

Cuadro de precios BDC16\$_PLI

BASE DATOS CONSTRUCCION IVE

• Demoliciones y consolidaciones •

DD Demoliciones y consolidaciones
 DDD Demoliciones, levantados y desmont...
 DDDS Desescombros

DDDS.1\$ m2 Desescombro manual

A UBICACION	B ESPESOR (cm)		
a plano	a 10		
horizontal	b 15		
b plano inclinado	c 20		
	d 25		
	e 30		
	f 35		
	g 40		
	h 50		
	i 60		
	j 70		
	k 75		

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

DDDS.1aa	Desesc pla hrz e10	2,48
DDDS.1ab	Desesc pla hrz e15	3,71
DDDS.1ac	Desesc pla hrz e20	4,96
DDDS.1ad	Desesc pla hrz e25	6,19
DDDS.1ae	Desesc pla hrz e30	7,44
DDDS.1af	Desesc pla hrz e35	8,67
DDDS.1ag	Desesc pla hrz e40	9,90
DDDS.1ah	Desesc pla hrz e50	12,38
DDDS.1ai	Desesc pla hrz e60	14,86
DDDS.1aj	Desesc pla hrz e70	17,34
DDDS.1ak	Desesc pla hrz e75	18,57
DDDS.1ba	Desesc pla incl e10	3,10
DDDS.1bb	Desesc pla incl e15	4,64
DDDS.1bc	Desesc pla incl e20	6,19
DDDS.1bd	Desesc pla incl e25	7,74
DDDS.1be	Desesc pla incl e30	9,29
DDDS.1bf	Desesc pla incl e35	10,83
DDDS.1bg	Desesc pla incl e40	12,38
DDDS.1bh	Desesc pla incl e50	15,49
DDDS.1bi	Desesc pla incl e60	18,57
DDDS.1bj	Desesc pla incl e70	21,69
DDDS.1bk	Desesc pla incl e75	23,22

DDDS.2\$ m3 Desescombro manual

A UBICACION			
a plano			
horizontal			
b plano inclinado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDS.2a	Desesc man casc pla hrz	37,16
DDDS.2b	Desesc man casc pla incl	43,35

DDDC Edificaciones completas

DDDC.1\$ m3 Demolición de edificación

A TIPO EDIFICIO	B ALTURA EDIFICA...	C MEDIO	
a aislada	a 7m - hasta 2 plantas	a manuales	
b entre medianeras	b 12m - de 3 a 4 plantas	b mecánicos	
	c 24m - de 5 a 8 plantas		
	d 42m - de 9 a 12 plantas		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

DDDC.1aaa	Demol edf aislada medios manuales	6,55
DDDC.1aab	Demol edf aislada medios mecánicos	5,13
DDDC.1aba	Demol edf aislada medios manuales	6,61
DDDC.1abb	Demol edf aislada medios mecánicos	5,13
DDDC.1aca	Demol edf aislada medios manuales	6,90
DDDC.1acb	Demol edf aislada medios mecánicos	6,10
DDDC.1ada	Demol edf aislada medios manuales	7,19
DDDC.1adb	Demol edf aislada medios mecánicos	6,35
DDDC.1baa	Demol edf entre medianeras medios	9,14
DDDC.1bab	Demol edf entre medianeras medios	7,12
DDDC.1bba	Demol edf entre medianeras medios	9,28
DDDC.1bbb	Demol edf entre medianeras medios	7,12
DDDC.1bca	Demol edf entre medianeras medios	9,61
DDDC.1bcb	Demol edf entre medianeras medios	8,48
DDDC.1bda	Demol edf entre medianeras medios	10,08
DDDC.1bdb	Demol edf entre medianeras medios	8,87

DDDE Cimientos y estructuras

DDDE.1\$ m3 Demolición de elemento de hormigón

A TIPO	B MEDIO		
a hormigón en masa	a manual c/martillo		
b hormigón armado	neumático b retroexcavadora		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

DDDE.1aa	Demol cimen HM man c/martillo	127,34
DDDE.1ab	Demol cimen HM retroexcavadora	28,20
DDDE.1ba	Demol cimen HA man c/martillo	147,33
DDDE.1bb	Demol cimen HA retroexcavadora	30,37

DDDE.2\$ m3 Demolición de cimentaciones

A TIPO	B MEDIO		
a hormigón en masa	a manual c/martillo		
b hormigón armado	neumático b retroexcavadora		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

DDDE.2aa	Demol cimen HM man c/martillo	126,35
DDDE.2ab	Demol cimen HM retroexcavadora	29,36
DDDE.2ba	Demol cimen HA man c/martillo	146,34
DDDE.2bb	Demol cimen HA retroexcavadora	32,51

DDDE.3\$ m3 Demolición de muros/pantallas de homigón

A TIPO	B MEDIO		
a hormigón en masa	a manual c/martillo		
b hormigón armado	neumático b retroexcavadora		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

DDDE.3aa	Demol muro HM man c/martillo	133,64
DDDE.3ab	Demol muro HM retroexcavadora	28,28
DDDE.3ba	Demol muro HA man c/martillo	154,55
DDDE.3bb	Demol muro HA retroexcavadora	30,47

DDDE.4\$ m3 Demolición de forjados y losas

A TIPO	B MEDIO		
a unidireccional	a manual c/martillo		
b reticular	neumático		
c losa maciza	b retroexcavadora		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

DDDE.4aa	Demol forjado uni man c/martillo	73,17
DDDE.4ab	Demol forjado uni retroexcavadora	16,26
DDDE.4ba	Demol forjado ret man c/martillo	102,44
DDDE.4bb	Demol forjado ret retroexcavadora	22,76
DDDE.4ca	Demol losa man c/martillo	146,34
DDDE.4cb	Demol losa retroexcavadora	32,51

DDDE.5\$ m2 Apertura hueco en forjado

A TIPO			
a unidireccional			
b reticular			
c losa maciza			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

DDDE.5a	Apertura hueco fj forjado uni man	4,39
DDDE.5b	Apertura hueco fj forjado ret man	6,13
DDDE.5c	Apertura hueco fj losa man c/marti	8,78

DDDE.6\$ m2 Picado y saneado de elemento de hormigón

A ELEMENTO			
a viga			
b pilar			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDE.6a	Picado y saneado viga	5,68
DDDE.6b	Picado y saneado pilar	5,32

DDDE.7a	m	Corte elemento HA con hilo de diamante	358,31
<i>Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte a vertedero..</i>			
MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33 77,32
MOOA12a	4,500 h	Peón ordinario construcción	16,19 72,86
MMMD.9a	0,400 h	Martillo perforador c/brocas esp	82,75 33,10
MMMD15a	4,000 h	Equipo rozador hilo diamante	42,00 168,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	351,28 7,03

DDDF Fachadas y particiones

DDDF.1\$ m3 Demolición m3 de fábrica

A TIPO	B MEDIO		
a ladrillo hueco	a manual		
b bloque de hormigón o termoarcilla	b c/martillo neumático		
c ladrillo perforado o macizo			
d mampostería			
e sillería			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

DDDF.1aa	Demol fab ldr hueco man	64,33
DDDF.1ab	Demol fab ldr hueco c/martillo	23,17
DDDF.1ba	Demol fab blq H man	70,77
DDDF.1bb	Demol fab blq H c/martillo	27,05
DDDF.1ca	Demol fab ldr perforado/macizo man	96,50
DDDF.1cb	Demol fab ldr perforado/macizo c/m	34,77
DDDF.1da	Demol fab mampostería man	96,50
DDDF.1db	Demol fab mampostería c/martillo	34,77
DDDF.1ea	Demol fab undefined man	96,50
DDDF.1eb	Demol fab undefined c/martillo	34,77

DDDF.2\$ m2 Demolición m2 de fábrica

A TIPO	B ESPESOR (cm)	C MEDIO	
a ladrillo hueco	a 5	a manual	
b bloque de hormigón o termoarcilla	b 10	b c/martillo	
c ladrillo perforado o macizo	c 12	neumático	
d mampostería	d 15		
	e 20		
	f 25		
	g 30		
	h 35		

Combinaciones: 44 / 64 (69%)

DDDF.2aaa	Demol fab ldr hueco e5cm man	2,14
DDDF.2aab	Demol fab ldr hueco e5cm c/martill	0,65
DDDF.2aba	Demol fab ldr hueco e10cm man	5,59
DDDF.2abb	Demol fab ldr hueco e10cm c/martil	1,67
DDDF.2aca	Demol fab ldr hueco e12cm man	5,15
DDDF.2acb	Demol fab ldr hueco e12cm c/martil	1,55
DDDF.2ada	Demol fab ldr hueco e15cm man	6,44
DDDF.2adb	Demol fab ldr hueco e15cm c/martil	1,94
DDDF.2afa	Demol fab ldr hueco e25cm man	10,73
DDDF.2afb	Demol fab ldr hueco e25cm c/martil	3,22
DDDF.2bba	Demol fab blq H e10cm man	6,13
DDDF.2bbb	Demol fab blq H e10cm c/martillo	1,96
DDDF.2bca	Demol fab blq H e12cm man	4,71
DDDF.2bcb	Demol fab blq H e12cm c/martillo	1,51
DDDF.2bda	Demol fab blq H e15cm man	7,08
DDDF.2bdb	Demol fab blq H e15cm c/martillo	2,24
DDDF.2bea	Demol fab blq H e20cm man	9,44
DDDF.2beb	Demol fab blq H e20cm c/martillo	3,01
DDDF.2bfa	Demol fab blq H e25cm man	11,80
DDDF.2bfb	Demol fab blq H e25cm c/martillo	3,75
DDDF.2bga	Demol fab blq H e30cm man	14,16
DDDF.2bgb	Demol fab blq H e30cm c/martillo	4,51
DDDF.2bha	Demol fab blq H e35cm man	16,52
DDDF.2bhb	Demol fab blq H e35cm c/martillo	5,25
DDDF.2caa	Demol fab ldr perforado/macizo e5c	3,22
DDDF.2cab	Demol fab ldr perforado/macizo e5c	0,96
DDDF.2cba	Demol fab ldr perforado/macizo e10	8,37
DDDF.2cbb	Demol fab ldr perforado/macizo e10	2,52
DDDF.2cca	Demol fab ldr perforado/macizo e12	7,72
DDDF.2ccb	Demol fab ldr perforado/macizo e12	2,32
DDDF.2cea	Demol fab ldr perforado/macizo e20	12,86
DDDF.2ceb	Demol fab ldr perforado/macizo e20	3,86
DDDF.2cfa	Demol fab ldr perforado/macizo e25	16,09
DDDF.2cfb	Demol fab ldr perforado/macizo e25	4,81
DDDF.2dda	Demol fab mampostería e15cm man	9,66
DDDF.2ddb	Demol fab mampostería e15cm c/mart	2,91
DDDF.2dea	Demol fab mampostería e20cm man	12,86
DDDF.2deb	Demol fab mampostería e20cm c/mart	3,86
DDDF.2dfa	Demol fab mampostería e25cm man	16,09
DDDF.2dfb	Demol fab mampostería e25cm c/mart	4,81
DDDF.2dga	Demol fab mampostería e30cm man	19,30
DDDF.2dgb	Demol fab mampostería e30cm c/mart	5,79
DDDF.2dha	Demol fab mampostería e35cm man	22,52
DDDF.2dhb	Demol fab mampostería e35cm c/mart	6,76

DDDF.3\$ m3 Cajeadado muro

A CAJEADO	B FÁBRICA	C MEDIOS	D APEO
a de coronación	a ladrillo hueco	a a mano	a sin
b perfilado	b ladrillo perforado	b con martillo neumático	b con
	c ladrillo macizo		
	d mampostería		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

DDDF.3aaaa	Cajeadado cor LH man s/apelo	106,73
DDDF.3aaab	Cajeadado cor LH man c/apelo	108,80
DDDF.3aaba	Cajeadado cor LH mec s/apelo	66,69
DDDF.3aabb	Cajeadado cor LH mec c/apelo	67,99
DDDF.3abaa	Cajeadado cor LP man s/apelo	126,73
DDDF.3abab	Cajeadado cor LP man c/apelo	129,19
DDDF.3abba	Cajeadado cor LP mec s/apelo	79,21
DDDF.3abbb	Cajeadado cor LP mec c/apelo	80,75
DDDF.3acaa	Cajeadado cor LM man s/apelo	133,41
DDDF.3acab	Cajeadado cor LM man c/apelo	136,00
DDDF.3acba	Cajeadado cor LM mec s/apelo	83,37
DDDF.3acbb	Cajeadado cor LM mec c/apelo	84,99
DDDF.3adaa	Cajeadado cor mamp man s/apelo	180,10
DDDF.3adab	Cajeadado cor mamp man c/apelo	183,59
DDDF.3adba	Cajeadado cor mamp mec s/apelo	112,56
DDDF.3adbb	Cajeadado cor mamp mec c/apelo	114,74
DDDF.3baaa	Cajeadado perfl LH man s/apelo	133,41
DDDF.3baab	Cajeadado perfl LH man c/apelo	136,00
DDDF.3baba	Cajeadado perfl LH mec s/apelo	99,37
DDDF.3babb	Cajeadado perfl LH mec c/apelo	101,30
DDDF.3bbaa	Cajeadado perfl LP man s/apelo	158,42
DDDF.3bbab	Cajeadado perfl LP man c/apelo	161,50
DDDF.3bbba	Cajeadado perfl LP mec s/apelo	118,01
DDDF.3bbbb	Cajeadado perfl LP mec c/apelo	120,30
DDDF.3bcaa	Cajeadado perfl LM man s/apelo	166,76
DDDF.3bcab	Cajeadado perfl LM man c/apelo	170,00
DDDF.3bcba	Cajeadado perfl LM mec s/apelo	124,22
DDDF.3bcbb	Cajeadado perfl LM mec c/apelo	126,63
DDDF.3bdaa	Cajeadado perfl mamp man s/apelo	225,13
DDDF.3bdab	Cajeadado perfl mamp man c/apelo	229,50
DDDF.3bdba	Cajeadado perfl mamp mec s/apelo	167,69
DDDF.3bdbb	Cajeadado perfl mamp mec c/apelo	170,95

DDDF.4\$ m3 Desmoche muro

A FÁBRICA	B MEDIO		
a ladrillo hueco	a a mano		
b ladrillo perforado	b con martillo neumático		
c ladrillo macizo			
d mampostería			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

DDDF.4aa	Desmoche muro LH man	93,38
DDDF.4ab	Desmoche muro LH mec	58,52
DDDF.4ba	Desmoche muro LP man	110,89
DDDF.4bb	Desmoche muro LP mec	69,50
DDDF.4ca	Desmoche muro LM man	116,73
DDDF.4cb	Desmoche muro LM mec	73,16
DDDF.4da	Desmoche muro mamp man	157,59
DDDF.4db	Desmoche muro mamp mec	98,78

DDDF.5\$ m3 Apertura mechnal

A FÁBRICA	B MEDIOS		
a ladrillo hueco	a a mano		
b ladrillo perforado	b con martillo neumático		
c ladrillo macizo			
d mampostería			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

DDDF.5aa	Aper mechnal LH man	384,50
DDDF.5ab	Aper mechnal LH mec	223,50
DDDF.5ba	Aper mechnal LP man	435,99
DDDF.5bb	Aper mechnal LP mec	244,82
DDDF.5ca	Aper mechnal LM man	453,16
DDDF.5cb	Aper mechnal LM mec	251,93
DDDF.5da	Aper mechnal mamp man	573,31
DDDF.5db	Aper mechnal mamp mec	301,65

DDDF.6\$ u Levantado de carpintería

A SUPERFICIE (m2)	B APROVECHAMIENTO		
a hasta 3	a sin		
b de 3 a 6	b con		
c más de 6			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

DDDF.6aa	Levnt carp 3m2 sin aprov	7,44
DDDF.6ab	Levnt carp 3m2 con aprov	12,56
DDDF.6ba	Levnt carp 3 a 6m2 sin aprov	14,86
DDDF.6bb	Levnt carp 3 a 6m2 con aprov	17,19
DDDF.6ca	Levnt carp >6m2 sin aprov	16,51
DDDF.6cb	Levnt carp >6m2 con aprov	25,11

DDDF.7\$ u Levantado de cerrajería

A SUPERFICIE	B APROVECHAMIENTO	C ELEMENTO	
a hasta 3 m2	a sin	a reja	
b de 3 a 6 m2	b con	b celosía	
c más de 6 m2			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

DDDF.7aaa	Levnt reja 3m2 s/aprov	10,84
DDDF.7aab	Levnt celosía 3m2 s/aprov	13,55
DDDF.7aba	Levnt reja 3m2 c/aprov	14,97
DDDF.7abb	Levnt celosía 3m2 c/aprov	18,69
DDDF.7baa	Levnt reja 3 a 6m2 s/aprov	18,34
DDDF.7bab	Levnt celosía 3 a 6m2 s/aprov	22,93
DDDF.7bba	Levnt reja 3 a 6m2 c/aprov	28,76
DDDF.7bbb	Levnt celosía 3 a 6m2 c/aprov	35,95
DDDF.7caa	Levnt reja >6m2 s/aprov	20,01
DDDF.7cab	Levnt celosía >6m2 s/aprov	25,02
DDDF.7cba	Levnt reja >6m2 c/aprov	37,61
DDDF.7cbb	Levnt celosía >6m2 c/aprov	47,01

DDDF.8\$ m Levantado de barandillas

A CLASE	B APROVECHAMIENTO		
a de madera	a sin		
b de hierro	b con		
c de forja			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

DDDF.8aa	Levnt baran mad s/aprov	6,00
DDDF.8ab	Levnt baran mad c/aprov	12,92
DDDF.8ba	Levnt baran Fe s/aprov	9,00
DDDF.8bb	Levnt baran Fe c/aprov	18,62
DDDF.8ca	Levnt baran frj s/aprov	12,01
DDDF.8cb	Levnt baran frj c/aprov	23,72

DDDF.9a	m2 Levantado mampara			11,56
	<i>Levantado de mampara de aluminio, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>			
MOOA12a	0,700 h	Peón ordinario construcción	16,19	11,33
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,33	0,23

DDDF10a	u Levantado precercos			13,40
	<i>Levantado de precercos de carpinterías, de 3 a 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.</i>			
MOOC.8a	0,400 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	7,42
MOOC13a	0,300 h	Aprendiz 2º carpintería	8,25	2,48
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,14	0,26

DDDF11\$ **u Levantado elem fachada**

A TAMAÑO	B APROVECHAMIENTO	C ELEMENTO	
a pequeño	a sin	a letrero mural	
b normal	b con	b letrero	
c grande		colgante	
		c palomilla	
		d brazo farol	
		e farol	
		f candileja	
		g n° gobierno	
		h rótulo calle	
		i rótulo seguro	
		incendios	
		j rótulo	
		conmemorativo	
		k barra persiana	

Combinaciones: 66 / 66 (100%)

DDDF11aaa	Levnt letrero mural	7,14
DDDF11aab	Levnt letrero colgante	4,50
DDDF11aac	Levnt palomilla	1,50
DDDF11aad	Levnt brazo farol	6,76
DDDF11aae	Levnt farol	6,00
DDDF11aaf	Levnt candileja	6,39
DDDF11aag	Levnt n° gobierno	5,25
DDDF11aah	Levnt rótulo calle	5,63
DDDF11aai	Levnt rótulo seguro incendios	3,00
DDDF11aaaj	Levnt rótulo conmemorativo	7,51
DDDF11aak	Levnt barra persiana	1,13
DDDF11aba	Levnt letrero mural	12,05
DDDF11abb	Levnt letrero colgante	7,60
DDDF11abc	Levnt palomilla	2,53
DDDF11abd	Levnt brazo farol	11,41
DDDF11abe	Levnt farol	10,15
DDDF11abf	Levnt candileja	10,77
DDDF11abg	Levnt n° gobierno	8,88
DDDF11abh	Levnt rótulo calle	9,52
DDDF11abi	Levnt rótulo seguro incendios	5,08
DDDF11abj	Levnt rótulo conmemorativo	12,68
DDDF11abk	Levnt barra persiana	1,91
DDDF11baa	Levnt letrero mural	14,26
DDDF11bab	Levnt letrero colgante	9,00
DDDF11bac	Levnt palomilla	3,00
DDDF11bad	Levnt brazo farol	13,50
DDDF11bae	Levnt farol	12,01
DDDF11baf	Levnt candileja	12,76
DDDF11bag	Levnt n° gobierno	10,51
DDDF11bah	Levnt rótulo calle	11,26
DDDF11bai	Levnt rótulo seguro incendios	6,00
DDDF11baj	Levnt rótulo conmemorativo	15,01
DDDF11bak	Levnt barra persiana	2,26
DDDF11bba	Levnt letrero mural	16,48
DDDF11bbb	Levnt letrero colgante	10,41
DDDF11bbc	Levnt palomilla	3,48
DDDF11bbd	Levnt brazo farol	15,61
DDDF11bbe	Levnt farol	13,87
DDDF11bbf	Levnt candileja	14,74
DDDF11bbg	Levnt n° gobierno	12,14
DDDF11bbh	Levnt rótulo calle	13,02
DDDF11bbi	Levnt rótulo seguro incendios	6,94
DDDF11bbj	Levnt rótulo conmemorativo	17,36
DDDF11bbk	Levnt barra persiana	2,61
DDDF11caa	Levnt letrero mural	15,84
DDDF11cab	Levnt letrero colgante	10,00
DDDF11cac	Levnt palomilla	3,34
DDDF11cad	Levnt brazo farol	15,01
DDDF11cae	Levnt farol	13,34
DDDF11caf	Levnt candileja	14,17
DDDF11cag	Levnt n° gobierno	11,67
DDDF11cah	Levnt rótulo calle	12,50
DDDF11cai	Levnt rótulo seguro incendios	6,67
DDDF11caj	Levnt rótulo conmemorativo	16,68
DDDF11cak	Levnt barra persiana	2,50
DDDF11cba	Levnt letrero mural	24,09
DDDF11cbb	Levnt letrero colgante	15,21
DDDF11cbc	Levnt palomilla	5,08
DDDF11cbd	Levnt brazo farol	22,82
DDDF11cbe	Levnt farol	20,28
DDDF11cbf	Levnt candileja	21,55
DDDF11cbg	Levnt n° gobierno	17,75
DDDF11cbh	Levnt rótulo calle	19,02
DDDF11cbi	Levnt rótulo seguro incendios	10,15
DDDF11cbj	Levnt rótulo conmemorativo	25,36
DDDF11cbk	Levnt barra persiana	3,81

DDDF13a m2 Desmontaje acristalamiento carp 3,29
Desmontaje y retirada de acristalamiento colocado sobre carpintería exterior o interior de madera, acero o aluminio, incluso parte proporcional de limpieza de silicona en las carpinterías, levantado de junquillos y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOC10a	0,220 h	Ayudante carpintería	14,67	3,23
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,23	0,06

DDDF14\$ u Levantado de persiana

A APROVECHAMIENTO			
a sin			
b con			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDF14a	Levnt persiana sin aprov	7,76
DDDF14b	Levnt persiana con aprov	14,24

DDDF15a u Levantado capitalizado s/aprovechamiento 5,01
Levantado de capitalizado, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3 m2, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	4,86	0,15

DDDF16\$ u Levantado de toldo

A SUPERFICIE	B APROVECHAMIENTO		
a hasta 3 m2	a sin		
b de 3 a 6 m2	b con		
c más de 6 m2			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

DDDF16aa	Levnt toldo 3m2 s/aprov	10,84
DDDF16ab	Levnt toldo 3m2 c/aprov	14,97
DDDF16ba	Levnt toldo 3 a 6m2 s/aprov	18,34
DDDF16bb	Levnt toldo 3 a 6m2 c/aprov	28,76
DDDF16ca	Levnt toldo >6m2 s/aprov	20,01
DDDF16cb	Levnt toldo >6m2 c/aprov	37,61

DDDI Instalaciones y equipamientos

DDDI.1\$ m Demolición albañal

A DIAMETRO (cm)			
a 30			
b 40			
c 50			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

DDDI.1a	Demol albañal ø<30cm	6,67
DDDI.1b	Demol albañal ø<40cm	9,17
DDDI.1c	Demol albañal ø<50cm	11,67

DDDI.2a m Levantado mobiliario cocina 34,22
Levantado de bancos, armarios y repisas de cocina, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	19,33	15,46
MOOA11a	0,800 h	Peón especializado construcción	17,14	13,71
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	33,22	1,00

DDDI.3\$ u Levantado sanitarios

A APARATO	B RECUPERACION		
a bañera	a sin		
b bidé	b con		
c fregadero			
d inodoro			
e lavabo			
f lavadero			
g plato ducha			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

DDDI.3aa	Levnt bañera s/recuperación	29,53
DDDI.3ab	Levnt bañera c/recuperación	29,53
DDDI.3ba	Levnt bidé s/recuperación	12,89
DDDI.3bb	Levnt bidé c/recuperación	12,89
DDDI.3ca	Levnt fregadero s/recuperación	9,99
DDDI.3cb	Levnt fregadero c/recuperación	9,99
DDDI.3da	Levnt inodoro s/recuperación	13,72
DDDI.3db	Levnt inodoro c/recuperación	13,72
DDDI.3ea	Levnt lavabo s/recuperación	14,76
DDDI.3eb	Levnt lavabo c/recuperación	14,76
DDDI.3fa	Levnt lavadero s/recuperación	9,99
DDDI.3fb	Levnt lavadero c/recuperación	9,99
DDDI.3ga	Levnt plato ducha s/recuperación	21,21
DDDI.3gb	Levnt plato ducha c/recuperación	21,21

DDDI.4a u Levantado radiador y accesorios 21,21
Levantado de radiadores y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA.9a	0,500 h	Oficial 2ª construcción	19,18	9,59
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	20,59	0,62

DDDI.5a m Levantado tubos calefacción 5,24
Levantado de tubos de calefacción y elementos de fijación, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MOOF.9a	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	17,61	1,76
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	5,09	0,15

DDDI.6a m Levantado colectores hrz 5,01
Levantado de colectores horizontales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	4,86	0,15

DDDI.8\$ m Levantado conductos pluviales

A ELEMENTO	B RECUPERACION		
a canalón	a sin		
b bajante	b con		
c canaleta			
d babero			
e vierteaguas			
f limahoya			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

DDDI.8aa	Levantado canalón s/recu	2,50
DDDI.8ab	Levantado canalón c/recu	3,18
DDDI.8ba	Levantado bajante s/recu	2,75
DDDI.8bb	Levantado bajante c/recu	3,49
DDDI.8ca	Levantado canaleta s/recu	3,75
DDDI.8cb	Levantado canaleta c/recu	4,77
DDDI.8da	Levantado babero s/recu	0,64
DDDI.8db	Levantado babero c/recu	0,79
DDDI.8ea	Levantado vierteaguas s/recu	1,88
DDDI.8eb	Levantado vierteaguas c/recu	2,38
DDDI.8fa	Levantado limahoya s/recu	1,25
DDDI.8fb	Levantado limahoya c/recu	1,59

DDDI.9\$ u Levantado elementos saneamiento

A ELEMENTO	B RECUPERACION		
a sumidero	a sin		
b cazoleta	b con		
c remate chimenea			
d protección			
bajante			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

DDDI.9aa	Levantado sumidero s/recu	4,17
DDDI.9ab	Levantado sumidero c/recu	5,29
DDDI.9ba	Levantado cazoleta s/recu	4,58
DDDI.9bb	Levantado cazoleta c/recu	5,83
DDDI.9ca	Levantado remate chimenea s/recu	15,84
DDDI.9cb	Levantado remate chimenea c/recu	20,13
DDDI.9da	Levantado protección bajante s/rec	5,22
DDDI.9db	Levantado protección bajante c/rec	6,62

DDDI10\$ u Desmontaje instalación vivienda

A RED	B COMPLEJIDAD	C SUPERFICIE (m2)	D APROVECHAMIENTO
a eléctrica	a baja	a menor de 100	a sin
b calefacción	b media	b mayor de 100	b con
c fontanería	c elevada		
d gas			
e teléfono			
f audiovisual			

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

DDDI10aaaa	Desm inst el <100m2m2 s//recu	318,21
DDDI10aaab	Desm inst el <100m2m2 c//recu	367,49
DDDI10aaba	Desm inst el >100m2m2 s//recu	367,49
DDDI10aabb	Desm inst el >100m2m2 c//recu	426,62
DDDI10abaa	Desm inst el <100m2m2 s//recu	361,69
DDDI10abab	Desm inst el <100m2m2 c//recu	419,66
DDDI10abba	Desm inst el >100m2m2 s//recu	419,66
DDDI10abbb	Desm inst el >100m2m2 c//recu	489,22
DDDI10acaa	Desm inst el <100m2m2 s//recu	405,17
DDDI10acab	Desm inst el <100m2m2 c//recu	471,83
DDDI10acba	Desm inst el >100m2m2 s//recu	471,83
DDDI10acbb	Desm inst el >100m2m2 c//recu	551,83
DDDI10baaa	Desm inst calf <100m2m2 s//recu	318,21
DDDI10baab	Desm inst calf <100m2m2 c//recu	367,49
DDDI10baba	Desm inst calf >100m2m2 s//recu	367,49
DDDI10babb	Desm inst calf >100m2m2 c//recu	426,62
DDDI10bbaa	Desm inst calf <100m2m2 s//recu	361,69
DDDI10bbab	Desm inst calf <100m2m2 c//recu	419,66
DDDI10bbba	Desm inst calf >100m2m2 s//recu	419,66
DDDI10bbbb	Desm inst calf >100m2m2 c//recu	489,22
DDDI10bcaa	Desm inst calf <100m2m2 s//recu	405,17
DDDI10bcab	Desm inst calf <100m2m2 c//recu	471,83
DDDI10bcba	Desm inst calf >100m2m2 s//recu	471,83
DDDI10bcbb	Desm inst calf >100m2m2 c//recu	551,83
DDDI10caaa	Desm inst font <100m2m2 s//recu	318,21
DDDI10caab	Desm inst font <100m2m2 c//recu	367,49
DDDI10caba	Desm inst font >100m2m2 s//recu	367,49
DDDI10cabb	Desm inst font >100m2m2 c//recu	426,62
DDDI10cbaa	Desm inst font <100m2m2 s//recu	361,69
DDDI10cbab	Desm inst font <100m2m2 c//recu	419,66
DDDI10cbba	Desm inst font >100m2m2 s//recu	419,66
DDDI10cbbb	Desm inst font >100m2m2 c//recu	489,22
DDDI10ccaa	Desm inst font <100m2m2 s//recu	405,17
DDDI10ccab	Desm inst font <100m2m2 c//recu	471,83
DDDI10ccba	Desm inst font >100m2m2 s//recu	471,83
DDDI10ccbb	Desm inst font >100m2m2 c//recu	551,83
DDDI10daaa	Desm inst gas <100m2m2 s//recu	95,46
DDDI10daab	Desm inst gas <100m2m2 c//recu	110,24
DDDI10daba	Desm inst gas >100m2m2 s//recu	110,24
DDDI10dabb	Desm inst gas >100m2m2 c//recu	128,00
DDDI10dbaa	Desm inst gas <100m2m2 s//recu	108,51
DDDI10dbab	Desm inst gas <100m2m2 c//recu	125,90
DDDI10dbba	Desm inst gas >100m2m2 s//recu	125,90
DDDI10dbbb	Desm inst gas >100m2m2 c//recu	146,76
DDDI10dcaa	Desm inst gas <100m2m2 s//recu	121,54
DDDI10dcab	Desm inst gas <100m2m2 c//recu	141,55
DDDI10dcba	Desm inst gas >100m2m2 s//recu	141,55
DDDI10dcbb	Desm inst gas >100m2m2 c//recu	165,54
DDDI10eaaa	Desm inst telf <100m2m2 s//recu	23,87
DDDI10eaab	Desm inst telf <100m2m2 c//recu	27,56
DDDI10eaba	Desm inst telf >100m2m2 s//recu	27,56
DDDI10eabb	Desm inst telf >100m2m2 c//recu	31,98
DDDI10ebaa	Desm inst telf <100m2m2 s//recu	27,12
DDDI10ebab	Desm inst telf <100m2m2 c//recu	31,48
DDDI10ebba	Desm inst telf >100m2m2 s//recu	31,48
DDDI10ebbb	Desm inst telf >100m2m2 c//recu	36,69
DDDI10ecaa	Desm inst telf <100m2m2 s//recu	30,39
DDDI10ecab	Desm inst telf <100m2m2 c//recu	35,39
DDDI10ecba	Desm inst telf >100m2m2 s//recu	35,39
DDDI10ecbb	Desm inst telf >100m2m2 c//recu	41,39
DDDI10faaa	Desm inst audvis <100m2m2 s//recu	79,55
DDDI10faab	Desm inst audvis <100m2m2 c//recu	91,87
DDDI10faba	Desm inst audvis >100m2m2 s//recu	91,87
DDDI10fabbb	Desm inst audvis >100m2m2 c//recu	106,65
DDDI10fbba	Desm inst audvis <100m2m2 s//recu	90,42
DDDI10fbab	Desm inst audvis <100m2m2 c//recu	104,92
DDDI10fbba	Desm inst audvis >100m2m2 s//recu	104,92
DDDI10fbbbb	Desm inst audvis >100m2m2 c//recu	122,31
DDDI10fcaa	Desm inst audvis <100m2m2 s//recu	101,30
DDDI10fcab	Desm inst audvis <100m2m2 c//recu	117,95
DDDI10fcba	Desm inst audvis >100m2m2 s//recu	117,95
DDDI10fcbb	Desm inst audvis >100m2m2 c//recu	137,96

DDDI11a u Desmontaje encimera horno 14,24
Desmontaje de encimera y horno existentes, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOE12a	1,000 h	Peón electricidad	13,96	13,96
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,96	0,28

DDDI12a u Desmontaje caldera 65,03
Desmontaje de caldera centralizada y soportes de fijación de 500 kg de peso máximo, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	35,22
MOOF12a	2,000 h	Peón fontanería	13,96	27,92
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	63,14	1,89

DDDI13a	u	Desmontaje termo eléctrico			32,20
Desmontaje de termo eléctrico, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
MOOF.8a	1,000	h	Oficial 1ª fontanería	17,61	17,61
MOOF12a	1,000	h	Peón fontanería	13,96	13,96
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	31,57	0,63

DDDI14a	u	Desmontaje bomba calor exterior			131,05
Desmontaje de bomba de calor exterior y soportes, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
MOOF.8a	3,400 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	59,87	
MOOF11a	3,400 h	Especialista fontanería	15,05	51,17	
MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	16,19	
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	127,23	3,82	

DDDI15\$ u Desmontaje instalación eléctrica n°tomas+ptos luz

A COMPLEJIDAD	B RECUPERACION	C N° BASES TOMA	D N° PUNTOS LUZ
a baja	a sin	a 10	a 10
b media	b con	b 20	b 20
c elevada		c 30	c 30
		d 40	d 40
		e 50	e 50

Combinaciones: 150 / 150 (100%)

DDDI15aaaa	Desm inst el	10+10	ptos s/recu	70,12
DDDI15aaab	Desm inst el	10+20	ptos s/recu	105,19
DDDI15aaac	Desm inst el	10+30	ptos s/recu	140,24
DDDI15aaad	Desm inst el	10+40	ptos s/recu	175,32
DDDI15aaae	Desm inst el	10+50	ptos s/recu	210,37
DDDI15aaba	Desm inst el	20+10	ptos s/recu	105,19
DDDI15aabb	Desm inst el	20+20	ptos s/recu	140,24
DDDI15aabbc	Desm inst el	20+30	ptos s/recu	175,32
DDDI15aabdb	Desm inst el	20+40	ptos s/recu	210,37
DDDI15aabe	Desm inst el	20+50	ptos s/recu	245,44
DDDI15aaca	Desm inst el	30+10	ptos s/recu	140,24
DDDI15aacb	Desm inst el	30+20	ptos s/recu	175,32
DDDI15aaccc	Desm inst el	30+30	ptos s/recu	210,37
DDDI15aacd	Desm inst el	30+40	ptos s/recu	245,44
DDDI15aace	Desm inst el	30+50	ptos s/recu	280,49
DDDI15aada	Desm inst el	40+10	ptos s/recu	175,32
DDDI15aadbb	Desm inst el	40+20	ptos s/recu	210,37
DDDI15aadcc	Desm inst el	40+30	ptos s/recu	245,44
DDDI15aadd	Desm inst el	40+40	ptos s/recu	280,49
DDDI15aade	Desm inst el	40+50	ptos s/recu	315,56
DDDI15aaea	Desm inst el	50+10	ptos s/recu	210,37
DDDI15aaeb	Desm inst el	50+20	ptos s/recu	245,44
DDDI15aaec	Desm inst el	50+30	ptos s/recu	280,49
DDDI15aaed	Desm inst el	50+40	ptos s/recu	315,56
DDDI15aaee	Desm inst el	50+50	ptos s/recu	350,61
DDDI15abaa	Desm inst el	10+10	ptos c/recu	84,15
DDDI15abab	Desm inst el	10+20	ptos c/recu	126,22
DDDI15abac	Desm inst el	10+30	ptos c/recu	168,29
DDDI15abad	Desm inst el	10+40	ptos c/recu	210,37
DDDI15abae	Desm inst el	10+50	ptos c/recu	252,44
DDDI15abba	Desm inst el	20+10	ptos c/recu	126,22
DDDI15abbb	Desm inst el	20+20	ptos c/recu	168,29
DDDI15abbc	Desm inst el	20+30	ptos c/recu	210,37
DDDI15abbd	Desm inst el	20+40	ptos c/recu	252,44
DDDI15abbe	Desm inst el	20+50	ptos c/recu	294,52
DDDI15abca	Desm inst el	30+10	ptos c/recu	168,29
DDDI15abcb	Desm inst el	30+20	ptos c/recu	210,37
DDDI15abcc	Desm inst el	30+30	ptos c/recu	252,44
DDDI15abcd	Desm inst el	30+40	ptos c/recu	294,52
DDDI15abce	Desm inst el	30+50	ptos c/recu	336,58
DDDI15abda	Desm inst el	40+10	ptos c/recu	210,37
DDDI15abdb	Desm inst el	40+20	ptos c/recu	252,44
DDDI15abdc	Desm inst el	40+30	ptos c/recu	294,52
DDDI15abdd	Desm inst el	40+40	ptos c/recu	336,58
DDDI15abde	Desm inst el	40+50	ptos c/recu	378,66
DDDI15abea	Desm inst el	50+10	ptos c/recu	252,44
DDDI15abeb	Desm inst el	50+20	ptos c/recu	294,52
DDDI15abec	Desm inst el	50+30	ptos c/recu	336,58
DDDI15abed	Desm inst el	50+40	ptos c/recu	378,66
DDDI15abee	Desm inst el	50+50	ptos c/recu	420,73
DDDI15baaa	Desm inst el	10+10	ptos s/recu	75,32
DDDI15baab	Desm inst el	10+20	ptos s/recu	112,98
DDDI15baac	Desm inst el	10+30	ptos s/recu	150,65
DDDI15baad	Desm inst el	10+40	ptos s/recu	188,30
DDDI15baae	Desm inst el	10+50	ptos s/recu	225,96
DDDI15baba	Desm inst el	20+10	ptos s/recu	112,98
DDDI15babb	Desm inst el	20+20	ptos s/recu	150,65
DDDI15babbc	Desm inst el	20+30	ptos s/recu	188,30
DDDI15babdb	Desm inst el	20+40	ptos s/recu	225,96
DDDI15babe	Desm inst el	20+50	ptos s/recu	263,63
DDDI15baca	Desm inst el	30+10	ptos s/recu	150,65
DDDI15bacb	Desm inst el	30+20	ptos s/recu	188,30
DDDI15bacc	Desm inst el	30+30	ptos s/recu	225,96
DDDI15bacd	Desm inst el	30+40	ptos s/recu	263,63
DDDI15bace	Desm inst el	30+50	ptos s/recu	301,29
DDDI15bada	Desm inst el	40+10	ptos s/recu	188,30
DDDI15badb	Desm inst el	40+20	ptos s/recu	225,96
DDDI15badc	Desm inst el	40+30	ptos s/recu	263,63
DDDI15badd	Desm inst el	40+40	ptos s/recu	301,29
DDDI15bade	Desm inst el	40+50	ptos s/recu	338,95
DDDI15baea	Desm inst el	50+10	ptos s/recu	225,96
DDDI15baeb	Desm inst el	50+20	ptos s/recu	263,63
DDDI15baec	Desm inst el	50+30	ptos s/recu	301,29
DDDI15baed	Desm inst el	50+40	ptos s/recu	338,95
DDDI15baee	Desm inst el	50+50	ptos s/recu	376,61
DDDI15bbaa	Desm inst el	10+10	ptos c/recu	90,38
DDDI15bbab	Desm inst el	10+20	ptos c/recu	135,58
DDDI15bbac	Desm inst el	10+30	ptos c/recu	180,77
DDDI15bbad	Desm inst el	10+40	ptos c/recu	225,96
DDDI15bbae	Desm inst el	10+50	ptos c/recu	271,16
DDDI15bbba	Desm inst el	20+10	ptos c/recu	135,58
DDDI15bbbbb	Desm inst el	20+20	ptos c/recu	180,77
DDDI15bbbbc	Desm inst el	20+30	ptos c/recu	225,96
DDDI15bbbdd	Desm inst el	20+40	ptos c/recu	271,16
DDDI15bbbbe	Desm inst el	20+50	ptos c/recu	316,34
DDDI15bbca	Desm inst el	30+10	ptos c/recu	180,77
DDDI15bbcb	Desm inst el	30+20	ptos c/recu	225,96
DDDI15bbcc	Desm inst el	30+30	ptos c/recu	271,16

DDDI15bbcd	Desm inst el 30+40 ptos c/recu	316,34
DDDI15bbce	Desm inst el 30+50 ptos c/recu	361,54
DDDI15bbda	Desm inst el 40+10 ptos c/recu	225,96
DDDI15bbdb	Desm inst el 40+20 ptos c/recu	271,16
DDDI15bbdc	Desm inst el 40+30 ptos c/recu	316,34
DDDI15bbdd	Desm inst el 40+40 ptos c/recu	361,54
DDDI15bbde	Desm inst el 40+50 ptos c/recu	406,73
DDDI15bbea	Desm inst el 50+10 ptos c/recu	271,16
DDDI15bbeb	Desm inst el 50+20 ptos c/recu	316,34
DDDI15bbeec	Desm inst el 50+30 ptos c/recu	361,54
DDDI15bbbed	Desm inst el 50+40 ptos c/recu	406,73
DDDI15bbbee	Desm inst el 50+50 ptos c/recu	451,92
DDDI15caaaa	Desm inst el 10+10 ptos s/recu	80,53
DDDI15caab	Desm inst el 10+20 ptos s/recu	120,78
DDDI15caac	Desm inst el 10+30 ptos s/recu	161,04
DDDI15caad	Desm inst el 10+40 ptos s/recu	201,30
DDDI15caae	Desm inst el 10+50 ptos s/recu	241,56
DDDI15caba	Desm inst el 20+10 ptos s/recu	120,78
DDDI15cabb	Desm inst el 20+20 ptos s/recu	161,04
DDDI15cabbc	Desm inst el 20+30 ptos s/recu	201,30
DDDI15cabd	Desm inst el 20+40 ptos s/recu	241,56
DDDI15cabe	Desm inst el 20+50 ptos s/recu	281,83
DDDI15caca	Desm inst el 30+10 ptos s/recu	161,04
DDDI15cacb	Desm inst el 30+20 ptos s/recu	201,30
DDDI15cacc	Desm inst el 30+30 ptos s/recu	241,56
DDDI15cacd	Desm inst el 30+40 ptos s/recu	281,83
DDDI15cace	Desm inst el 30+50 ptos s/recu	322,07
DDDI15cada	Desm inst el 40+10 ptos s/recu	201,30
DDDI15cadb	Desm inst el 40+20 ptos s/recu	241,56
DDDI15cadc	Desm inst el 40+30 ptos s/recu	281,83
DDDI15cadd	Desm inst el 40+40 ptos s/recu	322,07
DDDI15cade	Desm inst el 40+50 ptos s/recu	362,34
DDDI15caea	Desm inst el 50+10 ptos s/recu	241,56
DDDI15caeb	Desm inst el 50+20 ptos s/recu	281,83
DDDI15caec	Desm inst el 50+30 ptos s/recu	322,07
DDDI15caed	Desm inst el 50+40 ptos s/recu	362,34
DDDI15caee	Desm inst el 50+50 ptos s/recu	402,60
DDDI15cbaa	Desm inst el 10+10 ptos c/recu	96,61
DDDI15cbab	Desm inst el 10+20 ptos c/recu	144,93
DDDI15cbac	Desm inst el 10+30 ptos c/recu	193,25
DDDI15cbad	Desm inst el 10+40 ptos c/recu	241,56
DDDI15cbae	Desm inst el 10+50 ptos c/recu	289,87
DDDI15cbba	Desm inst el 20+10 ptos c/recu	144,93
DDDI15cbbb	Desm inst el 20+20 ptos c/recu	193,25
DDDI15cbbc	Desm inst el 20+30 ptos c/recu	241,56
DDDI15cbbd	Desm inst el 20+40 ptos c/recu	289,87
DDDI15cbbe	Desm inst el 20+50 ptos c/recu	338,18
DDDI15cbca	Desm inst el 30+10 ptos c/recu	193,25
DDDI15cbcb	Desm inst el 30+20 ptos c/recu	241,56
DDDI15cbcc	Desm inst el 30+30 ptos c/recu	289,87
DDDI15cbcd	Desm inst el 30+40 ptos c/recu	338,18
DDDI15cbce	Desm inst el 30+50 ptos c/recu	386,49
DDDI15cbda	Desm inst el 40+10 ptos c/recu	241,56
DDDI15cbdb	Desm inst el 40+20 ptos c/recu	289,87
DDDI15cbdc	Desm inst el 40+30 ptos c/recu	338,18
DDDI15cbdd	Desm inst el 40+40 ptos c/recu	386,49
DDDI15cbde	Desm inst el 40+50 ptos c/recu	434,79
DDDI15cbea	Desm inst el 50+10 ptos c/recu	289,87
DDDI15cbeb	Desm inst el 50+20 ptos c/recu	338,18
DDDI15cbec	Desm inst el 50+30 ptos c/recu	386,49
DDDI15cbcd	Desm inst el 50+40 ptos c/recu	434,79
DDDI15cbee	Desm inst el 50+50 ptos c/recu	483,12

DDDI16\$ m Desmontaje controlado canalización cobre

A CANALIZACIÓN	B DIFICULTAD		
a vista	a alta		
b oculta	b normal		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

DDDI16ab	Desmontaje controlado canlz vista	10,00
DDDI16ba	Desmontaje controlado alta dificul	26,53
DDDI16bb	Desmontaje controlado canlz ocult	15,91

DDDI17a u Desmontaje válvula esfera**6,47**

Desmontaje de válvula de esfera, sin recuperación, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOF.8a	0,360 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	6,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,34	0,13

DDDI18\$ u Desmontaje de válvula de desagüe manual

A TIPO			
a bañera			
b plato de ducha			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDI18a	Desmontaje de válvula desagüe manu	17,96	
DDDI18b	Desmontaje de válvula desagüe manu	17,96	

DDDI19a m Desmontaje controlado bajante PVC 13,74
Corte y desmontaje controlado de conducciones colgadas de PVC vistas, de varios diámetros, con recuperación de anclajes, con recogida de escombros con carga sobre camión, sin incluir el transporte a vertedero.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	10,57
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,47	0,27

DDDI20\$ m Desmontaje controlado colector PVC

A DIFICULTAD			
a alta			
b normal			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDI20a	Desmontaje controlado alta dificul	33,30	
DDDI20b	Desmontaje controlado colector PVC	15,30	

DDDQ Cubiertas**DDDQ.1\$ m2 Demol cubierta catalana**

A METODO			
a a mano			
b con martillo neumático			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ.1a	Demol cub catalana man	15,50	
DDDQ.1b	Demol cub catalana mec	5,81	

DDDQ.2a m2 Demol for pte hormigón celular 4,52
Demolición de hormigón celular en pendientes de azotea, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga sobre contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir posterior carga y transporte a vertedero.

MOOA11a	0,080 h	Peón especializado construcción	17,14	1,37
MOOA12a	0,160 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,59
MMMA.4aa	0,080 h	Compr diésel 3m3	2,60	0,21
MMMD.1aa	0,080 h	Martil picador 80mm	3,28	0,26
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,43	0,09

DDDQ.3a m2 Demol enlistonado madera 5,31
Demolición de enlistonado de madera colocadado sobre los cabios para soporte del revestimiento de cubierta o para soporte del cielo raso, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir posterior carga y transporte a vertedero.

MOOA.9a	0,100 h	Oficial 2ª construcción	19,18	1,92
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	5,16	0,15

DDDQ.4\$ m2 Demol cerchas correas

A ENTRAMADO			
a madera			
b metálico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ.4a	Demol cerchas+correas mad	11,90	
DDDQ.4b	Demol cerchas+correas met	13,67	

DDDQ.5a m2 Demol tabique palomero 3,34
Demolición de tabique palomero en formación de cubierta, de ladrillo hueco, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.

MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	3,24	0,10

DDDQ.6a m2 Retirada de gravilla 1,33
Retirada de gravilla en cubierta mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.

MOOA12a	0,080 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,30
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,30	0,03

DDDQ.7\$

m2 Desmontaje de teja

A USO			
a recuperación b vertedero			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ.7a	Desmontaje de teja recu	8,11
DDDQ.7b	Arranque de teja vtldr	6,09

DDDQ10\$

m2 Desm de placa de pizarra

A USO			
a recuperación b vertedero			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ10a	Desm cobertura teja pizarra recu	13,31
DDDQ10b	Desm cobertura teja pizarra vtldr	10,24

DDDQ11\$

m2 Desm cobertura lajas de piedra

A USO			
a recuperación b vertedero			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ11a	Desm lajas piedra recu	33,28
DDDQ11b	Desm lajas piedra vtldr	25,60

DDDQ12\$

m2 Desm cobertura de plomo

A USO			
a recuperación b vertedero			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ12a	Desm cobertura Pb recu	9,22
DDDQ12b	Desm cobertura Pb vtldr	7,68

DDDQ13\$

m2 Desm cobertura cinc o cobre

A USO			
a recuperación b vertedero			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ13a	Desm cobertura cinc	7,34
DDDQ13b	Desm cobertura cinc	6,13

DDDQ15\$

m2 Desm tejados de placas

A TIPO	B USO		
a placa bituminosa b chapa conformada c chapas sandwich	a recuperación b vertedero		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

DDDQ15aa	Desm cobertura plc bit recu	5,51
DDDQ15ab	Desm cobertura plc bit vtldr	4,58
DDDQ15ba	Desm cobertura ch conf recu	7,34
DDDQ15bb	Desm cobertura ch conf vtldr	6,13
DDDQ15ca	Desm cobertura ch sandwich recu	9,19
DDDQ15cb	Desm cobertura ch sandwich vtldr	7,65

DDDQ16a

m2 Desm tablero cubierta**4,17**

Desmontado por medios manuales de tablero de cubierta, mediante desmontado y/o picado de elementos macizos, y retirada de escombros hasta contenedor o punto de acopio intermedio, incluso regado, para evitar la formación de polvo, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo, sin incluir posterior carga y transporte a vertedero.

MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	4,05	0,12

DDDQ17\$

m Desm alero de cubierta

A COMPOSICION	B TALLA	C UBICACION (m)	D USO
a can+solera+ménsula	a sencilla	a <20	a vertedero
a	b decorada	b <50	b recuperar
b can+solera	c artística	c >50	c reutilizar
c canes			

Combinaciones: 81 / 81 (100%)

DDDQ17aaaa	Desm alero	can+solera+ménsula	15,68
DDDQ17aaab	Desm alero	can+solera+ménsula	18,28
DDDQ17aaac	Desm alero	can+solera+ménsula	19,15
DDDQ17aaba	Desm alero	can+solera+ménsula	17,24
DDDQ17aabb	Desm alero	can+solera+ménsula	20,13
DDDQ17aabc	Desm alero	can+solera+ménsula	21,05
DDDQ17aaca	Desm alero	can+solera+ménsula	18,00
DDDQ17aacb	Desm alero	can+solera+ménsula	21,02
DDDQ17aacc	Desm alero	can+solera+ménsula	22,02
DDDQ17abaa	Desm alero	can+solera+ménsula	17,63
DDDQ17abab	Desm alero	can+solera+ménsula	20,56
DDDQ17abac	Desm alero	can+solera+ménsula	21,57
DDDQ17abba	Desm alero	can+solera+ménsula	19,19
DDDQ17abbb	Desm alero	can+solera+ménsula	22,39
DDDQ17abbc	Desm alero	can+solera+ménsula	23,46
DDDQ17abca	Desm alero	can+solera+ménsula	19,99
DDDQ17abcb	Desm alero	can+solera+ménsula	23,30
DDDQ17abcc	Desm alero	can+solera+ménsula	24,40
DDDQ17acaa	Desm alero	can+solera+ménsula	19,58
DDDQ17acab	Desm alero	can+solera+ménsula	22,87
DDDQ17acac	Desm alero	can+solera+ménsula	23,94
DDDQ17acba	Desm alero	can+solera+ménsula	21,16
DDDQ17acbb	Desm alero	can+solera+ménsula	24,67
DDDQ17acbc	Desm alero	can+solera+ménsula	25,85
DDDQ17acca	Desm alero	can+solera+ménsula	21,92
DDDQ17accb	Desm alero	can+solera+ménsula	25,57
DDDQ17accc	Desm alero	can+solera+ménsula	26,81
DDDQ17baaa	Desm alero	can+solera	15,07
DDDQ17baab	Desm alero	can+solera	17,57
DDDQ17baac	Desm alero	can+solera	18,41
DDDQ17baba	Desm alero	can+solera	16,56
DDDQ17babab	Desm alero	can+solera	19,35
DDDQ17babcb	Desm alero	can+solera	20,25
DDDQ17babca	Desm alero	can+solera	17,35
DDDQ17bacb	Desm alero	can+solera	20,22
DDDQ17bacc	Desm alero	can+solera	21,20
DDDQ17bbaa	Desm alero	can+solera	16,93
DDDQ17bbab	Desm alero	can+solera	19,79
DDDQ17bbac	Desm alero	can+solera	20,72
DDDQ17bbba	Desm alero	can+solera	18,44
DDDQ17bbbbb	Desm alero	can+solera	21,52
DDDQ17bbbbc	Desm alero	can+solera	22,57
DDDQ17bbca	Desm alero	can+solera	19,21
DDDQ17bbcb	Desm alero	can+solera	22,39
DDDQ17bbcc	Desm alero	can+solera	23,46
DDDQ17bcaa	Desm alero	can+solera	18,84
DDDQ17bcab	Desm alero	can+solera	21,96
DDDQ17bcac	Desm alero	can+solera	23,03
DDDQ17bcba	Desm alero	can+solera	20,35
DDDQ17bcbb	Desm alero	can+solera	23,73
DDDQ17bcbc	Desm alero	can+solera	24,87
DDDQ17bccb	Desm alero	can+solera	21,08
DDDQ17bccb	Desm alero	can+solera	24,61
DDDQ17bccc	Desm alero	can+solera	25,78
DDDQ17caaa	Desm alero	canes	12,05
DDDQ17caab	Desm alero	canes	14,06
DDDQ17caac	Desm alero	canes	14,72
DDDQ17caba	Desm alero	canes	13,26
DDDQ17cabb	Desm alero	canes	15,47
DDDQ17cabcb	Desm alero	canes	16,20
DDDQ17caca	Desm alero	canes	13,85
DDDQ17cacb	Desm alero	canes	16,17
DDDQ17cacc	Desm alero	canes	16,93
DDDQ17cbaa	Desm alero	canes	13,55
DDDQ17cbab	Desm alero	canes	15,84
DDDQ17cbac	Desm alero	canes	16,56
DDDQ17cbba	Desm alero	canes	14,76
DDDQ17cbbbb	Desm alero	canes	17,24
DDDQ17cbbbc	Desm alero	canes	18,05
DDDQ17cbca	Desm alero	canes	15,36
DDDQ17cbcb	Desm alero	canes	17,94
DDDQ17cbcc	Desm alero	canes	18,78
DDDQ17ccaa	Desm alero	canes	15,07
DDDQ17ccab	Desm alero	canes	17,57
DDDQ17ccac	Desm alero	canes	18,41
DDDQ17ccba	Desm alero	canes	16,27
DDDQ17ccbb	Desm alero	canes	18,98

DDDQ17ccbc	Desm alero canes	19,88
DDDQ17ccca	Desm alero canes	16,87
DDDQ17cccb	Desm alero canes	19,68
DDDQ17cccc	Desm alero canes	20,62

DDDQ20\$ m2 Desm cubierta cerchas de madera

A CERCHAS	B SEPARACION (cm)	C LUZ (m)	D USO
a madera rollizo	a <100	a 4	a vertedero
b madera	b <150	b 5	b recuperar
c madera y	c <200	c 6	c reutilizar
metálica	d <300	d 7	
	e <400	e 8	
		f 9	
		g 10	

Combinaciones: 315 / 315 (100%)

DDDQ20aaaa	Desm arm madera rollizo<100cm	9,47
DDDQ20aaab	Desm arm madera rollizo<100cm	11,09
DDDQ20aaac	Desm arm madera rollizo<100cm	11,59
DDDQ20aaba	Desm arm madera rollizo<100cm	9,47
DDDQ20aabb	Desm arm madera rollizo<100cm	11,09
DDDQ20aabc	Desm arm madera rollizo<100cm	11,59
DDDQ20aaca	Desm arm madera rollizo<100cm	11,09
DDDQ20aacb	Desm arm madera rollizo<100cm	13,01
DDDQ20aacc	Desm arm madera rollizo<100cm	13,55
DDDQ20aada	Desm arm madera rollizo<100cm	17,80
DDDQ20aadb	Desm arm madera rollizo<100cm	20,76
DDDQ20aadc	Desm arm madera rollizo<100cm	21,68
DDDQ20aaea	Desm arm madera rollizo<100cm	23,80
DDDQ20aaeb	Desm arm madera rollizo<100cm	27,80
DDDQ20aaec	Desm arm madera rollizo<100cm	29,12
DDDQ20aafa	Desm arm madera rollizo<100cm	25,76
DDDQ20aafb	Desm arm madera rollizo<100cm	29,98
DDDQ20aafc	Desm arm madera rollizo<100cm	31,39
DDDQ20aaga	Desm arm madera rollizo<100cm	36,47
DDDQ20aagb	Desm arm madera rollizo<100cm	42,63
DDDQ20aagc	Desm arm madera rollizo<100cm	44,56
DDDQ20abaa	Desm arm madera rollizo<150cm	8,39
DDDQ20abab	Desm arm madera rollizo<150cm	9,74
DDDQ20abac	Desm arm madera rollizo<150cm	10,20
DDDQ20abba	Desm arm madera rollizo<150cm	8,39
DDDQ20abbb	Desm arm madera rollizo<150cm	9,74
DDDQ20abbc	Desm arm madera rollizo<150cm	10,20
DDDQ20abca	Desm arm madera rollizo<150cm	9,58
DDDQ20abcb	Desm arm madera rollizo<150cm	11,09
DDDQ20abcc	Desm arm madera rollizo<150cm	11,70
DDDQ20abda	Desm arm madera rollizo<150cm	14,50
DDDQ20abdb	Desm arm madera rollizo<150cm	16,93
DDDQ20abdc	Desm arm madera rollizo<150cm	17,80
DDDQ20abea	Desm arm madera rollizo<150cm	19,07
DDDQ20abeb	Desm arm madera rollizo<150cm	22,29
DDDQ20abec	Desm arm madera rollizo<150cm	23,29
DDDQ20abfa	Desm arm madera rollizo<150cm	20,47
DDDQ20abfb	Desm arm madera rollizo<150cm	23,88
DDDQ20abfc	Desm arm madera rollizo<150cm	25,05
DDDQ20abga	Desm arm madera rollizo<150cm	28,63
DDDQ20abgb	Desm arm madera rollizo<150cm	33,39
DDDQ20abgc	Desm arm madera rollizo<150cm	35,01
DDDQ20acaa	Desm arm madera rollizo<200cm	7,94
DDDQ20acab	Desm arm madera rollizo<200cm	9,24
DDDQ20acac	Desm arm madera rollizo<200cm	9,69
DDDQ20acba	Desm arm madera rollizo<200cm	7,94
DDDQ20acbb	Desm arm madera rollizo<200cm	9,24
DDDQ20acbc	Desm arm madera rollizo<200cm	9,69
DDDQ20acca	Desm arm madera rollizo<200cm	8,74
DDDQ20accb	Desm arm madera rollizo<200cm	10,18
DDDQ20accc	Desm arm madera rollizo<200cm	10,61
DDDQ20acda	Desm arm madera rollizo<200cm	12,00
DDDQ20acdb	Desm arm madera rollizo<200cm	14,02
DDDQ20acdc	Desm arm madera rollizo<200cm	14,75
DDDQ20acea	Desm arm madera rollizo<200cm	14,99
DDDQ20aceb	Desm arm madera rollizo<200cm	17,50
DDDQ20acec	Desm arm madera rollizo<200cm	18,32
DDDQ20acfa	Desm arm madera rollizo<200cm	16,02
DDDQ20acfb	Desm arm madera rollizo<200cm	18,64
DDDQ20acfc	Desm arm madera rollizo<200cm	19,51
DDDQ20acga	Desm arm madera rollizo<200cm	21,29
DDDQ20acgb	Desm arm madera rollizo<200cm	24,96
DDDQ20acgc	Desm arm madera rollizo<200cm	26,16
DDDQ20adaa	Desm arm madera rollizo<300cm	6,71
DDDQ20adab	Desm arm madera rollizo<300cm	7,76
DDDQ20adac	Desm arm madera rollizo<300cm	8,14
DDDQ20adba	Desm arm madera rollizo<300cm	6,71
DDDQ20adbb	Desm arm madera rollizo<300cm	7,76
DDDQ20adbc	Desm arm madera rollizo<300cm	8,14
DDDQ20adca	Desm arm madera rollizo<300cm	7,24
DDDQ20adcb	Desm arm madera rollizo<300cm	8,48
DDDQ20adcc	Desm arm madera rollizo<300cm	8,90
DDDQ20adda	Desm arm madera rollizo<300cm	9,77
DDDQ20addb	Desm arm madera rollizo<300cm	11,40
DDDQ20addc	Desm arm madera rollizo<300cm	11,95
DDDQ20adea	Desm arm madera rollizo<300cm	12,00
DDDQ20adeb	Desm arm madera rollizo<300cm	14,03
DDDQ20adec	Desm arm madera rollizo<300cm	14,75
DDDQ20adfa	Desm arm madera rollizo<300cm	12,74
DDDQ20adfb	Desm arm madera rollizo<300cm	14,85
DDDQ20adfc	Desm arm madera rollizo<300cm	15,59
DDDQ20adga	Desm arm madera rollizo<300cm	16,83
DDDQ20adgb	Desm arm madera rollizo<300cm	19,56
DDDQ20adgc	Desm arm madera rollizo<300cm	20,49
DDDQ20aeaa	Desm arm madera rollizo<400cm	7,17
DDDQ20aeab	Desm arm madera rollizo<400cm	8,39
DDDQ20aeac	Desm arm madera rollizo<400cm	8,79
DDDQ20aeab	Desm arm madera rollizo<400cm	7,17

DDDQ20aebb	Desm arm madera rollizo<400cm	8,39
DDDQ20aebc	Desm arm madera rollizo<400cm	8,79
DDDQ20aeca	Desm arm madera rollizo<400cm	7,62
DDDQ20aecb	Desm arm madera rollizo<400cm	8,90
DDDQ20aecc	Desm arm madera rollizo<400cm	9,31
DDDQ20aeda	Desm arm madera rollizo<400cm	9,67
DDDQ20aedb	Desm arm madera rollizo<400cm	11,27
DDDQ20aedc	Desm arm madera rollizo<400cm	11,78
DDDQ20aeea	Desm arm madera rollizo<400cm	11,44
DDDQ20aeeb	Desm arm madera rollizo<400cm	13,40
DDDQ20aeec	Desm arm madera rollizo<400cm	13,98
DDDQ20aefa	Desm arm madera rollizo<400cm	11,98
DDDQ20aefb	Desm arm madera rollizo<400cm	14,02
DDDQ20aefc	Desm arm madera rollizo<400cm	14,71
DDDQ20aega	Desm arm madera rollizo<400cm	15,24
DDDQ20aegb	Desm arm madera rollizo<400cm	17,80
DDDQ20aegc	Desm arm madera rollizo<400cm	18,64
DDDQ20baaa	Desm arm madera<100cm	9,47
DDDQ20baab	Desm arm madera<100cm	11,09
DDDQ20baac	Desm arm madera<100cm	11,59
DDDQ20baba	Desm arm madera<100cm	9,47
DDDQ20babb	Desm arm madera<100cm	11,09
DDDQ20babc	Desm arm madera<100cm	11,59
DDDQ20baca	Desm arm madera<100cm	11,09
DDDQ20bacb	Desm arm madera<100cm	13,01
DDDQ20bacc	Desm arm madera<100cm	13,55
DDDQ20bada	Desm arm madera<100cm	17,80
DDDQ20badb	Desm arm madera<100cm	20,76
DDDQ20badc	Desm arm madera<100cm	21,68
DDDQ20baea	Desm arm madera<100cm	23,80
DDDQ20baeb	Desm arm madera<100cm	27,80
DDDQ20baec	Desm arm madera<100cm	29,12
DDDQ20bafa	Desm arm madera<100cm	25,76
DDDQ20bafb	Desm arm madera<100cm	29,98
DDDQ20bafc	Desm arm madera<100cm	31,39
DDDQ20baga	Desm arm madera<100cm	36,47
DDDQ20bagb	Desm arm madera<100cm	42,63
DDDQ20bagc	Desm arm madera<100cm	44,56
DDDQ20bbaa	Desm arm madera<150cm	8,39
DDDQ20bbab	Desm arm madera<150cm	9,74
DDDQ20bbac	Desm arm madera<150cm	10,20
DDDQ20bbba	Desm arm madera<150cm	8,39
DDDQ20bbbb	Desm arm madera<150cm	9,74
DDDQ20bbbc	Desm arm madera<150cm	10,20
DDDQ20bbca	Desm arm madera<150cm	9,58
DDDQ20bbcb	Desm arm madera<150cm	11,09
DDDQ20bbcc	Desm arm madera<150cm	11,70
DDDQ20bbda	Desm arm madera<150cm	14,50
DDDQ20bbdb	Desm arm madera<150cm	16,93
DDDQ20bbdc	Desm arm madera<150cm	17,80
DDDQ20bbea	Desm arm madera<150cm	19,07
DDDQ20bbeb	Desm arm madera<150cm	22,29
DDDQ20bbec	Desm arm madera<150cm	23,29
DDDQ20bbfa	Desm arm madera<150cm	20,47
DDDQ20bbfb	Desm arm madera<150cm	23,88
DDDQ20bbfc	Desm arm madera<150cm	25,05
DDDQ20bbga	Desm arm madera<150cm	28,63
DDDQ20bbgb	Desm arm madera<150cm	33,39
DDDQ20bbgc	Desm arm madera<150cm	35,01
DDDQ20bcaa	Desm arm madera<200cm	7,94
DDDQ20bcab	Desm arm madera<200cm	9,24
DDDQ20bcac	Desm arm madera<200cm	9,69
DDDQ20bcba	Desm arm madera<200cm	7,94
DDDQ20bcbb	Desm arm madera<200cm	9,24
DDDQ20bcbc	Desm arm madera<200cm	9,69
DDDQ20bccca	Desm arm madera<200cm	8,74
DDDQ20bccb	Desm arm madera<200cm	10,18
DDDQ20bccc	Desm arm madera<200cm	10,61
DDDQ20bcdca	Desm arm madera<200cm	12,00
DDDQ20bcdcb	Desm arm madera<200cm	14,02
DDDQ20bcdcc	Desm arm madera<200cm	14,75
DDDQ20bcea	Desm arm madera<200cm	14,99
DDDQ20bceb	Desm arm madera<200cm	17,50
DDDQ20bcec	Desm arm madera<200cm	18,32
DDDQ20bcfa	Desm arm madera<200cm	16,02
DDDQ20bcfb	Desm arm madera<200cm	18,64
DDDQ20bcfc	Desm arm madera<200cm	19,51
DDDQ20bcga	Desm arm madera<200cm	21,29
DDDQ20bcgb	Desm arm madera<200cm	24,96
DDDQ20bcgc	Desm arm madera<200cm	26,16
DDDQ20bdaa	Desm arm madera<300cm	6,71
DDDQ20bdab	Desm arm madera<300cm	7,76
DDDQ20bdac	Desm arm madera<300cm	8,14
DDDQ20bdba	Desm arm madera<300cm	6,71
DDDQ20bdbb	Desm arm madera<300cm	7,76
DDDQ20bdbc	Desm arm madera<300cm	8,14
DDDQ20bdca	Desm arm madera<300cm	7,24
DDDQ20bdcb	Desm arm madera<300cm	8,48

DDDQ20bdcc	Desm arm madera<300cm	8,90
DDDQ20bdda	Desm arm madera<300cm	9,77
DDDQ20bddb	Desm arm madera<300cm	11,40
DDDQ20bddc	Desm arm madera<300cm	11,95
DDDQ20bdea	Desm arm madera<300cm	12,00
DDDQ20bdeb	Desm arm madera<300cm	14,03
DDDQ20bdec	Desm arm madera<300cm	14,75
DDDQ20bdfa	Desm arm madera<300cm	12,74
DDDQ20bdfb	Desm arm madera<300cm	14,85
DDDQ20bdfc	Desm arm madera<300cm	15,59
DDDQ20bdga	Desm arm madera<300cm	16,83
DDDQ20bdgb	Desm arm madera<300cm	19,56
DDDQ20bdgc	Desm arm madera<300cm	20,49
DDDQ20beaa	Desm arm madera<400cm	7,17
DDDQ20beab	Desm arm madera<400cm	8,39
DDDQ20beac	Desm arm madera<400cm	8,79
DDDQ20beba	Desm arm madera<400cm	7,17
DDDQ20bebb	Desm arm madera<400cm	8,39
DDDQ20bebc	Desm arm madera<400cm	8,79
DDDQ20beca	Desm arm madera<400cm	7,62
DDDQ20becb	Desm arm madera<400cm	8,90
DDDQ20becc	Desm arm madera<400cm	9,31
DDDQ20beda	Desm arm madera<400cm	9,67
DDDQ20bedb	Desm arm madera<400cm	11,27
DDDQ20bedc	Desm arm madera<400cm	11,78
DDDQ20beea	Desm arm madera<400cm	11,44
DDDQ20beeb	Desm arm madera<400cm	13,40
DDDQ20beec	Desm arm madera<400cm	13,98
DDDQ20befa	Desm arm madera<400cm	11,98
DDDQ20befb	Desm arm madera<400cm	14,02
DDDQ20befc	Desm arm madera<400cm	14,71
DDDQ20bega	Desm arm madera<400cm	15,24
DDDQ20begb	Desm arm madera<400cm	17,80
DDDQ20begc	Desm arm madera<400cm	18,64
DDDQ20caaa	Desm arm madera y metálica<100cm	9,47
DDDQ20caab	Desm arm madera y metálica<100cm	11,09
DDDQ20caac	Desm arm madera y metálica<100cm	11,59
DDDQ20caba	Desm arm madera y metálica<100cm	9,47
DDDQ20cabb	Desm arm madera y metálica<100cm	11,09
DDDQ20cabc	Desm arm madera y metálica<100cm	11,59
DDDQ20caca	Desm arm madera y metálica<100cm	11,09
DDDQ20cacb	Desm arm madera y metálica<100cm	13,01
DDDQ20cacc	Desm arm madera y metálica<100cm	13,55
DDDQ20cada	Desm arm madera y metálica<100cm	17,80
DDDQ20cadb	Desm arm madera y metálica<100cm	20,76
DDDQ20cadc	Desm arm madera y metálica<100cm	21,68
DDDQ20caea	Desm arm madera y metálica<100cm	23,80
DDDQ20caeb	Desm arm madera y metálica<100cm	27,80
DDDQ20caec	Desm arm madera y metálica<100cm	29,12
DDDQ20cafa	Desm arm madera y metálica<100cm	25,76
DDDQ20cafb	Desm arm madera y metálica<100cm	29,98
DDDQ20cafc	Desm arm madera y metálica<100cm	31,39
DDDQ20caga	Desm arm madera y metálica<100cm	36,47
DDDQ20cagb	Desm arm madera y metálica<100cm	42,63
DDDQ20cagc	Desm arm madera y metálica<100cm	44,56
DDDQ20cbaa	Desm arm madera y metálica<150cm	8,39
DDDQ20cbab	Desm arm madera y metálica<150cm	9,74
DDDQ20cbac	Desm arm madera y metálica<150cm	10,20
DDDQ20cbba	Desm arm madera y metálica<150cm	8,39
DDDQ20cbbb	Desm arm madera y metálica<150cm	9,74
DDDQ20cbbc	Desm arm madera y metálica<150cm	10,20
DDDQ20cbca	Desm arm madera y metálica<150cm	9,58
DDDQ20cbcb	Desm arm madera y metálica<150cm	11,09
DDDQ20cbcc	Desm arm madera y metálica<150cm	11,70
DDDQ20cbda	Desm arm madera y metálica<150cm	14,50
DDDQ20cbdb	Desm arm madera y metálica<150cm	16,93
DDDQ20cbdc	Desm arm madera y metálica<150cm	17,80
DDDQ20cbea	Desm arm madera y metálica<150cm	19,07
DDDQ20cbeb	Desm arm madera y metálica<150cm	22,29
DDDQ20cbec	Desm arm madera y metálica<150cm	23,29
DDDQ20cbfa	Desm arm madera y metálica<150cm	20,47
DDDQ20cbfb	Desm arm madera y metálica<150cm	23,88
DDDQ20cbfc	Desm arm madera y metálica<150cm	25,05
DDDQ20cbga	Desm arm madera y metálica<150cm	28,63
DDDQ20cbgb	Desm arm madera y metálica<150cm	33,39
DDDQ20cbgc	Desm arm madera y metálica<150cm	35,01
DDDQ20ccaa	Desm arm madera y metálica<200cm	7,94
DDDQ20ccab	Desm arm madera y metálica<200cm	9,24
DDDQ20ccac	Desm arm madera y metálica<200cm	9,69
DDDQ20ccba	Desm arm madera y metálica<200cm	7,94
DDDQ20ccbb	Desm arm madera y metálica<200cm	9,24
DDDQ20ccbc	Desm arm madera y metálica<200cm	9,69
DDDQ20ccca	Desm arm madera y metálica<200cm	8,74
DDDQ20cccb	Desm arm madera y metálica<200cm	10,18
DDDQ20cccc	Desm arm madera y metálica<200cm	10,61
DDDQ20ccda	Desm arm madera y metálica<200cm	12,00
DDDQ20ccdb	Desm arm madera y metálica<200cm	14,02
DDDQ20ccdc	Desm arm madera y metálica<200cm	14,75

DDDQ20ccea	Desm arm madera y metálica<200cm	14,99
DDDQ20cceb	Desm arm madera y metálica<200cm	17,50
DDDQ20ccec	Desm arm madera y metálica<200cm	18,32
DDDQ20ccfa	Desm arm madera y metálica<200cm	16,02
DDDQ20ccfb	Desm arm madera y metálica<200cm	18,64
DDDQ20ccfc	Desm arm madera y metálica<200cm	19,51
DDDQ20ccga	Desm arm madera y metálica<200cm	21,29
DDDQ20ccgb	Desm arm madera y metálica<200cm	24,96
DDDQ20ccgc	Desm arm madera y metálica<200cm	26,16
DDDQ20cdaa	Desm arm madera y metálica<300cm	6,71
DDDQ20cdab	Desm arm madera y metálica<300cm	7,76
DDDQ20cdac	Desm arm madera y metálica<300cm	8,14
DDDQ20cdba	Desm arm madera y metálica<300cm	6,71
DDDQ20cdbb	Desm arm madera y metálica<300cm	7,76
DDDQ20cdbc	Desm arm madera y metálica<300cm	8,14
DDDQ20cdca	Desm arm madera y metálica<300cm	7,24
DDDQ20cdcb	Desm arm madera y metálica<300cm	8,48
DDDQ20cdcc	Desm arm madera y metálica<300cm	8,90
DDDQ20cdca	Desm arm madera y metálica<300cm	9,77
DDDQ20cdcb	Desm arm madera y metálica<300cm	11,40
DDDQ20cdcc	Desm arm madera y metálica<300cm	11,95
DDDQ20cdea	Desm arm madera y metálica<300cm	12,00
DDDQ20cdeb	Desm arm madera y metálica<300cm	14,03
DDDQ20cdec	Desm arm madera y metálica<300cm	14,75
DDDQ20cdfa	Desm arm madera y metálica<300cm	12,74
DDDQ20cdfb	Desm arm madera y metálica<300cm	14,85
DDDQ20cdfc	Desm arm madera y metálica<300cm	15,59
DDDQ20cdga	Desm arm madera y metálica<300cm	16,83
DDDQ20cdgb	Desm arm madera y metálica<300cm	19,56
DDDQ20cdgc	Desm arm madera y metálica<300cm	20,49
DDDQ20ceaa	Desm arm madera y metálica<400cm	7,17
DDDQ20ceab	Desm arm madera y metálica<400cm	8,39
DDDQ20ceac	Desm arm madera y metálica<400cm	8,79
DDDQ20ceba	Desm arm madera y metálica<400cm	7,17
DDDQ20cebb	Desm arm madera y metálica<400cm	8,39
DDDQ20cebc	Desm arm madera y metálica<400cm	8,79
DDDQ20ceca	Desm arm madera y metálica<400cm	7,62
DDDQ20cecb	Desm arm madera y metálica<400cm	8,90
DDDQ20cecc	Desm arm madera y metálica<400cm	9,31
DDDQ20ceda	Desm arm madera y metálica<400cm	9,67
DDDQ20cedb	Desm arm madera y metálica<400cm	11,27
DDDQ20cedc	Desm arm madera y metálica<400cm	11,78
DDDQ20ceea	Desm arm madera y metálica<400cm	11,44
DDDQ20ceeb	Desm arm madera y metálica<400cm	13,40
DDDQ20ceec	Desm arm madera y metálica<400cm	13,98
DDDQ20cefa	Desm arm madera y metálica<400cm	11,98
DDDQ20cefb	Desm arm madera y metálica<400cm	14,02
DDDQ20cefc	Desm arm madera y metálica<400cm	14,71
DDDQ20cega	Desm arm madera y metálica<400cm	15,24
DDDQ20cegb	Desm arm madera y metálica<400cm	17,80
DDDQ20cegc	Desm arm madera y metálica<400cm	18,64

DDDQ23\$ u Levantado de claraboya/lucero

A SUPERFICIE	B APROVECHAMIENTO	C ELEMENTO	
a hasta 3 m2	a sin	a claraboya	
b de 3 a 6 m2	b con	b lucero	
c más de 6 m2			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

DDDQ23aaa	Levnt claraboya 3m2 s/aprov	8,14
DDDQ23aab	Levnt lucero 3m2 s/aprov	9,22
DDDQ23aba	Levnt claraboya 3m2 c/aprov	11,22
DDDQ23abb	Levnt lucero 3m2 c/aprov	12,70
DDDQ23baa	Levnt claraboya 3 a 6m2 s/aprov	13,76
DDDQ23bab	Levnt lucero 3 a 6m2 s/aprov	15,59
DDDQ23bba	Levnt claraboya 3 a 6m2 c/aprov	21,57
DDDQ23bbb	Levnt lucero 3 a 6m2 c/aprov	24,43
DDDQ23caa	Levnt claraboya >6m2 s/aprov	15,01
DDDQ23cab	Levnt lucero >6m2 s/aprov	17,01
DDDQ23cba	Levnt claraboya >6m2 c/aprov	28,21
DDDQ23cbb	Levnt lucero >6m2 c/aprov	31,97

DDDQ25\$ m Desm elementos cub teja cerámica

A ELEMENTO	B USO		
a cumbrera	a recuperación		
b limahoya	b vertedero		
c limatesa			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

DDDQ25aa	Desm cumbrera cerámica recu	1,21
DDDQ25ab	Desm cumbrera cerámica vtldr	1,00
DDDQ25ba	Desm limahoya cerámica recu	1,50
DDDQ25bb	Desm limahoya cerámica vtldr	1,25
DDDQ25ca	Desm limatesa cerámica recu	1,65
DDDQ25cb	Desm limatesa cerámica vtldr	1,38

DDDQ30\$ m2 Demol for pte hormigón aligerado

A ESPESOR (cm)			
a 11			
b 14			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ30a Demol for pte H alig e=11cm	3,99
DDDQ30b Demol for pte H alig e=14cm	5,12

DDDQ31\$ m2 Demol for pte tbq+tabl+cp compr

A DISTANCIA TABI...			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ31a Demol pte 50cm tbq+tabl+cp compr	5,76
DDDQ31b Demol pte 100cm tbq+tabl+cp compr	4,92

DDDQ32\$ m Arranque junta dilatación

A ALTURA (cm)			
a 30			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ32a Arranque junta dilatación 30cm	0,83
DDDQ32b Arranque junta dilatación 40cm	0,99

DDDQ33\$ m Demolición mimbel

A CAJA			
a sencillo			
b con caja			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDQ33a Demol mimbel sencillo	2,48
DDDQ33b Demol mimbel con caja	5,78

DDDQ34a m2 Arranque vidrio claraboya 5,33

Arranque del vidrio de claraboya por medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.

MOOV.8a	0,200 h	Oficial 1ª vidrio	14,61	2,92
MOOV12a	0,200 h	Peón ord vidrio	11,56	2,31
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,23	0,10

DDDQ35a m2 Arranque lámina impermeabilizante 3,63

Arranque de lámina impermeabilizante mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.

MOOA12a	0,220 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,56
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,56	0,07

DDDQ36a m2 Picado material agarre de tejas 5,10

Demolición de mortero de cemento como material de agarre de las tejas a la cubierta, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.

MOOA11a	0,150 h	Peón especializado construcción	17,14	2,57
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,00	0,10

DDDR Revestimientos

DDDR.1\$ m2 Demolición de embaldosados y solados

A PAVIMENTO			
a baldosa cerámica			
b baldosa hidráulica			
c terrazo			
d piedra natural			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

DDDR.1a Demol mec pav bald cerámica	4,93
DDDR.1b Demol mec pav bald hidr	5,58
DDDR.1c Demol mec pav terrazo	5,58
DDDR.1d Demol mec pav piedra nat	5,58

DDDR.2\$ m2 Demolición de pavimento madera

A TIPO PAVIMENTO...			
a entarimado			
b entablado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDR.2a Demol pav entarimado madera	8,34
DDDR.2b Demol pav entablado madera	6,98

DDDR.3\$ m2 Levantado de pavimento flexible

A MATERIAL			
a			
PVC-goma-linoleum			
b corcho-moqueta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDR.3a Levantado pav PVC-goma-linoleum	3,53
DDDR.3b Levantado pav corcho-moqueta	4,42

DDDR.4\$ m2 Demolición de falso techo

A TIPO			
a cañizo			
b escayola/yeso + esparto			
c escayola/yeso + varillas			
d placas escayola/yeso + perfilería			
e placas metálicas + perfilería			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

DDDR.4a Demol fals tch cañizo	5,01
DDDR.4b Demol fals tch escy/y+esparto	4,17
DDDR.4c Demol fals tch escy/y+varilla	3,34
DDDR.4d Demol fals tch pl escy/y+pfl	7,07
DDDR.4e Demol fals tch pl met+pfl	7,07

DDDR.5a m2 Demolición de alicatados y aplacados**9,08**

Demolición de alicatados y aplacados, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA12a	0,550 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,90
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,90	0,18

DDDR.6\$ m2 Picado de revestimiento continuo

A MATERIAL	B PARAMENTOS		
a enfoscado	a verticales		
b enlucido	b horizontales		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

DDDR.6aa Picado enfoscado param vert	5,78
DDDR.6ab Picado enfoscado param hrz	9,08
DDDR.6ba Picado enlucido param vert	8,26
DDDR.6bb Picado enlucido param hrz	9,90

DDDR.7\$ m2 Levantado revestimiento peldaños

A MATERIAL			
a cerámico			
b pétreo			
c flexible			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

DDDR.7a Levnt rev peldaño cerámico	5,11
DDDR.7b Levnt rev peldaño pétreo	5,79
DDDR.7c Levnt rev peldaño flexible	4,62

DDDR.8\$ u Levantado zanquín

A MATERIAL			
a cerámico			
b pétreo			
c flexible			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

DDDR.8a Levantado zanquín cerámico	3,34
DDDR.8b Levantado zanquín pétreo	4,17
DDDR.8c Levantado zanquín flexible	2,50

DDDR.9\$ m Levantado rodapié

A MATERIAL			
a cerámico			
b pétreo			
c madera			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

DDDR.9a Levantado rodapié cerámico	2,50
DDDR.9b Levantado rodapié pétreo	3,34
DDDR.9c Levantado rodapié de madera	3,00

DDDR10a m2 Extracción controlada alicatados y aplacados 10,90

Extracción y/o picado controlado de alicatados y aplacados, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA12a	0,660 h	Peón ordinario construcción	16,19	10,69
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,69	0,21

DDDR11a m2 Extracción controlada embaldosados y solados 13,74

Extracción y/o picado controlado de embaldosados y solados (pavimentos de baldosa cerámica, hidráulica, gres o terrazo) en piezas aisladas y/o tramos parciales inferiores a 1m2, cuidando de no deteriorar las aristas de piezas colindantes, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,19	6,48
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	13,34	0,40

DDDR12a m2 Extracción controlada falso techo escayola 13,61

Recorte y extracción controlada de falso techo de escayola o yeso suspendido con esparto, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,19	6,48
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,34	0,27

DDDU Infraestructuras urbanas**DDDU.1a m3 Demolición de gaviones 19,10**

Demolición de muro de gaviones incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,77
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	16,19	9,71
MMMR.1cd	0,040 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	65,59	2,62

DDDU.2\$ u Demolición de pozo de registro

A PROFUNDIDAD (m)			
a < 4			
b > 4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDU.2a Demol de pozo de registro	53,33
DDDU.2b Demol de pozo de registro	76,87

DDDU.3\$ m Demolición canalización hormigón enterrada

A DIÁMETRO (mm)			
a <400			
b >400			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDU.3a Demol tubo H Ø<400mm	8,12
DDDU.3b Demol tubo H Ø>400mm	28,13

DDDU.5\$ u Desmontaje de tapa registro/imbornal

A ELEMENTO			
a tapa registro pozo			
b imbornal			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDU.5a Demol tapa registro pozo	12,71
DDDU.5b Demol imbornal	12,71

DDDU.6a u Desmontaje pto alumbrado público 65,04
Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

MOOE.8a	0,700 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	12,33
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
MMMG13b	0,600 h	Cmn grúa 12T	57,45	34,47

DDDU.7\$ u Desmontaje señal/panel vial

A ELEMENTO			
a señal vertical			
b cartel mural			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDU.7a	Desmontaje señal vertical	24,67
DDDU.7b	Desmontaje cartel mural	61,67

DDDU.8\$ m Desmontaje de barrera

A TIPO			
a metálica bionda			
b prefabricada de hormigón			
c hormigón in situ			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

DDDU.8a	Desmj barrera metálica bionda	5,57
DDDU.8b	Desmj barrera prefabricada de horm	25,68
DDDU.8c	Desmj barrera hormigón in situ	27,14

DDDU.9a m Desmontaje de valla metálica 8,18
Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.

MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,16
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,02	0,16

DDDU10a u Desmontaje de soporte señal/panel 7,93
Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
MMMD.3ee	0,200 h	Compr gasoil caudal 10m3	10,50	2,10
MMMD.1aa	0,200 h	Martil picador 80mm	3,28	0,66

DDDU11\$ u Desmontaje mobiliario urbano

A ELEMENTO			
a poste			
b bolardo			
c banco			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

DDDU11a	Desmontaje poste	18,64
DDDU11b	Desmontaje bolardo	24,84
DDDU11c	Desmontaje banco	69,01

DDDV Firmes y pavimentos urbanos

DDDV.1\$ m3 Demolición de firme

A TIPO	B MEDIO		
a mezcla bituminosa	a manual		
b hormigón	b mecánico		
c adoquinado			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

DDDV.1aa	Demol firme mezcla bituminosa mman	122,74
DDDV.1ab	Demol firme mezcla bituminosa mmec	28,20
DDDV.1ba	Demol firme hormigón mman	127,34
DDDV.1bb	Demol firme hormigón mmec	28,20
DDDV.1ca	Demol firme adoquinado mman	125,03
DDDV.1cb	Demol firme adoquinado mmec	28,20

DDDV.2\$ m2 Demolición de pavimento urbano

A PAVIMENTO	B MEDIO		
a baldosa cerámica	a manual		
b baldosa hidráulica	b mecánico		
c terrazo			
d piedra natural			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

DDDV.2aa	Demol pav urb bald cerámica man	4,93
DDDV.2ab	Demol pav urb bald cerámica mec	2,23
DDDV.2ba	Demol pav urb bald hidr man	5,45
DDDV.2bb	Demol pav urb bald hidr mec	2,23
DDDV.2ca	Demol pav urb terrazo man	5,58
DDDV.2cb	Demol pav urb terrazo mec	2,41
DDDV.2da	Demol pav urb piedra nat man	5,58
DDDV.2db	Demol pav urb piedra nat mec	2,41

DDDV.3\$ m2 Demolición de adoquinado

A TIPO	B RECUPERACIÓN	C MEDIO	
a adoquinado amorterado	a sin	a manual	
b adoquinado sobre lecho arena	b con	b mecánico	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

DDDV.3aaa	Demol adoquinado amorterado mman	12,51
DDDV.3aab	Demol adoquinado amorterado mmec	4,48
DDDV.3aba	Demol adoquinado amorterado mman c	13,13
DDDV.3abb	Demol adoquinado amorterado mmec c	4,75
DDDV.3baa	Demol adoquinado sobre lecho arena	12,06
DDDV.3bab	Demol adoquinado sobre lecho arena	4,48
DDDV.3bba	Demol adoquinado sobre lecho arena	12,65
DDDV.3bbb	Demol adoquinado sobre lecho arena	4,75

DDDV.4\$ m2 Fresado de firme

A TIPO			
a bituminoso			
b hormigón			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDV.4a	Fresado de pav de bituminoso	0,58
DDDV.4b	Fresado de pav de hormigón	0,69

DDDV.5\$ m Corte de pavimento/firme con sierra disco

A TIPO			
a bituminoso			
b hormigón			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

DDDV.5a	Corte de pav bituminoso	2,40
DDDV.5b	Corte de pav hormigón	2,40

DDDV.6\$ m Demolición de bordillo/rigola

A ELEMENTO	B RECUPERACIÓN	C MEDIO	
a bordillo	a sin	a manual	
b rigola	b con	b mecánico	
c bordillo y rigola			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

DDDV.6aaa	Demol bordillo mman	3,58
DDDV.6aab	Demol bordillo mmec	2,38
DDDV.6aba	Demol bordillo mman c/recp	3,77
DDDV.6abb	Demol bordillo mmec c/recp	2,45
DDDV.6baa	Demol rigola mman	3,12
DDDV.6bab	Demol rigola mmec	2,08
DDDV.6bba	Demol rigola mman c/recp	3,26
DDDV.6bbb	Demol rigola mmec c/recp	2,15
DDDV.6caa	Demol bordillo y rigola mman	4,98
DDDV.6cab	Demol bordillo y rigola mmec	3,34
DDDV.6cba	Demol bordillo y rigola mman c/rec	5,22
DDDV.6cbb	Demol bordillo y rigola mmec c/rec	3,57

DDDT Infraestructuras ferroviarias

DDDT.1\$ m3 Levante de balasto

A TRABAJO	B TURNO		
a sobre zona de protección de la vía	a diurno		
b en nueva traza	b nocturno		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

DDDT.1aa Retirada de balasto	2,16
DDDT.1ab Retirada de balasto	2,79
DDDT.1ba Retirada de balasto	1,56

DDDT.2\$ m3 Desguarnecido de balasto

A TRABAJO	B TURNO		
a sobre zona de protección de la vía	a diurno		
b en nueva traza	b nocturno		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

DDDT.2aa Desguarnecido de balasto	8,62
DDDT.2ab Desguarnecido de balasto	12,12
DDDT.2ba Desguarnecido de balasto	8,41

DDDT.3\$ u Levante de traviesa

A TRABAJO	B TURNO		
a sobre zona de protección de la vía	a diurno		
b en nueva traza	b nocturno		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

DDDT.3aa Levante de traviesa	7,91
DDDT.3ab Levante de traviesa	10,73
DDDT.3ba Levante de traviesa	7,05

DDDT.4\$ m Levante de carril

A TRABAJO	B TURNO		
a sobre zona de protección de la vía	a diurno		
b en nueva traza	b nocturno		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

DDDT.4aa Levante de carril	5,54
DDDT.4ab Levante de carril	7,04
DDDT.4ba Levante de carril	3,83

DDDT.5\$ m Levante de emparrillado de vía

A TRABAJO	B TURNO		
a sobre zona de protección de la vía	a diurno		
b en nueva traza	b nocturno		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

DDDT.5aa Levante de emparrillado de vía	31,44
DDDT.5ab Levante de emparrillado de vía	37,37
DDDT.5ba Levante de emparrillado de vía	27,15

DDDT.6\$ u Levante de desvío

A TIPO	B TRABAJO	C TURNO	
a desvío	a sobre zona de protección de la vía	a diurno	
b escape	b en nueva traza	b nocturno	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

DDDT.6aaa Levante de desvío	856,18
DDDT.6aab Levante de desvío	1.130,09
DDDT.6aba Levante de desvío	684,78
DDDT.6baa Levante de escape	1.712,35
DDDT.6bab Levante de escape	2.260,17
DDDT.6bba Levante de escape	1.369,55

DDDT.7\$ m2 Demolición y levante de vía en placa

A TIPO	B TRABAJO	C TURNO	
a con sujeción	a sobre zona de	a diurno	
b carril embebido	protección de la	b nocturno	
	vía		
	b en nueva traza		

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

DDDT.7aaa	Demol y levante de vía en placa	19,69
DDDT.7aab	Demol y levante de vía en placa	26,90
DDDT.7aba	Demol y levante de vía en placa	17,98
DDDT.7baa	Demol y levante de vía en placa	17,81
DDDT.7bab	Demol y levante de vía en placa	24,27
DDDT.7bba	Demol y levante de vía en placa	16,10

DDDT.8\$ u Levante poste catenaria

A TRABAJO	B TURNO		
a sobre zona de	a diurno		
protección de la	b nocturno		
vía			
b en nueva traza			

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

DDDT.8aa	Levante poste catenaria	47,62
DDDT.8ab	Levante poste catenaria	62,55
DDDT.8ba	Levante poste catenaria	37,34

DDDT.9\$ m Levante catenaria

A TRABAJO	B TURNO		
a sobre zona de	a diurno		
protección de la	b nocturno		
vía			
b en nueva traza			

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

DDDT.9aa	Levante catenaria	10,32
DDDT.9ab	Levante catenaria	14,38
DDDT.9ba	Levante catenaria	10,15

DD Demoliciones y consolidaciones

DDC Apuntalamientos y apeos

DDCA Apeos

DDCA.1a m2 Montaje y desmontaje apeo 26,15
Montaje y desmontaje de apeo en zona afectada por demoliciones y/o recalces, realizado a base de puntales, durmientes, sopandas, riostras y cuñas de madera de pino, incluso clavos y grilletes de arriostramiento.

MOOC.8a	0,400 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	7,42
MOOC10a	0,350 h	Ayudante carpintería	14,67	5,13
PBUC.6g	1,000 kg	Puntas a p/const 23x160 caja 3kg	2,02	2,02
MMEM21dd	0,450 u	Amtz puntal pino 5m 8 us	2,52	1,13
MMEM.1ch	0,350 m3	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 8 us	28,39	9,94
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	25,64	0,51

DDCP Apuntalamientos

DDCP.1a m2 Apuntalamiento estructura 9,34
Apuntalamiento de estructura, realizada por medio de sopandas, puntales y durmientes, para una altura no mayor de 3m.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
MMEM.1ch	0,010 m3	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 8 us	28,39	0,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,16	0,18

DDCC Cimbras

DDCC.1\$

u Cimbra de madera arcos

A USOS (n°)	B LUZ (m)	C ANCHO (m)	D CARGA (kg/m2)
a 1	a 3	a 0.25	a 200
b 2	b 4	b 0.50	b 300
c 3	c 5	c 0.75	c 400
d 4	d 6	d 0.80	d 500
e 5	e 7	e 0.90	e 600
f 6	f 8	f 1.00	f 700
g 7	g 9	g 1.50	g 800
h 8	h 10	h 2.00	h 900
i 9	i 11		i 1000
j 10	j 12		j 1100
k 15	k 13		k 1200
l 20	l 14		
	m 15		
	n 16		
	o 17		
	p 18		
	q 19		

(17952 combinaciones posibles)

DDCC.2\$

m2 Cimbra de madera bóvedas

A USOS (n°)	B LUZ (m)	C LUZ (m)	D CARGA (kg/m2)
a 1	a 3	a 3	a 200
b 2	b 4	b 4	b 300
c 3	c 5	c 5	c 400
d 4	d 6	d 6	d 500
e 5	e 7	e 7	e 600
f 6	f 8	f 8	f 700
g 7	g 9	g 9	g 800
h 8	h 10	h 10	h 900
i 9	i 11	i 11	i 1000
j 10	j 12	j 12	j 1100
k 15	k 13	k 13	k 1200
l 20	l 14	l 14	
	m 15	m 15	
	n 16	n 16	

(25872 combinaciones posibles)

• Acondicionamiento del terreno •

AM Acondicionamiento del terreno

AMM Movimiento de tierras

AMMD Desbroces y limpieza del terreno

AMMD.1a m2 Despeje y desbroce terreno 0,61
Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOA12a	0,016 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,26
MMMR.2dc	0,004 h	Pala crgra de oruga 128cv 1,5m3	84,41	0,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,60	0,01

AMMD.2\$ u Tala árbol y supresión tocón

A TIPO			
a parte aérea			
b parte aérea y tocón			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMMD.2a Desmorte árbol s/tocón 89,61

AMMD.2b Desmorte árbol c/tocón 126,62

AMMD.3a m2 Desbroce de praderas rústicas 0,17
Desbroce y limpieza de pradera rústica con vegetación, incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte.

MOOJ.8a	0,003 h	Oficial jardinero	16,04	0,05
MOOJ11a	0,003 h	Peón jardinero	13,94	0,04
MMMA43a	0,030 h	Desbrozadora	2,52	0,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,17	0,00

AMMD.4a m2 Desbroce de cunetas y taludes 0,23
Desbroce de cunetas y taludes con densidad de vegetación alta con arbustos de hasta 20cm de diámetro mediante desbrozador de cuchillas flotantes montado sobre brazo articulado y acoplado a la toma de fuerza de un tractor, sin recogida mecanizada de restos, incluso parte proporcional de clavazón, cimbras y apeos totalmente colocados.

MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,16
MMMA48a	0,003 h	Tractor agrícola	22,00	0,07

AMMD.5a m2 Limpieza de basuras en bermas y cunetas 0,35
Limpieza de basuras en bermas y cunetas de la carretera, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte.

MOOA12a	0,020 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,32
MMMT.5aaa	0,001 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	25,71	0,03

AMME Excavaciones, entibaciones y tabl...

AMME.1\$ m3 Excavación a cielo abierto

A TIPO DE EXCAVA...	B TIPO DE TERRENO	C MEDIO DE TRABA...	D PROFUNDIDAD DE...
a vaciado de sótano	a tierra	a manual	a <3
b desmorte de terreno	b tránsito	b mecánico	b 3-6
	c roca	c martillo rompedor	c > 6
		d voladura	

Combinaciones: 33 / 72 (46%)

AMME.1aaaa	Excavación tie cielo abt mman	23,78
AMME.1aaab	Excavación tie cielo abt mman	27,35
AMME.1aaac	Excavación tie cielo abt mman	30,92
AMME.1aaba	Excavación tie cielo abt mmec	2,75
AMME.1aabb	Excavación tie cielo abt mmec	3,16
AMME.1aabc	Excavación tie cielo abt mmec	3,58
AMME.1abaa	Excavación trán cielo abt mman	37,09
AMME.1abab	Excavación trán cielo abt mman	42,65
AMME.1abac	Excavación trán cielo abt mman	48,21
AMME.1abba	Excavación trán cielo abt mmec	3,04
AMME.1abbb	Excavación trán cielo abt mmec	3,48
AMME.1abbc	Excavación trán cielo abt mmec	3,94
AMME.1abca	Excavación trán cielo abt mmec	3,29
AMME.1abcb	Excavación trán cielo abt mmec	3,76
AMME.1abcc	Excavación trán cielo abt mmec	4,22
AMME.1acca	Excavación roca cielo abt mmec	12,66
AMME.1accb	Excavación roca cielo abt mmec	14,55
AMME.1accc	Excavación roca cielo abt mmec	16,44
AMME.1baba	Excavación tie cielo abt mmec	2,30
AMME.1babb	Excavación tie cielo abt mmec	2,30
AMME.1babc	Excavación tie cielo abt mmec	2,30
AMME.1bbba	Excavación trán cielo abt mmec	2,51
AMME.1bbbb	Excavación trán cielo abt mmec	2,51
AMME.1bbbc	Excavación trán cielo abt mmec	2,51
AMME.1bbca	Excavación trán cielo abt mmec	2,73
AMME.1bbcb	Excavación trán cielo abt mmec	2,73
AMME.1bbcc	Excavación trán cielo abt mmec	2,73
AMME.1bcca	Excavación roca cielo abt mmec	10,56
AMME.1bccb	Excavación roca cielo abt mmec	10,56
AMME.1bccb	Excavación roca cielo abt mmec	10,56
AMME.1bcda	Excavación roca cielo abt mmec	6,33
AMME.1bcdb	Excavación roca cielo abt mmec	6,33
AMME.1bcdc	Excavación roca cielo abt mmec	6,33

AMME.2\$**m3 Excavación de zanja**

A TIPO DE TERRENO	B MEDIO DE TRABA...	C ENTIBACIÓN	
a tierra	a manual	a si	
b tránsito	b mecánico	b no	
c roca	c martillo rompedor		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

AMME.2aaa	Excavación de znj entb mman	40,61
AMME.2aab	Excavación de znj mman	36,92
AMME.2aba	Excavación de znj entb mmec	6,62
AMME.2abb	Excavación de znj mmec	6,02
AMME.2baa	Excavación de znj entb mman	44,44
AMME.2bab	Excavación de znj mman	40,40
AMME.2bba	Excavación de znj entb mmec	6,97
AMME.2bbb	Excavación de znj mmec	6,29
AMME.2bca	Excavación de znj entb mmec	7,78
AMME.2bcb	Excavación de znj mmec	7,07
AMME.2cca	Excavación de znj entb mmec	16,19
AMME.2ccb	Excavación de znj mmec	14,71

AMME.3\$**m3 Excavación en zanja urbana**

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

AMME.4\$**m3 Excavación de pozo**

A TIPO DE TERRENO	B MEDIO DE TRABA...	C ENTIBACIÓN	
a tierra	a manual	a si	
b tránsito	b mecánico	b no	
c roca	c martillo rompedor		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

AMME.4aaa	Excavación de znj entb mman	38,60
AMME.4aab	Excavación de znj mman	35,07
AMME.4aba	Excavación de znj entb mmec	6,31
AMME.4abb	Excavación de znj mmec	5,74
AMME.4baa	Excavación de znj entb mman	42,24
AMME.4bab	Excavación de znj mman	38,38
AMME.4bba	Excavación de znj entb mmec	6,58
AMME.4bbb	Excavación de znj mmec	6,01
AMME.4bca	Excavación de znj entb mmec	7,42
AMME.4bcb	Excavación de znj mmec	6,73
AMME.4cca	Excavación de znj entb mmec	15,38
AMME.4ccb	Excavación de znj mmec	14,05

AMME.5\$ m2 Refino y acabado de excavación

A ZONA			
a cajeados de cimentaciones			
b tierras y talud tendido			
c tránsito medio			
o talud inclinado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

AMME.5a Refino y acabado	2,75
AMME.5b Refino y acabado	0,86
AMME.5c Refino y acabado	1,29

AMME12\$ m3 Excavación entre pantallas

A TIPO DE TERRENO	B MEDIO DE TRABA...	C PROFUNDIDAD DE...	
a tierra	a mecánico	a <6	
b tránsito	b martillo	b >6	
c roca	rompedor		

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

AMME12aaa Excavación entre pantallas	3,48
AMME12aab Excavación entre pantallas	3,98
AMME12baa Excavación entre pantallas	3,21
AMME12bab Excavación entre pantallas	3,66
AMME12bba Excavación entre pantallas	3,39
AMME12bbb Excavación entre pantallas	3,96
AMME12cba Excavación roca entre pantallas	13,29
AMME12cbb Excavación roca entre pantallas	15,28

AMME13\$ m3 Excavación entre pantallas y cubierta

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

AMME14\$ m3 Excavación formación bataches

A TIPO DE TERRENO	B MEDIO DE TRABA...		
a tierra	a manual		
b tránsito	b mecánico		
c roca	c martillo		
	rompedor		

Combinaciones: 6 / 9 (67%)

AMME14aa Excavación bataches manual	36,92
AMME14ab Excavación bataches mecánico	6,02
AMME14ba Excavación bataches manual	40,40
AMME14bb Excavación bataches mecánico	6,29
AMME14bc Excavación bataches mecánico	7,07
AMME14cc Excavación bataches mecánico	14,71

AMME15a m3 Excavación de túnel en roca con explosivos**60,92**

Excavación de túnel en roca mediante explosivos, extracción de terreno al borde de la excavación y transporte a una distancia de 100m como máximo, incluso ventilación, iluminación y saneo de la sección excavada.

MOOA.7a	0,070 h	Capataz construcción	19,95	1,40
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,19	6,48
MMME.2fd	0,120 h	Retro de orugas 150cv 1,4m3	87,00	10,44
MMMK30a	0,200 h	Vagón drill sobre orugas	126,84	25,37
MMMD.3af	0,200 h	Compr portatil caudal 12m3	11,63	2,33
MMMT.8ah	0,120 h	Dumper hidr crg ftrl 4000kg	10,61	1,27
MMGD15a	1,500 kg	Goma-2	5,71	8,57
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	59,73	1,19

AMME16\$ m3 Excavación de túnel con medios mecánicos

A TIPO DE TERRENO			
a tierra			
b tránsito			
c roca			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

AMME16a Excavación túnel en tierra mmec	34,77
AMME16b Excavación túnel en terreno de tránsito	35,55
AMME16c Excavación túnel en roca mmec	54,24

AMME18\$ m2 Entibación de madera

A TIPO			
a ligera			
b semicujada			
c cuajada			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)
AMME18a Entibación ligera mad 17,74
AMME18b Entibación semicujada mad 24,89
AMME18c Entibación cuajada mad 27,65

AMME20\$ m2 Entibación talud c/tablestacas

A TERRENO	B PRESENCIA AGUA	C PREFUNDIDAD (m)	
a gravas	a sin	a 2.00	
b arenas	b media altura	b 2.50	
c limos	c cota 0	c 3.00	
d arcillas		d 3.50	
		e 4.00	
		f 4.50	
		g 5.00	
		h 5.50	
		i 6.00	
		j 6.50	
		k 7.00	
		l 7.50	
		m 8.00	
		n 8.50	
		o 9.00	
		p 9.50	
		q 10.00	
		r 10.50	

Combinaciones: 156 / 216 (72%)

AMME20aaa	Entibación talud ter gravas	2.00 m	61,38
AMME20aab	Entibación talud ter gravas	2.50 m	61,38
AMME20aac	Entibación talud ter gravas	3.00 m	61,38
AMME20aad	Entibación talud ter gravas	3.50 m	60,47
AMME20aae	Entibación talud ter gravas	4.00 m	61,38
AMME20aaf	Entibación talud ter gravas	4.50 m	61,38
AMME20aag	Entibación talud ter gravas	5.00 m	59,85
AMME20aah	Entibación talud ter gravas	5.50 m	60,16
AMME20aai	Entibación talud ter gravas	6.00 m	60,16
AMME20aaj	Entibación talud ter gravas	6.50 m	60,16
AMME20aak	Entibación talud ter gravas	7.00 m	60,47
AMME20aal	Entibación talud ter gravas	7.50 m	59,55
AMME20aam	Entibación talud ter gravas	8.00 m	68,42
AMME20aan	Entibación talud ter gravas	8.50 m	66,89
AMME20aao	Entibación talud ter gravas	9.00 m	66,28
AMME20aap	Entibación talud ter gravas	9.50 m	67,20
AMME20aaq	Entibación talud ter gravas	10.00	67,20
AMME20aar	Entibación talud ter gravas	10.50	66,59
AMME20aba	Entibación talud ter gravas	2.00 m	63,53
AMME20abb	Entibación talud ter gravas	2.50 m	62,91
AMME20abc	Entibación talud ter gravas	3.00 m	62,61
AMME20abd	Entibación talud ter gravas	3.50 m	63,53
AMME20abe	Entibación talud ter gravas	4.00 m	63,53
AMME20abf	Entibación talud ter gravas	4.50 m	63,22
AMME20abg	Entibación talud ter gravas	5.00 m	62,91
AMME20abh	Entibación talud ter gravas	5.50 m	62,91
AMME20abi	Entibación talud ter gravas	6.00 m	62,61
AMME20abj	Entibación talud ter gravas	6.50 m	71,48
AMME20abk	Entibación talud ter gravas	7.00 m	70,56
AMME20abl	Entibación talud ter gravas	7.50 m	71,48
AMME20abm	Entibación talud ter gravas	8.00 m	71,18
AMME20abn	Entibación talud ter gravas	8.50 m	70,87
AMME20aca	Entibación talud ter gravas	2.00 m	67,20
AMME20acb	Entibación talud ter gravas	2.50 m	65,97
AMME20acc	Entibación talud ter gravas	3.00 m	66,59
AMME20acd	Entibación talud ter gravas	3.50 m	65,97
AMME20ace	Entibación talud ter gravas	4.00 m	67,20
AMME20acf	Entibación talud ter gravas	4.50 m	68,12
AMME20acg	Entibación talud ter gravas	5.00 m	79,44
AMME20ach	Entibación talud ter gravas	5.50 m	80,97
AMME20aci	Entibación talud ter gravas	6.00 m	80,36
AMME20acj	Entibación talud ter gravas	6.50 m	85,56
AMME20baa	Entibación talud ter arenas	2.00 m	63,53
AMME20bab	Entibación talud ter arenas	2.50 m	62,91
AMME20bac	Entibación talud ter arenas	3.00 m	61,38
AMME20bad	Entibación talud ter arenas	3.50 m	61,38
AMME20bae	Entibación talud ter arenas	4.00 m	61,38
AMME20baf	Entibación talud ter arenas	4.50 m	61,38
AMME20bag	Entibación talud ter arenas	5.00 m	61,38
AMME20bah	Entibación talud ter arenas	5.50 m	61,38
AMME20bai	Entibación talud ter arenas	6.00 m	61,38
AMME20baj	Entibación talud ter arenas	6.50 m	61,38
AMME20bak	Entibación talud ter arenas	7.00 m	60,47
AMME20bal	Entibación talud ter arenas	7.50 m	70,87
AMME20bam	Entibación talud ter arenas	8.00 m	67,50
AMME20ban	Entibación talud ter arenas	8.50 m	68,73
AMME20bao	Entibación talud ter arenas	9.00 m	68,42
AMME20bap	Entibación talud ter arenas	9.50 m	68,42
AMME20baq	Entibación talud ter arenas	10.00	69,03
AMME20bar	Entibación talud ter arenas	10.50	68,73
AMME20bba	Entibación talud ter arenas	2.00 m	65,36
AMME20bbb	Entibación talud ter arenas	2.50 m	64,44
AMME20bbc	Entibación talud ter arenas	3.00 m	66,59
AMME20bbd	Entibación talud ter arenas	3.50 m	65,97
AMME20bbe	Entibación talud ter arenas	4.00 m	65,36
AMME20bbf	Entibación talud ter arenas	4.50 m	64,75
AMME20bbg	Entibación talud ter arenas	5.00 m	64,44
AMME20bbh	Entibación talud ter arenas	5.50 m	73,62
AMME20bbi	Entibación talud ter arenas	6.00 m	74,54
AMME20bbj	Entibación talud ter arenas	6.50 m	71,79
AMME20bbk	Entibación talud ter arenas	7.00 m	72,71
AMME20bbl	Entibación talud ter arenas	7.50 m	72,09
AMME20bbm	Entibación talud ter arenas	8.00 m	73,01
AMME20bbn	Entibación talud ter arenas	8.50 m	73,32
AMME20bca	Entibación talud ter arenas	2.00 m	69,03
AMME20bcb	Entibación talud ter arenas	2.50 m	70,56
AMME20bcc	Entibación talud ter arenas	3.00 m	69,03
AMME20bcd	Entibación talud ter arenas	3.50 m	68,12
AMME20bce	Entibación talud ter arenas	4.00 m	71,18
AMME20bcf	Entibación talud ter arenas	4.50 m	83,42
AMME20bcg	Entibación talud ter arenas	5.00 m	81,58
AMME20bch	Entibación talud ter arenas	5.50 m	81,89
AMME20bci	Entibación talud ter arenas	6.00 m	82,80
AMME20bcj	Entibación talud ter arenas	6.50 m	84,03
AMME20caa	Entibación talud ter limos	2.00 m	65,36
AMME20cab	Entibación talud ter limos	2.50 m	64,44
AMME20cac	Entibación talud ter limos	3.00 m	64,14
AMME20cad	Entibación talud ter limos	3.50 m	63,53

AMME20cae	Entibación talud ter limos	4.00 m	63,53
AMME20caf	Entibación talud ter limos	4.50 m	64,75
AMME20cag	Entibación talud ter limos	5.00 m	64,44
AMME20cah	Entibación talud ter limos	5.50 m	64,14
AMME20cai	Entibación talud ter limos	6.00 m	72,09
AMME20caj	Entibación talud ter limos	6.50 m	71,18
AMME20cak	Entibación talud ter limos	7.00 m	72,40
AMME20cal	Entibación talud ter limos	7.50 m	72,40
AMME20cam	Entibación talud ter limos	8.00 m	72,40
AMME20can	Entibación talud ter limos	8.50 m	73,01
AMME20cao	Entibación talud ter limos	9.00 m	74,54
AMME20cap	Entibación talud ter limos	9.50 m	76,68
AMME20cba	Entibación talud ter limos	2.00 m	69,03
AMME20cbb	Entibación talud ter limos	2.50 m	70,56
AMME20cbc	Entibación talud ter limos	3.00 m	69,03
AMME20cbd	Entibación talud ter limos	3.50 m	70,26
AMME20cbe	Entibación talud ter limos	4.00 m	71,18
AMME20cbf	Entibación talud ter limos	4.50 m	76,68
AMME20cbg	Entibación talud ter limos	5.00 m	75,46
AMME20cbh	Entibación talud ter limos	5.50 m	77,30
AMME20cbi	Entibación talud ter limos	6.00 m	77,30
AMME20cbj	Entibación talud ter limos	6.50 m	78,21
AMME20cbk	Entibación talud ter limos	7.00 m	79,13
AMME20cbl	Entibación talud ter limos	7.50 m	83,11
AMME20cca	Entibación talud ter limos	2.00 m	73,01
AMME20ccb	Entibación talud ter limos	2.50 m	73,62
AMME20ccc	Entibación talud ter limos	3.00 m	74,24
AMME20ccd	Entibación talud ter limos	3.50 m	74,54
AMME20cce	Entibación talud ter limos	4.00 m	83,72
AMME20ccf	Entibación talud ter limos	4.50 m	81,58
AMME20ccg	Entibación talud ter limos	5.00 m	98,72
AMME20cch	Entibación talud ter limos	5.50 m	87,70
AMME20cci	Entibación talud ter limos	6.00 m	95,35
AMME20daa	Entibación talud ter arcillas	2.00	65,36
AMME20dab	Entibación talud ter arcillas	2.50	64,44
AMME20dac	Entibación talud ter arcillas	3.00	64,14
AMME20dad	Entibación talud ter arcillas	3.50	65,97
AMME20dae	Entibación talud ter arcillas	4.00	65,36
AMME20daf	Entibación talud ter arcillas	4.50	64,75
AMME20dag	Entibación talud ter arcillas	5.00	64,44
AMME20dah	Entibación talud ter arcillas	5.50	64,14
AMME20dai	Entibación talud ter arcillas	6.00	72,71
AMME20daj	Entibación talud ter arcillas	6.50	72,09
AMME20dak	Entibación talud ter arcillas	7.00	73,32
AMME20dal	Entibación talud ter arcillas	7.50	73,32
AMME20dam	Entibación talud ter arcillas	8.00	74,85
AMME20dan	Entibación talud ter arcillas	8.50	74,24
AMME20dao	Entibación talud ter arcillas	9.00	78,21
AMME20dba	Entibación talud ter arcillas	2.00	69,03
AMME20dbb	Entibación talud ter arcillas	2.50	70,56
AMME20dbc	Entibación talud ter arcillas	3.00	69,03
AMME20dbd	Entibación talud ter arcillas	3.50	70,26
AMME20dbe	Entibación talud ter arcillas	4.00	71,18
AMME20dbf	Entibación talud ter arcillas	4.50	76,68
AMME20dbg	Entibación talud ter arcillas	5.00	76,07
AMME20dbh	Entibación talud ter arcillas	5.50	76,07
AMME20dbi	Entibación talud ter arcillas	6.00	77,91
AMME20dbj	Entibación talud ter arcillas	6.50	79,13
AMME20dbk	Entibación talud ter arcillas	7.00	82,50
AMME20dca	Entibación talud ter arcillas	2.00	73,01
AMME20dcb	Entibación talud ter arcillas	2.50	76,68
AMME20dcc	Entibación talud ter arcillas	3.00	76,68
AMME20dcd	Entibación talud ter arcillas	3.50	85,25
AMME20dce	Entibación talud ter arcillas	4.00	83,72
AMME20dcf	Entibación talud ter arcillas	4.50	82,50
AMME20dcg	Entibación talud ter arcillas	5.00	86,17
AMME20dch	Entibación talud ter arcillas	5.50	91,07
AMME20dci	Entibación talud ter arcillas	6.00	97,80

AMME21a	m2	Entibación metálica semicujada zanja h<1.75 m	14,14
<i>Entibación ligera de zanjas semicujada de aluminio, idónea para excavaciones en entornos urbanos en cualquier tipo de suelo, para profundidad de excavación menor de 1.75 m y ancho de zanja entre 0.60 a 2.26 m, formada por paneles de aluminio, unidos en horizontal por codales transversales a la dirección de la zanja, incluso accesorios de elevación, llaves de ajuste, pernos y piezas de unión, incluso montaje y desmontaje de la misma.</i>			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19
MMME.1cbc	0,100 h	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	48,39
MMET40a	7,000 m2	Alquiler diario entibación semicujada zanja ...	0,55
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,86

AMME22\$	m2	Entibación metálica cuajada zanja
<i>(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)</i>		

AMME23\$ m2 Entibación metálica pozo

A TERRENO	B PRESENCIA AGUA	C PREFUNDIDAD (m)	D SISTEMA ENTB
a gravas	a sin	a 2.00	a panel aluminio
b arenas	b media altura	b 2.50	b panel acero
c limos	c cota 0	c 3.00	c tablestaca
d arcillas		d 3.50	
		e 4.00	
		f 4.50	
		g 5.00	
		h 5.50	
		i 6.00	
		j 6.50	
		k 7.00	
		l 7.50	
		m 8.00	
		n 8.50	
		o 9.00	
		p 9.50	
		q 10.00	
		r 10.50	

Combinaciones: 204 / 648 (31%)

AMME23aaaa	Entibación	pozo	2.00 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23aaab	Entibación	pozo	2.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aaac	Entibación	pozo	2.00 m	c/tablestac	48,23
AMME23aaba	Entibación	pozo	2.50 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23aabb	Entibación	pozo	2.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aabc	Entibación	pozo	2.50 m	c/tablestac	48,23
AMME23aaca	Entibación	pozo	3.00 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23aacb	Entibación	pozo	3.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aacc	Entibación	pozo	3.00 m	c/tablestac	48,23
AMME23aadb	Entibación	pozo	3.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aadc	Entibación	pozo	3.50 m	c/tablestac	48,08
AMME23aaeb	Entibación	pozo	4.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aaec	Entibación	pozo	4.00 m	c/tablestac	48,23
AMME23aafb	Entibación	pozo	4.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aafc	Entibación	pozo	4.50 m	c/tablestac	48,23
AMME23aagb	Entibación	pozo	5.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aagc	Entibación	pozo	5.00 m	c/tablestac	48,01
AMME23aahb	Entibación	pozo	5.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aahc	Entibación	pozo	5.50 m	c/tablestac	48,01
AMME23aaib	Entibación	pozo	6.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23aaic	Entibación	pozo	6.00 m	c/tablestac	48,08
AMME23aajc	Entibación	pozo	6.50 m	c/tablestac	48,08
AMME23aakc	Entibación	pozo	7.00 m	c/tablestac	48,08
AMME23aalc	Entibación	pozo	7.50 m	c/tablestac	47,94
AMME23aamc	Entibación	pozo	8.00 m	c/tablestac	47,73
AMME23aanc	Entibación	pozo	8.50 m	c/tablestac	47,73
AMME23aaoc	Entibación	pozo	9.00 m	c/tablestac	47,65
AMME23aapc	Entibación	pozo	9.50 m	c/tablestac	47,73
AMME23aaqc	Entibación	pozo	10.00 m	c/tablesta	47,73
AMME23aaarc	Entibación	pozo	10.50 m	c/tablesta	47,65
AMME23abac	Entibación	pozo	2.00 m	c/tablestac	48,87
AMME23abbc	Entibación	pozo	2.50 m	c/tablestac	48,44
AMME23abcc	Entibación	pozo	3.00 m	c/tablestac	48,37
AMME23abdc	Entibación	pozo	3.50 m	c/tablestac	48,51
AMME23abec	Entibación	pozo	4.00 m	c/tablestac	48,51
AMME23abfc	Entibación	pozo	4.50 m	c/tablestac	48,44
AMME23abgc	Entibación	pozo	5.00 m	c/tablestac	48,44
AMME23abhc	Entibación	pozo	5.50 m	c/tablestac	48,44
AMME23abic	Entibación	pozo	6.00 m	c/tablestac	48,37
AMME23abjc	Entibación	pozo	6.50 m	c/tablestac	48,08
AMME23abkc	Entibación	pozo	7.00 m	c/tablestac	48,08
AMME23ablc	Entibación	pozo	7.50 m	c/tablestac	48,15
AMME23abmc	Entibación	pozo	8.00 m	c/tablestac	48,15
AMME23abnc	Entibación	pozo	8.50 m	c/tablestac	48,08
AMME23acac	Entibación	pozo	2.00 m	c/tablestac	49,01
AMME23acbc	Entibación	pozo	2.50 m	c/tablestac	48,87
AMME23accc	Entibación	pozo	3.00 m	c/tablestac	48,94
AMME23acdc	Entibación	pozo	3.50 m	c/tablestac	48,87
AMME23acec	Entibación	pozo	4.00 m	c/tablestac	49,01
AMME23acfc	Entibación	pozo	4.50 m	c/tablestac	49,15
AMME23acgc	Entibación	pozo	5.00 m	c/tablestac	48,65
AMME23achc	Entibación	pozo	5.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23acic	Entibación	pozo	6.00 m	c/tablestac	48,65
AMME23acjc	Entibación	pozo	6.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23baaa	Entibación	pozo	2.00 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23baab	Entibación	pozo	2.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23baac	Entibación	pozo	2.00 m	c/tablestac	48,51
AMME23baba	Entibación	pozo	2.50 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23babb	Entibación	pozo	2.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23babc	Entibación	pozo	2.50 m	c/tablestac	48,44
AMME23baca	Entibación	pozo	3.00 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23bacb	Entibación	pozo	3.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23bacc	Entibación	pozo	3.00 m	c/tablestac	48,23
AMME23badb	Entibación	pozo	3.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23badc	Entibación	pozo	3.50 m	c/tablestac	48,23
AMME23baeb	Entibación	pozo	4.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23baec	Entibación	pozo	4.00 m	c/tablestac	48,23
AMME23bafb	Entibación	pozo	4.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23bafc	Entibación	pozo	4.50 m	c/tablestac	48,23
AMME23bagb	Entibación	pozo	5.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23bagc	Entibación	pozo	5.00 m	c/tablestac	48,23
AMME23bahb	Entibación	pozo	5.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23bahc	Entibación	pozo	5.50 m	c/tablestac	48,23
AMME23baib	Entibación	pozo	6.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23baic	Entibación	pozo	6.00 m	c/tablestac	48,23
AMME23bajc	Entibación	pozo	6.50 m	c/tablestac	48,23
AMME23balk	Entibación	pozo	7.00 m	c/tablestac	48,08
AMME23balc	Entibación	pozo	7.50 m	c/tablestac	47,80
AMME23bame	Entibación	pozo	8.00 m	c/tablestac	47,73
AMME23banc	Entibación	pozo	8.50 m	c/tablestac	47,73
AMME23baoc	Entibación	pozo	9.00 m	c/tablestac	47,80
AMME23bapc	Entibación	pozo	9.50 m	c/tablestac	47,73
AMME23baqc	Entibación	pozo	10.00 m	c/tablesta	47,73
AMME23barc	Entibación	pozo	10.50 m	c/tablesta	47,65
AMME23bbac	Entibación	pozo	2.00 m	c/tablestac	48,80
AMME23bbbc	Entibación	pozo	2.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23bbcc	Entibación	pozo	3.00 m	c/tablestac	48,94
AMME23bbdc	Entibación	pozo	3.50 m	c/tablestac	48,87

AMME23bbec	Entibación pozo	4.00 m	c/tablestac	48,80
AMME23bbfc	Entibación pozo	4.50 m	c/tablestac	48,73
AMME23bbgc	Entibación pozo	5.00 m	c/tablestac	48,65
AMME23bbhc	Entibación pozo	5.50 m	c/tablestac	48,15
AMME23bbic	Entibación pozo	6.00 m	c/tablestac	48,23
AMME23bbjc	Entibación pozo	6.50 m	c/tablestac	48,08
AMME23bbkc	Entibación pozo	7.00 m	c/tablestac	48,08
AMME23bblc	Entibación pozo	7.50 m	c/tablestac	48,15
AMME23bbmc	Entibación pozo	8.00 m	c/tablestac	48,15
AMME23bbnc	Entibación pozo	8.50 m	c/tablestac	48,08
AMME23bcac	Entibación pozo	2.00 m	c/tablestac	49,30
AMME23bcbc	Entibación pozo	2.50 m	c/tablestac	49,51
AMME23bccc	Entibación pozo	3.00 m	c/tablestac	49,30
AMME23bcdc	Entibación pozo	3.50 m	c/tablestac	49,15
AMME23bcec	Entibación pozo	4.00 m	c/tablestac	49,58
AMME23bcfc	Entibación pozo	4.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23bcgc	Entibación pozo	5.00 m	c/tablestac	48,65
AMME23bchc	Entibación pozo	5.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23bcic	Entibación pozo	6.00 m	c/tablestac	48,65
AMME23bcjc	Entibación pozo	6.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23caaa	Entibación pozo	2.00 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23caab	Entibación pozo	2.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23caac	Entibación pozo	2.00 m	c/tablestac	48,80
AMME23caba	Entibación pozo	2.50 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23cabb	Entibación pozo	2.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23cabc	Entibación pozo	2.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23caca	Entibación pozo	3.00 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23cacb	Entibación pozo	3.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23cacc	Entibación pozo	3.00 m	c/tablestac	48,58
AMME23cadb	Entibación pozo	3.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23cadc	Entibación pozo	3.50 m	c/tablestac	48,51
AMME23caeb	Entibación pozo	4.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23caec	Entibación pozo	4.00 m	c/tablestac	48,51
AMME23cafb	Entibación pozo	4.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23cafc	Entibación pozo	4.50 m	c/tablestac	48,73
AMME23cagb	Entibación pozo	5.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23cagc	Entibación pozo	5.00 m	c/tablestac	48,65
AMME23cahb	Entibación pozo	5.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23cahc	Entibación pozo	5.50 m	c/tablestac	48,58
AMME23caib	Entibación pozo	6.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23caic	Entibación pozo	6.00 m	c/tablestac	48,01
AMME23cajc	Entibación pozo	6.50 m	c/tablestac	47,87
AMME23cack	Entibación pozo	7.00 m	c/tablestac	47,94
AMME23calc	Entibación pozo	7.50 m	c/tablestac	47,94
AMME23camc	Entibación pozo	8.00 m	c/tablestac	47,87
AMME23canc	Entibación pozo	8.50 m	c/tablestac	47,94
AMME23caoc	Entibación pozo	9.00 m	c/tablestac	47,94
AMME23capc	Entibación pozo	9.50 m	c/tablestac	47,87
AMME23cbac	Entibación pozo	2.00 m	c/tablestac	49,30
AMME23cbbc	Entibación pozo	2.50 m	c/tablestac	49,51
AMME23cbcc	Entibación pozo	3.00 m	c/tablestac	49,30
AMME23cbdc	Entibación pozo	3.50 m	c/tablestac	49,44
AMME23cbec	Entibación pozo	4.00 m	c/tablestac	49,58
AMME23cbfc	Entibación pozo	4.50 m	c/tablestac	48,37
AMME23cbgc	Entibación pozo	5.00 m	c/tablestac	48,37
AMME23cbhc	Entibación pozo	5.50 m	c/tablestac	48,44
AMME23cbic	Entibación pozo	6.00 m	c/tablestac	48,44
AMME23cbjc	Entibación pozo	6.50 m	c/tablestac	48,44
AMME23cbkc	Entibación pozo	7.00 m	c/tablestac	48,44
AMME23cblc	Entibación pozo	7.50 m	c/tablestac	48,30
AMME23ccac	Entibación pozo	2.00 m	c/tablestac	49,87
AMME23ccbc	Entibación pozo	2.50 m	c/tablestac	49,94
AMME23cccc	Entibación pozo	3.00 m	c/tablestac	50,01
AMME23ccdc	Entibación pozo	3.50 m	c/tablestac	50,08
AMME23ccec	Entibación pozo	4.00 m	c/tablestac	49,01
AMME23ccfc	Entibación pozo	4.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23ccgc	Entibación pozo	5.00 m	c/tablestac	48,65
AMME23cchc	Entibación pozo	5.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23ccic	Entibación pozo	6.00 m	c/tablestac	48,87
AMME23daaa	Entibación pozo	2.00 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23daab	Entibación pozo	2.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23daac	Entibación pozo	2.00 m	c/tablestac	48,80
AMME23daba	Entibación pozo	2.50 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23dabb	Entibación pozo	2.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23dabc	Entibación pozo	2.50 m	c/tablestac	48,65
AMME23daca	Entibación pozo	3.00 m	c/pnl alumi	13,28
AMME23dacb	Entibación pozo	3.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23dacc	Entibación pozo	3.00 m	c/tablestac	48,58
AMME23dadb	Entibación pozo	3.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23dadc	Entibación pozo	3.50 m	c/tablestac	48,87
AMME23daeb	Entibación pozo	4.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23daec	Entibación pozo	4.00 m	c/tablestac	48,80
AMME23dafb	Entibación pozo	4.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23dafc	Entibación pozo	4.50 m	c/tablestac	48,73
AMME23dagb	Entibación pozo	5.00 m	c/pnl acero	16,43
AMME23dagc	Entibación pozo	5.00 m	c/tablestac	48,65
AMME23dahb	Entibación pozo	5.50 m	c/pnl acero	16,43
AMME23dahc	Entibación pozo	5.50 m	c/tablestac	48,58

AMME23daib	Entibación pozo 6.00 m c/pnl acero	16,43
AMME23daic	Entibación pozo 6.00 m c/tablestac	47,80
AMME23dajc	Entibación pozo 6.50 m c/tablestac	47,87
AMME23dakc	Entibación pozo 7.00 m c/tablestac	47,94
AMME23dalc	Entibación pozo 7.50 m c/tablestac	47,94
AMME23damc	Entibación pozo 8.00 m c/tablestac	48,01
AMME23danc	Entibación pozo 8.50 m c/tablestac	47,94
AMME23daoc	Entibación pozo 9.00 m c/tablestac	47,94
AMME23dbac	Entibación pozo 2.00 m c/tablestac	49,30
AMME23dbbc	Entibación pozo 2.50 m c/tablestac	49,51
AMME23dbcc	Entibación pozo 3.00 m c/tablestac	49,30
AMME23dbdc	Entibación pozo 3.50 m c/tablestac	49,44
AMME23dbec	Entibación pozo 4.00 m c/tablestac	49,58
AMME23dbfc	Entibación pozo 4.50 m c/tablestac	48,37
AMME23dbgc	Entibación pozo 5.00 m c/tablestac	48,37
AMME23dbhc	Entibación pozo 5.50 m c/tablestac	48,44
AMME23dbic	Entibación pozo 6.00 m c/tablestac	48,44
AMME23dbjc	Entibación pozo 6.50 m c/tablestac	48,44
AMME23dbkc	Entibación pozo 7.00 m c/tablestac	48,44
AMME23dcac	Entibación pozo 2.00 m c/tablestac	49,87
AMME23dcbc	Entibación pozo 2.50 m c/tablestac	50,37
AMME23dccc	Entibación pozo 3.00 m c/tablestac	50,37
AMME23dcde	Entibación pozo 3.50 m c/tablestac	49,01
AMME23dcec	Entibación pozo 4.00 m c/tablestac	49,01
AMME23dcfc	Entibación pozo 4.50 m c/tablestac	48,65
AMME23dcgc	Entibación pozo 5.00 m c/tablestac	48,94
AMME23dchc	Entibación pozo 5.50 m c/tablestac	48,87
AMME23dcic	Entibación pozo 6.00 m c/tablestac	48,87

AMMR Rellenos y terraplenes

AMMR.1\$ m3 Formación terraplén
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

AMMR.2a m2 Acabado y refino de talud 0,66
Acabado y refino de talud, incluida la formación de cunetas provisionales en pie y/o coronación del talud.

MOOA12a	0,007 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,11
MMMC.6e	0,007 h	Motoniveladora 180 CV	77,35	0,54
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,65	0,01

AMMR.3\$ m2 Escarificado y compactación

A TIPO PROCTOR	B DENSIDAD COMPA...		
a normal	a 95%		
b modificado	b 98%		
	c 100%		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

AMMR.3aa	Escf y comp 95% Protor normal	0,60
AMMR.3ab	Escf y comp 98% Protor normal	0,62
AMMR.3ac	Escf y comp 100% Protor normal	0,62
AMMR.3ba	Escf y comp 95% Protor modificado	0,60
AMMR.3bb	Escf y comp 98% Protor modificado	0,62
AMMR.3bc	Escf y comp 100% Protor modificado	0,62

AMMR.5\$ m3 Relleno y compactación zanja c/áridos

A TERRENO	B COMPACTACIÓN		
a tierra propia de excavación	a con		
b zahorra	b sin		
c arena			
d grava			

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

AMMR.5aa	Rell znj tie propia compc	4,29
AMMR.5ab	Rell znj tie propia	1,47
AMMR.5ba	Rell znj zahorra compc	14,90
AMMR.5bb	Rell znj zahorra	12,08
AMMR.5cb	Rell znj arena	15,33
AMMR.5db	Rell znj grava	14,07

AMMR.6\$ m3 Relleno zanja c/hormigón

A HORMIGÓN	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	
a HL-150	a 40	a plástica	
b HNE-15	b 20	b blanda	
c HNE-20	c 12	c fluida	
d HM-20			

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

AMMR.6aaa	Relleno zanja HL-150/P/40	64,04
AMMR.6aab	Relleno zanja HL-150/B/40	64,04
AMMR.6aac	Relleno zanja HL-150/F/40	67,25
AMMR.6aba	Relleno zanja HL-150/P/20	64,04
AMMR.6abb	Relleno zanja HL-150/B/20	64,04
AMMR.6abc	Relleno zanja HL-150/F/20	67,25
AMMR.6aca	Relleno zanja HL-150/P/12	66,98
AMMR.6acb	Relleno zanja HL-150/B/12	66,98
AMMR.6acc	Relleno zanja HL-150/F/12	70,20
AMMR.6baa	Relleno zanja HNE-15/P/40	64,04
AMMR.6bab	Relleno zanja HNE-15/B/40	64,04
AMMR.6bac	Relleno zanja HNE-15/F/40	67,25
AMMR.6bba	Relleno zanja HNE-15/P/20	64,04
AMMR.6bbb	Relleno zanja HNE-15/B/20	64,04
AMMR.6bbc	Relleno zanja HNE-15/F/20	67,25
AMMR.6bca	Relleno zanja HNE-15/P/12	66,98
AMMR.6bcb	Relleno zanja HNE-15/B/12	66,98
AMMR.6bcc	Relleno zanja HNE-15/F/12	70,20
AMMR.6caa	Relleno zanja HNE-20/P/40	66,61
AMMR.6cab	Relleno zanja HNE-20/B/40	66,61
AMMR.6cac	Relleno zanja HNE-20/F/40	69,82
AMMR.6cba	Relleno zanja HNE-20/P/20	66,61
AMMR.6cbb	Relleno zanja HNE-20/B/20	66,61
AMMR.6cbc	Relleno zanja HNE-20/F/20	69,82
AMMR.6cca	Relleno zanja HNE-20/P/12	69,55
AMMR.6ccb	Relleno zanja HNE-20/B/12	69,55
AMMR.6ccc	Relleno zanja HNE-20/F/12	72,77
AMMR.6daa	Relleno zanja HM-20/P/40/I	64,09
AMMR.6dab	Relleno zanja HM-20/B/40/I	64,09
AMMR.6dac	Relleno zanja HM-20/F/40/I	67,30
AMMR.6dba	Relleno zanja HM-20/P/20/I	64,09
AMMR.6dbb	Relleno zanja HM-20/B/20/I	64,09
AMMR.6dbc	Relleno zanja HM-20/F/20/I	67,30
AMMR.6dca	Relleno zanja HM-20/P/12/I	67,03
AMMR.6dcb	Relleno zanja HM-20/B/12/I	67,03
AMMR.6dcc	Relleno zanja HM-20/F/12/I	70,25

AMMR.7\$ m3 Relleno y extendido localizado

A RELLENO	B MEDIOS		
a tierras propias	a manuales		
b tierras de prestamo	b mecanicos		
c zahorras			
d arenas			
e gravas			
f macadam			
g bolos			

Combinaciones: 9 / 14 (64%)

AMMR.7ab	Relleno extendido propias band	5,97
AMMR.7bb	Relleno extendido prestamo band	12,89
AMMR.7cb	Relleno extendido zahorra band	17,52
AMMR.7db	Relleno extendido arena band	22,11
AMMR.7ea	Relleno extendido gravas man	24,19
AMMR.7eb	Relleno extendido gravas band	14,67
AMMR.7fa	Relleno extendido macadam man	29,43
AMMR.7fb	Relleno extendido macadam band	20,47
AMMR.7ga	Relleno extendido bolos man	32,45

AMMR.8\$ m3 Formación pedraplén

A PRÉSTAMO			
a de cantera			
b de excavación			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMMR.8a	Formación de pedraplén	14,67
AMMR.8b	Formación de pedraplén	4,70

AMMR.9\$ m3 Suministro y vertido de hormigón ciclopeo

A HORMIGÓN	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	
a HNE-15	a 40	a plástica	
b HNE-20	b 20	b blanda	
		c fluida	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

AMMR.9aaa	Hormigón ciclópeo HNE-15/P/40	46,51
AMMR.9aab	Hormigón ciclópeo HNE-15/B/40	46,51
AMMR.9aac	Hormigón ciclópeo HNE-15/F/40	48,35
AMMR.9aba	Hormigón ciclópeo HNE-15/P/20	46,51
AMMR.9abb	Hormigón ciclópeo HNE-15/B/20	46,51
AMMR.9abc	Hormigón ciclópeo HNE-15/F/20	48,35
AMMR.9baa	Hormigón ciclópeo HNE-20/P/40	47,98
AMMR.9bab	Hormigón ciclópeo HNE-20/B/40	47,98
AMMR.9bac	Hormigón ciclópeo HNE-20/F/40	49,82
AMMR.9bba	Hormigón ciclópeo HNE-20/P/20	47,98
AMMR.9bbb	Hormigón ciclópeo HNE-20/B/20	47,98
AMMR.9bbc	Hormigón ciclópeo HNE-20/F/20	49,82

AM Acondicionamiento del terreno

AMP Protección y tratamiento del terre...

AMPC Contenciones y protección de talu...

AMPC.1\$ m2 Protección talud malla MTT

A COLOCACIÓN	B TIPO DE MALLA	C ANCLAJE CABEZA...	
a colgada	a 5x7-13	a barras acero	
b adosada	b 8x10-16	b viga hormigón	
c reforzada	c 8x10-17		
	d 8x10-16/19		

Combinaciones: 20 / 24 (83%)

AMPC.1aaa	Protección talud malla 5x7-13 colg	14,24
AMPC.1aab	Protección talud malla 5x7-13 colg	18,20
AMPC.1aba	Protección talud malla 8x10-16 col	14,14
AMPC.1abb	Protección talud malla 8x10-16 col	18,09
AMPC.1aca	Protección talud malla 8x10-17 col	14,77
AMPC.1acb	Protección talud malla 8x10-17 col	18,73
AMPC.1ada	Protección talud malla 8x10-16/19	15,22
AMPC.1adb	Protección talud malla 8x10-16/19	19,18
AMPC.1baa	Protección talud malla 5x7-13 ados	18,94
AMPC.1bab	Protección talud malla 5x7-13 ados	22,90
AMPC.1bba	Protección talud malla 8x10-16 ado	18,84
AMPC.1bbb	Protección talud malla 8x10-16 ado	22,80
AMPC.1bca	Protección talud malla 8x10-17 ado	19,47
AMPC.1bcb	Protección talud malla 8x10-17 ado	23,43
AMPC.1bda	Protección talud malla 8x10-16/19	19,92
AMPC.1bdb	Protección talud malla 8x10-16/19	23,88
AMPC.1cab	Protección talud malla 5x7-13 refo	30,27
AMPC.1cbb	Protección talud malla 8x10-16 ref	30,17
AMPC.1ccb	Protección talud malla 8x10-17 ref	30,80
AMPC.1cdb	Protección talud malla 8x10-16/19	31,25

AMPC.2\$ m3 Carga y transporte de escollera

A DISTANCIA (km)			
a 25			
b 50			
c 75			
d 100			
e 125			
f 150			
g 175			
h 200			
i 225			
j 250			
k 275			
l 300			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

AMPC.2a	Carga y transporte de escollera 25	9,26
AMPC.2b	Carga y transporte de escollera 50	13,48
AMPC.2c	Carga y transporte de escollera 75	17,69
AMPC.2d	Carga y transporte de escollera 10	21,91
AMPC.2e	Carga y transporte de escollera 12	26,13
AMPC.2f	Carga y transporte de escollera 15	30,35
AMPC.2g	Carga y transporte de escollera 17	34,56
AMPC.2h	Carga y transporte de escollera 20	38,78
AMPC.2i	Carga y transporte de escollera 22	43,00
AMPC.2j	Carga y transporte de escollera 25	47,21
AMPC.2k	Carga y transporte de escollera 27	51,43
AMPC.2l	Carga y transporte de escollera 30	55,65

AMPC.3\$ m3 Escollera

A PIEDRA	B MASA (kg)	C MAQUINARÍA	
a calcárea	a 300/1000	a retroexcavadora con pala	
b granítica	b 1000/3000	b retroexcavadora con pinza	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

AMPC.3aaa	Escollera piedra calcárea HMB 300/	32,13
AMPC.3aab	Escollera piedra calcárea HMB 300/	38,07
AMPC.3aba	Escollera piedra calcárea HMB 1000	33,27
AMPC.3abb	Escollera piedra calcárea HMB 1000	39,21
AMPC.3baa	Escollera piedra granítica HMB 300	39,24
AMPC.3bab	Escollera piedra granítica HMB 300	45,18
AMPC.3bba	Escollera piedra granítica HMB 100	40,96
AMPC.3bbb	Escollera piedra granítica HMB 100	46,90

AMPC.4\$ m3 Gavión recubrimiento

A LARGO (m)	B ALTO (m)	C MALLA	
a 3	a 0.20	a 5x7-13	
b 4	b 0.30	b 8x10-16	

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

AMPC.4aaa	Est gavión rec 3x2x0.20 m 5x7-13	110,54
AMPC.4abb	Est gavión rec 3x2x0.30 m 8x10-16	103,40
AMPC.4baa	Est gavión rec 4x2x0.20 m 5x7-13	109,67
AMPC.4bbb	Est gavión rec 4x2x0.30 m 8x10-16	103,12

AMPC.5\$ m3 Gavión rectangular

A LARGO (m)	B ANCHO (m)	C TIPO	D EJECUCIÓN
a 5	a 1.50	a 5x7-13	a medios mecánicos
b 4	b 1.00	b 8x10-16	b medios manuales
c 3	c 0.50	c 8x10-16	
d 2		c/diafragma	
		d 8x10-16 c/PVC	

Combinaciones: 62 / 96 (65%)

AMPC.5abaa	Est gavión 1x1x5 m 5x7-13	82,54
AMPC.5abab	Est gavión 1x1x5 m 5x7-13	95,31
AMPC.5abba	Est gavión 1x1x5 m 8x10-16	82,88
AMPC.5abbb	Est gavión 1x1x5 m 8x10-16	95,65
AMPC.5abca	Est gavión 1x1x5 m 8x10-16 c/diafr	85,18
AMPC.5abcb	Est gavión 1x1x5 m 8x10-16 c/diafr	97,95
AMPC.5bbaa	Est gavión 1x1x4 m 5x7-13	82,89
AMPC.5bbab	Est gavión 1x1x4 m 5x7-13	95,66
AMPC.5bbba	Est gavión 1x1x4 m 8x10-16	83,09
AMPC.5bbbb	Est gavión 1x1x4 m 8x10-16	95,86
AMPC.5bbca	Est gavión 1x1x4 m 8x10-16 c/diafr	85,21
AMPC.5bbcb	Est gavión 1x1x4 m 8x10-16 c/diafr	97,98
AMPC.5bbda	Est gavión 1x1x4 m 8x10-16 c/PVC	92,39
AMPC.5bbdb	Est gavión 1x1x4 m 8x10-16 c/PVC	105,16
AMPC.5bcaa	Est gavión 1x0.50x4 m 5x7-13	90,58
AMPC.5bcab	Est gavión 1x0.50x4 m 5x7-13	103,35
AMPC.5bcba	Est gavión 1x0.50x4 m 8x10-16	91,10
AMPC.5bcbb	Est gavión 1x0.50x4 m 8x10-16	103,87
AMPC.5bccca	Est gavión 1x0.50x4 m 8x10-16 c/di	94,18
AMPC.5bccb	Est gavión 1x0.50x4 m 8x10-16 c/di	106,95
AMPC.5bcdca	Est gavión 1x0.50x4 m 8x10-16 c/PV	104,69
AMPC.5bcdcb	Est gavión 1x0.50x4 m 8x10-16 c/PV	117,46
AMPC.5caaa	Est gavión 1x1.50x3 m 5x7-13	81,29
AMPC.5caab	Est gavión 1x1.50x3 m 5x7-13	94,06
AMPC.5caba	Est gavión 1x1.50x3 m 8x10-16	81,91
AMPC.5cabb	Est gavión 1x1.50x3 m 8x10-16	94,68
AMPC.5caca	Est gavión 1x1.50x3 m 8x10-16 c/di	84,07
AMPC.5cacb	Est gavión 1x1.50x3 m 8x10-16 c/di	96,84
AMPC.5cada	Est gavión 1x1.50x3 m 8x10-16 c/PV	91,10
AMPC.5cadb	Est gavión 1x1.50x3 m 8x10-16 c/PV	103,87
AMPC.5cbaa	Est gavión 1x1x3 m 5x7-13	83,19
AMPC.5cbab	Est gavión 1x1x3 m 5x7-13	95,96
AMPC.5cbba	Est gavión 1x1x3 m 8x10-16	83,59
AMPC.5cbbb	Est gavión 1x1x3 m 8x10-16	96,36
AMPC.5cbca	Est gavión 1x1x3 m 8x10-16 c/diafr	85,47
AMPC.5cbcb	Est gavión 1x1x3 m 8x10-16 c/diafr	98,24
AMPC.5cbda	Est gavión 1x1x3 m 8x10-16 c/PVC	92,68
AMPC.5cbdb	Est gavión 1x1x3 m 8x10-16 c/PVC	105,45
AMPC.5ccaa	Est gavión 1x0.50x3 m 5x7-13	91,58
AMPC.5ccab	Est gavión 1x0.50x3 m 5x7-13	104,35
AMPC.5ccba	Est gavión 1x0.50x3 m 8x10-16	92,14
AMPC.5ccbb	Est gavión 1x0.50x3 m 8x10-16	104,91
AMPC.5ccca	Est gavión 1x0.50x3 m 8x10-16 c/di	94,91
AMPC.5cccb	Est gavión 1x0.50x3 m 8x10-16 c/di	107,68
AMPC.5ccda	Est gavión 1x0.50x3 m 8x10-16 c/PV	105,73
AMPC.5ccdb	Est gavión 1x0.50x3 m 8x10-16 c/PV	118,50
AMPC.5dbaa	Est gavión 1x1x2 m 5x7-13	84,44
AMPC.5dbab	Est gavión 1x1x2 m 5x7-13	97,21
AMPC.5dbba	Est gavión 1x1x2 m 8x10-16	85,11
AMPC.5dbbb	Est gavión 1x1x2 m 8x10-16	97,88
AMPC.5dbca	Est gavión 1x1x2 m 8x10-16 c/diafr	86,54
AMPC.5dbcb	Est gavión 1x1x2 m 8x10-16 c/diafr	99,31
AMPC.5dbda	Est gavión 1x1x2 m 8x10-16 c/PVC	94,58
AMPC.5dbdb	Est gavión 1x1x2 m 8x10-16 c/PVC	107,36
AMPC.5dcaa	Est gavión 1x0.50x2 m 5x7-13	93,35
AMPC.5dcab	Est gavión 1x0.50x2 m 5x7-13	106,12
AMPC.5dcba	Est gavión 1x0.50x2 m 8x10-16	93,92
AMPC.5dcbb	Est gavión 1x0.50x2 m 8x10-16	106,69
AMPC.5dcca	Est gavión 1x0.50x2 m 8x10-16 c/di	96,06
AMPC.5dccb	Est gavión 1x0.50x2 m 8x10-16 c/di	108,83
AMPC.5dcda	Est gavión 1x0.50x2 m 8x10-16 c/PV	107,59
AMPC.5dcdb	Est gavión 1x0.50x2 m 8x10-16 c/PV	120,36

AMPC.8\$ m2 Suelo reforzado

A REFUERZO	B ALTURA (m)	C SUELO DE RELLE...	
a armaduras	a < 6	a propio	
b geomallas	b 6 - 9	b de préstamo	
	c 9 - 12		
	d 12 - 15		
	e 15 - 18		
	f 18 - 21		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

AMPC.8aaa	Suelo reforzado c/armaduras h= < 6	108,15
AMPC.8aab	Suelo reforzado c/armaduras h= < 6	130,25
AMPC.8aba	Suelo reforzado c/armaduras h= 6 -	109,88
AMPC.8abb	Suelo reforzado c/armaduras h= 6 -	143,04
AMPC.8aca	Suelo reforzado c/armaduras h= 9 -	109,07
AMPC.8acb	Suelo reforzado c/armaduras h= 9 -	153,28
AMPC.8ada	Suelo reforzado c/armaduras h= 12	127,37
AMPC.8adb	Suelo reforzado c/armaduras h= 12	182,63
AMPC.8aea	Suelo reforzado c/armaduras h= 15	122,74
AMPC.8aeb	Suelo reforzado c/armaduras h= 15	189,06
AMPC.8afa	Suelo reforzado c/armaduras h= 18	137,13
AMPC.8afb	Suelo reforzado c/armaduras h= 18	214,50
AMPC.8baa	Suelo reforzado c/geomallas h= < 6	111,83
AMPC.8bab	Suelo reforzado c/geomallas h= < 6	133,94
AMPC.8bba	Suelo reforzado c/geomallas h= 6 -	115,41
AMPC.8bbb	Suelo reforzado c/geomallas h= 6 -	148,57
AMPC.8bca	Suelo reforzado c/geomallas h= 9 -	116,43
AMPC.8bcb	Suelo reforzado c/geomallas h= 9 -	160,64
AMPC.8bda	Suelo reforzado c/geomallas h= 12	136,58
AMPC.8bdb	Suelo reforzado c/geomallas h= 12	191,84
AMPC.8bea	Suelo reforzado c/geomallas h= 15	133,79
AMPC.8beb	Suelo reforzado c/geomallas h= 15	200,11
AMPC.8bfa	Suelo reforzado c/geomallas h= 18	150,02
AMPC.8bfb	Suelo reforzado c/geomallas h= 18	227,39

AMPC.9\$ m Barrera dinámica antidesprendimientos

A ENERGÍA ABSORBE...			
a 150			
b 250			
c 300			
d 500			
e 750			
f 1500			
g 2000			
h 3000			
i 5000			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

AMPC.9a	Pantalla dinámica de 150 kJ y 3 m	455,52
AMPC.9b	Pantalla dinámica de 250 kJ y 3 m	543,71
AMPC.9c	Pantalla dinámica de 300 kJ y 3 m	580,92
AMPC.9d	Pantalla dinámica de 500 kJ y 3 m	651,60
AMPC.9e	Pantalla dinámica de 750 kJ y 3 m	778,01
AMPC.9f	Pantalla dinámica de 1500 kJ y 4 m	989,08
AMPC.9g	Pantalla dinámica de 2000 kJ y 4 m	1.328,79
AMPC.9h	Pantalla dinámica de 3000 kJ y 5 m	1.789,20
AMPC.9i	Pantalla dinámica de 5000 kJ y 6 m	2.358,19

AMPC10\$ m2 Hormigón gunitado en talud

A ESPESOR (cm)	B HORMIGÓN (N/mm...	C PROCESO	
a 5	a 25	a vía seca	
b 10	b 30	b vía húmeda	
	c 35		
	d 40		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

AMPC10aaa	HA-25/P/12/I gunitado vía seca 5 c	15,17
AMPC10aab	HA-25/P/12/I gunitado vía húmeda 5	15,20
AMPC10aba	HA-30/P/12/I gunitado vía seca 5 c	15,78
AMPC10abb	HA-30/P/12/I gunitado vía húmeda 5	15,81
AMPC10aca	HA-35/P/12/I gunitado vía seca 5 c	16,70
AMPC10acb	HA-35/P/12/I gunitado vía húmeda 5	16,73
AMPC10ada	HA-40/P/12/I gunitado vía seca 5 c	17,71
AMPC10adb	HA-40/P/12/I gunitado vía húmeda 5	17,74
AMPC10baa	HA-25/P/12/I gunitado vía seca 10	30,31
AMPC10bab	HA-25/P/12/I gunitado vía húmeda 1	30,38
AMPC10bba	HA-30/P/12/I gunitado vía seca 10	31,54
AMPC10bbb	HA-30/P/12/I gunitado vía húmeda 1	31,60
AMPC10bca	HA-35/P/12/I gunitado vía seca 10	33,36
AMPC10bcb	HA-35/P/12/I gunitado vía húmeda 1	33,43
AMPC10bda	HA-40/P/12/I gunitado vía seca 10	35,38
AMPC10bdb	HA-40/P/12/I gunitado vía húmeda 1	35,45

AMPC11\$ m Bulonado de talud

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)		
a activo	a 25		
b pasivo	b 32		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

AMPC11aa	Bulón activo ø25mm	31,75
AMPC11ab	Bulón activo ø32mm	41,43
AMPC11ba	Bulón pasivo ø25mm	21,98
AMPC11bb	Bulón pasivo ø32mm	25,84

AMPC12\$ m Bulonado autoperforante

A CARGA DE ROTUR...			
a 22			
b 32			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMPC12a	Bulón autoperforante 22t	58,36
AMPC12b	Bulón autoperforante 32t	66,16

AMPC15a m Protección duna artificial con estacas 2,92

Estacado de protección provisional perimetral de las dunas artificiales estabilizadas constituido por fila de estacas de 6x6x120 cm separadas 0.40 m, incluso tratamiento de creosota.

MOOA.8a	0,010 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,19
MOOA11a	0,010 h	Peón especializado construcción	17,14	0,17
PBMN.7a	2,500 m	Estaca pino	1,00	2,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,86	0,06

AMPC16a m2 Hidrosiembra 1,41

Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.

MOOA.8a	0,015 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,29
MOOA11a	0,015 h	Peón especializado construcción	17,14	0,26
MOOJ11a	0,015 h	Peón jardinero	13,94	0,21
PGTT.2a	0,010 kg	Bioactivador microbiano	7,44	0,07
PGTT.3a	0,020 kg	Estabilizador sintético base acrílica	6,00	0,12
PGTT.4a	0,050 kg	Abono mineral liberación muy lenta	0,83	0,04
PGTT.5a	0,020 kg	Encojinamiento protector	0,51	0,01
PGTT.6a	0,035 kg	Mezcla hidrosiembra	3,38	0,12
MMMC20a	0,010 h	Camión p/ hidrosiembra	25,90	0,26
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,38	0,03

AMPT Consolidación, compactación y mej...

AMPT.1\$ m2 Compactación manual de suelos

A TERRENO	B MEDIOS		
a deficientes	a pisón manual		
b blandos	b pisón vibrante		
c medios			
d duros			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

AMPT.1aa	Compc pisón man sue defi	4,42
AMPT.1ab	Compc pisón vibr sue defi	4,01
AMPT.1ba	Compc pisón man sue bld	4,11
AMPT.1bb	Compc pisón vibr sue bld	3,77
AMPT.1ca	Compc pisón man sue med	3,80
AMPT.1cb	Compc pisón vibr sue med	3,50
AMPT.1da	Compc pisón man sue dur	3,44
AMPT.1db	Compc pisón vibr sue dur	3,19

AMPT.2a m2 Compactación dinámica 5,85

Compactación dinámica del terreno con diversos pesos de maza y ejecutada en cuatro fases.

MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97
MOOA12a	0,035 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,57
MMMC.6c	0,002 h	Motoniveladora 140 CV	63,49	0,13
MMMC.1b	0,002 h	Rodll autpro 10 T	49,41	0,10
MMMC14a	0,024 h	Equipo compactación dinámica	147,48	3,54
MMMC15a	0,003 h	Eq ctrl p/pentr din y asi p/cpto din	141,80	0,43
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,74	0,11

AMPT.3a u Despl eq compactación dinámica 3.570,00

Desplazamiento del equipo para la compactación dinámica.

MMMC17a	1,000 u	Despl eq compactación dinámica	3.500,00	3.500,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3.500,00	70,00

AMPT.4\$ m Jet Grouting

A FLUIDO	B DIRECCIÓN		
a único / doble	a vertical		
aire	b horizontal		
b doble agua /			
triple			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

AMPT.4aa	Trat Jet-Grouting fld único / dobl	207,97
AMPT.4ab	Trat Jet-Grouting fld único / dobl	223,18
AMPT.4ba	Trat Jet-Grouting fld doble agua /	222,08
AMPT.4bb	Trat Jet-Grouting fld doble agua /	239,56

AMPT.5\$ m Inyección de lechada de cemento

A CEMENTO kg/m			
a 200			
b 300			
c 400			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

AMPT.5a	Consolidación lechada cemento 200k	54,49
AMPT.5b	Consolidación lechada cemento 300k	68,99
AMPT.5c	Consolidación lechada cemento 400k	83,51

AMPT.6\$ m3 Inyección de mortero expansivo

A GRADO DIFICULT...	B DOSIFICACION		
a máximo	a M-15		
b alto	b M-10		
c normal	c M-7.5		
d bajo	d M-5		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

AMPT.6aa	Inyección mto expansivo M-15	380,74
AMPT.6ab	Inyección mto expansivo M-10	351,37
AMPT.6ac	Inyección mto expansivo M-7,5	332,06
AMPT.6ad	Inyección mto expansivo M-5	318,42
AMPT.6ba	Inyección mto expansivo M-15	368,13
AMPT.6bb	Inyección mto expansivo M-10	338,76
AMPT.6bc	Inyección mto expansivo M-7,5	319,45
AMPT.6bd	Inyección mto expansivo M-5	305,82
AMPT.6ca	Inyección mto expansivo M-15	355,51
AMPT.6cb	Inyección mto expansivo M-10	326,15
AMPT.6cc	Inyección mto expansivo M-7,5	306,84
AMPT.6cd	Inyección mto expansivo M-5	293,20
AMPT.6da	Inyección mto expansivo M-15	342,89
AMPT.6db	Inyección mto expansivo M-10	313,53
AMPT.6dc	Inyección mto expansivo M-7,5	294,22
AMPT.6dd	Inyección mto expansivo M-5	280,58

AMPV Gestión del agua freática (agotam...

AMPV.1\$ u Mont y desmont de eq wellpoint

A Trabajo			
a montaje			
b desmontaje			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMPV.1a	Montaje y desmontaje equipo wellpo	638,70
AMPV.1b	Montaje y desmontaje equipo wellpo	319,35

AMPV.2a d Jornada bombeo wellpoint 122,45

Jornada de equipo para reducción del nivel freático (wellpoint), válido para 100 m lineales de perímetro de agotamiento, compuesto por lanzas de drenaje, manguitos de conexión, tubo colector, codos y accesorios, bomba de vacío y bomba de hinca.

MOOA.8a	0,001 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,02
MOOA12a	0,002 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,03
MMM32a	1,000 d	Equipo de wellpoint	120,00	120,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	120,05	2,40

AMPV.3a u Mont y desmont bomba pozo/zanja 69,11

Montaje, desmontaje y transporte bomba para excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	19,33
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
MMMT.1ab	0,300 h	Cmn grúa autcg 13 T s/JIC	53,48	16,04
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	67,75	1,36

AMPV.4\$ h Hora de bombeo en zanja/pozo

A CAUDAL (m3/h)			
a 18			
b 30			
c 60			
d 180			
e 240			
f 360			
g 600			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

AMPV.4a	Hora de agotamiento con bomba en z	5,91
AMPV.4b	Hora de agotamiento con bomba en z	6,46
AMPV.4c	Hora de agotamiento con bomba en z	6,34
AMPV.4d	Hora de agotamiento con bomba en z	7,29
AMPV.4e	Hora de agotamiento con bomba en z	8,44
AMPV.4f	Hora de agotamiento con bomba en z	12,29
AMPV.4g	Hora de agotamiento con bomba en z	34,65

AMPV.5a m2 Encachado filt 20cm grava enca e15cm 8,61
Encachado para la recogida de aguas procedentes del subsuelo o de lluvia, a base de capa de grava filtrante de 20cm de espesor, sobre la que se asienta capa de grava encachada de tamaño comprendido entre 20 y 50mm y de 15cm de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado, según NTE/ASD-5.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
PBRG.1gd	0,240 t	Grava caliza 7/13 lvd 30km	8,20	1,97
PBRT14b	0,320 t	Machaca ar calizo 40/80 30km	9,13	2,92
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,44	0,17

AMPV.6a m Agotamiento wellpoint tramo 45m 56,80
Agotamiento de nivel freático mediante wellpoints para tramos de 45 m de longitud mediante agujas de 3m de profundidad con separación mínima de 1m entre ellas, incluso hinca de las mismas y suministro de energía.

AMPV.7\$ m3 Agotamiento de excavación

A CAUDAL (m3/h)			
a 10			
b 20			
c 30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

AMPV.7a	Agotamiento excavación 10 m3/h	1,11
AMPV.7b	Agotamiento excavación 20 m3/h	0,83
AMPV.7c	Agotamiento excavación 30 m3/h	0,76

AM Acondicionamiento del terreno

AMD Drenajes

AMDA Pozo drenante

AMDA.1\$ u Pozo drenante

A POZO	B CLASE DE CARGA...		
a hormigón prefabricado	a B-125		
b hormigón "in situ"	b C-250		
	c D-400		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

AMDA.1aa	Pozo drenante hormigón prefabricad	393,67
AMDA.1ab	Pozo drenante hormigón prefabricad	425,49
AMDA.1ac	Pozo drenante hormigón prefabricad	455,89
AMDA.1ba	Pozo drenante hormigón "in situ"	396,44
AMDA.1bb	Pozo drenante hormigón "in situ"	428,27
AMDA.1bc	Pozo drenante hormigón "in situ"	458,66

AMDD Drenes y zanjas

AMDD.1\$ m Dren horizontal (Californiano)

A DIÁMETRO TUBO ...	B TIPO		
a 50	a estándar		
b 80	b ecológico		
c 100	c geotextil incorporado		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

AMDD.1aa	Dren californiano Ø50 mm	10,21
AMDD.1ab	Dren californiano Ø50 mm ecológico	10,98
AMDD.1ac	Dren californiano Ø50 mm c/geotext	10,70
AMDD.1ba	Dren californiano Ø80 mm	10,81
AMDD.1bb	Dren californiano Ø80 mm ecológico	12,18
AMDD.1bc	Dren californiano Ø80 mm c/geotext	11,52
AMDD.1ca	Dren californiano Ø100 mm	11,31
AMDD.1cb	Dren californiano Ø100 mm ecológic	13,02
AMDD.1cc	Dren californiano Ø100 mm c/geotex	12,47

AMDD.2\$ m Zanja drenante
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

AMDD.4\$ m Tubería drenaje plástico

A MATERIAL	B SISTEMA	C DIÁMETRO (mm)	D ARCO RANURACIÓN
a PVC	a simple pared	a 50	a 110-120°
b PE	b doble pared	b 80	b 220-240°
c PE ecológico		c 100	c 360°
d PE+geotextil		d 110	
e PP		e 125	
		f 160	
		g 200	
		h 250	
		i 315	
		j 400	

Combinaciones: 60 / 300 (20%)

AMDD.4aabc	Tubería drenaje PVC 80 mm	2,39
AMDD.4aacc	Tubería drenaje PVC 100 mm	2,77
AMDD.4aaec	Tubería drenaje PVC 125 mm	3,61
AMDD.4aafc	Tubería drenaje PVC 160 mm	5,02
AMDD.4aagc	Tubería drenaje PVC 200 mm	7,27
AMDD.4abdb	Tubería drenaje PVC 110 mm	6,59
AMDD.4abdc	Tubería drenaje PVC 110 mm	7,40
AMDD.4abfb	Tubería drenaje PVC 160 mm	10,37
AMDD.4abfc	Tubería drenaje PVC 160 mm	11,74
AMDD.4abga	Tubería drenaje PVC 200 mm	16,47
AMDD.4abgb	Tubería drenaje PVC 200 mm	14,85
AMDD.4abgc	Tubería drenaje PVC 200 mm	16,47
AMDD.4abha	Tubería drenaje PVC 250 mm	25,20
AMDD.4abhb	Tubería drenaje PVC 250 mm	23,02
AMDD.4abia	Tubería drenaje PVC 315 mm	34,80
AMDD.4abib	Tubería drenaje PVC 315 mm	31,74
AMDD.4abja	Tubería drenaje PVC 400 mm	59,18
AMDD.4abjb	Tubería drenaje PVC 400 mm	53,91
AMDD.4baac	Tubería drenaje PE 50 mm	2,43
AMDD.4babc	Tubería drenaje PE 80 mm	3,03
AMDD.4bacc	Tubería drenaje PE 100 mm	3,53
AMDD.4baec	Tubería drenaje PE 125 mm	4,89
AMDD.4bafc	Tubería drenaje PE 160 mm	5,92
AMDD.4bagc	Tubería drenaje PE 200 mm	7,73
AMDD.4bbda	Tubería drenaje PE 110 mm	5,31
AMDD.4bbdb	Tubería drenaje PE 110 mm	5,31
AMDD.4bbdc	Tubería drenaje PE 110 mm	5,31
AMDD.4bbea	Tubería drenaje PE 125 mm	6,75
AMDD.4bbeb	Tubería drenaje PE 125 mm	6,75
AMDD.4bbec	Tubería drenaje PE 125 mm	6,75
AMDD.4bbfa	Tubería drenaje PE 160 mm	8,06
AMDD.4bbfb	Tubería drenaje PE 160 mm	8,06
AMDD.4bbfc	Tubería drenaje PE 160 mm	8,06
AMDD.4bbga	Tubería drenaje PE 200 mm	11,04
AMDD.4bbgb	Tubería drenaje PE 200 mm	11,04
AMDD.4bbgc	Tubería drenaje PE 200 mm	11,04
AMDD.4bbha	Tubería drenaje PE 250 mm	29,79
AMDD.4bbhb	Tubería drenaje PE 250 mm	29,79
AMDD.4bbhc	Tubería drenaje PE 250 mm	29,79
AMDD.4caac	Tubería drenaje PE ecológico 50 mm	3,19
AMDD.4cabc	Tubería drenaje PE ecológico 80 mm	4,40
AMDD.4cacc	Tubería drenaje PE ecológico 100 m	5,23
AMDD.4caec	Tubería drenaje PE ecológico 125 m	6,78
AMDD.4cafc	Tubería drenaje PE ecológico 160 m	8,27
AMDD.4cagc	Tubería drenaje PE ecológico 200 m	10,67
AMDD.4daac	Tubería drenaje PE+geotextil 50 mm	2,92
AMDD.4dabc	Tubería drenaje PE+geotextil 80 mm	3,73
AMDD.4dacc	Tubería drenaje PE+geotextil 100 m	4,69
AMDD.4daec	Tubería drenaje PE+geotextil 125 m	6,44
AMDD.4dafc	Tubería drenaje PE+geotextil 160 m	7,83
AMDD.4dagc	Tubería drenaje PE+geotextil 200 m	11,50
AMDD.4ebha	Tubería drenaje PP 250 mm	18,51
AMDD.4ebhb	Tubería drenaje PP 250 mm	18,51
AMDD.4ebhc	Tubería drenaje PP 250 mm	18,51
AMDD.4ebia	Tubería drenaje PP 315 mm	26,43
AMDD.4ebib	Tubería drenaje PP 315 mm	26,43
AMDD.4ebic	Tubería drenaje PP 315 mm	26,43
AMDD.4ebja	Tubería drenaje PP 400 mm	41,27
AMDD.4ebjb	Tubería drenaje PP 400 mm	41,27
AMDD.4ebjc	Tubería drenaje PP 400 mm	41,27

AMDD.5\$ m Tubería drenaje hormigón poroso

A DIÁMETRO INTER...			
a 150			
b 200			
c 300			
d 400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

AMDD.5a	Drenaje tub HM poroso Ø150 mm	25,33
AMDD.5b	Drenaje tub HM poroso Ø200 mm	26,76
AMDD.5c	Drenaje tub HM poroso Ø300 mm	29,94
AMDD.5d	Drenaje tub HM poroso Ø400 mm	35,10

AMDM Muros**AMDM.1\$ m Drenaje muro enterrado**

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

AMDR Rellenos y revestimientos**AMDR.1a m3 Relleno drenante c/gravas****22,07**

Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
PBRA.1afa	0,356 t	Arena 2/5 triturada lvd	7,84	2,79
PBRG.1da	0,475 t	Grava caliza 5/10 lvd	5,50	2,61
PBRG.1fa	0,475 t	Grava caliza 6/12 lvd	5,50	2,61
MMMC.3bb	0,350 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	3,41	1,19
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,64	0,43

AMDR.2\$ m2 Goetextil

A TIPO			
a permeable			
b impermeable			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMDR.2a	Geotextil permeable	1,91
AMDR.2b	Geotextil impermeable	1,82

AMDZ Cunetas, caces y bajantes**AMDZ.1\$ m3 Cuneta hormigón in situ**

A TIPO DE HORMIG...			
a HM-20			
b HA-25 mallazo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMDZ.1a	Cuneta in situ HM-20/P/20/I	98,14
AMDZ.1b	Cuneta in situ HA-25/P/20/I c ME50	109,98

AMDZ.2\$ m Cuneta prefabricada

A DIMENSIONES (c...			
a 25x100			
b 30x100			
c 40x100			
d 50x100			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

AMDZ.2a	Cuneta pref 25x100 cm	37,94
AMDZ.2b	Cuneta pref 30x100 cm	41,36
AMDZ.2c	Cuneta pref 40x100 cm	45,83
AMDZ.2d	Cuneta pref 50x100 cm	49,69

AMDZ.3\$ m Canal prefabricado de sumidero continuo

A MATERIAL	B DIÁMETRO INTER...		
a hormigón en masa	a 30		
b hormigón armado	b 40		
	c 50		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

AMDZ.3aa	Canal pref HM Ø 30 cm	45,43
AMDZ.3ab	Canal pref HM Ø 40 cm	52,92
AMDZ.3ac	Canal pref HM Ø 50 cm	59,81
AMDZ.3ba	Canal pref HA Ø 30 cm	55,18
AMDZ.3bb	Canal pref HA Ø 40 cm	63,24
AMDZ.3bc	Canal pref HA Ø 50 cm	71,87

AMDZ.6\$ m Canal bajante prefabricada en talud

A ANCHO (cm)			
a 30			
b 40			
c 50			
d 60			
e 70			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

AMDZ.6a	Canal bajante 30cm en talud	22,95
AMDZ.6b	Canal bajante 40cm en talud	33,15
AMDZ.6c	Canal bajante 50cm en talud	34,48
AMDZ.6d	Canal bajante 60cm en talud	38,25
AMDZ.6e	Canal bajante 70cm en talud	41,82

AMDZ.7\$ m Canal bajante hormigón in situ talud

A ANCHO (cm)			
a 100			
b 180			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMDZ.7a	Cuneta in situ	224,48
AMDZ.7b	Cuneta in situ	401,37

AMDZ.8a m2 Encachado de piedra 25,47
Encachado de piedra realizado con piedra de cantera, hormigón en masas HM-20 y mortero de cemento.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PBRT15aa	0,300 t	Piedra calcárea p/escollera 300/1000	11,19	3,36
PBPC.2abaa	0,250 m3	H 20 plástica TM 20 I	58,00	14,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,97	0,50

AMDZ.9\$ m3 Excavación y perfilado de cuneta

A TIPO DE TERRENO			
a tierras			
b tránsito			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMDZ.9a	Excavación cuneta en tierras	2,09
AMDZ.9b	Excavación cuneta en tránsito	2,42

AMDZ10a m Perfilado de cuneta 1,01*Perfilado y refino de cuneta realizado con medios mecánicos.*

MMME.1baa	0,020 h	Retro de neum c/palafrit 0,34m3	50,44	1,01
-----------	---------	---------------------------------	-------	------

AMDZ11\$ m Acond/limpieza cauce, cuneta o acequia

A ELEMENTO			
a cauce			
b cuneta o acequia			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMDZ11a	Limpieza de cauce	9,48
AMDZ11b	Limpieza de cuneta o acequia	2,24

AM Acondicionamiento del terreno

AMG Geosintéticos

AMGT Geotextiles

AMGT.1\$ m2 Geotextil tejido

A MASA (gr/m2)			
a 100			
b 140			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

AMGT.1a	Geotextil tejido PP-100 gr/m2	0,69
AMGT.1b	Geotextil tejido PP-140 gr/m2	0,55

AMGT.2\$ m2 Geotextil no tejido

A MATERIAL	B MASA (gr/m2)		
a poliéster	a 120		
b polipropileno	b 150		
c poliéster	c 200		
reciclado	d 250		
	e 300		
	f 350		
	g 400		
	h 450		
	i 500		

Combinaciones: 21 / 27 (78%)

AMGT.2aa	Geotextil no tejido de poliéster 1	0,39
AMGT.2ab	Geotextil no tejido de poliéster 1	0,46
AMGT.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 2	0,54
AMGT.2ad	Geotextil no tejido de poliéster 2	0,64
AMGT.2ae	Geotextil no tejido de poliéster 3	0,74
AMGT.2af	Geotextil no tejido de poliéster 3	0,84
AMGT.2ag	Geotextil no tejido de poliéster 4	0,94
AMGT.2ai	Geotextil no tejido de poliéster 5	1,13
AMGT.2ba	Geotextil no tejido de polipropile	0,49
AMGT.2bb	Geotextil no tejido de polipropile	0,58
AMGT.2bc	Geotextil no tejido de polipropile	0,70
AMGT.2bd	Geotextil no tejido de polipropile	0,84
AMGT.2be	Geotextil no tejido de polipropile	0,98
AMGT.2bf	Geotextil no tejido de polipropile	1,12
AMGT.2bg	Geotextil no tejido de polipropile	1,25
AMGT.2bi	Geotextil no tejido de polipropile	1,53
AMGT.2cc	Geotextil no tejido de poliéster r	0,49
AMGT.2ce	Geotextil no tejido de poliéster r	0,65
AMGT.2cg	Geotextil no tejido de poliéster r	0,82
AMGT.2ch	Geotextil no tejido de poliéster r	0,91
AMGT.2ci	Geotextil no tejido de poliéster r	0,98

AMGM Geomallas

AMGM.1\$ m2 Geomalla

A USO	B MATERIAL		
a refuerzo terreno	a poliéster		
b refuerzo	b polivinilo		
asfáltico	c fibra de vidrio		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

AMGM.1aa	Geomalla 50/50 poliéster p/refuerz	3,08
AMGM.1ab	Geomalla 50/50 polivinilo alcohol	3,75
AMGM.1ba	Geomalla 50/50 poliéster p/refuerz	2,02
AMGM.1bb	Geomalla 50/50 polivinilo alcohol	3,87
AMGM.1bc	Geomalla 50/50 fibra de vidrio p/r	1,51

• Cimientos y elementos de contención •

EC Cimientos y elementos de contención

ECH Hormigones, armados y encofrados

ECHH Suministro y vertido hormigón

ECHH.1\$ m3 Suministro y vertido de hormigón de limpieza

A CONSISTENCIA	B T MAXIMO (mm)	C VERTIDO	
a plástica	a 40	a camión	
b blanda	b 20	b cubilote	
c fluida		c bomba	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

ECHH.1aaa	Suministro y vertido de HL-150/P/4	89,64
ECHH.1aab	Suministro y vertido de HL-150/P/4	101,94
ECHH.1aac	Suministro y vertido de HL-150/P/4	109,97
ECHH.1aba	Suministro y vertido de HL-150/P/2	89,64
ECHH.1abb	Suministro y vertido de HL-150/P/2	101,94
ECHH.1abc	Suministro y vertido de HL-150/P/2	109,97
ECHH.1baa	Suministro y vertido de HL-150/B/4	89,64
ECHH.1bab	Suministro y vertido de HL-150/B/4	101,94
ECHH.1bac	Suministro y vertido de HL-150/B/4	109,97
ECHH.1bba	Suministro y vertido de HL-150/B/2	89,64
ECHH.1bbb	Suministro y vertido de HL-150/B/2	101,94
ECHH.1bbc	Suministro y vertido de HL-150/B/2	109,97
ECHH.1caa	Suministro y vertido de HL-150/F/4	93,00
ECHH.1cab	Suministro y vertido de HL-150/F/4	105,30
ECHH.1cac	Suministro y vertido de HL-150/F/4	113,33
ECHH.1cba	Suministro y vertido de HL-150/F/2	93,00
ECHH.1cbb	Suministro y vertido de HL-150/F/2	105,30
ECHH.1cbc	Suministro y vertido de HL-150/F/2	113,33

ECHH.2\$ m2 Hormigón de limpieza

A CONSISTENCIA	B T MAXIMO (mm)	C E (cm)	D VERTIDO
a plástica	a 40	a 10	a camión
b blanda	b 20	b 12	b cubilote
c fluida			c bomba

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

ECHH.2aaaa	H Limpieza 150/P/40 e=10 cm	9,23
ECHH.2aaab	H Limpieza 150/P/40 e=10 cm	10,60
ECHH.2aaac	H Limpieza 150/P/40 e=10 cm	11,26
ECHH.2aaba	H Limpieza 150/P/40 e=12 cm	10,97
ECHH.2aabb	H Limpieza 150/P/40 e=12 cm	12,61
ECHH.2aab	H Limpieza 150/P/40 e=12 cm	13,28
ECHH.2abaa	H Limpieza 150/P/20 e=10 cm	9,23
ECHH.2abab	H Limpieza 150/P/20 e=10 cm	10,60
ECHH.2abac	H Limpieza 150/P/20 e=10 cm	11,26
ECHH.2abba	H Limpieza 150/P/20 e=12 cm	10,97
ECHH.2abbb	H Limpieza 150/P/20 e=12 cm	12,61
ECHH.2abbc	H Limpieza 150/P/20 e=12 cm	13,28
ECHH.2baaa	H Limpieza 150/B/40 e=10 cm	9,23
ECHH.2baab	H Limpieza 150/B/40 e=10 cm	10,60
ECHH.2baac	H Limpieza 150/B/40 e=10 cm	11,26
ECHH.2baba	H Limpieza 150/B/40 e=12 cm	10,97
ECHH.2babb	H Limpieza 150/B/40 e=12 cm	12,61
ECHH.2babc	H Limpieza 150/B/40 e=12 cm	13,28
ECHH.2bbaa	H Limpieza 150/B/20 e=10 cm	9,23
ECHH.2bbab	H Limpieza 150/B/20 e=10 cm	10,60
ECHH.2bbac	H Limpieza 150/B/20 e=10 cm	11,26
ECHH.2bbba	H Limpieza 150/B/20 e=12 cm	10,97
ECHH.2bbbb	H Limpieza 150/B/20 e=12 cm	12,61
ECHH.2bbbc	H Limpieza 150/B/20 e=12 cm	13,28
ECHH.2caaa	H Limpieza 150/F/40 e=10 cm	9,57
ECHH.2caab	H Limpieza 150/F/40 e=10 cm	10,93
ECHH.2caac	H Limpieza 150/F/40 e=10 cm	11,60
ECHH.2caba	H Limpieza 150/F/40 e=12 cm	11,36
ECHH.2cabb	H Limpieza 150/F/40 e=12 cm	13,01
ECHH.2cabc	H Limpieza 150/F/40 e=12 cm	13,68
ECHH.2cbaa	H Limpieza 150/F/20 e=10 cm	9,57
ECHH.2cbab	H Limpieza 150/F/20 e=10 cm	10,93
ECHH.2cbac	H Limpieza 150/F/20 e=10 cm	11,60
ECHH.2cbba	H Limpieza 150/F/20 e=12 cm	11,36
ECHH.2cbbb	H Limpieza 150/F/20 e=12 cm	13,01
ECHH.2cbbc	H Limpieza 150/F/20 e=12 cm	13,68

ECHH.3\$ m3 Suministro y vertido de hormigón p/zapatas y riostras
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**ECHH.4\$ m3 Suministro y vertido hormigón p/losas y soleras**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**ECHH.5\$ m3 Suministro y vertido hormigón p/muros, pantallas y estribos**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**ECHH.6\$ m3 Suministro y vertido de hormigón p/encepados**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ECHA Suministro y colocación aceros

ECHA.1\$ kg Suministro y colocación de acero p/muros

A ACERO			
a B 400 S			
b B 400 SD			
c B 500 S			
d B 500 SD			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ECHA.1a	Acero B 400 S corru e/muros	0,97
ECHA.1b	Acero B 400 SD corru e/muros	0,97
ECHA.1c	Acero B 500 S corru e/muros	0,98
ECHA.1d	Acero B 500 SD corru e/muros	0,98

ECHA.2\$ kg Suministro y colocación de acero p/pantallas

A ACERO			
a B 400 S			
b B 400 SD			
c B 500 S			
d B 500 SD			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ECHA.2a	Acero B 400 S corru e/pantallas	0,97
ECHA.2b	Acero B 400 SD corru e/pantallas	0,97
ECHA.2c	Acero B 500 S corru e/pantallas	0,98
ECHA.2d	Acero B 500 SD corru e/pantallas	0,98

ECHA.3\$ kg Suministro y colocación de acero p/zapatas-riostros

A ACERO			
a B 400 S			
b B 400 SD			
c B 500 S			
d B 500 SD			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ECHA.3a	Acero B 400 S zapatas-riostros	0,95
ECHA.3b	Acero B 400 SD zapatas-riostros	0,95
ECHA.3c	Acero B 500 S zapatas-riostros	0,98
ECHA.3d	Acero B 500 SD zapatas-riostros	0,98

ECHA.4\$ kg Suministro y colocación de acero p/losas

A ACERO			
a B 400 S			
b B 400 SD			
c B 500 S			
d B 500 SD			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ECHA.4a	Acero corrugado p/losas B 400 S	0,91
ECHA.4b	Acero corrugado p/losas B 400 SD	0,91
ECHA.4c	Acero corrugado p/losas B 500 S	0,94
ECHA.4d	Acero corrugado p/losas B 500 SD	0,94

ECHA.5\$ m2 Suministro y colocación de mallas acero p/losas y soleras

A ACERO	B DIMENSION (cm)	C DIAMETRO (mm)	
a B 500 T	a 15x15	a 5-5	
b B 500 SD	b 15x30	b 6-6	
	c 20x20	c 7-7	
		d 8-8	
		e 9-9	
		f 10-10	
		g 12-12	

Combinaciones: 33 / 42 (79%)

ECHA.5aaa	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5 mm p/	3,00
ECHA.5aab	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 6-6 mm p/	3,61
ECHA.5aac	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 7-7 mm p/	4,34
ECHA.5aad	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 mm p/	5,38
ECHA.5aae	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 9-9 mm p/	5,77
ECHA.5aaf	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 10-10 mm	7,27
ECHA.5aag	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 12-12 mm	10,06
ECHA.5aba	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5 mm p/	2,47
ECHA.5abb	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 6-6 mm p/	2,94
ECHA.5abc	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 7-7 mm p/	3,47
ECHA.5abd	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 8-8 mm p/	4,23
ECHA.5abe	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 9-9 mm p/	4,47
ECHA.5abf	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 10-10 mm	5,58
ECHA.5abg	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 12-12 mm	7,60
ECHA.5aca	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 5-5 mm p/	2,56
ECHA.5acb	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 6-6 mm p/	2,93
ECHA.5acc	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 7-7 mm p/	3,48
ECHA.5acd	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 8-8 mm p/	4,26
ECHA.5ace	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 9-9 mm p/	4,78
ECHA.5acf	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 10-10 mm	6,00
ECHA.5acg	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 12-12 mm	8,53
ECHA.5bab	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm p	3,57
ECHA.5bad	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 8-8 mm p	5,45
ECHA.5baf	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 10-10 mm	8,07
ECHA.5bag	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 12-12 mm	10,57
ECHA.5bbb	Mallazo ME 500 SD 15x30 ø 6-6 mm p	2,57
ECHA.5bbd	Mallazo ME 500 SD 15x30 ø 8-8 mm p	3,72
ECHA.5bbf	Mallazo ME 500 SD 15x30 ø 10-10 mm	5,32
ECHA.5bbg	Mallazo ME 500 SD 15x30 ø 12-12 mm	6,85
ECHA.5bcb	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6 mm p	3,08
ECHA.5bcd	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 8-8 mm p	4,58
ECHA.5bcf	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 10-10 mm	6,70
ECHA.5bcg	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 12-12 mm	8,72

ECHA.6\$ kg Suministro y colocación de acero p/encepados

A ACERO			
a B 400 S			
b B 400 SD			
c B 500 S			
d B 500 SD			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ECHA.6a	Acero p/encepado B 400 S	0,95
ECHA.6b	Acero p/encepado B 400 SD	0,95
ECHA.6c	Acero p/encepado B 500 S	0,98
ECHA.6d	Acero p/encepado B 500 SD	0,98

EHC Encofrado zapatas, riostras y mur...

EHC.1a m2 Encf zapatas, riostras y encepados 16,97

Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
PBAD.8a	0,015 l	Desencofrante líquido	2,05	0,03
PBUC.6a	0,050 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,06
PBUW.5a	0,100 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	0,30
MMEM.1ak	0,080 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 15 us	13,68	1,09
MMEM.4h	0,240 m3	Amtz mad encf tabl 15 us	18,45	4,43
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,64	0,33

EHC.2\$ m2 Encofrado de muro

A ALTURA (m)	B FORMA	C ACABADO VISTO	
a h<=2.6	a 1 cara	a no	
b h>2.6	b 2 caras	b si	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EHC.2aaa	Encf met muro 1cr h<=2.6	16,03
EHC.2aab	Encf met muro 1cr h<=2.6	21,38
EHC.2aba	Encf met muro 2cr h<=2.6	24,06
EHC.2abb	Encf met muro 2cr h<=2.6	32,09
EHC.2baa	Encf met muro 1cr h>2.6	17,67
EHC.2bab	Encf met muro 1cr h>2.6	23,61
EHC.2bba	Encf met muro 2cr h>2.6	26,50
EHC.2bbb	Encf met muro 2cr h>2.6	35,43

ECHC.3\$ m2 Encofrado de muro curvo

A ALTURA (m)	B FORMA	C ACABADO VISTO	
a <5	a 1 cara	a no	
b >5	b 2 caras	b si	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ECHC.3aaa	Encf muro curvo <5m 1 cara	26,35
ECHC.3aab	Encf muro curvo <5m 1 cara	33,60
ECHC.3aba	Encf muro curvo <5m 2 caras	39,67
ECHC.3abb	Encf muro curvo <5m 2 caras	50,28
ECHC.3baa	Encf muro curvo >5m 1 cara	33,79
ECHC.3bab	Encf muro curvo >5m 1 cara	43,28
ECHC.3bba	Encf muro curvo >5m 2 caras	47,11
ECHC.3bbb	Encf muro curvo >5m 2 caras	59,95

EC Cimientos y elementos de contención

ECC Elementos de contención

ECCM Muros

ECCM.1\$ m2 Muro de sótano

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ECCM.3\$ m Muro de contención bloque

A TIPO	B ALTURA (cm)	C COLOR	
a cerrado	a 60	a gris	
b para	b 75	b color	
plantaciones	c 90		
	d 105		
	e 120		
	f 135		
	g 150		
	h 165		
	i 180		
	j 195		
	k 210		

Combinaciones: 44 / 44 (100%)

ECCM.3aaa	Muro contec crrd alt60 gris	56,42
ECCM.3aab	Muro contec crrd alt60 color	61,70
ECCM.3aba	Muro contec crrd alt75 gris	59,73
ECCM.3abb	Muro contec crrd alt75 color	65,39
ECCM.3aca	Muro contec crrd alt90 gris	69,04
ECCM.3acb	Muro contec crrd alt90 color	76,59
ECCM.3ada	Muro contec crrd alt105 gris	76,85
ECCM.3adb	Muro contec crrd alt105 color	85,90
ECCM.3aea	Muro contec crrd alt120 gris	83,16
ECCM.3aeb	Muro contec crrd alt120 color	93,35
ECCM.3afa	Muro contec crrd alt135 gris	89,47
ECCM.3afb	Muro contec crrd alt135 color	100,80
ECCM.3aga	Muro contec crrd alt150 gris	97,28
ECCM.3agb	Muro contec crrd alt150 color	110,11
ECCM.3aha	Muro contec crrd alt165 gris	103,59
ECCM.3ahb	Muro contec crrd alt165 color	117,56
ECCM.3aia	Muro contec crrd alt180 gris	109,91
ECCM.3aib	Muro contec crrd alt180 color	125,00
ECCM.3aja	Muro contec crrd alt195 gris	117,71
ECCM.3ajb	Muro contec crrd alt195 color	134,31
ECCM.3aka	Muro contec crrd alt210 gris	124,02
ECCM.3akb	Muro contec crrd alt210 color	141,76
ECCM.3baa	Muro contec p/plnt alt60 gris	23,75
ECCM.3bab	Muro contec p/plnt alt60 color	27,14
ECCM.3bba	Muro contec p/plnt alt75 gris	30,06
ECCM.3bbb	Muro contec p/plnt alt75 color	34,59
ECCM.3bca	Muro contec p/plnt alt90 gris	34,86
ECCM.3bcb	Muro contec p/plnt alt90 color	40,15
ECCM.3bda	Muro contec p/plnt alt105 gris	39,68
ECCM.3bdb	Muro contec p/plnt alt105 color	45,72
ECCM.3bea	Muro contec p/plnt alt120 gris	44,49
ECCM.3beb	Muro contec p/plnt alt120 color	51,29
ECCM.3bfa	Muro contec p/plnt alt135 gris	49,30
ECCM.3bfb	Muro contec p/plnt alt135 color	56,84
ECCM.3bga	Muro contec p/plnt alt150 gris	55,61
ECCM.3bgb	Muro contec p/plnt alt150 color	64,29
ECCM.3bha	Muro contec p/plnt alt165 gris	60,42
ECCM.3bhb	Muro contec p/plnt alt165 color	69,86
ECCM.3bia	Muro contec p/plnt alt180 gris	65,23
ECCM.3bib	Muro contec p/plnt alt180 color	75,42
ECCM.3bja	Muro contec p/plnt alt195 gris	70,04
ECCM.3bjb	Muro contec p/plnt alt195 color	80,99
ECCM.3bka	Muro contec p/plnt alt210 gris	76,34
ECCM.3bkb	Muro contec p/plnt alt210 color	88,41

ECCM.4a	m3	Muro de mampostería			183,65
<i>Muro de mampostería ordinaria de piedra caliza recibida con mortero de cemento M-15 de 25cm de espesor, acabado a 1 cara vista, con juntas abiertas sin amorterar, para contención de tierras en bancales, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.</i>					
MOOA.8a	1,600	h	Oficial 1ª construcción	19,33	30,93
MOOA11a	8,000	h	Peón especializado construcción	17,14	137,12
PFFP.2a	0,600	t	Piedra clza mamp ord 1 CV	20,00	12,00
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	180,05	3,60

ECCM.5a	u	Formación de mechnal		2,79
Formación de mechnal en muro formado por un tubo de PVC de 50mm de diámetro.				
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
PISC.1ca	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm	1,94	0,97
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	2,59	0,08
DDDE.3ba	0,003 m3	Demol muro HA man c/martillo	154,55	0,46

ECCP Pantallas

ECCP.1\$	m2	Muro pantalla
<i>(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)</i>		

ECCP.2\$	m	Doble murete guía pantalla/pilotes
-----------------	----------	---

A E (cm)	B ALT (cm)		
a 20	a 70		
b 25	b 80		
c 30	c 90		
d 35	d 100		
e 40	e 120		
	f 150		

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

ECCP.2aa	Murete-guía doble 20x70 cm	78,26
ECCP.2ab	Murete-guía doble 20x80 cm	85,38
ECCP.2ac	Murete-guía doble 20x90 cm	92,48
ECCP.2ad	Murete-guía doble 20x100 cm	99,60
ECCP.2ae	Murete-guía doble 20x120 cm	113,84
ECCP.2af	Murete-guía doble 20x150 cm	135,20
ECCP.2ba	Murete-guía doble 25x70 cm	86,07
ECCP.2bb	Murete-guía doble 25x80 cm	94,16
ECCP.2bc	Murete-guía doble 25x90 cm	102,34
ECCP.2bd	Murete-guía doble 25x100 cm	110,44
ECCP.2be	Murete-guía doble 25x120 cm	126,74
ECCP.2bf	Murete-guía doble 25x150 cm	151,17
ECCP.2ca	Murete-guía doble 30x70 cm	93,85
ECCP.2cb	Murete-guía doble 30x80 cm	102,99
ECCP.2cc	Murete-guía doble 30x90 cm	112,14
ECCP.2cd	Murete-guía doble 30x100 cm	121,29
ECCP.2ce	Murete-guía doble 30x120 cm	139,58
ECCP.2cf	Murete-guía doble 30x150 cm	167,01
ECCP.2da	Murete-guía doble 35x70 cm	101,67
ECCP.2db	Murete-guía doble 35x80 cm	111,79
ECCP.2dc	Murete-guía doble 35x90 cm	121,99
ECCP.2dd	Murete-guía doble 35x100 cm	132,11
ECCP.2de	Murete-guía doble 35x120 cm	152,45
ECCP.2df	Murete-guía doble 35x150 cm	182,97
ECCP.2ea	Murete-guía doble 40x70 cm	109,45
ECCP.2eb	Murete-guía doble 40x80 cm	120,62
ECCP.2ec	Murete-guía doble 40x90 cm	131,79
ECCP.2ed	Murete-guía doble 40x100 cm	142,96
ECCP.2ee	Murete-guía doble 40x120 cm	165,31
ECCP.2ef	Murete-guía doble 40x150 cm	198,81

ECCP.3\$	u	Desplazamiento equipo pantalla
-----------------	----------	---------------------------------------

A MAQUINARIA			
a cuchara bivalva			
b hidrofresa			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ECCP.3a	Despl equipo pantalla c/cuchara bi	5.500,00
ECCP.3b	Despl equipo pantalla c/hidrofresa	300.000,00

ECCP.4a	u	Desplazamiento equipo lodos tixotrópicos	2.250,00
<i>Transporte, montaje, desmontaje y retirada de equipo de lodos tixotrópicos, constituido por batidora, desarenador, bomba y dispositivos de almacenamiento, incluso desplazamiento de personal especializado.</i>			

MMM22a	1,000 u	Desplazamiento equipo lodos tixotrópicos	2.250,00	2.250,00
--------	---------	--	----------	----------

ECCP.5a u Desplazamiento equipo tesado anclajes 2.089,00
Transporte, montaje y desmontaje de equipo mecánico destinado al tesado de anclajes de pantallas de cimentación y sus elementos auxiliares, incluso personal especializado necesario.

MMMK23a 1,000 u Desplazamiento equipo tesado anclajes 2.089,00 2.089,00

ECCP.6\$ m Anclaje de cables p/pantalla

A TIPO	B ARMADURA (")	C PERFORACIÓN	
a permanente	a 3ø0,6"	a con entubación	
b provisional	b 4ø0,6"	b sin entubación	
	c 5ø0,6"		
	d 6ø0,6"		
	e 7ø0,6"		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

ECCP.6aaa	Anclaje permanente 3ø0,6"	160,02
ECCP.6aab	Anclaje permanente 3ø0,6"	131,63
ECCP.6aba	Anclaje permanente 4ø0,6"	165,51
ECCP.6abb	Anclaje permanente 4ø0,6"	137,12
ECCP.6aca	Anclaje permanente 5ø0,6"	192,21
ECCP.6acb	Anclaje permanente 5ø0,6"	160,61
ECCP.6ada	Anclaje permanente 6ø0,6"	197,70
ECCP.6adb	Anclaje permanente 6ø0,6"	166,10
ECCP.6aea	Anclaje permanente 7ø0,6"	203,16
ECCP.6aeb	Anclaje permanente 7ø0,6"	171,56
ECCP.6baa	Anclaje provisional 3ø0,6"	141,76
ECCP.6bab	Anclaje provisional 3ø0,6"	116,65
ECCP.6bba	Anclaje provisional 4ø0,6"	147,25
ECCP.6bbb	Anclaje provisional 4ø0,6"	122,14
ECCP.6bca	Anclaje provisional 5ø0,6"	152,73
ECCP.6bcb	Anclaje provisional 5ø0,6"	127,62
ECCP.6bda	Anclaje provisional 6ø0,6"	176,48
ECCP.6bdb	Anclaje provisional 6ø0,6"	148,09
ECCP.6bea	Anclaje provisional 7ø0,6"	181,94
ECCP.6beb	Anclaje provisional 7ø0,6"	153,55

ECCP.7\$ m Anclaje de armadura tubular autoperforante

A CARGA DE ROTUR...			
a 22			
b 32			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ECCP.7a	Anclaje autoperforante 22t	51,10
ECCP.7b	Anclaje autoperforante 32t	61,08

ECCP.8\$ u Cabeza anclaje de cables y tesado

A TIPO	B ARMADURA (")		
a permanente	a 3ø0,6"		
b provisional	b 4ø0,6"		
	c 5ø0,6"		
	d 6ø0,6"		
	e 7ø0,6"		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

ECCP.8aa	Cabeza anclaje permanente 3ø0,6"	131,17
ECCP.8ab	Cabeza anclaje permanente 4ø0,6"	131,17
ECCP.8ac	Cabeza anclaje permanente 5ø0,6"	131,17
ECCP.8ad	Cabeza anclaje permanente 6ø0,6"	139,14
ECCP.8ae	Cabeza anclaje permanente 7ø0,6"	139,14
ECCP.8ba	Cabeza anclaje provisional 3ø0,6"	128,81
ECCP.8bb	Cabeza anclaje provisional 4ø0,6"	128,81
ECCP.8bc	Cabeza anclaje provisional 5ø0,6"	128,81
ECCP.8bd	Cabeza anclaje provisional 6ø0,6"	136,54
ECCP.8be	Cabeza anclaje provisional 7ø0,6"	136,54

ECCP.9\$ m Anclaje barra acero B500S Ø40

A TIPO			
a provisional			
b permanente			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ECCP.9a	Anclaje provisional B500S ø40	67,97
ECCP.9b	Anclaje permanente B500S ø40	87,79

ECCP10\$ m Montaje arriostramiento pantalla

A CAPACIDAD CARG...			
a 100			
b 200			
c 300			
d 400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ECCP10a	Montaje arriostramiento 100 kN	44,64
ECCP10b	Montaje arriostramiento 200 kN	55,86
ECCP10c	Montaje arriostramiento 300 kN	61,39
ECCP10d	Montaje arriostramiento 400 kN	66,93

ECCP11\$ m Alquiler diario arriostramiento pantalla

A CAPACIDAD CARG...			
a 100			
b 200			
c 300			
d 400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ECCP11a	Alquiler diario arriostramiento 10	0,27
ECCP11b	Alquiler diario arriostramiento 20	0,44
ECCP11c	Alquiler diario arriostramiento 30	0,57
ECCP11d	Alquiler diario arriostramiento 40	0,63

ECCP12a u Placa anclaje arriostramiento pantalla 398,72*Placa de anclaje para arriostramiento de pantalla.*

MOOA.8a	2,700 h	Oficial 1ª construcción	19,33	52,19
MOOA12a	2,700 h	Peón ordinario construcción	16,19	43,71
MMET35a	1,000 u	Placa anclaje puntal muro pantalla	295,00	295,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	390,90	7,82

ECCP13a m3 Descabezado pantalla 77,44*Descabezado de pantalla de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. Según NTE-CPI, EHE y CTE-SE-C.*

MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	48,57
MMMR.1de	0,150 h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	55,76	8,36
MMMA.4ba	3,000 h	Compr diésel 4m3	3,05	9,15
MMMD.1aa	3,000 h	Martil picador 80mm	3,28	9,84
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	75,92	1,52

ECCP14a m2 Rozas en pantalla pilotes 27,82*Fomación de roza en pantalla de pilotes mediante tratamiento de la superficie con chorro de arena y grifado de las barras para esperas, con retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, sin incluir transporte a vertedero.*

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA11a	0,350 h	Peón especializado construcción	17,14	6,00
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	16,19	12,95
MMML12a	0,400 h	Equipo chorro de arena	7,51	3,00
MMMA.4ba	0,220 h	Compr diésel 4m3	3,05	0,67
MMMD.1aa	0,600 h	Martil picador 80mm	3,28	1,97
MMMR.1bc	0,015 h	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33	0,75
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	27,27	0,55

ECCP15a m2 Limpieza pantalla pilotes 3,57*Limpieza de pantalla pilotes mediante chorro de agua a presión, con tapado de coqueas con mortero de resinas epoxi, incluso repicado de abultamientos, bombeo del agua del lavado, limpieza y recogida de los elementos desprendidos con retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, sin incluir transporte a vertedero.*

MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81
MMML.3b	0,050 h	Equipo lanza agua-vapor	17,36	0,87
MMMA39a	0,080 h	Bomba agua el 300l/m	1,76	0,14
PBPM15a	0,150 kg	Mortero epoxi tixotrópico	4,43	0,66
PBAA.1a	0,050 m3	Agua	1,05	0,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,50	0,07

ECCP16\$ u Anclaje losa/forjado a pantalla

A DIÁMETRO (mm)			
a 16			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ECCP16a	Anclaje losa/forjado-pantalla ø16	6,93
ECCP16b	Anclaje losa/forjado-pantalla ø20	7,47

ECCP17\$ m3 Hormigón gunitado intradós pantalla pilotes

A RESISTENCIA (N...	B PROCESO		
a 25	a vía seca		
b 30	b vía húmeda		
c 35			
d 40			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ECCP17aa	HA-25/P/12/I gunitado vía seca	151,64
ECCP17ab	HA-25/P/12/I gunitado vía húmeda	151,97
ECCP17ba	HA-30/P/12/I gunitado vía seca	157,74
ECCP17bb	HA-30/P/12/I gunitado vía húmeda	158,07
ECCP17ca	HA-35/P/12/I gunitado vía seca	166,89
ECCP17cb	HA-35/P/12/I gunitado vía húmeda	167,22
ECCP17da	HA-40/P/12/I gunitado vía seca	176,98
ECCP17db	HA-40/P/12/I gunitado vía húmeda	177,31

ECCP18\$ m3 Hormigón armado viga atado pantalla/pilotes
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**ECCP19a m2 Fresado paramentos pantalla 31,41**
Fresado de paramento vertical de muro pantalla de hormigón armado, mediante medios mecánicos.

MOOA11a	0,200 h	Peón especializado construcción	17,14	3,43
MMMC.4bc	0,150 h	Fresadora Hormigón W-1000L	170,00	25,50
MMMR.1aa	0,050 h	Pala crgra de neum 38cv 0,6m3	37,18	1,86
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	30,79	0,62

ECCP20\$ m Rozado pantalla

A ANCHURA (cm)			
a 30			
b 40			
c 50			
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ECCP20a	Rozado de pantalla 30 cm anchura	8,36
ECCP20b	Rozado de pantalla 40 cm anchura	11,14
ECCP20c	Rozado de pantalla 50 cm anchura	13,92
ECCP20d	Rozado de pantalla 60 cm anchura	16,71
ECCP20e	Rozado de pantalla 70 cm anchura	19,49
ECCP20f	Rozado de pantalla 80 cm anchura	22,28
ECCP20g	Rozado de pantalla 90 cm anchura	25,07
ECCP20h	Rozado de pantalla 100 cm anchura	27,85

EC Cimientos y elementos de contención

ECD Cimentaciones directas

ECDZ Zapatas

ECDZ.1\$ m3 Zapata y riostra de hormigón armado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**ECDZ.2\$ u Zapata<1x1m**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**ECDZ.3\$ u Zapata >1x1m**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ECDL Losas

ECDL.1\$ m3 Losa de hormigón armado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EC Cimientos y elementos de contención

ECP Cimentaciones profundas

ECPM Micropilotes

ECPM.1\$ m Micropilote armadura tubular

A TERRENO	B DIÁMETRO PERFO...	C DIÁMETRO TUBO ...	
a sin hormigón ni roca	a 120	a 60.3	
b 25% de la longitud en HM o roca blanda	b 140	b 76.1	
c 25% de la longitud en HA o roca dura	c 160	c 88.9	
	d 185	d 101.6	
	e 200	e 114.3	
	f 225	f 127.0	
		g 139.7	
		h 168.3	

Combinaciones: 60 / 144 (42%)

ECPM.1aaa	Micplt	Ø120mm	terreno	sin	Hor/roca	78,02
ECPM.1aab	Micplt	Ø120mm	terreno	sin	Hor/roca	82,44
ECPM.1aba	Micplt	Ø140mm	terreno	sin	Hor/roca	79,37
ECPM.1abb	Micplt	Ø140mm	terreno	sin	Hor/roca	83,78
ECPM.1abc	Micplt	Ø140mm	terreno	sin	Hor/roca	85,98
ECPM.1acb	Micplt	Ø160mm	terreno	sin	Hor/roca	85,35
ECPM.1acc	Micplt	Ø160mm	terreno	sin	Hor/roca	87,55
ECPM.1acd	Micplt	Ø160mm	terreno	sin	Hor/roca	93,64
ECPM.1adc	Micplt	Ø185mm	terreno	sin	Hor/roca	89,79
ECPM.1add	Micplt	Ø185mm	terreno	sin	Hor/roca	95,88
ECPM.1ade	Micplt	Ø185mm	terreno	sin	Hor/roca	99,61
ECPM.1adf	Micplt	Ø185mm	terreno	sin	Hor/roca	104,58
ECPM.1aed	Micplt	Ø200mm	terreno	sin	Hor/roca	97,45
ECPM.1aee	Micplt	Ø200mm	terreno	sin	Hor/roca	101,18
ECPM.1aef	Micplt	Ø200mm	terreno	sin	Hor/roca	106,15
ECPM.1aeg	Micplt	Ø200mm	terreno	sin	Hor/roca	110,99
ECPM.1afe	Micplt	Ø225mm	terreno	sin	Hor/roca	104,10
ECPM.1aff	Micplt	Ø225mm	terreno	sin	Hor/roca	109,07
ECPM.1afg	Micplt	Ø225mm	terreno	sin	Hor/roca	113,90
ECPM.1afh	Micplt	Ø225mm	terreno	sin	Hor/roca	126,90
ECPM.1baa	Micplt	Ø120mm	terreno	25%	HM/rc bl	91,25
ECPM.1bab	Micplt	Ø120mm	terreno	25%	HM/rc bl	95,67
ECPM.1bba	Micplt	Ø140mm	terreno	25%	HM/rc bl	92,60
ECPM.1bbb	Micplt	Ø140mm	terreno	25%	HM/rc bl	97,01
ECPM.1bbc	Micplt	Ø140mm	terreno	25%	HM/rc bl	99,21
ECPM.1bcb	Micplt	Ø160mm	terreno	25%	HM/rc bl	98,58
ECPM.1bcc	Micplt	Ø160mm	terreno	25%	HM/rc bl	100,78
ECPM.1bcd	Micplt	Ø160mm	terreno	25%	HM/rc bl	106,87
ECPM.1bdc	Micplt	Ø185mm	terreno	25%	HM/rc bl	103,02
ECPM.1bdd	Micplt	Ø185mm	terreno	25%	HM/rc bl	109,11
ECPM.1bde	Micplt	Ø185mm	terreno	25%	HM/rc bl	112,84
ECPM.1bdf	Micplt	Ø185mm	terreno	25%	HM/rc bl	117,81
ECPM.1bed	Micplt	Ø200mm	terreno	25%	HM/rc bl	110,68
ECPM.1bee	Micplt	Ø200mm	terreno	25%	HM/rc bl	114,41
ECPM.1bef	Micplt	Ø200mm	terreno	25%	HM/rc bl	119,38
ECPM.1beg	Micplt	Ø200mm	terreno	25%	HM/rc bl	124,22
ECPM.1bfe	Micplt	Ø225mm	terreno	25%	HM/rc bl	117,33
ECPM.1bff	Micplt	Ø225mm	terreno	25%	HM/rc bl	122,30
ECPM.1bfg	Micplt	Ø225mm	terreno	25%	HM/rc bl	127,13
ECPM.1bfh	Micplt	Ø225mm	terreno	25%	HM/rc bl	140,13
ECPM.1caa	Micplt	Ø120mm	terreno	25%	HA/rc du	121,01
ECPM.1cab	Micplt	Ø120mm	terreno	25%	HA/rc du	125,43
ECPM.1cba	Micplt	Ø140mm	terreno	25%	HA/rc du	122,36
ECPM.1cbb	Micplt	Ø140mm	terreno	25%	HA/rc du	126,78
ECPM.1cbc	Micplt	Ø140mm	terreno	25%	HA/rc du	128,97
ECPM.1ccb	Micplt	Ø160mm	terreno	25%	HA/rc du	128,35
ECPM.1ccc	Micplt	Ø160mm	terreno	25%	HA/rc du	130,54
ECPM.1ccd	Micplt	Ø160mm	terreno	25%	HA/rc du	136,63
ECPM.1cdc	Micplt	Ø185mm	terreno	25%	HA/rc du	132,78
ECPM.1cdd	Micplt	Ø185mm	terreno	25%	HA/rc du	138,87
ECPM.1cde	Micplt	Ø185mm	terreno	25%	HA/rc du	142,61
ECPM.1cdf	Micplt	Ø185mm	terreno	25%	HA/rc du	147,57
ECPM.1ced	Micplt	Ø200mm	terreno	25%	HA/rc du	140,44
ECPM.1cee	Micplt	Ø200mm	terreno	25%	HA/rc du	144,18
ECPM.1cef	Micplt	Ø200mm	terreno	25%	HA/rc du	149,14
ECPM.1ceg	Micplt	Ø200mm	terreno	25%	HA/rc du	153,98
ECPM.1cfe	Micplt	Ø225mm	terreno	25%	HA/rc du	147,09
ECPM.1cff	Micplt	Ø225mm	terreno	25%	HA/rc du	152,06
ECPM.1cfg	Micplt	Ø225mm	terreno	25%	HA/rc du	156,90
ECPM.1cfh	Micplt	Ø225mm	terreno	25%	HA/rc du	169,89

ECPM.2\$ m Micropilotes Ø<100mm

A DIAMETRO EXTER...			
a 48.25			
b 75.50			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ECPM.2a	Micropilotaje Ø 48.25 mm	54,66
ECPM.2b	Micropilotaje Ø 75.50 mm	71,51

ECPM.3a u Desplazamiento equipo micropilotes 3.500,00
Transporte, montaje, desmontaje y retirada de equipo completo para micropilotaje, incluso desplazamientos en obra y traslado de personal.

MMMK.6a 1,000 u Desplazamiento equipo micropilotaje 3.500,00 3.500,00
 ECPP Pilotes

ECPM.1\$ m3 Encepado de hormigón armado
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ECPM.2\$ u Desplazamiento equipo pilotes

A TIPO PILOTE			
a desplazamiento con azuche (CPI-2)			
b desplazamiento con tapón de gravas (CPI-3)			
c extracción con entubación recuperable (CPI-4)			
d extracción con camisa perdida (CPI-5)			
e extracción con lodos tixotrópicos (CPI-6)			
f barrenado sin entubación (CPI-7)			
g barrenado hormigonado por tubo central (CPI-8)			
h hincado pilote prefabricado			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ECPM.2a	Despl equipo despl azuche (CPI-2)	4.450,00
ECPM.2b	Despl equipo despl tap grav (CPI-3)	4.450,00
ECPM.2c	Despl equipo extrc entu recu (CPI-4)	9.300,00
ECPM.2d	Despl equipo extrc entu perd (CPI-5)	5.600,00
ECPM.2e	Despl equipo extrc lodos tixotrp (CPI-6)	7.120,00
ECPM.2f	Despl equipo barrenado s/entu (CPI-7)	4.100,00
ECPM.2g	Despl equipo barrenado (CPI-8)	4.450,00
ECPM.2h	Despl equipo hincado pilote pref	6.900,00

ECPM.3\$ m Pilote prefabricado

A TERRENO	B DIÁMETRO EQUIV...	C CARGA AXIL (Tn)	
a arenas	a 22.5	a 50	
b gravas	b 25	b 75	
	c 27.5	c 100	
	d 30	d 125	
	e 32.5		
	f 35		
	g 37.5		
	h 40		
	i 42.5		

Combinaciones: 40 / 72 (56%)

ECPP.3aaa	Pilote pref	ø	eqv	22.5cm Q=50t	54,96
ECPP.3aba	Pilote pref	ø	eqv	25cm Q=50t	59,70
ECPP.3abb	Pilote pref	ø	eqv	25cm Q=75t	64,70
ECPP.3aca	Pilote pref	ø	eqv	27.5cm Q=50t	66,47
ECPP.3acb	Pilote pref	ø	eqv	27.5cm Q=75t	69,53
ECPP.3ada	Pilote pref	ø	eqv	30cm Q=50t	68,22
ECPP.3adb	Pilote pref	ø	eqv	30cm Q=75t	75,20
ECPP.3aea	Pilote pref	ø	eqv	32.5cm Q=50t	79,14
ECPP.3aeb	Pilote pref	ø	eqv	32.5cm Q=75t	82,20
ECPP.3afa	Pilote pref	ø	eqv	35cm Q=50t	85,41
ECPP.3afb	Pilote pref	ø	eqv	35cm Q=75t	87,45
ECPP.3aga	Pilote pref	ø	eqv	37.5cm Q=50t	86,73
ECPP.3agb	Pilote pref	ø	eqv	37.5cm Q=75t	92,85
ECPP.3aha	Pilote pref	ø	eqv	40cm Q=50t	93,39
ECPP.3ahb	Pilote pref	ø	eqv	40cm Q=75t	103,18
ECPP.3ahc	Pilote pref	ø	eqv	40cm Q=100t	112,72
ECPP.3aia	Pilote pref	ø	eqv	42.5cm Q=50t	104,34
ECPP.3aib	Pilote pref	ø	eqv	42.5cm Q=75t	108,42
ECPP.3aic	Pilote pref	ø	eqv	42.5cm Q=100t	116,58
ECPP.3aid	Pilote pref	ø	eqv	42.5cm Q=125t	121,27
ECPP.3baa	Pilote pref	ø	eqv	22.5cm Q=50t	57,12
ECPP.3bba	Pilote pref	ø	eqv	25cm Q=50t	61,86
ECPP.3bbb	Pilote pref	ø	eqv	25cm Q=75t	66,86
ECPP.3bca	Pilote pref	ø	eqv	27.5cm Q=50t	68,64
ECPP.3bcb	Pilote pref	ø	eqv	27.5cm Q=75t	71,70
ECPP.3bda	Pilote pref	ø	eqv	30cm Q=50t	70,38
ECPP.3bdb	Pilote pref	ø	eqv	30cm Q=75t	77,37
ECPP.3bea	Pilote pref	ø	eqv	32.5cm Q=50t	81,30
ECPP.3beb	Pilote pref	ø	eqv	32.5cm Q=75t	84,36
ECPP.3bfa	Pilote pref	ø	eqv	35cm Q=50t	87,58
ECPP.3bfb	Pilote pref	ø	eqv	35cm Q=75t	89,62
ECPP.3bga	Pilote pref	ø	eqv	37.5cm Q=50t	88,89
ECPP.3bgb	Pilote pref	ø	eqv	37.5cm Q=75t	95,01
ECPP.3bha	Pilote pref	ø	eqv	40cm Q=50t	95,55
ECPP.3bhb	Pilote pref	ø	eqv	40cm Q=75t	105,35
ECPP.3bhc	Pilote pref	ø	eqv	40cm Q=100t	114,88
ECPP.3bia	Pilote pref	ø	eqv	42.5cm Q=50t	106,50
ECPP.3bib	Pilote pref	ø	eqv	42.5cm Q=75t	110,58
ECPP.3bic	Pilote pref	ø	eqv	42.5cm Q=100t	118,74
ECPP.3bid	Pilote pref	ø	eqv	42.5cm Q=125t	123,43

ECPP.4\$ m Pilote in situ
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ECPP.5a m3 Descabezado pilote 77,44
Descabezado de pilote con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. Según NTE-CPI, EHE y CTE-SE-C.

MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	48,57
MMMR.1de	0,150 h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	55,76	8,36
MMMA.4ba	3,000 h	Compr diésel 4m3	3,05	9,15
MMMD.1aa	3,000 h	Martil picador 80mm	3,28	9,84
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	75,92	1,52

EC Cimientos y elementos de contención
ECS Soleras
ECSS Soleras

ECSS.1\$ m2 Solera
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ECSS.2a m2 Fratasado solera 4,94
Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.

MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,58
MOOA11a	0,030 h	Peón especializado construcción	17,14	0,51
MMMK15a	0,100 h	Equipo corte jnt hormigón	13,24	1,32
PBUJ.2a	0,800 m	Perfil jnt const PE ø 6mm	0,20	0,16
MMMA15a	0,550 h	Fratasadora	4,12	2,27
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,84	0,10

ECSS.3\$

m2 Encachado p/base solera

A MATERIAL ENCAC...	B TRANSPORTE GRA...	C EQUIPO COMPACT...	D ESPESOR (cm)
a grava caliza	a s/	a pisón	a 15
b grava granítica	b 10	compactador	b 20
c bolo	c 20	b bandeja	c 25
	d 30	vibratoria	d 30
	e 40	c rulo vibrante	
		lanza	
		d rulo vibrante	
		tándem	

Combinaciones: 240 / 240 (100%)

ECSS.3aaaa	Enca	15	cm	grv	clz	s/transp	5,89
ECSS.3aaab	Enca	20	cm	grv	clz	s/transp	6,33
ECSS.3aaac	Enca	25	cm	grv	clz	s/transp	6,93
ECSS.3aaad	Enca	30	cm	grv	clz	s/transp	7,38
ECSS.3aaba	Enca	15	cm	grv	clz	s/transp	5,23
ECSS.3aabb	Enca	20	cm	grv	clz	s/transp	5,67
ECSS.3aabc	Enca	25	cm	grv	clz	s/transp	6,21
ECSS.3aabd	Enca	30	cm	grv	clz	s/transp	6,65
ECSS.3aaca	Enca	15	cm	grv	clz	s/transp	4,61
ECSS.3aacb	Enca	20	cm	grv	clz	s/transp	5,02
ECSS.3aacc	Enca	25	cm	grv	clz	s/transp	5,52
ECSS.3aacd	Enca	30	cm	grv	clz	s/transp	5,93
ECSS.3aada	Enca	15	cm	grv	clz	s/transp	3,98
ECSS.3aadab	Enca	20	cm	grv	clz	s/transp	4,36
ECSS.3aadcb	Enca	25	cm	grv	clz	s/transp	4,83
ECSS.3aadd	Enca	30	cm	grv	clz	s/transp	5,21
ECSS.3abaa	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	13,94
ECSS.3abab	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	14,39
ECSS.3abac	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	14,98
ECSS.3abad	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	15,44
ECSS.3abba	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	13,29
ECSS.3abbb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	13,73
ECSS.3abbc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	14,27
ECSS.3abbd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	14,71
ECSS.3abca	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	12,67
ECSS.3abcb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	13,08
ECSS.3abcc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	13,58
ECSS.3abcd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	13,98
ECSS.3abda	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	12,04
ECSS.3abdb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	12,41
ECSS.3abdc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	12,89
ECSS.3abdd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	13,27
ECSS.3acaa	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	17,16
ECSS.3acab	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	17,61
ECSS.3acac	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	18,20
ECSS.3acad	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	18,66
ECSS.3acba	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	16,50
ECSS.3acbb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	16,94
ECSS.3acbc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	17,48
ECSS.3acbd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	17,92
ECSS.3acca	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	15,88
ECSS.3accb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	16,29
ECSS.3accc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	16,79
ECSS.3accd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	17,20
ECSS.3acda	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	15,25
ECSS.3acdb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	15,63
ECSS.3acdc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	16,11
ECSS.3acd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	16,48
ECSS.3ad	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	20,37
ECSS.3adab	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	20,82
ECSS.3adac	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	21,41
ECSS.3adad	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	21,87
ECSS.3adba	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	19,72
ECSS.3adbb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	20,16
ECSS.3adbc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	20,70
ECSS.3adbd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	21,13
ECSS.3adca	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	19,09
ECSS.3adcb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	19,50
ECSS.3adcc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	20,00
ECSS.3adcd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	20,41
ECSS.3adda	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	18,46
ECSS.3addb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	18,84
ECSS.3addc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	19,32
ECSS.3addd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	19,70
ECSS.3aeaa	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	20,37
ECSS.3aeab	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	20,82
ECSS.3aeac	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	21,41
ECSS.3aead	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	21,87
ECSS.3aeba	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	19,72
ECSS.3aebb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	20,16
ECSS.3aebc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	20,70
ECSS.3aebd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	21,13
ECSS.3aeca	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	19,09
ECSS.3aecb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	19,50

ECSS.3aecc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	20,00
ECSS.3aecd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	20,41
ECSS.3aeda	Enca	15	cm	grv	clz	c/transp	18,46
ECSS.3aedb	Enca	20	cm	grv	clz	c/transp	18,84
ECSS.3aedc	Enca	25	cm	grv	clz	c/transp	19,32
ECSS.3aedd	Enca	30	cm	grv	clz	c/transp	19,70
ECSS.3baaa	Enca	15	cm	grv	gra	s/transp	8,25
ECSS.3baab	Enca	20	cm	grv	gra	s/transp	9,50
ECSS.3baac	Enca	25	cm	grv	gra	s/transp	10,88
ECSS.3baad	Enca	30	cm	grv	gra	s/transp	12,14
ECSS.3baba	Enca	15	cm	grv	gra	s/transp	7,60
ECSS.3babb	Enca	20	cm	grv	gra	s/transp	8,83
ECSS.3abac	Enca	25	cm	grv	gra	s/transp	10,17
ECSS.3abab	Enca	30	cm	grv	gra	s/transp	11,40
ECSS.3abac	Enca	15	cm	grv	gra	s/transp	6,98
ECSS.3abab	Enca	20	cm	grv	gra	s/transp	8,18
ECSS.3abac	Enca	25	cm	grv	gra	s/transp	9,48
ECSS.3abac	Enca	30	cm	grv	gra	s/transp	10,68
ECSS.3abab	Enca	15	cm	grv	gra	s/transp	6,34
ECSS.3abab	Enca	20	cm	grv	gra	s/transp	7,52
ECSS.3abab	Enca	25	cm	grv	gra	s/transp	8,79
ECSS.3abab	Enca	30	cm	grv	gra	s/transp	9,97
ECSS.3bbba	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	39,06
ECSS.3bbba	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	40,30
ECSS.3bbba	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	41,68
ECSS.3bbba	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	42,93
ECSS.3bbba	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	38,40
ECSS.3bbba	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	39,64
ECSS.3bbba	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	40,96
ECSS.3bbba	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	42,20
ECSS.3bbba	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	37,78
ECSS.3bbba	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	38,98
ECSS.3bbba	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	40,27
ECSS.3bbba	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	41,47
ECSS.3bbba	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	37,15
ECSS.3bbba	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	38,32
ECSS.3bbba	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	39,59
ECSS.3bbba	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	40,76
ECSS.3bcaa	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	51,34
ECSS.3bcaa	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	52,58
ECSS.3bcaa	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	53,96
ECSS.3bcaa	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	55,21
ECSS.3bcaa	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	50,68
ECSS.3bcaa	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	51,92
ECSS.3bcaa	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	53,24
ECSS.3bcaa	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	54,48
ECSS.3bcaa	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	50,06
ECSS.3bcaa	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	51,27
ECSS.3bcaa	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	52,55
ECSS.3bcaa	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	53,75
ECSS.3bcaa	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	49,43
ECSS.3bcaa	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	50,60
ECSS.3bcaa	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	51,87
ECSS.3bcaa	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	53,04
ECSS.3bdaa	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	63,62
ECSS.3bdaa	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	64,86
ECSS.3bdaa	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	66,24
ECSS.3bdaa	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	67,49
ECSS.3bdab	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	62,96
ECSS.3bdab	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	64,20
ECSS.3bdab	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	65,52
ECSS.3bdab	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	66,76
ECSS.3bdab	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	62,34
ECSS.3bdab	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	63,55
ECSS.3bdab	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	64,83
ECSS.3bdab	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	66,03
ECSS.3bdab	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	61,71
ECSS.3bdab	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	62,88
ECSS.3bdab	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	64,15
ECSS.3bdab	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	65,32
ECSS.3beaa	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	63,62
ECSS.3beab	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	64,86
ECSS.3beab	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	66,24
ECSS.3beab	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	67,49
ECSS.3beba	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	62,96
ECSS.3beba	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	64,20
ECSS.3beba	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	65,52
ECSS.3beba	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	66,76
ECSS.3beca	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	62,34
ECSS.3beca	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	63,55
ECSS.3beca	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	64,83
ECSS.3beca	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	66,03
ECSS.3beca	Enca	15	cm	grv	gra	c/transp	61,71
ECSS.3beca	Enca	20	cm	grv	gra	c/transp	62,88
ECSS.3beca	Enca	25	cm	grv	gra	c/transp	64,15
ECSS.3beca	Enca	30	cm	grv	gra	c/transp	65,32
ECSS.3caaa	Enca	15	cm	bolo	s/transp	6,38	
ECSS.3caab	Enca	20	cm	bolo	s/transp	7,00	

ECSS.3caac	Enca	25	cm	bolo	s/transp	7,74
ECSS.3caad	Enca	30	cm	bolo	s/transp	8,37
ECSS.3caba	Enca	15	cm	bolo	s/transp	5,72
ECSS.3cabb	Enca	20	cm	bolo	s/transp	6,33
ECSS.3cabc	Enca	25	cm	bolo	s/transp	7,03
ECSS.3cabd	Enca	30	cm	bolo	s/transp	7,64
ECSS.3caca	Enca	15	cm	bolo	s/transp	5,10
ECSS.3cacb	Enca	20	cm	bolo	s/transp	5,68
ECSS.3cacc	Enca	25	cm	bolo	s/transp	6,33
ECSS.3cacd	Enca	30	cm	bolo	s/transp	6,92
ECSS.3cada	Enca	15	cm	bolo	s/transp	4,47
ECSS.3cadb	Enca	20	cm	bolo	s/transp	5,02
ECSS.3cadc	Enca	25	cm	bolo	s/transp	5,65
ECSS.3cadd	Enca	30	cm	bolo	s/transp	6,20
ECSS.3cbaa	Enca	15	cm	bolo	c/transp	19,18
ECSS.3cbab	Enca	20	cm	bolo	c/transp	19,79
ECSS.3cbac	Enca	25	cm	bolo	c/transp	20,54
ECSS.3cbad	Enca	30	cm	bolo	c/transp	21,18
ECSS.3cbba	Enca	15	cm	bolo	c/transp	18,52
ECSS.3cbbb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	19,13
ECSS.3cbbc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	19,83
ECSS.3cbbd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	20,44
ECSS.3cbca	Enca	15	cm	bolo	c/transp	17,90
ECSS.3cbcb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	18,47
ECSS.3cbcc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	19,14
ECSS.3cbcd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	19,72
ECSS.3cbda	Enca	15	cm	bolo	c/transp	17,27
ECSS.3cbdb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	17,81
ECSS.3cbdc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	18,45
ECSS.3cbdd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	19,00
ECSS.3ccaa	Enca	15	cm	bolo	c/transp	24,28
ECSS.3ccab	Enca	20	cm	bolo	c/transp	24,89
ECSS.3ccac	Enca	25	cm	bolo	c/transp	25,64
ECSS.3ccad	Enca	30	cm	bolo	c/transp	26,28
ECSS.3ccba	Enca	15	cm	bolo	c/transp	23,62
ECSS.3ccbb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	24,23
ECSS.3ccbc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	24,93
ECSS.3ccbd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	25,54
ECSS.3ccca	Enca	15	cm	bolo	c/transp	23,00
ECSS.3cccb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	23,57
ECSS.3cccc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	24,24
ECSS.3cccd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	24,82
ECSS.3ccda	Enca	15	cm	bolo	c/transp	22,37
ECSS.3ccdb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	22,91
ECSS.3ccdc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	23,55
ECSS.3ccdd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	24,10
ECSS.3cdaa	Enca	15	cm	bolo	c/transp	29,38
ECSS.3cdab	Enca	20	cm	bolo	c/transp	30,00
ECSS.3cdac	Enca	25	cm	bolo	c/transp	30,74
ECSS.3cdad	Enca	30	cm	bolo	c/transp	31,38
ECSS.3cdba	Enca	15	cm	bolo	c/transp	28,72
ECSS.3cdbb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	29,34
ECSS.3cdbc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	30,03
ECSS.3cdbd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	30,64
ECSS.3cdca	Enca	15	cm	bolo	c/transp	28,10
ECSS.3cdcb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	28,68
ECSS.3cdcc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	29,34
ECSS.3cdcd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	29,92
ECSS.3cd da	Enca	15	cm	bolo	c/transp	27,47
ECSS.3cd db	Enca	20	cm	bolo	c/transp	28,02
ECSS.3cd dc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	28,65
ECSS.3cd dd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	29,20
ECSS.3ceaa	Enca	15	cm	bolo	c/transp	29,38
ECSS.3ceab	Enca	20	cm	bolo	c/transp	30,00
ECSS.3ceac	Enca	25	cm	bolo	c/transp	30,74
ECSS.3cead	Enca	30	cm	bolo	c/transp	31,38
ECSS.3ceba	Enca	15	cm	bolo	c/transp	28,72
ECSS.3cebb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	29,34
ECSS.3cebc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	30,03
ECSS.3cebd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	30,64
ECSS.3ceca	Enca	15	cm	bolo	c/transp	28,10
ECSS.3cecb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	28,68
ECSS.3cecc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	29,34
ECSS.3cecd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	29,92
ECSS.3ceda	Enca	15	cm	bolo	c/transp	27,47
ECSS.3cedb	Enca	20	cm	bolo	c/transp	28,02
ECSS.3cedc	Enca	25	cm	bolo	c/transp	28,65
ECSS.3cedd	Enca	30	cm	bolo	c/transp	29,20

• Estructuras •

EE Estructuras
 EEH Hormigones, aceros, encofrados y c...
 EEHH Suministro y vertido hormigón

EEHH.1\$ m3 Suministro y vertido hormigón p/forjados y losas
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEHH.2\$ m3 Suministro y vertido hormigón p/muro, pilar, viga
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEHH.3\$ m3 Suplemento por bombeo de hormigón

A VOLUMEN (m3)			
a V<75			
b 75<V<250			
c V>250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EEHH.3a	Suplemento bombeo V<75	12,21
EEHH.3b	Suplemento bombeo 75<V<250	10,93
EEHH.3c	Suplemento bombeo V>250	9,80

EEHA Suministro y colocación acero p/a...

EEHA.1\$ kg Colocación acero montado taller

A ACERO			
a B 400 S			
b B 400 SD			
c B 500 S			
d B 500 SD			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EEHA.1a	Acero p/hormigón B 400 S	0,95
EEHA.1b	Acero p/hormigón B 400 SD	0,95
EEHA.1c	Acero p/hormigón B 500 S	0,98
EEHA.1d	Acero p/hormigón B 500 SD	0,98

EEHA.2\$ m2 Acero mallas p/armar

A ACERO	B DIMENSION (cm)	C DIAMETRO (mm)	
a B 500 T	a 15x15	a 5-5	
b B 500 SD	b 15x30	b 6-6	
	c 20x20	c 7-7	
		d 8-8	
		e 9-9	
		f 10-10	
		g 12-12	

Combinaciones: 33 / 42 (79%)

EEHA.2aaa	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5 mm	2,63
EEHA.2aab	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 6-6 mm	3,24
EEHA.2aac	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 7-7 mm	3,97
EEHA.2aad	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 mm	5,01
EEHA.2aae	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 9-9 mm	5,41
EEHA.2aaf	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 10-10 mm	6,91
EEHA.2aag	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 12-12 mm	9,69
EEHA.2aba	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5 mm	2,10
EEHA.2abb	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 6-6 mm	2,57
EEHA.2abc	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 7-7 mm	3,10
EEHA.2abd	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 8-8 mm	3,87
EEHA.2abe	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 9-9 mm	4,10
EEHA.2abf	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 10-10 mm	5,21
EEHA.2abg	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 12-12 mm	7,23
EEHA.2aca	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 5-5 mm	2,19
EEHA.2acb	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 6-6 mm	2,56
EEHA.2acc	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 7-7 mm	3,11
EEHA.2acd	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 8-8 mm	3,90
EEHA.2ace	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 9-9 mm	4,42
EEHA.2acf	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 10-10 mm	5,63
EEHA.2acg	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 12-12 mm	8,16
EEHA.2bab	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm	3,20
EEHA.2bad	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 8-8 mm	5,08
EEHA.2baf	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 10-10 mm	7,70
EEHA.2bag	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 12-12 mm	10,20
EEHA.2bbb	Mallazo ME 500 SD 15x30 ø 6-6 mm	2,20
EEHA.2bbd	Mallazo ME 500 SD 15x30 ø 8-8 mm	3,36
EEHA.2bbf	Mallazo ME 500 SD 15x30 ø 10-10 mm	4,96
EEHA.2bbg	Mallazo ME 500 SD 15x30 ø 12-12 mm	6,49
EEHA.2bcb	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6 mm	2,71
EEHA.2bcd	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 8-8 mm	4,21
EEHA.2bcf	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 10-10 mm	6,33
EEHA.2bcg	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 12-12 mm	8,35

EEHE Suministro y colocación acero est...

EEHE.1\$ kg Suministro y montaje acero estructural
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEHM Encofrado de muros

EEHM.1\$

m2 Encofrado de muro

A ALTURA (m)	B FORMA	C ACABADO VISTO	
a h<1.5	a 1 cara	a no	
b 1.5<h<2.6	b 2 caras	b si	
c h>2.6			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EEHM.1aaa	Encf met muro 1cr h<1.5	11,00
EEHM.1aab	Encf met muro 1cr h<1.5	15,46
EEHM.1aba	Encf met muro 2cr h<1.5	16,50
EEHM.1abb	Encf met muro 2cr h<1.5	23,19
EEHM.1baa	Encf met muro 1cr 1.5<h<2.6	16,03
EEHM.1bab	Encf met muro 1cr 1.5<h<2.6	21,38
EEHM.1bba	Encf met muro 2cr 1.5<h<2.6	24,06
EEHM.1bbb	Encf met muro 2cr 1.5<h<2.6	32,09
EEHM.1caa	Encf met muro 1cr h>2.6	17,67
EEHM.1cab	Encf met muro 1cr h>2.6	23,61
EEHM.1cba	Encf met muro 2cr h>2.6	26,50
EEHM.1cbb	Encf met muro 2cr h>2.6	35,43

EEHM.2\$

m2 Encofrado de muro curvo

A ALTURA (m)	B FORMA	C ACABADO VISTO	
a <5	a 1 cara	a no	
b >5	b 2 caras	b si	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EEHM.2aaa	Encf muro curvo <5m 1 cara	26,35
EEHM.2aab	Encf muro curvo <5m 1 cara	33,60
EEHM.2aba	Encf muro curvo <5m 2 caras	39,67
EEHM.2abb	Encf muro curvo <5m 2 caras	50,28
EEHM.2baa	Encf muro curvo >5m 1 cara	33,79
EEHM.2bab	Encf muro curvo >5m 1 cara	43,28
EEHM.2bba	Encf muro curvo >5m 2 caras	47,11
EEHM.2bbb	Encf muro curvo >5m 2 caras	59,95

EEHM.3\$

m2 Encofrado trepante de muro

A ALTURA MURO (m)	B ACABADO MURO		
a <4	a no visto		
b <6	b visto		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EEHM.3aa	Encf trepante <4 m acab no visto	17,42
EEHM.3ab	Encf trepante <4 m acab visto	27,41
EEHM.3ba	Encf trepante <6 m acab no visto	21,40
EEHM.3bb	Encf trepante <6 m acab visto	32,84

EEHF Encofrado de forjados y elementos...

EEHF.1\$

m2 Encofrado continuo de forjado

A POSICIÓN FJDO	B VIGAS		
a horizontal	a planas		
b inclinación <30%	b de canto		
c inclinación 30-60%			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EEHF.1aa	Encf continuo fjdo vig pla	10,19
EEHF.1ab	Encf continuo fjdo vig cant	14,31
EEHF.1ba	Encf continuo fjdo vig pla	12,53
EEHF.1bb	Encf continuo fjdo vig cant	17,58
EEHF.1ca	Encf continuo fjdo vig pla	15,77
EEHF.1cb	Encf continuo fjdo vig cant	22,11

EEHF.2a

m Sopandado forjado

5,07

Apuntalamiento de forjado con sopandas, durmientes y puntales metálicos arriostrados, incluso desapuntalamiento, limpieza y almacenamiento.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
MMEM.4a	0,002 m3	Mad encf tabl	276,80	0,55
MMET.1be	0,750 u	Amtz puntal met 3.50m 100 us	0,18	0,14
MMET.8a	0,007 u	Trípode zincado peso aprox 9.3kg	92,14	0,64
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,97	0,10

EEHF.3\$ m2 Encofrado de losa

A POSICIÓN FJDO	B ACABADO		
a horizontal	a visto		
b inclinación <30%	b p/revestir		
c inclinación 30-60%			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EEHF.3aa	Encf losa vista	17,78
EEHF.3ab	Encf losa para revestir	10,34
EEHF.3ba	Encf losa vista incl<30%	21,98
EEHF.3bb	Encf losa para revestir incl<30%	12,68
EEHF.3ca	Encf losa vista incl 30-60%	27,83
EEHF.3cb	Encf losa para revestir incl 30-60	15,92

EEHF.4a m Encofrado de viga plana 15,28

Encofrado de viga plana de hasta 0.90m de ancho, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA11a	0,350 h	Peón especializado construcción	17,14	6,00
MMEM25abc	0,400 u	Amtz spda met p/vig lg 4m 50us	1,17	0,47
MMEM25bbc	0,080 u	Amtz spda met p/vig lg 3m 50us	0,91	0,07
MMEM25cbc	0,080 u	Amtz spda met p/vig lg 2m 50us	0,63	0,05
MMEM26cc	0,330 u	Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 50us	0,34	0,11
MMEM27cc	1,000 u	Amtz sop met jac 0.98m 50 usos	0,15	0,15
MMEM15bcc	2,000 u	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	0,92	1,84
MMET.1bc	1,330 u	Amtz puntal met 3.50m 50 us	0,37	0,49
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	14,98	0,30

EEHF.5a m Encofrado de viga de canto 21,34

Encofrado de viga de canto de hasta 0.80m de ancho y un cuelgue máximo de 25cm, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.

MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	19,33	8,70
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
MMEM25abc	0,400 u	Amtz spda met p/vig lg 4m 50us	1,17	0,47
MMEM25bbc	0,080 u	Amtz spda met p/vig lg 3m 50us	0,91	0,07
MMEM25cbc	0,080 u	Amtz spda met p/vig lg 2m 50us	0,63	0,05
MMEM26cc	0,330 u	Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 50us	0,34	0,11
MMEM31c	1,000 u	Amtz sop mov met vig cant 50us	0,12	0,12
MMEM15bcc	2,000 u	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	0,92	1,84
MMET.1bc	1,660 u	Amtz puntal met 3.50m 50 us	0,37	0,61
MMEM.1ah	0,015 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us	25,65	0,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,92	0,42

EEHF.6\$ m Encofrado de pilar rectangular

A DIM PANEL (cm)	B ALT PILAR (m)		
a 25x50	a <3.5		
b 30x50	b >3.5		
c 40x50			
d 50x50			
e 60x50			
f 70x50			
g 100x50			
h 250x100			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EEHF.6aa	Encf met plr <3.5m 25x50	13,32
EEHF.6ab	Encf met plr >3.5m 25x50	14,07
EEHF.6ba	Encf met plr <3.5m 30x50	12,89
EEHF.6bb	Encf met plr >3.5m 30x50	13,64
EEHF.6ca	Encf met plr <3.5m 40x50	11,70
EEHF.6cb	Encf met plr >3.5m 40x50	12,44
EEHF.6da	Encf met plr <3.5m 50x50	11,35
EEHF.6db	Encf met plr >3.5m 50x50	12,10
EEHF.6ea	Encf met plr <3.5m 60x50	10,34
EEHF.6eb	Encf met plr >3.5m 60x50	11,08
EEHF.6fa	Encf met plr <3.5m 70x50	10,64
EEHF.6fb	Encf met plr >3.5m 70x50	11,37
EEHF.6ga	Encf met plr <3.5m 100x50	8,99
EEHF.6gb	Encf met plr >3.5m 100x50	9,73
EEHF.6ha	Encf met plr <3.5m 250x100	6,73
EEHF.6hb	Encf met plr >3.5m 250x100	7,85

EEHF.7\$ m Encofrado de pilar circular

A DIAMETRO (cm)			
a 20			
b 25			
c 30			
d 35			
e 40			
f 45			
g 50			
h 55			
i 60			
j 65			
k 70			
l 75			
m 80			
n 85			
o 90			
p 95			
q 100			

Combinaciones: 17 / 17 (100%)

EEHF.7a	Encf met plr ø20cm	11,58
EEHF.7b	Encf met plr ø25cm	12,64
EEHF.7c	Encf met plr ø30cm	13,68
EEHF.7d	Encf met plr ø35cm	14,84
EEHF.7e	Encf met plr ø40cm	15,40
EEHF.7f	Encf met plr ø45cm	16,54
EEHF.7g	Encf met plr ø50cm	17,91
EEHF.7h	Encf met plr ø55cm	18,62
EEHF.7i	Encf met plr ø60cm	20,04
EEHF.7j	Encf met plr ø65cm	20,73
EEHF.7k	Encf met plr ø70cm	21,83
EEHF.7l	Encf met plr ø75cm	22,87
EEHF.7m	Encf met plr ø80cm	23,90
EEHF.7n	Encf met plr ø85cm	25,57
EEHF.7o	Encf met plr ø90cm	26,31
EEHF.7p	Encf met plr ø95cm	27,38
EEHF.7q	Encf met plr ø100cm	28,44

EEHF.8a m2 Parapastas 5,70*Parapasta para canto de forjado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.*

MOOA.8a	0,160 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,09
MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	17,14	1,54
PBAD.8a	0,015 l	Desencofrante líquido	2,05	0,03
PBUC.6a	0,009 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,01
MMEM.1ad	0,003 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 4 us	51,29	0,15
MMEM.3c	0,012 m3	Amtz mad riostra pin 4 us	64,04	0,77
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,59	0,11

EEHF.9a m2 Encofrado perdido forjado sanitario 33,39*Encofrado perdido de forjado sanitario realizado con tableros de madera, incluidas las sopandas, puntales, cimbras y apeos.*

MOOA.8a	0,020 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,39
MOOA11a	0,040 h	Peón especializado construcción	17,14	0,69
MMEM.7ca	1,005 u	Tabl cant 200x50x3cm	28,75	28,89
MMEM.4a	0,010 m3	Mad encf tabl	276,80	2,77
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	32,74	0,65

EEHF10\$ m Encofrado cartón e/pilares rec

A TIPO	B LADO LARGO O M...	C LADO CORTO (mm)	
a cuadrado	a 200	a 200	
b cuadrado	b 250	b 250	
reutilizable	c 300	c 300	
c medianero	d 350	d 350	
d esquinero	e 400	e 400	
	f 450	f 450	
	g 500	g 500	
	h 550	h 550	
	i 600	i 600	

Combinaciones: 90 / 324 (28%)

EEHF10aaa	Encf	EPS	pilar	200x200mm	cua	34,72
EEHF10aba	Encf	EPS	pilar	250x200mm	cua	37,56
EEHF10abb	Encf	EPS	pilar	250x250mm	cua	44,96
EEHF10aca	Encf	EPS	pilar	300x200mm	cua	44,85
EEHF10acb	Encf	EPS	pilar	300x250mm	cua	46,69
EEHF10acc	Encf	EPS	pilar	300x300mm	cua	53,17
EEHF10ada	Encf	EPS	pilar	350x200mm	cua	49,17
EEHF10adb	Encf	EPS	pilar	350x250mm	cua	52,36
EEHF10adc	Encf	EPS	pilar	350x300mm	cua	56,75
EEHF10add	Encf	EPS	pilar	350x350mm	cua	59,88
EEHF10aea	Encf	EPS	pilar	400x200mm	cua	59,19
EEHF10aeb	Encf	EPS	pilar	400x250mm	cua	62,20
EEHF10aec	Encf	EPS	pilar	400x300mm	cua	64,91
EEHF10aed	Encf	EPS	pilar	400x350mm	cua	66,99
EEHF10aee	Encf	EPS	pilar	400x400mm	cua	71,16
EEHF10afa	Encf	EPS	pilar	450x200mm	cua	68,73
EEHF10afb	Encf	EPS	pilar	450x250mm	cua	71,69
EEHF10afc	Encf	EPS	pilar	450x300mm	cua	76,01
EEHF10afd	Encf	EPS	pilar	450x350mm	cua	81,40
EEHF10afe	Encf	EPS	pilar	450x400mm	cua	87,65
EEHF10aff	Encf	EPS	pilar	450x450mm	cua	103,71
EEHF10aga	Encf	EPS	pilar	500x200mm	cua	80,99
EEHF10agb	Encf	EPS	pilar	500x250mm	cua	84,18
EEHF10agc	Encf	EPS	pilar	500x300mm	cua	87,53
EEHF10agd	Encf	EPS	pilar	500x350mm	cua	92,83
EEHF10age	Encf	EPS	pilar	500x400mm	cua	99,84
EEHF10agf	Encf	EPS	pilar	500x450mm	cua	107,01
EEHF10agg	Encf	EPS	pilar	500x500mm	cua	127,78
EEHF10aha	Encf	EPS	pilar	550x200mm	cua	92,50
EEHF10ahb	Encf	EPS	pilar	550x250mm	cua	95,63
EEHF10ahc	Encf	EPS	pilar	550x300mm	cua	98,86
EEHF10ahd	Encf	EPS	pilar	550x350mm	cua	103,49
EEHF10ahe	Encf	EPS	pilar	550x400mm	cua	111,12
EEHF10ahf	Encf	EPS	pilar	550x450mm	cua	117,54
EEHF10ahg	Encf	EPS	pilar	550x500mm	cua	124,26
EEHF10ahh	Encf	EPS	pilar	550x550mm	cua	148,59
EEHF10aia	Encf	EPS	pilar	600x200mm	cua	106,21
EEHF10aib	Encf	EPS	pilar	600x250mm	cua	109,48
EEHF10aic	Encf	EPS	pilar	600x300mm	cua	113,56
EEHF10aid	Encf	EPS	pilar	600x350mm	cua	118,07
EEHF10aie	Encf	EPS	pilar	600x400mm	cua	127,78
EEHF10aif	Encf	EPS	pilar	600x450mm	cua	131,89
EEHF10aig	Encf	EPS	pilar	600x500mm	cua	138,31
EEHF10aih	Encf	EPS	pilar	600x550mm	cua	142,35
EEHF10aii	Encf	EPS	pilar	600x600mm	cua	176,94
EEHF10baa	Encf	EPS	pilar	200x200mm	recu	13,56
EEHF10bba	Encf	EPS	pilar	250x200mm	recu	14,84
EEHF10bbb	Encf	EPS	pilar	250x250mm	recu	14,84
EEHF10bca	Encf	EPS	pilar	300x200mm	recu	15,64
EEHF10bcb	Encf	EPS	pilar	300x250mm	recu	15,64
EEHF10bcc	Encf	EPS	pilar	300x300mm	recu	15,64
EEHF10bda	Encf	EPS	pilar	350x200mm	recu	15,97
EEHF10bdb	Encf	EPS	pilar	350x250mm	recu	15,97
EEHF10bdc	Encf	EPS	pilar	350x300mm	recu	15,97
EEHF10bdd	Encf	EPS	pilar	350x350mm	recu	15,97
EEHF10bea	Encf	EPS	pilar	400x200mm	recu	17,29
EEHF10beb	Encf	EPS	pilar	400x250mm	recu	17,29
EEHF10bec	Encf	EPS	pilar	400x300mm	recu	18,30
EEHF10bed	Encf	EPS	pilar	400x350mm	recu	18,30
EEHF10bee	Encf	EPS	pilar	400x400mm	recu	18,30
EEHF10caa	Encf	EPS	pilar	200x200mm	medi	37,21
EEHF10cab	Encf	EPS	pilar	200x250mm	medi	40,33
EEHF10cac	Encf	EPS	pilar	200x300mm	medi	48,26
EEHF10cad	Encf	EPS	pilar	200x350mm	medi	53,06
EEHF10cae	Encf	EPS	pilar	200x400mm	medi	63,98
EEHF10cba	Encf	EPS	pilar	250x200mm	medi	40,33
EEHF10cbb	Encf	EPS	pilar	250x250mm	medi	48,32
EEHF10cbc	Encf	EPS	pilar	250x300mm	medi	50,34
EEHF10cbd	Encf	EPS	pilar	250x350mm	medi	56,47
EEHF10cbe	Encf	EPS	pilar	250x400mm	medi	67,45
EEHF10cca	Encf	EPS	pilar	300x200mm	medi	48,26
EEHF10ccb	Encf	EPS	pilar	300x250mm	medi	50,34
EEHF10ccc	Encf	EPS	pilar	300x300mm	medi	57,51
EEHF10ccd	Encf	EPS	pilar	300x350mm	medi	61,38
EEHF10cce	Encf	EPS	pilar	300x400mm	medi	70,35
EEHF10cda	Encf	EPS	pilar	350x200mm	medi	53,06
EEHF10cdb	Encf	EPS	pilar	350x250mm	medi	56,47
EEHF10cdc	Encf	EPS	pilar	350x300mm	medi	61,38
EEHF10cdd	Encf	EPS	pilar	350x350mm	medi	64,91
EEHF10cde	Encf	EPS	pilar	350x400mm	medi	72,66
EEHF10cea	Encf	EPS	pilar	400x200mm	medi	63,98
EEHF10ceb	Encf	EPS	pilar	400x250mm	medi	67,45
EEHF10cec	Encf	EPS	pilar	400x300mm	medi	70,35
EEHF10ced	Encf	EPS	pilar	400x350mm	medi	72,66
EEHF10cee	Encf	EPS	pilar	400x400mm	medi	77,23
EEHF10daa	Encf	EPS	pilar	200x200mm	esq	39,93
EEHF10dbb	Encf	EPS	pilar	250x250mm	esq	52,07
EEHF10dcc	Encf	EPS	pilar	300x300mm	esq	62,20

EEHF10ddd	Encf EPS pilar 350x350mm esq	70,35
EEHF10dee	Encf EPS pilar 400x400mm esq	83,95

EEHB Cimbras

EEHB.1a m3 Cimbra cuajada de acero para tableros y estructuras 9,44
Cimbra cuajada de acero para tableros y estructuras, incluso parte proporcional de proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.

EEHB.2a m3 Cimbra pórtico 25,75
Cimbra pórtico, incluso proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.

EEHB.3\$ m Cimbrado arcos y bóvedas

A ELEMENTO	B USOS		
a arcos	a 5		
b bóvedas	b 10		
	c 15		
	d 20		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EEHB.3aa	Cimbrado arcos 5 usos	8,22
EEHB.3ab	Cimbrado arcos 10 usos	4,80
EEHB.3ac	Cimbrado arcos 15 usos	2,87
EEHB.3ad	Cimbrado arcos 20 usos	1,40
EEHB.3ba	Cimbrado bóvedas 5 usos	45,61
EEHB.3bb	Cimbrado bóvedas 10 usos	39,86
EEHB.3bc	Cimbrado bóvedas 15 usos	35,62
EEHB.3bd	Cimbrado bóvedas 20 usos	31,78

EE Estructuras

EEF Forjados y losas

EEFA Acero

EEFA.1\$ m2 Forjado vigueta metálica

A CANTO (cm)	B INTEREJE (cm)	C RESISTENCIA HO...	D AMBIENTE
a 16+5	a 55	a 25	a I
b 20+5	b 75	b 30	b IIa
c 22+5		c 35	c IIb
d 24+5		d 40	d IIIa
			e IV

Combinaciones: 102 / 160 (64%)

EEFA.1abaa	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	39,21
EEFA.1abab	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	39,57
EEFA.1abba	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	39,66
EEFA.1abbb	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,01
EEFA.1abbc	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,14
EEFA.1abbd	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,26
EEFA.1abbe	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,29
EEFA.1abca	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,33
EEFA.1abcb	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,69
EEFA.1abcc	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,80
EEFA.1abcd	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,92
EEFA.1abce	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	40,95
EEFA.1abda	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	41,07
EEFA.1abdb	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	41,42
EEFA.1abdc	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	41,54
EEFA.1abdd	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	41,66
EEFA.1abde	Fjdo vigueta	IPN	16+5	cm	41,70
EEFA.1bbaa	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	47,89
EEFA.1bbab	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	48,33
EEFA.1bbba	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	48,44
EEFA.1bbbb	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	48,88
EEFA.1bbbc	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	49,02
EEFA.1bbbd	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	49,17
EEFA.1bbbe	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	49,22
EEFA.1bbca	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	49,26
EEFA.1bbcb	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	49,69
EEFA.1bbcc	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	49,85
EEFA.1bbcd	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	49,99
EEFA.1bbce	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	50,03
EEFA.1bbda	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	50,16
EEFA.1bbdb	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	50,60
EEFA.1bbdc	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	50,75
EEFA.1bbdd	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	50,90
EEFA.1bbde	Fjdo vigueta	IPN	20+5	cm	50,94
EEFA.1caaa	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	65,95
EEFA.1caab	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	66,55
EEFA.1caba	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	66,69
EEFA.1cabb	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	67,28
EEFA.1cabc	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	67,47
EEFA.1cabd	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	67,67
EEFA.1cabe	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	67,73
EEFA.1caca	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	67,79
EEFA.1cacb	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	68,37
EEFA.1cacc	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	68,56
EEFA.1cacd	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	68,77
EEFA.1cace	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	68,82
EEFA.1cada	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	69,00
EEFA.1cadb	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	69,58
EEFA.1cadc	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	69,78
EEFA.1cadd	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	69,97
EEFA.1cade	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	70,03
EEFA.1cbaa	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	53,05
EEFA.1cbab	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	53,54
EEFA.1cbba	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	53,66
EEFA.1cbbb	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	54,15
EEFA.1cbbc	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	54,32
EEFA.1cbbd	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	54,48
EEFA.1cbbe	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	54,53
EEFA.1cbca	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	54,58
EEFA.1cbcb	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	55,06
EEFA.1cbcc	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	55,23
EEFA.1cbcd	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	55,40
EEFA.1cbce	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	55,44
EEFA.1cbda	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	55,59
EEFA.1cbdb	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	56,07
EEFA.1cbdc	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	56,23
EEFA.1cbdd	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	56,41
EEFA.1cbde	Fjdo vigueta	IPN	22+5	cm	56,45
EEFA.1daaa	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	73,56
EEFA.1daab	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	74,22
EEFA.1daba	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	74,38
EEFA.1dabb	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	75,04
EEFA.1dabc	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	75,26
EEFA.1dabd	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	75,48
EEFA.1dabe	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	75,54
EEFA.1daca	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	75,61
EEFA.1dacb	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	76,28
EEFA.1dacc	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	76,49
EEFA.1dacd	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	76,71
EEFA.1dace	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	76,78
EEFA.1dada	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	76,98
EEFA.1dadb	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	77,63
EEFA.1dadc	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	77,86
EEFA.1dadd	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	78,07
EEFA.1dade	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	78,14
EEFA.1dbaa	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	58,60
EEFA.1dbab	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	59,14
EEFA.1dbba	Fjdo vigueta	IPN	24+5	cm	59,27

EEFA.1dbbb	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	59,81
EEFA.1dbbc	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	60,00
EEFA.1dbbd	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	60,17
EEFA.1dbbe	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	60,22
EEFA.1dbca	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	60,28
EEFA.1dbcb	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	60,82
EEFA.1dbcc	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	61,01
EEFA.1dbcd	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	61,18
EEFA.1dbce	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	61,23
EEFA.1dbda	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	61,39
EEFA.1dbdb	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	61,93
EEFA.1dbdc	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	62,12
EEFA.1dbdd	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	62,30
EEFA.1dbde	Fjdo vigueta IPN 24+5 cm	62,35

EEFA.2\$ m2 Forjado chapa colaborante
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
EEFH Hormigón

EEFH.1\$ m2 Fjdo unid vigueta y semiv pretensada
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH.2\$ m2 Fjdo unid semivigueta arm celosía
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH.3\$ m2 Fjdo unid prelosa pretensada
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH.4\$ m2 Fjdo unid prelosa armada
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH.5\$ m2 Fjdo unid placa alveolar
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH.6\$ m2 Fjdo unid nervio in situ
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH.7\$ m2 Fjdo reticular
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH.8\$ m2 Fjdo sanitario encofrado perdido
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH.9\$ m2 Losa maciza
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH10\$ m2 Losa aligerada
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH11\$ m2 Losa de escalera
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFH12\$ m2 Losa aligerada casetones plástico reciclado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEFM Madera

EEFM.1\$ m2 Forjado vigueta de madera

A VIGUETA	B MADERA	C PROTECCIÓN	D BOVEDILLA
a 20.5x15.5	a pino silvestre	a superficial	a cerámica
b 20x10	b pino insigne	b media	b cerámica plana
c 20x7	c pino laricio	c profunda	c curva

Combinaciones: 81 / 81 (100%)

EEFM.1aaaa	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	108,47
EEFM.1aaab	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	105,15
EEFM.1aaac	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	111,46
EEFM.1aaba	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	110,05
EEFM.1aabb	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	106,73
EEFM.1aabc	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	113,04
EEFM.1aaca	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	112,27
EEFM.1aacb	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	108,96
EEFM.1aacc	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	115,26
EEFM.1abaa	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	106,26
EEFM.1abab	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	102,95
EEFM.1abac	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	109,25
EEFM.1abba	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	107,74
EEFM.1abbb	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	104,43
EEFM.1abbc	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	110,73
EEFM.1abca	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	109,81
EEFM.1abcb	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	106,50
EEFM.1abcc	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	112,80
EEFM.1acaa	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	109,43
EEFM.1acab	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	106,11
EEFM.1acac	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c	112,41
EEFM.1acba	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	111,06
EEFM.1acbb	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	107,74
EEFM.1acbc	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov c pla	114,05
EEFM.1acca	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	113,35
EEFM.1accb	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	110,04
EEFM.1accc	Fjdo vig mad	20.5x15.5	bov cur	116,34
EEFM.1baaa	Fjdo vig mad	20x10	bov c	97,06
EEFM.1baab	Fjdo vig mad	20x10	bov c	93,75
EEFM.1baac	Fjdo vig mad	20x10	bov c	100,05
EEFM.1baba	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	98,08
EEFM.1babb	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	94,77
EEFM.1babc	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	101,07
EEFM.1baca	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	99,51
EEFM.1bacb	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	96,20
EEFM.1bacc	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	102,50
EEFM.1bbaa	Fjdo vig mad	20x10	bov c	95,66
EEFM.1bbab	Fjdo vig mad	20x10	bov c	92,34
EEFM.1bbac	Fjdo vig mad	20x10	bov c	98,64
EEFM.1bbba	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	96,60
EEFM.1bbbb	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	93,29
EEFM.1bbbc	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	99,59
EEFM.1bbca	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	97,94
EEFM.1bbcb	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	94,63
EEFM.1bbcc	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	100,93
EEFM.1bcaa	Fjdo vig mad	20x10	bov c	97,69
EEFM.1bcab	Fjdo vig mad	20x10	bov c	94,37
EEFM.1bcac	Fjdo vig mad	20x10	bov c	100,67
EEFM.1bcba	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	98,74
EEFM.1bcbb	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	95,42
EEFM.1bcbc	Fjdo vig mad	20x10	bov c pla	101,72
EEFM.1bccca	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	100,21
EEFM.1bccb	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	96,89
EEFM.1bccc	Fjdo vig mad	20x10	bov cur	103,19
EEFM.1caaa	Fjdo vig mad	20x7	bov c	91,07
EEFM.1caab	Fjdo vig mad	20x7	bov c	87,75
EEFM.1caac	Fjdo vig mad	20x7	bov c	94,05
EEFM.1caba	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	91,79
EEFM.1cabb	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	88,48
EEFM.1cabcb	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	94,78
EEFM.1caca	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	92,80
EEFM.1cacb	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	89,48
EEFM.1cacc	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	95,79
EEFM.1cbaa	Fjdo vig mad	20x7	bov c	90,08
EEFM.1cbab	Fjdo vig mad	20x7	bov c	86,76
EEFM.1cbac	Fjdo vig mad	20x7	bov c	93,07
EEFM.1cbba	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	90,74
EEFM.1cbbb	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	87,42
EEFM.1cbbc	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	93,73
EEFM.1cbca	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	91,68
EEFM.1cbcb	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	88,36
EEFM.1cbcc	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	94,67
EEFM.1ccaa	Fjdo vig mad	20x7	bov c	91,50
EEFM.1ccab	Fjdo vig mad	20x7	bov c	88,19
EEFM.1ccac	Fjdo vig mad	20x7	bov c	94,49
EEFM.1ccba	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	92,25
EEFM.1ccbb	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	88,93
EEFM.1ccbc	Fjdo vig mad	20x7	bov c pla	95,24
EEFM.1ccca	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	93,28
EEFM.1cccb	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	89,96
EEFM.1cccc	Fjdo vig mad	20x7	bov cur	96,27

EEFM.2\$ m2 Enablado de forjado

A MADERA	B ACABADO	C COLOCACION (mm)	
a pino silvestre	a machihembrada	a rastrel 30x30	
b roble	b canteada	mm	
c castaño		b rastrel 30x40	
		mm	
		c rastrel 40x40	
		mm	
		d rastrel 40x50	
		mm	
		e rastrel 40x60	
		mm	
		f rastrel 50x50	
		mm	
		g rastrel 60x60	
		mm	
		h clavada a	
		forjado	

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EEFM.2aaa	Entbl	pin silv machh 25 mm	43,78
EEFM.2aab	Entbl	pin silv machh 25 mm	44,76
EEFM.2aac	Entbl	pin silv machh 25 mm	46,07
EEFM.2aad	Entbl	pin silv machh 25 mm	47,36
EEFM.2aae	Entbl	pin silv machh 25 mm	48,67
EEFM.2aaf	Entbl	pin silv machh 25 mm	49,01
EEFM.2aag	Entbl	pin silv machh 25 mm	52,59
EEFM.2aah	Entbl	pin silv machh 25 mm	28,73
EEFM.2aba	Entbl	pin silv canteado 22 mm	38,59
EEFM.2abb	Entbl	pin silv canteado 22 mm	39,57
EEFM.2abc	Entbl	pin silv canteado 22 mm	40,88
EEFM.2abd	Entbl	pin silv canteado 22 mm	42,17
EEFM.2abe	Entbl	pin silv canteado 22 mm	43,48
EEFM.2abf	Entbl	pin silv canteado 22 mm	43,82
EEFM.2abg	Entbl	pin silv canteado 22 mm	47,40
EEFM.2abh	Entbl	pin silv canteado 22 mm	25,25
EEFM.2baa	Entbl	roble machh 25 mm	51,86
EEFM.2bab	Entbl	roble machh 25 mm	52,84
EEFM.2bac	Entbl	roble machh 25 mm	54,15
EEFM.2bad	Entbl	roble machh 25 mm	55,44
EEFM.2bae	Entbl	roble machh 25 mm	56,75
EEFM.2baf	Entbl	roble machh 25 mm	57,09
EEFM.2bag	Entbl	roble machh 25 mm	60,67
EEFM.2bah	Entbl	roble machh 25 mm	36,81
EEFM.2bba	Entbl	roble canteado 22 mm	46,04
EEFM.2bbb	Entbl	roble canteado 22 mm	47,02
EEFM.2bbc	Entbl	roble canteado 22 mm	48,34
EEFM.2bbd	Entbl	roble canteado 22 mm	49,62
EEFM.2bbe	Entbl	roble canteado 22 mm	50,94
EEFM.2bbf	Entbl	roble canteado 22 mm	51,28
EEFM.2bbg	Entbl	roble canteado 22 mm	54,86
EEFM.2bbh	Entbl	roble canteado 22 mm	32,70
EEFM.2caa	Entbl	castaño machh 25 mm	44,68
EEFM.2cab	Entbl	castaño machh 25 mm	45,66
EEFM.2cac	Entbl	castaño machh 25 mm	46,97
EEFM.2cad	Entbl	castaño machh 25 mm	48,26
EEFM.2cae	Entbl	castaño machh 25 mm	49,57
EEFM.2caf	Entbl	castaño machh 25 mm	49,91
EEFM.2cag	Entbl	castaño machh 25 mm	53,49
EEFM.2cah	Entbl	castaño machh 25 mm	29,63
EEFM.2cba	Entbl	castaño canteado 22 mm	39,47
EEFM.2cbb	Entbl	castaño canteado 22 mm	40,45
EEFM.2cbc	Entbl	castaño canteado 22 mm	41,77
EEFM.2cbd	Entbl	castaño canteado 22 mm	43,05
EEFM.2cbe	Entbl	castaño canteado 22 mm	44,37
EEFM.2cbf	Entbl	castaño canteado 22 mm	44,71
EEFM.2cbg	Entbl	castaño canteado 22 mm	48,29
EEFM.2cbh	Entbl	castaño canteado 22 mm	26,13

EEFM.3\$ m2 Entablado panel sándwich fjdo

A TABLERO HIDRÓF...	B POLIESTIRENO (...)	C TABLERO VISTO	
a 19	a 30	a tablero	
b 10	b 40	hidrófugo	
	c 50	b abeto natural	
	d 60	c abeto barnizado	
	e 80	incoloro	
	f 100	d abeto barnizado	
		tintado	
		e pino natural	
		f pino barnizado	
		g yeso	
		h OSB	
		i madera-cemento	
		j acústico	
		k DM roble	
		l DM especial	

Combinaciones: 144 / 144 (100%)

EEFM.3aaa	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	40,36
EEFM.3aab	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	48,22
EEFM.3aac	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	52,46
EEFM.3aad	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	54,06
EEFM.3aae	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	50,22
EEFM.3aaf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	55,90
EEFM.3aag	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	38,85
EEFM.3aah	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	41,75
EEFM.3aai	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	53,41
EEFM.3aa j	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	55,98
EEFM.3aak	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	55,78
EEFM.3aal	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	57,09
EEFM.3aba	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	42,07
EEFM.3abb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	50,20
EEFM.3abc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	54,04
EEFM.3abd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	56,11
EEFM.3abe	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	53,35
EEFM.3abf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	58,09
EEFM.3abg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	40,69
EEFM.3abh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	43,71
EEFM.3abi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	55,70
EEFM.3abj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	58,43
EEFM.3abk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	57,83
EEFM.3abl	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	59,20
EEFM.3aca	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	44,43
EEFM.3acb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	52,59
EEFM.3acc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	56,83
EEFM.3acd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	58,51
EEFM.3ace	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	54,97
EEFM.3acf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	60,33
EEFM.3acg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	42,81
EEFM.3ach	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	46,06
EEFM.3aci	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	57,81
EEFM.3acj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	60,26
EEFM.3ack	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	60,45
EEFM.3acl	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	61,90
EEFM.3ada	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	46,63
EEFM.3adb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	54,68
EEFM.3adc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	58,91
EEFM.3add	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	60,74
EEFM.3ade	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	57,03
EEFM.3adf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	62,61
EEFM.3adg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	45,06
EEFM.3adh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	48,28
EEFM.3adi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	60,38
EEFM.3adj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	63,11
EEFM.3adk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	62,64
EEFM.3adl	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	64,16
EEFM.3aea	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	51,25
EEFM.3aeb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	59,50
EEFM.3aec	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	63,75
EEFM.3aed	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	65,63
EEFM.3aee	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	61,68
EEFM.3aef	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	67,31
EEFM.3aeg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	49,83
EEFM.3aeh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	52,48
EEFM.3aei	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	64,63
EEFM.3aej	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	68,10
EEFM.3aek	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	67,47
EEFM.3ael	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	69,13
EEFM.3afa	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	55,58
EEFM.3afb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	63,83
EEFM.3afc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	68,07
EEFM.3afd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	69,96
EEFM.3afe	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	66,00
EEFM.3aff	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	71,64
EEFM.3afg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	54,16
EEFM.3afh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	56,80
EEFM.3afi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	68,96
EEFM.3afj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	72,43
EEFM.3afk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	71,79
EEFM.3af l	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	73,58
EEFM.3baa	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	37,78
EEFM.3bab	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	45,42
EEFM.3bac	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	49,34
EEFM.3bad	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	51,29
EEFM.3bae	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	47,54
EEFM.3baf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	53,18
EEFM.3bag	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	36,18
EEFM.3bah	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	39,19
EEFM.3bai	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	50,75
EEFM.3baj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	52,82
EEFM.3bak	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	53,43
EEFM.3bal	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	54,66
EEFM.3bba	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	39,64
EEFM.3bbb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	47,73
EEFM.3bbc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	51,68
EEFM.3bbd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	53,64

EEFM.3bbe	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	50,38
EEFM.3bbf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	55,34
EEFM.3bbg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	38,36
EEFM.3bbh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	41,51
EEFM.3bbi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	53,08
EEFM.3bbj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	55,19
EEFM.3bbk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	55,93
EEFM.3bb1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	57,24
EEFM.3bca	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	42,12
EEFM.3bcb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	49,93
EEFM.3bcc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	53,90
EEFM.3bcd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	56,08
EEFM.3bce	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	52,37
EEFM.3bcf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	58,03
EEFM.3bcg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	40,40
EEFM.3bch	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	43,62
EEFM.3bci	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	55,35
EEFM.3bcj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	57,98
EEFM.3bck	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	58,16
EEFM.3bc1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	59,55
EEFM.3bda	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	44,07
EEFM.3bdb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	52,46
EEFM.3bdc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	56,39
EEFM.3bdd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	58,50
EEFM.3bde	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	54,51
EEFM.3bdf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	60,38
EEFM.3bdg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	42,65
EEFM.3bdh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	45,78
EEFM.3bdi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	57,69
EEFM.3bdj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	60,51
EEFM.3bdk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	60,69
EEFM.3bd1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	62,15
EEFM.3bea	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	48,55
EEFM.3beb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	57,13
EEFM.3bec	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	61,13
EEFM.3bed	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	63,20
EEFM.3bee	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	58,81
EEFM.3bef	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	65,25
EEFM.3beg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	47,24
EEFM.3beh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	50,33
EEFM.3bei	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	62,29
EEFM.3bej	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	65,05
EEFM.3bek	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	64,92
EEFM.3be1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	66,52
EEFM.3bfa	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	52,88
EEFM.3bfb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	61,46
EEFM.3bfc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	65,46
EEFM.3bfd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	67,53
EEFM.3bfe	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	63,14
EEFM.3bff	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	69,58
EEFM.3bfg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	51,56
EEFM.3bfh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	54,65
EEFM.3bfi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	66,62
EEFM.3bfj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	69,38
EEFM.3bfk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	69,25
EEFM.3bf1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	77,65

EE Estructuras

EEM Muros estructurales

EEMH Hormigón armado

EEMH.1\$ m2 Muro de hormigón armado

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEMB Bloque de hormigón

EEMB.1\$ m2 Muro armado bloque hormigón

A DIMENSION BLOQ...	B DIÁMETRO ARMAD...	C N° BARRAS	D ARMADURA TENDEL
a 40x20x12	a 8	a 1	a sin
b 40x20x15	b 10	b 2	b cada 4 hiladas
c 40x20x20	c 12		c cada 2 hiladas
d 40x20x30			
e 50x20x12			
f 50x20x15			
g 50x20x20			

Combinaciones: 126 / 126 (100%)

EEMB.1aaaa	Muro	BHO	40x20x12	1ø8	24,55
EEMB.1aaab	Muro	BHO	40x20x12	1ø8 c/arm tendel	28,97
EEMB.1aaac	Muro	BHO	40x20x12	1ø8 c/arm tendel	32,95
EEMB.1aaba	Muro	BHO	40x20x12	2ø8	25,31
EEMB.1aabb	Muro	BHO	40x20x12	2ø8 c/arm tendel	29,72
EEMB.1aabc	Muro	BHO	40x20x12	2ø8 c/arm tendel	33,70
EEMB.1abaa	Muro	BHO	40x20x12	1ø10	24,92
EEMB.1abab	Muro	BHO	40x20x12	1ø10 c/arm tende	29,34
EEMB.1abac	Muro	BHO	40x20x12	1ø10 c/arm tende	33,31
EEMB.1abba	Muro	BHO	40x20x12	2ø10	26,05
EEMB.1abbb	Muro	BHO	40x20x12	2ø10 c/arm tende	30,47
EEMB.1abbc	Muro	BHO	40x20x12	2ø10 c/arm tende	34,45
EEMB.1acaa	Muro	BHO	40x20x12	1ø12	25,37
EEMB.1acab	Muro	BHO	40x20x12	1ø12 c/arm tende	29,78
EEMB.1acac	Muro	BHO	40x20x12	1ø12 c/arm tende	33,76
EEMB.1acba	Muro	BHO	40x20x12	2ø12	26,94
EEMB.1acbb	Muro	BHO	40x20x12	2ø12 c/arm tende	31,35
EEMB.1acbc	Muro	BHO	40x20x12	2ø12 c/arm tende	35,33
EEMB.1baaa	Muro	BHO	40x20x15	1ø8	28,00
EEMB.1baab	Muro	BHO	40x20x15	1ø8 c/arm tendel	34,31
EEMB.1baac	Muro	BHO	40x20x15	1ø8 c/arm tendel	38,47
EEMB.1baba	Muro	BHO	40x20x15	2ø8	28,75
EEMB.1babb	Muro	BHO	40x20x15	2ø8 c/arm tendel	35,07
EEMB.1babc	Muro	BHO	40x20x15	2ø8 c/arm tendel	39,23
EEMB.1bbaa	Muro	BHO	40x20x15	1ø10	28,37
EEMB.1bbab	Muro	BHO	40x20x15	1ø10 c/arm tende	34,68
EEMB.1bbac	Muro	BHO	40x20x15	1ø10 c/arm tende	38,84
EEMB.1bbba	Muro	BHO	40x20x15	2ø10	29,50
EEMB.1bbbb	Muro	BHO	40x20x15	2ø10 c/arm tende	35,81
EEMB.1bbbc	Muro	BHO	40x20x15	2ø10 c/arm tende	39,97
EEMB.1bcaa	Muro	BHO	40x20x15	1ø12	28,82
EEMB.1bcab	Muro	BHO	40x20x15	1ø12 c/arm tende	35,13
EEMB.1bcac	Muro	BHO	40x20x15	1ø12 c/arm tende	39,29
EEMB.1bcba	Muro	BHO	40x20x15	2ø12	30,39
EEMB.1bcbb	Muro	BHO	40x20x15	2ø12 c/arm tende	36,70
EEMB.1bcbc	Muro	BHO	40x20x15	2ø12 c/arm tende	40,86
EEMB.1caaa	Muro	BHO	40x20x20	1ø8	31,20
EEMB.1caab	Muro	BHO	40x20x20	1ø8 c/arm tendel	38,51
EEMB.1caac	Muro	BHO	40x20x20	1ø8 c/arm tendel	42,87
EEMB.1caba	Muro	BHO	40x20x20	2ø8	31,96
EEMB.1cabb	Muro	BHO	40x20x20	2ø8 c/arm tendel	39,26
EEMB.1cabc	Muro	BHO	40x20x20	2ø8 c/arm tendel	43,63
EEMB.1cbaa	Muro	BHO	40x20x20	1ø10	31,57
EEMB.1cbab	Muro	BHO	40x20x20	1ø10 c/arm tende	38,87
EEMB.1cbac	Muro	BHO	40x20x20	1ø10 c/arm tende	43,24
EEMB.1cbba	Muro	BHO	40x20x20	2ø10	32,70
EEMB.1cbbb	Muro	BHO	40x20x20	2ø10 c/arm tende	40,00
EEMB.1cbbc	Muro	BHO	40x20x20	2ø10 c/arm tende	44,37
EEMB.1ccaa	Muro	BHO	40x20x20	1ø12	32,02
EEMB.1ccab	Muro	BHO	40x20x20	1ø12 c/arm tende	39,32
EEMB.1ccac	Muro	BHO	40x20x20	1ø12 c/arm tende	43,69
EEMB.1ccba	Muro	BHO	40x20x20	2ø12	33,59
EEMB.1ccbb	Muro	BHO	40x20x20	2ø12 c/arm tende	40,89
EEMB.1ccbc	Muro	BHO	40x20x20	2ø12 c/arm tende	45,26
EEMB.1daaa	Muro	BHO	40x20x30	1ø8	39,39
EEMB.1daab	Muro	BHO	40x20x30	1ø8 c/arm tendel	49,84
EEMB.1daac	Muro	BHO	40x20x30	1ø8 c/arm tendel	55,76
EEMB.1daba	Muro	BHO	40x20x30	2ø8	40,15
EEMB.1dabb	Muro	BHO	40x20x30	2ø8 c/arm tendel	50,59
EEMB.1dabc	Muro	BHO	40x20x30	2ø8 c/arm tendel	56,52
EEMB.1dbaa	Muro	BHO	40x20x30	1ø10	39,76
EEMB.1dbab	Muro	BHO	40x20x30	1ø10 c/arm tende	50,20
EEMB.1dbac	Muro	BHO	40x20x30	1ø10 c/arm tende	56,13
EEMB.1dbba	Muro	BHO	40x20x30	2ø10	40,89
EEMB.1dbbb	Muro	BHO	40x20x30	2ø10 c/arm tende	51,34
EEMB.1dbbc	Muro	BHO	40x20x30	2ø10 c/arm tende	57,26
EEMB.1dcaa	Muro	BHO	40x20x30	1ø12	40,21
EEMB.1dcab	Muro	BHO	40x20x30	1ø12 c/arm tende	50,65
EEMB.1dcac	Muro	BHO	40x20x30	1ø12 c/arm tende	56,58
EEMB.1dcba	Muro	BHO	40x20x30	2ø12	41,78
EEMB.1dcbb	Muro	BHO	40x20x30	2ø12 c/arm tende	52,22
EEMB.1dcbc	Muro	BHO	40x20x30	2ø12 c/arm tende	58,15
EEMB.1eaaa	Muro	BHO	50x20x12	1ø8	23,01
EEMB.1eaab	Muro	BHO	50x20x12	1ø8 c/arm tendel	27,50
EEMB.1eaac	Muro	BHO	50x20x12	1ø8 c/arm tendel	31,48
EEMB.1eaba	Muro	BHO	50x20x12	2ø8	23,52
EEMB.1eabb	Muro	BHO	50x20x12	2ø8 c/arm tendel	28,01
EEMB.1eabc	Muro	BHO	50x20x12	2ø8 c/arm tendel	31,99
EEMB.1ebaa	Muro	BHO	50x20x12	1ø10	23,26
EEMB.1ebab	Muro	BHO	50x20x12	1ø10 c/arm tende	27,74
EEMB.1ebac	Muro	BHO	50x20x12	1ø10 c/arm tende	31,72
EEMB.1ebba	Muro	BHO	50x20x12	2ø10	24,01
EEMB.1ebbb	Muro	BHO	50x20x12	2ø10 c/arm tende	28,50
EEMB.1ebbc	Muro	BHO	50x20x12	2ø10 c/arm tende	32,48
EEMB.1ecaa	Muro	BHO	50x20x12	1ø12	23,55
EEMB.1ecab	Muro	BHO	50x20x12	1ø12 c/arm tende	28,04
EEMB.1ecac	Muro	BHO	50x20x12	1ø12 c/arm tende	32,02
EEMB.1ecba	Muro	BHO	50x20x12	2ø12	24,60

EEMB.1ecbb	Muro BHO 50x20x12 2ø12 c/arm tende	29,09
EEMB.1ecbc	Muro BHO 50x20x12 2ø12 c/arm tende	33,07
EEMB.1faaa	Muro BHO 50x20x15 1ø8	26,41
EEMB.1faab	Muro BHO 50x20x15 1ø8 c/arm tendel	33,64
EEMB.1faac	Muro BHO 50x20x15 1ø8 c/arm tendel	37,80
EEMB.1faba	Muro BHO 50x20x15 2ø8	26,92
EEMB.1fabbb	Muro BHO 50x20x15 2ø8 c/arm tendel	34,15
EEMB.1fabbc	Muro BHO 50x20x15 2ø8 c/arm tendel	38,31
EEMB.1fbab	Muro BHO 50x20x15 1ø10	26,65
EEMB.1fbab	Muro BHO 50x20x15 1ø10 c/arm tende	33,88
EEMB.1fbac	Muro BHO 50x20x15 1ø10 c/arm tende	38,05
EEMB.1fbba	Muro BHO 50x20x15 2ø10	27,41
EEMB.1fbbb	Muro BHO 50x20x15 2ø10 c/arm tende	34,64
EEMB.1fbbc	Muro BHO 50x20x15 2ø10 c/arm tende	38,80
EEMB.1fcaa	Muro BHO 50x20x15 1ø12	26,95
EEMB.1fcab	Muro BHO 50x20x15 1ø12 c/arm tende	34,18
EEMB.1fcac	Muro BHO 50x20x15 1ø12 c/arm tende	38,34
EEMB.1fcba	Muro BHO 50x20x15 2ø12	28,00
EEMB.1fcbb	Muro BHO 50x20x15 2ø12 c/arm tende	35,23
EEMB.1fcbc	Muro BHO 50x20x15 2ø12 c/arm tende	39,39
EEMB.1gaaa	Muro BHO 50x20x20 1ø8	30,32
EEMB.1gaab	Muro BHO 50x20x20 1ø8 c/arm tendel	39,20
EEMB.1gaac	Muro BHO 50x20x20 1ø8 c/arm tendel	43,56
EEMB.1gaba	Muro BHO 50x20x20 2ø8	30,83
EEMB.1gabb	Muro BHO 50x20x20 2ø8 c/arm tendel	39,71
EEMB.1gabc	Muro BHO 50x20x20 2ø8 c/arm tendel	44,07
EEMB.1gbab	Muro BHO 50x20x20 1ø10	30,57
EEMB.1gbab	Muro BHO 50x20x20 1ø10 c/arm tende	39,44
EEMB.1gbac	Muro BHO 50x20x20 1ø10 c/arm tende	43,81
EEMB.1gbba	Muro BHO 50x20x20 2ø10	31,32
EEMB.1gbbb	Muro BHO 50x20x20 2ø10 c/arm tende	40,20
EEMB.1gbbc	Muro BHO 50x20x20 2ø10 c/arm tende	44,56
EEMB.1gcaa	Muro BHO 50x20x20 1ø12	30,87
EEMB.1gcab	Muro BHO 50x20x20 1ø12 c/arm tende	39,74
EEMB.1gcac	Muro BHO 50x20x20 1ø12 c/arm tende	44,10
EEMB.1gcba	Muro BHO 50x20x20 2ø12	31,92
EEMB.1gcbb	Muro BHO 50x20x20 2ø12 c/arm tende	40,79
EEMB.1gcbc	Muro BHO 50x20x20 2ø12 c/arm tende	45,16

EEMB.2\$ m2 Muro bloque hormigón armadura tendel

A DIMENSION BLOQ...	B ARMADURA TENDEL		
a 40x20x12	a cada 4 hiladas		
b 40x20x15	b cada 2 hiladas		
c 40x20x20			
d 40x20x30			
e 50x20x12			
f 50x20x15			
g 50x20x20			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EEMB.2aa	Muro BHO 40x20x12 c/arm cada 4 hil	28,20
EEMB.2ab	Muro BHO 40x20x12 c/arm cada 2 hil	32,18
EEMB.2ba	Muro BHO 40x20x15 c/arm cada 4 hil	33,55
EEMB.2bb	Muro BHO 40x20x15 c/arm cada 2 hil	37,71
EEMB.2ca	Muro BHO 40x20x20 c/arm cada 4 hil	37,74
EEMB.2cb	Muro BHO 40x20x20 c/arm cada 2 hil	42,11
EEMB.2da	Muro BHO 40x20x30 c/arm cada 4 hil	49,07
EEMB.2db	Muro BHO 40x20x30 c/arm cada 2 hil	55,00
EEMB.2ea	Muro BHO 50x20x12 c/arm cada 4 hil	26,99
EEMB.2eb	Muro BHO 50x20x12 c/arm cada 2 hil	30,97
EEMB.2fa	Muro BHO 50x20x15 c/arm cada 4 hil	33,13
EEMB.2fb	Muro BHO 50x20x15 c/arm cada 2 hil	37,29
EEMB.2ga	Muro BHO 50x20x20 c/arm cada 4 hil	38,69
EEMB.2gb	Muro BHO 50x20x20 c/arm cada 2 hil	43,05

EEMC Cerámica

EEMC.1\$ m3 Muro estructural ladrillo perforado

A ELEMENTO	B FORMATO (cm)		
a muros	a 24x11.5x5		
b machón	b 24x11.5x7		
	c 24x11.5x9		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EEMC.1aa	Muro de carga LCP 24x11.5x5	260,81
EEMC.1ab	Muro de carga LCP 24x11.5x7	225,35
EEMC.1ac	Muro de carga LCP 24x11.5x9	185,21
EEMC.1ba	Machón estructural LCP 24x11.5x5	260,41
EEMC.1bb	Machón estructural LCP 24x11.5x7	224,38
EEMC.1bc	Machón estructural LCP 24x11.5x9	185,20

EEMC.2\$ m3 Muro estructural armado LCP

A FORMATO (cm)			
a 24x11.5x5			
b 24x11.5x7			
c 24x11.5x9			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EEMC.2a	Muro estructural armado LCP 24x11.	312,27
EEMC.2b	Muro estructural armado LCP 24x11.	276,81
EEMC.2c	Muro estructural armado LCP 24x11.	236,67

EEMC.3\$ m Arco adintelado/ordinario

A TIPO	B ANCHO	C LADRILLO	D MORTERO
a adintelado	a 1/2 pie	a perforado visto rojo	a de obra
b ordinario	b 1 pie	b perforado visto blanco	b de central
		c perforado visto rugoso	
		d macizo prensado	
		e macizo prensado romo	
		f macizo silicocalcáreo	
		g perforado silicocalcáreo	
		h macizo visto hormigón	
		i macizo hormigón gafa	
		j hueco 25x12x4	
		k hueco 25x12x7	
		l perforado 25x12x5	
		m perforado 25x12x7	

Combinaciones: 88 / 104 (85%)

EEMC.3aaaa	Arco adin 1/2 pie LCP V rojo	33,89
EEMC.3aaab	Arco adin 1/2 pie LCP V rojo	33,73
EEMC.3aaba	Arco adin 1/2 pie LCP V blanco	34,81
EEMC.3aabb	Arco adin 1/2 pie LCP V blanco	34,64
EEMC.3aaca	Arco adin 1/2 pie LCP V rugoso	34,44
EEMC.3aacb	Arco adin 1/2 pie LCP V rugoso	34,28
EEMC.3aada	Arco adin 1/2 pie LCM V prensado	35,54
EEMC.3aadb	Arco adin 1/2 pie LCM V prensado	35,38
EEMC.3aaea	Arco adin 1/2 pie LCM V romo	35,73
EEMC.3aaeb	Arco adin 1/2 pie LCM V romo	35,56
EEMC.3aafa	Arco adin 1/2 pie LSM V	33,34
EEMC.3aafb	Arco adin 1/2 pie LSM V	33,18
EEMC.3aaga	Arco adin 1/2 pie LSP V	34,26
EEMC.3aagb	Arco adin 1/2 pie LSP V	34,09
EEMC.3aaha	Arco adin 1/2 pie LHM V	35,17
EEMC.3aahb	Arco adin 1/2 pie LHM V	35,01
EEMC.3aai	Arco adin 1/2 pie LHP V gafa	35,54
EEMC.3aai	Arco adin 1/2 pie LHP V gafa	35,38
EEMC.3abaa	Arco adin 1 pie LCP V rojo	73,20
EEMC.3abab	Arco adin 1 pie LCP V rojo	72,72
EEMC.3abba	Arco adin 1 pie LCP V blanco	75,04
EEMC.3abbb	Arco adin 1 pie LCP V blanco	74,56
EEMC.3abca	Arco adin 1 pie LCP V rugoso	74,30
EEMC.3abcb	Arco adin 1 pie LCP V rugoso	73,82
EEMC.3abda	Arco adin 1 pie LCM V prensado	76,51
EEMC.3abdb	Arco adin 1 pie LCM V prensado	76,03
EEMC.3abea	Arco adin 1 pie LCM V romo	76,87
EEMC.3abeb	Arco adin 1 pie LCM V romo	76,40
EEMC.3abfa	Arco adin 1 pie LSM V	72,10
EEMC.3abfb	Arco adin 1 pie LSM V	71,62
EEMC.3abga	Arco adin 1 pie LSP V	73,94
EEMC.3abgb	Arco adin 1 pie LSP V	73,46
EEMC.3abha	Arco adin 1 pie LHM V	75,77
EEMC.3abhb	Arco adin 1 pie LHM V	75,29
EEMC.3abia	Arco adin 1 pie LHP V gafa	76,51
EEMC.3abib	Arco adin 1 pie LHP V gafa	76,03
EEMC.3baaa	Arco ord 1/2 pie LCP V rojo	29,73
EEMC.3baab	Arco ord 1/2 pie LCP V rojo	29,60
EEMC.3baba	Arco ord 1/2 pie LCP V blanco	30,65
EEMC.3babb	Arco ord 1/2 pie LCP V blanco	30,51
EEMC.3baca	Arco ord 1/2 pie LCP V rugoso	30,28
EEMC.3bacb	Arco ord 1/2 pie LCP V rugoso	30,15
EEMC.3bada	Arco ord 1/2 pie LCM V prensado	31,38
EEMC.3badb	Arco ord 1/2 pie LCM V prensado	31,25
EEMC.3baea	Arco ord 1/2 pie LCM V romo	31,56
EEMC.3baeb	Arco ord 1/2 pie LCM V romo	31,43
EEMC.3bafa	Arco ord 1/2 pie LSM V	29,18
EEMC.3bafb	Arco ord 1/2 pie LSM V	29,04
EEMC.3baga	Arco ord 1/2 pie LSP V	30,10
EEMC.3bagb	Arco ord 1/2 pie LSP V	29,96
EEMC.3baha	Arco ord 1/2 pie LHM V	31,01
EEMC.3bahb	Arco ord 1/2 pie LHM V	30,88
EEMC.3baia	Arco ord 1/2 pie LHP V gafa	31,38
EEMC.3baib	Arco ord 1/2 pie LHP V gafa	31,25
EEMC.3baja	Arco ord 1/2 pie LCH-4	21,20
EEMC.3bajb	Arco ord 1/2 pie LCH-4	21,10
EEMC.3baka	Arco ord 1/2 pie LCH-7	14,59
EEMC.3bakb	Arco ord 1/2 pie LCH-7	14,54
EEMC.3bala	Arco ord 1/2 pie LCP-5	18,59
EEMC.3balb	Arco ord 1/2 pie LCP-5	18,48
EEMC.3bama	Arco ord 1/2 pie LCP-7	15,87
EEMC.3bamb	Arco ord 1/2 pie LCP-7	15,78
EEMC.3bbaa	Arco ord 1 pie LCP V rojo	66,82
EEMC.3bbab	Arco ord 1 pie LCP V rojo	66,44
EEMC.3bbba	Arco ord 1 pie LCP V blanco	68,65
EEMC.3bbbb	Arco ord 1 pie LCP V blanco	68,28
EEMC.3bbca	Arco ord 1 pie LCP V rugoso	67,92
EEMC.3bbcb	Arco ord 1 pie LCP V rugoso	67,54
EEMC.3bbda	Arco ord 1 pie LCM V prensado	70,12
EEMC.3bbdb	Arco ord 1 pie LCM V prensado	69,74
EEMC.3bbea	Arco ord 1 pie LCM V romo	70,49
EEMC.3bbeb	Arco ord 1 pie LCM V romo	70,11
EEMC.3bbfa	Arco ord 1 pie LSM V	65,72
EEMC.3bbfb	Arco ord 1 pie LSM V	65,34
EEMC.3bbga	Arco ord 1 pie LSP V	67,55
EEMC.3bbgb	Arco ord 1 pie LSP V	67,17
EEMC.3bbha	Arco ord 1 pie LHM V	69,39
EEMC.3bbhb	Arco ord 1 pie LHM V	69,01
EEMC.3bbia	Arco ord 1 pie LHP V gafa	70,12
EEMC.3bbib	Arco ord 1 pie LHP V gafa	69,74
EEMC.3bbja	Arco ord 1 pie LCH-4	35,66
EEMC.3bbjb	Arco ord 1 pie LCH-4	35,42
EEMC.3bbka	Arco ord 1 pie LCH-7	28,39
EEMC.3bbkb	Arco ord 1 pie LCH-7	28,21
EEMC.3bbla	Arco ord 1 pie LCP-5	33,17
EEMC.3bblb	Arco ord 1 pie LCP-5	32,92
EEMC.3bbma	Arco ord 1 pie LCP-7	30,20
EEMC.3bbmb	Arco ord 1 pie LCP-7	29,99

EEMC.4\$ m Arco tabicado

A ROSCAS	B ANCHO	C LADRILLO (cm)	
a una	a ½ pie	a 24x11.5x2	
b dos	b 1 pie	b 24x11.5x3	
		c 24x11.5x4	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EEMC.4aaa	Arco ½ pie una rosca/s	LCH-2	11,04
EEMC.4aab	Arco ½ pie una rosca/s	LCH-3	11,04
EEMC.4aac	Arco ½ pie una rosca/s	LCH-4	11,04
EEMC.4aba	Arco 1 pie una rosca/s	LCH-2	13,56
EEMC.4abb	Arco 1 pie una rosca/s	LCH-3	13,56
EEMC.4abc	Arco 1 pie una rosca/s	LCH-4	13,56
EEMC.4baa	Arco ½ pie dos rosca/s	LCH-2	12,60
EEMC.4bab	Arco ½ pie dos rosca/s	LCH-3	12,60
EEMC.4bac	Arco ½ pie dos rosca/s	LCH-4	12,60
EEMC.4bba	Arco 1 pie dos rosca/s	LCH-2	15,72
EEMC.4bbb	Arco 1 pie dos rosca/s	LCH-3	15,72
EEMC.4bbc	Arco 1 pie dos rosca/s	LCH-4	15,72

EEMC.5\$ m Arco ladrillo refractario

A TIPO	B ANCHO (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a adintelado	a 10	a 20x10x2.5	a obra
b ordinario	b 11	b 20x10x5	b central
	c 20	c 22x11x2	
	d 22	d 22x11x3	
		e 22x11x4	
		f 22x11x5	
		g 22x11x6	

Combinaciones: 56 / 112 (50%)

EEMC.5aaaa	Arco	adin	10	FV	LR-20x10x2.5	53,83
EEMC.5aaab	Arco	adin	10	FV	LR-20x10x2.5	53,64
EEMC.5aaba	Arco	adin	10	FV	LR-20x10x5	32,14
EEMC.5aabb	Arco	adin	10	FV	LR-20x10x5	32,06
EEMC.5abca	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x2	65,99
EEMC.5abcb	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x2	65,81
EEMC.5abda	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x3	48,78
EEMC.5abdb	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x3	48,61
EEMC.5abea	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x4	39,65
EEMC.5abeb	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x4	39,52
EEMC.5abfa	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x5	34,79
EEMC.5abfb	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x5	34,70
EEMC.5abga	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x6	30,67
EEMC.5abgb	Arco	adin	11	FV	LR-22x11x6	30,61
EEMC.5acaa	Arco	adin	20	FV	LR-20x10x2.5	102,15
EEMC.5acab	Arco	adin	20	FV	LR-20x10x2.5	101,88
EEMC.5acba	Arco	adin	20	FV	LR-20x10x5	59,27
EEMC.5acbb	Arco	adin	20	FV	LR-20x10x5	59,09
EEMC.5adca	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x2	126,50
EEMC.5adcb	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x2	126,23
EEMC.5adda	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x3	92,14
EEMC.5addb	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x3	91,88
EEMC.5adea	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x4	74,05
EEMC.5adeb	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x4	73,83
EEMC.5adfa	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x5	64,50
EEMC.5adfb	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x5	64,30
EEMC.5adga	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x6	56,44
EEMC.5adgb	Arco	adin	22	FV	LR-22x11x6	56,27
EEMC.5baaa	Arco	ord	10	FV	LR-20x10x2.5	56,82
EEMC.5baab	Arco	ord	10	FV	LR-20x10x2.5	56,64
EEMC.5baba	Arco	ord	10	FV	LR-20x10x5	33,77
EEMC.5babb	Arco	ord	10	FV	LR-20x10x5	33,69
EEMC.5bbca	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x2	69,65
EEMC.5bbcb	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x2	69,46
EEMC.5bbda	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x3	51,34
EEMC.5bbdb	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x3	51,17
EEMC.5bbea	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x4	41,65
EEMC.5bbeb	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x4	41,51
EEMC.5bbfa	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x5	36,42
EEMC.5bbfb	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x5	36,33
EEMC.5bbga	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x6	32,04
EEMC.5bbgb	Arco	ord	11	FV	LR-22x11x6	31,98
EEMC.5bcaa	Arco	ord	20	FV	LR-20x10x2.5	108,15
EEMC.5bcab	Arco	ord	20	FV	LR-20x10x2.5	107,88
EEMC.5bcba	Arco	ord	20	FV	LR-20x10x5	62,56
EEMC.5bcbb	Arco	ord	20	FV	LR-20x10x5	62,37
EEMC.5bdca	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x2	133,78
EEMC.5bdcb	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x2	133,51
EEMC.5bdca	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x3	97,24
EEMC.5bddb	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x3	96,98
EEMC.5bdea	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x4	78,05
EEMC.5bdeb	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x4	77,83
EEMC.5bdfa	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x5	67,78
EEMC.5bdfb	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x5	67,59
EEMC.5bdga	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x6	59,16
EEMC.5bdgb	Arco	ord	22	FV	LR-22x11x6	59,00

EEMC.7\$ m2 Entrevigado de revoltón

A ACABADO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	
a visto	a una rosca	a 24x11.5x2	
b para revestir	b dos roscas	b 24x11.5x3	
		c 24x11.5x4	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EEMC.7aaa	Entrevig vis	1R	LCH-24x11.5x2	31,20
EEMC.7aab	Entrevig vis	1R	LCH-24x11.5x3	31,50
EEMC.7aac	Entrevig vis	1R	LCH-24x11.5x4	31,79
EEMC.7aba	Entrevig vis	2R	LCH-24x11.5x2	50,49
EEMC.7abb	Entrevig vis	2R	LCH-24x11.5x3	50,96
EEMC.7abc	Entrevig vis	2R	LCH-24x11.5x4	51,42
EEMC.7baa	Entrevig rev	1R	LCH-24x11.5x2	25,51
EEMC.7bab	Entrevig rev	1R	LCH-24x11.5x3	25,81
EEMC.7bac	Entrevig rev	1R	LCH-24x11.5x4	26,09
EEMC.7bba	Entrevig rev	2R	LCH-24x11.5x2	44,80
EEMC.7bbb	Entrevig rev	2R	LCH-24x11.5x3	45,27
EEMC.7bbc	Entrevig rev	2R	LCH-24x11.5x4	45,73

EEMC.9\$ m2 Bóveda tabicada zanca escalera

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	
a tramos independientes	a una rosca	a 24x11.5x2	
b montacaballo	b dos roscas	b 24x11.5x3	
		c 24x11.5x4	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EEMC.9aaa	Bóveda esca o 1R LCH24x11.5x2	43,40
EEMC.9aab	Bóveda esca o 1R LCH24x11.5x3	43,69
EEMC.9aac	Bóveda esca o 1R LCH24x11.5x4	43,98
EEMC.9aba	Bóveda esca o 2R LCH24x11.5x2	52,33
EEMC.9abb	Bóveda esca o 2R LCH24x11.5x3	52,80
EEMC.9abc	Bóveda esca o 2R LCH24x11.5x4	53,26
EEMC.9baa	Bóveda esca a 1R LCH24x11.5x2	44,30
EEMC.9bab	Bóveda esca a 1R LCH24x11.5x3	44,59
EEMC.9bac	Bóveda esca a 1R LCH24x11.5x4	44,89
EEMC.9bba	Bóveda esca a 2R LCH24x11.5x2	53,44
EEMC.9bbb	Bóveda esca a 2R LCH24x11.5x3	53,90
EEMC.9bbc	Bóveda esca a 2R LCH24x11.5x4	54,37

EEMC10\$ m2 Bóveda aparejada vista 25x12x5

A ESPESOR	B LADRILLO	C MORTERO	
a ½	a perforados vistos, color rojo	a obra	
b 1	b perforados vistos, color blanco	b central	
	c perforados vistos, rugosos o enarenados		
	d macizos prensados		
	e macizos prensados con canto romo		
	f silicocalcáreos macizos vistos		
	g silicocalcáreos perforados vistos		
	h macizos vistos de hormigón		
	i vistos de hormigón, tipo gafa		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EEMC10aaa	Bov apjda ½ pie LCP V rojo	102,13
EEMC10aab	Bov apjda ½ pie LCP V rojo	101,55
EEMC10aba	Bov apjda ½ pie LCP V blanco	105,96
EEMC10abb	Bov apjda ½ pie LCP V blanco	105,37
EEMC10aca	Bov apjda ½ pie LCP V rugoso	104,43
EEMC10acb	Bov apjda ½ pie LCP V rugoso	103,84
EEMC10ada	Bov apjda ½ pie LCM V prensado	109,02
EEMC10adb	Bov apjda ½ pie LCM V prensado	108,43
EEMC10aea	Bov apjda ½ pie LCM V pre romo	109,78
EEMC10aeb	Bov apjda ½ pie LCM V pre romo	109,20
EEMC10afa	Bov apjda ½ pie LSM V	99,84
EEMC10afb	Bov apjda ½ pie LSM V	99,25
EEMC10aga	Bov apjda ½ pie LSP V hueco	103,66
EEMC10agb	Bov apjda ½ pie LSP V hueco	103,08
EEMC10aha	Bov apjda ½ pie LHM V	107,49
EEMC10ahb	Bov apjda ½ pie LHM V	106,90
EEMC10aia	Bov apjda ½ pie LHP V gafa	109,02
EEMC10aib	Bov apjda ½ pie LHP V gafa	108,43
EEMC10baa	Bov apjda 1 pie LCP V rojo	152,50
EEMC10bab	Bov apjda 1 pie LCP V rojo	151,41
EEMC10bba	Bov apjda 1 pie LCP V blanco	160,15
EEMC10bbb	Bov apjda 1 pie LCP V blanco	159,06
EEMC10bca	Bov apjda 1 pie LCP V rugoso	157,09
EEMC10bcb	Bov apjda 1 pie LCP V rugoso	156,00
EEMC10bda	Bov apjda 1 pie LCM V prensado	166,27
EEMC10bdb	Bov apjda 1 pie LCM V prensado	165,18
EEMC10bea	Bov apjda 1 pie LCM V pre romo	167,80
EEMC10beb	Bov apjda 1 pie LCM V pre romo	166,71
EEMC10bfa	Bov apjda 1 pie LSM V	147,91
EEMC10bfb	Bov apjda 1 pie LSM V	146,82
EEMC10bga	Bov apjda 1 pie LSP V hueco	155,56
EEMC10bgb	Bov apjda 1 pie LSP V hueco	154,47
EEMC10bha	Bov apjda 1 pie LHM V	163,21
EEMC10bhb	Bov apjda 1 pie LHM V	162,12
EEMC10bia	Bov apjda 1 pie LHP V gafa	166,27
EEMC10bib	Bov apjda 1 pie LHP V gafa	165,18

EEMC11\$ m2 Bóveda aparejada ldr refractario

A ESPESOR (cm)	B LADRILLO (cm)	C MORTERO	
a 10	a 20x10x2.5	a obra	
b 11	b 20x10x5	b central	
c 20	c 22x11x2		
d 22	d 22x11x3		
	e 22x11x4		
	f 22x11x5		
	g 22x11x6		

Combinaciones: 28 / 56 (50%)

EEMC11aaa	Bóveda 10 cm LR-20x10x2.5	188,23
EEMC11aab	Bóveda 10 cm LR-20x10x2.5	188,09
EEMC11aba	Bóveda 10 cm LR-20x10x5	123,15
EEMC11abb	Bóveda 10 cm LR-20x10x5	123,08
EEMC11bca	Bóveda 11 cm LR-22x11x2	211,04
EEMC11bcb	Bóveda 11 cm LR-22x11x2	210,87
EEMC11bda	Bóveda 11 cm LR-22x11x3	165,49
EEMC11bdb	Bóveda 11 cm LR-22x11x3	165,38
EEMC11bea	Bóveda 11 cm LR-22x11x4	138,65
EEMC11beb	Bóveda 11 cm LR-22x11x4	138,56
EEMC11bfa	Bóveda 11 cm LR-22x11x5	127,00
EEMC11bfb	Bóveda 11 cm LR-22x11x5	126,93
EEMC11bga	Bóveda 11 cm LR-22x11x6	118,10
EEMC11bgb	Bóveda 11 cm LR-22x11x6	118,04
EEMC11caa	Bóveda 20 cm LR-20x10x2.5	291,41
EEMC11cab	Bóveda 20 cm LR-20x10x2.5	291,13
EEMC11cba	Bóveda 20 cm LR-20x10x5	182,42
EEMC11cbb	Bóveda 20 cm LR-20x10x5	182,26
EEMC11dca	Bóveda 22 cm LR-22x11x2	332,92
EEMC11dcb	Bóveda 22 cm LR-22x11x2	332,60
EEMC11dda	Bóveda 22 cm LR-22x11x3	256,91
EEMC11ddb	Bóveda 22 cm LR-22x11x3	256,69
EEMC11dea	Bóveda 22 cm LR-22x11x4	210,71
EEMC11deb	Bóveda 22 cm LR-22x11x4	210,54
EEMC11dfa	Bóveda 22 cm LR-22x11x5	192,66
EEMC11dfb	Bóveda 22 cm LR-22x11x5	192,51
EEMC11dga	Bóveda 22 cm LR-22x11x6	176,59
EEMC11dgb	Bóveda 22 cm LR-22x11x6	176,47

EEMC12\$ m2 Bóveda tabicada cañón recto LCH

A ESPESOR	B FORMATO (cm)		
a 1 rosca	a 24x11.5x2		
b 2 roscas	b 24x11.5x3		
c 3 roscas	c 24x11.5x4		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EEMC12aa	Bov tab 1 rosca LCH 24x11.5x2	34,38
EEMC12ab	Bov tab 1 rosca LCH 24x11.5x3	34,68
EEMC12ac	Bov tab 1 rosca LCH 24x11.5x4	34,97
EEMC12ba	Bov tab 2 roscas LCH 24x11.5x2	49,00
EEMC12bb	Bov tab 2 roscas LCH 24x11.5x3	49,47
EEMC12bc	Bov tab 2 roscas LCH 24x11.5x4	49,93
EEMC12ca	Bov tab 3 roscas LCH 24x11.5x2	65,85
EEMC12cb	Bov tab 3 roscas LCH 24x11.5x3	66,49
EEMC12cc	Bov tab 3 roscas LCH 24x11.5x4	67,13

EEMC15\$ m2 Escalera c/bóveda

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	
a tramos independientes	a una rosca	a 24x11.5x2	
b montacaballo con descansillo	b dos roscas	b 24x11.5x3	
c montacaballo con descansillo y rellano		c 24x11.5x4	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EEMC15aaa	Esc tramos indep 1rsc 24x11.5x2	83,07
EEMC15aab	Esc tramos indep 1rsc 24x11.5x3	83,37
EEMC15aac	Esc tramos indep 1rsc 24x11.5x4	83,66
EEMC15aba	Esc tramos indep 2rsc 24x11.5x2	95,67
EEMC15abb	Esc tramos indep 2rsc 24x11.5x3	96,14
EEMC15abc	Esc tramos indep 2rsc 24x11.5x4	96,60
EEMC15baa	Esc c/desc 1rsc 24x11.5x2	76,43
EEMC15bab	Esc c/desc 1rsc 24x11.5x3	76,71
EEMC15bac	Esc c/desc 1rsc 24x11.5x4	77,01
EEMC15bba	Esc c/desc 2rsc 24x11.5x2	89,35
EEMC15bbb	Esc c/desc 2rsc 24x11.5x3	89,83
EEMC15bbc	Esc c/desc 2rsc 24x11.5x4	90,30
EEMC15caa	Esc desc+rellla 1rsc 24x11.5x2	70,04
EEMC15cab	Esc desc+rellla 1rsc 24x11.5x3	70,33
EEMC15cac	Esc desc+rellla 1rsc 24x11.5x4	70,63
EEMC15cba	Esc desc+rellla 2rsc 24x11.5x2	82,98
EEMC15cbb	Esc desc+rellla 2rsc 24x11.5x3	83,44
EEMC15cbc	Esc desc+rellla 2rsc 24x11.5x4	83,91

EEMC31\$ m2 Tabicado soporte metálico

A TIPO (cm)	B MORTERO		
a LHS-3	a obra		
b LHS-4	b central		
c LHS-5			
d LHD-7			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EEMC31aa	Tabicado soporte c/LHS-3	16,68
EEMC31ab	Tabicado soporte c/LHS-3	16,60
EEMC31ba	Tabicado soporte c/LHS-4	17,42
EEMC31bb	Tabicado soporte c/LHS-4	17,31
EEMC31ca	Tabicado soporte c/LHS-5	151,67
EEMC31cb	Tabicado soporte c/LHS-5	151,54
EEMC31da	Tabicado soporte c/LHD-7	166,43
EEMC31db	Tabicado soporte c/LHD-7	166,27

EEMT Arcilla aligerada

EEMT.1\$ m2 Fab est arc aligerada p/revest

A DIMENSIONES (c...	B MTO		
a 30X19X19	a obra		
b 30X19X24	b central		
c 30X19X29			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EEMT.1aa	Fab arc alig 30X19X19 obra	30,30
EEMT.1ab	Fab arc alig 30X19X19 central	29,99
EEMT.1ba	Fab arc alig 30X19X24 obra	35,26
EEMT.1bb	Fab arc alig 30X19X24 central	34,85
EEMT.1ca	Fab arc alig 30X19X29 obra	38,65
EEMT.1cb	Fab arc alig 30X19X29 central	38,17

EE Estructuras

EES Soportes, vigas, dinteles, arcos y...

EESH Hormigón

EESH.2\$ m Soporte rectangular/cuadrado

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EESH.3\$ m Soporte circular

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EESH.4\$ m Vigas y nervios

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EESH.5\$ m Zunchos y dinteles

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EESA Acero

EESA.1\$ kg Suministro y montaje acero estructural en soportes y vigas

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EESA.2\$ kg Suministro y montaje dintel de acero laminado

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EESM Madera

EESM.1\$ m Viga madera

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)	C MADERA	D PROTECCIÓN
a 8	a 8	a pino silvestre	a superficial
b 9	b 9	b pino insignie	b media
c 10	c 10	c pino laricio	c profunda
d 11	d 11		
e 12	e 12		
f 13	f 13		
g 14	g 14		
h 15	h 15		
i 16	i 16		
j 17	j 17		
k 18	k 18		
l 19	l 19		
m 20	m 20		
n 21	n 21		
o 22	o 22		
p 23	p 23		
q 24	q 24		
r 25	r 25		
s 26	s 26		
t 27	t 27		
u 28	u 28		
v 29	v 29		
w 30	w 30		
x 35	x 35		
y 40	y 40		

(5625 combinaciones posibles)

EESM.2\$ m3 Viga madera

A MADERA	B PROTECCIÓN		
a pino silvestre	a superficial		
b pino insignie	b media		
c pino laricio	c profunda		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EESM.2aa	Viga pino silv prot supf	1.132,06
EESM.2ab	Viga pino silv prot med	1.165,04
EESM.2ac	Viga pino silv prot prof	1.211,23
EESM.2ba	Viga pino insg prot supf	1.086,48
EESM.2bb	Viga pino insg prot med	1.117,20
EESM.2bc	Viga pino insg prot prof	1.160,19
EESM.2ca	Viga pino larc prot supf	1.152,03
EESM.2cb	Viga pino larc prot med	1.186,02
EESM.2cc	Viga pino larc prot prof	1.233,60

EESM.3\$ m Viga madera laminada

A CANTO (mm)	B ESPESOR (mm)	C LONGITUD (m)	D PROTECCIÓN
a 225	a 90	a <5	a superficial
b 270	b 110	b <15	b media
c 315	c 140	c <25	c profunda
d 360	d 165		
e 405	e 190		
f 450	f 215		
g 495	g 240		
h 540			
i 585			
j 630			
k 675			

Combinaciones: 693 / 693 (100%)

EESM.3aaaa	Viga mad	lmnd	225x90	prot	supf	27,13
EESM.3aaab	Viga mad	lmnd	225x90	prot	med	28,67
EESM.3aaac	Viga mad	lmnd	225x90	prot	prof	30,24
EESM.3aaba	Viga mad	lmnd	225x90	prot	supf	27,67
EESM.3aabbb	Viga mad	lmnd	225x90	prot	med	29,25
EESM.3aabcb	Viga mad	lmnd	225x90	prot	prof	30,86
EESM.3aaca	Viga mad	lmnd	225x90	prot	supf	27,92
EESM.3aacb	Viga mad	lmnd	225x90	prot	med	29,53
EESM.3aacc	Viga mad	lmnd	225x90	prot	prof	31,15
EESM.3abaa	Viga mad	lmnd	225x110	prot	supf	33,14
EESM.3abab	Viga mad	lmnd	225x110	prot	med	35,03
EESM.3abac	Viga mad	lmnd	225x110	prot	prof	36,93
EESM.3abba	Viga mad	lmnd	225x110	prot	supf	33,79
EESM.3abbbb	Viga mad	lmnd	225x110	prot	med	35,72
EESM.3abbbc	Viga mad	lmnd	225x110	prot	prof	37,69
EESM.3abca	Viga mad	lmnd	225x110	prot	supf	34,11
EESM.3abcb	Viga mad	lmnd	225x110	prot	med	36,06
EESM.3abcc	Viga mad	lmnd	225x110	prot	prof	38,05
EESM.3acaa	Viga mad	lmnd	225x140	prot	supf	42,16
EESM.3acab	Viga mad	lmnd	225x140	prot	med	44,56
EESM.3acac	Viga mad	lmnd	225x140	prot	prof	46,98
EESM.3acba	Viga mad	lmnd	225x140	prot	supf	42,99
EESM.3acbb	Viga mad	lmnd	225x140	prot	med	45,44
EESM.3acbc	Viga mad	lmnd	225x140	prot	prof	47,95
EESM.3acca	Viga mad	lmnd	225x140	prot	supf	43,39
EESM.3accb	Viga mad	lmnd	225x140	prot	med	45,88
EESM.3accc	Viga mad	lmnd	225x140	prot	prof	48,41
EESM.3adaa	Viga mad	lmnd	225x165	prot	supf	49,69
EESM.3adab	Viga mad	lmnd	225x165	prot	med	52,52
EESM.3adac	Viga mad	lmnd	225x165	prot	prof	55,39
EESM.3adba	Viga mad	lmnd	225x165	prot	supf	50,68
EESM.3adbb	Viga mad	lmnd	225x165	prot	med	53,58
EESM.3adbc	Viga mad	lmnd	225x165	prot	prof	56,52
EESM.3adca	Viga mad	lmnd	225x165	prot	supf	51,15
EESM.3adcb	Viga mad	lmnd	225x165	prot	med	54,09
EESM.3adcc	Viga mad	lmnd	225x165	prot	prof	57,07
EESM.3aeaa	Viga mad	lmnd	225x190	prot	supf	57,22
EESM.3aeab	Viga mad	lmnd	225x190	prot	med	60,48
EESM.3aeac	Viga mad	lmnd	225x190	prot	prof	63,77
EESM.3aeba	Viga mad	lmnd	225x190	prot	supf	58,34
EESM.3aebb	Viga mad	lmnd	225x190	prot	med	61,69
EESM.3aebc	Viga mad	lmnd	225x190	prot	prof	65,08
EESM.3aeca	Viga mad	lmnd	225x190	prot	supf	58,89
EESM.3aecb	Viga mad	lmnd	225x190	prot	med	62,27
EESM.3aecc	Viga mad	lmnd	225x190	prot	prof	65,71
EESM.3afaa	Viga mad	lmnd	225x215	prot	supf	64,73
EESM.3afab	Viga mad	lmnd	225x215	prot	med	68,42
EESM.3afac	Viga mad	lmnd	225x215	prot	prof	72,14
EESM.3afba	Viga mad	lmnd	225x215	prot	supf	66,00
EESM.3afbb	Viga mad	lmnd	225x215	prot	med	69,79
EESM.3afbc	Viga mad	lmnd	225x215	prot	prof	73,62
EESM.3afca	Viga mad	lmnd	225x215	prot	supf	66,63
EESM.3afcb	Viga mad	lmnd	225x215	prot	med	70,45
EESM.3afcc	Viga mad	lmnd	225x215	prot	prof	74,34
EESM.3agaa	Viga mad	lmnd	225x240	prot	supf	72,27
EESM.3agab	Viga mad	lmnd	225x240	prot	med	76,38
EESM.3agac	Viga mad	lmnd	225x240	prot	prof	80,54
EESM.3agba	Viga mad	lmnd	225x240	prot	supf	73,70
EESM.3agbb	Viga mad	lmnd	225x240	prot	med	77,91
EESM.3agbc	Viga mad	lmnd	225x240	prot	prof	82,18
EESM.3agca	Viga mad	lmnd	225x240	prot	supf	74,38
EESM.3agcb	Viga mad	lmnd	225x240	prot	med	78,65
EESM.3agcc	Viga mad	lmnd	225x240	prot	prof	82,98
EESM.3baaa	Viga mad	lmnd	270x90	prot	supf	32,52
EESM.3baab	Viga mad	lmnd	270x90	prot	med	34,37
EESM.3baac	Viga mad	lmnd	270x90	prot	prof	36,25
EESM.3baba	Viga mad	lmnd	270x90	prot	supf	33,16
EESM.3babbb	Viga mad	lmnd	270x90	prot	med	35,07
EESM.3babcb	Viga mad	lmnd	270x90	prot	prof	36,99
EESM.3baca	Viga mad	lmnd	270x90	prot	supf	33,48
EESM.3bacb	Viga mad	lmnd	270x90	prot	med	35,39
EESM.3bacc	Viga mad	lmnd	270x90	prot	prof	37,34
EESM.3bbaa	Viga mad	lmnd	270x110	prot	supf	39,73
EESM.3bbab	Viga mad	lmnd	270x110	prot	med	42,00
EESM.3bbac	Viga mad	lmnd	270x110	prot	prof	44,29
EESM.3bbba	Viga mad	lmnd	270x110	prot	supf	40,51
EESM.3bbbbb	Viga mad	lmnd	270x110	prot	med	42,84
EESM.3bbbbc	Viga mad	lmnd	270x110	prot	prof	45,20
EESM.3bbca	Viga mad	lmnd	270x110	prot	supf	40,90
EESM.3bbcb	Viga mad	lmnd	270x110	prot	med	43,25
EESM.3bbcc	Viga mad	lmnd	270x110	prot	prof	45,63
EESM.3bcaa	Viga mad	lmnd	270x140	prot	supf	50,59
EESM.3bcab	Viga mad	lmnd	270x140	prot	med	53,48
EESM.3bcac	Viga mad	lmnd	270x140	prot	prof	56,39
EESM.3bcba	Viga mad	lmnd	270x140	prot	supf	51,59
EESM.3bcbb	Viga mad	lmnd	270x140	prot	med	54,54
EESM.3bcbc	Viga mad	lmnd	270x140	prot	prof	57,54
EESM.3bccca	Viga mad	lmnd	270x140	prot	supf	52,07

EESM.3bccb	Viga	mad	lmnd	270x140	prot	med	55,06
EESM.3bccc	Viga	mad	lmnd	270x140	prot	prof	58,10
EESM.3bdaa	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	supf	59,60
EESM.3bdab	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	med	63,00
EESM.3bdac	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	prof	66,43
EESM.3bdba	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	supf	60,77
EESM.3bdbb	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	med	64,26
EESM.3bdbc	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	prof	67,79
EESM.3bdca	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	supf	61,33
EESM.3bdcb	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	med	64,87
EESM.3bdcc	Viga	mad	lmnd	270x165	prot	prof	68,43
EESM.3beaa	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	supf	68,65
EESM.3beab	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	med	72,55
EESM.3beac	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	prof	76,52
EESM.3beba	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	supf	69,99
EESM.3bebb	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	med	74,01
EESM.3bebc	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	prof	78,07
EESM.3beca	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	supf	70,65
EESM.3becb	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	med	74,70
EESM.3becc	Viga	mad	lmnd	270x190	prot	prof	78,83
EESM.3bfaa	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	supf	77,68
EESM.3bfab	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	med	82,11
EESM.3bfac	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	prof	86,58
EESM.3bfba	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	supf	79,21
EESM.3bfbb	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	med	83,75
EESM.3bfbc	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	prof	88,35
EESM.3bfca	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	supf	79,95
EESM.3bfc b	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	med	84,55
EESM.3bfcc	Viga	mad	lmnd	270x215	prot	prof	89,21
EESM.3bgaa	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	supf	86,73
EESM.3bgab	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	med	91,67
EESM.3bgac	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	prof	96,67
EESM.3bgba	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	supf	88,44
EESM.3bgbb	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	med	93,50
EESM.3bgbc	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	prof	98,64
EESM.3bgca	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	supf	89,26
EESM.3bgcb	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	med	94,39
EESM.3bgcc	Viga	mad	lmnd	270x240	prot	prof	99,60
EESM.3caaa	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	supf	37,92
EESM.3caab	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	med	40,08
EESM.3caac	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	prof	42,26
EESM.3caba	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	supf	38,66
EESM.3cabb	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	med	40,88
EESM.3cabc	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	prof	43,13
EESM.3caca	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	supf	39,03
EESM.3cacb	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	med	41,28
EESM.3cacc	Viga	mad	lmnd	315x90	prot	prof	43,54
EESM.3cbaa	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	supf	46,38
EESM.3cbab	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	med	49,01
EESM.3cbac	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	prof	51,68
EESM.3cbba	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	supf	47,29
EESM.3cbbb	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	med	50,00
EESM.3cbbc	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	prof	52,73
EESM.3cbca	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	supf	47,74
EESM.3cbcb	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	med	50,47
EESM.3cbcc	Viga	mad	lmnd	315x110	prot	prof	53,25
EESM.3ccaa	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	supf	59,04
EESM.3ccab	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	med	62,40
EESM.3ccac	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	prof	65,80
EESM.3ccba	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	supf	60,20
EESM.3ccbb	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	med	63,65
EESM.3ccbc	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	prof	67,15
EESM.3ccca	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	supf	60,76
EESM.3cccb	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	med	64,25
EESM.3cccc	Viga	mad	lmnd	315x140	prot	prof	67,79
EESM.3cdaa	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	supf	69,56
EESM.3cdab	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	med	73,53
EESM.3cdac	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	prof	77,53
EESM.3cdba	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	supf	70,95
EESM.3cdbb	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	med	75,01
EESM.3cdbc	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	prof	79,12
EESM.3cdca	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	supf	71,59
EESM.3cdcb	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	med	75,71
EESM.3cdcc	Viga	mad	lmnd	315x165	prot	prof	79,89
EESM.3ceaa	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	supf	80,10
EESM.3ceab	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	med	84,65
EESM.3ceac	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	prof	89,27
EESM.3ceba	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	supf	81,67
EESM.3cebb	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	med	86,35
EESM.3cebc	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	prof	91,10
EESM.3ceca	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	supf	82,44
EESM.3cecb	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	med	87,17
EESM.3cecc	Viga	mad	lmnd	315x190	prot	prof	91,97
EESM.3cfaa	Viga	mad	lmnd	315x215	prot	supf	90,61
EESM.3cfab	Viga	mad	lmnd	315x215	prot	med	95,77
EESM.3cfac	Viga	mad	lmnd	315x215	prot	prof	100,99
EESM.3cfba	Viga	mad	lmnd	315x215	prot	supf	92,39
EESM.3cfbb	Viga	mad	lmnd	315x215	prot	med	97,69

EESM.3cfbc	Viga mad	lmnd	315x215	prot	prof	103,05
EESM.3cfca	Viga mad	lmnd	315x215	prot	supf	93,26
EESM.3cfcb	Viga mad	lmnd	315x215	prot	med	98,62
EESM.3cfcc	Viga mad	lmnd	315x215	prot	prof	104,05
EESM.3cgaa	Viga mad	lmnd	315x240	prot	supf	101,18
EESM.3cgab	Viga mad	lmnd	315x240	prot	med	106,94
EESM.3cgac	Viga mad	lmnd	315x240	prot	prof	112,77
EESM.3cgba	Viga mad	lmnd	315x240	prot	supf	103,18
EESM.3cgbb	Viga mad	lmnd	315x240	prot	med	109,09
EESM.3cgbc	Viga mad	lmnd	315x240	prot	prof	115,08
EESM.3cgca	Viga mad	lmnd	315x240	prot	supf	104,13
EESM.3cgcb	Viga mad	lmnd	315x240	prot	med	110,13
EESM.3cgcc	Viga mad	lmnd	315x240	prot	prof	116,19
EESM.3daaa	Viga mad	lmnd	360x90	prot	supf	43,34
EESM.3daab	Viga mad	lmnd	360x90	prot	med	45,81
EESM.3daac	Viga mad	lmnd	360x90	prot	prof	48,31
EESM.3daba	Viga mad	lmnd	360x90	prot	supf	44,20
EESM.3dabb	Viga mad	lmnd	360x90	prot	med	46,73
EESM.3dabc	Viga mad	lmnd	360x90	prot	prof	49,30
EESM.3daca	Viga mad	lmnd	360x90	prot	supf	44,60
EESM.3dacb	Viga mad	lmnd	360x90	prot	med	47,18
EESM.3dacc	Viga mad	lmnd	360x90	prot	prof	49,77
EESM.3dbaa	Viga mad	lmnd	360x110	prot	supf	53,00
EESM.3dbab	Viga mad	lmnd	360x110	prot	med	56,00
EESM.3dbac	Viga mad	lmnd	360x110	prot	prof	59,07
EESM.3dbba	Viga mad	lmnd	360x110	prot	supf	54,04
EESM.3dbbb	Viga mad	lmnd	360x110	prot	med	57,14
EESM.3dbbc	Viga mad	lmnd	360x110	prot	prof	60,26
EESM.3dbca	Viga mad	lmnd	360x110	prot	supf	54,53
EESM.3dbcb	Viga mad	lmnd	360x110	prot	med	57,67
EESM.3dbcc	Viga mad	lmnd	360x110	prot	prof	60,85
EESM.3dcaa	Viga mad	lmnd	360x140	prot	supf	67,41
EESM.3dcab	Viga mad	lmnd	360x140	prot	med	71,25
EESM.3dcac	Viga mad	lmnd	360x140	prot	prof	75,13
EESM.3dcba	Viga mad	lmnd	360x140	prot	supf	68,74
EESM.3dcbb	Viga mad	lmnd	360x140	prot	med	72,69
EESM.3dcbc	Viga mad	lmnd	360x140	prot	prof	76,67
EESM.3dcca	Viga mad	lmnd	360x140	prot	supf	69,38
EESM.3dccb	Viga mad	lmnd	360x140	prot	med	73,38
EESM.3dccc	Viga mad	lmnd	360x140	prot	prof	77,42
EESM.3ddaa	Viga mad	lmnd	360x165	prot	supf	79,47
EESM.3ddab	Viga mad	lmnd	360x165	prot	med	83,99
EESM.3ddac	Viga mad	lmnd	360x165	prot	prof	88,57
EESM.3ddba	Viga mad	lmnd	360x165	prot	supf	81,03
EESM.3ddbb	Viga mad	lmnd	360x165	prot	med	85,67
EESM.3ddbc	Viga mad	lmnd	360x165	prot	prof	90,37
EESM.3ddca	Viga mad	lmnd	360x165	prot	supf	81,78
EESM.3ddcb	Viga mad	lmnd	360x165	prot	med	86,50
EESM.3ddcc	Viga mad	lmnd	360x165	prot	prof	91,25
EESM.3deaa	Viga mad	lmnd	360x190	prot	supf	91,51
EESM.3deab	Viga mad	lmnd	360x190	prot	med	96,73
EESM.3deac	Viga mad	lmnd	360x190	prot	prof	102,00
EESM.3deba	Viga mad	lmnd	360x190	prot	supf	93,31
EESM.3debb	Viga mad	lmnd	360x190	prot	med	98,66
EESM.3debc	Viga mad	lmnd	360x190	prot	prof	104,08
EESM.3deca	Viga mad	lmnd	360x190	prot	supf	94,19
EESM.3decb	Viga mad	lmnd	360x190	prot	med	99,59
EESM.3decc	Viga mad	lmnd	360x190	prot	prof	105,08
EESM.3dfaa	Viga mad	lmnd	360x215	prot	supf	103,55
EESM.3dfab	Viga mad	lmnd	360x215	prot	med	109,44
EESM.3dfac	Viga mad	lmnd	360x215	prot	prof	115,40
EESM.3dfba	Viga mad	lmnd	360x215	prot	supf	105,59
EESM.3dfbb	Viga mad	lmnd	360x215	prot	med	111,64
EESM.3dfbc	Viga mad	lmnd	360x215	prot	prof	117,76
EESM.3dfca	Viga mad	lmnd	360x215	prot	supf	106,56
EESM.3dfcb	Viga mad	lmnd	360x215	prot	med	112,69
EESM.3dfcc	Viga mad	lmnd	360x215	prot	prof	118,90
EESM.3dgaa	Viga mad	lmnd	360x240	prot	supf	115,60
EESM.3dgab	Viga mad	lmnd	360x240	prot	med	122,17
EESM.3dgac	Viga mad	lmnd	360x240	prot	prof	128,84
EESM.3dgba	Viga mad	lmnd	360x240	prot	supf	117,87
EESM.3dgbb	Viga mad	lmnd	360x240	prot	med	124,62
EESM.3dgbc	Viga mad	lmnd	360x240	prot	prof	131,47
EESM.3dgca	Viga mad	lmnd	360x240	prot	supf	118,97
EESM.3dgcb	Viga mad	lmnd	360x240	prot	med	125,81
EESM.3dgcc	Viga mad	lmnd	360x240	prot	prof	132,74
EESM.3eaaa	Viga mad	lmnd	405x90	prot	supf	48,80
EESM.3eaab	Viga mad	lmnd	405x90	prot	med	51,57
EESM.3eaac	Viga mad	lmnd	405x90	prot	prof	54,39
EESM.3eaba	Viga mad	lmnd	405x90	prot	supf	49,76
EESM.3eabb	Viga mad	lmnd	405x90	prot	med	52,60
EESM.3eabc	Viga mad	lmnd	405x90	prot	prof	55,50
EESM.3eaca	Viga mad	lmnd	405x90	prot	supf	50,21
EESM.3eacb	Viga mad	lmnd	405x90	prot	med	53,11
EESM.3eacc	Viga mad	lmnd	405x90	prot	prof	56,03
EESM.3ebaa	Viga mad	lmnd	405x110	prot	supf	59,60
EESM.3ebab	Viga mad	lmnd	405x110	prot	med	63,00
EESM.3ebac	Viga mad	lmnd	405x110	prot	prof	66,43

EESM.3ebba	Viga mad	lmnd	405x110	prot	supf	60,77
EESM.3ebbb	Viga mad	lmnd	405x110	prot	med	64,26
EESM.3ebbc	Viga mad	lmnd	405x110	prot	prof	67,79
EESM.3ebca	Viga mad	lmnd	405x110	prot	supf	61,33
EESM.3ebcb	Viga mad	lmnd	405x110	prot	med	64,87
EESM.3ebcc	Viga mad	lmnd	405x110	prot	prof	68,43
EESM.3ecaa	Viga mad	lmnd	405x140	prot	supf	75,88
EESM.3ecab	Viga mad	lmnd	405x140	prot	med	80,19
EESM.3ecac	Viga mad	lmnd	405x140	prot	prof	84,57
EESM.3ecba	Viga mad	lmnd	405x140	prot	supf	77,38
EESM.3ecbb	Viga mad	lmnd	405x140	prot	med	81,80
EESM.3ecbc	Viga mad	lmnd	405x140	prot	prof	86,29
EESM.3ecca	Viga mad	lmnd	405x140	prot	supf	78,09
EESM.3eccb	Viga mad	lmnd	405x140	prot	med	82,58
EESM.3eccc	Viga mad	lmnd	405x140	prot	prof	87,13
EESM.3edaa	Viga mad	lmnd	405x165	prot	supf	89,43
EESM.3edab	Viga mad	lmnd	405x165	prot	med	94,51
EESM.3edac	Viga mad	lmnd	405x165	prot	prof	99,66
EESM.3edba	Viga mad	lmnd	405x165	prot	supf	91,19
EESM.3edbb	Viga mad	lmnd	405x165	prot	med	96,41
EESM.3edbc	Viga mad	lmnd	405x165	prot	prof	101,70
EESM.3edca	Viga mad	lmnd	405x165	prot	supf	92,03
EESM.3edcb	Viga mad	lmnd	405x165	prot	med	97,33
EESM.3edcc	Viga mad	lmnd	405x165	prot	prof	102,69
EESM.3eeaa	Viga mad	lmnd	405x190	prot	supf	103,00
EESM.3eeab	Viga mad	lmnd	405x190	prot	med	108,85
EESM.3eeac	Viga mad	lmnd	405x190	prot	prof	114,79
EESM.3eeba	Viga mad	lmnd	405x190	prot	supf	105,02
EESM.3eebb	Viga mad	lmnd	405x190	prot	med	111,04
EESM.3eebc	Viga mad	lmnd	405x190	prot	prof	117,14
EESM.3eeca	Viga mad	lmnd	405x190	prot	supf	105,99
EESM.3eecb	Viga mad	lmnd	405x190	prot	med	112,10
EESM.3eecc	Viga mad	lmnd	405x190	prot	prof	118,27
EESM.3efaa	Viga mad	lmnd	405x215	prot	supf	116,49
EESM.3efab	Viga mad	lmnd	405x215	prot	med	123,12
EESM.3efac	Viga mad	lmnd	405x215	prot	prof	129,84
EESM.3efba	Viga mad	lmnd	405x215	prot	supf	118,78
EESM.3efbb	Viga mad	lmnd	405x215	prot	med	125,59
EESM.3efbc	Viga mad	lmnd	405x215	prot	prof	132,49
EESM.3efca	Viga mad	lmnd	405x215	prot	supf	119,89
EESM.3efcb	Viga mad	lmnd	405x215	prot	med	126,78
EESM.3efcc	Viga mad	lmnd	405x215	prot	prof	133,77
EESM.3egaa	Viga mad	lmnd	405x240	prot	supf	130,06
EESM.3egab	Viga mad	lmnd	405x240	prot	med	137,46
EESM.3egac	Viga mad	lmnd	405x240	prot	prof	144,95
EESM.3egba	Viga mad	lmnd	405x240	prot	supf	132,62
EESM.3egbb	Viga mad	lmnd	405x240	prot	med	140,21
EESM.3egbc	Viga mad	lmnd	405x240	prot	prof	147,92
EESM.3egca	Viga mad	lmnd	405x240	prot	supf	133,85
EESM.3egcb	Viga mad	lmnd	405x240	prot	med	141,55
EESM.3egcc	Viga mad	lmnd	405x240	prot	prof	149,35
EESM.3faaa	Viga mad	lmnd	450x90	prot	supf	54,18
EESM.3faab	Viga mad	lmnd	450x90	prot	med	57,27
EESM.3faac	Viga mad	lmnd	450x90	prot	prof	60,39
EESM.3faba	Viga mad	lmnd	450x90	prot	supf	55,25
EESM.3fabbb	Viga mad	lmnd	450x90	prot	med	58,42
EESM.3fabcb	Viga mad	lmnd	450x90	prot	prof	61,63
EESM.3faca	Viga mad	lmnd	450x90	prot	supf	55,77
EESM.3facb	Viga mad	lmnd	450x90	prot	med	58,98
EESM.3facc	Viga mad	lmnd	450x90	prot	prof	62,22
EESM.3fbba	Viga mad	lmnd	450x110	prot	supf	66,24
EESM.3fbab	Viga mad	lmnd	450x110	prot	med	70,00
EESM.3fbac	Viga mad	lmnd	450x110	prot	prof	73,82
EESM.3fbba	Viga mad	lmnd	450x110	prot	supf	67,53
EESM.3fbbbb	Viga mad	lmnd	450x110	prot	med	71,41
EESM.3fbbbc	Viga mad	lmnd	450x110	prot	prof	75,34
EESM.3fbba	Viga mad	lmnd	450x110	prot	supf	68,17
EESM.3fbcb	Viga mad	lmnd	450x110	prot	med	72,09
EESM.3fbcc	Viga mad	lmnd	450x110	prot	prof	76,06
EESM.3fcaa	Viga mad	lmnd	450x140	prot	supf	84,31
EESM.3fcab	Viga mad	lmnd	450x140	prot	med	89,11
EESM.3fcac	Viga mad	lmnd	450x140	prot	prof	93,96
EESM.3fcba	Viga mad	lmnd	450x140	prot	supf	85,98
EESM.3fcbb	Viga mad	lmnd	450x140	prot	med	90,90
EESM.3fcbc	Viga mad	lmnd	450x140	prot	prof	95,89
EESM.3fcca	Viga mad	lmnd	450x140	prot	supf	86,77
EESM.3fccb	Viga mad	lmnd	450x140	prot	med	91,77
EESM.3fccc	Viga mad	lmnd	450x140	prot	prof	96,82
EESM.3fdaa	Viga mad	lmnd	450x165	prot	supf	99,37
EESM.3fdab	Viga mad	lmnd	450x165	prot	med	105,03
EESM.3fdac	Viga mad	lmnd	450x165	prot	prof	110,75
EESM.3fdba	Viga mad	lmnd	450x165	prot	supf	101,33
EESM.3fdbb	Viga mad	lmnd	450x165	prot	med	107,13
EESM.3fdbc	Viga mad	lmnd	450x165	prot	prof	113,02
EESM.3fdca	Viga mad	lmnd	450x165	prot	supf	102,27
EESM.3fdcb	Viga mad	lmnd	450x165	prot	med	108,14
EESM.3fdcc	Viga mad	lmnd	450x165	prot	prof	114,10
EESM.3feaa	Viga mad	lmnd	450x190	prot	supf	114,43

EESM.3feab	Viga	mad	lmnd	450x190	prot	med	120,94
EESM.3feac	Viga	mad	lmnd	450x190	prot	prof	127,54
EESM.3feba	Viga	mad	lmnd	450x190	prot	supf	116,68
EESM.3febb	Viga	mad	lmnd	450x190	prot	med	123,37
EESM.3febc	Viga	mad	lmnd	450x190	prot	prof	130,14
EESM.3feca	Viga	mad	lmnd	450x190	prot	supf	117,77
EESM.3fecb	Viga	mad	lmnd	450x190	prot	med	124,54
EESM.3fecc	Viga	mad	lmnd	450x190	prot	prof	131,40
EESM.3ffaa	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	supf	129,50
EESM.3ffab	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	med	136,87
EESM.3ffac	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	prof	144,33
EESM.3ffba	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	supf	132,06
EESM.3ffbb	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	med	139,62
EESM.3ffbc	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	prof	147,28
EESM.3ffca	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	supf	133,28
EESM.3ffcb	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	med	140,94
EESM.3ffcc	Viga	mad	lmnd	450x215	prot	prof	148,71
EESM.3fgaa	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	supf	144,53
EESM.3fgab	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	med	152,76
EESM.3fgac	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	prof	161,09
EESM.3fgba	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	supf	147,38
EESM.3fgbb	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	med	155,83
EESM.3fgbc	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	prof	164,38
EESM.3fgca	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	supf	148,75
EESM.3fgcb	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	med	157,30
EESM.3fgcc	Viga	mad	lmnd	450x240	prot	prof	165,97
EESM.3gaaa	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	supf	59,60
EESM.3gaab	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	med	63,00
EESM.3gaac	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	prof	66,43
EESM.3gaba	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	supf	60,77
EESM.3gabb	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	med	64,26
EESM.3gabc	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	prof	67,79
EESM.3gaca	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	supf	61,33
EESM.3gacb	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	med	64,87
EESM.3gacc	Viga	mad	lmnd	495x90	prot	prof	68,43
EESM.3gbaa	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	supf	72,90
EESM.3gbab	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	med	77,04
EESM.3gbac	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	prof	81,24
EESM.3gbba	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	supf	74,34
EESM.3gbbb	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	med	78,59
EESM.3gbbc	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	prof	82,91
EESM.3gbca	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	supf	75,02
EESM.3gbcb	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	med	79,34
EESM.3gbcc	Viga	mad	lmnd	495x110	prot	prof	83,70
EESM.3gcaa	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	supf	92,75
EESM.3gcab	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	med	98,02
EESM.3gcac	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	prof	103,38
EESM.3gcba	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	supf	94,57
EESM.3gcbb	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	med	100,00
EESM.3gcbc	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	prof	105,49
EESM.3gccca	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	supf	95,45
EESM.3gccb	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	med	100,94
EESM.3gccc	Viga	mad	lmnd	495x140	prot	prof	106,51
EESM.3gdaa	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	supf	109,30
EESM.3gdab	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	med	115,52
EESM.3gdac	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	prof	121,81
EESM.3gdba	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	supf	111,46
EESM.3gdbb	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	med	117,84
EESM.3gdcb	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	prof	124,30
EESM.3gdca	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	supf	112,49
EESM.3gdcb	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	med	118,95
EESM.3gdcc	Viga	mad	lmnd	495x165	prot	prof	125,50
EESM.3geaa	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	supf	125,83
EESM.3geab	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	med	133,00
EESM.3geac	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	prof	140,25
EESM.3geba	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	supf	128,31
EESM.3gebb	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	med	135,67
EESM.3gebc	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	prof	143,12
EESM.3geca	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	supf	129,51
EESM.3gecb	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	med	136,97
EESM.3gecc	Viga	mad	lmnd	495x190	prot	prof	144,50
EESM.3gfaa	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	supf	142,41
EESM.3gfab	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	med	150,52
EESM.3gfac	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	prof	158,72
EESM.3gfba	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	supf	145,22
EESM.3gfbb	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	med	153,54
EESM.3gfbc	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	prof	161,97
EESM.3gfca	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	supf	146,57
EESM.3gfcb	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	med	155,00
EESM.3gfcc	Viga	mad	lmnd	495x215	prot	prof	163,54
EESM.3ggaa	Viga	mad	lmnd	495x240	prot	supf	158,97
EESM.3ggab	Viga	mad	lmnd	495x240	prot	med	168,00
EESM.3ggac	Viga	mad	lmnd	495x240	prot	prof	177,17
EESM.3ggba	Viga	mad	lmnd	495x240	prot	supf	162,10
EESM.3ggbb	Viga	mad	lmnd	495x240	prot	med	171,38
EESM.3ggbc	Viga	mad	lmnd	495x240	prot	prof	180,80
EESM.3ggca	Viga	mad	lmnd	495x240	prot	supf	163,60
EESM.3ggcb	Viga	mad	lmnd	495x240	prot	med	173,01

EESM.3ggcc	Viga mad	lmnd	495x240	prot	prof	182,54
EESM.3haaa	Viga mad	lmnd	540x90	prot	supf	65,06
EESM.3haab	Viga mad	lmnd	540x90	prot	med	68,76
EESM.3haac	Viga mad	lmnd	540x90	prot	prof	72,50
EESM.3haba	Viga mad	lmnd	540x90	prot	supf	66,33
EESM.3habb	Viga mad	lmnd	540x90	prot	med	70,14
EESM.3habc	Viga mad	lmnd	540x90	prot	prof	73,99
EESM.3haca	Viga mad	lmnd	540x90	prot	supf	66,95
EESM.3hacb	Viga mad	lmnd	540x90	prot	med	70,80
EESM.3hacc	Viga mad	lmnd	540x90	prot	prof	74,69
EESM.3hbba	Viga mad	lmnd	540x110	prot	supf	79,47
EESM.3hbab	Viga mad	lmnd	540x110	prot	med	83,99
EESM.3hbac	Viga mad	lmnd	540x110	prot	prof	88,57
EESM.3hbba	Viga mad	lmnd	540x110	prot	supf	81,03
EESM.3hbba	Viga mad	lmnd	540x110	prot	med	85,67
EESM.3hbba	Viga mad	lmnd	540x110	prot	prof	90,37
EESM.3hbca	Viga mad	lmnd	540x110	prot	supf	81,78
EESM.3hbcb	Viga mad	lmnd	540x110	prot	med	86,50
EESM.3hbcc	Viga mad	lmnd	540x110	prot	prof	91,25
EESM.3hcaa	Viga mad	lmnd	540x140	prot	supf	101,18
EESM.3hcab	Viga mad	lmnd	540x140	prot	med	106,94
EESM.3hcac	Viga mad	lmnd	540x140	prot	prof	112,77
EESM.3hcba	Viga mad	lmnd	540x140	prot	supf	103,18
EESM.3hcbb	Viga mad	lmnd	540x140	prot	med	109,09
EESM.3hcba	Viga mad	lmnd	540x140	prot	prof	115,08
EESM.3hcca	Viga mad	lmnd	540x140	prot	supf	104,13
EESM.3hccb	Viga mad	lmnd	540x140	prot	med	110,13
EESM.3hccc	Viga mad	lmnd	540x140	prot	prof	116,19
EESM.3hdaa	Viga mad	lmnd	540x165	prot	supf	119,24
EESM.3hdab	Viga mad	lmnd	540x165	prot	med	126,02
EESM.3hdac	Viga mad	lmnd	540x165	prot	prof	132,90
EESM.3hdab	Viga mad	lmnd	540x165	prot	supf	121,58
EESM.3hdbb	Viga mad	lmnd	540x165	prot	med	128,55
EESM.3hdbc	Viga mad	lmnd	540x165	prot	prof	135,61
EESM.3hdca	Viga mad	lmnd	540x165	prot	supf	122,72
EESM.3hdcb	Viga mad	lmnd	540x165	prot	med	129,77
EESM.3hdcc	Viga mad	lmnd	540x165	prot	prof	136,92
EESM.3heaa	Viga mad	lmnd	540x190	prot	supf	137,32
EESM.3heab	Viga mad	lmnd	540x190	prot	med	145,14
EESM.3heac	Viga mad	lmnd	540x190	prot	prof	153,05
EESM.3heba	Viga mad	lmnd	540x190	prot	supf	140,03
EESM.3hebb	Viga mad	lmnd	540x190	prot	med	148,05
EESM.3hebc	Viga mad	lmnd	540x190	prot	prof	156,18
EESM.3heca	Viga mad	lmnd	540x190	prot	supf	141,34
EESM.3hecb	Viga mad	lmnd	540x190	prot	med	149,46
EESM.3hecc	Viga mad	lmnd	540x190	prot	prof	157,68
EESM.3hfaa	Viga mad	lmnd	540x215	prot	supf	155,37
EESM.3hfab	Viga mad	lmnd	540x215	prot	med	164,21
EESM.3hfac	Viga mad	lmnd	540x215	prot	prof	173,17
EESM.3hfba	Viga mad	lmnd	540x215	prot	supf	158,44
EESM.3hfbb	Viga mad	lmnd	540x215	prot	med	167,50
EESM.3hfbc	Viga mad	lmnd	540x215	prot	prof	176,70
EESM.3hfca	Viga mad	lmnd	540x215	prot	supf	159,91
EESM.3hfcb	Viga mad	lmnd	540x215	prot	med	169,11
EESM.3hfcc	Viga mad	lmnd	540x215	prot	prof	178,42
EESM.3hgaa	Viga mad	lmnd	540x240	prot	supf	173,46
EESM.3hgab	Viga mad	lmnd	540x240	prot	med	183,32
EESM.3hgac	Viga mad	lmnd	540x240	prot	prof	193,32
EESM.3hgba	Viga mad	lmnd	540x240	prot	supf	176,87
EESM.3hgbb	Viga mad	lmnd	540x240	prot	med	187,02
EESM.3hgbc	Viga mad	lmnd	540x240	prot	prof	197,27
EESM.3hgca	Viga mad	lmnd	540x240	prot	supf	178,52
EESM.3hgcb	Viga mad	lmnd	540x240	prot	med	188,78
EESM.3hgcc	Viga mad	lmnd	540x240	prot	prof	199,18
EESM.3iaaaa	Viga mad	lmnd	585x90	prot	supf	70,45
EESM.3iaaab	Viga mad	lmnd	585x90	prot	med	74,47
EESM.3iaaac	Viga mad	lmnd	585x90	prot	prof	78,52
EESM.3iaaba	Viga mad	lmnd	585x90	prot	supf	71,85
EESM.3iabba	Viga mad	lmnd	585x90	prot	med	75,96
EESM.3iabcb	Viga mad	lmnd	585x90	prot	prof	80,13
EESM.3iaca	Viga mad	lmnd	585x90	prot	supf	72,50
EESM.3iacb	Viga mad	lmnd	585x90	prot	med	76,68
EESM.3iacc	Viga mad	lmnd	585x90	prot	prof	80,90
EESM.3ibaa	Viga mad	lmnd	585x110	prot	supf	86,11
EESM.3ibab	Viga mad	lmnd	585x110	prot	med	91,01
EESM.3ibac	Viga mad	lmnd	585x110	prot	prof	95,97
EESM.3ibba	Viga mad	lmnd	585x110	prot	supf	87,80
EESM.3ibbb	Viga mad	lmnd	585x110	prot	med	92,84
EESM.3ibbc	Viga mad	lmnd	585x110	prot	prof	97,93
EESM.3ibca	Viga mad	lmnd	585x110	prot	supf	88,62
EESM.3ibcb	Viga mad	lmnd	585x110	prot	med	93,72
EESM.3ibcc	Viga mad	lmnd	585x110	prot	prof	98,88
EESM.3icaa	Viga mad	lmnd	585x140	prot	supf	109,57
EESM.3icab	Viga mad	lmnd	585x140	prot	med	115,80
EESM.3icac	Viga mad	lmnd	585x140	prot	prof	122,12
EESM.3icba	Viga mad	lmnd	585x140	prot	supf	111,73
EESM.3icbb	Viga mad	lmnd	585x140	prot	med	118,14
EESM.3icbc	Viga mad	lmnd	585x140	prot	prof	124,62

EESM.3icca	Viga	mad	lmnd	585x140	prot	supf	112,76
EESM.3iccb	Viga	mad	lmnd	585x140	prot	med	119,25
EESM.3iccc	Viga	mad	lmnd	585x140	prot	prof	125,83
EESM.3idaa	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	supf	129,14
EESM.3idab	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	med	136,49
EESM.3idac	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	prof	143,93
EESM.3idba	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	supf	131,69
EESM.3idbb	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	med	139,23
EESM.3idbc	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	prof	146,88
EESM.3idca	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	supf	132,92
EESM.3idcb	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	med	140,56
EESM.3idcc	Viga	mad	lmnd	585x165	prot	prof	148,30
EESM.3ieaa	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	supf	148,73
EESM.3ieab	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	med	157,20
EESM.3ieac	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	prof	165,77
EESM.3ieba	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	supf	151,66
EESM.3iebb	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	med	160,35
EESM.3iebc	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	prof	169,16
EESM.3ieca	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	supf	153,07
EESM.3iecb	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	med	161,87
EESM.3iecc	Viga	mad	lmnd	585x190	prot	prof	170,79
EESM.3ifaa	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	supf	168,33
EESM.3ifab	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	med	177,92
EESM.3ifac	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	prof	187,61
EESM.3ifba	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	supf	171,65
EESM.3ifbb	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	med	181,49
EESM.3ifbc	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	prof	191,44
EESM.3ifca	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	supf	173,25
EESM.3ifcb	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	med	183,20
EESM.3ifcc	Viga	mad	lmnd	585x215	prot	prof	193,30
EESM.3igaa	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	supf	187,85
EESM.3igab	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	med	198,54
EESM.3igac	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	prof	209,37
EESM.3igba	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	supf	191,56
EESM.3igbb	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	med	202,54
EESM.3igbc	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	prof	213,66
EESM.3igca	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	supf	193,34
EESM.3igcb	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	med	204,46
EESM.3igcc	Viga	mad	lmnd	585x240	prot	prof	215,72
EESM.3jaaa	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	supf	75,88
EESM.3jaab	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	med	80,19
EESM.3jaac	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	prof	84,57
EESM.3jaba	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	supf	77,38
EESM.3jabb	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	med	81,80
EESM.3jabc	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	prof	86,29
EESM.3jaca	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	supf	78,09
EESM.3jacb	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	med	82,58
EESM.3jacc	Viga	mad	lmnd	630x90	prot	prof	87,13
EESM.3jbba	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	supf	92,75
EESM.3jbab	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	med	98,02
EESM.3jbac	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	prof	103,38
EESM.3jbba	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	supf	94,57
EESM.3jbba	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	med	100,00
EESM.3jbba	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	prof	105,49
EESM.3jbca	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	supf	95,45
EESM.3jbcb	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	med	100,94
EESM.3jbcc	Viga	mad	lmnd	630x110	prot	prof	106,51
EESM.3jcaa	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	supf	117,98
EESM.3jcab	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	med	124,71
EESM.3jcac	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	prof	131,51
EESM.3jcba	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	supf	120,32
EESM.3jcbb	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	med	127,21
EESM.3jcbc	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	prof	134,20
EESM.3jcca	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	supf	121,43
EESM.3jcbb	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	med	128,42
EESM.3jccc	Viga	mad	lmnd	630x140	prot	prof	135,51
EESM.3jdaa	Viga	mad	lmnd	630x165	prot	supf	139,12
EESM.3jdab	Viga	mad	lmnd	630x165	prot	med	147,02
EESM.3jdac	Viga	mad	lmnd	630x165	prot	prof	155,05
EESM.3jdca	Viga	mad	lmnd	630x165	prot	supf	141,85
EESM.3jdcb	Viga	mad	lmnd	630x165	prot	med	149,98
EESM.3jdcc	Viga	mad	lmnd	630x165	prot	prof	158,21
EESM.3jdaa	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	supf	143,18
EESM.3jeaa	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	supf	151,40
EESM.3jeab	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	med	159,74
EESM.3jeac	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	prof	160,15
EESM.3jeba	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	supf	169,27
EESM.3jebb	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	med	178,50
EESM.3jebc	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	prof	163,31
EESM.3jeca	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	supf	172,67
EESM.3jecb	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	med	182,15
EESM.3jccc	Viga	mad	lmnd	630x190	prot	prof	164,82
EESM.3jfaa	Viga	mad	lmnd	630x215	prot	supf	174,31
EESM.3jfab	Viga	mad	lmnd	630x215	prot	med	183,91
EESM.3jfbc	Viga	mad	lmnd	630x215	prot	prof	181,27
EESM.3jfba	Viga	mad	lmnd	630x215	prot	supf	191,59
EESM.3jfba	Viga	mad	lmnd	630x215	prot	med	202,03
EESM.3jfba	Viga	mad	lmnd	630x215	prot	prof	184,83

EESM.3jfbfb	Viga mad	lmnd	630x215	prot	med	195,43
EESM.3jfbfc	Viga mad	lmnd	630x215	prot	prof	206,15
EESM.3jfbca	Viga mad	lmnd	630x215	prot	supf	186,56
EESM.3jfbcb	Viga mad	lmnd	630x215	prot	med	197,28
EESM.3jfbcc	Viga mad	lmnd	630x215	prot	prof	208,15
EESM.3jgaa	Viga mad	lmnd	630x240	prot	supf	202,31
EESM.3jgab	Viga mad	lmnd	630x240	prot	med	213,81
EESM.3jgac	Viga mad	lmnd	630x240	prot	prof	225,48
EESM.3jgba	Viga mad	lmnd	630x240	prot	supf	206,28
EESM.3jgbb	Viga mad	lmnd	630x240	prot	med	218,12
EESM.3jgbc	Viga mad	lmnd	630x240	prot	prof	230,09
EESM.3jgca	Viga mad	lmnd	630x240	prot	supf	208,20
EESM.3jgcb	Viga mad	lmnd	630x240	prot	med	220,19
EESM.3jgcc	Viga mad	lmnd	630x240	prot	prof	232,32
EESM.3kaaa	Viga mad	lmnd	675x90	prot	supf	81,31
EESM.3kaab	Viga mad	lmnd	675x90	prot	med	85,94
EESM.3kaac	Viga mad	lmnd	675x90	prot	prof	90,63
EESM.3kaba	Viga mad	lmnd	675x90	prot	supf	82,92
EESM.3kabb	Viga mad	lmnd	675x90	prot	med	87,66
EESM.3kabc	Viga mad	lmnd	675x90	prot	prof	92,47
EESM.3kaca	Viga mad	lmnd	675x90	prot	supf	83,68
EESM.3kacb	Viga mad	lmnd	675x90	prot	med	88,50
EESM.3kacc	Viga mad	lmnd	675x90	prot	prof	93,37
EESM.3kbaa	Viga mad	lmnd	675x110	prot	supf	99,37
EESM.3kbab	Viga mad	lmnd	675x110	prot	med	105,03
EESM.3kbac	Viga mad	lmnd	675x110	prot	prof	110,75
EESM.3kbba	Viga mad	lmnd	675x110	prot	supf	101,33
EESM.3kbbb	Viga mad	lmnd	675x110	prot	med	107,13
EESM.3kbbc	Viga mad	lmnd	675x110	prot	prof	113,02
EESM.3kbbca	Viga mad	lmnd	675x110	prot	supf	102,27
EESM.3kbcbb	Viga mad	lmnd	675x110	prot	med	108,14
EESM.3kbcc	Viga mad	lmnd	675x110	prot	prof	114,10
EESM.3kcaa	Viga mad	lmnd	675x140	prot	supf	126,48
EESM.3kcab	Viga mad	lmnd	675x140	prot	med	133,67
EESM.3kcac	Viga mad	lmnd	675x140	prot	prof	140,96
EESM.3kcba	Viga mad	lmnd	675x140	prot	supf	128,98
EESM.3kcbb	Viga mad	lmnd	675x140	prot	med	136,35
EESM.3kcbc	Viga mad	lmnd	675x140	prot	prof	143,84
EESM.3kcca	Viga mad	lmnd	675x140	prot	supf	130,17
EESM.3kccb	Viga mad	lmnd	675x140	prot	med	137,66
EESM.3kccc	Viga mad	lmnd	675x140	prot	prof	145,23
EESM.3kdaa	Viga mad	lmnd	675x165	prot	supf	149,03
EESM.3kdab	Viga mad	lmnd	675x165	prot	med	157,52
EESM.3kdac	Viga mad	lmnd	675x165	prot	prof	166,10
EESM.3kdba	Viga mad	lmnd	675x165	prot	supf	151,97
EESM.3kdbb	Viga mad	lmnd	675x165	prot	med	160,68
EESM.3kdbc	Viga mad	lmnd	675x165	prot	prof	169,50
EESM.3kdca	Viga mad	lmnd	675x165	prot	supf	153,39
EESM.3kdcbb	Viga mad	lmnd	675x165	prot	med	162,21
EESM.3kdcc	Viga mad	lmnd	675x165	prot	prof	171,14
EESM.3keaa	Viga mad	lmnd	675x190	prot	supf	171,66
EESM.3keab	Viga mad	lmnd	675x190	prot	med	181,43
EESM.3keac	Viga mad	lmnd	675x190	prot	prof	191,31
EESM.3keba	Viga mad	lmnd	675x190	prot	supf	175,04
EESM.3kebb	Viga mad	lmnd	675x190	prot	med	185,08
EESM.3kebc	Viga mad	lmnd	675x190	prot	prof	195,23
EESM.3keca	Viga mad	lmnd	675x190	prot	supf	176,67
EESM.3kecb	Viga mad	lmnd	675x190	prot	med	186,82
EESM.3kecc	Viga mad	lmnd	675x190	prot	prof	197,12
EESM.3kfaa	Viga mad	lmnd	675x215	prot	supf	194,23
EESM.3kfabb	Viga mad	lmnd	675x215	prot	med	205,28
EESM.3kfacc	Viga mad	lmnd	675x215	prot	prof	216,46
EESM.3kfba	Viga mad	lmnd	675x215	prot	supf	198,05
EESM.3kfbbb	Viga mad	lmnd	675x215	prot	med	209,40
EESM.3kfbbc	Viga mad	lmnd	675x215	prot	prof	220,90
EESM.3kfca	Viga mad	lmnd	675x215	prot	supf	199,89
EESM.3kfcb	Viga mad	lmnd	675x215	prot	med	211,38
EESM.3kfccc	Viga mad	lmnd	675x215	prot	prof	223,03
EESM.3kgaa	Viga mad	lmnd	675x240	prot	supf	216,80
EESM.3kgab	Viga mad	lmnd	675x240	prot	med	229,13
EESM.3kgac	Viga mad	lmnd	675x240	prot	prof	241,63
EESM.3kgba	Viga mad	lmnd	675x240	prot	supf	221,07
EESM.3kgbb	Viga mad	lmnd	675x240	prot	med	233,74
EESM.3kgbc	Viga mad	lmnd	675x240	prot	prof	246,56
EESM.3kgca	Viga mad	lmnd	675x240	prot	supf	223,13
EESM.3kgcb	Viga mad	lmnd	675x240	prot	med	235,95
EESM.3kgcc	Viga mad	lmnd	675x240	prot	prof	248,94

EESM.4\$ m3 Viga madera laminada

A LONGITUD (m)	B PROTECCIÓN		
a <5	a superficial		
b <15	b media		
c <25	c profunda		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EESM.4aa	Viga mad lmnd prot supf lg<5 m	1.338,15
EESM.4ab	Viga mad lmnd prot med lg<5 m	1.414,30
EESM.4ac	Viga mad lmnd prot prof lg<5 m	1.491,42
EESM.4ba	Viga mad lmnd prot supf lg<15 m	1.364,51
EESM.4bb	Viga mad lmnd prot med lg<15 m	1.442,71
EESM.4bc	Viga mad lmnd prot prof lg<15 m	1.521,92
EESM.4ca	Viga mad lmnd prot supf lg<25 m	1.377,19
EESM.4cb	Viga mad lmnd prot med lg<25 m	1.456,40
EESM.4cc	Viga mad lmnd prot prof lg<25 m	1.536,61

EESM.5\$ m Soporte madera

A DIMENSION (cm)	B DIMENSION (cm)	C MADERA	D PROTECCIÓN
a 10	a 10	a pino silvestre	a superficial
b 11	b 11	b pino insigne	b media
c 12	c 12	c pino laricio	c profunda
d 13	d 13		
e 14	e 14		
f 15	f 15		
g 16	g 16		
h 17	h 17		
i 18	i 18		
j 19	j 19		
k 20	k 20		
l 21	l 21		
m 22	m 22		
n 23	n 23		
o 24	o 24		
p 25	p 25		
q 26	q 26		
r 26	r 27		
s 28	s 28		
t 29	t 29		
u 30	u 30		
v 31	v 31		
w 32	w 32		
x 33	x 33		
y 34	y 34		
z 35	z 35		

(6084 combinaciones posibles)

EESM.6\$ m3 Soporte madera

A DIMENSION (cm)	B DIMENSION (cm)	C MADERA	D PROTECCIÓN
a 10	a 10	a pino silvestre	a superficial
b 11	b 11	b pino insigne	b media
c 12	c 12	c pino laricio	c profunda
d 13	d 13		
e 14	e 14		
f 15	f 15		
g 16	g 16		
h 17	h 17		
i 18	i 18		
j 19	j 19		
k 20	k 20		
l 21	l 21		
m 22	m 22		
n 23	n 23		
o 24	o 24		
p 25	p 25		
q 26	q 26		
r 26	r 27		
s 28	s 28		
t 29	t 29		
u 30	u 30		
v 31	v 31		
w 32	w 32		
x 33	x 33		
y 34	y 34		
z 35	z 35		

(6084 combinaciones posibles)

EESM.7\$

m Soporte madera laminada

A CANTO (mm)	B ESPESOR (mm)	C LONGITUD (m)	D PROTECCIÓN
a 225	a 90	a <5	a superficial
b 270	b 110	b <15	b media
c 315	c 140	c <25	c profunda
d 360	d 165		
e 405	e 190		
f 450	f 215		
g 495	g 240		
h 540			
i 585			
j 630			
k 675			

Combinaciones: 693 / 693 (100%)

EESM.7aaaa	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	supf	30,12
EESM.7aaab	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	med	31,66
EESM.7aaac	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	prof	33,23
EESM.7aaba	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	supf	30,66
EESM.7aabbb	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	med	32,24
EESM.7aabcb	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	prof	33,84
EESM.7aaca	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	supf	30,91
EESM.7aacb	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	med	32,52
EESM.7aacc	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	prof	34,14
EESM.7abaa	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	supf	36,81
EESM.7abab	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	med	38,70
EESM.7abac	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	prof	40,61
EESM.7abba	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	supf	37,46
EESM.7abbbb	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	med	39,39
EESM.7abbbc	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	prof	41,36
EESM.7abca	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	supf	37,78
EESM.7abcb	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	med	39,73
EESM.7abcc	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	prof	41,72
EESM.7acaa	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	supf	46,87
EESM.7acab	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	med	49,28
EESM.7acac	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	prof	51,69
EESM.7acba	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	supf	47,71
EESM.7acbb	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	med	50,15
EESM.7acbc	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	prof	52,66
EESM.7acca	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	supf	48,10
EESM.7accb	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	med	50,59
EESM.7accc	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	prof	53,12
EESM.7adaa	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	supf	55,23
EESM.7adab	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	med	58,06
EESM.7adac	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	prof	60,92
EESM.7adba	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	supf	56,22
EESM.7adbb	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	med	59,12
EESM.7adbc	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	prof	62,06
EESM.7adca	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	supf	56,69
EESM.7adcb	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	med	59,63
EESM.7adcc	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	prof	62,61
EESM.7aeaa	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	supf	63,60
EESM.7aeab	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	med	66,85
EESM.7aeac	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	prof	70,15
EESM.7aeba	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	supf	64,72
EESM.7aebb	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	med	68,06
EESM.7aebc	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	prof	71,45
EESM.7aeca	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	supf	65,27
EESM.7aecb	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	med	68,65
EESM.7aecc	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	prof	72,08
EESM.7afaa	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	supf	71,97
EESM.7afab	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	med	75,66
EESM.7afac	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	prof	79,39
EESM.7afba	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	supf	73,25
EESM.7afbb	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	med	77,03
EESM.7afbc	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	prof	80,87
EESM.7afca	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	supf	73,87
EESM.7afcb	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	med	77,69
EESM.7afcc	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	prof	81,58
EESM.7agaa	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	supf	80,33
EESM.7agab	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	med	84,44
EESM.7agac	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	prof	88,60
EESM.7agba	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	supf	81,75
EESM.7agbb	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	med	85,97
EESM.7agbc	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	prof	90,24
EESM.7agca	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	supf	82,44
EESM.7agcb	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	med	86,71
EESM.7agcc	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	prof	91,04
EESM.7baaa	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	supf	36,13
EESM.7baab	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	med	37,98
EESM.7baac	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	prof	39,86
EESM.7baba	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	supf	36,77
EESM.7babbb	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	med	38,68
EESM.7babcb	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	prof	40,60
EESM.7baca	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	supf	37,09
EESM.7bacb	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	med	39,00
EESM.7bacc	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	prof	40,95
EESM.7bbaa	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	supf	44,20
EESM.7bbab	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	med	46,47
EESM.7bbac	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	prof	48,76
EESM.7bbbba	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	supf	44,98
EESM.7bbbbb	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	med	47,31
EESM.7bbbbc	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	prof	49,66
EESM.7bbca	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	supf	45,37
EESM.7bbcb	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	med	47,72
EESM.7bbcc	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	prof	50,10
EESM.7bcaa	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	supf	56,20
EESM.7bcab	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	med	59,09
EESM.7bcac	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	prof	62,00
EESM.7bcba	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	supf	57,20
EESM.7bcbb	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	med	60,15
EESM.7bcbc	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	prof	63,15
EESM.7bccca	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	supf	57,68

EESM.7bccb	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	med	60,67
EESM.7bccc	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	prof	63,71
EESM.7bdaa	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	supf	66,25
EESM.7bdab	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	med	69,65
EESM.7bdac	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	prof	73,08
EESM.7bdba	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	supf	67,42
EESM.7bdbb	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	med	70,91
EESM.7bdbc	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	prof	74,44
EESM.7bdca	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	supf	67,98
EESM.7bdcb	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	med	71,52
EESM.7bdcc	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	prof	75,08
EESM.7beaa	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	supf	76,30
EESM.7beab	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	med	80,20
EESM.7beac	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	prof	84,17
EESM.7beba	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	supf	77,64
EESM.7bebb	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	med	81,66
EESM.7bebc	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	prof	85,72
EESM.7beca	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	supf	78,30
EESM.7becb	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	med	82,35
EESM.7becc	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	prof	86,48
EESM.7bfaa	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	supf	86,33
EESM.7bfab	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	med	90,76
EESM.7bfac	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	prof	95,23
EESM.7bfba	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	supf	87,86
EESM.7bfbb	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	med	92,40
EESM.7bfbc	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	prof	97,00
EESM.7bfca	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	supf	88,60
EESM.7bfcb	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	med	93,20
EESM.7bfcc	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	prof	97,86
EESM.7bgaa	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	supf	96,37
EESM.7bgab	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	med	101,31
EESM.7bgac	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	prof	106,30
EESM.7bgba	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	supf	98,08
EESM.7bgbb	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	med	103,14
EESM.7bgbc	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	prof	108,28
EESM.7bgca	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	supf	98,90
EESM.7bgcb	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	med	104,03
EESM.7bgcc	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	prof	109,24
EESM.7caaa	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	supf	42,19
EESM.7caab	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	med	44,34
EESM.7caac	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	prof	46,52
EESM.7caba	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	supf	42,92
EESM.7cabb	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	med	45,15
EESM.7cabc	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	prof	47,39
EESM.7caca	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	supf	43,29
EESM.7cacb	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	med	45,54
EESM.7cacc	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	prof	47,81
EESM.7cbaa	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	supf	51,53
EESM.7cbab	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	med	54,16
EESM.7cbac	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	prof	56,83
EESM.7cbba	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	supf	52,44
EESM.7cbbb	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	med	55,15
EESM.7cbbc	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	prof	57,89
EESM.7cbca	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	supf	52,89
EESM.7cbcb	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	med	55,62
EESM.7cbcc	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	prof	58,41
EESM.7ccaa	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	supf	65,64
EESM.7ccab	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	med	69,00
EESM.7ccac	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	prof	72,40
EESM.7ccba	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	supf	66,80
EESM.7ccbb	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	med	70,25
EESM.7ccbc	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	prof	73,75
EESM.7ccca	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	supf	67,36
EESM.7cccb	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	med	70,85
EESM.7cccc	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	prof	74,39
EESM.7cdaa	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	supf	77,33
EESM.7cdab	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	med	81,29
EESM.7cdac	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	prof	85,29
EESM.7cdba	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	supf	78,71
EESM.7cdbb	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	med	82,77
EESM.7cdbc	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	prof	86,88
EESM.7cdca	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	supf	79,36
EESM.7cdcb	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	med	83,48
EESM.7cdcc	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	prof	87,65
EESM.7ceaa	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	supf	89,06
EESM.7ceab	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	med	93,61
EESM.7ceac	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	prof	98,23
EESM.7ceba	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	supf	90,63
EESM.7cebb	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	med	95,31
EESM.7cebc	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	prof	100,05
EESM.7ceca	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	supf	91,39
EESM.7cecb	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	med	96,12
EESM.7cecc	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	prof	100,93
EESM.7cfaa	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	supf	100,76
EESM.7cfab	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	med	105,92
EESM.7cfac	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	prof	111,14
EESM.7cfba	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	supf	102,54
EESM.7cfbb	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	med	107,83

EESM.7cfbc	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	prof	113,20
EESM.7cfca	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	supf	103,41
EESM.7cfcb	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	med	108,77
EESM.7cfcc	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	prof	114,20
EESM.7cgaa	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	supf	112,48
EESM.7cgab	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	med	118,23
EESM.7cgac	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	prof	124,06
EESM.7cgba	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	supf	114,47
EESM.7cgbb	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	med	120,38
EESM.7cgbc	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	prof	126,37
EESM.7cgca	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	supf	115,42
EESM.7cgcb	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	med	121,42
EESM.7cgcc	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	prof	127,48
EESM.7daaa	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	supf	48,18
EESM.7daab	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	med	50,65
EESM.7daac	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	prof	53,15
EESM.7daba	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	supf	49,04
EESM.7dabb	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	med	51,57
EESM.7dabc	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	prof	54,14
EESM.7daca	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	supf	49,45
EESM.7dacb	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	med	52,02
EESM.7dacc	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	prof	54,61
EESM.7dbaa	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	supf	58,92
EESM.7dbab	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	med	61,91
EESM.7dbac	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	prof	64,98
EESM.7dbba	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	supf	59,96
EESM.7dbbb	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	med	63,06
EESM.7dbbc	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	prof	66,18
EESM.7dbca	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	supf	60,45
EESM.7dbcb	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	med	63,59
EESM.7dbcc	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	prof	66,77
EESM.7dcaa	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	supf	74,95
EESM.7dcab	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	med	78,78
EESM.7dcac	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	prof	82,67
EESM.7dcba	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	supf	76,28
EESM.7dcbb	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	med	80,22
EESM.7dcbc	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	prof	84,21
EESM.7dcca	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	supf	76,92
EESM.7dccb	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	med	80,92
EESM.7dccc	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	prof	84,96
EESM.7ddaa	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	supf	88,35
EESM.7ddab	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	med	92,87
EESM.7ddac	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	prof	97,45
EESM.7ddba	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	supf	89,91
EESM.7ddbb	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	med	94,55
EESM.7ddbc	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	prof	99,26
EESM.7ddca	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	supf	90,67
EESM.7ddcb	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	med	95,38
EESM.7ddcc	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	prof	100,13
EESM.7deaa	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	supf	101,73
EESM.7deab	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	med	106,95
EESM.7deac	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	prof	112,22
EESM.7deba	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	supf	103,53
EESM.7debb	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	med	108,89
EESM.7debc	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	prof	114,30
EESM.7deca	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	supf	104,41
EESM.7decb	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	med	109,81
EESM.7decc	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	prof	115,30
EESM.7dfaa	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	supf	115,12
EESM.7dfab	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	med	121,00
EESM.7dfac	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	prof	126,97
EESM.7dfba	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	supf	117,16
EESM.7dfbb	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	med	123,21
EESM.7dfbc	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	prof	129,33
EESM.7dfca	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	supf	118,13
EESM.7dfcb	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	med	124,26
EESM.7dfcc	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	prof	130,47
EESM.7dgaa	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	supf	128,52
EESM.7dgab	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	med	135,09
EESM.7dgac	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	prof	141,76
EESM.7dgba	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	supf	130,79
EESM.7dgbb	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	med	137,55
EESM.7dgbc	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	prof	144,39
EESM.7dgca	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	supf	131,90
EESM.7dgcb	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	med	138,73
EESM.7dgcc	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	prof	145,67
EESM.7eaaa	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	supf	54,24
EESM.7eaab	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	med	57,02
EESM.7eaac	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	prof	59,83
EESM.7eaba	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	supf	55,20
EESM.7eabb	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	med	58,05
EESM.7eabc	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	prof	60,95
EESM.7eaca	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	supf	55,66
EESM.7eacb	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	med	58,56
EESM.7eacc	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	prof	61,48
EESM.7ebaa	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	supf	66,25
EESM.7ebab	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	med	69,65
EESM.7ebac	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	prof	73,08

EESM.7ebba	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	supf	67,42
EESM.7ebbb	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	med	70,91
EESM.7ebbc	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	prof	74,44
EESM.7ebca	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	supf	67,98
EESM.7ebcb	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	med	71,52
EESM.7ebcc	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	prof	75,08
EESM.7ecaa	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	supf	84,37
EESM.7ecab	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	med	88,69
EESM.7ecac	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	prof	93,06
EESM.7ecba	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	supf	85,87
EESM.7ecbb	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	med	90,30
EESM.7ecbc	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	prof	94,79
EESM.7ecca	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	supf	86,59
EESM.7eccb	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	med	91,08
EESM.7eccc	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	prof	95,63
EESM.7edaa	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	supf	99,43
EESM.7edab	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	med	104,51
EESM.7edac	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	prof	109,66
EESM.7edba	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	supf	101,18
EESM.7edbb	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	med	106,41
EESM.7edbc	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	prof	111,70
EESM.7edca	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	supf	102,03
EESM.7edcb	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	med	107,32
EESM.7edcc	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	prof	112,69
EESM.7eeaa	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	supf	114,51
EESM.7eeab	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	med	120,36
EESM.7eeac	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	prof	126,30
EESM.7eeba	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	supf	116,52
EESM.7eebb	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	med	122,54
EESM.7eebc	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	prof	128,64
EESM.7eeca	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	supf	117,49
EESM.7eecb	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	med	123,60
EESM.7eccc	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	prof	129,77
EESM.7efaa	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	supf	129,53
EESM.7efab	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	med	136,16
EESM.7efac	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	prof	142,87
EESM.7efba	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	supf	131,81
EESM.7efbb	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	med	138,63
EESM.7efbc	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	prof	145,52
EESM.7efca	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	supf	132,93
EESM.7efcb	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	med	139,81
EESM.7efcc	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	prof	146,81
EESM.7egaa	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	supf	144,62
EESM.7egab	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	med	152,01
EESM.7egac	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	prof	159,51
EESM.7egba	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	supf	147,18
EESM.7egbb	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	med	154,76
EESM.7egbc	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	prof	162,48
EESM.7egca	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	supf	148,41
EESM.7egcb	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	med	156,10
EESM.7egcc	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	prof	163,90
EESM.7faaa	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	supf	60,25
EESM.7faab	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	med	63,34
EESM.7faac	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	prof	66,46
EESM.7faba	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	supf	61,32
EESM.7fabbb	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	med	64,48
EESM.7fabcb	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	prof	67,70
EESM.7faca	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	supf	61,84
EESM.7facb	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	med	65,05
EESM.7facc	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	prof	68,29
EESM.7fbaa	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	supf	73,65
EESM.7fbab	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	med	77,42
EESM.7fbac	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	prof	81,23
EESM.7fbba	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	supf	74,95
EESM.7fbbbb	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	med	78,83
EESM.7fbbbc	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	prof	82,75
EESM.7fbca	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	supf	75,58
EESM.7fbcb	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	med	79,51
EESM.7fbcc	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	prof	83,48
EESM.7fcaa	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	supf	93,72
EESM.7fcab	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	med	98,51
EESM.7fcac	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	prof	103,37
EESM.7fcba	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	supf	95,38
EESM.7fcbb	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	med	100,31
EESM.7fcbc	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	prof	105,29
EESM.7fcca	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	supf	96,18
EESM.7fccb	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	med	101,17
EESM.7fccc	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	prof	106,22
EESM.7fdaa	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	supf	110,45
EESM.7fdab	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	med	116,11
EESM.7fdac	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	prof	121,83
EESM.7fdba	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	supf	112,40
EESM.7fdbb	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	med	118,21
EESM.7fdbcb	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	prof	124,09
EESM.7fdca	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	supf	113,34
EESM.7fdcb	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	med	119,22
EESM.7fdcc	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	prof	125,17
EESM.7feaa	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	supf	127,19

EESM.7feab	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	med	133,70
EESM.7feac	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	prof	140,30
EESM.7feba	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	supf	129,44
EESM.7febb	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	med	136,13
EESM.7febc	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	prof	142,90
EESM.7feca	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	supf	130,53
EESM.7fecb	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	med	137,30
EESM.7fecc	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	prof	144,16
EESM.7ffaa	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	supf	143,91
EESM.7ffab	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	med	151,29
EESM.7ffac	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	prof	158,74
EESM.7ffba	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	supf	146,47
EESM.7ffbb	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	med	154,03
EESM.7ffbc	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	prof	161,69
EESM.7ffca	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	supf	147,70
EESM.7ffcb	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	med	155,36
EESM.7ffcc	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	prof	163,12
EESM.7fgaa	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	supf	160,66
EESM.7fgab	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	med	168,88
EESM.7fgac	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	prof	177,21
EESM.7fgba	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	supf	163,51
EESM.7fgbb	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	med	171,95
EESM.7fgbc	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	prof	180,51
EESM.7fgca	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	supf	164,87
EESM.7fgcb	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	med	173,43
EESM.7fgcc	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	prof	182,10
EESM.7gaaa	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	supf	66,25
EESM.7gaab	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	med	69,65
EESM.7gaac	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	prof	73,08
EESM.7gaba	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	supf	67,42
EESM.7gabb	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	med	70,91
EESM.7gabc	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	prof	74,44
EESM.7gaca	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	supf	67,98
EESM.7gacb	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	med	71,52
EESM.7gacc	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	prof	75,08
EESM.7gbaa	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	supf	81,03
EESM.7gbab	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	med	85,17
EESM.7gbac	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	prof	89,37
EESM.7gbba	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	supf	82,47
EESM.7gbbb	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	med	86,72
EESM.7gbbc	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	prof	91,04
EESM.7gbca	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	supf	83,15
EESM.7gbcb	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	med	87,47
EESM.7gbcc	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	prof	91,83
EESM.7gcaa	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	supf	103,08
EESM.7gcab	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	med	108,35
EESM.7gcac	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	prof	113,71
EESM.7gcba	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	supf	104,91
EESM.7gcbb	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	med	110,33
EESM.7gcbc	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	prof	115,82
EESM.7gcca	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	supf	105,78
EESM.7gccb	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	med	111,27
EESM.7gccc	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	prof	116,84
EESM.7gdaa	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	supf	121,47
EESM.7gdab	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	med	127,68
EESM.7gdac	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	prof	133,98
EESM.7gdba	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	supf	123,62
EESM.7gdbb	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	med	130,01
EESM.7gdbc	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	prof	136,47
EESM.7gdca	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	supf	124,65
EESM.7gdcb	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	med	131,12
EESM.7gdcc	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	prof	137,67
EESM.7geaa	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	supf	139,86
EESM.7geab	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	med	147,03
EESM.7geac	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	prof	154,29
EESM.7geba	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	supf	142,34
EESM.7gebb	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	med	149,71
EESM.7gebc	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	prof	157,15
EESM.7geca	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	supf	143,54
EESM.7gecb	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	med	151,00
EESM.7gecc	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	prof	158,54
EESM.7gfaa	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	supf	158,27
EESM.7gfab	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	med	166,38
EESM.7gfac	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	prof	174,58
EESM.7gfba	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	supf	161,08
EESM.7gfbb	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	med	169,40
EESM.7gfbc	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	prof	177,83
EESM.7gfca	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	supf	162,44
EESM.7gfcb	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	med	170,86
EESM.7gfcc	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	prof	179,40
EESM.7ggaa	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	supf	176,69
EESM.7ggab	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	med	185,73
EESM.7ggac	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	prof	194,90
EESM.7ggba	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	supf	179,83
EESM.7ggbb	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	med	189,11
EESM.7ggbc	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	prof	198,52
EESM.7ggca	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	supf	181,33
EESM.7ggcb	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	med	190,74

EESM.7ggcc	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	prof	200,27
EESM.7haaa	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	supf	72,32
EESM.7haab	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	med	76,02
EESM.7haac	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	prof	79,76
EESM.7haba	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	supf	73,59
EESM.7habb	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	med	77,40
EESM.7habc	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	prof	81,25
EESM.7haca	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	supf	74,22
EESM.7hacb	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	med	78,06
EESM.7hacc	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	prof	81,96
EESM.7hbaa	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	supf	88,35
EESM.7hbab	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	med	92,87
EESM.7hbac	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	prof	97,45
EESM.7hbba	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	supf	89,91
EESM.7hbbb	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	med	94,55
EESM.7hbbc	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	prof	99,26
EESM.7hbca	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	supf	90,67
EESM.7hbcab	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	med	95,38
EESM.7hbcc	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	prof	100,13
EESM.7hcaa	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	supf	112,48
EESM.7hcab	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	med	118,23
EESM.7hcac	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	prof	124,06
EESM.7hcba	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	supf	114,47
EESM.7hcbb	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	med	120,38
EESM.7hcbc	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	prof	126,37
EESM.7hcca	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	supf	115,42
EESM.7hccb	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	med	121,42
EESM.7hccc	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	prof	127,48
EESM.7hdaa	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	supf	132,56
EESM.7hdab	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	med	139,34
EESM.7hdac	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	prof	146,22
EESM.7hdba	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	supf	134,91
EESM.7hdbb	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	med	141,87
EESM.7hdbc	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	prof	148,93
EESM.7hdca	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	supf	136,04
EESM.7hdcb	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	med	143,10
EESM.7hdcc	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	prof	150,25
EESM.7heaa	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	supf	152,63
EESM.7heab	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	med	160,45
EESM.7heac	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	prof	168,36
EESM.7heba	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	supf	155,34
EESM.7hebb	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	med	163,36
EESM.7hebc	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	prof	171,49
EESM.7heca	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	supf	156,65
EESM.7hecb	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	med	164,77
EESM.7hecc	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	prof	172,99
EESM.7hfaa	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	supf	172,72
EESM.7hfab	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	med	181,56
EESM.7hfac	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	prof	190,52
EESM.7hfba	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	supf	175,79
EESM.7hfbb	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	med	184,85
EESM.7hfbc	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	prof	194,06
EESM.7hfca	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	supf	177,26
EESM.7hfcb	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	med	186,46
EESM.7hfcc	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	prof	195,77
EESM.7hgaa	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	supf	192,80
EESM.7hgab	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	med	202,66
EESM.7hgac	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	prof	212,66
EESM.7hgba	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	supf	196,21
EESM.7hgbb	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	med	206,36
EESM.7hgbc	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	prof	216,61
EESM.7hgca	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	supf	197,86
EESM.7hgcb	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	med	208,12
EESM.7hgcc	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	prof	218,51
EESM.7iaaaa	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	supf	78,32
EESM.7iaaab	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	med	82,33
EESM.7iaaac	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	prof	86,38
EESM.7iaaba	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	supf	79,71
EESM.7iabbb	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	med	83,82
EESM.7iabcb	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	prof	88,00
EESM.7iaca	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	supf	80,37
EESM.7iacb	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	med	84,55
EESM.7iacc	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	prof	88,76
EESM.7ibaa	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	supf	95,75
EESM.7ibab	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	med	100,65
EESM.7ibac	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	prof	105,61
EESM.7ibba	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	supf	97,44
EESM.7ibbb	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	med	102,48
EESM.7ibbc	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	prof	107,57
EESM.7ibca	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	supf	98,26
EESM.7ibcb	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	med	103,36
EESM.7ibcc	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	prof	108,52
EESM.7icaa	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	supf	121,82
EESM.7icab	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	med	128,05
EESM.7icac	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	prof	134,37
EESM.7icba	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	supf	123,98
EESM.7icbb	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	med	130,39
EESM.7icbc	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	prof	136,87

EESM.7icca	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	supf	125,01
EESM.7iccb	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	med	131,50
EESM.7iccc	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	prof	138,08
EESM.7idaa	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	supf	143,59
EESM.7idab	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	med	150,93
EESM.7idac	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	prof	158,38
EESM.7idba	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	supf	146,14
EESM.7idbb	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	med	153,67
EESM.7idbc	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	prof	161,32
EESM.7idca	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	supf	147,36
EESM.7idcb	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	med	155,00
EESM.7idcc	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	prof	162,74
EESM.7ieaa	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	supf	165,32
EESM.7ieab	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	med	173,80
EESM.7ieac	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	prof	182,37
EESM.7ieba	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	supf	168,26
EESM.7iebb	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	med	176,95
EESM.7iebc	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	prof	185,75
EESM.7ieca	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	supf	169,67
EESM.7iecb	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	med	178,47
EESM.7iecc	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	prof	187,38
EESM.7ifaa	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	supf	187,09
EESM.7ifab	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	med	196,68
EESM.7ifac	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	prof	206,37
EESM.7ifba	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	supf	190,40
EESM.7ifbb	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	med	200,25
EESM.7ifbc	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	prof	210,20
EESM.7ifca	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	supf	192,00
EESM.7ifcb	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	med	201,96
EESM.7ifcc	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	prof	212,06
EESM.7igaa	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	supf	208,83
EESM.7igab	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	med	219,52
EESM.7igac	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	prof	230,35
EESM.7igba	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	supf	212,54
EESM.7igbb	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	med	223,52
EESM.7igbc	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	prof	234,64
EESM.7igca	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	supf	214,32
EESM.7igcb	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	med	225,44
EESM.7igcc	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	prof	236,70
EESM.7jaaa	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	supf	84,37
EESM.7jaab	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	med	88,69
EESM.7jaac	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	prof	93,06
EESM.7jaba	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	supf	85,87
EESM.7jabbb	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	med	90,30
EESM.7jabcb	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	prof	94,79
EESM.7jaca	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	supf	86,59
EESM.7jacb	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	med	91,08
EESM.7jacc	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	prof	95,63
EESM.7jbba	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	supf	103,08
EESM.7jbab	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	med	108,35
EESM.7jbac	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	prof	113,71
EESM.7jbba	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	supf	104,91
EESM.7jbba	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	med	110,33
EESM.7jbba	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	prof	115,82
EESM.7jbca	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	supf	105,78
EESM.7jbcb	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	med	111,27
EESM.7jbcc	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	prof	116,84
EESM.7jcaa	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	supf	131,21
EESM.7jcab	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	med	137,93
EESM.7jcac	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	prof	144,74
EESM.7jcba	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	supf	133,55
EESM.7jcb	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	med	140,44
EESM.7jcb	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	prof	147,43
EESM.7jcca	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	supf	134,66
EESM.7jccb	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	med	141,65
EESM.7jccc	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	prof	148,74
EESM.7jdaa	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	supf	154,66
EESM.7jdab	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	med	162,57
EESM.7jdac	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	prof	170,60
EESM.7jdca	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	supf	157,40
EESM.7jdbb	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	med	165,53
EESM.7jdbc	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	prof	173,76
EESM.7jdca	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	supf	158,72
EESM.7jdcb	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	med	166,94
EESM.7jdcc	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	prof	175,29
EESM.7jeaa	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	supf	178,07
EESM.7jeab	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	med	187,19
EESM.7jeac	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	prof	196,42
EESM.7jeba	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	supf	181,23
EESM.7jebb	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	med	190,59
EESM.7jebc	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	prof	200,07
EESM.7jeca	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	supf	182,74
EESM.7jecb	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	med	192,23
EESM.7jecc	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	prof	201,83
EESM.7jfaa	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	supf	201,51
EESM.7jfab	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	med	211,82
EESM.7jfca	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	prof	222,27
EESM.7jfba	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	supf	205,07

EESM.7jfbfb	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	med	215,67
EESM.7jfbfc	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	prof	226,39
EESM.7jfbca	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	supf	206,79
EESM.7jfbcb	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	med	217,52
EESM.7jfbcc	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	prof	228,39
EESM.7jggaa	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	supf	224,93
EESM.7jggab	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	med	236,44
EESM.7jggac	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	prof	248,10
EESM.7jggba	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	supf	228,91
EESM.7jggbb	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	med	240,74
EESM.7jggbc	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	prof	252,72
EESM.7jggca	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	supf	230,83
EESM.7jggcb	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	med	242,81
EESM.7jggcc	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	prof	254,94
EESM.7kaaaa	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	supf	90,38
EESM.7kaaab	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	med	95,00
EESM.7kaaac	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	prof	99,69
EESM.7kaba	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	supf	91,98
EESM.7kabbb	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	med	96,73
EESM.7kabcb	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	prof	101,54
EESM.7kaca	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	supf	92,75
EESM.7kacb	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	med	97,56
EESM.7kacc	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	prof	102,44
EESM.7kbaaa	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	supf	110,45
EESM.7kbabb	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	med	116,11
EESM.7kbabc	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	prof	121,83
EESM.7kbbaa	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	supf	112,40
EESM.7kbabb	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	med	118,21
EESM.7kbabc	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	prof	124,09
EESM.7kbcba	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	supf	113,34
EESM.7kbcbb	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	med	119,22
EESM.7kbcbb	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	prof	125,17
EESM.7kcbca	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	supf	140,59
EESM.7kcbab	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	med	147,78
EESM.7kcbac	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	prof	155,07
EESM.7kcbba	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	supf	143,09
EESM.7kcbcb	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	med	150,46
EESM.7kcbcb	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	prof	157,95
EESM.7kcbaa	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	supf	144,28
EESM.7kcbaa	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	med	151,77
EESM.7kcbaa	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	prof	159,33
EESM.7kdcaa	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	supf	165,69
EESM.7kdab	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	med	174,18
EESM.7kdac	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	prof	182,75
EESM.7kdaba	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	supf	168,63
EESM.7kdabb	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	med	177,34
EESM.7kdabc	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	prof	186,16
EESM.7kdca	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	supf	170,04
EESM.7kdcb	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	med	178,87
EESM.7kdcc	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	prof	187,79
EESM.7keaaa	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	supf	190,76
EESM.7keab	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	med	200,53
EESM.7keac	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	prof	210,42
EESM.7keba	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	supf	194,15
EESM.7kebb	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	med	204,18
EESM.7kebc	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	prof	214,33
EESM.7keca	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	supf	195,78
EESM.7kecb	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	med	205,93
EESM.7kecc	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	prof	216,22
EESM.7kfaa	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	supf	215,89
EESM.7kfabb	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	med	226,94
EESM.7kfabc	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	prof	238,13
EESM.7kfba	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	supf	219,72
EESM.7kfbbb	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	med	231,06
EESM.7kfbbc	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	prof	242,57
EESM.7kfca	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	supf	221,55
EESM.7kfcb	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	med	233,05
EESM.7kfcc	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	prof	244,70
EESM.7kgaa	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	supf	240,99
EESM.7kgab	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	med	253,32
EESM.7kgac	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	prof	265,81
EESM.7kgba	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	supf	245,26
EESM.7kgbb	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	med	257,93
EESM.7kgbc	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	prof	270,75
EESM.7kgca	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	supf	247,31
EESM.7kgcb	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	med	260,13
EESM.7kgcc	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	prof	273,13

EESM.8\$ m3 Soporte madera laminada

A LONGITUD (m)	B PROTECCIÓN		
a <5	a superficial		
b <15	b media		
c <25	c profunda		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EESM.8aa	Pilar	mad	lmnd	prot	supf	lg<5 m	1.487,53
EESM.8ab	Pilar	mad	lmnd	prot	med	lg<5 m	1.563,68
EESM.8ac	Pilar	mad	lmnd	prot	prof	lg<5 m	1.640,80
EESM.8ba	Pilar	mad	lmnd	prot	supf	lg<15 m	1.513,88
EESM.8bb	Pilar	mad	lmnd	prot	med	lg<15 m	1.592,09
EESM.8bc	Pilar	mad	lmnd	prot	prof	lg<15 m	1.671,30
EESM.8ca	Pilar	mad	lmnd	prot	supf	lg<25 m	1.526,57
EESM.8cb	Pilar	mad	lmnd	prot	med	lg<25 m	1.605,78
EESM.8cc	Pilar	mad	lmnd	prot	prof	lg<25 m	1.685,99

EESC Fábrica cerámica

EESC.1\$ m2 Bóveda tabicada zanca escalera

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	
a tramos independientes	a una rosca	a 24x11.5x2	
b montacaballo	b dos roscas	b 24x11.5x3	
		c 24x11.5x4	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EESC.1aaa	Bóveda	esca	o	1R	LCH24x11.5x2	43,40
EESC.1aab	Bóveda	esca	o	1R	LCH24x11.5x3	43,69
EESC.1aac	Bóveda	esca	o	1R	LCH24x11.5x4	43,98
EESC.1aba	Bóveda	esca	o	2R	LCH24x11.5x2	52,33
EESC.1abb	Bóveda	esca	o	2R	LCH24x11.5x3	52,80
EESC.1abc	Bóveda	esca	o	2R	LCH24x11.5x4	53,26
EESC.1baa	Bóveda	esca	a	1R	LCH24x11.5x2	44,30
EESC.1bab	Bóveda	esca	a	1R	LCH24x11.5x3	44,59
EESC.1bac	Bóveda	esca	a	1R	LCH24x11.5x4	44,89
EESC.1bba	Bóveda	esca	a	2R	LCH24x11.5x2	53,44
EESC.1bbb	Bóveda	esca	a	2R	LCH24x11.5x3	53,90
EESC.1bbc	Bóveda	esca	a	2R	LCH24x11.5x4	54,37

EESC.2\$ m2 Escalera c/bóveda

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	
a tramos independientes	a una rosca	a 24x11.5x2	
b montacaballo	b dos roscas	b 24x11.5x3	
c montacaballo con descansillo		c 24x11.5x4	
d montacaballo con descansillo y rellano			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EESC.2aaa	Esc	tramos indep	1rsc	24x11.5x2	90,41
EESC.2aab	Esc	tramos indep	1rsc	24x11.5x3	90,71
EESC.2aac	Esc	tramos indep	1rsc	24x11.5x4	91,00
EESC.2aba	Esc	tramos indep	2rsc	24x11.5x2	103,01
EESC.2abb	Esc	tramos indep	2rsc	24x11.5x3	103,48
EESC.2abc	Esc	tramos indep	2rsc	24x11.5x4	103,94
EESC.2baa	Esc	c/desc	1rsc	24x11.5x2	76,43
EESC.2bab	Esc	c/desc	1rsc	24x11.5x3	76,71
EESC.2bac	Esc	c/desc	1rsc	24x11.5x4	77,01
EESC.2bba	Esc	c/desc	2rsc	24x11.5x2	89,35
EESC.2bbb	Esc	c/desc	2rsc	24x11.5x3	89,83
EESC.2bbc	Esc	c/desc	2rsc	24x11.5x4	90,30
EESC.2caa	Esc	desc+rell	1rsc	24x11.5x2	70,04
EESC.2cab	Esc	desc+rell	1rsc	24x11.5x3	70,33
EESC.2cac	Esc	desc+rell	1rsc	24x11.5x4	70,63
EESC.2cba	Esc	desc+rell	2rsc	24x11.5x2	82,98
EESC.2cbb	Esc	desc+rell	2rsc	24x11.5x3	83,44
EESC.2cbc	Esc	desc+rell	2rsc	24x11.5x4	83,91

EESC.3\$ m2 Entrevigado de revoltón

A ACABADO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	
a visto	a una rosca	a 24x11.5x2	
b para revestir	b dos roscas	b 24x11.5x3	
		c 24x11.5x4	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EESC.3aaa	Entrevig vis 1R LCH-24x11.5x2	31,20
EESC.3aab	Entrevig vis 1R LCH-24x11.5x3	31,50
EESC.3aac	Entrevig vis 1R LCH-24x11.5x4	31,79
EESC.3aba	Entrevig vis 2R LCH-24x11.5x2	50,49
EESC.3abb	Entrevig vis 2R LCH-24x11.5x3	50,96
EESC.3abc	Entrevig vis 2R LCH-24x11.5x4	51,42
EESC.3baa	Entrevig rev 1R LCH-24x11.5x2	25,51
EESC.3bab	Entrevig rev 1R LCH-24x11.5x3	25,81
EESC.3bac	Entrevig rev 1R LCH-24x11.5x4	26,09
EESC.3bba	Entrevig rev 2R LCH-24x11.5x2	44,80
EESC.3bbb	Entrevig rev 2R LCH-24x11.5x3	45,27
EESC.3bbc	Entrevig rev 2R LCH-24x11.5x4	45,73

EESC.4\$ m Arco tabicado

A ROSCAS	B ANCHO	C LADRILLO (cm)	
a una	a ½ pie	a 24x11.5x2	
b dos	b 1 pie	b 24x11.5x3	
		c 24x11.5x4	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EESC.4aaa	Arco ½ pie una rosca/s LCH-2	6,24
EESC.4aab	Arco ½ pie una rosca/s LCH-3	6,24
EESC.4aac	Arco ½ pie una rosca/s LCH-4	6,24
EESC.4aba	Arco 1 pie una rosca/s LCH-2	8,76
EESC.4abb	Arco 1 pie una rosca/s LCH-3	8,76
EESC.4abc	Arco 1 pie una rosca/s LCH-4	8,76
EESC.4baa	Arco ½ pie dos rosca/s LCH-2	7,80
EESC.4bab	Arco ½ pie dos rosca/s LCH-3	7,80
EESC.4bac	Arco ½ pie dos rosca/s LCH-4	7,80
EESC.4bba	Arco 1 pie dos rosca/s LCH-2	10,92
EESC.4bbb	Arco 1 pie dos rosca/s LCH-3	10,92
EESC.4bbc	Arco 1 pie dos rosca/s LCH-4	10,92

EESC.5\$ m Arco adintelado/ordinario

A TIPO	B ANCHO	C LADRILLO	D MORTERO
a adintelado	a 1/2 pie	a perforado visto rojo	a de obra
b ordinario	b 1 pie	b perforado visto blanco	b de central
		c perforado visto rugoso	
		d macizo prensado	
		e macizo prensado romo	
		f macizo silicocalcáreo	
		g perforado silicocalcáreo	
		h macizo visto hormigón	
		i macizo hormigón gafa	
		j hueco 25x12x4	
		k hueco 25x12x7	
		l perforado 25x12x5	
		m perforado 25x12x7	

Combinaciones: 88 / 104 (85%)

EESC.5aaaa	Arco adin 1/2 pie LCP V rojo	33,89
EESC.5aaab	Arco adin 1/2 pie LCP V rojo	33,73
EESC.5aaba	Arco adin 1/2 pie LCP V blanco	34,81
EESC.5aabb	Arco adin 1/2 pie LCP V blanco	34,64
EESC.5aaca	Arco adin 1/2 pie LCP V rugoso	34,44
EESC.5aacb	Arco adin 1/2 pie LCP V rugoso	34,28
EESC.5aada	Arco adin 1/2 pie LCM V prensado	35,54
EESC.5aadb	Arco adin 1/2 pie LCM V prensado	35,38
EESC.5aaea	Arco adin 1/2 pie LCM V romo	35,73
EESC.5aaeb	Arco adin 1/2 pie LCM V romo	35,56
EESC.5aafa	Arco adin 1/2 pie LSM V	33,34
EESC.5aafb	Arco adin 1/2 pie LSM V	33,18
EESC.5aaga	Arco adin 1/2 pie LSP V	34,26
EESC.5aagb	Arco adin 1/2 pie LSP V	34,09
EESC.5aaha	Arco adin 1/2 pie LHM V	35,17
EESC.5aahb	Arco adin 1/2 pie LHM V	35,01
EESC.5aai	Arco adin 1/2 pie LHP V gafa	35,54
EESC.5aai	Arco adin 1/2 pie LHP V gafa	35,38
EESC.5abaa	Arco adin 1 pie LCP V rojo	73,20
EESC.5abab	Arco adin 1 pie LCP V rojo	72,72
EESC.5abba	Arco adin 1 pie LCP V blanco	75,04
EESC.5abbb	Arco adin 1 pie LCP V blanco	74,56
EESC.5abca	Arco adin 1 pie LCP V rugoso	74,30
EESC.5abcb	Arco adin 1 pie LCP V rugoso	73,82
EESC.5abda	Arco adin 1 pie LCM V prensado	76,51
EESC.5abdb	Arco adin 1 pie LCM V prensado	76,03
EESC.5abea	Arco adin 1 pie LCM V romo	76,87
EESC.5abeb	Arco adin 1 pie LCM V romo	76,40
EESC.5abfa	Arco adin 1 pie LSM V	72,10
EESC.5abfb	Arco adin 1 pie LSM V	71,62
EESC.5abga	Arco adin 1 pie LSP V	73,94
EESC.5abgb	Arco adin 1 pie LSP V	73,46
EESC.5abha	Arco adin 1 pie LHM V	75,77
EESC.5abhb	Arco adin 1 pie LHM V	75,29
EESC.5abia	Arco adin 1 pie LHP V gafa	76,51
EESC.5abib	Arco adin 1 pie LHP V gafa	76,03
EESC.5baaa	Arco ord 1/2 pie LCP V rojo	29,73
EESC.5baab	Arco ord 1/2 pie LCP V rojo	29,60
EESC.5baba	Arco ord 1/2 pie LCP V blanco	30,65
EESC.5babb	Arco ord 1/2 pie LCP V blanco	30,51
EESC.5baca	Arco ord 1/2 pie LCP V rugoso	30,28
EESC.5bacb	Arco ord 1/2 pie LCP V rugoso	30,15
EESC.5bada	Arco ord 1/2 pie LCM V prensado	31,38
EESC.5badb	Arco ord 1/2 pie LCM V prensado	31,25
EESC.5baea	Arco ord 1/2 pie LCM V romo	31,56
EESC.5baeb	Arco ord 1/2 pie LCM V romo	31,43
EESC.5bafa	Arco ord 1/2 pie LSM V	29,18
EESC.5bafb	Arco ord 1/2 pie LSM V	29,04
EESC.5baga	Arco ord 1/2 pie LSP V	30,10
EESC.5bagb	Arco ord 1/2 pie LSP V	29,96
EESC.5baha	Arco ord 1/2 pie LHM V	31,01
EESC.5bahb	Arco ord 1/2 pie LHM V	30,88
EESC.5baia	Arco ord 1/2 pie LHP V gafa	31,38
EESC.5baib	Arco ord 1/2 pie LHP V gafa	31,25
EESC.5baja	Arco ord 1/2 pie LCH-4	21,20
EESC.5bajb	Arco ord 1/2 pie LCH-4	21,10
EESC.5baka	Arco ord 1/2 pie LCH-7	14,59
EESC.5bakb	Arco ord 1/2 pie LCH-7	14,54
EESC.5bala	Arco ord 1/2 pie LCP-5	18,59
EESC.5balb	Arco ord 1/2 pie LCP-5	18,48
EESC.5bama	Arco ord 1/2 pie LCP-7	15,87
EESC.5bamb	Arco ord 1/2 pie LCP-7	15,78
EESC.5bbaa	Arco ord 1 pie LCP V rojo	66,82
EESC.5bbab	Arco ord 1 pie LCP V rojo	66,44
EESC.5bbba	Arco ord 1 pie LCP V blanco	68,65
EESC.5bbbb	Arco ord 1 pie LCP V blanco	68,28
EESC.5bbca	Arco ord 1 pie LCP V rugoso	67,92
EESC.5bbcb	Arco ord 1 pie LCP V rugoso	67,54
EESC.5bbda	Arco ord 1 pie LCM V prensado	70,12
EESC.5bbdb	Arco ord 1 pie LCM V prensado	69,74
EESC.5bbea	Arco ord 1 pie LCM V romo	70,49
EESC.5bbeb	Arco ord 1 pie LCM V romo	70,11
EESC.5bbfa	Arco ord 1 pie LSM V	65,72
EESC.5bbfb	Arco ord 1 pie LSM V	65,34
EESC.5bbga	Arco ord 1 pie LSP V	67,55
EESC.5bbgb	Arco ord 1 pie LSP V	67,17
EESC.5bbha	Arco ord 1 pie LHM V	69,39
EESC.5bbhb	Arco ord 1 pie LHM V	69,01
EESC.5bbia	Arco ord 1 pie LHP V gafa	70,12
EESC.5bbib	Arco ord 1 pie LHP V gafa	69,74
EESC.5bbja	Arco ord 1 pie LCH-4	35,66
EESC.5bbjb	Arco ord 1 pie LCH-4	35,42
EESC.5bbka	Arco ord 1 pie LCH-7	28,39
EESC.5bbkb	Arco ord 1 pie LCH-7	28,21
EESC.5bbla	Arco ord 1 pie LCP-5	33,17
EESC.5bblb	Arco ord 1 pie LCP-5	32,92
EESC.5bbma	Arco ord 1 pie LCP-7	30,20
EESC.5bbmb	Arco ord 1 pie LCP-7	29,99

EERM.1aaaa	Cercha	pin	silv	luz	6m	100kg/m2	507,29
EERM.1aaab	Cercha	pin	silv	luz	6m	100kg/m2	511,12
EERM.1aaac	Cercha	pin	silv	luz	6m	100kg/m2	516,50
EERM.1aaba	Cercha	pin	silv	luz	6m	150kg/m2	695,09
EERM.1aabb	Cercha	pin	silv	luz	6m	150kg/m2	699,70
EERM.1aabbc	Cercha	pin	silv	luz	6m	150kg/m2	706,17
EERM.1aaca	Cercha	pin	silv	luz	6m	200kg/m2	815,06
EERM.1aacb	Cercha	pin	silv	luz	6m	200kg/m2	820,81
EERM.1aacc	Cercha	pin	silv	luz	6m	200kg/m2	828,88
EERM.1abaa	Cercha	pin	silv	luz	7m	100kg/m2	569,23
EERM.1abab	Cercha	pin	silv	luz	7m	100kg/m2	575,23
EERM.1abac	Cercha	pin	silv	luz	7m	100kg/m2	583,63
EERM.1abba	Cercha	pin	silv	luz	7m	150kg/m2	767,23
EERM.1abbb	Cercha	pin	silv	luz	7m	150kg/m2	774,52
EERM.1abbc	Cercha	pin	silv	luz	7m	150kg/m2	784,72
EERM.1abca	Cercha	pin	silv	luz	7m	200kg/m2	904,15
EERM.1abcb	Cercha	pin	silv	luz	7m	200kg/m2	912,48
EERM.1abcc	Cercha	pin	silv	luz	7m	200kg/m2	924,16
EERM.1acaa	Cercha	pin	silv	luz	8m	100kg/m2	607,77
EERM.1acab	Cercha	pin	silv	luz	8m	100kg/m2	614,75
EERM.1acac	Cercha	pin	silv	luz	8m	100kg/m2	624,54
EERM.1acba	Cercha	pin	silv	luz	8m	150kg/m2	830,36
EERM.1acbb	Cercha	pin	silv	luz	8m	150kg/m2	839,87
EERM.1acbc	Cercha	pin	silv	luz	8m	150kg/m2	853,18
EERM.1acca	Cercha	pin	silv	luz	8m	200kg/m2	989,03
EERM.1accb	Cercha	pin	silv	luz	8m	200kg/m2	999,74
EERM.1accc	Cercha	pin	silv	luz	8m	200kg/m2	1.014,73
EERM.1adaa	Cercha	pin	silv	luz	9m	100kg/m2	666,72
EERM.1adab	Cercha	pin	silv	luz	9m	100kg/m2	675,72
EERM.1adac	Cercha	pin	silv	luz	9m	100kg/m2	688,31
EERM.1adba	Cercha	pin	silv	luz	9m	150kg/m2	900,09
EERM.1adbb	Cercha	pin	silv	luz	9m	150kg/m2	912,15
EERM.1adbc	Cercha	pin	silv	luz	9m	150kg/m2	929,03
EERM.1adca	Cercha	pin	silv	luz	9m	200kg/m2	1.133,91
EERM.1adcb	Cercha	pin	silv	luz	9m	200kg/m2	1.149,99
EERM.1adcc	Cercha	pin	silv	luz	9m	200kg/m2	1.172,49
EERM.1aeaa	Cercha	pin	silv	luz	10m	100kg/m2	743,64
EERM.1aeab	Cercha	pin	silv	luz	10m	100kg/m2	755,55
EERM.1aeac	Cercha	pin	silv	luz	10m	100kg/m2	772,22
EERM.1aeba	Cercha	pin	silv	luz	10m	150kg/m2	945,23
EERM.1aebb	Cercha	pin	silv	luz	10m	150kg/m2	958,61
EERM.1aebc	Cercha	pin	silv	luz	10m	150kg/m2	977,33
EERM.1aeca	Cercha	pin	silv	luz	10m	200kg/m2	1.243,39
EERM.1aecb	Cercha	pin	silv	luz	10m	200kg/m2	1.263,07
EERM.1aecc	Cercha	pin	silv	luz	10m	200kg/m2	1.290,61
EERM.1afaa	Cercha	pin	silv	luz	11m	100kg/m2	824,94
EERM.1afab	Cercha	pin	silv	luz	11m	100kg/m2	839,03
EERM.1afac	Cercha	pin	silv	luz	11m	100kg/m2	858,76
EERM.1afba	Cercha	pin	silv	luz	11m	150kg/m2	1.137,48
EERM.1afbb	Cercha	pin	silv	luz	11m	150kg/m2	1.158,59
EERM.1afbc	Cercha	pin	silv	luz	11m	150kg/m2	1.188,15
EERM.1afca	Cercha	pin	silv	luz	11m	200kg/m2	1.454,56
EERM.1afcb	Cercha	pin	silv	luz	11m	200kg/m2	1.481,04
EERM.1afcc	Cercha	pin	silv	luz	11m	200kg/m2	1.518,12
EERM.1agaa	Cercha	pin	silv	luz	12m	100kg/m2	892,43
EERM.1agab	Cercha	pin	silv	luz	12m	100kg/m2	908,02
EERM.1agac	Cercha	pin	silv	luz	12m	100kg/m2	929,85
EERM.1agba	Cercha	pin	silv	luz	12m	150kg/m2	1.236,34
EERM.1agbb	Cercha	pin	silv	luz	12m	150kg/m2	1.259,58
EERM.1agbc	Cercha	pin	silv	luz	12m	150kg/m2	1.292,12
EERM.1agca	Cercha	pin	silv	luz	12m	200kg/m2	1.580,55
EERM.1agcb	Cercha	pin	silv	luz	12m	200kg/m2	1.609,58
EERM.1agcc	Cercha	pin	silv	luz	12m	200kg/m2	1.650,23
EERM.1ahaa	Cercha	pin	silv	luz	13m	100kg/m2	1.044,06
EERM.1ahab	Cercha	pin	silv	luz	13m	100kg/m2	1.064,42
EERM.1ahac	Cercha	pin	silv	luz	13m	100kg/m2	1.092,93
EERM.1ahba	Cercha	pin	silv	luz	13m	150kg/m2	1.427,54
EERM.1ahbb	Cercha	pin	silv	luz	13m	150kg/m2	1.457,53
EERM.1ahbc	Cercha	pin	silv	luz	13m	150kg/m2	1.499,51
EERM.1ahca	Cercha	pin	silv	luz	13m	200kg/m2	1.914,67
EERM.1ahcb	Cercha	pin	silv	luz	13m	200kg/m2	1.956,66
EERM.1ahcc	Cercha	pin	silv	luz	13m	200kg/m2	2.015,43
EERM.1aiaa	Cercha	pin	silv	luz	14m	100kg/m2	1.234,06
EERM.1aiab	Cercha	pin	silv	luz	14m	100kg/m2	1.261,11
EERM.1aiac	Cercha	pin	silv	luz	14m	100kg/m2	1.298,98
EERM.1aiba	Cercha	pin	silv	luz	14m	150kg/m2	1.502,56
EERM.1aibb	Cercha	pin	silv	luz	14m	150kg/m2	1.532,55
EERM.1aibc	Cercha	pin	silv	luz	14m	150kg/m2	1.574,53
EERM.1aica	Cercha	pin	silv	luz	14m	200kg/m2	1.995,68
EERM.1aicb	Cercha	pin	silv	luz	14m	200kg/m2	2.037,96
EERM.1aicc	Cercha	pin	silv	luz	14m	200kg/m2	2.097,16
EERM.1ajaa	Cercha	pin	silv	luz	15m	100kg/m2	1.374,13
EERM.1ajab	Cercha	pin	silv	luz	15m	100kg/m2	1.406,30
EERM.1ajac	Cercha	pin	silv	luz	15m	100kg/m2	1.451,36
EERM.1ajba	Cercha	pin	silv	luz	15m	150kg/m2	1.773,70
EERM.1ajbb	Cercha	pin	silv	luz	15m	150kg/m2	1.813,50
EERM.1ajbc	Cercha	pin	silv	luz	15m	150kg/m2	1.869,21
EERM.1ajca	Cercha	pin	silv	luz	15m	200kg/m2	2.416,78

EERM.lajcb	Cercha	pin	silv	luz	15m	200kg/m2	2.476,36
EERM.lajcc	Cercha	pin	silv	luz	15m	200kg/m2	2.559,78
EERM.lakaa	Cercha	pin	silv	luz	16m	100kg/m2	1.573,31
EERM.lakab	Cercha	pin	silv	luz	16m	100kg/m2	1.611,69
EERM.lakac	Cercha	pin	silv	luz	16m	100kg/m2	1.665,43
EERM.lakba	Cercha	pin	silv	luz	16m	150kg/m2	2.113,22
EERM.lakbb	Cercha	pin	silv	luz	16m	150kg/m2	2.166,24
EERM.lakbc	Cercha	pin	silv	luz	16m	150kg/m2	2.240,46
EERM.lakca	Cercha	pin	silv	luz	16m	200kg/m2	2.572,77
EERM.lakcb	Cercha	pin	silv	luz	16m	200kg/m2	2.636,40
EERM.lakcc	Cercha	pin	silv	luz	16m	200kg/m2	2.725,49
EERM.lalaa	Cercha	pin	silv	luz	17m	100kg/m2	1.702,31
EERM.lalab	Cercha	pin	silv	luz	17m	100kg/m2	1.743,39
EERM.lalac	Cercha	pin	silv	luz	17m	100kg/m2	1.800,90
EERM.lalba	Cercha	pin	silv	luz	17m	150kg/m2	2.255,40
EERM.lalbb	Cercha	pin	silv	luz	17m	150kg/m2	2.311,78
EERM.lalbc	Cercha	pin	silv	luz	17m	150kg/m2	2.390,71
EERM.lalca	Cercha	pin	silv	luz	17m	200kg/m2	2.724,55
EERM.lalcb	Cercha	pin	silv	luz	17m	200kg/m2	2.792,03
EERM.lalcc	Cercha	pin	silv	luz	17m	200kg/m2	2.886,49
EERM.lamaa	Cercha	pin	silv	luz	18m	100kg/m2	1.789,31
EERM.lamab	Cercha	pin	silv	luz	18m	100kg/m2	1.830,99
EERM.lamac	Cercha	pin	silv	luz	18m	100kg/m2	1.889,36
EERM.lanaa	Cercha	pin	silv	luz	19m	100kg/m2	1.996,27
EERM.lanab	Cercha	pin	silv	luz	19m	100kg/m2	2.044,56
EERM.lanac	Cercha	pin	silv	luz	19m	100kg/m2	2.112,14
EERM.laoaa	Cercha	pin	silv	luz	20m	100kg/m2	2.254,22
EERM.laoab	Cercha	pin	silv	luz	20m	100kg/m2	2.311,65
EERM.laoac	Cercha	pin	silv	luz	20m	100kg/m2	2.392,04
EERM.lbaaa	Cercha	pin	insg	luz	6m	100kg/m2	501,98
EERM.lbaab	Cercha	pin	insg	luz	6m	100kg/m2	505,55
EERM.lbaac	Cercha	pin	insg	luz	6m	100kg/m2	510,56
EERM.lbaba	Cercha	pin	insg	luz	6m	150kg/m2	688,70
EERM.lbabb	Cercha	pin	insg	luz	6m	150kg/m2	693,00
EERM.lbabc	Cercha	pin	insg	luz	6m	150kg/m2	699,03
EERM.lbaca	Cercha	pin	insg	luz	6m	200kg/m2	807,11
EERM.lbach	Cercha	pin	insg	luz	6m	200kg/m2	812,47
EERM.lbacc	Cercha	pin	insg	luz	6m	200kg/m2	819,97
EERM.lbbaa	Cercha	pin	insg	luz	7m	100kg/m2	560,95
EERM.lbbab	Cercha	pin	insg	luz	7m	100kg/m2	566,53
EERM.lbbac	Cercha	pin	insg	luz	7m	100kg/m2	574,35
EERM.lbbba	Cercha	pin	insg	luz	7m	150kg/m2	757,17
EERM.lbbbb	Cercha	pin	insg	luz	7m	150kg/m2	763,95
EERM.lbbbc	Cercha	pin	insg	luz	7m	150kg/m2	773,45
EERM.lbbca	Cercha	pin	insg	luz	7m	200kg/m2	892,63
EERM.lbbcb	Cercha	pin	insg	luz	7m	200kg/m2	900,39
EERM.lbbcc	Cercha	pin	insg	luz	7m	200kg/m2	911,26
EERM.lbcaa	Cercha	pin	insg	luz	8m	100kg/m2	598,11
EERM.lbcab	Cercha	pin	insg	luz	8m	100kg/m2	604,62
EERM.lbcac	Cercha	pin	insg	luz	8m	100kg/m2	613,72
EERM.lbcba	Cercha	pin	insg	luz	8m	150kg/m2	817,23
EERM.lbcbb	Cercha	pin	insg	luz	8m	150kg/m2	826,08
EERM.lbcbc	Cercha	pin	insg	luz	8m	150kg/m2	838,47
EERM.lbccca	Cercha	pin	insg	luz	8m	200kg/m2	974,24
EERM.lbccb	Cercha	pin	insg	luz	8m	200kg/m2	984,21
EERM.lbccc	Cercha	pin	insg	luz	8m	200kg/m2	998,16
EERM.lbdaa	Cercha	pin	insg	luz	9m	100kg/m2	654,29
EERM.lbdab	Cercha	pin	insg	luz	9m	100kg/m2	662,66
EERM.lbdac	Cercha	pin	insg	luz	9m	100kg/m2	674,39
EERM.lbdba	Cercha	pin	insg	luz	9m	150kg/m2	883,43
EERM.lbdbb	Cercha	pin	insg	luz	9m	150kg/m2	894,66
EERM.lbdbc	Cercha	pin	insg	luz	9m	150kg/m2	910,37
EERM.lbdca	Cercha	pin	insg	luz	9m	200kg/m2	1.111,71
EERM.lbdcb	Cercha	pin	insg	luz	9m	200kg/m2	1.126,67
EERM.lbdcc	Cercha	pin	insg	luz	9m	200kg/m2	1.147,62
EERM.lbeaa	Cercha	pin	insg	luz	10m	100kg/m2	727,20
EERM.lbeab	Cercha	pin	insg	luz	10m	100kg/m2	738,28
EERM.lbeac	Cercha	pin	insg	luz	10m	100kg/m2	753,80
EERM.lbeba	Cercha	pin	insg	luz	10m	150kg/m2	926,75
EERM.lbebb	Cercha	pin	insg	luz	10m	150kg/m2	939,21
EERM.lbebc	Cercha	pin	insg	luz	10m	150kg/m2	956,64
EERM.lbeca	Cercha	pin	insg	luz	10m	200kg/m2	1.216,21
EERM.lbecb	Cercha	pin	insg	luz	10m	200kg/m2	1.234,53
EERM.lbecc	Cercha	pin	insg	luz	10m	200kg/m2	1.260,17
EERM.lbfaa	Cercha	pin	insg	luz	11m	100kg/m2	805,46
EERM.lbfab	Cercha	pin	insg	luz	11m	100kg/m2	818,58
EERM.lbfac	Cercha	pin	insg	luz	11m	100kg/m2	836,95
EERM.lbfba	Cercha	pin	insg	luz	11m	150kg/m2	1.108,31
EERM.lbfbb	Cercha	pin	insg	luz	11m	150kg/m2	1.127,97
EERM.lbfbc	Cercha	pin	insg	luz	11m	150kg/m2	1.155,49
EERM.lbfca	Cercha	pin	insg	luz	11m	200kg/m2	1.417,97
EERM.lbfcb	Cercha	pin	insg	luz	11m	200kg/m2	1.442,63
EERM.lbfcc	Cercha	pin	insg	luz	11m	200kg/m2	1.477,14
EERM.lbgaa	Cercha	pin	insg	luz	12m	100kg/m2	870,89
EERM.lbgab	Cercha	pin	insg	luz	12m	100kg/m2	885,40
EERM.lbgac	Cercha	pin	insg	luz	12m	100kg/m2	905,73
EERM.lbgba	Cercha	pin	insg	luz	12m	150kg/m2	1.204,23
EERM.lbgbb	Cercha	pin	insg	luz	12m	150kg/m2	1.225,87

EERM.1bgbc	Cercha	pin	insg	luz	12m	150kg/m2	1.256,15
EERM.1bgca	Cercha	pin	insg	luz	12m	200kg/m2	1.540,44
EERM.1bgcb	Cercha	pin	insg	luz	12m	200kg/m2	1.567,47
EERM.1bgcc	Cercha	pin	insg	luz	12m	200kg/m2	1.605,31
EERM.1bhac	Cercha	pin	insg	luz	13m	100kg/m2	1.015,92
EERM.1bhac	Cercha	pin	insg	luz	13m	100kg/m2	1.034,88
EERM.1bhac	Cercha	pin	insg	luz	13m	100kg/m2	1.061,42
EERM.1bhba	Cercha	pin	insg	luz	13m	150kg/m2	1.386,11
EERM.1bhbb	Cercha	pin	insg	luz	13m	150kg/m2	1.414,03
EERM.1bhbc	Cercha	pin	insg	luz	13m	150kg/m2	1.453,11
EERM.1bhca	Cercha	pin	insg	luz	13m	200kg/m2	1.856,67
EERM.1bhcb	Cercha	pin	insg	luz	13m	200kg/m2	1.895,75
EERM.1bhcc	Cercha	pin	insg	luz	13m	200kg/m2	1.950,47
EERM.1biaa	Cercha	pin	insg	luz	14m	100kg/m2	1.196,68
EERM.1biab	Cercha	pin	insg	luz	14m	100kg/m2	1.221,87
EERM.1biac	Cercha	pin	insg	luz	14m	100kg/m2	1.257,13
EERM.1biba	Cercha	pin	insg	luz	14m	150kg/m2	1.461,13
EERM.1bibb	Cercha	pin	insg	luz	14m	150kg/m2	1.489,05
EERM.1bibc	Cercha	pin	insg	luz	14m	150kg/m2	1.528,13
EERM.1bica	Cercha	pin	insg	luz	14m	200kg/m2	1.937,26
EERM.1bicb	Cercha	pin	insg	luz	14m	200kg/m2	1.976,63
EERM.1bicc	Cercha	pin	insg	luz	14m	200kg/m2	2.031,74
EERM.1bjaa	Cercha	pin	insg	luz	15m	100kg/m2	1.329,67
EERM.1bjab	Cercha	pin	insg	luz	15m	100kg/m2	1.359,63
EERM.1bjac	Cercha	pin	insg	luz	15m	100kg/m2	1.401,57
EERM.1bjba	Cercha	pin	insg	luz	15m	150kg/m2	1.718,72
EERM.1bjbb	Cercha	pin	insg	luz	15m	150kg/m2	1.755,77
EERM.1bjbc	Cercha	pin	insg	luz	15m	150kg/m2	1.807,63
EERM.1bjca	Cercha	pin	insg	luz	15m	200kg/m2	2.334,44
EERM.1bjcb	Cercha	pin	insg	luz	15m	200kg/m2	2.389,92
EERM.1bjcc	Cercha	pin	insg	luz	15m	200kg/m2	2.467,58
EERM.1bkaa	Cercha	pin	insg	luz	16m	100kg/m2	1.520,27
EERM.1bkab	Cercha	pin	insg	luz	16m	100kg/m2	1.556,01
EERM.1bkac	Cercha	pin	insg	luz	16m	100kg/m2	1.606,04
EERM.1bkba	Cercha	pin	insg	luz	16m	150kg/m2	2.039,96
EERM.1bkbb	Cercha	pin	insg	luz	16m	150kg/m2	2.089,32
EERM.1bkbc	Cercha	pin	insg	luz	16m	150kg/m2	2.158,42
EERM.1bkca	Cercha	pin	insg	luz	16m	200kg/m2	2.484,84
EERM.1bkcb	Cercha	pin	insg	luz	16m	200kg/m2	2.544,08
EERM.1bkcc	Cercha	pin	insg	luz	16m	200kg/m2	2.627,03
EERM.1blaa	Cercha	pin	insg	luz	17m	100kg/m2	1.645,55
EERM.1blab	Cercha	pin	insg	luz	17m	100kg/m2	1.683,79
EERM.1blac	Cercha	pin	insg	luz	17m	100kg/m2	1.737,34
EERM.1blba	Cercha	pin	insg	luz	17m	150kg/m2	2.177,51
EERM.1blbb	Cercha	pin	insg	luz	17m	150kg/m2	2.230,00
EERM.1blbc	Cercha	pin	insg	luz	17m	150kg/m2	2.303,48
EERM.1blca	Cercha	pin	insg	luz	17m	200kg/m2	2.631,32
EERM.1blcb	Cercha	pin	insg	luz	17m	200kg/m2	2.694,14
EERM.1blcc	Cercha	pin	insg	luz	17m	200kg/m2	2.782,08
EERM.1bmaa	Cercha	pin	insg	luz	18m	100kg/m2	1.731,73
EERM.1bmab	Cercha	pin	insg	luz	18m	100kg/m2	1.770,53
EERM.1bmac	Cercha	pin	insg	luz	18m	100kg/m2	1.824,86
EERM.1bnaa	Cercha	pin	insg	luz	19m	100kg/m2	1.929,56
EERM.1bnab	Cercha	pin	insg	luz	19m	100kg/m2	1.974,52
EERM.1bnac	Cercha	pin	insg	luz	19m	100kg/m2	2.037,44
EERM.1boaa	Cercha	pin	insg	luz	20m	100kg/m2	2.174,87
EERM.1boab	Cercha	pin	insg	luz	20m	100kg/m2	2.228,33
EERM.1boac	Cercha	pin	insg	luz	20m	100kg/m2	2.303,19
EERM.1caaa	Cercha	pin	larc	luz	6m	100kg/m2	509,60
EERM.1caab	Cercha	pin	larc	luz	6m	100kg/m2	513,56
EERM.1caac	Cercha	pin	larc	luz	6m	100kg/m2	519,10
EERM.1caba	Cercha	pin	larc	luz	6m	150kg/m2	697,88
EERM.1cabb	Cercha	pin	larc	luz	6m	150kg/m2	702,64
EERM.1cabc	Cercha	pin	larc	luz	6m	150kg/m2	709,30
EERM.1caca	Cercha	pin	larc	luz	6m	200kg/m2	818,55
EERM.1cacb	Cercha	pin	larc	luz	6m	200kg/m2	824,48
EERM.1cacc	Cercha	pin	larc	luz	6m	200kg/m2	832,79
EERM.1cbaa	Cercha	pin	larc	luz	7m	100kg/m2	572,86
EERM.1cbab	Cercha	pin	larc	luz	7m	100kg/m2	579,04
EERM.1cbac	Cercha	pin	larc	luz	7m	100kg/m2	587,69
EERM.1cbba	Cercha	pin	larc	luz	7m	150kg/m2	771,64
EERM.1cbbb	Cercha	pin	larc	luz	7m	150kg/m2	779,15
EERM.1cbbc	Cercha	pin	larc	luz	7m	150kg/m2	789,66
EERM.1cbca	Cercha	pin	larc	luz	7m	200kg/m2	909,20
EERM.1cbcb	Cercha	pin	larc	luz	7m	200kg/m2	917,79
EERM.1cbcc	Cercha	pin	larc	luz	7m	200kg/m2	929,81
EERM.1ccaa	Cercha	pin	larc	luz	8m	100kg/m2	612,00
EERM.1ccab	Cercha	pin	larc	luz	8m	100kg/m2	619,19
EERM.1ccac	Cercha	pin	larc	luz	8m	100kg/m2	629,28
EERM.1ccba	Cercha	pin	larc	luz	8m	150kg/m2	836,11
EERM.1ccbb	Cercha	pin	larc	luz	8m	150kg/m2	845,92
EERM.1ccbc	Cercha	pin	larc	luz	8m	150kg/m2	859,63
EERM.1ccca	Cercha	pin	larc	luz	8m	200kg/m2	995,52
EERM.1cccb	Cercha	pin	larc	luz	8m	200kg/m2	1.006,55
EERM.1cccc	Cercha	pin	larc	luz	8m	200kg/m2	1.021,99
EERM.1cdaa	Cercha	pin	larc	luz	9m	100kg/m2	672,17
EERM.1cdab	Cercha	pin	larc	luz	9m	100kg/m2	681,43
EERM.1cdac	Cercha	pin	larc	luz	9m	100kg/m2	694,42

EERM.1cdba	Cercha	pin	larc	luz	9m	150kg/m2	907,39
EERM.1cdbb	Cercha	pin	larc	luz	9m	150kg/m2	919,82
EERM.1cdbc	Cercha	pin	larc	luz	9m	150kg/m2	937,21
EERM.1cdca	Cercha	pin	larc	luz	9m	200kg/m2	1.143,64
EERM.1cdcb	Cercha	pin	larc	luz	9m	200kg/m2	1.160,20
EERM.1cdcc	Cercha	pin	larc	luz	9m	200kg/m2	1.183,39
EERM.1ceaa	Cercha	pin	larc	luz	10m	100kg/m2	750,85
EERM.1ceab	Cercha	pin	larc	luz	10m	100kg/m2	763,12
EERM.1ceac	Cercha	pin	larc	luz	10m	100kg/m2	780,29
EERM.1ceba	Cercha	pin	larc	luz	10m	150kg/m2	953,33
EERM.1cebb	Cercha	pin	larc	luz	10m	150kg/m2	967,11
EERM.1cebc	Cercha	pin	larc	luz	10m	150kg/m2	986,40
EERM.1ceca	Cercha	pin	larc	luz	10m	200kg/m2	1.255,30
EERM.1cecb	Cercha	pin	larc	luz	10m	200kg/m2	1.275,57
EERM.1cecc	Cercha	pin	larc	luz	10m	200kg/m2	1.303,95
EERM.1cfaa	Cercha	pin	larc	luz	11m	100kg/m2	833,47
EERM.1cfab	Cercha	pin	larc	luz	11m	100kg/m2	847,99
EERM.1cfac	Cercha	pin	larc	luz	11m	100kg/m2	868,32
EERM.1cfba	Cercha	pin	larc	luz	11m	150kg/m2	1.150,26
EERM.1cfbb	Cercha	pin	larc	luz	11m	150kg/m2	1.172,01
EERM.1cfbc	Cercha	pin	larc	luz	11m	150kg/m2	1.202,47
EERM.1cfca	Cercha	pin	larc	luz	11m	200kg/m2	1.470,60
EERM.1cfcb	Cercha	pin	larc	luz	11m	200kg/m2	1.497,88
EERM.1cfcc	Cercha	pin	larc	luz	11m	200kg/m2	1.536,07
EERM.1cgaa	Cercha	pin	larc	luz	12m	100kg/m2	901,87
EERM.1cgab	Cercha	pin	larc	luz	12m	100kg/m2	917,94
EERM.1cgac	Cercha	pin	larc	luz	12m	100kg/m2	940,43
EERM.1cgba	Cercha	pin	larc	luz	12m	150kg/m2	1.250,41
EERM.1cgbb	Cercha	pin	larc	luz	12m	150kg/m2	1.274,36
EERM.1cgbc	Cercha	pin	larc	luz	12m	150kg/m2	1.307,87
EERM.1cgca	Cercha	pin	larc	luz	12m	200kg/m2	1.598,13
EERM.1cgcb	Cercha	pin	larc	luz	12m	200kg/m2	1.628,03
EERM.1cgcc	Cercha	pin	larc	luz	12m	200kg/m2	1.669,91
EERM.1chaa	Cercha	pin	larc	luz	13m	100kg/m2	1.056,38
EERM.1chab	Cercha	pin	larc	luz	13m	100kg/m2	1.077,36
EERM.1chac	Cercha	pin	larc	luz	13m	100kg/m2	1.106,74
EERM.1chba	Cercha	pin	larc	luz	13m	150kg/m2	1.445,70
EERM.1chbb	Cercha	pin	larc	luz	13m	150kg/m2	1.476,59
EERM.1chbc	Cercha	pin	larc	luz	13m	150kg/m2	1.519,85
EERM.1chca	Cercha	pin	larc	luz	13m	200kg/m2	1.940,09
EERM.1chcb	Cercha	pin	larc	luz	13m	200kg/m2	1.983,34
EERM.1chcc	Cercha	pin	larc	luz	13m	200kg/m2	2.043,91
EERM.1ciaa	Cercha	pin	larc	luz	14m	100kg/m2	1.250,44
EERM.1ciab	Cercha	pin	larc	luz	14m	100kg/m2	1.278,30
EERM.1ciac	Cercha	pin	larc	luz	14m	100kg/m2	1.317,33
EERM.1ciba	Cercha	pin	larc	luz	14m	150kg/m2	1.520,72
EERM.1cibb	Cercha	pin	larc	luz	14m	150kg/m2	1.551,61
EERM.1cibc	Cercha	pin	larc	luz	14m	150kg/m2	1.594,87
EERM.1cica	Cercha	pin	larc	luz	14m	200kg/m2	2.021,28
EERM.1cicb	Cercha	pin	larc	luz	14m	200kg/m2	2.064,85
EERM.1cicc	Cercha	pin	larc	luz	14m	200kg/m2	2.125,83
EERM.1cjaa	Cercha	pin	larc	luz	15m	100kg/m2	1.393,61
EERM.1cjab	Cercha	pin	larc	luz	15m	100kg/m2	1.426,77
EERM.1cjac	Cercha	pin	larc	luz	15m	100kg/m2	1.473,18
EERM.1cjba	Cercha	pin	larc	luz	15m	150kg/m2	1.797,79
EERM.1cjbb	Cercha	pin	larc	luz	15m	150kg/m2	1.838,79
EERM.1cjbc	Cercha	pin	larc	luz	15m	150kg/m2	1.896,20
EERM.1cjca	Cercha	pin	larc	luz	15m	200kg/m2	2.452,85
EERM.1cjcb	Cercha	pin	larc	luz	15m	200kg/m2	2.514,24
EERM.1cjcc	Cercha	pin	larc	luz	15m	200kg/m2	2.600,19
EERM.1ckaa	Cercha	pin	larc	luz	16m	100kg/m2	1.596,54
EERM.1ckab	Cercha	pin	larc	luz	16m	100kg/m2	1.636,09
EERM.1ckac	Cercha	pin	larc	luz	16m	100kg/m2	1.691,47
EERM.1ckba	Cercha	pin	larc	luz	16m	150kg/m2	2.145,32
EERM.1ckbb	Cercha	pin	larc	luz	16m	150kg/m2	2.199,94
EERM.1ckbc	Cercha	pin	larc	luz	16m	150kg/m2	2.276,42
EERM.1ckca	Cercha	pin	larc	luz	16m	200kg/m2	2.611,29
EERM.1ckcb	Cercha	pin	larc	luz	16m	200kg/m2	2.676,86
EERM.1ckcc	Cercha	pin	larc	luz	16m	200kg/m2	2.768,65
EERM.1claa	Cercha	pin	larc	luz	17m	100kg/m2	1.727,18
EERM.1clab	Cercha	pin	larc	luz	17m	100kg/m2	1.769,51
EERM.1clac	Cercha	pin	larc	luz	17m	100kg/m2	1.828,77
EERM.1clba	Cercha	pin	larc	luz	17m	150kg/m2	2.289,53
EERM.1clbb	Cercha	pin	larc	luz	17m	150kg/m2	2.347,62
EERM.1clbc	Cercha	pin	larc	luz	17m	150kg/m2	2.428,95
EERM.1clca	Cercha	pin	larc	luz	17m	200kg/m2	2.765,40
EERM.1clcb	Cercha	pin	larc	luz	17m	200kg/m2	2.834,92
EERM.1clcc	Cercha	pin	larc	luz	17m	200kg/m2	2.932,25
EERM.1cmaa	Cercha	pin	larc	luz	18m	100kg/m2	1.814,55
EERM.1cmab	Cercha	pin	larc	luz	18m	100kg/m2	1.857,49
EERM.1cmac	Cercha	pin	larc	luz	18m	100kg/m2	1.917,62
EERM.1cmba	Cercha	pin	larc	luz	18m	150kg/m2	2.539,43
EERM.1cmbb	Cercha	pin	larc	luz	18m	150kg/m2	2.606,26
EERM.1cmbc	Cercha	pin	larc	luz	18m	150kg/m2	2.699,83
EERM.1cmca	Cercha	pin	larc	luz	18m	200kg/m2	3.015,71
EERM.1cmcb	Cercha	pin	larc	luz	18m	200kg/m2	3.092,12
EERM.1cmcc	Cercha	pin	larc	luz	18m	200kg/m2	3.199,10
EERM.1cnaa	Cercha	pin	larc	luz	19m	100kg/m2	2.025,51

EERM.1cnab	Cercha pin larc luz 19m 100kg/m2	2.075,25
EERM.1cnac	Cercha pin larc luz 19m 100kg/m2	2.144,90
EERM.1cnba	Cercha pin larc luz 19m 150kg/m2	2.772,02
EERM.1cnbb	Cercha pin larc luz 19m 150kg/m2	2.846,73
EERM.1cnbc	Cercha pin larc luz 19m 150kg/m2	2.951,33
EERM.1cnca	Cercha pin larc luz 19m 200kg/m2	3.305,16
EERM.1cncb	Cercha pin larc luz 19m 200kg/m2	3.392,29
EERM.1cncc	Cercha pin larc luz 19m 200kg/m2	3.514,28
EERM.1coaa	Cercha pin larc luz 20m 100kg/m2	2.288,99
EERM.1coab	Cercha pin larc luz 20m 100kg/m2	2.348,15
EERM.1coac	Cercha pin larc luz 20m 100kg/m2	2.431,00
EERM.1coba	Cercha pin larc luz 20m 150kg/m2	2.956,41
EERM.1cobb	Cercha pin larc luz 20m 150kg/m2	3.036,59
EERM.1cobc	Cercha pin larc luz 20m 150kg/m2	3.148,84
EERM.1coca	Cercha pin larc luz 20m 200kg/m2	3.474,10
EERM.1cocb	Cercha pin larc luz 20m 200kg/m2	3.565,92
EERM.1cocc	Cercha pin larc luz 20m 200kg/m2	3.694,48

EERM.2\$**m Correas**

A SEC (cm)	B MADERA	C PROTECCIÓN	
a 15x10	a pino silvestre	a superficial	
b 17x10	b pino insigne	b media	
c 18x10	c pino laricio	c profunda	
d 19x10			
e 20x10			
f 22x10			
g 24x10			

Combinaciones: 63 / 63 (100%)

EERM.2aaa	Correa 15x10 pino silv prot supf	33,94
EERM.2aab	Correa 15x10 pino silv prot med	34,45
EERM.2aac	Correa 15x10 pino silv prot prof	35,16
EERM.2aba	Correa 15x10 pino insg prot supf	33,23
EERM.2abb	Correa 15x10 pino insg prot med	33,70
EERM.2abc	Correa 15x10 pino insg prot prof	34,36
EERM.2aca	Correa 15x10 pino larc prot supf	34,24
EERM.2acb	Correa 15x10 pino larc prot med	34,76
EERM.2acc	Correa 15x10 pino larc prot prof	35,50
EERM.2baa	Correa 17x10 pino silv prot supf	35,13
EERM.2bab	Correa 17x10 pino silv prot med	35,70
EERM.2bac	Correa 17x10 pino silv prot prof	36,50
EERM.2bba	Correa 17x10 pino insg prot supf	34,34
EERM.2bbb	Correa 17x10 pino insg prot med	34,87
EERM.2bbc	Correa 17x10 pino insg prot prof	35,62
EERM.2bca	Correa 17x10 pino larc prot supf	35,48
EERM.2bcb	Correa 17x10 pino larc prot med	36,07
EERM.2bcc	Correa 17x10 pino larc prot prof	36,88
EERM.2caa	Correa 18x10 pino silv prot supf	35,73
EERM.2cab	Correa 18x10 pino silv prot med	36,33
EERM.2cac	Correa 18x10 pino silv prot prof	37,17
EERM.2cba	Correa 18x10 pino insg prot supf	34,90
EERM.2cbb	Correa 18x10 pino insg prot med	35,47
EERM.2cbc	Correa 18x10 pino insg prot prof	36,24
EERM.2cca	Correa 18x10 pino larc prot supf	36,10
EERM.2ccb	Correa 18x10 pino larc prot med	36,71
EERM.2ccc	Correa 18x10 pino larc prot prof	37,58
EERM.2daa	Correa 19x10 pino silv prot supf	36,33
EERM.2dab	Correa 19x10 pino silv prot med	36,96
EERM.2dac	Correa 19x10 pino silv prot prof	37,84
EERM.2dba	Correa 19x10 pino insg prot supf	35,47
EERM.2dbb	Correa 19x10 pino insg prot med	36,05
EERM.2dbc	Correa 19x10 pino insg prot prof	36,86
EERM.2dca	Correa 19x10 pino larc prot supf	36,71
EERM.2dcb	Correa 19x10 pino larc prot med	37,36
EERM.2dcc	Correa 19x10 pino larc prot prof	38,27
EERM.2eaa	Correa 20x10 pino silv prot supf	36,93
EERM.2eab	Correa 20x10 pino silv prot med	37,59
EERM.2eac	Correa 20x10 pino silv prot prof	38,52
EERM.2eba	Correa 20x10 pino insg prot supf	36,02
EERM.2ebb	Correa 20x10 pino insg prot med	36,63
EERM.2ebc	Correa 20x10 pino insg prot prof	37,50
EERM.2eca	Correa 20x10 pino larc prot supf	37,33
EERM.2ecb	Correa 20x10 pino larc prot med	38,01
EERM.2ecc	Correa 20x10 pino larc prot prof	38,96
EERM.2faa	Correa 22x10 pino silv prot supf	38,13
EERM.2fab	Correa 22x10 pino silv prot med	38,85
EERM.2fac	Correa 22x10 pino silv prot prof	39,86
EERM.2fba	Correa 22x10 pino insg prot supf	37,14
EERM.2fbb	Correa 22x10 pino insg prot med	37,80
EERM.2fbc	Correa 22x10 pino insg prot prof	38,74
EERM.2fca	Correa 22x10 pino larc prot supf	38,57
EERM.2fcb	Correa 22x10 pino larc prot med	39,31
EERM.2fcc	Correa 22x10 pino larc prot prof	40,34
EERM.2gaa	Correa 24x10 pino silv prot supf	39,33
EERM.2gab	Correa 24x10 pino silv prot med	40,11
EERM.2gac	Correa 24x10 pino silv prot prof	41,20
EERM.2gba	Correa 24x10 pino insg prot supf	38,25
EERM.2gbb	Correa 24x10 pino insg prot med	38,97
EERM.2gbc	Correa 24x10 pino insg prot prof	39,99
EERM.2gca	Correa 24x10 pino larc prot supf	39,80
EERM.2gcb	Correa 24x10 pino larc prot med	40,61
EERM.2gcc	Correa 24x10 pino larc prot prof	41,73

EERM.3\$ m Cabio madera pino

A MADERA	B CLASE RESISTEN...	C PROTECCIÓN	D ESCUADRIA (cm)
a pino silvestre	a C16	a superficial	a 7x9.5
b pino insigne	b C18	b media	b 7x11
c pino laricio	c C24	c profunda	
d pino pinaster	d C27		
	e C30		

Combinaciones: 48 / 120 (40%)

EERM.3abaa	Cabio mad pino silvestre prot supf	15,88
EERM.3abab	Cabio mad pino silvestre prot med	16,92
EERM.3abba	Cabio mad pino silvestre prot supf	16,07
EERM.3abbb	Cabio mad pino silvestre prot med	17,16
EERM.3abca	Cabio mad pino silvestre prot supf	16,32
EERM.3abcb	Cabio mad pino silvestre prot med	17,48
EERM.3adaa	Cabio mad pino silvestre prot supf	16,25
EERM.3adab	Cabio mad pino silvestre prot med	17,39
EERM.3adba	Cabio mad pino silvestre prot supf	16,44
EERM.3adbb	Cabio mad pino silvestre prot med	17,66
EERM.3adca	Cabio mad pino silvestre prot supf	16,73
EERM.3adcb	Cabio mad pino silvestre prot med	18,01
EERM.3bbaa	Cabio mad pino insigne prot supf	15,63
EERM.3bbab	Cabio mad pino insigne prot med	16,60
EERM.3bbba	Cabio mad pino insigne prot supf	15,80
EERM.3bbbb	Cabio mad pino insigne prot med	16,82
EERM.3bbca	Cabio mad pino insigne prot supf	16,03
EERM.3bbcb	Cabio mad pino insigne prot med	17,13
EERM.3bcaa	Cabio mad pino insigne prot supf	16,00
EERM.3bcab	Cabio mad pino insigne prot med	17,09
EERM.3bcba	Cabio mad pino insigne prot supf	16,20
EERM.3bcbb	Cabio mad pino insigne prot med	17,33
EERM.3bccca	Cabio mad pino insigne prot supf	16,46
EERM.3bccb	Cabio mad pino insigne prot med	17,67
EERM.3cbaa	Cabio mad pino laricio prot supf	15,99
EERM.3cbab	Cabio mad pino laricio prot med	17,06
EERM.3cbba	Cabio mad pino laricio prot supf	16,18
EERM.3cbbb	Cabio mad pino laricio prot med	17,31
EERM.3cbca	Cabio mad pino laricio prot supf	16,44
EERM.3cbcb	Cabio mad pino laricio prot med	17,65
EERM.3ceaa	Cabio mad pino laricio prot supf	16,41
EERM.3ceab	Cabio mad pino laricio prot med	17,61
EERM.3ceba	Cabio mad pino laricio prot supf	16,62
EERM.3cebb	Cabio mad pino laricio prot med	17,87
EERM.3ceca	Cabio mad pino laricio prot supf	16,91
EERM.3cecb	Cabio mad pino laricio prot med	18,25
EERM.3dbaa	Cabio mad pino pinaster prot supf	14,62
EERM.3dbab	Cabio mad pino pinaster prot med	15,30
EERM.3dbba	Cabio mad pino pinaster prot supf	14,74
EERM.3dbbb	Cabio mad pino pinaster prot med	15,45
EERM.3dbca	Cabio mad pino pinaster prot supf	14,90
EERM.3dbcb	Cabio mad pino pinaster prot med	15,67
EERM.3dcaa	Cabio mad pino pinaster prot supf	14,85
EERM.3dcab	Cabio mad pino pinaster prot med	15,61
EERM.3dcba	Cabio mad pino pinaster prot supf	14,98
EERM.3dcbb	Cabio mad pino pinaster prot med	15,78
EERM.3dcca	Cabio mad pino pinaster prot supf	15,17
EERM.3dcdb	Cabio mad pino pinaster prot med	16,01

EE Estructuras

EEZ Placas anclaje, apoyos y juntas di...

EEZA Apoyos elastoméricos

EEZA.1\$ u Apoyo elastomérico

A ANCHURA (mm)	B LONGITUD (mm)	C ESPESOR (mm)	D TIPO
a 100	a 100	a 5	a sin armar
b 150	b 150	b 10	b armado
c 200	c 200	c 15	
d 250	d 250	d 20	
e 300	e 300	e 25	
f 350	f 350	f 30	
g 400	g 400	g 35	
h 450	h 450	h 40	
i 500	i 500	i 45	
j 550	j 550	j 50	
k 600	k 600		

(2420 combinaciones posibles)

EEZP Placas de anclaje

EEZP.1\$ u Placa de anclaje

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EE Estructuras

EET Túneles

EETR Revestimiento

EETR.1\$ m2 Revestimiento chapa tipo Bernold

A ESPESOR (mm)			
a 2			
b 3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EETR.1a Revestimiento chapa tipo Bernold 2 31,19

EETR.1b Revestimiento chapa tipo Bernold 3 35,08

EETS Sostenimiento

EETS.1\$ u Bulón

A UBICACIÓN	B DIÁMETRO (mm)	C LONGITUD (m)	
a bóveda	a 20	a 0.50	
b hastial	b 25	b 1.00	
	c 32	c 1.50	
		d 2.00	
		e 2.50	
		f 3.00	
		g 3.50	
		h 4.00	

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EETS.1aaa	Bulón Ø20 mm 0.50 m en bóveda	11,75
EETS.1aab	Bulón Ø20 mm 1.00 m en bóveda	14,88
EETS.1aac	Bulón Ø20 mm 1.50 m en bóveda	18,04
EETS.1aad	Bulón Ø20 mm 2.00 m en bóveda	23,58
EETS.1aae	Bulón Ø20 mm 2.50 m en bóveda	29,10
EETS.1aaf	Bulón Ø20 mm 3.00 m en bóveda	32,25
EETS.1aag	Bulón Ø20 mm 3.50 m en bóveda	35,40
EETS.1aah	Bulón Ø20 mm 4.00 m en bóveda	43,93
EETS.1aba	Bulón Ø25 mm 0.50 m en bóveda	12,61
EETS.1abb	Bulón Ø25 mm 1.00 m en bóveda	16,16
EETS.1abc	Bulón Ø25 mm 1.50 m en bóveda	19,74
EETS.1abd	Bulón Ø25 mm 2.00 m en bóveda	25,70
EETS.1abe	Bulón Ø25 mm 2.50 m en bóveda	31,64
EETS.1abf	Bulón Ø25 mm 3.00 m en bóveda	35,21
EETS.1abg	Bulón Ø25 mm 3.50 m en bóveda	38,79
EETS.1abh	Bulón Ø25 mm 4.00 m en bóveda	47,73
EETS.1aca	Bulón Ø32 mm 0.50 m en bóveda	14,31
EETS.1acb	Bulón Ø32 mm 1.00 m en bóveda	18,68
EETS.1acc	Bulón Ø32 mm 1.50 m en bóveda	23,06
EETS.1acd	Bulón Ø32 mm 2.00 m en bóveda	29,84
EETS.1ace	Bulón Ø32 mm 2.50 m en bóveda	36,60
EETS.1acf	Bulón Ø32 mm 3.00 m en bóveda	40,99
EETS.1acg	Bulón Ø32 mm 3.50 m en bóveda	45,37
EETS.1ach	Bulón Ø32 mm 4.00 m en bóveda	55,13
EETS.1baa	Bulón Ø20 mm 0.50 m en hastial	11,01
EETS.1bab	Bulón Ø20 mm 1.00 m en hastial	13,80
EETS.1bac	Bulón Ø20 mm 1.50 m en hastial	16,57
EETS.1bad	Bulón Ø20 mm 2.00 m en hastial	21,38
EETS.1bae	Bulón Ø20 mm 2.50 m en hastial	26,19
EETS.1baf	Bulón Ø20 mm 3.00 m en hastial	28,97
EETS.1bag	Bulón Ø20 mm 3.50 m en hastial	31,74
EETS.1bah	Bulón Ø20 mm 4.00 m en hastial	39,09
EETS.1bba	Bulón Ø25 mm 0.50 m en hastial	11,87
EETS.1bbb	Bulón Ø25 mm 1.00 m en hastial	15,08
EETS.1bbc	Bulón Ø25 mm 1.50 m en hastial	18,27
EETS.1bbd	Bulón Ø25 mm 2.00 m en hastial	23,50
EETS.1bbe	Bulón Ø25 mm 2.50 m en hastial	28,73
EETS.1bbf	Bulón Ø25 mm 3.00 m en hastial	31,93
EETS.1bbg	Bulón Ø25 mm 3.50 m en hastial	35,13
EETS.1bbh	Bulón Ø25 mm 4.00 m en hastial	42,89
EETS.1bca	Bulón Ø32 mm 0.50 m en hastial	13,57
EETS.1bcb	Bulón Ø32 mm 1.00 m en hastial	17,60
EETS.1bcc	Bulón Ø32 mm 1.50 m en hastial	21,59
EETS.1bcd	Bulón Ø32 mm 2.00 m en hastial	27,64
EETS.1bce	Bulón Ø32 mm 2.50 m en hastial	33,69
EETS.1bcf	Bulón Ø32 mm 3.00 m en hastial	37,71
EETS.1bcg	Bulón Ø32 mm 3.50 m en hastial	41,71
EETS.1bch	Bulón Ø32 mm 4.00 m en hastial	50,29

EETS.2\$ kg Perfil laminado para sostenimiento túnel

A ACERO			
a S275JR			
b S355JR			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EETS.2a	Perfil laminado S275JR sostenimien	2,48
EETS.2b	Perfil laminado S355JR sostenimien	2,53

EETS.3\$ m2 Gunitado en túnel

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EETS.4a m2 Entibación de túnel**67,32**

Montaje y desmontaje de entibación completa de túnel mediante madera y puntales de madera o metálicos, incluso acodalado y arriostrado de cada nudo e iluminación necesaria.

MOOA.8a	1,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	27,06
MOOA12a	1,400 h	Peón ordinario construcción	16,19	22,67
MMEM.1ag	0,600 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 7 us	29,31	17,59

EETS.5\$ m2 Blindaje de túnel

A MATERIAL			
a tablón de madera			
b chapa metálica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EETS.5a Blindaje túnel c/tablón de madera 42,63

EETS.5b Blindaje túnel c/chapa metálica 57,01

EETS.6\$ kg Acero corrugado en túnel

A ACERO	B UBICACIÓN		
a B400S	a hastial		
b B400SD	b bóveda		
c B500S			
d B500SD			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EETS.6aa Acero B400S en hastial túnel 1,50

EETS.6ab Acero B400S en bóveda túnel 1,67

EETS.6ba Acero B400SD en hastial túnel 1,50

EETS.6bb Acero B400SD en bóveda túnel 1,67

EETS.6ca Acero B500S en hastial túnel 1,53

EETS.6cb Acero B500S en bóveda túnel 1,70

EETS.6da Acero B500SD en hastial túnel 1,53

EETS.6db Acero B500SD en bóveda túnel 1,70

EETS.7\$ m2 Malla electrosoldada en túnel

A ACERO	B DIMENSION (cm)	C DIAMETRO (mm)	D UBICACIÓN
a B 500 T	a 15x15	a 5-5	a hastial
b B 500 SD	b 15x30	b 6-6	b bóveda
	c 20x20	c 7-7	
		d 8-8	
		e 9-9	
		f 10-10	
		g 12-12	

Combinaciones: 66 / 84 (79%)

EETS.7aaaa	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 5-5	en ha	4,01
EETS.7aaab	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 5-5	en bó	4,75
EETS.7aaba	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 6-6	en ha	4,65
EETS.7aabb	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 6-6	en bó	5,39
EETS.7aaca	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 7-7	en ha	5,38
EETS.7aacb	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 7-7	en bó	6,12
EETS.7aada	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 8-8	en ha	6,45
EETS.7aadb	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 8-8	en bó	7,19
EETS.7aaea	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 9-9	en ha	6,85
EETS.7aaeb	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 9-9	en bó	7,59
EETS.7aafa	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 10-10	en	8,39
EETS.7aafb	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 10-10	en	9,13
EETS.7aaga	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 12-12	en	11,23
EETS.7aagb	Mallazo	ME	500	T	15x15	ø 12-12	en	11,97
EETS.7abaa	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 5-5	en ha	3,47
EETS.7abab	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 5-5	en bó	4,21
EETS.7abba	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 6-6	en ha	3,95
EETS.7abbb	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 6-6	en bó	4,69
EETS.7abca	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 7-7	en ha	4,49
EETS.7abcb	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 7-7	en bó	5,23
EETS.7abda	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 8-8	en ha	5,28
EETS.7abdb	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 8-8	en bó	6,02
EETS.7abea	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 9-9	en ha	5,52
EETS.7abeb	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 9-9	en bó	6,26
EETS.7abfa	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 10-10	en	6,65
EETS.7abfb	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 10-10	en	7,39
EETS.7abga	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 12-12	en	8,73
EETS.7abgb	Mallazo	ME	500	T	15x30	ø 12-12	en	9,47
EETS.7acaa	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 5-5	en ha	3,57
EETS.7acab	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 5-5	en bó	4,31
EETS.7acba	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 6-6	en ha	3,94
EETS.7acbb	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 6-6	en bó	4,68
EETS.7acca	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 7-7	en ha	4,50
EETS.7accb	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 7-7	en bó	5,24
EETS.7acda	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 8-8	en ha	5,31
EETS.7acdb	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 8-8	en bó	6,05
EETS.7aceb	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 9-9	en ha	5,85
EETS.7aceb	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 9-9	en bó	6,59
EETS.7acfa	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 10-10	en	7,08
EETS.7acfb	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 10-10	en	7,82
EETS.7acga	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 12-12	en	9,67
EETS.7acgb	Mallazo	ME	500	T	20x20	ø 12-12	en	10,41
EETS.7baba	Mallazo	ME	500	SD	15x15	ø 6-6	en h	4,60
EETS.7babb	Mallazo	ME	500	SD	15x15	ø 6-6	en b	5,34
EETS.7bada	Mallazo	ME	500	SD	15x15	ø 8-8	en h	6,52
EETS.7badb	Mallazo	ME	500	SD	15x15	ø 8-8	en b	7,26
EETS.7bafa	Mallazo	ME	500	SD	15x15	ø 10-10	en	9,21
EETS.7bafb	Mallazo	ME	500	SD	15x15	ø 10-10	en	9,95
EETS.7baga	Mallazo	ME	500	SD	15x15	ø 12-12	en	11,76
EETS.7bagb	Mallazo	ME	500	SD	15x15	ø 12-12	en	12,50
EETS.7bbba	Mallazo	ME	500	SD	15x30	ø 6-6	en h	3,58
EETS.7bbbb	Mallazo	ME	500	SD	15x30	ø 6-6	en b	4,32
EETS.7bbda	Mallazo	ME	500	SD	15x30	ø 8-8	en h	4,75
EETS.7bbdb	Mallazo	ME	500	SD	15x30	ø 8-8	en b	5,49
EETS.7bbfa	Mallazo	ME	500	SD	15x30	ø 10-10	en	6,40
EETS.7bbfb	Mallazo	ME	500	SD	15x30	ø 10-10	en	7,14
EETS.7bbga	Mallazo	ME	500	SD	15x30	ø 12-12	en	7,96
EETS.7bbgb	Mallazo	ME	500	SD	15x30	ø 12-12	en	8,70
EETS.7bcba	Mallazo	ME	500	SD	20x20	ø 6-6	en h	4,09
EETS.7bcbb	Mallazo	ME	500	SD	20x20	ø 6-6	en b	4,83
EETS.7bcdca	Mallazo	ME	500	SD	20x20	ø 8-8	en h	5,63
EETS.7bcdcb	Mallazo	ME	500	SD	20x20	ø 8-8	en b	6,37
EETS.7bcfa	Mallazo	ME	500	SD	20x20	ø 10-10	en	7,80
EETS.7bcfb	Mallazo	ME	500	SD	20x20	ø 10-10	en	8,54
EETS.7bcga	Mallazo	ME	500	SD	20x20	ø 12-12	en	9,87
EETS.7bcgb	Mallazo	ME	500	SD	20x20	ø 12-12	en	10,61

EETS.8\$ m2 Malla de fibra de vidrio en túnel

A PESO MALLA (gr...	B UBICACIÓN		
a 82	a hastial		
b 135	b bóveda		
c 160			
d 195			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EETS.8aa	Malla de FV 82 gr/m2 en hastial	2,20
EETS.8ab	Malla de FV 82 gr/m2 en bóveda	2,54
EETS.8ba	Malla de FV 135 gr/m2 en hastial	2,31
EETS.8bb	Malla de FV 135 gr/m2 en bóveda	2,65
EETS.8ca	Malla de FV 160 gr/m2 en hastial	2,26
EETS.8cb	Malla de FV 160 gr/m2 en bóveda	2,60
EETS.8da	Malla de FV 195 gr/m2 en hastial	2,15
EETS.8db	Malla de FV 195 gr/m2 en bóveda	2,49

EE Estructuras

EEP Puentes

EEPH Hormigonado de tableros y pilas

EEPH.1\$ m3 Suministro y vertido hormigón tablero de puente
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEPH.2\$ m3 Suministro y vertido hormigón en pilas de puente
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EEPA Armado de puentes

EEPA.1\$ kg Suministro y colocación acero corrugado en puente

A ACERO			
a B 400 S			
b B 400 SD			
c B 500 S			
d B 500 SD			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EEPA.1a	Acero corrugado B 400 S en tablero	0,97
EEPA.1b	Acero corrugado B 400 SD en table	0,97
EEPA.1c	Acero corrugado B 500 S en tablero	1,00
EEPA.1d	Acero corrugado B 500 SD en tabler	1,00

EEPA.2\$ kg Suministro y colocación acero laminado en puente

A TIPO ACERO	B GRADO DUCTILID...	C SECCIÓN	D PROTECCIÓN
a S 235	a JR	a serie IPN, IPE,	a imprimación
b S 275	b J0	HEB, HEA, HEM,	b galvanizado
c S 355	c J2	UPN	
		b serie L, LD, T,	
		red, cua, rect,	
		chapa	
		c huecos: red,	
		cua, rect	

Combinaciones: 46 / 54 (85%)

EEPA.2aaaa	Acero laminado S 235 JR en tablero	1,47
EEPA.2aaab	Acero laminado S 235 JR en tablero	1,85
EEPA.2aaba	Acero laminado S 235 JR en tablero	1,47
EEPA.2aabbb	Acero laminado S 235 JR en tablero	1,85
EEPA.2aaca	Acero laminado S 235 JRH en tabler	1,47
EEPA.2aacb	Acero laminado S 235 JRH en tabler	1,85
EEPA.2abaa	Acero laminado S 235 J0 en tablero	1,48
EEPA.2abab	Acero laminado S 235 J0 en tablero	1,86
EEPA.2abba	Acero laminado S 235 J0 en tablero	1,48
EEPA.2abbb	Acero laminado S 235 J0 en tablero	1,86
EEPA.2acaa	Acero laminado S 235 J2 en tablero	1,49
EEPA.2acab	Acero laminado S 235 J2 en tablero	1,87
EEPA.2acba	Acero laminado S 235 J2 en tablero	1,49
EEPA.2acbb	Acero laminado S 235 J2 en tablero	1,87
EEPA.2baaa	Acero laminado S 275 JR en tablero	1,68
EEPA.2baab	Acero laminado S 275 JR en tablero	2,06
EEPA.2baba	Acero laminado S 275 JR en tablero	1,68
EEPA.2babb	Acero laminado S 275 JR en tablero	2,06
EEPA.2bbaa	Acero laminado S 275 J0 en tablero	1,69
EEPA.2bbab	Acero laminado S 275 J0 en tablero	2,07
EEPA.2bbba	Acero laminado S 275 J0 en tablero	1,69
EEPA.2bbbb	Acero laminado S 275 J0 en tablero	2,07
EEPA.2bbca	Acero laminado S 275 J0H en tabler	1,69
EEPA.2bbcb	Acero laminado S 275 J0H en tabler	2,07
EEPA.2bcaa	Acero laminado S 275 J2 en tablero	1,70
EEPA.2bcab	Acero laminado S 275 J2 en tablero	2,08
EEPA.2bcba	Acero laminado S 275 J2 en tablero	1,70
EEPA.2bcbb	Acero laminado S 275 J2 en tablero	2,08
EEPA.2bccaa	Acero laminado S 275 J2H en tabler	1,70
EEPA.2bccb	Acero laminado S 275 J2H en tabler	2,08
EEPA.2ccaa	Acero laminado S 355 JR en tablero	1,85
EEPA.2caab	Acero laminado S 355 JR en tablero	2,22
EEPA.2caba	Acero laminado S 355 JR en tablero	1,85
EEPA.2cabb	Acero laminado S 355 JR en tablero	2,22
EEPA.2cbaa	Acero laminado S 355 J0 en tablero	1,86
EEPA.2cbab	Acero laminado S 355 J0 en tablero	2,23
EEPA.2cbba	Acero laminado S 355 J0 en tablero	1,86
EEPA.2cbbb	Acero laminado S 355 J0 en tablero	2,23
EEPA.2cbca	Acero laminado S 355 J0H en tabler	1,86
EEPA.2cbcb	Acero laminado S 355 J0H en tabler	2,23
EEPA.2ccaa	Acero laminado S 355 J2 en tablero	1,87
EEPA.2ccab	Acero laminado S 355 J2 en tablero	2,24
EEPA.2ccba	Acero laminado S 355 J2 en tablero	1,87
EEPA.2ccbb	Acero laminado S 355 J2 en tablero	2,24
EEPA.2ccca	Acero laminado S 355 J2H en tabler	1,87
EEPA.2cccb	Acero laminado S 355 J2H en tabler	2,24

EEPE Estructuras de acero

EEPE.1\$ kg Suministro y montaje de acero estructural en puentes
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EE Estructuras

EEC Estructuras completas edificación

EECH Hormigón armado

EECH.1\$	m2	Est fjdó unid 35 cm (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
EECH.2\$	m2	Est fjdó reticular 35 cm (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
EECH.3\$	m2	Est fjdó losa maciza 30 cm (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
EECH.4\$	m2	Est losa aligerada (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

• Cubiertas •

EQ Cubiertas
EQA Cubiertas planas
EQAA Ajardinadas

EQAA.2\$ m2 Cub ajardinada convencional

A BARR VAP	B FORM PTES	C AISL / ESPESOR...	D MEMBRANA IMPZ
a sin	a Hormigón	a MW 0.039 / 40	a LBM-30-FP
b con	celular	b MW 0.039 / 50	b LBM-40-FP
	b H arcilla	c MW 0.039 / 60	c LBM-48-FP
	expandida	d MW 0.040 / 80	d LBM-50/G-FP
		e MW 0.040 / 100	e LO-40 +
		f MW 0.039 / 120	LBM-40/G-FP
			f LBM-30 +
			LBM-40-FP
			g LBM-30 +
			LBM-40/G-FP

Combinaciones: 168 / 168 (100%)

EQAA.2aaaa	Aja s/BV HC MW40 monocapa	81,96
EQAA.2aaab	Aja s/BV HC MW40 monocapa	84,40
EQAA.2aaac	Aja s/BV HC MW40 monocapa	85,88
EQAA.2aaad	Aja s/BV HC MW40 monocapa	87,83
EQAA.2aaae	Aja s/BV HC MW40 bicapa	93,77
EQAA.2aaaf	Aja s/BV HC MW40 bicapa	93,95
EQAA.2aaag	Aja s/BV HC MW40 bicapa	93,77
EQAA.2aaba	Aja s/BV HC MW50 monocapa	84,18
EQAA.2aabb	Aja s/BV HC MW50 monocapa	86,62
EQAA.2aabc	Aja s/BV HC MW50 monocapa	88,10
EQAA.2aabd	Aja s/BV HC MW50 monocapa	90,05
EQAA.2aabe	Aja s/BV HC MW50 bicapa	95,99
EQAA.2aabf	Aja s/BV HC MW50 bicapa	96,17
EQAA.2aabg	Aja s/BV HC MW50 bicapa	95,99
EQAA.2aaca	Aja s/BV HC MW60 monocapa	86,74
EQAA.2aacb	Aja s/BV HC MW60 monocapa	89,18
EQAA.2aaccc	Aja s/BV HC MW60 monocapa	90,66
EQAA.2aacd	Aja s/BV HC MW60 monocapa	92,61
EQAA.2aace	Aja s/BV HC MW60 bicapa	98,55
EQAA.2aacf	Aja s/BV HC MW60 bicapa	98,73
EQAA.2aacg	Aja s/BV HC MW60 bicapa	98,55
EQAA.2aada	Aja s/BV HC MW80 monocapa	91,94
EQAA.2aadb	Aja s/BV HC MW80 monocapa	94,38
EQAA.2aadc	Aja s/BV HC MW80 monocapa	95,86
EQAA.2aadd	Aja s/BV HC MW80 monocapa	97,81
EQAA.2aade	Aja s/BV HC MW80 bicapa	103,75
EQAA.2aadf	Aja s/BV HC MW80 bicapa	103,93
EQAA.2aadg	Aja s/BV HC MW80 bicapa	103,75
EQAA.2aaea	Aja s/BV HC MW100 monocapa	101,40
EQAA.2aaeb	Aja s/BV HC MW100 monocapa	103,84
EQAA.2aaec	Aja s/BV HC MW100 monocapa	105,32
EQAA.2aaed	Aja s/BV HC MW100 monocapa	107,27
EQAA.2aaee	Aja s/BV HC MW100 bicapa	113,21
EQAA.2aaef	Aja s/BV HC MW100 bicapa	113,39
EQAA.2aaeg	Aja s/BV HC MW100 bicapa	113,21
EQAA.2aafa	Aja s/BV HC MW120 monocapa	107,42
EQAA.2aafb	Aja s/BV HC MW120 monocapa	109,86
EQAA.2aafc	Aja s/BV HC MW120 monocapa	111,34
EQAA.2aafd	Aja s/BV HC MW120 monocapa	113,29
EQAA.2aafe	Aja s/BV HC MW120 bicapa	119,23
EQAA.2aaff	Aja s/BV HC MW120 bicapa	119,41
EQAA.2aafg	Aja s/BV HC MW120 bicapa	119,23
EQAA.2abaa	Aja s/BV HAE MW40 monocapa	100,26
EQAA.2abab	Aja s/BV HAE MW40 monocapa	102,71
EQAA.2abac	Aja s/BV HAE MW40 monocapa	104,19
EQAA.2abad	Aja s/BV HAE MW40 monocapa	106,14
EQAA.2abae	Aja s/BV HAE MW40 bicapa	112,08
EQAA.2abaf	Aja s/BV HAE MW40 bicapa	112,26
EQAA.2abag	Aja s/BV HAE MW40 bicapa	112,08
EQAA.2abba	Aja s/BV HAE MW50 monocapa	102,48
EQAA.2abbb	Aja s/BV HAE MW50 monocapa	104,93
EQAA.2abbc	Aja s/BV HAE MW50 monocapa	106,41
EQAA.2abbd	Aja s/BV HAE MW50 monocapa	108,36
EQAA.2abbe	Aja s/BV HAE MW50 bicapa	114,30
EQAA.2abbbf	Aja s/BV HAE MW50 bicapa	114,48
EQAA.2abbg	Aja s/BV HAE MW50 bicapa	114,30
EQAA.2abca	Aja s/BV HAE MW60 monocapa	105,04
EQAA.2abcb	Aja s/BV HAE MW60 monocapa	107,49
EQAA.2abcc	Aja s/BV HAE MW60 monocapa	108,97
EQAA.2abcd	Aja s/BV HAE MW60 monocapa	110,92
EQAA.2abce	Aja s/BV HAE MW60 bicapa	116,86
EQAA.2abcf	Aja s/BV HAE MW60 bicapa	117,04
EQAA.2abcg	Aja s/BV HAE MW60 bicapa	116,86
EQAA.2abda	Aja s/BV HAE MW80 monocapa	110,24
EQAA.2abdb	Aja s/BV HAE MW80 monocapa	112,69
EQAA.2abdc	Aja s/BV HAE MW80 monocapa	114,17
EQAA.2abdd	Aja s/BV HAE MW80 monocapa	116,12
EQAA.2abde	Aja s/BV HAE MW80 bicapa	122,06
EQAA.2abdf	Aja s/BV HAE MW80 bicapa	122,24
EQAA.2abdg	Aja s/BV HAE MW80 bicapa	122,06
EQAA.2abea	Aja s/BV HAE MW100 monocapa	119,70
EQAA.2abeb	Aja s/BV HAE MW100 monocapa	122,15
EQAA.2abec	Aja s/BV HAE MW100 monocapa	123,63
EQAA.2abed	Aja s/BV HAE MW100 monocapa	125,58
EQAA.2abee	Aja s/BV HAE MW100 bicapa	131,52
EQAA.2abef	Aja s/BV HAE MW100 bicapa	131,70
EQAA.2abeg	Aja s/BV HAE MW100 bicapa	131,52
EQAA.2abfa	Aja s/BV HAE MW120 monocapa	125,72
EQAA.2abfb	Aja s/BV HAE MW120 monocapa	128,17
EQAA.2abfc	Aja s/BV HAE MW120 monocapa	129,65
EQAA.2abfd	Aja s/BV HAE MW120 monocapa	131,60
EQAA.2abfe	Aja s/BV HAE MW120 bicapa	137,54
EQAA.2abff	Aja s/BV HAE MW120 bicapa	137,72
EQAA.2abfg	Aja s/BV HAE MW120 bicapa	137,54
EQAA.2baaa	Aja c/BV HC MW40 monocapa	91,94
EQAA.2baab	Aja c/BV HC MW40 monocapa	94,39
EQAA.2baac	Aja c/BV HC MW40 monocapa	95,87
EQAA.2baad	Aja c/BV HC MW40 monocapa	97,82

EQAA.2baae	Aja c/BV HC MW40 bicapa	103,75
EQAA.2baaf	Aja c/BV HC MW40 bicapa	103,94
EQAA.2baag	Aja c/BV HC MW40 bicapa	103,75
EQAA.2baba	Aja c/BV HC MW50 monocapa	94,16
EQAA.2babbb	Aja c/BV HC MW50 monocapa	96,61
EQAA.2babc	Aja c/BV HC MW50 monocapa	98,09
EQAA.2babd	Aja c/BV HC MW50 monocapa	100,04
EQAA.2babe	Aja c/BV HC MW50 bicapa	105,97
EQAA.2babf	Aja c/BV HC MW50 bicapa	106,16
EQAA.2babg	Aja c/BV HC MW50 bicapa	105,97
EQAA.2baca	Aja c/BV HC MW60 monocapa	96,72
EQAA.2bacb	Aja c/BV HC MW60 monocapa	99,17
EQAA.2bacc	Aja c/BV HC MW60 monocapa	100,65
EQAA.2bacd	Aja c/BV HC MW60 monocapa	102,60
EQAA.2bace	Aja c/BV HC MW60 bicapa	108,53
EQAA.2bacf	Aja c/BV HC MW60 bicapa	108,72
EQAA.2bacg	Aja c/BV HC MW60 bicapa	108,53
EQAA.2bada	Aja c/BV HC MW80 monocapa	101,92
EQAA.2badb	Aja c/BV HC MW80 monocapa	104,37
EQAA.2badc	Aja c/BV HC MW80 monocapa	105,85
EQAA.2badd	Aja c/BV HC MW80 monocapa	107,80
EQAA.2bade	Aja c/BV HC MW80 bicapa	113,73
EQAA.2badf	Aja c/BV HC MW80 bicapa	113,92
EQAA.2badg	Aja c/BV HC MW80 bicapa	113,73
EQAA.2baea	Aja c/BV HC MW100 monocapa	111,38
EQAA.2baeb	Aja c/BV HC MW100 monocapa	113,83
EQAA.2baec	Aja c/BV HC MW100 monocapa	115,31
EQAA.2baed	Aja c/BV HC MW100 monocapa	117,26
EQAA.2baee	Aja c/BV HC MW100 bicapa	123,19
EQAA.2baef	Aja c/BV HC MW100 bicapa	123,38
EQAA.2baeg	Aja c/BV HC MW100 bicapa	123,19
EQAA.2bafa	Aja c/BV HC MW120 monocapa	117,40
EQAA.2bafb	Aja c/BV HC MW120 monocapa	119,85
EQAA.2bafc	Aja c/BV HC MW120 monocapa	121,33
EQAA.2bafd	Aja c/BV HC MW120 monocapa	123,28
EQAA.2bafe	Aja c/BV HC MW120 bicapa	129,21
EQAA.2baff	Aja c/BV HC MW120 bicapa	129,40
EQAA.2bafg	Aja c/BV HC MW120 bicapa	129,21
EQAA.2bbaa	Aja c/BV HAE MW40 monocapa	110,24
EQAA.2bbab	Aja c/BV HAE MW40 monocapa	112,69
EQAA.2bbac	Aja c/BV HAE MW40 monocapa	114,17
EQAA.2bbad	Aja c/BV HAE MW40 monocapa	116,12
EQAA.2bbae	Aja c/BV HAE MW40 bicapa	122,05
EQAA.2bbaf	Aja c/BV HAE MW40 bicapa	122,24
EQAA.2bbag	Aja c/BV HAE MW40 bicapa	122,05
EQAA.2bbbba	Aja c/BV HAE MW50 monocapa	112,46
EQAA.2bbbbb	Aja c/BV HAE MW50 monocapa	114,91
EQAA.2bbbbc	Aja c/BV HAE MW50 monocapa	116,39
EQAA.2bbbbd	Aja c/BV HAE MW50 monocapa	118,34
EQAA.2bbbbe	Aja c/BV HAE MW50 bicapa	124,27
EQAA.2bbbbf	Aja c/BV HAE MW50 bicapa	124,46
EQAA.2bbbbg	Aja c/BV HAE MW50 bicapa	124,27
EQAA.2bbcca	Aja c/BV HAE MW60 monocapa	115,02
EQAA.2bbccb	Aja c/BV HAE MW60 monocapa	117,47
EQAA.2bbccc	Aja c/BV HAE MW60 monocapa	118,95
EQAA.2bbccd	Aja c/BV HAE MW60 monocapa	120,90
EQAA.2bbcce	Aja c/BV HAE MW60 bicapa	126,83
EQAA.2bbccf	Aja c/BV HAE MW60 bicapa	127,02
EQAA.2bbccg	Aja c/BV HAE MW60 bicapa	126,83
EQAA.2bbdda	Aja c/BV HAE MW80 monocapa	120,22
EQAA.2bbddb	Aja c/BV HAE MW80 monocapa	122,67
EQAA.2bbddc	Aja c/BV HAE MW80 monocapa	124,15
EQAA.2bbddd	Aja c/BV HAE MW80 monocapa	126,10
EQAA.2bbdde	Aja c/BV HAE MW80 bicapa	132,03
EQAA.2bbddf	Aja c/BV HAE MW80 bicapa	132,22
EQAA.2bbddg	Aja c/BV HAE MW80 bicapa	132,03
EQAA.2bbdea	Aja c/BV HAE MW100 monocapa	129,68
EQAA.2bbdeb	Aja c/BV HAE MW100 monocapa	132,13
EQAA.2bbdec	Aja c/BV HAE MW100 monocapa	133,61
EQAA.2bbded	Aja c/BV HAE MW100 monocapa	135,56
EQAA.2bbdee	Aja c/BV HAE MW100 bicapa	141,49
EQAA.2bbdef	Aja c/BV HAE MW100 bicapa	141,68
EQAA.2bbdeg	Aja c/BV HAE MW100 bicapa	141,49
EQAA.2bbdfa	Aja c/BV HAE MW120 monocapa	135,70
EQAA.2bbdfb	Aja c/BV HAE MW120 monocapa	138,15
EQAA.2bbdfc	Aja c/BV HAE MW120 monocapa	139,63
EQAA.2bbdfd	Aja c/BV HAE MW120 monocapa	141,58
EQAA.2bbdfe	Aja c/BV HAE MW120 bicapa	147,51
EQAA.2bbdff	Aja c/BV HAE MW120 bicapa	147,70
EQAA.2bbdfg	Aja c/BV HAE MW120 bicapa	147,51

EQAA.3\$ m2 Cub ajardinada invertida

A FORM PTES	B AISL / ESPESOR...	C MEMBRANA IMPZ	
a Hormigón celular	a XPS 0.029 / 30	a LBM-30-FP	
b H arcilla expandida	b XPS 0.029 / 40	b LBM-40-FP	
	c XPS 0.029 / 50	c LBM-48-FP	
	d XPS 0.029 / 60	d LBM-50/G-FP	
	e XPS 0.029 / 80	e LBM-30 +	
	f XPS 0.029 / 100	LBM-40-FP	
	g XPS 0.029 / 110		
	h XPS 0.029 / 120		
	i XPS 0.029 / 140		
	j XPS 0.029 / 160		

Combinaciones: 100 / 100 (100%)

EQAA.3aaa	Aja	inv	HC	XPS30	LBM	30	76,09
EQAA.3aab	Aja	inv	HC	XPS30	LBM	40	78,54
EQAA.3aac	Aja	inv	HC	XPS30	LBM	48	80,02
EQAA.3aad	Aja	inv	HC	XPS30	LBM	50/G	81,97
EQAA.3aae	Aja	inv	HC	XPS30	LBM	30+LBM 40	88,09
EQAA.3aba	Aja	inv	HC	XPS40	LBM	30	77,55
EQAA.3abb	Aja	inv	HC	XPS40	LBM	40	80,00
EQAA.3abc	Aja	inv	HC	XPS40	LBM	48	81,48
EQAA.3abd	Aja	inv	HC	XPS40	LBM	50/G	83,43
EQAA.3abe	Aja	inv	HC	XPS40	LBM	30+LBM 40	89,55
EQAA.3aca	Aja	inv	HC	XPS50	LBM	30	79,02
EQAA.3acb	Aja	inv	HC	XPS50	LBM	40	81,47
EQAA.3acc	Aja	inv	HC	XPS50	LBM	48	82,95
EQAA.3acd	Aja	inv	HC	XPS50	LBM	50/G	84,90
EQAA.3ace	Aja	inv	HC	XPS50	LBM	30+LBM 40	91,02
EQAA.3ada	Aja	inv	HC	XPS60	LBM	30	80,50
EQAA.3adb	Aja	inv	HC	XPS60	LBM	40	82,95
EQAA.3adc	Aja	inv	HC	XPS60	LBM	48	84,43
EQAA.3add	Aja	inv	HC	XPS60	LBM	50/G	86,38
EQAA.3ade	Aja	inv	HC	XPS60	LBM	30+LBM 40	92,50
EQAA.3aea	Aja	inv	HC	XPS80	LBM	30	81,96
EQAA.3aeb	Aja	inv	HC	XPS80	LBM	40	84,41
EQAA.3aec	Aja	inv	HC	XPS80	LBM	48	85,89
EQAA.3aed	Aja	inv	HC	XPS80	LBM	50/G	87,84
EQAA.3aee	Aja	inv	HC	XPS80	LBM	30+LBM 40	93,96
EQAA.3afa	Aja	inv	HC	XPS100	LBM	30	83,44
EQAA.3afb	Aja	inv	HC	XPS100	LBM	40	85,89
EQAA.3afc	Aja	inv	HC	XPS100	LBM	48	87,37
EQAA.3afd	Aja	inv	HC	XPS100	LBM	50/G	89,32
EQAA.3afe	Aja	inv	HC	XPS100	LBM	30+LBM 40	95,44
EQAA.3aga	Aja	inv	HC	XPS110	LBM	30	84,90
EQAA.3agb	Aja	inv	HC	XPS110	LBM	40	87,35
EQAA.3agc	Aja	inv	HC	XPS110	LBM	48	88,83
EQAA.3agd	Aja	inv	HC	XPS110	LBM	50/G	90,78
EQAA.3age	Aja	inv	HC	XPS110	LBM	30+LBM 40	96,90
EQAA.3aha	Aja	inv	HC	XPS120	LBM	30	86,37
EQAA.3ahb	Aja	inv	HC	XPS120	LBM	40	88,82
EQAA.3ahc	Aja	inv	HC	XPS120	LBM	48	90,30
EQAA.3ahd	Aja	inv	HC	XPS120	LBM	50/G	92,25
EQAA.3ahe	Aja	inv	HC	XPS120	LBM	30+LBM 40	98,37
EQAA.3aia	Aja	inv	HC	XPS140	LBM	30	87,85
EQAA.3aib	Aja	inv	HC	XPS140	LBM	40	90,30
EQAA.3aic	Aja	inv	HC	XPS140	LBM	48	91,78
EQAA.3aid	Aja	inv	HC	XPS140	LBM	50/G	93,73
EQAA.3aie	Aja	inv	HC	XPS140	LBM	30+LBM 40	99,85
EQAA.3aja	Aja	inv	HC	XPS160	LBM	30	89,31
EQAA.3ajb	Aja	inv	HC	XPS160	LBM	40	91,76
EQAA.3ajc	Aja	inv	HC	XPS160	LBM	48	93,24
EQAA.3ajd	Aja	inv	HC	XPS160	LBM	50/G	95,19
EQAA.3aje	Aja	inv	HC	XPS160	LBM	30+LBM 40	101,31
EQAA.3baa	Aja	inv	HAE	XPS30	LBM	30	94,02
EQAA.3bab	Aja	inv	HAE	XPS30	LBM	40	96,47
EQAA.3bac	Aja	inv	HAE	XPS30	LBM	48	97,95
EQAA.3bad	Aja	inv	HAE	XPS30	LBM	50/G	99,90
EQAA.3bae	Aja	inv	HAE	XPS30	LBM	30+LBM 40	106,02
EQAA.3bba	Aja	inv	HAE	XPS40	LBM	30	95,48
EQAA.3bbb	Aja	inv	HAE	XPS40	LBM	40	97,93
EQAA.3bbc	Aja	inv	HAE	XPS40	LBM	48	99,41
EQAA.3bbd	Aja	inv	HAE	XPS40	LBM	50/G	101,36
EQAA.3bbe	Aja	inv	HAE	XPS40	LBM	30+LBM 40	107,48
EQAA.3bca	Aja	inv	HAE	XPS50	LBM	30	96,95
EQAA.3bcb	Aja	inv	HAE	XPS50	LBM	40	99,40
EQAA.3bcc	Aja	inv	HAE	XPS50	LBM	48	100,88
EQAA.3bcd	Aja	inv	HAE	XPS50	LBM	50/G	102,83
EQAA.3bce	Aja	inv	HAE	XPS50	LBM	30+LBM 40	108,95
EQAA.3bda	Aja	inv	HAE	XPS60	LBM	30	98,43
EQAA.3bdb	Aja	inv	HAE	XPS60	LBM	40	100,88
EQAA.3bdc	Aja	inv	HAE	XPS60	LBM	48	102,36
EQAA.3bdd	Aja	inv	HAE	XPS60	LBM	50/G	104,31
EQAA.3bde	Aja	inv	HAE	XPS60	LBM	30+LBM 40	110,43
EQAA.3bea	Aja	inv	HAE	XPS80	LBM	30	99,89
EQAA.3beb	Aja	inv	HAE	XPS80	LBM	40	102,34
EQAA.3bec	Aja	inv	HAE	XPS80	LBM	48	103,82
EQAA.3bed	Aja	inv	HAE	XPS80	LBM	50/G	105,77
EQAA.3bee	Aja	inv	HAE	XPS80	LBM	30+LBM 40	111,89
EQAA.3bfa	Aja	inv	HAE	XPS100	LBM	30	101,37
EQAA.3bfb	Aja	inv	HAE	XPS100	LBM	40	103,82
EQAA.3bfc	Aja	inv	HAE	XPS100	LBM	48	105,30
EQAA.3bfd	Aja	inv	HAE	XPS100	LBM	50/G	107,25
EQAA.3bfe	Aja	inv	HAE	XPS100	LBM	30+LBM 40	113,37
EQAA.3bga	Aja	inv	HAE	XPS110	LBM	30	102,83
EQAA.3bgb	Aja	inv	HAE	XPS110	LBM	40	105,28
EQAA.3bgc	Aja	inv	HAE	XPS110	LBM	48	106,76
EQAA.3bgd	Aja	inv	HAE	XPS110	LBM	50/G	108,71
EQAA.3bge	Aja	inv	HAE	XPS110	LBM	30+LBM 40	114,83
EQAA.3bha	Aja	inv	HAE	XPS120	LBM	30	104,30
EQAA.3bhb	Aja	inv	HAE	XPS120	LBM	40	106,75
EQAA.3bhc	Aja	inv	HAE	XPS120	LBM	48	108,23

EQAA.3bhd	Aja	inv	HAE	XPS120	LBM	50/G	110,18
EQAA.3bhe	Aja	inv	HAE	XPS120	LBM	30+LBM 40	116,30
EQAA.3bia	Aja	inv	HAE	XPS140	LBM	30	105,78
EQAA.3bib	Aja	inv	HAE	XPS140	LBM	40	108,23
EQAA.3bic	Aja	inv	HAE	XPS140	LBM	48	109,71
EQAA.3bid	Aja	inv	HAE	XPS140	LBM	50/G	111,66
EQAA.3bie	Aja	inv	HAE	XPS140	LBM	30+LBM 40	117,78
EQAA.3bja	Aja	inv	HAE	XPS160	LBM	30	107,24
EQAA.3bjb	Aja	inv	HAE	XPS160	LBM	40	109,69
EQAA.3bjc	Aja	inv	HAE	XPS160	LBM	48	111,17
EQAA.3bjd	Aja	inv	HAE	XPS160	LBM	50/G	113,12
EQAA.3bje	Aja	inv	HAE	XPS160	LBM	30+LBM 40	119,24

EQAN No transitables

EQAN.3\$ m2 Azotea grv n/adhd monocapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMINA	
a sin	a 11cm arcilla	a LBM-40-FP	
b con	expandida	b LBM-40-FV	
	b 14cm arcilla	c LBM-40-PE	
	expandida		
	c 11cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	d 14cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	e 11cm hormigón		
	celular		
	f 14cm hormigón		
	celular		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EQAN.3aaa	Azo	grv	s/BV	e11	AE	LBM	FP	54,71
EQAN.3aab	Azo	grv	s/BV	e11	AE	LBM	FV	52,99
EQAN.3aac	Azo	grv	s/BV	e11	AE	LBM	PE	53,25
EQAN.3aba	Azo	grv	s/BV	e14	AE	LBM	FP	57,61
EQAN.3abb	Azo	grv	s/BV	e14	AE	LBM	FV	55,89
EQAN.3abc	Azo	grv	s/BV	e14	AE	LBM	PE	56,15
EQAN.3aca	Azo	grv	s/BV	e11	HAE	LBM	FP	67,26
EQAN.3acb	Azo	grv	s/BV	e11	HAE	LBM	FV	65,54
EQAN.3acc	Azo	grv	s/BV	e11	HAE	LBM	PE	65,80
EQAN.3ada	Azo	grv	s/BV	e14	HAE	LBM	FP	73,80
EQAN.3adb	Azo	grv	s/BV	e14	HAE	LBM	FV	72,07
EQAN.3adc	Azo	grv	s/BV	e14	HAE	LBM	PE	72,34
EQAN.3aea	Azo	grv	s/BV	e11	HC	LBM	FP	49,92
EQAN.3aeb	Azo	grv	s/BV	e11	HC	LBM	FV	48,20
EQAN.3aec	Azo	grv	s/BV	e11	HC	LBM	PE	48,46
EQAN.3afa	Azo	grv	s/BV	e14	HC	LBM	FP	51,84
EQAN.3afb	Azo	grv	s/BV	e14	HC	LBM	FV	50,11
EQAN.3afc	Azo	grv	s/BV	e14	HC	LBM	PE	50,38
EQAN.3baa	Azo	grv	c/BV	e11	AE	LBM	FP	64,68
EQAN.3bab	Azo	grv	c/BV	e11	AE	LBM	FV	62,95
EQAN.3bac	Azo	grv	c/BV	e11	AE	LBM	PE	63,22
EQAN.3bba	Azo	grv	c/BV	e14	AE	LBM	FP	67,58
EQAN.3bbb	Azo	grv	c/BV	e14	AE	LBM	FV	65,85
EQAN.3bbc	Azo	grv	c/BV	e14	AE	LBM	PE	66,12
EQAN.3bca	Azo	grv	c/BV	e11	HAE	LBM	FP	77,22
EQAN.3bcb	Azo	grv	c/BV	e11	HAE	LBM	FV	75,50
EQAN.3bcc	Azo	grv	c/BV	e11	HAE	LBM	PE	75,77
EQAN.3bda	Azo	grv	c/BV	e14	HAE	LBM	FP	83,76
EQAN.3bdb	Azo	grv	c/BV	e14	HAE	LBM	FV	82,04
EQAN.3bdc	Azo	grv	c/BV	e14	HAE	LBM	PE	82,30
EQAN.3bea	Azo	grv	c/BV	e11	HC	LBM	FP	59,88
EQAN.3beb	Azo	grv	c/BV	e11	HC	LBM	FV	58,16
EQAN.3bec	Azo	grv	c/BV	e11	HC	LBM	PE	58,43
EQAN.3bfa	Azo	grv	c/BV	e14	HC	LBM	FP	61,80
EQAN.3bfb	Azo	grv	c/BV	e14	HC	LBM	FV	60,08
EQAN.3bfc	Azo	grv	c/BV	e14	HC	LBM	PE	60,34

EQAN.4\$ m2 Azotea grv n/adhd bicapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMN BASE	D LAMN SUP
a sin	a 11cm AE	a LO-40-FP	a LO-40-FP
b con	b 14cm AE	b LO-40-FV	b LO-40-FV
	c 11cm HAE	c LO-40-PE	c LO-40-PE
	d 14cm HAE		
	e 11cm HC		
	f 14cm HC		

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

EQAN.4aaaa	Azo s/BV e11 AE 40-FP+40-FP	59,68
EQAN.4aaab	Azo s/BV e11 AE 40-FP+40-FV	75,50
EQAN.4aaac	Azo s/BV e11 AE 40-FP+40-PE	58,99
EQAN.4aaba	Azo s/BV e11 AE 40-FV+40-FP	58,61
EQAN.4aabb	Azo s/BV e11 AE 40-FV+40-FV	42,85
EQAN.4aabc	Azo s/BV e11 AE 40-FV+40-PE	57,13
EQAN.4aaca	Azo s/BV e11 AE 40-PE+40-FP	58,93
EQAN.4aacb	Azo s/BV e11 AE 40-PE+40-FV	57,13
EQAN.4aacc	Azo s/BV e11 AE 40-PE+40-PE	56,79
EQAN.4abaa	Azo s/BV e14 AE 40-FP+40-FP	62,58
EQAN.4abab	Azo s/BV e14 AE 40-FP+40-FV	78,40
EQAN.4abac	Azo s/BV e14 AE 40-FP+40-PE	61,88
EQAN.4abba	Azo s/BV e14 AE 40-FV+40-FP	61,51
EQAN.4abbb	Azo s/BV e14 AE 40-FV+40-FV	45,75
EQAN.4abbc	Azo s/BV e14 AE 40-FV+40-PE	60,03
EQAN.4abca	Azo s/BV e14 AE 40-PE+40-FP	61,82
EQAN.4abcb	Azo s/BV e14 AE 40-PE+40-FV	60,03
EQAN.4abcc	Azo s/BV e14 AE 40-PE+40-PE	59,69
EQAN.4acaa	Azo s/BV e11 HAE 40-FP+40-FP	72,23
EQAN.4acab	Azo s/BV e11 HAE 40-FP+40-FV	88,05
EQAN.4acac	Azo s/BV e11 HAE 40-FP+40-PE	71,53
EQAN.4acba	Azo s/BV e11 HAE 40-FV+40-FP	71,16
EQAN.4acbb	Azo s/BV e11 HAE 40-FV+40-FV	55,40
EQAN.4acbc	Azo s/BV e11 HAE 40-FV+40-PE	69,68
EQAN.4acca	Azo s/BV e11 HAE 40-PE+40-FP	71,47
EQAN.4accb	Azo s/BV e11 HAE 40-PE+40-FV	69,68
EQAN.4accc	Azo s/BV e11 HAE 40-PE+40-PE	69,34
EQAN.4adaa	Azo s/BV e14 HAE 40-FP+40-FP	78,76
EQAN.4adab	Azo s/BV e14 HAE 40-FP+40-FV	94,58
EQAN.4adac	Azo s/BV e14 HAE 40-FP+40-PE	78,07
EQAN.4adba	Azo s/BV e14 HAE 40-FV+40-FP	77,69
EQAN.4adbb	Azo s/BV e14 HAE 40-FV+40-FV	61,93
EQAN.4adbc	Azo s/BV e14 HAE 40-FV+40-PE	76,21
EQAN.4adca	Azo s/BV e14 HAE 40-PE+40-FP	78,01
EQAN.4adcb	Azo s/BV e14 HAE 40-PE+40-FV	76,21
EQAN.4adcc	Azo s/BV e14 HAE 40-PE+40-PE	75,88
EQAN.4aeaa	Azo s/BV e11 HC 40-FP+40-FP	54,89
EQAN.4aeab	Azo s/BV e11 HC 40-FP+40-FV	70,71
EQAN.4aeac	Azo s/BV e11 HC 40-FP+40-PE	54,19
EQAN.4aeba	Azo s/BV e11 HC 40-FV+40-FP	53,82
EQAN.4aebb	Azo s/BV e11 HC 40-FV+40-FV	38,06
EQAN.4aebc	Azo s/BV e11 HC 40-FV+40-PE	52,34
EQAN.4aeca	Azo s/BV e11 HC 40-PE+40-FP	54,13
EQAN.4aecb	Azo s/BV e11 HC 40-PE+40-FV	52,34
EQAN.4aecc	Azo s/BV e11 HC 40-PE+40-PE	52,00
EQAN.4afaa	Azo s/BV e14 HC 40-FP+40-FP	56,80
EQAN.4afab	Azo s/BV e14 HC 40-FP+40-FV	72,62
EQAN.4afac	Azo s/BV e14 HC 40-FP+40-PE	56,11
EQAN.4afba	Azo s/BV e14 HC 40-FV+40-FP	55,73
EQAN.4afbb	Azo s/BV e14 HC 40-FV+40-FV	39,97
EQAN.4afbc	Azo s/BV e14 HC 40-FV+40-PE	54,25
EQAN.4afca	Azo s/BV e14 HC 40-PE+40-FP	56,05
EQAN.4afcb	Azo s/BV e14 HC 40-PE+40-FV	54,25
EQAN.4afcc	Azo s/BV e14 HC 40-PE+40-PE	53,92
EQAN.4baaa	Azo c/BV e11 AE 40-FP+40-FP	69,66
EQAN.4baab	Azo c/BV e11 AE 40-FP+40-FV	85,48
EQAN.4baac	Azo c/BV e11 AE 40-FP+40-PE	68,96
EQAN.4baba	Azo c/BV e11 AE 40-FV+40-FP	68,58
EQAN.4babbb	Azo c/BV e11 AE 40-FV+40-FV	52,83
EQAN.4babcb	Azo c/BV e11 AE 40-FV+40-PE	67,11
EQAN.4bacaa	Azo c/BV e11 AE 40-PE+40-FP	68,90
EQAN.4bacb	Azo c/BV e11 AE 40-PE+40-FV	67,11
EQAN.4bacc	Azo c/BV e11 AE 40-PE+40-PE	66,77
EQAN.4bbaa	Azo c/BV e14 AE 40-FP+40-FP	72,56
EQAN.4bbab	Azo c/BV e14 AE 40-FP+40-FV	88,38
EQAN.4bbac	Azo c/BV e14 AE 40-FP+40-PE	71,87
EQAN.4bbba	Azo c/BV e14 AE 40-FV+40-FP	71,49
EQAN.4bbbbb	Azo c/BV e14 AE 40-FV+40-FV	55,73
EQAN.4bbbbc	Azo c/BV e14 AE 40-FV+40-PE	70,01
EQAN.4bbca	Azo c/BV e14 AE 40-PE+40-FP	71,81
EQAN.4bbcb	Azo c/BV e14 AE 40-PE+40-FV	70,01
EQAN.4bbcc	Azo c/BV e14 AE 40-PE+40-PE	69,68
EQAN.4bcaa	Azo c/BV e11 HAE 40-FP+40-FP	82,20
EQAN.4bcab	Azo c/BV e11 HAE 40-FP+40-FV	98,02
EQAN.4bcac	Azo c/BV e11 HAE 40-FP+40-PE	81,51
EQAN.4bcba	Azo c/BV e11 HAE 40-FV+40-FP	81,13

EQAN.4bcbbb	Azo c/BV e11 HAE 40-FV+40-FV	65,37
EQAN.4bcbc	Azo c/BV e11 HAE 40-FV+40-PE	79,65
EQAN.4bccca	Azo c/BV e11 HAE 40-PE+40-FP	81,45
EQAN.4bccb	Azo c/BV e11 HAE 40-PE+40-FV	79,65
EQAN.4bcccc	Azo c/BV e11 HAE 40-PE+40-PE	79,32
EQAN.4bdaa	Azo c/BV e14 HAE 40-FP+40-FP	88,75
EQAN.4bdab	Azo c/BV e14 HAE 40-FP+40-FV	104,57
EQAN.4bdac	Azo c/BV e14 HAE 40-FP+40-PE	88,06
EQAN.4bdba	Azo c/BV e14 HAE 40-FV+40-FP	87,68
EQAN.4bdbbb	Azo c/BV e14 HAE 40-FV+40-FV	71,92
EQAN.4bdbbc	Azo c/BV e14 HAE 40-FV+40-PE	86,20
EQAN.4bdca	Azo c/BV e14 HAE 40-PE+40-FP	88,00
EQAN.4bdcb	Azo c/BV e14 HAE 40-PE+40-FV	86,20
EQAN.4bdcc	Azo c/BV e14 HAE 40-PE+40-PE	85,86
EQAN.4beaa	Azo c/BV e11 HC 40-FP+40-FP	64,86
EQAN.4beab	Azo c/BV e11 HC 40-FP+40-FV	80,68
EQAN.4beac	Azo c/BV e11 HC 40-FP+40-PE	64,17
EQAN.4beba	Azo c/BV e11 HC 40-FV+40-FP	63,79
EQAN.4bebb	Azo c/BV e11 HC 40-FV+40-FV	48,03
EQAN.4bebc	Azo c/BV e11 HC 40-FV+40-PE	62,31
EQAN.4beca	Azo c/BV e11 HC 40-PE+40-FP	64,11
EQAN.4becb	Azo c/BV e11 HC 40-PE+40-FV	62,31
EQAN.4becc	Azo c/BV e11 HC 40-PE+40-PE	61,98
EQAN.4bfaa	Azo c/BV e14 HC 40-FP+40-FP	66,79
EQAN.4bfab	Azo c/BV e14 HC 40-FP+40-FV	82,61
EQAN.4bfac	Azo c/BV e14 HC 40-FP+40-PE	66,10
EQAN.4bfba	Azo c/BV e14 HC 40-FV+40-FP	65,72
EQAN.4bfbb	Azo c/BV e14 HC 40-FV+40-FV	49,96
EQAN.4bfbc	Azo c/BV e14 HC 40-FV+40-PE	64,24
EQAN.4bfca	Azo c/BV e14 HC 40-PE+40-FP	66,03
EQAN.4bfcb	Azo c/BV e14 HC 40-PE+40-FV	64,24
EQAN.4bfcc	Azo c/BV e14 HC 40-PE+40-PE	63,90

EQAN.5\$ m2 Azotea grv adhd monocapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMINA	
a sin	a 11cm arcilla	a LBM-40-FP	
b con	expandida	b LBM-40-FV	
	b 14cm arcilla	c LBM-40-PE	
	expandida		
	c 11cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	d 14cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	e 11cm hormigón		
	celular		
	f 14cm hormigón		
	celular		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EQAN.5aaa	Azo grv s/BV e11 AE LBM FP	51,89
EQAN.5aab	Azo grv s/BV e11 AE LBM FV	50,16
EQAN.5aac	Azo grv s/BV e11 AE LBM PE	50,43
EQAN.5aba	Azo grv s/BV e14 AE LBM FP	54,78
EQAN.5abb	Azo grv s/BV e14 AE LBM FV	53,06
EQAN.5abc	Azo grv s/BV e14 AE LBM PE	53,33
EQAN.5aca	Azo grv s/BV e11 HAE LBM FP	64,43
EQAN.5acb	Azo grv s/BV e11 HAE LBM FV	62,71
EQAN.5acc	Azo grv s/BV e11 HAE LBM PE	62,97
EQAN.5ada	Azo grv s/BV e14 HAE LBM FP	70,97
EQAN.5adb	Azo grv s/BV e14 HAE LBM FV	69,25
EQAN.5adc	Azo grv s/BV e14 HAE LBM PE	69,51
EQAN.5aea	Azo grv s/BV e11 HC LBM FP	47,09
EQAN.5aeb	Azo grv s/BV e11 HC LBM FV	45,37
EQAN.5aec	Azo grv s/BV e11 HC LBM PE	45,63
EQAN.5afa	Azo grv s/BV e14 HC LBM FP	49,01
EQAN.5afb	Azo grv s/BV e14 HC LBM FV	47,29
EQAN.5afc	Azo grv s/BV e14 HC LBM PE	47,55
EQAN.5baa	Azo grv c/BV e11 AE LBM FP	61,86
EQAN.5bab	Azo grv c/BV e11 AE LBM FV	60,14
EQAN.5bac	Azo grv c/BV e11 AE LBM PE	60,40
EQAN.5bba	Azo grv c/BV e14 AE LBM FP	64,76
EQAN.5bbb	Azo grv c/BV e14 AE LBM FV	63,04
EQAN.5bbc	Azo grv c/BV e14 AE LBM PE	63,30
EQAN.5bca	Azo grv c/BV e11 HAE LBM FP	74,41
EQAN.5bcb	Azo grv c/BV e11 HAE LBM FV	72,69
EQAN.5bcc	Azo grv c/BV e11 HAE LBM PE	72,95
EQAN.5bda	Azo grv c/BV e14 HAE LBM FP	80,95
EQAN.5bdb	Azo grv c/BV e14 HAE LBM FV	79,22
EQAN.5bdc	Azo grv c/BV e14 HAE LBM PE	79,49
EQAN.5bea	Azo grv c/BV e11 HC LBM FP	57,07
EQAN.5beb	Azo grv c/BV e11 HC LBM FV	55,35
EQAN.5bec	Azo grv c/BV e11 HC LBM PE	55,61
EQAN.5bfa	Azo grv c/BV e14 HC LBM FP	58,99
EQAN.5bfb	Azo grv c/BV e14 HC LBM FV	57,26
EQAN.5bfc	Azo grv c/BV e14 HC LBM PE	57,53

EQAN.6\$ m2 Azotea grv adhd bicapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMN BASE	D LAMN SUP
a sin	a 11cm AE	a LBM-24-FP	a LBM-24-FP
b con	b 14cm AE	b LBM-24-FV	b LBM-24-FV
	c 11cm HAE		
	d 14cm HAE		
	e 11cm HC		
	f 14cm HC		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EQAN.6aaaa	Azo s/BV e11 AE LBM FP+LBM FP	65,01
EQAN.6aaab	Azo s/BV e11 AE LBM FP+LBM FV	64,10
EQAN.6aaba	Azo s/BV e11 AE LBM FV+LBM FP	64,10
EQAN.6aabb	Azo s/BV e11 AE LBM FV+LBM FV	62,78
EQAN.6abaa	Azo s/BV e14 AE LBM FP+LBM FP	67,91
EQAN.6abab	Azo s/BV e14 AE LBM FP+LBM FV	66,99
EQAN.6abba	Azo s/BV e14 AE LBM FV+LBM FP	66,99
EQAN.6abbb	Azo s/BV e14 AE LBM FV+LBM FV	65,68
EQAN.6acaa	Azo s/BV e11 HAE LBM FP+LBM FP	77,56
EQAN.6acab	Azo s/BV e11 HAE LBM FP+LBM FV	76,64
EQAN.6acba	Azo s/BV e11 HAE LBM FV+LBM FP	76,64
EQAN.6acbb	Azo s/BV e11 HAE LBM FV+LBM FV	75,33
EQAN.6adaa	Azo s/BV e14 HAE LBM FP+LBM FP	84,10
EQAN.6adab	Azo s/BV e14 HAE LBM FP+LBM FV	83,18
EQAN.6adba	Azo s/BV e14 HAE LBM FV+LBM FP	83,18
EQAN.6adbb	Azo s/BV e14 HAE LBM FV+LBM FV	81,87
EQAN.6aeaa	Azo s/BV e11 HC LBM FP+LBM FP	60,22
EQAN.6aeab	Azo s/BV e11 HC LBM FP+LBM FV	59,30
EQAN.6aeba	Azo s/BV e11 HC LBM FV+LBM FP	59,30
EQAN.6aebb	Azo s/BV e11 HC LBM FV+LBM FV	57,99
EQAN.6afaa	Azo s/BV e14 HC LBM FP+LBM FP	62,14
EQAN.6afab	Azo s/BV e14 HC LBM FP+LBM FV	61,22
EQAN.6afba	Azo s/BV e14 HC LBM FV+LBM FP	61,22
EQAN.6afbb	Azo s/BV e14 HC LBM FV+LBM FV	59,90
EQAN.6baaa	Azo c/BV e11 AE LBM FP+LBM FP	75,00
EQAN.6baab	Azo c/BV e11 AE LBM FP+LBM FV	74,08
EQAN.6baba	Azo c/BV e11 AE LBM FV+LBM FP	74,08
EQAN.6babb	Azo c/BV e11 AE LBM FV+LBM FV	72,77
EQAN.6bbaa	Azo c/BV e14 AE LBM FP+LBM FP	77,90
EQAN.6bbab	Azo c/BV e14 AE LBM FP+LBM FV	76,98
EQAN.6bbba	Azo c/BV e14 AE LBM FV+LBM FP	76,98
EQAN.6bbbb	Azo c/BV e14 AE LBM FV+LBM FV	75,66
EQAN.6bcaa	Azo c/BV e11 HAE LBM FP+LBM FP	87,55
EQAN.6bcab	Azo c/BV e11 HAE LBM FP+LBM FV	86,63
EQAN.6bcba	Azo c/BV e11 HAE LBM FV+LBM FP	86,63
EQAN.6bcbb	Azo c/BV e11 HAE LBM FV+LBM FV	85,31
EQAN.6bdaa	Azo c/BV e14 HAE LBM FP+LBM FP	94,08
EQAN.6bdab	Azo c/BV e14 HAE LBM FP+LBM FV	93,17
EQAN.6bdba	Azo c/BV e14 HAE LBM FV+LBM FP	93,17
EQAN.6bdbb	Azo c/BV e14 HAE LBM FV+LBM FV	91,85
EQAN.6beaa	Azo c/BV e11 HC LBM FP+LBM FP	70,21
EQAN.6beab	Azo c/BV e11 HC LBM FP+LBM FV	69,29
EQAN.6beba	Azo c/BV e11 HC LBM FV+LBM FP	69,29
EQAN.6bebb	Azo c/BV e11 HC LBM FV+LBM FV	67,97
EQAN.6bfaa	Azo c/BV e14 HC LBM FP+LBM FP	72,12
EQAN.6bfab	Azo c/BV e14 HC LBM FP+LBM FV	71,21
EQAN.6bfba	Azo c/BV e14 HC LBM FV+LBM FP	71,21
EQAN.6bfbb	Azo c/BV e14 HC LBM FV+LBM FV	69,89

EQAN.7\$ m2 Azotea inv n/adhd monocapa

A LAMINA	B PROTECCION		
a LOM-40-PE	a 5-6cm grv		
b LBM-40-FP	b aisl autpr		
c LBM-40-FV			
d LBM-40-PE			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EQAN.7aa	Azo inv LOM-40-PE grava	42,75
EQAN.7ab	Azo inv LOM-40-PE PE autpr	39,51
EQAN.7ba	Azo inv LBM-40-FP grava	47,63
EQAN.7bb	Azo inv LBM-40-FP PE autpr	44,40
EQAN.7ca	Azo inv LBM-40-FV grava	45,82
EQAN.7cb	Azo inv LBM-40-FV PE autpr	42,59
EQAN.7da	Azo inv LBM-40-PE grava	46,09
EQAN.7db	Azo inv LBM-40-PE PE autpr	42,86

EQAN.8\$ m2 Azotea autpr adhd monocapa

A BARR	B FORM PTES	C AUTOPROT	
a sin	a 11cm arcilla expandida	a gránulos coloreados	
b con	b 14cm arcilla expandida	b aluminio gofrado	
	c 11cm hormigón de arcilla expandida		
	d 14cm hormigón de arcilla expandida		
	e 11cm hormigón celular		
	f 14cm hormigón celular		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EQAN.8aaa	Azo autpr s/BV e11 AE LBM	53,45
EQAN.8aab	Azo autpr s/BV e11 AE LBM	52,86
EQAN.8aba	Azo autpr s/BV e14 AE LBM	56,34
EQAN.8abb	Azo autpr s/BV e14 AE LBM	55,75
EQAN.8aca	Azo autpr s/BV e11 HAE LBM	65,99
EQAN.8acb	Azo autpr s/BV e11 HAE LBM	65,40
EQAN.8ada	Azo autpr s/BV e14 HAE LBM	72,53
EQAN.8adb	Azo autpr s/BV e14 HAE LBM	71,94
EQAN.8aea	Azo autpr s/BV e11 HC LBM	48,65
EQAN.8aeb	Azo autpr s/BV e11 HC LBM	48,06
EQAN.8afa	Azo autpr s/BV e14 HC LBM	50,57
EQAN.8afb	Azo autpr s/BV e14 HC LBM	49,98
EQAN.8baa	Azo autpr c/BV e11 AE LBM	63,43
EQAN.8bab	Azo autpr c/BV e11 AE LBM	62,84
EQAN.8bba	Azo autpr c/BV e14 AE LBM	66,33
EQAN.8bbb	Azo autpr c/BV e14 AE LBM	65,74
EQAN.8bca	Azo autpr c/BV e11 HAE LBM	75,98
EQAN.8bcb	Azo autpr c/BV e11 HAE LBM	75,39
EQAN.8bda	Azo autpr c/BV e14 HAE LBM	82,52
EQAN.8bdb	Azo autpr c/BV e14 HAE LBM	81,93
EQAN.8bea	Azo autpr c/BV e11 HC LBM	58,64
EQAN.8beb	Azo autpr c/BV e11 HC LBM	58,05
EQAN.8bfa	Azo autpr c/BV e14 HC LBM	60,56
EQAN.8bfb	Azo autpr c/BV e14 HC LBM	59,97

EQAN.9\$ m2 Azotea autpr adhd bicapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMN BASE	D LAMN ACAB
a sin	a 11cm AE	a LO-40-FP	a LBM-40/G-FP
b con	b 14cm AE	b LO-40-FV	b LBM-40/G-FV
	c 11cm HAE	c LO-40-PE	
	d 14cm HAE		
	e 11cm HC		
	f 14cm HC		

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EQAN.9aaaa	Azo s/BV e11	AE LO-40-FP y FP	58,29
EQAN.9aaab	Azo s/BV e11	AE LO-40-FP y FV	56,34
EQAN.9aaba	Azo s/BV e11	AE LO-40-FV y FP	56,44
EQAN.9aabb	Azo s/BV e11	AE LO-40-FV y FV	54,49
EQAN.9aaca	Azo s/BV e11	AE LO-40-PE y FP	56,75
EQAN.9aacb	Azo s/BV e11	AE LO-40-PE y FV	54,80
EQAN.9abaa	Azo s/BV e14	AE LO-40-FP y FP	61,19
EQAN.9abab	Azo s/BV e14	AE LO-40-FP y FV	59,24
EQAN.9abba	Azo s/BV e14	AE LO-40-FV y FP	59,33
EQAN.9abbb	Azo s/BV e14	AE LO-40-FV y FV	57,39
EQAN.9abca	Azo s/BV e14	AE LO-40-PE y FP	59,65
EQAN.9abcb	Azo s/BV e14	AE LO-40-PE y FV	57,70
EQAN.9acaa	Azo s/BV e11	HAE LO-40-FP y FP	70,84
EQAN.9acab	Azo s/BV e11	HAE LO-40-FP y FV	68,89
EQAN.9acba	Azo s/BV e11	HAE LO-40-FV y FP	68,98
EQAN.9acbb	Azo s/BV e11	HAE LO-40-FV y FV	67,03
EQAN.9acca	Azo s/BV e11	HAE LO-40-PE y FP	69,30
EQAN.9accb	Azo s/BV e11	HAE LO-40-PE y FV	67,35
EQAN.9adaa	Azo s/BV e14	HAE LO-40-FP y FP	77,38
EQAN.9adab	Azo s/BV e14	HAE LO-40-FP y FV	75,43
EQAN.9adba	Azo s/BV e14	HAE LO-40-FV y FP	75,52
EQAN.9adbb	Azo s/BV e14	HAE LO-40-FV y FV	73,57
EQAN.9adca	Azo s/BV e14	HAE LO-40-PE y FP	75,84
EQAN.9adcb	Azo s/BV e14	HAE LO-40-PE y FV	73,89
EQAN.9aeaa	Azo s/BV e11	HC LO-40-FP y FP	53,50
EQAN.9aeab	Azo s/BV e11	HC LO-40-FP y FV	51,55
EQAN.9aeba	Azo s/BV e11	HC LO-40-FV y FP	51,64
EQAN.9aebb	Azo s/BV e11	HC LO-40-FV y FV	49,69
EQAN.9aeca	Azo s/BV e11	HC LO-40-PE y FP	51,96
EQAN.9aecb	Azo s/BV e11	HC LO-40-PE y FV	50,01
EQAN.9afaa	Azo s/BV e14	HC LO-40-FP y FP	55,42
EQAN.9afab	Azo s/BV e14	HC LO-40-FP y FV	53,47
EQAN.9afba	Azo s/BV e14	HC LO-40-FV y FP	53,56
EQAN.9afbb	Azo s/BV e14	HC LO-40-FV y FV	51,61
EQAN.9afca	Azo s/BV e14	HC LO-40-PE y FP	53,88
EQAN.9afcb	Azo s/BV e14	HC LO-40-PE y FV	51,93
EQAN.9baaa	Azo c/BV e11	AE LO-40-FP y FP	68,27
EQAN.9baab	Azo c/BV e11	AE LO-40-FP y FV	66,32
EQAN.9baba	Azo c/BV e11	AE LO-40-FV y FP	66,41
EQAN.9babb	Azo c/BV e11	AE LO-40-FV y FV	64,46
EQAN.9baca	Azo c/BV e11	AE LO-40-PE y FP	66,73
EQAN.9bacb	Azo c/BV e11	AE LO-40-PE y FV	64,78
EQAN.9bbaa	Azo c/BV e14	AE LO-40-FP y FP	71,18
EQAN.9bbab	Azo c/BV e14	AE LO-40-FP y FV	69,23
EQAN.9bbba	Azo c/BV e14	AE LO-40-FV y FP	69,32
EQAN.9bbbb	Azo c/BV e14	AE LO-40-FV y FV	67,37
EQAN.9bbca	Azo c/BV e14	AE LO-40-PE y FP	69,64
EQAN.9bbcb	Azo c/BV e14	AE LO-40-PE y FV	67,69
EQAN.9bcaa	Azo c/BV e11	HAE LO-40-FP y FP	80,81
EQAN.9bcab	Azo c/BV e11	HAE LO-40-FP y FV	78,87
EQAN.9bcba	Azo c/BV e11	HAE LO-40-FV y FP	78,96
EQAN.9bcbb	Azo c/BV e11	HAE LO-40-FV y FV	77,01
EQAN.9bccb	Azo c/BV e11	HAE LO-40-PE y FP	79,27
EQAN.9bccb	Azo c/BV e11	HAE LO-40-PE y FV	77,33
EQAN.9bdaa	Azo c/BV e14	HAE LO-40-FP y FP	87,36
EQAN.9bdab	Azo c/BV e14	HAE LO-40-FP y FV	85,41
EQAN.9bdba	Azo c/BV e14	HAE LO-40-FV y FP	85,51
EQAN.9bdbb	Azo c/BV e14	HAE LO-40-FV y FV	83,56
EQAN.9bdca	Azo c/BV e14	HAE LO-40-PE y FP	85,82
EQAN.9bdcb	Azo c/BV e14	HAE LO-40-PE y FV	83,87
EQAN.9beaa	Azo c/BV e11	HC LO-40-FP y FP	63,47
EQAN.9beab	Azo c/BV e11	HC LO-40-FP y FV	61,53
EQAN.9beba	Azo c/BV e11	HC LO-40-FV y FP	61,62
EQAN.9bebb	Azo c/BV e11	HC LO-40-FV y FV	59,67
EQAN.9beca	Azo c/BV e11	HC LO-40-PE y FP	61,93
EQAN.9becb	Azo c/BV e11	HC LO-40-PE y FV	59,99
EQAN.9bfaa	Azo c/BV e14	HC LO-40-FP y FP	65,40
EQAN.9bfab	Azo c/BV e14	HC LO-40-FP y FV	63,45
EQAN.9bfba	Azo c/BV e14	HC LO-40-FV y FP	63,55
EQAN.9bfbb	Azo c/BV e14	HC LO-40-FV y FV	61,60
EQAN.9bfca	Azo c/BV e14	HC LO-40-PE y FP	63,86
EQAN.9bfcb	Azo c/BV e14	HC LO-40-PE y FV	61,91

EQAN10\$ m2 Azotea autpr adhd bicapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMN BASE	D LAMN ACAB
a sin	a 11cm AE	a LO-40-FP	a LBM-30/M-NA
b con	b 14cm AE	b LO-40-FV	b LO-30/M-TV
	c 11cm HAE	c LO-40-PE	
	d 14cm HAE		
	e 11cm HC		
	f 14cm HC		

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EQAN10aaaa	Azo s/BV e11 AE LO-40-FP y FP	57,19
EQAN10aaab	Azo s/BV e11 AE LO-40-FP y FV	59,74
EQAN10aaba	Azo s/BV e11 AE LO-40-FV y FP	55,34
EQAN10aabb	Azo s/BV e11 AE LO-40-FV y FV	57,89
EQAN10aaca	Azo s/BV e11 AE LO-40-PE y FP	55,65
EQAN10aacb	Azo s/BV e11 AE LO-40-PE y FV	58,20
EQAN10abaa	Azo s/BV e14 AE LO-40-FP y FP	60,09
EQAN10abab	Azo s/BV e14 AE LO-40-FP y FV	62,64
EQAN10abba	Azo s/BV e14 AE LO-40-FV y FP	58,23
EQAN10abbb	Azo s/BV e14 AE LO-40-FV y FV	60,78
EQAN10abca	Azo s/BV e14 AE LO-40-PE y FP	58,55
EQAN10abcb	Azo s/BV e14 AE LO-40-PE y FV	61,10
EQAN10acaa	Azo s/BV e11 HAE LO-40-FP y FP	69,74
EQAN10acab	Azo s/BV e11 HAE LO-40-FP y FV	72,29
EQAN10acba	Azo s/BV e11 HAE LO-40-FV y FP	67,88
EQAN10acbb	Azo s/BV e11 HAE LO-40-FV y FV	70,43
EQAN10acca	Azo s/BV e11 HAE LO-40-PE y FP	68,20
EQAN10accb	Azo s/BV e11 HAE LO-40-PE y FV	70,75
EQAN10adaa	Azo s/BV e14 HAE LO-40-FP y FP	76,28
EQAN10adab	Azo s/BV e14 HAE LO-40-FP y FV	78,83
EQAN10adba	Azo s/BV e14 HAE LO-40-FV y FP	74,42
EQAN10adbb	Azo s/BV e14 HAE LO-40-FV y FV	76,97
EQAN10adca	Azo s/BV e14 HAE LO-40-PE y FP	74,74
EQAN10adcb	Azo s/BV e14 HAE LO-40-PE y FV	77,29
EQAN10aeaa	Azo s/BV e11 HC LO-40-FP y FP	52,40
EQAN10aeab	Azo s/BV e11 HC LO-40-FP y FV	54,95
EQAN10aeba	Azo s/BV e11 HC LO-40-FV y FP	50,54
EQAN10aebb	Azo s/BV e11 HC LO-40-FV y FV	53,09
EQAN10aeca	Azo s/BV e11 HC LO-40-PE y FP	50,86
EQAN10aecb	Azo s/BV e11 HC LO-40-PE y FV	53,41
EQAN10afaa	Azo s/BV e14 HC LO-40-FP y FP	54,32
EQAN10afab	Azo s/BV e14 HC LO-40-FP y FV	56,87
EQAN10afba	Azo s/BV e14 HC LO-40-FV y FP	52,46
EQAN10afbb	Azo s/BV e14 HC LO-40-FV y FV	55,01
EQAN10afca	Azo s/BV e14 HC LO-40-PE y FP	52,77
EQAN10afcb	Azo s/BV e14 HC LO-40-PE y FV	55,32
EQAN10baaa	Azo c/BV e11 AE LO-40-FP y FP	67,17
EQAN10baab	Azo c/BV e11 AE LO-40-FP y FV	69,72
EQAN10baba	Azo c/BV e11 AE LO-40-FV y FP	65,31
EQAN10babb	Azo c/BV e11 AE LO-40-FV y FV	67,86
EQAN10baca	Azo c/BV e11 AE LO-40-PE y FP	65,63
EQAN10bacb	Azo c/BV e11 AE LO-40-PE y FV	68,18
EQAN10bbaa	Azo c/BV e14 AE LO-40-FP y FP	70,07
EQAN10bbab	Azo c/BV e14 AE LO-40-FP y FV	72,62
EQAN10bbba	Azo c/BV e14 AE LO-40-FV y FP	68,22
EQAN10bbbb	Azo c/BV e14 AE LO-40-FV y FV	70,77
EQAN10bbca	Azo c/BV e14 AE LO-40-PE y FP	68,53
EQAN10bbcb	Azo c/BV e14 AE LO-40-PE y FV	71,08
EQAN10bcaa	Azo c/BV e11 HAE LO-40-FP y FP	79,71
EQAN10bcab	Azo c/BV e11 HAE LO-40-FP y FV	82,26
EQAN10bcba	Azo c/BV e11 HAE LO-40-FV y FP	77,86
EQAN10bcbb	Azo c/BV e11 HAE LO-40-FV y FV	80,41
EQAN10bcca	Azo c/BV e11 HAE LO-40-PE y FP	78,17
EQAN10bccb	Azo c/BV e11 HAE LO-40-PE y FV	80,72
EQAN10bdaa	Azo c/BV e14 HAE LO-40-FP y FP	86,26
EQAN10bdab	Azo c/BV e14 HAE LO-40-FP y FV	88,81
EQAN10bdba	Azo c/BV e14 HAE LO-40-FV y FP	84,41
EQAN10bdbb	Azo c/BV e14 HAE LO-40-FV y FV	86,96
EQAN10bdca	Azo c/BV e14 HAE LO-40-PE y FP	84,72
EQAN10bdcb	Azo c/BV e14 HAE LO-40-PE y FV	87,27
EQAN10beaa	Azo c/BV e11 HC LO-40-FP y FP	62,37
EQAN10beab	Azo c/BV e11 HC LO-40-FP y FV	64,92
EQAN10beba	Azo c/BV e11 HC LO-40-FV y FP	60,52
EQAN10bebb	Azo c/BV e11 HC LO-40-FV y FV	63,07
EQAN10beca	Azo c/BV e11 HC LO-40-PE y FP	60,83
EQAN10becb	Azo c/BV e11 HC LO-40-PE y FV	63,38
EQAN10bfaa	Azo c/BV e14 HC LO-40-FP y FP	64,30
EQAN10bfab	Azo c/BV e14 HC LO-40-FP y FV	66,85
EQAN10bfba	Azo c/BV e14 HC LO-40-FV y FP	62,44
EQAN10bfbb	Azo c/BV e14 HC LO-40-FV y FV	64,99
EQAN10bfca	Azo c/BV e14 HC LO-40-PE y FP	62,76
EQAN10bfcb	Azo c/BV e14 HC LO-40-PE y FV	65,31

EQAN11a	m2	Azo n/tran doble-tabl memb-LPL		104,99
<i>Azotea no transitable con barrera de vapor formada por 1.5 Kg de oxiasfalto, doble tablero de ladrillos huecos sencillos sobre tabiquillo de ladrillo, capa de aislamiento entre tabiquillos, capa de 1cm de mortero de cemento M-5, fratasado y membrana impermeabilizante semi-adherida y autoprotegida tipo "LPL", incluso parte proporcional de mermas y solapes, juntas de dilatación, maestras limahoyas, sumideros, encuentros y elementos especiales, según DB HS-1 del CTE y NTE/QAN.</i>				
MOOA.8a	2,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	43,49
MOOA11a	0,080 h	Peón especializado construcción	17,14	1,37
MOOA12a	1,190 h	Peón ordinario construcción	16,19	19,27
PNIB.4b	0,060 kg	Emu bit n/ro negra tipo ED	1,26	0,08
PNIL.1cada	1,320 m2	LO-40/P-FV UNE 104238 arena	4,80	6,34
PNIL.1abba	0,200 m2	LO-20-FO UNE 104238 arena	2,60	0,52
PNIL.1bbda	0,200 m2	LO-30-FV UNE 104238 arena	5,63	1,13
PNIL.1bdfb	1,320 m2	LO-30/M-TV UNE 104238 PE	10,83	14,30
PFFC.1ac	66,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	6,60
PBPL.3b	0,016 m3	Pasta de yeso YG/L	141,11	2,26
PEAC.6bm	0,086 m2	Plancha plomo e/2.50mm	42,32	3,64
PBPM.1da	0,044 m3	Mto cto M-5 man	85,11	3,74
PFFC.1bf	8,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	1,11
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	100,96	3,03
EQAN12a	m2	Azo n/tran bardo 50cm memb-LPL		95,21
<i>Azotea no transitable con barrera de vapor formada por 1.5 Kg de oxiasfalto, tablero de machihembrados cerámicos 50x20x3cm sobre tabiquillos de ladrillo, capa de aislamiento entre tabiquillos, capa de compresión de 3cm de hormigón HNE-15/B/20 capa de 1cm de mortero de cemento M-5 fratasado y membrana impermeabilizante semiadherida y autoprotegida tipo "LPL", incluso parte proporcional de mermas y solapes, juntas de dilatación, maestras, limahoyas, sumideros, encuentros y elementos especiales, según DB HS-1 del CTE y NTE/QAN.</i>				
MOOA.8a	1,950 h	Oficial 1ª construcción	19,33	37,69
MOOA11a	0,080 h	Peón especializado construcción	17,14	1,37
MOOA12a	1,040 h	Peón ordinario construcción	16,19	16,84
PNIB.4b	0,060 kg	Emu bit n/ro negra tipo ED	1,26	0,08
PNIL.1abba	0,200 m2	LO-20-FO UNE 104238 arena	2,60	0,52
PNIL.1bbda	0,200 m2	LO-30-FV UNE 104238 arena	5,63	1,13
PNIL.1cada	1,320 m2	LO-40/P-FV UNE 104238 arena	4,80	6,34
PNIL.1bdfb	1,320 m2	LO-30/M-TV UNE 104238 PE	10,83	14,30
PBPL.3b	0,006 m3	Pasta de yeso YG/L	141,11	0,85
PBPM.1da	0,032 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,72
PFFC.5a	10,500 u	Bardo machihembrado 50x20x3	0,39	4,10
PBPO11bb	0,031 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	2,35
PEAC.6bm	0,086 m2	Plancha plomo e/2.50mm	42,32	3,64
PFFC.1ac	23,500 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	2,35
PFFC.1bf	8,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	1,11
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	91,51	2,75
EQAN12b	m2	Azo n/tran bardo 100cm memb-LPL		87,00
<i>Azotea no transitable con barrera de vapor formada por 1.5 kg de oxiasfalto, tablero de machihembrados cerámicos 100x25x4cm sobre tabiquillos de ladrillo, capa de aislamiento entre tabiquillos, capa de compresión de 3cm de hormigón HNE-15/B/20, capa de 1cm de mortero de cemento M-5 fratasado y membrana impermeabilizante semiadherida y autoprotegida tipo "LPL", incluso parte proporcional de mermas y solapes, juntas de dilatación, maestras, limahoyas, sumideros, encuentros y elementos especiales, según DB HS-1 del CTE y NTE/QAN.</i>				
MOOA.8a	1,750 h	Oficial 1ª construcción	19,33	33,83
MOOA11a	0,080 h	Peón especializado construcción	17,14	1,37
MOOA12a	0,940 h	Peón ordinario construcción	16,19	15,22
PNIL.1abba	0,200 m2	LO-20-FO UNE 104238 arena	2,60	0,52
PNIL.1bbda	0,200 m2	LO-30-FV UNE 104238 arena	5,63	1,13
PNIL.1cada	1,320 m2	LO-40/P-FV UNE 104238 arena	4,80	6,34
PNIL.1bdfb	1,320 m2	LO-30/M-TV UNE 104238 PE	10,83	14,30
PBPL.3b	0,003 m3	Pasta de yeso YG/L	141,11	0,42
PBPM.1da	0,031 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,64
PBPO11bb	0,031 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	2,35
PEAC.6bm	0,086 m2	Plancha plomo e/2.50mm	42,32	3,64
PFFC.1ac	1,500 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	0,15
PFFC.1bf	20,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,60
PFFC.5i	4,200 u	Bardo machihembrado 100x25x3.5	0,88	3,70
PNIB.4c	0,060 kg	Emu bit n/ro roja tipo ED	1,30	0,08
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	84,47	2,53

EQAN13a	m2	Azo incl n/tran c/lamn PVC e1.2		37,90
<i>Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de 5cm de grava 40/80mm de canto rodado, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.</i>				
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA10a	0,400 h	Ayudante construcción	17,32	6,93
PBP010a	0,120 m3	Hormigón celular	48,81	5,86
PBPM.1da	0,020 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,70
PNIS.1cc	1,100 m2	Lamn PVC e1,2mm c/arm FP	11,76	12,94
PBRG.2ib	0,050 t	Grava silicea 40/80 10km	12,06	0,60
PNIA.2ad	2,200 m2	Geotextil no tejido de poliéster 250 gr/m2	0,43	0,95
PNIW.8a	0,060 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	2,12
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	37,52	0,38
EQAN13b	m2	Azo incl n/tran c/lamn PVC e1.5		41,38
<i>Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento impermeabilizante, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.5mm de espesor armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de 5cm de grava 40/80mm de canto rodado, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.</i>				
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA10a	0,400 h	Ayudante construcción	17,32	6,93
PBP010a	0,120 m3	Hormigón celular	48,81	5,86
PNIS.1dc	1,100 m2	Lamn PVC e1,5mm c/arm FP	14,18	15,60
PNIA.2ad	2,200 m2	Geotextil no tejido de poliéster 250 gr/m2	0,43	0,95
PBPM33b	0,040 m3	Mortero hidrófugo	104,02	4,16
PNIW.8a	0,060 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	2,12
PBRG.2ib	0,050 t	Grava silicea 40/80 10km	12,06	0,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	40,90	0,41
EQAN13c	m2	Azo pla n/tran c/lamn PVC e1.2		41,25
<i>Azotea no transitable plana, formada por una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor armada con tejido de fibra de vidrio, aislamiento térmico con planchas de poliestireno de 60mm de espesor, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de 5cm de grava 40/80mm de canto rodado, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.</i>				
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA10a	0,400 h	Ayudante construcción	17,32	6,93
PNIA.2ad	2,200 m2	Geotextil no tejido de poliéster 250 gr/m2	0,43	0,95
PNIS.1cc	1,100 m2	Lamn PVC e1,2mm c/arm FP	11,76	12,94
PNTP.2cdb	1,100 m2	Panel XPS 0.034 e60mm	8,70	9,57
PNIW.8a	0,060 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	2,12
PBRG.2ib	0,050 t	Grava silicea 40/80 10km	12,06	0,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	40,84	0,41
EQAN13d	m2	Azo pla n/tran c/lamn PVC e1.5		43,94
<i>Azotea no transitable plana, formada por una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.5mm de espesor armada con tejido de fibra de vidrio, aislamiento térmico con planchas de poliestireno de 60mm de espesor, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de 5cm de grava 40/80mm de canto rodado, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.</i>				
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA10a	0,400 h	Ayudante construcción	17,32	6,93
PNIA.2ad	2,200 m2	Geotextil no tejido de poliéster 250 gr/m2	0,43	0,95
PNIS.1dc	1,100 m2	Lamn PVC e1,5mm c/arm FP	14,18	15,60
PNIW.8a	0,060 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	2,12
PNTP.2cdb	1,100 m2	Panel XPS 0.034 e60mm	8,70	9,57
PBRG.2ib	0,050 t	Grava silicea 40/80 10km	12,06	0,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	43,50	0,44

EQAN14\$ m2 Cub chapa grv n/adhd monocapa

A E PANEL (mm)	B LAMINA		
a 40	a LBM-40-FP		
b 50	b LBM-40-FV		
c 60	c LBM-40-PE		
d 80			
e 100			
f 120			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EQAN14aa	Cub ch fi-v 40 LBM-40-FP	45,96
EQAN14ab	Cub ch fi-v 40 LBM-40-FV	44,30
EQAN14ac	Cub ch fi-v 40 LBM-40-PE	44,54
EQAN14ba	Cub ch fi-v 50 LBM-40-FP	48,09
EQAN14bb	Cub ch fi-v 50 LBM-40-FV	46,43
EQAN14bc	Cub ch fi-v 50 LBM-40-PE	46,68
EQAN14ca	Cub ch fi-v 60 LBM-40-FP	50,56
EQAN14cb	Cub ch fi-v 60 LBM-40-FV	48,90
EQAN14cc	Cub ch fi-v 60 LBM-40-PE	49,14
EQAN14da	Cub ch fi-v 80 LBM-40-FP	55,56
EQAN14db	Cub ch fi-v 80 LBM-40-FV	53,90
EQAN14dc	Cub ch fi-v 80 LBM-40-PE	54,14
EQAN14ea	Cub ch fi-v 100 LBM-40-FP	60,55
EQAN14eb	Cub ch fi-v 100 LBM-40-FV	58,88
EQAN14ec	Cub ch fi-v 100 LBM-40-PE	59,13
EQAN14fa	Cub ch fi-v 120 LBM-40-FP	65,48
EQAN14fb	Cub ch fi-v 120 LBM-40-FV	63,82
EQAN14fc	Cub ch fi-v 120 LBM-40-PE	64,07

EQAN15\$ m2 Cub chapa grv n/adhd bicapa

A E PANEL (mm)	B LAMN BASE	C LAMN SUP	
a 40	a LO-40-FP	a LO-40-FP	
b 50	b LO-40-FV	b LO-40-FV	
c 60	c LO-40-PE	c LO-40-PE	
d 80			
e 100			
f 120			

Combinaciones: 54 / 54 (100%)

EQAN15aaa	Cub	ch	fi-v	40	40-FP+40-FP	54,80
EQAN15aab	Cub	ch	fi-v	40	40-FP+40-FV	51,91
EQAN15aac	Cub	ch	fi-v	40	40-FP+40-PE	52,22
EQAN15aba	Cub	ch	fi-v	40	40-FV+40-FP	51,91
EQAN15abb	Cub	ch	fi-v	40	40-FV+40-FV	50,99
EQAN15abc	Cub	ch	fi-v	40	40-FV+40-PE	50,43
EQAN15aca	Cub	ch	fi-v	40	40-PE+40-FP	52,22
EQAN15acb	Cub	ch	fi-v	40	40-PE+40-FV	50,43
EQAN15acc	Cub	ch	fi-v	40	40-PE+40-PE	51,65
EQAN15baa	Cub	ch	fi-v	50	40-FP+40-FP	56,94
EQAN15bab	Cub	ch	fi-v	50	40-FP+40-FV	54,04
EQAN15bac	Cub	ch	fi-v	50	40-FP+40-PE	54,36
EQAN15bba	Cub	ch	fi-v	50	40-FV+40-FP	54,04
EQAN15bbb	Cub	ch	fi-v	50	40-FV+40-FV	53,12
EQAN15bbc	Cub	ch	fi-v	50	40-FV+40-PE	52,56
EQAN15bca	Cub	ch	fi-v	50	40-PE+40-FP	54,36
EQAN15bcb	Cub	ch	fi-v	50	40-PE+40-FV	52,56
EQAN15bcc	Cub	ch	fi-v	50	40-PE+40-PE	53,78
EQAN15caa	Cub	ch	fi-v	60	40-FP+40-FP	59,40
EQAN15cab	Cub	ch	fi-v	60	40-FP+40-FV	56,51
EQAN15cac	Cub	ch	fi-v	60	40-FP+40-PE	56,82
EQAN15cba	Cub	ch	fi-v	60	40-FV+40-FP	56,51
EQAN15cbb	Cub	ch	fi-v	60	40-FV+40-FV	55,59
EQAN15cbc	Cub	ch	fi-v	60	40-FV+40-PE	55,03
EQAN15cca	Cub	ch	fi-v	60	40-PE+40-FP	56,82
EQAN15ccb	Cub	ch	fi-v	60	40-PE+40-FV	55,03
EQAN15ccc	Cub	ch	fi-v	60	40-PE+40-PE	56,25
EQAN15daa	Cub	ch	fi-v	80	40-FP+40-FP	64,40
EQAN15dab	Cub	ch	fi-v	80	40-FP+40-FV	61,51
EQAN15dac	Cub	ch	fi-v	80	40-FP+40-PE	61,82
EQAN15dba	Cub	ch	fi-v	80	40-FV+40-FP	61,51
EQAN15dbb	Cub	ch	fi-v	80	40-FV+40-FV	60,59
EQAN15dbc	Cub	ch	fi-v	80	40-FV+40-PE	60,03
EQAN15dca	Cub	ch	fi-v	80	40-PE+40-FP	61,82
EQAN15dcb	Cub	ch	fi-v	80	40-PE+40-FV	60,03
EQAN15dcc	Cub	ch	fi-v	80	40-PE+40-PE	61,25
EQAN15eaa	Cub	ch	fi-v	100	40-FP+40-FP	69,39
EQAN15eab	Cub	ch	fi-v	100	40-FP+40-FV	66,49
EQAN15eac	Cub	ch	fi-v	100	40-FP+40-PE	66,81
EQAN15eba	Cub	ch	fi-v	100	40-FV+40-FP	66,49
EQAN15ebb	Cub	ch	fi-v	100	40-FV+40-FV	65,58
EQAN15ebc	Cub	ch	fi-v	100	40-FV+40-PE	65,01
EQAN15eca	Cub	ch	fi-v	100	40-PE+40-FP	66,81
EQAN15ecb	Cub	ch	fi-v	100	40-PE+40-FV	65,01
EQAN15ecc	Cub	ch	fi-v	100	40-PE+40-PE	66,24
EQAN15faa	Cub	ch	fi-v	120	40-FP+40-FP	74,33
EQAN15fab	Cub	ch	fi-v	120	40-FP+40-FV	71,43
EQAN15fac	Cub	ch	fi-v	120	40-FP+40-PE	71,75
EQAN15fba	Cub	ch	fi-v	120	40-FV+40-FP	71,43
EQAN15fbb	Cub	ch	fi-v	120	40-FV+40-FV	70,51
EQAN15fbc	Cub	ch	fi-v	120	40-FV+40-PE	69,95
EQAN15fca	Cub	ch	fi-v	120	40-PE+40-FP	71,75
EQAN15fcb	Cub	ch	fi-v	120	40-PE+40-FV	69,95
EQAN15fcc	Cub	ch	fi-v	120	40-PE+40-PE	71,18

EQAN16\$ m2 Cub chapa autopr adhd monocapa

A E PANEL (mm)			
a 40			
b 50			
c 60			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EQAN16a	Cub	ch	autopr	Fi-v	40mm	50,28
EQAN16b	Cub	ch	autopr	Fi-v	50mm	52,51
EQAN16c	Cub	ch	autopr	Fi-v	60mm	54,75

EQAN17\$ m2 Cub chapa autopr adhd bicapa

A E PANEL (mm)	B LAMN BASE	C LAMN ACAB	
a 40	a LO-40-FP	a LBM-40/G-FP	
b 50	b LO-40-FV	b LBM-40/G-FV	
c 60	c LO-40-PE		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EQAN17aaa	Cub ch Fi-v 40 40-FP+FP	53,14
EQAN17aab	Cub ch Fi-v 40 40-FP+FV	51,36
EQAN17aba	Cub ch Fi-v 40 40-FV+FP	51,35
EQAN17abb	Cub ch Fi-v 40 40-FV+FV	49,56
EQAN17aca	Cub ch Fi-v 40 40-PE+FP	51,66
EQAN17acb	Cub ch Fi-v 40 40-PE+FV	49,88
EQAN17baa	Cub ch Fi-v 50 40-FP+FP	55,38
EQAN17bab	Cub ch Fi-v 50 40-FP+FV	53,59
EQAN17bba	Cub ch Fi-v 50 40-FV+FP	53,58
EQAN17bbb	Cub ch Fi-v 50 40-FV+FV	51,80
EQAN17bca	Cub ch Fi-v 50 40-PE+FP	53,90
EQAN17bcb	Cub ch Fi-v 50 40-PE+FV	52,11
EQAN17caa	Cub ch Fi-v 60 40-FP+FP	57,62
EQAN17cab	Cub ch Fi-v 60 40-FP+FV	55,83
EQAN17cba	Cub ch Fi-v 60 40-FV+FP	55,82
EQAN17cbb	Cub ch Fi-v 60 40-FV+FV	54,04
EQAN17cca	Cub ch Fi-v 60 40-PE+FP	56,14
EQAN17ccb	Cub ch Fi-v 60 40-PE+FV	54,36

EQAN18\$ m2 Cerr panel nerv multicapa

A E (mm)	B ACABADO		
a 30	a galvanizado		
b 35	b prelacado		
c 40			
d 50			
e 60			
f 70			
g 80			
h 90			
i 100			
j 110			
k 120			
l 130			
m 140			
n 150			
o 160			
p 170			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EQAN18aa	Cerr term multie 30 galv	30,83
EQAN18ab	Cerr term multie 30 prelac	40,42
EQAN18ba	Cerr term multie 35 galv	32,23
EQAN18bb	Cerr term multie 35 prelac	41,83
EQAN18ca	Cerr term multie 40 galv	33,60
EQAN18cb	Cerr term multie 40 prelac	43,26
EQAN18da	Cerr term multie 50 galv	35,66
EQAN18db	Cerr term multie 50 prelac	46,04
EQAN18ea	Cerr term multie 60 galv	37,74
EQAN18eb	Cerr term multie 60 prelac	48,85
EQAN18fa	Cerr term multie 70 galv	39,70
EQAN18fb	Cerr term multie 70 prelac	50,77
EQAN18ga	Cerr term multie 80 galv	41,53
EQAN18gb	Cerr term multie 80 prelac	53,09
EQAN18ha	Cerr term multie 90 galv	42,72
EQAN18hb	Cerr term multie 90 prelac	54,63
EQAN18ia	Cerr term multie 100 galv	44,19
EQAN18ib	Cerr term multie 100 prelac	56,52
EQAN18ja	Cerr term multie 110 galv	45,35
EQAN18jb	Cerr term multie 110 prelac	58,05
EQAN18ka	Cerr term multie 120 galv	46,44
EQAN18kb	Cerr term multie 120 prelac	59,48
EQAN18la	Cerr term multie 130 galv	47,71
EQAN18lb	Cerr term multie 130 prelac	62,18
EQAN18ma	Cerr term multie 140 galv	49,49
EQAN18mb	Cerr term multie 140 prelac	63,64
EQAN18na	Cerr term multie 150 galv	51,47
EQAN18nb	Cerr term multie 150 prelac	66,00
EQAN18oa	Cerr term multie 160 galv	53,31
EQAN18ob	Cerr term multie 160 prelac	67,08
EQAN18pa	Cerr term multie 170 galv	55,31
EQAN18pb	Cerr term multie 170 prelac	71,04

EQAN20\$ m2 Cub conv impz n/adh c/prot grava

A AISL / ESPESOR...	B IMPERMEABILIZA...	C BARR VAP	D FORM PTES
a MW 0.039 / 40	a LBM-40	a sin	a Hormigón
b MW 0.039 / 60	b LBM-48	b con	celular
c MW 0.038 / 80	c LO-40 + LO-40		b H arcilla
d MW 0.039 / 100	d LBM-30 + LBM-30		expandida
e XPS 0.029 / 40	e Memb PVC		
f XPS 0.029 / 60	e=1,5mm		
g XPS 0.029 / 80	f Lamn EPDM		
h XPS 0.029 / 100	e=1,5mm		
i EPS 0.034 / 40			
j EPS 0.034 / 60			
k EPS 0.034 / 80			
l EPS 0.034 / 100			

Combinaciones: 288 / 288 (100%)

EQAN20aaaa	Cub HC MW40 LBM	76,55
EQAN20aaab	Cub HAE MW40 LBM	94,48
EQAN20aaba	Cub HC MW40 LBM c/barr	85,40
EQAN20aabb	Cub HAE MW40 LBM c/barr	103,34
EQAN20abaa	Cub HC MW40 LBM	77,97
EQAN20abab	Cub HAE MW40 LBM	95,90
EQAN20abba	Cub HC MW40 LBM c/barr	86,82
EQAN20abbb	Cub HAE MW40 LBM c/barr	104,75
EQAN20acaa	Cub HC MW40 LO+LO	81,06
EQAN20acab	Cub HAE MW40 LO+LO	98,99
EQAN20acba	Cub HC MW40 LO+LO c/barr	89,91
EQAN20acbb	Cub HAE MW40 LO+LO c/barr	107,84
EQAN20adaa	Cub HC MW40 LBM+LBM	81,50
EQAN20adab	Cub HAE MW40 LBM+LBM	99,43
EQAN20adba	Cub HC MW40 LBM+LBM c/barr	90,35
EQAN20adbb	Cub HAE MW40 LBM+LBM c/barr	108,28
EQAN20aeaa	Cub HC MW40 PVC	75,74
EQAN20aeab	Cub HAE MW40 PVC	93,67
EQAN20aeba	Cub HC MW40 PVC c/barr	84,60
EQAN20aebb	Cub HAE MW40 PVC c/barr	102,53
EQAN20afaa	Cub HC MW40 EPDM	77,61
EQAN20afab	Cub HAE MW40 EPDM	95,54
EQAN20afba	Cub HC MW40 EPDM c/barr	86,48
EQAN20afbb	Cub HAE MW40 EPDM c/barr	104,41
EQAN20baaa	Cub HC MW60 LBM	81,15
EQAN20baab	Cub HAE MW60 LBM	99,08
EQAN20baba	Cub HC MW60 LBM c/barr	90,00
EQAN20babb	Cub HAE MW60 LBM c/barr	107,94
EQAN20bbaa	Cub HC MW60 LBM	82,57
EQAN20bbab	Cub HAE MW60 LBM	100,50
EQAN20bbba	Cub HC MW60 LBM c/barr	91,42
EQAN20bbbb	Cub HAE MW60 LBM c/barr	109,35
EQAN20bcaa	Cub HC MW60 LO+LO	85,66
EQAN20bcab	Cub HAE MW60 LO+LO	103,59
EQAN20bcba	Cub HC MW60 LO+LO c/barr	94,51
EQAN20bcbb	Cub HAE MW60 LO+LO c/barr	112,44
EQAN20bdaa	Cub HC MW60 LBM+LBM	86,10
EQAN20bdab	Cub HAE MW60 LBM+LBM	104,03
EQAN20bdba	Cub HC MW60 LBM+LBM c/barr	94,95
EQAN20bdbb	Cub HAE MW60 LBM+LBM c/barr	112,88
EQAN20beaa	Cub HC MW60 PVC	80,34
EQAN20beab	Cub HAE MW60 PVC	98,27
EQAN20beba	Cub HC MW60 PVC c/barr	89,20
EQAN20bebb	Cub HAE MW60 PVC c/barr	107,13
EQAN20bfaa	Cub HC MW60 EPDM	82,21
EQAN20bfab	Cub HAE MW60 EPDM	100,14
EQAN20bfba	Cub HC MW60 EPDM c/barr	91,08
EQAN20bfbb	Cub HAE MW60 EPDM c/barr	109,01
EQAN20caaa	Cub HC MW80 LBM	86,15
EQAN20caab	Cub HAE MW80 LBM	104,08
EQAN20caba	Cub HC MW80 LBM c/barr	95,00
EQAN20cabb	Cub HAE MW80 LBM c/barr	112,93
EQAN20cbaa	Cub HC MW80 LBM	87,57
EQAN20cbab	Cub HAE MW80 LBM	105,50
EQAN20cbba	Cub HC MW80 LBM c/barr	96,42
EQAN20cbbb	Cub HAE MW80 LBM c/barr	114,35
EQAN20ccaa	Cub HC MW80 LO+LO	90,66
EQAN20ccab	Cub HAE MW80 LO+LO	108,59
EQAN20ccba	Cub HC MW80 LO+LO c/barr	99,51
EQAN20ccbb	Cub HAE MW80 LO+LO c/barr	117,44
EQAN20cdaa	Cub HC MW80 LBM+LBM	91,10
EQAN20cdab	Cub HAE MW80 LBM+LBM	109,03
EQAN20cdba	Cub HC MW80 LBM+LBM c/barr	99,95
EQAN20cdbb	Cub HAE MW80 LBM+LBM c/barr	117,88
EQAN20ceaa	Cub HC MW80 PVC	85,33
EQAN20ceab	Cub HAE MW80 PVC	103,26
EQAN20ceba	Cub HC MW80 PVC c/barr	94,20
EQAN20cebb	Cub HAE MW80 PVC c/barr	112,13
EQAN20cfaa	Cub HC MW80 EPDM	87,21
EQAN20cfab	Cub HAE MW80 EPDM	105,14
EQAN20cfba	Cub HC MW80 EPDM c/barr	96,07
EQAN20cfbb	Cub HAE MW80 EPDM c/barr	114,01
EQAN20daaa	Cub HC MW100 LBM	91,14
EQAN20daab	Cub HAE MW100 LBM	109,07
EQAN20daba	Cub HC MW100 LBM c/barr	99,99
EQAN20dabb	Cub HAE MW100 LBM c/barr	117,92
EQAN20dbaa	Cub HC MW100 LBM	92,55
EQAN20dbab	Cub HAE MW100 LBM	110,49
EQAN20dbba	Cub HC MW100 LBM c/barr	101,41
EQAN20dbbb	Cub HAE MW100 LBM c/barr	119,34
EQAN20dcaa	Cub HC MW100 LO+LO	95,65
EQAN20dcab	Cub HAE MW100 LO+LO	113,58
EQAN20dcba	Cub HC MW100 LO+LO c/barr	104,50
EQAN20dcbb	Cub HAE MW100 LO+LO c/barr	122,43
EQAN20ddaa	Cub HC MW100 LBM+LBM	96,08
EQAN20ddab	Cub HAE MW100 LBM+LBM	114,02
EQAN20ddba	Cub HC MW100 LBM+LBM c/barr	104,94
EQAN20ddbb	Cub HAE MW100 LBM+LBM c/barr	122,87

EQAN20deaa	Cub HC MW100 PVC	90,32
EQAN20deab	Cub HAE MW100 PVC	108,25
EQAN20deba	Cub HC MW100 PVC c/barr	99,18
EQAN20debb	Cub HAE MW100 PVC c/barr	117,12
EQAN20dfaa	Cub HC MW100 EPDM	92,20
EQAN20dfab	Cub HAE MW100 EPDM	110,13
EQAN20dfba	Cub HC MW100 EPDM c/barr	101,06
EQAN20dfbb	Cub HAE MW100 EPDM c/barr	118,99
EQAN20eaaa	Cub HC XPS40 LBM	71,95
EQAN20eaab	Cub HAE XPS40 LBM	89,88
EQAN20eaba	Cub HC XPS40 LBM c/barr	80,80
EQAN20eabb	Cub HAE XPS40 LBM c/barr	98,74
EQAN20ebaa	Cub HC XPS40 LBM	73,37
EQAN20ebab	Cub HAE XPS40 LBM	91,30
EQAN20ebba	Cub HC XPS40 LBM c/barr	82,22
EQAN20ebbb	Cub HAE XPS40 LBM c/barr	100,15
EQAN20ecaa	Cub HC XPS40 LO+LO	76,46
EQAN20ecab	Cub HAE XPS40 LO+LO	94,39
EQAN20ecba	Cub HC XPS40 LO+LO c/barr	85,31
EQAN20ecbb	Cub HAE XPS40 LO+LO c/barr	103,24
EQAN20edaa	Cub HC XPS40 LBM+LBM	76,90
EQAN20edab	Cub HAE XPS40 LBM+LBM	94,83
EQAN20edba	Cub HC XPS40 LBM+LBM c/barr	85,75
EQAN20edbb	Cub HAE XPS40 LBM+LBM c/barr	103,68
EQAN20eeaa	Cub HC XPS40 PVC	71,13
EQAN20eeab	Cub HAE XPS40 PVC	89,07
EQAN20eeba	Cub HC XPS40 PVC c/barr	80,00
EQAN20eebb	Cub HAE XPS40 PVC c/barr	97,93
EQAN20efaa	Cub HC XPS40 EPDM	73,01
EQAN20efab	Cub HAE XPS40 EPDM	90,94
EQAN20efba	Cub HC XPS40 EPDM c/barr	81,88
EQAN20efbb	Cub HAE XPS40 EPDM c/barr	99,81
EQAN20faaa	Cub HC XPS60 LBM	74,79
EQAN20faab	Cub HAE XPS60 LBM	92,72
EQAN20faba	Cub HC XPS60 LBM c/barr	83,64
EQAN20fabbb	Cub HAE XPS60 LBM c/barr	101,57
EQAN20fbba	Cub HC XPS60 LBM	76,20
EQAN20fbab	Cub HAE XPS60 LBM	94,14
EQAN20fbba	Cub HC XPS60 LBM c/barr	85,06
EQAN20fbbbb	Cub HAE XPS60 LBM c/barr	102,99
EQAN20fcaa	Cub HC XPS60 LO+LO	79,29
EQAN20fcab	Cub HAE XPS60 LO+LO	97,23
EQAN20fcba	Cub HC XPS60 LO+LO c/barr	88,15
EQAN20fcbb	Cub HAE XPS60 LO+LO c/barr	106,08
EQAN20fdaa	Cub HC XPS60 LBM+LBM	79,73
EQAN20fdab	Cub HAE XPS60 LBM+LBM	97,67
EQAN20fdbba	Cub HC XPS60 LBM+LBM c/barr	88,59
EQAN20fdbbb	Cub HAE XPS60 LBM+LBM c/barr	106,52
EQAN20feaa	Cub HC XPS60 PVC	73,97
EQAN20feab	Cub HAE XPS60 PVC	91,90
EQAN20feba	Cub HC XPS60 PVC c/barr	82,83
EQAN20febb	Cub HAE XPS60 PVC c/barr	100,77
EQAN20ffaa	Cub HC XPS60 EPDM	75,85
EQAN20ffab	Cub HAE XPS60 EPDM	93,78
EQAN20ffba	Cub HC XPS60 EPDM c/barr	84,71
EQAN20ffbb	Cub HAE XPS60 EPDM c/barr	102,64
EQAN20gaaa	Cub HC XPS80 LBM	77,61
EQAN20gaab	Cub HAE XPS80 LBM	95,54
EQAN20gaba	Cub HC XPS80 LBM c/barr	86,47
EQAN20gabb	Cub HAE XPS80 LBM c/barr	104,40
EQAN20gbba	Cub HC XPS80 LBM	79,03
EQAN20gbab	Cub HAE XPS80 LBM	96,96
EQAN20gbba	Cub HC XPS80 LBM c/barr	87,88
EQAN20gbbb	Cub HAE XPS80 LBM c/barr	105,81
EQAN20gcaa	Cub HC XPS80 LO+LO	82,12
EQAN20gcab	Cub HAE XPS80 LO+LO	100,05
EQAN20gcba	Cub HC XPS80 LO+LO c/barr	90,97
EQAN20gcbb	Cub HAE XPS80 LO+LO c/barr	108,91
EQAN20gdaa	Cub HC XPS80 LBM+LBM	82,56
EQAN20gdab	Cub HAE XPS80 LBM+LBM	100,49
EQAN20gdaba	Cub HC XPS80 LBM+LBM c/barr	91,41
EQAN20gdabb	Cub HAE XPS80 LBM+LBM c/barr	109,34
EQAN20geaa	Cub HC XPS80 PVC	76,80
EQAN20geab	Cub HAE XPS80 PVC	94,73
EQAN20geba	Cub HC XPS80 PVC c/barr	85,66
EQAN20gebb	Cub HAE XPS80 PVC c/barr	103,59
EQAN20gfaa	Cub HC XPS80 EPDM	78,67
EQAN20gfab	Cub HAE XPS80 EPDM	96,60
EQAN20gfba	Cub HC XPS80 EPDM c/barr	87,54
EQAN20gfbb	Cub HAE XPS80 EPDM c/barr	105,47
EQAN20haaa	Cub HC XPS100 LBM	80,44
EQAN20haab	Cub HAE XPS100 LBM	98,37
EQAN20haba	Cub HC XPS100 LBM c/barr	89,29
EQAN20habbb	Cub HAE XPS100 LBM c/barr	107,22
EQAN20hbba	Cub HC XPS100 LBM	81,86
EQAN20hbab	Cub HAE XPS100 LBM	99,79
EQAN20hbba	Cub HC XPS100 LBM c/barr	90,71
EQAN20hbabb	Cub HAE XPS100 LBM c/barr	108,64

EQAN20hcaa	Cub	HC XPS100 LO+LO	84,95
EQAN20hcab	Cub	HAE XPS100 LO+LO	102,88
EQAN20hcba	Cub	HC XPS100 LO+LO c/barr	93,80
EQAN20hcbb	Cub	HAE XPS100 LO+LO c/barr	111,73
EQAN20hdaa	Cub	HC XPS100 LBM+LBM	85,38
EQAN20hdab	Cub	HAE XPS100 LBM+LBM	103,32
EQAN20hdba	Cub	HC XPS100 LBM+LBM c/barr	94,24
EQAN20hdbb	Cub	HAE XPS100 LBM+LBM c/barr	112,17
EQAN20heaa	Cub	HC XPS100 PVC	79,62
EQAN20heab	Cub	HAE XPS100 PVC	97,55
EQAN20heba	Cub	HC XPS100 PVC c/barr	88,49
EQAN20hebb	Cub	HAE XPS100 PVC c/barr	106,42
EQAN20hfaa	Cub	HC XPS100 EPDM	81,50
EQAN20hfab	Cub	HAE XPS100 EPDM	99,43
EQAN20hfba	Cub	HC XPS100 EPDM c/barr	90,36
EQAN20hfbb	Cub	HAE XPS100 EPDM c/barr	108,29
EQAN20iaaa	Cub	HC EPS40 LBM	75,64
EQAN20iaab	Cub	HAE EPS40 LBM	93,57
EQAN20iaba	Cub	HC EPS40 LBM c/barr	84,50
EQAN20iabb	Cub	HAE EPS40 LBM c/barr	102,43
EQAN20ibaa	Cub	HC EPS40 LBM	77,06
EQAN20ibab	Cub	HAE EPS40 LBM	94,99
EQAN20ibba	Cub	HC EPS40 LBM c/barr	85,91
EQAN20ibbb	Cub	HAE EPS40 LBM c/barr	103,85
EQAN20icaa	Cub	HC EPS40 LO+LO	80,15
EQAN20icab	Cub	HAE EPS40 LO+LO	98,08
EQAN20icba	Cub	HC EPS40 LO+LO c/barr	89,01
EQAN20icbb	Cub	HAE EPS40 LO+LO c/barr	106,94
EQAN20idaa	Cub	HC EPS40 LBM+LBM	80,59
EQAN20idab	Cub	HAE EPS40 LBM+LBM	98,52
EQAN20idba	Cub	HC EPS40 LBM+LBM c/barr	89,44
EQAN20idbb	Cub	HAE EPS40 LBM+LBM c/barr	107,38
EQAN20ieaa	Cub	HC EPS40 PVC	74,83
EQAN20ieab	Cub	HAE EPS40 PVC	92,76
EQAN20ieba	Cub	HC EPS40 PVC c/barr	83,69
EQAN20iebb	Cub	HAE EPS40 PVC c/barr	101,62
EQAN20ifaa	Cub	HC EPS40 EPDM	76,70
EQAN20ifab	Cub	HAE EPS40 EPDM	94,64
EQAN20ifba	Cub	HC EPS40 EPDM c/barr	85,57
EQAN20ifbb	Cub	HAE EPS40 EPDM c/barr	103,50
EQAN20jaaa	Cub	HC EPS60 LBM	80,30
EQAN20jaab	Cub	HAE EPS60 LBM	98,24
EQAN20jaba	Cub	HC EPS60 LBM c/barr	89,16
EQAN20jabb	Cub	HAE EPS60 LBM c/barr	107,09
EQAN20jbba	Cub	HC EPS60 LBM	81,72
EQAN20jbab	Cub	HAE EPS60 LBM	99,65
EQAN20jbba	Cub	HC EPS60 LBM c/barr	90,58
EQAN20jbbb	Cub	HAE EPS60 LBM c/barr	108,51
EQAN20jcaa	Cub	HC EPS60 LO+LO	84,81
EQAN20jcab	Cub	HAE EPS60 LO+LO	102,74
EQAN20jcba	Cub	HC EPS60 LO+LO c/barr	93,67
EQAN20jcbb	Cub	HAE EPS60 LO+LO c/barr	111,60
EQAN20jdaa	Cub	HC EPS60 LBM+LBM	85,25
EQAN20jdab	Cub	HAE EPS60 LBM+LBM	103,18
EQAN20jdba	Cub	HC EPS60 LBM+LBM c/barr	94,11
EQAN20jdbb	Cub	HAE EPS60 LBM+LBM c/barr	112,04
EQAN20jeaa	Cub	HC EPS60 PVC	79,49
EQAN20jeab	Cub	HAE EPS60 PVC	97,42
EQAN20jeba	Cub	HC EPS60 PVC c/barr	88,35
EQAN20jebb	Cub	HAE EPS60 PVC c/barr	106,28
EQAN20jfaa	Cub	HC EPS60 EPDM	81,37
EQAN20jfab	Cub	HAE EPS60 EPDM	99,30
EQAN20jfba	Cub	HC EPS60 EPDM c/barr	90,23
EQAN20jfbb	Cub	HAE EPS60 EPDM c/barr	108,16
EQAN20kaaa	Cub	HC EPS80 LBM	84,98
EQAN20kaab	Cub	HAE EPS80 LBM	102,91
EQAN20kaba	Cub	HC EPS80 LBM c/barr	93,83
EQAN20kabb	Cub	HAE EPS80 LBM c/barr	111,76
EQAN20kbaa	Cub	HC EPS80 LBM	86,39
EQAN20kbab	Cub	HAE EPS80 LBM	104,33
EQAN20kbba	Cub	HC EPS80 LBM c/barr	95,25
EQAN20kbbb	Cub	HAE EPS80 LBM c/barr	113,18
EQAN20kcaa	Cub	HC EPS80 LO+LO	89,48
EQAN20kcab	Cub	HAE EPS80 LO+LO	107,42
EQAN20kcba	Cub	HC EPS80 LO+LO c/barr	98,34
EQAN20kcbb	Cub	HAE EPS80 LO+LO c/barr	116,27
EQAN20kdaa	Cub	HC EPS80 LBM+LBM	89,92
EQAN20kdab	Cub	HAE EPS80 LBM+LBM	107,85
EQAN20kdba	Cub	HC EPS80 LBM+LBM c/barr	98,78
EQAN20kdbb	Cub	HAE EPS80 LBM+LBM c/barr	116,71
EQAN20keaa	Cub	HC EPS80 PVC	84,16
EQAN20keab	Cub	HAE EPS80 PVC	102,09
EQAN20keba	Cub	HC EPS80 PVC c/barr	93,02
EQAN20kebb	Cub	HAE EPS80 PVC c/barr	110,96
EQAN20kfaa	Cub	HC EPS80 EPDM	86,04
EQAN20kfab	Cub	HAE EPS80 EPDM	103,97
EQAN20kfba	Cub	HC EPS80 EPDM c/barr	94,90
EQAN20kfbb	Cub	HAE EPS80 EPDM c/barr	112,83

EQAN201aaa	Cub HC EPS100 LBM	91,98
EQAN201aab	Cub HAE EPS100 LBM	109,92
EQAN201aba	Cub HC EPS100 LBM c/barr	100,84
EQAN201abb	Cub HAE EPS100 LBM c/barr	118,77
EQAN201baa	Cub HC EPS100 LBM	93,40
EQAN201bab	Cub HAE EPS100 LBM	111,33
EQAN201bba	Cub HC EPS100 LBM c/barr	102,26
EQAN201bbb	Cub HAE EPS100 LBM c/barr	120,19
EQAN201caa	Cub HC EPS100 LO+LO	96,49
EQAN201cab	Cub HAE EPS100 LO+LO	114,42
EQAN201cba	Cub HC EPS100 LO+LO c/barr	105,35
EQAN201cbb	Cub HAE EPS100 LO+LO c/barr	123,28
EQAN201daa	Cub HC EPS100 LBM+LBM	96,93
EQAN201dab	Cub HAE EPS100 LBM+LBM	114,86
EQAN201dba	Cub HC EPS100 LBM+LBM c/barr	105,78
EQAN201dbb	Cub HAE EPS100 LBM+LBM c/barr	123,72
EQAN201eaa	Cub HC EPS100 PVC	91,17
EQAN201eab	Cub HAE EPS100 PVC	109,10
EQAN201eba	Cub HC EPS100 PVC c/barr	100,03
EQAN201ebb	Cub HAE EPS100 PVC c/barr	117,96
EQAN201faa	Cub HC EPS100 EPDM	93,04
EQAN201fab	Cub HAE EPS100 EPDM	110,98
EQAN201fba	Cub HC EPS100 EPDM c/barr	101,91
EQAN201fbb	Cub HAE EPS100 EPDM c/barr	119,84

EQAN21\$ m2 Cub conv impz adh c/prot grava

A AISL / ESPESOR...	B IMPERMEABILIZA...	C BARR VAP	D FORM PTES
a MW 0.039 / 40	a LBM-40	a sin	a Hormigón
b MW 0.039 / 50	b LBM-48	b con	celular
c MW 0.039 / 60	c LO-40 + LO-40		b Hormigón
d MW 0.039 / 80	d LBM-30 + LBM-30		arcilla expandida
e MW 0.039 / 100			
f MW 0.039 / 120			

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

EQAN21aaaa	Cub HC MW40 LBM	76,05
EQAN21aaab	Cub HAE MW40 LBM	93,98
EQAN21aaba	Cub HC MW40 LBM c/barr	84,90
EQAN21aabb	Cub HAE MW40 LBM c/barr	102,84
EQAN21abaa	Cub HC MW40 LBM	77,47
EQAN21abab	Cub HAE MW40 LBM	95,40
EQAN21abba	Cub HC MW40 LBM c/barr	86,32
EQAN21abbb	Cub HAE MW40 LBM c/barr	104,25
EQAN21acaa	Cub HC MW40 LO+LO	80,56
EQAN21acab	Cub HAE MW40 LO+LO	98,49
EQAN21acba	Cub HC MW40 LO+LO c/barr	89,41
EQAN21acbb	Cub HAE MW40 LO+LO c/barr	107,34
EQAN21adaa	Cub HC MW40 LBM+LBM	81,00
EQAN21adab	Cub HAE MW40 LBM+LBM	98,93
EQAN21adba	Cub HC MW40 LBM+LBM c/barr	89,85
EQAN21adbb	Cub HAE MW40 LBM+LBM c/barr	107,78
EQAN21baaa	Cub HC MW50 LBM	78,18
EQAN21baab	Cub HAE MW50 LBM	96,11
EQAN21baba	Cub HC MW50 LBM c/barr	87,04
EQAN21babb	Cub HAE MW50 LBM c/barr	104,97
EQAN21bbaa	Cub HC MW50 LBM	79,60
EQAN21bbab	Cub HAE MW50 LBM	97,53
EQAN21bbba	Cub HC MW50 LBM c/barr	88,45
EQAN21bbbb	Cub HAE MW50 LBM c/barr	106,39
EQAN21bcaa	Cub HC MW50 LO+LO	82,69
EQAN21bcab	Cub HAE MW50 LO+LO	100,62
EQAN21bcba	Cub HC MW50 LO+LO c/barr	91,55
EQAN21bcbb	Cub HAE MW50 LO+LO c/barr	109,48
EQAN21bdaa	Cub HC MW50 LBM+LBM	83,13
EQAN21bdab	Cub HAE MW50 LBM+LBM	101,06
EQAN21bdba	Cub HC MW50 LBM+LBM c/barr	91,98
EQAN21bdbb	Cub HAE MW50 LBM+LBM c/barr	109,92
EQAN21caaa	Cub HC MW60 LBM	80,65
EQAN21caab	Cub HAE MW60 LBM	98,58
EQAN21caba	Cub HC MW60 LBM c/barr	89,51
EQAN21cabb	Cub HAE MW60 LBM c/barr	107,44
EQAN21cbaa	Cub HC MW60 LBM	82,07
EQAN21cbab	Cub HAE MW60 LBM	100,00
EQAN21cbba	Cub HC MW60 LBM c/barr	90,92
EQAN21cbbb	Cub HAE MW60 LBM c/barr	108,85
EQAN21ccaa	Cub HC MW60 LO+LO	85,16
EQAN21ccab	Cub HAE MW60 LO+LO	103,09
EQAN21ccba	Cub HC MW60 LO+LO c/barr	94,01
EQAN21ccbb	Cub HAE MW60 LO+LO c/barr	111,95
EQAN21cdaa	Cub HC MW60 LBM+LBM	85,60
EQAN21cdab	Cub HAE MW60 LBM+LBM	103,53
EQAN21cdba	Cub HC MW60 LBM+LBM c/barr	94,45
EQAN21cdbb	Cub HAE MW60 LBM+LBM c/barr	112,38
EQAN21daaa	Cub HC MW80 LBM	85,65
EQAN21daab	Cub HAE MW80 LBM	103,58
EQAN21daba	Cub HC MW80 LBM c/barr	94,50
EQAN21dabb	Cub HAE MW80 LBM c/barr	112,43
EQAN21dbaa	Cub HC MW80 LBM	87,07
EQAN21dbab	Cub HAE MW80 LBM	105,00
EQAN21dbba	Cub HC MW80 LBM c/barr	95,92
EQAN21dbbb	Cub HAE MW80 LBM c/barr	113,85
EQAN21dcaa	Cub HC MW80 LO+LO	90,16
EQAN21dcab	Cub HAE MW80 LO+LO	108,09
EQAN21dcba	Cub HC MW80 LO+LO c/barr	99,01
EQAN21dcbb	Cub HAE MW80 LO+LO c/barr	116,94
EQAN21ddaa	Cub HC MW80 LBM+LBM	90,60
EQAN21ddab	Cub HAE MW80 LBM+LBM	108,53
EQAN21ddba	Cub HC MW80 LBM+LBM c/barr	99,45
EQAN21ddbb	Cub HAE MW80 LBM+LBM c/barr	117,38
EQAN21eaaa	Cub HC MW100 LBM	90,64
EQAN21eaab	Cub HAE MW100 LBM	108,57
EQAN21eaba	Cub HC MW100 LBM c/barr	99,49
EQAN21eabb	Cub HAE MW100 LBM c/barr	117,42
EQAN21ebaa	Cub HC MW100 LBM	92,06
EQAN21ebab	Cub HAE MW100 LBM	109,99
EQAN21ebba	Cub HC MW100 LBM c/barr	100,91
EQAN21ebbb	Cub HAE MW100 LBM c/barr	118,84
EQAN21ecaa	Cub HC MW100 LO+LO	95,15
EQAN21ecab	Cub HAE MW100 LO+LO	113,08
EQAN21ecba	Cub HC MW100 LO+LO c/barr	104,00
EQAN21ecbb	Cub HAE MW100 LO+LO c/barr	121,93
EQAN21edaa	Cub HC MW100 LBM+LBM	95,58
EQAN21edab	Cub HAE MW100 LBM+LBM	113,52
EQAN21edba	Cub HC MW100 LBM+LBM c/barr	104,44
EQAN21edbb	Cub HAE MW100 LBM+LBM c/barr	122,37
EQAN21faaa	Cub HC MW120 LBM	95,57
EQAN21faab	Cub HAE MW120 LBM	113,51
EQAN21faba	Cub HC MW120 LBM c/barr	104,43
EQAN21fabbb	Cub HAE MW120 LBM c/barr	122,36
EQAN21fbba	Cub HC MW120 LBM	96,99
EQAN21fbab	Cub HAE MW120 LBM	114,92
EQAN21fbba	Cub HC MW120 LBM c/barr	105,85
EQAN21fbbbb	Cub HAE MW120 LBM c/barr	123,78

EQAN21fcaa	Cub HC MW120 LO+LO	100,08
EQAN21fcab	Cub HAE MW120 LO+LO	118,01
EQAN21fcba	Cub HC MW120 LO+LO c/barr	108,94
EQAN21fcbb	Cub HAE MW120 LO+LO c/barr	126,87
EQAN21fdaa	Cub HC MW120 LBM+LBM	100,52
EQAN21fdab	Cub HAE MW120 LBM+LBM	118,45
EQAN21fdbb	Cub HC MW120 LBM+LBM c/barr	109,37
EQAN21fdbb	Cub HAE MW120 LBM+LBM c/barr	127,31

EQAN22\$ m2 Cub inv impz n/adh c/prot grava

A AISL / ESPESOR...	B IMPERMEABILIZA...	C FORM PTES	
a XPS 0.029 / 30	a LBM-40	a Hormigón	
b XPS 0.029 / 40	b LBM-48	celular	
c XPS 0.029 / 50	c LO-40 + LO-40	b H arcilla	
d XPS 0.029 / 60	d LBM-30 + LBM-30	expandida	
e XPS 0.029 / 70	e Memb PVC		
f XPS 0.029 / 80	e=1,5mm		
g XPS 0.029 / 90	f Lamn EPDM		
	e=1,5mm		

Combinaciones: 84 / 84 (100%)

EQAN22aaa	Cub HC XPS30 LBM	71,69
EQAN22aab	Cub HAE XPS30 LBM	89,62
EQAN22aba	Cub HC XPS30 LBM	73,10
EQAN22abb	Cub HAE XPS30 LBM	91,04
EQAN22aca	Cub HC XPS30 LO+LO	76,19
EQAN22acb	Cub HAE XPS30 LO+LO	94,13
EQAN22ada	Cub HC XPS30 LBM+LBM	76,63
EQAN22adb	Cub HAE XPS30 LBM+LBM	94,56
EQAN22aea	Cub HC XPS30 PVC	70,87
EQAN22aeb	Cub HAE XPS30 PVC	88,80
EQAN22afa	Cub HC XPS30 EPDM	72,75
EQAN22afb	Cub HAE XPS30 EPDM	90,68
EQAN22baa	Cub HC XPS40 LBM	73,09
EQAN22bab	Cub HAE XPS40 LBM	91,02
EQAN22bba	Cub HC XPS40 LBM	74,51
EQAN22bbb	Cub HAE XPS40 LBM	92,44
EQAN22bca	Cub HC XPS40 LO+LO	77,60
EQAN22bcb	Cub HAE XPS40 LO+LO	95,53
EQAN22bda	Cub HC XPS40 LBM+LBM	78,04
EQAN22bdb	Cub HAE XPS40 LBM+LBM	95,97
EQAN22bea	Cub HC XPS40 PVC	72,28
EQAN22beb	Cub HAE XPS40 PVC	90,21
EQAN22bfa	Cub HC XPS40 EPDM	74,15
EQAN22bfb	Cub HAE XPS40 EPDM	92,09
EQAN22caa	Cub HC XPS50 LBM	74,51
EQAN22cab	Cub HAE XPS50 LBM	92,44
EQAN22cba	Cub HC XPS50 LBM	75,93
EQAN22cbb	Cub HAE XPS50 LBM	93,86
EQAN22cca	Cub HC XPS50 LO+LO	79,02
EQAN22ccb	Cub HAE XPS50 LO+LO	96,95
EQAN22cda	Cub HC XPS50 LBM+LBM	79,46
EQAN22cdb	Cub HAE XPS50 LBM+LBM	97,39
EQAN22cea	Cub HC XPS50 PVC	73,70
EQAN22ceb	Cub HAE XPS50 PVC	91,63
EQAN22cfa	Cub HC XPS50 EPDM	75,57
EQAN22cfb	Cub HAE XPS50 EPDM	93,50
EQAN22daa	Cub HC XPS60 LBM	75,93
EQAN22dab	Cub HAE XPS60 LBM	93,86
EQAN22dba	Cub HC XPS60 LBM	77,35
EQAN22dbb	Cub HAE XPS60 LBM	95,28
EQAN22dca	Cub HC XPS60 LO+LO	80,44
EQAN22dcb	Cub HAE XPS60 LO+LO	98,37
EQAN22dda	Cub HC XPS60 LBM+LBM	80,88
EQAN22ddb	Cub HAE XPS60 LBM+LBM	98,81
EQAN22dea	Cub HC XPS60 PVC	75,11
EQAN22deb	Cub HAE XPS60 PVC	93,04
EQAN22dfa	Cub HC XPS60 EPDM	76,99
EQAN22dfb	Cub HAE XPS60 EPDM	94,92
EQAN22eaa	Cub HC XPS70 LBM	77,34
EQAN22eab	Cub HAE XPS70 LBM	95,27
EQAN22eba	Cub HC XPS70 LBM	78,75
EQAN22ebb	Cub HAE XPS70 LBM	96,69
EQAN22eca	Cub HC XPS70 LO+LO	81,84
EQAN22ecb	Cub HAE XPS70 LO+LO	99,78
EQAN22eda	Cub HC XPS70 LBM+LBM	82,28
EQAN22edb	Cub HAE XPS70 LBM+LBM	100,22
EQAN22eea	Cub HC XPS70 PVC	76,52
EQAN22eeb	Cub HAE XPS70 PVC	94,45
EQAN22efa	Cub HC XPS70 EPDM	78,40
EQAN22efb	Cub HAE XPS70 EPDM	96,33
EQAN22faa	Cub HC XPS80 LBM	78,75
EQAN22fab	Cub HAE XPS80 LBM	96,69
EQAN22fba	Cub HC XPS80 LBM	80,17
EQAN22fbb	Cub HAE XPS80 LBM	98,10
EQAN22fca	Cub HC XPS80 LO+LO	83,26
EQAN22fcb	Cub HAE XPS80 LO+LO	101,19
EQAN22fda	Cub HC XPS80 LBM+LBM	83,70
EQAN22fdb	Cub HAE XPS80 LBM+LBM	101,63
EQAN22fea	Cub HC XPS80 PVC	77,94
EQAN22feb	Cub HAE XPS80 PVC	95,87
EQAN22ffa	Cub HC XPS80 EPDM	79,82
EQAN22ffb	Cub HAE XPS80 EPDM	97,75
EQAN22gaa	Cub HC XPS90 LBM	80,16
EQAN22gab	Cub HAE XPS90 LBM	98,09
EQAN22gba	Cub HC XPS90 LBM	81,58
EQAN22gbb	Cub HAE XPS90 LBM	99,51
EQAN22gca	Cub HC XPS90 LO+LO	84,67
EQAN22gcb	Cub HAE XPS90 LO+LO	102,60
EQAN22gda	Cub HC XPS90 LBM+LBM	85,11
EQAN22gdb	Cub HAE XPS90 LBM+LBM	103,04
EQAN22gea	Cub HC XPS90 PVC	79,35
EQAN22geb	Cub HAE XPS90 PVC	97,28
EQAN22gfa	Cub HC XPS90 EPDM	81,22
EQAN22gfb	Cub HAE XPS90 EPDM	99,15

EQAN23\$ m2 Cub inv impz adh c/prot grava

A AISL / ESPESOR...	B IMPERMEABILIZA...	C FORM PTES	
a XPS 0.029 / 30	a LBM-40	a Hormigón	
b XPS 0.029 / 40	b LBM-48	celular	
c XPS 0.029 / 50	c LO-40 + LO-40	b Hormigón	
d XPS 0.029 / 60	d LBM-30 + LBM-30	arcilla expandida	
e XPS 0.029 / 70			
f XPS 0.029 / 80			
g XPS 0.029 / 90			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

EQAN23aaa	Cub HC XPS30 LBM	71,19
EQAN23aab	Cub HAE XPS30 LBM	89,12
EQAN23aba	Cub HC XPS30 LBM	72,60
EQAN23abb	Cub HAE XPS30 LBM	90,54
EQAN23aca	Cub HC XPS30 LO+LO	75,69
EQAN23acb	Cub HAE XPS30 LO+LO	93,63
EQAN23ada	Cub HC XPS30 LBM+LBM	76,13
EQAN23adb	Cub HAE XPS30 LBM+LBM	94,06
EQAN23baa	Cub HC XPS40 LBM	72,59
EQAN23bab	Cub HAE XPS40 LBM	90,53
EQAN23bba	Cub HC XPS40 LBM	74,01
EQAN23bbb	Cub HAE XPS40 LBM	91,94
EQAN23bca	Cub HC XPS40 LO+LO	77,10
EQAN23bcb	Cub HAE XPS40 LO+LO	95,03
EQAN23bda	Cub HC XPS40 LBM+LBM	77,54
EQAN23bdb	Cub HAE XPS40 LBM+LBM	95,47
EQAN23caa	Cub HC XPS50 LBM	74,01
EQAN23cab	Cub HAE XPS50 LBM	91,94
EQAN23cba	Cub HC XPS50 LBM	75,43
EQAN23cbb	Cub HAE XPS50 LBM	93,36
EQAN23cca	Cub HC XPS50 LO+LO	78,52
EQAN23ccb	Cub HAE XPS50 LO+LO	96,45
EQAN23cda	Cub HC XPS50 LBM+LBM	78,96
EQAN23cdb	Cub HAE XPS50 LBM+LBM	96,89
EQAN23daa	Cub HC XPS60 LBM	75,43
EQAN23dab	Cub HAE XPS60 LBM	93,36
EQAN23dba	Cub HC XPS60 LBM	76,85
EQAN23dbb	Cub HAE XPS60 LBM	94,78
EQAN23dca	Cub HC XPS60 LO+LO	79,94
EQAN23dcb	Cub HAE XPS60 LO+LO	97,87
EQAN23dda	Cub HC XPS60 LBM+LBM	80,38
EQAN23ddb	Cub HAE XPS60 LBM+LBM	98,31
EQAN23eaa	Cub HC XPS70 LBM	76,84
EQAN23eab	Cub HAE XPS70 LBM	94,77
EQAN23eba	Cub HC XPS70 LBM	78,25
EQAN23ebb	Cub HAE XPS70 LBM	96,19
EQAN23eca	Cub HC XPS70 LO+LO	81,35
EQAN23ecb	Cub HAE XPS70 LO+LO	99,28
EQAN23eda	Cub HC XPS70 LBM+LBM	81,78
EQAN23edb	Cub HAE XPS70 LBM+LBM	99,72
EQAN23faa	Cub HC XPS80 LBM	78,25
EQAN23fab	Cub HAE XPS80 LBM	96,19
EQAN23fba	Cub HC XPS80 LBM	79,67
EQAN23fbb	Cub HAE XPS80 LBM	97,60
EQAN23fca	Cub HC XPS80 LO+LO	82,76
EQAN23fcb	Cub HAE XPS80 LO+LO	100,69
EQAN23fda	Cub HC XPS80 LBM+LBM	83,20
EQAN23fdb	Cub HAE XPS80 LBM+LBM	101,13
EQAN23gaa	Cub HC XPS90 LBM	79,66
EQAN23gab	Cub HAE XPS90 LBM	97,59
EQAN23gba	Cub HC XPS90 LBM	81,08
EQAN23gbb	Cub HAE XPS90 LBM	99,01
EQAN23gca	Cub HC XPS90 LO+LO	84,17
EQAN23gcb	Cub HAE XPS90 LO+LO	102,10
EQAN23gda	Cub HC XPS90 LBM+LBM	84,61
EQAN23gdb	Cub HAE XPS90 LBM+LBM	102,54

EQAN24\$ m2 Cub conv impz adh autoprot

A AISL / ESPESOR...	B IMPERMEABILIZA...	C BARR VAP	D FORM PTES
a MW 0.039 / 40	a LBM-50/G	a sin	a Hormigón
b MW 0.039 / 50	b LO-40+LBM-40/G	b con	celular
c MW 0.039 / 60	c LBM-30+LBM-40/G		b Hormigón
d MW 0.039 / 80			arcilla expandida
e MW 0.039 / 100			
f MW 0.039 / 120			

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EQAN24aaaa	Cub HC MW40 LBM	77,01
EQAN24aaab	Cub HAE MW40 LBM	94,94
EQAN24aaba	Cub HC MW40 LBM c/barr	85,86
EQAN24aabb	Cub HAE MW40 LBM c/barr	103,80
EQAN24abaa	Cub HC MW40 LO+LBM	80,43
EQAN24abab	Cub HAE MW40 LO+LBM	98,36
EQAN24abba	Cub HC MW40 LO+LBM c/barr	89,28
EQAN24abbb	Cub HAE MW40 LO+LBM c/barr	107,21
EQAN24acaa	Cub HC MW40 LBM+LBM	80,87
EQAN24acab	Cub HAE MW40 LBM+LBM	98,80
EQAN24acba	Cub HC MW40 LBM+LBM c/barr	89,72
EQAN24acbb	Cub HAE MW40 LBM+LBM c/barr	107,65
EQAN24abaa	Cub HC MW50 LBM	79,14
EQAN24baab	Cub HAE MW50 LBM	97,07
EQAN24baba	Cub HC MW50 LBM c/barr	88,00
EQAN24babb	Cub HAE MW50 LBM c/barr	105,93
EQAN24bbaa	Cub HC MW50 LO+LBM	82,56
EQAN24bbab	Cub HAE MW50 LO+LBM	100,49
EQAN24bbba	Cub HC MW50 LO+LBM c/barr	91,41
EQAN24bbbb	Cub HAE MW50 LO+LBM c/barr	109,34
EQAN24bcaa	Cub HC MW50 LBM+LBM	83,00
EQAN24bcab	Cub HAE MW50 LBM+LBM	100,93
EQAN24bcba	Cub HC MW50 LBM+LBM c/barr	91,85
EQAN24bcbb	Cub HAE MW50 LBM+LBM c/barr	109,78
EQAN24caaa	Cub HC MW60 LBM	81,61
EQAN24caab	Cub HAE MW60 LBM	99,54
EQAN24caba	Cub HC MW60 LBM c/barr	90,46
EQAN24cabb	Cub HAE MW60 LBM c/barr	108,40
EQAN24cbaa	Cub HC MW60 LO+LBM	85,03
EQAN24cbab	Cub HAE MW60 LO+LBM	102,96
EQAN24cbba	Cub HC MW60 LO+LBM c/barr	93,88
EQAN24cbbb	Cub HAE MW60 LO+LBM c/barr	111,81
EQAN24ccaa	Cub HC MW60 LBM+LBM	85,47
EQAN24ccab	Cub HAE MW60 LBM+LBM	103,40
EQAN24ccba	Cub HC MW60 LBM+LBM c/barr	94,32
EQAN24ccbb	Cub HAE MW60 LBM+LBM c/barr	112,25
EQAN24daaa	Cub HC MW80 LBM	86,61
EQAN24daab	Cub HAE MW80 LBM	104,54
EQAN24daba	Cub HC MW80 LBM c/barr	95,46
EQAN24dabb	Cub HAE MW80 LBM c/barr	113,39
EQAN24dbaa	Cub HC MW80 LO+LBM	90,03
EQAN24dbab	Cub HAE MW80 LO+LBM	107,96
EQAN24dbba	Cub HC MW80 LO+LBM c/barr	98,88
EQAN24dbbb	Cub HAE MW80 LO+LBM c/barr	116,81
EQAN24dcaa	Cub HC MW80 LBM+LBM	90,46
EQAN24dcab	Cub HAE MW80 LBM+LBM	108,40
EQAN24dcba	Cub HC MW80 LBM+LBM c/barr	99,32
EQAN24dcbb	Cub HAE MW80 LBM+LBM c/barr	117,25
EQAN24eaaa	Cub HC MW100 LBM	91,60
EQAN24eaab	Cub HAE MW100 LBM	109,53
EQAN24eaba	Cub HC MW100 LBM c/barr	100,45
EQAN24eabb	Cub HAE MW100 LBM c/barr	118,38
EQAN24ebaa	Cub HC MW100 LO+LBM	95,01
EQAN24ebab	Cub HAE MW100 LO+LBM	112,94
EQAN24ebba	Cub HC MW100 LO+LBM c/barr	103,87
EQAN24ebbb	Cub HAE MW100 LO+LBM c/barr	121,80
EQAN24ecaa	Cub HC MW100 LBM+LBM	95,45
EQAN24ecab	Cub HAE MW100 LBM+LBM	113,38
EQAN24ecba	Cub HC MW100 LBM+LBM c/barr	104,31
EQAN24ecbb	Cub HAE MW100 LBM+LBM c/barr	122,24
EQAN24faaa	Cub HC MW120 LBM	96,53
EQAN24faab	Cub HAE MW120 LBM	114,46
EQAN24faba	Cub HC MW120 LBM c/barr	105,39
EQAN24fabb	Cub HAE MW120 LBM c/barr	123,32
EQAN24fbaa	Cub HC MW120 LO+LBM	99,95
EQAN24fbab	Cub HAE MW120 LO+LBM	117,88
EQAN24fbba	Cub HC MW120 LO+LBM c/barr	108,80
EQAN24fbbb	Cub HAE MW120 LO+LBM c/barr	126,74
EQAN24fcaa	Cub HC MW120 LBM+LBM	100,39
EQAN24fcab	Cub HAE MW120 LBM+LBM	118,32
EQAN24fcba	Cub HC MW120 LBM+LBM c/barr	109,24
EQAN24fcbb	Cub HAE MW120 LBM+LBM c/barr	127,17

EQAN25\$ m2 Cub conv impz c/fij mec autoprot

A AISL / ESPESOR...	B IMPERMEABILIZA...	C BARR VAP	D FORM PTES
a XPS 0.029 / 30	a LBM-50/G	a sin	a Hormigón
b XPS 0.029 / 40	b LBM-30+LBM-40/G	b con	celular
c XPS 0.029 / 50			b Hormigón
d XPS 0.029 / 60			arcilla expandida
e XPS 0.029 / 70			
f XPS 0.029 / 80			
g XPS 0.029 / 90			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

EQAN25aaaa	Cub HC XPS30 LBM	70,77
EQAN25aaab	Cub HAE XPS30 LBM	88,70
EQAN25aaba	Cub HC XPS30 LBM c/barr	79,62
EQAN25aabb	Cub HAE XPS30 LBM c/barr	97,55
EQAN25abaa	Cub HC XPS30 LBM+LBM	74,62
EQAN25abab	Cub HAE XPS30 LBM+LBM	92,55
EQAN25abba	Cub HC XPS30 LBM+LBM c/barr	83,48
EQAN25abbb	Cub HAE XPS30 LBM+LBM c/barr	101,41
EQAN25baaa	Cub HC XPS40 LBM	72,18
EQAN25baab	Cub HAE XPS40 LBM	90,11
EQAN25baba	Cub HC XPS40 LBM c/barr	81,03
EQAN25babb	Cub HAE XPS40 LBM c/barr	98,96
EQAN25bbaa	Cub HC XPS40 LBM+LBM	76,03
EQAN25bbab	Cub HAE XPS40 LBM+LBM	93,96
EQAN25bbba	Cub HC XPS40 LBM+LBM c/barr	84,88
EQAN25bbbb	Cub HAE XPS40 LBM+LBM c/barr	102,82
EQAN25caaa	Cub HC XPS50 LBM	73,59
EQAN25caab	Cub HAE XPS50 LBM	91,52
EQAN25caba	Cub HC XPS50 LBM c/barr	82,45
EQAN25cabb	Cub HAE XPS50 LBM c/barr	100,38
EQAN25cbaa	Cub HC XPS50 LBM+LBM	77,45
EQAN25cbab	Cub HAE XPS50 LBM+LBM	95,38
EQAN25cbba	Cub HC XPS50 LBM+LBM c/barr	86,30
EQAN25cbbb	Cub HAE XPS50 LBM+LBM c/barr	104,23
EQAN25daaa	Cub HC XPS60 LBM	75,01
EQAN25daab	Cub HAE XPS60 LBM	92,94
EQAN25daba	Cub HC XPS60 LBM c/barr	83,86
EQAN25dabb	Cub HAE XPS60 LBM c/barr	101,80
EQAN25dbaa	Cub HC XPS60 LBM+LBM	78,87
EQAN25dbab	Cub HAE XPS60 LBM+LBM	96,80
EQAN25dbba	Cub HC XPS60 LBM+LBM c/barr	87,72
EQAN25dbbb	Cub HAE XPS60 LBM+LBM c/barr	105,65
EQAN25eaaa	Cub HC XPS70 LBM	76,42
EQAN25eaab	Cub HAE XPS70 LBM	94,35
EQAN25eaba	Cub HC XPS70 LBM c/barr	85,27
EQAN25eabb	Cub HAE XPS70 LBM c/barr	103,20
EQAN25ebaa	Cub HC XPS70 LBM+LBM	80,27
EQAN25ebab	Cub HAE XPS70 LBM+LBM	98,21
EQAN25ebba	Cub HC XPS70 LBM+LBM c/barr	89,13
EQAN25ebbb	Cub HAE XPS70 LBM+LBM c/barr	107,06
EQAN25faaa	Cub HC XPS80 LBM	77,84
EQAN25faab	Cub HAE XPS80 LBM	95,77
EQAN25faba	Cub HC XPS80 LBM c/barr	86,69
EQAN25fabb	Cub HAE XPS80 LBM c/barr	104,62
EQAN25fbaa	Cub HC XPS80 LBM+LBM	81,69
EQAN25fbab	Cub HAE XPS80 LBM+LBM	99,62
EQAN25fbba	Cub HC XPS80 LBM+LBM c/barr	90,55
EQAN25fbbb	Cub HAE XPS80 LBM+LBM c/barr	108,48
EQAN25gaaa	Cub HC XPS90 LBM	79,24
EQAN25gaab	Cub HAE XPS90 LBM	97,18
EQAN25gaba	Cub HC XPS90 LBM c/barr	88,10
EQAN25gabb	Cub HAE XPS90 LBM c/barr	106,03
EQAN25gbaa	Cub HC XPS90 LBM+LBM	83,10
EQAN25gbab	Cub HAE XPS90 LBM+LBM	101,03
EQAN25gbba	Cub HC XPS90 LBM+LBM c/barr	91,95
EQAN25gbbb	Cub HAE XPS90 LBM+LBM c/barr	109,88

EQAT Transitables, no ventiladas

EQAT.5\$ m2 Azo cal bald n/adhd monocapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMINA	
a sin b con	a 11cm arcilla expandida b 14cm arcilla expandida c 11cm hormigón de arcilla expandida d 14cm hormigón de arcilla expandida e 11cm hormigón celular f 14cm hormigón celular	a LBM-40-FP b LBM-40-FV c LBM-40-PE	

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EQAT.5aaa	Azo bald s/BV e11 AE PN-1 FP	71,57
EQAT.5aab	Azo bald s/BV e11 AE PN-1 FV	69,85
EQAT.5aac	Azo bald s/BV e11 AE PN-1 PE	70,11
EQAT.5aba	Azo bald s/BV e14 AE PN-1 FP	74,48
EQAT.5abb	Azo bald s/BV e14 AE PN-1 FV	72,76
EQAT.5abc	Azo bald s/BV e14 AE PN-1 PE	73,02
EQAT.5aca	Azo bald s/BV e11 HAE PN-1 FP	84,12
EQAT.5acb	Azo bald s/BV e11 HAE PN-1 FV	82,40
EQAT.5acc	Azo bald s/BV e11 HAE PN-1 PE	82,66
EQAT.5ada	Azo bald s/BV e14 HAE PN-1 FP	90,67
EQAT.5adb	Azo bald s/BV e14 HAE PN-1 FV	88,94
EQAT.5adc	Azo bald s/BV e14 HAE PN-1 PE	89,21
EQAT.5aea	Azo bald s/BV e11 HC PN-1 FP	66,78
EQAT.5aeb	Azo bald s/BV e11 HC PN-1 FV	65,06
EQAT.5aec	Azo bald s/BV e11 HC PN-1 PE	65,32
EQAT.5afa	Azo bald s/BV e14 HC PN-1 FP	68,71
EQAT.5afb	Azo bald s/BV e14 HC PN-1 FV	66,98
EQAT.5afc	Azo bald s/BV e14 HC PN-1 PE	67,25
EQAT.5baa	Azo bald c/BV e11 AE PN-1 FP	81,55
EQAT.5bab	Azo bald c/BV e11 AE PN-1 FV	79,83
EQAT.5bac	Azo bald c/BV e11 AE PN-1 PE	80,09
EQAT.5bba	Azo bald c/BV e14 AE PN-1 FP	84,46
EQAT.5bbb	Azo bald c/BV e14 AE PN-1 FV	82,73
EQAT.5bbc	Azo bald c/BV e14 AE PN-1 PE	83,00
EQAT.5bca	Azo bald c/BV e11 HAE PN-1 FP	94,10
EQAT.5bcb	Azo bald c/BV e11 HAE PN-1 FV	92,37
EQAT.5bcc	Azo bald c/BV e11 HAE PN-1 PE	92,64
EQAT.5bda	Azo bald c/BV e14 HAE PN-1 FP	100,64
EQAT.5bdb	Azo bald c/BV e14 HAE PN-1 FV	98,92
EQAT.5bdc	Azo bald c/BV e14 HAE PN-1 PE	99,18
EQAT.5bea	Azo bald c/BV e11 HC PN-1 FP	76,76
EQAT.5beb	Azo bald c/BV e11 HC PN-1 FV	75,03
EQAT.5bec	Azo bald c/BV e11 HC PN-1 PE	75,30
EQAT.5bfa	Azo bald c/BV e14 HC PN-1 FP	78,68
EQAT.5bfb	Azo bald c/BV e14 HC PN-1 FV	76,96
EQAT.5bfc	Azo bald c/BV e14 HC PN-1 PE	77,22

EQAT.6\$ m2 Azo cal bald n/adhd bicapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMN BASE	D LAMN SUP
a sin b con	a 11cm AE b 14cm AE c 11cm HAE d 14cm HAE e 11cm HC f 14cm HC	a LO-40-FP b LO-40-FV c LO-40-PE	a LO-40-FP b LO-40-FV c LO-40-PE

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

EQAT.6aaaa	Azo s/BV e11	AE	40-FP+40-FP	79,99
EQAT.6aaab	Azo s/BV e11	AE	40-FP+40-FV	78,98
EQAT.6aaac	Azo s/BV e11	AE	40-FP+40-PE	79,29
EQAT.6aaba	Azo s/BV e11	AE	40-FV+40-FP	78,92
EQAT.6aabb	Azo s/BV e11	AE	40-FV+40-FV	76,50
EQAT.6aabcb	Azo s/BV e11	AE	40-FV+40-PE	77,44
EQAT.6aaca	Azo s/BV e11	AE	40-PE+40-FP	79,23
EQAT.6aacb	Azo s/BV e11	AE	40-PE+40-FV	77,44
EQAT.6aacc	Azo s/BV e11	AE	40-PE+40-PE	77,10
EQAT.6abaa	Azo s/BV e14	AE	40-FP+40-FP	82,90
EQAT.6abab	Azo s/BV e14	AE	40-FP+40-FV	81,89
EQAT.6abac	Azo s/BV e14	AE	40-FP+40-PE	82,20
EQAT.6abba	Azo s/BV e14	AE	40-FV+40-FP	81,82
EQAT.6abbb	Azo s/BV e14	AE	40-FV+40-FV	79,41
EQAT.6abbcb	Azo s/BV e14	AE	40-FV+40-PE	80,35
EQAT.6abca	Azo s/BV e14	AE	40-PE+40-FP	82,14
EQAT.6abcb	Azo s/BV e14	AE	40-PE+40-FV	80,35
EQAT.6abcc	Azo s/BV e14	AE	40-PE+40-PE	80,01
EQAT.6acaa	Azo s/BV e11	HAE	40-FP+40-FP	92,53
EQAT.6acab	Azo s/BV e11	HAE	40-FP+40-FV	91,52
EQAT.6acac	Azo s/BV e11	HAE	40-FP+40-PE	91,84
EQAT.6acba	Azo s/BV e11	HAE	40-FV+40-FP	91,46
EQAT.6acbb	Azo s/BV e11	HAE	40-FV+40-FV	89,05
EQAT.6acbc	Azo s/BV e11	HAE	40-FV+40-PE	89,98
EQAT.6acca	Azo s/BV e11	HAE	40-PE+40-FP	91,78
EQAT.6accb	Azo s/BV e11	HAE	40-PE+40-FV	89,98
EQAT.6accc	Azo s/BV e11	HAE	40-PE+40-PE	89,65
EQAT.6adaa	Azo s/BV e14	HAE	40-FP+40-FP	99,08
EQAT.6adab	Azo s/BV e14	HAE	40-FP+40-FV	98,07
EQAT.6adac	Azo s/BV e14	HAE	40-FP+40-PE	98,39
EQAT.6adba	Azo s/BV e14	HAE	40-FV+40-FP	98,01
EQAT.6adbb	Azo s/BV e14	HAE	40-FV+40-FV	95,59
EQAT.6adbc	Azo s/BV e14	HAE	40-FV+40-PE	96,53
EQAT.6adca	Azo s/BV e14	HAE	40-PE+40-FP	98,33
EQAT.6adcb	Azo s/BV e14	HAE	40-PE+40-FV	96,53
EQAT.6adcc	Azo s/BV e14	HAE	40-PE+40-PE	96,20
EQAT.6aeaa	Azo s/BV e11	HC	40-FP+40-FP	75,19
EQAT.6aeab	Azo s/BV e11	HC	40-FP+40-FV	74,18
EQAT.6aeac	Azo s/BV e11	HC	40-FP+40-PE	74,50
EQAT.6aeba	Azo s/BV e11	HC	40-FV+40-FP	74,12
EQAT.6aebb	Azo s/BV e11	HC	40-FV+40-FV	71,71
EQAT.6aebc	Azo s/BV e11	HC	40-FV+40-PE	72,64
EQAT.6aeca	Azo s/BV e11	HC	40-PE+40-FP	74,44
EQAT.6aecb	Azo s/BV e11	HC	40-PE+40-FV	72,64
EQAT.6aecc	Azo s/BV e11	HC	40-PE+40-PE	72,31
EQAT.6afaa	Azo s/BV e14	HC	40-FP+40-FP	77,12
EQAT.6afab	Azo s/BV e14	HC	40-FP+40-FV	76,11
EQAT.6afac	Azo s/BV e14	HC	40-FP+40-PE	76,43
EQAT.6afba	Azo s/BV e14	HC	40-FV+40-FP	76,05
EQAT.6afbb	Azo s/BV e14	HC	40-FV+40-FV	73,63
EQAT.6afbc	Azo s/BV e14	HC	40-FV+40-PE	74,57
EQAT.6afca	Azo s/BV e14	HC	40-PE+40-FP	76,37
EQAT.6afcb	Azo s/BV e14	HC	40-PE+40-FV	74,57
EQAT.6afcc	Azo s/BV e14	HC	40-PE+40-PE	74,24
EQAT.6baaa	Azo c/BV e11	AE	40-FP+40-FP	89,96
EQAT.6baab	Azo c/BV e11	AE	40-FP+40-FV	88,95
EQAT.6baac	Azo c/BV e11	AE	40-FP+40-PE	89,27
EQAT.6baba	Azo c/BV e11	AE	40-FV+40-FP	88,89
EQAT.6babbb	Azo c/BV e11	AE	40-FV+40-FV	86,48
EQAT.6babcb	Azo c/BV e11	AE	40-FV+40-PE	87,41
EQAT.6baca	Azo c/BV e11	AE	40-PE+40-FP	89,21
EQAT.6bacb	Azo c/BV e11	AE	40-PE+40-FV	87,41
EQAT.6bacc	Azo c/BV e11	AE	40-PE+40-PE	87,08
EQAT.6bbaa	Azo c/BV e14	AE	40-FP+40-FP	92,86
EQAT.6bbab	Azo c/BV e14	AE	40-FP+40-FV	91,85
EQAT.6bbac	Azo c/BV e14	AE	40-FP+40-PE	92,17
EQAT.6bbba	Azo c/BV e14	AE	40-FV+40-FP	91,79
EQAT.6bbbbb	Azo c/BV e14	AE	40-FV+40-FV	89,37
EQAT.6bbbbc	Azo c/BV e14	AE	40-FV+40-PE	90,31
EQAT.6bbcb	Azo c/BV e14	AE	40-PE+40-FP	92,11
EQAT.6bbcb	Azo c/BV e14	AE	40-PE+40-FV	90,31
EQAT.6bbcc	Azo c/BV e14	AE	40-PE+40-PE	89,97
EQAT.6bcaa	Azo c/BV e11	HAE	40-FP+40-FP	102,51
EQAT.6bcab	Azo c/BV e11	HAE	40-FP+40-FV	101,50
EQAT.6bcac	Azo c/BV e11	HAE	40-FP+40-PE	101,82
EQAT.6bcba	Azo c/BV e11	HAE	40-FV+40-FP	101,44
EQAT.6bcbb	Azo c/BV e11	HAE	40-FV+40-FV	99,02
EQAT.6bcbc	Azo c/BV e11	HAE	40-FV+40-PE	99,96
EQAT.6bccca	Azo c/BV e11	HAE	40-PE+40-FP	101,76
EQAT.6bccb	Azo c/BV e11	HAE	40-PE+40-FV	99,96
EQAT.6bccc	Azo c/BV e11	HAE	40-PE+40-PE	99,62
EQAT.6bdaa	Azo c/BV e14	HAE	40-FP+40-FP	109,05
EQAT.6bdab	Azo c/BV e14	HAE	40-FP+40-FV	108,04
EQAT.6bdac	Azo c/BV e14	HAE	40-FP+40-PE	108,35
EQAT.6bdba	Azo c/BV e14	HAE	40-FV+40-FP	107,98
EQAT.6bdbb	Azo c/BV e14	HAE	40-FV+40-FV	105,56
EQAT.6bdbcb	Azo c/BV e14	HAE	40-FV+40-PE	106,50
EQAT.6bdca	Azo c/BV e14	HAE	40-PE+40-FP	108,29

EQAT.6bdcb	Azo c/BV e14 HAE 40-PE+40-FV	106,50
EQAT.6bdcc	Azo c/BV e14 HAE 40-PE+40-PE	106,16
EQAT.6beaa	Azo c/BV e11 HC 40-FP+40-FP	85,17
EQAT.6beab	Azo c/BV e11 HC 40-FP+40-FV	84,16
EQAT.6beac	Azo c/BV e11 HC 40-FP+40-PE	84,48
EQAT.6beba	Azo c/BV e11 HC 40-FV+40-FP	84,10
EQAT.6bebb	Azo c/BV e11 HC 40-FV+40-FV	81,68
EQAT.6bebc	Azo c/BV e11 HC 40-FV+40-PE	82,62
EQAT.6beca	Azo c/BV e11 HC 40-PE+40-FP	84,42
EQAT.6becb	Azo c/BV e11 HC 40-PE+40-FV	82,62
EQAT.6becc	Azo c/BV e11 HC 40-PE+40-PE	82,28
EQAT.6bfaa	Azo c/BV e14 HC 40-FP+40-FP	87,09
EQAT.6bfab	Azo c/BV e14 HC 40-FP+40-FV	86,08
EQAT.6bfac	Azo c/BV e14 HC 40-FP+40-PE	86,39
EQAT.6bfba	Azo c/BV e14 HC 40-FV+40-FP	86,02
EQAT.6bfbb	Azo c/BV e14 HC 40-FV+40-FV	83,60
EQAT.6bfbc	Azo c/BV e14 HC 40-FV+40-PE	84,54
EQAT.6bfca	Azo c/BV e14 HC 40-PE+40-FP	86,33
EQAT.6bfcb	Azo c/BV e14 HC 40-PE+40-FV	84,54
EQAT.6bfcc	Azo c/BV e14 HC 40-PE+40-PE	84,20

EQAT.7\$ m2 Azo cal bald adhd bicapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMN BASE	D LAMN SUP
a sin	a 11cm AE	a LBM-24-FP	a LBM-24-FP
b con	b 14cm AE	b LBM-24-FV	b LBM-24-FV
	c 11cm HAE		
	d 14cm HAE		
	e 11cm HC		
	f 14cm HC		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EQAT.7aaaa	Azo s/BV e11 AE LBM FP+FP	294,34
EQAT.7aaab	Azo s/BV e11 AE LBM FP+FV	293,03
EQAT.7aaba	Azo s/BV e11 AE LBM FV+FP	293,03
EQAT.7aabb	Azo s/BV e11 AE LBM FV+FV	292,11
EQAT.7abaa	Azo s/BV e14 AE LBM FP+FP	297,25
EQAT.7abab	Azo s/BV e14 AE LBM FP+FV	295,93
EQAT.7abba	Azo s/BV e14 AE LBM FV+FP	295,93
EQAT.7abbb	Azo s/BV e14 AE LBM FV+FV	295,01
EQAT.7acaa	Azo s/BV e11 HAE LBM FP+FP	306,89
EQAT.7acab	Azo s/BV e11 HAE LBM FP+FV	305,57
EQAT.7acba	Azo s/BV e11 HAE LBM FV+FP	305,57
EQAT.7acbb	Azo s/BV e11 HAE LBM FV+FV	304,65
EQAT.7adaa	Azo s/BV e14 HAE LBM FP+FP	313,44
EQAT.7adab	Azo s/BV e14 HAE LBM FP+FV	312,12
EQAT.7adba	Azo s/BV e14 HAE LBM FV+FP	312,12
EQAT.7adbb	Azo s/BV e14 HAE LBM FV+FV	311,20
EQAT.7aeaa	Azo s/BV e11 HC LBM FP+FP	289,55
EQAT.7aeab	Azo s/BV e11 HC LBM FP+FV	288,23
EQAT.7aeba	Azo s/BV e11 HC LBM FV+FP	288,23
EQAT.7aebb	Azo s/BV e11 HC LBM FV+FV	287,31
EQAT.7afaa	Azo s/BV e14 HC LBM FP+FP	291,48
EQAT.7afab	Azo s/BV e14 HC LBM FP+FV	290,16
EQAT.7afba	Azo s/BV e14 HC LBM FV+FP	290,16
EQAT.7afbb	Azo s/BV e14 HC LBM FV+FV	289,24
EQAT.7baaa	Azo c/BV e11 AE LBM FP+FP	304,32
EQAT.7baab	Azo c/BV e11 AE LBM FP+FV	303,00
EQAT.7baba	Azo c/BV e11 AE LBM FV+FP	303,00
EQAT.7babb	Azo c/BV e11 AE LBM FV+FV	302,08
EQAT.7bbaa	Azo c/BV e14 AE LBM FP+FP	307,22
EQAT.7bbab	Azo c/BV e14 AE LBM FP+FV	305,91
EQAT.7bbba	Azo c/BV e14 AE LBM FV+FP	305,91
EQAT.7bbbb	Azo c/BV e14 AE LBM FV+FV	304,99
EQAT.7bcaa	Azo c/BV e11 HAE LBM FP+FP	316,86
EQAT.7bcab	Azo c/BV e11 HAE LBM FP+FV	315,55
EQAT.7bcba	Azo c/BV e11 HAE LBM FV+FP	315,55
EQAT.7bcbb	Azo c/BV e11 HAE LBM FV+FV	314,63
EQAT.7bdaa	Azo c/BV e14 HAE LBM FP+FP	323,41
EQAT.7bdab	Azo c/BV e14 HAE LBM FP+FV	322,10
EQAT.7bdba	Azo c/BV e14 HAE LBM FV+FP	322,10
EQAT.7bdbb	Azo c/BV e14 HAE LBM FV+FV	321,18
EQAT.7beaa	Azo c/BV e11 HC LBM FP+FP	299,52
EQAT.7beab	Azo c/BV e11 HC LBM FP+FV	298,21
EQAT.7beba	Azo c/BV e11 HC LBM FV+FP	298,21
EQAT.7bebb	Azo c/BV e11 HC LBM FV+FV	297,29
EQAT.7bfaa	Azo c/BV e14 HC LBM FP+FP	301,45
EQAT.7bfab	Azo c/BV e14 HC LBM FP+FV	300,14
EQAT.7bfba	Azo c/BV e14 HC LBM FV+FP	300,14
EQAT.7bfbb	Azo c/BV e14 HC LBM FV+FV	299,22

EQAT.8\$ m2 Azo cal bald adhd monocapa

A BARR	B FORM PTES	C LAMINA	
a sin	a 11cm arcilla expandida	a LBM-40-FP	
b con	b 14cm arcilla expandida	b LBM-40-FV	
	c 11cm hormigón de arcilla expandida	c LBM-40-PE	
	d 14cm hormigón de arcilla expandida		
	e 11cm hormigón celular		
	f 14cm hormigón celular		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EQAT.8aaa	Azo bald s/BV e11 AE LBM FP	72,20
EQAT.8aab	Azo bald s/BV e11 AE LBM FV	70,47
EQAT.8aac	Azo bald s/BV e11 AE LBM PE	70,74
EQAT.8aba	Azo bald s/BV e14 AE LBM FP	75,09
EQAT.8abb	Azo bald s/BV e14 AE LBM FV	73,37
EQAT.8abc	Azo bald s/BV e14 AE LBM PE	73,63
EQAT.8aca	Azo bald s/BV e11 HAE LBM FP	84,74
EQAT.8acb	Azo bald s/BV e11 HAE LBM FV	83,02
EQAT.8acc	Azo bald s/BV e11 HAE LBM PE	83,28
EQAT.8ada	Azo bald s/BV e14 HAE LBM FP	91,28
EQAT.8adb	Azo bald s/BV e14 HAE LBM FV	89,56
EQAT.8adc	Azo bald s/BV e14 HAE LBM PE	89,82
EQAT.8aea	Azo bald s/BV e11 HC LBM FP	67,40
EQAT.8aeb	Azo bald s/BV e11 HC LBM FV	65,68
EQAT.8aec	Azo bald s/BV e11 HC LBM PE	65,94
EQAT.8afa	Azo bald s/BV e14 HC LBM FP	69,32
EQAT.8afb	Azo bald s/BV e14 HC LBM FV	67,60
EQAT.8afc	Azo bald s/BV e14 HC LBM PE	67,86
EQAT.8baa	Azo bald c/BV e11 AE LBM FP	82,17
EQAT.8bab	Azo bald c/BV e11 AE LBM FV	80,45
EQAT.8bac	Azo bald c/BV e11 AE LBM PE	80,71
EQAT.8bba	Azo bald c/BV e14 AE LBM FP	85,08
EQAT.8bbb	Azo bald c/BV e14 AE LBM FV	83,35
EQAT.8bbc	Azo bald c/BV e14 AE LBM PE	83,62
EQAT.8bca	Azo bald c/BV e11 HAE LBM FP	94,72
EQAT.8bcb	Azo bald c/BV e11 HAE LBM FV	92,99
EQAT.8bcc	Azo bald c/BV e11 HAE LBM PE	93,26
EQAT.8bda	Azo bald c/BV e14 HAE LBM FP	101,27
EQAT.8bdb	Azo bald c/BV e14 HAE LBM FV	99,54
EQAT.8bdc	Azo bald c/BV e14 HAE LBM PE	99,81
EQAT.8bea	Azo bald c/BV e11 HC LBM FP	77,38
EQAT.8beb	Azo bald c/BV e11 HC LBM FV	75,65
EQAT.8bec	Azo bald c/BV e11 HC LBM PE	75,92
EQAT.8bfa	Azo bald c/BV e14 HC LBM FP	79,31
EQAT.8bfb	Azo bald c/BV e14 HC LBM FV	77,58
EQAT.8bfc	Azo bald c/BV e14 HC LBM PE	77,85

EQAT.9\$ m2 Azotea impz c/lámina PVC arm

A PTE	B E LAMINA (mm)	C PAV	
a con	a 1.2	a sin	
b sin	b 1.5	b con	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EQAT.9aaa	Azotea c/lamn PVC 1.2 s/pav	47,25
EQAT.9aab	Azotea c/lamn PVC 1.2 c/pav	75,22
EQAT.9aba	Azotea c/lamn PVC 1.5 s/pav	49,93
EQAT.9abb	Azotea c/lamn PVC 1.5 c/pav	77,91
EQAT.9baa	Azotea c/lamn PVC 1.2 s/pav	22,94
EQAT.9bab	Azotea c/lamn PVC 1.2 c/pav	50,91
EQAT.9bba	Azotea c/lamn PVC 1.5 s/pav	25,62
EQAT.9bbb	Azotea c/lamn PVC 1.5 c/pav	53,60

EQAT10\$ m2 Cub conv impz n/adh c/pav fijo

A AISL / ESPESOR...	B IMPERMEABILIZA...	C BARRERA DE VAP...	D FORM PTE/CSAAp
a MW 0.039 / 40	a LBM-40	a sin	a Hormigón
b MW 0.039 / 60	b LBM-48	b con	celular/a-adhd
c MW 0.039 / 80	c LO-40+LO-40-FP		b Hormigón
d MW 0.039 / 100	d LBM-30+LBM-30		celular/a-adhd,a-
e XPS 0.029 / 40	e Memb PVC		punz
f XPS 0.029 / 60	e=1,5mm		c H arcilla
g XPS 0.029 / 80	f Lamn EPDM		expandida/a-adhd
h XPS 0.029 / 100	e=1,5mm		d H arcilla
i EPS 0.034 / 40			expandida/a-adhd,
j EPS 0.034 / 60			a-punz
k EPS 0.034 / 80			
l EPS 0.034 / 100			
m PUR 0.025 / 40			
n PUR 0.025 / 60			
o PUR 0.025 / 80			
p PUR 0.025 / 100			

Combinaciones: 768 / 768 (100%)

EQAT10aaaa	Cub HC MW40 LBM	88,83
EQAT10aaab	Cub HC MW40 LBM	88,61
EQAT10aaac	Cub HAE MW40 LBM	106,76
EQAT10aaad	Cub HAE MW40 LBM	106,54
EQAT10aaba	Cub HC MW40 LBM barr vap	98,81
EQAT10aabb	Cub HC MW40 LBM barr vap	98,58
EQAT10aabc	Cub HAE MW40 LBM barr vap	116,74
EQAT10aabd	Cub HAE MW40 LBM barr vap	116,51
EQAT10abaa	Cub HC MW40 LBM	90,25
EQAT10abab	Cub HC MW40 LBM	90,03
EQAT10abac	Cub HAE MW40 LBM	108,18
EQAT10abad	Cub HAE MW40 LBM	107,96
EQAT10abba	Cub HC MW40 LBM barr vap	100,23
EQAT10abbb	Cub HC MW40 LBM barr vap	100,00
EQAT10abbc	Cub HAE MW40 LBM barr vap	118,16
EQAT10abbd	Cub HAE MW40 LBM barr vap	117,93
EQAT10acaa	Cub HC MW40 LO	93,34
EQAT10acab	Cub HC MW40 LO	93,12
EQAT10acac	Cub HAE MW40 LO	111,27
EQAT10acad	Cub HAE MW40 LO	111,05
EQAT10acba	Cub HC MW40 LO barr vap	103,32
EQAT10acbb	Cub HC MW40 LO barr vap	103,09
EQAT10acbc	Cub HAE MW40 LO barr vap	121,25
EQAT10acbd	Cub HAE MW40 LO barr vap	121,02
EQAT10adaa	Cub HC MW40 LBM	93,78
EQAT10adab	Cub HC MW40 LBM	93,55
EQAT10adac	Cub HAE MW40 LBM	111,71
EQAT10adad	Cub HAE MW40 LBM	111,49
EQAT10adba	Cub HC MW40 LBM barr vap	103,75
EQAT10adbb	Cub HC MW40 LBM barr vap	103,53
EQAT10adbc	Cub HAE MW40 LBM barr vap	121,69
EQAT10adbd	Cub HAE MW40 LBM barr vap	121,46
EQAT10aeaa	Cub HC MW40 PVC	88,02
EQAT10aeab	Cub HC MW40 PVC	87,79
EQAT10aeac	Cub HAE MW40 PVC	105,95
EQAT10aead	Cub HAE MW40 PVC	105,72
EQAT10aeba	Cub HC MW40 PVC barr vap	98,00
EQAT10aebb	Cub HC MW40 PVC barr vap	97,78
EQAT10aebc	Cub HAE MW40 PVC barr vap	115,93
EQAT10aebd	Cub HAE MW40 PVC barr vap	115,71
EQAT10afaa	Cub HC MW40 EPDM	90,70
EQAT10afab	Cub HC MW40 EPDM	90,47
EQAT10afac	Cub HAE MW40 EPDM	108,63
EQAT10afad	Cub HAE MW40 EPDM	108,41
EQAT10afba	Cub HC MW40 EPDM barr vap	100,68
EQAT10afbb	Cub HC MW40 EPDM barr vap	100,46
EQAT10afbc	Cub HAE MW40 EPDM barr vap	118,62
EQAT10afbd	Cub HAE MW40 EPDM barr vap	118,39
EQAT10baaa	Cub HC MW60 LBM	93,43
EQAT10baab	Cub HC MW60 LBM	93,21
EQAT10baac	Cub HAE MW60 LBM	111,36
EQAT10baad	Cub HAE MW60 LBM	111,14
EQAT10baba	Cub HC MW60 LBM barr vap	103,41
EQAT10babb	Cub HC MW60 LBM barr vap	103,18
EQAT10babc	Cub HAE MW60 LBM barr vap	121,34
EQAT10babd	Cub HAE MW60 LBM barr vap	121,11
EQAT10bbaa	Cub HC MW60 LBM	94,85
EQAT10bbab	Cub HC MW60 LBM	94,63
EQAT10bbac	Cub HAE MW60 LBM	112,78
EQAT10bbad	Cub HAE MW60 LBM	112,56
EQAT10bbba	Cub HC MW60 LBM barr vap	104,83
EQAT10bbbb	Cub HC MW60 LBM barr vap	104,60
EQAT10bbbc	Cub HAE MW60 LBM barr vap	122,76
EQAT10bbbd	Cub HAE MW60 LBM barr vap	122,53
EQAT10bcaa	Cub HC MW60 LO	97,94
EQAT10bcab	Cub HC MW60 LO	97,72
EQAT10bcac	Cub HAE MW60 LO	115,87
EQAT10bcad	Cub HAE MW60 LO	115,65
EQAT10bcba	Cub HC MW60 LO barr vap	107,92
EQAT10bcbb	Cub HC MW60 LO barr vap	107,69
EQAT10bcbc	Cub HAE MW60 LO barr vap	125,85
EQAT10bcbd	Cub HAE MW60 LO barr vap	125,62
EQAT10bdaa	Cub HC MW60 LBM	98,38
EQAT10bdab	Cub HC MW60 LBM	98,15
EQAT10bdac	Cub HAE MW60 LBM	116,31
EQAT10bdad	Cub HAE MW60 LBM	116,09
EQAT10bdba	Cub HC MW60 LBM barr vap	108,35
EQAT10bdbb	Cub HC MW60 LBM barr vap	108,13
EQAT10bdbc	Cub HAE MW60 LBM barr vap	126,29
EQAT10bdbd	Cub HAE MW60 LBM barr vap	126,06
EQAT10beaa	Cub HC MW60 PVC	92,62
EQAT10beab	Cub HC MW60 PVC	92,39
EQAT10beac	Cub HAE MW60 PVC	110,55
EQAT10bead	Cub HAE MW60 PVC	110,32
EQAT10beba	Cub HC MW60 PVC barr vap	102,60
EQAT10bebb	Cub HC MW60 PVC barr vap	102,38
EQAT10bebc	Cub HAE MW60 PVC barr vap	120,53
EQAT10bebd	Cub HAE MW60 PVC barr vap	120,31

EQAT10bfaa	Cub HC MW60 EPDM	95,30
EQAT10bfab	Cub HC MW60 EPDM	95,07
EQAT10bfac	Cub HAE MW60 EPDM	113,23
EQAT10bfad	Cub HAE MW60 EPDM	113,01
EQAT10bfba	Cub HC MW60 EPDM barr vap	105,28
EQAT10bfbb	Cub HC MW60 EPDM barr vap	105,06
EQAT10bfbc	Cub HAE MW60 EPDM barr vap	123,22
EQAT10bfbd	Cub HAE MW60 EPDM barr vap	122,99
EQAT10caaa	Cub HC MW80 LBM	98,43
EQAT10caab	Cub HC MW80 LBM	98,21
EQAT10caac	Cub HAE MW80 LBM	116,36
EQAT10caad	Cub HAE MW80 LBM	116,14
EQAT10caba	Cub HC MW80 LBM barr vap	108,41
EQAT10cabb	Cub HC MW80 LBM barr vap	108,18
EQAT10cabc	Cub HAE MW80 LBM barr vap	126,34
EQAT10cabd	Cub HAE MW80 LBM barr vap	126,11
EQAT10cbaa	Cub HC MW80 LBM	99,85
EQAT10cbab	Cub HC MW80 LBM	99,62
EQAT10cbac	Cub HAE MW80 LBM	117,78
EQAT10cbad	Cub HAE MW80 LBM	117,56
EQAT10cbba	Cub HC MW80 LBM barr vap	109,82
EQAT10cbbb	Cub HC MW80 LBM barr vap	109,60
EQAT10cbbc	Cub HAE MW80 LBM barr vap	127,76
EQAT10cbbd	Cub HAE MW80 LBM barr vap	127,53
EQAT10ccaa	Cub HC MW80 LO	102,94
EQAT10ccab	Cub HC MW80 LO	102,71
EQAT10ccac	Cub HAE MW80 LO	120,87
EQAT10ccad	Cub HAE MW80 LO	120,65
EQAT10ccba	Cub HC MW80 LO barr vap	112,91
EQAT10ccbb	Cub HC MW80 LO barr vap	112,69
EQAT10ccbc	Cub HAE MW80 LO barr vap	130,85
EQAT10ccbd	Cub HAE MW80 LO barr vap	130,62
EQAT10cdaa	Cub HC MW80 LBM	103,38
EQAT10cdab	Cub HC MW80 LBM	103,15
EQAT10cdac	Cub HAE MW80 LBM	121,31
EQAT10cdad	Cub HAE MW80 LBM	121,08
EQAT10cdba	Cub HC MW80 LBM barr vap	113,35
EQAT10cdbb	Cub HC MW80 LBM barr vap	113,13
EQAT10cdbc	Cub HAE MW80 LBM barr vap	131,28
EQAT10cdbd	Cub HAE MW80 LBM barr vap	131,06
EQAT10ceaa	Cub HC MW80 PVC	97,61
EQAT10ceab	Cub HC MW80 PVC	97,39
EQAT10ceac	Cub HAE MW80 PVC	115,55
EQAT10cead	Cub HAE MW80 PVC	115,32
EQAT10ceba	Cub HC MW80 PVC barr vap	107,60
EQAT10cebb	Cub HC MW80 PVC barr vap	107,38
EQAT10cebc	Cub HAE MW80 PVC barr vap	125,53
EQAT10cebd	Cub HAE MW80 PVC barr vap	125,31
EQAT10cfaa	Cub HC MW80 EPDM	100,30
EQAT10cfab	Cub HC MW80 EPDM	100,07
EQAT10cfac	Cub HAE MW80 EPDM	118,23
EQAT10cfad	Cub HAE MW80 EPDM	118,00
EQAT10cfba	Cub HC MW80 EPDM barr vap	110,28
EQAT10cfbb	Cub HC MW80 EPDM barr vap	110,06
EQAT10cfbc	Cub HAE MW80 EPDM barr vap	128,21
EQAT10cfbd	Cub HAE MW80 EPDM barr vap	127,99
EQAT10daaa	Cub HC MW100 LBM	103,42
EQAT10daab	Cub HC MW100 LBM	103,19
EQAT10daac	Cub HAE MW100 LBM	121,35
EQAT10daad	Cub HAE MW100 LBM	121,13
EQAT10daba	Cub HC MW100 LBM barr vap	113,39
EQAT10dabb	Cub HC MW100 LBM barr vap	113,17
EQAT10dabc	Cub HAE MW100 LBM barr vap	131,33
EQAT10dabd	Cub HAE MW100 LBM barr vap	131,10
EQAT10dbaa	Cub HC MW100 LBM	104,84
EQAT10dbab	Cub HC MW100 LBM	104,61
EQAT10dbac	Cub HAE MW100 LBM	122,77
EQAT10dbad	Cub HAE MW100 LBM	122,54
EQAT10dbba	Cub HC MW100 LBM barr vap	114,81
EQAT10dbbb	Cub HC MW100 LBM barr vap	114,59
EQAT10dbbc	Cub HAE MW100 LBM barr vap	132,74
EQAT10dbbd	Cub HAE MW100 LBM barr vap	132,52
EQAT10dcaa	Cub HC MW100 LO	107,93
EQAT10dcab	Cub HC MW100 LO	107,70
EQAT10dcac	Cub HAE MW100 LO	125,86
EQAT10dcad	Cub HAE MW100 LO	125,63
EQAT10dcba	Cub HC MW100 LO barr vap	117,90
EQAT10dcbb	Cub HC MW100 LO barr vap	117,68
EQAT10dcbc	Cub HAE MW100 LO barr vap	135,83
EQAT10dcbd	Cub HAE MW100 LO barr vap	135,61
EQAT10ddaa	Cub HC MW100 LBM	108,36
EQAT10ddab	Cub HC MW100 LBM	108,14
EQAT10ddac	Cub HAE MW100 LBM	126,30
EQAT10ddad	Cub HAE MW100 LBM	126,07
EQAT10ddba	Cub HC MW100 LBM barr vap	118,34
EQAT10ddbb	Cub HC MW100 LBM barr vap	118,12
EQAT10ddbc	Cub HAE MW100 LBM barr vap	136,27
EQAT10ddbd	Cub HAE MW100 LBM barr vap	136,05

EQAT10deaa	Cub HC MW100 PVC	102,60
EQAT10deab	Cub HC MW100 PVC	102,38
EQAT10deac	Cub HAE MW100 PVC	120,53
EQAT10dead	Cub HAE MW100 PVC	120,31
EQAT10deba	Cub HC MW100 PVC barr vap	112,59
EQAT10debb	Cub HC MW100 PVC barr vap	112,36
EQAT10debc	Cub HAE MW100 PVC barr vap	130,52
EQAT10debd	Cub HAE MW100 PVC barr vap	130,29
EQAT10dfaa	Cub HC MW100 EPDM	105,28
EQAT10dfab	Cub HC MW100 EPDM	105,06
EQAT10dfac	Cub HAE MW100 EPDM	123,22
EQAT10dfad	Cub HAE MW100 EPDM	122,99
EQAT10dfba	Cub HC MW100 EPDM barr vap	115,27
EQAT10dfbb	Cub HC MW100 EPDM barr vap	115,05
EQAT10dfbc	Cub HAE MW100 EPDM barr vap	133,20
EQAT10dfbd	Cub HAE MW100 EPDM barr vap	132,98
EQAT10eaaa	Cub HC XPS40 LBM	84,23
EQAT10eaab	Cub HC XPS40 LBM	84,01
EQAT10eaac	Cub HAE XPS40 LBM	102,16
EQAT10eaad	Cub HAE XPS40 LBM	101,94
EQAT10eaba	Cub HC XPS40 LBM barr vap	94,21
EQAT10eabb	Cub HC XPS40 LBM barr vap	93,98
EQAT10eabc	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	112,14
EQAT10eabd	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	111,91
EQAT10ebaa	Cub HC XPS40 LBM	85,65
EQAT10ebab	Cub HC XPS40 LBM	85,43
EQAT10ebac	Cub HAE XPS40 LBM	103,58
EQAT10ebad	Cub HAE XPS40 LBM	103,36
EQAT10ebba	Cub HC XPS40 LBM barr vap	95,63
EQAT10ebbb	Cub HC XPS40 LBM barr vap	95,40
EQAT10ebbc	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	113,56
EQAT10ebbd	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	113,33
EQAT10ecaa	Cub HC XPS40 LO	88,74
EQAT10ecab	Cub HC XPS40 LO	88,52
EQAT10ecac	Cub HAE XPS40 LO	106,67
EQAT10ecad	Cub HAE XPS40 LO	106,45
EQAT10ecba	Cub HC XPS40 LO barr vap	98,72
EQAT10ecbb	Cub HC XPS40 LO barr vap	98,49
EQAT10ecbc	Cub HAE XPS40 LO barr vap	116,65
EQAT10ecbd	Cub HAE XPS40 LO barr vap	116,42
EQAT10edaa	Cub HC XPS40 LBM	89,18
EQAT10edab	Cub HC XPS40 LBM	88,95
EQAT10edac	Cub HAE XPS40 LBM	107,11
EQAT10edad	Cub HAE XPS40 LBM	106,89
EQAT10edba	Cub HC XPS40 LBM barr vap	99,15
EQAT10edbb	Cub HC XPS40 LBM barr vap	98,93
EQAT10edbc	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	117,09
EQAT10edbd	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	116,86
EQAT10eeaa	Cub HC XPS40 PVC	83,42
EQAT10eeab	Cub HC XPS40 PVC	83,19
EQAT10eeac	Cub HAE XPS40 PVC	101,35
EQAT10eead	Cub HAE XPS40 PVC	101,12
EQAT10eeba	Cub HC XPS40 PVC barr vap	93,40
EQAT10eebb	Cub HC XPS40 PVC barr vap	93,18
EQAT10eebc	Cub HAE XPS40 PVC barr vap	111,33
EQAT10eebd	Cub HAE XPS40 PVC barr vap	111,11
EQAT10efaa	Cub HC XPS40 EPDM	86,10
EQAT10efab	Cub HC XPS40 EPDM	85,87
EQAT10efac	Cub HAE XPS40 EPDM	104,03
EQAT10efad	Cub HAE XPS40 EPDM	103,81
EQAT10efba	Cub HC XPS40 EPDM barr vap	96,08
EQAT10efbb	Cub HC XPS40 EPDM barr vap	95,86
EQAT10efbc	Cub HAE XPS40 EPDM barr vap	114,02
EQAT10efbd	Cub HAE XPS40 EPDM barr vap	113,79
EQAT10faaa	Cub HC XPS60 LBM	87,07
EQAT10faab	Cub HC XPS60 LBM	86,84
EQAT10faac	Cub HAE XPS60 LBM	105,00
EQAT10faad	Cub HAE XPS60 LBM	104,77
EQAT10faba	Cub HC XPS60 LBM barr vap	97,04
EQAT10fabbb	Cub HC XPS60 LBM barr vap	96,82
EQAT10fabcb	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	114,97
EQAT10fabdb	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	114,75
EQAT10fbbaa	Cub HC XPS60 LBM	88,49
EQAT10fbbab	Cub HC XPS60 LBM	88,26
EQAT10fbbac	Cub HAE XPS60 LBM	106,42
EQAT10fbbad	Cub HAE XPS60 LBM	106,19
EQAT10fbbaa	Cub HC XPS60 LBM barr vap	98,46
EQAT10fbbbb	Cub HC XPS60 LBM barr vap	98,24
EQAT10fbbbc	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	116,39
EQAT10fbbbd	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	116,17
EQAT10fcaa	Cub HC XPS60 LO	91,58
EQAT10fcab	Cub HC XPS60 LO	91,35
EQAT10fcac	Cub HAE XPS60 LO	109,51
EQAT10fcad	Cub HAE XPS60 LO	109,28
EQAT10fcba	Cub HC XPS60 LO barr vap	101,55
EQAT10fcbb	Cub HC XPS60 LO barr vap	101,33
EQAT10fcdbc	Cub HAE XPS60 LO barr vap	119,48
EQAT10fcdbd	Cub HAE XPS60 LO barr vap	119,26

EQAT10fdaa	Cub HC XPS60 LBM	92,01
EQAT10fdab	Cub HC XPS60 LBM	91,79
EQAT10fdac	Cub HAE XPS60 LBM	109,95
EQAT10fdad	Cub HAE XPS60 LBM	109,72
EQAT10fdbb	Cub HC XPS60 LBM barr vap	101,99
EQAT10fdbb	Cub HC XPS60 LBM barr vap	101,77
EQAT10fdbc	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	119,92
EQAT10fdbd	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	119,70
EQAT10feaa	Cub HC XPS60 PVC	86,25
EQAT10feab	Cub HC XPS60 PVC	86,03
EQAT10feac	Cub HAE XPS60 PVC	104,18
EQAT10fead	Cub HAE XPS60 PVC	103,96
EQAT10feba	Cub HC XPS60 PVC barr vap	96,24
EQAT10febb	Cub HC XPS60 PVC barr vap	96,01
EQAT10febc	Cub HAE XPS60 PVC barr vap	114,17
EQAT10febd	Cub HAE XPS60 PVC barr vap	113,94
EQAT10ffaa	Cub HC XPS60 EPDM	88,93
EQAT10ffab	Cub HC XPS60 EPDM	88,71
EQAT10ffac	Cub HAE XPS60 EPDM	106,87
EQAT10ffad	Cub HAE XPS60 EPDM	106,64
EQAT10ffbba	Cub HC XPS60 EPDM barr vap	98,92
EQAT10ffbb	Cub HC XPS60 EPDM barr vap	98,70
EQAT10ffbc	Cub HAE XPS60 EPDM barr vap	116,85
EQAT10ffbd	Cub HAE XPS60 EPDM barr vap	116,63
EQAT10gaaa	Cub HC XPS80 LBM	89,89
EQAT10gaab	Cub HC XPS80 LBM	89,67
EQAT10gaac	Cub HAE XPS80 LBM	107,82
EQAT10gaad	Cub HAE XPS80 LBM	107,60
EQAT10gaba	Cub HC XPS80 LBM barr vap	99,87
EQAT10gabb	Cub HC XPS80 LBM barr vap	99,64
EQAT10gabc	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	117,80
EQAT10gabd	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	117,58
EQAT10gbaa	Cub HC XPS80 LBM	91,31
EQAT10gbab	Cub HC XPS80 LBM	91,09
EQAT10gbac	Cub HAE XPS80 LBM	109,24
EQAT10gbad	Cub HAE XPS80 LBM	109,02
EQAT10gbba	Cub HC XPS80 LBM barr vap	101,29
EQAT10gbbb	Cub HC XPS80 LBM barr vap	101,06
EQAT10gbbc	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	119,22
EQAT10gbbd	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	118,99
EQAT10gcaa	Cub HC XPS80 LO	94,40
EQAT10gcab	Cub HC XPS80 LO	94,18
EQAT10gcac	Cub HAE XPS80 LO	112,33
EQAT10gcad	Cub HAE XPS80 LO	112,11
EQAT10gcba	Cub HC XPS80 LO barr vap	104,38
EQAT10gcbb	Cub HC XPS80 LO barr vap	104,15
EQAT10gcbc	Cub HAE XPS80 LO barr vap	122,31
EQAT10gcbd	Cub HAE XPS80 LO barr vap	122,08
EQAT10gdaa	Cub HC XPS80 LBM	94,84
EQAT10gdab	Cub HC XPS80 LBM	94,62
EQAT10gdac	Cub HAE XPS80 LBM	112,77
EQAT10gdad	Cub HAE XPS80 LBM	112,55
EQAT10gdba	Cub HC XPS80 LBM barr vap	104,82
EQAT10gdbb	Cub HC XPS80 LBM barr vap	104,59
EQAT10gdbc	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	122,75
EQAT10gdbd	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	122,52
EQAT10geaa	Cub HC XPS80 PVC	89,08
EQAT10geab	Cub HC XPS80 PVC	88,85
EQAT10geac	Cub HAE XPS80 PVC	107,01
EQAT10gead	Cub HAE XPS80 PVC	106,78
EQAT10geba	Cub HC XPS80 PVC barr vap	99,06
EQAT10gebb	Cub HC XPS80 PVC barr vap	98,84
EQAT10gebc	Cub HAE XPS80 PVC barr vap	116,99
EQAT10gebd	Cub HAE XPS80 PVC barr vap	116,77
EQAT10gfaa	Cub HC XPS80 EPDM	91,76
EQAT10gfab	Cub HC XPS80 EPDM	91,53
EQAT10gfac	Cub HAE XPS80 EPDM	109,69
EQAT10gfad	Cub HAE XPS80 EPDM	109,47
EQAT10gfba	Cub HC XPS80 EPDM barr vap	101,75
EQAT10gfbb	Cub HC XPS80 EPDM barr vap	101,52
EQAT10gfbc	Cub HAE XPS80 EPDM barr vap	119,68
EQAT10gfbd	Cub HAE XPS80 EPDM barr vap	119,45
EQAT10haaa	Cub HC XPS100 LBM	92,72
EQAT10haab	Cub HC XPS100 LBM	92,49
EQAT10haac	Cub HAE XPS100 LBM	110,65
EQAT10haad	Cub HAE XPS100 LBM	110,43
EQAT10haba	Cub HC XPS100 LBM barr vap	102,69
EQAT10habb	Cub HC XPS100 LBM barr vap	102,47
EQAT10habc	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	120,63
EQAT10habd	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	120,40
EQAT10hbaa	Cub HC XPS100 LBM	94,14
EQAT10hbab	Cub HC XPS100 LBM	93,91
EQAT10hbac	Cub HAE XPS100 LBM	112,07
EQAT10hbad	Cub HAE XPS100 LBM	111,84
EQAT10hbba	Cub HC XPS100 LBM barr vap	104,11
EQAT10hbba	Cub HC XPS100 LBM barr vap	103,89
EQAT10hbba	Cub HC XPS100 LBM barr vap	103,89
EQAT10hbba	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	122,04
EQAT10hbba	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	121,82

EQAT10hcaa	Cub HC XPS100 LO	97,23
EQAT10hcab	Cub HC XPS100 LO	97,00
EQAT10hcac	Cub HAE XPS100 LO	115,16
EQAT10hcad	Cub HAE XPS100 LO	114,93
EQAT10hcba	Cub HC XPS100 LO barr vap	107,20
EQAT10hcbb	Cub HC XPS100 LO barr vap	106,98
EQAT10hcbc	Cub HAE XPS100 LO barr vap	125,13
EQAT10hcbd	Cub HAE XPS100 LO barr vap	124,91
EQAT10hdaa	Cub HC XPS100 LBM	97,67
EQAT10hdab	Cub HC XPS100 LBM	97,44
EQAT10hdac	Cub HAE XPS100 LBM	115,60
EQAT10hdad	Cub HAE XPS100 LBM	115,37
EQAT10hdba	Cub HC XPS100 LBM barr vap	107,64
EQAT10hdbb	Cub HC XPS100 LBM barr vap	107,42
EQAT10hdbc	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	125,57
EQAT10hdbd	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	125,35
EQAT10heaa	Cub HC XPS100 PVC	91,90
EQAT10heab	Cub HC XPS100 PVC	91,68
EQAT10heac	Cub HAE XPS100 PVC	109,83
EQAT10head	Cub HAE XPS100 PVC	109,61
EQAT10heba	Cub HC XPS100 PVC barr vap	101,89
EQAT10hebb	Cub HC XPS100 PVC barr vap	101,66
EQAT10hebc	Cub HAE XPS100 PVC barr vap	119,82
EQAT10hebd	Cub HAE XPS100 PVC barr vap	119,60
EQAT10hfaa	Cub HC XPS100 EPDM	94,58
EQAT10hfab	Cub HC XPS100 EPDM	94,36
EQAT10hfac	Cub HAE XPS100 EPDM	112,52
EQAT10hfad	Cub HAE XPS100 EPDM	112,29
EQAT10hfba	Cub HC XPS100 EPDM barr vap	104,57
EQAT10hfbb	Cub HC XPS100 EPDM barr vap	104,35
EQAT10hfbc	Cub HAE XPS100 EPDM barr vap	122,50
EQAT10hfbd	Cub HAE XPS100 EPDM barr vap	122,28
EQAT10iaaa	Cub HC EPS40 LBM	87,92
EQAT10iaab	Cub HC EPS40 LBM	87,70
EQAT10iaac	Cub HAE EPS40 LBM	105,86
EQAT10iaad	Cub HAE EPS40 LBM	105,63
EQAT10iaba	Cub HC EPS40 LBM barr vap	97,90
EQAT10iabb	Cub HC EPS40 LBM barr vap	97,68
EQAT10iabc	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	115,83
EQAT10iabd	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	115,61
EQAT10ibaa	Cub HC EPS40 LBM	89,34
EQAT10ibab	Cub HC EPS40 LBM	89,12
EQAT10ibac	Cub HAE EPS40 LBM	107,27
EQAT10ibad	Cub HAE EPS40 LBM	107,05
EQAT10ibba	Cub HC EPS40 LBM barr vap	99,32
EQAT10ibbb	Cub HC EPS40 LBM barr vap	99,09
EQAT10ibbc	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	117,25
EQAT10ibbd	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	117,02
EQAT10icaa	Cub HC EPS40 LO	92,43
EQAT10icab	Cub HC EPS40 LO	92,21
EQAT10icac	Cub HAE EPS40 LO	110,36
EQAT10icad	Cub HAE EPS40 LO	110,14
EQAT10icba	Cub HC EPS40 LO barr vap	102,41
EQAT10icbb	Cub HC EPS40 LO barr vap	102,18
EQAT10icbc	Cub HAE EPS40 LO barr vap	120,34
EQAT10icbd	Cub HAE EPS40 LO barr vap	120,12
EQAT10idaa	Cub HC EPS40 LBM	92,87
EQAT10idab	Cub HC EPS40 LBM	92,65
EQAT10idac	Cub HAE EPS40 LBM	110,80
EQAT10idad	Cub HAE EPS40 LBM	110,58
EQAT10idba	Cub HC EPS40 LBM barr vap	102,85
EQAT10idbb	Cub HC EPS40 LBM barr vap	102,62
EQAT10idbc	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	120,78
EQAT10idbd	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	120,55
EQAT10ieaa	Cub HC EPS40 PVC	87,11
EQAT10ieab	Cub HC EPS40 PVC	86,88
EQAT10ieac	Cub HAE EPS40 PVC	105,04
EQAT10iead	Cub HAE EPS40 PVC	104,82
EQAT10ieba	Cub HC EPS40 PVC barr vap	97,09
EQAT10iebb	Cub HC EPS40 PVC barr vap	96,87
EQAT10iebc	Cub HAE EPS40 PVC barr vap	115,03
EQAT10iebd	Cub HAE EPS40 PVC barr vap	114,80
EQAT10ifaa	Cub HC EPS40 EPDM	89,79
EQAT10ifab	Cub HC EPS40 EPDM	89,57
EQAT10ifac	Cub HAE EPS40 EPDM	107,72
EQAT10ifad	Cub HAE EPS40 EPDM	107,50
EQAT10ifba	Cub HC EPS40 EPDM barr vap	99,78
EQAT10ifbb	Cub HC EPS40 EPDM barr vap	99,55
EQAT10ifbc	Cub HAE EPS40 EPDM barr vap	117,71
EQAT10ifbd	Cub HAE EPS40 EPDM barr vap	117,48
EQAT10jaaa	Cub HC EPS60 LBM	92,59
EQAT10jaab	Cub HC EPS60 LBM	92,36
EQAT10jaac	Cub HAE EPS60 LBM	110,52
EQAT10jaad	Cub HAE EPS60 LBM	110,29
EQAT10jaba	Cub HC EPS60 LBM barr vap	102,56
EQAT10jabb	Cub HC EPS60 LBM barr vap	102,34
EQAT10jabc	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	120,49
EQAT10jabd	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	120,27

EQAT10jbbaa	Cub HC EPS60 LBM	94,00
EQAT10jbab	Cub HC EPS60 LBM	93,78
EQAT10jbac	Cub HAE EPS60 LBM	111,93
EQAT10jbada	Cub HAE EPS60 LBM	111,71
EQAT10jbba	Cub HC EPS60 LBM barr vap	103,98
EQAT10jbbb	Cub HC EPS60 LBM barr vap	103,75
EQAT10jbba	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	121,91
EQAT10jbba	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	121,69
EQAT10jcaa	Cub HC EPS60 LO	97,09
EQAT10jcab	Cub HC EPS60 LO	96,87
EQAT10jcac	Cub HAE EPS60 LO	115,03
EQAT10jcad	Cub HAE EPS60 LO	114,80
EQAT10jcba	Cub HC EPS60 LO barr vap	107,07
EQAT10jcbb	Cub HC EPS60 LO barr vap	106,85
EQAT10jcba	Cub HAE EPS60 LO barr vap	125,00
EQAT10jcba	Cub HAE EPS60 LO barr vap	124,78
EQAT10jdaa	Cub HC EPS60 LBM	97,53
EQAT10jdab	Cub HC EPS60 LBM	97,31
EQAT10jdac	Cub HAE EPS60 LBM	115,46
EQAT10jdad	Cub HAE EPS60 LBM	115,24
EQAT10jdba	Cub HC EPS60 LBM barr vap	107,51
EQAT10jdbb	Cub HC EPS60 LBM barr vap	107,28
EQAT10jdac	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	125,44
EQAT10jdbd	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	125,22
EQAT10jeaa	Cub HC EPS60 PVC	91,77
EQAT10jeab	Cub HC EPS60 PVC	91,55
EQAT10jeac	Cub HAE EPS60 PVC	109,70
EQAT10jead	Cub HAE EPS60 PVC	109,48
EQAT10jeba	Cub HC EPS60 PVC barr vap	101,76
EQAT10jebb	Cub HC EPS60 PVC barr vap	101,53
EQAT10jebc	Cub HAE EPS60 PVC barr vap	119,69
EQAT10jebd	Cub HAE EPS60 PVC barr vap	119,46
EQAT10jfaa	Cub HC EPS60 EPDM	94,45
EQAT10jfab	Cub HC EPS60 EPDM	94,23
EQAT10jfac	Cub HAE EPS60 EPDM	112,38
EQAT10jfad	Cub HAE EPS60 EPDM	112,16
EQAT10jfaa	Cub HC EPS60 EPDM barr vap	104,44
EQAT10jfab	Cub HC EPS60 EPDM barr vap	104,21
EQAT10jfab	Cub HAE EPS60 EPDM barr vap	122,37
EQAT10jfab	Cub HAE EPS60 EPDM barr vap	122,15
EQAT10kaaa	Cub HC EPS80 LBM	97,26
EQAT10kaab	Cub HC EPS80 LBM	97,03
EQAT10kaac	Cub HAE EPS80 LBM	115,19
EQAT10kaad	Cub HAE EPS80 LBM	114,96
EQAT10kaba	Cub HC EPS80 LBM barr vap	107,23
EQAT10kabb	Cub HC EPS80 LBM barr vap	107,01
EQAT10kabc	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	125,16
EQAT10kabd	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	124,94
EQAT10kbaa	Cub HC EPS80 LBM	98,67
EQAT10kbab	Cub HC EPS80 LBM	98,45
EQAT10kbac	Cub HAE EPS80 LBM	116,61
EQAT10kbad	Cub HAE EPS80 LBM	116,38
EQAT10kbba	Cub HC EPS80 LBM barr vap	108,65
EQAT10kbbb	Cub HC EPS80 LBM barr vap	108,43
EQAT10kbbc	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	126,58
EQAT10kbbd	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	126,36
EQAT10kcaa	Cub HC EPS80 LO	101,77
EQAT10kcab	Cub HC EPS80 LO	101,54
EQAT10kcac	Cub HAE EPS80 LO	119,70
EQAT10kcad	Cub HAE EPS80 LO	119,47
EQAT10kcba	Cub HC EPS80 LO barr vap	111,74
EQAT10kcbb	Cub HC EPS80 LO barr vap	111,52
EQAT10kcba	Cub HAE EPS80 LO barr vap	129,67
EQAT10kcba	Cub HAE EPS80 LO barr vap	129,45
EQAT10kdaa	Cub HC EPS80 LBM	102,20
EQAT10kdab	Cub HC EPS80 LBM	101,98
EQAT10kdac	Cub HAE EPS80 LBM	120,14
EQAT10kdad	Cub HAE EPS80 LBM	119,91
EQAT10kdba	Cub HC EPS80 LBM barr vap	112,18
EQAT10kdbb	Cub HC EPS80 LBM barr vap	111,96
EQAT10kdbc	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	130,11
EQAT10kdbd	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	129,89
EQAT10keaa	Cub HC EPS80 PVC	96,44
EQAT10keab	Cub HC EPS80 PVC	96,22
EQAT10keac	Cub HAE EPS80 PVC	114,37
EQAT10kead	Cub HAE EPS80 PVC	114,15
EQAT10keba	Cub HC EPS80 PVC barr vap	106,43
EQAT10kebb	Cub HC EPS80 PVC barr vap	106,20
EQAT10kebc	Cub HAE EPS80 PVC barr vap	124,36
EQAT10kebd	Cub HAE EPS80 PVC barr vap	124,13
EQAT10kfaa	Cub HC EPS80 EPDM	99,12
EQAT10kfab	Cub HC EPS80 EPDM	98,90
EQAT10kfad	Cub HAE EPS80 EPDM	117,06
EQAT10kfad	Cub HAE EPS80 EPDM	116,83
EQAT10kfba	Cub HC EPS80 EPDM barr vap	109,11
EQAT10kfbb	Cub HC EPS80 EPDM barr vap	108,89
EQAT10kfbc	Cub HAE EPS80 EPDM barr vap	127,04
EQAT10kfbd	Cub HAE EPS80 EPDM barr vap	126,82

EQAT10laaa	Cub HC EPS100 LBM	101,93
EQAT10laab	Cub HC EPS100 LBM	101,70
EQAT10laac	Cub HAE EPS100 LBM	119,86
EQAT10laad	Cub HAE EPS100 LBM	119,64
EQAT10laba	Cub HC EPS100 LBM barr vap	111,90
EQAT10labb	Cub HC EPS100 LBM barr vap	111,68
EQAT10labc	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	129,84
EQAT10labd	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	129,61
EQAT10lbaa	Cub HC EPS100 LBM	103,35
EQAT10lbab	Cub HC EPS100 LBM	103,12
EQAT10lbac	Cub HAE EPS100 LBM	121,28
EQAT10lbad	Cub HAE EPS100 LBM	121,05
EQAT10lbba	Cub HC EPS100 LBM barr vap	113,32
EQAT10lbbs	Cub HC EPS100 LBM barr vap	113,10
EQAT10lbbs	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	131,25
EQAT10lbbs	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	131,03
EQAT10lcaa	Cub HC EPS100 LO	106,44
EQAT10lcab	Cub HC EPS100 LO	106,21
EQAT10lcac	Cub HAE EPS100 LO	124,37
EQAT10lcad	Cub HAE EPS100 LO	124,14
EQAT10lcba	Cub HC EPS100 LO barr vap	116,41
EQAT10lcbb	Cub HC EPS100 LO barr vap	116,19
EQAT10lcbs	Cub HAE EPS100 LO barr vap	134,34
EQAT10lcbs	Cub HAE EPS100 LO barr vap	134,12
EQAT10ldaa	Cub HC EPS100 LBM	106,88
EQAT10ldab	Cub HC EPS100 LBM	106,65
EQAT10ldac	Cub HAE EPS100 LBM	124,81
EQAT10ldad	Cub HAE EPS100 LBM	124,58
EQAT10ldba	Cub HC EPS100 LBM barr vap	116,85
EQAT10ldbb	Cub HC EPS100 LBM barr vap	116,63
EQAT10ldbs	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	134,78
EQAT10ldbs	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	134,56
EQAT10leaa	Cub HC EPS100 PVC	101,11
EQAT10leab	Cub HC EPS100 PVC	100,89
EQAT10leac	Cub HAE EPS100 PVC	119,04
EQAT10lead	Cub HAE EPS100 PVC	118,82
EQAT10leba	Cub HC EPS100 PVC barr vap	111,10
EQAT10lebs	Cub HC EPS100 PVC barr vap	110,87
EQAT10lebs	Cub HAE EPS100 PVC barr vap	129,03
EQAT10lebs	Cub HAE EPS100 PVC barr vap	128,81
EQAT10lfaa	Cub HC EPS100 EPDM	103,80
EQAT10lfab	Cub HC EPS100 EPDM	103,57
EQAT10lfac	Cub HAE EPS100 EPDM	121,73
EQAT10lfad	Cub HAE EPS100 EPDM	121,50
EQAT10lfba	Cub HC EPS100 EPDM barr vap	113,78
EQAT10lfbb	Cub HC EPS100 EPDM barr vap	113,56
EQAT10lfbs	Cub HAE EPS100 EPDM barr vap	131,71
EQAT10lfbs	Cub HAE EPS100 EPDM barr vap	131,49
EQAT10maaa	Cub HC PUR40 LBM	89,29
EQAT10maab	Cub HC PUR40 LBM	89,07
EQAT10maac	Cub HAE PUR40 LBM	107,22
EQAT10maad	Cub HAE PUR40 LBM	107,00
EQAT10maba	Cub HC PUR40 LBM barr vap	99,27
EQAT10mabb	Cub HC PUR40 LBM barr vap	99,04
EQAT10mabc	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	117,20
EQAT10mabd	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	116,97
EQAT10mbaa	Cub HC PUR40 LBM	90,71
EQAT10mbab	Cub HC PUR40 LBM	90,48
EQAT10mbac	Cub HAE PUR40 LBM	108,64
EQAT10mbad	Cub HAE PUR40 LBM	108,42
EQAT10mbba	Cub HC PUR40 LBM barr vap	100,68
EQAT10mbbs	Cub HC PUR40 LBM barr vap	100,46
EQAT10mbbs	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	118,62
EQAT10mbbs	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	118,39
EQAT10mcaa	Cub HC PUR40 LO	93,80
EQAT10mcab	Cub HC PUR40 LO	93,57
EQAT10mcac	Cub HAE PUR40 LO	111,73
EQAT10mcad	Cub HAE PUR40 LO	111,51
EQAT10mcba	Cub HC PUR40 LO barr vap	103,77
EQAT10mcbb	Cub HC PUR40 LO barr vap	103,55
EQAT10mcbs	Cub HAE PUR40 LO barr vap	121,71
EQAT10mcbs	Cub HAE PUR40 LO barr vap	121,48
EQAT10mdaa	Cub HC PUR40 LBM	94,24
EQAT10mdab	Cub HC PUR40 LBM	94,01
EQAT10mdac	Cub HAE PUR40 LBM	112,17
EQAT10mdad	Cub HAE PUR40 LBM	111,95
EQAT10mdba	Cub HC PUR40 LBM barr vap	104,21
EQAT10mdbb	Cub HC PUR40 LBM barr vap	103,99
EQAT10mdbs	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	122,15
EQAT10mdbs	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	121,92
EQAT10meaa	Cub HC PUR40 PVC	88,47
EQAT10meab	Cub HC PUR40 PVC	88,25
EQAT10meac	Cub HAE PUR40 PVC	106,41
EQAT10mead	Cub HAE PUR40 PVC	106,18
EQAT10meba	Cub HC PUR40 PVC barr vap	98,46
EQAT10mebs	Cub HC PUR40 PVC barr vap	98,24
EQAT10mebs	Cub HAE PUR40 PVC barr vap	116,39
EQAT10mebs	Cub HAE PUR40 PVC barr vap	116,17

EQAT10mfaa	Cub HC PUR40 EPDM	91,16
EQAT10mfab	Cub HC PUR40 EPDM	90,93
EQAT10mfac	Cub HAE PUR40 EPDM	109,09
EQAT10mfad	Cub HAE PUR40 EPDM	108,86
EQAT10mfba	Cub HC PUR40 EPDM barr vap	101,14
EQAT10mfbb	Cub HC PUR40 EPDM barr vap	100,92
EQAT10mfbc	Cub HAE PUR40 EPDM barr vap	119,07
EQAT10mfbd	Cub HAE PUR40 EPDM barr vap	118,85
EQAT10naaa	Cub HC PUR60 LBM	94,65
EQAT10naab	Cub HC PUR60 LBM	94,42
EQAT10naac	Cub HAE PUR60 LBM	112,58
EQAT10naad	Cub HAE PUR60 LBM	112,35
EQAT10naba	Cub HC PUR60 LBM barr vap	104,62
EQAT10nabb	Cub HC PUR60 LBM barr vap	104,40
EQAT10nabc	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	122,55
EQAT10nabd	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	122,33
EQAT10nbaa	Cub HC PUR60 LBM	96,06
EQAT10nbab	Cub HC PUR60 LBM	95,84
EQAT10nbac	Cub HAE PUR60 LBM	114,00
EQAT10nbad	Cub HAE PUR60 LBM	113,77
EQAT10nbba	Cub HC PUR60 LBM barr vap	106,04
EQAT10nbbs	Cub HC PUR60 LBM barr vap	105,81
EQAT10nbbs	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	123,97
EQAT10nbbs	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	123,75
EQAT10ncaa	Cub HC PUR60 LO	99,15
EQAT10ncab	Cub HC PUR60 LO	98,93
EQAT10ncac	Cub HAE PUR60 LO	117,09
EQAT10ncad	Cub HAE PUR60 LO	116,86
EQAT10ncba	Cub HC PUR60 LO barr vap	109,13
EQAT10ncbb	Cub HC PUR60 LO barr vap	108,91
EQAT10ncbc	Cub HAE PUR60 LO barr vap	127,06
EQAT10ncbd	Cub HAE PUR60 LO barr vap	126,84
EQAT10ndaa	Cub HC PUR60 LBM	99,59
EQAT10ndab	Cub HC PUR60 LBM	99,37
EQAT10ndac	Cub HAE PUR60 LBM	117,52
EQAT10ndad	Cub HAE PUR60 LBM	117,30
EQAT10ndba	Cub HC PUR60 LBM barr vap	109,57
EQAT10ndbb	Cub HC PUR60 LBM barr vap	109,34
EQAT10ndbc	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	127,50
EQAT10ndbd	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	127,28
EQAT10neaa	Cub HC PUR60 PVC	93,83
EQAT10neab	Cub HC PUR60 PVC	93,61
EQAT10neac	Cub HAE PUR60 PVC	111,76
EQAT10nead	Cub HAE PUR60 PVC	111,54
EQAT10neba	Cub HC PUR60 PVC barr vap	103,82
EQAT10nebb	Cub HC PUR60 PVC barr vap	103,59
EQAT10nebc	Cub HAE PUR60 PVC barr vap	121,75
EQAT10nebd	Cub HAE PUR60 PVC barr vap	121,52
EQAT10nfaa	Cub HC PUR60 EPDM	96,51
EQAT10nfab	Cub HC PUR60 EPDM	96,29
EQAT10nfac	Cub HAE PUR60 EPDM	114,44
EQAT10nfad	Cub HAE PUR60 EPDM	114,22
EQAT10nfba	Cub HC PUR60 EPDM barr vap	106,50
EQAT10nfbb	Cub HC PUR60 EPDM barr vap	106,27
EQAT10nfbc	Cub HAE PUR60 EPDM barr vap	124,43
EQAT10nfbd	Cub HAE PUR60 EPDM barr vap	124,21
EQAT10oaaa	Cub HC PUR80 LBM	100,00
EQAT10oaab	Cub HC PUR80 LBM	99,78
EQAT10oaac	Cub HAE PUR80 LBM	117,93
EQAT10oaad	Cub HAE PUR80 LBM	117,71
EQAT10oaba	Cub HC PUR80 LBM barr vap	109,98
EQAT10oabb	Cub HC PUR80 LBM barr vap	109,75
EQAT10oabc	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	127,91
EQAT10oabd	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	127,68
EQAT10obaa	Cub HC PUR80 LBM	101,42
EQAT10obab	Cub HC PUR80 LBM	101,19
EQAT10obac	Cub HAE PUR80 LBM	119,35
EQAT10obad	Cub HAE PUR80 LBM	119,13
EQAT10obba	Cub HC PUR80 LBM barr vap	111,39
EQAT10obbs	Cub HC PUR80 LBM barr vap	111,17
EQAT10obbs	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	129,33
EQAT10obbs	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	129,10
EQAT10ocaa	Cub HC PUR80 LO	104,51
EQAT10ocab	Cub HC PUR80 LO	104,28
EQAT10ocac	Cub HAE PUR80 LO	122,44
EQAT10ocad	Cub HAE PUR80 LO	122,22
EQAT10ocba	Cub HC PUR80 LO barr vap	114,48
EQAT10ocbb	Cub HC PUR80 LO barr vap	114,26
EQAT10ocbc	Cub HAE PUR80 LO barr vap	132,42
EQAT10ocbd	Cub HAE PUR80 LO barr vap	132,19
EQAT10odaa	Cub HC PUR80 LBM	104,95
EQAT10odab	Cub HC PUR80 LBM	104,72
EQAT10odac	Cub HAE PUR80 LBM	122,88
EQAT10odad	Cub HAE PUR80 LBM	122,66
EQAT10odba	Cub HC PUR80 LBM barr vap	114,92
EQAT10odbb	Cub HC PUR80 LBM barr vap	114,70
EQAT10odbc	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	132,86
EQAT10odbd	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	132,63

EQAT10oeaa	Cub HC PUR80 PVC	99,18
EQAT10oeab	Cub HC PUR80 PVC	98,96
EQAT10oeac	Cub HAE PUR80 PVC	117,12
EQAT10oead	Cub HAE PUR80 PVC	116,89
EQAT10oeba	Cub HC PUR80 PVC barr vap	109,17
EQAT10oebb	Cub HC PUR80 PVC barr vap	108,95
EQAT10oebc	Cub HAE PUR80 PVC barr vap	127,10
EQAT10oebd	Cub HAE PUR80 PVC barr vap	126,88
EQAT10ofaa	Cub HC PUR80 EPDM	101,87
EQAT10ofab	Cub HC PUR80 EPDM	101,64
EQAT10ofac	Cub HAE PUR80 EPDM	119,80
EQAT10ofad	Cub HAE PUR80 EPDM	119,57
EQAT10ofba	Cub HC PUR80 EPDM barr vap	111,85
EQAT10ofbb	Cub HC PUR80 EPDM barr vap	111,63
EQAT10ofbc	Cub HAE PUR80 EPDM barr vap	129,78
EQAT10ofbd	Cub HAE PUR80 EPDM barr vap	129,56
EQAT10paaa	Cub HC PUR100 LBM	105,36
EQAT10paab	Cub HC PUR100 LBM	105,13
EQAT10paac	Cub HAE PUR100 LBM	123,29
EQAT10paad	Cub HAE PUR100 LBM	123,06
EQAT10paba	Cub HC PUR100 LBM barr vap	115,33
EQAT10pabb	Cub HC PUR100 LBM barr vap	115,11
EQAT10pabc	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	133,26
EQAT10pabd	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	133,04
EQAT10pbaa	Cub HC PUR100 LBM	106,77
EQAT10pbab	Cub HC PUR100 LBM	106,55
EQAT10pbac	Cub HAE PUR100 LBM	124,71
EQAT10pbad	Cub HAE PUR100 LBM	124,48
EQAT10pbba	Cub HC PUR100 LBM barr vap	116,75
EQAT10pbbb	Cub HC PUR100 LBM barr vap	116,52
EQAT10pbbc	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	134,68
EQAT10pbbd	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	134,46
EQAT10pcaa	Cub HC PUR100 LO	109,86
EQAT10pcab	Cub HC PUR100 LO	109,64
EQAT10pcac	Cub HAE PUR100 LO	127,80
EQAT10pcad	Cub HAE PUR100 LO	127,57
EQAT10pcba	Cub HC PUR100 LO barr vap	119,84
EQAT10pcbb	Cub HC PUR100 LO barr vap	119,62
EQAT10pcbc	Cub HAE PUR100 LO barr vap	137,77
EQAT10pcbd	Cub HAE PUR100 LO barr vap	137,55
EQAT10pdaa	Cub HC PUR100 LBM	110,30
EQAT10pdab	Cub HC PUR100 LBM	110,08
EQAT10pdac	Cub HAE PUR100 LBM	128,23
EQAT10pdad	Cub HAE PUR100 LBM	128,01
EQAT10pdba	Cub HC PUR100 LBM barr vap	120,28
EQAT10pdbb	Cub HC PUR100 LBM barr vap	120,05
EQAT10pdbc	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	138,21
EQAT10pdbd	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	137,99
EQAT10peaa	Cub HC PUR100 PVC	104,54
EQAT10peab	Cub HC PUR100 PVC	104,32
EQAT10peac	Cub HAE PUR100 PVC	122,47
EQAT10pead	Cub HAE PUR100 PVC	122,25
EQAT10peba	Cub HC PUR100 PVC barr vap	114,53
EQAT10pebb	Cub HC PUR100 PVC barr vap	114,30
EQAT10pebc	Cub HAE PUR100 PVC barr vap	132,46
EQAT10pebd	Cub HAE PUR100 PVC barr vap	132,23
EQAT10pfaa	Cub HC PUR100 EPDM	107,22
EQAT10pfab	Cub HC PUR100 EPDM	107,00
EQAT10pfac	Cub HAE PUR100 EPDM	125,15
EQAT10pfad	Cub HAE PUR100 EPDM	124,93
EQAT10pfba	Cub HC PUR100 EPDM barr vap	117,21
EQAT10pfbb	Cub HC PUR100 EPDM barr vap	116,98
EQAT10pfbc	Cub HAE PUR100 EPDM barr vap	135,14
EQAT10pfbd	Cub HAE PUR100 EPDM barr vap	134,92

EQAT11\$ m2 Cub conv impz n/adh c/pav flot

A AISL / ESPESOR...	B IMPERMEABILIZA...	C BARRERA DE VAP...	D FORM PTE
a MW 0.039 / 40	a LBM-40	a sin	a Hormigón
b MW 0.039 / 60	b LBM-48	b con	celular
c MW 0.040 / 80	c LO-40+LO-40-FP		b H arcilla
d MW 0.039 / 100	d LBM-30+LBM-30		expandida
e XPS 0.029 / 40	e Memb PVC		
f XPS 0.029 / 60	e=1,5mm		
g XPS 0.029 / 80	f Lamn EPDM		
h XPS 0.029 / 100	e=1,5mm		
i EPS 0.034 / 40			
j EPS 0.034 / 60			
k EPS 0.034 / 80			
l EPS 0.034 / 100			
m PUR 0.025 / 40			
n PUR 0.025 / 60			
o PUR 0.025 / 80			
p PUR 0.025 / 100			

Combinaciones: 384 / 384 (100%)

EQAT11aaaa	Cub HC MW40 LBM	112,62
EQAT11aaab	Cub HAE MW40 LBM	130,55
EQAT11aaba	Cub HC MW40 LBM barr vap	121,48
EQAT11aabb	Cub HAE MW40 LBM barr vap	139,41
EQAT11abaa	Cub HC MW40 LBM	114,04
EQAT11abab	Cub HAE MW40 LBM	131,97
EQAT11abba	Cub HC MW40 LBM barr vap	122,90
EQAT11abbb	Cub HAE MW40 LBM barr vap	140,83
EQAT11acaa	Cub HC MW40 LO	117,13
EQAT11acab	Cub HAE MW40 LO	135,06
EQAT11acba	Cub HC MW40 LO barr vap	125,99
EQAT11acbb	Cub HAE MW40 LO barr vap	143,92
EQAT11adaa	Cub HC MW40 LBM	117,57
EQAT11adab	Cub HAE MW40 LBM	135,50
EQAT11adba	Cub HC MW40 LBM barr vap	126,43
EQAT11adbb	Cub HAE MW40 LBM barr vap	144,36
EQAT11aeaa	Cub HC MW40 PVC	111,80
EQAT11aeab	Cub HAE MW40 PVC	129,73
EQAT11aeba	Cub HC MW40 PVC barr vap	120,68
EQAT11aebb	Cub HAE MW40 PVC barr vap	138,61
EQAT11afaa	Cub HC MW40 EPDM	113,68
EQAT11afab	Cub HAE MW40 EPDM	131,61
EQAT11afba	Cub HC MW40 EPDM barr vap	122,55
EQAT11afbb	Cub HAE MW40 EPDM barr vap	140,48
EQAT11baaa	Cub HC MW60 LBM	117,22
EQAT11baab	Cub HAE MW60 LBM	135,15
EQAT11baba	Cub HC MW60 LBM barr vap	126,08
EQAT11babb	Cub HAE MW60 LBM barr vap	144,01
EQAT11bbaa	Cub HC MW60 LBM	118,64
EQAT11bbab	Cub HAE MW60 LBM	136,57
EQAT11bbba	Cub HC MW60 LBM barr vap	127,50
EQAT11bbbb	Cub HAE MW60 LBM barr vap	145,43
EQAT11bcaa	Cub HC MW60 LO	121,73
EQAT11bcab	Cub HAE MW60 LO	139,66
EQAT11bcba	Cub HC MW60 LO barr vap	130,59
EQAT11bcbb	Cub HAE MW60 LO barr vap	148,52
EQAT11bdaa	Cub HC MW60 LBM	122,17
EQAT11bdab	Cub HAE MW60 LBM	140,10
EQAT11bdba	Cub HC MW60 LBM barr vap	131,03
EQAT11bdbb	Cub HAE MW60 LBM barr vap	148,96
EQAT11beaa	Cub HC MW60 PVC	116,40
EQAT11beab	Cub HAE MW60 PVC	134,33
EQAT11beba	Cub HC MW60 PVC barr vap	125,28
EQAT11bebb	Cub HAE MW60 PVC barr vap	143,21
EQAT11bfaa	Cub HC MW60 EPDM	118,28
EQAT11bfab	Cub HAE MW60 EPDM	136,21
EQAT11bfba	Cub HC MW60 EPDM barr vap	127,15
EQAT11bfbb	Cub HAE MW60 EPDM barr vap	145,08
EQAT11caaa	Cub HC MW80 LBM	125,53
EQAT11caab	Cub HAE MW80 LBM	143,46
EQAT11caba	Cub HC MW80 LBM barr vap	134,40
EQAT11cabb	Cub HAE MW80 LBM barr vap	152,33
EQAT11cbaa	Cub HC MW80 LBM	126,95
EQAT11cbab	Cub HAE MW80 LBM	144,88
EQAT11cbba	Cub HC MW80 LBM barr vap	135,81
EQAT11cbbb	Cub HAE MW80 LBM barr vap	153,74
EQAT11ccaa	Cub HC MW80 LO	130,04
EQAT11ccab	Cub HAE MW80 LO	147,97
EQAT11ccba	Cub HC MW80 LO barr vap	138,90
EQAT11ccbb	Cub HAE MW80 LO barr vap	156,84
EQAT11cdaa	Cub HC MW80 LBM	130,48
EQAT11cdab	Cub HAE MW80 LBM	148,41
EQAT11cdba	Cub HC MW80 LBM barr vap	139,34
EQAT11cdbb	Cub HAE MW80 LBM barr vap	157,27
EQAT11ceaa	Cub HC MW80 PVC	124,72
EQAT11ceab	Cub HAE MW80 PVC	142,65
EQAT11ceba	Cub HC MW80 PVC barr vap	133,59
EQAT11cebb	Cub HAE MW80 PVC barr vap	151,52
EQAT11cfaa	Cub HC MW80 EPDM	126,59
EQAT11cfab	Cub HAE MW80 EPDM	144,52
EQAT11cfba	Cub HC MW80 EPDM barr vap	135,47
EQAT11cfbb	Cub HAE MW80 EPDM barr vap	153,40
EQAT11daaa	Cub HC MW100 LBM	127,20
EQAT11daab	Cub HAE MW100 LBM	145,14
EQAT11daba	Cub HC MW100 LBM barr vap	136,07
EQAT11dabb	Cub HAE MW100 LBM barr vap	154,00
EQAT11dbaa	Cub HC MW100 LBM	128,62
EQAT11dbab	Cub HAE MW100 LBM	146,55
EQAT11dbba	Cub HC MW100 LBM barr vap	137,49
EQAT11dbbb	Cub HAE MW100 LBM barr vap	155,42
EQAT11dcaa	Cub HC MW100 LO	131,71
EQAT11dcab	Cub HAE MW100 LO	149,64
EQAT11dcba	Cub HC MW100 LO barr vap	140,58
EQAT11dcbb	Cub HAE MW100 LO barr vap	158,51
EQAT11ddaa	Cub HC MW100 LBM	132,15
EQAT11ddab	Cub HAE MW100 LBM	150,08
EQAT11ddba	Cub HC MW100 LBM barr vap	141,02
EQAT11ddbb	Cub HAE MW100 LBM barr vap	158,95

EQAT11deaa	Cub HC MW100 PVC	126,39
EQAT11deab	Cub HAE MW100 PVC	144,32
EQAT11deba	Cub HC MW100 PVC barr vap	135,26
EQAT11debb	Cub HAE MW100 PVC barr vap	153,19
EQAT11dfaa	Cub HC MW100 EPDM	128,27
EQAT11dfab	Cub HAE MW100 EPDM	146,20
EQAT11dfba	Cub HC MW100 EPDM barr vap	137,14
EQAT11dfbb	Cub HAE MW100 EPDM barr vap	155,07
EQAT11eaaa	Cub HC XPS40 LBM	108,02
EQAT11eaab	Cub HAE XPS40 LBM	125,95
EQAT11eaba	Cub HC XPS40 LBM barr vap	116,88
EQAT11eabb	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	134,81
EQAT11ebaa	Cub HC XPS40 LBM	109,44
EQAT11ebab	Cub HAE XPS40 LBM	127,37
EQAT11ebba	Cub HC XPS40 LBM barr vap	118,30
EQAT11ebbb	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	136,23
EQAT11ecaa	Cub HC XPS40 LO	112,53
EQAT11ecab	Cub HAE XPS40 LO	130,46
EQAT11ecba	Cub HC XPS40 LO barr vap	121,39
EQAT11ecbb	Cub HAE XPS40 LO barr vap	139,32
EQAT11edaa	Cub HC XPS40 LBM	112,97
EQAT11edab	Cub HAE XPS40 LBM	130,90
EQAT11edba	Cub HC XPS40 LBM barr vap	121,83
EQAT11edbb	Cub HAE XPS40 LBM barr vap	139,76
EQAT11eeaa	Cub HC XPS40 PVC	107,20
EQAT11eeab	Cub HAE XPS40 PVC	125,13
EQAT11eeba	Cub HC XPS40 PVC barr vap	116,08
EQAT11eebb	Cub HAE XPS40 PVC barr vap	134,01
EQAT11efaa	Cub HC XPS40 EPDM	109,08
EQAT11efab	Cub HAE XPS40 EPDM	127,01
EQAT11efba	Cub HC XPS40 EPDM barr vap	117,95
EQAT11efbb	Cub HAE XPS40 EPDM barr vap	135,88
EQAT11faaa	Cub HC XPS60 LBM	110,85
EQAT11faab	Cub HAE XPS60 LBM	128,79
EQAT11faba	Cub HC XPS60 LBM barr vap	119,72
EQAT11fabb	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	137,65
EQAT11fbaa	Cub HC XPS60 LBM	112,27
EQAT11fbab	Cub HAE XPS60 LBM	130,20
EQAT11fbba	Cub HC XPS60 LBM barr vap	121,14
EQAT11fbbb	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	139,07
EQAT11fcaa	Cub HC XPS60 LO	115,36
EQAT11fcab	Cub HAE XPS60 LO	133,29
EQAT11fcba	Cub HC XPS60 LO barr vap	124,23
EQAT11fcbb	Cub HAE XPS60 LO barr vap	142,16
EQAT11fdaa	Cub HC XPS60 LBM	115,80
EQAT11fdab	Cub HAE XPS60 LBM	133,73
EQAT11fdbba	Cub HC XPS60 LBM barr vap	124,66
EQAT11fdbbb	Cub HAE XPS60 LBM barr vap	142,60
EQAT11feaa	Cub HC XPS60 PVC	110,04
EQAT11feab	Cub HAE XPS60 PVC	127,97
EQAT11feba	Cub HC XPS60 PVC barr vap	118,91
EQAT11febb	Cub HAE XPS60 PVC barr vap	136,84
EQAT11ffaa	Cub HC XPS60 EPDM	111,91
EQAT11ffab	Cub HAE XPS60 EPDM	129,85
EQAT11ffba	Cub HC XPS60 EPDM barr vap	120,79
EQAT11ffbb	Cub HAE XPS60 EPDM barr vap	138,72
EQAT11gaaa	Cub HC XPS80 LBM	113,68
EQAT11gaab	Cub HAE XPS80 LBM	131,61
EQAT11gaba	Cub HC XPS80 LBM barr vap	122,54
EQAT11gabb	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	140,47
EQAT11gbaa	Cub HC XPS80 LBM	115,10
EQAT11gbab	Cub HAE XPS80 LBM	133,03
EQAT11gbba	Cub HC XPS80 LBM barr vap	123,96
EQAT11gbbb	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	141,89
EQAT11gcaa	Cub HC XPS80 LO	118,19
EQAT11gcab	Cub HAE XPS80 LO	136,12
EQAT11gcba	Cub HC XPS80 LO barr vap	127,05
EQAT11gcbb	Cub HAE XPS80 LO barr vap	144,98
EQAT11gdaa	Cub HC XPS80 LBM	118,63
EQAT11gdab	Cub HAE XPS80 LBM	136,56
EQAT11gdba	Cub HC XPS80 LBM barr vap	127,49
EQAT11gdbb	Cub HAE XPS80 LBM barr vap	145,42
EQAT11geaa	Cub HC XPS80 PVC	112,86
EQAT11geab	Cub HAE XPS80 PVC	130,79
EQAT11geba	Cub HC XPS80 PVC barr vap	121,74
EQAT11gebb	Cub HAE XPS80 PVC barr vap	139,67
EQAT11gfaa	Cub HC XPS80 EPDM	114,74
EQAT11gfab	Cub HAE XPS80 EPDM	132,67
EQAT11gfba	Cub HC XPS80 EPDM barr vap	123,61
EQAT11gfbb	Cub HAE XPS80 EPDM barr vap	141,55
EQAT11haaa	Cub HC XPS100 LBM	116,50
EQAT11haab	Cub HAE XPS100 LBM	134,44
EQAT11haba	Cub HC XPS100 LBM barr vap	125,37
EQAT11habb	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	143,30
EQAT11hbaa	Cub HC XPS100 LBM	117,92
EQAT11hbab	Cub HAE XPS100 LBM	135,85
EQAT11hbba	Cub HC XPS100 LBM barr vap	126,79
EQAT11hbbb	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	144,72

EQAT11hcaa	Cub HC XPS100 LO	121,01
EQAT11hcab	Cub HAE XPS100 LO	138,94
EQAT11hcba	Cub HC XPS100 LO barr vap	129,88
EQAT11hcbb	Cub HAE XPS100 LO barr vap	147,81
EQAT11hdaa	Cub HC XPS100 LBM	121,45
EQAT11hdab	Cub HAE XPS100 LBM	139,38
EQAT11hdba	Cub HC XPS100 LBM barr vap	130,32
EQAT11hdbb	Cub HAE XPS100 LBM barr vap	148,25
EQAT11heaa	Cub HC XPS100 PVC	115,69
EQAT11heab	Cub HAE XPS100 PVC	133,62
EQAT11heba	Cub HC XPS100 PVC barr vap	124,56
EQAT11hebb	Cub HAE XPS100 PVC barr vap	142,49
EQAT11hfaa	Cub HC XPS100 EPDM	117,57
EQAT11hfab	Cub HAE XPS100 EPDM	135,50
EQAT11hfba	Cub HC XPS100 EPDM barr vap	126,44
EQAT11hfbb	Cub HAE XPS100 EPDM barr vap	144,37
EQAT11iaaa	Cub HC EPS40 LBM	111,71
EQAT11iaab	Cub HAE EPS40 LBM	129,64
EQAT11iaba	Cub HC EPS40 LBM barr vap	120,57
EQAT11iabb	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	138,51
EQAT11ibaa	Cub HC EPS40 LBM	113,13
EQAT11ibab	Cub HAE EPS40 LBM	131,06
EQAT11ibba	Cub HC EPS40 LBM barr vap	121,99
EQAT11ibbb	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	139,92
EQAT11icaa	Cub HC EPS40 LO	116,22
EQAT11icab	Cub HAE EPS40 LO	134,15
EQAT11icba	Cub HC EPS40 LO barr vap	125,08
EQAT11icbb	Cub HAE EPS40 LO barr vap	143,01
EQAT11idaa	Cub HC EPS40 LBM	116,66
EQAT11idab	Cub HAE EPS40 LBM	134,59
EQAT11idba	Cub HC EPS40 LBM barr vap	125,52
EQAT11idbb	Cub HAE EPS40 LBM barr vap	143,45
EQAT11ieaa	Cub HC EPS40 PVC	110,89
EQAT11ieab	Cub HAE EPS40 PVC	128,83
EQAT11ieba	Cub HC EPS40 PVC barr vap	119,77
EQAT11iebb	Cub HAE EPS40 PVC barr vap	137,70
EQAT11ifaa	Cub HC EPS40 EPDM	112,77
EQAT11ifab	Cub HAE EPS40 EPDM	130,70
EQAT11ifba	Cub HC EPS40 EPDM barr vap	121,65
EQAT11ifbb	Cub HAE EPS40 EPDM barr vap	139,58
EQAT11jaaa	Cub HC EPS60 LBM	116,37
EQAT11jaab	Cub HAE EPS60 LBM	134,30
EQAT11jaba	Cub HC EPS60 LBM barr vap	125,24
EQAT11jabb	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	143,17
EQAT11jbba	Cub HC EPS60 LBM	117,79
EQAT11jbab	Cub HAE EPS60 LBM	135,72
EQAT11jbba	Cub HC EPS60 LBM barr vap	126,65
EQAT11jbbb	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	144,59
EQAT11jcaa	Cub HC EPS60 LO	120,88
EQAT11jcab	Cub HAE EPS60 LO	138,81
EQAT11jcba	Cub HC EPS60 LO barr vap	129,74
EQAT11jcbb	Cub HAE EPS60 LO barr vap	147,68
EQAT11jdaa	Cub HC EPS60 LBM	121,32
EQAT11jdab	Cub HAE EPS60 LBM	139,25
EQAT11jdab	Cub HC EPS60 LBM barr vap	130,18
EQAT11jdbb	Cub HAE EPS60 LBM barr vap	148,11
EQAT11jeaa	Cub HC EPS60 PVC	115,56
EQAT11jeab	Cub HAE EPS60 PVC	133,49
EQAT11jeba	Cub HC EPS60 PVC barr vap	124,43
EQAT11jebb	Cub HAE EPS60 PVC barr vap	142,36
EQAT11jfaa	Cub HC EPS60 EPDM	117,43
EQAT11jfab	Cub HAE EPS60 EPDM	135,36
EQAT11jfba	Cub HC EPS60 EPDM barr vap	126,31
EQAT11jfbb	Cub HAE EPS60 EPDM barr vap	144,24
EQAT11kaaa	Cub HC EPS80 LBM	121,04
EQAT11kaab	Cub HAE EPS80 LBM	138,98
EQAT11kaba	Cub HC EPS80 LBM barr vap	129,91
EQAT11kabb	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	147,84
EQAT11kbaa	Cub HC EPS80 LBM	122,46
EQAT11kbab	Cub HAE EPS80 LBM	140,39
EQAT11kbba	Cub HC EPS80 LBM barr vap	131,33
EQAT11kbbb	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	149,26
EQAT11kcaa	Cub HC EPS80 LO	125,55
EQAT11kcab	Cub HAE EPS80 LO	143,48
EQAT11kcba	Cub HC EPS80 LO barr vap	134,42
EQAT11kcbb	Cub HAE EPS80 LO barr vap	152,35
EQAT11kdaa	Cub HC EPS80 LBM	125,99
EQAT11kdab	Cub HAE EPS80 LBM	143,92
EQAT11kdab	Cub HC EPS80 LBM barr vap	134,85
EQAT11kdbb	Cub HAE EPS80 LBM barr vap	152,79
EQAT11keaa	Cub HC EPS80 PVC	120,23
EQAT11keab	Cub HAE EPS80 PVC	138,16
EQAT11keba	Cub HC EPS80 PVC barr vap	129,10
EQAT11kebb	Cub HAE EPS80 PVC barr vap	147,03
EQAT11kfaa	Cub HC EPS80 EPDM	122,10
EQAT11kfab	Cub HAE EPS80 EPDM	140,04
EQAT11kfba	Cub HC EPS80 EPDM barr vap	130,98
EQAT11kfbb	Cub HAE EPS80 EPDM barr vap	148,91

EQAT111aaa	Cub HC EPS100 LBM	125,72
EQAT111aab	Cub HAE EPS100 LBM	143,65
EQAT111aba	Cub HC EPS100 LBM barr vap	134,58
EQAT111abb	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	152,51
EQAT111baa	Cub HC EPS100 LBM	127,13
EQAT111bab	Cub HAE EPS100 LBM	145,06
EQAT111bba	Cub HC EPS100 LBM barr vap	136,00
EQAT111bbb	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	153,93
EQAT111caa	Cub HC EPS100 LO	130,22
EQAT111cab	Cub HAE EPS100 LO	148,16
EQAT111cba	Cub HC EPS100 LO barr vap	139,09
EQAT111cbb	Cub HAE EPS100 LO barr vap	157,02
EQAT111daa	Cub HC EPS100 LBM	130,66
EQAT111dab	Cub HAE EPS100 LBM	148,59
EQAT111dba	Cub HC EPS100 LBM barr vap	139,53
EQAT111dbb	Cub HAE EPS100 LBM barr vap	157,46
EQAT111eaa	Cub HC EPS100 PVC	124,90
EQAT111eab	Cub HAE EPS100 PVC	142,83
EQAT111eba	Cub HC EPS100 PVC barr vap	133,77
EQAT111ebb	Cub HAE EPS100 PVC barr vap	151,70
EQAT111faa	Cub HC EPS100 EPDM	126,78
EQAT111fab	Cub HAE EPS100 EPDM	144,71
EQAT111fba	Cub HC EPS100 EPDM barr vap	135,65
EQAT111fbb	Cub HAE EPS100 EPDM barr vap	153,58
EQAT111maa	Cub HC PUR40 LBM	113,08
EQAT111maab	Cub HAE PUR40 LBM	131,01
EQAT111maba	Cub HC PUR40 LBM barr vap	121,94
EQAT111mabb	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	139,87
EQAT111mbaa	Cub HC PUR40 LBM	114,50
EQAT111mbab	Cub HAE PUR40 LBM	132,43
EQAT111mbba	Cub HC PUR40 LBM barr vap	123,36
EQAT111mbbb	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	141,29
EQAT111mcaa	Cub HC PUR40 LO	117,59
EQAT111mcab	Cub HAE PUR40 LO	135,52
EQAT111mcba	Cub HC PUR40 LO barr vap	126,45
EQAT111mcbb	Cub HAE PUR40 LO barr vap	144,38
EQAT111mdaa	Cub HC PUR40 LBM	118,02
EQAT111mdab	Cub HAE PUR40 LBM	135,96
EQAT111mdba	Cub HC PUR40 LBM barr vap	126,89
EQAT111mdbb	Cub HAE PUR40 LBM barr vap	144,82
EQAT111meaa	Cub HC PUR40 PVC	112,26
EQAT111meab	Cub HAE PUR40 PVC	130,19
EQAT111meba	Cub HC PUR40 PVC barr vap	121,14
EQAT111mebb	Cub HAE PUR40 PVC barr vap	139,07
EQAT111mfaa	Cub HC PUR40 EPDM	114,14
EQAT111mfab	Cub HAE PUR40 EPDM	132,07
EQAT111mfba	Cub HC PUR40 EPDM barr vap	123,01
EQAT111mfbb	Cub HAE PUR40 EPDM barr vap	140,94
EQAT111naaa	Cub HC PUR60 LBM	118,43
EQAT111naab	Cub HAE PUR60 LBM	136,36
EQAT111naba	Cub HC PUR60 LBM barr vap	127,30
EQAT111nabb	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	145,23
EQAT111nbba	Cub HC PUR60 LBM	119,85
EQAT111nbab	Cub HAE PUR60 LBM	137,78
EQAT111nbba	Cub HC PUR60 LBM barr vap	128,71
EQAT111nbbs	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	146,65
EQAT111ncaa	Cub HC PUR60 LO	122,94
EQAT111ncab	Cub HAE PUR60 LO	140,87
EQAT111ncba	Cub HC PUR60 LO barr vap	131,80
EQAT111ncbb	Cub HAE PUR60 LO barr vap	149,74
EQAT111ndaa	Cub HC PUR60 LBM	123,38
EQAT111ndab	Cub HAE PUR60 LBM	141,31
EQAT111ndba	Cub HC PUR60 LBM barr vap	132,24
EQAT111ndbb	Cub HAE PUR60 LBM barr vap	150,17
EQAT111neaa	Cub HC PUR60 PVC	117,62
EQAT111neab	Cub HAE PUR60 PVC	135,55
EQAT111neba	Cub HC PUR60 PVC barr vap	126,49
EQAT111nebb	Cub HAE PUR60 PVC barr vap	144,42
EQAT111nfaa	Cub HC PUR60 EPDM	119,49
EQAT111nfab	Cub HAE PUR60 EPDM	137,42
EQAT111nfba	Cub HC PUR60 EPDM barr vap	128,37
EQAT111nfbb	Cub HAE PUR60 EPDM barr vap	146,30
EQAT111oaaa	Cub HC PUR80 LBM	123,79
EQAT111oaaab	Cub HAE PUR80 LBM	141,72
EQAT111oaba	Cub HC PUR80 LBM barr vap	132,65
EQAT111oabb	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	150,58
EQAT111obaa	Cub HC PUR80 LBM	125,21
EQAT111obab	Cub HAE PUR80 LBM	143,14
EQAT111obba	Cub HC PUR80 LBM barr vap	134,07
EQAT111obbb	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	152,00
EQAT111ocaa	Cub HC PUR80 LO	128,30
EQAT111ocab	Cub HAE PUR80 LO	146,23
EQAT111ocba	Cub HC PUR80 LO barr vap	137,16
EQAT111ocbb	Cub HAE PUR80 LO barr vap	155,09
EQAT111odaa	Cub HC PUR80 LBM	128,73
EQAT111odab	Cub HAE PUR80 LBM	146,67
EQAT111odba	Cub HC PUR80 LBM barr vap	137,60
EQAT111odbb	Cub HAE PUR80 LBM barr vap	155,53

EQAT11oeaa	Cub HC PUR80 PVC	122,97
EQAT11oeab	Cub HAE PUR80 PVC	140,90
EQAT11oeba	Cub HC PUR80 PVC barr vap	131,85
EQAT11oebb	Cub HAE PUR80 PVC barr vap	149,78
EQAT11ofaa	Cub HC PUR80 EPDM	124,85
EQAT11ofab	Cub HAE PUR80 EPDM	142,78
EQAT11ofba	Cub HC PUR80 EPDM barr vap	133,72
EQAT11ofbb	Cub HAE PUR80 EPDM barr vap	151,65
EQAT11paaa	Cub HC PUR100 LBM	129,14
EQAT11paab	Cub HAE PUR100 LBM	147,07
EQAT11paba	Cub HC PUR100 LBM barr vap	138,01
EQAT11pabb	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	155,94
EQAT11pbaa	Cub HC PUR100 LBM	130,56
EQAT11pbab	Cub HAE PUR100 LBM	148,49
EQAT11pbba	Cub HC PUR100 LBM barr vap	139,42
EQAT11pbbs	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	157,36
EQAT11pcaa	Cub HC PUR100 LO	133,65
EQAT11pcab	Cub HAE PUR100 LO	151,58
EQAT11pcba	Cub HC PUR100 LO barr vap	142,51
EQAT11pcbb	Cub HAE PUR100 LO barr vap	160,45
EQAT11pdaa	Cub HC PUR100 LBM	134,09
EQAT11pdab	Cub HAE PUR100 LBM	152,02
EQAT11pdba	Cub HC PUR100 LBM barr vap	142,95
EQAT11pddb	Cub HAE PUR100 LBM barr vap	160,88
EQAT11peaa	Cub HC PUR100 PVC	128,33
EQAT11peab	Cub HAE PUR100 PVC	146,26
EQAT11peba	Cub HC PUR100 PVC barr vap	137,20
EQAT11pebb	Cub HAE PUR100 PVC barr vap	155,13
EQAT11pfaa	Cub HC PUR100 EPDM	130,20
EQAT11pfab	Cub HAE PUR100 EPDM	148,13
EQAT11pfba	Cub HC PUR100 EPDM barr vap	139,08
EQAT11pfbb	Cub HAE PUR100 EPDM barr vap	157,01

EQAT13\$ m2 Cub inv impz n/adh c/capa drn

A CAPA DRENANTE	B AISL / ESPESOR...	C IMPERMEABILIZA...	D FORM PTE
a Memb de PEHD	a XPS 0.029 / 30	a LBM-40	a Hormigón
c/nódulos	b XPS 0.029 / 40	b LBM-48	celular
b Film PEHD	c XPS 0.029 / 50	c LO-40+LO-40-FP	b H arcilla
c/geotextil PEHD	d XPS 0.029 / 60	d LBM-30+LBM-30	expandida
	e XPS 0.029 / 70	e Memb PVC	
	f XPS 0.029 / 80	e=1,5mm	
	g XPS 0.029 / 90	f Lamn EPDM	
		e=1,5mm	

Combinaciones: 168 / 168 (100%)

EQAT13aaaa	Cub H celu LBM XPS30	88,71
EQAT13aaab	Cub H arc exp LBM XPS30	106,64
EQAT13aaba	Cub H celu LBM XPS30	90,13
EQAT13aabb	Cub H arc exp LBM XPS30	108,06
EQAT13aaca	Cub H celu LO XPS30	93,22
EQAT13aacb	Cub H arc exp LO XPS30	111,15
EQAT13aada	Cub H celu LBM XPS30	93,66
EQAT13aadb	Cub H arc exp LBM XPS30	111,59
EQAT13aaea	Cub H celu PVC XPS30	88,49
EQAT13aaeb	Cub H arc exp PVC XPS30	106,42
EQAT13aafa	Cub H celu EPDM XPS30	89,44
EQAT13aafb	Cub H arc exp EPDM XPS30	107,38
EQAT13abaa	Cub H celu LBM XPS40	88,71
EQAT13abab	Cub H arc exp LBM XPS40	106,64
EQAT13abba	Cub H celu LBM XPS40	90,13
EQAT13abbb	Cub H arc exp LBM XPS40	108,06
EQAT13abca	Cub H celu LO XPS40	93,22
EQAT13abcb	Cub H arc exp LO XPS40	111,15
EQAT13abda	Cub H celu LBM XPS40	93,66
EQAT13abdb	Cub H arc exp LBM XPS40	111,59
EQAT13abea	Cub H celu PVC XPS40	88,49
EQAT13abeb	Cub H arc exp PVC XPS40	106,42
EQAT13abfa	Cub H celu EPDM XPS40	89,44
EQAT13abfb	Cub H arc exp EPDM XPS40	107,38
EQAT13acaa	Cub H celu LBM XPS50	88,71
EQAT13acab	Cub H arc exp LBM XPS50	106,64
EQAT13acba	Cub H celu LBM XPS50	90,13
EQAT13acbb	Cub H arc exp LBM XPS50	108,06
EQAT13acca	Cub H celu LO XPS50	93,22
EQAT13accb	Cub H arc exp LO XPS50	111,15
EQAT13acda	Cub H celu LBM XPS50	93,66
EQAT13acdb	Cub H arc exp LBM XPS50	111,59
EQAT13aceb	Cub H celu PVC XPS50	88,49
EQAT13aceb	Cub H arc exp PVC XPS50	106,42
EQAT13acfa	Cub H celu EPDM XPS50	89,44
EQAT13acfb	Cub H arc exp EPDM XPS50	107,38
EQAT13adaa	Cub H celu LBM XPS60	88,71
EQAT13adab	Cub H arc exp LBM XPS60	106,64
EQAT13adba	Cub H celu LBM XPS60	90,13
EQAT13adbb	Cub H arc exp LBM XPS60	108,06
EQAT13adca	Cub H celu LO XPS60	93,22
EQAT13adcb	Cub H arc exp LO XPS60	111,15
EQAT13adda	Cub H celu LBM XPS60	93,66
EQAT13addb	Cub H arc exp LBM XPS60	111,59
EQAT13adea	Cub H celu PVC XPS60	88,49
EQAT13adeb	Cub H arc exp PVC XPS60	106,42
EQAT13adfa	Cub H celu EPDM XPS60	89,44
EQAT13adfb	Cub H arc exp EPDM XPS60	107,38
EQAT13aeaa	Cub H celu LBM XPS70	88,71
EQAT13aeab	Cub H arc exp LBM XPS70	106,64
EQAT13aeba	Cub H celu LBM XPS70	90,13
EQAT13aebb	Cub H arc exp LBM XPS70	108,06
EQAT13aeca	Cub H celu LO XPS70	93,22
EQAT13aech	Cub H arc exp LO XPS70	111,15
EQAT13aeda	Cub H celu LBM XPS70	93,66
EQAT13aedb	Cub H arc exp LBM XPS70	111,59
EQAT13aeea	Cub H celu PVC XPS70	88,49
EQAT13aeeb	Cub H arc exp PVC XPS70	106,42
EQAT13aefa	Cub H celu EPDM XPS70	89,44
EQAT13aefb	Cub H arc exp EPDM XPS70	107,38
EQAT13afaa	Cub H celu LBM XPS80	88,71
EQAT13afab	Cub H arc exp LBM XPS80	106,64
EQAT13afba	Cub H celu LBM XPS80	90,13
EQAT13afbb	Cub H arc exp LBM XPS80	108,06
EQAT13afca	Cub H celu LO XPS80	93,22
EQAT13afcb	Cub H arc exp LO XPS80	111,15
EQAT13afda	Cub H celu LBM XPS80	93,66
EQAT13afdb	Cub H arc exp LBM XPS80	111,59
EQAT13afea	Cub H celu PVC XPS80	88,49
EQAT13afeb	Cub H arc exp PVC XPS80	106,42
EQAT13affa	Cub H celu EPDM XPS80	89,44
EQAT13affb	Cub H arc exp EPDM XPS80	107,38
EQAT13agaa	Cub H celu LBM XPS90	88,71
EQAT13agab	Cub H arc exp LBM XPS90	106,64
EQAT13agba	Cub H celu LBM XPS90	90,13
EQAT13agbb	Cub H arc exp LBM XPS90	108,06
EQAT13agca	Cub H celu LO XPS90	93,22
EQAT13agcb	Cub H arc exp LO XPS90	111,15
EQAT13agda	Cub H celu LBM XPS90	93,66
EQAT13agdb	Cub H arc exp LBM XPS90	111,59
EQAT13agea	Cub H celu PVC XPS90	88,49
EQAT13ageb	Cub H arc exp PVC XPS90	106,42
EQAT13agfa	Cub H celu EPDM XPS90	89,44
EQAT13agfb	Cub H arc exp EPDM XPS90	107,38
EQAT13baaa	Cub H celu LBM XPS30	94,77
EQAT13baab	Cub H arc exp LBM XPS30	112,70
EQAT13baba	Cub H celu LBM XPS30	96,19
EQAT13babb	Cub H arc exp LBM XPS30	114,12

EQAT13baca	Cub H celu LO XPS30	99,28
EQAT13bacb	Cub H arc exp LO XPS30	117,21
EQAT13bada	Cub H celu LBM XPS30	99,72
EQAT13badb	Cub H arc exp LBM XPS30	117,65
EQAT13baea	Cub H celu PVC XPS30	94,54
EQAT13baeb	Cub H arc exp PVC XPS30	112,48
EQAT13bafa	Cub H celu EPDM XPS30	95,50
EQAT13bafb	Cub H arc exp EPDM XPS30	113,43
EQAT13bbaa	Cub H celu LBM XPS40	94,77
EQAT13bbab	Cub H arc exp LBM XPS40	112,70
EQAT13bbbba	Cub H celu LBM XPS40	96,19
EQAT13bbbbb	Cub H arc exp LBM XPS40	114,12
EQAT13bbca	Cub H celu LO XPS40	99,28
EQAT13bbcb	Cub H arc exp LO XPS40	117,21
EQAT13bbda	Cub H celu LBM XPS40	99,72
EQAT13bbdb	Cub H arc exp LBM XPS40	117,65
EQAT13bbea	Cub H celu PVC XPS40	94,54
EQAT13bbeb	Cub H arc exp PVC XPS40	112,48
EQAT13bbfa	Cub H celu EPDM XPS40	95,50
EQAT13bbfb	Cub H arc exp EPDM XPS40	113,43
EQAT13bcaa	Cub H celu LBM XPS50	94,77
EQAT13bcab	Cub H arc exp LBM XPS50	112,70
EQAT13bcba	Cub H celu LBM XPS50	96,19
EQAT13bcbb	Cub H arc exp LBM XPS50	114,12
EQAT13bccca	Cub H celu LO XPS50	99,28
EQAT13bccb	Cub H arc exp LO XPS50	117,21
EQAT13bcdca	Cub H celu LBM XPS50	99,72
EQAT13bcdcb	Cub H arc exp LBM XPS50	117,65
EQAT13bcea	Cub H celu PVC XPS50	94,54
EQAT13bceb	Cub H arc exp PVC XPS50	112,48
EQAT13bcfa	Cub H celu EPDM XPS50	95,50
EQAT13bcfb	Cub H arc exp EPDM XPS50	113,43
EQAT13bdaa	Cub H celu LBM XPS60	94,77
EQAT13bdab	Cub H arc exp LBM XPS60	112,70
EQAT13bdba	Cub H celu LBM XPS60	96,19
EQAT13bdbb	Cub H arc exp LBM XPS60	114,12
EQAT13bdca	Cub H celu LO XPS60	99,28
EQAT13bdcb	Cub H arc exp LO XPS60	117,21
EQAT13bdda	Cub H celu LBM XPS60	99,72
EQAT13bddb	Cub H arc exp LBM XPS60	117,65
EQAT13bdea	Cub H celu PVC XPS60	94,54
EQAT13bdeb	Cub H arc exp PVC XPS60	112,48
EQAT13bdfa	Cub H celu EPDM XPS60	95,50
EQAT13bdfb	Cub H arc exp EPDM XPS60	113,43
EQAT13beaa	Cub H celu LBM XPS70	94,77
EQAT13beab	Cub H arc exp LBM XPS70	112,70
EQAT13beba	Cub H celu LBM XPS70	96,19
EQAT13bebb	Cub H arc exp LBM XPS70	114,12
EQAT13beca	Cub H celu LO XPS70	99,28
EQAT13becb	Cub H arc exp LO XPS70	117,21
EQAT13beda	Cub H celu LBM XPS70	99,72
EQAT13bedb	Cub H arc exp LBM XPS70	117,65
EQAT13beea	Cub H celu PVC XPS70	94,54
EQAT13beeb	Cub H arc exp PVC XPS70	112,48
EQAT13befa	Cub H celu EPDM XPS70	95,50
EQAT13befb	Cub H arc exp EPDM XPS70	113,43
EQAT13bfaa	Cub H celu LBM XPS80	94,77
EQAT13bfab	Cub H arc exp LBM XPS80	112,70
EQAT13bfba	Cub H celu LBM XPS80	96,19
EQAT13bfbb	Cub H arc exp LBM XPS80	114,12
EQAT13bfca	Cub H celu LO XPS80	99,28
EQAT13bfcb	Cub H arc exp LO XPS80	117,21
EQAT13bfda	Cub H celu LBM XPS80	99,72
EQAT13bfdb	Cub H arc exp LBM XPS80	117,65
EQAT13bfda	Cub H celu PVC XPS80	94,54
EQAT13bfdb	Cub H arc exp PVC XPS80	112,48
EQAT13bfffa	Cub H celu EPDM XPS80	95,50
EQAT13bfffb	Cub H arc exp EPDM XPS80	113,43
EQAT13bgaa	Cub H celu LBM XPS90	94,77
EQAT13bgab	Cub H arc exp LBM XPS90	112,70
EQAT13bgba	Cub H celu LBM XPS90	96,19
EQAT13bgbb	Cub H arc exp LBM XPS90	114,12
EQAT13bgca	Cub H celu LO XPS90	99,28
EQAT13bgcb	Cub H arc exp LO XPS90	117,21
EQAT13bgda	Cub H celu LBM XPS90	99,72
EQAT13bgdb	Cub H arc exp LBM XPS90	117,65
EQAT13bgea	Cub H celu PVC XPS90	94,54
EQAT13bgeb	Cub H arc exp PVC XPS90	112,48
EQAT13bgfa	Cub H celu EPDM XPS90	95,50
EQAT13bgfb	Cub H arc exp EPDM XPS90	113,43

EQAT14\$ **m2** **Cub inv impz n/adh s/capa drn**

A PROTECCIÓN	B AISL / ESPESOR...	C IMPERMEABILIZA...	D FORM PTE
a pavimento fijo	a s/	a LBM-40	a Hormigón
b pavimento	b XPS 0.029 / 30	b LBM-48	celular
flotante	c XPS 0.029 / 40	c LO-40+LO-40-FP	b H arcilla
c pavimento	d XPS 0.029 / 50	d LBM-30+LBM-30	expandida
aislante	e XPS 0.029 / 60	e Memb PVC	
	f XPS 0.029 / 70	e=1,5mm	
	g XPS 0.029 / 80	f Lamn EPDM	
	h XPS 0.029 / 90	e=1,5mm	

Combinaciones: 180 / 288 (63%)

EQAT14abaa	Cub HC LBM XPS30 c/pav fijo	85,55
EQAT14abab	Cub HAE LBM XPS30 c/pav fijo	103,48
EQAT14abba	Cub HC LBM XPS30 c/pav fijo	86,97
EQAT14abbb	Cub HAE LBM XPS30 c/pav fijo	104,90
EQAT14abca	Cub HC LO XPS30 c/pav fijo	90,06
EQAT14abcb	Cub HAE LO XPS30 c/pav fijo	107,99
EQAT14abda	Cub HC LBM XPS30 c/pav fijo	90,49
EQAT14abdb	Cub HAE LBM XPS30 c/pav fijo	108,43
EQAT14abea	Cub HC PVC XPS30 c/pav fijo	84,18
EQAT14abeb	Cub HAE PVC XPS30 c/pav fijo	102,11
EQAT14abfa	Cub HC EPDM XPS30 c/pav fijo	86,28
EQAT14abfb	Cub HAE EPDM XPS30 c/pav fijo	104,21
EQAT14acaa	Cub HC LBM XPS40 c/pav fijo	86,96
EQAT14acab	Cub HAE LBM XPS40 c/pav fijo	104,89
EQAT14acba	Cub HC LBM XPS40 c/pav fijo	88,37
EQAT14acbb	Cub HAE LBM XPS40 c/pav fijo	106,30
EQAT14acca	Cub HC LO XPS40 c/pav fijo	91,46
EQAT14accb	Cub HAE LO XPS40 c/pav fijo	109,40
EQAT14acda	Cub HC LBM XPS40 c/pav fijo	91,90
EQAT14acdb	Cub HAE LBM XPS40 c/pav fijo	109,83
EQAT14acea	Cub HC PVC XPS40 c/pav fijo	85,59
EQAT14aceb	Cub HAE PVC XPS40 c/pav fijo	103,52
EQAT14acfa	Cub HC EPDM XPS40 c/pav fijo	87,69
EQAT14acfb	Cub HAE EPDM XPS40 c/pav fijo	105,62
EQAT14adaa	Cub HC LBM XPS50 c/pav fijo	88,37
EQAT14adab	Cub HAE LBM XPS50 c/pav fijo	106,30
EQAT14adba	Cub HC LBM XPS50 c/pav fijo	89,79
EQAT14adbb	Cub HAE LBM XPS50 c/pav fijo	107,72
EQAT14adca	Cub HC LO XPS50 c/pav fijo	92,88
EQAT14adcb	Cub HAE LO XPS50 c/pav fijo	110,81
EQAT14adda	Cub HC LBM XPS50 c/pav fijo	93,32
EQAT14addb	Cub HAE LBM XPS50 c/pav fijo	111,25
EQAT14adea	Cub HC PVC XPS50 c/pav fijo	87,01
EQAT14adeb	Cub HAE PVC XPS50 c/pav fijo	104,94
EQAT14adfa	Cub HC EPDM XPS50 c/pav fijo	89,11
EQAT14adfb	Cub HAE EPDM XPS50 c/pav fijo	107,04
EQAT14aeaa	Cub HC LBM XPS60 c/pav fijo	89,79
EQAT14aeab	Cub HAE LBM XPS60 c/pav fijo	107,72
EQAT14aeba	Cub HC LBM XPS60 c/pav fijo	91,21
EQAT14aebb	Cub HAE LBM XPS60 c/pav fijo	109,14
EQAT14aeca	Cub HC LO XPS60 c/pav fijo	94,30
EQAT14aecb	Cub HAE LO XPS60 c/pav fijo	112,23
EQAT14aeda	Cub HC LBM XPS60 c/pav fijo	94,74
EQAT14aedb	Cub HAE LBM XPS60 c/pav fijo	112,67
EQAT14aeaa	Cub HC PVC XPS60 c/pav fijo	88,42
EQAT14aeeb	Cub HAE PVC XPS60 c/pav fijo	106,36
EQAT14aeфа	Cub HC EPDM XPS60 c/pav fijo	90,53
EQAT14aeфb	Cub HAE EPDM XPS60 c/pav fijo	108,46
EQAT14afaa	Cub HC LBM XPS70 c/pav fijo	91,20
EQAT14afab	Cub HAE LBM XPS70 c/pav fijo	109,13
EQAT14afba	Cub HC LBM XPS70 c/pav fijo	92,62
EQAT14afbb	Cub HAE LBM XPS70 c/pav fijo	110,55
EQAT14afca	Cub HC LO XPS70 c/pav fijo	95,71
EQAT14afcb	Cub HAE LO XPS70 c/pav fijo	113,64
EQAT14afda	Cub HC LBM XPS70 c/pav fijo	96,15
EQAT14afdb	Cub HAE LBM XPS70 c/pav fijo	114,08
EQAT14afea	Cub HC PVC XPS70 c/pav fijo	89,83
EQAT14afeb	Cub HAE PVC XPS70 c/pav fijo	107,76
EQAT14affa	Cub HC EPDM XPS70 c/pav fijo	91,93
EQAT14affb	Cub HAE EPDM XPS70 c/pav fijo	109,86
EQAT14agaa	Cub HC LBM XPS80 c/pav fijo	92,62
EQAT14agab	Cub HAE LBM XPS80 c/pav fijo	110,55
EQAT14agba	Cub HC LBM XPS80 c/pav fijo	94,03
EQAT14agbb	Cub HAE LBM XPS80 c/pav fijo	111,97
EQAT14agca	Cub HC LO XPS80 c/pav fijo	97,12
EQAT14agcb	Cub HAE LO XPS80 c/pav fijo	115,06
EQAT14agda	Cub HC LBM XPS80 c/pav fijo	97,56
EQAT14agdb	Cub HAE LBM XPS80 c/pav fijo	115,49
EQAT14agea	Cub HC PVC XPS80 c/pav fijo	91,25
EQAT14ageb	Cub HAE PVC XPS80 c/pav fijo	109,18
EQAT14agfa	Cub HC EPDM XPS80 c/pav fijo	93,35
EQAT14agfb	Cub HAE EPDM XPS80 c/pav fijo	111,28
EQAT14ahaa	Cub HC LBM XPS90 c/pav fijo	94,02
EQAT14ahab	Cub HAE LBM XPS90 c/pav fijo	111,96
EQAT14ahba	Cub HC LBM XPS90 c/pav fijo	95,44
EQAT14ahbb	Cub HAE LBM XPS90 c/pav fijo	113,37
EQAT14ahca	Cub HC LO XPS90 c/pav fijo	98,53
EQAT14ahcb	Cub HAE LO XPS90 c/pav fijo	116,46
EQAT14ahda	Cub HC LBM XPS90 c/pav fijo	98,97
EQAT14ahdb	Cub HAE LBM XPS90 c/pav fijo	116,90
EQAT14ahea	Cub HC PVC XPS90 c/pav fijo	92,66
EQAT14aheb	Cub HAE PVC XPS90 c/pav fijo	110,59
EQAT14ahfa	Cub HC EPDM XPS90 c/pav fijo	94,76
EQAT14ahfb	Cub HAE EPDM XPS90 c/pav fijo	112,69
EQAT14bbba	Cub HC LBM XPS30 c/pav flot	109,84
EQAT14bbab	Cub HAE LBM XPS30 c/pav flot	127,78
EQAT14bbba	Cub HC LBM XPS30 c/pav flot	111,26
EQAT14bbbb	Cub HAE LBM XPS30 c/pav flot	129,19

EQAT14bbca	Cub HC LO XPS30 c/pav flot	114,35
EQAT14bbcb	Cub HAE LO XPS30 c/pav flot	132,28
EQAT14bbda	Cub HC LBM XPS30 c/pav flot	114,79
EQAT14bbdb	Cub HAE LBM XPS30 c/pav flot	132,72
EQAT14bbea	Cub HC PVC XPS30 c/pav flot	108,48
EQAT14bbeb	Cub HAE PVC XPS30 c/pav flot	126,41
EQAT14bbfa	Cub HC EPDM XPS30 c/pav flot	110,58
EQAT14bbfb	Cub HAE EPDM XPS30 c/pav flot	128,51
EQAT14bcaa	Cub HC LBM XPS40 c/pav flot	111,25
EQAT14bcab	Cub HAE LBM XPS40 c/pav flot	129,18
EQAT14bcba	Cub HC LBM XPS40 c/pav flot	112,67
EQAT14bcbb	Cub HAE LBM XPS40 c/pav flot	130,60
EQAT14bccb	Cub HC LO XPS40 c/pav flot	115,76
EQAT14bccb	Cub HAE LO XPS40 c/pav flot	133,69
EQAT14bcda	Cub HC LBM XPS40 c/pav flot	116,20
EQAT14bcdb	Cub HAE LBM XPS40 c/pav flot	134,13
EQAT14bcea	Cub HC PVC XPS40 c/pav flot	109,88
EQAT14ceeb	Cub HAE PVC XPS40 c/pav flot	127,82
EQAT14bcfa	Cub HC EPDM XPS40 c/pav flot	111,99
EQAT14bcfb	Cub HAE EPDM XPS40 c/pav flot	129,92
EQAT14bdaa	Cub HC LBM XPS50 c/pav flot	112,67
EQAT14bdab	Cub HAE LBM XPS50 c/pav flot	130,60
EQAT14bdba	Cub HC LBM XPS50 c/pav flot	114,09
EQAT14bdbb	Cub HAE LBM XPS50 c/pav flot	132,02
EQAT14bdca	Cub HC LO XPS50 c/pav flot	117,18
EQAT14bdcb	Cub HAE LO XPS50 c/pav flot	135,11
EQAT14bdca	Cub HC LBM XPS50 c/pav flot	117,62
EQAT14bddb	Cub HAE LBM XPS50 c/pav flot	135,55
EQAT14bdea	Cub HC PVC XPS50 c/pav flot	111,30
EQAT14bdeb	Cub HAE PVC XPS50 c/pav flot	129,23
EQAT14bdfa	Cub HC EPDM XPS50 c/pav flot	113,40
EQAT14bdfb	Cub HAE EPDM XPS50 c/pav flot	131,34
EQAT14beaa	Cub HC LBM XPS60 c/pav flot	114,09
EQAT14beab	Cub HAE LBM XPS60 c/pav flot	132,02
EQAT14beba	Cub HC LBM XPS60 c/pav flot	115,50
EQAT14bebb	Cub HAE LBM XPS60 c/pav flot	133,44
EQAT14beca	Cub HC LO XPS60 c/pav flot	118,60
EQAT14becb	Cub HAE LO XPS60 c/pav flot	136,53
EQAT14beda	Cub HC LBM XPS60 c/pav flot	119,03
EQAT14bedb	Cub HAE LBM XPS60 c/pav flot	136,97
EQAT14beea	Cub HC PVC XPS60 c/pav flot	112,72
EQAT14beeb	Cub HAE PVC XPS60 c/pav flot	130,65
EQAT14befa	Cub HC EPDM XPS60 c/pav flot	114,82
EQAT14befb	Cub HAE EPDM XPS60 c/pav flot	132,75
EQAT14bfaa	Cub HC LBM XPS70 c/pav flot	115,49
EQAT14bfab	Cub HAE LBM XPS70 c/pav flot	133,43
EQAT14bfba	Cub HC LBM XPS70 c/pav flot	116,91
EQAT14bfbb	Cub HAE LBM XPS70 c/pav flot	134,84
EQAT14bfca	Cub HC LO XPS70 c/pav flot	120,00
EQAT14bfcb	Cub HAE LO XPS70 c/pav flot	137,93
EQAT14bfda	Cub HC LBM XPS70 c/pav flot	120,44
EQAT14bfdb	Cub HAE LBM XPS70 c/pav flot	138,37
EQAT14bfca	Cub HC PVC XPS70 c/pav flot	114,13
EQAT14bfcb	Cub HAE PVC XPS70 c/pav flot	132,06
EQAT14bffa	Cub HC EPDM XPS70 c/pav flot	116,23
EQAT14bffb	Cub HAE EPDM XPS70 c/pav flot	134,16
EQAT14bgaa	Cub HC LBM XPS80 c/pav flot	116,91
EQAT14bgab	Cub HAE LBM XPS80 c/pav flot	134,84
EQAT14bgba	Cub HC LBM XPS80 c/pav flot	118,33
EQAT14bgbb	Cub HAE LBM XPS80 c/pav flot	136,26
EQAT14bgca	Cub HC LO XPS80 c/pav flot	121,42
EQAT14bgcb	Cub HAE LO XPS80 c/pav flot	139,35
EQAT14bgda	Cub HC LBM XPS80 c/pav flot	121,86
EQAT14bgdb	Cub HAE LBM XPS80 c/pav flot	139,79
EQAT14bgda	Cub HC PVC XPS80 c/pav flot	115,55
EQAT14bgeb	Cub HAE PVC XPS80 c/pav flot	133,48
EQAT14bgfa	Cub HC EPDM XPS80 c/pav flot	117,65
EQAT14bgfb	Cub HAE EPDM XPS80 c/pav flot	135,58
EQAT14bhaa	Cub HC LBM XPS90 c/pav flot	118,32
EQAT14bhab	Cub HAE LBM XPS90 c/pav flot	136,25
EQAT14bhba	Cub HC LBM XPS90 c/pav flot	119,74
EQAT14bhbb	Cub HAE LBM XPS90 c/pav flot	137,67
EQAT14bhca	Cub HC LO XPS90 c/pav flot	122,83
EQAT14bhcb	Cub HAE LO XPS90 c/pav flot	140,76
EQAT14bhda	Cub HC LBM XPS90 c/pav flot	123,27
EQAT14bhdb	Cub HAE LBM XPS90 c/pav flot	141,20
EQAT14bhea	Cub HC PVC XPS90 c/pav flot	116,95
EQAT14bheb	Cub HAE PVC XPS90 c/pav flot	134,88
EQAT14bhfa	Cub HC EPDM XPS90 c/pav flot	119,05
EQAT14bhfb	Cub HAE EPDM XPS90 c/pav flot	136,99
EQAT14caaa	Cub HC LBM c/pav aislante	102,30
EQAT14caab	Cub HAE LBM c/pav aislante	120,23
EQAT14caba	Cub HC LBM c/pav aislante	103,71
EQAT14cabb	Cub HAE LBM c/pav aislante	121,65
EQAT14caca	Cub HC LO c/pav aislante	106,80
EQAT14cacb	Cub HAE LO c/pav aislante	124,74
EQAT14cada	Cub HC LBM c/pav aislante	107,24
EQAT14cadb	Cub HAE LBM c/pav aislante	125,17

EQAT14caea	Cub HC PVC	c/pav aislante	100,93
EQAT14caeb	Cub HAE PVC	c/pav aislante	118,86
EQAT14cafa	Cub HC EPDM	c/pav aislante	103,03
EQAT14cafb	Cub HAE EPDM	c/pav aislante	120,96

EQAT15\$ m2 Cub inv impz adh c/capa drn

A CAPA DRENANTE	B AISL / ESPESOR...	C IMPERMEABILIZA...	D FORM PTE
a Memb de PEHD	a XPS 0.029 / 30	a LBM-40	a Hormigón
c/nódulos	b XPS 0.029 / 40	b LBM-48	celular
b Film PEHD	c XPS 0.029 / 50	c LO-40 + LO-40	b H arcilla
c/geotextil PEHD	d XPS 0.029 / 60	d LBM-30 + LBM-30	expandida
	e XPS 0.029 / 70		
	f XPS 0.029 / 80		
	g XPS 0.029 / 90		

Combinaciones: 112 / 112 (100%)

EQAT15aaaa	Cub	H	celu	LBM	XPS30	88,21
EQAT15aaab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS30	106,14
EQAT15aaba	Cub	H	celu	LBM	XPS30	89,63
EQAT15aabb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS30	107,56
EQAT15aaca	Cub	H	celu	LO	XPS30	92,72
EQAT15aacb	Cub	H	arc exp	LO	XPS30	110,65
EQAT15aada	Cub	H	celu	LBM	XPS30	93,16
EQAT15aadb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS30	111,09
EQAT15abaa	Cub	H	celu	LBM	XPS40	89,62
EQAT15abab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS40	107,55
EQAT15abba	Cub	H	celu	LBM	XPS40	91,04
EQAT15abbb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS40	108,97
EQAT15abca	Cub	H	celu	LO	XPS40	94,13
EQAT15abcb	Cub	H	arc exp	LO	XPS40	112,06
EQAT15abda	Cub	H	celu	LBM	XPS40	94,56
EQAT15abdb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS40	112,50
EQAT15acaa	Cub	H	celu	LBM	XPS50	91,04
EQAT15acab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS50	108,97
EQAT15acba	Cub	H	celu	LBM	XPS50	92,45
EQAT15acbb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS50	110,38
EQAT15acca	Cub	H	celu	LO	XPS50	95,54
EQAT15accb	Cub	H	arc exp	LO	XPS50	113,48
EQAT15acda	Cub	H	celu	LBM	XPS50	95,98
EQAT15acdb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS50	113,91
EQAT15adaa	Cub	H	celu	LBM	XPS60	92,45
EQAT15adab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS60	110,38
EQAT15adba	Cub	H	celu	LBM	XPS60	93,87
EQAT15adbb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS60	111,80
EQAT15adca	Cub	H	celu	LO	XPS60	96,96
EQAT15adcb	Cub	H	arc exp	LO	XPS60	114,89
EQAT15adda	Cub	H	celu	LBM	XPS60	97,40
EQAT15addb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS60	115,33
EQAT15aeaa	Cub	H	celu	LBM	XPS70	93,86
EQAT15aeab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS70	111,79
EQAT15aeba	Cub	H	celu	LBM	XPS70	95,28
EQAT15aebb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS70	113,21
EQAT15aeca	Cub	H	celu	LO	XPS70	98,37
EQAT15aecb	Cub	H	arc exp	LO	XPS70	116,30
EQAT15aeda	Cub	H	celu	LBM	XPS70	98,81
EQAT15aedb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS70	116,74
EQAT15afaa	Cub	H	celu	LBM	XPS80	95,28
EQAT15afab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS80	113,21
EQAT15afba	Cub	H	celu	LBM	XPS80	96,70
EQAT15afbb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS80	114,63
EQAT15afca	Cub	H	celu	LO	XPS80	99,79
EQAT15afcb	Cub	H	arc exp	LO	XPS80	117,72
EQAT15afda	Cub	H	celu	LBM	XPS80	100,23
EQAT15afdb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS80	118,16
EQAT15agaa	Cub	H	celu	LBM	XPS90	96,69
EQAT15agab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS90	114,62
EQAT15agba	Cub	H	celu	LBM	XPS90	98,10
EQAT15agbb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS90	116,04
EQAT15agca	Cub	H	celu	LO	XPS90	101,19
EQAT15agcb	Cub	H	arc exp	LO	XPS90	119,13
EQAT15agda	Cub	H	celu	LBM	XPS90	101,63
EQAT15agdb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS90	119,56
EQAT15baaa	Cub	H	celu	LBM	XPS30	92,86
EQAT15baab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS30	110,79
EQAT15baba	Cub	H	celu	LBM	XPS30	94,28
EQAT15babb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS30	112,21
EQAT15baca	Cub	H	celu	LO	XPS30	97,37
EQAT15bacb	Cub	H	arc exp	LO	XPS30	115,30
EQAT15bada	Cub	H	celu	LBM	XPS30	97,81
EQAT15badb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS30	115,74
EQAT15bbaa	Cub	H	celu	LBM	XPS40	94,27
EQAT15bbab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS40	112,20
EQAT15bbba	Cub	H	celu	LBM	XPS40	95,69
EQAT15bbbb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS40	113,62
EQAT15bbca	Cub	H	celu	LO	XPS40	98,78
EQAT15bbcb	Cub	H	arc exp	LO	XPS40	116,71
EQAT15bbda	Cub	H	celu	LBM	XPS40	99,22
EQAT15bbdb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS40	117,15
EQAT15bcaa	Cub	H	celu	LBM	XPS50	95,69
EQAT15bcab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS50	113,62
EQAT15bcba	Cub	H	celu	LBM	XPS50	97,10
EQAT15bcbb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS50	115,04
EQAT15bccb	Cub	H	celu	LO	XPS50	100,19
EQAT15bccb	Cub	H	arc exp	LO	XPS50	118,13
EQAT15bcda	Cub	H	celu	LBM	XPS50	100,63
EQAT15bcdb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS50	118,56
EQAT15bdaa	Cub	H	celu	LBM	XPS60	97,10
EQAT15bdab	Cub	H	arc exp	LBM	XPS60	115,04
EQAT15bdba	Cub	H	celu	LBM	XPS60	98,52
EQAT15bdbb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS60	116,45
EQAT15bdca	Cub	H	celu	LO	XPS60	101,61
EQAT15bdcb	Cub	H	arc exp	LO	XPS60	119,54
EQAT15bdca	Cub	H	celu	LBM	XPS60	102,05
EQAT15bddb	Cub	H	arc exp	LBM	XPS60	119,98

EQAT15beaa	Cub H celu LBM XPS70	98,51
EQAT15beab	Cub H arc exp LBM XPS70	116,44
EQAT15beba	Cub H celu LBM XPS70	99,93
EQAT15bebb	Cub H arc exp LBM XPS70	117,86
EQAT15beca	Cub H celu LO XPS70	103,02
EQAT15becb	Cub H arc exp LO XPS70	120,95
EQAT15bedb	Cub H arc exp LBM XPS70	121,39
EQAT15bfaa	Cub H celu LBM XPS80	99,93
EQAT15bfab	Cub H arc exp LBM XPS80	117,86
EQAT15bfba	Cub H celu LBM XPS80	101,35
EQAT15bfbb	Cub H arc exp LBM XPS80	119,28
EQAT15bfca	Cub H celu LO XPS80	104,44
EQAT15bfcb	Cub H arc exp LO XPS80	122,37
EQAT15bfda	Cub H celu LBM XPS80	104,88
EQAT15bfdb	Cub H arc exp LBM XPS80	122,81
EQAT15bgaa	Cub H celu LBM XPS90	101,34
EQAT15bgab	Cub H arc exp LBM XPS90	119,27
EQAT15bgba	Cub H celu LBM XPS90	102,75
EQAT15bgbb	Cub H arc exp LBM XPS90	120,69
EQAT15bgca	Cub H celu LO XPS90	105,85
EQAT15bgcb	Cub H arc exp LO XPS90	123,78
EQAT15bgda	Cub H celu LBM XPS90	106,28
EQAT15bgdb	Cub H arc exp LBM XPS90	124,22

EQAT16\$ m2 Cub inv impz adh s/capa drn

A PROTECCIÓN	B AISL / ESPESOR...	C IMPERMEABILIZA...	D FORM PTE
a pavimento fijo	a s/	a LBM-40	a Hormigón
b pavimento	b XPS 0.029 / 30	b LBM-48	celular
flotante	c XPS 0.029 / 40	c LO-40 + LO-40	b H arcilla
c pavimento	d XPS 0.029 / 50	d LBM-30 + LBM-30	expandida
aislante	e XPS 0.029 / 60		
	f XPS 0.029 / 70		
	g XPS 0.029 / 80		
	h XPS 0.029 / 90		

Combinaciones: 120 / 192 (63%)

EQAT16abaa	Cub	HC	LBM	XPS30	c/pav	fijo	85,05
EQAT16abab	Cub	HAE	LBM	XPS30	c/pav	fijo	102,98
EQAT16abba	Cub	HC	LBM	XPS30	c/pav	fijo	86,47
EQAT16abbb	Cub	HAE	LBM	XPS30	c/pav	fijo	104,40
EQAT16abca	Cub	HC	LO	XPS30	c/pav	fijo	89,56
EQAT16abcb	Cub	HAE	LO	XPS30	c/pav	fijo	107,49
EQAT16abda	Cub	HC	LBM	XPS30	c/pav	fijo	89,99
EQAT16abdb	Cub	HAE	LBM	XPS30	c/pav	fijo	107,93
EQAT16acaa	Cub	HC	LBM	XPS40	c/pav	fijo	86,46
EQAT16acab	Cub	HAE	LBM	XPS40	c/pav	fijo	104,39
EQAT16acba	Cub	HC	LBM	XPS40	c/pav	fijo	87,87
EQAT16acbb	Cub	HAE	LBM	XPS40	c/pav	fijo	105,80
EQAT16acca	Cub	HC	LO	XPS40	c/pav	fijo	90,96
EQAT16accb	Cub	HAE	LO	XPS40	c/pav	fijo	108,90
EQAT16acda	Cub	HC	LBM	XPS40	c/pav	fijo	91,40
EQAT16acdb	Cub	HAE	LBM	XPS40	c/pav	fijo	109,33
EQAT16adaa	Cub	HC	LBM	XPS50	c/pav	fijo	87,87
EQAT16adab	Cub	HAE	LBM	XPS50	c/pav	fijo	105,80
EQAT16adba	Cub	HC	LBM	XPS50	c/pav	fijo	89,29
EQAT16adbb	Cub	HAE	LBM	XPS50	c/pav	fijo	107,22
EQAT16adca	Cub	HC	LO	XPS50	c/pav	fijo	92,38
EQAT16adcb	Cub	HAE	LO	XPS50	c/pav	fijo	110,31
EQAT16adda	Cub	HC	LBM	XPS50	c/pav	fijo	92,82
EQAT16addb	Cub	HAE	LBM	XPS50	c/pav	fijo	110,75
EQAT16aeaa	Cub	HC	LBM	XPS60	c/pav	fijo	89,29
EQAT16aeab	Cub	HAE	LBM	XPS60	c/pav	fijo	107,22
EQAT16aeba	Cub	HC	LBM	XPS60	c/pav	fijo	90,71
EQAT16aebb	Cub	HAE	LBM	XPS60	c/pav	fijo	108,64
EQAT16aeca	Cub	HC	LO	XPS60	c/pav	fijo	93,80
EQAT16aech	Cub	HAE	LO	XPS60	c/pav	fijo	111,73
EQAT16aeda	Cub	HC	LBM	XPS60	c/pav	fijo	94,24
EQAT16aedb	Cub	HAE	LBM	XPS60	c/pav	fijo	112,17
EQAT16afaa	Cub	HC	LBM	XPS70	c/pav	fijo	90,70
EQAT16afab	Cub	HAE	LBM	XPS70	c/pav	fijo	108,63
EQAT16afba	Cub	HC	LBM	XPS70	c/pav	fijo	92,12
EQAT16afbb	Cub	HAE	LBM	XPS70	c/pav	fijo	110,05
EQAT16afca	Cub	HC	LO	XPS70	c/pav	fijo	95,21
EQAT16afcb	Cub	HAE	LO	XPS70	c/pav	fijo	113,14
EQAT16afda	Cub	HC	LBM	XPS70	c/pav	fijo	95,65
EQAT16afdb	Cub	HAE	LBM	XPS70	c/pav	fijo	113,58
EQAT16agaa	Cub	HC	LBM	XPS80	c/pav	fijo	92,12
EQAT16agab	Cub	HAE	LBM	XPS80	c/pav	fijo	110,05
EQAT16agba	Cub	HC	LBM	XPS80	c/pav	fijo	93,53
EQAT16agbb	Cub	HAE	LBM	XPS80	c/pav	fijo	111,47
EQAT16agca	Cub	HC	LO	XPS80	c/pav	fijo	96,62
EQAT16agcb	Cub	HAE	LO	XPS80	c/pav	fijo	114,56
EQAT16agda	Cub	HC	LBM	XPS80	c/pav	fijo	97,06
EQAT16agdb	Cub	HAE	LBM	XPS80	c/pav	fijo	114,99
EQAT16ahaa	Cub	HC	LBM	XPS90	c/pav	fijo	93,52
EQAT16ahab	Cub	HAE	LBM	XPS90	c/pav	fijo	111,46
EQAT16ahba	Cub	HC	LBM	XPS90	c/pav	fijo	94,94
EQAT16ahbb	Cub	HAE	LBM	XPS90	c/pav	fijo	112,87
EQAT16ahca	Cub	HC	LO	XPS90	c/pav	fijo	98,03
EQAT16ahcb	Cub	HAE	LO	XPS90	c/pav	fijo	115,96
EQAT16ahda	Cub	HC	LBM	XPS90	c/pav	fijo	98,47
EQAT16ahdb	Cub	HAE	LBM	XPS90	c/pav	fijo	116,40
EQAT16bbaa	Cub	HC	LBM	XPS30	c/pav	flot	109,34
EQAT16bbab	Cub	HAE	LBM	XPS30	c/pav	flot	127,28
EQAT16bbba	Cub	HC	LBM	XPS30	c/pav	flot	110,76
EQAT16bbbb	Cub	HAE	LBM	XPS30	c/pav	flot	128,69
EQAT16bbca	Cub	HC	LO	XPS30	c/pav	flot	113,85
EQAT16bbcb	Cub	HAE	LO	XPS30	c/pav	flot	131,78
EQAT16bbda	Cub	HC	LBM	XPS30	c/pav	flot	114,29
EQAT16bbdb	Cub	HAE	LBM	XPS30	c/pav	flot	132,22
EQAT16bcaa	Cub	HC	LBM	XPS40	c/pav	flot	110,75
EQAT16bcab	Cub	HAE	LBM	XPS40	c/pav	flot	128,68
EQAT16bcba	Cub	HC	LBM	XPS40	c/pav	flot	112,17
EQAT16bcbb	Cub	HAE	LBM	XPS40	c/pav	flot	130,10
EQAT16bccca	Cub	HC	LO	XPS40	c/pav	flot	115,26
EQAT16bccb	Cub	HAE	LO	XPS40	c/pav	flot	133,19
EQAT16bccda	Cub	HC	LBM	XPS40	c/pav	flot	115,70
EQAT16bccdb	Cub	HAE	LBM	XPS40	c/pav	flot	133,63
EQAT16bdaa	Cub	HC	LBM	XPS50	c/pav	flot	112,17
EQAT16bdab	Cub	HAE	LBM	XPS50	c/pav	flot	130,10
EQAT16bdba	Cub	HC	LBM	XPS50	c/pav	flot	113,59
EQAT16bdbb	Cub	HAE	LBM	XPS50	c/pav	flot	131,52
EQAT16bdca	Cub	HC	LO	XPS50	c/pav	flot	116,68
EQAT16bdcb	Cub	HAE	LO	XPS50	c/pav	flot	134,61
EQAT16bdda	Cub	HC	LBM	XPS50	c/pav	flot	117,12
EQAT16bddb	Cub	HAE	LBM	XPS50	c/pav	flot	135,05
EQAT16beaa	Cub	HC	LBM	XPS60	c/pav	flot	113,59
EQAT16beab	Cub	HAE	LBM	XPS60	c/pav	flot	131,52
EQAT16beba	Cub	HC	LBM	XPS60	c/pav	flot	115,01
EQAT16bebb	Cub	HAE	LBM	XPS60	c/pav	flot	132,94
EQAT16beca	Cub	HC	LO	XPS60	c/pav	flot	118,10
EQAT16becb	Cub	HAE	LO	XPS60	c/pav	flot	136,03
EQAT16beda	Cub	HC	LBM	XPS60	c/pav	flot	118,53
EQAT16bedb	Cub	HAE	LBM	XPS60	c/pav	flot	136,47

EQAT16bfaa	Cub HC LBM XPS70 c/pav flot	114,99
EQAT16bfab	Cub HAE LBM XPS70 c/pav flot	132,93
EQAT16bfba	Cub HC LBM XPS70 c/pav flot	116,41
EQAT16bfbb	Cub HAE LBM XPS70 c/pav flot	134,34
EQAT16bfca	Cub HC LO XPS70 c/pav flot	119,50
EQAT16bfcb	Cub HAE LO XPS70 c/pav flot	137,43
EQAT16bfda	Cub HC LBM XPS70 c/pav flot	119,94
EQAT16bfdb	Cub HAE LBM XPS70 c/pav flot	137,87
EQAT16bgaa	Cub HC LBM XPS80 c/pav flot	116,41
EQAT16bgab	Cub HAE LBM XPS80 c/pav flot	134,34
EQAT16bgba	Cub HC LBM XPS80 c/pav flot	117,83
EQAT16bgbb	Cub HAE LBM XPS80 c/pav flot	135,76
EQAT16bgca	Cub HC LO XPS80 c/pav flot	120,92
EQAT16bgcb	Cub HAE LO XPS80 c/pav flot	138,85
EQAT16bgda	Cub HC LBM XPS80 c/pav flot	121,36
EQAT16bgdb	Cub HAE LBM XPS80 c/pav flot	139,29
EQAT16bhaa	Cub HC LBM XPS90 c/pav flot	117,82
EQAT16bhba	Cub HAE LBM XPS90 c/pav flot	135,75
EQAT16bhba	Cub HC LBM XPS90 c/pav flot	119,24
EQAT16bhbb	Cub HAE LBM XPS90 c/pav flot	137,17
EQAT16bhca	Cub HC LO XPS90 c/pav flot	122,33
EQAT16bhcb	Cub HAE LO XPS90 c/pav flot	140,26
EQAT16bhda	Cub HC LBM XPS90 c/pav flot	122,77
EQAT16bhdb	Cub HAE LBM XPS90 c/pav flot	140,70
EQAT16caaa	Cub HC LBM c/pav aislante	160,38
EQAT16caab	Cub HAE LBM c/pav aislante	178,32
EQAT16caba	Cub HC LBM c/pav aislante	161,80
EQAT16cabb	Cub HAE LBM c/pav aislante	179,73
EQAT16caca	Cub HC LO c/pav aislante	164,89
EQAT16cacb	Cub HAE LO c/pav aislante	182,82
EQAT16cada	Cub HC LBM c/pav aislante	165,33
EQAT16cadb	Cub HAE LBM c/pav aislante	183,26

EQAT17\$ m2 Cub u/publ inv impz adh c/pav fj

A CAPA DRENANTE	B AISL / ESPESOR...	C IMPERMEABILIZA...	D FORM PTE
a Memb de PEHD	a XPS 0.029 / 30	a LO-40 + LO-40	a Hormigón
c/nódulos	b XPS 0.029 / 40	b LBM-30 + LBM-30	celular
b Film PEHD	c XPS 0.029 / 50		b H arcilla
c/geotextil PEHD	d XPS 0.029 / 60		expandida
	e XPS 0.029 / 70		
	f XPS 0.029 / 80		
	g XPS 0.029 / 90		

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

EQAT17aaaa	Cub H celu LO XPS30	91,55
EQAT17aaab	Cub H arc exp LO XPS30	109,48
EQAT17aaba	Cub H celu LBM XPS30	91,98
EQAT17aabb	Cub H arc exp LBM XPS30	109,92
EQAT17abaa	Cub H celu LO XPS40	92,95
EQAT17abab	Cub H arc exp LO XPS40	110,88
EQAT17abba	Cub H celu LBM XPS40	93,39
EQAT17abbb	Cub H arc exp LBM XPS40	111,32
EQAT17acaa	Cub H celu LO XPS50	94,37
EQAT17acab	Cub H arc exp LO XPS50	112,30
EQAT17acba	Cub H celu LBM XPS50	94,81
EQAT17acbb	Cub H arc exp LBM XPS50	112,74
EQAT17adaa	Cub H celu LO XPS60	95,79
EQAT17adab	Cub H arc exp LO XPS60	113,72
EQAT17adba	Cub H celu LBM XPS60	96,23
EQAT17adbb	Cub H arc exp LBM XPS60	114,16
EQAT17aeaa	Cub H celu LO XPS70	97,20
EQAT17aeab	Cub H arc exp LO XPS70	115,13
EQAT17aeba	Cub H celu LBM XPS70	97,63
EQAT17aebb	Cub H arc exp LBM XPS70	115,57
EQAT17afaa	Cub H celu LO XPS80	98,61
EQAT17afab	Cub H arc exp LO XPS80	116,55
EQAT17afba	Cub H celu LBM XPS80	99,05
EQAT17afbb	Cub H arc exp LBM XPS80	116,98
EQAT17agaa	Cub H celu LO XPS90	100,02
EQAT17agab	Cub H arc exp LO XPS90	117,95
EQAT17agba	Cub H celu LBM XPS90	100,46
EQAT17agbb	Cub H arc exp LBM XPS90	118,39
EQAT17baaa	Cub H celu LO XPS30	99,93
EQAT17baab	Cub H arc exp LO XPS30	117,86
EQAT17baba	Cub H celu LBM XPS30	100,37
EQAT17babb	Cub H arc exp LBM XPS30	118,30
EQAT17bbaa	Cub H celu LO XPS40	101,34
EQAT17bbab	Cub H arc exp LO XPS40	119,27
EQAT17bbba	Cub H celu LBM XPS40	101,78
EQAT17bbbb	Cub H arc exp LBM XPS40	119,71
EQAT17bcaa	Cub H celu LO XPS50	102,75
EQAT17bcab	Cub H arc exp LO XPS50	120,69
EQAT17bcba	Cub H celu LBM XPS50	103,19
EQAT17bcbb	Cub H arc exp LBM XPS50	121,13
EQAT17bdaa	Cub H celu LO XPS60	104,17
EQAT17bdab	Cub H arc exp LO XPS60	122,10
EQAT17bdba	Cub H celu LBM XPS60	104,61
EQAT17bdbb	Cub H arc exp LBM XPS60	122,54
EQAT17beaa	Cub H celu LO XPS70	105,58
EQAT17beab	Cub H arc exp LO XPS70	123,51
EQAT17beba	Cub H celu LBM XPS70	106,02
EQAT17bebb	Cub H arc exp LBM XPS70	123,95
EQAT17bfaa	Cub H celu LO XPS80	107,00
EQAT17bfab	Cub H arc exp LO XPS80	124,93
EQAT17bfba	Cub H celu LBM XPS80	107,44
EQAT17bfbb	Cub H arc exp LBM XPS80	125,37
EQAT17bgaa	Cub H celu LO XPS90	108,41
EQAT17bgab	Cub H arc exp LO XPS90	126,34
EQAT17bgba	Cub H celu LBM XPS90	108,84
EQAT17bgbb	Cub H arc exp LBM XPS90	126,78

EQAT18\$ m2 Cub u/vehículos conv

A ACABADO	B PROTECCIÓN AUX...	C IMPERMEABILIZA...	D FORM PTES
a aglomerado asfáltico b capa de hormigón	a s/ b Film PE e=0.50mm c FP-300 d riego asfáltico	a LBM-48 b LBM-50/G c LO-40 + LBM-40/G d LBM-30 + LBM-30 e LBM-30 + LBM-40/G	a hormigón celular b H arcilla expandida

Combinaciones: 22 / 80 (28%)

EQAT18adaa	Cub u/veh HC LBM acab/asf	63,19
EQAT18adab	Cub u/veh HAE LBM acab/asf	81,12
EQAT18adba	Cub u/veh HC LBM acab/asf	65,05
EQAT18adbb	Cub u/veh HAE LBM acab/asf	82,98
EQAT18adca	Cub u/veh HC LO+LBM acab/asf	68,46
EQAT18adcb	Cub u/veh HAE LO+LBM acab/asf	86,39
EQAT18adda	Cub u/veh HC LBM acab/asf	66,72
EQAT18addb	Cub u/veh HAE LBM acab/asf	84,65
EQAT18adea	Cub u/veh HC LBM acab/asf	68,90
EQAT18adeb	Cub u/veh HAE LBM acab/asf	86,83
EQAT18baaa	Cub u/veh HC LBM acab/Hor	83,21
EQAT18baab	Cub u/veh HAE LBM acab/Hor	101,14
EQAT18bada	Cub u/veh HC LBM acab/Hor	86,74
EQAT18badb	Cub u/veh HAE LBM acab/Hor	104,67
EQAT18bbaa	Cub u/veh HC LBM acab/Hor	89,88
EQAT18bbab	Cub u/veh HAE LBM acab/Hor	107,81
EQAT18bbda	Cub u/veh HC LBM acab/Hor	93,41
EQAT18bbdb	Cub u/veh HAE LBM acab/Hor	111,34
EQAT18bcaa	Cub u/veh HC LBM acab/Hor	85,37
EQAT18bcab	Cub u/veh HAE LBM acab/Hor	103,30
EQAT18bcda	Cub u/veh HC LBM acab/Hor	88,90
EQAT18bcdb	Cub u/veh HAE LBM acab/Hor	106,83

EQAV Transitable, ventiladas

EQAV.2\$ m2 Cub conv impz n/adh c/pav fijo

A FORM PTE	B AISL / ESPESOR...	C IMPERMEABILIZA...	D CAPA SEPARADORA
a Tabl bardos 50x30x3	a MW 0.039 / 40	a LBM-40	a a-adhd
b Tabl doble LH	b MW 0.039 / 60	b LBM-48	b a-adhd,a-punz
	c MW 0.039 / 80	c LO-40+LO-40-FP	
	d MW 0.039 / 100	d LBM-30+LBM-30	
	e XPS 0.029 / 40	e Memb PVC	
	f XPS 0.029 / 60	e=1,5mm	
	g XPS 0.029 / 80	f Lamn EPDM	
	h XPS 0.029 / 100	e=1,5mm	
	i EPS 0.034 / 40		
	j EPS 0.034 / 60		
	k EPS 0.034 / 80		
	l EPS 0.034 / 100		
	m PUR 0.025 / 40		
	n PUR 0.025 / 60		
	o PUR 0.025 / 80		
	p PUR 0.025 / 100		

Combinaciones: 384 / 384 (100%)

EQAV.2aaaa	Cub tabl bardos LBM MW40	128,82
EQAV.2aaab	Cub tabl bardos LBM MW40	128,59
EQAV.2aaba	Cub tabl bardos LBM MW40	130,23
EQAV.2aabb	Cub tabl bardos LBM MW40	130,01
EQAV.2aaca	Cub tabl bardos LO MW40	133,32
EQAV.2aacb	Cub tabl bardos LO MW40	133,10
EQAV.2aada	Cub tabl bardos LBM MW40	133,76
EQAV.2aadb	Cub tabl bardos LBM MW40	133,54
EQAV.2aaea	Cub tabl bardos PVC MW40	128,23
EQAV.2aaeb	Cub tabl bardos PVC MW40	128,01
EQAV.2aafa	Cub tabl bardos EPDM MW40	129,89
EQAV.2aafb	Cub tabl bardos EPDM MW40	129,66
EQAV.2abaa	Cub tabl bardos LBM MW60	133,42
EQAV.2abab	Cub tabl bardos LBM MW60	133,19
EQAV.2abba	Cub tabl bardos LBM MW60	134,83
EQAV.2abbb	Cub tabl bardos LBM MW60	134,61
EQAV.2abca	Cub tabl bardos LO MW60	137,92
EQAV.2abcb	Cub tabl bardos LO MW60	137,70
EQAV.2abda	Cub tabl bardos LBM MW60	138,36
EQAV.2abdb	Cub tabl bardos LBM MW60	138,14
EQAV.2abea	Cub tabl bardos PVC MW60	132,83
EQAV.2abeb	Cub tabl bardos PVC MW60	132,61
EQAV.2abfa	Cub tabl bardos EPDM MW60	134,49
EQAV.2abfb	Cub tabl bardos EPDM MW60	134,26
EQAV.2acaa	Cub tabl bardos LBM MW80	138,41
EQAV.2acab	Cub tabl bardos LBM MW80	138,19
EQAV.2acba	Cub tabl bardos LBM MW80	139,83
EQAV.2acbb	Cub tabl bardos LBM MW80	139,61
EQAV.2acca	Cub tabl bardos LO MW80	142,92
EQAV.2accb	Cub tabl bardos LO MW80	142,70
EQAV.2acda	Cub tabl bardos LBM MW80	143,36
EQAV.2acdb	Cub tabl bardos LBM MW80	143,14
EQAV.2ace	Cub tabl bardos PVC MW80	137,83
EQAV.2aceb	Cub tabl bardos PVC MW80	137,61
EQAV.2acfa	Cub tabl bardos EPDM MW80	139,49
EQAV.2acfb	Cub tabl bardos EPDM MW80	139,26
EQAV.2adaa	Cub tabl bardos LBM MW100	143,40
EQAV.2adab	Cub tabl bardos LBM MW100	143,18
EQAV.2adba	Cub tabl bardos LBM MW100	144,82
EQAV.2adbb	Cub tabl bardos LBM MW100	144,60
EQAV.2adca	Cub tabl bardos LO MW100	147,91
EQAV.2adcb	Cub tabl bardos LO MW100	147,69
EQAV.2adda	Cub tabl bardos LBM MW100	148,35
EQAV.2addb	Cub tabl bardos LBM MW100	148,12
EQAV.2adea	Cub tabl bardos PVC MW100	142,82
EQAV.2adeb	Cub tabl bardos PVC MW100	142,60
EQAV.2adfa	Cub tabl bardos EPDM MW100	144,47
EQAV.2adfb	Cub tabl bardos EPDM MW100	144,25
EQAV.2aeaa	Cub tabl bardos LBM XPS40	124,22
EQAV.2aeab	Cub tabl bardos LBM XPS40	123,99
EQAV.2aeba	Cub tabl bardos LBM XPS40	125,63
EQAV.2aebb	Cub tabl bardos LBM XPS40	125,41
EQAV.2aeca	Cub tabl bardos LO XPS40	128,72
EQAV.2aech	Cub tabl bardos LO XPS40	128,50
EQAV.2aeda	Cub tabl bardos LBM XPS40	129,16
EQAV.2aedb	Cub tabl bardos LBM XPS40	128,94
EQAV.2aeaa	Cub tabl bardos PVC XPS40	123,63
EQAV.2aeab	Cub tabl bardos PVC XPS40	123,41
EQAV.2aefa	Cub tabl bardos EPDM XPS40	125,29
EQAV.2aefb	Cub tabl bardos EPDM XPS40	125,06
EQAV.2afaa	Cub tabl bardos LBM XPS60	127,05
EQAV.2afab	Cub tabl bardos LBM XPS60	126,83
EQAV.2afba	Cub tabl bardos LBM XPS60	128,47
EQAV.2afbb	Cub tabl bardos LBM XPS60	128,24
EQAV.2afca	Cub tabl bardos LO XPS60	131,56
EQAV.2afcb	Cub tabl bardos LO XPS60	131,34
EQAV.2afda	Cub tabl bardos LBM XPS60	132,00
EQAV.2afdb	Cub tabl bardos LBM XPS60	131,77
EQAV.2afea	Cub tabl bardos PVC XPS60	126,47
EQAV.2afeb	Cub tabl bardos PVC XPS60	126,25
EQAV.2affa	Cub tabl bardos EPDM XPS60	128,12
EQAV.2affb	Cub tabl bardos EPDM XPS60	127,90
EQAV.2agaa	Cub tabl bardos LBM XPS80	129,88
EQAV.2agab	Cub tabl bardos LBM XPS80	129,65
EQAV.2agba	Cub tabl bardos LBM XPS80	131,29
EQAV.2agbb	Cub tabl bardos LBM XPS80	131,07
EQAV.2agca	Cub tabl bardos LO XPS80	134,39
EQAV.2agcb	Cub tabl bardos LO XPS80	134,16
EQAV.2agda	Cub tabl bardos LBM XPS80	134,82
EQAV.2agdb	Cub tabl bardos LBM XPS80	134,60
EQAV.2agea	Cub tabl bardos PVC XPS80	129,30
EQAV.2ageb	Cub tabl bardos PVC XPS80	129,07
EQAV.2agfa	Cub tabl bardos EPDM XPS80	130,95
EQAV.2agfb	Cub tabl bardos EPDM XPS80	130,72
EQAV.2ahaa	Cub tabl bardos LBM XPS100	132,70
EQAV.2ahab	Cub tabl bardos LBM XPS100	132,48
EQAV.2ahba	Cub tabl bardos LBM XPS100	134,12
EQAV.2ahbb	Cub tabl bardos LBM XPS100	133,90

EQAV.2ahca	Cub tabl bardos	LO XPS100	137,21
EQAV.2ahcb	Cub tabl bardos	LO XPS100	136,99
EQAV.2ahda	Cub tabl bardos	LBM XPS100	137,65
EQAV.2ahdb	Cub tabl bardos	LBM XPS100	137,42
EQAV.2ahea	Cub tabl bardos	PVC XPS100	132,12
EQAV.2aheb	Cub tabl bardos	PVC XPS100	131,90
EQAV.2ahfa	Cub tabl bardos	EPDM XPS100	133,77
EQAV.2ahfb	Cub tabl bardos	EPDM XPS100	133,55
EQAV.2aiaa	Cub tabl bardos	LBM EPS40	127,91
EQAV.2aiab	Cub tabl bardos	LBM EPS40	127,68
EQAV.2aiba	Cub tabl bardos	LBM EPS40	129,33
EQAV.2aibb	Cub tabl bardos	LBM EPS40	129,10
EQAV.2aica	Cub tabl bardos	LO EPS40	132,42
EQAV.2aicb	Cub tabl bardos	LO EPS40	132,19
EQAV.2aida	Cub tabl bardos	LBM EPS40	132,86
EQAV.2aidb	Cub tabl bardos	LBM EPS40	132,63
EQAV.2aiea	Cub tabl bardos	PVC EPS40	127,33
EQAV.2aieb	Cub tabl bardos	PVC EPS40	127,10
EQAV.2aifa	Cub tabl bardos	EPDM EPS40	128,98
EQAV.2aifb	Cub tabl bardos	EPDM EPS40	128,75
EQAV.2ajaa	Cub tabl bardos	LBM EPS60	132,57
EQAV.2ajab	Cub tabl bardos	LBM EPS60	132,35
EQAV.2ajba	Cub tabl bardos	LBM EPS60	133,99
EQAV.2ajbb	Cub tabl bardos	LBM EPS60	133,76
EQAV.2ajca	Cub tabl bardos	LO EPS60	137,08
EQAV.2ajcb	Cub tabl bardos	LO EPS60	136,85
EQAV.2ajda	Cub tabl bardos	LBM EPS60	137,52
EQAV.2ajdb	Cub tabl bardos	LBM EPS60	137,29
EQAV.2ajea	Cub tabl bardos	PVC EPS60	131,99
EQAV.2ajeb	Cub tabl bardos	PVC EPS60	131,76
EQAV.2ajfa	Cub tabl bardos	EPDM EPS60	133,64
EQAV.2ajfb	Cub tabl bardos	EPDM EPS60	133,42
EQAV.2akaa	Cub tabl bardos	LBM EPS80	137,24
EQAV.2akab	Cub tabl bardos	LBM EPS80	137,02
EQAV.2akba	Cub tabl bardos	LBM EPS80	138,66
EQAV.2akbb	Cub tabl bardos	LBM EPS80	138,43
EQAV.2akca	Cub tabl bardos	LO EPS80	141,75
EQAV.2akcb	Cub tabl bardos	LO EPS80	141,53
EQAV.2akda	Cub tabl bardos	LBM EPS80	142,19
EQAV.2akdb	Cub tabl bardos	LBM EPS80	141,96
EQAV.2akea	Cub tabl bardos	PVC EPS80	136,66
EQAV.2akeb	Cub tabl bardos	PVC EPS80	136,44
EQAV.2akfa	Cub tabl bardos	EPDM EPS80	138,31
EQAV.2akfb	Cub tabl bardos	EPDM EPS80	138,09
EQAV.2alaa	Cub tabl bardos	LBM EPS100	141,91
EQAV.2alab	Cub tabl bardos	LBM EPS100	141,69
EQAV.2alba	Cub tabl bardos	LBM EPS100	143,33
EQAV.2albb	Cub tabl bardos	LBM EPS100	143,11
EQAV.2alca	Cub tabl bardos	LO EPS100	146,42
EQAV.2alcb	Cub tabl bardos	LO EPS100	146,20
EQAV.2alda	Cub tabl bardos	LBM EPS100	146,86
EQAV.2aldb	Cub tabl bardos	LBM EPS100	146,64
EQAV.2alea	Cub tabl bardos	PVC EPS100	141,33
EQAV.2aleb	Cub tabl bardos	PVC EPS100	141,11
EQAV.2alfa	Cub tabl bardos	EPDM EPS100	142,98
EQAV.2alfb	Cub tabl bardos	EPDM EPS100	142,76
EQAV.2amaa	Cub tabl bardos	LBM PUR40	129,27
EQAV.2amab	Cub tabl bardos	LBM PUR40	129,05
EQAV.2amba	Cub tabl bardos	LBM PUR40	130,69
EQAV.2ambb	Cub tabl bardos	LBM PUR40	130,47
EQAV.2amca	Cub tabl bardos	LO PUR40	133,78
EQAV.2amcb	Cub tabl bardos	LO PUR40	133,56
EQAV.2amda	Cub tabl bardos	LBM PUR40	134,22
EQAV.2amdb	Cub tabl bardos	LBM PUR40	134,00
EQAV.2amea	Cub tabl bardos	PVC PUR40	128,69
EQAV.2ameb	Cub tabl bardos	PVC PUR40	128,47
EQAV.2amfa	Cub tabl bardos	EPDM PUR40	130,35
EQAV.2amfb	Cub tabl bardos	EPDM PUR40	130,12
EQAV.2anaa	Cub tabl bardos	LBM PUR60	134,63
EQAV.2anab	Cub tabl bardos	LBM PUR60	134,41
EQAV.2anba	Cub tabl bardos	LBM PUR60	136,05
EQAV.2anbb	Cub tabl bardos	LBM PUR60	135,82
EQAV.2anca	Cub tabl bardos	LO PUR60	139,14
EQAV.2ancb	Cub tabl bardos	LO PUR60	138,91
EQAV.2anda	Cub tabl bardos	LBM PUR60	139,58
EQAV.2andb	Cub tabl bardos	LBM PUR60	139,35
EQAV.2anea	Cub tabl bardos	PVC PUR60	134,05
EQAV.2aneb	Cub tabl bardos	PVC PUR60	133,82
EQAV.2anfa	Cub tabl bardos	EPDM PUR60	135,70
EQAV.2anfb	Cub tabl bardos	EPDM PUR60	135,48
EQAV.2aoaa	Cub tabl bardos	LBM PUR80	139,98
EQAV.2aoab	Cub tabl bardos	LBM PUR80	139,76
EQAV.2aoba	Cub tabl bardos	LBM PUR80	141,40
EQAV.2aobb	Cub tabl bardos	LBM PUR80	141,18
EQAV.2aoca	Cub tabl bardos	LO PUR80	144,49
EQAV.2aocb	Cub tabl bardos	LO PUR80	144,27
EQAV.2aoda	Cub tabl bardos	LBM PUR80	144,93
EQAV.2aodb	Cub tabl bardos	LBM PUR80	144,71

EQAV.2aoea	Cub tabl bardos PVC PUR80	139,40
EQAV.2aoeb	Cub tabl bardos PVC PUR80	139,18
EQAV.2aofa	Cub tabl bardos EPDM PUR80	141,06
EQAV.2aofb	Cub tabl bardos EPDM PUR80	140,83
EQAV.2apaa	Cub tabl bardos LBM PUR100	145,34
EQAV.2apab	Cub tabl bardos LBM PUR100	145,12
EQAV.2apba	Cub tabl bardos LBM PUR100	146,76
EQAV.2apbb	Cub tabl bardos LBM PUR100	146,53
EQAV.2apca	Cub tabl bardos LO PUR100	149,85
EQAV.2apcb	Cub tabl bardos LO PUR100	149,62
EQAV.2apda	Cub tabl bardos LBM PUR100	150,29
EQAV.2apdb	Cub tabl bardos LBM PUR100	150,06
EQAV.2apea	Cub tabl bardos PVC PUR100	144,76
EQAV.2apeb	Cub tabl bardos PVC PUR100	144,53
EQAV.2apfa	Cub tabl bardos EPDM PUR100	146,41
EQAV.2apfb	Cub tabl bardos EPDM PUR100	146,19
EQAV.2baaa	Cub tabl db LH LBM MW40	140,02
EQAV.2baab	Cub tabl db LH LBM MW40	139,79
EQAV.2baba	Cub tabl db LH LBM MW40	141,43
EQAV.2babb	Cub tabl db LH LBM MW40	141,21
EQAV.2baca	Cub tabl db LH LO MW40	144,52
EQAV.2bacb	Cub tabl db LH LO MW40	144,30
EQAV.2bada	Cub tabl db LH LBM MW40	144,96
EQAV.2badb	Cub tabl db LH LBM MW40	144,74
EQAV.2baea	Cub tabl db LH PVC MW40	139,43
EQAV.2baeb	Cub tabl db LH PVC MW40	139,21
EQAV.2bafa	Cub tabl db LH EPDM MW40	141,09
EQAV.2bafb	Cub tabl db LH EPDM MW40	140,86
EQAV.2bbaa	Cub tabl db LH LBM MW60	144,62
EQAV.2bbab	Cub tabl db LH LBM MW60	144,39
EQAV.2bbba	Cub tabl db LH LBM MW60	146,03
EQAV.2bbbb	Cub tabl db LH LBM MW60	145,81
EQAV.2bbca	Cub tabl db LH LO MW60	149,12
EQAV.2bbcb	Cub tabl db LH LO MW60	148,90
EQAV.2bbda	Cub tabl db LH LBM MW60	149,56
EQAV.2bbdb	Cub tabl db LH LBM MW60	149,34
EQAV.2bbba	Cub tabl db LH PVC MW60	144,03
EQAV.2bbbe	Cub tabl db LH PVC MW60	143,81
EQAV.2bbfb	Cub tabl db LH EPDM MW60	145,69
EQAV.2bbfb	Cub tabl db LH EPDM MW60	145,46
EQAV.2bcaa	Cub tabl db LH LBM MW80	149,61
EQAV.2bcab	Cub tabl db LH LBM MW80	149,39
EQAV.2bcba	Cub tabl db LH LBM MW80	151,03
EQAV.2bcbb	Cub tabl db LH LBM MW80	150,81
EQAV.2bccca	Cub tabl db LH LO MW80	154,12
EQAV.2bccb	Cub tabl db LH LO MW80	153,90
EQAV.2bcda	Cub tabl db LH LBM MW80	154,56
EQAV.2bcdb	Cub tabl db LH LBM MW80	154,34
EQAV.2bcea	Cub tabl db LH PVC MW80	149,03
EQAV.2bceb	Cub tabl db LH PVC MW80	148,81
EQAV.2bcfa	Cub tabl db LH EPDM MW80	150,68
EQAV.2bcfb	Cub tabl db LH EPDM MW80	150,46
EQAV.2bdaa	Cub tabl db LH LBM MW100	154,60
EQAV.2bdab	Cub tabl db LH LBM MW100	154,38
EQAV.2bdba	Cub tabl db LH LBM MW100	156,02
EQAV.2bdbb	Cub tabl db LH LBM MW100	155,79
EQAV.2bdca	Cub tabl db LH LO MW100	159,11
EQAV.2bdcb	Cub tabl db LH LO MW100	158,89
EQAV.2bdda	Cub tabl db LH LBM MW100	159,55
EQAV.2bddb	Cub tabl db LH LBM MW100	159,32
EQAV.2bdea	Cub tabl db LH PVC MW100	154,02
EQAV.2bdeb	Cub tabl db LH PVC MW100	153,80
EQAV.2bdfa	Cub tabl db LH EPDM MW100	155,67
EQAV.2bdfb	Cub tabl db LH EPDM MW100	155,45
EQAV.2beaa	Cub tabl db LH LBM XPS40	135,42
EQAV.2beab	Cub tabl db LH LBM XPS40	135,19
EQAV.2beba	Cub tabl db LH LBM XPS40	136,83
EQAV.2bebb	Cub tabl db LH LBM XPS40	136,61
EQAV.2beca	Cub tabl db LH LO XPS40	139,92
EQAV.2becb	Cub tabl db LH LO XPS40	139,70
EQAV.2beda	Cub tabl db LH LBM XPS40	140,36
EQAV.2bedb	Cub tabl db LH LBM XPS40	140,14
EQAV.2beea	Cub tabl db LH PVC XPS40	134,83
EQAV.2beeb	Cub tabl db LH PVC XPS40	134,61
EQAV.2befa	Cub tabl db LH EPDM XPS40	136,49
EQAV.2befb	Cub tabl db LH EPDM XPS40	136,26
EQAV.2bfaa	Cub tabl db LH LBM XPS60	138,25
EQAV.2bfab	Cub tabl db LH LBM XPS60	138,03
EQAV.2bfba	Cub tabl db LH LBM XPS60	139,67
EQAV.2bfbb	Cub tabl db LH LBM XPS60	139,44
EQAV.2bfca	Cub tabl db LH LO XPS60	142,76
EQAV.2bfcb	Cub tabl db LH LO XPS60	142,53
EQAV.2bfda	Cub tabl db LH LBM XPS60	143,20
EQAV.2bfdb	Cub tabl db LH LBM XPS60	142,97
EQAV.2bfba	Cub tabl db LH PVC XPS60	137,67
EQAV.2bfba	Cub tabl db LH PVC XPS60	137,45
EQAV.2bffa	Cub tabl db LH EPDM XPS60	139,32
EQAV.2bffb	Cub tabl db LH EPDM XPS60	139,10

EQAV.2bgaa	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS80	141,08
EQAV.2bgab	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS80	140,85
EQAV.2bgba	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS80	142,49
EQAV.2bgbb	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS80	142,27
EQAV.2bgca	Cub	tabl	db	LH	LO	XPS80	145,58
EQAV.2bgcb	Cub	tabl	db	LH	LO	XPS80	145,36
EQAV.2bgda	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS80	146,02
EQAV.2bgdb	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS80	145,80
EQAV.2bgca	Cub	tabl	db	LH	PVC	XPS80	140,49
EQAV.2bgcb	Cub	tabl	db	LH	PVC	XPS80	140,27
EQAV.2bgfa	Cub	tabl	db	LH	EPDM	XPS80	142,15
EQAV.2bgfb	Cub	tabl	db	LH	EPDM	XPS80	141,92
EQAV.2bhaa	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS100	143,90
EQAV.2bhab	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS100	143,68
EQAV.2bhba	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS100	145,32
EQAV.2bhbb	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS100	145,10
EQAV.2bhca	Cub	tabl	db	LH	LO	XPS100	148,41
EQAV.2bhcb	Cub	tabl	db	LH	LO	XPS100	148,19
EQAV.2bhda	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS100	148,85
EQAV.2bhdb	Cub	tabl	db	LH	LBM	XPS100	148,62
EQAV.2bhea	Cub	tabl	db	LH	PVC	XPS100	143,32
EQAV.2bheb	Cub	tabl	db	LH	PVC	XPS100	143,10
EQAV.2bhfa	Cub	tabl	db	LH	EPDM	XPS100	144,97
EQAV.2bhfb	Cub	tabl	db	LH	EPDM	XPS100	144,75
EQAV.2biaa	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS40	139,11
EQAV.2biab	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS40	138,88
EQAV.2biba	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS40	140,53
EQAV.2bibb	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS40	140,30
EQAV.2bica	Cub	tabl	db	LH	LO	EPS40	143,62
EQAV.2bich	Cub	tabl	db	LH	LO	EPS40	143,39
EQAV.2bida	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS40	144,05
EQAV.2bidb	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS40	143,83
EQAV.2biea	Cub	tabl	db	LH	PVC	EPS40	138,53
EQAV.2bieb	Cub	tabl	db	LH	PVC	EPS40	138,30
EQAV.2bifa	Cub	tabl	db	LH	EPDM	EPS40	140,18
EQAV.2bifb	Cub	tabl	db	LH	EPDM	EPS40	139,95
EQAV.2bjaa	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS60	143,77
EQAV.2bjab	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS60	143,54
EQAV.2bjba	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS60	145,19
EQAV.2bjbb	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS60	144,96
EQAV.2bjca	Cub	tabl	db	LH	LO	EPS60	148,28
EQAV.2bjcb	Cub	tabl	db	LH	LO	EPS60	148,05
EQAV.2bjda	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS60	148,72
EQAV.2bjdb	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS60	148,49
EQAV.2bjea	Cub	tabl	db	LH	PVC	EPS60	143,19
EQAV.2bjeb	Cub	tabl	db	LH	PVC	EPS60	142,96
EQAV.2bjfa	Cub	tabl	db	LH	EPDM	EPS60	144,84
EQAV.2bjfb	Cub	tabl	db	LH	EPDM	EPS60	144,62
EQAV.2bkaa	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS80	148,44
EQAV.2bkab	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS80	148,22
EQAV.2bkba	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS80	149,86
EQAV.2bkbb	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS80	149,63
EQAV.2bkca	Cub	tabl	db	LH	LO	EPS80	152,95
EQAV.2bkcb	Cub	tabl	db	LH	LO	EPS80	152,72
EQAV.2bkda	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS80	153,39
EQAV.2bkdb	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS80	153,16
EQAV.2bkea	Cub	tabl	db	LH	PVC	EPS80	147,86
EQAV.2bkeb	Cub	tabl	db	LH	PVC	EPS80	147,63
EQAV.2bkfa	Cub	tabl	db	LH	EPDM	EPS80	149,51
EQAV.2bkfb	Cub	tabl	db	LH	EPDM	EPS80	149,29
EQAV.2blaa	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS100	153,11
EQAV.2blab	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS100	152,89
EQAV.2blba	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS100	154,53
EQAV.2blbb	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS100	154,31
EQAV.2blca	Cub	tabl	db	LH	LO	EPS100	157,62
EQAV.2blcb	Cub	tabl	db	LH	LO	EPS100	157,40
EQAV.2blda	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS100	158,06
EQAV.2bldb	Cub	tabl	db	LH	LBM	EPS100	157,83
EQAV.2blea	Cub	tabl	db	LH	PVC	EPS100	152,53
EQAV.2bleb	Cub	tabl	db	LH	PVC	EPS100	152,31
EQAV.2blfa	Cub	tabl	db	LH	EPDM	EPS100	154,18
EQAV.2blfb	Cub	tabl	db	LH	EPDM	EPS100	153,96
EQAV.2bmaa	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR40	140,47
EQAV.2bmab	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR40	140,25
EQAV.2bmab	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR40	141,89
EQAV.2bmabb	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR40	141,67
EQAV.2bmca	Cub	tabl	db	LH	LO	PUR40	144,98
EQAV.2bmcb	Cub	tabl	db	LH	LO	PUR40	144,76
EQAV.2bmdb	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR40	145,42
EQAV.2bmdb	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR40	145,20
EQAV.2bmea	Cub	tabl	db	LH	PVC	PUR40	139,89
EQAV.2bmec	Cub	tabl	db	LH	PVC	PUR40	139,67
EQAV.2bmfa	Cub	tabl	db	LH	EPDM	PUR40	141,55
EQAV.2bmfb	Cub	tabl	db	LH	EPDM	PUR40	141,32
EQAV.2bnaa	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR60	145,83
EQAV.2bnab	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR60	145,61
EQAV.2bnba	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR60	147,25
EQAV.2bnbb	Cub	tabl	db	LH	LBM	PUR60	147,02

EQAV.2bnca	Cub tabl db LH LO PUR60	150,34
EQAV.2bncb	Cub tabl db LH LO PUR60	150,11
EQAV.2bnda	Cub tabl db LH LBM PUR60	150,78
EQAV.2bndb	Cub tabl db LH LBM PUR60	150,55
EQAV.2bnea	Cub tabl db LH PVC PUR60	145,25
EQAV.2bneb	Cub tabl db LH PVC PUR60	145,02
EQAV.2bnfa	Cub tabl db LH EPDM PUR60	146,90
EQAV.2bnfb	Cub tabl db LH EPDM PUR60	146,68
EQAV.2boaa	Cub tabl db LH LBM PUR80	151,18
EQAV.2boab	Cub tabl db LH LBM PUR80	150,96
EQAV.2boba	Cub tabl db LH LBM PUR80	152,60
EQAV.2bobb	Cub tabl db LH LBM PUR80	152,38
EQAV.2boca	Cub tabl db LH LO PUR80	155,69
EQAV.2boch	Cub tabl db LH LO PUR80	155,47
EQAV.2boda	Cub tabl db LH LBM PUR80	156,13
EQAV.2boddb	Cub tabl db LH LBM PUR80	155,91
EQAV.2boea	Cub tabl db LH PVC PUR80	150,60
EQAV.2boeb	Cub tabl db LH PVC PUR80	150,38
EQAV.2bofa	Cub tabl db LH EPDM PUR80	152,26
EQAV.2bofb	Cub tabl db LH EPDM PUR80	152,03
EQAV.2bpaa	Cub tabl db LH LBM PUR100	156,54
EQAV.2bpab	Cub tabl db LH LBM PUR100	156,32
EQAV.2bpba	Cub tabl db LH LBM PUR100	157,96
EQAV.2bpbb	Cub tabl db LH LBM PUR100	157,73
EQAV.2bpca	Cub tabl db LH LO PUR100	161,05
EQAV.2bpcb	Cub tabl db LH LO PUR100	160,82
EQAV.2bpda	Cub tabl db LH LBM PUR100	161,49
EQAV.2bpdb	Cub tabl db LH LBM PUR100	161,26
EQAV.2bpea	Cub tabl db LH PVC PUR100	155,96
EQAV.2bpeb	Cub tabl db LH PVC PUR100	155,73
EQAV.2bpfa	Cub tabl db LH EPDM PUR100	157,61
EQAV.2bpfb	Cub tabl db LH EPDM PUR100	157,39

EQAW Varios

EQAW.1aa m2 For pte arc-exp 11cm tabl-solería 32,99
Formación de pendiente de azotea con 11cm de espesor medio, de arcilla expandida ligada con lechada o mortero de cemento impermeabilizante, tablero para solería perdida con ladrillos huecos sencillos y capa de 1.50cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
PBRW.4a	0,115 m3	Arcilla expandida 300-450 granel	80,00	9,20
PFFC.1ac	36,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	3,60
PFFC.1be	2,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,30
PBPM.1da	0,020 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,70
PBPL.1b	0,012 m3	Lechada cto 1:3 CEM II/B-P 32.5N	89,78	1,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	32,34	0,65

EQAW.1ab m2 For pte arc-exp 11cm cto-compr 23,44
Formación de pendiente de azotea con 11cm de espesor medio de arcilla expandida ligada con lechada y capa de 3cm de mortero de cemento impermeabilizante, para compresión y regulación de superficies, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas y roturas, fratasado del mortero y limpieza.

MOOA.8a	0,330 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,38
MOOA12a	0,330 h	Peón ordinario construcción	16,19	5,34
PBRW.4a	0,115 m3	Arcilla expandida 300-450 granel	80,00	9,20
PFFC.1be	2,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,30
PBPM.1da	0,035 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,98
PBPL.1b	0,012 m3	Lechada cto 1:3 CEM II/B-P 32.5N	89,78	1,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,98	0,46

EQAW.1ba m2 For pte arc-exp 14c tabl-solería 36,90
Formación de pendiente de azotea con 14cm de espesor medio de arcilla expandida ligada con lechada o mortero de cemento impermeabilizante, tablero para solería perdida con ladrillos huecos sencillos y capa de 1.50cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza.

MOOA.8a	0,530 h	Oficial 1ª construcción	19,33	10,24
MOOA12a	0,530 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,58
PBRW.4a	0,145 m3	Arcilla expandida 300-450 granel	80,00	11,60
PFFC.1ac	36,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	3,60
PFFC.1be	3,300 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,40
PBPM.1da	0,021 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,79
PBPL.1b	0,015 m3	Lechada cto 1:3 CEM II/B-P 32.5N	89,78	1,35
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	36,18	0,72

EQAW.1bb	m2	For pte arc-exp 14cm cto-compr	27,61	
Formación dependiente de azotea con 14cm de espesor medio de arcilla expandida ligada con lechada o mortero de cemento y capa de 3cm de mortero de cemento impermeabilizante, para compresión y regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza.				
MOOA.8a	0,360 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,96
MOOA12a	0,360 h	Peón ordinario construcción	16,19	5,83
PBRW.4a	0,145 m3	Arcilla expandida 300-450 granel	80,00	11,60
PFFC.1ac	2,500 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	0,25
PFFC.1be	3,300 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,40
PBPM.1da	0,035 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,98
PBPL.1b	0,015 m3	Lechada cto 1:3 CEM II/B-P 32.5N	89,78	1,35
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	27,07	0,54
EQAW.2a	m2	For pte hormigón ligero e11cm	17,49	
Formación de pendiente de azotea con 11cm de espesor medio de hormigón aligerado celular, a base de cemento y productos aligerantes, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.				
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PFFC.1ac	2,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	0,20
PFFC.1be	2,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,30
PBPM.1da	0,017 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,45
PBPO10a	0,116 m3	Hormigón celular	48,81	5,66
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,15	0,34
EQAW.2b	m2	For pte hormigón ligero e14cm	20,34	
Formación de pendiente de azotea con 14cm de espesor medio de hormigón aligerado, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento impermeabilizante, para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.				
MOOA.8a	0,330 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,38
MOOA12a	0,330 h	Peón ordinario construcción	16,19	5,34
PFFC.1ac	2,500 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	0,25
PFFC.1be	3,300 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,40
PBPO10a	0,147 m3	Hormigón celular	48,81	7,18
PBPM.1da	0,020 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,70
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,94	0,40
EQAW.3aa	m2	For pte disp 50 doble tablero	51,38	
Formación de pendiente de azotea, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de cemento M-5, dispuestos cada 50cm y con 30cm de altura media, doble tablero de ladrillos huecos sencillos, recibidos con pasta de yeso el primero y con mortero de cemento el segundo y capa de 1.50cm de mortero para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas mermas, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, según NTE/QA.				
MOOA.8a	1,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	27,06
MOOA12a	0,700 h	Peón ordinario construcción	16,19	11,33
PFFC.1ac	88,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	8,80
PFFC.1be	3,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,42
PBPM.1da	0,025 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,13
PBPL.3a	0,016 m3	Pasta de yeso YG	142,29	2,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	50,37	1,01
EQAW.3ab	m2	For pte disp 50 tabl machh	41,84	
Formación de pendiente de azotea, con tabiquillos aligerados tomados con pasta de yeso, dispuestos cada 50cm y con 30cm de altura media tablero de machihembrados cerámicos de 50x20x3cm, rejuntados con mortero de cemento impermeabilizante doblado con ladrillos huecos sencillos, recibidos con mortero de cemento y capa de 1.50cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, mermas, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, según NTE/QA.				
MOOA.8a	1,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	23,20
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	16,19	9,71
PFFC.5a	10,500 u	Bardo machihembrado 50x20x3	0,39	4,10
PFFC.1be	3,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,42
PFFC.1ac	22,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	2,20
PBPM.1da	0,028 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,38
PBPL.3a	0,006 m3	Pasta de yeso YG	142,29	0,85
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	41,02	0,82

EQAW.3ac m2 For pte disp 50 doblado LH 39,33
 Formación dependiente de azotea, con tabiquillos aligerados tomados con pasta de yeso dispuestos cada 50cm y con 30cm de altura media tablero de machihembrados cerámicos de 50x20x3cm, rejuntados con mortero de cemento impermeabilizante, capa de compresión de 3cm de hormigón HNE-15/B/20 y capa de 1cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, mermas, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, según NTE/QA.

MOOA.8a	1,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	21,26
MOOA12a	0,550 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,90
PFFC.5a	10,500 u	Bardo machihembrado 50x20x3	0,39	4,10
PFFC.1be	3,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,42
PFFC.1ac	22,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	2,20
PBPO11ab	0,031 m3	HNE-15/P/20 obra	74,18	2,30
PBPM.1da	0,013 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,11
PBPL.3a	0,006 m3	Pasta de yeso YG	142,29	0,85
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	38,56	0,77

EQAW.3da m2 For pte disp 100 doble tabl 32,05
 Formación de pendiente de azotea, con tabiquillos aligerados tomados con pasta de yeso, dispuestos a 100cm y con 30cm de altura media, tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4cm, rejuntados con mortero de cemento impermeabilizante, capa de compresión de 3cm de hormigón HNE-15/B/20 y capa de 1cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, mermas, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, según NTE/QA.

MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcción	19,33	17,40
MOOA12a	0,450 h	Peón ordinario construcción	16,19	7,29
PFFC.5i	4,200 u	Bardo machihembrado 100x25x3.5	0,88	3,70
PFFC.1be	15,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	1,80
PBPO11bb	0,031 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	2,35
PBPM.1da	0,012 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,02
PBPL.3a	0,003 m3	Pasta de yeso YG	142,29	0,43
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,42	0,63

EQAW.4a m2 For pte LHS 4-25% 20,02
 Formación de pendiente en azotea, realizada con tabiquillo aligerado al 25% de ladrillos huecos sencillos de 24x11.5x4cm, tomados con pasta de yeso o mortero de cemento, incluso limpieza, replanteo y maestra de remate.

MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,60
PFFC.1ac	26,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	2,60
PBPL.3a	0,004 m3	Pasta de yeso YG	142,29	0,57
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,63	0,39

EQAW.5\$ m2 For pte p/pav flot n/adhd PN-1

A BARR VAPOR	B FOR PTES-AISL	C LAMINA	
a sin	a 11cm arcilla expandida	a LBM-40-FP	
b con	b 14cm arcilla expandida	b LBM-40-FV	
	c 11cm hormigón de arcilla expandida	c LBM-40-PE	
	d 14cm hormigón de arcilla expandida		
	e 11cm hormigón celular		
	f 14cm hormigón celular		
	g 11cm gravilla de mares		
	h 14cm gravilla de mares		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EQAW.5aaa	For pte lhj s/BV e11 AE PN-1 FP	51,57
EQAW.5aab	For pte lhj s/BV e11 AE PN-1 FV	49,85
EQAW.5aac	For pte lhj s/BV e11 AE PN-1 PE	50,11
EQAW.5aba	For pte lhj s/BV e14 AE PN-1 FP	54,47
EQAW.5abb	For pte lhj s/BV e14 AE PN-1 FV	52,74
EQAW.5abc	For pte lhj s/BV e14 AE PN-1 PE	53,01
EQAW.5aca	For pte lhj s/BV e11 HAE PN-1 FP	64,12
EQAW.5acb	For pte lhj s/BV e11 HAE PN-1 FV	62,39
EQAW.5acc	For pte lhj s/BV e11 HAE PN-1 PE	62,66
EQAW.5ada	For pte lhj s/BV e14 HAE PN-1 FP	70,66
EQAW.5adb	For pte lhj s/BV e14 HAE PN-1 FV	68,93
EQAW.5adc	For pte lhj s/BV e14 HAE PN-1 PE	69,20
EQAW.5aea	For pte lhj s/BV e11 HC PN-1 FP	46,78
EQAW.5aeb	For pte lhj s/BV e11 HC PN-1 FV	45,05
EQAW.5aec	For pte lhj s/BV e11 HC PN-1 PE	45,32
EQAW.5afa	For pte lhj s/BV e14 HC PN-1 FP	48,69
EQAW.5afb	For pte lhj s/BV e14 HC PN-1 FV	46,97
EQAW.5afc	For pte lhj s/BV e14 HC PN-1 PE	47,24
EQAW.5aga	For pte lhj s/BV e11grv PN-1 FP	42,31
EQAW.5agb	For pte lhj s/BV e11grv PN-1 FV	40,59
EQAW.5agc	For pte lhj s/BV e11grv PN-1 PE	40,85
EQAW.5aha	For pte lhj s/BV e14grv PN-1 FP	42,56
EQAW.5ahb	For pte lhj s/BV e14grv PN-1 FV	40,84
EQAW.5ahc	For pte lhj s/BV e14grv PN-1 PE	41,11
EQAW.5baa	For pte lhj c/BV e11 AE PN-1 FP	61,56
EQAW.5bab	For pte lhj c/BV e11 AE PN-1 FV	59,83
EQAW.5bac	For pte lhj c/BV e11 AE PN-1 PE	60,10
EQAW.5bba	For pte lhj c/BV e14 AE PN-1 FP	64,45
EQAW.5bbb	For pte lhj c/BV e14 AE PN-1 FV	62,73
EQAW.5bbc	For pte lhj c/BV e14 AE PN-1 PE	63,00
EQAW.5bca	For pte lhj c/BV e11 HAE PN-1 FP	74,10
EQAW.5bcb	For pte lhj c/BV e11 HAE PN-1 FV	72,38
EQAW.5bcc	For pte lhj c/BV e11 HAE PN-1 PE	72,64
EQAW.5bda	For pte lhj c/BV e14 HAE PN-1 FP	80,64
EQAW.5bdb	For pte lhj c/BV e14 HAE PN-1 FV	78,92
EQAW.5bdc	For pte lhj c/BV e14 HAE PN-1 PE	79,18
EQAW.5bea	For pte lhj c/BV e11 HC PN-1 FP	56,76
EQAW.5beb	For pte lhj c/BV e11 HC PN-1 FV	55,04
EQAW.5bec	For pte lhj c/BV e11 HC PN-1 PE	55,30
EQAW.5bfa	For pte lhj c/BV e14 HC PN-1 FP	58,68
EQAW.5bfb	For pte lhj c/BV e14 HC PN-1 FV	56,96
EQAW.5bfc	For pte lhj c/BV e14 HC PN-1 PE	57,22
EQAW.5bga	For pte lhj c/BV e11grv PN-1 FP	52,30
EQAW.5bgb	For pte lhj c/BV e11grv PN-1 FV	50,57
EQAW.5bgc	For pte lhj c/BV e11grv PN-1 PE	50,84
EQAW.5bha	For pte lhj c/BV e14grv PN-1 FP	52,55
EQAW.5bhb	For pte lhj c/BV e14grv PN-1 FV	50,83
EQAW.5bhc	For pte lhj c/BV e14grv PN-1 PE	51,09

EQAW.6\$ m2 For pte p/pav flot n/adhd PN-6

A BARR	B FOR PTES-AISL	C LAMN BASE	D LAMN SUP
a sin	a 11cm arcilla	a LO-40-FP	a LO-40-FP
b con	expandida	b LO-40-FV	b LO-40-FV
	b 14cm arcilla	c LO-40-PE	c LO-40-PE
	expandida		
	c 11cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	d 14cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	e 11cm hormigón		
	celular		
	f 14cm hormigón		
	celular		
	g 11cm gravilla		
	de mares		
	h 14cm gravilla		
	de mares		

Combinaciones: 144 / 144 (100%)

EQAW.6aaaa	For s/BV e11AE PN-6	40FP+40FP	60,05
EQAW.6aaab	For s/BV e11AE PN-6	40FP+40FV	59,04
EQAW.6aaac	For s/BV e11AE PN-6	40FP+40PE	59,35
EQAW.6aaba	For s/BV e11AE PN-6	40FV+40FP	58,98
EQAW.6aabb	For s/BV e11AE PN-6	40FV+40FV	56,56
EQAW.6aabbc	For s/BV e11AE PN-6	40FV+40PE	57,50
EQAW.6aaca	For s/BV e11AE PN-6	40PE+40FP	59,29
EQAW.6aacb	For s/BV e11AE PN-6	40PE+40FV	57,50
EQAW.6aacc	For s/BV e11AE PN-6	40PE+40PE	57,16
EQAW.6abaa	For s/BV e14AE PN-6	40FP+40FP	62,96
EQAW.6abab	For s/BV e14AE PN-6	40FP+40FV	61,95
EQAW.6abac	For s/BV e14AE PN-6	40FP+40PE	62,27
EQAW.6abba	For s/BV e14AE PN-6	40FV+40FP	61,89
EQAW.6abbb	For s/BV e14AE PN-6	40FV+40FV	59,48
EQAW.6abbc	For s/BV e14AE PN-6	40FV+40PE	60,41
EQAW.6abca	For s/BV e14AE PN-6	40PE+40FP	62,21
EQAW.6abcb	For s/BV e14AE PN-6	40PE+40FV	60,41
EQAW.6abcc	For s/BV e14AE PN-6	40PE+40PE	60,08
EQAW.6acaa	For s/BV e11HAE PN-6	40FP+40FP	72,59
EQAW.6acab	For s/BV e11HAE PN-6	40FP+40FV	71,58
EQAW.6acac	For s/BV e11HAE PN-6	40FP+40PE	71,90
EQAW.6acba	For s/BV e11HAE PN-6	40FV+40FP	71,52
EQAW.6acbb	For s/BV e11HAE PN-6	40FV+40FV	69,11
EQAW.6acbc	For s/BV e11HAE PN-6	40FV+40PE	70,04
EQAW.6acca	For s/BV e11HAE PN-6	40PE+40FP	71,84
EQAW.6accb	For s/BV e11HAE PN-6	40PE+40FV	70,04
EQAW.6accc	For s/BV e11HAE PN-6	40PE+40PE	69,71
EQAW.6adaa	For s/BV e14HAE PN-6	40FP+40FP	79,15
EQAW.6adab	For s/BV e14HAE PN-6	40FP+40FV	78,14
EQAW.6adac	For s/BV e14HAE PN-6	40FP+40PE	78,46
EQAW.6adba	For s/BV e14HAE PN-6	40FV+40FP	78,08
EQAW.6adbb	For s/BV e14HAE PN-6	40FV+40FV	75,66
EQAW.6adbc	For s/BV e14HAE PN-6	40FV+40PE	76,60
EQAW.6adca	For s/BV e14HAE PN-6	40PE+40FP	78,40
EQAW.6adcb	For s/BV e14HAE PN-6	40PE+40FV	76,60
EQAW.6adcc	For s/BV e14HAE PN-6	40PE+40PE	76,27
EQAW.6aeaa	For s/BV e11HC PN-6	40FP+40FP	55,25
EQAW.6aeab	For s/BV e11HC PN-6	40FP+40FV	54,24
EQAW.6aeac	For s/BV e11HC PN-6	40FP+40PE	54,56
EQAW.6aeba	For s/BV e11HC PN-6	40FV+40FP	54,18
EQAW.6aebb	For s/BV e11HC PN-6	40FV+40FV	51,77
EQAW.6aebc	For s/BV e11HC PN-6	40FV+40PE	52,70
EQAW.6aeca	For s/BV e11HC PN-6	40PE+40FP	54,50
EQAW.6aecb	For s/BV e11HC PN-6	40PE+40FV	52,70
EQAW.6aecc	For s/BV e11HC PN-6	40PE+40PE	52,37
EQAW.6afaa	For s/BV e14HC PN-6	40FP+40FP	57,19
EQAW.6afab	For s/BV e14HC PN-6	40FP+40FV	56,18
EQAW.6afac	For s/BV e14HC PN-6	40FP+40PE	56,50
EQAW.6afba	For s/BV e14HC PN-6	40FV+40FP	56,12
EQAW.6afbb	For s/BV e14HC PN-6	40FV+40FV	53,70
EQAW.6afbc	For s/BV e14HC PN-6	40FV+40PE	54,64
EQAW.6afca	For s/BV e14HC PN-6	40PE+40FP	56,44
EQAW.6afcb	For s/BV e14HC PN-6	40PE+40FV	54,64
EQAW.6afcc	For s/BV e14HC PN-6	40PE+40PE	54,30
EQAW.6agaa	For s/BV e11grv PN-6	40FP+40FP	50,42
EQAW.6agab	For s/BV e11grv PN-6	40FP+40FV	49,41
EQAW.6agac	For s/BV e11grv PN-6	40FP+40PE	49,73
EQAW.6agba	For s/BV e11grv PN-6	40FV+40FP	49,35
EQAW.6agbb	For s/BV e11grv PN-6	40FV+40FV	46,93
EQAW.6agbc	For s/BV e11grv PN-6	40FV+40PE	47,87
EQAW.6agca	For s/BV e11grv PN-6	40PE+40FP	49,66
EQAW.6agcb	For s/BV e11grv PN-6	40PE+40FV	47,87
EQAW.6agcc	For s/BV e11grv PN-6	40PE+40PE	47,53
EQAW.6ahaa	For s/BV e14grv PN-6	40FP+40FP	50,67
EQAW.6ahab	For s/BV e14grv PN-6	40FP+40FV	49,66
EQAW.6ahac	For s/BV e14grv PN-6	40FP+40PE	49,98
EQAW.6ahba	For s/BV e14grv PN-6	40FV+40FP	49,60
EQAW.6ahbb	For s/BV e14grv PN-6	40FV+40FV	47,19
EQAW.6ahbc	For s/BV e14grv PN-6	40FV+40PE	48,12
EQAW.6ahca	For s/BV e14grv PN-6	40PE+40FP	49,92
EQAW.6ahcb	For s/BV e14grv PN-6	40PE+40FV	48,12
EQAW.6ahcc	For s/BV e14grv PN-6	40PE+40PE	47,79
EQAW.6baaa	For c/BV e11AE PN-6	40FP+40FP	70,03
EQAW.6baab	For c/BV e11AE PN-6	40FP+40FV	69,02
EQAW.6baac	For c/BV e11AE PN-6	40FP+40PE	69,34
EQAW.6baba	For c/BV e11AE PN-6	40FV+40FP	68,96
EQAW.6babb	For c/BV e11AE PN-6	40FV+40FV	66,54
EQAW.6babbc	For c/BV e11AE PN-6	40FV+40PE	67,48
EQAW.6baca	For c/BV e11AE PN-6	40PE+40FP	69,28
EQAW.6bacb	For c/BV e11AE PN-6	40PE+40FV	67,48
EQAW.6bacc	For c/BV e11AE PN-6	40PE+40PE	67,15
EQAW.6bbaa	For c/BV e14AE PN-6	40FP+40FP	72,93
EQAW.6bbab	For c/BV e14AE PN-6	40FP+40FV	71,92
EQAW.6bbac	For c/BV e14AE PN-6	40FP+40PE	72,24
EQAW.6bbba	For c/BV e14AE PN-6	40FV+40FP	71,86
EQAW.6bbbb	For c/BV e14AE PN-6	40FV+40FV	69,44
EQAW.6bbbc	For c/BV e14AE PN-6	40FV+40PE	70,38
EQAW.6bbca	For c/BV e14AE PN-6	40PE+40FP	72,18

EQAW.6bbcb	For c/BV e14AE PN-6 40PE+40FV	70,38
EQAW.6bbcc	For c/BV e14AE PN-6 40PE+40PE	70,04
EQAW.6bcaa	For c/BV e11HAE PN-6 40FP+40FP	82,58
EQAW.6bcab	For c/BV e11HAE PN-6 40FP+40FV	81,57
EQAW.6bcac	For c/BV e11HAE PN-6 40FP+40PE	81,89
EQAW.6bcba	For c/BV e11HAE PN-6 40FV+40FP	81,51
EQAW.6bcbb	For c/BV e11HAE PN-6 40FV+40FV	79,09
EQAW.6bcbc	For c/BV e11HAE PN-6 40FV+40PE	80,03
EQAW.6bcc	For c/BV e11HAE PN-6 40PE+40FP	81,82
EQAW.6bccb	For c/BV e11HAE PN-6 40PE+40FV	80,03
EQAW.6bcc	For c/BV e11HAE PN-6 40PE+40PE	79,69
EQAW.6bdaa	For c/BV e14HAE PN-6 40FP+40FP	89,12
EQAW.6bdab	For c/BV e14HAE PN-6 40FP+40FV	88,11
EQAW.6bdac	For c/BV e14HAE PN-6 40FP+40PE	88,42
EQAW.6bdba	For c/BV e14HAE PN-6 40FV+40FP	88,05
EQAW.6bdbb	For c/BV e14HAE PN-6 40FV+40FV	85,63
EQAW.6bdbc	For c/BV e14HAE PN-6 40FV+40PE	86,57
EQAW.6bdca	For c/BV e14HAE PN-6 40PE+40FP	88,36
EQAW.6bdcb	For c/BV e14HAE PN-6 40PE+40FV	86,57
EQAW.6bdcc	For c/BV e14HAE PN-6 40PE+40PE	86,23
EQAW.6beaa	For c/BV e11HC PN-6 40FP+40FP	65,24
EQAW.6beab	For c/BV e11HC PN-6 40FP+40FV	64,23
EQAW.6beac	For c/BV e11HC PN-6 40FP+40PE	64,55
EQAW.6beba	For c/BV e11HC PN-6 40FV+40FP	64,17
EQAW.6bebb	For c/BV e11HC PN-6 40FV+40FV	61,75
EQAW.6bebc	For c/BV e11HC PN-6 40FV+40PE	62,69
EQAW.6beca	For c/BV e11HC PN-6 40PE+40FP	64,48
EQAW.6becb	For c/BV e11HC PN-6 40PE+40FV	62,69
EQAW.6bec	For c/BV e11HC PN-6 40PE+40PE	62,35
EQAW.6bfaa	For c/BV e14HC PN-6 40FP+40FP	67,16
EQAW.6bfab	For c/BV e14HC PN-6 40FP+40FV	66,15
EQAW.6bfac	For c/BV e14HC PN-6 40FP+40PE	66,46
EQAW.6bfba	For c/BV e14HC PN-6 40FV+40FP	66,09
EQAW.6bfbb	For c/BV e14HC PN-6 40FV+40FV	63,67
EQAW.6bfbc	For c/BV e14HC PN-6 40FV+40PE	64,61
EQAW.6bfca	For c/BV e14HC PN-6 40PE+40FP	66,40
EQAW.6bfcb	For c/BV e14HC PN-6 40PE+40FV	64,61
EQAW.6bfcc	For c/BV e14HC PN-6 40PE+40PE	64,27
EQAW.6bgaa	For c/BV e11grv PN-6 40FP+40FP	60,40
EQAW.6bgab	For c/BV e11grv PN-6 40FP+40FV	59,39
EQAW.6bgac	For c/BV e11grv PN-6 40FP+40PE	59,71
EQAW.6bgba	For c/BV e11grv PN-6 40FV+40FP	59,33
EQAW.6bgbb	For c/BV e11grv PN-6 40FV+40FV	56,92
EQAW.6bgbc	For c/BV e11grv PN-6 40FV+40PE	57,85
EQAW.6bgca	For c/BV e11grv PN-6 40PE+40FP	59,65
EQAW.6bgcb	For c/BV e11grv PN-6 40PE+40FV	57,85
EQAW.6bgcc	For c/BV e11grv PN-6 40PE+40PE	57,52
EQAW.6bhaa	For c/BV e14grv PN-6 40FP+40FP	60,66
EQAW.6bhab	For c/BV e14grv PN-6 40FP+40FV	59,65
EQAW.6bhac	For c/BV e14grv PN-6 40FP+40PE	59,97
EQAW.6bhba	For c/BV e14grv PN-6 40FV+40FP	59,59
EQAW.6bhbb	For c/BV e14grv PN-6 40FV+40FV	57,17
EQAW.6bhbc	For c/BV e14grv PN-6 40FV+40PE	58,11
EQAW.6bhca	For c/BV e14grv PN-6 40PE+40FP	59,90
EQAW.6bhcb	For c/BV e14grv PN-6 40PE+40FV	58,11
EQAW.6bhcc	For c/BV e14grv PN-6 40PE+40PE	57,77

EQAW.7\$ m2 For pte p/pav flot adhd PA-6

A BARR	B FOR PTES-AISL	C LAMINA	
a sin	a 11cm arcilla	a LBM-40-FP	
b con	expandida	b LBM-40-FV	
	b 14cm arcilla	c LBM-40-PE	
	expandida		
	c 11cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	d 14cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	e 11cm hormigón		
	celular		
	f 14cm hormigón		
	celular		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EQAW.7aaa	Fald	1	hj	s/BV	e11	AE	PA-6	FP	51,36
EQAW.7aab	Fald	1	hj	s/BV	e11	AE	PA-6	FV	49,63
EQAW.7aac	Fald	1	hj	s/BV	e11	AE	PA-6	PE	49,90
EQAW.7aba	Fald	1	hj	s/BV	e14	AE	PA-6	FP	54,25
EQAW.7abb	Fald	1	hj	s/BV	e14	AE	PA-6	FV	52,53
EQAW.7abc	Fald	1	hj	s/BV	e14	AE	PA-6	PE	52,80
EQAW.7aca	Fald	1	hj	s/BV	e11	HAE	PA-6	FP	63,90
EQAW.7acb	Fald	1	hj	s/BV	e11	HAE	PA-6	FV	62,18
EQAW.7acc	Fald	1	hj	s/BV	e11	HAE	PA-6	PE	62,44
EQAW.7ada	Fald	1	hj	s/BV	e14	HAE	PA-6	FP	70,44
EQAW.7adb	Fald	1	hj	s/BV	e14	HAE	PA-6	FV	68,72
EQAW.7adc	Fald	1	hj	s/BV	e14	HAE	PA-6	PE	68,98
EQAW.7aea	Fald	1	hj	s/BV	e11	HC	PA-6	FP	46,56
EQAW.7aeb	Fald	1	hj	s/BV	e11	HC	PA-6	FV	44,84
EQAW.7aec	Fald	1	hj	s/BV	e11	HC	PA-6	PE	45,10
EQAW.7afa	Fald	1	hj	s/BV	e14	HC	PA-6	FP	48,48
EQAW.7afb	Fald	1	hj	s/BV	e14	HC	PA-6	FV	46,76
EQAW.7afc	Fald	1	hj	s/BV	e14	HC	PA-6	PE	47,02
EQAW.7baa	Fald	1	hj	c/BV	e11	AE	PA-6	FP	53,53
EQAW.7bab	Fald	1	hj	c/BV	e11	AE	PA-6	FV	51,81
EQAW.7bac	Fald	1	hj	c/BV	e11	AE	PA-6	PE	52,07
EQAW.7bba	Fald	1	hj	c/BV	e14	AE	PA-6	FP	56,43
EQAW.7bbb	Fald	1	hj	c/BV	e14	AE	PA-6	FV	54,70
EQAW.7bbc	Fald	1	hj	c/BV	e14	AE	PA-6	PE	54,97
EQAW.7bca	Fald	1	hj	c/BV	e11	HAE	PA-6	FP	66,08
EQAW.7bcb	Fald	1	hj	c/BV	e11	HAE	PA-6	FV	64,35
EQAW.7bcc	Fald	1	hj	c/BV	e11	HAE	PA-6	PE	64,62
EQAW.7bda	Fald	1	hj	c/BV	e14	HAE	PA-6	FP	72,61
EQAW.7bdb	Fald	1	hj	c/BV	e14	HAE	PA-6	FV	70,89
EQAW.7bdc	Fald	1	hj	c/BV	e14	HAE	PA-6	PE	71,16
EQAW.7bea	Fald	1	hj	c/BV	e11	HC	PA-6	FP	48,74
EQAW.7beb	Fald	1	hj	c/BV	e11	HC	PA-6	FV	47,01
EQAW.7bec	Fald	1	hj	c/BV	e11	HC	PA-6	PE	47,28
EQAW.7bfa	Fald	1	hj	c/BV	e14	HC	PA-6	FP	50,65
EQAW.7bfb	Fald	1	hj	c/BV	e14	HC	PA-6	FV	48,93
EQAW.7bfc	Fald	1	hj	c/BV	e14	HC	PA-6	PE	49,19

EQAW.8\$ m2 Faldón p/pav flot adhd PA-2

A BARR	B FORM PTES-AISL	C LAMN BASE	D LAMN SUP
a sin	a 11cm arcilla	a LBM-24-FP	a LBM-24-FP
b con	expandida	b LBM-24-FV	b LBM-24-FV
	b 14cm arcilla		
	expandida		
	c 11cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	d 14cm hormigón		
	de arcilla		
	expandida		
	e 11cm hormigón		
	celular		
	f 14cm hormigón		
	celular		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EQAW.8aaaa	Fald s/BV e11 AE PA-2 FP+FP	66,14
EQAW.8aaab	Fald s/BV e11 AE PA-2 FP+FV	65,22
EQAW.8aaba	Fald s/BV e11 AE PA-2 FV+FP	65,22
EQAW.8aabb	Fald s/BV e11 AE PA-2 FV+FV	63,90
EQAW.8abaa	Fald s/BV e14 AE PA-2 FP+FP	69,03
EQAW.8abab	Fald s/BV e14 AE PA-2 FP+FV	68,12
EQAW.8abba	Fald s/BV e14 AE PA-2 FV+FP	68,12
EQAW.8abbb	Fald s/BV e14 AE PA-2 FV+FV	66,80
EQAW.8acaa	Fald s/BV e11 HAE PA-2 FP+FP	78,68
EQAW.8acab	Fald s/BV e11 HAE PA-2 FP+FV	77,76
EQAW.8acba	Fald s/BV e11 HAE PA-2 FV+FP	77,76
EQAW.8acbb	Fald s/BV e11 HAE PA-2 FV+FV	76,45
EQAW.8adaa	Fald s/BV e14 HAE PA-2 FP+FP	85,22
EQAW.8adab	Fald s/BV e14 HAE PA-2 FP+FV	84,30
EQAW.8adba	Fald s/BV e14 HAE PA-2 FV+FP	84,30
EQAW.8adbb	Fald s/BV e14 HAE PA-2 FV+FV	82,99
EQAW.8aeaa	Fald s/BV e11 HC PA-2 FP+FP	61,34
EQAW.8aeab	Fald s/BV e11 HC PA-2 FP+FV	60,42
EQAW.8aeba	Fald s/BV e11 HC PA-2 FV+FP	60,42
EQAW.8aebb	Fald s/BV e11 HC PA-2 FV+FV	59,11
EQAW.8afaa	Fald s/BV e14 HC PA-2 FP+FP	63,26
EQAW.8afab	Fald s/BV e14 HC PA-2 FP+FV	62,34
EQAW.8afba	Fald s/BV e14 HC PA-2 FV+FP	62,34
EQAW.8afbb	Fald s/BV e14 HC PA-2 FV+FV	61,03
EQAW.8baaa	Fald c/BV e11 AE PA-2 FP+FP	76,12
EQAW.8baab	Fald c/BV e11 AE PA-2 FP+FV	75,20
EQAW.8baba	Fald c/BV e11 AE PA-2 FV+FP	75,20
EQAW.8babb	Fald c/BV e11 AE PA-2 FV+FV	73,89
EQAW.8bbaa	Fald c/BV e14 AE PA-2 FP+FP	79,02
EQAW.8bbab	Fald c/BV e14 AE PA-2 FP+FV	78,10
EQAW.8bbba	Fald c/BV e14 AE PA-2 FV+FP	78,10
EQAW.8bbbb	Fald c/BV e14 AE PA-2 FV+FV	76,79
EQAW.8bcaa	Fald c/BV e11 HAE PA-2 FP+FP	88,67
EQAW.8bcab	Fald c/BV e11 HAE PA-2 FP+FV	87,75
EQAW.8bcba	Fald c/BV e11 HAE PA-2 FV+FP	87,75
EQAW.8bcbb	Fald c/BV e11 HAE PA-2 FV+FV	86,43
EQAW.8bdaa	Fald c/BV e14 HAE PA-2 FP+FP	95,21
EQAW.8bdab	Fald c/BV e14 HAE PA-2 FP+FV	94,29
EQAW.8bdba	Fald c/BV e14 HAE PA-2 FV+FP	94,29
EQAW.8bdbb	Fald c/BV e14 HAE PA-2 FV+FV	92,97
EQAW.8beaa	Fald c/BV e11 HC PA-2 FP+FP	71,33
EQAW.8beab	Fald c/BV e11 HC PA-2 FP+FV	70,41
EQAW.8beba	Fald c/BV e11 HC PA-2 FV+FP	70,41
EQAW.8bebb	Fald c/BV e11 HC PA-2 FV+FV	69,09
EQAW.8bfaa	Fald c/BV e14 HC PA-2 FP+FP	73,25
EQAW.8bfab	Fald c/BV e14 HC PA-2 FP+FV	72,33
EQAW.8bfba	Fald c/BV e14 HC PA-2 FV+FP	72,33
EQAW.8bfbb	Fald c/BV e14 HC PA-2 FV+FV	71,01

EQAW.9a	m	Junta dilatación 30cm altura		30,08
<i>Junta de dilatación de 30cm de altura en azoteas según NTE-QA con dos maestras de ladrillo hueco doble tomado con mortero de cemento reglada de remate y plancha de plomo de 30cm de desarrollo, incluso replanteo preparación corte y colocación de la plancha sellado con mástic parte proporcional de mermas y solapes y limpieza.</i>				
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	17,14	4,29
PBPM.1da	0,009 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,77
PBUL.1a	1,000 l	Espuma PUR p/sellado jnt	0,32	0,32
PEAC.6bm	0,300 m2	Plancha plomo e/2.50mm	42,32	12,70
PFFC.1bf	18,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	29,49	0,59

EQAW.9b	m	Junta dilatación 40cm altura		35,69	
<i>Junta de dilatación de 40cm de altura en azoteas según NTE-QA con dos maestras de ladrillo hueco doble tomado con mortero de cemento reglada de remate y plancha de plomo de 30cm de desarrollo, incluso replanteo preparación corte y colocación de la plancha sellado con mástic parte proporcional de mermas y solapes y limpieza.</i>					
MOOA.8a	0,600	h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,60
MOOA11a	0,300	h	Peón especializado construcción	17,14	5,14
PBPM.1da	0,013	m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,11
PBUL.1c	2,000	kg	Masilla asf apli frio	0,96	1,92
PEAC.6bm	0,300	m2	Plancha plomo e/2.50mm	42,32	12,70
PFFC.1bf	26,000	u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	3,38
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	34,99	0,70

EQAW10a	m	Mimbel senc 12 cm c/apertura			9,89
Mimbel sencillo de 12cm de anchura, incluso apertura de la roza, colocación de la rasilla , macizado con mortero de cemento y limpieza.					
MOOA.8a	0,260 h	Oficial 1ª construcción	19,33		5,03
MOOA11a	0,130 h	Peón especializado construcción	17,14		2,23
PFRV.2b	4,000 u	Vier cerámico 24x12x1cm, 2ª rj	0,59		2,36
PBPM.1da	0,004 m3	Mto cto M-5 man	85,11		0,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,70		0,19

EQAW10b	m	Mimbel senc 24 cm c/apertura		14,23
		<i>Mimbel sencillo de 25 cm de anchura, incluso apertura de la roza, colocación de la rasilla, macizado con mortero de cemento y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,320 h	Oficial 1ª construcción	19,33 6,19
	MOOA12a	0,160 h	Peón ordinario construcción	16,19 2,59
	PBPM.1da	0,008 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,68
	PFRV.2b	8,500 u	Vier cerámico 24x12x1cm, 2ª rj	0,59 5,02
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,95 0,28
EQAW10c	m	Mimbel caja incluso apertura		23,18
		<i>Mimbel de caja, incluso apertura de la roza y el tabiquillo aplacado de rasilla, doble rasilla, para formación del mimbel, rejuntado y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	19,33 15,46
	MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,19 6,48
	PBPM.1da	0,020 m3	Mto cto M-5 man	85,11 1,70
	PFFC.1ac	4,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10 0,40
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,73 0,45
EQAW11a	m2	Nivelado faldón capa compresión		7,29
		<i>Capa de compresión de 3cm de hormigón HNE-15/B/20 vertido y nivelado en faldones de azoteas, incluso mermas, nivelación y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,240 h	Oficial 1ª construcción	19,33 4,64
	MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	16,19 1,94
	PBPO11bb	0,031 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81 2,35
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,15 0,14
EQAW11b	m2	Nivelado faldón mortero cemento		5,92
		<i>Capa de 1.50cm de mortero de cemento tendido y nivelado en faldones de azoteas para regularización de pendientes o protección del impermeabilizante, incluso mermas, nivelación y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,87
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19 1,62
	PBPM.1da	0,016 m3	Mto cto M-5 man	85,11 1,36
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,80 0,12
EQAW12a	m2	Solado azoteas 20x10cm		17,32
		<i>Solado de azoteas y terrazas, con baldosín catalán de 20x10cm y mortero de cemento, incluso mermas, enlechado de juntas y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33 7,73
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19 3,24
	PBPM.1ea	0,015 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50 1,21
	PRRB.4e	1,050 m2	Baldosín catalán 10x20cm	5,44 5,71
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,98 0,34
EQAW12b	m2	Solado azoteas 30x15cm		16,20
		<i>Solado de azoteas y terrazas, con baldosín cerámico de 30x15cm y mortero de cemento, incluso mermas, enlechado de juntas y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,360 h	Oficial 1ª construcción	19,33 6,96
	MOOA12a	0,180 h	Peón ordinario construcción	16,19 2,91
	PRRB.4b	1,050 m2	Baldosín catalán 14x28cm	5,44 5,71
	PBPM.1ea	0,015 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50 1,21
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,88 0,32
EQAW12c	m2	Solado azoteas 20x20cm		16,35
		<i>Solado de azoteas patios de luces y terrazas con baldosín cerámico de 20x20cm y mortero de cemento incluso mermas enlechado de juntas y limpieza. Medido en proyección.</i>		
	MOOA.8a	0,360 h	Oficial 1ª construcción	19,33 6,96
	MOOA12a	0,180 h	Peón ordinario construcción	16,19 2,91
	PRRB.4c	1,050 m2	Baldosín catalán 20x20cm	5,58 5,86
	PBPM.1ea	0,015 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50 1,21
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,03 0,32

EQAW13\$ m2 Pav sobre sop planos altura reg

A ALT SOP (cm)	B BALD (cm)	C ACABADO	D ARMADURA
a 5-15	a 40x40	a labrado	a sin
b 15-22	b 50x50	b abujardado	b con

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EQAW13aaaa	Pav flot sop5 lab 40x40 s/arm	27,31
EQAW13aaab	Pav flot sop5 lab 40x40 c/arm	30,27
EQAW13aaba	Pav flot sop5 abj 40x40 s/arm	33,71
EQAW13aabb	Pav flot sop5 abj 40x40 c/arm	36,68
EQAW13abaa	Pav flot sop5 lab 50x50 s/arm	22,19
EQAW13abab	Pav flot sop5 lab 50x50 c/arm	25,15
EQAW13abba	Pav flot sop5 abj 50x50 s/arm	28,71
EQAW13abbb	Pav flot sop5 abj 50x50 c/arm	31,67
EQAW13baaa	Pav flot sop15 lab 40x40 s/arm	33,34
EQAW13baab	Pav flot sop15 lab 40x40 c/arm	36,31
EQAW13baba	Pav flot sop15 abj 40x40 s/arm	39,75
EQAW13babb	Pav flot sop15 abj 40x40 c/arm	42,72
EQAW13bbaa	Pav flot sop15 lab 50x50 s/arm	26,11
EQAW13bbab	Pav flot sop15 lab 50x50 c/arm	29,08
EQAW13bbba	Pav flot sop15 abj 50x50 s/arm	32,64
EQAW13bbbb	Pav flot sop15 abj 50x50 c/arm	35,60

EQAW14\$ m2 Pav sobre sop incl altura reg

A ALT SOP (cm)	B BALD (cm)	C ACABADO	D ARMADURA
a 5-15	a 40x40	a labrado	a sin
b 15-22	b 50x50	b abujardado	b con

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EQAW14aaaa	Pav flot sop incl5 lab40 s/arm	29,17
EQAW14aaab	Pav flot sop incl5 lab40 c/arm	32,14
EQAW14aaba	Pav flot sop incl5 abj40 s/arm	35,58
EQAW14aabb	Pav flot sop incl5 abj40 c/arm	38,55
EQAW14abaa	Pav flot sop incl5 lab50 s/arm	23,40
EQAW14abab	Pav flot sop incl5 lab50 c/arm	26,37
EQAW14abba	Pav flot sop incl5 abj50 s/arm	29,93
EQAW14abbb	Pav flot sop incl5 abj50 c/arm	32,88
EQAW14baaa	Pav flot sop incl15 lab40 s/arm	35,53
EQAW14baab	Pav flot sop incl15 lab40 c/arm	38,49
EQAW14baba	Pav flot sop incl15 abj40 s/arm	41,93
EQAW14babb	Pav flot sop incl15 abj40 c/arm	44,90
EQAW14bbaa	Pav flot sop incl15 lab50 s/arm	27,53
EQAW14bbab	Pav flot sop incl15 lab50 c/arm	30,50
EQAW14bbba	Pav flot sop incl15 abj50 s/arm	34,06
EQAW14bbbb	Pav flot sop incl15 abj50 c/arm	37,02

EQAW15\$ m2 Pav sobre soporte fijo

A BALD (cm)	B ACABADO	C ARMADURA	
a 40x40	a labrado	a sin	
b 50x50	b abujardado	b con	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EQAW15aaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	14,96
EQAW15aab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	17,93
EQAW15aba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	21,37
EQAW15abb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	24,34
EQAW15baa	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	14,04
EQAW15bab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	17,00
EQAW15bba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	20,56
EQAW15bbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	23,52

EQAW16\$ m Pav sobre sop fj e/azotea grava

A AN (cm)	B BALD (cm)	C ACABADO	D ARMADURA
a 40	a 40x40	a labrado	a sin
b 50	b 50x50	b abujardado	b con
c 80			
d 100			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EQAW16aaaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	8,12	
EQAW16aaab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	9,25	
EQAW16aaba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	10,57	
EQAW16aabb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	11,69	
EQAW16abaa	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	8,30	
EQAW16abab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	9,44	
EQAW16abba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	10,79	
EQAW16abbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	11,91	
EQAW16baaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	8,32	
EQAW16baab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	9,74	
EQAW16baba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	11,38	
EQAW16babb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	12,79	
EQAW16bbba	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	8,56	
EQAW16bbab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	9,97	
EQAW16bbba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	11,67	
EQAW16bbbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	13,08	
EQAW16caaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	13,59	
EQAW16caab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	15,85	
EQAW16caba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	18,47	
EQAW16cabb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	20,74	
EQAW16cbaa	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	13,95	
EQAW16cbab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	16,22	
EQAW16cbba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	18,93	
EQAW16cbbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	21,19	
EQAW16daaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	14,51	
EQAW16daab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	17,35	
EQAW16daba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	20,62	
EQAW16dabb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	23,45	
EQAW16dbaa	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	14,97	
EQAW16dbab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	17,80	
EQAW16dbba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	21,20	
EQAW16dbbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	24,01	
EQAW17aa	m Babero tela asf autpr alt 30cm	19,33	
<i>Babero realizado con tela asfáltica autoprotegida de 30cm de altura, incluso apertura de la roza encolado de la lámina, macizado con mortero de cemento M-5 y limpieza.</i>			
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19 3,24
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33 7,73
PNIL.1cdfb	0,550 m2	LO-40/M-TV UNE 104238 PE	11,50 6,33
PBPM.1da	0,005 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,43
PBUA16a	0,660 l	Adhesivo láminas impermeables	2,35 1,55
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,95 0,38
EQAW17bb	m Babero plancha de zinc alt 30cm	24,28	
<i>Babero realizado con plancha de zinc de 50cm de desarrollo, incluso apertura de la roza, corte preparación y recibido del zinc, macizado con mortero de cemento M-5 y limpieza.</i>			
MOOA.8a	0,420 h	Oficial 1ª construcción	19,33 8,12
MOOA12a	0,210 h	Peón ordinario construcción	16,19 3,40
PEAC.6af	0,550 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18 12,20
PBPM.1da	0,004 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,80 0,48
EQAW18a	m Borde libre faldón azotea n/tran	30,40	
<i>Borde libre en faldón de azotea no transitable, con maestra de ladrillos huecos dobles, recibidos con mortero de cemento, resalto de mortero de cemento M-5, fratasado y plancha de zinc de 80cm de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, parte proporcional de solapes, patillas de fijación, mermas y limpieza, según NTE/QAN-20.</i>			
MOOA.8a	0,260 h	Oficial 1ª construcción	19,33 5,03
MOOA11a	0,260 h	Peón especializado construcción	17,14 4,46
PEAC.6af	0,840 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18 18,63
PFFC.1bf	12,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13 1,56
PBPM.1da	0,006 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,51
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	29,80 0,60
EQAW19aa	m Canalón faldón tabl p/zinc 70	58,24	
<i>Canalón interior perimetral en azoteas de faldón sobre tabiquillos, con plancha de zinc de 70cm de desarrollo, maestra de ladrillo hueco doble y tabiquillo de ladrillo hueco sencillo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha listón de 4x3cm de madera de pino, recibida sobre el tabiquillo macizado con mortero, parte proporcional de mermas, solapes y limpieza.</i>			
MOOA.8a	1,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33 21,26
MOOA11a	0,550 h	Peón especializado construcción	17,14 9,43
PEAC.6af	1,050 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18 23,29
PFFC.1ac	24,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10 2,40
PFFC.1bf	4,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13 0,52
PBUC.6a	0,010 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26 0,01
PBPM.1da	0,010 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,85
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	57,10 1,14

EQAW19ab	m	Canalón faldón tabl p/zinc 100			58,24
Canalón interior perimetral en azoteas de faldón sobre tabiquillos, con plancha de zinc de 100cm de desarrollo, maestra de ladrillo hueco doble y tabiquillo de ladrillo hueco sencillo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, listón de 4x3cm de madera de pino, recibida sobre el tabiquillo macizado con mortero, parte proporcional de mermas, solapes y limpieza.					
MOOA.8a	1,100	h	Oficial 1ª construcción	19,33	21,26
MOOA11a	0,550	h	Peón especializado construcción	17,14	9,43
PEAC.6af	1,050	m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18	23,29
PFFC.1ac	24,000	u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	2,40
PFFC.1bf	4,000	u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	0,52
PBUC.6a	0,010	kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,01
PBPM.1da	0,010	m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,85
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	57,10	1,14

EQAW19ba	m	Canalón faldón H p/zinc 70		40,12
Canalón interior perimetral en azoteas de faldón de hormigón, con plancha de zinc de 70cm de desarrollo, recibido con mortero de cemento en roza, maestra de ladrillo hueco doble, incluso replanteo, apertura de la roza, preparación, corte y colocación de la plancha, macizado con mortero de cemento, parte proporcional de mermas, solapes y limpieza.				
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	19,33	15,46
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
PEAC.6af	0,735 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18	16,30
PFFC.1bf	4,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	0,52
PBPM.1da	0,010 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,85
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	39,33	0,79

EQAW19bb	m	Canalón faldón H plan zinc 100	47,25		
Canalón interior perimetral en azoteas de faldón de hormigón según NTE-QA con plancha de zinc de 100cm de desarrollo recibido con mortero de cemento en roza y maestra de ladrillo hueco doble, incluso replanteo apertura de la roza preparación corte y colocación de la plancha macizado con mortero de cemento parte proporcional de mermas solapes y limpieza.					
MOOA.8a	0,800	h	Oficial 1ª construcción	19,33	15,46
MOOA11a	0,400	h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
PBPM.1da	0,010	m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,85
PEAC.6af	1,050	m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18	23,29
PFFC.1bf	4,000	u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	0,52
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	46,32	0,93

EQAW19ca	m	Canalón barro cocido			54,23
Canalón realizado con piezas de barro cocido de 20cm, ensambladas con las tejas de cubierta.					
MOOA.8a	1,200	h	Oficial 1ª construcción	19,33	23,20
MOOA12a	0,300	h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PQTA30b	6,000	u	Canal de 20 cm. barro	3,19	19,14
PQTA30a	0,500	u	Canal con tapa barro	9,04	4,52
PQTA30e	0,200	u	Bajada p/canal barro	5,29	1,06
PBPM.1da	0,020	m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,70
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	53,17	1,06

EQAW20\$ m2 Capa de gravilla p/azoteas

A ESPESOR (cm)	B TIPO Y TAMAÑO ...		
a 5	a silicea 14/20		
b 6	b silicea 20/25		
c 10	c silicea 18/35		
d 20	d caliza 10/20		
	e caliza 10/25		
	f gravilla mrs		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EQAW20aa	Capa grv e5cm silicea 14/20	2,02
EQAW20ab	Capa grv e5cm silicea 20/25	2,02
EQAW20ac	Capa grv e5cm silicea 18/35	1,71
EQAW20ad	Capa grv e5cm caliza 10/20	1,41
EQAW20ae	Capa grv e5cm caliza 10/25	1,41
EQAW20af	Capa grv e5cm gravilla mrs	1,55
EQAW20ba	Capa grv e6cm silicea 14/20	2,32
EQAW20bb	Capa grv e6cm silicea 20/25	2,32
EQAW20bc	Capa grv e6cm silicea 18/35	1,95
EQAW20bd	Capa grv e6cm caliza 10/20	1,58
EQAW20be	Capa grv e6cm caliza 10/25	1,58
EQAW20bf	Capa grv e6cm gravilla mrs	1,75
EQAW20ca	Capa grv e10cm silicea 14/20	3,51
EQAW20cb	Capa grv e10cm silicea 20/25	3,51
EQAW20cc	Capa grv e10cm silicea 18/35	2,88
EQAW20cd	Capa grv e10cm caliza 10/20	2,29
EQAW20ce	Capa grv e10cm caliza 10/25	2,29
EQAW20cf	Capa grv e10cm gravilla mrs	2,55
EQAW20da	Capa grv e20cm silicea 14/20	6,49
EQAW20db	Capa grv e20cm silicea 20/25	6,49
EQAW20dc	Capa grv e20cm silicea 18/35	5,23
EQAW20dd	Capa grv e20cm caliza 10/20	4,04
EQAW20de	Capa grv e20cm caliza 10/25	4,04
EQAW20df	Capa grv e20cm gravilla mrs	4,59

EQAW21\$ m Remate paramento vert lamn EPDM

A REMATE PERIMET...			
a roza			
b barra anclaje			
final			
c coronación muro			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EQAW21a	Remate perimetral lamn EPDM roza	13,29
EQAW21b	Remate perimetral lamn EPDM barra	22,24
EQAW21c	Remate perimetral lamn EPDM corona	55,58

EQAW22aa m Remate paramento vert PN-1**9,37**

Remate perimetral en encuentros con paramentos verticales de membrana impermeabilizante PN-1, hasta una altura de 0.25m con lámina LBM-40-FP, incluso replanteo, preparación y corte.

MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,32
MOOA10a	0,120 h	Ayudante construcción	17,32	2,08
PNIB.3b	0,200 kg	Impr bituminosa aniónica tipo EA	2,00	0,40
PNIL.3cabb	0,330 m2	LBM (SBS)-40-FP PE	9,80	3,23
MMGG.5b	0,050 u	Carga gas propano btl 35Kg	24,94	1,25
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	9,28	0,09

EQAW22ba m Remate pmtto vert 0.2 lamn PVC**17,65**

Remate perimetral en encuentros con paramentos verticales de lámina impermeabilizante de PVC, reforzada con armadura de fibra de poliester, hasta una altura de 0.20m sobre el paramento, rematada por su parte superior con perfil de aluminio, sellado con silicona, incluso replanteo, preparación y corte.

MOOA.8a	0,160 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,09
MOOA10a	0,160 h	Ayudante construcción	17,32	2,77
PBUL.2a	0,200 u	Cartucho masilla caucho silicona	4,57	0,91
PBUW.2a	5,000 u	Espiga fijación mecánica panel aisl	0,08	0,40
PNIS.1cc	0,330 m2	Lamn PVC e1,2mm c/arm FP	11,76	3,88
PNIW.8a	0,080 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	2,83
PNIW61a	1,020 m	Barra Al p/fj mec impz en muros	3,53	3,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	17,48	0,17

EQAW22bb m Remate pmtto vert 0.4 lamn PVC**23,92**

Remate perimetral en encuentros con paramentos verticales de lámina impermeabilizante de PVC, reforzada con armadura de fibra de poliester, hasta una altura de 0.40m, sobre el paramento, rematada por su parte superior con perfil de aluminio, sellado con silicona, incluso replanteo, preparación y corte.

MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,25
MOOA10a	0,220 h	Ayudante construcción	17,32	3,81
PNIS.1cc	0,550 m2	Lamn PVC e1,2mm c/arm FP	11,76	6,47
PNIW.8a	0,120 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	4,24
PBUL.2a	0,200 u	Cartucho masilla caucho silicona	4,57	0,91
PBUW.2a	5,000 u	Espiga fijación mecánica panel aisl	0,08	0,40
PNIW61a	1,020 m	Barra Al p/fj mec impz en muros	3,53	3,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	23,68	0,24

EQAW23a	m2	Pavimento losa filtrante 60x60x8	30,05
<i>Pavimento aislante drenante, para azoteas transitables, realizado con losa de 60x60x8cm, formada por capa base aislante de poliestireno extruido de 4cm de espesor y capa superficial de terminación con pavimento poroso adherido de 4cm, para colocar en seco sobre membrana impermeabilizante, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, parte proporcional de mermas y roturas.</i>			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,87
MOOA10a	0,200 h	Ayudante construcción	17,32 3,46
PQAR.4a	1,010 m2	Losa mixta filtrante 60x60x8	22,20 22,42
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	29,75 0,30

EQAW23b	m2	Pavimento losa filtrante 60x60x9	31,82
<i>Pavimento aislante drenante, para azoteas transitables, realizado con losa de 60x60x9cm, formada por capa base aislante de poliestireno extruido de 4cm de espesor y capa superficial de terminación con pavimento poroso adherido de 4cm, para colocar en seco sobre membrana impermeabilizante, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, parte proporcional de mermas y roturas.</i>			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,87
MOOA10a	0,200 h	Ayudante construcción	17,32 3,46
PQAR.4b	1,010 m2	Losa mixta filtrante 60x60x9	23,93 24,17
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	31,50 0,32

EQAW24a	m	Rodapie pav losa filtrante	10,13
<i>Rodapié para pavimento aislante y drenante, en azoteas transitables, de losas formadas por capa base aislante de poliestireno extruido y capa superficial de pavimento poroso adherido, de 20cm de altura, recibido con mortero M-5, incluso replanteo y parte proporcional de mermas y roturas.</i>			
MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,32
MOOA10a	0,120 h	Ayudante construcción	17,32 2,08
PQAR.5a	1,000 m	Rodapie losa filtrante 20x60	5,51 5,51
PBPM.1da	0,006 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,51
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,03 0,10

EQAW26\$ m Paso sobre sop fj e/azotea grava

A ANCHO (cm)	B TAMAÑO BALDOSA...	C ACABADO	D ARMADURA
a 40	a 40x40	a labrado	a sin
b 50	b 50x50	b abujardado	b con
c 80			
d 100			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EQAW26aaaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	8,12
EQAW26aaab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	9,25
EQAW26aaba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	10,57
EQAW26aabb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	11,69
EQAW26abaa	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	8,30
EQAW26abab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	9,44
EQAW26abba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	10,79
EQAW26abbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	11,91
EQAW26baaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	8,32
EQAW26baab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	9,74
EQAW26baba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	11,38
EQAW26babb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	12,79
EQAW26bbba	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	8,56
EQAW26bbab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	9,97
EQAW26bbba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	11,67
EQAW26bbbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	13,08
EQAW26caaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	13,59
EQAW26caab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	15,85
EQAW26caba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	18,47
EQAW26cabb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	20,74
EQAW26cbaa	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	13,95
EQAW26cbab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	16,22
EQAW26cbba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	18,93
EQAW26cbbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	21,19
EQAW26daaa	Pav flot sop fj 40 lab s/arm	14,51
EQAW26daab	Pav flot sop fj 40 lab c/arm	17,35
EQAW26daba	Pav flot sop fj 40 abj s/arm	20,62
EQAW26dabb	Pav flot sop fj 40 abj c/arm	23,45
EQAW26dbaa	Pav flot sop fj 50 lab s/arm	14,97
EQAW26dbab	Pav flot sop fj 50 lab c/arm	17,80
EQAW26dbba	Pav flot sop fj 50 abj s/arm	21,20
EQAW26dbbb	Pav flot sop fj 50 abj c/arm	24,01

EQAW30a	m2	Tablero cerámico dos hj azoteas	27,48
Tablero de dos hojas de ladrillo cerámico de 24x11.5x3cm, tomados con pasta de yeso negro la primera y mortero de cemento la segunda, colocada en azoteas, incluso replanteo, roturas, regado y limpieza.			
MOOA.8a	0,700 h	Oficial 1ª construcción	19,33
MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	16,19
PBPM.1da	0,007 m3	Mto cto M-5 man	85,11
PFFC.1ab	66,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x3	0,10
PBPL.3a	0,007 m3	Pasta de yeso YG	142,29
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	26,94

EQAW30b	m2	Tablero bardo azotea 100x25x4cm	6,61
Tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4cm, rejuntados con mortero de cemento y colocado en azoteas, incluso replanteo, roturas y limpieza.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19
PFFC.5i	4,200 u	Bardo machihembrado 100x25x3.5	0,88
PBPM.1da	0,002 m3	Mto cto M-5 man	85,11
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,48

EQAW30c	m2	Tablero bardo azotea 50x20x3cm	9,86
Tablero de machihembrados cerámicos de 50x20x3cm, rejuntados con mortero de cemento, colocado en azoteas, incluso replanteo, roturas y limpieza.			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19
PFFC.5a	10,500 u	Bardo machihembrado 50x20x3	0,39
PBPM.1da	0,004 m3	Mto cto M-5 man	85,11
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,67

EQ Cubiertas

EQL Lucernarios

EQLC Claraboyas

EQLC.1\$ u Claraboya circular

A DIAMETRO HUECO...	B TIPO CÚPULA	C ZOCALO	
a 60	a monovalva	a obra	
b 70	b bivalva	b prefabricado	
c 80			
d 90			
e 100			
f 120			
g 150			
h 200			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EQLC.1aaa	Claraboya circular	metracrilato +	118,29
EQLC.1aab	Claraboya circular	metracrilato +	138,79
EQLC.1aba	Claraboya circular	metracrilato +	168,75
EQLC.1abb	Claraboya circular	metracrilato +	189,26
EQLC.1baa	Claraboya circular	metracrilato +	138,94
EQLC.1bab	Claraboya circular	metracrilato +	164,37
EQLC.1bba	Claraboya circular	metracrilato +	189,40
EQLC.1bbb	Claraboya circular	metracrilato +	214,83
EQLC.1caa	Claraboya circular	metracrilato +	170,35
EQLC.1cab	Claraboya circular	metracrilato +	214,76
EQLC.1cba	Claraboya circular	metracrilato +	251,41
EQLC.1cbb	Claraboya circular	metracrilato +	295,83
EQLC.1daa	Claraboya circular	metracrilato +	194,08
EQLC.1dab	Claraboya circular	metracrilato +	238,30
EQLC.1dba	Claraboya circular	metracrilato +	287,37
EQLC.1dbb	Claraboya circular	metracrilato +	331,60
EQLC.1eaa	Claraboya circular	metracrilato +	209,26
EQLC.1eab	Claraboya circular	metracrilato +	247,55
EQLC.1eba	Claraboya circular	metracrilato +	308,68
EQLC.1ebb	Claraboya circular	metracrilato +	346,97
EQLC.1faa	Claraboya circular	metracrilato +	264,27
EQLC.1fab	Claraboya circular	metracrilato +	307,77
EQLC.1fba	Claraboya circular	metracrilato +	294,33
EQLC.1fbb	Claraboya circular	metracrilato +	337,83
EQLC.1gaa	Claraboya circular	metracrilato +	423,79
EQLC.1gab	Claraboya circular	metracrilato +	460,57
EQLC.1gba	Claraboya circular	metracrilato +	674,17
EQLC.1gbb	Claraboya circular	metracrilato +	710,96
EQLC.1haa	Claraboya circular	metracrilato +	775,86
EQLC.1hab	Claraboya circular	metracrilato +	897,60
EQLC.1hba	Claraboya circular	metracrilato +	1.301,64
EQLC.1hbb	Claraboya circular	metracrilato +	1.423,38

EQLC.2\$ u Claraboya rectangular
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EQLC.4a	u	Ventana practicable 60cm tejado	273,99
<i>Ventana practicable de aluminio-madera de 60x118cm, con acristalamiento aislante y marco de estanquidad, colocada en tejados de teja, incluso accesorios de fijación y estanquidad.</i>			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33 9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14 8,57
PFTM34a	1,000 u	Ventana tej 2acris pract 60x118	250,38 250,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	268,62 5,37
EQLV Vidrio moldeado			

EQLV.1\$ m2 Solera moldeados vidrio

A NERVIO (cm)	B HORMIGON		
a 3x5	a HA 25		
b 4x5	b HA 30		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EQLV.1aa	Solera moldd vdr ner 3x5 HA 25	166,08
EQLV.1ab	Solera moldd vdr ner 3x5 HA 30	166,18
EQLV.1ba	Solera moldd vdr ner 4x5 HA 25	159,95
EQLV.1bb	Solera moldd vdr ner 4x5 HA 30	160,05

EQLW Varios

EQLW.1\$ m2 Luce polie p/tejados ch acero

A E (mm)			
a 0.7			
b 0.9			
c 1.2			
d 1.5			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EQLW.1a	Cobertura pl polie refz 0.7mm	12,85
EQLW.1b	Cobertura pl polie refz 0.9mm	15,18
EQLW.1c	Cobertura pl polie refz 1.2mm	18,08
EQLW.1d	Cobertura pl polie refz 1.5mm	23,86

EQLW.2\$ m2 Acris luce s/jnt hrz c/meta

A E (mm)	B DIST APOYOS (c...		
a 3	a 50		
b 4	b 60		
c 5	c 70		
d 6	d 80		
e 15	e 90		
	f 100		
	g 110		
	h 120		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

EQLW.2aa	Acris	luce	s/jnt	meta	3apy50	78,95
EQLW.2ab	Acris	luce	s/jnt	meta	3apy60	71,89
EQLW.2ac	Acris	luce	s/jnt	meta	3apy70	66,84
EQLW.2ad	Acris	luce	s/jnt	meta	3apy80	63,06
EQLW.2ae	Acris	luce	s/jnt	meta	3apy90	60,13
EQLW.2af	Acris	luce	s/jnt	meta	3apy100	57,76
EQLW.2ag	Acris	luce	s/jnt	meta	3apy110	55,82
EQLW.2ah	Acris	luce	s/jnt	meta	3apy120	54,22
EQLW.2ba	Acris	luce	s/jnt	meta	4apy50	91,15
EQLW.2bb	Acris	luce	s/jnt	meta	4apy60	84,09
EQLW.2bc	Acris	luce	s/jnt	meta	4apy70	79,04
EQLW.2bd	Acris	luce	s/jnt	meta	4apy80	75,26
EQLW.2be	Acris	luce	s/jnt	meta	4apy90	72,33
EQLW.2bf	Acris	luce	s/jnt	meta	4apy100	69,96
EQLW.2bg	Acris	luce	s/jnt	meta	4apy110	68,02
EQLW.2bh	Acris	luce	s/jnt	meta	4apy120	66,42
EQLW.2ca	Acris	luce	s/jnt	meta	5apy50	103,35
EQLW.2cb	Acris	luce	s/jnt	meta	5apy60	96,29
EQLW.2cc	Acris	luce	s/jnt	meta	5apy70	91,24
EQLW.2cd	Acris	luce	s/jnt	meta	5apy80	87,45
EQLW.2ce	Acris	luce	s/jnt	meta	5apy90	84,53
EQLW.2cf	Acris	luce	s/jnt	meta	5apy100	82,16
EQLW.2cg	Acris	luce	s/jnt	meta	5apy110	80,22
EQLW.2ch	Acris	luce	s/jnt	meta	5apy120	78,62
EQLW.2da	Acris	luce	s/jnt	meta	6apy50	115,54
EQLW.2db	Acris	luce	s/jnt	meta	6apy60	108,48
EQLW.2dc	Acris	luce	s/jnt	meta	6apy70	103,43
EQLW.2dd	Acris	luce	s/jnt	meta	6apy80	99,64
EQLW.2de	Acris	luce	s/jnt	meta	6apy90	96,72
EQLW.2df	Acris	luce	s/jnt	meta	6apy100	94,35
EQLW.2dg	Acris	luce	s/jnt	meta	6apy110	92,41
EQLW.2dh	Acris	luce	s/jnt	meta	6apy120	90,81
EQLW.2ea	Acris	luce	s/jnt	meta	15apy50	225,26
EQLW.2eb	Acris	luce	s/jnt	meta	15apy60	218,20
EQLW.2ec	Acris	luce	s/jnt	meta	15apy70	213,15
EQLW.2ed	Acris	luce	s/jnt	meta	15apy80	209,37
EQLW.2ee	Acris	luce	s/jnt	meta	15apy90	206,44
EQLW.2ef	Acris	luce	s/jnt	meta	15apy100	204,07
EQLW.2eg	Acris	luce	s/jnt	meta	15apy110	202,13
EQLW.2eh	Acris	luce	s/jnt	meta	15apy120	200,53

EQLW.3\$ m2 Acris luce c/jnt hrz a 3m c/mtr

A E (mm)	B DIST APOYOS (c...	C JNT (m)	
a 3	a 50	a 3	
b 4	b 60	b 6	
c 5	c 70		
d 6	d 80		
e 15	e 90		
	f 100		
	g 110		
	h 120		

Combinaciones: 80 / 80 (100%)

EQLW.3aaa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy50	85,53
EQLW.3aab	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy50	82,29
EQLW.3aba	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy60	78,47
EQLW.3abb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy60	75,23
EQLW.3aca	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy70	73,41
EQLW.3acb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy70	70,18
EQLW.3ada	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy80	69,64
EQLW.3adb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy80	66,40
EQLW.3aea	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy90	66,70
EQLW.3aeb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy90	63,45
EQLW.3afa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy100	64,33
EQLW.3afb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy100	61,11
EQLW.3aga	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy110	62,39
EQLW.3agb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy110	59,17
EQLW.3aha	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy120	60,79
EQLW.3ahb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	3	apy120	57,56
EQLW.3baa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy50	97,73
EQLW.3bab	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy50	94,49
EQLW.3bba	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy60	90,67
EQLW.3bbb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy60	87,42
EQLW.3bca	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy70	85,61
EQLW.3bcb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy70	82,38
EQLW.3bda	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy80	81,83
EQLW.3bdb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy80	78,60
EQLW.3bea	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy90	78,90
EQLW.3beb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy90	75,65
EQLW.3bfa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy100	76,53
EQLW.3bfb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy100	73,31
EQLW.3bga	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy110	74,59
EQLW.3bgb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy110	71,37
EQLW.3bha	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy120	72,99
EQLW.3bhb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	4	apy120	69,76
EQLW.3caa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy50	109,93
EQLW.3cab	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy50	106,69
EQLW.3cba	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy60	102,87
EQLW.3cbb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy60	99,62
EQLW.3cca	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy70	97,81
EQLW.3ccb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy70	94,57
EQLW.3cda	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy80	94,03
EQLW.3cdb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy80	90,80
EQLW.3cea	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy90	91,10
EQLW.3ceb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy90	87,85
EQLW.3cfa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy100	88,73
EQLW.3cfb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy100	85,51
EQLW.3cga	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy110	86,79
EQLW.3cgb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy110	83,57
EQLW.3cha	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy120	85,19
EQLW.3chb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	5	apy120	81,96
EQLW.3daa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy50	122,11
EQLW.3dab	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy50	118,88
EQLW.3dba	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy60	115,06
EQLW.3dbb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy60	111,81
EQLW.3dca	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy70	110,00
EQLW.3dcb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy70	106,76
EQLW.3dda	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy80	106,22
EQLW.3ddb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy80	102,99
EQLW.3dea	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy90	103,29
EQLW.3deb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy90	100,04
EQLW.3dfa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy100	100,92
EQLW.3dfb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy100	97,70
EQLW.3dga	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy110	98,98
EQLW.3dgb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy110	95,76
EQLW.3dha	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy120	97,38
EQLW.3dhb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	6	apy120	94,15
EQLW.3eaa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy50	231,84
EQLW.3eab	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy50	228,60
EQLW.3eba	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy60	224,78
EQLW.3ebb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy60	221,53
EQLW.3eca	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy70	219,72
EQLW.3ecb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy70	216,48
EQLW.3eda	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy80	215,94
EQLW.3edb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy80	212,71
EQLW.3eea	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy90	213,01
EQLW.3eeb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy90	209,76
EQLW.3efa	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy100	210,64
EQLW.3efb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy100	207,42
EQLW.3ega	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy110	208,70
EQLW.3egb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy110	205,48
EQLW.3eha	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy120	207,10
EQLW.3ehb	Acris	luce	c/jnt	hrz3	15	apy120	203,87

EQLW.6\$

m2 Acris luce c/polich

A E PLACA (mm)	B COLOR	C DIST APOYOS (c...	
a 4	a incoloro	a 50	
b 6	b opal	b 60	
c 8		c 70	
d 10		d 80	
e 16		e 90	
		f 100	
		g 110	
		h 120	

Combinaciones: 80 / 80 (100%)

EQLW.6aaa	Acris	luce	poli	cb	e4	incl	63,53
EQLW.6aab	Acris	luce	poli	cb	e4	incl	56,47
EQLW.6aac	Acris	luce	poli	cb	e4	incl	51,42
EQLW.6aad	Acris	luce	poli	cb	e4	incl	47,63
EQLW.6aae	Acris	luce	poli	cb	e4	incl	44,71
EQLW.6aaf	Acris	luce	poli	cb	e4	incl	42,34
EQLW.6aag	Acris	luce	poli	cb	e4	incl	40,40
EQLW.6aah	Acris	luce	poli	cb	e4	incl	38,80
EQLW.6aba	Acris	luce	poli	cb	e4	bl	64,60
EQLW.6abb	Acris	luce	poli	cb	e4	bl	57,54
EQLW.6abc	Acris	luce	poli	cb	e4	bl	52,49
EQLW.6abd	Acris	luce	poli	cb	e4	bl	48,71
EQLW.6abe	Acris	luce	poli	cb	e4	bl	45,78
EQLW.6abf	Acris	luce	poli	cb	e4	bl	43,41
EQLW.6abg	Acris	luce	poli	cb	e4	bl	41,47
EQLW.6abh	Acris	luce	poli	cb	e4	bl	39,87
EQLW.6baa	Acris	luce	poli	cb	e6	incl	78,54
EQLW.6bab	Acris	luce	poli	cb	e6	incl	71,48
EQLW.6bac	Acris	luce	poli	cb	e6	incl	66,43
EQLW.6bad	Acris	luce	poli	cb	e6	incl	62,65
EQLW.6bae	Acris	luce	poli	cb	e6	incl	59,72
EQLW.6baf	Acris	luce	poli	cb	e6	incl	57,35
EQLW.6bag	Acris	luce	poli	cb	e6	incl	55,42
EQLW.6bah	Acris	luce	poli	cb	e6	incl	53,82
EQLW.6bba	Acris	luce	poli	cb	e6	bl	80,36
EQLW.6bbb	Acris	luce	poli	cb	e6	bl	73,30
EQLW.6bbc	Acris	luce	poli	cb	e6	bl	68,25
EQLW.6bbd	Acris	luce	poli	cb	e6	bl	64,46
EQLW.6bbe	Acris	luce	poli	cb	e6	bl	61,54
EQLW.6bbf	Acris	luce	poli	cb	e6	bl	59,17
EQLW.6bbg	Acris	luce	poli	cb	e6	bl	57,23
EQLW.6bbh	Acris	luce	poli	cb	e6	bl	55,63
EQLW.6caa	Acris	luce	poli	cb	e8	incl	84,10
EQLW.6cab	Acris	luce	poli	cb	e8	incl	77,04
EQLW.6cac	Acris	luce	poli	cb	e8	incl	71,99
EQLW.6cad	Acris	luce	poli	cb	e8	incl	68,21
EQLW.6cae	Acris	luce	poli	cb	e8	incl	65,28
EQLW.6caf	Acris	luce	poli	cb	e8	incl	62,91
EQLW.6cag	Acris	luce	poli	cb	e8	incl	60,98
EQLW.6cah	Acris	luce	poli	cb	e8	incl	59,37
EQLW.6cba	Acris	luce	poli	cb	e8	bl	86,19
EQLW.6cbb	Acris	luce	poli	cb	e8	bl	79,13
EQLW.6cbc	Acris	luce	poli	cb	e8	bl	74,08
EQLW.6cbd	Acris	luce	poli	cb	e8	bl	70,30
EQLW.6cbe	Acris	luce	poli	cb	e8	bl	67,37
EQLW.6cbf	Acris	luce	poli	cb	e8	bl	65,00
EQLW.6cbg	Acris	luce	poli	cb	e8	bl	63,07
EQLW.6cbh	Acris	luce	poli	cb	e8	bl	61,47
EQLW.6daa	Acris	luce	poli	cb	e10	incl	89,67
EQLW.6dab	Acris	luce	poli	cb	e10	incl	82,61
EQLW.6dac	Acris	luce	poli	cb	e10	incl	77,56
EQLW.6dad	Acris	luce	poli	cb	e10	incl	73,78
EQLW.6dae	Acris	luce	poli	cb	e10	incl	70,85
EQLW.6daf	Acris	luce	poli	cb	e10	incl	68,48
EQLW.6dag	Acris	luce	poli	cb	e10	incl	66,54
EQLW.6dah	Acris	luce	poli	cb	e10	incl	64,94
EQLW.6dba	Acris	luce	poli	cb	e10	bl	92,02
EQLW.6dbb	Acris	luce	poli	cb	e10	bl	84,97
EQLW.6dbc	Acris	luce	poli	cb	e10	bl	79,92
EQLW.6dbd	Acris	luce	poli	cb	e10	bl	76,13
EQLW.6dbe	Acris	luce	poli	cb	e10	bl	73,21
EQLW.6dbf	Acris	luce	poli	cb	e10	bl	70,84
EQLW.6dbg	Acris	luce	poli	cb	e10	bl	68,90
EQLW.6dbh	Acris	luce	poli	cb	e10	bl	67,30
EQLW.6eaa	Acris	luce	poli	cb	e16	incl	120,26
EQLW.6eab	Acris	luce	poli	cb	e16	incl	113,20
EQLW.6eac	Acris	luce	poli	cb	e16	incl	108,15
EQLW.6ead	Acris	luce	poli	cb	e16	incl	104,37
EQLW.6eae	Acris	luce	poli	cb	e16	incl	101,44
EQLW.6eaf	Acris	luce	poli	cb	e16	incl	99,07
EQLW.6eag	Acris	luce	poli	cb	e16	incl	97,13
EQLW.6eah	Acris	luce	poli	cb	e16	incl	95,53
EQLW.6eba	Acris	luce	poli	cb	e16	bl	124,12
EQLW.6ebb	Acris	luce	poli	cb	e16	bl	117,07
EQLW.6ebc	Acris	luce	poli	cb	e16	bl	112,02
EQLW.6ebd	Acris	luce	poli	cb	e16	bl	108,23
EQLW.6ebe	Acris	luce	poli	cb	e16	bl	105,30
EQLW.6ebf	Acris	luce	poli	cb	e16	bl	102,94
EQLW.6ebg	Acris	luce	poli	cb	e16	bl	101,00
EQLW.6ebh	Acris	luce	poli	cb	e16	bl	99,40

EQ Cubiertas

EQT Cubiertas inclinadas

EQTC Coberturas

EQTC.1\$ m2 Cobertura teja plana mixta

A TEJA	B MATERIAL	C ACABADO	D COLOCACION
a plana	a cerámica	a roja	a recibidas
b mixta	b hormigón	b gris	b clavadas
		c envejecida	c sueltas
		d vitrificada	

Combinaciones: 30 / 48 (63%)

EQTC.1aaaa	Cobertura teja pl c rj recib	20,15
EQTC.1aaab	Cobertura teja pl c rj clv	15,99
EQTC.1aaac	Cobertura teja pl c rj suel	14,06
EQTC.1aaca	Cobertura teja pl c envj recib	21,12
EQTC.1aacb	Cobertura teja pl c envj clv	16,97
EQTC.1aacc	Cobertura teja pl c envj suel	15,03
EQTC.1aada	Cobertura teja pl c vtrf recib	42,42
EQTC.1aadb	Cobertura teja pl c vtrf clv	38,27
EQTC.1aadc	Cobertura teja pl c vtrf suel	36,33
EQTC.1abaa	Cobertura teja pl H rj recib	22,72
EQTC.1abab	Cobertura teja pl H rj clv	18,56
EQTC.1abac	Cobertura teja pl H rj suel	16,63
EQTC.1abba	Cobertura teja pl H gr recib	22,72
EQTC.1abbb	Cobertura teja pl H gr clv	18,56
EQTC.1abbc	Cobertura teja pl H gr suel	16,63
EQTC.1baaa	Cobertura teja mix c rj recib	18,55
EQTC.1baab	Cobertura teja mix c rj clv	14,40
EQTC.1baac	Cobertura teja mix c rj suel	12,46
EQTC.1baca	Cobertura teja mix c envj recib	18,92
EQTC.1bacb	Cobertura teja mix c envj clv	14,77
EQTC.1bacc	Cobertura teja mix c envj suel	12,83
EQTC.1bada	Cobertura teja mix c vtrf recib	38,14
EQTC.1badb	Cobertura teja mix c vtrf clv	33,99
EQTC.1badc	Cobertura teja mix c vtrf suel	32,05
EQTC.1bbaa	Cobertura teja mix H rj recib	16,96
EQTC.1bbab	Cobertura teja mix H rj clv	12,81
EQTC.1bbac	Cobertura teja mix H rj suel	10,87
EQTC.1bbba	Cobertura teja mix H gr recib	17,45
EQTC.1bbbb	Cobertura teja mix H gr clv	13,30
EQTC.1bbbc	Cobertura teja mix H gr suel	11,36

EQTC.2\$ m2 Cobertura teja curva

A TEJAS (n°)	B ACABADO		
a 26	a roja		
b 32	b envejecida		
c 65	c vitrificada		

Combinaciones: 6 / 9 (67%)

EQTC.2aa	Cobertura tejado teja 26 ud/m2	29,78
EQTC.2ab	Cobertura tejado teja 26 ud/m2	34,56
EQTC.2ba	Cobertura tejado teja 32 ud/m2	33,96
EQTC.2bb	Cobertura tejado teja 32 ud/m2	35,91
EQTC.2ca	Cobertura tejado teja 65 ud/m2	68,84
EQTC.2cc	Cobertura tejado teja 65 ud/m2	124,53

EQTC.3aa m2 Cobertura pizarra rombo de 40x20**67,69**

Cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre listones de madera tablero aglomerado hormigón ligero etc, incluso replanteo colocación y fijación de las piezas y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,230 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,45
MOOA11a	0,230 h	Peón especializado construcción	17,14	3,94
PQTP14aa	3,030 m2	Pizarra rombo 20x40x0.4	18,98	57,51
PBUG.4aa	0,380 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz	1,21	0,46
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	66,36	1,33

EQTC.3bb m2 Cobertura pizarra nat 22x32**55,89**

Cobertura con piezas de pizarra natural de 22x32cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre listones de madera, tablero aglomerado hormigón ligero etc., incluso replanteo, colocación y fijación de las piezas y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	17,14	5,14
PQTP14cc	3,030 m2	Pizarra rectangular 22x32x0.4	14,27	43,24
PBUG.4aa	0,500 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz	1,21	0,61
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	54,79	1,10

EQTC.3bc	m2 Cobertura pizarra nat 40x40	84,74
<i>Cobertura con piezas de pizarra natural de 40x40cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre entablado de madera, incluso cortes, colocación y fijación de rastreles, tablas y pizarra y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.</i>		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción 19,33 9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción 17,14 8,57
PQTP14cd	3,030 m2	Pizarra rectangular 40x40x0.6 21,20 64,24
PBUC.6a	0,070 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg 1,26 0,09
PBUC.7a	0,040 cu	Clavo 3.3x60mm a templado galv 1,34 0,05
PBUG.4aa	0,380 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz 1,21 0,46
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 83,08 1,66
EQTC.3cb	m2 Cobertura pizarra manch 22x32	113,94
<i>Cobertura con piezas de pizarra manchada de 22x32cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre entablado de madera, incluso cortes, colocación y fijación de rastreles, tablas y pizarra y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.</i>		
MOOA.8a	0,570 h	Oficial 1ª construcción 19,33 11,02
MOOA11a	0,570 h	Peón especializado construcción 17,14 9,77
PBUC.6a	0,070 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg 1,26 0,09
PBUC.7a	0,040 cu	Clavo 3.3x60mm a templado galv 1,34 0,05
PBUG.4aa	0,500 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz 1,21 0,61
PQTP14ec	3,030 m2	Pizarra manchada rect 22x32x0.4 29,76 90,17
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 111,71 2,23
EQTC.4baa	m2 Cobertura piz mad o met m 85% romb	95,34
<i>Cobertura de pizarra (hasta 85% de pendiente) realizada con tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbreras, aleros y elementos especiales solapes y accesorios de fijación. Medido en proyección horizontal. Según DB HS-1 del CTE.</i>		
MOOA.8a	0,440 h	Oficial 1ª construcción 19,33 8,51
MOOA11a	0,440 h	Peón especializado construcción 17,14 7,54
PQTP14aa	3,940 m2	Pizarra rombo 20x40x0.4 18,98 74,78
PEAC.6af	0,066 m2	Plancha zinc e/0.66mm 22,18 1,46
PBUG.4aa	0,500 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz 1,21 0,61
PBUT13a	5,200 u	Tornillo auttal 4.8x38 a c/aleta 0,11 0,57
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 93,47 1,87
EQTC.4bba	m2 Cobertura piz mad o met m 120% romb	114,83
<i>Cobertura de pizarra (hasta 120% de pendiente) realizado con tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbreras, aleros y elementos especiales, solapes y accesorios de fijación. Medido en proyección horizontal. Según DB HS-1 del CTE.</i>		
MOOA.8a	0,560 h	Oficial 1ª construcción 19,33 10,82
MOOA11a	0,560 h	Peón especializado construcción 17,14 9,60
PEAC.6af	0,070 m2	Plancha zinc e/0.66mm 22,18 1,55
PQTP14aa	4,700 m2	Pizarra rombo 20x40x0.4 18,98 89,21
PBUG.4aa	0,590 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz 1,21 0,71
PBUT13a	6,300 u	Tornillo auttal 4.8x38 a c/aleta 0,11 0,69
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 112,58 2,25
EQTC.4bca	m2 Cobertura piz mad o met m 145% romb	130,06
<i>Cobertura de pizarra (hasta 145% de pendiente) realizada con tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbreras, aleros y elementos especiales, solapes y accesorios de fijación. Medido en proyección horizontal. Según DB HS-1 del CTE.</i>		
MOOA.8a	0,650 h	Oficial 1ª construcción 19,33 12,56
MOOA11a	0,650 h	Peón especializado construcción 17,14 11,14
PEAC.6af	0,074 m2	Plancha zinc e/0.66mm 22,18 1,64
PQTP14aa	5,300 m2	Pizarra rombo 20x40x0.4 18,98 100,59
PBUG.4aa	0,670 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz 1,21 0,81
PBUT13a	7,000 u	Tornillo auttal 4.8x38 a c/aleta 0,11 0,77
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 127,51 2,55

EQTC.4bda	m2	Cobertura piz mad o met m 175% romb	150,67
<i>Cobertura de pizarra (hasta 175% de pendiente) realizado con tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbresas, aleros y elementos especiales solapes y accesorios de fijación. Medido en proyección horizontal. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	19,33 15,46
MOOA11a	0,800 h	Peón especializado construcción	17,14 13,71
PEAC.6af	0,078 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18 1,73
PQTP14aa	6,060 m2	Pizarra rombo 20x40x0.4	18,98 115,02
PBUG.4aa	0,760 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz	1,21 0,92
PBUT13a	8,000 u	Tornillo auttal 4.8x38 a c/aleta	0,11 0,88
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	147,72 2,95
EQTC.5a	m2	Cobertura fc c/10% polie	17,68
<i>Cobertura con placas de fibrocemento, según NTE/QTF-17, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación seguridad y estanquidad. Medido en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,55
MOOA11a	0,080 h	Peón especializado construcción	17,14 1,37
PQTF.1ad	1,150 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27 14,11
PBUG.6aaa	1,200 u	Gancho 200mm aran Fe+Pb p/fc	0,25 0,30
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,33 0,35
EQTC.5b	m2	Cobertura fc s/10% polie	18,83
<i>Cobertura con placas conformadas de poliéster reforzado, para formación de lucernarios en tejados de fibrocemento, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, seguridad y estanquidad. Medido en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,93
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14 1,71
PFPL.7c	1,150 m2	Placa trasl polie fi-v e/1.2	12,63 14,52
PBUG.6aaa	1,200 u	Gancho 200mm aran Fe+Pb p/fc	0,25 0,30
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,46 0,37
EQTC.5c	m2	Cobertura fc grn ond PUR iny	18,11
<i>Cobertura con placa de fibrocemento perfil gran onda con aislamiento incorporado de poliuretano inyectado de 0.025 W/(m²K) de conductividad térmica con acabado de aluminio gofrado, realizada según NTE/QTF-17, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, seguridad y estanquidad. Medido en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,160 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,09
PQTF.1ad	1,150 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27 14,11
PBUG.3a	1,200 u	Gancho ø7mm 170mm a galv p/pl fc	0,32 0,38
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	17,58 0,53
EQTC.6a	m2	Cobertura diente sierra fc	30,08
<i>Cobertura para cubiertas en diente de sierra con placas de fibrocemento en faldones ciegos y de poliéster reforzado con fibra de vidrio en faldones de iluminación realizado, según normas NTE/QTF y QTL, incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, canalones, remates y accesorios. Medido en proyección horizontal. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,160 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,09
MOOA11a	0,160 h	Peón especializado construcción	17,14 2,74
PQTF.1ad	1,050 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27 12,88
PFPL.7c	0,280 m2	Placa trasl polie fi-v e/1.2	12,63 3,54
PQTW.1bba	0,125 u	Caball fc art sierra nerv nat	31,09 3,89
PQTW.3aaa	0,125 u	Lima fibrocemento 114x33 ond nat	14,17 1,77
PQTA.2be	0,140 u	Brida 1 sop-Fe can 16x13	1,94 0,27
PQTW.4a	0,035 u	Remate lateral fc natural	14,17 0,50
PQTA.1b	0,055 m	Canalón fibrocemento 16x13	5,24 0,29
PBUG.6aaa	1,350 u	Gancho 200mm aran Fe+Pb p/fc	0,25 0,34
PBUG.6bcb	0,290 u	Gancho 400mm aran a galv p/polie	0,62 0,18
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	29,49 0,59
EQTC.7a	m2	Cobertura faldón placa poliéster	19,98
<i>Cobertura de faldone de tejado realizado con placas conformadas de poliéster reforzado con fibra de vidrio, según NTE/QTS-5, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación seguridad y estanquidad. Medido en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,110 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,13
MOOA11a	0,110 h	Peón especializado construcción	17,14 1,89
PFPL.7c	1,150 m2	Placa trasl polie fi-v e/1.2	12,63 14,52
PBUG.6bcb	1,700 u	Gancho 400mm aran a galv p/polie	0,62 1,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,59 0,39

EQTC.8a	m2 Cobertura faldón placas resina			37,78																
Cobertura de faldone realizado con placas conformadas opacas de resinas fenólicas de hasta 6m de longitud, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación y estanquidad. Medido en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.																				
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97																
MOOA11a	0,050 h	Peón especializado construcción	17,14	0,86																
PBUT12a	1,000 u	Tornillo autr6.5x38 a inox c/aran	0,30	0,30																
PFPL.8bab	1,050 m2	Placa resina nerv 1.5 col	33,25	34,91																
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	37,04	0,74																
EQTC.9a	m2 Cobertura placas fibrobituminosa			11,08																
Cobertura con placas fibrobituminosas, clavadas sobre madera, tablero aglomerado etc., incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación seguridad y estanquidad. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.																				
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97																
MOOA11a	0,050 h	Peón especializado construcción	17,14	0,86																
PQTW29a	1,170 m2	Placa ond fib mnr y veg 190mm	6,94	8,12																
PBUC.8a	13,000 u	Clavo a galv c/aran plas p/placa	0,07	0,91																
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,86	0,22																
EQTC10a	m2 Cobertura tejado bandas adhesiva			10,76																
Cobertura de tejados con bandas autoadhesivas clavadas o grapadas compuestas por láminas de fibra de vidrio impregnadas con bitúmen y gránulos minerales, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y seguridad. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.																				
MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,16																
MOOA11a	0,060 h	Peón especializado construcción	17,14	1,03																
PNIL.3cbca	1,000 m2	LBM (SBS)-40/G-FV arena	8,33	8,33																
PBUC.1a	0,004 kg	Puntas de acero fijación pl asf	6,60	0,03																
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,55	0,21																
EQTC11\$	m2 Cobertura tejado teja árabe																			
<table><tr><td>A NUMERO DE TEJAS</td><td>B ACABADO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>a 26</td><td>a arabe</td><td></td><td></td></tr><tr><td>b 32</td><td>b de recuperación</td><td></td><td></td></tr><tr><td>c 65</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					A NUMERO DE TEJAS	B ACABADO			a 26	a arabe			b 32	b de recuperación			c 65			
A NUMERO DE TEJAS	B ACABADO																			
a 26	a arabe																			
b 32	b de recuperación																			
c 65																				
Combinaciones: 5 / 6 (83%)																				
EQTC11aa	Cobertura tejado teja 26 ud/m2		33,51																	
EQTC11ab	Cobertura tejado teja 26 ud/m2		38,28																	
EQTC11ba	Cobertura tejado teja 32 ud/m2		37,67																	
EQTC11bb	Cobertura tejado teja 32 ud/m2		39,63																	
EQTC11ca	Cobertura tejado teja 65 ud/m2		72,55																	
EQTC12a	m2 Cobertura chapa conformada acero			12,06																
Cobertura con chapas conformadas de acero, según NTE/QTG-7, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, seguridad y estanquidad. Medido en verdadera magnitud.																				
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93																
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71																
PQTG.1aa	1,050 m2	Chapa nerv acero galv 0.6x30mm	7,36	7,73																
PBUT12a	1,500 u	Tornillo autr6.5x38 a inox c/aran	0,30	0,45																
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,82	0,24																
EQTC12b	m2 Cobertura paneles multicapas			23,41																
Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.5mm galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m°K) de conductividad térmica, realizada según NTE/QTG-8, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación.																				
MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,55																
MOOA11a	0,080 h	Peón especializado construcción	17,14	1,37																
PQTG.2a	1,000 m2	Panel nerv 30 galv c/aisl PUR	19,81	19,81																
PBUT12b	0,500 u	Tornillo autr6.5x70 a inox c/aran	0,44	0,22																
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,95	0,46																
EOTH Soporte horizontal																				

EQTH.2a	m2	Tejado terminado placa asfáltica	82,17
<i>Tejado compuesto de capa de aislamiento tabicones aligerados tablero de machihembrados capa de 4cm de mortero y cobertura con placas asfálticas con autoprotección de gránulos coloreados, según NTE/QTT, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, formación de aleros, cumbrera, limas y encuentros especiales. Medido en proyección horizontal. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	1,280 h	Oficial 1ª construcción	19,33 24,74
MOOA11a	0,070 h	Peón especializado construcción	17,14 1,20
MOOA12a	0,840 h	Peón ordinario construcción	16,19 13,60
PNIL.6a	1,200 m2	Placa asf rect autpr	19,35 23,22
PNTS.1aad	1,050 m2	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71 4,95
PFFC.1bf	35,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13 4,55
PFFC.5i	4,700 u	Bardo machihembrado 100x25x3.5	0,88 4,14
PBUC.1a	0,040 kg	Puntas de acero fijación pl asf	6,60 0,26
PBPM.1da	0,013 m3	Mto cto M-5 man	85,11 1,11
PBPM.3c	0,040 m3	Mto cto M-5 CEM ind	71,81 2,87
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	79,78 2,39
EQTH.3baa	m2	Tej tabl alig c/pl nerv tej plan	53,55
<i>Tejado compuesto por capa de aislamiento, tabicones aligerados, tablero de placas nervadas de hormigón aligerado y cobertura con tejas planas o mixtas, incluso formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,980 h	Oficial 1ª construcción	19,33 18,94
MOOA11a	0,070 h	Peón especializado construcción	17,14 1,20
MOOA12a	0,510 h	Peón ordinario construcción	16,19 8,26
PBPM.1da	0,013 m3	Mto cto M-5 man	85,11 1,11
PBPM.1ea	0,005 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50 0,40
PFFC.1bf	35,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13 4,55
PQTT.4ac	13,000 u	Teja hormigón mixta 42x30 gris	0,78 10,14
PQTT.7a	0,500 u	Teja hormigón mixta alero	3,19 1,60
PQTT.7e	0,260 u	Teja hormigón mixta cumbrera	2,00 0,52
PQTTW21a	2,800 u	Placa tablero hormigón 125x32cm	2,48 6,94
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	52,50 1,05
EQTH.3bca	m2	Tej tabl alig tab machh tej cur	62,76
<i>Tejado compuesto por capa de aislamiento, tabicones aligerados, tablero de machihembrados, cobertura con tejas cerámicas curvas, incluso parte proporcional de formación de aleros, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,460 h	Oficial 1ª construcción	19,33 8,89
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14 8,57
MOOA12a	0,560 h	Peón ordinario construcción	16,19 9,07
PBPM.1da	0,013 m3	Mto cto M-5 man	85,11 1,11
PBPM.1ea	0,026 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50 2,09
PQTT.1b	29,400 u	Teja cerámica cur 50x23x15 envj	0,68 19,99
PFFC.1bf	35,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13 4,55
PFFC.5i	4,700 u	Bardo machihembrado 100x25x3.5	0,88 4,14
PNTS.1aad	1,050 m2	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71 4,95
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	60,93 1,83
EQTH.3bcb	m2	Tej tab alig tabl machh tej plan	62,46
<i>Tejado compuesto por capa de aislamiento, tabicones aligerados tablero de machihembrados y cobertura con tejas planas o mixtas, recibidas con mortero de cemento, incluso parte proporcional de formación de aleros, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT. Según DB HS-1 del CTE.</i>			
MOOA.8a	1,130 h	Oficial 1ª construcción	19,33 21,84
MOOA11a	0,220 h	Peón especializado construcción	17,14 3,77
MOOA12a	0,540 h	Peón ordinario construcción	16,19 8,74
PBPM.1da	0,013 m3	Mto cto M-5 man	85,11 1,11
PBPM.1ea	0,012 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50 0,97
PFFC.1bf	35,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13 4,55
PFFC.5i	4,700 u	Bardo machihembrado 100x25x3.5	0,88 4,14
PNTS.1aad	1,050 m2	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71 4,95
PQTT.3b	13,500 u	Teja cerámica mixta 43x26 roja	0,87 11,75
PQTT.6a	0,200 u	Teja cerámica mix cumbrera roja	2,04 0,41
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	60,64 1,82

EQTH.3cbb	m2	Tej vigueta con list tej pla		35,24
<i>Tejado compuesto por capa de aislamiento, viguetas para formación de pendientes, tablero de placas nervadas de hormigón aligerado y cobertura con tejas planas o mixtas, incluso formación de alero, cumbre, limas y encuentros especiales, según NTE/QT. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA11a	0,140 h	Peón especializado construcción	17,14	2,40
MOOA12a	0,220 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,56
PBPM.1ea	0,005 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50	0,40
PEPG.4a	0,560 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	3,15
PQTT.4ac	13,000 u	Teja hormigón mixta 42x30 gris	0,78	10,14
PQTT.7a	0,500 u	Teja hormigón mixta alero	3,19	1,60
PQTT.7e	0,260 u	Teja hormigón mixta cumbre	2,00	0,52
PQTT.21a	2,800 u	Placa tablero hormigón 125x32cm	2,48	6,94
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	34,21	1,03
EQTH.4aaa	m2	Tej tabl fc grn ond PS teja c		64,61
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados para formación de pendientes y viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento, panel de EPS de 30 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0.036 W/mK y cobertura de teja cerámica mixta de 46x28.7x8.5cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,360 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,96
MOOA11a	0,420 h	Peón especializado construcción	17,14	7,20
PBPM.1ea	0,012 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50	0,97
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PNTS.1aad	1,050 m2	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71	4,95
PQTF.1ad	1,100 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27	13,50
PQTT.5a	10,500 u	Teja mixta 46x28.7	2,00	21,00
PQTT.5b	0,250 u	Teja mixta 43x26	1,75	0,44
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	62,73	1,88
EQTH.4aab	m2	Tej tabl fc grn ond PS teja H		51,48
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento, panel de EPS de 30 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0.036 W/mK y cobertura con teja hormigón de 42x30cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,360 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,96
MOOA11a	0,420 h	Peón especializado construcción	17,14	7,20
PBPM.1ea	0,012 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50	0,97
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PNTS.1aad	1,050 m2	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71	4,95
PQTF.1ad	1,100 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27	13,50
PQTT.4ac	10,500 u	Teja hormigón mixta 42x30 gris	0,78	8,19
PQTT.7e	0,250 u	Teja hormigón mixta cumbre	2,00	0,50
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	49,98	1,50
EQTH.4aba	m2	Tej tabl fc grn ond enr teja c		74,79
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados para formación de pendientes y viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento gran onda, enrastrelado con omegas galvanizadas y cobertura de teja cerámica mixta de 46x28.7x8.5cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,440 h	Oficial 1ª construcción	19,33	8,51
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
PBPM.1ea	0,012 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50	0,97
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PEAP44i	3,150 m	Perfil conformado OF-60.3	3,78	11,91
PQTF.1ad	1,100 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27	13,50
PQTT.5a	10,500 u	Teja mixta 46x28.7	2,00	21,00
PQTT.5b	0,250 u	Teja mixta 43x26	1,75	0,44
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	72,61	2,18
EQTH.4abb	m2	Tej tabl fc grn ond enr teja H		61,66
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento gran onda, enrastrelado con omegas galvanizadas y cobertura con teja hormigón de 42x30cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,440 h	Oficial 1ª construcción	19,33	8,51
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
PBPM.1ea	0,012 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50	0,97
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PEAP44i	3,150 m	Perfil conformado OF-60.3	3,78	11,91
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PQTF.1ad	1,100 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27	13,50
PQTT.4ac	10,500 u	Teja hormigón mixta 42x30 gris	0,78	8,19
PQTT.7e	0,250 u	Teja hormigón mixta cumbre	2,00	0,50
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	59,86	1,80

EQTH.4ada	m2	Tej tabl fc grn ond teja c		66,31
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento gran onda con relleno de senos y cobertura con teja cerámica mixta de 46x28.7x8.5cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,520 h	Oficial 1ª construcción	19,33	10,05
MOOA11a	0,600 h	Peón especializado construcción	17,14	10,28
PBPM.1ea	0,034 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50	2,74
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PQTF.1ad	1,100 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27	13,50
PQTT.5a	10,500 u	Teja mixta 46x28.7	2,00	21,00
PQTT.5b	0,250 u	Teja mixta 43x26	1,75	0,44
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	64,38	1,93
EQTH.4adb	m2	Tej tabl fc grn ond teja H		52,80
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento gran onda con relleno de senos y cobertura con teja hormigón de 42x30cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,510 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,86
MOOA11a	0,590 h	Peón especializado construcción	17,14	10,11
PBPM.1da	0,034 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,89
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PQTF.1ad	1,100 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27	13,50
PQTT.4ac	10,500 u	Teja hormigón mixta 42x30 gris	0,78	8,19
PQTT.7e	0,250 u	Teja hormigón mixta cumbrera	2,00	0,50
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	51,26	1,54
EQTH.4baa	m2	Tej tabl fc nerv PS teja c		62,45
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados para formación de pendientes y viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento nervada, panel de EPS de 30mm de espesor, con una conductividad térmica de 0.036 W/mK y cobertura de teja cerámica mixta de 46x28.7x8.5cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,360 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,96
MOOA11a	0,420 h	Peón especializado construcción	17,14	7,20
PBPM.1da	0,012 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,02
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PQTF.3aa	1,100 m2	Placa fc nervada 137x100 nat	10,37	11,41
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PNTS.1aad	1,050 m2	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71	4,95
PQTT.5a	10,500 u	Teja mixta 46x28.7	2,00	21,00
PQTT.5b	0,250 u	Teja mixta 43x26	1,75	0,44
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	60,63	1,82
EQTH.4bab	m2	Tej tabl fc nerv PS teja H		49,32
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento nervada, panel de EPS de 30mm de espesor, con una conductividad térmica de 0.036 W/mK y cobertura con teja hormigón de 42x30cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,360 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,96
MOOA11a	0,420 h	Peón especializado construcción	17,14	7,20
PBPM.1da	0,012 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,02
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PNTS.1aad	1,050 m2	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71	4,95
PQTF.3aa	1,100 m2	Placa fc nervada 137x100 nat	10,37	11,41
PQTT.4ac	10,500 u	Teja hormigón mixta 42x30 gris	0,78	8,19
PQTT.7e	0,250 u	Teja hormigón mixta cumbrera	2,00	0,50
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	47,88	1,44
EQTH.4bda	m2	Tej tabl fc nerv teja c		65,50
<i>Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes, viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento perfil nervado con relleno de senos y cobertura con teja cerámica mixta de 46x28.7x8.5cm. Según DB HS-1 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,580 h	Peón especializado construcción	17,14	9,94
PBPM.1da	0,031 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,64
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PQTF.1ad	1,100 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27	13,50
PQTT.5a	10,500 u	Teja mixta 46x28.7	2,00	21,00
PQTT.5b	0,250 u	Teja mixta 43x26	1,75	0,44
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	63,59	1,91

EQTH.4bdb m2 Tej tabl fc nerv teja H 51,98
Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento perfil nervado con relleno de senos y cobertura con teja hormigón de 42x30cm. Según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,490 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,47
MOOA11a	0,570 h	Peón especializado construcción	17,14	9,77
PBPM.1da	0,031 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,64
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PQTF.1ad	1,100 m2	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27	13,50
PQTT.4ac	10,500 u	Teja hormigón mixta 42x30 gris	0,78	8,19
PQTT.7e	0,250 u	Teja hormigón mixta cumbre	2,00	0,50
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	50,47	1,51

EQTH.4cca m2 Tej tabl fc PUR iny teja c 98,45
Tejado compuesto por tabicones aligerados para formación de pendientes y viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento con aislamiento incorporado de poliuretano inyectado de 0.025 W/(m²K) de conductividad térmica y cobertura de teja cerámica mixta de 46x28.7x8.5cm. Según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,480 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,28
MOOA11a	0,540 h	Peón especializado construcción	17,14	9,26
PBPM.1da	0,012 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,02
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PEAP44i	3,150 m	Perfil conformado OF-60.3	3,78	11,91
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PQTF.6ab	1,100 m2	Pl fc c/aisl PUR 250x110 nat	31,84	35,02
PQTT.5a	10,500 u	Teja mixta 46x28.7	2,00	21,00
PQTT.5b	0,250 u	Teja mixta 43x26	1,75	0,44
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	95,58	2,87

EQTH.4ccb m2 Tej tabl fc PUR iny teja H 85,31
Tejado compuesto por tabicones aligerados para formación de pendientes y viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento con aislamiento incorporado de poliuretano inyectado de 0.025 W/(m²K) de conductividad térmica y cobertura de teja hormigón de 42x30cm. Según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,480 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,28
MOOA11a	0,540 h	Peón especializado construcción	17,14	9,26
PBPM.1da	0,012 m3	Mto cto M-5 man	85,11	1,02
PEPG.4a	1,140 m	Vigueta pretensada H=18	5,63	6,42
PEAP44i	3,150 m	Perfil conformado OF-60.3	3,78	11,91
PFFC.1bf	15,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13	2,02
PQTF.6ab	1,100 m2	Pl fc c/aisl PUR 250x110 nat	31,84	35,02
PQTT.4ac	10,500 u	Teja hormigón mixta 42x30 gris	0,78	8,19
PQTT.7e	0,250 u	Teja hormigón mixta cumbre	2,00	0,50
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	82,83	2,48

EQTH.5\$ m2 Cub incl fijo hrz ventd conv

A AISL / ESPESOR...	B TABLERO / FORM...	C IMPERMEABILIZA...	D TEJADO
a MW 0.044 / 60	a bardo cerámico	a s/	a Cer curva 30x15
b MW 0.044 / 80	/ tabicón LH-9	b LO-30	b Cer curva 40x19
c MW 0.044 / 100	b BH celular /	c LBM-24	c Cer curva 50x23
d MW 0.042 / 120	tabicón BH		d Cer plana rj
e XPS 0.029 / 40	celular		43x26
f XPS 0.029 / 60	c placa ondulada		e Cer plana envj
g XPS 0.034 / 80	fc / tabicón LH-9		43x26
h XPS 0.034 / 100			f Cer plana vtrf
i EPS 0.036 / 40			43x26
j EPS 0.036 / 60			g Cer mixta vtrf
k EPS 0.036 / 80			46x29
l EPS 0.036 / 100			h Cer mixta rj
m PUR 0.023 / 40			46x29
n PUR 0.023 / 60			i Horm curva
o PUR 0.023 / 80			42x30
p PUR 0.023 / 100			j Horm plana
			42x29
			k Horm mixta
			42x30

(1584 combinaciones posibles)

EQTI Soporte inclinado, no ventilado

EQTI.2a m2 Tejado piz fjdo incl m 85% romb 108,22
Tejado de pizarra con rastreles madera de pino de 60x30 mm. clavados sobre forjado inclinado (hasta 85% de pendiente) realizada con capa de aislamiento térmico dispuesta entre rastreles, tablero aglomerado y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación de rastreles, aislamiento tablero y pizarra, parte proporcional de formación de cumbreras, limas, aleros y elementos especiales, solapes y accesorios de fijación. Medido en proyección horizontal. Según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,580 h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,21
MOOA11a	0,580 h	Peón especializado construcción	17,14	9,94
PQTP14aa	3,940 m2	Pizarra rombo 20x40x0.4	18,98	74,78
PNTS.1aaa	1,050 m2	Panel EPS 0.033 e30mm	7,65	8,03
PEAC.6af	0,066 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18	1,46
PBUC.7a	0,052 cu	Clavo 3.3x60mm a templado galv	1,34	0,07
PBUG.4aa	0,500 u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz	1,21	0,61
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	106,10	2,12

EQTI.3a m2 Tej inclinado con list tej plana 33,22
Tejado compuesto por listones de 60x30mm, de madera de pino clavados directamente sobre forjado inclinado, capa de aislamiento térmico dispuesto entre listones y cobertura con tejas planas o mixtas, clavadas sobre los listones, incluso formación de alero, cumbreira, limas y encuentros especiales, según NTE/QT. Según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,22
MOOA11a	0,120 h	Peón especializado construcción	17,14	2,06
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
PBPM.1da	0,008 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,68
PNTS.1aba	1,050 m2	Panel EPS 0.033 e40mm	10,20	10,71
PBUC.6b	0,140 kg	Puntas a p/const 18x80 caja 3kg	1,51	0,21
PQTT.3b	13,500 u	Teja cerámica mixta 43x26 roja	0,87	11,75
PQTT.6a	0,020 u	Teja cerámica mix cumbreira roja	2,04	0,04
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	32,57	0,65

EQTI.4\$ m2 Cub incl fjdo incl n/ventd inv

A TIPO DE TEJA	B SIST. DE FIJAC...	C AISL / ESPESOR...	D IMPERMEABILIZA...
a Cer curva 30x15	a s/rastreles	a MW 0.044 / 45	a sin
b Cer curva 40x19	b s/tablero	b MW 0.044 / 50	b LO-30
c Cer curva 50x23	c s/panel XPS aglomerado	c MW 0.044 / 60	c LBM-24
d Cer plana rj 43x26		d XPS 0.034 / 40	
e Cer plana envj 43x26		e XPS 0.034 / 50	
f Cer plana vtrf 43x26		f XPS 0.034 / 60	
g Cer mixta vtrf 46x29		g XPS ran 0.029 / 40	
h Cer mixta rj 46x29		h XPS ran 0.034 / 50	
i Horm curva 42x30		i XPS ran 0.034 / 60	
j Horm plana 42x29		j XPS ran 0.036 / 80	
k Horm mixta 42x30		k EPS 0.034 / 40	
		l EPS 0.034 / 50	
		m EPS 0.034 / 60	
		n PUR 0.023 / 40	
		o PUR 0.023 / 50	
		p PUR 0.023 / 60	

(1584 combinaciones posibles)

EQTV Soporte inclinado, ventilado

EQTV.2\$ m2 Cun incl fjdo incl ventd conv

A SIST. DE FIJAC...	B TIPO DE TEJA	C AISL / ESPESOR...	D IMPERMEABILIZA...
a s/rastreles	a Cer curva 30x15	a XPS 0.029 / 30	a sin
b s/tablero	b Cer curva 40x19	b XPS 0.034 / 40	b PE e=0,50mm
aglomerado	c Cer curva 50x23	c XPS 0.034 / 50	
c s/chapa	d Cer plana rj 43x26	d XPS 0.034 / 60	
ondulada	e Cer plana envj 43x26	e EPS 0.033 / 30	
fibrocemento	f Cer plana vtrf 43x26	f EPS 0.033 / 40	
	g Cer mixta vtrf 46x29	g EPS 0.033 / 50	
	h Cer mixta rj 46x29	h EPS 0.033 / 60	
	i Horm curva 42x30	i PUR 0.023 / 30	
	j Horm plana 42x29	j PUR 0.023 / 40	
	k Horm mixta 42x30	k PUR 0.023 / 50	
		l PUR 0.023 / 60	

Combinaciones: 384 / 792 (48%)

EQTV.2adaa	Cub tej	cer pla rj s/rast	29,50
EQTV.2adba	Cub tej	cer pla rj s/rast	30,54
EQTV.2adca	Cub tej	cer pla rj s/rast	32,04
EQTV.2adda	Cub tej	cer pla rj s/rast	33,53
EQTV.2adea	Cub tej	cer pla rj s/rast	32,74
EQTV.2adfa	Cub tej	cer pla rj s/rast	35,51
EQTV.2adga	Cub tej	cer pla rj s/rast	38,25
EQTV.2adha	Cub tej	cer pla rj s/rast	40,98
EQTV.2adia	Cub tej	cer pla rj s/rast	40,62
EQTV.2adja	Cub tej	cer pla rj s/rast	46,00
EQTV.2adka	Cub tej	cer pla rj s/rast	51,37
EQTV.2adla	Cub tej	cer pla rj s/rast	56,72
EQTV.2aeaa	Cub tej	cer pla envj s/rast	30,48
EQTV.2aeba	Cub tej	cer pla envj s/rast	31,52
EQTV.2aeca	Cub tej	cer pla envj s/rast	33,02
EQTV.2aeda	Cub tej	cer pla envj s/rast	34,51
EQTV.2aeea	Cub tej	cer pla envj s/rast	33,72
EQTV.2aeфа	Cub tej	cer pla envj s/rast	36,49
EQTV.2aega	Cub tej	cer pla envj s/rast	39,23
EQTV.2aeħa	Cub tej	cer pla envj s/rast	41,96
EQTV.2aeia	Cub tej	cer pla envj s/rast	41,60
EQTV.2aeja	Cub tej	cer pla envj s/rast	46,98
EQTV.2aeka	Cub tej	cer pla envj s/rast	52,35
EQTV.2aela	Cub tej	cer pla envj s/rast	57,70
EQTV.2afaa	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	51,78
EQTV.2afba	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	52,82
EQTV.2afca	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	54,32
EQTV.2afda	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	55,80
EQTV.2afea	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	55,02
EQTV.2affa	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	57,78
EQTV.2afga	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	60,53
EQTV.2afħa	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	63,26
EQTV.2afia	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	62,89
EQTV.2afja	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	68,28
EQTV.2afka	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	73,64
EQTV.2afla	Cub tej	cer pla vtrf s/rast	79,00
EQTV.2agaa	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	56,18
EQTV.2agba	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	57,22
EQTV.2agca	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	58,72
EQTV.2agda	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	60,21
EQTV.2agea	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	59,43
EQTV.2agfa	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	62,19
EQTV.2agga	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	64,93
EQTV.2agħa	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	67,67
EQTV.2agia	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	67,30
EQTV.2agja	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	72,69
EQTV.2agka	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	78,05
EQTV.2agla	Cub tej	cer mix vtrf s/rast	83,41
EQTV.2ahaa	Cub tej	cer mix rj s/rast	27,91
EQTV.2ahba	Cub tej	cer mix rj s/rast	28,95
EQTV.2ahca	Cub tej	cer mix rj s/rast	30,45
EQTV.2ahda	Cub tej	cer mix rj s/rast	31,94
EQTV.2aħea	Cub tej	cer mix rj s/rast	31,15
EQTV.2ahfa	Cub tej	cer mix rj s/rast	33,92
EQTV.2ahga	Cub tej	cer mix rj s/rast	36,66
EQTV.2ahħa	Cub tej	cer mix rj s/rast	39,39
EQTV.2ahia	Cub tej	cer mix rj s/rast	39,03
EQTV.2ahja	Cub tej	cer mix rj s/rast	44,41
EQTV.2ahka	Cub tej	cer mix rj s/rast	49,78
EQTV.2ahlā	Cub tej	cer mix rj s/rast	55,13
EQTV.2ajaa	Cub tej	H pla s/rast	32,07
EQTV.2ajba	Cub tej	H pla s/rast	33,11
EQTV.2ajca	Cub tej	H pla s/rast	34,61
EQTV.2ajda	Cub tej	H pla s/rast	36,10
EQTV.2ajea	Cub tej	H pla s/rast	35,31
EQTV.2ajfa	Cub tej	H pla s/rast	38,08
EQTV.2ajga	Cub tej	H pla s/rast	40,82
EQTV.2ajħa	Cub tej	H pla s/rast	43,55
EQTV.2ajia	Cub tej	H pla s/rast	43,19
EQTV.2ajja	Cub tej	H pla s/rast	48,57
EQTV.2ajka	Cub tej	H pla s/rast	53,94
EQTV.2ajla	Cub tej	H pla s/rast	59,29
EQTV.2akaa	Cub tej	H mix s/rast	26,32
EQTV.2akba	Cub tej	H mix s/rast	27,36
EQTV.2akca	Cub tej	H mix s/rast	28,86
EQTV.2akda	Cub tej	H mix s/rast	30,35
EQTV.2akea	Cub tej	H mix s/rast	29,56
EQTV.2akfa	Cub tej	H mix s/rast	32,32
EQTV.2akga	Cub tej	H mix s/rast	35,07
EQTV.2akħa	Cub tej	H mix s/rast	37,80
EQTV.2akia	Cub tej	H mix s/rast	37,43
EQTV.2akja	Cub tej	H mix s/rast	42,82
EQTV.2akka	Cub tej	H mix s/rast	48,18
EQTV.2akla	Cub tej	H mix s/rast	53,54
EQTV.2bdaa	Cub tej	cer pla rj s/tabł agł	38,55
EQTV.2bdab	Cub tej	cer pla rj s/tabł agł	40,84
EQTV.2bdba	Cub tej	cer pla rj s/tabł agł	39,57
EQTV.2bdbb	Cub tej	cer pla rj s/tabł agł	41,86

EQTV.2bdca	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	41,07
EQTV.2bdcb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	43,36
EQTV.2bdca	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	42,55
EQTV.2bddb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	44,85
EQTV.2bdea	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	41,79
EQTV.2bdeb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	44,08
EQTV.2bdfa	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	44,53
EQTV.2bdfb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	46,83
EQTV.2bdga	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	47,28
EQTV.2bdgb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	49,57
EQTV.2bdha	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	50,01
EQTV.2bdhb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	52,31
EQTV.2bdia	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	49,66
EQTV.2bdib	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	51,96
EQTV.2bdja	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	55,03
EQTV.2bdjb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	57,32
EQTV.2bdka	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	60,39
EQTV.2bdkb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	62,69
EQTV.2bdla	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	65,75
EQTV.2bdlb	Cub tej	cer pla	rj s/tabl	agl	68,04
EQTV.2beaa	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	39,53
EQTV.2beab	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	41,82
EQTV.2beba	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	40,55
EQTV.2bebb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	42,84
EQTV.2beca	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	42,04
EQTV.2becb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	44,34
EQTV.2beda	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	43,53
EQTV.2bedb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	45,83
EQTV.2beea	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	42,77
EQTV.2beeb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	45,06
EQTV.2befa	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	45,51
EQTV.2befb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	47,81
EQTV.2bega	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	48,26
EQTV.2begb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	50,55
EQTV.2beha	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	50,99
EQTV.2behb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	53,28
EQTV.2beia	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	50,64
EQTV.2beib	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	52,94
EQTV.2beja	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	56,01
EQTV.2bejb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	58,30
EQTV.2beka	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	61,37
EQTV.2bekb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	63,67
EQTV.2bela	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	66,73
EQTV.2belb	Cub tej	cer pla	envj s/tabl	agl	69,02
EQTV.2bfaa	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	60,82
EQTV.2bfab	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	63,12
EQTV.2bfba	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	61,84
EQTV.2bfbb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	64,14
EQTV.2bfca	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	63,34
EQTV.2bfcb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	65,64
EQTV.2bfda	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	64,83
EQTV.2bfdb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	67,13
EQTV.2bfda	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	64,07
EQTV.2bfdb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	66,36
EQTV.2bfda	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	66,81
EQTV.2bfdb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	69,11
EQTV.2bfda	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	69,55
EQTV.2bfdb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	71,85
EQTV.2bfha	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	72,29
EQTV.2bfhb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	74,58
EQTV.2bfia	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	71,94
EQTV.2bfib	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	74,24
EQTV.2bfja	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	77,31
EQTV.2bfjb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	79,60
EQTV.2bfka	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	82,67
EQTV.2bfkb	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	84,97
EQTV.2bfia	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	88,03
EQTV.2bfib	Cub tej	cer pla	vtrf s/tabl	agl	90,32
EQTV.2bgaa	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	65,23
EQTV.2bgab	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	67,52
EQTV.2bgba	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	66,25
EQTV.2bgbb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	68,54
EQTV.2bgca	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	67,75
EQTV.2bgcb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	70,04
EQTV.2bgda	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	69,24
EQTV.2bgdb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	71,53
EQTV.2bgea	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	68,47
EQTV.2bgeb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	70,77
EQTV.2bgfa	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	71,22
EQTV.2bgfb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	73,51
EQTV.2bgga	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	73,96
EQTV.2bggb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	76,26
EQTV.2bgga	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	76,69
EQTV.2bggb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	78,99
EQTV.2bgia	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	76,35
EQTV.2bgib	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	78,64
EQTV.2bgja	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	81,71
EQTV.2bgjb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	84,01

EQTV.2bgka	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	87,08
EQTV.2bgkb	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	89,37
EQTV.2bgla	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	92,43
EQTV.2bg1b	Cub tej	cer mix	vtrf s/tabl	agl	94,73
EQTV.2bhaa	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	36,95
EQTV.2bhab	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	39,25
EQTV.2bhba	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	37,97
EQTV.2bhbb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	40,27
EQTV.2bhca	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	39,47
EQTV.2bhcb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	41,77
EQTV.2bhda	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	40,96
EQTV.2bhdb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	43,26
EQTV.2bhea	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	40,20
EQTV.2bheb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	42,49
EQTV.2bhfa	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	42,94
EQTV.2bhfb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	45,24
EQTV.2bhga	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	45,69
EQTV.2bhgb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	47,98
EQTV.2bhha	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	48,42
EQTV.2bhbb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	50,71
EQTV.2bhia	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	48,07
EQTV.2bh1b	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	50,37
EQTV.2bhja	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	53,44
EQTV.2bhjb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	55,73
EQTV.2bhka	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	58,80
EQTV.2bhkb	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	61,10
EQTV.2bhla	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	64,16
EQTV.2bh1b	Cub tej	cer mix	rj s/tabl	agl	66,45
EQTV.2bjaa	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	41,12
EQTV.2bjab	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	43,41
EQTV.2bjba	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	42,14
EQTV.2bjbb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	44,43
EQTV.2bjca	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	43,64
EQTV.2bjcb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	45,93
EQTV.2bjda	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	45,12
EQTV.2bjdb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	47,42
EQTV.2bjea	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	44,36
EQTV.2bjeb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	46,65
EQTV.2bjfa	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	47,10
EQTV.2bjfb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	49,40
EQTV.2bjga	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	49,85
EQTV.2bjgb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	52,14
EQTV.2bjha	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	52,58
EQTV.2bjhb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	54,88
EQTV.2bjia	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	52,23
EQTV.2bjib	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	54,53
EQTV.2bjja	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	57,60
EQTV.2bjjb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	59,89
EQTV.2bjka	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	62,96
EQTV.2bjkb	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	65,26
EQTV.2bjla	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	68,32
EQTV.2bj1b	Cub tej	H pla	s/tabl	agl	70,61
EQTV.2bkaa	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	35,36
EQTV.2bkab	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	37,66
EQTV.2bkba	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	36,38
EQTV.2bkbb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	38,68
EQTV.2bkca	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	37,88
EQTV.2bkcb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	40,18
EQTV.2bkda	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	39,37
EQTV.2bkdb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	41,67
EQTV.2bkca	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	38,61
EQTV.2bkeb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	40,90
EQTV.2bkfa	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	41,35
EQTV.2bkfb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	43,65
EQTV.2bkga	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	44,09
EQTV.2bkgb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	46,39
EQTV.2bkha	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	46,83
EQTV.2bkhb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	49,12
EQTV.2bkia	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	46,48
EQTV.2bkib	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	48,78
EQTV.2bkja	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	51,85
EQTV.2bkjb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	54,14
EQTV.2bkka	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	57,21
EQTV.2bkkb	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	59,51
EQTV.2bk1a	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	62,57
EQTV.2bk1b	Cub tej	H mix	s/tabl	agl	64,86
EQTV.2caaa	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	150,02
EQTV.2caba	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	151,04
EQTV.2caca	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	152,54
EQTV.2cada	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	154,03
EQTV.2caea	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	153,27
EQTV.2cafa	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	156,01
EQTV.2caga	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	158,75
EQTV.2caha	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	161,49
EQTV.2caia	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	161,14
EQTV.2caja	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	166,50
EQTV.2caka	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	171,87
EQTV.2cala	Cub tej	cer cur	s/Pl	fc	177,23

EQTV.2cbaa	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	61,28
EQTV.2cbba	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	62,30
EQTV.2cbca	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	63,80
EQTV.2cbda	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	65,29
EQTV.2cbea	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	64,53
EQTV.2cbfa	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	67,27
EQTV.2cbga	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	70,01
EQTV.2cbha	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	72,75
EQTV.2cbia	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	72,40
EQTV.2cbja	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	77,76
EQTV.2cbka	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	83,13
EQTV.2cbia	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	88,49
EQTV.2ccaa	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	57,11
EQTV.2ccba	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	58,13
EQTV.2ccca	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	59,63
EQTV.2ccda	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	61,12
EQTV.2ccca	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	60,35
EQTV.2ccfa	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	63,10
EQTV.2ccga	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	65,84
EQTV.2ccba	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	68,57
EQTV.2ccia	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	68,23
EQTV.2ccja	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	73,59
EQTV.2ccka	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	78,96
EQTV.2ccia	Cub tej	cer	cur	s/Pl	fc	84,31
EQTV.2cdaa	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	48,65
EQTV.2cdba	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	49,67
EQTV.2cdca	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	51,17
EQTV.2cdca	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	52,66
EQTV.2cdea	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	51,90
EQTV.2cdfa	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	54,64
EQTV.2cdga	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	57,39
EQTV.2cdha	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	60,12
EQTV.2cdia	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	59,77
EQTV.2cdja	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	65,14
EQTV.2cdka	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	70,50
EQTV.2cdia	Cub tej	cer	pla	rj	s/Pl fc	75,86
EQTV.2ceaa	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	49,63
EQTV.2ceba	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	50,65
EQTV.2ceca	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	52,15
EQTV.2ceda	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	53,64
EQTV.2ceea	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	52,88
EQTV.2cefa	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	55,62
EQTV.2cega	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	58,36
EQTV.2ceha	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	61,10
EQTV.2ceia	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	60,75
EQTV.2ceja	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	66,12
EQTV.2ceka	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	71,48
EQTV.2cela	Cub tej	cer	pla	envj	s/Pl fc	76,84
EQTV.2cfaa	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	70,93
EQTV.2cfba	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	71,95
EQTV.2cfca	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	73,45
EQTV.2cfda	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	74,94
EQTV.2cfca	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	74,17
EQTV.2cfca	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	76,92
EQTV.2cfga	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	79,66
EQTV.2cfha	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	82,40
EQTV.2cfia	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	82,05
EQTV.2cfja	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	87,41
EQTV.2cfka	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	92,78
EQTV.2cfia	Cub tej	cer	pla	vtrf	s/Pl fc	98,13
EQTV.2cgaa	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	75,34
EQTV.2cgba	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	76,36
EQTV.2cgca	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	77,86
EQTV.2cgda	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	79,35
EQTV.2cgca	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	78,58
EQTV.2cgfa	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	81,32
EQTV.2cgga	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	84,07
EQTV.2cgga	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	86,80
EQTV.2cgia	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	86,46
EQTV.2cgja	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	91,82
EQTV.2cgka	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	97,19
EQTV.2cgla	Cub tej	cer	mix	vtrf	s/Pl fc	102,54
EQTV.2chaa	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	47,06
EQTV.2chba	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	48,08
EQTV.2chca	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	49,58
EQTV.2chda	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	51,07
EQTV.2chea	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	50,31
EQTV.2chfa	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	53,05
EQTV.2chga	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	55,79
EQTV.2chha	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	58,53
EQTV.2chia	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	58,18
EQTV.2chja	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	63,55
EQTV.2chka	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	68,91
EQTV.2chla	Cub tej	cer	mix	rj	s/Pl fc	74,27
EQTV.2ciaa	Cub tej	H	cur	s/Pl	fc	48,65
EQTV.2ciba	Cub tej	H	cur	s/Pl	fc	49,67
EQTV.2cica	Cub tej	H	cur	s/Pl	fc	51,17
EQTV.2cida	Cub tej	H	cur	s/Pl	fc	52,66

EQTV.2ciea	Cub tej	H cur s/Pl fc	51,90
EQTV.2cifa	Cub tej	H cur s/Pl fc	54,64
EQTV.2ciga	Cub tej	H cur s/Pl fc	57,39
EQTV.2ciha	Cub tej	H cur s/Pl fc	60,12
EQTV.2ciia	Cub tej	H cur s/Pl fc	59,77
EQTV.2cija	Cub tej	H cur s/Pl fc	65,14
EQTV.2cika	Cub tej	H cur s/Pl fc	70,50
EQTV.2cila	Cub tej	H cur s/Pl fc	75,86
EQTV.2cjaa	Cub tej	H pla s/Pl fc	51,22
EQTV.2cjba	Cub tej	H pla s/Pl fc	52,24
EQTV.2cjca	Cub tej	H pla s/Pl fc	53,74
EQTV.2cjda	Cub tej	H pla s/Pl fc	55,23
EQTV.2cjga	Cub tej	H pla s/Pl fc	54,47
EQTV.2cjha	Cub tej	H pla s/Pl fc	57,21
EQTV.2cjia	Cub tej	H pla s/Pl fc	59,96
EQTV.2cjja	Cub tej	H pla s/Pl fc	62,69
EQTV.2cjka	Cub tej	H pla s/Pl fc	62,34
EQTV.2cjla	Cub tej	H pla s/Pl fc	67,71
EQTV.2ckaa	Cub tej	H mix s/Pl fc	73,07
EQTV.2ckba	Cub tej	H mix s/Pl fc	78,43
EQTV.2ckca	Cub tej	H mix s/Pl fc	45,47
EQTV.2ckda	Cub tej	H mix s/Pl fc	46,49
EQTV.2ckea	Cub tej	H mix s/Pl fc	47,99
EQTV.2ckfa	Cub tej	H mix s/Pl fc	49,48
EQTV.2ckga	Cub tej	H mix s/Pl fc	48,72
EQTV.2ckha	Cub tej	H mix s/Pl fc	51,46
EQTV.2ckia	Cub tej	H mix s/Pl fc	54,20
EQTV.2ckja	Cub tej	H mix s/Pl fc	56,94
EQTV.2ckka	Cub tej	H mix s/Pl fc	56,59
EQTV.2ckla	Cub tej	H mix s/Pl fc	61,95
EQTV.2ckla	Cub tej	H mix s/Pl fc	67,32
EQTV.2ckla	Cub tej	H mix s/Pl fc	72,68

EQTW Varios

EQTW.1a m2 For faldón tejado BH celular 54,59

Formación de faldón de tejado, inclinación 25%, realizado con tabicón aligerado de bloque de hormigón celular de 62.5x25x10 cm recibidos con cemento cola, dispuestos cada 1.5m y con bloques de 62.5x25x10 cm en cumbreas y maestras; y tablero de placas de hormigón celular de 62.5x25x10 cm, apoyados en perfil ligero galvanizado en T de canto 75mm dispuestos cada 62.5 cm, incluso replanteo, parte proporcional de mermas, roturas y limpieza, estimandose 0.2m de limas/m2 de tablero.

MOOA.8a	0,520 h	Oficial 1ª construcción	19,33	10,05
MOOA11a	0,350 h	Peón especializado construcción	17,14	6,00
PQW30a	2,800 m	Rastrel chapa galv 3m/m	2,79	7,81
PBUA19a	1,370 kg	Cola envase 25kg	0,84	1,15
PEAP14f	1,100 m	Perfil T alt75 a galv	5,00	5,50
PFFH47ad	1,640 m2	Bloque H celular 10cm 550kg/m3	14,03	23,01
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	53,52	1,07

EQTW.1b m2 For faldón tejado BH celular 48,00

Formación de faldón de tejado, realizado con tabicón aligerado de bloque de hormigón celular de 62.5x25x10 cm recibidos con cemento cola, dispuestos cada 1.5m, con 30cm de altura media y tablero de placas de hormigón celular de 62.5x25x10 cm, rejuntadas con cemento cola y apoyadas en perfil ligero galvanizado en T de canto 75mm dispuestos cada 62.5 cm, incluso replanteo, parte proporcional de mermas, roturas y limpieza estimados 0.25m de limas/m2 de faldón.

MOOA.8a	0,430 h	Oficial 1ª construcción	19,33	8,31
MOOA11a	0,240 h	Peón especializado construcción	17,14	4,11
PEAP14f	1,100 m	Perfil T alt75 a galv	5,00	5,50
PQW30a	2,800 m	Rastrel chapa galv 3m/m	2,79	7,81
PFFH47ad	1,450 m2	Bloque H celular 10cm 550kg/m3	14,03	20,34
PBUA19a	1,180 kg	Cola envase 25kg	0,84	0,99
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	47,06	0,94

EQTW.2a m2 For faldón tejado ldr H-6 62,00

Formación de faldón de tejado con una inclinación 25%, realizado con tabique conejero de ladrillos cerámicos (castellano H-6) de 24x12x8cm, recibidos con mortero de cemento M-5, y tablero de bovedilla plana de hormigón de 100x50cm, incluso replanteo, parte proporcional de mermas, roturas y limpieza, sin incluir paredes de cierre.

MOOA11a	0,350 h	Peón especializado construcción	17,14	6,00
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	19,33	15,46
PEHB13f	10,000 u	Bovedilla plana H 50x22x2cm	3,52	35,20
PFFC13c	20,000 u	Ladrillo hueco 24x12x8	0,20	4,00
PBPM.1da	0,006 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,51
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	60,78	1,22

EQTW.2b	m2	For faldón tejado bov c		45,17
		<i>Formación de faldón de tejado, realizado con tabique conejero de ladrillos cerámicos (castellano H-6) de 24x12x8cm, recibidos con mortero de cemento M-5, y tablero de bovedilla ceramica cada 60 cm., incluso replanteo, parte proporcional de mermas, roturas y limpieza, sin incluir paredes de cierre.</i>		
	MOOA11a	0,650 h	Peón especializado construcción	17,14
	MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	PECB.1aa	7,800 u	Bovedilla cerámica 52x17	1,49
	PBPM.1da	0,006 m3	Mto cto M-5 man	85,11
	PFFC13c	20,000 u	Ladrillo hueco 24x12x8	0,20
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	44,28
EQTW.3ab	m2	Tablero cerámico doblado tejados		10,78
		<i>Tablero realizado con ladrillo cerámico de 24x11.5x3cm, tomados con mortero de cemento, incluso regado de las piezas, roturas y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,260 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,130 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PFFC.1ab	33,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x3	0,10
	PBPM.1da	0,007 m3	Mto cto M-5 man	85,11
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,57
EQTW.3ba	m2	Tablero bardo tejado 50x20x3cm		11,52
		<i>Tablero de machihembrados cerámicos de 50x20x3cm, rejuntados con mortero de cemento, colocado en tejados, incluso replanteo, roturas y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PFFC.5a	10,500 u	Bardo machihembrado 50x20x3	0,39
	PBPM.1da	0,004 m3	Mto cto M-5 man	85,11
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,29
EQTW.3bd	m2	Tablero bardo tejado 100x25x4cm		8,16
		<i>Tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4cm, rejuntados con mortero de cemento y colocado en tejados, incluso replanteo, roturas y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PFFC.5i	4,200 u	Bardo machihembrado 100x25x3.5	0,88
	PBPM.1da	0,002 m3	Mto cto M-5 man	85,11
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,00
EQTW.4a	m2	Tabique aligerado LHS 4-25%		17,05
		<i>Tabiquillo aligerado al 25% de ladrillos huecos sencillos de 24x11.5x4cm con mortero de yeso o cemento, para formación de pendientes en tejados, incluso limpieza, replanteo, maestra de remate y parte proporcional de tabiquillos de arriostramiento.</i>		
	MOOA.8a	0,460 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,230 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PFFC.1ac	34,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10
	PBPL.3a	0,005 m3	Pasta de yeso YG	142,29
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,72
EQTW.4b	m2	Tabique aligerado LHD 7-25%		19,71
		<i>Tabicón aligerado al 25% de ladrillos huecos dobles de 25x11.5x7cm tomados con mortero de yeso o cemento para formación de pendientes en tejados, incluso limpieza, replanteo e hilada de remate.</i>		
	MOOA.8a	0,560 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,280 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PFFC.1be	26,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12
	PBPL.3a	0,006 m3	Pasta de yeso YG	142,29
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,32
EQTW.4c	m2	Tabique aligerado LHD 9-25%		20,38
		<i>Tabicón aligerado al 25% de ladrillos huecos dobles de 24x11.5x9cm, tomados con mortero de cemento para formación de pendientes en tejados, incluso limpieza, replanteo e hilada de remate.</i>		
	MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PFFC.1bf	26,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,13
	PBPM.1da	0,007 m3	Mto cto M-5 man	85,11
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,98

EQTW.4d m2 Tabique aligerado LHT 11-25% 22,08
Cítara aligerada al 25% de ladrillos huecos triples de 245x11.5x11cm, tomados con mortero de cemento, para formación de pendientes en tejados, incluso limpieza, replanteo e hilada de remate.

MOOA.8a	0,620 h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,98
MOOA12a	0,310 h	Peón ordinario construcción	16,19	5,02
PFFC.1ch	28,000 u	Ladrillo hueco trip 24x11.5x11	0,16	4,48
PBPM.1da	0,009 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,77
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,65	0,43

EQTW.5\$ m Limahoya teja curva

A DIM-TIPO (cm)			
a 50x23x15 rj			
b 50x23x15 envj			
c 40x19x15 rj			
d 40x19x15 envj			
e 37x17x12 rj			
f 25x12x10 rj			
g 16x9x6 rj			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EQTW.5a	Limahoya tj 50x23x15 rj	12,51
EQTW.5b	Limahoya tj 50x23x15 envj	12,96
EQTW.5c	Limahoya tj 40x19x15 rj	12,87
EQTW.5d	Limahoya tj 40x19x15 envj	13,06
EQTW.5e	Limahoya tj 37x17x12 rj	13,54
EQTW.5f	Limahoya tj 25x12x10 rj	15,07
EQTW.5g	Limahoya tj 16x9x6 rj	17,31

EQTW.6a m Limahoya teja cerámica lg 50cm 16,35

Limahoya de tejado de teja, con plancha de zinc de 50cm de desarrollo, incluso corte, colocación y fijación del zinc, parte proporcional de solapes elementos de fijación y estanquidad, según NTE/QT-18. Medida en verdadera magnitud.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
PEAC.6ae	0,550 m2	Plancha zinc e/0.58mm	19,90	10,95
PBUC.5b	0,110 cu	Puntas 2.8-3x50 acero esti galv	2,23	0,25
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,03	0,32

EQTW.6b m Limahoya teja pizarra lg 50cm 16,11

Limahoya de tejado de pizarra, con plancha de zinc de 50cm de desarrollo, incluso corte, colocación y fijación de zinc y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanquidad, según NTE/QT-17. Medida en verdadera magnitud.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
PEAC.6ae	0,550 m2	Plancha zinc e/0.58mm	19,90	10,95
PBUC.6a	0,011 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,01
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,79	0,32

EQTW.6c m Limahoya chapa panel lg 50cm 15,75

Limahoya de chapa de acero prelacado, de 50cm de desarrollo en tejados de chapa o paneles, incluso fijación, parte proporcional de solapes y junta de estanquidad, según NTE/QTG-10. Medido en verdadera magnitud.

MOOA.8a	0,090 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,74
MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	17,14	1,54
PQTL.3bda	1,050 m	Cumbrera a prelac 0.6 des 500	9,54	10,02
PBUJ.1a	2,100 m	Junta estnq pfl onda pq plastico	1,02	2,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,44	0,31

EQTW.6d m Limahoya fibrocemento lg 100cm 50,61

Limahoya en tejados de fibrocemento, con limas vierteaguas y canal de 37.7x13.6cm, sustentada por bridas dispuestas cada 100cm, incluso parte proporcional de solapes, piezas especiales para canal, bridas y accesorios de fijación y estanquidad. Medido en verdadera magnitud.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	17,14	5,14
PQTA.2dd	1,050 u	Brida 1 sop-mad can 37.7x13.6	2,75	2,89
PQTA.1d	1,050 m	Canalón fibrocemento 37.7x13.6	8,45	8,87
PQTW.3aaa	1,900 u	Lima fibrocemento 114x33 ond nat	14,17	26,92
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	49,62	0,99

EQTW.7\$

m Limatesa teja curva

A DIM-TIPO (cm)			
a 50x23x15 rj			
b 50x23x15 envj			
c 40x19x15 rj			
d 40x19x15 envj			
e 37x17x12 rj			
f 25x12x10 rj			
g 16x9x6 rj			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EQTW.7a	Limatesa tj 50x23x15 rj	9,60
EQTW.7b	Limatesa tj 50x23x15 envj	10,06
EQTW.7c	Limatesa tj 40x19x15 rj	10,70
EQTW.7d	Limatesa tj 40x19x15 envj	10,88
EQTW.7e	Limatesa tj 37x17x12 rj	12,81
EQTW.7f	Limatesa tj 25x12x10 rj	13,61
EQTW.7g	Limatesa tj 16x9x6 rj	15,52

EQTW.8a

m Limatesa teja mixta 46x28

17,10

Limatesa realizada con tejas mixta (romana) de 46x28.7cm color rojo, recibidas con mortero de cemento M-5, incluso limpieza y regado de la superficie, eliminación de restos y limpieza.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PBPM.1db	0,005 m3	Mto cto M-5 mec	70,53	0,35
PQTT.5a	3,000 u	Teja mixta 46x28.7	2,00	6,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,76	0,34

EQTW.8b

m Limatesa teja mixta 43x26

16,33

Limatesa realizada con tejas mixta (romana) de 43x26cm color rojo, recibidas con mortero de cemento M-5, incluso limpieza y regado de la superficie, eliminación de restos y limpieza.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PQTT.5b	3,000 u	Teja mixta 43x26	1,75	5,25
PBPM.1db	0,005 m3	Mto cto M-5 mec	70,53	0,35
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,01	0,32

EQTW.8c

m Limatesa tejado pizarra

8,42

Limatesa de tejado de pizarra según NTE/QTP-20 o 21 realizado con plancha de zinc de 20cm de desarrollo, incluso corte, colocación y fijación de zinc y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanquidad. Medido en verdadera magnitud

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
PEAC.6ae	0,220 m2	Plancha zinc e/0.58mm	19,90	4,38
PBUC.6a	0,003 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,25	0,17

EQTW.9a

m Cumbretera tejado curva teja c

6,06

Cumbretera o limatesa de tejados de tejas, con tejas curvas 45-48x25cm de cerámica u hormigón, recibidas con mortero de cemento, incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
PQTT.1b	2,500 u	Teja cerámica cur 50x23x15 envj	0,68	1,70
PBPM.1ea	0,030 m3	Mto cto M-5 man	80,50	2,42
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,94	0,12

EQTW.9b

m Cumbretera teja mixta

14,57

Cumbretera realizada con teja mixta (romana) de 45x23cm, color rojo, recibidas con mortero de cemento M-5, incluso limpieza y regado de la superficie, eliminación de restos y limpieza.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
PQTT.6a	2,600 u	Teja cerámica mix cumbretera roja	2,04	5,30
PBPM.1db	0,005 m3	Mto cto M-5 mec	70,53	0,35
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	14,28	0,29

EQTW10a

m Cumbretera tejados fibrobituminosa

11,35

Cumbretera fija en tejados de placas fibrobituminosas, clavada, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanquidad. Medida en verdadera magnitud.

MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,16
MOOA11a	0,060 h	Peón especializado construcción	17,14	1,03
PQTT.35a	1,250 m	Cumbretera fib mnr y veg ng	6,03	7,54
PBUC.8a	20,000 u	Clavo a galv c/aran plas p/placa	0,07	1,40
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,13	0,22

EQTW11a	m	Cumbrera/limatesa chapa 50cm	15,40
<i>Cumbrera o limatesa de tejado de chapas o paneles, con chapa conformada de 50cm de desarrollo, incluso colocación y fijación de la chapa parte proporcional de solapes accesorios de fijación y junta de estanquidad, según NTE/QTG-9.</i>			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,93
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14 1,71
PQTG.3bda	1,050 m	Cumbrera a galv des 500 e/0.6	8,65 9,08
PBUJ.1a	2,100 m	Junta estnq pfl onda pq plastico	1,02 2,14
PBUT.5b	6,000 u	Tornillo autr 4.2x13 a c/aran	0,04 0,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,10 0,30
EQTW12a	m	Cumbrera pizarra tejado pizarra	27,69
<i>Cumbrera de tejado de pizarra con acabado de pizarra, con plancha de zinc de 40cm de desarrollo, incluso cortes, colocación y fijación de listones zinc y pizarra, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanquidad, según NTE/QTP-19. Medida en verdadera magnitud.</i>			
MOOA.8a	0,240 h	Oficial 1ª construcción	19,33 4,64
MOOA11a	0,240 h	Peón especializado construcción	17,14 4,11
PQTP14cc	0,600 m2	Pizarra rectangular 22x32x0.4	14,27 8,56
PEAC.6af	0,440 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18 9,76
PBUC.6a	0,062 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26 0,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	27,15 0,54
EQTW13a	m	Cumbrera plan zinc tejado pizarr	16,72
<i>Cumbrera o limatesa de tejado de pizarra, con plancha de zinc de 40cm de desarrollo, incluso cortes, colocación y fijación de listones y zinc, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanquidad, según NTE/QTP-15 o 18. Medida en verdadera magnitud.</i>			
MOOA.8a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,48
MOOA11a	0,180 h	Peón especializado construcción	17,14 3,09
PEAC.6af	0,440 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18 9,76
PBUC.6a	0,051 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26 0,06
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,39 0,33
EQTW14a	m	Babero zinc caball fc lg 15	23,00
<i>Babero en encuentro lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15cm de desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanquidad, según NTE/QTF-26.</i>			
MOOA.8a	0,290 h	Oficial 1ª construcción	19,33 5,61
MOOA11a	0,290 h	Peón especializado construcción	17,14 4,97
PEAC.6af	0,160 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18 3,55
PBPM.1da	0,003 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,26
PQTW.2aaa	0,400 u	Caball fc 90° 120x60cm nat	20,41 8,16
PBUG.6aaa	0,800 u	Gancho 200mm aran Fe+Pb p/fc	0,25 0,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,55 0,45
EQTW14b	m	Babero zinc caball fc lg 25	31,98
<i>Babero en encuentros con paramento en cumbrera de tejados de fibrocemento, con lima de entrega y chapa conformada de zinc de 25cm de desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanquidad, según NTE/QTF-24.</i>			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33 5,80
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	17,14 5,14
PQTW.3aaa	0,950 u	Lima fibrocemento 114x33 ond nat	14,17 13,46
PEAC.6af	0,300 m2	Plancha zinc e/0.66mm	22,18 6,65
PBPM.1da	0,003 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,26
PBUG.6aaa	0,950 u	Gancho 200mm aran Fe+Pb p/fc	0,25 0,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,35 0,63
EQTW14c	m	Babero zinc caball tej c lg 40	23,49
<i>Babero con plancha de zinc de 40cm de desarrollo en encuentros de faldones de tejas con paramentos verticales, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE/QTT-21.</i>			
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33 7,73
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,19 6,48
PEAC.6ae	0,440 m2	Plancha zinc e/0.58mm	19,90 8,76
PBPM.1da	0,003 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,26
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,03 0,46

EQTW14d	m	Babero zinc tej pizarr lg 60	24,64
<i>Babero en encuentros de faldones de pizarra con paramentos verticales, con plancha de zinc de 60cm de desarrollo, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE/QTP-22. Medido en verdadera magnitud.</i>			
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33 7,73
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19 3,24
PEAC.6ae	0,660 m2	Plancha zinc e/0.58mm	19,90 13,13
PBPM.1da	0,003 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,26
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,16 0,48
EQTW15a	m	Perfil acero galvanizado tejado	27,52
<i>Perfil clavable de acero galvanizado, colocado en elementos estructurales para formación de pendientes o correas, incluso listón de madera de pino de 60x40mm clavado y elementos auxiliares de arriostramiento transversal y fijación de los perfiles. Medido en verdadera magnitud.</i>			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,93
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14 1,71
PEAP.1d	1,100 m	Perfil "L" 120	21,10 23,21
PBUC.6a	0,100 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26 0,13
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	26,98 0,54
EQTW16a	kg	Perfil acero laminado e/tejado	1,07
<i>Perfiles laminados en caliente colocados en elementos estructurales para formación de pendientes o correas, incluso elementos auxiliares de fijación. Medido en peso nominal.</i>			
MOOA.8a	0,007 h	Oficial 1ª construcción	19,33 0,14
MOOA11a	0,007 h	Peón especializado construcción	17,14 0,12
PEAP10a	1,050 kg	Perfil est S275JR valor medio	0,75 0,79
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,05 0,02
EQTW17a	m	Remate lateral chapa paneles	12,86
<i>Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50cm de desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.</i>			
MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,16
MOOA11a	0,060 h	Peón especializado construcción	17,14 1,03
PQTG.3ddc	1,050 m	Rmt latrl a galv des 500 e/0.8	9,62 10,10
PBUT.5b	8,000 u	Tornillo autr 4.2x13 a c/aran	0,04 0,32
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,61 0,25
EQTW18a	m	Remate lateral tejado fc	9,52
<i>Remate lateral colocado en tejados de fibrocemento, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanquidad, según NTE/QTF-28. Medido en verdadera magnitud.</i>			
MOOA.8a	0,070 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,35
MOOA11a	0,070 h	Peón especializado construcción	17,14 1,20
PQTW.4b	0,400 u	Remate lateral fc color	16,45 6,58
PBUG.6aaaa	0,800 u	Gancho 200mm aran Fe+Pb p/fc	0,25 0,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,33 0,19
EQTW19a	m	Remate lateral tejados teja	12,76
<i>Remate lateral en tejados de tejas cerámicas planas o de hormigón, con tejas con faldón clavadas sobre listones o tablero, incluso clavos y fijación. Medido en verdadera magnitud.</i>			
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33 0,97
MOOA11a	0,050 h	Peón especializado construcción	17,14 0,86
PQTT.7a	3,300 u	Teja hormigón mixta alero	3,19 10,53
PBUC.5b	0,066 cu	Puntas 2.8-3x50 acero esti galv	2,23 0,15
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,51 0,25
EQTW21aa	m	Tablón madera en cubierta	2,41
<i>Tablón de madera, colocado en pares, cabios, correas o durmientes, incluso elementos auxiliares de fijación.</i>			
MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,16
MOOA11a	0,060 h	Peón especializado construcción	17,14 1,03
PBMN11kk	0,028 m	Listón 75x75 mad pino	6,00 0,17
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,36 0,05
EQTW21ba	m	Rastrel cbta c/mto cto	4,67
<i>Rastrel de madera de pino de 60x40mm, recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza.</i>			
MOOA.8a	0,160 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,09
MOOA12a	0,080 h	Peón ordinario construcción	16,19 1,30
PBUC.5a	0,100 cu	Puntas 2x30mm acero esti galv	1,04 0,10
PBMN11hd	0,020 m	Listón 60x40 mad pino	2,56 0,05
PBPM.1da	0,002 m3	Mto cto M-5 man	85,11 0,17
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,58 0,09

EQTW21bb	m	Rastrel cbta c/acero templ		1,53
		<i>Rastrel de 60x40mm de madera de pino, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas.</i>		
	MOOA.8a	0,040 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,040 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PBUC.7a	0,025 cu	Clavo 3.3x60mm a templado galv	1,34
	PBMN11hd	0,020 m	Listón 60x40 mad pino	2,56
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,50
EQTW21cc	m	Listón para cbta c/acero galv		3,76
		<i>Listón de 40x30mm de madera de pino, fijado con clavos de acero galvanizado, incluso replanteo y mermas.</i>		
	MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,030 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PBUC.5b	0,025 cu	Puntas 2.8-3x50 acero esti galv	2,23
	PBMN11hd	1,000 m	Listón 60x40 mad pino	2,56
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,69
EQTW22a	m2	Tablero placas aglomeradas		9,12
		<i>Tablero de placas de aglomerado de madera clavado sobre listones, cabios o correas de madera, incluso replanteo y mermas.</i>		
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBMA.1db	1,050 m2	Tablero agl e10mm hdrf	4,93
	PBUC.6a	0,094 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,94
EQTW23a	m2	Tablero placas hormigón ligero		12,08
		<i>Tablero de placas de 125x32cm de hormigón ligero armado, rejuntadas con mortero de cemento, colocado en tejados, incluso replanteo, roturas y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19
	PQW21a	2,600 u	Placa tablero hormigón 125x32cm	2,48
	PBPM.1da	0,003 m3	Mto cto M-5 man	85,11
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,84
EQTW24a	m	Vigueta autrs formación pte		1,82
		<i>Vigueta autorresistente de hormigón armado o pretensado, colocada en elementos estructurales para formación de pendientes o correas.</i>		
	MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,78
EQTW30\$	m	Canalón de chapa acero		

A FORMA	B DIMENSION (cm)	C PLANCHA	
a rectangular	a 10x10x10	a tratada pintada	
b circular	b 12x12x12	b galvanizada	
	c 15x15x15		
	d desarrollo 25		
	e desarrollo 33		

Combinaciones: 10 / 20 (50%)

EQTW30aaa	Can vis cua galv pint 10x10	20,25
EQTW30aab	Can vis cua galv s/pint 10x10	17,77
EQTW30aba	Can vis cua galv pint 12x12	22,97
EQTW30abb	Can vis cua galv s/pint 12x12	21,13
EQTW30aca	Can vis cua galv pint 15x15	25,00
EQTW30acb	Can vis cua galv s/pint 15x15	23,64
EQTW30bda	Can vis red galv pint des25	15,39
EQTW30bdb	Can vis red galv s/pint des25	15,23
EQTW30bea	Can vis red galv pint des33	19,67
EQTW30beb	Can vis red galv s/pint des33	17,56

EQTW31\$ m Canalón visto PVC circular

A DESARROLLO (cm)	B PZA ESPL		
a 25	a s/		
b 33	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EQTW31aa	Can vis PVC circ des25	16,96
EQTW31ab	Can vis PVC circ des25 30%acc	12,61
EQTW31ac	Can vis PVC circ des25 40%acc	13,63
EQTW31ad	Can vis PVC circ des25 50%acc	14,66
EQTW31ae	Can vis PVC circ des25 60%acc	15,68
EQTW31af	Can vis PVC circ des25 70%acc	16,71
EQTW31ag	Can vis PVC circ des25 80%acc	17,73
EQTW31ah	Can vis PVC circ des25 90%acc	18,76
EQTW31ba	Can vis PVC circ des33	26,41
EQTW31bb	Can vis PVC circ des33 30%acc	24,87
EQTW31bc	Can vis PVC circ des33 40%acc	26,84
EQTW31bd	Can vis PVC circ des33 50%acc	28,80
EQTW31be	Can vis PVC circ des33 60%acc	30,78
EQTW31bf	Can vis PVC circ des33 70%acc	32,74
EQTW31bg	Can vis PVC circ des33 80%acc	34,71
EQTW31bh	Can vis PVC circ des33 90%acc	36,69

EQTW33\$ m Canalón visto PVC trapezoidal

A COLOR	B DESARROLLO (cm)	C PZA ESPL (%)	
a blanco	a 26	a s/	
b gris	b 34	b 30	
		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EQTW33aaa	Can vis PVC trap des26 bl	13,93
EQTW33aab	Can vis PVC trap des26 bl 30%acc	8,66
EQTW33aac	Can vis PVC trap des26 bl 40%acc	9,37
EQTW33aad	Can vis PVC trap des26 bl 50%acc	10,10
EQTW33aae	Can vis PVC trap des26 bl 60%acc	10,84
EQTW33aaf	Can vis PVC trap des26 bl 70%acc	11,56
EQTW33aag	Can vis PVC trap des26 bl 80%acc	12,28
EQTW33aah	Can vis PVC trap des26 bl 90%acc	13,01
EQTW33aba	Can vis PVC trap des34 bl	19,45
EQTW33abb	Can vis PVC trap des34 bl 30%acc	15,83
EQTW33abc	Can vis PVC trap des34 bl 40%acc	17,10
EQTW33abd	Can vis PVC trap des34 bl 50%acc	18,38
EQTW33abe	Can vis PVC trap des34 bl 60%acc	19,67
EQTW33abf	Can vis PVC trap des34 bl 70%acc	20,93
EQTW33abg	Can vis PVC trap des34 bl 80%acc	22,21
EQTW33abh	Can vis PVC trap des34 bl 90%acc	23,49
EQTW33baa	Can vis PVC trap des26 tj	12,76
EQTW33bab	Can vis PVC trap des26 tj 30%acc	7,13
EQTW33bac	Can vis PVC trap des26 tj 40%acc	7,73
EQTW33bad	Can vis PVC trap des26 tj 50%acc	8,33
EQTW33bae	Can vis PVC trap des26 tj 60%acc	8,96
EQTW33baf	Can vis PVC trap des26 tj 70%acc	9,55
EQTW33bag	Can vis PVC trap des26 tj 80%acc	10,16
EQTW33bah	Can vis PVC trap des26 tj 90%acc	10,76
EQTW33bba	Can vis PVC trap des34 tj	17,09
EQTW33bbb	Can vis PVC trap des34 tj 30%acc	12,76
EQTW33bbc	Can vis PVC trap des34 tj 40%acc	13,79
EQTW33bbd	Can vis PVC trap des34 tj 50%acc	14,83
EQTW33bbe	Can vis PVC trap des34 tj 60%acc	15,87
EQTW33bbf	Can vis PVC trap des34 tj 70%acc	16,91
EQTW33bbg	Can vis PVC trap des34 tj 80%acc	17,94
EQTW33bbh	Can vis PVC trap des34 tj 90%acc	18,99

EQTW34\$ m Canalón de fibrocemento

A DIMENSION (mm)	B COLOCACION		
a 12x9	a visto		
b 16x13	b oculto		
c 20x16			
d 37.7x13.6			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EQTW34aa	Canalón fcto ocu 12x9	36,48
EQTW34ab	Canalón fcto vis 12x9	24,21
EQTW34ba	Canalón fcto ocu 16x13	37,12
EQTW34bb	Canalón fcto vis 16x13	24,86
EQTW34ca	Canalón fcto ocu 20x16	37,95
EQTW34cb	Canalón fcto vis 20x16	25,69
EQTW34da	Canalón fcto ocu 37.7x13.6	39,81
EQTW34db	Canalón fcto vis 37.7x13.6	27,55

EQTW36\$ m Canalón visto chapa zinc

A FORMA	B ACABADO	C PZA ESPL (%)	
a semicircular ø60	a natural	a s/	
b semicircular ø85	b prepatinado negro	b 30	
c cuadrado 110x95	c bilacado blanco	c 40	
d cuadrado 150x105	d bilacado marrón	d 50	
e cua moldurado 106x90		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 88 / 160 (55%)

EQTW36aaa	Can zn ø60mm nat	16,91
EQTW36aab	Can zn ø60mm nat 30%acc	21,61
EQTW36aac	Can zn ø60mm nat 40%acc	24,39
EQTW36aad	Can zn ø60mm nat 50%acc	27,17
EQTW36aae	Can zn ø60mm nat 60%acc	29,95
EQTW36aaf	Can zn ø60mm nat 70%acc	32,73
EQTW36aag	Can zn ø60mm nat 80%acc	35,51
EQTW36aah	Can zn ø60mm nat 90%acc	38,27
EQTW36aba	Can zn ø60mm ng	19,20
EQTW36abb	Can zn ø60mm ng 30%acc	24,59
EQTW36abc	Can zn ø60mm ng 40%acc	27,59
EQTW36abd	Can zn ø60mm ng 50%acc	30,61
EQTW36abe	Can zn ø60mm ng 60%acc	33,60
EQTW36abf	Can zn ø60mm ng 70%acc	36,62
EQTW36abg	Can zn ø60mm ng 80%acc	39,62
EQTW36abh	Can zn ø60mm ng 90%acc	42,62
EQTW36baa	Can zn ø85mm nat	19,89
EQTW36bab	Can zn ø85mm nat 30%acc	25,48
EQTW36bac	Can zn ø85mm nat 40%acc	28,56
EQTW36bad	Can zn ø85mm nat 50%acc	31,63
EQTW36bae	Can zn ø85mm nat 60%acc	34,70
EQTW36baf	Can zn ø85mm nat 70%acc	37,78
EQTW36bag	Can zn ø85mm nat 80%acc	40,86
EQTW36bah	Can zn ø85mm nat 90%acc	43,92
EQTW36bba	Can zn ø85mm ng	22,10
EQTW36bbb	Can zn ø85mm ng 30%acc	28,37
EQTW36bbc	Can zn ø85mm ng 40%acc	31,66
EQTW36bbd	Can zn ø85mm ng 50%acc	34,97
EQTW36bbe	Can zn ø85mm ng 60%acc	38,26
EQTW36bbf	Can zn ø85mm ng 70%acc	41,55
EQTW36bbg	Can zn ø85mm ng 80%acc	44,86
EQTW36bbh	Can zn ø85mm ng 90%acc	48,14
EQTW36caa	Can zn 110x95mm nat	21,60
EQTW36cab	Can zn 110x95mm nat 30%acc	27,71
EQTW36cac	Can zn 110x95mm nat 40%acc	30,97
EQTW36cad	Can zn 110x95mm nat 50%acc	34,22
EQTW36cae	Can zn 110x95mm nat 60%acc	37,45
EQTW36caf	Can zn 110x95mm nat 70%acc	40,71
EQTW36cag	Can zn 110x95mm nat 80%acc	43,96
EQTW36cah	Can zn 110x95mm nat 90%acc	47,19
EQTW36cba	Can zn 110x95mm ng	25,01
EQTW36cbb	Can zn 110x95mm ng 30%acc	32,14
EQTW36cbc	Can zn 110x95mm ng 40%acc	35,73
EQTW36cbd	Can zn 110x95mm ng 50%acc	39,31
EQTW36cbe	Can zn 110x95mm ng 60%acc	42,90
EQTW36cbf	Can zn 110x95mm ng 70%acc	46,49
EQTW36cbg	Can zn 110x95mm ng 80%acc	50,08
EQTW36cbh	Can zn 110x95mm ng 90%acc	53,64
EQTW36daa	Can zn 150x105mm nat	29,80
EQTW36dab	Can zn 150x105mm nat 30%acc	38,37
EQTW36dac	Can zn 150x105mm nat 40%acc	42,44
EQTW36dad	Can zn 150x105mm nat 50%acc	46,51
EQTW36dae	Can zn 150x105mm nat 60%acc	50,57
EQTW36daf	Can zn 150x105mm nat 70%acc	54,65
EQTW36dag	Can zn 150x105mm nat 80%acc	58,72
EQTW36dah	Can zn 150x105mm nat 90%acc	62,77
EQTW36eaa	Can zn 106x90mm nat	22,94
EQTW36eab	Can zn 106x90mm nat 30%acc	29,46
EQTW36eac	Can zn 106x90mm nat 40%acc	32,84
EQTW36ead	Can zn 106x90mm nat 50%acc	36,23
EQTW36eae	Can zn 106x90mm nat 60%acc	39,60
EQTW36eaf	Can zn 106x90mm nat 70%acc	42,99
EQTW36eag	Can zn 106x90mm nat 80%acc	46,37
EQTW36eah	Can zn 106x90mm nat 90%acc	49,74
EQTW36eba	Can zn 106x90mm ng	25,36
EQTW36ebb	Can zn 106x90mm ng 30%acc	32,59
EQTW36ebc	Can zn 106x90mm ng 40%acc	36,21
EQTW36ebd	Can zn 106x90mm ng 50%acc	39,84
EQTW36ebe	Can zn 106x90mm ng 60%acc	43,45
EQTW36ebf	Can zn 106x90mm ng 70%acc	47,08
EQTW36ebg	Can zn 106x90mm ng 80%acc	50,70
EQTW36ebh	Can zn 106x90mm ng 90%acc	54,32
EQTW36eca	Can zn 106x90mm bl	26,81
EQTW36ecb	Can zn 106x90mm bl 30%acc	34,49
EQTW36ecc	Can zn 106x90mm bl 40%acc	38,26
EQTW36ecd	Can zn 106x90mm bl 50%acc	42,02
EQTW36ece	Can zn 106x90mm bl 60%acc	45,79
EQTW36ecf	Can zn 106x90mm bl 70%acc	49,56
EQTW36ecg	Can zn 106x90mm bl 80%acc	53,33
EQTW36ech	Can zn 106x90mm bl 90%acc	57,09
EQTW36eda	Can zn 106x90mm mr	26,81
EQTW36edb	Can zn 106x90mm mr 30%acc	34,49
EQTW36edc	Can zn 106x90mm mr 40%acc	38,26
EQTW36edd	Can zn 106x90mm mr 50%acc	42,02
EQTW36ede	Can zn 106x90mm mr 60%acc	45,79
EQTW36edf	Can zn 106x90mm mr 70%acc	49,56
EQTW36edg	Can zn 106x90mm mr 80%acc	53,33
EQTW36edh	Can zn 106x90mm mr 90%acc	57,09

EQTW37\$

m Canalón PVC rígido

A DIMENSION (mm)	B COLOR	C PZA ESPL (%)	
a 100x75	a bl	a s/	
b 70x70	b mr	b 30	
		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EQTW37aaa	Canalón PVC 100x75 bl	10,89
EQTW37aab	Canalón PVC 100x75 bl 30%acc	12,83
EQTW37aac	Canalón PVC 100x75 bl 40%acc	13,48
EQTW37aad	Canalón PVC 100x75 bl 50%acc	14,13
EQTW37aae	Canalón PVC 100x75 bl 60%acc	14,77
EQTW37aaf	Canalón PVC 100x75 bl 70%acc	15,42
EQTW37aag	Canalón PVC 100x75 bl 80%acc	16,07
EQTW37aah	Canalón PVC 100x75 bl 90%acc	16,72
EQTW37aba	Canalón PVC 100x75 mr	11,90
EQTW37abb	Canalón PVC 100x75 mr 30%acc	14,14
EQTW37abc	Canalón PVC 100x75 mr 40%acc	14,89
EQTW37abd	Canalón PVC 100x75 mr 50%acc	15,64
EQTW37abe	Canalón PVC 100x75 mr 60%acc	16,39
EQTW37abf	Canalón PVC 100x75 mr 70%acc	17,14
EQTW37abg	Canalón PVC 100x75 mr 80%acc	17,88
EQTW37abh	Canalón PVC 100x75 mr 90%acc	18,63
EQTW37baa	Canalón PVC 70x70 bl	11,22
EQTW37bab	Canalón PVC 70x70 bl 30%acc	13,25
EQTW37bac	Canalón PVC 70x70 bl 40%acc	13,93
EQTW37bad	Canalón PVC 70x70 bl 50%acc	14,62
EQTW37bae	Canalón PVC 70x70 bl 60%acc	15,29
EQTW37baf	Canalón PVC 70x70 bl 70%acc	15,97
EQTW37bag	Canalón PVC 70x70 bl 80%acc	16,65
EQTW37bah	Canalón PVC 70x70 bl 90%acc	17,33
EQTW37bba	Canalón PVC 70x70 mr	12,28
EQTW37bbb	Canalón PVC 70x70 mr 30%acc	14,64
EQTW37bbc	Canalón PVC 70x70 mr 40%acc	15,41
EQTW37bbd	Canalón PVC 70x70 mr 50%acc	16,21
EQTW37bbe	Canalón PVC 70x70 mr 60%acc	16,99
EQTW37bbf	Canalón PVC 70x70 mr 70%acc	17,77
EQTW37bbg	Canalón PVC 70x70 mr 80%acc	18,55
EQTW37bbh	Canalón PVC 70x70 mr 90%acc	19,35

EQTW38\$

m Canalón cobre

A DESARROLLO (cm)	B PZA ESPL (%)		
a 20	a s/		
b 25	b 30		
c 30	c 40		
d 33	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EQTW38aa	Canalón redondo	Cu des	20	22,05
EQTW38ab	Canalón redondo	Cu des	20	37,36
EQTW38ac	Canalón redondo	Cu des	20	42,46
EQTW38ad	Canalón redondo	Cu des	20	47,56
EQTW38ae	Canalón redondo	Cu des	20	52,66
EQTW38af	Canalón redondo	Cu des	20	57,77
EQTW38ag	Canalón redondo	Cu des	20	62,87
EQTW38ah	Canalón redondo	Cu des	20	67,97
EQTW38ba	Canalón redondo	Cu des	25	24,80
EQTW38bb	Canalón redondo	Cu des	25	40,93
EQTW38bc	Canalón redondo	Cu des	25	46,30
EQTW38bd	Canalón redondo	Cu des	25	51,67
EQTW38be	Canalón redondo	Cu des	25	57,05
EQTW38bf	Canalón redondo	Cu des	25	62,43
EQTW38bg	Canalón redondo	Cu des	25	67,81
EQTW38bh	Canalón redondo	Cu des	25	73,19
EQTW38ca	Canalón redondo	Cu des	30	27,94
EQTW38cb	Canalón redondo	Cu des	30	45,01
EQTW38cc	Canalón redondo	Cu des	30	50,69
EQTW38cd	Canalón redondo	Cu des	30	56,39
EQTW38ce	Canalón redondo	Cu des	30	62,08
EQTW38cf	Canalón redondo	Cu des	30	67,77
EQTW38cg	Canalón redondo	Cu des	30	73,46
EQTW38ch	Canalón redondo	Cu des	30	79,15
EQTW38da	Canalón cuadrado	Cu des	33	30,16
EQTW38db	Canalón cuadrado	Cu des	33	47,90
EQTW38dc	Canalón cuadrado	Cu des	33	53,81
EQTW38dd	Canalón cuadrado	Cu des	33	59,71
EQTW38de	Canalón cuadrado	Cu des	33	65,63
EQTW38df	Canalón cuadrado	Cu des	33	71,55
EQTW38dg	Canalón cuadrado	Cu des	33	77,46
EQTW38dh	Canalón cuadrado	Cu des	33	83,37

EQTW40a m Alero tej 24/32 teja curva c 13,69
Alero en tejados de 24-32 tejas/m2, según NTE/QT-14, con tejas cerámicas arabs recibidas con mortero de cemento, incluso limpieza y regado de la superficie replanteo y colocación de las tejas.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	17,14	4,29
PBPM.1ea	0,015 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50	1,21
PQTT.1a	8,000 u	Teja cerámica cur 50x23x15 rj	0,50	4,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,42	0,27

EQTW40b m Alero tej 65 teja curva c 19,17
Alero en tejados de 65 tejas/m2, según NTE/QT-14, con tejas cerámicas curvas recibidas con mortero de cemento, incluso limpieza y regado de la superficie replanteo y colocación de las tejas.

MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,77
MOOA11a	0,350 h	Peón especializado construcción	17,14	6,00
PBPM.1ea	0,015 m3	Mto cto M-2,5 man	80,50	1,21
PQTT.1f	13,000 u	Teja cerámica cur 25x12x10 rj	0,44	5,72
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,79	0,38

EQTW45\$ m Canalón aluminio lacado

A DIMENSION CORN...	B PZA ESPL (%)		
a <30	a s/		
b 30-60	b 30		
c 60-200	c 40		
d >200	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EQTW45aa	Can Al lac <30	94,20
EQTW45ab	Can Al lac <30 30%acc	109,76
EQTW45ac	Can Al lac <30 40%acc	115,56
EQTW45ad	Can Al lac <30 50%acc	121,35
EQTW45ae	Can Al lac <30 60%acc	127,14
EQTW45af	Can Al lac <30 70%acc	132,95
EQTW45ag	Can Al lac <30 80%acc	138,74
EQTW45ah	Can Al lac <30 90%acc	144,54
EQTW45ba	Can Al lac 30-60	88,81
EQTW45bb	Can Al lac 30-60 30%acc	102,77
EQTW45bc	Can Al lac 30-60 40%acc	108,02
EQTW45bd	Can Al lac 30-60 50%acc	113,27
EQTW45be	Can Al lac 30-60 60%acc	118,53
EQTW45bf	Can Al lac 30-60 70%acc	123,78
EQTW45bg	Can Al lac 30-60 80%acc	129,05
EQTW45bh	Can Al lac 30-60 90%acc	134,31
EQTW45ca	Can Al lac 60-200	86,14
EQTW45cb	Can Al lac 60-200 30%acc	99,28
EQTW45cc	Can Al lac 60-200 40%acc	104,26
EQTW45cd	Can Al lac 60-200 50%acc	109,25
EQTW45ce	Can Al lac 60-200 60%acc	114,25
EQTW45cf	Can Al lac 60-200 70%acc	119,24
EQTW45cg	Can Al lac 60-200 80%acc	124,22
EQTW45ch	Can Al lac 60-200 90%acc	129,21
EQTW45da	Can Al lac >200	84,50
EQTW45db	Can Al lac >200 30%acc	97,17
EQTW45dc	Can Al lac >200 40%acc	101,99
EQTW45dd	Can Al lac >200 50%acc	106,81
EQTW45de	Can Al lac >200 60%acc	111,65
EQTW45df	Can Al lac >200 70%acc	116,46
EQTW45dg	Can Al lac >200 80%acc	121,30
EQTW45dh	Can Al lac >200 90%acc	126,12

EQTW46\$ m2 Entablado de cubierta

A MADERA	B ACABADO		
a pino silvestre	a machihembrado		
b roble	b canteado		
c castaño			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EQTW46aa	Entbl pino machh e25mm	33,88
EQTW46ab	Entbl pino canteado e22mm	30,40
EQTW46ba	Entbl roble machh e25mm	41,96
EQTW46bb	Entbl roble canteado e22mm	37,85
EQTW46ca	Entbl castaño machh e25mm	34,78
EQTW46cb	Entbl castaño canteado e22mm	31,28

EQTW47\$ m2 Entablado panel sandwich cub

A TABLERO HIDRÓF...	B POLIESTIRENO (...)	C TABLERO VISTO	
a 19	a 30	a tablero	
b 10	b 40	hidrófugo	
	c 50	b abeto natural	
	d 60	c abeto barnizado	
	e 80	incoloro	
	f 100	d abeto barnizado	
		tintado	
		e pino natural	
		f pino barnizado	
		g yeso	
		h OSB	
		i madera-cemento	
		j acústico	
		k DM roble	
		l DM especial	

Combinaciones: 144 / 144 (100%)

EQTW47aaa	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	40,36
EQTW47aab	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	48,22
EQTW47aac	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	52,46
EQTW47aad	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	54,06
EQTW47aae	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	50,22
EQTW47aaf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	55,90
EQTW47aag	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	38,85
EQTW47aah	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	41,75
EQTW47aai	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	53,41
EQTW47aa j	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	55,98
EQTW47aak	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	55,78
EQTW47aal	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	57,09
EQTW47aba	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	42,07
EQTW47abb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	50,20
EQTW47abc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	54,04
EQTW47abd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	56,11
EQTW47abe	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	53,35
EQTW47abf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	58,09
EQTW47abg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	40,69
EQTW47abh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	43,71
EQTW47abi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	55,70
EQTW47abj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	58,43
EQTW47abk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	57,83
EQTW47abl	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	59,20
EQTW47aca	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	44,43
EQTW47acb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	52,59
EQTW47acc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	56,83
EQTW47acd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	58,51
EQTW47ace	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	54,97
EQTW47acf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	60,33
EQTW47acg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	42,81
EQTW47ach	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	46,06
EQTW47aci	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	57,81
EQTW47acj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	60,26
EQTW47ack	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	60,45
EQTW47acl	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	61,90
EQTW47ada	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	46,63
EQTW47adb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	54,68
EQTW47adc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	58,91
EQTW47add	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	60,74
EQTW47ade	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	57,03
EQTW47adf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	62,61
EQTW47adg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	45,06
EQTW47adh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	48,28
EQTW47adi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	60,38
EQTW47adj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	63,11
EQTW47adk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	62,64
EQTW47adl	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	64,16
EQTW47aea	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	51,25
EQTW47aeb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	59,50
EQTW47aec	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	63,75
EQTW47aed	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	65,63
EQTW47aee	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	61,68
EQTW47aef	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	67,31
EQTW47aeg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	49,83
EQTW47aeh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	52,48
EQTW47aei	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	64,63
EQTW47aej	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	68,10
EQTW47aek	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	67,47
EQTW47ael	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	69,13
EQTW47afa	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	55,58
EQTW47afb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	63,83
EQTW47afc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	68,07
EQTW47afd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	69,96
EQTW47afe	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	66,00
EQTW47aff	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	71,64
EQTW47afg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	54,16
EQTW47afh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	56,80
EQTW47afi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	68,96
EQTW47afj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	72,43
EQTW47afk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	71,79
EQTW47af l	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	73,58
EQTW47baa	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	37,78
EQTW47bab	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	45,42
EQTW47bac	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	49,34
EQTW47bad	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	51,29
EQTW47bae	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	47,54
EQTW47baf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	53,18
EQTW47bag	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	36,18
EQTW47bah	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	39,19
EQTW47bai	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	50,75
EQTW47baj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	52,82
EQTW47bak	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	53,43
EQTW47bal	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	54,66
EQTW47bba	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	39,64
EQTW47bbb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	47,73
EQTW47bbc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	51,68
EQTW47bbd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	53,64

EQTW47bbe	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	50,38
EQTW47bbf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	55,34
EQTW47bbg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	38,36
EQTW47bbh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	41,51
EQTW47bbi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	53,08
EQTW47bbj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	55,19
EQTW47bbk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	55,93
EQTW47bb1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	57,24
EQTW47bca	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	42,12
EQTW47bcb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	49,93
EQTW47bcc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	53,90
EQTW47bcd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	56,08
EQTW47bce	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	52,37
EQTW47bcf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	58,03
EQTW47bcg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	40,40
EQTW47bch	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	43,62
EQTW47bci	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	55,35
EQTW47bcj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	57,98
EQTW47bck	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	58,16
EQTW47bc1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	59,55
EQTW47bda	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	44,07
EQTW47bdb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	52,46
EQTW47bdc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	56,39
EQTW47bdd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	58,50
EQTW47bde	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	54,51
EQTW47bdf	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	60,38
EQTW47bdg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	42,65
EQTW47bdh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	45,78
EQTW47bdi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	57,69
EQTW47bdj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	60,51
EQTW47bdk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	60,69
EQTW47bd1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	62,15
EQTW47bea	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	48,55
EQTW47beb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	57,13
EQTW47bec	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	61,13
EQTW47bed	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	63,20
EQTW47bee	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	58,81
EQTW47bef	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	65,25
EQTW47beg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	47,24
EQTW47beh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	50,33
EQTW47bei	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	62,29
EQTW47bej	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	65,05
EQTW47bek	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	64,92
EQTW47be1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	66,52
EQTW47bfa	Entbl	panel	sandw	EPS	hdrf	52,88
EQTW47bfb	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto nat	61,46
EQTW47bfc	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto inc	65,46
EQTW47bfd	Entbl	panel	sandw	EPS	abeto tin	67,53
EQTW47bfe	Entbl	panel	sandw	EPS	pin nat	63,14
EQTW47bff	Entbl	panel	sandw	EPS	pin bnz	69,58
EQTW47bfg	Entbl	panel	sandw	EPS	yeso	51,56
EQTW47bfh	Entbl	panel	sandw	EPS	OSB	54,65
EQTW47bfi	Entbl	panel	sandw	EPS	mad-cto	66,62
EQTW47bfj	Entbl	panel	sandw	EPS	acus	69,38
EQTW47bfk	Entbl	panel	sandw	EPS	DM roble	69,25
EQTW47bf1	Entbl	panel	sandw	EPS	DM esp	77,65

EQTW48\$ m2 Enlistonado pino nacional cub

A ANCHO LISTÓN (...)	B ALTO LISTÓN (m...)	C SEPARACIÓN (cm)	
a 25	a 25	a 20	
b 30	b 30	b 25	
c 35	c 35	c 30	
d 40	d 40	d 35	
e 45	e 45	e 40	
f 50	f 50	f 45	
g 55	g 55	g 50	
h 60	h 60		
i 65	i 65		
j 70	j 70		
k 75	k 75		

Combinaciones: 847 / 847 (100%)

EQTW48aaa	Enlistonado	pino	25x25	sep	20cm	16,09
EQTW48aab	Enlistonado	pino	25x25	sep	25cm	15,36
EQTW48aac	Enlistonado	pino	25x25	sep	30cm	14,89
EQTW48aad	Enlistonado	pino	25x25	sep	35cm	14,55
EQTW48aae	Enlistonado	pino	25x25	sep	40cm	14,29
EQTW48aaf	Enlistonado	pino	25x25	sep	45cm	14,09
EQTW48aag	Enlistonado	pino	25x25	sep	50cm	13,93
EQTW48aba	Enlistonado	pino	25x30	sep	20cm	16,78
EQTW48abb	Enlistonado	pino	25x30	sep	25cm	15,92
EQTW48abc	Enlistonado	pino	25x30	sep	30cm	15,35
EQTW48abd	Enlistonado	pino	25x30	sep	35cm	14,94
EQTW48abe	Enlistonado	pino	25x30	sep	40cm	14,64
EQTW48abf	Enlistonado	pino	25x30	sep	45cm	14,40
EQTW48abg	Enlistonado	pino	25x30	sep	50cm	14,21
EQTW48aca	Enlistonado	pino	25x35	sep	20cm	17,47
EQTW48acb	Enlistonado	pino	25x35	sep	25cm	16,48
EQTW48acc	Enlistonado	pino	25x35	sep	30cm	15,82
EQTW48acd	Enlistonado	pino	25x35	sep	35cm	15,34
EQTW48ace	Enlistonado	pino	25x35	sep	40cm	14,98
EQTW48acf	Enlistonado	pino	25x35	sep	45cm	14,71
EQTW48acg	Enlistonado	pino	25x35	sep	50cm	14,48
EQTW48ada	Enlistonado	pino	25x40	sep	20cm	18,23
EQTW48adb	Enlistonado	pino	25x40	sep	25cm	17,07
EQTW48adc	Enlistonado	pino	25x40	sep	30cm	16,32
EQTW48add	Enlistonado	pino	25x40	sep	35cm	15,77
EQTW48ade	Enlistonado	pino	25x40	sep	40cm	15,36
EQTW48adf	Enlistonado	pino	25x40	sep	45cm	15,05
EQTW48adg	Enlistonado	pino	25x40	sep	50cm	14,79
EQTW48aea	Enlistonado	pino	25x45	sep	20cm	18,92
EQTW48aeb	Enlistonado	pino	25x45	sep	25cm	17,64
EQTW48aec	Enlistonado	pino	25x45	sep	30cm	16,78
EQTW48aed	Enlistonado	pino	25x45	sep	35cm	16,17
EQTW48aee	Enlistonado	pino	25x45	sep	40cm	15,71
EQTW48aef	Enlistonado	pino	25x45	sep	45cm	15,35
EQTW48aeg	Enlistonado	pino	25x45	sep	50cm	15,07
EQTW48afa	Enlistonado	pino	25x50	sep	20cm	19,61
EQTW48afb	Enlistonado	pino	25x50	sep	25cm	18,20
EQTW48afc	Enlistonado	pino	25x50	sep	30cm	17,25
EQTW48afd	Enlistonado	pino	25x50	sep	35cm	16,56
EQTW48afe	Enlistonado	pino	25x50	sep	40cm	16,05
EQTW48aff	Enlistonado	pino	25x50	sep	45cm	15,66
EQTW48afg	Enlistonado	pino	25x50	sep	50cm	15,34
EQTW48aga	Enlistonado	pino	25x55	sep	20cm	20,37
EQTW48agb	Enlistonado	pino	25x55	sep	25cm	18,79
EQTW48agc	Enlistonado	pino	25x55	sep	30cm	17,75
EQTW48agd	Enlistonado	pino	25x55	sep	35cm	16,99
EQTW48age	Enlistonado	pino	25x55	sep	40cm	16,43
EQTW48agf	Enlistonado	pino	25x55	sep	45cm	15,99
EQTW48agg	Enlistonado	pino	25x55	sep	50cm	15,65
EQTW48aha	Enlistonado	pino	25x60	sep	20cm	21,06
EQTW48ahb	Enlistonado	pino	25x60	sep	25cm	19,35
EQTW48ahc	Enlistonado	pino	25x60	sep	30cm	18,21
EQTW48ahd	Enlistonado	pino	25x60	sep	35cm	17,39
EQTW48ahe	Enlistonado	pino	25x60	sep	40cm	16,78
EQTW48ahf	Enlistonado	pino	25x60	sep	45cm	16,30
EQTW48ahg	Enlistonado	pino	25x60	sep	50cm	15,92
EQTW48aia	Enlistonado	pino	25x65	sep	20cm	21,76
EQTW48aib	Enlistonado	pino	25x65	sep	25cm	19,91
EQTW48aic	Enlistonado	pino	25x65	sep	30cm	18,68
EQTW48aid	Enlistonado	pino	25x65	sep	35cm	17,79
EQTW48aie	Enlistonado	pino	25x65	sep	40cm	17,13
EQTW48aif	Enlistonado	pino	25x65	sep	45cm	16,62
EQTW48aig	Enlistonado	pino	25x65	sep	50cm	16,20
EQTW48aja	Enlistonado	pino	25x70	sep	20cm	22,51
EQTW48ajb	Enlistonado	pino	25x70	sep	25cm	20,50
EQTW48ajc	Enlistonado	pino	25x70	sep	30cm	19,18
EQTW48ajd	Enlistonado	pino	25x70	sep	35cm	18,22
EQTW48aje	Enlistonado	pino	25x70	sep	40cm	17,50
EQTW48ajf	Enlistonado	pino	25x70	sep	45cm	16,94
EQTW48ajg	Enlistonado	pino	25x70	sep	50cm	16,50
EQTW48aka	Enlistonado	pino	25x75	sep	20cm	23,21
EQTW48akb	Enlistonado	pino	25x75	sep	25cm	21,06
EQTW48akc	Enlistonado	pino	25x75	sep	30cm	19,64
EQTW48akd	Enlistonado	pino	25x75	sep	35cm	18,62
EQTW48ake	Enlistonado	pino	25x75	sep	40cm	17,85
EQTW48akf	Enlistonado	pino	25x75	sep	45cm	17,26
EQTW48akg	Enlistonado	pino	25x75	sep	50cm	16,78
EQTW48baa	Enlistonado	pino	30x25	sep	20cm	16,78
EQTW48bab	Enlistonado	pino	30x25	sep	25cm	15,92
EQTW48bac	Enlistonado	pino	30x25	sep	30cm	15,35
EQTW48bad	Enlistonado	pino	30x25	sep	35cm	14,94
EQTW48bae	Enlistonado	pino	30x25	sep	40cm	14,64
EQTW48baf	Enlistonado	pino	30x25	sep	45cm	14,40
EQTW48bag	Enlistonado	pino	30x25	sep	50cm	14,21
EQTW48bba	Enlistonado	pino	30x30	sep	20cm	17,64
EQTW48bbb	Enlistonado	pino	30x30	sep	25cm	16,61
EQTW48bbc	Enlistonado	pino	30x30	sep	30cm	15,92
EQTW48bbd	Enlistonado	pino	30x30	sep	35cm	15,43

EQTW48bbe	Enlistonado	pino	30x30	sep	40cm	15,07
EQTW48bbf	Enlistonado	pino	30x30	sep	45cm	14,78
EQTW48bbg	Enlistonado	pino	30x30	sep	50cm	14,56
EQTW48bca	Enlistonado	pino	30x35	sep	20cm	18,49
EQTW48bcb	Enlistonado	pino	30x35	sep	25cm	17,29
EQTW48bcc	Enlistonado	pino	30x35	sep	30cm	16,49
EQTW48bcd	Enlistonado	pino	30x35	sep	35cm	15,92
EQTW48bce	Enlistonado	pino	30x35	sep	40cm	15,49
EQTW48bcf	Enlistonado	pino	30x35	sep	45cm	15,16
EQTW48bcg	Enlistonado	pino	30x35	sep	50cm	14,89
EQTW48bda	Enlistonado	pino	30x40	sep	20cm	19,35
EQTW48bdb	Enlistonado	pino	30x40	sep	25cm	17,98
EQTW48bdc	Enlistonado	pino	30x40	sep	30cm	17,06
EQTW48bdd	Enlistonado	pino	30x40	sep	35cm	16,41
EQTW48bde	Enlistonado	pino	30x40	sep	40cm	15,92
EQTW48bdf	Enlistonado	pino	30x40	sep	45cm	15,54
EQTW48bdg	Enlistonado	pino	30x40	sep	50cm	15,24
EQTW48bea	Enlistonado	pino	30x45	sep	20cm	20,21
EQTW48beb	Enlistonado	pino	30x45	sep	25cm	18,67
EQTW48bec	Enlistonado	pino	30x45	sep	30cm	17,64
EQTW48bed	Enlistonado	pino	30x45	sep	35cm	16,90
EQTW48bee	Enlistonado	pino	30x45	sep	40cm	16,35
EQTW48bef	Enlistonado	pino	30x45	sep	45cm	15,92
EQTW48beg	Enlistonado	pino	30x45	sep	50cm	15,58
EQTW48bfa	Enlistonado	pino	30x50	sep	20cm	21,06
EQTW48bfb	Enlistonado	pino	30x50	sep	25cm	19,35
EQTW48bfc	Enlistonado	pino	30x50	sep	30cm	18,21
EQTW48bfd	Enlistonado	pino	30x50	sep	35cm	17,39
EQTW48bfe	Enlistonado	pino	30x50	sep	40cm	16,78
EQTW48bff	Enlistonado	pino	30x50	sep	45cm	16,30
EQTW48bfg	Enlistonado	pino	30x50	sep	50cm	15,92
EQTW48bga	Enlistonado	pino	30x55	sep	20cm	21,92
EQTW48bgb	Enlistonado	pino	30x55	sep	25cm	20,03
EQTW48bgc	Enlistonado	pino	30x55	sep	30cm	18,78
EQTW48bgd	Enlistonado	pino	30x55	sep	35cm	17,88
EQTW48bge	Enlistonado	pino	30x55	sep	40cm	17,21
EQTW48bgf	Enlistonado	pino	30x55	sep	45cm	16,69
EQTW48bgg	Enlistonado	pino	30x55	sep	50cm	16,27
EQTW48bha	Enlistonado	pino	30x60	sep	20cm	22,78
EQTW48bhb	Enlistonado	pino	30x60	sep	25cm	20,72
EQTW48bhc	Enlistonado	pino	30x60	sep	30cm	19,35
EQTW48bhd	Enlistonado	pino	30x60	sep	35cm	18,37
EQTW48bhe	Enlistonado	pino	30x60	sep	40cm	17,64
EQTW48bhf	Enlistonado	pino	30x60	sep	45cm	17,06
EQTW48bhg	Enlistonado	pino	30x60	sep	50cm	16,61
EQTW48bia	Enlistonado	pino	30x65	sep	20cm	23,63
EQTW48bib	Enlistonado	pino	30x65	sep	25cm	21,41
EQTW48bic	Enlistonado	pino	30x65	sep	30cm	19,92
EQTW48bid	Enlistonado	pino	30x65	sep	35cm	18,86
EQTW48bie	Enlistonado	pino	30x65	sep	40cm	18,06
EQTW48bif	Enlistonado	pino	30x65	sep	45cm	17,44
EQTW48big	Enlistonado	pino	30x65	sep	50cm	16,95
EQTW48bja	Enlistonado	pino	30x70	sep	20cm	24,49
EQTW48bjb	Enlistonado	pino	30x70	sep	25cm	22,09
EQTW48bjc	Enlistonado	pino	30x70	sep	30cm	20,49
EQTW48bjd	Enlistonado	pino	30x70	sep	35cm	19,35
EQTW48bje	Enlistonado	pino	30x70	sep	40cm	18,49
EQTW48bjf	Enlistonado	pino	30x70	sep	45cm	17,83
EQTW48bjg	Enlistonado	pino	30x70	sep	50cm	17,29
EQTW48bka	Enlistonado	pino	30x75	sep	20cm	25,35
EQTW48bkb	Enlistonado	pino	30x75	sep	25cm	22,78
EQTW48bkc	Enlistonado	pino	30x75	sep	30cm	21,06
EQTW48bkd	Enlistonado	pino	30x75	sep	35cm	19,84
EQTW48bke	Enlistonado	pino	30x75	sep	40cm	18,92
EQTW48bkf	Enlistonado	pino	30x75	sep	45cm	18,21
EQTW48bkg	Enlistonado	pino	30x75	sep	50cm	17,64
EQTW48caa	Enlistonado	pino	35x25	sep	20cm	17,47
EQTW48cab	Enlistonado	pino	35x25	sep	25cm	16,48
EQTW48cac	Enlistonado	pino	35x25	sep	30cm	15,82
EQTW48cad	Enlistonado	pino	35x25	sep	35cm	15,34
EQTW48cae	Enlistonado	pino	35x25	sep	40cm	14,98
EQTW48caf	Enlistonado	pino	35x25	sep	45cm	14,71
EQTW48cag	Enlistonado	pino	35x25	sep	50cm	14,48
EQTW48cba	Enlistonado	pino	35x30	sep	20cm	18,49
EQTW48cbb	Enlistonado	pino	35x30	sep	25cm	17,29
EQTW48cbc	Enlistonado	pino	35x30	sep	30cm	16,49
EQTW48cbd	Enlistonado	pino	35x30	sep	35cm	15,92
EQTW48cbe	Enlistonado	pino	35x30	sep	40cm	15,49
EQTW48cbf	Enlistonado	pino	35x30	sep	45cm	15,16
EQTW48cbg	Enlistonado	pino	35x30	sep	50cm	14,89
EQTW48cca	Enlistonado	pino	35x35	sep	20cm	19,51
EQTW48ccb	Enlistonado	pino	35x35	sep	25cm	18,11
EQTW48ccc	Enlistonado	pino	35x35	sep	30cm	17,18
EQTW48ccd	Enlistonado	pino	35x35	sep	35cm	16,50
EQTW48cce	Enlistonado	pino	35x35	sep	40cm	16,00
EQTW48ccf	Enlistonado	pino	35x35	sep	45cm	15,62
EQTW48ccg	Enlistonado	pino	35x35	sep	50cm	15,30
EQTW48cda	Enlistonado	pino	35x40	sep	20cm	20,47

EQTW48cdb	Enlistonado	pino	35x40	sep	25cm	18,88
EQTW48cdc	Enlistonado	pino	35x40	sep	30cm	17,82
EQTW48cdd	Enlistonado	pino	35x40	sep	35cm	17,05
EQTW48cde	Enlistonado	pino	35x40	sep	40cm	16,48
EQTW48cdf	Enlistonado	pino	35x40	sep	45cm	16,04
EQTW48cdg	Enlistonado	pino	35x40	sep	50cm	15,69
EQTW48cea	Enlistonado	pino	35x45	sep	20cm	21,49
EQTW48ceb	Enlistonado	pino	35x45	sep	25cm	19,70
EQTW48cec	Enlistonado	pino	35x45	sep	30cm	18,49
EQTW48ced	Enlistonado	pino	35x45	sep	35cm	17,64
EQTW48cee	Enlistonado	pino	35x45	sep	40cm	16,99
EQTW48cef	Enlistonado	pino	35x45	sep	45cm	16,49
EQTW48ceg	Enlistonado	pino	35x45	sep	50cm	16,10
EQTW48cfa	Enlistonado	pino	35x50	sep	20cm	22,51
EQTW48cfb	Enlistonado	pino	35x50	sep	25cm	20,50
EQTW48cfc	Enlistonado	pino	35x50	sep	30cm	19,18
EQTW48cfd	Enlistonado	pino	35x50	sep	35cm	18,22
EQTW48cfe	Enlistonado	pino	35x50	sep	40cm	17,50
EQTW48cff	Enlistonado	pino	35x50	sep	45cm	16,94
EQTW48cfg	Enlistonado	pino	35x50	sep	50cm	16,50
EQTW48cga	Enlistonado	pino	35x55	sep	20cm	23,47
EQTW48cgb	Enlistonado	pino	35x55	sep	25cm	21,28
EQTW48cgc	Enlistonado	pino	35x55	sep	30cm	19,82
EQTW48cgd	Enlistonado	pino	35x55	sep	35cm	18,77
EQTW48cge	Enlistonado	pino	35x55	sep	40cm	17,98
EQTW48cgf	Enlistonado	pino	35x55	sep	45cm	17,37
EQTW48cgg	Enlistonado	pino	35x55	sep	50cm	16,89
EQTW48cha	Enlistonado	pino	35x60	sep	20cm	24,49
EQTW48chb	Enlistonado	pino	35x60	sep	25cm	22,09
EQTW48chc	Enlistonado	pino	35x60	sep	30cm	20,49
EQTW48chd	Enlistonado	pino	35x60	sep	35cm	19,35
EQTW48che	Enlistonado	pino	35x60	sep	40cm	18,49
EQTW48chf	Enlistonado	pino	35x60	sep	45cm	17,83
EQTW48chg	Enlistonado	pino	35x60	sep	50cm	17,29
EQTW48cia	Enlistonado	pino	35x65	sep	20cm	25,51
EQTW48cib	Enlistonado	pino	35x65	sep	25cm	22,91
EQTW48cic	Enlistonado	pino	35x65	sep	30cm	21,18
EQTW48cid	Enlistonado	pino	35x65	sep	35cm	19,93
EQTW48cie	Enlistonado	pino	35x65	sep	40cm	19,00
EQTW48cif	Enlistonado	pino	35x65	sep	45cm	18,28
EQTW48cig	Enlistonado	pino	35x65	sep	50cm	17,70
EQTW48cja	Enlistonado	pino	35x70	sep	20cm	26,47
EQTW48cjb	Enlistonado	pino	35x70	sep	25cm	23,67
EQTW48cjc	Enlistonado	pino	35x70	sep	30cm	21,82
EQTW48cjd	Enlistonado	pino	35x70	sep	35cm	20,48
EQTW48cje	Enlistonado	pino	35x70	sep	40cm	19,48
EQTW48cjf	Enlistonado	pino	35x70	sep	45cm	18,71
EQTW48cjk	Enlistonado	pino	35x70	sep	50cm	18,08
EQTW48cka	Enlistonado	pino	35x75	sep	20cm	27,49
EQTW48ckb	Enlistonado	pino	35x75	sep	25cm	24,49
EQTW48ckc	Enlistonado	pino	35x75	sep	30cm	22,49
EQTW48ckd	Enlistonado	pino	35x75	sep	35cm	21,06
EQTW48cke	Enlistonado	pino	35x75	sep	40cm	19,99
EQTW48ckf	Enlistonado	pino	35x75	sep	45cm	19,16
EQTW48ckg	Enlistonado	pino	35x75	sep	50cm	18,49
EQTW48daa	Enlistonado	pino	40x25	sep	20cm	18,23
EQTW48dab	Enlistonado	pino	40x25	sep	25cm	17,07
EQTW48dac	Enlistonado	pino	40x25	sep	30cm	16,32
EQTW48dad	Enlistonado	pino	40x25	sep	35cm	15,77
EQTW48dae	Enlistonado	pino	40x25	sep	40cm	15,36
EQTW48daf	Enlistonado	pino	40x25	sep	45cm	15,05
EQTW48dag	Enlistonado	pino	40x25	sep	50cm	14,79
EQTW48dba	Enlistonado	pino	40x30	sep	20cm	19,35
EQTW48dbb	Enlistonado	pino	40x30	sep	25cm	17,98
EQTW48dbc	Enlistonado	pino	40x30	sep	30cm	17,06
EQTW48dbd	Enlistonado	pino	40x30	sep	35cm	16,41
EQTW48dbe	Enlistonado	pino	40x30	sep	40cm	15,92
EQTW48dbf	Enlistonado	pino	40x30	sep	45cm	15,54
EQTW48dbg	Enlistonado	pino	40x30	sep	50cm	15,24
EQTW48dca	Enlistonado	pino	40x35	sep	20cm	20,47
EQTW48dcb	Enlistonado	pino	40x35	sep	25cm	18,88
EQTW48dcc	Enlistonado	pino	40x35	sep	30cm	17,82
EQTW48dcd	Enlistonado	pino	40x35	sep	35cm	17,05
EQTW48dce	Enlistonado	pino	40x35	sep	40cm	16,48
EQTW48dcf	Enlistonado	pino	40x35	sep	45cm	16,04
EQTW48dcg	Enlistonado	pino	40x35	sep	50cm	15,69
EQTW48dda	Enlistonado	pino	40x40	sep	20cm	21,65
EQTW48ddb	Enlistonado	pino	40x40	sep	25cm	19,82
EQTW48ddc	Enlistonado	pino	40x40	sep	30cm	18,60
EQTW48ddd	Enlistonado	pino	40x40	sep	35cm	17,73
EQTW48dde	Enlistonado	pino	40x40	sep	40cm	17,07
EQTW48ddf	Enlistonado	pino	40x40	sep	45cm	16,56
EQTW48ddg	Enlistonado	pino	40x40	sep	50cm	16,16
EQTW48dea	Enlistonado	pino	40x45	sep	20cm	22,78
EQTW48deb	Enlistonado	pino	40x45	sep	25cm	20,72
EQTW48dec	Enlistonado	pino	40x45	sep	30cm	19,35
EQTW48ded	Enlistonado	pino	40x45	sep	35cm	18,37
EQTW48dee	Enlistonado	pino	40x45	sep	40cm	17,64

EQTW48def	Enlistonado	pino	40x45	sep	45cm	17,06
EQTW48deg	Enlistonado	pino	40x45	sep	50cm	16,61
EQTW48dfa	Enlistonado	pino	40x50	sep	20cm	23,90
EQTW48dfb	Enlistonado	pino	40x50	sep	25cm	21,62
EQTW48dfc	Enlistonado	pino	40x50	sep	30cm	20,10
EQTW48dfd	Enlistonado	pino	40x50	sep	35cm	19,01
EQTW48dfe	Enlistonado	pino	40x50	sep	40cm	18,20
EQTW48dff	Enlistonado	pino	40x50	sep	45cm	17,56
EQTW48dfg	Enlistonado	pino	40x50	sep	50cm	17,05
EQTW48dga	Enlistonado	pino	40x55	sep	20cm	25,08
EQTW48dgb	Enlistonado	pino	40x55	sep	25cm	22,56
EQTW48dgc	Enlistonado	pino	40x55	sep	30cm	20,89
EQTW48dgd	Enlistonado	pino	40x55	sep	35cm	19,69
EQTW48dge	Enlistonado	pino	40x55	sep	40cm	18,79
EQTW48dgf	Enlistonado	pino	40x55	sep	45cm	18,08
EQTW48dgg	Enlistonado	pino	40x55	sep	50cm	17,53
EQTW48dha	Enlistonado	pino	40x60	sep	20cm	26,20
EQTW48dhb	Enlistonado	pino	40x60	sep	25cm	23,46
EQTW48dhc	Enlistonado	pino	40x60	sep	30cm	21,63
EQTW48dhd	Enlistonado	pino	40x60	sep	35cm	20,33
EQTW48dhe	Enlistonado	pino	40x60	sep	40cm	19,35
EQTW48dhf	Enlistonado	pino	40x60	sep	45cm	18,58
EQTW48dhg	Enlistonado	pino	40x60	sep	50cm	17,98
EQTW48dia	Enlistonado	pino	40x65	sep	20cm	27,33
EQTW48dib	Enlistonado	pino	40x65	sep	25cm	24,36
EQTW48dic	Enlistonado	pino	40x65	sep	30cm	22,39
EQTW48did	Enlistonado	pino	40x65	sep	35cm	20,97
EQTW48die	Enlistonado	pino	40x65	sep	40cm	19,91
EQTW48dif	Enlistonado	pino	40x65	sep	45cm	19,08
EQTW48dig	Enlistonado	pino	40x65	sep	50cm	18,43
EQTW48dja	Enlistonado	pino	40x70	sep	20cm	28,46
EQTW48djb	Enlistonado	pino	40x70	sep	25cm	25,27
EQTW48djc	Enlistonado	pino	40x70	sep	30cm	23,13
EQTW48djd	Enlistonado	pino	40x70	sep	35cm	21,61
EQTW48dje	Enlistonado	pino	40x70	sep	40cm	20,47
EQTW48djf	Enlistonado	pino	40x70	sep	45cm	19,58
EQTW48djg	Enlistonado	pino	40x70	sep	50cm	18,88
EQTW48dka	Enlistonado	pino	40x75	sep	20cm	29,63
EQTW48dkb	Enlistonado	pino	40x75	sep	25cm	26,20
EQTW48dkc	Enlistonado	pino	40x75	sep	30cm	23,92
EQTW48dkd	Enlistonado	pino	40x75	sep	35cm	22,29
EQTW48dke	Enlistonado	pino	40x75	sep	40cm	21,06
EQTW48dkf	Enlistonado	pino	40x75	sep	45cm	20,11
EQTW48dkg	Enlistonado	pino	40x75	sep	50cm	19,35
EQTW48eaa	Enlistonado	pino	45x25	sep	20cm	18,92
EQTW48eab	Enlistonado	pino	45x25	sep	25cm	17,64
EQTW48eac	Enlistonado	pino	45x25	sep	30cm	16,78
EQTW48ead	Enlistonado	pino	45x25	sep	35cm	16,17
EQTW48eae	Enlistonado	pino	45x25	sep	40cm	15,71
EQTW48eaf	Enlistonado	pino	45x25	sep	45cm	15,35
EQTW48eag	Enlistonado	pino	45x25	sep	50cm	15,07
EQTW48eba	Enlistonado	pino	45x30	sep	20cm	20,21
EQTW48ebb	Enlistonado	pino	45x30	sep	25cm	18,67
EQTW48ebc	Enlistonado	pino	45x30	sep	30cm	17,64
EQTW48ebd	Enlistonado	pino	45x30	sep	35cm	16,90
EQTW48ebe	Enlistonado	pino	45x30	sep	40cm	16,35
EQTW48ebf	Enlistonado	pino	45x30	sep	45cm	15,92
EQTW48ebg	Enlistonado	pino	45x30	sep	50cm	15,58
EQTW48eca	Enlistonado	pino	45x35	sep	20cm	21,49
EQTW48ecb	Enlistonado	pino	45x35	sep	25cm	19,70
EQTW48ecc	Enlistonado	pino	45x35	sep	30cm	18,49
EQTW48ecd	Enlistonado	pino	45x35	sep	35cm	17,64
EQTW48ece	Enlistonado	pino	45x35	sep	40cm	16,99
EQTW48ecf	Enlistonado	pino	45x35	sep	45cm	16,49
EQTW48ecg	Enlistonado	pino	45x35	sep	50cm	16,10
EQTW48eda	Enlistonado	pino	45x40	sep	20cm	22,78
EQTW48edb	Enlistonado	pino	45x40	sep	25cm	20,72
EQTW48edc	Enlistonado	pino	45x40	sep	30cm	19,35
EQTW48edd	Enlistonado	pino	45x40	sep	35cm	18,37
EQTW48ede	Enlistonado	pino	45x40	sep	40cm	17,64
EQTW48edf	Enlistonado	pino	45x40	sep	45cm	17,06
EQTW48edg	Enlistonado	pino	45x40	sep	50cm	16,61
EQTW48eea	Enlistonado	pino	45x45	sep	20cm	24,06
EQTW48eeb	Enlistonado	pino	45x45	sep	25cm	21,75
EQTW48eec	Enlistonado	pino	45x45	sep	30cm	20,21
EQTW48eed	Enlistonado	pino	45x45	sep	35cm	19,10
EQTW48eee	Enlistonado	pino	45x45	sep	40cm	18,28
EQTW48eef	Enlistonado	pino	45x45	sep	45cm	17,64
EQTW48eeg	Enlistonado	pino	45x45	sep	50cm	17,13
EQTW48efa	Enlistonado	pino	45x50	sep	20cm	25,35
EQTW48efb	Enlistonado	pino	45x50	sep	25cm	22,78
EQTW48efc	Enlistonado	pino	45x50	sep	30cm	21,06
EQTW48efd	Enlistonado	pino	45x50	sep	35cm	19,84
EQTW48efe	Enlistonado	pino	45x50	sep	40cm	18,92
EQTW48eff	Enlistonado	pino	45x50	sep	45cm	18,21
EQTW48efg	Enlistonado	pino	45x50	sep	50cm	17,64
EQTW48ega	Enlistonado	pino	45x55	sep	20cm	26,63
EQTW48egb	Enlistonado	pino	45x55	sep	25cm	23,81

EQTW48egc	Enlistonado	pino	45x55	sep	30cm	21,92
EQTW48egd	Enlistonado	pino	45x55	sep	35cm	20,57
EQTW48ege	Enlistonado	pino	45x55	sep	40cm	19,56
EQTW48egf	Enlistonado	pino	45x55	sep	45cm	18,78
EQTW48egg	Enlistonado	pino	45x55	sep	50cm	18,15
EQTW48eha	Enlistonado	pino	45x60	sep	20cm	27,92
EQTW48ehb	Enlistonado	pino	45x60	sep	25cm	24,84
EQTW48ehc	Enlistonado	pino	45x60	sep	30cm	22,78
EQTW48ehd	Enlistonado	pino	45x60	sep	35cm	21,31
EQTW48ehe	Enlistonado	pino	45x60	sep	40cm	20,21
EQTW48ehf	Enlistonado	pino	45x60	sep	45cm	19,35
EQTW48ehg	Enlistonado	pino	45x60	sep	50cm	18,67
EQTW48eia	Enlistonado	pino	45x65	sep	20cm	29,20
EQTW48eib	Enlistonado	pino	45x65	sep	25cm	25,86
EQTW48eic	Enlistonado	pino	45x65	sep	30cm	23,63
EQTW48eid	Enlistonado	pino	45x65	sep	35cm	22,04
EQTW48eie	Enlistonado	pino	45x65	sep	40cm	20,85
EQTW48eif	Enlistonado	pino	45x65	sep	45cm	19,92
EQTW48eig	Enlistonado	pino	45x65	sep	50cm	19,18
EQTW48eja	Enlistonado	pino	45x70	sep	20cm	30,49
EQTW48ejb	Enlistonado	pino	45x70	sep	25cm	26,89
EQTW48ejc	Enlistonado	pino	45x70	sep	30cm	24,49
EQTW48ejd	Enlistonado	pino	45x70	sep	35cm	22,78
EQTW48eje	Enlistonado	pino	45x70	sep	40cm	21,49
EQTW48ejf	Enlistonado	pino	45x70	sep	45cm	20,49
EQTW48ejg	Enlistonado	pino	45x70	sep	50cm	19,70
EQTW48eka	Enlistonado	pino	45x75	sep	20cm	31,77
EQTW48ekb	Enlistonado	pino	45x75	sep	25cm	27,92
EQTW48ekc	Enlistonado	pino	45x75	sep	30cm	25,35
EQTW48ekd	Enlistonado	pino	45x75	sep	35cm	23,51
EQTW48eke	Enlistonado	pino	45x75	sep	40cm	22,13
EQTW48ekf	Enlistonado	pino	45x75	sep	45cm	21,06
EQTW48ekg	Enlistonado	pino	45x75	sep	50cm	20,21
EQTW48faa	Enlistonado	pino	50x25	sep	20cm	19,61
EQTW48fab	Enlistonado	pino	50x25	sep	25cm	18,20
EQTW48fac	Enlistonado	pino	50x25	sep	30cm	17,25
EQTW48fad	Enlistonado	pino	50x25	sep	35cm	16,56
EQTW48fae	Enlistonado	pino	50x25	sep	40cm	16,05
EQTW48faf	Enlistonado	pino	50x25	sep	45cm	15,66
EQTW48fag	Enlistonado	pino	50x25	sep	50cm	15,34
EQTW48fba	Enlistonado	pino	50x30	sep	20cm	21,06
EQTW48fbb	Enlistonado	pino	50x30	sep	25cm	19,35
EQTW48fbc	Enlistonado	pino	50x30	sep	30cm	18,21
EQTW48fbd	Enlistonado	pino	50x30	sep	35cm	17,39
EQTW48fbe	Enlistonado	pino	50x30	sep	40cm	16,78
EQTW48fbf	Enlistonado	pino	50x30	sep	45cm	16,30
EQTW48fbg	Enlistonado	pino	50x30	sep	50cm	15,92
EQTW48fca	Enlistonado	pino	50x35	sep	20cm	22,51
EQTW48fcb	Enlistonado	pino	50x35	sep	25cm	20,50
EQTW48fcc	Enlistonado	pino	50x35	sep	30cm	19,18
EQTW48fcd	Enlistonado	pino	50x35	sep	35cm	18,22
EQTW48fce	Enlistonado	pino	50x35	sep	40cm	17,50
EQTW48fcf	Enlistonado	pino	50x35	sep	45cm	16,94
EQTW48fcg	Enlistonado	pino	50x35	sep	50cm	16,50
EQTW48fda	Enlistonado	pino	50x40	sep	20cm	23,90
EQTW48fdb	Enlistonado	pino	50x40	sep	25cm	21,62
EQTW48fdc	Enlistonado	pino	50x40	sep	30cm	20,10
EQTW48fdd	Enlistonado	pino	50x40	sep	35cm	19,01
EQTW48fde	Enlistonado	pino	50x40	sep	40cm	18,20
EQTW48fdf	Enlistonado	pino	50x40	sep	45cm	17,56
EQTW48fdg	Enlistonado	pino	50x40	sep	50cm	17,05
EQTW48fea	Enlistonado	pino	50x45	sep	20cm	25,35
EQTW48feb	Enlistonado	pino	50x45	sep	25cm	22,78
EQTW48fec	Enlistonado	pino	50x45	sep	30cm	21,06
EQTW48fed	Enlistonado	pino	50x45	sep	35cm	19,84
EQTW48fee	Enlistonado	pino	50x45	sep	40cm	18,92
EQTW48fef	Enlistonado	pino	50x45	sep	45cm	18,21
EQTW48feg	Enlistonado	pino	50x45	sep	50cm	17,64
EQTW48ffa	Enlistonado	pino	50x50	sep	20cm	26,80
EQTW48ffb	Enlistonado	pino	50x50	sep	25cm	23,93
EQTW48ffc	Enlistonado	pino	50x50	sep	30cm	22,03
EQTW48ffd	Enlistonado	pino	50x50	sep	35cm	20,67
EQTW48ffe	Enlistonado	pino	50x50	sep	40cm	19,65
EQTW48fff	Enlistonado	pino	50x50	sep	45cm	18,85
EQTW48ffg	Enlistonado	pino	50x50	sep	50cm	18,22
EQTW48fga	Enlistonado	pino	50x55	sep	20cm	28,18
EQTW48fgb	Enlistonado	pino	50x55	sep	25cm	25,05
EQTW48fgc	Enlistonado	pino	50x55	sep	30cm	22,96
EQTW48fgd	Enlistonado	pino	50x55	sep	35cm	21,46
EQTW48fge	Enlistonado	pino	50x55	sep	40cm	20,34
EQTW48fgf	Enlistonado	pino	50x55	sep	45cm	19,47
EQTW48fgg	Enlistonado	pino	50x55	sep	50cm	18,77
EQTW48fha	Enlistonado	pino	50x60	sep	20cm	29,63
EQTW48fhb	Enlistonado	pino	50x60	sep	25cm	26,20
EQTW48fhc	Enlistonado	pino	50x60	sep	30cm	23,92
EQTW48fhd	Enlistonado	pino	50x60	sep	35cm	22,29
EQTW48fhe	Enlistonado	pino	50x60	sep	40cm	21,06
EQTW48fhf	Enlistonado	pino	50x60	sep	45cm	20,11

EQTW48fhg	Enlistonado	pino	50x60	sep	50cm	19,35
EQTW48fia	Enlistonado	pino	50x65	sep	20cm	31,03
EQTW48fib	Enlistonado	pino	50x65	sep	25cm	27,32
EQTW48fic	Enlistonado	pino	50x65	sep	30cm	24,85
EQTW48fid	Enlistonado	pino	50x65	sep	35cm	23,08
EQTW48fie	Enlistonado	pino	50x65	sep	40cm	21,76
EQTW48fif	Enlistonado	pino	50x65	sep	45cm	20,73
EQTW48fig	Enlistonado	pino	50x65	sep	50cm	19,91
EQTW48fja	Enlistonado	pino	50x70	sep	20cm	32,47
EQTW48fjb	Enlistonado	pino	50x70	sep	25cm	28,48
EQTW48fjc	Enlistonado	pino	50x70	sep	30cm	25,82
EQTW48fjd	Enlistonado	pino	50x70	sep	35cm	23,91
EQTW48fje	Enlistonado	pino	50x70	sep	40cm	22,48
EQTW48fjf	Enlistonado	pino	50x70	sep	45cm	21,37
EQTW48fjg	Enlistonado	pino	50x70	sep	50cm	20,48
EQTW48fka	Enlistonado	pino	50x75	sep	20cm	33,92
EQTW48fkb	Enlistonado	pino	50x75	sep	25cm	29,63
EQTW48fkc	Enlistonado	pino	50x75	sep	30cm	26,78
EQTW48fkd	Enlistonado	pino	50x75	sep	35cm	24,74
EQTW48fke	Enlistonado	pino	50x75	sep	40cm	23,21
EQTW48fkf	Enlistonado	pino	50x75	sep	45cm	22,01
EQTW48fkg	Enlistonado	pino	50x75	sep	50cm	21,06
EQTW48gaa	Enlistonado	pino	55x25	sep	20cm	20,37
EQTW48gab	Enlistonado	pino	55x25	sep	25cm	18,79
EQTW48gac	Enlistonado	pino	55x25	sep	30cm	17,75
EQTW48gad	Enlistonado	pino	55x25	sep	35cm	16,99
EQTW48gae	Enlistonado	pino	55x25	sep	40cm	16,43
EQTW48gaf	Enlistonado	pino	55x25	sep	45cm	15,99
EQTW48gag	Enlistonado	pino	55x25	sep	50cm	15,65
EQTW48gba	Enlistonado	pino	55x30	sep	20cm	21,92
EQTW48gbb	Enlistonado	pino	55x30	sep	25cm	20,03
EQTW48gbc	Enlistonado	pino	55x30	sep	30cm	18,78
EQTW48gbd	Enlistonado	pino	55x30	sep	35cm	17,88
EQTW48gbe	Enlistonado	pino	55x30	sep	40cm	17,21
EQTW48gbf	Enlistonado	pino	55x30	sep	45cm	16,69
EQTW48gbg	Enlistonado	pino	55x30	sep	50cm	16,27
EQTW48gca	Enlistonado	pino	55x35	sep	20cm	23,47
EQTW48gcb	Enlistonado	pino	55x35	sep	25cm	21,28
EQTW48gcc	Enlistonado	pino	55x35	sep	30cm	19,82
EQTW48gcd	Enlistonado	pino	55x35	sep	35cm	18,77
EQTW48gce	Enlistonado	pino	55x35	sep	40cm	17,98
EQTW48gcf	Enlistonado	pino	55x35	sep	45cm	17,37
EQTW48gcg	Enlistonado	pino	55x35	sep	50cm	16,89
EQTW48gda	Enlistonado	pino	55x40	sep	20cm	25,08
EQTW48gdb	Enlistonado	pino	55x40	sep	25cm	22,56
EQTW48gdc	Enlistonado	pino	55x40	sep	30cm	20,89
EQTW48gdd	Enlistonado	pino	55x40	sep	35cm	19,69
EQTW48gde	Enlistonado	pino	55x40	sep	40cm	18,79
EQTW48gdf	Enlistonado	pino	55x40	sep	45cm	18,08
EQTW48gdg	Enlistonado	pino	55x40	sep	50cm	17,53
EQTW48gea	Enlistonado	pino	55x45	sep	20cm	26,63
EQTW48geb	Enlistonado	pino	55x45	sep	25cm	23,81
EQTW48gec	Enlistonado	pino	55x45	sep	30cm	21,92
EQTW48ged	Enlistonado	pino	55x45	sep	35cm	20,57
EQTW48gee	Enlistonado	pino	55x45	sep	40cm	19,56
EQTW48gef	Enlistonado	pino	55x45	sep	45cm	18,78
EQTW48geg	Enlistonado	pino	55x45	sep	50cm	18,15
EQTW48gfa	Enlistonado	pino	55x50	sep	20cm	28,18
EQTW48gfb	Enlistonado	pino	55x50	sep	25cm	25,05
EQTW48gfc	Enlistonado	pino	55x50	sep	30cm	22,96
EQTW48gfd	Enlistonado	pino	55x50	sep	35cm	21,46
EQTW48gfe	Enlistonado	pino	55x50	sep	40cm	20,34
EQTW48gff	Enlistonado	pino	55x50	sep	45cm	19,47
EQTW48gfg	Enlistonado	pino	55x50	sep	50cm	18,77
EQTW48gga	Enlistonado	pino	55x55	sep	20cm	29,74
EQTW48ggb	Enlistonado	pino	55x55	sep	25cm	26,29
EQTW48ggc	Enlistonado	pino	55x55	sep	30cm	23,99
EQTW48ggd	Enlistonado	pino	55x55	sep	35cm	22,35
EQTW48gge	Enlistonado	pino	55x55	sep	40cm	21,11
EQTW48ggf	Enlistonado	pino	55x55	sep	45cm	20,16
EQTW48ggg	Enlistonado	pino	55x55	sep	50cm	19,39
EQTW48gha	Enlistonado	pino	55x60	sep	20cm	31,34
EQTW48ghb	Enlistonado	pino	55x60	sep	25cm	27,57
EQTW48ghc	Enlistonado	pino	55x60	sep	30cm	25,06
EQTW48ghd	Enlistonado	pino	55x60	sep	35cm	23,27
EQTW48ghe	Enlistonado	pino	55x60	sep	40cm	21,92
EQTW48ghf	Enlistonado	pino	55x60	sep	45cm	20,87
EQTW48ghg	Enlistonado	pino	55x60	sep	50cm	20,03
EQTW48gia	Enlistonado	pino	55x65	sep	20cm	32,90
EQTW48gib	Enlistonado	pino	55x65	sep	25cm	28,82
EQTW48gic	Enlistonado	pino	55x65	sep	30cm	26,10
EQTW48gid	Enlistonado	pino	55x65	sep	35cm	24,15
EQTW48gie	Enlistonado	pino	55x65	sep	40cm	22,70
EQTW48gif	Enlistonado	pino	55x65	sep	45cm	21,56
EQTW48gig	Enlistonado	pino	55x65	sep	50cm	20,66
EQTW48gja	Enlistonado	pino	55x70	sep	20cm	34,46
EQTW48gjb	Enlistonado	pino	55x70	sep	25cm	30,06
EQTW48gjc	Enlistonado	pino	55x70	sep	30cm	27,13

EQTW48gjd	Enlistonado	pino	55x70	sep	35cm	25,04
EQTW48gje	Enlistonado	pino	55x70	sep	40cm	23,47
EQTW48gjf	Enlistonado	pino	55x70	sep	45cm	22,26
EQTW48gjj	Enlistonado	pino	55x70	sep	50cm	21,28
EQTW48gka	Enlistonado	pino	55x75	sep	20cm	36,06
EQTW48gkb	Enlistonado	pino	55x75	sep	25cm	31,34
EQTW48gkc	Enlistonado	pino	55x75	sep	30cm	28,20
EQTW48gkd	Enlistonado	pino	55x75	sep	35cm	25,96
EQTW48gke	Enlistonado	pino	55x75	sep	40cm	24,28
EQTW48gkf	Enlistonado	pino	55x75	sep	45cm	22,97
EQTW48gkg	Enlistonado	pino	55x75	sep	50cm	21,92
EQTW48haa	Enlistonado	pino	60x25	sep	20cm	21,06
EQTW48hab	Enlistonado	pino	60x25	sep	25cm	19,35
EQTW48hac	Enlistonado	pino	60x25	sep	30cm	18,21
EQTW48had	Enlistonado	pino	60x25	sep	35cm	17,39
EQTW48hae	Enlistonado	pino	60x25	sep	40cm	16,78
EQTW48haf	Enlistonado	pino	60x25	sep	45cm	16,30
EQTW48hag	Enlistonado	pino	60x25	sep	50cm	15,92
EQTW48hba	Enlistonado	pino	60x30	sep	20cm	22,78
EQTW48hbb	Enlistonado	pino	60x30	sep	25cm	20,72
EQTW48hbc	Enlistonado	pino	60x30	sep	30cm	19,35
EQTW48hbd	Enlistonado	pino	60x30	sep	35cm	18,37
EQTW48hbe	Enlistonado	pino	60x30	sep	40cm	17,64
EQTW48hbf	Enlistonado	pino	60x30	sep	45cm	17,06
EQTW48hbg	Enlistonado	pino	60x30	sep	50cm	16,61
EQTW48hca	Enlistonado	pino	60x35	sep	20cm	24,49
EQTW48hcb	Enlistonado	pino	60x35	sep	25cm	22,09
EQTW48hcc	Enlistonado	pino	60x35	sep	30cm	20,49
EQTW48hcd	Enlistonado	pino	60x35	sep	35cm	19,35
EQTW48hce	Enlistonado	pino	60x35	sep	40cm	18,49
EQTW48hcf	Enlistonado	pino	60x35	sep	45cm	17,83
EQTW48hcg	Enlistonado	pino	60x35	sep	50cm	17,29
EQTW48hda	Enlistonado	pino	60x40	sep	20cm	26,20
EQTW48hdb	Enlistonado	pino	60x40	sep	25cm	23,46
EQTW48hdc	Enlistonado	pino	60x40	sep	30cm	21,63
EQTW48hdd	Enlistonado	pino	60x40	sep	35cm	20,33
EQTW48hde	Enlistonado	pino	60x40	sep	40cm	19,35
EQTW48hdf	Enlistonado	pino	60x40	sep	45cm	18,58
EQTW48hdg	Enlistonado	pino	60x40	sep	50cm	17,98
EQTW48hea	Enlistonado	pino	60x45	sep	20cm	27,92
EQTW48heb	Enlistonado	pino	60x45	sep	25cm	24,84
EQTW48hec	Enlistonado	pino	60x45	sep	30cm	22,78
EQTW48hed	Enlistonado	pino	60x45	sep	35cm	21,31
EQTW48hee	Enlistonado	pino	60x45	sep	40cm	20,21
EQTW48hef	Enlistonado	pino	60x45	sep	45cm	19,35
EQTW48heg	Enlistonado	pino	60x45	sep	50cm	18,67
EQTW48hfa	Enlistonado	pino	60x50	sep	20cm	29,63
EQTW48hfb	Enlistonado	pino	60x50	sep	25cm	26,20
EQTW48hfc	Enlistonado	pino	60x50	sep	30cm	23,92
EQTW48hfd	Enlistonado	pino	60x50	sep	35cm	22,29
EQTW48hfe	Enlistonado	pino	60x50	sep	40cm	21,06
EQTW48hff	Enlistonado	pino	60x50	sep	45cm	20,11
EQTW48hfg	Enlistonado	pino	60x50	sep	50cm	19,35
EQTW48hga	Enlistonado	pino	60x55	sep	20cm	31,34
EQTW48hgb	Enlistonado	pino	60x55	sep	25cm	27,57
EQTW48hgc	Enlistonado	pino	60x55	sep	30cm	25,06
EQTW48hgd	Enlistonado	pino	60x55	sep	35cm	23,27
EQTW48hge	Enlistonado	pino	60x55	sep	40cm	21,92
EQTW48hgf	Enlistonado	pino	60x55	sep	45cm	20,87
EQTW48hgg	Enlistonado	pino	60x55	sep	50cm	20,03
EQTW48hha	Enlistonado	pino	60x60	sep	20cm	33,06
EQTW48hhb	Enlistonado	pino	60x60	sep	25cm	28,95
EQTW48hhc	Enlistonado	pino	60x60	sep	30cm	26,20
EQTW48hhd	Enlistonado	pino	60x60	sep	35cm	24,25
EQTW48hhe	Enlistonado	pino	60x60	sep	40cm	22,78
EQTW48hhf	Enlistonado	pino	60x60	sep	45cm	21,63
EQTW48hhg	Enlistonado	pino	60x60	sep	50cm	20,72
EQTW48hia	Enlistonado	pino	60x65	sep	20cm	34,77
EQTW48hib	Enlistonado	pino	60x65	sep	25cm	30,31
EQTW48hic	Enlistonado	pino	60x65	sep	30cm	27,35
EQTW48hid	Enlistonado	pino	60x65	sep	35cm	25,22
EQTW48hie	Enlistonado	pino	60x65	sep	40cm	23,63
EQTW48hif	Enlistonado	pino	60x65	sep	45cm	22,40
EQTW48hig	Enlistonado	pino	60x65	sep	50cm	21,41
EQTW48hja	Enlistonado	pino	60x70	sep	20cm	36,49
EQTW48hjb	Enlistonado	pino	60x70	sep	25cm	31,69
EQTW48hjc	Enlistonado	pino	60x70	sep	30cm	28,49
EQTW48hjd	Enlistonado	pino	60x70	sep	35cm	26,20
EQTW48hje	Enlistonado	pino	60x70	sep	40cm	24,49
EQTW48hjf	Enlistonado	pino	60x70	sep	45cm	23,15
EQTW48hjj	Enlistonado	pino	60x70	sep	50cm	22,09
EQTW48hka	Enlistonado	pino	60x75	sep	20cm	38,20
EQTW48hkb	Enlistonado	pino	60x75	sep	25cm	33,06
EQTW48hkc	Enlistonado	pino	60x75	sep	30cm	29,63
EQTW48hkd	Enlistonado	pino	60x75	sep	35cm	27,18
EQTW48hke	Enlistonado	pino	60x75	sep	40cm	25,35
EQTW48hkf	Enlistonado	pino	60x75	sep	45cm	23,92
EQTW48hkg	Enlistonado	pino	60x75	sep	50cm	22,78

EQTW48iaa	Enlistonado	pino	65x25	sep	20cm	21,76
EQTW48iab	Enlistonado	pino	65x25	sep	25cm	19,91
EQTW48iac	Enlistonado	pino	65x25	sep	30cm	18,68
EQTW48iad	Enlistonado	pino	65x25	sep	35cm	17,79
EQTW48iae	Enlistonado	pino	65x25	sep	40cm	17,13
EQTW48iaf	Enlistonado	pino	65x25	sep	45cm	16,62
EQTW48iag	Enlistonado	pino	65x25	sep	50cm	16,20
EQTW48iba	Enlistonado	pino	65x30	sep	20cm	23,63
EQTW48ibb	Enlistonado	pino	65x30	sep	25cm	21,41
EQTW48ibc	Enlistonado	pino	65x30	sep	30cm	19,92
EQTW48ibd	Enlistonado	pino	65x30	sep	35cm	18,86
EQTW48ibe	Enlistonado	pino	65x30	sep	40cm	18,06
EQTW48ibf	Enlistonado	pino	65x30	sep	45cm	17,44
EQTW48ibg	Enlistonado	pino	65x30	sep	50cm	16,95
EQTW48ica	Enlistonado	pino	65x35	sep	20cm	25,51
EQTW48icb	Enlistonado	pino	65x35	sep	25cm	22,91
EQTW48icc	Enlistonado	pino	65x35	sep	30cm	21,18
EQTW48icd	Enlistonado	pino	65x35	sep	35cm	19,93
EQTW48ice	Enlistonado	pino	65x35	sep	40cm	19,00
EQTW48icf	Enlistonado	pino	65x35	sep	45cm	18,28
EQTW48icg	Enlistonado	pino	65x35	sep	50cm	17,70
EQTW48ida	Enlistonado	pino	65x40	sep	20cm	27,33
EQTW48idb	Enlistonado	pino	65x40	sep	25cm	24,36
EQTW48idc	Enlistonado	pino	65x40	sep	30cm	22,39
EQTW48idd	Enlistonado	pino	65x40	sep	35cm	20,97
EQTW48ide	Enlistonado	pino	65x40	sep	40cm	19,91
EQTW48idf	Enlistonado	pino	65x40	sep	45cm	19,08
EQTW48idg	Enlistonado	pino	65x40	sep	50cm	18,43
EQTW48iea	Enlistonado	pino	65x45	sep	20cm	29,20
EQTW48ieb	Enlistonado	pino	65x45	sep	25cm	25,86
EQTW48iec	Enlistonado	pino	65x45	sep	30cm	23,63
EQTW48ied	Enlistonado	pino	65x45	sep	35cm	22,04
EQTW48iee	Enlistonado	pino	65x45	sep	40cm	20,85
EQTW48ief	Enlistonado	pino	65x45	sep	45cm	19,92
EQTW48ieg	Enlistonado	pino	65x45	sep	50cm	19,18
EQTW48ifa	Enlistonado	pino	65x50	sep	20cm	31,03
EQTW48ifb	Enlistonado	pino	65x50	sep	25cm	27,32
EQTW48ifc	Enlistonado	pino	65x50	sep	30cm	24,85
EQTW48ifd	Enlistonado	pino	65x50	sep	35cm	23,08
EQTW48ife	Enlistonado	pino	65x50	sep	40cm	21,76
EQTW48iff	Enlistonado	pino	65x50	sep	45cm	20,73
EQTW48ifg	Enlistonado	pino	65x50	sep	50cm	19,91
EQTW48iga	Enlistonado	pino	65x55	sep	20cm	32,90
EQTW48igb	Enlistonado	pino	65x55	sep	25cm	28,82
EQTW48igc	Enlistonado	pino	65x55	sep	30cm	26,10
EQTW48igd	Enlistonado	pino	65x55	sep	35cm	24,15
EQTW48ige	Enlistonado	pino	65x55	sep	40cm	22,70
EQTW48igf	Enlistonado	pino	65x55	sep	45cm	21,56
EQTW48igg	Enlistonado	pino	65x55	sep	50cm	20,66
EQTW48iha	Enlistonado	pino	65x60	sep	20cm	34,77
EQTW48ihb	Enlistonado	pino	65x60	sep	25cm	30,31
EQTW48ihc	Enlistonado	pino	65x60	sep	30cm	27,35
EQTW48ihd	Enlistonado	pino	65x60	sep	35cm	25,22
EQTW48ihe	Enlistonado	pino	65x60	sep	40cm	23,63
EQTW48ihf	Enlistonado	pino	65x60	sep	45cm	22,40
EQTW48ihg	Enlistonado	pino	65x60	sep	50cm	21,41
EQTW48iia	Enlistonado	pino	65x65	sep	20cm	36,60
EQTW48iib	Enlistonado	pino	65x65	sep	25cm	31,77
EQTW48iic	Enlistonado	pino	65x65	sep	30cm	28,56
EQTW48iid	Enlistonado	pino	65x65	sep	35cm	26,27
EQTW48iie	Enlistonado	pino	65x65	sep	40cm	24,54
EQTW48iif	Enlistonado	pino	65x65	sep	45cm	23,21
EQTW48iig	Enlistonado	pino	65x65	sep	50cm	22,13
EQTW48ija	Enlistonado	pino	65x70	sep	20cm	38,46
EQTW48ijb	Enlistonado	pino	65x70	sep	25cm	33,27
EQTW48ijc	Enlistonado	pino	65x70	sep	30cm	29,81
EQTW48ijd	Enlistonado	pino	65x70	sep	35cm	27,34
EQTW48ije	Enlistonado	pino	65x70	sep	40cm	25,48
EQTW48ijf	Enlistonado	pino	65x70	sep	45cm	24,04
EQTW48ijg	Enlistonado	pino	65x70	sep	50cm	22,89
EQTW48ika	Enlistonado	pino	65x75	sep	20cm	40,34
EQTW48ikb	Enlistonado	pino	65x75	sep	25cm	34,77
EQTW48ikc	Enlistonado	pino	65x75	sep	30cm	31,06
EQTW48ikd	Enlistonado	pino	65x75	sep	35cm	28,41
EQTW48ike	Enlistonado	pino	65x75	sep	40cm	26,42
EQTW48ikf	Enlistonado	pino	65x75	sep	45cm	24,87
EQTW48ikg	Enlistonado	pino	65x75	sep	50cm	23,63
EQTW48jaa	Enlistonado	pino	70x25	sep	20cm	22,51
EQTW48jab	Enlistonado	pino	70x25	sep	25cm	20,50
EQTW48jac	Enlistonado	pino	70x25	sep	30cm	19,18
EQTW48jad	Enlistonado	pino	70x25	sep	35cm	18,22
EQTW48jae	Enlistonado	pino	70x25	sep	40cm	17,50
EQTW48jaf	Enlistonado	pino	70x25	sep	45cm	16,94
EQTW48jag	Enlistonado	pino	70x25	sep	50cm	16,50
EQTW48jba	Enlistonado	pino	70x30	sep	20cm	24,49
EQTW48jbb	Enlistonado	pino	70x30	sep	25cm	22,09
EQTW48jbc	Enlistonado	pino	70x30	sep	30cm	20,49
EQTW48jbd	Enlistonado	pino	70x30	sep	35cm	19,35

EQTW48jbe	Enlistonado	pino	70x30	sep	40cm	18,49
EQTW48jbf	Enlistonado	pino	70x30	sep	45cm	17,83
EQTW48jbg	Enlistonado	pino	70x30	sep	50cm	17,29
EQTW48jca	Enlistonado	pino	70x35	sep	20cm	26,47
EQTW48jcb	Enlistonado	pino	70x35	sep	25cm	23,67
EQTW48jcc	Enlistonado	pino	70x35	sep	30cm	21,82
EQTW48jcd	Enlistonado	pino	70x35	sep	35cm	20,48
EQTW48jce	Enlistonado	pino	70x35	sep	40cm	19,48
EQTW48jcf	Enlistonado	pino	70x35	sep	45cm	18,71
EQTW48jcg	Enlistonado	pino	70x35	sep	50cm	18,08
EQTW48jda	Enlistonado	pino	70x40	sep	20cm	28,46
EQTW48jdb	Enlistonado	pino	70x40	sep	25cm	25,27
EQTW48jdc	Enlistonado	pino	70x40	sep	30cm	23,13
EQTW48jdd	Enlistonado	pino	70x40	sep	35cm	21,61
EQTW48jde	Enlistonado	pino	70x40	sep	40cm	20,47
EQTW48jdf	Enlistonado	pino	70x40	sep	45cm	19,58
EQTW48jdg	Enlistonado	pino	70x40	sep	50cm	18,88
EQTW48jea	Enlistonado	pino	70x45	sep	20cm	30,49
EQTW48jeb	Enlistonado	pino	70x45	sep	25cm	26,89
EQTW48jec	Enlistonado	pino	70x45	sep	30cm	24,49
EQTW48jed	Enlistonado	pino	70x45	sep	35cm	22,78
EQTW48jee	Enlistonado	pino	70x45	sep	40cm	21,49
EQTW48jef	Enlistonado	pino	70x45	sep	45cm	20,49
EQTW48jeg	Enlistonado	pino	70x45	sep	50cm	19,70
EQTW48jfa	Enlistonado	pino	70x50	sep	20cm	32,47
EQTW48jfb	Enlistonado	pino	70x50	sep	25cm	28,48
EQTW48jfc	Enlistonado	pino	70x50	sep	30cm	25,82
EQTW48jfd	Enlistonado	pino	70x50	sep	35cm	23,91
EQTW48jfe	Enlistonado	pino	70x50	sep	40cm	22,48
EQTW48jff	Enlistonado	pino	70x50	sep	45cm	21,37
EQTW48jfg	Enlistonado	pino	70x50	sep	50cm	20,48
EQTW48jga	Enlistonado	pino	70x55	sep	20cm	34,46
EQTW48jgb	Enlistonado	pino	70x55	sep	25cm	30,06
EQTW48jgc	Enlistonado	pino	70x55	sep	30cm	27,13
EQTW48jgd	Enlistonado	pino	70x55	sep	35cm	25,04
EQTW48jge	Enlistonado	pino	70x55	sep	40cm	23,47
EQTW48jgf	Enlistonado	pino	70x55	sep	45cm	22,26
EQTW48jgg	Enlistonado	pino	70x55	sep	50cm	21,28
EQTW48jha	Enlistonado	pino	70x60	sep	20cm	36,49
EQTW48jhb	Enlistonado	pino	70x60	sep	25cm	31,69
EQTW48jhc	Enlistonado	pino	70x60	sep	30cm	28,49
EQTW48jhd	Enlistonado	pino	70x60	sep	35cm	26,20
EQTW48jhe	Enlistonado	pino	70x60	sep	40cm	24,49
EQTW48jhf	Enlistonado	pino	70x60	sep	45cm	23,15
EQTW48jhg	Enlistonado	pino	70x60	sep	50cm	22,09
EQTW48jia	Enlistonado	pino	70x65	sep	20cm	38,46
EQTW48jib	Enlistonado	pino	70x65	sep	25cm	33,27
EQTW48jic	Enlistonado	pino	70x65	sep	30cm	29,81
EQTW48jid	Enlistonado	pino	70x65	sep	35cm	27,34
EQTW48jie	Enlistonado	pino	70x65	sep	40cm	25,48
EQTW48jif	Enlistonado	pino	70x65	sep	45cm	24,04
EQTW48jig	Enlistonado	pino	70x65	sep	50cm	22,89
EQTW48jja	Enlistonado	pino	70x70	sep	20cm	40,45
EQTW48jjb	Enlistonado	pino	70x70	sep	25cm	34,85
EQTW48jjc	Enlistonado	pino	70x70	sep	30cm	31,13
EQTW48jjd	Enlistonado	pino	70x70	sep	35cm	28,47
EQTW48jje	Enlistonado	pino	70x70	sep	40cm	26,47
EQTW48jjf	Enlistonado	pino	70x70	sep	45cm	24,92
EQTW48jjg	Enlistonado	pino	70x70	sep	50cm	23,67
EQTW48jka	Enlistonado	pino	70x75	sep	20cm	42,48
EQTW48jkb	Enlistonado	pino	70x75	sep	25cm	36,49
EQTW48jkc	Enlistonado	pino	70x75	sep	30cm	32,49
EQTW48jkd	Enlistonado	pino	70x75	sep	35cm	29,63
EQTW48jke	Enlistonado	pino	70x75	sep	40cm	27,49
EQTW48jkf	Enlistonado	pino	70x75	sep	45cm	25,82
EQTW48jkg	Enlistonado	pino	70x75	sep	50cm	24,49
EQTW48kaa	Enlistonado	pino	75x25	sep	20cm	23,21
EQTW48kab	Enlistonado	pino	75x25	sep	25cm	21,06
EQTW48kac	Enlistonado	pino	75x25	sep	30cm	19,64
EQTW48kad	Enlistonado	pino	75x25	sep	35cm	18,62
EQTW48kae	Enlistonado	pino	75x25	sep	40cm	17,85
EQTW48kaf	Enlistonado	pino	75x25	sep	45cm	17,26
EQTW48kag	Enlistonado	pino	75x25	sep	50cm	16,78
EQTW48kba	Enlistonado	pino	75x30	sep	20cm	25,35
EQTW48kbb	Enlistonado	pino	75x30	sep	25cm	22,78
EQTW48kbc	Enlistonado	pino	75x30	sep	30cm	21,06
EQTW48kbd	Enlistonado	pino	75x30	sep	35cm	19,84
EQTW48kbe	Enlistonado	pino	75x30	sep	40cm	18,92
EQTW48kbf	Enlistonado	pino	75x30	sep	45cm	18,21
EQTW48kbg	Enlistonado	pino	75x30	sep	50cm	17,64
EQTW48kca	Enlistonado	pino	75x35	sep	20cm	27,49
EQTW48kcb	Enlistonado	pino	75x35	sep	25cm	24,49
EQTW48kcc	Enlistonado	pino	75x35	sep	30cm	22,49
EQTW48kcd	Enlistonado	pino	75x35	sep	35cm	21,06
EQTW48kce	Enlistonado	pino	75x35	sep	40cm	19,99
EQTW48kcf	Enlistonado	pino	75x35	sep	45cm	19,16
EQTW48kcg	Enlistonado	pino	75x35	sep	50cm	18,49
EQTW48kda	Enlistonado	pino	75x40	sep	20cm	29,63

EQTW48kdb	Enlistonado	pino	75x40	sep	25cm	26,20
EQTW48kdc	Enlistonado	pino	75x40	sep	30cm	23,92
EQTW48kdd	Enlistonado	pino	75x40	sep	35cm	22,29
EQTW48kde	Enlistonado	pino	75x40	sep	40cm	21,06
EQTW48kdf	Enlistonado	pino	75x40	sep	45cm	20,11
EQTW48kdg	Enlistonado	pino	75x40	sep	50cm	19,35
EQTW48kea	Enlistonado	pino	75x45	sep	20cm	31,77
EQTW48keb	Enlistonado	pino	75x45	sep	25cm	27,92
EQTW48kec	Enlistonado	pino	75x45	sep	30cm	25,35
EQTW48ked	Enlistonado	pino	75x45	sep	35cm	23,51
EQTW48kee	Enlistonado	pino	75x45	sep	40cm	22,13
EQTW48kef	Enlistonado	pino	75x45	sep	45cm	21,06
EQTW48keg	Enlistonado	pino	75x45	sep	50cm	20,21
EQTW48kfa	Enlistonado	pino	75x50	sep	20cm	33,92
EQTW48kfb	Enlistonado	pino	75x50	sep	25cm	29,63
EQTW48kfc	Enlistonado	pino	75x50	sep	30cm	26,78
EQTW48kfd	Enlistonado	pino	75x50	sep	35cm	24,74
EQTW48kfe	Enlistonado	pino	75x50	sep	40cm	23,21
EQTW48kff	Enlistonado	pino	75x50	sep	45cm	22,01
EQTW48kfg	Enlistonado	pino	75x50	sep	50cm	21,06
EQTW48kga	Enlistonado	pino	75x55	sep	20cm	36,06
EQTW48kgb	Enlistonado	pino	75x55	sep	25cm	31,34
EQTW48kgc	Enlistonado	pino	75x55	sep	30cm	28,20
EQTW48kgd	Enlistonado	pino	75x55	sep	35cm	25,96
EQTW48kge	Enlistonado	pino	75x55	sep	40cm	24,28
EQTW48kgf	Enlistonado	pino	75x55	sep	45cm	22,97
EQTW48kgg	Enlistonado	pino	75x55	sep	50cm	21,92
EQTW48kha	Enlistonado	pino	75x60	sep	20cm	38,20
EQTW48khb	Enlistonado	pino	75x60	sep	25cm	33,06
EQTW48khc	Enlistonado	pino	75x60	sep	30cm	29,63
EQTW48khd	Enlistonado	pino	75x60	sep	35cm	27,18
EQTW48khe	Enlistonado	pino	75x60	sep	40cm	25,35
EQTW48khf	Enlistonado	pino	75x60	sep	45cm	23,92
EQTW48khg	Enlistonado	pino	75x60	sep	50cm	22,78
EQTW48kia	Enlistonado	pino	75x65	sep	20cm	40,34
EQTW48kib	Enlistonado	pino	75x65	sep	25cm	34,77
EQTW48kic	Enlistonado	pino	75x65	sep	30cm	31,06
EQTW48kid	Enlistonado	pino	75x65	sep	35cm	28,41
EQTW48kie	Enlistonado	pino	75x65	sep	40cm	26,42
EQTW48kif	Enlistonado	pino	75x65	sep	45cm	24,87
EQTW48kig	Enlistonado	pino	75x65	sep	50cm	23,63
EQTW48kja	Enlistonado	pino	75x70	sep	20cm	42,48
EQTW48kjb	Enlistonado	pino	75x70	sep	25cm	36,49
EQTW48kjc	Enlistonado	pino	75x70	sep	30cm	32,49
EQTW48kjd	Enlistonado	pino	75x70	sep	35cm	29,63
EQTW48kje	Enlistonado	pino	75x70	sep	40cm	27,49
EQTW48kjf	Enlistonado	pino	75x70	sep	45cm	25,82
EQTW48kjg	Enlistonado	pino	75x70	sep	50cm	24,49
EQTW48kka	Enlistonado	pino	75x75	sep	20cm	44,63
EQTW48kkb	Enlistonado	pino	75x75	sep	25cm	38,20
EQTW48kkc	Enlistonado	pino	75x75	sep	30cm	33,92
EQTW48kkd	Enlistonado	pino	75x75	sep	35cm	30,86
EQTW48kke	Enlistonado	pino	75x75	sep	40cm	28,56
EQTW48kkf	Enlistonado	pino	75x75	sep	45cm	26,78
EQTW48kkg	Enlistonado	pino	75x75	sep	50cm	25,35

• Fachadas y Particiones •

EF Fachadas y Particiones
EFA Acristalamientos
EFAD Acristalamientos dobles

EFAD.1\$ m2 Db acris incoloro

A VIDRIO EXT (mm)	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT (mm)	
a 4	a 6	a 4	
b 6	b 9	b 5	
c 8	c 12	c 6	
d 10	d 15	d 8	
	e 20	e 10	

Combinaciones: 49 / 100 (49%)

EFAD.1aaa	Db acris inc 4-6-4	42,79
EFAD.1aab	Db acris inc 4-6-5	46,67
EFAD.1aac	Db acris inc 4-6-6	48,97
EFAD.1aba	Db acris inc 4-9-4	43,84
EFAD.1abb	Db acris inc 4-9-5	47,54
EFAD.1abc	Db acris inc 4-9-6	49,84
EFAD.1abd	Db acris inc 4-9-8	59,76
EFAD.1abe	Db acris inc 4-9-10	68,06
EFAD.1aca	Db acris inc 4-12-4	43,84
EFAD.1acb	Db acris inc 4-12-5	47,54
EFAD.1acc	Db acris inc 4-12-6	49,84
EFAD.1acd	Db acris inc 4-12-8	59,76
EFAD.1ace	Db acris inc 4-12-10	68,06
EFAD.1ada	Db acris inc 4-15-4	43,84
EFAD.1adb	Db acris inc 4-15-5	47,54
EFAD.1adc	Db acris inc 4-15-6	49,84
EFAD.1add	Db acris inc 4-15-8	59,76
EFAD.1ade	Db acris inc 4-15-10	68,06
EFAD.1aea	Db acris inc 4-20-4	44,97
EFAD.1aeb	Db acris inc 4-20-5	48,84
EFAD.1aec	Db acris inc 4-20-6	51,26
EFAD.1bad	Db acris inc 6-6-8	64,51
EFAD.1bae	Db acris inc 6-6-10	73,42
EFAD.1bbc	Db acris inc 6-9-6	56,56
EFAD.1bbd	Db acris inc 6-9-8	65,37
EFAD.1bbe	Db acris inc 6-9-10	74,49
EFAD.1bcc	Db acris inc 6-12-6	56,56
EFAD.1bcd	Db acris inc 6-12-8	65,37
EFAD.1bce	Db acris inc 6-12-10	74,49
EFAD.1bdc	Db acris inc 6-15-6	56,56
EFAD.1bdd	Db acris inc 6-15-8	65,37
EFAD.1bde	Db acris inc 6-15-10	74,49
EFAD.1bec	Db acris inc 6-20-6	58,32
EFAD.1bed	Db acris inc 6-20-8	67,58
EFAD.1bee	Db acris inc 6-20-10	77,15
EFAD.1cad	Db acris inc 8-6-8	74,16
EFAD.1cae	Db acris inc 8-6-10	82,98
EFAD.1cbd	Db acris inc 8-9-8	75,14
EFAD.1cbe	Db acris inc 8-9-10	84,02
EFAD.1ccd	Db acris inc 8-12-8	75,14
EFAD.1cce	Db acris inc 8-12-10	84,02
EFAD.1cdd	Db acris inc 8-15-8	75,14
EFAD.1cde	Db acris inc 8-15-10	84,02
EFAD.1ced	Db acris inc 8-20-8	77,82
EFAD.1cee	Db acris inc 8-20-10	84,27
EFAD.1dbe	Db acris inc 10-9-10	91,29
EFAD.1dce	Db acris inc 10-12-10	91,29
EFAD.1dde	Db acris inc 10-15-10	91,29
EFAD.1dee	Db acris inc 10-20-10	94,79

EFAD.2\$ m2 Db acris impreso

A VIDRIO EXT	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT	
a 4	a 6	a 4	
b 6	b 8	b 6	
	c 10		
	d 12		
	e 16		

Combinaciones: 8 / 20 (40%)

EFAD.2aaa	Db acris impreso 4-6-4	81,37
EFAD.2aba	Db acris impreso 4-8-4	81,87
EFAD.2aca	Db acris impreso 4-10-4	83,37
EFAD.2ada	Db acris impreso 4-12-4	83,91
EFAD.2aea	Db acris impreso 4-16-4	84,37
EFAD.2acb	Db acris impreso 6-10-6	91,36
EFAD.2bdb	Db acris impreso 6-12-6	92,36
EFAD.2beb	Db acris impreso 6-16-6	93,36

EFAD.3\$ m2 Db acris color

A VIDRIO EXT	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT	D COLOR
a 4	a 10	a 4	a bronce
b 5	b 12	b 6	b gris
c 6	c 16		c verde
			d rosa

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EFAD.3aaaa	Db acris color 4-10-4 Br	44,14
EFAD.3aaab	Db acris color 4-10-4 gs	44,14
EFAD.3aaac	Db acris color 4-10-4 vd	44,14
EFAD.3aaad	Db acris color 4-10-4 rosa	55,02
EFAD.3aaba	Db acris color 4-10-6 Br	65,26
EFAD.3aabbb	Db acris color 4-10-6 gs	65,26
EFAD.3aabc	Db acris color 4-10-6 vd	65,26
EFAD.3aabdb	Db acris color 4-10-6 rosa	82,86
EFAD.3abaa	Db acris color 4-12-4 Br	44,14
EFAD.3abab	Db acris color 4-12-4 gs	44,14
EFAD.3abac	Db acris color 4-12-4 vd	44,14
EFAD.3abad	Db acris color 4-12-4 rosa	55,02
EFAD.3abba	Db acris color 4-12-6 Br	65,26
EFAD.3abbb	Db acris color 4-12-6 gs	65,26
EFAD.3abbc	Db acris color 4-12-6 vd	65,26
EFAD.3abbd	Db acris color 4-12-6 rosa	82,86
EFAD.3acaa	Db acris color 4-16-4 Br	44,14
EFAD.3acab	Db acris color 4-16-4 gs	44,14
EFAD.3acac	Db acris color 4-16-4 vd	44,14
EFAD.3acadb	Db acris color 4-16-4 rosa	55,02
EFAD.3acba	Db acris color 4-16-6 Br	65,26
EFAD.3acbb	Db acris color 4-16-6 gs	65,26
EFAD.3acbc	Db acris color 4-16-6 vd	65,26
EFAD.3acbd	Db acris color 4-16-6 rosa	82,86
EFAD.3baaa	Db acris color 5-10-4 Br	47,41
EFAD.3baab	Db acris color 5-10-4 gs	47,41
EFAD.3baac	Db acris color 5-10-4 vd	47,41
EFAD.3baad	Db acris color 5-10-4 rosa	55,02
EFAD.3baba	Db acris color 5-10-6 Br	71,57
EFAD.3babbb	Db acris color 5-10-6 gs	71,57
EFAD.3babc	Db acris color 5-10-6 vd	71,57
EFAD.3babdb	Db acris color 5-10-6 rosa	89,20
EFAD.3bbaa	Db acris color 5-12-4 Br	47,41
EFAD.3bbab	Db acris color 5-12-4 gs	47,41
EFAD.3bbac	Db acris color 5-12-4 vd	47,41
EFAD.3bbad	Db acris color 5-12-4 rosa	55,02
EFAD.3bbba	Db acris color 5-12-6 Br	71,57
EFAD.3bbbb	Db acris color 5-12-6 gs	71,57
EFAD.3bbbc	Db acris color 5-12-6 vd	71,57
EFAD.3bbbd	Db acris color 5-12-6 rosa	89,20
EFAD.3bcaa	Db acris color 5-16-4 Br	47,41
EFAD.3bcab	Db acris color 5-16-4 gs	47,41
EFAD.3bcac	Db acris color 5-16-4 vd	47,41
EFAD.3bcadb	Db acris color 5-16-4 rosa	55,02
EFAD.3bcba	Db acris color 5-16-6 Br	71,57
EFAD.3bcbb	Db acris color 5-16-6 gs	71,57
EFAD.3bcbc	Db acris color 5-16-6 vd	71,57
EFAD.3bcbd	Db acris color 5-16-6 rosa	89,20
EFAD.3caaa	Db acris color 6-10-4 Br	49,71
EFAD.3caab	Db acris color 6-10-4 gs	49,71
EFAD.3caac	Db acris color 6-10-4 vd	49,71
EFAD.3caad	Db acris color 6-10-4 rosa	60,61
EFAD.3caba	Db acris color 6-10-6 Br	76,04
EFAD.3cabb	Db acris color 6-10-6 gs	76,04
EFAD.3cabcb	Db acris color 6-10-6 vd	76,04
EFAD.3cabdb	Db acris color 6-10-6 rosa	89,20
EFAD.3cbaa	Db acris color 6-12-4 Br	49,71
EFAD.3cbab	Db acris color 6-12-4 gs	49,71
EFAD.3cbac	Db acris color 6-12-4 vd	49,71
EFAD.3cbad	Db acris color 6-12-4 rosa	60,61
EFAD.3cbba	Db acris color 6-12-6 Br	76,04
EFAD.3cbbb	Db acris color 6-12-6 gs	76,04
EFAD.3cbbc	Db acris color 6-12-6 vd	76,04
EFAD.3cbbd	Db acris color 6-12-6 rosa	89,20
EFAD.3ccaa	Db acris color 6-16-4 Br	49,71
EFAD.3ccab	Db acris color 6-16-4 gs	49,71
EFAD.3ccac	Db acris color 6-16-4 vd	49,71
EFAD.3ccadb	Db acris color 6-16-4 rosa	60,61
EFAD.3ccba	Db acris color 6-16-6 Br	76,04
EFAD.3ccbb	Db acris color 6-16-6 gs	76,04
EFAD.3ccbc	Db acris color 6-16-6 vd	76,04
EFAD.3ccbd	Db acris color 6-16-6 rosa	89,20

EFAD.4\$ m2 Db acris seguridad

A VIDRIO EXT	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT	D BUTIRAL
a 4	a 6	a 33,1	a incoloro
b 6	b 9	b 44,1	b color
c 10	c 12	c 55,1	c translúcido
	d 15	d 66,1	
	e 20		

Combinaciones: 96 / 180 (53%)

EFAD.4aaaa	Db acris seg	4-6-33,1 inc	65,62
EFAD.4aaab	Db acris seg	4-6-33,1 col	78,65
EFAD.4aaac	Db acris seg	4-6-33,1 trasl	90,53
EFAD.4aaba	Db acris seg	4-6-44,1 inc	73,24
EFAD.4aabb	Db acris seg	4-6-44,1 col	86,30
EFAD.4aabcb	Db acris seg	4-6-44,1 trasl	98,23
EFAD.4aaca	Db acris seg	4-6-55,1 inc	76,85
EFAD.4aacb	Db acris seg	4-6-55,1 col	89,95
EFAD.4aacc	Db acris seg	4-6-55,1 trasl	101,94
EFAD.4aada	Db acris seg	4-6-66,1 inc	79,70
EFAD.4aadb	Db acris seg	4-6-66,1 col	91,85
EFAD.4aadcb	Db acris seg	4-6-66,1 trasl	105,15
EFAD.4abaa	Db acris seg	4-9-33,1 inc	65,62
EFAD.4abab	Db acris seg	4-9-33,1 col	78,65
EFAD.4abac	Db acris seg	4-9-33,1 trasl	90,53
EFAD.4abba	Db acris seg	4-9-44,1 inc	73,24
EFAD.4abbb	Db acris seg	4-9-44,1 col	86,30
EFAD.4abbbc	Db acris seg	4-9-44,1 trasl	98,23
EFAD.4abca	Db acris seg	4-9-55,1 inc	76,85
EFAD.4abcb	Db acris seg	4-9-55,1 col	89,95
EFAD.4abcc	Db acris seg	4-9-55,1 trasl	101,94
EFAD.4abda	Db acris seg	4-9-66,1 inc	79,70
EFAD.4abdb	Db acris seg	4-9-66,1 col	91,85
EFAD.4abdc	Db acris seg	4-9-66,1 trasl	105,15
EFAD.4acaa	Db acris seg	4-12-33,1 inc	71,12
EFAD.4acba	Db acris seg	4-12-44,1 inc	78,74
EFAD.4acca	Db acris seg	4-12-55,1 inc	82,34
EFAD.4acda	Db acris seg	4-12-66,1 inc	85,20
EFAD.4adaa	Db acris seg	4-15-33,1 inc	71,12
EFAD.4adba	Db acris seg	4-15-44,1 inc	78,74
EFAD.4adca	Db acris seg	4-15-55,1 inc	82,34
EFAD.4adda	Db acris seg	4-15-66,1 inc	85,20
EFAD.4aeaa	Db acris seg	4-20-33,1 inc	71,12
EFAD.4aeba	Db acris seg	4-20-44,1 inc	78,74
EFAD.4aeca	Db acris seg	4-20-55,1 inc	82,34
EFAD.4aeda	Db acris seg	4-20-66,1 inc	85,20
EFAD.4baaa	Db acris seg	6-6-33,1 inc	72,21
EFAD.4baab	Db acris seg	6-6-33,1 col	85,22
EFAD.4baac	Db acris seg	6-6-33,1 trasl	97,12
EFAD.4baba	Db acris seg	6-6-44,1 inc	79,80
EFAD.4babbb	Db acris seg	6-6-44,1 col	92,86
EFAD.4babcb	Db acris seg	6-6-44,1 trasl	107,18
EFAD.4baca	Db acris seg	6-6-55,1 inc	83,00
EFAD.4bacb	Db acris seg	6-6-55,1 col	96,11
EFAD.4bacc	Db acris seg	6-6-55,1 trasl	108,09
EFAD.4bada	Db acris seg	6-6-66,1 inc	86,67
EFAD.4badb	Db acris seg	6-6-66,1 col	98,80
EFAD.4badcb	Db acris seg	6-6-66,1 trasl	112,11
EFAD.4bbba	Db acris seg	6-9-33,1 inc	72,21
EFAD.4bbab	Db acris seg	6-9-33,1 col	85,22
EFAD.4bbac	Db acris seg	6-9-33,1 trasl	97,12
EFAD.4bbba	Db acris seg	6-9-44,1 inc	79,80
EFAD.4bbbbb	Db acris seg	6-9-44,1 col	92,86
EFAD.4bbbbc	Db acris seg	6-9-44,1 trasl	107,18
EFAD.4bbca	Db acris seg	6-9-55,1 inc	83,00
EFAD.4bbcb	Db acris seg	6-9-55,1 col	96,11
EFAD.4bbcc	Db acris seg	6-9-55,1 trasl	108,09
EFAD.4bbda	Db acris seg	6-9-66,1 inc	86,67
EFAD.4bbdb	Db acris seg	6-9-66,1 col	98,80
EFAD.4bbdc	Db acris seg	6-9-66,1 trasl	112,11
EFAD.4ccaa	Db acris seg	10-12-33,1 inc	85,40
EFAD.4ccab	Db acris seg	10-12-33,1 col	98,43
EFAD.4ccac	Db acris seg	10-12-33,1 trasl	110,30
EFAD.4ccba	Db acris seg	10-12-44,1 inc	92,97
EFAD.4ccbb	Db acris seg	10-12-44,1 col	106,04
EFAD.4ccbc	Db acris seg	10-12-44,1 trasl	117,95
EFAD.4ccca	Db acris seg	10-12-55,1 inc	96,29
EFAD.4cccb	Db acris seg	10-12-55,1 col	109,41
EFAD.4cccc	Db acris seg	10-12-55,1 trasl	121,40
EFAD.4ccda	Db acris seg	10-12-66,1 inc	100,24
EFAD.4ccdb	Db acris seg	10-12-66,1 col	112,38
EFAD.4ccdc	Db acris seg	10-12-66,1 trasl	125,69
EFAD.4cdaa	Db acris seg	10-15-33,1 inc	85,40
EFAD.4cdab	Db acris seg	10-15-33,1 col	98,43
EFAD.4cdac	Db acris seg	10-15-33,1 trasl	110,30
EFAD.4cdba	Db acris seg	10-15-44,1 inc	92,97
EFAD.4cdbb	Db acris seg	10-15-44,1 col	106,04
EFAD.4cdcb	Db acris seg	10-15-44,1 trasl	117,95
EFAD.4cdca	Db acris seg	10-15-55,1 inc	96,29
EFAD.4cdcb	Db acris seg	10-15-55,1 col	109,41
EFAD.4cdcc	Db acris seg	10-15-55,1 trasl	121,40
EFAD.4cdca	Db acris seg	10-15-66,1 inc	100,24
EFAD.4cdcb	Db acris seg	10-15-66,1 col	112,38
EFAD.4cdcc	Db acris seg	10-15-66,1 trasl	125,69
EFAD.4ceaa	Db acris seg	10-20-33,1 inc	85,40
EFAD.4ceab	Db acris seg	10-20-33,1 col	98,43
EFAD.4ceac	Db acris seg	10-20-33,1 trasl	110,30
EFAD.4ceba	Db acris seg	10-20-44,1 inc	92,97

EFAD.4cebb	Db acris seg 10-20-44,1 col	106,04
EFAD.4cebc	Db acris seg 10-20-44,1 trasl	117,95
EFAD.4ceca	Db acris seg 10-20-55,1 inc	96,29
EFAD.4cecb	Db acris seg 10-20-55,1 col	109,41
EFAD.4cecc	Db acris seg 10-20-55,1 trasl	121,40
EFAD.4ceda	Db acris seg 10-20-66,1 inc	100,24
EFAD.4cedb	Db acris seg 10-20-66,1 col	112,38
EFAD.4cedc	Db acris seg 10-20-66,1 trasl	125,69

EFAD.5\$ m2 Db acris ctrol solar

A COLOR	B TRANSM LUM (%)		
a incoloro	a 6		
b bronce	b 7		
c gris	c 13		
d verde	d 15		
e rosa	e 16		
f plata	f 18		
g azul	g 22		
	h 23		
	i 27		
	j 29		
	k 36		
	l 42		
	m 49		
	n 61		

Combinaciones: 17 / 98 (17%)

EFAD.5al	Db acris ctrol sol 6-12-6 inc42%	95,41
EFAD.5be	Db acris ctrol sol 6-12-6 Br16%	103,28
EFAD.5bg	Db acris ctrol sol 6-12-6 Br22%	104,72
EFAD.5cc	Db acris ctrol sol 6-12-6 gs13%	103,28
EFAD.5da	Db acris ctrol sol 6-12-6 vd6%	107,24
EFAD.5dd	Db acris ctrol sol 6-12-6 vd15%	107,24
EFAD.5dh	Db acris ctrol sol 6-12-6 vd23%	103,28
EFAD.5dm	Db acris ctrol sol 6-12-6 vd49%	104,72
EFAD.5eh	Db acris ctrol sol 6-12-6 rs23%	119,86
EFAD.5fb	Db acris ctrol sol 6-12-6 pl7%	99,47
EFAD.5ff	Db acris ctrol sol 6-12-6 pl18%	99,47
EFAD.5fj	Db acris ctrol sol 6-12-6 pl29%	74,89
EFAD.5fn	Db acris ctrol sol 6-12-6 pl61%	77,62
EFAD.5gb	Db acris ctrol sol 6-12-6 az7%	124,57
EFAD.5gf	Db acris ctrol sol 6-12-6 az18%	124,57
EFAD.5gi	Db acris ctrol sol 6-12-6 az27%	115,41
EFAD.5gk	Db acris ctrol sol 6-12-6 az36%	115,41

EFAD.6\$ m2 Db acris acus reforzado

A VIDRIO EXT	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT	
a 4	a 6	a 33,1a	
b 6	b 9	b 44,1a	
c 12	c 12	c 55,1a	
d 44,1	d 15	d 66,1a	
	e 20		

Combinaciones: 80 / 80 (100%)

EFAD.6aaa	Db	acris	acus	refz	4-6-33,1a	101,94
EFAD.6aab	Db	acris	acus	refz	4-6-44,1a	108,67
EFAD.6aac	Db	acris	acus	refz	4-6-55,1a	116,35
EFAD.6aad	Db	acris	acus	refz	4-6-66,1a	123,05
EFAD.6aba	Db	acris	acus	refz	4-9-33,1a	101,94
EFAD.6abb	Db	acris	acus	refz	4-9-44,1a	108,67
EFAD.6abc	Db	acris	acus	refz	4-9-55,1a	116,35
EFAD.6abd	Db	acris	acus	refz	4-9-66,1a	123,05
EFAD.6aca	Db	acris	acus	refz	4-12-33,1a	105,31
EFAD.6acb	Db	acris	acus	refz	4-12-44,1a	112,03
EFAD.6acc	Db	acris	acus	refz	4-12-55,1a	119,72
EFAD.6acd	Db	acris	acus	refz	4-12-66,1a	126,42
EFAD.6ada	Db	acris	acus	refz	4-15-33,1a	105,31
EFAD.6adb	Db	acris	acus	refz	4-15-44,1a	112,03
EFAD.6adc	Db	acris	acus	refz	4-15-55,1a	119,72
EFAD.6add	Db	acris	acus	refz	4-15-66,1a	126,42
EFAD.6aea	Db	acris	acus	refz	4-20-33,1a	108,69
EFAD.6aeb	Db	acris	acus	refz	4-20-44,1a	115,40
EFAD.6aec	Db	acris	acus	refz	4-20-55,1a	123,09
EFAD.6aed	Db	acris	acus	refz	4-20-66,1a	129,79
EFAD.6baa	Db	acris	acus	refz	6-6-33,1a	111,79
EFAD.6bab	Db	acris	acus	refz	6-6-44,1a	118,51
EFAD.6bac	Db	acris	acus	refz	6-6-55,1a	126,19
EFAD.6bad	Db	acris	acus	refz	6-6-66,1a	132,89
EFAD.6bba	Db	acris	acus	refz	6-9-33,1a	111,79
EFAD.6bbb	Db	acris	acus	refz	6-9-44,1a	118,51
EFAD.6bbc	Db	acris	acus	refz	6-9-55,1a	126,19
EFAD.6bbd	Db	acris	acus	refz	6-9-66,1a	132,89
EFAD.6bca	Db	acris	acus	refz	6-12-33,1a	115,15
EFAD.6bcb	Db	acris	acus	refz	6-12-44,1a	121,88
EFAD.6bcc	Db	acris	acus	refz	6-12-55,1a	129,55
EFAD.6bcd	Db	acris	acus	refz	6-12-66,1a	136,26
EFAD.6bda	Db	acris	acus	refz	6-15-33,1a	115,15
EFAD.6bdb	Db	acris	acus	refz	6-15-44,1a	121,88
EFAD.6bdc	Db	acris	acus	refz	6-15-55,1a	129,55
EFAD.6bdd	Db	acris	acus	refz	6-15-66,1a	136,26
EFAD.6bea	Db	acris	acus	refz	6-20-33,1a	118,52
EFAD.6beb	Db	acris	acus	refz	6-20-44,1a	125,25
EFAD.6bec	Db	acris	acus	refz	6-20-55,1a	132,92
EFAD.6bed	Db	acris	acus	refz	6-20-66,1a	139,63
EFAD.6caa	Db	acris	acus	refz	12-6-33,1a	122,26
EFAD.6cab	Db	acris	acus	refz	12-6-44,1a	128,98
EFAD.6cac	Db	acris	acus	refz	12-6-55,1a	136,66
EFAD.6cad	Db	acris	acus	refz	12-6-66,1a	143,37
EFAD.6cba	Db	acris	acus	refz	12-9-33,1a	122,26
EFAD.6cbb	Db	acris	acus	refz	12-9-44,1a	128,98
EFAD.6cbc	Db	acris	acus	refz	12-9-55,1a	136,66
EFAD.6cbd	Db	acris	acus	refz	12-9-66,1a	143,37
EFAD.6cca	Db	acris	acus	refz	12-12-33,1a	163,37
EFAD.6ccb	Db	acris	acus	refz	12-12-44,1a	170,09
EFAD.6ccc	Db	acris	acus	refz	12-12-55,1a	177,77
EFAD.6ccd	Db	acris	acus	refz	12-12-66,1a	184,47
EFAD.6cda	Db	acris	acus	refz	12-15-33,1a	163,37
EFAD.6cdb	Db	acris	acus	refz	12-15-44,1a	170,09
EFAD.6cdc	Db	acris	acus	refz	12-15-55,1a	177,77
EFAD.6cdd	Db	acris	acus	refz	12-15-66,1a	184,47
EFAD.6cea	Db	acris	acus	refz	12-20-33,1a	166,74
EFAD.6ceb	Db	acris	acus	refz	12-20-44,1a	173,46
EFAD.6cec	Db	acris	acus	refz	12-20-55,1a	181,14
EFAD.6ced	Db	acris	acus	refz	12-20-66,1a	187,84
EFAD.6daa	Db	acris	acus	refz	44,1-6-33,1a	130,90
EFAD.6dab	Db	acris	acus	refz	44,1-6-44,1a	137,63
EFAD.6dac	Db	acris	acus	refz	44,1-6-55,1a	145,30
EFAD.6dad	Db	acris	acus	refz	44,1-6-66,1a	152,00
EFAD.6dba	Db	acris	acus	refz	44,1-9-33,1a	130,90
EFAD.6dbb	Db	acris	acus	refz	44,1-9-44,1a	137,63
EFAD.6dbc	Db	acris	acus	refz	44,1-9-55,1a	145,30
EFAD.6dbd	Db	acris	acus	refz	44,1-9-66,1a	152,00
EFAD.6dca	Db	acris	acus	refz	44,1-12-33,1a	136,96
EFAD.6dcb	Db	acris	acus	refz	44,1-12-44,1a	143,69
EFAD.6dcc	Db	acris	acus	refz	44,1-12-55,1a	151,37
EFAD.6dcd	Db	acris	acus	refz	44,1-12-66,1a	158,06
EFAD.6dda	Db	acris	acus	refz	44,1-15-33,1a	136,96
EFAD.6ddb	Db	acris	acus	refz	44,1-15-44,1a	143,69
EFAD.6ddc	Db	acris	acus	refz	44,1-15-55,1a	151,37
EFAD.6ddd	Db	acris	acus	refz	44,1-15-66,1a	158,06
EFAD.6dea	Db	acris	acus	refz	44,1-20-33,1a	140,34
EFAD.6deb	Db	acris	acus	refz	44,1-20-44,1a	147,05
EFAD.6dec	Db	acris	acus	refz	44,1-20-55,1a	154,74
EFAD.6ded	Db	acris	acus	refz	44,1-20-66,1a	161,43

EFAD.7\$ m2 Db acris bajo emisorio

A EMISIVIDAD	B VIDRIO EXT (mm)	C CÁMARA (mm)	D VIDRIO INT (mm)
a 0.1-0.2	a 4	a 6	a 4
b 0.03-0.1	b 6	b 9	b 6
c <0.03		c 12	c 33.1
		d 15	
		e 20	

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

EFAD.7aaaa	Db	acris	4-6-4	be	0.1-0.2	48,33
EFAD.7aaab	Db	acris	4-6-6	be	0.1-0.2	50,53
EFAD.7aaac	Db	acris	4-6-33.1	be	0.1-0.2	59,47
EFAD.7aaba	Db	acris	4-9-4	be	0.1-0.2	49,33
EFAD.7aabb	Db	acris	4-9-6	be	0.1-0.2	51,53
EFAD.7aabc	Db	acris	4-9-33.1	be	0.1-0.2	60,47
EFAD.7aaca	Db	acris	4-12-4	be	0.1-0.2	50,33
EFAD.7aacb	Db	acris	4-12-6	be	0.1-0.2	52,53
EFAD.7aacc	Db	acris	4-12-33.1	be	0.1-0.2	61,47
EFAD.7aada	Db	acris	4-15-4	be	0.1-0.2	51,32
EFAD.7aadb	Db	acris	4-15-6	be	0.1-0.2	53,53
EFAD.7aadc	Db	acris	4-15-33.1	be	0.1-0.2	62,46
EFAD.7aaea	Db	acris	4-20-4	be	0.1-0.2	52,32
EFAD.7aaeb	Db	acris	4-20-6	be	0.1-0.2	54,52
EFAD.7aaec	Db	acris	4-20-33.1	be	0.1-0.2	63,46
EFAD.7abaa	Db	acris	6-6-4	be	0.1-0.2	49,98
EFAD.7abab	Db	acris	6-6-6	be	0.1-0.2	52,47
EFAD.7abac	Db	acris	6-6-33.1	be	0.1-0.2	61,41
EFAD.7abba	Db	acris	6-9-4	be	0.1-0.2	50,97
EFAD.7abbb	Db	acris	6-9-6	be	0.1-0.2	53,47
EFAD.7abbc	Db	acris	6-9-33.1	be	0.1-0.2	62,41
EFAD.7abca	Db	acris	6-12-4	be	0.1-0.2	51,97
EFAD.7abcb	Db	acris	6-12-6	be	0.1-0.2	54,47
EFAD.7abcc	Db	acris	6-12-33.1	be	0.1-0.2	63,41
EFAD.7abda	Db	acris	6-15-4	be	0.1-0.2	52,96
EFAD.7abdb	Db	acris	6-15-6	be	0.1-0.2	55,47
EFAD.7abdc	Db	acris	6-15-33.1	be	0.1-0.2	64,41
EFAD.7abea	Db	acris	6-20-4	be	0.1-0.2	53,96
EFAD.7abeb	Db	acris	6-20-6	be	0.1-0.2	56,45
EFAD.7abec	Db	acris	6-20-33.1	be	0.1-0.2	65,39
EFAD.7baaa	Db	acris	4-6-4	be	0.03-0.1	54,52
EFAD.7baab	Db	acris	4-6-6	be	0.03-0.1	57,23
EFAD.7baac	Db	acris	4-6-33.1	be	0.03-0.1	68,23
EFAD.7baba	Db	acris	4-9-4	be	0.03-0.1	55,74
EFAD.7babb	Db	acris	4-9-6	be	0.03-0.1	58,45
EFAD.7babc	Db	acris	4-9-33.1	be	0.03-0.1	69,45
EFAD.7baca	Db	acris	4-12-4	be	0.03-0.1	56,97
EFAD.7bacb	Db	acris	4-12-6	be	0.03-0.1	59,68
EFAD.7bacc	Db	acris	4-12-33.1	be	0.03-0.1	70,68
EFAD.7bada	Db	acris	4-15-4	be	0.03-0.1	58,21
EFAD.7badb	Db	acris	4-15-6	be	0.03-0.1	60,90
EFAD.7badc	Db	acris	4-15-33.1	be	0.03-0.1	71,90
EFAD.7baea	Db	acris	4-20-4	be	0.03-0.1	59,43
EFAD.7baeb	Db	acris	4-20-6	be	0.03-0.1	62,14
EFAD.7baec	Db	acris	4-20-33.1	be	0.03-0.1	73,13
EFAD.7bbaa	Db	acris	6-6-4	be	0.03-0.1	56,54
EFAD.7bbab	Db	acris	6-6-6	be	0.03-0.1	59,61
EFAD.7bbac	Db	acris	6-6-33.1	be	0.03-0.1	70,61
EFAD.7bbba	Db	acris	6-9-4	be	0.03-0.1	57,77
EFAD.7bbbb	Db	acris	6-9-6	be	0.03-0.1	60,83
EFAD.7bbbc	Db	acris	6-9-33.1	be	0.03-0.1	71,83
EFAD.7bbca	Db	acris	6-12-4	be	0.03-0.1	59,00
EFAD.7bbcb	Db	acris	6-12-6	be	0.03-0.1	62,07
EFAD.7bbcc	Db	acris	6-12-33.1	be	0.03-0.1	73,06
EFAD.7bbda	Db	acris	6-15-4	be	0.03-0.1	60,22
EFAD.7bbdb	Db	acris	6-15-6	be	0.03-0.1	63,29
EFAD.7bbdc	Db	acris	6-15-33.1	be	0.03-0.1	74,28
EFAD.7bbea	Db	acris	6-20-4	be	0.03-0.1	61,45
EFAD.7bbeb	Db	acris	6-20-6	be	0.03-0.1	64,52
EFAD.7bbec	Db	acris	6-20-33.1	be	0.03-0.1	75,51
EFAD.7caaa	Db	acris	4-6-4	be	<0.03	62,13
EFAD.7caab	Db	acris	4-6-6	be	<0.03	65,46
EFAD.7caac	Db	acris	4-6-33.1	be	<0.03	78,99
EFAD.7caba	Db	acris	4-9-4	be	<0.03	63,64
EFAD.7cabb	Db	acris	4-9-6	be	<0.03	66,97
EFAD.7cabc	Db	acris	4-9-33.1	be	<0.03	80,49
EFAD.7caca	Db	acris	4-12-4	be	<0.03	65,15
EFAD.7cacb	Db	acris	4-12-6	be	<0.03	68,48
EFAD.7cacc	Db	acris	4-12-33.1	be	<0.03	82,01
EFAD.7cada	Db	acris	4-15-4	be	<0.03	66,66
EFAD.7cadb	Db	acris	4-15-6	be	<0.03	69,99
EFAD.7cadc	Db	acris	4-15-33.1	be	<0.03	83,51
EFAD.7caea	Db	acris	4-20-4	be	<0.03	68,17
EFAD.7caeb	Db	acris	4-20-6	be	<0.03	71,50
EFAD.7caec	Db	acris	4-20-33.1	be	<0.03	85,03
EFAD.7cbaa	Db	acris	6-6-4	be	<0.03	64,62
EFAD.7cbab	Db	acris	6-6-6	be	<0.03	68,39
EFAD.7cbac	Db	acris	6-6-33.1	be	<0.03	81,92
EFAD.7cbba	Db	acris	6-9-4	be	<0.03	66,13
EFAD.7cbbb	Db	acris	6-9-6	be	<0.03	69,90
EFAD.7cbbc	Db	acris	6-9-33.1	be	<0.03	83,43
EFAD.7cbca	Db	acris	6-12-4	be	<0.03	67,64
EFAD.7cbcb	Db	acris	6-12-6	be	<0.03	71,41
EFAD.7cbcc	Db	acris	6-12-33.1	be	<0.03	84,93
EFAD.7cbda	Db	acris	6-15-4	be	<0.03	69,14
EFAD.7cbdb	Db	acris	6-15-6	be	<0.03	72,92
EFAD.7cbdc	Db	acris	6-15-33.1	be	<0.03	86,45
EFAD.7cbea	Db	acris	6-20-4	be	<0.03	70,66

EFAD.7cbeb Db acris 6-20-6 be <0.03 74,43
 EFAD.7cbec Db acris 6-20-33.1 be <0.03 87,95

EFAD.8\$ m2 Db acris bajo emisivo+ctrol sol

A TRANSM LUM (%)			
a 49			
b 60			
c 61			
d 66			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFAD.8a Db acris BE+ctrol sol 6-12-6 82,18
 EFAD.8b Db acris BE+ctrol sol 6-12-6 111,22
 EFAD.8c Db acris BE+ctrol sol 6-12-6 82,18
 EFAD.8d Db acris BE+ctrol sol 6-12-6 111,22

EFAD.9\$ m2 Db acris bajo emisivo+acus refz

A EMISIVIDAD	B VIDRIO EXT	C CÁMARA (mm)	D VIDRIO INT
a 0.1-0.2	a 4	a 6	a 44.1a
b 0.03-0.1	b 6	b 9	b 55.1a
c <0.03		c 12	c 66.1a
		d 15	
		e 20	

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

EFAD.9aaaa	Db	acris	4-6-44.1a	be	0.1-0.2	83,73
EFAD.9aaab	Db	acris	4-6-55.1a	be	0.1-0.2	90,21
EFAD.9aaac	Db	acris	4-6-66.1a	be	0.1-0.2	95,31
EFAD.9aaba	Db	acris	4-9-44.1a	be	0.1-0.2	84,80
EFAD.9aabb	Db	acris	4-9-55.1a	be	0.1-0.2	91,28
EFAD.9aabc	Db	acris	4-9-66.1a	be	0.1-0.2	96,37
EFAD.9aaca	Db	acris	4-12-44.1a	be	0.1-0.2	85,86
EFAD.9aacb	Db	acris	4-12-55.1a	be	0.1-0.2	92,34
EFAD.9aacc	Db	acris	4-12-66.1a	be	0.1-0.2	97,44
EFAD.9aada	Db	acris	4-15-44.1a	be	0.1-0.2	86,93
EFAD.9aadb	Db	acris	4-15-55.1a	be	0.1-0.2	93,41
EFAD.9aadc	Db	acris	4-15-66.1a	be	0.1-0.2	98,50
EFAD.9aaea	Db	acris	4-20-44.1a	be	0.1-0.2	88,00
EFAD.9aaeb	Db	acris	4-20-55.1a	be	0.1-0.2	94,47
EFAD.9aaec	Db	acris	4-20-66.1a	be	0.1-0.2	99,57
EFAD.9abaa	Db	acris	6-6-44.1a	be	0.1-0.2	89,69
EFAD.9abab	Db	acris	6-6-55.1a	be	0.1-0.2	96,17
EFAD.9abac	Db	acris	6-6-66.1a	be	0.1-0.2	101,27
EFAD.9abba	Db	acris	6-9-44.1a	be	0.1-0.2	90,76
EFAD.9abbb	Db	acris	6-9-55.1a	be	0.1-0.2	97,23
EFAD.9abbc	Db	acris	6-9-66.1a	be	0.1-0.2	102,34
EFAD.9abca	Db	acris	6-12-44.1a	be	0.1-0.2	91,82
EFAD.9abcb	Db	acris	6-12-55.1a	be	0.1-0.2	98,30
EFAD.9abcc	Db	acris	6-12-66.1a	be	0.1-0.2	103,41
EFAD.9abda	Db	acris	6-15-44.1a	be	0.1-0.2	92,90
EFAD.9abdb	Db	acris	6-15-55.1a	be	0.1-0.2	99,37
EFAD.9abdc	Db	acris	6-15-66.1a	be	0.1-0.2	104,47
EFAD.9abea	Db	acris	6-20-44.1a	be	0.1-0.2	93,97
EFAD.9abeb	Db	acris	6-20-55.1a	be	0.1-0.2	100,44
EFAD.9abec	Db	acris	6-20-66.1a	be	0.1-0.2	105,54
EFAD.9baaa	Db	acris	4-6-44.1a	be	0.03-0.1	93,08
EFAD.9baab	Db	acris	4-6-55.1a	be	0.03-0.1	100,53
EFAD.9baac	Db	acris	4-6-66.1a	be	0.03-0.1	106,38
EFAD.9baba	Db	acris	4-9-44.1a	be	0.03-0.1	94,31
EFAD.9babb	Db	acris	4-9-55.1a	be	0.03-0.1	101,75
EFAD.9babc	Db	acris	4-9-66.1a	be	0.03-0.1	107,61
EFAD.9baca	Db	acris	4-12-44.1a	be	0.03-0.1	95,53
EFAD.9bacb	Db	acris	4-12-55.1a	be	0.03-0.1	102,98
EFAD.9bacc	Db	acris	4-12-66.1a	be	0.03-0.1	108,84
EFAD.9bada	Db	acris	4-15-44.1a	be	0.03-0.1	96,76
EFAD.9badb	Db	acris	4-15-55.1a	be	0.03-0.1	104,21
EFAD.9badc	Db	acris	4-15-66.1a	be	0.03-0.1	110,07
EFAD.9baea	Db	acris	4-20-44.1a	be	0.03-0.1	97,98
EFAD.9baeb	Db	acris	4-20-55.1a	be	0.03-0.1	105,43
EFAD.9baec	Db	acris	4-20-66.1a	be	0.03-0.1	111,29
EFAD.9bbaa	Db	acris	6-6-44.1a	be	0.03-0.1	99,93
EFAD.9bbab	Db	acris	6-6-55.1a	be	0.03-0.1	107,38
EFAD.9bbac	Db	acris	6-6-66.1a	be	0.03-0.1	113,25
EFAD.9bbba	Db	acris	6-9-44.1a	be	0.03-0.1	101,17
EFAD.9bbbb	Db	acris	6-9-55.1a	be	0.03-0.1	108,60
EFAD.9bbbc	Db	acris	6-9-66.1a	be	0.03-0.1	114,47
EFAD.9bbca	Db	acris	6-12-44.1a	be	0.03-0.1	102,39
EFAD.9bbcb	Db	acris	6-12-55.1a	be	0.03-0.1	109,84
EFAD.9bbcc	Db	acris	6-12-66.1a	be	0.03-0.1	115,71
EFAD.9bbda	Db	acris	6-15-44.1a	be	0.03-0.1	103,62
EFAD.9bbdb	Db	acris	6-15-55.1a	be	0.03-0.1	111,06
EFAD.9bbdc	Db	acris	6-15-66.1a	be	0.03-0.1	116,94
EFAD.9bbba	Db	acris	6-20-44.1a	be	0.03-0.1	104,84
EFAD.9bbbe	Db	acris	6-20-55.1a	be	0.03-0.1	112,29
EFAD.9bbec	Db	acris	6-20-66.1a	be	0.03-0.1	118,16
EFAD.9caaa	Db	acris	4-6-44.1a	be	<0.03	103,82
EFAD.9caab	Db	acris	4-6-55.1a	be	<0.03	112,39
EFAD.9caac	Db	acris	4-6-66.1a	be	<0.03	119,13
EFAD.9caba	Db	acris	4-9-44.1a	be	<0.03	105,24
EFAD.9cabb	Db	acris	4-9-55.1a	be	<0.03	113,80
EFAD.9cabc	Db	acris	4-9-66.1a	be	<0.03	120,54
EFAD.9caca	Db	acris	4-12-44.1a	be	<0.03	106,65
EFAD.9cacb	Db	acris	4-12-55.1a	be	<0.03	115,22
EFAD.9cacc	Db	acris	4-12-66.1a	be	<0.03	121,95
EFAD.9cada	Db	acris	4-15-44.1a	be	<0.03	108,06
EFAD.9cadb	Db	acris	4-15-55.1a	be	<0.03	116,63
EFAD.9cadc	Db	acris	4-15-66.1a	be	<0.03	123,36
EFAD.9caea	Db	acris	4-20-44.1a	be	<0.03	109,47
EFAD.9caeb	Db	acris	4-20-55.1a	be	<0.03	118,04
EFAD.9caec	Db	acris	4-20-66.1a	be	<0.03	124,77
EFAD.9cbaa	Db	acris	6-6-44.1a	be	<0.03	111,71
EFAD.9cbab	Db	acris	6-6-55.1a	be	<0.03	120,27
EFAD.9cbac	Db	acris	6-6-66.1a	be	<0.03	127,03
EFAD.9cbba	Db	acris	6-9-44.1a	be	<0.03	113,12
EFAD.9cbbb	Db	acris	6-9-55.1a	be	<0.03	121,68
EFAD.9cbbc	Db	acris	6-9-66.1a	be	<0.03	128,44
EFAD.9cbca	Db	acris	6-12-44.1a	be	<0.03	114,54
EFAD.9cbcb	Db	acris	6-12-55.1a	be	<0.03	123,10
EFAD.9cbcc	Db	acris	6-12-66.1a	be	<0.03	129,85
EFAD.9cbda	Db	acris	6-15-44.1a	be	<0.03	115,95
EFAD.9cbdb	Db	acris	6-15-55.1a	be	<0.03	124,51
EFAD.9cbdc	Db	acris	6-15-66.1a	be	<0.03	131,26
EFAD.9cbea	Db	acris	6-20-44.1a	be	<0.03	117,36

EFAD.9cbeb Db acris 6-20-55.1a be <0.03 125,92
 EFAD.9cbec Db acris 6-20-66.1a be <0.03 132,67

EFAD10\$ m2 Db acris c/persiana interior

A TIPO	B VIDRIO EXT (mm)	C VIDRIO INT (mm)	
a orientable	a 4	a 4	
b elevable	b 6	b 6	
		c 4+4	
		d 6+6	

Combinaciones: 8 / 16 (50%)

EFAD10aaa Db acris pers ori 4-25-4 156,22
 EFAD10aac Db acris pers ori 4-25-44.1 201,16
 EFAD10abb Db acris pers ori 6-25-6 172,92
 EFAD10abd Db acris pers ori 6-25-66.1 207,59
 EFAD10baa Db acris pers elev 4-25-4 528,55
 EFAD10bac Db acris pers elev 4-25-44.1 555,32
 EFAD10bbb Db acris pers elev 6-25-6 540,53
 EFAD10bbd Db acris pers elev 6-25-66.1 626,43

EFAL Acristalamientos laminados

EFAL.1\$ m2 Acris lmnd de seguridad

A COMPOSICIÓN	B BUTIRAL		
a 33,1	a incoloro		
b 33,2	b color		
c 44,1	c translúcido		
d 44,2			
e 55,1			
f 66,1			
g 66,2			
h 88,1			
i 88,2			
j 666,1			
k 1010,1			
l 1010,2			

Combinaciones: 30 / 36 (83%)

EFAL.1aa Acris lmnd seg 33,1 inc 41,62
 EFAL.1ab Acris lmnd seg 33,1 col 51,28
 EFAL.1ac Acris lmnd seg 33,1 trasl 61,23
 EFAL.1ba Acris lmnd seg 33,2 inc 48,12
 EFAL.1bb Acris lmnd seg 33,2 col 60,65
 EFAL.1bc Acris lmnd seg 33,2 trasl 48,12
 EFAL.1ca Acris lmnd seg 44,1 inc 47,63
 EFAL.1cb Acris lmnd seg 44,1 col 57,82
 EFAL.1cc Acris lmnd seg 44,1 trasl 65,98
 EFAL.1da Acris lmnd seg 44,2 inc 55,67
 EFAL.1db Acris lmnd seg 44,2 col 68,59
 EFAL.1dc Acris lmnd seg 44,2 trasl 55,67
 EFAL.1ea Acris lmnd seg 55,1 inc 56,00
 EFAL.1eb Acris lmnd seg 55,1 col 66,52
 EFAL.1ec Acris lmnd seg 55,1 trasl 70,85
 EFAL.1fa Acris lmnd seg 66,1 inc 60,12
 EFAL.1fb Acris lmnd seg 66,1 col 70,59
 EFAL.1fc Acris lmnd seg 66,1 trasl 75,61
 EFAL.1ga Acris lmnd seg 66,2 inc 68,74
 EFAL.1gb Acris lmnd seg 66,2 col 83,17
 EFAL.1gc Acris lmnd seg 66,2 trasl 68,74
 EFAL.1ha Acris lmnd seg 88,1 inc 71,61
 EFAL.1hb Acris lmnd seg 88,1 col 85,09
 EFAL.1hc Acris lmnd seg 88,1 trasl 82,84
 EFAL.1ia Acris lmnd seg 88,2 inc 79,25
 EFAL.1ib Acris lmnd seg 88,2 col 97,93
 EFAL.1ic Acris lmnd seg 88,2 trasl 79,25
 EFAL.1ja Acris lmnd seg 666,1 inc 107,34
 EFAL.1ka Acris lmnd seg 1010,1 inc 92,47
 EFAL.1la Acris lmnd seg 1010,2 inc 119,06

EFAL.2\$ m2 Acris lmnd acústico

A ESPESOR (mm)			
a 33,1a			
b 44,1a			
c 55,1a			
d 66,1a			
e 88,1a			
f 1010,1a			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EFAL.2a Acris lmnd acus 33,1a 44,37
 EFAL.2b Acris lmnd acus 44,1a 51,55
 EFAL.2c Acris lmnd acus 55,1a 61,64
 EFAL.2d Acris lmnd acus 66,1a 67,43
 EFAL.2e Acris lmnd acus 88,1a 78,94
 EFAL.2f Acris lmnd acus 1010,1a 113,78

EFAL10a	m2	Acris lmnd anti-bala	414,05
<i>Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad de 13 mm de espesor, clasificado como BR1-S según UNE-EN 1063, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.</i>			
MOOV.8a	1,300 h	Oficial 1ª vidrio	14,61
PFAL10a	1,000 m2	Vdr lmnd anti-bala	379,00
PAWA.1a	1,000 m2	Repercusión sellado silicona	4,00
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	401,99

EFAM Acristalamientos monolíticos

EFAM.1\$ m2 Acris monolit incoloro

A ESPESOR (mm)			
a 4			
b 5			
c 6			
d 8			
e 10			
f 12			
g 15			
h 19			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EFAM.1a	Acris incoloro 4mm	20,02
EFAM.1b	Acris incoloro 5mm	23,64
EFAM.1c	Acris incoloro 6mm	27,37
EFAM.1d	Acris incoloro 8mm	34,76
EFAM.1e	Acris incoloro 10mm	41,12
EFAM.1f	Acris incoloro 12mm	63,51
EFAM.1g	Acris incoloro 15mm	96,44
EFAM.1h	Acris incoloro 19mm	124,91

EFAM.2\$ m2 Acris monolit color

A COLOR	B ESPESOR (mm)		
a bronce	a 4		
b gris	b 5		
c verde	c 6		
d rosa	d 8		
	e 10		

Combinaciones: 19 / 20 (95%)

EFAM.2aa	Acris color Br 4mm	28,44
EFAM.2ab	Acris color Br 5mm	32,86
EFAM.2ac	Acris color Br 6mm	38,26
EFAM.2ad	Acris color Br 8mm	49,49
EFAM.2ae	Acris color Br 10mm	61,05
EFAM.2ba	Acris color gs 4mm	26,98
EFAM.2bb	Acris color gs 5mm	32,31
EFAM.2bc	Acris color gs 6mm	37,27
EFAM.2bd	Acris color gs 8mm	52,00
EFAM.2be	Acris color gs 10mm	64,13
EFAM.2ca	Acris color vd 4mm	26,98
EFAM.2cb	Acris color vd 5mm	32,31
EFAM.2cc	Acris color vd 6mm	37,27
EFAM.2cd	Acris color vd 8mm	52,00
EFAM.2ce	Acris color vd 10mm	64,13
EFAM.2da	Acris color rs 4mm	41,06
EFAM.2db	Acris color rs 5mm	50,68
EFAM.2dc	Acris color rs 6mm	58,64
EFAM.2de	Acris color rs 10mm	93,74

EFAM.3\$ m2 Acris monolit al ácido

A ESPESOR (mm)			
a 4			
b 5			
c 6			
d 8			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFAM.3a	Acris al ácido 4mm	31,38
EFAM.3b	Acris al ácido 5mm	35,44
EFAM.3c	Acris al ácido 6mm	41,01
EFAM.3d	Acris al ácido 8mm	53,29

EFAM.4\$ m2 Acris monolit impreso

A TIPO	B ESPESOR (mm)	C COLOR	
a laminado	a 4	a incoloro	
b armado	b 6	b bronce	
	c 11	c amarillo	
		d gris	

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

EFAM.4aaa	Acris lmnd impreso inc 4mm	28,41
EFAM.4aab	Acris lmnd impreso inc 4mm	22,78
EFAM.4aac	Acris lmnd impreso inc 4mm	22,78
EFAM.4aad	Acris lmnd impreso inc 4mm	22,78
EFAM.4aba	Acris lmnd impreso inc 6mm	35,15
EFAM.4aca	Acris lmnd impreso inc 11mm	64,62
EFAM.4bba	Acris arm impreso Br 6mm	34,11
EFAM.4bbb	Acris arm impreso Br 6mm	37,65
EFAM.4bbc	Acris arm impreso Br 6mm	37,65
EFAM.4bbd	Acris arm impreso Br 6mm	37,65

EFAM.5\$ m2 Acris monolit ctrol sol refl

A COLOR	B ESPESOR (mm)		
a incoloro	a 5		
b bronce	b 6		
c gris	c 8		
d verde	d 10		
e rosa			
f plata			

Combinaciones: 18 / 24 (75%)

EFAM.5aa	Acris refl inc 5mm	41,65
EFAM.5ab	Acris refl inc 6mm	46,93
EFAM.5ac	Acris refl inc 8mm	55,38
EFAM.5ad	Acris refl inc 10mm	64,53
EFAM.5ba	Acris refl Br 5mm	51,50
EFAM.5bb	Acris refl Br 6mm	57,09
EFAM.5bc	Acris refl Br 8mm	67,32
EFAM.5bd	Acris refl Br 10mm	77,73
EFAM.5ca	Acris refl gs 5mm	46,82
EFAM.5cb	Acris refl gs 6mm	77,07
EFAM.5da	Acris refl vd 5mm	46,82
EFAM.5db	Acris refl vd 6mm	52,84
EFAM.5dc	Acris refl vd 8mm	67,34
EFAM.5ea	Acris refl rs 5mm	62,13
EFAM.5eb	Acris refl rs 6mm	52,84
EFAM.5fb	Acris refl pl 6mm	72,77
EFAM.5fc	Acris refl pl 8mm	60,83
EFAM.5fd	Acris refl pl 10mm	70,59

EFAM.6\$ m2 Acris monolit templado seguridad

A VIDRIO BASE	B ESPESOR (mm)	C COLOR	
a transparente	a 4	a incoloro	
b coloreado en	b 5	b bronce	
masa	c 6	c gris	
c reflectante	d 8	d verde	
	e 10	e rosa	
	f 12	f plata	

Combinaciones: 29 / 108 (27%)

EFAM.6aaa	Acris templ seg trans inc 4mm	40,23
EFAM.6aba	Acris templ seg trans inc 5mm	49,03
EFAM.6aca	Acris templ seg trans inc 6mm	55,02
EFAM.6ada	Acris templ seg trans inc 8mm	69,01
EFAM.6aea	Acris templ seg trans inc 10mm	77,21
EFAM.6afa	Acris templ seg trans inc 12mm	97,35
EFAM.6bab	Acris templ seg col masa Br 4mm	51,22
EFAM.6bac	Acris templ seg col masa gs 4mm	46,68
EFAM.6bad	Acris templ seg col masa vd 4mm	46,68
EFAM.6bae	Acris templ seg col masa rs 4mm	61,02
EFAM.6bbb	Acris templ seg col masa Br 5mm	59,97
EFAM.6bbc	Acris templ seg col masa gs 5mm	53,97
EFAM.6bbd	Acris templ seg col masa vd 5mm	53,97
EFAM.6bbe	Acris templ seg col masa rs 5mm	68,48
EFAM.6bcb	Acris templ seg col masa Br 6mm	77,35
EFAM.6bcc	Acris templ seg col masa gs 6mm	64,92
EFAM.6bcd	Acris templ seg col masa vd 6mm	64,92
EFAM.6bce	Acris templ seg col masa rs 6mm	80,53
EFAM.6bdb	Acris templ seg col masa Br 8mm	84,25
EFAM.6bdc	Acris templ seg col masa gs 8mm	81,26
EFAM.6bdd	Acris templ seg col masa vd 8mm	81,26
EFAM.6bde	Acris templ seg col masa rs 8mm	119,10
EFAM.6beb	Acris templ seg col masa Br 10mm	97,54
EFAM.6bec	Acris templ seg col masa gs 10mm	95,54
EFAM.6bed	Acris templ seg col masa vd 10mm	95,54
EFAM.6cca	Acris templ seg refl inc 6mm	57,72
EFAM.6ccb	Acris templ seg refl Br 6mm	62,22
EFAM.6ccd	Acris templ seg refl vd 6mm	62,22
EFAM.6ccf	Acris templ seg refl Ag 6mm	65,83

EFAS Acristalamientos sintéticos

EFAS.1\$ m2 Acris polimetacrilato

A TIPO	B ESPESOR	C COLOR	D ACABADO
a colada	a 2	a incoloro	a lisa
b extrusionada	b 2.5	b blanco	b grabada
	c 3	c colores	c mate 1 cara
	d 3.5		d mate 2 caras
	e 4		e alta r calor
	f 5		f fluorescente
	g 6		g alta perm UV
	h 7		h total imperm UV
	i 8		i r abrasión y
	j 9		ácidos
	k 10		j alta difusión
	l 12		luz
	m 15		
	n 18		
	o 20		
	p 23		
	q 25		
	r 28		
	s 30		
	t 33		
	u 35		
	v 40		
	w 43		
	x 45		
	y 50		

(1500 combinaciones posibles)

EFAS.2\$ m2 Acris policarbonato celular

A ESPESOR (mm)	B COLOR		
a 4	a incoloro		
b 6	b opal		
c 8			
d 10			
e 16			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EFAS.2aa	Acris PC 4mm inc	34,32
EFAS.2ab	Acris PC 4mm opal	35,40
EFAS.2ba	Acris PC 6mm inc	50,06
EFAS.2bb	Acris PC 6mm opal	51,89
EFAS.2ca	Acris PC 8mm inc	56,42
EFAS.2cb	Acris PC 8mm opal	58,53
EFAS.2da	Acris PC 10mm inc	62,80
EFAS.2db	Acris PC 10mm opal	65,18
EFAS.2ea	Acris PC 16mm inc	96,70
EFAS.2eb	Acris PC 16mm opal	100,60

EF Fachadas y Particiones

EFC Fachadas

EFCC De ladrillo

EFCC.1\$ m2 FC01 ldr CV s/CA aisl int

A HOJA PRINCIPAL	B HOJA INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a 1/2 pie LP	a LH7+ENL	a MW-0.034	a 30
b 1/2 pie LM	b LH9+ENL	b MW-0.036	b 40
c 1 pie LP	c PYL-A	c MW-0.039	c 50
d 1 pie LM		d EPS-0.034	d 60
		e EPS-0.036	e 80
		f XPS-0.034	f 100
		g PUR-0.025	
		plancha	
		h PUR-0.028 in	
		situ	

Combinaciones: 176 / 576 (31%)

EFCC.1aaaa	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/30	107,36
EFCC.1aaab	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/40	108,94
EFCC.1aaac	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/50	110,54
EFCC.1aaad	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/60	112,12
EFCC.1aaae	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/80	115,30
EFCC.1aaaf	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/100	118,49
EFCC.1aaba	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/30	105,12
EFCC.1aabb	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/40	105,97
EFCC.1aabc	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/50	106,82
EFCC.1aabd	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/60	107,67
EFCC.1aacc	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.039/50	103,90
EFCC.1aacd	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.039/60	104,17
EFCC.1aada	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/30	108,59
EFCC.1aadb	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/40	110,90
EFCC.1aadc	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/50	113,21
EFCC.1aadd	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/60	115,52
EFCC.1aade	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/80	120,14
EFCC.1aadf	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/100	124,77
EFCC.1aaea	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/30	106,65
EFCC.1aaeb	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/40	108,31
EFCC.1aaec	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/50	109,97
EFCC.1aaed	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/60	111,64
EFCC.1aaee	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/80	114,97
EFCC.1aaef	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/100	118,30
EFCC.1aafb	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/40	111,01
EFCC.1aafc	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/50	113,35
EFCC.1aafd	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/60	115,69
EFCC.1aaga	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/30	108,45
EFCC.1aagb	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/40	111,09
EFCC.1aagc	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/50	113,75
EFCC.1aagd	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/60	116,40
EFCC.1aage	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/80	121,70
EFCC.1aagf	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/100	127,00
EFCC.1aaha	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/30	111,12
EFCC.1aahb	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/40	112,62
EFCC.1aahc	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/50	114,11
EFCC.1aahd	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/60	116,67
EFCC.1aahe	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/80	119,66
EFCC.1aahf	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/100	124,24
EFCC.1abaa	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/30	107,96
EFCC.1abab	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/40	109,54
EFCC.1abac	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/50	111,14
EFCC.1abad	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/60	112,72
EFCC.1abae	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/80	115,90
EFCC.1abaf	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/100	119,09
EFCC.1abba	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/30	105,72
EFCC.1abbb	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/40	106,57
EFCC.1abbc	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/50	107,42
EFCC.1abbd	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/60	108,27
EFCC.1abcc	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.039/50	104,50
EFCC.1abcd	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.039/60	104,77
EFCC.1abda	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/30	109,19
EFCC.1abdb	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/40	111,50
EFCC.1abdc	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/50	113,81
EFCC.1abdd	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/60	116,12
EFCC.1abde	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/80	120,74
EFCC.1abdf	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/100	125,37
EFCC.1abea	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/30	107,25
EFCC.1abeb	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/40	108,91
EFCC.1abec	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/50	110,57
EFCC.1abed	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/60	112,24
EFCC.1abee	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/80	115,57
EFCC.1abef	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/100	118,90
EFCC.1abfb	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/40	111,61
EFCC.1abfc	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/50	113,95
EFCC.1abfd	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/60	116,29
EFCC.1abga	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/30	109,05
EFCC.1abgb	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/40	111,69
EFCC.1abgc	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/50	114,35
EFCC.1abgd	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/60	117,00
EFCC.1abge	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/80	122,30
EFCC.1abgf	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/100	127,60
EFCC.1abha	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/30	111,72
EFCC.1abhb	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/40	113,22
EFCC.1abhc	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/50	114,71
EFCC.1abhd	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/60	117,27
EFCC.1abhe	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/80	120,26
EFCC.1abhf	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/100	124,84
EFCC.1acaa	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	93,29
EFCC.1acab	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	94,87
EFCC.1acac	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	96,47
EFCC.1acad	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	99,39
EFCC.1acae	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	105,52
EFCC.1baaa	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/30	125,68
EFCC.1baab	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/40	127,26
EFCC.1baac	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/50	128,86
EFCC.1baad	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/60	130,44
EFCC.1baae	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/80	133,62

EFCC.1baaf	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/100	136,81
EFCC.1baba	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/30	123,44
EFCC.1babb	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/40	124,29
EFCC.1babc	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/50	125,14
EFCC.1babd	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/60	125,99
EFCC.1bacc	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.039/50	122,22
EFCC.1bacd	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.039/60	122,49
EFCC.1bada	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/30	126,91
EFCC.1badb	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/40	129,22
EFCC.1badc	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/50	131,53
EFCC.1badf	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/60	133,84
EFCC.1bade	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/80	138,46
EFCC.1badf	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/100	143,09
EFCC.1baea	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/30	124,97
EFCC.1baeb	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/40	126,63
EFCC.1baec	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/50	128,29
EFCC.1baed	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/60	129,96
EFCC.1baee	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/80	133,29
EFCC.1baef	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/100	136,62
EFCC.1bafb	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/40	129,33
EFCC.1bafc	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/50	131,67
EFCC.1bafd	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/60	134,01
EFCC.1baga	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/30	126,77
EFCC.1bagb	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/40	129,41
EFCC.1bagc	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/50	132,07
EFCC.1bagd	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/60	134,72
EFCC.1bage	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/80	140,02
EFCC.1bagf	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/100	145,32
EFCC.1baha	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/30	129,44
EFCC.1bahb	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/40	130,94
EFCC.1bahc	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/50	132,43
EFCC.1bahd	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/60	134,99
EFCC.1bahe	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/80	137,98
EFCC.1bahf	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/100	142,56
EFCC.1bbaa	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/30	126,28
EFCC.1bbab	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/40	127,86
EFCC.1bbac	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/50	129,46
EFCC.1bbad	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/60	131,04
EFCC.1bbae	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/80	134,22
EFCC.1bbaf	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/100	137,41
EFCC.1bbba	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/30	124,04
EFCC.1bbbb	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/40	124,89
EFCC.1bbbc	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/50	125,74
EFCC.1bbbd	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/60	126,59
EFCC.1bbcc	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.039/50	122,82
EFCC.1bbcd	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.039/60	123,09
EFCC.1bbda	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/30	127,51
EFCC.1bbdb	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/40	129,82
EFCC.1bbdc	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/50	132,13
EFCC.1bbdd	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/60	134,44
EFCC.1bbde	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/80	139,06
EFCC.1bbdf	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/100	143,69
EFCC.1bbbea	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/30	125,57
EFCC.1bbbe	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/40	127,23
EFCC.1bbec	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/50	128,89
EFCC.1bbef	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/60	130,56
EFCC.1bbeg	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/80	133,89
EFCC.1bbef	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/100	137,22
EFCC.1bbfb	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/40	129,93
EFCC.1bbfc	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/50	132,27
EFCC.1bbfd	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/60	134,61
EFCC.1bbga	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/30	127,37
EFCC.1bbgb	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/40	130,01
EFCC.1bbgc	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/50	132,67
EFCC.1bbgd	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/60	135,32
EFCC.1bbge	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/80	140,62
EFCC.1bbgf	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/100	145,92
EFCC.1bbha	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/30	130,04
EFCC.1bbhb	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/40	131,54
EFCC.1bbhc	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/50	133,03
EFCC.1bbhd	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/60	135,59
EFCC.1bbhe	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/80	138,58
EFCC.1bbhf	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/100	143,16
EFCC.1bcaa	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/30	111,61
EFCC.1bcab	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/40	113,19
EFCC.1bcac	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/50	114,79
EFCC.1bcad	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/60	117,71
EFCC.1bcae	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/80	123,84
EFCC.1ccaa	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	143,81
EFCC.1ccab	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	145,39
EFCC.1ccac	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	146,99
EFCC.1ccad	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	149,91
EFCC.1ccae	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	156,04
EFCC.1dcaa	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/30	178,74
EFCC.1dcab	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/40	180,32
EFCC.1dcac	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/50	181,92
EFCC.1dcad	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/60	184,84
EFCC.1dcae	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/80	190,97

EFCC.2\$ m2 FC02 ldr CV c/CA aisl int

A HOJA PPAL - HO...	B CÁMARA según D...	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a 1/2 pie LP - LH7+ENL	a sin ventilar / sin ventilar	a MW-0.034	a 30
b 1/2 pie LP - LH9+ENL	b ligeramente vent / sin	b MW-0.036	b 40
c 1/2 pie LM - LH7+ENL	ventilar	c MW-0.039	c 50
d 1/2 pie LM - LH9+ENL	c muy vent / sin	d EPS-0.034	d 60
e 1/2 pie LP - PYL-A	ventilar	e EPS-0.036	e 80
f 1/2 pie LM - PYL-A	d muy vent / ventilada	f XPS-0.034	f 100
g 1 pie LP - PYL-A		g PUR-0.025 plancha	
h 1 pie LM - PYL-A		h PUR-0.028 in situ	

(1536 combinaciones posibles)

EFCC.3\$ m2 FC03 ldr+rev s/CA aisl ext

A HOJA PRINCIPAL	B REV INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a 1/2 pie LP	a SIN	a MW-0.038	a 30
b 1/2 pie LM	b ENL	b MW-0.036	b 40
c 1 pie LP	c PYL-A	c EPS-0.034	c 50
d 1 pie LM		d EPS-0.036	d 60
			e 80
			f 100

Combinaciones: 240 / 288 (83%)

EFCC.3aaab	1/2pieLP+SIN+MW-0.038/40	81,33
EFCC.3aaac	1/2pieLP+SIN+MW-0.038/50	84,52
EFCC.3aaad	1/2pieLP+SIN+MW-0.038/60	87,70
EFCC.3aaae	1/2pieLP+SIN+MW-0.038/80	94,06
EFCC.3aabc	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/50	79,96
EFCC.3aabd	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/60	82,22
EFCC.3aabe	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/80	86,77
EFCC.3aabf	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/100	91,30
EFCC.3aaca	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/30	74,62
EFCC.3aacb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/40	76,93
EFCC.3aacc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/50	79,24
EFCC.3aacd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/60	81,55
EFCC.3aace	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/80	86,17
EFCC.3aacf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/100	90,80
EFCC.3aada	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/30	72,68
EFCC.3aadb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/40	74,34
EFCC.3aadc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/50	76,00
EFCC.3aadd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/60	77,67
EFCC.3aade	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/80	81,00
EFCC.3aadf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/100	84,33
EFCC.3abab	1/2pieLP+ENL+MW-0.038/40	90,05
EFCC.3abac	1/2pieLP+ENL+MW-0.038/50	93,24
EFCC.3abad	1/2pieLP+ENL+MW-0.038/60	96,42
EFCC.3abae	1/2pieLP+ENL+MW-0.038/80	102,78
EFCC.3abbc	1/2pieLP+ENL+MW-0.036/50	88,68
EFCC.3abbd	1/2pieLP+ENL+MW-0.036/60	90,94
EFCC.3abbe	1/2pieLP+ENL+MW-0.036/80	95,49
EFCC.3abbf	1/2pieLP+ENL+MW-0.036/100	100,02
EFCC.3abca	1/2pieLP+ENL+EPS-0.034/30	83,34
EFCC.3abcb	1/2pieLP+ENL+EPS-0.034/40	85,65
EFCC.3abcc	1/2pieLP+ENL+EPS-0.034/50	87,96
EFCC.3abcd	1/2pieLP+ENL+EPS-0.034/60	90,27
EFCC.3abce	1/2pieLP+ENL+EPS-0.034/80	94,89
EFCC.3abcf	1/2pieLP+ENL+EPS-0.034/100	99,52
EFCC.3abda	1/2pieLP+ENL+EPS-0.036/30	81,40
EFCC.3abdb	1/2pieLP+ENL+EPS-0.036/40	83,06
EFCC.3abdc	1/2pieLP+ENL+EPS-0.036/50	84,72
EFCC.3abdd	1/2pieLP+ENL+EPS-0.036/60	86,39
EFCC.3abde	1/2pieLP+ENL+EPS-0.036/80	89,72
EFCC.3abdf	1/2pieLP+ENL+EPS-0.036/100	93,05
EFCC.3acab	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.038/40	102,66
EFCC.3acac	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.038/50	105,85
EFCC.3acad	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.038/60	109,03
EFCC.3acae	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.038/80	115,39
EFCC.3acbc	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.036/50	101,29
EFCC.3acbd	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.036/60	103,55
EFCC.3acbe	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.036/80	108,10
EFCC.3acbf	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.036/100	112,63
EFCC.3acca	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.034/30	95,95
EFCC.3accb	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.034/40	98,26
EFCC.3accc	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.034/50	100,57
EFCC.3accd	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.034/60	102,88
EFCC.3acce	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.034/80	107,50
EFCC.3accf	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.034/100	112,13
EFCC.3acda	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.036/30	94,01
EFCC.3acdb	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.036/40	95,67
EFCC.3acdc	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.036/50	97,33
EFCC.3acdd	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.036/60	99,00
EFCC.3acde	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.036/80	102,33
EFCC.3acdf	1/2pieLP+PYL-A+EPS-0.036/100	105,66
EFCC.3baab	1/2pieLM+SIN+MW-0.038/40	99,65
EFCC.3baac	1/2pieLM+SIN+MW-0.038/50	102,84
EFCC.3baad	1/2pieLM+SIN+MW-0.038/60	106,02
EFCC.3baae	1/2pieLM+SIN+MW-0.038/80	112,38
EFCC.3babc	1/2pieLM+SIN+MW-0.036/50	98,28
EFCC.3babd	1/2pieLM+SIN+MW-0.036/60	100,54
EFCC.3babe	1/2pieLM+SIN+MW-0.036/80	105,09
EFCC.3babf	1/2pieLM+SIN+MW-0.036/100	109,62
EFCC.3baca	1/2pieLM+SIN+EPS-0.034/30	92,94
EFCC.3bacb	1/2pieLM+SIN+EPS-0.034/40	95,25
EFCC.3bacc	1/2pieLM+SIN+EPS-0.034/50	97,56
EFCC.3bacd	1/2pieLM+SIN+EPS-0.034/60	99,87
EFCC.3bace	1/2pieLM+SIN+EPS-0.034/80	104,49
EFCC.3bacf	1/2pieLM+SIN+EPS-0.034/100	109,12
EFCC.3bada	1/2pieLM+SIN+EPS-0.036/30	91,00
EFCC.3badb	1/2pieLM+SIN+EPS-0.036/40	92,66
EFCC.3badc	1/2pieLM+SIN+EPS-0.036/50	94,32
EFCC.3badf	1/2pieLM+SIN+EPS-0.036/60	95,99
EFCC.3bade	1/2pieLM+SIN+EPS-0.036/80	99,32
EFCC.3badf	1/2pieLM+SIN+EPS-0.036/100	102,65
EFCC.3bbab	1/2pieLM+ENL+MW-0.038/40	108,37
EFCC.3bbac	1/2pieLM+ENL+MW-0.038/50	111,56
EFCC.3bbad	1/2pieLM+ENL+MW-0.038/60	114,74
EFCC.3bbae	1/2pieLM+ENL+MW-0.038/80	121,10
EFCC.3bbbc	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/50	107,00
EFCC.3bbbd	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/60	109,26
EFCC.3bbbe	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/80	113,81
EFCC.3bbbf	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/100	118,34

EFCC.3bbca	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/30	101,66
EFCC.3bbcb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/40	103,97
EFCC.3bbcc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/50	106,28
EFCC.3bbcd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/60	108,59
EFCC.3bbce	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/80	113,21
EFCC.3bbcf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/100	117,84
EFCC.3bbda	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/30	99,72
EFCC.3bbdb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/40	101,38
EFCC.3bbdc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/50	103,04
EFCC.3bbdd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/60	104,71
EFCC.3bbde	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/80	108,04
EFCC.3bbdf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/100	111,37
EFCC.3bcab	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.038/40	120,98
EFCC.3bcac	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.038/50	124,17
EFCC.3bcad	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.038/60	127,35
EFCC.3bcae	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.038/80	133,71
EFCC.3bcbc	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.036/50	119,61
EFCC.3bcbd	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.036/60	121,87
EFCC.3bcbe	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.036/80	126,42
EFCC.3bcbf	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.036/100	130,95
EFCC.3bcc	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.034/30	114,27
EFCC.3bccb	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.034/40	116,58
EFCC.3bcc	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.034/50	118,89
EFCC.3bccd	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.034/60	121,20
EFCC.3bcc	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.034/80	125,82
EFCC.3bccf	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.034/100	130,45
EFCC.3bcd	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.036/30	112,33
EFCC.3bcd	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.036/40	113,99
EFCC.3bcd	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.036/50	115,65
EFCC.3bcd	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.036/60	117,32
EFCC.3bcd	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.036/80	120,65
EFCC.3bcd	1/2pieLM+PYL-A+EPS-0.036/100	123,98
EFCC.3caab	1pieLP+SIN+MW-0.038/40	131,85
EFCC.3caac	1pieLP+SIN+MW-0.038/50	135,04
EFCC.3caad	1pieLP+SIN+MW-0.038/60	138,22
EFCC.3caae	1pieLP+SIN+MW-0.038/80	144,58
EFCC.3cab	1pieLP+SIN+MW-0.036/50	130,48
EFCC.3cab	1pieLP+SIN+MW-0.036/60	132,74
EFCC.3cabe	1pieLP+SIN+MW-0.036/80	137,29
EFCC.3cab	1pieLP+SIN+MW-0.036/100	141,82
EFCC.3caca	1pieLP+SIN+EPS-0.034/30	125,14
EFCC.3cac	1pieLP+SIN+EPS-0.034/40	127,45
EFCC.3cacc	1pieLP+SIN+EPS-0.034/50	129,76
EFCC.3cac	1pieLP+SIN+EPS-0.034/60	132,07
EFCC.3cace	1pieLP+SIN+EPS-0.034/80	136,69
EFCC.3cac	1pieLP+SIN+EPS-0.034/100	141,32
EFCC.3cada	1pieLP+SIN+EPS-0.036/30	123,20
EFCC.3cad	1pieLP+SIN+EPS-0.036/40	124,86
EFCC.3cad	1pieLP+SIN+EPS-0.036/50	126,52
EFCC.3cad	1pieLP+SIN+EPS-0.036/60	128,19
EFCC.3cade	1pieLP+SIN+EPS-0.036/80	131,52
EFCC.3cad	1pieLP+SIN+EPS-0.036/100	134,85
EFCC.3cbab	1pieLP+ENL+MW-0.038/40	140,57
EFCC.3cbac	1pieLP+ENL+MW-0.038/50	143,76
EFCC.3cbad	1pieLP+ENL+MW-0.038/60	146,94
EFCC.3cbae	1pieLP+ENL+MW-0.038/80	153,30
EFCC.3cbbc	1pieLP+ENL+MW-0.036/50	139,20
EFCC.3cbbd	1pieLP+ENL+MW-0.036/60	141,46
EFCC.3cbbe	1pieLP+ENL+MW-0.036/80	146,01
EFCC.3cbbf	1pieLP+ENL+MW-0.036/100	150,54
EFCC.3cbca	1pieLP+ENL+EPS-0.034/30	133,86
EFCC.3cbcb	1pieLP+ENL+EPS-0.034/40	136,17
EFCC.3cbcc	1pieLP+ENL+EPS-0.034/50	138,48
EFCC.3cbcd	1pieLP+ENL+EPS-0.034/60	140,79
EFCC.3cbce	1pieLP+ENL+EPS-0.034/80	145,41
EFCC.3cbcf	1pieLP+ENL+EPS-0.034/100	150,04
EFCC.3cbda	1pieLP+ENL+EPS-0.036/30	131,92
EFCC.3cbdb	1pieLP+ENL+EPS-0.036/40	133,58
EFCC.3cbdc	1pieLP+ENL+EPS-0.036/50	135,24
EFCC.3cbdd	1pieLP+ENL+EPS-0.036/60	136,91
EFCC.3cbde	1pieLP+ENL+EPS-0.036/80	140,24
EFCC.3cbdf	1pieLP+ENL+EPS-0.036/100	143,57
EFCC.3ccab	1pieLP+PYL-A+MW-0.038/40	153,18
EFCC.3ccac	1pieLP+PYL-A+MW-0.038/50	156,37
EFCC.3ccad	1pieLP+PYL-A+MW-0.038/60	159,55
EFCC.3ccae	1pieLP+PYL-A+MW-0.038/80	165,91
EFCC.3ccbc	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/50	151,81
EFCC.3ccbd	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/60	154,07
EFCC.3ccbe	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/80	158,62
EFCC.3ccbf	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/100	163,15
EFCC.3ccca	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/30	146,47
EFCC.3cccb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/40	148,78
EFCC.3cccc	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/50	151,09
EFCC.3cccd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/60	153,40
EFCC.3ccce	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/80	158,02
EFCC.3cccf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/100	162,65
EFCC.3ccda	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/30	144,53
EFCC.3ccdb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/40	146,19

EFCC.3ccdc	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/50	147,85
EFCC.3ccdd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/60	149,52
EFCC.3ccde	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/80	152,85
EFCC.3ccdf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/100	156,18
EFCC.3daab	1pieLM+SIN+MW-0.038/40	166,78
EFCC.3daac	1pieLM+SIN+MW-0.038/50	169,97
EFCC.3daad	1pieLM+SIN+MW-0.038/60	173,15
EFCC.3daae	1pieLM+SIN+MW-0.038/80	179,51
EFCC.3dabc	1pieLM+SIN+MW-0.036/50	165,41
EFCC.3dabd	1pieLM+SIN+MW-0.036/60	167,67
EFCC.3dabe	1pieLM+SIN+MW-0.036/80	172,22
EFCC.3dabf	1pieLM+SIN+MW-0.036/100	176,75
EFCC.3daca	1pieLM+SIN+EPS-0.034/30	160,07
EFCC.3dacb	1pieLM+SIN+EPS-0.034/40	162,38
EFCC.3dacc	1pieLM+SIN+EPS-0.034/50	164,69
EFCC.3dacd	1pieLM+SIN+EPS-0.034/60	167,00
EFCC.3dace	1pieLM+SIN+EPS-0.034/80	171,62
EFCC.3dacf	1pieLM+SIN+EPS-0.034/100	176,25
EFCC.3dada	1pieLM+SIN+EPS-0.036/30	158,13
EFCC.3dadb	1pieLM+SIN+EPS-0.036/40	159,79
EFCC.3dadc	1pieLM+SIN+EPS-0.036/50	161,45
EFCC.3dadd	1pieLM+SIN+EPS-0.036/60	163,12
EFCC.3dade	1pieLM+SIN+EPS-0.036/80	166,45
EFCC.3dadf	1pieLM+SIN+EPS-0.036/100	169,78
EFCC.3dbab	1pieLM+ENL+MW-0.038/40	175,50
EFCC.3dbac	1pieLM+ENL+MW-0.038/50	178,69
EFCC.3dbad	1pieLM+ENL+MW-0.038/60	181,87
EFCC.3dbae	1pieLM+ENL+MW-0.038/80	188,23
EFCC.3dbbc	1pieLM+ENL+MW-0.036/50	174,13
EFCC.3dbbd	1pieLM+ENL+MW-0.036/60	176,39
EFCC.3dbbe	1pieLM+ENL+MW-0.036/80	180,94
EFCC.3dbbf	1pieLM+ENL+MW-0.036/100	185,47
EFCC.3dbca	1pieLM+ENL+EPS-0.034/30	168,79
EFCC.3dbcb	1pieLM+ENL+EPS-0.034/40	171,10
EFCC.3dbcc	1pieLM+ENL+EPS-0.034/50	173,41
EFCC.3dbcd	1pieLM+ENL+EPS-0.034/60	175,72
EFCC.3dbce	1pieLM+ENL+EPS-0.034/80	180,34
EFCC.3dbcf	1pieLM+ENL+EPS-0.034/100	184,97
EFCC.3bdba	1pieLM+ENL+EPS-0.036/30	166,85
EFCC.3bdbb	1pieLM+ENL+EPS-0.036/40	168,51
EFCC.3bdbc	1pieLM+ENL+EPS-0.036/50	170,17
EFCC.3bdbd	1pieLM+ENL+EPS-0.036/60	171,84
EFCC.3dbde	1pieLM+ENL+EPS-0.036/80	175,17
EFCC.3dbdf	1pieLM+ENL+EPS-0.036/100	178,50
EFCC.3dcab	1pieLM+PYL-A+MW-0.038/40	188,11
EFCC.3dcac	1pieLM+PYL-A+MW-0.038/50	191,30
EFCC.3dcad	1pieLM+PYL-A+MW-0.038/60	194,48
EFCC.3dcae	1pieLM+PYL-A+MW-0.038/80	200,84
EFCC.3dcbc	1pieLM+PYL-A+MW-0.036/50	186,74
EFCC.3dcbd	1pieLM+PYL-A+MW-0.036/60	189,00
EFCC.3dcbe	1pieLM+PYL-A+MW-0.036/80	193,55
EFCC.3dcbf	1pieLM+PYL-A+MW-0.036/100	198,08
EFCC.3dcc	1pieLM+PYL-A+EPS-0.034/30	181,40
EFCC.3dccb	1pieLM+PYL-A+EPS-0.034/40	183,71
EFCC.3dccc	1pieLM+PYL-A+EPS-0.034/50	186,02
EFCC.3dccd	1pieLM+PYL-A+EPS-0.034/60	188,33
EFCC.3dcce	1pieLM+PYL-A+EPS-0.034/80	192,95
EFCC.3dccf	1pieLM+PYL-A+EPS-0.034/100	197,58
EFCC.3dcda	1pieLM+PYL-A+EPS-0.036/30	179,46
EFCC.3dcdb	1pieLM+PYL-A+EPS-0.036/40	181,12
EFCC.3dcdc	1pieLM+PYL-A+EPS-0.036/50	182,78
EFCC.3dcdd	1pieLM+PYL-A+EPS-0.036/60	184,45
EFCC.3dcde	1pieLM+PYL-A+EPS-0.036/80	187,78
EFCC.3dcdf	1pieLM+PYL-A+EPS-0.036/100	191,11

EFCC.4\$ m2 FC04 ldr+rev s/CA aisl int

A HOJA PRINCIPAL	B HOJA INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a 1/2 pie LH	a LH7+ENL	a MW-0.034	a 30
b 1/2 pie LP	b LH9+ENL	b MW-0.036	b 40
c 1/2 pie LM	c PYL-A	c MW-0.039	c 50
d 1 pie LP		d EPS-0.034	d 60
e 1 pie LM		e EPS-0.036	e 80
		f XPS-0.034	f 100
		g PUR-0.025	
		plancha	
		h PUR-0.028 in situ	

Combinaciones: 259 / 720 (36%)

EFCC.4aaaa	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.034/30	88,01
EFCC.4aaab	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.034/40	89,59
EFCC.4aaac	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.034/50	91,19
EFCC.4aaad	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.034/60	92,77
EFCC.4aaae	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.034/80	95,95
EFCC.4aaaf	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.034/100	99,14
EFCC.4aaba	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.036/30	85,77
EFCC.4aabb	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.036/40	86,62
EFCC.4aabc	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.036/50	87,47
EFCC.4aabd	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.036/60	88,32
EFCC.4aacc	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.039/50	84,55
EFCC.4aacd	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.039/60	84,82
EFCC.4aada	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.034/30	89,24
EFCC.4aadb	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.034/40	91,55
EFCC.4aadc	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.034/50	93,86
EFCC.4aadd	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.034/60	96,17
EFCC.4aade	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.034/80	100,79
EFCC.4aadf	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.034/100	105,42
EFCC.4aaea	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.036/30	87,30
EFCC.4aaeb	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.036/40	88,96
EFCC.4aaec	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.036/50	90,62
EFCC.4aaed	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.036/60	92,29
EFCC.4aaee	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.036/80	95,62
EFCC.4aaef	1/2pieLH+LH7+ENL+EPS-0.036/100	98,95
EFCC.4aafb	1/2pieLH+LH7+ENL+XPS-0.034/40	91,66
EFCC.4aafc	1/2pieLH+LH7+ENL+XPS-0.034/50	94,00
EFCC.4aafd	1/2pieLH+LH7+ENL+XPS-0.034/60	96,34
EFCC.4aaga	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.025/30	89,10
EFCC.4aagb	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.025/40	91,74
EFCC.4aagc	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.025/50	94,40
EFCC.4aagd	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.025/60	97,05
EFCC.4aage	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.025/80	102,35
EFCC.4aagf	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.025/100	107,65
EFCC.4aaha	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.028/30	91,77
EFCC.4aahb	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.028/40	93,27
EFCC.4aahc	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.028/50	94,76
EFCC.4aahd	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.028/60	97,32
EFCC.4aahe	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.028/80	100,31
EFCC.4aahf	1/2pieLH+LH7+ENL+PUR-0.028/100	104,89
EFCC.4abaa	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.034/30	88,61
EFCC.4abab	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.034/40	90,19
EFCC.4abac	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.034/50	91,79
EFCC.4abad	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.034/60	93,37
EFCC.4abae	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.034/80	96,55
EFCC.4abaf	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.034/100	99,74
EFCC.4abba	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.036/30	86,37
EFCC.4abbb	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.036/40	87,22
EFCC.4abbc	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.036/50	88,07
EFCC.4abbd	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.036/60	88,92
EFCC.4abcc	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.039/50	85,15
EFCC.4abcd	1/2pieLH+LH9+ENL+MW-0.039/60	85,42
EFCC.4abda	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.034/30	89,84
EFCC.4abdb	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.034/40	92,15
EFCC.4abdc	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.034/50	94,46
EFCC.4abdd	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.034/60	96,77
EFCC.4abde	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.034/80	101,39
EFCC.4abdf	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.034/100	106,02
EFCC.4abea	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.036/30	87,90
EFCC.4abeb	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.036/40	89,56
EFCC.4abec	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.036/50	91,22
EFCC.4abed	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.036/60	92,89
EFCC.4abee	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.036/80	96,22
EFCC.4abef	1/2pieLH+LH9+ENL+EPS-0.036/100	99,55
EFCC.4abfb	1/2pieLH+LH9+ENL+XPS-0.034/40	92,26
EFCC.4abfc	1/2pieLH+LH9+ENL+XPS-0.034/50	94,60
EFCC.4abfd	1/2pieLH+LH9+ENL+XPS-0.034/60	96,94
EFCC.4abga	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.025/30	89,70
EFCC.4abgb	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.025/40	92,34
EFCC.4abgc	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.025/50	95,00
EFCC.4abgd	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.025/60	97,65
EFCC.4abge	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.025/80	102,95
EFCC.4abgf	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.025/100	108,25
EFCC.4abha	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.028/30	92,37
EFCC.4abhb	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.028/40	93,87
EFCC.4abhc	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.028/50	95,36
EFCC.4abhd	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.028/60	97,92
EFCC.4abhe	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.028/80	100,91
EFCC.4abhf	1/2pieLH+LH9+ENL+PUR-0.028/100	105,49
EFCC.4acaa	1/2pieLH+PYL-A+MW-0.034/30	73,94
EFCC.4acab	1/2pieLH+PYL-A+MW-0.034/40	75,52
EFCC.4acac	1/2pieLH+PYL-A+MW-0.034/50	77,12
EFCC.4acad	1/2pieLH+PYL-A+MW-0.034/60	80,04
EFCC.4acae	1/2pieLH+PYL-A+MW-0.034/80	86,17
EFCC.4baaa	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/30	110,04
EFCC.4baab	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/40	111,62
EFCC.4baac	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/50	113,22
EFCC.4baad	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/60	114,80
EFCC.4baae	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/80	117,98

EFCC.4baaf	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/100	121,17
EFCC.4baba	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/30	107,80
EFCC.4babb	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/40	108,65
EFCC.4babc	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/50	109,50
EFCC.4babd	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/60	110,35
EFCC.4bacc	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.039/50	106,58
EFCC.4bacd	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.039/60	106,85
EFCC.4bada	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/30	111,27
EFCC.4badb	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/40	113,58
EFCC.4badc	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/50	115,89
EFCC.4badd	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/60	118,20
EFCC.4bade	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/80	122,82
EFCC.4badf	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/100	127,45
EFCC.4baea	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/30	109,33
EFCC.4baeb	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/40	110,99
EFCC.4baec	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/50	112,65
EFCC.4baed	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/60	114,32
EFCC.4baee	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/80	117,65
EFCC.4baef	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/100	120,98
EFCC.4bafb	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/40	113,69
EFCC.4bafc	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/50	116,03
EFCC.4bafd	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/60	118,37
EFCC.4baga	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/30	111,13
EFCC.4bagb	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/40	113,77
EFCC.4bagc	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/50	116,43
EFCC.4bagd	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/60	119,08
EFCC.4bage	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/80	124,38
EFCC.4bagf	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/100	129,68
EFCC.4baha	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/30	113,80
EFCC.4bahb	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/40	115,30
EFCC.4bahc	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/50	116,79
EFCC.4bahd	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/60	119,35
EFCC.4bahe	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/80	122,34
EFCC.4bahf	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/100	126,92
EFCC.4bbaa	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/30	110,64
EFCC.4bbab	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/40	112,22
EFCC.4bbac	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/50	113,82
EFCC.4bbad	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/60	115,40
EFCC.4bbae	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/80	118,58
EFCC.4bbaf	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/100	121,77
EFCC.4bbba	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/30	108,40
EFCC.4bbbb	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/40	109,25
EFCC.4bbbc	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/50	110,10
EFCC.4bbbd	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/60	110,95
EFCC.4bbcc	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.039/50	107,18
EFCC.4bbcd	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.039/60	107,45
EFCC.4bbda	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/30	111,87
EFCC.4bbdb	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/40	114,18
EFCC.4bbdc	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/50	116,49
EFCC.4bbdd	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/60	118,80
EFCC.4bbde	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/80	123,42
EFCC.4bbdf	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/100	128,05
EFCC.4bbea	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/30	109,93
EFCC.4bbeb	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/40	111,59
EFCC.4bbec	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/50	113,25
EFCC.4bbed	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/60	114,92
EFCC.4bbee	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/80	118,25
EFCC.4bbeef	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/100	121,58
EFCC.4bbfb	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/40	114,29
EFCC.4bbfc	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/50	116,63
EFCC.4bbfd	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/60	118,97
EFCC.4bbga	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/30	111,73
EFCC.4bbgb	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/40	114,37
EFCC.4bbgc	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/50	117,03
EFCC.4bbgd	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/60	119,68
EFCC.4bbge	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/80	124,98
EFCC.4bbgf	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/100	130,28
EFCC.4bbha	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/30	114,40
EFCC.4bbhb	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/40	115,90
EFCC.4bbhc	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/50	117,39
EFCC.4bbhd	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/60	119,95
EFCC.4bbhe	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/80	122,94
EFCC.4bbhf	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/100	127,52
EFCC.4bcaa	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	95,97
EFCC.4bcab	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	97,55
EFCC.4bcac	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	99,15
EFCC.4bcad	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	102,07
EFCC.4bcae	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	108,20
EFCC.4caaa	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/30	118,98
EFCC.4caab	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/40	120,56
EFCC.4caac	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/50	122,16
EFCC.4caad	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/60	123,74
EFCC.4caae	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/80	126,92
EFCC.4caaf	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/100	130,11
EFCC.4caba	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/30	116,74
EFCC.4cabb	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/40	117,59
EFCC.4cabc	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/50	118,44
EFCC.4cabd	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/60	119,29

EFCC.4cacc	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.039/50	115,52
EFCC.4cacd	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.039/60	115,79
EFCC.4cada	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/30	120,21
EFCC.4cadb	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/40	122,52
EFCC.4cadc	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/50	124,83
EFCC.4cadd	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/60	127,14
EFCC.4cade	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/80	131,76
EFCC.4cadf	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/100	136,39
EFCC.4caea	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/30	118,27
EFCC.4caeb	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/40	119,93
EFCC.4caec	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/50	121,59
EFCC.4caed	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/60	123,26
EFCC.4caee	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/80	126,59
EFCC.4caef	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/100	129,92
EFCC.4cafb	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/40	122,63
EFCC.4cafc	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/50	124,97
EFCC.4cafd	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/60	127,31
EFCC.4caga	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/30	120,07
EFCC.4cagb	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/40	122,71
EFCC.4cagc	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/50	125,37
EFCC.4cagd	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/60	128,02
EFCC.4cage	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/80	133,32
EFCC.4cagf	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/100	138,62
EFCC.4caha	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/30	122,74
EFCC.4cahb	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/40	124,24
EFCC.4cahc	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/50	125,73
EFCC.4cahd	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/60	128,29
EFCC.4cahe	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/80	131,28
EFCC.4cahf	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/100	135,86
EFCC.4cbaa	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/30	119,58
EFCC.4cbab	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/40	121,16
EFCC.4cbac	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/50	122,76
EFCC.4cbad	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/60	124,34
EFCC.4cbae	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/80	127,52
EFCC.4cbaf	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/100	130,71
EFCC.4cbba	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/30	117,34
EFCC.4cbbb	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/40	118,19
EFCC.4cbbc	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/50	119,04
EFCC.4cbbd	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/60	119,89
EFCC.4cbcc	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.039/50	116,12
EFCC.4cbcd	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.039/60	116,39
EFCC.4cbda	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/30	120,81
EFCC.4cbdb	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/40	123,12
EFCC.4cbdc	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/50	125,43
EFCC.4cbdd	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/60	127,74
EFCC.4cbde	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/80	132,36
EFCC.4cbdf	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/100	136,99
EFCC.4cbea	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/30	118,87
EFCC.4cbeb	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/40	120,53
EFCC.4cbec	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/50	122,19
EFCC.4cbed	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/60	123,86
EFCC.4cbee	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/80	127,19
EFCC.4cbef	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/100	130,52
EFCC.4cbfb	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/40	123,23
EFCC.4cbfc	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/50	125,57
EFCC.4cbfd	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/60	127,91
EFCC.4cbga	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/30	120,67
EFCC.4cbgb	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/40	123,31
EFCC.4cbgc	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/50	125,97
EFCC.4cbgd	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/60	128,62
EFCC.4cbge	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/80	133,92
EFCC.4cbgf	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/100	139,22
EFCC.4cbha	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/30	123,34
EFCC.4cbhb	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/40	124,84
EFCC.4cbhc	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/50	126,33
EFCC.4cbhd	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/60	128,89
EFCC.4cbhe	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/80	131,88
EFCC.4cbhf	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/100	136,46
EFCC.4ccaa	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/30	104,91
EFCC.4ccab	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/40	106,49
EFCC.4ccac	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/50	108,09
EFCC.4ccad	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/60	111,01
EFCC.4ccae	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/80	117,14
EFCC.4dcaa	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	153,85
EFCC.4dcab	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	155,43
EFCC.4dcac	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	157,03
EFCC.4dcad	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	159,95
EFCC.4dcae	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	166,08
EFCC.4ecaa	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/30	171,81
EFCC.4ecab	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/40	173,39
EFCC.4ecac	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/50	174,99
EFCC.4ecad	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/60	177,91
EFCC.4ecae	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/80	184,04

EFCC.5\$ m2 FC05 ldr+rev c/CA aisl int

A HOJA PPAL - HO...	B CÁMARA según D...	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a 1/2 pie LH - LH7+ENL	a sin ventilar / sin ventilar	a MW-0.034	a 30
b 1/2 pie LH - LH9+ENL	b ligeramente vent / sin ventilar	b MW-0.036	b 40
c 1/2 pie LP - LH7+ENL	c muy vent / sin ventilar	c MW-0.039	c 50
d 1/2 pie LP - LH9+ENL	d muy vent / ventilada	d EPS-0.034	d 60
e 1/2 pie LM - LH7+ENL		e EPS-0.036	e 80
f 1/2 pie LM - LH9+ENL		f XPS-0.034	f 100
g 1/2 pie LH - PYL-A		g PUR-0.025 plancha	
h 1/2 pie LP - PYL-A		h PUR-0.028 in situ	
i 1/2 pie LM - PYL-A			
j 1 pie LP - PYL-A			
k 1 pie LM - PYL-A			

(2112 combinaciones posibles)

EFCC.6\$ m2 FC06 ldr+apla c/CA aisl ext

A HOJA PRINCIPAL	B REV INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a 1/2 pie LP	a SIN	a MW-0.034	a 30
b 1/2 pie LM	b ENL	b MW-0.036	b 40
c 1 pie LP	c PYL-A	c EPS-0.034	c 50
d 1 pie LM		d EPS-0.036	d 60
		e XPS-0.034	e 80
		f PUR-0.025 plancha	f 100
		g PUR-0.028 in situ	

Combinaciones: 444 / 504 (88%)

EFCC.6aaaa	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/30	173,74
EFCC.6aaab	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/40	175,32
EFCC.6aaac	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/50	176,92
EFCC.6aaad	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/60	178,50
EFCC.6aaae	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/80	181,68
EFCC.6aaaf	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/100	184,87
EFCC.6aaba	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/30	171,50
EFCC.6aabb	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/40	172,35
EFCC.6aabc	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/50	173,20
EFCC.6aabd	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/60	174,05
EFCC.6aaca	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/30	174,97
EFCC.6aacb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/40	177,28
EFCC.6aacc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/50	179,59
EFCC.6aacd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/60	181,90
EFCC.6aace	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/80	186,52
EFCC.6aacf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/100	191,15
EFCC.6aada	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/30	173,03
EFCC.6aadb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/40	174,69
EFCC.6aadc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/50	176,35
EFCC.6aadd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/60	178,02
EFCC.6aade	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/80	181,35
EFCC.6aadf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/100	184,68
EFCC.6aaeb	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/40	177,39
EFCC.6aaec	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/50	179,73
EFCC.6aaed	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/60	182,07
EFCC.6aafa	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/30	174,83
EFCC.6aafb	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/40	177,47
EFCC.6aafc	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/50	180,13
EFCC.6aafd	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/60	182,78
EFCC.6aafe	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/80	188,08
EFCC.6aaff	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/100	193,38
EFCC.6aaga	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/30	177,50
EFCC.6aagb	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/40	179,00
EFCC.6aagc	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/50	180,49
EFCC.6aagd	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/60	183,05
EFCC.6aage	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/80	186,04
EFCC.6aagf	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/100	190,62
EFCC.6abaa	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/30	182,46
EFCC.6abab	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/40	184,04
EFCC.6abac	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/50	185,64
EFCC.6abad	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/60	187,22
EFCC.6abae	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/80	190,40
EFCC.6abaf	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/100	193,59
EFCC.6abba	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/30	180,22
EFCC.6abbb	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/40	181,07
EFCC.6abbc	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/50	181,92
EFCC.6abbd	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/60	182,77
EFCC.6abca	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/30	183,69
EFCC.6abcb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/40	186,00
EFCC.6abcc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/50	188,31
EFCC.6abcd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/60	190,62
EFCC.6abce	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/80	195,24
EFCC.6abcf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/100	199,87
EFCC.6abda	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/30	181,75
EFCC.6abdb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/40	183,41
EFCC.6abdc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/50	185,07
EFCC.6abdd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/60	186,74
EFCC.6abde	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/80	190,07
EFCC.6abdf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/100	193,40
EFCC.6abeb	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/40	186,11
EFCC.6abec	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/50	188,45
EFCC.6abed	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/60	190,79
EFCC.6abfa	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/30	183,55
EFCC.6abfb	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/40	186,19
EFCC.6abfc	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/50	188,85
EFCC.6abfd	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/60	191,50
EFCC.6abfe	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/80	196,80
EFCC.6abff	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/100	202,10
EFCC.6abga	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/30	186,22
EFCC.6abgb	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/40	187,72
EFCC.6abgc	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/50	189,21
EFCC.6abgd	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/60	191,77
EFCC.6abge	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/80	194,76
EFCC.6abgf	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/100	199,34
EFCC.6acaa	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	195,07
EFCC.6acab	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	196,65
EFCC.6acac	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	198,25
EFCC.6acad	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	199,83
EFCC.6acae	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	203,01
EFCC.6acaf	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/100	206,20
EFCC.6acba	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/30	192,83
EFCC.6acbb	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/40	193,68
EFCC.6acbc	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/50	194,53
EFCC.6acbd	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/60	195,38
EFCC.6acca	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/30	196,30
EFCC.6accb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/40	198,61
EFCC.6accc	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/50	200,92
EFCC.6accd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/60	203,23

EFCC.6acce	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/80	207,85
EFCC.6accf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/100	212,48
EFCC.6acda	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/30	194,36
EFCC.6acdb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/40	196,02
EFCC.6acdc	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/50	197,68
EFCC.6acdd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/60	199,35
EFCC.6acde	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/80	202,68
EFCC.6acdf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/100	206,01
EFCC.6aceb	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/40	198,72
EFCC.6acec	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/50	201,06
EFCC.6aced	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/60	203,40
EFCC.6acfa	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/30	196,16
EFCC.6acfb	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/40	198,80
EFCC.6acfc	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/50	201,46
EFCC.6acfd	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/60	204,11
EFCC.6acfe	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/80	209,41
EFCC.6acff	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/100	214,71
EFCC.6acga	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/30	198,83
EFCC.6acgb	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/40	200,33
EFCC.6acgc	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/50	201,82
EFCC.6acgd	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/60	204,38
EFCC.6acge	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/80	207,37
EFCC.6acgf	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/100	211,95
EFCC.6baaa	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/30	192,06
EFCC.6baab	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/40	193,64
EFCC.6baac	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/50	195,24
EFCC.6baad	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/60	196,82
EFCC.6baae	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/80	200,00
EFCC.6baaf	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/100	203,19
EFCC.6baba	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/30	189,82
EFCC.6babb	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/40	190,67
EFCC.6babc	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/50	191,52
EFCC.6babd	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/60	192,37
EFCC.6baca	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/30	193,29
EFCC.6bacb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/40	195,60
EFCC.6bacc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/50	197,91
EFCC.6bacd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/60	200,22
EFCC.6bace	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/80	204,84
EFCC.6bacf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/100	209,47
EFCC.6bada	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/30	191,35
EFCC.6badb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/40	193,01
EFCC.6badc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/50	194,67
EFCC.6badd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/60	196,34
EFCC.6bade	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/80	199,67
EFCC.6badf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/100	203,00
EFCC.6baeb	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/40	195,71
EFCC.6baec	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/50	198,05
EFCC.6baed	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/60	200,39
EFCC.6bafa	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/30	193,15
EFCC.6bafb	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/40	195,79
EFCC.6bafc	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/50	198,45
EFCC.6bafd	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/60	201,10
EFCC.6bafe	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/80	206,40
EFCC.6baff	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/100	211,70
EFCC.6baga	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/30	195,82
EFCC.6bagb	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/40	197,32
EFCC.6bagc	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/50	198,81
EFCC.6bagd	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/60	201,37
EFCC.6bage	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/80	204,36
EFCC.6bagf	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/100	208,94
EFCC.6bbaa	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/30	200,78
EFCC.6bbab	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/40	202,36
EFCC.6bbac	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/50	203,96
EFCC.6bbad	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/60	205,54
EFCC.6bbae	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/80	208,72
EFCC.6bbaf	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/100	211,91
EFCC.6bbba	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/30	198,54
EFCC.6bbbb	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/40	199,39
EFCC.6bbbc	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/50	200,24
EFCC.6bbbd	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/60	201,09
EFCC.6bbca	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/30	202,01
EFCC.6bbcb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/40	204,32
EFCC.6bbcc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/50	206,63
EFCC.6bbcd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/60	208,94
EFCC.6bbce	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/80	213,56
EFCC.6bbcf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/100	218,19
EFCC.6bbda	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/30	200,07
EFCC.6bbdb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/40	201,73
EFCC.6bbdc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/50	203,39
EFCC.6bbdd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/60	205,06
EFCC.6bbde	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/80	208,39
EFCC.6bbdf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/100	211,72
EFCC.6bbeb	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/40	204,43
EFCC.6bbecc	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/50	206,77
EFCC.6bbec	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/60	209,11
EFCC.6bbfa	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/30	201,87
EFCC.6bbfb	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/40	204,51
EFCC.6bbfc	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/50	207,17

EFCC.6bbfd	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/60	209,82
EFCC.6bbfe	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/80	215,12
EFCC.6bbff	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/100	220,42
EFCC.6bbga	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/30	204,54
EFCC.6bbgb	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/40	206,04
EFCC.6bbgc	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/50	207,53
EFCC.6bbgd	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/60	210,09
EFCC.6bbge	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/80	213,08
EFCC.6bbgf	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/100	217,66
EFCC.6bcaa	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	213,39
EFCC.6bcab	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	214,97
EFCC.6bcac	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	216,57
EFCC.6bcad	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	218,15
EFCC.6bcae	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	221,33
EFCC.6bcaf	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/100	224,52
EFCC.6bcba	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/30	211,15
EFCC.6bcbb	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/40	212,00
EFCC.6bcbc	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/50	212,85
EFCC.6bcbd	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/60	213,70
EFCC.6bccaa	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/30	214,62
EFCC.6bccb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/40	216,93
EFCC.6bccc	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/50	219,24
EFCC.6bccd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/60	221,55
EFCC.6bccce	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/80	226,17
EFCC.6bccf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/100	230,80
EFCC.6bcdad	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/30	212,68
EFCC.6bcdab	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/40	214,34
EFCC.6bcdac	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/50	216,00
EFCC.6bcdad	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/60	217,67
EFCC.6bcdce	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/80	221,00
EFCC.6bcdcf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/100	224,33
EFCC.6bceb	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/40	217,04
EFCC.6bcec	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/50	219,38
EFCC.6bced	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/60	221,72
EFCC.6bcfa	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/30	214,48
EFCC.6bcfb	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/40	217,12
EFCC.6bcfc	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/50	219,78
EFCC.6bcfd	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/60	222,43
EFCC.6bcfe	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/80	227,73
EFCC.6bcff	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/100	233,03
EFCC.6bcga	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/30	217,15
EFCC.6bcgb	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/40	218,65
EFCC.6bcgc	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/50	220,14
EFCC.6bcgd	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/60	222,70
EFCC.6bcge	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/80	225,69
EFCC.6bcgf	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/100	230,27
EFCC.6caaa	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/30	224,26
EFCC.6caab	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/40	225,84
EFCC.6caac	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/50	227,44
EFCC.6caad	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/60	229,02
EFCC.6caae	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/80	232,20
EFCC.6caaf	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/100	235,39
EFCC.6caba	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/30	222,02
EFCC.6cabb	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/40	222,87
EFCC.6cabac	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/50	223,72
EFCC.6cabd	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/60	224,57
EFCC.6caca	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/30	225,49
EFCC.6cacb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/40	227,80
EFCC.6cacc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/50	230,11
EFCC.6cacd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/60	232,42
EFCC.6cace	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/80	237,04
EFCC.6cacf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/100	241,67
EFCC.6cada	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/30	223,55
EFCC.6cadb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/40	225,21
EFCC.6cadc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/50	226,87
EFCC.6cadd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/60	228,54
EFCC.6cade	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/80	231,87
EFCC.6cadf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/100	235,20
EFCC.6caeb	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/40	227,91
EFCC.6caec	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/50	230,25
EFCC.6caed	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/60	232,59
EFCC.6cafa	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/30	225,35
EFCC.6cafb	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/40	227,99
EFCC.6cafc	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/50	230,65
EFCC.6cafd	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/60	233,30
EFCC.6cafe	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/80	238,60
EFCC.6caff	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/100	243,90
EFCC.6caga	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/30	228,02
EFCC.6cagb	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/40	229,52
EFCC.6cagc	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/50	231,01
EFCC.6cagd	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/60	233,57
EFCC.6cage	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/80	236,56
EFCC.6cagf	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/100	241,14
EFCC.6cbaa	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/30	232,98
EFCC.6cbab	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/40	234,56
EFCC.6cbac	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/50	236,16
EFCC.6cbad	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/60	237,74
EFCC.6cbae	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/80	240,92

EFCC.6cbaf	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/100	244,11
EFCC.6cbba	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/30	230,74
EFCC.6cbbb	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/40	231,59
EFCC.6cbbc	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/50	232,44
EFCC.6cbbd	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/60	233,29
EFCC.6cbca	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/30	234,21
EFCC.6cbcb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/40	236,52
EFCC.6cbcc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/50	238,83
EFCC.6cbcd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/60	241,14
EFCC.6cbce	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/80	245,76
EFCC.6cbcf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/100	250,39
EFCC.6cbda	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/30	232,27
EFCC.6cbdb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/40	233,93
EFCC.6cbdc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/50	235,59
EFCC.6cbdd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/60	237,26
EFCC.6cbde	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/80	240,59
EFCC.6cbdf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/100	243,92
EFCC.6cbeb	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/40	236,63
EFCC.6cbec	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/50	238,97
EFCC.6cbcd	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/60	241,31
EFCC.6cbfa	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/30	234,07
EFCC.6cbfb	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/40	236,71
EFCC.6cbfc	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/50	239,37
EFCC.6cbfd	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/60	242,02
EFCC.6cbfe	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/80	247,32
EFCC.6cbff	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/100	252,62
EFCC.6cbga	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/30	236,74
EFCC.6cbgb	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/40	238,24
EFCC.6cbgc	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/50	239,73
EFCC.6cbgd	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/60	242,29
EFCC.6cbge	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/80	245,28
EFCC.6cbgf	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/100	249,86
EFCC.6ccaa	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	245,59
EFCC.6ccab	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	247,17
EFCC.6ccac	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	248,77
EFCC.6ccad	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	250,35
EFCC.6ccae	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	253,53
EFCC.6ccaf	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/100	256,72
EFCC.6ccba	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/30	243,35
EFCC.6ccbb	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/40	244,20
EFCC.6ccbc	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/50	245,05
EFCC.6ccbd	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/60	245,90
EFCC.6ccca	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/30	246,82
EFCC.6cccb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/40	249,13
EFCC.6cccc	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/50	251,44
EFCC.6cccd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/60	253,75
EFCC.6ccce	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/80	258,37
EFCC.6cccf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/100	263,00
EFCC.6ccda	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/30	244,88
EFCC.6ccdb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/40	246,54
EFCC.6ccdc	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/50	248,20
EFCC.6ccdd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/60	249,87
EFCC.6ccde	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/80	253,20
EFCC.6ccdf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/100	256,53
EFCC.6cceb	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/40	249,24
EFCC.6ccec	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/50	251,58
EFCC.6cced	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/60	253,92
EFCC.6ccfa	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/30	246,68
EFCC.6ccfb	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/40	249,32
EFCC.6ccfc	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/50	251,98
EFCC.6ccfd	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/60	254,63
EFCC.6ccfe	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/80	259,93
EFCC.6ccff	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/100	265,23
EFCC.6ccga	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/30	249,35
EFCC.6ccgb	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/40	250,85
EFCC.6ccgc	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/50	252,34
EFCC.6ccgd	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/60	254,90
EFCC.6ccge	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/80	257,89
EFCC.6ccgf	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/100	262,47
EFCC.6daaa	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/30	259,19
EFCC.6daab	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/40	260,77
EFCC.6daac	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/50	262,37
EFCC.6daad	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/60	263,95
EFCC.6daae	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/80	267,13
EFCC.6daaf	1/2pieLP+SIN+MW-0.034/100	270,32
EFCC.6daba	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/30	256,95
EFCC.6dabb	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/40	257,80
EFCC.6dabc	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/50	258,65
EFCC.6dabd	1/2pieLP+SIN+MW-0.036/60	259,50
EFCC.6daca	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/30	260,42
EFCC.6dacb	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/40	262,73
EFCC.6dacc	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/50	265,04
EFCC.6dacd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/60	267,35
EFCC.6dace	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/80	271,97
EFCC.6dacf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.034/100	276,60
EFCC.6dada	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/30	258,48
EFCC.6dadab	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/40	260,14
EFCC.6dadac	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/50	261,80

EFCC.6dadd	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/60	263,47
EFCC.6dade	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/80	266,80
EFCC.6dadf	1/2pieLP+SIN+EPS-0.036/100	270,13
EFCC.6daeb	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/40	262,84
EFCC.6daec	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/50	265,18
EFCC.6daed	1/2pieLP+SIN+XPS-0.034/60	267,52
EFCC.6dafa	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/30	260,28
EFCC.6dafb	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/40	262,92
EFCC.6dafc	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/50	265,58
EFCC.6dafd	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/60	268,23
EFCC.6dafe	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/80	273,53
EFCC.6daff	1/2pieLP+SIN+PUR-0.025/100	278,83
EFCC.6daga	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/30	262,95
EFCC.6dagb	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/40	264,45
EFCC.6dagc	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/50	265,94
EFCC.6dagd	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/60	268,50
EFCC.6dage	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/80	271,49
EFCC.6dagf	1/2pieLP+SIN+PUR-0.028/100	276,07
EFCC.6dbaa	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/30	267,91
EFCC.6dbab	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/40	269,49
EFCC.6dbac	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/50	271,09
EFCC.6dbad	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/60	272,67
EFCC.6dbae	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/80	275,85
EFCC.6dbaf	1/2pieLM+ENL+MW-0.034/100	279,04
EFCC.6dbba	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/30	265,67
EFCC.6dbbb	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/40	266,52
EFCC.6dbbc	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/50	267,37
EFCC.6dbbd	1/2pieLM+ENL+MW-0.036/60	268,22
EFCC.6dbca	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/30	269,14
EFCC.6dbcb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/40	271,45
EFCC.6dbcc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/50	273,76
EFCC.6dbcd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/60	276,07
EFCC.6dbce	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/80	280,69
EFCC.6dbcf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.034/100	285,32
EFCC.6bdba	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/30	267,20
EFCC.6bdbb	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/40	268,86
EFCC.6bdbc	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/50	270,52
EFCC.6bdbd	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/60	272,19
EFCC.6dbde	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/80	275,52
EFCC.6dbdf	1/2pieLM+ENL+EPS-0.036/100	278,85
EFCC.6dbeb	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/40	271,56
EFCC.6dbec	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/50	273,90
EFCC.6dbed	1/2pieLM+ENL+XPS-0.034/60	276,24
EFCC.6dbfa	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/30	269,00
EFCC.6dbfb	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/40	271,64
EFCC.6dbfc	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/50	274,30
EFCC.6dbfd	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/60	276,95
EFCC.6dbfe	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/80	282,25
EFCC.6dbff	1/2pieLM+ENL+PUR-0.025/100	287,55
EFCC.6dbga	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/30	271,67
EFCC.6dbgb	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/40	273,17
EFCC.6dbgc	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/50	274,66
EFCC.6dbgd	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/60	277,22
EFCC.6dbge	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/80	280,21
EFCC.6dbgf	1/2pieLM+ENL+PUR-0.028/100	284,79
EFCC.6dcaa	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	280,52
EFCC.6dcab	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	282,10
EFCC.6dcac	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	283,70
EFCC.6dcad	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	285,28
EFCC.6dcae	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	288,46
EFCC.6dcaf	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/100	291,65
EFCC.6dcba	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/30	278,28
EFCC.6dcbb	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/40	279,13
EFCC.6dcbc	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/50	279,98
EFCC.6dcbd	1pieLP+PYL-A+MW-0.036/60	280,83
EFCC.6dcca	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/30	281,75
EFCC.6dccb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/40	284,06
EFCC.6dccc	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/50	286,37
EFCC.6dccd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/60	288,68
EFCC.6dcce	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/80	293,30
EFCC.6dccf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.034/100	297,93
EFCC.6dcda	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/30	279,81
EFCC.6dcdb	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/40	281,47
EFCC.6dcde	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/50	283,13
EFCC.6dcdd	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/60	284,80
EFCC.6dcde	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/80	288,13
EFCC.6dcdf	1pieLP+PYL-A+EPS-0.036/100	291,46
EFCC.6dceb	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/40	284,17
EFCC.6dcec	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/50	286,51
EFCC.6dced	1pieLP+PYL-A+XPS-0.034/60	288,85
EFCC.6dcfa	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/30	281,61
EFCC.6dcfb	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/40	284,25
EFCC.6dcfc	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/50	286,91
EFCC.6dcfd	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/60	289,56
EFCC.6dcfe	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/80	294,86
EFCC.6dcff	1pieLP+PYL-A+PUR-0.025/100	300,16
EFCC.6dcga	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/30	284,28
EFCC.6dcgb	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/40	285,78

EFCC.6dcgc	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/50	287,27
EFCC.6dcgd	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/60	289,83
EFCC.6dcge	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/80	292,82
EFCC.6dcgf	1pieLP+PYL-A+PUR-0.028/100	297,40

EFCC.7\$ m2 FC07 ldr+apla c/CA aisl int

A HOJA PRINCIPAL	B HOJA INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a 1/2 pie LP	a LH7+ENL	a MW-0.034	a 30
b 1/2 pie LM	b LH9+ENL	b MW-0.036	b 40
c 1 pie LP	c PYL-A	c MW-0.039	c 50
d 1 pie LM		d EPS-0.034	d 60
		e EPS-0.036	e 80
		f XPS-0.034	f 100
		g PUR-0.025	
		plancha	
		h PUR-0.028 in situ	

Combinaciones: 176 / 576 (31%)

EFCC.7aaaa	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/30	211,82
EFCC.7aaab	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/40	213,40
EFCC.7aaac	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/50	215,00
EFCC.7aaad	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/60	216,58
EFCC.7aaae	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/80	219,76
EFCC.7aaaf	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.034/100	222,95
EFCC.7aaba	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/30	209,58
EFCC.7aabb	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/40	210,43
EFCC.7aabc	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/50	211,28
EFCC.7aabd	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.036/60	212,13
EFCC.7aacc	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.039/50	208,36
EFCC.7aacd	1/2pieLP+LH7+ENL+MW-0.039/60	208,63
EFCC.7aada	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/30	213,05
EFCC.7aadb	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/40	215,36
EFCC.7aadc	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/50	217,67
EFCC.7aadd	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/60	219,98
EFCC.7aade	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/80	224,60
EFCC.7aadf	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.034/100	229,23
EFCC.7aaaa	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/30	211,11
EFCC.7aaeb	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/40	212,77
EFCC.7aaec	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/50	214,43
EFCC.7aaed	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/60	216,10
EFCC.7aaee	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/80	219,43
EFCC.7aaef	1/2pieLP+LH7+ENL+EPS-0.036/100	222,76
EFCC.7aafb	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/40	215,47
EFCC.7aafc	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/50	217,81
EFCC.7aafd	1/2pieLP+LH7+ENL+XPS-0.034/60	220,15
EFCC.7aaga	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/30	212,91
EFCC.7aagb	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/40	215,55
EFCC.7aagc	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/50	218,21
EFCC.7aagd	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/60	220,86
EFCC.7aage	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/80	226,16
EFCC.7aagf	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.025/100	231,46
EFCC.7aaha	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/30	215,58
EFCC.7aahb	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/40	217,08
EFCC.7aahc	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/50	218,57
EFCC.7aahd	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/60	221,13
EFCC.7aahe	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/80	224,12
EFCC.7aahf	1/2pieLP+LH7+ENL+PUR-0.028/100	228,70
EFCC.7abaa	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/30	212,42
EFCC.7abab	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/40	214,00
EFCC.7abac	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/50	215,60
EFCC.7abad	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/60	217,18
EFCC.7abae	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/80	220,36
EFCC.7abaf	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.034/100	223,55
EFCC.7abba	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/30	210,18
EFCC.7abbb	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/40	211,03
EFCC.7abbc	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/50	211,88
EFCC.7abbd	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.036/60	212,73
EFCC.7abcc	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.039/50	208,96
EFCC.7abcd	1/2pieLP+LH9+ENL+MW-0.039/60	209,23
EFCC.7abda	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/30	213,65
EFCC.7abdb	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/40	215,96
EFCC.7abdc	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/50	218,27
EFCC.7abdd	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/60	220,58
EFCC.7abde	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/80	225,20
EFCC.7abdf	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.034/100	229,83
EFCC.7abea	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/30	211,71
EFCC.7abeb	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/40	213,37
EFCC.7abec	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/50	215,03
EFCC.7abed	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/60	216,70
EFCC.7abee	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/80	220,03
EFCC.7abef	1/2pieLP+LH9+ENL+EPS-0.036/100	223,36
EFCC.7abfb	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/40	216,07
EFCC.7abfc	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/50	218,41
EFCC.7abfd	1/2pieLP+LH9+ENL+XPS-0.034/60	220,75
EFCC.7abga	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/30	213,51
EFCC.7abgb	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/40	216,15
EFCC.7abgc	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/50	218,81
EFCC.7abgd	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/60	221,46
EFCC.7abge	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/80	226,76
EFCC.7abgf	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.025/100	232,06
EFCC.7abha	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/30	216,18
EFCC.7abhb	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/40	217,68
EFCC.7abhc	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/50	219,17
EFCC.7abhd	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/60	221,73
EFCC.7abhe	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/80	224,72
EFCC.7abhf	1/2pieLP+LH9+ENL+PUR-0.028/100	229,30
EFCC.7acaa	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	197,75
EFCC.7acab	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	199,33
EFCC.7acac	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	200,93
EFCC.7acad	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	203,85
EFCC.7acae	1/2pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	209,98
EFCC.7baaa	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/30	220,76
EFCC.7baab	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/40	222,34
EFCC.7baac	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/50	223,94
EFCC.7baad	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/60	225,52
EFCC.7baae	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/80	228,70

EFCC.7baaf	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.034/100	231,89
EFCC.7baba	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/30	218,52
EFCC.7babb	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/40	219,37
EFCC.7babc	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/50	220,22
EFCC.7babd	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.036/60	221,07
EFCC.7bacc	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.039/50	217,30
EFCC.7bacd	1/2pieLM+LH7+ENL+MW-0.039/60	217,57
EFCC.7bada	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/30	221,99
EFCC.7badb	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/40	224,30
EFCC.7badc	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/50	226,61
EFCC.7badd	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/60	228,92
EFCC.7bade	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/80	233,54
EFCC.7badf	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.034/100	238,17
EFCC.7baea	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/30	220,05
EFCC.7baeb	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/40	221,71
EFCC.7baec	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/50	223,37
EFCC.7baed	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/60	225,04
EFCC.7baee	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/80	228,37
EFCC.7baef	1/2pieLM+LH7+ENL+EPS-0.036/100	231,70
EFCC.7bafb	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/40	224,41
EFCC.7bafc	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/50	226,75
EFCC.7bafd	1/2pieLM+LH7+ENL+XPS-0.034/60	229,09
EFCC.7baga	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/30	221,85
EFCC.7bagb	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/40	224,49
EFCC.7bagc	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/50	227,15
EFCC.7bagd	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/60	229,80
EFCC.7bage	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/80	235,10
EFCC.7bagf	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.025/100	240,40
EFCC.7baha	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/30	224,52
EFCC.7bahb	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/40	226,02
EFCC.7bahc	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/50	227,51
EFCC.7bahd	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/60	230,07
EFCC.7bahe	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/80	233,06
EFCC.7bahf	1/2pieLM+LH7+ENL+PUR-0.028/100	237,64
EFCC.7bbaa	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/30	221,36
EFCC.7bbab	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/40	222,94
EFCC.7bbac	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/50	224,54
EFCC.7bbad	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/60	226,12
EFCC.7bbae	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/80	229,30
EFCC.7bbaf	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.034/100	232,49
EFCC.7bbba	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/30	219,12
EFCC.7bbbb	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/40	219,97
EFCC.7bbbc	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/50	220,82
EFCC.7bbbd	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.036/60	221,67
EFCC.7bbcc	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.039/50	217,90
EFCC.7bbcd	1/2pieLM+LH9+ENL+MW-0.039/60	218,17
EFCC.7bbda	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/30	222,59
EFCC.7bbdb	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/40	224,90
EFCC.7bbdc	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/50	227,21
EFCC.7bbdd	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/60	229,52
EFCC.7bbde	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/80	234,14
EFCC.7bbdf	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.034/100	238,77
EFCC.7bbea	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/30	220,65
EFCC.7bbeb	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/40	222,31
EFCC.7bbec	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/50	223,97
EFCC.7bbed	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/60	225,64
EFCC.7bbee	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/80	228,97
EFCC.7bbeef	1/2pieLM+LH9+ENL+EPS-0.036/100	232,30
EFCC.7bbfb	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/40	225,01
EFCC.7bbfc	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/50	227,35
EFCC.7bbfd	1/2pieLM+LH9+ENL+XPS-0.034/60	229,69
EFCC.7bbga	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/30	222,45
EFCC.7bbgb	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/40	225,09
EFCC.7bbgc	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/50	227,75
EFCC.7bbgd	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/60	230,40
EFCC.7bbge	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/80	235,70
EFCC.7bbgf	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.025/100	241,00
EFCC.7bbha	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/30	225,12
EFCC.7bbhb	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/40	226,62
EFCC.7bbhc	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/50	228,11
EFCC.7bbhd	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/60	230,67
EFCC.7bbhe	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/80	233,66
EFCC.7bbhf	1/2pieLM+LH9+ENL+PUR-0.028/100	238,24
EFCC.7bcaa	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/30	206,69
EFCC.7bcab	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/40	208,27
EFCC.7bcac	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/50	209,87
EFCC.7bcad	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/60	212,79
EFCC.7bcae	1/2pieLM+PYL-A+MW-0.034/80	218,92
EFCC.7ccaa	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/30	255,63
EFCC.7ccab	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/40	257,21
EFCC.7ccac	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/50	258,81
EFCC.7ccad	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/60	261,73
EFCC.7ccae	1pieLP+PYL-A+MW-0.034/80	267,86
EFCC.7dcaa	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/30	273,59
EFCC.7dcab	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/40	275,17
EFCC.7dcac	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/50	276,77
EFCC.7dcad	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/60	279,69
EFCC.7dcae	1pieLM+PYL-A+MW-0.034/80	285,82

EFCH De bloque

EFCH.8\$ m2 FC08 B CV c/CA aisl int

A HOJA PPAL - HO...	B CÁMARA según D...	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a BH 12.5 - LH7+ENL	a sin ventilar / sin ventilar	a MW-0.034	a 30
b BH 12.5 - LH9+ENL	b ligeramente vent / sin ventilar	b MW-0.036	b 40
c BH 15 - LH7+ENL	c muy vent / sin ventilar	c MW-0.039	c 50
d BH 15 - LH9+ENL	d muy vent / ventilada	d EPS-0.034	d 60
e BH 12.5 - PYL-A		e EPS-0.036	e 80
f BH 15 - PYL-A		f XPS-0.034	f 100
g BH 19 - PYL-A		g PUR-0.025 plancha	
		h PUR-0.028 in situ	

(1344 combinaciones posibles)

EFCH.9\$ m2 FC09 B+rev s/CA aisl ext

A HOJA PRINCIPAL	B REV INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL(m...
a BH 15	a ENF-C+ENL	a MW-0.038	a 30
b BH 19	b PYL-A	b MW-0.036	b 40
c BT 14		c EPS-0.034	c 50
d BT 19		d EPS-0.036	d 60
			e 80
			f 100

Combinaciones: 168 / 192 (88%)

EFCH.9aaab	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.038/40	71,84
EFCH.9aaac	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.038/50	75,03
EFCH.9aaad	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.038/60	78,21
EFCH.9aaae	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.038/80	84,57
EFCH.9aaaf	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.038/100	90,93
EFCH.9aabc	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.036/50	70,47
EFCH.9aabd	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.036/60	72,73
EFCH.9aabe	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.036/80	77,28
EFCH.9aabf	BH15+ENF-C+ENL+MW-0.036/100	81,81
EFCH.9aaca	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.034/30	65,13
EFCH.9aacb	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.034/40	67,44
EFCH.9aaccc	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.034/50	69,75
EFCH.9aacd	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.034/60	72,06
EFCH.9aace	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.034/80	76,68
EFCH.9aacf	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.034/100	81,31
EFCH.9aada	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.036/30	63,19
EFCH.9aadb	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.036/40	64,85
EFCH.9aadcc	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.036/50	66,51
EFCH.9aadd	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.036/60	68,18
EFCH.9aade	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.036/80	71,51
EFCH.9aadf	BH15+ENF-C+ENL+EPS-0.036/100	74,84
EFCH.9abab	BH15+PYL-A+MW-0.038/40	77,36
EFCH.9abac	BH15+PYL-A+MW-0.038/50	80,55
EFCH.9abad	BH15+PYL-A+MW-0.038/60	83,73
EFCH.9abae	BH15+PYL-A+MW-0.038/80	90,09
EFCH.9abaf	BH15+PYL-A+MW-0.038/100	96,45
EFCH.9abbc	BH15+PYL-A+MW-0.036/50	75,99
EFCH.9abbd	BH15+PYL-A+MW-0.036/60	78,25
EFCH.9abbe	BH15+PYL-A+MW-0.036/80	82,80
EFCH.9abbf	BH15+PYL-A+MW-0.036/100	87,33
EFCH.9abca	BH15+PYL-A+EPS-0.034/30	70,65
EFCH.9abcb	BH15+PYL-A+EPS-0.034/40	72,96
EFCH.9abcc	BH15+PYL-A+EPS-0.034/50	75,27
EFCH.9abcd	BH15+PYL-A+EPS-0.034/60	77,58
EFCH.9abce	BH15+PYL-A+EPS-0.034/80	82,20
EFCH.9abcf	BH15+PYL-A+EPS-0.034/100	86,83
EFCH.9abda	BH15+PYL-A+EPS-0.036/30	68,71
EFCH.9abdb	BH15+PYL-A+EPS-0.036/40	70,37
EFCH.9abdc	BH15+PYL-A+EPS-0.036/50	72,03
EFCH.9abdd	BH15+PYL-A+EPS-0.036/60	73,70
EFCH.9abde	BH15+PYL-A+EPS-0.036/80	77,03
EFCH.9abdf	BH15+PYL-A+EPS-0.036/100	80,36
EFCH.9baab	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.038/40	73,66
EFCH.9baac	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.038/50	76,85
EFCH.9baad	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.038/60	80,03
EFCH.9baae	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.038/80	86,39
EFCH.9baaf	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.038/100	92,75
EFCH.9babcc	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.036/50	72,29
EFCH.9babd	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.036/60	74,55
EFCH.9babe	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.036/80	79,10
EFCH.9babf	BH19+ENF-C+ENL+MW-0.036/100	83,63
EFCH.9baca	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/30	66,95
EFCH.9bacb	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/40	69,26
EFCH.9bacc	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/50	71,57
EFCH.9bacd	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/60	73,88
EFCH.9bace	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/80	78,50
EFCH.9bacf	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/100	83,13
EFCH.9bada	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/30	65,01
EFCH.9badb	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/40	66,67
EFCH.9badc	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/50	68,33
EFCH.9badd	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/60	70,00
EFCH.9bade	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/80	73,33
EFCH.9badf	BH19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/100	76,66
EFCH.9bbab	BH19+PYL-A+MW-0.038/40	79,18
EFCH.9bbac	BH19+PYL-A+MW-0.038/50	82,37
EFCH.9bbad	BH19+PYL-A+MW-0.038/60	85,55
EFCH.9bbae	BH19+PYL-A+MW-0.038/80	91,91
EFCH.9bbaf	BH19+PYL-A+MW-0.038/100	98,27
EFCH.9bbbc	BH19+PYL-A+MW-0.036/50	77,81
EFCH.9bbbd	BH19+PYL-A+MW-0.036/60	80,07
EFCH.9bbbe	BH19+PYL-A+MW-0.036/80	84,62
EFCH.9bbbf	BH19+PYL-A+MW-0.036/100	89,15
EFCH.9bbca	BH19+PYL-A+EPS-0.034/30	72,47
EFCH.9bbcb	BH19+PYL-A+EPS-0.034/40	74,78
EFCH.9bbcc	BH19+PYL-A+EPS-0.034/50	77,09
EFCH.9bbcd	BH19+PYL-A+EPS-0.034/60	79,40
EFCH.9bbce	BH19+PYL-A+EPS-0.034/80	84,02
EFCH.9bbcf	BH19+PYL-A+EPS-0.034/100	88,65
EFCH.9bbda	BH19+PYL-A+EPS-0.036/30	70,53
EFCH.9bbdb	BH19+PYL-A+EPS-0.036/40	72,19
EFCH.9bbdc	BH19+PYL-A+EPS-0.036/50	73,85
EFCH.9bbdd	BH19+PYL-A+EPS-0.036/60	75,52
EFCH.9bbde	BH19+PYL-A+EPS-0.036/80	78,85
EFCH.9bbdf	BH19+PYL-A+EPS-0.036/100	82,18
EFCH.9caab	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.038/40	69,29
EFCH.9caac	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.038/50	72,48
EFCH.9caad	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.038/60	75,66
EFCH.9caae	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.038/80	82,02

EFCH.9caaf	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.038/100	88,38
EFCH.9cab	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.036/50	67,92
EFCH.9cabd	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.036/60	70,18
EFCH.9cabe	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.036/80	74,73
EFCH.9cabf	BT14+ENF-C+ENL+MW-0.036/100	79,26
EFCH.9caca	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.034/30	62,58
EFCH.9cacb	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.034/40	64,89
EFCH.9cacc	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.034/50	67,20
EFCH.9cacd	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.034/60	69,51
EFCH.9cace	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.034/80	74,13
EFCH.9cacf	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.034/100	78,76
EFCH.9cada	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.036/30	60,64
EFCH.9cadb	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.036/40	62,30
EFCH.9cadc	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.036/50	63,96
EFCH.9cadd	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.036/60	65,63
EFCH.9cade	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.036/80	68,96
EFCH.9cadf	BT14+ENF-C+ENL+EPS-0.036/100	72,29
EFCH.9cbab	BT14+PYL-A+MW-0.038/40	74,81
EFCH.9cbac	BT14+PYL-A+MW-0.038/50	78,00
EFCH.9cbad	BT14+PYL-A+MW-0.038/60	81,18
EFCH.9cbae	BT14+PYL-A+MW-0.038/80	87,54
EFCH.9cbaf	BT14+PYL-A+MW-0.038/100	93,90
EFCH.9cbbc	BT14+PYL-A+MW-0.036/50	73,44
EFCH.9cbbd	BT14+PYL-A+MW-0.036/60	75,70
EFCH.9cbbe	BT14+PYL-A+MW-0.036/80	80,25
EFCH.9cbbf	BT14+PYL-A+MW-0.036/100	84,78
EFCH.9cbca	BT14+PYL-A+EPS-0.034/30	68,10
EFCH.9cbcb	BT14+PYL-A+EPS-0.034/40	70,41
EFCH.9cbcc	BT14+PYL-A+EPS-0.034/50	72,72
EFCH.9cbcd	BT14+PYL-A+EPS-0.034/60	75,03
EFCH.9cbce	BT14+PYL-A+EPS-0.034/80	79,65
EFCH.9cbcf	BT14+PYL-A+EPS-0.034/100	84,28
EFCH.9cbda	BT14+PYL-A+EPS-0.036/30	66,16
EFCH.9cbdb	BT14+PYL-A+EPS-0.036/40	67,82
EFCH.9cbdc	BT14+PYL-A+EPS-0.036/50	69,48
EFCH.9cbdd	BT14+PYL-A+EPS-0.036/60	71,15
EFCH.9cbde	BT14+PYL-A+EPS-0.036/80	74,48
EFCH.9cbdf	BT14+PYL-A+EPS-0.036/100	77,81
EFCH.9daab	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.038/40	73,19
EFCH.9daac	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.038/50	76,38
EFCH.9daad	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.038/60	79,56
EFCH.9daae	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.038/80	85,92
EFCH.9daaf	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.038/100	92,28
EFCH.9dabc	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.036/50	71,82
EFCH.9dabd	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.036/60	74,08
EFCH.9dabe	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.036/80	78,63
EFCH.9dabf	BT19+ENF-C+ENL+MW-0.036/100	83,16
EFCH.9daca	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/30	66,48
EFCH.9dacb	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/40	68,79
EFCH.9dacc	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/50	71,10
EFCH.9dacd	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/60	73,41
EFCH.9dace	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/80	78,03
EFCH.9dacf	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.034/100	82,66
EFCH.9dada	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/30	64,54
EFCH.9dadab	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/40	66,20
EFCH.9dadac	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/50	67,86
EFCH.9dadad	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/60	69,53
EFCH.9dade	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/80	72,86
EFCH.9dadf	BT19+ENF-C+ENL+EPS-0.036/100	76,19
EFCH.9dbab	BT19+PYL-A+MW-0.038/40	78,71
EFCH.9dbac	BT19+PYL-A+MW-0.038/50	81,90
EFCH.9dbad	BT19+PYL-A+MW-0.038/60	85,08
EFCH.9dbae	BT19+PYL-A+MW-0.038/80	91,44
EFCH.9dbaf	BT19+PYL-A+MW-0.038/100	97,80
EFCH.9dbbc	BT19+PYL-A+MW-0.036/50	77,34
EFCH.9dbbd	BT19+PYL-A+MW-0.036/60	79,60
EFCH.9dbbe	BT19+PYL-A+MW-0.036/80	84,15
EFCH.9dbbf	BT19+PYL-A+MW-0.036/100	88,68
EFCH.9dbca	BT19+PYL-A+EPS-0.034/30	72,00
EFCH.9dbcb	BT19+PYL-A+EPS-0.034/40	74,31
EFCH.9dbcc	BT19+PYL-A+EPS-0.034/50	76,62
EFCH.9dbcd	BT19+PYL-A+EPS-0.034/60	78,93
EFCH.9dbce	BT19+PYL-A+EPS-0.034/80	83,55
EFCH.9dbcf	BT19+PYL-A+EPS-0.034/100	88,18
EFCH.9dbda	BT19+PYL-A+EPS-0.036/30	70,06
EFCH.9dbdb	BT19+PYL-A+EPS-0.036/40	71,72
EFCH.9dbdc	BT19+PYL-A+EPS-0.036/50	73,38
EFCH.9dbdd	BT19+PYL-A+EPS-0.036/60	75,05
EFCH.9dbde	BT19+PYL-A+EPS-0.036/80	78,38
EFCH.9dbdf	BT19+PYL-A+EPS-0.036/100	81,71

EFCH10\$ m2 FC10 B+rev s/CA aisl int

A HOJA PRINCIPAL	B HOJA INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a BH 12.5	a LH7+ENL	a MW-0.034	a 30
b BH 15	b LH9+ENL	b MW-0.036	b 40
c BH 19	c PYL-A	c MW-0.039	c 50
d BT 14		d EPS-0.034	d 60
e BT 19		e EPS-0.036	e 80
		f XPS-0.034	f 100
		g PUR-0.025	
		plancha	
		h PUR-0.028 in situ	

Combinaciones: 259 / 720 (36%)

EFCH10aaaa	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/30	81,27
EFCH10aaab	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/40	82,85
EFCH10aaac	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/50	84,45
EFCH10aaad	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/60	86,03
EFCH10aaae	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/80	89,21
EFCH10aaaf	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/100	92,40
EFCH10aaba	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.036/30	79,03
EFCH10aabb	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.036/40	79,88
EFCH10aabc	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.036/50	80,73
EFCH10aabd	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.036/60	81,58
EFCH10aacc	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.040/50	77,81
EFCH10aacd	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.040/60	78,08
EFCH10aada	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/30	82,50
EFCH10aadb	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/40	84,81
EFCH10aadc	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/50	87,12
EFCH10aadd	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/60	89,43
EFCH10aade	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/80	94,05
EFCH10aadf	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/100	98,68
EFCH10aaea	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/30	80,56
EFCH10aaeb	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/40	82,22
EFCH10aaec	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/50	83,88
EFCH10aaed	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/60	85,55
EFCH10aaee	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/80	88,88
EFCH10aaef	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/100	92,21
EFCH10aafb	BH12.5+LH7+ENL+XPS-0.034/40	84,92
EFCH10aafc	BH12.5+LH7+ENL+XPS-0.034/50	87,26
EFCH10aafd	BH12.5+LH7+ENL+XPS-0.034/60	89,60
EFCH10aaga	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/30	82,36
EFCH10aagb	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/40	85,00
EFCH10aagc	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/50	87,66
EFCH10aagd	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/60	90,31
EFCH10aage	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/80	95,61
EFCH10aagf	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/100	100,91
EFCH10aaha	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/30	85,03
EFCH10aahb	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/40	86,53
EFCH10aahc	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/50	88,02
EFCH10aahd	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/60	90,58
EFCH10aahe	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/80	93,57
EFCH10aahf	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/100	98,15
EFCH10abaa	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/30	81,87
EFCH10abab	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/40	83,45
EFCH10abac	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/50	85,05
EFCH10abad	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/60	86,63
EFCH10abae	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/80	89,81
EFCH10abaf	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/100	93,00
EFCH10abba	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.036/30	79,63
EFCH10abbb	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.036/40	80,48
EFCH10abbc	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.036/50	81,33
EFCH10abbd	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.036/60	82,18
EFCH10abcc	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.040/50	78,41
EFCH10abcd	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.040/60	78,68
EFCH10abda	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/30	83,10
EFCH10abdb	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/40	85,41
EFCH10abdc	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/50	87,72
EFCH10abdd	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/60	90,03
EFCH10abde	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/80	94,65
EFCH10abdf	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/100	99,28
EFCH10abea	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/30	81,16
EFCH10abeb	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/40	82,82
EFCH10abec	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/50	84,48
EFCH10abed	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/60	86,15
EFCH10abee	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/80	89,48
EFCH10abef	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/100	92,81
EFCH10abfb	BH12.5+LH9+ENL+XPS-0.034/40	85,52
EFCH10abfc	BH12.5+LH9+ENL+XPS-0.034/50	87,86
EFCH10abfd	BH12.5+LH9+ENL+XPS-0.034/60	90,20
EFCH10abga	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/30	82,96
EFCH10abgb	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/40	85,60
EFCH10abgc	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/50	88,26
EFCH10abgd	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/60	90,91
EFCH10abge	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/80	96,21
EFCH10abgf	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/100	101,51
EFCH10abha	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/30	85,63
EFCH10abhb	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/40	87,13
EFCH10abhc	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/50	88,62
EFCH10abhd	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/60	91,18
EFCH10abhe	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/80	94,17
EFCH10abhf	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/100	98,75
EFCH10acaa	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/30	67,20
EFCH10acab	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/40	68,78
EFCH10acac	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/50	70,38
EFCH10acad	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/60	73,30
EFCH10acae	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/80	79,43
EFCH10baaa	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/30	82,06
EFCH10baab	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/40	83,64
EFCH10baac	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/50	85,24
EFCH10baad	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/60	86,82
EFCH10baae	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/80	90,00

EFCH10baaf	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/100	93,19
EFCH10baba	BH15+LH7+ENL+MW-0.036/30	79,82
EFCH10babb	BH15+LH7+ENL+MW-0.036/40	80,67
EFCH10babc	BH15+LH7+ENL+MW-0.036/50	81,52
EFCH10babd	BH15+LH7+ENL+MW-0.036/60	82,37
EFCH10bacc	BH15+LH7+ENL+MW-0.040/50	78,60
EFCH10bacd	BH15+LH7+ENL+MW-0.040/60	78,87
EFCH10bada	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/30	83,29
EFCH10badb	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/40	85,60
EFCH10badc	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/50	87,91
EFCH10badd	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/60	90,22
EFCH10bade	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/80	94,84
EFCH10badf	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/100	99,47
EFCH10baea	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/30	81,35
EFCH10baeb	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/40	83,01
EFCH10baec	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/50	84,67
EFCH10baed	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/60	86,34
EFCH10baee	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/80	89,67
EFCH10baef	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/100	93,00
EFCH10bafb	BH15+LH7+ENL+XPS-0.034/40	85,71
EFCH10bafc	BH15+LH7+ENL+XPS-0.034/50	88,05
EFCH10bafd	BH15+LH7+ENL+XPS-0.034/60	90,39
EFCH10baga	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/30	83,15
EFCH10bagb	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/40	85,79
EFCH10bagc	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/50	88,45
EFCH10bagd	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/60	91,10
EFCH10bage	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/80	96,40
EFCH10bagf	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/100	101,70
EFCH10baha	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/30	85,82
EFCH10bahb	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/40	87,32
EFCH10bahc	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/50	88,81
EFCH10bahd	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/60	91,37
EFCH10bahe	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/80	94,36
EFCH10bahf	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/100	98,94
EFCH10bbaa	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/30	82,66
EFCH10bbab	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/40	84,24
EFCH10bbac	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/50	85,84
EFCH10bbad	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/60	87,42
EFCH10bbae	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/80	90,60
EFCH10bbaf	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/100	93,79
EFCH10bbba	BH15+LH9+ENL+MW-0.036/30	80,42
EFCH10bbbb	BH15+LH9+ENL+MW-0.036/40	81,27
EFCH10bbbc	BH15+LH9+ENL+MW-0.036/50	82,12
EFCH10bbbd	BH15+LH9+ENL+MW-0.036/60	82,97
EFCH10bbcc	BH15+LH9+ENL+MW-0.040/50	79,20
EFCH10bbcd	BH15+LH9+ENL+MW-0.040/60	79,47
EFCH10bbda	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/30	83,89
EFCH10bbdb	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/40	86,20
EFCH10bbdc	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/50	88,51
EFCH10bbdd	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/60	90,82
EFCH10bbde	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/80	95,44
EFCH10bbdf	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/100	100,07
EFCH10bbea	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/30	81,95
EFCH10bbeb	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/40	83,61
EFCH10bbec	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/50	85,27
EFCH10bbed	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/60	86,94
EFCH10bbee	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/80	90,27
EFCH10bbeef	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/100	93,60
EFCH10bbfb	BH15+LH9+ENL+XPS-0.034/40	86,31
EFCH10bbfc	BH15+LH9+ENL+XPS-0.034/50	88,65
EFCH10bbfd	BH15+LH9+ENL+XPS-0.034/60	90,99
EFCH10bbga	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/30	83,75
EFCH10bbgb	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/40	86,39
EFCH10bbgc	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/50	89,05
EFCH10bbgd	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/60	91,70
EFCH10bbge	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/80	97,00
EFCH10bbgf	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/100	102,30
EFCH10bbha	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/30	86,42
EFCH10bbhb	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/40	87,92
EFCH10bbhc	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/50	89,41
EFCH10bbhd	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/60	91,97
EFCH10bbhe	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/80	94,96
EFCH10bbhf	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/100	99,54
EFCH10bcaa	BH15+PYL-A+MW-0.034/30	67,99
EFCH10bcab	BH15+PYL-A+MW-0.034/40	69,57
EFCH10bcac	BH15+PYL-A+MW-0.034/50	71,17
EFCH10bcad	BH15+PYL-A+MW-0.034/60	74,09
EFCH10bcae	BH15+PYL-A+MW-0.034/80	80,22
EFCH10ccaa	BH19+PYL-A+MW-0.034/30	69,81
EFCH10ccab	BH19+PYL-A+MW-0.034/40	71,39
EFCH10ccac	BH19+PYL-A+MW-0.034/50	72,99
EFCH10ccad	BH19+PYL-A+MW-0.034/60	75,91
EFCH10ccae	BH19+PYL-A+MW-0.034/80	82,04
EFCH10daaa	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/30	79,51
EFCH10daab	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/40	81,09
EFCH10daac	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/50	82,69
EFCH10daad	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/60	84,27
EFCH10daae	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/80	87,45

EFCH10daaf	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/100	90,64
EFCH10daba	BT14+LH7+ENL+MW-0.036/30	77,27
EFCH10dabb	BT14+LH7+ENL+MW-0.036/40	78,12
EFCH10dabc	BT14+LH7+ENL+MW-0.036/50	78,97
EFCH10dabd	BT14+LH7+ENL+MW-0.036/60	79,82
EFCH10dacc	BT14+LH7+ENL+MW-0.040/50	76,05
EFCH10dacd	BT14+LH7+ENL+MW-0.040/60	76,32
EFCH10dada	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/30	80,74
EFCH10dadab	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/40	83,05
EFCH10dadac	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/50	85,36
EFCH10dadad	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/60	87,67
EFCH10dade	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/80	92,29
EFCH10dadf	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/100	96,92
EFCH10daea	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/30	78,80
EFCH10daeb	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/40	80,46
EFCH10daec	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/50	82,12
EFCH10daed	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/60	83,79
EFCH10daee	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/80	87,12
EFCH10daef	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/100	90,45
EFCH10dafb	BT14+LH7+ENL+XPS-0.034/40	83,16
EFCH10dafc	BT14+LH7+ENL+XPS-0.034/50	85,50
EFCH10dafd	BT14+LH7+ENL+XPS-0.034/60	87,84
EFCH10daga	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/30	80,60
EFCH10dagb	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/40	83,24
EFCH10dagc	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/50	85,90
EFCH10dagd	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/60	88,55
EFCH10dage	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/80	93,85
EFCH10dagf	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/100	99,15
EFCH10daha	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/30	83,27
EFCH10dahb	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/40	84,77
EFCH10dahc	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/50	86,26
EFCH10dahd	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/60	88,82
EFCH10dahe	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/80	91,81
EFCH10dahf	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/100	96,39
EFCH10dbaa	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/30	80,11
EFCH10dbab	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/40	81,69
EFCH10dbac	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/50	83,29
EFCH10dbad	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/60	84,87
EFCH10dbae	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/80	88,05
EFCH10dbaf	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/100	91,24
EFCH10dbba	BT14+LH9+ENL+MW-0.036/30	77,87
EFCH10dbbb	BT14+LH9+ENL+MW-0.036/40	78,72
EFCH10dbbc	BT14+LH9+ENL+MW-0.036/50	79,57
EFCH10dbbd	BT14+LH9+ENL+MW-0.036/60	80,42
EFCH10dbcc	BT14+LH9+ENL+MW-0.040/50	76,65
EFCH10dbcd	BT14+LH9+ENL+MW-0.040/60	76,92
EFCH10dbda	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/30	81,34
EFCH10dbdb	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/40	83,65
EFCH10dbdc	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/50	85,96
EFCH10dbdd	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/60	88,27
EFCH10dbde	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/80	92,89
EFCH10dbdf	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/100	97,52
EFCH10dbea	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/30	79,40
EFCH10dbeb	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/40	81,06
EFCH10dbec	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/50	82,72
EFCH10dbed	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/60	84,39
EFCH10dbee	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/80	87,72
EFCH10dbef	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/100	91,05
EFCH10dbfb	BT14+LH9+ENL+XPS-0.034/40	83,76
EFCH10dbfc	BT14+LH9+ENL+XPS-0.034/50	86,10
EFCH10dbfd	BT14+LH9+ENL+XPS-0.034/60	88,44
EFCH10dbga	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/30	81,20
EFCH10dbgb	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/40	83,84
EFCH10dbgc	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/50	86,50
EFCH10dbgd	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/60	89,15
EFCH10dbge	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/80	94,45
EFCH10dbgf	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/100	99,75
EFCH10dbha	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/30	83,87
EFCH10dbhb	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/40	85,37
EFCH10dbhc	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/50	86,86
EFCH10dbhd	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/60	89,42
EFCH10dbhe	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/80	92,41
EFCH10dbhf	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/100	96,99
EFCH10dcaa	BT14+PYL-A+MW-0.034/30	65,44
EFCH10dcab	BT14+PYL-A+MW-0.034/40	67,02
EFCH10dcac	BT14+PYL-A+MW-0.034/50	68,62
EFCH10dcad	BT14+PYL-A+MW-0.034/60	71,54
EFCH10dcae	BT14+PYL-A+MW-0.034/80	77,67
EFCH10ecaa	BT19+PYL-A+MW-0.034/30	69,34
EFCH10ecab	BT19+PYL-A+MW-0.034/40	70,92
EFCH10ecac	BT19+PYL-A+MW-0.034/50	72,52
EFCH10ecad	BT19+PYL-A+MW-0.034/60	75,44
EFCH10ecae	BT19+PYL-A+MW-0.034/80	81,57

EFCH11\$ m2 FC11 B+rev c/CA aisl int

A HOJA PPAL - HO...	B CÁMARA según D...	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a BH 12.5 - LH7+ENL	a sin ventilar / sin ventilar	a MW-0.034	a 30
b BH 12.5 - LH9+ENL	b ligeramente vent / sin	b MW-0.036	b 40
c BH 15 - LH7+ENL	c muy vent / sin	c MW-0.039	c 50
d BH 15 - LH9+ENL	d muy vent / sin	d EPS-0.034	d 60
e BT 14 - LH7+ENL	e ventilar	e EPS-0.036	e 80
f BT 14 - LH9+ENL	f muy vent / sin	f XPS-0.034	f 100
g BH 12.5 - PYL-A	g ventilar	g PUR-0.025	
h BH 15 - PYL-A	h muy vent / ventilada	h PUR-0.028 in situ	
i BH 19 - PYL-A			
j BT 14 - PYL-A			
k BT 19 - PYL-A			

(2112 combinaciones posibles)

EFCH12\$ m2 FC12 B+apla c/CA aisl ext

A HOJA PRINCIPAL	B REV INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a BH 12.5	a ENL	a MW-0.034	a 30
b BH 15		b MW-0.036	b 40
c BH 19		c EPS-0.034	c 50
d BT 14		d EPS-0.036	d 60
e BT 19		e XPS-0.034	e 80
		f PUR-0.025	f 100
		plancha	
		g PUR-0.028 in situ	

Combinaciones: 185 / 210 (88%)

EFCH12aaaa	BH12.5+MW-0.034/30	156,37
EFCH12aaab	BH12.5+MW-0.034/40	157,95
EFCH12aaac	BH12.5+MW-0.034/50	159,55
EFCH12aaad	BH12.5+MW-0.034/60	161,13
EFCH12aaae	BH12.5+MW-0.034/80	164,31
EFCH12aaaf	BH12.5+MW-0.034/100	167,50
EFCH12aaba	BH12.5+MW-0.036/30	154,13
EFCH12aabb	BH12.5+MW-0.036/40	154,98
EFCH12aabc	BH12.5+MW-0.036/50	155,83
EFCH12aabd	BH12.5+MW-0.036/60	156,68
EFCH12aaca	BH12.5+EPS-0.034/30	157,60
EFCH12aacb	BH12.5+EPS-0.034/40	159,91
EFCH12aaccc	BH12.5+EPS-0.034/50	162,22
EFCH12aacd	BH12.5+EPS-0.034/60	164,53
EFCH12aace	BH12.5+EPS-0.034/80	169,15
EFCH12aacf	BH12.5+EPS-0.034/100	173,78
EFCH12aada	BH12.5+EPS-0.036/30	155,66
EFCH12aadb	BH12.5+EPS-0.036/40	157,32
EFCH12aadcc	BH12.5+EPS-0.036/50	158,98
EFCH12aaddd	BH12.5+EPS-0.036/60	160,65
EFCH12aade	BH12.5+EPS-0.036/80	163,98
EFCH12aadf	BH12.5+EPS-0.036/100	167,31
EFCH12aaeb	BH12.5+XPS-0.034/40	160,02
EFCH12aaec	BH12.5+XPS-0.034/50	162,36
EFCH12aaed	BH12.5+XPS-0.034/60	164,70
EFCH12aafa	BH12.5+PUR-0.025/30	157,46
EFCH12aafb	BH12.5+PUR-0.025/40	160,10
EFCH12aafc	BH12.5+PUR-0.025/50	162,76
EFCH12aafd	BH12.5+PUR-0.025/60	165,41
EFCH12aafe	BH12.5+PUR-0.025/80	170,71
EFCH12aaff	BH12.5+PUR-0.025/100	176,01
EFCH12aaga	BH12.5+PUR-0.028/30	160,13
EFCH12aagb	BH12.5+PUR-0.028/40	161,63
EFCH12aagc	BH12.5+PUR-0.028/50	163,12
EFCH12aagd	BH12.5+PUR-0.028/60	165,68
EFCH12aage	BH12.5+PUR-0.028/80	168,67
EFCH12aagf	BH12.5+PUR-0.028/100	173,25
EFCH12baaa	BH15+MW-0.034/30	157,16
EFCH12baab	BH15+MW-0.034/40	158,74
EFCH12baac	BH15+MW-0.034/50	160,34
EFCH12baad	BH15+MW-0.034/60	161,92
EFCH12baae	BH15+MW-0.034/80	165,10
EFCH12baaf	BH15+MW-0.034/100	168,29
EFCH12baba	BH15+MW-0.036/30	154,92
EFCH12babb	BH15+MW-0.036/40	155,77
EFCH12babcc	BH15+MW-0.036/50	156,62
EFCH12babd	BH15+MW-0.036/60	157,47
EFCH12baca	BH15+EPS-0.034/30	158,39
EFCH12bacb	BH15+EPS-0.034/40	160,70
EFCH12bacc	BH15+EPS-0.034/50	163,01
EFCH12bacd	BH15+EPS-0.034/60	165,32
EFCH12bace	BH15+EPS-0.034/80	169,94
EFCH12bacf	BH15+EPS-0.034/100	174,57
EFCH12bada	BH15+EPS-0.036/30	156,45
EFCH12badb	BH15+EPS-0.036/40	158,11
EFCH12badc	BH15+EPS-0.036/50	159,77
EFCH12baddd	BH15+EPS-0.036/60	161,44
EFCH12bade	BH15+EPS-0.036/80	164,77
EFCH12badf	BH15+EPS-0.036/100	168,10
EFCH12baeb	BH15+XPS-0.034/40	160,81
EFCH12baec	BH15+XPS-0.034/50	163,15
EFCH12baed	BH15+XPS-0.034/60	165,49
EFCH12bafa	BH15+PUR-0.025/30	158,25
EFCH12bafb	BH15+PUR-0.025/40	160,89
EFCH12bafc	BH15+PUR-0.025/50	163,55
EFCH12bafd	BH15+PUR-0.025/60	166,20
EFCH12bafe	BH15+PUR-0.025/80	171,50
EFCH12baff	BH15+PUR-0.025/100	176,80
EFCH12baga	BH15+PUR-0.028/30	160,92
EFCH12bagb	BH15+PUR-0.028/40	162,42
EFCH12bagc	BH15+PUR-0.028/50	163,91
EFCH12bagd	BH15+PUR-0.028/60	166,47
EFCH12bage	BH15+PUR-0.028/80	169,46
EFCH12bagf	BH15+PUR-0.028/100	174,04
EFCH12caaa	BH19+MW-0.034/30	158,98
EFCH12caab	BH19+MW-0.034/40	160,56
EFCH12caac	BH19+MW-0.034/50	162,16
EFCH12caad	BH19+MW-0.034/60	163,74
EFCH12caae	BH19+MW-0.034/80	166,92
EFCH12caaf	BH19+MW-0.034/100	170,11
EFCH12caba	BH19+MW-0.036/30	156,74
EFCH12cabb	BH19+MW-0.036/40	157,59
EFCH12cabc	BH19+MW-0.036/50	158,44
EFCH12cabd	BH19+MW-0.036/60	159,29
EFCH12caca	BH19+EPS-0.034/30	160,21
EFCH12cacb	BH19+EPS-0.034/40	162,52
EFCH12cacc	BH19+EPS-0.034/50	164,83
EFCH12cacd	BH19+EPS-0.034/60	167,14

EFCH12cace	BH19+EPS-0.034/80	171,76
EFCH12cacf	BH19+EPS-0.034/100	176,39
EFCH12cada	BH19+EPS-0.036/30	158,27
EFCH12cadb	BH19+EPS-0.036/40	159,93
EFCH12cadc	BH19+EPS-0.036/50	161,59
EFCH12cadd	BH19+EPS-0.036/60	163,26
EFCH12cade	BH19+EPS-0.036/80	166,59
EFCH12cadf	BH19+EPS-0.036/100	169,92
EFCH12caeb	BH19+XPS-0.034/40	162,63
EFCH12caec	BH19+XPS-0.034/50	164,97
EFCH12caed	BH19+XPS-0.034/60	167,31
EFCH12cafa	BH19+PUR-0.025/30	160,07
EFCH12cafb	BH19+PUR-0.025/40	162,71
EFCH12cafc	BH19+PUR-0.025/50	165,37
EFCH12cafd	BH19+PUR-0.025/60	168,02
EFCH12cafe	BH19+PUR-0.025/80	173,32
EFCH12caff	BH19+PUR-0.025/100	178,62
EFCH12caga	BH19+PUR-0.028/30	162,74
EFCH12cagb	BH19+PUR-0.028/40	164,24
EFCH12cagc	BH19+PUR-0.028/50	165,73
EFCH12cagd	BH19+PUR-0.028/60	168,29
EFCH12cage	BH19+PUR-0.028/80	171,28
EFCH12cagf	BH19+PUR-0.028/100	175,86
EFCH12daaa	BT14+MW-0.034/30	154,61
EFCH12daab	BT14+MW-0.034/40	156,19
EFCH12daac	BT14+MW-0.034/50	157,79
EFCH12daad	BT14+MW-0.034/60	159,37
EFCH12daae	BT14+MW-0.034/80	162,55
EFCH12daaf	BT14+MW-0.034/100	165,74
EFCH12daba	BT14+MW-0.036/30	152,37
EFCH12dabb	BT14+MW-0.036/40	153,22
EFCH12dabc	BT14+MW-0.036/50	154,07
EFCH12dabd	BT14+MW-0.036/60	154,92
EFCH12daca	BT14+EPS-0.034/30	155,84
EFCH12dacb	BT14+EPS-0.034/40	158,15
EFCH12dacc	BT14+EPS-0.034/50	160,46
EFCH12dacd	BT14+EPS-0.034/60	162,77
EFCH12dace	BT14+EPS-0.034/80	167,39
EFCH12dacf	BT14+EPS-0.034/100	172,02
EFCH12dada	BT14+EPS-0.036/30	153,90
EFCH12dadb	BT14+EPS-0.036/40	155,56
EFCH12dadc	BT14+EPS-0.036/50	157,22
EFCH12dadd	BT14+EPS-0.036/60	158,89
EFCH12dade	BT14+EPS-0.036/80	162,22
EFCH12dadf	BT14+EPS-0.036/100	165,55
EFCH12daeb	BT14+XPS-0.034/40	158,26
EFCH12daec	BT14+XPS-0.034/50	160,60
EFCH12daed	BT14+XPS-0.034/60	162,94
EFCH12dafa	BT14+PUR-0.025/30	155,70
EFCH12dafb	BT14+PUR-0.025/40	158,34
EFCH12dafc	BT14+PUR-0.025/50	161,00
EFCH12dafd	BT14+PUR-0.025/60	163,65
EFCH12dafe	BT14+PUR-0.025/80	168,95
EFCH12daff	BT14+PUR-0.025/100	174,25
EFCH12daga	BT14+PUR-0.028/30	158,37
EFCH12dagb	BT14+PUR-0.028/40	159,87
EFCH12dagc	BT14+PUR-0.028/50	161,36
EFCH12dagd	BT14+PUR-0.028/60	163,92
EFCH12dage	BT14+PUR-0.028/80	166,91
EFCH12dagf	BT14+PUR-0.028/100	171,49
EFCH12eaaa	BT19+MW-0.034/30	158,51
EFCH12eaab	BT19+MW-0.034/40	160,09
EFCH12eaac	BT19+MW-0.034/50	161,69
EFCH12eaad	BT19+MW-0.034/60	163,27
EFCH12eaaf	BT19+MW-0.034/100	166,45
EFCH12eaba	BT19+MW-0.036/30	169,64
EFCH12eabb	BT19+MW-0.036/40	156,27
EFCH12eabc	BT19+MW-0.036/50	157,12
EFCH12eabd	BT19+MW-0.036/60	157,97
EFCH12eaca	BT19+EPS-0.034/30	158,82
EFCH12each	BT19+EPS-0.034/40	159,74
EFCH12eacc	BT19+EPS-0.034/50	162,05
EFCH12eacd	BT19+EPS-0.034/60	164,36
EFCH12eace	BT19+EPS-0.034/80	166,67
EFCH12eacf	BT19+EPS-0.034/100	171,29
EFCH12eada	BT19+EPS-0.036/30	175,92
EFCH12eadb	BT19+EPS-0.036/40	157,80
EFCH12eadc	BT19+EPS-0.036/50	159,46
EFCH12eadd	BT19+EPS-0.036/60	161,12
EFCH12eade	BT19+EPS-0.036/80	161,12
EFCH12eadf	BT19+EPS-0.036/100	162,79
EFCH12eaeb	BT19+XPS-0.034/40	166,12
EFCH12eaec	BT19+XPS-0.034/50	169,45
EFCH12eaed	BT19+XPS-0.034/60	162,16
EFCH12eafa	BT19+PUR-0.025/30	164,50
EFCH12eafb	BT19+PUR-0.025/40	166,84
EFCH12eafc	BT19+PUR-0.025/50	159,60
		162,24
		164,90

EFCH12eafd	BT19+PUR-0.025/60	167,55
EFCH12eafe	BT19+PUR-0.025/80	172,85
EFCH12eaff	BT19+PUR-0.025/100	178,15
EFCH12eaga	BT19+PUR-0.028/30	162,27
EFCH12eagb	BT19+PUR-0.028/40	163,77
EFCH12eagc	BT19+PUR-0.028/50	165,26
EFCH12eagd	BT19+PUR-0.028/60	167,82
EFCH12eage	BT19+PUR-0.028/80	170,81
EFCH12eagf	BT19+PUR-0.028/100	175,39

EFCH13\$ m2 FC13 B+apla c/CA aisl int

A HOJA PRINCIPAL	B HOJA INT	C AISL-CONDUCTIV...	D ESPESOR AISL (...)
a BH 12.5	a LH7+ENL	a MW-0.034	a 30
b BH 15	b LH9+ENL	b MW-0.036	b 40
c BH 19	c PYL-A	c MW-0.039	c 50
d BT 14		d EPS-0.034	d 60
e BT 19		e EPS-0.036	e 80
		f XPS-0.034	f 100
		g PUR-0.025	
		plancha	
		h PUR-0.028 in situ	

Combinaciones: 259 / 720 (36%)

EFCH13aaaa	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/30	183,05
EFCH13aaab	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/40	184,63
EFCH13aaac	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/50	186,23
EFCH13aaad	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/60	187,81
EFCH13aaae	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/80	190,99
EFCH13aaaf	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.034/100	194,18
EFCH13aaba	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.036/30	180,81
EFCH13aabb	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.036/40	181,66
EFCH13aabcb	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.036/50	182,51
EFCH13aabdb	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.036/60	183,36
EFCH13aaccc	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.039/50	179,59
EFCH13aaccd	BH12.5+LH7+ENL+MW-0.039/60	179,86
EFCH13aada	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/30	184,28
EFCH13aadb	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/40	186,59
EFCH13aadcb	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/50	188,90
EFCH13aadd	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/60	191,21
EFCH13aade	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/80	195,83
EFCH13aadf	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.034/100	200,46
EFCH13aaea	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/30	182,34
EFCH13aaeb	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/40	184,00
EFCH13aaec	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/50	185,66
EFCH13aaed	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/60	187,33
EFCH13aaee	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/80	190,66
EFCH13aaef	BH12.5+LH7+ENL+EPS-0.036/100	193,99
EFCH13aafb	BH12.5+LH7+ENL+XPS-0.034/40	186,70
EFCH13aafc	BH12.5+LH7+ENL+XPS-0.034/50	189,04
EFCH13aafd	BH12.5+LH7+ENL+XPS-0.034/60	191,38
EFCH13aaga	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/30	184,14
EFCH13aagb	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/40	186,78
EFCH13aagc	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/50	189,44
EFCH13aagd	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/60	192,09
EFCH13aage	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/80	197,39
EFCH13aagf	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.025/100	202,69
EFCH13aaha	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/30	186,81
EFCH13aahb	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/40	188,31
EFCH13aahc	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/50	189,80
EFCH13aahd	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/60	192,36
EFCH13aahe	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/80	195,35
EFCH13aahf	BH12.5+LH7+ENL+PUR-0.028/100	199,93
EFCH13abaa	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/30	183,65
EFCH13abab	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/40	185,23
EFCH13abac	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/50	186,83
EFCH13abad	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/60	188,41
EFCH13abae	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/80	191,59
EFCH13abaf	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.034/100	194,78
EFCH13abba	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.036/30	181,41
EFCH13abbb	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.036/40	182,26
EFCH13abbc	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.036/50	183,11
EFCH13abbd	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.036/60	183,96
EFCH13abcc	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.039/50	180,19
EFCH13abcb	BH12.5+LH9+ENL+MW-0.039/60	180,46
EFCH13abda	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/30	184,88
EFCH13abdb	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/40	187,19
EFCH13abdc	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/50	189,50
EFCH13abdd	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/60	191,81
EFCH13abde	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/80	196,43
EFCH13abdf	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.034/100	201,06
EFCH13abea	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/30	182,94
EFCH13abeb	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/40	184,60
EFCH13abec	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/50	186,26
EFCH13abed	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/60	187,93
EFCH13abee	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/80	191,26
EFCH13abef	BH12.5+LH9+ENL+EPS-0.036/100	194,59
EFCH13abfb	BH12.5+LH9+ENL+XPS-0.034/40	187,30
EFCH13abfc	BH12.5+LH9+ENL+XPS-0.034/50	189,64
EFCH13abfd	BH12.5+LH9+ENL+XPS-0.034/60	191,98
EFCH13abga	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/30	184,74
EFCH13abgb	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/40	187,38
EFCH13abgc	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/50	190,04
EFCH13abgd	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/60	192,69
EFCH13abge	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/80	197,99
EFCH13abgf	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.025/100	203,29
EFCH13abha	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/30	187,41
EFCH13abhb	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/40	188,91
EFCH13abhc	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/50	190,40
EFCH13abhd	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/60	192,96
EFCH13abhe	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/80	195,95
EFCH13abhf	BH12.5+LH9+ENL+PUR-0.028/100	200,53
EFCH13acaa	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/30	168,22
EFCH13acab	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/40	169,80
EFCH13acac	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/50	171,40
EFCH13acad	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/60	174,33
EFCH13acae	BH12.5+PYL-A+MW-0.034/80	180,46
EFCH13baaa	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/30	183,84
EFCH13baab	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/40	185,42
EFCH13baac	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/50	187,02
EFCH13baad	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/60	188,60
EFCH13baae	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/80	191,78

EFCH13baaf	BH15+LH7+ENL+MW-0.034/100	194,97
EFCH13baba	BH15+LH7+ENL+MW-0.036/30	181,60
EFCH13babb	BH15+LH7+ENL+MW-0.036/40	182,45
EFCH13babc	BH15+LH7+ENL+MW-0.036/50	183,30
EFCH13babd	BH15+LH7+ENL+MW-0.036/60	184,15
EFCH13bacc	BH15+LH7+ENL+MW-0.039/50	180,38
EFCH13bacd	BH15+LH7+ENL+MW-0.039/60	180,65
EFCH13bada	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/30	185,07
EFCH13badb	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/40	187,38
EFCH13badc	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/50	189,69
EFCH13badd	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/60	192,00
EFCH13bade	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/80	196,62
EFCH13badf	BH15+LH7+ENL+EPS-0.034/100	201,25
EFCH13baea	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/30	183,13
EFCH13baeb	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/40	184,79
EFCH13baec	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/50	186,45
EFCH13baed	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/60	188,12
EFCH13baee	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/80	191,45
EFCH13baef	BH15+LH7+ENL+EPS-0.036/100	194,78
EFCH13bafb	BH15+LH7+ENL+XPS-0.034/40	187,49
EFCH13bafc	BH15+LH7+ENL+XPS-0.034/50	189,83
EFCH13bafd	BH15+LH7+ENL+XPS-0.034/60	192,17
EFCH13baga	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/30	184,93
EFCH13bagb	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/40	187,57
EFCH13bagc	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/50	190,23
EFCH13bagd	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/60	192,88
EFCH13bage	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/80	198,18
EFCH13bagf	BH15+LH7+ENL+PUR-0.025/100	203,48
EFCH13baha	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/30	187,60
EFCH13bahb	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/40	189,10
EFCH13bahc	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/50	190,59
EFCH13bahd	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/60	193,15
EFCH13bahe	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/80	196,14
EFCH13bahf	BH15+LH7+ENL+PUR-0.028/100	200,72
EFCH13bbaa	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/30	184,44
EFCH13bbab	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/40	186,02
EFCH13bbac	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/50	187,62
EFCH13bbad	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/60	189,20
EFCH13bbae	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/80	192,38
EFCH13bbaf	BH15+LH9+ENL+MW-0.034/100	195,57
EFCH13bbba	BH15+LH9+ENL+MW-0.036/30	182,20
EFCH13bbbb	BH15+LH9+ENL+MW-0.036/40	183,05
EFCH13bbbc	BH15+LH9+ENL+MW-0.036/50	183,90
EFCH13bbbd	BH15+LH9+ENL+MW-0.036/60	184,75
EFCH13bbcc	BH15+LH9+ENL+MW-0.039/50	180,98
EFCH13bbcd	BH15+LH9+ENL+MW-0.039/60	181,25
EFCH13bbda	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/30	185,67
EFCH13bbdb	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/40	187,98
EFCH13bbdc	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/50	190,29
EFCH13bbdd	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/60	192,60
EFCH13bbde	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/80	197,22
EFCH13bbdf	BH15+LH9+ENL+EPS-0.034/100	201,85
EFCH13bbbea	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/30	183,73
EFCH13bbbeb	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/40	185,39
EFCH13bbbec	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/50	187,05
EFCH13bbbed	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/60	188,72
EFCH13bbbee	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/80	192,05
EFCH13bbbef	BH15+LH9+ENL+EPS-0.036/100	195,38
EFCH13bbfb	BH15+LH9+ENL+XPS-0.034/40	188,09
EFCH13bbfc	BH15+LH9+ENL+XPS-0.034/50	190,43
EFCH13bbfd	BH15+LH9+ENL+XPS-0.034/60	192,77
EFCH13bbga	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/30	185,53
EFCH13bbgb	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/40	188,17
EFCH13bbgc	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/50	190,83
EFCH13bbgd	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/60	193,48
EFCH13bbge	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/80	198,78
EFCH13bbgf	BH15+LH9+ENL+PUR-0.025/100	204,08
EFCH13bbha	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/30	188,20
EFCH13bbhb	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/40	189,70
EFCH13bbhc	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/50	191,19
EFCH13bbhd	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/60	193,75
EFCH13bbhe	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/80	196,74
EFCH13bbhf	BH15+LH9+ENL+PUR-0.028/100	201,32
EFCH13bcaa	BH15+PYL-A+MW-0.034/30	169,01
EFCH13bcab	BH15+PYL-A+MW-0.034/40	170,59
EFCH13bcac	BH15+PYL-A+MW-0.034/50	172,19
EFCH13bcad	BH15+PYL-A+MW-0.034/60	175,12
EFCH13bcae	BH15+PYL-A+MW-0.034/80	181,25
EFCH13ccaa	BH19+PYL-A+MW-0.034/30	170,83
EFCH13ccab	BH19+PYL-A+MW-0.034/40	172,41
EFCH13ccac	BH19+PYL-A+MW-0.034/50	174,01
EFCH13ccad	BH19+PYL-A+MW-0.034/60	176,94
EFCH13ccae	BH19+PYL-A+MW-0.034/80	183,07
EFCH13daaa	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/30	181,29
EFCH13daab	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/40	182,87
EFCH13daac	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/50	184,47
EFCH13daad	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/60	186,05
EFCH13daae	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/80	189,23

EFCH13daaf	BT14+LH7+ENL+MW-0.034/100	192,42
EFCH13daba	BT14+LH7+ENL+MW-0.036/30	179,05
EFCH13dabb	BT14+LH7+ENL+MW-0.036/40	179,90
EFCH13dabc	BT14+LH7+ENL+MW-0.036/50	180,75
EFCH13dabd	BT14+LH7+ENL+MW-0.036/60	181,60
EFCH13dacc	BT14+LH7+ENL+MW-0.039/50	177,83
EFCH13dacd	BT14+LH7+ENL+MW-0.039/60	178,10
EFCH13dada	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/30	182,52
EFCH13dadab	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/40	184,83
EFCH13dadac	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/50	187,14
EFCH13dadad	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/60	189,45
EFCH13dade	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/80	194,07
EFCH13dadf	BT14+LH7+ENL+EPS-0.034/100	198,70
EFCH13daea	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/30	180,58
EFCH13daeb	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/40	182,24
EFCH13daec	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/50	183,90
EFCH13daed	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/60	185,57
EFCH13daee	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/80	188,90
EFCH13daef	BT14+LH7+ENL+EPS-0.036/100	192,23
EFCH13dafb	BT14+LH7+ENL+XPS-0.034/40	184,94
EFCH13dafc	BT14+LH7+ENL+XPS-0.034/50	187,28
EFCH13dafd	BT14+LH7+ENL+XPS-0.034/60	189,62
EFCH13daga	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/30	182,38
EFCH13dagb	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/40	185,02
EFCH13dagc	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/50	187,68
EFCH13dagd	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/60	190,33
EFCH13dage	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/80	195,63
EFCH13dagf	BT14+LH7+ENL+PUR-0.025/100	200,93
EFCH13daha	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/30	185,05
EFCH13dahb	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/40	186,55
EFCH13dahc	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/50	188,04
EFCH13dahd	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/60	190,60
EFCH13dahe	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/80	193,59
EFCH13dahf	BT14+LH7+ENL+PUR-0.028/100	198,17
EFCH13dbaa	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/30	181,89
EFCH13dbab	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/40	183,47
EFCH13dbac	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/50	185,07
EFCH13dbad	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/60	186,65
EFCH13dbae	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/80	189,83
EFCH13dbaf	BT14+LH9+ENL+MW-0.034/100	193,02
EFCH13dbba	BT14+LH9+ENL+MW-0.036/30	179,65
EFCH13dbbb	BT14+LH9+ENL+MW-0.036/40	180,50
EFCH13dbbc	BT14+LH9+ENL+MW-0.036/50	181,35
EFCH13dbbd	BT14+LH9+ENL+MW-0.036/60	182,20
EFCH13dbcc	BT14+LH9+ENL+MW-0.039/50	178,43
EFCH13dbcd	BT14+LH9+ENL+MW-0.039/60	178,70
EFCH13dbda	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/30	183,12
EFCH13dbdb	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/40	185,43
EFCH13dbdc	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/50	187,74
EFCH13dbdd	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/60	190,05
EFCH13dbde	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/80	194,67
EFCH13dbdf	BT14+LH9+ENL+EPS-0.034/100	199,30
EFCH13dbea	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/30	181,18
EFCH13dbeb	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/40	182,84
EFCH13dbec	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/50	184,50
EFCH13dbed	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/60	186,17
EFCH13dbee	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/80	189,50
EFCH13dbef	BT14+LH9+ENL+EPS-0.036/100	192,83
EFCH13dbfb	BT14+LH9+ENL+XPS-0.034/40	185,54
EFCH13dbfc	BT14+LH9+ENL+XPS-0.034/50	187,88
EFCH13dbfd	BT14+LH9+ENL+XPS-0.034/60	190,22
EFCH13dbga	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/30	182,98
EFCH13dbgb	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/40	185,62
EFCH13dbgc	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/50	188,28
EFCH13dbgd	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/60	190,93
EFCH13dbge	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/80	196,23
EFCH13dbgf	BT14+LH9+ENL+PUR-0.025/100	201,53
EFCH13dbha	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/30	185,65
EFCH13dbhb	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/40	187,15
EFCH13dbhc	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/50	188,64
EFCH13dbhd	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/60	191,20
EFCH13dbhe	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/80	194,19
EFCH13dbhf	BT14+LH9+ENL+PUR-0.028/100	198,77
EFCH13dcaa	BT14+PYL-A+MW-0.034/30	166,46
EFCH13dcab	BT14+PYL-A+MW-0.034/40	168,04
EFCH13dcac	BT14+PYL-A+MW-0.034/50	169,64
EFCH13dcad	BT14+PYL-A+MW-0.034/60	172,57
EFCH13dcae	BT14+PYL-A+MW-0.034/80	178,70
EFCH13ecaa	BT19+PYL-A+MW-0.034/30	170,36
EFCH13ecab	BT19+PYL-A+MW-0.034/40	171,94
EFCH13ecac	BT19+PYL-A+MW-0.034/50	173,54
EFCH13ecad	BT19+PYL-A+MW-0.034/60	176,47
EFCH13ecae	BT19+PYL-A+MW-0.034/80	182,60

EF Fachadas y Particiones

EFF Fábricas

EFFC Cerámica

EFFC.1\$ m2 Fábrica ldr C p/revestir

A LADRILLO	B FORMATO (cm)	C E FÁBRICA (cm)	D ARMADURA
a hueco	a 24x11.5x4	a 4	a no
b perforado	b 24x11.5x5	b 5	b si
c macizo	c 24x11.5x7	c 7	
	d 24x11.5x9	d 9	
	e 24x11.5x11	e 11	
	f 28x13.5x4	f 11.5	
	g 28x13.5x9	g 13.5	
	h 33x16x4	h 16	
	i 33x16x7	i 20	
	j 33x16x9	j 24	
	k 33x16x11		
	l 40x20x4		
	m 40x20x7		
	n 40x20x9		
	o 40x20x11		
	p 50x20x4		
	q 50x20x7		
	r 50x20x9		
	s 50x20x11		

(1140 combinaciones posibles)

EFFC.2\$ m2 Fábrica aligerada ldr C

A LADRILLO	B FORMATO (cm)	C E FÁBRICA (cm)	
a hueco	a 24x11.5x4	a 4	
b perforado	b 24x11.5x5	b 5	
c macizo	c 24x11.5x7	c 7	
	d 24x11.5x9	d 9	
	e 24x11.5x11	e 11	
	f 28x13.5x4	f 11.5	
	g 28x13.5x9	g 13.5	
	h 33x16x4	h 16	
	i 33x16x7	i 20	
	j 33x16x9	j 24	
	k 33x16x11		
	l 40x20x4		
	m 40x20x7		
	n 40x20x9		
	o 40x20x11		
	p 50x20x4		
	q 50x20x7		
	r 50x20x9		
	s 50x20x11		

Combinaciones: 48 / 570 (8%)

EFFC.2aaa	Fab alig LH	24x11.5x4 e 4cm	12,40
EFFC.2aaf	Fab alig LH	24x11.5x4 e 11.5cm	31,34
EFFC.2abb	Fab alig LH	24x11.5x5 e 5cm	12,49
EFFC.2abf	Fab alig LH	24x11.5x5 e 11.5cm	26,28
EFFC.2acc	Fab alig LH	24x11.5x7 e 7cm	13,09
EFFC.2acf	Fab alig LH	24x11.5x7 e 11.5cm	20,56
EFFC.2add	Fab alig LH	24x11.5x9 e 9cm	13,44
EFFC.2adf	Fab alig LH	24x11.5x9 e 11.5cm	16,72
EFFC.2aee	Fab alig LH	24x11.5x11 e 11cm	14,29
EFFC.2aef	Fab alig LH	24x11.5x11 e 11.5cm	14,83
EFFC.2afa	Fab alig LH	28x13.5x4 e 4cm	11,21
EFFC.2afg	Fab alig LH	28x13.5x4 e 13.5cm	32,48
EFFC.2agd	Fab alig LH	28x13.5x9 e 9cm	11,58
EFFC.2agg	Fab alig LH	28x13.5x9 e 13.5cm	16,65
EFFC.2aha	Fab alig LH	33x16x4 e 4cm	10,25
EFFC.2ahh	Fab alig LH	33x16x4 e 16cm	34,69
EFFC.2aic	Fab alig LH	33x16x7 e 7cm	11,14
EFFC.2aih	Fab alig LH	33x16x7 e 16cm	23,40
EFFC.2ajd	Fab alig LH	33x16x9 e 9cm	11,72
EFFC.2ajh	Fab alig LH	33x16x9 e 16cm	19,60
EFFC.2ake	Fab alig LH	33x16x11 e 11cm	12,37
EFFC.2akh	Fab alig LH	33x16x11 e 16cm	17,03
EFFC.2ala	Fab alig LH	40x20x4 e 4cm	7,92
EFFC.2ali	Fab alig LH	40x20x4 e 20cm	34,67
EFFC.2amc	Fab alig LH	40x20x7 e 7cm	8,84
EFFC.2ami	Fab alig LH	40x20x7 e 20cm	24,20
EFFC.2and	Fab alig LH	40x20x9 e 9cm	9,20
EFFC.2ani	Fab alig LH	40x20x9 e 20cm	19,81
EFFC.2aoe	Fab alig LH	40x20x11 e 11cm	10,50
EFFC.2aoi	Fab alig LH	40x20x11 e 20cm	18,95
EFFC.2apa	Fab alig LH	50x20x4 e 4cm	7,45
EFFC.2api	Fab alig LH	50x20x4 e 20cm	30,19
EFFC.2aqc	Fab alig LH	50x20x7 e 7cm	8,93
EFFC.2aqi	Fab alig LH	50x20x7 e 20cm	21,84
EFFC.2ard	Fab alig LH	50x20x9 e 9cm	9,35
EFFC.2ari	Fab alig LH	50x20x9 e 20cm	19,03
EFFC.2ase	Fab alig LH	50x20x11 e 11cm	9,51
EFFC.2asi	Fab alig LH	50x20x11 e 20cm	15,82
EFFC.2bbf	Fab alig LP	24x11.5x5 e 11.5cm	27,80
EFFC.2bbj	Fab alig LP	24x11.5x5 e 24cm	55,92
EFFC.2bcf	Fab alig LP	24x11.5x7 e 11.5cm	22,08
EFFC.2bcj	Fab alig LP	24x11.5x7 e 24cm	44,57
EFFC.2bdf	Fab alig LP	24x11.5x9 e 11.5cm	17,90
EFFC.2bdj	Fab alig LP	24x11.5x9 e 24cm	36,23
EFFC.2caf	Fab alig LM	24x11.5x4 e 11.5cm	40,07
EFFC.2caj	Fab alig LM	24x11.5x4 e 24cm	80,39
EFFC.2cbf	Fab alig LM	24x11.5x5 e 11.5cm	34,63
EFFC.2cbj	Fab alig LM	24x11.5x5 e 24cm	69,70

EFFC.3\$ m2 Fábrica ldr C CV

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFFH Hormigón

EFFH.1\$ m2 Fábrica b H ar densos p/rev

A FORMATO (cm)	B ARMADURA		
a 40x20x6	a no		
b 40x20x10	b si		
c 40x20x12.5			
d 40x20x15			
e 40x20x20			
f 50x25x6			
g 50x25x10			
h 50x25x12.5			
i 50x25x15			
j 50x25x20			

Combinaciones: 18 / 20 (90%)

EFFH.1aa	Fab BHH	40x20x6cm	25,05
EFFH.1ba	Fab BHH	40x20x10cm	26,30
EFFH.1bb	Fab BHH arm	40x20x10cm	32,13
EFFH.1ca	Fab BHH	40x20x12.5cm	28,16
EFFH.1cb	Fab BHH arm	40x20x12.5cm	33,99
EFFH.1da	Fab BHH	40x20x15cm	28,95
EFFH.1db	Fab BHH arm	40x20x15cm	34,96
EFFH.1ea	Fab BHH	40x20x20cm	30,77
EFFH.1eb	Fab BHH arm	40x20x20cm	36,99
EFFH.1fa	Fab BHH	50x25x6cm	23,89
EFFH.1ga	Fab BHH	50x25x10cm	24,98
EFFH.1gb	Fab BHH arm	50x25x10cm	30,81
EFFH.1ha	Fab BHH	50x25x12.5cm	26,06
EFFH.1hb	Fab BHH arm	50x25x12.5cm	31,89
EFFH.1ia	Fab BHH	50x25x15cm	26,72
EFFH.1ib	Fab BHH arm	50x25x15cm	32,74
EFFH.1ja	Fab BHH	50x25x20cm	28,71
EFFH.1jb	Fab BHH arm	50x25x20cm	34,93

EFFH.2\$ m2 Fábrica b H ar densos alig

A FORMATO (cm)			
a 40x20x6			
b 40x20x10			
c 40x20x12.5			
d 40x20x15			
e 40x20x20			
f 50x25x6			
g 50x25x10			
h 50x25x12.5			
i 50x25x15			
j 50x25x20			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EFFH.2a	Fab alig BHH 40x20x6cm	16,35
EFFH.2b	Fab alig BHH 40x20x10cm	17,35
EFFH.2c	Fab alig BHH 40x20x12.5cm	18,81
EFFH.2d	Fab alig BHH 40x20x15cm	19,44
EFFH.2e	Fab alig BHH 40x20x20cm	20,90
EFFH.2f	Fab alig BHH 50x25x6cm	12,86
EFFH.2g	Fab alig BHH 50x25x10cm	13,75
EFFH.2h	Fab alig BHH 50x25x12.5cm	14,60
EFFH.2i	Fab alig BHH 50x25x15cm	15,14
EFFH.2j	Fab alig BHH 50x25x20cm	16,72

EFFH.3\$ m2 Fábrica b H ar densos CV

A TIPO	B FORMATO (cm)	C MODELO	D ARMADURA
a hueco	a 40x10x6	a liso	a no
b macizo	b 40x10x10	b rudolph	b si
	c 40x20x10	c sardinel	
	d 40x20x12.5	d ranurado	
	e 40x20x15	e split	
	f 40x20x20	f diamante	
	g 50x12x12		
	h 40x20x30		

Combinaciones: 30 / 192 (16%)

EFFH.3acca	Fábrica CV BHV 40x20x10 sardinel	30,66
EFFH.3accb	Fábrica CV BHV 40x20x10 sardinel	42,16
EFFH.3acda	Fábrica CV BHV 40x20x10 ranurado	29,44
EFFH.3acdb	Fábrica CV BHV 40x20x10 ranurado	40,93
EFFH.3adaa	Fábrica CV BHV 40x20x12.5 liso	29,76
EFFH.3adab	Fábrica CV BHV 40x20x12.5 liso	41,27
EFFH.3aeaa	Fábrica CV BHV 40x20x15 liso	33,69
EFFH.3aeab	Fábrica CV BHV 40x20x15 liso	45,48
EFFH.3aeba	Fábrica CV BHV 40x20x15 rudolph	39,57
EFFH.3aebb	Fábrica CV BHV 40x20x15 rudolph	51,36
EFFH.3aeca	Fábrica CV BHV 40x20x15 sardinel	38,46
EFFH.3aecb	Fábrica CV BHV 40x20x15 sardinel	50,26
EFFH.3aeda	Fábrica CV BHV 40x20x15 ranurado	36,14
EFFH.3aedb	Fábrica CV BHV 40x20x15 ranurado	47,93
EFFH.3aeaa	Fábrica CV BHV 40x20x15 split	38,83
EFFH.3aeab	Fábrica CV BHV 40x20x15 split	50,62
EFFH.3afaa	Fábrica CV BHV 40x20x20 liso	39,29
EFFH.3afab	Fábrica CV BHV 40x20x20 liso	51,42
EFFH.3afca	Fábrica CV BHV 40x20x20 sardinel	45,90
EFFH.3afcb	Fábrica CV BHV 40x20x20 sardinel	58,03
EFFH.3afda	Fábrica CV BHV 40x20x20 ranurado	41,37
EFFH.3afdb	Fábrica CV BHV 40x20x20 ranurado	53,50
EFFH.3afea	Fábrica CV BHV 40x20x20 split	44,92
EFFH.3afeb	Fábrica CV BHV 40x20x20 split	57,05
EFFH.3affa	Fábrica CV BHV 40x20x20 diamante	42,60
EFFH.3affb	Fábrica CV BHV 40x20x20 diamante	54,72
EFFH.3ahaa	Fábrica CV BHV 40x20x30 liso	49,52
EFFH.3ahab	Fábrica CV BHV 40x20x30 liso	64,33
EFFH.3baea	Fábrica CV BMV 40x10x6 split	35,65
EFFH.3bbea	Fábrica CV BMV 40x10x10 split	39,23

EFFH.4\$ m2 Fábrica b H celular

A ESPESOR (cm)	B DENSIDAD BLOQU...		
a 10	a 350		
b 15	b 400		
c 20	c 500		
d 25	d 550		
e 30			
f 36.5			

Combinaciones: 8 / 24 (33%)

EFFH.4ad	Fábrica b H celular e 10cm	32,43
EFFH.4bc	Fábrica b H celular e 15cm	40,26
EFFH.4cb	Fábrica b H celular e 20cm	46,62
EFFH.4cc	Fábrica b H celular e 20cm	49,18
EFFH.4da	Fábrica b H celular e 25cm	53,82
EFFH.4dc	Fábrica b H celular e 25cm	57,02
EFFH.4ea	Fábrica b H celular e 30cm	61,02
EFFH.4fa	Fábrica b H celular e 36.5cm	72,09

EFFH.5a m2 Fab ldr H aislante p/rev e11,5 cm 25,00

Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.

MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,60
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	17,14	5,14
PFFH46a	37,000 u	Ladrillo aislante H p/revestir	0,20	7,40
PBPM.1ca	0,013 m3	Mto cto M-7,5 man	88,56	1,15
%	2,500 %	Costes Directos Complementarios	24,39	0,61

EFFH.6\$ m2 Fábrica ladrillo H CV

A LADRILLO	B FORMATO (cm)	C ACABADO	D COLOR
a perforado	a 25x12x5	a 1CV	a gris
b macizo	b 25x12x6.2	b 2CV	b blanco
			c color

Combinaciones: 20 / 24 (83%)

EFFH.6aaab	Fab 1CV LP H 25x12x5 e 11.5cm	51,34
EFFH.6aaac	Fab 1CV LP H 25x12x5 e 11.5cm	51,32
EFFH.6aabb	Fab 2CV LP H 25x12x5 e 11.5cm	29,36
EFFH.6aabc	Fab 2CV LP H 25x12x5 e 11.5cm	29,34
EFFH.6abab	Fab 1CV LP H 25x12x6.2 e 11.5cm	49,19
EFFH.6abac	Fab 1CV LP H 25x12x6.2 e 11.5cm	48,57
EFFH.6abbb	Fab 2CV LP H 25x12x6.2 e 11.5cm	30,71
EFFH.6abbc	Fab 2CV LP H 25x12x6.2 e 11.5cm	30,10
EFFH.6baaa	Fab 1CV LM H 25x12x5 e 11.5cm	76,38
EFFH.6baab	Fab 1CV LM H 25x12x5 e 11.5cm	77,10
EFFH.6baac	Fab 1CV LM H 25x12x5 e 11.5cm	76,45
EFFH.6baba	Fab 2CV LM H 25x12x5 e 11.5cm	54,40
EFFH.6babb	Fab 2CV LM H 25x12x5 e 11.5cm	55,12
EFFH.6babc	Fab 2CV LM H 25x12x5 e 11.5cm	54,47
EFFH.6bbaa	Fab 1CV LM H 25x12x6.2 e 11.5cm	65,85
EFFH.6bbab	Fab 1CV LM H 25x12x6.2 e 11.5cm	67,04
EFFH.6bbac	Fab 1CV LM H 25x12x6.2 e 11.5cm	66,48
EFFH.6bbba	Fab 2CV LM H 25x12x6.2 e 11.5cm	47,37
EFFH.6bbbb	Fab 2CV LM H 25x12x6.2 e 11.5cm	48,56
EFFH.6bbbc	Fab 2CV LM H 25x12x6.2 e 11.5cm	48,00

EFFP Piedra

EFFP.1\$ m2 Muro de mampostería

A ESPESOR (cm)	B ACABADO	C JUNTAS	
a 20-30	a 1 cara vista	a abiertas sin	
b 40-50	b 2 caras vistas	amortear	
		b amorteradas	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EFFP.1aaa	Mamp ord clz e20-30 1 CV jnt abt	65,65
EFFP.1aab	Mamp ord clz e20-30 1 CV jnt amort	93,06
EFFP.1aba	Mamp ord clz e20-30 2 CV jnt abt	70,28
EFFP.1abb	Mamp ord clz e20-30 2 CV jnt amort	97,68
EFFP.1baa	Mamp ord clz e40-50 1 CV jnt abt	83,07
EFFP.1bab	Mamp ord clz e40-50 1 CV jnt amort	112,45
EFFP.1bba	Mamp ord clz e40-50 2 CV jnt abt	91,34
EFFP.1bbb	Mamp ord clz e40-50 2 CV jnt amort	120,73

EEFP.2a m2 Mamposteria careada de lajas 120,13
Muro de mampostería careada de lajas de piedra caliza o arenisca de entre 20 y 30 cm de espesor, recibida con mortero de cemento M-15, de 20-30cm de espesor, acabado a 1 cara vista, con juntas rehundidas, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.

MOOA.8a	3,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	67,66
MOOA11a	2,100 h	Peón especializado construcción	17,14	35,99
PFFP.2a	0,660 t	Piedra clza mamp ord 1 CV	20,00	13,20
PBPM.1ba	0,050 m3	Mto cto M-10 man	93,49	4,67
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	117,77	2,36

EEFT Arcilla aligerada

EEFT.1\$ m2 Fábrica b arc alig p/revestir

A FORMATO (cm)	B ARMADURA		
a 30x19x14	a no		
b 30x19x19	b si		
c 30x19x24			
d 30x19x29			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EEFT.1aa	Fab BT 30x19x14cm	26,40
EEFT.1ab	Fab arm BT 30x19x14cm	38,10
EEFT.1ba	Fab BT 30x19x19cm	30,30
EEFT.1bb	Fab arm BT 30x19x19cm	42,34
EEFT.1ca	Fab BT 30x19x24cm	35,26
EEFT.1cb	Fab arm BT 30x19x24cm	49,32
EEFT.1da	Fab BT 30x19x29cm	38,65
EEFT.1db	Fab arm BT 30x19x29cm	53,35

EEFT.2\$ m2 Fábrica b arc alig p/rev alig

A FORMATO (cm)			
a 30Xx19x14			
b 30x19x19			
c 30x19x24			
d 30x19x29			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EEFT.2a	Fab alig BT 30Xx19x14cm	20,54
EEFT.2b	Fab alig BT 30x19x19cm	23,72
EEFT.2c	Fab alig BT 30x19x24cm	27,57
EEFT.2d	Fab alig BT 30x19x29cm	30,35

EEFV Vidrio

EEFV.1\$ m2 Fabrica vidrio moldeado

A FORMATO (mm)	B COLOR		
a 200x200x80	a incoloro		
b 240x240x80	b bronce		
c 240x115x80	c rosa		
d 190x190x34	d azul		
e 305x147x34	e verde		
f 300x60x40			

Combinaciones: 11 / 30 (37%)

EEFV.1aa	Fab vdr mold 200x200x80 incl	126,39
EEFV.1ac	Fab vdr mold 200x200x80 rs	150,40
EEFV.1ad	Fab vdr mold 200x200x80 az	150,40
EEFV.1ae	Fab vdr mold 200x200x80 vd	150,40
EEFV.1ba	Fab vdr mold 240x240x80 incl	114,87
EEFV.1ca	Fab vdr mold 240x115x80 incl	90,54
EEFV.1da	Fab vdr mold 190x190x34 incl	101,45
EEFV.1db	Fab vdr mold 190x190x34 br	105,84
EEFV.1ea	Fab vdr mold 305x147x34 incl	81,07
EEFV.1eb	Fab vdr mold 305x147x34 br	83,39
EEFV.1fa	Fab vdr mold 300x60x40 incl	73,99

EEFV.2\$ m2 Acris perfil vidrio U

A TIPO	B COLOCACIÓN		
a armado	a en peine		
b sin armar	b en greca		
	c c/cámara		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EEFV.2aa	Cerr perfil U vdr armado en peine	78,51
EEFV.2ab	Cerr perfil U vdr armado en greca	78,51
EEFV.2ac	Cerr perfil U vdr armado c/cámara	162,83
EEFV.2ba	Cerr perfil U vdr sin armar en pei	74,93
EEFV.2bb	Cerr perfil U vdr sin armar en gre	74,93
EEFV.2bc	Cerr perfil U vdr sin armar c/cáma	155,69

EEFW Varios

EFFW.1\$ m Apertura de rozas

A MEDIOS	B FABRICA		
a manuales	a ladrillo hueco		
b mecánicos	b ladrillo perforado		
	c ladrillo macizo		
	d bloques huecos de hormigón		
	e mampostería		
	f hormigón		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EFFW.1aa	Apertura rozas LH man	2,48
EFFW.1ab	Apertura rozas LP man	4,13
EFFW.1ac	Apertura rozas LM man	4,96
EFFW.1ad	Apertura rozas BH man	4,13
EFFW.1ae	Apertura rozas mamp man	8,26
EFFW.1af	Apertura rozas H man	16,51
EFFW.1ba	Apertura rozas LH mec	1,33
EFFW.1bb	Apertura rozas LP mec	1,49
EFFW.1bc	Apertura rozas LM mec	1,65
EFFW.1bd	Apertura rozas BH mec	1,49
EFFW.1be	Apertura rozas mamp mec	2,48
EFFW.1bf	Apertura rozas H mec	4,96

EFFW.2a m Tapado rozas mcto 3,83

Tapado de rozas con mortero de cemento M-5, incluso humedecido de la fábrica, mermas y limpieza.

MOOA.9a	0,150 h	Oficial 2ª construcción	19,18	2,88
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81
PBPM.1da	0,005 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,43
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,79	0,04

EFFW.3\$ m3 Relleno pequeñas superficies

A MATERIAL RELLE...			
a cascote			
ladrillo			
b hormigón pobre			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFFW.3a	Relleno c/cascote ladrillo	46,85
EFFW.3b	Relleno c/hormigón pobre	107,57

EFFW.5\$ m Formación umbral mármol

A MARMOL			
a Blanco Ibiza			
b Crema Marfil			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFFW.5a	Formación umbral mml Blanco Ibiza	55,25
EFFW.5b	Formación umbral mml Crema Marfil	42,76

EFFW.4\$ m Formación peldaño escalera c/LCH

A FORMATO (cm)			
a 24x11.5x4			
b 24x11.5x7			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFFW.4a	Formación peldaño LCH 24x11.5x4	12,51
EFFW.4b	Formación peldaño LCH 24x11.5x7	12,83

EF Fachadas y Particiones

EFI Industrializadas

EFIC Muros cortina

EFIC.1\$ m2 Muro cortina PVC

A TIPO VENTANA			
a fijo			
b oscilobatiente			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFIC.1a	Mur cortn PVC vent fija	363,01
EFIC.1b	Mur cortn PVC vent obat	470,96

EFIC.2\$

m2 Sistema parrilla

A % TRANSPARENTE...	B ZONA TRANSPARE...	C ZONA OPACA	
a 5%-95%	a sin templar	a sin	
b 10%-90%	b templado	acristalamiento	
c 15%-85%		b con	
d 20%-80%		acristalamiento	
e 25%-75%			
f 30%-70%			
g 35%-65%			
h 40%-60%			
i 45%-55%			
j 50%-50%			
k 55%-45%			
l 60%-40%			
m 65%-35%			
n 70%-30%			
o 75%-25%			
p 80%-20%			
q 85%-15%			
r 90%-10%			
s 95%-5%			

Combinaciones: 76 / 76 (100%)

EFIC.2aaa	Parr	5%-vdr	95%-z	opaca	148,97
EFIC.2aab	Parr	5%-vdr	95%-z	op+vdr	203,88
EFIC.2aba	Parr	5%-vdr	templ	95%-z opaca	149,17
EFIC.2abb	Parr	5%-vdr	templ	95%-z op+vdr	204,08
EFIC.2baa	Parr	10%-vdr	90%-z	opaca	149,74
EFIC.2bab	Parr	10%-vdr	90%-z	op+vdr	201,77
EFIC.2bba	Parr	10%-vdr	templ	90%-z opaca	150,15
EFIC.2bbb	Parr	10%-vdr	templ	90%-z op+vdr	202,18
EFIC.2caa	Parr	15%-vdr	85%-z	opaca	150,50
EFIC.2cab	Parr	15%-vdr	85%-z	op+vdr	199,64
EFIC.2cba	Parr	15%-vdr	templ	85%-z opaca	151,12
EFIC.2cbb	Parr	15%-vdr	templ	85%-z op+vdr	200,26
EFIC.2daa	Parr	20%-vdr	80%-z	opaca	151,29
EFIC.2dab	Parr	20%-vdr	80%-z	op+vdr	197,53
EFIC.2dba	Parr	20%-vdr	templ	80%-z opaca	152,09
EFIC.2dbb	Parr	20%-vdr	templ	80%-z op+vdr	198,34
EFIC.2eaa	Parr	25%-vdr	75%-z	opaca	152,06
EFIC.2eab	Parr	25%-vdr	75%-z	op+vdr	195,42
EFIC.2eba	Parr	25%-vdr	templ	75%-z opaca	153,07
EFIC.2ebb	Parr	25%-vdr	templ	75%-z op+vdr	196,43
EFIC.2faa	Parr	30%-vdr	70%-z	opaca	152,83
EFIC.2fab	Parr	30%-vdr	70%-z	op+vdr	193,29
EFIC.2fba	Parr	30%-vdr	templ	70%-z opaca	154,05
EFIC.2fbb	Parr	30%-vdr	templ	70%-z op+vdr	194,51
EFIC.2gaa	Parr	35%-vdr	65%-z	opaca	153,59
EFIC.2gab	Parr	35%-vdr	65%-z	op+vdr	191,17
EFIC.2gba	Parr	35%-vdr	templ	65%-z opaca	155,02
EFIC.2gbb	Parr	35%-vdr	templ	65%-z op+vdr	192,59
EFIC.2haa	Parr	40%-vdr	60%-z	opaca	154,37
EFIC.2hab	Parr	40%-vdr	60%-z	op+vdr	189,05
EFIC.2hba	Parr	40%-vdr	templ	60%-z opaca	155,99
EFIC.2hbb	Parr	40%-vdr	templ	60%-z op+vdr	190,67
EFIC.2iaa	Parr	45%-vdr	55%-z	opaca	155,14
EFIC.2iab	Parr	45%-vdr	55%-z	op+vdr	186,93
EFIC.2iba	Parr	45%-vdr	templ	55%-z opaca	156,97
EFIC.2ibb	Parr	45%-vdr	templ	55%-z op+vdr	188,77
EFIC.2jaa	Parr	50%-vdr	50%-z	opaca	155,92
EFIC.2jab	Parr	50%-vdr	50%-z	op+vdr	184,82
EFIC.2jba	Parr	50%-vdr	templ	50%-z opaca	157,95
EFIC.2jbb	Parr	50%-vdr	templ	50%-z op+vdr	186,85
EFIC.2kaa	Parr	55%-vdr	45%-z	opaca	156,68
EFIC.2kab	Parr	55%-vdr	45%-z	op+vdr	182,69
EFIC.2kba	Parr	55%-vdr	templ	45%-z opaca	158,91
EFIC.2kbb	Parr	55%-vdr	templ	45%-z op+vdr	184,92
EFIC.2laa	Parr	60%-vdr	40%-z	opaca	157,46
EFIC.2lab	Parr	60%-vdr	40%-z	op+vdr	180,58
EFIC.2lba	Parr	60%-vdr	templ	40%-z opaca	159,89
EFIC.2lbb	Parr	60%-vdr	templ	40%-z op+vdr	183,01
EFIC.2maa	Parr	65%-vdr	35%-z	opaca	158,23
EFIC.2mab	Parr	65%-vdr	35%-z	op+vdr	178,46
EFIC.2mba	Parr	65%-vdr	templ	35%-z opaca	160,87
EFIC.2mbb	Parr	65%-vdr	templ	35%-z op+vdr	181,09
EFIC.2naa	Parr	70%-vdr	30%-z	opaca	159,00
EFIC.2nab	Parr	70%-vdr	30%-z	op+vdr	176,34
EFIC.2nba	Parr	70%-vdr	templ	30%-z opaca	161,84
EFIC.2nbb	Parr	70%-vdr	templ	30%-z op+vdr	179,18
EFIC.2oaa	Parr	75%-vdr	25%-z	opaca	159,76
EFIC.2oab	Parr	75%-vdr	25%-z	op+vdr	174,22
EFIC.2oba	Parr	75%-vdr	templ	25%-z opaca	162,81
EFIC.2obb	Parr	75%-vdr	templ	25%-z op+vdr	177,27
EFIC.2paa	Parr	80%-vdr	20%-z	opaca	160,54
EFIC.2pab	Parr	80%-vdr	20%-z	op+vdr	172,09
EFIC.2pba	Parr	80%-vdr	templ	20%-z opaca	163,79
EFIC.2pbb	Parr	80%-vdr	templ	20%-z op+vdr	175,35
EFIC.2qaa	Parr	85%-vdr	15%-z	opaca	161,32
EFIC.2qab	Parr	85%-vdr	15%-z	op+vdr	169,98
EFIC.2qba	Parr	85%-vdr	templ	15%-z opaca	164,76
EFIC.2qbb	Parr	85%-vdr	templ	15%-z op+vdr	173,42
EFIC.2raa	Parr	90%-vdr	10%-z	opaca	162,09
EFIC.2rab	Parr	90%-vdr	10%-z	op+vdr	167,86
EFIC.2rba	Parr	90%-vdr	templ	10%-z opaca	165,74
EFIC.2rbb	Parr	90%-vdr	templ	10%-z op+vdr	171,51
EFIC.2saa	Parr	95%-vdr	5%-z	opaca	162,85
EFIC.2sab	Parr	95%-vdr	5%-z	op+vdr	165,75
EFIC.2sba	Parr	95%-vdr	templ	5%-z opaca	166,71
EFIC.2sbb	Parr	95%-vdr	templ	5%-z op+vdr	169,60

EFIC.3\$

m2 Sistema trama horizontal

A % TRANSPARENTE...	B ZONA TRANSPARE...	C ZONA OPACA	
a 5%-95%	a sin templar	a sin	
b 10%-90%	b templado	acristalamiento	
c 15%-85%		b con	
d 20%-80%		acristalamiento	
e 25%-75%			
f 30%-70%			
g 35%-65%			
h 40%-60%			
i 45%-55%			
j 50%-50%			
k 55%-45%			
l 60%-40%			
m 65%-35%			
n 70%-30%			
o 75%-25%			
p 80%-20%			
q 85%-15%			
r 90%-10%			
s 95%-5%			

Combinaciones: 76 / 76 (100%)

EFIC.3aaa	Hrz	5%-vdr	95%-z	opaca	146,78
EFIC.3aab	Hrz	5%-vdr	95%-z	op+vdr	201,68
EFIC.3aba	Hrz	5%-vdr	templ	95%-z opaca	146,98
EFIC.3abb	Hrz	5%-vdr	templ	95%-z op+vdr	201,89
EFIC.3baa	Hrz	10%-vdr	90%-z	opaca	147,55
EFIC.3bab	Hrz	10%-vdr	90%-z	op+vdr	199,57
EFIC.3bba	Hrz	10%-vdr	templ	90%-z opaca	147,96
EFIC.3bbb	Hrz	10%-vdr	templ	90%-z op+vdr	199,98
EFIC.3caa	Hrz	15%-vdr	85%-z	opaca	148,31
EFIC.3cab	Hrz	15%-vdr	85%-z	op+vdr	197,45
EFIC.3cba	Hrz	15%-vdr	templ	85%-z opaca	148,93
EFIC.3cbb	Hrz	15%-vdr	templ	85%-z op+vdr	198,07
EFIC.3daa	Hrz	20%-vdr	80%-z	opaca	149,09
EFIC.3dab	Hrz	20%-vdr	80%-z	op+vdr	195,34
EFIC.3dba	Hrz	20%-vdr	templ	80%-z opaca	149,90
EFIC.3dbb	Hrz	20%-vdr	templ	80%-z op+vdr	196,14
EFIC.3eaa	Hrz	25%-vdr	75%-z	opaca	149,87
EFIC.3eab	Hrz	25%-vdr	75%-z	op+vdr	193,23
EFIC.3eba	Hrz	25%-vdr	templ	75%-z opaca	150,87
EFIC.3ebb	Hrz	25%-vdr	templ	75%-z op+vdr	194,24
EFIC.3faa	Hrz	30%-vdr	70%-z	opaca	150,64
EFIC.3fab	Hrz	30%-vdr	70%-z	op+vdr	191,10
EFIC.3fba	Hrz	30%-vdr	templ	70%-z opaca	151,85
EFIC.3fbb	Hrz	30%-vdr	templ	70%-z op+vdr	192,31
EFIC.3gaa	Hrz	35%-vdr	65%-z	opaca	151,40
EFIC.3gab	Hrz	35%-vdr	65%-z	op+vdr	188,97
EFIC.3gba	Hrz	35%-vdr	templ	65%-z opaca	152,82
EFIC.3gbb	Hrz	35%-vdr	templ	65%-z op+vdr	190,40
EFIC.3haa	Hrz	40%-vdr	60%-z	opaca	152,17
EFIC.3hab	Hrz	40%-vdr	60%-z	op+vdr	186,85
EFIC.3hba	Hrz	40%-vdr	templ	60%-z opaca	153,80
EFIC.3hbb	Hrz	40%-vdr	templ	60%-z op+vdr	188,48
EFIC.3iaa	Hrz	45%-vdr	55%-z	opaca	152,94
EFIC.3iab	Hrz	45%-vdr	55%-z	op+vdr	184,74
EFIC.3iba	Hrz	45%-vdr	templ	55%-z opaca	154,78
EFIC.3ibb	Hrz	45%-vdr	templ	55%-z op+vdr	186,57
EFIC.3jaa	Hrz	50%-vdr	50%-z	opaca	153,73
EFIC.3jab	Hrz	50%-vdr	50%-z	op+vdr	182,63
EFIC.3jba	Hrz	50%-vdr	templ	50%-z opaca	155,76
EFIC.3jbb	Hrz	50%-vdr	templ	50%-z op+vdr	184,66
EFIC.3kaa	Hrz	55%-vdr	45%-z	opaca	154,49
EFIC.3kab	Hrz	55%-vdr	45%-z	op+vdr	180,50
EFIC.3kba	Hrz	55%-vdr	templ	45%-z opaca	156,71
EFIC.3kbb	Hrz	55%-vdr	templ	45%-z op+vdr	182,72
EFIC.3laa	Hrz	60%-vdr	40%-z	opaca	155,26
EFIC.3lab	Hrz	60%-vdr	40%-z	op+vdr	178,39
EFIC.3lba	Hrz	60%-vdr	templ	40%-z opaca	157,69
EFIC.3lbb	Hrz	60%-vdr	templ	40%-z op+vdr	180,82
EFIC.3maa	Hrz	65%-vdr	35%-z	opaca	156,03
EFIC.3mab	Hrz	65%-vdr	35%-z	op+vdr	176,26
EFIC.3mba	Hrz	65%-vdr	templ	35%-z opaca	158,67
EFIC.3mbb	Hrz	65%-vdr	templ	35%-z op+vdr	178,90
EFIC.3naa	Hrz	70%-vdr	30%-z	opaca	156,81
EFIC.3nab	Hrz	70%-vdr	30%-z	op+vdr	174,14
EFIC.3nba	Hrz	70%-vdr	templ	30%-z opaca	159,65
EFIC.3nbb	Hrz	70%-vdr	templ	30%-z op+vdr	176,98
EFIC.3oaa	Hrz	75%-vdr	25%-z	opaca	157,57
EFIC.3oab	Hrz	75%-vdr	25%-z	op+vdr	172,03
EFIC.3oba	Hrz	75%-vdr	templ	25%-z opaca	160,62
EFIC.3obb	Hrz	75%-vdr	templ	25%-z op+vdr	175,08
EFIC.3paa	Hrz	80%-vdr	20%-z	opaca	158,34
EFIC.3pab	Hrz	80%-vdr	20%-z	op+vdr	169,90
EFIC.3pba	Hrz	80%-vdr	templ	20%-z opaca	161,60
EFIC.3pbb	Hrz	80%-vdr	templ	20%-z op+vdr	173,15
EFIC.3qaa	Hrz	85%-vdr	15%-z	opaca	159,12
EFIC.3qab	Hrz	85%-vdr	15%-z	op+vdr	167,79
EFIC.3qba	Hrz	85%-vdr	templ	15%-z opaca	162,56
EFIC.3qbb	Hrz	85%-vdr	templ	15%-z op+vdr	171,23
EFIC.3raa	Hrz	90%-vdr	10%-z	opaca	159,90
EFIC.3rab	Hrz	90%-vdr	10%-z	op+vdr	165,67
EFIC.3rba	Hrz	90%-vdr	templ	10%-z opaca	163,54
EFIC.3rbb	Hrz	90%-vdr	templ	10%-z op+vdr	169,31
EFIC.3saa	Hrz	95%-vdr	5%-z	opaca	160,66
EFIC.3sab	Hrz	95%-vdr	5%-z	op+vdr	163,55
EFIC.3sba	Hrz	95%-vdr	templ	5%-z opaca	164,51
EFIC.3sbb	Hrz	95%-vdr	templ	5%-z op+vdr	167,41

EFIC.4\$

m2 Sistema trama vertical

A % TRANSPARENTE...	B ZONA TRANSPARE...	C ZONA OPACA	
a 5%-95%	a sin templar	a sin	
b 10%-90%	b templado	acristalamiento	
c 15%-85%		b con	
d 20%-80%		acristalamiento	
e 25%-75%			
f 30%-70%			
g 35%-65%			
h 40%-60%			
i 45%-55%			
j 50%-50%			
k 55%-45%			
l 60%-40%			
m 65%-35%			
n 70%-30%			
o 75%-25%			
p 80%-20%			
q 85%-15%			
r 90%-10%			
s 95%-5%			

Combinaciones: 76 / 76 (100%)

EFIC.4aaa	Vert	5%-vdr	95%-z	opaca	146,78
EFIC.4aab	Vert	5%-vdr	95%-z	op+vdr	201,68
EFIC.4aba	Vert	5%-vdr	templ	95%-z opaca	146,98
EFIC.4abb	Vert	5%-vdr	templ	95%-z op+vdr	201,89
EFIC.4baa	Vert	10%-vdr	90%-z	opaca	147,55
EFIC.4bab	Vert	10%-vdr	90%-z	op+vdr	199,57
EFIC.4bba	Vert	10%-vdr	templ	90%-z opaca	147,96
EFIC.4bbb	Vert	10%-vdr	templ	90%-z op+vdr	199,98
EFIC.4caa	Vert	15%-vdr	85%-z	opaca	148,31
EFIC.4cab	Vert	15%-vdr	85%-z	op+vdr	197,45
EFIC.4cba	Vert	15%-vdr	templ	85%-z opaca	148,93
EFIC.4cbb	Vert	15%-vdr	templ	85%-z op+vdr	198,07
EFIC.4daa	Vert	20%-vdr	80%-z	opaca	149,09
EFIC.4dab	Vert	20%-vdr	80%-z	op+vdr	195,34
EFIC.4dba	Vert	20%-vdr	templ	80%-z opaca	149,90
EFIC.4dbb	Vert	20%-vdr	templ	80%-z op+vdr	196,14
EFIC.4eaa	Vert	25%-vdr	75%-z	opaca	149,87
EFIC.4eab	Vert	25%-vdr	75%-z	op+vdr	193,23
EFIC.4eba	Vert	25%-vdr	templ	75%-z opaca	150,87
EFIC.4ebb	Vert	25%-vdr	templ	75%-z op+vdr	194,24
EFIC.4faa	Vert	30%-vdr	70%-z	opaca	150,64
EFIC.4fab	Vert	30%-vdr	70%-z	op+vdr	191,10
EFIC.4fba	Vert	30%-vdr	templ	70%-z opaca	151,85
EFIC.4fbb	Vert	30%-vdr	templ	70%-z op+vdr	192,31
EFIC.4gaa	Vert	35%-vdr	65%-z	opaca	151,40
EFIC.4gab	Vert	35%-vdr	65%-z	op+vdr	188,97
EFIC.4gba	Vert	35%-vdr	templ	65%-z opaca	152,82
EFIC.4gbb	Vert	35%-vdr	templ	65%-z op+vdr	190,40
EFIC.4haa	Vert	40%-vdr	60%-z	opaca	152,17
EFIC.4hab	Vert	40%-vdr	60%-z	op+vdr	186,85
EFIC.4hba	Vert	40%-vdr	templ	60%-z opaca	153,80
EFIC.4hbb	Vert	40%-vdr	templ	60%-z op+vdr	188,48
EFIC.4iaa	Vert	45%-vdr	55%-z	opaca	152,94
EFIC.4iab	Vert	45%-vdr	55%-z	op+vdr	184,74
EFIC.4iba	Vert	45%-vdr	templ	55%-z opaca	154,78
EFIC.4ibb	Vert	45%-vdr	templ	55%-z op+vdr	186,57
EFIC.4jaa	Vert	50%-vdr	50%-z	opaca	153,73
EFIC.4jab	Vert	50%-vdr	50%-z	op+vdr	182,63
EFIC.4jba	Vert	50%-vdr	templ	50%-z opaca	155,76
EFIC.4jbb	Vert	50%-vdr	templ	50%-z op+vdr	184,66
EFIC.4kaa	Vert	55%-vdr	45%-z	opaca	154,49
EFIC.4kab	Vert	55%-vdr	45%-z	op+vdr	180,50
EFIC.4kba	Vert	55%-vdr	templ	45%-z opaca	156,71
EFIC.4kbb	Vert	55%-vdr	templ	45%-z op+vdr	182,72
EFIC.4laa	Vert	60%-vdr	40%-z	opaca	155,26
EFIC.4lab	Vert	60%-vdr	40%-z	op+vdr	178,39
EFIC.4lba	Vert	60%-vdr	templ	40%-z opaca	157,69
EFIC.4lbb	Vert	60%-vdr	templ	40%-z op+vdr	180,82
EFIC.4maa	Vert	65%-vdr	35%-z	opaca	156,03
EFIC.4mab	Vert	65%-vdr	35%-z	op+vdr	176,26
EFIC.4mba	Vert	65%-vdr	templ	35%-z opaca	158,67
EFIC.4mbb	Vert	65%-vdr	templ	35%-z op+vdr	178,90
EFIC.4naa	Vert	70%-vdr	30%-z	opaca	156,81
EFIC.4nab	Vert	70%-vdr	30%-z	op+vdr	174,14
EFIC.4nba	Vert	70%-vdr	templ	30%-z opaca	159,65
EFIC.4nbb	Vert	70%-vdr	templ	30%-z op+vdr	176,98
EFIC.4oaa	Vert	75%-vdr	25%-z	opaca	157,57
EFIC.4oab	Vert	75%-vdr	25%-z	op+vdr	172,03
EFIC.4oba	Vert	75%-vdr	templ	25%-z opaca	160,62
EFIC.4obb	Vert	75%-vdr	templ	25%-z op+vdr	175,08
EFIC.4paa	Vert	80%-vdr	20%-z	opaca	158,34
EFIC.4pab	Vert	80%-vdr	20%-z	op+vdr	169,90
EFIC.4pba	Vert	80%-vdr	templ	20%-z opaca	161,60
EFIC.4pbb	Vert	80%-vdr	templ	20%-z op+vdr	173,15
EFIC.4qaa	Vert	85%-vdr	15%-z	opaca	159,12
EFIC.4qab	Vert	85%-vdr	15%-z	op+vdr	167,79
EFIC.4qba	Vert	85%-vdr	templ	15%-z opaca	162,56
EFIC.4qbb	Vert	85%-vdr	templ	15%-z op+vdr	171,23
EFIC.4raa	Vert	90%-vdr	10%-z	opaca	159,90
EFIC.4rab	Vert	90%-vdr	10%-z	op+vdr	165,67
EFIC.4rba	Vert	90%-vdr	templ	10%-z opaca	163,54
EFIC.4rbb	Vert	90%-vdr	templ	10%-z op+vdr	169,31
EFIC.4saa	Vert	95%-vdr	5%-z	opaca	160,66
EFIC.4sab	Vert	95%-vdr	5%-z	op+vdr	163,55
EFIC.4sba	Vert	95%-vdr	templ	5%-z opaca	164,51
EFIC.4sbb	Vert	95%-vdr	templ	5%-z op+vdr	167,41

EFIC.5\$

m2 Sistema vidrio encolado

A % TRANSPARENTE...	B ZONA TRANSPARE...	C ZONA OPACA	
a 5%-95%	a sin templar	a sin	
b 10%-90%	b templado	acristalamiento	
c 15%-85%		b con	
d 20%-80%		acristalamiento	
e 25%-75%			
f 30%-70%			
g 35%-65%			
h 40%-60%			
i 45%-55%			
j 50%-50%			
k 55%-45%			
l 60%-40%			
m 65%-35%			
n 70%-30%			
o 75%-25%			
p 80%-20%			
q 85%-15%			
r 90%-10%			
s 95%-5%			

Combinaciones: 76 / 76 (100%)

EFIC.5aaa	Enco	5%-vdr	95%-z	opaca	144,59
EFIC.5aab	Enco	5%-vdr	95%-z	op+vdr	199,50
EFIC.5aba	Enco	5%-vdr	templ	95%-z opaca	144,80
EFIC.5abb	Enco	5%-vdr	templ	95%-z op+vdr	199,71
EFIC.5baa	Enco	10%-vdr	90%-z	opaca	145,36
EFIC.5bab	Enco	10%-vdr	90%-z	op+vdr	197,39
EFIC.5bba	Enco	10%-vdr	templ	90%-z opaca	145,78
EFIC.5bbb	Enco	10%-vdr	templ	90%-z op+vdr	197,80
EFIC.5caa	Enco	15%-vdr	85%-z	opaca	146,13
EFIC.5cab	Enco	15%-vdr	85%-z	op+vdr	195,27
EFIC.5cba	Enco	15%-vdr	templ	85%-z opaca	146,74
EFIC.5cbb	Enco	15%-vdr	templ	85%-z op+vdr	195,89
EFIC.5daa	Enco	20%-vdr	80%-z	opaca	146,91
EFIC.5dab	Enco	20%-vdr	80%-z	op+vdr	193,16
EFIC.5dba	Enco	20%-vdr	templ	80%-z opaca	147,71
EFIC.5dbb	Enco	20%-vdr	templ	80%-z op+vdr	193,96
EFIC.5eaa	Enco	25%-vdr	75%-z	opaca	147,68
EFIC.5eab	Enco	25%-vdr	75%-z	op+vdr	191,04
EFIC.5eba	Enco	25%-vdr	templ	75%-z opaca	148,69
EFIC.5ebb	Enco	25%-vdr	templ	75%-z op+vdr	192,05
EFIC.5faa	Enco	30%-vdr	70%-z	opaca	148,45
EFIC.5fab	Enco	30%-vdr	70%-z	op+vdr	188,91
EFIC.5fba	Enco	30%-vdr	templ	70%-z opaca	149,67
EFIC.5fbb	Enco	30%-vdr	templ	70%-z op+vdr	190,13
EFIC.5gaa	Enco	35%-vdr	65%-z	opaca	149,22
EFIC.5gab	Enco	35%-vdr	65%-z	op+vdr	186,79
EFIC.5gba	Enco	35%-vdr	templ	65%-z opaca	150,64
EFIC.5gbb	Enco	35%-vdr	templ	65%-z op+vdr	188,21
EFIC.5haa	Enco	40%-vdr	60%-z	opaca	149,99
EFIC.5hab	Enco	40%-vdr	60%-z	op+vdr	184,67
EFIC.5hba	Enco	40%-vdr	templ	60%-z opaca	151,62
EFIC.5hbb	Enco	40%-vdr	templ	60%-z op+vdr	186,30
EFIC.5iaa	Enco	45%-vdr	55%-z	opaca	150,76
EFIC.5iab	Enco	45%-vdr	55%-z	op+vdr	182,56
EFIC.5iba	Enco	45%-vdr	templ	55%-z opaca	152,59
EFIC.5ibb	Enco	45%-vdr	templ	55%-z op+vdr	184,39
EFIC.5jaa	Enco	50%-vdr	50%-z	opaca	151,54
EFIC.5jab	Enco	50%-vdr	50%-z	op+vdr	180,45
EFIC.5jba	Enco	50%-vdr	templ	50%-z opaca	153,57
EFIC.5jbb	Enco	50%-vdr	templ	50%-z op+vdr	182,47
EFIC.5kaa	Enco	55%-vdr	45%-z	opaca	152,31
EFIC.5kab	Enco	55%-vdr	45%-z	op+vdr	178,31
EFIC.5kba	Enco	55%-vdr	templ	45%-z opaca	154,53
EFIC.5kbb	Enco	55%-vdr	templ	45%-z op+vdr	180,54
EFIC.5laa	Enco	60%-vdr	40%-z	opaca	153,08
EFIC.5lab	Enco	60%-vdr	40%-z	op+vdr	176,20
EFIC.5lba	Enco	60%-vdr	templ	40%-z opaca	155,51
EFIC.5lbb	Enco	60%-vdr	templ	40%-z op+vdr	178,63
EFIC.5maa	Enco	65%-vdr	35%-z	opaca	153,85
EFIC.5mab	Enco	65%-vdr	35%-z	op+vdr	174,08
EFIC.5mba	Enco	65%-vdr	templ	35%-z opaca	156,49
EFIC.5mbb	Enco	65%-vdr	templ	35%-z op+vdr	176,72
EFIC.5naa	Enco	70%-vdr	30%-z	opaca	154,62
EFIC.5nab	Enco	70%-vdr	30%-z	op+vdr	171,96
EFIC.5nba	Enco	70%-vdr	templ	30%-z opaca	157,47
EFIC.5nbb	Enco	70%-vdr	templ	30%-z op+vdr	174,80
EFIC.5oaa	Enco	75%-vdr	25%-z	opaca	155,39
EFIC.5oab	Enco	75%-vdr	25%-z	op+vdr	169,85
EFIC.5oba	Enco	75%-vdr	templ	25%-z opaca	158,43
EFIC.5obb	Enco	75%-vdr	templ	25%-z op+vdr	172,90
EFIC.5paa	Enco	80%-vdr	20%-z	opaca	156,16
EFIC.5pab	Enco	80%-vdr	20%-z	op+vdr	167,71
EFIC.5pba	Enco	80%-vdr	templ	20%-z opaca	159,41
EFIC.5pbb	Enco	80%-vdr	templ	20%-z op+vdr	170,97
EFIC.5qaa	Enco	85%-vdr	15%-z	opaca	156,94
EFIC.5qab	Enco	85%-vdr	15%-z	op+vdr	165,60
EFIC.5qba	Enco	85%-vdr	templ	15%-z opaca	160,38
EFIC.5qbb	Enco	85%-vdr	templ	15%-z op+vdr	169,04
EFIC.5raa	Enco	90%-vdr	10%-z	opaca	157,71
EFIC.5rab	Enco	90%-vdr	10%-z	op+vdr	163,48
EFIC.5rba	Enco	90%-vdr	templ	10%-z opaca	161,36
EFIC.5rbb	Enco	90%-vdr	templ	10%-z op+vdr	167,13
EFIC.5saa	Enco	95%-vdr	5%-z	opaca	158,48
EFIC.5sab	Enco	95%-vdr	5%-z	op+vdr	161,37
EFIC.5sba	Enco	95%-vdr	templ	5%-z opaca	162,33
EFIC.5sbb	Enco	95%-vdr	templ	5%-z op+vdr	165,22

EFIC.6a	m2	Sistema vidrio anclado	165,18	
<i>Muro cortina con sistema de vidrio abotonado con rotura de puente térmico, compuesta por montantes de aluminio lacado sin definir color de sección 120x50mm, formando en conjunto una retícula con separación entre ejes de montantes de 1.50m y entre ejes de forjado de 3.00m, quedando dos divisiones por cada planta, tapa embellecedora de aluminio y remate de perfil de anclaje del vidrio. La superficie transparente estará realizada con vidrio reflectante incoloro, incluido la parte proporcional de anclaje de del vidrio al montante y elementos de sujeción, anclajes de fijación de acero con regulación tridimensional compuesto por una placa embebida previamente al forjado con garras y un angular para la fijación de los montantes al edificio, perfil de unión entre montantes y travesaños con rotura de puente térmico y remate de muro a obra realizado con chapa de aluminio lacado, totalmente terminado.</i>				
MOOC.8a	1,200 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	22,26
MOOC10a	1,800 h	Ayudante carpintería	14,67	26,41
PFPP42a	0,160 u	Anclaje muro cortina	28,62	4,58
PFPP41b	0,600 m	Perfil Al mur cortn 120x52mm	15,96	9,58
PFPP41a	0,600 m	Perfil Al mur cortn 60x52mm	10,64	6,38
PFAW.1a	1,000 m2	Repercusión sellado silicona	4,00	4,00
PFAD.5a1	1,000 m2	Acris db ctrol sol 6-12-6 inc42%	71,83	71,83
PFPP44a	0,200 u	Botón 4 brazos	76,63	15,33
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	160,37	4,81
EFIL Fachadas ligeras				

EFIL.1\$ m2 Cerr fach panel sandwich acero

A TIPO DE CHAPA	B E CHAPA EXT-IN...	C ACABADO	D AISLANTE - E P...
a lisa	a 0.50-0.50	a galvanizado	a PUR-35
b nervada	b 0.60-0.50	b prelacado	b PUR-40
c micronervada	c 0.75-0.50		c PUR-50
	d 0.75-0.60		d PUR-60
	e 0.60-0.60		e MW-0.038/50
			f MW-0.038/80
			g MW-0.038/100
			h MW-0.040/50
			i MW-0.040/80
			j MW-0.040/100

Combinaciones: 64 / 300 (21%)

EFIL.1aaae	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	60,73
EFIL.1aaaf	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	68,25
EFIL.1aaag	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	73,25
EFIL.1aaah	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	63,73
EFIL.1aaai	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	71,78
EFIL.1aaaj	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	77,13
EFIL.1aabe	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	63,72
EFIL.1aabf	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	70,28
EFIL.1aabg	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	74,69
EFIL.1aabh	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	66,97
EFIL.1aabi	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	73,96
EFIL.1aabj	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	78,66
EFIL.1abaa	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	59,38
EFIL.1abab	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	59,82
EFIL.1abac	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	67,18
EFIL.1abad	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	71,83
EFIL.1abba	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	60,66
EFIL.1abbb	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	61,13
EFIL.1abbc	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	68,46
EFIL.1abbd	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	73,13
EFIL.1acac	Pnl sandw a galv 0.75-0.50	78,89
EFIL.1acbc	Pnl sandw a prelac 0.75-0.50	86,26
EFIL.1baaa	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	51,18
EFIL.1baab	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	53,00
EFIL.1baac	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	56,36
EFIL.1baad	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	59,88
EFIL.1baae	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	60,73
EFIL.1baaf	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	68,25
EFIL.1baag	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	73,25
EFIL.1baah	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	63,73
EFIL.1baai	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	70,75
EFIL.1baaj	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	77,13
EFIL.1baba	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	52,44
EFIL.1babb	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	54,96
EFIL.1babc	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	58,29
EFIL.1babd	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	61,88
EFIL.1babe	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	63,72
EFIL.1babf	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	70,28
EFIL.1babg	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	74,69
EFIL.1babh	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	66,97
EFIL.1babi	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	73,96
EFIL.1babj	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	78,66
EFIL.1bbba	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	82,06
EFIL.1bbbb	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	86,52
EFIL.1bbbc	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	98,81
EFIL.1bbbd	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	109,91
EFIL.1beaa	Pnl sandw a galv 0.60-0.60	80,63
EFIL.1beab	Pnl sandw a galv 0.60-0.60	88,89
EFIL.1beac	Pnl sandw a galv 0.60-0.60	97,21
EFIL.1bead	Pnl sandw a galv 0.60-0.60	108,21
EFIL.1beba	Pnl sandw a prelac 0.60-0.60	84,09
EFIL.1bebb	Pnl sandw a prelac 0.60-0.60	92,56
EFIL.1bebc	Pnl sandw a prelac 0.60-0.60	101,14
EFIL.1bebd	Pnl sandw a prelac 0.60-0.60	112,41
EFIL.1cbaa	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	63,67
EFIL.1cbab	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	65,45
EFIL.1cbac	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	73,63
EFIL.1cbad	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	76,15
EFIL.1cbba	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	64,97
EFIL.1cbbb	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	68,43
EFIL.1cbbc	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	76,26
EFIL.1cbbd	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	79,13
EFIL.1cdac	Pnl sandw a galv 0.75-0.60	75,81
EFIL.1cdbc	Pnl sandw a prelac 0.75-0.60	79,02

EFIL.2\$ m2 Cerr fach panel sandwich Al

A ESPESOR DE CHA...	B ESPESOR (mm)	C ANCHO DE PANEL...	
a 0.8Al/0.5a	a 35	a 600	
b 0.6Al/0.6Al	b 40	b 900	
	c 50	c 1000	
	d 60		

Combinaciones: 6 / 24 (25%)

EFIL.2aca	Panel sandw 0.8Al/0.5a e=50mm	72,51
EFIL.2acb	Panel sandw 0.8Al/0.5a e=50mm	66,35
EFIL.2bac	Panel sandw 0.6Al/0.6Al e=35mm	72,02
EFIL.2bbc	Panel sandw 0.6Al/0.6Al e=40mm	74,24
EFIL.2bcc	Panel sandw 0.6Al/0.6Al e=50mm	76,62
EFIL.2bdc	Panel sandw 0.6Al/0.6Al e=60mm	79,01

EFIL.3\$ m2 Cerr fach chapa perfilada acero

A E (mm)	B FORMATO (mm)	C ACABADO	
a 0.6	a 30	a galvanizado	
b 0.7	b 40	b prelacado	
c 0.8	c 60		
d 1.0			
e 1.2			

Combinaciones: 21 / 30 (70%)

EFIL.3aaa	Cerr ch perfl a 30x0.6 galv	15,88
EFIL.3aab	Cerr ch perfl a 30x0.6 prelac	18,29
EFIL.3aba	Cerr ch perfl a 40x0.6 galv	16,21
EFIL.3abb	Cerr ch perfl a 40x0.6 prelac	18,74
EFIL.3aca	Cerr ch perfl a 60x0.6 galv	18,51
EFIL.3acb	Cerr ch perfl a 60x0.6 prelac	22,28
EFIL.3baa	Cerr ch perfl a 30x0.7 galv	18,66
EFIL.3bab	Cerr ch perfl a 30x0.7 prelac	21,47
EFIL.3bba	Cerr ch perfl a 40x0.7 galv	19,04
EFIL.3bbb	Cerr ch perfl a 40x0.7 prelac	22,01
EFIL.3bca	Cerr ch perfl a 60x0.7 galv	21,89
EFIL.3bcb	Cerr ch perfl a 60x0.7 prelac	25,36
EFIL.3caa	Cerr ch perfl a 30x0.8 galv	21,22
EFIL.3cba	Cerr ch perfl a 40x0.8 galv	22,12
EFIL.3cca	Cerr ch perfl a 60x0.8 galv	25,12
EFIL.3daa	Cerr ch perfl a 30x1.0 galv	24,91
EFIL.3dba	Cerr ch perfl a 40x1.0 galv	26,16
EFIL.3dca	Cerr ch perfl a 60x1.0 galv	29,61
EFIL.3eaa	Cerr ch perfl a 30x1.2 galv	28,78
EFIL.3eba	Cerr ch perfl a 40x1.2 galv	30,27
EFIL.3eca	Cerr ch perfl a 60x1.2 galv	34,37

EFIL.4\$ m2 Cerr termd chapa perfilada acero

A E (mm)	B FORMATO (mm)	C ACABADO	
a 0.6	a 30	a galvanizado	
b 0.7	b 40	b prelacado	
c 0.8	c 60		
d 1.0			
e 1.2			

Combinaciones: 21 / 30 (70%)

EFIL.4aaa	Termd ch perfl a 30x0.6 galv	22,03
EFIL.4aab	Termd ch perfl a 30x0.6 prelac	24,53
EFIL.4aba	Termd ch perfl a 40x0.6 galv	22,36
EFIL.4abb	Termd ch perfl a 40x0.6 prelac	24,98
EFIL.4aca	Termd ch perfl a 60x0.6 galv	24,66
EFIL.4acb	Termd ch perfl a 60x0.6 prelac	28,52
EFIL.4baa	Termd ch perfl a 30x0.7 galv	24,81
EFIL.4bab	Termd ch perfl a 30x0.7 prelac	27,71
EFIL.4bba	Termd ch perfl a 40x0.7 galv	25,19
EFIL.4bbb	Termd ch perfl a 40x0.7 prelac	28,25
EFIL.4bca	Termd ch perfl a 60x0.7 galv	28,04
EFIL.4bcb	Termd ch perfl a 60x0.7 prelac	31,60
EFIL.4caa	Termd ch perfl a 30x0.8 galv	27,35
EFIL.4cba	Termd ch perfl a 40x0.8 galv	28,25
EFIL.4cca	Termd ch perfl a 60x0.8 galv	31,25
EFIL.4daa	Termd ch perfl a 30x1.0 galv	31,05
EFIL.4dba	Termd ch perfl a 40x1.0 galv	32,30
EFIL.4dca	Termd ch perfl a 60x1.0 galv	35,75
EFIL.4eaa	Termd ch perfl a 30x1.2 galv	34,92
EFIL.4eba	Termd ch perfl a 40x1.2 galv	36,41
EFIL.4eca	Termd ch perfl a 60x1.2 galv	40,51

EFIL.5\$ m2 Cerr fach multicapa chapa+aisl

A E (mm)	B CHAPA (mm)	C ACABADO	D E BANDEJA (mm)
a 0.6	a 30	a galvanizado	a 0.6
b 0.7	b 40	b prelacado	b 1.0
c 0.8	c 60		
d 1.0			
e 1.2			

Combinaciones: 42 / 60 (70%)

EFIL.5aaaa	Cerr ch 30x0.6 galv+band 0.6	42,34
EFIL.5aaab	Cerr ch 30x0.6 galv+band 1.0	52,91
EFIL.5aaba	Cerr ch 30x0.6 prelac+band 0.6	48,75
EFIL.5aabb	Cerr ch 30x0.6 prelac+band 1.0	62,74
EFIL.5abaa	Cerr ch 40x0.6 galv+band 0.6	42,67
EFIL.5abab	Cerr ch 40x0.6 galv+band 1.0	53,23
EFIL.5abba	Cerr ch 40x0.6 prelac+band 0.6	49,19
EFIL.5abbb	Cerr ch 40x0.6 prelac+band 1.0	63,19
EFIL.5acaa	Cerr ch 60x0.6 galv+band 0.6	44,97
EFIL.5acab	Cerr ch 60x0.6 galv+band 1.0	55,54
EFIL.5acba	Cerr ch 60x0.6 prelac+band 0.6	52,73
EFIL.5acbb	Cerr ch 60x0.6 prelac+band 1.0	66,73
EFIL.5baaa	Cerr ch 30x0.7 galv+band 0.6	45,11
EFIL.5baab	Cerr ch 30x0.7 galv+band 1.0	55,68
EFIL.5baba	Cerr ch 30x0.7 prelac+band 0.6	51,93
EFIL.5babb	Cerr ch 30x0.7 prelac+band 1.0	65,92
EFIL.5bbaa	Cerr ch 40x0.7 galv+band 0.6	45,50
EFIL.5bbab	Cerr ch 40x0.7 galv+band 1.0	56,07
EFIL.5bbba	Cerr ch 40x0.7 prelac+band 0.6	52,47
EFIL.5bbbb	Cerr ch 40x0.7 prelac+band 1.0	66,46
EFIL.5bcaa	Cerr ch 60x0.7 galv+band 0.6	48,35
EFIL.5cbab	Cerr ch 60x0.7 galv+band 1.0	58,92
EFIL.5bcba	Cerr ch 60x0.7 prelac+band 0.6	55,81
EFIL.5bcbb	Cerr ch 60x0.7 prelac+band 1.0	69,81
EFIL.5caaa	Cerr ch 30x0.8 galv+band 0.6	47,65
EFIL.5caab	Cerr ch 30x0.8 galv+band 1.0	58,22
EFIL.5cbaa	Cerr ch 40x0.8 galv+band 0.6	48,56
EFIL.5cbab	Cerr ch 40x0.8 galv+band 1.0	59,13
EFIL.5ccaa	Cerr ch 60x0.8 galv+band 0.6	51,56
EFIL.5ccab	Cerr ch 60x0.8 galv+band 1.0	62,13
EFIL.5daaa	Cerr ch 30x1.0 galv+band 0.6	51,35
EFIL.5daab	Cerr ch 30x1.0 galv+band 1.0	61,92
EFIL.5dbaa	Cerr ch 40x1.0 galv+band 0.6	52,60
EFIL.5dbab	Cerr ch 40x1.0 galv+band 1.0	63,18
EFIL.5dcaa	Cerr ch 60x1.0 galv+band 0.6	56,05
EFIL.5dcab	Cerr ch 60x1.0 galv+band 1.0	66,63
EFIL.5eaaa	Cerr ch 30x1.2 galv+band 0.6	55,23
EFIL.5eaab	Cerr ch 30x1.2 galv+band 1.0	65,80
EFIL.5ebaa	Cerr ch 40x1.2 galv+band 0.6	56,72
EFIL.5ebab	Cerr ch 40x1.2 galv+band 1.0	67,29
EFIL.5ecaa	Cerr ch 60x1.2 galv+band 0.6	60,82
EFIL.5ecab	Cerr ch 60x1.2 galv+band 1.0	71,39

EFIL.6\$ m2 Cerr termd multicapa chapa+aisl

A E (mm)	B CHAPA (mm)	C ACABADO	D E BANDEJA (mm)
a 0.6	a 30	a galvanizado	a 0.6
b 0.7	b 40	b prelacado	b 1.0
c 0.8	c 60		
d 1.0			
e 1.2			

Combinaciones: 42 / 60 (70%)

EFIL.6aaaa	Termd	ch	30x0.6	galv+band	0.6	48,48
EFIL.6aaab	Termd	ch	30x0.6	galv+band	1.0	59,05
EFIL.6aaba	Termd	ch	30x0.6	prelac+band	0.6	54,98
EFIL.6aabb	Termd	ch	30x0.6	prelac+band	1.0	68,97
EFIL.6abaa	Termd	ch	40x0.6	galv+band	0.6	48,81
EFIL.6abab	Termd	ch	40x0.6	galv+band	1.0	59,37
EFIL.6abba	Termd	ch	40x0.6	prelac+band	0.6	55,43
EFIL.6abbb	Termd	ch	40x0.6	prelac+band	1.0	69,42
EFIL.6acaa	Termd	ch	60x0.6	galv+band	0.6	51,11
EFIL.6acab	Termd	ch	60x0.6	galv+band	1.0	61,68
EFIL.6acba	Termd	ch	60x0.6	prelac+band	0.6	58,97
EFIL.6acbb	Termd	ch	60x0.6	prelac+band	1.0	72,96
EFIL.6baaa	Termd	ch	30x0.7	galv+band	0.6	51,26
EFIL.6baab	Termd	ch	30x0.7	galv+band	1.0	61,82
EFIL.6baba	Termd	ch	30x0.7	prelac+band	0.6	58,16
EFIL.6babb	Termd	ch	30x0.7	prelac+band	1.0	72,15
EFIL.6bbaa	Termd	ch	40x0.7	galv+band	0.6	51,64
EFIL.6bbab	Termd	ch	40x0.7	galv+band	1.0	62,21
EFIL.6bbba	Termd	ch	40x0.7	prelac+band	0.6	58,70
EFIL.6bbbb	Termd	ch	40x0.7	prelac+band	1.0	72,70
EFIL.6bcaa	Termd	ch	60x0.7	galv+band	0.6	54,49
EFIL.6bcab	Termd	ch	60x0.7	galv+band	1.0	65,06
EFIL.6bcba	Termd	ch	60x0.7	prelac+band	0.6	62,05
EFIL.6bcbb	Termd	ch	60x0.7	prelac+band	1.0	76,04
EFIL.6caaa	Termd	ch	30x0.8	galv+band	0.6	53,79
EFIL.6caab	Termd	ch	30x0.8	galv+band	1.0	64,36
EFIL.6cbaa	Termd	ch	40x0.8	galv+band	0.6	54,70
EFIL.6cbab	Termd	ch	40x0.8	galv+band	1.0	65,27
EFIL.6ccaa	Termd	ch	60x0.8	galv+band	0.6	57,70
EFIL.6ccab	Termd	ch	60x0.8	galv+band	1.0	68,27
EFIL.6daaa	Termd	ch	30x1.0	galv+band	0.6	57,49
EFIL.6daab	Termd	ch	30x1.0	galv+band	1.0	68,06
EFIL.6dbaa	Termd	ch	40x1.0	galv+band	0.6	58,74
EFIL.6dbab	Termd	ch	40x1.0	galv+band	1.0	69,32
EFIL.6dcaa	Termd	ch	60x1.0	galv+band	0.6	62,19
EFIL.6dcab	Termd	ch	60x1.0	galv+band	1.0	72,77
EFIL.6eaaa	Termd	ch	30x1.2	galv+band	0.6	61,37
EFIL.6eaab	Termd	ch	30x1.2	galv+band	1.0	71,95
EFIL.6ebaa	Termd	ch	40x1.2	galv+band	0.6	62,86
EFIL.6ebab	Termd	ch	40x1.2	galv+band	1.0	73,44
EFIL.6ecaa	Termd	ch	60x1.2	galv+band	0.6	66,96
EFIL.6ecab	Termd	ch	60x1.2	galv+band	1.0	77,54

EFIL.7\$ m2 Cerr panel aisl Al acab lacado

A AISLAMIENTO-ES...	B COLOR		
a EPS-30	a blanco		
b EPS-60	b crudo		
c MW-30	c beige claro		
d MW-60	d beige oscuro		
	e ocre		
	f gris claro		
	g gris medio		
	h gris metal		
	i verde		
	j azul claro		
	k azul oscuro		
	l negro		
	m marrón		
	n rojo		
	o madera		

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

EFIL.7aa	Pnl sandw EPS-30mm blanco	89,54
EFIL.7ab	Pnl sandw EPS-30mm crudo	89,54
EFIL.7ac	Pnl sandw EPS-30mm beig clr	89,54
EFIL.7ad	Pnl sandw EPS-30mm beige os	89,54
EFIL.7ae	Pnl sandw EPS-30mm ocre	89,54
EFIL.7af	Pnl sandw EPS-30mm gris clr	89,54
EFIL.7ag	Pnl sandw EPS-30mm gris med	89,54
EFIL.7ah	Pnl sandw EPS-30mm gris met	89,54
EFIL.7ai	Pnl sandw EPS-30mm verde	89,54
EFIL.7aj	Pnl sandw EPS-30mm azul clr	89,54
EFIL.7ak	Pnl sandw EPS-30mm azul os	89,54
EFIL.7al	Pnl sandw EPS-30mm negro	89,54
EFIL.7am	Pnl sandw EPS-30mm marron	104,49
EFIL.7an	Pnl sandw EPS-30mm rojo	104,49
EFIL.7ao	Pnl sandw EPS-30mm madera	104,49
EFIL.7ba	Pnl sandw EPS-60mm blanco	94,72
EFIL.7bb	Pnl sandw EPS-60mm crudo	94,72
EFIL.7bc	Pnl sandw EPS-60mm beig clr	94,72
EFIL.7bd	Pnl sandw EPS-60mm beige os	94,72
EFIL.7be	Pnl sandw EPS-60mm ocre	94,72
EFIL.7bf	Pnl sandw EPS-60mm gris clr	94,72
EFIL.7bg	Pnl sandw EPS-60mm gris med	94,72
EFIL.7bh	Pnl sandw EPS-60mm gris met	94,72
EFIL.7bi	Pnl sandw EPS-60mm verde	94,72
EFIL.7bj	Pnl sandw EPS-60mm azul clr	94,72
EFIL.7bk	Pnl sandw EPS-60mm azul os	94,72
EFIL.7bl	Pnl sandw EPS-60mm negro	94,72
EFIL.7bm	Pnl sandw EPS-60mm marron	104,70
EFIL.7bn	Pnl sandw EPS-60mm rojo	104,70
EFIL.7bo	Pnl sandw EPS-60mm madera	104,70
EFIL.7ca	Pnl sandw MW-30mm blanco	119,43
EFIL.7cb	Pnl sandw MW-30mm crudo	119,43
EFIL.7cc	Pnl sandw MW-30mm beig clr	119,43
EFIL.7cd	Pnl sandw MW-30mm beige os	119,43
EFIL.7ce	Pnl sandw MW-30mm ocre	119,43
EFIL.7cf	Pnl sandw MW-30mm gris clr	119,43
EFIL.7cg	Pnl sandw MW-30mm gris med	119,43
EFIL.7ch	Pnl sandw MW-30mm gris met	119,43
EFIL.7ci	Pnl sandw MW-30mm verde	119,43
EFIL.7cj	Pnl sandw MW-30mm azul clr	119,43
EFIL.7ck	Pnl sandw MW-30mm azul os	119,43
EFIL.7cl	Pnl sandw MW-30mm negro	119,43
EFIL.7cm	Pnl sandw MW-30mm marron	134,37
EFIL.7cn	Pnl sandw MW-30mm rojo	134,37
EFIL.7co	Pnl sandw MW-30mm madera	134,37
EFIL.7da	Pnl sandw MW-60mm blanco	134,58
EFIL.7db	Pnl sandw MW-60mm crudo	134,58
EFIL.7dc	Pnl sandw MW-60mm beig clr	134,58
EFIL.7dd	Pnl sandw MW-60mm beige os	134,58
EFIL.7de	Pnl sandw MW-60mm ocre	134,58
EFIL.7df	Pnl sandw MW-60mm gris clr	134,58
EFIL.7dg	Pnl sandw MW-60mm gris med	134,58
EFIL.7dh	Pnl sandw MW-60mm gris met	134,58
EFIL.7di	Pnl sandw MW-60mm verde	134,58
EFIL.7dj	Pnl sandw MW-60mm azul clr	134,58
EFIL.7dk	Pnl sandw MW-60mm azul os	134,58
EFIL.7dl	Pnl sandw MW-60mm negro	134,58
EFIL.7dm	Pnl sandw MW-60mm marron	144,54
EFIL.7dn	Pnl sandw MW-60mm rojo	144,54
EFIL.7do	Pnl sandw MW-60mm madera	144,54

EFIL.8\$ m2 Cerr panel aisl acab gran mármol

A ACABADO	B ESPESOR (mm)	C DIMENSIONES (mm)	D COLOR
a granulado fino b granulado grueso	a 55 b 65	a 600x300 b 600x450 c 600x600	a blanco b ocre c crudo d gris-azul e marrón f rojizo

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EFIL.8aaaa	Pnl	GMML	fno	600x300x55mm	bl	89,92
EFIL.8aaab	Pnl	GMML	fno	600x300x55mm	ocre	89,92
EFIL.8aaac	Pnl	GMML	fno	600x300x55mm	crudo	89,92
EFIL.8aaad	Pnl	GMML	fno	600x300x55mm	gs-az	89,92
EFIL.8aaae	Pnl	GMML	fno	600x300x55mm	mr	89,92
EFIL.8aaaf	Pnl	GMML	fno	600x300x55mm	rjzo	89,92
EFIL.8aaba	Pnl	GMML	fno	600x450x55mm	bl	86,63
EFIL.8aabb	Pnl	GMML	fno	600x450x55mm	ocre	86,63
EFIL.8aab	Pnl	GMML	fno	600x450x55mm	crudo	86,63
EFIL.8aab	Pnl	GMML	fno	600x450x55mm	gs-az	86,63
EFIL.8aabe	Pnl	GMML	fno	600x450x55mm	mr	86,63
EFIL.8aabf	Pnl	GMML	fno	600x450x55mm	rjzo	86,63
EFIL.8aaca	Pnl	GMML	fno	600x600x55mm	bl	92,13
EFIL.8aacb	Pnl	GMML	fno	600x600x55mm	ocre	92,13
EFIL.8aacc	Pnl	GMML	fno	600x600x55mm	crudo	92,13
EFIL.8aacd	Pnl	GMML	fno	600x600x55mm	gs-az	92,13
EFIL.8aace	Pnl	GMML	fno	600x600x55mm	mr	92,13
EFIL.8aacf	Pnl	GMML	fno	600x600x55mm	rjzo	92,13
EFIL.8abaa	Pnl	GMML	fno	600x300x65mm	bl	93,24
EFIL.8abab	Pnl	GMML	fno	600x300x65mm	ocre	93,24
EFIL.8abac	Pnl	GMML	fno	600x300x65mm	crudo	93,24
EFIL.8abad	Pnl	GMML	fno	600x300x65mm	gs-az	93,24
EFIL.8abae	Pnl	GMML	fno	600x300x65mm	mr	93,24
EFIL.8abaf	Pnl	GMML	fno	600x300x65mm	rjzo	93,24
EFIL.8abba	Pnl	GMML	fno	600x450x65mm	bl	89,94
EFIL.8abbb	Pnl	GMML	fno	600x450x65mm	ocre	89,94
EFIL.8abbc	Pnl	GMML	fno	600x450x65mm	crudo	89,94
EFIL.8abbd	Pnl	GMML	fno	600x450x65mm	gs-az	89,94
EFIL.8abbe	Pnl	GMML	fno	600x450x65mm	mr	89,94
EFIL.8abbf	Pnl	GMML	fno	600x450x65mm	rjzo	89,94
EFIL.8abca	Pnl	GMML	fno	600x600x65mm	bl	95,44
EFIL.8abcb	Pnl	GMML	fno	600x600x65mm	ocre	95,44
EFIL.8abcc	Pnl	GMML	fno	600x600x65mm	crudo	95,44
EFIL.8abcd	Pnl	GMML	fno	600x600x65mm	gs-az	95,44
EFIL.8abce	Pnl	GMML	fno	600x600x65mm	mr	95,44
EFIL.8abcf	Pnl	GMML	fno	600x600x65mm	rjzo	95,44
EFIL.8baaa	Pnl	GMML	gru	600x300x55mm	bl	99,84
EFIL.8baab	Pnl	GMML	gru	600x300x55mm	ocre	99,84
EFIL.8baac	Pnl	GMML	gru	600x300x55mm	crudo	99,84
EFIL.8baad	Pnl	GMML	gru	600x300x55mm	gs-az	99,84
EFIL.8baae	Pnl	GMML	gru	600x300x55mm	mr	99,84
EFIL.8baaf	Pnl	GMML	gru	600x300x55mm	rjzo	99,84
EFIL.8baba	Pnl	GMML	gru	600x450x55mm	bl	97,63
EFIL.8babb	Pnl	GMML	gru	600x450x55mm	ocre	97,63
EFIL.8babc	Pnl	GMML	gru	600x450x55mm	crudo	97,63
EFIL.8babd	Pnl	GMML	gru	600x450x55mm	gs-az	97,63
EFIL.8babe	Pnl	GMML	gru	600x450x55mm	mr	97,63
EFIL.8babf	Pnl	GMML	gru	600x450x55mm	rjzo	97,63
EFIL.8baca	Pnl	GMML	gru	600x600x55mm	bl	98,74
EFIL.8bacb	Pnl	GMML	gru	600x600x55mm	ocre	98,74
EFIL.8bacc	Pnl	GMML	gru	600x600x55mm	crudo	98,74
EFIL.8bacd	Pnl	GMML	gru	600x600x55mm	gs-az	98,74
EFIL.8bace	Pnl	GMML	gru	600x600x55mm	mr	98,74
EFIL.8bacf	Pnl	GMML	gru	600x600x55mm	rjzo	98,74
EFIL.8bbaa	Pnl	GMML	gru	600x300x65mm	bl	103,13
EFIL.8bbab	Pnl	GMML	gru	600x300x65mm	ocre	103,13
EFIL.8bbac	Pnl	GMML	gru	600x300x65mm	crudo	103,13
EFIL.8bbad	Pnl	GMML	gru	600x300x65mm	gs-az	103,13
EFIL.8bbae	Pnl	GMML	gru	600x300x65mm	mr	103,13
EFIL.8bbaf	Pnl	GMML	gru	600x300x65mm	rjzo	103,13
EFIL.8bbba	Pnl	GMML	gru	600x450x65mm	bl	100,95
EFIL.8bbbb	Pnl	GMML	gru	600x450x65mm	ocre	100,95
EFIL.8bbbc	Pnl	GMML	gru	600x450x65mm	crudo	100,95
EFIL.8bbbd	Pnl	GMML	gru	600x450x65mm	gs-az	100,95
EFIL.8bbbe	Pnl	GMML	gru	600x450x65mm	mr	100,95
EFIL.8bbbf	Pnl	GMML	gru	600x450x65mm	rjzo	100,95
EFIL.8bbca	Pnl	GMML	gru	600x600x65mm	bl	100,95
EFIL.8bbcb	Pnl	GMML	gru	600x600x65mm	ocre	100,95
EFIL.8bbcc	Pnl	GMML	gru	600x600x65mm	crudo	100,95
EFIL.8bbcd	Pnl	GMML	gru	600x600x65mm	gs-az	100,95
EFIL.8bbce	Pnl	GMML	gru	600x600x65mm	mr	100,95
EFIL.8bbcf	Pnl	GMML	gru	600x600x65mm	rjzo	100,95

EFIL.9\$ m2 Cerr panel aisl acab mortero

A ACABADO	B ESPESOR (mm)	C DIMENSIONES (mm)	D COLOR
a liso b rugoso	a 60 b 80	a 600x400 b 600x600	a marfil b marfil oscuro c arena d rosa e marrón f ocre g gris h gris oscuro i rojizo

Combinaciones: 48 / 72 (67%)

EFIL.9aaaa	Pnl mto lis	600x400x60mm	marfil	122,95
EFIL.9aaac	Pnl mto lis	600x400x60mm	arena	122,95
EFIL.9aaad	Pnl mto lis	600x400x60mm	rosa	122,95
EFIL.9aaba	Pnl mto lis	600x600x60mm	marfil	122,95
EFIL.9aabc	Pnl mto lis	600x600x60mm	arena	122,95
EFIL.9aabd	Pnl mto lis	600x600x60mm	rosa	122,95
EFIL.9abaa	Pnl mto lis	600x400x80mm	marfil	128,45
EFIL.9abac	Pnl mto lis	600x400x80mm	arena	128,45
EFIL.9abad	Pnl mto lis	600x400x80mm	rosa	128,45
EFIL.9abba	Pnl mto lis	600x600x80mm	marfil	128,45
EFIL.9abbc	Pnl mto lis	600x600x80mm	arena	128,45
EFIL.9abbd	Pnl mto lis	600x600x80mm	rosa	128,45
EFIL.9baaa	Pnl mto rug	600x400x60mm	marfil	122,95
EFIL.9baab	Pnl mto rug	600x400x60mm	mf os	122,95
EFIL.9baac	Pnl mto rug	600x400x60mm	arena	122,95
EFIL.9baad	Pnl mto rug	600x400x60mm	rosa	122,95
EFIL.9baae	Pnl mto rug	600x400x60mm	mr	122,95
EFIL.9baaf	Pnl mto rug	600x400x60mm	ocre	122,95
EFIL.9baag	Pnl mto rug	600x400x60mm	gris	122,95
EFIL.9baah	Pnl mto rug	600x400x60mm	gs os	122,95
EFIL.9baai	Pnl mto rug	600x400x60mm	rjzo	122,95
EFIL.9baba	Pnl mto rug	600x600x60mm	marfil	122,95
EFIL.9babb	Pnl mto rug	600x600x60mm	mf os	122,95
EFIL.9babc	Pnl mto rug	600x600x60mm	arena	122,95
EFIL.9babd	Pnl mto rug	600x600x60mm	rosa	122,95
EFIL.9babe	Pnl mto rug	600x600x60mm	mr	122,95
EFIL.9babf	Pnl mto rug	600x600x60mm	ocre	122,95
EFIL.9babg	Pnl mto rug	600x600x60mm	gris	122,95
EFIL.9babh	Pnl mto rug	600x600x60mm	gs os	122,95
EFIL.9babi	Pnl mto rug	600x600x60mm	rjzo	122,95
EFIL.9bbaa	Pnl mto rug	600x400x80mm	marfil	128,45
EFIL.9bbab	Pnl mto rug	600x400x80mm	mf os	128,45
EFIL.9bbac	Pnl mto rug	600x400x80mm	arena	128,45
EFIL.9bbad	Pnl mto rug	600x400x80mm	rosa	128,45
EFIL.9bbae	Pnl mto rug	600x400x80mm	mr	128,45
EFIL.9bbaf	Pnl mto rug	600x400x80mm	ocre	128,45
EFIL.9bbag	Pnl mto rug	600x400x80mm	gris	128,45
EFIL.9bbah	Pnl mto rug	600x400x80mm	gs os	128,45
EFIL.9bbai	Pnl mto rug	600x400x80mm	rjzo	128,45
EFIL.9bbb	Pnl mto rug	600x600x80mm	marfil	128,45
EFIL.9bbbb	Pnl mto rug	600x600x80mm	mf os	128,45
EFIL.9bbbc	Pnl mto rug	600x600x80mm	arena	128,45
EFIL.9bbbd	Pnl mto rug	600x600x80mm	rosa	128,45
EFIL.9bbbe	Pnl mto rug	600x600x80mm	mr	128,45
EFIL.9bbbf	Pnl mto rug	600x600x80mm	ocre	128,45
EFIL.9bbbg	Pnl mto rug	600x600x80mm	gris	128,45
EFIL.9bbbh	Pnl mto rug	600x600x80mm	gs os	128,45
EFIL.9bbbi	Pnl mto rug	600x600x80mm	rjzo	128,45

EFIL10\$ m2 Cerr fach panel met frigorífico

A ESPESOR (mm)	B ACABADO		
a 60 b 80 c 100 d 120 e 150 f 180 g 200	a prelacado a una cara b prelacado a dos caras		

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EFIL10aa	Pnl met frig 60 prelac 1cr	59,45
EFIL10ab	Pnl met frig 60 prelac 2cr	61,37
EFIL10ba	Pnl met frig 80 prelac 1cr	64,75
EFIL10bb	Pnl met frig 80 prelac 2cr	66,66
EFIL10ca	Pnl met frig 100 prelac 1cr	70,33
EFIL10cb	Pnl met frig 100 prelac 2cr	72,24
EFIL10da	Pnl met frig 120 prelac 1cr	76,64
EFIL10db	Pnl met frig 120 prelac 2cr	78,57
EFIL10ea	Pnl met frig 150 prelac 1cr	83,71
EFIL10eb	Pnl met frig 150 prelac 2cr	85,62
EFIL10fa	Pnl met frig 180 prelac 1cr	91,20
EFIL10fb	Pnl met frig 180 prelac 2cr	93,11
EFIL10ga	Pnl met frig 200 prelac 1cr	98,66
EFIL10gb	Pnl met frig 200 prelac 2cr	100,58

EFIL11\$ m2 Rev fach chapa grecada acero

A NUMERO DE GREC...	B ANCHO/ALTO GRE...	C ESPESOR CHAPA	D ACABADO
a 1	a 76/18	a 0.50	a galvanizado
b 4	b 172/44	b 0.60	b prelacado
c 5	c 182/12	c 0.75	
d 6	d 202/44	d 1.00	
e 14	e 238/56	e 1.20	
	f 250/48		
	g 255/64		
	h 266/40		
	i 271/34		
	j 286/23		
	k 300/24		
	l 405/80		
	m 600/150		

Combinaciones: 81 / 650 (12%)

EFIL11akbb	Ch grec	1/300/24	a prelac	0.60	81,59
EFIL11akcb	Ch grec	1/300/24	a prelac	0.75	84,96
EFIL11akdb	Ch grec	1/300/24	a prelac	1.00	85,96
EFIL11akeb	Ch grec	1/300/24	a prelac	1.20	89,32
EFIL11alba	Ch grec	1/405/80	a galv	0.60	72,61
EFIL11albb	Ch grec	1/405/80	a prelac	0.60	74,95
EFIL11alca	Ch grec	1/405/80	a galv	0.75	74,72
EFIL11alcb	Ch grec	1/405/80	a prelac	0.75	77,86
EFIL11alda	Ch grec	1/405/80	a galv	1.00	79,04
EFIL11aldb	Ch grec	1/405/80	a prelac	1.00	83,22
EFIL11alea	Ch grec	1/405/80	a galv	1.20	82,95
EFIL11aleb	Ch grec	1/405/80	a prelac	1.20	87,74
EFIL11amba	Ch grec	1/600/150	a galv	0.60	76,85
EFIL11ambb	Ch grec	1/600/150	a prelac	0.60	79,28
EFIL11amca	Ch grec	1/600/150	a galv	0.75	79,04
EFIL11amcb	Ch grec	1/600/150	a prelac	0.75	82,42
EFIL11amda	Ch grec	1/600/150	a galv	1.00	83,77
EFIL11amdb	Ch grec	1/600/150	a prelac	1.00	88,38
EFIL11amea	Ch grec	1/600/150	a galv	1.20	88,02
EFIL11ameb	Ch grec	1/600/150	a prelac	1.20	93,11
EFIL11bgba	Ch grec	4/255/64	a galv	0.60	65,19
EFIL11bgbb	Ch grec	4/255/64	a prelac	0.60	71,89
EFIL11bgca	Ch grec	4/255/64	a galv	0.75	72,04
EFIL11bgcb	Ch grec	4/255/64	a prelac	0.75	74,27
EFIL11bgda	Ch grec	4/255/64	a galv	1.00	74,84
EFIL11bgdb	Ch grec	4/255/64	a prelac	1.00	78,67
EFIL11bgea	Ch grec	4/255/64	a galv	1.20	78,01
EFIL11bgeb	Ch grec	4/255/64	a prelac	1.20	82,37
EFIL11biaa	Ch grec	4/271/34	a galv	0.50	64,32
EFIL11biab	Ch grec	4/271/34	a prelac	0.50	66,60
EFIL11biba	Ch grec	4/271/34	a galv	0.60	65,19
EFIL11bibb	Ch grec	4/271/34	a prelac	0.60	67,00
EFIL11bica	Ch grec	4/271/34	a galv	0.75	67,80
EFIL11bicb	Ch grec	4/271/34	a prelac	0.75	70,02
EFIL11bida	Ch grec	4/271/34	a galv	1.00	71,03
EFIL11bidb	Ch grec	4/271/34	a prelac	1.00	74,33
EFIL11biea	Ch grec	4/271/34	a galv	1.20	73,59
EFIL11bieb	Ch grec	4/271/34	a prelac	1.20	77,36
EFIL11bjaa	Ch grec	4/286/23	a galv	0.50	64,58
EFIL11bjab	Ch grec	4/286/23	a prelac	0.50	66,35
EFIL11bjba	Ch grec	4/286/23	a galv	0.60	65,52
EFIL11bjca	Ch grec	4/286/23	a galv	0.75	67,62
EFIL11bjcb	Ch grec	4/286/23	a prelac	0.75	70,18
EFIL11bjda	Ch grec	4/286/23	a galv	1.00	70,34
EFIL11bjdb	Ch grec	4/286/23	a prelac	1.00	73,53
EFIL11bjea	Ch grec	4/286/23	a galv	1.20	72,78
EFIL11bjeb	Ch grec	4/286/23	a prelac	1.20	76,39
EFIL11cbba	Ch grec	5/172/44	a galv	0.60	70,87
EFIL11cbbb	Ch grec	5/172/44	a prelac	0.60	73,38
EFIL11cbca	Ch grec	5/172/44	a galv	0.75	72,83
EFIL11cbcb	Ch grec	5/172/44	a prelac	0.75	76,08
EFIL11cbda	Ch grec	5/172/44	a galv	1.00	76,90
EFIL11cbdb	Ch grec	5/172/44	a prelac	1.00	81,11
EFIL11cbea	Ch grec	5/172/44	a galv	1.20	80,53
EFIL11cbeb	Ch grec	5/172/44	a prelac	1.20	85,37
EFIL11cdba	Ch grec	5/202/44	a galv	0.60	69,60
EFIL11cdbb	Ch grec	5/202/44	a prelac	0.60	71,89
EFIL11cdca	Ch grec	5/202/44	a galv	0.75	71,20
EFIL11cdcb	Ch grec	5/202/44	a prelac	0.75	74,22
EFIL11cdca	Ch grec	5/202/44	a galv	1.00	74,79
EFIL11cddb	Ch grec	5/202/44	a prelac	1.00	78,61
EFIL11cdea	Ch grec	5/202/44	a galv	1.20	77,98
EFIL11cdeb	Ch grec	5/202/44	a prelac	1.20	85,32
EFIL11dcba	Ch grec	6/182/12	a galv	0.60	69,60
EFIL11dcbb	Ch grec	6/182/12	a prelac	0.60	72,00
EFIL11dcca	Ch grec	6/182/12	a galv	0.75	70,83
EFIL11dccb	Ch grec	6/182/12	a prelac	0.75	73,67
EFIL11dcda	Ch grec	6/182/12	a galv	1.00	73,56
EFIL11dcdb	Ch grec	6/182/12	a prelac	1.00	77,36
EFIL11dcea	Ch grec	6/182/12	a galv	1.20	75,98
EFIL11dceb	Ch grec	6/182/12	a prelac	1.20	80,22
EFIL11eaaa	Ch grec	14/76/18	a galv	0.50	62,73
EFIL11eaab	Ch grec	14/76/18	a prelac	0.50	66,32
EFIL11eaba	Ch grec	14/76/18	a galv	0.60	66,28
EFIL11eabb	Ch grec	14/76/18	a prelac	0.60	68,29
EFIL11eaca	Ch grec	14/76/18	a galv	0.75	67,97
EFIL11eacb	Ch grec	14/76/18	a prelac	0.75	70,58
EFIL11eadb	Ch grec	14/76/18	a galv	1.00	70,84
EFIL11eadb	Ch grec	14/76/18	a prelac	1.00	74,13
EFIL11eaea	Ch grec	14/76/18	a galv	1.20	73,36
EFIL11eaeb	Ch grec	14/76/18	a prelac	1.20	77,10

EFIL12\$ m2 Rev fach placa grecada poliester

A NUMERO DE GREC...	B ANCHO/ALTO GRE...	C ANCHO PLACA (m...	
a 14	a 76/18	a 830	
b 5	b 172/44	b 970	
c 4	c 271/34	c 1160	
	d 286/23	d 1175	

Combinaciones: 4 / 48 (8%)

EFIL12aaa	Placa grec 14/76/18 poliéster	67,32
EFIL12bbb	Placa grec 5/172/44 poliéster	69,94
EFIL12ccc	Placa grec 4/271/34 poliéster	67,68
EFIL12cdd	Placa grec 4/286/23 poliéster	67,68

EFIL13\$ m2 Rev fach panel cemento refz c/fibras
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EFIL14\$ m2 Rev fach c/pl resina termoend**

A ESPESOR (mm)	B REACCIÓN AL FU...	C ACABADO	D TEXTURA
a 6	a D-s2,d0	a color natural	a satinada
b 8	b B-s2,d0	b madera	b pétrea
c 10		c color liso	
d 13		d color metalizado	

Combinaciones: 40 / 64 (63%)

EFIL14aaba	Rev ext fach pl res sat mad	139,67
EFIL14aaca	Rev ext fach pl res sat col lis	134,04
EFIL14abba	Rev ext fach pl res sat mad	142,36
EFIL14abca	Rev ext fach pl res sat col lis	136,44
EFIL14baaa	Rev ext fach pl res sat col nat	157,15
EFIL14baba	Rev ext fach pl res sat mad	147,73
EFIL14baca	Rev ext fach pl res sat col lis	142,71
EFIL14bacb	Rev ext fach pl res pet col lis	148,12
EFIL14bada	Rev ext fach pl res sat col metz	157,15
EFIL14badb	Rev ext fach pl res pet col metz	162,66
EFIL14bbba	Rev ext fach pl res sat col nat	160,71
EFIL14bbba	Rev ext fach pl res sat mad	150,82
EFIL14bbca	Rev ext fach pl res sat col lis	145,54
EFIL14bbcb	Rev ext fach pl res pet col lis	151,23
EFIL14bbda	Rev ext fach pl res sat col metz	160,71
EFIL14bbdb	Rev ext fach pl res pet col metz	166,49
EFIL14caaa	Rev ext fach pl res sat col nat	168,20
EFIL14caba	Rev ext fach pl res sat mad	156,85
EFIL14caca	Rev ext fach pl res sat col lis	155,50
EFIL14cacb	Rev ext fach pl res pet col lis	159,40
EFIL14cada	Rev ext fach pl res sat col metz	168,20
EFIL14cadb	Rev ext fach pl res pet col metz	175,48
EFIL14cbba	Rev ext fach pl res sat col nat	172,31
EFIL14cbba	Rev ext fach pl res sat mad	160,39
EFIL14cbca	Rev ext fach pl res sat col lis	158,98
EFIL14cbcb	Rev ext fach pl res pet col lis	163,08
EFIL14cbda	Rev ext fach pl res sat col metz	172,31
EFIL14cbdb	Rev ext fach pl res pet col metz	179,96
EFIL14daaa	Rev ext fach pl res sat col nat	181,83
EFIL14daba	Rev ext fach pl res sat mad	169,20
EFIL14daca	Rev ext fach pl res sat col lis	169,14
EFIL14dacb	Rev ext fach pl res pet col lis	173,04
EFIL14dada	Rev ext fach pl res sat col metz	181,83
EFIL14dadb	Rev ext fach pl res pet col metz	189,09
EFIL14dbaa	Rev ext fach pl res sat col nat	186,62
EFIL14dbba	Rev ext fach pl res sat mad	173,36
EFIL14dbca	Rev ext fach pl res sat col lis	173,30
EFIL14dbcb	Rev ext fach pl res pet col lis	177,40
EFIL14dbda	Rev ext fach pl res sat col metz	186,62
EFIL14dbdb	Rev ext fach pl res pet col metz	194,25

EFIL15\$ m2 Rev fach placa polie gran marmol

A ACABADO	B COLOR		
a granulado fino (1-3mm)	a blanco		
b granulado grueso (3-5mm)	b marfil		
c granulado fino+grueso	c jaspeado		
	d rosa		
	e ocre		
	f marrón		
	g gris		
	h gris oscuro		
	i negro		

Combinaciones: 12 / 27 (44%)

EFIL15ab	Pl polie gran mml fino mf	124,64
EFIL15ac	Pl polie gran mml fino jas	124,64
EFIL15ah	Pl polie gran mml fino gs os	124,64
EFIL15bf	Pl polie gran mml grueso mr	124,64
EFIL15ca	Pl polie gran mml fno+gru bl	127,82
EFIL15cb	Pl polie gran mml fno+gru mf	127,82
EFIL15cc	Pl polie gran mml fno+gru jas	127,82
EFIL15ce	Pl polie gran mml fno+gru ocre	127,82
EFIL15cf	Pl polie gran mml fno+gru mr	127,82
EFIL15cg	Pl polie gran mml fno+gru gris	127,82
EFIL15ch	Pl polie gran mml fno+gru gs os	127,82
EFIL15ci	Pl polie gran mml fno+gru ng	127,82

EFIL16\$ m2 Rev fach tablero PVC

A TIPO	B ESPESOR (cm)	C TRATAMIENTO SO...	D DIMENSIÓN ONDA
a celular	a 1	a sin	a sin
b rígido	b 1.2	b con	b 70/18
expandido	c 1.9		c 76/18
c espumado	d 2		d 130/80
d compacto mate	e 2.4		e 177/51
e compacto trasl/trans	f 3		
f compacto ondulado	g 4		
	h 5		
	i 6		
	j 8		
	k 10		

Combinaciones: 33 / 660 (5%)

EFIL16aeaa	Tabl PVC celular 2.4 s/on	153,02
EFIL16baaa	Tabl PVC rig exp 1 s/on	94,40
EFIL16bcaa	Tabl PVC rig exp 1.9 s/on	126,09
EFIL16beaa	Tabl PVC rig exp 2.4 s/on	141,91
EFIL16cdaa	Tabl PVC espumoso 2 s/on	67,24
EFIL16cfaa	Tabl PVC espumoso 3 s/on	71,43
EFIL16cgaa	Tabl PVC espumoso 4 s/on	76,86
EFIL16chaa	Tabl PVC espumoso 5 s/on	81,34
EFIL16ciaa	Tabl PVC espumoso 6 s/on	75,85
EFIL16cjaa	Tabl PVC espumoso 8 s/on	94,89
EFIL16ckaa	Tabl PVC espumoso 10 s/on	100,91
EFIL16daaa	Tabl PVC cpto mate 1 s/on	65,83
EFIL16ddaa	Tabl PVC cpto mate 2 s/on	72,82
EFIL16dfaa	Tabl PVC cpto mate 3 s/on	79,77
EFIL16dgaa	Tabl PVC cpto mate 4 s/on	86,45
EFIL16dhaa	Tabl PVC cpto mate 5 s/on	93,89
EFIL16diaa	Tabl PVC cpto mate 6 s/on	101,15
EFIL16djaa	Tabl PVC cpto mate 8 s/on	114,94
EFIL16dkaa	Tabl PVC cpto mate 10 s/on	128,88
EFIL16efaa	Tabl PVC cpto trasl 3 s/on	87,12
EFIL16efba	Tabl PVC cpto trasl 3 s/on	97,57
EFIL16egaa	Tabl PVC cpto trasl 4 s/on	96,56
EFIL16egba	Tabl PVC cpto trasl 4 s/on	107,03
EFIL16ehaa	Tabl PVC cpto trasl 5 s/on	106,02
EFIL16ehba	Tabl PVC cpto trasl 5 s/on	116,43
EFIL16eiaa	Tabl PVC cpto trasl 6 s/on	115,42
EFIL16eiba	Tabl PVC cpto trasl 6 s/on	125,97
EFIL16ejaa	Tabl PVC cpto trasl 8 s/on	134,90
EFIL16ekaa	Tabl PVC cpto trasl 10 s/on	153,37
EFIL16fbab	Tabl PVC cpto ond 1.2 on 70/18	70,41
EFIL16fbac	Tabl PVC cpto ond 1.2 on 76/18	69,49
EFIL16fbad	Tabl PVC cpto ond 1.2 on 130/80	72,76
EFIL16fbae	Tabl PVC cpto ond 1.2 on 177/51	73,27

EFIL17\$ m2 Rev fach tabl Al alma nido abeja

A USO	B ESPESOR	C COLOR	
a fachada	a 6	a blanco	
b industrial	b 10	b colores	
	c 15		
	d 20		
	e 25		

Combinaciones: 7 / 20 (35%)

EFIL17aab	Tabl Al p/fach alma nido 6 col	63,82
EFIL17abb	Tabl Al p/fach alma nido 10 col	64,07
EFIL17baa	Tabl Al p/ind alma nido 6 bl	61,40
EFIL17bba	Tabl Al p/ind alma nido 10 bl	61,50
EFIL17bca	Tabl Al p/ind alma nido 15 bl	61,77
EFIL17bda	Tabl Al p/ind alma nido 20 bl	62,02
EFIL17bea	Tabl Al p/ind alma nido 25 bl	62,53

EFIL18\$ m2 Rev fach tabl madera alt dens

A ESPESOR (mm)	B REACC FUEGO		
a 3	a B-s2,d0		
b 6	b D-s2,d0		
c 8			
d 10			
e 12			
f 14			
g 18			
h 20			
i 22			

Combinaciones: 17 / 18 (94%)

EFIL18ab	Rev fach tabl mad e3mm D-s2,d0	114,38
EFIL18ba	Rev fach tabl mad e6mm B-s2,d0	137,94
EFIL18bb	Rev fach tabl mad e6mm D-s2,d0	128,65
EFIL18ca	Rev fach tabl mad e8mm B-s2,d0	147,57
EFIL18cb	Rev fach tabl mad e8mm D-s2,d0	139,25
EFIL18da	Rev fach tabl mad e10mm B-s2,d0	159,18
EFIL18db	Rev fach tabl mad e10mm D-s2,d0	148,82
EFIL18ea	Rev fach tabl mad e12mm B-s2,d0	170,09
EFIL18eb	Rev fach tabl mad e12mm D-s2,d0	163,40
EFIL18fa	Rev fach tabl mad e14mm B-s2,d0	188,46
EFIL18fb	Rev fach tabl mad e14mm D-s2,d0	180,11
EFIL18ga	Rev fach tabl mad e18mm B-s2,d0	226,41
EFIL18gb	Rev fach tabl mad e18mm D-s2,d0	201,04
EFIL18ha	Rev fach tabl mad e20mm B-s2,d0	245,41
EFIL18hb	Rev fach tabl mad e20mm D-s2,d0	211,48
EFIL18ia	Rev fach tabl mad e22mm B-s2,d0	264,39
EFIL18ib	Rev fach tabl mad e22mm D-s2,d0	221,94

EFIL19\$ m Remate sup fachada chapa acero

A DESARROLLO (cm)	B ACABADO		
a 50	a galvanizado		
b 55	b prelacado		
c 62.5			
d 70			
e 80			
f 100			
g 125			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EFIL19aa	Rmt sup fach ch a galv 50cm	16,86
EFIL19ab	Rmt sup fach ch a prelac 50cm	19,76
EFIL19ba	Rmt sup fach ch a galv 55cm	17,39
EFIL19bb	Rmt sup fach ch a prelac 55cm	20,47
EFIL19ca	Rmt sup fach ch a galv 62.5cm	18,62
EFIL19cb	Rmt sup fach ch a prelac 62.5cm	22,05
EFIL19da	Rmt sup fach ch a galv 70cm	19,41
EFIL19db	Rmt sup fach ch a prelac 70cm	23,08
EFIL19ea	Rmt sup fach ch a galv 80cm	19,89
EFIL19eb	Rmt sup fach ch a prelac 80cm	24,50
EFIL19fa	Rmt sup fach ch a galv 100cm	22,61
EFIL19fb	Rmt sup fach ch a prelac 100cm	27,26
EFIL19ga	Rmt sup fach ch a galv 125cm	25,96
EFIL19gb	Rmt sup fach ch a prelac 125cm	3.887,79

EFIL20\$ m Remate inf fachada chapa acero

A DESARROLLO (cm)	B ACABADO		
a 30	a galvanizado		
b 35	b prelacado		
c 45			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EFIL20aa	Rmt inf fach ch a galv 30cm	11,79
EFIL20ab	Rmt inf fach ch a prelac 30cm	12,03
EFIL20ba	Rmt inf fach ch a galv 35cm	12,82
EFIL20bb	Rmt inf fach ch a prelac 35cm	13,11
EFIL20ca	Rmt inf fach ch a galv 45cm	13,35
EFIL20cb	Rmt inf fach ch a prelac 45cm	13,65

EFIL21\$ m Remate esq fachada chapa acero

A DESARROLLO (cm)	B ACABADO		
a 40	a galvanizado		
b 50	b prelacado		
c 55			
d 62.5			
e 70			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EFIL21aa	Rmt esq fach ch a galv 40cm	16,02
EFIL21ab	Rmt esq fach ch a prelac 40cm	16,37
EFIL21ba	Rmt esq fach ch a galv 50cm	17,42
EFIL21bb	Rmt esq fach ch a prelac 50cm	17,79
EFIL21ca	Rmt esq fach ch a galv 55cm	18,27
EFIL21cb	Rmt esq fach ch a prelac 55cm	18,65
EFIL21da	Rmt esq fach ch a galv 62.5cm	19,89
EFIL21db	Rmt esq fach ch a prelac 62.5cm	20,32
EFIL21ea	Rmt esq fach ch a galv 70cm	21,04
EFIL21eb	Rmt esq fach ch a prelac 70cm	21,46

EFIL22\$ m2 Recubrimiento fach lamas Al

A ANCHO LAMA (mm)			
a 84			
b 150			
c 200			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFIL22a	Rec fach lama Al 84mm	59,42
EFIL22b	Rec fach lama Al 150mm	67,83
EFIL22c	Rec fach lama Al 200mm	67,98

EFIL23\$ m2 Rev fachada c/pl cerámica

A TIPO	B DIMENSIONES		
a gres klinker	a 600x300x10		
b gres	b 600x600x10		
porcelánico c/FV	c 1200x600x10		
	d 600x300x15		
	e 800x300x15		
	f 1000x300x40		
	g 700x240x50		

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

EFIL23ad	Rev fach pl klinker 600x300x15	102,71
EFIL23ae	Rev fach pl klinker 800x300x15	98,05
EFIL23af	Rev fach pl klinker 1000x300x40	121,28
EFIL23ag	Rev fach pl klinker 700x240x50	107,74
EFIL23ba	Rev fach pl porc 600x300x10	155,68
EFIL23bb	Rev fach pl porc 600x600x10	161,05
EFIL23bc	Rev fach pl porc 1200x600x10	184,92

EFIL24\$ m2 Rev fachada panel madera-cemento

A ESPESOR (mm)	B ACABADO	C COLOR	
a 12	a bruto	a cemento	
b 14	b lijado/bruto	b negro	
c 15	c lijado/lijado	c blanco	
d 16			
e 17			
f 18			
g 19			
h 20			
i 21			
j 22			
k 23			
l 24			
m 25			
n 26			
o 28			
p 30			
q 32			

Combinaciones: 37 / 153 (24%)

EFIL24aaa	Rev panel madera-cemento	cemento 1	88,83
EFIL24aab	Rev panel madera-cemento	negro 12c	91,96
EFIL24aac	Rev panel madera-cemento	blanco 12	94,80
EFIL24aca	Rev panel madera-cemento	cemento 1	93,57
EFIL24acb	Rev panel madera-cemento	negro 12c	98,00
EFIL24bba	Rev panel madera-cemento	cemento 1	91,64
EFIL24cca	Rev panel madera-cemento	cemento 1	96,64
EFIL24ccb	Rev panel madera-cemento	negro 15c	101,88
EFIL24daa	Rev panel madera-cemento	cemento 1	90,94
EFIL24dab	Rev panel madera-cemento	negro 16c	94,65
EFIL24dac	Rev panel madera-cemento	blanco 16	98,28
EFIL24eba	Rev panel madera-cemento	cemento 1	94,37
EFIL24fca	Rev panel madera-cemento	cemento 1	99,12
EFIL24fcb	Rev panel madera-cemento	negro 18c	104,71
EFIL24gaa	Rev panel madera-cemento	cemento 1	93,75
EFIL24gab	Rev panel madera-cemento	negro 19c	98,17
EFIL24gac	Rev panel madera-cemento	blanco 19	98,28
EFIL24hba	Rev panel madera-cemento	cemento 2	96,35
EFIL24ica	Rev panel madera-cemento	cemento 2	101,25
EFIL24icb	Rev panel madera-cemento	negro 21c	107,34
EFIL24jaa	Rev panel madera-cemento	cemento 2	95,57
EFIL24jab	Rev panel madera-cemento	negro 22c	100,67
EFIL24kba	Rev panel madera-cemento	cemento 2	97,47
EFIL24lca	Rev panel madera-cemento	cemento 2	103,54
EFIL24lcb	Rev panel madera-cemento	negro 24c	110,52
EFIL24maa	Rev panel madera-cemento	cemento 2	98,60
EFIL24mab	Rev panel madera-cemento	negro 25c	104,27
EFIL24nba	Rev panel madera-cemento	cemento 2	100,36
EFIL24oaa	Rev panel madera-cemento	cemento 2	101,26
EFIL24oab	Rev panel madera-cemento	negro 28c	106,69
EFIL24oca	Rev panel madera-cemento	cemento 2	105,63
EFIL24ocb	Rev panel madera-cemento	negro 28c	113,17
EFIL24pba	Rev panel madera-cemento	cemento 3	103,62
EFIL24qaa	Rev panel madera-cemento	cemento 3	103,68
EFIL24qab	Rev panel madera-cemento	negro 32c	109,65
EFIL24qca	Rev panel madera-cemento	cemento 3	107,65
EFIL24qcb	Rev panel madera-cemento	negro 32c	115,68

EFIP Fachadas pesadas

EFIP.1\$ m2 Cerr panel pref H liso

A ESPESOR (cm)	B COLOR		
a 12	a color		
b 14	b gris		
c 16	c blanco		
d 20	d lavado ácido		
	color		
	e lavado ácido		
	gris		
	f lavado ácido		
	blanco		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EFIP.1aa	Cerr pnl pref H e12cm col	118,33
EFIP.1ab	Cerr pnl pref H e12cm gri	110,42
EFIP.1ac	Cerr pnl pref H e12cm bl	118,33
EFIP.1ad	Cerr pnl pref H e12cm aci col	131,52
EFIP.1ae	Cerr pnl pref H e12cm aci gri	121,37
EFIP.1af	Cerr pnl pref H e12cm aci bl	126,18
EFIP.1ba	Cerr pnl pref H e14cm col	132,63
EFIP.1bb	Cerr pnl pref H e14cm gri	120,93
EFIP.1bc	Cerr pnl pref H e14cm bl	126,44
EFIP.1bd	Cerr pnl pref H e14cm aci col	150,46
EFIP.1be	Cerr pnl pref H e14cm aci gri	135,07
EFIP.1bf	Cerr pnl pref H e14cm aci bl	142,32
EFIP.1ca	Cerr pnl pref H e16cm col	147,59
EFIP.1cb	Cerr pnl pref H e16cm gri	139,88
EFIP.1cc	Cerr pnl pref H e16cm bl	143,61
EFIP.1cd	Cerr pnl pref H e16cm aci col	162,45
EFIP.1ce	Cerr pnl pref H e16cm aci gri	152,94
EFIP.1cf	Cerr pnl pref H e16cm aci bl	157,53
EFIP.1da	Cerr pnl pref H e20cm col	161,39
EFIP.1db	Cerr pnl pref H e20cm gri	153,62
EFIP.1dc	Cerr pnl pref H e20cm bl	157,55
EFIP.1dd	Cerr pnl pref H e20cm aci col	176,58
EFIP.1de	Cerr pnl pref H e20cm aci gri	177,09
EFIP.1df	Cerr pnl pref H e20cm aci bl	171,56

EFIP.2\$ m2 Cerr panel pref H nervado

A ESPESOR (cm)			
a 16			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFIP.2a	Cerr pnl pref H nerv e16cm	155,19
EFIP.2b	Cerr pnl pref H nerv e20cm	165,38

EF Fachadas y Particiones

EFM Mamparas

EFMA Acero

EFMA.1\$ u Mampara acero 4x2.9m

A TIPO	B PUERTA	C MONTANTE	D ACABADO
a ciega	a con	a ciego	a galvanizado
b mixta	b sin	b acristalado	b prelacado
c acristalada			c recubierto de PVC

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EFMA.1aaaa	Mampa a galv cie c/prta	1.380,89
EFMA.1aaab	Mampa a prelac cie c/prta	1.605,79
EFMA.1aaac	Mampa a +PVC cie c/prta	1.770,01
EFMA.1aaba	Mampa a galv cie c/prta	1.266,60
EFMA.1aabb	Mampa a prelac cie c/prta	1.441,81
EFMA.1aabc	Mampa a +PVC cie c/prta	1.576,22
EFMA.1abaa	Mampa a galv cie	1.190,81
EFMA.1abab	Mampa a prelac cie	1.442,82
EFMA.1abac	Mampa a +PVC cie	1.616,28
EFMA.1abba	Mampa a galv cie	1.020,69
EFMA.1abbb	Mampa a prelac cie	1.209,05
EFMA.1abbc	Mampa a +PVC cie	1.344,32
EFMA.1baaa	Mampa a galv mix c/prta	1.218,46
EFMA.1baab	Mampa a prelac mix c/prta	1.378,69
EFMA.1baac	Mampa a +PVC mix c/prta	1.504,10
EFMA.1baba	Mampa a galv mix c/prta	1.055,01
EFMA.1babb	Mampa a prelac mix c/prta	1.151,17
EFMA.1babbc	Mampa a +PVC mix c/prta	1.238,15
EFMA.1bbaa	Mampa a galv mix	960,21
EFMA.1bbab	Mampa a prelac mix	1.123,93
EFMA.1bbac	Mampa a +PVC mix	1.244,41
EFMA.1bbba	Mampa a galv mix	807,69
EFMA.1bbbb	Mampa a prelac mix	909,81
EFMA.1bbbc	Mampa a +PVC mix	993,33
EFMA.1caaa	Mampa a galv acris c/prta	948,93
EFMA.1caab	Mampa a prelac acris c/prta	1.026,62
EFMA.1caac	Mampa a +PVC acris c/prta	1.102,50
EFMA.1caba	Mampa a galv acris c/prta	846,67
EFMA.1cabb	Mampa a prelac acris c/prta	878,16
EFMA.1cabc	Mampa a +PVC acris c/prta	926,31
EFMA.1cbaa	Mampa a galv acris	649,13
EFMA.1cbab	Mampa a prelac acris	715,33
EFMA.1cbac	Mampa a +PVC acris	777,28
EFMA.1cbba	Mampa a galv acris	541,78
EFMA.1cbbb	Mampa a prelac acris	561,78
EFMA.1cbbc	Mampa a +PVC acris	596,01

EFML Aleaciones ligeras

EFML.1\$ m2 Carpintería p/mampara aluminio

A S (m2)	B ACABADO	C ENTREPAÑO	
a <10	a anodizado	a sin entrepaño	
b >10	natural	b tablero	
	b anodizado	aglomerado	
	bronce	plastificado	
	c lacado	c luna pulida	
		incolora	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EFML.1aaa	Carp met s<10 Al nat s/entre	14,77
EFML.1aab	Mampara s<10 Al nat tabl plast	19,18
EFML.1aac	Mampara s<10 Al nat acris	39,82
EFML.1aba	Carp met s<10 Al Br s/entre	19,29
EFML.1abb	Mampara s<10 Al Br tabl plast	23,61
EFML.1abc	Mampara s<10 Al Br acris	44,08
EFML.1aca	Carp met s<10 Al lac s/entre	17,60
EFML.1acb	Mampara s<10 Al lac tabl plast	22,85
EFML.1acc	Mampara s<10 Al lac acris	41,84
EFML.1baa	Carp met s>10 Al nat s/entre	13,28
EFML.1bab	Mampara s>10 Al nat tabl plast	23,01
EFML.1bac	Mampara s>10 Al nat acris	37,40
EFML.1bba	Carp met s>10 Al Br s/entre	17,32
EFML.1bbb	Mampara s>10 Al Br tabl plast	17,33
EFML.1bbc	Mampara s>10 Al Br acris	42,39
EFML.1bca	Carp met s>10 Al lac s/entre	15,81
EFML.1bcb	Mampara s>10 Al lac tabl plast	21,93
EFML.1bcc	Mampara s>10 Al lac acris	39,31

EFML.3\$ u Mampara aluminio 4x2.9m

A TIPO	B PUERTA	C MONTANTE	
a ciega	a con	a ciego	
b mixta	b sin	b acristalado	
c acristalada			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EFML.3aaa	Mampa al cie c/prta	1.334,23
EFML.3aab	Mampa al cie c/prta	1.251,26
EFML.3aba	Mampa al cie	1.101,19
EFML.3abb	Mampa al cie	971,20
EFML.3baa	Mampa al mix c/prta	1.212,59
EFML.3bab	Mampa al mix c/prta	1.089,51
EFML.3bba	Mampa al mix	926,25
EFML.3bbb	Mampa al mix	812,56
EFML.3caa	Mampa al acris c/prta	995,08
EFML.3cab	Mampa al acris c/prta	921,95
EFML.3cba	Mampa al acris	676,66
EFML.3cbb	Mampa al acris	598,43

EFMM Madera

EFMM.1\$ m2 Mampara armadura de madera

A TIPO			
a ciega			
b mixta			
c acristalada			
d mixta+montante			
e ciega+montante			
acris			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EFMM.1a	Mampara mad ciega	108,18
EFMM.1b	Mampara mad mixta	114,19
EFMM.1c	Mampara mad acristalada	90,15
EFMM.1d	Mampara mad mixta+montante	126,21
EFMM.1e	Mampara mad ciega+montante acris	114,19

EF Fachadas y Particiones

EFP Particiones

EFPC Cerámica

EFPC.1\$ m2 PT una hoja de ladrillo

A TIPO LADRILLO	B FORMATO (cm)	C E FÁBRICA (cm)	D REVESTIMIENTOS
a hueco	a 24x11.5x4	a 4	a enl-sin
b perforado	b 24x11.5x5	b 5	b enf-sin
c macizo	c 24x11.5x7	c 7	c enl-enl
	d 24x11.5x9	d 9	d enf-enf
	e 24x11.5x11	e 11	e enl-enf
	f 28x13.5x4	f 11.5	
	g 28x13.5x9	g 13.5	
	h 33x16x4	h 24	
	i 33x16x7		
	j 33x16x9		
	k 33x16x11		
	l 40x20x4		
	m 40x20x7		
	n 40x20x9		
	o 40x20x11		
	p 50x20x4		
	q 50x20x7		
	r 50x20x9		
	s 50x20x11		

(2280 combinaciones posibles)

EFPC.2\$ m2 PT dos hojas de ladrillo

A HOJA 1	B HOJA 2	C AISLAMIENTO / ...	D REVESTIMIENTOS
a LH4	a LH4	a CV-SV / 5	a sin rev
b LH7	b LH7	b CV-SV / 10	b enl-sin
c LH9	c LH9	c MW 0.034 / 50	c enf-sin
d LH11	d LH11	d MW 0.034 / 100	d enl-enl
		e MW 0.035 / 50	e enf-enf
		f MW 0.037 / 45	f enl-enf

Combinaciones: 576 / 576 (100%)

EFPC.2aaaa	PT LH4+CV-SV/5+LH4 sin rev	35,60
EFPC.2aaab	PT LH4+CV-SV/5+LH4 enl-sin	48,99
EFPC.2aaac	PT LH4+CV-SV/5+LH4 enf-sin	47,68
EFPC.2aaad	PT LH4+CV-SV/5+LH4 enl-enl	62,38
EFPC.2aaae	PT LH4+CV-SV/5+LH4 enf-enf	59,75
EFPC.2aaaf	PT LH4+CV-SV/5+LH4 enl-enf	61,07
EFPC.2aaba	PT LH4+CV-SV/10+LH4 sin rev	35,60
EFPC.2aabb	PT LH4+CV-SV/10+LH4 enl-sin	48,99
EFPC.2aabc	PT LH4+CV-SV/10+LH4 enf-sin	47,68
EFPC.2aabd	PT LH4+CV-SV/10+LH4 enl-enl	62,38
EFPC.2aabe	PT LH4+CV-SV/10+LH4 enf-enf	59,75
EFPC.2aabf	PT LH4+CV-SV/10+LH4 enl-enf	61,07
EFPC.2aaca	PT LH4+MW-0.034/50+LH4 sin rev	47,40
EFPC.2aacb	PT LH4+MW-0.034/50+LH4 enl-sin	60,79
EFPC.2aaccc	PT LH4+MW-0.034/50+LH4 enf-sin	59,47
EFPC.2aacd	PT LH4+MW-0.034/50+LH4 enl-enl	74,18
EFPC.2aace	PT LH4+MW-0.034/50+LH4 enf-enf	71,55
EFPC.2aacf	PT LH4+MW-0.034/50+LH4 enl-enf	72,87
EFPC.2aada	PT LH4+MW-0.034/100+LH4 sin rev	56,65
EFPC.2aadb	PT LH4+MW-0.034/100+LH4 enl-sin	70,04
EFPC.2aadcc	PT LH4+MW-0.034/100+LH4 enf-sin	68,72
EFPC.2aadd	PT LH4+MW-0.034/100+LH4 enl-enl	83,43
EFPC.2aade	PT LH4+MW-0.034/100+LH4 enf-enf	80,80
EFPC.2aadf	PT LH4+MW-0.034/100+LH4 enl-enf	82,12
EFPC.2aaea	PT LH4+MW-0.035/50+LH4 sin rev	47,24
EFPC.2aaeb	PT LH4+MW-0.035/50+LH4 enl-sin	60,63
EFPC.2aaec	PT LH4+MW-0.035/50+LH4 enf-sin	59,31
EFPC.2aaed	PT LH4+MW-0.035/50+LH4 enl-enl	74,02
EFPC.2aaee	PT LH4+MW-0.035/50+LH4 enf-enf	71,39
EFPC.2aaef	PT LH4+MW-0.035/50+LH4 enl-enf	72,71
EFPC.2aafa	PT LH4+MW-0.037/45+LH4 sin rev	45,20
EFPC.2aafb	PT LH4+MW-0.037/45+LH4 enl-sin	58,59
EFPC.2aafc	PT LH4+MW-0.037/45+LH4 enf-sin	57,27
EFPC.2aafd	PT LH4+MW-0.037/45+LH4 enl-enl	71,98
EFPC.2aafe	PT LH4+MW-0.037/45+LH4 enf-enf	69,35
EFPC.2aaff	PT LH4+MW-0.037/45+LH4 enl-enf	70,67
EFPC.2abaa	PT LH4+CV-SV/5+LH7 sin rev	37,51
EFPC.2abab	PT LH4+CV-SV/5+LH7 enl-sin	50,89
EFPC.2abac	PT LH4+CV-SV/5+LH7 enf-sin	49,59
EFPC.2abad	PT LH4+CV-SV/5+LH7 enl-enl	64,29
EFPC.2abae	PT LH4+CV-SV/5+LH7 enf-enf	61,66
EFPC.2abaf	PT LH4+CV-SV/5+LH7 enl-enf	62,98
EFPC.2abba	PT LH4+CV-SV/10+LH7 sin rev	37,51
EFPC.2abbb	PT LH4+CV-SV/10+LH7 enl-sin	50,89
EFPC.2abbc	PT LH4+CV-SV/10+LH7 enf-sin	49,59
EFPC.2abbd	PT LH4+CV-SV/10+LH7 enl-enl	64,29
EFPC.2abbe	PT LH4+CV-SV/10+LH7 enf-enf	61,66
EFPC.2abbf	PT LH4+CV-SV/10+LH7 enl-enf	62,98
EFPC.2abca	PT LH4+MW-0.034/50+LH7 sin rev	49,31
EFPC.2abcb	PT LH4+MW-0.034/50+LH7 enl-sin	62,71
EFPC.2abcc	PT LH4+MW-0.034/50+LH7 enf-sin	61,39
EFPC.2abcd	PT LH4+MW-0.034/50+LH7 enl-enl	76,10
EFPC.2abce	PT LH4+MW-0.034/50+LH7 enf-enf	73,47
EFPC.2abcf	PT LH4+MW-0.034/50+LH7 enl-enf	74,79
EFPC.2abda	PT LH4+MW-0.034/100+LH7 sin rev	58,56
EFPC.2abdb	PT LH4+MW-0.034/100+LH7 enl-sin	71,96
EFPC.2abdc	PT LH4+MW-0.034/100+LH7 enf-sin	70,64
EFPC.2abdd	PT LH4+MW-0.034/100+LH7 enl-enl	85,35
EFPC.2abde	PT LH4+MW-0.034/100+LH7 enf-enf	82,72
EFPC.2abdf	PT LH4+MW-0.034/100+LH7 enl-enf	84,04
EFPC.2abea	PT LH4+MW-0.035/50+LH7 sin rev	49,14
EFPC.2abeb	PT LH4+MW-0.035/50+LH7 enl-sin	62,54
EFPC.2abec	PT LH4+MW-0.035/50+LH7 enf-sin	61,22
EFPC.2abed	PT LH4+MW-0.035/50+LH7 enl-enl	75,93
EFPC.2abee	PT LH4+MW-0.035/50+LH7 enf-enf	73,31
EFPC.2abef	PT LH4+MW-0.035/50+LH7 enl-enf	74,62
EFPC.2abfa	PT LH4+MW-0.037/45+LH7 sin rev	47,10
EFPC.2abfb	PT LH4+MW-0.037/45+LH7 enl-sin	60,50
EFPC.2abfc	PT LH4+MW-0.037/45+LH7 enf-sin	59,18
EFPC.2abfd	PT LH4+MW-0.037/45+LH7 enl-enl	73,89
EFPC.2abfe	PT LH4+MW-0.037/45+LH7 enf-enf	71,27
EFPC.2abff	PT LH4+MW-0.037/45+LH7 enl-enf	72,58
EFPC.2acaa	PT LH4+CV-SV/5+LH9 sin rev	38,66
EFPC.2acab	PT LH4+CV-SV/5+LH9 enl-sin	52,05
EFPC.2acac	PT LH4+CV-SV/5+LH9 enf-sin	50,74
EFPC.2acad	PT LH4+CV-SV/5+LH9 enl-enl	65,44
EFPC.2acae	PT LH4+CV-SV/5+LH9 enf-enf	62,80
EFPC.2acaf	PT LH4+CV-SV/5+LH9 enl-enf	64,12
EFPC.2acba	PT LH4+CV-SV/10+LH9 sin rev	38,66
EFPC.2acbb	PT LH4+CV-SV/10+LH9 enl-sin	52,05
EFPC.2acbc	PT LH4+CV-SV/10+LH9 enf-sin	50,74
EFPC.2acbd	PT LH4+CV-SV/10+LH9 enl-enl	65,44
EFPC.2acbe	PT LH4+CV-SV/10+LH9 enf-enf	62,80
EFPC.2acbf	PT LH4+CV-SV/10+LH9 enl-enf	64,12
EFPC.2acca	PT LH4+MW-0.034/50+LH9 sin rev	50,45
EFPC.2accb	PT LH4+MW-0.034/50+LH9 enl-sin	63,84
EFPC.2accc	PT LH4+MW-0.034/50+LH9 enf-sin	62,53
EFPC.2accd	PT LH4+MW-0.034/50+LH9 enl-enl	77,24

EFPC.2acce	PT LH4+MW-0.034/50+LH9	enf-enf	74,60
EFPC.2accf	PT LH4+MW-0.034/50+LH9	enl-enf	75,93
EFPC.2acda	PT LH4+MW-0.034/100+LH9	sin rev	59,70
EFPC.2acdb	PT LH4+MW-0.034/100+LH9	enl-sin	73,09
EFPC.2acdc	PT LH4+MW-0.034/100+LH9	enf-sin	71,78
EFPC.2acdd	PT LH4+MW-0.034/100+LH9	enl-enl	86,49
EFPC.2acde	PT LH4+MW-0.034/100+LH9	enf-enf	83,85
EFPC.2acdf	PT LH4+MW-0.034/100+LH9	enl-enf	85,18
EFPC.2acea	PT LH4+MW-0.035/50+LH9	sin rev	50,28
EFPC.2aceb	PT LH4+MW-0.035/50+LH9	enl-sin	63,67
EFPC.2acec	PT LH4+MW-0.035/50+LH9	enf-sin	62,37
EFPC.2aced	PT LH4+MW-0.035/50+LH9	enl-enl	77,07
EFPC.2acee	PT LH4+MW-0.035/50+LH9	enf-enf	74,44
EFPC.2acef	PT LH4+MW-0.035/50+LH9	enl-enf	75,77
EFPC.2acfa	PT LH4+MW-0.037/45+LH9	sin rev	48,25
EFPC.2acfb	PT LH4+MW-0.037/45+LH9	enl-sin	61,64
EFPC.2acfc	PT LH4+MW-0.037/45+LH9	enf-sin	60,33
EFPC.2acfd	PT LH4+MW-0.037/45+LH9	enl-enl	75,04
EFPC.2acfe	PT LH4+MW-0.037/45+LH9	enf-enf	72,40
EFPC.2acff	PT LH4+MW-0.037/45+LH9	enl-enf	73,73
EFPC.2adaa	PT LH4+CV-SV/5+LH11	sin rev	40,46
EFPC.2adab	PT LH4+CV-SV/5+LH11	enl-sin	53,86
EFPC.2adac	PT LH4+CV-SV/5+LH11	enf-sin	52,54
EFPC.2adad	PT LH4+CV-SV/5+LH11	enl-enl	67,24
EFPC.2adae	PT LH4+CV-SV/5+LH11	enf-enf	64,62
EFPC.2adaf	PT LH4+CV-SV/5+LH11	enl-enf	65,93
EFPC.2adba	PT LH4+CV-SV/10+LH11	sin rev	40,46
EFPC.2adbb	PT LH4+CV-SV/10+LH11	enl-sin	53,86
EFPC.2adbc	PT LH4+CV-SV/10+LH11	enf-sin	52,54
EFPC.2adbd	PT LH4+CV-SV/10+LH11	enl-enl	67,24
EFPC.2adbe	PT LH4+CV-SV/10+LH11	enf-enf	64,62
EFPC.2adbf	PT LH4+CV-SV/10+LH11	enl-enf	65,93
EFPC.2adca	PT LH4+MW-0.034/50+LH11	sin rev	52,27
EFPC.2adcb	PT LH4+MW-0.034/50+LH11	enl-sin	65,65
EFPC.2adcc	PT LH4+MW-0.034/50+LH11	enf-sin	64,34
EFPC.2adcd	PT LH4+MW-0.034/50+LH11	enl-enl	79,05
EFPC.2adce	PT LH4+MW-0.034/50+LH11	enf-enf	76,42
EFPC.2adcf	PT LH4+MW-0.034/50+LH11	enl-enf	77,73
EFPC.2adda	PT LH4+MW-0.034/100+LH11	sin rev	61,52
EFPC.2addb	PT LH4+MW-0.034/100+LH11	enl-sin	74,90
EFPC.2addc	PT LH4+MW-0.034/100+LH11	enf-sin	73,59
EFPC.2addd	PT LH4+MW-0.034/100+LH11	enl-enl	88,30
EFPC.2adde	PT LH4+MW-0.034/100+LH11	enf-enf	85,67
EFPC.2addf	PT LH4+MW-0.034/100+LH11	enl-enf	86,98
EFPC.2adea	PT LH4+MW-0.035/50+LH11	sin rev	52,11
EFPC.2adeb	PT LH4+MW-0.035/50+LH11	enl-sin	65,49
EFPC.2adec	PT LH4+MW-0.035/50+LH11	enf-sin	64,18
EFPC.2aded	PT LH4+MW-0.035/50+LH11	enl-enl	78,89
EFPC.2adee	PT LH4+MW-0.035/50+LH11	enf-enf	76,25
EFPC.2adef	PT LH4+MW-0.035/50+LH11	enl-enf	77,57
EFPC.2adfa	PT LH4+MW-0.037/45+LH11	sin rev	50,07
EFPC.2adfb	PT LH4+MW-0.037/45+LH11	enl-sin	63,45
EFPC.2adfc	PT LH4+MW-0.037/45+LH11	enf-sin	62,14
EFPC.2adfd	PT LH4+MW-0.037/45+LH11	enl-enl	76,85
EFPC.2adfe	PT LH4+MW-0.037/45+LH11	enf-enf	74,21
EFPC.2adff	PT LH4+MW-0.037/45+LH11	enl-enf	75,53
EFPC.2baaa	PT LH7+CV-SV/5+LH4	sin rev	37,51
EFPC.2baab	PT LH7+CV-SV/5+LH4	enl-sin	50,89
EFPC.2baac	PT LH7+CV-SV/5+LH4	enf-sin	49,59
EFPC.2baad	PT LH7+CV-SV/5+LH4	enl-enl	64,29
EFPC.2baae	PT LH7+CV-SV/5+LH4	enf-enf	61,66
EFPC.2baaf	PT LH7+CV-SV/5+LH4	enl-enf	62,98
EFPC.2baba	PT LH7+CV-SV/10+LH4	sin rev	37,51
EFPC.2babb	PT LH7+CV-SV/10+LH4	enl-sin	50,89
EFPC.2babbc	PT LH7+CV-SV/10+LH4	enf-sin	49,59
EFPC.2babd	PT LH7+CV-SV/10+LH4	enl-enl	64,29
EFPC.2babe	PT LH7+CV-SV/10+LH4	enf-enf	61,66
EFPC.2babf	PT LH7+CV-SV/10+LH4	enl-enf	62,98
EFPC.2baca	PT LH7+MW-0.034/50+LH4	sin rev	49,31
EFPC.2bacb	PT LH7+MW-0.034/50+LH4	enl-sin	62,71
EFPC.2bacc	PT LH7+MW-0.034/50+LH4	enf-sin	61,39
EFPC.2bacd	PT LH7+MW-0.034/50+LH4	enl-enl	76,10
EFPC.2bace	PT LH7+MW-0.034/50+LH4	enf-enf	73,47
EFPC.2bacf	PT LH7+MW-0.034/50+LH4	enl-enf	74,79
EFPC.2bada	PT LH7+MW-0.034/100+LH4	sin rev	58,56
EFPC.2badb	PT LH7+MW-0.034/100+LH4	enl-sin	71,96
EFPC.2badc	PT LH7+MW-0.034/100+LH4	enf-sin	70,64
EFPC.2baddd	PT LH7+MW-0.034/100+LH4	enl-enl	85,35
EFPC.2bade	PT LH7+MW-0.034/100+LH4	enf-enf	82,72
EFPC.2badf	PT LH7+MW-0.034/100+LH4	enl-enf	84,04
EFPC.2baea	PT LH7+MW-0.035/50+LH4	sin rev	49,14
EFPC.2baeb	PT LH7+MW-0.035/50+LH4	enl-sin	62,54
EFPC.2baec	PT LH7+MW-0.035/50+LH4	enf-sin	61,22
EFPC.2baed	PT LH7+MW-0.035/50+LH4	enl-enl	75,93
EFPC.2baee	PT LH7+MW-0.035/50+LH4	enf-enf	73,31
EFPC.2baef	PT LH7+MW-0.035/50+LH4	enl-enf	74,62
EFPC.2bafa	PT LH7+MW-0.037/45+LH4	sin rev	47,10
EFPC.2bafb	PT LH7+MW-0.037/45+LH4	enl-sin	60,50

EFPC.2bafc	PT LH7+MW-0.037/45+LH4 enf-sin	59,18
EFPC.2bafd	PT LH7+MW-0.037/45+LH4 enl-enl	73,89
EFPC.2bafe	PT LH7+MW-0.037/45+LH4 enf-enf	71,27
EFPC.2baff	PT LH7+MW-0.037/45+LH4 enl-enf	72,58
EFPC.2bbaa	PT LH7+CV-SV/5+LH7 sin rev	39,35
EFPC.2bbab	PT LH7+CV-SV/5+LH7 enl-sin	52,74
EFPC.2bbac	PT LH7+CV-SV/5+LH7 enf-sin	51,43
EFPC.2bbad	PT LH7+CV-SV/5+LH7 enl-enl	66,14
EFPC.2bbae	PT LH7+CV-SV/5+LH7 enf-enf	63,50
EFPC.2bbaf	PT LH7+CV-SV/5+LH7 enl-enf	64,83
EFPC.2bbba	PT LH7+CV-SV/10+LH7 sin rev	39,35
EFPC.2bbbb	PT LH7+CV-SV/10+LH7 enl-sin	52,74
EFPC.2bbbc	PT LH7+CV-SV/10+LH7 enf-sin	51,43
EFPC.2bbbd	PT LH7+CV-SV/10+LH7 enl-enl	66,14
EFPC.2bbbe	PT LH7+CV-SV/10+LH7 enf-enf	63,50
EFPC.2bbbf	PT LH7+CV-SV/10+LH7 enl-enf	64,83
EFPC.2bbca	PT LH7+MW-0.034/50+LH7 sin rev	51,15
EFPC.2bbcb	PT LH7+MW-0.034/50+LH7 enl-sin	64,55
EFPC.2bbcc	PT LH7+MW-0.034/50+LH7 enf-sin	63,23
EFPC.2bbcd	PT LH7+MW-0.034/50+LH7 enl-enl	77,93
EFPC.2bbce	PT LH7+MW-0.034/50+LH7 enf-enf	75,31
EFPC.2bbcf	PT LH7+MW-0.034/50+LH7 enl-enf	76,62
EFPC.2bbda	PT LH7+MW-0.034/100+LH7 sin rev	60,40
EFPC.2bbdb	PT LH7+MW-0.034/100+LH7 enl-sin	73,80
EFPC.2bbdc	PT LH7+MW-0.034/100+LH7 enf-sin	72,48
EFPC.2bbdd	PT LH7+MW-0.034/100+LH7 enl-enl	87,18
EFPC.2bbde	PT LH7+MW-0.034/100+LH7 enf-enf	84,56
EFPC.2bbdf	PT LH7+MW-0.034/100+LH7 enl-enf	85,87
EFPC.2bbea	PT LH7+MW-0.035/50+LH7 sin rev	50,99
EFPC.2bbeb	PT LH7+MW-0.035/50+LH7 enl-sin	64,39
EFPC.2bbeec	PT LH7+MW-0.035/50+LH7 enf-sin	63,07
EFPC.2bbed	PT LH7+MW-0.035/50+LH7 enl-enl	77,77
EFPC.2bbeef	PT LH7+MW-0.035/50+LH7 enf-enf	75,15
EFPC.2bbef	PT LH7+MW-0.035/50+LH7 enl-enf	76,46
EFPC.2bbfa	PT LH7+MW-0.037/45+LH7 sin rev	48,95
EFPC.2bbfb	PT LH7+MW-0.037/45+LH7 enl-sin	62,35
EFPC.2bbfc	PT LH7+MW-0.037/45+LH7 enf-sin	61,03
EFPC.2bbfd	PT LH7+MW-0.037/45+LH7 enl-enl	75,73
EFPC.2bbfe	PT LH7+MW-0.037/45+LH7 enf-enf	73,11
EFPC.2bbff	PT LH7+MW-0.037/45+LH7 enl-enf	74,42
EFPC.2bcaa	PT LH7+CV-SV/5+LH9 sin rev	40,49
EFPC.2bcab	PT LH7+CV-SV/5+LH9 enl-sin	53,87
EFPC.2bcac	PT LH7+CV-SV/5+LH9 enf-sin	52,56
EFPC.2bcad	PT LH7+CV-SV/5+LH9 enl-enl	67,27
EFPC.2bcae	PT LH7+CV-SV/5+LH9 enf-enf	64,63
EFPC.2bcaf	PT LH7+CV-SV/5+LH9 enl-enf	65,95
EFPC.2bcba	PT LH7+CV-SV/10+LH9 sin rev	40,49
EFPC.2bcbb	PT LH7+CV-SV/10+LH9 enl-sin	53,87
EFPC.2bcbc	PT LH7+CV-SV/10+LH9 enf-sin	52,56
EFPC.2bcbd	PT LH7+CV-SV/10+LH9 enl-enl	67,27
EFPC.2bcbe	PT LH7+CV-SV/10+LH9 enf-enf	64,63
EFPC.2bcbf	PT LH7+CV-SV/10+LH9 enl-enf	65,95
EFPC.2bccaa	PT LH7+MW-0.034/50+LH9 sin rev	52,28
EFPC.2bccb	PT LH7+MW-0.034/50+LH9 enl-sin	65,67
EFPC.2bccc	PT LH7+MW-0.034/50+LH9 enf-sin	64,36
EFPC.2bccd	PT LH7+MW-0.034/50+LH9 enl-enl	79,06
EFPC.2bccce	PT LH7+MW-0.034/50+LH9 enf-enf	76,44
EFPC.2bccf	PT LH7+MW-0.034/50+LH9 enl-enf	77,77
EFPC.2bcdaa	PT LH7+MW-0.034/100+LH9 sin rev	61,53
EFPC.2bcdab	PT LH7+MW-0.034/100+LH9 enl-sin	74,92
EFPC.2bcdac	PT LH7+MW-0.034/100+LH9 enf-sin	73,61
EFPC.2bcdad	PT LH7+MW-0.034/100+LH9 enl-enl	88,31
EFPC.2bcdde	PT LH7+MW-0.034/100+LH9 enf-enf	85,69
EFPC.2bcdff	PT LH7+MW-0.034/100+LH9 enl-enf	87,01
EFPC.2bcea	PT LH7+MW-0.035/50+LH9 sin rev	52,12
EFPC.2bceb	PT LH7+MW-0.035/50+LH9 enl-sin	65,51
EFPC.2bcec	PT LH7+MW-0.035/50+LH9 enf-sin	64,20
EFPC.2bced	PT LH7+MW-0.035/50+LH9 enl-enl	78,90
EFPC.2bcee	PT LH7+MW-0.035/50+LH9 enf-enf	76,27
EFPC.2bcfe	PT LH7+MW-0.035/50+LH9 enl-enf	77,60
EFPC.2bcfa	PT LH7+MW-0.037/45+LH9 sin rev	50,08
EFPC.2bcfb	PT LH7+MW-0.037/45+LH9 enl-sin	63,47
EFPC.2bcfc	PT LH7+MW-0.037/45+LH9 enf-sin	62,16
EFPC.2bcfd	PT LH7+MW-0.037/45+LH9 enl-enl	76,86
EFPC.2bcfe	PT LH7+MW-0.037/45+LH9 enf-enf	74,23
EFPC.2bcff	PT LH7+MW-0.037/45+LH9 enl-enf	75,56
EFPC.2bdaa	PT LH7+CV-SV/5+LH11 sin rev	42,30
EFPC.2bdab	PT LH7+CV-SV/5+LH11 enl-sin	55,69
EFPC.2bdac	PT LH7+CV-SV/5+LH11 enf-sin	54,38
EFPC.2bdad	PT LH7+CV-SV/5+LH11 enl-enl	69,08
EFPC.2bdae	PT LH7+CV-SV/5+LH11 enf-enf	66,46
EFPC.2bdaf	PT LH7+CV-SV/5+LH11 enl-enf	67,77
EFPC.2bdba	PT LH7+CV-SV/10+LH11 sin rev	42,30
EFPC.2bdbb	PT LH7+CV-SV/10+LH11 enl-sin	55,69
EFPC.2bdbc	PT LH7+CV-SV/10+LH11 enf-sin	54,38
EFPC.2bdbd	PT LH7+CV-SV/10+LH11 enl-enl	69,08
EFPC.2bdbe	PT LH7+CV-SV/10+LH11 enf-enf	66,46
EFPC.2bdbf	PT LH7+CV-SV/10+LH11 enl-enf	67,77

EFPC.2bdca	PT LH7+MW-0.034/50+LH11 sin rev	54,11
EFPC.2bdcb	PT LH7+MW-0.034/50+LH11 enl-sin	67,50
EFPC.2bdcc	PT LH7+MW-0.034/50+LH11 enf-sin	66,19
EFPC.2bdcd	PT LH7+MW-0.034/50+LH11 enl-enl	80,90
EFPC.2bdce	PT LH7+MW-0.034/50+LH11 enf-enf	78,26
EFPC.2bdcf	PT LH7+MW-0.034/50+LH11 enl-enf	79,58
EFPC.2bdda	PT LH7+MW-0.034/100+LH11 sin rev	63,36
EFPC.2bddb	PT LH7+MW-0.034/100+LH11 enl-sin	76,75
EFPC.2bddc	PT LH7+MW-0.034/100+LH11 enf-sin	75,44
EFPC.2bddd	PT LH7+MW-0.034/100+LH11 enl-enl	90,15
EFPC.2bdde	PT LH7+MW-0.034/100+LH11 enf-enf	87,51
EFPC.2bddf	PT LH7+MW-0.034/100+LH11 enl-enf	88,83
EFPC.2bdea	PT LH7+MW-0.035/50+LH11 sin rev	53,94
EFPC.2bdeb	PT LH7+MW-0.035/50+LH11 enl-sin	67,33
EFPC.2bdec	PT LH7+MW-0.035/50+LH11 enf-sin	66,02
EFPC.2bded	PT LH7+MW-0.035/50+LH11 enl-enl	80,73
EFPC.2bdee	PT LH7+MW-0.035/50+LH11 enf-enf	78,09
EFPC.2bdef	PT LH7+MW-0.035/50+LH11 enl-enf	79,41
EFPC.2bdfa	PT LH7+MW-0.037/45+LH11 sin rev	51,90
EFPC.2bdfb	PT LH7+MW-0.037/45+LH11 enl-sin	65,29
EFPC.2bdfc	PT LH7+MW-0.037/45+LH11 enf-sin	63,98
EFPC.2bdfd	PT LH7+MW-0.037/45+LH11 enl-enl	78,69
EFPC.2bdfe	PT LH7+MW-0.037/45+LH11 enf-enf	76,06
EFPC.2bdff	PT LH7+MW-0.037/45+LH11 enl-enf	77,37
EFPC.2caaa	PT LH9+CV-SV/5+LH4 sin rev	38,66
EFPC.2caab	PT LH9+CV-SV/5+LH4 enl-sin	52,05
EFPC.2caac	PT LH9+CV-SV/5+LH4 enf-sin	50,74
EFPC.2caad	PT LH9+CV-SV/5+LH4 enl-enl	65,44
EFPC.2caae	PT LH9+CV-SV/5+LH4 enf-enf	62,80
EFPC.2caaf	PT LH9+CV-SV/5+LH4 enl-enf	64,12
EFPC.2caba	PT LH9+CV-SV/10+LH4 sin rev	38,66
EFPC.2cabb	PT LH9+CV-SV/10+LH4 enl-sin	52,05
EFPC.2cabc	PT LH9+CV-SV/10+LH4 enf-sin	50,74
EFPC.2cabd	PT LH9+CV-SV/10+LH4 enl-enl	65,44
EFPC.2cabe	PT LH9+CV-SV/10+LH4 enf-enf	62,80
EFPC.2cabf	PT LH9+CV-SV/10+LH4 enl-enf	64,12
EFPC.2caca	PT LH9+MW-0.034/50+LH4 sin rev	50,45
EFPC.2cacb	PT LH9+MW-0.034/50+LH4 enl-sin	63,84
EFPC.2cacc	PT LH9+MW-0.034/50+LH4 enf-sin	62,53
EFPC.2cacd	PT LH9+MW-0.034/50+LH4 enl-enl	77,24
EFPC.2cace	PT LH9+MW-0.034/50+LH4 enf-enf	74,60
EFPC.2cacf	PT LH9+MW-0.034/50+LH4 enl-enf	75,93
EFPC.2cada	PT LH9+MW-0.034/100+LH4 sin rev	59,70
EFPC.2cadb	PT LH9+MW-0.034/100+LH4 enl-sin	73,09
EFPC.2cadc	PT LH9+MW-0.034/100+LH4 enf-sin	71,78
EFPC.2cadd	PT LH9+MW-0.034/100+LH4 enl-enl	86,49
EFPC.2cade	PT LH9+MW-0.034/100+LH4 enf-enf	83,85
EFPC.2cadf	PT LH9+MW-0.034/100+LH4 enl-enf	85,18
EFPC.2caea	PT LH9+MW-0.035/50+LH4 sin rev	50,28
EFPC.2caeb	PT LH9+MW-0.035/50+LH4 enl-sin	63,67
EFPC.2caec	PT LH9+MW-0.035/50+LH4 enf-sin	62,37
EFPC.2caed	PT LH9+MW-0.035/50+LH4 enl-enl	77,07
EFPC.2caee	PT LH9+MW-0.035/50+LH4 enf-enf	74,44
EFPC.2caef	PT LH9+MW-0.035/50+LH4 enl-enf	75,77
EFPC.2cafa	PT LH9+MW-0.037/45+LH4 sin rev	48,25
EFPC.2cafb	PT LH9+MW-0.037/45+LH4 enl-sin	61,64
EFPC.2cafc	PT LH9+MW-0.037/45+LH4 enf-sin	60,33
EFPC.2cafd	PT LH9+MW-0.037/45+LH4 enl-enl	75,04
EFPC.2cafe	PT LH9+MW-0.037/45+LH4 enf-enf	72,40
EFPC.2caff	PT LH9+MW-0.037/45+LH4 enl-enf	73,73
EFPC.2cbaa	PT LH9+CV-SV/5+LH7 sin rev	40,49
EFPC.2cbab	PT LH9+CV-SV/5+LH7 enl-sin	53,87
EFPC.2cbac	PT LH9+CV-SV/5+LH7 enf-sin	52,56
EFPC.2cbad	PT LH9+CV-SV/5+LH7 enl-enl	67,27
EFPC.2cbae	PT LH9+CV-SV/5+LH7 enf-enf	64,63
EFPC.2cbaf	PT LH9+CV-SV/5+LH7 enl-enf	65,95
EFPC.2cbba	PT LH9+CV-SV/10+LH7 sin rev	40,49
EFPC.2cbbb	PT LH9+CV-SV/10+LH7 enl-sin	53,87
EFPC.2cbbc	PT LH9+CV-SV/10+LH7 enf-sin	52,56
EFPC.2cbbd	PT LH9+CV-SV/10+LH7 enl-enl	67,27
EFPC.2cbbe	PT LH9+CV-SV/10+LH7 enf-enf	64,63
EFPC.2cbbf	PT LH9+CV-SV/10+LH7 enl-enf	65,95
EFPC.2cbca	PT LH9+MW-0.034/50+LH7 sin rev	52,28
EFPC.2cbcb	PT LH9+MW-0.034/50+LH7 enl-sin	65,67
EFPC.2cbcc	PT LH9+MW-0.034/50+LH7 enf-sin	64,36
EFPC.2cbcd	PT LH9+MW-0.034/50+LH7 enl-enl	79,06
EFPC.2cbce	PT LH9+MW-0.034/50+LH7 enf-enf	76,44
EFPC.2cbcf	PT LH9+MW-0.034/50+LH7 enl-enf	77,77
EFPC.2cbda	PT LH9+MW-0.034/100+LH7 sin rev	61,53
EFPC.2cbdb	PT LH9+MW-0.034/100+LH7 enl-sin	74,92
EFPC.2cbdc	PT LH9+MW-0.034/100+LH7 enf-sin	73,61
EFPC.2cbdd	PT LH9+MW-0.034/100+LH7 enl-enl	88,31
EFPC.2cbde	PT LH9+MW-0.034/100+LH7 enf-enf	85,69
EFPC.2cbdf	PT LH9+MW-0.034/100+LH7 enl-enf	87,01
EFPC.2cbea	PT LH9+MW-0.035/50+LH7 sin rev	52,12
EFPC.2cbeb	PT LH9+MW-0.035/50+LH7 enl-sin	65,51
EFPC.2cbec	PT LH9+MW-0.035/50+LH7 enf-sin	64,20
EFPC.2cbed	PT LH9+MW-0.035/50+LH7 enl-enl	78,90

EFPC.2cbee	PT LH9+MW-0.035/50+LH7	enf-enf	76,27
EFPC.2cbef	PT LH9+MW-0.035/50+LH7	enl-enf	77,60
EFPC.2cbfa	PT LH9+MW-0.037/45+LH7	sin rev	50,08
EFPC.2cbfb	PT LH9+MW-0.037/45+LH7	enl-sin	63,47
EFPC.2cbfc	PT LH9+MW-0.037/45+LH7	enf-sin	62,16
EFPC.2cbfd	PT LH9+MW-0.037/45+LH7	enl-enl	76,86
EFPC.2cbfe	PT LH9+MW-0.037/45+LH7	enf-enf	74,23
EFPC.2cbff	PT LH9+MW-0.037/45+LH7	enl-enf	75,56
EFPC.2ccaa	PT LH9+CV-SV/5+LH9	sin rev	41,62
EFPC.2ccab	PT LH9+CV-SV/5+LH9	enl-sin	55,01
EFPC.2ccac	PT LH9+CV-SV/5+LH9	enf-sin	53,70
EFPC.2ccad	PT LH9+CV-SV/5+LH9	enl-enl	68,40
EFPC.2ccae	PT LH9+CV-SV/5+LH9	enf-enf	65,78
EFPC.2ccaf	PT LH9+CV-SV/5+LH9	enl-enf	67,09
EFPC.2ccba	PT LH9+CV-SV/10+LH9	sin rev	41,62
EFPC.2ccbb	PT LH9+CV-SV/10+LH9	enl-sin	55,01
EFPC.2ccbc	PT LH9+CV-SV/10+LH9	enf-sin	53,70
EFPC.2ccbd	PT LH9+CV-SV/10+LH9	enl-enl	68,40
EFPC.2ccbe	PT LH9+CV-SV/10+LH9	enf-enf	65,78
EFPC.2ccbf	PT LH9+CV-SV/10+LH9	enl-enf	67,09
EFPC.2ccca	PT LH9+MW-0.034/50+LH9	sin rev	53,43
EFPC.2cccb	PT LH9+MW-0.034/50+LH9	enl-sin	66,82
EFPC.2cccc	PT LH9+MW-0.034/50+LH9	enf-sin	65,51
EFPC.2cccd	PT LH9+MW-0.034/50+LH9	enl-enl	80,22
EFPC.2ccce	PT LH9+MW-0.034/50+LH9	enf-enf	77,58
EFPC.2cccf	PT LH9+MW-0.034/50+LH9	enl-enf	78,90
EFPC.2ccda	PT LH9+MW-0.034/100+LH9	sin rev	62,68
EFPC.2ccdb	PT LH9+MW-0.034/100+LH9	enl-sin	76,07
EFPC.2ccdc	PT LH9+MW-0.034/100+LH9	enf-sin	74,76
EFPC.2ccdd	PT LH9+MW-0.034/100+LH9	enl-enl	89,47
EFPC.2ccde	PT LH9+MW-0.034/100+LH9	enf-enf	86,83
EFPC.2ccdf	PT LH9+MW-0.034/100+LH9	enl-enf	88,15
EFPC.2ccda	PT LH9+MW-0.035/50+LH9	sin rev	53,26
EFPC.2ccdb	PT LH9+MW-0.035/50+LH9	enl-sin	66,65
EFPC.2ccdc	PT LH9+MW-0.035/50+LH9	enf-sin	65,34
EFPC.2ccdd	PT LH9+MW-0.035/50+LH9	enl-enl	80,05
EFPC.2ccde	PT LH9+MW-0.035/50+LH9	enf-enf	77,41
EFPC.2ccdf	PT LH9+MW-0.035/50+LH9	enl-enf	78,73
EFPC.2ccfa	PT LH9+MW-0.037/45+LH9	sin rev	51,22
EFPC.2ccfb	PT LH9+MW-0.037/45+LH9	enl-sin	64,61
EFPC.2ccfc	PT LH9+MW-0.037/45+LH9	enf-sin	63,30
EFPC.2ccfd	PT LH9+MW-0.037/45+LH9	enl-enl	78,01
EFPC.2ccfe	PT LH9+MW-0.037/45+LH9	enf-enf	75,38
EFPC.2ccff	PT LH9+MW-0.037/45+LH9	enl-enf	76,69
EFPC.2cdaa	PT LH9+CV-SV/5+LH11	sin rev	43,44
EFPC.2cdab	PT LH9+CV-SV/5+LH11	enl-sin	56,83
EFPC.2cdac	PT LH9+CV-SV/5+LH11	enf-sin	55,52
EFPC.2cdad	PT LH9+CV-SV/5+LH11	enl-enl	70,22
EFPC.2cdae	PT LH9+CV-SV/5+LH11	enf-enf	67,58
EFPC.2cdaf	PT LH9+CV-SV/5+LH11	enl-enf	68,91
EFPC.2cdba	PT LH9+CV-SV/10+LH11	sin rev	43,44
EFPC.2cdbb	PT LH9+CV-SV/10+LH11	enl-sin	56,83
EFPC.2cdbc	PT LH9+CV-SV/10+LH11	enf-sin	55,52
EFPC.2cdbd	PT LH9+CV-SV/10+LH11	enl-enl	70,22
EFPC.2cdbe	PT LH9+CV-SV/10+LH11	enf-enf	67,58
EFPC.2cdbf	PT LH9+CV-SV/10+LH11	enl-enf	68,91
EFPC.2cdca	PT LH9+MW-0.034/50+LH11	sin rev	55,23
EFPC.2cdcb	PT LH9+MW-0.034/50+LH11	enl-sin	68,63
EFPC.2cdcc	PT LH9+MW-0.034/50+LH11	enf-sin	67,31
EFPC.2cdcd	PT LH9+MW-0.034/50+LH11	enl-enl	82,02
EFPC.2cdce	PT LH9+MW-0.034/50+LH11	enf-enf	79,39
EFPC.2cdcf	PT LH9+MW-0.034/50+LH11	enl-enf	80,71
EFPC.2cdca	PT LH9+MW-0.034/100+LH11	sin rev	64,48
EFPC.2cdcb	PT LH9+MW-0.034/100+LH11	enl-sin	77,88
EFPC.2cdcc	PT LH9+MW-0.034/100+LH11	enf-sin	76,56
EFPC.2cdcd	PT LH9+MW-0.034/100+LH11	enl-enl	91,27
EFPC.2cdce	PT LH9+MW-0.034/100+LH11	enf-enf	88,64
EFPC.2cdcf	PT LH9+MW-0.034/100+LH11	enl-enf	89,96
EFPC.2cdea	PT LH9+MW-0.035/50+LH11	sin rev	55,06
EFPC.2cdeb	PT LH9+MW-0.035/50+LH11	enl-sin	68,46
EFPC.2cdec	PT LH9+MW-0.035/50+LH11	enf-sin	67,15
EFPC.2cded	PT LH9+MW-0.035/50+LH11	enl-enl	81,85
EFPC.2cdee	PT LH9+MW-0.035/50+LH11	enf-enf	79,23
EFPC.2cdef	PT LH9+MW-0.035/50+LH11	enl-enf	80,55
EFPC.2cdfa	PT LH9+MW-0.037/45+LH11	sin rev	53,02
EFPC.2cdfb	PT LH9+MW-0.037/45+LH11	enl-sin	66,42
EFPC.2cdfc	PT LH9+MW-0.037/45+LH11	enf-sin	65,11
EFPC.2cdfd	PT LH9+MW-0.037/45+LH11	enl-enl	79,81
EFPC.2cdfe	PT LH9+MW-0.037/45+LH11	enf-enf	77,19
EFPC.2cdfff	PT LH9+MW-0.037/45+LH11	enl-enf	78,51
EFPC.2daaa	PT LH11+CV-SV/5+LH4	sin rev	40,46
EFPC.2daab	PT LH11+CV-SV/5+LH4	enl-sin	53,86
EFPC.2daac	PT LH11+CV-SV/5+LH4	enf-sin	52,54
EFPC.2daad	PT LH11+CV-SV/5+LH4	enl-enl	67,24
EFPC.2daae	PT LH11+CV-SV/5+LH4	enf-enf	64,62
EFPC.2daaf	PT LH11+CV-SV/5+LH4	enl-enf	65,93
EFPC.2daba	PT LH11+CV-SV/10+LH4	sin rev	40,46
EFPC.2dabb	PT LH11+CV-SV/10+LH4	enl-sin	53,86

EFPC.2dabc	PT LH11+CV-SV/10+LH4 enf-sin	52,54
EFPC.2dabd	PT LH11+CV-SV/10+LH4 enl-enl	67,24
EFPC.2dabe	PT LH11+CV-SV/10+LH4 enf-enf	64,62
EFPC.2dabf	PT LH11+CV-SV/10+LH4 enl-enf	65,93
EFPC.2daca	PT LH11+MW-0.034/50+LH4 sin rev	52,27
EFPC.2dach	PT LH11+MW-0.034/50+LH4 enl-sin	65,65
EFPC.2dacc	PT LH11+MW-0.034/50+LH4 enf-sin	64,34
EFPC.2dacd	PT LH11+MW-0.034/50+LH4 enl-enl	79,05
EFPC.2dace	PT LH11+MW-0.034/50+LH4 enf-enf	76,42
EFPC.2dacf	PT LH11+MW-0.034/50+LH4 enl-enf	77,73
EFPC.2dada	PT LH11+MW-0.034/100+LH4 sin rev	61,52
EFPC.2dadb	PT LH11+MW-0.034/100+LH4 enl-sin	74,90
EFPC.2dadc	PT LH11+MW-0.034/100+LH4 enf-sin	73,59
EFPC.2dadd	PT LH11+MW-0.034/100+LH4 enl-enl	88,30
EFPC.2dade	PT LH11+MW-0.034/100+LH4 enf-enf	85,67
EFPC.2dadf	PT LH11+MW-0.034/100+LH4 enl-enf	86,98
EFPC.2daea	PT LH11+MW-0.035/50+LH4 sin rev	52,11
EFPC.2daeb	PT LH11+MW-0.035/50+LH4 enl-sin	65,49
EFPC.2daec	PT LH11+MW-0.035/50+LH4 enf-sin	64,18
EFPC.2daed	PT LH11+MW-0.035/50+LH4 enl-enl	78,89
EFPC.2daee	PT LH11+MW-0.035/50+LH4 enf-enf	76,25
EFPC.2daef	PT LH11+MW-0.035/50+LH4 enl-enf	77,57
EFPC.2dafa	PT LH11+MW-0.037/45+LH4 sin rev	50,07
EFPC.2dafb	PT LH11+MW-0.037/45+LH4 enl-sin	63,45
EFPC.2dafc	PT LH11+MW-0.037/45+LH4 enf-sin	62,14
EFPC.2dafd	PT LH11+MW-0.037/45+LH4 enl-enl	76,85
EFPC.2dafe	PT LH11+MW-0.037/45+LH4 enf-enf	74,21
EFPC.2daff	PT LH11+MW-0.037/45+LH4 enl-enf	75,53
EFPC.2dbaa	PT LH11+CV-SV/5+LH7 sin rev	42,30
EFPC.2dbab	PT LH11+CV-SV/5+LH7 enl-sin	55,69
EFPC.2dbac	PT LH11+CV-SV/5+LH7 enf-sin	54,38
EFPC.2dbad	PT LH11+CV-SV/5+LH7 enl-enl	69,08
EFPC.2dbae	PT LH11+CV-SV/5+LH7 enf-enf	66,46
EFPC.2dbaf	PT LH11+CV-SV/5+LH7 enl-enf	67,77
EFPC.2dbba	PT LH11+CV-SV/10+LH7 sin rev	42,30
EFPC.2dbbb	PT LH11+CV-SV/10+LH7 enl-sin	55,69
EFPC.2dbbc	PT LH11+CV-SV/10+LH7 enf-sin	54,38
EFPC.2dbbd	PT LH11+CV-SV/10+LH7 enl-enl	69,08
EFPC.2dbbe	PT LH11+CV-SV/10+LH7 enf-enf	66,46
EFPC.2dbbf	PT LH11+CV-SV/10+LH7 enl-enf	67,77
EFPC.2dbca	PT LH11+MW-0.034/50+LH7 sin rev	54,11
EFPC.2dbcb	PT LH11+MW-0.034/50+LH7 enl-sin	67,50
EFPC.2dbcc	PT LH11+MW-0.034/50+LH7 enf-sin	66,19
EFPC.2dbcd	PT LH11+MW-0.034/50+LH7 enl-enl	80,90
EFPC.2dbce	PT LH11+MW-0.034/50+LH7 enf-enf	78,26
EFPC.2dbcf	PT LH11+MW-0.034/50+LH7 enl-enf	79,58
EFPC.2dbda	PT LH11+MW-0.034/100+LH7 sin rev	63,36
EFPC.2dbdb	PT LH11+MW-0.034/100+LH7 enl-sin	76,75
EFPC.2dbdc	PT LH11+MW-0.034/100+LH7 enf-sin	75,44
EFPC.2dbdd	PT LH11+MW-0.034/100+LH7 enl-enl	90,15
EFPC.2dbde	PT LH11+MW-0.034/100+LH7 enf-enf	87,51
EFPC.2dbdf	PT LH11+MW-0.034/100+LH7 enl-enf	88,83
EFPC.2dbea	PT LH11+MW-0.035/50+LH7 sin rev	53,94
EFPC.2dbeb	PT LH11+MW-0.035/50+LH7 enl-sin	67,33
EFPC.2dbec	PT LH11+MW-0.035/50+LH7 enf-sin	66,02
EFPC.2dbed	PT LH11+MW-0.035/50+LH7 enl-enl	80,73
EFPC.2dbef	PT LH11+MW-0.035/50+LH7 enf-enf	78,09
EFPC.2dbfa	PT LH11+MW-0.037/45+LH7 sin rev	51,90
EFPC.2dbfb	PT LH11+MW-0.037/45+LH7 enl-sin	65,29
EFPC.2dbfc	PT LH11+MW-0.037/45+LH7 enf-sin	63,98
EFPC.2dbfd	PT LH11+MW-0.037/45+LH7 enl-enl	78,69
EFPC.2dbfe	PT LH11+MW-0.037/45+LH7 enf-enf	76,06
EFPC.2dbff	PT LH11+MW-0.037/45+LH7 enl-enf	77,37
EFPC.2dcaa	PT LH11+CV-SV/5+LH9 sin rev	43,44
EFPC.2dcab	PT LH11+CV-SV/5+LH9 enl-sin	56,83
EFPC.2dcac	PT LH11+CV-SV/5+LH9 enf-sin	55,52
EFPC.2dcad	PT LH11+CV-SV/5+LH9 enl-enl	70,22
EFPC.2dcae	PT LH11+CV-SV/5+LH9 enf-enf	67,58
EFPC.2dcaf	PT LH11+CV-SV/5+LH9 enl-enf	68,91
EFPC.2dcba	PT LH11+CV-SV/10+LH9 sin rev	43,44
EFPC.2dcbb	PT LH11+CV-SV/10+LH9 enl-sin	56,83
EFPC.2dcbc	PT LH11+CV-SV/10+LH9 enf-sin	55,52
EFPC.2dcbd	PT LH11+CV-SV/10+LH9 enl-enl	70,22
EFPC.2dcbe	PT LH11+CV-SV/10+LH9 enf-enf	67,58
EFPC.2dcbf	PT LH11+CV-SV/10+LH9 enl-enf	68,91
EFPC.2dcca	PT LH11+MW-0.034/50+LH9 sin rev	55,23
EFPC.2dccb	PT LH11+MW-0.034/50+LH9 enl-sin	68,63
EFPC.2dccc	PT LH11+MW-0.034/50+LH9 enf-sin	67,31
EFPC.2dccd	PT LH11+MW-0.034/50+LH9 enl-enl	82,02
EFPC.2dcce	PT LH11+MW-0.034/50+LH9 enf-enf	79,39
EFPC.2dccf	PT LH11+MW-0.034/50+LH9 enl-enf	80,71
EFPC.2dcda	PT LH11+MW-0.034/100+LH9 sin rev	64,48
EFPC.2dcdb	PT LH11+MW-0.034/100+LH9 enl-sin	77,88
EFPC.2dcdc	PT LH11+MW-0.034/100+LH9 enf-sin	76,56
EFPC.2dcdd	PT LH11+MW-0.034/100+LH9 enl-enl	91,27
EFPC.2dcde	PT LH11+MW-0.034/100+LH9 enf-enf	88,64
EFPC.2dcdf	PT LH11+MW-0.034/100+LH9 enl-enf	89,96

EFPC.2dcea	PT LH11+MW-0.035/50+LH9	sin rev	55,06
EFPC.2dceb	PT LH11+MW-0.035/50+LH9	enl-sin	68,46
EFPC.2dcec	PT LH11+MW-0.035/50+LH9	enf-sin	67,15
EFPC.2dced	PT LH11+MW-0.035/50+LH9	enl-enl	81,85
EFPC.2dcee	PT LH11+MW-0.035/50+LH9	enf-enf	79,23
EFPC.2dcef	PT LH11+MW-0.035/50+LH9	enl-enf	80,55
EFPC.2dcfa	PT LH11+MW-0.037/45+LH9	sin rev	53,02
EFPC.2dcfb	PT LH11+MW-0.037/45+LH9	enl-sin	66,42
EFPC.2dcfc	PT LH11+MW-0.037/45+LH9	enf-sin	65,11
EFPC.2dcfd	PT LH11+MW-0.037/45+LH9	enl-enl	79,81
EFPC.2dcfe	PT LH11+MW-0.037/45+LH9	enf-enf	77,19
EFPC.2dcff	PT LH11+MW-0.037/45+LH9	enl-enf	78,51
EFPC.2ddaa	PT LH11+CV-SV/5+LH11	sin rev	45,26
EFPC.2ddab	PT LH11+CV-SV/5+LH11	enl-sin	58,65
EFPC.2ddac	PT LH11+CV-SV/5+LH11	enf-sin	57,34
EFPC.2ddad	PT LH11+CV-SV/5+LH11	enl-enl	72,04
EFPC.2ddae	PT LH11+CV-SV/5+LH11	enf-enf	69,41
EFPC.2ddaf	PT LH11+CV-SV/5+LH11	enl-enf	70,72
EFPC.2ddba	PT LH11+CV-SV/10+LH11	sin rev	45,26
EFPC.2ddbb	PT LH11+CV-SV/10+LH11	enl-sin	58,65
EFPC.2ddbc	PT LH11+CV-SV/10+LH11	enf-sin	57,34
EFPC.2ddbd	PT LH11+CV-SV/10+LH11	enl-enl	72,04
EFPC.2ddbe	PT LH11+CV-SV/10+LH11	enf-enf	69,41
EFPC.2ddbf	PT LH11+CV-SV/10+LH11	enl-enf	70,72
EFPC.2ddca	PT LH11+MW-0.034/50+LH11	sin rev	57,06
EFPC.2ddcb	PT LH11+MW-0.034/50+LH11	enl-sin	70,44
EFPC.2ddcc	PT LH11+MW-0.034/50+LH11	enf-sin	69,13
EFPC.2ddcd	PT LH11+MW-0.034/50+LH11	enl-enl	83,84
EFPC.2ddce	PT LH11+MW-0.034/50+LH11	enf-enf	81,21
EFPC.2ddcf	PT LH11+MW-0.034/50+LH11	enl-enf	82,53
EFPC.2ddda	PT LH11+MW-0.034/100+LH11	sin rev	66,31
EFPC.2dddb	PT LH11+MW-0.034/100+LH11	enl-sin	79,69
EFPC.2dddc	PT LH11+MW-0.034/100+LH11	enf-sin	78,38
EFPC.2dddd	PT LH11+MW-0.034/100+LH11	enl-enl	93,09
EFPC.2ddde	PT LH11+MW-0.034/100+LH11	enf-enf	90,45
EFPC.2dddf	PT LH11+MW-0.034/100+LH11	enl-enf	91,78
EFPC.2ddeea	PT LH11+MW-0.035/50+LH11	sin rev	56,90
EFPC.2ddeeb	PT LH11+MW-0.035/50+LH11	enl-sin	70,28
EFPC.2ddeec	PT LH11+MW-0.035/50+LH11	enf-sin	68,97
EFPC.2dded	PT LH11+MW-0.035/50+LH11	enl-enl	83,68
EFPC.2ddeee	PT LH11+MW-0.035/50+LH11	enf-enf	81,04
EFPC.2ddeef	PT LH11+MW-0.035/50+LH11	enl-enf	82,37
EFPC.2ddfa	PT LH11+MW-0.037/45+LH11	sin rev	54,86
EFPC.2ddfb	PT LH11+MW-0.037/45+LH11	enl-sin	68,24
EFPC.2ddfc	PT LH11+MW-0.037/45+LH11	enf-sin	66,93
EFPC.2ddfd	PT LH11+MW-0.037/45+LH11	enl-enl	81,64
EFPC.2ddfe	PT LH11+MW-0.037/45+LH11	enf-enf	79,00
EFPC.2ddff	PT LH11+MW-0.037/45+LH11	enl-enf	80,33

EFPC.3\$ m2 PT ladrillo simple + trasdosado PYL

A FÁBRICA	B AISLAMIENTO / ...	C TRASDOSADO	D REVESTIMIENTO
a LH4	a MW 0.034 / 40	a PYL-D	a sin rev
b LH7	b MW 0.034 / 80	b PYL-A	b enlucido
c LH9	c MW 0.037 / 50	c 2PYL-A	c enfoscado
d LH11	d MW 0.037 / 70		
e LH11.5			
f LP5			
g LP7			
h LP9			
i LP11.5			
j LM4			
k LM5			
l LM11.5			

Combinaciones: 324 / 432 (75%)

EFPC.3aaaa	PT LH4+MW0.034/40+PYL-D sin	51,66
EFPC.3aaab	PT LH4+MW0.034/40+PYL-D enl	65,05
EFPC.3aaac	PT LH4+MW0.034/40+PYL-D enf	63,74
EFPC.3aaba	PT LH4+MW0.034/40+PYL-A sin	50,20
EFPC.3aabb	PT LH4+MW0.034/40+PYL-A enl	63,59
EFPC.3aabcb	PT LH4+MW0.034/40+PYL-A enf	62,28
EFPC.3aaca	PT LH4+MW0.034/40+2PYL-A sin	55,59
EFPC.3aacb	PT LH4+MW0.034/40+2PYL-A enl	68,98
EFPC.3aacc	PT LH4+MW0.034/40+2PYL-A enf	67,67
EFPC.3abba	PT LH4+MW0.034/80+PYL-A sin	61,77
EFPC.3abbb	PT LH4+MW0.034/80+PYL-A enl	75,16
EFPC.3abbc	PT LH4+MW0.034/80+PYL-A enf	73,85
EFPC.3abca	PT LH4+MW0.034/80+2PYL-A sin	67,16
EFPC.3abcb	PT LH4+MW0.034/80+2PYL-A enl	80,55
EFPC.3abcc	PT LH4+MW0.034/80+2PYL-A enf	79,24
EFPC.3acba	PT LH4+MW0.037/50+PYL-A sin	46,79
EFPC.3acbb	PT LH4+MW0.037/50+PYL-A enl	60,18
EFPC.3acbc	PT LH4+MW0.037/50+PYL-A enf	58,87
EFPC.3acca	PT LH4+MW0.037/50+2PYL-A sin	52,18
EFPC.3accb	PT LH4+MW0.037/50+2PYL-A enl	65,57
EFPC.3accc	PT LH4+MW0.037/50+2PYL-A enf	64,26
EFPC.3adba	PT LH4+MW0.037/70+PYL-A sin	49,51
EFPC.3adbb	PT LH4+MW0.037/70+PYL-A enl	62,90
EFPC.3adbc	PT LH4+MW0.037/70+PYL-A enf	61,59
EFPC.3adca	PT LH4+MW0.037/70+2PYL-A sin	54,90
EFPC.3adcb	PT LH4+MW0.037/70+2PYL-A enl	68,29
EFPC.3adcc	PT LH4+MW0.037/70+2PYL-A enf	66,98
EFPC.3baaa	PT LH7+MW0.034/40+PYL-D sin	53,56
EFPC.3baab	PT LH7+MW0.034/40+PYL-D enl	66,96
EFPC.3baac	PT LH7+MW0.034/40+PYL-D enf	65,66
EFPC.3baba	PT LH7+MW0.034/40+PYL-A sin	52,10
EFPC.3babb	PT LH7+MW0.034/40+PYL-A enl	65,50
EFPC.3babc	PT LH7+MW0.034/40+PYL-A enf	64,20
EFPC.3baca	PT LH7+MW0.034/40+2PYL-A sin	57,49
EFPC.3bacb	PT LH7+MW0.034/40+2PYL-A enl	70,89
EFPC.3bacc	PT LH7+MW0.034/40+2PYL-A enf	69,59
EFPC.3bbba	PT LH7+MW0.034/80+PYL-A sin	63,67
EFPC.3bbbb	PT LH7+MW0.034/80+PYL-A enl	77,07
EFPC.3bbbc	PT LH7+MW0.034/80+PYL-A enf	75,77
EFPC.3bbca	PT LH7+MW0.034/80+2PYL-A sin	69,06
EFPC.3bbcb	PT LH7+MW0.034/80+2PYL-A enl	82,46
EFPC.3bbcc	PT LH7+MW0.034/80+2PYL-A enf	81,16
EFPC.3bcba	PT LH7+MW0.037/50+PYL-A sin	48,69
EFPC.3bcbb	PT LH7+MW0.037/50+PYL-A enl	62,09
EFPC.3bcbc	PT LH7+MW0.037/50+PYL-A enf	60,79
EFPC.3bccca	PT LH7+MW0.037/50+2PYL-A sin	54,08
EFPC.3bccb	PT LH7+MW0.037/50+2PYL-A enl	67,48
EFPC.3bcccc	PT LH7+MW0.037/50+2PYL-A enf	66,18
EFPC.3bdba	PT LH7+MW0.037/70+PYL-A sin	51,41
EFPC.3bdbb	PT LH7+MW0.037/70+PYL-A enl	64,81
EFPC.3bdbcb	PT LH7+MW0.037/70+PYL-A enf	63,51
EFPC.3bdca	PT LH7+MW0.037/70+2PYL-A sin	56,80
EFPC.3bdcb	PT LH7+MW0.037/70+2PYL-A enl	70,20
EFPC.3bdcc	PT LH7+MW0.037/70+2PYL-A enf	68,90
EFPC.3caaa	PT LH9+MW0.034/40+PYL-D sin	54,71
EFPC.3caab	PT LH9+MW0.034/40+PYL-D enl	68,11
EFPC.3caac	PT LH9+MW0.034/40+PYL-D enf	66,79
EFPC.3caba	PT LH9+MW0.034/40+PYL-A sin	53,25
EFPC.3cabbb	PT LH9+MW0.034/40+PYL-A enl	66,65
EFPC.3cabcb	PT LH9+MW0.034/40+PYL-A enf	65,33
EFPC.3caca	PT LH9+MW0.034/40+2PYL-A sin	58,64
EFPC.3cacb	PT LH9+MW0.034/40+2PYL-A enl	72,04
EFPC.3cacc	PT LH9+MW0.034/40+2PYL-A enf	70,72
EFPC.3cbba	PT LH9+MW0.034/80+PYL-A sin	64,82
EFPC.3cbbbb	PT LH9+MW0.034/80+PYL-A enl	78,22
EFPC.3cbbbc	PT LH9+MW0.034/80+PYL-A enf	76,90
EFPC.3cbca	PT LH9+MW0.034/80+2PYL-A sin	70,21
EFPC.3cbcb	PT LH9+MW0.034/80+2PYL-A enl	83,61
EFPC.3cbcc	PT LH9+MW0.034/80+2PYL-A enf	82,29
EFPC.3ccba	PT LH9+MW0.037/50+PYL-A sin	49,84
EFPC.3ccbb	PT LH9+MW0.037/50+PYL-A enl	63,24
EFPC.3ccbc	PT LH9+MW0.037/50+PYL-A enf	61,92
EFPC.3ccca	PT LH9+MW0.037/50+2PYL-A sin	55,23
EFPC.3cccb	PT LH9+MW0.037/50+2PYL-A enl	68,63
EFPC.3ccccc	PT LH9+MW0.037/50+2PYL-A enf	67,31
EFPC.3cdba	PT LH9+MW0.037/70+PYL-A sin	52,56
EFPC.3cdbb	PT LH9+MW0.037/70+PYL-A enl	65,96
EFPC.3cdcb	PT LH9+MW0.037/70+PYL-A enf	64,64
EFPC.3cdca	PT LH9+MW0.037/70+2PYL-A sin	57,95
EFPC.3cdcb	PT LH9+MW0.037/70+2PYL-A enl	71,35
EFPC.3cdcc	PT LH9+MW0.037/70+2PYL-A enf	70,03
EFPC.3daaa	PT LH11+MW0.034/40+PYL-D sin	56,52
EFPC.3daab	PT LH11+MW0.034/40+PYL-D enl	69,91
EFPC.3daac	PT LH11+MW0.034/40+PYL-D enf	68,60
EFPC.3daba	PT LH11+MW0.034/40+PYL-A sin	55,06
EFPC.3dabb	PT LH11+MW0.034/40+PYL-A enl	68,45
EFPC.3dabc	PT LH11+MW0.034/40+PYL-A enf	67,14
EFPC.3daca	PT LH11+MW0.034/40+2PYL-A sin	60,45

EFPC.3dach	PT LH11+MW0.034/40+2PYL-A enl	73,84
EFPC.3dacc	PT LH11+MW0.034/40+2PYL-A enf	72,53
EFPC.3dbba	PT LH11+MW0.034/80+PYL-A sin	66,63
EFPC.3dbbb	PT LH11+MW0.034/80+PYL-A enl	80,02
EFPC.3dbbc	PT LH11+MW0.034/80+PYL-A enf	78,71
EFPC.3dbca	PT LH11+MW0.034/80+2PYL-A sin	72,02
EFPC.3dbcb	PT LH11+MW0.034/80+2PYL-A enl	85,41
EFPC.3dbcc	PT LH11+MW0.034/80+2PYL-A enf	84,10
EFPC.3dcba	PT LH11+MW0.037/50+PYL-A sin	51,65
EFPC.3dcbb	PT LH11+MW0.037/50+PYL-A enl	65,04
EFPC.3dcbc	PT LH11+MW0.037/50+PYL-A enf	63,73
EFPC.3dcca	PT LH11+MW0.037/50+2PYL-A sin	57,04
EFPC.3dccb	PT LH11+MW0.037/50+2PYL-A enl	70,43
EFPC.3dccc	PT LH11+MW0.037/50+2PYL-A enf	69,12
EFPC.3ddba	PT LH11+MW0.037/70+PYL-A sin	54,37
EFPC.3ddbb	PT LH11+MW0.037/70+PYL-A enl	67,76
EFPC.3ddbc	PT LH11+MW0.037/70+PYL-A enf	66,45
EFPC.3ddca	PT LH11+MW0.037/70+2PYL-A sin	59,76
EFPC.3ddcb	PT LH11+MW0.037/70+2PYL-A enl	73,15
EFPC.3ddcc	PT LH11+MW0.037/70+2PYL-A enf	71,84
EFPC.3eaaa	PT LH11.5+MW0.034/40+PYL-D sin	60,55
EFPC.3eaab	PT LH11.5+MW0.034/40+PYL-D enl	73,95
EFPC.3eaac	PT LH11.5+MW0.034/40+PYL-D enf	72,64
EFPC.3eaba	PT LH11.5+MW0.034/40+PYL-A sin	59,09
EFPC.3eabb	PT LH11.5+MW0.034/40+PYL-A enl	72,49
EFPC.3eabc	PT LH11.5+MW0.034/40+PYL-A enf	71,18
EFPC.3eaca	PT LH11.5+MW0.034/40+2PYL-A sin	64,48
EFPC.3eacb	PT LH11.5+MW0.034/40+2PYL-A enl	77,88
EFPC.3eacc	PT LH11.5+MW0.034/40+2PYL-A enf	76,57
EFPC.3ebba	PT LH11.5+MW0.034/80+PYL-A sin	70,66
EFPC.3ebbb	PT LH11.5+MW0.034/80+PYL-A enl	84,06
EFPC.3ebbc	PT LH11.5+MW0.034/80+PYL-A enf	82,75
EFPC.3ebca	PT LH11.5+MW0.034/80+2PYL-A sin	76,05
EFPC.3ebcb	PT LH11.5+MW0.034/80+2PYL-A enl	89,45
EFPC.3ebcc	PT LH11.5+MW0.034/80+2PYL-A enf	88,14
EFPC.3ecba	PT LH11.5+MW0.037/50+PYL-A sin	55,68
EFPC.3ecbb	PT LH11.5+MW0.037/50+PYL-A enl	69,08
EFPC.3ecbc	PT LH11.5+MW0.037/50+PYL-A enf	67,77
EFPC.3ecca	PT LH11.5+MW0.037/50+2PYL-A sin	61,07
EFPC.3eccb	PT LH11.5+MW0.037/50+2PYL-A enl	74,47
EFPC.3eccc	PT LH11.5+MW0.037/50+2PYL-A enf	73,16
EFPC.3edba	PT LH11.5+MW0.037/70+PYL-A sin	58,40
EFPC.3edbb	PT LH11.5+MW0.037/70+PYL-A enl	71,80
EFPC.3edbc	PT LH11.5+MW0.037/70+PYL-A enf	70,49
EFPC.3edca	PT LH11.5+MW0.037/70+2PYL-A sin	63,79
EFPC.3edcb	PT LH11.5+MW0.037/70+2PYL-A enl	77,19
EFPC.3edcc	PT LH11.5+MW0.037/70+2PYL-A enf	75,88
EFPC.3faaa	PT LP5+MW0.034/40+PYL-D sin	53,04
EFPC.3faab	PT LP5+MW0.034/40+PYL-D enl	66,43
EFPC.3faac	PT LP5+MW0.034/40+PYL-D enf	65,12
EFPC.3faba	PT LP5+MW0.034/40+PYL-A sin	51,58
EFPC.3fabbb	PT LP5+MW0.034/40+PYL-A enl	64,97
EFPC.3fabcb	PT LP5+MW0.034/40+PYL-A enf	63,66
EFPC.3faca	PT LP5+MW0.034/40+2PYL-A sin	56,97
EFPC.3facb	PT LP5+MW0.034/40+2PYL-A enl	70,36
EFPC.3facc	PT LP5+MW0.034/40+2PYL-A enf	69,05
EFPC.3fbba	PT LP5+MW0.034/80+PYL-A sin	63,15
EFPC.3fbbbb	PT LP5+MW0.034/80+PYL-A enl	76,54
EFPC.3fbbbc	PT LP5+MW0.034/80+PYL-A enf	75,23
EFPC.3fbca	PT LP5+MW0.034/80+2PYL-A sin	68,54
EFPC.3fbcb	PT LP5+MW0.034/80+2PYL-A enl	81,93
EFPC.3fbcc	PT LP5+MW0.034/80+2PYL-A enf	80,62
EFPC.3fcba	PT LP5+MW0.037/50+PYL-A sin	48,17
EFPC.3fcbb	PT LP5+MW0.037/50+PYL-A enl	61,56
EFPC.3fcbc	PT LP5+MW0.037/50+PYL-A enf	60,25
EFPC.3fcca	PT LP5+MW0.037/50+2PYL-A sin	53,56
EFPC.3fccb	PT LP5+MW0.037/50+2PYL-A enl	66,95
EFPC.3fccc	PT LP5+MW0.037/50+2PYL-A enf	65,64
EFPC.3fdbba	PT LP5+MW0.037/70+PYL-A sin	50,89
EFPC.3fdbbb	PT LP5+MW0.037/70+PYL-A enl	64,28
EFPC.3fdbcb	PT LP5+MW0.037/70+PYL-A enf	62,97
EFPC.3fdca	PT LP5+MW0.037/70+2PYL-A sin	56,28
EFPC.3fdcb	PT LP5+MW0.037/70+2PYL-A enl	69,67
EFPC.3fdcc	PT LP5+MW0.037/70+2PYL-A enf	68,36
EFPC.3gaaa	PT LP7+MW0.034/40+PYL-D sin	54,85
EFPC.3gaab	PT LP7+MW0.034/40+PYL-D enl	68,25
EFPC.3gaac	PT LP7+MW0.034/40+PYL-D enf	66,94
EFPC.3gaba	PT LP7+MW0.034/40+PYL-A sin	53,39
EFPC.3gabb	PT LP7+MW0.034/40+PYL-A enl	66,79
EFPC.3gabc	PT LP7+MW0.034/40+PYL-A enf	65,48
EFPC.3gaca	PT LP7+MW0.034/40+2PYL-A sin	58,78
EFPC.3gacb	PT LP7+MW0.034/40+2PYL-A enl	72,18
EFPC.3gacc	PT LP7+MW0.034/40+2PYL-A enf	70,87
EFPC.3gbba	PT LP7+MW0.034/80+PYL-A sin	64,96
EFPC.3gbbbb	PT LP7+MW0.034/80+PYL-A enl	78,36
EFPC.3gbbbc	PT LP7+MW0.034/80+PYL-A enf	77,05
EFPC.3gbca	PT LP7+MW0.034/80+2PYL-A sin	70,35
EFPC.3gbcb	PT LP7+MW0.034/80+2PYL-A enl	83,75

EFPC.3gbcc	PT LP7+MW0.034/80+2PYL-A enf	82,44
EFPC.3gcba	PT LP7+MW0.037/50+PYL-A sin	49,98
EFPC.3gcbb	PT LP7+MW0.037/50+PYL-A enl	63,38
EFPC.3gcbc	PT LP7+MW0.037/50+PYL-A enf	62,07
EFPC.3gcc	PT LP7+MW0.037/50+2PYL-A sin	55,37
EFPC.3gccb	PT LP7+MW0.037/50+2PYL-A enl	68,77
EFPC.3gccc	PT LP7+MW0.037/50+2PYL-A enf	67,46
EFPC.3gdba	PT LP7+MW0.037/70+PYL-A sin	52,70
EFPC.3gdbb	PT LP7+MW0.037/70+PYL-A enl	66,10
EFPC.3gdbc	PT LP7+MW0.037/70+PYL-A enf	64,79
EFPC.3gdca	PT LP7+MW0.037/70+2PYL-A sin	58,09
EFPC.3gdcb	PT LP7+MW0.037/70+2PYL-A enl	71,49
EFPC.3gdcc	PT LP7+MW0.037/70+2PYL-A enf	70,18
EFPC.3haaa	PT LP9+MW0.034/40+PYL-D sin	55,98
EFPC.3haab	PT LP9+MW0.034/40+PYL-D enl	69,39
EFPC.3haac	PT LP9+MW0.034/40+PYL-D enf	68,07
EFPC.3haba	PT LP9+MW0.034/40+PYL-A sin	54,52
EFPC.3habb	PT LP9+MW0.034/40+PYL-A enl	67,93
EFPC.3habc	PT LP9+MW0.034/40+PYL-A enf	66,61
EFPC.3haca	PT LP9+MW0.034/40+2PYL-A sin	59,91
EFPC.3hacb	PT LP9+MW0.034/40+2PYL-A enl	73,32
EFPC.3hacc	PT LP9+MW0.034/40+2PYL-A enf	72,00
EFPC.3hbba	PT LP9+MW0.034/80+PYL-A sin	66,09
EFPC.3hbba	PT LP9+MW0.034/80+PYL-A enl	79,50
EFPC.3hbba	PT LP9+MW0.034/80+PYL-A enf	78,18
EFPC.3hbca	PT LP9+MW0.034/80+2PYL-A sin	71,48
EFPC.3hbcb	PT LP9+MW0.034/80+2PYL-A enl	84,89
EFPC.3hbcc	PT LP9+MW0.034/80+2PYL-A enf	83,57
EFPC.3hcba	PT LP9+MW0.037/50+PYL-A sin	51,11
EFPC.3hcbb	PT LP9+MW0.037/50+PYL-A enl	64,52
EFPC.3hcbc	PT LP9+MW0.037/50+PYL-A enf	63,20
EFPC.3hcca	PT LP9+MW0.037/50+2PYL-A sin	56,50
EFPC.3hccb	PT LP9+MW0.037/50+2PYL-A enl	69,91
EFPC.3hccc	PT LP9+MW0.037/50+2PYL-A enf	68,59
EFPC.3hdba	PT LP9+MW0.037/70+PYL-A sin	53,83
EFPC.3hdbb	PT LP9+MW0.037/70+PYL-A enl	67,24
EFPC.3hdbc	PT LP9+MW0.037/70+PYL-A enf	65,92
EFPC.3hdca	PT LP9+MW0.037/70+2PYL-A sin	59,22
EFPC.3hdcb	PT LP9+MW0.037/70+2PYL-A enl	72,63
EFPC.3hdcc	PT LP9+MW0.037/70+2PYL-A enf	71,31
EFPC.3iaaa	PT LP11.5+MW0.034/40+PYL-D sin	62,20
EFPC.3iaab	PT LP11.5+MW0.034/40+PYL-D enl	75,60
EFPC.3iaac	PT LP11.5+MW0.034/40+PYL-D enf	74,29
EFPC.3iaba	PT LP11.5+MW0.034/40+PYL-A sin	60,74
EFPC.3iabb	PT LP11.5+MW0.034/40+PYL-A enl	74,14
EFPC.3iabc	PT LP11.5+MW0.034/40+PYL-A enf	72,83
EFPC.3iaca	PT LP11.5+MW0.034/40+2PYL-A sin	66,13
EFPC.3iacb	PT LP11.5+MW0.034/40+2PYL-A enl	79,53
EFPC.3iacc	PT LP11.5+MW0.034/40+2PYL-A enf	78,22
EFPC.3ibba	PT LP11.5+MW0.034/80+PYL-A sin	72,31
EFPC.3ibbb	PT LP11.5+MW0.034/80+PYL-A enl	85,71
EFPC.3ibbc	PT LP11.5+MW0.034/80+PYL-A enf	84,40
EFPC.3ibca	PT LP11.5+MW0.034/80+2PYL-A sin	77,70
EFPC.3ibcb	PT LP11.5+MW0.034/80+2PYL-A enl	91,10
EFPC.3ibcc	PT LP11.5+MW0.034/80+2PYL-A enf	89,79
EFPC.3icba	PT LP11.5+MW0.037/50+PYL-A sin	57,33
EFPC.3icbb	PT LP11.5+MW0.037/50+PYL-A enl	70,73
EFPC.3icbc	PT LP11.5+MW0.037/50+PYL-A enf	69,42
EFPC.3icca	PT LP11.5+MW0.037/50+2PYL-A sin	62,72
EFPC.3iccb	PT LP11.5+MW0.037/50+2PYL-A enl	76,12
EFPC.3iccc	PT LP11.5+MW0.037/50+2PYL-A enf	74,81
EFPC.3idba	PT LP11.5+MW0.037/70+PYL-A sin	60,05
EFPC.3idbb	PT LP11.5+MW0.037/70+PYL-A enl	73,45
EFPC.3idbc	PT LP11.5+MW0.037/70+PYL-A enf	72,14
EFPC.3idca	PT LP11.5+MW0.037/70+2PYL-A sin	65,44
EFPC.3idcb	PT LP11.5+MW0.037/70+2PYL-A enl	78,84
EFPC.3idcc	PT LP11.5+MW0.037/70+2PYL-A enf	77,53
EFPC.3jaaa	PT LM4+MW0.034/40+PYL-D sin	56,35
EFPC.3jaab	PT LM4+MW0.034/40+PYL-D enl	69,74
EFPC.3jaac	PT LM4+MW0.034/40+PYL-D enf	68,43
EFPC.3jaba	PT LM4+MW0.034/40+PYL-A sin	54,89
EFPC.3jabb	PT LM4+MW0.034/40+PYL-A enl	68,28
EFPC.3jabc	PT LM4+MW0.034/40+PYL-A enf	66,97
EFPC.3jaca	PT LM4+MW0.034/40+2PYL-A sin	60,28
EFPC.3jacb	PT LM4+MW0.034/40+2PYL-A enl	73,67
EFPC.3jacc	PT LM4+MW0.034/40+2PYL-A enf	72,36
EFPC.3jbba	PT LM4+MW0.034/80+PYL-A sin	66,46
EFPC.3jbba	PT LM4+MW0.034/80+PYL-A enl	79,85
EFPC.3jbba	PT LM4+MW0.034/80+PYL-A enf	78,54
EFPC.3jbca	PT LM4+MW0.034/80+2PYL-A sin	71,85
EFPC.3jbcb	PT LM4+MW0.034/80+2PYL-A enl	85,24
EFPC.3jbcc	PT LM4+MW0.034/80+2PYL-A enf	83,93
EFPC.3jcba	PT LM4+MW0.037/50+PYL-A sin	51,48
EFPC.3jcb	PT LM4+MW0.037/50+PYL-A enl	64,87
EFPC.3jcba	PT LM4+MW0.037/50+PYL-A enf	63,56
EFPC.3jcca	PT LM4+MW0.037/50+2PYL-A sin	56,87
EFPC.3jccb	PT LM4+MW0.037/50+2PYL-A enl	70,26
EFPC.3jccc	PT LM4+MW0.037/50+2PYL-A enf	68,95

EFPC.3jdca	PT LM4+MW0.037/70+PYL-A sin	54,20
EFPC.3jdbb	PT LM4+MW0.037/70+PYL-A enl	67,59
EFPC.3jdbc	PT LM4+MW0.037/70+PYL-A enf	66,28
EFPC.3jdca	PT LM4+MW0.037/70+2PYL-A sin	59,59
EFPC.3jdc	PT LM4+MW0.037/70+2PYL-A enl	72,98
EFPC.3jdcc	PT LM4+MW0.037/70+2PYL-A enf	71,67
EFPC.3kaaa	PT LM5+MW0.034/40+PYL-D sin	57,39
EFPC.3kaab	PT LM5+MW0.034/40+PYL-D enl	70,78
EFPC.3kaac	PT LM5+MW0.034/40+PYL-D enf	69,47
EFPC.3kaba	PT LM5+MW0.034/40+PYL-A sin	55,93
EFPC.3kabb	PT LM5+MW0.034/40+PYL-A enl	69,32
EFPC.3kabc	PT LM5+MW0.034/40+PYL-A enf	68,01
EFPC.3kaca	PT LM5+MW0.034/40+2PYL-A sin	61,32
EFPC.3kacb	PT LM5+MW0.034/40+2PYL-A enl	74,71
EFPC.3kacc	PT LM5+MW0.034/40+2PYL-A enf	73,40
EFPC.3kbba	PT LM5+MW0.034/80+PYL-A sin	67,50
EFPC.3kbbb	PT LM5+MW0.034/80+PYL-A enl	80,89
EFPC.3kbbc	PT LM5+MW0.034/80+PYL-A enf	79,58
EFPC.3kbca	PT LM5+MW0.034/80+2PYL-A sin	72,89
EFPC.3kcb	PT LM5+MW0.034/80+2PYL-A enl	86,28
EFPC.3kbcc	PT LM5+MW0.034/80+2PYL-A enf	84,97
EFPC.3kcba	PT LM5+MW0.037/50+PYL-A sin	52,52
EFPC.3kcbb	PT LM5+MW0.037/50+PYL-A enl	65,91
EFPC.3kc	PT LM5+MW0.037/50+PYL-A enf	64,60
EFPC.3kcca	PT LM5+MW0.037/50+2PYL-A sin	57,91
EFPC.3kccb	PT LM5+MW0.037/50+2PYL-A enl	71,30
EFPC.3kccc	PT LM5+MW0.037/50+2PYL-A enf	69,99
EFPC.3kdba	PT LM5+MW0.037/70+PYL-A sin	55,24
EFPC.3kdbb	PT LM5+MW0.037/70+PYL-A enl	68,63
EFPC.3kdbc	PT LM5+MW0.037/70+PYL-A enf	67,32
EFPC.3kdca	PT LM5+MW0.037/70+2PYL-A sin	60,63
EFPC.3kdc	PT LM5+MW0.037/70+2PYL-A enl	74,02
EFPC.3kdcc	PT LM5+MW0.037/70+2PYL-A enf	72,71
EFPC.3laaa	PT LM11.5+MW0.034/40+PYL-D sin	84,26
EFPC.3laab	PT LM11.5+MW0.034/40+PYL-D enl	97,65
EFPC.3laac	PT LM11.5+MW0.034/40+PYL-D enf	96,34
EFPC.3lab	PT LM11.5+MW0.034/40+PYL-A sin	82,80
EFPC.3lab	PT LM11.5+MW0.034/40+PYL-A enl	96,19
EFPC.3lab	PT LM11.5+MW0.034/40+PYL-A enf	94,88
EFPC.3laca	PT LM11.5+MW0.034/40+2PYL-A sin	88,19
EFPC.3lacb	PT LM11.5+MW0.034/40+2PYL-A enl	101,58
EFPC.3lacc	PT LM11.5+MW0.034/40+2PYL-A enf	100,27
EFPC.3lbba	PT LM11.5+MW0.034/80+PYL-A sin	94,37
EFPC.3lb	PT LM11.5+MW0.034/80+PYL-A enl	107,76
EFPC.3lb	PT LM11.5+MW0.034/80+PYL-A enf	106,45
EFPC.3lbca	PT LM11.5+MW0.034/80+2PYL-A sin	99,76
EFPC.3lbcb	PT LM11.5+MW0.034/80+2PYL-A enl	113,15
EFPC.3lbcc	PT LM11.5+MW0.034/80+2PYL-A enf	111,84
EFPC.3lcba	PT LM11.5+MW0.037/50+PYL-A sin	79,39
EFPC.3lcbb	PT LM11.5+MW0.037/50+PYL-A enl	92,78
EFPC.3lc	PT LM11.5+MW0.037/50+PYL-A enf	91,47
EFPC.3lcca	PT LM11.5+MW0.037/50+2PYL-A sin	84,78
EFPC.3lccb	PT LM11.5+MW0.037/50+2PYL-A enl	98,17
EFPC.3lccc	PT LM11.5+MW0.037/50+2PYL-A enf	96,86
EFPC.3ldba	PT LM11.5+MW0.037/70+PYL-A sin	82,11
EFPC.3ldbb	PT LM11.5+MW0.037/70+PYL-A enl	95,50
EFPC.3ldbc	PT LM11.5+MW0.037/70+PYL-A enf	94,19
EFPC.3ldca	PT LM11.5+MW0.037/70+2PYL-A sin	87,50
EFPC.3ldcb	PT LM11.5+MW0.037/70+2PYL-A enl	100,89
EFPC.3ldcc	PT LM11.5+MW0.037/70+2PYL-A enf	99,58

EFPC.4\$ m2 PT ladrillo + doble trasdosado PYL

A FÁBRICA	B AISLAMIENTOS / ...	C TRASDOSADOS	
a LH4	a MW 0.034 / 50	a PYL-D	
b LH7	b MW 0.037 / 50	b PYL-A	
c LH9		c 2PYL-A	
d LH11			
e LH11.5			
f LP5			
g LP7			
h LP9			
i LP11.5			
j LM4			
k LM5			
l LM11.5			

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EFPC.4aaa	PT	LH4	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	98,89
EFPC.4aab	PT	LH4	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	99,06
EFPC.4aac	PT	LH4	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	109,86
EFPC.4aba	PT	LH4	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	98,89
EFPC.4abb	PT	LH4	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	89,15
EFPC.4abc	PT	LH4	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	99,95
EFPC.4baa	PT	LH7	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	100,78
EFPC.4bab	PT	LH7	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	100,95
EFPC.4bac	PT	LH7	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	111,75
EFPC.4bba	PT	LH7	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	100,78
EFPC.4bbb	PT	LH7	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	91,04
EFPC.4bbc	PT	LH7	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	101,84
EFPC.4caa	PT	LH9	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	101,92
EFPC.4cab	PT	LH9	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	102,09
EFPC.4cac	PT	LH9	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	112,89
EFPC.4cba	PT	LH9	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	101,92
EFPC.4cbb	PT	LH9	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	92,18
EFPC.4cbc	PT	LH9	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	102,98
EFPC.4daa	PT	LH11	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	103,72
EFPC.4dab	PT	LH11	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	103,89
EFPC.4dac	PT	LH11	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	114,69
EFPC.4dba	PT	LH11	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	103,72
EFPC.4dbb	PT	LH11	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	93,98
EFPC.4dbc	PT	LH11	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	104,78
EFPC.4eaa	PT	LH11.5	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	107,75
EFPC.4eab	PT	LH11.5	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	107,92
EFPC.4eac	PT	LH11.5	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/5	118,72
EFPC.4eba	PT	LH11.5	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	107,75
EFPC.4ebb	PT	LH11.5	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	98,01
EFPC.4ebc	PT	LH11.5	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/5	108,81
EFPC.4faa	PT	LP5	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	100,27
EFPC.4fab	PT	LP5	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	100,44
EFPC.4fac	PT	LP5	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	111,24
EFPC.4fba	PT	LP5	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	100,27
EFPC.4fbb	PT	LP5	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	90,53
EFPC.4fbc	PT	LP5	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	101,33
EFPC.4gaa	PT	LP7	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	102,07
EFPC.4gab	PT	LP7	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	102,24
EFPC.4gac	PT	LP7	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	113,04
EFPC.4gba	PT	LP7	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	102,07
EFPC.4gbb	PT	LP7	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	92,33
EFPC.4gbc	PT	LP7	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	103,13
EFPC.4haa	PT	LP9	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	103,20
EFPC.4hab	PT	LP9	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	103,37
EFPC.4hac	PT	LP9	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	114,17
EFPC.4hba	PT	LP9	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	103,20
EFPC.4hbb	PT	LP9	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	93,46
EFPC.4hbc	PT	LP9	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	104,26
EFPC.4iaa	PT	LP11.5	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	109,40
EFPC.4iab	PT	LP11.5	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	109,57
EFPC.4iac	PT	LP11.5	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/5	120,37
EFPC.4iba	PT	LP11.5	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	109,40
EFPC.4ibb	PT	LP11.5	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	99,66
EFPC.4ibc	PT	LP11.5	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/5	110,46
EFPC.4jaa	PT	LM4	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	103,57
EFPC.4jab	PT	LM4	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	103,74
EFPC.4jac	PT	LM4	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	114,54
EFPC.4jba	PT	LM4	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	103,57
EFPC.4jbb	PT	LM4	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	93,83
EFPC.4jbc	PT	LM4	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	104,63
EFPC.4kaa	PT	LM5	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	104,62
EFPC.4kab	PT	LM5	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	104,79
EFPC.4kac	PT	LM5	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/50	115,59
EFPC.4kba	PT	LM5	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	104,62
EFPC.4kbb	PT	LM5	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	94,88
EFPC.4kbc	PT	LM5	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/50	105,68
EFPC.4laa	PT	LM11.5	db	trsd	PYL-D+MW0.034/50	131,43
EFPC.4lab	PT	LM11.5	db	trsd	PYL-A+MW0.034/50	131,60
EFPC.4lac	PT	LM11.5	db	trsd	2PYL-A+MW0.034/5	142,40
EFPC.4lba	PT	LM11.5	db	trsd	PYL-D+MW0.037/50	131,43
EFPC.4lbb	PT	LM11.5	db	trsd	PYL-A+MW0.037/50	121,69
EFPC.4lbc	PT	LM11.5	db	trsd	2PYL-A+MW0.037/5	132,49

EFPC.5\$ m2 Tab ladrillo revestido escayola

A DIMENSIÓN (cm)			
a 83x35x6			
b 83x35x8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFPC.5a	Tab ldr cer + escayola e 6cm	19,60
EFPC.5b	Tab ldr cer + escayola e 8cm	21,90

EFPC10\$ m2 PT una hoja ladrillo apoyo directo (PT01a)

A TIPO LADRILLO	B E FÁBRICA (cm)		
a hueco	a 4		
b perforado	b 7		
c macizo	c 9		
	d 11.5		
	e 24		

Combinaciones: 8 / 15 (53%)

EFPC10aa	PT 1 hj apoyo directo LH e 4cm	49,82
EFPC10ab	PT 1 hj apoyo directo LH e 7cm	50,94
EFPC10ac	PT 1 hj apoyo directo LH e 9cm	51,54
EFPC10ad	PT 1 hj apoyo directo LH e 11.5cm	59,16
EFPC10bd	PT 1 hj apoyo directo LP e 11.5cm	81,19
EFPC10be	PT 1 hj apoyo directo LP e 24cm	139,07
EFPC10cd	PT 1 hj apoyo directo LM e 11.5cm	90,13
EFPC10ce	PT 1 hj apoyo directo LM e 24cm	157,03

EFPC11\$ m2 PT una hoja ladrillo con bandas (PT01b)

A TIPO LADRILLO	B E FÁBRICA (cm)		
a hueco	a 4		
b perforado	b 7		
c macizo	c 9		
	d 11.5		
	e 24		

Combinaciones: 8 / 15 (53%)

EFPC11aa	PT 1 hj con bandas LH e 4cm	52,99
EFPC11ab	PT 1 hj con bandas LH e 7cm	54,11
EFPC11ac	PT 1 hj con bandas LH e 9cm	55,25
EFPC11ad	PT 1 hj con bandas LH e 11.5cm	62,87
EFPC11bd	PT 1 hj con bandas LP e 11.5cm	84,90
EFPC11be	PT 1 hj con bandas LP e 24cm	146,48
EFPC11cd	PT 1 hj con bandas LM e 11.5cm	93,84
EFPC11ce	PT 1 hj con bandas LM e 24cm	164,44

EFPC12\$ m2 PT una hoja ladrillo + trasdosado (PT01c)
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EFPC13\$ m2 PT dos hojas ladrillo c/bandas (PT02b)**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EFPC14\$ m2 PT dos hojas ladrillo + trasdosado (PT02c)**

A HOJA 1 - HOJA 2	B MW CÁMARA CDTI...	C TRASDOSADO	D MW TRSD CDTIV(...)
a LH7 - LH7	a 0.034 - 40	a AT+1xPYL13mm	a 0.035 - 40
b LH9 - LH7	b 0.035 - 40	b	b 0.036 - 30
c LH9 - LH9	c 0.035 - 50	SP10mm+AT+PYL13mm	c 0.036 - 50
d LH11 - LH7	d 0.036 - 50	c AT+2xPYL13mm	d 0.037 - 50
e LH11 - LH9	e 0.036 - 60	d	e 0.037 - 60
f LH11 - LH11	f 0.039 - 50	SP10mm+AT+2xPYL13mm	f 0.039 - 50
g LP11 - LH7	g 0.039 - 60	e AT+1xPYL15mm	g 0.039 - 60
h LP11 - LH9		f	
i LP11 - LH11		SP10mm+AT+PYL15mm	
j LP11 - LP11		g AT+2xPYL15mm	
k LM11 - LH7		h	
l LM11 - LH9		SP10mm+AT+2xPYL15mm	
m LM11 - LH11		i AT+LH4 con bandas elásticas+enl	
n LM11 - LM11		j SP10mm+AT+LH4 con bandas elásticas+enl	

(6860 combinaciones posibles)

EFPH Hormigón

EFPH.1\$ m2 PT una hoja BH

A E FÁBRICA (cm)	B REVESTIMIENTOS		
a 6	a enl-sin		
b 10	b enf-sin		
c 12.5	c enl-enl		
d 15	d enf-enf		
e 19	e enl-enf		

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

EFPH.1aa	PT 1 hj BH e 6cm enl-sin	42,79
EFPH.1ab	PT 1 hj BH e 6cm enf-sin	25,64
EFPH.1ac	PT 1 hj BH e 6cm enl-enl	48,20
EFPH.1ad	PT 1 hj BH e 6cm enf-enf	45,57
EFPH.1ae	PT 1 hj BH e 6cm enl-enf	46,89
EFPH.1ba	PT 1 hj BH e 10cm enl-sin	44,00
EFPH.1bb	PT 1 hj BH e 10cm enf-sin	26,84
EFPH.1bc	PT 1 hj BH e 10cm enl-enl	49,41
EFPH.1bd	PT 1 hj BH e 10cm enf-enf	46,78
EFPH.1be	PT 1 hj BH e 10cm enl-enf	48,10
EFPH.1ca	PT 1 hj BH e 12.5cm enl-sin	45,82
EFPH.1cb	PT 1 hj BH e 12.5cm enf-sin	28,66
EFPH.1cc	PT 1 hj BH e 12.5cm enl-enl	51,22
EFPH.1cd	PT 1 hj BH e 12.5cm enf-enf	48,60
EFPH.1ce	PT 1 hj BH e 12.5cm enl-enf	49,92
EFPH.1da	PT 1 hj BH e 15cm enl-sin	46,59
EFPH.1db	PT 1 hj BH e 15cm enf-sin	29,43
EFPH.1dc	PT 1 hj BH e 15cm enl-enl	51,99
EFPH.1dd	PT 1 hj BH e 15cm enf-enf	49,36
EFPH.1de	PT 1 hj BH e 15cm enl-enf	50,69
EFPH.1ea	PT 1 hj BH e 19cm enl-sin	48,28
EFPH.1eb	PT 1 hj BH e 19cm enf-sin	31,12
EFPH.1ec	PT 1 hj BH e 19cm enl-enl	53,68
EFPH.1ed	PT 1 hj BH e 19cm enf-enf	51,06
EFPH.1ee	PT 1 hj BH e 19cm enl-enf	52,38

EFPH.2\$ m2 PT BH simple trsd

A E FÁBRICA (cm)	B AISLAMIENTO / ...	C TRASDOSADO	D REVESTIMIENTO
a 6	a MW 0.034 / 40	a PYL-D	a sin rev
b 10	b MW 0.034 / 80	b PYL-A	b enlucido
c 12.5	c MW 0.037 / 50	c 2PYL-A	c enfoscado
d 15	d MW 0.037 / 70		
e 19			

Combinaciones: 135 / 180 (75%)

EFPH.2aaaa	PT BH-6 MW0.034+PYL-D sin	55,12
EFPH.2aaab	PT BH-6 MW0.034+PYL-D enl	68,51
EFPH.2aaac	PT BH-6 MW0.034+PYL-D enf	67,20
EFPH.2aaba	PT BH-6 MW0.034+PYL-A sin	53,66
EFPH.2aabb	PT BH-6 MW0.034+PYL-A enl	67,05
EFPH.2aabcb	PT BH-6 MW0.034+PYL-A enf	65,74
EFPH.2aaca	PT BH-6 MW0.034+2PYL-A sin	59,05
EFPH.2aacb	PT BH-6 MW0.034+2PYL-A enl	72,44
EFPH.2aacc	PT BH-6 MW0.034+2PYL-A enf	71,13
EFPH.2abba	PT BH-6 MW0.034+PYL-A sin	65,23
EFPH.2abbb	PT BH-6 MW0.034+PYL-A enl	78,62
EFPH.2abbc	PT BH-6 MW0.034+PYL-A enf	77,31
EFPH.2abca	PT BH-6 MW0.034+2PYL-A sin	70,62
EFPH.2abcb	PT BH-6 MW0.034+2PYL-A enl	84,01
EFPH.2abcc	PT BH-6 MW0.034+2PYL-A enf	82,70
EFPH.2acba	PT BH-6 MW0.037+PYL-A sin	50,25
EFPH.2acbb	PT BH-6 MW0.037+PYL-A enl	63,64
EFPH.2acbc	PT BH-6 MW0.037+PYL-A enf	62,33
EFPH.2acca	PT BH-6 MW0.037+2PYL-A sin	55,64
EFPH.2accb	PT BH-6 MW0.037+2PYL-A enl	69,03
EFPH.2accc	PT BH-6 MW0.037+2PYL-A enf	67,72
EFPH.2adba	PT BH-6 MW0.037+PYL-A sin	52,97
EFPH.2adbb	PT BH-6 MW0.037+PYL-A enl	66,36
EFPH.2adbc	PT BH-6 MW0.037+PYL-A enf	65,05
EFPH.2adca	PT BH-6 MW0.037+2PYL-A sin	58,36
EFPH.2adcb	PT BH-6 MW0.037+2PYL-A enl	71,75
EFPH.2adcc	PT BH-6 MW0.037+2PYL-A enf	70,44
EFPH.2baaa	PT BH-10 MW0.034+PYL-D sin	56,18
EFPH.2baab	PT BH-10 MW0.034+PYL-D enl	69,57
EFPH.2baac	PT BH-10 MW0.034+PYL-D enf	68,26
EFPH.2baba	PT BH-10 MW0.034+PYL-A sin	54,72
EFPH.2babb	PT BH-10 MW0.034+PYL-A enl	68,11
EFPH.2babc	PT BH-10 MW0.034+PYL-A enf	66,80
EFPH.2baca	PT BH-10 MW0.034+2PYL-A sin	60,11
EFPH.2bacb	PT BH-10 MW0.034+2PYL-A enl	73,50
EFPH.2bacc	PT BH-10 MW0.034+2PYL-A enf	72,19
EFPH.2bbba	PT BH-10 MW0.034+PYL-A sin	66,29
EFPH.2bbbb	PT BH-10 MW0.034+PYL-A enl	79,68
EFPH.2bbbc	PT BH-10 MW0.034+PYL-A enf	78,37
EFPH.2bbca	PT BH-10 MW0.034+2PYL-A sin	71,68
EFPH.2bbcb	PT BH-10 MW0.034+2PYL-A enl	85,07
EFPH.2bbcc	PT BH-10 MW0.034+2PYL-A enf	83,76
EFPH.2bcba	PT BH-10 MW0.037+PYL-A sin	51,31
EFPH.2bcbb	PT BH-10 MW0.037+PYL-A enl	64,70
EFPH.2bcbc	PT BH-10 MW0.037+PYL-A enf	63,39
EFPH.2bccca	PT BH-10 MW0.037+2PYL-A sin	56,70
EFPH.2bccb	PT BH-10 MW0.037+2PYL-A enl	70,09
EFPH.2bccc	PT BH-10 MW0.037+2PYL-A enf	68,78
EFPH.2bdba	PT BH-10 MW0.037+PYL-A sin	54,03
EFPH.2bdbb	PT BH-10 MW0.037+PYL-A enl	67,42
EFPH.2bdbc	PT BH-10 MW0.037+PYL-A enf	66,11
EFPH.2bdca	PT BH-10 MW0.037+2PYL-A sin	59,42
EFPH.2bdcb	PT BH-10 MW0.037+2PYL-A enl	72,81
EFPH.2bdcc	PT BH-10 MW0.037+2PYL-A enf	71,50
EFPH.2caaa	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-D sin	57,86
EFPH.2caab	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-D enl	71,25
EFPH.2caac	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-D enf	69,94
EFPH.2caba	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-A sin	56,40
EFPH.2cabbb	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-A enl	69,79
EFPH.2cabcb	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-A enf	68,48
EFPH.2caca	PT BH-12.5 MW0.034+2PYL-A sin	61,79
EFPH.2cacb	PT BH-12.5 MW0.034+2PYL-A enl	75,18
EFPH.2cacc	PT BH-12.5 MW0.034+2PYL-A enf	73,87
EFPH.2cbba	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-A sin	67,97
EFPH.2cbbbb	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-A enl	81,36
EFPH.2cbbbc	PT BH-12.5 MW0.034+PYL-A enf	80,05
EFPH.2cbca	PT BH-12.5 MW0.034+2PYL-A sin	73,36
EFPH.2cbcb	PT BH-12.5 MW0.034+2PYL-A enl	86,75
EFPH.2cbcc	PT BH-12.5 MW0.034+2PYL-A enf	85,44
EFPH.2ccba	PT BH-12.5 MW0.037+PYL-A sin	52,99
EFPH.2ccbb	PT BH-12.5 MW0.037+PYL-A enl	66,38
EFPH.2ccbc	PT BH-12.5 MW0.037+PYL-A enf	65,07
EFPH.2ccca	PT BH-12.5 MW0.037+2PYL-A sin	58,38
EFPH.2cccb	PT BH-12.5 MW0.037+2PYL-A enl	71,77
EFPH.2cccc	PT BH-12.5 MW0.037+2PYL-A enf	70,46
EFPH.2cdba	PT BH-12.5 MW0.037+PYL-A sin	55,71
EFPH.2cdbb	PT BH-12.5 MW0.037+PYL-A enl	69,10
EFPH.2cdbcb	PT BH-12.5 MW0.037+PYL-A enf	67,79
EFPH.2cdca	PT BH-12.5 MW0.037+2PYL-A sin	61,10
EFPH.2cdcb	PT BH-12.5 MW0.037+2PYL-A enl	74,49
EFPH.2cdcc	PT BH-12.5 MW0.037+2PYL-A enf	73,18
EFPH.2daaa	PT BH-15 MW0.034+PYL-D sin	58,55
EFPH.2daab	PT BH-15 MW0.034+PYL-D enl	71,94
EFPH.2daac	PT BH-15 MW0.034+PYL-D enf	70,63
EFPH.2daba	PT BH-15 MW0.034+PYL-A sin	57,09
EFPH.2dabb	PT BH-15 MW0.034+PYL-A enl	70,48
EFPH.2dabc	PT BH-15 MW0.034+PYL-A enf	69,17
EFPH.2daca	PT BH-15 MW0.034+2PYL-A sin	62,48

EFPH.2dacb	PT BH-15 MW0.034+2PYL-A enl	75,87
EFPH.2dacc	PT BH-15 MW0.034+2PYL-A enf	74,56
EFPH.2dbba	PT BH-15 MW0.034+PYL-A sin	68,66
EFPH.2dbbb	PT BH-15 MW0.034+PYL-A enl	82,05
EFPH.2dbbc	PT BH-15 MW0.034+PYL-A enf	80,74
EFPH.2dbca	PT BH-15 MW0.034+2PYL-A sin	74,05
EFPH.2dbcb	PT BH-15 MW0.034+2PYL-A enl	87,44
EFPH.2dbcc	PT BH-15 MW0.034+2PYL-A enf	86,13
EFPH.2dcba	PT BH-15 MW0.037+PYL-A sin	53,68
EFPH.2dcbb	PT BH-15 MW0.037+PYL-A enl	67,07
EFPH.2dcbc	PT BH-15 MW0.037+PYL-A enf	65,76
EFPH.2dcca	PT BH-15 MW0.037+2PYL-A sin	59,07
EFPH.2dccb	PT BH-15 MW0.037+2PYL-A enl	72,46
EFPH.2dccc	PT BH-15 MW0.037+2PYL-A enf	71,15
EFPH.2ddba	PT BH-15 MW0.037+PYL-A sin	56,40
EFPH.2ddbb	PT BH-15 MW0.037+PYL-A enl	69,79
EFPH.2ddbc	PT BH-15 MW0.037+PYL-A enf	68,48
EFPH.2ddca	PT BH-15 MW0.037+2PYL-A sin	61,79
EFPH.2ddcb	PT BH-15 MW0.037+2PYL-A enl	75,18
EFPH.2ddcc	PT BH-15 MW0.037+2PYL-A enf	73,87
EFPH.2eaaa	PT BH-19 MW0.034+PYL-D sin	60,10
EFPH.2eaab	PT BH-19 MW0.034+PYL-D enl	73,49
EFPH.2eaac	PT BH-19 MW0.034+PYL-D enf	72,19
EFPH.2eaba	PT BH-19 MW0.034+PYL-A sin	58,64
EFPH.2eabb	PT BH-19 MW0.034+PYL-A enl	72,03
EFPH.2eabc	PT BH-19 MW0.034+PYL-A enf	70,73
EFPH.2eaca	PT BH-19 MW0.034+2PYL-A sin	64,03
EFPH.2eacb	PT BH-19 MW0.034+2PYL-A enl	77,42
EFPH.2eacc	PT BH-19 MW0.034+2PYL-A enf	76,12
EFPH.2ebba	PT BH-19 MW0.034+PYL-A sin	70,21
EFPH.2ebbb	PT BH-19 MW0.034+PYL-A enl	83,60
EFPH.2ebbc	PT BH-19 MW0.034+PYL-A enf	82,30
EFPH.2ebca	PT BH-19 MW0.034+2PYL-A sin	75,60
EFPH.2ebcb	PT BH-19 MW0.034+2PYL-A enl	88,99
EFPH.2ebcc	PT BH-19 MW0.034+2PYL-A enf	87,69
EFPH.2ecba	PT BH-19 MW0.037+PYL-A sin	55,23
EFPH.2ecbb	PT BH-19 MW0.037+PYL-A enl	68,62
EFPH.2ecbc	PT BH-19 MW0.037+PYL-A enf	67,32
EFPH.2ecca	PT BH-19 MW0.037+2PYL-A sin	60,62
EFPH.2eccb	PT BH-19 MW0.037+2PYL-A enl	74,01
EFPH.2eccc	PT BH-19 MW0.037+2PYL-A enf	72,71
EFPH.2edba	PT BH-19 MW0.037+PYL-A sin	57,95
EFPH.2edbb	PT BH-19 MW0.037+PYL-A enl	71,34
EFPH.2edbc	PT BH-19 MW0.037+PYL-A enf	70,04
EFPH.2edca	PT BH-19 MW0.037+2PYL-A sin	63,34
EFPH.2edcb	PT BH-19 MW0.037+2PYL-A enl	76,73
EFPH.2edcc	PT BH-19 MW0.037+2PYL-A enf	75,43

EFPH.3\$ m2 PT una hoja BH apoyo directo (PT03a)

A E BLOQUE (cm)			
a 12.5			
b 15			
c 19			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFPH.3a	PT una hoja apoyo directo BH 12.5	52,42
EFPH.3b	PT una hoja apoyo directo BH 15 cm	53,21
EFPH.3c	PT una hoja apoyo directo BH 19 cm	55,03

EFPH.4\$ m2 PT una hoja BH con bandas (PT03b)

A E BLOQUE (cm)			
a 12.5			
b 15			
c 19			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFPH.4a	PT una hoja con bandas BH 12.5 cm	56,13
EFPH.4b	PT una hoja con bandas BH 15 cm	60,62
EFPH.4c	PT una hoja con bandas BH 19 cm	62,44

EFPH.5\$ m2 PT una hoja BH + trasdosado (PT03c)

A E BLOQUE (cm)	B TRASDOSADO	C CONDUCTIVIDAD ...	D ESPESOR MW(mm)
a 12.5	a AT+1xPYL13mm	a 0.034	a 30
b 15	b	b 0.035	b 40
c 19	SP10mm+AT+PYL13mm	c 0.036	c 50
	c AT+2xPYL13mm	d 0.037	d 60
	d	e 0.038	e 80
	SP10mm+AT+2xPYL13mm	f 0.039	f 90
	e AT+1xPYL15mm		g 100
	f		
	SP10mm+AT+PYL15mm		
	g AT+2xPYL15mm		
	h		
	SP10mm+AT+2xPYL15mm		
	i AT+LH4 con bandas elásticas+enl		
	j SP10mm+AT+LH4 con bandas elásticas+enl		

(1260 combinaciones posibles)

EFPH.6\$ m2 PT dos hojas BH con bandas (PT04b)

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPH.7\$ m2 PT dos hojas BH + trasdosado (PT04c)

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPR Placas sintéticas

EFPR.1\$ m2 Tabique autoport c/pl resinas

A REACCIÓN AL FU...	B ACABADO	C TEXTURA	D D MONTANTE (cm)
a D-s2,d0	a color liso	a satinada	a 40
b B-s1,d0	b color metalizado	b pétrea	b 60

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EFPR.1aaaa	PT res e10mm sat col lis lcara	153,77
EFPR.1aaab	PT res e10mm sat col lis lcara	151,93
EFPR.1aaba	PT res e10mm pet col lis lcara	162,44
EFPR.1aabb	PT res e10mm pet col lis lcara	160,60
EFPR.1abaa	PT res e10mm sat col metz lcara	169,90
EFPR.1abab	PT res e10mm sat col metz lcara	168,05
EFPR.1abba	PT res e10mm pet col metz lcara	178,53
EFPR.1abbb	PT res e10mm pet col metz lcara	176,69
EFPR.1baaa	PT res e10mm sat col lis lcara	158,49
EFPR.1baab	PT res e10mm sat col lis lcara	156,64
EFPR.1baba	PT res e10mm pet col lis lcara	167,59
EFPR.1babb	PT res e10mm pet col lis lcara	165,75
EFPR.1bbaa	PT res e10mm sat col metz lcara	175,44
EFPR.1bbab	PT res e10mm sat col metz lcara	173,60
EFPR.1bbba	PT res e10mm pet col metz lcara	184,50
EFPR.1bbbb	PT res e10mm pet col metz lcara	182,66

EFPR.2\$ m2 Trasdoso smdirt c/pl resinas

A REACCIÓN AL FU...	B ACABADO	C TEXTURA	D D MONTANTE (cm)
a D-s2,d0	a color liso	a satinada	a 40
b B-s1,d0	b color metalizado	b pétrea	b 60

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EFPR.2aaaa	Trds c/pl res e 10mm lis sat	88,79
EFPR.2aaab	Trds c/pl res e 10mm lis sat	86,41
EFPR.2aaba	Trds c/pl res e 10mm lis pet	93,12
EFPR.2aabb	Trds c/pl res e 10mm lis pet	90,74
EFPR.2abaa	Trds c/pl res e 10mm metz sat	96,86
EFPR.2abab	Trds c/pl res e 10mm metz sat	94,48
EFPR.2abba	Trds c/pl res e 10mm metz pet	101,18
EFPR.2abbb	Trds c/pl res e 10mm metz pet	98,80
EFPR.2baaa	Trds c/pl res e 10mm lis sat	91,14
EFPR.2baab	Trds c/pl res e 10mm lis sat	88,77
EFPR.2baba	Trds c/pl res e 10mm lis pet	95,70
EFPR.2babb	Trds c/pl res e 10mm lis pet	93,32
EFPR.2bbaa	Trds c/pl res e 10mm metz sat	99,62
EFPR.2bbab	Trds c/pl res e 10mm metz sat	97,24
EFPR.2bbba	Trds c/pl res e 10mm metz pet	104,15
EFPR.2bbbb	Trds c/pl res e 10mm metz pet	101,77

EFPT Arcilla aligerada

EFPT.1\$ m2 PT una hoja b arc alig

A E FÁBRICA (cm)	B REVESTIMIENTOS		
a 14	a enl-sin		
b 19	b enf-sin		
c 24	c enl-enl		
d 29	d enf-enf		
	e enl-enf		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EFPT.1aa	PT 1 hj BT e 14 enl-sin	46,07
EFPT.1ab	PT 1 hj BT e 14 enf-sin	44,76
EFPT.1ac	PT 1 hj BT e 14 enl-enl	75,26
EFPT.1ad	PT 1 hj BT e 14 enf-enf	40,93
EFPT.1ae	PT 1 hj BT e 14 enl-enf	58,10
EFPT.1ba	PT 1 hj BT e 19 enl-sin	48,24
EFPT.1bb	PT 1 hj BT e 19 enf-sin	46,92
EFPT.1bc	PT 1 hj BT e 19 enl-enl	77,42
EFPT.1bd	PT 1 hj BT e 19 enf-enf	43,09
EFPT.1be	PT 1 hj BT e 19 enl-enf	60,26
EFPT.1ca	PT 1 hj BT e 24 enl-sin	51,46
EFPT.1cb	PT 1 hj BT e 24 enf-sin	50,14
EFPT.1cc	PT 1 hj BT e 24 enl-enl	80,64
EFPT.1cd	PT 1 hj BT e 24 enf-enf	46,31
EFPT.1ce	PT 1 hj BT e 24 enl-enf	63,48
EFPT.1da	PT 1 hj BT e 29 enl-sin	53,10
EFPT.1db	PT 1 hj BT e 29 enf-sin	51,78
EFPT.1dc	PT 1 hj BT e 29 enl-enl	82,28
EFPT.1dd	PT 1 hj BT e 29 enf-enf	47,95
EFPT.1de	PT 1 hj BT e 29 enl-enf	65,12

EFPT.2\$ m2 PT b arc alig simple trs

A E FÁBRICA (cm)	B AISLAMIENTO / ...	C TRASDOSADO	D REVESTIMIENTO
a 14	a MW 0.034 / 40	a PYL-D	a sin rev
b 19	b MW 0.034 / 80	b PYL-A	b enlucido
c 24	c MW 0.037 / 50	c 2PYL-A	c enfoscado
d 29	d MW 0.037 / 70		

Combinaciones: 108 / 144 (75%)

EFPT.2aaaa	PT BT-14 MW0.034+PYL-D sin	66,75
EFPT.2aaab	PT BT-14 MW0.034+PYL-D enl	69,22
EFPT.2aaac	PT BT-14 MW0.034+PYL-D enf	67,34
EFPT.2aaba	PT BT-14 MW0.034+PYL-A sin	65,29
EFPT.2aabb	PT BT-14 MW0.034+PYL-A enl	67,76
EFPT.2aabbc	PT BT-14 MW0.034+PYL-A enf	65,88
EFPT.2aaca	PT BT-14 MW0.034+2PYL-A sin	70,68
EFPT.2aacb	PT BT-14 MW0.034+2PYL-A enl	73,15
EFPT.2aacc	PT BT-14 MW0.034+2PYL-A enf	71,27
EFPT.2abba	PT BT-14 MW0.034+PYL-A sin	87,79
EFPT.2abbb	PT BT-14 MW0.034+PYL-A enl	90,26
EFPT.2abbbc	PT BT-14 MW0.034+PYL-A enf	88,37
EFPT.2abca	PT BT-14 MW0.034+2PYL-A sin	93,18
EFPT.2abcb	PT BT-14 MW0.034+2PYL-A enl	95,65
EFPT.2abcc	PT BT-14 MW0.034+2PYL-A enf	93,76
EFPT.2acba	PT BT-14 MW0.037+PYL-A sin	73,37
EFPT.2acbb	PT BT-14 MW0.037+PYL-A enl	75,85
EFPT.2acbc	PT BT-14 MW0.037+PYL-A enf	73,96
EFPT.2acca	PT BT-14 MW0.037+2PYL-A sin	78,76
EFPT.2accb	PT BT-14 MW0.037+2PYL-A enl	81,24
EFPT.2accc	PT BT-14 MW0.037+2PYL-A enf	79,35
EFPT.2adba	PT BT-14 MW0.037+PYL-A sin	64,60
EFPT.2adbb	PT BT-14 MW0.037+PYL-A enl	67,07
EFPT.2adbc	PT BT-14 MW0.037+PYL-A enf	65,19
EFPT.2adca	PT BT-14 MW0.037+2PYL-A sin	69,99
EFPT.2adcb	PT BT-14 MW0.037+2PYL-A enl	72,46
EFPT.2adcc	PT BT-14 MW0.037+2PYL-A enf	70,58
EFPT.2baaa	PT BT-19 MW0.034+PYL-D sin	68,92
EFPT.2baab	PT BT-19 MW0.034+PYL-D enl	71,39
EFPT.2baac	PT BT-19 MW0.034+PYL-D enf	69,51
EFPT.2baba	PT BT-19 MW0.034+PYL-A sin	67,46
EFPT.2babbb	PT BT-19 MW0.034+PYL-A enl	69,93
EFPT.2babbc	PT BT-19 MW0.034+PYL-A enf	68,05
EFPT.2baca	PT BT-19 MW0.034+2PYL-A sin	72,85
EFPT.2bacb	PT BT-19 MW0.034+2PYL-A enl	75,32
EFPT.2bacc	PT BT-19 MW0.034+2PYL-A enf	73,44
EFPT.2bbba	PT BT-19 MW0.034+PYL-A sin	89,96
EFPT.2bbbbb	PT BT-19 MW0.034+PYL-A enl	92,43
EFPT.2bbbcb	PT BT-19 MW0.034+PYL-A enf	90,55
EFPT.2bbca	PT BT-19 MW0.034+2PYL-A sin	95,35
EFPT.2bbcb	PT BT-19 MW0.034+2PYL-A enl	97,82
EFPT.2bbcc	PT BT-19 MW0.034+2PYL-A enf	95,94
EFPT.2bcba	PT BT-19 MW0.037+PYL-A sin	75,55
EFPT.2bcbb	PT BT-19 MW0.037+PYL-A enl	78,02
EFPT.2bcbc	PT BT-19 MW0.037+PYL-A enf	76,13
EFPT.2bccca	PT BT-19 MW0.037+2PYL-A sin	80,94
EFPT.2bccb	PT BT-19 MW0.037+2PYL-A enl	83,41
EFPT.2bcccc	PT BT-19 MW0.037+2PYL-A enf	81,52
EFPT.2bdba	PT BT-19 MW0.037+PYL-A sin	66,77
EFPT.2bdbb	PT BT-19 MW0.037+PYL-A enl	69,24
EFPT.2bdbcb	PT BT-19 MW0.037+PYL-A enf	67,36
EFPT.2bdca	PT BT-19 MW0.037+2PYL-A sin	72,16
EFPT.2bdcb	PT BT-19 MW0.037+2PYL-A enl	74,63
EFPT.2bdcc	PT BT-19 MW0.037+2PYL-A enf	72,75
EFPT.2caaa	PT BT-24 MW0.034+PYL-D sin	72,16
EFPT.2caab	PT BT-24 MW0.034+PYL-D enl	74,63
EFPT.2caac	PT BT-24 MW0.034+PYL-D enf	72,74
EFPT.2caba	PT BT-24 MW0.034+PYL-A sin	70,70
EFPT.2cabb	PT BT-24 MW0.034+PYL-A enl	73,17
EFPT.2cabcb	PT BT-24 MW0.034+PYL-A enf	71,28
EFPT.2caca	PT BT-24 MW0.034+2PYL-A sin	76,09
EFPT.2cacb	PT BT-24 MW0.034+2PYL-A enl	78,56
EFPT.2cacc	PT BT-24 MW0.034+2PYL-A enf	76,67
EFPT.2cbba	PT BT-24 MW0.034+PYL-A sin	93,19
EFPT.2cbbbb	PT BT-24 MW0.034+PYL-A enl	95,67
EFPT.2cbbbc	PT BT-24 MW0.034+PYL-A enf	93,78
EFPT.2cbca	PT BT-24 MW0.034+2PYL-A sin	98,58
EFPT.2cbcb	PT BT-24 MW0.034+2PYL-A enl	101,06
EFPT.2cbcc	PT BT-24 MW0.034+2PYL-A enf	99,17
EFPT.2ccba	PT BT-24 MW0.037+PYL-A sin	78,78
EFPT.2ccbb	PT BT-24 MW0.037+PYL-A enl	81,25
EFPT.2ccbc	PT BT-24 MW0.037+PYL-A enf	79,37
EFPT.2ccca	PT BT-24 MW0.037+2PYL-A sin	84,17
EFPT.2cccb	PT BT-24 MW0.037+2PYL-A enl	86,64
EFPT.2ccccc	PT BT-24 MW0.037+2PYL-A enf	84,76
EFPT.2cdba	PT BT-24 MW0.037+PYL-A sin	70,01
EFPT.2cdbb	PT BT-24 MW0.037+PYL-A enl	72,48
EFPT.2cdcb	PT BT-24 MW0.037+PYL-A enf	70,59
EFPT.2cdca	PT BT-24 MW0.037+2PYL-A sin	75,40
EFPT.2cdcb	PT BT-24 MW0.037+2PYL-A enl	77,87
EFPT.2cdcc	PT BT-24 MW0.037+2PYL-A enf	75,98
EFPT.2daaa	PT BT-29 MW0.034+PYL-D sin	73,80
EFPT.2daab	PT BT-29 MW0.034+PYL-D enl	76,28
EFPT.2daac	PT BT-29 MW0.034+PYL-D enf	74,39
EFPT.2daba	PT BT-29 MW0.034+PYL-A sin	72,34
EFPT.2dabb	PT BT-29 MW0.034+PYL-A enl	74,82
EFPT.2dabc	PT BT-29 MW0.034+PYL-A enf	72,93
EFPT.2daca	PT BT-29 MW0.034+2PYL-A sin	77,73

EFPT.2dacb	PT BT-29 MW0.034+2PYL-A enl	80,21
EFPT.2dacc	PT BT-29 MW0.034+2PYL-A enf	78,32
EFPT.2dbba	PT BT-29 MW0.034+PYL-A sin	94,84
EFPT.2dbbb	PT BT-29 MW0.034+PYL-A enl	97,31
EFPT.2dbbc	PT BT-29 MW0.034+PYL-A enf	95,43
EFPT.2dbca	PT BT-29 MW0.034+2PYL-A sin	100,23
EFPT.2dbcb	PT BT-29 MW0.034+2PYL-A enl	102,70
EFPT.2dbcc	PT BT-29 MW0.034+2PYL-A enf	100,82
EFPT.2dcba	PT BT-29 MW0.037+PYL-A sin	80,43
EFPT.2dcbb	PT BT-29 MW0.037+PYL-A enl	82,90
EFPT.2dcbc	PT BT-29 MW0.037+PYL-A enf	81,02
EFPT.2dcc	PT BT-29 MW0.037+2PYL-A sin	85,82
EFPT.2dccb	PT BT-29 MW0.037+2PYL-A enl	88,29
EFPT.2dccc	PT BT-29 MW0.037+2PYL-A enf	86,41
EFPT.2ddba	PT BT-29 MW0.037+PYL-A sin	71,65
EFPT.2ddbb	PT BT-29 MW0.037+PYL-A enl	74,13
EFPT.2ddbc	PT BT-29 MW0.037+PYL-A enf	72,24
EFPT.2ddca	PT BT-29 MW0.037+2PYL-A sin	77,04
EFPT.2ddcb	PT BT-29 MW0.037+2PYL-A enl	79,52
EFPT.2ddcc	PT BT-29 MW0.037+2PYL-A enf	77,63

EFPT.3\$ m2 PT una hoja BT apoyo directo (PT03a)

A E BLOQUE (cm)			
a 14			
b 19			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFPT.3a	PT una hoja apoyo directo BT 14 cm	50,66
EFPT.3b	PT una hoja apoyo directo BT 19 cm	54,56

EFPT.4\$ m2 PT una hoja BT con bandas (PT03b)

A E BLOQUE (cm)			
a 14			
b 19			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFPT.4a	PT una hoja con bandas BH 14 cm	57,00
EFPT.4b	PT una hoja con bandas BH 19 cm	61,97

EFPT.5\$ m2 PT una hoja BT + trasdosado (PT03c)

A E BLOQUE (cm)	B TRASDOSADO	C CONDUCTIVIDAD ...	D ESPESOR MW (mm)
a 14	a AT+1xPYL13mm	a 0.034	a 30
b 19	b	b 0.035	b 40
	SP10mm+AT+1xPYL13mm	c 0.036	c 50
	c AT+2xPYL13mm	d 0.037	d 60
	d	e 0.038	e 80
	SP10mm+AT+2xPYL13mm		f 90
	e AT+1xPYL15mm		g 100
	f		
	SP10mm+AT+1xPYL15mm		
	g AT+2xPYL15mm		
	h		
	SP10mm+AT+2xPYL15mm		
	i AT+LH4 con bandas elásticas+enl		
	j SP10mm+AT+LH4 con bandas elásticas+enl		

Combinaciones: 376 / 700 (54%)

EFPT.5aaaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	81,04
EFPT.5aaab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	82,32
EFPT.5aaac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	85,28
EFPT.5aaad	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	92,38
EFPT.5aaae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	102,38
EFPT.5aaag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	116,26
EFPT.5aaba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	80,82
EFPT.5aabb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	81,78
EFPT.5aabc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	84,96
EFPT.5aabd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	90,46
EFPT.5aaca	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	75,86
EFPT.5aacb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	76,90
EFPT.5aaccc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	78,60
EFPT.5aacd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	82,62
EFPT.5aada	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	75,94
EFPT.5aadb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	75,10
EFPT.5aadcc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	75,84
EFPT.5aadd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	79,94
EFPT.5aadg	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	94,72
EFPT.5aaef	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	99,20
EFPT.5abaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	81,04
EFPT.5abab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	82,32
EFPT.5abac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	85,28
EFPT.5abad	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	92,38
EFPT.5abae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	102,38
EFPT.5abag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	116,26
EFPT.5abba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	80,82
EFPT.5abbb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	81,78
EFPT.5abbc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	84,96
EFPT.5abbd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	90,46
EFPT.5abca	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	75,86
EFPT.5abcb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	76,90
EFPT.5abcc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	78,60
EFPT.5abcc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	82,62
EFPT.5abdc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	75,94
EFPT.5abdb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	75,10
EFPT.5abdc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	75,84
EFPT.5abdd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	79,94
EFPT.5abdg	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	94,72
EFPT.5abef	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	99,20
EFPT.5acaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	94,30
EFPT.5acab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	95,58
EFPT.5acac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,54
EFPT.5acac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	105,64
EFPT.5acae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	115,64
EFPT.5acag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	129,52
EFPT.5acba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	94,08
EFPT.5acbb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	95,04
EFPT.5acbc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,22
EFPT.5acbd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	103,72
EFPT.5acca	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	89,12
EFPT.5accb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	90,16
EFPT.5accc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	91,86
EFPT.5accd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	95,88
EFPT.5acda	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	89,20
EFPT.5acdb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	88,36
EFPT.5acdc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	89,10
EFPT.5acdd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	93,20
EFPT.5acd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	107,98
EFPT.5acef	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	112,46
EFPT.5adaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	94,30
EFPT.5adab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	95,58
EFPT.5adac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,54
EFPT.5adad	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	105,64
EFPT.5adae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	115,64
EFPT.5adag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	129,52
EFPT.5adba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	94,08
EFPT.5adbb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	95,04
EFPT.5adbc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,22
EFPT.5adbd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	103,72
EFPT.5adca	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	89,12
EFPT.5adcb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	90,16
EFPT.5adcc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	91,86
EFPT.5adcd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	95,88
EFPT.5addd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	89,20
EFPT.5addb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	88,36
EFPT.5addc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	89,10
EFPT.5addd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	93,20
EFPT.5addg	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	107,98
EFPT.5adef	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	112,46
EFPT.5aeaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	82,54
EFPT.5aeab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	83,82
EFPT.5aeac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	86,78
EFPT.5aead	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	93,88
EFPT.5aeae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	103,90
EFPT.5aeag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	117,78
EFPT.5aeba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	82,32
EFPT.5aebb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	83,28

EFPT.5aebc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	86,46
EFPT.5aebd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	91,96
EFPT.5aeca	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	77,36
EFPT.5aecb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	78,40
EFPT.5aecc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	80,10
EFPT.5aecd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	84,12
EFPT.5aeda	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	77,44
EFPT.5aedb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	76,60
EFPT.5aedc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	77,34
EFPT.5aedd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	81,44
EFPT.5aedg	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	96,24
EFPT.5aeef	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	100,72
EFPT.5afaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	82,54
EFPT.5afab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	83,82
EFPT.5afac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	86,78
EFPT.5afad	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	93,88
EFPT.5afae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	103,90
EFPT.5afag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	117,78
EFPT.5afba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	82,32
EFPT.5afbb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	83,28
EFPT.5afbc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	86,46
EFPT.5afbd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	91,96
EFPT.5afca	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	77,36
EFPT.5afcb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	78,40
EFPT.5afcc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	80,10
EFPT.5afcd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	84,12
EFPT.5afda	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	77,44
EFPT.5afdb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	76,60
EFPT.5afdc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	77,34
EFPT.5afdd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	81,44
EFPT.5afdg	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	96,24
EFPT.5afef	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	1xPY	100,72
EFPT.5agaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	97,34
EFPT.5agab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,62
EFPT.5agac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	101,58
EFPT.5agad	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	108,68
EFPT.5agae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	118,68
EFPT.5agag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	132,56
EFPT.5agba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	97,12
EFPT.5agbb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,08
EFPT.5agbc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	101,26
EFPT.5agbd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	106,76
EFPT.5agca	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	92,16
EFPT.5agcb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	93,20
EFPT.5agcc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	94,90
EFPT.5agcd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,92
EFPT.5agda	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	92,24
EFPT.5agdb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	91,40
EFPT.5agdc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	92,14
EFPT.5agdd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	96,24
EFPT.5agd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	111,02
EFPT.5agef	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	115,50
EFPT.5ahaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	97,34
EFPT.5ahab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,62
EFPT.5ahac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	101,58
EFPT.5ahad	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	108,68
EFPT.5ahae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	118,68
EFPT.5ahag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	132,56
EFPT.5ahba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	97,12
EFPT.5ahbb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,08
EFPT.5ahbc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	101,26
EFPT.5ahbd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	106,76
EFPT.5ahca	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	92,16
EFPT.5ahcb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	93,20
EFPT.5ahcc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	94,90
EFPT.5ahcd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	98,92
EFPT.5ahda	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	92,24
EFPT.5ahdb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	91,40
EFPT.5ahdc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	92,14
EFPT.5ahdd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	96,24
EFPT.5ahdg	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	111,02
EFPT.5ahef	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado	2xPY	115,50
EFPT.5aiaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		126,24
EFPT.5aiab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		127,52
EFPT.5aiac	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		130,48
EFPT.5aiad	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		135,48
EFPT.5aiae	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		140,98
EFPT.5aiag	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		148,62
EFPT.5aiba	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		126,02
EFPT.5aibb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		126,98
EFPT.5aibc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		130,16
EFPT.5aibd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		133,56
EFPT.5aica	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		120,90
EFPT.5aicb	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		122,10
EFPT.5aicc	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		123,80
EFPT.5aicd	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		125,72
EFPT.5ajaa	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		126,24
EFPT.5ajab	PT	1	h j	BT	14	cm + trasdosado		127,52

EFPT.5ajac	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	130,48
EFPT.5ajad	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	135,48
EFPT.5ajae	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	140,98
EFPT.5ajag	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	148,62
EFPT.5ajba	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	126,02
EFPT.5ajbb	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	126,98
EFPT.5ajbc	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	130,16
EFPT.5ajbd	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	133,56
EFPT.5ajca	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	120,90
EFPT.5ajcb	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	122,10
EFPT.5ajcc	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	123,80
EFPT.5ajcd	PT	1	hj	BT	14	cm + trasdosado	125,72
EFPT.5baaa	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	84,94
EFPT.5baab	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	86,22
EFPT.5baac	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	89,18
EFPT.5baad	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	96,28
EFPT.5baae	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	106,28
EFPT.5baag	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	120,16
EFPT.5baba	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	84,72
EFPT.5babb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	85,68
EFPT.5babc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	88,86
EFPT.5babd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	94,36
EFPT.5baca	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	79,76
EFPT.5bacb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	80,80
EFPT.5bacc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	82,50
EFPT.5bacd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	86,52
EFPT.5bada	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	79,84
EFPT.5badb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	79,00
EFPT.5badc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	79,74
EFPT.5baddd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	83,84
EFPT.5badg	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	98,62
EFPT.5baef	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	103,10
EFPT.5bbaa	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	84,94
EFPT.5bbab	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	86,22
EFPT.5bbac	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	89,18
EFPT.5bbad	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	96,28
EFPT.5bbae	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	106,28
EFPT.5bbag	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	120,16
EFPT.5bbba	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	84,72
EFPT.5bbbb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	85,68
EFPT.5bbbc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	88,86
EFPT.5bbbd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	94,36
EFPT.5bbca	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	79,76
EFPT.5bbcb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	80,80
EFPT.5bbcc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	82,50
EFPT.5bbcd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	86,52
EFPT.5bbda	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	79,84
EFPT.5bbdb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	79,00
EFPT.5bbdc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	79,74
EFPT.5bbdd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	83,84
EFPT.5bbdg	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	98,62
EFPT.5bbef	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 1xPY	103,10
EFPT.5bcaa	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	98,20
EFPT.5bcab	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	99,48
EFPT.5bcac	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	102,44
EFPT.5bcad	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	109,54
EFPT.5bcae	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	119,54
EFPT.5bcag	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	133,42
EFPT.5bcba	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	97,98
EFPT.5bcbb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	98,94
EFPT.5bcbc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	102,12
EFPT.5bcbd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	107,62
EFPT.5bcc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	93,02
EFPT.5bccb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	94,06
EFPT.5bcc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	95,76
EFPT.5bccd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	99,78
EFPT.5bcd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	93,10
EFPT.5bcd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	92,26
EFPT.5bcd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	93,00
EFPT.5bcd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	97,10
EFPT.5bcdg	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	111,88
EFPT.5bcef	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	116,36
EFPT.5bdaa	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	98,20
EFPT.5bdab	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	99,48
EFPT.5bdac	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	102,44
EFPT.5bdad	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	109,54
EFPT.5bdae	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	119,54
EFPT.5bdag	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	133,42
EFPT.5bdba	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	97,98
EFPT.5bdbb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	98,94
EFPT.5bdb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	102,12
EFPT.5bdb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	107,62
EFPT.5bdca	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	93,02
EFPT.5bdcb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	94,06
EFPT.5bdcc	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	95,76
EFPT.5bdcd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	99,78
EFPT.5bd	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	93,10
EFPT.5bddb	PT	1	hj	BT	19	cm + trasdosado 2xPY	92,26

EFPT.5bddc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	93,00
EFPT.5bddd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	97,10
EFPT.5bddg	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	111,88
EFPT.5bdef	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	116,36
EFPT.5beaa	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	86,44
EFPT.5beab	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	87,72
EFPT.5beac	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	90,68
EFPT.5bead	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	97,78
EFPT.5beae	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	107,80
EFPT.5beag	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	121,68
EFPT.5beba	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	86,22
EFPT.5bebb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	87,18
EFPT.5bebc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	90,36
EFPT.5bebd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	95,86
EFPT.5beca	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	81,26
EFPT.5becb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	82,30
EFPT.5becc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	84,00
EFPT.5becd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	88,02
EFPT.5beda	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	81,34
EFPT.5bedb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	80,50
EFPT.5bedc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	81,24
EFPT.5bedd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	85,34
EFPT.5bedg	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	100,14
EFPT.5beef	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	104,62
EFPT.5bfaa	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	86,44
EFPT.5bfab	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	87,72
EFPT.5bfac	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	90,68
EFPT.5bfad	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	97,78
EFPT.5bfae	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	107,80
EFPT.5bfag	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	121,68
EFPT.5bfba	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	86,22
EFPT.5bfbb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	87,18
EFPT.5bfbc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	90,36
EFPT.5bfbd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	95,86
EFPT.5bfca	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	81,26
EFPT.5bfcb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	82,30
EFPT.5bfcc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	84,00
EFPT.5bfcd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	88,02
EFPT.5bfda	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	81,34
EFPT.5bfdb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	80,50
EFPT.5bfdc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	81,24
EFPT.5bfdd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	85,34
EFPT.5bfdg	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	100,14
EFPT.5bfef	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	1xPY	104,62
EFPT.5bgaa	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	101,24
EFPT.5bgab	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	102,52
EFPT.5bgac	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	105,48
EFPT.5bgad	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	112,58
EFPT.5bgae	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	122,58
EFPT.5bgag	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	136,46
EFPT.5bgba	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	101,02
EFPT.5bgbb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	101,98
EFPT.5bgbc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	105,16
EFPT.5bgbd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	110,66
EFPT.5bgca	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	96,06
EFPT.5bgcb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	97,10
EFPT.5bgcc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	98,80
EFPT.5bgcd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	102,82
EFPT.5bgda	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	96,14
EFPT.5bgdb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	95,30
EFPT.5bgdc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	96,04
EFPT.5bgdd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	100,14
EFPT.5bgdg	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	114,92
EFPT.5bgdf	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	119,40
EFPT.5bhaa	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	101,24
EFPT.5bhab	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	102,52
EFPT.5bhac	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	105,48
EFPT.5bhad	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	112,58
EFPT.5bhae	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	122,58
EFPT.5bhag	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	136,46
EFPT.5bhba	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	101,02
EFPT.5bhbb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	101,98
EFPT.5bhbc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	105,16
EFPT.5bhbd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	110,66
EFPT.5bhca	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	96,06
EFPT.5bhcb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	97,10
EFPT.5bhcc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	98,80
EFPT.5bhcd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	102,82
EFPT.5bhda	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	96,14
EFPT.5bhdb	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	95,30
EFPT.5bhdc	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	96,04
EFPT.5bhdd	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	100,14
EFPT.5bhdg	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	114,92
EFPT.5bhef	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado	2xPY	119,40
EFPT.5biaa	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado		131,21
EFPT.5biab	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado		132,49
EFPT.5biac	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado		135,45
EFPT.5biad	PT	1	h j	BT	19	cm + trasdosado		140,45

EFPT.5biae	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	145,95
EFPT.5biag	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	153,59
EFPT.5biba	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	130,99
EFPT.5bibb	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	131,95
EFPT.5bibc	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	135,13
EFPT.5bibd	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	138,53
EFPT.5bica	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	125,87
EFPT.5bicb	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	127,07
EFPT.5bicc	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	128,77
EFPT.5bicd	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	130,69
EFPT.5bjaa	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	131,21
EFPT.5bjab	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	132,49
EFPT.5bjac	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	135,45
EFPT.5bjad	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	140,45
EFPT.5bjae	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	145,95
EFPT.5bjag	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	153,59
EFPT.5bjba	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	130,99
EFPT.5bjbb	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	131,95
EFPT.5bjbc	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	135,13
EFPT.5bjbd	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	138,53
EFPT.5bjca	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	125,87
EFPT.5bjcb	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	127,07
EFPT.5bjcc	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	128,77
EFPT.5bjcd	PT 1 hj BT 19 cm + trasdosado	130,69

EFPT.6\$ m2 PT dos hojas BT con bandas (PT04b)
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPT.7\$ m2 PT dos hojas BT + trasdosado (PT04c)
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPY Yeso laminado

EFPY.1\$ m2 Entramado autoportante sencillo
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPY.2\$ m2 Entramado autoport múltiple 2placas/lado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPY.3\$ m2 Entramado autoportante doble
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPY.4\$ m2 Entramado autoportante especial (db estructura + db placa)
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPY.5\$ m2 Trasdoso directo c/pasta agarre

A TIPO	B ESPESOR (mm)		
a estándar (A)	a 12.5		
b absorción de agua reducida (H1)	b 15		
c resistente al fuego (FD)	c 18		
d alta dureza (ID)			
e aislamiento acústico (IDF)			
f alta dureza/cortafuego /absorción agua (DHFII)			

Combinaciones: 14 / 18 (78%)

EFPY.5aa	Trsd directo c/pasta agarre {12.5}	15,29
EFPY.5ab	Trsd directo c/pasta agarre {15}	16,04
EFPY.5ac	Trsd directo c/pasta agarre {18}	18,18
EFPY.5ba	Trsd directo c/pasta agarre {12.5	18,19
EFPY.5bb	Trsd directo c/pasta agarre {15 H1	19,14
EFPY.5bc	Trsd directo c/pasta agarre {18 H1	24,38
EFPY.5ca	Trsd directo c/pasta agarre {12.5	17,39
EFPY.5cb	Trsd directo c/pasta agarre {15 DF	19,10
EFPY.5da	Trsd directo c/pasta agarre {12.5	17,05
EFPY.5db	Trsd directo c/pasta agarre {15 ID	17,92
EFPY.5ea	Trsd directo c/pasta agarre {12.5	18,00
EFPY.5eb	Trsd directo c/pasta agarre {15 ID	19,34
EFPY.5fa	Trsd directo c/pasta agarre {12.5	18,49
EFPY.5fb	Trsd directo c/pasta agarre {15 DH	21,74

EFPY.6\$ m2 Trasdoso directo PYL+aisl c/pasta agarre

A ESPESOR PYL (m...	B AISLANTE	C ESPESOR AISLAN...	
a 9.5	a MW	a 20	
b 12.5	b EPS	b 30	
	c EPS+BV	c 40	
	d XPS	d 50	
		e 60	

Combinaciones: 12 / 40 (30%)

EFPY.6aab	Trsd directo c/pasta agarre {(9.5+	31,01
EFPY.6aba	Trsd directo c/pasta agarre {(9.5+	20,21
EFPY.6abb	Trsd directo c/pasta agarre {(9.5+	21,64
EFPY.6abc	Trsd directo c/pasta agarre {(9.5+	23,12
EFPY.6abd	Trsd directo c/pasta agarre {(9.5+	26,64
EFPY.6abe	Trsd directo c/pasta agarre {(9.5+	27,76
EFPY.6acb	Trsd directo c/pasta agarre {(9.5+	26,03
EFPY.6acc	Trsd directo c/pasta agarre {(9.5+	27,83
EFPY.6bab	Trsd directo c/pasta agarre {(12.5	30,60
EFPY.6bac	Trsd directo c/pasta agarre {(12.5	32,24
EFPY.6bda	Trsd directo c/pasta agarre {(12.5	41,17
EFPY.6bdb	Trsd directo c/pasta agarre {(12.5	53,09

EFPY.7\$ m2 Trasdoso directo 1 placa c/perfil aux

A TIPO PLACA	B ESPESOR PYL (m...	C SEPARACIÓN MAE...	
a estándar (A)	a 12.5	a 400	
b absorción de agua reducida (H1)	b 15	b 600	
c resistente al fuego (FD)	c 18		
d alta dureza (ID)			
e aislamiento acústico (IDF)			
f alta dureza/cortafuego /absorción agua (DHF1I)			

Combinaciones: 28 / 36 (78%)

EFPY.7aaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5}	20,93
EFPY.7aab	Trsd directo c/perfil aux {12.5}	17,19
EFPY.7aba	Trsd directo c/perfil aux {15}	21,69
EFPY.7abb	Trsd directo c/perfil aux {15}	17,94
EFPY.7aca	Trsd directo c/perfil aux {18}	23,82
EFPY.7acb	Trsd directo c/perfil aux {18}	20,07
EFPY.7baa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 H1	23,83
EFPY.7bab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 H1	20,08
EFPY.7bba	Trsd directo c/perfil aux {15 H1}	24,78
EFPY.7bbb	Trsd directo c/perfil aux {15 H1}	21,03
EFPY.7bca	Trsd directo c/perfil aux {18 H1}	30,02
EFPY.7bcb	Trsd directo c/perfil aux {18 H1}	26,28
EFPY.7caa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DF	23,03
EFPY.7cab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DF	19,29
EFPY.7cba	Trsd directo c/perfil aux {15 DF}	24,75
EFPY.7cbb	Trsd directo c/perfil aux {15 DF}	21,00
EFPY.7daa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 ID	22,70
EFPY.7dab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 ID	18,95
EFPY.7dba	Trsd directo c/perfil aux {15 ID}	23,56
EFPY.7dbb	Trsd directo c/perfil aux {15 ID}	19,82
EFPY.7eaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 ID	23,64
EFPY.7eab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 ID	19,90
EFPY.7eba	Trsd directo c/perfil aux {15 IDF}	24,98
EFPY.7ebb	Trsd directo c/perfil aux {15 IDF}	21,24
EFPY.7faa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DH	24,13
EFPY.7fab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DH	20,39
EFPY.7fba	Trsd directo c/perfil aux {15 DHF1	27,38
EFPY.7fbb	Trsd directo c/perfil aux {15 DHF1	23,63

EFPY.8\$ m2 Trasdoso directo 2 placas c/perfil aux

A PLACA INTERIOR	B PLACA EXTERIOR	C ESPESOR PLACAS...	D SEPARACIÓN MAE...
a estándar (A)	a estándar (A)	a 12.5	a 400
b absorción de agua reducida (H1)	b absorción de agua reducida (H1)	b 15	b 600
c resistente al fuego (FD)	c resistente al fuego (FD)		
d alta dureza (ID)	d alta dureza (ID)		
e aislamiento acústico (IDF)	e aislamiento acústico (IDF)		
f alta dureza/cortafuego	f alta dureza/cortafuego		
/absorción agua (DHF1I)	/absorción agua (DHF1I)		

Combinaciones: 36 / 144 (25%)

EFPY.8aaaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5+12	25,99
EFPY.8aaab	Trsd directo c/perfil aux {12.5+12	22,21
EFPY.8aaba	Trsd directo c/perfil aux {15+15}	27,51
EFPY.8aabb	Trsd directo c/perfil aux {15+15}	23,73
EFPY.8abaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5+12	28,89
EFPY.8abab	Trsd directo c/perfil aux {12.5+12	25,10
EFPY.8abba	Trsd directo c/perfil aux {15+15}	30,59
EFPY.8abbb	Trsd directo c/perfil aux {15+15}	26,81
EFPY.8adaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5+12	27,75
EFPY.8adab	Trsd directo c/perfil aux {12.5+12	23,97
EFPY.8adba	Trsd directo c/perfil aux {15+15}	29,38
EFPY.8adbb	Trsd directo c/perfil aux {15+15}	25,59
EFPY.8bbaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 H1	31,79
EFPY.8bbab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 H1	28,01
EFPY.8bbba	Trsd directo c/perfil aux {15 H1+1	33,68
EFPY.8bbbb	Trsd directo c/perfil aux {15 H1+1	29,90
EFPY.8ccaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DF	30,18
EFPY.8ccab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DF	26,40
EFPY.8ccba	Trsd directo c/perfil aux {15 DF+1	33,61
EFPY.8ccbb	Trsd directo c/perfil aux {15 DF+1	29,82
EFPY.8cfaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DF	31,29
EFPY.8cfab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DF	27,51
EFPY.8cfba	Trsd directo c/perfil aux {15 DF+1	36,25
EFPY.8cfbb	Trsd directo c/perfil aux {15 DF+1	32,47
EFPY.8ddaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 ID	29,52
EFPY.8ddab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 ID	25,73
EFPY.8ddba	Trsd directo c/perfil aux {15 ID+1	31,25
EFPY.8ddbb	Trsd directo c/perfil aux {15 ID+1	27,47
EFPY.8eeaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 ID	31,41
EFPY.8eeab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 ID	27,62
EFPY.8eeba	Trsd directo c/perfil aux {15 IDF+	34,09
EFPY.8eebb	Trsd directo c/perfil aux {15 IDF+	30,30
EFPY.8ffaa	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DH	32,40
EFPY.8ffab	Trsd directo c/perfil aux {12.5 DH	28,61
EFPY.8ffba	Trsd directo c/perfil aux {15 DHF1	38,88
EFPY.8ffbb	Trsd directo c/perfil aux {15 DHF1	35,10

EFPY.9\$ m2 Trasdoso autoportante libre sencillo

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPY10\$ m2 Trasdoso autoportante libre múltiple

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPY11\$ m2 Trasdoso autoportante arriostrado sencillo

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EFPY12\$ m2 Trasdoso autoportante arriostrado múltiple

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EF Fachadas y Particiones

EFS Defensas

EFSB Barandillas

EFSB.1\$ m Barandilla de acero galvanizado

A ALT (cm)	B BASTIDOR (mm)	C MNNT (mm)	D ADOR (n°)
a 50	a 20x40	a 20x20	a sin
b 100	b 20x50	b 25x25	b 8
	c 30x40	c 30x30	c 16
	d 30x50		

Combinaciones: 48 / 72 (67%)

EFSB.1aaca	Baran 50 a galv 20x40 s/ador	62,53
EFSB.1aacb	Baran 50 a galv 20x40 c/8ador	63,16
EFSB.1aacc	Baran 50 a galv 20x40 c/16ador	63,65
EFSB.1abca	Baran 50 a galv 20x50 s/ador	62,60
EFSB.1abcb	Baran 50 a galv 20x50 c/8ador	63,23
EFSB.1abcc	Baran 50 a galv 20x50 c/16ador	63,72
EFSB.1acaa	Baran 50 a galv 30x40 s/ador	61,57
EFSB.1acab	Baran 50 a galv 30x40 c/8ador	62,20
EFSB.1acac	Baran 50 a galv 30x40 c/16ador	62,69
EFSB.1acba	Baran 50 a galv 30x40 s/ador	62,13
EFSB.1acbb	Baran 50 a galv 30x40 c/8ador	62,76
EFSB.1acbc	Baran 50 a galv 30x40 c/16ador	63,25
EFSB.1acca	Baran 50 a galv 30x40 s/ador	62,69
EFSB.1accb	Baran 50 a galv 30x40 c/8ador	63,32
EFSB.1accc	Baran 50 a galv 30x40 c/16ador	63,81
EFSB.1adaa	Baran 50 a galv 30x50 s/ador	61,61
EFSB.1adab	Baran 50 a galv 30x50 c/8ador	62,24
EFSB.1adac	Baran 50 a galv 30x50 c/16ador	62,73
EFSB.1adba	Baran 50 a galv 30x50 s/ador	62,17
EFSB.1adbb	Baran 50 a galv 30x50 c/8ador	62,80
EFSB.1adbcb	Baran 50 a galv 30x50 c/16ador	63,29
EFSB.1adca	Baran 50 a galv 30x50 s/ador	62,73
EFSB.1adcb	Baran 50 a galv 30x50 c/8ador	63,36
EFSB.1adcc	Baran 50 a galv 30x50 c/16ador	63,85
EFSB.1baca	Baran 100 a galv 20x40 s/ador	74,47
EFSB.1bacb	Baran 100 a galv 20x40 c/8ador	75,10
EFSB.1bacc	Baran 100 a galv 20x40 c/16ador	75,59
EFSB.1bbca	Baran 100 a galv 20x50 s/ador	74,62
EFSB.1bbcb	Baran 100 a galv 20x50 c/8ador	75,26
EFSB.1bbcc	Baran 100 a galv 20x50 c/16ador	75,75
EFSB.1bcaa	Baran 100 a galv 30x40 s/ador	72,87
EFSB.1bcab	Baran 100 a galv 30x40 c/8ador	73,50
EFSB.1bcac	Baran 100 a galv 30x40 c/16ador	73,99
EFSB.1bcba	Baran 100 a galv 30x40 s/ador	73,71
EFSB.1bcbb	Baran 100 a galv 30x40 c/8ador	74,34
EFSB.1bcbc	Baran 100 a galv 30x40 c/16ador	74,83
EFSB.1bccb	Baran 100 a galv 30x40 s/ador	74,72
EFSB.1bcccb	Baran 100 a galv 30x40 c/8ador	75,35
EFSB.1bcccc	Baran 100 a galv 30x40 c/16ador	75,84
EFSB.1bdaa	Baran 100 a galv 30x50 s/ador	72,92
EFSB.1bdab	Baran 100 a galv 30x50 c/8ador	73,55
EFSB.1bdac	Baran 100 a galv 30x50 c/16ador	74,04
EFSB.1bdba	Baran 100 a galv 30x50 s/ador	73,76
EFSB.1bdbb	Baran 100 a galv 30x50 c/8ador	74,39
EFSB.1bdbcb	Baran 100 a galv 30x50 c/16ador	74,88
EFSB.1bdca	Baran 100 a galv 30x50 s/ador	74,77
EFSB.1bdcb	Baran 100 a galv 30x50 c/8ador	75,40
EFSB.1bdcc	Baran 100 a galv 30x50 c/16ador	75,89

EFSB.2a m Baran 100 sop 60x40 3tbl oregón 98,01

Barandilla de 100cm de altura, realizada con tres barandales intermedios de madera de pino Oregón de 240x26mm, fijados a pilastras de perfiles de acero galvanizado huecos de 60x40mm, con pasamanos en madera de pino tea de 70x50cm, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOC.8a	1,200 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	22,26
MOOM.8a	0,500 h	Oficial 1ª metal	17,61	8,81
PEAP.2t	4,900 kg	Perfil rect 60x40x1.5 a galv	0,93	4,56
PBMT.2e	0,020 m3	Pino oregón	1.710,32	34,21
PFDB14bc	1,050 m	Pasamanos pino tea 70x50	14,03	14,73
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	94,24	3,77

EFSB.3\$ m Barandilla acero liso

A ALT (cm)	B PLET (n°)	C BRRT (mm)	D ADORNO
a 50	a 2	a 12	a sin
b 100	b 4	b 16	b pletina curvada
			c macollas

Combinaciones: 14 / 24 (58%)

EFSB.3aaaa	Baran alt50 12 2plet s/ador	63,97
EFSB.3aaab	Baran alt50 12 2plet c/ador	75,56
EFSB.3aaac	Baran alt50 12 2plet c/ador	99,93
EFSB.3aaba	Baran alt50 16 2plet s/ador	66,09
EFSB.3aabb	Baran alt50 16 2plet c/ador	77,68
EFSB.3aabc	Baran alt50 16 2plet c/ador	102,06
EFSB.3baaa	Baran alt100 12 2plet s/ador	73,62
EFSB.3baab	Baran alt100 12 2plet c/ador	89,59
EFSB.3baac	Baran alt100 12 2plet c/ador	105,21
EFSB.3baba	Baran alt100 16 2plet s/ador	77,42
EFSB.3babb	Baran alt100 16 2plet c/ador	93,38
EFSB.3babbc	Baran alt100 16 2plet c/ador	109,00
EFSB.3bbaa	Baran alt100 12 4plet s/ador	86,54
EFSB.3bbba	Baran alt100 16 4plet s/ador	90,33

EFSB.4\$ m Barandilla hierro forjado

A BARROTE	B TIPO		
a salomonico central	a c/pletina inferior		
b doble salomonico	b empotrado suelo		
c salomonico			
d salomonico			
c/decorativos			
e salomonico central+doble			
f salomonico central+salomonico			
o c/decorativos			
g doble salomonico+salomonico			
c/decorativos			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EFSB.4aa	Baran Fe salom ctrl	81,91
EFSB.4ab	Baran Fe salom ctrl	126,61
EFSB.4ba	Baran Fe db salom	85,55
EFSB.4bb	Baran Fe db salom	131,75
EFSB.4ca	Baran Fe salom	84,13
EFSB.4cb	Baran Fe salom	130,69
EFSB.4da	Baran Fe salom c/dec	121,46
EFSB.4db	Baran Fe salom c/dec	212,29
EFSB.4ea	Baran Fe salom ctrl+db salom	83,83
EFSB.4eb	Baran Fe salom ctrl+db salom	129,18
EFSB.4fa	Baran Fe salom ctrl+salom c/dec	94,27
EFSB.4fb	Baran Fe salom ctrl+salom c/dec	169,45
EFSB.4ga	Baran Fe db salom+salom c/dec	96,62
EFSB.4gb	Baran Fe db salom+salom c/dec	172,02

EFSB.5\$ m Barandilla perfiles aluminio

A MONTANTE	B BALAUSTRÉ	C ACABADO	D ALTURA (cm)
a cuadrado	a ovalado	a lacado negro	a 50
b rectangular	b redondo	b anodizado plata	b 100
c ovalado	c curvado	c anodizado bronce	
		d anodizado oro	
		e lacado blanco	

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

EFSB.5aaaa	Baran	Al	mntt	cua	oval	50cm	85,07
EFSB.5aaab	Baran	Al	mntt	cua	oval	100cm	124,25
EFSB.5aaba	Baran	Al	mntt	cua	oval	50cm	83,03
EFSB.5aabb	Baran	Al	mntt	cua	oval	100cm	121,23
EFSB.5aaca	Baran	Al	mntt	cua	oval	50cm	89,41
EFSB.5aacb	Baran	Al	mntt	cua	oval	100cm	131,66
EFSB.5aada	Baran	Al	mntt	cua	oval	50cm	90,72
EFSB.5aadab	Baran	Al	mntt	cua	oval	100cm	134,05
EFSB.5aaea	Baran	Al	mntt	cua	oval	50cm	81,24
EFSB.5aaeb	Baran	Al	mntt	cua	oval	100cm	118,18
EFSB.5abaa	Baran	Al	mntt	cua	red	50cm	86,16
EFSB.5abab	Baran	Al	mntt	cua	red	100cm	125,34
EFSB.5abba	Baran	Al	mntt	cua	red	50cm	84,59
EFSB.5abbb	Baran	Al	mntt	cua	red	100cm	122,80
EFSB.5abca	Baran	Al	mntt	cua	red	50cm	91,22
EFSB.5abcb	Baran	Al	mntt	cua	red	100cm	133,47
EFSB.5abda	Baran	Al	mntt	cua	red	50cm	92,57
EFSB.5abdb	Baran	Al	mntt	cua	red	100cm	135,90
EFSB.5abea	Baran	Al	mntt	cua	red	50cm	82,09
EFSB.5abeb	Baran	Al	mntt	cua	red	100cm	119,04
EFSB.5acaa	Baran	Al	mntt	cua	cur	50cm	85,04
EFSB.5acab	Baran	Al	mntt	cua	cur	100cm	124,22
EFSB.5acba	Baran	Al	mntt	cua	cur	50cm	83,06
EFSB.5acbb	Baran	Al	mntt	cua	cur	100cm	121,26
EFSB.5acca	Baran	Al	mntt	cua	cur	50cm	89,37
EFSB.5accb	Baran	Al	mntt	cua	cur	100cm	131,62
EFSB.5acda	Baran	Al	mntt	cua	cur	50cm	92,25
EFSB.5acdb	Baran	Al	mntt	cua	cur	100cm	135,58
EFSB.5acea	Baran	Al	mntt	cua	cur	50cm	81,24
EFSB.5aceb	Baran	Al	mntt	cua	cur	100cm	118,18
EFSB.5baaa	Baran	Al	mntt	rect	oval	50cm	81,34
EFSB.5baab	Baran	Al	mntt	rect	oval	100cm	115,86
EFSB.5baba	Baran	Al	mntt	rect	oval	50cm	79,50
EFSB.5babbb	Baran	Al	mntt	rect	oval	100cm	113,29
EFSB.5baca	Baran	Al	mntt	rect	oval	50cm	85,20
EFSB.5bacb	Baran	Al	mntt	rect	oval	100cm	122,18
EFSB.5bada	Baran	Al	mntt	rect	oval	50cm	86,34
EFSB.5badb	Baran	Al	mntt	rect	oval	100cm	124,20
EFSB.5baea	Baran	Al	mntt	rect	oval	50cm	77,90
EFSB.5baeb	Baran	Al	mntt	rect	oval	100cm	110,68
EFSB.5bbaa	Baran	Al	mntt	rect	red	50cm	82,43
EFSB.5bbab	Baran	Al	mntt	rect	red	100cm	116,96
EFSB.5bbba	Baran	Al	mntt	rect	red	50cm	81,06
EFSB.5bbbbb	Baran	Al	mntt	rect	red	100cm	114,86
EFSB.5bbca	Baran	Al	mntt	rect	red	50cm	87,00
EFSB.5bbcb	Baran	Al	mntt	rect	red	100cm	123,98
EFSB.5bbda	Baran	Al	mntt	rect	red	50cm	88,19
EFSB.5bbdb	Baran	Al	mntt	rect	red	100cm	126,04
EFSB.5bbea	Baran	Al	mntt	rect	red	50cm	78,75
EFSB.5bbeb	Baran	Al	mntt	rect	red	100cm	111,54
EFSB.5bcaa	Baran	Al	mntt	rect	cur	50cm	81,31
EFSB.5bcab	Baran	Al	mntt	rect	cur	100cm	115,83
EFSB.5bcba	Baran	Al	mntt	rect	cur	50cm	79,53
EFSB.5bcbb	Baran	Al	mntt	rect	cur	100cm	113,32
EFSB.5bcca	Baran	Al	mntt	rect	cur	50cm	85,16
EFSB.5bccb	Baran	Al	mntt	rect	cur	100cm	122,14
EFSB.5bcda	Baran	Al	mntt	rect	cur	50cm	87,87
EFSB.5bcdab	Baran	Al	mntt	rect	cur	100cm	125,72
EFSB.5bcea	Baran	Al	mntt	rect	cur	50cm	77,90
EFSB.5bceb	Baran	Al	mntt	rect	cur	100cm	110,68
EFSB.5caaa	Baran	Al	mntt	oval	oval	50cm	81,50
EFSB.5caab	Baran	Al	mntt	oval	oval	100cm	116,24
EFSB.5caba	Baran	Al	mntt	oval	oval	50cm	79,50
EFSB.5cabb	Baran	Al	mntt	oval	oval	100cm	113,29
EFSB.5caca	Baran	Al	mntt	oval	oval	50cm	85,37
EFSB.5cacb	Baran	Al	mntt	oval	oval	100cm	122,55
EFSB.5cada	Baran	Al	mntt	oval	oval	50cm	86,54
EFSB.5cadb	Baran	Al	mntt	oval	oval	100cm	124,64
EFSB.5caea	Baran	Al	mntt	oval	oval	50cm	77,61
EFSB.5caeb	Baran	Al	mntt	oval	oval	100cm	110,02
EFSB.5cbaa	Baran	Al	mntt	oval	red	50cm	82,60
EFSB.5cbab	Baran	Al	mntt	oval	red	100cm	117,33
EFSB.5cbba	Baran	Al	mntt	oval	red	50cm	81,06
EFSB.5cbbb	Baran	Al	mntt	oval	red	100cm	114,86
EFSB.5cbca	Baran	Al	mntt	oval	red	50cm	87,17
EFSB.5cbcb	Baran	Al	mntt	oval	red	100cm	124,35
EFSB.5cbda	Baran	Al	mntt	oval	red	50cm	88,38
EFSB.5cbdb	Baran	Al	mntt	oval	red	100cm	126,48
EFSB.5cbea	Baran	Al	mntt	oval	red	50cm	78,47
EFSB.5cbeb	Baran	Al	mntt	oval	red	100cm	110,88
EFSB.5ccaa	Baran	Al	mntt	oval	cur	50cm	81,47
EFSB.5ccab	Baran	Al	mntt	oval	cur	100cm	116,20
EFSB.5ccba	Baran	Al	mntt	oval	cur	50cm	79,53
EFSB.5ccbb	Baran	Al	mntt	oval	cur	100cm	113,32
EFSB.5ccca	Baran	Al	mntt	oval	cur	50cm	85,33
EFSB.5cccb	Baran	Al	mntt	oval	cur	100cm	122,51
EFSB.5ccda	Baran	Al	mntt	oval	cur	50cm	88,07
EFSB.5ccdb	Baran	Al	mntt	oval	cur	100cm	126,16

EFSB.5ccea	Baran Al mntt oval cur 50cm	77,61
EFSB.5cceb	Baran Al mntt oval cur 100cm	110,02

EFSB.6\$ m Barandilla a gal modulos vidr

A ALTURA (cm)			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSB.6a	Baran a galv vdr 50cm	122,59
EFSB.6b	Baran a galv vdr 100cm	191,72

EFSB.7\$ m Barandilla bltr fundición

A COLOCACION	B ALTURA (mm)		
a ventana	a 465		
b balcón/escalera	b 720		
	c 785		
	d 810		
	e 830		
	f 835		
	g 885		
	h 900		
	i 904		
	j 913		
	k 940		
	l 950		
	m 1015		

Combinaciones: 13 / 26 (50%)

EFSB.7aa	Baran p/vent baltr 465mm	129,05
EFSB.7bb	Baran p/balc/esca baltr 720mm	129,05
EFSB.7bc	Baran p/balc/esca baltr 785mm	129,05
EFSB.7bd	Baran p/balc/esca baltr 810mm	129,05
EFSB.7be	Baran p/balc/esca baltr 830mm	129,05
EFSB.7bf	Baran p/balc/esca baltr 835mm	210,69
EFSB.7bg	Baran p/balc/esca baltr 885mm	129,05
EFSB.7bh	Baran p/balc/esca baltr 900mm	129,05
EFSB.7bi	Baran p/balc/esca baltr 904mm	129,05
EFSB.7bj	Baran p/balc/esca baltr 913mm	139,92
EFSB.7bk	Baran p/balc/esca baltr 940mm	162,33
EFSB.7bl	Baran p/balc/esca baltr 950mm	162,33
EFSB.7bm	Baran p/balc/esca baltr 1015mm	259,95

EFSB.8\$ m Baran fund sector balcón

A DIMENSION (mm)			
a 860x350			
b 840x408			
c 900x363			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFSB.8a	Baran fund sect balc 860x350mm	184,93
EFSB.8b	Baran fund sect balc 840x408mm	180,90
EFSB.8c	Baran fund sect balc 900x363mm	220,51

EFSB.9\$ m Barandilla c/panel de pletina

A ALTURA (cm)			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSB.9a	Baran 50cm 20/10x2mm	53,12
EFSB.9b	Baran 100cm 20x2mm	103,99

EFSB10\$ m Barandilla balaustre de hormigón

A FORMA	B DIMENSION (cm)	C ZOCALO	
a redondos	a 13x50x8.5	a BH p/rev	
b rectos	b 13x50x12.5	b HM 15	
	c 15x65x9.5	c mamp	
	d 15x65x14		
	e 11x40x8		
	f 33x60x8 rct		
	g 33x60x8 sal10		
	h 33x60x8 sal11		

Combinaciones: 24 / 48 (50%)

EFSB10aaa	Baran H13x50x8.5 BH p/rev	117,30
EFSB10aab	Baran H13x50x8.5 HM 15	124,02
EFSB10aac	Baran H13x50x8.5 mamp	180,14
EFSB10aba	Baran H13x50x12.5 BH p/rev	117,30
EFSB10abb	Baran H13x50x12.5 HM 15	124,02
EFSB10abc	Baran H13x50x12.5 mamp	180,14
EFSB10aca	Baran H15x65x9.5 BH p/rev	120,43
EFSB10acb	Baran H15x65x9.5 HM 15	127,15
EFSB10acc	Baran H15x65x9.5 mamp	183,27
EFSB10ada	Baran H15x65x14 BH p/rev	120,43
EFSB10adb	Baran H15x65x14 HM 15	127,15
EFSB10adc	Baran H15x65x14 mamp	183,27
EFSB10aea	Baran H11x40x8 BH p/rev	103,54
EFSB10aeb	Baran H11x40x8 HM 15	110,26
EFSB10aec	Baran H11x40x8 mamp	166,38
EFSB10bfa	Baran H33x60x8 rct BH p/rev	83,25
EFSB10bfb	Baran H33x60x8 rct HM 15	89,97
EFSB10bfc	Baran H33x60x8 rct mamp	146,09
EFSB10bga	Baran H33x60x8 sal10 BH p/rev	83,71
EFSB10bgb	Baran H33x60x8 sal10 HM 15	90,43
EFSB10bgc	Baran H33x60x8 sal10 mamp	146,55
EFSB10bha	Baran H33x60x8 sal11 BH p/rev	84,29
EFSB10bhb	Baran H33x60x8 sal11 HM 15	91,02
EFSB10bhc	Baran H33x60x8 sal11 mamp	147,14

EFSB11a m Baran 100 pfl ø12 mármol 490,31

Barandilla de 100cm de altura realizada con zócalo de 50x20x20cm, balaustre de 70x12cm y pasamanos de 50x10x15cm unidos por espárragos de acero fijados con resina epoxi y realizados con mármol Macael pulido, incluso piezas especiales

MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	38,66
MOOA.9a	2,000 h	Oficial 2ª construcción	19,18	38,36
PFDB.3a	4,000 u	Balaustre mármol Macael	61,77	247,08
PFDB12a	2,000 u	Pasamanos mármol Macael	34,92	69,84
PFDB.4a	2,000 u	Zócalo mármol p/barandilla	43,38	86,76
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	480,70	9,61

EFSB12\$ m Barandilla c/balaustres madera

A TIPO BALAUSTRÉ			
a torneado			
b recto			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSB12a	Baran 120cm c/baltr torne	544,99
EFSB12b	Baran 120cm c/baltr recto	192,20

EFSB13a m Pasm p/antepecho pfl ø50 hrz 3 73,21

Pasamanos realizado con tubo de acero galvanizado de diámetro 50mm, curvado en los extremos para fijar sobre antepecho de obra, incluso piezas especiales, curvas de 35mm, tres tubos horizontales y montantes cada metro, según NTE/FDB-3.

MOOA.8a	1,700 h	Oficial 1ª construcción	19,33	32,86
PFDB34a	1,000 m	Antepecho tubo acero galv	37,53	37,53
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	70,39	2,82

EFSB14\$ m Barandilla metálica pref

A MODELO			
a balaustres verticales, sin travesaño, pasamanos 40x20x1mm			
b balaustres verticales, sin travesaño, pasamanos 50x20x1.5mm			
c balaustres verticales, sin travesaño, pasamanos 80x40x1.5mm			
d balaustres verticales, con travesaño, pasamanos 50x20x1.5mm			
e balaustres verticales, con travesaño, pasamanos 60x30x1.5mm			
f balaustres verticales, con travesaño, pasamanos 80x40x1.5mm			
g balaustres horizontales, sin travesaño, pasamanos 60x40x1.5mm			
h balaustres horizontales, sin travesaño, pasamanos 80x40x1.5mm			
i balaustres horizontales, sin travesaño, pasamanos 100x40x2mm			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EFSB14a	Baran vert s/travñ pasam 40mm	53,09
EFSB14b	Baran vert s/travñ pasam 50mm	55,73
EFSB14c	Baran vert s/travñ pasam 80mm	61,47
EFSB14d	Baran vert c/travñ pasam 50mm	55,59
EFSB14e	Baran vert c/travñ pasam 60mm	61,13
EFSB14f	Baran vert s/travñ pasam 80mm	66,99
EFSB14g	Baran hrz s/travñ pasam 60mm	91,30
EFSB14h	Baran hrz s/travñ pasam 80mm	116,80
EFSB14i	Baran hrz s/travñ pasam 100mm	133,07

EFSB16\$ m Barandilla de PVC

A ALTURA (cm)			
a 30			
b 40			
c 50			
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EFSB16a	Barandilla PVC alt 30cm	118,14
EFSB16b	Barandilla PVC alt 40cm	127,86
EFSB16c	Barandilla PVC alt 50cm	137,57
EFSB16d	Barandilla PVC alt 60cm	147,29
EFSB16e	Barandilla PVC alt 70cm	156,99
EFSB16f	Barandilla PVC alt 80cm	166,83
EFSB16g	Barandilla PVC alt 90cm	176,54
EFSB16h	Barandilla PVC alt 100cm	186,25
EFSB16i	Barandilla PVC alt 110cm	195,97

EFSB17\$ m Barandilla de madera

A TIPO	B DIM-BALAUSTRE ...	C ANCHO PASAMANO...	
a haya	a 53x53	a 9	
b pino tea	b 43x43	b 7	
c sapelly			

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

EFSB17aaa	Baran haya barr 53x53 pasm 9	166,67
EFSB17aab	Baran haya barr 53x53 pasm 7	129,92
EFSB17aba	Baran haya barr 43x43 pasm 9	159,26
EFSB17abb	Baran haya barr 43x43 pasm 7	122,51
EFSB17baa	Baran pino tea barr 53x53 pasm 9	182,62
EFSB17bab	Baran pino tea barr 53x53 pasm 7	153,65
EFSB17caa	Baran sapelly barr 53x53 pasm 9	166,49
EFSB17cab	Baran sapelly barr 53x53 pasm 7	136,65

EFSB18\$ m Barandilla latón+Fe

A DIMENSION (mm)	B BARROTE		
a 14x14	a liso		
b 20x20	b salom		
	c salom ctrl		
	d db salom		
	e liso+piña		
	f liso+db piña		
	g liso+dec		
	h liso+db dec		
	i liso+db mc11		
	j liso+db salom		
	k salom+db piña		
	l salom+piña		
	m salom dec		
	n salom+db dec		
	o salom+mc11		
	p salom+db mc11		
	q salom+ctrl+db piña		
	r salom ctrl+db dec		
	s salom ctrl+db salom		
	t salom ctrl+db mc11		
	u salom db+piña		
	v salom db+dec		
	w salom db+ mc11		

Combinaciones: 31 / 46 (67%)

EFSB18aa	Baran lat+Fe liso	288,47
EFSB18ab	Baran lat+Fe salom	305,25
EFSB18ac	Baran lat+Fe salom ctrl	305,25
EFSB18ad	Baran lat+Fe db salom	306,89
EFSB18ae	Baran lat+Fe liso+piña	367,09
EFSB18af	Baran lat+Fe liso+db piña	472,80
EFSB18ag	Baran lat+Fe liso+dec	357,62
EFSB18ah	Baran lat+Fe liso+db dec	417,76
EFSB18ai	Baran lat+Fe liso+db mc11	350,89
EFSB18aj	Baran lat+Fe liso+db salom	298,99
EFSB18ak	Baran lat+Fe salom+db piña	479,99
EFSB18al	Baran lat+Fe salom+piña	374,28
EFSB18am	Baran lat+Fe salom dec	364,81
EFSB18an	Baran lat+Fe salom+db dec	424,95
EFSB18ao	Baran lat+Fe salom+mc11	329,56
EFSB18ap	Baran lat+Fe salom+db mc11	358,08
EFSB18aq	Baran lat+Fe salom+ctrl+db piña	479,99
EFSB18ar	Baran lat+Fe salom ctrl+db dec	424,95
EFSB18as	Baran lat+Fe salom ctrl+db salom	306,18
EFSB18at	Baran lat+Fe salom ctrl+db mc11	358,08
EFSB18au	Baran lat+Fe salom db+piña	374,98
EFSB18av	Baran lat+Fe salom db+dec	365,52
EFSB18aw	Baran lat+Fe salom db+ mc11	330,27
EFSB18bc	Baran lat+Fe salom ctrl	416,18
EFSB18be	Baran lat+Fe liso+piña	496,39
EFSB18bf	Baran lat+Fe liso+db piña	772,08
EFSB18bj	Baran lat+Fe liso+db salom	405,41
EFSB18bl	Baran lat+Fe salom+piña	523,81
EFSB18bq	Baran lat+Fe salom+ctrl+db piña	784,16
EFSB18bs	Baran lat+Fe salom ctrl+db salom	417,49
EFSB18bu	Baran lat+Fe salom db+piña	509,78

EFSB19a	m	Barandilla piedra arenisca	140,04
<i>Barandilla realizada con balaustres de 50x8x8cm, pasamanos y zócalo de 18x18cm de piedra arenisca natural de fósiles marinos.</i>			
MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33 38,66
MOOA.9a	2,000 h	Oficial 2ª construcción	19,18 38,36
PFDB63a	1,000 m	Zócalo barandilla arenisca	9,40 9,40
PFDB64a	1,000 m	Pasamanos arenisca	10,87 10,87
PFDB65a	5,000 u	Balaustre arenisca	8,00 40,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	137,29 2,75

EFSB20a	m	Baran a inox+cristal	264,54
<i>Barandilla de 0.95m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de acero inoxidable, separados cada 100cm, módulo intermedio de 95x50cm, de vidrio laminado de 5+5mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de acero inoxidable de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación.</i>			
MOOA.8a	0,700 h	Oficial 1ª construcción	19,33 13,53
MOOA12a	0,700 h	Peón ordinario construcción	16,19 11,33
PFDB69a	1,000 m	Baran a inox+cristal	234,49 234,49
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	259,35 5,19

EFSB21a	m	Barandilla a inox bltr hrz	277,12
<i>Barandilla de 0.95m de altura de acero inoxidable, realizada con balaustres horizontales de 235mm de diámetro, montantes rectangulares de anclaje cada 100cm y pasamanos de 63mm, incluso accesorios para su colocación.</i>			
MOOA.8a	0,700 h	Oficial 1ª construcción	19,33 13,53
MOOA12a	0,700 h	Peón ordinario construcción	16,19 11,33
PFDB70a	1,000 m	Barandilla a inox bltr hrz	246,83 246,83
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	271,69 5,43

EFSB22\$ m Pasamanos

A MATERIAL			
a acero galvanizado			
b acero conformado			
c aluminio anodizado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFSB22a	Pasamanos ø50mm a galv	24,81
EFSB22b	Pasamanos 60x30x1.5mm a conf	22,60
EFSB22c	Pasamanos 60x40mm Al anod	35,05

EFSB23\$ m Pasamanos hierro

A TIPO	B DIMENSION (mm)	C SOPORTE	
a liso	a 25x6	a fijo decorado	
b grabado	b 25x8	b fijo liso	
	c 40x8	c fijo roseta	

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

EFSB23aaa	Pasm Fe liso 25x6mm sop dec	12,98
EFSB23aab	Pasm Fe liso 25x6mm sop lis	14,65
EFSB23aac	Pasm Fe liso 25x6mm sop rsta	14,20
EFSB23aca	Pasm Fe liso 40x8mm sop dec	13,92
EFSB23acb	Pasm Fe liso 40x8mm sop lis	15,59
EFSB23acc	Pasm Fe liso 40x8mm sop rsta	15,14
EFSB23bba	Pasm Fe grabado 25x8mm sop dec	13,92
EFSB23bbb	Pasm Fe grabado 25x8mm sop lis	15,59
EFSB23bbc	Pasm Fe grabado 25x8mm sop rsta	15,14
EFSB23bca	Pasm Fe grabado 40x8mm sop dec	15,16
EFSB23bcb	Pasm Fe grabado 40x8mm sop lis	16,82
EFSB23bcc	Pasm Fe grabado 40x8mm sop rsta	16,37

EFSB24\$ m Pasamanos madera

A TIPO			
a haya			
b pino tea			
c sapely			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFSB24a	Pasamanos madera haya	44,98
EFSB24b	Pasamanos madera pino tea	26,14
EFSB24c	Pasamanos madera sapely	29,81

EFSB25\$ u Bola p/remate barandilla

A MATERIAL			
a hierro			
b laton			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSB25a	Bola hierro ø40mm	2,52
EFSB25b	Bola laton ø45mm	13,88

EFSB26a m Pasamanos policarbonato ø46mm 52,20
Pasamanos ergonómico de policarbonato de alta resistencia compuesto por perfil cilíndrico realizado en PC al 80-90% de diferentes colores, tintado en masa y libre de PVC, encajado a presión en perfil cilíndrico de aluminio, de 2 mm de espesor y 46 mm de diámetro, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según

R.D. 312/2005, totalmente instalado a pared mediante terminal de remate y soportes del mismo material cada 50 cm, tacos y tornillos, sobresaliendo 80 mm de ésta.

MOOM.8a	0,170 h	Oficial 1ª metal	17,61	2,99
MOOM12a	0,170 h	Peón metal	13,96	2,37
PFDB18a	1,000 m	Pasamanos policarbonato ø46 mm	23,26	23,26
PFDB19a	2,000 u	Soporte p/pasamanos policb	7,47	14,94
PFDB19b	1,000 u	Terminal p/pasamanos policb	8,12	8,12
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	51,68	0,52

EFSC Cierres**EFSC.2\$ u Cierre articulado extensible**

A SUPERFICIE (m2)	B ACABADO	C DIMENSION (mm)	
a <2	a galvanizado	a 18x15	
b 2-3	b lacado	b 22x15	
c 3-4	blanco/marrón		
	c lacado negro		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EFSC.2aaa	Crr extn <2m2 18x15mm galv	125,33
EFSC.2aab	Crr extn <2m2 22x15mm galv	135,97
EFSC.2aba	Crr extn <2m2 18x15mm lac bl/mr	131,45
EFSC.2abb	Crr extn <2m2 22x15mm lac bl/mr	137,07
EFSC.2aca	Crr extn <2m2 18x15mm lac ng	131,45
EFSC.2acb	Crr extn <2m2 22x15mm lac ng	137,07
EFSC.2baa	Crr extn 2-3m2 18x15mm galv	205,71
EFSC.2bab	Crr extn 2-3m2 22x15mm galv	223,44
EFSC.2bba	Crr extn 2-3m2 18x15mm lac bl/mr	215,91
EFSC.2bbb	Crr extn 2-3m2 22x15mm lac bl/mr	225,29
EFSC.2bca	Crr extn 2-3m2 18x15mm lac ng	215,91
EFSC.2bcb	Crr extn 2-3m2 22x15mm lac ng	225,29
EFSC.2caa	Crr extn 3-4m2 18x15mm galv	286,10
EFSC.2cab	Crr extn 3-4m2 22x15mm galv	310,92
EFSC.2cba	Crr extn 3-4m2 18x15mm lac bl/mr	300,38
EFSC.2cbb	Crr extn 3-4m2 22x15mm lac bl/mr	313,50
EFSC.2cca	Crr extn 3-4m2 18x15mm lac ng	300,38
EFSC.2ccb	Crr extn 3-4m2 22x15mm lac ng	313,50

EFSC.6\$ m2 Cierre arrollable malla

A DIAMETRO (mm)	B ACABADO		
a 6	a pintado		
b 8	b normal		
	c oro		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EFSC.6aa	Cierre arrll ø6mm p/pintar	234,36
EFSC.6ab	Cierre arrll ø6mm normal	246,09
EFSC.6ac	Cierre arrll ø6mm oro	257,83
EFSC.6ba	Cierre arrll ø8mm p/pintar	212,37
EFSC.6bb	Cierre arrll ø8mm normal	224,09
EFSC.6bc	Cierre arrll ø8mm oro	237,30

EFSC.7\$ m2 Cierre arrollable grapa Al

A ACABADO			
a anodizado natural			
b anodizado oro			
c anodizado bronce			
d lacado blanco			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFSC.7a	Cierre arrll grapas anod nat	320,15
EFSC.7b	Cierre arrll grapas anod Au	346,55
EFSC.7c	Cierre arrll grapas anod Br	370,74
EFSC.7d	Cierre arrll grapas lac bl	329,67

EFSC.8\$ m2 Cierre arrll lamas aluminio

A ESPESOR (mm)	B ACABADO	C TIPO	
a 1.3	a anodizado	a s/agj	
b 1.6	natural	b c/agj	
c 1.7	b anodizado		
	bronce		
	c lacado blanco		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

EFSC.8aaa	Crr arrll e/1.3 s/agj anod nat	326,75
EFSC.8aab	Crr arrll e/1.3 c/agj anod nat	360,47
EFSC.8aba	Crr arrll e/1.3 s/agj anod Br	360,47
EFSC.8abb	Crr arrll e/1.3 c/agj anod Br	384,65
EFSC.8aca	Crr arrll e/1.3 s/agj lac bl	335,55
EFSC.8acb	Crr arrll e/1.3 c/agj lac bl	378,05
EFSC.8baa	Crr arrll e/1.6 s/agj anod nat	306,21
EFSC.8bab	Crr arrll e/1.6 c/agj anod nat	331,52
EFSC.8cba	Crr arrll e/1.7 s/agj anod Br	367,79
EFSC.8cbb	Crr arrll e/1.7 c/agj anod Br	392,72
EFSC.8cca	Crr arrll e/1.7 s/agj lac bl	360,47
EFSC.8ccb	Crr arrll e/1.7 c/agj lac bl	379,53

EFSC.9\$ m2 Cierre arrll tb recto zincado

A ACABADO			
a zincado en plata			
b zincado en oro			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSC.9a	Cierre arrll tb rct zinc plata	234,36
EFSC.9b	Cierre arrll tb rct zinc oro	141,08

EFSC12\$ u Prta poliester+fi-v p/garaje

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 2340	a 2020		
b 2840	b 2120		
c 3840	c 2220		

Combinaciones: 6 / 9 (67%)

EFSC12aa	Prta polie+fi-v p/gar 2340x2020	801,94
EFSC12ab	Prta polie+fi-v p/gar 2340x2120	816,61
EFSC12bb	Prta polie+fi-v p/gar 2840x2120	1.029,22
EFSC12bc	Prta polie+fi-v p/gar 2840x2220	1.043,88
EFSC12cb	Prta polie+fi-v p/gar 3840x2120	1.201,52
EFSC12cc	Prta polie+fi-v p/gar 3840x2220	1.216,19

EFSC13\$ u Prta metálica p/garaje

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 2140	a 2020		
b 2240	b 2120		
c 2340	c 2420		
d 2440	d 2220		
e 2540			
f 2640			
g 2740			
h 2840			
i 3090			
j 3340			
k 3590			
l 3840			
m 4090			
n 4340			
o 4590			

Combinaciones: 31 / 60 (52%)

EFSC13aa	Prta met p/gar 2140x2020mm	362,79
EFSC13ab	Prta met p/gar 2140x2120mm	370,86
EFSC13ba	Prta met p/gar 2240x2020mm	369,39
EFSC13bb	Prta met p/gar 2240x2120mm	379,65
EFSC13ca	Prta met p/gar 2340x2020mm	378,19
EFSC13cb	Prta met p/gar 2340x2120mm	389,19
EFSC13cc	Prta met p/gar 2340x2420mm	415,58
EFSC13dd	Prta met p/gar 2440x2220mm	407,51
EFSC13eb	Prta met p/gar 2540x2120mm	405,31
EFSC13ec	Prta met p/gar 2540x2420mm	430,97
EFSC13ed	Prta met p/gar 2540x2220mm	415,58
EFSC13fb	Prta met p/gar 2640x2120mm	409,71
EFSC13fd	Prta met p/gar 2640x2220mm	422,18
EFSC13gb	Prta met p/gar 2740x2120mm	421,44
EFSC13gd	Prta met p/gar 2740x2220mm	430,25
EFSC13hb	Prta met p/gar 2840x2120mm	673,66
EFSC13hd	Prta met p/gar 2840x2220mm	683,17
EFSC13ib	Prta met p/gar 3090x2120mm	693,45
EFSC13id	Prta met p/gar 3090x2220mm	703,70
EFSC13jb	Prta met p/gar 3340x2120mm	713,97
EFSC13jd	Prta met p/gar 3340x2220mm	722,76
EFSC13kb	Prta met p/gar 3590x2120mm	734,12
EFSC13kd	Prta met p/gar 3590x2220mm	744,76
EFSC13lb	Prta met p/gar 3840x2120mm	754,30
EFSC13ld	Prta met p/gar 3840x2220mm	762,36
EFSC13mb	Prta met p/gar 4090x2120mm	763,82
EFSC13md	Prta met p/gar 4090x2220mm	774,09
EFSC13nb	Prta met p/gar 4340x2120mm	775,56
EFSC13nd	Prta met p/gar 4340x2220mm	783,62
EFSC13ob	Prta met p/gar 4590x2120mm	785,08
EFSC13od	Prta met p/gar 4590x2220mm	795,36

EFSC15\$ u Prta basculante p/garaje

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C COLOR	
a 2250	a 1950	a blanco	
b 2375	b 2000	b marrón	
c 2500	c 2125		
d 2625	d 2250		
e 2750	e 2375		
f 3000	f 2500		

Combinaciones: 28 / 72 (39%)

EFSC15aaa	Prta bascu p/gar 2250x1950mm	bl	760,90
EFSC15aab	Prta bascu p/gar 2250x1950mm	mr	806,80
EFSC15aca	Prta bascu p/gar 2250x2125mm	bl	760,90
EFSC15acb	Prta bascu p/gar 2250x2125mm	mr	806,80
EFSC15bba	Prta bascu p/gar 2375x2000mm	bl	760,90
EFSC15bbb	Prta bascu p/gar 2375x2000mm	mr	806,80
EFSC15bca	Prta bascu p/gar 2375x2125mm	bl	760,90
EFSC15bcb	Prta bascu p/gar 2375x2125mm	mr	806,80
EFSC15bda	Prta bascu p/gar 2375x2250mm	bl	803,62
EFSC15bdb	Prta bascu p/gar 2375x2250mm	mr	849,54
EFSC15cba	Prta bascu p/gar 2500x2000mm	bl	760,90
EFSC15cbb	Prta bascu p/gar 2500x2000mm	mr	806,80
EFSC15cca	Prta bascu p/gar 2500x2125mm	bl	760,90
EFSC15ccb	Prta bascu p/gar 2500x2125mm	mr	806,80
EFSC15cda	Prta bascu p/gar 2500x2250mm	bl	834,58
EFSC15cdb	Prta bascu p/gar 2500x2250mm	mr	877,28
EFSC15cea	Prta bascu p/gar 2500x2375mm	bl	834,58
EFSC15ceb	Prta bascu p/gar 2500x2375mm	mr	877,28
EFSC15cfa	Prta bascu p/gar 2500x2500mm	bl	910,39
EFSC15cfb	Prta bascu p/gar 2500x2500mm	mr	956,31
EFSC15dca	Prta bascu p/gar 2625x2125mm	bl	834,58
EFSC15dcb	Prta bascu p/gar 2625x2125mm	mr	879,42
EFSC15eca	Prta bascu p/gar 2750x2125mm	bl	928,53
EFSC15ecb	Prta bascu p/gar 2750x2125mm	mr	974,49
EFSC15fba	Prta bascu p/gar 3000x2000mm	bl	996,89
EFSC15fbb	Prta bascu p/gar 3000x2000mm	mr	1.041,71
EFSC15fca	Prta bascu p/gar 3000x2125mm	bl	996,89
EFSC15fcb	Prta bascu p/gar 3000x2125mm	mr	1.041,71

EFSC16\$ u Puerta basculante p/garaje+automatismo

A ANCHO (mm)			
a 3000			
b 3500			
c 4000			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFSC16a	Puerta bascu 3000x2250 mm	c/autmo	4.076,91
EFSC16b	Puerta bascu 3500x2250 mm	c/autmo	4.464,95
EFSC16c	Puerta bascu 4000x2250 mm	c/autmo	4.952,03

EFSC17\$ u Puerta seccional p/garaje

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 2250	a 2000		
b 2375	b 2125		
c 2500	c 2250		
d 2750	d 2375		
e 3000	e 2500		
f 4000	f 2750		
g 4500	g 3000		
h 5000			

Combinaciones: 19 / 56 (34%)

EFSC17aa	Puerta secc p/gar	2250x2000mm	1.528,85
EFSC17ab	Puerta secc p/gar	2250x2125mm	1.528,85
EFSC17ba	Puerta secc p/gar	2375x2000mm	1.533,99
EFSC17bb	Puerta secc p/gar	2375x2125mm	1.506,84
EFSC17bc	Puerta secc p/gar	2375x2250mm	1.533,99
EFSC17bd	Puerta secc p/gar	2375x2375mm	1.533,99
EFSC17ca	Puerta secc p/gar	2500x2000mm	1.536,93
EFSC17cb	Puerta secc p/gar	2500x2125mm	1.506,84
EFSC17cc	Puerta secc p/gar	2500x2250mm	1.556,73
EFSC17cd	Puerta secc p/gar	2500x2375mm	1.640,43
EFSC17ce	Puerta secc p/gar	2500x2500mm	1.640,43
EFSC17cf	Puerta secc p/gar	2500x2750mm	1.921,56
EFSC17db	Puerta secc p/gar	2750x2125mm	1.922,30
EFSC17df	Puerta secc p/gar	2750x2750mm	2.004,50
EFSC17eb	Puerta secc p/gar	3000x2125mm	1.872,38
EFSC17eg	Puerta secc p/gar	3000x3000mm	2.353,94
EFSC17fb	Puerta secc p/gar	4000x2125mm	2.370,06
EFSC17gb	Puerta secc p/gar	4500x2125mm	2.643,13
EFSC17hb	Puerta secc p/gar	5000x2125mm	2.838,38

EFSP Persianas**EFSP.1\$ m2 Persiana veneciana**

A DIM LAMA (mm)			
a 16			
b 25			
c 35			
d 80			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFSP.1a	Pers venec lama 16mm p/int	41,58
EFSP.1b	Pers venec lama 25mm p/int	30,50
EFSP.1c	Pers venec lama 35mm p/int	44,02
EFSP.1d	Pers venec lama 80mm p/ext	88,88

EFSP.2\$ u Pers enrollable PVC

A DIM LAMA (mm)			
a 45			
b 50			
c 60			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFSP.2a	Pers arrll lama PVC 45mm	66,85
EFSP.2b	Pers arrll lama PVC 50mm	51,55
EFSP.2c	Pers arrll lama PVC 60mm	48,71

EFSP.3\$ m2 Persiana enrollable

A TIPO	B ACABADO	C DIM (mm)	
a lamas	a Al nat s/guias	a 33	
b perfiles	b Al Br s/guias	b 40	
tubulares	c Al lac c/ guias	c 50	
	d Al nat+PU s/guias	d 55	
	e Al Br+PU s/guias		
	f Al lac+PU s/guias		

Combinaciones: 9 / 48 (19%)

EFSP.3aaa	Pers arrll Al nat s/guias 33	91,24
EFSP.3aba	Pers arrll Al Br s/guias 33	96,29
EFSP.3acb	Pers arrll Al lac c/ guias 40	106,59
EFSP.3ada	Pers arrll Al nat+PU s/guias 33	123,80
EFSP.3aea	Pers arrll Al Br+PU s/guias 33	128,36
EFSP.3bcd	Pers arrll Al lac c/ guias 55	119,62
EFSP.3bfb	Pers arrll Al lac+PU s/guias 40	58,26
EFSP.3bfc	Pers arrll Al lac+PU s/guias 50	66,56
EFSP.3bfd	Pers arrll Al lac+PU s/guias 55	88,58

EFSP.4\$ m2 Persiana lama fija hormigón

A DIMENSION (cm)			
a 20x40			
b 20x50			
c 40x40			
d 50x40			
e 60x60			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EFSP.4a	Pesr lama f j H 20x40x6cm	134,19	
EFSP.4b	Pesr lama f j H 20x50x6cm	127,36	
EFSP.4c	Pesr lama f j H 40x40x6cm	107,59	
EFSP.4d	Pesr lama f j H 50x40x6cm	111,80	
EFSP.4e	Pesr lama f j H 60x60x6cm	135,73	

EFSP.5a u Pers arrll madera pino 134,60
Persiana arrollable para hueco de 1x1.50m, formada por lamas de madera de pino de Oregón barnizada, incluso piezas especiales, con torno de manivela abatible según NTE/FDP-6.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOC.8a	0,300 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	5,57
PFDP26a	1,000 u	Torno con manivela	38,50	38,50
PFDP28a	2,000 u	Soporte met galv p/pers PVC	0,38	0,76
PFDP33a	1,000 u	Cápsula contera met eje pers	1,71	1,71
PFDP22a	1,500 m2	Lamas mad Oregón p/pers arrll	52,24	78,36
PFDP34a	1,150 m	Eje 6mm para persiana	1,60	1,84
PFDP35a	1,000 u	Disco fijo metalico p/pers	1,35	1,35
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	131,96	2,64

EFSP.6a m2 Pers arrll cadenilla pino 32,47
Persiana exterior arrollable de cadenilla con tablillas de madera pintada, incluso accesorios.

MOOC14a	0,100 h	Aprendiz 1º carpintería	8,25	0,83
PFDC.3a	1,000 m2	Persiana arrll cadenilla madera	31,00	31,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,83	0,64

EFSP.7a m2 Pers arrll cadenilla PVC 26,09
Persiana exterior arrollable de cadenilla con tablillas de PVC, incluso accesorios.

MOOC14a	0,100 h	Aprendiz 1º carpintería	8,25	0,83
PFDP13a	1,000 m2	Persiana arrollable PVC	24,75	24,75
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	25,58	0,51

EFSP.8\$ m2 Persiana-cortina arrll plisada

A TIPO TEJIDO			
a liso plegado			
b metalizado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSP.8a	Pers-cortn arrll tejiso liso	42,57	
EFSP.8b	Pers-cortn arrll tejiso metz	44,78	

EFSP.9a m2 Pers p/pint an 20 refl alta 132,70
Persiana para interiores de tejido tratado con capa de aluminio reflectante en cara exterior, plisado horizontal, material totalmente antiestático, color en cara interior, cabezal de igual color, maniobra mediante cordones trenzados, terminación en semiopaco.

MOOM.8a	0,070 h	Oficial 1ª metal	17,61	1,23
MOOM11a	0,070 h	Especialista metal	15,05	1,05
PFDP17a	1,050 m2	Pers p/int tej plisado semiopaco	119,35	125,32
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	127,60	5,10

EFSP10a u Mecanismo motorizado veneciana 311,68
Mecanismo motorizado para maniobra de persianas tipo veneciana, de lamas anchas de aluminio lacado, (subida, bajada y graduación), para exteriores.

MOOM.8a	0,250 h	Oficial 1ª metal	17,61	4,40
MOOM11a	0,250 h	Especialista metal	15,05	3,76
PFDP23b	1,000 u	Mec p/pers venec c/motor	291,53	291,53
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	299,69	11,99

EFSP11a u Mando varilla libre veneciana 30,47
Mando de maniobra por varilla libre, para persianas tipo veneciana de lamas de aluminio lacado, para exteriores.

MOOM11a	0,150 h	Especialista metal	15,05	2,26
MOOM.8a	0,150 h	Oficial 1ª metal	17,61	2,64
PFDP23a	1,000 u	Mec p/pers venec s/motor	24,40	24,40
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	29,30	1,17

EFSP12\$ u Cinta y recogedor

A UBICACION			
a ventana			
b puerta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSP12a	Cinta/recogedor p/ventana	8,06
EFSP12b	Cinta/recogedor p/puerta	9,62

EFSP13\$ u Torno para persiana

A TIPO			
a manual con manivela			
b manual estandar			
c manual con poleas			
d motorizado hasta 12 kg			
e motorizado hasta 80 kg			
f motorizado con lamas			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EFSP13a	Torno man c/maniv	44,60
EFSP13b	Torno manual est	22,04
EFSP13c	Torno man c/polea	39,68
EFSP13d	Torno mot <12Kg	175,81
EFSP13e	Torno mot <80Kg	244,42
EFSP13f	Torno mot c/lama	558,46

EFSP14\$ u Persiana monobloc PVC

A DIMENSION (cm)			
a 60x120			
b 80x120			
c 120x120			
d 150x120			
e 80x210			
f 160x210			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EFSP14a	Pers mnblc PVC 60x120	92,93
EFSP14b	Pers mnblc PVC 80x120	108,16
EFSP14c	Pers mnblc PVC 120x120	144,94
EFSP14d	Pers mnblc PVC 150x120	167,71
EFSP14e	Pers mnblc PVC 80x210	137,58
EFSP14f	Pers mnblc PVC 160x210	227,81

EFSP16\$ u Capialzado 158 mm lama 37mm

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C SISTEMA ACCION...	
a 50	a 70	a cinta	
b 60	b 80	b manivela	
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140	j 160		
k 150	k 170		
l 160	l 180		
m 170	m 190		
n 180	n 200		
o 190	o 210		
p 200			

Combinaciones: 480 / 480 (100%)

EFSP16aaa	Cpalz-158	cinta	50x70mm	114,76
EFSP16aab	Cpalz-158	maniv	50x70mm	154,18
EFSP16aba	Cpalz-158	cinta	50x80mm	118,53
EFSP16abb	Cpalz-158	maniv	50x80mm	157,95
EFSP16aca	Cpalz-158	cinta	50x90mm	122,29
EFSP16acb	Cpalz-158	maniv	50x90mm	161,71
EFSP16ada	Cpalz-158	cinta	50x100mm	126,02
EFSP16adb	Cpalz-158	maniv	50x100mm	165,45
EFSP16aea	Cpalz-158	cinta	50x110mm	129,78
EFSP16aeb	Cpalz-158	maniv	50x110mm	169,20
EFSP16afa	Cpalz-158	cinta	50x120mm	133,53
EFSP16afb	Cpalz-158	maniv	50x120mm	172,96
EFSP16aga	Cpalz-158	cinta	50x130mm	137,29
EFSP16agb	Cpalz-158	maniv	50x130mm	176,71
EFSP16aha	Cpalz-158	cinta	50x140mm	141,04
EFSP16ahb	Cpalz-158	maniv	50x140mm	180,47
EFSP16aia	Cpalz-158	cinta	50x150mm	144,80
EFSP16aib	Cpalz-158	maniv	50x150mm	184,22
EFSP16aja	Cpalz-158	cinta	50x160mm	148,54
EFSP16ajb	Cpalz-158	maniv	50x160mm	187,96
EFSP16aka	Cpalz-158	cinta	50x170mm	152,29
EFSP16akb	Cpalz-158	maniv	50x170mm	191,71
EFSP16ala	Cpalz-158	cinta	50x180mm	156,07
EFSP16alb	Cpalz-158	maniv	50x180mm	195,49
EFSP16ama	Cpalz-158	cinta	50x190mm	159,81
EFSP16amb	Cpalz-158	maniv	50x190mm	199,23
EFSP16ana	Cpalz-158	cinta	50x200mm	163,56
EFSP16anb	Cpalz-158	maniv	50x200mm	202,98
EFSP16aoa	Cpalz-158	cinta	50x210mm	167,31
EFSP16aob	Cpalz-158	maniv	50x210mm	206,74
EFSP16baa	Cpalz-158	cinta	60x70mm	121,80
EFSP16bab	Cpalz-158	maniv	60x70mm	161,22
EFSP16bba	Cpalz-158	cinta	60x80mm	125,78
EFSP16bbb	Cpalz-158	maniv	60x80mm	165,20
EFSP16bca	Cpalz-158	cinta	60x90mm	129,74
EFSP16bcb	Cpalz-158	maniv	60x90mm	169,16
EFSP16bda	Cpalz-158	cinta	60x100mm	133,71
EFSP16bdb	Cpalz-158	maniv	60x100mm	173,13
EFSP16bea	Cpalz-158	cinta	60x110mm	137,67
EFSP16beb	Cpalz-158	maniv	60x110mm	177,10
EFSP16bfa	Cpalz-158	cinta	60x120mm	141,64
EFSP16bfb	Cpalz-158	maniv	60x120mm	181,07
EFSP16bga	Cpalz-158	cinta	60x130mm	145,62
EFSP16bgb	Cpalz-158	maniv	60x130mm	185,04
EFSP16bha	Cpalz-158	cinta	60x140mm	149,59
EFSP16bhb	Cpalz-158	maniv	60x140mm	189,01
EFSP16bia	Cpalz-158	cinta	60x150mm	153,55
EFSP16bib	Cpalz-158	maniv	60x150mm	192,97
EFSP16bja	Cpalz-158	cinta	60x160mm	157,52
EFSP16bjb	Cpalz-158	maniv	60x160mm	196,94
EFSP16bka	Cpalz-158	cinta	60x170mm	161,50
EFSP16bkb	Cpalz-158	maniv	60x170mm	200,92
EFSP16bla	Cpalz-158	cinta	60x180mm	165,48
EFSP16blb	Cpalz-158	maniv	60x180mm	204,90
EFSP16bma	Cpalz-158	cinta	60x190mm	169,44
EFSP16bmb	Cpalz-158	maniv	60x190mm	208,87
EFSP16bna	Cpalz-158	cinta	60x200mm	173,41
EFSP16bnb	Cpalz-158	maniv	60x200mm	212,84
EFSP16boa	Cpalz-158	cinta	60x210mm	177,37
EFSP16bob	Cpalz-158	maniv	60x210mm	216,79
EFSP16caa	Cpalz-158	cinta	70x70mm	128,82
EFSP16cab	Cpalz-158	maniv	70x70mm	168,25
EFSP16cba	Cpalz-158	cinta	70x80mm	133,01
EFSP16cbb	Cpalz-158	maniv	70x80mm	172,43
EFSP16cca	Cpalz-158	cinta	70x90mm	137,20
EFSP16ccb	Cpalz-158	maniv	70x90mm	176,62
EFSP16cda	Cpalz-158	cinta	70x100mm	141,38
EFSP16cdb	Cpalz-158	maniv	70x100mm	180,80
EFSP16cea	Cpalz-158	cinta	70x110mm	145,57
EFSP16ceb	Cpalz-158	maniv	70x110mm	184,99
EFSP16cfa	Cpalz-158	cinta	70x120mm	149,75
EFSP16cfb	Cpalz-158	maniv	70x120mm	189,18
EFSP16cga	Cpalz-158	cinta	70x130mm	153,95
EFSP16cgb	Cpalz-158	maniv	70x130mm	193,37
EFSP16cha	Cpalz-158	cinta	70x140mm	158,13
EFSP16chb	Cpalz-158	maniv	70x140mm	197,55
EFSP16cia	Cpalz-158	cinta	70x150mm	162,31
EFSP16cib	Cpalz-158	maniv	70x150mm	201,73
EFSP16cja	Cpalz-158	cinta	70x160mm	166,50
EFSP16cjb	Cpalz-158	maniv	70x160mm	205,92
EFSP16cka	Cpalz-158	cinta	70x170mm	170,68
EFSP16ckb	Cpalz-158	maniv	70x170mm	210,11
EFSP16cla	Cpalz-158	cinta	70x180mm	174,87
EFSP16clb	Cpalz-158	maniv	70x180mm	214,30
EFSP16cma	Cpalz-158	cinta	70x190mm	179,07
EFSP16cmb	Cpalz-158	maniv	70x190mm	218,49
EFSP16cna	Cpalz-158	cinta	70x200mm	183,24
EFSP16cnb	Cpalz-158	maniv	70x200mm	222,66

EFSP16coa	Cpalz-158	cinta	70x210mm	187,43
EFSP16cob	Cpalz-158	maniv	70x210mm	226,85
EFSP16daa	Cpalz-158	cinta	80x70mm	135,86
EFSP16dab	Cpalz-158	maniv	80x70mm	175,28
EFSP16dba	Cpalz-158	cinta	80x80mm	140,27
EFSP16dbb	Cpalz-158	maniv	80x80mm	179,70
EFSP16dca	Cpalz-158	cinta	80x90mm	144,67
EFSP16dcb	Cpalz-158	maniv	80x90mm	184,09
EFSP16dda	Cpalz-158	cinta	80x100mm	149,07
EFSP16ddb	Cpalz-158	maniv	80x100mm	188,50
EFSP16dea	Cpalz-158	cinta	80x110mm	153,48
EFSP16deb	Cpalz-158	maniv	80x110mm	192,90
EFSP16dfa	Cpalz-158	cinta	80x120mm	157,87
EFSP16dfb	Cpalz-158	maniv	80x120mm	197,30
EFSP16dga	Cpalz-158	cinta	80x130mm	162,28
EFSP16dgb	Cpalz-158	maniv	80x130mm	201,70
EFSP16dha	Cpalz-158	cinta	80x140mm	166,68
EFSP16dhb	Cpalz-158	maniv	80x140mm	206,11
EFSP16dia	Cpalz-158	cinta	80x150mm	171,10
EFSP16dib	Cpalz-158	maniv	80x150mm	210,52
EFSP16dja	Cpalz-158	cinta	80x160mm	175,48
EFSP16djb	Cpalz-158	maniv	80x160mm	214,91
EFSP16dka	Cpalz-158	cinta	80x170mm	179,89
EFSP16dkb	Cpalz-158	maniv	80x170mm	219,31
EFSP16dla	Cpalz-158	cinta	80x180mm	184,30
EFSP16dlb	Cpalz-158	maniv	80x180mm	223,73
EFSP16dma	Cpalz-158	cinta	80x190mm	188,70
EFSP16dmb	Cpalz-158	maniv	80x190mm	228,12
EFSP16dna	Cpalz-158	cinta	80x200mm	193,10
EFSP16dnb	Cpalz-158	maniv	80x200mm	232,53
EFSP16doa	Cpalz-158	cinta	80x210mm	197,51
EFSP16dob	Cpalz-158	maniv	80x210mm	236,93
EFSP16eaa	Cpalz-158	cinta	90x70mm	142,89
EFSP16eab	Cpalz-158	maniv	90x70mm	182,31
EFSP16eba	Cpalz-158	cinta	90x80mm	147,52
EFSP16ebb	Cpalz-158	maniv	90x80mm	186,94
EFSP16eca	Cpalz-158	cinta	90x90mm	152,14
EFSP16ecb	Cpalz-158	maniv	90x90mm	191,56
EFSP16eda	Cpalz-158	cinta	90x100mm	156,76
EFSP16edb	Cpalz-158	maniv	90x100mm	196,18
EFSP16eea	Cpalz-158	cinta	90x110mm	161,37
EFSP16eeb	Cpalz-158	maniv	90x110mm	200,80
EFSP16efa	Cpalz-158	cinta	90x120mm	165,98
EFSP16efb	Cpalz-158	maniv	90x120mm	205,41
EFSP16ega	Cpalz-158	cinta	90x130mm	170,61
EFSP16egb	Cpalz-158	maniv	90x130mm	210,03
EFSP16eha	Cpalz-158	cinta	90x140mm	175,24
EFSP16ehb	Cpalz-158	maniv	90x140mm	214,66
EFSP16eia	Cpalz-158	cinta	90x150mm	179,85
EFSP16eib	Cpalz-158	maniv	90x150mm	219,27
EFSP16eja	Cpalz-158	cinta	90x160mm	184,47
EFSP16ejb	Cpalz-158	maniv	90x160mm	223,89
EFSP16eka	Cpalz-158	cinta	90x170mm	189,08
EFSP16ekb	Cpalz-158	maniv	90x170mm	228,51
EFSP16ela	Cpalz-158	cinta	90x180mm	193,71
EFSP16elb	Cpalz-158	maniv	90x180mm	233,14
EFSP16ema	Cpalz-158	cinta	90x190mm	198,34
EFSP16emb	Cpalz-158	maniv	90x190mm	237,76
EFSP16ena	Cpalz-158	cinta	90x200mm	202,96
EFSP16enb	Cpalz-158	maniv	90x200mm	242,38
EFSP16eoa	Cpalz-158	cinta	90x210mm	207,57
EFSP16eob	Cpalz-158	maniv	90x210mm	246,99
EFSP16faa	Cpalz-158	cinta	100x70mm	149,92
EFSP16fab	Cpalz-158	maniv	100x70mm	189,34
EFSP16fba	Cpalz-158	cinta	100x80mm	154,77
EFSP16fbb	Cpalz-158	maniv	100x80mm	194,19
EFSP16fca	Cpalz-158	cinta	100x90mm	159,60
EFSP16fcb	Cpalz-158	maniv	100x90mm	199,02
EFSP16fda	Cpalz-158	cinta	100x100mm	164,44
EFSP16fdb	Cpalz-158	maniv	100x100mm	203,86
EFSP16fea	Cpalz-158	cinta	100x110mm	169,26
EFSP16feb	Cpalz-158	maniv	100x110mm	208,68
EFSP16ffa	Cpalz-158	cinta	100x120mm	174,10
EFSP16ffb	Cpalz-158	maniv	100x120mm	213,53
EFSP16fga	Cpalz-158	cinta	100x130mm	178,95
EFSP16fgb	Cpalz-158	maniv	100x130mm	218,38
EFSP16fha	Cpalz-158	cinta	100x140mm	183,78
EFSP16fhb	Cpalz-158	maniv	100x140mm	223,20
EFSP16fia	Cpalz-158	cinta	100x150mm	188,62
EFSP16fib	Cpalz-158	maniv	100x150mm	228,04
EFSP16fja	Cpalz-158	cinta	100x160mm	193,45
EFSP16fjb	Cpalz-158	maniv	100x160mm	232,87
EFSP16fka	Cpalz-158	cinta	100x170mm	198,28
EFSP16fkb	Cpalz-158	maniv	100x170mm	237,70
EFSP16fla	Cpalz-158	cinta	100x180mm	203,13
EFSP16flb	Cpalz-158	maniv	100x180mm	242,55
EFSP16fma	Cpalz-158	cinta	100x190mm	207,97
EFSP16fmb	Cpalz-158	maniv	100x190mm	247,40

EFSP16fna	Cpalz-158	cinta	100x200mm	212,79
EFSP16fnb	Cpalz-158	maniv	100x200mm	252,22
EFSP16foa	Cpalz-158	cinta	100x210mm	217,64
EFSP16fob	Cpalz-158	maniv	100x210mm	257,06
EFSP16gaa	Cpalz-158	cinta	110x70mm	156,95
EFSP16gab	Cpalz-158	maniv	110x70mm	196,37
EFSP16gba	Cpalz-158	cinta	110x80mm	162,01
EFSP16gbb	Cpalz-158	maniv	110x80mm	201,44
EFSP16gca	Cpalz-158	cinta	110x90mm	167,07
EFSP16gcb	Cpalz-158	maniv	110x90mm	206,49
EFSP16gda	Cpalz-158	cinta	110x100mm	172,11
EFSP16gdb	Cpalz-158	maniv	110x100mm	211,54
EFSP16gea	Cpalz-158	cinta	110x110mm	177,16
EFSP16geb	Cpalz-158	maniv	110x110mm	216,58
EFSP16gfa	Cpalz-158	cinta	110x120mm	182,22
EFSP16gfb	Cpalz-158	maniv	110x120mm	221,65
EFSP16gga	Cpalz-158	cinta	110x130mm	187,28
EFSP16ggb	Cpalz-158	maniv	110x130mm	226,70
EFSP16gha	Cpalz-158	cinta	110x140mm	192,33
EFSP16ghb	Cpalz-158	maniv	110x140mm	231,75
EFSP16gia	Cpalz-158	cinta	110x150mm	197,39
EFSP16gib	Cpalz-158	maniv	110x150mm	236,81
EFSP16gja	Cpalz-158	cinta	110x160mm	202,42
EFSP16gjb	Cpalz-158	maniv	110x160mm	241,84
EFSP16gka	Cpalz-158	cinta	110x170mm	207,49
EFSP16gkb	Cpalz-158	maniv	110x170mm	246,91
EFSP16gla	Cpalz-158	cinta	110x180mm	212,55
EFSP16glb	Cpalz-158	maniv	110x180mm	251,97
EFSP16gma	Cpalz-158	cinta	110x190mm	217,60
EFSP16gmb	Cpalz-158	maniv	110x190mm	257,02
EFSP16gna	Cpalz-158	cinta	110x200mm	222,64
EFSP16gnb	Cpalz-158	maniv	110x200mm	262,06
EFSP16goa	Cpalz-158	cinta	110x210mm	227,69
EFSP16gob	Cpalz-158	maniv	110x210mm	267,12
EFSP16haa	Cpalz-158	cinta	120x70mm	163,98
EFSP16hab	Cpalz-158	maniv	120x70mm	203,41
EFSP16hba	Cpalz-158	cinta	120x80mm	169,26
EFSP16hbb	Cpalz-158	maniv	120x80mm	208,68
EFSP16hca	Cpalz-158	cinta	120x90mm	174,52
EFSP16hcb	Cpalz-158	maniv	120x90mm	213,94
EFSP16hda	Cpalz-158	cinta	120x100mm	179,79
EFSP16hdb	Cpalz-158	maniv	120x100mm	219,21
EFSP16hea	Cpalz-158	cinta	120x110mm	185,08
EFSP16heb	Cpalz-158	maniv	120x110mm	224,50
EFSP16hfa	Cpalz-158	cinta	120x120mm	190,33
EFSP16hfb	Cpalz-158	maniv	120x120mm	229,76
EFSP16hga	Cpalz-158	cinta	120x130mm	195,61
EFSP16hgb	Cpalz-158	maniv	120x130mm	235,03
EFSP16hha	Cpalz-158	cinta	120x140mm	200,88
EFSP16hhb	Cpalz-158	maniv	120x140mm	240,30
EFSP16hia	Cpalz-158	cinta	120x150mm	206,14
EFSP16hib	Cpalz-158	maniv	120x150mm	245,56
EFSP16hja	Cpalz-158	cinta	120x160mm	211,41
EFSP16hjb	Cpalz-158	maniv	120x160mm	250,84
EFSP16hka	Cpalz-158	cinta	120x170mm	216,68
EFSP16hkb	Cpalz-158	maniv	120x170mm	256,10
EFSP16hla	Cpalz-158	cinta	120x180mm	221,96
EFSP16hlb	Cpalz-158	maniv	120x180mm	261,38
EFSP16hma	Cpalz-158	cinta	120x190mm	227,23
EFSP16hmb	Cpalz-158	maniv	120x190mm	266,65
EFSP16hna	Cpalz-158	cinta	120x200mm	232,50
EFSP16hnb	Cpalz-158	maniv	120x200mm	271,92
EFSP16hoa	Cpalz-158	cinta	120x210mm	237,76
EFSP16hob	Cpalz-158	maniv	120x210mm	277,19
EFSP16iaa	Cpalz-158	cinta	130x70mm	171,02
EFSP16iab	Cpalz-158	maniv	130x70mm	210,44
EFSP16iba	Cpalz-158	cinta	130x80mm	176,50
EFSP16ibb	Cpalz-158	maniv	130x80mm	215,92
EFSP16ica	Cpalz-158	cinta	130x90mm	181,99
EFSP16icb	Cpalz-158	maniv	130x90mm	221,41
EFSP16ida	Cpalz-158	cinta	130x100mm	187,48
EFSP16idb	Cpalz-158	maniv	130x100mm	226,90
EFSP16iea	Cpalz-158	cinta	130x110mm	192,96
EFSP16ieb	Cpalz-158	maniv	130x110mm	232,38
EFSP16ifa	Cpalz-158	cinta	130x120mm	198,44
EFSP16ifb	Cpalz-158	maniv	130x120mm	237,87
EFSP16iga	Cpalz-158	cinta	130x130mm	203,94
EFSP16igb	Cpalz-158	maniv	130x130mm	243,37
EFSP16iha	Cpalz-158	cinta	130x140mm	209,41
EFSP16ihb	Cpalz-158	maniv	130x140mm	248,84
EFSP16iia	Cpalz-158	cinta	130x150mm	214,92
EFSP16iib	Cpalz-158	maniv	130x150mm	254,34
EFSP16ija	Cpalz-158	cinta	130x160mm	220,40
EFSP16ijb	Cpalz-158	maniv	130x160mm	259,82
EFSP16ika	Cpalz-158	cinta	130x170mm	225,88
EFSP16ikb	Cpalz-158	maniv	130x170mm	265,30
EFSP16ila	Cpalz-158	cinta	130x180mm	231,37
EFSP16ilb	Cpalz-158	maniv	130x180mm	270,79

EFSP16ima	Cpalz-158	cinta	130x190mm	236,86
EFSP16imb	Cpalz-158	maniv	130x190mm	276,28
EFSP16ina	Cpalz-158	cinta	130x200mm	242,34
EFSP16inb	Cpalz-158	maniv	130x200mm	281,76
EFSP16ioa	Cpalz-158	cinta	130x210mm	247,83
EFSP16iob	Cpalz-158	maniv	130x210mm	287,26
EFSP16jaa	Cpalz-158	cinta	140x70mm	178,04
EFSP16jab	Cpalz-158	maniv	140x70mm	217,46
EFSP16jba	Cpalz-158	cinta	140x80mm	183,76
EFSP16jbb	Cpalz-158	maniv	140x80mm	223,18
EFSP16jca	Cpalz-158	cinta	140x90mm	189,46
EFSP16jcb	Cpalz-158	maniv	140x90mm	228,88
EFSP16jda	Cpalz-158	cinta	140x100mm	195,15
EFSP16jdb	Cpalz-158	maniv	140x100mm	234,58
EFSP16jea	Cpalz-158	cinta	140x110mm	200,86
EFSP16jeb	Cpalz-158	maniv	140x110mm	240,28
EFSP16jfa	Cpalz-158	cinta	140x120mm	206,56
EFSP16jfb	Cpalz-158	maniv	140x120mm	245,99
EFSP16jga	Cpalz-158	cinta	140x130mm	212,27
EFSP16jgb	Cpalz-158	maniv	140x130mm	251,69
EFSP16jha	Cpalz-158	cinta	140x140mm	217,98
EFSP16jhb	Cpalz-158	maniv	140x140mm	257,40
EFSP16jia	Cpalz-158	cinta	140x150mm	223,68
EFSP16jib	Cpalz-158	maniv	140x150mm	263,10
EFSP16jja	Cpalz-158	cinta	140x160mm	229,37
EFSP16jjb	Cpalz-158	maniv	140x160mm	268,79
EFSP16jka	Cpalz-158	cinta	140x170mm	235,07
EFSP16jkb	Cpalz-158	maniv	140x170mm	274,50
EFSP16jla	Cpalz-158	cinta	140x180mm	240,79
EFSP16jlb	Cpalz-158	maniv	140x180mm	280,21
EFSP16jma	Cpalz-158	cinta	140x190mm	246,49
EFSP16jmb	Cpalz-158	maniv	140x190mm	285,92
EFSP16jna	Cpalz-158	cinta	140x200mm	252,20
EFSP16jnb	Cpalz-158	maniv	140x200mm	291,62
EFSP16joa	Cpalz-158	cinta	140x210mm	257,89
EFSP16job	Cpalz-158	maniv	140x210mm	297,31
EFSP16kaa	Cpalz-158	cinta	150x70mm	185,08
EFSP16kab	Cpalz-158	maniv	150x70mm	224,50
EFSP16kba	Cpalz-158	cinta	150x80mm	191,01
EFSP16kbb	Cpalz-158	maniv	150x80mm	230,44
EFSP16kca	Cpalz-158	cinta	150x90mm	196,92
EFSP16kcb	Cpalz-158	maniv	150x90mm	236,34
EFSP16kda	Cpalz-158	cinta	150x100mm	202,84
EFSP16kdb	Cpalz-158	maniv	150x100mm	242,26
EFSP16kea	Cpalz-158	cinta	150x110mm	208,76
EFSP16keb	Cpalz-158	maniv	150x110mm	248,18
EFSP16kfa	Cpalz-158	cinta	150x120mm	214,66
EFSP16kfb	Cpalz-158	maniv	150x120mm	254,08
EFSP16kga	Cpalz-158	cinta	150x130mm	220,61
EFSP16kgb	Cpalz-158	maniv	150x130mm	260,03
EFSP16kha	Cpalz-158	cinta	150x140mm	226,53
EFSP16khb	Cpalz-158	maniv	150x140mm	265,95
EFSP16kia	Cpalz-158	cinta	150x150mm	232,44
EFSP16kib	Cpalz-158	maniv	150x150mm	271,86
EFSP16kja	Cpalz-158	cinta	150x160mm	238,35
EFSP16kjb	Cpalz-158	maniv	150x160mm	277,78
EFSP16kka	Cpalz-158	cinta	150x170mm	244,27
EFSP16kkb	Cpalz-158	maniv	150x170mm	283,69
EFSP16kla	Cpalz-158	cinta	150x180mm	250,21
EFSP16klb	Cpalz-158	maniv	150x180mm	289,63
EFSP16kma	Cpalz-158	cinta	150x190mm	256,13
EFSP16kmb	Cpalz-158	maniv	150x190mm	295,55
EFSP16kna	Cpalz-158	cinta	150x200mm	262,04
EFSP16knb	Cpalz-158	maniv	150x200mm	301,47
EFSP16koa	Cpalz-158	cinta	150x210mm	267,95
EFSP16kob	Cpalz-158	maniv	150x210mm	307,37
EFSP16laa	Cpalz-158	cinta	160x70mm	192,11
EFSP16lab	Cpalz-158	maniv	160x70mm	231,53
EFSP16lba	Cpalz-158	cinta	160x80mm	198,25
EFSP16lbb	Cpalz-158	maniv	160x80mm	237,67
EFSP16lca	Cpalz-158	cinta	160x90mm	204,38
EFSP16lcb	Cpalz-158	maniv	160x90mm	243,80
EFSP16lda	Cpalz-158	cinta	160x100mm	210,52
EFSP16ldb	Cpalz-158	maniv	160x100mm	249,94
EFSP16lea	Cpalz-158	cinta	160x110mm	216,64
EFSP16leb	Cpalz-158	maniv	160x110mm	256,06
EFSP16lfa	Cpalz-158	cinta	160x120mm	222,79
EFSP16lfb	Cpalz-158	maniv	160x120mm	262,22
EFSP16lga	Cpalz-158	cinta	160x130mm	228,94
EFSP16lgb	Cpalz-158	maniv	160x130mm	268,37
EFSP16lha	Cpalz-158	cinta	160x140mm	235,06
EFSP16lhb	Cpalz-158	maniv	160x140mm	274,49
EFSP16lia	Cpalz-158	cinta	160x150mm	241,20
EFSP16lib	Cpalz-158	maniv	160x150mm	280,63
EFSP16lja	Cpalz-158	cinta	160x160mm	247,34
EFSP16ljb	Cpalz-158	maniv	160x160mm	286,76
EFSP16lka	Cpalz-158	cinta	160x170mm	253,48
EFSP16lkb	Cpalz-158	maniv	160x170mm	292,90

EFSP1611a	Cpalz-158	cinta	160x180mm	259,62
EFSP1611b	Cpalz-158	maniv	160x180mm	299,04
EFSP161ma	Cpalz-158	cinta	160x190mm	265,76
EFSP161mb	Cpalz-158	maniv	160x190mm	305,18
EFSP161na	Cpalz-158	cinta	160x200mm	271,88
EFSP161nb	Cpalz-158	maniv	160x200mm	311,30
EFSP161oa	Cpalz-158	cinta	160x210mm	278,02
EFSP161ob	Cpalz-158	maniv	160x210mm	317,44
EFSP16maa	Cpalz-158	cinta	170x70mm	199,12
EFSP16mab	Cpalz-158	maniv	170x70mm	238,55
EFSP16mba	Cpalz-158	cinta	170x80mm	205,49
EFSP16mbb	Cpalz-158	maniv	170x80mm	244,91
EFSP16mca	Cpalz-158	cinta	170x90mm	211,84
EFSP16mcb	Cpalz-158	maniv	170x90mm	251,26
EFSP16mda	Cpalz-158	cinta	170x100mm	218,18
EFSP16mdb	Cpalz-158	maniv	170x100mm	257,61
EFSP16mea	Cpalz-158	cinta	170x110mm	224,55
EFSP16meb	Cpalz-158	maniv	170x110mm	263,97
EFSP16mfa	Cpalz-158	cinta	170x120mm	230,90
EFSP16mfb	Cpalz-158	maniv	170x120mm	270,32
EFSP16mga	Cpalz-158	cinta	170x130mm	237,25
EFSP16mgb	Cpalz-158	maniv	170x130mm	276,67
EFSP16mha	Cpalz-158	cinta	170x140mm	243,60
EFSP16mhb	Cpalz-158	maniv	170x140mm	283,02
EFSP16mia	Cpalz-158	cinta	170x150mm	249,95
EFSP16mib	Cpalz-158	maniv	170x150mm	289,38
EFSP16mja	Cpalz-158	cinta	170x160mm	256,31
EFSP16mjb	Cpalz-158	maniv	170x160mm	295,73
EFSP16mka	Cpalz-158	cinta	170x170mm	262,66
EFSP16mkb	Cpalz-158	maniv	170x170mm	302,08
EFSP16mla	Cpalz-158	cinta	170x180mm	269,03
EFSP16mlb	Cpalz-158	maniv	170x180mm	308,45
EFSP16mma	Cpalz-158	cinta	170x190mm	275,37
EFSP16mmb	Cpalz-158	maniv	170x190mm	314,79
EFSP16mna	Cpalz-158	cinta	170x200mm	281,72
EFSP16mnb	Cpalz-158	maniv	170x200mm	321,15
EFSP16moa	Cpalz-158	cinta	170x210mm	288,09
EFSP16mob	Cpalz-158	maniv	170x210mm	327,51
EFSP16naa	Cpalz-158	cinta	180x70mm	206,17
EFSP16nab	Cpalz-158	maniv	180x70mm	245,59
EFSP16nba	Cpalz-158	cinta	180x80mm	212,74
EFSP16nbb	Cpalz-158	maniv	180x80mm	252,17
EFSP16nca	Cpalz-158	cinta	180x90mm	219,30
EFSP16ncb	Cpalz-158	maniv	180x90mm	258,72
EFSP16nda	Cpalz-158	cinta	180x100mm	225,89
EFSP16ndb	Cpalz-158	maniv	180x100mm	265,31
EFSP16nea	Cpalz-158	cinta	180x110mm	232,46
EFSP16neb	Cpalz-158	maniv	180x110mm	271,88
EFSP16nfa	Cpalz-158	cinta	180x120mm	239,01
EFSP16nfb	Cpalz-158	maniv	180x120mm	278,43
EFSP16nga	Cpalz-158	cinta	180x130mm	245,59
EFSP16ngb	Cpalz-158	maniv	180x130mm	285,01
EFSP16nha	Cpalz-158	cinta	180x140mm	252,17
EFSP16nhb	Cpalz-158	maniv	180x140mm	291,59
EFSP16nia	Cpalz-158	cinta	180x150mm	258,73
EFSP16nib	Cpalz-158	maniv	180x150mm	298,16
EFSP16nja	Cpalz-158	cinta	180x160mm	265,30
EFSP16njb	Cpalz-158	maniv	180x160mm	304,72
EFSP16nka	Cpalz-158	cinta	180x170mm	271,87
EFSP16nkb	Cpalz-158	maniv	180x170mm	311,29
EFSP16nla	Cpalz-158	cinta	180x180mm	278,44
EFSP16nlb	Cpalz-158	maniv	180x180mm	317,87
EFSP16nma	Cpalz-158	cinta	180x190mm	285,01
EFSP16nmb	Cpalz-158	maniv	180x190mm	324,43
EFSP16nna	Cpalz-158	cinta	180x200mm	291,59
EFSP16nnb	Cpalz-158	maniv	180x200mm	331,01
EFSP16noa	Cpalz-158	cinta	180x210mm	298,16
EFSP16nob	Cpalz-158	maniv	180x210mm	337,58
EFSP16oaa	Cpalz-158	cinta	190x70mm	213,20
EFSP16oab	Cpalz-158	maniv	190x70mm	252,62
EFSP16oba	Cpalz-158	cinta	190x80mm	219,98
EFSP16obb	Cpalz-158	maniv	190x80mm	259,40
EFSP16oca	Cpalz-158	cinta	190x90mm	226,78
EFSP16ocb	Cpalz-158	maniv	190x90mm	266,20
EFSP16oda	Cpalz-158	cinta	190x100mm	233,57
EFSP16odb	Cpalz-158	maniv	190x100mm	272,99
EFSP16oea	Cpalz-158	cinta	190x110mm	240,34
EFSP16oeb	Cpalz-158	maniv	190x110mm	279,76
EFSP16ofa	Cpalz-158	cinta	190x120mm	247,13
EFSP16ofb	Cpalz-158	maniv	190x120mm	286,55
EFSP16oga	Cpalz-158	cinta	190x130mm	253,92
EFSP16ogb	Cpalz-158	maniv	190x130mm	293,35
EFSP16oha	Cpalz-158	cinta	190x140mm	260,71
EFSP16ohb	Cpalz-158	maniv	190x140mm	300,14
EFSP16oia	Cpalz-158	cinta	190x150mm	267,50
EFSP16oib	Cpalz-158	maniv	190x150mm	306,93
EFSP16oja	Cpalz-158	cinta	190x160mm	274,28
EFSP16ojb	Cpalz-158	maniv	190x160mm	313,71

EFSP16oka	Cpalz-158	cinta	190x170mm	281,06
EFSP16okb	Cpalz-158	maniv	190x170mm	320,49
EFSP16ola	Cpalz-158	cinta	190x180mm	287,85
EFSP16olb	Cpalz-158	maniv	190x180mm	327,28
EFSP16oma	Cpalz-158	cinta	190x190mm	294,65
EFSP16omb	Cpalz-158	maniv	190x190mm	334,08
EFSP16ona	Cpalz-158	cinta	190x200mm	301,43
EFSP16onb	Cpalz-158	maniv	190x200mm	340,86
EFSP16ooa	Cpalz-158	cinta	190x210mm	308,21
EFSP16oob	Cpalz-158	maniv	190x210mm	347,64
EFSP16paa	Cpalz-158	cinta	200x70mm	220,22
EFSP16pab	Cpalz-158	maniv	200x70mm	259,65
EFSP16pba	Cpalz-158	cinta	200x80mm	227,25
EFSP16pbb	Cpalz-158	maniv	200x80mm	266,67
EFSP16pca	Cpalz-158	cinta	200x90mm	234,24
EFSP16pcb	Cpalz-158	maniv	200x90mm	273,66
EFSP16pda	Cpalz-158	cinta	200x100mm	241,24
EFSP16pdb	Cpalz-158	maniv	200x100mm	280,66
EFSP16pea	Cpalz-158	cinta	200x110mm	248,24
EFSP16peb	Cpalz-158	maniv	200x110mm	287,66
EFSP16pfa	Cpalz-158	cinta	200x120mm	255,24
EFSP16pfb	Cpalz-158	maniv	200x120mm	294,66
EFSP16pga	Cpalz-158	cinta	200x130mm	262,26
EFSP16pgb	Cpalz-158	maniv	200x130mm	301,68
EFSP16pha	Cpalz-158	cinta	200x140mm	269,26
EFSP16phb	Cpalz-158	maniv	200x140mm	308,68
EFSP16pia	Cpalz-158	cinta	200x150mm	276,26
EFSP16pib	Cpalz-158	maniv	200x150mm	315,69
EFSP16pja	Cpalz-158	cinta	200x160mm	283,26
EFSP16pjb	Cpalz-158	maniv	200x160mm	322,68
EFSP16pka	Cpalz-158	cinta	200x170mm	290,26
EFSP16pkb	Cpalz-158	maniv	200x170mm	329,68
EFSP16pla	Cpalz-158	cinta	200x180mm	297,28
EFSP16plb	Cpalz-158	maniv	200x180mm	336,71
EFSP16pma	Cpalz-158	cinta	200x190mm	304,29
EFSP16pmb	Cpalz-158	maniv	200x190mm	343,71
EFSP16pna	Cpalz-158	cinta	200x200mm	311,28
EFSP16pnb	Cpalz-158	maniv	200x200mm	350,70
EFSP16poa	Cpalz-158	cinta	200x210mm	318,28
EFSP16pob	Cpalz-158	maniv	200x210mm	357,71

EFSP17\$ u Cpalz db pers 158mm lama 37mm

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C SISTEMA ACCION...	
a 150	a 70	a cinta	
b 160	b 80	b manivela	
c 170	c 90		
d 180	d 100		
e 190	e 110		
f 200	f 120		
g 210	g 130		
h 220	h 140		
i 230	i 150		
j 240	j 160		
k 250	k 170		
l 260	l 180		
m 270	m 190		
n 280	n 200		
o 290	o 210		
p 300			
q 310			
r 320			

Combinaciones: 540 / 540 (100%)

EFSP17aaa	Cpalz158	db	pers	cint	150x70mm	217,50
EFSP17aab	Cpalz158	db	pers	maniv	150x70mm	335,89
EFSP17aba	Cpalz158	db	pers	cint	150x80mm	224,08
EFSP17abb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x80mm	342,47
EFSP17aca	Cpalz158	db	pers	cint	150x90mm	230,64
EFSP17acb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x90mm	349,03
EFSP17ada	Cpalz158	db	pers	cint	150x100mm	237,20
EFSP17adb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x100mm	355,58
EFSP17aea	Cpalz158	db	pers	cint	150x110mm	243,76
EFSP17aeb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x110mm	362,15
EFSP17afa	Cpalz158	db	pers	cint	150x120mm	250,31
EFSP17afb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x120mm	368,70
EFSP17aga	Cpalz158	db	pers	cint	150x130mm	256,91
EFSP17agb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x130mm	375,30
EFSP17aha	Cpalz158	db	pers	cint	150x140mm	263,46
EFSP17ahb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x140mm	381,85
EFSP17aia	Cpalz158	db	pers	cint	150x150mm	270,02
EFSP17aib	Cpalz158	db	pers	maniv	150x150mm	388,41
EFSP17aja	Cpalz158	db	pers	cint	150x160mm	276,58
EFSP17ajb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x160mm	394,97
EFSP17aka	Cpalz158	db	pers	cint	150x170mm	283,14
EFSP17akb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x170mm	401,53
EFSP17ala	Cpalz158	db	pers	cint	150x180mm	289,71
EFSP17alb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x180mm	408,10
EFSP17ama	Cpalz158	db	pers	cint	150x190mm	296,28
EFSP17amb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x190mm	414,67
EFSP17ana	Cpalz158	db	pers	cint	150x200mm	302,84
EFSP17anb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x200mm	421,23
EFSP17aoa	Cpalz158	db	pers	cint	150x210mm	309,39
EFSP17aob	Cpalz158	db	pers	maniv	150x210mm	427,78
EFSP17baa	Cpalz158	db	pers	cint	160x70mm	224,55
EFSP17bab	Cpalz158	db	pers	maniv	160x70mm	342,94
EFSP17bba	Cpalz158	db	pers	cint	160x80mm	231,32
EFSP17bbb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x80mm	349,71
EFSP17bca	Cpalz158	db	pers	cint	160x90mm	238,11
EFSP17bcb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x90mm	356,50
EFSP17bda	Cpalz158	db	pers	cint	160x100mm	244,88
EFSP17bdb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x100mm	363,27
EFSP17bea	Cpalz158	db	pers	cint	160x110mm	251,66
EFSP17beb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x110mm	370,05
EFSP17bfa	Cpalz158	db	pers	cint	160x120mm	258,44
EFSP17bfb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x120mm	376,83
EFSP17bga	Cpalz158	db	pers	cint	160x130mm	265,23
EFSP17bgb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x130mm	383,62
EFSP17bha	Cpalz158	db	pers	cint	160x140mm	272,00
EFSP17bhb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x140mm	390,39
EFSP17bia	Cpalz158	db	pers	cint	160x150mm	278,78
EFSP17bib	Cpalz158	db	pers	maniv	160x150mm	397,17
EFSP17bjb	Cpalz158	db	pers	cint	160x160mm	285,56
EFSP17bjb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x160mm	403,95
EFSP17bka	Cpalz158	db	pers	cint	160x170mm	292,34
EFSP17bkb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x170mm	410,73
EFSP17bla	Cpalz158	db	pers	cint	160x180mm	299,13
EFSP17blb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x180mm	417,52
EFSP17bma	Cpalz158	db	pers	cint	160x190mm	305,91
EFSP17bmb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x190mm	424,30
EFSP17bna	Cpalz158	db	pers	cint	160x200mm	312,68
EFSP17bnb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x200mm	431,07
EFSP17boa	Cpalz158	db	pers	cint	160x210mm	319,46
EFSP17bob	Cpalz158	db	pers	maniv	160x210mm	437,85
EFSP17caa	Cpalz158	db	pers	cint	170x70mm	231,55
EFSP17cab	Cpalz158	db	pers	maniv	170x70mm	349,94
EFSP17cba	Cpalz158	db	pers	cint	170x80mm	238,56
EFSP17cbb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x80mm	356,95
EFSP17cca	Cpalz158	db	pers	cint	170x90mm	245,56
EFSP17ccb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x90mm	363,95
EFSP17cda	Cpalz158	db	pers	cint	170x100mm	252,54
EFSP17cdb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x100mm	370,93
EFSP17cea	Cpalz158	db	pers	cint	170x110mm	259,56
EFSP17ceb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x110mm	377,95
EFSP17cfa	Cpalz158	db	pers	cint	170x120mm	266,55
EFSP17cfb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x120mm	384,94
EFSP17cga	Cpalz158	db	pers	cint	170x130mm	273,54
EFSP17cgb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x130mm	391,93
EFSP17cha	Cpalz158	db	pers	cint	170x140mm	280,54
EFSP17chb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x140mm	398,93
EFSP17cia	Cpalz158	db	pers	cint	170x150mm	287,54
EFSP17cib	Cpalz158	db	pers	maniv	170x150mm	405,93
EFSP17cja	Cpalz158	db	pers	cint	170x160mm	294,53
EFSP17cjb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x160mm	412,92
EFSP17cka	Cpalz158	db	pers	cint	170x170mm	301,54
EFSP17ckb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x170mm	419,93
EFSP17cla	Cpalz158	db	pers	cint	170x180mm	308,53
EFSP17clb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x180mm	426,92
EFSP17cma	Cpalz158	db	pers	cint	170x190mm	315,52
EFSP17cmb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x190mm	433,91
EFSP17cna	Cpalz158	db	pers	cint	170x200mm	322,52
EFSP17cnb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x200mm	440,91

EFSP17coa	Cpalz158	db	pers	cint	170x210mm	329,53
EFSP17cob	Cpalz158	db	pers	maniv	170x210mm	447,92
EFSP17daa	Cpalz158	db	pers	cint	180x70mm	238,60
EFSP17dab	Cpalz158	db	pers	maniv	180x70mm	356,99
EFSP17dba	Cpalz158	db	pers	cint	180x80mm	245,81
EFSP17dbb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x80mm	364,20
EFSP17dca	Cpalz158	db	pers	cint	180x90mm	253,03
EFSP17dcb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x90mm	371,42
EFSP17dda	Cpalz158	db	pers	cint	180x100mm	260,25
EFSP17ddb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x100mm	378,64
EFSP17dea	Cpalz158	db	pers	cint	180x110mm	267,46
EFSP17deb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x110mm	385,85
EFSP17dfa	Cpalz158	db	pers	cint	180x120mm	274,66
EFSP17dfb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x120mm	393,05
EFSP17dga	Cpalz158	db	pers	cint	180x130mm	281,89
EFSP17dgb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x130mm	400,28
EFSP17dha	Cpalz158	db	pers	cint	180x140mm	289,09
EFSP17dhb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x140mm	407,48
EFSP17dia	Cpalz158	db	pers	cint	180x150mm	296,32
EFSP17dib	Cpalz158	db	pers	maniv	180x150mm	414,71
EFSP17dja	Cpalz158	db	pers	cint	180x160mm	303,53
EFSP17djb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x160mm	421,92
EFSP17dka	Cpalz158	db	pers	cint	180x170mm	310,74
EFSP17dkb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x170mm	429,13
EFSP17dla	Cpalz158	db	pers	cint	180x180mm	317,95
EFSP17dlb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x180mm	436,34
EFSP17dma	Cpalz158	db	pers	cint	180x190mm	325,17
EFSP17dmb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x190mm	443,56
EFSP17dna	Cpalz158	db	pers	cint	180x200mm	332,38
EFSP17dnb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x200mm	450,77
EFSP17doa	Cpalz158	db	pers	cint	180x210mm	339,61
EFSP17dob	Cpalz158	db	pers	maniv	180x210mm	458,00
EFSP17eaa	Cpalz158	db	pers	cint	190x70mm	245,63
EFSP17eab	Cpalz158	db	pers	maniv	190x70mm	364,02
EFSP17eba	Cpalz158	db	pers	cint	190x80mm	253,06
EFSP17ebb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x80mm	371,45
EFSP17eca	Cpalz158	db	pers	cint	190x90mm	260,50
EFSP17ecb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x90mm	378,89
EFSP17eda	Cpalz158	db	pers	cint	190x100mm	267,93
EFSP17edb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x100mm	386,32
EFSP17eea	Cpalz158	db	pers	cint	190x110mm	275,35
EFSP17eeb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x110mm	393,74
EFSP17efa	Cpalz158	db	pers	cint	190x120mm	282,78
EFSP17efb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x120mm	401,17
EFSP17ega	Cpalz158	db	pers	cint	190x130mm	290,22
EFSP17egb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x130mm	408,61
EFSP17eha	Cpalz158	db	pers	cint	190x140mm	297,65
EFSP17ehb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x140mm	416,04
EFSP17eia	Cpalz158	db	pers	cint	190x150mm	305,08
EFSP17eib	Cpalz158	db	pers	maniv	190x150mm	423,47
EFSP17eja	Cpalz158	db	pers	cint	190x160mm	312,51
EFSP17ejb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x160mm	430,90
EFSP17eka	Cpalz158	db	pers	cint	190x170mm	319,93
EFSP17ekb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x170mm	438,32
EFSP17ela	Cpalz158	db	pers	cint	190x180mm	327,37
EFSP17elb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x180mm	445,76
EFSP17ema	Cpalz158	db	pers	cint	190x190mm	334,81
EFSP17emb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x190mm	453,20
EFSP17ena	Cpalz158	db	pers	cint	190x200mm	342,24
EFSP17enb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x200mm	460,63
EFSP17eoa	Cpalz158	db	pers	cint	190x210mm	349,66
EFSP17eob	Cpalz158	db	pers	maniv	190x210mm	468,05
EFSP17faa	Cpalz158	db	pers	cint	200x70mm	252,65
EFSP17fab	Cpalz158	db	pers	maniv	200x70mm	371,04
EFSP17fba	Cpalz158	db	pers	cint	200x80mm	260,32
EFSP17fbb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x80mm	378,71
EFSP17fca	Cpalz158	db	pers	cint	200x90mm	267,97
EFSP17fcb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x90mm	386,36
EFSP17fda	Cpalz158	db	pers	cint	200x100mm	275,60
EFSP17fdb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x100mm	393,99
EFSP17fea	Cpalz158	db	pers	cint	200x110mm	283,25
EFSP17feb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x110mm	401,64
EFSP17ffa	Cpalz158	db	pers	cint	200x120mm	290,89
EFSP17ffb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x120mm	409,28
EFSP17fga	Cpalz158	db	pers	cint	200x130mm	298,55
EFSP17fgb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x130mm	416,94
EFSP17fha	Cpalz158	db	pers	cint	200x140mm	306,20
EFSP17fhb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x140mm	424,58
EFSP17fia	Cpalz158	db	pers	cint	200x150mm	313,85
EFSP17fib	Cpalz158	db	pers	maniv	200x150mm	432,24
EFSP17fja	Cpalz158	db	pers	cint	200x160mm	321,48
EFSP17fjb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x160mm	439,87
EFSP17fka	Cpalz158	db	pers	cint	200x170mm	329,13
EFSP17fkb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x170mm	447,52
EFSP17fla	Cpalz158	db	pers	cint	200x180mm	336,79
EFSP17flb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x180mm	455,18
EFSP17fma	Cpalz158	db	pers	cint	200x190mm	344,44
EFSP17fmb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x190mm	462,83

EFSP17fna	Cpalz158	db	pers	cint	200x200mm	352,07
EFSP17fnb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x200mm	470,46
EFSP17foa	Cpalz158	db	pers	cint	200x210mm	359,73
EFSP17fob	Cpalz158	db	pers	maniv	200x210mm	478,12
EFSP17gaa	Cpalz158	db	pers	cint	210x70mm	259,70
EFSP17gab	Cpalz158	db	pers	maniv	210x70mm	378,09
EFSP17gba	Cpalz158	db	pers	cint	210x80mm	267,56
EFSP17gbb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x80mm	385,95
EFSP17gca	Cpalz158	db	pers	cint	210x90mm	275,42
EFSP17gcb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x90mm	393,81
EFSP17gda	Cpalz158	db	pers	cint	210x100mm	283,28
EFSP17gdb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x100mm	401,67
EFSP17gea	Cpalz158	db	pers	cint	210x110mm	291,15
EFSP17geb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x110mm	409,54
EFSP17gfa	Cpalz158	db	pers	cint	210x120mm	299,01
EFSP17gfb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x120mm	417,40
EFSP17gga	Cpalz158	db	pers	cint	210x130mm	306,89
EFSP17ggb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x130mm	425,27
EFSP17gha	Cpalz158	db	pers	cint	210x140mm	314,74
EFSP17ghb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x140mm	433,13
EFSP17gia	Cpalz158	db	pers	cint	210x150mm	322,60
EFSP17gib	Cpalz158	db	pers	maniv	210x150mm	440,99
EFSP17gja	Cpalz158	db	pers	cint	210x160mm	330,46
EFSP17gjb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x160mm	448,85
EFSP17gka	Cpalz158	db	pers	cint	210x170mm	338,34
EFSP17gkb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x170mm	456,73
EFSP17gla	Cpalz158	db	pers	cint	210x180mm	346,21
EFSP17glb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x180mm	464,60
EFSP17gma	Cpalz158	db	pers	cint	210x190mm	354,06
EFSP17gmb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x190mm	472,45
EFSP17gna	Cpalz158	db	pers	cint	210x200mm	361,93
EFSP17gnb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x200mm	480,32
EFSP17goa	Cpalz158	db	pers	cint	210x210mm	369,79
EFSP17gob	Cpalz158	db	pers	maniv	210x210mm	488,18
EFSP17haa	Cpalz158	db	pers	cint	220x70mm	266,73
EFSP17hab	Cpalz158	db	pers	maniv	220x70mm	385,12
EFSP17hba	Cpalz158	db	pers	cint	220x80mm	274,80
EFSP17hbb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x80mm	393,19
EFSP17hca	Cpalz158	db	pers	cint	220x90mm	282,89
EFSP17hcb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x90mm	401,28
EFSP17hda	Cpalz158	db	pers	cint	220x100mm	290,96
EFSP17hdb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x100mm	409,35
EFSP17hea	Cpalz158	db	pers	cint	220x110mm	299,05
EFSP17heb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x110mm	417,44
EFSP17hfa	Cpalz158	db	pers	cint	220x120mm	307,12
EFSP17hfb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x120mm	425,51
EFSP17hga	Cpalz158	db	pers	cint	220x130mm	315,22
EFSP17hgb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x130mm	433,61
EFSP17hha	Cpalz158	db	pers	cint	220x140mm	323,29
EFSP17hhb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x140mm	441,68
EFSP17hia	Cpalz158	db	pers	cint	220x150mm	331,37
EFSP17hib	Cpalz158	db	pers	maniv	220x150mm	449,76
EFSP17hja	Cpalz158	db	pers	cint	220x160mm	339,46
EFSP17hjb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x160mm	457,85
EFSP17hka	Cpalz158	db	pers	cint	220x170mm	347,54
EFSP17hkb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x170mm	465,93
EFSP17hla	Cpalz158	db	pers	cint	220x180mm	355,62
EFSP17hlb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x180mm	474,01
EFSP17hma	Cpalz158	db	pers	cint	220x190mm	363,69
EFSP17hmb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x190mm	482,08
EFSP17hna	Cpalz158	db	pers	cint	220x200mm	371,77
EFSP17hnb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x200mm	490,16
EFSP17hoa	Cpalz158	db	pers	cint	220x210mm	379,85
EFSP17hob	Cpalz158	db	pers	maniv	220x210mm	498,24
EFSP17iaa	Cpalz158	db	pers	cint	230x70mm	273,75
EFSP17iab	Cpalz158	db	pers	maniv	230x70mm	392,14
EFSP17iba	Cpalz158	db	pers	cint	230x80mm	282,05
EFSP17ibb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x80mm	400,44
EFSP17ica	Cpalz158	db	pers	cint	230x90mm	290,35
EFSP17icb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x90mm	408,74
EFSP17ida	Cpalz158	db	pers	cint	230x100mm	298,64
EFSP17idb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x100mm	417,03
EFSP17iea	Cpalz158	db	pers	cint	230x110mm	306,95
EFSP17ieb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x110mm	425,34
EFSP17ifa	Cpalz158	db	pers	cint	230x120mm	315,24
EFSP17ifb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x120mm	433,63
EFSP17iga	Cpalz158	db	pers	cint	230x130mm	323,54
EFSP17igb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x130mm	441,93
EFSP17iha	Cpalz158	db	pers	cint	230x140mm	331,83
EFSP17ihb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x140mm	450,22
EFSP17iia	Cpalz158	db	pers	cint	230x150mm	340,15
EFSP17iib	Cpalz158	db	pers	maniv	230x150mm	458,54
EFSP17ija	Cpalz158	db	pers	cint	230x160mm	348,44
EFSP17ijb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x160mm	466,83
EFSP17ika	Cpalz158	db	pers	cint	230x170mm	356,73
EFSP17ikb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x170mm	475,12
EFSP17ila	Cpalz158	db	pers	cint	230x180mm	365,02
EFSP17ilb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x180mm	483,41

EFSP17ima	Cpalz158	db	pers	cint	230x190mm	373,33
EFSP17imb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x190mm	491,72
EFSP17ina	Cpalz158	db	pers	cint	230x200mm	381,62
EFSP17inb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x200mm	500,01
EFSP17ioa	Cpalz158	db	pers	cint	230x210mm	389,92
EFSP17iob	Cpalz158	db	pers	maniv	230x210mm	508,31
EFSP17jaa	Cpalz158	db	pers	cint	240x70mm	280,78
EFSP17jab	Cpalz158	db	pers	maniv	240x70mm	399,17
EFSP17jba	Cpalz158	db	pers	cint	240x80mm	289,30
EFSP17jbb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x80mm	407,68
EFSP17jca	Cpalz158	db	pers	cint	240x90mm	297,82
EFSP17jcb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x90mm	416,21
EFSP17jda	Cpalz158	db	pers	cint	240x100mm	306,33
EFSP17jdb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x100mm	424,72
EFSP17jea	Cpalz158	db	pers	cint	240x110mm	314,84
EFSP17jeb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x110mm	433,23
EFSP17jfa	Cpalz158	db	pers	cint	240x120mm	323,35
EFSP17jfb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x120mm	441,74
EFSP17jga	Cpalz158	db	pers	cint	240x130mm	331,87
EFSP17jgb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x130mm	450,26
EFSP17jha	Cpalz158	db	pers	cint	240x140mm	340,39
EFSP17jhb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x140mm	458,78
EFSP17jia	Cpalz158	db	pers	cint	240x150mm	348,91
EFSP17jib	Cpalz158	db	pers	maniv	240x150mm	467,30
EFSP17jja	Cpalz158	db	pers	cint	240x160mm	357,41
EFSP17jjb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x160mm	475,80
EFSP17jka	Cpalz158	db	pers	cint	240x170mm	365,93
EFSP17jkb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x170mm	484,32
EFSP17jla	Cpalz158	db	pers	cint	240x180mm	374,44
EFSP17jlb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x180mm	492,83
EFSP17jma	Cpalz158	db	pers	cint	240x190mm	382,96
EFSP17jmb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x190mm	501,35
EFSP17jna	Cpalz158	db	pers	cint	240x200mm	391,48
EFSP17jnb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x200mm	509,86
EFSP17joa	Cpalz158	db	pers	cint	240x210mm	399,99
EFSP17job	Cpalz158	db	pers	maniv	240x210mm	518,38
EFSP17kaa	Cpalz158	db	pers	cint	250x70mm	287,81
EFSP17kab	Cpalz158	db	pers	maniv	250x70mm	406,20
EFSP17kba	Cpalz158	db	pers	cint	250x80mm	296,55
EFSP17kbb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x80mm	414,94
EFSP17kca	Cpalz158	db	pers	cint	250x90mm	305,28
EFSP17kcb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x90mm	423,67
EFSP17kda	Cpalz158	db	pers	cint	250x100mm	314,01
EFSP17kdb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x100mm	432,40
EFSP17kea	Cpalz158	db	pers	cint	250x110mm	322,73
EFSP17keb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x110mm	441,12
EFSP17kfa	Cpalz158	db	pers	cint	250x120mm	331,46
EFSP17kfb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x120mm	449,85
EFSP17kga	Cpalz158	db	pers	cint	250x130mm	340,22
EFSP17kgb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x130mm	458,61
EFSP17kha	Cpalz158	db	pers	cint	250x140mm	348,94
EFSP17khb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x140mm	467,33
EFSP17kia	Cpalz158	db	pers	cint	250x150mm	357,67
EFSP17kib	Cpalz158	db	pers	maniv	250x150mm	476,06
EFSP17kja	Cpalz158	db	pers	cint	250x160mm	366,39
EFSP17kjb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x160mm	484,78
EFSP17kka	Cpalz158	db	pers	cint	250x170mm	375,12
EFSP17kkb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x170mm	493,51
EFSP17kla	Cpalz158	db	pers	cint	250x180mm	383,86
EFSP17klb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x180mm	502,25
EFSP17kma	Cpalz158	db	pers	cint	250x190mm	392,59
EFSP17kmb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x190mm	510,98
EFSP17kna	Cpalz158	db	pers	cint	250x200mm	401,32
EFSP17knb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x200mm	519,71
EFSP17koa	Cpalz158	db	pers	cint	250x210mm	410,05
EFSP17kob	Cpalz158	db	pers	maniv	250x210mm	528,44
EFSP17laa	Cpalz158	db	pers	cint	260x70mm	294,85
EFSP17lab	Cpalz158	db	pers	maniv	260x70mm	413,24
EFSP17lba	Cpalz158	db	pers	cint	260x80mm	303,80
EFSP17lbb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x80mm	422,19
EFSP17lca	Cpalz158	db	pers	cint	260x90mm	312,75
EFSP17lcb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x90mm	431,14
EFSP17lda	Cpalz158	db	pers	cint	260x100mm	321,68
EFSP17ldb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x100mm	440,07
EFSP17lea	Cpalz158	db	pers	cint	260x110mm	330,64
EFSP17leb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x110mm	449,03
EFSP17lfa	Cpalz158	db	pers	cint	260x120mm	339,59
EFSP17lfb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x120mm	457,98
EFSP17lga	Cpalz158	db	pers	cint	260x130mm	348,55
EFSP17lgb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x130mm	466,94
EFSP17lha	Cpalz158	db	pers	cint	260x140mm	357,48
EFSP17lhb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x140mm	475,87
EFSP17lia	Cpalz158	db	pers	cint	260x150mm	366,44
EFSP17lib	Cpalz158	db	pers	maniv	260x150mm	484,82
EFSP17lja	Cpalz158	db	pers	cint	260x160mm	375,38
EFSP17ljb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x160mm	493,77
EFSP17lka	Cpalz158	db	pers	cint	260x170mm	384,33
EFSP17lkb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x170mm	502,72

EFSP1711a	Cpalz158	db	pers	cint	260x180mm	393,27
EFSP1711b	Cpalz158	db	pers	maniv	260x180mm	511,66
EFSP171ma	Cpalz158	db	pers	cint	260x190mm	402,22
EFSP171mb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x190mm	520,61
EFSP171na	Cpalz158	db	pers	cint	260x200mm	411,16
EFSP171nb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x200mm	529,55
EFSP171oa	Cpalz158	db	pers	cint	260x210mm	420,11
EFSP171ob	Cpalz158	db	pers	maniv	260x210mm	538,50
EFSP17maa	Cpalz158	db	pers	cint	270x70mm	301,87
EFSP17mab	Cpalz158	db	pers	maniv	270x70mm	420,26
EFSP17mba	Cpalz158	db	pers	cint	270x80mm	311,04
EFSP17mbb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x80mm	429,43
EFSP17mca	Cpalz158	db	pers	cint	270x90mm	320,19
EFSP17mcb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x90mm	438,58
EFSP17mda	Cpalz158	db	pers	cint	270x100mm	329,36
EFSP17mdb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x100mm	447,75
EFSP17mea	Cpalz158	db	pers	cint	270x110mm	338,53
EFSP17meb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x110mm	456,92
EFSP17mfa	Cpalz158	db	pers	cint	270x120mm	347,69
EFSP17mfb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x120mm	466,08
EFSP17mga	Cpalz158	db	pers	cint	270x130mm	356,86
EFSP17mgb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x130mm	475,25
EFSP17mha	Cpalz158	db	pers	cint	270x140mm	366,02
EFSP17mhb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x140mm	484,41
EFSP17mia	Cpalz158	db	pers	cint	270x150mm	375,18
EFSP17mib	Cpalz158	db	pers	maniv	270x150mm	493,57
EFSP17mja	Cpalz158	db	pers	cint	270x160mm	384,35
EFSP17mjb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x160mm	502,74
EFSP17mka	Cpalz158	db	pers	cint	270x170mm	393,52
EFSP17mkb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x170mm	511,91
EFSP17mla	Cpalz158	db	pers	cint	270x180mm	402,68
EFSP17mlb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x180mm	521,07
EFSP17mma	Cpalz158	db	pers	cint	270x190mm	411,84
EFSP17mmb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x190mm	530,23
EFSP17mna	Cpalz158	db	pers	cint	270x200mm	421,00
EFSP17mnb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x200mm	539,39
EFSP17moa	Cpalz158	db	pers	cint	270x210mm	430,18
EFSP17mob	Cpalz158	db	pers	maniv	270x210mm	548,57
EFSP17naa	Cpalz158	db	pers	cint	280x70mm	308,91
EFSP17nab	Cpalz158	db	pers	maniv	280x70mm	427,29
EFSP17nba	Cpalz158	db	pers	cint	280x80mm	318,28
EFSP17nbb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x80mm	436,67
EFSP17nca	Cpalz158	db	pers	cint	280x90mm	327,67
EFSP17ncb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x90mm	446,06
EFSP17nda	Cpalz158	db	pers	cint	280x100mm	337,05
EFSP17ndb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x100mm	455,44
EFSP17nea	Cpalz158	db	pers	cint	280x110mm	346,44
EFSP17neb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x110mm	464,83
EFSP17nfa	Cpalz158	db	pers	cint	280x120mm	355,81
EFSP17nfb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x120mm	474,20
EFSP17nga	Cpalz158	db	pers	cint	280x130mm	365,20
EFSP17ngb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x130mm	483,59
EFSP17nha	Cpalz158	db	pers	cint	280x140mm	374,58
EFSP17nhb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x140mm	492,97
EFSP17nia	Cpalz158	db	pers	cint	280x150mm	383,96
EFSP17nib	Cpalz158	db	pers	maniv	280x150mm	502,35
EFSP17nja	Cpalz158	db	pers	cint	280x160mm	393,33
EFSP17njb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x160mm	511,72
EFSP17nka	Cpalz158	db	pers	cint	280x170mm	402,72
EFSP17nkb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x170mm	521,11
EFSP17nla	Cpalz158	db	pers	cint	280x180mm	412,10
EFSP17nlb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x180mm	530,49
EFSP17nma	Cpalz158	db	pers	cint	280x190mm	421,49
EFSP17nmb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x190mm	539,88
EFSP17nna	Cpalz158	db	pers	cint	280x200mm	430,87
EFSP17nnb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x200mm	549,26
EFSP17noa	Cpalz158	db	pers	cint	280x210mm	440,25
EFSP17nob	Cpalz158	db	pers	maniv	280x210mm	558,64
EFSP17oaa	Cpalz158	db	pers	cint	290x70mm	315,93
EFSP17oab	Cpalz158	db	pers	maniv	290x70mm	434,32
EFSP17oba	Cpalz158	db	pers	cint	290x80mm	325,53
EFSP17obb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x80mm	443,92
EFSP17oca	Cpalz158	db	pers	cint	290x90mm	335,14
EFSP17ocb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x90mm	453,53
EFSP17oda	Cpalz158	db	pers	cint	290x100mm	344,73
EFSP17odb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x100mm	463,12
EFSP17oea	Cpalz158	db	pers	cint	290x110mm	354,33
EFSP17oeb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x110mm	472,72
EFSP17ofa	Cpalz158	db	pers	cint	290x120mm	363,92
EFSP17ofb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x120mm	482,31
EFSP17oga	Cpalz158	db	pers	cint	290x130mm	373,53
EFSP17ogb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x130mm	491,92
EFSP17oha	Cpalz158	db	pers	cint	290x140mm	383,12
EFSP17ohb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x140mm	501,51
EFSP17oia	Cpalz158	db	pers	cint	290x150mm	392,72
EFSP17oib	Cpalz158	db	pers	maniv	290x150mm	511,11
EFSP17oja	Cpalz158	db	pers	cint	290x160mm	402,32
EFSP17ojb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x160mm	520,71

EFSP17oka	Cpalz158	db	pers	cint	290x170mm	411,91
EFSP17okb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x170mm	530,30
EFSP17ola	Cpalz158	db	pers	cint	290x180mm	421,52
EFSP17olb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x180mm	539,91
EFSP17oma	Cpalz158	db	pers	cint	290x190mm	431,13
EFSP17omb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x190mm	549,52
EFSP17ona	Cpalz158	db	pers	cint	290x200mm	440,71
EFSP17onb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x200mm	559,10
EFSP17ooa	Cpalz158	db	pers	cint	290x210mm	450,31
EFSP17oob	Cpalz158	db	pers	maniv	290x210mm	568,70
EFSP17paa	Cpalz158	db	pers	cint	300x70mm	322,96
EFSP17pab	Cpalz158	db	pers	maniv	300x70mm	441,35
EFSP17pba	Cpalz158	db	pers	cint	300x80mm	332,79
EFSP17pbb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x80mm	451,18
EFSP17pca	Cpalz158	db	pers	cint	300x90mm	342,61
EFSP17pcb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x90mm	461,00
EFSP17pda	Cpalz158	db	pers	cint	300x100mm	352,41
EFSP17pdb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x100mm	470,80
EFSP17pea	Cpalz158	db	pers	cint	300x110mm	362,23
EFSP17peb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x110mm	480,62
EFSP17pfa	Cpalz158	db	pers	cint	300x120mm	372,04
EFSP17pfb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x120mm	490,43
EFSP17pga	Cpalz158	db	pers	cint	300x130mm	381,86
EFSP17pgb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x130mm	500,25
EFSP17pha	Cpalz158	db	pers	cint	300x140mm	391,68
EFSP17phb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x140mm	510,07
EFSP17pia	Cpalz158	db	pers	cint	300x150mm	401,49
EFSP17pib	Cpalz158	db	pers	maniv	300x150mm	519,88
EFSP17pja	Cpalz158	db	pers	cint	300x160mm	411,29
EFSP17pjb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x160mm	529,68
EFSP17pka	Cpalz158	db	pers	cint	300x170mm	421,11
EFSP17pkb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x170mm	539,50
EFSP17pla	Cpalz158	db	pers	cint	300x180mm	430,94
EFSP17plb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x180mm	549,33
EFSP17pma	Cpalz158	db	pers	cint	300x190mm	440,75
EFSP17pmb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x190mm	559,14
EFSP17pna	Cpalz158	db	pers	cint	300x200mm	450,56
EFSP17pnb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x200mm	568,95
EFSP17poa	Cpalz158	db	pers	cint	300x210mm	460,37
EFSP17pob	Cpalz158	db	pers	maniv	300x210mm	578,76
EFSP17qaa	Cpalz158	db	pers	cint	310x70mm	330,01
EFSP17qab	Cpalz158	db	pers	maniv	310x70mm	448,40
EFSP17qba	Cpalz158	db	pers	cint	310x80mm	340,05
EFSP17qbb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x80mm	458,43
EFSP17qca	Cpalz158	db	pers	cint	310x90mm	350,06
EFSP17qcb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x90mm	468,45
EFSP17qda	Cpalz158	db	pers	cint	310x100mm	360,09
EFSP17qdb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x100mm	478,48
EFSP17qea	Cpalz158	db	pers	cint	310x110mm	370,13
EFSP17qeb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x110mm	488,52
EFSP17qfa	Cpalz158	db	pers	cint	310x120mm	380,15
EFSP17qfb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x120mm	498,54
EFSP17qga	Cpalz158	db	pers	cint	310x130mm	390,20
EFSP17qgb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x130mm	508,59
EFSP17qha	Cpalz158	db	pers	cint	310x140mm	400,22
EFSP17qhb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x140mm	518,61
EFSP17qia	Cpalz158	db	pers	cint	310x150mm	410,25
EFSP17qib	Cpalz158	db	pers	maniv	310x150mm	528,64
EFSP17qja	Cpalz158	db	pers	cint	310x160mm	420,27
EFSP17qjb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x160mm	538,66
EFSP17qka	Cpalz158	db	pers	cint	310x170mm	430,32
EFSP17qkb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x170mm	548,71
EFSP17qla	Cpalz158	db	pers	cint	310x180mm	440,35
EFSP17qlb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x180mm	558,74
EFSP17qma	Cpalz158	db	pers	cint	310x190mm	450,39
EFSP17qmb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x190mm	568,78
EFSP17qna	Cpalz158	db	pers	cint	310x200mm	460,40
EFSP17qnb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x200mm	578,79
EFSP17qoa	Cpalz158	db	pers	cint	310x210mm	470,43
EFSP17qob	Cpalz158	db	pers	maniv	310x210mm	588,82
EFSP17raa	Cpalz158	db	pers	cint	320x70mm	337,04
EFSP17rab	Cpalz158	db	pers	maniv	320x70mm	455,43
EFSP17rba	Cpalz158	db	pers	cint	320x80mm	347,28
EFSP17rbb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x80mm	465,67
EFSP17rca	Cpalz158	db	pers	cint	320x90mm	357,53
EFSP17rcb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x90mm	475,92
EFSP17rda	Cpalz158	db	pers	cint	320x100mm	367,78
EFSP17rdb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x100mm	486,16
EFSP17rea	Cpalz158	db	pers	cint	320x110mm	378,03
EFSP17reb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x110mm	496,42
EFSP17rfa	Cpalz158	db	pers	cint	320x120mm	388,27
EFSP17rfb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x120mm	506,66
EFSP17rga	Cpalz158	db	pers	cint	320x130mm	398,53
EFSP17rgb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x130mm	516,92
EFSP17rha	Cpalz158	db	pers	cint	320x140mm	408,76
EFSP17rhb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x140mm	527,15
EFSP17ria	Cpalz158	db	pers	cint	320x150mm	419,01
EFSP17rib	Cpalz158	db	pers	maniv	320x150mm	537,40

EFSP17rja	Cpalz158 db pers cint 320x160mm	429,26
EFSP17rjb	Cpalz158 db pers maniv 320x160mm	547,65
EFSP17rka	Cpalz158 db pers cint 320x170mm	439,51
EFSP17rkb	Cpalz158 db pers maniv 320x170mm	557,89
EFSP17rla	Cpalz158 db pers cint 320x180mm	449,77
EFSP17rlb	Cpalz158 db pers maniv 320x180mm	568,16
EFSP17rma	Cpalz158 db pers cint 320x190mm	460,02
EFSP17rmb	Cpalz158 db pers maniv 320x190mm	578,41
EFSP17rna	Cpalz158 db pers cint 320x200mm	470,25
EFSP17rnb	Cpalz158 db pers maniv 320x200mm	588,64
EFSP17roa	Cpalz158 db pers cint 320x210mm	480,51
EFSP17rob	Cpalz158 db pers maniv 320x210mm	598,90

EFSP18\$ u Capialzado 188 mm lama 37mm

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C SISTEMA ACCION...	
a 50	a 70	a cinta	
b 60	b 80	b manivela	
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140	j 160		
k 150	k 170		
l 160	l 180		
m 170	m 190		
n 180	n 200		
o 190	o 210		
p 200	p 220		
	q 230		
	r 240		
	s 250		

Combinaciones: 608 / 608 (100%)

EFSP18aaa	Cpalz-188	cinta	50x70mm	104,69
EFSP18aab	Cpalz-188	maniv	50x70mm	162,69
EFSP18aba	Cpalz-188	cinta	50x80mm	108,46
EFSP18abb	Cpalz-188	maniv	50x80mm	166,47
EFSP18aca	Cpalz-188	cinta	50x90mm	112,22
EFSP18acb	Cpalz-188	maniv	50x90mm	170,23
EFSP18ada	Cpalz-188	cinta	50x100mm	115,95
EFSP18adb	Cpalz-188	maniv	50x100mm	173,96
EFSP18aea	Cpalz-188	cinta	50x110mm	119,71
EFSP18aeb	Cpalz-188	maniv	50x110mm	177,72
EFSP18afa	Cpalz-188	cinta	50x120mm	123,46
EFSP18afb	Cpalz-188	maniv	50x120mm	181,47
EFSP18aga	Cpalz-188	cinta	50x130mm	127,22
EFSP18agb	Cpalz-188	maniv	50x130mm	185,23
EFSP18aha	Cpalz-188	cinta	50x140mm	130,98
EFSP18ahb	Cpalz-188	maniv	50x140mm	188,98
EFSP18aia	Cpalz-188	cinta	50x150mm	134,73
EFSP18aib	Cpalz-188	maniv	50x150mm	192,74
EFSP18aja	Cpalz-188	cinta	50x160mm	138,47
EFSP18ajb	Cpalz-188	maniv	50x160mm	196,47
EFSP18aka	Cpalz-188	cinta	50x170mm	142,22
EFSP18akb	Cpalz-188	maniv	50x170mm	200,23
EFSP18ala	Cpalz-188	cinta	50x180mm	146,00
EFSP18alb	Cpalz-188	maniv	50x180mm	204,00
EFSP18ama	Cpalz-188	cinta	50x190mm	149,74
EFSP18amb	Cpalz-188	maniv	50x190mm	207,75
EFSP18ana	Cpalz-188	cinta	50x200mm	153,49
EFSP18anb	Cpalz-188	maniv	50x200mm	211,50
EFSP18aoa	Cpalz-188	cinta	50x210mm	157,24
EFSP18aob	Cpalz-188	maniv	50x210mm	215,25
EFSP18apa	Cpalz-188	cinta	50x220mm	160,99
EFSP18apb	Cpalz-188	maniv	50x220mm	219,00
EFSP18aqa	Cpalz-188	cinta	50x230mm	164,75
EFSP18aqb	Cpalz-188	maniv	50x230mm	222,76
EFSP18ara	Cpalz-188	cinta	50x240mm	168,51
EFSP18arb	Cpalz-188	maniv	50x240mm	226,52
EFSP18asa	Cpalz-188	cinta	50x250mm	172,26
EFSP18asb	Cpalz-188	maniv	50x250mm	230,26
EFSP18baa	Cpalz-188	cinta	60x70mm	112,13
EFSP18bab	Cpalz-188	maniv	60x70mm	170,13
EFSP18bba	Cpalz-188	cinta	60x80mm	116,11
EFSP18bbb	Cpalz-188	maniv	60x80mm	174,11
EFSP18bca	Cpalz-188	cinta	60x90mm	120,06
EFSP18bcb	Cpalz-188	maniv	60x90mm	178,07
EFSP18bda	Cpalz-188	cinta	60x100mm	124,03
EFSP18bdb	Cpalz-188	maniv	60x100mm	182,04
EFSP18bea	Cpalz-188	cinta	60x110mm	128,00
EFSP18beb	Cpalz-188	maniv	60x110mm	186,01
EFSP18bfa	Cpalz-188	cinta	60x120mm	131,97
EFSP18bfb	Cpalz-188	maniv	60x120mm	189,98
EFSP18bga	Cpalz-188	cinta	60x130mm	135,95
EFSP18bgb	Cpalz-188	maniv	60x130mm	193,96
EFSP18bha	Cpalz-188	cinta	60x140mm	139,92
EFSP18bhb	Cpalz-188	maniv	60x140mm	197,93
EFSP18bia	Cpalz-188	cinta	60x150mm	143,88
EFSP18bib	Cpalz-188	maniv	60x150mm	201,88
EFSP18bja	Cpalz-188	cinta	60x160mm	147,84
EFSP18bjb	Cpalz-188	maniv	60x160mm	205,85
EFSP18bka	Cpalz-188	cinta	60x170mm	151,82
EFSP18bkb	Cpalz-188	maniv	60x170mm	209,83
EFSP18bla	Cpalz-188	cinta	60x180mm	155,80
EFSP18blb	Cpalz-188	maniv	60x180mm	213,81
EFSP18bma	Cpalz-188	cinta	60x190mm	159,77
EFSP18bmb	Cpalz-188	maniv	60x190mm	217,78
EFSP18bna	Cpalz-188	cinta	60x200mm	163,74
EFSP18bnb	Cpalz-188	maniv	60x200mm	221,75
EFSP18boa	Cpalz-188	cinta	60x210mm	167,70
EFSP18bob	Cpalz-188	maniv	60x210mm	225,71
EFSP18bpa	Cpalz-188	cinta	60x220mm	171,68
EFSP18bpb	Cpalz-188	maniv	60x220mm	229,68
EFSP18bqa	Cpalz-188	cinta	60x230mm	175,66
EFSP18bqb	Cpalz-188	maniv	60x230mm	233,66
EFSP18bra	Cpalz-188	cinta	60x240mm	179,61
EFSP18brb	Cpalz-188	maniv	60x240mm	237,62
EFSP18bsa	Cpalz-188	cinta	60x250mm	183,58
EFSP18bsb	Cpalz-188	maniv	60x250mm	241,59
EFSP18caa	Cpalz-188	cinta	70x70mm	119,55
EFSP18cab	Cpalz-188	maniv	70x70mm	177,55
EFSP18cba	Cpalz-188	cinta	70x80mm	123,73
EFSP18cbb	Cpalz-188	maniv	70x80mm	181,74
EFSP18cca	Cpalz-188	cinta	70x90mm	127,92
EFSP18ccb	Cpalz-188	maniv	70x90mm	185,93
EFSP18cda	Cpalz-188	cinta	70x100mm	132,10
EFSP18cdb	Cpalz-188	maniv	70x100mm	190,11
EFSP18cea	Cpalz-188	cinta	70x110mm	136,29
EFSP18ceb	Cpalz-188	maniv	70x110mm	194,30
EFSP18cfa	Cpalz-188	cinta	70x120mm	140,48
EFSP18cfb	Cpalz-188	maniv	70x120mm	198,48

EFSP18cga	Cpalz-188	cinta	70x130mm	144,67
EFSP18cgb	Cpalz-188	maniv	70x130mm	202,68
EFSP18cha	Cpalz-188	cinta	70x140mm	148,85
EFSP18chb	Cpalz-188	maniv	70x140mm	206,86
EFSP18cia	Cpalz-188	cinta	70x150mm	153,03
EFSP18cib	Cpalz-188	maniv	70x150mm	211,04
EFSP18cja	Cpalz-188	cinta	70x160mm	157,22
EFSP18cjb	Cpalz-188	maniv	70x160mm	215,23
EFSP18cka	Cpalz-188	cinta	70x170mm	161,41
EFSP18ckb	Cpalz-188	maniv	70x170mm	219,41
EFSP18cla	Cpalz-188	cinta	70x180mm	165,60
EFSP18clb	Cpalz-188	maniv	70x180mm	223,60
EFSP18cma	Cpalz-188	cinta	70x190mm	169,79
EFSP18cmb	Cpalz-188	maniv	70x190mm	227,80
EFSP18cna	Cpalz-188	cinta	70x200mm	173,96
EFSP18cnb	Cpalz-188	maniv	70x200mm	231,97
EFSP18coa	Cpalz-188	cinta	70x210mm	178,15
EFSP18cob	Cpalz-188	maniv	70x210mm	236,16
EFSP18cpa	Cpalz-188	cinta	70x220mm	182,34
EFSP18cpb	Cpalz-188	maniv	70x220mm	240,35
EFSP18cqa	Cpalz-188	cinta	70x230mm	186,53
EFSP18cqb	Cpalz-188	maniv	70x230mm	244,53
EFSP18cra	Cpalz-188	cinta	70x240mm	190,71
EFSP18crb	Cpalz-188	maniv	70x240mm	248,72
EFSP18csa	Cpalz-188	cinta	70x250mm	194,90
EFSP18csb	Cpalz-188	maniv	70x250mm	252,91
EFSP18daa	Cpalz-188	cinta	80x70mm	126,97
EFSP18dab	Cpalz-188	maniv	80x70mm	184,97
EFSP18dba	Cpalz-188	cinta	80x80mm	131,38
EFSP18dbb	Cpalz-188	maniv	80x80mm	189,39
EFSP18dca	Cpalz-188	cinta	80x90mm	135,78
EFSP18dcb	Cpalz-188	maniv	80x90mm	193,78
EFSP18dda	Cpalz-188	cinta	80x100mm	140,18
EFSP18ddb	Cpalz-188	maniv	80x100mm	198,19
EFSP18dea	Cpalz-188	cinta	80x110mm	144,59
EFSP18deb	Cpalz-188	maniv	80x110mm	202,59
EFSP18dfa	Cpalz-188	cinta	80x120mm	148,98
EFSP18dfb	Cpalz-188	maniv	80x120mm	206,99
EFSP18dga	Cpalz-188	cinta	80x130mm	153,39
EFSP18dgb	Cpalz-188	maniv	80x130mm	211,39
EFSP18dha	Cpalz-188	cinta	80x140mm	157,79
EFSP18dhb	Cpalz-188	maniv	80x140mm	215,80
EFSP18dia	Cpalz-188	cinta	80x150mm	162,21
EFSP18dib	Cpalz-188	maniv	80x150mm	220,21
EFSP18dja	Cpalz-188	cinta	80x160mm	166,59
EFSP18djb	Cpalz-188	maniv	80x160mm	224,60
EFSP18dka	Cpalz-188	cinta	80x170mm	171,00
EFSP18dkb	Cpalz-188	maniv	80x170mm	229,00
EFSP18dla	Cpalz-188	cinta	80x180mm	175,41
EFSP18dlb	Cpalz-188	maniv	80x180mm	233,42
EFSP18dma	Cpalz-188	cinta	80x190mm	179,81
EFSP18dmb	Cpalz-188	maniv	80x190mm	237,81
EFSP18dna	Cpalz-188	cinta	80x200mm	184,21
EFSP18dnb	Cpalz-188	maniv	80x200mm	242,22
EFSP18doa	Cpalz-188	cinta	80x210mm	188,62
EFSP18dob	Cpalz-188	maniv	80x210mm	246,62
EFSP18dpa	Cpalz-188	cinta	80x220mm	193,01
EFSP18dpb	Cpalz-188	maniv	80x220mm	251,02
EFSP18dqa	Cpalz-188	cinta	80x230mm	197,43
EFSP18dqb	Cpalz-188	maniv	80x230mm	255,43
EFSP18dra	Cpalz-188	cinta	80x240mm	201,82
EFSP18drb	Cpalz-188	maniv	80x240mm	259,83
EFSP18dsa	Cpalz-188	cinta	80x250mm	206,23
EFSP18dsb	Cpalz-188	maniv	80x250mm	264,23
EFSP18eaa	Cpalz-188	cinta	90x70mm	134,39
EFSP18eab	Cpalz-188	maniv	90x70mm	192,39
EFSP18eba	Cpalz-188	cinta	90x80mm	139,01
EFSP18ebb	Cpalz-188	maniv	90x80mm	197,02
EFSP18eca	Cpalz-188	cinta	90x90mm	143,63
EFSP18ecb	Cpalz-188	maniv	90x90mm	201,64
EFSP18eda	Cpalz-188	cinta	90x100mm	148,25
EFSP18edb	Cpalz-188	maniv	90x100mm	206,26
EFSP18eea	Cpalz-188	cinta	90x110mm	152,87
EFSP18eeb	Cpalz-188	maniv	90x110mm	210,88
EFSP18efa	Cpalz-188	cinta	90x120mm	157,48
EFSP18efb	Cpalz-188	maniv	90x120mm	215,48
EFSP18ega	Cpalz-188	cinta	90x130mm	162,11
EFSP18egb	Cpalz-188	maniv	90x130mm	220,11
EFSP18eha	Cpalz-188	cinta	90x140mm	166,73
EFSP18ehb	Cpalz-188	maniv	90x140mm	224,74
EFSP18eia	Cpalz-188	cinta	90x150mm	171,34
EFSP18eib	Cpalz-188	maniv	90x150mm	229,35
EFSP18eja	Cpalz-188	cinta	90x160mm	175,96
EFSP18ejb	Cpalz-188	maniv	90x160mm	233,97
EFSP18eka	Cpalz-188	cinta	90x170mm	180,58
EFSP18ekb	Cpalz-188	maniv	90x170mm	238,59
EFSP18ela	Cpalz-188	cinta	90x180mm	185,21
EFSP18elb	Cpalz-188	maniv	90x180mm	243,21

EFSP18ema	Cpalz-188	cinta	90x190mm	189,84
EFSP18emb	Cpalz-188	maniv	90x190mm	247,84
EFSP18ena	Cpalz-188	cinta	90x200mm	194,45
EFSP18enb	Cpalz-188	maniv	90x200mm	252,46
EFSP18eoa	Cpalz-188	cinta	90x210mm	199,06
EFSP18eob	Cpalz-188	maniv	90x210mm	257,07
EFSP18epa	Cpalz-188	cinta	90x220mm	203,68
EFSP18epb	Cpalz-188	maniv	90x220mm	261,69
EFSP18eqa	Cpalz-188	cinta	90x230mm	208,31
EFSP18eqb	Cpalz-188	maniv	90x230mm	266,32
EFSP18era	Cpalz-188	cinta	90x240mm	212,93
EFSP18erb	Cpalz-188	maniv	90x240mm	270,93
EFSP18esa	Cpalz-188	cinta	90x250mm	217,54
EFSP18esb	Cpalz-188	maniv	90x250mm	275,55
EFSP18faa	Cpalz-188	cinta	100x70mm	141,81
EFSP18fab	Cpalz-188	maniv	100x70mm	199,81
EFSP18fba	Cpalz-188	cinta	100x80mm	146,66
EFSP18fbb	Cpalz-188	maniv	100x80mm	204,66
EFSP18fca	Cpalz-188	cinta	100x90mm	151,49
EFSP18fcb	Cpalz-188	maniv	100x90mm	209,50
EFSP18fda	Cpalz-188	cinta	100x100mm	156,33
EFSP18fdb	Cpalz-188	maniv	100x100mm	214,34
EFSP18fea	Cpalz-188	cinta	100x110mm	161,15
EFSP18feb	Cpalz-188	maniv	100x110mm	219,16
EFSP18ffa	Cpalz-188	cinta	100x120mm	165,99
EFSP18ffb	Cpalz-188	maniv	100x120mm	224,00
EFSP18fga	Cpalz-188	cinta	100x130mm	170,84
EFSP18fgb	Cpalz-188	maniv	100x130mm	228,85
EFSP18fha	Cpalz-188	cinta	100x140mm	175,67
EFSP18fhb	Cpalz-188	maniv	100x140mm	233,67
EFSP18fia	Cpalz-188	cinta	100x150mm	180,51
EFSP18fib	Cpalz-188	maniv	100x150mm	238,51
EFSP18fja	Cpalz-188	cinta	100x160mm	185,34
EFSP18fjb	Cpalz-188	maniv	100x160mm	243,35
EFSP18fka	Cpalz-188	cinta	100x170mm	190,17
EFSP18fkb	Cpalz-188	maniv	100x170mm	248,18
EFSP18fla	Cpalz-188	cinta	100x180mm	195,02
EFSP18flb	Cpalz-188	maniv	100x180mm	253,03
EFSP18fma	Cpalz-188	cinta	100x190mm	199,86
EFSP18fmb	Cpalz-188	maniv	100x190mm	257,87
EFSP18fna	Cpalz-188	cinta	100x200mm	204,68
EFSP18fnb	Cpalz-188	maniv	100x200mm	262,69
EFSP18foa	Cpalz-188	cinta	100x210mm	209,53
EFSP18fob	Cpalz-188	maniv	100x210mm	267,53
EFSP18fpa	Cpalz-188	cinta	100x220mm	214,36
EFSP18fpb	Cpalz-188	maniv	100x220mm	272,37
EFSP18fqa	Cpalz-188	cinta	100x230mm	219,20
EFSP18fqb	Cpalz-188	maniv	100x230mm	277,21
EFSP18fra	Cpalz-188	cinta	100x240mm	224,04
EFSP18frb	Cpalz-188	maniv	100x240mm	282,05
EFSP18fsa	Cpalz-188	cinta	100x250mm	228,87
EFSP18fsb	Cpalz-188	maniv	100x250mm	286,88
EFSP18gaa	Cpalz-188	cinta	110x70mm	149,24
EFSP18gab	Cpalz-188	maniv	110x70mm	207,24
EFSP18gba	Cpalz-188	cinta	110x80mm	154,30
EFSP18gbb	Cpalz-188	maniv	110x80mm	212,31
EFSP18gca	Cpalz-188	cinta	110x90mm	159,36
EFSP18gcb	Cpalz-188	maniv	110x90mm	217,36
EFSP18gda	Cpalz-188	cinta	110x100mm	164,40
EFSP18gdb	Cpalz-188	maniv	110x100mm	222,41
EFSP18gea	Cpalz-188	cinta	110x110mm	169,44
EFSP18geb	Cpalz-188	maniv	110x110mm	227,45
EFSP18gfa	Cpalz-188	cinta	110x120mm	174,51
EFSP18gfb	Cpalz-188	maniv	110x120mm	232,52
EFSP18gga	Cpalz-188	cinta	110x130mm	179,56
EFSP18ggb	Cpalz-188	maniv	110x130mm	237,57
EFSP18gha	Cpalz-188	cinta	110x140mm	184,62
EFSP18ghb	Cpalz-188	maniv	110x140mm	242,63
EFSP18gia	Cpalz-188	cinta	110x150mm	189,67
EFSP18gib	Cpalz-188	maniv	110x150mm	247,68
EFSP18gja	Cpalz-188	cinta	110x160mm	194,71
EFSP18gjb	Cpalz-188	maniv	110x160mm	252,71
EFSP18gka	Cpalz-188	cinta	110x170mm	199,77
EFSP18gkb	Cpalz-188	maniv	110x170mm	257,78
EFSP18gla	Cpalz-188	cinta	110x180mm	204,84
EFSP18glb	Cpalz-188	maniv	110x180mm	262,84
EFSP18gma	Cpalz-188	cinta	110x190mm	209,88
EFSP18gmb	Cpalz-188	maniv	110x190mm	267,89
EFSP18gna	Cpalz-188	cinta	110x200mm	214,93
EFSP18gnb	Cpalz-188	maniv	110x200mm	272,93
EFSP18goa	Cpalz-188	cinta	110x210mm	219,98
EFSP18gob	Cpalz-188	maniv	110x210mm	277,99
EFSP18gpa	Cpalz-188	cinta	110x220mm	225,04
EFSP18gpb	Cpalz-188	maniv	110x220mm	283,04
EFSP18gqa	Cpalz-188	cinta	110x230mm	230,10
EFSP18gqb	Cpalz-188	maniv	110x230mm	288,11
EFSP18gra	Cpalz-188	cinta	110x240mm	235,16
EFSP18grb	Cpalz-188	maniv	110x240mm	293,16

EFSP18gsa	Cpalz-188	cinta	110x250mm	240,19
EFSP18gsb	Cpalz-188	maniv	110x250mm	298,20
EFSP18haa	Cpalz-188	cinta	120x70mm	156,67
EFSP18hab	Cpalz-188	maniv	120x70mm	214,67
EFSP18hba	Cpalz-188	cinta	120x80mm	161,94
EFSP18hbb	Cpalz-188	maniv	120x80mm	219,95
EFSP18hca	Cpalz-188	cinta	120x90mm	167,20
EFSP18hcb	Cpalz-188	maniv	120x90mm	225,21
EFSP18hda	Cpalz-188	cinta	120x100mm	172,47
EFSP18hdb	Cpalz-188	maniv	120x100mm	230,48
EFSP18hea	Cpalz-188	cinta	120x110mm	177,76
EFSP18heb	Cpalz-188	maniv	120x110mm	235,76
EFSP18hfa	Cpalz-188	cinta	120x120mm	183,01
EFSP18hfb	Cpalz-188	maniv	120x120mm	241,02
EFSP18hga	Cpalz-188	cinta	120x130mm	188,29
EFSP18hgb	Cpalz-188	maniv	120x130mm	246,30
EFSP18hha	Cpalz-188	cinta	120x140mm	193,56
EFSP18hhb	Cpalz-188	maniv	120x140mm	251,57
EFSP18hia	Cpalz-188	cinta	120x150mm	198,82
EFSP18hib	Cpalz-188	maniv	120x150mm	256,83
EFSP18hja	Cpalz-188	cinta	120x160mm	204,10
EFSP18hjb	Cpalz-188	maniv	120x160mm	262,10
EFSP18hka	Cpalz-188	cinta	120x170mm	209,36
EFSP18hkb	Cpalz-188	maniv	120x170mm	267,37
EFSP18hla	Cpalz-188	cinta	120x180mm	214,64
EFSP18hlb	Cpalz-188	maniv	120x180mm	272,65
EFSP18hma	Cpalz-188	cinta	120x190mm	219,91
EFSP18hmb	Cpalz-188	maniv	120x190mm	277,92
EFSP18hna	Cpalz-188	cinta	120x200mm	225,18
EFSP18hnb	Cpalz-188	maniv	120x200mm	283,19
EFSP18hoa	Cpalz-188	cinta	120x210mm	230,45
EFSP18hob	Cpalz-188	maniv	120x210mm	288,45
EFSP18hpa	Cpalz-188	cinta	120x220mm	235,71
EFSP18hpb	Cpalz-188	maniv	120x220mm	293,72
EFSP18hqa	Cpalz-188	cinta	120x230mm	240,99
EFSP18hqb	Cpalz-188	maniv	120x230mm	299,00
EFSP18hra	Cpalz-188	cinta	120x240mm	246,25
EFSP18hrb	Cpalz-188	maniv	120x240mm	304,26
EFSP18hsa	Cpalz-188	cinta	120x250mm	251,53
EFSP18hsb	Cpalz-188	maniv	120x250mm	309,53
EFSP18iaa	Cpalz-188	cinta	130x70mm	164,10
EFSP18iab	Cpalz-188	maniv	130x70mm	222,10
EFSP18iba	Cpalz-188	cinta	130x80mm	169,58
EFSP18ibb	Cpalz-188	maniv	130x80mm	227,58
EFSP18ica	Cpalz-188	cinta	130x90mm	175,07
EFSP18icb	Cpalz-188	maniv	130x90mm	233,07
EFSP18ida	Cpalz-188	cinta	130x100mm	180,56
EFSP18idb	Cpalz-188	maniv	130x100mm	238,57
EFSP18iea	Cpalz-188	cinta	130x110mm	186,04
EFSP18ieb	Cpalz-188	maniv	130x110mm	244,05
EFSP18ifa	Cpalz-188	cinta	130x120mm	191,52
EFSP18ifb	Cpalz-188	maniv	130x120mm	249,53
EFSP18iga	Cpalz-188	cinta	130x130mm	197,02
EFSP18igb	Cpalz-188	maniv	130x130mm	255,03
EFSP18iha	Cpalz-188	cinta	130x140mm	202,49
EFSP18ihb	Cpalz-188	maniv	130x140mm	260,50
EFSP18iia	Cpalz-188	cinta	130x150mm	207,99
EFSP18iib	Cpalz-188	maniv	130x150mm	266,00
EFSP18ija	Cpalz-188	cinta	130x160mm	213,47
EFSP18ijb	Cpalz-188	maniv	130x160mm	271,48
EFSP18ika	Cpalz-188	cinta	130x170mm	218,96
EFSP18ikb	Cpalz-188	maniv	130x170mm	276,96
EFSP18ila	Cpalz-188	cinta	130x180mm	224,45
EFSP18ilb	Cpalz-188	maniv	130x180mm	282,45
EFSP18ima	Cpalz-188	cinta	130x190mm	229,94
EFSP18imb	Cpalz-188	maniv	130x190mm	287,95
EFSP18ina	Cpalz-188	cinta	130x200mm	235,42
EFSP18inb	Cpalz-188	maniv	130x200mm	293,43
EFSP18ioa	Cpalz-188	cinta	130x210mm	240,91
EFSP18iob	Cpalz-188	maniv	130x210mm	298,92
EFSP18ipa	Cpalz-188	cinta	130x220mm	246,39
EFSP18ipb	Cpalz-188	maniv	130x220mm	304,40
EFSP18iqa	Cpalz-188	cinta	130x230mm	251,88
EFSP18iqb	Cpalz-188	maniv	130x230mm	309,89
EFSP18ira	Cpalz-188	cinta	130x240mm	257,36
EFSP18irb	Cpalz-188	maniv	130x240mm	315,37
EFSP18isa	Cpalz-188	cinta	130x250mm	262,86
EFSP18isb	Cpalz-188	maniv	130x250mm	320,87
EFSP18jaa	Cpalz-188	cinta	140x70mm	171,50
EFSP18jab	Cpalz-188	maniv	140x70mm	229,51
EFSP18jba	Cpalz-188	cinta	140x80mm	177,22
EFSP18jbb	Cpalz-188	maniv	140x80mm	235,23
EFSP18jca	Cpalz-188	cinta	140x90mm	182,92
EFSP18jcb	Cpalz-188	maniv	140x90mm	240,93
EFSP18jda	Cpalz-188	cinta	140x100mm	188,62
EFSP18jdb	Cpalz-188	maniv	140x100mm	246,62
EFSP18jea	Cpalz-188	cinta	140x110mm	194,32
EFSP18jeb	Cpalz-188	maniv	140x110mm	252,33

EFSP18jfa	Cpalz-188	cinta	140x120mm	200,03
EFSP18jfb	Cpalz-188	maniv	140x120mm	258,03
EFSP18jga	Cpalz-188	cinta	140x130mm	205,73
EFSP18jgb	Cpalz-188	maniv	140x130mm	263,74
EFSP18jha	Cpalz-188	cinta	140x140mm	211,44
EFSP18jhb	Cpalz-188	maniv	140x140mm	269,45
EFSP18jia	Cpalz-188	cinta	140x150mm	217,14
EFSP18jib	Cpalz-188	maniv	140x150mm	275,15
EFSP18jja	Cpalz-188	cinta	140x160mm	222,83
EFSP18jjb	Cpalz-188	maniv	140x160mm	280,84
EFSP18jka	Cpalz-188	cinta	140x170mm	228,54
EFSP18jkb	Cpalz-188	maniv	140x170mm	286,54
EFSP18jla	Cpalz-188	cinta	140x180mm	234,25
EFSP18jlb	Cpalz-188	maniv	140x180mm	292,26
EFSP18jma	Cpalz-188	cinta	140x190mm	239,96
EFSP18jmb	Cpalz-188	maniv	140x190mm	297,96
EFSP18jna	Cpalz-188	cinta	140x200mm	245,66
EFSP18jnb	Cpalz-188	maniv	140x200mm	303,67
EFSP18joa	Cpalz-188	cinta	140x210mm	251,35
EFSP18job	Cpalz-188	maniv	140x210mm	309,36
EFSP18jpa	Cpalz-188	cinta	140x220mm	257,05
EFSP18jpb	Cpalz-188	maniv	140x220mm	315,06
EFSP18jqa	Cpalz-188	cinta	140x230mm	262,76
EFSP18jqb	Cpalz-188	maniv	140x230mm	320,77
EFSP18jra	Cpalz-188	cinta	140x240mm	268,48
EFSP18jrb	Cpalz-188	maniv	140x240mm	326,48
EFSP18jsa	Cpalz-188	cinta	140x250mm	274,18
EFSP18jsb	Cpalz-188	maniv	140x250mm	332,19
EFSP18kaa	Cpalz-188	cinta	150x70mm	178,93
EFSP18kab	Cpalz-188	maniv	150x70mm	236,94
EFSP18kba	Cpalz-188	cinta	150x80mm	184,87
EFSP18kbb	Cpalz-188	maniv	150x80mm	242,88
EFSP18kca	Cpalz-188	cinta	150x90mm	190,78
EFSP18kcb	Cpalz-188	maniv	150x90mm	248,79
EFSP18kda	Cpalz-188	cinta	150x100mm	196,70
EFSP18kdb	Cpalz-188	maniv	150x100mm	254,70
EFSP18kea	Cpalz-188	cinta	150x110mm	202,61
EFSP18keb	Cpalz-188	maniv	150x110mm	260,62
EFSP18kfa	Cpalz-188	cinta	150x120mm	208,52
EFSP18kfb	Cpalz-188	maniv	150x120mm	266,53
EFSP18kga	Cpalz-188	cinta	150x130mm	214,47
EFSP18kgb	Cpalz-188	maniv	150x130mm	272,48
EFSP18kha	Cpalz-188	cinta	150x140mm	220,39
EFSP18khb	Cpalz-188	maniv	150x140mm	278,39
EFSP18kia	Cpalz-188	cinta	150x150mm	226,29
EFSP18kib	Cpalz-188	maniv	150x150mm	284,30
EFSP18kja	Cpalz-188	cinta	150x160mm	232,21
EFSP18kjb	Cpalz-188	maniv	150x160mm	290,22
EFSP18kka	Cpalz-188	cinta	150x170mm	238,13
EFSP18kkb	Cpalz-188	maniv	150x170mm	296,14
EFSP18kla	Cpalz-188	cinta	150x180mm	244,07
EFSP18klb	Cpalz-188	maniv	150x180mm	302,07
EFSP18kma	Cpalz-188	cinta	150x190mm	249,98
EFSP18kmb	Cpalz-188	maniv	150x190mm	307,99
EFSP18kna	Cpalz-188	cinta	150x200mm	255,90
EFSP18knb	Cpalz-188	maniv	150x200mm	313,91
EFSP18koa	Cpalz-188	cinta	150x210mm	261,81
EFSP18kob	Cpalz-188	maniv	150x210mm	319,82
EFSP18kpa	Cpalz-188	cinta	150x220mm	267,73
EFSP18kpb	Cpalz-188	maniv	150x220mm	325,73
EFSP18kqa	Cpalz-188	cinta	150x230mm	273,67
EFSP18qjb	Cpalz-188	maniv	150x230mm	331,68
EFSP18kra	Cpalz-188	cinta	150x240mm	279,59
EFSP18krb	Cpalz-188	maniv	150x240mm	337,60
EFSP18ksa	Cpalz-188	cinta	150x250mm	285,50
EFSP18ksb	Cpalz-188	maniv	150x250mm	343,51
EFSP18laa	Cpalz-188	cinta	160x70mm	186,36
EFSP18lab	Cpalz-188	maniv	160x70mm	244,37
EFSP18lba	Cpalz-188	cinta	160x80mm	192,50
EFSP18lbb	Cpalz-188	maniv	160x80mm	250,51
EFSP18lca	Cpalz-188	cinta	160x90mm	198,64
EFSP18lcb	Cpalz-188	maniv	160x90mm	256,64
EFSP18lda	Cpalz-188	cinta	160x100mm	204,78
EFSP18ldb	Cpalz-188	maniv	160x100mm	262,78
EFSP18lea	Cpalz-188	cinta	160x110mm	210,90
EFSP18leb	Cpalz-188	maniv	160x110mm	268,90
EFSP18lfa	Cpalz-188	cinta	160x120mm	217,05
EFSP18lfb	Cpalz-188	maniv	160x120mm	275,05
EFSP18lga	Cpalz-188	cinta	160x130mm	223,20
EFSP18lgb	Cpalz-188	maniv	160x130mm	281,21
EFSP18lha	Cpalz-188	cinta	160x140mm	229,32
EFSP18lhb	Cpalz-188	maniv	160x140mm	287,33
EFSP18lia	Cpalz-188	cinta	160x150mm	235,46
EFSP18lib	Cpalz-188	maniv	160x150mm	293,47
EFSP18lja	Cpalz-188	cinta	160x160mm	241,59
EFSP18ljb	Cpalz-188	maniv	160x160mm	299,60
EFSP18lka	Cpalz-188	cinta	160x170mm	247,73
EFSP18lkb	Cpalz-188	maniv	160x170mm	305,74

EFSP1811a	Cpalz-188	cinta	160x180mm	253,87
EFSP1811b	Cpalz-188	maniv	160x180mm	311,88
EFSP181ma	Cpalz-188	cinta	160x190mm	260,01
EFSP181mb	Cpalz-188	maniv	160x190mm	318,02
EFSP181na	Cpalz-188	cinta	160x200mm	266,13
EFSP181nb	Cpalz-188	maniv	160x200mm	324,14
EFSP181oa	Cpalz-188	cinta	160x210mm	272,27
EFSP181ob	Cpalz-188	maniv	160x210mm	330,28
EFSP181pa	Cpalz-188	cinta	160x220mm	278,41
EFSP181pb	Cpalz-188	maniv	160x220mm	336,42
EFSP181qa	Cpalz-188	cinta	160x230mm	284,57
EFSP181qb	Cpalz-188	maniv	160x230mm	342,57
EFSP181ra	Cpalz-188	cinta	160x240mm	290,70
EFSP181rb	Cpalz-188	maniv	160x240mm	348,70
EFSP181sa	Cpalz-188	cinta	160x250mm	296,83
EFSP181sb	Cpalz-188	maniv	160x250mm	354,83
EFSP18maa	Cpalz-188	cinta	170x70mm	193,77
EFSP18mab	Cpalz-188	maniv	170x70mm	251,78
EFSP18mba	Cpalz-188	cinta	170x80mm	200,14
EFSP18mbb	Cpalz-188	maniv	170x80mm	258,14
EFSP18mca	Cpalz-188	cinta	170x90mm	206,49
EFSP18mcb	Cpalz-188	maniv	170x90mm	264,50
EFSP18mda	Cpalz-188	cinta	170x100mm	212,84
EFSP18mdb	Cpalz-188	maniv	170x100mm	270,84
EFSP18mea	Cpalz-188	cinta	170x110mm	219,20
EFSP18meb	Cpalz-188	maniv	170x110mm	277,21
EFSP18mfa	Cpalz-188	cinta	170x120mm	225,55
EFSP18mfb	Cpalz-188	maniv	170x120mm	283,56
EFSP18mga	Cpalz-188	cinta	170x130mm	231,90
EFSP18mgb	Cpalz-188	maniv	170x130mm	289,90
EFSP18mha	Cpalz-188	cinta	170x140mm	238,25
EFSP18mhb	Cpalz-188	maniv	170x140mm	296,26
EFSP18mia	Cpalz-188	cinta	170x150mm	244,60
EFSP18mib	Cpalz-188	maniv	170x150mm	302,61
EFSP18mja	Cpalz-188	cinta	170x160mm	250,96
EFSP18mjb	Cpalz-188	maniv	170x160mm	308,97
EFSP18mka	Cpalz-188	cinta	170x170mm	257,31
EFSP18mkb	Cpalz-188	maniv	170x170mm	315,32
EFSP18mla	Cpalz-188	cinta	170x180mm	263,68
EFSP18mlb	Cpalz-188	maniv	170x180mm	321,68
EFSP18mma	Cpalz-188	cinta	170x190mm	270,02
EFSP18mmb	Cpalz-188	maniv	170x190mm	328,03
EFSP18mna	Cpalz-188	cinta	170x200mm	276,37
EFSP18mnb	Cpalz-188	maniv	170x200mm	334,38
EFSP18moa	Cpalz-188	cinta	170x210mm	282,74
EFSP18mob	Cpalz-188	maniv	170x210mm	340,75
EFSP18mpa	Cpalz-188	cinta	170x220mm	289,09
EFSP18mpb	Cpalz-188	maniv	170x220mm	347,10
EFSP18mqa	Cpalz-188	cinta	170x230mm	295,44
EFSP18mqb	Cpalz-188	maniv	170x230mm	353,44
EFSP18mra	Cpalz-188	cinta	170x240mm	301,79
EFSP18mrh	Cpalz-188	maniv	170x240mm	359,80
EFSP18msa	Cpalz-188	cinta	170x250mm	308,14
EFSP18msb	Cpalz-188	maniv	170x250mm	366,15
EFSP18naa	Cpalz-188	cinta	180x70mm	201,20
EFSP18nab	Cpalz-188	maniv	180x70mm	259,21
EFSP18nba	Cpalz-188	cinta	180x80mm	207,78
EFSP18nbb	Cpalz-188	maniv	180x80mm	265,79
EFSP18nca	Cpalz-188	cinta	180x90mm	214,34
EFSP18ncb	Cpalz-188	maniv	180x90mm	272,34
EFSP18nda	Cpalz-188	cinta	180x100mm	220,92
EFSP18ndb	Cpalz-188	maniv	180x100mm	278,93
EFSP18nea	Cpalz-188	cinta	180x110mm	227,49
EFSP18neb	Cpalz-188	maniv	180x110mm	285,50
EFSP18nfa	Cpalz-188	cinta	180x120mm	234,05
EFSP18nfb	Cpalz-188	maniv	180x120mm	292,06
EFSP18nga	Cpalz-188	cinta	180x130mm	240,63
EFSP18ngb	Cpalz-188	maniv	180x130mm	298,63
EFSP18nha	Cpalz-188	cinta	180x140mm	247,20
EFSP18nhb	Cpalz-188	maniv	180x140mm	305,21
EFSP18nia	Cpalz-188	cinta	180x150mm	253,77
EFSP18nib	Cpalz-188	maniv	180x150mm	311,78
EFSP18nja	Cpalz-188	cinta	180x160mm	260,34
EFSP18njb	Cpalz-188	maniv	180x160mm	318,34
EFSP18nka	Cpalz-188	cinta	180x170mm	266,90
EFSP18nkb	Cpalz-188	maniv	180x170mm	324,91
EFSP18nla	Cpalz-188	cinta	180x180mm	273,48
EFSP18nlb	Cpalz-188	maniv	180x180mm	331,49
EFSP18nma	Cpalz-188	cinta	180x190mm	280,05
EFSP18nmb	Cpalz-188	maniv	180x190mm	338,06
EFSP18nna	Cpalz-188	cinta	180x200mm	286,63
EFSP18nnb	Cpalz-188	maniv	180x200mm	344,63
EFSP18noa	Cpalz-188	cinta	180x210mm	293,19
EFSP18nob	Cpalz-188	maniv	180x210mm	351,20
EFSP18npa	Cpalz-188	cinta	180x220mm	299,76
EFSP18npb	Cpalz-188	maniv	180x220mm	357,77
EFSP18nqa	Cpalz-188	cinta	180x230mm	306,34
EFSP18nqb	Cpalz-188	maniv	180x230mm	364,34

EFSP18nra	Cpalz-188	cinta	180x240mm	312,90
EFSP18nrb	Cpalz-188	maniv	180x240mm	370,91
EFSP18nsa	Cpalz-188	cinta	180x250mm	319,47
EFSP18nsb	Cpalz-188	maniv	180x250mm	377,48
EFSP18oaa	Cpalz-188	cinta	190x70mm	208,62
EFSP18oab	Cpalz-188	maniv	190x70mm	266,63
EFSP18oba	Cpalz-188	cinta	190x80mm	215,40
EFSP18obb	Cpalz-188	maniv	190x80mm	273,41
EFSP18oca	Cpalz-188	cinta	190x90mm	222,20
EFSP18ocb	Cpalz-188	maniv	190x90mm	280,21
EFSP18oda	Cpalz-188	cinta	190x100mm	228,99
EFSP18odb	Cpalz-188	maniv	190x100mm	287,00
EFSP18oea	Cpalz-188	cinta	190x110mm	235,76
EFSP18oeb	Cpalz-188	maniv	190x110mm	293,77
EFSP18ofa	Cpalz-188	cinta	190x120mm	242,55
EFSP18ofb	Cpalz-188	maniv	190x120mm	300,56
EFSP18oga	Cpalz-188	cinta	190x130mm	249,34
EFSP18ogb	Cpalz-188	maniv	190x130mm	307,35
EFSP18oha	Cpalz-188	cinta	190x140mm	256,14
EFSP18ohb	Cpalz-188	maniv	190x140mm	314,14
EFSP18oia	Cpalz-188	cinta	190x150mm	262,93
EFSP18oib	Cpalz-188	maniv	190x150mm	320,93
EFSP18oja	Cpalz-188	cinta	190x160mm	269,71
EFSP18ojb	Cpalz-188	maniv	190x160mm	327,71
EFSP18oka	Cpalz-188	cinta	190x170mm	276,49
EFSP18okb	Cpalz-188	maniv	190x170mm	334,49
EFSP18ola	Cpalz-188	cinta	190x180mm	283,28
EFSP18olb	Cpalz-188	maniv	190x180mm	341,28
EFSP18oma	Cpalz-188	cinta	190x190mm	290,08
EFSP18omb	Cpalz-188	maniv	190x190mm	348,08
EFSP18ona	Cpalz-188	cinta	190x200mm	296,86
EFSP18onb	Cpalz-188	maniv	190x200mm	354,86
EFSP18ooa	Cpalz-188	cinta	190x210mm	303,64
EFSP18oob	Cpalz-188	maniv	190x210mm	361,64
EFSP18opa	Cpalz-188	cinta	190x220mm	310,43
EFSP18opb	Cpalz-188	maniv	190x220mm	368,43
EFSP18oqa	Cpalz-188	cinta	190x230mm	317,22
EFSP18oqb	Cpalz-188	maniv	190x230mm	375,23
EFSP18ora	Cpalz-188	cinta	190x240mm	324,01
EFSP18orb	Cpalz-188	maniv	190x240mm	382,02
EFSP18osa	Cpalz-188	cinta	190x250mm	330,79
EFSP18osb	Cpalz-188	maniv	190x250mm	388,80
EFSP18paa	Cpalz-188	cinta	200x70mm	216,04
EFSP18pab	Cpalz-188	maniv	200x70mm	274,05
EFSP18pba	Cpalz-188	cinta	200x80mm	223,07
EFSP18pbb	Cpalz-188	maniv	200x80mm	281,07
EFSP18pca	Cpalz-188	cinta	200x90mm	230,06
EFSP18pcb	Cpalz-188	maniv	200x90mm	288,07
EFSP18pda	Cpalz-188	cinta	200x100mm	237,05
EFSP18pdb	Cpalz-188	maniv	200x100mm	295,06
EFSP18pea	Cpalz-188	cinta	200x110mm	244,06
EFSP18peb	Cpalz-188	maniv	200x110mm	302,06
EFSP18pfa	Cpalz-188	cinta	200x120mm	251,06
EFSP18pfb	Cpalz-188	maniv	200x120mm	309,07
EFSP18pga	Cpalz-188	cinta	200x130mm	258,07
EFSP18pgb	Cpalz-188	maniv	200x130mm	316,08
EFSP18pha	Cpalz-188	cinta	200x140mm	265,08
EFSP18phb	Cpalz-188	maniv	200x140mm	323,08
EFSP18pia	Cpalz-188	cinta	200x150mm	272,08
EFSP18pih	Cpalz-188	maniv	200x150mm	330,09
EFSP18pja	Cpalz-188	cinta	200x160mm	279,07
EFSP18pjb	Cpalz-188	maniv	200x160mm	337,08
EFSP18pka	Cpalz-188	cinta	200x170mm	286,08
EFSP18pkb	Cpalz-188	maniv	200x170mm	344,09
EFSP18pla	Cpalz-188	cinta	200x180mm	293,10
EFSP18plb	Cpalz-188	maniv	200x180mm	351,11
EFSP18pma	Cpalz-188	cinta	200x190mm	300,11
EFSP18pmb	Cpalz-188	maniv	200x190mm	358,11
EFSP18pna	Cpalz-188	cinta	200x200mm	307,10
EFSP18pnb	Cpalz-188	maniv	200x200mm	365,11
EFSP18poa	Cpalz-188	cinta	200x210mm	314,10
EFSP18pob	Cpalz-188	maniv	200x210mm	372,11
EFSP18ppa	Cpalz-188	cinta	200x220mm	321,11
EFSP18ppb	Cpalz-188	maniv	200x220mm	379,11
EFSP18pqa	Cpalz-188	cinta	200x230mm	328,12
EFSP18pqb	Cpalz-188	maniv	200x230mm	386,13
EFSP18pra	Cpalz-188	cinta	200x240mm	335,12
EFSP18prb	Cpalz-188	maniv	200x240mm	393,13
EFSP18psa	Cpalz-188	cinta	200x250mm	342,13
EFSP18psb	Cpalz-188	maniv	200x250mm	400,13

EFSP19\$ u Cpalz db pers 188mm lama 37mm

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C SISTEMA ACCION...	
a 150	a 100	a cinta	
b 160	b 110	b manivela	
c 170	c 120		
d 180	d 130		
e 190	e 140		
f 200	f 150		
g 210	g 160		
h 220	h 170		
i 230	i 180		
j 240	j 190		
k 250	k 200		
l 260	l 210		
m 270	m 220		
n 280	n 230		
o 290	o 240		
p 300	p 250		
q 310			
r 320			

Combinaciones: 576 / 576 (100%)

EFSP19aaa	Cpalz188	db	pers	cinta	150x100mm	244,32
EFSP19aab	Cpalz188	db	pers	maniv	150x100mm	371,59
EFSP19aba	Cpalz188	db	pers	cinta	150x110mm	250,85
EFSP19abb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x110mm	378,12
EFSP19aca	Cpalz188	db	pers	cinta	150x120mm	257,37
EFSP19acb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x120mm	384,64
EFSP19ada	Cpalz188	db	pers	cinta	150x130mm	263,93
EFSP19adb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x130mm	391,20
EFSP19aea	Cpalz188	db	pers	cinta	150x140mm	270,46
EFSP19aeb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x140mm	397,73
EFSP19afa	Cpalz188	db	pers	cinta	150x150mm	276,98
EFSP19afb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x150mm	404,25
EFSP19aga	Cpalz188	db	pers	cinta	150x160mm	283,51
EFSP19agb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x160mm	410,78
EFSP19aha	Cpalz188	db	pers	cinta	150x170mm	290,04
EFSP19ahb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x170mm	417,31
EFSP19aia	Cpalz188	db	pers	cinta	150x180mm	296,58
EFSP19aib	Cpalz188	db	pers	maniv	150x180mm	423,85
EFSP19aja	Cpalz188	db	pers	cinta	150x190mm	303,11
EFSP19ajb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x190mm	430,38
EFSP19aka	Cpalz188	db	pers	cinta	150x200mm	309,64
EFSP19akb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x200mm	436,91
EFSP19ala	Cpalz188	db	pers	cinta	150x210mm	316,16
EFSP19alb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x210mm	443,43
EFSP19ama	Cpalz188	db	pers	cinta	150x220mm	322,68
EFSP19amb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x220mm	449,96
EFSP19ana	Cpalz188	db	pers	cinta	150x230mm	329,25
EFSP19anb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x230mm	456,52
EFSP19aoa	Cpalz188	db	pers	cinta	150x240mm	335,77
EFSP19aob	Cpalz188	db	pers	maniv	150x240mm	463,04
EFSP19apa	Cpalz188	db	pers	cinta	150x250mm	342,30
EFSP19apb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x250mm	469,57
EFSP19baa	Cpalz188	db	pers	cinta	160x100mm	252,36
EFSP19bab	Cpalz188	db	pers	maniv	160x100mm	379,63
EFSP19bba	Cpalz188	db	pers	cinta	160x110mm	259,11
EFSP19bbb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x110mm	386,38
EFSP19bca	Cpalz188	db	pers	cinta	160x120mm	265,85
EFSP19bcb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x120mm	393,12
EFSP19bda	Cpalz188	db	pers	cinta	160x130mm	272,61
EFSP19bdb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x130mm	399,88
EFSP19bea	Cpalz188	db	pers	cinta	160x140mm	279,35
EFSP19beb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x140mm	406,62
EFSP19bfa	Cpalz188	db	pers	cinta	160x150mm	286,09
EFSP19bfb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x150mm	413,36
EFSP19bga	Cpalz188	db	pers	cinta	160x160mm	292,84
EFSP19bgb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x160mm	420,11
EFSP19bha	Cpalz188	db	pers	cinta	160x170mm	299,59
EFSP19bhb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x170mm	426,86
EFSP19bia	Cpalz188	db	pers	cinta	160x180mm	306,34
EFSP19bib	Cpalz188	db	pers	maniv	160x180mm	433,61
EFSP19bja	Cpalz188	db	pers	cinta	160x190mm	313,09
EFSP19bjb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x190mm	440,36
EFSP19bka	Cpalz188	db	pers	cinta	160x200mm	319,83
EFSP19bkb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x200mm	447,10
EFSP19bla	Cpalz188	db	pers	cinta	160x210mm	326,57
EFSP19blb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x210mm	453,84
EFSP19bma	Cpalz188	db	pers	cinta	160x220mm	333,33
EFSP19bmb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x220mm	460,60
EFSP19bna	Cpalz188	db	pers	cinta	160x230mm	340,09
EFSP19bnb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x230mm	467,36
EFSP19boa	Cpalz188	db	pers	cinta	160x240mm	346,81
EFSP19bob	Cpalz188	db	pers	maniv	160x240mm	474,08
EFSP19bpa	Cpalz188	db	pers	cinta	160x250mm	353,57
EFSP19bpb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x250mm	480,84
EFSP19caa	Cpalz188	db	pers	cinta	170x100mm	260,38
EFSP19cab	Cpalz188	db	pers	maniv	170x100mm	387,65
EFSP19cba	Cpalz188	db	pers	cinta	170x110mm	267,36
EFSP19cbb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x110mm	394,63
EFSP19cca	Cpalz188	db	pers	cinta	170x120mm	274,32
EFSP19ccb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x120mm	401,59
EFSP19cda	Cpalz188	db	pers	cinta	170x130mm	281,27
EFSP19cdb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x130mm	408,55
EFSP19cea	Cpalz188	db	pers	cinta	170x140mm	288,23
EFSP19ceb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x140mm	415,50
EFSP19cfa	Cpalz188	db	pers	cinta	170x150mm	295,20
EFSP19cfb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x150mm	422,47
EFSP19cga	Cpalz188	db	pers	cinta	170x160mm	302,16
EFSP19cgb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x160mm	429,43
EFSP19cha	Cpalz188	db	pers	cinta	170x170mm	309,13
EFSP19chb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x170mm	436,40
EFSP19cia	Cpalz188	db	pers	cinta	170x180mm	316,09
EFSP19cib	Cpalz188	db	pers	maniv	170x180mm	443,36
EFSP19cja	Cpalz188	db	pers	cinta	170x190mm	323,05
EFSP19cjb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x190mm	450,32
EFSP19cka	Cpalz188	db	pers	cinta	170x200mm	330,01
EFSP19ckb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x200mm	457,28
EFSP19cla	Cpalz188	db	pers	cinta	170x210mm	336,99
EFSP19clb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x210mm	464,26

EFSP19cma	Cpalz188	db	pers	cinta	170x220mm	343,95
EFSP19cmb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x220mm	471,22
EFSP19cna	Cpalz188	db	pers	cinta	170x230mm	350,90
EFSP19cnb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x230mm	478,17
EFSP19coa	Cpalz188	db	pers	cinta	170x240mm	357,86
EFSP19cob	Cpalz188	db	pers	maniv	170x240mm	485,13
EFSP19cpa	Cpalz188	db	pers	cinta	170x250mm	364,83
EFSP19cpb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x250mm	492,10
EFSP19daa	Cpalz188	db	pers	cinta	180x100mm	268,43
EFSP19dab	Cpalz188	db	pers	maniv	180x100mm	395,70
EFSP19dba	Cpalz188	db	pers	cinta	180x110mm	275,61
EFSP19dbb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x110mm	402,88
EFSP19dca	Cpalz188	db	pers	cinta	180x120mm	282,77
EFSP19dcb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x120mm	410,04
EFSP19dda	Cpalz188	db	pers	cinta	180x130mm	289,96
EFSP19ddb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x130mm	417,23
EFSP19dea	Cpalz188	db	pers	cinta	180x140mm	297,13
EFSP19deb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x140mm	424,40
EFSP19dfa	Cpalz188	db	pers	cinta	180x150mm	304,32
EFSP19dfb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x150mm	431,59
EFSP19dga	Cpalz188	db	pers	cinta	180x160mm	311,49
EFSP19dgb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x160mm	438,76
EFSP19dha	Cpalz188	db	pers	cinta	180x170mm	318,68
EFSP19dhb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x170mm	445,95
EFSP19dia	Cpalz188	db	pers	cinta	180x180mm	325,85
EFSP19dib	Cpalz188	db	pers	maniv	180x180mm	453,12
EFSP19dja	Cpalz188	db	pers	cinta	180x190mm	333,03
EFSP19djb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x190mm	460,30
EFSP19dka	Cpalz188	db	pers	cinta	180x200mm	340,21
EFSP19dkb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x200mm	467,48
EFSP19dla	Cpalz188	db	pers	cinta	180x210mm	347,40
EFSP19dlb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x210mm	474,67
EFSP19dma	Cpalz188	db	pers	cinta	180x220mm	354,56
EFSP19dmb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x220mm	481,83
EFSP19dna	Cpalz188	db	pers	cinta	180x230mm	361,75
EFSP19dnb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x230mm	489,02
EFSP19doa	Cpalz188	db	pers	cinta	180x240mm	368,92
EFSP19dob	Cpalz188	db	pers	maniv	180x240mm	496,19
EFSP19dpa	Cpalz188	db	pers	cinta	180x250mm	376,10
EFSP19dpb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x250mm	503,37
EFSP19eaa	Cpalz188	db	pers	cinta	190x100mm	276,46
EFSP19eab	Cpalz188	db	pers	maniv	190x100mm	403,73
EFSP19eba	Cpalz188	db	pers	cinta	190x110mm	283,84
EFSP19ebb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x110mm	411,11
EFSP19eca	Cpalz188	db	pers	cinta	190x120mm	291,23
EFSP19ecb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x120mm	418,50
EFSP19eda	Cpalz188	db	pers	cinta	190x130mm	298,64
EFSP19edb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x130mm	425,91
EFSP19eea	Cpalz188	db	pers	cinta	190x140mm	306,03
EFSP19eeb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x140mm	433,30
EFSP19efa	Cpalz188	db	pers	cinta	190x150mm	313,42
EFSP19efb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x150mm	440,69
EFSP19ega	Cpalz188	db	pers	cinta	190x160mm	320,82
EFSP19egb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x160mm	448,09
EFSP19eha	Cpalz188	db	pers	cinta	190x170mm	328,20
EFSP19ehb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x170mm	455,47
EFSP19eia	Cpalz188	db	pers	cinta	190x180mm	335,60
EFSP19eib	Cpalz188	db	pers	maniv	190x180mm	462,87
EFSP19eja	Cpalz188	db	pers	cinta	190x190mm	343,01
EFSP19ejb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x190mm	470,28
EFSP19eka	Cpalz188	db	pers	cinta	190x200mm	350,40
EFSP19ekb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x200mm	477,67
EFSP19ela	Cpalz188	db	pers	cinta	190x210mm	357,78
EFSP19elb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x210mm	485,05
EFSP19ema	Cpalz188	db	pers	cinta	190x220mm	365,18
EFSP19emb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x220mm	492,45
EFSP19ena	Cpalz188	db	pers	cinta	190x230mm	372,58
EFSP19enb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x230mm	499,85
EFSP19eoa	Cpalz188	db	pers	cinta	190x240mm	379,97
EFSP19eob	Cpalz188	db	pers	maniv	190x240mm	507,24
EFSP19epa	Cpalz188	db	pers	cinta	190x250mm	387,37
EFSP19epb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x250mm	514,64
EFSP19faa	Cpalz188	db	pers	cinta	200x100mm	284,49
EFSP19fab	Cpalz188	db	pers	maniv	200x100mm	411,76
EFSP19fba	Cpalz188	db	pers	cinta	200x110mm	292,09
EFSP19fbb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x110mm	419,36
EFSP19fca	Cpalz188	db	pers	cinta	200x120mm	299,70
EFSP19fcb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x120mm	426,97
EFSP19fda	Cpalz188	db	pers	cinta	200x130mm	307,32
EFSP19fdb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x130mm	434,59
EFSP19fea	Cpalz188	db	pers	cinta	200x140mm	314,93
EFSP19feb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x140mm	442,20
EFSP19ffa	Cpalz188	db	pers	cinta	200x150mm	322,54
EFSP19ffb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x150mm	449,81
EFSP19fga	Cpalz188	db	pers	cinta	200x160mm	330,14
EFSP19fgb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x160mm	457,41
EFSP19fha	Cpalz188	db	pers	cinta	200x170mm	337,75
EFSP19fhb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x170mm	465,02

EFSP19fia	Cpalz188	db	pers	cinta	200x180mm	345,37
EFSP19fib	Cpalz188	db	pers	maniv	200x180mm	472,64
EFSP19fja	Cpalz188	db	pers	cinta	200x190mm	352,98
EFSP19fjb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x190mm	480,26
EFSP19fka	Cpalz188	db	pers	cinta	200x200mm	360,58
EFSP19fkb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x200mm	487,85
EFSP19fla	Cpalz188	db	pers	cinta	200x210mm	368,20
EFSP19flb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x210mm	495,47
EFSP19fma	Cpalz188	db	pers	cinta	200x220mm	375,80
EFSP19fmb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x220mm	503,07
EFSP19fna	Cpalz188	db	pers	cinta	200x230mm	383,43
EFSP19fnb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x230mm	510,70
EFSP19foa	Cpalz188	db	pers	cinta	200x240mm	391,03
EFSP19fob	Cpalz188	db	pers	maniv	200x240mm	518,30
EFSP19fpa	Cpalz188	db	pers	cinta	200x250mm	398,64
EFSP19fpb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x250mm	525,91
EFSP19gaa	Cpalz188	db	pers	cinta	210x100mm	292,52
EFSP19gab	Cpalz188	db	pers	maniv	210x100mm	419,79
EFSP19gba	Cpalz188	db	pers	cinta	210x110mm	300,35
EFSP19gbb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x110mm	427,62
EFSP19gca	Cpalz188	db	pers	cinta	210x120mm	308,17
EFSP19gcb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x120mm	435,44
EFSP19gda	Cpalz188	db	pers	cinta	210x130mm	316,01
EFSP19gdb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x130mm	443,28
EFSP19gea	Cpalz188	db	pers	cinta	210x140mm	323,83
EFSP19geb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x140mm	451,10
EFSP19gfa	Cpalz188	db	pers	cinta	210x150mm	331,64
EFSP19gfb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x150mm	458,91
EFSP19gga	Cpalz188	db	pers	cinta	210x160mm	339,47
EFSP19ggb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x160mm	466,74
EFSP19gha	Cpalz188	db	pers	cinta	210x170mm	347,31
EFSP19ghb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x170mm	474,58
EFSP19gia	Cpalz188	db	pers	cinta	210x180mm	355,14
EFSP19gib	Cpalz188	db	pers	maniv	210x180mm	482,41
EFSP19gja	Cpalz188	db	pers	cinta	210x190mm	362,95
EFSP19gjb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x190mm	490,22
EFSP19gka	Cpalz188	db	pers	cinta	210x200mm	370,78
EFSP19gkb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x200mm	498,05
EFSP19gla	Cpalz188	db	pers	cinta	210x210mm	378,61
EFSP19glb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x210mm	505,88
EFSP19gma	Cpalz188	db	pers	cinta	210x220mm	386,43
EFSP19gmb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x220mm	513,70
EFSP19gna	Cpalz188	db	pers	cinta	210x230mm	394,26
EFSP19gnb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x230mm	521,53
EFSP19goa	Cpalz188	db	pers	cinta	210x240mm	402,08
EFSP19gob	Cpalz188	db	pers	maniv	210x240mm	529,35
EFSP19gpa	Cpalz188	db	pers	cinta	210x250mm	409,91
EFSP19gpb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x250mm	537,18
EFSP19haa	Cpalz188	db	pers	cinta	220x100mm	300,56
EFSP19hab	Cpalz188	db	pers	maniv	220x100mm	427,83
EFSP19hba	Cpalz188	db	pers	cinta	220x110mm	308,61
EFSP19hbb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x110mm	435,88
EFSP19hca	Cpalz188	db	pers	cinta	220x120mm	316,64
EFSP19hcb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x120mm	443,91
EFSP19hda	Cpalz188	db	pers	cinta	220x130mm	324,69
EFSP19hdb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x130mm	451,96
EFSP19hea	Cpalz188	db	pers	cinta	220x140mm	332,72
EFSP19heb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x140mm	459,99
EFSP19hfa	Cpalz188	db	pers	cinta	220x150mm	340,76
EFSP19hfb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x150mm	468,03
EFSP19hga	Cpalz188	db	pers	cinta	220x160mm	348,81
EFSP19hgb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x160mm	476,08
EFSP19hha	Cpalz188	db	pers	cinta	220x170mm	356,85
EFSP19hhb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x170mm	484,12
EFSP19hia	Cpalz188	db	pers	cinta	220x180mm	364,89
EFSP19hib	Cpalz188	db	pers	maniv	220x180mm	492,16
EFSP19hja	Cpalz188	db	pers	cinta	220x190mm	372,93
EFSP19hjb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x190mm	500,20
EFSP19hka	Cpalz188	db	pers	cinta	220x200mm	380,97
EFSP19hkb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x200mm	508,24
EFSP19hla	Cpalz188	db	pers	cinta	220x210mm	389,01
EFSP19hlb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x210mm	516,28
EFSP19hma	Cpalz188	db	pers	cinta	220x220mm	397,05
EFSP19hmb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x220mm	524,32
EFSP19hna	Cpalz188	db	pers	cinta	220x230mm	405,11
EFSP19hnb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x230mm	532,38
EFSP19hoa	Cpalz188	db	pers	cinta	220x240mm	413,13
EFSP19hob	Cpalz188	db	pers	maniv	220x240mm	540,40
EFSP19hpa	Cpalz188	db	pers	cinta	220x250mm	421,18
EFSP19hpb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x250mm	548,45
EFSP19iaa	Cpalz188	db	pers	cinta	230x100mm	308,60
EFSP19iab	Cpalz188	db	pers	maniv	230x100mm	435,87
EFSP19iba	Cpalz188	db	pers	cinta	230x110mm	316,86
EFSP19ibb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x110mm	444,13
EFSP19ica	Cpalz188	db	pers	cinta	230x120mm	325,11
EFSP19icb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x120mm	452,38
EFSP19ida	Cpalz188	db	pers	cinta	230x130mm	333,37
EFSP19idb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x130mm	460,64

EFSP19iea	Cpalz188	db	pers	cinta	230x140mm	341,62
EFSP19ieb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x140mm	468,89
EFSP19ifa	Cpalz188	db	pers	cinta	230x150mm	349,89
EFSP19ifb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x150mm	477,16
EFSP19iga	Cpalz188	db	pers	cinta	230x160mm	358,15
EFSP19igb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x160mm	485,42
EFSP19iha	Cpalz188	db	pers	cinta	230x170mm	366,40
EFSP19ihb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x170mm	493,67
EFSP19iia	Cpalz188	db	pers	cinta	230x180mm	374,65
EFSP19iib	Cpalz188	db	pers	maniv	230x180mm	501,92
EFSP19ija	Cpalz188	db	pers	cinta	230x190mm	382,91
EFSP19ijb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x190mm	510,18
EFSP19ika	Cpalz188	db	pers	cinta	230x200mm	391,16
EFSP19ikb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x200mm	518,43
EFSP19ila	Cpalz188	db	pers	cinta	230x210mm	399,42
EFSP19ilb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x210mm	526,69
EFSP19ima	Cpalz188	db	pers	cinta	230x220mm	407,68
EFSP19imb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x220mm	534,95
EFSP19ina	Cpalz188	db	pers	cinta	230x230mm	415,94
EFSP19inb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x230mm	543,21
EFSP19ioa	Cpalz188	db	pers	cinta	230x240mm	424,19
EFSP19iob	Cpalz188	db	pers	maniv	230x240mm	551,46
EFSP19ipa	Cpalz188	db	pers	cinta	230x250mm	432,46
EFSP19ipb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x250mm	559,73
EFSP19jaa	Cpalz188	db	pers	cinta	240x100mm	316,62
EFSP19jab	Cpalz188	db	pers	maniv	240x100mm	443,90
EFSP19jba	Cpalz188	db	pers	cinta	240x110mm	325,10
EFSP19jbb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x110mm	452,37
EFSP19jca	Cpalz188	db	pers	cinta	240x120mm	333,56
EFSP19jcb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x120mm	460,83
EFSP19jda	Cpalz188	db	pers	cinta	240x130mm	342,05
EFSP19jdb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x130mm	469,32
EFSP19jea	Cpalz188	db	pers	cinta	240x140mm	350,52
EFSP19jeb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x140mm	477,79
EFSP19jfa	Cpalz188	db	pers	cinta	240x150mm	358,99
EFSP19jfb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x150mm	486,26
EFSP19jga	Cpalz188	db	pers	cinta	240x160mm	367,46
EFSP19jgb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x160mm	494,73
EFSP19jha	Cpalz188	db	pers	cinta	240x170mm	375,93
EFSP19jhb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x170mm	503,20
EFSP19jia	Cpalz188	db	pers	cinta	240x180mm	384,41
EFSP19jib	Cpalz188	db	pers	maniv	240x180mm	511,68
EFSP19jja	Cpalz188	db	pers	cinta	240x190mm	392,88
EFSP19jjb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x190mm	520,15
EFSP19jka	Cpalz188	db	pers	cinta	240x200mm	401,35
EFSP19jkb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x200mm	528,62
EFSP19jla	Cpalz188	db	pers	cinta	240x210mm	409,83
EFSP19jlb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x210mm	537,10
EFSP19jma	Cpalz188	db	pers	cinta	240x220mm	418,28
EFSP19jmb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x220mm	545,55
EFSP19jna	Cpalz188	db	pers	cinta	240x230mm	426,77
EFSP19jnb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x230mm	554,04
EFSP19joa	Cpalz188	db	pers	cinta	240x240mm	435,25
EFSP19job	Cpalz188	db	pers	maniv	240x240mm	562,52
EFSP19jpa	Cpalz188	db	pers	cinta	240x250mm	443,71
EFSP19jpb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x250mm	570,98
EFSP19kaa	Cpalz188	db	pers	cinta	250x100mm	324,66
EFSP19kab	Cpalz188	db	pers	maniv	250x100mm	451,93
EFSP19kba	Cpalz188	db	pers	cinta	250x110mm	333,34
EFSP19kbb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x110mm	460,61
EFSP19kca	Cpalz188	db	pers	cinta	250x120mm	342,03
EFSP19kcb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x120mm	469,30
EFSP19kda	Cpalz188	db	pers	cinta	250x130mm	350,74
EFSP19kdb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x130mm	478,01
EFSP19kea	Cpalz188	db	pers	cinta	250x140mm	359,42
EFSP19keb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x140mm	486,69
EFSP19kfa	Cpalz188	db	pers	cinta	250x150mm	368,10
EFSP19kfb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x150mm	495,37
EFSP19kga	Cpalz188	db	pers	cinta	250x160mm	376,79
EFSP19kgb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x160mm	504,06
EFSP19kha	Cpalz188	db	pers	cinta	250x170mm	385,48
EFSP19khb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x170mm	512,75
EFSP19kia	Cpalz188	db	pers	cinta	250x180mm	394,17
EFSP19kib	Cpalz188	db	pers	maniv	250x180mm	521,44
EFSP19kja	Cpalz188	db	pers	cinta	250x190mm	402,86
EFSP19kjb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x190mm	530,13
EFSP19kka	Cpalz188	db	pers	cinta	250x200mm	411,54
EFSP19kkb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x200mm	538,81
EFSP19kla	Cpalz188	db	pers	cinta	250x210mm	420,23
EFSP19klb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x210mm	547,50
EFSP19kma	Cpalz188	db	pers	cinta	250x220mm	428,91
EFSP19kmb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x220mm	556,18
EFSP19kna	Cpalz188	db	pers	cinta	250x230mm	437,62
EFSP19knb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x230mm	564,89
EFSP19koa	Cpalz188	db	pers	cinta	250x240mm	446,30
EFSP19kob	Cpalz188	db	pers	maniv	250x240mm	573,57
EFSP19kpa	Cpalz188	db	pers	cinta	250x250mm	454,98
EFSP19kpb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x250mm	582,25

EFSP191aa	Cpalz188	db	pers	cinta	260x100mm	332,69
EFSP191ab	Cpalz188	db	pers	maniv	260x100mm	459,96
EFSP191ba	Cpalz188	db	pers	cinta	260x110mm	341,60
EFSP191bb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x110mm	468,87
EFSP191ca	Cpalz188	db	pers	cinta	260x120mm	350,51
EFSP191cb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x120mm	477,78
EFSP191da	Cpalz188	db	pers	cinta	260x130mm	359,43
EFSP191db	Cpalz188	db	pers	maniv	260x130mm	486,70
EFSP191ea	Cpalz188	db	pers	cinta	260x140mm	368,32
EFSP191eb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x140mm	495,59
EFSP191fa	Cpalz188	db	pers	cinta	260x150mm	377,22
EFSP191fb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x150mm	504,50
EFSP191ga	Cpalz188	db	pers	cinta	260x160mm	386,12
EFSP191gb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x160mm	513,39
EFSP191ha	Cpalz188	db	pers	cinta	260x170mm	395,03
EFSP191hb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x170mm	522,30
EFSP191ia	Cpalz188	db	pers	cinta	260x180mm	403,93
EFSP191ib	Cpalz188	db	pers	maniv	260x180mm	531,20
EFSP191ja	Cpalz188	db	pers	cinta	260x190mm	412,84
EFSP191jb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x190mm	540,11
EFSP191ka	Cpalz188	db	pers	cinta	260x200mm	421,73
EFSP191kb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x200mm	549,00
EFSP191la	Cpalz188	db	pers	cinta	260x210mm	430,63
EFSP191lb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x210mm	557,90
EFSP191ma	Cpalz188	db	pers	cinta	260x220mm	439,54
EFSP191mb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x220mm	566,81
EFSP191na	Cpalz188	db	pers	cinta	260x230mm	448,45
EFSP191nb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x230mm	575,72
EFSP191oa	Cpalz188	db	pers	cinta	260x240mm	457,35
EFSP191ob	Cpalz188	db	pers	maniv	260x240mm	584,62
EFSP191pa	Cpalz188	db	pers	cinta	260x250mm	466,26
EFSP191pb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x250mm	593,53
EFSP19maa	Cpalz188	db	pers	cinta	270x100mm	340,72
EFSP19mab	Cpalz188	db	pers	maniv	270x100mm	467,99
EFSP19mba	Cpalz188	db	pers	cinta	270x110mm	349,85
EFSP19mbb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x110mm	477,12
EFSP19mca	Cpalz188	db	pers	cinta	270x120mm	358,96
EFSP19mcb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x120mm	486,23
EFSP19mda	Cpalz188	db	pers	cinta	270x130mm	368,09
EFSP19mdb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x130mm	495,36
EFSP19mea	Cpalz188	db	pers	cinta	270x140mm	377,20
EFSP19meb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x140mm	504,47
EFSP19mfa	Cpalz188	db	pers	cinta	270x150mm	386,33
EFSP19mfb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x150mm	513,60
EFSP19mga	Cpalz188	db	pers	cinta	270x160mm	395,45
EFSP19mgb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x160mm	522,72
EFSP19mha	Cpalz188	db	pers	cinta	270x170mm	404,57
EFSP19mhb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x170mm	531,84
EFSP19mia	Cpalz188	db	pers	cinta	270x180mm	413,69
EFSP19mib	Cpalz188	db	pers	maniv	270x180mm	540,96
EFSP19mja	Cpalz188	db	pers	cinta	270x190mm	422,80
EFSP19mjb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x190mm	550,07
EFSP19mka	Cpalz188	db	pers	cinta	270x200mm	431,92
EFSP19mkb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x200mm	559,19
EFSP19mla	Cpalz188	db	pers	cinta	270x210mm	441,05
EFSP19mlb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x210mm	568,32
EFSP19mma	Cpalz188	db	pers	cinta	270x220mm	450,15
EFSP19mmb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x220mm	577,42
EFSP19mna	Cpalz188	db	pers	cinta	270x230mm	459,29
EFSP19mnb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x230mm	586,56
EFSP19moa	Cpalz188	db	pers	cinta	270x240mm	468,40
EFSP19mob	Cpalz188	db	pers	maniv	270x240mm	595,67
EFSP19mpa	Cpalz188	db	pers	cinta	270x250mm	477,51
EFSP19mpb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x250mm	604,78
EFSP19naa	Cpalz188	db	pers	cinta	280x100mm	348,76
EFSP19nab	Cpalz188	db	pers	maniv	280x100mm	476,03
EFSP19nba	Cpalz188	db	pers	cinta	280x110mm	358,11
EFSP19nbb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x110mm	485,38
EFSP19nca	Cpalz188	db	pers	cinta	280x120mm	367,43
EFSP19ncb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x120mm	494,70
EFSP19nda	Cpalz188	db	pers	cinta	280x130mm	376,77
EFSP19ndb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x130mm	504,04
EFSP19nea	Cpalz188	db	pers	cinta	280x140mm	386,10
EFSP19neb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x140mm	513,37
EFSP19nfa	Cpalz188	db	pers	cinta	280x150mm	395,45
EFSP19nfb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x150mm	522,72
EFSP19nga	Cpalz188	db	pers	cinta	280x160mm	404,77
EFSP19ngb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x160mm	532,04
EFSP19nha	Cpalz188	db	pers	cinta	280x170mm	414,11
EFSP19nhb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x170mm	541,38
EFSP19nia	Cpalz188	db	pers	cinta	280x180mm	423,44
EFSP19nib	Cpalz188	db	pers	maniv	280x180mm	550,71
EFSP19nja	Cpalz188	db	pers	cinta	280x190mm	432,79
EFSP19njb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x190mm	560,06
EFSP19nka	Cpalz188	db	pers	cinta	280x200mm	442,12
EFSP19nkb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x200mm	569,39
EFSP19nla	Cpalz188	db	pers	cinta	280x210mm	451,45
EFSP19nlb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x210mm	578,72

EFSP19nma	Cpalz188	db	pers	cinta	280x220mm	460,78
EFSP19nmb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x220mm	588,05
EFSP19nna	Cpalz188	db	pers	cinta	280x230mm	470,12
EFSP19nnb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x230mm	597,39
EFSP19noa	Cpalz188	db	pers	cinta	280x240mm	479,45
EFSP19nob	Cpalz188	db	pers	maniv	280x240mm	606,72
EFSP19npa	Cpalz188	db	pers	cinta	280x250mm	488,80
EFSP19npb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x250mm	616,07
EFSP19oaa	Cpalz188	db	pers	cinta	290x100mm	356,79
EFSP19oab	Cpalz188	db	pers	maniv	290x100mm	484,06
EFSP19oba	Cpalz188	db	pers	cinta	290x110mm	366,34
EFSP19obb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x110mm	493,61
EFSP19oca	Cpalz188	db	pers	cinta	290x120mm	375,88
EFSP19ocb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x120mm	503,15
EFSP19oda	Cpalz188	db	pers	cinta	290x130mm	385,45
EFSP19odb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x130mm	512,72
EFSP19oea	Cpalz188	db	pers	cinta	290x140mm	394,99
EFSP19oeb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x140mm	522,26
EFSP19ofa	Cpalz188	db	pers	cinta	290x150mm	404,55
EFSP19ofb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x150mm	531,82
EFSP19oga	Cpalz188	db	pers	cinta	290x160mm	414,09
EFSP19ogb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x160mm	541,36
EFSP19oha	Cpalz188	db	pers	cinta	290x170mm	423,63
EFSP19ohb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x170mm	550,90
EFSP19oia	Cpalz188	db	pers	cinta	290x180mm	433,20
EFSP19oib	Cpalz188	db	pers	maniv	290x180mm	560,47
EFSP19oja	Cpalz188	db	pers	cinta	290x190mm	442,76
EFSP19ojb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x190mm	570,03
EFSP19oka	Cpalz188	db	pers	cinta	290x200mm	452,30
EFSP19okb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x200mm	579,57
EFSP19ola	Cpalz188	db	pers	cinta	290x210mm	461,85
EFSP19olb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x210mm	589,12
EFSP19oma	Cpalz188	db	pers	cinta	290x220mm	471,40
EFSP19omb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x220mm	598,67
EFSP19ona	Cpalz188	db	pers	cinta	290x230mm	480,95
EFSP19onb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x230mm	608,22
EFSP19ooa	Cpalz188	db	pers	cinta	290x240mm	490,51
EFSP19oob	Cpalz188	db	pers	maniv	290x240mm	617,78
EFSP19opa	Cpalz188	db	pers	cinta	290x250mm	500,06
EFSP19opb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x250mm	627,33
EFSP19paa	Cpalz188	db	pers	cinta	300x100mm	364,82
EFSP19pab	Cpalz188	db	pers	maniv	300x100mm	492,09
EFSP19pba	Cpalz188	db	pers	cinta	300x110mm	374,60
EFSP19pbb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x110mm	501,87
EFSP19pca	Cpalz188	db	pers	cinta	300x120mm	384,36
EFSP19pcb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x120mm	511,63
EFSP19pda	Cpalz188	db	pers	cinta	300x130mm	394,13
EFSP19pdb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x130mm	521,40
EFSP19pea	Cpalz188	db	pers	cinta	300x140mm	403,90
EFSP19peb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x140mm	531,17
EFSP19pfa	Cpalz188	db	pers	cinta	300x150mm	413,67
EFSP19pfb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x150mm	540,94
EFSP19pga	Cpalz188	db	pers	cinta	300x160mm	423,41
EFSP19pgb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x160mm	550,68
EFSP19pha	Cpalz188	db	pers	cinta	300x170mm	433,19
EFSP19phb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x170mm	560,46
EFSP19pia	Cpalz188	db	pers	cinta	300x180mm	442,97
EFSP19pib	Cpalz188	db	pers	maniv	300x180mm	570,24
EFSP19pja	Cpalz188	db	pers	cinta	300x190mm	452,73
EFSP19pjb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x190mm	580,00
EFSP19pka	Cpalz188	db	pers	cinta	300x200mm	462,49
EFSP19pkb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x200mm	589,76
EFSP19pla	Cpalz188	db	pers	cinta	300x210mm	472,26
EFSP19plb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x210mm	599,53
EFSP19pma	Cpalz188	db	pers	cinta	300x220mm	482,01
EFSP19pmb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x220mm	609,28
EFSP19pna	Cpalz188	db	pers	cinta	300x230mm	491,80
EFSP19pnb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x230mm	619,07
EFSP19poa	Cpalz188	db	pers	cinta	300x240mm	501,56
EFSP19pob	Cpalz188	db	pers	maniv	300x240mm	628,83
EFSP19ppa	Cpalz188	db	pers	cinta	300x250mm	511,32
EFSP19ppb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x250mm	638,59
EFSP19qaa	Cpalz188	db	pers	cinta	310x100mm	372,86
EFSP19qab	Cpalz188	db	pers	maniv	310x100mm	500,13
EFSP19qba	Cpalz188	db	pers	cinta	310x110mm	382,85
EFSP19qbb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x110mm	510,12
EFSP19qca	Cpalz188	db	pers	cinta	310x120mm	392,82
EFSP19qcb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x120mm	520,09
EFSP19qda	Cpalz188	db	pers	cinta	310x130mm	402,82
EFSP19qdb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x130mm	530,09
EFSP19qea	Cpalz188	db	pers	cinta	310x140mm	412,80
EFSP19qeb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x140mm	540,07
EFSP19qfa	Cpalz188	db	pers	cinta	310x150mm	422,78
EFSP19qfb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x150mm	550,05
EFSP19qga	Cpalz188	db	pers	cinta	310x160mm	432,74
EFSP19qgb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x160mm	560,01
EFSP19qha	Cpalz188	db	pers	cinta	310x170mm	442,74
EFSP19qhb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x170mm	570,01

EFSP19qia	Cpalz188	db	pers	cinta	310x180mm	452,72
EFSP19qib	Cpalz188	db	pers	maniv	310x180mm	579,99
EFSP19qja	Cpalz188	db	pers	cinta	310x190mm	462,71
EFSP19qjb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x190mm	589,98
EFSP19qka	Cpalz188	db	pers	cinta	310x200mm	472,68
EFSP19qkb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x200mm	599,95
EFSP19qla	Cpalz188	db	pers	cinta	310x210mm	482,66
EFSP19qlb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x210mm	609,93
EFSP19qma	Cpalz188	db	pers	cinta	310x220mm	492,65
EFSP19qmb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x220mm	619,92
EFSP19qna	Cpalz188	db	pers	cinta	310x230mm	502,65
EFSP19qnb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x230mm	629,92
EFSP19qoa	Cpalz188	db	pers	cinta	310x240mm	512,61
EFSP19qob	Cpalz188	db	pers	maniv	310x240mm	639,88
EFSP19qpa	Cpalz188	db	pers	cinta	310x250mm	522,59
EFSP19qpb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x250mm	649,86
EFSP19raa	Cpalz188	db	pers	cinta	320x100mm	380,90
EFSP19rab	Cpalz188	db	pers	maniv	320x100mm	508,17
EFSP19rba	Cpalz188	db	pers	cinta	320x110mm	391,10
EFSP19rbb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x110mm	518,37
EFSP19rca	Cpalz188	db	pers	cinta	320x120mm	401,29
EFSP19rcb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x120mm	528,56
EFSP19rda	Cpalz188	db	pers	cinta	320x130mm	411,50
EFSP19rdb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x130mm	538,77
EFSP19rea	Cpalz188	db	pers	cinta	320x140mm	421,69
EFSP19reb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x140mm	548,96
EFSP19rfa	Cpalz188	db	pers	cinta	320x150mm	431,89
EFSP19rfb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x150mm	559,16
EFSP19rga	Cpalz188	db	pers	cinta	320x160mm	442,09
EFSP19rgb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x160mm	569,36
EFSP19rha	Cpalz188	db	pers	cinta	320x170mm	452,28
EFSP19rhb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x170mm	579,55
EFSP19ria	Cpalz188	db	pers	cinta	320x180mm	462,49
EFSP19rib	Cpalz188	db	pers	maniv	320x180mm	589,76
EFSP19rja	Cpalz188	db	pers	cinta	320x190mm	472,69
EFSP19rjb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x190mm	599,96
EFSP19rka	Cpalz188	db	pers	cinta	320x200mm	482,87
EFSP19rkb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x200mm	610,14
EFSP19rla	Cpalz188	db	pers	cinta	320x210mm	493,08
EFSP19rlb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x210mm	620,35
EFSP19rma	Cpalz188	db	pers	cinta	320x220mm	503,27
EFSP19rmb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x220mm	630,54
EFSP19rna	Cpalz188	db	pers	cinta	320x230mm	513,47
EFSP19rnb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x230mm	640,74
EFSP19roa	Cpalz188	db	pers	cinta	320x240mm	523,66
EFSP19rob	Cpalz188	db	pers	maniv	320x240mm	650,93
EFSP19rpa	Cpalz188	db	pers	cinta	320x250mm	533,87
EFSP19rpb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x250mm	661,14

EFSP20\$

u Guia persiana

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 50	a 50		
b 60	b 60		
c 70	c 70		
d 80	d 80		
e 90	e 90		
f 100	f 100		
g 110	g 110		
h 120	h 120		
i 130	i 130		
j 140	j 140		
k 150	k 150		
l 160	l 160		
m 170	m 170		
n 180	n 180		
o 190	o 190		
p 200	p 200		
q 210	q 210		
r 220	r 220		
s 230	s 230		
t 240	t 240		
u 250	u 250		
v 260			
w 270			
x 280			
y 290			

Combinaciones: 525 / 525 (100%)

EFSP20aa	Guia persiana 50x50cm	14,08
EFSP20ab	Guia persiana 50x60cm	15,20
EFSP20ac	Guia persiana 50x70cm	16,33
EFSP20ad	Guia persiana 50x80cm	17,47
EFSP20ae	Guia persiana 50x90cm	18,59
EFSP20af	Guia persiana 50x100cm	19,72
EFSP20ag	Guia persiana 50x110cm	20,85
EFSP20ah	Guia persiana 50x120cm	21,97
EFSP20ai	Guia persiana 50x130cm	23,11
EFSP20aj	Guia persiana 50x140cm	24,24
EFSP20ak	Guia persiana 50x150cm	25,36
EFSP20al	Guia persiana 50x160cm	26,49
EFSP20am	Guia persiana 50x170cm	27,62
EFSP20an	Guia persiana 50x180cm	28,75
EFSP20ao	Guia persiana 50x190cm	29,88
EFSP20ap	Guia persiana 50x200cm	31,01
EFSP20aq	Guia persiana 50x210cm	32,13
EFSP20ar	Guia persiana 50x220cm	33,26
EFSP20as	Guia persiana 50x230cm	34,40
EFSP20at	Guia persiana 50x240cm	35,53
EFSP20au	Guia persiana 50x250cm	36,65
EFSP20ba	Guia persiana 60x50cm	14,31
EFSP20bb	Guia persiana 60x60cm	15,44
EFSP20bc	Guia persiana 60x70cm	16,56
EFSP20bd	Guia persiana 60x80cm	17,70
EFSP20be	Guia persiana 60x90cm	18,83
EFSP20bf	Guia persiana 60x100cm	19,95
EFSP20bg	Guia persiana 60x110cm	21,08
EFSP20bh	Guia persiana 60x120cm	22,21
EFSP20bi	Guia persiana 60x130cm	23,35
EFSP20bj	Guia persiana 60x140cm	24,47
EFSP20bk	Guia persiana 60x150cm	25,60
EFSP20bl	Guia persiana 60x160cm	26,72
EFSP20bm	Guia persiana 60x170cm	27,85
EFSP20bn	Guia persiana 60x180cm	28,99
EFSP20bo	Guia persiana 60x190cm	30,12
EFSP20bp	Guia persiana 60x200cm	31,24
EFSP20bq	Guia persiana 60x210cm	32,37
EFSP20br	Guia persiana 60x220cm	33,50
EFSP20bs	Guia persiana 60x230cm	34,63
EFSP20bt	Guia persiana 60x240cm	35,76
EFSP20bu	Guia persiana 60x250cm	36,89
EFSP20ca	Guia persiana 70x50cm	14,56
EFSP20cb	Guia persiana 70x60cm	15,68
EFSP20cc	Guia persiana 70x70cm	16,81
EFSP20cd	Guia persiana 70x80cm	17,95
EFSP20ce	Guia persiana 70x90cm	19,07
EFSP20cf	Guia persiana 70x100cm	20,20
EFSP20cg	Guia persiana 70x110cm	21,33
EFSP20ch	Guia persiana 70x120cm	22,45
EFSP20ci	Guia persiana 70x130cm	23,59
EFSP20cj	Guia persiana 70x140cm	24,72
EFSP20ck	Guia persiana 70x150cm	25,84
EFSP20cl	Guia persiana 70x160cm	26,97
EFSP20cm	Guia persiana 70x170cm	28,10
EFSP20cn	Guia persiana 70x180cm	29,23
EFSP20co	Guia persiana 70x190cm	30,36
EFSP20cp	Guia persiana 70x200cm	31,49
EFSP20cq	Guia persiana 70x210cm	32,61
EFSP20cr	Guia persiana 70x220cm	33,74
EFSP20cs	Guia persiana 70x230cm	34,88
EFSP20ct	Guia persiana 70x240cm	36,00
EFSP20cu	Guia persiana 70x250cm	37,13
EFSP20da	Guia persiana 80x50cm	14,80
EFSP20db	Guia persiana 80x60cm	15,93
EFSP20dc	Guia persiana 80x70cm	17,05
EFSP20dd	Guia persiana 80x80cm	18,19
EFSP20de	Guia persiana 80x90cm	19,32
EFSP20df	Guia persiana 80x100cm	20,44
EFSP20dg	Guia persiana 80x110cm	21,57
EFSP20dh	Guia persiana 80x120cm	22,70
EFSP20di	Guia persiana 80x130cm	23,83
EFSP20dj	Guia persiana 80x140cm	24,96
EFSP20dk	Guia persiana 80x150cm	26,09
EFSP20dl	Guia persiana 80x160cm	27,21
EFSP20dm	Guia persiana 80x170cm	28,34
EFSP20dn	Guia persiana 80x180cm	29,48
EFSP20do	Guia persiana 80x190cm	30,60
EFSP20dp	Guia persiana 80x200cm	31,73
EFSP20dq	Guia persiana 80x210cm	32,86
EFSP20dr	Guia persiana 80x220cm	33,98
EFSP20ds	Guia persiana 80x230cm	35,12
EFSP20dt	Guia persiana 80x240cm	36,25
EFSP20du	Guia persiana 80x250cm	37,37
EFSP20ea	Guia persiana 90x50cm	15,03
EFSP20eb	Guia persiana 90x60cm	16,16
EFSP20ec	Guia persiana 90x70cm	17,29
EFSP20ed	Guia persiana 90x80cm	18,42

EFSP20ee	Guia persiana 90x90cm	19,55
EFSP20ef	Guia persiana 90x100cm	20,68
EFSP20eg	Guia persiana 90x110cm	21,80
EFSP20eh	Guia persiana 90x120cm	22,93
EFSP20ei	Guia persiana 90x130cm	24,07
EFSP20ej	Guia persiana 90x140cm	25,19
EFSP20ek	Guia persiana 90x150cm	26,32
EFSP20el	Guia persiana 90x160cm	27,45
EFSP20em	Guia persiana 90x170cm	28,57
EFSP20en	Guia persiana 90x180cm	29,71
EFSP20eo	Guia persiana 90x190cm	30,84
EFSP20ep	Guia persiana 90x200cm	31,96
EFSP20eq	Guia persiana 90x210cm	33,09
EFSP20er	Guia persiana 90x220cm	34,22
EFSP20es	Guia persiana 90x230cm	35,35
EFSP20et	Guia persiana 90x240cm	36,48
EFSP20eu	Guia persiana 90x250cm	37,61
EFSP20fa	Guia persiana 100x50cm	15,28
EFSP20fb	Guia persiana 100x60cm	16,40
EFSP20fc	Guia persiana 100x70cm	17,53
EFSP20fd	Guia persiana 100x80cm	18,67
EFSP20fe	Guia persiana 100x90cm	19,79
EFSP20ff	Guia persiana 100x100cm	20,92
EFSP20fg	Guia persiana 100x110cm	22,05
EFSP20fh	Guia persiana 100x120cm	23,17
EFSP20fi	Guia persiana 100x130cm	24,31
EFSP20fj	Guia persiana 100x140cm	25,44
EFSP20fk	Guia persiana 100x150cm	26,56
EFSP20fl	Guia persiana 100x160cm	27,69
EFSP20fm	Guia persiana 100x170cm	28,82
EFSP20fn	Guia persiana 100x180cm	29,95
EFSP20fo	Guia persiana 100x190cm	31,08
EFSP20fp	Guia persiana 100x200cm	32,21
EFSP20fq	Guia persiana 100x210cm	33,33
EFSP20fr	Guia persiana 100x220cm	34,46
EFSP20fs	Guia persiana 100x230cm	35,60
EFSP20ft	Guia persiana 100x240cm	36,72
EFSP20fu	Guia persiana 100x250cm	37,85
EFSP20ga	Guia persiana 110x50cm	15,52
EFSP20gb	Guia persiana 110x60cm	16,65
EFSP20gc	Guia persiana 110x70cm	17,77
EFSP20gd	Guia persiana 110x80cm	18,91
EFSP20ge	Guia persiana 110x90cm	20,04
EFSP20gf	Guia persiana 110x100cm	21,16
EFSP20gg	Guia persiana 110x110cm	22,29
EFSP20gh	Guia persiana 110x120cm	23,42
EFSP20gi	Guia persiana 110x130cm	24,55
EFSP20gj	Guia persiana 110x140cm	25,68
EFSP20gk	Guia persiana 110x150cm	26,81
EFSP20gl	Guia persiana 110x160cm	27,93
EFSP20gm	Guia persiana 110x170cm	29,06
EFSP20gn	Guia persiana 110x180cm	30,20
EFSP20go	Guia persiana 110x190cm	31,32
EFSP20gp	Guia persiana 110x200cm	32,45
EFSP20gq	Guia persiana 110x210cm	33,58
EFSP20gr	Guia persiana 110x220cm	34,70
EFSP20gs	Guia persiana 110x230cm	35,84
EFSP20gt	Guia persiana 110x240cm	36,97
EFSP20gu	Guia persiana 110x250cm	38,09
EFSP20ha	Guia persiana 120x50cm	15,75
EFSP20hb	Guia persiana 120x60cm	16,88
EFSP20hc	Guia persiana 120x70cm	18,01
EFSP20hd	Guia persiana 120x80cm	19,14
EFSP20he	Guia persiana 120x90cm	20,27
EFSP20hf	Guia persiana 120x100cm	21,40
EFSP20hg	Guia persiana 120x110cm	22,52
EFSP20hh	Guia persiana 120x120cm	23,65
EFSP20hi	Guia persiana 120x130cm	24,79
EFSP20hj	Guia persiana 120x140cm	25,91
EFSP20hk	Guia persiana 120x150cm	27,04
EFSP20hl	Guia persiana 120x160cm	28,17
EFSP20hm	Guia persiana 120x170cm	29,29
EFSP20hn	Guia persiana 120x180cm	30,43
EFSP20ho	Guia persiana 120x190cm	31,56
EFSP20hp	Guia persiana 120x200cm	32,68
EFSP20hq	Guia persiana 120x210cm	33,81
EFSP20hr	Guia persiana 120x220cm	34,94
EFSP20hs	Guia persiana 120x230cm	36,07
EFSP20ht	Guia persiana 120x240cm	37,20
EFSP20hu	Guia persiana 120x250cm	38,33
EFSP20ia	Guia persiana 130x50cm	16,00
EFSP20ib	Guia persiana 130x60cm	17,12
EFSP20ic	Guia persiana 130x70cm	18,25
EFSP20id	Guia persiana 130x80cm	19,39
EFSP20ie	Guia persiana 130x90cm	20,51
EFSP20if	Guia persiana 130x100cm	21,64
EFSP20ig	Guia persiana 130x110cm	22,77
EFSP20ih	Guia persiana 130x120cm	23,89

EFSP20ii	Guia persiana 130x130cm	25,03
EFSP20ij	Guia persiana 130x140cm	26,16
EFSP20ik	Guia persiana 130x150cm	27,28
EFSP20il	Guia persiana 130x160cm	28,41
EFSP20im	Guia persiana 130x170cm	29,54
EFSP20in	Guia persiana 130x180cm	30,67
EFSP20io	Guia persiana 130x190cm	31,80
EFSP20ip	Guia persiana 130x200cm	32,93
EFSP20iq	Guia persiana 130x210cm	34,05
EFSP20ir	Guia persiana 130x220cm	35,18
EFSP20is	Guia persiana 130x230cm	36,32
EFSP20it	Guia persiana 130x240cm	37,44
EFSP20iu	Guia persiana 130x250cm	38,57
EFSP20ja	Guia persiana 140x50cm	16,24
EFSP20jb	Guia persiana 140x60cm	17,37
EFSP20jc	Guia persiana 140x70cm	18,49
EFSP20jd	Guia persiana 140x80cm	19,63
EFSP20je	Guia persiana 140x90cm	20,76
EFSP20jf	Guia persiana 140x100cm	21,88
EFSP20jg	Guia persiana 140x110cm	23,01
EFSP20jh	Guia persiana 140x120cm	24,14
EFSP20ji	Guia persiana 140x130cm	25,27
EFSP20jj	Guia persiana 140x140cm	26,40
EFSP20jk	Guia persiana 140x150cm	27,53
EFSP20jl	Guia persiana 140x160cm	28,65
EFSP20jm	Guia persiana 140x170cm	29,78
EFSP20jn	Guia persiana 140x180cm	30,92
EFSP20jo	Guia persiana 140x190cm	32,04
EFSP20jp	Guia persiana 140x200cm	33,17
EFSP20jq	Guia persiana 140x210cm	34,30
EFSP20jr	Guia persiana 140x220cm	35,42
EFSP20js	Guia persiana 140x230cm	36,56
EFSP20jt	Guia persiana 140x240cm	37,69
EFSP20ju	Guia persiana 140x250cm	38,81
EFSP20ka	Guia persiana 150x50cm	16,48
EFSP20kb	Guia persiana 150x60cm	17,61
EFSP20kc	Guia persiana 150x70cm	18,74
EFSP20kd	Guia persiana 150x80cm	19,87
EFSP20ke	Guia persiana 150x90cm	21,00
EFSP20kf	Guia persiana 150x100cm	22,13
EFSP20kg	Guia persiana 150x110cm	23,25
EFSP20kh	Guia persiana 150x120cm	24,38
EFSP20ki	Guia persiana 150x130cm	25,52
EFSP20kj	Guia persiana 150x140cm	26,64
EFSP20kk	Guia persiana 150x150cm	27,77
EFSP20kl	Guia persiana 150x160cm	28,90
EFSP20km	Guia persiana 150x170cm	30,02
EFSP20kn	Guia persiana 150x180cm	31,16
EFSP20ko	Guia persiana 150x190cm	32,29
EFSP20kp	Guia persiana 150x200cm	33,41
EFSP20kq	Guia persiana 150x210cm	34,54
EFSP20kr	Guia persiana 150x220cm	35,67
EFSP20ks	Guia persiana 150x230cm	36,80
EFSP20kt	Guia persiana 150x240cm	37,93
EFSP20ku	Guia persiana 150x250cm	39,06
EFSP20la	Guia persiana 160x50cm	16,72
EFSP20lb	Guia persiana 160x60cm	17,84
EFSP20lc	Guia persiana 160x70cm	18,97
EFSP20ld	Guia persiana 160x80cm	20,11
EFSP20le	Guia persiana 160x90cm	21,23
EFSP20lf	Guia persiana 160x100cm	22,36
EFSP20lg	Guia persiana 160x110cm	23,49
EFSP20lh	Guia persiana 160x120cm	24,61
EFSP20li	Guia persiana 160x130cm	25,75
EFSP20lj	Guia persiana 160x140cm	26,88
EFSP20lk	Guia persiana 160x150cm	28,00
EFSP20ll	Guia persiana 160x160cm	29,13
EFSP20lm	Guia persiana 160x170cm	30,26
EFSP20ln	Guia persiana 160x180cm	31,39
EFSP20lo	Guia persiana 160x190cm	32,52
EFSP20lp	Guia persiana 160x200cm	33,65
EFSP20lq	Guia persiana 160x210cm	34,77
EFSP20lr	Guia persiana 160x220cm	35,90
EFSP20ls	Guia persiana 160x230cm	37,04
EFSP20lt	Guia persiana 160x240cm	38,16
EFSP20lu	Guia persiana 160x250cm	39,29
EFSP20ma	Guia persiana 170x50cm	16,96
EFSP20mb	Guia persiana 170x60cm	18,09
EFSP20mc	Guia persiana 170x70cm	19,21
EFSP20md	Guia persiana 170x80cm	20,35
EFSP20me	Guia persiana 170x90cm	21,48
EFSP20mf	Guia persiana 170x100cm	22,60
EFSP20mg	Guia persiana 170x110cm	23,73
EFSP20mh	Guia persiana 170x120cm	24,86
EFSP20mi	Guia persiana 170x130cm	25,99
EFSP20mj	Guia persiana 170x140cm	27,12
EFSP20mk	Guia persiana 170x150cm	28,25
EFSP20ml	Guia persiana 170x160cm	29,37

EFSP20mm	Guia	persiana	170x170cm	30,50
EFSP20mn	Guia	persiana	170x180cm	31,64
EFSP20mo	Guia	persiana	170x190cm	32,76
EFSP20mp	Guia	persiana	170x200cm	33,89
EFSP20mq	Guia	persiana	170x210cm	35,02
EFSP20mr	Guia	persiana	170x220cm	36,14
EFSP20ms	Guia	persiana	170x230cm	37,28
EFSP20mt	Guia	persiana	170x240cm	38,41
EFSP20mu	Guia	persiana	170x250cm	39,53
EFSP20na	Guia	persiana	180x50cm	17,20
EFSP20nb	Guia	persiana	180x60cm	18,33
EFSP20nc	Guia	persiana	180x70cm	19,46
EFSP20nd	Guia	persiana	180x80cm	20,59
EFSP20ne	Guia	persiana	180x90cm	21,72
EFSP20nf	Guia	persiana	180x100cm	22,85
EFSP20ng	Guia	persiana	180x110cm	23,97
EFSP20nh	Guia	persiana	180x120cm	25,10
EFSP20ni	Guia	persiana	180x130cm	26,24
EFSP20nj	Guia	persiana	180x140cm	27,36
EFSP20nk	Guia	persiana	180x150cm	28,49
EFSP20nl	Guia	persiana	180x160cm	29,62
EFSP20nm	Guia	persiana	180x170cm	30,74
EFSP20nn	Guia	persiana	180x180cm	31,88
EFSP20no	Guia	persiana	180x190cm	33,01
EFSP20np	Guia	persiana	180x200cm	34,13
EFSP20nq	Guia	persiana	180x210cm	35,26
EFSP20nr	Guia	persiana	180x220cm	36,39
EFSP20ns	Guia	persiana	180x230cm	37,52
EFSP20nt	Guia	persiana	180x240cm	38,65
EFSP20nu	Guia	persiana	180x250cm	39,78
EFSP20oa	Guia	persiana	190x50cm	17,44
EFSP20ob	Guia	persiana	190x60cm	18,56
EFSP20oc	Guia	persiana	190x70cm	19,69
EFSP20od	Guia	persiana	190x80cm	20,83
EFSP20oe	Guia	persiana	190x90cm	21,95
EFSP20of	Guia	persiana	190x100cm	23,08
EFSP20og	Guia	persiana	190x110cm	24,21
EFSP20oh	Guia	persiana	190x120cm	25,33
EFSP20oi	Guia	persiana	190x130cm	26,47
EFSP20oj	Guia	persiana	190x140cm	27,60
EFSP20ok	Guia	persiana	190x150cm	28,72
EFSP20ol	Guia	persiana	190x160cm	29,85
EFSP20om	Guia	persiana	190x170cm	30,98
EFSP20on	Guia	persiana	190x180cm	32,11
EFSP20oo	Guia	persiana	190x190cm	33,24
EFSP20op	Guia	persiana	190x200cm	34,37
EFSP20oq	Guia	persiana	190x210cm	35,49
EFSP20or	Guia	persiana	190x220cm	36,62
EFSP20os	Guia	persiana	190x230cm	37,76
EFSP20ot	Guia	persiana	190x240cm	38,88
EFSP20ou	Guia	persiana	190x250cm	40,01
EFSP20pa	Guia	persiana	200x50cm	17,68
EFSP20pb	Guia	persiana	200x60cm	18,81
EFSP20pc	Guia	persiana	200x70cm	19,93
EFSP20pd	Guia	persiana	200x80cm	21,07
EFSP20pe	Guia	persiana	200x90cm	22,20
EFSP20pf	Guia	persiana	200x100cm	23,32
EFSP20pg	Guia	persiana	200x110cm	24,45
EFSP20ph	Guia	persiana	200x120cm	25,58
EFSP20pi	Guia	persiana	200x130cm	26,71
EFSP20pj	Guia	persiana	200x140cm	27,84
EFSP20pk	Guia	persiana	200x150cm	28,97
EFSP20pl	Guia	persiana	200x160cm	30,09
EFSP20pm	Guia	persiana	200x170cm	31,22
EFSP20pn	Guia	persiana	200x180cm	32,36
EFSP20po	Guia	persiana	200x190cm	33,48
EFSP20pp	Guia	persiana	200x200cm	34,61
EFSP20pq	Guia	persiana	200x210cm	35,74
EFSP20pr	Guia	persiana	200x220cm	36,86
EFSP20ps	Guia	persiana	200x230cm	38,00
EFSP20pt	Guia	persiana	200x240cm	39,13
EFSP20pu	Guia	persiana	200x250cm	40,25
EFSP20qa	Guia	persiana	210x50cm	17,92
EFSP20qb	Guia	persiana	210x60cm	19,05
EFSP20qc	Guia	persiana	210x70cm	20,18
EFSP20qd	Guia	persiana	210x80cm	21,32
EFSP20qe	Guia	persiana	210x90cm	22,44
EFSP20qf	Guia	persiana	210x100cm	23,57
EFSP20qg	Guia	persiana	210x110cm	24,69
EFSP20qh	Guia	persiana	210x120cm	25,82
EFSP20qi	Guia	persiana	210x130cm	26,96
EFSP20qj	Guia	persiana	210x140cm	28,09
EFSP20qk	Guia	persiana	210x150cm	29,21
EFSP20ql	Guia	persiana	210x160cm	30,34
EFSP20qm	Guia	persiana	210x170cm	31,47
EFSP20qn	Guia	persiana	210x180cm	32,60
EFSP20qo	Guia	persiana	210x190cm	33,73
EFSP20qp	Guia	persiana	210x200cm	34,86

EFSP20qq	Guia persiana	210x210cm	35,98
EFSP20qr	Guia persiana	210x220cm	37,11
EFSP20qs	Guia persiana	210x230cm	38,25
EFSP20qt	Guia persiana	210x240cm	39,37
EFSP20qu	Guia persiana	210x250cm	40,50
EFSP20ra	Guia persiana	220x50cm	18,16
EFSP20rb	Guia persiana	220x60cm	19,29
EFSP20rc	Guia persiana	220x70cm	20,41
EFSP20rd	Guia persiana	220x80cm	21,55
EFSP20re	Guia persiana	220x90cm	22,68
EFSP20rf	Guia persiana	220x100cm	23,80
EFSP20rg	Guia persiana	220x110cm	24,93
EFSP20rh	Guia persiana	220x120cm	26,06
EFSP20ri	Guia persiana	220x130cm	27,19
EFSP20rj	Guia persiana	220x140cm	28,32
EFSP20rk	Guia persiana	220x150cm	29,45
EFSP20rl	Guia persiana	220x160cm	30,57
EFSP20rm	Guia persiana	220x170cm	31,70
EFSP20rn	Guia persiana	220x180cm	32,84
EFSP20ro	Guia persiana	220x190cm	33,96
EFSP20rp	Guia persiana	220x200cm	35,09
EFSP20rq	Guia persiana	220x210cm	36,22
EFSP20rr	Guia persiana	220x220cm	37,34
EFSP20rs	Guia persiana	220x230cm	38,48
EFSP20rt	Guia persiana	220x240cm	39,61
EFSP20ru	Guia persiana	220x250cm	40,73
EFSP20sa	Guia persiana	230x50cm	18,40
EFSP20sb	Guia persiana	230x60cm	19,53
EFSP20sc	Guia persiana	230x70cm	20,66
EFSP20sd	Guia persiana	230x80cm	21,79
EFSP20se	Guia persiana	230x90cm	22,92
EFSP20sf	Guia persiana	230x100cm	24,05
EFSP20sg	Guia persiana	230x110cm	25,17
EFSP20sh	Guia persiana	230x120cm	26,30
EFSP20si	Guia persiana	230x130cm	27,44
EFSP20sj	Guia persiana	230x140cm	28,56
EFSP20sk	Guia persiana	230x150cm	29,69
EFSP20sl	Guia persiana	230x160cm	30,82
EFSP20sm	Guia persiana	230x170cm	31,94
EFSP20sn	Guia persiana	230x180cm	33,08
EFSP20so	Guia persiana	230x190cm	34,21
EFSP20sp	Guia persiana	230x200cm	35,33
EFSP20sq	Guia persiana	230x210cm	36,46
EFSP20sr	Guia persiana	230x220cm	37,59
EFSP20ss	Guia persiana	230x230cm	38,72
EFSP20st	Guia persiana	230x240cm	39,85
EFSP20su	Guia persiana	230x250cm	40,98
EFSP20ta	Guia persiana	240x50cm	18,65
EFSP20tb	Guia persiana	240x60cm	19,77
EFSP20tc	Guia persiana	240x70cm	20,90
EFSP20td	Guia persiana	240x80cm	22,04
EFSP20te	Guia persiana	240x90cm	23,16
EFSP20tf	Guia persiana	240x100cm	24,29
EFSP20tg	Guia persiana	240x110cm	25,42
EFSP20th	Guia persiana	240x120cm	26,54
EFSP20ti	Guia persiana	240x130cm	27,68
EFSP20tj	Guia persiana	240x140cm	28,81
EFSP20tk	Guia persiana	240x150cm	29,93
EFSP20tl	Guia persiana	240x160cm	31,06
EFSP20tm	Guia persiana	240x170cm	32,19
EFSP20tn	Guia persiana	240x180cm	33,32
EFSP20to	Guia persiana	240x190cm	34,45
EFSP20tp	Guia persiana	240x200cm	35,58
EFSP20tq	Guia persiana	240x210cm	36,70
EFSP20tr	Guia persiana	240x220cm	37,83
EFSP20ts	Guia persiana	240x230cm	38,97
EFSP20tt	Guia persiana	240x240cm	40,09
EFSP20tu	Guia persiana	240x250cm	41,22
EFSP20ua	Guia persiana	250x50cm	18,89
EFSP20ub	Guia persiana	250x60cm	20,02
EFSP20uc	Guia persiana	250x70cm	21,14
EFSP20ud	Guia persiana	250x80cm	22,28
EFSP20ue	Guia persiana	250x90cm	23,41
EFSP20uf	Guia persiana	250x100cm	24,53
EFSP20ug	Guia persiana	250x110cm	25,66
EFSP20uh	Guia persiana	250x120cm	26,79
EFSP20ui	Guia persiana	250x130cm	27,92
EFSP20uj	Guia persiana	250x140cm	29,05
EFSP20uk	Guia persiana	250x150cm	30,18
EFSP20ul	Guia persiana	250x160cm	31,30
EFSP20um	Guia persiana	250x170cm	32,43
EFSP20un	Guia persiana	250x180cm	33,57
EFSP20uo	Guia persiana	250x190cm	34,69
EFSP20up	Guia persiana	250x200cm	35,82
EFSP20uq	Guia persiana	250x210cm	36,95
EFSP20ur	Guia persiana	250x220cm	38,07
EFSP20us	Guia persiana	250x230cm	39,21
EFSP20ut	Guia persiana	250x240cm	40,34

EFSP20uu	Guia	persiana	250x250cm	41,46
EFSP20va	Guia	persiana	260x50cm	19,12
EFSP20vb	Guia	persiana	260x60cm	20,25
EFSP20vc	Guia	persiana	260x70cm	21,38
EFSP20vd	Guia	persiana	260x80cm	22,51
EFSP20ve	Guia	persiana	260x90cm	23,64
EFSP20vf	Guia	persiana	260x100cm	24,77
EFSP20vg	Guia	persiana	260x110cm	25,89
EFSP20vh	Guia	persiana	260x120cm	27,02
EFSP20vi	Guia	persiana	260x130cm	28,16
EFSP20vj	Guia	persiana	260x140cm	29,28
EFSP20vk	Guia	persiana	260x150cm	30,41
EFSP20vl	Guia	persiana	260x160cm	31,54
EFSP20vm	Guia	persiana	260x170cm	32,66
EFSP20vn	Guia	persiana	260x180cm	33,80
EFSP20vo	Guia	persiana	260x190cm	34,93
EFSP20vp	Guia	persiana	260x200cm	36,05
EFSP20vq	Guia	persiana	260x210cm	37,18
EFSP20vr	Guia	persiana	260x220cm	38,31
EFSP20vs	Guia	persiana	260x230cm	39,44
EFSP20vt	Guia	persiana	260x240cm	40,57
EFSP20vu	Guia	persiana	260x250cm	41,70
EFSP20wa	Guia	persiana	270x50cm	19,37
EFSP20wb	Guia	persiana	270x60cm	20,49
EFSP20wc	Guia	persiana	270x70cm	21,62
EFSP20wd	Guia	persiana	270x80cm	22,76
EFSP20we	Guia	persiana	270x90cm	23,88
EFSP20wf	Guia	persiana	270x100cm	25,01
EFSP20wg	Guia	persiana	270x110cm	26,14
EFSP20wh	Guia	persiana	270x120cm	27,26
EFSP20wi	Guia	persiana	270x130cm	28,40
EFSP20wj	Guia	persiana	270x140cm	29,53
EFSP20wk	Guia	persiana	270x150cm	30,65
EFSP20wl	Guia	persiana	270x160cm	31,78
EFSP20wm	Guia	persiana	270x170cm	32,91
EFSP20wn	Guia	persiana	270x180cm	34,04
EFSP20wo	Guia	persiana	270x190cm	35,17
EFSP20wp	Guia	persiana	270x200cm	36,30
EFSP20wq	Guia	persiana	270x210cm	37,42
EFSP20wr	Guia	persiana	270x220cm	38,55
EFSP20ws	Guia	persiana	270x230cm	39,69
EFSP20wt	Guia	persiana	270x240cm	40,81
EFSP20wu	Guia	persiana	270x250cm	41,94
EFSP20xa	Guia	persiana	280x50cm	19,61
EFSP20xb	Guia	persiana	280x60cm	20,74
EFSP20xc	Guia	persiana	280x70cm	21,86
EFSP20xd	Guia	persiana	280x80cm	23,00
EFSP20xe	Guia	persiana	280x90cm	24,13
EFSP20xf	Guia	persiana	280x100cm	25,25
EFSP20xg	Guia	persiana	280x110cm	26,38
EFSP20xh	Guia	persiana	280x120cm	27,51
EFSP20xi	Guia	persiana	280x130cm	28,64
EFSP20xj	Guia	persiana	280x140cm	29,77
EFSP20xk	Guia	persiana	280x150cm	30,90
EFSP20xl	Guia	persiana	280x160cm	32,02
EFSP20xm	Guia	persiana	280x170cm	33,15
EFSP20xn	Guia	persiana	280x180cm	34,29
EFSP20xo	Guia	persiana	280x190cm	35,41
EFSP20xp	Guia	persiana	280x200cm	36,54
EFSP20xq	Guia	persiana	280x210cm	37,67
EFSP20xr	Guia	persiana	280x220cm	38,79
EFSP20xs	Guia	persiana	280x230cm	39,93
EFSP20xt	Guia	persiana	280x240cm	41,06
EFSP20xu	Guia	persiana	280x250cm	42,18
EFSP20ya	Guia	persiana	290x50cm	19,84
EFSP20yb	Guia	persiana	290x60cm	20,97
EFSP20yc	Guia	persiana	290x70cm	22,10
EFSP20yd	Guia	persiana	290x80cm	23,23
EFSP20ye	Guia	persiana	290x90cm	24,36
EFSP20yf	Guia	persiana	290x100cm	25,49
EFSP20yg	Guia	persiana	290x110cm	26,61
EFSP20yh	Guia	persiana	290x120cm	27,74
EFSP20yi	Guia	persiana	290x130cm	28,88
EFSP20yj	Guia	persiana	290x140cm	30,00
EFSP20yk	Guia	persiana	290x150cm	31,13
EFSP20yl	Guia	persiana	290x160cm	32,26
EFSP20ym	Guia	persiana	290x170cm	33,38
EFSP20yn	Guia	persiana	290x180cm	34,52
EFSP20yo	Guia	persiana	290x190cm	35,65
EFSP20yp	Guia	persiana	290x200cm	36,77
EFSP20yq	Guia	persiana	290x210cm	37,90
EFSP20yr	Guia	persiana	290x220cm	39,03
EFSP20ys	Guia	persiana	290x230cm	40,16
EFSP20yt	Guia	persiana	290x240cm	41,29
EFSP20yu	Guia	persiana	290x250cm	42,42

EFSP21\$ u Pers mllq lama fija PVC lhj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 40	a 70		
b 50	b 80		
c 60	c 90		
d 70	d 100		
	e 110		
	f 120		
	g 130		
	h 140		
	i 150		
	j 160		
	k 170		
	l 180		
	m 190		
	n 200		
	o 210		
	p 220		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

EFSP21aa	Pers mllq lam fj lhj ab	40x70cm	159,94
EFSP21ab	Pers mllq lam fj lhj ab	40x80cm	166,26
EFSP21ac	Pers mllq lam fj lhj ab	40x90cm	172,57
EFSP21ad	Pers mllq lam fj lhj ab	40x100cm	178,79
EFSP21ae	Pers mllq lam fj lhj ab	40x110cm	185,20
EFSP21af	Pers mllq lam fj lhj ab	40x120cm	191,51
EFSP21ag	Pers mllq lam fj lhj ab	40x130cm	197,82
EFSP21ah	Pers mllq lam fj lhj ab	40x140cm	204,16
EFSP21ai	Pers mllq lam fj lhj ab	40x150cm	210,47
EFSP21aj	Pers mllq lam fj lhj ab	40x160cm	216,77
EFSP21ak	Pers mllq lam fj lhj ab	40x170cm	257,51
EFSP21al	Pers mllq lam fj lhj ab	40x180cm	263,83
EFSP21am	Pers mllq lam fj lhj ab	40x190cm	270,16
EFSP21an	Pers mllq lam fj lhj ab	40x200cm	276,47
EFSP21ao	Pers mllq lam fj lhj ab	40x210cm	282,77
EFSP21ap	Pers mllq lam fj lhj ab	40x220cm	289,08
EFSP21ba	Pers mllq lam fj lhj ab	50x70cm	167,25
EFSP21bb	Pers mllq lam fj lhj ab	50x80cm	173,99
EFSP21bc	Pers mllq lam fj lhj ab	50x90cm	180,71
EFSP21bd	Pers mllq lam fj lhj ab	50x100cm	187,44
EFSP21be	Pers mllq lam fj lhj ab	50x110cm	194,14
EFSP21bf	Pers mllq lam fj lhj ab	50x120cm	200,86
EFSP21bg	Pers mllq lam fj lhj ab	50x130cm	207,60
EFSP21bh	Pers mllq lam fj lhj ab	50x140cm	214,33
EFSP21bi	Pers mllq lam fj lhj ab	50x150cm	221,05
EFSP21bj	Pers mllq lam fj lhj ab	50x160cm	227,77
EFSP21bk	Pers mllq lam fj lhj ab	50x170cm	269,85
EFSP21bl	Pers mllq lam fj lhj ab	50x180cm	276,59
EFSP21bm	Pers mllq lam fj lhj ab	50x190cm	283,31
EFSP21bn	Pers mllq lam fj lhj ab	50x200cm	290,03
EFSP21bo	Pers mllq lam fj lhj ab	50x210cm	296,76
EFSP21bp	Pers mllq lam fj lhj ab	50x220cm	298,47
EFSP21ca	Pers mllq lam fj lhj ab	60x70cm	174,59
EFSP21cb	Pers mllq lam fj lhj ab	60x80cm	181,72
EFSP21cc	Pers mllq lam fj lhj ab	60x90cm	188,84
EFSP21cd	Pers mllq lam fj lhj ab	60x100cm	195,96
EFSP21ce	Pers mllq lam fj lhj ab	60x110cm	203,70
EFSP21cf	Pers mllq lam fj lhj ab	60x120cm	210,23
EFSP21cg	Pers mllq lam fj lhj ab	60x130cm	217,37
EFSP21ch	Pers mllq lam fj lhj ab	60x140cm	224,50
EFSP21ci	Pers mllq lam fj lhj ab	60x150cm	231,61
EFSP21cj	Pers mllq lam fj lhj ab	60x160cm	238,76
EFSP21ck	Pers mllq lam fj lhj ab	60x170cm	282,21
EFSP21cl	Pers mllq lam fj lhj ab	60x180cm	289,35
EFSP21cm	Pers mllq lam fj lhj ab	60x190cm	296,46
EFSP21cn	Pers mllq lam fj lhj ab	60x200cm	303,59
EFSP21co	Pers mllq lam fj lhj ab	60x210cm	310,73
EFSP21cp	Pers mllq lam fj lhj ab	60x220cm	317,87
EFSP21da	Pers mllq lam fj lhj ab	70x70cm	181,90
EFSP21db	Pers mllq lam fj lhj ab	70x80cm	189,44
EFSP21dc	Pers mllq lam fj lhj ab	70x90cm	196,97
EFSP21dd	Pers mllq lam fj lhj ab	70x100cm	204,51
EFSP21de	Pers mllq lam fj lhj ab	70x110cm	212,05
EFSP21df	Pers mllq lam fj lhj ab	70x120cm	219,60
EFSP21dg	Pers mllq lam fj lhj ab	70x130cm	226,95
EFSP21dh	Pers mllq lam fj lhj ab	70x140cm	234,66
EFSP21di	Pers mllq lam fj lhj ab	70x150cm	242,22
EFSP21dj	Pers mllq lam fj lhj ab	70x160cm	249,75
EFSP21dk	Pers mllq lam fj lhj ab	70x170cm	294,55
EFSP21dl	Pers mllq lam fj lhj ab	70x180cm	302,09
EFSP21dm	Pers mllq lam fj lhj ab	70x190cm	309,64
EFSP21dn	Pers mllq lam fj lhj ab	70x200cm	317,16
EFSP21do	Pers mllq lam fj lhj ab	70x210cm	324,71
EFSP21dp	Pers mllq lam fj lhj ab	70x220cm	332,25

EFSP22\$ u Pers mllq lama fija PVC 2hj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 80	a 70		
b 90	b 80		
c 100	c 90		
d 110	d 100		
e 120	e 110		
f 130	f 120		
g 140	g 130		
h 150	h 140		
	i 150		
	j 160		
	k 170		
	l 180		
	m 190		
	n 200		
	o 210		
	p 220		

Combinaciones: 128 / 128 (100%)

EFSP22aa	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x70cm	322,67
EFSP22ab	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x80cm	334,90
EFSP22ac	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x90cm	346,62
EFSP22ad	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x100cm	358,37
EFSP22ae	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x110cm	369,82
EFSP22af	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x120cm	381,81
EFSP22ag	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x130cm	393,54
EFSP22ah	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x140cm	405,25
EFSP22ai	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x150cm	417,03
EFSP22aj	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x160cm	428,76
EFSP22ak	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x170cm	517,33
EFSP22al	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x180cm	529,06
EFSP22am	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x190cm	540,80
EFSP22an	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x200cm	552,54
EFSP22ao	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x210cm	564,27
EFSP22ap	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	80x220cm	722,27
EFSP22ba	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x70cm	331,88
EFSP22bb	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x80cm	344,60
EFSP22bc	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x90cm	356,37
EFSP22bd	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x100cm	368,40
EFSP22be	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x110cm	380,65
EFSP22bf	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x120cm	392,85
EFSP22bg	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x130cm	404,95
EFSP22bh	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x140cm	417,33
EFSP22bi	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x150cm	429,80
EFSP22bj	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x160cm	441,55
EFSP22bk	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x170cm	532,44
EFSP22bl	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x180cm	544,68
EFSP22bm	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x190cm	556,92
EFSP22bn	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x200cm	569,13
EFSP22bo	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x210cm	581,36
EFSP22bp	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	90x220cm	744,33
EFSP22ca	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x70cm	341,67
EFSP22cb	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x80cm	353,33
EFSP22cc	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x90cm	365,90
EFSP22cd	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x100cm	378,68
EFSP22ce	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x110cm	391,09
EFSP22cf	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x120cm	404,25
EFSP22cg	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x130cm	417,24
EFSP22ch	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x140cm	430,15
EFSP22ci	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x150cm	442,53
EFSP22cj	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x160cm	456,49
EFSP22ck	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x170cm	547,56
EFSP22cl	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x180cm	560,31
EFSP22cm	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x190cm	573,04
EFSP22cn	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x200cm	585,78
EFSP22co	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x210cm	598,48
EFSP22cp	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	100x220cm	766,42
EFSP22da	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x70cm	351,82
EFSP22db	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x80cm	363,02
EFSP22dc	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x90cm	374,68
EFSP22dd	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x100cm	390,76
EFSP22de	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x110cm	402,78
EFSP22df	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x120cm	417,20
EFSP22dg	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x130cm	428,23
EFSP22dh	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x140cm	442,17
EFSP22di	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x150cm	455,27
EFSP22dj	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x160cm	468,37
EFSP22dk	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x170cm	562,71
EFSP22dl	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x180cm	575,93
EFSP22dm	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x190cm	589,16
EFSP22dn	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x200cm	602,39
EFSP22do	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x210cm	615,61
EFSP22dp	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	110x220cm	788,49
EFSP22ea	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x70cm	360,44
EFSP22eb	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x80cm	371,76
EFSP22ec	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x90cm	386,11
EFSP22ed	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x100cm	402,80
EFSP22ee	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x110cm	412,95
EFSP22ef	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x120cm	427,06
EFSP22eg	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x130cm	440,41
EFSP22eh	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x140cm	454,13
EFSP22ei	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x150cm	467,44
EFSP22ej	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x160cm	481,09
EFSP22ek	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x170cm	577,83
EFSP22el	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x180cm	591,55
EFSP22em	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x190cm	605,27
EFSP22en	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x200cm	618,99
EFSP22eo	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x210cm	632,74
EFSP22ep	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	120x220cm	810,56
EFSP22fa	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x70cm	366,77
EFSP22fb	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x80cm	381,00
EFSP22fc	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x90cm	395,19
EFSP22fd	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x100cm	411,24
EFSP22fe	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x110cm	423,67
EFSP22ff	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x120cm	438,09
EFSP22fg	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x130cm	452,13
EFSP22fh	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x140cm	466,22

EFSP22fi	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x150cm	480,58
EFSP22fj	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x160cm	494,56
EFSP22fk	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x170cm	592,93
EFSP22fl	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x180cm	607,18
EFSP22fm	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x190cm	621,39
EFSP22fn	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x200cm	635,62
EFSP22fo	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x210cm	649,86
EFSP22fp	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	130x220cm	832,65
EFSP22ga	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x70cm	378,72
EFSP22gb	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x80cm	390,19
EFSP22gc	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x90cm	404,92
EFSP22gd	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x100cm	419,65
EFSP22ge	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x110cm	434,37
EFSP22gf	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x120cm	449,13
EFSP22gg	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x130cm	463,86
EFSP22gh	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x140cm	478,57
EFSP22gi	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x150cm	493,30
EFSP22gj	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x160cm	508,03
EFSP22gk	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x170cm	608,07
EFSP22gl	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x180cm	622,78
EFSP22gm	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x190cm	637,52
EFSP22gn	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x200cm	652,25
EFSP22go	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x210cm	666,98
EFSP22gp	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	140x220cm	854,71
EFSP22ha	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x70cm	390,66
EFSP22hb	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x80cm	402,65
EFSP22hc	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x90cm	414,64
EFSP22hd	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x100cm	429,86
EFSP22he	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x110cm	445,11
EFSP22hf	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x120cm	460,32
EFSP22hg	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x130cm	475,55
EFSP22hh	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x140cm	490,77
EFSP22hi	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x150cm	506,01
EFSP22hj	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x160cm	521,19
EFSP22hk	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x170cm	623,19
EFSP22hl	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x180cm	638,40
EFSP22hm	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x190cm	653,64
EFSP22hn	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x200cm	668,86
EFSP22ho	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x210cm	683,91
EFSP22hp	Pers	mllq	lm	fj	2hj	ab	150x220cm	876,78

EFSP23\$ u Pers mllq lama ori PVC lhj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 40	a 70		
b 50	b 80		
c 60	c 90		
d 70	d 100		
	e 110		
	f 120		
	g 130		
	h 140		
	i 150		
	j 160		
	k 170		
	l 180		
	m 190		
	n 200		
	o 210		
	p 220		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

EFSP23aa	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x70cm	199,18
EFSP23ab	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x80cm	211,13
EFSP23ac	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x90cm	221,18
EFSP23ad	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x100cm	232,20
EFSP23ae	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x110cm	259,93
EFSP23af	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x120cm	268,28
EFSP23ag	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x130cm	277,42
EFSP23ah	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x140cm	295,10
EFSP23ai	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x150cm	304,29
EFSP23aj	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x160cm	315,40
EFSP23ak	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x170cm	334,11
EFSP23al	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x180cm	340,40
EFSP23am	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x190cm	346,71
EFSP23an	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x200cm	355,07
EFSP23ao	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x210cm	362,13
EFSP23ap	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x220cm	369,23
EFSP23ba	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x70cm	206,48
EFSP23bb	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x80cm	219,03
EFSP23bc	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x90cm	229,31
EFSP23bd	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x100cm	240,82
EFSP23be	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x110cm	268,84
EFSP23bf	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x120cm	277,61
EFSP23bg	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x130cm	287,16
EFSP23bh	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x140cm	305,26
EFSP23bi	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x150cm	314,84
EFSP23bj	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x160cm	326,38
EFSP23bk	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x170cm	346,43
EFSP23bl	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x180cm	353,14
EFSP23bm	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x190cm	359,84
EFSP23bn	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x200cm	368,61
EFSP23bo	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x210cm	376,09
EFSP23bp	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x220cm	383,57
EFSP23ca	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x70cm	213,79
EFSP23cb	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x80cm	226,54
EFSP23cc	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x90cm	237,41
EFSP23cd	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x100cm	249,33
EFSP23ce	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x110cm	278,37
EFSP23cf	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x120cm	286,96
EFSP23cg	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x130cm	296,92
EFSP23ch	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x140cm	315,39
EFSP23ci	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x150cm	325,39
EFSP23cj	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x160cm	337,33
EFSP23ck	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x170cm	358,74
EFSP23cl	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x180cm	365,86
EFSP23cm	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x190cm	372,96
EFSP23cn	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x200cm	382,15
EFSP23co	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x210cm	390,03
EFSP23cp	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x220cm	397,94
EFSP23da	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x70cm	221,09
EFSP23db	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x80cm	234,24
EFSP23dc	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x90cm	245,53
EFSP23dd	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x100cm	257,85
EFSP23de	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x110cm	286,71
EFSP23df	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x120cm	296,29
EFSP23dg	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x130cm	306,49
EFSP23dh	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x140cm	325,54
EFSP23di	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x150cm	335,97
EFSP23dj	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x160cm	348,29
EFSP23dk	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x170cm	371,04
EFSP23dl	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x180cm	378,58
EFSP23dm	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x190cm	386,10
EFSP23dn	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x200cm	395,68
EFSP23do	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x210cm	404,00
EFSP23dp	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x220cm	412,30

EFSP24\$ u Pers mllq lama ori PVC 2hj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 80	a 70		
b 90	b 80		
c 100	c 90		
d 110	d 100		
e 120	e 110		
f 130	f 120		
g 140	g 130		
h 150	h 140		
	i 150		
	j 160		
	k 170		
	l 180		
	m 190		
	n 200		
	o 210		
	p 220		

Combinaciones: 128 / 128 (100%)

EFSP24aa	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x70cm	451,38
EFSP24ab	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x80cm	470,16
EFSP24ac	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x90cm	508,03
EFSP24ad	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x100cm	533,64
EFSP24ae	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x110cm	603,16
EFSP24af	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x120cm	621,69
EFSP24ag	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x130cm	636,49
EFSP24ah	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x140cm	656,76
EFSP24ai	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x150cm	688,30
EFSP24aj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x160cm	728,41
EFSP24ak	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x170cm	763,53
EFSP24al	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x180cm	776,23
EFSP24am	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x190cm	794,47
EFSP24an	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x200cm	807,17
EFSP24ao	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x210cm	831,55
EFSP24ap	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x220cm	838,11
EFSP24ba	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x70cm	461,34
EFSP24bb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x80cm	480,60
EFSP24bc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x90cm	518,54
EFSP24bd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x100cm	544,48
EFSP24be	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x110cm	614,87
EFSP24bf	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x120cm	633,61
EFSP24bg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x130cm	648,83
EFSP24bh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x140cm	669,82
EFSP24bi	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x150cm	709,38
EFSP24bj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x160cm	742,25
EFSP24bk	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x170cm	779,93
EFSP24bl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x180cm	793,16
EFSP24bm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x190cm	811,95
EFSP24bn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x200cm	825,20
EFSP24bo	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x210cm	831,68
EFSP24bp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x220cm	857,22
EFSP24ca	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x70cm	476,18
EFSP24cb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x80cm	490,06
EFSP24cc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x90cm	528,86
EFSP24cd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x100cm	555,59
EFSP24ce	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x110cm	626,19
EFSP24cf	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x120cm	645,96
EFSP24cg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x130cm	662,14
EFSP24ch	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x140cm	683,73
EFSP24ci	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x150cm	723,21
EFSP24cj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x160cm	758,48
EFSP24ck	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x170cm	796,33
EFSP24cl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x180cm	810,15
EFSP24cm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x190cm	829,45
EFSP24cn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x200cm	843,25
EFSP24co	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x210cm	862,57
EFSP24cp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x220cm	876,35
EFSP24da	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x70cm	482,86
EFSP24db	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x80cm	500,54
EFSP24dc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x90cm	538,66
EFSP24dd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x100cm	568,67
EFSP24de	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x110cm	638,83
EFSP24df	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x120cm	659,99
EFSP24dg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x130cm	674,01
EFSP24dh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x140cm	696,75
EFSP24di	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x150cm	736,98
EFSP24dj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x160cm	771,35
EFSP24dk	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x170cm	812,77
EFSP24dl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x180cm	827,08
EFSP24dm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x190cm	846,94
EFSP24dn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x200cm	861,26
EFSP24do	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x210cm	881,14
EFSP24dp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x220cm	895,49
EFSP24ea	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x70cm	492,18
EFSP24eb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x80cm	509,97
EFSP24ec	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x90cm	550,69
EFSP24ed	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x100cm	581,73
EFSP24ee	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x110cm	649,82
EFSP24ef	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x120cm	670,65
EFSP24eg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x130cm	687,23
EFSP24eh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x140cm	709,72
EFSP24ei	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x150cm	750,18
EFSP24ej	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x160cm	785,11
EFSP24ek	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x170cm	829,14
EFSP24el	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x180cm	844,03
EFSP24em	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x190cm	864,46
EFSP24en	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x200cm	879,30
EFSP24eo	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x210cm	899,73
EFSP24ep	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x220cm	914,62
EFSP24fa	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x70cm	498,97
EFSP24fb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x80cm	519,95
EFSP24fc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x90cm	560,52
EFSP24fd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x100cm	590,82
EFSP24fe	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x110cm	661,42
EFSP24ff	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x120cm	682,58
EFSP24fg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x130cm	699,88
EFSP24fh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x140cm	722,81

EFSP24fi	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x150cm	764,41
EFSP24fj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x160cm	799,71
EFSP24fk	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x170cm	845,55
EFSP24fl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x180cm	860,98
EFSP24fm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x190cm	881,92
EFSP24fn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x200cm	897,35
EFSP24fo	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x210cm	918,31
EFSP24fp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x220cm	933,76
EFSP24ga	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x70cm	511,91
EFSP24gb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x80cm	529,88
EFSP24gc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x90cm	571,04
EFSP24gd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x100cm	599,92
EFSP24ge	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x110cm	673,00
EFSP24gf	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x120cm	694,51
EFSP24gg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x130cm	712,56
EFSP24gh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x140cm	736,18
EFSP24gi	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x150cm	778,18
EFSP24gj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x160cm	814,31
EFSP24gk	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x170cm	861,96
EFSP24gl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x180cm	878,27
EFSP24gm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x190cm	899,42
EFSP24gn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x200cm	915,39
EFSP24go	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x210cm	936,90
EFSP24gp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	140x220cm	952,88
EFSP24ha	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x70cm	524,87
EFSP24hb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x80cm	543,38
EFSP24hc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x90cm	581,53
EFSP24hd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x100cm	610,97
EFSP24he	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x110cm	684,62
EFSP24hf	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x120cm	706,65
EFSP24hg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x130cm	725,28
EFSP24hh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x140cm	749,40
EFSP24hi	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x150cm	791,96
EFSP24hj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x160cm	828,56
EFSP24hk	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x170cm	878,34
EFSP24hl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x180cm	894,87
EFSP24hm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x190cm	916,92
EFSP24hn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x200cm	933,44
EFSP24ho	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x210cm	956,51
EFSP24hp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	150x220cm	972,00

EFSP25\$ u Persiana de madera sepi 1 hoja

A ALTO (cm)	B ANCHO (cm)		
a 50	a 40		
b 60	b 50		
c 70	c 60		
d 100	d 70		
e 120			
f 150			
g 190			
h 210			

Combinaciones: 14 / 32 (44%)

EFSP25aa	Pers	mad	sepi	1hj	50x40cm	81,88
EFSP25ab	Pers	mad	sepi	1hj	50x50cm	81,88
EFSP25ba	Pers	mad	sepi	1hj	60x40cm	81,88
EFSP25bb	Pers	mad	sepi	1hj	60x50cm	81,88
EFSP25bc	Pers	mad	sepi	1hj	60x60cm	81,88
EFSP25ca	Pers	mad	sepi	1hj	70x40cm	81,88
EFSP25cb	Pers	mad	sepi	1hj	70x50cm	81,88
EFSP25cc	Pers	mad	sepi	1hj	70x60cm	81,88
EFSP25cd	Pers	mad	sepi	1hj	70x70cm	81,88
EFSP25dd	Pers	mad	sepi	1hj	100x70cm	98,37
EFSP25ed	Pers	mad	sepi	1hj	120x70cm	98,37
EFSP25fd	Pers	mad	sepi	1hj	150x70cm	114,87
EFSP25gd	Pers	mad	sepi	1hj	190x70cm	130,42
EFSP25hd	Pers	mad	sepi	1hj	210x70cm	130,42

EFSP26\$ u Persiana de madera sepi 2 hojas

A ALTO (cm)	B ANCHO (cm)		
a 70	a 70		
b 80	b 80		
c 90	c 90		
d 100	d 100		
e 110	e 110		
f 120	f 120		
g 130	g 130		
h 140	h 140		
i 150	i 150		
j 190			
k 210			

Combinaciones: 59 / 99 (60%)

EFSP26aa	Pers	mad	sepi	2hj	70x70cm	123,12
EFSP26ba	Pers	mad	sepi	2hj	80x70cm	123,12
EFSP26bb	Pers	mad	sepi	2hj	80x80cm	123,12
EFSP26bc	Pers	mad	sepi	2hj	80x90cm	123,12
EFSP26ca	Pers	mad	sepi	2hj	90x70cm	123,12
EFSP26cb	Pers	mad	sepi	2hj	90x80cm	123,12
EFSP26cc	Pers	mad	sepi	2hj	90x90cm	123,12
EFSP26cd	Pers	mad	sepi	2hj	90x100cm	123,12
EFSP26ce	Pers	mad	sepi	2hj	90x110cm	123,12
EFSP26cf	Pers	mad	sepi	2hj	90x120cm	129,70
EFSP26da	Pers	mad	sepi	2hj	100x70cm	123,12
EFSP26db	Pers	mad	sepi	2hj	100x80cm	123,12
EFSP26dc	Pers	mad	sepi	2hj	100x90cm	123,12
EFSP26dd	Pers	mad	sepi	2hj	100x100cm	123,12
EFSP26de	Pers	mad	sepi	2hj	100x110cm	131,36
EFSP26df	Pers	mad	sepi	2hj	100x120cm	139,61
EFSP26dg	Pers	mad	sepi	2hj	100x130cm	147,85
EFSP26ea	Pers	mad	sepi	2hj	110x70cm	133,30
EFSP26eb	Pers	mad	sepi	2hj	110x80cm	133,30
EFSP26ec	Pers	mad	sepi	2hj	110x90cm	133,30
EFSP26ed	Pers	mad	sepi	2hj	110x100cm	141,54
EFSP26ee	Pers	mad	sepi	2hj	110x110cm	150,60
EFSP26ef	Pers	mad	sepi	2hj	110x120cm	159,67
EFSP26eg	Pers	mad	sepi	2hj	110x130cm	168,75
EFSP26fa	Pers	mad	sepi	2hj	120x70cm	133,30
EFSP26fb	Pers	mad	sepi	2hj	120x80cm	133,30
EFSP26fc	Pers	mad	sepi	2hj	120x90cm	139,88
EFSP26fd	Pers	mad	sepi	2hj	120x100cm	149,79
EFSP26fe	Pers	mad	sepi	2hj	120x110cm	159,67
EFSP26ff	Pers	mad	sepi	2hj	120x120cm	169,58
EFSP26fg	Pers	mad	sepi	2hj	120x130cm	179,47
EFSP26fh	Pers	mad	sepi	2hj	120x140cm	189,36
EFSP26fi	Pers	mad	sepi	2hj	120x150cm	199,26
EFSP26gb	Pers	mad	sepi	2hj	130x80cm	136,59
EFSP26gc	Pers	mad	sepi	2hj	130x90cm	147,31
EFSP26gd	Pers	mad	sepi	2hj	130x100cm	158,03
EFSP26ge	Pers	mad	sepi	2hj	130x110cm	168,75
EFSP26gf	Pers	mad	sepi	2hj	130x120cm	179,47
EFSP26gg	Pers	mad	sepi	2hj	130x130cm	190,18
EFSP26gh	Pers	mad	sepi	2hj	130x140cm	200,92
EFSP26gi	Pers	mad	sepi	2hj	130x150cm	211,63
EFSP26hb	Pers	mad	sepi	2hj	140x80cm	143,19
EFSP26hc	Pers	mad	sepi	2hj	140x90cm	200,92
EFSP26hd	Pers	mad	sepi	2hj	140x100cm	166,28
EFSP26he	Pers	mad	sepi	2hj	140x110cm	189,36
EFSP26id	Pers	mad	sepi	2hj	150x100cm	174,52
EFSP26ie	Pers	mad	sepi	2hj	150x110cm	186,88
EFSP26if	Pers	mad	sepi	2hj	150x120cm	199,26
EFSP26ig	Pers	mad	sepi	2hj	150x130cm	211,63
EFSP26ih	Pers	mad	sepi	2hj	150x140cm	223,99
EFSP26ii	Pers	mad	sepi	2hj	150x150cm	236,36
EFSP26jf	Pers	mad	sepi	2hj	190x120cm	223,17
EFSP26jg	Pers	mad	sepi	2hj	190x130cm	238,83
EFSP26jh	Pers	mad	sepi	2hj	190x140cm	264,98
EFSP26ji	Pers	mad	sepi	2hj	190x150cm	280,27
EFSP26kf	Pers	mad	sepi	2hj	210x120cm	258,62
EFSP26kg	Pers	mad	sepi	2hj	210x130cm	275,92
EFSP26kh	Pers	mad	sepi	2hj	210x140cm	293,26
EFSP26ki	Pers	mad	sepi	2hj	210x150cm	310,56

EFSP27\$

u Pers mllq Al lhj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)	C ACABADO	
a 40	a 70	a lac bl	
b 50	b 90	b anod Ag	
c 60	c 110	c anod Br	
d 70	d 130		
	e 150		
	f 190		
	g 210		

Combinaciones: 84 / 84 (100%)

EFSP27aaa	Pers mllq	Al	40x70cm	lac bl	124,75
EFSP27aab	Pers mllq	Al	40x70cm	anod Ag	121,07
EFSP27aac	Pers mllq	Al	40x70cm	anod Br	130,40
EFSP27aba	Pers mllq	Al	40x90cm	lac bl	136,97
EFSP27abb	Pers mllq	Al	40x90cm	anod Ag	132,90
EFSP27abc	Pers mllq	Al	40x90cm	anod Br	143,49
EFSP27aca	Pers mllq	Al	40x110cm	lac bl	150,37
EFSP27acb	Pers mllq	Al	40x110cm	anod Ag	145,87
EFSP27acc	Pers mllq	Al	40x110cm	anod Br	157,93
EFSP27ada	Pers mllq	Al	40x130cm	lac bl	162,98
EFSP27adb	Pers mllq	Al	40x130cm	anod Ag	158,08
EFSP27adc	Pers mllq	Al	40x130cm	anod Br	171,46
EFSP27aea	Pers mllq	Al	40x150cm	lac bl	175,16
EFSP27aeb	Pers mllq	Al	40x150cm	anod Ag	169,91
EFSP27aec	Pers mllq	Al	40x150cm	anod Br	184,52
EFSP27afa	Pers mllq	Al	40x190cm	lac bl	188,57
EFSP27afb	Pers mllq	Al	40x190cm	anod Ag	182,89
EFSP27afc	Pers mllq	Al	40x190cm	anod Br	198,97
EFSP27aga	Pers mllq	Al	40x210cm	lac bl	201,17
EFSP27agb	Pers mllq	Al	40x210cm	anod Ag	195,09
EFSP27agc	Pers mllq	Al	40x210cm	anod Br	212,50
EFSP27baa	Pers mllq	Al	50x70cm	lac bl	131,27
EFSP27bab	Pers mllq	Al	50x70cm	anod Ag	127,27
EFSP27bac	Pers mllq	Al	50x70cm	anod Br	137,79
EFSP27bba	Pers mllq	Al	50x90cm	lac bl	144,64
EFSP27bbb	Pers mllq	Al	50x90cm	anod Ag	140,22
EFSP27bbc	Pers mllq	Al	50x90cm	anod Br	152,20
EFSP27bca	Pers mllq	Al	50x110cm	lac bl	159,66
EFSP27bcb	Pers mllq	Al	50x110cm	anod Ag	154,73
EFSP27bcc	Pers mllq	Al	50x110cm	anod Br	168,46
EFSP27bda	Pers mllq	Al	50x130cm	lac bl	173,46
EFSP27bdb	Pers mllq	Al	50x130cm	anod Ag	168,08
EFSP27bdc	Pers mllq	Al	50x130cm	anod Br	183,35
EFSP27bea	Pers mllq	Al	50x150cm	lac bl	186,86
EFSP27beb	Pers mllq	Al	50x150cm	anod Ag	181,04
EFSP27bec	Pers mllq	Al	50x150cm	anod Br	197,79
EFSP27bfa	Pers mllq	Al	50x190cm	lac bl	201,86
EFSP27bfb	Pers mllq	Al	50x190cm	anod Ag	195,54
EFSP27bfc	Pers mllq	Al	50x190cm	anod Br	214,03
EFSP27bga	Pers mllq	Al	50x210cm	lac bl	215,65
EFSP27bgb	Pers mllq	Al	50x210cm	anod Ag	208,88
EFSP27bgc	Pers mllq	Al	50x210cm	anod Br	228,91
EFSP27caa	Pers mllq	Al	60x70cm	lac bl	137,76
EFSP27cab	Pers mllq	Al	60x70cm	anod Ag	133,46
EFSP27cac	Pers mllq	Al	60x70cm	anod Br	145,16
EFSP27cba	Pers mllq	Al	60x90cm	lac bl	152,35
EFSP27cbb	Pers mllq	Al	60x90cm	anod Ag	147,56
EFSP27cbc	Pers mllq	Al	60x90cm	anod Br	160,95
EFSP27cca	Pers mllq	Al	60x110cm	lac bl	168,95
EFSP27ccb	Pers mllq	Al	60x110cm	anod Ag	163,57
EFSP27ccc	Pers mllq	Al	60x110cm	anod Br	179,00
EFSP27cda	Pers mllq	Al	60x130cm	lac bl	183,95
EFSP27cdb	Pers mllq	Al	60x130cm	anod Ag	178,07
EFSP27cdc	Pers mllq	Al	60x130cm	anod Br	195,24
EFSP27cea	Pers mllq	Al	60x150cm	lac bl	198,54
EFSP27ceb	Pers mllq	Al	60x150cm	anod Ag	192,18
EFSP27cec	Pers mllq	Al	60x150cm	anod Br	211,03
EFSP27cfa	Pers mllq	Al	60x190cm	lac bl	215,16
EFSP27cfb	Pers mllq	Al	60x190cm	anod Ag	208,19
EFSP27cfc	Pers mllq	Al	60x190cm	anod Br	229,09
EFSP27cga	Pers mllq	Al	60x210cm	lac bl	230,14
EFSP27cgb	Pers mllq	Al	60x210cm	anod Ag	222,68
EFSP27cgc	Pers mllq	Al	60x210cm	anod Br	245,34
EFSP27daa	Pers mllq	Al	70x70cm	lac bl	144,25
EFSP27dab	Pers mllq	Al	70x70cm	anod Ag	139,65
EFSP27dac	Pers mllq	Al	70x70cm	anod Br	152,51
EFSP27dba	Pers mllq	Al	70x90cm	lac bl	160,05
EFSP27dbb	Pers mllq	Al	70x90cm	anod Ag	154,90
EFSP27dbc	Pers mllq	Al	70x90cm	anod Br	169,66
EFSP27dca	Pers mllq	Al	70x110cm	lac bl	178,25
EFSP27dcb	Pers mllq	Al	70x110cm	anod Ag	172,43
EFSP27dcc	Pers mllq	Al	70x110cm	anod Br	189,53
EFSP27dda	Pers mllq	Al	70x130cm	lac bl	194,44
EFSP27ddb	Pers mllq	Al	70x130cm	anod Ag	188,06
EFSP27ddc	Pers mllq	Al	70x130cm	anod Br	207,13
EFSP27dea	Pers mllq	Al	70x150cm	lac bl	210,24
EFSP27deb	Pers mllq	Al	70x150cm	anod Ag	203,31
EFSP27dec	Pers mllq	Al	70x150cm	anod Br	224,28
EFSP27dfa	Pers mllq	Al	70x190cm	lac bl	228,43
EFSP27dfb	Pers mllq	Al	70x190cm	anod Ag	220,84
EFSP27dfc	Pers mllq	Al	70x190cm	anod Br	244,13
EFSP27dga	Pers mllq	Al	70x210cm	lac bl	244,64
EFSP27dgb	Pers mllq	Al	70x210cm	anod Ag	236,48
EFSP27dgc	Pers mllq	Al	70x210cm	anod Br	261,73

EFSP28\$ u Pers mllq Al 2hj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)	C ACABADO	
a 80	a 80	a lac bl	
b 100	b 100	b anod Ag	
c 120	c 120	c anod Br	
d 140	d 140		
	e 160		
	f 210		

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EFSP28aaa	Pers mllq Al 80x80cm lac bl	202,42
EFSP28aab	Pers mllq Al 80x80cm anod Ag	194,00
EFSP28aac	Pers mllq Al 80x80cm anod Br	217,96
EFSP28aba	Pers mllq Al 80x100cm lac bl	297,57
EFSP28abb	Pers mllq Al 80x100cm anod Ag	284,13
EFSP28abc	Pers mllq Al 80x100cm anod Br	324,88
EFSP28aca	Pers mllq Al 80x120cm lac bl	241,68
EFSP28acb	Pers mllq Al 80x120cm anod Ag	230,60
EFSP28acc	Pers mllq Al 80x120cm anod Br	260,90
EFSP28ada	Pers mllq Al 80x140cm lac bl	259,72
EFSP28adb	Pers mllq Al 80x140cm anod Ag	247,39
EFSP28adc	Pers mllq Al 80x140cm anod Br	280,56
EFSP28aea	Pers mllq Al 80x160cm lac bl	278,15
EFSP28aeb	Pers mllq Al 80x160cm anod Ag	264,55
EFSP28aec	Pers mllq Al 80x160cm anod Br	300,67
EFSP28afa	Pers mllq Al 80x210cm lac bl	222,66
EFSP28afb	Pers mllq Al 80x210cm anod Ag	211,40
EFSP28afc	Pers mllq Al 80x210cm anod Br	237,13
EFSP28baa	Pers mllq Al 100x80cm lac bl	225,67
EFSP28bab	Pers mllq Al 100x80cm anod Ag	216,42
EFSP28bac	Pers mllq Al 100x80cm anod Br	244,74
EFSP28bba	Pers mllq Al 100x100cm lac bl	345,63
EFSP28bbb	Pers mllq Al 100x100cm anod Ag	330,13
EFSP28bbc	Pers mllq Al 100x100cm anod Br	379,71
EFSP28bca	Pers mllq Al 100x120cm lac bl	270,55
EFSP28bcb	Pers mllq Al 100x120cm anod Ag	258,35
EFSP28bcc	Pers mllq Al 100x120cm anod Br	294,01
EFSP28bda	Pers mllq Al 100x140cm lac bl	290,99
EFSP28bdb	Pers mllq Al 100x140cm anod Ag	277,42
EFSP28bdc	Pers mllq Al 100x140cm anod Br	316,37
EFSP28bea	Pers mllq Al 100x160cm lac bl	311,82
EFSP28beb	Pers mllq Al 100x160cm anod Ag	296,87
EFSP28bec	Pers mllq Al 100x160cm anod Br	339,21
EFSP28bfa	Pers mllq Al 100x210cm lac bl	237,14
EFSP28bfb	Pers mllq Al 100x210cm anod Ag	225,47
EFSP28bfc	Pers mllq Al 100x210cm anod Br	253,97
EFSP28caa	Pers mllq Al 120x80cm lac bl	248,96
EFSP28cab	Pers mllq Al 120x80cm anod Ag	238,86
EFSP28cac	Pers mllq Al 120x80cm anod Br	271,52
EFSP28cba	Pers mllq Al 120x100cm lac bl	393,69
EFSP28cbb	Pers mllq Al 120x100cm anod Ag	376,13
EFSP28cbc	Pers mllq Al 120x100cm anod Br	434,52
EFSP28cca	Pers mllq Al 120x120cm lac bl	299,43
EFSP28ccb	Pers mllq Al 120x120cm anod Ag	286,11
EFSP28ccc	Pers mllq Al 120x120cm anod Br	327,11
EFSP28cda	Pers mllq Al 120x140cm lac bl	322,26
EFSP28cdb	Pers mllq Al 120x140cm anod Ag	307,46
EFSP28cdc	Pers mllq Al 120x140cm anod Br	352,19
EFSP28cea	Pers mllq Al 120x160cm lac bl	345,49
EFSP28ceb	Pers mllq Al 120x160cm anod Ag	329,18
EFSP28cec	Pers mllq Al 120x160cm anod Br	377,74
EFSP28cfa	Pers mllq Al 120x210cm lac bl	251,63
EFSP28cfb	Pers mllq Al 120x210cm anod Ag	239,54
EFSP28cfc	Pers mllq Al 120x210cm anod Br	270,80
EFSP28daa	Pers mllq Al 140x80cm lac bl	272,26
EFSP28dab	Pers mllq Al 140x80cm anod Ag	261,30
EFSP28dac	Pers mllq Al 140x80cm anod Br	298,30
EFSP28dba	Pers mllq Al 140x100cm lac bl	441,75
EFSP28dbb	Pers mllq Al 140x100cm anod Ag	422,12
EFSP28dbc	Pers mllq Al 140x100cm anod Br	489,31
EFSP28dca	Pers mllq Al 140x120cm lac bl	328,31
EFSP28dcb	Pers mllq Al 140x120cm anod Ag	313,87
EFSP28dcc	Pers mllq Al 140x120cm anod Br	360,21
EFSP28dda	Pers mllq Al 140x140cm lac bl	353,54
EFSP28ddb	Pers mllq Al 140x140cm anod Ag	337,49
EFSP28ddc	Pers mllq Al 140x140cm anod Br	388,01
EFSP28dea	Pers mllq Al 140x160cm lac bl	379,16
EFSP28deb	Pers mllq Al 140x160cm anod Ag	361,49
EFSP28dec	Pers mllq Al 140x160cm anod Br	416,27
EFSP28dfa	Pers mllq Al 140x210cm lac bl	266,13
EFSP28dfb	Pers mllq Al 140x210cm anod Ag	253,62
EFSP28dfc	Pers mllq Al 140x210cm anod Br	287,63

EFSQ Parachoques

EFSQ.1a	m	Parachoques policarbonato alt 20 cm	57,32
<i>Parachoques horizontal de policarbonato de alta resistencia compuesto por perfil realizado en PC al 80-90% de diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC, encajado a presión en perfil continuo de aluminio con refuerzo amortiguador de goma para protección de paredes frente a impactos o colisiones, de 2 mm de espesor y 200 de altura, con cantos redondeados, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, totalmente instalado a pared mediante soportes de aluminio cada 75 cm, tacos y tornillos, sobresaliendo de ésta 30 mm, incluso terminal de remate lateral del mismo material.</i>			
MOOM.8a	0,190 h	Oficial 1ª metal	17,61 3,35
MOOM12a	0,190 h	Peón metal	13,96 2,65
PFDQ.1a	1,000 m	Parachoques policarbonato alt 20 cm	37,36 37,36
PFDQ.4a	1,000 u	Terminal parachoques policarbonato 20cm	7,45 7,45
PFDQ.5a	1,500 u	Soporte Al p/parachoques policarbonato	3,96 5,94
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	56,75 0,57

EFSQ.2a	m	Parachoques/pasamanos policarbonato alt 14 cm	57,61
<i>Parachoques pasamanos horizontal de policarbonato de alta resistencia compuesto por perfil realizado en PC al 80-90% de diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC, encajado a presión en perfil continuo de aluminio con dos amortiguadores de goma para ayuda al paso y protección de paredes frente a impactos o colisiones, de 2 mm de espesor y 140 mm de altura, con cantos redondeados, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, totalmente instalado a pared mediante terminal de remate y soportes del mismo material cada 50 cm, tacos y tornillos, sobresaliendo de ésta 75 mm</i>			
MOOM.8a	0,200 h	Oficial 1ª metal	17,61 3,52
MOOM12a	0,200 h	Peón metal	13,96 2,79
PFDQ.2a	1,000 m	Parachoques/pasamanos policarbonato alt 1...	35,02 35,02
PFDQ.3a	1,000 u	Terminal p/parachoques-pasamanos	7,17 7,17
PFDQ.3b	2,000 u	Soporte p/parachoques-pasamanos	4,27 8,54
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	57,04 0,57

EFSR Rejas

EFSR.1\$ m2 Reja perfil metálico

A PERFIL (mm)	B ADORNO		
a 12x12	a s/		
b 20x20	b c/		
c ø16	c caracol		
	d macolla		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EFSR.1aa	Reja pfl met 12x12mm s/adornos	64,25
EFSR.1ab	Reja pfl met 12x12mm c/adornos	88,15
EFSR.1ac	Reja pfl met 12x12mm caracol	87,60
EFSR.1ad	Reja pfl met 12x12mm macolla	88,03
EFSR.1ba	Reja pfl met 20x20mm s/adornos	57,53
EFSR.1bb	Reja pfl met 20x20mm c/adornos	81,43
EFSR.1bc	Reja pfl met 20x20mm caracol	82,79
EFSR.1bd	Reja pfl met 20x20mm macolla	81,30
EFSR.1ca	Reja pfl met ø16mm s/adornos	58,74
EFSR.1cb	Reja pfl met ø16mm c/adornos	82,64
EFSR.1cc	Reja pfl met ø16mm caracol	85,95
EFSR.1cd	Reja pfl met ø16mm macolla	82,52

EFSR.2a	m2	Reja Al anodizado perfil ø 30mm	99,79
<i>Reja realizada con perfiles de aluminio pulido anodizado de 15 micras color natural, cerco de 40x20mm y barrotes ovalados de 30mm.</i>			

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33 19,33
MOOM.8a	2,000 h	Oficial 1ª metal	17,61 35,22
PFDB10cb	7,200 m	Pfl oval Al anod Ag p/baran	3,57 25,70
PFDB10db	2,000 m	Pfl en U Al anod Ag p/baran	6,08 12,16
PFDB38a	2,000 m	Grapa Al anclaje perfil U	1,77 3,54
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	95,95 3,84

EFSR.3a	m2	Reja a galvanizado ret 40x40mm	109,34
<i>Reja formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de 50x20mm.</i>			

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33 19,33
MOOM.8a	1,000 h	Oficial 1ª metal	17,61 17,61
PEAP.21	6,400 kg	Perfil rect 50x20x1.5 a galv	0,93 5,95
PFDB36a	1,000 m2	Panel metálico retícula 40x40mm	62,24 62,24
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	105,13 4,21

EFST Toldos

EFST.1\$ u Toldo

A TIPO			
a capota 3 varillas de 0.80m			
b capota 3 varillas de 1.60m			
c estor			
d monoblock			
e punto recto			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EFST.1a Toldo capota 3var 0.80m	221,55
EFST.1b Toldo capota 3var 1.60m	377,33
EFST.1c Toldo estor	539,48
EFST.1d Toldo monoblock	1.336,29
EFST.1e Toldo punto recto	449,82

EFST.2\$ m2 Cortina arrollable

A TEJIDO			
a liso			
b opaco			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFST.2a Cortina arrll polie liso	56,65
EFST.2b Cortina arrll polie opaco	81,61

EFST.3a m2 Cortina algodón vinílico 59,79

Cortina para interiores de láminas textiles verticales, orientables y replegables, en tejido de algodón con recubrimiento de vinilo ininflamables, color a elegir en gama de tonos suaves, carril superior de suspensión y deslizamiento, maniobra mediante cadenilla sin fin (replegado y orientación), para superficies de hasta 5m2.

MOOM.8a	0,160 h	Oficial 1ª metal	17,61	2,82
MOOM11a	0,160 h	Especialista metal	15,05	2,41
PFDT.9c	1,050 m2	Cortina lamina 3.5-5m2	49,77	52,26
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	57,49	2,30

EFSW Varios

EFSW.1a m2 Recibido de barandilla 16,26

Recibido de barandilla metálica, con mortero de cemento M-10, incluso apertura y tapado de huecos para colocación de garras.

MOOA.8a	0,430 h	Oficial 1ª construcción	19,33	8,31
MOOA10a	0,430 h	Ayudante construcción	17,32	7,45
PBPM.1ba	0,010 m3	Mto cto M-10 man	93,49	0,93
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,94	0,32

EFSW.2a m2 Recibido de reja 18,88

Recibido de reja metálica, con mortero de cemento M-10, incluso apertura y tapado de huecos para colocación de garras.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA10a	0,500 h	Ayudante construcción	17,32	8,66
PBPM.1ba	0,010 m3	Mto cto M-10 man	93,49	0,93
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,51	0,37

EFSZ Celosías

EFSZ.1\$ m Celosía pza hormigón p/antepecho

A COLOR	B DIMENSION (cm)	C PASAMANOS	
a gris	a 20x20x5	a con	
b blanco	b 20x20x8	b sin	
	c 20x20x10		
	d 25x25x8		
	e 25x25x8		
	f 30x30x10		
	g 40x20x5		
	h 40x20x6		
	i 40x20x10		

Combinaciones: 24 / 36 (67%)

EFSZ.1aca	Celosía H 20x20x10cm gs c/pasm	76,04
EFSZ.1acb	Celosía H 20x20x10cm gs	70,19
EFSZ.1afa	Celosía H 30x30x10cm gs c/pasm	79,22
EFSZ.1afb	Celosía H 30x30x10cm gs	73,37
EFSZ.1aia	Celosía H 40x20x10cm gs c/pasm	74,26
EFSZ.1aib	Celosía H 40x20x10cm gs	68,40
EFSZ.1baa	Celosía H 20x20x5cm bl c/pasm	82,26
EFSZ.1bab	Celosía H 20x20x5cm bl	76,41
EFSZ.1bba	Celosía H 20x20x8cm bl c/pasm	78,92
EFSZ.1bbb	Celosía H 20x20x8cm bl	73,06
EFSZ.1bca	Celosía H 20x20x10cm bl c/pasm	84,96
EFSZ.1bcb	Celosía H 20x20x10cm bl	79,10
EFSZ.1bda	Celosía H 25x25x8cm bl c/pasm	75,76
EFSZ.1bdb	Celosía H 25x25x8cm bl	69,90
EFSZ.1bea	Celosía H 25x25x8cm bl c/pasm	84,80
EFSZ.1beb	Celosía H 25x25x8cm bl	78,95
EFSZ.1bfa	Celosía H 30x30x10cm bl c/pasm	82,81
EFSZ.1bfb	Celosía H 30x30x10cm bl	76,96
EFSZ.1bga	Celosía H 40x20x5cm bl c/pasm	66,98
EFSZ.1bgb	Celosía H 40x20x5cm bl	61,13
EFSZ.1bha	Celosía H 40x20x6cm bl c/pasm	68,57
EFSZ.1bhb	Celosía H 40x20x6cm bl	62,72
EFSZ.1bia	Celosía H 40x20x10cm bl c/pasm	77,32
EFSZ.1bib	Celosía H 40x20x10cm bl	71,46

EFSZ.2\$ m Celosía piezas cerámica

A TIPO-DIM (cm)	B COLOR	C PASAMANOS	
a cuadradillo 10x10x7	a rojo	a sin	
b margarita 20x20x7	b siena	b con	
c vidriera 20x20x7	c vitrificado		
d trebol 20x20x8			
e cruz 20x20x8			
f estrella 25x12x8			
g cruz 20x20x7			
h arabe 28x18x7			

Combinaciones: 18 / 48 (38%)

EFSZ.2aaa	Cel c 10x10x7cm rj	61,00
EFSZ.2aab	Cel c 10x10x7cm rj c/pasam	64,64
EFSZ.2aba	Cel c 10x10x7cm sn	60,05
EFSZ.2abb	Cel c 10x10x7cm sn c/pasam	62,91
EFSZ.2baa	Cel c 20x20x7cm rj	52,53
EFSZ.2bab	Cel c 20x20x7cm rj c/pasam	56,17
EFSZ.2caa	Cel c 20x20x7cm rj	52,53
EFSZ.2cab	Cel c 20x20x7cm rj c/pasam	56,17
EFSZ.2daa	Cel c 20x20x7cm rj	49,39
EFSZ.2dab	Cel c 20x20x7cm rj c/pasam	53,03
EFSZ.2eaa	Cel c 20x20x7cm rj	50,41
EFSZ.2eab	Cel c 20x20x7cm rj c/pasam	54,05
EFSZ.2faa	Cel c 20x20x8cm rj	50,32
EFSZ.2fab	Cel c 20x20x8cm rj c/pasam	53,96
EFSZ.2gca	Cel c 20x20x8cm vtrf	86,45
EFSZ.2gcb	Cel c 20x20x8cm vtrf c/pasam	92,09
EFSZ.2hca	Cel c 25x12x8cm vtrf	77,27
EFSZ.2hcb	Cel c 25x12x8cm vtrf c/pasam	82,91

EFSZ.3\$ u Celosía acero galvanizado

A ESTRUCTURA			
a lamas			
b perfiles huecos			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSZ.3a	Cel lama 32x1.50mm a galv	119,86
EFSZ.3b	Cel pfl hue 50x15x1mm a galv	132,59

EFSZ.4\$ u Celosía retícula

A RETÍCULA (cm)			
a 40x40			
b 30x30			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFSZ.4a	Celosía retícula 40x40cm	184,90
EFSZ.4b	Celosía retícula 30x30cm	184,90

EF SZ.5a	u	Celosía Al anodizado		176,26
<i>Celosía de 1x1.50m formada por lamás fijas de aluminio anodizado natural tipo "S", con cerco de 40x20mm del mismo material, incluso piezas especiales, según NTE/FDZ-8.</i>				
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	19,33
MOOM.8a	3,000 h	Oficial 1ª metal	17,61	52,83
PBTL.2gb	1,500 m	Pfl rect hue 40x20 al anod Ag	7,88	11,82
PF DZ.2a	38,000 m	Lama Al anonizado	2,25	85,50
%	4,000 %	Costes Directos Complementarios	169,48	6,78

EF SZ.6\$ m2 Celosía Al prelacado

A INCLINACION			
a 0°			
b 0°-45°			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EF SZ.6a Celosía Al prelac fija 0°	41,42
EF SZ.6b Celosía Al prelac fija 0°-45°	103,24

EF SZ.7a m2 Celosía Al lacado grad 0°-90° 224,98

Celosía de lamás graduables en aluminio lacado metalizado, incluso montantes y accionamiento de maniobra por manivela o varilla oscilante, lama de 69mm de ancho, según NTE/FDZ-8.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	19,33
MOOM.8a	3,000 h	Oficial 1ª metal	17,61	52,83
PF DZ.5b	1,000 m2	Cel lama Al grad 0.50-1.00m2	148,41	148,41
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	220,57	4,41

EF SZ.8a m2 Celosía cerámica armada 84,59

Celosía cerámica armada realizado con piezas cerámicas de 20x20x7cm, con nervios de 3x7cm, de hormigón armado HA 25 con acero B 400 S.

MOOA.8a	2,700 h	Oficial 1ª construcción	19,33	52,19
MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	16,19
PEAA.3ak	5,780 kg	Acero corrú B 400 S ø6-16	0,60	3,47
PBPC.3abaa	0,026 m3	H 25 plástica TM 20 Ila	64,55	1,68
PF DZ.7c	20,000 u	Cel c margarita 20x20x7 roja	0,47	9,40
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	82,93	1,66

EF SZ.9\$ m Celosía zócalo cercados

A ALTURA (cm)	B COLOR	C DIM PZA (cm)	
a 80	a gris	a 20x20x5	
b 100	b blanco	b 20x20x8	
		c 20x20x10	
		d 25x25x5	
		e 25x25x8	
		f 30x30x10	
		g 40x20x5	
		h 40x20x6	
		i 40x20x10	

Combinaciones: 24 / 36 (67%)

EF SZ.9aac	Cel alt80cm 20x20x10cm gs	26,25
EF SZ.9aaf	Cel alt80cm 30x30x10cm gs	33,48
EF SZ.9aai	Cel alt80cm 40x20x10cm gs	32,49
EF SZ.9aba	Cel alt80cm 20x20x5cm bl	29,40
EF SZ.9abb	Cel alt80cm 20x20x8cm bl	27,71
EF SZ.9abc	Cel alt80cm 20x20x10cm bl	30,52
EF SZ.9abd	Cel alt80cm 25x25x5cm bl	27,68
EF SZ.9abe	Cel alt80cm 25x25x8cm bl	33,01
EF SZ.9abf	Cel alt80cm 30x30x10cm bl	35,76
EF SZ.9abg	Cel alt80cm 40x20x5cm bl	27,75
EF SZ.9abh	Cel alt80cm 40x20x6cm bl	28,82
EF SZ.9abi	Cel alt80cm 40x20x10cm bl	34,53
EF SZ.9bac	Cel alt100cm 20x20x10cm gs	32,20
EF SZ.9baf	Cel alt100cm 30x30x10cm gs	39,42
EF SZ.9bai	Cel alt100cm 40x20x10cm gs	38,43
EF SZ.9bba	Cel alt100cm 20x20x5cm bl	35,34
EF SZ.9bbb	Cel alt100cm 20x20x8cm bl	33,66
EF SZ.9bbc	Cel alt100cm 20x20x10cm bl	36,47
EF SZ.9bbd	Cel alt100cm 25x25x5cm bl	33,63
EF SZ.9bbe	Cel alt100cm 25x25x8cm bl	38,95
EF SZ.9bbf	Cel alt100cm 30x30x10cm bl	41,71
EF SZ.9bbg	Cel alt100cm 40x20x5cm bl	33,70
EF SZ.9bbh	Cel alt100cm 40x20x6cm bl	34,76
EF SZ.9bbi	Cel alt100cm 40x20x10cm bl	40,47

EFSZ10a	m2	Celosía fij p/fachadas lam Al	50,47
<i>Celosía fija en fachadas, realizada con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84x16x0.6mm, montadas sobre soporte de aluminio de 69.4x0.95mm, acabado resistente a la corrosión en color blanco, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.</i>			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14
PFDZ.2c	15,120 m	Lama Al esmaltado	1,62
PFDZ.3a	1,310 m	Soporte aluminio p/celosía	5,15
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	49,48

EF Fachadas y Particiones

EFT Carpintería

EFTA Acero

EFTA.8\$ u Puerta de paso metálica 1 hoja

A ANCHO HOJA (cm)	B TIPO		
a 60	a ciega		
b 70	b c/rejillas		
c 80			
d 90			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EFTA.8aa	Puerta 1hj a galv 60x205cm	97,81
EFTA.8ab	Puerta 1hj a galv 60x205cm c/rej	103,45
EFTA.8ba	Puerta 1hj a galv 70x205cm	102,24
EFTA.8bb	Puerta 1hj a galv 70x205cm c/rej	107,89
EFTA.8ca	Puerta 1hj a galv 80x205cm	114,72
EFTA.8cb	Puerta 1hj a galv 80x205cm c/rej	120,35
EFTA.8da	Puerta 1hj a galv 90x205cm	119,15
EFTA.8db	Puerta 1hj a galv 90x205cm c/rej	124,78

EFTA.9\$ u Puerta de paso metálica 2 hojas

A ANCHO HOJA (cm)	B TIPO		
a 70	a ciega		
b 90	b c/rejillas		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFTA.9aa	Puerta 2hj a galv 70x205cm	231,45
EFTA.9ab	Puerta 2hj a galv 70x205cm c/rej	244,11
EFTA.9ba	Puerta 2hj a galv 90x205cm	261,27
EFTA.9bb	Puerta 2hj a galv 90x205cm c/rej	273,94

EFTL Aluminio

EFTL.1\$ u Carp Al anod nat obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL.2\$ u Carp Al anod nat c/guía obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL.3\$ u Carp Al anod nat mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL.4\$ u Carp Al anod nat RPT obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL.5\$ u Carp Al anod nat RPT c/guía obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL.6\$ u Carp Al anod nat RPT mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL.7\$ u Carp Al anod nat prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OBR...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL.8\$ u Carp Al anod nat c/guías prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OBR...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL.9\$ u Carp Al anod nat mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL10\$ u Carp Al anod nat RPT prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL11\$ u Carp Al anod nat RPT c/guía prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL12\$ u Carp Al anod nat RPT mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL13\$ u Carp Al anod Br obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL14\$ u Carp Al anod Br c/guías obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL15\$ u Carp Al anod Br mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL16\$ u Carp Al anod Br RPT obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL17\$ u Carp Al anod Br RPT c/guía obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL18\$ u Carp Al anod Br RPT mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL19\$ u Carp Al anod Br prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL20\$ u Carp Al anod Br c/guías prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL21\$ u Carp Al anod Br mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL22\$ u Carp Al anod Br RPT prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL23\$ u Carp Al anod Br RPT c/guía prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL24\$ u Carp Al anod Br RPT mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL25\$ u Carp Al lac bl obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL26\$ u Carp Al lac bl c/guías obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL27\$ u Carp Al lac bl mnblic obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL28\$ u Carp Al lac bl RPT obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL29\$ u Carp Al lac bl RPT c/guías obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL30\$ u Carp Al lac bl RPT mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL31\$ u Carp Al lac bl prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL32\$ u Carp Al lac bl c/guías prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL33\$ u Carp Al lac bl mnblic prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL34\$ u Carp Al lac bl RPT prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL35\$ u Carp Al lac bl RPT c/guías prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL36\$ u Carp Al lac bl RPT mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL37\$

u Carp Al lac col obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL38\$

u Carp Al lac col c/guías obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL39\$ u Carp Al lac col mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL40\$ u Carp Al lac col RPT obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL41\$ u Carp Al lac col RPT c/guías obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL42\$ u Carp Al lac col RPT mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL43\$ u Carp Al lac col prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL44\$ u Carp Al lac col c/guías prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL45\$ u Carp Al lac col mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL46\$ u Carp Al lac col RPT prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL47\$ u Carp Al lac col RPT c/guías prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL48\$ u Carp Al lac col RPT mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL49\$ u Carp Al lac mad obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL50\$ u Carp Al lac mad c/guías obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL51\$ u Carp Al lac mad mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL52\$ u Carp Al lac mad RPT obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL53\$ u Carp Al lac mad RPT c/guías obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL54\$ u Carp Al lac mad RPT mnblc obra

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL55\$ u Carp Al lac mad prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL56\$ u Carp Al lac mad c/guías prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL57\$ u Carp Al lac mad mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fiija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

EFTL58\$ u Carp Al lac mad RPT prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL59\$ u Carp Al lac mad RPT c/guías prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL60\$ u Carp Al lac mad RPT mnblc prec

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

EFTL90\$ u Puerta acceso

A DIMENSION (cm)	B ACABADO		
a 150x210	a natural		
b 180x210	b bronce		
	c lacado blanco		
	d lacado color		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EFTL90aa	Puerta 2hj 150x210 Ag	429,33
EFTL90ab	Puerta 2hj 150x210 Br	465,17
EFTL90ac	Puerta 2hj 150x210 lac bl	448,33
EFTL90ad	Puerta 2hj 150x210 lac col	460,43
EFTL90ba	Puerta 2hj 180x210 Ag	441,52
EFTL90bb	Puerta 2hj 180x210 Br	479,28
EFTL90bc	Puerta 2hj 180x210 lac bl	462,34
EFTL90bd	Puerta 2hj 180x210 lac col	474,34

EFTM Madera

EFTM.1\$ u Puerta de paso abatible

A MADERA	B HOJAS (cm)	C ACABADO	D E TABIQUE (mm)
a MDF lacada	a 1 hj-62.5	a ciega lisa	a 60
b ch sapely	b 1 hj-72.5	b ciega c/relieve	b 70
c ch roble	c 1 hj-82.5	c vidriera lisa	c 80
d ch haya	d 2 hj-62.5	d vidriera	d 90
e ch cerezo	e 2 hj-72.5	c/relieve	e 100
f ch iroco	f 2 hj-82.5		f 110
g ch melis			g 120
h maz sapely			h 130
i maz roble			i 140
j maz haya			j 150
k maz cerezo			
l maz iroco			
m maz melis			

(3120 combinaciones posibles)

EFTM.2\$ u Puerta de entrada

A MADERA	B ACABADO	C E TABIQUE (mm)	
a MDF lacada	a lisa	a 110	
b ch sapely	b c/relieve	b 120	
c ch roble		c 130	
d ch haya		d 140	
e ch cerezo		e 150	
f ch iroco			
g ch melis			
h maz sapely			
i maz roble			
j maz haya			
k maz cerezo			
l maz iroco			
m maz melis			

Combinaciones: 130 / 130 (100%)

EFTM.2aaa	Prta ent MDF lacada lisa	419,17
EFTM.2aab	Prta ent MDF lacada lisa	422,96
EFTM.2aac	Prta ent MDF lacada lisa	428,38
EFTM.2aad	Prta ent MDF lacada lisa	431,95
EFTM.2aae	Prta ent MDF lacada lisa	435,80
EFTM.2aba	Prta ent MDF lacada c/relieve	453,03
EFTM.2abb	Prta ent MDF lacada c/relieve	456,82
EFTM.2abc	Prta ent MDF lacada c/relieve	462,24
EFTM.2abd	Prta ent MDF lacada c/relieve	465,81
EFTM.2abe	Prta ent MDF lacada c/relieve	469,66
EFTM.2baa	Prta ent ch sapely lisa	351,23
EFTM.2bab	Prta ent ch sapely lisa	355,86
EFTM.2bac	Prta ent ch sapely lisa	362,12
EFTM.2bad	Prta ent ch sapely lisa	366,54
EFTM.2bae	Prta ent ch sapely lisa	371,30
EFTM.2bba	Prta ent ch sapely c/relieve	377,72
EFTM.2bbb	Prta ent ch sapely c/relieve	382,36
EFTM.2bbc	Prta ent ch sapely c/relieve	388,62
EFTM.2bbd	Prta ent ch sapely c/relieve	393,04
EFTM.2bbe	Prta ent ch sapely c/relieve	397,80
EFTM.2caa	Prta ent ch roble lisa	390,80
EFTM.2cab	Prta ent ch roble lisa	396,50
EFTM.2cac	Prta ent ch roble lisa	403,79
EFTM.2cad	Prta ent ch roble lisa	409,29
EFTM.2cae	Prta ent ch roble lisa	415,18
EFTM.2cba	Prta ent ch roble c/relieve	421,39
EFTM.2cbb	Prta ent ch roble c/relieve	427,09
EFTM.2cbc	Prta ent ch roble c/relieve	434,38
EFTM.2cbd	Prta ent ch roble c/relieve	439,88
EFTM.2cbe	Prta ent ch roble c/relieve	445,76
EFTM.2daa	Prta ent ch haya lisa	397,90
EFTM.2dab	Prta ent ch haya lisa	403,84
EFTM.2dac	Prta ent ch haya lisa	411,35
EFTM.2dad	Prta ent ch haya lisa	417,07
EFTM.2dae	Prta ent ch haya lisa	423,19
EFTM.2dba	Prta ent ch haya c/relieve	429,12
EFTM.2dbb	Prta ent ch haya c/relieve	435,05
EFTM.2dbc	Prta ent ch haya c/relieve	442,57
EFTM.2dbd	Prta ent ch haya c/relieve	448,29
EFTM.2dbe	Prta ent ch haya c/relieve	454,41
EFTM.2eaa	Prta ent ch cerezo lisa	509,21
EFTM.2eab	Prta ent ch cerezo lisa	518,77
EFTM.2eac	Prta ent ch cerezo lisa	529,85
EFTM.2ead	Prta ent ch cerezo lisa	539,26
EFTM.2eae	Prta ent ch cerezo lisa	549,23
EFTM.2eba	Prta ent ch cerezo c/relieve	548,54
EFTM.2ebb	Prta ent ch cerezo c/relieve	558,11
EFTM.2ebc	Prta ent ch cerezo c/relieve	569,19
EFTM.2ebd	Prta ent ch cerezo c/relieve	578,60
EFTM.2ebe	Prta ent ch cerezo c/relieve	588,56
EFTM.2faa	Prta ent ch iroco lisa	415,81
EFTM.2fab	Prta ent ch iroco lisa	422,19
EFTM.2fac	Prta ent ch iroco lisa	430,10
EFTM.2fad	Prta ent ch iroco lisa	436,28
EFTM.2fae	Prta ent ch iroco lisa	442,85
EFTM.2fba	Prta ent ch iroco c/relieve	449,21
EFTM.2fbb	Prta ent ch iroco c/relieve	455,59
EFTM.2fbc	Prta ent ch iroco c/relieve	463,50
EFTM.2fbd	Prta ent ch iroco c/relieve	469,68
EFTM.2fbe	Prta ent ch iroco c/relieve	476,25
EFTM.2gaa	Prta ent ch melis lisa	339,88
EFTM.2gab	Prta ent ch melis lisa	344,13
EFTM.2gac	Prta ent ch melis lisa	349,93
EFTM.2gad	Prta ent ch melis lisa	353,97
EFTM.2gae	Prta ent ch melis lisa	358,27
EFTM.2gba	Prta ent ch melis c/relieve	365,89
EFTM.2gbb	Prta ent ch melis c/relieve	370,13
EFTM.2gbc	Prta ent ch melis c/relieve	375,94
EFTM.2gbd	Prta ent ch melis c/relieve	379,97
EFTM.2gbe	Prta ent ch melis c/relieve	384,27
EFTM.2haa	Prta ent maz sapely lisa	388,49
EFTM.2hab	Prta ent maz sapely lisa	393,63
EFTM.2hac	Prta ent maz sapely lisa	400,47
EFTM.2had	Prta ent maz sapely lisa	405,39
EFTM.2hae	Prta ent maz sapely lisa	410,78
EFTM.2hba	Prta ent maz sapely c/relieve	421,40
EFTM.2hbb	Prta ent maz sapely c/relieve	426,53
EFTM.2hbc	Prta ent maz sapely c/relieve	433,37
EFTM.2hbd	Prta ent maz sapely c/relieve	438,30
EFTM.2hbe	Prta ent maz sapely c/relieve	443,68
EFTM.2iaa	Prta ent maz roble lisa	439,05
EFTM.2iab	Prta ent maz roble lisa	445,50
EFTM.2iac	Prta ent maz roble lisa	453,70
EFTM.2iad	Prta ent maz roble lisa	459,93
EFTM.2iae	Prta ent maz roble lisa	466,78
EFTM.2iba	Prta ent maz roble c/relieve	477,34
EFTM.2ibb	Prta ent maz roble c/relieve	483,78
EFTM.2ibc	Prta ent maz roble c/relieve	491,98

EFTM.2ibd	Prta ent maz roble c/relieve	498,21
EFTM.2ibe	Prta ent maz roble c/relieve	505,06
EFTM.2jaa	Prta ent maz haya lisa	448,08
EFTM.2jab	Prta ent maz haya lisa	454,86
EFTM.2jac	Prta ent maz haya lisa	463,29
EFTM.2jad	Prta ent maz haya lisa	469,80
EFTM.2jae	Prta ent maz haya lisa	476,93
EFTM.2jba	Prta ent maz haya c/relieve	487,17
EFTM.2jbb	Prta ent maz haya c/relieve	493,96
EFTM.2jbc	Prta ent maz haya c/relieve	502,38
EFTM.2jbd	Prta ent maz haya c/relieve	508,90
EFTM.2jbe	Prta ent maz haya c/relieve	516,03
EFTM.2kaa	Prta ent maz cerezo lisa	576,21
EFTM.2kab	Prta ent maz cerezo lisa	587,47
EFTM.2kac	Prta ent maz cerezo lisa	600,42
EFTM.2kad	Prta ent maz cerezo lisa	611,48
EFTM.2kae	Prta ent maz cerezo lisa	623,48
EFTM.2kba	Prta ent maz cerezo c/relieve	622,67
EFTM.2kbb	Prta ent maz cerezo c/relieve	633,93
EFTM.2kbc	Prta ent maz cerezo c/relieve	646,88
EFTM.2kbd	Prta ent maz cerezo c/relieve	657,94
EFTM.2kbe	Prta ent maz cerezo c/relieve	669,94
EFTM.2laa	Prta ent maz iroco lisa	472,16
EFTM.2lab	Prta ent maz iroco lisa	479,46
EFTM.2lac	Prta ent maz iroco lisa	488,39
EFTM.2lad	Prta ent maz iroco lisa	495,47
EFTM.2lae	Prta ent maz iroco lisa	503,17
EFTM.2lba	Prta ent maz iroco c/relieve	514,37
EFTM.2lbb	Prta ent maz iroco c/relieve	521,68
EFTM.2lbc	Prta ent maz iroco c/relieve	530,60
EFTM.2lbd	Prta ent maz iroco c/relieve	537,68
EFTM.2lbe	Prta ent maz iroco c/relieve	545,39
EFTM.2maa	Prta ent maz melis lisa	375,22
EFTM.2mab	Prta ent maz melis lisa	379,86
EFTM.2mac	Prta ent maz melis lisa	386,12
EFTM.2mad	Prta ent maz melis lisa	390,54
EFTM.2mae	Prta ent maz melis lisa	395,36
EFTM.2mba	Prta ent maz melis c/relieve	407,73
EFTM.2mbb	Prta ent maz melis c/relieve	412,36
EFTM.2mbc	Prta ent maz melis c/relieve	418,62
EFTM.2mbd	Prta ent maz melis c/relieve	423,04
EFTM.2mbe	Prta ent maz melis c/relieve	427,86

EFTM.3\$ u Puerta blindada

A MADERA	B ACABADO	C E TABIQUE (mm)	D PTOS ANCLAJE
a lacada	a lisa	a 110	a 3
b sapely	b c/relieve	b 120	b 5
c roble		c 130	
d haya		d 140	
e cerezo		e 150	
f iroco			
g melis			

Combinaciones: 140 / 140 (100%)

EFTM.3aaaa	Prta blnd lacada lisa	655,41
EFTM.3aaab	Prta blnd lacada lisa	662,17
EFTM.3aaba	Prta blnd lacada lisa	660,04
EFTM.3aabb	Prta blnd lacada lisa	666,80
EFTM.3aaca	Prta blnd lacada lisa	666,30
EFTM.3aacb	Prta blnd lacada lisa	673,07
EFTM.3aada	Prta blnd lacada lisa	670,72
EFTM.3aadb	Prta blnd lacada lisa	677,49
EFTM.3aaea	Prta blnd lacada lisa	675,54
EFTM.3aaeb	Prta blnd lacada lisa	682,31
EFTM.3abaa	Prta blnd lacada c/relieve	743,27
EFTM.3abab	Prta blnd lacada c/relieve	750,04
EFTM.3abba	Prta blnd lacada c/relieve	747,90
EFTM.3abbb	Prta blnd lacada c/relieve	754,67
EFTM.3abca	Prta blnd lacada c/relieve	754,16
EFTM.3abcb	Prta blnd lacada c/relieve	760,93
EFTM.3abda	Prta blnd lacada c/relieve	758,58
EFTM.3abdb	Prta blnd lacada c/relieve	765,35
EFTM.3abea	Prta blnd lacada c/relieve	763,40
EFTM.3abeb	Prta blnd lacada c/relieve	770,17
EFTM.3baaa	Prta blnd sapely lisa	625,87
EFTM.3baab	Prta blnd sapely lisa	632,64
EFTM.3baba	Prta blnd sapely lisa	631,01
EFTM.3babb	Prta blnd sapely lisa	637,78
EFTM.3baca	Prta blnd sapely lisa	637,85
EFTM.3bacb	Prta blnd sapely lisa	644,62
EFTM.3bada	Prta blnd sapely lisa	642,78
EFTM.3badb	Prta blnd sapely lisa	649,54
EFTM.3baea	Prta blnd sapely lisa	648,16
EFTM.3baeb	Prta blnd sapely lisa	654,93
EFTM.3bbaa	Prta blnd sapely c/relieve	717,72
EFTM.3bbab	Prta blnd sapely c/relieve	724,48
EFTM.3bbba	Prta blnd sapely c/relieve	722,85
EFTM.3bbbb	Prta blnd sapely c/relieve	729,62
EFTM.3bbca	Prta blnd sapely c/relieve	729,69
EFTM.3bbcb	Prta blnd sapely c/relieve	736,46
EFTM.3bbda	Prta blnd sapely c/relieve	734,62
EFTM.3bbdb	Prta blnd sapely c/relieve	741,39
EFTM.3bbea	Prta blnd sapely c/relieve	740,00
EFTM.3bbeb	Prta blnd sapely c/relieve	746,77
EFTM.3caaa	Prta blnd roble lisa	716,72
EFTM.3caab	Prta blnd roble lisa	723,49
EFTM.3caba	Prta blnd roble lisa	723,17
EFTM.3cabb	Prta blnd roble lisa	729,93
EFTM.3caca	Prta blnd roble lisa	731,36
EFTM.3cacb	Prta blnd roble lisa	738,13
EFTM.3cada	Prta blnd roble lisa	737,60
EFTM.3cadb	Prta blnd roble lisa	744,37
EFTM.3caea	Prta blnd roble lisa	744,45
EFTM.3caeb	Prta blnd roble lisa	751,21
EFTM.3cbaa	Prta blnd roble c/relieve	824,01
EFTM.3cbab	Prta blnd roble c/relieve	830,78
EFTM.3cbba	Prta blnd roble c/relieve	830,46
EFTM.3cbbb	Prta blnd roble c/relieve	837,23
EFTM.3cbca	Prta blnd roble c/relieve	838,66
EFTM.3cbcb	Prta blnd roble c/relieve	845,42
EFTM.3cbda	Prta blnd roble c/relieve	844,89
EFTM.3cbdb	Prta blnd roble c/relieve	851,66
EFTM.3cbea	Prta blnd roble c/relieve	851,74
EFTM.3cbeb	Prta blnd roble c/relieve	858,51
EFTM.3daaa	Prta blnd haya lisa	731,84
EFTM.3daab	Prta blnd haya lisa	738,61
EFTM.3daba	Prta blnd haya lisa	738,63
EFTM.3dabb	Prta blnd haya lisa	745,39
EFTM.3daca	Prta blnd haya lisa	747,05
EFTM.3dach	Prta blnd haya lisa	753,82
EFTM.3dada	Prta blnd haya lisa	753,56
EFTM.3dadb	Prta blnd haya lisa	760,33
EFTM.3daea	Prta blnd haya lisa	760,70
EFTM.3daeb	Prta blnd haya lisa	767,47
EFTM.3dbaa	Prta blnd haya c/relieve	841,46
EFTM.3dbab	Prta blnd haya c/relieve	848,23
EFTM.3dbba	Prta blnd haya c/relieve	848,25
EFTM.3dbbb	Prta blnd haya c/relieve	855,01
EFTM.3dbca	Prta blnd haya c/relieve	856,67
EFTM.3dbcb	Prta blnd haya c/relieve	863,44
EFTM.3dbda	Prta blnd haya c/relieve	863,18
EFTM.3dbdb	Prta blnd haya c/relieve	869,95
EFTM.3dbea	Prta blnd haya c/relieve	870,32
EFTM.3dbeb	Prta blnd haya c/relieve	877,09
EFTM.3eaaa	Prta blnd cerezo lisa	915,11
EFTM.3eaab	Prta blnd cerezo lisa	921,88
EFTM.3eaba	Prta blnd cerezo lisa	926,37
EFTM.3eabb	Prta blnd cerezo lisa	933,14
EFTM.3eaca	Prta blnd cerezo lisa	939,32
EFTM.3eacb	Prta blnd cerezo lisa	946,09
EFTM.3eada	Prta blnd cerezo lisa	950,38
EFTM.3eadb	Prta blnd cerezo lisa	957,14

EFTM.3eaea	Prta blnd cerezo lisa	962,38
EFTM.3eaeab	Prta blnd cerezo lisa	969,15
EFTM.3ebaa	Prta blnd cerezo c/relieve	1.045,89
EFTM.3ebab	Prta blnd cerezo c/relieve	1.052,65
EFTM.3ebba	Prta blnd cerezo c/relieve	1.057,15
EFTM.3ebbb	Prta blnd cerezo c/relieve	1.063,92
EFTM.3ebca	Prta blnd cerezo c/relieve	1.070,10
EFTM.3ebcb	Prta blnd cerezo c/relieve	1.076,86
EFTM.3ebda	Prta blnd cerezo c/relieve	1.081,15
EFTM.3ebdb	Prta blnd cerezo c/relieve	1.087,92
EFTM.3ebea	Prta blnd cerezo c/relieve	1.093,16
EFTM.3ebeb	Prta blnd cerezo c/relieve	1.099,93
EFTM.3faaa	Prta blnd iroco lisa	779,34
EFTM.3faab	Prta blnd iroco lisa	786,11
EFTM.3faba	Prta blnd iroco lisa	786,64
EFTM.3fabbb	Prta blnd iroco lisa	793,41
EFTM.3faca	Prta blnd iroco lisa	795,57
EFTM.3facb	Prta blnd iroco lisa	802,34
EFTM.3fada	Prta blnd iroco lisa	802,65
EFTM.3fadb	Prta blnd iroco lisa	809,42
EFTM.3faea	Prta blnd iroco lisa	810,36
EFTM.3faeb	Prta blnd iroco lisa	817,12
EFTM.3fbaa	Prta blnd iroco c/relieve	897,96
EFTM.3fbab	Prta blnd iroco c/relieve	904,72
EFTM.3fbba	Prta blnd iroco c/relieve	905,26
EFTM.3fbbb	Prta blnd iroco c/relieve	912,02
EFTM.3fbca	Prta blnd iroco c/relieve	914,19
EFTM.3fbcb	Prta blnd iroco c/relieve	920,95
EFTM.3fbda	Prta blnd iroco c/relieve	921,27
EFTM.3fbdb	Prta blnd iroco c/relieve	928,03
EFTM.3fbea	Prta blnd iroco c/relieve	928,97
EFTM.3fbeb	Prta blnd iroco c/relieve	935,74
EFTM.3gaaa	Prta blnd melis lisa	609,59
EFTM.3gaab	Prta blnd melis lisa	616,36
EFTM.3gaba	Prta blnd melis lisa	614,22
EFTM.3gabb	Prta blnd melis lisa	620,99
EFTM.3gaca	Prta blnd melis lisa	620,48
EFTM.3gacb	Prta blnd melis lisa	627,25
EFTM.3gada	Prta blnd melis lisa	624,91
EFTM.3gadb	Prta blnd melis lisa	631,67
EFTM.3gaea	Prta blnd melis lisa	629,72
EFTM.3gaeb	Prta blnd melis lisa	636,49
EFTM.3gbaa	Prta blnd melis c/relieve	700,29
EFTM.3gbab	Prta blnd melis c/relieve	707,06
EFTM.3gbba	Prta blnd melis c/relieve	704,92
EFTM.3gbbb	Prta blnd melis c/relieve	711,69
EFTM.3gbca	Prta blnd melis c/relieve	711,18
EFTM.3gbcb	Prta blnd melis c/relieve	717,95
EFTM.3gbda	Prta blnd melis c/relieve	715,61
EFTM.3gbdb	Prta blnd melis c/relieve	722,37
EFTM.3gbea	Prta blnd melis c/relieve	720,42
EFTM.3gbeb	Prta blnd melis c/relieve	727,19

EFTM.4\$ u Puerta acorazada

A MADERA	B ACABADO	C E TABIQUE (mm)	D PTOS ANCLAJE
a lacada	a lisa	a 110	a 3
b sapely	b c/relieve	b 120	b 5
c roble		c 130	
d haya		d 140	
e cerezo		e 150	
f iroco			
g melis			

Combinaciones: 140 / 140 (100%)

EFTM.4aaaa	Prta acor lacada lisa	851,95
EFTM.4aaab	Prta acor lacada lisa	858,72
EFTM.4aaba	Prta acor lacada lisa	856,55
EFTM.4aabb	Prta acor lacada lisa	863,31
EFTM.4aaca	Prta acor lacada lisa	861,08
EFTM.4aacb	Prta acor lacada lisa	867,84
EFTM.4aada	Prta acor lacada lisa	866,70
EFTM.4aadb	Prta acor lacada lisa	873,47
EFTM.4aaea	Prta acor lacada lisa	882,55
EFTM.4aaeb	Prta acor lacada lisa	889,31
EFTM.4abaa	Prta acor lacada c/relieve	988,38
EFTM.4abab	Prta acor lacada c/relieve	995,15
EFTM.4abba	Prta acor lacada c/relieve	992,97
EFTM.4abbb	Prta acor lacada c/relieve	999,74
EFTM.4abca	Prta acor lacada c/relieve	997,50
EFTM.4abcb	Prta acor lacada c/relieve	1.004,27
EFTM.4abda	Prta acor lacada c/relieve	1.003,13
EFTM.4abdb	Prta acor lacada c/relieve	1.009,89
EFTM.4abea	Prta acor lacada c/relieve	1.018,97
EFTM.4abeb	Prta acor lacada c/relieve	1.025,74
EFTM.4baaa	Prta acor sapely lisa	840,12
EFTM.4baab	Prta acor sapely lisa	846,89
EFTM.4baba	Prta acor sapely lisa	845,22
EFTM.4babb	Prta acor sapely lisa	851,98
EFTM.4baca	Prta acor sapely lisa	850,32
EFTM.4bacb	Prta acor sapely lisa	857,09
EFTM.4bada	Prta acor sapely lisa	856,45
EFTM.4badb	Prta acor sapely lisa	863,22
EFTM.4baea	Prta acor sapely lisa	872,87
EFTM.4baeb	Prta acor sapely lisa	879,63
EFTM.4bbaa	Prta acor sapely c/relieve	984,95
EFTM.4bbab	Prta acor sapely c/relieve	991,72
EFTM.4bbba	Prta acor sapely c/relieve	990,05
EFTM.4bbbb	Prta acor sapely c/relieve	996,82
EFTM.4bbca	Prta acor sapely c/relieve	995,16
EFTM.4bbcb	Prta acor sapely c/relieve	1.001,93
EFTM.4bbda	Prta acor sapely c/relieve	1.001,29
EFTM.4bbdb	Prta acor sapely c/relieve	1.008,05
EFTM.4bbea	Prta acor sapely c/relieve	1.017,70
EFTM.4bbeb	Prta acor sapely c/relieve	1.024,47
EFTM.4caaa	Prta acor roble lisa	967,17
EFTM.4caab	Prta acor roble lisa	973,94
EFTM.4caba	Prta acor roble lisa	973,57
EFTM.4cabb	Prta acor roble lisa	980,34
EFTM.4caca	Prta acor roble lisa	980,04
EFTM.4cacb	Prta acor roble lisa	986,81
EFTM.4cada	Prta acor roble lisa	987,48
EFTM.4cadb	Prta acor roble lisa	994,24
EFTM.4caea	Prta acor roble lisa	1.005,35
EFTM.4caeb	Prta acor roble lisa	1.012,12
EFTM.4cbaa	Prta acor roble c/relieve	1.136,51
EFTM.4cbab	Prta acor roble c/relieve	1.143,28
EFTM.4cbba	Prta acor roble c/relieve	1.142,91
EFTM.4cbbb	Prta acor roble c/relieve	1.149,68
EFTM.4cbca	Prta acor roble c/relieve	1.149,38
EFTM.4cbcb	Prta acor roble c/relieve	1.156,15
EFTM.4cbda	Prta acor roble c/relieve	1.156,82
EFTM.4cbdb	Prta acor roble c/relieve	1.163,58
EFTM.4cbea	Prta acor roble c/relieve	1.174,69
EFTM.4cbeb	Prta acor roble c/relieve	1.181,46
EFTM.4daaa	Prta acor haya lisa	987,76
EFTM.4daab	Prta acor haya lisa	994,53
EFTM.4daba	Prta acor haya lisa	994,50
EFTM.4dabb	Prta acor haya lisa	1.001,27
EFTM.4daca	Prta acor haya lisa	1.001,20
EFTM.4dacb	Prta acor haya lisa	1.007,96
EFTM.4dada	Prta acor haya lisa	1.008,91
EFTM.4dadb	Prta acor haya lisa	1.015,68
EFTM.4daea	Prta acor haya lisa	1.027,08
EFTM.4daeb	Prta acor haya lisa	1.033,84
EFTM.4dbaa	Prta acor haya c/relieve	1.160,80
EFTM.4dbab	Prta acor haya c/relieve	1.167,56
EFTM.4dbba	Prta acor haya c/relieve	1.167,54
EFTM.4dbbb	Prta acor haya c/relieve	1.174,31
EFTM.4dbca	Prta acor haya c/relieve	1.174,24
EFTM.4dbcb	Prta acor haya c/relieve	1.181,00
EFTM.4dbda	Prta acor haya c/relieve	1.181,95
EFTM.4dbdb	Prta acor haya c/relieve	1.188,72
EFTM.4dbea	Prta acor haya c/relieve	1.200,11
EFTM.4dbeb	Prta acor haya c/relieve	1.206,88
EFTM.4eaaa	Prta acor cerezo lisa	1.220,63
EFTM.4eaab	Prta acor cerezo lisa	1.227,40
EFTM.4eaba	Prta acor cerezo lisa	1.231,86
EFTM.4eabb	Prta acor cerezo lisa	1.238,62
EFTM.4eaca	Prta acor cerezo lisa	1.243,07
EFTM.4each	Prta acor cerezo lisa	1.249,84
EFTM.4eada	Prta acor cerezo lisa	1.255,33
EFTM.4eadb	Prta acor cerezo lisa	1.262,10

EFTM.4eaea	Prta acor cerezo lisa	1.278,37
EFTM.4eaeab	Prta acor cerezo lisa	1.285,13
EFTM.4ebaa	Prta acor cerezo c/relieve	1.427,23
EFTM.4ebab	Prta acor cerezo c/relieve	1.433,99
EFTM.4ebba	Prta acor cerezo c/relieve	1.438,45
EFTM.4ebbb	Prta acor cerezo c/relieve	1.445,22
EFTM.4ebca	Prta acor cerezo c/relieve	1.449,67
EFTM.4ebcb	Prta acor cerezo c/relieve	1.456,43
EFTM.4ebda	Prta acor cerezo c/relieve	1.461,92
EFTM.4ebdb	Prta acor cerezo c/relieve	1.468,69
EFTM.4ebea	Prta acor cerezo c/relieve	1.484,96
EFTM.4ebeb	Prta acor cerezo c/relieve	1.491,73
EFTM.4faaa	Prta acor iroco lisa	1.056,35
EFTM.4faab	Prta acor iroco lisa	1.063,11
EFTM.4faba	Prta acor iroco lisa	1.063,61
EFTM.4fabbb	Prta acor iroco lisa	1.070,37
EFTM.4faca	Prta acor iroco lisa	1.070,81
EFTM.4facb	Prta acor iroco lisa	1.077,57
EFTM.4fada	Prta acor iroco lisa	1.079,09
EFTM.4fadb	Prta acor iroco lisa	1.085,85
EFTM.4faea	Prta acor iroco lisa	1.097,82
EFTM.4faeb	Prta acor iroco lisa	1.104,58
EFTM.4fbaa	Prta acor iroco c/relieve	1.243,64
EFTM.4fbab	Prta acor iroco c/relieve	1.250,41
EFTM.4fbba	Prta acor iroco c/relieve	1.250,90
EFTM.4fbbb	Prta acor iroco c/relieve	1.257,67
EFTM.4fbca	Prta acor iroco c/relieve	1.258,10
EFTM.4fbcb	Prta acor iroco c/relieve	1.264,87
EFTM.4fbda	Prta acor iroco c/relieve	1.266,38
EFTM.4fbdb	Prta acor iroco c/relieve	1.273,15
EFTM.4fbea	Prta acor iroco c/relieve	1.285,11
EFTM.4fbeb	Prta acor iroco c/relieve	1.291,88
EFTM.4gaaa	Prta acor melis lisa	821,13
EFTM.4gaab	Prta acor melis lisa	827,89
EFTM.4gaba	Prta acor melis lisa	825,72
EFTM.4gabb	Prta acor melis lisa	832,48
EFTM.4gaca	Prta acor melis lisa	830,25
EFTM.4gacb	Prta acor melis lisa	837,02
EFTM.4gada	Prta acor melis lisa	835,87
EFTM.4gadb	Prta acor melis lisa	842,64
EFTM.4gaea	Prta acor melis lisa	851,72
EFTM.4gaeb	Prta acor melis lisa	858,49
EFTM.4gbaa	Prta acor melis c/relieve	964,14
EFTM.4gbab	Prta acor melis c/relieve	970,91
EFTM.4gbba	Prta acor melis c/relieve	968,73
EFTM.4gbbb	Prta acor melis c/relieve	975,50
EFTM.4gbca	Prta acor melis c/relieve	973,26
EFTM.4gbcb	Prta acor melis c/relieve	980,03
EFTM.4gbda	Prta acor melis c/relieve	978,88
EFTM.4gbdb	Prta acor melis c/relieve	985,65
EFTM.4gbea	Prta acor melis c/relieve	994,73
EFTM.4gbeb	Prta acor melis c/relieve	1.001,50

EFTM.5\$ u Puerta corredera c/armazón

A MADERA	B N° HOJAS	C LUZ DE PASO (c...	D REVESTIMIENTO
a MDF lacada	a 1	a 60	a enfoscado
b ch sapely	b 2	b 70	b Y-L
c ch roble		c 80	
d ch haya		d 90	
e ch cerezo		e 100	
f ch iroco		f 110	
g ch melis		g 120	
h maz sapely		h 140	
i maz roble		i 160	
j maz haya		j 180	
k maz cerezo		k 200	
l maz iroco		l 220	
m maz melis		m 240	

Combinaciones: 364 / 676 (54%)

EFTM.5aaaa	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	60	enf	510,52
EFTM.5aaab	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	60	Y-L	524,16
EFTM.5aaba	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	70	enf	529,81
EFTM.5aabb	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	70	Y-L	543,48
EFTM.5aaca	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	80	enf	558,13
EFTM.5aacb	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	80	Y-L	571,94
EFTM.5aada	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	90	enf	599,63
EFTM.5aadb	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	90	Y-L	615,90
EFTM.5aaea	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	100	enf	687,46
EFTM.5aaeb	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	100	Y-L	704,86
EFTM.5aafa	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	110	enf	737,34
EFTM.5aafb	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	110	Y-L	749,00
EFTM.5aaga	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	120	enf	774,77
EFTM.5aagb	Prta	crra	MDF	lacada	1hj	120	Y-L	788,69
EFTM.5abga	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	120	enf	936,13
EFTM.5abgb	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	120	Y-L	959,42
EFTM.5abha	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	140	enf	974,72
EFTM.5abhb	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	140	Y-L	998,08
EFTM.5abia	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	160	enf	1.031,36
EFTM.5abib	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	160	Y-L	1.054,99
EFTM.5abja	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	180	enf	1.113,66
EFTM.5abjb	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	180	Y-L	1.142,18
EFTM.5abka	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	200	enf	1.289,29
EFTM.5abkb	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	200	Y-L	1.320,11
EFTM.5abla	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	220	enf	1.389,05
EFTM.5ablb	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	220	Y-L	1.408,39
EFTM.5abma	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	240	enf	1.447,87
EFTM.5abmb	Prta	crra	MDF	lacada	2hj	240	Y-L	1.471,71
EFTM.5baaa	Prta	crra	ch	sapely	1hj	60	enf	472,28
EFTM.5baab	Prta	crra	ch	sapely	1hj	60	Y-L	485,92
EFTM.5baba	Prta	crra	ch	sapely	1hj	70	enf	482,67
EFTM.5babb	Prta	crra	ch	sapely	1hj	70	Y-L	496,34
EFTM.5baca	Prta	crra	ch	sapely	1hj	80	enf	500,02
EFTM.5bacb	Prta	crra	ch	sapely	1hj	80	Y-L	513,83
EFTM.5bada	Prta	crra	ch	sapely	1hj	90	enf	533,01
EFTM.5badb	Prta	crra	ch	sapely	1hj	90	Y-L	549,28
EFTM.5baea	Prta	crra	ch	sapely	1hj	100	enf	611,79
EFTM.5baeb	Prta	crra	ch	sapely	1hj	100	Y-L	629,19
EFTM.5bafa	Prta	crra	ch	sapely	1hj	110	enf	652,51
EFTM.5bafb	Prta	crra	ch	sapely	1hj	110	Y-L	664,17
EFTM.5baga	Prta	crra	ch	sapely	1hj	120	enf	681,29
EFTM.5bagb	Prta	crra	ch	sapely	1hj	120	Y-L	695,21
EFTM.5bga	Prta	crra	ch	sapely	2hj	120	enf	837,04
EFTM.5bbgb	Prta	crra	ch	sapely	2hj	120	Y-L	858,28
EFTM.5bbha	Prta	crra	ch	sapely	2hj	140	enf	857,80
EFTM.5bbhb	Prta	crra	ch	sapely	2hj	140	Y-L	879,11
EFTM.5bbia	Prta	crra	ch	sapely	2hj	160	enf	892,52
EFTM.5bbib	Prta	crra	ch	sapely	2hj	160	Y-L	914,10
EFTM.5bbja	Prta	crra	ch	sapely	2hj	180	enf	957,32
EFTM.5bbjb	Prta	crra	ch	sapely	2hj	180	Y-L	983,79
EFTM.5bbka	Prta	crra	ch	sapely	2hj	200	enf	1.114,85
EFTM.5bbkb	Prta	crra	ch	sapely	2hj	200	Y-L	1.143,62
EFTM.5bbia	Prta	crra	ch	sapely	2hj	220	enf	1.196,28
EFTM.5bbib	Prta	crra	ch	sapely	2hj	220	Y-L	1.213,57
EFTM.5bbma	Prta	crra	ch	sapely	2hj	240	enf	1.236,78
EFTM.5bbmb	Prta	crra	ch	sapely	2hj	240	Y-L	1.258,57
EFTM.5caaa	Prta	crra	ch	roble	1hj	60	enf	492,88
EFTM.5caab	Prta	crra	ch	roble	1hj	60	Y-L	506,52
EFTM.5caba	Prta	crra	ch	roble	1hj	70	enf	504,09
EFTM.5cabb	Prta	crra	ch	roble	1hj	70	Y-L	517,76
EFTM.5caca	Prta	crra	ch	roble	1hj	80	enf	522,26
EFTM.5cacb	Prta	crra	ch	roble	1hj	80	Y-L	536,07
EFTM.5cada	Prta	crra	ch	roble	1hj	90	enf	556,86
EFTM.5cadb	Prta	crra	ch	roble	1hj	90	Y-L	573,13
EFTM.5caea	Prta	crra	ch	roble	1hj	100	enf	636,60
EFTM.5caeb	Prta	crra	ch	roble	1hj	100	Y-L	654,00
EFTM.5cafa	Prta	crra	ch	roble	1hj	110	enf	678,40
EFTM.5cafb	Prta	crra	ch	roble	1hj	110	Y-L	690,06
EFTM.5caga	Prta	crra	ch	roble	1hj	120	enf	708,94
EFTM.5cagb	Prta	crra	ch	roble	1hj	120	Y-L	722,86
EFTM.5cbga	Prta	crra	ch	roble	2hj	120	enf	872,99
EFTM.5cbgb	Prta	crra	ch	roble	2hj	120	Y-L	894,23
EFTM.5cbha	Prta	crra	ch	roble	2hj	140	enf	895,40
EFTM.5cbhb	Prta	crra	ch	roble	2hj	140	Y-L	916,71
EFTM.5cbia	Prta	crra	ch	roble	2hj	160	enf	931,74
EFTM.5cbib	Prta	crra	ch	roble	2hj	160	Y-L	953,32
EFTM.5cbja	Prta	crra	ch	roble	2hj	180	enf	999,17
EFTM.5cbjb	Prta	crra	ch	roble	2hj	180	Y-L	1.025,64
EFTM.5cbka	Prta	crra	ch	roble	2hj	200	enf	1.158,61
EFTM.5cbkb	Prta	crra	ch	roble	2hj	200	Y-L	1.187,38
EFTM.5cbia	Prta	crra	ch	roble	2hj	220	enf	1.242,23
EFTM.5cbib	Prta	crra	ch	roble	2hj	220	Y-L	1.259,52
EFTM.5cbma	Prta	crra	ch	roble	2hj	240	enf	1.284,89
EFTM.5cbmb	Prta	crra	ch	roble	2hj	240	Y-L	1.306,68
EFTM.5daaa	Prta	crra	ch	haya	1hj	60	enf	496,25
EFTM.5daab	Prta	crra	ch	haya	1hj	60	Y-L	509,89
EFTM.5daba	Prta	crra	ch	haya	1hj	70	enf	507,58
EFTM.5dabb	Prta	crra	ch	haya	1hj	70	Y-L	521,25

EFTM.5daca	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	80	enf	525,88
EFTM.5dacb	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	80	Y-L	539,69
EFTM.5dada	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	90	enf	560,74
EFTM.5dadab	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	90	Y-L	577,01
EFTM.5daea	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	100	enf	640,62
EFTM.5daeb	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	100	Y-L	658,02
EFTM.5dafa	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	110	enf	682,59
EFTM.5dafb	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	110	Y-L	694,25
EFTM.5daga	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	120	enf	713,42
EFTM.5dagb	Prta	cr	ra	ch	haya	1hj	120	Y-L	727,34
EFTM.5dbga	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	120	enf	878,73
EFTM.5dbgb	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	120	Y-L	899,97
EFTM.5dbha	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	140	enf	901,38
EFTM.5dbhb	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	140	Y-L	922,69
EFTM.5dbia	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	160	enf	937,97
EFTM.5dbib	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	160	Y-L	959,55
EFTM.5dbja	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	180	enf	1.005,83
EFTM.5dbjb	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	180	Y-L	1.032,30
EFTM.5dbka	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	200	enf	1.165,57
EFTM.5dbkb	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	200	Y-L	1.194,34
EFTM.5dbla	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	220	enf	1.249,51
EFTM.5dblb	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	220	Y-L	1.266,80
EFTM.5dbma	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	240	enf	1.292,50
EFTM.5dbmb	Prta	cr	ra	ch	haya	2hj	240	Y-L	1.314,29
EFTM.5eaaa	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	60	enf	552,53
EFTM.5eaab	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	60	Y-L	566,17
EFTM.5eaba	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	70	enf	565,48
EFTM.5eabb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	70	Y-L	579,15
EFTM.5eaca	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	80	enf	585,41
EFTM.5eacb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	80	Y-L	599,22
EFTM.5eada	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	90	enf	624,39
EFTM.5eadb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	90	Y-L	640,66
EFTM.5eaea	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	100	enf	706,17
EFTM.5eaeb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	100	Y-L	723,57
EFTM.5eafa	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	110	enf	750,32
EFTM.5eafb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	110	Y-L	761,98
EFTM.5eaga	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	120	enf	785,52
EFTM.5eagb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	1hj	120	Y-L	799,44
EFTM.5ebga	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	120	enf	967,37
EFTM.5ebgb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	120	Y-L	988,61
EFTM.5ebha	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	140	enf	993,26
EFTM.5ebhb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	140	Y-L	1.014,57
EFTM.5ebia	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	160	enf	1.033,12
EFTM.5ebib	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	160	Y-L	1.054,70
EFTM.5ebja	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	180	enf	1.107,19
EFTM.5ebjb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	180	Y-L	1.133,66
EFTM.5ebka	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	200	enf	1.270,72
EFTM.5ebkb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	200	Y-L	1.299,49
EFTM.5ebla	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	220	enf	1.359,01
EFTM.5eblb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	220	Y-L	1.376,30
EFTM.5ebma	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	240	enf	1.406,33
EFTM.5ebmb	Prta	cr	ra	ch	cerezo	2hj	240	Y-L	1.428,12
EFTM.5faaa	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	60	enf	506,34
EFTM.5faab	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	60	Y-L	519,98
EFTM.5faba	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	70	enf	518,11
EFTM.5fabab	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	70	Y-L	531,78
EFTM.5faca	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	80	enf	536,85
EFTM.5facb	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	80	Y-L	550,66
EFTM.5fada	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	90	enf	572,48
EFTM.5fadab	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	90	Y-L	588,75
EFTM.5faea	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	100	enf	652,87
EFTM.5faeb	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	100	Y-L	670,27
EFTM.5fafa	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	110	enf	695,43
EFTM.5fafb	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	110	Y-L	707,09
EFTM.5faga	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	120	enf	727,08
EFTM.5fagb	Prta	cr	ra	ch	iroco	1hj	120	Y-L	741,00
EFTM.5fbga	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	120	enf	896,82
EFTM.5fbgb	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	120	Y-L	918,06
EFTM.5fbha	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	140	enf	920,35
EFTM.5fbhb	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	140	Y-L	941,66
EFTM.5fbia	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	160	enf	957,82
EFTM.5fbib	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	160	Y-L	979,40
EFTM.5fbja	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	180	enf	1.026,98
EFTM.5fbjb	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	180	Y-L	1.053,45
EFTM.5fbka	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	200	enf	1.187,72
EFTM.5fbkb	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	200	Y-L	1.216,49
EFTM.5fbia	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	220	enf	1.272,84
EFTM.5fbib	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	220	Y-L	1.290,13
EFTM.5fbma	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	240	enf	1.317,00
EFTM.5fbmb	Prta	cr	ra	ch	iroco	2hj	240	Y-L	1.338,79
EFTM.5gaaa	Prta	cr	ra	ch	melis	1hj	60	enf	467,96
EFTM.5gaab	Prta	cr	ra	ch	melis	1hj	60	Y-L	481,60
EFTM.5gaba	Prta	cr	ra	ch	melis	1hj	70	enf	478,24
EFTM.5gabb	Prta	cr	ra	ch	melis	1hj	70	Y-L	491,91
EFTM.5gaca	Prta	cr	ra	ch	melis	1hj	80	enf	495,49
EFTM.5gacb	Prta	cr	ra	ch	melis	1hj	80	Y-L	509,30
EFTM.5gada	Prta	cr	ra	ch	melis	1hj	90	enf	528,10
EFTM.5gadab	Prta	cr	ra	ch	melis	1hj	90	Y-L	544,37

EFTM.5gaea	Prta	crra	ch	melis	1hj	100	enf	606,77
EFTM.5gaeb	Prta	crra	ch	melis	1hj	100	Y-L	624,17
EFTM.5gafa	Prta	crra	ch	melis	1hj	110	enf	647,35
EFTM.5gafb	Prta	crra	ch	melis	1hj	110	Y-L	659,01
EFTM.5gaga	Prta	crra	ch	melis	1hj	120	enf	675,74
EFTM.5gagb	Prta	crra	ch	melis	1hj	120	Y-L	689,66
EFTM.5gbga	Prta	crra	ch	melis	2hj	120	enf	830,47
EFTM.5gbgb	Prta	crra	ch	melis	2hj	120	Y-L	851,71
EFTM.5gbha	Prta	crra	ch	melis	2hj	140	enf	851,03
EFTM.5gbhb	Prta	crra	ch	melis	2hj	140	Y-L	872,34
EFTM.5gbia	Prta	crra	ch	melis	2hj	160	enf	885,53
EFTM.5gbib	Prta	crra	ch	melis	2hj	160	Y-L	907,11
EFTM.5gbja	Prta	crra	ch	melis	2hj	180	enf	949,83
EFTM.5gbjb	Prta	crra	ch	melis	2hj	180	Y-L	976,30
EFTM.5gbka	Prta	crra	ch	melis	2hj	200	enf	1.107,13
EFTM.5gbkb	Prta	crra	ch	melis	2hj	200	Y-L	1.135,90
EFTM.5gbia	Prta	crra	ch	melis	2hj	220	enf	1.188,30
EFTM.5gblb	Prta	crra	ch	melis	2hj	220	Y-L	1.205,59
EFTM.5gbma	Prta	crra	ch	melis	2hj	240	enf	1.228,53
EFTM.5gbmb	Prta	crra	ch	melis	2hj	240	Y-L	1.250,32
EFTM.5haaa	Prta	crra	maz	sapely	1hj	60	enf	497,66
EFTM.5haab	Prta	crra	maz	sapely	1hj	60	Y-L	511,30
EFTM.5haba	Prta	crra	maz	sapely	1hj	70	enf	509,32
EFTM.5habb	Prta	crra	maz	sapely	1hj	70	Y-L	522,99
EFTM.5haca	Prta	crra	maz	sapely	1hj	80	enf	527,96
EFTM.5hacb	Prta	crra	maz	sapely	1hj	80	Y-L	541,77
EFTM.5hada	Prta	crra	maz	sapely	1hj	90	enf	562,79
EFTM.5hadb	Prta	crra	maz	sapely	1hj	90	Y-L	579,06
EFTM.5haea	Prta	crra	maz	sapely	1hj	100	enf	643,06
EFTM.5haeb	Prta	crra	maz	sapely	1hj	100	Y-L	660,46
EFTM.5hafa	Prta	crra	maz	sapely	1hj	110	enf	685,49
EFTM.5hafb	Prta	crra	maz	sapely	1hj	110	Y-L	697,15
EFTM.5haga	Prta	crra	maz	sapely	1hj	120	enf	716,31
EFTM.5hagb	Prta	crra	maz	sapely	1hj	120	Y-L	730,23
EFTM.5hbga	Prta	crra	maz	sapely	2hj	120	enf	885,08
EFTM.5hbgb	Prta	crra	maz	sapely	2hj	120	Y-L	906,32
EFTM.5hbha	Prta	crra	maz	sapely	2hj	140	enf	908,40
EFTM.5hbhb	Prta	crra	maz	sapely	2hj	140	Y-L	929,71
EFTM.5hbja	Prta	crra	maz	sapely	2hj	160	enf	945,66
EFTM.5hbib	Prta	crra	maz	sapely	2hj	160	Y-L	967,24
EFTM.5hbja	Prta	crra	maz	sapely	2hj	180	enf	1.013,84
EFTM.5hbjb	Prta	crra	maz	sapely	2hj	180	Y-L	1.040,31
EFTM.5hbka	Prta	crra	maz	sapely	2hj	200	enf	1.174,36
EFTM.5hbkb	Prta	crra	maz	sapely	2hj	200	Y-L	1.203,13
EFTM.5hbja	Prta	crra	maz	sapely	2hj	220	enf	1.259,21
EFTM.5hbja	Prta	crra	maz	sapely	2hj	220	Y-L	1.276,50
EFTM.5hbma	Prta	crra	maz	sapely	2hj	240	enf	1.303,11
EFTM.5hbmb	Prta	crra	maz	sapely	2hj	240	Y-L	1.324,90
EFTM.5iaaa	Prta	crra	maz	roble	1hj	60	enf	524,41
EFTM.5iaab	Prta	crra	maz	roble	1hj	60	Y-L	538,05
EFTM.5iaaba	Prta	crra	maz	roble	1hj	70	enf	537,15
EFTM.5iabbb	Prta	crra	maz	roble	1hj	70	Y-L	550,82
EFTM.5iaaca	Prta	crra	maz	roble	1hj	80	enf	556,87
EFTM.5iaacb	Prta	crra	maz	roble	1hj	80	Y-L	570,68
EFTM.5iada	Prta	crra	maz	roble	1hj	90	enf	593,77
EFTM.5iadbb	Prta	crra	maz	roble	1hj	90	Y-L	610,04
EFTM.5iaaea	Prta	crra	maz	roble	1hj	100	enf	675,30
EFTM.5iaaeb	Prta	crra	maz	roble	1hj	100	Y-L	692,70
EFTM.5iaafa	Prta	crra	maz	roble	1hj	110	enf	719,16
EFTM.5iaafb	Prta	crra	maz	roble	1hj	110	Y-L	730,82
EFTM.5iaga	Prta	crra	maz	roble	1hj	120	enf	752,26
EFTM.5iagb	Prta	crra	maz	roble	1hj	120	Y-L	766,18
EFTM.5ibga	Prta	crra	maz	roble	2hj	120	enf	931,97
EFTM.5ibgb	Prta	crra	maz	roble	2hj	120	Y-L	953,21
EFTM.5ibha	Prta	crra	maz	roble	2hj	140	enf	957,45
EFTM.5ibhb	Prta	crra	maz	roble	2hj	140	Y-L	978,76
EFTM.5ibia	Prta	crra	maz	roble	2hj	160	enf	996,88
EFTM.5ibib	Prta	crra	maz	roble	2hj	160	Y-L	1.018,46
EFTM.5ibja	Prta	crra	maz	roble	2hj	180	enf	1.068,44
EFTM.5ibjb	Prta	crra	maz	roble	2hj	180	Y-L	1.094,91
EFTM.5ibka	Prta	crra	maz	roble	2hj	200	enf	1.231,48
EFTM.5ibkb	Prta	crra	maz	roble	2hj	200	Y-L	1.260,25
EFTM.5ibla	Prta	crra	maz	roble	2hj	220	enf	1.319,19
EFTM.5iblb	Prta	crra	maz	roble	2hj	220	Y-L	1.336,48
EFTM.5ibma	Prta	crra	maz	roble	2hj	240	enf	1.365,97
EFTM.5ibmb	Prta	crra	maz	roble	2hj	240	Y-L	1.387,76
EFTM.5jaaa	Prta	crra	maz	haya	1hj	60	enf	528,79
EFTM.5jaab	Prta	crra	maz	haya	1hj	60	Y-L	542,43
EFTM.5jaba	Prta	crra	maz	haya	1hj	70	enf	541,69
EFTM.5jabbb	Prta	crra	maz	haya	1hj	70	Y-L	555,36
EFTM.5jaca	Prta	crra	maz	haya	1hj	80	enf	561,57
EFTM.5jacb	Prta	crra	maz	haya	1hj	80	Y-L	575,38
EFTM.5jada	Prta	crra	maz	haya	1hj	90	enf	598,82
EFTM.5jadb	Prta	crra	maz	haya	1hj	90	Y-L	615,09
EFTM.5jaea	Prta	crra	maz	haya	1hj	100	enf	680,53
EFTM.5jaeb	Prta	crra	maz	haya	1hj	100	Y-L	697,93
EFTM.5jafa	Prta	crra	maz	haya	1hj	110	enf	724,62
EFTM.5jafb	Prta	crra	maz	haya	1hj	110	Y-L	736,28

EFTM.5jaga	Prta	crra	maz	haya	1hj	120	enf	758,08
EFTM.5jagb	Prta	crra	maz	haya	1hj	120	Y-L	772,00
EFTM.5jbga	Prta	crra	maz	haya	2hj	120	enf	939,44
EFTM.5jbgb	Prta	crra	maz	haya	2hj	120	Y-L	960,68
EFTM.5jbha	Prta	crra	maz	haya	2hj	140	enf	965,23
EFTM.5jbhb	Prta	crra	maz	haya	2hj	140	Y-L	986,54
EFTM.5jbja	Prta	crra	maz	haya	2hj	160	enf	1.004,99
EFTM.5jbib	Prta	crra	maz	haya	2hj	160	Y-L	1.026,57
EFTM.5jbja	Prta	crra	maz	haya	2hj	180	enf	1.077,14
EFTM.5jbjb	Prta	crra	maz	haya	2hj	180	Y-L	1.103,61
EFTM.5jbka	Prta	crra	maz	haya	2hj	200	enf	1.240,54
EFTM.5jbkb	Prta	crra	maz	haya	2hj	200	Y-L	1.269,31
EFTM.5jbja	Prta	crra	maz	haya	2hj	220	enf	1.328,71
EFTM.5jbib	Prta	crra	maz	haya	2hj	220	Y-L	1.346,00
EFTM.5jbma	Prta	crra	maz	haya	2hj	240	enf	1.375,90
EFTM.5jbmb	Prta	crra	maz	haya	2hj	240	Y-L	1.397,69
EFTM.5kaaa	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	60	enf	588,22
EFTM.5kaab	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	60	Y-L	601,86
EFTM.5kaba	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	70	enf	602,60
EFTM.5kabb	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	70	Y-L	616,27
EFTM.5kaca	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	80	enf	623,95
EFTM.5kacb	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	80	Y-L	637,76
EFTM.5kada	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	90	enf	665,72
EFTM.5kadb	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	90	Y-L	681,99
EFTM.5kaea	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	100	enf	749,16
EFTM.5kaeb	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	100	Y-L	766,56
EFTM.5kafa	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	110	enf	795,20
EFTM.5kafb	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	110	Y-L	806,86
EFTM.5kaga	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	120	enf	833,44
EFTM.5kagb	Prta	crra	maz	cerezo	1hj	120	Y-L	847,36
EFTM.5kbga	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	120	enf	1.029,78
EFTM.5kbgb	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	120	Y-L	1.051,02
EFTM.5kbha	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	140	enf	1.058,53
EFTM.5kbhb	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	140	Y-L	1.079,84
EFTM.5kbja	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	160	enf	1.101,24
EFTM.5kbib	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	160	Y-L	1.122,82
EFTM.5kbja	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	180	enf	1.179,85
EFTM.5kbjb	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	180	Y-L	1.206,32
EFTM.5bkka	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	200	enf	1.346,71
EFTM.5bkkb	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	200	Y-L	1.375,48
EFTM.5kbja	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	220	enf	1.438,79
EFTM.5kblb	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	220	Y-L	1.456,08
EFTM.5kbma	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	240	enf	1.489,94
EFTM.5kbmb	Prta	crra	maz	cerezo	2hj	240	Y-L	1.511,73
EFTM.5laaa	Prta	crra	maz	iroco	1hj	60	enf	542,82
EFTM.5laab	Prta	crra	maz	iroco	1hj	60	Y-L	556,46
EFTM.5laba	Prta	crra	maz	iroco	1hj	70	enf	556,35
EFTM.5labbb	Prta	crra	maz	iroco	1hj	70	Y-L	570,02
EFTM.5laca	Prta	crra	maz	iroco	1hj	80	enf	576,85
EFTM.5lacb	Prta	crra	maz	iroco	1hj	80	Y-L	590,66
EFTM.5lada	Prta	crra	maz	iroco	1hj	90	enf	615,17
EFTM.5ladb	Prta	crra	maz	iroco	1hj	90	Y-L	631,44
EFTM.5laea	Prta	crra	maz	iroco	1hj	100	enf	697,61
EFTM.5laeb	Prta	crra	maz	iroco	1hj	100	Y-L	715,01
EFTM.5lafa	Prta	crra	maz	iroco	1hj	110	enf	742,53
EFTM.5lafb	Prta	crra	maz	iroco	1hj	110	Y-L	754,19
EFTM.5laga	Prta	crra	maz	iroco	1hj	120	enf	777,15
EFTM.5lagb	Prta	crra	maz	iroco	1hj	120	Y-L	791,07
EFTM.5lbga	Prta	crra	maz	iroco	2hj	120	enf	964,87
EFTM.5lbgb	Prta	crra	maz	iroco	2hj	120	Y-L	986,11
EFTM.5lbha	Prta	crra	maz	iroco	2hj	140	enf	991,94
EFTM.5lbhb	Prta	crra	maz	iroco	2hj	140	Y-L	1.013,25
EFTM.5lbja	Prta	crra	maz	iroco	2hj	160	enf	1.032,94
EFTM.5lbib	Prta	crra	maz	iroco	2hj	160	Y-L	1.054,52
EFTM.5lbja	Prta	crra	maz	iroco	2hj	180	enf	1.106,89
EFTM.5lbjb	Prta	crra	maz	iroco	2hj	180	Y-L	1.133,36
EFTM.5lbka	Prta	crra	maz	iroco	2hj	200	enf	1.271,76
EFTM.5lbkb	Prta	crra	maz	iroco	2hj	200	Y-L	1.300,53
EFTM.5lbja	Prta	crra	maz	iroco	2hj	220	enf	1.361,59
EFTM.5lbib	Prta	crra	maz	iroco	2hj	220	Y-L	1.378,88
EFTM.5lbma	Prta	crra	maz	iroco	2hj	240	enf	1.410,46
EFTM.5lbmb	Prta	crra	maz	iroco	2hj	240	Y-L	1.432,25
EFTM.5maaa	Prta	crra	maz	melis	1hj	60	enf	493,01
EFTM.5maab	Prta	crra	maz	melis	1hj	60	Y-L	506,65
EFTM.5maba	Prta	crra	maz	melis	1hj	70	enf	504,59
EFTM.5mabb	Prta	crra	maz	melis	1hj	70	Y-L	518,26
EFTM.5maca	Prta	crra	maz	melis	1hj	80	enf	523,15
EFTM.5macb	Prta	crra	maz	melis	1hj	80	Y-L	536,96
EFTM.5mada	Prta	crra	maz	melis	1hj	90	enf	557,55
EFTM.5madb	Prta	crra	maz	melis	1hj	90	Y-L	573,82
EFTM.5maea	Prta	crra	maz	melis	1hj	100	enf	637,73
EFTM.5maeb	Prta	crra	maz	melis	1hj	100	Y-L	655,13
EFTM.5mafa	Prta	crra	maz	melis	1hj	110	enf	680,05
EFTM.5mafb	Prta	crra	maz	melis	1hj	110	Y-L	691,71
EFTM.5maga	Prta	crra	maz	melis	1hj	120	enf	710,44
EFTM.5magb	Prta	crra	maz	melis	1hj	120	Y-L	724,36
EFTM.5mbga	Prta	crra	maz	melis	2hj	120	enf	878,40
EFTM.5mbgb	Prta	crra	maz	melis	2hj	120	Y-L	899,64

EFTM.5mbha	Prta crra maz melis 2hj 140 enf	901,55
EFTM.5mbhb	Prta crra maz melis 2hj 140 Y-L	922,86
EFTM.5mbia	Prta crra maz melis 2hj 160 enf	938,67
EFTM.5mbib	Prta crra maz melis 2hj 160 Y-L	960,25
EFTM.5mbja	Prta crra maz melis 2hj 180 enf	1.006,28
EFTM.5mbjb	Prta crra maz melis 2hj 180 Y-L	1.032,75
EFTM.5mbka	Prta crra maz melis 2hj 200 enf	1.166,62
EFTM.5mbkb	Prta crra maz melis 2hj 200 Y-L	1.195,39
EFTM.5mbla	Prta crra maz melis 2hj 220 enf	1.251,26
EFTM.5mblb	Prta crra maz melis 2hj 220 Y-L	1.268,55
EFTM.5mbma	Prta crra maz melis 2hj 240 enf	1.294,95
EFTM.5mbmb	Prta crra maz melis 2hj 240 Y-L	1.316,74

EFTM.6\$ u Puerta corredera c/rail

A MADERA	B HOJAS (cm)	C ACABADO	D E TABIQUE (mm)
a MDF lacada	a 1 hj-62.5	a ciega lisa	a 60
b ch sapely	b 1 hj-72.5	b ciega c/relieve	b 70
c ch roble	c 1 hj-82.5	c vidriera lisa	c 80
d ch haya	d 2 hj-62.5	d vidriera	d 90
e ch cerezo	e 2 hj-72.5	c/relieve	e 100
f ch iroco	f 2 hj-82.5		f 110
g ch melis			g 120
h maz sapely			h 130
i maz roble			i 140
j maz haya			j 150
k maz cerezo			
l maz iroco			
m maz melis			

(3120 combinaciones posibles)

EFTM.8\$ u Puerta melamina 1 hoja

A HOJA	B DIMENSION (cm)	C ACABADO	D ESPESOR TABIQU...
a hueca	a 62.5x3	a blanco	a 70
b maciza	b 62.5x4	b crema	b 80
c hueca c/fibra	c 62.5x4.5	c verde	c 90
d de vidrio	d 72.5x3	d gris claro	d 100
e d maciza c/lámina	e 72.5x4	e pino	e 120
f plomo	f 72.5x4.5	f roble	
g visto	g 82.5x3	g sapelly	
h visto	h 82.5x4	h gris grafito	
i f maciza canto	i 82.5x4.5		
j visto			
k g hueca c/fibra			
l de vidrio			
m canteada			
n h maciza c/plomo			
o canteada			

(2880 combinaciones posibles)

EFTM.9\$ u Puerta melamina 2 hojas

A HOJA	B DIMENSION (cm)	C ACABADO	D ESPESOR TABIQU...
a hueca	a 62.5x3	a blanco	a 70
b maciza	b 62.5x4	b crema	b 80
c hueca c/fi-v	c 62.5x4.5	c verde	c 90
d maciza c/lam Pb	d 72.5x3	d gris claro	d 100
e hueca canto vis	e 72.5x4	e pino	e 120
f maz canto vis	f 72.5x4.5	f roble	
g hueca c/fi-v	g 82.5x3	g sapelly	
h canteada	h 82.5x4	h gris grafito	
i h maz c/Pb	i 82.5x4.5		
j canteada			

(2880 combinaciones posibles)

EFTM30\$ u Ventana 1 hoja fija

A MADERA	B DIMENSION (cm)		
a pino silvestre	a 50x50		
b pino oregón	b 75x50		
c pino suecia	c 75x75		
	d 100x100		
	e 100x150		
	f 125x100		
	g 125x125		
	h 125x150		
	i 150x100		
	j 150x125		
	k 150x150		

Combinaciones: 33 / 33 (100%)

EFTM30aa	Vent 1 hj pin silv 50x50	116,88
EFTM30ab	Vent 1 hj pin silv 75x50	127,27
EFTM30ac	Vent 1 hj pin silv 75x75	134,72
EFTM30ad	Vent 1 hj pin silv 100x100	141,29
EFTM30ae	Vent 1 hj pin silv 100x150	146,94
EFTM30af	Vent 1 hj pin silv 125x100	153,05
EFTM30ag	Vent 1 hj pin silv 125x125	156,40
EFTM30ah	Vent 1 hj pin silv 125x150	162,51
EFTM30ai	Vent 1 hj pin silv 150x100	168,16
EFTM30aj	Vent 1 hj pin silv 150x125	171,97
EFTM30ak	Vent 1 hj pin silv 150x150	177,61
EFTM30ba	Vent 1 hj pin or 50x50	129,77
EFTM30bb	Vent 1 hj pin or 75x50	142,73
EFTM30bc	Vent 1 hj pin or 75x75	152,76
EFTM30bd	Vent 1 hj pin or 100x100	164,48
EFTM30be	Vent 1 hj pin or 100x150	172,70
EFTM30bf	Vent 1 hj pin or 125x100	182,66
EFTM30bg	Vent 1 hj pin or 125x125	182,15
EFTM30bh	Vent 1 hj pin or 125x150	192,12
EFTM30bi	Vent 1 hj pin or 150x100	200,34
EFTM30bj	Vent 1 hj pin or 150x125	201,58
EFTM30bk	Vent 1 hj pin or 150x150	209,79
EFTM30ca	Vent 1 hj pin sc 50x50	115,18
EFTM30cb	Vent 1 hj pin sc 75x50	125,57
EFTM30cc	Vent 1 hj pin sc 75x75	133,03
EFTM30cd	Vent 1 hj pin sc 100x100	139,61
EFTM30ce	Vent 1 hj pin sc 100x150	145,27
EFTM30cf	Vent 1 hj pin sc 125x100	151,39
EFTM30cg	Vent 1 hj pin sc 125x125	154,72
EFTM30ch	Vent 1 hj pin sc 125x150	160,84
EFTM30ci	Vent 1 hj pin sc 150x100	166,49
EFTM30cj	Vent 1 hj pin sc 150x125	170,31
EFTM30ck	Vent 1 hj pin sc 150x150	175,95

EFTM31\$ u Ventana 1 hoja abatible

A MADERA	B DIMENSION (cm)	C HERRAJES	
a pino silvestre	a 50x50	a plata	
b pino oregón	b 75x50	b bronce	
c pino suecia	c 75x75	c lacado	
	d 100x100		
	e 100x125		
	f 100x150		
	g 125x100		
	h 125x125		
	i 125x150		
	j 150x100		
	k 150x125		
	l 150x150		

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

EFTM31aaa	Vent	1	hj	ab	pin	silv	50x50	144,41
EFTM31aab	Vent	1	hj	ab	pin	silv	50x50	147,98
EFTM31aac	Vent	1	hj	ab	pin	silv	50x50	147,62
EFTM31aba	Vent	1	hj	ab	pin	silv	75x50	156,16
EFTM31abb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	75x50	159,73
EFTM31abc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	75x50	159,38
EFTM31aca	Vent	1	hj	ab	pin	silv	75x75	164,55
EFTM31acb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	75x75	168,12
EFTM31acc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	75x75	167,76
EFTM31ada	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x100	172,95
EFTM31adb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x100	176,52
EFTM31adc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x100	176,16
EFTM31aea	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x125	179,97
EFTM31aeb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x125	183,54
EFTM31aec	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x125	183,18
EFTM31afa	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x150	186,54
EFTM31afb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x150	190,11
EFTM31afc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	100x150	189,75
EFTM31aga	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x100	189,43
EFTM31agb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x100	193,00
EFTM31agc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x100	192,65
EFTM31aha	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x125	196,00
EFTM31ahb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x125	199,57
EFTM31ahc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x125	199,22
EFTM31aia	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x150	202,56
EFTM31aib	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x150	206,13
EFTM31aia	Vent	1	hj	ab	pin	silv	125x150	205,77
EFTM31aja	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x100	205,46
EFTM31ajb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x100	209,03
EFTM31ajc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x100	208,67
EFTM31aka	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x125	212,03
EFTM31akb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x125	215,60
EFTM31akc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x125	215,24
EFTM31ala	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x150	219,06
EFTM31alb	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x150	222,63
EFTM31alc	Vent	1	hj	ab	pin	silv	150x150	222,27
EFTM31baa	Vent	1	hj	ab	pin	or	50x50	167,60
EFTM31bab	Vent	1	hj	ab	pin	or	50x50	171,17
EFTM31bac	Vent	1	hj	ab	pin	or	50x50	170,81
EFTM31bba	Vent	1	hj	ab	pin	or	75x50	185,77
EFTM31bbb	Vent	1	hj	ab	pin	or	75x50	189,34
EFTM31bbc	Vent	1	hj	ab	pin	or	75x50	188,99
EFTM31bca	Vent	1	hj	ab	pin	or	75x75	199,30
EFTM31bcb	Vent	1	hj	ab	pin	or	75x75	202,87
EFTM31bcc	Vent	1	hj	ab	pin	or	75x75	202,51
EFTM31bda	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x100	217,98
EFTM31bdb	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x100	221,55
EFTM31bdc	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x100	221,20
EFTM31bea	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x125	231,43
EFTM31beb	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x125	235,00
EFTM31bec	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x125	234,64
EFTM31bfa	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x150	243,14
EFTM31bfb	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x150	246,71
EFTM31bfc	Vent	1	hj	ab	pin	or	100x150	246,35
EFTM31bga	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x100	240,89
EFTM31bgb	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x100	244,46
EFTM31bgc	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x100	244,11
EFTM31bha	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x125	252,60
EFTM31bhb	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x125	256,17
EFTM31bhc	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x125	255,82
EFTM31bia	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x150	264,31
EFTM31bib	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x150	267,88
EFTM31bic	Vent	1	hj	ab	pin	or	125x150	267,53
EFTM31bja	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x100	262,06
EFTM31bjb	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x100	265,63
EFTM31bjc	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x100	265,27
EFTM31bka	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x125	273,78
EFTM31bkb	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x125	277,35
EFTM31bkc	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x125	276,99
EFTM31bla	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x150	287,23
EFTM31blb	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x150	290,80
EFTM31blc	Vent	1	hj	ab	pin	or	150x150	290,45
EFTM31caa	Vent	1	hj	ab	pin	sc	50x50	142,73
EFTM31cab	Vent	1	hj	ab	pin	sc	50x50	146,30
EFTM31cac	Vent	1	hj	ab	pin	sc	50x50	145,94
EFTM31cba	Vent	1	hj	ab	pin	sc	75x50	154,50
EFTM31cbb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	75x50	158,07
EFTM31cbc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	75x50	157,71
EFTM31cca	Vent	1	hj	ab	pin	sc	75x75	162,89
EFTM31ccb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	75x75	166,46
EFTM31ccc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	75x75	166,11
EFTM31cda	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x100	171,32
EFTM31cdb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x100	174,89
EFTM31cdc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x100	174,53
EFTM31cea	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x125	178,35
EFTM31ceb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x125	181,92
EFTM31cec	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x125	181,56
EFTM31cfa	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x150	184,93

EFTM31cfb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x150	188,50
EFTM31cfc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	100x150	188,14
EFTM31cga	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x100	187,81
EFTM31cgb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x100	191,38
EFTM31cgc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x100	191,03
EFTM31cha	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x125	194,39
EFTM31chb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x125	197,96
EFTM31chc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x125	197,60
EFTM31cia	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x150	200,96
EFTM31cib	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x150	204,53
EFTM31cic	Vent	1	hj	ab	pin	sc	125x150	204,17
EFTM31cja	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x100	203,85
EFTM31cjb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x100	207,42
EFTM31cjc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x100	207,06
EFTM31cka	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x125	210,43
EFTM31ckb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x125	214,00
EFTM31ckc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x125	213,64
EFTM31cla	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x150	217,46
EFTM31clb	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x150	221,03
EFTM31clc	Vent	1	hj	ab	pin	sc	150x150	220,68

EFTM32\$ u Ventana 2 hojas abatibles

A TIPO MADERA	B DIMENSION (cm)	C HERRAJE	
a pino silvestre	a 100x100	a plata	
b pino oregón	b 100x125	b bronce	
c pino suecia	c 100x150	c lacado	
	d 125x100		
	e 125x125		
	f 125x150		
	g 150x100		
	h 150x125		
	i 150x150		

Combinaciones: 81 / 81 (100%)

EFTM32aaa	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x100	183,38
EFTM32aab	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x100	189,07
EFTM32aac	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x100	189,36
EFTM32aba	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x125	191,47
EFTM32abb	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x125	197,17
EFTM32abc	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x125	197,46
EFTM32aca	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x150	198,74
EFTM32acb	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x150	204,43
EFTM32acc	Ventana	2hj	ab	pin	silv	100x150	204,72
EFTM32ada	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x100	196,96
EFTM32adb	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x100	202,65
EFTM32adc	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x100	202,95
EFTM32aea	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x125	205,16
EFTM32aeb	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x125	210,85
EFTM32aec	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x125	211,15
EFTM32afa	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x150	268,25
EFTM32afb	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x150	273,94
EFTM32afc	Ventana	2hj	ab	pin	silv	125x150	274,24
EFTM32aga	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x100	210,35
EFTM32agb	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x100	216,05
EFTM32agc	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x100	216,34
EFTM32aha	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x125	212,06
EFTM32ahb	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x125	217,75
EFTM32ahc	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x125	218,05
EFTM32aia	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x150	221,45
EFTM32aib	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x150	227,14
EFTM32aie	Ventana	2hj	ab	pin	silv	150x150	227,44
EFTM32baa	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x100	241,08
EFTM32bab	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x100	246,77
EFTM32bac	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x100	247,06
EFTM32bba	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x125	255,61
EFTM32bbb	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x125	261,30
EFTM32bbc	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x125	261,60
EFTM32bca	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x150	270,59
EFTM32bcb	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x150	276,28
EFTM32bcc	Ventana	2hj	ab	pin	or	100x150	276,57
EFTM32bda	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x100	263,19
EFTM32bdb	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x100	268,88
EFTM32bdc	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x100	269,18
EFTM32bea	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x125	279,10
EFTM32beb	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x125	284,79
EFTM32bec	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x125	285,09
EFTM32bfa	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x150	349,90
EFTM32bfb	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x150	355,59
EFTM32bfc	Ventana	2hj	ab	pin	or	125x150	355,89
EFTM32bga	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x100	285,58
EFTM32bgb	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x100	291,27
EFTM32bgc	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x100	291,57
EFTM32bha	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x125	284,71
EFTM32bhb	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x125	290,40
EFTM32bhc	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x125	290,70
EFTM32bia	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x150	312,10
EFTM32bib	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x150	317,79
EFTM32bic	Ventana	2hj	ab	pin	or	150x150	318,09
EFTM32caa	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x100	180,33
EFTM32cab	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x100	186,02
EFTM32cac	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x100	186,31
EFTM32cba	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x125	188,43
EFTM32cbb	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x125	194,13
EFTM32cbc	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x125	194,42
EFTM32cca	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x150	195,72
EFTM32ccb	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x150	201,41
EFTM32ccc	Ventana	2hj	ab	pin	sc	100x150	201,71
EFTM32cda	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x100	192,87
EFTM32cdb	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x100	198,56
EFTM32cdc	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x100	198,86
EFTM32cea	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x125	201,09
EFTM32ceb	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x125	206,78
EFTM32cec	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x125	207,08
EFTM32cfa	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x150	264,20
EFTM32cfb	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x150	269,89
EFTM32cfc	Ventana	2hj	ab	pin	sc	125x150	270,19
EFTM32cga	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x100	206,28
EFTM32cgb	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x100	211,98
EFTM32cgc	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x100	212,27
EFTM32cha	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x125	207,99
EFTM32chb	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x125	213,68
EFTM32chc	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x125	213,98
EFTM32cia	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x150	217,41
EFTM32cib	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x150	223,10
EFTM32cic	Ventana	2hj	ab	pin	sc	150x150	223,40

EFTM33\$ u Ventana 3 hojas abatibles

A MADERA	B DIMENSION (cm)	C HERRAJES	
a pino silvestre	a 50x175	a plata	
b pino oregón	b 50x200	b bronce	
c pino suecia	c 75x175	c lacado	
	d 75x200		
	e 100x175		
	f 100x200		
	g 125x175		
	h 125x200		
	i 150x175		
	j 150x200		

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

EFTM33aaa	Vent	3	hj	ab	pin	silv	50x175	72,12
EFTM33aab	Vent	3	hj	ab	pin	silv	50x175	79,94
EFTM33aac	Vent	3	hj	ab	pin	silv	50x175	80,89
EFTM33aba	Vent	3	hj	ab	pin	silv	50x200	77,63
EFTM33abb	Vent	3	hj	ab	pin	silv	50x200	85,45
EFTM33abc	Vent	3	hj	ab	pin	silv	50x200	86,39
EFTM33aca	Vent	3	hj	ab	pin	silv	75x175	78,38
EFTM33acb	Vent	3	hj	ab	pin	silv	75x175	86,19
EFTM33acc	Vent	3	hj	ab	pin	silv	75x175	87,14
EFTM33ada	Vent	3	hj	ab	pin	silv	75x200	84,35
EFTM33adb	Vent	3	hj	ab	pin	silv	75x200	92,17
EFTM33adc	Vent	3	hj	ab	pin	silv	75x200	93,12
EFTM33aea	Vent	3	hj	ab	pin	silv	100x175	85,11
EFTM33aeb	Vent	3	hj	ab	pin	silv	100x175	92,92
EFTM33aec	Vent	3	hj	ab	pin	silv	100x175	93,87
EFTM33afa	Vent	3	hj	ab	pin	silv	100x200	90,62
EFTM33afb	Vent	3	hj	ab	pin	silv	100x200	98,43
EFTM33afc	Vent	3	hj	ab	pin	silv	100x200	99,38
EFTM33aga	Vent	3	hj	ab	pin	silv	125x175	91,37
EFTM33agb	Vent	3	hj	ab	pin	silv	125x175	99,18
EFTM33agc	Vent	3	hj	ab	pin	silv	125x175	100,13
EFTM33aha	Vent	3	hj	ab	pin	silv	125x200	97,34
EFTM33ahb	Vent	3	hj	ab	pin	silv	125x200	105,15
EFTM33ahc	Vent	3	hj	ab	pin	silv	125x200	106,10
EFTM33aia	Vent	3	hj	ab	pin	silv	150x175	98,08
EFTM33aib	Vent	3	hj	ab	pin	silv	150x175	105,90
EFTM33aia	Vent	3	hj	ab	pin	silv	150x175	106,85
EFTM33aja	Vent	3	hj	ab	pin	silv	150x200	103,59
EFTM33ajb	Vent	3	hj	ab	pin	silv	150x200	111,40
EFTM33ajc	Vent	3	hj	ab	pin	silv	150x200	112,35
EFTM33baa	Vent	3	hj	ab	pin	or	50x175	172,76
EFTM33bab	Vent	3	hj	ab	pin	or	50x175	180,57
EFTM33bac	Vent	3	hj	ab	pin	or	50x175	181,52
EFTM33bba	Vent	3	hj	ab	pin	or	50x200	188,74
EFTM33bbb	Vent	3	hj	ab	pin	or	50x200	196,55
EFTM33bbc	Vent	3	hj	ab	pin	or	50x200	197,50
EFTM33bca	Vent	3	hj	ab	pin	or	75x175	189,49
EFTM33bcb	Vent	3	hj	ab	pin	or	75x175	197,30
EFTM33bcc	Vent	3	hj	ab	pin	or	75x175	198,25
EFTM33bda	Vent	3	hj	ab	pin	or	75x200	207,21
EFTM33bdb	Vent	3	hj	ab	pin	or	75x200	215,03
EFTM33bdc	Vent	3	hj	ab	pin	or	75x200	215,97
EFTM33bea	Vent	3	hj	ab	pin	or	100x175	207,97
EFTM33beb	Vent	3	hj	ab	pin	or	100x175	215,78
EFTM33bec	Vent	3	hj	ab	pin	or	100x175	216,73
EFTM33bfa	Vent	3	hj	ab	pin	or	100x200	223,94
EFTM33bfb	Vent	3	hj	ab	pin	or	100x200	231,75
EFTM33bfc	Vent	3	hj	ab	pin	or	100x200	232,70
EFTM33bga	Vent	3	hj	ab	pin	or	125x175	224,70
EFTM33bgb	Vent	3	hj	ab	pin	or	125x175	232,51
EFTM33bgc	Vent	3	hj	ab	pin	or	125x175	233,46
EFTM33bha	Vent	3	hj	ab	pin	or	125x200	242,42
EFTM33bhb	Vent	3	hj	ab	pin	or	125x200	250,24
EFTM33bhc	Vent	3	hj	ab	pin	or	125x200	251,19
EFTM33bia	Vent	3	hj	ab	pin	or	150x175	243,17
EFTM33bib	Vent	3	hj	ab	pin	or	150x175	250,98
EFTM33bic	Vent	3	hj	ab	pin	or	150x175	251,93
EFTM33bja	Vent	3	hj	ab	pin	or	150x200	259,14
EFTM33bjb	Vent	3	hj	ab	pin	or	150x200	266,95
EFTM33bjc	Vent	3	hj	ab	pin	or	150x200	267,90
EFTM33caa	Vent	3	hj	ab	pin	sc	50x175	70,18
EFTM33cab	Vent	3	hj	ab	pin	sc	50x175	77,99
EFTM33cac	Vent	3	hj	ab	pin	sc	50x175	78,94
EFTM33cba	Vent	3	hj	ab	pin	sc	50x200	75,46
EFTM33cbb	Vent	3	hj	ab	pin	sc	50x200	83,27
EFTM33cbc	Vent	3	hj	ab	pin	sc	50x200	84,22
EFTM33cca	Vent	3	hj	ab	pin	sc	75x175	76,20
EFTM33ccb	Vent	3	hj	ab	pin	sc	75x175	84,02
EFTM33ccc	Vent	3	hj	ab	pin	sc	75x175	84,97
EFTM33cda	Vent	3	hj	ab	pin	sc	75x200	81,97
EFTM33cdb	Vent	3	hj	ab	pin	sc	75x200	89,78
EFTM33cdc	Vent	3	hj	ab	pin	sc	75x200	90,73
EFTM33cea	Vent	3	hj	ab	pin	sc	100x175	82,72
EFTM33ceb	Vent	3	hj	ab	pin	sc	100x175	90,54
EFTM33cec	Vent	3	hj	ab	pin	sc	100x175	91,48
EFTM33cfa	Vent	3	hj	ab	pin	sc	100x200	88,01
EFTM33cfb	Vent	3	hj	ab	pin	sc	100x200	95,82
EFTM33cfc	Vent	3	hj	ab	pin	sc	100x200	96,77
EFTM33cga	Vent	3	hj	ab	pin	sc	125x175	88,76
EFTM33cgb	Vent	3	hj	ab	pin	sc	125x175	96,57
EFTM33cgc	Vent	3	hj	ab	pin	sc	125x175	97,52
EFTM33cha	Vent	3	hj	ab	pin	sc	125x200	94,51
EFTM33chb	Vent	3	hj	ab	pin	sc	125x200	102,33
EFTM33chc	Vent	3	hj	ab	pin	sc	125x200	103,28
EFTM33cia	Vent	3	hj	ab	pin	sc	150x175	95,26
EFTM33cib	Vent	3	hj	ab	pin	sc	150x175	103,07
EFTM33cic	Vent	3	hj	ab	pin	sc	150x175	104,02
EFTM33cja	Vent	3	hj	ab	pin	sc	150x200	100,54

EFTM33cjb	Vent 3 hj ab pin sc 150x200	108,35
EFTM33cjc	Vent 3 hj ab pin sc 150x200	109,30

EFTM34\$ u Ventana 4 hojas abatibles

A MADERA	B DIMENSION (cm)	C HERRAJES	
a pino silvestre	a 75x225	a plata	
b pino oregón	b 100x225	b bronce	
c pino suecia	c 125x225	c lacado	
	d 150x225		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EFTM34aaa	Vent 4 hj ab pin silv 75x225	81,59
EFTM34aab	Vent 4 hj ab pin silv 75x225	89,40
EFTM34aac	Vent 4 hj ab pin silv 75x225	90,35
EFTM34aba	Vent 4 hj ab pin silv 100x225	87,18
EFTM34abb	Vent 4 hj ab pin silv 100x225	94,99
EFTM34abc	Vent 4 hj ab pin silv 100x225	95,94
EFTM34aca	Vent 4 hj ab pin silv 125x225	92,36
EFTM34acb	Vent 4 hj ab pin silv 125x225	100,17
EFTM34acc	Vent 4 hj ab pin silv 125x225	101,12
EFTM34ada	Vent 4 hj ab pin silv 150x225	97,94
EFTM34adb	Vent 4 hj ab pin silv 150x225	105,75
EFTM34adc	Vent 4 hj ab pin silv 150x225	106,70
EFTM34baa	Vent 4 hj ab pin or 75x225	199,49
EFTM34bab	Vent 4 hj ab pin or 75x225	207,30
EFTM34bac	Vent 4 hj ab pin or 75x225	208,25
EFTM34bba	Vent 4 hj ab pin or 100x225	215,55
EFTM34bbb	Vent 4 hj ab pin or 100x225	223,36
EFTM34bbc	Vent 4 hj ab pin or 100x225	224,31
EFTM34bca	Vent 4 hj ab pin or 125x225	229,91
EFTM34bcb	Vent 4 hj ab pin or 125x225	237,72
EFTM34bcc	Vent 4 hj ab pin or 125x225	238,67
EFTM34bda	Vent 4 hj ab pin or 150x225	245,96
EFTM34bdb	Vent 4 hj ab pin or 150x225	253,78
EFTM34bdc	Vent 4 hj ab pin or 150x225	254,72
EFTM34caa	Vent 4 hj ab pin sc 75x225	78,95
EFTM34cab	Vent 4 hj ab pin sc 75x225	86,76
EFTM34cac	Vent 4 hj ab pin sc 75x225	87,71
EFTM34cba	Vent 4 hj ab pin sc 100x225	84,32
EFTM34cbb	Vent 4 hj ab pin sc 100x225	92,14
EFTM34cbc	Vent 4 hj ab pin sc 100x225	93,09
EFTM34cca	Vent 4 hj ab pin sc 125x225	89,28
EFTM34ccb	Vent 4 hj ab pin sc 125x225	97,09
EFTM34ccc	Vent 4 hj ab pin sc 125x225	98,04
EFTM34cda	Vent 4 hj ab pin sc 150x225	94,65
EFTM34cdb	Vent 4 hj ab pin sc 150x225	102,46
EFTM34cdc	Vent 4 hj ab pin sc 150x225	103,41

EFTM35\$ u Ventana prefabricada 1 hj

A DIMENSION HOJA...	B TIPO	C GUIA PERSIANA	
a 76x76	a para pintar	a sin	
b 76x101	b para barnizar	b con	
c 76x120	c pino oregón		
d 76x138.5			
e 113.5x76			
f 113.5x101			
g 113.5x120			
h 113.5x138.5			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EFTM35aaa	Vent pref lhj p/pint 76x76	377,41
EFTM35aab	Vent pref lhj p/pint 76x76	408,51
EFTM35aba	Vent pref lhj p/bnz 76x76	386,94
EFTM35abb	Vent pref lhj p/bnz 76x76	419,67
EFTM35aca	Vent pref lhj pin or 76x76	397,45
EFTM35acb	Vent pref lhj pin or 76x76	430,92
EFTM35baa	Vent pref lhj p/pint 76x101	407,46
EFTM35bab	Vent pref lhj p/pint 76x101	651,48
EFTM35bba	Vent pref lhj p/bnz 76x101	486,55
EFTM35bbb	Vent pref lhj p/bnz 76x101	530,91
EFTM35bca	Vent pref lhj pin or 76x101	496,74
EFTM35bcb	Vent pref lhj pin or 76x101	538,84
EFTM35caa	Vent pref lhj p/pint 76x120	506,79
EFTM35cab	Vent pref lhj p/pint 76x120	553,44
EFTM35cba	Vent pref lhj p/bnz 76x120	525,46
EFTM35cbb	Vent pref lhj p/bnz 76x120	574,33
EFTM35cca	Vent pref lhj pin or 76x120	413,06
EFTM35ccb	Vent pref lhj pin or 76x120	448,35
EFTM35daa	Vent pref lhj p/pint 76x138.5	422,36
EFTM35dab	Vent pref lhj p/pint 76x138.5	459,56
EFTM35dba	Vent pref lhj p/bnz 76x138.5	433,07
EFTM35dbb	Vent pref lhj p/bnz 76x138.5	470,76
EFTM35dca	Vent pref lhj pin or 76x138.5	451,59
EFTM35dcb	Vent pref lhj pin or 76x138.5	491,56
EFTM35eaa	Vent pref lhj p/pint 113.5x76	538,45
EFTM35eab	Vent pref lhj p/pint 113.5x76	588,86
EFTM35eba	Vent pref lhj p/bnz 113.5x76	541,06
EFTM35ebb	Vent pref lhj p/bnz 113.5x76	600,06
EFTM35eca	Vent pref lhj pin or 113.5x76	558,50
EFTM35ecb	Vent pref lhj pin or 113.5x76	611,27
EFTM35faa	Vent pref lhj p/pint 113.5x101	577,13
EFTM35fab	Vent pref lhj p/pint 113.5x101	632,12
EFTM35fba	Vent pref lhj p/bnz 113.5x101	430,68
EFTM35fbb	Vent pref lhj p/bnz 113.5x101	468,10
EFTM35fca	Vent pref lhj pin or 113.5x101	440,59
EFTM35fcb	Vent pref lhj pin or 113.5x101	480,02
EFTM35gaa	Vent pref lhj p/pint 113.5x120	451,96
EFTM35gab	Vent pref lhj p/pint 113.5x120	491,90
EFTM35gba	Vent pref lhj p/bnz 113.5x120	471,62
EFTM35gbb	Vent pref lhj p/bnz 113.5x120	511,34
EFTM35gca	Vent pref lhj pin or 113.5x120	572,06
EFTM35gcb	Vent pref lhj pin or 113.5x120	626,42
EFTM35haa	Vent pref lhj p/pint 113.5x138.5	582,88
EFTM35hab	Vent pref lhj p/pint 113.5x138.5	638,51
EFTM35hba	Vent pref lhj p/bnz 113.5x138.5	593,70
EFTM35hbb	Vent pref lhj p/bnz 113.5x138.5	650,69
EFTM35hca	Vent pref lhj pin or 113.5x138.5	613,81
EFTM35hcb	Vent pref lhj pin or 113.5x138.5	673,25

EFTM36\$ u Ventana prefabricada 2 hj

A DIMENSION HOJA...	B TIPO	C GUIA PERSIANA	
a 126x76	a para pintar	a sin	
b 126x101	b para barnizar	b con	
c 126x120	c pino oregón		
d 126x138.5			
e 151x76			
f 151x101			
g 151x120			
h 151x138.5			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EFTM36aaa	Vent	2hj	p/pint	126x76	506,90
EFTM36aab	Vent	2hj	p/pint	126x76	552,34
EFTM36aba	Vent	2hj	p/bnz	126x76	516,92
EFTM36abb	Vent	2hj	p/bnz	126x76	563,48
EFTM36aca	Vent	2hj	pin or	126x76	526,94
EFTM36acb	Vent	2hj	pin or	126x76	574,79
EFTM36baa	Vent	2hj	p/pint	126x101	545,60
EFTM36bab	Vent	2hj	p/pint	126x101	595,58
EFTM36bba	Vent	2hj	p/bnz	126x101	516,92
EFTM36bbb	Vent	2hj	p/bnz	126x101	563,48
EFTM36bca	Vent	2hj	pin or	126x101	526,84
EFTM36bcb	Vent	2hj	pin or	126x101	574,67
EFTM36caa	Vent	2hj	p/pint	126x120	536,96
EFTM36cab	Vent	2hj	p/pint	126x120	585,92
EFTM36cba	Vent	2hj	p/bnz	126x120	555,51
EFTM36cbb	Vent	2hj	p/bnz	126x120	606,82
EFTM36cca	Vent	2hj	pin or	126x120	558,61
EFTM36ccb	Vent	2hj	pin or	126x120	610,22
EFTM36daa	Vent	2hj	p/pint	126x138.5	568,66
EFTM36dab	Vent	2hj	p/pint	126x138.5	621,46
EFTM36dba	Vent	2hj	p/bnz	126x138.5	579,44
EFTM36dbb	Vent	2hj	p/bnz	126x138.5	632,64
EFTM36dca	Vent	2hj	pin or	126x138.5	597,30
EFTM36dcb	Vent	2hj	pin or	126x138.5	656,13
EFTM36eaa	Vent	2hj	p/pint	151x76	568,63
EFTM36eab	Vent	2hj	p/pint	151x76	621,38
EFTM36eba	Vent	2hj	p/bnz	151x76	578,58
EFTM36ebb	Vent	2hj	p/bnz	151x76	632,64
EFTM36eca	Vent	2hj	pin or	151x76	588,63
EFTM36ecb	Vent	2hj	pin or	151x76	643,82
EFTM36faa	Vent	2hj	p/pint	151x101	607,27
EFTM36fab	Vent	2hj	p/pint	151x101	664,66
EFTM36fba	Vent	2hj	p/bnz	151x101	593,01
EFTM36fbb	Vent	2hj	p/bnz	151x101	648,67
EFTM36fca	Vent	2hj	pin or	151x101	603,86
EFTM36fcb	Vent	2hj	pin or	151x101	670,53
EFTM36gaa	Vent	2hj	p/pint	151x120	615,53
EFTM36gab	Vent	2hj	p/pint	151x120	672,95
EFTM36gba	Vent	2hj	p/bnz	151x120	634,76
EFTM36gbb	Vent	2hj	p/bnz	151x120	695,51
EFTM36gca	Vent	2hj	pin or	151x120	603,79
EFTM36gcb	Vent	2hj	pin or	151x120	660,88
EFTM36haa	Vent	2hj	p/pint	151x138.5	614,58
EFTM36hab	Vent	2hj	p/pint	151x138.5	672,99
EFTM36hba	Vent	2hj	p/bnz	151x138.5	625,45
EFTM36hbb	Vent	2hj	p/bnz	151x138.5	685,05
EFTM36hca	Vent	2hj	pin or	151x138.5	575,75
EFTM36hcb	Vent	2hj	pin or	151x138.5	707,49

EFTM37\$ u Ventana prefabricada 3 hj

A DIMENSION HOJA...	B TIPO	C GUIA PERSIANA	
a 176x76	a para pintar	a sin	
b 176x101	b para barnizar	b con	
c 176x120	c pino oregón		
d 176x138.5			
e 201x76			
f 201x101			
g 201x120			
h 201x138.5			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EFTM37aaa	Vent	3hj	p/pint	176x76	742,21
EFTM37aab	Vent	3hj	p/pint	176x76	815,82
EFTM37aba	Vent	3hj	p/bnz	176x76	761,64
EFTM37abb	Vent	3hj	p/bnz	176x76	837,56
EFTM37aca	Vent	3hj	pin or	176x76	781,16
EFTM37acb	Vent	3hj	pin or	176x76	859,46
EFTM37baa	Vent	3hj	p/pint	176x101	808,93
EFTM37bab	Vent	3hj	p/pint	176x101	890,59
EFTM37bba	Vent	3hj	p/bnz	176x101	756,79
EFTM37bbb	Vent	3hj	p/bnz	176x101	832,24
EFTM37bca	Vent	3hj	pin or	176x101	776,26
EFTM37bcb	Vent	3hj	pin or	176x101	853,90
EFTM37caa	Vent	3hj	p/pint	176x120	795,79
EFTM37cab	Vent	3hj	p/pint	176x120	875,84
EFTM37cba	Vent	3hj	p/bnz	176x120	823,57
EFTM37cbb	Vent	3hj	p/bnz	176x120	906,94
EFTM37cca	Vent	3hj	pin or	176x120	827,01
EFTM37ccb	Vent	3hj	pin or	176x120	910,83
EFTM37daa	Vent	3hj	p/pint	176x138.5	846,48
EFTM37dab	Vent	3hj	p/pint	176x138.5	932,69
EFTM37dba	Vent	3hj	p/bnz	176x138.5	867,16
EFTM37dbb	Vent	3hj	p/bnz	176x138.5	954,43
EFTM37dca	Vent	3hj	pin or	176x138.5	902,02
EFTM37dcb	Vent	3hj	pin or	176x138.5	994,83
EFTM37eaa	Vent	3hj	p/pint	201x76	841,61
EFTM37eab	Vent	3hj	p/pint	201x76	927,18
EFTM37eba	Vent	3hj	p/bnz	201x76	861,12
EFTM37ebb	Vent	3hj	p/bnz	201x76	949,00
EFTM37eca	Vent	3hj	pin or	201x76	880,63
EFTM37ecb	Vent	3hj	pin or	201x76	970,79
EFTM37faa	Vent	3hj	p/pint	201x101	916,58
EFTM37fab	Vent	3hj	p/pint	201x101	1.011,14
EFTM37fba	Vent	3hj	p/bnz	201x101	896,87
EFTM37fbb	Vent	3hj	p/bnz	201x101	989,02
EFTM37fca	Vent	3hj	pin or	201x101	918,27
EFTM37fcb	Vent	3hj	pin or	201x101	1.013,05
EFTM37gaa	Vent	3hj	p/pint	201x120	987,56
EFTM37gab	Vent	3hj	p/pint	201x120	1.037,02
EFTM37gba	Vent	3hj	p/bnz	201x120	979,30
EFTM37gbb	Vent	3hj	p/bnz	201x120	1.064,06
EFTM37gca	Vent	3hj	pin or	201x120	912,89
EFTM37gcb	Vent	3hj	pin or	201x120	1.007,01
EFTM37haa	Vent	3hj	p/pint	201x138.5	934,36
EFTM37hab	Vent	3hj	p/pint	201x138.5	1.031,01
EFTM37hba	Vent	3hj	p/bnz	201x138.5	955,74
EFTM37hbb	Vent	3hj	p/bnz	201x138.5	1.055,00
EFTM37hca	Vent	3hj	pin or	201x138.5	995,37
EFTM37hcb	Vent	3hj	pin or	201x138.5	1.099,40

EFTM38\$ u Ventana para cubierta

A MATERIAL CUBIE...	B TIPO	C DIMENSION (cm)	
a teja	a giratoria	a 55x70	
b pizarra	b proyectante	b 55x98	
		c 78x98	
		d 114x70	
		e 78x140	
		f 94x160	
		g 114x118	
		h 134x98	
		i 134x140	

Combinaciones: 30 / 36 (83%)

EFTM38aaa	Vent cub tej gir 55x70	314,06
EFTM38aab	Vent cub tej gir 55x98	320,94
EFTM38aac	Vent cub tej gir 78x98	367,22
EFTM38aad	Vent cub tej gir 114x70	423,59
EFTM38aae	Vent cub tej gir 78x140	427,49
EFTM38aaf	Vent cub tej gir 94x160	439,26
EFTM38aag	Vent cub tej gir 114x118	479,84
EFTM38aah	Vent cub tej gir 134x98	492,66
EFTM38aai	Vent cub tej gir 134x140	575,90
EFTM38abb	Vent cub tej proy 55x98	424,78
EFTM38abc	Vent cub tej proy 78x98	471,98
EFTM38abe	Vent cub tej proy 78x140	543,71
EFTM38abg	Vent cub tej proy 114x118	596,98
EFTM38abh	Vent cub tej proy 134x98	606,95
EFTM38abi	Vent cub tej proy 134x140	732,12
EFTM38baa	Vent cub piz gir 55x70	301,74
EFTM38bab	Vent cub piz gir 55x98	309,64
EFTM38bac	Vent cub piz gir 78x98	353,87
EFTM38bad	Vent cub piz gir 114x70	408,17
EFTM38bae	Vent cub piz gir 78x140	416,17
EFTM38baf	Vent cub piz gir 94x160	425,89
EFTM38bag	Vent cub piz gir 114x118	462,36
EFTM38bah	Vent cub piz gir 134x98	470,04
EFTM38bai	Vent cub piz gir 134x140	556,37
EFTM38bbb	Vent cub piz proy 55x98	413,48
EFTM38bbc	Vent cub piz proy 78x98	458,63
EFTM38bbe	Vent cub piz proy 78x140	532,39
EFTM38bbg	Vent cub piz proy 114x118	579,49
EFTM38bbh	Vent cub piz proy 134x98	584,33
EFTM38bbi	Vent cub piz proy 134x140	712,58

EFTM40\$ u Acristalamiento puerta madera

A HOJA (mm)	B PUERTA	C VIDRIO	D COLOCACIÓN
a 210x62.5	a vidriera 40%	a translúcido	a junquillo
b 210x72.5	b vidriera 40%	b color	clavado
c 210x82.5	celosía	c impreso	b
	c vidriera 60%	d impreso color	junquillo+masilla
	d vidriera 60%		
	celosía		

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

EFTM40aaaa	Acris	40%vidr inc	8,03
EFTM40aaab	Acris	40%vidr inc c/mas	8,48
EFTM40aaba	Acris	40%vidr col	12,20
EFTM40aabb	Acris	40%vidr col c/mas	12,65
EFTM40aaca	Acris	40%vidr impr	12,18
EFTM40aacb	Acris	40%vidr impr c/mas	12,63
EFTM40aada	Acris	40%vidr impr col	9,39
EFTM40aadb	Acris	40%vidr impr col c/mas	9,84
EFTM40abaa	Acris	40%vidr+c inc	10,41
EFTM40abab	Acris	40%vidr+c inc c/mas	11,30
EFTM40abba	Acris	40%vidr+c col	14,59
EFTM40abbb	Acris	40%vidr+c col c/mas	15,47
EFTM40abca	Acris	40%vidr+c impr	14,57
EFTM40abcb	Acris	40%vidr+c impr c/mas	15,45
EFTM40abda	Acris	40%vidr+c impr col	11,78
EFTM40abdb	Acris	40%vidr+c impr col c/mas	12,67
EFTM40acaa	Acris	60%vidr inc	12,84
EFTM40acab	Acris	60%vidr inc c/mas	13,56
EFTM40acba	Acris	60%vidr col	19,50
EFTM40acbb	Acris	60%vidr col c/mas	20,22
EFTM40acca	Acris	60%vidr impr	19,48
EFTM40accb	Acris	60%vidr impr c/mas	20,20
EFTM40acda	Acris	60%vidr impr col	15,02
EFTM40acdb	Acris	60%vidr impr col c/mas	15,74
EFTM40adaa	Acris	60%vidr+c inc	16,66
EFTM40adab	Acris	60%vidr+c inc c/mas	18,08
EFTM40adba	Acris	60%vidr+c col	23,32
EFTM40adbb	Acris	60%vidr+c col c/mas	24,75
EFTM40adca	Acris	60%vidr+c impr	23,30
EFTM40adcb	Acris	60%vidr+c impr c/mas	24,72
EFTM40adda	Acris	60%vidr+c impr col	18,84
EFTM40addb	Acris	60%vidr+c impr col c/mas	20,27
EFTM40baaa	Acris	40%vidr inc	9,64
EFTM40baab	Acris	40%vidr inc c/mas	10,17
EFTM40baba	Acris	40%vidr col	14,64
EFTM40babb	Acris	40%vidr col c/mas	15,17
EFTM40baca	Acris	40%vidr impr	14,62
EFTM40bacb	Acris	40%vidr impr c/mas	15,15
EFTM40bada	Acris	40%vidr impr col	11,27
EFTM40badb	Acris	40%vidr impr col c/mas	11,80
EFTM40bbaa	Acris	40%vidr+c inc	12,50
EFTM40bbab	Acris	40%vidr+c inc c/mas	13,57
EFTM40bbba	Acris	40%vidr+c col	17,49
EFTM40bbbb	Acris	40%vidr+c col c/mas	18,56
EFTM40bbca	Acris	40%vidr+c impr	17,47
EFTM40bbcb	Acris	40%vidr+c impr c/mas	18,54
EFTM40bbda	Acris	40%vidr+c impr col	14,13
EFTM40bbdb	Acris	40%vidr+c impr col c/mas	15,20
EFTM40bcaa	Acris	60%vidr inc	14,44
EFTM40bcab	Acris	60%vidr inc c/mas	15,25
EFTM40bcba	Acris	60%vidr col	21,95
EFTM40bcbb	Acris	60%vidr col c/mas	22,76
EFTM40bccb	Acris	60%vidr impr	21,92
EFTM40bccb	Acris	60%vidr impr c/mas	22,73
EFTM40bcd	Acris	60%vidr impr col	16,91
EFTM40bcd	Acris	60%vidr impr col c/mas	17,72
EFTM40bdaa	Acris	60%vidr+c inc	18,74
EFTM40bdab	Acris	60%vidr+c inc c/mas	20,34
EFTM40bdba	Acris	60%vidr+c col	26,24
EFTM40bdbb	Acris	60%vidr+c col c/mas	27,85
EFTM40bdca	Acris	60%vidr+c impr	26,21
EFTM40bdcb	Acris	60%vidr+c impr c/mas	27,82
EFTM40bdda	Acris	60%vidr+c impr col	21,21
EFTM40bddb	Acris	60%vidr+c impr col c/mas	22,81
EFTM40caaa	Acris	40%vidr inc	11,23
EFTM40caab	Acris	40%vidr inc c/mas	11,86
EFTM40caba	Acris	40%vidr col	17,06
EFTM40cabb	Acris	40%vidr col c/mas	17,70
EFTM40caca	Acris	40%vidr impr	17,04
EFTM40cacb	Acris	40%vidr impr c/mas	17,68
EFTM40cada	Acris	40%vidr impr col	13,15
EFTM40cadb	Acris	40%vidr impr col c/mas	13,78
EFTM40cbaa	Acris	40%vidr+c inc	14,58
EFTM40cbab	Acris	40%vidr+c inc c/mas	15,82
EFTM40cbba	Acris	40%vidr+c col	20,41
EFTM40cbbb	Acris	40%vidr+c col c/mas	21,65
EFTM40cbca	Acris	40%vidr+c impr	20,39
EFTM40cbcb	Acris	40%vidr+c impr c/mas	21,63
EFTM40cbda	Acris	40%vidr+c impr col	16,49
EFTM40cbdb	Acris	40%vidr+c impr col c/mas	17,74
EFTM40ccaa	Acris	60%vidr inc	16,05
EFTM40ccab	Acris	60%vidr inc c/mas	16,94
EFTM40ccba	Acris	60%vidr col	24,39
EFTM40ccbb	Acris	60%vidr col c/mas	25,28
EFTM40ccca	Acris	60%vidr impr	24,36
EFTM40cccb	Acris	60%vidr impr c/mas	25,25
EFTM40ccda	Acris	60%vidr impr col	18,79
EFTM40ccdb	Acris	60%vidr impr col c/mas	19,68

EFTM40cdaa	Acris 60%vidr+c inc	20,82
EFTM40cdab	Acris 60%vidr+c inc c/mas	22,60
EFTM40cdba	Acris 60%vidr+c col	29,15
EFTM40cdbb	Acris 60%vidr+c col c/mas	30,94
EFTM40cdca	Acris 60%vidr+c impr	29,12
EFTM40cdcb	Acris 60%vidr+c impr c/mas	30,91
EFTM40cdca	Acris 60%vidr+c impr col	23,55
EFTM40cdcb	Acris 60%vidr+c impr col c/mas	25,34

EFTM60\$ u Frente armario hj abatible

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 406-1hj	a 2220	a fibras p/pintar	a lisa
b 496-1hj	b 2420	b p/lacar	b plafonada
c 802-2hj		c sapelly	
d 982-2hj		d roble	
e 1198-3hj		e haya	
f 1468-3hj		f cerezo	
g 1594-4hj		g iroco	
h 1954-4hj			
i 1990-5hj			
j 2440-5hj			

Combinaciones: 280 / 280 (100%)

EFTM60aaaa	Fren lis	2220x406-1hj	fib pint	110,83
EFTM60aaab	Fren pfl	2220x406-1hj	fib pint	163,61
EFTM60aaba	Fren lis	2220x406-1hj	p/lacar	118,23
EFTM60aabb	Fren pfl	2220x406-1hj	p/lacar	253,83
EFTM60aaca	Fren lis	2220x406-1hj	sapelly	117,74
EFTM60aacb	Fren pfl	2220x406-1hj	sapelly	166,99
EFTM60aada	Fren lis	2220x406-1hj	roble	143,42
EFTM60aadb	Fren pfl	2220x406-1hj	roble	195,71
EFTM60aaea	Fren lis	2220x406-1hj	haya	132,37
EFTM60aaeb	Fren pfl	2220x406-1hj	haya	183,48
EFTM60aafa	Fren lis	2220x406-1hj	cerezo	164,93
EFTM60aafb	Fren pfl	2220x406-1hj	cerezo	217,66
EFTM60aaga	Fren lis	2220x406-1hj	iroco	121,58
EFTM60aagb	Fren pfl	2220x406-1hj	iroco	171,16
EFTM60abaa	Fren lis	2420x406-1hj	fib pint	115,70
EFTM60abab	Fren pfl	2420x406-1hj	fib pint	169,93
EFTM60abba	Fren lis	2420x406-1hj	p/lacar	127,06
EFTM60abbb	Fren pfl	2420x406-1hj	p/lacar	260,77
EFTM60abca	Fren lis	2420x406-1hj	sapelly	126,51
EFTM60abcb	Fren pfl	2420x406-1hj	sapelly	174,18
EFTM60abda	Fren lis	2420x406-1hj	roble	153,82
EFTM60abdb	Fren pfl	2420x406-1hj	roble	205,10
EFTM60abea	Fren lis	2420x406-1hj	haya	142,11
EFTM60abeb	Fren pfl	2420x406-1hj	haya	192,15
EFTM60abfa	Fren lis	2420x406-1hj	cerezo	177,94
EFTM60abfb	Fren pfl	2420x406-1hj	cerezo	227,79
EFTM60abga	Fren lis	2420x406-1hj	iroco	130,69
EFTM60abgb	Fren pfl	2420x406-1hj	iroco	177,89
EFTM60baaa	Fren lis	2220x496-1hj	fib pint	113,30
EFTM60baab	Fren pfl	2220x496-1hj	fib pint	168,41
EFTM60baba	Fren lis	2220x496-1hj	p/lacar	122,49
EFTM60babb	Fren pfl	2220x496-1hj	p/lacar	258,63
EFTM60baca	Fren lis	2220x496-1hj	sapelly	121,96
EFTM60bacb	Fren pfl	2220x496-1hj	sapelly	171,89
EFTM60bada	Fren lis	2220x496-1hj	roble	147,64
EFTM60badb	Fren pfl	2220x496-1hj	roble	200,60
EFTM60baea	Fren lis	2220x496-1hj	haya	136,60
EFTM60baeb	Fren pfl	2220x496-1hj	haya	188,42
EFTM60bafa	Fren lis	2220x496-1hj	cerezo	169,16
EFTM60bafb	Fren pfl	2220x496-1hj	cerezo	222,55
EFTM60baga	Fren lis	2220x496-1hj	iroco	125,80
EFTM60bagb	Fren pfl	2220x496-1hj	iroco	176,06
EFTM60bbaa	Fren lis	2420x496-1hj	fib pint	118,18
EFTM60bbab	Fren pfl	2420x496-1hj	fib pint	174,73
EFTM60bbba	Fren lis	2420x496-1hj	p/lacar	131,31
EFTM60bbbb	Fren pfl	2420x496-1hj	p/lacar	265,56
EFTM60bbca	Fren lis	2420x496-1hj	sapelly	130,74
EFTM60bbcb	Fren pfl	2420x496-1hj	sapelly	179,07
EFTM60bbda	Fren lis	2420x496-1hj	roble	158,03
EFTM60bbdb	Fren pfl	2420x496-1hj	roble	210,00
EFTM60bbea	Fren lis	2420x496-1hj	haya	146,29
EFTM60bbeb	Fren pfl	2420x496-1hj	haya	197,07
EFTM60bbfa	Fren lis	2420x496-1hj	cerezo	182,16
EFTM60bbfb	Fren pfl	2420x496-1hj	cerezo	232,68
EFTM60bbga	Fren lis	2420x496-1hj	iroco	134,91
EFTM60bbgb	Fren pfl	2420x496-1hj	iroco	184,09
EFTM60caaa	Fren lis	2220x802-2hj	fib pint	155,68
EFTM60caab	Fren pfl	2220x802-2hj	fib pint	238,26
EFTM60caba	Fren lis	2220x802-2hj	p/lacar	170,34
EFTM60cabb	Fren pfl	2220x802-2hj	p/lacar	414,91
EFTM60caca	Fren lis	2220x802-2hj	sapelly	169,54
EFTM60cacb	Fren pfl	2220x802-2hj	sapelly	243,08
EFTM60cada	Fren lis	2220x802-2hj	roble	213,54
EFTM60cadb	Fren pfl	2220x802-2hj	roble	271,80
EFTM60caea	Fren lis	2220x802-2hj	haya	189,71
EFTM60caeb	Fren pfl	2220x802-2hj	haya	259,99
EFTM60cafa	Fren lis	2220x802-2hj	cerezo	246,91
EFTM60cafb	Fren pfl	2220x802-2hj	cerezo	305,84
EFTM60caga	Fren lis	2220x802-2hj	iroco	177,13
EFTM60cagb	Fren pfl	2220x802-2hj	iroco	247,24
EFTM60cbaa	Fren lis	2420x802-2hj	fib pint	160,56
EFTM60cbab	Fren pfl	2420x802-2hj	fib pint	244,57
EFTM60cbba	Fren lis	2420x802-2hj	p/lacar	179,16
EFTM60cbbb	Fren pfl	2420x802-2hj	p/lacar	423,02
EFTM60cbca	Fren lis	2420x802-2hj	sapelly	178,32
EFTM60cbcb	Fren pfl	2420x802-2hj	sapelly	250,25
EFTM60cbda	Fren lis	2420x802-2hj	roble	223,94
EFTM60cbdb	Fren pfl	2420x802-2hj	roble	281,18
EFTM60cbea	Fren lis	2420x802-2hj	haya	199,46
EFTM60cbeb	Fren pfl	2420x802-2hj	haya	268,64
EFTM60cbfa	Fren lis	2420x802-2hj	cerezo	259,91
EFTM60cbfb	Fren pfl	2420x802-2hj	cerezo	315,96
EFTM60cbga	Fren lis	2420x802-2hj	iroco	186,22
EFTM60cbgb	Fren pfl	2420x802-2hj	iroco	255,16
EFTM60daaa	Fren lis	2220x982-2hj	fib pint	160,62
EFTM60daab	Fren pfl	2220x982-2hj	fib pint	247,58
EFTM60daba	Fren lis	2220x982-2hj	p/lacar	179,77
EFTM60dabb	Fren pfl	2220x982-2hj	p/lacar	424,25

EFTM60daca	Fren lis	2220x982-2hj	sapelly	178,91
EFTM60dacb	Fren pfl	2220x982-2hj	sapelly	252,59
EFTM60dada	Fren lis	2220x982-2hj	roble	222,89
EFTM60dadb	Fren pfl	2220x982-2hj	roble	281,31
EFTM60daea	Fren lis	2220x982-2hj	haya	199,12
EFTM60daeb	Fren pfl	2220x982-2hj	haya	269,55
EFTM60dafa	Fren lis	2220x982-2hj	cerezo	256,27
EFTM60dafb	Fren pfl	2220x982-2hj	cerezo	315,37
EFTM60daga	Fren lis	2220x982-2hj	iroco	186,49
EFTM60dagb	Fren pfl	2220x982-2hj	iroco	256,76
EFTM60dbaa	Fren lis	2420x982-2hj	fib pint	165,50
EFTM60dbab	Fren pfl	2420x982-2hj	fib pint	253,91
EFTM60dbba	Fren lis	2420x982-2hj	p/lacar	188,58
EFTM60dbbb	Fren pfl	2420x982-2hj	p/lacar	432,34
EFTM60dbca	Fren lis	2420x982-2hj	sapelly	187,69
EFTM60dbcb	Fren pfl	2420x982-2hj	sapelly	259,78
EFTM60dbda	Fren lis	2420x982-2hj	roble	233,31
EFTM60dbdb	Fren pfl	2420x982-2hj	roble	290,71
EFTM60dbea	Fren lis	2420x982-2hj	haya	208,87
EFTM60dbeb	Fren pfl	2420x982-2hj	haya	278,21
EFTM60dbfa	Fren lis	2420x982-2hj	cerezo	269,27
EFTM60dbfb	Fren pfl	2420x982-2hj	cerezo	325,49
EFTM60dbga	Fren lis	2420x982-2hj	iroco	195,60
EFTM60dbgb	Fren pfl	2420x982-2hj	iroco	264,67
EFTM60eaaa	Fren lis	2220x1198-3hj	fib pint	231,71
EFTM60eaab	Fren pfl	2220x1198-3hj	fib pint	367,07
EFTM60eaba	Fren lis	2220x1198-3hj	p/lacar	253,79
EFTM60eabb	Fren pfl	2220x1198-3hj	p/lacar	630,16
EFTM60eaca	Fren lis	2220x1198-3hj	sapelly	252,48
EFTM60each	Fren pfl	2220x1198-3hj	sapelly	375,26
EFTM60eada	Fren lis	2220x1198-3hj	roble	322,15
EFTM60eadb	Fren pfl	2220x1198-3hj	roble	432,72
EFTM60eaea	Fren lis	2220x1198-3hj	haya	287,27
EFTM60eaeb	Fren pfl	2220x1198-3hj	haya	408,68
EFTM60eafa	Fren lis	2220x1198-3hj	cerezo	377,04
EFTM60eafb	Fren pfl	2220x1198-3hj	cerezo	488,70
EFTM60eaga	Fren lis	2220x1198-3hj	iroco	263,93
EFTM60eagb	Fren pfl	2220x1198-3hj	iroco	383,60
EFTM60ebaa	Fren lis	2420x1198-3hj	fib pint	236,59
EFTM60ebab	Fren pfl	2420x1198-3hj	fib pint	373,39
EFTM60ebba	Fren lis	2420x1198-3hj	p/lacar	262,61
EFTM60ebbb	Fren pfl	2420x1198-3hj	p/lacar	639,42
EFTM60ebca	Fren lis	2420x1198-3hj	sapelly	261,26
EFTM60ebcb	Fren pfl	2420x1198-3hj	sapelly	382,44
EFTM60ebda	Fren lis	2420x1198-3hj	roble	332,56
EFTM60ebdb	Fren pfl	2420x1198-3hj	roble	442,11
EFTM60ebea	Fren lis	2420x1198-3hj	haya	297,02
EFTM60ebeb	Fren pfl	2420x1198-3hj	haya	417,35
EFTM60ebfa	Fren lis	2420x1198-3hj	cerezo	390,05
EFTM60ebfb	Fren pfl	2420x1198-3hj	cerezo	498,84
EFTM60ebga	Fren lis	2420x1198-3hj	iroco	273,03
EFTM60ebgb	Fren pfl	2420x1198-3hj	iroco	391,51
EFTM60faaa	Fren lis	2220x1468-3hj	fib pint	239,14
EFTM60faab	Fren pfl	2220x1468-3hj	fib pint	381,20
EFTM60faba	Fren lis	2220x1468-3hj	p/lacar	267,47
EFTM60fabb	Fren pfl	2220x1468-3hj	p/lacar	644,30
EFTM60faca	Fren lis	2220x1468-3hj	sapelly	266,08
EFTM60facb	Fren pfl	2220x1468-3hj	sapelly	389,68
EFTM60fada	Fren lis	2220x1468-3hj	roble	335,74
EFTM60fadb	Fren pfl	2220x1468-3hj	roble	447,13
EFTM60faea	Fren lis	2220x1468-3hj	haya	300,94
EFTM60faeb	Fren pfl	2220x1468-3hj	haya	423,17
EFTM60fafa	Fren lis	2220x1468-3hj	cerezo	390,63
EFTM60fafb	Fren pfl	2220x1468-3hj	cerezo	503,11
EFTM60faga	Fren lis	2220x1468-3hj	iroco	277,51
EFTM60fagb	Fren pfl	2220x1468-3hj	iroco	398,01
EFTM60fbaa	Fren lis	2420x1468-3hj	fib pint	244,01
EFTM60fbab	Fren pfl	2420x1468-3hj	fib pint	387,52
EFTM60fbba	Fren lis	2420x1468-3hj	p/lacar	276,28
EFTM60fbbb	Fren pfl	2420x1468-3hj	p/lacar	653,56
EFTM60fbca	Fren lis	2420x1468-3hj	sapelly	274,85
EFTM60fbcb	Fren pfl	2420x1468-3hj	sapelly	396,87
EFTM60fbda	Fren lis	2420x1468-3hj	roble	346,14
EFTM60fbdb	Fren pfl	2420x1468-3hj	roble	456,53
EFTM60fbea	Fren lis	2420x1468-3hj	haya	310,68
EFTM60fbeb	Fren pfl	2420x1468-3hj	haya	431,83
EFTM60fbfa	Fren lis	2420x1468-3hj	cerezo	403,63
EFTM60fbfb	Fren pfl	2420x1468-3hj	cerezo	513,24
EFTM60fbga	Fren lis	2420x1468-3hj	iroco	286,62
EFTM60fbgb	Fren pfl	2420x1468-3hj	iroco	405,94
EFTM60gaaa	Fren lis	2220x1594-4hj	fib pint	276,58
EFTM60gaab	Fren pfl	2220x1594-4hj	fib pint	441,72
EFTM60gaba	Fren lis	2220x1594-4hj	p/lacar	305,90
EFTM60gabb	Fren pfl	2220x1594-4hj	p/lacar	791,79
EFTM60gaca	Fren lis	2220x1594-4hj	sapelly	304,29
EFTM60gacb	Fren pfl	2220x1594-4hj	sapelly	451,36
EFTM60gada	Fren lis	2220x1594-4hj	roble	392,29
EFTM60gadb	Fren pfl	2220x1594-4hj	roble	508,81

EFTM60gaea	Fren lis	2220x1594-4hj	haya	344,62
EFTM60gaeb	Fren pfl	2220x1594-4hj	haya	485,17
EFTM60gafa	Fren lis	2220x1594-4hj	cerezo	459,02
EFTM60gafb	Fren pfl	2220x1594-4hj	cerezo	576,88
EFTM60gaga	Fren lis	2220x1594-4hj	iroco	319,48
EFTM60gagb	Fren pfl	2220x1594-4hj	iroco	459,69
EFTM60gbaa	Fren lis	2420x1594-4hj	fib pint	281,45
EFTM60gbab	Fren pfl	2420x1594-4hj	fib pint	447,79
EFTM60gbba	Fren lis	2420x1594-4hj	p/lacar	314,71
EFTM60gbbb	Fren pfl	2420x1594-4hj	p/lacar	801,66
EFTM60gbca	Fren lis	2420x1594-4hj	sapelly	313,07
EFTM60gbcb	Fren pfl	2420x1594-4hj	sapelly	458,55
EFTM60gbda	Fren lis	2420x1594-4hj	roble	402,68
EFTM60gbdb	Fren pfl	2420x1594-4hj	roble	518,19
EFTM60gbea	Fren lis	2420x1594-4hj	haya	354,37
EFTM60gbeb	Fren pfl	2420x1594-4hj	haya	493,83
EFTM60gbfa	Fren lis	2420x1594-4hj	cerezo	472,02
EFTM60gbfb	Fren pfl	2420x1594-4hj	cerezo	587,01
EFTM60gbga	Fren lis	2420x1594-4hj	iroco	328,58
EFTM60gbgb	Fren pfl	2420x1594-4hj	iroco	467,61
EFTM60haaa	Fren lis	2220x1954-4hj	fib pint	286,44
EFTM60haab	Fren pfl	2220x1954-4hj	fib pint	460,38
EFTM60haba	Fren lis	2220x1954-4hj	p/lacar	324,75
EFTM60habb	Fren pfl	2220x1954-4hj	p/lacar	810,46
EFTM60haca	Fren lis	2220x1954-4hj	sapelly	323,02
EFTM60hacb	Fren pfl	2220x1954-4hj	sapelly	470,39
EFTM60hada	Fren lis	2220x1954-4hj	roble	411,01
EFTM60hadb	Fren pfl	2220x1954-4hj	roble	527,83
EFTM60haea	Fren lis	2220x1954-4hj	haya	363,45
EFTM60haeb	Fren pfl	2220x1954-4hj	haya	504,31
EFTM60hafa	Fren lis	2220x1954-4hj	cerezo	477,74
EFTM60hafb	Fren pfl	2220x1954-4hj	cerezo	595,91
EFTM60haga	Fren lis	2220x1954-4hj	iroco	338,21
EFTM60hagb	Fren pfl	2220x1954-4hj	iroco	478,72
EFTM60hbaa	Fren lis	2420x1954-4hj	fib pint	291,33
EFTM60hbab	Fren pfl	2420x1954-4hj	fib pint	466,69
EFTM60hbba	Fren lis	2420x1954-4hj	p/lacar	333,56
EFTM60hbbb	Fren pfl	2420x1954-4hj	p/lacar	820,32
EFTM60hbca	Fren lis	2420x1954-4hj	sapelly	331,80
EFTM60hbcb	Fren pfl	2420x1954-4hj	sapelly	477,57
EFTM60hbda	Fren lis	2420x1954-4hj	roble	421,40
EFTM60hbdb	Fren pfl	2420x1954-4hj	roble	537,23
EFTM60hbea	Fren lis	2420x1954-4hj	haya	373,20
EFTM60hbeb	Fren pfl	2420x1954-4hj	haya	512,96
EFTM60hbfa	Fren lis	2420x1954-4hj	cerezo	490,74
EFTM60hbfb	Fren pfl	2420x1954-4hj	cerezo	606,03
EFTM60hbga	Fren lis	2420x1954-4hj	iroco	347,31
EFTM60hbgb	Fren pfl	2420x1954-4hj	iroco	486,64
EFTM60iaaa	Fren lis	2220x1990-5hj	fib pint	352,61
EFTM60iaab	Fren pfl	2220x1990-5hj	fib pint	570,53
EFTM60iaba	Fren lis	2220x1990-5hj	p/lacar	389,35
EFTM60iabb	Fren pfl	2220x1990-5hj	p/lacar	1.006,50
EFTM60iaca	Fren lis	2220x1990-5hj	sapelly	387,24
EFTM60iacb	Fren pfl	2220x1990-5hj	sapelly	583,55
EFTM60iada	Fren lis	2220x1990-5hj	roble	500,90
EFTM60iadb	Fren pfl	2220x1990-5hj	roble	669,73
EFTM60iaea	Fren lis	2220x1990-5hj	haya	442,18
EFTM60iaeb	Fren pfl	2220x1990-5hj	haya	633,87
EFTM60iafa	Fren lis	2220x1990-5hj	cerezo	589,16
EFTM60iafb	Fren pfl	2220x1990-5hj	cerezo	759,75
EFTM60iaga	Fren lis	2220x1990-5hj	iroco	406,27
EFTM60iagb	Fren pfl	2220x1990-5hj	iroco	596,06
EFTM60ibaa	Fren lis	2420x1990-5hj	fib pint	357,48
EFTM60ibab	Fren pfl	2420x1990-5hj	fib pint	576,85
EFTM60ibba	Fren lis	2420x1990-5hj	p/lacar	398,15
EFTM60ibbb	Fren pfl	2420x1990-5hj	p/lacar	1.018,08
EFTM60ibca	Fren lis	2420x1990-5hj	sapelly	396,02
EFTM60ibcb	Fren pfl	2420x1990-5hj	sapelly	590,73
EFTM60ibda	Fren lis	2420x1990-5hj	roble	511,30
EFTM60ibdb	Fren pfl	2420x1990-5hj	roble	679,11
EFTM60ibea	Fren lis	2420x1990-5hj	haya	451,94
EFTM60ibeb	Fren pfl	2420x1990-5hj	haya	642,52
EFTM60ibfa	Fren lis	2420x1990-5hj	cerezo	602,17
EFTM60ibfb	Fren pfl	2420x1990-5hj	cerezo	769,87
EFTM60ibga	Fren lis	2420x1990-5hj	iroco	415,38
EFTM60ibgb	Fren pfl	2420x1990-5hj	iroco	603,97
EFTM60jaaa	Fren lis	2220x2440-5hj	fib pint	364,97
EFTM60jaab	Fren pfl	2220x2440-5hj	fib pint	594,65
EFTM60jaba	Fren lis	2220x2440-5hj	p/lacar	412,43
EFTM60jabb	Fren pfl	2220x2440-5hj	p/lacar	1.030,62
EFTM60jaca	Fren lis	2220x2440-5hj	sapelly	410,19
EFTM60jacb	Fren pfl	2220x2440-5hj	sapelly	607,48
EFTM60jada	Fren lis	2220x2440-5hj	roble	523,85
EFTM60jadb	Fren pfl	2220x2440-5hj	roble	690,24
EFTM60jaea	Fren lis	2220x2440-5hj	haya	465,25
EFTM60jaeb	Fren pfl	2220x2440-5hj	haya	657,93
EFTM60jafa	Fren lis	2220x2440-5hj	cerezo	612,11
EFTM60jafb	Fren pfl	2220x2440-5hj	cerezo	783,68

EFTM60jaga	Fren lis	2220x2440-5hj	iroco	429,22
EFTM60jagb	Fren pfl	2220x2440-5hj	iroco	619,99
EFTM60jbba	Fren lis	2420x2440-5hj	fib pint	369,84
EFTM60jbab	Fren pfl	2420x2440-5hj	fib pint	600,97
EFTM60jbba	Fren lis	2420x2440-5hj	p/lacar	421,23
EFTM60jbbb	Fren pfl	2420x2440-5hj	p/lacar	1.042,21
EFTM60jbca	Fren lis	2420x2440-5hj	sapelly	418,95
EFTM60jbcab	Fren pfl	2420x2440-5hj	sapelly	614,67
EFTM60jbda	Fren lis	2420x2440-5hj	roble	534,26
EFTM60jbdb	Fren pfl	2420x2440-5hj	roble	699,65
EFTM60jbea	Fren lis	2420x2440-5hj	haya	475,01
EFTM60jbeb	Fren pfl	2420x2440-5hj	haya	666,59
EFTM60jbfa	Fren lis	2420x2440-5hj	cerezo	625,11
EFTM60jbfb	Fren pfl	2420x2440-5hj	cerezo	793,81
EFTM60jbga	Fren lis	2420x2440-5hj	iroco	438,32
EFTM60jgbg	Fren pfl	2420x2440-5hj	iroco	627,92

EFTM61\$ u Módulo armario hj abatible

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 406-1hj	a 2220	a fibras p/pintar	a lisa
b 496-1hj	b 2420	b p/lacar	b plafonada
c 802-2hj		c sapelly	
d 982-2hj		d roble	
e 1198-3hj		e haya	
f 1468-3hj		f cerezo	
g 1594-4hj		g iroco	
h 1954-4hj			
i 1990-5hj			
j 2440-5hj			

Combinaciones: 280 / 280 (100%)

EFTM61aaaa	Mod lis	2220x406-1hj	fib pint	145,54
EFTM61aaab	Mod pfl	2220x406-1hj	fib pint	198,32
EFTM61aaba	Mod lis	2220x406-1hj	p/lacar	153,15
EFTM61aabb	Mod pfl	2220x406-1hj	p/lacar	288,54
EFTM61aaca	Mod lis	2220x406-1hj	sapelly	152,45
EFTM61aacb	Mod pfl	2220x406-1hj	sapelly	202,38
EFTM61aada	Mod lis	2220x406-1hj	roble	178,12
EFTM61aadb	Mod pfl	2220x406-1hj	roble	231,10
EFTM61aaea	Mod lis	2220x406-1hj	haya	167,07
EFTM61aaeb	Mod pfl	2220x406-1hj	haya	218,90
EFTM61aafa	Mod lis	2220x406-1hj	cerezo	199,64
EFTM61aafb	Mod pfl	2220x406-1hj	cerezo	253,05
EFTM61aaga	Mod lis	2220x406-1hj	iroco	156,29
EFTM61aagb	Mod pfl	2220x406-1hj	iroco	206,57
EFTM61abaa	Mod lis	2420x406-1hj	fib pint	150,41
EFTM61abab	Mod pfl	2420x406-1hj	fib pint	204,63
EFTM61abba	Mod lis	2420x406-1hj	p/lacar	161,98
EFTM61abbb	Mod pfl	2420x406-1hj	p/lacar	295,48
EFTM61abca	Mod lis	2420x406-1hj	sapelly	161,22
EFTM61abcb	Mod pfl	2420x406-1hj	sapelly	209,57
EFTM61abda	Mod lis	2420x406-1hj	roble	188,52
EFTM61abdb	Mod pfl	2420x406-1hj	roble	240,49
EFTM61abea	Mod lis	2420x406-1hj	haya	176,82
EFTM61abeb	Mod pfl	2420x406-1hj	haya	227,55
EFTM61abfa	Mod lis	2420x406-1hj	cerezo	212,64
EFTM61abfb	Mod pfl	2420x406-1hj	cerezo	263,19
EFTM61abga	Mod lis	2420x406-1hj	iroco	165,40
EFTM61abgb	Mod pfl	2420x406-1hj	iroco	213,29
EFTM61baaa	Mod lis	2220x496-1hj	fib pint	150,75
EFTM61baab	Mod pfl	2220x496-1hj	fib pint	205,85
EFTM61baba	Mod lis	2220x496-1hj	p/lacar	160,15
EFTM61babb	Mod pfl	2220x496-1hj	p/lacar	296,07
EFTM61baca	Mod lis	2220x496-1hj	sapelly	159,39
EFTM61bacb	Mod pfl	2220x496-1hj	sapelly	210,08
EFTM61bada	Mod lis	2220x496-1hj	roble	185,07
EFTM61badb	Mod pfl	2220x496-1hj	roble	238,80
EFTM61baea	Mod lis	2220x496-1hj	haya	174,04
EFTM61baeb	Mod pfl	2220x496-1hj	haya	226,60
EFTM61bafa	Mod lis	2220x496-1hj	cerezo	206,60
EFTM61bafb	Mod pfl	2220x496-1hj	cerezo	260,75
EFTM61baga	Mod lis	2220x496-1hj	iroco	163,24
EFTM61bagb	Mod pfl	2220x496-1hj	iroco	214,24
EFTM61bbaa	Mod lis	2420x496-1hj	fib pint	155,62
EFTM61bbab	Mod pfl	2420x496-1hj	fib pint	212,17
EFTM61bbba	Mod lis	2420x496-1hj	p/lacar	168,98
EFTM61bbbb	Mod pfl	2420x496-1hj	p/lacar	303,01
EFTM61bbca	Mod lis	2420x496-1hj	sapelly	168,18
EFTM61bbcb	Mod pfl	2420x496-1hj	sapelly	217,26
EFTM61bbda	Mod lis	2420x496-1hj	roble	195,47
EFTM61bbdb	Mod pfl	2420x496-1hj	roble	248,19
EFTM61bbea	Mod lis	2420x496-1hj	haya	183,80
EFTM61bbeb	Mod pfl	2420x496-1hj	haya	235,26
EFTM61bbfa	Mod lis	2420x496-1hj	cerezo	219,60
EFTM61bbfb	Mod pfl	2420x496-1hj	cerezo	270,88
EFTM61bbga	Mod lis	2420x496-1hj	iroco	172,35
EFTM61bbgb	Mod pfl	2420x496-1hj	iroco	222,27
EFTM61caaa	Mod lis	2220x802-2hj	fib pint	202,99
EFTM61caab	Mod pfl	2220x802-2hj	fib pint	285,56
EFTM61caba	Mod lis	2220x802-2hj	p/lacar	217,95
EFTM61cabb	Mod pfl	2220x802-2hj	p/lacar	462,22
EFTM61caca	Mod lis	2220x802-2hj	sapelly	216,85
EFTM61cacb	Mod pfl	2220x802-2hj	sapelly	291,34
EFTM61cada	Mod lis	2220x802-2hj	roble	260,85
EFTM61cadb	Mod pfl	2220x802-2hj	roble	320,05
EFTM61caea	Mod lis	2220x802-2hj	haya	237,01
EFTM61caeb	Mod pfl	2220x802-2hj	haya	308,24
EFTM61cafa	Mod lis	2220x802-2hj	cerezo	294,22
EFTM61cafb	Mod pfl	2220x802-2hj	cerezo	354,08
EFTM61caga	Mod lis	2220x802-2hj	iroco	224,45
EFTM61cagb	Mod pfl	2220x802-2hj	iroco	295,50
EFTM61cbaa	Mod lis	2420x802-2hj	fib pint	207,86
EFTM61cbab	Mod pfl	2420x802-2hj	fib pint	291,88
EFTM61cbba	Mod lis	2420x802-2hj	p/lacar	226,76
EFTM61cbbb	Mod pfl	2420x802-2hj	p/lacar	470,32
EFTM61cbca	Mod lis	2420x802-2hj	sapelly	225,62
EFTM61cbcb	Mod pfl	2420x802-2hj	sapelly	298,51
EFTM61cbda	Mod lis	2420x802-2hj	roble	271,25
EFTM61cbdb	Mod pfl	2420x802-2hj	roble	329,44
EFTM61cbea	Mod lis	2420x802-2hj	haya	246,76
EFTM61cbeb	Mod pfl	2420x802-2hj	haya	316,89
EFTM61cbfa	Mod lis	2420x802-2hj	cerezo	307,22
EFTM61cbfb	Mod pfl	2420x802-2hj	cerezo	364,21
EFTM61cbga	Mod lis	2420x802-2hj	iroco	233,54
EFTM61cbgb	Mod pfl	2420x802-2hj	iroco	303,42
EFTM61daaa	Mod lis	2220x982-2hj	fib pint	212,47
EFTM61daab	Mod pfl	2220x982-2hj	fib pint	299,44
EFTM61daba	Mod lis	2220x982-2hj	p/lacar	231,96
EFTM61dabb	Mod pfl	2220x982-2hj	p/lacar	476,11

EFTM61daca	Mod lis	2220x982-2hj	sapelly	230,77
EFTM61dacb	Mod pfl	2220x982-2hj	sapelly	305,49
EFTM61dada	Mod lis	2220x982-2hj	roble	274,75
EFTM61dadb	Mod pfl	2220x982-2hj	roble	334,21
EFTM61daea	Mod lis	2220x982-2hj	haya	250,98
EFTM61daeb	Mod pfl	2220x982-2hj	haya	322,45
EFTM61dafa	Mod lis	2220x982-2hj	cerezo	308,13
EFTM61dafb	Mod pfl	2220x982-2hj	cerezo	368,25
EFTM61daga	Mod lis	2220x982-2hj	iroco	238,35
EFTM61dagb	Mod pfl	2220x982-2hj	iroco	309,65
EFTM61dbaa	Mod lis	2420x982-2hj	fib pint	217,36
EFTM61dbab	Mod pfl	2420x982-2hj	fib pint	305,77
EFTM61dbba	Mod lis	2420x982-2hj	p/lacar	240,77
EFTM61dbbb	Mod pfl	2420x982-2hj	p/lacar	484,20
EFTM61dbca	Mod lis	2420x982-2hj	sapelly	239,54
EFTM61dbcb	Mod pfl	2420x982-2hj	sapelly	312,67
EFTM61dbda	Mod lis	2420x982-2hj	roble	285,17
EFTM61dbdb	Mod pfl	2420x982-2hj	roble	343,61
EFTM61dbea	Mod lis	2420x982-2hj	haya	260,73
EFTM61dbeb	Mod pfl	2420x982-2hj	haya	331,10
EFTM61dbfa	Mod lis	2420x982-2hj	cerezo	321,13
EFTM61dbfb	Mod pfl	2420x982-2hj	cerezo	378,38
EFTM61dbga	Mod lis	2420x982-2hj	iroco	247,46
EFTM61dbgb	Mod pfl	2420x982-2hj	iroco	317,57
EFTM61eaaa	Mod lis	2220x1198-3hj	fib pint	310,57
EFTM61eaab	Mod pfl	2220x1198-3hj	fib pint	445,91
EFTM61eaba	Mod lis	2220x1198-3hj	p/lacar	333,12
EFTM61eabb	Mod pfl	2220x1198-3hj	p/lacar	709,01
EFTM61eaca	Mod lis	2220x1198-3hj	sapelly	331,33
EFTM61eacb	Mod pfl	2220x1198-3hj	sapelly	455,69
EFTM61eada	Mod lis	2220x1198-3hj	roble	400,99
EFTM61eadb	Mod pfl	2220x1198-3hj	roble	513,14
EFTM61eaea	Mod lis	2220x1198-3hj	haya	366,10
EFTM61eaeb	Mod pfl	2220x1198-3hj	haya	489,10
EFTM61eafa	Mod lis	2220x1198-3hj	cerezo	455,88
EFTM61eafb	Mod pfl	2220x1198-3hj	cerezo	569,12
EFTM61eaga	Mod lis	2220x1198-3hj	iroco	342,76
EFTM61eagb	Mod pfl	2220x1198-3hj	iroco	464,03
EFTM61ebaa	Mod lis	2420x1198-3hj	fib pint	315,44
EFTM61ebab	Mod pfl	2420x1198-3hj	fib pint	452,23
EFTM61ebba	Mod lis	2420x1198-3hj	p/lacar	341,94
EFTM61ebbb	Mod pfl	2420x1198-3hj	p/lacar	718,26
EFTM61ebca	Mod lis	2420x1198-3hj	sapelly	340,11
EFTM61ebcb	Mod pfl	2420x1198-3hj	sapelly	462,87
EFTM61ebda	Mod lis	2420x1198-3hj	roble	411,39
EFTM61ebdb	Mod pfl	2420x1198-3hj	roble	522,52
EFTM61ebeb	Mod lis	2420x1198-3hj	haya	375,87
EFTM61ebfb	Mod pfl	2420x1198-3hj	haya	497,76
EFTM61ebfa	Mod lis	2420x1198-3hj	cerezo	468,89
EFTM61ebfb	Mod pfl	2420x1198-3hj	cerezo	579,25
EFTM61ebga	Mod lis	2420x1198-3hj	iroco	351,87
EFTM61ebgb	Mod pfl	2420x1198-3hj	iroco	471,94
EFTM61faaa	Mod lis	2220x1468-3hj	fib pint	321,49
EFTM61faab	Mod pfl	2220x1468-3hj	fib pint	463,55
EFTM61faba	Mod lis	2220x1468-3hj	p/lacar	350,33
EFTM61fabbb	Mod pfl	2220x1468-3hj	p/lacar	726,65
EFTM61faca	Mod lis	2220x1468-3hj	sapelly	348,43
EFTM61facb	Mod pfl	2220x1468-3hj	sapelly	473,69
EFTM61fada	Mod lis	2220x1468-3hj	roble	418,09
EFTM61fadb	Mod pfl	2220x1468-3hj	roble	531,12
EFTM61faea	Mod lis	2220x1468-3hj	haya	383,28
EFTM61faeb	Mod pfl	2220x1468-3hj	haya	507,17
EFTM61fafa	Mod lis	2220x1468-3hj	cerezo	472,98
EFTM61fafb	Mod pfl	2220x1468-3hj	cerezo	587,11
EFTM61faga	Mod lis	2220x1468-3hj	iroco	359,86
EFTM61fagb	Mod pfl	2220x1468-3hj	iroco	482,02
EFTM61fbaa	Mod lis	2420x1468-3hj	fib pint	326,37
EFTM61fbab	Mod pfl	2420x1468-3hj	fib pint	469,88
EFTM61fbba	Mod lis	2420x1468-3hj	p/lacar	359,14
EFTM61fbbbb	Mod pfl	2420x1468-3hj	p/lacar	735,90
EFTM61fbca	Mod lis	2420x1468-3hj	sapelly	357,20
EFTM61fbcb	Mod pfl	2420x1468-3hj	sapelly	480,88
EFTM61fbda	Mod lis	2420x1468-3hj	roble	428,49
EFTM61fbdb	Mod pfl	2420x1468-3hj	roble	540,51
EFTM61fbfa	Mod lis	2420x1468-3hj	haya	393,04
EFTM61fbfb	Mod pfl	2420x1468-3hj	haya	515,82
EFTM61fbga	Mod lis	2420x1468-3hj	cerezo	485,98
EFTM61fbgb	Mod pfl	2420x1468-3hj	cerezo	597,24
EFTM61fbga	Mod lis	2420x1468-3hj	iroco	368,97
EFTM61fbgb	Mod pfl	2420x1468-3hj	iroco	489,95
EFTM61gaaa	Mod lis	2220x1594-4hj	fib pint	370,05
EFTM61gaab	Mod pfl	2220x1594-4hj	fib pint	535,19
EFTM61gaba	Mod lis	2220x1594-4hj	p/lacar	399,96
EFTM61gabb	Mod pfl	2220x1594-4hj	p/lacar	885,26
EFTM61gaca	Mod lis	2220x1594-4hj	sapelly	397,77
EFTM61gacb	Mod pfl	2220x1594-4hj	sapelly	546,69
EFTM61gada	Mod lis	2220x1594-4hj	roble	485,76
EFTM61gadb	Mod pfl	2220x1594-4hj	roble	604,16

EFTM61gaea	Mod lis	2220x1594-4hj	haya	438,09
EFTM61gaeb	Mod pfl	2220x1594-4hj	haya	580,53
EFTM61gafo	Mod lis	2220x1594-4hj	cerezo	552,49
EFTM61gafb	Mod pfl	2220x1594-4hj	cerezo	672,23
EFTM61gaga	Mod lis	2220x1594-4hj	iroco	412,95
EFTM61gagb	Mod pfl	2220x1594-4hj	iroco	555,03
EFTM61gbaa	Mod lis	2420x1594-4hj	fib pint	374,92
EFTM61gbab	Mod pfl	2420x1594-4hj	fib pint	541,51
EFTM61gbba	Mod lis	2420x1594-4hj	p/lacar	408,77
EFTM61gbbb	Mod pfl	2420x1594-4hj	p/lacar	895,13
EFTM61gbca	Mod lis	2420x1594-4hj	sapelly	406,54
EFTM61gbc	Mod pfl	2420x1594-4hj	sapelly	553,88
EFTM61gbda	Mod lis	2420x1594-4hj	roble	496,15
EFTM61gbdb	Mod pfl	2420x1594-4hj	roble	613,54
EFTM61gbea	Mod lis	2420x1594-4hj	haya	447,84
EFTM61gbeb	Mod pfl	2420x1594-4hj	haya	589,18
EFTM61gbfa	Mod lis	2420x1594-4hj	cerezo	565,49
EFTM61gbfb	Mod pfl	2420x1594-4hj	cerezo	682,35
EFTM61gbga	Mod lis	2420x1594-4hj	iroco	422,05
EFTM61gbgb	Mod pfl	2420x1594-4hj	iroco	562,95
EFTM61haaa	Mod lis	2220x1954-4hj	fib pint	383,65
EFTM61haab	Mod pfl	2220x1954-4hj	fib pint	557,59
EFTM61haba	Mod lis	2220x1954-4hj	p/lacar	422,57
EFTM61habb	Mod pfl	2220x1954-4hj	p/lacar	907,67
EFTM61haca	Mod lis	2220x1954-4hj	sapelly	420,23
EFTM61hacb	Mod pfl	2220x1954-4hj	sapelly	569,55
EFTM61hada	Mod lis	2220x1954-4hj	roble	508,22
EFTM61hadb	Mod pfl	2220x1954-4hj	roble	626,99
EFTM61haea	Mod lis	2220x1954-4hj	haya	460,66
EFTM61haeb	Mod pfl	2220x1954-4hj	haya	603,47
EFTM61hafa	Mod lis	2220x1954-4hj	cerezo	574,96
EFTM61hafb	Mod pfl	2220x1954-4hj	cerezo	695,06
EFTM61haga	Mod lis	2220x1954-4hj	iroco	435,42
EFTM61hagb	Mod pfl	2220x1954-4hj	iroco	577,88
EFTM61hbaa	Mod lis	2420x1954-4hj	fib pint	388,54
EFTM61hbab	Mod pfl	2420x1954-4hj	fib pint	563,90
EFTM61hbba	Mod lis	2420x1954-4hj	p/lacar	431,37
EFTM61hbba	Mod pfl	2420x1954-4hj	p/lacar	917,53
EFTM61hbca	Mod lis	2420x1954-4hj	sapelly	429,02
EFTM61hbcb	Mod pfl	2420x1954-4hj	sapelly	576,72
EFTM61hbda	Mod lis	2420x1954-4hj	roble	518,62
EFTM61hbdb	Mod pfl	2420x1954-4hj	roble	636,39
EFTM61hbea	Mod lis	2420x1954-4hj	haya	470,41
EFTM61hbeb	Mod pfl	2420x1954-4hj	haya	612,13
EFTM61hbfa	Mod lis	2420x1954-4hj	cerezo	587,95
EFTM61hbfb	Mod pfl	2420x1954-4hj	cerezo	705,19
EFTM61hbga	Mod lis	2420x1954-4hj	iroco	444,52
EFTM61hbgb	Mod pfl	2420x1954-4hj	iroco	585,79
EFTM61iaaa	Mod lis	2220x1990-5hj	fib pint	456,81
EFTM61iaab	Mod pfl	2220x1990-5hj	fib pint	674,72
EFTM61iaaba	Mod lis	2220x1990-5hj	p/lacar	494,19
EFTM61iabba	Mod pfl	2220x1990-5hj	p/lacar	1.110,69
EFTM61iaaca	Mod lis	2220x1990-5hj	sapelly	491,43
EFTM61iaacb	Mod pfl	2220x1990-5hj	sapelly	689,84
EFTM61iada	Mod lis	2220x1990-5hj	roble	605,09
EFTM61iadb	Mod pfl	2220x1990-5hj	roble	776,01
EFTM61iaea	Mod lis	2220x1990-5hj	haya	546,37
EFTM61iaeb	Mod pfl	2220x1990-5hj	haya	740,16
EFTM61iafa	Mod lis	2220x1990-5hj	cerezo	693,35
EFTM61iafb	Mod pfl	2220x1990-5hj	cerezo	866,03
EFTM61iaaga	Mod lis	2220x1990-5hj	iroco	510,47
EFTM61iagb	Mod pfl	2220x1990-5hj	iroco	702,35
EFTM61ibaa	Mod lis	2420x1990-5hj	fib pint	461,68
EFTM61ibab	Mod pfl	2420x1990-5hj	fib pint	681,05
EFTM61ibba	Mod lis	2420x1990-5hj	p/lacar	502,99
EFTM61ibbb	Mod pfl	2420x1990-5hj	p/lacar	1.122,28
EFTM61ibca	Mod lis	2420x1990-5hj	sapelly	500,22
EFTM61ibcb	Mod pfl	2420x1990-5hj	sapelly	697,02
EFTM61ibda	Mod lis	2420x1990-5hj	roble	615,50
EFTM61ibdb	Mod pfl	2420x1990-5hj	roble	785,40
EFTM61ibea	Mod lis	2420x1990-5hj	haya	556,14
EFTM61ibeb	Mod pfl	2420x1990-5hj	haya	748,81
EFTM61ibfa	Mod lis	2420x1990-5hj	cerezo	706,36
EFTM61ibfb	Mod pfl	2420x1990-5hj	cerezo	876,16
EFTM61ibga	Mod lis	2420x1990-5hj	iroco	519,57
EFTM61ibgb	Mod pfl	2420x1990-5hj	iroco	710,26
EFTM61jaaa	Mod lis	2220x2440-5hj	fib pint	473,07
EFTM61jaab	Mod pfl	2220x2440-5hj	fib pint	702,76
EFTM61jaba	Mod lis	2220x2440-5hj	p/lacar	521,21
EFTM61jabb	Mod pfl	2220x2440-5hj	p/lacar	1.138,73
EFTM61jaca	Mod lis	2220x2440-5hj	sapelly	518,29
EFTM61jacb	Mod pfl	2220x2440-5hj	sapelly	717,75
EFTM61jada	Mod lis	2220x2440-5hj	roble	631,95
EFTM61jadb	Mod pfl	2220x2440-5hj	roble	800,51
EFTM61jaea	Mod lis	2220x2440-5hj	haya	573,36
EFTM61jaeb	Mod pfl	2220x2440-5hj	haya	768,18
EFTM61jafa	Mod lis	2220x2440-5hj	cerezo	720,21
EFTM61jafb	Mod pfl	2220x2440-5hj	cerezo	893,94

EFTM61jaga	Mod lis	2220x2440-5hj	iroco	537,32
EFTM61jagb	Mod pfl	2220x2440-5hj	iroco	730,25
EFTM61jbba	Mod lis	2420x2440-5hj	fib pint	477,95
EFTM61jbab	Mod pfl	2420x2440-5hj	fib pint	709,08
EFTM61jbba	Mod lis	2420x2440-5hj	p/lacar	530,01
EFTM61jbba	Mod pfl	2420x2440-5hj	p/lacar	1.150,30
EFTM61jbca	Mod lis	2420x2440-5hj	sapelly	527,06
EFTM61jbcb	Mod pfl	2420x2440-5hj	sapelly	724,93
EFTM61jbda	Mod lis	2420x2440-5hj	roble	642,36
EFTM61jbdb	Mod pfl	2420x2440-5hj	roble	809,90
EFTM61jbea	Mod lis	2420x2440-5hj	haya	583,10
EFTM61jbeb	Mod pfl	2420x2440-5hj	haya	776,85
EFTM61jbfa	Mod lis	2420x2440-5hj	cerezo	733,22
EFTM61jbfb	Mod pfl	2420x2440-5hj	cerezo	904,07
EFTM61jbga	Mod lis	2420x2440-5hj	iroco	546,42
EFTM61jbgb	Mod pfl	2420x2440-5hj	iroco	738,17

EFTM62\$ u Frente armario hj deslizante

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 788-2hj	a 2220	a fibras p/pintar	a todas hojas
b 968-2hj	b 2420	b p/lacar	rechapadas
c 1188-2hj		c sapelly	b todas hojas
d 1448-2hj		d roble	espejo
e 1568-2hj		e haya	c 1 hoja espejo
f 1928-2hj		f cerezo	d 2 hojas espejo
g 1948-3hj		g iroco	
h 2338-3hj			
i 2398-3hj			
j 2728-3hj			

Combinaciones: 308 / 560 (55%)

EFTM62aaaa	Fren 2220x788	fib pint	228,18
EFTM62aaab	Fren 2220x788	fib pint c/epj	399,05
EFTM62aaac	Fren 2220x788	fib pint lhj epj	313,61
EFTM62aaba	Fren 2220x788	p/lacar	292,47
EFTM62aabb	Fren 2220x788	p/lacar c/epj	371,26
EFTM62aabbc	Fren 2220x788	p/lacar lhj epj	331,87
EFTM62aaca	Fren 2220x788	sapelly	286,01
EFTM62aacb	Fren 2220x788	sapelly c/epj	395,26
EFTM62aacc	Fren 2220x788	sapelly lhj epj	340,63
EFTM62aada	Fren 2220x788	roble	334,21
EFTM62aadb	Fren 2220x788	roble c/epj	416,49
EFTM62aadcc	Fren 2220x788	roble lhj epj	375,36
EFTM62aaea	Fren 2220x788	haya	326,33
EFTM62aaeb	Fren 2220x788	haya c/epj	414,40
EFTM62aaec	Fren 2220x788	haya lhj epj	370,37
EFTM62aafa	Fren 2220x788	cerezo	353,25
EFTM62aafb	Fren 2220x788	cerezo c/epj	423,54
EFTM62aafc	Fren 2220x788	cerezo lhj epj	388,39
EFTM62aaga	Fren 2220x788	iroco	316,89
EFTM62aagb	Fren 2220x788	iroco c/epj	408,93
EFTM62aagc	Fren 2220x788	iroco lhj epj	362,91
EFTM62abaa	Fren 2420x788	fib pint	230,70
EFTM62abba	Fren 2420x788	p/lacar	302,27
EFTM62abca	Fren 2420x788	sapelly	295,51
EFTM62abda	Fren 2420x788	roble	348,69
EFTM62abea	Fren 2420x788	haya	339,99
EFTM62abfa	Fren 2420x788	cerezo	262,23
EFTM62abga	Fren 2420x788	iroco	329,58
EFTM62baaa	Fren 2220x968	fib pint	235,58
EFTM62baab	Fren 2220x968	fib pint c/epj	429,52
EFTM62baac	Fren 2220x968	fib pint lhj epj	332,56
EFTM62baba	Fren 2220x968	p/lacar	303,26
EFTM62babb	Fren 2220x968	p/lacar c/epj	412,80
EFTM62babcc	Fren 2220x968	p/lacar lhj epj	358,03
EFTM62baca	Fren 2220x968	sapelly	296,45
EFTM62bacb	Fren 2220x968	sapelly c/epj	428,76
EFTM62bacc	Fren 2220x968	sapelly lhj epj	362,60
EFTM62bada	Fren 2220x968	roble	347,20
EFTM62badb	Fren 2220x968	roble c/epj	452,53
EFTM62badc	Fren 2220x968	roble lhj epj	399,87
EFTM62baea	Fren 2220x968	haya	338,91
EFTM62baeb	Fren 2220x968	haya c/epj	450,03
EFTM62baec	Fren 2220x968	haya lhj epj	394,47
EFTM62bafa	Fren 2220x968	cerezo	367,24
EFTM62bafb	Fren 2220x968	cerezo c/epj	460,60
EFTM62bafc	Fren 2220x968	cerezo lhj epj	413,92
EFTM62baga	Fren 2220x968	iroco	328,97
EFTM62bagb	Fren 2220x968	iroco c/epj	444,05
EFTM62bagc	Fren 2220x968	iroco lhj epj	386,48
EFTM62bbaa	Fren 2420x968	fib pint	238,24
EFTM62bbba	Fren 2420x968	p/lacar	313,57
EFTM62bbca	Fren 2420x968	sapelly	306,45
EFTM62bbda	Fren 2420x968	roble	362,43
EFTM62bbea	Fren 2420x968	haya	353,27
EFTM62bbfa	Fren 2420x968	cerezo	269,18
EFTM62bbga	Fren 2420x968	iroco	342,31
EFTM62caaa	Fren 2220x1188	fib pint	250,61
EFTM62caab	Fren 2220x1188	fib pint c/epj	472,73
EFTM62caac	Fren 2220x1188	fib pint lhj epj	361,67
EFTM62caba	Fren 2220x1188	p/lacar	325,01
EFTM62cabb	Fren 2220x1188	p/lacar c/epj	472,12
EFTM62cabcc	Fren 2220x1188	p/lacar lhj epj	398,56
EFTM62caca	Fren 2220x1188	sapelly	317,52
EFTM62cacb	Fren 2220x1188	sapelly c/epj	477,99
EFTM62cacc	Fren 2220x1188	sapelly lhj epj	397,76
EFTM62cada	Fren 2220x1188	roble	376,77
EFTM62cadb	Fren 2220x1188	roble c/epj	510,29
EFTM62cadcc	Fren 2220x1188	roble lhj epj	443,53
EFTM62caea	Fren 2220x1188	haya	367,08
EFTM62caeb	Fren 2220x1188	haya c/epj	506,38
EFTM62caec	Fren 2220x1188	haya lhj epj	436,73
EFTM62cafa	Fren 2220x1188	cerezo	400,17
EFTM62cafb	Fren 2220x1188	cerezo c/epj	521,70
EFTM62cafc	Fren 2220x1188	cerezo lhj epj	460,94
EFTM62caga	Fren 2220x1188	iroco	355,49
EFTM62cagb	Fren 2220x1188	iroco c/epj	498,77
EFTM62cagc	Fren 2220x1188	iroco lhj epj	427,12
EFTM62cbaa	Fren 2420x1188	fib pint	253,78
EFTM62cbba	Fren 2420x1188	p/lacar	339,68
EFTM62cbca	Fren 2420x1188	sapelly	331,73
EFTM62cbda	Fren 2420x1188	roble	398,35
EFTM62cbea	Fren 2420x1188	haya	387,46
EFTM62cbfa	Fren 2420x1188	cerezo	354,03
EFTM62cbga	Fren 2420x1188	iroco	374,41
EFTM62daaa	Fren 2220x1448	fib pint	265,65
EFTM62daab	Fren 2220x1448	fib pint c/epj	513,18
EFTM62daac	Fren 2220x1448	fib pint lhj epj	389,41
EFTM62daba	Fren 2220x1448	p/lacar	346,76

EFTM62dabb	Fren	2220x1448	p/lacar c/epj	528,86
EFTM62dabc	Fren	2220x1448	p/lacar lhj epj	437,81
EFTM62daca	Fren	2220x1448	sapelly	338,58
EFTM62dacb	Fren	2220x1448	sapelly c/epj	513,50
EFTM62dacc	Fren	2220x1448	sapelly lhj epj	426,04
EFTM62dada	Fren	2220x1448	roble	406,35
EFTM62dadab	Fren	2220x1448	roble c/epj	544,48
EFTM62dadac	Fren	2220x1448	roble lhj epj	475,41
EFTM62daea	Fren	2220x1448	haya	395,26
EFTM62daeb	Fren	2220x1448	haya c/epj	541,28
EFTM62daec	Fren	2220x1448	haya lhj epj	468,27
EFTM62dafa	Fren	2220x1448	cerezo	433,10
EFTM62dafb	Fren	2220x1448	cerezo c/epj	554,88
EFTM62dafc	Fren	2220x1448	cerezo lhj epj	494,00
EFTM62daga	Fren	2220x1448	iroco	382,01
EFTM62dagb	Fren	2220x1448	iroco c/epj	533,43
EFTM62dagc	Fren	2220x1448	iroco lhj epj	457,71
EFTM62dbaa	Fren	2420x1448	fib pint	269,32
EFTM62dbba	Fren	2420x1448	p/lacar	365,77
EFTM62dbca	Fren	2420x1448	sapelly	357,00
EFTM62dbda	Fren	2420x1448	roble	434,27
EFTM62dbea	Fren	2420x1448	haya	421,59
EFTM62dbfa	Fren	2420x1448	cerezo	367,95
EFTM62dbga	Fren	2420x1448	iroco	406,51
EFTM62eaaa	Fren	2220x1568	fib pint	275,05
EFTM62eaab	Fren	2220x1568	fib pint c/epj	537,96
EFTM62eaac	Fren	2220x1568	fib pint lhj epj	406,50
EFTM62eaba	Fren	2220x1568	p/lacar	364,32
EFTM62eabb	Fren	2220x1568	p/lacar c/epj	566,90
EFTM62eabc	Fren	2220x1568	p/lacar lhj epj	465,61
EFTM62eaca	Fren	2220x1568	sapelly	355,59
EFTM62eacb	Fren	2220x1568	sapelly c/epj	545,86
EFTM62eacc	Fren	2220x1568	sapelly lhj epj	450,72
EFTM62eada	Fren	2220x1568	roble	431,59
EFTM62eadb	Fren	2220x1568	roble c/epj	585,08
EFTM62eadc	Fren	2220x1568	roble lhj epj	508,34
EFTM62eaea	Fren	2220x1568	haya	419,16
EFTM62eaeb	Fren	2220x1568	haya c/epj	580,54
EFTM62eaec	Fren	2220x1568	haya lhj epj	499,86
EFTM62eaefa	Fren	2220x1568	cerezo	461,59
EFTM62eafb	Fren	2220x1568	cerezo c/epj	598,75
EFTM62eafc	Fren	2220x1568	cerezo lhj epj	530,17
EFTM62eaga	Fren	2220x1568	iroco	404,29
EFTM62eagb	Fren	2220x1568	iroco c/epj	571,09
EFTM62eagc	Fren	2220x1568	iroco lhj epj	487,68
EFTM62ebaa	Fren	2420x1568	fib pint	278,97
EFTM62ebba	Fren	2420x1568	p/lacar	383,58
EFTM62ebca	Fren	2420x1568	sapelly	374,26
EFTM62ebda	Fren	2420x1568	roble	460,31
EFTM62ebea	Fren	2420x1568	haya	446,23
EFTM62ebfa	Fren	2420x1568	cerezo	512,54
EFTM62ebga	Fren	2420x1568	iroco	429,40
EFTM62faaa	Fren	2220x1928	fib pint	284,47
EFTM62faab	Fren	2220x1928	fib pint c/epj	585,08
EFTM62faac	Fren	2220x1928	fib pint lhj epj	434,77
EFTM62faba	Fren	2220x1928	p/lacar	381,87
EFTM62fabb	Fren	2220x1928	p/lacar c/epj	635,88
EFTM62fabcb	Fren	2220x1928	p/lacar lhj epj	508,87
EFTM62faca	Fren	2220x1928	sapelly	372,58
EFTM62facb	Fren	2220x1928	sapelly c/epj	580,78
EFTM62facc	Fren	2220x1928	sapelly lhj epj	476,67
EFTM62fada	Fren	2220x1928	roble	456,83
EFTM62fadab	Fren	2220x1928	roble c/epj	615,99
EFTM62fadcb	Fren	2220x1928	roble lhj epj	536,40
EFTM62faea	Fren	2220x1928	haya	443,05
EFTM62faeb	Fren	2220x1928	haya c/epj	612,73
EFTM62faec	Fren	2220x1928	haya lhj epj	527,89
EFTM62fafb	Fren	2220x1928	cerezo	490,08
EFTM62fafc	Fren	2220x1928	cerezo c/epj	627,45
EFTM62fafcb	Fren	2220x1928	cerezo lhj epj	558,76
EFTM62faga	Fren	2220x1928	iroco	426,56
EFTM62fagb	Fren	2220x1928	iroco c/epj	603,48
EFTM62fagc	Fren	2220x1928	iroco lhj epj	515,01
EFTM62fbaa	Fren	2420x1928	fib pint	288,60
EFTM62fbba	Fren	2420x1928	p/lacar	401,40
EFTM62fbca	Fren	2420x1928	sapelly	391,50
EFTM62fbda	Fren	2420x1928	roble	486,36
EFTM62fbfa	Fren	2420x1928	haya	470,84
EFTM62fbfb	Fren	2420x1928	cerezo	529,64
EFTM62fbga	Fren	2420x1928	iroco	452,28
EFTM62gaaa	Fren	2220x1948	fib pint	357,48
EFTM62gaab	Fren	2220x1948	fib pint c/epj	708,65
EFTM62gaac	Fren	2220x1948	fib pint lhj epj	474,54
EFTM62gaad	Fren	2220x1948	fib pint 2hj epj	591,59
EFTM62gaba	Fren	2220x1948	p/lacar	479,15
EFTM62gabb	Fren	2220x1948	p/lacar c/epj	724,58
EFTM62gabc	Fren	2220x1948	p/lacar lhj epj	560,96
EFTM62gabd	Fren	2220x1948	p/lacar 2hj epj	642,77

EFTM62gaca	Fren 2220x1948	sapelly	466,89
EFTM62gacb	Fren 2220x1948	sapelly c/epj	709,11
EFTM62gacc	Fren 2220x1948	sapelly 1hj epj	547,63
EFTM62gacd	Fren 2220x1948	sapelly 2hj epj	628,37
EFTM62gada	Fren 2220x1948	roble	568,54
EFTM62gadb	Fren 2220x1948	roble c/epj	755,60
EFTM62gadc	Fren 2220x1948	roble 1hj epj	630,90
EFTM62gadd	Fren 2220x1948	roble 2hj epj	693,24
EFTM62gaea	Fren 2220x1948	haya	551,92
EFTM62gaeb	Fren 2220x1948	haya c/epj	750,81
EFTM62gaec	Fren 2220x1948	haya 1hj epj	618,21
EFTM62gaed	Fren 2220x1948	haya 2hj epj	684,52
EFTM62gafa	Fren 2220x1948	cerezo	608,68
EFTM62gafb	Fren 2220x1948	cerezo c/epj	771,21
EFTM62gafc	Fren 2220x1948	cerezo 1hj epj	662,86
EFTM62gafd	Fren 2220x1948	cerezo 2hj epj	717,03
EFTM62gaga	Fren 2220x1948	iroco	532,02
EFTM62gagb	Fren 2220x1948	iroco c/epj	739,03
EFTM62gagc	Fren 2220x1948	iroco 1hj epj	601,03
EFTM62gagd	Fren 2220x1948	iroco 2hj epj	670,04
EFTM62gbaa	Fren 2420x1948	fib pint	362,99
EFTM62gbba	Fren 2420x1948	p/lacar	507,67
EFTM62gbca	Fren 2420x1948	sapelly	494,51
EFTM62gbda	Fren 2420x1948	roble	610,41
EFTM62gbea	Fren 2420x1948	haya	591,45
EFTM62gbfa	Fren 2420x1948	cerezo	609,15
EFTM62gbga	Fren 2420x1948	iroco	568,78
EFTM62haaa	Fren 2220x2338	fib pint	371,59
EFTM62haab	Fren 2220x2338	fib pint c/epj	769,79
EFTM62haac	Fren 2220x2338	fib pint 1hj epj	504,33
EFTM62haad	Fren 2220x2338	fib pint 2hj epj	637,07
EFTM62haba	Fren 2220x2338	p/lacar	505,48
EFTM62habb	Fren 2220x2338	p/lacar c/epj	814,49
EFTM62habc	Fren 2220x2338	p/lacar 1hj epj	608,49
EFTM62habd	Fren 2220x2338	p/lacar 2hj epj	711,49
EFTM62haca	Fren 2220x2338	sapelly	492,39
EFTM62hacb	Fren 2220x2338	sapelly c/epj	781,66
EFTM62hacc	Fren 2220x2338	sapelly 1hj epj	588,81
EFTM62hacd	Fren 2220x2338	sapelly 2hj epj	685,23
EFTM62hada	Fren 2220x2338	roble	606,39
EFTM62hadb	Fren 2220x2338	roble c/epj	840,48
EFTM62hadc	Fren 2220x2338	roble 1hj epj	684,41
EFTM62hadd	Fren 2220x2338	roble 2hj epj	762,46
EFTM62haea	Fren 2220x2338	haya	587,75
EFTM62haeb	Fren 2220x2338	haya c/epj	833,67
EFTM62haec	Fren 2220x2338	haya 1hj epj	669,73
EFTM62haed	Fren 2220x2338	haya 2hj epj	751,70
EFTM62hafa	Fren 2220x2338	cerezo	651,40
EFTM62hafb	Fren 2220x2338	cerezo c/epj	860,98
EFTM62hafc	Fren 2220x2338	cerezo 1hj epj	721,26
EFTM62hafd	Fren 2220x2338	cerezo 2hj epj	791,12
EFTM62haga	Fren 2220x2338	iroco	565,44
EFTM62hagb	Fren 2220x2338	iroco c/epj	819,49
EFTM62hagc	Fren 2220x2338	iroco 1hj epj	650,12
EFTM62hagd	Fren 2220x2338	iroco 2hj epj	734,81
EFTM62hbaa	Fren 2420x2338	fib pint	377,44
EFTM62hbba	Fren 2420x2338	p/lacar	534,38
EFTM62hbca	Fren 2420x2338	sapelly	520,39
EFTM62hbda	Fren 2420x2338	roble	649,48
EFTM62hbea	Fren 2420x2338	haya	628,36
EFTM62hbfa	Fren 2420x2338	cerezo	631,62
EFTM62hbga	Fren 2420x2338	iroco	603,11
EFTM62iaaa	Fren 2220x2398	fib pint	390,34
EFTM62iaab	Fren 2220x2398	fib pint c/epj	783,61
EFTM62iaac	Fren 2220x2398	fib pint 1hj epj	521,44
EFTM62iaad	Fren 2220x2398	fib pint 2hj epj	652,53
EFTM62iaba	Fren 2220x2398	p/lacar	533,16
EFTM62iabbb	Fren 2220x2398	p/lacar c/epj	837,29
EFTM62iabc	Fren 2220x2398	p/lacar 1hj epj	634,53
EFTM62iabd	Fren 2220x2398	p/lacar 2hj epj	735,91
EFTM62iaca	Fren 2220x2398	sapelly	519,19
EFTM62iacb	Fren 2220x2398	sapelly c/epj	813,80
EFTM62iacc	Fren 2220x2398	sapelly 1hj epj	617,39
EFTM62iacd	Fren 2220x2398	sapelly 2hj epj	715,60
EFTM62iada	Fren 2220x2398	roble	640,80
EFTM62iadb	Fren 2220x2398	roble c/epj	879,73
EFTM62iadc	Fren 2220x2398	roble 1hj epj	720,44
EFTM62iadd	Fren 2220x2398	roble 2hj epj	800,08
EFTM62iaea	Fren 2220x2398	haya	620,90
EFTM62iaeb	Fren 2220x2398	haya c/epj	871,61
EFTM62iaec	Fren 2220x2398	haya 1hj epj	704,47
EFTM62iaed	Fren 2220x2398	haya 2hj epj	788,04
EFTM62iafa	Fren 2220x2398	cerezo	688,81
EFTM62iafb	Fren 2220x2398	cerezo c/epj	903,11
EFTM62iafc	Fren 2220x2398	cerezo 1hj epj	760,25
EFTM62iafd	Fren 2220x2398	cerezo 2hj epj	831,67
EFTM62iaga	Fren 2220x2398	iroco	597,11
EFTM62iagb	Fren 2220x2398	iroco c/epj	856,38

EFTM62iagc	Fren	2220x2398	iroco	1hj	epj	683,54
EFTM62iagd	Fren	2220x2398	iroco	2hj	epj	769,96
EFTM62ibaa	Fren	2420x2398	fib	pint		396,59
EFTM62ibba	Fren	2420x2398	p/lacar			564,00
EFTM62ibca	Fren	2420x2398	sapelly			549,06
EFTM62ibda	Fren	2420x2398	roble			686,75
EFTM62ibea	Fren	2420x2398	haya			664,24
EFTM62ibfa	Fren	2420x2398	cerezo			746,86
EFTM62ibga	Fren	2420x2398	iroco			637,28
EFTM62jaaa	Fren	2220x2728	fib	pint		395,45
EFTM62jaab	Fren	2220x2728	fib	pint	c/epj	831,11
EFTM62jaac	Fren	2220x2728	fib	pint	1hj epj	540,74
EFTM62jaad	Fren	2220x2728	fib	pint	2hj epj	685,93
EFTM62jaba	Fren	2220x2728	p/lacar			546,54
EFTM62jabb	Fren	2220x2728	p/lacar	c/epj		907,04
EFTM62jabc	Fren	2220x2728	p/lacar	1hj epj		666,70
EFTM62jabd	Fren	2220x2728	p/lacar	2hj epj		786,87
EFTM62jaca	Fren	2220x2728	sapelly			532,15
EFTM62jacb	Fren	2220x2728	sapelly	c/epj		828,80
EFTM62jacc	Fren	2220x2728	sapelly	1hj epj		631,11
EFTM62jacd	Fren	2220x2728	sapelly	2hj epj		730,08
EFTM62jada	Fren	2220x2728	roble			662,71
EFTM62jadb	Fren	2220x2728	roble	c/epj		905,90
EFTM62jadc	Fren	2220x2728	roble	1hj epj		743,77
EFTM62jadd	Fren	2220x2728	roble	2hj epj		824,84
EFTM62jaea	Fren	2220x2728	haya			641,36
EFTM62jaeb	Fren	2220x2728	haya	c/epj		896,34
EFTM62jaec	Fren	2220x2728	haya	1hj epj		726,35
EFTM62jaed	Fren	2220x2728	haya	2hj epj		811,34
EFTM62jafa	Fren	2220x2728	cerezo			760,71
EFTM62jafb	Fren	2220x2728	cerezo	c/epj		932,80
EFTM62jafc	Fren	2220x2728	cerezo	1hj epj		787,11
EFTM62jafd	Fren	2220x2728	cerezo	2hj epj		859,96
EFTM62jaga	Fren	2220x2728	iroco			615,81
EFTM62jagb	Fren	2220x2728	iroco	c/epj		879,36
EFTM62jagc	Fren	2220x2728	iroco	1hj epj		703,65
EFTM62jagd	Fren	2220x2728	iroco	2hj epj		791,51
EFTM62jbba	Fren	2420x2728	fib	pint		401,96
EFTM62jbba	Fren	2420x2728	p/lacar			576,80
EFTM62jbca	Fren	2420x2728	sapelly			561,45
EFTM62jbda	Fren	2420x2728	roble			708,49
EFTM62jbea	Fren	2420x2728	haya			684,45
EFTM62jbfa	Fren	2420x2728	cerezo			714,26
EFTM62jbga	Fren	2420x2728	iroco			655,67

EFTM63\$ u Módulo armario hj deslizante

A ANCHO FRENTE(m...	B ALTURA FRENTE(...	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 788-2hj	a 2220	a fibras p/pintar	a todas hojas
b 968-2hj	b 2420	b p/lacar	rechapadas
c 1188-2hj		c sapelly	b todas hojas
d 1448-2hj		d roble	espejo
e 1568-2hj		e haya	c 1 hoja espejo
f 1928-2hj		f cerezo	d 2 hojas espejo
g 1948-3hj		g iroco	
h 2338-3hj			
i 2398-3hj			
j 2728-3hj			

Combinaciones: 308 / 560 (55%)

EFTM63aaaa	Mod	2220x788	fib pint	311,38
EFTM63aaab	Mod	2220x788	fib pint c/epj	482,26
EFTM63aaac	Mod	2220x788	fib pint lhj epj	396,82
EFTM63aaba	Mod	2220x788	p/lacar	378,38
EFTM63aabb	Mod	2220x788	p/lacar c/epj	466,98
EFTM63aabcb	Mod	2220x788	p/lacar lhj epj	427,58
EFTM63aaca	Mod	2220x788	sapelly	369,21
EFTM63aacb	Mod	2220x788	sapelly c/epj	487,95
EFTM63aacc	Mod	2220x788	sapelly lhj epj	433,32
EFTM63aada	Mod	2220x788	roble	417,42
EFTM63aadb	Mod	2220x788	roble c/epj	514,17
EFTM63aadcb	Mod	2220x788	roble lhj epj	473,03
EFTM63aaea	Mod	2220x788	haya	409,53
EFTM63aaeb	Mod	2220x788	haya c/epj	511,25
EFTM63aaec	Mod	2220x788	haya lhj epj	467,23
EFTM63aafa	Mod	2220x788	cerezo	436,45
EFTM63aafb	Mod	2220x788	cerezo c/epj	523,17
EFTM63aafc	Mod	2220x788	cerezo lhj epj	488,02
EFTM63aaga	Mod	2220x788	iroco	400,09
EFTM63aagb	Mod	2220x788	iroco c/epj	504,81
EFTM63aagc	Mod	2220x788	iroco lhj epj	458,79
EFTM63abaa	Mod	2420x788	fib pint	313,89
EFTM63abba	Mod	2420x788	p/lacar	388,19
EFTM63abca	Mod	2420x788	sapelly	378,70
EFTM63abda	Mod	2420x788	roble	431,89
EFTM63abea	Mod	2420x788	haya	423,19
EFTM63abfa	Mod	2420x788	cerezo	452,88
EFTM63abga	Mod	2420x788	iroco	412,77
EFTM63baaa	Mod	2220x968	fib pint	323,15
EFTM63baab	Mod	2220x968	fib pint c/epj	517,09
EFTM63baac	Mod	2220x968	fib pint lhj epj	420,13
EFTM63baba	Mod	2220x968	p/lacar	393,69
EFTM63babb	Mod	2220x968	p/lacar c/epj	513,55
EFTM63babcb	Mod	2220x968	p/lacar lhj epj	458,77
EFTM63baca	Mod	2220x968	sapelly	384,04
EFTM63bacb	Mod	2220x968	sapelly c/epj	526,34
EFTM63bacc	Mod	2220x968	sapelly lhj epj	460,17
EFTM63bada	Mod	2220x968	roble	434,78
EFTM63badb	Mod	2220x968	roble c/epj	555,33
EFTM63badc	Mod	2220x968	roble lhj epj	502,67
EFTM63baea	Mod	2220x968	haya	426,48
EFTM63baeb	Mod	2220x968	haya c/epj	551,97
EFTM63baec	Mod	2220x968	haya lhj epj	496,42
EFTM63bafa	Mod	2220x968	cerezo	454,81
EFTM63bafb	Mod	2220x968	cerezo c/epj	565,47
EFTM63bafc	Mod	2220x968	cerezo lhj epj	518,78
EFTM63baga	Mod	2220x968	iroco	416,55
EFTM63bagb	Mod	2220x968	iroco c/epj	544,98
EFTM63bagc	Mod	2220x968	iroco lhj epj	487,44
EFTM63bbaa	Mod	2420x968	fib pint	325,81
EFTM63bbba	Mod	2420x968	p/lacar	404,01
EFTM63bbca	Mod	2420x968	sapelly	394,03
EFTM63bbda	Mod	2420x968	roble	450,00
EFTM63bbba	Mod	2420x968	haya	440,85
EFTM63bbfa	Mod	2420x968	cerezo	472,11
EFTM63bbga	Mod	2420x968	iroco	429,89
EFTM63caaa	Mod	2220x1188	fib pint	349,80
EFTM63caab	Mod	2220x1188	fib pint c/epj	571,93
EFTM63caac	Mod	2220x1188	fib pint lhj epj	460,86
EFTM63caba	Mod	2220x1188	p/lacar	427,43
EFTM63cabbb	Mod	2220x1188	p/lacar c/epj	589,21
EFTM63cabcb	Mod	2220x1188	p/lacar lhj epj	515,66
EFTM63caca	Mod	2220x1188	sapelly	416,71
EFTM63cacb	Mod	2220x1188	sapelly c/epj	591,38
EFTM63cacc	Mod	2220x1188	sapelly lhj epj	511,16
EFTM63cada	Mod	2220x1188	roble	475,96
EFTM63cadb	Mod	2220x1188	roble c/epj	631,06
EFTM63cadcb	Mod	2220x1188	roble lhj epj	564,30
EFTM63caea	Mod	2220x1188	haya	466,27
EFTM63caeb	Mod	2220x1188	haya c/epj	625,94
EFTM63caec	Mod	2220x1188	haya lhj epj	556,29
EFTM63cafa	Mod	2220x1188	cerezo	499,36
EFTM63cafb	Mod	2220x1188	cerezo c/epj	645,37
EFTM63cafc	Mod	2220x1188	cerezo lhj epj	584,61
EFTM63caga	Mod	2220x1188	iroco	454,68
EFTM63cagb	Mod	2220x1188	iroco c/epj	616,88
EFTM63cagc	Mod	2220x1188	iroco lhj epj	545,23
EFTM63cbaa	Mod	2420x1188	fib pint	352,97
EFTM63cbba	Mod	2420x1188	p/lacar	442,10
EFTM63cbca	Mod	2420x1188	sapelly	430,91
EFTM63cbda	Mod	2420x1188	roble	497,54
EFTM63cbea	Mod	2420x1188	haya	486,64
EFTM63cbfa	Mod	2420x1188	cerezo	517,41
EFTM63cbga	Mod	2420x1188	iroco	473,60
EFTM63daaa	Mod	2220x1448	fib pint	376,45
EFTM63daab	Mod	2220x1448	fib pint c/epj	623,98
EFTM63daac	Mod	2220x1448	fib pint lhj epj	500,22
EFTM63daba	Mod	2220x1448	p/lacar	461,17

EFTM63dabb	Mod	2220x1448	p/lacar c/epj	662,29
EFTM63dabc	Mod	2220x1448	p/lacar lhj epj	571,24
EFTM63daca	Mod	2220x1448	sapelly	449,39
EFTM63dacb	Mod	2220x1448	sapelly c/epj	642,71
EFTM63dacc	Mod	2220x1448	sapelly lhj epj	555,26
EFTM63dada	Mod	2220x1448	roble	517,15
EFTM63dadb	Mod	2220x1448	roble c/epj	683,20
EFTM63dadc	Mod	2220x1448	roble lhj epj	614,13
EFTM63daea	Mod	2220x1448	haya	506,08
EFTM63daeb	Mod	2220x1448	haya c/epj	678,45
EFTM63daec	Mod	2220x1448	haya lhj epj	605,43
EFTM63dafa	Mod	2220x1448	cerezo	543,91
EFTM63dafb	Mod	2220x1448	cerezo c/epj	697,35
EFTM63dafc	Mod	2220x1448	cerezo lhj epj	636,47
EFTM63daga	Mod	2220x1448	iroco	492,80
EFTM63dagb	Mod	2220x1448	iroco c/epj	668,74
EFTM63dagc	Mod	2220x1448	iroco lhj epj	593,03
EFTM63dbaa	Mod	2420x1448	fib pint	380,13
EFTM63dbba	Mod	2420x1448	p/lacar	480,19
EFTM63dbca	Mod	2420x1448	sapelly	467,81
EFTM63dbda	Mod	2420x1448	roble	545,07
EFTM63dbea	Mod	2420x1448	haya	532,43
EFTM63dbfa	Mod	2420x1448	cerezo	575,57
EFTM63dbga	Mod	2420x1448	iroco	517,32
EFTM63eaaa	Mod	2220x1568	fib pint	391,81
EFTM63eaab	Mod	2220x1568	fib pint c/epj	654,72
EFTM63eaac	Mod	2220x1568	fib pint lhj epj	523,26
EFTM63eaba	Mod	2220x1568	p/lacar	484,87
EFTM63eabb	Mod	2220x1568	p/lacar c/epj	706,72
EFTM63eabc	Mod	2220x1568	p/lacar lhj epj	605,43
EFTM63eaca	Mod	2220x1568	sapelly	472,34
EFTM63eacb	Mod	2220x1568	sapelly c/epj	681,28
EFTM63eacc	Mod	2220x1568	sapelly lhj epj	586,14
EFTM63eada	Mod	2220x1568	roble	548,35
EFTM63eadb	Mod	2220x1568	roble c/epj	730,56
EFTM63eadc	Mod	2220x1568	roble lhj epj	653,82
EFTM63eaea	Mod	2220x1568	haya	535,91
EFTM63eaeb	Mod	2220x1568	haya c/epj	724,37
EFTM63eaec	Mod	2220x1568	haya lhj epj	643,69
EFTM63eafa	Mod	2220x1568	cerezo	578,36
EFTM63eafb	Mod	2220x1568	cerezo c/epj	748,20
EFTM63eafc	Mod	2220x1568	cerezo lhj epj	679,62
EFTM63eaga	Mod	2220x1568	iroco	521,05
EFTM63eagb	Mod	2220x1568	iroco c/epj	712,95
EFTM63eagc	Mod	2220x1568	iroco lhj epj	629,55
EFTM63ebaa	Mod	2420x1568	fib pint	395,72
EFTM63ebba	Mod	2420x1568	p/lacar	504,14
EFTM63ebca	Mod	2420x1568	sapelly	491,01
EFTM63ebda	Mod	2420x1568	roble	577,07
EFTM63ebea	Mod	2420x1568	haya	562,99
EFTM63ebfa	Mod	2420x1568	cerezo	611,05
EFTM63ebga	Mod	2420x1568	iroco	546,14
EFTM63faaa	Mod	2220x1928	fib pint	407,17
EFTM63faab	Mod	2220x1928	fib pint c/epj	707,77
EFTM63faac	Mod	2220x1928	fib pint lhj epj	557,47
EFTM63faba	Mod	2220x1928	p/lacar	508,56
EFTM63fabb	Mod	2220x1928	p/lacar c/epj	782,10
EFTM63fabc	Mod	2220x1928	p/lacar lhj epj	655,09
EFTM63faca	Mod	2220x1928	sapelly	495,30
EFTM63facb	Mod	2220x1928	sapelly c/epj	722,39
EFTM63facc	Mod	2220x1928	sapelly lhj epj	618,29
EFTM63fada	Mod	2220x1928	roble	579,53
EFTM63fadb	Mod	2220x1928	roble c/epj	768,23
EFTM63fadc	Mod	2220x1928	roble lhj epj	688,64
EFTM63faea	Mod	2220x1928	haya	565,76
EFTM63faeb	Mod	2220x1928	haya c/epj	763,22
EFTM63faec	Mod	2220x1928	haya lhj epj	678,38
EFTM63fafb	Mod	2220x1928	cerezo	612,79
EFTM63fafc	Mod	2220x1928	cerezo c/epj	783,87
EFTM63fafd	Mod	2220x1928	cerezo lhj epj	715,19
EFTM63faga	Mod	2220x1928	iroco	549,27
EFTM63fagb	Mod	2220x1928	iroco c/epj	751,89
EFTM63fagc	Mod	2220x1928	iroco lhj epj	663,42
EFTM63fbaa	Mod	2420x1928	fib pint	411,30
EFTM63fbba	Mod	2420x1928	p/lacar	528,09
EFTM63fbca	Mod	2420x1928	sapelly	514,20
EFTM63fbda	Mod	2420x1928	roble	609,05
EFTM63fbfa	Mod	2420x1928	haya	593,54
EFTM63fbfb	Mod	2420x1928	cerezo	646,51
EFTM63fbga	Mod	2420x1928	iroco	574,98
EFTM63gaaa	Mod	2220x1948	fib pint	523,68
EFTM63gaab	Mod	2220x1948	fib pint c/epj	874,86
EFTM63gaac	Mod	2220x1948	fib pint lhj epj	640,74
EFTM63gaad	Mod	2220x1948	fib pint 2hj epj	757,79
EFTM63gaba	Mod	2220x1948	p/lacar	650,77
EFTM63gabb	Mod	2220x1948	p/lacar c/epj	924,74
EFTM63gabc	Mod	2220x1948	p/lacar lhj epj	761,12
EFTM63gabd	Mod	2220x1948	p/lacar 2hj epj	842,92

EFTM63gaca	Mod	2220x1948	sapelly	633,10
EFTM63gacb	Mod	2220x1948	sapelly c/epj	902,94
EFTM63gacc	Mod	2220x1948	sapelly 1hj epj	741,46
EFTM63gacd	Mod	2220x1948	sapelly 2hj epj	822,21
EFTM63gada	Mod	2220x1948	roble	734,74
EFTM63gadb	Mod	2220x1948	roble c/epj	963,68
EFTM63gadc	Mod	2220x1948	roble 1hj epj	838,98
EFTM63gadd	Mod	2220x1948	roble 2hj epj	901,32
EFTM63gaea	Mod	2220x1948	haya	718,12
EFTM63gaeb	Mod	2220x1948	haya c/epj	956,57
EFTM63gaec	Mod	2220x1948	haya 1hj epj	823,97
EFTM63gaed	Mod	2220x1948	haya 2hj epj	890,27
EFTM63gafa	Mod	2220x1948	cerezo	774,88
EFTM63gafb	Mod	2220x1948	cerezo c/epj	984,90
EFTM63gafc	Mod	2220x1948	cerezo 1hj epj	876,55
EFTM63gafd	Mod	2220x1948	cerezo 2hj epj	930,73
EFTM63gaga	Mod	2220x1948	iroco	698,23
EFTM63gagb	Mod	2220x1948	iroco c/epj	941,99
EFTM63gagc	Mod	2220x1948	iroco 1hj epj	803,99
EFTM63gagd	Mod	2220x1948	iroco 2hj epj	873,00
EFTM63gbaa	Mod	2420x1948	fib pint	529,20
EFTM63gbba	Mod	2420x1948	p/lacar	679,30
EFTM63gbca	Mod	2420x1948	sapelly	660,72
EFTM63gbda	Mod	2420x1948	roble	776,62
EFTM63gbea	Mod	2420x1948	haya	757,67
EFTM63gbfa	Mod	2420x1948	cerezo	822,37
EFTM63gbga	Mod	2420x1948	iroco	734,98
EFTM63haaa	Mod	2220x2338	fib pint	546,72
EFTM63haab	Mod	2220x2338	fib pint c/epj	944,92
EFTM63haac	Mod	2220x2338	fib pint 1hj epj	679,46
EFTM63haad	Mod	2220x2338	fib pint 2hj epj	812,20
EFTM63haba	Mod	2220x2338	p/lacar	686,32
EFTM63habb	Mod	2220x2338	p/lacar c/epj	1.024,23
EFTM63habc	Mod	2220x2338	p/lacar 1hj epj	818,23
EFTM63habd	Mod	2220x2338	p/lacar 2hj epj	921,23
EFTM63haca	Mod	2220x2338	sapelly	667,52
EFTM63hacb	Mod	2220x2338	sapelly c/epj	984,77
EFTM63hacc	Mod	2220x2338	sapelly 1hj epj	791,94
EFTM63hacd	Mod	2220x2338	sapelly 2hj epj	888,35
EFTM63hada	Mod	2220x2338	roble	781,52
EFTM63hadb	Mod	2220x2338	roble c/epj	1.058,70
EFTM63hadc	Mod	2220x2338	roble 1hj epj	902,63
EFTM63hadd	Mod	2220x2338	roble 2hj epj	980,67
EFTM63haea	Mod	2220x2338	haya	762,88
EFTM63haeb	Mod	2220x2338	haya c/epj	1.049,41
EFTM63haec	Mod	2220x2338	haya 1hj epj	885,46
EFTM63haed	Mod	2220x2338	haya 2hj epj	967,44
EFTM63hafafa	Mod	2220x2338	cerezo	826,53
EFTM63hafb	Mod	2220x2338	cerezo c/epj	1.085,15
EFTM63hafc	Mod	2220x2338	cerezo 1hj epj	945,43
EFTM63hafd	Mod	2220x2338	cerezo 2hj epj	1.015,29
EFTM63haga	Mod	2220x2338	iroco	740,57
EFTM63hagb	Mod	2220x2338	iroco c/epj	1.032,28
EFTM63hagc	Mod	2220x2338	iroco 1hj epj	862,91
EFTM63hagd	Mod	2220x2338	iroco 2hj epj	947,60
EFTM63hbba	Mod	2420x2338	fib pint	552,58
EFTM63hbba	Mod	2420x2338	p/lacar	715,22
EFTM63hbca	Mod	2420x2338	sapelly	695,52
EFTM63hbda	Mod	2420x2338	roble	824,61
EFTM63hbea	Mod	2420x2338	haya	803,49
EFTM63hbfa	Mod	2420x2338	cerezo	875,57
EFTM63hbga	Mod	2420x2338	iroco	778,24
EFTM63iaaa	Mod	2220x2398	fib pint	577,15
EFTM63iaab	Mod	2220x2398	fib pint c/epj	970,41
EFTM63iaac	Mod	2220x2398	fib pint 1hj epj	708,24
EFTM63iaad	Mod	2220x2398	fib pint 2hj epj	839,34
EFTM63iaba	Mod	2220x2398	p/lacar	726,05
EFTM63iabba	Mod	2220x2398	p/lacar c/epj	1.061,02
EFTM63iabc	Mod	2220x2398	p/lacar 1hj epj	858,27
EFTM63iabd	Mod	2220x2398	p/lacar 2hj epj	959,64
EFTM63iaca	Mod	2220x2398	sapelly	706,00
EFTM63iacb	Mod	2220x2398	sapelly c/epj	1.030,47
EFTM63iacc	Mod	2220x2398	sapelly 1hj epj	834,06
EFTM63iacd	Mod	2220x2398	sapelly 2hj epj	932,27
EFTM63iada	Mod	2220x2398	roble	827,61
EFTM63iadb	Mod	2220x2398	roble c/epj	1.112,49
EFTM63iadc	Mod	2220x2398	roble 1hj epj	953,20
EFTM63iadd	Mod	2220x2398	roble 2hj epj	1.032,85
EFTM63iaea	Mod	2220x2398	haya	807,73
EFTM63iaeb	Mod	2220x2398	haya c/epj	1.101,75
EFTM63iaec	Mod	2220x2398	haya 1hj epj	934,61
EFTM63iaed	Mod	2220x2398	haya 2hj epj	1.018,19
EFTM63iafa	Mod	2220x2398	cerezo	875,61
EFTM63iafb	Mod	2220x2398	cerezo c/epj	1.142,23
EFTM63iafc	Mod	2220x2398	cerezo 1hj epj	999,36
EFTM63iafd	Mod	2220x2398	cerezo 2hj epj	1.070,79
EFTM63iaga	Mod	2220x2398	iroco	783,92
EFTM63iagb	Mod	2220x2398	iroco c/epj	1.083,35

EFTM63iagc	Mod	2220x2398	iroco 1hj epj	910,52
EFTM63iagd	Mod	2220x2398	iroco 2hj epj	996,93
EFTM63ibaa	Mod	2420x2398	fib pint	583,39
EFTM63ibba	Mod	2420x2398	p/lacar	756,89
EFTM63ibca	Mod	2420x2398	sapelly	735,87
EFTM63ibda	Mod	2420x2398	roble	873,56
EFTM63ibea	Mod	2420x2398	haya	851,05
EFTM63ibfa	Mod	2420x2398	cerezo	927,93
EFTM63ibga	Mod	2420x2398	iroco	824,09
EFTM63jaaa	Mod	2220x2728	fib pint	585,74
EFTM63jaab	Mod	2220x2728	fib pint c/epj	1.021,29
EFTM63jaac	Mod	2220x2728	fib pint 1hj epj	730,92
EFTM63jaad	Mod	2220x2728	fib pint 2hj epj	876,11
EFTM63jaba	Mod	2220x2728	p/lacar	742,92
EFTM63jabb	Mod	2220x2728	p/lacar c/epj	1.133,68
EFTM63jabc	Mod	2220x2728	p/lacar 1hj epj	893,35
EFTM63jabd	Mod	2220x2728	p/lacar 2hj epj	1.013,51
EFTM63jaca	Mod	2220x2728	sapelly	722,34
EFTM63jacb	Mod	2220x2728	sapelly c/epj	1.048,55
EFTM63jacc	Mod	2220x2728	sapelly 1hj epj	850,62
EFTM63jacd	Mod	2220x2728	sapelly 2hj epj	949,59
EFTM63jada	Mod	2220x2728	roble	852,91
EFTM63jadb	Mod	2220x2728	roble c/epj	1.141,87
EFTM63jadc	Mod	2220x2728	roble 1hj epj	979,74
EFTM63jadd	Mod	2220x2728	roble 2hj epj	1.060,81
EFTM63jaea	Mod	2220x2728	haya	831,55
EFTM63jaeb	Mod	2220x2728	haya c/epj	1.129,61
EFTM63jaec	Mod	2220x2728	haya 1hj epj	959,62
EFTM63jaed	Mod	2220x2728	haya 2hj epj	1.044,62
EFTM63jafa	Mod	2220x2728	cerezo	904,45
EFTM63jafb	Mod	2220x2728	cerezo c/epj	1.175,25
EFTM63jafc	Mod	2220x2728	cerezo 1hj epj	1.029,56
EFTM63jafd	Mod	2220x2728	cerezo 2hj epj	1.102,41
EFTM63jaga	Mod	2220x2728	iroco	806,00
EFTM63jagb	Mod	2220x2728	iroco c/epj	1.109,41
EFTM63jagc	Mod	2220x2728	iroco 1hj epj	933,71
EFTM63jagd	Mod	2220x2728	iroco 2hj epj	1.021,56
EFTM63jbba	Mod	2420x2728	fib pint	592,15
EFTM63jbba	Mod	2420x2728	p/lacar	773,18
EFTM63jbca	Mod	2420x2728	sapelly	751,64
EFTM63jbda	Mod	2420x2728	roble	898,69
EFTM63jbea	Mod	2420x2728	haya	874,63
EFTM63jbfa	Mod	2420x2728	cerezo	956,72
EFTM63jbga	Mod	2420x2728	iroco	845,86

EFTM64\$ u Frente armr cristal hj deslizante

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 788-2hj	a 2220	a fibras p/pintar	a todas hj
b 968-2hj	b 2420	b p/lacar	cristal c/trd
c 1188-2hj		c sapelly	rechapado
d 1448-2hj		d roble	b todas hj
e 1568-2hj		e haya	cristal c/trd
f 1928-2hj		f cerezo	visto
g 1948-3hj		g iroco	c hojas mixtas
h 2338-3hj			(madera-cristal)
i 2398-3hj			
j 2728-3hj			

Combinaciones: 420 / 420 (100%)

EFTM64aaaa	Fren 2220x788	fib pint crst mad	430,35
EFTM64aaab	Fren 2220x788	fib pint crst vi	452,99
EFTM64aaac	Fren 2220x788	fib pint mixta	406,41
EFTM64aaba	Fren 2220x788	p/lacar crst mad	494,66
EFTM64aabb	Fren 2220x788	p/lacar crst vi	517,29
EFTM64aabc	Fren 2220x788	p/lacar mixta	470,70
EFTM64aaca	Fren 2220x788	sapelly crst mad	475,78
EFTM64aacb	Fren 2220x788	sapelly crst vi	461,39
EFTM64aacc	Fren 2220x788	sapelly mixta	447,23
EFTM64aada	Fren 2220x788	roble crst mad	508,46
EFTM64aadb	Fren 2220x788	roble crst vi	490,66
EFTM64aadc	Fren 2220x788	roble mixta	495,43
EFTM64aaea	Fren 2220x788	haya crst mad	505,59
EFTM64aaeb	Fren 2220x788	haya crst vi	488,12
EFTM64aaec	Fren 2220x788	haya mixta	487,55
EFTM64aafa	Fren 2220x788	cerezo crst mad	516,34
EFTM64aafb	Fren 2220x788	cerezo crst vi	492,30
EFTM64aafc	Fren 2220x788	cerezo mixta	514,46
EFTM64aaga	Fren 2220x788	iroco crst mad	502,33
EFTM64aagb	Fren 2220x788	iroco crst vi	484,19
EFTM64aagc	Fren 2220x788	iroco mixta	478,11
EFTM64abaa	Fren 2420x788	fib pint crst mad	438,36
EFTM64abab	Fren 2420x788	fib pint crst vi	446,80
EFTM64abac	Fren 2420x788	fib pint mixta	408,93
EFTM64abba	Fren 2420x788	p/lacar crst mad	509,93
EFTM64abbb	Fren 2420x788	p/lacar crst vi	518,38
EFTM64abbc	Fren 2420x788	p/lacar mixta	480,50
EFTM64abca	Fren 2420x788	sapelly crst mad	489,18
EFTM64abcb	Fren 2420x788	sapelly crst vi	460,61
EFTM64abcc	Fren 2420x788	sapelly mixta	456,72
EFTM64abda	Fren 2420x788	roble crst mad	529,30
EFTM64abdb	Fren 2420x788	roble crst vi	497,52
EFTM64abdc	Fren 2420x788	roble mixta	509,90
EFTM64abea	Fren 2420x788	haya crst mad	525,61
EFTM64abeb	Fren 2420x788	haya crst vi	493,96
EFTM64abec	Fren 2420x788	haya mixta	501,21
EFTM64abfa	Fren 2420x788	cerezo crst mad	539,13
EFTM64abfb	Fren 2420x788	cerezo crst vi	500,92
EFTM64abfc	Fren 2420x788	cerezo mixta	530,90
EFTM64abga	Fren 2420x788	iroco crst mad	521,39
EFTM64abgb	Fren 2420x788	iroco crst vi	489,05
EFTM64abgc	Fren 2420x788	iroco mixta	490,80
EFTM64baaa	Fren 2220x968	fib pint crst mad	448,41
EFTM64baab	Fren 2220x968	fib pint crst vi	472,22
EFTM64baac	Fren 2220x968	fib pint mixta	423,19
EFTM64baba	Fren 2220x968	p/lacar crst mad	516,08
EFTM64babb	Fren 2220x968	p/lacar crst vi	539,91
EFTM64babc	Fren 2220x968	p/lacar mixta	490,87
EFTM64baca	Fren 2220x968	sapelly crst mad	496,21
EFTM64bacb	Fren 2220x968	sapelly crst vi	481,06
EFTM64bacc	Fren 2220x968	sapelly mixta	466,16
EFTM64bada	Fren 2220x968	roble crst mad	530,60
EFTM64badb	Fren 2220x968	roble crst vi	512,10
EFTM64badc	Fren 2220x968	roble mixta	516,90
EFTM64baea	Fren 2220x968	haya crst mad	527,59
EFTM64baeb	Fren 2220x968	haya crst vi	509,21
EFTM64baec	Fren 2220x968	haya mixta	508,60
EFTM64bafa	Fren 2220x968	cerezo crst mad	538,91
EFTM64bafb	Fren 2220x968	cerezo crst vi	513,61
EFTM64bafc	Fren 2220x968	cerezo mixta	536,94
EFTM64baga	Fren 2220x968	iroco crst mad	524,16
EFTM64bagb	Fren 2220x968	iroco crst vi	505,07
EFTM64bagc	Fren 2220x968	iroco mixta	498,66
EFTM64bbaa	Fren 2420x968	fib pint crst mad	456,83
EFTM64bbab	Fren 2420x968	fib pint crst vi	465,71
EFTM64bbac	Fren 2420x968	fib pint mixta	425,84
EFTM64bbba	Fren 2420x968	p/lacar crst mad	532,16
EFTM64bbbb	Fren 2420x968	p/lacar crst vi	541,05
EFTM64bbbc	Fren 2420x968	p/lacar mixta	501,19
EFTM64bbcb	Fren 2420x968	sapelly crst mad	510,32
EFTM64bbcb	Fren 2420x968	sapelly crst vi	480,24
EFTM64bbcc	Fren 2420x968	sapelly mixta	476,15
EFTM64bbda	Fren 2420x968	roble crst mad	552,54
EFTM64bbdb	Fren 2420x968	roble crst vi	519,11
EFTM64bbdc	Fren 2420x968	roble mixta	532,13
EFTM64bbea	Fren 2420x968	haya crst mad	548,66
EFTM64bbeb	Fren 2420x968	haya crst vi	515,34
EFTM64bbec	Fren 2420x968	haya mixta	522,97
EFTM64bbfa	Fren 2420x968	cerezo crst mad	562,91
EFTM64bbfb	Fren 2420x968	cerezo crst vi	522,67
EFTM64bbfc	Fren 2420x968	cerezo mixta	554,23
EFTM64bbga	Fren 2420x968	iroco crst mad	544,21
EFTM64bbgb	Fren 2420x968	iroco crst vi	510,19
EFTM64bbgc	Fren 2420x968	iroco mixta	512,01
EFTM64caaa	Fren 2220x1188	fib pint crst mad	491,70
EFTM64caab	Fren 2220x1188	fib pint crst vi	518,39
EFTM64caac	Fren 2220x1188	fib pint mixta	460,74
EFTM64caba	Fren 2220x1188	p/lacar crst mad	566,10

EFTM64cabb	Fren 2220x1188	p/lacar crst vi	592,79
EFTM64cabc	Fren 2220x1188	p/lacar mixta	535,13
EFTM64caca	Fren 2220x1188	sapelly crst mad	545,25
EFTM64cacb	Fren 2220x1188	sapelly crst vi	528,29
EFTM64cacc	Fren 2220x1188	sapelly mixta	507,57
EFTM64cada	Fren 2220x1188	roble crst mad	583,78
EFTM64cadb	Fren 2220x1188	roble crst vi	563,05
EFTM64cadc	Fren 2220x1188	roble mixta	566,84
EFTM64caea	Fren 2220x1188	haya crst mad	580,38
EFTM64caeb	Fren 2220x1188	haya crst vi	559,79
EFTM64caec	Fren 2220x1188	haya mixta	557,15
EFTM64cafa	Fren 2220x1188	cerezo crst mad	593,07
EFTM64cafb	Fren 2220x1188	cerezo crst vi	564,74
EFTM64cafc	Fren 2220x1188	cerezo mixta	590,23
EFTM64caga	Fren 2220x1188	iroco crst mad	576,56
EFTM64cagb	Fren 2220x1188	iroco crst vi	555,18
EFTM64cagc	Fren 2220x1188	iroco mixta	545,55
EFTM64cbaa	Fren 2420x1188	fib pint crst mad	501,13
EFTM64cbab	Fren 2420x1188	fib pint crst vi	511,10
EFTM64cbac	Fren 2420x1188	fib pint mixta	463,89
EFTM64cbba	Fren 2420x1188	p/lacar crst mad	587,03
EFTM64cbbb	Fren 2420x1188	p/lacar crst vi	596,99
EFTM64cbbc	Fren 2420x1188	p/lacar mixta	549,79
EFTM64cbca	Fren 2420x1188	sapelly crst mad	561,05
EFTM64cbcb	Fren 2420x1188	sapelly crst vi	527,36
EFTM64cbcc	Fren 2420x1188	sapelly mixta	521,80
EFTM64cbda	Fren 2420x1188	roble crst mad	608,35
EFTM64cbdb	Fren 2420x1188	roble crst vi	570,89
EFTM64cbdc	Fren 2420x1188	roble mixta	588,41
EFTM64cbea	Fren 2420x1188	haya crst mad	604,00
EFTM64cbeb	Fren 2420x1188	haya crst vi	566,68
EFTM64cbec	Fren 2420x1188	haya mixta	577,52
EFTM64cbfa	Fren 2420x1188	cerezo crst mad	619,95
EFTM64cbfb	Fren 2420x1188	cerezo crst vi	574,88
EFTM64cbfc	Fren 2420x1188	cerezo mixta	614,71
EFTM64cbga	Fren 2420x1188	iroco crst mad	599,02
EFTM64cbgb	Fren 2420x1188	iroco crst vi	560,92
EFTM64cbgc	Fren 2420x1188	iroco mixta	564,47
EFTM64daaa	Fren 2220x1448	fib pint crst mad	530,85
EFTM64daab	Fren 2220x1448	fib pint crst vi	561,12
EFTM64daac	Fren 2220x1448	fib pint mixta	488,31
EFTM64daba	Fren 2220x1448	p/lacar crst mad	611,96
EFTM64dabb	Fren 2220x1448	p/lacar crst vi	642,24
EFTM64dabc	Fren 2220x1448	p/lacar mixta	569,41
EFTM64daca	Fren 2220x1448	sapelly crst mad	583,61
EFTM64dacb	Fren 2220x1448	sapelly crst vi	573,05
EFTM64dacc	Fren 2220x1448	sapelly mixta	540,16
EFTM64dada	Fren 2220x1448	roble crst mad	628,04
EFTM64dadb	Fren 2220x1448	roble crst vi	613,95
EFTM64dadc	Fren 2220x1448	roble mixta	607,93
EFTM64daea	Fren 2220x1448	haya crst mad	624,22
EFTM64daeb	Fren 2220x1448	haya crst vi	610,21
EFTM64daec	Fren 2220x1448	haya mixta	596,84
EFTM64dafa	Fren 2220x1448	cerezo crst mad	637,32
EFTM64dafb	Fren 2220x1448	cerezo crst vi	615,43
EFTM64dafc	Fren 2220x1448	cerezo mixta	634,69
EFTM64daga	Fren 2220x1448	iroco crst mad	619,81
EFTM64dagb	Fren 2220x1448	iroco crst vi	604,88
EFTM64dagc	Fren 2220x1448	iroco mixta	583,58
EFTM64dbaa	Fren 2420x1448	fib pint crst mad	543,29
EFTM64dbab	Fren 2420x1448	fib pint crst vi	553,21
EFTM64dbac	Fren 2420x1448	fib pint mixta	491,98
EFTM64dbba	Fren 2420x1448	p/lacar crst mad	639,74
EFTM64dbbb	Fren 2420x1448	p/lacar crst vi	649,66
EFTM64dbbc	Fren 2420x1448	p/lacar mixta	588,43
EFTM64dbca	Fren 2420x1448	sapelly crst mad	608,57
EFTM64dbcb	Fren 2420x1448	sapelly crst vi	577,60
EFTM64dbcc	Fren 2420x1448	sapelly mixta	558,58
EFTM64dbda	Fren 2420x1448	roble crst mad	666,09
EFTM64dbdb	Fren 2420x1448	roble crst vi	631,63
EFTM64dbdc	Fren 2420x1448	roble mixta	635,84
EFTM64dbea	Fren 2420x1448	haya crst mad	660,71
EFTM64dbeb	Fren 2420x1448	haya crst vi	626,35
EFTM64dbec	Fren 2420x1448	haya mixta	623,20
EFTM64dbfa	Fren 2420x1448	cerezo crst mad	679,13
EFTM64dbfb	Fren 2420x1448	cerezo crst vi	636,84
EFTM64dbfc	Fren 2420x1448	cerezo mixta	666,34
EFTM64dbga	Fren 2420x1448	iroco crst mad	654,45
EFTM64dbgb	Fren 2420x1448	iroco crst vi	619,16
EFTM64dbgc	Fren 2420x1448	iroco mixta	608,09
EFTM64eaaa	Fren 2220x1568	fib pint crst mad	561,89
EFTM64eaab	Fren 2220x1568	fib pint crst vi	594,27
EFTM64eaac	Fren 2220x1568	fib pint mixta	513,30
EFTM64eaaba	Fren 2220x1568	p/lacar crst mad	651,15
EFTM64eaabb	Fren 2220x1568	p/lacar crst vi	683,54
EFTM64eaabc	Fren 2220x1568	p/lacar mixta	602,56
EFTM64eaca	Fren 2220x1568	sapelly crst mad	618,33
EFTM64each	Fren 2220x1568	sapelly crst vi	607,03

EFTM64eacc	Fren	2220x1568	sapelly mixta	571,27
EFTM64eada	Fren	2220x1568	roble crst mad	665,88
EFTM64eadb	Fren	2220x1568	roble crst vi	650,80
EFTM64eadc	Fren	2220x1568	roble mixta	647,27
EFTM64eaea	Fren	2220x1568	haya crst mad	661,80
EFTM64eaeab	Fren	2220x1568	haya crst vi	646,80
EFTM64eaec	Fren	2220x1568	haya mixta	634,85
EFTM64eafa	Fren	2220x1568	cerezo crst mad	675,80
EFTM64eafb	Fren	2220x1568	cerezo crst vi	652,37
EFTM64eafc	Fren	2220x1568	cerezo mixta	677,29
EFTM64eaga	Fren	2220x1568	iroco crst mad	657,08
EFTM64eagb	Fren	2220x1568	iroco crst vi	641,09
EFTM64eagc	Fren	2220x1568	iroco mixta	619,97
EFTM64ebaa	Fren	2420x1568	fib pint crst mad	575,19
EFTM64ebab	Fren	2420x1568	fib pint crst vi	585,81
EFTM64ebac	Fren	2420x1568	fib pint mixta	517,20
EFTM64ebba	Fren	2420x1568	p/lacar crst mad	679,83
EFTM64ebbb	Fren	2420x1568	p/lacar crst vi	690,43
EFTM64ebbc	Fren	2420x1568	p/lacar mixta	621,83
EFTM64ebca	Fren	2420x1568	sapelly crst mad	645,04
EFTM64ebcb	Fren	2420x1568	sapelly crst vi	611,91
EFTM64ebcc	Fren	2420x1568	sapelly mixta	589,94
EFTM64ebda	Fren	2420x1568	roble crst mad	706,59
EFTM64ebdb	Fren	2420x1568	roble crst vi	669,71
EFTM64ebdc	Fren	2420x1568	roble mixta	676,00
EFTM64ebea	Fren	2420x1568	haya crst mad	700,84
EFTM64ebeb	Fren	2420x1568	haya crst vi	664,07
EFTM64ebec	Fren	2420x1568	haya mixta	661,93
EFTM64ebfa	Fren	2420x1568	cerezo crst mad	720,55
EFTM64ebfb	Fren	2420x1568	cerezo crst vi	675,30
EFTM64ebfc	Fren	2420x1568	cerezo mixta	709,97
EFTM64ebga	Fren	2420x1568	iroco crst mad	694,13
EFTM64ebgb	Fren	2420x1568	iroco crst vi	656,38
EFTM64ebgc	Fren	2420x1568	iroco mixta	645,08
EFTM64faaa	Fren	2220x1928	fib pint crst mad	603,43
EFTM64faab	Fren	2220x1928	fib pint crst vi	640,66
EFTM64faac	Fren	2220x1928	fib pint mixta	663,70
EFTM64faba	Fren	2220x1928	p/lacar crst mad	700,83
EFTM64fabb	Fren	2220x1928	p/lacar crst vi	738,07
EFTM64fabc	Fren	2220x1928	p/lacar mixta	761,11
EFTM64faca	Fren	2220x1928	sapelly crst mad	659,76
EFTM64facb	Fren	2220x1928	sapelly crst vi	652,42
EFTM64facc	Fren	2220x1928	sapelly mixta	598,98
EFTM64fada	Fren	2220x1928	roble crst mad	712,03
EFTM64fadb	Fren	2220x1928	roble crst vi	700,84
EFTM64fadc	Fren	2220x1928	roble mixta	683,21
EFTM64faea	Fren	2220x1928	haya crst mad	708,02
EFTM64faeb	Fren	2220x1928	haya crst vi	696,86
EFTM64faec	Fren	2220x1928	haya mixta	669,44
EFTM64fafa	Fren	2220x1928	cerezo crst mad	721,44
EFTM64fafb	Fren	2220x1928	cerezo crst vi	700,38
EFTM64fafc	Fren	2220x1928	cerezo mixta	716,48
EFTM64faga	Fren	2220x1928	iroco crst mad	703,49
EFTM64fagb	Fren	2220x1928	iroco crst vi	690,95
EFTM64fagc	Fren	2220x1928	iroco mixta	652,95
EFTM64fbaa	Fren	2420x1928	fib pint crst mad	619,30
EFTM64fbab	Fren	2420x1928	fib pint crst vi	629,36
EFTM64fbac	Fren	2420x1928	fib pint mixta	667,83
EFTM64fbba	Fren	2420x1928	p/lacar crst mad	732,10
EFTM64fbbb	Fren	2420x1928	p/lacar crst vi	742,17
EFTM64fbbc	Fren	2420x1928	p/lacar mixta	780,64
EFTM64fbca	Fren	2420x1928	sapelly crst mad	687,41
EFTM64fbcb	Fren	2420x1928	sapelly crst vi	652,92
EFTM64fbcc	Fren	2420x1928	sapelly mixta	617,89
EFTM64fbda	Fren	2420x1928	roble crst mad	755,12
EFTM64fbdb	Fren	2420x1928	roble crst vi	716,78
EFTM64fbdc	Fren	2420x1928	roble mixta	712,75
EFTM64fbda	Fren	2420x1928	haya crst mad	749,40
EFTM64fbdb	Fren	2420x1928	haya crst vi	711,07
EFTM64fbec	Fren	2420x1928	haya mixta	697,24
EFTM64fbfa	Fren	2420x1928	cerezo crst mad	768,73
EFTM64fbfb	Fren	2420x1928	cerezo crst vi	720,53
EFTM64fbfc	Fren	2420x1928	cerezo mixta	750,19
EFTM64fbga	Fren	2420x1928	iroco crst mad	742,79
EFTM64fbgb	Fren	2420x1928	iroco crst vi	703,07
EFTM64fbgc	Fren	2420x1928	iroco mixta	678,67
EFTM64gaaa	Fren	2220x1948	fib pint crst mad	755,29
EFTM64gaab	Fren	2220x1948	fib pint crst vi	800,70
EFTM64gaac	Fren	2220x1948	fib pint mixta	858,46
EFTM64gaba	Fren	2220x1948	p/lacar crst mad	876,95
EFTM64gabb	Fren	2220x1948	p/lacar crst vi	922,37
EFTM64gabc	Fren	2220x1948	p/lacar mixta	980,14
EFTM64gaca	Fren	2220x1948	sapelly crst mad	834,43
EFTM64gacb	Fren	2220x1948	sapelly crst vi	818,58
EFTM64gacc	Fren	2220x1948	sapelly mixta	920,44
EFTM64gada	Fren	2220x1948	roble crst mad	901,07
EFTM64gadb	Fren	2220x1948	roble crst vi	879,94
EFTM64gadc	Fren	2220x1948	roble mixta	1.022,09

EFTM64gaea	Fren 2220x1948	haya crst mad	895,35
EFTM64gaeb	Fren 2220x1948	haya crst vi	874,34
EFTM64gaec	Fren 2220x1948	haya mixta	1.005,47
EFTM64gafa	Fren 2220x1948	cerezo crst mad	914,99
EFTM64gafb	Fren 2220x1948	cerezo crst vi	882,15
EFTM64gafc	Fren 2220x1948	cerezo mixta	1.062,22
EFTM64gaga	Fren 2220x1948	iroco crst mad	888,73
EFTM64gagb	Fren 2220x1948	iroco crst vi	866,33
EFTM64gagc	Fren 2220x1948	iroco mixta	985,57
EFTM64gbaa	Fren 2420x1948	fib pint crst mad	773,95
EFTM64gbab	Fren 2420x1948	fib pint crst vi	788,83
EFTM64gbac	Fren 2420x1948	fib pint mixta	863,98
EFTM64gbba	Fren 2420x1948	p/lacar crst mad	918,63
EFTM64gbbb	Fren 2420x1948	p/lacar crst vi	933,51
EFTM64gbbc	Fren 2420x1948	p/lacar mixta	1.008,66
EFTM64gbca	Fren 2420x1948	sapelly crst mad	871,85
EFTM64gbc b	Fren 2420x1948	sapelly crst vi	825,42
EFTM64gbcc	Fren 2420x1948	sapelly mixta	948,06
EFTM64gbda	Fren 2420x1948	roble crst mad	958,16
EFTM64gbdb	Fren 2420x1948	roble crst vi	906,45
EFTM64gbdc	Fren 2420x1948	roble mixta	1.063,96
EFTM64gbea	Fren 2420x1948	haya crst mad	950,08
EFTM64gbeb	Fren 2420x1948	haya crst vi	898,54
EFTM64gbec	Fren 2420x1948	haya mixta	1.045,01
EFTM64gbfa	Fren 2420x1948	cerezo crst mad	977,71
EFTM64gbfb	Fren 2420x1948	cerezo crst vi	914,28
EFTM64gbfc	Fren 2420x1948	cerezo mixta	1.109,72
EFTM64gbga	Fren 2420x1948	iroco crst mad	940,68
EFTM64gbgb	Fren 2420x1948	iroco crst vi	887,76
EFTM64gbgc	Fren 2420x1948	iroco mixta	1.022,32
EFTM64haaa	Fren 2220x2338	fib pint crst mad	801,83
EFTM64haab	Fren 2220x2338	fib pint crst vi	850,42
EFTM64haac	Fren 2220x2338	fib pint mixta	907,65
EFTM64haba	Fren 2220x2338	p/lacar crst mad	935,72
EFTM64habb	Fren 2220x2338	p/lacar crst vi	984,31
EFTM64habc	Fren 2220x2338	p/lacar mixta	1.041,54
EFTM64haca	Fren 2220x2338	sapelly crst mad	886,51
EFTM64hacb	Fren 2220x2338	sapelly crst vi	869,57
EFTM64hacc	Fren 2220x2338	sapelly mixta	977,70
EFTM64hada	Fren 2220x2338	roble crst mad	957,83
EFTM64hadb	Fren 2220x2338	roble crst vi	935,21
EFTM64hadc	Fren 2220x2338	roble mixta	1.091,69
EFTM64haea	Fren 2220x2338	haya crst mad	951,71
EFTM64haeb	Fren 2220x2338	haya crst vi	929,21
EFTM64haec	Fren 2220x2338	haya mixta	1.073,05
EFTM64hafa	Fren 2220x2338	cerezo crst mad	972,72
EFTM64hafb	Fren 2220x2338	cerezo crst vi	937,58
EFTM64hafc	Fren 2220x2338	cerezo mixta	1.136,70
EFTM64haga	Fren 2220x2338	iroco crst mad	944,61
EFTM64hagb	Fren 2220x2338	iroco crst vi	920,66
EFTM64hagc	Fren 2220x2338	iroco mixta	1.050,73
EFTM64hb aa	Fren 2420x2338	fib pint crst mad	821,80
EFTM64hb ab	Fren 2420x2338	fib pint crst vi	837,73
EFTM64hb ac	Fren 2420x2338	fib pint mixta	913,51
EFTM64hb ba	Fren 2420x2338	p/lacar crst mad	978,74
EFTM64hb bb	Fren 2420x2338	p/lacar crst vi	994,67
EFTM64hb bc	Fren 2420x2338	p/lacar mixta	1.070,45
EFTM64hb ca	Fren 2420x2338	sapelly crst mad	926,57
EFTM64hb cb	Fren 2420x2338	sapelly crst vi	876,87
EFTM64hb cc	Fren 2420x2338	sapelly mixta	1.005,68
EFTM64hb da	Fren 2420x2338	roble crst mad	1.018,90
EFTM64hb db	Fren 2420x2338	roble crst vi	963,58
EFTM64hb dc	Fren 2420x2338	roble mixta	1.134,77
EFTM64hb ea	Fren 2420x2338	haya crst mad	1.010,28
EFTM64hb eb	Fren 2420x2338	haya crst vi	955,12
EFTM64hb ec	Fren 2420x2338	haya mixta	1.113,66
EFTM64hb fa	Fren 2420x2338	cerezo crst mad	1.039,84
EFTM64hb fb	Fren 2420x2338	cerezo crst vi	971,95
EFTM64hb fc	Fren 2420x2338	cerezo mixta	1.185,74
EFTM64hb ga	Fren 2420x2338	iroco crst mad	1.000,21
EFTM64hb gb	Fren 2420x2338	iroco crst vi	943,57
EFTM64hb gc	Fren 2420x2338	iroco mixta	1.088,40
EFTM64iaaa	Fren 2220x2398	fib pint crst mad	849,30
EFTM64iaab	Fren 2220x2398	fib pint crst vi	901,13
EFTM64iaac	Fren 2220x2398	fib pint mixta	962,15
EFTM64ia ba	Fren 2220x2398	p/lacar crst mad	992,11
EFTM64ia bb	Fren 2220x2398	p/lacar crst vi	1.043,94
EFTM64ia bc	Fren 2220x2398	p/lacar mixta	1.104,97
EFTM64ia ca	Fren 2220x2398	sapelly crst mad	939,62
EFTM64ia cb	Fren 2220x2398	sapelly crst vi	921,54
EFTM64ia cc	Fren 2220x2398	sapelly mixta	1.036,87
EFTM64ia da	Fren 2220x2398	roble crst mad	1.015,69
EFTM64ia db	Fren 2220x2398	roble crst vi	991,56
EFTM64ia dc	Fren 2220x2398	roble mixta	1.158,47
EFTM64ia ea	Fren 2220x2398	haya crst mad	1.009,15
EFTM64ia eb	Fren 2220x2398	haya crst vi	985,16
EFTM64ia ec	Fren 2220x2398	haya mixta	1.138,58
EFTM64ia fa	Fren 2220x2398	cerezo crst mad	1.031,58

EFTM64iafb	Fren 2220x2398	cerezo crst vi	994,09
EFTM64iafc	Fren 2220x2398	cerezo mixta	1.206,48
EFTM64iaga	Fren 2220x2398	iroco crst mad	1.001,60
EFTM64iagb	Fren 2220x2398	iroco crst vi	976,03
EFTM64iagc	Fren 2220x2398	iroco mixta	1.114,78
EFTM64ibaa	Fren 2420x2398	fib pint crst mad	870,60
EFTM64ibab	Fren 2420x2398	fib pint crst vi	887,57
EFTM64ibac	Fren 2420x2398	fib pint mixta	968,41
EFTM64ibba	Fren 2420x2398	p/lacar crst mad	1.038,00
EFTM64ibbb	Fren 2420x2398	p/lacar crst vi	1.054,98
EFTM64ibbc	Fren 2420x2398	p/lacar mixta	1.135,80
EFTM64ibca	Fren 2420x2398	sapelly crst mad	982,34
EFTM64ibcb	Fren 2420x2398	sapelly crst vi	929,34
EFTM64ibcc	Fren 2420x2398	sapelly mixta	1.066,73
EFTM64ibda	Fren 2420x2398	roble crst mad	1.080,84
EFTM64ibdb	Fren 2420x2398	roble crst vi	1.021,81
EFTM64ibdc	Fren 2420x2398	roble mixta	1.204,42
EFTM64ibea	Fren 2420x2398	haya crst mad	1.071,63
EFTM64ibeb	Fren 2420x2398	haya crst vi	1.012,81
EFTM64ibec	Fren 2420x2398	haya mixta	1.181,90
EFTM64ibfa	Fren 2420x2398	cerezo crst mad	1.103,16
EFTM64ibfb	Fren 2420x2398	cerezo crst vi	1.030,76
EFTM64ibfc	Fren 2420x2398	cerezo mixta	1.258,78
EFTM64ibga	Fren 2420x2398	iroco crst mad	1.060,89
EFTM64ibgb	Fren 2420x2398	iroco crst vi	1.000,49
EFTM64ibgc	Fren 2420x2398	iroco mixta	1.154,95
EFTM64jaaa	Fren 2220x2728	fib pint crst mad	902,84
EFTM64jaab	Fren 2220x2728	fib pint crst vi	961,48
EFTM64jaac	Fren 2220x2728	fib pint mixta	992,86
EFTM64jaba	Fren 2220x2728	p/lacar crst mad	1.053,81
EFTM64jabb	Fren 2220x2728	p/lacar crst vi	1.112,46
EFTM64jabc	Fren 2220x2728	p/lacar mixta	1.143,84
EFTM64jaca	Fren 2220x2728	sapelly crst mad	991,56
EFTM64jacb	Fren 2220x2728	sapelly crst vi	980,02
EFTM64jacc	Fren 2220x2728	sapelly mixta	1.066,99
EFTM64jada	Fren 2220x2728	roble crst mad	1.073,90
EFTM64jadb	Fren 2220x2728	roble crst vi	1.056,29
EFTM64jadc	Fren 2220x2728	roble mixta	1.197,56
EFTM64jaea	Fren 2220x2728	haya crst mad	1.067,58
EFTM64jaeb	Fren 2220x2728	haya crst vi	1.050,00
EFTM64jaec	Fren 2220x2728	haya mixta	1.176,20
EFTM64jafa	Fren 2220x2728	cerezo crst mad	1.088,72
EFTM64jafb	Fren 2220x2728	cerezo crst vi	1.055,55
EFTM64jafc	Fren 2220x2728	cerezo mixta	1.249,10
EFTM64jaga	Fren 2220x2728	iroco crst mad	1.060,45
EFTM64jagb	Fren 2220x2728	iroco crst vi	1.040,70
EFTM64jagc	Fren 2220x2728	iroco mixta	1.150,64
EFTM64jbba	Fren 2420x2728	fib pint crst mad	927,83
EFTM64jbab	Fren 2420x2728	fib pint crst vi	943,71
EFTM64jbac	Fren 2420x2728	fib pint mixta	999,25
EFTM64jbba	Fren 2420x2728	p/lacar crst mad	1.102,68
EFTM64jbba	Fren 2420x2728	p/lacar crst vi	1.118,55
EFTM64jbba	Fren 2420x2728	p/lacar mixta	1.174,10
EFTM64jbca	Fren 2420x2728	sapelly crst mad	1.035,12
EFTM64jbcb	Fren 2420x2728	sapelly crst vi	980,79
EFTM64jbcc	Fren 2420x2728	sapelly mixta	1.096,29
EFTM64jbda	Fren 2420x2728	roble crst mad	1.141,76
EFTM64jbdb	Fren 2420x2728	roble crst vi	1.081,37
EFTM64jbdc	Fren 2420x2728	roble mixta	1.243,32
EFTM64jbea	Fren 2420x2728	haya crst mad	1.132,75
EFTM64jbeb	Fren 2420x2728	haya crst vi	1.072,38
EFTM64jbec	Fren 2420x2728	haya mixta	1.219,28
EFTM64jbfa	Fren 2420x2728	cerezo crst mad	1.163,19
EFTM64jbfb	Fren 2420x2728	cerezo crst vi	1.087,27
EFTM64jbfc	Fren 2420x2728	cerezo mixta	1.301,37
EFTM64jbga	Fren 2420x2728	iroco crst mad	1.122,34
EFTM64jbgb	Fren 2420x2728	iroco crst vi	1.059,78
EFTM64jbgc	Fren 2420x2728	iroco mixta	1.190,50

EFTM65\$ u Módulo armr cristal hj deslizante

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 788-2hj	a 2220	a fibras p/pintar	a todas hj
b 968-2hj	b 2420	b p/lacar	cristal c/trd
c 1188-2hj		c sapelly	rechapado
d 1448-2hj		d roble	b todas hj
e 1568-2hj		e haya	cristal c/trd
f 1928-2hj		f cerezo	visto
g 1948-3hj		g iroco	c hojas mixtas
h 2338-3hj			(madera-cristal)
i 2398-3hj			
j 2728-3hj			

Combinaciones: 420 / 420 (100%)

EFTM65aaaa	Mod	2220x788	fib pint crst mad	513,56
EFTM65aaab	Mod	2220x788	fib pint crst vi	536,19
EFTM65aaac	Mod	2220x788	fib pint mixta	489,60
EFTM65aaba	Mod	2220x788	p/lacar crst mad	580,56
EFTM65aabb	Mod	2220x788	p/lacar crst vi	603,20
EFTM65aabc	Mod	2220x788	p/lacar mixta	556,61
EFTM65aaca	Mod	2220x788	sapelly crst mad	558,97
EFTM65aacb	Mod	2220x788	sapelly crst vi	544,59
EFTM65aacc	Mod	2220x788	sapelly mixta	530,43
EFTM65aada	Mod	2220x788	roble crst mad	591,65
EFTM65aadb	Mod	2220x788	roble crst vi	574,08
EFTM65aadc	Mod	2220x788	roble mixta	578,63
EFTM65aaea	Mod	2220x788	haya crst mad	588,79
EFTM65aaeb	Mod	2220x788	haya crst vi	571,31
EFTM65aaec	Mod	2220x788	haya mixta	570,74
EFTM65aafa	Mod	2220x788	cerezo crst mad	599,54
EFTM65aafb	Mod	2220x788	cerezo crst vi	575,50
EFTM65aafc	Mod	2220x788	cerezo mixta	597,67
EFTM65aaga	Mod	2220x788	iroco crst mad	585,53
EFTM65aagb	Mod	2220x788	iroco crst vi	567,40
EFTM65aagc	Mod	2220x788	iroco mixta	561,31
EFTM65abaa	Mod	2420x788	fib pint crst mad	521,56
EFTM65abab	Mod	2420x788	fib pint crst vi	530,00
EFTM65abac	Mod	2420x788	fib pint mixta	492,13
EFTM65abba	Mod	2420x788	p/lacar crst mad	595,84
EFTM65abbb	Mod	2420x788	p/lacar crst vi	604,29
EFTM65abbc	Mod	2420x788	p/lacar mixta	566,41
EFTM65abca	Mod	2420x788	sapelly crst mad	572,37
EFTM65abcb	Mod	2420x788	sapelly crst vi	543,81
EFTM65abcc	Mod	2420x788	sapelly mixta	539,92
EFTM65abda	Mod	2420x788	roble crst mad	612,49
EFTM65abdb	Mod	2420x788	roble crst vi	580,72
EFTM65abdc	Mod	2420x788	roble mixta	593,10
EFTM65abea	Mod	2420x788	haya crst mad	608,80
EFTM65abeb	Mod	2420x788	haya crst vi	577,15
EFTM65abec	Mod	2420x788	haya mixta	584,40
EFTM65abfa	Mod	2420x788	cerezo crst mad	622,34
EFTM65abfb	Mod	2420x788	cerezo crst vi	584,11
EFTM65abfc	Mod	2420x788	cerezo mixta	614,10
EFTM65abga	Mod	2420x788	iroco crst mad	604,59
EFTM65abgb	Mod	2420x788	iroco crst vi	572,26
EFTM65abgc	Mod	2420x788	iroco mixta	573,99
EFTM65baaa	Mod	2220x968	fib pint crst mad	535,98
EFTM65baab	Mod	2220x968	fib pint crst vi	559,79
EFTM65baac	Mod	2220x968	fib pint mixta	510,76
EFTM65baba	Mod	2220x968	p/lacar crst mad	606,52
EFTM65babb	Mod	2220x968	p/lacar crst vi	630,34
EFTM65babc	Mod	2220x968	p/lacar mixta	581,30
EFTM65baca	Mod	2220x968	sapelly crst mad	583,79
EFTM65bacb	Mod	2220x968	sapelly crst vi	568,65
EFTM65bacc	Mod	2220x968	sapelly mixta	553,74
EFTM65bada	Mod	2220x968	roble crst mad	618,20
EFTM65badb	Mod	2220x968	roble crst vi	599,68
EFTM65badc	Mod	2220x968	roble mixta	604,48
EFTM65baea	Mod	2220x968	haya crst mad	615,16
EFTM65baeb	Mod	2220x968	haya crst vi	596,78
EFTM65baec	Mod	2220x968	haya mixta	596,17
EFTM65bafa	Mod	2220x968	cerezo crst mad	626,48
EFTM65bafb	Mod	2220x968	cerezo crst vi	601,18
EFTM65bafc	Mod	2220x968	cerezo mixta	624,51
EFTM65baga	Mod	2220x968	iroco crst mad	611,74
EFTM65bagb	Mod	2220x968	iroco crst vi	592,65
EFTM65bagc	Mod	2220x968	iroco mixta	586,25
EFTM65bbaa	Mod	2420x968	fib pint crst mad	544,40
EFTM65bbab	Mod	2420x968	fib pint crst vi	553,29
EFTM65bbac	Mod	2420x968	fib pint mixta	513,41
EFTM65bbba	Mod	2420x968	p/lacar crst mad	622,59
EFTM65bbbc	Mod	2420x968	p/lacar crst vi	631,48
EFTM65bbbc	Mod	2420x968	p/lacar mixta	591,61
EFTM65bbca	Mod	2420x968	sapelly crst mad	597,90
EFTM65bbcb	Mod	2420x968	sapelly crst vi	567,82
EFTM65bbcc	Mod	2420x968	sapelly mixta	563,73

EFTM65bbda	Mod	2420x968	roble crst mad	640,11
EFTM65bbdb	Mod	2420x968	roble crst vi	606,68
EFTM65bbdc	Mod	2420x968	roble mixta	619,70
EFTM65bbea	Mod	2420x968	haya crst mad	636,24
EFTM65bbbeb	Mod	2420x968	haya crst vi	602,93
EFTM65bbec	Mod	2420x968	haya mixta	610,55
EFTM65bbfa	Mod	2420x968	cerezo crst mad	650,49
EFTM65bbfb	Mod	2420x968	cerezo crst vi	610,25
EFTM65bbfc	Mod	2420x968	cerezo mixta	641,81
EFTM65bbga	Mod	2420x968	iroco crst mad	631,79
EFTM65bbgb	Mod	2420x968	iroco crst vi	597,77
EFTM65bbgc	Mod	2420x968	iroco mixta	599,59
EFTM65caaa	Mod	2220x1188	fib pint crst mad	589,79
EFTM65caab	Mod	2220x1188	fib pint crst vi	616,48
EFTM65caac	Mod	2220x1188	fib pint mixta	559,93
EFTM65caba	Mod	2220x1188	p/lacar crst mad	667,42
EFTM65cabb	Mod	2220x1188	p/lacar crst vi	694,11
EFTM65cabc	Mod	2220x1188	p/lacar mixta	637,55
EFTM65caca	Mod	2220x1188	sapelly crst mad	643,34
EFTM65cacb	Mod	2220x1188	sapelly crst vi	626,37
EFTM65cacc	Mod	2220x1188	sapelly mixta	606,77
EFTM65cada	Mod	2220x1188	roble crst mad	681,87
EFTM65cadb	Mod	2220x1188	roble crst vi	661,14
EFTM65cadc	Mod	2220x1188	roble mixta	666,03
EFTM65caea	Mod	2220x1188	haya crst mad	678,48
EFTM65caeb	Mod	2220x1188	haya crst vi	657,89
EFTM65caec	Mod	2220x1188	haya mixta	656,34
EFTM65cafa	Mod	2220x1188	cerezo crst mad	691,16
EFTM65cafb	Mod	2220x1188	cerezo crst vi	662,83
EFTM65cafc	Mod	2220x1188	cerezo mixta	689,43
EFTM65caga	Mod	2220x1188	iroco crst mad	674,64
EFTM65cagb	Mod	2220x1188	iroco crst vi	653,28
EFTM65cagc	Mod	2220x1188	iroco mixta	644,75
EFTM65cbaa	Mod	2420x1188	fib pint crst mad	599,22
EFTM65cbab	Mod	2420x1188	fib pint crst vi	609,18
EFTM65cbac	Mod	2420x1188	fib pint mixta	563,09
EFTM65cbba	Mod	2420x1188	p/lacar crst mad	688,36
EFTM65cbbb	Mod	2420x1188	p/lacar crst vi	698,31
EFTM65cbbc	Mod	2420x1188	p/lacar mixta	652,23
EFTM65cbca	Mod	2420x1188	sapelly crst mad	659,14
EFTM65cbcb	Mod	2420x1188	sapelly crst vi	625,46
EFTM65cbcc	Mod	2420x1188	sapelly mixta	620,98
EFTM65cbda	Mod	2420x1188	roble crst mad	706,44
EFTM65cbdb	Mod	2420x1188	roble crst vi	668,97
EFTM65cbdc	Mod	2420x1188	roble mixta	687,61
EFTM65cbea	Mod	2420x1188	haya crst mad	702,08
EFTM65cbeb	Mod	2420x1188	haya crst vi	664,76
EFTM65cbec	Mod	2420x1188	haya mixta	676,71
EFTM65cbfa	Mod	2420x1188	cerezo crst mad	718,03
EFTM65cbfb	Mod	2420x1188	cerezo crst vi	640,54
EFTM65cbfc	Mod	2420x1188	cerezo mixta	713,90
EFTM65cbga	Mod	2420x1188	iroco crst mad	697,10
EFTM65cbgb	Mod	2420x1188	iroco crst vi	659,00
EFTM65cbgc	Mod	2420x1188	iroco mixta	663,66
EFTM65daaa	Mod	2220x1448	fib pint crst mad	641,66
EFTM65daab	Mod	2220x1448	fib pint crst vi	671,93
EFTM65daac	Mod	2220x1448	fib pint mixta	599,11
EFTM65daba	Mod	2220x1448	p/lacar crst mad	726,39
EFTM65dabb	Mod	2220x1448	p/lacar crst vi	756,66
EFTM65dabc	Mod	2220x1448	p/lacar mixta	683,84
EFTM65daca	Mod	2220x1448	sapelly crst mad	694,42
EFTM65dacb	Mod	2220x1448	sapelly crst vi	683,86
EFTM65dacc	Mod	2220x1448	sapelly mixta	650,97
EFTM65dada	Mod	2220x1448	roble crst mad	738,85
EFTM65dadb	Mod	2220x1448	roble crst vi	724,75
EFTM65dadc	Mod	2220x1448	roble mixta	718,73
EFTM65daea	Mod	2220x1448	haya crst mad	735,04
EFTM65daeb	Mod	2220x1448	haya crst vi	721,03
EFTM65daec	Mod	2220x1448	haya mixta	707,66
EFTM65dafa	Mod	2220x1448	cerezo crst mad	748,13
EFTM65dafb	Mod	2220x1448	cerezo crst vi	726,23
EFTM65dafc	Mod	2220x1448	cerezo mixta	745,49
EFTM65daga	Mod	2220x1448	iroco crst mad	730,61
EFTM65dagb	Mod	2220x1448	iroco crst vi	715,69
EFTM65dagc	Mod	2220x1448	iroco mixta	694,38
EFTM65dbaa	Mod	2420x1448	fib pint crst mad	654,10
EFTM65dbab	Mod	2420x1448	fib pint crst vi	664,02
EFTM65dbac	Mod	2420x1448	fib pint mixta	602,79
EFTM65dbba	Mod	2420x1448	p/lacar crst mad	754,16
EFTM65dbbb	Mod	2420x1448	p/lacar crst vi	764,07
EFTM65dbbc	Mod	2420x1448	p/lacar mixta	702,85
EFTM65dbca	Mod	2420x1448	sapelly crst mad	719,36
EFTM65dbcb	Mod	2420x1448	sapelly crst vi	688,41
EFTM65dbcc	Mod	2420x1448	sapelly mixta	669,39
EFTM65dbda	Mod	2420x1448	roble crst mad	776,90
EFTM65dbdb	Mod	2420x1448	roble crst vi	742,42
EFTM65dbdc	Mod	2420x1448	roble mixta	746,65
EFTM65dbea	Mod	2420x1448	haya crst mad	771,52

EFTM65dbeb	Mod	2420x1448	haya crst vi	737,16
EFTM65dbec	Mod	2420x1448	haya mixta	734,01
EFTM65dbfa	Mod	2420x1448	cerezo crst mad	789,95
EFTM65dbfb	Mod	2420x1448	cerezo crst vi	672,97
EFTM65dbfc	Mod	2420x1448	cerezo mixta	777,16
EFTM65dbga	Mod	2420x1448	iroco crst mad	765,26
EFTM65dbgb	Mod	2420x1448	iroco crst vi	729,97
EFTM65dbgc	Mod	2420x1448	iroco mixta	718,90
EFTM65eaaa	Mod	2220x1568	fib pint crst mad	680,45
EFTM65eaab	Mod	2220x1568	fib pint crst vi	712,84
EFTM65eaac	Mod	2220x1568	fib pint mixta	630,06
EFTM65eaba	Mod	2220x1568	p/lacar crst mad	773,50
EFTM65eaabb	Mod	2220x1568	p/lacar crst vi	805,89
EFTM65eabc	Mod	2220x1568	p/lacar mixta	723,11
EFTM65eaca	Mod	2220x1568	sapelly crst mad	736,90
EFTM65eacb	Mod	2220x1568	sapelly crst vi	725,60
EFTM65eacc	Mod	2220x1568	sapelly mixta	688,03
EFTM65eada	Mod	2220x1568	roble crst mad	784,44
EFTM65eadb	Mod	2220x1568	roble crst vi	769,36
EFTM65eadc	Mod	2220x1568	roble mixta	764,03
EFTM65eaea	Mod	2220x1568	haya crst mad	780,36
EFTM65eaeb	Mod	2220x1568	haya crst vi	765,36
EFTM65eaec	Mod	2220x1568	haya mixta	751,60
EFTM65eafa	Mod	2220x1568	cerezo crst mad	794,37
EFTM65eafb	Mod	2220x1568	cerezo crst vi	770,94
EFTM65eafc	Mod	2220x1568	cerezo mixta	794,04
EFTM65eaga	Mod	2220x1568	iroco crst mad	775,63
EFTM65eagb	Mod	2220x1568	iroco crst vi	759,66
EFTM65eagc	Mod	2220x1568	iroco mixta	736,73
EFTM65ebaa	Mod	2420x1568	fib pint crst mad	693,77
EFTM65ebab	Mod	2420x1568	fib pint crst vi	704,37
EFTM65ebac	Mod	2420x1568	fib pint mixta	633,95
EFTM65ebba	Mod	2420x1568	p/lacar crst mad	802,19
EFTM65ebbb	Mod	2420x1568	p/lacar crst vi	812,79
EFTM65ebbc	Mod	2420x1568	p/lacar mixta	742,38
EFTM65ebca	Mod	2420x1568	sapelly crst mad	763,59
EFTM65ebcb	Mod	2420x1568	sapelly crst vi	730,48
EFTM65ebcc	Mod	2420x1568	sapelly mixta	706,69
EFTM65ebda	Mod	2420x1568	roble crst mad	825,15
EFTM65ebdb	Mod	2420x1568	roble crst vi	788,27
EFTM65ebdc	Mod	2420x1568	roble mixta	792,75
EFTM65ebea	Mod	2420x1568	haya crst mad	819,41
EFTM65ebeb	Mod	2420x1568	haya crst vi	782,64
EFTM65ebec	Mod	2420x1568	haya mixta	778,68
EFTM65ebfa	Mod	2420x1568	cerezo crst mad	839,11
EFTM65ebfb	Mod	2420x1568	cerezo crst vi	793,85
EFTM65ebfc	Mod	2420x1568	cerezo mixta	826,73
EFTM65ebga	Mod	2420x1568	iroco crst mad	812,69
EFTM65ebgb	Mod	2420x1568	iroco crst vi	774,94
EFTM65ebgc	Mod	2420x1568	iroco mixta	761,84
EFTM65faaa	Mod	2220x1928	fib pint crst mad	726,13
EFTM65faab	Mod	2220x1928	fib pint crst vi	763,36
EFTM65faac	Mod	2220x1928	fib pint mixta	786,41
EFTM65faba	Mod	2220x1928	p/lacar crst mad	827,52
EFTM65fabb	Mod	2220x1928	p/lacar crst vi	864,76
EFTM65fabc	Mod	2220x1928	p/lacar mixta	887,80
EFTM65faca	Mod	2220x1928	sapelly crst mad	782,46
EFTM65facb	Mod	2220x1928	sapelly crst vi	775,14
EFTM65facc	Mod	2220x1928	sapelly mixta	721,68
EFTM65fada	Mod	2220x1928	roble crst mad	834,73
EFTM65fadb	Mod	2220x1928	roble crst vi	823,55
EFTM65fadc	Mod	2220x1928	roble mixta	805,92
EFTM65faea	Mod	2220x1928	haya crst mad	830,73
EFTM65faeb	Mod	2220x1928	haya crst vi	819,56
EFTM65faec	Mod	2220x1928	haya mixta	792,14
EFTM65fafa	Mod	2220x1928	cerezo crst mad	844,15
EFTM65fafb	Mod	2220x1928	cerezo crst vi	823,09
EFTM65fafc	Mod	2220x1928	cerezo mixta	839,18
EFTM65faga	Mod	2220x1928	iroco crst mad	826,19
EFTM65fagb	Mod	2220x1928	iroco crst vi	813,66
EFTM65fagc	Mod	2220x1928	iroco mixta	775,67
EFTM65fbaa	Mod	2420x1928	fib pint crst mad	742,00
EFTM65fbab	Mod	2420x1928	fib pint crst vi	752,06
EFTM65fbac	Mod	2420x1928	fib pint mixta	790,54
EFTM65fbba	Mod	2420x1928	p/lacar crst mad	858,79
EFTM65fbbb	Mod	2420x1928	p/lacar crst vi	868,87
EFTM65fbbc	Mod	2420x1928	p/lacar mixta	907,33
EFTM65fbca	Mod	2420x1928	sapelly crst mad	810,11
EFTM65fbcb	Mod	2420x1928	sapelly crst vi	775,61
EFTM65fbcc	Mod	2420x1928	sapelly mixta	740,59
EFTM65fbda	Mod	2420x1928	roble crst mad	877,82
EFTM65fbdb	Mod	2420x1928	roble crst vi	839,47
EFTM65fbdc	Mod	2420x1928	roble mixta	835,44
EFTM65fbea	Mod	2420x1928	haya crst mad	872,10
EFTM65fbeb	Mod	2420x1928	haya crst vi	833,77
EFTM65fbec	Mod	2420x1928	haya mixta	819,93
EFTM65fbfa	Mod	2420x1928	cerezo crst mad	891,43
EFTM65fbfb	Mod	2420x1928	cerezo crst vi	843,23

EFTM65fbfc	Mod	2420x1928	cerezo mixta	872,90
EFTM65fbga	Mod	2420x1928	iroco crst mad	865,49
EFTM65fbgb	Mod	2420x1928	iroco crst vi	825,77
EFTM65fbgc	Mod	2420x1928	iroco mixta	801,37
EFTM65gaaa	Mod	2220x1948	fib pint crst mad	921,50
EFTM65gaab	Mod	2220x1948	fib pint crst vi	966,90
EFTM65gaac	Mod	2220x1948	fib pint mixta	1.024,67
EFTM65gaba	Mod	2220x1948	p/lacar crst mad	1.048,58
EFTM65gabb	Mod	2220x1948	p/lacar crst vi	1.093,99
EFTM65gabc	Mod	2220x1948	p/lacar mixta	1.151,76
EFTM65gaca	Mod	2220x1948	sapelly crst mad	1.000,63
EFTM65gacb	Mod	2220x1948	sapelly crst vi	984,79
EFTM65gacc	Mod	2220x1948	sapelly mixta	1.086,64
EFTM65gada	Mod	2220x1948	roble crst mad	1.067,29
EFTM65gadb	Mod	2220x1948	roble crst vi	1.046,14
EFTM65gadc	Mod	2220x1948	roble mixta	1.188,30
EFTM65gaea	Mod	2220x1948	haya crst mad	1.061,56
EFTM65gaeb	Mod	2220x1948	haya crst vi	1.040,54
EFTM65gaec	Mod	2220x1948	haya mixta	1.171,68
EFTM65gafa	Mod	2220x1948	cerezo crst mad	1.081,20
EFTM65gafb	Mod	2220x1948	cerezo crst vi	1.048,35
EFTM65gafc	Mod	2220x1948	cerezo mixta	1.228,43
EFTM65gaga	Mod	2220x1948	iroco crst mad	1.054,94
EFTM65gagb	Mod	2220x1948	iroco crst vi	1.032,53
EFTM65gagc	Mod	2220x1948	iroco mixta	1.151,79
EFTM65gbaa	Mod	2420x1948	fib pint crst mad	940,15
EFTM65gbab	Mod	2420x1948	fib pint crst vi	955,04
EFTM65gbac	Mod	2420x1948	fib pint mixta	1.030,20
EFTM65gbba	Mod	2420x1948	p/lacar crst mad	1.090,26
EFTM65gbbb	Mod	2420x1948	p/lacar crst vi	1.105,13
EFTM65gbbc	Mod	2420x1948	p/lacar mixta	1.180,28
EFTM65gbca	Mod	2420x1948	sapelly crst mad	1.038,06
EFTM65gbcb	Mod	2420x1948	sapelly crst vi	991,63
EFTM65gbcc	Mod	2420x1948	sapelly mixta	1.114,28
EFTM65gbda	Mod	2420x1948	roble crst mad	1.124,36
EFTM65gbdb	Mod	2420x1948	roble crst vi	1.072,65
EFTM65gbdc	Mod	2420x1948	roble mixta	1.230,16
EFTM65gbea	Mod	2420x1948	haya crst mad	1.116,30
EFTM65gbeb	Mod	2420x1948	haya crst vi	1.064,76
EFTM65gbec	Mod	2420x1948	haya mixta	1.211,22
EFTM65gbfa	Mod	2420x1948	cerezo crst mad	1.143,92
EFTM65gbfb	Mod	2420x1948	cerezo crst vi	1.080,48
EFTM65gbfc	Mod	2420x1948	cerezo mixta	1.275,92
EFTM65gbga	Mod	2420x1948	iroco crst mad	1.106,89
EFTM65gbgb	Mod	2420x1948	iroco crst vi	1.053,96
EFTM65gbgc	Mod	2420x1948	iroco mixta	1.188,54
EFTM65haaa	Mod	2220x2338	fib pint crst mad	979,68
EFTM65haab	Mod	2220x2338	fib pint crst vi	1.028,27
EFTM65haac	Mod	2220x2338	fib pint mixta	1.082,78
EFTM65haba	Mod	2220x2338	p/lacar crst mad	1.119,27
EFTM65habb	Mod	2220x2338	p/lacar crst vi	1.167,87
EFTM65habc	Mod	2220x2338	p/lacar mixta	1.222,36
EFTM65haca	Mod	2220x2338	sapelly crst mad	1.064,36
EFTM65hacb	Mod	2220x2338	sapelly crst vi	1.047,41
EFTM65hacc	Mod	2220x2338	sapelly mixta	1.152,83
EFTM65hada	Mod	2220x2338	roble crst mad	1.135,69
EFTM65hadb	Mod	2220x2338	roble crst vi	1.113,05
EFTM65hadc	Mod	2220x2338	roble mixta	1.266,83
EFTM65haea	Mod	2220x2338	haya crst mad	1.129,55
EFTM65haeb	Mod	2220x2338	haya crst vi	1.107,06
EFTM65haec	Mod	2220x2338	haya mixta	1.248,18
EFTM65hafa	Mod	2220x2338	cerezo crst mad	1.150,56
EFTM65hafb	Mod	2220x2338	cerezo crst vi	1.115,42
EFTM65hafc	Mod	2220x2338	cerezo mixta	1.311,83
EFTM65haga	Mod	2220x2338	iroco crst mad	1.122,46
EFTM65hagb	Mod	2220x2338	iroco crst vi	1.098,50
EFTM65hagc	Mod	2220x2338	iroco mixta	1.225,86
EFTM65hbaa	Mod	2420x2338	fib pint crst mad	999,66
EFTM65hbab	Mod	2420x2338	fib pint crst vi	1.015,57
EFTM65hbac	Mod	2420x2338	fib pint mixta	1.088,64
EFTM65hbba	Mod	2420x2338	p/lacar crst mad	1.162,29
EFTM65hbbb	Mod	2420x2338	p/lacar crst vi	1.178,21
EFTM65hbbc	Mod	2420x2338	p/lacar mixta	1.251,27
EFTM65hbca	Mod	2420x2338	sapelly crst mad	1.104,41
EFTM65hbcb	Mod	2420x2338	sapelly crst vi	1.054,72
EFTM65hbcc	Mod	2420x2338	sapelly mixta	1.180,82
EFTM65hbda	Mod	2420x2338	roble crst mad	1.196,75
EFTM65hbdb	Mod	2420x2338	roble crst vi	1.141,42
EFTM65hbdc	Mod	2420x2338	roble mixta	1.309,90
EFTM65hbea	Mod	2420x2338	haya crst mad	1.188,12
EFTM65hbeb	Mod	2420x2338	haya crst vi	1.132,96
EFTM65hbec	Mod	2420x2338	haya mixta	1.288,79
EFTM65hbfa	Mod	2420x2338	cerezo crst mad	1.217,68
EFTM65hbfb	Mod	2420x2338	cerezo crst vi	1.149,80
EFTM65hbfc	Mod	2420x2338	cerezo mixta	1.360,87
EFTM65hbga	Mod	2420x2338	iroco crst mad	1.178,05
EFTM65hbgb	Mod	2420x2338	iroco crst vi	1.121,41
EFTM65hbgc	Mod	2420x2338	iroco mixta	1.263,53

EFTM65iaaa	Mod	2220x2398	fib pint crst mad	1.038,60
EFTM65iaab	Mod	2220x2398	fib pint crst vi	1.090,83
EFTM65iaac	Mod	2220x2398	fib pint mixta	1.148,95
EFTM65iaba	Mod	2220x2398	p/lacar crst mad	1.187,91
EFTM65iabb	Mod	2220x2398	p/lacar crst vi	1.239,73
EFTM65iabc	Mod	2220x2398	p/lacar mixta	1.297,85
EFTM65iaca	Mod	2220x2398	sapelly crst mad	1.129,33
EFTM65iacb	Mod	2220x2398	sapelly crst vi	1.111,25
EFTM65iacc	Mod	2220x2398	sapelly mixta	1.223,67
EFTM65iada	Mod	2220x2398	roble crst mad	1.205,41
EFTM65iadb	Mod	2220x2398	roble crst vi	1.181,28
EFTM65iadc	Mod	2220x2398	roble mixta	1.345,27
EFTM65iaea	Mod	2220x2398	haya crst mad	1.198,86
EFTM65iaeb	Mod	2220x2398	haya crst vi	1.174,88
EFTM65iaec	Mod	2220x2398	haya mixta	1.325,39
EFTM65iafa	Mod	2220x2398	cerezo crst mad	1.221,28
EFTM65iafb	Mod	2220x2398	cerezo crst vi	1.183,79
EFTM65iafc	Mod	2220x2398	cerezo mixta	1.393,28
EFTM65iaga	Mod	2220x2398	iroco crst mad	1.191,30
EFTM65iagb	Mod	2220x2398	iroco crst vi	1.165,74
EFTM65iagc	Mod	2220x2398	iroco mixta	1.301,59
EFTM65ibaa	Mod	2420x2398	fib pint crst mad	1.060,30
EFTM65ibab	Mod	2420x2398	fib pint crst vi	1.077,28
EFTM65ibac	Mod	2420x2398	fib pint mixta	1.155,21
EFTM65ibba	Mod	2420x2398	p/lacar crst mad	1.233,79
EFTM65ibbb	Mod	2420x2398	p/lacar crst vi	1.250,77
EFTM65ibbc	Mod	2420x2398	p/lacar mixta	1.328,69
EFTM65ibca	Mod	2420x2398	sapelly crst mad	1.172,05
EFTM65ibcb	Mod	2420x2398	sapelly crst vi	1.119,04
EFTM65ibcc	Mod	2420x2398	sapelly mixta	1.253,54
EFTM65ibda	Mod	2420x2398	roble crst mad	1.270,54
EFTM65ibdb	Mod	2420x2398	roble crst vi	1.211,53
EFTM65ibdc	Mod	2420x2398	roble mixta	1.391,23
EFTM65ibea	Mod	2420x2398	haya crst mad	1.261,35
EFTM65ibeb	Mod	2420x2398	haya crst vi	1.202,50
EFTM65ibec	Mod	2420x2398	haya mixta	1.368,72
EFTM65ibfa	Mod	2420x2398	cerezo crst mad	1.292,87
EFTM65ibfb	Mod	2420x2398	cerezo crst vi	1.220,47
EFTM65ibfc	Mod	2420x2398	cerezo mixta	1.445,59
EFTM65ibga	Mod	2420x2398	iroco crst mad	1.250,61
EFTM65ibgb	Mod	2420x2398	iroco crst vi	1.190,20
EFTM65ibgc	Mod	2420x2398	iroco mixta	1.341,76
EFTM65jaaa	Mod	2220x2728	fib pint crst mad	1.096,10
EFTM65jaab	Mod	2220x2728	fib pint crst vi	1.154,74
EFTM65jaac	Mod	2220x2728	fib pint mixta	1.183,04
EFTM65jaba	Mod	2220x2728	p/lacar crst mad	1.253,27
EFTM65jabb	Mod	2220x2728	p/lacar crst vi	1.311,92
EFTM65jabc	Mod	2220x2728	p/lacar mixta	1.340,21
EFTM65jaca	Mod	2220x2728	sapelly crst mad	1.184,82
EFTM65jacb	Mod	2220x2728	sapelly crst vi	1.173,28
EFTM65jacc	Mod	2220x2728	sapelly mixta	1.257,18
EFTM65jada	Mod	2220x2728	roble crst mad	1.267,15
EFTM65jadb	Mod	2220x2728	roble crst vi	1.249,53
EFTM65jadc	Mod	2220x2728	roble mixta	1.387,75
EFTM65jaea	Mod	2220x2728	haya crst mad	1.260,84
EFTM65jaeb	Mod	2220x2728	haya crst vi	1.243,25
EFTM65jaec	Mod	2220x2728	haya mixta	1.366,39
EFTM65jafa	Mod	2220x2728	cerezo crst mad	1.281,98
EFTM65jafb	Mod	2220x2728	cerezo crst vi	1.248,80
EFTM65jafc	Mod	2220x2728	cerezo mixta	1.439,29
EFTM65jaga	Mod	2220x2728	iroco crst mad	1.253,70
EFTM65jagb	Mod	2220x2728	iroco crst vi	1.233,95
EFTM65jagc	Mod	2220x2728	iroco mixta	1.340,84
EFTM65jbba	Mod	2420x2728	fib pint crst mad	1.121,09
EFTM65jbab	Mod	2420x2728	fib pint crst vi	1.136,94
EFTM65jbac	Mod	2420x2728	fib pint mixta	1.189,44
EFTM65jbba	Mod	2420x2728	p/lacar crst mad	1.302,13
EFTM65jbba	Mod	2420x2728	p/lacar crst vi	1.317,99
EFTM65jbba	Mod	2420x2728	p/lacar mixta	1.370,48
EFTM65jbca	Mod	2420x2728	sapelly crst mad	1.228,38
EFTM65jbcb	Mod	2420x2728	sapelly crst vi	1.174,05
EFTM65jbcc	Mod	2420x2728	sapelly mixta	1.286,49
EFTM65jbda	Mod	2420x2728	roble crst mad	1.335,01
EFTM65jbdb	Mod	2420x2728	roble crst vi	1.274,61
EFTM65jbdc	Mod	2420x2728	roble mixta	1.433,52
EFTM65jbea	Mod	2420x2728	haya crst mad	1.326,00
EFTM65jbeb	Mod	2420x2728	haya crst vi	1.265,64
EFTM65jbec	Mod	2420x2728	haya mixta	1.409,47
EFTM65jbfa	Mod	2420x2728	cerezo crst mad	1.356,45
EFTM65jbfb	Mod	2420x2728	cerezo crst vi	1.280,52
EFTM65jbfc	Mod	2420x2728	cerezo mixta	1.491,55
EFTM65jbga	Mod	2420x2728	iroco crst mad	1.315,59
EFTM65jbgb	Mod	2420x2728	iroco crst vi	1.253,04
EFTM65jbgc	Mod	2420x2728	iroco mixta	1.380,69

EFTP PVC

EFTP.1\$ u Ventana fija doble junta

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	
a 30	a 50	a 6 incoloro	
b 40	b 60	b 6 color	
c 50	c 70	c 6 reflectante	
d 60	d 80	d 4-12-4 incoloro	
e 70	e 90	e 4-12-6 color	
f 80	f 100	f 4-9-4 baja	
g 90	g 110	emisividad	
h 100	h 120	g 4-12-6 incoloro	
i 110	i 130	h 6-12-6 control	
j 120	j 140	solar	
k 130	k 150	i 6-12-6 baja	
l 140	l 160	emisividad	
m 150	m 170	j 4-9-33,1	
n 160	n 180	laminado	
o 170	o 190	k 6-9-66,1	
p 180	p 200	laminado	
q 190	q 210	l 33,1 laminado	
r 200	r 220	m 66,1 laminado	
s 210			
t 220			

(4680 combinaciones posibles)

EFTP11\$ u Ventana 1hj ab doble jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 50	a 70	a 6 incoloro	a capialzado
b 60	b 80	b 6 color	cinta
c 70	c 90	c 6 reflectante	b capialzado
d 80	d 100	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 90	e 110	e 4-12-6 color	c solo guias
f 100	f 120	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 110	g 130	emisividad	
h 120	h 140	g 4-12-6 incoloro	
i 130	i 150	h 6-12-6 control	
j 140		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(4680 combinaciones posibles)

EFTP12\$ u Ventana 1hj ab jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 50	a 70	a 6 incoloro	a capialzado
b 60	b 80	b 6 color	cinta
c 70	c 90	c 6 reflectante	b capialzado
d 80	d 100	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 90	e 110	e 4-12-6 color	c solo guias
f 100	f 120	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 110	g 130	emisividad	
h 120	h 140	g 4-12-6 incoloro	
i 130	i 150	h 6-12-6 control	
j 140		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(4680 combinaciones posibles)

EFTP13\$ u Ventana 2hj ab aislante

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 50	a 70	a 4-12-4 + 6 inc	a capialzado
b 60	b 80	b 4-12-4 + 6 col	cinta
c 70	c 90	c 4-12-4 + 6 refl	b capialzado
d 80	d 100	d 4-12-4 + 66,1	manivela
e 90	e 110	seg	c solo guias
f 100	f 120		d sin persiana
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		

(1296 combinaciones posibles)

EFTP21\$ u Ventana 1hj obat db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 50	a 70	a 6 incoloro	a capialzado
b 60	b 80	b 6 color	cinta
c 70	c 90	c 6 reflectante	b capialzado
d 80	d 100	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 90	e 110	e 4-12-6 color	c solo guias
f 100	f 120	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 110	g 130	emisividad	
h 120	h 140	g 4-12-6 incoloro	
i 130	i 150	h 6-12-6 control	
j 140		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(4680 combinaciones posibles)

EFTP22\$ u Ventana 1hj obat jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 50	a 70	a 6 incoloro	a capialzado
b 60	b 80	b 6 color	cinta
c 70	c 90	c 6 reflectante	b capialzado
d 80	d 100	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 90	e 110	e 4-12-6 color	c solo guias
f 100	f 120	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 110	g 130	emisividad	
h 120	h 140	g 4-12-6 incoloro	
i 130	i 150	h 6-12-6 control	
j 140		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(4680 combinaciones posibles)

EFTP23\$ u Ventana 1hj obat aislante

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 50	a 70	a 4-12-4 + 6 inc	a capialzado
b 60	b 80	b 4-12-4 + 6 col	cinta
c 70	c 90	c 4-12-4 + 6 refl	b capialzado
d 80	d 100	d 4-12-4 + 66,1	manivela
e 90	e 110	seg	c solo guias
f 100	f 120		d sin persiana
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140			

(1440 combinaciones posibles)

EFTP31\$ u Ventana 1hj pivotante

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	
a 120	a 100	a 6 incoloro	
b 130	b 110	b 6 color	
c 140	c 120	c 6 reflectante	
d 150	d 130	d 4-12-4 incoloro	
e 160	e 140	e 4-12-6 color	
f 170	f 150	f 4-9-4 baja	
g 180	g 160	emisividad	
h 190		g 4-12-6 incoloro	
i 200		h 6-12-6 control	
j 210		solar	
k 220		i 6-12-6 baja	
l 230		emisividad	
m 240		j 4-9-33,1	
n 250		laminado	
o 260		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1365 combinaciones posibles)

EFTP32\$ u Ventana 1hj+fj db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	
a 180	a 100	a 6 incoloro	
b 190	b 110	b 6 color	
c 200	c 120	c 6 reflectante	
d 210	d 130	d 4-12-4 incoloro	
e 220	e 140	e 4-12-6 color	
f 230	f 150	f 4-9-4 baja	
g 240	g 160	emisividad	
h 250	h 170	g 4-12-6 incoloro	
i 260	i 180	h 6-12-6 control	
j 270	j 190	solar	
k 280		i 6-12-6 baja	
l 290		emisividad	
m 300		j 4-9-33,1	
n 310		laminado	
o 320		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1950 combinaciones posibles)

EFTP33\$ u Ventana 1hj+fj jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	
a 180	a 100	a 6 incoloro	
b 190	b 110	b 6 color	
c 200	c 120	c 6 reflectante	
d 210	d 130	d 4-12-4 incoloro	
e 220	e 140	e 4-12-6 color	
f 230	f 150	f 4-9-4 baja	
g 240	g 160	emisividad	
h 250	h 170	g 4-12-6 incoloro	
i 260	i 180	h 6-12-6 control	
j 270	j 190	solar	
k 280		i 6-12-6 baja	
l 290		emisividad	
m 300		j 4-9-33,1	
n 310		laminado	
o 320		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1950 combinaciones posibles)

EFTP34\$ u Ventana 1hj proy

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	
a 60	a 80	a 6 incoloro	
b 70	b 90	b 6 color	
c 80	c 100	c 6 reflectante	
d 90	d 110	d 4-12-4 incoloro	
e 100	e 120	e 4-12-6 color	
f 110	f 130	f 4-9-4 baja	
g 120	g 140	emisividad	
h 130		g 4-12-6 incoloro	
i 140		h 6-12-6 control	
j 150		solar	
k 160		i 6-12-6 baja	
l 170		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1092 combinaciones posibles)

EFTP41\$ u Ventana 2hj abatible db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 100	a 100	a 6 incoloro	a capialzado
b 110	b 110	b 6 color	cinta
c 120	c 120	c 6 reflectante	b capialzado
d 130	d 130	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 140	e 140	e 4-12-6 color	c solo guias
f 150	f 150	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 160		emisividad	
h 170		g 4-12-6 incoloro	
i 180		h 6-12-6 control	
j 190		solar	
k 200		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(3432 combinaciones posibles)

EFTP42\$ u Ventana 2hj abatible jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 100	a 100	a 6 incoloro	a capialzado
b 110	b 110	b 6 color	cinta
c 120	c 120	c 6 reflectante	b capialzado
d 130	d 130	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 140	e 140	e 4-12-6 color	c solo guias
f 150	f 150	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 160		emisividad	
h 170		g 4-12-6 incoloro	
i 180		h 6-12-6 control	
j 190		solar	
k 200		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(3432 combinaciones posibles)

EFTP51\$ u Ventana 2hj obat db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 100	a 100	a 6 incoloro	a capialzado
b 110	b 110	b 6 color	cinta
c 120	c 120	c 6 reflectante	b capialzado
d 130	d 130	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 140	e 140	e 4-12-6 color	c solo guias
f 150	f 150	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 160		emisividad	
h 170		g 4-12-6 incoloro	
i 180		h 6-12-6 control	
j 190		solar	
k 200		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(3432 combinaciones posibles)

EFTP52\$ u Ventana 2hj obat jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 100	a 100	a 6 incoloro	a capialzado
b 110	b 110	b 6 color	cinta
c 120	c 120	c 6 reflectante	b capialzado
d 130	d 130	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 140	e 140	e 4-12-6 color	c solo guias
f 150	f 150	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 160		emisividad	
h 170		g 4-12-6 incoloro	
i 180		h 6-12-6 control	
j 190		solar	
k 200		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(3432 combinaciones posibles)

EFTP53\$ u Ventana 2hj deslizantes

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 100	a 100	a 6 incoloro	a capialzado
b 110	b 110	b 6 color	cinta
c 120	c 120	c 6 reflectante	b capialzado
d 130	d 130	d 4-12-4 incoloro	manivela
e 140	e 140	e 4-12-6 color	c solo guias
f 150	f 150	f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 160		emisividad	
h 170		g 4-12-6 incoloro	
i 180		h 6-12-6 control	
j 190		solar	
k 200		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(3432 combinaciones posibles)

EFTP60\$ u Puerta balconera 1hj ab db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 70	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 80	b 210	b 6 color	cinta
c 90	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
d 100		d 4-12-4 incoloro	manivela
		e 4-12-6 color	c solo guias
		f 4-9-4 baja	d sin persiana
		emisividad	
		g 4-12-6 incoloro	
		h 6-12-6 control	
		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

Combinaciones: 624 / 624 (100%)

EFTP60aaaa	Prta	1hj	70x200	6inc cinta	379,21
EFTP60aaab	Prta	1hj	70x200	6inc maniv	437,22
EFTP60aaac	Prta	1hj	70x200	6inc guia	267,71
EFTP60aaad	Prta	1hj	70x200	6inc	241,66
EFTP60aaba	Prta	1hj	70x200	6col cinta	388,65
EFTP60aabb	Prta	1hj	70x200	6col maniv	446,66
EFTP60aabc	Prta	1hj	70x200	6col guia	277,15
EFTP60aabd	Prta	1hj	70x200	6col	251,10
EFTP60aaca	Prta	1hj	70x200	6refl cinta	396,15
EFTP60aacb	Prta	1hj	70x200	6refl maniv	454,16
EFTP60aacc	Prta	1hj	70x200	6refl guia	284,65
EFTP60aacd	Prta	1hj	70x200	6refl	258,60
EFTP60aada	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc cinta	383,70
EFTP60aadb	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc maniv	441,71
EFTP60aadc	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc guia	272,19
EFTP60aadd	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc	246,15
EFTP60aaea	Prta	1hj	70x200	4-12-4col cinta	402,25
EFTP60aaeb	Prta	1hj	70x200	4-12-4col maniv	460,26
EFTP60aaec	Prta	1hj	70x200	4-12-4col guia	290,75
EFTP60aaed	Prta	1hj	70x200	4-12-4col	264,70
EFTP60aafa	Prta	1hj	70x200	4-12-4be cinta	394,01
EFTP60aafb	Prta	1hj	70x200	4-12-4be maniv	452,02
EFTP60aafc	Prta	1hj	70x200	4-12-4be guia	282,50
EFTP60aafd	Prta	1hj	70x200	4-12-4be	256,46
EFTP60aaga	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc cinta	388,90
EFTP60aagb	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc maniv	446,90
EFTP60aagc	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc guia	277,39
EFTP60aagd	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc	251,34
EFTP60aaha	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol cinta	428,37
EFTP60aahb	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol maniv	486,38
EFTP60aahc	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol guia	316,86
EFTP60aahd	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol	290,82
EFTP60aaia	Prta	1hj	70x200	6-12-6be cinta	399,49
EFTP60aaib	Prta	1hj	70x200	6-12-6be maniv	457,50
EFTP60aaic	Prta	1hj	70x200	6-12-6be guia	287,99
EFTP60aaid	Prta	1hj	70x200	6-12-6be	261,94
EFTP60aaja	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 cinta	402,57
EFTP60aajb	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 maniv	460,58
EFTP60aajc	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 guia	291,06
EFTP60aajd	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1	265,02
EFTP60aaka	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 cinta	420,80
EFTP60aakb	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 maniv	478,81
EFTP60aakc	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 guia	309,29
EFTP60aakd	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1	283,25
EFTP60aala	Prta	1hj	70x200	33,1seg cinta	388,95
EFTP60aalb	Prta	1hj	70x200	33,1seg maniv	446,96
EFTP60aalc	Prta	1hj	70x200	33,1seg guia	277,44
EFTP60aald	Prta	1hj	70x200	33,1seg	251,40
EFTP60aama	Prta	1hj	70x200	66,1seg cinta	399,11
EFTP60aamb	Prta	1hj	70x200	66,1seg maniv	457,12
EFTP60aamc	Prta	1hj	70x200	66,1seg guia	287,60
EFTP60aamd	Prta	1hj	70x200	66,1seg	261,56
EFTP60abaa	Prta	1hj	70x210	6inc cinta	389,54
EFTP60abab	Prta	1hj	70x210	6inc maniv	447,54
EFTP60abac	Prta	1hj	70x210	6inc guia	276,32
EFTP60abad	Prta	1hj	70x210	6inc	249,15
EFTP60abba	Prta	1hj	70x210	6col cinta	399,49
EFTP60abbb	Prta	1hj	70x210	6col maniv	457,50
EFTP60abbc	Prta	1hj	70x210	6col guia	286,28
EFTP60abbd	Prta	1hj	70x210	6col	259,11
EFTP60abca	Prta	1hj	70x210	6refl cinta	407,42
EFTP60abcb	Prta	1hj	70x210	6refl maniv	465,43
EFTP60abcc	Prta	1hj	70x210	6refl guia	294,21
EFTP60abcd	Prta	1hj	70x210	6refl	267,04
EFTP60abda	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc cinta	394,27
EFTP60abdb	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc maniv	452,27
EFTP60abdc	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc guia	281,05
EFTP60abdd	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc	253,88
EFTP60abea	Prta	1hj	70x210	4-12-4col cinta	413,87
EFTP60abeb	Prta	1hj	70x210	4-12-4col maniv	471,87
EFTP60abec	Prta	1hj	70x210	4-12-4col guia	300,65
EFTP60abed	Prta	1hj	70x210	4-12-4col	273,48
EFTP60abfa	Prta	1hj	70x210	4-12-4be cinta	405,16
EFTP60abfb	Prta	1hj	70x210	4-12-4be maniv	463,16
EFTP60abfc	Prta	1hj	70x210	4-12-4be guia	291,94
EFTP60abfd	Prta	1hj	70x210	4-12-4be	264,77
EFTP60abga	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc cinta	399,76
EFTP60abgb	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc maniv	457,77
EFTP60abgc	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc guia	286,54
EFTP60abgd	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc	259,37
EFTP60abha	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol cinta	441,43
EFTP60abhb	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol maniv	499,44
EFTP60abhc	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol guia	328,22
EFTP60abhd	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol	301,05
EFTP60abia	Prta	1hj	70x210	6-12-6be cinta	410,94
EFTP60abib	Prta	1hj	70x210	6-12-6be maniv	468,95
EFTP60abic	Prta	1hj	70x210	6-12-6be guia	297,73
EFTP60abid	Prta	1hj	70x210	6-12-6be	270,56

EFTP60abja	Prta	lhj	70x210	4-9-33,1 cinta	414,19
EFTP60abjb	Prta	lhj	70x210	4-9-33,1 maniv	472,20
EFTP60abjc	Prta	lhj	70x210	4-9-33,1 guia	300,98
EFTP60abjd	Prta	lhj	70x210	4-9-33,1	273,81
EFTP60abka	Prta	lhj	70x210	6-9-66,1 cinta	433,45
EFTP60abkb	Prta	lhj	70x210	6-9-66,1 maniv	491,45
EFTP60abkc	Prta	lhj	70x210	6-9-66,1 guia	320,23
EFTP60abkd	Prta	lhj	70x210	6-9-66,1	293,06
EFTP60abla	Prta	lhj	70x210	33,1seg cinta	399,81
EFTP60ablb	Prta	lhj	70x210	33,1seg maniv	457,82
EFTP60ablc	Prta	lhj	70x210	33,1seg guia	286,60
EFTP60abl d	Prta	lhj	70x210	33,1seg	259,42
EFTP60abma	Prta	lhj	70x210	66,1seg cinta	410,54
EFTP60abmb	Prta	lhj	70x210	66,1seg maniv	468,54
EFTP60abmc	Prta	lhj	70x210	66,1seg guia	297,32
EFTP60abmd	Prta	lhj	70x210	66,1seg	270,15
EFTP60acaa	Prta	lhj	70x220	6inc cinta	399,84
EFTP60acab	Prta	lhj	70x220	6inc maniv	457,85
EFTP60acac	Prta	lhj	70x220	6inc guia	284,91
EFTP60acad	Prta	lhj	70x220	6inc	256,61
EFTP60acba	Prta	lhj	70x220	6col cinta	410,34
EFTP60acbb	Prta	lhj	70x220	6col maniv	468,35
EFTP60acbc	Prta	lhj	70x220	6col guia	295,42
EFTP60acbd	Prta	lhj	70x220	6col	267,12
EFTP60acca	Prta	lhj	70x220	6refl cinta	418,69
EFTP60accb	Prta	lhj	70x220	6refl maniv	476,69
EFTP60accc	Prta	lhj	70x220	6refl guia	303,76
EFTP60accd	Prta	lhj	70x220	6refl	275,46
EFTP60acda	Prta	lhj	70x220	4-12-4inc cinta	404,83
EFTP60acdb	Prta	lhj	70x220	4-12-4inc maniv	462,84
EFTP60acdc	Prta	lhj	70x220	4-12-4inc guia	289,90
EFTP60acdd	Prta	lhj	70x220	4-12-4inc	261,61
EFTP60acea	Prta	lhj	70x220	4-12-4col cinta	425,48
EFTP60aceb	Prta	lhj	70x220	4-12-4col maniv	483,49
EFTP60acec	Prta	lhj	70x220	4-12-4col guia	310,55
EFTP60aced	Prta	lhj	70x220	4-12-4col	282,25
EFTP60acfa	Prta	lhj	70x220	4-12-4be cinta	416,31
EFTP60acfb	Prta	lhj	70x220	4-12-4be maniv	474,32
EFTP60acfc	Prta	lhj	70x220	4-12-4be guia	301,38
EFTP60acfd	Prta	lhj	70x220	4-12-4be	273,09
EFTP60acga	Prta	lhj	70x220	4-12-6inc cinta	410,62
EFTP60acgb	Prta	lhj	70x220	4-12-6inc maniv	468,63
EFTP60acgc	Prta	lhj	70x220	4-12-6inc guia	295,69
EFTP60acgd	Prta	lhj	70x220	4-12-6inc	267,39
EFTP60acha	Prta	lhj	70x220	4-12-6sol cinta	454,54
EFTP60achb	Prta	lhj	70x220	4-12-6sol maniv	512,54
EFTP60achc	Prta	lhj	70x220	4-12-6sol guia	339,61
EFTP60achd	Prta	lhj	70x220	4-12-6sol	311,31
EFTP60acia	Prta	lhj	70x220	6-12-6be cinta	422,40
EFTP60acib	Prta	lhj	70x220	6-12-6be maniv	480,41
EFTP60acic	Prta	lhj	70x220	6-12-6be guia	307,47
EFTP60acid	Prta	lhj	70x220	6-12-6be	279,18
EFTP60acja	Prta	lhj	70x220	4-9-33,1 cinta	425,83
EFTP60acjb	Prta	lhj	70x220	4-9-33,1 maniv	483,84
EFTP60acjc	Prta	lhj	70x220	4-9-33,1 guia	310,90
EFTP60acjd	Prta	lhj	70x220	4-9-33,1	282,61
EFTP60acka	Prta	lhj	70x220	6-9-66,1 cinta	446,12
EFTP60ackb	Prta	lhj	70x220	6-9-66,1 maniv	504,13
EFTP60ackc	Prta	lhj	70x220	6-9-66,1 guia	331,19
EFTP60ackd	Prta	lhj	70x220	6-9-66,1	302,90
EFTP60acla	Prta	lhj	70x220	33,1seg cinta	410,67
EFTP60aclb	Prta	lhj	70x220	33,1seg maniv	468,68
EFTP60aclc	Prta	lhj	70x220	33,1seg guia	295,74
EFTP60acl d	Prta	lhj	70x220	33,1seg	267,44
EFTP60aclma	Prta	lhj	70x220	66,1seg cinta	421,98
EFTP60acmb	Prta	lhj	70x220	66,1seg maniv	479,98
EFTP60acmc	Prta	lhj	70x220	66,1seg guia	307,05
EFTP60acmd	Prta	lhj	70x220	66,1seg	278,75
EFTP60baaa	Prta	lhj	80x200	6inc cinta	397,70
EFTP60baab	Prta	lhj	80x200	6inc maniv	455,70
EFTP60baac	Prta	lhj	80x200	6inc guia	277,54
EFTP60baad	Prta	lhj	80x200	6inc	251,25
EFTP60baba	Prta	lhj	80x200	6col cinta	409,06
EFTP60babb	Prta	lhj	80x200	6col maniv	467,06
EFTP60babc	Prta	lhj	80x200	6col guia	288,90
EFTP60babd	Prta	lhj	80x200	6col	262,61
EFTP60baca	Prta	lhj	80x200	6refl cinta	418,09
EFTP60bach	Prta	lhj	80x200	6refl maniv	476,10
EFTP60bacc	Prta	lhj	80x200	6refl guia	297,93
EFTP60bacd	Prta	lhj	80x200	6refl	271,64
EFTP60bada	Prta	lhj	80x200	4-12-4inc cinta	403,10
EFTP60badb	Prta	lhj	80x200	4-12-4inc maniv	461,10
EFTP60badc	Prta	lhj	80x200	4-12-4inc guia	282,94
EFTP60badd	Prta	lhj	80x200	4-12-4inc	256,65
EFTP60baea	Prta	lhj	80x200	4-12-4col cinta	425,44
EFTP60baeb	Prta	lhj	80x200	4-12-4col maniv	483,44
EFTP60baec	Prta	lhj	80x200	4-12-4col guia	305,28
EFTP60baed	Prta	lhj	80x200	4-12-4col	278,99

EFTP60bafa	Prta	lhj	80x200	4-12-4be	cinta	415,51
EFTP60bafb	Prta	lhj	80x200	4-12-4be	maniv	473,52
EFTP60bafc	Prta	lhj	80x200	4-12-4be	guia	295,35
EFTP60bafd	Prta	lhj	80x200	4-12-4be		269,07
EFTP60baga	Prta	lhj	80x200	4-12-6inc	cinta	409,36
EFTP60bagb	Prta	lhj	80x200	4-12-6inc	maniv	467,37
EFTP60bagc	Prta	lhj	80x200	4-12-6inc	guia	289,20
EFTP60bagd	Prta	lhj	80x200	4-12-6inc		262,92
EFTP60baha	Prta	lhj	80x200	4-12-6sol	cinta	456,87
EFTP60bahb	Prta	lhj	80x200	4-12-6sol	maniv	514,88
EFTP60bahc	Prta	lhj	80x200	4-12-6sol	guia	336,72
EFTP60bahd	Prta	lhj	80x200	4-12-6sol		310,43
EFTP60baia	Prta	lhj	80x200	6-12-6be	cinta	422,11
EFTP60baib	Prta	lhj	80x200	6-12-6be	maniv	480,12
EFTP60baic	Prta	lhj	80x200	6-12-6be	guia	301,95
EFTP60baid	Prta	lhj	80x200	6-12-6be		275,66
EFTP60baja	Prta	lhj	80x200	4-9-33,1	cinta	425,81
EFTP60bajb	Prta	lhj	80x200	4-9-33,1	maniv	483,82
EFTP60bajc	Prta	lhj	80x200	4-9-33,1	guia	305,66
EFTP60bajd	Prta	lhj	80x200	4-9-33,1		279,37
EFTP60baka	Prta	lhj	80x200	6-9-66,1	cinta	447,76
EFTP60bakb	Prta	lhj	80x200	6-9-66,1	maniv	505,76
EFTP60bakc	Prta	lhj	80x200	6-9-66,1	guia	327,60
EFTP60bakd	Prta	lhj	80x200	6-9-66,1		301,31
EFTP60bala	Prta	lhj	80x200	33,1seg	cinta	409,41
EFTP60balb	Prta	lhj	80x200	33,1seg	maniv	467,42
EFTP60balc	Prta	lhj	80x200	33,1seg	guia	289,25
EFTP60bald	Prta	lhj	80x200	33,1seg		262,97
EFTP60bama	Prta	lhj	80x200	66,1seg	cinta	421,64
EFTP60bamb	Prta	lhj	80x200	66,1seg	maniv	479,65
EFTP60bamc	Prta	lhj	80x200	66,1seg	guia	301,49
EFTP60bamd	Prta	lhj	80x200	66,1seg		275,20
EFTP60bbaa	Prta	lhj	80x210	6inc	cinta	408,39
EFTP60bbab	Prta	lhj	80x210	6inc	maniv	466,39
EFTP60bbac	Prta	lhj	80x210	6inc	guia	286,30
EFTP60bbad	Prta	lhj	80x210	6inc		258,89
EFTP60bbba	Prta	lhj	80x210	6col	cinta	420,39
EFTP60bbbb	Prta	lhj	80x210	6col	maniv	478,40
EFTP60bbbc	Prta	lhj	80x210	6col	guia	298,31
EFTP60bbbd	Prta	lhj	80x210	6col		270,89
EFTP60bbca	Prta	lhj	80x210	6refl	cinta	429,93
EFTP60bbcb	Prta	lhj	80x210	6refl	maniv	487,94
EFTP60bbcc	Prta	lhj	80x210	6refl	guia	307,85
EFTP60bbcd	Prta	lhj	80x210	6refl		280,43
EFTP60bbda	Prta	lhj	80x210	4-12-4inc	cinta	414,10
EFTP60bbdb	Prta	lhj	80x210	4-12-4inc	maniv	472,11
EFTP60bbdc	Prta	lhj	80x210	4-12-4inc	guia	292,02
EFTP60bbdd	Prta	lhj	80x210	4-12-4inc		264,60
EFTP60bbea	Prta	lhj	80x210	4-12-4col	cinta	437,70
EFTP60bbeb	Prta	lhj	80x210	4-12-4col	maniv	495,71
EFTP60bbecc	Prta	lhj	80x210	4-12-4col	guia	315,61
EFTP60bbec	Prta	lhj	80x210	4-12-4col		288,20
EFTP60bbfa	Prta	lhj	80x210	4-12-4be	cinta	427,21
EFTP60bbfb	Prta	lhj	80x210	4-12-4be	maniv	485,22
EFTP60bbfc	Prta	lhj	80x210	4-12-4be	guia	305,13
EFTP60bbfd	Prta	lhj	80x210	4-12-4be		277,71
EFTP60bbga	Prta	lhj	80x210	4-12-6inc	cinta	420,72
EFTP60bbgb	Prta	lhj	80x210	4-12-6inc	maniv	478,72
EFTP60bbgc	Prta	lhj	80x210	4-12-6inc	guia	298,63
EFTP60bbgd	Prta	lhj	80x210	4-12-6inc		271,22
EFTP60bbha	Prta	lhj	80x210	4-12-6sol	cinta	470,92
EFTP60bbhb	Prta	lhj	80x210	4-12-6sol	maniv	528,93
EFTP60bbhc	Prta	lhj	80x210	4-12-6sol	guia	348,84
EFTP60bbhd	Prta	lhj	80x210	4-12-6sol		321,42
EFTP60bbia	Prta	lhj	80x210	6-12-6be	cinta	434,19
EFTP60bbib	Prta	lhj	80x210	6-12-6be	maniv	492,19
EFTP60bbic	Prta	lhj	80x210	6-12-6be	guia	312,10
EFTP60bbid	Prta	lhj	80x210	6-12-6be		284,69
EFTP60bbja	Prta	lhj	80x210	4-9-33,1	cinta	438,09
EFTP60bbjb	Prta	lhj	80x210	4-9-33,1	maniv	496,10
EFTP60bbjc	Prta	lhj	80x210	4-9-33,1	guia	316,01
EFTP60bbjd	Prta	lhj	80x210	4-9-33,1		288,59
EFTP60bbka	Prta	lhj	80x210	6-9-66,1	cinta	461,30
EFTP60bbkb	Prta	lhj	80x210	6-9-66,1	maniv	519,30
EFTP60bbkc	Prta	lhj	80x210	6-9-66,1	guia	339,21
EFTP60bbkd	Prta	lhj	80x210	6-9-66,1		311,80
EFTP60bbia	Prta	lhj	80x210	33,1seg	cinta	420,77
EFTP60bbib	Prta	lhj	80x210	33,1seg	maniv	478,78
EFTP60bbic	Prta	lhj	80x210	33,1seg	guia	298,68
EFTP60bbid	Prta	lhj	80x210	33,1seg		271,27
EFTP60bbma	Prta	lhj	80x210	66,1seg	cinta	433,70
EFTP60bbmb	Prta	lhj	80x210	66,1seg	maniv	491,71
EFTP60bbmc	Prta	lhj	80x210	66,1seg	guia	311,62
EFTP60bbmd	Prta	lhj	80x210	66,1seg		284,20
EFTP60bcaa	Prta	lhj	80x220	6inc	cinta	419,08
EFTP60bcab	Prta	lhj	80x220	6inc	maniv	477,09
EFTP60bcac	Prta	lhj	80x220	6inc	guia	295,07
EFTP60bcad	Prta	lhj	80x220	6inc		266,53

EFTP60bcba	Prta	lhj	80x220	6col cinta	431,72
EFTP60bcbb	Prta	lhj	80x220	6col maniv	489,73
EFTP60bcbc	Prta	lhj	80x220	6col guia	307,71
EFTP60bcbd	Prta	lhj	80x220	6col	279,17
EFTP60bccb	Prta	lhj	80x220	6refl cinta	441,77
EFTP60bccb	Prta	lhj	80x220	6refl maniv	499,78
EFTP60bccc	Prta	lhj	80x220	6refl guia	317,76
EFTP60bccd	Prta	lhj	80x220	6refl	289,21
EFTP60bcda	Prta	lhj	80x220	4-12-4inc cinta	425,09
EFTP60bcdb	Prta	lhj	80x220	4-12-4inc maniv	483,10
EFTP60bcdc	Prta	lhj	80x220	4-12-4inc guia	301,08
EFTP60bcdde	Prta	lhj	80x220	4-12-4inc	272,54
EFTP60bcea	Prta	lhj	80x220	4-12-4col cinta	449,94
EFTP60bceb	Prta	lhj	80x220	4-12-4col maniv	507,95
EFTP60bcec	Prta	lhj	80x220	4-12-4col guia	325,93
EFTP60bced	Prta	lhj	80x220	4-12-4col	297,38
EFTP60bcfa	Prta	lhj	80x220	4-12-4be cinta	438,91
EFTP60bcfb	Prta	lhj	80x220	4-12-4be maniv	496,91
EFTP60bcfc	Prta	lhj	80x220	4-12-4be guia	314,89
EFTP60bcfd	Prta	lhj	80x220	4-12-4be	286,35
EFTP60bcga	Prta	lhj	80x220	4-12-6inc cinta	432,06
EFTP60bcgb	Prta	lhj	80x220	4-12-6inc maniv	490,06
EFTP60bcgc	Prta	lhj	80x220	4-12-6inc guia	308,04
EFTP60bcgd	Prta	lhj	80x220	4-12-6inc	279,50
EFTP60bcha	Prta	lhj	80x220	4-12-6sol cinta	484,91
EFTP60bchb	Prta	lhj	80x220	4-12-6sol maniv	542,91
EFTP60bchc	Prta	lhj	80x220	4-12-6sol guia	360,89
EFTP60bchd	Prta	lhj	80x220	4-12-6sol	332,35
EFTP60bcia	Prta	lhj	80x220	6-12-6be cinta	446,23
EFTP60bcib	Prta	lhj	80x220	6-12-6be maniv	504,24
EFTP60bcic	Prta	lhj	80x220	6-12-6be guia	322,22
EFTP60bcid	Prta	lhj	80x220	6-12-6be	293,68
EFTP60bcja	Prta	lhj	80x220	4-9-33,1 cinta	450,37
EFTP60bcjb	Prta	lhj	80x220	4-9-33,1 maniv	508,37
EFTP60bcjc	Prta	lhj	80x220	4-9-33,1 guia	326,35
EFTP60bcjd	Prta	lhj	80x220	4-9-33,1	297,81
EFTP60bcka	Prta	lhj	80x220	6-9-66,1 cinta	474,78
EFTP60bckb	Prta	lhj	80x220	6-9-66,1 maniv	532,78
EFTP60bckc	Prta	lhj	80x220	6-9-66,1 guia	350,76
EFTP60bckd	Prta	lhj	80x220	6-9-66,1	322,22
EFTP60bcia	Prta	lhj	80x220	33,1seg cinta	432,12
EFTP60bcib	Prta	lhj	80x220	33,1seg maniv	490,12
EFTP60bcic	Prta	lhj	80x220	33,1seg guia	308,10
EFTP60bcid	Prta	lhj	80x220	33,1seg	279,56
EFTP60bcma	Prta	lhj	80x220	66,1seg cinta	445,73
EFTP60bcmab	Prta	lhj	80x220	66,1seg maniv	503,73
EFTP60bcmc	Prta	lhj	80x220	66,1seg guia	321,71
EFTP60bcmd	Prta	lhj	80x220	66,1seg	293,17
EFTP60caaa	Prta	lhj	90x200	6inc cinta	416,26
EFTP60caab	Prta	lhj	90x200	6inc maniv	474,27
EFTP60caac	Prta	lhj	90x200	6inc guia	287,45
EFTP60caad	Prta	lhj	90x200	6inc	260,93
EFTP60caba	Prta	lhj	90x200	6col cinta	429,56
EFTP60cabb	Prta	lhj	90x200	6col maniv	487,57
EFTP60cabc	Prta	lhj	90x200	6col guia	300,74
EFTP60cabd	Prta	lhj	90x200	6col	274,22
EFTP60caca	Prta	lhj	90x200	6refl cinta	440,12
EFTP60cacb	Prta	lhj	90x200	6refl maniv	498,13
EFTP60cacc	Prta	lhj	90x200	6refl guia	311,31
EFTP60cacd	Prta	lhj	90x200	6refl	284,79
EFTP60cada	Prta	lhj	90x200	4-12-4inc cinta	422,59
EFTP60cadb	Prta	lhj	90x200	4-12-4inc maniv	480,59
EFTP60cadc	Prta	lhj	90x200	4-12-4inc guia	293,77
EFTP60cadd	Prta	lhj	90x200	4-12-4inc	267,25
EFTP60caea	Prta	lhj	90x200	4-12-4col cinta	448,72
EFTP60caeb	Prta	lhj	90x200	4-12-4col maniv	506,73
EFTP60caec	Prta	lhj	90x200	4-12-4col guia	319,91
EFTP60caed	Prta	lhj	90x200	4-12-4col	293,39
EFTP60cafa	Prta	lhj	90x200	4-12-4be cinta	437,11
EFTP60cafb	Prta	lhj	90x200	4-12-4be maniv	495,12
EFTP60cafc	Prta	lhj	90x200	4-12-4be guia	308,30
EFTP60cafd	Prta	lhj	90x200	4-12-4be	281,77
EFTP60caga	Prta	lhj	90x200	4-12-6inc cinta	429,91
EFTP60cagb	Prta	lhj	90x200	4-12-6inc maniv	487,92
EFTP60cagc	Prta	lhj	90x200	4-12-6inc guia	301,10
EFTP60cagd	Prta	lhj	90x200	4-12-6inc	274,58
EFTP60caha	Prta	lhj	90x200	4-12-6sol cinta	485,50
EFTP60cahb	Prta	lhj	90x200	4-12-6sol maniv	543,51
EFTP60cahc	Prta	lhj	90x200	4-12-6sol guia	356,69
EFTP60cahd	Prta	lhj	90x200	4-12-6sol	330,17
EFTP60caia	Prta	lhj	90x200	6-12-6be cinta	444,82
EFTP60caib	Prta	lhj	90x200	6-12-6be maniv	502,83
EFTP60caic	Prta	lhj	90x200	6-12-6be guia	316,01
EFTP60caid	Prta	lhj	90x200	6-12-6be	289,49
EFTP60caja	Prta	lhj	90x200	4-9-33,1 cinta	449,16
EFTP60cajb	Prta	lhj	90x200	4-9-33,1 maniv	507,17
EFTP60cajc	Prta	lhj	90x200	4-9-33,1 guia	320,34
EFTP60cajd	Prta	lhj	90x200	4-9-33,1	293,82

EFTP60caka	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1 cinta	474,85
EFTP60cakb	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1 maniv	532,85
EFTP60cakc	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1 guia	346,03
EFTP60cakd	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1	319,51
EFTP60cala	Prta	1hj	90x200	33,1seg cinta	429,97
EFTP60calb	Prta	1hj	90x200	33,1seg maniv	487,98
EFTP60calc	Prta	1hj	90x200	33,1seg guia	301,16
EFTP60cald	Prta	1hj	90x200	33,1seg	274,64
EFTP60cama	Prta	1hj	90x200	66,1seg cinta	444,29
EFTP60camb	Prta	1hj	90x200	66,1seg maniv	502,29
EFTP60camc	Prta	1hj	90x200	66,1seg guia	315,47
EFTP60camd	Prta	1hj	90x200	66,1seg	288,95
EFTP60cbaa	Prta	1hj	90x210	6inc cinta	427,35
EFTP60cbab	Prta	1hj	90x210	6inc maniv	485,35
EFTP60cbac	Prta	1hj	90x210	6inc guia	296,39
EFTP60cbad	Prta	1hj	90x210	6inc	268,74
EFTP60cbba	Prta	1hj	90x210	6col cinta	441,37
EFTP60cbbb	Prta	1hj	90x210	6col maniv	499,38
EFTP60cbbc	Prta	1hj	90x210	6col guia	310,42
EFTP60cbbd	Prta	1hj	90x210	6col	282,77
EFTP60cbca	Prta	1hj	90x210	6refl cinta	452,54
EFTP60cbcb	Prta	1hj	90x210	6refl maniv	510,55
EFTP60cbcc	Prta	1hj	90x210	6refl guia	321,58
EFTP60cbcd	Prta	1hj	90x210	6refl	293,93
EFTP60cbda	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc cinta	434,01
EFTP60cbdb	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc maniv	492,02
EFTP60cbdc	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc guia	303,06
EFTP60cbdd	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc	275,41
EFTP60cbdea	Prta	1hj	90x210	4-12-4col cinta	461,61
EFTP60cbbeb	Prta	1hj	90x210	4-12-4col maniv	519,62
EFTP60cbec	Prta	1hj	90x210	4-12-4col guia	330,66
EFTP60cbcd	Prta	1hj	90x210	4-12-4col	303,01
EFTP60cbfa	Prta	1hj	90x210	4-12-4be cinta	449,35
EFTP60cbfb	Prta	1hj	90x210	4-12-4be maniv	507,36
EFTP60cbfc	Prta	1hj	90x210	4-12-4be guia	318,40
EFTP60cbfd	Prta	1hj	90x210	4-12-4be	290,75
EFTP60cbga	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc cinta	441,75
EFTP60cbgb	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc maniv	499,76
EFTP60cbgc	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc guia	310,79
EFTP60cbgd	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc	283,14
EFTP60cbha	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol cinta	500,44
EFTP60cbhb	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol maniv	558,44
EFTP60cbhc	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol guia	369,48
EFTP60cbhd	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol	341,83
EFTP60cbia	Prta	1hj	90x210	6-12-6be cinta	457,49
EFTP60cbib	Prta	1hj	90x210	6-12-6be maniv	515,50
EFTP60cbic	Prta	1hj	90x210	6-12-6be guia	326,54
EFTP60cbid	Prta	1hj	90x210	6-12-6be	298,89
EFTP60cbja	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1 cinta	462,07
EFTP60cbjb	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1 maniv	520,08
EFTP60cbjc	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1 guia	331,11
EFTP60cbjd	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1	303,46
EFTP60cbka	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1 cinta	489,19
EFTP60cbkb	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1 maniv	547,20
EFTP60cbkc	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1 guia	358,23
EFTP60cbkd	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1	330,59
EFTP60cbia	Prta	1hj	90x210	33,1seg cinta	441,82
EFTP60cbib	Prta	1hj	90x210	33,1seg maniv	499,83
EFTP60cbic	Prta	1hj	90x210	33,1seg guia	310,86
EFTP60cbid	Prta	1hj	90x210	33,1seg	283,22
EFTP60cbma	Prta	1hj	90x210	66,1seg cinta	456,92
EFTP60cbmb	Prta	1hj	90x210	66,1seg maniv	514,93
EFTP60cbmc	Prta	1hj	90x210	66,1seg guia	325,97
EFTP60cbmd	Prta	1hj	90x210	66,1seg	298,32
EFTP60ccaa	Prta	1hj	90x220	6inc cinta	438,41
EFTP60ccab	Prta	1hj	90x220	6inc maniv	496,42
EFTP60ccac	Prta	1hj	90x220	6inc guia	305,31
EFTP60ccad	Prta	1hj	90x220	6inc	276,54
EFTP60ccba	Prta	1hj	90x220	6col cinta	453,19
EFTP60ccbb	Prta	1hj	90x220	6col maniv	511,19
EFTP60ccbc	Prta	1hj	90x220	6col guia	320,09
EFTP60ccbd	Prta	1hj	90x220	6col	291,32
EFTP60ccca	Prta	1hj	90x220	6refl cinta	464,93
EFTP60cccb	Prta	1hj	90x220	6refl maniv	522,94
EFTP60cccc	Prta	1hj	90x220	6refl guia	331,83
EFTP60cccd	Prta	1hj	90x220	6refl	303,06
EFTP60ccda	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc cinta	445,43
EFTP60ccdb	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc maniv	503,44
EFTP60ccdc	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc guia	312,34
EFTP60ccdd	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc	283,56
EFTP60ccda	Prta	1hj	90x220	4-12-4col cinta	474,48
EFTP60ccdb	Prta	1hj	90x220	4-12-4col maniv	532,49
EFTP60ccdc	Prta	1hj	90x220	4-12-4col guia	341,39
EFTP60ccdd	Prta	1hj	90x220	4-12-4col	312,61
EFTP60ccfa	Prta	1hj	90x220	4-12-4be cinta	461,58
EFTP60ccfb	Prta	1hj	90x220	4-12-4be maniv	519,59
EFTP60ccfc	Prta	1hj	90x220	4-12-4be guia	328,48
EFTP60ccfd	Prta	1hj	90x220	4-12-4be	299,71

EFTP60ccga	Prta	1hj	90x220	4-12-6inc	cinta	453,57
EFTP60ccgb	Prta	1hj	90x220	4-12-6inc	maniv	511,58
EFTP60ccgc	Prta	1hj	90x220	4-12-6inc	guia	320,48
EFTP60ccgd	Prta	1hj	90x220	4-12-6inc		291,70
EFTP60cccha	Prta	1hj	90x220	4-12-6sol	cinta	515,37
EFTP60ccchb	Prta	1hj	90x220	4-12-6sol	maniv	573,37
EFTP60ccchc	Prta	1hj	90x220	4-12-6sol	guia	382,27
EFTP60ccchd	Prta	1hj	90x220	4-12-6sol		353,49
EFTP60cccia	Prta	1hj	90x220	6-12-6be	cinta	470,16
EFTP60ccciib	Prta	1hj	90x220	6-12-6be	maniv	528,17
EFTP60ccciic	Prta	1hj	90x220	6-12-6be	guia	337,06
EFTP60cccid	Prta	1hj	90x220	6-12-6be		308,29
EFTP60cccja	Prta	1hj	90x220	4-9-33,1	cinta	474,97
EFTP60ccjib	Prta	1hj	90x220	4-9-33,1	maniv	532,98
EFTP60ccjic	Prta	1hj	90x220	4-9-33,1	guia	341,87
EFTP60ccjib	Prta	1hj	90x220	4-9-33,1		313,10
EFTP60cccka	Prta	1hj	90x220	6-9-66,1	cinta	503,52
EFTP60ccckb	Prta	1hj	90x220	6-9-66,1	maniv	561,53
EFTP60ccckc	Prta	1hj	90x220	6-9-66,1	guia	370,42
EFTP60ccckd	Prta	1hj	90x220	6-9-66,1		341,65
EFTP60cccla	Prta	1hj	90x220	33,1seg	cinta	453,64
EFTP60ccclb	Prta	1hj	90x220	33,1seg	maniv	511,65
EFTP60ccclc	Prta	1hj	90x220	33,1seg	guia	320,55
EFTP60ccclb	Prta	1hj	90x220	33,1seg		291,77
EFTP60ccma	Prta	1hj	90x220	66,1seg	cinta	469,56
EFTP60ccmb	Prta	1hj	90x220	66,1seg	maniv	527,57
EFTP60ccmc	Prta	1hj	90x220	66,1seg	guia	336,46
EFTP60ccmd	Prta	1hj	90x220	66,1seg		307,69
EFTP60daaa	Prta	1hj	100x200	6inc	cinta	434,84
EFTP60daab	Prta	1hj	100x200	6inc	maniv	492,84
EFTP60daac	Prta	1hj	100x200	6inc	guia	297,37
EFTP60daad	Prta	1hj	100x200	6inc		270,61
EFTP60daba	Prta	1hj	100x200	6col	cinta	450,05
EFTP60dabb	Prta	1hj	100x200	6col	maniv	508,06
EFTP60dabc	Prta	1hj	100x200	6col	guia	312,59
EFTP60dabd	Prta	1hj	100x200	6col		285,82
EFTP60daca	Prta	1hj	100x200	6refl	cinta	462,15
EFTP60dacb	Prta	1hj	100x200	6refl	maniv	520,16
EFTP60dacc	Prta	1hj	100x200	6refl	guia	324,69
EFTP60dacd	Prta	1hj	100x200	6refl		297,92
EFTP60dada	Prta	1hj	100x200	4-12-4inc	cinta	442,06
EFTP60dadb	Prta	1hj	100x200	4-12-4inc	maniv	500,07
EFTP60dadc	Prta	1hj	100x200	4-12-4inc	guia	304,60
EFTP60daddd	Prta	1hj	100x200	4-12-4inc		277,84
EFTP60daea	Prta	1hj	100x200	4-12-4col	cinta	471,99
EFTP60daeb	Prta	1hj	100x200	4-12-4col	maniv	529,99
EFTP60daec	Prta	1hj	100x200	4-12-4col	guia	334,52
EFTP60daed	Prta	1hj	100x200	4-12-4col		307,76
EFTP60dafa	Prta	1hj	100x200	4-12-4be	cinta	458,69
EFTP60dafb	Prta	1hj	100x200	4-12-4be	maniv	516,70
EFTP60dafc	Prta	1hj	100x200	4-12-4be	guia	321,23
EFTP60dafd	Prta	1hj	100x200	4-12-4be		294,46
EFTP60daga	Prta	1hj	100x200	4-12-6inc	cinta	450,46
EFTP60dagb	Prta	1hj	100x200	4-12-6inc	maniv	508,46
EFTP60dagc	Prta	1hj	100x200	4-12-6inc	guia	313,00
EFTP60dagd	Prta	1hj	100x200	4-12-6inc		286,23
EFTP60daha	Prta	1hj	100x200	4-12-6sol	cinta	514,08
EFTP60dahb	Prta	1hj	100x200	4-12-6sol	maniv	572,08
EFTP60dahc	Prta	1hj	100x200	4-12-6sol	guia	376,62
EFTP60dahd	Prta	1hj	100x200	4-12-6sol		349,85
EFTP60daia	Prta	1hj	100x200	6-12-6be	cinta	467,52
EFTP60daib	Prta	1hj	100x200	6-12-6be	maniv	525,53
EFTP60daic	Prta	1hj	100x200	6-12-6be	guia	330,06
EFTP60daid	Prta	1hj	100x200	6-12-6be		303,29
EFTP60daja	Prta	1hj	100x200	4-9-33,1	cinta	472,48
EFTP60dajb	Prta	1hj	100x200	4-9-33,1	maniv	530,49
EFTP60dajc	Prta	1hj	100x200	4-9-33,1	guia	335,02
EFTP60dajd	Prta	1hj	100x200	4-9-33,1		308,26
EFTP60daka	Prta	1hj	100x200	6-9-66,1	cinta	501,89
EFTP60dakb	Prta	1hj	100x200	6-9-66,1	maniv	559,89
EFTP60dakc	Prta	1hj	100x200	6-9-66,1	guia	364,43
EFTP60dakd	Prta	1hj	100x200	6-9-66,1		337,66
EFTP60dala	Prta	1hj	100x200	33,1seg	cinta	450,53
EFTP60dalb	Prta	1hj	100x200	33,1seg	maniv	508,54
EFTP60dalc	Prta	1hj	100x200	33,1seg	guia	313,07
EFTP60dald	Prta	1hj	100x200	33,1seg		286,30
EFTP60dama	Prta	1hj	100x200	66,1seg	cinta	466,91
EFTP60damb	Prta	1hj	100x200	66,1seg	maniv	524,92
EFTP60damc	Prta	1hj	100x200	66,1seg	guia	329,45
EFTP60damd	Prta	1hj	100x200	66,1seg		302,68
EFTP60dbaa	Prta	1hj	100x210	6inc	cinta	446,30
EFTP60dbab	Prta	1hj	100x210	6inc	maniv	504,30
EFTP60dbac	Prta	1hj	100x210	6inc	guia	306,47
EFTP60dbad	Prta	1hj	100x210	6inc		278,58
EFTP60dbba	Prta	1hj	100x210	6col	cinta	462,36
EFTP60dbbb	Prta	1hj	100x210	6col	maniv	520,37
EFTP60dbbc	Prta	1hj	100x210	6col	guia	322,54
EFTP60dbbd	Prta	1hj	100x210	6col		294,64

EFTP60dbca	Prta	1hj	100x210	6refl cinta	475,13
EFTP60dbcb	Prta	1hj	100x210	6refl maniv	533,14
EFTP60dbcc	Prta	1hj	100x210	6refl guia	335,31
EFTP60dbcd	Prta	1hj	100x210	6refl	307,41
EFTP60dbda	Prta	1hj	100x210	4-12-4inc cinta	453,93
EFTP60dbdb	Prta	1hj	100x210	4-12-4inc maniv	511,94
EFTP60dbdc	Prta	1hj	100x210	4-12-4inc guia	314,10
EFTP60dbdd	Prta	1hj	100x210	4-12-4inc	286,21
EFTP60dbea	Prta	1hj	100x210	4-12-4col cinta	485,52
EFTP60dbeb	Prta	1hj	100x210	4-12-4col maniv	543,52
EFTP60dbec	Prta	1hj	100x210	4-12-4col guia	345,69
EFTP60dbed	Prta	1hj	100x210	4-12-4col	317,80
EFTP60dbfa	Prta	1hj	100x210	4-12-4be cinta	471,49
EFTP60dbfb	Prta	1hj	100x210	4-12-4be maniv	529,50
EFTP60dbfc	Prta	1hj	100x210	4-12-4be guia	331,66
EFTP60dbfd	Prta	1hj	100x210	4-12-4be	303,77
EFTP60dbga	Prta	1hj	100x210	4-12-6inc cinta	462,78
EFTP60dbgb	Prta	1hj	100x210	4-12-6inc maniv	520,79
EFTP60dbgc	Prta	1hj	100x210	4-12-6inc guia	322,95
EFTP60dbgd	Prta	1hj	100x210	4-12-6inc	295,06
EFTP60dbha	Prta	1hj	100x210	4-12-6sol cinta	529,96
EFTP60dbhb	Prta	1hj	100x210	4-12-6sol maniv	587,97
EFTP60dbhc	Prta	1hj	100x210	4-12-6sol guia	390,14
EFTP60dbhd	Prta	1hj	100x210	4-12-6sol	362,24
EFTP60dbia	Prta	1hj	100x210	6-12-6be cinta	480,81
EFTP60dbib	Prta	1hj	100x210	6-12-6be maniv	538,81
EFTP60dbic	Prta	1hj	100x210	6-12-6be guia	340,98
EFTP60dbid	Prta	1hj	100x210	6-12-6be	313,09
EFTP60dbja	Prta	1hj	100x210	4-9-33,1 cinta	486,04
EFTP60dbjb	Prta	1hj	100x210	4-9-33,1 maniv	544,05
EFTP60dbjc	Prta	1hj	100x210	4-9-33,1 guia	346,22
EFTP60dbjd	Prta	1hj	100x210	4-9-33,1	318,32
EFTP60dbka	Prta	1hj	100x210	6-9-66,1 cinta	517,08
EFTP60dbkb	Prta	1hj	100x210	6-9-66,1 maniv	575,09
EFTP60dbkc	Prta	1hj	100x210	6-9-66,1 guia	377,26
EFTP60dbkd	Prta	1hj	100x210	6-9-66,1	349,36
EFTP60dbla	Prta	1hj	100x210	33,lseg cinta	462,86
EFTP60dblb	Prta	1hj	100x210	33,lseg maniv	520,87
EFTP60dblc	Prta	1hj	100x210	33,lseg guia	323,03
EFTP60dbld	Prta	1hj	100x210	33,lseg	295,14
EFTP60dbma	Prta	1hj	100x210	66,lseg cinta	480,16
EFTP60dbmb	Prta	1hj	100x210	66,lseg maniv	538,16
EFTP60dbmc	Prta	1hj	100x210	66,lseg guia	340,33
EFTP60dbmd	Prta	1hj	100x210	66,lseg	312,44
EFTP60dcaa	Prta	1hj	100x220	6inc cinta	457,72
EFTP60dcab	Prta	1hj	100x220	6inc maniv	515,73
EFTP60dcac	Prta	1hj	100x220	6inc guia	315,54
EFTP60dcad	Prta	1hj	100x220	6inc	286,52
EFTP60dcba	Prta	1hj	100x220	6col cinta	474,63
EFTP60dcbb	Prta	1hj	100x220	6col maniv	532,64
EFTP60dcbc	Prta	1hj	100x220	6col guia	332,45
EFTP60dcbd	Prta	1hj	100x220	6col	303,43
EFTP60dcca	Prta	1hj	100x220	6refl cinta	488,08
EFTP60dccb	Prta	1hj	100x220	6refl maniv	546,09
EFTP60dccc	Prta	1hj	100x220	6refl guia	345,90
EFTP60dccd	Prta	1hj	100x220	6refl	316,88
EFTP60dcda	Prta	1hj	100x220	4-12-4inc cinta	465,76
EFTP60dcdb	Prta	1hj	100x220	4-12-4inc maniv	523,77
EFTP60dcdc	Prta	1hj	100x220	4-12-4inc guia	323,58
EFTP60dcdd	Prta	1hj	100x220	4-12-4inc	294,56
EFTP60dcea	Prta	1hj	100x220	4-12-4col cinta	499,01
EFTP60ceba	Prta	1hj	100x220	4-12-4col maniv	557,02
EFTP60cecb	Prta	1hj	100x220	4-12-4col guia	356,83
EFTP60dced	Prta	1hj	100x220	4-12-4col	327,81
EFTP60dcfa	Prta	1hj	100x220	4-12-4be cinta	484,25
EFTP60dcfb	Prta	1hj	100x220	4-12-4be maniv	542,25
EFTP60dcfc	Prta	1hj	100x220	4-12-4be guia	342,07
EFTP60dcfd	Prta	1hj	100x220	4-12-4be	313,05
EFTP60dcga	Prta	1hj	100x220	4-12-6inc cinta	475,08
EFTP60dcgb	Prta	1hj	100x220	4-12-6inc maniv	533,09
EFTP60dcgc	Prta	1hj	100x220	4-12-6inc guia	332,90
EFTP60dcgd	Prta	1hj	100x220	4-12-6inc	303,88
EFTP60dcha	Prta	1hj	100x220	4-12-6sol cinta	545,81
EFTP60dchb	Prta	1hj	100x220	4-12-6sol maniv	603,81
EFTP60dchc	Prta	1hj	100x220	4-12-6sol guia	403,62
EFTP60dchd	Prta	1hj	100x220	4-12-6sol	374,61
EFTP60dcia	Prta	1hj	100x220	6-12-6be cinta	494,06
EFTP60dcib	Prta	1hj	100x220	6-12-6be maniv	552,07
EFTP60dcic	Prta	1hj	100x220	6-12-6be guia	351,88
EFTP60dcid	Prta	1hj	100x220	6-12-6be	322,86
EFTP60dcja	Prta	1hj	100x220	4-9-33,1 cinta	499,57
EFTP60dcjb	Prta	1hj	100x220	4-9-33,1 maniv	557,58
EFTP60dcjc	Prta	1hj	100x220	4-9-33,1 guia	357,39
EFTP60dcjd	Prta	1hj	100x220	4-9-33,1	328,37
EFTP60dcka	Prta	1hj	100x220	6-9-66,1 cinta	532,26
EFTP60dckb	Prta	1hj	100x220	6-9-66,1 maniv	590,26
EFTP60dckc	Prta	1hj	100x220	6-9-66,1 guia	390,07
EFTP60dckd	Prta	1hj	100x220	6-9-66,1	361,06

EFTP60dc1a	Prta 1hj 100x220 33,1seg cinta	475,16
EFTP60dc1b	Prta 1hj 100x220 33,1seg maniv	533,17
EFTP60dc1c	Prta 1hj 100x220 33,1seg guia	332,98
EFTP60dc1d	Prta 1hj 100x220 33,1seg	303,96
EFTP60dcma	Prta 1hj 100x220 66,1seg cinta	493,37
EFTP60dcmb	Prta 1hj 100x220 66,1seg maniv	551,38
EFTP60dcmc	Prta 1hj 100x220 66,1seg guia	351,19
EFTP60dcmd	Prta 1hj 100x220 66,1seg	322,17

EFTP61\$ u Puerta balconera 1h ab jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 70	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 80	b 210	b 6 color	cinta
c 90	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
		d 4-12-4 incoloro	manivela
		e 4-12-6 color	c solo guias
		f 4-9-4 baja	d sin persiana
		emisividad	
		g 4-12-6 incoloro	
		h 6-12-6 control	
		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

Combinaciones: 468 / 468 (100%)

EFTP61aaaa	Prta	1hj	70x200	6inc cinta	383,52
EFTP61aaab	Prta	1hj	70x200	6inc maniv	441,53
EFTP61aaac	Prta	1hj	70x200	6inc guia	272,01
EFTP61aaad	Prta	1hj	70x200	6inc	245,96
EFTP61aaba	Prta	1hj	70x200	6col cinta	393,43
EFTP61aabb	Prta	1hj	70x200	6col maniv	451,44
EFTP61aabc	Prta	1hj	70x200	6col guia	281,93
EFTP61aabd	Prta	1hj	70x200	6col	255,88
EFTP61aaca	Prta	1hj	70x200	6refl cinta	401,31
EFTP61aacb	Prta	1hj	70x200	6refl maniv	459,32
EFTP61aacc	Prta	1hj	70x200	6refl guia	289,80
EFTP61aacd	Prta	1hj	70x200	6refl	263,76
EFTP61aada	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc cinta	388,23
EFTP61aadb	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc maniv	446,23
EFTP61aadc	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc guia	276,72
EFTP61aadd	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc	250,67
EFTP61aaea	Prta	1hj	70x200	4-12-4col cinta	407,72
EFTP61aaeb	Prta	1hj	70x200	4-12-4col maniv	465,72
EFTP61aaec	Prta	1hj	70x200	4-12-4col guia	296,21
EFTP61aaed	Prta	1hj	70x200	4-12-4col	270,16
EFTP61aafa	Prta	1hj	70x200	4-12-4be cinta	399,06
EFTP61aafb	Prta	1hj	70x200	4-12-4be maniv	457,06
EFTP61aafc	Prta	1hj	70x200	4-12-4be guia	287,55
EFTP61aafd	Prta	1hj	70x200	4-12-4be	261,50
EFTP61aaga	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc cinta	393,70
EFTP61aagb	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc maniv	451,71
EFTP61aagc	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc guia	282,19
EFTP61aagd	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc	256,15
EFTP61aaha	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol cinta	435,14
EFTP61aahb	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol maniv	493,15
EFTP61aahc	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol guia	323,63
EFTP61aahd	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol	297,59
EFTP61aaia	Prta	1hj	70x200	6-12-6be cinta	404,81
EFTP61aaib	Prta	1hj	70x200	6-12-6be maniv	462,82
EFTP61aaic	Prta	1hj	70x200	6-12-6be guia	293,30
EFTP61aaid	Prta	1hj	70x200	6-12-6be	267,26
EFTP61aaja	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 cinta	408,05
EFTP61aajb	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 maniv	466,06
EFTP61aajc	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 guia	296,54
EFTP61aajd	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1	270,50
EFTP61aaka	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 cinta	427,19
EFTP61aakb	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 maniv	485,20
EFTP61aakc	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 guia	315,69
EFTP61aakd	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1	289,64
EFTP61aala	Prta	1hj	70x200	33,1seg cinta	393,74
EFTP61aalb	Prta	1hj	70x200	33,1seg maniv	451,75
EFTP61aalc	Prta	1hj	70x200	33,1seg guia	282,23
EFTP61aald	Prta	1hj	70x200	33,1seg	256,19
EFTP61aama	Prta	1hj	70x200	66,1seg cinta	404,41
EFTP61aamb	Prta	1hj	70x200	66,1seg maniv	462,41
EFTP61aamc	Prta	1hj	70x200	66,1seg guia	292,90
EFTP61aamd	Prta	1hj	70x200	66,1seg	266,85
EFTP61abaa	Prta	1hj	70x210	6inc cinta	394,36
EFTP61abab	Prta	1hj	70x210	6inc maniv	452,37
EFTP61abac	Prta	1hj	70x210	6inc guia	281,14
EFTP61abad	Prta	1hj	70x210	6inc	253,97
EFTP61abba	Prta	1hj	70x210	6col cinta	404,81
EFTP61abbb	Prta	1hj	70x210	6col maniv	462,82
EFTP61abbc	Prta	1hj	70x210	6col guia	291,60
EFTP61abbd	Prta	1hj	70x210	6col	264,43
EFTP61abca	Prta	1hj	70x210	6refl cinta	413,13
EFTP61abcb	Prta	1hj	70x210	6refl maniv	471,13
EFTP61abcc	Prta	1hj	70x210	6refl guia	299,91
EFTP61abcd	Prta	1hj	70x210	6refl	272,74
EFTP61abda	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc cinta	399,32
EFTP61abdb	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc maniv	457,33
EFTP61abdc	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc guia	286,11
EFTP61abdd	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc	258,94
EFTP61abea	Prta	1hj	70x210	4-12-4col cinta	419,89
EFTP61abeb	Prta	1hj	70x210	4-12-4col maniv	477,89
EFTP61abec	Prta	1hj	70x210	4-12-4col guia	306,67
EFTP61abed	Prta	1hj	70x210	4-12-4col	279,50
EFTP61abfa	Prta	1hj	70x210	4-12-4be cinta	410,75
EFTP61abfb	Prta	1hj	70x210	4-12-4be maniv	468,76
EFTP61abfc	Prta	1hj	70x210	4-12-4be guia	297,54
EFTP61abfd	Prta	1hj	70x210	4-12-4be	270,37
EFTP61abga	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc cinta	405,09
EFTP61abgb	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc maniv	463,09
EFTP61abgc	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc guia	291,87
EFTP61abgd	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc	264,70
EFTP61abha	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol cinta	448,82
EFTP61abhb	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol maniv	506,83
EFTP61abhc	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol guia	335,61
EFTP61abhd	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol	308,44
EFTP61abia	Prta	1hj	70x210	6-12-6be cinta	416,82
EFTP61abib	Prta	1hj	70x210	6-12-6be maniv	474,83
EFTP61abib	Prta	1hj	70x210	6-12-6be guia	303,61
EFTP61abid	Prta	1hj	70x210	6-12-6be	276,44

EFTP61abja	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 cinta	420,23
EFTP61abjb	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 maniv	478,24
EFTP61abjc	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 guia	307,02
EFTP61abjd	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1	279,85
EFTP61abka	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 cinta	440,44
EFTP61abkb	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 maniv	498,45
EFTP61abkc	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 guia	327,23
EFTP61abkd	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1	300,05
EFTP61abla	Prta	1hj	70x210	33,1seg cinta	405,14
EFTP61ablb	Prta	1hj	70x210	33,1seg maniv	463,14
EFTP61ablc	Prta	1hj	70x210	33,1seg guia	291,92
EFTP61abld	Prta	1hj	70x210	33,1seg	264,75
EFTP61abma	Prta	1hj	70x210	66,1seg cinta	416,40
EFTP61abmb	Prta	1hj	70x210	66,1seg maniv	474,41
EFTP61abmc	Prta	1hj	70x210	66,1seg guia	303,19
EFTP61abmd	Prta	1hj	70x210	66,1seg	276,02
EFTP61acaa	Prta	1hj	70x220	6inc cinta	404,78
EFTP61acab	Prta	1hj	70x220	6inc maniv	462,79
EFTP61acac	Prta	1hj	70x220	6inc guia	289,85
EFTP61acad	Prta	1hj	70x220	6inc	261,56
EFTP61acba	Prta	1hj	70x220	6col cinta	415,78
EFTP61acbb	Prta	1hj	70x220	6col maniv	473,79
EFTP61acbc	Prta	1hj	70x220	6col guia	300,86
EFTP61acbd	Prta	1hj	70x220	6col	272,56
EFTP61acca	Prta	1hj	70x220	6refl cinta	424,53
EFTP61accb	Prta	1hj	70x220	6refl maniv	482,54
EFTP61accc	Prta	1hj	70x220	6refl guia	309,61
EFTP61accd	Prta	1hj	70x220	6refl	281,31
EFTP61acda	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc cinta	410,01
EFTP61acdb	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc maniv	468,02
EFTP61acdc	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc guia	295,08
EFTP61acdd	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc	266,78
EFTP61acea	Prta	1hj	70x220	4-12-4col cinta	431,65
EFTP61aceb	Prta	1hj	70x220	4-12-4col maniv	489,66
EFTP61acec	Prta	1hj	70x220	4-12-4col guia	316,72
EFTP61aced	Prta	1hj	70x220	4-12-4col	288,42
EFTP61acfa	Prta	1hj	70x220	4-12-4be cinta	422,04
EFTP61acfb	Prta	1hj	70x220	4-12-4be maniv	480,04
EFTP61acfc	Prta	1hj	70x220	4-12-4be guia	307,11
EFTP61acfd	Prta	1hj	70x220	4-12-4be	278,81
EFTP61acga	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc cinta	416,08
EFTP61acgb	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc maniv	474,09
EFTP61acgc	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc guia	301,15
EFTP61acgd	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc	272,85
EFTP61acha	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol cinta	462,11
EFTP61achb	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol maniv	520,12
EFTP61achc	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol guia	347,18
EFTP61achd	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol	318,88
EFTP61acia	Prta	1hj	70x220	6-12-6be cinta	428,43
EFTP61acib	Prta	1hj	70x220	6-12-6be maniv	486,44
EFTP61acic	Prta	1hj	70x220	6-12-6be guia	313,50
EFTP61acid	Prta	1hj	70x220	6-12-6be	285,20
EFTP61acja	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 cinta	432,01
EFTP61acjb	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 maniv	490,02
EFTP61acjc	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 guia	317,09
EFTP61acjd	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1	288,79
EFTP61acka	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 cinta	453,28
EFTP61ackb	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 maniv	511,29
EFTP61ackc	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 guia	338,35
EFTP61ackd	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1	310,05
EFTP61acla	Prta	1hj	70x220	33,1seg cinta	416,13
EFTP61aclb	Prta	1hj	70x220	33,1seg maniv	474,14
EFTP61aclc	Prta	1hj	70x220	33,1seg guia	301,20
EFTP61acld	Prta	1hj	70x220	33,1seg	272,90
EFTP61aclma	Prta	1hj	70x220	66,1seg cinta	427,98
EFTP61aclmb	Prta	1hj	70x220	66,1seg maniv	485,99
EFTP61aclmc	Prta	1hj	70x220	66,1seg guia	313,06
EFTP61aclmd	Prta	1hj	70x220	66,1seg	284,76
EFTP61baaa	Prta	1hj	80x200	6inc cinta	402,63
EFTP61baab	Prta	1hj	80x200	6inc maniv	460,64
EFTP61baac	Prta	1hj	80x200	6inc guia	282,47
EFTP61baad	Prta	1hj	80x200	6inc	256,19
EFTP61baba	Prta	1hj	80x200	6col cinta	414,49
EFTP61babb	Prta	1hj	80x200	6col maniv	472,49
EFTP61babc	Prta	1hj	80x200	6col guia	294,33
EFTP61babd	Prta	1hj	80x200	6col	268,04
EFTP61baca	Prta	1hj	80x200	6refl cinta	423,90
EFTP61bach	Prta	1hj	80x200	6refl maniv	481,91
EFTP61bacc	Prta	1hj	80x200	6refl guia	303,75
EFTP61bacd	Prta	1hj	80x200	6refl	277,46
EFTP61bada	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc cinta	408,26
EFTP61badb	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc maniv	466,27
EFTP61badc	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc guia	288,11
EFTP61badd	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc	261,82
EFTP61baea	Prta	1hj	80x200	4-12-4col cinta	431,58
EFTP61baeb	Prta	1hj	80x200	4-12-4col maniv	489,59
EFTP61baec	Prta	1hj	80x200	4-12-4col guia	311,42
EFTP61baed	Prta	1hj	80x200	4-12-4col	285,13

EFTP61bafa	Prta	1hj	80x200	4-12-4be	cinta	421,23
EFTP61bafb	Prta	1hj	80x200	4-12-4be	maniv	479,23
EFTP61bafc	Prta	1hj	80x200	4-12-4be	guia	301,07
EFTP61bafd	Prta	1hj	80x200	4-12-4be		274,78
EFTP61baga	Prta	1hj	80x200	4-12-6inc	cinta	414,80
EFTP61bagb	Prta	1hj	80x200	4-12-6inc	maniv	472,81
EFTP61bagc	Prta	1hj	80x200	4-12-6inc	guia	294,64
EFTP61bagd	Prta	1hj	80x200	4-12-6inc		268,36
EFTP61baha	Prta	1hj	80x200	4-12-6sol	cinta	464,37
EFTP61bahb	Prta	1hj	80x200	4-12-6sol	maniv	522,38
EFTP61bahc	Prta	1hj	80x200	4-12-6sol	guia	344,22
EFTP61bahd	Prta	1hj	80x200	4-12-6sol		317,93
EFTP61baia	Prta	1hj	80x200	6-12-6be	cinta	428,10
EFTP61baib	Prta	1hj	80x200	6-12-6be	maniv	486,10
EFTP61baic	Prta	1hj	80x200	6-12-6be	guia	307,94
EFTP61baid	Prta	1hj	80x200	6-12-6be		281,65
EFTP61baja	Prta	1hj	80x200	4-9-33,1	cinta	431,96
EFTP61bajb	Prta	1hj	80x200	4-9-33,1	maniv	489,97
EFTP61bajc	Prta	1hj	80x200	4-9-33,1	guia	311,81
EFTP61bajd	Prta	1hj	80x200	4-9-33,1		285,52
EFTP61baka	Prta	1hj	80x200	6-9-66,1	cinta	454,87
EFTP61bakb	Prta	1hj	80x200	6-9-66,1	maniv	512,88
EFTP61bakc	Prta	1hj	80x200	6-9-66,1	guia	334,72
EFTP61bakd	Prta	1hj	80x200	6-9-66,1		308,43
EFTP61bala	Prta	1hj	80x200	33,1seg	cinta	414,85
EFTP61balb	Prta	1hj	80x200	33,1seg	maniv	472,86
EFTP61balc	Prta	1hj	80x200	33,1seg	guia	294,70
EFTP61bald	Prta	1hj	80x200	33,1seg		268,41
EFTP61bama	Prta	1hj	80x200	66,1seg	cinta	427,62
EFTP61bamb	Prta	1hj	80x200	66,1seg	maniv	485,63
EFTP61bamc	Prta	1hj	80x200	66,1seg	guia	307,46
EFTP61bamd	Prta	1hj	80x200	66,1seg		281,18
EFTP61bbaa	Prta	1hj	80x210	6inc	cinta	413,37
EFTP61bbab	Prta	1hj	80x210	6inc	maniv	471,38
EFTP61bbac	Prta	1hj	80x210	6inc	guia	291,28
EFTP61bbad	Prta	1hj	80x210	6inc		263,87
EFTP61bbba	Prta	1hj	80x210	6col	cinta	425,88
EFTP61bbbb	Prta	1hj	80x210	6col	maniv	483,89
EFTP61bbbc	Prta	1hj	80x210	6col	guia	303,80
EFTP61bbbd	Prta	1hj	80x210	6col		276,38
EFTP61bbca	Prta	1hj	80x210	6refl	cinta	435,82
EFTP61bbcb	Prta	1hj	80x210	6refl	maniv	493,83
EFTP61bbcc	Prta	1hj	80x210	6refl	guia	313,74
EFTP61bbcd	Prta	1hj	80x210	6refl		286,32
EFTP61bbda	Prta	1hj	80x210	4-12-4inc	cinta	419,32
EFTP61bbdb	Prta	1hj	80x210	4-12-4inc	maniv	477,32
EFTP61bbdc	Prta	1hj	80x210	4-12-4inc	guia	297,23
EFTP61bbdd	Prta	1hj	80x210	4-12-4inc		269,82
EFTP61bbea	Prta	1hj	80x210	4-12-4col	cinta	443,91
EFTP61bbeb	Prta	1hj	80x210	4-12-4col	maniv	501,92
EFTP61bbec	Prta	1hj	80x210	4-12-4col	guia	321,83
EFTP61bbed	Prta	1hj	80x210	4-12-4col		294,41
EFTP61bbfa	Prta	1hj	80x210	4-12-4be	cinta	432,99
EFTP61bbfb	Prta	1hj	80x210	4-12-4be	maniv	491,00
EFTP61bbfc	Prta	1hj	80x210	4-12-4be	guia	310,90
EFTP61bbfd	Prta	1hj	80x210	4-12-4be		283,49
EFTP61bbga	Prta	1hj	80x210	4-12-6inc	cinta	426,21
EFTP61bbgb	Prta	1hj	80x210	4-12-6inc	maniv	484,22
EFTP61bbgc	Prta	1hj	80x210	4-12-6inc	guia	304,12
EFTP61bbgd	Prta	1hj	80x210	4-12-6inc		276,71
EFTP61bbha	Prta	1hj	80x210	4-12-6sol	cinta	478,52
EFTP61bbhb	Prta	1hj	80x210	4-12-6sol	maniv	536,53
EFTP61bbhc	Prta	1hj	80x210	4-12-6sol	guia	356,44
EFTP61bbhd	Prta	1hj	80x210	4-12-6sol		329,02
EFTP61bbia	Prta	1hj	80x210	6-12-6be	cinta	440,25
EFTP61bbib	Prta	1hj	80x210	6-12-6be	maniv	498,25
EFTP61bbic	Prta	1hj	80x210	6-12-6be	guia	318,16
EFTP61bbid	Prta	1hj	80x210	6-12-6be		290,75
EFTP61bbja	Prta	1hj	80x210	4-9-33,1	cinta	444,33
EFTP61bbjb	Prta	1hj	80x210	4-9-33,1	maniv	502,33
EFTP61bbjc	Prta	1hj	80x210	4-9-33,1	guia	322,24
EFTP61bbjd	Prta	1hj	80x210	4-9-33,1		294,83
EFTP61bbka	Prta	1hj	80x210	6-9-66,1	cinta	468,49
EFTP61bbkb	Prta	1hj	80x210	6-9-66,1	maniv	526,50
EFTP61bbkc	Prta	1hj	80x210	6-9-66,1	guia	346,41
EFTP61bbkd	Prta	1hj	80x210	6-9-66,1		318,99
EFTP61bbia	Prta	1hj	80x210	33,1seg	cinta	426,27
EFTP61bbib	Prta	1hj	80x210	33,1seg	maniv	484,28
EFTP61bbic	Prta	1hj	80x210	33,1seg	guia	304,19
EFTP61bbid	Prta	1hj	80x210	33,1seg		276,77
EFTP61bbma	Prta	1hj	80x210	66,1seg	cinta	439,74
EFTP61bbmb	Prta	1hj	80x210	66,1seg	maniv	497,75
EFTP61bbmc	Prta	1hj	80x210	66,1seg	guia	317,65
EFTP61bbmd	Prta	1hj	80x210	66,1seg		290,24
EFTP61bcaa	Prta	1hj	80x220	6inc	cinta	424,22
EFTP61bcab	Prta	1hj	80x220	6inc	maniv	482,23
EFTP61bcac	Prta	1hj	80x220	6inc	guia	300,21
EFTP61bcad	Prta	1hj	80x220	6inc		271,66

EFTP61bcba	Prta	1hj	80x220	6col cinta	437,38
EFTP61bcbb	Prta	1hj	80x220	6col maniv	495,39
EFTP61bcbc	Prta	1hj	80x220	6col guia	313,37
EFTP61bcbd	Prta	1hj	80x220	6col	284,83
EFTP61bccb	Prta	1hj	80x220	6refl cinta	447,85
EFTP61bccb	Prta	1hj	80x220	6refl maniv	505,86
EFTP61bccc	Prta	1hj	80x220	6refl guia	323,84
EFTP61bccd	Prta	1hj	80x220	6refl	295,29
EFTP61bcda	Prta	1hj	80x220	4-12-4inc cinta	430,48
EFTP61bcdb	Prta	1hj	80x220	4-12-4inc maniv	488,49
EFTP61bcdc	Prta	1hj	80x220	4-12-4inc guia	306,47
EFTP61bcdde	Prta	1hj	80x220	4-12-4inc	277,93
EFTP61bcea	Prta	1hj	80x220	4-12-4col cinta	456,36
EFTP61bceb	Prta	1hj	80x220	4-12-4col maniv	514,37
EFTP61bcec	Prta	1hj	80x220	4-12-4col guia	332,35
EFTP61eced	Prta	1hj	80x220	4-12-4col	303,81
EFTP61bcfa	Prta	1hj	80x220	4-12-4be cinta	444,86
EFTP61bcfb	Prta	1hj	80x220	4-12-4be maniv	502,87
EFTP61bcfc	Prta	1hj	80x220	4-12-4be guia	320,85
EFTP61bcfd	Prta	1hj	80x220	4-12-4be	292,31
EFTP61bcga	Prta	1hj	80x220	4-12-6inc cinta	437,74
EFTP61bcgb	Prta	1hj	80x220	4-12-6inc maniv	495,75
EFTP61bcgc	Prta	1hj	80x220	4-12-6inc guia	313,73
EFTP61bcgd	Prta	1hj	80x220	4-12-6inc	285,18
EFTP61bcha	Prta	1hj	80x220	4-12-6sol cinta	492,78
EFTP61bchb	Prta	1hj	80x220	4-12-6sol maniv	550,79
EFTP61bchc	Prta	1hj	80x220	4-12-6sol guia	368,77
EFTP61bchd	Prta	1hj	80x220	4-12-6sol	340,23
EFTP61bcia	Prta	1hj	80x220	6-12-6be cinta	452,51
EFTP61bcib	Prta	1hj	80x220	6-12-6be maniv	510,51
EFTP61bcic	Prta	1hj	80x220	6-12-6be guia	328,49
EFTP61bcid	Prta	1hj	80x220	6-12-6be	299,95
EFTP61bcja	Prta	1hj	80x220	4-9-33,1 cinta	456,80
EFTP61bcjb	Prta	1hj	80x220	4-9-33,1 maniv	514,81
EFTP61bcjc	Prta	1hj	80x220	4-9-33,1 guia	332,79
EFTP61bcjd	Prta	1hj	80x220	4-9-33,1	304,25
EFTP61bcka	Prta	1hj	80x220	6-9-66,1 cinta	482,24
EFTP61bckb	Prta	1hj	80x220	6-9-66,1 maniv	540,24
EFTP61bckc	Prta	1hj	80x220	6-9-66,1 guia	358,22
EFTP61bckd	Prta	1hj	80x220	6-9-66,1	329,68
EFTP61bcia	Prta	1hj	80x220	33,1seg cinta	437,80
EFTP61bcib	Prta	1hj	80x220	33,1seg maniv	495,81
EFTP61bcic	Prta	1hj	80x220	33,1seg guia	313,79
EFTP61bcid	Prta	1hj	80x220	33,1seg	285,25
EFTP61bcma	Prta	1hj	80x220	66,1seg cinta	451,97
EFTP61bcmab	Prta	1hj	80x220	66,1seg maniv	509,98
EFTP61bcmc	Prta	1hj	80x220	66,1seg guia	327,96
EFTP61bcmd	Prta	1hj	80x220	66,1seg	299,41
EFTP61caaa	Prta	1hj	90x200	6inc cinta	421,25
EFTP61caab	Prta	1hj	90x200	6inc maniv	479,25
EFTP61caac	Prta	1hj	90x200	6inc guia	292,43
EFTP61caad	Prta	1hj	90x200	6inc	265,91
EFTP61caba	Prta	1hj	90x200	6col cinta	435,04
EFTP61cabb	Prta	1hj	90x200	6col maniv	493,05
EFTP61cabd	Prta	1hj	90x200	6col guia	306,23
EFTP61cabd	Prta	1hj	90x200	6col	279,70
EFTP61caca	Prta	1hj	90x200	6refl cinta	446,01
EFTP61cacb	Prta	1hj	90x200	6refl maniv	504,02
EFTP61cacc	Prta	1hj	90x200	6refl guia	317,20
EFTP61cacd	Prta	1hj	90x200	6refl	290,68
EFTP61cada	Prta	1hj	90x200	4-12-4inc cinta	427,80
EFTP61cadb	Prta	1hj	90x200	4-12-4inc maniv	485,81
EFTP61cadc	Prta	1hj	90x200	4-12-4inc guia	298,99
EFTP61cadd	Prta	1hj	90x200	4-12-4inc	272,47
EFTP61caea	Prta	1hj	90x200	4-12-4col cinta	454,93
EFTP61caeb	Prta	1hj	90x200	4-12-4col maniv	512,94
EFTP61caec	Prta	1hj	90x200	4-12-4col guia	326,12
EFTP61caed	Prta	1hj	90x200	4-12-4col	299,60
EFTP61cafa	Prta	1hj	90x200	4-12-4be cinta	442,89
EFTP61cafb	Prta	1hj	90x200	4-12-4be maniv	500,89
EFTP61cafc	Prta	1hj	90x200	4-12-4be guia	314,07
EFTP61cafd	Prta	1hj	90x200	4-12-4be	287,55
EFTP61caga	Prta	1hj	90x200	4-12-6inc cinta	435,40
EFTP61cagb	Prta	1hj	90x200	4-12-6inc maniv	493,41
EFTP61cagc	Prta	1hj	90x200	4-12-6inc guia	306,59
EFTP61cagd	Prta	1hj	90x200	4-12-6inc	280,07
EFTP61caha	Prta	1hj	90x200	4-12-6sol cinta	493,11
EFTP61cahb	Prta	1hj	90x200	4-12-6sol maniv	551,11
EFTP61cahc	Prta	1hj	90x200	4-12-6sol guia	364,29
EFTP61cahd	Prta	1hj	90x200	4-12-6sol	337,77
EFTP61caia	Prta	1hj	90x200	6-12-6be cinta	450,89
EFTP61caib	Prta	1hj	90x200	6-12-6be maniv	508,90
EFTP61caic	Prta	1hj	90x200	6-12-6be guia	322,08
EFTP61caid	Prta	1hj	90x200	6-12-6be	295,56
EFTP61caja	Prta	1hj	90x200	4-9-33,1 cinta	455,39
EFTP61cajb	Prta	1hj	90x200	4-9-33,1 maniv	513,40
EFTP61cajc	Prta	1hj	90x200	4-9-33,1 guia	326,58
EFTP61cajd	Prta	1hj	90x200	4-9-33,1	300,05

EFTP61caka	Prta	lhj	90x200	6-9-66,1	cinta	482,04
EFTP61cakb	Prta	lhj	90x200	6-9-66,1	maniv	540,05
EFTP61cakc	Prta	lhj	90x200	6-9-66,1	guia	353,23
EFTP61cakd	Prta	lhj	90x200	6-9-66,1		326,71
EFTP61cala	Prta	lhj	90x200	33,1seg	cinta	435,48
EFTP61calb	Prta	lhj	90x200	33,1seg	maniv	493,48
EFTP61calc	Prta	lhj	90x200	33,1seg	guia	306,66
EFTP61cald	Prta	lhj	90x200	33,1seg		280,14
EFTP61cama	Prta	lhj	90x200	66,1seg	cinta	450,33
EFTP61camb	Prta	lhj	90x200	66,1seg	maniv	508,33
EFTP61camc	Prta	lhj	90x200	66,1seg	guia	321,51
EFTP61camd	Prta	lhj	90x200	66,1seg		294,99
EFTP61cbaa	Prta	lhj	90x210	6inc	cinta	432,41
EFTP61cbab	Prta	lhj	90x210	6inc	maniv	490,42
EFTP61cbac	Prta	lhj	90x210	6inc	guia	301,46
EFTP61cbad	Prta	lhj	90x210	6inc		273,81
EFTP61cbba	Prta	lhj	90x210	6col	cinta	446,97
EFTP61cbbb	Prta	lhj	90x210	6col	maniv	504,97
EFTP61cbbc	Prta	lhj	90x210	6col	guia	316,01
EFTP61cbbd	Prta	lhj	90x210	6col		288,36
EFTP61cbca	Prta	lhj	90x210	6refl	cinta	458,55
EFTP61cbcb	Prta	lhj	90x210	6refl	maniv	516,55
EFTP61cbcc	Prta	lhj	90x210	6refl	guia	327,59
EFTP61cbcd	Prta	lhj	90x210	6refl		299,94
EFTP61cbda	Prta	lhj	90x210	4-12-4inc	cinta	439,33
EFTP61cbdb	Prta	lhj	90x210	4-12-4inc	maniv	497,34
EFTP61cbdc	Prta	lhj	90x210	4-12-4inc	guia	308,38
EFTP61cbdd	Prta	lhj	90x210	4-12-4inc		280,73
EFTP61cbda	Prta	lhj	90x210	4-12-4col	cinta	467,96
EFTP61cbeb	Prta	lhj	90x210	4-12-4col	maniv	525,96
EFTP61cbec	Prta	lhj	90x210	4-12-4col	guia	337,00
EFTP61cbcd	Prta	lhj	90x210	4-12-4col		309,35
EFTP61cbfa	Prta	lhj	90x210	4-12-4be	cinta	455,24
EFTP61cbfb	Prta	lhj	90x210	4-12-4be	maniv	513,24
EFTP61cbfc	Prta	lhj	90x210	4-12-4be	guia	324,28
EFTP61cbfd	Prta	lhj	90x210	4-12-4be		296,63
EFTP61cbga	Prta	lhj	90x210	4-12-6inc	cinta	447,35
EFTP61cbgb	Prta	lhj	90x210	4-12-6inc	maniv	505,36
EFTP61cbgc	Prta	lhj	90x210	4-12-6inc	guia	316,40
EFTP61cbgd	Prta	lhj	90x210	4-12-6inc		288,75
EFTP61cbha	Prta	lhj	90x210	4-12-6sol	cinta	508,24
EFTP61cbhb	Prta	lhj	90x210	4-12-6sol	maniv	566,25
EFTP61cbhc	Prta	lhj	90x210	4-12-6sol	guia	377,29
EFTP61cbhd	Prta	lhj	90x210	4-12-6sol		349,64
EFTP61cbia	Prta	lhj	90x210	6-12-6be	cinta	463,69
EFTP61cbib	Prta	lhj	90x210	6-12-6be	maniv	521,70
EFTP61cbic	Prta	lhj	90x210	6-12-6be	guia	332,74
EFTP61cbid	Prta	lhj	90x210	6-12-6be		305,09
EFTP61cbja	Prta	lhj	90x210	4-9-33,1	cinta	468,44
EFTP61cbjb	Prta	lhj	90x210	4-9-33,1	maniv	526,45
EFTP61cbjc	Prta	lhj	90x210	4-9-33,1	guia	337,49
EFTP61cbjd	Prta	lhj	90x210	4-9-33,1		309,84
EFTP61cbka	Prta	lhj	90x210	6-9-66,1	cinta	496,57
EFTP61cbkb	Prta	lhj	90x210	6-9-66,1	maniv	554,58
EFTP61cbkc	Prta	lhj	90x210	6-9-66,1	guia	365,61
EFTP61cbkd	Prta	lhj	90x210	6-9-66,1		337,96
EFTP61cbia	Prta	lhj	90x210	33,1seg	cinta	447,42
EFTP61cbib	Prta	lhj	90x210	33,1seg	maniv	505,43
EFTP61cbic	Prta	lhj	90x210	33,1seg	guia	316,47
EFTP61cbid	Prta	lhj	90x210	33,1seg		288,82
EFTP61cbma	Prta	lhj	90x210	66,1seg	cinta	463,09
EFTP61cbmb	Prta	lhj	90x210	66,1seg	maniv	521,10
EFTP61cbmc	Prta	lhj	90x210	66,1seg	guia	332,14
EFTP61cbmd	Prta	lhj	90x210	66,1seg		304,49
EFTP61ccaa	Prta	lhj	90x220	6inc	cinta	443,61
EFTP61ccab	Prta	lhj	90x220	6inc	maniv	501,61
EFTP61ccac	Prta	lhj	90x220	6inc	guia	310,51
EFTP61ccad	Prta	lhj	90x220	6inc		281,73
EFTP61ccba	Prta	lhj	90x220	6col	cinta	458,93
EFTP61ccbb	Prta	lhj	90x220	6col	maniv	516,94
EFTP61ccbc	Prta	lhj	90x220	6col	guia	325,84
EFTP61ccbd	Prta	lhj	90x220	6col		297,06
EFTP61ccca	Prta	lhj	90x220	6refl	cinta	471,11
EFTP61cccb	Prta	lhj	90x220	6refl	maniv	529,12
EFTP61cccc	Prta	lhj	90x220	6refl	guia	338,02
EFTP61cccd	Prta	lhj	90x220	6refl		309,24
EFTP61ccda	Prta	lhj	90x220	4-12-4inc	cinta	450,89
EFTP61ccdb	Prta	lhj	90x220	4-12-4inc	maniv	508,90
EFTP61ccdc	Prta	lhj	90x220	4-12-4inc	guia	317,80
EFTP61ccdd	Prta	lhj	90x220	4-12-4inc		289,02
EFTP61ccda	Prta	lhj	90x220	4-12-4col	cinta	481,02
EFTP61ccdb	Prta	lhj	90x220	4-12-4col	maniv	539,03
EFTP61ccdc	Prta	lhj	90x220	4-12-4col	guia	347,92
EFTP61ccdd	Prta	lhj	90x220	4-12-4col		319,15
EFTP61ccfa	Prta	lhj	90x220	4-12-4be	cinta	467,64
EFTP61ccfb	Prta	lhj	90x220	4-12-4be	maniv	525,65
EFTP61ccfc	Prta	lhj	90x220	4-12-4be	guia	334,54
EFTP61ccfd	Prta	lhj	90x220	4-12-4be		305,77

EFTP61ccga	Prta 1hj	90x220	4-12-6inc	cinta	459,34
EFTP61ccgb	Prta 1hj	90x220	4-12-6inc	maniv	517,35
EFTP61ccgc	Prta 1hj	90x220	4-12-6inc	guia	326,24
EFTP61ccgd	Prta 1hj	90x220	4-12-6inc		297,47
EFTP61ccha	Prta 1hj	90x220	4-12-6sol	cinta	523,42
EFTP61cchb	Prta 1hj	90x220	4-12-6sol	maniv	581,42
EFTP61cchc	Prta 1hj	90x220	4-12-6sol	guia	390,32
EFTP61cchd	Prta 1hj	90x220	4-12-6sol		361,54
EFTP61ccia	Prta 1hj	90x220	6-12-6be	cinta	476,53
EFTP61ccib	Prta 1hj	90x220	6-12-6be	maniv	534,54
EFTP61ccic	Prta 1hj	90x220	6-12-6be	guia	343,44
EFTP61ccid	Prta 1hj	90x220	6-12-6be		314,66
EFTP61ccja	Prta 1hj	90x220	4-9-33,1	cinta	481,53
EFTP61ccjb	Prta 1hj	90x220	4-9-33,1	maniv	539,53
EFTP61ccjc	Prta 1hj	90x220	4-9-33,1	guia	348,43
EFTP61ccjd	Prta 1hj	90x220	4-9-33,1		319,65
EFTP61ccka	Prta 1hj	90x220	6-9-66,1	cinta	511,13
EFTP61cckb	Prta 1hj	90x220	6-9-66,1	maniv	569,14
EFTP61cckc	Prta 1hj	90x220	6-9-66,1	guia	378,04
EFTP61cckd	Prta 1hj	90x220	6-9-66,1		349,26
EFTP61cc1a	Prta 1hj	90x220	33,1seg	cinta	459,41
EFTP61cc1b	Prta 1hj	90x220	33,1seg	maniv	517,42
EFTP61cc1c	Prta 1hj	90x220	33,1seg	guia	326,31
EFTP61cc1d	Prta 1hj	90x220	33,1seg		297,54
EFTP61ccma	Prta 1hj	90x220	66,1seg	cinta	475,91
EFTP61ccmb	Prta 1hj	90x220	66,1seg	maniv	533,92
EFTP61ccmc	Prta 1hj	90x220	66,1seg	guia	342,82
EFTP61ccmd	Prta 1hj	90x220	66,1seg		314,04

EFTP62\$ u Puerta balconera 1hj ab aislante

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 70	a 200	a 4-12-4 + 6 inc	a capialzado
b 80	b 210	b 4-12-4 + 6 col	cinta
c 90	c 220	c 4-12-4 + 6 refl	b capialzado
d 100		d 4-12-4 + 66,1	manivela
		seg	c solo guias
			d sin persiana

Combinaciones: 192 / 192 (100%)

EFTP62aaaa	Prta	1hj	70x200	inc6	cinta	452,44
EFTP62aaab	Prta	1hj	70x200	inc6	maniv	510,44
EFTP62aaac	Prta	1hj	70x200	inc6	guia	340,93
EFTP62aaad	Prta	1hj	70x200	inc6		314,88
EFTP62aaba	Prta	1hj	70x200	col6	cinta	460,87
EFTP62aabb	Prta	1hj	70x200	col6	maniv	518,88
EFTP62aabc	Prta	1hj	70x200	col6	guia	349,36
EFTP62aabd	Prta	1hj	70x200	col6		323,32
EFTP62aaca	Prta	1hj	70x200	refl6	cinta	467,57
EFTP62aacb	Prta	1hj	70x200	refl6	maniv	525,58
EFTP62aacc	Prta	1hj	70x200	refl6	guia	356,06
EFTP62aacd	Prta	1hj	70x200	refl6		330,02
EFTP62aada	Prta	1hj	70x200	66,1	cinta	470,21
EFTP62aadb	Prta	1hj	70x200	66,1	maniv	528,22
EFTP62aadc	Prta	1hj	70x200	66,1	guia	358,70
EFTP62aadd	Prta	1hj	70x200	66,1		332,66
EFTP62abaa	Prta	1hj	70x210	inc6	cinta	464,35
EFTP62abab	Prta	1hj	70x210	inc6	maniv	522,36
EFTP62abac	Prta	1hj	70x210	inc6	guia	351,14
EFTP62abad	Prta	1hj	70x210	inc6		323,97
EFTP62abba	Prta	1hj	70x210	col6	cinta	473,26
EFTP62abbb	Prta	1hj	70x210	col6	maniv	531,27
EFTP62abbc	Prta	1hj	70x210	col6	guia	360,05
EFTP62abbd	Prta	1hj	70x210	col6		332,88
EFTP62abca	Prta	1hj	70x210	refl6	cinta	480,35
EFTP62abcb	Prta	1hj	70x210	refl6	maniv	538,36
EFTP62abcc	Prta	1hj	70x210	refl6	guia	367,14
EFTP62abcd	Prta	1hj	70x210	refl6		339,96
EFTP62abda	Prta	1hj	70x210	66,1	cinta	483,13
EFTP62abdb	Prta	1hj	70x210	66,1	maniv	541,14
EFTP62abdc	Prta	1hj	70x210	66,1	guia	369,92
EFTP62abdd	Prta	1hj	70x210	66,1		342,75
EFTP62acaa	Prta	1hj	70x220	inc6	cinta	476,17
EFTP62acab	Prta	1hj	70x220	inc6	maniv	534,17
EFTP62acac	Prta	1hj	70x220	inc6	guia	361,24
EFTP62acad	Prta	1hj	70x220	inc6		332,94
EFTP62acba	Prta	1hj	70x220	col6	cinta	485,57
EFTP62acbb	Prta	1hj	70x220	col6	maniv	543,57
EFTP62acbc	Prta	1hj	70x220	col6	guia	370,64
EFTP62acbd	Prta	1hj	70x220	col6		342,34
EFTP62acca	Prta	1hj	70x220	refl6	cinta	493,04
EFTP62accb	Prta	1hj	70x220	refl6	maniv	551,04
EFTP62accd	Prta	1hj	70x220	refl6	guia	378,11
EFTP62accd	Prta	1hj	70x220	refl6		349,81
EFTP62acda	Prta	1hj	70x220	66,1	cinta	495,97
EFTP62acdb	Prta	1hj	70x220	66,1	maniv	553,98
EFTP62acdc	Prta	1hj	70x220	66,1	guia	381,04
EFTP62acdd	Prta	1hj	70x220	66,1		352,74
EFTP62baaa	Prta	1hj	80x200	inc6	cinta	475,46
EFTP62baab	Prta	1hj	80x200	inc6	maniv	533,46
EFTP62baac	Prta	1hj	80x200	inc6	guia	355,30
EFTP62baad	Prta	1hj	80x200	inc6		329,01
EFTP62baba	Prta	1hj	80x200	col6	cinta	485,77
EFTP62babb	Prta	1hj	80x200	col6	maniv	543,78
EFTP62babc	Prta	1hj	80x200	col6	guia	365,61
EFTP62babd	Prta	1hj	80x200	col6		339,32
EFTP62baca	Prta	1hj	80x200	refl6	cinta	493,96
EFTP62bacb	Prta	1hj	80x200	refl6	maniv	551,97
EFTP62bacc	Prta	1hj	80x200	refl6	guia	373,80
EFTP62bacd	Prta	1hj	80x200	refl6		347,52
EFTP62bada	Prta	1hj	80x200	66,1	cinta	497,19
EFTP62badb	Prta	1hj	80x200	66,1	maniv	555,19
EFTP62badc	Prta	1hj	80x200	66,1	guia	377,03
EFTP62badd	Prta	1hj	80x200	66,1		350,74
EFTP62bbaa	Prta	1hj	80x210	inc6	cinta	487,97
EFTP62bbab	Prta	1hj	80x210	inc6	maniv	545,98
EFTP62bbac	Prta	1hj	80x210	inc6	guia	365,89
EFTP62bbad	Prta	1hj	80x210	inc6		338,47
EFTP62bbba	Prta	1hj	80x210	col6	cinta	498,87
EFTP62bbbb	Prta	1hj	80x210	col6	maniv	556,88
EFTP62bbbc	Prta	1hj	80x210	col6	guia	376,79
EFTP62bbbd	Prta	1hj	80x210	col6		349,37
EFTP62bbcb	Prta	1hj	80x210	refl6	cinta	507,54
EFTP62bbcb	Prta	1hj	80x210	refl6	maniv	565,55
EFTP62bbcc	Prta	1hj	80x210	refl6	guia	385,46
EFTP62bbcd	Prta	1hj	80x210	refl6		358,04
EFTP62bbda	Prta	1hj	80x210	66,1	cinta	510,95
EFTP62bbdb	Prta	1hj	80x210	66,1	maniv	568,96
EFTP62bbdc	Prta	1hj	80x210	66,1	guia	388,87
EFTP62bbdd	Prta	1hj	80x210	66,1		361,45
EFTP62bcaa	Prta	1hj	80x220	inc6	cinta	500,38
EFTP62bcab	Prta	1hj	80x220	inc6	maniv	558,39
EFTP62bcac	Prta	1hj	80x220	inc6	guia	376,37
EFTP62bcad	Prta	1hj	80x220	inc6		347,83
EFTP62bcba	Prta	1hj	80x220	col6	cinta	511,87
EFTP62bcbb	Prta	1hj	80x220	col6	maniv	569,88
EFTP62bcbc	Prta	1hj	80x220	col6	guia	387,86
EFTP62bcbd	Prta	1hj	80x220	col6		359,32

EFTP62bcc	Prta	1hj	80x220	refl6	cinta	521,01
EFTP62bccb	Prta	1hj	80x220	refl6	maniv	579,02
EFTP62bcccb	Prta	1hj	80x220	refl6	guia	397,00
EFTP62bccd	Prta	1hj	80x220	refl6		368,46
EFTP62bcd	Prta	1hj	80x220	66,1	cinta	524,60
EFTP62bcdcb	Prta	1hj	80x220	66,1	maniv	582,61
EFTP62bcdcb	Prta	1hj	80x220	66,1	guia	400,59
EFTP62bcdcb	Prta	1hj	80x220	66,1		372,05
EFTP62caaa	Prta	1hj	90x200	inc6	cinta	503,67
EFTP62caab	Prta	1hj	90x200	inc6	maniv	561,68
EFTP62caac	Prta	1hj	90x200	inc6	guia	374,86
EFTP62caad	Prta	1hj	90x200	inc6		348,34
EFTP62caba	Prta	1hj	90x200	col6	cinta	515,86
EFTP62cabb	Prta	1hj	90x200	col6	maniv	573,87
EFTP62cabc	Prta	1hj	90x200	col6	guia	387,05
EFTP62cabd	Prta	1hj	90x200	col6		360,53
EFTP62caca	Prta	1hj	90x200	refl6	cinta	525,55
EFTP62cacb	Prta	1hj	90x200	refl6	maniv	583,55
EFTP62cacc	Prta	1hj	90x200	refl6	guia	396,73
EFTP62cacd	Prta	1hj	90x200	refl6		370,21
EFTP62cada	Prta	1hj	90x200	66,1	cinta	529,36
EFTP62cadb	Prta	1hj	90x200	66,1	maniv	587,37
EFTP62cadcb	Prta	1hj	90x200	66,1	guia	400,55
EFTP62cadcb	Prta	1hj	90x200	66,1		374,03
EFTP62cbaa	Prta	1hj	90x210	inc6	cinta	516,81
EFTP62cbab	Prta	1hj	90x210	inc6	maniv	574,81
EFTP62cbac	Prta	1hj	90x210	inc6	guia	385,85
EFTP62cbad	Prta	1hj	90x210	inc6		358,20
EFTP62cbba	Prta	1hj	90x210	col6	cinta	529,69
EFTP62cbbb	Prta	1hj	90x210	col6	maniv	587,70
EFTP62cbbc	Prta	1hj	90x210	col6	guia	398,73
EFTP62cbbd	Prta	1hj	90x210	col6		371,08
EFTP62cbca	Prta	1hj	90x210	refl6	cinta	539,93
EFTP62cbcb	Prta	1hj	90x210	refl6	maniv	597,94
EFTP62cbcc	Prta	1hj	90x210	refl6	guia	408,97
EFTP62cbcd	Prta	1hj	90x210	refl6		381,33
EFTP62cbda	Prta	1hj	90x210	66,1	cinta	543,97
EFTP62cbdb	Prta	1hj	90x210	66,1	maniv	601,98
EFTP62cbdc	Prta	1hj	90x210	66,1	guia	413,01
EFTP62cbdd	Prta	1hj	90x210	66,1		385,37
EFTP62ccaa	Prta	1hj	90x220	inc6	cinta	529,82
EFTP62ccab	Prta	1hj	90x220	inc6	maniv	587,83
EFTP62ccac	Prta	1hj	90x220	inc6	guia	396,72
EFTP62ccad	Prta	1hj	90x220	inc6		367,95
EFTP62ccba	Prta	1hj	90x220	col6	cinta	543,41
EFTP62ccbb	Prta	1hj	90x220	col6	maniv	601,42
EFTP62ccbc	Prta	1hj	90x220	col6	guia	410,31
EFTP62ccbd	Prta	1hj	90x220	col6		381,54
EFTP62ccca	Prta	1hj	90x220	refl6	cinta	554,21
EFTP62cccb	Prta	1hj	90x220	refl6	maniv	612,22
EFTP62cccc	Prta	1hj	90x220	refl6	guia	421,11
EFTP62cccd	Prta	1hj	90x220	refl6		392,34
EFTP62ccda	Prta	1hj	90x220	66,1	cinta	558,45
EFTP62ccdb	Prta	1hj	90x220	66,1	maniv	616,46
EFTP62ccdc	Prta	1hj	90x220	66,1	guia	425,36
EFTP62ccdd	Prta	1hj	90x220	66,1		396,58
EFTP62daaa	Prta	1hj	100x200	inc6	cinta	526,59
EFTP62daab	Prta	1hj	100x200	inc6	maniv	584,60
EFTP62daac	Prta	1hj	100x200	inc6	guia	389,13
EFTP62daad	Prta	1hj	100x200	inc6		362,37
EFTP62daba	Prta	1hj	100x200	col6	cinta	540,66
EFTP62dabb	Prta	1hj	100x200	col6	maniv	598,67
EFTP62dabc	Prta	1hj	100x200	col6	guia	403,20
EFTP62dabd	Prta	1hj	100x200	col6		376,43
EFTP62daca	Prta	1hj	100x200	refl6	cinta	551,84
EFTP62dacb	Prta	1hj	100x200	refl6	maniv	609,84
EFTP62dacc	Prta	1hj	100x200	refl6	guia	414,37
EFTP62dadcd	Prta	1hj	100x200	refl6		387,61
EFTP62dada	Prta	1hj	100x200	66,1	cinta	556,24
EFTP62dadcb	Prta	1hj	100x200	66,1	maniv	614,25
EFTP62dadcb	Prta	1hj	100x200	66,1	guia	418,78
EFTP62dadd	Prta	1hj	100x200	66,1		392,01
EFTP62dbaa	Prta	1hj	100x210	inc6	cinta	540,30
EFTP62dbab	Prta	1hj	100x210	inc6	maniv	598,31
EFTP62dbac	Prta	1hj	100x210	inc6	guia	400,48
EFTP62dbad	Prta	1hj	100x210	inc6		372,59
EFTP62dbba	Prta	1hj	100x210	col6	cinta	555,17
EFTP62dbbb	Prta	1hj	100x210	col6	maniv	613,18
EFTP62dbbc	Prta	1hj	100x210	col6	guia	415,35
EFTP62dbbd	Prta	1hj	100x210	col6		387,46
EFTP62dbca	Prta	1hj	100x210	refl6	cinta	567,00
EFTP62dbcb	Prta	1hj	100x210	refl6	maniv	625,01
EFTP62dbcc	Prta	1hj	100x210	refl6	guia	427,17
EFTP62dbcd	Prta	1hj	100x210	refl6		399,28
EFTP62dbda	Prta	1hj	100x210	66,1	cinta	571,66
EFTP62dbdb	Prta	1hj	100x210	66,1	maniv	629,67
EFTP62dbdc	Prta	1hj	100x210	66,1	guia	431,83
EFTP62dbdd	Prta	1hj	100x210	66,1		403,94

EFTP62dcaa	Prta 1hj 100x220 inc6 cinta	553,97
EFTP62dcab	Prta 1hj 100x220 inc6 maniv	611,97
EFTP62dcac	Prta 1hj 100x220 inc6 guia	411,79
EFTP62dcad	Prta 1hj 100x220 inc6	382,77
EFTP62dcba	Prta 1hj 100x220 col6 cinta	569,64
EFTP62dcbb	Prta 1hj 100x220 col6 maniv	627,65
EFTP62dcbc	Prta 1hj 100x220 col6 guia	427,46
EFTP62dcbd	Prta 1hj 100x220 col6	398,44
EFTP62dcca	Prta 1hj 100x220 refl6 cinta	582,10
EFTP62dccb	Prta 1hj 100x220 refl6 maniv	640,11
EFTP62dccc	Prta 1hj 100x220 refl6 guia	439,92
EFTP62dccd	Prta 1hj 100x220 refl6	410,90
EFTP62dcda	Prta 1hj 100x220 66,1 cinta	587,00
EFTP62dcdb	Prta 1hj 100x220 66,1 maniv	645,01
EFTP62dcde	Prta 1hj 100x220 66,1 guia	444,82
EFTP62dcdd	Prta 1hj 100x220 66,1	415,80

EFTP64\$ u Puerta balconera 1hj obat db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 70	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 80	b 210	b 6 color	cinta
c 90	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
d 100		d 4-12-4 incoloro	manivela
		e 4-12-6 color	c solo guias
		f 4-9-4 baja	d sin persiana
		emisividad	
		g 4-12-6 incoloro	
		h 6-12-6 control	
		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

Combinaciones: 624 / 624 (100%)

EFTP64aaaa	Prta	1hj	70x200	6inc cinta	392,78
EFTP64aaab	Prta	1hj	70x200	6inc maniv	450,79
EFTP64aaac	Prta	1hj	70x200	6inc guia	281,28
EFTP64aaad	Prta	1hj	70x200	6inc	255,23
EFTP64aaba	Prta	1hj	70x200	6col cinta	402,22
EFTP64aabb	Prta	1hj	70x200	6col maniv	460,23
EFTP64aabc	Prta	1hj	70x200	6col guia	290,72
EFTP64aabd	Prta	1hj	70x200	6col	264,67
EFTP64aaca	Prta	1hj	70x200	6refl cinta	409,73
EFTP64aacb	Prta	1hj	70x200	6refl maniv	467,73
EFTP64aacc	Prta	1hj	70x200	6refl guia	298,22
EFTP64aacd	Prta	1hj	70x200	6refl	272,17
EFTP64aada	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc cinta	397,27
EFTP64aadb	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc maniv	455,28
EFTP64aadc	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc guia	285,76
EFTP64aadd	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc	259,72
EFTP64aaea	Prta	1hj	70x200	4-12-4col cinta	415,83
EFTP64aaeb	Prta	1hj	70x200	4-12-4col maniv	473,83
EFTP64aaec	Prta	1hj	70x200	4-12-4col guia	304,32
EFTP64aaed	Prta	1hj	70x200	4-12-4col	278,27
EFTP64aafa	Prta	1hj	70x200	4-12-4be cinta	407,58
EFTP64aafb	Prta	1hj	70x200	4-12-4be maniv	465,59
EFTP64aafe	Prta	1hj	70x200	4-12-4be guia	296,08
EFTP64aafe	Prta	1hj	70x200	4-12-4be	270,03
EFTP64aaga	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc cinta	402,47
EFTP64aagb	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc maniv	460,48
EFTP64aagc	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc guia	290,96
EFTP64aagd	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc	264,92
EFTP64aaha	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol cinta	441,94
EFTP64aahb	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol maniv	499,95
EFTP64aahc	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol guia	330,43
EFTP64aahd	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol	304,39
EFTP64aaia	Prta	1hj	70x200	6-12-6be cinta	413,06
EFTP64aaib	Prta	1hj	70x200	6-12-6be maniv	471,07
EFTP64aaic	Prta	1hj	70x200	6-12-6be guia	301,56
EFTP64aaid	Prta	1hj	70x200	6-12-6be	275,51
EFTP64aaia	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 cinta	416,14
EFTP64aaib	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 maniv	474,15
EFTP64aaic	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 guia	304,63
EFTP64aaid	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1	278,59
EFTP64aaka	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 cinta	434,37
EFTP64aakb	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 maniv	492,38
EFTP64aakc	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 guia	322,86
EFTP64aakd	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1	296,82
EFTP64aala	Prta	1hj	70x200	33,1seg cinta	402,52
EFTP64aalb	Prta	1hj	70x200	33,1seg maniv	460,53
EFTP64aalc	Prta	1hj	70x200	33,1seg guia	291,01
EFTP64aald	Prta	1hj	70x200	33,1seg	264,97
EFTP64aama	Prta	1hj	70x200	66,1seg cinta	412,68
EFTP64aamb	Prta	1hj	70x200	66,1seg maniv	470,69
EFTP64aamc	Prta	1hj	70x200	66,1seg guia	301,17
EFTP64aamd	Prta	1hj	70x200	66,1seg	275,13
EFTP64abaa	Prta	1hj	70x210	6inc cinta	402,97
EFTP64abab	Prta	1hj	70x210	6inc maniv	460,97
EFTP64abac	Prta	1hj	70x210	6inc guia	289,75
EFTP64abad	Prta	1hj	70x210	6inc	262,58
EFTP64abba	Prta	1hj	70x210	6col cinta	412,92
EFTP64abbb	Prta	1hj	70x210	6col maniv	470,93
EFTP64abbc	Prta	1hj	70x210	6col guia	299,71
EFTP64abbd	Prta	1hj	70x210	6col	272,54
EFTP64abca	Prta	1hj	70x210	6refl cinta	420,85
EFTP64abcb	Prta	1hj	70x210	6refl maniv	478,86
EFTP64abcc	Prta	1hj	70x210	6refl guia	307,64
EFTP64abcd	Prta	1hj	70x210	6refl	280,46
EFTP64abda	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc cinta	407,70
EFTP64abdb	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc maniv	465,70
EFTP64abdc	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc guia	294,48
EFTP64abdd	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc	267,31
EFTP64abea	Prta	1hj	70x210	4-12-4col cinta	427,29
EFTP64abeb	Prta	1hj	70x210	4-12-4col maniv	485,30
EFTP64abec	Prta	1hj	70x210	4-12-4col guia	314,08
EFTP64abed	Prta	1hj	70x210	4-12-4col	286,91
EFTP64abfa	Prta	1hj	70x210	4-12-4be cinta	418,59
EFTP64abfb	Prta	1hj	70x210	4-12-4be maniv	476,59
EFTP64abfc	Prta	1hj	70x210	4-12-4be guia	305,37
EFTP64abfd	Prta	1hj	70x210	4-12-4be	278,20
EFTP64abga	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc cinta	413,19
EFTP64abgb	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc maniv	471,19
EFTP64abgc	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc guia	299,97
EFTP64abgd	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc	272,80
EFTP64abha	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol cinta	454,86
EFTP64abhb	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol maniv	512,87
EFTP64abhc	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol guia	341,65
EFTP64abhd	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol	314,48
EFTP64abia	Prta	1hj	70x210	6-12-6be cinta	424,37
EFTP64abib	Prta	1hj	70x210	6-12-6be maniv	482,38
EFTP64abid	Prta	1hj	70x210	6-12-6be guia	311,16
EFTP64abid	Prta	1hj	70x210	6-12-6be	283,99

EFTP64abja	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 cinta	427,62
EFTP64abjb	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 maniv	485,63
EFTP64abjc	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 guia	314,41
EFTP64abjd	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1	287,23
EFTP64abka	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 cinta	446,87
EFTP64abkb	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 maniv	504,88
EFTP64abkc	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 guia	333,66
EFTP64abkd	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1	306,49
EFTP64abla	Prta	1hj	70x210	33,1seg cinta	413,24
EFTP64ablb	Prta	1hj	70x210	33,1seg maniv	471,24
EFTP64ablc	Prta	1hj	70x210	33,1seg guia	300,02
EFTP64abld	Prta	1hj	70x210	33,1seg	272,85
EFTP64abma	Prta	1hj	70x210	66,1seg cinta	423,97
EFTP64abmb	Prta	1hj	70x210	66,1seg maniv	481,97
EFTP64abmc	Prta	1hj	70x210	66,1seg guia	310,75
EFTP64abmd	Prta	1hj	70x210	66,1seg	283,58
EFTP64acaa	Prta	1hj	70x220	6inc cinta	413,13
EFTP64acab	Prta	1hj	70x220	6inc maniv	471,13
EFTP64acac	Prta	1hj	70x220	6inc guia	298,20
EFTP64acad	Prta	1hj	70x220	6inc	269,90
EFTP64acba	Prta	1hj	70x220	6col cinta	423,63
EFTP64acbb	Prta	1hj	70x220	6col maniv	481,64
EFTP64acbc	Prta	1hj	70x220	6col guia	308,70
EFTP64acbd	Prta	1hj	70x220	6col	280,40
EFTP64acca	Prta	1hj	70x220	6refl cinta	431,97
EFTP64accb	Prta	1hj	70x220	6refl maniv	489,98
EFTP64accc	Prta	1hj	70x220	6refl guia	317,05
EFTP64accd	Prta	1hj	70x220	6refl	288,75
EFTP64acda	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc cinta	418,12
EFTP64acdb	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc maniv	476,13
EFTP64acdc	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc guia	303,19
EFTP64acdd	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc	274,89
EFTP64acea	Prta	1hj	70x220	4-12-4col cinta	438,76
EFTP64aceb	Prta	1hj	70x220	4-12-4col maniv	496,77
EFTP64acec	Prta	1hj	70x220	4-12-4col guia	323,84
EFTP64aced	Prta	1hj	70x220	4-12-4col	295,54
EFTP64acfa	Prta	1hj	70x220	4-12-4be cinta	429,60
EFTP64acfb	Prta	1hj	70x220	4-12-4be maniv	487,61
EFTP64acfc	Prta	1hj	70x220	4-12-4be guia	314,67
EFTP64acfd	Prta	1hj	70x220	4-12-4be	286,37
EFTP64acga	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc cinta	423,90
EFTP64acgb	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc maniv	481,91
EFTP64acgc	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc guia	308,98
EFTP64acgd	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc	280,68
EFTP64acha	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol cinta	467,82
EFTP64achb	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol maniv	525,83
EFTP64achc	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol guia	352,90
EFTP64achd	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol	324,60
EFTP64acia	Prta	1hj	70x220	6-12-6be cinta	435,69
EFTP64acib	Prta	1hj	70x220	6-12-6be maniv	493,70
EFTP64acic	Prta	1hj	70x220	6-12-6be guia	320,76
EFTP64acid	Prta	1hj	70x220	6-12-6be	292,46
EFTP64acja	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 cinta	439,12
EFTP64acjb	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 maniv	497,13
EFTP64acjc	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 guia	324,19
EFTP64acjd	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1	295,89
EFTP64acka	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 cinta	459,41
EFTP64ackb	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 maniv	517,42
EFTP64ackc	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 guia	344,48
EFTP64ackd	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1	316,18
EFTP64acla	Prta	1hj	70x220	33,1seg cinta	423,96
EFTP64aclb	Prta	1hj	70x220	33,1seg maniv	481,96
EFTP64aclc	Prta	1hj	70x220	33,1seg guia	309,03
EFTP64acld	Prta	1hj	70x220	33,1seg	280,73
EFTP64acma	Prta	1hj	70x220	66,1seg cinta	435,26
EFTP64acmb	Prta	1hj	70x220	66,1seg maniv	493,27
EFTP64acmc	Prta	1hj	70x220	66,1seg guia	320,33
EFTP64acmd	Prta	1hj	70x220	66,1seg	292,04
EFTP64baaa	Prta	1hj	80x200	6inc cinta	411,14
EFTP64baab	Prta	1hj	80x200	6inc maniv	469,14
EFTP64baac	Prta	1hj	80x200	6inc guia	290,98
EFTP64baad	Prta	1hj	80x200	6inc	264,69
EFTP64baba	Prta	1hj	80x200	6col cinta	422,49
EFTP64babb	Prta	1hj	80x200	6col maniv	480,50
EFTP64babc	Prta	1hj	80x200	6col guia	302,34
EFTP64babd	Prta	1hj	80x200	6col	276,05
EFTP64baca	Prta	1hj	80x200	6refl cinta	431,53
EFTP64bacb	Prta	1hj	80x200	6refl maniv	489,53
EFTP64bacc	Prta	1hj	80x200	6refl guia	311,37
EFTP64bacd	Prta	1hj	80x200	6refl	285,08
EFTP64bada	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc cinta	416,54
EFTP64badb	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc maniv	474,54
EFTP64badc	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc guia	296,38
EFTP64badd	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc	270,09
EFTP64baea	Prta	1hj	80x200	4-12-4col cinta	438,88
EFTP64baeb	Prta	1hj	80x200	4-12-4col maniv	496,88
EFTP64baec	Prta	1hj	80x200	4-12-4col guia	318,72
EFTP64baed	Prta	1hj	80x200	4-12-4col	292,43

EFTP64bafa	Prta	lhj	80x200	4-12-4be	cinta	428,95
EFTP64bafb	Prta	lhj	80x200	4-12-4be	maniv	486,96
EFTP64bafc	Prta	lhj	80x200	4-12-4be	guia	308,79
EFTP64bafd	Prta	lhj	80x200	4-12-4be		282,50
EFTP64baga	Prta	lhj	80x200	4-12-6inc	cinta	422,80
EFTP64bagb	Prta	lhj	80x200	4-12-6inc	maniv	480,81
EFTP64bagc	Prta	lhj	80x200	4-12-6inc	guia	302,64
EFTP64bagd	Prta	lhj	80x200	4-12-6inc		276,35
EFTP64baha	Prta	lhj	80x200	4-12-6sol	cinta	470,31
EFTP64bahb	Prta	lhj	80x200	4-12-6sol	maniv	528,32
EFTP64bahc	Prta	lhj	80x200	4-12-6sol	guia	350,15
EFTP64bahd	Prta	lhj	80x200	4-12-6sol		323,87
EFTP64baia	Prta	lhj	80x200	6-12-6be	cinta	435,55
EFTP64baib	Prta	lhj	80x200	6-12-6be	maniv	493,55
EFTP64baic	Prta	lhj	80x200	6-12-6be	guia	315,39
EFTP64baid	Prta	lhj	80x200	6-12-6be		289,10
EFTP64baja	Prta	lhj	80x200	4-9-33,1	cinta	439,25
EFTP64bajb	Prta	lhj	80x200	4-9-33,1	maniv	497,26
EFTP64bajc	Prta	lhj	80x200	4-9-33,1	guia	319,10
EFTP64bajd	Prta	lhj	80x200	4-9-33,1		292,81
EFTP64baka	Prta	lhj	80x200	6-9-66,1	cinta	461,20
EFTP64bakb	Prta	lhj	80x200	6-9-66,1	maniv	519,20
EFTP64bakc	Prta	lhj	80x200	6-9-66,1	guia	341,04
EFTP64bakd	Prta	lhj	80x200	6-9-66,1		314,75
EFTP64bala	Prta	lhj	80x200	33,1seg	cinta	422,85
EFTP64balb	Prta	lhj	80x200	33,1seg	maniv	480,86
EFTP64balc	Prta	lhj	80x200	33,1seg	guia	302,69
EFTP64bald	Prta	lhj	80x200	33,1seg		276,40
EFTP64bama	Prta	lhj	80x200	66,1seg	cinta	435,08
EFTP64bamb	Prta	lhj	80x200	66,1seg	maniv	493,09
EFTP64bamc	Prta	lhj	80x200	66,1seg	guia	314,92
EFTP64bamd	Prta	lhj	80x200	66,1seg		288,64
EFTP64bbaa	Prta	lhj	80x210	6inc	cinta	421,69
EFTP64bbab	Prta	lhj	80x210	6inc	maniv	479,70
EFTP64bbac	Prta	lhj	80x210	6inc	guia	299,61
EFTP64bbad	Prta	lhj	80x210	6inc		272,19
EFTP64bbba	Prta	lhj	80x210	6col	cinta	433,70
EFTP64bbbb	Prta	lhj	80x210	6col	maniv	491,71
EFTP64bbbc	Prta	lhj	80x210	6col	guia	311,62
EFTP64bbbd	Prta	lhj	80x210	6col		284,20
EFTP64bbca	Prta	lhj	80x210	6refl	cinta	443,24
EFTP64bbcb	Prta	lhj	80x210	6refl	maniv	501,25
EFTP64bbcc	Prta	lhj	80x210	6refl	guia	321,16
EFTP64bbcd	Prta	lhj	80x210	6refl		293,74
EFTP64bbda	Prta	lhj	80x210	4-12-4inc	cinta	427,41
EFTP64bbdb	Prta	lhj	80x210	4-12-4inc	maniv	485,41
EFTP64bbdc	Prta	lhj	80x210	4-12-4inc	guia	305,32
EFTP64bbdd	Prta	lhj	80x210	4-12-4inc		277,91
EFTP64bbea	Prta	lhj	80x210	4-12-4col	cinta	451,01
EFTP64bbeb	Prta	lhj	80x210	4-12-4col	maniv	509,01
EFTP64bbec	Prta	lhj	80x210	4-12-4col	guia	328,92
EFTP64bbed	Prta	lhj	80x210	4-12-4col		301,51
EFTP64bbfa	Prta	lhj	80x210	4-12-4be	cinta	440,52
EFTP64bbfb	Prta	lhj	80x210	4-12-4be	maniv	498,53
EFTP64bbfc	Prta	lhj	80x210	4-12-4be	guia	318,44
EFTP64bbfd	Prta	lhj	80x210	4-12-4be		291,02
EFTP64bbga	Prta	lhj	80x210	4-12-6inc	cinta	434,02
EFTP64bbgb	Prta	lhj	80x210	4-12-6inc	maniv	492,03
EFTP64bbgc	Prta	lhj	80x210	4-12-6inc	guia	311,94
EFTP64bbgd	Prta	lhj	80x210	4-12-6inc		284,52
EFTP64bbha	Prta	lhj	80x210	4-12-6sol	cinta	484,23
EFTP64bbhb	Prta	lhj	80x210	4-12-6sol	maniv	542,23
EFTP64bbhc	Prta	lhj	80x210	4-12-6sol	guia	362,14
EFTP64bbhd	Prta	lhj	80x210	4-12-6sol		334,73
EFTP64bbia	Prta	lhj	80x210	6-12-6be	cinta	447,49
EFTP64bbib	Prta	lhj	80x210	6-12-6be	maniv	505,50
EFTP64bbic	Prta	lhj	80x210	6-12-6be	guia	325,41
EFTP64bbid	Prta	lhj	80x210	6-12-6be		297,99
EFTP64bbja	Prta	lhj	80x210	4-9-33,1	cinta	451,40
EFTP64bbjb	Prta	lhj	80x210	4-9-33,1	maniv	509,41
EFTP64bbjc	Prta	lhj	80x210	4-9-33,1	guia	329,32
EFTP64bbjd	Prta	lhj	80x210	4-9-33,1		301,90
EFTP64bbka	Prta	lhj	80x210	6-9-66,1	cinta	474,60
EFTP64bbkb	Prta	lhj	80x210	6-9-66,1	maniv	532,61
EFTP64bbkc	Prta	lhj	80x210	6-9-66,1	guia	352,52
EFTP64bbkd	Prta	lhj	80x210	6-9-66,1		325,10
EFTP64bbla	Prta	lhj	80x210	33,1seg	cinta	434,07
EFTP64bblb	Prta	lhj	80x210	33,1seg	maniv	492,08
EFTP64bbld	Prta	lhj	80x210	33,1seg	guia	311,99
EFTP64bbld	Prta	lhj	80x210	33,1seg		284,58
EFTP64bbma	Prta	lhj	80x210	66,1seg	cinta	447,01
EFTP64bbmb	Prta	lhj	80x210	66,1seg	maniv	505,01
EFTP64bbmc	Prta	lhj	80x210	66,1seg	guia	324,92
EFTP64bbmd	Prta	lhj	80x210	66,1seg		297,51
EFTP64bcaa	Prta	lhj	80x220	6inc	cinta	432,25
EFTP64bcab	Prta	lhj	80x220	6inc	maniv	490,26
EFTP64bcac	Prta	lhj	80x220	6inc	guia	308,24
EFTP64bcad	Prta	lhj	80x220	6inc		279,69

EFTP64bcba	Prta	1hj	80x220	6col cinta	444,88
EFTP64bcbb	Prta	1hj	80x220	6col maniv	502,89
EFTP64bcbc	Prta	1hj	80x220	6col guia	320,87
EFTP64bcbd	Prta	1hj	80x220	6col	292,33
EFTP64bccb	Prta	1hj	80x220	6refl cinta	454,93
EFTP64bccb	Prta	1hj	80x220	6refl maniv	512,94
EFTP64bccb	Prta	1hj	80x220	6refl guia	330,92
EFTP64bccd	Prta	1hj	80x220	6refl	302,38
EFTP64bcda	Prta	1hj	80x220	4-12-4inc cinta	438,26
EFTP64bcdb	Prta	1hj	80x220	4-12-4inc maniv	496,26
EFTP64bcdc	Prta	1hj	80x220	4-12-4inc guia	314,24
EFTP64bcdcd	Prta	1hj	80x220	4-12-4inc	285,70
EFTP64bcea	Prta	1hj	80x220	4-12-4col cinta	463,10
EFTP64bceb	Prta	1hj	80x220	4-12-4col maniv	521,11
EFTP64bcec	Prta	1hj	80x220	4-12-4col guia	339,09
EFTP64bced	Prta	1hj	80x220	4-12-4col	310,55
EFTP64bcfa	Prta	1hj	80x220	4-12-4be cinta	452,07
EFTP64bcfb	Prta	1hj	80x220	4-12-4be maniv	510,08
EFTP64bcfc	Prta	1hj	80x220	4-12-4be guia	328,06
EFTP64bcfd	Prta	1hj	80x220	4-12-4be	299,52
EFTP64bcga	Prta	1hj	80x220	4-12-6inc cinta	445,22
EFTP64bcgb	Prta	1hj	80x220	4-12-6inc maniv	503,23
EFTP64bcgc	Prta	1hj	80x220	4-12-6inc guia	321,21
EFTP64bcgd	Prta	1hj	80x220	4-12-6inc	292,67
EFTP64bcha	Prta	1hj	80x220	4-12-6sol cinta	498,07
EFTP64bchb	Prta	1hj	80x220	4-12-6sol maniv	556,08
EFTP64bchc	Prta	1hj	80x220	4-12-6sol guia	374,06
EFTP64bchd	Prta	1hj	80x220	4-12-6sol	345,52
EFTP64bcia	Prta	1hj	80x220	6-12-6be cinta	459,40
EFTP64bcib	Prta	1hj	80x220	6-12-6be maniv	517,41
EFTP64bcic	Prta	1hj	80x220	6-12-6be guia	335,39
EFTP64bcid	Prta	1hj	80x220	6-12-6be	306,84
EFTP64bcja	Prta	1hj	80x220	4-9-33,1 cinta	463,53
EFTP64bcjb	Prta	1hj	80x220	4-9-33,1 maniv	521,54
EFTP64bcjc	Prta	1hj	80x220	4-9-33,1 guia	339,52
EFTP64bcjd	Prta	1hj	80x220	4-9-33,1	310,98
EFTP64bcka	Prta	1hj	80x220	6-9-66,1 cinta	487,94
EFTP64bckb	Prta	1hj	80x220	6-9-66,1 maniv	545,95
EFTP64bckc	Prta	1hj	80x220	6-9-66,1 guia	363,93
EFTP64bckd	Prta	1hj	80x220	6-9-66,1	335,39
EFTP64bcia	Prta	1hj	80x220	33,1seg cinta	445,28
EFTP64bcib	Prta	1hj	80x220	33,1seg maniv	503,29
EFTP64bcic	Prta	1hj	80x220	33,1seg guia	321,27
EFTP64bcid	Prta	1hj	80x220	33,1seg	292,73
EFTP64bcma	Prta	1hj	80x220	66,1seg cinta	458,89
EFTP64bcmab	Prta	1hj	80x220	66,1seg maniv	516,90
EFTP64bcmc	Prta	1hj	80x220	66,1seg guia	334,88
EFTP64bcmcd	Prta	1hj	80x220	66,1seg	306,34
EFTP64caaa	Prta	1hj	90x200	6inc cinta	431,82
EFTP64caab	Prta	1hj	90x200	6inc maniv	489,83
EFTP64caac	Prta	1hj	90x200	6inc guia	303,01
EFTP64caad	Prta	1hj	90x200	6inc	276,49
EFTP64caba	Prta	1hj	90x200	6col cinta	445,12
EFTP64cabb	Prta	1hj	90x200	6col maniv	503,13
EFTP64cabd	Prta	1hj	90x200	6col guia	316,30
EFTP64cabd	Prta	1hj	90x200	6col	289,78
EFTP64caca	Prta	1hj	90x200	6refl cinta	455,68
EFTP64cacb	Prta	1hj	90x200	6refl maniv	513,69
EFTP64cacc	Prta	1hj	90x200	6refl guia	326,87
EFTP64cacd	Prta	1hj	90x200	6refl	300,35
EFTP64cada	Prta	1hj	90x200	4-12-4inc cinta	438,15
EFTP64cadb	Prta	1hj	90x200	4-12-4inc maniv	496,15
EFTP64cadc	Prta	1hj	90x200	4-12-4inc guia	309,33
EFTP64cadd	Prta	1hj	90x200	4-12-4inc	282,81
EFTP64caea	Prta	1hj	90x200	4-12-4col cinta	464,28
EFTP64caeb	Prta	1hj	90x200	4-12-4col maniv	522,29
EFTP64caec	Prta	1hj	90x200	4-12-4col guia	335,47
EFTP64caed	Prta	1hj	90x200	4-12-4col	308,95
EFTP64cafa	Prta	1hj	90x200	4-12-4be cinta	452,67
EFTP64cafb	Prta	1hj	90x200	4-12-4be maniv	510,68
EFTP64cafc	Prta	1hj	90x200	4-12-4be guia	323,86
EFTP64cafd	Prta	1hj	90x200	4-12-4be	297,33
EFTP64caga	Prta	1hj	90x200	4-12-6inc cinta	445,47
EFTP64cagb	Prta	1hj	90x200	4-12-6inc maniv	503,48
EFTP64cagc	Prta	1hj	90x200	4-12-6inc guia	316,66
EFTP64cagd	Prta	1hj	90x200	4-12-6inc	290,14
EFTP64caha	Prta	1hj	90x200	4-12-6sol cinta	501,06
EFTP64cahb	Prta	1hj	90x200	4-12-6sol maniv	559,07
EFTP64cahc	Prta	1hj	90x200	4-12-6sol guia	372,25
EFTP64cahd	Prta	1hj	90x200	4-12-6sol	345,73
EFTP64caia	Prta	1hj	90x200	6-12-6be cinta	460,38
EFTP64caib	Prta	1hj	90x200	6-12-6be maniv	518,39
EFTP64caic	Prta	1hj	90x200	6-12-6be guia	331,57
EFTP64caid	Prta	1hj	90x200	6-12-6be	305,05
EFTP64caja	Prta	1hj	90x200	4-9-33,1 cinta	464,72
EFTP64cajb	Prta	1hj	90x200	4-9-33,1 maniv	522,73
EFTP64cajc	Prta	1hj	90x200	4-9-33,1 guia	335,90
EFTP64cajd	Prta	1hj	90x200	4-9-33,1	309,38

EFTP64caka	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1	cinta	490,41
EFTP64cakb	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1	maniv	548,41
EFTP64cakc	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1	guia	361,59
EFTP64cakd	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1		335,07
EFTP64cala	Prta	1hj	90x200	33,1seg	cinta	445,53
EFTP64calb	Prta	1hj	90x200	33,1seg	maniv	503,54
EFTP64calc	Prta	1hj	90x200	33,1seg	guia	316,72
EFTP64cald	Prta	1hj	90x200	33,1seg		290,20
EFTP64cama	Prta	1hj	90x200	66,1seg	cinta	459,85
EFTP64camb	Prta	1hj	90x200	66,1seg	maniv	517,85
EFTP64camc	Prta	1hj	90x200	66,1seg	guia	331,03
EFTP64camd	Prta	1hj	90x200	66,1seg		304,51
EFTP64cbaa	Prta	1hj	90x210	6inc	cinta	442,76
EFTP64cbab	Prta	1hj	90x210	6inc	maniv	500,77
EFTP64cbac	Prta	1hj	90x210	6inc	guia	311,81
EFTP64cbad	Prta	1hj	90x210	6inc		284,16
EFTP64cbba	Prta	1hj	90x210	6col	cinta	456,79
EFTP64cbbb	Prta	1hj	90x210	6col	maniv	514,80
EFTP64cbbc	Prta	1hj	90x210	6col	guia	325,84
EFTP64cbbd	Prta	1hj	90x210	6col		298,19
EFTP64cbca	Prta	1hj	90x210	6refl	cinta	467,96
EFTP64cbcb	Prta	1hj	90x210	6refl	maniv	525,96
EFTP64cbcc	Prta	1hj	90x210	6refl	guia	337,00
EFTP64cbcd	Prta	1hj	90x210	6refl		309,35
EFTP64cbda	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc	cinta	449,43
EFTP64cbdb	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc	maniv	507,44
EFTP64cbdc	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc	guia	318,48
EFTP64cbdd	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc		290,83
EFTP64cbda	Prta	1hj	90x210	4-12-4col	cinta	477,03
EFTP64cbdb	Prta	1hj	90x210	4-12-4col	maniv	535,04
EFTP64cbec	Prta	1hj	90x210	4-12-4col	guia	346,07
EFTP64cbdd	Prta	1hj	90x210	4-12-4col		318,43
EFTP64cbfa	Prta	1hj	90x210	4-12-4be	cinta	464,77
EFTP64cbfb	Prta	1hj	90x210	4-12-4be	maniv	522,78
EFTP64cbfc	Prta	1hj	90x210	4-12-4be	guia	333,81
EFTP64cbfd	Prta	1hj	90x210	4-12-4be		306,16
EFTP64cbga	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc	cinta	457,17
EFTP64cbgb	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc	maniv	515,17
EFTP64cbgc	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc	guia	326,21
EFTP64cbgd	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc		298,56
EFTP64cbha	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol	cinta	515,85
EFTP64cbhb	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol	maniv	573,86
EFTP64cbhc	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol	guia	384,90
EFTP64cbhd	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol		357,25
EFTP64cbia	Prta	1hj	90x210	6-12-6be	cinta	472,91
EFTP64cbib	Prta	1hj	90x210	6-12-6be	maniv	530,92
EFTP64cbic	Prta	1hj	90x210	6-12-6be	guia	341,95
EFTP64cbid	Prta	1hj	90x210	6-12-6be		314,30
EFTP64cbja	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1	cinta	477,49
EFTP64cbjb	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1	maniv	535,49
EFTP64cbjc	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1	guia	346,53
EFTP64cbjd	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1		318,88
EFTP64cbka	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1	cinta	504,61
EFTP64cbkb	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1	maniv	562,61
EFTP64cbkc	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1	guia	373,65
EFTP64cbkd	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1		346,00
EFTP64cbia	Prta	1hj	90x210	33,1seg	cinta	457,24
EFTP64cbib	Prta	1hj	90x210	33,1seg	maniv	515,24
EFTP64cbic	Prta	1hj	90x210	33,1seg	guia	326,28
EFTP64cbid	Prta	1hj	90x210	33,1seg		298,63
EFTP64cbma	Prta	1hj	90x210	66,1seg	cinta	472,34
EFTP64cbmb	Prta	1hj	90x210	66,1seg	maniv	530,35
EFTP64cbmc	Prta	1hj	90x210	66,1seg	guia	341,39
EFTP64cbmd	Prta	1hj	90x210	66,1seg		313,74
EFTP64ccaa	Prta	1hj	90x220	6inc	cinta	453,69
EFTP64ccab	Prta	1hj	90x220	6inc	maniv	511,70
EFTP64ccac	Prta	1hj	90x220	6inc	guia	320,60
EFTP64ccad	Prta	1hj	90x220	6inc		291,82
EFTP64ccba	Prta	1hj	90x220	6col	cinta	468,47
EFTP64ccbb	Prta	1hj	90x220	6col	maniv	526,48
EFTP64ccbc	Prta	1hj	90x220	6col	guia	335,38
EFTP64ccbd	Prta	1hj	90x220	6col		306,60
EFTP64ccca	Prta	1hj	90x220	6refl	cinta	480,22
EFTP64cccb	Prta	1hj	90x220	6refl	maniv	538,22
EFTP64cccc	Prta	1hj	90x220	6refl	guia	347,12
EFTP64cccd	Prta	1hj	90x220	6refl		318,34
EFTP64ccda	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc	cinta	460,72
EFTP64ccdb	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc	maniv	518,73
EFTP64ccdc	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc	guia	327,62
EFTP64ccdd	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc		298,85
EFTP64ccda	Prta	1hj	90x220	4-12-4col	cinta	489,77
EFTP64ccdb	Prta	1hj	90x220	4-12-4col	maniv	547,78
EFTP64ccdc	Prta	1hj	90x220	4-12-4col	guia	356,67
EFTP64ccdd	Prta	1hj	90x220	4-12-4col		327,90
EFTP64ccfa	Prta	1hj	90x220	4-12-4be	cinta	476,87
EFTP64ccfb	Prta	1hj	90x220	4-12-4be	maniv	534,87
EFTP64ccfc	Prta	1hj	90x220	4-12-4be	guia	343,77
EFTP64ccfd	Prta	1hj	90x220	4-12-4be		315,00

EFTP64ccga	Prta	lhj	90x220	4-12-6inc	cinta	468,86
EFTP64ccgb	Prta	lhj	90x220	4-12-6inc	maniv	526,87
EFTP64ccgc	Prta	lhj	90x220	4-12-6inc	guia	335,76
EFTP64ccgd	Prta	lhj	90x220	4-12-6inc		306,99
EFTP64cccha	Prta	lhj	90x220	4-12-6sol	cinta	530,65
EFTP64ccchb	Prta	lhj	90x220	4-12-6sol	maniv	588,66
EFTP64ccchc	Prta	lhj	90x220	4-12-6sol	guia	397,56
EFTP64ccchd	Prta	lhj	90x220	4-12-6sol		368,78
EFTP64cccia	Prta	lhj	90x220	6-12-6be	cinta	485,44
EFTP64ccciib	Prta	lhj	90x220	6-12-6be	maniv	543,45
EFTP64ccciic	Prta	lhj	90x220	6-12-6be	guia	352,35
EFTP64cccid	Prta	lhj	90x220	6-12-6be		323,57
EFTP64cccja	Prta	lhj	90x220	4-9-33,1	cinta	490,26
EFTP64ccjib	Prta	lhj	90x220	4-9-33,1	maniv	548,26
EFTP64ccjic	Prta	lhj	90x220	4-9-33,1	guia	357,16
EFTP64ccjd	Prta	lhj	90x220	4-9-33,1		328,38
EFTP64cccka	Prta	lhj	90x220	6-9-66,1	cinta	518,81
EFTP64ccckb	Prta	lhj	90x220	6-9-66,1	maniv	576,81
EFTP64ccckc	Prta	lhj	90x220	6-9-66,1	guia	385,71
EFTP64ccckd	Prta	lhj	90x220	6-9-66,1		356,93
EFTP64cccla	Prta	lhj	90x220	33,1seg	cinta	468,93
EFTP64ccclb	Prta	lhj	90x220	33,1seg	maniv	526,94
EFTP64ccclc	Prta	lhj	90x220	33,1seg	guia	335,83
EFTP64ccclld	Prta	lhj	90x220	33,1seg		307,06
EFTP64ccma	Prta	lhj	90x220	66,1seg	cinta	484,85
EFTP64ccmb	Prta	lhj	90x220	66,1seg	maniv	542,85
EFTP64ccmc	Prta	lhj	90x220	66,1seg	guia	351,75
EFTP64ccmd	Prta	lhj	90x220	66,1seg		322,97
EFTP64daaa	Prta	lhj	100x200	6inc	cinta	450,25
EFTP64daab	Prta	lhj	100x200	6inc	maniv	508,26
EFTP64daac	Prta	lhj	100x200	6inc	guia	312,79
EFTP64daad	Prta	lhj	100x200	6inc		286,03
EFTP64daba	Prta	lhj	100x200	6col	cinta	465,47
EFTP64dabb	Prta	lhj	100x200	6col	maniv	523,48
EFTP64dabc	Prta	lhj	100x200	6col	guia	328,01
EFTP64dabd	Prta	lhj	100x200	6col		301,24
EFTP64daca	Prta	lhj	100x200	6refl	cinta	477,57
EFTP64dacb	Prta	lhj	100x200	6refl	maniv	535,57
EFTP64dacc	Prta	lhj	100x200	6refl	guia	340,11
EFTP64dacd	Prta	lhj	100x200	6refl		313,34
EFTP64dada	Prta	lhj	100x200	4-12-4inc	cinta	457,48
EFTP64dadb	Prta	lhj	100x200	4-12-4inc	maniv	515,49
EFTP64dadc	Prta	lhj	100x200	4-12-4inc	guia	320,02
EFTP64daddd	Prta	lhj	100x200	4-12-4inc		293,25
EFTP64daea	Prta	lhj	100x200	4-12-4col	cinta	487,40
EFTP64daeb	Prta	lhj	100x200	4-12-4col	maniv	545,41
EFTP64daec	Prta	lhj	100x200	4-12-4col	guia	349,94
EFTP64daed	Prta	lhj	100x200	4-12-4col		323,18
EFTP64dafa	Prta	lhj	100x200	4-12-4be	cinta	474,11
EFTP64dafb	Prta	lhj	100x200	4-12-4be	maniv	532,11
EFTP64dafc	Prta	lhj	100x200	4-12-4be	guia	336,65
EFTP64dafd	Prta	lhj	100x200	4-12-4be		309,88
EFTP64daga	Prta	lhj	100x200	4-12-6inc	cinta	465,87
EFTP64dagb	Prta	lhj	100x200	4-12-6inc	maniv	523,88
EFTP64dagc	Prta	lhj	100x200	4-12-6inc	guia	328,41
EFTP64dagd	Prta	lhj	100x200	4-12-6inc		301,65
EFTP64daha	Prta	lhj	100x200	4-12-6sol	cinta	529,50
EFTP64dahb	Prta	lhj	100x200	4-12-6sol	maniv	587,50
EFTP64dahc	Prta	lhj	100x200	4-12-6sol	guia	392,03
EFTP64dahd	Prta	lhj	100x200	4-12-6sol		365,27
EFTP64daia	Prta	lhj	100x200	6-12-6be	cinta	482,94
EFTP64daib	Prta	lhj	100x200	6-12-6be	maniv	540,94
EFTP64daic	Prta	lhj	100x200	6-12-6be	guia	345,48
EFTP64daid	Prta	lhj	100x200	6-12-6be		318,71
EFTP64daja	Prta	lhj	100x200	4-9-33,1	cinta	487,90
EFTP64dajb	Prta	lhj	100x200	4-9-33,1	maniv	545,91
EFTP64dajc	Prta	lhj	100x200	4-9-33,1	guia	350,44
EFTP64dajd	Prta	lhj	100x200	4-9-33,1		323,67
EFTP64daka	Prta	lhj	100x200	6-9-66,1	cinta	517,30
EFTP64dakb	Prta	lhj	100x200	6-9-66,1	maniv	575,31
EFTP64dakc	Prta	lhj	100x200	6-9-66,1	guia	379,84
EFTP64dakd	Prta	lhj	100x200	6-9-66,1		353,08
EFTP64dala	Prta	lhj	100x200	33,1seg	cinta	465,95
EFTP64dalb	Prta	lhj	100x200	33,1seg	maniv	523,95
EFTP64dalc	Prta	lhj	100x200	33,1seg	guia	328,48
EFTP64dald	Prta	lhj	100x200	33,1seg		301,72
EFTP64dama	Prta	lhj	100x200	66,1seg	cinta	482,33
EFTP64damb	Prta	lhj	100x200	66,1seg	maniv	540,34
EFTP64damc	Prta	lhj	100x200	66,1seg	guia	344,87
EFTP64damd	Prta	lhj	100x200	66,1seg		318,10
EFTP64dbaa	Prta	lhj	100x210	6inc	cinta	461,58
EFTP64dbab	Prta	lhj	100x210	6inc	maniv	519,59
EFTP64dbac	Prta	lhj	100x210	6inc	guia	321,76
EFTP64dbad	Prta	lhj	100x210	6inc		293,86
EFTP64dbba	Prta	lhj	100x210	6col	cinta	477,65
EFTP64dbbb	Prta	lhj	100x210	6col	maniv	535,66
EFTP64dbbc	Prta	lhj	100x210	6col	guia	337,82
EFTP64dbbd	Prta	lhj	100x210	6col		309,93

EFTP64dbca	Prta	lhj	100x210	6refl cinta	490,42
EFTP64dbcb	Prta	lhj	100x210	6refl maniv	548,42
EFTP64dbcc	Prta	lhj	100x210	6refl guia	350,59
EFTP64dbcd	Prta	lhj	100x210	6refl	322,70
EFTP64dbda	Prta	lhj	100x210	4-12-4inc cinta	469,21
EFTP64dbdb	Prta	lhj	100x210	4-12-4inc maniv	527,22
EFTP64dbdc	Prta	lhj	100x210	4-12-4inc guia	329,39
EFTP64dbdd	Prta	lhj	100x210	4-12-4inc	301,50
EFTP64dbea	Prta	lhj	100x210	4-12-4col cinta	500,80
EFTP64dbeb	Prta	lhj	100x210	4-12-4col maniv	558,81
EFTP64dbec	Prta	lhj	100x210	4-12-4col guia	360,97
EFTP64dbed	Prta	lhj	100x210	4-12-4col	333,08
EFTP64dbfa	Prta	lhj	100x210	4-12-4be cinta	486,77
EFTP64dbfb	Prta	lhj	100x210	4-12-4be maniv	544,78
EFTP64dbfc	Prta	lhj	100x210	4-12-4be guia	346,95
EFTP64dbfd	Prta	lhj	100x210	4-12-4be	319,06
EFTP64dbga	Prta	lhj	100x210	4-12-6inc cinta	478,07
EFTP64dbgb	Prta	lhj	100x210	4-12-6inc maniv	536,07
EFTP64dbgc	Prta	lhj	100x210	4-12-6inc guia	338,24
EFTP64dbgd	Prta	lhj	100x210	4-12-6inc	310,35
EFTP64dbha	Prta	lhj	100x210	4-12-6sol cinta	545,25
EFTP64dbhb	Prta	lhj	100x210	4-12-6sol maniv	603,26
EFTP64dbhc	Prta	lhj	100x210	4-12-6sol guia	405,42
EFTP64dbhd	Prta	lhj	100x210	4-12-6sol	377,53
EFTP64dbia	Prta	lhj	100x210	6-12-6be cinta	496,09
EFTP64dbib	Prta	lhj	100x210	6-12-6be maniv	554,10
EFTP64dbic	Prta	lhj	100x210	6-12-6be guia	356,27
EFTP64dbid	Prta	lhj	100x210	6-12-6be	328,37
EFTP64dbja	Prta	lhj	100x210	4-9-33,1 cinta	501,33
EFTP64dbjb	Prta	lhj	100x210	4-9-33,1 maniv	559,34
EFTP64dbjc	Prta	lhj	100x210	4-9-33,1 guia	361,50
EFTP64dbjd	Prta	lhj	100x210	4-9-33,1	333,61
EFTP64dbka	Prta	lhj	100x210	6-9-66,1 cinta	532,37
EFTP64dbkb	Prta	lhj	100x210	6-9-66,1 maniv	590,37
EFTP64dbkc	Prta	lhj	100x210	6-9-66,1 guia	392,54
EFTP64dbkd	Prta	lhj	100x210	6-9-66,1	364,65
EFTP64dbla	Prta	lhj	100x210	33,lseg cinta	478,15
EFTP64dblb	Prta	lhj	100x210	33,lseg maniv	536,15
EFTP64dblc	Prta	lhj	100x210	33,lseg guia	338,32
EFTP64dbld	Prta	lhj	100x210	33,lseg	310,43
EFTP64dbma	Prta	lhj	100x210	66,lseg cinta	495,44
EFTP64dbmb	Prta	lhj	100x210	66,lseg maniv	553,45
EFTP64dbmc	Prta	lhj	100x210	66,lseg guia	355,62
EFTP64dbmd	Prta	lhj	100x210	66,lseg	327,72
EFTP64dcaa	Prta	lhj	100x220	6inc cinta	472,89
EFTP64dcab	Prta	lhj	100x220	6inc maniv	530,90
EFTP64dcac	Prta	lhj	100x220	6inc guia	330,71
EFTP64dcad	Prta	lhj	100x220	6inc	301,69
EFTP64dcba	Prta	lhj	100x220	6col cinta	489,80
EFTP64dcbb	Prta	lhj	100x220	6col maniv	547,81
EFTP64dcbc	Prta	lhj	100x220	6col guia	347,62
EFTP64dcbd	Prta	lhj	100x220	6col	318,60
EFTP64dcca	Prta	lhj	100x220	6refl cinta	503,25
EFTP64dccb	Prta	lhj	100x220	6refl maniv	561,25
EFTP64dccc	Prta	lhj	100x220	6refl guia	361,07
EFTP64dccd	Prta	lhj	100x220	6refl	332,05
EFTP64dcda	Prta	lhj	100x220	4-12-4inc cinta	480,93
EFTP64dcdb	Prta	lhj	100x220	4-12-4inc maniv	538,93
EFTP64dcdc	Prta	lhj	100x220	4-12-4inc guia	338,75
EFTP64dcdd	Prta	lhj	100x220	4-12-4inc	309,73
EFTP64dcea	Prta	lhj	100x220	4-12-4col cinta	514,18
EFTP64dceb	Prta	lhj	100x220	4-12-4col maniv	572,19
EFTP64dcec	Prta	lhj	100x220	4-12-4col guia	372,00
EFTP64dced	Prta	lhj	100x220	4-12-4col	342,98
EFTP64dcfa	Prta	lhj	100x220	4-12-4be cinta	499,41
EFTP64dcfb	Prta	lhj	100x220	4-12-4be maniv	557,42
EFTP64dcfc	Prta	lhj	100x220	4-12-4be guia	357,23
EFTP64dcfd	Prta	lhj	100x220	4-12-4be	328,21
EFTP64dcga	Prta	lhj	100x220	4-12-6inc cinta	490,25
EFTP64dcgb	Prta	lhj	100x220	4-12-6inc maniv	548,25
EFTP64dcgc	Prta	lhj	100x220	4-12-6inc guia	348,06
EFTP64dcgd	Prta	lhj	100x220	4-12-6inc	319,04
EFTP64dcha	Prta	lhj	100x220	4-12-6sol cinta	560,97
EFTP64dchb	Prta	lhj	100x220	4-12-6sol maniv	618,98
EFTP64dchc	Prta	lhj	100x220	4-12-6sol guia	418,79
EFTP64dchd	Prta	lhj	100x220	4-12-6sol	389,77
EFTP64dcia	Prta	lhj	100x220	6-12-6be cinta	509,23
EFTP64dcib	Prta	lhj	100x220	6-12-6be maniv	567,23
EFTP64dcic	Prta	lhj	100x220	6-12-6be guia	367,04
EFTP64dcid	Prta	lhj	100x220	6-12-6be	338,03
EFTP64dcja	Prta	lhj	100x220	4-9-33,1 cinta	514,74
EFTP64dcjb	Prta	lhj	100x220	4-9-33,1 maniv	572,74
EFTP64dcjc	Prta	lhj	100x220	4-9-33,1 guia	372,56
EFTP64dcjd	Prta	lhj	100x220	4-9-33,1	343,54
EFTP64dcka	Prta	lhj	100x220	6-9-66,1 cinta	547,42
EFTP64dckb	Prta	lhj	100x220	6-9-66,1 maniv	605,43
EFTP64dckc	Prta	lhj	100x220	6-9-66,1 guia	405,24
EFTP64dckd	Prta	lhj	100x220	6-9-66,1	376,22

EFTP64dc1a	Prta 1hj 100x220 33,1seg cinta	490,33
EFTP64dc1b	Prta 1hj 100x220 33,1seg maniv	548,33
EFTP64dc1c	Prta 1hj 100x220 33,1seg guia	348,15
EFTP64dc1d	Prta 1hj 100x220 33,1seg	319,13
EFTP64dcma	Prta 1hj 100x220 66,1seg cinta	508,54
EFTP64dcmb	Prta 1hj 100x220 66,1seg maniv	566,54
EFTP64dcmc	Prta 1hj 100x220 66,1seg guia	366,35
EFTP64dcmd	Prta 1hj 100x220 66,1seg	337,34

EFTP65\$ u Puerta balc 1hj oba t jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 70	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 80	b 210	b 6 color	cinta
c 90	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
		d 4-12-4 incoloro	manivela
		e 4-12-6 color	c solo guias
		f 4-9-4 baja	d sin persiana
		emisividad	
		g 4-12-6 incoloro	
		h 6-12-6 control	
		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

Combinaciones: 468 / 468 (100%)

EFTP65aaaa	Prta	1hj	70x200	6inc cinta	397,41
EFTP65aaab	Prta	1hj	70x200	6inc maniv	455,42
EFTP65aaac	Prta	1hj	70x200	6inc guia	285,91
EFTP65aaad	Prta	1hj	70x200	6inc	259,86
EFTP65aaba	Prta	1hj	70x200	6col cinta	407,33
EFTP65aabb	Prta	1hj	70x200	6col maniv	465,34
EFTP65aabc	Prta	1hj	70x200	6col guia	295,82
EFTP65aabd	Prta	1hj	70x200	6col	269,78
EFTP65aaca	Prta	1hj	70x200	6refl cinta	415,21
EFTP65aacb	Prta	1hj	70x200	6refl maniv	473,21
EFTP65aacc	Prta	1hj	70x200	6refl guia	303,70
EFTP65aacd	Prta	1hj	70x200	6refl	277,65
EFTP65aada	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc cinta	402,12
EFTP65aadb	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc maniv	460,13
EFTP65aadc	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc guia	290,61
EFTP65aadd	Prta	1hj	70x200	4-12-4inc	264,57
EFTP65aaea	Prta	1hj	70x200	4-12-4col cinta	421,61
EFTP65aaeb	Prta	1hj	70x200	4-12-4col maniv	479,62
EFTP65aaec	Prta	1hj	70x200	4-12-4col guia	310,10
EFTP65aaed	Prta	1hj	70x200	4-12-4col	284,06
EFTP65aafa	Prta	1hj	70x200	4-12-4be cinta	412,95
EFTP65aafb	Prta	1hj	70x200	4-12-4be maniv	470,96
EFTP65aafc	Prta	1hj	70x200	4-12-4be guia	301,44
EFTP65aafd	Prta	1hj	70x200	4-12-4be	275,40
EFTP65aaga	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc cinta	407,59
EFTP65aagb	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc maniv	465,60
EFTP65aagc	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc guia	296,09
EFTP65aagd	Prta	1hj	70x200	4-12-6inc	270,04
EFTP65aaha	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol cinta	449,04
EFTP65aahb	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol maniv	507,04
EFTP65aahc	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol guia	337,53
EFTP65aahd	Prta	1hj	70x200	4-12-6sol	311,48
EFTP65aaia	Prta	1hj	70x200	6-12-6be cinta	418,71
EFTP65aaib	Prta	1hj	70x200	6-12-6be maniv	476,72
EFTP65aaic	Prta	1hj	70x200	6-12-6be guia	307,20
EFTP65aaid	Prta	1hj	70x200	6-12-6be	281,16
EFTP65aaia	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 cinta	421,95
EFTP65aaib	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 maniv	479,95
EFTP65aaic	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1 guia	310,44
EFTP65aaia	Prta	1hj	70x200	4-9-33,1	284,39
EFTP65aaka	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 cinta	441,09
EFTP65aakb	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 maniv	499,10
EFTP65aakc	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1 guia	329,58
EFTP65aakd	Prta	1hj	70x200	6-9-66,1	303,54
EFTP65aala	Prta	1hj	70x200	33,1seg cinta	407,63
EFTP65aalb	Prta	1hj	70x200	33,1seg maniv	465,64
EFTP65aalc	Prta	1hj	70x200	33,1seg guia	296,13
EFTP65aald	Prta	1hj	70x200	33,1seg	270,08
EFTP65aama	Prta	1hj	70x200	66,1seg cinta	418,30
EFTP65aamb	Prta	1hj	70x200	66,1seg maniv	476,31
EFTP65aamc	Prta	1hj	70x200	66,1seg guia	306,79
EFTP65aamd	Prta	1hj	70x200	66,1seg	280,75
EFTP65abaa	Prta	1hj	70x210	6inc cinta	407,67
EFTP65abab	Prta	1hj	70x210	6inc maniv	465,68
EFTP65abac	Prta	1hj	70x210	6inc guia	294,46
EFTP65abad	Prta	1hj	70x210	6inc	267,29
EFTP65abba	Prta	1hj	70x210	6col cinta	418,13
EFTP65abbb	Prta	1hj	70x210	6col maniv	476,14
EFTP65abbc	Prta	1hj	70x210	6col guia	304,92
EFTP65abbd	Prta	1hj	70x210	6col	277,74
EFTP65abca	Prta	1hj	70x210	6refl cinta	426,44
EFTP65abcb	Prta	1hj	70x210	6refl maniv	484,45
EFTP65abcc	Prta	1hj	70x210	6refl guia	313,23
EFTP65abcd	Prta	1hj	70x210	6refl	286,06
EFTP65abda	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc cinta	412,64
EFTP65abdb	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc maniv	470,65
EFTP65abdc	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc guia	299,43
EFTP65abdd	Prta	1hj	70x210	4-12-4inc	272,25
EFTP65abea	Prta	1hj	70x210	4-12-4col cinta	433,20
EFTP65abeb	Prta	1hj	70x210	4-12-4col maniv	491,21
EFTP65abec	Prta	1hj	70x210	4-12-4col guia	319,99
EFTP65abed	Prta	1hj	70x210	4-12-4col	292,82
EFTP65abfa	Prta	1hj	70x210	4-12-4be cinta	424,07
EFTP65abfb	Prta	1hj	70x210	4-12-4be maniv	482,07
EFTP65abfc	Prta	1hj	70x210	4-12-4be guia	310,85
EFTP65abfd	Prta	1hj	70x210	4-12-4be	283,68
EFTP65abga	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc cinta	418,40
EFTP65abgb	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc maniv	476,41
EFTP65abgc	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc guia	305,19
EFTP65abgd	Prta	1hj	70x210	4-12-6inc	278,02
EFTP65abha	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol cinta	462,14
EFTP65abhb	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol maniv	520,15
EFTP65abhc	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol guia	348,93
EFTP65abhd	Prta	1hj	70x210	4-12-6sol	321,76
EFTP65abia	Prta	1hj	70x210	6-12-6be cinta	430,14
EFTP65abib	Prta	1hj	70x210	6-12-6be maniv	488,14
EFTP65abic	Prta	1hj	70x210	6-12-6be guia	316,92
EFTP65abid	Prta	1hj	70x210	6-12-6be	289,75

EFTP65abja	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 cinta	433,55
EFTP65abjb	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 maniv	491,55
EFTP65abjc	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1 guia	320,33
EFTP65abjd	Prta	1hj	70x210	4-9-33,1	293,16
EFTP65abka	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 cinta	453,76
EFTP65abkb	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 maniv	511,76
EFTP65abkc	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1 guia	340,54
EFTP65abkd	Prta	1hj	70x210	6-9-66,1	313,37
EFTP65abla	Prta	1hj	70x210	33,1seg cinta	418,45
EFTP65ablb	Prta	1hj	70x210	33,1seg maniv	476,46
EFTP65abl c	Prta	1hj	70x210	33,1seg guia	305,24
EFTP65abl d	Prta	1hj	70x210	33,1seg	278,07
EFTP65abma	Prta	1hj	70x210	66,1seg cinta	429,72
EFTP65abmb	Prta	1hj	70x210	66,1seg maniv	487,73
EFTP65abmc	Prta	1hj	70x210	66,1seg guia	316,51
EFTP65abmd	Prta	1hj	70x210	66,1seg	289,34
EFTP65acaa	Prta	1hj	70x220	6inc cinta	417,99
EFTP65acab	Prta	1hj	70x220	6inc maniv	475,99
EFTP65acac	Prta	1hj	70x220	6inc guia	303,06
EFTP65acad	Prta	1hj	70x220	6inc	274,76
EFTP65acba	Prta	1hj	70x220	6col cinta	428,99
EFTP65acbb	Prta	1hj	70x220	6col maniv	487,00
EFTP65acbc	Prta	1hj	70x220	6col guia	314,06
EFTP65acbd	Prta	1hj	70x220	6col	285,76
EFTP65acca	Prta	1hj	70x220	6refl cinta	437,74
EFTP65accb	Prta	1hj	70x220	6refl maniv	495,75
EFTP65accc	Prta	1hj	70x220	6refl guia	322,81
EFTP65accd	Prta	1hj	70x220	6refl	294,51
EFTP65acda	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc cinta	423,21
EFTP65acdb	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc maniv	481,22
EFTP65acdc	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc guia	308,29
EFTP65acdd	Prta	1hj	70x220	4-12-4inc	279,99
EFTP65ace a	Prta	1hj	70x220	4-12-4col cinta	444,85
EFTP65aceb	Prta	1hj	70x220	4-12-4col maniv	502,86
EFTP65acec	Prta	1hj	70x220	4-12-4col guia	329,93
EFTP65aced	Prta	1hj	70x220	4-12-4col	301,63
EFTP65acfa	Prta	1hj	70x220	4-12-4be cinta	435,24
EFTP65acfb	Prta	1hj	70x220	4-12-4be maniv	493,25
EFTP65acfc	Prta	1hj	70x220	4-12-4be guia	320,31
EFTP65acfd	Prta	1hj	70x220	4-12-4be	292,02
EFTP65acga	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc cinta	429,28
EFTP65acgb	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc maniv	487,29
EFTP65acgc	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc guia	314,36
EFTP65acgd	Prta	1hj	70x220	4-12-6inc	286,06
EFTP65acha	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol cinta	475,31
EFTP65achb	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol maniv	533,32
EFTP65achc	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol guia	360,39
EFTP65achd	Prta	1hj	70x220	4-12-6sol	332,09
EFTP65acia	Prta	1hj	70x220	6-12-6be cinta	441,64
EFTP65acib	Prta	1hj	70x220	6-12-6be maniv	499,64
EFTP65acic	Prta	1hj	70x220	6-12-6be guia	326,71
EFTP65acid	Prta	1hj	70x220	6-12-6be	298,41
EFTP65acja	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 cinta	445,22
EFTP65acjb	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 maniv	503,23
EFTP65acjc	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1 guia	330,29
EFTP65acjd	Prta	1hj	70x220	4-9-33,1	301,99
EFTP65acka	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 cinta	466,48
EFTP65ackb	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 maniv	524,49
EFTP65ackc	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1 guia	351,56
EFTP65ackd	Prta	1hj	70x220	6-9-66,1	323,26
EFTP65acla	Prta	1hj	70x220	33,1seg cinta	429,33
EFTP65aclb	Prta	1hj	70x220	33,1seg maniv	487,34
EFTP65aclc	Prta	1hj	70x220	33,1seg guia	314,41
EFTP65acl d	Prta	1hj	70x220	33,1seg	286,11
EFTP65aclma	Prta	1hj	70x220	66,1seg cinta	441,19
EFTP65aclmb	Prta	1hj	70x220	66,1seg maniv	499,20
EFTP65aclmc	Prta	1hj	70x220	66,1seg guia	326,26
EFTP65aclmd	Prta	1hj	70x220	66,1seg	297,96
EFTP65baaa	Prta	1hj	80x200	6inc cinta	415,94
EFTP65baab	Prta	1hj	80x200	6inc maniv	473,94
EFTP65baac	Prta	1hj	80x200	6inc guia	295,78
EFTP65baad	Prta	1hj	80x200	6inc	269,49
EFTP65baba	Prta	1hj	80x200	6col cinta	427,79
EFTP65babb	Prta	1hj	80x200	6col maniv	485,80
EFTP65babc	Prta	1hj	80x200	6col guia	307,64
EFTP65babd	Prta	1hj	80x200	6col	281,35
EFTP65baca	Prta	1hj	80x200	6refl cinta	437,21
EFTP65bacb	Prta	1hj	80x200	6refl maniv	495,22
EFTP65bacc	Prta	1hj	80x200	6refl guia	317,06
EFTP65bacd	Prta	1hj	80x200	6refl	290,77
EFTP65bada	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc cinta	421,57
EFTP65badb	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc maniv	479,58
EFTP65badc	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc guia	301,41
EFTP65badd	Prta	1hj	80x200	4-12-4inc	275,13
EFTP65baea	Prta	1hj	80x200	4-12-4col cinta	444,88
EFTP65baeb	Prta	1hj	80x200	4-12-4col maniv	502,89
EFTP65baec	Prta	1hj	80x200	4-12-4col guia	324,73
EFTP65baed	Prta	1hj	80x200	4-12-4col	298,44

EFTP65bafa	Prta	1hj	80x200	4-12-4be	cinta	434,53
EFTP65bafb	Prta	1hj	80x200	4-12-4be	maniv	492,54
EFTP65bafc	Prta	1hj	80x200	4-12-4be	guia	314,38
EFTP65bafd	Prta	1hj	80x200	4-12-4be		288,09
EFTP65baga	Prta	1hj	80x200	4-12-6inc	cinta	428,11
EFTP65bagb	Prta	1hj	80x200	4-12-6inc	maniv	486,11
EFTP65bagc	Prta	1hj	80x200	4-12-6inc	guia	307,95
EFTP65bagd	Prta	1hj	80x200	4-12-6inc		281,66
EFTP65baha	Prta	1hj	80x200	4-12-6sol	cinta	477,68
EFTP65bahb	Prta	1hj	80x200	4-12-6sol	maniv	535,69
EFTP65bahc	Prta	1hj	80x200	4-12-6sol	guia	357,52
EFTP65bahd	Prta	1hj	80x200	4-12-6sol		331,24
EFTP65baia	Prta	1hj	80x200	6-12-6be	cinta	441,40
EFTP65baib	Prta	1hj	80x200	6-12-6be	maniv	499,41
EFTP65baic	Prta	1hj	80x200	6-12-6be	guia	321,25
EFTP65baid	Prta	1hj	80x200	6-12-6be		294,96
EFTP65baja	Prta	1hj	80x200	4-9-33,1	cinta	445,27
EFTP65bajb	Prta	1hj	80x200	4-9-33,1	maniv	503,28
EFTP65bajc	Prta	1hj	80x200	4-9-33,1	guia	325,11
EFTP65bajd	Prta	1hj	80x200	4-9-33,1		298,83
EFTP65baka	Prta	1hj	80x200	6-9-66,1	cinta	468,18
EFTP65bakb	Prta	1hj	80x200	6-9-66,1	maniv	526,19
EFTP65bakc	Prta	1hj	80x200	6-9-66,1	guia	348,02
EFTP65bakd	Prta	1hj	80x200	6-9-66,1		321,73
EFTP65bala	Prta	1hj	80x200	33,1seg	cinta	428,16
EFTP65balb	Prta	1hj	80x200	33,1seg	maniv	486,16
EFTP65balc	Prta	1hj	80x200	33,1seg	guia	308,00
EFTP65bald	Prta	1hj	80x200	33,1seg		281,71
EFTP65bama	Prta	1hj	80x200	66,1seg	cinta	440,93
EFTP65bamb	Prta	1hj	80x200	66,1seg	maniv	498,93
EFTP65bamc	Prta	1hj	80x200	66,1seg	guia	320,77
EFTP65bamd	Prta	1hj	80x200	66,1seg		294,48
EFTP65bbaa	Prta	1hj	80x210	6inc	cinta	426,56
EFTP65bbab	Prta	1hj	80x210	6inc	maniv	484,57
EFTP65bbac	Prta	1hj	80x210	6inc	guia	304,48
EFTP65bbad	Prta	1hj	80x210	6inc		277,06
EFTP65bbba	Prta	1hj	80x210	6col	cinta	439,08
EFTP65bbbb	Prta	1hj	80x210	6col	maniv	497,09
EFTP65bbbc	Prta	1hj	80x210	6col	guia	316,99
EFTP65bbbd	Prta	1hj	80x210	6col		289,58
EFTP65bbca	Prta	1hj	80x210	6refl	cinta	449,02
EFTP65bbcb	Prta	1hj	80x210	6refl	maniv	507,02
EFTP65bbcc	Prta	1hj	80x210	6refl	guia	326,93
EFTP65bbcd	Prta	1hj	80x210	6refl		299,52
EFTP65bbda	Prta	1hj	80x210	4-12-4inc	cinta	432,51
EFTP65bbdb	Prta	1hj	80x210	4-12-4inc	maniv	490,52
EFTP65bbdc	Prta	1hj	80x210	4-12-4inc	guia	310,43
EFTP65bbdd	Prta	1hj	80x210	4-12-4inc		283,01
EFTP65bbea	Prta	1hj	80x210	4-12-4col	cinta	457,11
EFTP65bbeb	Prta	1hj	80x210	4-12-4col	maniv	515,11
EFTP65bbecc	Prta	1hj	80x210	4-12-4col	guia	335,02
EFTP65bbec	Prta	1hj	80x210	4-12-4col		307,61
EFTP65bbed	Prta	1hj	80x210	4-12-4col		307,61
EFTP65bbfa	Prta	1hj	80x210	4-12-4be	cinta	446,18
EFTP65bbfb	Prta	1hj	80x210	4-12-4be	maniv	504,19
EFTP65bbfc	Prta	1hj	80x210	4-12-4be	guia	324,10
EFTP65bbfd	Prta	1hj	80x210	4-12-4be		296,68
EFTP65bbga	Prta	1hj	80x210	4-12-6inc	cinta	439,40
EFTP65bbgb	Prta	1hj	80x210	4-12-6inc	maniv	497,41
EFTP65bbgc	Prta	1hj	80x210	4-12-6inc	guia	317,32
EFTP65bbgd	Prta	1hj	80x210	4-12-6inc		289,90
EFTP65bbha	Prta	1hj	80x210	4-12-6sol	cinta	491,72
EFTP65bbhb	Prta	1hj	80x210	4-12-6sol	maniv	549,72
EFTP65bbhc	Prta	1hj	80x210	4-12-6sol	guia	369,63
EFTP65bbhd	Prta	1hj	80x210	4-12-6sol		342,22
EFTP65bbia	Prta	1hj	80x210	6-12-6be	cinta	453,44
EFTP65bbib	Prta	1hj	80x210	6-12-6be	maniv	511,45
EFTP65bbic	Prta	1hj	80x210	6-12-6be	guia	331,36
EFTP65bbid	Prta	1hj	80x210	6-12-6be		303,94
EFTP65bbja	Prta	1hj	80x210	4-9-33,1	cinta	457,52
EFTP65bbjb	Prta	1hj	80x210	4-9-33,1	maniv	515,53
EFTP65bbjc	Prta	1hj	80x210	4-9-33,1	guia	335,44
EFTP65bbjd	Prta	1hj	80x210	4-9-33,1		308,02
EFTP65bbka	Prta	1hj	80x210	6-9-66,1	cinta	481,69
EFTP65bbkb	Prta	1hj	80x210	6-9-66,1	maniv	539,70
EFTP65bbkc	Prta	1hj	80x210	6-9-66,1	guia	359,60
EFTP65bbkd	Prta	1hj	80x210	6-9-66,1		332,19
EFTP65bbia	Prta	1hj	80x210	33,1seg	cinta	439,46
EFTP65bbib	Prta	1hj	80x210	33,1seg	maniv	497,47
EFTP65bbic	Prta	1hj	80x210	33,1seg	guia	317,38
EFTP65bbid	Prta	1hj	80x210	33,1seg		289,97
EFTP65bbma	Prta	1hj	80x210	66,1seg	cinta	452,93
EFTP65bbmb	Prta	1hj	80x210	66,1seg	maniv	510,94
EFTP65bbmc	Prta	1hj	80x210	66,1seg	guia	330,85
EFTP65bbmd	Prta	1hj	80x210	66,1seg		303,43
EFTP65bcaa	Prta	1hj	80x220	6inc	cinta	437,27
EFTP65bcab	Prta	1hj	80x220	6inc	maniv	495,28
EFTP65bcac	Prta	1hj	80x220	6inc	guia	313,26
EFTP65bcad	Prta	1hj	80x220	6inc		284,72

EFTP65bcba	Prta	lhj	80x220	6col cinta	450,44
EFTP65bcbb	Prta	lhj	80x220	6col maniv	508,44
EFTP65bcbc	Prta	lhj	80x220	6col guia	326,42
EFTP65bcbd	Prta	lhj	80x220	6col	297,88
EFTP65bccb	Prta	lhj	80x220	6refl cinta	460,90
EFTP65bccb	Prta	lhj	80x220	6refl maniv	518,91
EFTP65bccc	Prta	lhj	80x220	6refl guia	336,89
EFTP65bccd	Prta	lhj	80x220	6refl	308,35
EFTP65bcda	Prta	lhj	80x220	4-12-4inc cinta	443,53
EFTP65bcdb	Prta	lhj	80x220	4-12-4inc maniv	501,54
EFTP65bcdc	Prta	lhj	80x220	4-12-4inc guia	319,52
EFTP65bcdde	Prta	lhj	80x220	4-12-4inc	290,98
EFTP65bcea	Prta	lhj	80x220	4-12-4col cinta	469,42
EFTP65cecb	Prta	lhj	80x220	4-12-4col maniv	527,42
EFTP65cecc	Prta	lhj	80x220	4-12-4col guia	345,40
EFTP65cced	Prta	lhj	80x220	4-12-4col	316,86
EFTP65bcfa	Prta	lhj	80x220	4-12-4be cinta	457,92
EFTP65bcfb	Prta	lhj	80x220	4-12-4be maniv	515,92
EFTP65bcfc	Prta	lhj	80x220	4-12-4be guia	333,90
EFTP65bcfd	Prta	lhj	80x220	4-12-4be	305,36
EFTP65bcga	Prta	lhj	80x220	4-12-6inc cinta	450,79
EFTP65bcgb	Prta	lhj	80x220	4-12-6inc maniv	508,80
EFTP65bcgc	Prta	lhj	80x220	4-12-6inc guia	326,78
EFTP65bcgd	Prta	lhj	80x220	4-12-6inc	298,24
EFTP65bcha	Prta	lhj	80x220	4-12-6sol cinta	505,84
EFTP65bchb	Prta	lhj	80x220	4-12-6sol maniv	563,84
EFTP65bchc	Prta	lhj	80x220	4-12-6sol guia	381,82
EFTP65bchd	Prta	lhj	80x220	4-12-6sol	353,28
EFTP65bcia	Prta	lhj	80x220	6-12-6be cinta	465,56
EFTP65bcib	Prta	lhj	80x220	6-12-6be maniv	523,57
EFTP65bcic	Prta	lhj	80x220	6-12-6be guia	341,55
EFTP65bcid	Prta	lhj	80x220	6-12-6be	313,01
EFTP65bcja	Prta	lhj	80x220	4-9-33,1 cinta	469,85
EFTP65bcjb	Prta	lhj	80x220	4-9-33,1 maniv	527,86
EFTP65bcjc	Prta	lhj	80x220	4-9-33,1 guia	345,84
EFTP65bcjd	Prta	lhj	80x220	4-9-33,1	317,30
EFTP65bcka	Prta	lhj	80x220	6-9-66,1 cinta	495,29
EFTP65bckb	Prta	lhj	80x220	6-9-66,1 maniv	553,30
EFTP65bckc	Prta	lhj	80x220	6-9-66,1 guia	371,28
EFTP65bckd	Prta	lhj	80x220	6-9-66,1	342,74
EFTP65bcia	Prta	lhj	80x220	33,1seg cinta	450,85
EFTP65bcib	Prta	lhj	80x220	33,1seg maniv	508,86
EFTP65bcic	Prta	lhj	80x220	33,1seg guia	326,84
EFTP65bcid	Prta	lhj	80x220	33,1seg	298,30
EFTP65bcma	Prta	lhj	80x220	66,1seg cinta	465,02
EFTP65bcmab	Prta	lhj	80x220	66,1seg maniv	523,03
EFTP65bcmc	Prta	lhj	80x220	66,1seg guia	341,01
EFTP65bcmd	Prta	lhj	80x220	66,1seg	312,47
EFTP65caaa	Prta	lhj	90x200	6inc cinta	436,71
EFTP65caab	Prta	lhj	90x200	6inc maniv	494,72
EFTP65caac	Prta	lhj	90x200	6inc guia	307,90
EFTP65caad	Prta	lhj	90x200	6inc	281,38
EFTP65caba	Prta	lhj	90x200	6col cinta	450,51
EFTP65cabb	Prta	lhj	90x200	6col maniv	508,52
EFTP65cabd	Prta	lhj	90x200	6col guia	321,69
EFTP65cabd	Prta	lhj	90x200	6col	295,17
EFTP65caca	Prta	lhj	90x200	6refl cinta	461,48
EFTP65cacb	Prta	lhj	90x200	6refl maniv	519,49
EFTP65cacc	Prta	lhj	90x200	6refl guia	332,67
EFTP65cacd	Prta	lhj	90x200	6refl	306,14
EFTP65cada	Prta	lhj	90x200	4-12-4inc cinta	443,27
EFTP65cadb	Prta	lhj	90x200	4-12-4inc maniv	501,28
EFTP65cadc	Prta	lhj	90x200	4-12-4inc guia	314,46
EFTP65cadd	Prta	lhj	90x200	4-12-4inc	287,94
EFTP65caea	Prta	lhj	90x200	4-12-4col cinta	470,40
EFTP65caeb	Prta	lhj	90x200	4-12-4col maniv	528,41
EFTP65caec	Prta	lhj	90x200	4-12-4col guia	341,59
EFTP65caed	Prta	lhj	90x200	4-12-4col	315,07
EFTP65cafa	Prta	lhj	90x200	4-12-4be cinta	458,35
EFTP65cafb	Prta	lhj	90x200	4-12-4be maniv	516,36
EFTP65cafc	Prta	lhj	90x200	4-12-4be guia	329,54
EFTP65cafd	Prta	lhj	90x200	4-12-4be	303,02
EFTP65caga	Prta	lhj	90x200	4-12-6inc cinta	450,87
EFTP65cagb	Prta	lhj	90x200	4-12-6inc maniv	508,88
EFTP65cagc	Prta	lhj	90x200	4-12-6inc guia	322,06
EFTP65cagd	Prta	lhj	90x200	4-12-6inc	295,54
EFTP65caha	Prta	lhj	90x200	4-12-6sol cinta	508,58
EFTP65cahb	Prta	lhj	90x200	4-12-6sol maniv	566,58
EFTP65cahc	Prta	lhj	90x200	4-12-6sol guia	379,76
EFTP65cahd	Prta	lhj	90x200	4-12-6sol	353,24
EFTP65caia	Prta	lhj	90x200	6-12-6be cinta	466,36
EFTP65caib	Prta	lhj	90x200	6-12-6be maniv	524,37
EFTP65caic	Prta	lhj	90x200	6-12-6be guia	337,55
EFTP65caid	Prta	lhj	90x200	6-12-6be	311,03
EFTP65caja	Prta	lhj	90x200	4-9-33,1 cinta	470,86
EFTP65cajb	Prta	lhj	90x200	4-9-33,1 maniv	528,87
EFTP65cajc	Prta	lhj	90x200	4-9-33,1 guia	342,04
EFTP65cajd	Prta	lhj	90x200	4-9-33,1	315,52

EFTP65caka	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1 cinta	497,51
EFTP65cakb	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1 maniv	555,52
EFTP65cakc	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1 guia	368,70
EFTP65cakd	Prta	1hj	90x200	6-9-66,1	342,18
EFTP65cala	Prta	1hj	90x200	33,1seg cinta	450,94
EFTP65calb	Prta	1hj	90x200	33,1seg maniv	508,95
EFTP65calc	Prta	1hj	90x200	33,1seg guia	322,13
EFTP65cald	Prta	1hj	90x200	33,1seg	295,61
EFTP65cama	Prta	1hj	90x200	66,1seg cinta	465,79
EFTP65camb	Prta	1hj	90x200	66,1seg maniv	523,80
EFTP65camc	Prta	1hj	90x200	66,1seg guia	336,98
EFTP65camd	Prta	1hj	90x200	66,1seg	310,46
EFTP65cbaa	Prta	1hj	90x210	6inc cinta	447,74
EFTP65cbab	Prta	1hj	90x210	6inc maniv	505,74
EFTP65cbac	Prta	1hj	90x210	6inc guia	316,78
EFTP65cbad	Prta	1hj	90x210	6inc	289,13
EFTP65cbba	Prta	1hj	90x210	6col cinta	462,29
EFTP65cbbb	Prta	1hj	90x210	6col maniv	520,30
EFTP65cbbc	Prta	1hj	90x210	6col guia	331,34
EFTP65cbbd	Prta	1hj	90x210	6col	303,69
EFTP65cbca	Prta	1hj	90x210	6refl cinta	473,87
EFTP65cbcb	Prta	1hj	90x210	6refl maniv	531,88
EFTP65cbcc	Prta	1hj	90x210	6refl guia	342,92
EFTP65cbcd	Prta	1hj	90x210	6refl	315,27
EFTP65cbda	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc cinta	454,66
EFTP65cbdb	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc maniv	512,67
EFTP65cbdc	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc guia	323,70
EFTP65cbdd	Prta	1hj	90x210	4-12-4inc	296,06
EFTP65cbda	Prta	1hj	90x210	4-12-4col cinta	483,28
EFTP65cbdb	Prta	1hj	90x210	4-12-4col maniv	541,29
EFTP65cbec	Prta	1hj	90x210	4-12-4col guia	352,33
EFTP65cbdd	Prta	1hj	90x210	4-12-4col	324,68
EFTP65cbfa	Prta	1hj	90x210	4-12-4be cinta	470,56
EFTP65cbfb	Prta	1hj	90x210	4-12-4be maniv	528,57
EFTP65cbfc	Prta	1hj	90x210	4-12-4be guia	339,61
EFTP65cbfd	Prta	1hj	90x210	4-12-4be	311,96
EFTP65cbga	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc cinta	462,68
EFTP65cbgb	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc maniv	520,68
EFTP65cbgc	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc guia	331,72
EFTP65cbgd	Prta	1hj	90x210	4-12-6inc	304,07
EFTP65cbha	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol cinta	523,57
EFTP65cbhb	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol maniv	581,57
EFTP65cbhc	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol guia	392,61
EFTP65cbhd	Prta	1hj	90x210	4-12-6sol	364,96
EFTP65cbia	Prta	1hj	90x210	6-12-6be cinta	479,02
EFTP65cbib	Prta	1hj	90x210	6-12-6be maniv	537,03
EFTP65cbic	Prta	1hj	90x210	6-12-6be guia	348,06
EFTP65cbid	Prta	1hj	90x210	6-12-6be	320,42
EFTP65cbja	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1 cinta	483,77
EFTP65cbjb	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1 maniv	541,78
EFTP65cbjc	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1 guia	352,81
EFTP65cbjd	Prta	1hj	90x210	4-9-33,1	325,17
EFTP65cbka	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1 cinta	511,89
EFTP65cbkb	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1 maniv	569,90
EFTP65cbkc	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1 guia	380,94
EFTP65cbkd	Prta	1hj	90x210	6-9-66,1	353,29
EFTP65cbia	Prta	1hj	90x210	33,1seg cinta	462,75
EFTP65cbib	Prta	1hj	90x210	33,1seg maniv	520,76
EFTP65cbic	Prta	1hj	90x210	33,1seg guia	331,79
EFTP65cbid	Prta	1hj	90x210	33,1seg	304,14
EFTP65cbma	Prta	1hj	90x210	66,1seg cinta	478,42
EFTP65cbmb	Prta	1hj	90x210	66,1seg maniv	536,43
EFTP65cbmc	Prta	1hj	90x210	66,1seg guia	347,46
EFTP65cbmd	Prta	1hj	90x210	66,1seg	319,82
EFTP65ccaa	Prta	1hj	90x220	6inc cinta	458,79
EFTP65ccab	Prta	1hj	90x220	6inc maniv	516,80
EFTP65ccac	Prta	1hj	90x220	6inc guia	325,69
EFTP65ccad	Prta	1hj	90x220	6inc	296,92
EFTP65ccba	Prta	1hj	90x220	6col cinta	474,12
EFTP65ccbb	Prta	1hj	90x220	6col maniv	532,12
EFTP65ccbc	Prta	1hj	90x220	6col guia	341,02
EFTP65ccbd	Prta	1hj	90x220	6col	312,24
EFTP65ccca	Prta	1hj	90x220	6refl cinta	486,30
EFTP65cccb	Prta	1hj	90x220	6refl maniv	544,30
EFTP65cccc	Prta	1hj	90x220	6refl guia	353,20
EFTP65cccd	Prta	1hj	90x220	6refl	324,42
EFTP65ccda	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc cinta	466,08
EFTP65ccdb	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc maniv	524,09
EFTP65ccdc	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc guia	332,98
EFTP65ccdd	Prta	1hj	90x220	4-12-4inc	304,21
EFTP65ccda	Prta	1hj	90x220	4-12-4col cinta	496,20
EFTP65ccdb	Prta	1hj	90x220	4-12-4col maniv	554,21
EFTP65ccdc	Prta	1hj	90x220	4-12-4col guia	363,11
EFTP65ccdd	Prta	1hj	90x220	4-12-4col	334,33
EFTP65ccfa	Prta	1hj	90x220	4-12-4be cinta	482,83
EFTP65ccfb	Prta	1hj	90x220	4-12-4be maniv	540,83
EFTP65ccfc	Prta	1hj	90x220	4-12-4be guia	349,73
EFTP65ccfd	Prta	1hj	90x220	4-12-4be	320,95

EFTP65ccga	Prta 1hj 90x220 4-12-6inc cinta	474,52
EFTP65ccgb	Prta 1hj 90x220 4-12-6inc maniv	532,53
EFTP65ccgc	Prta 1hj 90x220 4-12-6inc guia	341,43
EFTP65ccgd	Prta 1hj 90x220 4-12-6inc	312,65
EFTP65ccha	Prta 1hj 90x220 4-12-6sol cinta	538,60
EFTP65cchb	Prta 1hj 90x220 4-12-6sol maniv	596,61
EFTP65cchc	Prta 1hj 90x220 4-12-6sol guia	405,50
EFTP65cchd	Prta 1hj 90x220 4-12-6sol	376,73
EFTP65ccia	Prta 1hj 90x220 6-12-6be cinta	491,72
EFTP65ccib	Prta 1hj 90x220 6-12-6be maniv	549,72
EFTP65ccic	Prta 1hj 90x220 6-12-6be guia	358,62
EFTP65ccid	Prta 1hj 90x220 6-12-6be	329,84
EFTP65ccja	Prta 1hj 90x220 4-9-33,1 cinta	496,71
EFTP65ccjb	Prta 1hj 90x220 4-9-33,1 maniv	554,72
EFTP65ccjc	Prta 1hj 90x220 4-9-33,1 guia	363,61
EFTP65ccjd	Prta 1hj 90x220 4-9-33,1	334,84
EFTP65ccka	Prta 1hj 90x220 6-9-66,1 cinta	526,32
EFTP65cckb	Prta 1hj 90x220 6-9-66,1 maniv	584,33
EFTP65cckc	Prta 1hj 90x220 6-9-66,1 guia	393,22
EFTP65cckd	Prta 1hj 90x220 6-9-66,1	364,45
EFTP65ccla	Prta 1hj 90x220 33,1seg cinta	474,59
EFTP65cclb	Prta 1hj 90x220 33,1seg maniv	532,60
EFTP65cclc	Prta 1hj 90x220 33,1seg guia	341,50
EFTP65ccld	Prta 1hj 90x220 33,1seg	312,72
EFTP65ccma	Prta 1hj 90x220 66,1seg cinta	491,10
EFTP65ccmb	Prta 1hj 90x220 66,1seg maniv	549,10
EFTP65ccmc	Prta 1hj 90x220 66,1seg guia	358,00
EFTP65ccmd	Prta 1hj 90x220 66,1seg	329,23

EFTP66\$ u Puerta balconera 1hj obat aisl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 70	a 200	a 4-12-4 + 6 inc	a capialzado
b 80	b 210	b 4-12-4 + 6 col	cinta
c 90	c 220	c 4-12-4 + 6 refl	b capialzado
d 100		d 4-12-4 + 66,1	manivela
		seg	c solo guias
			d sin persiana

Combinaciones: 192 / 192 (100%)

EFTP66aaaa	Prta	1hj	70x200	inc6	cinta	455,12
EFTP66aaab	Prta	1hj	70x200	inc6	maniv	513,12
EFTP66aaac	Prta	1hj	70x200	inc6	guia	343,61
EFTP66aaad	Prta	1hj	70x200	inc6		317,56
EFTP66aaba	Prta	1hj	70x200	col6	cinta	463,55
EFTP66aabb	Prta	1hj	70x200	col6	maniv	521,56
EFTP66aabc	Prta	1hj	70x200	col6	guia	352,04
EFTP66aabd	Prta	1hj	70x200	col6		326,00
EFTP66aaca	Prta	1hj	70x200	refl6	cinta	470,25
EFTP66aacb	Prta	1hj	70x200	refl6	maniv	528,26
EFTP66aacc	Prta	1hj	70x200	refl6	guia	358,74
EFTP66aacd	Prta	1hj	70x200	refl6		332,70
EFTP66aada	Prta	1hj	70x200	66,1	cinta	472,89
EFTP66aadb	Prta	1hj	70x200	66,1	maniv	530,90
EFTP66aadc	Prta	1hj	70x200	66,1	guia	361,38
EFTP66aadd	Prta	1hj	70x200	66,1		335,34
EFTP66abaa	Prta	1hj	70x210	inc6	cinta	476,37
EFTP66abab	Prta	1hj	70x210	inc6	maniv	534,38
EFTP66abac	Prta	1hj	70x210	inc6	guia	363,16
EFTP66abad	Prta	1hj	70x210	inc6		335,99
EFTP66abba	Prta	1hj	70x210	col6	cinta	485,28
EFTP66abbb	Prta	1hj	70x210	col6	maniv	543,29
EFTP66abbc	Prta	1hj	70x210	col6	guia	372,07
EFTP66abbd	Prta	1hj	70x210	col6		344,90
EFTP66abca	Prta	1hj	70x210	refl6	cinta	492,37
EFTP66abcb	Prta	1hj	70x210	refl6	maniv	550,37
EFTP66abcc	Prta	1hj	70x210	refl6	guia	379,15
EFTP66abcd	Prta	1hj	70x210	refl6		351,98
EFTP66abda	Prta	1hj	70x210	66,1	cinta	495,15
EFTP66abdb	Prta	1hj	70x210	66,1	maniv	553,15
EFTP66abdc	Prta	1hj	70x210	66,1	guia	381,93
EFTP66abdd	Prta	1hj	70x210	66,1		354,76
EFTP66acaa	Prta	1hj	70x220	inc6	cinta	488,04
EFTP66acab	Prta	1hj	70x220	inc6	maniv	546,05
EFTP66acac	Prta	1hj	70x220	inc6	guia	373,11
EFTP66acad	Prta	1hj	70x220	inc6		344,82
EFTP66acba	Prta	1hj	70x220	col6	cinta	497,44
EFTP66acbb	Prta	1hj	70x220	col6	maniv	555,45
EFTP66acbc	Prta	1hj	70x220	col6	guia	382,51
EFTP66acbd	Prta	1hj	70x220	col6		354,21
EFTP66acca	Prta	1hj	70x220	refl6	cinta	504,91
EFTP66accb	Prta	1hj	70x220	refl6	maniv	562,92
EFTP66accc	Prta	1hj	70x220	refl6	guia	389,98
EFTP66accd	Prta	1hj	70x220	refl6		361,69
EFTP66acda	Prta	1hj	70x220	66,1	cinta	507,85
EFTP66acdb	Prta	1hj	70x220	66,1	maniv	565,85
EFTP66acdc	Prta	1hj	70x220	66,1	guia	392,92
EFTP66acdd	Prta	1hj	70x220	66,1		364,62
EFTP66baaa	Prta	1hj	80x200	inc6	cinta	487,46
EFTP66baab	Prta	1hj	80x200	inc6	maniv	545,47
EFTP66baac	Prta	1hj	80x200	inc6	guia	367,31
EFTP66baad	Prta	1hj	80x200	inc6		341,02
EFTP66baba	Prta	1hj	80x200	col6	cinta	497,78
EFTP66babb	Prta	1hj	80x200	col6	maniv	555,78
EFTP66babc	Prta	1hj	80x200	col6	guia	377,62
EFTP66babd	Prta	1hj	80x200	col6		351,33
EFTP66baca	Prta	1hj	80x200	refl6	cinta	505,97
EFTP66bacb	Prta	1hj	80x200	refl6	maniv	563,97
EFTP66bacc	Prta	1hj	80x200	refl6	guia	385,81
EFTP66bacd	Prta	1hj	80x200	refl6		359,52
EFTP66bada	Prta	1hj	80x200	66,1	cinta	509,20
EFTP66badb	Prta	1hj	80x200	66,1	maniv	567,20
EFTP66badc	Prta	1hj	80x200	66,1	guia	389,04
EFTP66baddd	Prta	1hj	80x200	66,1		362,75
EFTP66bbaa	Prta	1hj	80x210	inc6	cinta	499,85
EFTP66bbab	Prta	1hj	80x210	inc6	maniv	557,85
EFTP66bbac	Prta	1hj	80x210	inc6	guia	377,76
EFTP66bbad	Prta	1hj	80x210	inc6		350,35
EFTP66bbba	Prta	1hj	80x210	col6	cinta	510,75
EFTP66bbbb	Prta	1hj	80x210	col6	maniv	568,76
EFTP66bbbc	Prta	1hj	80x210	col6	guia	388,66
EFTP66bbbd	Prta	1hj	80x210	col6		361,25
EFTP66bbcb	Prta	1hj	80x210	refl6	cinta	519,42
EFTP66bbcb	Prta	1hj	80x210	refl6	maniv	577,42
EFTP66bbcc	Prta	1hj	80x210	refl6	guia	397,33
EFTP66bbcd	Prta	1hj	80x210	refl6		369,92
EFTP66bbda	Prta	1hj	80x210	66,1	cinta	522,83
EFTP66bbdb	Prta	1hj	80x210	66,1	maniv	580,83
EFTP66bbdc	Prta	1hj	80x210	66,1	guia	400,74
EFTP66bbdd	Prta	1hj	80x210	66,1		373,33
EFTP66bcaa	Prta	1hj	80x220	inc6	cinta	512,13
EFTP66bcab	Prta	1hj	80x220	inc6	maniv	570,14
EFTP66bcac	Prta	1hj	80x220	inc6	guia	388,12
EFTP66bcad	Prta	1hj	80x220	inc6		359,57
EFTP66bcba	Prta	1hj	80x220	col6	cinta	523,62
EFTP66bcbb	Prta	1hj	80x220	col6	maniv	581,63
EFTP66bcbc	Prta	1hj	80x220	col6	guia	399,61
EFTP66bcbd	Prta	1hj	80x220	col6		371,06

EFTP66bcc	Prta	1hj	80x220	refl6	cinta	532,75
EFTP66bccb	Prta	1hj	80x220	refl6	maniv	590,76
EFTP66bcc	Prta	1hj	80x220	refl6	guia	408,74
EFTP66bccd	Prta	1hj	80x220	refl6		380,20
EFTP66bcd	Prta	1hj	80x220	66,1	cinta	536,35
EFTP66bcd	Prta	1hj	80x220	66,1	maniv	594,35
EFTP66bcd	Prta	1hj	80x220	66,1	guia	412,33
EFTP66bcd	Prta	1hj	80x220	66,1		383,79
EFTP66caaa	Prta	1hj	90x200	inc6	cinta	517,68
EFTP66caab	Prta	1hj	90x200	inc6	maniv	575,69
EFTP66caac	Prta	1hj	90x200	inc6	guia	388,87
EFTP66caad	Prta	1hj	90x200	inc6		362,34
EFTP66caba	Prta	1hj	90x200	col6	cinta	529,87
EFTP66cabb	Prta	1hj	90x200	col6	maniv	587,88
EFTP66cabc	Prta	1hj	90x200	col6	guia	401,06
EFTP66cabd	Prta	1hj	90x200	col6		374,54
EFTP66caca	Prta	1hj	90x200	refl6	cinta	539,55
EFTP66cacb	Prta	1hj	90x200	refl6	maniv	597,56
EFTP66cacc	Prta	1hj	90x200	refl6	guia	410,74
EFTP66cacd	Prta	1hj	90x200	refl6		384,22
EFTP66cada	Prta	1hj	90x200	66,1	cinta	543,37
EFTP66cadb	Prta	1hj	90x200	66,1	maniv	601,38
EFTP66cad	Prta	1hj	90x200	66,1	guia	414,56
EFTP66cadd	Prta	1hj	90x200	66,1		388,03
EFTP66cbaa	Prta	1hj	90x210	inc6	cinta	530,66
EFTP66cbab	Prta	1hj	90x210	inc6	maniv	588,67
EFTP66cbac	Prta	1hj	90x210	inc6	guia	399,71
EFTP66cbad	Prta	1hj	90x210	inc6		372,06
EFTP66cbba	Prta	1hj	90x210	col6	cinta	543,54
EFTP66cbbb	Prta	1hj	90x210	col6	maniv	601,55
EFTP66cbbc	Prta	1hj	90x210	col6	guia	412,59
EFTP66cbbd	Prta	1hj	90x210	col6		384,94
EFTP66cbca	Prta	1hj	90x210	refl6	cinta	553,78
EFTP66cbcb	Prta	1hj	90x210	refl6	maniv	611,79
EFTP66cbcc	Prta	1hj	90x210	refl6	guia	422,83
EFTP66cbcd	Prta	1hj	90x210	refl6		395,18
EFTP66cbda	Prta	1hj	90x210	66,1	cinta	557,82
EFTP66cbdb	Prta	1hj	90x210	66,1	maniv	615,83
EFTP66cbdc	Prta	1hj	90x210	66,1	guia	426,87
EFTP66cbdd	Prta	1hj	90x210	66,1		399,22
EFTP66ccaa	Prta	1hj	90x220	inc6	cinta	543,52
EFTP66ccab	Prta	1hj	90x220	inc6	maniv	601,53
EFTP66ccac	Prta	1hj	90x220	inc6	guia	410,43
EFTP66ccad	Prta	1hj	90x220	inc6		381,65
EFTP66ccba	Prta	1hj	90x220	col6	cinta	557,11
EFTP66ccbb	Prta	1hj	90x220	col6	maniv	615,12
EFTP66ccbc	Prta	1hj	90x220	col6	guia	424,02
EFTP66ccbd	Prta	1hj	90x220	col6		395,24
EFTP66ccca	Prta	1hj	90x220	refl6	cinta	567,91
EFTP66cccb	Prta	1hj	90x220	refl6	maniv	625,92
EFTP66cccc	Prta	1hj	90x220	refl6	guia	434,82
EFTP66cccd	Prta	1hj	90x220	refl6		406,04
EFTP66ccda	Prta	1hj	90x220	66,1	cinta	572,16
EFTP66ccdb	Prta	1hj	90x220	66,1	maniv	630,16
EFTP66ccdc	Prta	1hj	90x220	66,1	guia	439,06
EFTP66ccdd	Prta	1hj	90x220	66,1		410,28
EFTP66daaa	Prta	1hj	100x200	inc6	cinta	540,46
EFTP66daab	Prta	1hj	100x200	inc6	maniv	598,46
EFTP66daac	Prta	1hj	100x200	inc6	guia	403,00
EFTP66daad	Prta	1hj	100x200	inc6		376,23
EFTP66daba	Prta	1hj	100x200	col6	cinta	554,52
EFTP66dabb	Prta	1hj	100x200	col6	maniv	612,53
EFTP66dabc	Prta	1hj	100x200	col6	guia	417,06
EFTP66dabd	Prta	1hj	100x200	col6		390,30
EFTP66daca	Prta	1hj	100x200	refl6	cinta	565,70
EFTP66dacb	Prta	1hj	100x200	refl6	maniv	623,71
EFTP66dacc	Prta	1hj	100x200	refl6	guia	428,24
EFTP66dad	Prta	1hj	100x200	refl6		401,47
EFTP66dada	Prta	1hj	100x200	66,1	cinta	570,11
EFTP66dad	Prta	1hj	100x200	66,1	maniv	628,11
EFTP66dad	Prta	1hj	100x200	66,1	guia	432,64
EFTP66dadd	Prta	1hj	100x200	66,1		405,88
EFTP66dbaa	Prta	1hj	100x210	inc6	cinta	554,03
EFTP66dbab	Prta	1hj	100x210	inc6	maniv	612,03
EFTP66dbac	Prta	1hj	100x210	inc6	guia	414,20
EFTP66dbad	Prta	1hj	100x210	inc6		386,31
EFTP66dbba	Prta	1hj	100x210	col6	cinta	568,90
EFTP66dbbb	Prta	1hj	100x210	col6	maniv	626,90
EFTP66dbbc	Prta	1hj	100x210	col6	guia	429,07
EFTP66dbbd	Prta	1hj	100x210	col6		401,18
EFTP66dbca	Prta	1hj	100x210	refl6	cinta	580,72
EFTP66dbcb	Prta	1hj	100x210	refl6	maniv	638,73
EFTP66dbcc	Prta	1hj	100x210	refl6	guia	440,90
EFTP66dbcd	Prta	1hj	100x210	refl6		413,00
EFTP66dbda	Prta	1hj	100x210	66,1	cinta	585,38
EFTP66dbdb	Prta	1hj	100x210	66,1	maniv	643,39
EFTP66dbdc	Prta	1hj	100x210	66,1	guia	445,55
EFTP66dbdd	Prta	1hj	100x210	66,1		417,66

EFTP66dcaa	Prta 1hj 100x220 inc6 cinta	567,53
EFTP66dcab	Prta 1hj 100x220 inc6 maniv	625,53
EFTP66dcac	Prta 1hj 100x220 inc6 guia	425,35
EFTP66dcad	Prta 1hj 100x220 inc6	396,33
EFTP66dcba	Prta 1hj 100x220 col6 cinta	583,20
EFTP66dcbb	Prta 1hj 100x220 col6 maniv	641,21
EFTP66dcbc	Prta 1hj 100x220 col6 guia	441,02
EFTP66dcbd	Prta 1hj 100x220 col6	412,00
EFTP66dcca	Prta 1hj 100x220 refl6 cinta	595,66
EFTP66dccb	Prta 1hj 100x220 refl6 maniv	653,67
EFTP66dccc	Prta 1hj 100x220 refl6 guia	453,48
EFTP66dccd	Prta 1hj 100x220 refl6	424,46
EFTP66dcda	Prta 1hj 100x220 66,1 cinta	600,57
EFTP66dcdb	Prta 1hj 100x220 66,1 maniv	658,57
EFTP66dcde	Prta 1hj 100x220 66,1 guia	458,38
EFTP66dcdd	Prta 1hj 100x220 66,1	429,37

EFTP67\$ u Puerta balconera 1hj+fj db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	
a 200	a 200	a 6 incoloro	
b 210	b 210	b 6 color	
c 220	c 220	c 6 reflectante	
d 230	d 230	d 4-12-4 incoloro	
e 240	e 240	e 4-12-6 color	
f 250	f 250	f 4-9-4 baja	
g 260		emisividad	
h 270		g 4-12-6 incoloro	
i 280		h 6-12-6 control	
j 290		solar	
k 300		i 6-12-6 baja	
l 310		emisividad	
m 320		j 4-9-33,1	
n 330		laminado	
o 340		k 6-9-66,1	
p 350		laminado	
q 360		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1326 combinaciones posibles)

EFTP68\$ u Puerta balconera 1hj+fj jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	
a 200	a 200	a 6 incoloro	
b 210	b 210	b 6 color	
c 220	c 220	c 6 reflectante	
d 230	d 230	d 4-12-4 incoloro	
e 240	e 240	e 4-12-6 color	
f 250	f 250	f 4-9-4 baja	
g 260		emisividad	
h 270		g 4-12-6 incoloro	
i 280		h 6-12-6 control	
j 290		solar	
k 300		i 6-12-6 baja	
l 310		emisividad	
m 320		j 4-9-33,1	
n 330		laminado	
o 340		k 6-9-66,1	
p 350		laminado	
q 360		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1326 combinaciones posibles)

EFTP69\$ u Puerta balconera 2hj ab db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 130	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 140	b 210	b 6 color	cinta
c 150	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
d 160		d 4-12-4 incoloro	manivela
e 170		e 4-12-6 color	c solo guias
f 180		f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 190		emisividad	
h 200		g 4-12-6 incoloro	
i 210		h 6-12-6 control	
j 220		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1560 combinaciones posibles)

EFTP70\$ u Puerta balconera 2hj ab jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 130	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 140	b 210	b 6 color	cinta
c 150	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
d 160		d 4-12-4 incoloro	manivela
e 170		e 4-12-6 color	c solo guias
f 180		f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 190		emisividad	
h 200		g 4-12-6 incoloro	
i 210		h 6-12-6 control	
j 220		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1560 combinaciones posibles)

EFTP72\$ u Puerta balconera 2hj obat db jnt

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 130	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 140	b 210	b 6 color	cinta
c 150	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
d 160		d 4-12-4 incoloro	manivela
e 170		e 4-12-6 color	c solo guias
f 180		f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 190		emisividad	
h 200		g 4-12-6 incoloro	
i 210		h 6-12-6 control	
j 220		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1560 combinaciones posibles)

EFTP73\$ u Puerta balc 2hj obat jnt ctrl

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 130	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 140	b 210	b 6 color	cinta
c 150	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
d 160		d 4-12-4 incoloro	manivela
e 170		e 4-12-6 color	c solo guias
f 180		f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 190		emisividad	
h 200		g 4-12-6 incoloro	
i 210		h 6-12-6 control	
j 220		solar	
		i 6-12-6 baja	
		emisividad	
		j 4-9-33,1	
		laminado	
		k 6-9-66,1	
		laminado	
		l 33,1 laminado	
		m 66,1 laminado	

(1560 combinaciones posibles)

EFTP74\$ u Puerta balconera 2hj deslizante

A ANCHURA (cm)	B ALTURA (cm)	C VIDRIO (mm)	D PERSIANA
a 130	a 200	a 6 incoloro	a capialzado
b 140	b 210	b 6 color	cinta
c 150	c 220	c 6 reflectante	b capialzado
d 160		d 4-12-4 incoloro	manivela
e 170		e 4-12-6 color	c solo guias
f 180		f 4-9-4 baja	d sin persiana
g 190		emisividad	
h 200		g 4-12-6 incoloro	
i 210		h 6-12-6 control	
j 220		solar	
k 230		i 6-12-6 baja	
l 240		emisividad	
m 250		j 4-9-33,1	
n 260		laminado	
o 270		k 6-9-66,1	
p 280		laminado	
q 290		l 33,1 laminado	
r 300		m 66,1 laminado	
s 310			
t 320			
u 330			
v 340			

(3432 combinaciones posibles)

EFTV Vidrio

EFTV.1\$ m2 Frente acristalado luna templada

A COLOR			
a incolora			
b color			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFTV.1a Frente acris luna templ incl	76,01
EFTV.1b Frente acris luna templ col	84,06

EFTV.2\$ u Puerta de vidrio

A DIMENSIÓN (mm)			
a 2190x896			
b 2190x796			
c 2090x896			
d 2090x796			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFTV.2a Prta vdr templ 2190x896mm	408,74
EFTV.2b Prta vdr templ 2190x796mm	384,53
EFTV.2c Prta vdr templ 2090x896mm	400,50
EFTV.2d Prta vdr templ 2090x796mm	376,20

EFTY Precercos y armazones

EFTY.1\$ u Coloc precerco pino p/prta

A SECCIÓN (mm)	B HOJAS (cm)		
a 60x35	a 1 hj-62.5		
b 60x40	b 1 hj-72.5		
c 70x35	c 1 hj-82.5		
d 70x40	d 2 hj-62.5		
e 80x35	e 2 hj-72.5		
f 80x40	f 2 hj-82.5		
g 90x40			
h 90x45			
i 100x45			
j 110x45			
k 120x45			
l 130x45			
m 140x45			
n 150x45			

Combinaciones: 84 / 84 (100%)

EFTY.1aa	Precerco	pino	1	hj-62.5	60x35mm	23,96
EFTY.1ab	Precerco	pino	1	hj-72.5	60x35mm	24,27
EFTY.1ac	Precerco	pino	1	hj-82.5	60x35mm	24,56
EFTY.1ad	Precerco	pino	2	hj-62.5	60x35mm	30,26
EFTY.1ae	Precerco	pino	2	hj-72.5	60x35mm	30,56
EFTY.1af	Precerco	pino	2	hj-82.5	60x35mm	30,87
EFTY.1ba	Precerco	pino	1	hj-62.5	60x40mm	24,38
EFTY.1bb	Precerco	pino	1	hj-72.5	60x40mm	24,68
EFTY.1bc	Precerco	pino	1	hj-82.5	60x40mm	25,00
EFTY.1bd	Precerco	pino	2	hj-62.5	60x40mm	30,75
EFTY.1be	Precerco	pino	2	hj-72.5	60x40mm	31,06
EFTY.1bf	Precerco	pino	2	hj-82.5	60x40mm	31,37
EFTY.1ca	Precerco	pino	1	hj-62.5	70x35mm	26,04
EFTY.1cb	Precerco	pino	1	hj-72.5	70x35mm	26,39
EFTY.1cc	Precerco	pino	1	hj-82.5	70x35mm	26,72
EFTY.1cd	Precerco	pino	2	hj-62.5	70x35mm	32,71
EFTY.1ce	Precerco	pino	2	hj-72.5	70x35mm	33,05
EFTY.1cf	Precerco	pino	2	hj-82.5	70x35mm	33,39
EFTY.1da	Precerco	pino	1	hj-62.5	70x40mm	26,46
EFTY.1db	Precerco	pino	1	hj-72.5	70x40mm	26,81
EFTY.1dc	Precerco	pino	1	hj-82.5	70x40mm	27,16
EFTY.1dd	Precerco	pino	2	hj-62.5	70x40mm	33,20
EFTY.1de	Precerco	pino	2	hj-72.5	70x40mm	33,55
EFTY.1df	Precerco	pino	2	hj-82.5	70x40mm	33,89
EFTY.1ea	Precerco	pino	1	hj-62.5	80x35mm	28,64
EFTY.1eb	Precerco	pino	1	hj-72.5	80x35mm	29,04
EFTY.1ec	Precerco	pino	1	hj-82.5	80x35mm	29,43
EFTY.1ed	Precerco	pino	2	hj-62.5	80x35mm	35,77
EFTY.1ee	Precerco	pino	2	hj-72.5	80x35mm	36,16
EFTY.1ef	Precerco	pino	2	hj-82.5	80x35mm	36,56
EFTY.1fa	Precerco	pino	1	hj-62.5	80x40mm	29,06
EFTY.1fb	Precerco	pino	1	hj-72.5	80x40mm	29,46
EFTY.1fc	Precerco	pino	1	hj-82.5	80x40mm	29,87
EFTY.1fd	Precerco	pino	2	hj-62.5	80x40mm	36,26
EFTY.1fe	Precerco	pino	2	hj-72.5	80x40mm	36,66
EFTY.1ff	Precerco	pino	2	hj-82.5	80x40mm	37,06
EFTY.1ga	Precerco	pino	1	hj-62.5	90x40mm	31,14
EFTY.1gb	Precerco	pino	1	hj-72.5	90x40mm	31,58
EFTY.1gc	Precerco	pino	1	hj-82.5	90x40mm	32,03
EFTY.1gd	Precerco	pino	2	hj-62.5	90x40mm	38,71
EFTY.1ge	Precerco	pino	2	hj-72.5	90x40mm	39,15
EFTY.1gf	Precerco	pino	2	hj-82.5	90x40mm	39,59
EFTY.1ha	Precerco	pino	1	hj-62.5	90x45mm	31,56
EFTY.1hb	Precerco	pino	1	hj-72.5	90x45mm	32,01
EFTY.1hc	Precerco	pino	1	hj-82.5	90x45mm	32,46
EFTY.1hd	Precerco	pino	2	hj-62.5	90x45mm	39,20
EFTY.1he	Precerco	pino	2	hj-72.5	90x45mm	39,65
EFTY.1hf	Precerco	pino	2	hj-82.5	90x45mm	40,10
EFTY.1ia	Precerco	pino	1	hj-62.5	100x45mm	33,74
EFTY.1ib	Precerco	pino	1	hj-72.5	100x45mm	34,23
EFTY.1ic	Precerco	pino	1	hj-82.5	100x45mm	34,73
EFTY.1id	Precerco	pino	2	hj-62.5	100x45mm	41,77
EFTY.1ie	Precerco	pino	2	hj-72.5	100x45mm	42,26
EFTY.1if	Precerco	pino	2	hj-82.5	100x45mm	42,75
EFTY.1ja	Precerco	pino	1	hj-62.5	110x45mm	35,30
EFTY.1jb	Precerco	pino	1	hj-72.5	110x45mm	35,82
EFTY.1jc	Precerco	pino	1	hj-82.5	110x45mm	36,35
EFTY.1jd	Precerco	pino	2	hj-62.5	110x45mm	43,61
EFTY.1je	Precerco	pino	2	hj-72.5	110x45mm	44,13
EFTY.1jf	Precerco	pino	2	hj-82.5	110x45mm	44,65
EFTY.1ka	Precerco	pino	1	hj-62.5	120x45mm	37,70
EFTY.1kb	Precerco	pino	1	hj-72.5	120x45mm	38,27
EFTY.1kc	Precerco	pino	1	hj-82.5	120x45mm	38,83
EFTY.1kd	Precerco	pino	2	hj-62.5	120x45mm	46,42
EFTY.1ke	Precerco	pino	2	hj-72.5	120x45mm	46,99
EFTY.1kf	Precerco	pino	2	hj-82.5	120x45mm	47,56
EFTY.1la	Precerco	pino	1	hj-62.5	130x45mm	41,71
EFTY.1lb	Precerco	pino	1	hj-72.5	130x45mm	42,35
EFTY.1lc	Precerco	pino	1	hj-82.5	130x45mm	43,00
EFTY.1ld	Precerco	pino	2	hj-62.5	130x45mm	51,13
EFTY.1le	Precerco	pino	2	hj-72.5	130x45mm	51,79
EFTY.1lf	Precerco	pino	2	hj-82.5	130x45mm	52,43
EFTY.1ma	Precerco	pino	1	hj-62.5	140x45mm	43,89
EFTY.1mb	Precerco	pino	1	hj-72.5	140x45mm	44,57
EFTY.1mc	Precerco	pino	1	hj-82.5	140x45mm	45,27
EFTY.1md	Precerco	pino	2	hj-62.5	140x45mm	53,70
EFTY.1me	Precerco	pino	2	hj-72.5	140x45mm	54,40
EFTY.1mf	Precerco	pino	2	hj-82.5	140x45mm	55,08
EFTY.1na	Precerco	pino	1	hj-62.5	150x45mm	46,28
EFTY.1nb	Precerco	pino	1	hj-72.5	150x45mm	47,02
EFTY.1nc	Precerco	pino	1	hj-82.5	150x45mm	47,76
EFTY.1nd	Precerco	pino	2	hj-62.5	150x45mm	56,52
EFTY.1ne	Precerco	pino	2	hj-72.5	150x45mm	57,25
EFTY.1nf	Precerco	pino	2	hj-82.5	150x45mm	58,00

EFTY.2\$ u Coloc precerco met p/prta acor

A ESPESOR TABIQU...			
a 110			
b 120			
c 140			
d 160			
e 250			
f 180			
g 240			
h 270			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EFTY.2a	Precerco metalico 110mm	38,63
EFTY.2b	Precerco metalico 120mm	41,07
EFTY.2c	Precerco metalico 140mm	43,51
EFTY.2d	Precerco metalico 160mm	46,98
EFTY.2e	Precerco metalico 250mm	60,50
EFTY.2f	Precerco metalico 180mm	49,41
EFTY.2g	Precerco metalico 240mm	58,35
EFTY.2h	Precerco metalico 270mm	63,79

EFTY.3\$ u Coloc cerco directo p/prta

A TIPO	B ACABADO	C DIMENSIÓN (mm)	D HOJAS (cm)
a MDF	a p/lacar	a 70x50	a 1 hj-62.5
b madera maciza	b sapely	b 90x70	b 1 hj-72.5
	c roble	c 110x70	c 1 hj-82.5
	d haya		d 2 hj-62.5
	e cerezo		e 2 hj-72.5
	f iroco		f 2 hj-82.5
	g melis		

Combinaciones: 126 / 252 (50%)

EFTY.3aaaa	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-62.5	26,04
EFTY.3aaab	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-72.5	26,39
EFTY.3aaac	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-82.5	26,72
EFTY.3aaad	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-62.5	32,71
EFTY.3aaae	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-72.5	33,05
EFTY.3aaaf	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-82.5	33,39
EFTY.3aaba	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-62.5	26,20
EFTY.3aabb	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-72.5	26,54
EFTY.3aabc	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-82.5	26,89
EFTY.3aabd	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-62.5	32,90
EFTY.3aabe	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-72.5	33,24
EFTY.3aabf	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-82.5	33,58
EFTY.3aaca	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-62.5	26,98
EFTY.3aacb	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-72.5	27,34
EFTY.3aaccc	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	1	hj-82.5	27,70
EFTY.3aacd	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-62.5	33,81
EFTY.3aace	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-72.5	34,17
EFTY.3aacf	Cerco	dirt	MDF	p/lacar	2	hj-82.5	34,53
EFTY.3bbaa	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-62.5	44,93
EFTY.3bbab	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-72.5	45,63
EFTY.3bbac	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-82.5	46,35
EFTY.3bbad	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-62.5	54,93
EFTY.3bbae	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-72.5	55,64
EFTY.3bbaf	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-82.5	56,34
EFTY.3bbba	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-62.5	45,19
EFTY.3bbbb	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-72.5	45,90
EFTY.3bbbc	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-82.5	46,62
EFTY.3bbbd	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-62.5	55,23
EFTY.3bbbe	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-72.5	55,95
EFTY.3bbbfb	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-82.5	56,66
EFTY.3bbca	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-62.5	46,80
EFTY.3bbcb	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-72.5	47,55
EFTY.3bbcc	Cerco	dirt	maz	sapely	1	hj-82.5	48,30
EFTY.3bbcd	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-62.5	57,13
EFTY.3bbce	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-72.5	57,87
EFTY.3bbcf	Cerco	dirt	maz	sapely	2	hj-82.5	58,63
EFTY.3bcaa	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-62.5	63,09
EFTY.3bcab	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-72.5	64,15
EFTY.3bcac	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-82.5	65,22
EFTY.3bcad	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-62.5	76,29
EFTY.3bcae	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-72.5	77,36
EFTY.3bcaf	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-82.5	78,42
EFTY.3bcha	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-62.5	63,44
EFTY.3bcbb	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-72.5	64,53
EFTY.3bcbc	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-82.5	65,60
EFTY.3bcbd	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-62.5	76,71
EFTY.3bcbe	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-72.5	77,79
EFTY.3bcbf	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-82.5	78,87
EFTY.3bccb	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-62.5	65,89
EFTY.3bccb	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-72.5	67,01
EFTY.3bcccc	Cerco	dirt	maz	roble	1	hj-82.5	68,14
EFTY.3bccd	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-62.5	79,59
EFTY.3bccce	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-72.5	80,71
EFTY.3bccf	Cerco	dirt	maz	roble	2	hj-82.5	81,83
EFTY.3bdaa	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-62.5	66,68
EFTY.3bdab	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-72.5	67,81
EFTY.3bdac	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-82.5	68,95
EFTY.3bdad	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-62.5	80,51
EFTY.3bdae	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-72.5	81,65
EFTY.3bdaf	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-82.5	82,78
EFTY.3bdba	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-62.5	67,09
EFTY.3bdbb	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-72.5	68,24
EFTY.3bdbc	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-82.5	69,38
EFTY.3bdbd	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-62.5	81,00
EFTY.3bdbbe	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-72.5	82,14
EFTY.3bdbf	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-82.5	83,29
EFTY.3bdca	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-62.5	69,69
EFTY.3bdcb	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-72.5	70,89
EFTY.3bdcc	Cerco	dirt	maz	haya	1	hj-82.5	72,08
EFTY.3bdcd	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-62.5	84,06
EFTY.3bdce	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-72.5	85,25
EFTY.3bdcf	Cerco	dirt	maz	haya	2	hj-82.5	86,46
EFTY.3beaa	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-62.5	128,32
EFTY.3beab	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-72.5	130,66
EFTY.3beac	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-82.5	133,01
EFTY.3bead	Cerco	dirt	maz	cerezo	2	hj-62.5	153,03
EFTY.3beae	Cerco	dirt	maz	cerezo	2	hj-72.5	155,38
EFTY.3beaf	Cerco	dirt	maz	cerezo	2	hj-82.5	157,72
EFTY.3beba	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-62.5	129,20
EFTY.3bebb	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-72.5	131,56
EFTY.3bebc	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-82.5	133,93
EFTY.3bebd	Cerco	dirt	maz	cerezo	2	hj-62.5	154,07
EFTY.3bebe	Cerco	dirt	maz	cerezo	2	hj-72.5	156,44
EFTY.3bebf	Cerco	dirt	maz	cerezo	2	hj-82.5	158,79
EFTY.3beca	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-62.5	134,51
EFTY.3becb	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-72.5	136,98
EFTY.3becc	Cerco	dirt	maz	cerezo	1	hj-82.5	139,44
EFTY.3becd	Cerco	dirt	maz	cerezo	2	hj-62.5	160,31

EFTY.3bece	Cerco dirt maz cerezo 2 hj-72.5	162,78
EFTY.3becf	Cerco dirt maz cerezo 2 hj-82.5	165,25
EFTY.3bfaa	Cerco dirt maz iroco 1 hj-62.5	73,96
EFTY.3bfab	Cerco dirt maz iroco 1 hj-72.5	75,24
EFTY.3bfac	Cerco dirt maz iroco 1 hj-82.5	76,52
EFTY.3bfad	Cerco dirt maz iroco 2 hj-62.5	89,08
EFTY.3bfae	Cerco dirt maz iroco 2 hj-72.5	90,36
EFTY.3bfaf	Cerco dirt maz iroco 2 hj-82.5	91,64
EFTY.3bfba	Cerco dirt maz iroco 1 hj-62.5	74,42
EFTY.3bfbb	Cerco dirt maz iroco 1 hj-72.5	75,71
EFTY.3bfbc	Cerco dirt maz iroco 1 hj-82.5	77,00
EFTY.3bfbd	Cerco dirt maz iroco 2 hj-62.5	89,63
EFTY.3bfbe	Cerco dirt maz iroco 2 hj-72.5	90,91
EFTY.3bfbf	Cerco dirt maz iroco 2 hj-82.5	92,21
EFTY.3bfca	Cerco dirt maz iroco 1 hj-62.5	77,29
EFTY.3bfcb	Cerco dirt maz iroco 1 hj-72.5	78,63
EFTY.3bfcc	Cerco dirt maz iroco 1 hj-82.5	79,98
EFTY.3bfcd	Cerco dirt maz iroco 2 hj-62.5	92,99
EFTY.3bfce	Cerco dirt maz iroco 2 hj-72.5	94,34
EFTY.3bfcf	Cerco dirt maz iroco 2 hj-82.5	95,69
EFTY.3bgaa	Cerco dirt maz melis 1 hj-62.5	37,70
EFTY.3bgab	Cerco dirt maz melis 1 hj-72.5	38,27
EFTY.3bgac	Cerco dirt maz melis 1 hj-82.5	38,83
EFTY.3bgad	Cerco dirt maz melis 2 hj-62.5	46,42
EFTY.3bgae	Cerco dirt maz melis 2 hj-72.5	46,99
EFTY.3bgaf	Cerco dirt maz melis 2 hj-82.5	47,56
EFTY.3bgba	Cerco dirt maz melis 1 hj-62.5	37,90
EFTY.3bgbb	Cerco dirt maz melis 1 hj-72.5	38,47
EFTY.3bgbc	Cerco dirt maz melis 1 hj-82.5	39,06
EFTY.3bgbd	Cerco dirt maz melis 2 hj-62.5	46,67
EFTY.3bgbe	Cerco dirt maz melis 2 hj-72.5	47,24
EFTY.3bgbf	Cerco dirt maz melis 2 hj-82.5	47,81
EFTY.3bgca	Cerco dirt maz melis 1 hj-62.5	39,16
EFTY.3bgcb	Cerco dirt maz melis 1 hj-72.5	39,75
EFTY.3bgcc	Cerco dirt maz melis 1 hj-82.5	40,35
EFTY.3bgcd	Cerco dirt maz melis 2 hj-62.5	48,13
EFTY.3bgce	Cerco dirt maz melis 2 hj-72.5	48,74
EFTY.3bgcf	Cerco dirt maz melis 2 hj-82.5	49,33

EFTY.4\$ u Coloc precerco pino p/armr

A ALTURA (mm)	B HOJAS		
a 2220	a 1 hj		
b 2420	b 2 hj		
	c 3 hj		
	d 4 hj		
	e 5 hj		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EFTY.4aa	Precerco armr 1 hj alt 2220mm	23,90
EFTY.4ab	Precerco armr 2 hj alt 2220mm	28,09
EFTY.4ac	Precerco armr 3 hj alt 2220mm	32,28
EFTY.4ad	Precerco armr 4 hj alt 2220mm	36,45
EFTY.4ae	Precerco armr 5 hj alt 2220mm	40,65
EFTY.4ba	Precerco armr 1 hj alt 2420mm	24,92
EFTY.4bb	Precerco armr 2 hj alt 2420mm	29,11
EFTY.4bc	Precerco armr 3 hj alt 2420mm	33,30
EFTY.4bd	Precerco armr 4 hj alt 2420mm	37,49
EFTY.4be	Precerco armr 5 hj alt 2420mm	41,67

EFTY.5\$ u Recibido de precerco

A SUPERFICIE (m2)	B SOLADO	C TABIQUE	D COLOCACIÓN
a <2	a sin	a sin	a mortero
b >2	b con	b con	b pasta de yeso

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EFTY.5aaaa	Recib prec <2m2 s/solado mcto	9,89
EFTY.5aaab	Recib prec <2m2 s/solado yeso	10,48
EFTY.5aaba	Recib prec <2m2 s/solado mcto	11,69
EFTY.5aabb	Recib prec <2m2 s/solado yeso	12,27
EFTY.5abaa	Recib prec <2m2 c/solado mcto	10,76
EFTY.5abab	Recib prec <2m2 c/solado yeso	11,93
EFTY.5abba	Recib prec <2m2 c/solado mcto	12,56
EFTY.5abbb	Recib prec <2m2 c/solado yeso	13,73
EFTY.5baaa	Recib prec >2m2 s/solado mcto	12,13
EFTY.5baab	Recib prec >2m2 s/solado yeso	12,99
EFTY.5baba	Recib prec >2m2 s/solado mcto	13,93
EFTY.5babb	Recib prec >2m2 s/solado yeso	14,80
EFTY.5bbaa	Recib prec >2m2 c/solado mcto	16,61
EFTY.5bbab	Recib prec >2m2 c/solado yeso	18,06
EFTY.5bbba	Recib prec >2m2 c/solado mcto	18,41
EFTY.5bbbb	Recib prec >2m2 c/solado yeso	19,87

EFTY10\$ u Coloc armzn prta crra enfoscar

A N° HOJAS	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MARCO
a 1	a 60	a 200	a MDF
b 2	b 70	b 210	b sapely
	c 80		c roble
	d 90		d haya
	e 100		e cerezo
	f 110		f iroco
	g 120		g pino
	h 140		
	i 160		
	j 180		
	k 200		
	l 220		
	m 240		

Combinaciones: 196 / 364 (54%)

EFTY10aaaa	Armzn	cr	lhj	60x200cm	MDF	296,05
EFTY10aaab	Armzn	cr	lhj	60x200cm	sapely	316,55
EFTY10aaac	Armzn	cr	lhj	60x200cm	roble	316,55
EFTY10aaad	Armzn	cr	lhj	60x200cm	haya	316,55
EFTY10aaae	Armzn	cr	lhj	60x200cm	cerezo	322,70
EFTY10aaaf	Armzn	cr	lhj	60x200cm	iroco	316,55
EFTY10aaaag	Armzn	cr	lhj	60x200cm	pino	316,55
EFTY10aaba	Armzn	cr	lhj	60x210cm	MDF	296,05
EFTY10aabbb	Armzn	cr	lhj	60x210cm	sapely	316,55
EFTY10aabbc	Armzn	cr	lhj	60x210cm	roble	316,55
EFTY10aabbd	Armzn	cr	lhj	60x210cm	haya	316,55
EFTY10aabbe	Armzn	cr	lhj	60x210cm	cerezo	322,70
EFTY10aabbf	Armzn	cr	lhj	60x210cm	iroco	316,55
EFTY10aabbg	Armzn	cr	lhj	60x210cm	pino	316,55
EFTY10abaa	Armzn	cr	lhj	70x200cm	MDF	298,10
EFTY10abab	Armzn	cr	lhj	70x200cm	sapely	318,60
EFTY10abac	Armzn	cr	lhj	70x200cm	roble	318,60
EFTY10abad	Armzn	cr	lhj	70x200cm	haya	318,60
EFTY10abae	Armzn	cr	lhj	70x200cm	cerezo	324,75
EFTY10abaf	Armzn	cr	lhj	70x200cm	iroco	318,60
EFTY10abag	Armzn	cr	lhj	70x200cm	pino	318,60
EFTY10abba	Armzn	cr	lhj	70x210cm	MDF	298,10
EFTY10abbb	Armzn	cr	lhj	70x210cm	sapely	318,60
EFTY10abbc	Armzn	cr	lhj	70x210cm	roble	318,60
EFTY10abbd	Armzn	cr	lhj	70x210cm	haya	318,60
EFTY10abbe	Armzn	cr	lhj	70x210cm	cerezo	324,75
EFTY10abbf	Armzn	cr	lhj	70x210cm	iroco	318,60
EFTY10abbg	Armzn	cr	lhj	70x210cm	pino	318,60
EFTY10acaa	Armzn	cr	lhj	80x200cm	MDF	306,29
EFTY10acab	Armzn	cr	lhj	80x200cm	sapely	326,79
EFTY10acac	Armzn	cr	lhj	80x200cm	roble	326,79
EFTY10acad	Armzn	cr	lhj	80x200cm	haya	326,79
EFTY10acae	Armzn	cr	lhj	80x200cm	cerezo	332,94
EFTY10acaf	Armzn	cr	lhj	80x200cm	iroco	326,79
EFTY10acag	Armzn	cr	lhj	80x200cm	pino	326,79
EFTY10acba	Armzn	cr	lhj	80x210cm	MDF	306,29
EFTY10acbb	Armzn	cr	lhj	80x210cm	sapely	326,79
EFTY10acbc	Armzn	cr	lhj	80x210cm	roble	326,79
EFTY10acbd	Armzn	cr	lhj	80x210cm	haya	326,79
EFTY10acbe	Armzn	cr	lhj	80x210cm	cerezo	332,94
EFTY10acbf	Armzn	cr	lhj	80x210cm	iroco	326,79
EFTY10acbg	Armzn	cr	lhj	80x210cm	pino	326,79
EFTY10adaa	Armzn	cr	lhj	90x200cm	MDF	328,80
EFTY10adab	Armzn	cr	lhj	90x200cm	sapely	349,30
EFTY10adac	Armzn	cr	lhj	90x200cm	roble	349,30
EFTY10adad	Armzn	cr	lhj	90x200cm	haya	349,30
EFTY10adae	Armzn	cr	lhj	90x200cm	cerezo	355,45
EFTY10adaf	Armzn	cr	lhj	90x200cm	iroco	349,30
EFTY10adag	Armzn	cr	lhj	90x200cm	pino	349,30
EFTY10adba	Armzn	cr	lhj	90x210cm	MDF	328,80
EFTY10adbb	Armzn	cr	lhj	90x210cm	sapely	349,30
EFTY10adbc	Armzn	cr	lhj	90x210cm	roble	349,30
EFTY10adbd	Armzn	cr	lhj	90x210cm	haya	349,30
EFTY10adbe	Armzn	cr	lhj	90x210cm	cerezo	355,45
EFTY10adbf	Armzn	cr	lhj	90x210cm	iroco	349,30
EFTY10adbg	Armzn	cr	lhj	90x210cm	pino	349,30
EFTY10aeaa	Armzn	cr	lhj	100x200cm	MDF	398,41
EFTY10aeab	Armzn	cr	lhj	100x200cm	sapely	418,91
EFTY10aeac	Armzn	cr	lhj	100x200cm	roble	418,91
EFTY10aead	Armzn	cr	lhj	100x200cm	haya	418,91
EFTY10aeae	Armzn	cr	lhj	100x200cm	cerezo	425,06
EFTY10aeaf	Armzn	cr	lhj	100x200cm	iroco	418,91
EFTY10aeag	Armzn	cr	lhj	100x200cm	pino	418,91
EFTY10aeba	Armzn	cr	lhj	100x210cm	MDF	398,41
EFTY10aebb	Armzn	cr	lhj	100x210cm	sapely	418,91
EFTY10aebc	Armzn	cr	lhj	100x210cm	roble	418,91
EFTY10aebd	Armzn	cr	lhj	100x210cm	haya	418,91
EFTY10aebe	Armzn	cr	lhj	100x210cm	cerezo	425,06
EFTY10aebf	Armzn	cr	lhj	100x210cm	iroco	418,91
EFTY10aebg	Armzn	cr	lhj	100x210cm	pino	418,91
EFTY10afaa	Armzn	cr	lhj	110x200cm	MDF	429,12
EFTY10afab	Armzn	cr	lhj	110x200cm	sapely	449,62
EFTY10afac	Armzn	cr	lhj	110x200cm	roble	449,62
EFTY10afad	Armzn	cr	lhj	110x200cm	haya	449,62
EFTY10afae	Armzn	cr	lhj	110x200cm	cerezo	455,77
EFTY10afaf	Armzn	cr	lhj	110x200cm	iroco	449,62
EFTY10afag	Armzn	cr	lhj	110x200cm	pino	449,62
EFTY10afba	Armzn	cr	lhj	110x210cm	MDF	429,12
EFTY10afbb	Armzn	cr	lhj	110x210cm	sapely	449,62
EFTY10afbc	Armzn	cr	lhj	110x210cm	roble	449,62
EFTY10afbd	Armzn	cr	lhj	110x210cm	haya	449,62
EFTY10afbe	Armzn	cr	lhj	110x210cm	cerezo	455,77
EFTY10afbf	Armzn	cr	lhj	110x210cm	iroco	449,62
EFTY10afbg	Armzn	cr	lhj	110x210cm	pino	449,62
EFTY10agaa	Armzn	cr	lhj	120x200cm	MDF	446,59
EFTY10agab	Armzn	cr	lhj	120x200cm	sapely	467,09
EFTY10agac	Armzn	cr	lhj	120x200cm	roble	467,09
EFTY10agad	Armzn	cr	lhj	120x200cm	haya	467,09

EFTY10agae	Armzn	crra	1hj	120x200cm	cerezo	473,24
EFTY10agaf	Armzn	crra	1hj	120x200cm	iroco	467,09
EFTY10agag	Armzn	crra	1hj	120x200cm	pino	467,09
EFTY10agba	Armzn	crra	1hj	120x210cm	MDF	446,59
EFTY10agbb	Armzn	crra	1hj	120x210cm	sapely	467,09
EFTY10agbc	Armzn	crra	1hj	120x210cm	roble	467,09
EFTY10agbd	Armzn	crra	1hj	120x210cm	haya	467,09
EFTY10agbe	Armzn	crra	1hj	120x210cm	cerezo	473,24
EFTY10agbf	Armzn	crra	1hj	120x210cm	iroco	467,09
EFTY10agbg	Armzn	crra	1hj	120x210cm	pino	467,09
EFTY10bgaa	Armzn	crra	2hj	120x200cm	MDF	530,55
EFTY10bgab	Armzn	crra	2hj	120x200cm	sapely	553,10
EFTY10bgac	Armzn	crra	2hj	120x200cm	roble	553,10
EFTY10bgad	Armzn	crra	2hj	120x200cm	haya	553,10
EFTY10bgae	Armzn	crra	2hj	120x200cm	cerezo	559,25
EFTY10bgaf	Armzn	crra	2hj	120x200cm	iroco	553,10
EFTY10bgag	Armzn	crra	2hj	120x200cm	pino	553,10
EFTY10bgba	Armzn	crra	2hj	120x210cm	MDF	530,55
EFTY10bgbb	Armzn	crra	2hj	120x210cm	sapely	553,10
EFTY10bgbc	Armzn	crra	2hj	120x210cm	roble	553,10
EFTY10bgbd	Armzn	crra	2hj	120x210cm	haya	553,10
EFTY10bgbe	Armzn	crra	2hj	120x210cm	cerezo	559,25
EFTY10bgbf	Armzn	crra	2hj	120x210cm	iroco	553,10
EFTY10bgbg	Armzn	crra	2hj	120x210cm	pino	553,10
EFTY10bhaa	Armzn	crra	2hj	140x200cm	MDF	534,64
EFTY10bhab	Armzn	crra	2hj	140x200cm	sapely	557,19
EFTY10bhac	Armzn	crra	2hj	140x200cm	roble	557,19
EFTY10bhad	Armzn	crra	2hj	140x200cm	haya	557,19
EFTY10bhae	Armzn	crra	2hj	140x200cm	cerezo	563,34
EFTY10bhaf	Armzn	crra	2hj	140x200cm	iroco	557,19
EFTY10bhag	Armzn	crra	2hj	140x200cm	pino	557,19
EFTY10bhba	Armzn	crra	2hj	140x210cm	MDF	534,64
EFTY10bhbb	Armzn	crra	2hj	140x210cm	sapely	557,19
EFTY10bhbc	Armzn	crra	2hj	140x210cm	roble	557,19
EFTY10bhbd	Armzn	crra	2hj	140x210cm	haya	557,19
EFTY10bhbe	Armzn	crra	2hj	140x210cm	cerezo	563,34
EFTY10bhbf	Armzn	crra	2hj	140x210cm	iroco	557,19
EFTY10bhbg	Armzn	crra	2hj	140x210cm	pino	557,19
EFTY10biaa	Armzn	crra	2hj	160x200cm	MDF	551,02
EFTY10biab	Armzn	crra	2hj	160x200cm	sapely	573,57
EFTY10biac	Armzn	crra	2hj	160x200cm	roble	573,57
EFTY10biad	Armzn	crra	2hj	160x200cm	haya	573,57
EFTY10biae	Armzn	crra	2hj	160x200cm	cerezo	579,72
EFTY10biaf	Armzn	crra	2hj	160x200cm	iroco	573,57
EFTY10biag	Armzn	crra	2hj	160x200cm	pino	573,57
EFTY10biba	Armzn	crra	2hj	160x210cm	MDF	551,02
EFTY10bibb	Armzn	crra	2hj	160x210cm	sapely	573,57
EFTY10bibc	Armzn	crra	2hj	160x210cm	roble	573,57
EFTY10bibd	Armzn	crra	2hj	160x210cm	haya	573,57
EFTY10bibe	Armzn	crra	2hj	160x210cm	cerezo	579,72
EFTY10bibf	Armzn	crra	2hj	160x210cm	iroco	573,57
EFTY10bibg	Armzn	crra	2hj	160x210cm	pino	573,57
EFTY10bjaa	Armzn	crra	2hj	180x200cm	MDF	596,06
EFTY10bjab	Armzn	crra	2hj	180x200cm	sapely	618,61
EFTY10bjac	Armzn	crra	2hj	180x200cm	roble	618,61
EFTY10bjad	Armzn	crra	2hj	180x200cm	haya	618,61
EFTY10bjae	Armzn	crra	2hj	180x200cm	cerezo	624,76
EFTY10bjaf	Armzn	crra	2hj	180x200cm	iroco	618,61
EFTY10bjag	Armzn	crra	2hj	180x200cm	pino	618,61
EFTY10bjba	Armzn	crra	2hj	180x210cm	MDF	596,06
EFTY10bjbb	Armzn	crra	2hj	180x210cm	sapely	618,61
EFTY10bjbc	Armzn	crra	2hj	180x210cm	roble	618,61
EFTY10bjbd	Armzn	crra	2hj	180x210cm	haya	618,61
EFTY10bjbe	Armzn	crra	2hj	180x210cm	cerezo	624,76
EFTY10bjbf	Armzn	crra	2hj	180x210cm	iroco	618,61
EFTY10bjbg	Armzn	crra	2hj	180x210cm	pino	618,61
EFTY10bkaa	Armzn	crra	2hj	200x200cm	MDF	735,25
EFTY10bkab	Armzn	crra	2hj	200x200cm	sapely	757,80
EFTY10bkac	Armzn	crra	2hj	200x200cm	roble	757,80
EFTY10bkad	Armzn	crra	2hj	200x200cm	haya	757,80
EFTY10bkae	Armzn	crra	2hj	200x200cm	cerezo	763,95
EFTY10bkaf	Armzn	crra	2hj	200x200cm	iroco	757,80
EFTY10bkag	Armzn	crra	2hj	200x200cm	pino	757,80
EFTY10bkba	Armzn	crra	2hj	200x210cm	MDF	735,25
EFTY10bkbb	Armzn	crra	2hj	200x210cm	sapely	757,80
EFTY10bkbc	Armzn	crra	2hj	200x210cm	roble	757,80
EFTY10bkbd	Armzn	crra	2hj	200x210cm	haya	757,80
EFTY10bkbe	Armzn	crra	2hj	200x210cm	cerezo	763,95
EFTY10bkbf	Armzn	crra	2hj	200x210cm	iroco	757,80
EFTY10bkbg	Armzn	crra	2hj	200x210cm	pino	757,80
EFTY10blaa	Armzn	crra	2hj	220x200cm	MDF	796,67
EFTY10blab	Armzn	crra	2hj	220x200cm	sapely	819,22
EFTY10blac	Armzn	crra	2hj	220x200cm	roble	819,22
EFTY10blad	Armzn	crra	2hj	220x200cm	haya	819,22
EFTY10blae	Armzn	crra	2hj	220x200cm	cerezo	825,37
EFTY10blaf	Armzn	crra	2hj	220x200cm	iroco	819,22
EFTY10blag	Armzn	crra	2hj	220x200cm	pino	819,22
EFTY10blba	Armzn	crra	2hj	220x210cm	MDF	796,67

EFTY10blbb	Armzn	crra	2hj	220x210cm	sapely	819,22
EFTY10blbc	Armzn	crra	2hj	220x210cm	roble	819,22
EFTY10blbd	Armzn	crra	2hj	220x210cm	haya	819,22
EFTY10blbe	Armzn	crra	2hj	220x210cm	cerezo	825,37
EFTY10blbf	Armzn	crra	2hj	220x210cm	iroco	819,22
EFTY10blbg	Armzn	crra	2hj	220x210cm	pino	819,22
EFTY10bmaa	Armzn	crra	2hj	240x200cm	MDF	817,14
EFTY10bmab	Armzn	crra	2hj	240x200cm	sapely	839,69
EFTY10bmac	Armzn	crra	2hj	240x200cm	roble	839,69
EFTY10bmad	Armzn	crra	2hj	240x200cm	haya	839,69
EFTY10bmae	Armzn	crra	2hj	240x200cm	cerezo	845,84
EFTY10bmaf	Armzn	crra	2hj	240x200cm	iroco	839,69
EFTY10bmag	Armzn	crra	2hj	240x200cm	pino	839,69
EFTY10bmab	Armzn	crra	2hj	240x210cm	MDF	817,14
EFTY10bmbb	Armzn	crra	2hj	240x210cm	sapely	839,69
EFTY10bmcb	Armzn	crra	2hj	240x210cm	roble	839,69
EFTY10bmcd	Armzn	crra	2hj	240x210cm	haya	839,69
EFTY10bmce	Armzn	crra	2hj	240x210cm	cerezo	845,84
EFTY10bmcf	Armzn	crra	2hj	240x210cm	iroco	839,69
EFTY10bmcbg	Armzn	crra	2hj	240x210cm	pino	839,69

EFTY11\$ u Coloc armzn prta crra Y-L

A N° HOJAS	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MARCO
a 1	a 60	a 200	a MDF
b 2	b 70	b 210	b sapely
	c 80		c roble
	d 90		d haya
	e 100		e cerezo
	f 110		f iroco
	g 120		g pino
	h 140		
	i 160		
	j 180		
	k 200		
	l 220		
	m 240		

Combinaciones: 196 / 364 (54%)

EFTY11aaaa	Armzn	1hj	60x200cm	MDF Y-L	309,69
EFTY11aaab	Armzn	1hj	60x200cm	sapely Y-L	330,19
EFTY11aaac	Armzn	1hj	60x200cm	roble Y-L	330,19
EFTY11aaad	Armzn	1hj	60x200cm	haya Y-L	330,19
EFTY11aaae	Armzn	1hj	60x200cm	cerezo Y-L	336,34
EFTY11aaaf	Armzn	1hj	60x200cm	iroco Y-L	330,19
EFTY11aaag	Armzn	1hj	60x200cm	pino Y-L	330,19
EFTY11aaba	Armzn	1hj	60x210cm	MDF Y-L	309,69
EFTY11aabb	Armzn	1hj	60x210cm	sapely Y-L	330,19
EFTY11aabc	Armzn	1hj	60x210cm	roble Y-L	330,19
EFTY11aabd	Armzn	1hj	60x210cm	haya Y-L	330,19
EFTY11aabe	Armzn	1hj	60x210cm	cerezo Y-L	336,34
EFTY11aabf	Armzn	1hj	60x210cm	iroco Y-L	330,19
EFTY11aabg	Armzn	1hj	60x210cm	pino Y-L	330,19
EFTY11abaa	Armzn	1hj	70x200cm	MDF Y-L	311,77
EFTY11abab	Armzn	1hj	70x200cm	sapely Y-L	332,27
EFTY11abac	Armzn	1hj	70x200cm	roble Y-L	332,27
EFTY11abad	Armzn	1hj	70x200cm	haya Y-L	332,27
EFTY11abae	Armzn	1hj	70x200cm	cerezo Y-L	338,42
EFTY11abaf	Armzn	1hj	70x200cm	iroco Y-L	332,27
EFTY11abag	Armzn	1hj	70x200cm	pino Y-L	332,27
EFTY11abba	Armzn	1hj	70x210cm	MDF Y-L	311,77
EFTY11abbb	Armzn	1hj	70x210cm	sapely Y-L	332,27
EFTY11abbc	Armzn	1hj	70x210cm	roble Y-L	332,27
EFTY11abbd	Armzn	1hj	70x210cm	haya Y-L	332,27
EFTY11abbe	Armzn	1hj	70x210cm	cerezo Y-L	338,42
EFTY11abbbf	Armzn	1hj	70x210cm	iroco Y-L	332,27
EFTY11abbg	Armzn	1hj	70x210cm	pino Y-L	332,27
EFTY11acaa	Armzn	1hj	80x200cm	MDF Y-L	320,10
EFTY11acab	Armzn	1hj	80x200cm	sapely Y-L	340,60
EFTY11acac	Armzn	1hj	80x200cm	roble Y-L	340,60
EFTY11acad	Armzn	1hj	80x200cm	haya Y-L	340,60
EFTY11acae	Armzn	1hj	80x200cm	cerezo Y-L	346,75
EFTY11acaf	Armzn	1hj	80x200cm	iroco Y-L	340,60
EFTY11acag	Armzn	1hj	80x200cm	pino Y-L	340,60
EFTY11acba	Armzn	1hj	80x210cm	MDF Y-L	320,10
EFTY11acbb	Armzn	1hj	80x210cm	sapely Y-L	340,60
EFTY11acbc	Armzn	1hj	80x210cm	roble Y-L	340,60
EFTY11acbd	Armzn	1hj	80x210cm	haya Y-L	340,60
EFTY11acbe	Armzn	1hj	80x210cm	cerezo Y-L	346,75
EFTY11acbf	Armzn	1hj	80x210cm	iroco Y-L	340,60
EFTY11acbg	Armzn	1hj	80x210cm	pino Y-L	340,60
EFTY11adaa	Armzn	1hj	90x200cm	MDF Y-L	345,07
EFTY11adab	Armzn	1hj	90x200cm	sapely Y-L	365,57
EFTY11adac	Armzn	1hj	90x200cm	roble Y-L	365,57
EFTY11adad	Armzn	1hj	90x200cm	haya Y-L	365,57
EFTY11adae	Armzn	1hj	90x200cm	cerezo Y-L	371,72
EFTY11adaf	Armzn	1hj	90x200cm	iroco Y-L	365,57
EFTY11adag	Armzn	1hj	90x200cm	pino Y-L	365,57
EFTY11adba	Armzn	1hj	90x210cm	MDF Y-L	345,07
EFTY11adbb	Armzn	1hj	90x210cm	sapely Y-L	365,57
EFTY11adbc	Armzn	1hj	90x210cm	roble Y-L	365,57
EFTY11adbd	Armzn	1hj	90x210cm	haya Y-L	365,57
EFTY11adbe	Armzn	1hj	90x210cm	cerezo Y-L	371,72
EFTY11adbf	Armzn	1hj	90x210cm	iroco Y-L	365,57
EFTY11adbg	Armzn	1hj	90x210cm	pino Y-L	365,57
EFTY11aeaa	Armzn	1hj	100x200cm	MDF Y-L	415,81
EFTY11aeab	Armzn	1hj	100x200cm	sapely Y-L	436,31
EFTY11aeac	Armzn	1hj	100x200cm	roble Y-L	436,31
EFTY11aead	Armzn	1hj	100x200cm	haya Y-L	436,31
EFTY11aeae	Armzn	1hj	100x200cm	cerezo Y-L	442,46
EFTY11aeaf	Armzn	1hj	100x200cm	iroco Y-L	436,31
EFTY11aeag	Armzn	1hj	100x200cm	pino Y-L	436,31
EFTY11aeba	Armzn	1hj	100x210cm	MDF Y-L	415,81
EFTY11aebb	Armzn	1hj	100x210cm	sapely Y-L	436,31
EFTY11aebc	Armzn	1hj	100x210cm	roble Y-L	436,31
EFTY11aebd	Armzn	1hj	100x210cm	haya Y-L	436,31
EFTY11aebe	Armzn	1hj	100x210cm	cerezo Y-L	442,46
EFTY11aebf	Armzn	1hj	100x210cm	iroco Y-L	436,31
EFTY11aebg	Armzn	1hj	100x210cm	pino Y-L	436,31
EFTY11afaa	Armzn	1hj	110x200cm	MDF Y-L	440,78
EFTY11afab	Armzn	1hj	110x200cm	sapely Y-L	461,28
EFTY11afac	Armzn	1hj	110x200cm	roble Y-L	461,28
EFTY11afad	Armzn	1hj	110x200cm	haya Y-L	461,28
EFTY11afae	Armzn	1hj	110x200cm	cerezo Y-L	467,43
EFTY11afaf	Armzn	1hj	110x200cm	iroco Y-L	461,28
EFTY11afag	Armzn	1hj	110x200cm	pino Y-L	461,28
EFTY11afba	Armzn	1hj	110x210cm	MDF Y-L	440,78
EFTY11afbb	Armzn	1hj	110x210cm	sapely Y-L	461,28
EFTY11afbc	Armzn	1hj	110x210cm	roble Y-L	461,28
EFTY11afbd	Armzn	1hj	110x210cm	haya Y-L	461,28
EFTY11afbe	Armzn	1hj	110x210cm	cerezo Y-L	467,43
EFTY11afbf	Armzn	1hj	110x210cm	iroco Y-L	461,28
EFTY11afbg	Armzn	1hj	110x210cm	pino Y-L	461,28
EFTY11agaa	Armzn	1hj	120x200cm	MDF Y-L	460,51
EFTY11agab	Armzn	1hj	120x200cm	sapely Y-L	481,01
EFTY11agac	Armzn	1hj	120x200cm	roble Y-L	481,01
EFTY11agad	Armzn	1hj	120x200cm	haya Y-L	481,01

EFTY1lagae	Armzn	1hj	120x200cm	cerezo Y-L	487,16
EFTY1lagaf	Armzn	1hj	120x200cm	iroco Y-L	481,01
EFTY1lagag	Armzn	1hj	120x200cm	pino Y-L	481,01
EFTY1lagba	Armzn	1hj	120x210cm	MDF Y-L	460,51
EFTY1lagbb	Armzn	1hj	120x210cm	sapely Y-L	481,01
EFTY1lagbc	Armzn	1hj	120x210cm	roble Y-L	481,01
EFTY1lagbd	Armzn	1hj	120x210cm	haya Y-L	481,01
EFTY1lagbe	Armzn	1hj	120x210cm	cerezo Y-L	487,16
EFTY1lagbf	Armzn	1hj	120x210cm	iroco Y-L	481,01
EFTY1lagbg	Armzn	1hj	120x210cm	pino Y-L	481,01
EFTY1lbgaa	Armzn	2hj	120x200cm	MDF Y-L	553,84
EFTY1lbgab	Armzn	2hj	120x200cm	sapely Y-L	574,34
EFTY1lbgac	Armzn	2hj	120x200cm	roble Y-L	574,34
EFTY1lbgad	Armzn	2hj	120x200cm	haya Y-L	574,34
EFTY1lbgae	Armzn	2hj	120x200cm	cerezo Y-L	580,49
EFTY1lbgaf	Armzn	2hj	120x200cm	iroco Y-L	574,34
EFTY1lbgag	Armzn	2hj	120x200cm	pino Y-L	574,34
EFTY1lbgba	Armzn	2hj	120x210cm	MDF Y-L	553,84
EFTY1lbgbb	Armzn	2hj	120x210cm	sapely Y-L	574,34
EFTY1lbgbc	Armzn	2hj	120x210cm	roble Y-L	574,34
EFTY1lbgbd	Armzn	2hj	120x210cm	haya Y-L	574,34
EFTY1lbgbe	Armzn	2hj	120x210cm	cerezo Y-L	580,49
EFTY1lbgbf	Armzn	2hj	120x210cm	iroco Y-L	574,34
EFTY1lbgbg	Armzn	2hj	120x210cm	pino Y-L	574,34
EFTY1lbhaa	Armzn	2hj	140x200cm	MDF Y-L	558,00
EFTY1lbhab	Armzn	2hj	140x200cm	sapely Y-L	578,50
EFTY1lbhac	Armzn	2hj	140x200cm	roble Y-L	578,50
EFTY1lbhad	Armzn	2hj	140x200cm	haya Y-L	578,50
EFTY1lbhae	Armzn	2hj	140x200cm	cerezo Y-L	584,65
EFTY1lbhaf	Armzn	2hj	140x200cm	iroco Y-L	578,50
EFTY1lbhag	Armzn	2hj	140x200cm	pino Y-L	578,50
EFTY1lbhba	Armzn	2hj	140x210cm	MDF Y-L	558,00
EFTY1lbhbb	Armzn	2hj	140x210cm	sapely Y-L	578,50
EFTY1lbhbc	Armzn	2hj	140x210cm	roble Y-L	578,50
EFTY1lbhbd	Armzn	2hj	140x210cm	haya Y-L	578,50
EFTY1lbhbe	Armzn	2hj	140x210cm	cerezo Y-L	584,65
EFTY1lbhbf	Armzn	2hj	140x210cm	iroco Y-L	578,50
EFTY1lbhbg	Armzn	2hj	140x210cm	pino Y-L	578,50
EFTY1lbiaa	Armzn	2hj	160x200cm	MDF Y-L	574,65
EFTY1lbiab	Armzn	2hj	160x200cm	sapely Y-L	595,15
EFTY1lbiac	Armzn	2hj	160x200cm	roble Y-L	595,15
EFTY1lbiad	Armzn	2hj	160x200cm	haya Y-L	595,15
EFTY1lbiae	Armzn	2hj	160x200cm	cerezo Y-L	601,30
EFTY1lbiaf	Armzn	2hj	160x200cm	iroco Y-L	595,15
EFTY1lbiag	Armzn	2hj	160x200cm	pino Y-L	595,15
EFTY1lbiba	Armzn	2hj	160x210cm	MDF Y-L	574,65
EFTY1lbibb	Armzn	2hj	160x210cm	sapely Y-L	595,15
EFTY1lbibc	Armzn	2hj	160x210cm	roble Y-L	595,15
EFTY1lbibd	Armzn	2hj	160x210cm	haya Y-L	595,15
EFTY1lbibe	Armzn	2hj	160x210cm	cerezo Y-L	601,30
EFTY1lbibf	Armzn	2hj	160x210cm	iroco Y-L	595,15
EFTY1lbibg	Armzn	2hj	160x210cm	pino Y-L	595,15
EFTY1lbjaa	Armzn	2hj	180x200cm	MDF Y-L	624,58
EFTY1lbjab	Armzn	2hj	180x200cm	sapely Y-L	645,08
EFTY1lbjac	Armzn	2hj	180x200cm	roble Y-L	645,08
EFTY1lbjad	Armzn	2hj	180x200cm	haya Y-L	645,08
EFTY1lbjae	Armzn	2hj	180x200cm	cerezo Y-L	651,23
EFTY1lbjaf	Armzn	2hj	180x200cm	iroco Y-L	645,08
EFTY1lbjag	Armzn	2hj	180x200cm	pino Y-L	645,08
EFTY1lbjba	Armzn	2hj	180x210cm	MDF Y-L	624,58
EFTY1lbjbb	Armzn	2hj	180x210cm	sapely Y-L	645,08
EFTY1lbjbc	Armzn	2hj	180x210cm	roble Y-L	645,08
EFTY1lbjbd	Armzn	2hj	180x210cm	haya Y-L	645,08
EFTY1lbjbe	Armzn	2hj	180x210cm	cerezo Y-L	651,23
EFTY1lbjbf	Armzn	2hj	180x210cm	iroco Y-L	645,08
EFTY1lbjbg	Armzn	2hj	180x210cm	pino Y-L	645,08
EFTY1lbkaa	Armzn	2hj	200x200cm	MDF Y-L	766,07
EFTY1lbkab	Armzn	2hj	200x200cm	sapely Y-L	786,57
EFTY1lbkac	Armzn	2hj	200x200cm	roble Y-L	786,57
EFTY1lbkad	Armzn	2hj	200x200cm	haya Y-L	786,57
EFTY1lbkae	Armzn	2hj	200x200cm	cerezo Y-L	792,72
EFTY1lbkaf	Armzn	2hj	200x200cm	iroco Y-L	786,57
EFTY1lbkag	Armzn	2hj	200x200cm	pino Y-L	786,57
EFTY1lbkba	Armzn	2hj	200x210cm	MDF Y-L	766,07
EFTY1lbkbb	Armzn	2hj	200x210cm	sapely Y-L	786,57
EFTY1lbkbc	Armzn	2hj	200x210cm	roble Y-L	786,57
EFTY1lbkbd	Armzn	2hj	200x210cm	haya Y-L	786,57
EFTY1lbkbe	Armzn	2hj	200x210cm	cerezo Y-L	792,72
EFTY1lbkbf	Armzn	2hj	200x210cm	iroco Y-L	786,57
EFTY1lbkbg	Armzn	2hj	200x210cm	pino Y-L	786,57
EFTY1lblaa	Armzn	2hj	220x200cm	MDF Y-L	816,01
EFTY1lblab	Armzn	2hj	220x200cm	sapely Y-L	836,51
EFTY1lb lac	Armzn	2hj	220x200cm	roble Y-L	836,51
EFTY1lb lad	Armzn	2hj	220x200cm	haya Y-L	836,51
EFTY1lb lae	Armzn	2hj	220x200cm	cerezo Y-L	842,66
EFTY1lb laf	Armzn	2hj	220x200cm	iroco Y-L	836,51
EFTY1lb lag	Armzn	2hj	220x200cm	pino Y-L	836,51
EFTY1lb lba	Armzn	2hj	220x210cm	MDF Y-L	816,01

EFTY11blbb	Armzn	2hj	220x210cm	sapely Y-L	836,51
EFTY11blbc	Armzn	2hj	220x210cm	roble Y-L	836,51
EFTY11blbd	Armzn	2hj	220x210cm	haya Y-L	836,51
EFTY11blbe	Armzn	2hj	220x210cm	cerezo Y-L	842,66
EFTY11blbf	Armzn	2hj	220x210cm	iroco Y-L	836,51
EFTY11blbg	Armzn	2hj	220x210cm	pino Y-L	836,51
EFTY11bmaa	Armzn	2hj	240x200cm	MDF Y-L	840,98
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x200cm	sapely Y-L	861,48
EFTY11bmac	Armzn	2hj	240x200cm	roble Y-L	861,48
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x200cm	haya Y-L	861,48
EFTY11bmae	Armzn	2hj	240x200cm	cerezo Y-L	867,63
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x200cm	iroco Y-L	861,48
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x200cm	pino Y-L	861,48
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x210cm	MDF Y-L	840,98
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x210cm	sapely Y-L	861,48
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x210cm	roble Y-L	861,48
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x210cm	haya Y-L	861,48
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x210cm	cerezo Y-L	867,63
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x210cm	iroco Y-L	861,48
EFTY11bmab	Armzn	2hj	240x210cm	pino Y-L	861,48

EFTZ Cerrajería y accesorios

EFTZ.1\$ u Cerradura p/prta paso

A TIPO	B EXT-INT	C ACABADO	
a pomo esférico	a llave-libre	a latón	
b pomo cilíndrico	b llave-condena	b cromo	
c pomo	c libre-libre	c madera	
d troncocónico	d		
e manilla y	emergencia-conden		
escudo circular	a		
e manilla y	e libre-condena		
escudo largo	f llave-llave		

Combinaciones: 58 / 90 (64%)

EFTZ.1aaa	Crrdu pm esf 1l-libr	25,98
EFTZ.1aab	Crrdu pm esf 1l-libr	25,98
EFTZ.1aac	Crrdu pm esf 1l-libr	18,54
EFTZ.1aba	Crrdu pm esf 1l-cndn	25,98
EFTZ.1abb	Crrdu pm esf 1l-cndn	25,98
EFTZ.1abc	Crrdu pm esf 1l-cndn	18,54
EFTZ.1aca	Crrdu pm esf libr-libr	17,03
EFTZ.1acb	Crrdu pm esf libr-libr	17,03
EFTZ.1acc	Crrdu pm esf libr-libr	13,52
EFTZ.1ada	Crrdu pm esf emer-cndn	19,53
EFTZ.1adb	Crrdu pm esf emer-cndn	19,53
EFTZ.1adc	Crrdu pm esf emer-cndn	14,20
EFTZ.1aea	Crrdu pm esf libr-cndn	19,53
EFTZ.1aeb	Crrdu pm esf libr-cndn	19,53
EFTZ.1afa	Crrdu pm esf 1l-1l	36,19
EFTZ.1afb	Crrdu pm esf 1l-1l	36,19
EFTZ.1baa	Crrdu pm cil 1l-libr	22,82
EFTZ.1bab	Crrdu pm cil 1l-libr	22,82
EFTZ.1bac	Crrdu pm cil 1l-libr	16,46
EFTZ.1bba	Crrdu pm cil 1l-cndn	22,82
EFTZ.1bbb	Crrdu pm cil 1l-cndn	22,82
EFTZ.1bbc	Crrdu pm cil 1l-cndn	16,46
EFTZ.1bca	Crrdu pm cil libr-libr	15,41
EFTZ.1bcb	Crrdu pm cil libr-libr	15,41
EFTZ.1bcc	Crrdu pm cil libr-libr	12,77
EFTZ.1bda	Crrdu pm cil emer-cndn	17,49
EFTZ.1bdb	Crrdu pm cil emer-cndn	17,49
EFTZ.1bdc	Crrdu pm cil emer-cndn	13,44
EFTZ.1bea	Crrdu pm cil libr-cndn	17,49
EFTZ.1beb	Crrdu pm cil libr-cndn	17,49
EFTZ.1bfa	Crrdu pm cil 1l-1l	31,97
EFTZ.1bfb	Crrdu pm cil 1l-1l	31,97
EFTZ.1caa	Crrdu pm trcnc 1l-libr	16,93
EFTZ.1cab	Crrdu pm trcnc 1l-libr	16,93
EFTZ.1cba	Crrdu pm trcnc 1l-cndn	16,93
EFTZ.1cbb	Crrdu pm trcnc 1l-cndn	16,93
EFTZ.1cca	Crrdu pm trcnc libr-libr	11,53
EFTZ.1ccb	Crrdu pm trcnc libr-libr	11,53
EFTZ.1cda	Crrdu pm trcnc emer-cndn	12,96
EFTZ.1cdb	Crrdu pm trcnc emer-cndn	12,96
EFTZ.1cea	Crrdu pm trcnc libr-cndn	12,96
EFTZ.1ceb	Crrdu pm trcnc libr-cndn	12,96
EFTZ.1daa	Crrdu man escu cir 1l-libr	18,62
EFTZ.1dab	Crrdu man escu cir 1l-libr	18,62
EFTZ.1dba	Crrdu man escu cir 1l-cndn	18,62
EFTZ.1dbb	Crrdu man escu cir 1l-cndn	18,62
EFTZ.1dca	Crrdu man escu cir libr-libr	14,89
EFTZ.1dcb	Crrdu man escu cir libr-libr	14,89
EFTZ.1dda	Crrdu man escu cir emer-cndn	14,00
EFTZ.1ddb	Crrdu man escu cir emer-cndn	14,00
EFTZ.1eaa	Crrdu man escu lar 1l-libr	22,42
EFTZ.1eab	Crrdu man escu lar 1l-libr	22,42
EFTZ.1eba	Crrdu man escu lar 1l-cndn	22,42
EFTZ.1ebb	Crrdu man escu lar 1l-cndn	22,42
EFTZ.1eca	Crrdu man escu lar libr-libr	18,70
EFTZ.1ecb	Crrdu man escu lar libr-libr	18,70
EFTZ.1eda	Crrdu man escu lar emer-cndn	17,81
EFTZ.1edb	Crrdu man escu lar emer-cndn	17,81

EFTZ.2\$ u Cerradura de pomo para armario

A TIPO	B LLAVE		
a esférico	a sin		
b cilíndrico	b con		
c troncocónico			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EFTZ.2aa	Crrdu arm pm esf s/llave	12,16
EFTZ.2ab	Crrdu arm pm esf c/llave	20,59
EFTZ.2ba	Crrdu arm pm cil s/llave	11,01
EFTZ.2bb	Crrdu arm pm cil c/llave	18,38
EFTZ.2ca	Crrdu arm pm trcnc s/llave	8,59
EFTZ.2cb	Crrdu arm pm trcnc c/llave	13,89

EFTZ.3\$ u Cerradura embutir

A TIPO	B CARACTERISTICA	C ACABADO	
a borja	a picaporte y pestillo	a hierro esmaltado	
b con bombillo	b pestillo sin picaporte	b hierro latonado	
c de picaporte	c picaporte	c latón pulido	

Combinaciones: 18 / 27 (67%)

EFTZ.3aaa	Crrdu embt borja pic+pest esm	6,48
EFTZ.3aab	Crrdu embt borja pic+pest Fe	6,62
EFTZ.3aac	Crrdu embt borja pic+pest lat	7,00
EFTZ.3aba	Crrdu embt borja pest esm	6,04
EFTZ.3abb	Crrdu embt borja pest Fe	6,19
EFTZ.3abc	Crrdu embt borja pest lat	6,55
EFTZ.3baa	Crrdu embt bomb pic+pest esm	11,20
EFTZ.3bab	Crrdu embt bomb pic+pest Fe	11,35
EFTZ.3bac	Crrdu embt bomb pic+pest lat	12,43
EFTZ.3bba	Crrdu embt bomb pest esm	10,78
EFTZ.3bbb	Crrdu embt bomb pest Fe	10,94
EFTZ.3bbc	Crrdu embt bomb pest lat	11,80
EFTZ.3caa	Crrdu embt picp pic+pest esm	6,32
EFTZ.3cab	Crrdu embt picp pic+pest Fe	6,49
EFTZ.3cac	Crrdu embt picp pic+pest lat	6,83
EFTZ.3cca	Crrdu embt picp s/pest esm	5,79
EFTZ.3ccb	Crrdu embt picp s/pest Fe	5,94
EFTZ.3ccc	Crrdu embt picp s/pest lat	6,84

EFTZ.4\$ u Cerradura embutir de seguridad

A TIPO	B CILINDRO (mm)		
a Cerrojo	a 60		
b Cerradura	b 70		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFTZ.4aa	Crrj embt cil 60mm	74,66
EFTZ.4ab	Crrj embt cil 70mm	76,14
EFTZ.4ba	Crrdu embt cil 60mm	78,45
EFTZ.4bb	Crrdu embt cil 70mm	79,93

EFTZ.5\$ u Cerradura embutir alt seguridad

A ANCLAJE	B CILINDRO (mm)	C CERRADERO	
a 3	a 60	a corto	
b 5	b 70	b largo	
c 7	c sin		

Combinaciones: 15 / 18 (83%)

EFTZ.5aaa	Crrdu embt 3 pto ancl cil60	88,58
EFTZ.5aab	Crrdu embt 3 pto ancl cil60	91,83
EFTZ.5aba	Crrdu embt 3 pto ancl cil70	88,58
EFTZ.5abb	Crrdu embt 3 pto ancl cil70	93,33
EFTZ.5aca	Crrdu embt 3 pto ancl s/cil	64,08
EFTZ.5acb	Crrdu embt 3 pto ancl s/cil	67,32
EFTZ.5baa	Crrdu embt 5 pto ancl cil60	94,75
EFTZ.5bab	Crrdu embt 5 pto ancl cil60	98,02
EFTZ.5bba	Crrdu embt 5 pto ancl cil70	96,23
EFTZ.5bbb	Crrdu embt 5 pto ancl cil70	99,49
EFTZ.5bca	Crrdu embt 5 pto ancl s/cil	70,23
EFTZ.5bcb	Crrdu embt 5 pto ancl s/cil	73,50
EFTZ.5cab	Crrdu embt 7 pto ancl cil60	110,87
EFTZ.5cbb	Crrdu embt 7 pto ancl cil70	112,35
EFTZ.5ccb	Crrdu embt 7 pto ancl s/cil	86,35

EFTZ.6\$ u Cerradura sobreponer

A TIPO	B CARACTERISTICA		
a borja	a picaporte y pestillo		
b con bombillo	b pestillo sin picaporte		
c de picaporte	c picaporte		

Combinaciones: 6 / 9 (67%)

EFTZ.6aa	Crrdu sobp borja picp+pest	13,35
EFTZ.6ab	Crrdu sobp borja pest	12,51
EFTZ.6ba	Crrdu sobp bomb picp+pest	16,93
EFTZ.6bb	Crrdu sobp bomb pest	15,89
EFTZ.6ca	Crrdu sobp picp picp+pest	7,79
EFTZ.6cc	Crrdu sobp picp s/pest	7,42

EFTZ.7\$ u Cerradura sobreponer alt seg

A ANCLAJE	B CILINDRO		
a 1	a normal		
b 2	b especial		
c 5			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EFTZ.7aa	Crrdu seg sobp 1ancl cil nor	37,07
EFTZ.7ab	Crrdu seg sobp 1ancl cil espl	64,67
EFTZ.7ba	Crrdu seg sobp 2ancl cil nor	65,87
EFTZ.7bb	Crrdu seg sobp 2ancl cil espl	92,09
EFTZ.7cb	Crrdu seg sobp 5ancl cil espl	115,94

EFTZ.8\$ u Cierrapuertas

A ANCHO PUERTA (...)	B CIERRE	C BRAZO	
a 83	a básico	a normal	
b 93	b con retardo al	b retenedor	
c 103	cierre		
d 113	c con regulación,		
e 133	golpe final		

Combinaciones: 20 / 30 (67%)

EFTZ.8aaa	Crrpta bas bra-nor 83cm	74,14
EFTZ.8aab	Crrpta bas bra-reten 83cm	94,83
EFTZ.8baa	Crrpta bas bra-nor 93cm	74,35
EFTZ.8bab	Crrpta bas bra-reten 93cm	94,99
EFTZ.8bba	Crrpta retcd crr bra-nor 93cm	88,85
EFTZ.8bbb	Crrpta retcd crr bra-reten 93cm	109,55
EFTZ.8bca	Crrpta reg final bra-nor 93cm	111,08
EFTZ.8caa	Crrpta bas bra-nor 103cm	85,01
EFTZ.8cab	Crrpta bas bra-reten 103cm	105,71
EFTZ.8cba	Crrpta retcd crr bra-nor 103cm	92,71
EFTZ.8cbb	Crrpta retcd crr bra-reten 103cm	113,41
EFTZ.8cca	Crrpta reg final bra-nor 103cm	92,71
EFTZ.8daa	Crrpta bas bra-nor 113cm	108,56
EFTZ.8dab	Crrpta bas bra-reten 113cm	128,38
EFTZ.8dba	Crrpta retcd crr bra-nor 113cm	119,10
EFTZ.8dbb	Crrpta retcd crr bra-reten 113cm	138,92
EFTZ.8dca	Crrpta reg final bra-nor 113cm	119,10
EFTZ.8eaa	Crrpta bas bra-nor 133cm	113,30
EFTZ.8eba	Crrpta retcd crr bra-nor 133cm	126,56
EFTZ.8eca	Crrpta reg final bra-nor 133cm	126,56

EFTZ.9\$ u Cerrojo

A TIPO-ACABADO	B CILINDRO	C HERRAJES	
a cobre viejo	a s/ cilindro	a sin herrajes	
b hierro cromado	b fijo	b condena	
c hierro	c 1 lado pasador	c cadena	
d esmaltado	d 1 lado especial	d condena y	
d sobreponer	pasador	cadena	
	e 1 lado		
	antipalanca		
	f 1 lado rosca		
	g 2 lados		

Combinaciones: 10 / 112 (9%)

EFTZ.9acb	Crrj Cu vie c/cil pas/cndn	27,48
EFTZ.9acc	Crrj Cu vie c/cil pas/cad	35,72
EFTZ.9adb	Crrj Cu vie c/cil espl pas/cndn	43,13
EFTZ.9baa	Crrj Fe cro s/cilindro	16,33
EFTZ.9bcb	Crrj Fe cro c/cil pas/cndn	24,71
EFTZ.9bcc	Crrj Fe cro c/cil pas/cad	31,60
EFTZ.9bed	Crrj Fe cro c/a-palc/cndn/cad	25,39
EFTZ.9bga	Crrj Fe cro c/cil 2lados	28,14
EFTZ.9cfb	Crrj Fe esm c/cil rsc/cndn	19,07
EFTZ.9dba	Crrj c/cil fijo	20,35

EFTZ10\$ u Mirilla gran angular

A DIAMETRO (mm)	B LONGITUD (mm)		
a 12	a 10-15		
b 14	b 15-25		
c 16	c 25-42		
	d 35-60		
	e 60-85		

Combinaciones: 6 / 15 (40%)

EFTZ10aa	Mirilla gran ang ø12 lg10-15mm	4,91
EFTZ10bb	Mirilla gran ang ø14 lg15-25mm	5,54
EFTZ10bc	Mirilla gran ang ø14 lg25-42mm	5,73
EFTZ10bd	Mirilla gran ang ø14 lg35-60mm	5,85
EFTZ10cd	Mirilla gran ang ø16 lg35-60mm	6,72
EFTZ10ce	Mirilla gran ang ø16 lg60-85mm	7,24

EFTZ11\$ u Bisagra

A TIPO	B DIMENSION (mm)	C ACABADO	
a embutida	a 70	a plata	
b plana	b 120	b bronce	
		c lacado	

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

EFTZ11aaa	Bsgr embutida Au 70	4,68
EFTZ11aab	Bsgr embutida Br 70	5,12
EFTZ11aac	Bsgr embutida lac 70	5,31
EFTZ11aba	Bsgr embutida Au 120	5,07
EFTZ11abb	Bsgr embutida Br 120	5,47
EFTZ11abc	Bsgr embutida lac 120	5,79
EFTZ11bba	Bsgr plana Au 120	6,41
EFTZ11bbb	Bsgr plana Br 120	7,47
EFTZ11bbc	Bsgr plana lac 120	7,79

EFTZ12\$ u Pernio

A TIPO			
a red 80			
b rect 95			
c p/prta vdr 54			
alt			
d lato gr 180			
e p/prta vdr gr			
54 bj			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EFTZ12a	Pernio red 80	4,25
EFTZ12b	Pernio rect 95	4,25
EFTZ12c	Pernio p/prta vdr 54 alt	49,69
EFTZ12d	Pernio lato gr 180	105,73
EFTZ12e	Pernio p/prta vdr gr 54 bj	72,55

EF Fachadas y Particiones

EFZ Puntos singulares

EFZD Dinteles y cargaderos

EFZD.1\$ m Cargadero c/perfil

A PERFIL	B DIMENSION (mm)	C NUMERO	
a HEB	a 80	a un perfil	
b IPE	b 100	b dos perfiles	
c IPN	c 120		
d UPN	d 140		
	e 160		
	f 180		
	g 200		
	h 220		
	i 240		
	j 260		
	k 270		
	l 280		
	m 300		

Combinaciones: 92 / 104 (88%)

EFZD.1aba	Cargadero	1	HEB	100	20,88
EFZD.1abb	Cargadero	2	HEB	100	40,31
EFZD.1aca	Cargadero	1	HEB	120	26,21
EFZD.1acb	Cargadero	2	HEB	120	50,98
EFZD.1ada	Cargadero	1	HEB	140	32,14
EFZD.1adb	Cargadero	2	HEB	140	63,82
EFZD.1aea	Cargadero	1	HEB	160	40,55
EFZD.1aeb	Cargadero	2	HEB	160	80,63
EFZD.1afa	Cargadero	1	HEB	180	48,00
EFZD.1afb	Cargadero	2	HEB	180	95,54
EFZD.1aga	Cargadero	1	HEB	200	58,63
EFZD.1agb	Cargadero	2	HEB	200	116,81
EFZD.1aha	Cargadero	1	HEB	220	67,79
EFZD.1ahb	Cargadero	2	HEB	220	135,12
EFZD.1aia	Cargadero	1	HEB	240	77,48
EFZD.1aib	Cargadero	2	HEB	240	154,51
EFZD.1aja	Cargadero	1	HEB	260	90,88
EFZD.1ajb	Cargadero	2	HEB	260	181,31
EFZD.1ala	Cargadero	1	HEB	280	100,27
EFZD.1alb	Cargadero	2	HEB	280	200,07
EFZD.1ama	Cargadero	1	HEB	300	116,98
EFZD.1amb	Cargadero	2	HEB	300	233,51
EFZD.1baa	Cargadero	1	IPE	80	8,38
EFZD.1bab	Cargadero	2	IPE	80	15,32
EFZD.1bba	Cargadero	1	IPE	100	9,89
EFZD.1bbb	Cargadero	2	IPE	100	18,33
EFZD.1bca	Cargadero	1	IPE	120	11,67
EFZD.1bcb	Cargadero	2	IPE	120	21,90
EFZD.1bda	Cargadero	1	IPE	140	13,61
EFZD.1bdb	Cargadero	2	IPE	140	25,78
EFZD.1bea	Cargadero	1	IPE	160	16,18
EFZD.1beb	Cargadero	2	IPE	160	30,92
EFZD.1bfa	Cargadero	1	IPE	180	18,95
EFZD.1bfb	Cargadero	2	IPE	180	36,45
EFZD.1bga	Cargadero	1	IPE	200	21,89
EFZD.1bgb	Cargadero	2	IPE	200	42,33
EFZD.1bha	Cargadero	1	IPE	220	24,99
EFZD.1bhb	Cargadero	2	IPE	220	48,53
EFZD.1bia	Cargadero	1	IPE	240	29,60
EFZD.1bib	Cargadero	2	IPE	240	58,74
EFZD.1bka	Cargadero	1	IPE	270	34,17
EFZD.1bkb	Cargadero	2	IPE	270	67,89
EFZD.1bma	Cargadero	1	IPE	300	40,20
EFZD.1bmb	Cargadero	2	IPE	300	79,94
EFZD.1caa	Cargadero	1	IPN	80	8,33
EFZD.1cab	Cargadero	2	IPN	80	15,23
EFZD.1cba	Cargadero	1	IPN	100	10,08
EFZD.1cbb	Cargadero	2	IPN	100	18,71
EFZD.1cca	Cargadero	1	IPN	120	12,22
EFZD.1ccb	Cargadero	2	IPN	120	22,98
EFZD.1cda	Cargadero	1	IPN	140	14,70
EFZD.1cdb	Cargadero	2	IPN	140	27,95
EFZD.1cea	Cargadero	1	IPN	160	18,22
EFZD.1ceb	Cargadero	2	IPN	160	34,99
EFZD.1cfa	Cargadero	1	IPN	180	21,48
EFZD.1cfb	Cargadero	2	IPN	180	41,51
EFZD.1cga	Cargadero	1	IPN	200	26,14
EFZD.1cgb	Cargadero	2	IPN	200	50,84
EFZD.1cha	Cargadero	1	IPN	220	30,43
EFZD.1chb	Cargadero	2	IPN	220	60,39
EFZD.1cia	Cargadero	1	IPN	240	37,21
EFZD.1cib	Cargadero	2	IPN	240	73,96
EFZD.1cja	Cargadero	1	IPN	260	70,35
EFZD.1cjb	Cargadero	2	IPN	260	140,24
EFZD.1cla	Cargadero	1	IPN	280	48,65
EFZD.1clb	Cargadero	2	IPN	280	96,85
EFZD.1cma	Cargadero	1	IPN	300	55,58
EFZD.1cmb	Cargadero	2	IPN	300	110,70
EFZD.1daa	Cargadero	1	UPN	80	10,05
EFZD.1dab	Cargadero	2	UPN	80	18,64
EFZD.1dba	Cargadero	1	UPN	100	11,51
EFZD.1dbb	Cargadero	2	UPN	100	21,56
EFZD.1dca	Cargadero	1	UPN	120	13,59
EFZD.1dcb	Cargadero	2	UPN	120	25,72
EFZD.1dda	Cargadero	1	UPN	140	15,52
EFZD.1ddb	Cargadero	2	UPN	140	29,60
EFZD.1dea	Cargadero	1	UPN	160	18,19
EFZD.1deb	Cargadero	2	UPN	160	34,92
EFZD.1dfa	Cargadero	1	UPN	180	20,67
EFZD.1dfb	Cargadero	2	UPN	180	39,88
EFZD.1dga	Cargadero	1	UPN	200	24,51
EFZD.1dgb	Cargadero	2	UPN	200	47,58
EFZD.1dha	Cargadero	1	UPN	220	27,90
EFZD.1dhb	Cargadero	2	UPN	220	54,36
EFZD.1dia	Cargadero	1	UPN	240	33,07
EFZD.1dib	Cargadero	2	UPN	240	65,69
EFZD.1dja	Cargadero	1	UPN	260	37,24
EFZD.1djb	Cargadero	2	UPN	260	74,03

EFZD.1dla	Cargadero 1 UPN 280	40,71
EFZD.1dlb	Cargadero 2 UPN 280	80,95
EFZD.1dma	Cargadero 1 UPN 300	44,60
EFZD.1dmb	Cargadero 2 UPN 300	88,76

EFZD.5\$ m Cargadero 2 angulares

A DIMENSION (mm)	B E (mm)		
a 80	a 8		
b 90	b 9		
c 100	c 10		
d 110	d 11		
e 120	e 12		
f 130	f 13		
g 140	g 14		
h 150	h 15		
	i 16		
	j 17		
	k 18		

Combinaciones: 24 / 88 (27%)

EFZD.5aa	Cargadero 2 L 80x8	17,61
EFZD.5ac	Cargadero 2 L 80x10	20,85
EFZD.5ae	Cargadero 2 L 80x12	24,03
EFZD.5bb	Cargadero 2 L 90x9	23,44
EFZD.5bd	Cargadero 2 L 90x11	27,06
EFZD.5bf	Cargadero 2 L 90x13	30,54
EFZD.5cc	Cargadero 2 L 100x10	29,80
EFZD.5ce	Cargadero 2 L 100x12	33,72
EFZD.5cg	Cargadero 2 L 100x14	37,77
EFZD.5dc	Cargadero 2 L 110x10	33,51
EFZD.5de	Cargadero 2 L 110x12	38,63
EFZD.5dg	Cargadero 2 L 110x14	43,13
EFZD.5ed	Cargadero 2 L 120x11	41,09
EFZD.5ef	Cargadero 2 L 120x13	45,86
EFZD.5eh	Cargadero 2 L 120x15	50,79
EFZD.5fe	Cargadero 2 L 130x12	48,61
EFZD.5fg	Cargadero 2 L 130x14	53,83
EFZD.5fi	Cargadero 2 L 130x16	64,14
EFZD.5gf	Cargadero 2 L 140x13	56,43
EFZD.5gh	Cargadero 2 L 140x15	68,02
EFZD.5gj	Cargadero 2 L 140x17	73,67
EFZD.5hg	Cargadero 2 L 150x14	71,46
EFZD.5hi	Cargadero 2 L 150x16	77,69
EFZD.5hk	Cargadero 2 L 150x18	83,77

EFZD.6\$ m Cargadero c/vigueta

A NUMERO			
a una			
b dos			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFZD.6a	Crgdo 1 vig pret	9,35
EFZD.6b	Crgdo 2 vig pret	17,26

EFZD.7\$ m Cargadero fab B zuncho arm

A FORMATO BLOQUE...	B ARMADURA (mm)		
a 40x20x20	a 8		
b 40x20x15	b 10		
c 20x20x20	c 12		
	d 16		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EFZD.7aa	Crgdo BH 40x20x20 arm 4ø8	16,40
EFZD.7ab	Crgdo BH 40x20x20 arm 4ø10	16,92
EFZD.7ac	Crgdo BH 40x20x20 arm 4ø12	17,55
EFZD.7ad	Crgdo BH 40x20x20 arm 4ø16	19,30
EFZD.7ba	Crgdo BH 40x20x15 arm 4ø8	15,77
EFZD.7bb	Crgdo BH 40x20x15 arm 4ø10	16,29
EFZD.7bc	Crgdo BH 40x20x15 arm 4ø12	16,92
EFZD.7bd	Crgdo BH 40x20x15 arm 4ø16	18,67
EFZD.7ca	Crgdo BH 20x20x20 arm 4ø8	18,06
EFZD.7cb	Crgdo BH 20x20x20 arm 4ø10	18,59
EFZD.7cc	Crgdo BH 20x20x20 arm 4ø12	19,22
EFZD.7cd	Crgdo BH 20x20x20 arm 4ø16	20,96

EFZD40\$ m Dintel bloque hormigón

A LUZ LIBRE	B DIMENSION (cm)		
a hasta 1.40	a 40x20x15		
b hasta 1.25	b 40x20x20		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFZD40aa	Dintel 1.40 40x20x15	18,03
EFZD40ab	Dintel 1.40 40x20x20	18,28
EFZD40ba	Dintel 2.25 40x20x15	17,56
EFZD40bb	Dintel 2.25 40x20x20	17,72

EFZD60\$ m Formacion dintel c/angular

A N° ANGULARES			
a 1			
b 2			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EFZD60a Formacion dintel c/1 angular 8,27

EFZD60b Formacion dintel c/2 angulares 15,79

EFZV Vierteaguas**EFZV.1\$ m Vierteaguas de piedra artificial**

A ACABADO	B DIM (cm)	C TIPO	D PENDIENTE
a salido de molde	a 20	a goterón	a sin
b pulido	b 25	b goterón y galce	b con
c abujardado-picado	c 30		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EFZV.1aaaa	Vier pie artf mold 20 got s/pte	19,82
EFZV.1aaab	Vier pie artf mold 20 got c/pte	22,38
EFZV.1aaba	Vier pie artf mold 20 gal s/pte	19,82
EFZV.1aabbb	Vier pie artf mold 20 gal c/pte	22,38
EFZV.1abaa	Vier pie artf mold 25 got s/pte	19,96
EFZV.1abab	Vier pie artf mold 25 got c/pte	22,52
EFZV.1abba	Vier pie artf mold 25 gal s/pte	21,06
EFZV.1abbb	Vier pie artf mold 25 gal c/pte	23,62
EFZV.1acaa	Vier pie artf mold 30 got s/pte	21,96
EFZV.1acab	Vier pie artf mold 30 got c/pte	24,52
EFZV.1acba	Vier pie artf mold 30 gal s/pte	21,06
EFZV.1acbb	Vier pie artf mold 30 gal c/pte	23,62
EFZV.1baaa	Vier pie artf pu 20 got s/pte	21,51
EFZV.1baab	Vier pie artf pu 20 got c/pte	24,07
EFZV.1baba	Vier pie artf pu 20 gal s/pte	21,51
EFZV.1babbb	Vier pie artf pu 20 gal c/pte	24,07
EFZV.1bbaa	Vier pie artf pu 25 got s/pte	21,65
EFZV.1bbab	Vier pie artf pu 25 got c/pte	24,21
EFZV.1bbba	Vier pie artf pu 25 gal s/pte	22,76
EFZV.1bbbb	Vier pie artf pu 25 gal c/pte	25,32
EFZV.1bcaa	Vier pie artf pu 30 got s/pte	23,65
EFZV.1bcab	Vier pie artf pu 30 got c/pte	26,21
EFZV.1bcba	Vier pie artf pu 30 gal s/pte	22,76
EFZV.1bcbb	Vier pie artf pu 30 gal c/pte	25,32
EFZV.1caaa	Vier pie artf abj 20 got s/pte	22,38
EFZV.1caab	Vier pie artf abj 20 got c/pte	24,94
EFZV.1caba	Vier pie artf abj 20 gal s/pte	22,38
EFZV.1cabb	Vier pie artf abj 20 gal c/pte	24,94
EFZV.1cbaa	Vier pie artf abj 25 got s/pte	22,52
EFZV.1cbab	Vier pie artf abj 25 got c/pte	25,08
EFZV.1cbba	Vier pie artf abj 25 gal s/pte	23,62
EFZV.1cbbb	Vier pie artf abj 25 gal c/pte	26,18
EFZV.1ccaa	Vier pie artf abj 30 got s/pte	24,52
EFZV.1ccab	Vier pie artf abj 30 got c/pte	27,08
EFZV.1ccba	Vier pie artf abj 30 gal s/pte	23,62
EFZV.1ccbb	Vier pie artf abj 30 gal c/pte	26,18

EFZV.2\$ m Vierteaguas con piezas cerámicas

A CALIDAD	B DIM (cm)		
a gres extruido rústico	a 12.5x25		
b cerámicos con goterón	b 20x25		
c cerámicos vitrificados	c 20x14		
d cerámica esmaltada blanca	d 20x28		
e cerámica esmaltada color	e 24x14		
	f 28x14		
	g 14x28		

Combinaciones: 12 / 35 (34%)

EFZV.2aa	Vier gres extru rust 12.5x25	38,02
EFZV.2ab	Vier gres extru rust 20x25	36,20
EFZV.2be	Vier c c/gotn 24x14	21,29
EFZV.2bf	Vier c c/gotn 28x14	21,19
EFZV.2bg	Vier c c/gotn 14x28	24,19
EFZV.2cc	Vier c vtrf 20x14	25,49
EFZV.2cd	Vier c vtrf 20x28	30,74
EFZV.2ce	Vier c vtrf 24x14	25,83
EFZV.2cf	Vier c vtrf 28x14	26,84
EFZV.2cg	Vier c vtrf 14x28	27,87
EFZV.2dg	Vier c esml bl 14x28	30,65
EFZV.2eg	Vier c esml col 14x28	28,45

EFZV.3\$ m Vierteaguas aglomerado mármol

A DIM (cm)	B FORMA		
a 20x4.6	a goterón y galce		
b 22x4.6	b goterón		
c 27x4.6			
d 30x4.6			
e 35x4.6			
f 50x4.6			

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

EFZV.3aa	Vier agl mml gotn gal 20x4.6	31,24
EFZV.3ab	Vier agl mml gotn 20x4.6	31,73
EFZV.3ba	Vier agl mml gotn gal 22x4.6	31,46
EFZV.3bb	Vier agl mml gotn 22x4.6	31,81
EFZV.3ca	Vier agl mml gotn gal 27x4.6	33,37
EFZV.3cb	Vier agl mml gotn 27x4.6	33,77
EFZV.3da	Vier agl mml gotn gal 30x4.6	34,68
EFZV.3db	Vier agl mml gotn 30x4.6	34,86
EFZV.3eb	Vier agl mml gotn 35x4.6	36,51
EFZV.3fa	Vier agl mml gotn gal 50x4.6	37,68

EFZV.4\$ m Vierteaguas de pizarra

A ANCHO (cm)			
a 25 a 35			
b 35 a 45			
c 45 a 55			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFZV.4a	Vier piz ancho 25 a 35cm e 3cm	33,05
EFZV.4b	Vier piz ancho 35 a 45cm e 3cm	40,23
EFZV.4c	Vier piz ancho 45 a 55cm e 3cm	47,40

EFZV.5\$ m Vierteaguas hormigón polímero

A ANCHO APOYO (cm)			
a 12			
b 14			
c 16			
d 18			
e 20			
f 22			
g 24			
h 26			
i 28			
j 31			
k 34			
l 39			
m 46			
n 51			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EFZV.5a	Vierteaguas H polímero 12 cm	25,76
EFZV.5b	Vierteaguas H polímero 14 cm	25,76
EFZV.5c	Vierteaguas H polímero 16 cm	25,76
EFZV.5d	Vierteaguas H polímero 18 cm	25,76
EFZV.5e	Vierteaguas H polímero 20 cm	26,12
EFZV.5f	Vierteaguas H polímero 22 cm	27,41
EFZV.5g	Vierteaguas H polímero 24 cm	28,84
EFZV.5h	Vierteaguas H polímero 26 cm	30,13
EFZV.5i	Vierteaguas H polímero 28 cm	31,55
EFZV.5j	Vierteaguas H polímero 31 cm	32,36
EFZV.5k	Vierteaguas H polímero 34 cm	34,37
EFZV.5l	Vierteaguas H polímero 39 cm	37,32
EFZV.5m	Vierteaguas H polímero 46 cm	41,71
EFZV.5n	Vierteaguas H polímero 51 cm	44,88

EFZV.6\$ m Vierteaguas metálico

A MATERIAL	B DESARROLLO (cm)	C COLOCACIÓN	
a aluminio anodizado	a 30 b 40	a mortero b fijación mecánica	
b aluminio lacado	c 50		
c acero			
galvanizado			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EFZV.6aaa	Vierteaguas al anod 30 cm	21,54
EFZV.6aab	Vierteaguas al anod 30 cm	21,47
EFZV.6aba	Vierteaguas al anod 40 cm	23,80
EFZV.6abb	Vierteaguas al anod 40 cm	23,73
EFZV.6aca	Vierteaguas al anod 50 cm	25,19
EFZV.6acb	Vierteaguas al anod 50 cm	25,12
EFZV.6baa	Vierteaguas al lac 30 cm	21,79
EFZV.6bab	Vierteaguas al lac 30 cm	21,72
EFZV.6bba	Vierteaguas al lac 40 cm	24,04
EFZV.6bbb	Vierteaguas al lac 40 cm	23,97
EFZV.6bca	Vierteaguas al lac 50 cm	25,50
EFZV.6bcb	Vierteaguas al lac 50 cm	25,43
EFZV.6caa	Vierteaguas a galv 30 cm	23,01
EFZV.6cab	Vierteaguas a galv 30 cm	22,94
EFZV.6cba	Vierteaguas a galv 40 cm	26,28
EFZV.6cbb	Vierteaguas a galv 40 cm	26,20
EFZV.6cca	Vierteaguas a galv 50 cm	29,13
EFZV.6ccb	Vierteaguas a galv 50 cm	29,06

EFZV.7\$ m Vierteaguas piedra natural

A MATERIAL	B ANCHO (cm)		
a mármol crema marfil	a 20 b 25		
b mármol blanco	c 28		
macael	d 32		
c caliza capri	e 35		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

EFZV.7aa	Vierteaguas mml cr marfil 20	26,36
EFZV.7ab	Vierteaguas mml cr marfil 25	30,74
EFZV.7ac	Vierteaguas mml cr marfil 28	33,09
EFZV.7ad	Vierteaguas mml cr marfil 32	36,56
EFZV.7ae	Vierteaguas mml cr marfil 35	39,11
EFZV.7ba	Vierteaguas mml bl macael 20	29,31
EFZV.7bb	Vierteaguas mml bl macael 25	34,36
EFZV.7bc	Vierteaguas mml bl macael 28	37,32
EFZV.7bd	Vierteaguas mml bl macael 32	41,35
EFZV.7be	Vierteaguas mml bl macael 35	44,36
EFZV.7ca	Vierteaguas clz capri 20	21,46
EFZV.7cb	Vierteaguas clz capri 25	24,47
EFZV.7cc	Vierteaguas clz capri 28	26,25
EFZV.7cd	Vierteaguas clz capri 32	28,70
EFZV.7ce	Vierteaguas clz capri 35	30,54

EFZV.9\$ m Coronación muro alb c esm

A DIMENSIONES (c...			
a 20X15X4			
b 20X19X4			
c 20X23X4			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFZV.9a	Cor muro alb c esm 20X15X4cm	15,61
EFZV.9b	Cor muro alb c esm 20X19X4cm	16,83
EFZV.9c	Cor muro alb c esm 20X23X4cm	19,36

EFZV13\$ m Coronación muro alb pie artf

A ACABADO			
a salida de molde			
b pulida			
c aburjadada-picada			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EFZV13a	Cor mur alb pie artf mold	21,20
EFZV13b	Cor mur alb pie artf pu	22,00
EFZV13c	Cor mur alb pie artf abj	22,31

EFZV14\$ m Coronación muro alb agl mármol

A DIMENSION (cm)			
a 16.5			
b 18.5			
c 23.5			
d 34.1			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EFZV14a	Cor mur alb agl mml 16.5	31,19
EFZV14b	Cor mur alb agl mml 18.5	32,37
EFZV14c	Cor mur alb agl mml 23.5	33,74
EFZV14d	Cor mur alb agl mml 34.1	34,51

EFZV15\$ m Fiola de hormigón blanco

A ANCHO (cm)			
a 15			
b 20			
c 25			
d 30			
e 35			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EFZV15a	Fiola H 65x15x4	29,38
EFZV15b	Fiola H 65x20x4	31,37
EFZV15c	Fiola H 65x25x4	33,30
EFZV15d	Fiola H 65x30x4	35,15
EFZV15e	Fiola H 65x35x4	36,82

EFZV16a m Fiola mml cr mf 3cm**43,76**

Fiola realizada con placa de marmol Crema Marfil Alba de 3cm de espesor, realizado en bordes de embaldosados o cajas de escaleras, tomado con mortero de cemento M-5, incluso eliminación de restos y limpieza.

MOOA12a	0,450 h	Peón ordinario construcción	16,19	7,29
MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	19,33	8,70
PBPM.1da	0,009 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,77
PRRP.1bjb	0,300 m2	PI mármol Crema Marfil Alba e/3 apmz	87,76	26,33
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	42,49	1,27

EFZV17a m2 Vierteaguas pie clz e 5cm**99,82**

Vierteaguas de piedra caliza, tipo Colmenar, de 5cm de espesor, acabado apomazado, con goterón, tomado con mortero mixto de cemento y cal de dosificación 1:1:7, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.

MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,77
MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	16,19	5,67
PFRV10a	1,000 m2	Vierteaguas pie clz e5	84,60	84,60
PBPM.5e	0,020 m3	Mortero mixto 1:1:7	120,76	2,42
PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	139,76	0,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	97,55	1,95

EFZV18\$ m Coronación muro alb metálica

A MATERIAL	B DESARROLLO (cm)	C COLOCACIÓN	
a aluminio	a 30	a mortero	
anodizado	b 40	b fijación	
b aluminio lacado	c 50	c mecánica	
c acero			
galvanizado			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EFZV18aaa	Coronación alb al anod 30 cm	19,68
EFZV18aab	Coronación alb al anod 30 cm	19,84
EFZV18aba	Coronación alb al anod 40 cm	21,72
EFZV18abb	Coronación alb al anod 40 cm	21,88
EFZV18aca	Coronación alb al anod 50 cm	23,76
EFZV18acb	Coronación alb al anod 50 cm	23,92
EFZV18baa	Coronación alb al lac 30 cm	20,19
EFZV18bab	Coronación alb al lac 30 cm	20,35
EFZV18bba	Coronación alb al lac 40 cm	22,23
EFZV18bbb	Coronación alb al lac 40 cm	22,39
EFZV18bca	Coronación alb al lac 50 cm	24,37
EFZV18bcb	Coronación alb al lac 50 cm	24,53
EFZV18caa	Coronación alb a galv 30 cm	20,70
EFZV18cab	Coronación alb a galv 30 cm	20,86
EFZV18cba	Coronación alb a galv 40 cm	23,76
EFZV18cbb	Coronación alb a galv 40 cm	23,92
EFZV18cca	Coronación alb a galv 50 cm	25,29
EFZV18ccb	Coronación alb a galv 50 cm	25,45

EFZV19\$ m Coronación muro alb piedra nat

A MATERIAL	B ANCHO (cm)		
a mármol crema marfil	a 20		
b mármol blanco macael	b 25		
c caliza capri	c 35		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EFZV19aa	Coronación alb mml cr marfil 20	30,48
EFZV19ab	Coronación alb mml cr marfil 25	33,03
EFZV19ac	Coronación alb mml cr marfil 35	37,29
EFZV19ba	Coronación alb mml bl macael 20	27,67
EFZV19bb	Coronación alb mml bl macael 25	29,71
EFZV19bc	Coronación alb mml bl macael 35	33,21
EFZV19ca	Coronación alb clz capri 20	23,85
EFZV19cb	Coronación alb clz capri 25	25,38
EFZV19cc	Coronación alb clz capri 35	27,09

EFZW Varios

EFZW.1a	m2	Batiente piedra caliza	61,46
<i>Batiente de piedra caliza, tipo Colmenar, acabado apomazado, tomado con mortero mixto de cemento y cal de dosificación 1:1:7, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.</i>			
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,33 6,77
MOOA12a	0,030 h	Peón ordinario construcción	16,19 0,49
PFRV11a	1,000 m2	Batiente piedra Colmenar	52,29 52,29
PBPM.5e	0,030 m3	Mortero mixto 1:1:7	120,76 3,62
PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	139,76 0,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	60,25 1,21

• Aislamiento e Impermeabilización •

EN Aislamiento e Impermeabilización
 ENI Impermeabilización
 ENIF Fachadas

ENIF.1\$ m2 Impz fachada exterior

A BASE IMPERMEAB...	B FACHADA		
a siloxanos	a ladrillo		
b resinas	cerámico		
acrílicas	b hormigón		
	c piedra		
	d enfoscado		
	e revoco		

Combinaciones: 6 / 10 (60%)

ENIF.1aa	Impz fach ext ldr C silx	7,88
ENIF.1ab	Impz fach ext H silx	7,88
ENIF.1ac	Impz fach ext pie silx	7,88
ENIF.1ad	Impz fach ext enf silx	7,88
ENIF.1bd	Impz fach ext enf res acrl	6,67
ENIF.1be	Impz fach ext rev res acrl	6,67

ENIF.2\$ m2 Impz medianera c/emul bit

A TIPO EMULSIÓN			
a EA			
b ED			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENIF.2a	Imp medianera c/emul bit EA	10,51
ENIF.2b	Imp medianera c/emul bit ED	7,94

ENIF.3a m2 Impz med c/pint bituminosa 6,85
Impermeabilización de pared medianera a base de pintura bituminosa a base de polímeros asfálticos en dos capas y en frío.

MOON.8a	0,250 h	Oficial 1ª pintura	19,33	4,83
PNIB16a	0,700 kg	Pintura bituminosa	2,79	1,95
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,78	0,07

ENIF.4a m2 Impz med c/pl ondul asfaltada 27,68
Impermeabilización de medianera a base de revestimiento de placa ondulada asfaltada de 2.00x0.90m y 2cm de espesor con un peso aproximado de 4Kg/m2 clavadas sobre listones de madera encajados en la fachada.

MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,19	6,48
PBUC.4a	20,000 u	Clavo galv c/aran met unn pl	0,12	2,40
PBUJ.2f	2,600 m	Perfil jnt const PE ø30mm	0,64	1,66
PNIW.5a	1,200 m2	Lámina ondulada asfáltica	7,62	9,14
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	27,41	0,27

ENIF.5a m2 Impz med c/placa fc minionda 20,99
Impermeabilización de pared medianera con placas de fibrocemento mini-onda.

MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,77
MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	16,19	5,67
PBUC.2a	0,200 u	Gancho galv fijación placa fc	0,23	0,05
PNIW.6a	1,150 m2	Placa fibrocemento mini-onda	7,21	8,29
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	20,78	0,21

ENII Cubiertas inclinadas

ENII.1\$ m2 Impz bit membrana monocp c/prot

A TIPO	B LAMN		
a betún	a LBM-30-FP		
elastomérico	b LBM-30-FV		
(SBS)	c LBM-30-PE		
b plastomérico	d LBM-40-FP		
(APP)	e LBM-40-FV		
c betún	f LBM-40-PE		
autoadhesivo	g LBM-40/G-FV		
	h LBM-40/G-FP		
	i LBA-15-PE		
	j LBA-20-PE		
	k LBA-20-FV		
	l LBA-40/G-FV		

Combinaciones: 20 / 36 (56%)

ENII.1aa	Impz	LBM-30-FP	SBS adh c/prot	13,99
ENII.1ab	Impz	LBM-30-FV	SBS adh c/prot	12,62
ENII.1ac	Impz	LBM-30-PE	SBS adh c/prot	13,09
ENII.1ad	Impz	LBM-40-FP	SBS adh c/prot	16,36
ENII.1ae	Impz	LBM-40-FV	SBS adh c/prot	14,68
ENII.1af	Impz	LBM-40-PE	SBS adh c/prot	14,92
ENII.1ag	Impz	LBM-40/G-FV	SBS adh c/prot	14,39
ENII.1ah	Impz	LBM-40/G-FP	SBS adh c/prot	16,19
ENII.1ba	Impz	LBM-30-FP	APP adh c/prot	13,49
ENII.1bb	Impz	LBM-30-FV	APP adh c/prot	12,41
ENII.1bc	Impz	LBM-30-PE	APP adh c/prot	13,38
ENII.1bd	Impz	LBM-40-FP	APP adh c/prot	15,72
ENII.1be	Impz	LBM-40-FV	APP adh c/prot	14,42
ENII.1bf	Impz	LBM-40-PE	APP adh c/prot	15,33
ENII.1bg	Impz	LBM-40/G-FV	APP adh c/prot	13,29
ENII.1bh	Impz	LBM-40/G-FP	APP adh c/prot	15,69
ENII.1ci	Impz	LBA-15-PE	adh c/prot	15,65
ENII.1cj	Impz	LBA-20-PE	adh c/prot	14,68
ENII.1ck	Impz	LBA-20-FV	adh c/prot	15,02
ENII.1cl	Impz	LBA-40/G-FV	adh c/prot	18,04

ENII.2\$ m2 Impz bit membrana monocapa autpr

A TIPO LAMN	B LAMN		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-50/G-FP		
b betún plastomérico (APP)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENII.2aa	Impz	LBM-50/G-FP	SBS autpr	19,66
ENII.2ba	Impz	LBM-50/G-FP	APP autpr	17,98

ENII.3a m2 Impz bit memb monopc placa bit 30,69

Impermeabilización de cubierta inclinada no transitable con protección ligera mediante membrana monocapa compuesta por placas asfálticas rectangulares con faldilla rectangular con protección de gránulos minerales coloreados y armadura constituida por fieltro de fibra de vidrio FV.110 (110 gr/m2) terminadas con arena como antiadherente, fijadas mecánicamente al soporte con puntas de acero galvanizado de cabeza ancha de 2.7x25 mm, en faldones con pendientes >=25%, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, mermas y solapos, según según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.

MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,32
MOOA1a	0,120 h	Peón especializado construcción	17,14	2,06
PNIL.6a	1,300 m2	Placa asf rect autpr	19,35	25,16
PBUC.1a	0,040 kg	Puntas de acero fijación pl asf	6,60	0,26
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	29,80	0,89

ENII.4\$ m2 Impz bit memb bicp pl bit fj mec

A TIPO	B LAMN		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP		
b betún plastomérico (APP)	b LBM-30-FV		
c betún autoadhesivo	c LBM-30-PE		
	d LBM-40-FP		
	e LBM-40-FV		
	f LBM-40-PE		
	g LBA-15-PE		
	h LBA-20-PE		
	i LBA-20-FV		

Combinaciones: 15 / 27 (56%)

ENII.4aa	Impz	pl bit+LBM-30-FP	SBS mec	40,44
ENII.4ab	Impz	pl bit+LBM-30-FV	SBS mec	39,07
ENII.4ac	Impz	pl bit+LBM-30-PE	SBS mec	39,54
ENII.4ad	Impz	pl bit+LBM-40-FP	SBS mec	42,81
ENII.4ae	Impz	pl bit+LBM-40-FV	SBS mec	41,13
ENII.4af	Impz	pl bit+LBM-40-PE	SBS mec	41,38
ENII.4ba	Impz	pl bit+LBM-30-FP	APP mec	39,94
ENII.4bb	Impz	pl bit+LBM-30-FV	APP mec	38,86
ENII.4bc	Impz	pl bit+LBM-30-PE	APP mec	39,83
ENII.4bd	Impz	pl bit+LBM-40-FP	APP mec	42,17
ENII.4be	Impz	pl bit+LBM-40-FV	APP mec	40,87
ENII.4bf	Impz	pl bit+LBM-40-PE	APP mec	41,78
ENII.4cg	Impz	pl bit+LBA-15-PE	mec	42,10
ENII.4ch	Impz	pl bit+LBA-20-PE	mec	41,13
ENII.4ci	Impz	pl bit+LBA-20-FV	mec	41,47

ENII.5\$ m2 Impz c/lámina EPDM

A ESPESOR (mm)	B ARMADURA	C COLOCACIÓN	
a 1,14	a sin	a adherida	
b 1,52	b malla de fibra de poliester	b c/fj mec perforante	
		c c/fj mec no perforante	

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

ENII.5aaa	Impz EPDM e1,14mm adh	26,87
ENII.5aba	Impz EPDM e1,14mm adh	32,42
ENII.5abb	Impz EPDM e1,14mm fj mec perf	27,11
ENII.5abc	Impz EPDM e1,14mm fj mec no perf	33,20
ENII.5baa	Impz EPDM e1,52mm adh	31,25
ENII.5bba	Impz EPDM e1,52mm adh	38,34
ENII.5bbb	Impz EPDM e1,52mm fj mec perf	33,04
ENII.5bbc	Impz EPDM e1,52mm fj mec no perf	39,13

ENII.6\$ m2 Impz c/lámina poliolefina

A COLOCACIÓN			
a adherida			
b c/fijación mecánica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENII.6a	Impz poliolefina e1,14mm adh	26,21
ENII.6b	Impz poliolefina e1,14mm fj mec	21,52

ENIN Cubiertas planas no transitables

ENIN.1\$ m2 Impz bit memb monopc c/prot pes

A TIPO	B LAMN	C COLOCACIÓN	
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-40-FP	a adherida	
b betún plastomérico (APP)	b LBM-40-FV	b no adherida	
	c LBM-40-PE		
	d LBM-48-FP		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

ENIN.1aaa	Impz adhd LBM-40-FP SBS	15,22
ENIN.1aab	Impz n/adhd LBM-40-FP SBS	12,99
ENIN.1aba	Impz adhd LBM-40-FV SBS	13,54
ENIN.1abb	Impz n/adhd LBM-40-FV SBS	11,31
ENIN.1aca	Impz adhd LBM-40-PE SBS	13,79
ENIN.1acb	Impz n/adhd LBM-40-PE SBS	11,56
ENIN.1ada	Impz adhd LBM-48-FP SBS	16,66
ENIN.1adb	Impz n/adhd LBM-48-FP SBS	14,42
ENIN.1baa	Impz adhd LBM-40-FP APP	14,58
ENIN.1bab	Impz n/adhd LBM-40-FP APP	12,35
ENIN.1bba	Impz adhd LBM-40-FV APP	13,29
ENIN.1bbb	Impz n/adhd LBM-40-FV APP	11,05
ENIN.1bca	Impz adhd LBM-40-PE APP	14,19
ENIN.1bcb	Impz n/adhd LBM-40-PE APP	11,96
ENIN.1bda	Impz adhd LBM-48-FP APP	15,85
ENIN.1bdb	Impz n/adhd LBM-48-FP APP	13,62

ENIN.2\$ m2 Impz bit memb monopc mej c/prot

A LAMN SUPERIOR	B LAMN BASE	C COLOCACIÓN	
a LBM-40-FP	a LO-30-FP	a adherida	
b LBM-40-FV	b LO-30-FV	b no adherida	
c LBM-40-PE	c LO-30-PE		
d LBM-48-FP	d LO-40-FP		
	e LO-40-FV		
	f LO-40-PE		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

ENIN.2aaa	Impz	LBM-40-FP+LO-30-FP	adh	24,42
ENIN.2aab	Impz	LBM-40-FP+LO-30-FP	n/adh	22,59
ENIN.2aba	Impz	LBM-40-FP+LO-30-FV	adh	22,51
ENIN.2abb	Impz	LBM-40-FP+LO-30-FV	n/adh	20,68
ENIN.2aca	Impz	LBM-40-FP+LO-30-PE	adh	22,89
ENIN.2acb	Impz	LBM-40-FP+LO-30-PE	n/adh	21,06
ENIN.2ada	Impz	LBM-40-FP+LO-40-FP	adh	25,70
ENIN.2adb	Impz	LBM-40-FP+LO-40-FP	n/adh	23,88
ENIN.2aea	Impz	LBM-40-FP+LO-40-FV	adh	23,93
ENIN.2aeb	Impz	LBM-40-FP+LO-40-FV	n/adh	22,10
ENIN.2afa	Impz	LBM-40-FP+LO-40-PE	adh	24,24
ENIN.2afb	Impz	LBM-40-FP+LO-40-PE	n/adh	22,41
ENIN.2baa	Impz	LBM-40-FV+LO-30-FP	adh	22,78
ENIN.2bab	Impz	LBM-40-FV+LO-30-FP	n/adh	20,95
ENIN.2bba	Impz	LBM-40-FV+LO-30-FV	adh	20,87
ENIN.2bbb	Impz	LBM-40-FV+LO-30-FV	n/adh	19,04
ENIN.2bca	Impz	LBM-40-FV+LO-30-PE	adh	21,24
ENIN.2bcb	Impz	LBM-40-FV+LO-30-PE	n/adh	19,41
ENIN.2bda	Impz	LBM-40-FV+LO-40-FP	adh	24,06
ENIN.2bdb	Impz	LBM-40-FV+LO-40-FP	n/adh	22,23
ENIN.2bea	Impz	LBM-40-FV+LO-40-FV	adh	22,28
ENIN.2beb	Impz	LBM-40-FV+LO-40-FV	n/adh	20,45
ENIN.2bfa	Impz	LBM-40-FV+LO-40-PE	adh	22,59
ENIN.2bfb	Impz	LBM-40-FV+LO-40-PE	n/adh	20,77
ENIN.2caa	Impz	LBM-40-PE+LO-30-FP	adh	23,02
ENIN.2cab	Impz	LBM-40-PE+LO-30-FP	n/adh	21,19
ENIN.2cba	Impz	LBM-40-PE+LO-30-FV	adh	21,11
ENIN.2cbb	Impz	LBM-40-PE+LO-30-FV	n/adh	19,28
ENIN.2cca	Impz	LBM-40-PE+LO-30-PE	adh	21,48
ENIN.2ccb	Impz	LBM-40-PE+LO-30-PE	n/adh	19,65
ENIN.2cda	Impz	LBM-40-PE+LO-40-FP	adh	24,30
ENIN.2cdb	Impz	LBM-40-PE+LO-40-FP	n/adh	22,47
ENIN.2cea	Impz	LBM-40-PE+LO-40-FV	adh	22,52
ENIN.2ceb	Impz	LBM-40-PE+LO-40-FV	n/adh	20,69
ENIN.2cfa	Impz	LBM-40-PE+LO-40-PE	adh	22,84
ENIN.2cfb	Impz	LBM-40-PE+LO-40-PE	n/adh	21,01
ENIN.2daa	Impz	LBM-48-FP+LO-30-FP	adh	25,83
ENIN.2dab	Impz	LBM-48-FP+LO-30-FP	n/adh	24,00
ENIN.2dba	Impz	LBM-48-FP+LO-30-FV	adh	23,92
ENIN.2dbb	Impz	LBM-48-FP+LO-30-FV	n/adh	22,09
ENIN.2dca	Impz	LBM-48-FP+LO-30-PE	adh	24,29
ENIN.2dcb	Impz	LBM-48-FP+LO-30-PE	n/adh	22,46
ENIN.2dda	Impz	LBM-48-FP+LO-40-FP	adh	27,11
ENIN.2ddb	Impz	LBM-48-FP+LO-40-FP	n/adh	25,28
ENIN.2dea	Impz	LBM-48-FP+LO-40-FV	adh	25,33
ENIN.2deb	Impz	LBM-48-FP+LO-40-FV	n/adh	23,50
ENIN.2dfa	Impz	LBM-48-FP+LO-40-PE	adh	25,64
ENIN.2dfb	Impz	LBM-48-FP+LO-40-PE	n/adh	23,82

ENIN.3\$ m2 Impz bit memb bicapa c/prot pes

A TIPO LÁMINAS	B LAMN SUPERIOR	C LAMN BASE	D COLOCACIÓN
a betún	a LBM-30-FP	a LBM-30-FP	a adherida
elastomérico SBS	b LBM-30-FV	b LBM-30-FV	b no adherida
b betún	c LBM-30-PE	c LBM-30-PE	
plastomérico APP	d LBM-40-FP	d LBM-40-FP	
	e LBM-40-FV	e LBM-40-FV	
	f LBM-40-PE	f LBM-40-PE	

Combinaciones: 80 / 144 (56%)

ENIN.3aaaa	LBM-30-FP+LBM-30-FP	SBS	adh	24,60
ENIN.3aaab	LBM-30-FP+LBM-30-FP	SBS	n/adh	21,98
ENIN.3aaba	LBM-30-FP+LBM-30-FV	SBS	adh	23,23
ENIN.3aabb	LBM-30-FP+LBM-30-FV	SBS	n/adh	20,61
ENIN.3aaca	LBM-30-FP+LBM-30-PE	SBS	adh	23,70
ENIN.3aacb	LBM-30-FP+LBM-30-PE	SBS	n/adh	21,08
ENIN.3aada	LBM-30-FP+LBM-40-FP	SBS	adh	26,97
ENIN.3aadb	LBM-30-FP+LBM-40-FP	SBS	n/adh	24,35
ENIN.3aaea	LBM-30-FP+LBM-40-FV	SBS	adh	25,29
ENIN.3aaeb	LBM-30-FP+LBM-40-FV	SBS	n/adh	22,67
ENIN.3aafa	LBM-30-FP+LBM-40-PE	SBS	adh	25,53
ENIN.3aafb	LBM-30-FP+LBM-40-PE	SBS	n/adh	22,92
ENIN.3abaa	LBM-30-FV+LBM-30-FP	SBS	adh	23,23
ENIN.3abab	LBM-30-FV+LBM-30-FP	SBS	n/adh	20,61
ENIN.3abda	LBM-30-FV+LBM-40-FP	SBS	adh	25,60
ENIN.3abdb	LBM-30-FV+LBM-40-FP	SBS	n/adh	22,98
ENIN.3acaa	LBM-30-PE+LBM-30-FP	SBS	adh	23,70
ENIN.3acab	LBM-30-PE+LBM-30-FP	SBS	n/adh	21,08
ENIN.3acda	LBM-30-PE+LBM-40-FP	SBS	adh	26,07
ENIN.3acdb	LBM-30-PE+LBM-40-FP	SBS	n/adh	23,45
ENIN.3adaa	LBM-40-FP+LBM-30-FP	SBS	adh	26,97
ENIN.3adab	LBM-40-FP+LBM-30-FP	SBS	n/adh	24,35
ENIN.3adba	LBM-40-FP+LBM-30-FV	SBS	adh	25,60
ENIN.3adbb	LBM-40-FP+LBM-30-FV	SBS	n/adh	22,98
ENIN.3adca	LBM-40-FP+LBM-30-PE	SBS	adh	26,07
ENIN.3adcb	LBM-40-FP+LBM-30-PE	SBS	n/adh	23,45
ENIN.3adda	LBM-40-FP+LBM-40-FP	SBS	adh	29,33
ENIN.3addb	LBM-40-FP+LBM-40-FP	SBS	n/adh	26,72
ENIN.3adea	LBM-40-FP+LBM-40-FV	SBS	adh	27,66
ENIN.3adeb	LBM-40-FP+LBM-40-FV	SBS	n/adh	25,04
ENIN.3adfa	LBM-40-FP+LBM-40-PE	SBS	adh	27,90
ENIN.3adfb	LBM-40-FP+LBM-40-PE	SBS	n/adh	25,29
ENIN.3aeaa	LBM-40-FV+LBM-30-FP	SBS	adh	25,29
ENIN.3aeab	LBM-40-FV+LBM-30-FP	SBS	n/adh	22,67
ENIN.3aeda	LBM-40-FV+LBM-40-FP	SBS	adh	27,66
ENIN.3aedb	LBM-40-FV+LBM-40-FP	SBS	n/adh	25,04
ENIN.3afaa	LBM-40-PE+LBM-30-FP	SBS	adh	25,53
ENIN.3afab	LBM-40-PE+LBM-30-FP	SBS	n/adh	22,92
ENIN.3afda	LBM-40-PE+LBM-40-FP	SBS	adh	27,90
ENIN.3afdb	LBM-40-PE+LBM-40-FP	SBS	n/adh	25,29
ENIN.3baaa	LBM-30-FP+LBM-30-FP	APP	adh	23,61
ENIN.3baab	LBM-30-FP+LBM-30-FP	APP	n/adh	20,99
ENIN.3baba	LBM-30-FP+LBM-30-FV	APP	adh	22,53
ENIN.3babbb	LBM-30-FP+LBM-30-FV	APP	n/adh	19,91
ENIN.3baca	LBM-30-FP+LBM-30-PE	APP	adh	23,49
ENIN.3bacb	LBM-30-FP+LBM-30-PE	APP	n/adh	20,88
ENIN.3bada	LBM-30-FP+LBM-40-FP	APP	adh	25,83
ENIN.3badb	LBM-30-FP+LBM-40-FP	APP	n/adh	23,22
ENIN.3baea	LBM-30-FP+LBM-40-FV	APP	adh	24,53
ENIN.3baeb	LBM-30-FP+LBM-40-FV	APP	n/adh	21,92
ENIN.3bafa	LBM-30-FP+LBM-40-PE	APP	adh	25,44
ENIN.3bafb	LBM-30-FP+LBM-40-PE	APP	n/adh	22,82
ENIN.3bbaa	LBM-30-FV+LBM-30-FP	APP	adh	22,53
ENIN.3bbab	LBM-30-FV+LBM-30-FP	APP	n/adh	19,91
ENIN.3bbda	LBM-30-FV+LBM-40-FP	APP	adh	24,75
ENIN.3bbdb	LBM-30-FV+LBM-40-FP	APP	n/adh	22,13
ENIN.3bcaa	LBM-30-PE+LBM-30-FP	APP	adh	23,49
ENIN.3bcab	LBM-30-PE+LBM-30-FP	APP	n/adh	20,88
ENIN.3bcda	LBM-30-PE+LBM-40-FP	APP	adh	25,72
ENIN.3bcdb	LBM-30-PE+LBM-40-FP	APP	n/adh	23,10
ENIN.3bdaa	LBM-40-FP+LBM-30-FP	APP	adh	25,83
ENIN.3bdab	LBM-40-FP+LBM-30-FP	APP	n/adh	23,22
ENIN.3bdba	LBM-40-FP+LBM-30-FV	APP	adh	24,75
ENIN.3bdbb	LBM-40-FP+LBM-30-FV	APP	n/adh	22,13
ENIN.3bdca	LBM-40-FP+LBM-30-PE	APP	adh	25,72
ENIN.3bdcb	LBM-40-FP+LBM-30-PE	APP	n/adh	23,10
ENIN.3bd da	LBM-40-FP+LBM-40-FP	APP	adh	28,06
ENIN.3bddb	LBM-40-FP+LBM-40-FP	APP	n/adh	25,44
ENIN.3bdea	LBM-40-FP+LBM-40-FV	APP	adh	26,76
ENIN.3bdeb	LBM-40-FP+LBM-40-FV	APP	n/adh	24,14
ENIN.3bd fa	LBM-40-FP+LBM-40-PE	APP	adh	27,67
ENIN.3bdfb	LBM-40-FP+LBM-40-PE	APP	n/adh	25,05
ENIN.3beaa	LBM-40-FV+LBM-30-FP	APP	adh	24,53
ENIN.3beab	LBM-40-FV+LBM-30-FP	APP	n/adh	21,92
ENIN.3beda	LBM-40-FV+LBM-40-FP	APP	adh	26,76
ENIN.3bedb	LBM-40-FV+LBM-40-FP	APP	n/adh	24,14
ENIN.3bfaa	LBM-40-PE+LBM-30-FP	APP	adh	25,44
ENIN.3bfab	LBM-40-PE+LBM-30-FP	APP	n/adh	22,82
ENIN.3bfda	LBM-40-PE+LBM-40-FP	APP	adh	27,67
ENIN.3bfdb	LBM-40-PE+LBM-40-FP	APP	n/adh	25,05

ENIN.4a	m2	Impz bit memb monocapa autpr adh		18,53
Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 masa total, autoprotegida con gránulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m2), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=15%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.				
MOOA.8a	0,090 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,74
MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	17,14	1,54
PNIL.3ebbb	1,100 m2	LBM (SBS)-50/G-FP PE	12,72	13,99
PNIB.2a	0,350 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05	0,72
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	17,99	0,54

ENIN.5\$ m2 Impz bit memb bicapa autpr adh

A TIPO LÁMINAS	B LAMN SUPERIOR	C LAMN BASE	
a betún	a LBM-40/G-FP	a LBM-30-FP	
elastomérico SBS	b LBM-40/G-FV	b LBM-30-FV	
b betún	c LBM-50/G-FP	c LBM-30-PE	
plastomérico APP		d LBM-40-FP	
		e LBM-40-FV	
		f LBM-40-PE	

Combinaciones: 22 / 36 (61%)

ENIN.5aaa	Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FP autpr	27,76
ENIN.5aab	Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FV autpr	26,39
ENIN.5aac	Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-PE autpr	26,86
ENIN.5aad	Impz LBM-40/G-FP+LBM-40-FP autpr	30,13
ENIN.5aae	Impz LBM-40/G-FP+LBM-40-FV autpr	28,45
ENIN.5aaf	Impz LBM-40/G-FP+LBM-40-PE autpr	28,70
ENIN.5aba	Impz LBM-40/G-FV+LBM-30-FP autpr	25,00
ENIN.5abd	Impz LBM-40/G-FV+LBM-40-FP autpr	27,37
ENIN.5aca	Impz LBM-50/G-FP+LBM-30-FP autpr	33,77
ENIN.5acb	Impz LBM-50/G-FP+LBM-30-FV autpr	32,40
ENIN.5acc	Impz LBM-50/G-FP+LBM-30-PE autpr	32,88
ENIN.5acd	Impz LBM-50/G-FP+LBM-40-FP autpr	36,14
ENIN.5ace	Impz LBM-50/G-FP+LBM-40-FV autpr	34,46
ENIN.5acf	Impz LBM-50/G-FP+LBM-40-PE autpr	34,71
ENIN.5baa	Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FP autpr	25,80
ENIN.5bab	Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FV autpr	24,72
ENIN.5bac	Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-PE autpr	25,69
ENIN.5bad	Impz LBM-40/G-FP+LBM-40-FP autpr	28,03
ENIN.5bae	Impz LBM-40/G-FP+LBM-40-FV autpr	26,73
ENIN.5baf	Impz LBM-40/G-FP+LBM-40-PE autpr	27,63
ENIN.5bba	Impz LBM-40/G-FV+LBM-30-FP autpr	23,40
ENIN.5bbd	Impz LBM-40/G-FV+LBM-40-FP autpr	25,63

ENIN.6a m2 Impz bit monocapa autpr fj mec 19,06

Impermeabilización de cubierta no transitable de protección ligera (cubierta deck) mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS de 50 gr/dm2 de masa total autoprotegida con gránulos minerales o pizarra y armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido reforzado FP.190 (190 gr/m2), fijada mecánicamente al soporte con puntas de acero galvanizado de cabeza ancha de 2.7x25 mm, en faldones con pendientes comprendidas entre $1 < p \leq 15\%$, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.

MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,32
MOOA11a	0,120 h	Peón especializado construcción	17,14	2,06
PNIL.8a	1,100 m2	Lámina LBM-50/G-FP 190	12,60	13,86
PBUC.1a	0,040 kg	Puntas de acero fijación pl asf	6,60	0,26
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	18,50	0,56

ENIN.7\$ m2 Impz bit memb bicp autpr fj mec

A TIPO LÁMINAS	B LAMN SUPERIOR	C LAMN BASE	
a betún	a LBM-40/G-FP	a LBM-30-FP	
elastomérico SBS	b LBM-40/G-FV		
b betún			
plastomérico APP			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENIN.7aaa	LBM-40/G-FP+LBM-30-FP SBS fj mec	28,42
ENIN.7aba	LBM-40/G-FV+LBM-30-FP SBS fj mec	25,66
ENIN.7baa	LBM-40/G-FP+LBM-30-FP APP fj mec	26,46
ENIN.7bba	LBM-40/G-FV+LBM-30-FP APP fj mec	24,06

ENIN.8\$ m2 Impz c/lámina PVC c/prot pes

A ESPESOR (mm)	B APTA INTEMPERIE		
a 1.2	a sí		
b 1.5	b no		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENIN.8aa	Impz lamn PVC e1.2mm intemp	16,15
ENIN.8ab	Impz lamn PVC e1.2mm no intemp	15,56
ENIN.8ba	Impz lamn PVC e1.5mm intemp	18,58
ENIN.8bb	Impz lamn PVC e1.5mm no intemp	17,75

ENIN.9\$ m2 Impz c/lámina PVC vista

A ESPESOR (mm)	B ARMADURA	C COLOCACIÓN	
a 1.2	a malla de fibra de vidrio	a adherida	
b 1.5	b malla de fibra de poliester	b c/fijación mecánica	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

ENIN.9aaa	Impz lamn PVC 1.2mm fi-v adh	22,33
ENIN.9aba	Impz lamn PVC 1.2mm polie adh	23,87
ENIN.9abb	Impz lamn PVC 1.2mm polie fj mec	24,58
ENIN.9baa	Impz lamn PVC 1.5mm fi-v adh	24,77
ENIN.9bba	Impz lamn PVC 1.5mm polie adh	26,58
ENIN.9bbb	Impz lamn PVC 1.5mm polie fj mec	27,30

ENIN10\$ m2 Impz c/lámina EPDM c/prot pes

A ESPESOR (mm)			
a 1,14			
b 1,52			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENIN10a	Impz lamn EPDM e1,14mm	17,75
ENIN10b	Impz lamn EPDM e1,52mm	22,13

ENIN11\$ m2 Impz c/lámina EPDM vista

A ESPESOR (mm)	B ARMADURA	C COLOCACIÓN	
a 1,14	a sin	a adherida	
b 1,52	b malla de fibra de poliester	b c/fj mec perforante	
		c c/fj mec no perforante	

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

ENIN11aaa	Impz EPDM e1,14mm adh	26,11
ENIN11aba	Impz EPDM e1,14mm adh	32,04
ENIN11abb	Impz EPDM e1,14mm fj mec perf	26,73
ENIN11abc	Impz EPDM e1,14mm fj mec no perf	32,82
ENIN11baa	Impz EPDM e1,52mm adh	30,50
ENIN11bba	Impz EPDM e1,52mm adh	37,96
ENIN11bbb	Impz EPDM e1,52mm fj mec perf	32,66
ENIN11bbc	Impz EPDM e1,52mm fj mec no perf	38,75

ENIN12a m2 Impz lamn poliolefina c/prot pes**17,85**

Impermeabilización de cubierta plana no transitable con protección pesada, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de poliolefina termoplástica, de 1,14 mm de espesor, con armadura de poliéster obtenida por calandrado, colocada sin adherir al soporte y con los solapos unidos mediante sellador polimérico sintético, en faldones con pendientes comprendidas entre $1 < p \leq 5\%$, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,070 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,35
MOOA10a	0,070 h	Ayudante construcción	17,32	1,21
PNIS11a	1,100 m2	Lámina poliolefina e=1,14 mm	13,18	14,50
PNIW58a	0,010 l	Sellador lamn poliolefina	43,85	0,44
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,50	0,35

ENIN13\$ m2 Impz lamn poliolefina vista

A COLOCACIÓN			
a adherida			
b c/fijación mecánica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENIN13a	Impz poliolefina e1,14mm adh	26,21
ENIN13b	Impz poliolefina e1,14mm fj mec	21,52

ENIQ Cubiertas planas transitables

ENIQ.1\$ m2 Impz bit memb monocapa c/prot

A TIPO LÁMINAS	B LAMN	C COLOCACIÓN	
a betún elastomérico SBS	a LBM-40-FP b LBM-40-FV	a adherida b no adherida	
b betún plastomérico APP	c LBM-40-PE d LBM-48-FP		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

ENIQ.1aaa	Impz adhd LBM-40-FP SBS	15,22
ENIQ.1aab	Impz n/adhd LBM-40-FP SBS	12,99
ENIQ.1aba	Impz adhd LBM-40-FV SBS	13,54
ENIQ.1abb	Impz n/adhd LBM-40-FV SBS	11,31
ENIQ.1aca	Impz adhd LBM-40-PE SBS	13,79
ENIQ.1acb	Impz n/adhd LBM-40-PE SBS	11,56
ENIQ.1ada	Impz adhd LBM-48-FP SBS	16,66
ENIQ.1adb	Impz n/adhd LBM-48-FP SBS	14,42
ENIQ.1baa	Impz adhd LBM-40-FP APP	14,58
ENIQ.1bab	Impz n/adhd LBM-40-FP APP	12,35
ENIQ.1bba	Impz adhd LBM-40-FV APP	13,29
ENIQ.1bbb	Impz n/adhd LBM-40-FV APP	11,05
ENIQ.1bca	Impz adhd LBM-40-PE APP	14,19
ENIQ.1bcb	Impz n/adhd LBM-40-PE APP	11,96
ENIQ.1bda	Impz adhd LBM-48-FP APP	15,85
ENIQ.1bdb	Impz n/adhd LBM-48-FP APP	13,62

ENIQ.2\$ m2 Impz bit memb monopc mej c/prot

A LAMN SUPERIOR	B LAMN BASE	C COLOCACIÓN	
a LBM-40-FP b LBM-40-FV c LBM-40-PE d LBM-48-FP e LBM-50/G-FP	a LO-30-FP b LO-30-FV c LO-30-PE d LO-40-FP e LO-40-FV f LO-40-PE	a adherida b no adherida	

Combinaciones: 54 / 60 (90%)

ENIQ.2aaa	Impz	LBM-40-FP+LO-30-FP	adh	24,91
ENIQ.2aab	Impz	LBM-40-FP+LO-30-FP	n/adh	23,04
ENIQ.2aba	Impz	LBM-40-FP+LO-30-FV	adh	22,96
ENIQ.2abb	Impz	LBM-40-FP+LO-30-FV	n/adh	21,09
ENIQ.2aca	Impz	LBM-40-FP+LO-30-PE	adh	23,34
ENIQ.2acb	Impz	LBM-40-FP+LO-30-PE	n/adh	21,48
ENIQ.2ada	Impz	LBM-40-FP+LO-40-FP	adh	26,21
ENIQ.2adb	Impz	LBM-40-FP+LO-40-FP	n/adh	24,35
ENIQ.2aea	Impz	LBM-40-FP+LO-40-FV	adh	24,40
ENIQ.2aeb	Impz	LBM-40-FP+LO-40-FV	n/adh	22,54
ENIQ.2afa	Impz	LBM-40-FP+LO-40-PE	adh	24,72
ENIQ.2afb	Impz	LBM-40-FP+LO-40-PE	n/adh	22,86
ENIQ.2baa	Impz	LBM-40-FV+LO-30-FP	adh	23,23
ENIQ.2bab	Impz	LBM-40-FV+LO-30-FP	n/adh	21,36
ENIQ.2bba	Impz	LBM-40-FV+LO-30-FV	adh	21,28
ENIQ.2bbb	Impz	LBM-40-FV+LO-30-FV	n/adh	19,42
ENIQ.2bca	Impz	LBM-40-FV+LO-30-PE	adh	21,66
ENIQ.2bcb	Impz	LBM-40-FV+LO-30-PE	n/adh	19,80
ENIQ.2bda	Impz	LBM-40-FV+LO-40-FP	adh	24,53
ENIQ.2bdb	Impz	LBM-40-FV+LO-40-FP	n/adh	22,67
ENIQ.2bea	Impz	LBM-40-FV+LO-40-FV	adh	22,72
ENIQ.2beb	Impz	LBM-40-FV+LO-40-FV	n/adh	20,86
ENIQ.2bfa	Impz	LBM-40-FV+LO-40-PE	adh	23,04
ENIQ.2bfb	Impz	LBM-40-FV+LO-40-PE	n/adh	21,18
ENIQ.2caa	Impz	LBM-40-PE+LO-30-FP	adh	23,47
ENIQ.2cab	Impz	LBM-40-PE+LO-30-FP	n/adh	21,61
ENIQ.2cba	Impz	LBM-40-PE+LO-30-FV	adh	21,53
ENIQ.2cbb	Impz	LBM-40-PE+LO-30-FV	n/adh	19,66
ENIQ.2cca	Impz	LBM-40-PE+LO-30-PE	adh	21,91
ENIQ.2ccb	Impz	LBM-40-PE+LO-30-PE	n/adh	20,04
ENIQ.2cda	Impz	LBM-40-PE+LO-40-FP	adh	24,78
ENIQ.2cdb	Impz	LBM-40-PE+LO-40-FP	n/adh	22,92
ENIQ.2cea	Impz	LBM-40-PE+LO-40-FV	adh	22,97
ENIQ.2ceb	Impz	LBM-40-PE+LO-40-FV	n/adh	21,10
ENIQ.2cfa	Impz	LBM-40-PE+LO-40-PE	adh	23,29
ENIQ.2cfb	Impz	LBM-40-PE+LO-40-PE	n/adh	21,42
ENIQ.2daa	Impz	LBM-48-FP+LO-30-FP	adh	26,34
ENIQ.2dab	Impz	LBM-48-FP+LO-30-FP	n/adh	24,47
ENIQ.2dba	Impz	LBM-48-FP+LO-30-FV	adh	24,39
ENIQ.2dbb	Impz	LBM-48-FP+LO-30-FV	n/adh	22,53
ENIQ.2dca	Impz	LBM-48-FP+LO-30-PE	adh	24,77
ENIQ.2dcb	Impz	LBM-48-FP+LO-30-PE	n/adh	22,91
ENIQ.2dda	Impz	LBM-48-FP+LO-40-FP	adh	27,65
ENIQ.2ddb	Impz	LBM-48-FP+LO-40-FP	n/adh	25,78
ENIQ.2dea	Impz	LBM-48-FP+LO-40-FV	adh	25,83
ENIQ.2deb	Impz	LBM-48-FP+LO-40-FV	n/adh	23,97
ENIQ.2dfa	Impz	LBM-48-FP+LO-40-PE	adh	26,15
ENIQ.2dfb	Impz	LBM-48-FP+LO-40-PE	n/adh	24,29
ENIQ.2eaa	Impz	LBM-50/G-FP+LO-30-FP	adh	31,71
ENIQ.2eba	Impz	LBM-50/G-FP+LO-30-FV	adh	29,77
ENIQ.2eca	Impz	LBM-50/G-FP+LO-30-PE	adh	30,15
ENIQ.2eda	Impz	LBM-50/G-FP+LO-40-FP	adh	33,02
ENIQ.2eea	Impz	LBM-50/G-FP+LO-40-FV	adh	31,21
ENIQ.2efa	Impz	LBM-50/G-FP+LO-40-PE	adh	31,53

ENIQ.3\$ m2 Impz bit membrana bicapa c/prot

A TIPO LÁMINAS	B LAMN SUPERIOR	C LAMN BASE	D COLOCACIÓN
a betún	a LBM-30-FP	a LBM-30-FP	a adherida
elastomérico SBS	b LBM-30-FV	b LBM-30-FV	b no adherida
b betún	c LBM-30-PE	c LBM-30-PE	
plastomérico APP	d LBM-40-FP	d LBM-40-FP	
	e LBM-40-FV	e LBM-40-FV	
	f LBM-40-PE	f LBM-40-PE	
	g LBM-50/G-FP		

Combinaciones: 92 / 168 (55%)

ENIQ.3aaaa	LBM-30-FP+LBM-30-FP	SBS	adh	24,60
ENIQ.3aaab	LBM-30-FP+LBM-30-FP	SBS	n/adh	21,98
ENIQ.3aaba	LBM-30-FP+LBM-30-FV	SBS	adh	23,23
ENIQ.3aabb	LBM-30-FP+LBM-30-FV	SBS	n/adh	20,61
ENIQ.3aaca	LBM-30-FP+LBM-30-PE	SBS	adh	23,70
ENIQ.3aacb	LBM-30-FP+LBM-30-PE	SBS	n/adh	21,08
ENIQ.3aada	LBM-30-FP+LBM-40-FP	SBS	adh	26,97
ENIQ.3aadb	LBM-30-FP+LBM-40-FP	SBS	n/adh	24,35
ENIQ.3aaea	LBM-30-FP+LBM-40-FV	SBS	adh	25,29
ENIQ.3aaeb	LBM-30-FP+LBM-40-FV	SBS	n/adh	22,67
ENIQ.3aafa	LBM-30-FP+LBM-40-PE	SBS	adh	25,53
ENIQ.3aafb	LBM-30-FP+LBM-40-PE	SBS	n/adh	22,92
ENIQ.3abaa	LBM-30-FV+LBM-30-FP	SBS	adh	23,23
ENIQ.3abab	LBM-30-FV+LBM-30-FP	SBS	n/adh	20,61
ENIQ.3abda	LBM-30-FV+LBM-40-FP	SBS	adh	25,60
ENIQ.3abdb	LBM-30-FV+LBM-40-FP	SBS	n/adh	22,98
ENIQ.3acaa	LBM-30-PE+LBM-30-FP	SBS	adh	23,70
ENIQ.3acab	LBM-30-PE+LBM-30-FP	SBS	n/adh	21,08
ENIQ.3acda	LBM-30-PE+LBM-40-FP	SBS	adh	26,07
ENIQ.3acdb	LBM-30-PE+LBM-40-FP	SBS	n/adh	23,45
ENIQ.3adaa	LBM-40-FP+LBM-30-FP	SBS	adh	26,97
ENIQ.3adab	LBM-40-FP+LBM-30-FP	SBS	n/adh	24,35
ENIQ.3adba	LBM-40-FP+LBM-30-FV	SBS	adh	25,60
ENIQ.3adbb	LBM-40-FP+LBM-30-FV	SBS	n/adh	22,98
ENIQ.3adca	LBM-40-FP+LBM-30-PE	SBS	adh	26,07
ENIQ.3adcb	LBM-40-FP+LBM-30-PE	SBS	n/adh	23,45
ENIQ.3adda	LBM-40-FP+LBM-40-FP	SBS	adh	29,33
ENIQ.3addb	LBM-40-FP+LBM-40-FP	SBS	n/adh	26,72
ENIQ.3adea	LBM-40-FP+LBM-40-FV	SBS	adh	27,66
ENIQ.3adeb	LBM-40-FP+LBM-40-FV	SBS	n/adh	25,04
ENIQ.3adfa	LBM-40-FP+LBM-40-PE	SBS	adh	27,90
ENIQ.3adfb	LBM-40-FP+LBM-40-PE	SBS	n/adh	25,29
ENIQ.3aeaa	LBM-40-FV+LBM-30-FP	SBS	adh	25,29
ENIQ.3aeab	LBM-40-FV+LBM-30-FP	SBS	n/adh	22,67
ENIQ.3aeda	LBM-40-FV+LBM-40-FP	SBS	adh	27,66
ENIQ.3aedb	LBM-40-FV+LBM-40-FP	SBS	n/adh	25,04
ENIQ.3afaa	LBM-40-PE+LBM-30-FP	SBS	adh	25,53
ENIQ.3afab	LBM-40-PE+LBM-30-FP	SBS	n/adh	22,92
ENIQ.3afda	LBM-40-PE+LBM-40-FP	SBS	adh	27,90
ENIQ.3afdb	LBM-40-PE+LBM-40-FP	SBS	n/adh	25,29
ENIQ.3agaa	LBM-50/G-FP+LBM-30-FP	SBS	adh	33,77
ENIQ.3agba	LBM-50/G-FP+LBM-30-FV	SBS	adh	32,40
ENIQ.3agca	LBM-50/G-FP+LBM-30-PE	SBS	adh	32,88
ENIQ.3agda	LBM-50/G-FP+LBM-40-FP	SBS	adh	36,14
ENIQ.3agea	LBM-50/G-FP+LBM-40-FV	SBS	adh	34,46
ENIQ.3agfa	LBM-50/G-FP+LBM-40-PE	SBS	adh	34,71
ENIQ.3baaa	LBM-30-FP+LBM-30-FP	APP	adh	23,61
ENIQ.3baab	LBM-30-FP+LBM-30-FP	APP	n/adh	20,99
ENIQ.3baba	LBM-30-FP+LBM-30-FV	APP	adh	22,53
ENIQ.3babb	LBM-30-FP+LBM-30-FV	APP	n/adh	19,91
ENIQ.3baca	LBM-30-FP+LBM-30-PE	APP	adh	23,49
ENIQ.3bacb	LBM-30-FP+LBM-30-PE	APP	n/adh	20,88
ENIQ.3bada	LBM-30-FP+LBM-40-FP	APP	adh	25,83
ENIQ.3badb	LBM-30-FP+LBM-40-FP	APP	n/adh	23,22
ENIQ.3baea	LBM-30-FP+LBM-40-FV	APP	adh	24,53
ENIQ.3baeb	LBM-30-FP+LBM-40-FV	APP	n/adh	21,92
ENIQ.3bafa	LBM-30-FP+LBM-40-PE	APP	adh	25,44
ENIQ.3bafb	LBM-30-FP+LBM-40-PE	APP	n/adh	22,82
ENIQ.3bbaa	LBM-30-FV+LBM-30-FP	APP	adh	22,53
ENIQ.3bbab	LBM-30-FV+LBM-30-FP	APP	n/adh	19,91
ENIQ.3bbda	LBM-30-FV+LBM-40-FP	APP	adh	24,75
ENIQ.3bbdb	LBM-30-FV+LBM-40-FP	APP	n/adh	22,13
ENIQ.3bcaa	LBM-30-PE+LBM-30-FP	APP	adh	23,49
ENIQ.3bcab	LBM-30-PE+LBM-30-FP	APP	n/adh	20,88
ENIQ.3bcda	LBM-30-PE+LBM-40-FP	APP	adh	25,72
ENIQ.3bcdb	LBM-30-PE+LBM-40-FP	APP	n/adh	23,10
ENIQ.3bdaa	LBM-40-FP+LBM-30-FP	APP	adh	25,83
ENIQ.3bdab	LBM-40-FP+LBM-30-FP	APP	n/adh	23,22
ENIQ.3bdba	LBM-40-FP+LBM-30-FV	APP	adh	24,75
ENIQ.3bdbb	LBM-40-FP+LBM-30-FV	APP	n/adh	22,13
ENIQ.3bdca	LBM-40-FP+LBM-30-PE	APP	adh	25,72
ENIQ.3bdcb	LBM-40-FP+LBM-30-PE	APP	n/adh	23,10
ENIQ.3bd da	LBM-40-FP+LBM-40-FP	APP	adh	28,06
ENIQ.3bddb	LBM-40-FP+LBM-40-FP	APP	n/adh	25,44
ENIQ.3bdea	LBM-40-FP+LBM-40-FV	APP	adh	26,76
ENIQ.3bdeb	LBM-40-FP+LBM-40-FV	APP	n/adh	24,14
ENIQ.3bdfa	LBM-40-FP+LBM-40-PE	APP	adh	27,67
ENIQ.3bdfb	LBM-40-FP+LBM-40-PE	APP	n/adh	25,05
ENIQ.3beaa	LBM-40-FV+LBM-30-FP	APP	adh	24,53
ENIQ.3beab	LBM-40-FV+LBM-30-FP	APP	n/adh	21,92
ENIQ.3beda	LBM-40-FV+LBM-40-FP	APP	adh	26,76
ENIQ.3bedb	LBM-40-FV+LBM-40-FP	APP	n/adh	24,14
ENIQ.3bfaa	LBM-40-PE+LBM-30-FP	APP	adh	25,44
ENIQ.3bfab	LBM-40-PE+LBM-30-FP	APP	n/adh	22,82
ENIQ.3bfda	LBM-40-PE+LBM-40-FP	APP	adh	27,67
ENIQ.3bfdb	LBM-40-PE+LBM-40-FP	APP	n/adh	25,05
ENIQ.3bgaa	LBM-50/G-FP+LBM-30-FP	APP	adh	28,10
ENIQ.3bgba	LBM-50/G-FP+LBM-30-FV	APP	adh	27,02

ENIQ.3bgca	LBM-50/G-FP+LBM-30-PE APP adh	27,99
ENIQ.3bgda	LBM-50/G-FP+LBM-40-FP APP adh	30,32
ENIQ.3bgca	LBM-50/G-FP+LBM-40-FV APP adh	29,03
ENIQ.3bgfa	LBM-50/G-FP+LBM-40-PE APP adh	29,93

ENIQ.4\$ m2 Impz c/lamn PVC arm fi-v c/prot

A ESPESOR (mm)	B APTA INTEMPERIE		
a 1.2	a sí		
b 1.5	b no		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENIQ.4aa	Impz lamn PVC e1.2mm intemp	16,15
ENIQ.4ab	Impz lamn PVC e1.2mm no intemp	15,56
ENIQ.4ba	Impz lamn PVC e1.5mm intemp	18,58
ENIQ.4bb	Impz lamn PVC e1.5mm no intemp	17,75

ENIQ.5\$ m2 Impz c/lámina EPDM c/prot

A ESPESOR (mm)			
a 1,14			
b 1,52			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENIQ.5a	Impz lamn EPDM e1,14mm	17,75
ENIQ.5b	Impz lamn EPDM e1,52mm	22,13

ENIQ.6a m2 Impz c/lámina poliolefina c/prot**17,77**

Impermeabilización de cubierta plana transitada con protección (solado fijo, aislante o flotante), para tráfico peatonal privado o público, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de poliolefina termoplástica, de 1,14 mm de espesor, con armadura de poliéster obtenida por calandrado, colocada sin adherir al soporte y con los solapos unidos mediante sellador polimérico sintético, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,070 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,35
MOOA12a	0,070 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,13
PNIS11a	1,100 m2	Lámina poliolefina e=1,14 mm	13,18	14,50
PNIW58a	0,010 l	Sellador lamn poliolefina	43,85	0,44
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,42	0,35

ENIS Puntos singulares

ENIS.1\$ m Impz bit junta dilatación cub plana

A TIPO	B BANDA DE REFUE...		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-40-FP		
b betún plastomérico (APP)	b LBM-48-FP		
	c LBM-40/G-FP		
	d LBM-50/G-FP		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ENIS.1aa	Impz jnt cubierta LBM-40-FP SBS	22,29
ENIS.1ab	Impz jnt cubierta LBM-48-FP SBS	22,88
ENIS.1ac	Impz jnt cubierta LBM-40/G-FP SBS	22,62
ENIS.1ad	Impz jnt cubierta LBM-50/G-FP SBS	25,07
ENIS.1ba	Impz jnt cubierta LBM-40-FP APP	21,50
ENIS.1bb	Impz jnt cubierta LBM-48-FP APP	22,01
ENIS.1bc	Impz jnt cubierta LBM-40/G-FP APP	21,48
ENIS.1bd	Impz jnt cubierta LBM-50/G-FP APP	22,42

ENIS.2\$ m Impz bit encuentro c/pnto vert

A TIPO LAMN	B PIEZA DE TERMI...		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP		
b betún plastomérico (APP)	b LBM-30-FV		
	c LBM-30-PE		
	d LBM-40-FP		
	e LBM-40-FV		
	f LBM-40-PE		
	g LBM-48-FP		
	h LBM-40/G-FV		
	i LBM-40/G-FP		
	j LBM-50/G-FP		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

ENIS.2aa	Enc pmtto vert LBM-30-FP SBS	12,66
ENIS.2ab	Enc pmtto vert LBM-30-FV SBS	12,03
ENIS.2ac	Enc pmtto vert LBM-30-PE SBS	12,25
ENIS.2ad	Enc pmtto vert LBM-40-FP SBS	13,73
ENIS.2ae	Enc pmtto vert LBM-40-FV SBS	12,97
ENIS.2af	Enc pmtto vert LBM-40-PE SBS	13,08
ENIS.2ag	Enc pmtto vert LBM-48-FP SBS	14,38
ENIS.2ah	Enc pmtto vert LBM-40/G-FV SBS	12,83
ENIS.2ai	Enc pmtto vert LBM-40/G-FP SBS	14,09
ENIS.2aj	Enc pmtto vert LBM-50/G-FP SBS	16,83
ENIS.2ba	Enc pmtto vert LBM-30-FP APP	12,43
ENIS.2bb	Enc pmtto vert LBM-30-FV APP	11,94
ENIS.2bc	Enc pmtto vert LBM-30-PE APP	12,38
ENIS.2bd	Enc pmtto vert LBM-40-FP APP	13,44
ENIS.2be	Enc pmtto vert LBM-40-FV APP	12,85
ENIS.2bf	Enc pmtto vert LBM-40-PE APP	13,27
ENIS.2bg	Enc pmtto vert LBM-48-FP APP	14,02
ENIS.2bh	Enc pmtto vert LBM-40/G-FV APP	12,34
ENIS.2bi	Enc pmtto vert LBM-40/G-FP APP	13,43
ENIS.2bj	Enc pmtto vert LBM-50/G-FP APP	14,47

ENIS.3\$ u Impz bit encuentro c/sumidero

A TIPO LAMN	B PIEZA REFUERZO...	C PIEZA REFUERZO...	
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP	a LBM-30-FP	
b betún plastomérico (APP)	b LBM-40-FP	b LBM-40-FP	
	c LBM-48-FP	c LBM-48-FP	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

ENIS.3aaa	Enc c/sumd LBM-30-FP+LBM-30-FP	12,27
ENIS.3aab	Enc c/sumd LBM-30-FP+LBM-40-FP	13,34
ENIS.3aac	Enc c/sumd LBM-30-FP+LBM-48-FP	13,99
ENIS.3aba	Enc c/sumd LBM-40-FP+LBM-30-FP	12,80
ENIS.3abb	Enc c/sumd LBM-40-FP+LBM-40-FP	13,87
ENIS.3abc	Enc c/sumd LBM-40-FP+LBM-48-FP	14,52
ENIS.3aca	Enc c/sumd LBM-48-FP+LBM-30-FP	13,13
ENIS.3acb	Enc c/sumd LBM-48-FP+LBM-40-FP	14,20
ENIS.3acc	Enc c/sumd LBM-48-FP+LBM-48-FP	14,85
ENIS.3baa	Enc c/sumd LBM-30-FP+LBM-30-FP	11,93
ENIS.3bab	Enc c/sumd LBM-30-FP+LBM-40-FP	12,94
ENIS.3bac	Enc c/sumd LBM-30-FP+LBM-48-FP	13,51
ENIS.3bba	Enc c/sumd LBM-40-FP+LBM-30-FP	12,43
ENIS.3bbb	Enc c/sumd LBM-40-FP+LBM-40-FP	13,44
ENIS.3bbc	Enc c/sumd LBM-40-FP+LBM-48-FP	14,02
ENIS.3bca	Enc c/sumd LBM-48-FP+LBM-30-FP	12,72
ENIS.3bcb	Enc c/sumd LBM-48-FP+LBM-40-FP	13,73
ENIS.3bcc	Enc c/sumd LBM-48-FP+LBM-48-FP	14,31

ENIS.4\$ u Impz bit rebosadero

A TIPO LAMN	B PIEZA REFUERZO...	C PIEZA TERMINAC...	
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP	a LBM-30-FP	
b betún plastomérico (APP)	b LBM-40-FP	b LBM-40-FP	
	c LBM-48-FP	c LBM-48-FP	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

ENIS.4aaa	Impz rebo LBM-30-FP+LBM-30-FP	17,77
ENIS.4aab	Impz rebo LBM-30-FP+LBM-40-FP	19,49
ENIS.4aac	Impz rebo LBM-30-FP+LBM-48-FP	20,53
ENIS.4aba	Impz rebo LBM-40-FP+LBM-30-FP	18,84
ENIS.4abb	Impz rebo LBM-40-FP+LBM-40-FP	20,56
ENIS.4abc	Impz rebo LBM-40-FP+LBM-48-FP	21,60
ENIS.4aca	Impz rebo LBM-48-FP+LBM-30-FP	19,49
ENIS.4acb	Impz rebo LBM-48-FP+LBM-40-FP	21,21
ENIS.4acc	Impz rebo LBM-48-FP+LBM-48-FP	22,25
ENIS.4baa	Impz rebo LBM-30-FP+LBM-30-FP	17,18
ENIS.4bab	Impz rebo LBM-30-FP+LBM-40-FP	18,80
ENIS.4bac	Impz rebo LBM-30-FP+LBM-48-FP	19,71
ENIS.4bba	Impz rebo LBM-40-FP+LBM-30-FP	18,19
ENIS.4bbb	Impz rebo LBM-40-FP+LBM-40-FP	19,81
ENIS.4bbc	Impz rebo LBM-40-FP+LBM-48-FP	20,72
ENIS.4bca	Impz rebo LBM-48-FP+LBM-30-FP	18,77
ENIS.4bcb	Impz rebo LBM-48-FP+LBM-40-FP	20,38
ENIS.4bcc	Impz rebo LBM-48-FP+LBM-48-FP	21,30

ENIS.5\$ u Refuerzo impz bit rincón

A TIPO LAMN	B PIEZA REFUERZO		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP		
b betún plastomérico (APP)	b LBM-40-FP		
	c LBM-48-FP		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ENIS.5aa	Refz impz rincón LBM-30-FP SBS	3,80
ENIS.5ab	Refz impz rincón LBM-40-FP SBS	3,96
ENIS.5ac	Refz impz rincón LBM-48-FP SBS	4,04
ENIS.5ba	Refz impz rincón LBM-30-FP APP	3,77
ENIS.5bb	Refz impz rincón LBM-40-FP APP	3,91
ENIS.5bc	Refz impz rincón LBM-48-FP APP	3,99

ENIS.6\$ u Refuerzo impz bit esquina

A TIPO LAMN	B PIEZA REFUERZO		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP		
b betún plastomérico (APP)	b LBM-40-FP		
	c LBM-48-FP		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ENIS.6aa	Refz impz esq LBM-30-FP SBS	5,02
ENIS.6ab	Refz impz esq LBM-40-FP SBS	5,29
ENIS.6ac	Refz impz esq LBM-48-FP SBS	5,47
ENIS.6ba	Refz impz esq LBM-30-FP APP	4,96
ENIS.6bb	Refz impz esq LBM-40-FP APP	5,22
ENIS.6bc	Refz impz esq LBM-48-FP APP	5,38

ENIS.7a u Refuerzo impz PVC rincón 4,25
Refuerzo para ángulos internos (rincones) en impermeabilizaciones de cubiertas planas con láminas de PVC, según según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,32
PNIW15a	1,000 u	Pza rincón impz PVC	1,18	1,18
PNIW.8a	0,020 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	0,71
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,21	0,04

ENIS.8a u Refuerzo impz PVC esquina 3,40
Refuerzo para ángulos externos (esquinas) en impermeabilizaciones de cubiertas planas con láminas de PVC, según según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,16
PNIW14a	1,000 u	Pza esquina impz PVC	1,50	1,50
PNIW.8a	0,020 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	0,71
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,37	0,03

ENIS.9a m Impz PVC encuentro c/punto vert 12,52
Impermeabilización de encuentro de cubierta con paramento vertical, compuesta por: banda de lámina de PVC de 50 cm de ancho fijada al paramento formando ángulo de 90° mediante tira metálica revestida de PVC sin armar y adheridas entre sí mediante termofusión, según según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA10a	0,100 h	Ayudante construcción	17,32	1,73
PNIS.1db	0,500 m2	Lamn PVC e1,5mm c/arm FV	12,56	6,28
PNIW60a	0,500 m	Banda met rev c/PVC s/armar	4,65	2,33
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,27	0,25

ENIU Muros y suelos

ENIU.1\$ m2 Impz muro gravedad

A GRADO IMP	B POSICION IMPZ	C TIPO IMPZ	D DRENAJE
a 1	a interior	a s/	a s/
b 2	b exterior	b LBM-30-FP	b lámina drenante
c 3	c parcialmente	c LBA-15-PE	c gravas
d 4	estanca	d pintura bit	
e 5		e productos líquidos	

Combinaciones: 45 / 225 (20%)

ENIU.1aadb	Impz int muro gravd pint	13,95
ENIU.1aadc	Impz int muro gravd pint	22,48
ENIU.1abdb	Impz ext muro gravd pint	13,95
ENIU.1abdc	Impz ext muro gravd pint	22,48
ENIU.1acaa	Impz parc estn muro gravd	35,45
ENIU.1babb	Impz int muro gravd LBM-30-FP	22,86
ENIU.1babc	Impz int muro gravd LBM-30-FP	31,39
ENIU.1bacb	Impz int muro gravd LBA-15-PE	24,50
ENIU.1bacc	Impz int muro gravd LBA-15-PE	33,03
ENIU.1baeb	Impz int muro gravd prod liq	20,27
ENIU.1baec	Impz int muro gravd prod liq	29,82
ENIU.1bbbb	Impz ext muro gravd LBM-30-FP	22,86
ENIU.1bbbc	Impz ext muro gravd LBM-30-FP	32,41
ENIU.1bbcb	Impz ext muro gravd LBA-15-PE	24,50
ENIU.1bbcc	Impz ext muro gravd LBA-15-PE	34,05
ENIU.1bbcb	Impz ext muro gravd prod liq	20,27
ENIU.1bbec	Impz ext muro gravd prod liq	29,82
ENIU.1bcaa	Impz parc estn muro gravd	37,33
ENIU.1cabb	Impz int muro gravd LBM-30-FP	23,84
ENIU.1cabc	Impz int muro gravd LBM-30-FP	32,37
ENIU.1cacb	Impz int muro gravd LBA-15-PE	25,48
ENIU.1cacc	Impz int muro gravd LBA-15-PE	34,01
ENIU.1caeb	Impz int muro gravd prod liq	21,25
ENIU.1caec	Impz int muro gravd prod liq	30,80
ENIU.1cbbb	Impz ext muro gravd LBM-30-FP	23,84
ENIU.1cbbc	Impz ext muro gravd LBM-30-FP	33,39
ENIU.1cbcb	Impz ext muro gravd LBA-15-PE	25,48
ENIU.1cbcc	Impz ext muro gravd LBA-15-PE	35,03
ENIU.1cbeb	Impz ext muro gravd prod liq	21,25
ENIU.1cbec	Impz ext muro gravd prod liq	30,80
ENIU.1ccaa	Impz parc estn muro gravd	37,57
ENIU.1dbbb	Impz ext muro gravd LBM-30-FP	23,84
ENIU.1dbbc	Impz ext muro gravd LBM-30-FP	33,39
ENIU.1dbcb	Impz ext muro gravd LBA-15-PE	25,48
ENIU.1dbcc	Impz ext muro gravd LBA-15-PE	35,03
ENIU.1dbcb	Impz ext muro gravd prod liq	21,25
ENIU.1dbec	Impz ext muro gravd prod liq	30,80
ENIU.1dcaa	Impz parc estn muro gravd	37,57
ENIU.1ebbb	Impz ext muro gravd LBM-30-FP	30,03
ENIU.1ebbc	Impz ext muro gravd LBM-30-FP	39,58
ENIU.1ebcb	Impz ext muro gravd LBA-15-PE	31,67
ENIU.1ebcc	Impz ext muro gravd LBA-15-PE	41,22
ENIU.1ebeb	Impz ext muro gravd prod liq	27,44
ENIU.1ebec	Impz ext muro gravd prod liq	36,99
ENIU.1ecaa	Impz parc estn muro gravd	37,97

ENIU.2\$ m2 Impz muro flexorresistente

A GRADO IMP	B POSICION IMPZ	C TIPO IMPZ	D DRENAJE
a 1	a interior	a s/	a s/
b 2	b exterior	b LBM-30-FP	b lámina drenante
c 3	c parcialmente	c LBA-15-PE	c gravas
d 4	estanca	d pintura bit	
e 5		e productos líquidos	

Combinaciones: 45 / 225 (20%)

ENIU.2aadb	Impz int muro flxr pint	13,95
ENIU.2aadc	Impz int muro flxr pint	22,48
ENIU.2abdb	Impz ext muro flxr pint	13,95
ENIU.2abdc	Impz ext muro flxr pint	22,48
ENIU.2acaa	Impz parc estn muro flxr	35,45
ENIU.2babb	Impz int muro flxr LBM-30-FP	22,86
ENIU.2babc	Impz int muro flxr LBM-30-FP	31,39
ENIU.2bacb	Impz int muro flxr LBA-15-PE	24,50
ENIU.2bacc	Impz int muro flxr LBA-15-PE	33,03
ENIU.2baeb	Impz int muro flxr prod liq	20,27
ENIU.2baec	Impz int muro flxr prod liq	29,82
ENIU.2bbbb	Impz ext muro flxr LBM-30-FP	22,86
ENIU.2bbbc	Impz ext muro flxr LBM-30-FP	32,41
ENIU.2bbcb	Impz ext muro flxr LBA-15-PE	24,50
ENIU.2bbcc	Impz ext muro flxr LBA-15-PE	34,05
ENIU.2bbeb	Impz ext muro flxr prod liq	20,27
ENIU.2bbec	Impz ext muro flxr prod liq	29,82
ENIU.2bcaa	Impz parc estn muro flxr	37,33
ENIU.2cabb	Impz int muro flxr LBM-30-FP	23,84
ENIU.2cabc	Impz int muro flxr LBM-30-FP	32,37
ENIU.2cacb	Impz int muro flxr LBA-15-PE	25,48
ENIU.2cacc	Impz int muro flxr LBA-15-PE	34,01
ENIU.2caeb	Impz int muro flxr prod liq	21,25
ENIU.2caec	Impz int muro flxr prod liq	30,80
ENIU.2cbbb	Impz ext muro flxr LBM-30-FP	23,84
ENIU.2cbbc	Impz ext muro flxr LBM-30-FP	33,39
ENIU.2cbcb	Impz ext muro flxr LBA-15-PE	25,48
ENIU.2cbcc	Impz ext muro flxr LBA-15-PE	35,03
ENIU.2cbeb	Impz ext muro flxr prod liq	21,25
ENIU.2cbec	Impz ext muro flxr prod liq	30,80
ENIU.2ccaa	Impz parc estn muro flxr	37,57
ENIU.2dbbb	Impz ext muro flxr LBM-30-FP	23,84
ENIU.2dbbc	Impz ext muro flxr LBM-30-FP	33,39
ENIU.2dbcb	Impz ext muro flxr LBA-15-PE	25,48
ENIU.2dbcc	Impz ext muro flxr LBA-15-PE	35,03
ENIU.2dbeb	Impz ext muro flxr prod liq	21,25
ENIU.2dbec	Impz ext muro flxr prod liq	30,80
ENIU.2dcaa	Impz parc estn muro flxr	37,57
ENIU.2ebbb	Impz ext muro flxr LBM-30-FP	30,03
ENIU.2ebbc	Impz ext muro flxr LBM-30-FP	39,58
ENIU.2ebcb	Impz ext muro flxr LBA-15-PE	31,67
ENIU.2ebcc	Impz ext muro flxr LBA-15-PE	41,22
ENIU.2ebeb	Impz ext muro flxr prod liq	27,44
ENIU.2ebec	Impz ext muro flxr prod liq	36,99
ENIU.2ecaa	Impz parc estn muro flxr	37,97

ENIU.3\$ m2 Impz muro pantalla

A GRADO IMP	B POSICION IMPZ	C TIPO IMPZ	D DRENAJE
a 1	a interior	a s/	a s/
b 2	b exterior	b LBM-30-FP	b lámina drenante
c 3	c parcialmente	c LBA-15-PE	c gravas
d 4	d estanca	d pintura bit	
e 5		e productos líquidos	

Combinaciones: 33 / 225 (15%)

ENIU.3aadb	Impz int muro pan pint	13,95
ENIU.3aadc	Impz int muro pan pint	22,48
ENIU.3abdb	Impz ext muro pan pint	13,95
ENIU.3abdc	Impz ext muro pan pint	22,48
ENIU.3acaa	Impz parc estn muro pan	34,09
ENIU.3baba	Impz int muro pan LBM-30-FP	13,10
ENIU.3baca	Impz int muro pan LBA-15-PE	14,74
ENIU.3baea	Impz int muro pan prod liq	11,53
ENIU.3bbba	Impz ext muro pan LBM-30-FP	14,12
ENIU.3bbca	Impz ext muro pan LBA-15-PE	15,76
ENIU.3bbea	Impz ext muro pan prod liq	11,53
ENIU.3bcaa	Impz parc estn muro pan	37,33
ENIU.3caba	Impz int muro pan LBM-30-FP	13,10
ENIU.3caca	Impz int muro pan LBA-15-PE	14,74
ENIU.3caea	Impz int muro pan prod liq	11,53
ENIU.3cbba	Impz ext muro pan LBM-30-FP	14,12
ENIU.3cbca	Impz ext muro pan LBA-15-PE	15,76
ENIU.3cbea	Impz ext muro pan prod liq	11,53
ENIU.3ccaa	Impz parc estn muro pan	37,57
ENIU.3daba	Impz int muro pan LBM-30-FP	13,10
ENIU.3daca	Impz int muro pan LBA-15-PE	14,74
ENIU.3daea	Impz int muro pan prod liq	11,53
ENIU.3dbba	Impz ext muro pan LBM-30-FP	14,12
ENIU.3dbca	Impz ext muro pan LBA-15-PE	15,76
ENIU.3dbea	Impz ext muro pan prod liq	11,53
ENIU.3dcaa	Impz parc estn muro pan	37,57
ENIU.3eaba	Impz int muro pan LBM-30-FP	13,10
ENIU.3eaca	Impz int muro pan LBA-15-PE	14,74
ENIU.3eaea	Impz int muro pan prod liq	11,53
ENIU.3ebba	Impz ext muro pan LBM-30-FP	14,12
ENIU.3ebca	Impz ext muro pan LBA-15-PE	15,76
ENIU.3ebea	Impz ext muro pan prod liq	11,53
ENIU.3ecaa	Impz parc estn muro pan	37,97

ENIU.4\$ m2 Impz bit solera memb monocapa

A TIPO	B LAMN		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP		
b plastomérico (APP)	b LBM-30-FV		
c betún autoadhesivo	c LBM-30-PE		
	d LBM-40-FP		
	e LBM-40-FV		
	f LBM-40-PE		
	g LBA-15-PE		
	h LBA-20-PE		
	i LBA-20-FV		

Combinaciones: 15 / 27 (56%)

ENIU.4aa	Impz solera LBM-30-FP SBS	10,99
ENIU.4ab	Impz solera LBM-30-FV SBS	9,63
ENIU.4ac	Impz solera LBM-30-PE SBS	10,10
ENIU.4ad	Impz solera LBM-40-FP SBS	13,33
ENIU.4ae	Impz solera LBM-40-FV SBS	11,67
ENIU.4af	Impz solera LBM-40-PE SBS	11,91
ENIU.4ba	Impz solera LBM-30-FP APP	10,50
ENIU.4bb	Impz solera LBM-30-FV APP	9,42
ENIU.4bc	Impz solera LBM-30-PE APP	10,38
ENIU.4bd	Impz solera LBM-40-FP APP	12,70
ENIU.4be	Impz solera LBM-40-FV APP	11,41
ENIU.4bf	Impz solera LBM-40-PE APP	12,31
ENIU.4cg	Impz solera LBA-15-PE	12,63
ENIU.4ch	Impz solera LBA-20-PE	11,67
ENIU.4ci	Impz solera LBA-20-FV	12,01

ENIU.5\$ m2 Impz bit cimentación memb monocp

A TIPO	B LAMN		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-48-FP		
b plastomérico (APP)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENIU.5aa	Impz cim LBM-48-FP SBS	14,75
ENIU.5ba	Impz cim LBM-48-FP APP	13,95

ENIU.6\$ m2 Impz bit cimentación memb bicapa

A TIPO	B LAMN BASE	C LAMN SUPERIOR	
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP	a LBM-30-FP	
b plastomérico (APP)	b LBM-30-FV	b LBM-40-FP	
	c LBM-30-PE		
	d LBM-40-FP		
	e LBM-40-FV		
	f LBM-40-PE		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

ENIU.6aaa	Impz cim LBM-30-FP SBS	21,87
ENIU.6aab	Impz cim LBM-30-FP SBS	24,21
ENIU.6aba	Impz cim LBM-30-FV SBS	20,51
ENIU.6abb	Impz cim LBM-30-FV SBS	22,86
ENIU.6aca	Impz cim LBM-30-PE SBS	20,98
ENIU.6acb	Impz cim LBM-30-PE SBS	23,33
ENIU.6ada	Impz cim LBM-40-FP SBS	24,21
ENIU.6adb	Impz cim LBM-40-FP SBS	26,56
ENIU.6aea	Impz cim LBM-40-FV SBS	22,55
ENIU.6aeb	Impz cim LBM-40-FV SBS	24,90
ENIU.6afa	Impz cim LBM-40-PE SBS	22,80
ENIU.6afb	Impz cim LBM-40-PE SBS	25,14
ENIU.6baa	Impz cim LBM-30-FP APP	20,89
ENIU.6bab	Impz cim LBM-30-FP APP	23,09
ENIU.6bba	Impz cim LBM-30-FV APP	19,82
ENIU.6bbb	Impz cim LBM-30-FV APP	22,02
ENIU.6bca	Impz cim LBM-30-PE APP	20,78
ENIU.6bcb	Impz cim LBM-30-PE APP	22,98
ENIU.6bda	Impz cim LBM-40-FP APP	23,09
ENIU.6bdb	Impz cim LBM-40-FP APP	25,30
ENIU.6bea	Impz cim LBM-40-FV APP	21,81
ENIU.6beb	Impz cim LBM-40-FV APP	24,01
ENIU.6bfa	Impz cim LBM-40-PE APP	22,71
ENIU.6bfb	Impz cim LBM-40-PE APP	24,91

ENIU.7\$ m2 Impz bit muro memb monocapa

A TIPO	B LAMN		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP		
b plastomérico (APP)	b LBM-30-FV		
c betún autoadhesivo	c LBM-30-PE		
	d LBM-40-FP		
	e LBM-40-FV		
	f LBM-40-PE		
	g LBA-15-PE		
	h LBA-20-PE		
	i LBA-20-FV		

Combinaciones: 15 / 27 (56%)

ENIU.7aa	Impz muro LBM-30-FP SBS adh	13,10
ENIU.7ab	Impz muro LBM-30-FV SBS adh	11,74
ENIU.7ac	Impz muro LBM-30-PE SBS adh	12,21
ENIU.7ad	Impz muro LBM-40-FP SBS adh	15,44
ENIU.7ae	Impz muro LBM-40-FV SBS adh	13,78
ENIU.7af	Impz muro LBM-40-PE SBS adh	14,03
ENIU.7ba	Impz muro LBM-30-FP APP adh	12,61
ENIU.7bb	Impz muro LBM-30-FV APP adh	11,54
ENIU.7bc	Impz muro LBM-30-PE APP adh	12,50
ENIU.7bd	Impz muro LBM-40-FP APP adh	14,81
ENIU.7be	Impz muro LBM-40-FV APP adh	13,53
ENIU.7bf	Impz muro LBM-40-PE APP adh	14,42
ENIU.7cg	Impz muro LBA-15-PE adh	14,74
ENIU.7ch	Impz muro LBA-20-PE adh	13,78
ENIU.7ci	Impz muro LBA-20-FV adh	14,12

ENIU.8\$ m2 Impz por drenaje de muros

A ESPESOR (mm)	B ALTURA NÓDULOS...	C ARMADURA	D MASILLA BITUMI...
a 0.55	a 8	a sin	a sin
b 0.60	b 8.5	b geotextil de poliester	b con
c 0.65		c geotextil de polipropileno	
d 0.85		d malla de fibra de vidrio	

Combinaciones: 7 / 64 (11%)

ENIU.8aaaa	Impz drn muro lamn HPDE e=0.55mm	6,44
ENIU.8baaa	Impz drn muro lamn HPDE e=0.60mm	6,31
ENIU.8caab	Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm	7,10
ENIU.8caba	Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm	9,10
ENIU.8cacb	Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm	9,66
ENIU.8cada	Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm	10,16
ENIU.8dbaa	Impz drn muro lamn HPDE e=0.85mm	7,81

ENIU.9\$ m2 Barrera anticapilaridad muros

A TIPO	B LAMN		
a betún elastomérico (SBS)	a LBM-30-FP		
b plastomérico (APP)	b LBM-30-FV		
c betún autoadhesivo	c LBM-30-PE		
	d LBM-40-FP		
	e LBM-40-FV		
	f LBM-40-PE		
	g LBA-15-PE		
	h LBA-20-PE		
	i LBA-20-FV		

Combinaciones: 15 / 27 (56%)

ENIU.9aa	Barr a-capilaridad LBM-30-FP SBS	10,99
ENIU.9ab	Barr a-capilaridad LBM-30-FV SBS	9,63
ENIU.9ac	Barr a-capilaridad LBM-30-PE SBS	10,10
ENIU.9ad	Barr a-capilaridad LBM-40-FP SBS	13,33
ENIU.9ae	Barr a-capilaridad LBM-40-FV SBS	11,67
ENIU.9af	Barr a-capilaridad LBM-40-PE SBS	11,91
ENIU.9ba	Barr a-capilaridad LBM-30-FP APP	10,50
ENIU.9bb	Barr a-capilaridad LBM-30-FV APP	9,42
ENIU.9bc	Barr a-capilaridad LBM-30-PE APP	10,38
ENIU.9bd	Barr a-capilaridad LBM-40-FP APP	12,70
ENIU.9be	Barr a-capilaridad LBM-40-FV APP	11,41
ENIU.9bf	Barr a-capilaridad LBM-40-PE APP	12,31
ENIU.9cg	Barr a-capilaridad LBA-15-PE	12,63
ENIU.9ch	Barr a-capilaridad LBA-20-PE	11,67
ENIU.9ci	Barr a-capilaridad LBA-20-FV	12,01

ENIU10\$ m2 Impz c/panel bentonita

A ELEMENTOS			
a horizontales			
b verticales			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENIU10a	Impz horz c/pnl bentonita	12,47
ENIU10b	Impz vert c/pnl bentonita	12,57

ENIU11a m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 mm**17,25**

Impermeabilización de muro de sótano, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
PNIS.9ba	1,050 m2	Lamn PVC e1,5mm	9,05	9,50
PNIW61a	1,000 m	Barra Al p/fj mec impz en muros	3,53	3,53
PBUC.4a	2,000 u	Clavo galv c/aran met unn pl	0,12	0,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,91	0,34

ENIU12\$ m2 Impz solera c/lamn PVC

A e LAMN (mm)			
a 1.2			
b 1.5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENIU12a	Impz solera PVC 1.2mm	10,13
ENIU12b	Impz solera PVC 1.5mm	11,92

ENIW Varios**ENIW.1a m2 Impirmación asfáltica****3,88**

Impirmación a base de mezcla de asfaltos y disolventes de aplicación en frío en una mano mediante brocha o pistola como la preparación de superficies y juntas para la recepción productos asfálticos.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
PNIB17a	0,100 kg	Impirmación asfáltica	2,50	0,25
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,80	0,08

ENIW.2\$ m2 Barrera de vapor c/lámina adhd

A REND (kg/m2)			
a 0.3			
b 0.5			
c 0.8			
d 1.0			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENIW.2a	Barr vap lámn adhd c/0.3 emu	12,17
ENIW.2b	Barr vap lámn adhd c/0.5 emu	13,53
ENIW.2c	Barr vap lámn adhd c/0.8 emu	14,87
ENIW.2d	Barr vap lámn adhd c/1.0 emu	16,22

ENIW.3a	m2	Impermeabilización depósito agua potable	13,12
		<i>Impermeabilización depósito agua potable mediante mortero impermeable de dos componentes, sulfuresistente, elástico y flexible aplicado en 2 capas cruzadas.</i>	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19 2,43
PNIW.2a	4,500 kg	Mortero impermeable	2,20 9,90
PBAA.1a	0,500 m3	Agua	1,05 0,53
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,86 0,26

ENIW.4\$ m2 Capa sep geotextil fieltro poliester

A MASA (gr/m2)			
a 120			
b 150			
c 200			
d 250			
e 300			
f 350			
g 400			
h 500			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ENIW.4a	Capa sep geotextil FP-120gr/m2	0,96
ENIW.4b	Capa sep geotextil FP-150gr/m2	1,02
ENIW.4c	Capa sep geotextil FP-200gr/m2	1,11
ENIW.4d	Capa sep geotextil FP-250gr/m2	1,20
ENIW.4e	Capa sep geotextil FP-300gr/m2	1,31
ENIW.4f	Capa sep geotextil FP-350gr/m2	1,39
ENIW.4g	Capa sep geotextil FP-400gr/m2	1,48
ENIW.4h	Capa sep geotextil FP-500gr/m2	1,66

ENIW.5a	m2	Impermeabilización bicapa tablero de puente	23,36
		<i>Impermeabilización de tableros de puentes mediante la aplicación de dos capas de solución líquida de caucho sintético y betún polimerizado, incluso parte proporcional de placas de protección preformadas y la formación de juntas.</i>	

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33 9,67
MOOA11a	0,200 h	Peón especializado construcción	17,14 3,43
PNIB18a	0,700 kg	Solución caucho sintético y betún modificado	14,00 9,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,90 0,46

ENIW.6\$ m Sell junta cordón premoldeado

A DIAMETRO (mm)			
a 15			
b 20			
c 25			
d 30			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENIW.6a	Sell jnt c/cord premoldeado 15	13,04
ENIW.6b	Sell jnt c/cord premoldeado 20	13,36
ENIW.6c	Sell jnt c/cord premoldeado 25	13,86
ENIW.6d	Sell jnt c/cord premoldeado 30	14,19

ENIW41\$ m Junta bentonita p/hormigón

A COLOCACION	B E HORMIGON (cm)		
a horizontal	a >12		
b vertical	b <12		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENIW41aa	Junta hrz bentonita p/H >12cm	14,50
ENIW41ab	Junta hrz bentonita p/H <12cm	10,62
ENIW41ba	Junta vert bentonita p/H >12cm	19,44
ENIW41bb	Junta vert bentonita p/H <12cm	15,56

EN Aislamiento e Impermeabilización

ENR Aislamiento acústico

ENRH Elementos sep horizontales

ENRH.1\$ m2 Suelo flotante mto+aisl acustico

A AISLANTE	B ESPESOR AISLAN...	C DISPOSICIÓN SU...	
a MW	a 3	a sobre forjado	
b PE ret	b 5	<= 350 kg/m2	
c PE exp	c 10	b sobre forjado	
d EEPS	d 15	350 < m <= 500	
	e 20	kg/m2	
	f 30		
	g 40		

Combinaciones: 20 / 56 (36%)

ENRH.1ada	Sue flot MW 15mm+mto5cm 27dB	20,49
ENRH.1adb	Sue flot MW 15mm+mto5cm 27dB	20,49
ENRH.1aea	Sue flot MW 20mm+mto5cm 30dB	20,54
ENRH.1aeb	Sue flot MW 20mm+mto5cm 30dB	20,54
ENRH.1afa	Sue flot MW 30mm+mto5cm 33dB	24,69
ENRH.1afb	Sue flot MW 30mm+mto5cm 33dB	24,69
ENRH.1baa	Sue flot PE ret 3mm+mto5cm 20dB	18,78
ENRH.1bab	Sue flot PE ret 3mm+mto5cm 20dB	18,78
ENRH.1bba	Sue flot PE ret 5mm+mto5cm 20dB	18,36
ENRH.1bbb	Sue flot PE ret 5mm+mto5cm 20dB	18,36
ENRH.1bca	Sue flot PE ret 10mm+mto5cm 20dB	19,57
ENRH.1bcb	Sue flot PE ret 10mm+mto5cm 20dB	19,57
ENRH.1cba	Sue flot PE exp 5mm+mto5cm 20dB	17,92
ENRH.1cbb	Sue flot PE exp 5mm+mto5cm 20dB	17,92
ENRH.1cca	Sue flot PE exp 10mm+mto5cm 20dB	19,48
ENRH.1ccb	Sue flot PE exp 10mm+mto5cm 20dB	19,48
ENRH.1dfa	Sue flot EEPS 30mm+mto5cm 27dB	24,46
ENRH.1dfb	Sue flot EEPS 30mm+mto5cm 27dB	24,46
ENRH.1dga	Sue flot EEPS 40mm+mto5cm 29dB	27,22
ENRH.1dgb	Sue flot EEPS 40mm+mto5cm 29dB	27,22

ENRH.2\$ m2 Suelo flot db placa PYL+aisl acustico

A AISLANTE	B ESPESOR AISLAN...	C DISPOSICIÓN SU...	
a MW	a 15	a sobre forjado	
b EEPS	b 20	<= 350 kg/m2	
	c 30	b sobre forjado	
	d 40	350 < m <= 500	
		kg/m2	

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

ENRH.2aaa	Sue flot MW 15mm+db PYL 20dB	48,72
ENRH.2aab	Sue flot MW 15mm+db PYL 20dB	48,72
ENRH.2aba	Sue flot MW 20mm+db PYL 23dB	48,77
ENRH.2abb	Sue flot MW 20mm+db PYL 23dB	48,77
ENRH.2aca	Sue flot MW 30mm+db PYL 27dB	52,91
ENRH.2acb	Sue flot MW 30mm+db PYL 27dB	52,91
ENRH.2bca	Sue flot EEPS 30mm+db PYL 16dB	52,68
ENRH.2bcb	Sue flot EEPS 30mm+db PYL 16dB	52,68
ENRH.2bda	Sue flot EEPS 40mm+db PYL 16dB	55,44
ENRH.2bdb	Sue flot EEPS 40mm+db PYL 16dB	55,44

ENRH.3\$ m2 Sue flot aisl acus bajo tabl mad

A AISLANTE	B ESPESOR AISLAN...	C DISPOSICIÓN SU...	
a MW	a 3	a sobre forjado	
b PE ret	b 5	<= 350 kg/m2	
c PE exp	c 10	b sobre forjado	
	d 15	350 < m <= 500	
	e 20	kg/m2	
	f 30		

Combinaciones: 16 / 36 (44%)

ENRH.3ada	Sue flot MW 15mm+mad 13dB	5,77
ENRH.3adb	Sue flot MW 15mm+mad 13dB	5,77
ENRH.3aea	Sue flot MW 20mm+mad 15dB	5,82
ENRH.3aeb	Sue flot MW 20mm+mad 15dB	5,82
ENRH.3afa	Sue flot MW 30mm+mad 17dB	9,96
ENRH.3afb	Sue flot MW 30mm+mad 17dB	9,96
ENRH.3baa	Sue flot PE ret 3mm+mad 15dB	4,06
ENRH.3bab	Sue flot PE ret 3mm+mad 15dB	4,06
ENRH.3bba	Sue flot PE ret 5mm+mad 15dB	3,64
ENRH.3bbb	Sue flot PE ret 5mm+mad 15dB	3,64
ENRH.3bca	Sue flot PE ret 10mm+mad 15dB	4,84
ENRH.3bcb	Sue flot PE ret 10mm+mad 15dB	4,84
ENRH.3cba	Sue flot PE exp 5mm+mad 15dB	3,19
ENRH.3cbb	Sue flot PE exp 5mm+mad 15dB	3,19
ENRH.3cca	Sue flot PE exp 10mm+mad 15dB	4,76
ENRH.3ccb	Sue flot PE exp 10mm+mad 15dB	4,76

ENRH.4a	m2	Sue flot fibra polie+tarima (17dB)	13,98	
Suelo flotante para aislamiento acústico al ruido de impacto con acabado de tarima de madera sobre rastreles distanciados 600 mm (no incluido), compuesto por banda bicapa de polietileno y viscoelástica de alta densidad adherida en las caras superior e inferior de los rastreles y material absorbente acústico de 40 mm de espesor de fibra de poliester entre éstos, conductividad térmica 0,039 W/mK y resistencia al flujo del paso del aire de 6 KPa.s/m2, todo ello instalado sobre forjado previamente limpio, seco y regularizado (no incluido), incluso parte proporcional de solapes entre láminas, cinta de sellado de juntas y banda de remonte en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la tarima. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 17 dB y mejora del índice global de reducción acústica, ponderado A, de 6 dBA, según DB-HR del CTE.				
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,66
PNTW.7a	1,050 m2	Absorbente acus fibra poliester	6,52	6,85
PNTW.4a	3,350 m	Banda aisl ruido est 50 mm	0,62	2,08
PNTW14a	1,000 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89	0,89
PNTW11a	1,000 m	Banda PE aisl acus	0,20	0,20
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	13,57	0,41
ENRH.5a	m2	Sue flot poliolefina+mto (18 dB)	15,64	
Suelo flotante para aislamiento acústico a ruido de impacto compuesto por lámina de poliolefina de celdas cerradas de 3 mm de espesor, densidad de 35 kg/m3, rigidez dinámica de 20,15 MN/m3 y resistencia a la compresión 8.80 kPa y capa de compresión de mortero armada de 5 cm de espesor como soporte del pavimento, todo ello instalado sobre soporte plano previamente limpio, seco y regularizado, incluso parte proporcional de solapes entre láminas, cinta de sellado de juntas y banda de remonte en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la solera. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 18 dB y mejora del índice global de reducción acústica, ponderado A, de 5,2 dBA, según DB-HR del CTE.				
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81
PNTW10a	1,100 m2	Lamn poliolefina p/aisl acus	1,30	1,43
PNTW11a	0,200 m	Banda PE aisl acus	0,20	0,04
PNTW14a	0,890 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89	0,79
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	4,04	0,12
ERSW20d	1,000 m2	Base embaldosado mto armado	11,48	11,48
ENRH.6a	m2	Sue flot MW+PE+solera HA (26 dB)	30,86	
Suelo flotante para aislamiento acústico a ruido de impacto compuesto por panel de lana mineral, de 40 mm de espesor y conductividad térmica de 0.038 W/mK; lámina de poliotileno de triple capa de celdas cerradas y estancas, de 9 mm de espesor, densidad de 25 kg/m3, rigidez dinámica de 24 MN/m3 y resistencia a la compresión 8.10 kPa y solera de hormigón de 100 mm de espesor como soporte del pavimento, todo ello instalado sobre soporte plano previamente limpio, seco y regularizado, incluso parte proporcional de solapes entre láminas, cinta de sellado de juntas y banda de remonte en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la solera. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 26 dB, según DB-HR del CTE.				
MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,32
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,94
PNTW13a	1,100 m2	Lamn PE triple capa p/aisl acus	3,75	4,13
PNTL.5ced	1,100 m2	Panel MW 0.038 e40mm	10,04	11,04
PEAM.3acb	1,000 m2	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 6-6	1,64	1,64
PNTW14a	0,890 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89	0,79
PNTW11a	1,000 m	Banda PE aisl acus	0,20	0,20
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	22,06	0,66
ECSS.1aab...	1,000 m2	Solera HM-20/B/20/i 10cm	12,94	12,94
ENRH.7a	m2	Suelo flot MW+tabl mad+PE (30dB)	28,78	
Suelo flotante para aislamiento acústico a ruido de impacto y a vibraciones, compuesto por panel de lana mineral, de 30 mm de espesor y conductividad térmica de 0.036 W/mK; amortiguadores de caucho distribuidos entre los paneles de lana mineral formando retícula para amortiguar vibraciones; tablero de madera hidrófuga de 10 mm de espesor para garantizar el apoyo de la solera sobre los amortiguadores de caucho, lámina de poliotileno de triple capa de celdas cerradas y estancas, de 9 mm de espesor, densidad de 25 kg/m3, rigidez dinámica de 24 MN/m3 y resistencia a la compresión 8.10 kPa y solera de hormigón armado de espesor adecuado según la carga de uso (no incluida). Todo ello instalado sobre soporte plano previamente limpio, seco y regularizado, incluso parte proporcional de solapes entre láminas, cinta de sellado de juntas y banda de remonte en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la solera. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 30 dB, según DB-HR del CTE.				
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
PBMA.2aa	1,050 m2	Tablero hdrf 10 3660x1830	3,73	3,92
PNTW13a	1,050 m2	Lamn PE triple capa p/aisl acus	3,75	3,94
PNTW15a	1,000 u	Taco caucho p/aisl acus vibr	3,96	3,96
PNTW11a	1,000 m	Banda PE aisl acus	0,20	0,20

PNTL.5cdc	1,200 m2	Panel MW 0.036 e30mm	7,86	9,43
PNTW14a	1,300 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89	1,16
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	27,94	0,84

ENRH.8\$ m2 Techo suspendido MW+PYL/PES

A ESPESOR AISLAN...	B TIPO PLACA	C ANCLAJE	D DISPOSICIÓN SU...
a 50	a PYL	a c/tirantes met	a bajo forjado <=
b 60	b PES	b c/tirantes	350 kg/m2
c 80		estopa	b bajo forjado
		c directo	350 < m <= 500
			kg/m2

Combinaciones: 14 / 36 (39%)

ENRH.8aaaa	Tch suspendido PYL+MW	50mm	37,35
ENRH.8aaab	Tch suspendido PYL+MW	50mm	37,35
ENRH.8aaca	Tch suspendido PYL+MW	50mm	37,82
ENRH.8aacb	Tch suspendido PYL+MW	50mm	37,82
ENRH.8baaa	Tch suspendido PYL+MW	60mm	38,12
ENRH.8baab	Tch suspendido PYL+MW	60mm	38,12
ENRH.8baca	Tch suspendido PYL+MW	60mm	38,59
ENRH.8bacb	Tch suspendido PYL+MW	60mm	38,59
ENRH.8caaa	Tch suspendido PYL+MW	80mm	40,33
ENRH.8caab	Tch suspendido PYL+MW	80mm	40,33
ENRH.8caca	Tch suspendido PYL+MW	80mm	40,80
ENRH.8cacb	Tch suspendido PYL+MW	80mm	40,80
ENRH.8cbba	Tch suspendido PES+MW	80mm	29,20
ENRH.8cbbb	Tch suspendido PES+MW	80mm	29,20

ENRH.9a m2 Tch MW+db PYL+viscoelas (21dBA) 57,60

Falso techo continuo formado por: doble placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm de espesor y 6.5 kg/m2 de peso medio entre ambas placas y doble panel de fibra de poliéster absorbente acústica de 40 mm de espesor, conductividad térmica de 0.039 W/mK, reacción al fuego B-s1,d0 y resistencia al flujo del paso del aire de 6KPa.s/m2 situado por encima de las placas de yeso laminado. Todo ello sobre estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado y suspendido del forjado a una distancia >=15 cm, mediante amortiguadores de caucho y varillas de cuelgue; incluso parte proporcional de nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar. Mejora del índice global de reducción acústica, ponderado A, de 21 dBA, según DB-HR del CTE.

MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	19,33	8,70
MOOA12a	0,450 h	Peón ordinario construcción	16,19	7,29
PNTW18a	1,500 u	Muelle caucho antivibratorio	3,35	5,03
PFPC.1ac	2,100 m2	Placa yeso laminado A 12.5mm	4,57	9,60
PNTW.1c	1,050 m2	Lámina aislante visco-elástica	5,81	6,10
PFPP15b	8,000 u	Tornillo 35mm p/pnl yeso	0,01	0,08
PNTW.7a	2,100 m2	Absorbente acus fibra poliester	6,52	13,69
PFPP.7b	0,500 kg	Pasta agarre panel yeso	0,55	0,28
PFPP15c	10,000 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02	0,20
PRTW.6a	4,000 u	Varillas de cuelgue 25cm	0,29	1,16
PFPP.9a	2,200 m	Montante 36 p/tab yeso laminado	1,91	4,20
PFPP20a	2,000 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	56,47	1,13

ENRS Elementos sep verticales

ENRS.1\$ m2 Trasdosado PYL+abs acústico

A PYL	B MEJORA ÍNDICE ...		
a placa simple	a 15		
b placa doble	b 19		
	c 23		

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

ENRS.1aa	Trsd PYL simple+abs acus 15 dBA	42,32
ENRS.1ab	Trsd PYL simple+abs acus 19 dBA	47,56
ENRS.1bc	Trsd PYL doble+abs acus 23 dBA	68,69

ENRS.2a	m2	PT 2 hojas ldr C TIPO 2 (55 dBA)	34,78
<p>Partición interior vertical de dos hojas de fábrica de ladrillo cerámico hueco de 7 cm de espesor con bandas elásticas de separación de 10 mm de espesor y rigidez dinámica <100 MN/m3 en los encuentros con suelo y techo, TIPO 2 según DB-HR del CTE; realizada con piezas de 24x11,5x7 cm, aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor y guarnecido maestreado de yeso de 1.5 cm por ambos lados; aislamiento acústico multicapa entre ambas hojas, de 7.4 kg/m2 de peso medio, conductividad térmica 0.041 W/mK y reacción al fuego autoextingible, formado por dos capas de napa de poliéster de 35 mm de espesor total adheridas térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm de espesor; incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.</p> <p>E= 209 mm</p> <p>U= 0,92 W/m2K, según DB HE del CTE.</p> <p>m= 182 kg/m2, según DB HR del CTE.</p> <p>Ra = 55 dBA, según DB HR del CTE.</p>			

ENRS.3\$ m2 PT PYL+lamn aisl+abs acus TIPO 3

A ESTRUCTURA	B Ra (dBA)		
a simple	a 55		
b doble	b 65		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

ENRS.3aa	PT PYL+aisl+abs TIPO 3 55 dBA	68,44
ENRS.3bb	PT PYL+aisl+abs TIPO 3 65 dBA	88,15

ENRS.4\$ m Banda elástica desolidarizadora p/fábricas

A ANCHO BANDA (m...			
a 100			
b 150			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENRS.4a	Banda elástica desolidarizadora 10	2,44
ENRS.4b	Banda elástica desolidarizadora 15	2,85

ENRT Instalaciones**ENRT.1\$ m Aisl acus ruido aéreo bajantes**

A DIÁMETRO BAJAN...			
a 75			
b 90			
c 110			
d 125			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENRT.1a	Aisl acus bajante ø 75 mm	10,34
ENRT.1b	Aisl acus bajante ø 90 mm	10,91
ENRT.1c	Aisl acus bajante ø 110 mm	11,60
ENRT.1d	Aisl acus bajante ø 125 mm	12,16

ENRW Varios

ENRW10a	m2	Aisl acústico máquinas	40,28	
Aislamiento acústico antivibratorio, en bancadas para máquinas, compuesto por dos capas de un complejo aislante, constituido por un estrato poroso y otro elástico y pesado de idónea relación peso/eficacia, dejadas caer sobre el pavimento existente y otra capa de material absorbente acústico, compuesto por una capa de lana mineral de 0.037 W/(m°K) de conductividad térmica y 4cm de espesor (MW=0.037/40), colocada sobre las capas anteriores, incluso colocación para posterior vertido de solera de hormigón de espesor mínimo 6cm.				
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
PNTW.1b	2,400 m2	Complejo aislante dos estratos	8,89	21,34
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	39,11	1,17

ENRW11\$ u Aislador de frecuencia

A FRECUENCIA (hz)	B CARGA (kg)		
a 4-7	a 15 a 40		
b 6-9	b 25 a 70		
	c 45 a 120		
	d 60 a 170		
	e 80 a 220		
	f 135 a 360		
	g 180 a 500		
	h 240 a 660		
	i 280 a 800		
	j 350 a 1000		
	k 480 a 1320		
	l 560 a 1600		
	m 700 a 2000		
	n 850 a 2500		
	o 1000 a 3000		
	p 20 a 50		
	q 35 a 90		
	r 50 a 120		
	s 70 a 170		

Combinaciones: 19 / 38 (50%)

ENRW11aa	Aisl frec 4-7 p/crg 15 a 40	27,57
ENRW11ab	Aisl frec 4-7 p/crg 25 a 70	28,91
ENRW11ac	Aisl frec 4-7 p/crg 45 a 120	30,23
ENRW11ad	Aisl frec 4-7 p/crg 60 a 170	31,54
ENRW11ae	Aisl frec 4-7 p/crg 80 a 220	32,86
ENRW11af	Aisl frec 4-7 p/crg 135 a 360	64,42
ENRW11ag	Aisl frec 4-7 p/crg 180 a 500	67,04
ENRW11ah	Aisl frec 4-7 p/crg 240 a 660	69,69
ENRW11ai	Aisl frec 4-7 p/crg 280 a 800	72,33
ENRW11aj	Aisl frec 4-7 p/crg 350 a 1000	74,95
ENRW11ak	Aisl frec 4-7 p/crg 480 a 1320	118,36
ENRW11al	Aisl frec 4-7 p/crg 560 a 1600	126,24
ENRW11am	Aisl frec 4-7 p/crg 700 a 2000	134,16
ENRW11an	Aisl frec 4-7 p/crg 850 a 2500	140,73
ENRW11ao	Aisl frec 4-7 p/crg 1000 a 3000	148,64
ENRW11bp	Aisl frec 6-9 p/crg 20 a 50	26,25
ENRW11bq	Aisl frec 6-9 p/crg 35 a 90	27,57
ENRW11br	Aisl frec 6-9 p/crg 50 a 120	28,91
ENRW11bs	Aisl frec 6-9 p/crg 70 a 170	30,23

ENRW12\$ u Zapata nivelación antivibratoria

A COLOCACION	B CARGA MAX (kg)		
a libre	a 450		
b atornillada a máquina	b 650		
c atornillada a máquina y suelo	c 850		
	d 1000		
	e 1500		
	f 2200		
	g 3200		
	h 4800		

Combinaciones: 16 / 24 (67%)

ENRW12aa	Zapata a-vib 450kg libr	73,70
ENRW12ab	Zapata a-vib 650kg libr	73,70
ENRW12ac	Zapata a-vib 850kg libr	98,38
ENRW12ad	Zapata a-vib 1000kg libr	98,38
ENRW12ae	Zapata a-vib 1500kg libr	143,40
ENRW12af	Zapata a-vib 2200kg libr	143,40
ENRW12ag	Zapata a-vib 3200kg libr	237,80
ENRW12ah	Zapata a-vib 4800kg libr	237,80
ENRW12bd	Zapata a-vib 1000kg ator maq	163,31
ENRW12be	Zapata a-vib 1500kg ator maq	206,88
ENRW12bf	Zapata a-vib 2200kg ator maq	206,88
ENRW12bg	Zapata a-vib 3200kg ator maq	262,61
ENRW12cd	Zapata a-vib 1000kg ator maq+sue	165,12
ENRW12ce	Zapata a-vib 1500kg ator maq+sue	208,68
ENRW12cf	Zapata a-vib 2200kg ator maq+sue	219,39
ENRW12cg	Zapata a-vib 3200kg ator maq+sue	264,41

EN Aislamiento e Impermeabilización

ENT Aislamiento térmico

ENTA Sistemas aislamiento térmico exte...

ENTA.1\$ m2 SATE acabado revoco

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ENTA.2\$ m2 SATE acabado árido proyectado

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ENTA.3\$ m2 SATE acabado plaquetas

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ENTD Divisorias interiores

ENTD.1\$ m2 Aisl divisorias int MW

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a tab c/entramado	a 30	a 0.034	
met	b 40	b 0.035	
b cerr doble hoja	c 45	c 0.036	
	d 50	d 0.037	
	e 60	e 0.038	
	f 65	f 0.039	
	g 70		
	h 75		
	i 80		
	j 90		
	k 100		
	l 120		

Combinaciones: 53 / 144 (37%)

ENTD.1aaa	Aisl divs MW 0.034	30mm	9,06
ENTD.1aab	Aisl divs MW 0.035	30mm	8,95
ENTD.1aac	Aisl divs MW 0.036	30mm	6,47
ENTD.1aad	Aisl divs MW 0.037	30mm	6,51
ENTD.1aba	Aisl divs MW 0.034	40mm	9,70
ENTD.1abb	Aisl divs MW 0.035	40mm	9,43
ENTD.1abc	Aisl divs MW 0.036	40mm	6,99
ENTD.1abd	Aisl divs MW 0.037	40mm	6,09
ENTD.1aca	Aisl divs MW 0.034	45mm	10,43
ENTD.1acc	Aisl divs MW 0.036	45mm	6,72
ENTD.1acd	Aisl divs MW 0.037	45mm	6,25
ENTD.1ada	Aisl divs MW 0.034	50mm	11,18
ENTD.1adb	Aisl divs MW 0.035	50mm	11,02
ENTD.1adc	Aisl divs MW 0.036	50mm	7,84
ENTD.1add	Aisl divs MW 0.037	50mm	6,46
ENTD.1aea	Aisl divs MW 0.034	60mm	13,68
ENTD.1aeb	Aisl divs MW 0.035	60mm	12,72
ENTD.1aec	Aisl divs MW 0.036	60mm	8,80
ENTD.1aed	Aisl divs MW 0.037	60mm	7,46
ENTD.1afa	Aisl divs MW 0.034	65mm	14,31
ENTD.1afc	Aisl divs MW 0.036	65mm	7,79
ENTD.1afd	Aisl divs MW 0.037	65mm	8,10
ENTD.1agd	Aisl divs MW 0.037	70mm	7,70
ENTD.1aia	Aisl divs MW 0.034	80mm	16,43
ENTD.1aib	Aisl divs MW 0.035	80mm	15,90
ENTD.1aje	Aisl divs MW 0.038	90mm	14,84
ENTD.1aka	Aisl divs MW 0.034	100mm	20,25
ENTD.1akb	Aisl divs MW 0.035	100mm	19,08
ENTD.1akd	Aisl divs MW 0.037	100mm	9,48
ENTD.1alb	Aisl divs MW 0.035	120mm	22,26
ENTD.1baa	Aisl divs MW 0.034	30mm	9,06
ENTD.1bab	Aisl divs MW 0.035	30mm	8,95
ENTD.1bac	Aisl divs MW 0.036	30mm	6,39
ENTD.1bba	Aisl divs MW 0.034	40mm	9,70
ENTD.1bbb	Aisl divs MW 0.035	40mm	9,43
ENTD.1bbc	Aisl divs MW 0.036	40mm	6,99
ENTD.1bca	Aisl divs MW 0.034	45mm	10,43
ENTD.1bcd	Aisl divs MW 0.037	45mm	9,02
ENTD.1bda	Aisl divs MW 0.034	50mm	11,18
ENTD.1bdb	Aisl divs MW 0.035	50mm	11,02
ENTD.1bdc	Aisl divs MW 0.036	50mm	7,84
ENTD.1bdf	Aisl divs MW 0.039	50mm	6,18
ENTD.1bea	Aisl divs MW 0.034	60mm	13,68
ENTD.1beb	Aisl divs MW 0.035	60mm	12,72
ENTD.1bec	Aisl divs MW 0.036	60mm	8,80
ENTD.1bef	Aisl divs MW 0.039	60mm	6,76
ENTD.1bfa	Aisl divs MW 0.034	65mm	14,31
ENTD.1bhe	Aisl divs MW 0.038	75mm	8,03
ENTD.1bia	Aisl divs MW 0.034	80mm	16,43
ENTD.1bib	Aisl divs MW 0.035	80mm	15,90
ENTD.1bka	Aisl divs MW 0.034	100mm	20,25
ENTD.1bkb	Aisl divs MW 0.035	100mm	19,08
ENTD.1blb	Aisl divs MW 0.035	120mm	22,26

ENTD10a m2 Ais mort perlita escayola**10,85**

Aislamiento térmico y acústico para revocos interiores a base de mortero de perlita y escayola, con una densidad de 600 Kg/m3 y una conductividad térmica de 0.05 Kcal/h°C, incluso limpieza y humedecido del soporte.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,94
PNTW50a	0,020 m3	Mortero perlita con escayola	198,68	3,97
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,74	0,11

ENTF Fachadas

ENTF.1\$

m2 Aisl fachadas MW

A SITUACIÓN / AP...	B BARRERA DE VAP...	C ESPESOR (mm)	D CONDUCTIVIDAD ...
a	a sin	a 30	a 0.032
intermedio/muros	b con	b 40	b 0.034
doble hj		c 45	c 0.035
b interior/sob		d 50	d 0.036
perfilería		e 60	e 0.037
c exterior/CA		f 65	f 0.038
ventilada		g 75	g 0.039
d exterior/revoco		h 80	
directo		i 100	
		j 120	
		k 140	
		l 150	
		m 160	

Combinaciones: 144 / 728 (20%)

ENTF.1aaab	MW	0.034	e	30mm	intermedio/muros d	8,67
ENTF.1aaad	MW	0.036	e	30mm	intermedio/muros d	6,43
ENTF.1aaba	MW	0.032	e	40mm	intermedio/muros d	8,00
ENTF.1aabb	MW	0.034	e	40mm	intermedio/muros d	10,25
ENTF.1aabc	MW	0.035	e	40mm	intermedio/muros d	10,68
ENTF.1aabd	MW	0.036	e	40mm	intermedio/muros d	7,28
ENTF.1aaca	MW	0.032	e	45mm	intermedio/muros d	8,52
ENTF.1aada	MW	0.032	e	50mm	intermedio/muros d	9,03
ENTF.1aadb	MW	0.034	e	50mm	intermedio/muros d	11,85
ENTF.1aadc	MW	0.035	e	50mm	intermedio/muros d	12,37
ENTF.1aadd	MW	0.036	e	50mm	intermedio/muros d	8,13
ENTF.1aade	MW	0.037	e	50mm	intermedio/muros d	6,33
ENTF.1aadg	MW	0.039	e	50mm	intermedio/muros d	5,21
ENTF.1aaea	MW	0.032	e	60mm	intermedio/muros d	10,06
ENTF.1aaeb	MW	0.034	e	60mm	intermedio/muros d	13,43
ENTF.1aaec	MW	0.035	e	60mm	intermedio/muros d	14,07
ENTF.1aaed	MW	0.036	e	60mm	intermedio/muros d	8,98
ENTF.1aaee	MW	0.037	e	60mm	intermedio/muros d	6,82
ENTF.1aaeg	MW	0.039	e	60mm	intermedio/muros d	5,48
ENTF.1aagc	MW	0.035	e	75mm	intermedio/muros d	16,61
ENTF.1aage	MW	0.037	e	75mm	intermedio/muros d	7,54
ENTF.1aagf	MW	0.038	e	75mm	intermedio/muros d	9,45
ENTF.1aahb	MW	0.034	e	80mm	intermedio/muros d	16,61
ENTF.1aai	MW	0.032	e	100mm	intermedio/muros	14,18
ENTF.1aai	MW	0.034	e	100mm	intermedio/muros	19,80
ENTF.1aaie	MW	0.037	e	100mm	intermedio/muros	8,77
ENTF.1aaja	MW	0.032	e	120mm	intermedio/muros	16,23
ENTF.1aa	MW	0.037	e	120mm	intermedio/muros	9,75
ENTF.1aaka	MW	0.032	e	140mm	intermedio/muros	18,29
ENTF.1aale	MW	0.037	e	150mm	intermedio/muros	11,21
ENTF.1aama	MW	0.032	e	160mm	intermedio/muros	20,35
ENTF.1abba	MW	0.032	e	40mm	intermedio/muros d	8,60
ENTF.1abbc	MW	0.035	e	40mm	intermedio/muros d	7,15
ENTF.1abda	MW	0.032	e	50mm	intermedio/muros d	9,78
ENTF.1abdc	MW	0.035	e	50mm	intermedio/muros d	7,97
ENTF.1abdd	MW	0.036	e	50mm	intermedio/muros d	7,82
ENTF.1abde	MW	0.037	e	50mm	intermedio/muros d	7,76
ENTF.1abea	MW	0.032	e	60mm	intermedio/muros d	10,95
ENTF.1abec	MW	0.035	e	60mm	intermedio/muros d	8,79
ENTF.1abed	MW	0.036	e	60mm	intermedio/muros d	8,60
ENTF.1abee	MW	0.037	e	60mm	intermedio/muros d	8,53
ENTF.1abeg	MW	0.039	e	60mm	intermedio/muros d	8,03
ENTF.1abgc	MW	0.035	e	75mm	intermedio/muros d	10,02
ENTF.1abge	MW	0.037	e	75mm	intermedio/muros d	9,70
ENTF.1abgf	MW	0.038	e	75mm	intermedio/muros d	9,54
ENTF.1abhd	MW	0.036	e	80mm	intermedio/muros d	10,17
ENTF.1abia	MW	0.032	e	100mm	intermedio/muros	15,67
ENTF.1abie	MW	0.037	e	100mm	intermedio/muros	11,64
ENTF.1abja	MW	0.032	e	120mm	intermedio/muros	18,02
ENTF.1abje	MW	0.037	e	120mm	intermedio/muros	13,18
ENTF.1abka	MW	0.032	e	140mm	intermedio/muros	20,37
ENTF.1abma	MW	0.032	e	160mm	intermedio/muros	22,73
ENTF.1abme	MW	0.037	e	160mm	intermedio/muros	16,27
ENTF.1baab	MW	0.034	e	30mm	interior/sob perfi	8,67
ENTF.1baad	MW	0.036	e	30mm	interior/sob perfi	6,43
ENTF.1baba	MW	0.032	e	40mm	interior/sob perfi	7,88
ENTF.1babb	MW	0.034	e	40mm	interior/sob perfi	10,25
ENTF.1bab	MW	0.035	e	40mm	interior/sob perfi	10,68
ENTF.1babd	MW	0.036	e	40mm	interior/sob perfi	7,28
ENTF.1baca	MW	0.032	e	45mm	interior/sob perfi	8,37
ENTF.1bace	MW	0.037	e	45mm	interior/sob perfi	6,08
ENTF.1bada	MW	0.032	e	50mm	interior/sob perfi	8,88
ENTF.1badb	MW	0.034	e	50mm	interior/sob perfi	11,85
ENTF.1badc	MW	0.035	e	50mm	interior/sob perfi	12,37
ENTF.1bad	MW	0.036	e	50mm	interior/sob perfi	8,13
ENTF.1bade	MW	0.037	e	50mm	interior/sob perfi	6,33
ENTF.1badg	MW	0.039	e	50mm	interior/sob perfi	5,21
ENTF.1baea	MW	0.032	e	60mm	interior/sob perfi	9,87
ENTF.1baeb	MW	0.034	e	60mm	interior/sob perfi	13,43
ENTF.1baec	MW	0.035	e	60mm	interior/sob perfi	14,07
ENTF.1baed	MW	0.036	e	60mm	interior/sob perfi	8,98
ENTF.1baee	MW	0.037	e	60mm	interior/sob perfi	6,82
ENTF.1baeg	MW	0.039	e	60mm	interior/sob perfi	5,48
ENTF.1bagc	MW	0.035	e	75mm	interior/sob perfi	16,61
ENTF.1bage	MW	0.037	e	75mm	interior/sob perfi	7,54
ENTF.1bagf	MW	0.038	e	75mm	interior/sob perfi	9,45
ENTF.1bahb	MW	0.034	e	80mm	interior/sob perfi	16,61
ENTF.1baia	MW	0.032	e	100mm	interior/sob perf	13,86
ENTF.1baib	MW	0.034	e	100mm	interior/sob perf	19,80
ENTF.1baie	MW	0.037	e	100mm	interior/sob perf	8,77
ENTF.1baja	MW	0.032	e	120mm	interior/sob perf	15,85
ENTF.1baje	MW	0.037	e	120mm	interior/sob perf	9,75
ENTF.1baka	MW	0.032	e	140mm	interior/sob perf	17,85
ENTF.1bale	MW	0.037	e	150mm	interior/sob perf	11,21
ENTF.1bama	MW	0.032	e	160mm	interior/sob perf	19,84
ENTF.1bbba	MW	0.032	e	40mm	interior/sob perfi	8,60
ENTF.1bbbc	MW	0.035	e	40mm	interior/sob perfi	7,15
ENTF.1bbda	MW	0.032	e	50mm	interior/sob perfi	9,78

ENTF.1bbdc	MW	0.035	e	50mm	interior/sob	perfi	7,97
ENTF.1bbdd	MW	0.036	e	50mm	interior/sob	perfi	7,82
ENTF.1bbde	MW	0.037	e	50mm	interior/sob	perfi	7,76
ENTF.1bbea	MW	0.032	e	60mm	interior/sob	perfi	10,95
ENTF.1bbec	MW	0.035	e	60mm	interior/sob	perfi	8,79
ENTF.1bbed	MW	0.036	e	60mm	interior/sob	perfi	8,60
ENTF.1bbee	MW	0.037	e	60mm	interior/sob	perfi	8,53
ENTF.1bbeg	MW	0.039	e	60mm	interior/sob	perfi	8,03
ENTF.1bbgc	MW	0.035	e	75mm	interior/sob	perfi	10,02
ENTF.1bbge	MW	0.037	e	75mm	interior/sob	perfi	9,70
ENTF.1bbgf	MW	0.038	e	75mm	interior/sob	perfi	9,54
ENTF.1bbhd	MW	0.036	e	80mm	interior/sob	perfi	10,17
ENTF.1bbia	MW	0.032	e	100mm	interior/sob	perf	15,67
ENTF.1bbie	MW	0.037	e	100mm	interior/sob	perf	11,64
ENTF.1bbja	MW	0.032	e	120mm	interior/sob	perf	18,02
ENTF.1bbje	MW	0.037	e	120mm	interior/sob	perf	13,18
ENTF.1bbka	MW	0.032	e	140mm	interior/sob	perf	20,37
ENTF.1bbma	MW	0.032	e	160mm	interior/sob	perf	22,73
ENTF.1bbme	MW	0.037	e	160mm	interior/sob	perf	16,27
ENTF.1caba	MW	0.032	e	40mm	exterior/CA	ventil	11,95
ENTF.1cabb	MW	0.034	e	40mm	exterior/CA	ventil	8,81
ENTF.1cabc	MW	0.035	e	40mm	exterior/CA	ventil	8,60
ENTF.1cabd	MW	0.036	e	40mm	exterior/CA	ventil	8,55
ENTF.1cabf	MW	0.038	e	40mm	exterior/CA	ventil	7,84
ENTF.1cada	MW	0.032	e	50mm	exterior/CA	ventil	13,97
ENTF.1cadb	MW	0.034	e	50mm	exterior/CA	ventil	10,04
ENTF.1cadc	MW	0.035	e	50mm	exterior/CA	ventil	9,78
ENTF.1cadd	MW	0.036	e	50mm	exterior/CA	ventil	9,73
ENTF.1cade	MW	0.037	e	50mm	exterior/CA	ventil	8,93
ENTF.1cadf	MW	0.038	e	50mm	exterior/CA	ventil	8,82
ENTF.1caea	MW	0.032	e	60mm	exterior/CA	ventil	15,98
ENTF.1caeb	MW	0.034	e	60mm	exterior/CA	ventil	11,27
ENTF.1caec	MW	0.035	e	60mm	exterior/CA	ventil	10,95
ENTF.1caed	MW	0.036	e	60mm	exterior/CA	ventil	10,89
ENTF.1caee	MW	0.037	e	60mm	exterior/CA	ventil	9,94
ENTF.1caef	MW	0.038	e	60mm	exterior/CA	ventil	9,81
ENTF.1caha	MW	0.032	e	80mm	exterior/CA	ventil	20,01
ENTF.1cahb	MW	0.034	e	80mm	exterior/CA	ventil	13,73
ENTF.1cahc	MW	0.035	e	80mm	exterior/CA	ventil	13,30
ENTF.1cahd	MW	0.036	e	80mm	exterior/CA	ventil	13,22
ENTF.1cahf	MW	0.038	e	80mm	exterior/CA	ventil	11,78
ENTF.1caia	MW	0.032	e	100mm	exterior/CA	venti	24,04
ENTF.1caib	MW	0.034	e	100mm	exterior/CA	venti	16,19
ENTF.1caic	MW	0.035	e	100mm	exterior/CA	venti	15,67
ENTF.1caie	MW	0.037	e	100mm	exterior/CA	venti	13,97
ENTF.1caja	MW	0.032	e	120mm	exterior/CA	venti	28,07
ENTF.1cajb	MW	0.034	e	120mm	exterior/CA	venti	18,65
ENTF.1dabf	MW	0.038	e	40mm	exterior/revoco	di	16,61
ENTF.1dadd	MW	0.036	e	50mm	exterior/revoco	di	15,24
ENTF.1dadf	MW	0.038	e	50mm	exterior/revoco	di	19,80
ENTF.1daed	MW	0.036	e	60mm	exterior/revoco	di	17,50
ENTF.1daef	MW	0.038	e	60mm	exterior/revoco	di	22,98
ENTF.1dahd	MW	0.036	e	80mm	exterior/revoco	di	22,05
ENTF.1dahf	MW	0.038	e	80mm	exterior/revoco	di	29,34
ENTF.1daid	MW	0.036	e	100mm	exterior/revoco	d	26,58
ENTF.1daif	MW	0.038	e	100mm	exterior/revoco	d	35,70

ENTF.2\$ m2 Aisl fachadas XPS

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a intermedio /	a 30	a 0.032	
muros doble hj	b 40	b 0.034	
b interior / aisl	c 50	c 0.036	
enlucido	d 60	d 0.038	
c exterior / CA	e 70		
ventilada	f 80		
d exterior /	g 90		
puentes térmicos	h 100		
	i 120		

Combinaciones: 26 / 144 (18%)

ENTF.2aaa	Aisl fach XPS	0.032	30mm	9,95
ENTF.2abb	Aisl fach XPS	0.034	40mm	12,32
ENTF.2acb	Aisl fach XPS	0.034	50mm	14,66
ENTF.2adb	Aisl fach XPS	0.034	60mm	17,00
ENTF.2aec	Aisl fach XPS	0.036	70mm	19,42
ENTF.2afc	Aisl fach XPS	0.036	80mm	21,78
ENTF.2baa	Aisl fach XPS	0.032	30mm	9,95
ENTF.2bbb	Aisl fach XPS	0.034	40mm	12,32
ENTF.2bcb	Aisl fach XPS	0.034	50mm	14,66
ENTF.2bdb	Aisl fach XPS	0.034	60mm	17,00
ENTF.2bfc	Aisl fach XPS	0.036	80mm	21,78
ENTF.2bhd	Aisl fach XPS	0.038	100mm	26,59
ENTF.2bid	Aisl fach XPS	0.038	120mm	31,33
ENTF.2caa	Aisl fach XPS	0.032	30mm	9,95
ENTF.2cbb	Aisl fach XPS	0.034	40mm	12,32
ENTF.2ccb	Aisl fach XPS	0.034	50mm	14,66
ENTF.2cdb	Aisl fach XPS	0.034	60mm	17,00
ENTF.2cfc	Aisl fach XPS	0.036	80mm	21,78
ENTF.2daa	Aisl fach XPS	0.032	30mm	9,95
ENTF.2dbb	Aisl fach XPS	0.034	40mm	12,32
ENTF.2dcb	Aisl fach XPS	0.034	50mm	14,66
ENTF.2ddb	Aisl fach XPS	0.034	60mm	17,00
ENTF.2dec	Aisl fach XPS	0.036	70mm	19,42
ENTF.2dfc	Aisl fach XPS	0.036	80mm	21,78
ENTF.2dhd	Aisl fach XPS	0.038	100mm	26,59
ENTF.2did	Aisl fach XPS	0.038	120mm	31,33

ENTF.3\$ m2 Aisl fachadas EPS

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a intermedio /	a 30	a 0.033	
muros doble hj	b 40	b 0.034	
b interior /	c 50	c 0.035	
trasdosado	d 60	d 0.036	
c interior /	e 70		
enlucido directo	f 80		
d exterior / CA	g 90		
ventilada	h 100		
e exterior /	i 110		
revoco directo	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 340 / 340 (100%)

ENTF.3aaa	Aisl fach EPS	0.033	30mm	11,07
ENTF.3aab	Aisl fach EPS	0.034	30mm	9,90
ENTF.3aac	Aisl fach EPS	0.035	30mm	8,91
ENTF.3aad	Aisl fach EPS	0.036	30mm	7,96
ENTF.3aba	Aisl fach EPS	0.033	40mm	13,78
ENTF.3abb	Aisl fach EPS	0.034	40mm	12,21
ENTF.3abc	Aisl fach EPS	0.035	40mm	10,89
ENTF.3abd	Aisl fach EPS	0.036	40mm	9,62
ENTF.3aca	Aisl fach EPS	0.033	50mm	16,48
ENTF.3acb	Aisl fach EPS	0.034	50mm	14,52
ENTF.3acc	Aisl fach EPS	0.035	50mm	12,88
ENTF.3acd	Aisl fach EPS	0.036	50mm	11,28
ENTF.3ada	Aisl fach EPS	0.033	60mm	19,19
ENTF.3adb	Aisl fach EPS	0.034	60mm	16,83
ENTF.3adc	Aisl fach EPS	0.035	60mm	14,86
ENTF.3add	Aisl fach EPS	0.036	60mm	12,95
ENTF.3aea	Aisl fach EPS	0.033	70mm	21,89
ENTF.3aeb	Aisl fach EPS	0.034	70mm	19,14
ENTF.3aec	Aisl fach EPS	0.035	70mm	16,84
ENTF.3aed	Aisl fach EPS	0.036	70mm	14,61
ENTF.3afa	Aisl fach EPS	0.033	80mm	24,59
ENTF.3afb	Aisl fach EPS	0.034	80mm	21,45
ENTF.3afc	Aisl fach EPS	0.035	80mm	18,83
ENTF.3afd	Aisl fach EPS	0.036	80mm	16,28
ENTF.3aga	Aisl fach EPS	0.033	90mm	27,30
ENTF.3agb	Aisl fach EPS	0.034	90mm	23,77
ENTF.3agc	Aisl fach EPS	0.035	90mm	20,81
ENTF.3agd	Aisl fach EPS	0.036	90mm	17,95
ENTF.3aha	Aisl fach EPS	0.033	100mm	30,01
ENTF.3ahb	Aisl fach EPS	0.034	100mm	26,08
ENTF.3ahc	Aisl fach EPS	0.035	100mm	22,80
ENTF.3ahd	Aisl fach EPS	0.036	100mm	19,61
ENTF.3aia	Aisl fach EPS	0.033	110mm	32,70
ENTF.3aib	Aisl fach EPS	0.034	110mm	28,39
ENTF.3aic	Aisl fach EPS	0.035	110mm	24,78
ENTF.3aid	Aisl fach EPS	0.036	110mm	21,27
ENTF.3aja	Aisl fach EPS	0.033	120mm	35,41
ENTF.3ajb	Aisl fach EPS	0.034	120mm	30,70
ENTF.3ajc	Aisl fach EPS	0.035	120mm	26,75
ENTF.3ajd	Aisl fach EPS	0.036	120mm	22,94
ENTF.3aka	Aisl fach EPS	0.033	130mm	38,12
ENTF.3akb	Aisl fach EPS	0.034	130mm	33,02
ENTF.3akc	Aisl fach EPS	0.035	130mm	28,74
ENTF.3akd	Aisl fach EPS	0.036	130mm	24,60
ENTF.3ala	Aisl fach EPS	0.033	140mm	40,82
ENTF.3alb	Aisl fach EPS	0.034	140mm	35,33
ENTF.3alc	Aisl fach EPS	0.035	140mm	30,72
ENTF.3ald	Aisl fach EPS	0.036	140mm	26,27
ENTF.3ama	Aisl fach EPS	0.033	150mm	43,52
ENTF.3amb	Aisl fach EPS	0.034	150mm	37,64
ENTF.3amc	Aisl fach EPS	0.035	150mm	32,70
ENTF.3amd	Aisl fach EPS	0.036	150mm	27,94
ENTF.3ana	Aisl fach EPS	0.033	160mm	46,23
ENTF.3anb	Aisl fach EPS	0.034	160mm	39,95
ENTF.3anc	Aisl fach EPS	0.035	160mm	34,69
ENTF.3and	Aisl fach EPS	0.036	160mm	29,60
ENTF.3aoa	Aisl fach EPS	0.033	180mm	51,64
ENTF.3aob	Aisl fach EPS	0.034	180mm	44,57
ENTF.3aoc	Aisl fach EPS	0.035	180mm	38,65
ENTF.3aod	Aisl fach EPS	0.036	180mm	32,93
ENTF.3apa	Aisl fach EPS	0.033	200mm	57,04
ENTF.3apb	Aisl fach EPS	0.034	200mm	49,20
ENTF.3apc	Aisl fach EPS	0.035	200mm	42,62
ENTF.3apd	Aisl fach EPS	0.036	200mm	36,26
ENTF.3aqa	Aisl fach EPS	0.033	220mm	62,46
ENTF.3aqb	Aisl fach EPS	0.034	220mm	53,82
ENTF.3aqc	Aisl fach EPS	0.035	220mm	46,59
ENTF.3aqd	Aisl fach EPS	0.036	220mm	39,59
ENTF.3baa	Aisl fach EPS	0.033	30mm	11,07
ENTF.3bab	Aisl fach EPS	0.034	30mm	9,90
ENTF.3bac	Aisl fach EPS	0.035	30mm	8,91
ENTF.3bad	Aisl fach EPS	0.036	30mm	7,96
ENTF.3bba	Aisl fach EPS	0.033	40mm	13,78
ENTF.3bbb	Aisl fach EPS	0.034	40mm	12,21
ENTF.3bbc	Aisl fach EPS	0.035	40mm	10,89
ENTF.3bbd	Aisl fach EPS	0.036	40mm	9,62
ENTF.3bca	Aisl fach EPS	0.033	50mm	16,48
ENTF.3bcb	Aisl fach EPS	0.034	50mm	14,52
ENTF.3bcc	Aisl fach EPS	0.035	50mm	12,88
ENTF.3bcd	Aisl fach EPS	0.036	50mm	11,28
ENTF.3bda	Aisl fach EPS	0.033	60mm	19,19
ENTF.3bdb	Aisl fach EPS	0.034	60mm	16,83
ENTF.3bdc	Aisl fach EPS	0.035	60mm	14,86
ENTF.3bdd	Aisl fach EPS	0.036	60mm	12,95
ENTF.3bea	Aisl fach EPS	0.033	70mm	21,89
ENTF.3beb	Aisl fach EPS	0.034	70mm	19,14
ENTF.3bec	Aisl fach EPS	0.035	70mm	16,84
ENTF.3bed	Aisl fach EPS	0.036	70mm	14,61

ENTF.3bfa	Aisl fach EPS	0.033	80mm	24,59
ENTF.3bfb	Aisl fach EPS	0.034	80mm	21,45
ENTF.3bfc	Aisl fach EPS	0.035	80mm	18,83
ENTF.3bfd	Aisl fach EPS	0.036	80mm	16,28
ENTF.3bga	Aisl fach EPS	0.033	90mm	27,30
ENTF.3bgb	Aisl fach EPS	0.034	90mm	23,77
ENTF.3bgc	Aisl fach EPS	0.035	90mm	20,81
ENTF.3bgd	Aisl fach EPS	0.036	90mm	17,95
ENTF.3bha	Aisl fach EPS	0.033	100mm	30,01
ENTF.3bhb	Aisl fach EPS	0.034	100mm	26,08
ENTF.3bhc	Aisl fach EPS	0.035	100mm	22,80
ENTF.3bhd	Aisl fach EPS	0.036	100mm	19,61
ENTF.3bia	Aisl fach EPS	0.033	110mm	32,70
ENTF.3bib	Aisl fach EPS	0.034	110mm	28,39
ENTF.3bic	Aisl fach EPS	0.035	110mm	24,78
ENTF.3bid	Aisl fach EPS	0.036	110mm	21,27
ENTF.3bja	Aisl fach EPS	0.033	120mm	35,41
ENTF.3bjb	Aisl fach EPS	0.034	120mm	30,70
ENTF.3bjc	Aisl fach EPS	0.035	120mm	26,75
ENTF.3bjd	Aisl fach EPS	0.036	120mm	22,94
ENTF.3bka	Aisl fach EPS	0.033	130mm	38,12
ENTF.3bkb	Aisl fach EPS	0.034	130mm	33,02
ENTF.3bkc	Aisl fach EPS	0.035	130mm	28,74
ENTF.3bkd	Aisl fach EPS	0.036	130mm	24,60
ENTF.3bla	Aisl fach EPS	0.033	140mm	40,82
ENTF.3blb	Aisl fach EPS	0.034	140mm	35,33
ENTF.3blc	Aisl fach EPS	0.035	140mm	30,72
ENTF.3bld	Aisl fach EPS	0.036	140mm	26,27
ENTF.3bma	Aisl fach EPS	0.033	150mm	43,52
ENTF.3bmb	Aisl fach EPS	0.034	150mm	37,64
ENTF.3bmc	Aisl fach EPS	0.035	150mm	32,70
ENTF.3bmd	Aisl fach EPS	0.036	150mm	27,94
ENTF.3bna	Aisl fach EPS	0.033	160mm	46,23
ENTF.3bnb	Aisl fach EPS	0.034	160mm	39,95
ENTF.3bnc	Aisl fach EPS	0.035	160mm	34,69
ENTF.3bnd	Aisl fach EPS	0.036	160mm	29,60
ENTF.3boa	Aisl fach EPS	0.033	180mm	51,64
ENTF.3bob	Aisl fach EPS	0.034	180mm	44,57
ENTF.3boc	Aisl fach EPS	0.035	180mm	38,65
ENTF.3bod	Aisl fach EPS	0.036	180mm	32,93
ENTF.3bpa	Aisl fach EPS	0.033	200mm	57,04
ENTF.3bpb	Aisl fach EPS	0.034	200mm	49,20
ENTF.3bpc	Aisl fach EPS	0.035	200mm	42,62
ENTF.3bpd	Aisl fach EPS	0.036	200mm	36,26
ENTF.3bqa	Aisl fach EPS	0.033	220mm	62,46
ENTF.3bqb	Aisl fach EPS	0.034	220mm	53,82
ENTF.3bqc	Aisl fach EPS	0.035	220mm	46,59
ENTF.3bqd	Aisl fach EPS	0.036	220mm	39,59
ENTF.3caa	Aisl fach EPS	0.033	30mm	11,07
ENTF.3cab	Aisl fach EPS	0.034	30mm	9,90
ENTF.3cac	Aisl fach EPS	0.035	30mm	8,91
ENTF.3cad	Aisl fach EPS	0.036	30mm	7,96
ENTF.3cba	Aisl fach EPS	0.033	40mm	13,78
ENTF.3cbb	Aisl fach EPS	0.034	40mm	12,21
ENTF.3cbc	Aisl fach EPS	0.035	40mm	10,89
ENTF.3cbd	Aisl fach EPS	0.036	40mm	9,62
ENTF.3cca	Aisl fach EPS	0.033	50mm	16,48
ENTF.3ccb	Aisl fach EPS	0.034	50mm	14,52
ENTF.3ccc	Aisl fach EPS	0.035	50mm	12,88
ENTF.3ccd	Aisl fach EPS	0.036	50mm	11,28
ENTF.3cda	Aisl fach EPS	0.033	60mm	19,19
ENTF.3cdb	Aisl fach EPS	0.034	60mm	16,83
ENTF.3cdc	Aisl fach EPS	0.035	60mm	14,86
ENTF.3cdd	Aisl fach EPS	0.036	60mm	12,95
ENTF.3cea	Aisl fach EPS	0.033	70mm	21,89
ENTF.3ceb	Aisl fach EPS	0.034	70mm	19,14
ENTF.3cec	Aisl fach EPS	0.035	70mm	16,84
ENTF.3ced	Aisl fach EPS	0.036	70mm	14,61
ENTF.3cfa	Aisl fach EPS	0.033	80mm	24,59
ENTF.3cfb	Aisl fach EPS	0.034	80mm	21,45
ENTF.3cfc	Aisl fach EPS	0.035	80mm	18,83
ENTF.3cfd	Aisl fach EPS	0.036	80mm	16,28
ENTF.3cga	Aisl fach EPS	0.033	90mm	27,30
ENTF.3cgb	Aisl fach EPS	0.034	90mm	23,77
ENTF.3cgc	Aisl fach EPS	0.035	90mm	20,81
ENTF.3cgd	Aisl fach EPS	0.036	90mm	17,95
ENTF.3cha	Aisl fach EPS	0.033	100mm	30,01
ENTF.3chb	Aisl fach EPS	0.034	100mm	26,08
ENTF.3chc	Aisl fach EPS	0.035	100mm	22,80
ENTF.3chd	Aisl fach EPS	0.036	100mm	19,61
ENTF.3cia	Aisl fach EPS	0.033	110mm	32,70
ENTF.3cib	Aisl fach EPS	0.034	110mm	28,39
ENTF.3cic	Aisl fach EPS	0.035	110mm	24,78
ENTF.3cid	Aisl fach EPS	0.036	110mm	21,27
ENTF.3cja	Aisl fach EPS	0.033	120mm	35,41
ENTF.3cjb	Aisl fach EPS	0.034	120mm	30,70
ENTF.3cjc	Aisl fach EPS	0.035	120mm	26,75
ENTF.3cjd	Aisl fach EPS	0.036	120mm	22,94

ENTF.3cka	Aisl fach EPS	0.033	130mm	38,12
ENTF.3ckb	Aisl fach EPS	0.034	130mm	33,02
ENTF.3ckc	Aisl fach EPS	0.035	130mm	28,74
ENTF.3ckd	Aisl fach EPS	0.036	130mm	24,60
ENTF.3cla	Aisl fach EPS	0.033	140mm	40,82
ENTF.3clb	Aisl fach EPS	0.034	140mm	35,33
ENTF.3clc	Aisl fach EPS	0.035	140mm	30,72
ENTF.3cld	Aisl fach EPS	0.036	140mm	26,27
ENTF.3cma	Aisl fach EPS	0.033	150mm	43,52
ENTF.3cmb	Aisl fach EPS	0.034	150mm	37,64
ENTF.3cmc	Aisl fach EPS	0.035	150mm	32,70
ENTF.3cmd	Aisl fach EPS	0.036	150mm	27,94
ENTF.3cna	Aisl fach EPS	0.033	160mm	46,23
ENTF.3cnb	Aisl fach EPS	0.034	160mm	39,95
ENTF.3cnc	Aisl fach EPS	0.035	160mm	34,69
ENTF.3cnd	Aisl fach EPS	0.036	160mm	29,60
ENTF.3coa	Aisl fach EPS	0.033	180mm	51,64
ENTF.3cob	Aisl fach EPS	0.034	180mm	44,57
ENTF.3coc	Aisl fach EPS	0.035	180mm	38,65
ENTF.3cod	Aisl fach EPS	0.036	180mm	32,93
ENTF.3cpa	Aisl fach EPS	0.033	200mm	57,04
ENTF.3cpb	Aisl fach EPS	0.034	200mm	49,20
ENTF.3cpc	Aisl fach EPS	0.035	200mm	42,62
ENTF.3cpd	Aisl fach EPS	0.036	200mm	36,26
ENTF.3cqa	Aisl fach EPS	0.033	220mm	62,46
ENTF.3cqb	Aisl fach EPS	0.034	220mm	53,82
ENTF.3cqc	Aisl fach EPS	0.035	220mm	46,59
ENTF.3cqd	Aisl fach EPS	0.036	220mm	39,59
ENTF.3daa	Aisl fach EPS	0.033	30mm	9,99
ENTF.3dab	Aisl fach EPS	0.034	30mm	8,82
ENTF.3dac	Aisl fach EPS	0.035	30mm	7,83
ENTF.3dad	Aisl fach EPS	0.036	30mm	6,88
ENTF.3dba	Aisl fach EPS	0.033	40mm	12,70
ENTF.3dbb	Aisl fach EPS	0.034	40mm	11,13
ENTF.3dbc	Aisl fach EPS	0.035	40mm	9,81
ENTF.3dbd	Aisl fach EPS	0.036	40mm	8,53
ENTF.3dca	Aisl fach EPS	0.033	50mm	15,40
ENTF.3dcb	Aisl fach EPS	0.034	50mm	13,44
ENTF.3dcc	Aisl fach EPS	0.035	50mm	11,80
ENTF.3dcd	Aisl fach EPS	0.036	50mm	10,20
ENTF.3dda	Aisl fach EPS	0.033	60mm	18,11
ENTF.3ddb	Aisl fach EPS	0.034	60mm	15,75
ENTF.3ddc	Aisl fach EPS	0.035	60mm	13,78
ENTF.3ddd	Aisl fach EPS	0.036	60mm	11,87
ENTF.3dea	Aisl fach EPS	0.033	70mm	20,81
ENTF.3deb	Aisl fach EPS	0.034	70mm	18,06
ENTF.3dec	Aisl fach EPS	0.035	70mm	15,76
ENTF.3ded	Aisl fach EPS	0.036	70mm	13,53
ENTF.3dfa	Aisl fach EPS	0.033	80mm	23,51
ENTF.3dfb	Aisl fach EPS	0.034	80mm	20,37
ENTF.3dfc	Aisl fach EPS	0.035	80mm	17,75
ENTF.3dfd	Aisl fach EPS	0.036	80mm	15,20
ENTF.3dga	Aisl fach EPS	0.033	90mm	26,22
ENTF.3dgb	Aisl fach EPS	0.034	90mm	22,68
ENTF.3dgc	Aisl fach EPS	0.035	90mm	19,73
ENTF.3dgd	Aisl fach EPS	0.036	90mm	16,87
ENTF.3dha	Aisl fach EPS	0.033	100mm	28,93
ENTF.3dhb	Aisl fach EPS	0.034	100mm	25,00
ENTF.3dhc	Aisl fach EPS	0.035	100mm	21,72
ENTF.3dhd	Aisl fach EPS	0.036	100mm	18,53
ENTF.3dia	Aisl fach EPS	0.033	110mm	31,62
ENTF.3dib	Aisl fach EPS	0.034	110mm	27,31
ENTF.3dic	Aisl fach EPS	0.035	110mm	23,69
ENTF.3did	Aisl fach EPS	0.036	110mm	20,19
ENTF.3dja	Aisl fach EPS	0.033	120mm	34,33
ENTF.3djb	Aisl fach EPS	0.034	120mm	29,62
ENTF.3djc	Aisl fach EPS	0.035	120mm	25,67
ENTF.3djd	Aisl fach EPS	0.036	120mm	21,86
ENTF.3dka	Aisl fach EPS	0.033	130mm	37,04
ENTF.3dkb	Aisl fach EPS	0.034	130mm	31,94
ENTF.3dkc	Aisl fach EPS	0.035	130mm	27,66
ENTF.3dkd	Aisl fach EPS	0.036	130mm	23,52
ENTF.3dla	Aisl fach EPS	0.033	140mm	39,74
ENTF.3dlb	Aisl fach EPS	0.034	140mm	34,25
ENTF.3dlc	Aisl fach EPS	0.035	140mm	29,64
ENTF.3dld	Aisl fach EPS	0.036	140mm	25,19
ENTF.3dma	Aisl fach EPS	0.033	150mm	42,44
ENTF.3dmb	Aisl fach EPS	0.034	150mm	36,56
ENTF.3dmc	Aisl fach EPS	0.035	150mm	31,62
ENTF.3dmd	Aisl fach EPS	0.036	150mm	26,86
ENTF.3dna	Aisl fach EPS	0.033	160mm	45,15
ENTF.3dnb	Aisl fach EPS	0.034	160mm	38,86
ENTF.3dnc	Aisl fach EPS	0.035	160mm	33,61
ENTF.3dnd	Aisl fach EPS	0.036	160mm	28,52
ENTF.3doa	Aisl fach EPS	0.033	180mm	50,56
ENTF.3dob	Aisl fach EPS	0.034	180mm	43,49
ENTF.3doc	Aisl fach EPS	0.035	180mm	37,57
ENTF.3dod	Aisl fach EPS	0.036	180mm	31,85

ENTF.3dpa	Aisl fach EPS	0.033	200mm	55,96
ENTF.3dpb	Aisl fach EPS	0.034	200mm	48,12
ENTF.3dpc	Aisl fach EPS	0.035	200mm	41,54
ENTF.3dpd	Aisl fach EPS	0.036	200mm	35,18
ENTF.3dqa	Aisl fach EPS	0.033	220mm	61,38
ENTF.3dqb	Aisl fach EPS	0.034	220mm	52,74
ENTF.3dqc	Aisl fach EPS	0.035	220mm	45,51
ENTF.3dqd	Aisl fach EPS	0.036	220mm	38,51
ENTF.3eaa	Aisl fach EPS	0.033	30mm	11,07
ENTF.3eab	Aisl fach EPS	0.034	30mm	9,90
ENTF.3eac	Aisl fach EPS	0.035	30mm	8,91
ENTF.3ead	Aisl fach EPS	0.036	30mm	7,96
ENTF.3eba	Aisl fach EPS	0.033	40mm	13,78
ENTF.3ebb	Aisl fach EPS	0.034	40mm	12,21
ENTF.3ebc	Aisl fach EPS	0.035	40mm	10,89
ENTF.3ebd	Aisl fach EPS	0.036	40mm	9,62
ENTF.3eca	Aisl fach EPS	0.033	50mm	16,48
ENTF.3ecb	Aisl fach EPS	0.034	50mm	14,52
ENTF.3ecc	Aisl fach EPS	0.035	50mm	12,88
ENTF.3ecd	Aisl fach EPS	0.036	50mm	11,28
ENTF.3eda	Aisl fach EPS	0.033	60mm	19,19
ENTF.3edb	Aisl fach EPS	0.034	60mm	16,83
ENTF.3edc	Aisl fach EPS	0.035	60mm	14,86
ENTF.3edd	Aisl fach EPS	0.036	60mm	12,95
ENTF.3eea	Aisl fach EPS	0.033	70mm	21,89
ENTF.3eeb	Aisl fach EPS	0.034	70mm	19,14
ENTF.3eec	Aisl fach EPS	0.035	70mm	16,84
ENTF.3eed	Aisl fach EPS	0.036	70mm	14,61
ENTF.3efa	Aisl fach EPS	0.033	80mm	24,59
ENTF.3efb	Aisl fach EPS	0.034	80mm	21,45
ENTF.3efc	Aisl fach EPS	0.035	80mm	18,83
ENTF.3efd	Aisl fach EPS	0.036	80mm	16,28
ENTF.3ega	Aisl fach EPS	0.033	90mm	27,30
ENTF.3egb	Aisl fach EPS	0.034	90mm	23,77
ENTF.3egc	Aisl fach EPS	0.035	90mm	20,81
ENTF.3egd	Aisl fach EPS	0.036	90mm	17,95
ENTF.3eha	Aisl fach EPS	0.033	100mm	30,01
ENTF.3ehb	Aisl fach EPS	0.034	100mm	26,08
ENTF.3ehc	Aisl fach EPS	0.035	100mm	22,80
ENTF.3ehd	Aisl fach EPS	0.036	100mm	19,61
ENTF.3eia	Aisl fach EPS	0.033	110mm	32,70
ENTF.3eib	Aisl fach EPS	0.034	110mm	28,39
ENTF.3eic	Aisl fach EPS	0.035	110mm	24,78
ENTF.3eid	Aisl fach EPS	0.036	110mm	21,27
ENTF.3eja	Aisl fach EPS	0.033	120mm	35,41
ENTF.3ejb	Aisl fach EPS	0.034	120mm	30,70
ENTF.3ejc	Aisl fach EPS	0.035	120mm	26,75
ENTF.3ejd	Aisl fach EPS	0.036	120mm	22,94
ENTF.3eka	Aisl fach EPS	0.033	130mm	38,12
ENTF.3ekb	Aisl fach EPS	0.034	130mm	33,02
ENTF.3ekc	Aisl fach EPS	0.035	130mm	28,74
ENTF.3ekd	Aisl fach EPS	0.036	130mm	24,60
ENTF.3ela	Aisl fach EPS	0.033	140mm	40,82
ENTF.3elb	Aisl fach EPS	0.034	140mm	35,33
ENTF.3elc	Aisl fach EPS	0.035	140mm	30,72
ENTF.3eld	Aisl fach EPS	0.036	140mm	26,27
ENTF.3ema	Aisl fach EPS	0.033	150mm	43,52
ENTF.3emb	Aisl fach EPS	0.034	150mm	37,64
ENTF.3emc	Aisl fach EPS	0.035	150mm	32,70
ENTF.3emd	Aisl fach EPS	0.036	150mm	27,94
ENTF.3ena	Aisl fach EPS	0.033	160mm	46,23
ENTF.3enb	Aisl fach EPS	0.034	160mm	39,95
ENTF.3enc	Aisl fach EPS	0.035	160mm	34,69
ENTF.3end	Aisl fach EPS	0.036	160mm	29,60
ENTF.3eoa	Aisl fach EPS	0.033	180mm	51,64
ENTF.3eob	Aisl fach EPS	0.034	180mm	44,57
ENTF.3eoc	Aisl fach EPS	0.035	180mm	38,65
ENTF.3eod	Aisl fach EPS	0.036	180mm	32,93
ENTF.3epa	Aisl fach EPS	0.033	200mm	57,04
ENTF.3epb	Aisl fach EPS	0.034	200mm	49,20
ENTF.3epc	Aisl fach EPS	0.035	200mm	42,62
ENTF.3epd	Aisl fach EPS	0.036	200mm	36,26
ENTF.3eqa	Aisl fach EPS	0.033	220mm	62,46
ENTF.3eqb	Aisl fach EPS	0.034	220mm	53,82
ENTF.3eqc	Aisl fach EPS	0.035	220mm	46,59
ENTF.3eqd	Aisl fach EPS	0.036	220mm	39,59

ENTF.4\$ m2 Aisl fachada trsd PYL+aislante

A ESPESOR PYL (m...	B AISLANTE	C ESPESOR AISLAN...	
a 9.5	a MW	a 20	
b 12.5	b EPS	b 30	
	c EPS+BV	c 40	
	d XPS	d 50	
		e 60	

Combinaciones: 12 / 40 (30%)

ENTF.4aab	Aisl fach PYL 9.5 mm + MW 30mm	31,01
ENTF.4aba	Aisl fach PYL 9.5 mm + EPS 20mm	20,21
ENTF.4abb	Aisl fach PYL 9.5 mm + EPS 30mm	21,64
ENTF.4abc	Aisl fach PYL 9.5 mm + EPS 40mm	23,12
ENTF.4abd	Aisl fach PYL 9.5 mm + EPS 50mm	26,64
ENTF.4abe	Aisl fach PYL 9.5 mm + EPS 60mm	27,76
ENTF.4acb	Aisl fach PYL 9.5 mm + EPS+BV 30mm	26,03
ENTF.4acc	Aisl fach PYL 9.5 mm + EPS+BV 40mm	27,83
ENTF.4bab	Aisl fach PYL 12.5 mm + MW 30mm	30,60
ENTF.4bac	Aisl fach PYL 12.5 mm + MW 40mm	32,24
ENTF.4bda	Aisl fach PYL 12.5 mm + XPS 20mm	41,17
ENTF.4bdb	Aisl fach PYL 12.5 mm + XPS 30mm	53,09

ENTF.5\$ m2 Aisl fachadas panel PUR

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a fachada ventilada	a 20	a 0.023	
b intermedio / muros doble hj	b 30	b 0.025	
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		
	j 120		
	k 140		
	l 160		
	m 180		

Combinaciones: 52 / 52 (100%)

ENTF.5aaa	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e20mm	12,40
ENTF.5aab	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e20mm	7,10
ENTF.5aba	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e30mm	17,71
ENTF.5abb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e30mm	9,76
ENTF.5aca	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e40mm	23,01
ENTF.5acb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e40mm	12,40
ENTF.5ada	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e50mm	28,31
ENTF.5adb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e50mm	15,06
ENTF.5aea	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e60mm	33,61
ENTF.5aeb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e60mm	17,71
ENTF.5afa	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e70mm	38,92
ENTF.5afb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e70mm	20,36
ENTF.5aga	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e80mm	44,22
ENTF.5agb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e80mm	23,01
ENTF.5aha	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e90mm	49,52
ENTF.5ahb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e90mm	25,66
ENTF.5aia	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e100m	54,82
ENTF.5aib	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e100m	28,31
ENTF.5aja	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e120m	65,43
ENTF.5ajb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e120m	33,61
ENTF.5aka	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e140m	76,03
ENTF.5akb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e140m	38,92
ENTF.5ala	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e160m	86,64
ENTF.5alb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e160m	44,22
ENTF.5ama	Aisl fch vent	PUR	0.023W/mK	e180m	97,24
ENTF.5amb	Aisl fch vent	PUR	0.025W/mK	e180m	49,52
ENTF.5baa	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e2	12,40
ENTF.5bab	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e2	7,10
ENTF.5bba	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e3	17,71
ENTF.5bbb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e3	9,76
ENTF.5bca	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e4	23,01
ENTF.5bcb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e4	12,40
ENTF.5bda	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e5	28,31
ENTF.5bdb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e5	15,06
ENTF.5bea	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e6	33,61
ENTF.5beb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e6	17,71
ENTF.5bfa	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e7	38,92
ENTF.5bfb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e7	20,36
ENTF.5bga	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e8	44,22
ENTF.5bgb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e8	23,01
ENTF.5bha	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e9	49,52
ENTF.5bhb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e9	25,66
ENTF.5bia	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e1	54,82
ENTF.5bib	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e1	28,31
ENTF.5bja	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e1	65,43
ENTF.5bjb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e1	33,61
ENTF.5bka	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e1	76,03
ENTF.5bkb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e1	38,92
ENTF.5bla	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e1	86,64
ENTF.5blb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e1	44,22
ENTF.5bma	Aisl interior cam	PUR	0.023W/mK	e1	97,24
ENTF.5bmb	Aisl interior cam	PUR	0.025W/mK	e1	49,52

ENTF.6\$ m2 Aisl fachadas plancha PIR 0.023 W/mK

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)		
a fachada ventilada	a 25		
b intermedio / muros doble hj	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 100		
	i 120		

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

ENTF.6ac	Aisl fch vent	PUR	0.023 W/mK	e40	12,14
ENTF.6ad	Aisl fch vent	PUR	0.023 W/mK	e50	14,00
ENTF.6ae	Aisl fch vent	PUR	0.023 W/mK	e60	16,05
ENTF.6af	Aisl fch vent	PUR	0.023 W/mK	e70	18,10
ENTF.6ag	Aisl fch vent	PUR	0.023 W/mK	e80	20,15
ENTF.6ah	Aisl fch vent	PUR	0.023 W/mK	e100	22,30
ENTF.6ai	Aisl fch vent	PUR	0.023 W/mK	e120	24,45
ENTF.6ba	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	8,92
ENTF.6bb	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	9,68
ENTF.6bc	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	11,20
ENTF.6bd	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	12,75
ENTF.6be	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	14,27
ENTF.6bf	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	15,81
ENTF.6bg	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	17,33
ENTF.6bh	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	20,91
ENTF.6bi	Aisl interior cam	PUR	0.023 W/mK	e	24,08

ENTF.7\$ m2 Aisl fachadas corcho

A ESPESOR (mm)			
a 25			
b 37			
c 50			
d 75			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENTF.7a	Aisl fach corcho 25mm	21,47
ENTF.7b	Aisl fach corcho 37mm	25,40
ENTF.7c	Aisl fach corcho 50mm	28,92
ENTF.7d	Aisl fach corcho 75mm	37,46

ENTF.8\$ m2 Aisl fachadas vdr celular (CG)

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)		
a interior / aisl enlucido	a 13		
b exterior / CA ventilada	b 20		
	c 30		
	d 40		
	e 50		
	f 60		
	g 70		
	h 80		
	i 90		
	j 100		
	k 110		
	l 120		
	m 130		
	n 140		

Combinaciones: 28 / 28 (100%)

ENTF.8aa	Aisl fach int vdr celu 13 mm	21,59
ENTF.8ab	Aisl fach int vdr celu 20 mm	21,59
ENTF.8ac	Aisl fach int vdr celu 30 mm	29,73
ENTF.8ad	Aisl fach int vdr celu 40 mm	35,48
ENTF.8ae	Aisl fach int vdr celu 50 mm	42,44
ENTF.8af	Aisl fach int vdr celu 60 mm	51,78
ENTF.8ag	Aisl fach int vdr celu 70 mm	56,33
ENTF.8ah	Aisl fach int vdr celu 80 mm	63,30
ENTF.8ai	Aisl fach int vdr celu 90 mm	73,83
ENTF.8aj	Aisl fach int vdr celu 100 mm	77,17
ENTF.8ak	Aisl fach int vdr celu 110 mm	84,15
ENTF.8al	Aisl fach int vdr celu 120 mm	95,88
ENTF.8am	Aisl fach int vdr celu 130 mm	98,02
ENTF.8an	Aisl fach int vdr celu 140 mm	105,01
ENTF.8ba	Aisl fach ext vdr celu 13 mm	23,65
ENTF.8bb	Aisl fach ext vdr celu 20 mm	23,65
ENTF.8bc	Aisl fach ext vdr celu 30 mm	31,79
ENTF.8bd	Aisl fach ext vdr celu 40 mm	37,54
ENTF.8be	Aisl fach ext vdr celu 50 mm	44,50
ENTF.8bf	Aisl fach ext vdr celu 60 mm	53,84
ENTF.8bg	Aisl fach ext vdr celu 70 mm	58,39
ENTF.8bh	Aisl fach ext vdr celu 80 mm	65,36
ENTF.8bi	Aisl fach ext vdr celu 90 mm	75,89
ENTF.8bj	Aisl fach ext vdr celu 100 mm	79,23
ENTF.8bk	Aisl fach ext vdr celu 110 mm	86,21
ENTF.8bl	Aisl fach ext vdr celu 120 mm	97,94
ENTF.8bm	Aisl fach ext vdr celu 130 mm	100,08
ENTF.8bn	Aisl fach ext vdr celu 140 mm	107,07

ENTF.9\$ m2 Aisl fachadas panel fibras mad (WF)

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	D DENSIDAD (kg/m...
a intermedio / muros doble hj	a 20	a 0.038	a 50
b interior / trasdosado	b 30	b 0.040	b 100
c interior / sob perfilería	c 40		c 160
d exterior / CA ventilada	d 50		
	e 60		
	f 80		
	g 100		
	h 120		
	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		

Combinaciones: 83 / 288 (29%)

ENTF.9aabc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	20mm	0.04	8,30
ENTF.9abbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	30mm	0.04	11,66
ENTF.9acaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.03	8,88
ENTF.9acbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	12,01
ENTF.9acbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	14,00
ENTF.9adaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	50mm	0.03	10,32
ENTF.9aeaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.03	11,84
ENTF.9aebb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	14,96
ENTF.9aebc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	19,12
ENTF.9afaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.03	14,23
ENTF.9afbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	18,65
ENTF.9afbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	24,75
ENTF.9agaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	16,31
ENTF.9agbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	22,61
ENTF.9agbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	30,37
ENTF.9ahaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	19,04
ENTF.9ahbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	26,58
ENTF.9ahbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	35,16
ENTF.9aiaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	140mm	0.0	22,32
ENTF.9ajaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	160mm	0.0	24,44
ENTF.9akaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	180mm	0.0	28,29
ENTF.9alaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	200mm	0.0	33,33
ENTF.9babc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	20mm	0.04	8,30
ENTF.9bbbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	30mm	0.04	11,66
ENTF.9bcaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.03	8,88
ENTF.9bcbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	12,01
ENTF.9bcbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	14,00
ENTF.9bdaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	50mm	0.03	10,32
ENTF.9beaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.03	11,84
ENTF.9bebb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	14,96
ENTF.9bebc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	19,12
ENTF.9bfaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.03	14,23
ENTF.9bfbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	18,65
ENTF.9bfbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	24,75
ENTF.9bgaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	16,31
ENTF.9bgbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	22,61
ENTF.9bgbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	30,37
ENTF.9bhaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	19,04
ENTF.9bhbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	26,58
ENTF.9bhbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	35,16
ENTF.9biaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	140mm	0.0	22,32
ENTF.9bjaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	160mm	0.0	24,44
ENTF.9bkaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	180mm	0.0	28,29
ENTF.9blaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	200mm	0.0	33,33
ENTF.9cabc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	20mm	0.04	8,22
ENTF.9cbbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	30mm	0.04	11,57
ENTF.9ccaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.03	8,80
ENTF.9ccbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	11,93
ENTF.9ccbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	13,92
ENTF.9cdaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	50mm	0.03	10,24
ENTF.9ceaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.03	11,76
ENTF.9cebb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	14,88
ENTF.9cebc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	19,04
ENTF.9cfaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.03	14,15
ENTF.9cfbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	18,57
ENTF.9cfbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	24,66
ENTF.9cgaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	16,23
ENTF.9cgbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	22,53
ENTF.9cgbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	30,29
ENTF.9chaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	18,96
ENTF.9chbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	26,50
ENTF.9chbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	35,08
ENTF.9ciaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	140mm	0.0	22,24
ENTF.9cjaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	160mm	0.0	24,36
ENTF.9ckaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	180mm	0.0	28,21
ENTF.9claa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	200mm	0.0	33,25
ENTF.9dabc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	20mm	0.04	8,30
ENTF.9dbbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	30mm	0.04	11,66
ENTF.9dcaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.03	8,88
ENTF.9dcbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	14,00
ENTF.9ddaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	50mm	0.03	10,32
ENTF.9deaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.03	11,84
ENTF.9debc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	19,12
ENTF.9dfaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.03	14,23
ENTF.9dfbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	24,75
ENTF.9dgaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	16,31
ENTF.9dgbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	30,37
ENTF.9dhaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	19,04
ENTF.9dhbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	35,16
ENTF.9diaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	140mm	0.0	22,32
ENTF.9djaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	160mm	0.0	24,44
ENTF.9dkaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	180mm	0.0	28,29
ENTF.9dlaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	200mm	0.0	33,33

ENTF10\$ m2 Aisl fachadas PUR proyectado

A SITUACIÓN / AP...	B CONDUCTIVIDAD ...	C DENSIDAD (kg/m...	D ESPESOR PUR (m...
a interior	a 0.028	a 25-35	a 30
fachada doble	b 0.032	b 35-45	b 40
hoja	c 0.036	c 45-60	c 50
b exterior			d 60
revestimiento			e 70
continuo			f 80
c exterior			g 90
revestimiento			h 100
discontinuo			i 110
d fachada			j 120
ventilada			

Combinaciones: 210 / 360 (58%)

ENTF10aaaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	11,31
ENTF10aaab	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	12,43
ENTF10aaac	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	13,55
ENTF10aaad	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	15,74
ENTF10aaae	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	16,86
ENTF10aaaf	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	17,98
ENTF10aaaag	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	20,69
ENTF10aaaah	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e100m	21,82
ENTF10aaaai	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e110m	22,94
ENTF10aaaaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e120m	24,06
ENTF10aaba	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	12,43
ENTF10aabb	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	13,93
ENTF10aabbc	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	15,42
ENTF10aabbd	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	17,98
ENTF10aabbe	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	19,47
ENTF10aabbf	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	20,97
ENTF10aabbg	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	24,06
ENTF10aabhh	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e100m	25,55
ENTF10aabi	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e110m	27,05
ENTF10aabj	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e120m	28,54
ENTF10abaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	11,13
ENTF10abab	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	12,19
ENTF10abac	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	13,25
ENTF10abad	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	15,37
ENTF10abae	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	16,43
ENTF10abaf	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	17,49
ENTF10abag	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	20,15
ENTF10abah	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e100m	21,21
ENTF10abai	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e110m	22,27
ENTF10abaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e120m	23,33
ENTF10abba	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	12,19
ENTF10abbb	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	13,60
ENTF10abbc	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	15,02
ENTF10abbd	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	17,49
ENTF10abbe	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	18,91
ENTF10abbf	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	20,32
ENTF10abbg	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	23,33
ENTF10abbh	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e100m	24,75
ENTF10abbi	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e110m	26,16
ENTF10abbj	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e120m	27,57
ENTF10acaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	10,95
ENTF10acab	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	11,95
ENTF10acac	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	12,95
ENTF10acad	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	15,01
ENTF10acae	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	16,01
ENTF10acaf	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	17,01
ENTF10acag	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	19,60
ENTF10acah	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e100m	20,60
ENTF10acai	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e110m	21,60
ENTF10acaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e120m	22,60
ENTF10acba	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	11,95
ENTF10acbb	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	13,28
ENTF10acbc	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	14,61
ENTF10acbd	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	17,01
ENTF10acbe	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	18,34
ENTF10acbf	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	19,67
ENTF10acbg	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	22,60
ENTF10acbh	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e100m	23,94
ENTF10acbi	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e110m	25,27
ENTF10acbj	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e120m	26,60
ENTF10baca	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	14,12
ENTF10bacb	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	16,17
ENTF10bacc	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	18,23
ENTF10bacd	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	21,34
ENTF10bace	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	23,40
ENTF10bacf	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	25,45
ENTF10bacg	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	29,11
ENTF10bach	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e100m	31,16
ENTF10baci	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e110m	33,22
ENTF10bacj	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e120m	35,27
ENTF10bbca	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	13,79
ENTF10bbcb	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	15,73
ENTF10bbcc	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	17,68
ENTF10bbcd	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	20,67
ENTF10bbce	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	22,62
ENTF10bbcf	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	24,56
ENTF10bbcg	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	28,11
ENTF10bbch	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e100m	30,05
ENTF10bbci	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e110m	32,00
ENTF10bbcj	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e120m	33,94
ENTF10bbca	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	13,45
ENTF10bbcb	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	15,28
ENTF10bbcc	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	17,12
ENTF10bbcd	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	20,01
ENTF10bbce	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	21,85
ENTF10bbcf	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	23,67
ENTF10bbcg	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	27,11
ENTF10bbch	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e100m	28,94

ENTF10bccci	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e110m	30,77
ENTF10bccj	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e120m	32,60
ENTF10caaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	11,31
ENTF10caab	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	12,43
ENTF10caac	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	13,55
ENTF10caad	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	15,74
ENTF10caae	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	16,86
ENTF10caaf	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	17,98
ENTF10caag	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	20,69
ENTF10caah	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e100m	21,82
ENTF10caai	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e110m	22,94
ENTF10caaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e120m	24,06
ENTF10caba	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	12,43
ENTF10cabb	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	13,93
ENTF10cabc	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	15,42
ENTF10cabd	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	17,98
ENTF10cabe	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	19,47
ENTF10cabf	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	20,97
ENTF10cabg	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	24,06
ENTF10cabh	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e100m	25,55
ENTF10cabi	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e110m	27,05
ENTF10cabj	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e120m	28,54
ENTF10cbaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	11,13
ENTF10cbab	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	12,19
ENTF10cbac	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	13,25
ENTF10cbad	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	15,37
ENTF10cbae	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	16,43
ENTF10cbaf	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	17,49
ENTF10cbag	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	20,15
ENTF10cbah	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e100m	21,21
ENTF10cbai	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e110m	22,27
ENTF10cbaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e120m	23,33
ENTF10cbba	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	12,19
ENTF10cbbb	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	13,60
ENTF10cbbc	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	15,02
ENTF10cbbd	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	17,49
ENTF10cbbe	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	18,91
ENTF10cbbf	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	20,32
ENTF10cbbg	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	23,33
ENTF10cbbh	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e100m	24,75
ENTF10cbbi	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e110m	26,16
ENTF10cbbj	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e120m	27,57
ENTF10ccaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	10,95
ENTF10ccab	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	11,95
ENTF10ccac	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	12,95
ENTF10ccad	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	15,01
ENTF10ccae	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	16,01
ENTF10ccaf	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	17,01
ENTF10ccag	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	19,60
ENTF10ccah	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e100m	20,60
ENTF10ccai	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e110m	21,60
ENTF10ccaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e120m	22,60
ENTF10ccba	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	11,95
ENTF10ccbb	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	13,28
ENTF10ccbc	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	14,61
ENTF10ccbd	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	17,01
ENTF10ccbe	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	18,34
ENTF10ccbf	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	19,67
ENTF10ccbg	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	22,60
ENTF10ccbh	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e100m	23,94
ENTF10ccbi	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e110m	25,27
ENTF10ccbj	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e120m	26,60
ENTF10daaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	11,31
ENTF10daab	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	12,43
ENTF10daac	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	13,55
ENTF10daad	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	15,74
ENTF10daae	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	16,86
ENTF10daaf	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	17,98
ENTF10daag	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	20,69
ENTF10daah	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e100m	21,82
ENTF10daai	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e110m	22,94
ENTF10daaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e120m	24,06
ENTF10daba	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	12,43
ENTF10dabb	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	13,93
ENTF10dabc	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	15,42
ENTF10dabd	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	17,98
ENTF10dabe	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	19,47
ENTF10dabf	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	20,97
ENTF10dabg	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	24,06
ENTF10dabh	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e100m	25,55
ENTF10dabi	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e110m	27,05
ENTF10dabj	Aisl	fach	PUR	proy	0.028W/mK	e120m	28,54
ENTF10dbaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	11,13
ENTF10dbab	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	12,19
ENTF10dbac	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	13,25
ENTF10dbad	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	15,37
ENTF10dbae	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	16,43
ENTF10dbaf	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	17,49

ENTF10dbag	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	20,15
ENTF10dbah	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e100m	21,21
ENTF10dbai	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e110m	22,27
ENTF10dbaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e120m	23,33
ENTF10dbba	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	12,19
ENTF10dbbb	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	13,60
ENTF10dbbc	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	15,02
ENTF10dbbd	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	17,49
ENTF10dbbe	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	18,91
ENTF10dbbf	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	20,32
ENTF10dbbg	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	23,33
ENTF10dbbh	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e100m	24,75
ENTF10dbbi	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e110m	26,16
ENTF10dbbj	Aisl	fach	PUR	proy	0.032W/mK	e120m	27,57
ENTF10dcaa	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	10,95
ENTF10dcab	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	11,95
ENTF10dcac	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	12,95
ENTF10dcad	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	15,01
ENTF10dcae	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	16,01
ENTF10dcac	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	17,01
ENTF10dcag	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	19,60
ENTF10dcah	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e100m	20,60
ENTF10dcai	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e110m	21,60
ENTF10dcaj	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e120m	22,60
ENTF10dcba	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	11,95
ENTF10dcbb	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	13,28
ENTF10dcbc	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	14,61
ENTF10dcbd	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	17,01
ENTF10dcbe	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	18,34
ENTF10dcbf	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	19,67
ENTF10dcbg	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	22,60
ENTF10dcbh	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e100m	23,94
ENTF10dcbi	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e110m	25,27
ENTF10dcbj	Aisl	fach	PUR	proy	0.036W/mK	e120m	26,60

ENTF11\$ m2 Aisl fachada celulosa proyectada

A ESPESOR (mm)			
a 30			
b 40			
c 50			
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

ENTF11a	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e30m	11,67
ENTF11b	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e40m	12,93
ENTF11c	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e50m	14,20
ENTF11d	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e60m	15,46
ENTF11e	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e70m	16,72
ENTF11f	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e80m	17,98
ENTF11g	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e90m	19,25
ENTF11h	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e100	20,51
ENTF11i	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e110	21,77
ENTF11j	Aisl	celulosa	proy	0.038 W/mK	e120	23,03

ENTF12\$ m2 Aisl fachadas PUR inyectado en cámara

A CONDUCTIVIDAD ...	B ANCHO CÁMARA (...)		
a 0.023	a 20		
b 0.036	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

ENTF12aa	Inyección	PUR	0.023W/mK	e20mm	11,87
ENTF12ab	Inyección	PUR	0.023W/mK	e30mm	13,87
ENTF12ac	Inyección	PUR	0.023W/mK	e40mm	15,86
ENTF12ad	Inyección	PUR	0.023W/mK	e50mm	17,86
ENTF12ae	Inyección	PUR	0.023W/mK	e60mm	19,85
ENTF12af	Inyección	PUR	0.023W/mK	e70mm	21,85
ENTF12ag	Inyección	PUR	0.023W/mK	e80mm	23,84
ENTF12ah	Inyección	PUR	0.023W/mK	e90mm	25,84
ENTF12ai	Inyección	PUR	0.023W/mK	e100mm	27,83
ENTF12ba	Inyección	PUR	0.036W/mK	e20mm	9,25
ENTF12bb	Inyección	PUR	0.036W/mK	e30mm	9,92
ENTF12bc	Inyección	PUR	0.036W/mK	e40mm	10,61
ENTF12bd	Inyección	PUR	0.036W/mK	e50mm	11,29
ENTF12be	Inyección	PUR	0.036W/mK	e60mm	11,97
ENTF12bf	Inyección	PUR	0.036W/mK	e70mm	12,65
ENTF12bg	Inyección	PUR	0.036W/mK	e80mm	13,33
ENTF12bh	Inyección	PUR	0.036W/mK	e90mm	14,01
ENTF12bi	Inyección	PUR	0.036W/mK	e100mm	14,70

ENTF13\$ m2 Aisl fachada celulosa inyectada en cámara

A CONDUCTIVIDAD ...	B ANCHO CÁMARA (...)		
a 0.037	a 20		
b 0.038	b 30		
c 0.039	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		

Combinaciones: 27 / 27 (100%)

ENTF13aa	Inyección	celulosa0.037	W/mK	6,47
ENTF13ab	Inyección	celulosa0.037	W/mK	7,62
ENTF13ac	Inyección	celulosa0.037	W/mK	8,76
ENTF13ad	Inyección	celulosa0.037	W/mK	9,91
ENTF13ae	Inyección	celulosa0.037	W/mK	11,06
ENTF13af	Inyección	celulosa0.037	W/mK	12,21
ENTF13ag	Inyección	celulosa0.037	W/mK	13,35
ENTF13ah	Inyección	celulosa0.037	W/mK	14,50
ENTF13ai	Inyección	celulosa0.037	W/mK	15,65
ENTF13ba	Inyección	celulosa0.038	W/mK	6,21
ENTF13bb	Inyección	celulosa0.038	W/mK	7,23
ENTF13bc	Inyección	celulosa0.038	W/mK	8,25
ENTF13bd	Inyección	celulosa0.038	W/mK	9,27
ENTF13be	Inyección	celulosa0.038	W/mK	10,29
ENTF13bf	Inyección	celulosa0.038	W/mK	11,31
ENTF13bg	Inyección	celulosa0.038	W/mK	12,33
ENTF13bh	Inyección	celulosa0.038	W/mK	13,35
ENTF13bi	Inyección	celulosa0.038	W/mK	14,37
ENTF13ca	Inyección	celulosa0.039	W/mK	6,11
ENTF13cb	Inyección	celulosa0.039	W/mK	7,08
ENTF13cc	Inyección	celulosa0.039	W/mK	8,05
ENTF13cd	Inyección	celulosa0.039	W/mK	9,02
ENTF13ce	Inyección	celulosa0.039	W/mK	9,99
ENTF13cf	Inyección	celulosa0.039	W/mK	10,95
ENTF13cg	Inyección	celulosa0.039	W/mK	11,92
ENTF13ch	Inyección	celulosa0.039	W/mK	12,89
ENTF13ci	Inyección	celulosa0.039	W/mK	13,86

ENTF14\$ m2 Aisl fachada borra MW inyectada en cámara

A CONDUCTIVIDAD ...	B ANCHO CÁMARA (...)		
a 0.034	a 20		
b 0.038	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

ENTF14aa	Inyección borra MW 0.034 W/mK	11,94
ENTF14ab	Inyección borra MW 0.034 W/mK	12,66
ENTF14ac	Inyección borra MW 0.034 W/mK	13,37
ENTF14ad	Inyección borra MW 0.034 W/mK	14,09
ENTF14ae	Inyección borra MW 0.034 W/mK	14,80
ENTF14af	Inyección borra MW 0.034 W/mK	15,51
ENTF14ag	Inyección borra MW 0.034 W/mK	16,23
ENTF14ah	Inyección borra MW 0.034 W/mK	16,94
ENTF14ai	Inyección borra MW 0.034 W/mK	17,66
ENTF14ba	Inyección borra MW 0.038 W/mK	11,84
ENTF14bb	Inyección borra MW 0.038 W/mK	12,51
ENTF14bc	Inyección borra MW 0.038 W/mK	13,17
ENTF14bd	Inyección borra MW 0.038 W/mK	13,83
ENTF14be	Inyección borra MW 0.038 W/mK	14,49
ENTF14bf	Inyección borra MW 0.038 W/mK	15,16
ENTF14bg	Inyección borra MW 0.038 W/mK	15,82
ENTF14bh	Inyección borra MW 0.038 W/mK	16,48
ENTF14bi	Inyección borra MW 0.038 W/mK	17,15

ENTF15\$ m2 Aisl fachadas núdulos lana vidrio inyectados en cámara

A CONDUCTIVIDAD ...	B ANCHO CÁMARA (...)		
a 0.037	a 20		
b 0.038	b 30		
c 0.041	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		

Combinaciones: 27 / 27 (100%)

ENTF15aa	Inyección lana vid 0.037W/mK e20mm	11,52
ENTF15ab	Inyección lana vid 0.037W/mK e30mm	12,02
ENTF15ac	Inyección lana vid 0.037W/mK e40mm	12,52
ENTF15ad	Inyección lana vid 0.037W/mK e50mm	13,02
ENTF15ae	Inyección lana vid 0.037W/mK e60mm	13,52
ENTF15af	Inyección lana vid 0.037W/mK e70mm	14,01
ENTF15ag	Inyección lana vid 0.037W/mK e80mm	14,51
ENTF15ah	Inyección lana vid 0.037W/mK e90mm	15,01
ENTF15ai	Inyección lana vid 0.037W/mK e100m	15,51
ENTF15ba	Inyección lana vid 0.038W/mK e20mm	11,52
ENTF15bb	Inyección lana vid 0.038W/mK e30mm	12,02
ENTF15bc	Inyección lana vid 0.038W/mK e40mm	12,52
ENTF15bd	Inyección lana vid 0.038W/mK e50mm	13,02
ENTF15be	Inyección lana vid 0.038W/mK e60mm	13,52
ENTF15bf	Inyección lana vid 0.038W/mK e70mm	14,01
ENTF15bg	Inyección lana vid 0.038W/mK e80mm	14,51
ENTF15bh	Inyección lana vid 0.038W/mK e90mm	15,01
ENTF15bi	Inyección lana vid 0.038W/mK e100m	15,51
ENTF15ca	Inyección lana vid 0.041W/mK e20mm	11,52
ENTF15cb	Inyección lana vid 0.041W/mK e30mm	12,02
ENTF15cc	Inyección lana vid 0.041W/mK e40mm	12,52
ENTF15cd	Inyección lana vid 0.041W/mK e50mm	13,02
ENTF15ce	Inyección lana vid 0.041W/mK e60mm	13,52
ENTF15cf	Inyección lana vid 0.041W/mK e70mm	14,01
ENTF15cg	Inyección lana vid 0.041W/mK e80mm	14,51
ENTF15ch	Inyección lana vid 0.041W/mK e90mm	15,01
ENTF15ci	Inyección lana vid 0.041W/mK e100m	15,51

ENTF16\$ m2 Aisl fachadas EPS c/grafito inyectado en cámara

A ANCHO CÁMARA (...)			
a 20			
b 30			
c 40			
d 50			
e 60			
f 70			
g 80			
h 90			
i 100			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

ENTF16a	Inyección EPS 0.033W/mK e20mm	15,62
ENTF16b	Inyección EPS 0.033W/mK e30mm	18,17
ENTF16c	Inyección EPS 0.033W/mK e40mm	20,72
ENTF16d	Inyección EPS 0.033W/mK e50mm	23,27
ENTF16e	Inyección EPS 0.033W/mK e60mm	25,82
ENTF16f	Inyección EPS 0.033W/mK e70mm	28,37
ENTF16g	Inyección EPS 0.033W/mK e80mm	30,92
ENTF16h	Inyección EPS 0.033W/mK e90mm	33,47
ENTF16i	Inyección EPS 0.033W/mK e100mm	36,02

ENTM Muros enterrados

ENTM.1\$ m2 Aisl muros enterrados XPS

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 30	a 0.032		
b 40	b 0.034		
c 50	c 0.036		
d 60	d 0.038		
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 120			
j 140			
k 160			
l 180			

Combinaciones: 12 / 48 (25%)

ENTM.1aa	Aisl muro XPS 0.032 30mm	9,95
ENTM.1bb	Aisl muro XPS 0.034 40mm	12,32
ENTM.1cb	Aisl muro XPS 0.034 50mm	14,66
ENTM.1db	Aisl muro XPS 0.034 60mm	17,00
ENTM.1ec	Aisl muro XPS 0.036 70mm	19,42
ENTM.1fc	Aisl muro XPS 0.036 80mm	21,78
ENTM.1gd	Aisl muro XPS 0.038 90mm	24,23
ENTM.1hd	Aisl muro XPS 0.038 100mm	26,59
ENTM.1id	Aisl muro XPS 0.038 120mm	31,33
ENTM.1jd	Aisl muro XPS 0.038 140mm	36,05
ENTM.1kd	Aisl muro XPS 0.038 160mm	40,77
ENTM.1ld	Aisl muro XPS 0.038 180mm	45,51

ENTM.2\$ m2 Aisl muros enterrados EPS

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 30	a 0.033		
b 40	b 0.034		
c 50	c 0.035		
d 60	d 0.036		
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			
k 130			
l 140			
m 150			
n 160			
o 180			
p 200			
q 220			

Combinaciones: 68 / 68 (100%)

ENTM.2aa	Aisl	muro	EPS	0.033	30mm	11,07
ENTM.2ab	Aisl	muro	EPS	0.034	30mm	9,90
ENTM.2ac	Aisl	muro	EPS	0.035	30mm	8,91
ENTM.2ad	Aisl	muro	EPS	0.036	30mm	7,96
ENTM.2ba	Aisl	muro	EPS	0.033	40mm	13,78
ENTM.2bb	Aisl	muro	EPS	0.034	40mm	12,21
ENTM.2bc	Aisl	muro	EPS	0.035	40mm	10,89
ENTM.2bd	Aisl	muro	EPS	0.036	40mm	9,62
ENTM.2ca	Aisl	muro	EPS	0.033	50mm	16,48
ENTM.2cb	Aisl	muro	EPS	0.034	50mm	14,52
ENTM.2cc	Aisl	muro	EPS	0.035	50mm	12,88
ENTM.2cd	Aisl	muro	EPS	0.036	50mm	11,28
ENTM.2da	Aisl	muro	EPS	0.033	60mm	19,19
ENTM.2db	Aisl	muro	EPS	0.034	60mm	16,83
ENTM.2dc	Aisl	muro	EPS	0.035	60mm	14,86
ENTM.2dd	Aisl	muro	EPS	0.036	60mm	12,95
ENTM.2ea	Aisl	muro	EPS	0.033	70mm	21,89
ENTM.2eb	Aisl	muro	EPS	0.034	70mm	19,14
ENTM.2ec	Aisl	muro	EPS	0.035	70mm	16,84
ENTM.2ed	Aisl	muro	EPS	0.036	70mm	14,61
ENTM.2fa	Aisl	muro	EPS	0.033	80mm	24,59
ENTM.2fb	Aisl	muro	EPS	0.034	80mm	21,45
ENTM.2fc	Aisl	muro	EPS	0.035	80mm	18,83
ENTM.2fd	Aisl	muro	EPS	0.036	80mm	16,28
ENTM.2ga	Aisl	muro	EPS	0.033	90mm	27,30
ENTM.2gb	Aisl	muro	EPS	0.034	90mm	23,77
ENTM.2gc	Aisl	muro	EPS	0.035	90mm	20,81
ENTM.2gd	Aisl	muro	EPS	0.036	90mm	17,95
ENTM.2ha	Aisl	muro	EPS	0.033	100mm	30,01
ENTM.2hb	Aisl	muro	EPS	0.034	100mm	26,08
ENTM.2hc	Aisl	muro	EPS	0.035	100mm	22,80
ENTM.2hd	Aisl	muro	EPS	0.036	100mm	19,61
ENTM.2ia	Aisl	muro	EPS	0.033	110mm	32,70
ENTM.2ib	Aisl	muro	EPS	0.034	110mm	28,39
ENTM.2ic	Aisl	muro	EPS	0.035	110mm	24,78
ENTM.2id	Aisl	muro	EPS	0.036	110mm	21,27
ENTM.2ja	Aisl	muro	EPS	0.033	120mm	35,41
ENTM.2jb	Aisl	muro	EPS	0.034	120mm	30,70
ENTM.2jc	Aisl	muro	EPS	0.035	120mm	26,75
ENTM.2jd	Aisl	muro	EPS	0.036	120mm	22,94
ENTM.2ka	Aisl	muro	EPS	0.033	130mm	38,12
ENTM.2kb	Aisl	muro	EPS	0.034	130mm	33,02
ENTM.2kc	Aisl	muro	EPS	0.035	130mm	28,74
ENTM.2kd	Aisl	muro	EPS	0.036	130mm	24,60
ENTM.2la	Aisl	muro	EPS	0.033	140mm	40,82
ENTM.2lb	Aisl	muro	EPS	0.034	140mm	35,33
ENTM.2lc	Aisl	muro	EPS	0.035	140mm	30,72
ENTM.2ld	Aisl	muro	EPS	0.036	140mm	26,27
ENTM.2ma	Aisl	muro	EPS	0.033	150mm	43,52
ENTM.2mb	Aisl	muro	EPS	0.034	150mm	37,64
ENTM.2mc	Aisl	muro	EPS	0.035	150mm	32,70
ENTM.2md	Aisl	muro	EPS	0.036	150mm	27,94
ENTM.2na	Aisl	muro	EPS	0.033	160mm	46,23
ENTM.2nb	Aisl	muro	EPS	0.034	160mm	39,95
ENTM.2nc	Aisl	muro	EPS	0.035	160mm	34,69
ENTM.2nd	Aisl	muro	EPS	0.036	160mm	29,60
ENTM.2oa	Aisl	muro	EPS	0.033	180mm	51,64
ENTM.2ob	Aisl	muro	EPS	0.034	180mm	44,57
ENTM.2oc	Aisl	muro	EPS	0.035	180mm	38,65
ENTM.2od	Aisl	muro	EPS	0.036	180mm	32,93
ENTM.2pa	Aisl	muro	EPS	0.033	200mm	57,04
ENTM.2pb	Aisl	muro	EPS	0.034	200mm	49,20
ENTM.2pc	Aisl	muro	EPS	0.035	200mm	42,62
ENTM.2pd	Aisl	muro	EPS	0.036	200mm	36,26
ENTM.2qa	Aisl	muro	EPS	0.033	220mm	62,46
ENTM.2qb	Aisl	muro	EPS	0.034	220mm	53,82
ENTM.2qc	Aisl	muro	EPS	0.035	220mm	46,59
ENTM.2qd	Aisl	muro	EPS	0.036	220mm	39,59

ENTM.3\$

m2 Aisl const met EPS			
A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 30	a 0.033		
b 40	b 0.034		
c 50	c 0.035		
d 60	d 0.036		
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			
k 130			
l 140			
m 150			
n 160			
o 180			
p 200			
q 220			

Combinaciones: 68 / 68 (100%)

ENTM.3aa	Aisl	const	met	EPS	0.033	30mm	12,24
ENTM.3ab	Aisl	const	met	EPS	0.034	30mm	11,04
ENTM.3ac	Aisl	const	met	EPS	0.035	30mm	10,02
ENTM.3ad	Aisl	const	met	EPS	0.036	30mm	9,03
ENTM.3ba	Aisl	const	met	EPS	0.033	40mm	15,04
ENTM.3bb	Aisl	const	met	EPS	0.034	40mm	13,41
ENTM.3bc	Aisl	const	met	EPS	0.035	40mm	12,06
ENTM.3bd	Aisl	const	met	EPS	0.036	40mm	10,75
ENTM.3ca	Aisl	const	met	EPS	0.033	50mm	17,82
ENTM.3cb	Aisl	const	met	EPS	0.034	50mm	15,80
ENTM.3cc	Aisl	const	met	EPS	0.035	50mm	14,10
ENTM.3cd	Aisl	const	met	EPS	0.036	50mm	12,46
ENTM.3da	Aisl	const	met	EPS	0.033	60mm	20,60
ENTM.3db	Aisl	const	met	EPS	0.034	60mm	18,17
ENTM.3dc	Aisl	const	met	EPS	0.035	60mm	16,15
ENTM.3dd	Aisl	const	met	EPS	0.036	60mm	14,18
ENTM.3ea	Aisl	const	met	EPS	0.033	70mm	23,39
ENTM.3eb	Aisl	const	met	EPS	0.034	70mm	20,56
ENTM.3ec	Aisl	const	met	EPS	0.035	70mm	18,18
ENTM.3ed	Aisl	const	met	EPS	0.036	70mm	15,90
ENTM.3fa	Aisl	const	met	EPS	0.033	80mm	26,17
ENTM.3fb	Aisl	const	met	EPS	0.034	80mm	22,94
ENTM.3fc	Aisl	const	met	EPS	0.035	80mm	20,23
ENTM.3fd	Aisl	const	met	EPS	0.036	80mm	17,61
ENTM.3ga	Aisl	const	met	EPS	0.033	90mm	28,96
ENTM.3gb	Aisl	const	met	EPS	0.034	90mm	25,32
ENTM.3gc	Aisl	const	met	EPS	0.035	90mm	22,27
ENTM.3gd	Aisl	const	met	EPS	0.036	90mm	19,32
ENTM.3ha	Aisl	const	met	EPS	0.033	100mm	31,74
ENTM.3hb	Aisl	const	met	EPS	0.034	100mm	27,69
ENTM.3hc	Aisl	const	met	EPS	0.035	100mm	24,31
ENTM.3hd	Aisl	const	met	EPS	0.036	100mm	21,04
ENTM.3ia	Aisl	const	met	EPS	0.033	110mm	34,52
ENTM.3ib	Aisl	const	met	EPS	0.034	110mm	30,09
ENTM.3ic	Aisl	const	met	EPS	0.035	110mm	26,36
ENTM.3id	Aisl	const	met	EPS	0.036	110mm	22,76
ENTM.3ja	Aisl	const	met	EPS	0.033	120mm	37,32
ENTM.3jb	Aisl	const	met	EPS	0.034	120mm	32,46
ENTM.3jc	Aisl	const	met	EPS	0.035	120mm	28,40
ENTM.3jd	Aisl	const	met	EPS	0.036	120mm	24,47
ENTM.3ka	Aisl	const	met	EPS	0.033	130mm	40,10
ENTM.3kb	Aisl	const	met	EPS	0.034	130mm	34,85
ENTM.3kc	Aisl	const	met	EPS	0.035	130mm	30,44
ENTM.3kd	Aisl	const	met	EPS	0.036	130mm	26,18
ENTM.3la	Aisl	const	met	EPS	0.033	140mm	42,88
ENTM.3lb	Aisl	const	met	EPS	0.034	140mm	37,23
ENTM.3lc	Aisl	const	met	EPS	0.035	140mm	32,49
ENTM.3ld	Aisl	const	met	EPS	0.036	140mm	27,90
ENTM.3ma	Aisl	const	met	EPS	0.033	150mm	45,67
ENTM.3mb	Aisl	const	met	EPS	0.034	150mm	39,60
ENTM.3mc	Aisl	const	met	EPS	0.035	150mm	34,52
ENTM.3md	Aisl	const	met	EPS	0.036	150mm	29,61
ENTM.3na	Aisl	const	met	EPS	0.033	160mm	48,45
ENTM.3nb	Aisl	const	met	EPS	0.034	160mm	42,00
ENTM.3nc	Aisl	const	met	EPS	0.035	160mm	36,57
ENTM.3nd	Aisl	const	met	EPS	0.036	160mm	31,32
ENTM.3oa	Aisl	const	met	EPS	0.033	180mm	54,02
ENTM.3ob	Aisl	const	met	EPS	0.034	180mm	46,75
ENTM.3oc	Aisl	const	met	EPS	0.035	180mm	40,65
ENTM.3od	Aisl	const	met	EPS	0.036	180mm	34,76
ENTM.3pa	Aisl	const	met	EPS	0.033	200mm	59,60
ENTM.3pb	Aisl	const	met	EPS	0.034	200mm	51,52
ENTM.3pc	Aisl	const	met	EPS	0.035	200mm	44,74
ENTM.3pd	Aisl	const	met	EPS	0.036	200mm	38,19
ENTM.3qa	Aisl	const	met	EPS	0.033	220mm	65,17
ENTM.3qb	Aisl	const	met	EPS	0.034	220mm	56,28
ENTM.3qc	Aisl	const	met	EPS	0.035	220mm	48,82
ENTM.3qd	Aisl	const	met	EPS	0.036	220mm	41,62

ENTM.4\$ m2 Aisl muros enterrados vdr celular (CG)

A ESPESOR (mm)			
a 13			
b 20			
c 30			
d 40			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENTM.4a	Aisl muro vdr celular	13mm	23,86
ENTM.4b	Aisl muro vdr celular	20mm	23,86
ENTM.4c	Aisl muro vdr celular	30mm	32,00
ENTM.4d	Aisl muro vdr celular	40mm	37,74

ENTN Construcciones metálicas

ENTN.1\$ m2 Aisl const met MW

A APLICACIÓN	B R FUEGO	C ESPESOR (mm)	D CONDUCTIVIDAD ...
a doble chapa met	a A1	a 30	a 0.035
b bandejas y	b A2-s1, d0	b 40	b 0.040
chapa met	c F	c 45	c 0.042
		d 50	d 0.044
		e 60	
		f 70	
		g 75	
		h 80	
		i 100	
		j 110	
		k 120	
		l 140	
		m 160	

Combinaciones: 44 / 312 (14%)

ENTN.laadd	Aisl const met MW	0.044	50mm	6,67
ENTN.laaed	Aisl const met MW	0.044	60mm	7,25
ENTN.laahd	Aisl const met MW	0.044	80mm	8,40
ENTN.laaid	Aisl const met MW	0.044	100mm	9,57
ENTN.laajd	Aisl const met MW	0.044	110mm	10,15
ENTN.laakd	Aisl const met MW	0.044	120mm	10,73
ENTN.labaa	Aisl const met MW	0.035	30mm	9,61
ENTN.labba	Aisl const met MW	0.035	40mm	12,74
ENTN.labda	Aisl const met MW	0.035	50mm	13,49
ENTN.labdb	Aisl const met MW	0.040	50mm	8,45
ENTN.labdd	Aisl const met MW	0.044	50mm	7,75
ENTN.labeb	Aisl const met MW	0.040	60mm	9,12
ENTN.labed	Aisl const met MW	0.044	60mm	8,33
ENTN.labfd	Aisl const met MW	0.044	70mm	8,92
ENTN.labgb	Aisl const met MW	0.040	75mm	9,27
ENTN.labhd	Aisl const met MW	0.044	80mm	9,48
ENTN.labib	Aisl const met MW	0.040	100mm	11,32
ENTN.labid	Aisl const met MW	0.044	100mm	10,66
ENTN.labkd	Aisl const met MW	0.044	120mm	11,81
ENTN.laccd	Aisl const met MW	0.044	45mm	6,59
ENTN.lacdd	Aisl const met MW	0.044	50mm	6,90
ENTN.laced	Aisl const met MW	0.044	60mm	7,53
ENTN.lacfd	Aisl const met MW	0.044	70mm	8,16
ENTN.lachd	Aisl const met MW	0.044	80mm	8,80
ENTN.lacid	Aisl const met MW	0.044	100mm	10,05
ENTN.lacjd	Aisl const met MW	0.044	110mm	10,68
ENTN.lbahc	Aisl const met MW	0.042	80mm	8,27
ENTN.lbaic	Aisl const met MW	0.042	100mm	9,39
ENTN.lbakc	Aisl const met MW	0.042	120mm	10,37
ENTN.lbalc	Aisl const met MW	0.042	140mm	11,33
ENTN.lbamc	Aisl const met MW	0.042	160mm	12,30
ENTN.lbbdd	Aisl const met MW	0.044	50mm	7,75
ENTN.lbbdd	Aisl const met MW	0.044	60mm	8,33
ENTN.lbbfd	Aisl const met MW	0.044	70mm	8,92
ENTN.lbbhd	Aisl const met MW	0.044	80mm	9,48
ENTN.lbbid	Aisl const met MW	0.044	100mm	10,66
ENTN.lbbkd	Aisl const met MW	0.044	120mm	11,81
ENTN.lbccd	Aisl const met MW	0.044	45mm	6,59
ENTN.lbcd	Aisl const met MW	0.044	50mm	6,90
ENTN.lbcd	Aisl const met MW	0.044	60mm	7,53
ENTN.lbcfd	Aisl const met MW	0.044	70mm	8,16
ENTN.lbchd	Aisl const met MW	0.044	80mm	8,80
ENTN.lbcid	Aisl const met MW	0.044	100mm	10,05
ENTN.lbcjd	Aisl const met MW	0.044	110mm	10,68

ENTN.2\$ m2 Aisl const met XPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a db chapa met	a 20	a 0.027	
b bandejas	b 30	b 0.028	
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 80		
	g 100		

Combinaciones: 26 / 28 (93%)

ENTN.2aaa	Aisl	const	met	XPS	0.027	20mm	9,25
ENTN.2aba	Aisl	const	met	XPS	0.027	30mm	11,94
ENTN.2abb	Aisl	const	met	XPS	0.028	30mm	11,42
ENTN.2aca	Aisl	const	met	XPS	0.027	40mm	14,62
ENTN.2acb	Aisl	const	met	XPS	0.028	40mm	13,92
ENTN.2ada	Aisl	const	met	XPS	0.027	50mm	17,30
ENTN.2adb	Aisl	const	met	XPS	0.028	50mm	16,43
ENTN.2aea	Aisl	const	met	XPS	0.027	60mm	19,99
ENTN.2aeb	Aisl	const	met	XPS	0.028	60mm	18,94
ENTN.2afa	Aisl	const	met	XPS	0.027	80mm	25,35
ENTN.2afb	Aisl	const	met	XPS	0.028	80mm	23,96
ENTN.2aga	Aisl	const	met	XPS	0.027	100mm	30,72
ENTN.2agb	Aisl	const	met	XPS	0.028	100mm	28,97
ENTN.2baa	Aisl	const	met	XPS	0.027	20mm	9,25
ENTN.2bba	Aisl	const	met	XPS	0.027	30mm	11,94
ENTN.2bbb	Aisl	const	met	XPS	0.028	30mm	11,42
ENTN.2bca	Aisl	const	met	XPS	0.027	40mm	14,62
ENTN.2bcb	Aisl	const	met	XPS	0.028	40mm	13,92
ENTN.2bda	Aisl	const	met	XPS	0.027	50mm	17,30
ENTN.2bdb	Aisl	const	met	XPS	0.028	50mm	16,43
ENTN.2bea	Aisl	const	met	XPS	0.027	60mm	19,99
ENTN.2beb	Aisl	const	met	XPS	0.028	60mm	18,94
ENTN.2bfa	Aisl	const	met	XPS	0.027	80mm	25,35
ENTN.2bfb	Aisl	const	met	XPS	0.028	80mm	23,96
ENTN.2bga	Aisl	const	met	XPS	0.027	100mm	30,72
ENTN.2bgb	Aisl	const	met	XPS	0.028	100mm	28,97

ENTQ Cubiertas

ENTQ.1\$ m2 Aisl cubiertas inclinadas MW

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a entre	a 40	a 0.034	
tabiquillos	b 45	b 0.035	
b entre vig mad	c 50	c 0.040	
c sob correas met	d 60	d 0.042	
d entre rastreles	e 70	e 0.044	
e db chapa met	f 75		
f falso tch bj	g 80		
cub	h 90		
	i 100		
	j 110		
	k 120		
	l 140		
	m 160		
	n 200		
	o 220		
	p 260		

Combinaciones: 82 / 480 (17%)

ENTQ.labe	Aisl cub MW	0.044	e45mm	86,66
ENTQ.lace	Aisl cub MW	0.044	e50mm	96,62
ENTQ.lade	Aisl cub MW	0.044	e60mm	116,19
ENTQ.laee	Aisl cub MW	0.044	e70mm	136,13
ENTQ.lagc	Aisl cub MW	0.040	e80mm	101,78
ENTQ.lagd	Aisl cub MW	0.042	e80mm	159,40
ENTQ.lage	Aisl cub MW	0.044	e80mm	155,70
ENTQ.laic	Aisl cub MW	0.040	e100mm	131,34
ENTQ.laid	Aisl cub MW	0.042	e100mm	198,54
ENTQ.laie	Aisl cub MW	0.044	e100mm	195,21
ENTQ.laje	Aisl cub MW	0.044	e110mm	215,15
ENTQ.lakc	Aisl cub MW	0.040	e120mm	159,02
ENTQ.lakd	Aisl cub MW	0.042	e120mm	224,76
ENTQ.lald	Aisl cub MW	0.042	e140mm	258,35
ENTQ.lamd	Aisl cub MW	0.042	e160mm	291,95
ENTQ.lanc	Aisl cub MW	0.040	e200mm	260,57
ENTQ.laoc	Aisl cub MW	0.040	e220mm	279,04
ENTQ.lapc	Aisl cub MW	0.040	e260mm	349,20
ENTQ.lbbe	Aisl cub MW	0.044	e45mm	86,66
ENTQ.lbce	Aisl cub MW	0.044	e50mm	96,62
ENTQ.lbde	Aisl cub MW	0.044	e60mm	116,19
ENTQ.lbee	Aisl cub MW	0.044	e70mm	136,13
ENTQ.lbgc	Aisl cub MW	0.040	e80mm	101,78
ENTQ.lbgd	Aisl cub MW	0.042	e80mm	159,40
ENTQ.lbge	Aisl cub MW	0.044	e80mm	155,70
ENTQ.lbic	Aisl cub MW	0.040	e100mm	131,34
ENTQ.lbid	Aisl cub MW	0.042	e100mm	198,54
ENTQ.lbie	Aisl cub MW	0.044	e100mm	195,21
ENTQ.lbje	Aisl cub MW	0.044	e110mm	215,15
ENTQ.lbkc	Aisl cub MW	0.040	e120mm	159,02
ENTQ.lbkd	Aisl cub MW	0.042	e120mm	224,76
ENTQ.lbld	Aisl cub MW	0.042	e140mm	258,35
ENTQ.lbmd	Aisl cub MW	0.042	e160mm	291,95
ENTQ.lbnc	Aisl cub MW	0.040	e200mm	260,57
ENTQ.lboc	Aisl cub MW	0.040	e220mm	279,04
ENTQ.lbpc	Aisl cub MW	0.040	e260mm	349,20
ENTQ.lcbe	Aisl cub MW	0.044	e45mm	86,66
ENTQ.lcce	Aisl cub MW	0.044	e50mm	96,62
ENTQ.lcdc	Aisl cub MW	0.040	e60mm	166,04
ENTQ.lcde	Aisl cub MW	0.044	e60mm	116,19
ENTQ.lcee	Aisl cub MW	0.044	e70mm	136,13
ENTQ.lcgc	Aisl cub MW	0.040	e80mm	180,07
ENTQ.lcge	Aisl cub MW	0.044	e80mm	155,70
ENTQ.lcie	Aisl cub MW	0.044	e100mm	195,21
ENTQ.lcje	Aisl cub MW	0.044	e110mm	215,15
ENTQ.ldbe	Aisl cub MW	0.044	e45mm	86,66
ENTQ.ldce	Aisl cub MW	0.044	e50mm	96,62
ENTQ.ldde	Aisl cub MW	0.044	e60mm	116,19
ENTQ.ldee	Aisl cub MW	0.044	e70mm	136,13
ENTQ.ldgc	Aisl cub MW	0.040	e80mm	101,78
ENTQ.ldgd	Aisl cub MW	0.042	e80mm	159,40
ENTQ.ldge	Aisl cub MW	0.044	e80mm	155,70
ENTQ.ldic	Aisl cub MW	0.040	e100mm	131,34
ENTQ.ldid	Aisl cub MW	0.042	e100mm	198,54
ENTQ.ldie	Aisl cub MW	0.044	e100mm	195,21
ENTQ.ldje	Aisl cub MW	0.044	e110mm	215,15
ENTQ.ldkc	Aisl cub MW	0.040	e120mm	159,02
ENTQ.ldkd	Aisl cub MW	0.042	e120mm	224,76
ENTQ.ldld	Aisl cub MW	0.042	e140mm	258,35
ENTQ.ldmd	Aisl cub MW	0.042	e160mm	291,95
ENTQ.ldnc	Aisl cub MW	0.040	e200mm	260,57
ENTQ.ldoc	Aisl cub MW	0.040	e220mm	279,04
ENTQ.ldpc	Aisl cub MW	0.040	e260mm	349,20
ENTQ.lecc	Aisl cub MW	0.040	e50mm	145,00
ENTQ.lece	Aisl cub MW	0.044	e50mm	89,24
ENTQ.ledc	Aisl cub MW	0.040	e60mm	166,04
ENTQ.lede	Aisl cub MW	0.044	e60mm	107,69
ENTQ.lefc	Aisl cub MW	0.040	e75mm	170,84
ENTQ.legd	Aisl cub MW	0.042	e80mm	159,40
ENTQ.lege	Aisl cub MW	0.044	e80mm	143,88
ENTQ.leic	Aisl cub MW	0.040	e100mm	235,09
ENTQ.leid	Aisl cub MW	0.042	e100mm	198,54
ENTQ.leie	Aisl cub MW	0.044	e100mm	180,44
ENTQ.leje	Aisl cub MW	0.044	e110mm	198,54
ENTQ.lekd	Aisl cub MW	0.042	e120mm	224,76
ENTQ.leke	Aisl cub MW	0.044	e120mm	216,62
ENTQ.leld	Aisl cub MW	0.042	e140mm	235,46
ENTQ.lemd	Aisl cub MW	0.042	e160mm	266,10
ENTQ.lfaa	Aisl cub MW	0.034	e40mm	506,11
ENTQ.lfab	Aisl cub MW	0.035	e40mm	477,33
ENTQ.lfca	Aisl cub MW	0.034	e50mm	526,06
ENTQ.lfcb	Aisl cub MW	0.035	e50mm	497,26

ENTQ.2\$ m2 Aisl cubiertas inclinadas XPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a tejas	a 30	a 0.029	
claveteadas sobre	b 40	b 0.034	
rastreles	c 50	c 0.036	
b tejas	d 60		
amorteras	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 37 / 102 (36%)

ENTQ.2aaa	Aisl cub XPS 0.029 e30mm	8,42
ENTQ.2aba	Aisl cub XPS 0.029 e40mm	10,06
ENTQ.2abb	Aisl cub XPS 0.034 e40mm	9,68
ENTQ.2aca	Aisl cub XPS 0.029 e50mm	11,70
ENTQ.2acb	Aisl cub XPS 0.034 e50mm	11,21
ENTQ.2ada	Aisl cub XPS 0.029 e60mm	13,32
ENTQ.2adb	Aisl cub XPS 0.034 e60mm	12,76
ENTQ.2aea	Aisl cub XPS 0.029 e70mm	14,96
ENTQ.2aec	Aisl cub XPS 0.036 e70mm	14,81
ENTQ.2afa	Aisl cub XPS 0.029 e80mm	16,59
ENTQ.2afc	Aisl cub XPS 0.036 e80mm	16,42
ENTQ.2aga	Aisl cub XPS 0.029 e90mm	18,22
ENTQ.2agc	Aisl cub XPS 0.036 e90mm	18,03
ENTQ.2aha	Aisl cub XPS 0.029 e100mm	19,86
ENTQ.2ahc	Aisl cub XPS 0.036 e100mm	19,64
ENTQ.2aia	Aisl cub XPS 0.029 e110mm	21,49
ENTQ.2aic	Aisl cub XPS 0.036 e110mm	21,26
ENTQ.2aja	Aisl cub XPS 0.029 e120mm	23,12
ENTQ.2ajc	Aisl cub XPS 0.036 e120mm	22,87
ENTQ.2aka	Aisl cub XPS 0.029 e130mm	24,76
ENTQ.2akc	Aisl cub XPS 0.036 e130mm	24,48
ENTQ.2ala	Aisl cub XPS 0.029 e140mm	26,39
ENTQ.2alc	Aisl cub XPS 0.036 e140mm	26,09
ENTQ.2ama	Aisl cub XPS 0.029 e150mm	28,03
ENTQ.2amc	Aisl cub XPS 0.036 e150mm	27,70
ENTQ.2ana	Aisl cub XPS 0.029 e160mm	29,65
ENTQ.2anc	Aisl cub XPS 0.036 e160mm	29,32
ENTQ.2aoc	Aisl cub XPS 0.036 e180mm	32,54
ENTQ.2apc	Aisl cub XPS 0.036 e200mm	35,76
ENTQ.2aqc	Aisl cub XPS 0.036 e220mm	38,99
ENTQ.2bbb	Aisl cub XPS 0.034 e40mm	9,42
ENTQ.2bcb	Aisl cub XPS 0.034 e50mm	10,90
ENTQ.2bdb	Aisl cub XPS 0.034 e60mm	12,37
ENTQ.2bec	Aisl cub XPS 0.036 e70mm	12,21
ENTQ.2bfc	Aisl cub XPS 0.036 e80mm	13,45
ENTQ.2bgc	Aisl cub XPS 0.036 e90mm	14,70
ENTQ.2bhc	Aisl cub XPS 0.036 e100mm	15,94

ENTQ.3\$ m2 Aisl cubiertas inclinadas EPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a tejas	a 30	a 0.033	
claveteadas sobre	b 40	b 0.034	
rastreles	c 50	c 0.035	
b tejas	d 60	d 0.036	
amorteras	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 102 / 136 (75%)

ENTQ.3aaa	Aisl	cub	EPS	0.033	e30mm	11,64
ENTQ.3aab	Aisl	cub	EPS	0.034	e30mm	10,46
ENTQ.3aac	Aisl	cub	EPS	0.035	e30mm	9,47
ENTQ.3aad	Aisl	cub	EPS	0.036	e30mm	8,52
ENTQ.3aba	Aisl	cub	EPS	0.033	e40mm	14,34
ENTQ.3abb	Aisl	cub	EPS	0.034	e40mm	12,78
ENTQ.3abc	Aisl	cub	EPS	0.035	e40mm	11,45
ENTQ.3abd	Aisl	cub	EPS	0.036	e40mm	10,18
ENTQ.3aca	Aisl	cub	EPS	0.033	e50mm	17,05
ENTQ.3acb	Aisl	cub	EPS	0.034	e50mm	15,09
ENTQ.3acc	Aisl	cub	EPS	0.035	e50mm	13,44
ENTQ.3acd	Aisl	cub	EPS	0.036	e50mm	11,85
ENTQ.3ada	Aisl	cub	EPS	0.033	e60mm	19,76
ENTQ.3adb	Aisl	cub	EPS	0.034	e60mm	17,39
ENTQ.3adc	Aisl	cub	EPS	0.035	e60mm	15,42
ENTQ.3add	Aisl	cub	EPS	0.036	e60mm	13,51
ENTQ.3aea	Aisl	cub	EPS	0.033	e70mm	22,45
ENTQ.3aeb	Aisl	cub	EPS	0.034	e70mm	19,71
ENTQ.3aec	Aisl	cub	EPS	0.035	e70mm	17,40
ENTQ.3aed	Aisl	cub	EPS	0.036	e70mm	15,18
ENTQ.3afa	Aisl	cub	EPS	0.033	e80mm	25,16
ENTQ.3afb	Aisl	cub	EPS	0.034	e80mm	22,02
ENTQ.3afc	Aisl	cub	EPS	0.035	e80mm	19,39
ENTQ.3afd	Aisl	cub	EPS	0.036	e80mm	16,85
ENTQ.3aga	Aisl	cub	EPS	0.033	e90mm	27,87
ENTQ.3agb	Aisl	cub	EPS	0.034	e90mm	24,33
ENTQ.3agc	Aisl	cub	EPS	0.035	e90mm	21,37
ENTQ.3agd	Aisl	cub	EPS	0.036	e90mm	18,51
ENTQ.3aha	Aisl	cub	EPS	0.033	e100mm	30,57
ENTQ.3ahb	Aisl	cub	EPS	0.034	e100mm	26,64
ENTQ.3ahc	Aisl	cub	EPS	0.035	e100mm	23,36
ENTQ.3ahd	Aisl	cub	EPS	0.036	e100mm	20,18
ENTQ.3aia	Aisl	cub	EPS	0.033	e110mm	33,27
ENTQ.3aib	Aisl	cub	EPS	0.034	e110mm	28,96
ENTQ.3aic	Aisl	cub	EPS	0.035	e110mm	25,34
ENTQ.3aid	Aisl	cub	EPS	0.036	e110mm	21,84
ENTQ.3aja	Aisl	cub	EPS	0.033	e120mm	35,98
ENTQ.3ajb	Aisl	cub	EPS	0.034	e120mm	31,27
ENTQ.3ajc	Aisl	cub	EPS	0.035	e120mm	27,32
ENTQ.3ajd	Aisl	cub	EPS	0.036	e120mm	23,50
ENTQ.3aka	Aisl	cub	EPS	0.033	e130mm	38,68
ENTQ.3akb	Aisl	cub	EPS	0.034	e130mm	33,58
ENTQ.3akc	Aisl	cub	EPS	0.035	e130mm	29,31
ENTQ.3akd	Aisl	cub	EPS	0.036	e130mm	25,17
ENTQ.3ala	Aisl	cub	EPS	0.033	e140mm	41,39
ENTQ.3alb	Aisl	cub	EPS	0.034	e140mm	35,90
ENTQ.3alc	Aisl	cub	EPS	0.035	e140mm	31,29
ENTQ.3ald	Aisl	cub	EPS	0.036	e140mm	26,84
ENTQ.3ama	Aisl	cub	EPS	0.033	e150mm	44,09
ENTQ.3amb	Aisl	cub	EPS	0.034	e150mm	38,21
ENTQ.3amc	Aisl	cub	EPS	0.035	e150mm	33,27
ENTQ.3amd	Aisl	cub	EPS	0.036	e150mm	28,50
ENTQ.3ana	Aisl	cub	EPS	0.033	e160mm	46,79
ENTQ.3anb	Aisl	cub	EPS	0.034	e160mm	40,51
ENTQ.3anc	Aisl	cub	EPS	0.035	e160mm	35,26
ENTQ.3and	Aisl	cub	EPS	0.036	e160mm	30,17
ENTQ.3aoa	Aisl	cub	EPS	0.033	e180mm	52,21
ENTQ.3aob	Aisl	cub	EPS	0.034	e180mm	45,14
ENTQ.3aoc	Aisl	cub	EPS	0.035	e180mm	39,22
ENTQ.3aod	Aisl	cub	EPS	0.036	e180mm	33,49
ENTQ.3apa	Aisl	cub	EPS	0.033	e200mm	57,61
ENTQ.3apb	Aisl	cub	EPS	0.034	e200mm	49,76
ENTQ.3apc	Aisl	cub	EPS	0.035	e200mm	43,19
ENTQ.3apd	Aisl	cub	EPS	0.036	e200mm	36,82
ENTQ.3aqa	Aisl	cub	EPS	0.033	e220mm	63,02
ENTQ.3aqb	Aisl	cub	EPS	0.034	e220mm	54,39
ENTQ.3aqc	Aisl	cub	EPS	0.035	e220mm	47,16
ENTQ.3aqd	Aisl	cub	EPS	0.036	e220mm	40,16
ENTQ.3baa	Aisl	cub	EPS	0.033	e30mm	11,64
ENTQ.3bab	Aisl	cub	EPS	0.034	e30mm	10,46
ENTQ.3bba	Aisl	cub	EPS	0.033	e40mm	14,34
ENTQ.3bbb	Aisl	cub	EPS	0.034	e40mm	12,78
ENTQ.3bca	Aisl	cub	EPS	0.033	e50mm	17,05
ENTQ.3bcb	Aisl	cub	EPS	0.034	e50mm	15,09
ENTQ.3bda	Aisl	cub	EPS	0.033	e60mm	19,76
ENTQ.3bdb	Aisl	cub	EPS	0.034	e60mm	17,39
ENTQ.3bea	Aisl	cub	EPS	0.033	e70mm	22,45
ENTQ.3beb	Aisl	cub	EPS	0.034	e70mm	19,71
ENTQ.3bfa	Aisl	cub	EPS	0.033	e80mm	25,16
ENTQ.3bfb	Aisl	cub	EPS	0.034	e80mm	22,02
ENTQ.3bga	Aisl	cub	EPS	0.033	e90mm	27,87
ENTQ.3bgb	Aisl	cub	EPS	0.034	e90mm	24,33
ENTQ.3bha	Aisl	cub	EPS	0.033	e100mm	30,57
ENTQ.3bhb	Aisl	cub	EPS	0.034	e100mm	26,64
ENTQ.3bia	Aisl	cub	EPS	0.033	e110mm	33,27
ENTQ.3bib	Aisl	cub	EPS	0.034	e110mm	28,96
ENTQ.3bja	Aisl	cub	EPS	0.033	e120mm	35,98
ENTQ.3bjb	Aisl	cub	EPS	0.034	e120mm	31,27

ENTQ.3bka	Aisl cub EPS 0.033 e130mm	38,68
ENTQ.3bkb	Aisl cub EPS 0.034 e130mm	33,58
ENTQ.3bla	Aisl cub EPS 0.033 e140mm	41,39
ENTQ.3blb	Aisl cub EPS 0.034 e140mm	35,90
ENTQ.3bma	Aisl cub EPS 0.033 e150mm	44,09
ENTQ.3bmb	Aisl cub EPS 0.034 e150mm	38,21
ENTQ.3bna	Aisl cub EPS 0.033 e160mm	46,79
ENTQ.3bnb	Aisl cub EPS 0.034 e160mm	40,51
ENTQ.3boa	Aisl cub EPS 0.033 e180mm	52,21
ENTQ.3bob	Aisl cub EPS 0.034 e180mm	45,14
ENTQ.3bpa	Aisl cub EPS 0.033 e200mm	57,61
ENTQ.3bpb	Aisl cub EPS 0.034 e200mm	49,76
ENTQ.3bqa	Aisl cub EPS 0.033 e220mm	63,02
ENTQ.3bqb	Aisl cub EPS 0.034 e220mm	54,39

ENTQ.4\$ m2 Aisl cubiertas planas MW

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a transitable	a 40	a 0.039	
b deck	b 50	b 0.040	
	c 60		
	d 80		
	e 100		
	f 120		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

ENTQ.4aaa	Aisl cub MW 0.039 e40mm	13,68
ENTQ.4aab	Aisl cub MW 0.040 e40mm	14,99
ENTQ.4aba	Aisl cub MW 0.039 e50mm	15,79
ENTQ.4abb	Aisl cub MW 0.040 e50mm	17,83
ENTQ.4aca	Aisl cub MW 0.039 e60mm	18,23
ENTQ.4acb	Aisl cub MW 0.040 e60mm	20,71
ENTQ.4ada	Aisl cub MW 0.039 e80mm	23,18
ENTQ.4adb	Aisl cub MW 0.040 e80mm	26,46
ENTQ.4aea	Aisl cub MW 0.039 e100mm	28,12
ENTQ.4aeb	Aisl cub MW 0.040 e100mm	32,19
ENTQ.4afa	Aisl cub MW 0.039 e120mm	33,01
ENTQ.4afb	Aisl cub MW 0.040 e120mm	37,92
ENTQ.4baa	Aisl cub MW 0.039 e40mm	13,68
ENTQ.4bab	Aisl cub MW 0.040 e40mm	14,99
ENTQ.4bba	Aisl cub MW 0.039 e50mm	15,79
ENTQ.4bbb	Aisl cub MW 0.040 e50mm	17,83
ENTQ.4bca	Aisl cub MW 0.039 e60mm	18,23
ENTQ.4bcb	Aisl cub MW 0.040 e60mm	20,71
ENTQ.4bda	Aisl cub MW 0.039 e80mm	23,18
ENTQ.4bdb	Aisl cub MW 0.040 e80mm	26,46
ENTQ.4bea	Aisl cub MW 0.039 e100mm	28,12
ENTQ.4beb	Aisl cub MW 0.040 e100mm	32,19
ENTQ.4bfa	Aisl cub MW 0.039 e120mm	33,01
ENTQ.4bfb	Aisl cub MW 0.040 e120mm	37,92

ENTQ.5\$ m2 Aisl cubiertas planas XPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a transitable	a 30	a 0.029	
b deck	b 40	b 0.034	
c invertida	c 50	c 0.036	
d invertida	d 60		
vegetal	e 70		
e invertida	f 80		
ajardinada	g 100		
f invertida	h 120		
c/tráfico rodado	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		
	m 220		

Combinaciones: 137 / 234 (59%)

ENTQ.5aaa	Aisl	cub	XPS	0.029	e30mm	7,73
ENTQ.5aab	Aisl	cub	XPS	0.034	e30mm	8,14
ENTQ.5aba	Aisl	cub	XPS	0.029	e40mm	9,12
ENTQ.5abb	Aisl	cub	XPS	0.034	e40mm	9,68
ENTQ.5aca	Aisl	cub	XPS	0.029	e50mm	10,52
ENTQ.5acb	Aisl	cub	XPS	0.034	e50mm	11,21
ENTQ.5ada	Aisl	cub	XPS	0.029	e60mm	11,93
ENTQ.5adb	Aisl	cub	XPS	0.034	e60mm	12,76
ENTQ.5aea	Aisl	cub	XPS	0.029	e70mm	13,32
ENTQ.5aec	Aisl	cub	XPS	0.036	e70mm	14,81
ENTQ.5afa	Aisl	cub	XPS	0.029	e80mm	14,73
ENTQ.5afc	Aisl	cub	XPS	0.036	e80mm	16,42
ENTQ.5aga	Aisl	cub	XPS	0.029	e100mm	16,12
ENTQ.5agc	Aisl	cub	XPS	0.036	e100mm	18,03
ENTQ.5aha	Aisl	cub	XPS	0.029	e120mm	17,52
ENTQ.5ahc	Aisl	cub	XPS	0.036	e120mm	19,64
ENTQ.5aia	Aisl	cub	XPS	0.029	e140mm	18,93
ENTQ.5aic	Aisl	cub	XPS	0.036	e140mm	21,26
ENTQ.5aja	Aisl	cub	XPS	0.029	e160mm	20,32
ENTQ.5ajc	Aisl	cub	XPS	0.036	e160mm	22,87
ENTQ.5aka	Aisl	cub	XPS	0.029	e180mm	21,73
ENTQ.5akc	Aisl	cub	XPS	0.036	e180mm	24,48
ENTQ.5ala	Aisl	cub	XPS	0.029	e200mm	23,12
ENTQ.5alc	Aisl	cub	XPS	0.036	e200mm	26,09
ENTQ.5ama	Aisl	cub	XPS	0.029	e220mm	24,52
ENTQ.5amc	Aisl	cub	XPS	0.036	e220mm	27,70
ENTQ.5baa	Aisl	cub	XPS	0.029	e30mm	7,73
ENTQ.5bab	Aisl	cub	XPS	0.034	e30mm	8,14
ENTQ.5bba	Aisl	cub	XPS	0.029	e40mm	9,12
ENTQ.5bbb	Aisl	cub	XPS	0.034	e40mm	9,68
ENTQ.5bca	Aisl	cub	XPS	0.029	e50mm	10,52
ENTQ.5bcb	Aisl	cub	XPS	0.034	e50mm	11,21
ENTQ.5bda	Aisl	cub	XPS	0.029	e60mm	11,93
ENTQ.5bdb	Aisl	cub	XPS	0.034	e60mm	12,76
ENTQ.5bea	Aisl	cub	XPS	0.029	e70mm	13,32
ENTQ.5bec	Aisl	cub	XPS	0.036	e70mm	14,81
ENTQ.5bfa	Aisl	cub	XPS	0.029	e80mm	14,73
ENTQ.5bfc	Aisl	cub	XPS	0.036	e80mm	16,42
ENTQ.5bga	Aisl	cub	XPS	0.029	e100mm	16,12
ENTQ.5bgc	Aisl	cub	XPS	0.036	e100mm	18,03
ENTQ.5bha	Aisl	cub	XPS	0.029	e120mm	17,52
ENTQ.5bhc	Aisl	cub	XPS	0.036	e120mm	19,64
ENTQ.5bia	Aisl	cub	XPS	0.029	e140mm	18,93
ENTQ.5bic	Aisl	cub	XPS	0.036	e140mm	21,26
ENTQ.5bja	Aisl	cub	XPS	0.029	e160mm	20,32
ENTQ.5bjc	Aisl	cub	XPS	0.036	e160mm	22,87
ENTQ.5bka	Aisl	cub	XPS	0.029	e180mm	21,73
ENTQ.5bkc	Aisl	cub	XPS	0.036	e180mm	24,48
ENTQ.5bla	Aisl	cub	XPS	0.029	e200mm	23,12
ENTQ.5blc	Aisl	cub	XPS	0.036	e200mm	26,09
ENTQ.5bma	Aisl	cub	XPS	0.029	e220mm	24,52
ENTQ.5bmc	Aisl	cub	XPS	0.036	e220mm	27,70
ENTQ.5caa	Aisl	cub	XPS	0.029	e30mm	7,73
ENTQ.5cab	Aisl	cub	XPS	0.034	e30mm	8,14
ENTQ.5cba	Aisl	cub	XPS	0.029	e40mm	9,12
ENTQ.5cbb	Aisl	cub	XPS	0.034	e40mm	9,68
ENTQ.5cca	Aisl	cub	XPS	0.029	e50mm	10,52
ENTQ.5ccb	Aisl	cub	XPS	0.034	e50mm	11,21
ENTQ.5cda	Aisl	cub	XPS	0.029	e60mm	11,93
ENTQ.5cdb	Aisl	cub	XPS	0.034	e60mm	12,76
ENTQ.5cea	Aisl	cub	XPS	0.029	e70mm	13,32
ENTQ.5cec	Aisl	cub	XPS	0.036	e70mm	14,81
ENTQ.5cfa	Aisl	cub	XPS	0.029	e80mm	14,73
ENTQ.5cfc	Aisl	cub	XPS	0.036	e80mm	16,42
ENTQ.5cga	Aisl	cub	XPS	0.029	e100mm	16,12
ENTQ.5cgc	Aisl	cub	XPS	0.036	e100mm	18,03
ENTQ.5cha	Aisl	cub	XPS	0.029	e120mm	17,52
ENTQ.5chc	Aisl	cub	XPS	0.036	e120mm	19,64
ENTQ.5cia	Aisl	cub	XPS	0.029	e140mm	18,93
ENTQ.5cic	Aisl	cub	XPS	0.036	e140mm	21,26
ENTQ.5cja	Aisl	cub	XPS	0.029	e160mm	20,32
ENTQ.5cjc	Aisl	cub	XPS	0.036	e160mm	22,87
ENTQ.5cka	Aisl	cub	XPS	0.029	e180mm	21,73
ENTQ.5ckc	Aisl	cub	XPS	0.036	e180mm	24,48
ENTQ.5cla	Aisl	cub	XPS	0.029	e200mm	23,12
ENTQ.5clc	Aisl	cub	XPS	0.036	e200mm	26,09
ENTQ.5cma	Aisl	cub	XPS	0.029	e220mm	24,52
ENTQ.5cmc	Aisl	cub	XPS	0.036	e220mm	27,70
ENTQ.5daa	Aisl	cub	XPS	0.029	e30mm	7,73
ENTQ.5dab	Aisl	cub	XPS	0.034	e30mm	8,14
ENTQ.5dba	Aisl	cub	XPS	0.029	e40mm	9,12
ENTQ.5dbb	Aisl	cub	XPS	0.034	e40mm	9,68
ENTQ.5dca	Aisl	cub	XPS	0.029	e50mm	10,52
ENTQ.5dcb	Aisl	cub	XPS	0.034	e50mm	11,21
ENTQ.5dda	Aisl	cub	XPS	0.029	e60mm	11,93
ENTQ.5ddb	Aisl	cub	XPS	0.034	e60mm	12,76
ENTQ.5dea	Aisl	cub	XPS	0.029	e70mm	13,32
ENTQ.5dec	Aisl	cub	XPS	0.036	e70mm	14,81

ENTQ.5dfa	Aisl cub XPS	0.029	e80mm	14,73
ENTQ.5dfc	Aisl cub XPS	0.036	e80mm	16,42
ENTQ.5dga	Aisl cub XPS	0.029	e100mm	16,12
ENTQ.5dgc	Aisl cub XPS	0.036	e100mm	18,03
ENTQ.5dha	Aisl cub XPS	0.029	e120mm	17,52
ENTQ.5dhc	Aisl cub XPS	0.036	e120mm	19,64
ENTQ.5dia	Aisl cub XPS	0.029	e140mm	18,93
ENTQ.5dic	Aisl cub XPS	0.036	e140mm	21,26
ENTQ.5dja	Aisl cub XPS	0.029	e160mm	20,32
ENTQ.5djc	Aisl cub XPS	0.036	e160mm	22,87
ENTQ.5dka	Aisl cub XPS	0.029	e180mm	21,73
ENTQ.5dkc	Aisl cub XPS	0.036	e180mm	24,48
ENTQ.5dla	Aisl cub XPS	0.029	e200mm	23,12
ENTQ.5dlc	Aisl cub XPS	0.036	e200mm	26,09
ENTQ.5dma	Aisl cub XPS	0.029	e220mm	24,52
ENTQ.5dmc	Aisl cub XPS	0.036	e220mm	27,70
ENTQ.5eaa	Aisl cub XPS	0.029	e30mm	7,73
ENTQ.5eab	Aisl cub XPS	0.034	e30mm	8,14
ENTQ.5eba	Aisl cub XPS	0.029	e40mm	9,12
ENTQ.5ebb	Aisl cub XPS	0.034	e40mm	9,68
ENTQ.5eca	Aisl cub XPS	0.029	e50mm	10,52
ENTQ.5ecb	Aisl cub XPS	0.034	e50mm	11,21
ENTQ.5eda	Aisl cub XPS	0.029	e60mm	11,93
ENTQ.5edb	Aisl cub XPS	0.034	e60mm	12,76
ENTQ.5eea	Aisl cub XPS	0.029	e70mm	13,32
ENTQ.5eec	Aisl cub XPS	0.036	e70mm	14,81
ENTQ.5efa	Aisl cub XPS	0.029	e80mm	14,73
ENTQ.5efc	Aisl cub XPS	0.036	e80mm	16,42
ENTQ.5ega	Aisl cub XPS	0.029	e100mm	16,12
ENTQ.5egc	Aisl cub XPS	0.036	e100mm	18,03
ENTQ.5eha	Aisl cub XPS	0.029	e120mm	17,52
ENTQ.5ehc	Aisl cub XPS	0.036	e120mm	19,64
ENTQ.5eia	Aisl cub XPS	0.029	e140mm	18,93
ENTQ.5eic	Aisl cub XPS	0.036	e140mm	21,26
ENTQ.5eja	Aisl cub XPS	0.029	e160mm	20,32
ENTQ.5ejc	Aisl cub XPS	0.036	e160mm	22,87
ENTQ.5eka	Aisl cub XPS	0.029	e180mm	21,73
ENTQ.5ekc	Aisl cub XPS	0.036	e180mm	24,48
ENTQ.5ela	Aisl cub XPS	0.029	e200mm	23,12
ENTQ.5elc	Aisl cub XPS	0.036	e200mm	26,09
ENTQ.5ema	Aisl cub XPS	0.029	e220mm	24,52
ENTQ.5emc	Aisl cub XPS	0.036	e220mm	27,70
ENTQ.5fbb	Aisl cub XPS	0.034	e40mm	11,83
ENTQ.5fcb	Aisl cub XPS	0.034	e50mm	13,91
ENTQ.5fdb	Aisl cub XPS	0.034	e60mm	15,99
ENTQ.5fec	Aisl cub XPS	0.036	e70mm	18,76
ENTQ.5ffc	Aisl cub XPS	0.036	e80mm	20,94
ENTQ.5fgc	Aisl cub XPS	0.036	e100mm	23,11
ENTQ.5fhc	Aisl cub XPS	0.036	e120mm	25,29

ENTQ.6\$ m2 Aisl cubiertas planas EPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a no transitable	a 30	a 0.033	
b transitable	b 40	b 0.034	
c catalana	c 50	c 0.035	
d pav flotante	d 60	d 0.036	
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 272 / 272 (100%)

ENTQ.6aaa	Aisl	cub	EPS	0.033	e30mm	11,64
ENTQ.6aab	Aisl	cub	EPS	0.034	e30mm	10,46
ENTQ.6aac	Aisl	cub	EPS	0.035	e30mm	9,47
ENTQ.6aad	Aisl	cub	EPS	0.036	e30mm	8,52
ENTQ.6aba	Aisl	cub	EPS	0.033	e40mm	14,34
ENTQ.6abb	Aisl	cub	EPS	0.034	e40mm	12,78
ENTQ.6abc	Aisl	cub	EPS	0.035	e40mm	11,45
ENTQ.6abd	Aisl	cub	EPS	0.036	e40mm	10,18
ENTQ.6aca	Aisl	cub	EPS	0.033	e50mm	17,05
ENTQ.6acb	Aisl	cub	EPS	0.034	e50mm	15,09
ENTQ.6acc	Aisl	cub	EPS	0.035	e50mm	13,44
ENTQ.6acd	Aisl	cub	EPS	0.036	e50mm	11,85
ENTQ.6ada	Aisl	cub	EPS	0.033	e60mm	19,76
ENTQ.6adb	Aisl	cub	EPS	0.034	e60mm	17,39
ENTQ.6adc	Aisl	cub	EPS	0.035	e60mm	15,42
ENTQ.6add	Aisl	cub	EPS	0.036	e60mm	13,51
ENTQ.6aea	Aisl	cub	EPS	0.033	e70mm	22,45
ENTQ.6aeb	Aisl	cub	EPS	0.034	e70mm	19,71
ENTQ.6aec	Aisl	cub	EPS	0.035	e70mm	17,40
ENTQ.6aed	Aisl	cub	EPS	0.036	e70mm	15,18
ENTQ.6afa	Aisl	cub	EPS	0.033	e80mm	25,16
ENTQ.6afb	Aisl	cub	EPS	0.034	e80mm	22,02
ENTQ.6afc	Aisl	cub	EPS	0.035	e80mm	19,39
ENTQ.6afd	Aisl	cub	EPS	0.036	e80mm	16,85
ENTQ.6aga	Aisl	cub	EPS	0.033	e90mm	27,87
ENTQ.6agb	Aisl	cub	EPS	0.034	e90mm	24,33
ENTQ.6agc	Aisl	cub	EPS	0.035	e90mm	21,37
ENTQ.6agd	Aisl	cub	EPS	0.036	e90mm	18,51
ENTQ.6aha	Aisl	cub	EPS	0.033	e100mm	30,57
ENTQ.6ahb	Aisl	cub	EPS	0.034	e100mm	26,64
ENTQ.6ahc	Aisl	cub	EPS	0.035	e100mm	23,36
ENTQ.6ahd	Aisl	cub	EPS	0.036	e100mm	20,18
ENTQ.6aia	Aisl	cub	EPS	0.033	e110mm	33,27
ENTQ.6aib	Aisl	cub	EPS	0.034	e110mm	28,96
ENTQ.6aic	Aisl	cub	EPS	0.035	e110mm	25,34
ENTQ.6aid	Aisl	cub	EPS	0.036	e110mm	21,84
ENTQ.6aja	Aisl	cub	EPS	0.033	e120mm	35,98
ENTQ.6ajb	Aisl	cub	EPS	0.034	e120mm	31,27
ENTQ.6ajc	Aisl	cub	EPS	0.035	e120mm	27,32
ENTQ.6ajd	Aisl	cub	EPS	0.036	e120mm	23,50
ENTQ.6aka	Aisl	cub	EPS	0.033	e130mm	38,68
ENTQ.6akb	Aisl	cub	EPS	0.034	e130mm	33,58
ENTQ.6akc	Aisl	cub	EPS	0.035	e130mm	29,31
ENTQ.6akd	Aisl	cub	EPS	0.036	e130mm	25,17
ENTQ.6ala	Aisl	cub	EPS	0.033	e140mm	41,39
ENTQ.6alb	Aisl	cub	EPS	0.034	e140mm	35,90
ENTQ.6alc	Aisl	cub	EPS	0.035	e140mm	31,29
ENTQ.6ald	Aisl	cub	EPS	0.036	e140mm	26,84
ENTQ.6ama	Aisl	cub	EPS	0.033	e150mm	44,09
ENTQ.6amb	Aisl	cub	EPS	0.034	e150mm	38,21
ENTQ.6amc	Aisl	cub	EPS	0.035	e150mm	33,27
ENTQ.6amd	Aisl	cub	EPS	0.036	e150mm	28,50
ENTQ.6ana	Aisl	cub	EPS	0.033	e160mm	46,79
ENTQ.6anb	Aisl	cub	EPS	0.034	e160mm	40,51
ENTQ.6anc	Aisl	cub	EPS	0.035	e160mm	35,26
ENTQ.6and	Aisl	cub	EPS	0.036	e160mm	30,17
ENTQ.6aoa	Aisl	cub	EPS	0.033	e180mm	52,21
ENTQ.6aob	Aisl	cub	EPS	0.034	e180mm	45,14
ENTQ.6aoc	Aisl	cub	EPS	0.035	e180mm	39,22
ENTQ.6aod	Aisl	cub	EPS	0.036	e180mm	33,49
ENTQ.6apa	Aisl	cub	EPS	0.033	e200mm	57,61
ENTQ.6apb	Aisl	cub	EPS	0.034	e200mm	49,76
ENTQ.6apc	Aisl	cub	EPS	0.035	e200mm	43,19
ENTQ.6apd	Aisl	cub	EPS	0.036	e200mm	36,82
ENTQ.6aqa	Aisl	cub	EPS	0.033	e220mm	63,02
ENTQ.6aqb	Aisl	cub	EPS	0.034	e220mm	54,39
ENTQ.6aqc	Aisl	cub	EPS	0.035	e220mm	47,16
ENTQ.6aqd	Aisl	cub	EPS	0.036	e220mm	40,16
ENTQ.6baa	Aisl	cub	EPS	0.033	e30mm	11,64
ENTQ.6bab	Aisl	cub	EPS	0.034	e30mm	10,46
ENTQ.6bac	Aisl	cub	EPS	0.035	e30mm	9,47
ENTQ.6bad	Aisl	cub	EPS	0.036	e30mm	8,52
ENTQ.6bba	Aisl	cub	EPS	0.033	e40mm	14,34
ENTQ.6bbb	Aisl	cub	EPS	0.034	e40mm	12,78
ENTQ.6bbc	Aisl	cub	EPS	0.035	e40mm	11,45
ENTQ.6bbd	Aisl	cub	EPS	0.036	e40mm	10,18
ENTQ.6bca	Aisl	cub	EPS	0.033	e50mm	17,05
ENTQ.6bcb	Aisl	cub	EPS	0.034	e50mm	15,09
ENTQ.6bcc	Aisl	cub	EPS	0.035	e50mm	13,44
ENTQ.6bcd	Aisl	cub	EPS	0.036	e50mm	11,85
ENTQ.6bda	Aisl	cub	EPS	0.033	e60mm	19,76
ENTQ.6bdb	Aisl	cub	EPS	0.034	e60mm	17,39
ENTQ.6bdc	Aisl	cub	EPS	0.035	e60mm	15,42
ENTQ.6bdd	Aisl	cub	EPS	0.036	e60mm	13,51
ENTQ.6bea	Aisl	cub	EPS	0.033	e70mm	22,45
ENTQ.6beb	Aisl	cub	EPS	0.034	e70mm	19,71
ENTQ.6bec	Aisl	cub	EPS	0.035	e70mm	17,40
ENTQ.6bed	Aisl	cub	EPS	0.036	e70mm	15,18

ENTQ.6bfa	Aisl	cub	EPS	0.033	e80mm	25,16
ENTQ.6bfb	Aisl	cub	EPS	0.034	e80mm	22,02
ENTQ.6bfc	Aisl	cub	EPS	0.035	e80mm	19,39
ENTQ.6bfd	Aisl	cub	EPS	0.036	e80mm	16,85
ENTQ.6bga	Aisl	cub	EPS	0.033	e90mm	27,87
ENTQ.6bgb	Aisl	cub	EPS	0.034	e90mm	24,33
ENTQ.6bgc	Aisl	cub	EPS	0.035	e90mm	21,37
ENTQ.6bgd	Aisl	cub	EPS	0.036	e90mm	18,51
ENTQ.6bha	Aisl	cub	EPS	0.033	e100mm	30,57
ENTQ.6bhb	Aisl	cub	EPS	0.034	e100mm	26,64
ENTQ.6bhc	Aisl	cub	EPS	0.035	e100mm	23,36
ENTQ.6bhd	Aisl	cub	EPS	0.036	e100mm	20,18
ENTQ.6bia	Aisl	cub	EPS	0.033	e110mm	33,27
ENTQ.6bib	Aisl	cub	EPS	0.034	e110mm	28,96
ENTQ.6bic	Aisl	cub	EPS	0.035	e110mm	25,34
ENTQ.6bid	Aisl	cub	EPS	0.036	e110mm	21,84
ENTQ.6bja	Aisl	cub	EPS	0.033	e120mm	35,98
ENTQ.6bjb	Aisl	cub	EPS	0.034	e120mm	31,27
ENTQ.6bjc	Aisl	cub	EPS	0.035	e120mm	27,32
ENTQ.6bjd	Aisl	cub	EPS	0.036	e120mm	23,50
ENTQ.6bka	Aisl	cub	EPS	0.033	e130mm	38,68
ENTQ.6bkb	Aisl	cub	EPS	0.034	e130mm	33,58
ENTQ.6bkc	Aisl	cub	EPS	0.035	e130mm	29,31
ENTQ.6bkd	Aisl	cub	EPS	0.036	e130mm	25,17
ENTQ.6bla	Aisl	cub	EPS	0.033	e140mm	41,39
ENTQ.6blb	Aisl	cub	EPS	0.034	e140mm	35,90
ENTQ.6blc	Aisl	cub	EPS	0.035	e140mm	31,29
ENTQ.6bld	Aisl	cub	EPS	0.036	e140mm	26,84
ENTQ.6bma	Aisl	cub	EPS	0.033	e150mm	44,09
ENTQ.6bmb	Aisl	cub	EPS	0.034	e150mm	38,21
ENTQ.6bmc	Aisl	cub	EPS	0.035	e150mm	33,27
ENTQ.6bmd	Aisl	cub	EPS	0.036	e150mm	28,50
ENTQ.6bna	Aisl	cub	EPS	0.033	e160mm	46,79
ENTQ.6bnb	Aisl	cub	EPS	0.034	e160mm	40,51
ENTQ.6bnc	Aisl	cub	EPS	0.035	e160mm	35,26
ENTQ.6bnd	Aisl	cub	EPS	0.036	e160mm	30,17
ENTQ.6boa	Aisl	cub	EPS	0.033	e180mm	52,21
ENTQ.6bob	Aisl	cub	EPS	0.034	e180mm	45,14
ENTQ.6boc	Aisl	cub	EPS	0.035	e180mm	39,22
ENTQ.6bod	Aisl	cub	EPS	0.036	e180mm	33,49
ENTQ.6bpa	Aisl	cub	EPS	0.033	e200mm	57,61
ENTQ.6bpb	Aisl	cub	EPS	0.034	e200mm	49,76
ENTQ.6bpc	Aisl	cub	EPS	0.035	e200mm	43,19
ENTQ.6bpd	Aisl	cub	EPS	0.036	e200mm	36,82
ENTQ.6bqa	Aisl	cub	EPS	0.033	e220mm	63,02
ENTQ.6bqb	Aisl	cub	EPS	0.034	e220mm	54,39
ENTQ.6bqc	Aisl	cub	EPS	0.035	e220mm	47,16
ENTQ.6bqd	Aisl	cub	EPS	0.036	e220mm	40,16
ENTQ.6caa	Aisl	cub	EPS	0.033	e30mm	11,64
ENTQ.6cab	Aisl	cub	EPS	0.034	e30mm	10,46
ENTQ.6cac	Aisl	cub	EPS	0.035	e30mm	9,47
ENTQ.6cad	Aisl	cub	EPS	0.036	e30mm	8,52
ENTQ.6cba	Aisl	cub	EPS	0.033	e40mm	14,34
ENTQ.6cbb	Aisl	cub	EPS	0.034	e40mm	12,78
ENTQ.6cbc	Aisl	cub	EPS	0.035	e40mm	11,45
ENTQ.6cbd	Aisl	cub	EPS	0.036	e40mm	10,18
ENTQ.6cca	Aisl	cub	EPS	0.033	e50mm	17,05
ENTQ.6ccb	Aisl	cub	EPS	0.034	e50mm	15,09
ENTQ.6ccc	Aisl	cub	EPS	0.035	e50mm	13,44
ENTQ.6ccd	Aisl	cub	EPS	0.036	e50mm	11,85
ENTQ.6cda	Aisl	cub	EPS	0.033	e60mm	19,76
ENTQ.6cdb	Aisl	cub	EPS	0.034	e60mm	17,39
ENTQ.6cdc	Aisl	cub	EPS	0.035	e60mm	15,42
ENTQ.6cdd	Aisl	cub	EPS	0.036	e60mm	13,51
ENTQ.6cea	Aisl	cub	EPS	0.033	e70mm	22,45
ENTQ.6ceb	Aisl	cub	EPS	0.034	e70mm	19,71
ENTQ.6cec	Aisl	cub	EPS	0.035	e70mm	17,40
ENTQ.6ced	Aisl	cub	EPS	0.036	e70mm	15,18
ENTQ.6cfa	Aisl	cub	EPS	0.033	e80mm	25,16
ENTQ.6cfb	Aisl	cub	EPS	0.034	e80mm	22,02
ENTQ.6cfc	Aisl	cub	EPS	0.035	e80mm	19,39
ENTQ.6cfd	Aisl	cub	EPS	0.036	e80mm	16,85
ENTQ.6cga	Aisl	cub	EPS	0.033	e90mm	27,87
ENTQ.6cgb	Aisl	cub	EPS	0.034	e90mm	24,33
ENTQ.6cgc	Aisl	cub	EPS	0.035	e90mm	21,37
ENTQ.6cgd	Aisl	cub	EPS	0.036	e90mm	18,51
ENTQ.6cha	Aisl	cub	EPS	0.033	e100mm	30,57
ENTQ.6chb	Aisl	cub	EPS	0.034	e100mm	26,64
ENTQ.6chc	Aisl	cub	EPS	0.035	e100mm	23,36
ENTQ.6chd	Aisl	cub	EPS	0.036	e100mm	20,18
ENTQ.6cia	Aisl	cub	EPS	0.033	e110mm	33,27
ENTQ.6cib	Aisl	cub	EPS	0.034	e110mm	28,96
ENTQ.6cic	Aisl	cub	EPS	0.035	e110mm	25,34
ENTQ.6cid	Aisl	cub	EPS	0.036	e110mm	21,84
ENTQ.6cja	Aisl	cub	EPS	0.033	e120mm	35,98
ENTQ.6cjb	Aisl	cub	EPS	0.034	e120mm	31,27
ENTQ.6cjc	Aisl	cub	EPS	0.035	e120mm	27,32
ENTQ.6cjd	Aisl	cub	EPS	0.036	e120mm	23,50

ENTQ.6cka	Aisl	cub	EPS	0.033	e130mm	38,68
ENTQ.6ckb	Aisl	cub	EPS	0.034	e130mm	33,58
ENTQ.6ckc	Aisl	cub	EPS	0.035	e130mm	29,31
ENTQ.6ckd	Aisl	cub	EPS	0.036	e130mm	25,17
ENTQ.6cla	Aisl	cub	EPS	0.033	e140mm	41,39
ENTQ.6clb	Aisl	cub	EPS	0.034	e140mm	35,90
ENTQ.6clc	Aisl	cub	EPS	0.035	e140mm	31,29
ENTQ.6cl d	Aisl	cub	EPS	0.036	e140mm	26,84
ENTQ.6cma	Aisl	cub	EPS	0.033	e150mm	44,09
ENTQ.6cmb	Aisl	cub	EPS	0.034	e150mm	38,21
ENTQ.6cmc	Aisl	cub	EPS	0.035	e150mm	33,27
ENTQ.6cmd	Aisl	cub	EPS	0.036	e150mm	28,50
ENTQ.6cna	Aisl	cub	EPS	0.033	e160mm	46,79
ENTQ.6cnb	Aisl	cub	EPS	0.034	e160mm	40,51
ENTQ.6cnc	Aisl	cub	EPS	0.035	e160mm	35,26
ENTQ.6cnd	Aisl	cub	EPS	0.036	e160mm	30,17
ENTQ.6coa	Aisl	cub	EPS	0.033	e180mm	52,21
ENTQ.6cob	Aisl	cub	EPS	0.034	e180mm	45,14
ENTQ.6coc	Aisl	cub	EPS	0.035	e180mm	39,22
ENTQ.6cod	Aisl	cub	EPS	0.036	e180mm	33,49
ENTQ.6cpa	Aisl	cub	EPS	0.033	e200mm	57,61
ENTQ.6cpb	Aisl	cub	EPS	0.034	e200mm	49,76
ENTQ.6cpc	Aisl	cub	EPS	0.035	e200mm	43,19
ENTQ.6cpd	Aisl	cub	EPS	0.036	e200mm	36,82
ENTQ.6cqa	Aisl	cub	EPS	0.033	e220mm	63,02
ENTQ.6cqb	Aisl	cub	EPS	0.034	e220mm	54,39
ENTQ.6cqc	Aisl	cub	EPS	0.035	e220mm	47,16
ENTQ.6cqd	Aisl	cub	EPS	0.036	e220mm	40,16
ENTQ.6daa	Aisl	cub	EPS	0.033	e30mm	11,64
ENTQ.6dab	Aisl	cub	EPS	0.034	e30mm	10,46
ENTQ.6dac	Aisl	cub	EPS	0.035	e30mm	9,47
ENTQ.6dad	Aisl	cub	EPS	0.036	e30mm	8,52
ENTQ.6dba	Aisl	cub	EPS	0.033	e40mm	14,34
ENTQ.6dbb	Aisl	cub	EPS	0.034	e40mm	12,78
ENTQ.6dbc	Aisl	cub	EPS	0.035	e40mm	11,45
ENTQ.6dbd	Aisl	cub	EPS	0.036	e40mm	10,18
ENTQ.6dca	Aisl	cub	EPS	0.033	e50mm	17,05
ENTQ.6dcb	Aisl	cub	EPS	0.034	e50mm	15,09
ENTQ.6dcc	Aisl	cub	EPS	0.035	e50mm	13,44
ENTQ.6dcd	Aisl	cub	EPS	0.036	e50mm	11,85
ENTQ.6dda	Aisl	cub	EPS	0.033	e60mm	19,76
ENTQ.6ddb	Aisl	cub	EPS	0.034	e60mm	17,39
ENTQ.6ddc	Aisl	cub	EPS	0.035	e60mm	15,42
ENTQ.6ddd	Aisl	cub	EPS	0.036	e60mm	13,51
ENTQ.6dea	Aisl	cub	EPS	0.033	e70mm	22,45
ENTQ.6deb	Aisl	cub	EPS	0.034	e70mm	19,71
ENTQ.6dec	Aisl	cub	EPS	0.035	e70mm	17,40
ENTQ.6ded	Aisl	cub	EPS	0.036	e70mm	15,18
ENTQ.6dfa	Aisl	cub	EPS	0.033	e80mm	25,16
ENTQ.6dfb	Aisl	cub	EPS	0.034	e80mm	22,02
ENTQ.6dfc	Aisl	cub	EPS	0.035	e80mm	19,39
ENTQ.6dfd	Aisl	cub	EPS	0.036	e80mm	16,85
ENTQ.6dga	Aisl	cub	EPS	0.033	e90mm	27,87
ENTQ.6dgb	Aisl	cub	EPS	0.034	e90mm	24,33
ENTQ.6dgc	Aisl	cub	EPS	0.035	e90mm	21,37
ENTQ.6dgd	Aisl	cub	EPS	0.036	e90mm	18,51
ENTQ.6dha	Aisl	cub	EPS	0.033	e100mm	30,57
ENTQ.6dhb	Aisl	cub	EPS	0.034	e100mm	26,64
ENTQ.6dhc	Aisl	cub	EPS	0.035	e100mm	23,36
ENTQ.6dhd	Aisl	cub	EPS	0.036	e100mm	20,18
ENTQ.6dia	Aisl	cub	EPS	0.033	e110mm	33,27
ENTQ.6dib	Aisl	cub	EPS	0.034	e110mm	28,96
ENTQ.6dic	Aisl	cub	EPS	0.035	e110mm	25,34
ENTQ.6did	Aisl	cub	EPS	0.036	e110mm	21,84
ENTQ.6dja	Aisl	cub	EPS	0.033	e120mm	35,98
ENTQ.6djb	Aisl	cub	EPS	0.034	e120mm	31,27
ENTQ.6dj c	Aisl	cub	EPS	0.035	e120mm	27,32
ENTQ.6djd	Aisl	cub	EPS	0.036	e120mm	23,50
ENTQ.6dka	Aisl	cub	EPS	0.033	e130mm	38,68
ENTQ.6dkb	Aisl	cub	EPS	0.034	e130mm	33,58
ENTQ.6dkc	Aisl	cub	EPS	0.035	e130mm	29,31
ENTQ.6dkd	Aisl	cub	EPS	0.036	e130mm	25,17
ENTQ.6dla	Aisl	cub	EPS	0.033	e140mm	41,39
ENTQ.6dlb	Aisl	cub	EPS	0.034	e140mm	35,90
ENTQ.6dlc	Aisl	cub	EPS	0.035	e140mm	31,29
ENTQ.6dld	Aisl	cub	EPS	0.036	e140mm	26,84
ENTQ.6dma	Aisl	cub	EPS	0.033	e150mm	44,09
ENTQ.6dmb	Aisl	cub	EPS	0.034	e150mm	38,21
ENTQ.6dmc	Aisl	cub	EPS	0.035	e150mm	33,27
ENTQ.6dmd	Aisl	cub	EPS	0.036	e150mm	28,50
ENTQ.6dna	Aisl	cub	EPS	0.033	e160mm	46,79
ENTQ.6dnb	Aisl	cub	EPS	0.034	e160mm	40,51
ENTQ.6dnc	Aisl	cub	EPS	0.035	e160mm	35,26
ENTQ.6dnd	Aisl	cub	EPS	0.036	e160mm	30,17
ENTQ.6doa	Aisl	cub	EPS	0.033	e180mm	52,21
ENTQ.6dob	Aisl	cub	EPS	0.034	e180mm	45,14
ENTQ.6doc	Aisl	cub	EPS	0.035	e180mm	39,22
ENTQ.6dod	Aisl	cub	EPS	0.036	e180mm	33,49

ENTQ.6dpa	Aisl cub EPS 0.033 e200mm	57,61
ENTQ.6dpb	Aisl cub EPS 0.034 e200mm	49,76
ENTQ.6dpc	Aisl cub EPS 0.035 e200mm	43,19
ENTQ.6dpd	Aisl cub EPS 0.036 e200mm	36,82
ENTQ.6dqa	Aisl cub EPS 0.033 e220mm	63,02
ENTQ.6dqb	Aisl cub EPS 0.034 e220mm	54,39
ENTQ.6dqc	Aisl cub EPS 0.035 e220mm	47,16
ENTQ.6dqd	Aisl cub EPS 0.036 e220mm	40,16

ENTQ.7\$ m2 Aisl cubiertas planas vidrio celular (CG)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)		
a tradicional	a 13		
transitable	b 20		
b tipo deck	c 30		
c ajardinada	d 40		
d transitable	e 50		
c/tráfico rodado	f 60		
	g 70		
	h 80		
	i 90		
	j 100		
	k 110		
	l 120		
	m 130		
	n 140		

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

ENTQ.7aa	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 13 m	26,16
ENTQ.7ab	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 20 m	26,16
ENTQ.7ac	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 30 m	34,30
ENTQ.7ad	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 40 m	40,05
ENTQ.7ae	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 50 m	47,01
ENTQ.7af	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 60 m	56,35
ENTQ.7ag	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 70 m	60,89
ENTQ.7ah	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 80 m	67,86
ENTQ.7ai	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 90 m	78,40
ENTQ.7aj	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 100	81,74
ENTQ.7ak	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 110	88,72
ENTQ.7al	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 120	100,44
ENTQ.7am	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 130	102,59
ENTQ.7an	Aisl cub tran vdr celu (CG) e 140	109,57
ENTQ.7ba	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 13 m	26,16
ENTQ.7bb	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 20 m	26,16
ENTQ.7bc	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 30 m	34,30
ENTQ.7bd	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 40 m	40,05
ENTQ.7be	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 50 m	47,01
ENTQ.7bf	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 60 m	56,35
ENTQ.7bg	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 70 m	60,89
ENTQ.7bh	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 80 m	67,86
ENTQ.7bi	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 90 m	78,40
ENTQ.7bj	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 100	81,74
ENTQ.7bk	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 110	88,72
ENTQ.7bl	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 120	100,44
ENTQ.7bm	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 130	102,59
ENTQ.7bn	Aisl cub deck vdr celu (CG) e 140	109,57
ENTQ.7ca	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 13 mm	26,16
ENTQ.7cb	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 20 mm	26,16
ENTQ.7cc	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 30 mm	34,30
ENTQ.7cd	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 40 mm	40,05
ENTQ.7ce	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 50 mm	47,01
ENTQ.7cf	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 60 mm	56,35
ENTQ.7cg	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 70 mm	60,89
ENTQ.7ch	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 80 mm	67,86
ENTQ.7ci	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 90 mm	78,40
ENTQ.7cj	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 100 m	81,74
ENTQ.7ck	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 110 m	88,72
ENTQ.7cl	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 120 m	100,44
ENTQ.7cm	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 130 m	102,59
ENTQ.7cn	Aisl cub aja vdr celu (CG) e 140 m	109,57
ENTQ.7da	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 13	26,16
ENTQ.7db	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 20	26,16
ENTQ.7dc	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 30	34,30
ENTQ.7dd	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 40	40,05
ENTQ.7de	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 50	47,01
ENTQ.7df	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 60	56,35
ENTQ.7dg	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 70	60,89
ENTQ.7dh	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 80	67,86
ENTQ.7di	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 90	78,40
ENTQ.7dj	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 10	81,74
ENTQ.7dk	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 11	88,72
ENTQ.7dl	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 12	100,44
ENTQ.7dm	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 13	102,59
ENTQ.7dn	Aisl cub c/trfc vdr celu (CG) e 14	109,57

ENTQ.8\$ m2 Aisl cubiertas inclinadas vidrio celular (CG)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)		
a tablero	a 13		
inclinado madera	b 20		
b forjado	c 30		
inclinado	d 40		
hormigón	e 50		
	f 60		
	g 70		
	h 80		
	i 90		
	j 100		
	k 110		
	l 120		
	m 130		
	n 140		

Combinaciones: 28 / 28 (100%)

ENTQ.8aa	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	23,62
ENTQ.8ab	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	23,62
ENTQ.8ac	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	31,76
ENTQ.8ad	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	37,51
ENTQ.8ae	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	44,47
ENTQ.8af	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	53,81
ENTQ.8ag	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	58,36
ENTQ.8ah	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	65,33
ENTQ.8ai	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	75,86
ENTQ.8aj	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	79,20
ENTQ.8ak	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	86,18
ENTQ.8al	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	97,91
ENTQ.8am	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	100,05
ENTQ.8an	Aisl	cub	incl	mad	vdr	celu	(CG)	e	107,04
ENTQ.8ba	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	26,16
ENTQ.8bb	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	26,16
ENTQ.8bc	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	34,30
ENTQ.8bd	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	40,05
ENTQ.8be	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	47,01
ENTQ.8bf	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	56,35
ENTQ.8bg	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	60,89
ENTQ.8bh	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	67,86
ENTQ.8bi	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	78,40
ENTQ.8bj	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	81,74
ENTQ.8bk	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	88,72
ENTQ.8bl	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	100,44
ENTQ.8bm	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	102,59
ENTQ.8bn	Aisl	cub	incl	Hor	vdr	celu	(CG)	e	109,57

ENTQ.9\$ m2 Aisl cubiertas inclinadas panel fibra mad (WF)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	D DENSIDAD (kg/m...
a entre	a 20	a 0.038	a 50
tabiquillos	b 30	b 0.040	b 100
b entre vigas de	c 40		c 160
madera	d 50		
c entre rastreles	e 60		
d tejas adheridas	f 80		
	g 100		
	h 120		
	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		

Combinaciones: 73 / 288 (25%)

ENTQ.9aabc	Aisl	cub	fibra	madera	20mm	160	kg/	9,02
ENTQ.9abbc	Aisl	cub	fibra	madera	30mm	160	kg/	12,37
ENTQ.9acaa	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	50	kg/m	9,60
ENTQ.9acbc	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	160	kg/	14,72
ENTQ.9adaa	Aisl	cub	fibra	madera	50mm	50	kg/m	11,04
ENTQ.9aeaa	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	50	kg/m	12,55
ENTQ.9aebc	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	160	kg/	19,84
ENTQ.9afaa	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	50	kg/m	14,95
ENTQ.9afbc	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	160	kg/	25,46
ENTQ.9agaa	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	50	kg/	17,03
ENTQ.9agbc	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	160	kg	31,09
ENTQ.9ahaa	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	50	kg/	19,76
ENTQ.9ahbc	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	160	kg	35,88
ENTQ.9aiaa	Aisl	cub	fibra	madera	140mm	50	kg/	23,04
ENTQ.9ajaa	Aisl	cub	fibra	madera	160mm	50	kg/	25,16
ENTQ.9akaa	Aisl	cub	fibra	madera	180mm	50	kg/	29,01
ENTQ.9alaa	Aisl	cub	fibra	madera	200mm	50	kg/	34,05
ENTQ.9babc	Aisl	cub	fibra	madera	20mm	160	kg/	9,02
ENTQ.9bbbc	Aisl	cub	fibra	madera	30mm	160	kg/	12,37
ENTQ.9bcaa	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	50	kg/m	9,60
ENTQ.9bcbb	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	100	kg/	12,73
ENTQ.9bcbc	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	160	kg/	14,72
ENTQ.9bdaa	Aisl	cub	fibra	madera	50mm	50	kg/m	11,04
ENTQ.9beaa	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	50	kg/m	12,55
ENTQ.9bebb	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	100	kg/	15,68
ENTQ.9bebc	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	160	kg/	19,84
ENTQ.9bfaa	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	50	kg/m	14,95
ENTQ.9bfbb	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	100	kg/	19,37
ENTQ.9bfbc	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	160	kg/	25,46
ENTQ.9bgaa	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	50	kg/	17,03
ENTQ.9bgbb	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	100	kg	23,33
ENTQ.9bgbc	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	160	kg	31,09
ENTQ.9bhaa	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	50	kg/	19,76
ENTQ.9bhbb	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	100	kg	27,30
ENTQ.9bhbc	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	160	kg	35,88
ENTQ.9biaa	Aisl	cub	fibra	madera	140mm	50	kg/	23,04
ENTQ.9bjaa	Aisl	cub	fibra	madera	160mm	50	kg/	25,16
ENTQ.9bkaa	Aisl	cub	fibra	madera	180mm	50	kg/	29,01
ENTQ.9blaa	Aisl	cub	fibra	madera	200mm	50	kg/	34,05
ENTQ.9cabc	Aisl	cub	fibra	madera	20mm	160	kg/	9,02
ENTQ.9cbbc	Aisl	cub	fibra	madera	30mm	160	kg/	12,37
ENTQ.9ccaa	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	50	kg/m	9,60
ENTQ.9ccbb	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	100	kg/	12,73
ENTQ.9ccbc	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	160	kg/	14,72
ENTQ.9cdaa	Aisl	cub	fibra	madera	50mm	50	kg/m	11,04
ENTQ.9ceaa	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	50	kg/m	12,55
ENTQ.9cebb	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	100	kg/	15,68
ENTQ.9cebc	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	160	kg/	19,84
ENTQ.9cfaa	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	50	kg/m	14,95
ENTQ.9cfbb	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	100	kg/	19,37
ENTQ.9cfbc	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	160	kg/	25,46
ENTQ.9cgaa	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	50	kg/	17,03
ENTQ.9cgbb	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	100	kg	23,33
ENTQ.9cgbc	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	160	kg	31,09
ENTQ.9chaa	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	50	kg/	19,76
ENTQ.9chbb	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	100	kg	27,30
ENTQ.9chbc	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	160	kg	35,88
ENTQ.9ciaa	Aisl	cub	fibra	madera	140mm	50	kg/	23,04
ENTQ.9cjaa	Aisl	cub	fibra	madera	160mm	50	kg/	25,16
ENTQ.9ckaa	Aisl	cub	fibra	madera	180mm	50	kg/	29,01
ENTQ.9claa	Aisl	cub	fibra	madera	200mm	50	kg/	34,05
ENTQ.9dabc	Aisl	cub	fibra	madera	20mm	160	kg/	9,02
ENTQ.9dbbc	Aisl	cub	fibra	madera	30mm	160	kg/	12,37
ENTQ.9dcbb	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	100	kg/	12,73
ENTQ.9dcbc	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	160	kg/	14,72
ENTQ.9debb	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	100	kg/	15,68
ENTQ.9debc	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	160	kg/	19,84
ENTQ.9dfbb	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	100	kg/	19,37
ENTQ.9dfbc	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	160	kg/	25,46
ENTQ.9dgb	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	100	kg	23,33
ENTQ.9dgb	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	160	kg	31,09
ENTQ.9dhbb	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	100	kg	27,30
ENTQ.9dhbc	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	160	kg	35,88

ENTQ11\$ m2 Aisl cubiertas panel EPB

A CUBIERTA	B ESPESOR (mm)		
a plana sin cámara	a 20		
b metálica deck	b 30		
	c 40		
	d 50		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ENTQ11aa	Aisl perl e20 p/pla s/cam	10,96
ENTQ11ab	Aisl perl e30 p/pla s/cam	13,30
ENTQ11ac	Aisl perl e40 p/pla s/cam	15,81
ENTQ11ad	Aisl perl e50 p/pla s/cam	17,22
ENTQ11ba	Aisl perl e20 p/met deck	13,08
ENTQ11bb	Aisl perl e30 p/met deck	15,42
ENTQ11bc	Aisl perl e40 p/met deck	17,93
ENTQ11bd	Aisl perl e50 p/met deck	19,34

ENTQ12\$ m2 Aisl cubiertas planchas PIR

A CUBIERTA	B CONDUCTIVIDAD ...	C ESPESOR (mm)	
a plana convencional	a 0.023	a 25	
b plana c/ protección pesada	b 0.027	b 30	
c inclinada	c 0.028	c 40	
d tipo deck		d 50	
		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 100	
		i 120	
		j 140	
		k 160	

Combinaciones: 71 / 132 (54%)

ENTQ12aaa	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e25mm	8,55
ENTQ12aab	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e30mm	9,10
ENTQ12aac	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e40mm	11,14
ENTQ12aad	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e50mm	13,18
ENTQ12aae	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e60mm	15,24
ENTQ12aaf	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e70mm	17,29
ENTQ12aag	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e80mm	19,33
ENTQ12aah	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e100mm	23,64
ENTQ12aai	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e120mm	27,94
ENTQ12aaj	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e140mm	32,23
ENTQ12aak	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e160mm	36,52
ENTQ12baa	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e25mm	8,55
ENTQ12bab	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e30mm	9,10
ENTQ12bac	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e40mm	11,14
ENTQ12bad	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e50mm	13,18
ENTQ12bae	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e60mm	15,24
ENTQ12baf	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e70mm	17,29
ENTQ12bag	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e80mm	19,33
ENTQ12bah	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e100mm	23,64
ENTQ12bai	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e120mm	27,94
ENTQ12baj	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e140mm	32,23
ENTQ12bak	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e160mm	36,52
ENTQ12bbg	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e80mm	16,42
ENTQ12bbh	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e100mm	20,04
ENTQ12bbi	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e120mm	23,25
ENTQ12bca	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e25mm	8,22
ENTQ12bcb	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e30mm	8,81
ENTQ12bcc	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e40mm	10,21
ENTQ12bcd	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e50mm	11,77
ENTQ12bce	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e60mm	13,32
ENTQ12bcf	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e70mm	14,87
ENTQ12caa	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e25mm	8,74
ENTQ12cab	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e30mm	9,28
ENTQ12cac	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e40mm	11,32
ENTQ12cad	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e50mm	13,36
ENTQ12cae	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e60mm	15,42
ENTQ12caf	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e70mm	17,47
ENTQ12cag	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e80mm	19,51
ENTQ12cah	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e100mm	23,83
ENTQ12cai	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e120mm	28,12
ENTQ12caj	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e140mm	32,41
ENTQ12cak	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e160mm	36,70
ENTQ12cbg	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e80mm	16,60
ENTQ12cbh	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e100mm	20,22
ENTQ12cbi	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e120mm	23,43
ENTQ12cca	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e25mm	8,40
ENTQ12ccb	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e30mm	8,99
ENTQ12ccc	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e40mm	10,39
ENTQ12ccd	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e50mm	11,95
ENTQ12cce	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e60mm	13,50
ENTQ12ccf	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e70mm	15,05
ENTQ12daa	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e25mm	8,55
ENTQ12dab	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e30mm	9,10
ENTQ12dac	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e40mm	11,14
ENTQ12dad	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e50mm	13,18
ENTQ12dae	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e60mm	15,24
ENTQ12daf	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e70mm	17,29
ENTQ12dag	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e80mm	19,33
ENTQ12dah	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e100mm	23,64
ENTQ12dai	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e120mm	27,94
ENTQ12daj	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e140mm	32,23
ENTQ12dak	Aisl	cub	PIR	0.023W/mK	e160mm	36,52
ENTQ12dbg	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e80mm	16,42
ENTQ12dbh	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e100mm	20,04
ENTQ12dbi	Aisl	cub	PIR	0.027W/mK	e120mm	23,25
ENTQ12dca	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e25mm	8,22
ENTQ12dcb	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e30mm	8,81
ENTQ12dcc	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e40mm	10,21
ENTQ12dcd	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e50mm	11,77
ENTQ12dce	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e60mm	13,32
ENTQ12dcf	Aisl	cub	PIR	0.028W/mK	e70mm	14,87

ENTQ13\$ m2 Aisl cubiertas panel PUR

A CUBIERTA	B CONDUCTIVIDAD ...	C ESPESOR (mm)	
a plana	a 0.023	a 20	
convencional	b 0.025	b 30	
b plana c/		c 40	
protección pesada		d 50	
c inclinada		e 60	
d tipo deck		f 70	
		g 80	
		h 90	
		i 100	
		j 120	
		k 140	
		l 160	
		m 180	

Combinaciones: 104 / 104 (100%)

ENTQ13aaa	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e20mm	12,04
ENTQ13aab	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e30mm	17,34
ENTQ13aac	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e40mm	22,64
ENTQ13aad	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e50mm	27,95
ENTQ13aae	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e60mm	33,25
ENTQ13aaf	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e70mm	38,55
ENTQ13aag	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e80mm	43,85
ENTQ13aah	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e90mm	49,16
ENTQ13aai	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e100mm	54,46
ENTQ13aa j	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e120mm	65,06
ENTQ13aak	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e140mm	75,67
ENTQ13aal	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e160mm	86,27
ENTQ13aam	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e180mm	96,88
ENTQ13aba	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e20mm	6,74
ENTQ13abb	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e30mm	9,39
ENTQ13abc	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e40mm	12,04
ENTQ13abd	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e50mm	14,70
ENTQ13abe	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e60mm	17,34
ENTQ13abf	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e70mm	20,00
ENTQ13abg	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e80mm	22,64
ENTQ13abh	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e90mm	25,30
ENTQ13abi	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e100mm	27,95
ENTQ13abj	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e120mm	33,25
ENTQ13abk	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e140mm	38,55
ENTQ13abl	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e160mm	43,85
ENTQ13abm	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e180mm	49,16
ENTQ13baa	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e20mm	12,04
ENTQ13bab	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e30mm	17,34
ENTQ13bac	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e40mm	22,64
ENTQ13bad	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e50mm	27,95
ENTQ13bae	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e60mm	33,25
ENTQ13baf	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e70mm	38,55
ENTQ13bag	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e80mm	43,85
ENTQ13bah	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e90mm	49,16
ENTQ13bai	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e100mm	54,46
ENTQ13ba j	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e120mm	65,06
ENTQ13bak	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e140mm	75,67
ENTQ13bal	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e160mm	86,27
ENTQ13bam	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e180mm	96,88
ENTQ13bba	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e20mm	6,74
ENTQ13bbb	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e30mm	9,39
ENTQ13bbc	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e40mm	12,04
ENTQ13bbd	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e50mm	14,70
ENTQ13bbe	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e60mm	17,34
ENTQ13bbf	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e70mm	20,00
ENTQ13bbg	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e80mm	22,64
ENTQ13bbh	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e90mm	25,30
ENTQ13bbi	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e100mm	27,95
ENTQ13bbj	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e120mm	33,25
ENTQ13bbk	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e140mm	38,55
ENTQ13bb l	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e160mm	43,85
ENTQ13bbm	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e180mm	49,16
ENTQ13caa	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e20mm	12,22
ENTQ13cab	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e30mm	17,52
ENTQ13cac	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e40mm	22,83
ENTQ13cad	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e50mm	28,13
ENTQ13cae	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e60mm	33,43
ENTQ13caf	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e70mm	38,73
ENTQ13cag	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e80mm	44,04
ENTQ13cah	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e90mm	49,34
ENTQ13cai	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e100mm	54,64
ENTQ13ca j	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e120mm	65,25
ENTQ13cak	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e140mm	75,85
ENTQ13cal	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e160mm	86,46
ENTQ13cam	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e180mm	97,06
ENTQ13cba	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e20mm	6,92
ENTQ13cbb	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e30mm	9,57
ENTQ13cbc	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e40mm	12,22
ENTQ13cbd	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e50mm	14,88
ENTQ13cbe	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e60mm	17,52
ENTQ13cbf	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e70mm	20,18
ENTQ13cbg	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e80mm	22,83
ENTQ13cbh	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e90mm	25,48
ENTQ13cbi	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e100mm	28,13
ENTQ13cbj	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e120mm	33,43
ENTQ13cbk	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e140mm	38,73
ENTQ13cbl	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e160mm	44,04
ENTQ13cbm	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e180mm	49,34
ENTQ13daa	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e20mm	12,04
ENTQ13dab	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e30mm	17,34
ENTQ13dac	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e40mm	22,64
ENTQ13dad	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e50mm	27,95
ENTQ13dae	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e60mm	33,25
ENTQ13daf	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e70mm	38,55
ENTQ13dag	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e80mm	43,85
ENTQ13dah	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e90mm	49,16
ENTQ13dai	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e100mm	54,46
ENTQ13da j	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e120mm	65,06

ENTQ13dak	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e140mm	75,67
ENTQ13dal	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e160mm	86,27
ENTQ13dam	Aisl	cub	PUR	0.023W/mK	e180mm	96,88
ENTQ13dba	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e20mm	6,74
ENTQ13dbb	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e30mm	9,39
ENTQ13dbc	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e40mm	12,04
ENTQ13dbd	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e50mm	14,70
ENTQ13dbe	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e60mm	17,34
ENTQ13dbf	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e70mm	20,00
ENTQ13dbg	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e80mm	22,64
ENTQ13dbh	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e90mm	25,30
ENTQ13dbi	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e100mm	27,95
ENTQ13dbj	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e120mm	33,25
ENTQ13dbk	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e140mm	38,55
ENTQ13dbl	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e160mm	43,85
ENTQ13dbm	Aisl	cub	PUR	0.025W/mK	e180mm	49,16

ENTQ14\$ m2 Aisl cubiertas PUR proyectado

A TIPO / APLICAC...	B CONDUCTIVIDAD ...	C DENSIDAD (kg/m...	D ESPESOR PUR (m...
a plana	a 0.028	a 8-15	a 30
transitable	b 0.032	b 25-35	b 40
b plana no	c 0.036	c 35-45	c 50
transitable		d 45-60	d 60
c inclinada por			e 70
exterior			f 80
d inclinada por			g 90
interior			h 100
e inclinada entre			i 110
tab conejeros			j 120

Combinaciones: 350 / 600 (58%)

ENTQ14aada	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	14,12
ENTQ14aadb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	16,17
ENTQ14aadc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	18,23
ENTQ14aadd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	21,34
ENTQ14aaede	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	23,40
ENTQ14aadf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	25,45
ENTQ14aadg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	29,11
ENTQ14aadh	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	31,16
ENTQ14aadi	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	33,22
ENTQ14aadj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	35,27
ENTQ14abda	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	13,79
ENTQ14abdb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	15,73
ENTQ14abdc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	17,68
ENTQ14abdd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	20,67
ENTQ14abde	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	22,62
ENTQ14abdf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	24,56
ENTQ14abdg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	28,11
ENTQ14abdh	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	30,05
ENTQ14abdi	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	32,00
ENTQ14abdj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	33,94
ENTQ14acda	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	13,45
ENTQ14acdb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	15,28
ENTQ14acdc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	17,12
ENTQ14acdd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	20,01
ENTQ14acde	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	21,85
ENTQ14acdf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	23,67
ENTQ14acdg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	27,11
ENTQ14acdh	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	28,94
ENTQ14acdi	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	30,77
ENTQ14acdj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	32,60
ENTQ14baba	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	11,31
ENTQ14babb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	12,43
ENTQ14babc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	13,55
ENTQ14babd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	15,74
ENTQ14babe	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	16,86
ENTQ14babf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	17,98
ENTQ14babg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	20,69
ENTQ14babh	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	21,82
ENTQ14babj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	22,94
ENTQ14babj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	24,06
ENTQ14baca	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	12,43
ENTQ14bacb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	13,93
ENTQ14bacc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	15,42
ENTQ14bacd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	17,98
ENTQ14bace	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	19,47
ENTQ14bacf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	20,97
ENTQ14bacg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	24,06
ENTQ14bach	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	25,55
ENTQ14baci	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	27,05
ENTQ14bacj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	28,54
ENTQ14bada	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	14,12
ENTQ14badb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	16,17
ENTQ14badc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	18,23
ENTQ14baddd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	21,34
ENTQ14bade	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	23,40
ENTQ14badf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	25,45
ENTQ14badg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	29,11
ENTQ14badh	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	31,16
ENTQ14badi	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	33,22
ENTQ14badj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	35,27
ENTQ14bbba	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	11,13
ENTQ14bbbbb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	12,19
ENTQ14bbbbc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	13,25
ENTQ14bbbd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	15,37
ENTQ14bbbe	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	16,43
ENTQ14bbbf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	17,49
ENTQ14bbbg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	20,15
ENTQ14bbbh	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	21,21
ENTQ14bbbi	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	22,27
ENTQ14bbbj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	23,33
ENTQ14bbca	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	12,19
ENTQ14bbcb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	13,60
ENTQ14bbcc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	15,02
ENTQ14bbcd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	17,49
ENTQ14bbce	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	18,91
ENTQ14bbcf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	20,32
ENTQ14bbcg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	23,33
ENTQ14bbch	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	24,75
ENTQ14bbci	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	26,16
ENTQ14bbcj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	27,57
ENTQ14bbda	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	13,79
ENTQ14bbdb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	15,73
ENTQ14bbdc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	17,68
ENTQ14bbdd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	20,67
ENTQ14bbde	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	22,62
ENTQ14bbdf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	24,56
ENTQ14bbdg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	28,11
ENTQ14bbdh	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	30,05

ENTQ14bbdi	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	32,00
ENTQ14bbdj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	33,94
ENTQ14bcba	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	10,95
ENTQ14bcbb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	11,95
ENTQ14bcbc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	12,95
ENTQ14bcbd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	15,01
ENTQ14bcbe	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	16,01
ENTQ14bcbf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	17,01
ENTQ14bcbg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	19,60
ENTQ14bcbh	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	20,60
ENTQ14bcbi	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	21,60
ENTQ14bcbj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	22,60
ENTQ14bccca	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	11,95
ENTQ14bccb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	13,28
ENTQ14bccc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	14,61
ENTQ14bccd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	17,01
ENTQ14bccce	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	18,34
ENTQ14bccf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	19,67
ENTQ14bccg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	22,60
ENTQ14bccch	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	23,94
ENTQ14bccci	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	25,27
ENTQ14bccj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	26,60
ENTQ14bcdad	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	13,45
ENTQ14bcdab	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	15,28
ENTQ14bcdac	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	17,12
ENTQ14bcdad	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	20,01
ENTQ14bcdde	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	21,85
ENTQ14bcdfe	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	23,67
ENTQ14bcdg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	27,11
ENTQ14bcdh	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	28,94
ENTQ14bcdi	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	30,77
ENTQ14bcdj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	32,60
ENTQ14caba	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	11,74
ENTQ14cabb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	12,86
ENTQ14cabac	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	13,98
ENTQ14cabad	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	16,21
ENTQ14cabae	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	17,33
ENTQ14cabaf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	18,45
ENTQ14cabag	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	21,22
ENTQ14cabah	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	22,34
ENTQ14cabai	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	23,46
ENTQ14cabaj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	24,58
ENTQ14caca	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	12,86
ENTQ14cacab	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	14,35
ENTQ14cacc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	15,85
ENTQ14cacd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	18,45
ENTQ14cace	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	19,95
ENTQ14cacf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	21,44
ENTQ14cacg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	24,58
ENTQ14cach	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	26,08
ENTQ14caci	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	27,57
ENTQ14cacj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	29,07
ENTQ14cada	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	14,54
ENTQ14cadab	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	16,59
ENTQ14cadac	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	18,65
ENTQ14cadad	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	21,82
ENTQ14cadde	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	23,88
ENTQ14cadfe	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	25,93
ENTQ14cadg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	29,63
ENTQ14cadh	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	31,68
ENTQ14cadi	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	33,74
ENTQ14cadj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	35,79
ENTQ14cbba	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	11,55
ENTQ14cbbb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	12,61
ENTQ14cbbc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	13,68
ENTQ14cbbd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	15,85
ENTQ14cbbe	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	16,91
ENTQ14cbbf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	17,97
ENTQ14cbbg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	20,67
ENTQ14cbbh	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	21,74
ENTQ14cbbi	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	22,80
ENTQ14cbbj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	23,86
ENTQ14cbca	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	12,61
ENTQ14cbcb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	14,03
ENTQ14cbcc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	15,44
ENTQ14cbcd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	17,97
ENTQ14cbce	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	19,38
ENTQ14cbcf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	20,80
ENTQ14cbcg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	23,86
ENTQ14cbch	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	25,27
ENTQ14cbci	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	26,68
ENTQ14cbcj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	28,10
ENTQ14cbda	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	14,21
ENTQ14cbdb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	16,15
ENTQ14cbdc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	18,10
ENTQ14cbdd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	21,15
ENTQ14cbde	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	23,10
ENTQ14cbdf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	25,04

ENTQ14cbdg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	28,63
ENTQ14cbdh	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	30,57
ENTQ14cbdi	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	32,52
ENTQ14cbdj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	34,46
ENTQ14ccba	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	11,37
ENTQ14ccbb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	12,37
ENTQ14ccbc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	13,37
ENTQ14ccbd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	15,48
ENTQ14ccbe	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	16,48
ENTQ14ccbf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	17,48
ENTQ14ccbg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	20,13
ENTQ14ccbh	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	21,13
ENTQ14ccbi	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	22,13
ENTQ14ccbj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	23,13
ENTQ14ccca	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	12,37
ENTQ14cccb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	13,71
ENTQ14cccc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	15,04
ENTQ14cccd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	17,48
ENTQ14ccce	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	18,82
ENTQ14cccf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	20,15
ENTQ14cccg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	23,13
ENTQ14ccch	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	24,46
ENTQ14ccci	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	25,80
ENTQ14cccj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	27,13
ENTQ14ccda	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	13,88
ENTQ14ccdb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	15,71
ENTQ14ccdc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	17,54
ENTQ14ccdd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	20,48
ENTQ14ccde	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	22,32
ENTQ14ccdf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	24,15
ENTQ14ccdg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	27,63
ENTQ14ccdh	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	29,46
ENTQ14ccdi	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	31,30
ENTQ14ccdj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	33,13
ENTQ14daba	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	11,74
ENTQ14dabb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	12,86
ENTQ14dabc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	13,98
ENTQ14dabd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	16,21
ENTQ14dabe	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	17,33
ENTQ14dabf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	18,45
ENTQ14dag	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	21,22
ENTQ14dabh	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	22,34
ENTQ14dabi	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	23,46
ENTQ14dabj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	24,58
ENTQ14daca	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	12,86
ENTQ14dacb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	14,35
ENTQ14dacc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	15,85
ENTQ14dacd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	18,45
ENTQ14dace	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	19,95
ENTQ14dacf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	21,44
ENTQ14dacg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	24,58
ENTQ14dach	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	26,08
ENTQ14daci	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	27,57
ENTQ14dacj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	29,07
ENTQ14dbba	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	11,55
ENTQ14dbbb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	12,61
ENTQ14dbbc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	13,68
ENTQ14dbbd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	15,85
ENTQ14dbbe	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	16,91
ENTQ14dbbf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	17,97
ENTQ14dbbg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	20,67
ENTQ14dbbh	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	21,74
ENTQ14dbbi	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	22,80
ENTQ14dbbj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	23,86
ENTQ14dbca	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	12,61
ENTQ14dbcb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	14,03
ENTQ14dbcc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	15,44
ENTQ14dbcd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	17,97
ENTQ14dbce	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	19,38
ENTQ14dbcf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	20,80
ENTQ14dbcg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	23,86
ENTQ14dbch	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	25,27
ENTQ14dbci	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	26,68
ENTQ14dbcj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	28,10
ENTQ14dcaa	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	9,37
ENTQ14dcab	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	9,71
ENTQ14dcac	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	10,04
ENTQ14dcad	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	11,48
ENTQ14dcae	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	11,82
ENTQ14dcaf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	12,15
ENTQ14dcag	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	14,13
ENTQ14dcah	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	14,46
ENTQ14dcai	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	14,80
ENTQ14dcaj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	15,13
ENTQ14dcba	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	11,37
ENTQ14dcbb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	12,37
ENTQ14dcbc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	13,37
ENTQ14dcbd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	15,48

ENTQ14dcbe	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	16,48
ENTQ14dcbf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	17,48
ENTQ14dcbg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	20,13
ENTQ14dcbh	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	21,13
ENTQ14dcbi	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	22,13
ENTQ14dcbj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	23,13
ENTQ14dcca	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	12,37
ENTQ14dccb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	13,71
ENTQ14dccc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	15,04
ENTQ14dccd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	17,48
ENTQ14dcce	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	18,82
ENTQ14dccf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	20,15
ENTQ14dccg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	23,13
ENTQ14dccch	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	24,46
ENTQ14dccci	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	25,80
ENTQ14dccj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	27,13
ENTQ14eaba	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	12,11
ENTQ14eabb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	13,23
ENTQ14eabc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	14,35
ENTQ14eabd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	16,63
ENTQ14eabe	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	17,76
ENTQ14eabf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	18,88
ENTQ14eabg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	21,75
ENTQ14eabh	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	22,87
ENTQ14eabi	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	23,99
ENTQ14eabj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	25,11
ENTQ14eaca	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e30mm	13,23
ENTQ14eacb	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e40mm	14,73
ENTQ14eacc	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e50mm	16,22
ENTQ14eacd	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e60mm	18,88
ENTQ14eace	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e70mm	20,37
ENTQ14eacf	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e80mm	21,87
ENTQ14eacg	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e90mm	25,11
ENTQ14each	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e100mm	26,60
ENTQ14eaci	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e110mm	28,10
ENTQ14eacj	Aisl	cub	PUR	proy	0.028W/mK	e120mm	29,59
ENTQ14ebba	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	11,93
ENTQ14ebbb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	12,99
ENTQ14ebbc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	14,05
ENTQ14ebbd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	16,27
ENTQ14ebbe	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	17,33
ENTQ14ebbf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	18,39
ENTQ14ebbg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	21,20
ENTQ14ebbh	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	22,26
ENTQ14ebbi	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	23,32
ENTQ14ebbj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	24,38
ENTQ14ebca	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e30mm	12,99
ENTQ14ebcb	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e40mm	14,40
ENTQ14ebcc	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e50mm	15,82
ENTQ14ebcd	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e60mm	18,39
ENTQ14ebce	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e70mm	19,81
ENTQ14ebcf	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e80mm	21,22
ENTQ14ebcg	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e90mm	24,38
ENTQ14ebch	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e100mm	25,80
ENTQ14ebci	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e110mm	27,21
ENTQ14ebcj	Aisl	cub	PUR	proy	0.032W/mK	e120mm	28,62
ENTQ14ecaa	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	9,75
ENTQ14ecab	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	10,08
ENTQ14ecac	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	10,41
ENTQ14ecad	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	11,91
ENTQ14ecae	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	12,24
ENTQ14ecaf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	12,57
ENTQ14ecag	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	14,66
ENTQ14ecah	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	14,99
ENTQ14ecai	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	15,32
ENTQ14ecaj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	15,66
ENTQ14ecba	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	11,75
ENTQ14ecbb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	12,75
ENTQ14ecbc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	13,75
ENTQ14ecbd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	15,91
ENTQ14ecbe	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	16,91
ENTQ14ecbf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	17,91
ENTQ14ecbg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	20,65
ENTQ14ecbh	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	21,65
ENTQ14ecbi	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	22,65
ENTQ14ecbj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	23,65
ENTQ14ecca	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e30mm	12,75
ENTQ14eccb	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e40mm	14,08
ENTQ14eccc	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e50mm	15,41
ENTQ14eccd	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e60mm	17,91
ENTQ14ecce	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e70mm	19,24
ENTQ14eccf	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e80mm	20,57
ENTQ14eccg	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e90mm	23,65
ENTQ14ecch	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e100mm	24,99
ENTQ14ecci	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e110mm	26,32
ENTQ14eccj	Aisl	cub	PUR	proy	0.036W/mK	e120mm	27,65

ENTS Suelos

ENTS.1\$ m2 Aisl trmc suelos MW

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a bajo pavimento	a 15	a 0.032	
b c/entramado	b 20	b 0.033	
madera	c 25	c 0.036	
	d 30	d 0.042	
	e 50		
	f 60		
	g 80		
	h 100		
	i 120		
	j 140		
	k 160		

Combinaciones: 16 / 88 (18%)

ENTS.1aaa	Aisl sue MW 0.032 e15mm	5,85
ENTS.1aab	Aisl sue MW 0.033 e15mm	5,83
ENTS.1aba	Aisl sue MW 0.032 e20mm	6,53
ENTS.1abb	Aisl sue MW 0.033 e20mm	6,15
ENTS.1abc	Aisl sue MW 0.036 e20mm	6,09
ENTS.1aca	Aisl sue MW 0.032 e25mm	7,23
ENTS.1acb	Aisl sue MW 0.033 e25mm	6,20
ENTS.1adc	Aisl sue MW 0.036 e30mm	7,07
ENTS.1bcc	Aisl sue MW 0.036 e25mm	3,48
ENTS.1bec	Aisl sue MW 0.036 e50mm	5,11
ENTS.1bfc	Aisl sue MW 0.036 e60mm	6,09
ENTS.1bgd	Aisl sue MW 0.042 e80mm	4,83
ENTS.1bhd	Aisl sue MW 0.042 e100mm	5,65
ENTS.1bid	Aisl sue MW 0.042 e120mm	6,35
ENTS.1bjd	Aisl sue MW 0.042 e140mm	7,09
ENTS.1bkd	Aisl sue MW 0.042 e160mm	7,80

ENTS.2\$ m2 Aisl trmc suelos XPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a pavimento	a 20	a 0.027	
doméstico	b 30	b 0.030	
b entramado	c 40	c 0.034	
madera	d 50		
c pavimento	e 60		
transitable	f 80		
tráfico	g 100		

Combinaciones: 29 / 63 (46%)

ENTS.2aaa	Aisl sue XPS 0.027 e20mm	6,97
ENTS.2aba	Aisl sue XPS 0.027 e30mm	9,66
ENTS.2abb	Aisl sue XPS 0.030 e30mm	10,69
ENTS.2abc	Aisl sue XPS 0.034 e30mm	12,11
ENTS.2aca	Aisl sue XPS 0.027 e40mm	12,34
ENTS.2acb	Aisl sue XPS 0.030 e40mm	13,70
ENTS.2acc	Aisl sue XPS 0.034 e40mm	15,60
ENTS.2ada	Aisl sue XPS 0.027 e50mm	15,02
ENTS.2adc	Aisl sue XPS 0.034 e50mm	19,11
ENTS.2aea	Aisl sue XPS 0.027 e60mm	17,71
ENTS.2aec	Aisl sue XPS 0.034 e60mm	22,60
ENTS.2afa	Aisl sue XPS 0.027 e80mm	23,07
ENTS.2afc	Aisl sue XPS 0.034 e80mm	29,60
ENTS.2aga	Aisl sue XPS 0.027 e100mm	28,44
ENTS.2baa	Aisl sue XPS 0.027 e20mm	6,97
ENTS.2bba	Aisl sue XPS 0.027 e30mm	9,66
ENTS.2bca	Aisl sue XPS 0.027 e40mm	12,34
ENTS.2bda	Aisl sue XPS 0.027 e50mm	15,02
ENTS.2bea	Aisl sue XPS 0.027 e60mm	17,71
ENTS.2bfa	Aisl sue XPS 0.027 e80mm	23,07
ENTS.2bga	Aisl sue XPS 0.027 e100mm	28,44
ENTS.2cbc	Aisl sue XPS 0.034 e30mm	9,93
ENTS.2ccb	Aisl sue XPS 0.030 e40mm	17,47
ENTS.2ccc	Aisl sue XPS 0.034 e40mm	12,71
ENTS.2cdb	Aisl sue XPS 0.030 e50mm	20,96
ENTS.2cdc	Aisl sue XPS 0.034 e50mm	20,96
ENTS.2cec	Aisl sue XPS 0.034 e60mm	25,33
ENTS.2cfc	Aisl sue XPS 0.034 e80mm	33,24
ENTS.2cgc	Aisl sue XPS 0.034 e100mm	41,15

ENTS.3\$ m2 Aisl trmc suelos EPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a bajo pavimento	a 30	a 0.033	
b c/entramado	b 40	b 0.034	
madera	c 50	c 0.035	
	d 60	d 0.036	
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		

Combinaciones: 48 / 64 (75%)

ENTS.3aaa	Aisl sue EPS 0.033	e30mm	9,72
ENTS.3aab	Aisl sue EPS 0.034	e30mm	8,54
ENTS.3aac	Aisl sue EPS 0.035	e30mm	7,55
ENTS.3aad	Aisl sue EPS 0.036	e30mm	6,61
ENTS.3aba	Aisl sue EPS 0.033	e40mm	12,42
ENTS.3abb	Aisl sue EPS 0.034	e40mm	10,86
ENTS.3abc	Aisl sue EPS 0.035	e40mm	9,53
ENTS.3abd	Aisl sue EPS 0.036	e40mm	8,26
ENTS.3aca	Aisl sue EPS 0.033	e50mm	15,13
ENTS.3acb	Aisl sue EPS 0.034	e50mm	13,17
ENTS.3acc	Aisl sue EPS 0.035	e50mm	11,52
ENTS.3acd	Aisl sue EPS 0.036	e50mm	9,93
ENTS.3ada	Aisl sue EPS 0.033	e60mm	17,84
ENTS.3adb	Aisl sue EPS 0.034	e60mm	15,47
ENTS.3adc	Aisl sue EPS 0.035	e60mm	13,50
ENTS.3add	Aisl sue EPS 0.036	e60mm	11,59
ENTS.3aea	Aisl sue EPS 0.033	e70mm	20,53
ENTS.3aeb	Aisl sue EPS 0.034	e70mm	17,79
ENTS.3aec	Aisl sue EPS 0.035	e70mm	15,48
ENTS.3aed	Aisl sue EPS 0.036	e70mm	13,26
ENTS.3afa	Aisl sue EPS 0.033	e80mm	23,24
ENTS.3afb	Aisl sue EPS 0.034	e80mm	20,10
ENTS.3afc	Aisl sue EPS 0.035	e80mm	17,47
ENTS.3afd	Aisl sue EPS 0.036	e80mm	14,93
ENTS.3aga	Aisl sue EPS 0.033	e90mm	25,95
ENTS.3agb	Aisl sue EPS 0.034	e90mm	22,41
ENTS.3agc	Aisl sue EPS 0.035	e90mm	19,45
ENTS.3agd	Aisl sue EPS 0.036	e90mm	16,59
ENTS.3aha	Aisl sue EPS 0.033	e100mm	28,65
ENTS.3ahb	Aisl sue EPS 0.034	e100mm	24,72
ENTS.3ahc	Aisl sue EPS 0.035	e100mm	21,44
ENTS.3ahd	Aisl sue EPS 0.036	e100mm	18,26
ENTS.3baa	Aisl sue EPS 0.033	e30mm	9,72
ENTS.3bab	Aisl sue EPS 0.034	e30mm	8,54
ENTS.3bba	Aisl sue EPS 0.033	e40mm	12,42
ENTS.3bbb	Aisl sue EPS 0.034	e40mm	10,86
ENTS.3bca	Aisl sue EPS 0.033	e50mm	15,13
ENTS.3bcb	Aisl sue EPS 0.034	e50mm	13,17
ENTS.3bda	Aisl sue EPS 0.033	e60mm	17,84
ENTS.3bdb	Aisl sue EPS 0.034	e60mm	15,47
ENTS.3bea	Aisl sue EPS 0.033	e70mm	20,53
ENTS.3beb	Aisl sue EPS 0.034	e70mm	17,79
ENTS.3bfa	Aisl sue EPS 0.033	e80mm	23,24
ENTS.3bfb	Aisl sue EPS 0.034	e80mm	20,10
ENTS.3bga	Aisl sue EPS 0.033	e90mm	25,95
ENTS.3bgb	Aisl sue EPS 0.034	e90mm	22,41
ENTS.3bha	Aisl sue EPS 0.033	e100mm	28,65
ENTS.3bhb	Aisl sue EPS 0.034	e100mm	24,72

ENTS.4\$ m2 Aisl trmc suelos vdr celular (CG)

A ESPESOR (mm)			
a 13			
b 20			
c 30			
d 40			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENTS.4a	Aisl sue vdr celular	13 mm	15,51
ENTS.4b	Aisl sue vdr celular	20 mm	15,51
ENTS.4c	Aisl sue vdr celular	30 mm	23,65
ENTS.4d	Aisl sue vdr celular	40 mm	29,40

ENTS.5\$ m2 Aisl trmc suelos panel fibra mad (WF)

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 20	a 0.038		
b 30	b 0.040		
c 40			
d 50			
e 60			
f 80			
g 100			
h 120			
i 140			
j 160			
k 180			
l 200			

Combinaciones: 17 / 24 (71%)

ENTS.5ab	Aisl sue fibra madera (WF)	20mm 0.	7,10
ENTS.5bb	Aisl sue fibra madera (WF)	30mm 0.	10,45
ENTS.5ca	Aisl sue fibra madera (WF)	40mm 0.	7,68
ENTS.5cb	Aisl sue fibra madera (WF)	40mm 0.	12,80
ENTS.5da	Aisl sue fibra madera (WF)	50mm 0.	9,12
ENTS.5ea	Aisl sue fibra madera (WF)	60mm 0.	10,64
ENTS.5eb	Aisl sue fibra madera (WF)	60mm 0.	17,92
ENTS.5fa	Aisl sue fibra madera (WF)	80mm 0.	13,03
ENTS.5fb	Aisl sue fibra madera (WF)	80mm 0.	23,54
ENTS.5ga	Aisl sue fibra madera (WF)	100mm 0	15,11
ENTS.5gb	Aisl sue fibra madera (WF)	100mm 0	29,17
ENTS.5ha	Aisl sue fibra madera (WF)	120mm 0	17,84
ENTS.5hb	Aisl sue fibra madera (WF)	120mm 0	33,96
ENTS.5ia	Aisl sue fibra madera (WF)	140mm 0	21,12
ENTS.5ja	Aisl sue fibra madera (WF)	160mm 0	23,24
ENTS.5ka	Aisl sue fibra madera (WF)	180mm 0	27,09
ENTS.5la	Aisl sue fibra madera (WF)	200mm 0	32,13

ENTS.6\$ m2 Aisl suelo radiante PIR 0.023W/mK

A ESPESOR (mm)			
a 25			
b 30			
c 40			
d 50			
e 55			
f 60			
g 70			
h 80			
i 85			
j 90			
k 100			
l 105			
m 110			
n 120			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

ENTS.6a	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e25m	10,72
ENTS.6b	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e30m	11,22
ENTS.6c	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e40m	13,45
ENTS.6d	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e50m	15,68
ENTS.6e	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e55m	16,89
ENTS.6f	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e60m	17,59
ENTS.6g	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e70m	20,11
ENTS.6h	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e80m	22,41
ENTS.6i	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e85m	23,61
ENTS.6j	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e90m	236,68
ENTS.6k	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e100	27,11
ENTS.6l	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e105	28,82
ENTS.6m	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e110	29,55
ENTS.6n	Aisl suelo rad PIR 0.023 W/mK	e120	32,01

ENTS.7\$ m2 Aisl trmc suelos PUR proy

A TIPO APLICACIÓN	B CONDUCTIVIDAD ...	C DENSIDAD (kg/m...	D ESPESOR PUR (m...
a sobre forjado	a 0.028	a 8-15	a 30
b bajo forjado	b 0.032	b 25-35	b 40
sanitario	c 0.036	c 35-45	c 50
		d 45-60	d 60
			e 70
			f 80
			g 90
			h 100
			i 110
			j 120

Combinaciones: 130 / 240 (54%)

ENTS.7aada	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e30m	14,12
ENTS.7aadb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e40m	16,17
ENTS.7aadc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e50m	18,23
ENTS.7aadd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e60m	21,34
ENTS.7aade	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e70m	23,40
ENTS.7aadf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e80m	25,45
ENTS.7aadg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e90m	29,11
ENTS.7aadh	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e100	31,16
ENTS.7aadi	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e110	33,22
ENTS.7aadj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e120	35,27
ENTS.7abda	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e30m	13,79
ENTS.7abdb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e40m	15,73
ENTS.7abdc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e50m	17,68
ENTS.7abdd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e60m	20,67
ENTS.7abde	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e70m	22,62
ENTS.7abdf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e80m	24,56
ENTS.7abdg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e90m	28,11
ENTS.7abdh	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e100	30,05
ENTS.7abdi	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e110	32,00
ENTS.7abdj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e120	33,94
ENTS.7acda	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e30m	13,45
ENTS.7acdb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e40m	15,28
ENTS.7acdc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e50m	17,12
ENTS.7acdd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e60m	20,01
ENTS.7acde	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e70m	21,85
ENTS.7acdf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e80m	23,67
ENTS.7acdg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e90m	27,11
ENTS.7acdh	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e100	28,94
ENTS.7acdi	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e110	30,77
ENTS.7acdj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e120	32,60
ENTS.7baba	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e30m	12,91
ENTS.7babb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e40m	14,03
ENTS.7babc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e50m	15,15
ENTS.7babd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e60m	17,53
ENTS.7babe	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e70m	18,65
ENTS.7babf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e80m	19,78
ENTS.7babg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e90m	22,81
ENTS.7babh	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e100	23,93
ENTS.7babi	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e110	25,05
ENTS.7babj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e120	26,17
ENTS.7baca	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e30m	14,03
ENTS.7bacb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e40m	15,52
ENTS.7bacc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e50m	17,02
ENTS.7bacd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e60m	19,78
ENTS.7bace	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e70m	21,27
ENTS.7bacf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e80m	22,77
ENTS.7bacg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e90m	26,17
ENTS.7bach	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e100	27,66
ENTS.7baci	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e110	29,16
ENTS.7bacj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e120	30,65
ENTS.7bada	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e30m	15,72
ENTS.7badb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e40m	17,77
ENTS.7badc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e50m	19,83
ENTS.7badd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e60m	23,14
ENTS.7bade	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e70m	25,20
ENTS.7badf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e80m	27,25
ENTS.7badg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e90m	31,22
ENTS.7badh	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e100	33,27
ENTS.7badi	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e110	35,33
ENTS.7badj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e120	37,38
ENTS.7bbba	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e30m	12,73
ENTS.7bbbb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e40m	13,79
ENTS.7bbbc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e50m	14,85
ENTS.7bbbd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e60m	17,17
ENTS.7bbbe	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e70m	18,23
ENTS.7bbbf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e80m	19,29
ENTS.7bbbg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e90m	22,26
ENTS.7bbbh	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e100	23,32
ENTS.7bbbi	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e110	24,38
ENTS.7bbbj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e120	25,44
ENTS.7bbca	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e30m	13,79
ENTS.7bbcb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e40m	15,20

ENTT.1adb	Aisl tch MW	0.035	e30mm	15,17
ENTT.1aea	Aisl tch MW	0.034	e40mm	16,40
ENTT.1aeb	Aisl tch MW	0.035	e40mm	15,66
ENTT.1aga	Aisl tch MW	0.034	e50mm	17,09
ENTT.1agb	Aisl tch MW	0.035	e50mm	16,50
ENTT.1bac	Aisl tch MW	0.036	e15mm	8,43
ENTT.1bbd	Aisl tch MW	0.038	e20mm	5,66
ENTT.1bca	Aisl tch MW	0.034	e25mm	9,63
ENTT.1bcc	Aisl tch MW	0.036	e25mm	9,58
ENTT.1bda	Aisl tch MW	0.034	e30mm	10,47
ENTT.1bea	Aisl tch MW	0.034	e40mm	12,14
ENTT.1bec	Aisl tch MW	0.036	e40mm	10,72
ENTT.1bfe	Aisl tch MW	0.044	e45mm	5,68
ENTT.1bga	Aisl tch MW	0.034	e50mm	13,80
ENTT.1bgc	Aisl tch MW	0.036	e50mm	12,22
ENTT.1bge	Aisl tch MW	0.044	e50mm	5,94
ENTT.1bha	Aisl tch MW	0.034	e60mm	15,46
ENTT.1bhc	Aisl tch MW	0.036	e60mm	12,98
ENTT.1bhe	Aisl tch MW	0.044	e60mm	6,44
ENTT.1bia	Aisl tch MW	0.034	e65mm	16,30
ENTT.1bje	Aisl tch MW	0.044	e70mm	6,95
ENTT.1bkc	Aisl tch MW	0.036	e75mm	13,67
ENTT.1bla	Aisl tch MW	0.034	e80mm	18,80
ENTT.1blc	Aisl tch MW	0.036	e80mm	15,17
ENTT.1ble	Aisl tch MW	0.044	e80mm	7,45
ENTT.1bmd	Aisl tch MW	0.038	e90mm	11,81
ENTT.1bna	Aisl tch MW	0.034	e100mm	22,13
ENTT.1bnc	Aisl tch MW	0.036	e100mm	16,19
ENTT.1bne	Aisl tch MW	0.044	e100mm	8,45
ENTT.1boe	Aisl tch MW	0.044	e110mm	8,97
ENTT.1cac	Aisl tch MW	0.036	e15mm	8,43
ENTT.1cca	Aisl tch MW	0.034	e25mm	9,63
ENTT.1ccc	Aisl tch MW	0.036	e25mm	9,93
ENTT.1cda	Aisl tch MW	0.034	e30mm	10,47
ENTT.1cea	Aisl tch MW	0.034	e40mm	12,14
ENTT.1cec	Aisl tch MW	0.036	e40mm	10,72
ENTT.1cga	Aisl tch MW	0.034	e50mm	13,80
ENTT.1cgc	Aisl tch MW	0.036	e50mm	12,22
ENTT.1cha	Aisl tch MW	0.034	e60mm	15,46
ENTT.1chc	Aisl tch MW	0.036	e60mm	12,98
ENTT.1cia	Aisl tch MW	0.034	e65mm	16,30
ENTT.1ckc	Aisl tch MW	0.036	e75mm	13,67
ENTT.1cla	Aisl tch MW	0.034	e80mm	18,80
ENTT.1cna	Aisl tch MW	0.034	e100mm	22,13
ENTT.1cnc	Aisl tch MW	0.036	e100mm	16,19

ENTT.2\$ m2 Aisl techos XPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a c/perfilería aparente	a 20	a 0.027	
b falso techo decorativo	b 30	b 0.028	
	c 40	c 0.034	
	d 50		
	e 60		
	f 80		
	g 100		

Combinaciones: 17 / 42 (40%)

ENTT.2aaa	Aisl tch XPS	0.027	e20mm	8,89
ENTT.2aba	Aisl tch XPS	0.027	e30mm	11,57
ENTT.2abc	Aisl tch XPS	0.034	e30mm	11,85
ENTT.2aca	Aisl tch XPS	0.027	e40mm	14,26
ENTT.2acc	Aisl tch XPS	0.034	e40mm	14,62
ENTT.2ada	Aisl tch XPS	0.027	e50mm	16,94
ENTT.2adc	Aisl tch XPS	0.034	e50mm	17,40
ENTT.2aea	Aisl tch XPS	0.027	e60mm	19,62
ENTT.2aec	Aisl tch XPS	0.034	e60mm	20,19
ENTT.2afa	Aisl tch XPS	0.027	e80mm	24,99
ENTT.2aga	Aisl tch XPS	0.027	e100mm	30,36
ENTT.2bbb	Aisl tch XPS	0.028	e30mm	11,06
ENTT.2bcb	Aisl tch XPS	0.028	e40mm	13,55
ENTT.2bdb	Aisl tch XPS	0.028	e50mm	16,07
ENTT.2beb	Aisl tch XPS	0.028	e60mm	18,57
ENTT.2bfb	Aisl tch XPS	0.028	e80mm	23,59
ENTT.2bgb	Aisl tch XPS	0.028	e100mm	28,60

ENTT.3\$

m2 Aisl techos EPS

A	ESPESOR (mm)	B	CONDUCTIVIDAD ...		
a	30	a	0.033		
b	40	b	0.034		
c	50	c	0.035		
d	60	d	0.036		
e	70				
f	80				
g	90				
h	100				
i	110				
j	120				
k	130				
l	140				
m	150				
n	160				
o	180				
p	200				
q	220				

Combinaciones: 68 / 68 (100%)

ENTT.3aa	Aisl	tch	EPS	0.033	e30mm	11,64
ENTT.3ab	Aisl	tch	EPS	0.034	e30mm	10,46
ENTT.3ac	Aisl	tch	EPS	0.035	e30mm	9,47
ENTT.3ad	Aisl	tch	EPS	0.036	e30mm	8,52
ENTT.3ba	Aisl	tch	EPS	0.033	e40mm	14,34
ENTT.3bb	Aisl	tch	EPS	0.034	e40mm	12,78
ENTT.3bc	Aisl	tch	EPS	0.035	e40mm	11,45
ENTT.3bd	Aisl	tch	EPS	0.036	e40mm	10,18
ENTT.3ca	Aisl	tch	EPS	0.033	e50mm	17,05
ENTT.3cb	Aisl	tch	EPS	0.034	e50mm	15,09
ENTT.3cc	Aisl	tch	EPS	0.035	e50mm	13,44
ENTT.3cd	Aisl	tch	EPS	0.036	e50mm	11,85
ENTT.3da	Aisl	tch	EPS	0.033	e60mm	19,76
ENTT.3db	Aisl	tch	EPS	0.034	e60mm	17,39
ENTT.3dc	Aisl	tch	EPS	0.035	e60mm	15,42
ENTT.3dd	Aisl	tch	EPS	0.036	e60mm	13,51
ENTT.3ea	Aisl	tch	EPS	0.033	e70mm	22,45
ENTT.3eb	Aisl	tch	EPS	0.034	e70mm	19,71
ENTT.3ec	Aisl	tch	EPS	0.035	e70mm	17,40
ENTT.3ed	Aisl	tch	EPS	0.036	e70mm	15,18
ENTT.3fa	Aisl	tch	EPS	0.033	e80mm	25,16
ENTT.3fb	Aisl	tch	EPS	0.034	e80mm	22,02
ENTT.3fc	Aisl	tch	EPS	0.035	e80mm	19,39
ENTT.3fd	Aisl	tch	EPS	0.036	e80mm	16,85
ENTT.3ga	Aisl	tch	EPS	0.033	e90mm	27,87
ENTT.3gb	Aisl	tch	EPS	0.034	e90mm	24,33
ENTT.3gc	Aisl	tch	EPS	0.035	e90mm	21,37
ENTT.3gd	Aisl	tch	EPS	0.036	e90mm	18,51
ENTT.3ha	Aisl	tch	EPS	0.033	e100mm	30,57
ENTT.3hb	Aisl	tch	EPS	0.034	e100mm	26,64
ENTT.3hc	Aisl	tch	EPS	0.035	e100mm	23,36
ENTT.3hd	Aisl	tch	EPS	0.036	e100mm	20,18
ENTT.3ia	Aisl	tch	EPS	0.033	e110mm	33,27
ENTT.3ib	Aisl	tch	EPS	0.034	e110mm	28,96
ENTT.3ic	Aisl	tch	EPS	0.035	e110mm	25,34
ENTT.3id	Aisl	tch	EPS	0.036	e110mm	21,84
ENTT.3ja	Aisl	tch	EPS	0.033	e120mm	35,98
ENTT.3jb	Aisl	tch	EPS	0.034	e120mm	31,27
ENTT.3jc	Aisl	tch	EPS	0.035	e120mm	27,32
ENTT.3jd	Aisl	tch	EPS	0.036	e120mm	23,50
ENTT.3ka	Aisl	tch	EPS	0.033	e130mm	38,68
ENTT.3kb	Aisl	tch	EPS	0.034	e130mm	33,58
ENTT.3kc	Aisl	tch	EPS	0.035	e130mm	29,31
ENTT.3kd	Aisl	tch	EPS	0.036	e130mm	25,17
ENTT.3la	Aisl	tch	EPS	0.033	e140mm	41,39
ENTT.3lb	Aisl	tch	EPS	0.034	e140mm	35,90
ENTT.3lc	Aisl	tch	EPS	0.035	e140mm	31,29
ENTT.3ld	Aisl	tch	EPS	0.036	e140mm	26,84
ENTT.3ma	Aisl	tch	EPS	0.033	e150mm	44,09
ENTT.3mb	Aisl	tch	EPS	0.034	e150mm	38,21
ENTT.3mc	Aisl	tch	EPS	0.035	e150mm	33,27
ENTT.3md	Aisl	tch	EPS	0.036	e150mm	28,50
ENTT.3na	Aisl	tch	EPS	0.033	e160mm	46,79
ENTT.3nb	Aisl	tch	EPS	0.034	e160mm	40,51
ENTT.3nc	Aisl	tch	EPS	0.035	e160mm	35,26
ENTT.3nd	Aisl	tch	EPS	0.036	e160mm	30,17
ENTT.3oa	Aisl	tch	EPS	0.033	e180mm	52,21
ENTT.3ob	Aisl	tch	EPS	0.034	e180mm	45,14
ENTT.3oc	Aisl	tch	EPS	0.035	e180mm	39,22
ENTT.3od	Aisl	tch	EPS	0.036	e180mm	33,49
ENTT.3pa	Aisl	tch	EPS	0.033	e200mm	57,61
ENTT.3pb	Aisl	tch	EPS	0.034	e200mm	49,76
ENTT.3pc	Aisl	tch	EPS	0.035	e200mm	43,19
ENTT.3pd	Aisl	tch	EPS	0.036	e200mm	36,82
ENTT.3qa	Aisl	tch	EPS	0.033	e220mm	63,02
ENTT.3qb	Aisl	tch	EPS	0.034	e220mm	54,39
ENTT.3qc	Aisl	tch	EPS	0.035	e220mm	47,16
ENTT.3qd	Aisl	tch	EPS	0.036	e220mm	40,16

ENTT.4\$ m2 Aisl techos vidrio celular (CG)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)		
a fijado al forjado p/rev b sobre falso tch c como falso techo	a 13 b 20 c 30 d 40		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

ENTT.4aa	Aisl tch CG e13 mm	17,48
ENTT.4ab	Aisl tch CG e20 mm	17,48
ENTT.4ac	Aisl tch CG e30 mm	25,62
ENTT.4ad	Aisl tch CG e40 mm	31,37
ENTT.4ba	Aisl tch CG e13 mm	17,43
ENTT.4bb	Aisl tch CG e20 mm	17,43
ENTT.4bc	Aisl tch CG e30 mm	25,57
ENTT.4bd	Aisl tch CG e40 mm	31,32
ENTT.4ca	Aisl tch CG e13 mm	17,43
ENTT.4cb	Aisl tch CG e20 mm	17,43
ENTT.4cc	Aisl tch CG e30 mm	25,57
ENTT.4cd	Aisl tch CG e40 mm	31,32

ENTT.5\$ m2 Aisl techos panel fibra de mad (WF)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a fijado al forjado b sobre falso tch c como falso techo	a 20 b 30 c 40 d 50 e 60 f 80 g 100 h 120 i 140 j 160 k 180 l 200	a 0.038 b 0.040	

Combinaciones: 51 / 72 (71%)

ENTT.5aab	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e20mm	9,02
ENTT.5abb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e30mm	12,37
ENTT.5aca	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e40mm	9,60
ENTT.5acb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e40mm	14,72
ENTT.5ada	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e50mm	11,04
ENTT.5aea	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e60mm	12,55
ENTT.5aeb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e60mm	19,84
ENTT.5afa	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e80mm	14,95
ENTT.5afb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e80mm	25,46
ENTT.5aga	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e100m	17,03
ENTT.5agb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e100m	31,09
ENTT.5aha	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e120m	19,76
ENTT.5ahb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e120m	35,88
ENTT.5aia	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e140m	23,04
ENTT.5aja	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e160m	25,16
ENTT.5aka	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e180m	29,01
ENTT.5ala	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e200m	34,05
ENTT.5bab	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e20mm	9,02
ENTT.5bbb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e30mm	12,37
ENTT.5bca	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e40mm	9,60
ENTT.5bcb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e40mm	14,72
ENTT.5bda	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e50mm	11,04
ENTT.5bea	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e60mm	12,55
ENTT.5beb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e60mm	19,84
ENTT.5bfa	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e80mm	14,95
ENTT.5bfb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e80mm	25,46
ENTT.5bga	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e100m	17,03
ENTT.5bgb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e100m	31,09
ENTT.5bha	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e120m	19,76
ENTT.5bhb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e120m	35,88
ENTT.5bia	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e140m	23,04
ENTT.5bja	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e160m	25,16
ENTT.5bka	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e180m	29,01
ENTT.5bla	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e200m	34,05
ENTT.5cab	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e20mm	9,02
ENTT.5cbb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e30mm	12,37
ENTT.5cca	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e40mm	9,60
ENTT.5ccb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e40mm	14,72
ENTT.5cda	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e50mm	11,04
ENTT.5cea	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e60mm	12,55
ENTT.5ceb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e60mm	19,84
ENTT.5cfa	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e80mm	14,95
ENTT.5cfb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e80mm	25,46
ENTT.5cga	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e100m	17,03
ENTT.5cgb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e100m	31,09
ENTT.5cha	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e120m	19,76
ENTT.5chb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e120m	35,88
ENTT.5cia	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e140m	23,04
ENTT.5cja	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e160m	25,16
ENTT.5cka	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e180m	29,01
ENTT.5cla	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e200m	34,05

ENTT.6\$ m2 Aisl techos PUR proyec

A CONDUCTIVIDAD ...	B DENSIDAD (kg/m...	C ESPESOR PUR (m...	
a 0.028	a 8-15	a 30	
b 0.032	b 25-35	b 40	
c 0.036	c 35-45	c 50	
	d 45-60	d 60	
		e 70	
		f 80	
		g 90	
		h 100	
		i 110	
		j 120	

Combinaciones: 100 / 120 (83%)

ENTT.6aba	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e30m	11,31
ENTT.6abb	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e40m	12,43
ENTT.6abc	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e50m	13,55
ENTT.6abd	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e60m	15,74
ENTT.6abe	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e70m	16,86
ENTT.6abf	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e80m	17,98
ENTT.6abg	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e90m	20,69
ENTT.6abh	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e100	21,82
ENTT.6abi	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e110	22,94
ENTT.6abj	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e120	24,06
ENTT.6aca	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e30m	12,43
ENTT.6acb	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e40m	13,93
ENTT.6acc	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e50m	15,42
ENTT.6acd	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e60m	17,98
ENTT.6ace	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e70m	19,47
ENTT.6acf	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e80m	20,97
ENTT.6acg	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e90m	24,06
ENTT.6ach	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e100	25,55
ENTT.6aci	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e110	27,05
ENTT.6acj	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e120	28,54
ENTT.6ada	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e30m	14,12
ENTT.6adb	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e40m	16,17
ENTT.6adc	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e50m	18,23
ENTT.6add	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e60m	21,34
ENTT.6ade	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e70m	23,40
ENTT.6adf	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e80m	25,45
ENTT.6adg	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e90m	29,11
ENTT.6adh	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e100	31,16
ENTT.6adi	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e110	33,22
ENTT.6adj	Aisl	techo	PUR	proy	0.028W/mK	e120	35,27
ENTT.6bba	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e30m	11,13
ENTT.6bbb	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e40m	12,19
ENTT.6bbc	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e50m	13,25
ENTT.6bbd	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e60m	15,37
ENTT.6bbe	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e70m	16,43
ENTT.6bbf	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e80m	17,49
ENTT.6bbg	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e90m	20,15
ENTT.6bbh	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e100	21,21
ENTT.6bbi	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e110	22,27
ENTT.6bbj	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e120	23,33
ENTT.6bca	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e30m	12,19
ENTT.6bcb	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e40m	13,60
ENTT.6bcc	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e50m	15,02
ENTT.6bcd	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e60m	17,49
ENTT.6bce	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e70m	18,91
ENTT.6bcf	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e80m	20,32
ENTT.6bcg	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e90m	23,33
ENTT.6bch	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e100	24,75
ENTT.6bci	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e110	26,16
ENTT.6bcj	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e120	27,57
ENTT.6bda	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e30m	13,79
ENTT.6bdb	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e40m	15,73
ENTT.6bdc	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e50m	17,68
ENTT.6bdd	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e60m	20,67
ENTT.6bde	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e70m	22,62
ENTT.6bdf	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e80m	24,56
ENTT.6bdg	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e90m	28,11
ENTT.6bdh	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e100	30,05
ENTT.6bdi	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e110	32,00
ENTT.6bdj	Aisl	techo	PUR	proy	0.032W/mK	e120	33,94
ENTT.6caa	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e30m	8,95
ENTT.6cab	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e40m	9,28
ENTT.6cac	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e50m	9,62
ENTT.6cad	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e60m	11,01
ENTT.6cae	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e70m	11,34
ENTT.6caf	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e80m	11,68
ENTT.6cag	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e90m	13,60
ENTT.6cah	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e100	13,94
ENTT.6cai	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e110	14,27
ENTT.6caj	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e120	14,60
ENTT.6cba	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e30m	10,95
ENTT.6cbb	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e40m	11,95
ENTT.6cbc	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e50m	12,95
ENTT.6cbd	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e60m	15,01
ENTT.6cbe	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e70m	16,01
ENTT.6cbf	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e80m	17,01
ENTT.6cbg	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e90m	19,60
ENTT.6cbh	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e100	20,60
ENTT.6cbi	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e110	21,60
ENTT.6cbj	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e120	22,60
ENTT.6cca	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e30m	11,95
ENTT.6ccb	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e40m	13,28
ENTT.6ccc	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e50m	14,61
ENTT.6ccd	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e60m	17,01
ENTT.6cce	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e70m	18,34
ENTT.6ccf	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e80m	19,67
ENTT.6ccg	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e90m	22,60
ENTT.6cch	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e100	23,94

ENTT.6ccj	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e120	25,27
ENTT.6ccj	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e120	26,60
ENTT.6cda	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e30m	13,45
ENTT.6cdb	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e40m	15,28
ENTT.6cdc	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e50m	17,12
ENTT.6cdd	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e60m	20,01
ENTT.6cde	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e70m	21,85
ENTT.6cdf	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e80m	23,67
ENTT.6cdg	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e90m	27,11
ENTT.6cdh	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e100	28,94
ENTT.6cdi	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e110	30,77
ENTT.6cdj	Aisl techo PUR proy 0.036W/mK e120	32,60

ENTT10\$ m3 Relleno techos MW granel

A CONDUCTIVIDAD ...			
a 0.038			
b 0.041			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ENTT10a Rell borra MW 0.038 W/mK 74,48

ENTT10b Rell borra MW 0.041 W/mK 110,56

ENTU Tuberías

ENTU.1\$ m Aisl coquilla MW

A MATERIAL	B DIÁMETRO (mm)	C ESPESOR (mm)	
a lana de vidrio	a 21	a 30	
b lana de roca	b 27	b 40	
	c 34	c 50	
	d 42	d 60	
	e 48	e 80	
	f 60		
	g 76		
	h 89		
	i 114		
	j 140		
	k 169		
	l 219		

Combinaciones: 92 / 120 (77%)

ENTU.1aaa	Aisl tb coq MW ø21 e30	8,19
ENTU.1aab	Aisl tb coq MW ø21 e40	9,03
ENTU.1aba	Aisl tb coq MW ø27 e30	8,42
ENTU.1abb	Aisl tb coq MW ø27 e40	9,33
ENTU.1aca	Aisl tb coq MW ø34 e30	9,40
ENTU.1acb	Aisl tb coq MW ø34 e40	10,58
ENTU.1acc	Aisl tb coq MW ø34 e50	11,91
ENTU.1ada	Aisl tb coq MW ø42 e30	10,48
ENTU.1adb	Aisl tb coq MW ø42 e40	11,86
ENTU.1adc	Aisl tb coq MW ø42 e50	13,15
ENTU.1aea	Aisl tb coq MW ø48 e30	11,68
ENTU.1aeb	Aisl tb coq MW ø48 e40	13,03
ENTU.1aec	Aisl tb coq MW ø48 e50	14,51
ENTU.1afa	Aisl tb coq MW ø60 e30	12,93
ENTU.1afb	Aisl tb coq MW ø60 e40	14,34
ENTU.1afc	Aisl tb coq MW ø60 e50	15,96
ENTU.1aga	Aisl tb coq MW ø76 e30	14,17
ENTU.1agb	Aisl tb coq MW ø76 e40	15,96
ENTU.1agc	Aisl tb coq MW ø76 e50	18,15
ENTU.1aha	Aisl tb coq MW ø89 e30	15,77
ENTU.1ahb	Aisl tb coq MW ø89 e40	17,55
ENTU.1ahc	Aisl tb coq MW ø89 e50	19,51
ENTU.1aia	Aisl tb coq MW ø114 e30	17,49
ENTU.1aib	Aisl tb coq MW ø114 e40	19,58
ENTU.1aic	Aisl tb coq MW ø114 e50	21,66
ENTU.1aid	Aisl tb coq MW ø114 e60	24,12
ENTU.1aja	Aisl tb coq MW ø140 e30	19,16
ENTU.1ajb	Aisl tb coq MW ø140 e40	22,03
ENTU.1ajc	Aisl tb coq MW ø140 e50	24,44
ENTU.1ajd	Aisl tb coq MW ø140 e60	26,98
ENTU.1aka	Aisl tb coq MW ø169 e30	21,37
ENTU.1akb	Aisl tb coq MW ø169 e40	24,43
ENTU.1akc	Aisl tb coq MW ø169 e50	27,13
ENTU.1akd	Aisl tb coq MW ø169 e60	30,07
ENTU.1ala	Aisl tb coq MW ø219 e30	23,55
ENTU.1alb	Aisl tb coq MW ø219 e40	27,36
ENTU.1alc	Aisl tb coq MW ø219 e50	30,38
ENTU.1ald	Aisl tb coq MW ø219 e60	33,92
ENTU.1baa	Aisl tb coq MW ø21 e30	9,66
ENTU.1bab	Aisl tb coq MW ø21 e40	11,00
ENTU.1bba	Aisl tb coq MW ø27 e30	9,90
ENTU.1bbb	Aisl tb coq MW ø27 e40	11,20
ENTU.1bbc	Aisl tb coq MW ø27 e50	12,85
ENTU.1bca	Aisl tb coq MW ø34 e30	11,11
ENTU.1bcb	Aisl tb coq MW ø34 e40	12,73
ENTU.1bcc	Aisl tb coq MW ø34 e50	14,43
ENTU.1bcd	Aisl tb coq MW ø34 e60	17,08
ENTU.1bce	Aisl tb coq MW ø34 e80	22,30
ENTU.1bda	Aisl tb coq MW ø42 e30	12,35
ENTU.1bdb	Aisl tb coq MW ø42 e40	14,18
ENTU.1bdc	Aisl tb coq MW ø42 e50	15,96
ENTU.1bdd	Aisl tb coq MW ø42 e60	18,78
ENTU.1bde	Aisl tb coq MW ø42 e80	23,92
ENTU.1bea	Aisl tb coq MW ø48 e30	13,72
ENTU.1beb	Aisl tb coq MW ø48 e40	15,37
ENTU.1bec	Aisl tb coq MW ø48 e50	17,72
ENTU.1bed	Aisl tb coq MW ø48 e60	20,47
ENTU.1bee	Aisl tb coq MW ø48 e80	26,63
ENTU.1bfa	Aisl tb coq MW ø60 e30	17,23
ENTU.1bfb	Aisl tb coq MW ø60 e40	19,70
ENTU.1bfc	Aisl tb coq MW ø60 e50	22,71
ENTU.1bfd	Aisl tb coq MW ø60 e60	24,87
ENTU.1bfe	Aisl tb coq MW ø60 e80	31,69
ENTU.1bga	Aisl tb coq MW ø76 e30	18,83
ENTU.1bgb	Aisl tb coq MW ø76 e40	22,65
ENTU.1bgc	Aisl tb coq MW ø76 e50	25,22
ENTU.1bgd	Aisl tb coq MW ø76 e60	27,62
ENTU.1bge	Aisl tb coq MW ø76 e80	34,38
ENTU.1bha	Aisl tb coq MW ø89 e30	20,62
ENTU.1bhb	Aisl tb coq MW ø89 e40	23,71
ENTU.1bhc	Aisl tb coq MW ø89 e50	26,72
ENTU.1bhd	Aisl tb coq MW ø89 e60	30,99
ENTU.1bhe	Aisl tb coq MW ø89 e80	37,33
ENTU.1bia	Aisl tb coq MW ø114 e30	22,90
ENTU.1bib	Aisl tb coq MW ø114 e40	25,82
ENTU.1bic	Aisl tb coq MW ø114 e50	29,84
ENTU.1bid	Aisl tb coq MW ø114 e60	33,47
ENTU.1bie	Aisl tb coq MW ø114 e80	40,29
ENTU.1bja	Aisl tb coq MW ø140 e30	24,34
ENTU.1bjb	Aisl tb coq MW ø140 e40	28,26
ENTU.1bjc	Aisl tb coq MW ø140 e50	31,22
ENTU.1bjd	Aisl tb coq MW ø140 e60	36,09
ENTU.1bje	Aisl tb coq MW ø140 e80	43,17
ENTU.1bka	Aisl tb coq MW ø169 e30	27,62
ENTU.1bkb	Aisl tb coq MW ø169 e40	31,07
ENTU.1bkc	Aisl tb coq MW ø169 e50	35,22
ENTU.1bkd	Aisl tb coq MW ø169 e60	41,17
ENTU.1bke	Aisl tb coq MW ø169 e80	49,51

ENTU.1blb	Aisl tb coq MW ø219 e40	37,48
ENTU.1blc	Aisl tb coq MW ø219 e50	43,68
ENTU.1bld	Aisl tb coq MW ø219 e60	48,01
ENTU.1ble	Aisl tb coq MW ø219 e80	58,39

ENTU10\$ m Aisl coquilla polietileno

A DIÁMETRO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 10	a 5		
b 12	b 9		
c 15	c 13		
d 18	d 20		
e 22	e 30		
f 28			
g 35			
h 42			
i 48			
j 54			
k 60			
l 76			
m 89			
n 102			
o 114			
p 139			

Combinaciones: 49 / 80 (61%)

ENTU10ab	Aisl coquilla PE ø10 e9	4,72
ENTU10ba	Aisl coquilla PE ø12 e5	4,10
ENTU10bb	Aisl coquilla PE ø12 e9	4,69
ENTU10bd	Aisl coquilla PE ø12 e20	5,84
ENTU10ca	Aisl coquilla PE ø15 e5	4,17
ENTU10cb	Aisl coquilla PE ø15 e9	4,77
ENTU10cd	Aisl coquilla PE ø15 e20	6,19
ENTU10da	Aisl coquilla PE ø18 e5	4,26
ENTU10db	Aisl coquilla PE ø18 e9	4,87
ENTU10dd	Aisl coquilla PE ø18 e20	6,51
ENTU10de	Aisl coquilla PE ø18 e30	7,92
ENTU10ea	Aisl coquilla PE ø22 e5	4,34
ENTU10eb	Aisl coquilla PE ø22 e9	4,97
ENTU10ed	Aisl coquilla PE ø22 e20	6,70
ENTU10ee	Aisl coquilla PE ø22 e30	8,60
ENTU10fa	Aisl coquilla PE ø28 e5	4,51
ENTU10fb	Aisl coquilla PE ø28 e9	5,20
ENTU10fd	Aisl coquilla PE ø28 e20	7,27
ENTU10fe	Aisl coquilla PE ø28 e30	9,69
ENTU10ga	Aisl coquilla PE ø35 e5	4,90
ENTU10gb	Aisl coquilla PE ø35 e9	5,64
ENTU10gd	Aisl coquilla PE ø35 e20	7,97
ENTU10ge	Aisl coquilla PE ø35 e30	11,22
ENTU10hb	Aisl coquilla PE ø42 e9	6,10
ENTU10hd	Aisl coquilla PE ø42 e20	8,49
ENTU10he	Aisl coquilla PE ø42 e30	12,22
ENTU10ib	Aisl coquilla PE ø48 e9	6,20
ENTU10id	Aisl coquilla PE ø48 e20	9,23
ENTU10ie	Aisl coquilla PE ø48 e30	14,13
ENTU10jb	Aisl coquilla PE ø54 e9	6,47
ENTU10jd	Aisl coquilla PE ø54 e20	9,44
ENTU10kb	Aisl coquilla PE ø60 e9	7,56
ENTU10kc	Aisl coquilla PE ø60 e13	8,84
ENTU10kd	Aisl coquilla PE ø60 e20	11,04
ENTU10ke	Aisl coquilla PE ø60 e30	16,45
ENTU10lb	Aisl coquilla PE ø76 e9	8,15
ENTU10lc	Aisl coquilla PE ø76 e13	9,79
ENTU10ld	Aisl coquilla PE ø76 e20	13,00
ENTU10le	Aisl coquilla PE ø76 e30	18,26
ENTU10mb	Aisl coquilla PE ø89 e9	10,20
ENTU10mc	Aisl coquilla PE ø89 e13	11,31
ENTU10md	Aisl coquilla PE ø89 e20	16,12
ENTU10me	Aisl coquilla PE ø89 e30	19,99
ENTU10nc	Aisl coquilla PE ø102 e13	13,70
ENTU10nd	Aisl coquilla PE ø102 e20	17,76
ENTU10oc	Aisl coquilla PE ø114 e13	16,17
ENTU10od	Aisl coquilla PE ø114 e20	19,32
ENTU10oe	Aisl coquilla PE ø114 e30	23,38
ENTU10pd	Aisl coquilla PE ø139 e20	23,96

ENTU11\$ m Aisl coq elastomérica

A DIÁMETRO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 12	a 9		
b 15	b 13		
c 18	c 19		
d 22	d 27		
e 28			
f 35			
g 42			
h 54			
i 88			
j 100			

Combinaciones: 32 / 40 (80%)

ENTU11aa	Aisl coq elastomérica ø12 e 9	3,67
ENTU11ab	Aisl coq elastomérica ø12 e 13	4,62
ENTU11ac	Aisl coq elastomérica ø12 e 19	7,17
ENTU11ba	Aisl coq elastomérica ø15 e 9	3,78
ENTU11bb	Aisl coq elastomérica ø15 e 13	4,74
ENTU11bc	Aisl coq elastomérica ø15 e 19	7,51
ENTU11ca	Aisl coq elastomérica ø18 e 9	4,36
ENTU11cb	Aisl coq elastomérica ø18 e 13	5,32
ENTU11cc	Aisl coq elastomérica ø18 e 19	8,24
ENTU11da	Aisl coq elastomérica ø22 e 9	4,45
ENTU11db	Aisl coq elastomérica ø22 e 13	5,45
ENTU11dc	Aisl coq elastomérica ø22 e 19	8,56
ENTU11ea	Aisl coq elastomérica ø28 e 9	5,24
ENTU11eb	Aisl coq elastomérica ø28 e 13	6,37
ENTU11ec	Aisl coq elastomérica ø28 e 19	9,82
ENTU11fa	Aisl coq elastomérica ø35 e 9	5,71
ENTU11fb	Aisl coq elastomérica ø35 e 13	7,24
ENTU11fc	Aisl coq elastomérica ø35 e 19	10,22
ENTU11fd	Aisl coq elastomérica ø35 e 27	13,71
ENTU11ga	Aisl coq elastomérica ø42 e 9	6,75
ENTU11gb	Aisl coq elastomérica ø42 e 13	7,98
ENTU11gc	Aisl coq elastomérica ø42 e 19	11,16
ENTU11gd	Aisl coq elastomérica ø42 e 27	14,50
ENTU11ha	Aisl coq elastomérica ø54 e 9	7,20
ENTU11hb	Aisl coq elastomérica ø54 e 13	8,43
ENTU11hd	Aisl coq elastomérica ø54 e 27	16,32
ENTU11ia	Aisl coq elastomérica ø88 e 9	9,21
ENTU11ib	Aisl coq elastomérica ø88 e 13	11,18
ENTU11id	Aisl coq elastomérica ø88 e 27	20,67
ENTU11ja	Aisl coq elastomérica ø100 e 9	10,31
ENTU11jb	Aisl coq elastomérica ø100 e 13	12,64
ENTU11jd	Aisl coq elastomérica ø100 e 27	28,38

ENTU12\$ m Aisl coq elastomérica a-cond

A DIAMETRO (´´)			
a 1/8			
b 1/4			
c 3/8			
d 1/2			
e 3/4			
f 1			
g 1 1/4			
h 1 1/2			
i 2			
j 2 1/2			
k 3			
l 3 1/2			
m 4			
n 5			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

ENTU12a	Aisl c/coquilla espuma 1/8´´	12,43
ENTU12b	Aisl c/coquilla espuma 1/4´´	13,53
ENTU12c	Aisl c/coquilla espuma 3/8´´	13,97
ENTU12d	Aisl c/coquilla espuma 1/2´´	14,47
ENTU12e	Aisl c/coquilla espuma 3/4´´	15,76
ENTU12f	Aisl c/coquilla espuma 1´´	16,48
ENTU12g	Aisl c/coquilla espuma 1 1/4´´	17,37
ENTU12h	Aisl c/coquilla espuma 1 1/2´´	18,86
ENTU12i	Aisl c/coquilla espuma 2´´	20,79
ENTU12j	Aisl c/coquilla espuma 2 1/2´´	23,17
ENTU12k	Aisl c/coquilla espuma 3´´	25,31
ENTU12l	Aisl c/coquilla espuma 3 1/2´´	28,82
ENTU12m	Aisl c/coquilla espuma 4´´	30,61
ENTU12n	Aisl c/coquilla espuma 5´´	32,07

ENTW Varios

ENTW.1\$ m Sellado junta

A SELLADO			
a sili c/pist			
b mat acrl c/pist			
c mas asf+cau			
d mas PUR+alq			
e res epx+cau vul			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

ENTW.1a	Sell jnt sili c/pist	1,05
ENTW.1b	Sell jnt mat acrl c/pist	0,85
ENTW.1c	Sell jnt mas asf+cau	0,77
ENTW.1d	Sell jnt mas PUR+alq	1,36
ENTW.1e	Sell jnt res epx+cau vul	2,37

ENTW.6a m2 Aisl trmc mortero aislante 30,16

Aislamiento térmico por la cara exterior de paramentos verticales de ladrillo o de hormigón compuesto por mortero aislante, endurecedor de superficie y acabado, complementado con una armadura de refuerzo de fibra de vidrio y elementos de anclaje para la fijación del sistema portante.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PBUW.2a	3,000 u	Espiga fijación mecánica panel aisl	0,08	0,24
PBAA.1a	0,008 m3	Agua	1,05	0,01
PNIA.2aa	1,100 m2	Geotextil no tejido de poliéster 120 gr/m2	0,20	0,22
PRCP.1caba	0,750 l	Pint ext acrl rug mt bl	6,25	4,69
PRCM.1a	6,000 kg	Mto endurecedor cto+aditivos	0,51	3,06
PRCM.1b	9,000 kg	Mto aislante cto+aditivos	1,22	10,98
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	29,86	0,30

ENTW12\$ m2 Aisl trmc mortero de perlita

A DENSIDAD (kg/m...			
a 250			
b 350			
c 530			
d 750			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ENTW12a	Aisl fach mto perl-cto dens 250	198,25
ENTW12b	Aisl fach mto perl-cto dens 350	202,93
ENTW12c	Aisl fach mto perl-cto dens 530	218,76
ENTW12d	Aisl fach mto perl-cto dens 750	237,16

ENTW15a m2 Aisl trmc mortero perlita+escy 10,85

Aislamiento térmico y acústico para revocos interiores a base de mortero de perlita y escayola, con una densidad de 600 Kg/m3 y una conductividad térmica de 0.05 Kcal/h°C, incluso limpieza y humedecido del soporte.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,94
PNTW50a	0,020 m3	Mortero perlita con escayola	198,68	3,97
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,74	0,11

• Revestimientos •

ER Revestimientos
ERP Paramentos
ERPA Cerámicos

ERPA.1\$ m2 Alicatado azulejo capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C REJUNTADO	
a 10x10	a blanco	a jnt min 1.5-3mm	
b 10x20	b monocolor	/ lechada cto (L)	
c 15x15	c marmoleado	b jnt min 1.5-3mm	
d 20x20	d moteado	/ mto ctoso nor	
e 20x25	e multicolor	(CG1)	
f 20x30		c jnt min 1.5-3mm	
g 30x30		/ mto ctoso mej	
h 25x40		(CG2)	
i 30x45		d jnt min 1.5-3mm	
j 30x60		/ mto resinas	
k 45x60		(RG)	
		e jnt >3mm /	
		lechada cto (L)	
		f jnt >3mm / mto	
		ctoso nor (CG1)	
		g jnt >3mm / mto	
		ctoso mej (CG2)	
		h jnt >3mm / mto	
		resinas (RG)	

Combinaciones: 440 / 440 (100%)

ERPA.1aaa	Alic	10x10	MC	jnt min L	28,49
ERPA.1aab	Alic	10x10	MC	jnt min CG1	28,76
ERPA.1aac	Alic	10x10	MC	jnt min CG2	29,63
ERPA.1aad	Alic	10x10	MC	jnt min RG	37,67
ERPA.1aae	Alic	10x10	MC	c/jnt L	28,63
ERPA.1aaf	Alic	10x10	MC	c/jnt CG1	29,18
ERPA.1aag	Alic	10x10	MC	c/jnt CG2	30,92
ERPA.1aah	Alic	10x10	MC	c/jnt RG	46,99
ERPA.1aba	Alic	10x10	MC	jnt min L	29,00
ERPA.1abb	Alic	10x10	MC	jnt min CG1	29,27
ERPA.1abc	Alic	10x10	MC	jnt min CG2	30,14
ERPA.1abd	Alic	10x10	MC	jnt min RG	38,18
ERPA.1abe	Alic	10x10	MC	c/jnt L	29,14
ERPA.1abf	Alic	10x10	MC	c/jnt CG1	29,69
ERPA.1abg	Alic	10x10	MC	c/jnt CG2	31,43
ERPA.1abh	Alic	10x10	MC	c/jnt RG	47,50
ERPA.1aca	Alic	10x10	MC	jnt min L	29,41
ERPA.1acb	Alic	10x10	MC	jnt min CG1	29,68
ERPA.1acc	Alic	10x10	MC	jnt min CG2	30,55
ERPA.1acd	Alic	10x10	MC	jnt min RG	38,59
ERPA.1ace	Alic	10x10	MC	c/jnt L	29,55
ERPA.1acf	Alic	10x10	MC	c/jnt CG1	30,10
ERPA.1acg	Alic	10x10	MC	c/jnt CG2	31,83
ERPA.1ach	Alic	10x10	MC	c/jnt RG	47,91
ERPA.1ada	Alic	10x10	MC	jnt min L	29,41
ERPA.1adb	Alic	10x10	MC	jnt min CG1	29,68
ERPA.1adc	Alic	10x10	MC	jnt min CG2	30,55
ERPA.1add	Alic	10x10	MC	jnt min RG	38,59
ERPA.1ade	Alic	10x10	MC	c/jnt L	29,55
ERPA.1adf	Alic	10x10	MC	c/jnt CG1	30,10
ERPA.1adg	Alic	10x10	MC	c/jnt CG2	31,83
ERPA.1adh	Alic	10x10	MC	c/jnt RG	47,91
ERPA.1aea	Alic	10x10	MC	jnt min L	29,74
ERPA.1aeb	Alic	10x10	MC	jnt min CG1	30,02
ERPA.1aec	Alic	10x10	MC	jnt min CG2	30,89
ERPA.1aed	Alic	10x10	MC	jnt min RG	38,92
ERPA.1aee	Alic	10x10	MC	c/jnt L	29,89
ERPA.1aef	Alic	10x10	MC	c/jnt CG1	30,44
ERPA.1aeg	Alic	10x10	MC	c/jnt CG2	32,17
ERPA.1aeh	Alic	10x10	MC	c/jnt RG	48,25
ERPA.1baa	Alic	10x20	MC	jnt min L	28,02
ERPA.1bab	Alic	10x20	MC	jnt min CG1	28,19
ERPA.1bac	Alic	10x20	MC	jnt min CG2	28,85
ERPA.1bad	Alic	10x20	MC	jnt min RG	34,87
ERPA.1bae	Alic	10x20	MC	c/jnt L	28,16
ERPA.1baf	Alic	10x20	MC	c/jnt CG1	28,51
ERPA.1bag	Alic	10x20	MC	c/jnt CG2	29,80
ERPA.1bah	Alic	10x20	MC	c/jnt RG	41,86
ERPA.1bba	Alic	10x20	MC	jnt min L	28,54
ERPA.1bbb	Alic	10x20	MC	jnt min CG1	28,71
ERPA.1bbc	Alic	10x20	MC	jnt min CG2	29,37
ERPA.1bbd	Alic	10x20	MC	jnt min RG	35,39
ERPA.1bbe	Alic	10x20	MC	c/jnt L	28,68
ERPA.1bbf	Alic	10x20	MC	c/jnt CG1	29,03
ERPA.1bbg	Alic	10x20	MC	c/jnt CG2	30,32
ERPA.1bbh	Alic	10x20	MC	c/jnt RG	42,38
ERPA.1bca	Alic	10x20	MC	jnt min L	29,05
ERPA.1bcb	Alic	10x20	MC	jnt min CG1	29,22
ERPA.1bcc	Alic	10x20	MC	jnt min CG2	29,88
ERPA.1bcd	Alic	10x20	MC	jnt min RG	35,90
ERPA.1bce	Alic	10x20	MC	c/jnt L	29,19
ERPA.1bcf	Alic	10x20	MC	c/jnt CG1	29,54
ERPA.1bcg	Alic	10x20	MC	c/jnt CG2	30,83
ERPA.1bch	Alic	10x20	MC	c/jnt RG	42,89
ERPA.1bda	Alic	10x20	MC	jnt min L	29,05
ERPA.1bdb	Alic	10x20	MC	jnt min CG1	29,22
ERPA.1bdc	Alic	10x20	MC	jnt min CG2	29,88
ERPA.1bdd	Alic	10x20	MC	jnt min RG	35,90
ERPA.1bde	Alic	10x20	MC	c/jnt L	29,19
ERPA.1bdf	Alic	10x20	MC	c/jnt CG1	29,54
ERPA.1bdg	Alic	10x20	MC	c/jnt CG2	30,83
ERPA.1bdh	Alic	10x20	MC	c/jnt RG	42,89
ERPA.1bea	Alic	10x20	MC	jnt min L	29,39
ERPA.1beb	Alic	10x20	MC	jnt min CG1	29,56
ERPA.1bec	Alic	10x20	MC	jnt min CG2	30,21
ERPA.1bed	Alic	10x20	MC	jnt min RG	36,24
ERPA.1bee	Alic	10x20	MC	c/jnt L	29,53
ERPA.1bef	Alic	10x20	MC	c/jnt CG1	29,88
ERPA.1beg	Alic	10x20	MC	c/jnt CG2	31,17
ERPA.1beh	Alic	10x20	MC	c/jnt RG	43,23
ERPA.1caa	Alic	15x15	MC	jnt min L	28,02
ERPA.1cab	Alic	15x15	MC	jnt min CG1	28,16
ERPA.1cac	Alic	15x15	MC	jnt min CG2	28,74
ERPA.1cad	Alic	15x15	MC	jnt min RG	34,17
ERPA.1cae	Alic	15x15	MC	c/jnt L	28,16
ERPA.1caf	Alic	15x15	MC	c/jnt CG1	28,44
ERPA.1cag	Alic	15x15	MC	c/jnt CG2	29,61
ERPA.1cah	Alic	15x15	MC	c/jnt RG	40,46

ERPA.1cba	Alic	15x15	MC	jnt min L	28,54
ERPA.1cbb	Alic	15x15	MC	jnt min CG1	28,68
ERPA.1cbc	Alic	15x15	MC	jnt min CG2	29,26
ERPA.1cbd	Alic	15x15	MC	jnt min RG	34,69
ERPA.1cbe	Alic	15x15	MC	c/jnt L	28,68
ERPA.1cbf	Alic	15x15	MC	c/jnt CG1	28,96
ERPA.1cbg	Alic	15x15	MC	c/jnt CG2	30,13
ERPA.1cbh	Alic	15x15	MC	c/jnt RG	40,98
ERPA.1cca	Alic	15x15	MC	jnt min L	29,05
ERPA.1ccb	Alic	15x15	MC	jnt min CG1	29,19
ERPA.1ccc	Alic	15x15	MC	jnt min CG2	29,77
ERPA.1ccd	Alic	15x15	MC	jnt min RG	35,20
ERPA.1cce	Alic	15x15	MC	c/jnt L	29,19
ERPA.1ccf	Alic	15x15	MC	c/jnt CG1	29,47
ERPA.1ccg	Alic	15x15	MC	c/jnt CG2	30,64
ERPA.1cch	Alic	15x15	MC	c/jnt RG	41,49
ERPA.1cda	Alic	15x15	MC	jnt min L	29,05
ERPA.1cdb	Alic	15x15	MC	jnt min CG1	29,19
ERPA.1cdc	Alic	15x15	MC	jnt min CG2	29,77
ERPA.1cdd	Alic	15x15	MC	jnt min RG	35,20
ERPA.1cde	Alic	15x15	MC	c/jnt L	29,19
ERPA.1cdf	Alic	15x15	MC	c/jnt CG1	29,47
ERPA.1cdg	Alic	15x15	MC	c/jnt CG2	30,64
ERPA.1cdh	Alic	15x15	MC	c/jnt RG	41,49
ERPA.1cea	Alic	15x15	MC	jnt min L	29,39
ERPA.1ceb	Alic	15x15	MC	jnt min CG1	29,53
ERPA.1cec	Alic	15x15	MC	jnt min CG2	30,11
ERPA.1ced	Alic	15x15	MC	jnt min RG	35,54
ERPA.1cee	Alic	15x15	MC	c/jnt L	29,53
ERPA.1cef	Alic	15x15	MC	c/jnt CG1	29,80
ERPA.1ceg	Alic	15x15	MC	c/jnt CG2	30,98
ERPA.1ceh	Alic	15x15	MC	c/jnt RG	41,83
ERPA.1daa	Alic	20x20	MC	jnt min L	27,64
ERPA.1dab	Alic	20x20	MC	jnt min CG1	27,71
ERPA.1dac	Alic	20x20	MC	jnt min CG2	28,14
ERPA.1dad	Alic	20x20	MC	jnt min RG	32,16
ERPA.1dae	Alic	20x20	MC	c/jnt L	27,78
ERPA.1daf	Alic	20x20	MC	c/jnt CG1	27,92
ERPA.1dag	Alic	20x20	MC	c/jnt CG2	28,78
ERPA.1dah	Alic	20x20	MC	c/jnt RG	36,82
ERPA.1dba	Alic	20x20	MC	jnt min L	28,15
ERPA.1dbb	Alic	20x20	MC	jnt min CG1	28,22
ERPA.1dbc	Alic	20x20	MC	jnt min CG2	28,65
ERPA.1dbd	Alic	20x20	MC	jnt min RG	32,67
ERPA.1dbe	Alic	20x20	MC	c/jnt L	28,29
ERPA.1dbf	Alic	20x20	MC	c/jnt CG1	28,43
ERPA.1dbg	Alic	20x20	MC	c/jnt CG2	29,29
ERPA.1dbh	Alic	20x20	MC	c/jnt RG	37,33
ERPA.1dca	Alic	20x20	MC	jnt min L	28,67
ERPA.1dcb	Alic	20x20	MC	jnt min CG1	28,74
ERPA.1dcc	Alic	20x20	MC	jnt min CG2	29,17
ERPA.1dcd	Alic	20x20	MC	jnt min RG	33,19
ERPA.1dce	Alic	20x20	MC	c/jnt L	28,82
ERPA.1dcf	Alic	20x20	MC	c/jnt CG1	28,95
ERPA.1dcg	Alic	20x20	MC	c/jnt CG2	29,81
ERPA.1dch	Alic	20x20	MC	c/jnt RG	37,85
ERPA.1dda	Alic	20x20	MC	jnt min L	28,67
ERPA.1ddb	Alic	20x20	MC	jnt min CG1	28,74
ERPA.1ddc	Alic	20x20	MC	jnt min CG2	29,17
ERPA.1ddd	Alic	20x20	MC	jnt min RG	33,19
ERPA.1dde	Alic	20x20	MC	c/jnt L	28,82
ERPA.1ddf	Alic	20x20	MC	c/jnt CG1	28,95
ERPA.1ddg	Alic	20x20	MC	c/jnt CG2	29,81
ERPA.1ddh	Alic	20x20	MC	c/jnt RG	37,85
ERPA.1dea	Alic	20x20	MC	jnt min L	29,02
ERPA.1deb	Alic	20x20	MC	jnt min CG1	29,09
ERPA.1dec	Alic	20x20	MC	jnt min CG2	29,52
ERPA.1ded	Alic	20x20	MC	jnt min RG	33,54
ERPA.1dee	Alic	20x20	MC	c/jnt L	29,16
ERPA.1def	Alic	20x20	MC	c/jnt CG1	29,29
ERPA.1deg	Alic	20x20	MC	c/jnt CG2	30,16
ERPA.1deh	Alic	20x20	MC	c/jnt RG	38,20
ERPA.1eaa	Alic	20x25	MC	jnt min L	28,15
ERPA.1eab	Alic	20x25	MC	jnt min CG1	28,19
ERPA.1eac	Alic	20x25	MC	jnt min CG2	28,59
ERPA.1ead	Alic	20x25	MC	jnt min RG	32,20
ERPA.1eae	Alic	20x25	MC	c/jnt L	28,29
ERPA.1eaf	Alic	20x25	MC	c/jnt CG1	28,39
ERPA.1eag	Alic	20x25	MC	c/jnt CG2	29,16
ERPA.1eah	Alic	20x25	MC	c/jnt RG	36,40
ERPA.1eba	Alic	20x25	MC	jnt min L	28,67
ERPA.1ebb	Alic	20x25	MC	jnt min CG1	28,71
ERPA.1ebc	Alic	20x25	MC	jnt min CG2	29,11
ERPA.1ebd	Alic	20x25	MC	jnt min RG	32,72
ERPA.1ebe	Alic	20x25	MC	c/jnt L	28,82
ERPA.1ebf	Alic	20x25	MC	c/jnt CG1	28,91
ERPA.1ebg	Alic	20x25	MC	c/jnt CG2	29,68
ERPA.1ebh	Alic	20x25	MC	c/jnt RG	36,92

ERPA.1eca	Alic	20x25	MC	jnt min L	29,70
ERPA.1ecb	Alic	20x25	MC	jnt min CG1	29,74
ERPA.1ecc	Alic	20x25	MC	jnt min CG2	30,14
ERPA.1ecd	Alic	20x25	MC	jnt min RG	33,75
ERPA.1ece	Alic	20x25	MC	c/jnt L	29,85
ERPA.1ecf	Alic	20x25	MC	c/jnt CG1	29,94
ERPA.1ecg	Alic	20x25	MC	c/jnt CG2	30,71
ERPA.1ech	Alic	20x25	MC	c/jnt RG	37,95
ERPA.1eda	Alic	20x25	MC	jnt min L	29,70
ERPA.1edb	Alic	20x25	MC	jnt min CG1	29,74
ERPA.1edc	Alic	20x25	MC	jnt min CG2	30,14
ERPA.1edd	Alic	20x25	MC	jnt min RG	33,75
ERPA.1ede	Alic	20x25	MC	c/jnt L	29,85
ERPA.1edf	Alic	20x25	MC	c/jnt CG1	29,94
ERPA.1edg	Alic	20x25	MC	c/jnt CG2	30,71
ERPA.1edh	Alic	20x25	MC	c/jnt RG	37,95
ERPA.1eea	Alic	20x25	MC	jnt min L	30,05
ERPA.1eeb	Alic	20x25	MC	jnt min CG1	30,09
ERPA.1eec	Alic	20x25	MC	jnt min CG2	30,49
ERPA.1eed	Alic	20x25	MC	jnt min RG	34,10
ERPA.1eee	Alic	20x25	MC	c/jnt L	30,19
ERPA.1eef	Alic	20x25	MC	c/jnt CG1	30,28
ERPA.1eeg	Alic	20x25	MC	c/jnt CG2	31,06
ERPA.1eeh	Alic	20x25	MC	c/jnt RG	38,30
ERPA.1faa	Alic	20x30	MC	jnt min L	28,15
ERPA.1fab	Alic	20x30	MC	jnt min CG1	28,18
ERPA.1fac	Alic	20x30	MC	jnt min CG2	28,56
ERPA.1fad	Alic	20x30	MC	jnt min RG	31,97
ERPA.1fae	Alic	20x30	MC	c/jnt L	28,29
ERPA.1faf	Alic	20x30	MC	c/jnt CG1	28,37
ERPA.1fag	Alic	20x30	MC	c/jnt CG2	29,10
ERPA.1fah	Alic	20x30	MC	c/jnt RG	35,93
ERPA.1fba	Alic	20x30	MC	jnt min L	28,67
ERPA.1fbb	Alic	20x30	MC	jnt min CG1	28,70
ERPA.1fbc	Alic	20x30	MC	jnt min CG2	29,08
ERPA.1fbd	Alic	20x30	MC	jnt min RG	32,49
ERPA.1fbe	Alic	20x30	MC	c/jnt L	28,82
ERPA.1fbf	Alic	20x30	MC	c/jnt CG1	28,89
ERPA.1fbg	Alic	20x30	MC	c/jnt CG2	29,62
ERPA.1fbh	Alic	20x30	MC	c/jnt RG	36,45
ERPA.1fca	Alic	20x30	MC	jnt min L	29,70
ERPA.1fcb	Alic	20x30	MC	jnt min CG1	29,73
ERPA.1fcc	Alic	20x30	MC	jnt min CG2	30,11
ERPA.1fcd	Alic	20x30	MC	jnt min RG	33,52
ERPA.1fce	Alic	20x30	MC	c/jnt L	29,85
ERPA.1fcf	Alic	20x30	MC	c/jnt CG1	29,92
ERPA.1fcg	Alic	20x30	MC	c/jnt CG2	30,65
ERPA.1fch	Alic	20x30	MC	c/jnt RG	37,49
ERPA.1fda	Alic	20x30	MC	jnt min L	29,70
ERPA.1fdb	Alic	20x30	MC	jnt min CG1	29,73
ERPA.1fdc	Alic	20x30	MC	jnt min CG2	30,11
ERPA.1fdd	Alic	20x30	MC	jnt min RG	33,52
ERPA.1fde	Alic	20x30	MC	c/jnt L	29,85
ERPA.1fdf	Alic	20x30	MC	c/jnt CG1	29,92
ERPA.1fdg	Alic	20x30	MC	c/jnt CG2	30,65
ERPA.1fdh	Alic	20x30	MC	c/jnt RG	37,49
ERPA.1fea	Alic	20x30	MC	jnt min L	30,05
ERPA.1feb	Alic	20x30	MC	jnt min CG1	30,08
ERPA.1fec	Alic	20x30	MC	jnt min CG2	30,46
ERPA.1fed	Alic	20x30	MC	jnt min RG	33,86
ERPA.1fee	Alic	20x30	MC	c/jnt L	30,19
ERPA.1fef	Alic	20x30	MC	c/jnt CG1	30,26
ERPA.1feg	Alic	20x30	MC	c/jnt CG2	31,00
ERPA.1feh	Alic	20x30	MC	c/jnt RG	37,83
ERPA.1gaa	Alic	30x30	MC	jnt min L	27,78
ERPA.1gab	Alic	30x30	MC	jnt min CG1	27,78
ERPA.1gac	Alic	30x30	MC	jnt min CG2	28,07
ERPA.1gad	Alic	30x30	MC	jnt min RG	30,72
ERPA.1gae	Alic	30x30	MC	c/jnt L	27,93
ERPA.1gaf	Alic	30x30	MC	c/jnt CG1	27,92
ERPA.1gag	Alic	30x30	MC	c/jnt CG2	28,49
ERPA.1gah	Alic	30x30	MC	c/jnt RG	33,79
ERPA.1gba	Alic	30x30	MC	jnt min L	28,31
ERPA.1gbb	Alic	30x30	MC	jnt min CG1	28,31
ERPA.1gbc	Alic	30x30	MC	jnt min CG2	28,59
ERPA.1gbd	Alic	30x30	MC	jnt min RG	31,24
ERPA.1gbe	Alic	30x30	MC	c/jnt L	28,45
ERPA.1gbf	Alic	30x30	MC	c/jnt CG1	28,44
ERPA.1gbg	Alic	30x30	MC	c/jnt CG2	29,01
ERPA.1gbh	Alic	30x30	MC	c/jnt RG	34,31
ERPA.1gca	Alic	30x30	MC	jnt min L	29,33
ERPA.1gcb	Alic	30x30	MC	jnt min CG1	29,33
ERPA.1gcc	Alic	30x30	MC	jnt min CG2	29,61
ERPA.1gcd	Alic	30x30	MC	jnt min RG	32,26
ERPA.1gce	Alic	30x30	MC	c/jnt L	29,47
ERPA.1gcf	Alic	30x30	MC	c/jnt CG1	29,46
ERPA.1gcg	Alic	30x30	MC	c/jnt CG2	30,03
ERPA.1gch	Alic	30x30	MC	c/jnt RG	35,33

ERPA.1gda	Alic	30x30	MC	jnt min L	29,33
ERPA.1gdb	Alic	30x30	MC	jnt min CG1	29,33
ERPA.1gdc	Alic	30x30	MC	jnt min CG2	29,61
ERPA.1gdd	Alic	30x30	MC	jnt min RG	32,26
ERPA.1gde	Alic	30x30	MC	c/jnt L	29,47
ERPA.1gdf	Alic	30x30	MC	c/jnt CG1	29,46
ERPA.1gdg	Alic	30x30	MC	c/jnt CG2	30,03
ERPA.1gdh	Alic	30x30	MC	c/jnt RG	35,33
ERPA.1gea	Alic	30x30	MC	jnt min L	29,66
ERPA.1geb	Alic	30x30	MC	jnt min CG1	29,66
ERPA.1gec	Alic	30x30	MC	jnt min CG2	29,95
ERPA.1ged	Alic	30x30	MC	jnt min RG	32,60
ERPA.1gee	Alic	30x30	MC	c/jnt L	29,80
ERPA.1gef	Alic	30x30	MC	c/jnt CG1	29,79
ERPA.1geg	Alic	30x30	MC	c/jnt CG2	30,37
ERPA.1geh	Alic	30x30	MC	c/jnt RG	35,67
ERPA.1haa	Alic	25x40	MC	jnt min L	34,98
ERPA.1hab	Alic	25x40	MC	jnt min CG1	34,97
ERPA.1hac	Alic	25x40	MC	jnt min CG2	35,25
ERPA.1had	Alic	25x40	MC	jnt min RG	37,86
ERPA.1hae	Alic	25x40	MC	c/jnt L	35,12
ERPA.1haf	Alic	25x40	MC	c/jnt CG1	35,11
ERPA.1hag	Alic	25x40	MC	c/jnt CG2	35,67
ERPA.1hah	Alic	25x40	MC	c/jnt RG	40,89
ERPA.1hba	Alic	25x40	MC	jnt min L	35,48
ERPA.1hbb	Alic	25x40	MC	jnt min CG1	35,47
ERPA.1hbc	Alic	25x40	MC	jnt min CG2	35,75
ERPA.1hbd	Alic	25x40	MC	jnt min RG	38,36
ERPA.1hbe	Alic	25x40	MC	c/jnt L	35,62
ERPA.1hbf	Alic	25x40	MC	c/jnt CG1	35,61
ERPA.1hbg	Alic	25x40	MC	c/jnt CG2	36,17
ERPA.1hbh	Alic	25x40	MC	c/jnt RG	41,39
ERPA.1hca	Alic	25x40	MC	jnt min L	36,01
ERPA.1hcb	Alic	25x40	MC	jnt min CG1	36,00
ERPA.1hcc	Alic	25x40	MC	jnt min CG2	36,28
ERPA.1hcd	Alic	25x40	MC	jnt min RG	38,89
ERPA.1hce	Alic	25x40	MC	c/jnt L	36,15
ERPA.1hcf	Alic	25x40	MC	c/jnt CG1	36,14
ERPA.1hcg	Alic	25x40	MC	c/jnt CG2	36,70
ERPA.1hch	Alic	25x40	MC	c/jnt RG	41,92
ERPA.1hda	Alic	25x40	MC	jnt min L	36,01
ERPA.1hdb	Alic	25x40	MC	jnt min CG1	36,00
ERPA.1hdc	Alic	25x40	MC	jnt min CG2	36,28
ERPA.1hdd	Alic	25x40	MC	jnt min RG	38,89
ERPA.1hde	Alic	25x40	MC	c/jnt L	36,15
ERPA.1hdf	Alic	25x40	MC	c/jnt CG1	36,14
ERPA.1hdg	Alic	25x40	MC	c/jnt CG2	36,70
ERPA.1hdh	Alic	25x40	MC	c/jnt RG	41,92
ERPA.1hea	Alic	25x40	MC	jnt min L	36,35
ERPA.1heb	Alic	25x40	MC	jnt min CG1	36,34
ERPA.1hec	Alic	25x40	MC	jnt min CG2	36,63
ERPA.1hed	Alic	25x40	MC	jnt min RG	39,24
ERPA.1hee	Alic	25x40	MC	c/jnt L	36,50
ERPA.1hef	Alic	25x40	MC	c/jnt CG1	36,49
ERPA.1heg	Alic	25x40	MC	c/jnt CG2	37,05
ERPA.1heh	Alic	25x40	MC	c/jnt RG	42,27
ERPA.1iaa	Alic	30x45	MC	jnt min L	34,98
ERPA.1iab	Alic	30x45	MC	jnt min CG1	34,95
ERPA.1iac	Alic	30x45	MC	jnt min CG2	35,19
ERPA.1iad	Alic	30x45	MC	jnt min RG	37,44
ERPA.1iae	Alic	30x45	MC	c/jnt L	35,12
ERPA.1iaf	Alic	30x45	MC	c/jnt CG1	35,07
ERPA.1iag	Alic	30x45	MC	c/jnt CG2	35,56
ERPA.1iah	Alic	30x45	MC	c/jnt RG	40,06
ERPA.1iba	Alic	30x45	MC	jnt min L	35,48
ERPA.1ibb	Alic	30x45	MC	jnt min CG1	35,45
ERPA.1ibc	Alic	30x45	MC	jnt min CG2	35,69
ERPA.1ibd	Alic	30x45	MC	jnt min RG	37,94
ERPA.1ibe	Alic	30x45	MC	c/jnt L	35,62
ERPA.1ibf	Alic	30x45	MC	c/jnt CG1	35,57
ERPA.1ibg	Alic	30x45	MC	c/jnt CG2	36,06
ERPA.1ibh	Alic	30x45	MC	c/jnt RG	40,56
ERPA.1ica	Alic	30x45	MC	jnt min L	36,01
ERPA.1icb	Alic	30x45	MC	jnt min CG1	35,98
ERPA.1icc	Alic	30x45	MC	jnt min CG2	36,22
ERPA.1icd	Alic	30x45	MC	jnt min RG	38,47
ERPA.1ice	Alic	30x45	MC	c/jnt L	36,15
ERPA.1icf	Alic	30x45	MC	c/jnt CG1	36,10
ERPA.1icg	Alic	30x45	MC	c/jnt CG2	36,59
ERPA.1ich	Alic	30x45	MC	c/jnt RG	41,09
ERPA.1ida	Alic	30x45	MC	jnt min L	36,01
ERPA.1idb	Alic	30x45	MC	jnt min CG1	35,98
ERPA.1idc	Alic	30x45	MC	jnt min CG2	36,22
ERPA.1idd	Alic	30x45	MC	jnt min RG	38,47
ERPA.1ide	Alic	30x45	MC	c/jnt L	36,15
ERPA.1idf	Alic	30x45	MC	c/jnt CG1	36,10
ERPA.1idg	Alic	30x45	MC	c/jnt CG2	36,59
ERPA.1idh	Alic	30x45	MC	c/jnt RG	41,09

ERPA.1iea	Alic	30x45	MC	jnt min L	36,35
ERPA.1ieb	Alic	30x45	MC	jnt min CG1	36,32
ERPA.1iec	Alic	30x45	MC	jnt min CG2	36,57
ERPA.1ied	Alic	30x45	MC	jnt min RG	38,82
ERPA.1iee	Alic	30x45	MC	c/jnt L	36,50
ERPA.1ief	Alic	30x45	MC	c/jnt CG1	36,44
ERPA.1ieg	Alic	30x45	MC	c/jnt CG2	36,93
ERPA.1ieh	Alic	30x45	MC	c/jnt RG	41,43
ERPA.1jaa	Alic	30x60	MC	jnt min L	52,32
ERPA.1jab	Alic	30x60	MC	jnt min CG1	52,28
ERPA.1jac	Alic	30x60	MC	jnt min CG2	52,50
ERPA.1jad	Alic	30x60	MC	jnt min RG	54,51
ERPA.1jae	Alic	30x60	MC	c/jnt L	52,46
ERPA.1jaf	Alic	30x60	MC	c/jnt CG1	52,39
ERPA.1jag	Alic	30x60	MC	c/jnt CG2	52,82
ERPA.1jah	Alic	30x60	MC	c/jnt RG	56,83
ERPA.1jba	Alic	30x60	MC	jnt min L	52,83
ERPA.1jbb	Alic	30x60	MC	jnt min CG1	52,79
ERPA.1jbc	Alic	30x60	MC	jnt min CG2	53,01
ERPA.1jbd	Alic	30x60	MC	jnt min RG	55,02
ERPA.1jbe	Alic	30x60	MC	c/jnt L	52,97
ERPA.1jbf	Alic	30x60	MC	c/jnt CG1	52,90
ERPA.1jbg	Alic	30x60	MC	c/jnt CG2	53,33
ERPA.1jbh	Alic	30x60	MC	c/jnt RG	57,34
ERPA.1jca	Alic	30x60	MC	jnt min L	53,42
ERPA.1jcb	Alic	30x60	MC	jnt min CG1	53,38
ERPA.1jcc	Alic	30x60	MC	jnt min CG2	53,60
ERPA.1jcd	Alic	30x60	MC	jnt min RG	55,61
ERPA.1jce	Alic	30x60	MC	c/jnt L	53,56
ERPA.1jcf	Alic	30x60	MC	c/jnt CG1	53,49
ERPA.1jcg	Alic	30x60	MC	c/jnt CG2	53,92
ERPA.1jch	Alic	30x60	MC	c/jnt RG	57,94
ERPA.1jda	Alic	30x60	MC	jnt min L	53,42
ERPA.1jdb	Alic	30x60	MC	jnt min CG1	53,38
ERPA.1jdc	Alic	30x60	MC	jnt min CG2	53,60
ERPA.1jdd	Alic	30x60	MC	jnt min RG	55,61
ERPA.1jde	Alic	30x60	MC	c/jnt L	53,56
ERPA.1jdf	Alic	30x60	MC	c/jnt CG1	53,49
ERPA.1jdg	Alic	30x60	MC	c/jnt CG2	53,92
ERPA.1jdh	Alic	30x60	MC	c/jnt RG	57,94
ERPA.1jea	Alic	30x60	MC	jnt min L	53,76
ERPA.1jeb	Alic	30x60	MC	jnt min CG1	53,72
ERPA.1jec	Alic	30x60	MC	jnt min CG2	53,95
ERPA.1jed	Alic	30x60	MC	jnt min RG	55,96
ERPA.1jee	Alic	30x60	MC	c/jnt L	53,91
ERPA.1jef	Alic	30x60	MC	c/jnt CG1	53,84
ERPA.1jeg	Alic	30x60	MC	c/jnt CG2	54,26
ERPA.1jeh	Alic	30x60	MC	c/jnt RG	58,28
ERPA.1kaa	Alic	45x60	MC	jnt min L	52,32
ERPA.1kab	Alic	45x60	MC	jnt min CG1	52,25
ERPA.1kac	Alic	45x60	MC	jnt min CG2	52,43
ERPA.1kad	Alic	45x60	MC	jnt min RG	54,04
ERPA.1kae	Alic	45x60	MC	c/jnt L	52,46
ERPA.1kaf	Alic	45x60	MC	c/jnt CG1	52,34
ERPA.1kag	Alic	45x60	MC	c/jnt CG2	52,68
ERPA.1kah	Alic	45x60	MC	c/jnt RG	55,91
ERPA.1kba	Alic	45x60	MC	jnt min L	52,83
ERPA.1kbb	Alic	45x60	MC	jnt min CG1	52,76
ERPA.1kbc	Alic	45x60	MC	jnt min CG2	52,94
ERPA.1kbd	Alic	45x60	MC	jnt min RG	54,55
ERPA.1kbe	Alic	45x60	MC	c/jnt L	52,97
ERPA.1kbf	Alic	45x60	MC	c/jnt CG1	52,85
ERPA.1kbg	Alic	45x60	MC	c/jnt CG2	53,19
ERPA.1kbh	Alic	45x60	MC	c/jnt RG	56,42
ERPA.1kca	Alic	45x60	MC	jnt min L	53,42
ERPA.1kcb	Alic	45x60	MC	jnt min CG1	53,36
ERPA.1kcc	Alic	45x60	MC	jnt min CG2	53,53
ERPA.1kcd	Alic	45x60	MC	jnt min RG	55,14
ERPA.1kce	Alic	45x60	MC	c/jnt L	53,56
ERPA.1kcf	Alic	45x60	MC	c/jnt CG1	53,44
ERPA.1kcg	Alic	45x60	MC	c/jnt CG2	53,78
ERPA.1kch	Alic	45x60	MC	c/jnt RG	57,01
ERPA.1kda	Alic	45x60	MC	jnt min L	53,42
ERPA.1kdb	Alic	45x60	MC	jnt min CG1	53,36
ERPA.1kdc	Alic	45x60	MC	jnt min CG2	53,53
ERPA.1kdd	Alic	45x60	MC	jnt min RG	55,14
ERPA.1kde	Alic	45x60	MC	c/jnt L	53,56
ERPA.1kdf	Alic	45x60	MC	c/jnt CG1	53,44
ERPA.1kdg	Alic	45x60	MC	c/jnt CG2	53,78
ERPA.1kdh	Alic	45x60	MC	c/jnt RG	57,01
ERPA.1kea	Alic	45x60	MC	jnt min L	53,76
ERPA.1keb	Alic	45x60	MC	jnt min CG1	53,70
ERPA.1kec	Alic	45x60	MC	jnt min CG2	53,88
ERPA.1ked	Alic	45x60	MC	jnt min RG	55,49
ERPA.1kee	Alic	45x60	MC	c/jnt L	53,91
ERPA.1kef	Alic	45x60	MC	c/jnt CG1	53,78
ERPA.1keg	Alic	45x60	MC	c/jnt CG2	54,13
ERPA.1keh	Alic	45x60	MC	c/jnt RG	57,35

ERPA.2\$ m2 Alicatado azulejo capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 10x10	a blanco	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 10x20	b monocolor	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 15x15	c marmoleado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 20x20	d moteado	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 20x25	e multicolor	desliz reduc	(CG1)
f 20x30		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
g 30x30		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
h 25x40		frag rap + desliz	(CG2)
i 30x45		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
j 30x60		e ctoso nor +	/ mto resinas
k 45x60		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(11440 combinaciones posibles)

ERPA.3\$ m2 Rev gres esm capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C REJUNTADO	
a 10x10	a blanco	a jnt min 1.5-3mm	
b 20x20	b monocolor	/ lechada cto (L)	
c 30x30	c marmoleado	b jnt min 1.5-3mm	
d 35x35	d moteado	/ mto ctoso nor	
e 40x40	e granulado	(CG1)	
f 45x45		c jnt min 1.5-3mm	
g 50x50		/ mto ctoso mej	
h 60x60		(CG2)	
		d jnt min 1.5-3mm	
		/ mto resinas	
		(RG)	
		e jnt >3mm /	
		lechada cto (L)	
		f jnt >3mm / mto	
		ctoso nor (CG1)	
		g jnt >3mm / mto	
		ctoso mej (CG2)	
		h jnt >3mm / mto	
		resinas (RG)	

Combinaciones: 320 / 320 (100%)

ERPA.3aaa	Gres	10x10	MC	jnt min L	32,75
ERPA.3aab	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	33,03
ERPA.3aac	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	33,89
ERPA.3aad	Gres	10x10	MC	jnt min RG	41,93
ERPA.3aae	Gres	10x10	MC	c/jnt L	32,90
ERPA.3aaf	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	33,45
ERPA.3aag	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	35,18
ERPA.3aah	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	51,26
ERPA.3aba	Gres	10x10	MC	jnt min L	33,72
ERPA.3abb	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	34,00
ERPA.3abc	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	34,86
ERPA.3abd	Gres	10x10	MC	jnt min RG	42,90
ERPA.3abe	Gres	10x10	MC	c/jnt L	33,86
ERPA.3abf	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	34,41
ERPA.3abg	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	36,15
ERPA.3abh	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	52,22
ERPA.3aca	Gres	10x10	MC	jnt min L	34,06
ERPA.3acb	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	34,33
ERPA.3acc	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	35,20
ERPA.3acd	Gres	10x10	MC	jnt min RG	43,24
ERPA.3ace	Gres	10x10	MC	c/jnt L	34,20
ERPA.3acf	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	34,75
ERPA.3acg	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	36,49
ERPA.3ach	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	52,56
ERPA.3ada	Gres	10x10	MC	jnt min L	34,06
ERPA.3adb	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	34,33
ERPA.3adc	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	35,20
ERPA.3add	Gres	10x10	MC	jnt min RG	43,24
ERPA.3ade	Gres	10x10	MC	c/jnt L	34,20
ERPA.3adf	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	34,75
ERPA.3adg	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	36,49
ERPA.3adh	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	52,56
ERPA.3aea	Gres	10x10	MC	jnt min L	34,06
ERPA.3aeb	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	34,33
ERPA.3aec	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	35,20
ERPA.3aed	Gres	10x10	MC	jnt min RG	43,24
ERPA.3aee	Gres	10x10	MC	c/jnt L	34,20
ERPA.3aef	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	34,75
ERPA.3aeg	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	36,49
ERPA.3aeh	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	52,56
ERPA.3baa	Gres	20x20	MC	jnt min L	32,75
ERPA.3bab	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	32,82
ERPA.3bac	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	33,25
ERPA.3bad	Gres	20x20	MC	jnt min RG	37,27
ERPA.3bae	Gres	20x20	MC	c/jnt L	32,90
ERPA.3baf	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	33,03
ERPA.3bag	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	33,89
ERPA.3bah	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	41,93
ERPA.3bba	Gres	20x20	MC	jnt min L	33,72
ERPA.3bbb	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	33,79
ERPA.3bbc	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	34,22
ERPA.3bbd	Gres	20x20	MC	jnt min RG	38,24
ERPA.3bbe	Gres	20x20	MC	c/jnt L	33,86
ERPA.3bbf	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	34,00
ERPA.3bbg	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	34,86
ERPA.3bbh	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	42,90
ERPA.3bca	Gres	20x20	MC	jnt min L	34,06
ERPA.3bcb	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	34,13
ERPA.3bcc	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	34,56
ERPA.3bcd	Gres	20x20	MC	jnt min RG	38,58
ERPA.3bce	Gres	20x20	MC	c/jnt L	34,20
ERPA.3bcf	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	34,33
ERPA.3bcg	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	35,20
ERPA.3bch	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	43,24
ERPA.3bda	Gres	20x20	MC	jnt min L	34,06
ERPA.3bdb	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	34,13
ERPA.3bdc	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	34,56
ERPA.3bdd	Gres	20x20	MC	jnt min RG	38,58
ERPA.3bde	Gres	20x20	MC	c/jnt L	34,20
ERPA.3bdf	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	34,33
ERPA.3bdg	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	35,20
ERPA.3bdh	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	43,24
ERPA.3bea	Gres	20x20	MC	jnt min L	34,06
ERPA.3beb	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	34,13
ERPA.3bec	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	34,56
ERPA.3bed	Gres	20x20	MC	jnt min RG	38,58
ERPA.3bee	Gres	20x20	MC	c/jnt L	34,20
ERPA.3bef	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	34,33
ERPA.3beg	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	35,20
ERPA.3beh	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	43,24
ERPA.3caa	Gres	30x30	MC	jnt min L	30,87
ERPA.3cab	Gres	30x30	MC	jnt min CG1	30,87
ERPA.3cac	Gres	30x30	MC	jnt min CG2	31,15
ERPA.3cad	Gres	30x30	MC	jnt min RG	33,80
ERPA.3cae	Gres	30x30	MC	c/jnt L	31,01
ERPA.3caf	Gres	30x30	MC	c/jnt CG1	31,00
ERPA.3cag	Gres	30x30	MC	c/jnt CG2	31,57
ERPA.3cah	Gres	30x30	MC	c/jnt RG	36,87

ERPA.3cba	Gres 30x30 MC jnt min L	31,19
ERPA.3cbb	Gres 30x30 MC jnt min CG1	31,19
ERPA.3cbc	Gres 30x30 MC jnt min CG2	31,48
ERPA.3cbd	Gres 30x30 MC jnt min RG	34,13
ERPA.3cbe	Gres 30x30 MC c/jnt L	31,33
ERPA.3cbf	Gres 30x30 MC c/jnt CG1	31,32
ERPA.3cbg	Gres 30x30 MC c/jnt CG2	31,90
ERPA.3cbh	Gres 30x30 MC c/jnt RG	37,20
ERPA.3cca	Gres 30x30 MC jnt min L	31,54
ERPA.3ccb	Gres 30x30 MC jnt min CG1	31,54
ERPA.3ccc	Gres 30x30 MC jnt min CG2	31,82
ERPA.3ccd	Gres 30x30 MC jnt min RG	34,48
ERPA.3cce	Gres 30x30 MC c/jnt L	31,68
ERPA.3ccf	Gres 30x30 MC c/jnt CG1	31,67
ERPA.3ccg	Gres 30x30 MC c/jnt CG2	32,24
ERPA.3cch	Gres 30x30 MC c/jnt RG	37,55
ERPA.3cda	Gres 30x30 MC jnt min L	31,54
ERPA.3cdb	Gres 30x30 MC jnt min CG1	31,54
ERPA.3cdc	Gres 30x30 MC jnt min CG2	31,82
ERPA.3cdd	Gres 30x30 MC jnt min RG	34,48
ERPA.3cde	Gres 30x30 MC c/jnt L	31,68
ERPA.3cdf	Gres 30x30 MC c/jnt CG1	31,67
ERPA.3cdg	Gres 30x30 MC c/jnt CG2	32,24
ERPA.3cdh	Gres 30x30 MC c/jnt RG	37,55
ERPA.3cea	Gres 30x30 MC jnt min L	31,54
ERPA.3ceb	Gres 30x30 MC jnt min CG1	31,54
ERPA.3cec	Gres 30x30 MC jnt min CG2	31,82
ERPA.3ced	Gres 30x30 MC jnt min RG	34,48
ERPA.3cee	Gres 30x30 MC c/jnt L	31,68
ERPA.3cef	Gres 30x30 MC c/jnt CG1	31,67
ERPA.3ceg	Gres 30x30 MC c/jnt CG2	32,24
ERPA.3ceh	Gres 30x30 MC c/jnt RG	37,55
ERPA.3daa	Gres 35x35 MC jnt min L	29,91
ERPA.3dab	Gres 35x35 MC jnt min CG1	29,89
ERPA.3dac	Gres 35x35 MC jnt min CG2	30,13
ERPA.3dad	Gres 35x35 MC jnt min RG	32,42
ERPA.3dae	Gres 35x35 MC c/jnt L	30,05
ERPA.3daf	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	30,00
ERPA.3dag	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	30,50
ERPA.3dah	Gres 35x35 MC c/jnt RG	35,08
ERPA.3dba	Gres 35x35 MC jnt min L	30,63
ERPA.3dbb	Gres 35x35 MC jnt min CG1	30,61
ERPA.3dbc	Gres 35x35 MC jnt min CG2	30,86
ERPA.3dbd	Gres 35x35 MC jnt min RG	33,14
ERPA.3dbe	Gres 35x35 MC c/jnt L	30,77
ERPA.3dbf	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	30,72
ERPA.3dbg	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	31,22
ERPA.3dbh	Gres 35x35 MC c/jnt RG	35,80
ERPA.3dca	Gres 35x35 MC jnt min L	30,96
ERPA.3dcb	Gres 35x35 MC jnt min CG1	30,94
ERPA.3dcc	Gres 35x35 MC jnt min CG2	31,18
ERPA.3dcd	Gres 35x35 MC jnt min RG	33,47
ERPA.3dce	Gres 35x35 MC c/jnt L	31,10
ERPA.3dcf	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	31,05
ERPA.3dcg	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	31,55
ERPA.3dch	Gres 35x35 MC c/jnt RG	36,13
ERPA.3dda	Gres 35x35 MC jnt min L	30,96
ERPA.3ddb	Gres 35x35 MC jnt min CG1	30,94
ERPA.3ddc	Gres 35x35 MC jnt min CG2	31,18
ERPA.3ddd	Gres 35x35 MC jnt min RG	33,47
ERPA.3dde	Gres 35x35 MC c/jnt L	31,10
ERPA.3ddf	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	31,05
ERPA.3ddg	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	31,55
ERPA.3ddh	Gres 35x35 MC c/jnt RG	36,13
ERPA.3dea	Gres 35x35 MC jnt min L	30,96
ERPA.3deb	Gres 35x35 MC jnt min CG1	30,94
ERPA.3dec	Gres 35x35 MC jnt min CG2	31,18
ERPA.3ded	Gres 35x35 MC jnt min RG	33,47
ERPA.3dee	Gres 35x35 MC c/jnt L	31,10
ERPA.3def	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	31,05
ERPA.3deg	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	31,55
ERPA.3deh	Gres 35x35 MC c/jnt RG	36,13
ERPA.3eaa	Gres 40x40 MC jnt min L	31,04
ERPA.3eab	Gres 40x40 MC jnt min CG1	31,00
ERPA.3eac	Gres 40x40 MC jnt min CG2	31,22
ERPA.3ead	Gres 40x40 MC jnt min RG	33,23
ERPA.3eae	Gres 40x40 MC c/jnt L	31,18
ERPA.3eaf	Gres 40x40 MC c/jnt CG1	31,11
ERPA.3eag	Gres 40x40 MC c/jnt CG2	31,54
ERPA.3eah	Gres 40x40 MC c/jnt RG	35,56
ERPA.3eba	Gres 40x40 MC jnt min L	31,48
ERPA.3ebb	Gres 40x40 MC jnt min CG1	31,44
ERPA.3ebc	Gres 40x40 MC jnt min CG2	31,66
ERPA.3ebd	Gres 40x40 MC jnt min RG	33,67
ERPA.3ebe	Gres 40x40 MC c/jnt L	31,62
ERPA.3ebf	Gres 40x40 MC c/jnt CG1	31,55
ERPA.3ebg	Gres 40x40 MC c/jnt CG2	31,98
ERPA.3ebh	Gres 40x40 MC c/jnt RG	36,00

ERPA.3eca	Gres	40x40	MC	jnt min L	31,80
ERPA.3ecb	Gres	40x40	MC	jnt min CG1	31,76
ERPA.3ecc	Gres	40x40	MC	jnt min CG2	31,99
ERPA.3ecd	Gres	40x40	MC	jnt min RG	34,00
ERPA.3ece	Gres	40x40	MC	c/jnt L	31,95
ERPA.3ecf	Gres	40x40	MC	c/jnt CG1	31,88
ERPA.3ecg	Gres	40x40	MC	c/jnt CG2	32,30
ERPA.3ech	Gres	40x40	MC	c/jnt RG	36,32
ERPA.3eda	Gres	40x40	MC	jnt min L	31,80
ERPA.3edb	Gres	40x40	MC	jnt min CG1	31,76
ERPA.3edc	Gres	40x40	MC	jnt min CG2	31,99
ERPA.3edd	Gres	40x40	MC	jnt min RG	34,00
ERPA.3ede	Gres	40x40	MC	c/jnt L	31,95
ERPA.3edf	Gres	40x40	MC	c/jnt CG1	31,88
ERPA.3edg	Gres	40x40	MC	c/jnt CG2	32,30
ERPA.3edh	Gres	40x40	MC	c/jnt RG	36,32
ERPA.3eea	Gres	40x40	MC	jnt min L	31,80
ERPA.3eeb	Gres	40x40	MC	jnt min CG1	31,76
ERPA.3eec	Gres	40x40	MC	jnt min CG2	31,99
ERPA.3eed	Gres	40x40	MC	jnt min RG	34,00
ERPA.3eee	Gres	40x40	MC	c/jnt L	31,95
ERPA.3eef	Gres	40x40	MC	c/jnt CG1	31,88
ERPA.3eeg	Gres	40x40	MC	c/jnt CG2	32,30
ERPA.3eeh	Gres	40x40	MC	c/jnt RG	36,32
ERPA.3faa	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,14
ERPA.3fab	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,09
ERPA.3fac	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	30,28
ERPA.3fad	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,10
ERPA.3fae	Gres	45x45	MC	c/jnt L	30,28
ERPA.3faf	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	30,18
ERPA.3fag	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	30,58
ERPA.3fah	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	34,19
ERPA.3fba	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,61
ERPA.3fbb	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,56
ERPA.3fbc	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	30,75
ERPA.3fbd	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,57
ERPA.3fbe	Gres	45x45	MC	c/jnt L	30,75
ERPA.3fbf	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	30,65
ERPA.3fbg	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	31,05
ERPA.3fbh	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	34,66
ERPA.3fca	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,96
ERPA.3fcb	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,91
ERPA.3fcc	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	31,10
ERPA.3fcd	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,92
ERPA.3fce	Gres	45x45	MC	c/jnt L	31,10
ERPA.3fcf	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	31,00
ERPA.3fcg	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	31,40
ERPA.3fch	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	35,01
ERPA.3fda	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,96
ERPA.3fdb	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,91
ERPA.3fdc	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	31,10
ERPA.3fdd	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,92
ERPA.3fde	Gres	45x45	MC	c/jnt L	31,10
ERPA.3fdf	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	31,00
ERPA.3fdg	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	31,40
ERPA.3fdh	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	35,01
ERPA.3fea	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,96
ERPA.3feb	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,91
ERPA.3fec	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	31,10
ERPA.3fed	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,92
ERPA.3fee	Gres	45x45	MC	c/jnt L	31,10
ERPA.3fef	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	31,00
ERPA.3feg	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	31,40
ERPA.3feh	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	35,01
ERPA.3gaa	Gres	50x50	MC	jnt min L	34,08
ERPA.3gab	Gres	50x50	MC	jnt min CG1	34,02
ERPA.3gac	Gres	50x50	MC	jnt min CG2	34,19
ERPA.3gad	Gres	50x50	MC	jnt min RG	35,80
ERPA.3gae	Gres	50x50	MC	c/jnt L	34,22
ERPA.3gaf	Gres	50x50	MC	c/jnt CG1	34,10
ERPA.3gag	Gres	50x50	MC	c/jnt CG2	34,45
ERPA.3gah	Gres	50x50	MC	c/jnt RG	37,67
ERPA.3gba	Gres	50x50	MC	jnt min L	35,12
ERPA.3gbb	Gres	50x50	MC	jnt min CG1	35,06
ERPA.3gbc	Gres	50x50	MC	jnt min CG2	35,23
ERPA.3gbd	Gres	50x50	MC	jnt min RG	36,84
ERPA.3gbe	Gres	50x50	MC	c/jnt L	35,26
ERPA.3gbf	Gres	50x50	MC	c/jnt CG1	35,14
ERPA.3gbg	Gres	50x50	MC	c/jnt CG2	35,49
ERPA.3gbh	Gres	50x50	MC	c/jnt RG	38,71
ERPA.3gca	Gres	50x50	MC	jnt min L	35,46
ERPA.3gcb	Gres	50x50	MC	jnt min CG1	35,39
ERPA.3gcc	Gres	50x50	MC	jnt min CG2	35,57
ERPA.3gcd	Gres	50x50	MC	jnt min RG	37,18
ERPA.3gce	Gres	50x50	MC	c/jnt L	35,60
ERPA.3gcf	Gres	50x50	MC	c/jnt CG1	35,48
ERPA.3gcg	Gres	50x50	MC	c/jnt CG2	35,82
ERPA.3gch	Gres	50x50	MC	c/jnt RG	39,05

ERPA.3gda	Gres 50x50 MC jnt min L	35,46
ERPA.3gdb	Gres 50x50 MC jnt min CG1	35,39
ERPA.3gdc	Gres 50x50 MC jnt min CG2	35,57
ERPA.3gdd	Gres 50x50 MC jnt min RG	37,18
ERPA.3gde	Gres 50x50 MC c/jnt L	35,60
ERPA.3gdf	Gres 50x50 MC c/jnt CG1	35,48
ERPA.3gdg	Gres 50x50 MC c/jnt CG2	35,82
ERPA.3gdh	Gres 50x50 MC c/jnt RG	39,05
ERPA.3gea	Gres 50x50 MC jnt min L	35,46
ERPA.3geb	Gres 50x50 MC jnt min CG1	35,39
ERPA.3gec	Gres 50x50 MC jnt min CG2	35,57
ERPA.3ged	Gres 50x50 MC jnt min RG	37,18
ERPA.3gee	Gres 50x50 MC c/jnt L	35,60
ERPA.3gef	Gres 50x50 MC c/jnt CG1	35,48
ERPA.3geg	Gres 50x50 MC c/jnt CG2	35,82
ERPA.3geh	Gres 50x50 MC c/jnt RG	39,05
ERPA.3haa	Gres 60x60 MC jnt min L	32,68
ERPA.3hab	Gres 60x60 MC jnt min CG1	32,61
ERPA.3hac	Gres 60x60 MC jnt min CG2	32,76
ERPA.3had	Gres 60x60 MC jnt min RG	34,17
ERPA.3hae	Gres 60x60 MC c/jnt L	32,82
ERPA.3haf	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	32,68
ERPA.3hag	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	32,99
ERPA.3hah	Gres 60x60 MC c/jnt RG	35,80
ERPA.3hba	Gres 60x60 MC jnt min L	33,72
ERPA.3hbb	Gres 60x60 MC jnt min CG1	33,65
ERPA.3hbc	Gres 60x60 MC jnt min CG2	33,80
ERPA.3hbd	Gres 60x60 MC jnt min RG	35,21
ERPA.3hbe	Gres 60x60 MC c/jnt L	33,86
ERPA.3hbf	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	33,72
ERPA.3hbg	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	34,03
ERPA.3hbh	Gres 60x60 MC c/jnt RG	36,84
ERPA.3hca	Gres 60x60 MC jnt min L	34,06
ERPA.3hcb	Gres 60x60 MC jnt min CG1	33,99
ERPA.3hcc	Gres 60x60 MC jnt min CG2	34,14
ERPA.3hcd	Gres 60x60 MC jnt min RG	35,55
ERPA.3hce	Gres 60x60 MC c/jnt L	34,20
ERPA.3hcf	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	34,06
ERPA.3hcg	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	34,36
ERPA.3hch	Gres 60x60 MC c/jnt RG	37,18
ERPA.3hda	Gres 60x60 MC jnt min L	34,06
ERPA.3hdb	Gres 60x60 MC jnt min CG1	33,99
ERPA.3hdc	Gres 60x60 MC jnt min CG2	34,14
ERPA.3hdd	Gres 60x60 MC jnt min RG	35,55
ERPA.3hde	Gres 60x60 MC c/jnt L	34,20
ERPA.3hdf	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	34,06
ERPA.3hdg	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	34,36
ERPA.3hdh	Gres 60x60 MC c/jnt RG	37,18
ERPA.3hea	Gres 60x60 MC jnt min L	34,06
ERPA.3heb	Gres 60x60 MC jnt min CG1	33,99
ERPA.3hec	Gres 60x60 MC jnt min CG2	34,14
ERPA.3hed	Gres 60x60 MC jnt min RG	35,55
ERPA.3hee	Gres 60x60 MC c/jnt L	34,20
ERPA.3hef	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	34,06
ERPA.3heg	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	34,36
ERPA.3heh	Gres 60x60 MC c/jnt RG	37,18

ERPA.4\$ m2 Rev gres esm capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 10x10	a blanco	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 20x20	b monocolor	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 30x30	c marmoleado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 35x35	d moteado	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 40x40	e granulado	desliz reduc	(CG1)
f 45x45		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
g 50x50		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
h 60x60		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(8320 combinaciones posibles)

ERPA.5\$

m2 Rev gres rústico capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 11x11	a jnt min 1.5-3mm		
b 12x25	/ lechada cto (L)		
c 15x30	b jnt min 1.5-3mm		
d 20x20	/ mto ctoso nor		
e 25x25	(CG1)		
f 30x30	c jnt min 1.5-3mm		
g 40x40	/ mto ctoso mej		
h 45x45	(CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas		
	(RG)		
	e jnt >3mm /		
	lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

ERPA.5aa	Rust	11x11	MC	jnt min L	34,76
ERPA.5ab	Rust	11x11	MC	jnt min CG1	35,00
ERPA.5ac	Rust	11x11	MC	jnt min CG2	35,77
ERPA.5ad	Rust	11x11	MC	jnt min RG	43,01
ERPA.5ae	Rust	11x11	MC	c/jnt L	34,90
ERPA.5af	Rust	11x11	MC	c/jnt CG1	35,37
ERPA.5ag	Rust	11x11	MC	c/jnt CG2	36,93
ERPA.5ah	Rust	11x11	MC	c/jnt RG	51,40
ERPA.5ba	Rust	12x25	MC	jnt min L	33,37
ERPA.5bb	Rust	12x25	MC	jnt min CG1	33,50
ERPA.5bc	Rust	12x25	MC	jnt min CG2	34,04
ERPA.5bd	Rust	12x25	MC	jnt min RG	39,06
ERPA.5be	Rust	12x25	MC	c/jnt L	33,52
ERPA.5bf	Rust	12x25	MC	c/jnt CG1	33,75
ERPA.5bg	Rust	12x25	MC	c/jnt CG2	34,84
ERPA.5bh	Rust	12x25	MC	c/jnt RG	44,89
ERPA.5ca	Rust	15x30	MC	jnt min L	33,00
ERPA.5cb	Rust	15x30	MC	jnt min CG1	33,07
ERPA.5cc	Rust	15x30	MC	jnt min CG2	33,50
ERPA.5cd	Rust	15x30	MC	jnt min RG	37,52
ERPA.5ce	Rust	15x30	MC	c/jnt L	33,14
ERPA.5cf	Rust	15x30	MC	c/jnt CG1	33,27
ERPA.5cg	Rust	15x30	MC	c/jnt CG2	34,14
ERPA.5ch	Rust	15x30	MC	c/jnt RG	42,18
ERPA.5da	Rust	20x20	MC	jnt min L	34,02
ERPA.5db	Rust	20x20	MC	jnt min CG1	34,06
ERPA.5dc	Rust	20x20	MC	jnt min CG2	34,46
ERPA.5dd	Rust	20x20	MC	jnt min RG	38,07
ERPA.5de	Rust	20x20	MC	c/jnt L	34,16
ERPA.5df	Rust	20x20	MC	c/jnt CG1	34,25
ERPA.5dg	Rust	20x20	MC	c/jnt CG2	35,03
ERPA.5dh	Rust	20x20	MC	c/jnt RG	42,27
ERPA.5ea	Rust	25x25	MC	jnt min L	35,07
ERPA.5eb	Rust	25x25	MC	jnt min CG1	35,09
ERPA.5ec	Rust	25x25	MC	jnt min CG2	35,43
ERPA.5ed	Rust	25x25	MC	jnt min RG	38,66
ERPA.5ee	Rust	25x25	MC	c/jnt L	35,21
ERPA.5ef	Rust	25x25	MC	c/jnt CG1	35,26
ERPA.5eg	Rust	25x25	MC	c/jnt CG2	35,96
ERPA.5eh	Rust	25x25	MC	c/jnt RG	42,38
ERPA.5fa	Rust	30x30	MC	jnt min L	35,76
ERPA.5fb	Rust	30x30	MC	jnt min CG1	35,76
ERPA.5fc	Rust	30x30	MC	jnt min CG2	36,05
ERPA.5fd	Rust	30x30	MC	jnt min RG	38,70
ERPA.5fe	Rust	30x30	MC	c/jnt L	35,90
ERPA.5ff	Rust	30x30	MC	c/jnt CG1	35,89
ERPA.5fg	Rust	30x30	MC	c/jnt CG2	36,47
ERPA.5fh	Rust	30x30	MC	c/jnt RG	41,77
ERPA.5ga	Rust	40x40	MC	jnt min L	37,83
ERPA.5gb	Rust	40x40	MC	jnt min CG1	37,79
ERPA.5gc	Rust	40x40	MC	jnt min CG2	38,02
ERPA.5gd	Rust	40x40	MC	jnt min RG	40,02
ERPA.5ge	Rust	40x40	MC	c/jnt L	37,97
ERPA.5gf	Rust	40x40	MC	c/jnt CG1	37,90
ERPA.5gg	Rust	40x40	MC	c/jnt CG2	38,33
ERPA.5gh	Rust	40x40	MC	c/jnt RG	42,35
ERPA.5ha	Rust	45x45	MC	jnt min L	36,43
ERPA.5hb	Rust	45x45	MC	jnt min CG1	36,38
ERPA.5hc	Rust	45x45	MC	jnt min CG2	36,58
ERPA.5hd	Rust	45x45	MC	jnt min RG	38,39
ERPA.5he	Rust	45x45	MC	c/jnt L	36,58
ERPA.5hf	Rust	45x45	MC	c/jnt CG1	36,48
ERPA.5hg	Rust	45x45	MC	c/jnt CG2	36,87
ERPA.5hh	Rust	45x45	MC	c/jnt RG	40,48

ERPA.6\$ m2 Rev gres rústico capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 11x11	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 12x25	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 15x30	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
d 20x20	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
e 25x25	desliz reduc	(CG1)	
f 30x30	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
g 40x40	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
h 45x45	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

(1664 combinaciones posibles)

ERPA.7\$

m2 Rev barro cocido capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 10x10	a jnt min 1.5-3mm		
b 15x15	/ lechada cto (L)		
c 20x20	b jnt min 1.5-3mm		
d 15x30	/ mto ctoso nor		
e 25x25	(CG1)		
f 30x30	c jnt min 1.5-3mm		
g 35x35	/ mto ctoso mej		
h 40x40	(CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas		
	(RG)		
	e jnt >3mm /		
	lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

ERPA.7aa	Barro 10x10 MC jnt min L	39,06
ERPA.7ab	Barro 10x10 MC jnt min CG1	39,33
ERPA.7ac	Barro 10x10 MC jnt min CG2	40,20
ERPA.7ad	Barro 10x10 MC jnt min RG	48,24
ERPA.7ae	Barro 10x10 MC c/jnt L	39,20
ERPA.7af	Barro 10x10 MC c/jnt CG1	39,75
ERPA.7ag	Barro 10x10 MC c/jnt CG2	41,48
ERPA.7ah	Barro 10x10 MC c/jnt RG	57,56
ERPA.7ba	Barro 15x15 MC jnt min L	40,38
ERPA.7bb	Barro 15x15 MC jnt min CG1	40,52
ERPA.7bc	Barro 15x15 MC jnt min CG2	41,11
ERPA.7bd	Barro 15x15 MC jnt min RG	46,53
ERPA.7be	Barro 15x15 MC c/jnt L	40,52
ERPA.7bf	Barro 15x15 MC c/jnt CG1	40,80
ERPA.7bg	Barro 15x15 MC c/jnt CG2	41,97
ERPA.7bh	Barro 15x15 MC c/jnt RG	52,83
ERPA.7ca	Barro 20x20 MC jnt min L	31,01
ERPA.7cb	Barro 20x20 MC jnt min CG1	31,08
ERPA.7cc	Barro 20x20 MC jnt min CG2	31,51
ERPA.7cd	Barro 20x20 MC jnt min RG	35,53
ERPA.7ce	Barro 20x20 MC c/jnt L	31,15
ERPA.7cf	Barro 20x20 MC c/jnt CG1	31,28
ERPA.7cg	Barro 20x20 MC c/jnt CG2	32,15
ERPA.7ch	Barro 20x20 MC c/jnt RG	40,19
ERPA.7da	Barro 15x30 MC jnt min L	37,85
ERPA.7db	Barro 15x30 MC jnt min CG1	37,92
ERPA.7dc	Barro 15x30 MC jnt min CG2	38,35
ERPA.7dd	Barro 15x30 MC jnt min RG	42,37
ERPA.7de	Barro 15x30 MC c/jnt L	38,00
ERPA.7df	Barro 15x30 MC c/jnt CG1	38,13
ERPA.7dg	Barro 15x30 MC c/jnt CG2	38,99
ERPA.7dh	Barro 15x30 MC c/jnt RG	47,03
ERPA.7ea	Barro 25x25 MC jnt min L	35,15
ERPA.7eb	Barro 25x25 MC jnt min CG1	35,17
ERPA.7ec	Barro 25x25 MC jnt min CG2	35,52
ERPA.7ed	Barro 25x25 MC jnt min RG	38,74
ERPA.7ee	Barro 25x25 MC c/jnt L	35,29
ERPA.7ef	Barro 25x25 MC c/jnt CG1	35,34
ERPA.7eg	Barro 25x25 MC c/jnt CG2	36,04
ERPA.7eh	Barro 25x25 MC c/jnt RG	42,46
ERPA.7fa	Barro 30x30 MC jnt min L	33,71
ERPA.7fb	Barro 30x30 MC jnt min CG1	33,71
ERPA.7fc	Barro 30x30 MC jnt min CG2	34,00
ERPA.7fd	Barro 30x30 MC jnt min RG	36,65
ERPA.7fe	Barro 30x30 MC c/jnt L	33,85
ERPA.7ff	Barro 30x30 MC c/jnt CG1	33,84
ERPA.7fg	Barro 30x30 MC c/jnt CG2	34,41
ERPA.7fh	Barro 30x30 MC c/jnt RG	39,72
ERPA.7ga	Barro 35x35 MC jnt min L	29,77
ERPA.7gb	Barro 35x35 MC jnt min CG1	29,75
ERPA.7gc	Barro 35x35 MC jnt min CG2	30,00
ERPA.7gd	Barro 35x35 MC jnt min RG	32,28
ERPA.7ge	Barro 35x35 MC c/jnt L	29,92
ERPA.7gf	Barro 35x35 MC c/jnt CG1	29,87
ERPA.7gg	Barro 35x35 MC c/jnt CG2	30,37
ERPA.7gh	Barro 35x35 MC c/jnt RG	34,95
ERPA.7ha	Barro 40x40 MC jnt min L	43,62
ERPA.7hb	Barro 40x40 MC jnt min CG1	43,57
ERPA.7hc	Barro 40x40 MC jnt min CG2	43,80
ERPA.7hd	Barro 40x40 MC jnt min RG	45,81
ERPA.7he	Barro 40x40 MC c/jnt L	43,76
ERPA.7hf	Barro 40x40 MC c/jnt CG1	43,69
ERPA.7hg	Barro 40x40 MC c/jnt CG2	44,12
ERPA.7hh	Barro 40x40 MC c/jnt RG	48,13

ERPA.8\$ m2 Rev barro cocido capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 10x10	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3	
b 15x15	b ctoso nor +	mm / lechada cto	
c 20x20	frag rap (C1F)	(L)	
d 15x30	c ctoso nor +	b jnt min 1.5-3mm	
e 25x25	desliz reduc	/ mto ctoso nor	
f 30x30	(C1T)	(CG1)	
g 35x35	d ctoso nor +	c jnt min 1.5-3mm	
h 40x40	frag rap + desliz	/ mto ctoso mej	
	reduc (C1FT)	(CG2)	
	e ctoso nor +	d jnt min 1.5-3mm	
	desliz reduc +	/ mto resinas	
	def (C1T S1)	(RG)	
	f ctoso mejorado	e jnt >3mm /	
	(C2)	lechada cto (L)	
	g ctoso mejorado	f jnt >3mm / mto	
	+ frag rap (C2F)	ctoso nor (CG1)	
	h ctoso mejorado	g jnt >3mm / mto	
	+ desliz reduc	ctoso mej (CG2)	
	(C2T)	h jnt >3mm / mto	
	i ctoso mejorado	resinas (RG)	
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

(1664 combinaciones posibles)

ERPA.9\$ m2 Rev bald catalán capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 13x13	a jnt min 1.5-3mm		
b 14x28	/ lechada cto (L)		
c 20x20	b jnt min 1.5-3mm		
d 24x40	/ mto ctoso nor		
e 10x20	(CG1)		
	c jnt min 1.5-3mm		
	/ mto ctoso mej		
	(CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas		
	(RG)		
	e jnt >3mm /		
	lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

ERPA.9aa	Ctln	13x13	MC	jnt min L	21,47
ERPA.9ab	Ctln	13x13	MC	jnt min CG1	21,65
ERPA.9ac	Ctln	13x13	MC	jnt min CG2	22,33
ERPA.9ad	Ctln	13x13	MC	jnt min RG	28,55
ERPA.9ae	Ctln	13x13	MC	c/jnt L	21,61
ERPA.9af	Ctln	13x13	MC	c/jnt CG1	21,98
ERPA.9ag	Ctln	13x13	MC	c/jnt CG2	23,32
ERPA.9ah	Ctln	13x13	MC	c/jnt RG	35,78
ERPA.9ba	Ctln	14x28	MC	jnt min L	20,11
ERPA.9bb	Ctln	14x28	MC	jnt min CG1	20,20
ERPA.9bc	Ctln	14x28	MC	jnt min CG2	20,64
ERPA.9bd	Ctln	14x28	MC	jnt min RG	24,87
ERPA.9be	Ctln	14x28	MC	c/jnt L	20,26
ERPA.9bf	Ctln	14x28	MC	c/jnt CG1	20,41
ERPA.9bg	Ctln	14x28	MC	c/jnt CG2	21,32
ERPA.9bh	Ctln	14x28	MC	c/jnt RG	29,76
ERPA.9ca	Ctln	20x20	MC	jnt min L	20,27
ERPA.9cb	Ctln	20x20	MC	jnt min CG1	20,34
ERPA.9cc	Ctln	20x20	MC	jnt min CG2	20,77
ERPA.9cd	Ctln	20x20	MC	jnt min RG	24,79
ERPA.9ce	Ctln	20x20	MC	c/jnt L	20,41
ERPA.9cf	Ctln	20x20	MC	c/jnt CG1	20,54
ERPA.9cg	Ctln	20x20	MC	c/jnt CG2	21,41
ERPA.9ch	Ctln	20x20	MC	c/jnt RG	29,45
ERPA.9da	Ctln	24x40	MC	jnt min L	19,54
ERPA.9db	Ctln	24x40	MC	jnt min CG1	19,54
ERPA.9dc	Ctln	24x40	MC	jnt min CG2	19,83
ERPA.9dd	Ctln	24x40	MC	jnt min RG	22,48
ERPA.9de	Ctln	24x40	MC	c/jnt L	19,69
ERPA.9df	Ctln	24x40	MC	c/jnt CG1	19,68
ERPA.9dg	Ctln	24x40	MC	c/jnt CG2	20,25
ERPA.9dh	Ctln	24x40	MC	c/jnt RG	25,55
ERPA.9ea	Ctln	10x20	MC	jnt min L	21,52
ERPA.9eb	Ctln	10x20	MC	jnt min CG1	21,71
ERPA.9ec	Ctln	10x20	MC	jnt min CG2	22,38
ERPA.9ed	Ctln	10x20	MC	jnt min RG	28,60
ERPA.9ee	Ctln	10x20	MC	c/jnt L	21,66
ERPA.9ef	Ctln	10x20	MC	c/jnt CG1	22,03
ERPA.9eg	Ctln	10x20	MC	c/jnt CG2	23,37
ERPA.9eh	Ctln	10x20	MC	c/jnt RG	35,83

ERPA10\$ m2 Rev bald catalán capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 13x13	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 14x28	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 20x20	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
d 24x40	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
e 10x20	desliz reduc	(CG1)	
	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

(1040 combinaciones posibles)

ERPAl1\$ m2 Rev porcelánico esmaltado

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 15x15	a monocolor	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 20x20	b marmoleado	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 30x30	c moteado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 40x40	d granulado	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 50x50		desliz reduc	(CG1)
f 60x60		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
g 60x120		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(5824 combinaciones posibles)

ERPAl2\$ m2 Rev porcelánico no esmaltado

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 15x15	a monocolor	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 20x20	b marmoleado	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 30x30	c moteado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 40x40		c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 50x50		desliz reduc	(CG1)
f 60x60		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
g 60x120		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(4368 combinaciones posibles)

ERPAl3\$ m2 Rev mosaico vidrio

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 2.5x2.5 b 5x5	a ctoso nor (C1) b ctoso nor + frag rap (C1F) c ctoso nor + desliz reduc (C1T) d ctoso nor + frag rap + desliz reduc (C1FT) e ctoso nor + desliz reduc + def (C1T S1) f ctoso mejorado (C2) g ctoso mejorado + frag rap (C2F) h ctoso mejorado + desliz reduc (C2T) i ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) k ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) l ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) m ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) n ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) o ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) p ctoso mejorado + alt def (C2 S2) q ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) r ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) s ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) t dispe nor (D1) u dispe nor + desliz reduc (D1T) v dispe nor + desliz reduc + tiem abt ampl (D1TE) w dispe mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (D2) x resinas nor (R1) y resinas mejorado (R2) z resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso nor (CG1) c mto ctoso mej (CG2) d mto resinas (RG)	

Combinaciones: 208 / 208 (100%)

ERPA13aaa	Mosaico	2.5x2.5	C1	L	27,67
ERPA13aab	Mosaico	2.5x2.5	C1	CG1	29,21
ERPA13aac	Mosaico	2.5x2.5	C1	CG2	32,68
ERPA13aad	Mosaico	2.5x2.5	C1	RG	64,83
ERPA13aba	Mosaico	2.5x2.5	C1F	L	27,67
ERPA13abb	Mosaico	2.5x2.5	C1F	CG1	29,21
ERPA13abc	Mosaico	2.5x2.5	C1F	CG2	32,68
ERPA13abd	Mosaico	2.5x2.5	C1F	RG	64,83
ERPA13aca	Mosaico	2.5x2.5	C1T	L	27,67
ERPA13acb	Mosaico	2.5x2.5	C1T	CG1	29,21
ERPA13acc	Mosaico	2.5x2.5	C1T	CG2	32,68
ERPA13acd	Mosaico	2.5x2.5	C1T	RG	64,83
ERPA13ada	Mosaico	2.5x2.5	C1FT	L	27,67
ERPA13adb	Mosaico	2.5x2.5	C1FT	CG1	29,21
ERPA13adc	Mosaico	2.5x2.5	C1FT	CG2	32,68
ERPA13add	Mosaico	2.5x2.5	C1FT	RG	64,83
ERPA13aea	Mosaico	2.5x2.5	C1TS1	L	27,67
ERPA13aeb	Mosaico	2.5x2.5	C1TS1	CG1	29,21
ERPA13aec	Mosaico	2.5x2.5	C1TS1	CG2	32,68
ERPA13aed	Mosaico	2.5x2.5	C1TS1	RG	64,83
ERPA13afa	Mosaico	2.5x2.5	C2	L	28,98
ERPA13afb	Mosaico	2.5x2.5	C2	CG1	30,52
ERPA13afc	Mosaico	2.5x2.5	C2	CG2	33,99
ERPA13afd	Mosaico	2.5x2.5	C2	RG	66,14
ERPA13aga	Mosaico	2.5x2.5	C2F	L	28,98
ERPA13agb	Mosaico	2.5x2.5	C2F	CG1	30,52
ERPA13agc	Mosaico	2.5x2.5	C2F	CG2	33,99
ERPA13agd	Mosaico	2.5x2.5	C2F	RG	66,14
ERPA13aha	Mosaico	2.5x2.5	C2T	L	28,98
ERPA13ahb	Mosaico	2.5x2.5	C2T	CG1	30,52
ERPA13ahc	Mosaico	2.5x2.5	C2T	CG2	33,99
ERPA13ahd	Mosaico	2.5x2.5	C2T	RG	66,14
ERPA13aia	Mosaico	2.5x2.5	C2E	L	28,98
ERPA13aib	Mosaico	2.5x2.5	C2E	CG1	30,52
ERPA13aic	Mosaico	2.5x2.5	C2E	CG2	33,99
ERPA13aid	Mosaico	2.5x2.5	C2E	RG	66,14
ERPA13aja	Mosaico	2.5x2.5	C2FT	L	31,30
ERPA13ajb	Mosaico	2.5x2.5	C2FT	CG1	32,84
ERPA13ajc	Mosaico	2.5x2.5	C2FT	CG2	36,31
ERPA13ajd	Mosaico	2.5x2.5	C2FT	RG	68,46
ERPA13aka	Mosaico	2.5x2.5	C2TE	L	29,10
ERPA13akb	Mosaico	2.5x2.5	C2TE	CG1	30,64
ERPA13akc	Mosaico	2.5x2.5	C2TE	CG2	34,11
ERPA13akd	Mosaico	2.5x2.5	C2TE	RG	66,26
ERPA13ala	Mosaico	2.5x2.5	C2FS1	L	31,71
ERPA13alb	Mosaico	2.5x2.5	C2FS1	CG1	33,25
ERPA13alc	Mosaico	2.5x2.5	C2FS1	CG2	36,72
ERPA13ald	Mosaico	2.5x2.5	C2FS1	RG	68,87
ERPA13ama	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS1	L	31,71
ERPA13amb	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS1	CG1	33,25
ERPA13amc	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS1	CG2	36,72
ERPA13amd	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS1	RG	68,87
ERPA13ana	Mosaico	2.5x2.5	C2TES1	L	29,51
ERPA13anb	Mosaico	2.5x2.5	C2TES1	CG1	31,05
ERPA13anc	Mosaico	2.5x2.5	C2TES1	CG2	34,52
ERPA13and	Mosaico	2.5x2.5	C2TES1	RG	66,67
ERPA13aoa	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES1	L	31,71
ERPA13aob	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES1	CG1	33,25
ERPA13aoc	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES1	CG2	36,72
ERPA13aod	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES1	RG	68,87
ERPA13apa	Mosaico	2.5x2.5	C2S2	L	31,59
ERPA13apb	Mosaico	2.5x2.5	C2S2	CG1	33,13
ERPA13apc	Mosaico	2.5x2.5	C2S2	CG2	36,60
ERPA13apd	Mosaico	2.5x2.5	C2S2	RG	68,75
ERPA13aqa	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS2	L	39,95
ERPA13aqb	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS2	CG1	41,49
ERPA13aqc	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS2	CG2	44,96
ERPA13aqd	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS2	RG	77,11
ERPA13ara	Mosaico	2.5x2.5	C2TES2	L	31,59
ERPA13arb	Mosaico	2.5x2.5	C2TES2	CG1	33,13
ERPA13arc	Mosaico	2.5x2.5	C2TES2	CG2	36,60
ERPA13ard	Mosaico	2.5x2.5	C2TES2	RG	68,75
ERPA13asa	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES2	L	39,95
ERPA13asb	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES2	CG1	41,49
ERPA13asc	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES2	CG2	44,96
ERPA13asd	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES2	RG	77,11
ERPA13ata	Mosaico	2.5x2.5	D1	L	31,83
ERPA13atb	Mosaico	2.5x2.5	D1	CG1	33,37
ERPA13atc	Mosaico	2.5x2.5	D1	CG2	36,84
ERPA13atd	Mosaico	2.5x2.5	D1	RG	68,99
ERPA13aua	Mosaico	2.5x2.5	D1T	L	32,36
ERPA13aub	Mosaico	2.5x2.5	D1T	CG1	33,90
ERPA13auc	Mosaico	2.5x2.5	D1T	CG2	37,37
ERPA13aud	Mosaico	2.5x2.5	D1T	RG	69,52
ERPA13ava	Mosaico	2.5x2.5	D1TE	L	32,65
ERPA13avb	Mosaico	2.5x2.5	D1TE	CG1	34,19
ERPA13avc	Mosaico	2.5x2.5	D1TE	CG2	37,66
ERPA13avd	Mosaico	2.5x2.5	D1TE	RG	69,81

ERPA13awa	Mosaico	2.5x2.5	D2	L	36,24
ERPA13awb	Mosaico	2.5x2.5	D2	CG1	37,78
ERPA13awc	Mosaico	2.5x2.5	D2	CG2	41,25
ERPA13awd	Mosaico	2.5x2.5	D2	RG	73,40
ERPA13axa	Mosaico	2.5x2.5	R1	L	55,82
ERPA13axb	Mosaico	2.5x2.5	R1	CG1	57,36
ERPA13axc	Mosaico	2.5x2.5	R1	CG2	60,83
ERPA13axd	Mosaico	2.5x2.5	R1	RG	92,98
ERPA13aya	Mosaico	2.5x2.5	R2	L	76,92
ERPA13ayb	Mosaico	2.5x2.5	R2	CG1	78,46
ERPA13ayc	Mosaico	2.5x2.5	R2	CG2	81,93
ERPA13ayd	Mosaico	2.5x2.5	R2	RG	114,08
ERPA13aza	Mosaico	2.5x2.5	R2T	L	84,79
ERPA13azb	Mosaico	2.5x2.5	R2T	CG1	86,33
ERPA13azc	Mosaico	2.5x2.5	R2T	CG2	89,80
ERPA13azd	Mosaico	2.5x2.5	R2T	RG	121,95
ERPA13baa	Mosaico	5x5	C1	L	32,39
ERPA13bab	Mosaico	5x5	C1	CG1	33,09
ERPA13bac	Mosaico	5x5	C1	CG2	34,82
ERPA13bad	Mosaico	5x5	C1	RG	50,90
ERPA13bba	Mosaico	5x5	C1F	L	32,39
ERPA13bbb	Mosaico	5x5	C1F	CG1	33,09
ERPA13bbc	Mosaico	5x5	C1F	CG2	34,82
ERPA13bbd	Mosaico	5x5	C1F	RG	50,90
ERPA13bca	Mosaico	5x5	C1T	L	32,39
ERPA13bcb	Mosaico	5x5	C1T	CG1	33,09
ERPA13bcc	Mosaico	5x5	C1T	CG2	34,82
ERPA13bcd	Mosaico	5x5	C1T	RG	50,90
ERPA13bda	Mosaico	5x5	C1FT	L	32,39
ERPA13bdb	Mosaico	5x5	C1FT	CG1	33,09
ERPA13bdc	Mosaico	5x5	C1FT	CG2	34,82
ERPA13bdd	Mosaico	5x5	C1FT	RG	50,90
ERPA13bea	Mosaico	5x5	C1TS1	L	32,39
ERPA13beb	Mosaico	5x5	C1TS1	CG1	33,09
ERPA13bec	Mosaico	5x5	C1TS1	CG2	34,82
ERPA13bed	Mosaico	5x5	C1TS1	RG	50,90
ERPA13bfa	Mosaico	5x5	C2	L	33,69
ERPA13bfb	Mosaico	5x5	C2	CG1	34,39
ERPA13bfc	Mosaico	5x5	C2	CG2	36,13
ERPA13bfd	Mosaico	5x5	C2	RG	52,20
ERPA13bga	Mosaico	5x5	C2F	L	33,69
ERPA13bgb	Mosaico	5x5	C2F	CG1	34,39
ERPA13bgc	Mosaico	5x5	C2F	CG2	36,13
ERPA13bgd	Mosaico	5x5	C2F	RG	52,20
ERPA13bha	Mosaico	5x5	C2T	L	33,69
ERPA13bhb	Mosaico	5x5	C2T	CG1	34,39
ERPA13bhc	Mosaico	5x5	C2T	CG2	36,13
ERPA13bhd	Mosaico	5x5	C2T	RG	52,20
ERPA13bia	Mosaico	5x5	C2E	L	33,69
ERPA13bib	Mosaico	5x5	C2E	CG1	34,39
ERPA13bic	Mosaico	5x5	C2E	CG2	36,13
ERPA13bid	Mosaico	5x5	C2E	RG	52,20
ERPA13bja	Mosaico	5x5	C2FT	L	36,02
ERPA13bjb	Mosaico	5x5	C2FT	CG1	36,72
ERPA13bjc	Mosaico	5x5	C2FT	CG2	38,45
ERPA13bjd	Mosaico	5x5	C2FT	RG	54,53
ERPA13bka	Mosaico	5x5	C2TE	L	33,81
ERPA13bkb	Mosaico	5x5	C2TE	CG1	34,52
ERPA13bkc	Mosaico	5x5	C2TE	CG2	36,25
ERPA13bkd	Mosaico	5x5	C2TE	RG	52,33
ERPA13bla	Mosaico	5x5	C2FS1	L	36,42
ERPA13blb	Mosaico	5x5	C2FS1	CG1	37,13
ERPA13blc	Mosaico	5x5	C2FS1	CG2	38,86
ERPA13bld	Mosaico	5x5	C2FS1	RG	54,94
ERPA13bma	Mosaico	5x5	C2FTS1	L	36,42
ERPA13bmb	Mosaico	5x5	C2FTS1	CG1	37,13
ERPA13bmc	Mosaico	5x5	C2FTS1	CG2	38,86
ERPA13bmd	Mosaico	5x5	C2FTS1	RG	54,94
ERPA13bna	Mosaico	5x5	C2TES1	L	34,22
ERPA13bnb	Mosaico	5x5	C2TES1	CG1	34,92
ERPA13bnc	Mosaico	5x5	C2TES1	CG2	36,66
ERPA13bnd	Mosaico	5x5	C2TES1	RG	52,73
ERPA13boa	Mosaico	5x5	C2FTES1	L	36,42
ERPA13bob	Mosaico	5x5	C2FTES1	CG1	37,13
ERPA13boc	Mosaico	5x5	C2FTES1	CG2	38,86
ERPA13bod	Mosaico	5x5	C2FTES1	RG	54,94
ERPA13bpa	Mosaico	5x5	C2S2	L	36,30
ERPA13bpb	Mosaico	5x5	C2S2	CG1	37,01
ERPA13bpc	Mosaico	5x5	C2S2	CG2	38,74
ERPA13bpd	Mosaico	5x5	C2S2	RG	54,81
ERPA13bqa	Mosaico	5x5	C2FTS2	L	44,67
ERPA13bqb	Mosaico	5x5	C2FTS2	CG1	45,37
ERPA13bqc	Mosaico	5x5	C2FTS2	CG2	47,10
ERPA13bqd	Mosaico	5x5	C2FTS2	RG	63,18
ERPA13bra	Mosaico	5x5	C2TES2	L	36,30
ERPA13brb	Mosaico	5x5	C2TES2	CG1	37,01
ERPA13brc	Mosaico	5x5	C2TES2	CG2	38,74
ERPA13brd	Mosaico	5x5	C2TES2	RG	54,81

ERPA13bsa	Mosaico 5x5 C2FTES2 L	44,67
ERPA13bsb	Mosaico 5x5 C2FTES2 CG1	45,37
ERPA13bsc	Mosaico 5x5 C2FTES2 CG2	47,10
ERPA13bsd	Mosaico 5x5 C2FTES2 RG	63,18
ERPA13bta	Mosaico 5x5 D1 L	36,55
ERPA13btb	Mosaico 5x5 D1 CG1	37,25
ERPA13btc	Mosaico 5x5 D1 CG2	38,98
ERPA13btd	Mosaico 5x5 D1 RG	55,06
ERPA13bua	Mosaico 5x5 D1T L	37,08
ERPA13bub	Mosaico 5x5 D1T CG1	37,78
ERPA13buc	Mosaico 5x5 D1T CG2	39,51
ERPA13bud	Mosaico 5x5 D1T RG	55,59
ERPA13bva	Mosaico 5x5 D1TE L	37,36
ERPA13bvb	Mosaico 5x5 D1TE CG1	38,07
ERPA13bvc	Mosaico 5x5 D1TE CG2	39,80
ERPA13bvd	Mosaico 5x5 D1TE RG	55,88
ERPA13bwa	Mosaico 5x5 D2 L	40,95
ERPA13bwb	Mosaico 5x5 D2 CG1	41,66
ERPA13bwc	Mosaico 5x5 D2 CG2	43,39
ERPA13bwd	Mosaico 5x5 D2 RG	59,47
ERPA13bxa	Mosaico 5x5 R1 L	60,54
ERPA13bxb	Mosaico 5x5 R1 CG1	61,24
ERPA13bxc	Mosaico 5x5 R1 CG2	62,97
ERPA13bxd	Mosaico 5x5 R1 RG	79,05
ERPA13bya	Mosaico 5x5 R2 L	81,63
ERPA13byb	Mosaico 5x5 R2 CG1	82,33
ERPA13byc	Mosaico 5x5 R2 CG2	84,07
ERPA13byd	Mosaico 5x5 R2 RG	100,14
ERPA13bza	Mosaico 5x5 R2T L	89,51
ERPA13bzb	Mosaico 5x5 R2T CG1	90,21
ERPA13bzc	Mosaico 5x5 R2T CG2	91,94
ERPA13bzd	Mosaico 5x5 R2T RG	108,02

ERPA50\$ m Cenefa p/azulejo capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 5x15	a jnt min 1.5-3mm		
b 5x20	/ lechada cto (L)		
c 5x25	b jnt min 1.5-3mm		
d 5x30	/ mto ctoso nor		
e 10x20	(CG1)		
f 10x25	c jnt min 1.5-3mm		
g 10x30	/ mto ctoso mej		
	(CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas		
	(RG)		
	e jnt >3mm /		
	lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

ERPA50aa	Cenefa	5x15	MC	jnt min L	13,24
ERPA50ab	Cenefa	5x15	MC	jnt min CG1	13,06
ERPA50ac	Cenefa	5x15	MC	jnt min CG2	13,17
ERPA50ad	Cenefa	5x15	MC	jnt min RG	14,22
ERPA50ae	Cenefa	5x15	MC	c/jnt L	13,29
ERPA50af	Cenefa	5x15	MC	c/jnt CG1	13,12
ERPA50ag	Cenefa	5x15	MC	c/jnt CG2	13,34
ERPA50ah	Cenefa	5x15	MC	c/jnt RG	15,43
ERPA50ba	Cenefa	5x20	MC	jnt min L	12,48
ERPA50bb	Cenefa	5x20	MC	jnt min CG1	12,30
ERPA50bc	Cenefa	5x20	MC	jnt min CG2	12,41
ERPA50bd	Cenefa	5x20	MC	jnt min RG	13,46
ERPA50be	Cenefa	5x20	MC	c/jnt L	12,54
ERPA50bf	Cenefa	5x20	MC	c/jnt CG1	12,36
ERPA50bg	Cenefa	5x20	MC	c/jnt CG2	12,59
ERPA50bh	Cenefa	5x20	MC	c/jnt RG	14,68
ERPA50ca	Cenefa	5x25	MC	jnt min L	13,42
ERPA50cb	Cenefa	5x25	MC	jnt min CG1	13,24
ERPA50cc	Cenefa	5x25	MC	jnt min CG2	13,35
ERPA50cd	Cenefa	5x25	MC	jnt min RG	14,40
ERPA50ce	Cenefa	5x25	MC	c/jnt L	13,47
ERPA50cf	Cenefa	5x25	MC	c/jnt CG1	13,30
ERPA50cg	Cenefa	5x25	MC	c/jnt CG2	13,53
ERPA50ch	Cenefa	5x25	MC	c/jnt RG	15,62
ERPA50da	Cenefa	5x30	MC	jnt min L	13,32
ERPA50db	Cenefa	5x30	MC	jnt min CG1	13,14
ERPA50dc	Cenefa	5x30	MC	jnt min CG2	13,25
ERPA50dd	Cenefa	5x30	MC	jnt min RG	14,30
ERPA50de	Cenefa	5x30	MC	c/jnt L	13,37
ERPA50df	Cenefa	5x30	MC	c/jnt CG1	13,20
ERPA50dg	Cenefa	5x30	MC	c/jnt CG2	13,42
ERPA50dh	Cenefa	5x30	MC	c/jnt RG	15,51
ERPA50ea	Cenefa	10x20	MC	jnt min L	19,86
ERPA50eb	Cenefa	10x20	MC	jnt min CG1	19,59
ERPA50ec	Cenefa	10x20	MC	jnt min CG2	19,71
ERPA50ed	Cenefa	10x20	MC	jnt min RG	20,76
ERPA50ee	Cenefa	10x20	MC	c/jnt L	19,83
ERPA50ef	Cenefa	10x20	MC	c/jnt CG1	19,66
ERPA50eg	Cenefa	10x20	MC	c/jnt CG2	19,88
ERPA50eh	Cenefa	10x20	MC	c/jnt RG	21,97
ERPA50fa	Cenefa	10x25	MC	jnt min L	19,38
ERPA50fb	Cenefa	10x25	MC	jnt min CG1	19,11
ERPA50fc	Cenefa	10x25	MC	jnt min CG2	19,23
ERPA50fd	Cenefa	10x25	MC	jnt min RG	20,28
ERPA50fe	Cenefa	10x25	MC	c/jnt L	19,35
ERPA50ff	Cenefa	10x25	MC	c/jnt CG1	19,18
ERPA50fg	Cenefa	10x25	MC	c/jnt CG2	19,40
ERPA50fh	Cenefa	10x25	MC	c/jnt RG	21,49
ERPA50ga	Cenefa	10x30	MC	jnt min L	18,37
ERPA50gb	Cenefa	10x30	MC	jnt min CG1	18,11
ERPA50gc	Cenefa	10x30	MC	jnt min CG2	18,22
ERPA50gd	Cenefa	10x30	MC	jnt min RG	19,27
ERPA50ge	Cenefa	10x30	MC	c/jnt L	18,34
ERPA50gf	Cenefa	10x30	MC	c/jnt CG1	18,17
ERPA50gg	Cenefa	10x30	MC	c/jnt CG2	18,39
ERPA50gh	Cenefa	10x30	MC	c/jnt RG	20,48

ERPA51\$ m Cenefa p/azulejo capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 5x15	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 5x20	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 5x25	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
d 5x30	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
e 10x20	desliz reduc	(CG1)	
f 10x25	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
g 10x30	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

(1456 combinaciones posibles)

ERPC Pétreos

ERPC.1\$	m2	Aplacado mármol adherido (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERPC.2\$	m2	Aplacado granito adherido (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERPC.3\$	m2	Aplacado piedra caliza adherido (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERPC.4\$	m2	Aplacado arenisca adherido (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERPC.5\$	m2	Aplacado plaq mármol c/refz porcelánico (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERPC.6\$	m2	Aplacado pie artificial aglomerada c/mta adherido (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERPC.7\$	m2	Aplacado aglomerado mármol adherido

A APLICACIÓN	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a interiores b exteriores	a Perlato b Rosa c Emperador d Gris Veteado e Coralito f Almandoz g Gris Nublo h Gris Perla i Blanco Macael j Negro Marquina k Rojo Alicante l Negro Diamante m Verde Serpentina	a ctoso mejorado (C2) b ctoso mejorado + frag rap (C2F) c ctoso mejorado + deliz reduc (C2T) d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) k ctoso mejorado + alt def (C2 S2) l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) o resinas nor (R1) p resinas mejorado (R2) q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso mej (CG2) c mto resinas (RG)

(1326 combinaciones posibles)

ERPC.8\$ m2 Aplacado aglomerado cuarzo adherido

A DIMENSIONES (c...	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 30x30x1.2	a Gris Apolo	a ctoso mejorado (C2)	a lechada cto (L)
b 60x40x1.2	b Beige Olimpo	b ctoso mejorado + frag rap (C2F)	b mto ctoso mej (CG2)
c 60x60x1.2	c Rojo Marte	c ctoso mejorado + desliz reduc (C2T)	c mto resinas (RG)
d 60x40x2	d Rosa Boreal	d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E)	
e 60x60x2	e Verde Medea	e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT)	
	f Negro Tebas	f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE)	
	g Azul Electra	g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1)	
	h Blanco Zeus	h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado + alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2)	
		o resinas nor (R1)	
		p resinas mejorado (R2)	
		q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	

(2040 combinaciones posibles)

ERPC.9\$ m2 Aplacado mármol anclado p/exteriores

A ESPESOR (cm)	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	D APLICACIÓN
a 2	a Mistral Beige	a pulido	a anclaje puntual
b 3	b Amarillo Mares	b apomazado	b c/perfilería
	c Rosa Zarci	c abujardado	aux
	d Marrón	d envejecido	
	Emperador	e aserrado	
	e Rojo Alicante	f arenado	
	f Rojo Coralito	g rallado	
	g Crema Antares		
	h Blanco Ibiza		
	i Crema Marfil		
	Ivory		
	j Crema Marfil		
	Alba		
	k Crema Marfil		
	Classic		
	l Crema Marfil		
	Trama		
	m Crema Marfil		
	Sunset		
	n Blanco Altea		
	o Blanco Tabarca		

Combinaciones: 256 / 420 (61%)

ERPC.9aaaa	Apla Mistral Beige pu ancl puntual	123,97
ERPC.9aaab	Apla Mistral Beige pu c/perfileria	156,58
ERPC.9aaba	Apla Mistral Beige apmz ancl puntu	123,97
ERPC.9aabb	Apla Mistral Beige apmz c/perfiler	156,58
ERPC.9aada	Apla Mistral Beige envj ancl puntu	127,66
ERPC.9aadb	Apla Mistral Beige envj c/perfiler	160,27
ERPC.9aaea	Apla Mistral Beige ase ancl puntua	117,81
ERPC.9aaeb	Apla Mistral Beige ase c/perfileri	150,42
ERPC.9abaa	Apla Amarillo pu ancl puntual	145,12
ERPC.9abab	Apla Amarillo pu c/perfileria aux	177,72
ERPC.9abba	Apla Amarillo apmz ancl puntual	145,12
ERPC.9abbb	Apla Amarillo apmz c/perfileria au	177,72
ERPC.9abda	Apla Amarillo envj ancl puntual	148,82
ERPC.9abdb	Apla Amarillo envj c/perfileria au	181,43
ERPC.9abea	Apla Amarillo ase ancl puntual	138,96
ERPC.9abeb	Apla Amarillo ase c/perfileria aux	171,57
ERPC.9acaa	Apla Rosa Zarci pu ancl puntual	143,48
ERPC.9acab	Apla Rosa Zarci pu c/perfileria au	176,09
ERPC.9acba	Apla Rosa Zarci apmz ancl puntual	143,48
ERPC.9acbb	Apla Rosa Zarci apmz c/perfileria	176,09
ERPC.9acca	Apla Rosa Zarci abj ancl puntual	150,87
ERPC.9accb	Apla Rosa Zarci abj c/perfileria a	183,48
ERPC.9acda	Apla Rosa Zarci envj ancl puntual	153,34
ERPC.9acdb	Apla Rosa Zarci envj c/perfileria	185,95
ERPC.9acea	Apla Rosa Zarci ase ancl puntual	137,32
ERPC.9aceb	Apla Rosa Zarci ase c/perfileria a	169,93
ERPC.9adaa	Apla Marrón Empe pu ancl puntual	140,56
ERPC.9adab	Apla Marrón Empe pu c/perfileria a	173,17
ERPC.9adba	Apla Marrón Empe apmz ancl puntual	140,56
ERPC.9adbb	Apla Marrón Empe apmz c/perfileria	173,17
ERPC.9adca	Apla Marrón Empe abj ancl puntual	147,95
ERPC.9adcb	Apla Marrón Empe abj c/perfileria	180,56
ERPC.9adda	Apla Marrón Empe envj ancl puntual	151,64
ERPC.9addb	Apla Marrón Empe envj c/perfileria	184,25
ERPC.9adea	Apla Marrón Empe ase ancl puntual	134,37
ERPC.9adeb	Apla Marrón Empe ase c/perfileria	166,98
ERPC.9aeaa	Apla Rojo Alicante pu ancl puntual	148,77
ERPC.9aeab	Apla Rojo Alicante pu c/perfileria	181,38
ERPC.9aeba	Apla Rojo Alicante apmz ancl puntu	148,77
ERPC.9aebb	Apla Rojo Alicante apmz c/perfiler	181,38
ERPC.9aeca	Apla Rojo Alicante abj ancl puntua	152,47
ERPC.9aecb	Apla Rojo Alicante abj c/perfileri	185,08
ERPC.9aeda	Apla Rojo Alicante envj ancl puntu	156,16
ERPC.9aedb	Apla Rojo Alicante envj c/perfiler	188,77
ERPC.9aeaa	Apla Rojo Alicante ase ancl puntua	131,28
ERPC.9aeab	Apla Rojo Alicante ase c/perfileri	163,89
ERPC.9afaa	Apla Rojo Coralito pu ancl puntual	128,86
ERPC.9afab	Apla Rojo Coralito pu c/perfileria	161,47
ERPC.9afba	Apla Rojo Coralito apmz ancl puntu	128,86
ERPC.9afbb	Apla Rojo Coralito apmz c/perfiler	161,47
ERPC.9afda	Apla Rojo Coralito envj ancl puntu	136,25
ERPC.9afdb	Apla Rojo Coralito envj c/perfiler	168,86
ERPC.9afea	Apla Rojo Coralito ase ancl puntua	122,71
ERPC.9afeb	Apla Rojo Coralito ase c/perfileri	155,32
ERPC.9agaa	Apla Crema Antares pu ancl puntual	148,77
ERPC.9agab	Apla Crema Antares pu c/perfileria	181,38
ERPC.9agba	Apla Crema Antares apmz ancl puntu	148,77
ERPC.9agbb	Apla Crema Antares apmz c/perfiler	181,38
ERPC.9agca	Apla Crema Antares abj ancl puntua	152,47
ERPC.9agcb	Apla Crema Antares abj c/perfileri	185,08
ERPC.9agda	Apla Crema Antares envj ancl puntu	156,16
ERPC.9agdb	Apla Crema Antares envj c/perfiler	188,77
ERPC.9agea	Apla Crema Antares ase ancl puntua	142,62
ERPC.9ageb	Apla Crema Antares ase c/perfileri	175,23
ERPC.9ahaa	Apla Blanco Ibiza pu ancl puntual	148,77
ERPC.9ahab	Apla Blanco Ibiza pu c/perfileria	181,38
ERPC.9ahba	Apla Blanco Ibiza apmz ancl puntua	148,77
ERPC.9ahbb	Apla Blanco Ibiza apmz c/perfileri	181,38
ERPC.9ahca	Apla Blanco Ibiza abj ancl puntual	152,47
ERPC.9ahcb	Apla Blanco Ibiza abj c/perfileria	185,08
ERPC.9ahda	Apla Blanco Ibiza envj ancl puntua	156,16
ERPC.9ahdb	Apla Blanco Ibiza envj c/perfileri	188,77
ERPC.9ahea	Apla Blanco Ibiza ase ancl puntual	142,62
ERPC.9aheb	Apla Blanco Ibiza ase c/perfileria	175,23
ERPC.9aiaa	Apla Crema Ivory pu ancl puntual	168,47
ERPC.9aiab	Apla Crema Ivory pu c/perfileria a	201,08
ERPC.9aiba	Apla Crema Ivory apmz ancl puntual	168,47
ERPC.9aiib	Apla Crema Ivory apmz c/perfileria	201,08
ERPC.9aida	Apla Crema Ivory envj ancl puntual	172,18
ERPC.9aidb	Apla Crema Ivory envj c/perfileria	204,79
ERPC.9aiea	Apla Crema Ivory ase ancl puntual	161,89
ERPC.9aieb	Apla Crema Ivory ase c/perfileria	194,50
ERPC.9ajaa	Apla Crema Alba pu ancl puntual	125,34
ERPC.9ajab	Apla Crema Alba pu c/perfileria au	157,95
ERPC.9ajba	Apla Crema Alba apmz ancl puntual	125,34
ERPC.9ajbb	Apla Crema Alba apmz c/perfileria	157,95
ERPC.9ajda	Apla Crema Alba envj ancl puntual	132,74
ERPC.9ajdb	Apla Crema Alba envj c/perfileria	165,35

ERPC.9ajea	Apla Crema Alba ase ancl puntual	119,19
ERPC.9ajeb	Apla Crema Alba ase c/perfileria a	151,80
ERPC.9akaa	Apla Crema Classic pu ancl puntual	106,14
ERPC.9akab	Apla Crema Classic pu c/perfileria	138,75
ERPC.9akba	Apla Crema Classic apmz ancl puntu	106,14
ERPC.9akbb	Apla Crema Classic apmz c/perfiler	138,75
ERPC.9akca	Apla Crema Classic abj ancl puntua	113,54
ERPC.9akcb	Apla Crema Classic abj c/perfileri	146,15
ERPC.9akda	Apla Crema Classic envj ancl puntu	117,23
ERPC.9akdb	Apla Crema Classic envj c/perfiler	149,84
ERPC.9akea	Apla Crema Classic ase ancl puntua	99,99
ERPC.9akeb	Apla Crema Classic ase c/perfileri	132,60
ERPC.9alaa	Apla Crema Trama pu ancl puntual	106,14
ERPC.9alab	Apla Crema Trama pu c/perfileria a	138,75
ERPC.9alba	Apla Crema Trama apmz ancl puntual	106,14
ERPC.9albb	Apla Crema Trama apmz c/perfileria	138,75
ERPC.9alca	Apla Crema Trama abj ancl puntual	113,54
ERPC.9alcb	Apla Crema Trama abj c/perfileria	146,15
ERPC.9alda	Apla Crema Trama envj ancl puntual	117,23
ERPC.9aldb	Apla Crema Trama envj c/perfileria	149,84
ERPC.9alea	Apla Crema Trama ase ancl puntual	99,99
ERPC.9aleb	Apla Crema Trama ase c/perfileria	132,60
ERPC.9amaa	Apla Crema Sunset pu ancl puntual	106,14
ERPC.9amab	Apla Crema Sunset pu c/perfileria	138,75
ERPC.9amba	Apla Crema Sunset apmz ancl puntua	106,14
ERPC.9ambb	Apla Crema Sunset apmz c/perfileri	138,75
ERPC.9amca	Apla Crema Sunset abj ancl puntual	113,54
ERPC.9amcb	Apla Crema Sunset abj c/perfileria	146,15
ERPC.9amda	Apla Crema Sunset envj ancl puntua	117,23
ERPC.9amdb	Apla Crema Sunset envj c/perfileri	149,84
ERPC.9amea	Apla Crema Sunset ase ancl puntual	99,99
ERPC.9ameb	Apla Crema Sunset ase c/perfileria	132,60
ERPC.9baaa	Apla Mistral Beige pu ancl puntual	147,85
ERPC.9baab	Apla Mistral Beige pu c/perfileria	180,46
ERPC.9baba	Apla Mistral Beige apmz ancl puntu	147,85
ERPC.9babb	Apla Mistral Beige apmz c/perfiler	180,46
ERPC.9baca	Apla Mistral Beige abj ancl puntua	154,01
ERPC.9bacb	Apla Mistral Beige abj c/perfileri	186,62
ERPC.9bada	Apla Mistral Beige envj ancl puntu	154,01
ERPC.9badb	Apla Mistral Beige envj c/perfiler	186,62
ERPC.9baea	Apla Mistral Beige ase ancl puntua	141,69
ERPC.9baeb	Apla Mistral Beige ase c/perfileri	174,30
ERPC.9bbaa	Apla Amarillo pu ancl puntual	176,37
ERPC.9bbab	Apla Amarillo pu c/perfileria aux	208,98
ERPC.9bbba	Apla Amarillo apmz ancl puntual	176,37
ERPC.9bbbb	Apla Amarillo apmz c/perfileria au	208,98
ERPC.9bbca	Apla Amarillo abj ancl puntual	180,07
ERPC.9bbcb	Apla Amarillo abj c/perfileria aux	212,68
ERPC.9bbdb	Apla Amarillo envj ancl puntual	186,04
ERPC.9bbdb	Apla Amarillo envj c/perfileria au	218,65
ERPC.9bbbea	Apla Amarillo ase ancl puntual	180,58
ERPC.9bbbeb	Apla Amarillo ase c/perfileria aux	213,19
ERPC.9bcaa	Apla Rosa Zarci pu ancl puntual	174,19
ERPC.9bcab	Apla Rosa Zarci pu c/perfileria au	206,79
ERPC.9bcba	Apla Rosa Zarci apmz ancl puntual	174,19
ERPC.9bcbb	Apla Rosa Zarci apmz c/perfileria	206,79
ERPC.9bccaa	Apla Rosa Zarci abj ancl puntual	188,92
ERPC.9bccb	Apla Rosa Zarci abj c/perfileria a	221,53
ERPC.9bcdaa	Apla Rosa Zarci envj ancl puntual	192,37
ERPC.9bcdab	Apla Rosa Zarci envj c/perfileria	224,98
ERPC.9bcea	Apla Rosa Zarci ase ancl puntual	168,02
ERPC.9bceb	Apla Rosa Zarci ase c/perfileria a	200,63
ERPC.9bdaa	Apla Marrón Empe pu ancl puntual	170,27
ERPC.9bdab	Apla Marrón Empe pu c/perfileria a	202,88
ERPC.9bdba	Apla Marrón Empe apmz ancl puntual	170,27
ERPC.9bdbb	Apla Marrón Empe apmz c/perfileria	202,88
ERPC.9bdca	Apla Marrón Empe abj ancl puntual	173,96
ERPC.9bdcb	Apla Marrón Empe abj c/perfileria	206,57
ERPC.9bdda	Apla Marrón Empe envj ancl puntual	177,84
ERPC.9bddb	Apla Marrón Empe envj c/perfileria	210,45
ERPC.9bdea	Apla Marrón Empe ase ancl puntual	164,11
ERPC.9bdeb	Apla Marrón Empe ase c/perfileria	196,72
ERPC.9beaa	Apla Rojo Alicante pu ancl puntual	181,36
ERPC.9beab	Apla Rojo Alicante pu c/perfileria	213,97
ERPC.9beba	Apla Rojo Alicante apmz ancl puntu	181,36
ERPC.9bebb	Apla Rojo Alicante apmz c/perfiler	213,97
ERPC.9beca	Apla Rojo Alicante abj ancl puntua	200,85
ERPC.9becb	Apla Rojo Alicante abj c/perfileri	233,46
ERPC.9beda	Apla Rojo Alicante envj ancl puntu	204,54
ERPC.9bedb	Apla Rojo Alicante envj c/perfiler	237,15
ERPC.9beea	Apla Rojo Alicante ase ancl puntua	175,20
ERPC.9beeb	Apla Rojo Alicante ase c/perfileri	207,80
ERPC.9bfaa	Apla Rojo Coralito pu ancl puntual	154,44
ERPC.9bfab	Apla Rojo Coralito pu c/perfileria	187,05
ERPC.9bfba	Apla Rojo Coralito apmz ancl puntu	154,44
ERPC.9bfbb	Apla Rojo Coralito apmz c/perfiler	187,05
ERPC.9bfca	Apla Rojo Coralito abj ancl puntua	158,13
ERPC.9bfcb	Apla Rojo Coralito abj c/perfileri	190,74

ERPC.9bfda	Apla Rojo Coralito envj ancl puntu	161,82
ERPC.9bfdb	Apla Rojo Coralito envj c/perfiler	194,43
ERPC.9bfda	Apla Rojo Coralito ase ancl puntua	148,28
ERPC.9bfeb	Apla Rojo Coralito ase c/perfileri	180,89
ERPC.9bgaa	Apla Crema Antares pu ancl puntual	181,36
ERPC.9bgab	Apla Crema Antares pu c/perfileria	213,97
ERPC.9bgba	Apla Crema Antares apmz ancl puntu	181,36
ERPC.9bgbb	Apla Crema Antares apmz c/perfiler	213,97
ERPC.9bgca	Apla Crema Antares abj ancl puntua	200,85
ERPC.9bgcb	Apla Crema Antares abj c/perfileri	233,46
ERPC.9bgda	Apla Crema Antares envj ancl puntu	204,54
ERPC.9bgdb	Apla Crema Antares envj c/perfiler	237,15
ERPC.9bgea	Apla Crema Antares ase ancl puntua	175,20
ERPC.9bgeb	Apla Crema Antares ase c/perfileri	207,80
ERPC.9bhaa	Apla Blanco Ibiza pu ancl puntual	181,36
ERPC.9bhab	Apla Blanco Ibiza pu c/perfileria	213,97
ERPC.9bhba	Apla Blanco Ibiza apmz ancl puntua	181,36
ERPC.9bhbb	Apla Blanco Ibiza apmz c/perfileri	213,97
ERPC.9bhca	Apla Blanco Ibiza abj ancl puntual	200,85
ERPC.9bhcb	Apla Blanco Ibiza abj c/perfileria	233,46
ERPC.9bhda	Apla Blanco Ibiza envj ancl puntua	204,54
ERPC.9bhdb	Apla Blanco Ibiza envj c/perfileri	237,15
ERPC.9bhea	Apla Blanco Ibiza ase ancl puntual	175,20
ERPC.9bheb	Apla Blanco Ibiza ase c/perfileria	207,80
ERPC.9biaa	Apla Crema Ivory pu ancl puntual	207,95
ERPC.9biab	Apla Crema Ivory pu c/perfileria a	240,56
ERPC.9biba	Apla Crema Ivory apmz ancl puntual	207,95
ERPC.9bibb	Apla Crema Ivory apmz c/perfileria	240,56
ERPC.9bica	Apla Crema Ivory abj ancl puntual	214,85
ERPC.9bich	Apla Crema Ivory abj c/perfileria	247,46
ERPC.9bida	Apla Crema Ivory envj ancl puntual	218,52
ERPC.9bidb	Apla Crema Ivory envj c/perfileria	251,13
ERPC.9biea	Apla Crema Ivory ase ancl puntual	201,37
ERPC.9bieb	Apla Crema Ivory ase c/perfileria	233,98
ERPC.9bjaa	Apla Crema Alba pu ancl puntual	149,72
ERPC.9bjab	Apla Crema Alba pu c/perfileria au	182,33
ERPC.9bjba	Apla Crema Alba apmz ancl puntual	149,72
ERPC.9bjbb	Apla Crema Alba apmz c/perfileria	182,33
ERPC.9bjca	Apla Crema Alba abj ancl puntual	157,10
ERPC.9bjcb	Apla Crema Alba abj c/perfileria a	189,71
ERPC.9bjda	Apla Crema Alba envj ancl puntual	157,19
ERPC.9bjdb	Apla Crema Alba envj c/perfileria	189,80
ERPC.9bjea	Apla Crema Alba ase ancl puntual	142,32
ERPC.9bjeb	Apla Crema Alba ase c/perfileria a	174,93
ERPC.9bkaa	Apla Crema Classic pu ancl puntual	123,81
ERPC.9bkab	Apla Crema Classic pu c/perfileria	156,42
ERPC.9bkba	Apla Crema Classic apmz ancl puntu	123,81
ERPC.9bkbb	Apla Crema Classic apmz c/perfiler	156,42
ERPC.9bkca	Apla Crema Classic abj ancl puntua	123,82
ERPC.9bkcb	Apla Crema Classic abj c/perfileri	156,43
ERPC.9bkda	Apla Crema Classic envj ancl puntu	147,99
ERPC.9bkdb	Apla Crema Classic envj c/perfiler	180,60
ERPC.9bkea	Apla Crema Classic ase ancl puntua	117,66
ERPC.9bkeb	Apla Crema Classic ase c/perfileri	150,27
ERPC.9blaa	Apla Crema Trama pu ancl puntual	123,81
ERPC.9blab	Apla Crema Trama pu c/perfileria a	156,42
ERPC.9blba	Apla Crema Trama apmz ancl puntual	123,81
ERPC.9blbb	Apla Crema Trama apmz c/perfileria	156,42
ERPC.9blca	Apla Crema Trama abj ancl puntual	123,82
ERPC.9blcb	Apla Crema Trama abj c/perfileria	156,43
ERPC.9blda	Apla Crema Trama envj ancl puntual	147,99
ERPC.9bldb	Apla Crema Trama envj c/perfileria	180,60
ERPC.9blea	Apla Crema Trama ase ancl puntual	117,66
ERPC.9bleb	Apla Crema Trama ase c/perfileria	150,27
ERPC.9bmaa	Apla Crema Sunset pu ancl puntual	123,81
ERPC.9bmab	Apla Crema Sunset pu c/perfileria	156,42
ERPC.9bmba	Apla Crema Sunset apmz ancl puntua	123,81
ERPC.9bmdb	Apla Crema Sunset apmz c/perfileri	156,42
ERPC.9bmca	Apla Crema Sunset abj ancl puntual	123,82
ERPC.9bmcb	Apla Crema Sunset abj c/perfileria	156,43
ERPC.9bmda	Apla Crema Sunset envj ancl puntua	147,99
ERPC.9bmdb	Apla Crema Sunset envj c/perfileri	180,60
ERPC.9bmea	Apla Crema Sunset ase ancl puntual	117,66
ERPC.9bmeb	Apla Crema Sunset ase c/perfileria	150,27
ERPC.9bnfa	Apla Alteaare ancl puntual	123,82
ERPC.9bnfb	Apla Alteaare c/perfileria aux	156,43
ERPC.9boca	Apla Tabarca abj ancl puntual	123,82
ERPC.9bocb	Apla Tabarca abj c/perfileria aux	156,43
ERPC.9boga	Apla Tabarcarlld ancl puntual	131,20
ERPC.9bogb	Apla Tabarcarlld c/perfileria aux	163,81

ERPC10\$ m2 **Aplacado granito anclado p/exteriores**

A ESPESOR (cm)	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	D APLICACIÓN
a 2	a Blanco Castilla	a pulido	a anclaje puntual
b 3	b Blanco Miño	b apomazado	b c/perfilería
	c Gris Salanga	c flameado	aux
	d Blanco Cristal	d abujardado	
	e Silver White	e envejecido	
	f Rosa Porriño	f granallado	
	g Gris Mondariz	g aserrado	
	h Silvestre GT		
	i Negro Sudáfrica		
	j Blanco Polar		
	k Lara		
	l Sinatra		
	m Warwick		
	n Everglades		
	o Sahara Nights		
	p Green Bayou		
	q Titanium		
	r Lennon		

Combinaciones: 324 / 504 (64%)

ERPC10aaaa	Apla Blanco Castilla pu e/2cm ancl	109,70
ERPC10aaab	Apla Blanco Castilla pu e/2cm c/pe	142,31
ERPC10aaba	Apla Blanco Castilla apmz e/2cm an	109,70
ERPC10aabb	Apla Blanco Castilla apmz e/2cm c/	142,31
ERPC10aaca	Apla Blanco Castilla flm e/2cm anc	108,60
ERPC10aacb	Apla Blanco Castilla flm e/2cm c/p	141,21
ERPC10aada	Apla Blanco Castilla abj e/2cm anc	112,48
ERPC10aadb	Apla Blanco Castilla abj e/2cm c/p	145,08
ERPC10aaea	Apla Blanco Castilla envj e/2cm an	120,82
ERPC10aaeb	Apla Blanco Castilla envj e/2cm c/	153,43
ERPC10aafa	Apla Blanco Castilla grnll e/2cm a	108,60
ERPC10aafb	Apla Blanco Castilla grnll e/2cm c	141,21
ERPC10aaga	Apla Blanco Castilla ase e/2cm anc	106,01
ERPC10aagb	Apla Blanco Castilla ase e/2cm c/p	138,62
ERPC10abaa	Apla Blanco Miño pu e/2cm ancl pun	106,13
ERPC10abab	Apla Blanco Miño pu e/2cm c/perfil	138,74
ERPC10abba	Apla Blanco Miño apmz e/2cm ancl p	106,13
ERPC10abbb	Apla Blanco Miño apmz e/2cm c/perf	138,74
ERPC10abca	Apla Blanco Miño flm e/2cm ancl pu	105,40
ERPC10abcb	Apla Blanco Miño flm e/2cm c/perfi	138,01
ERPC10abda	Apla Blanco Miño abj e/2cm ancl pu	107,98
ERPC10abdb	Apla Blanco Miño abj e/2cm c/perfi	140,59
ERPC10abea	Apla Blanco Miño envj e/2cm ancl p	113,53
ERPC10abeb	Apla Blanco Miño envj e/2cm c/perf	146,14
ERPC10abfa	Apla Blanco Miño grnll e/2cm ancl	105,40
ERPC10abfb	Apla Blanco Miño grnll e/2cm c/per	138,01
ERPC10abga	Apla Blanco Miño ase e/2cm ancl pu	103,67
ERPC10abgb	Apla Blanco Miño ase e/2cm c/perfi	136,28
ERPC10acaa	Apla Gris Salanga pu e/2cm ancl pu	99,77
ERPC10acab	Apla Gris Salanga pu e/2cm c/perfi	132,38
ERPC10acba	Apla Gris Salanga apmz e/2cm ancl	99,77
ERPC10acbb	Apla Gris Salanga apmz e/2cm c/per	132,38
ERPC10acca	Apla Gris Salanga flm e/2cm ancl p	99,02
ERPC10accb	Apla Gris Salanga flm e/2cm c/perf	131,63
ERPC10acda	Apla Gris Salanga abj e/2cm ancl p	101,61
ERPC10acdb	Apla Gris Salanga abj e/2cm c/perf	134,22
ERPC10aceb	Apla Gris Salanga envj e/2cm ancl	107,15
ERPC10aceb	Apla Gris Salanga envj e/2cm c/per	139,76
ERPC10acfa	Apla Gris Salanga grnll e/2cm ancl	99,02
ERPC10acfb	Apla Gris Salanga grnll e/2cm c/pe	131,63
ERPC10acga	Apla Gris Salanga ase e/2cm ancl p	97,30
ERPC10acgb	Apla Gris Salanga ase e/2cm c/perf	129,91
ERPC10adaa	Apla Blanco Cristal pu e/2cm ancl	115,32
ERPC10adab	Apla Blanco Cristal pu e/2cm c/per	147,93
ERPC10adba	Apla Blanco Cristal apmz e/2cm anc	115,32
ERPC10adbb	Apla Blanco Cristal apmz e/2cm c/p	147,93
ERPC10adca	Apla Blanco Cristal flm e/2cm ancl	114,68
ERPC10adcb	Apla Blanco Cristal flm e/2cm c/pe	147,29
ERPC10adda	Apla Blanco Cristal abj e/2cm ancl	116,93
ERPC10addb	Apla Blanco Cristal abj e/2cm c/pe	149,54
ERPC10adea	Apla Blanco Cristal envj e/2cm anc	121,75
ERPC10adeb	Apla Blanco Cristal envj e/2cm c/p	154,36
ERPC10adfa	Apla Blanco Cristal grnll e/2cm an	114,68
ERPC10adfb	Apla Blanco Cristal grnll e/2cm c/	147,29
ERPC10adga	Apla Blanco Cristal ase e/2cm ancl	113,18
ERPC10adgb	Apla Blanco Cristal ase e/2cm c/pe	145,79
ERPC10aeaa	Apla Silver White pu e/2cm ancl pu	101,19
ERPC10aeab	Apla Silver White pu e/2cm c/perfi	133,80
ERPC10aeba	Apla Silver White apmz e/2cm ancl	101,19
ERPC10aebb	Apla Silver White apmz e/2cm c/per	133,80
ERPC10aeca	Apla Silver White flm e/2cm ancl p	100,46
ERPC10aecb	Apla Silver White flm e/2cm c/perf	133,07
ERPC10aeda	Apla Silver White abj e/2cm ancl p	103,04
ERPC10aedb	Apla Silver White abj e/2cm c/perf	135,65
ERPC10aeea	Apla Silver White envj e/2cm ancl	108,59
ERPC10aeeb	Apla Silver White envj e/2cm c/per	141,20
ERPC10aeafa	Apla Silver White grnll e/2cm ancl	100,46
ERPC10aeafb	Apla Silver White grnll e/2cm c/pe	133,07
ERPC10aega	Apla Silver White ase e/2cm ancl p	98,74
ERPC10aegb	Apla Silver White ase e/2cm c/perf	131,35
ERPC10afaa	Apla Rosa Porriño pu e/2cm ancl pu	94,48
ERPC10afab	Apla Rosa Porriño pu e/2cm c/perfi	127,09
ERPC10afba	Apla Rosa Porriño apmz e/2cm ancl	94,48
ERPC10afbb	Apla Rosa Porriño apmz e/2cm c/per	127,09
ERPC10afca	Apla Rosa Porriño flm e/2cm ancl p	93,75
ERPC10afcb	Apla Rosa Porriño flm e/2cm c/perf	126,36
ERPC10afda	Apla Rosa Porriño abj e/2cm ancl p	96,34
ERPC10afdb	Apla Rosa Porriño abj e/2cm c/perf	128,95
ERPC10afea	Apla Rosa Porriño envj e/2cm ancl	101,87
ERPC10afeb	Apla Rosa Porriño envj e/2cm c/per	134,48
ERPC10affa	Apla Rosa Porriño grnll e/2cm ancl	93,75
ERPC10affb	Apla Rosa Porriño grnll e/2cm c/pe	126,36
ERPC10afga	Apla Rosa Porriño ase e/2cm ancl p	92,01
ERPC10afgb	Apla Rosa Porriño ase e/2cm c/perf	124,62
ERPC10agaa	Apla Gris Mondariz pu e/2cm ancl p	96,78
ERPC10agab	Apla Gris Mondariz pu e/2cm c/perf	129,39
ERPC10agba	Apla Gris Mondariz apmz e/2cm ancl	96,78
ERPC10agbb	Apla Gris Mondariz apmz e/2cm c/pe	129,39

ERPC10agca	Apla Gris Mondariz flm e/2cm ancl	96,03
ERPC10agcb	Apla Gris Mondariz flm e/2cm c/per	128,64
ERPC10agda	Apla Gris Mondariz abj e/2cm ancl	98,61
ERPC10agdb	Apla Gris Mondariz abj e/2cm c/per	131,22
ERPC10agea	Apla Gris Mondariz envj e/2cm ancl	107,85
ERPC10ageb	Apla Gris Mondariz envj e/2cm c/pe	140,46
ERPC10agfa	Apla Gris Mondariz grnll e/2cm anc	96,03
ERPC10agfb	Apla Gris Mondariz grnll e/2cm c/p	128,64
ERPC10agga	Apla Gris Mondariz ase e/2cm ancl	93,08
ERPC10aggb	Apla Gris Mondariz ase e/2cm c/per	125,68
ERPC10ahaa	Apla Silvestre GT pu e/2cm ancl pu	99,77
ERPC10ahab	Apla Silvestre GT pu e/2cm c/perfi	132,38
ERPC10ahba	Apla Silvestre GT apmz e/2cm ancl	99,77
ERPC10ahbb	Apla Silvestre GT apmz e/2cm c/per	132,38
ERPC10ahca	Apla Silvestre GT flm e/2cm ancl p	99,02
ERPC10ahcb	Apla Silvestre GT flm e/2cm c/perf	131,63
ERPC10ahda	Apla Silvestre GT abj e/2cm ancl p	101,61
ERPC10ahdb	Apla Silvestre GT abj e/2cm c/perf	134,22
ERPC10ahea	Apla Silvestre GT envj e/2cm ancl	107,15
ERPC10aheb	Apla Silvestre GT envj e/2cm c/per	139,76
ERPC10ahfa	Apla Silvestre GT grnll e/2cm ancl	99,02
ERPC10ahfb	Apla Silvestre GT grnll e/2cm c/pe	131,63
ERPC10ahga	Apla Silvestre GT ase e/2cm ancl p	97,30
ERPC10ahgb	Apla Silvestre GT ase e/2cm c/perf	129,91
ERPC10aiaa	Apla Negro Sudáfrica pu e/2cm ancl	154,33
ERPC10aiab	Apla Negro Sudáfrica pu e/2cm c/pe	186,94
ERPC10aiba	Apla Negro Sudáfrica apmz e/2cm an	154,33
ERPC10aibb	Apla Negro Sudáfrica apmz e/2cm c/	186,94
ERPC10aica	Apla Negro Sudáfrica flm e/2cm anc	153,59
ERPC10aich	Apla Negro Sudáfrica flm e/2cm c/p	186,20
ERPC10aida	Apla Negro Sudáfrica abj e/2cm anc	156,17
ERPC10aidb	Apla Negro Sudáfrica abj e/2cm c/p	188,78
ERPC10aiea	Apla Negro Sudáfrica envj e/2cm an	161,72
ERPC10aieb	Apla Negro Sudáfrica envj e/2cm c/	194,33
ERPC10aifa	Apla Negro Sudáfrica grnll e/2cm a	153,59
ERPC10aifb	Apla Negro Sudáfrica grnll e/2cm c	186,20
ERPC10aiga	Apla Negro Sudáfrica ase e/2cm anc	151,87
ERPC10aigb	Apla Negro Sudáfrica ase e/2cm c/p	184,48
ERPC10ajea	Apla Blanco Polar envj e/2cm ancl	145,16
ERPC10ajeb	Apla Blanco Polar envj e/2cm c/per	177,77
ERPC10akaa	Apla Lara pu e/2cm ancl puntual	189,45
ERPC10akab	Apla Lara pu e/2cm c/perfileria au	222,06
ERPC10akea	Apla Lara envj e/2cm ancl puntual	200,35
ERPC10akeb	Apla Lara envj e/2cm c/perfileria	232,96
ERPC10alaa	Apla Sinatra pu e/2cm ancl puntual	192,74
ERPC10alab	Apla Sinatra pu e/2cm c/perfileria	225,35
ERPC10alea	Apla Sinatra envj e/2cm ancl puntu	203,63
ERPC10aleb	Apla Sinatra envj e/2cm c/perfiler	236,24
ERPC10amaa	Apla Warwick pu e/2cm ancl puntual	184,55
ERPC10amab	Apla Warwick pu e/2cm c/perfileria	217,16
ERPC10amba	Apla Warwick apmz e/2cm ancl puntu	195,45
ERPC10ambb	Apla Warwick apmz e/2cm c/perfiler	228,06
ERPC10amea	Apla Warwick envj e/2cm ancl puntu	195,45
ERPC10ameb	Apla Warwick envj e/2cm c/perfiler	228,06
ERPC10anaa	Apla Everglades pu e/2cm ancl punt	197,61
ERPC10anab	Apla Everglades pu e/2cm c/perfile	230,22
ERPC10anea	Apla Everglades envj e/2cm ancl pu	208,52
ERPC10aneb	Apla Everglades envj e/2cm c/perfi	241,13
ERPC10aoaa	Apla Sahara Nights pu e/2cm ancl p	192,43
ERPC10aoab	Apla Sahara Nights pu e/2cm c/perf	225,04
ERPC10aoaba	Apla Sahara Nights apmz e/2cm ancl	203,27
ERPC10aobb	Apla Sahara Nights apmz e/2cm c/pe	235,88
ERPC10aoea	Apla Sahara Nights envj e/2cm ancl	203,27
ERPC10aoeb	Apla Sahara Nights envj e/2cm c/pe	235,88
ERPC10apaa	Apla Green Bayou pu e/2cm ancl pun	182,02
ERPC10apab	Apla Green Bayou pu e/2cm c/perfil	214,63
ERPC10aqaa	Apla Titanium pu e/2cm ancl puntua	227,59
ERPC10aqab	Apla Titanium pu e/2cm c/perfileri	260,20
ERPC10aqba	Apla Titanium apmz e/2cm ancl punt	238,50
ERPC10aqbb	Apla Titanium apmz e/2cm c/perfile	271,11
ERPC10araa	Apla Lennon pu e/2cm ancl puntual	196,19
ERPC10arab	Apla Lennon pu e/2cm c/perfileria	228,80
ERPC10area	Apla Lennon envj e/2cm ancl puntua	207,08
ERPC10areb	Apla Lennon envj e/2cm c/perfileri	239,69
ERPC10baaa	Apla Blanco Castilla pu e/3cm ancl	127,91
ERPC10baab	Apla Blanco Castilla pu e/3cm c/pe	160,52
ERPC10baba	Apla Blanco Castilla apmz e/3cm an	127,91
ERPC10babb	Apla Blanco Castilla apmz e/3cm c/	160,52
ERPC10baca	Apla Blanco Castilla flm e/3cm anc	126,81
ERPC10bacb	Apla Blanco Castilla flm e/3cm c/p	159,42
ERPC10bada	Apla Blanco Castilla abj e/3cm anc	130,68
ERPC10badb	Apla Blanco Castilla abj e/3cm c/p	163,29
ERPC10baea	Apla Blanco Castilla envj e/3cm an	139,01
ERPC10baeb	Apla Blanco Castilla envj e/3cm c/	171,62
ERPC10bafa	Apla Blanco Castilla grnll e/3cm a	126,81
ERPC10bafb	Apla Blanco Castilla grnll e/3cm c	159,42
ERPC10baga	Apla Blanco Castilla ase e/3cm anc	124,22
ERPC10bagb	Apla Blanco Castilla ase e/3cm c/p	156,83

ERPC10bbaa	Apla Blanco Miño pu e/3cm ancl pun	118,89
ERPC10bbab	Apla Blanco Miño pu e/3cm c/perfil	151,50
ERPC10bbba	Apla Blanco Miño apmz e/3cm ancl p	118,89
ERPC10bbbb	Apla Blanco Miño apmz e/3cm c/perf	151,50
ERPC10bbca	Apla Blanco Miño flm e/3cm ancl pu	118,15
ERPC10bbcb	Apla Blanco Miño flm e/3cm c/perfi	150,76
ERPC10bbda	Apla Blanco Miño abj e/3cm ancl pu	120,75
ERPC10bbdb	Apla Blanco Miño abj e/3cm c/perfi	153,36
ERPC10bbea	Apla Blanco Miño envj e/3cm ancl p	126,28
ERPC10bbeb	Apla Blanco Miño envj e/3cm c/perf	158,89
ERPC10bbfa	Apla Blanco Miño grnll e/3cm ancl	118,15
ERPC10bbfb	Apla Blanco Miño grnll e/3cm c/per	150,76
ERPC10bbga	Apla Blanco Miño ase e/3cm ancl pu	116,64
ERPC10bbgb	Apla Blanco Miño ase e/3cm c/perfi	149,25
ERPC10bcaa	Apla Gris Salanga pu e/3cm ancl pu	114,61
ERPC10bcab	Apla Gris Salanga pu e/3cm c/perfi	147,22
ERPC10bcba	Apla Gris Salanga apmz e/3cm ancl	114,61
ERPC10bcbb	Apla Gris Salanga apmz e/3cm c/per	147,22
ERPC10bccca	Apla Gris Salanga flm e/3cm ancl p	113,86
ERPC10bccb	Apla Gris Salanga flm e/3cm c/perf	146,47
ERPC10bcdca	Apla Gris Salanga abj e/3cm ancl p	125,34
ERPC10bcdcb	Apla Gris Salanga abj e/3cm c/perf	157,95
ERPC10bcea	Apla Gris Salanga envj e/3cm ancl	121,99
ERPC10bceb	Apla Gris Salanga envj e/3cm c/per	154,60
ERPC10bcfa	Apla Gris Salanga grnll e/3cm ancl	113,86
ERPC10bcfb	Apla Gris Salanga grnll e/3cm c/pe	146,47
ERPC10bcga	Apla Gris Salanga ase e/3cm ancl p	112,14
ERPC10bcgb	Apla Gris Salanga ase e/3cm c/perf	144,75
ERPC10bdaa	Apla Blanco Cristal pu e/3cm ancl	124,27
ERPC10bdab	Apla Blanco Cristal pu e/3cm c/per	156,88
ERPC10bdba	Apla Blanco Cristal apmz e/3cm anc	124,27
ERPC10bdbb	Apla Blanco Cristal apmz e/3cm c/p	156,88
ERPC10bdca	Apla Blanco Cristal flm e/3cm ancl	146,21
ERPC10bdcb	Apla Blanco Cristal flm e/3cm c/pe	178,82
ERPC10bdda	Apla Blanco Cristal abj e/3cm ancl	149,24
ERPC10bddb	Apla Blanco Cristal abj e/3cm c/pe	181,85
ERPC10bdea	Apla Blanco Cristal envj e/3cm anc	154,76
ERPC10bdeb	Apla Blanco Cristal envj e/3cm c/p	187,37
ERPC10bdfa	Apla Blanco Cristal grnll e/3cm an	146,64
ERPC10bdfb	Apla Blanco Cristal grnll e/3cm c/	179,24
ERPC10bdga	Apla Blanco Cristal ase e/3cm ancl	144,91
ERPC10bdgb	Apla Blanco Cristal ase e/3cm c/pe	177,52
ERPC10beaa	Apla Silver White pu e/3cm ancl pu	116,50
ERPC10beab	Apla Silver White pu e/3cm c/perfi	149,11
ERPC10beba	Apla Silver White apmz e/3cm ancl	116,50
ERPC10bebb	Apla Silver White apmz e/3cm c/per	149,11
ERPC10beca	Apla Silver White flm e/3cm ancl p	115,76
ERPC10becb	Apla Silver White flm e/3cm c/perf	148,37
ERPC10bedca	Apla Silver White abj e/3cm ancl p	118,35
ERPC10bedb	Apla Silver White abj e/3cm c/perf	150,96
ERPC10beea	Apla Silver White envj e/3cm ancl	123,89
ERPC10beeb	Apla Silver White envj e/3cm c/per	156,50
ERPC10befa	Apla Silver White grnll e/3cm ancl	115,76
ERPC10befb	Apla Silver White grnll e/3cm c/pe	148,37
ERPC10bega	Apla Silver White ase e/3cm ancl p	114,04
ERPC10begb	Apla Silver White ase e/3cm c/perf	146,65
ERPC10bfaa	Apla Rosa Porriño pu e/3cm ancl pu	107,55
ERPC10bfab	Apla Rosa Porriño pu e/3cm c/perfi	140,16
ERPC10bfba	Apla Rosa Porriño apmz e/3cm ancl	107,55
ERPC10bfbb	Apla Rosa Porriño apmz e/3cm c/per	140,16
ERPC10bfca	Apla Rosa Porriño flm e/3cm ancl p	106,81
ERPC10bfcb	Apla Rosa Porriño flm e/3cm c/perf	139,42
ERPC10bfda	Apla Rosa Porriño abj e/3cm ancl p	109,41
ERPC10bfdb	Apla Rosa Porriño abj e/3cm c/perf	142,01
ERPC10bfda	Apla Rosa Porriño envj e/3cm ancl	114,93
ERPC10bfeb	Apla Rosa Porriño envj e/3cm c/per	147,54
ERPC10bffca	Apla Rosa Porriño grnll e/3cm ancl	107,55
ERPC10bffb	Apla Rosa Porriño grnll e/3cm c/pe	140,16
ERPC10bfga	Apla Rosa Porriño ase e/3cm ancl p	105,08
ERPC10bfgb	Apla Rosa Porriño ase e/3cm c/perf	137,69
ERPC10bgaa	Apla Gris Mondariz pu e/3cm ancl p	110,62
ERPC10bgab	Apla Gris Mondariz pu e/3cm c/perf	143,23
ERPC10bgba	Apla Gris Mondariz apmz e/3cm ancl	110,62
ERPC10bgbb	Apla Gris Mondariz apmz e/3cm c/pe	143,23
ERPC10bgca	Apla Gris Mondariz flm e/3cm ancl	109,51
ERPC10bgcb	Apla Gris Mondariz flm e/3cm c/per	142,12
ERPC10bgda	Apla Gris Mondariz abj e/3cm ancl	113,38
ERPC10bgdb	Apla Gris Mondariz abj e/3cm c/per	145,99
ERPC10bgea	Apla Gris Mondariz envj e/3cm ancl	121,71
ERPC10bgeb	Apla Gris Mondariz envj e/3cm c/pe	154,32
ERPC10bgfa	Apla Gris Mondariz grnll e/3cm anc	109,51
ERPC10bgfb	Apla Gris Mondariz grnll e/3cm c/p	142,12
ERPC10bgga	Apla Gris Mondariz ase e/3cm ancl	106,93
ERPC10bggb	Apla Gris Mondariz ase e/3cm c/per	139,54
ERPC10bhaa	Apla Silvestre GT pu e/3cm ancl pu	114,61
ERPC10bhab	Apla Silvestre GT pu e/3cm c/perfi	147,22
ERPC10bhba	Apla Silvestre GT apmz e/3cm ancl	114,61
ERPC10bhbb	Apla Silvestre GT apmz e/3cm c/per	147,22

ERPC10bhca	Apla Silvestre GT flm e/3cm ancl p	113,86
ERPC10bhcb	Apla Silvestre GT flm e/3cm c/perf	146,47
ERPC10bhda	Apla Silvestre GT abj e/3cm ancl p	116,46
ERPC10bhdb	Apla Silvestre GT abj e/3cm c/perf	149,07
ERPC10bhea	Apla Silvestre GT envj e/3cm ancl	121,99
ERPC10bheb	Apla Silvestre GT envj e/3cm c/per	154,60
ERPC10bhfa	Apla Silvestre GT grnll e/3cm ancl	113,86
ERPC10bhfb	Apla Silvestre GT grnll e/3cm c/pe	146,47
ERPC10bhga	Apla Silvestre GT ase e/3cm ancl p	112,14
ERPC10bhgb	Apla Silvestre GT ase e/3cm c/perf	144,75
ERPC10biaa	Apla Negro Sudáfrica pu e/3cm ancl	192,14
ERPC10biab	Apla Negro Sudáfrica pu e/3cm c/pe	224,75
ERPC10biaba	Apla Negro Sudáfrica apmz e/3cm an	192,14
ERPC10bibb	Apla Negro Sudáfrica apmz e/3cm c/	224,75
ERPC10bica	Apla Negro Sudáfrica flm e/3cm anc	191,39
ERPC10bicb	Apla Negro Sudáfrica flm e/3cm c/p	224,00
ERPC10bida	Apla Negro Sudáfrica abj e/3cm anc	193,99
ERPC10bidb	Apla Negro Sudáfrica abj e/3cm c/p	226,60
ERPC10biea	Apla Negro Sudáfrica envj e/3cm an	199,52
ERPC10bieb	Apla Negro Sudáfrica envj e/3cm c/	232,13
ERPC10bifa	Apla Negro Sudáfrica grnll e/3cm a	192,14
ERPC10bifb	Apla Negro Sudáfrica grnll e/3cm c	224,75
ERPC10biga	Apla Negro Sudáfrica ase e/3cm anc	189,67
ERPC10bigb	Apla Negro Sudáfrica ase e/3cm c/p	222,28
ERPC10bjea	Apla Blanco Polar envj e/3cm ancl	177,68
ERPC10bjeb	Apla Blanco Polar envj e/3cm c/per	210,29
ERPC10bkaa	Apla Lara pu e/3cm ancl puntual	238,81
ERPC10bkab	Apla Lara pu e/3cm c/perfileria au	271,42
ERPC10bkca	Apla Lara envj e/3cm ancl puntual	249,72
ERPC10bkcb	Apla Lara envj e/3cm c/perfileria	282,33
ERPC10blaa	Apla Sinatra pu e/3cm ancl puntual	243,17
ERPC10blab	Apla Sinatra pu e/3cm c/perfileria	275,78
ERPC10blea	Apla Sinatra envj e/3cm ancl puntu	254,07
ERPC10bleb	Apla Sinatra envj e/3cm c/perfiler	286,68
ERPC10bmaa	Apla Warwick pu e/3cm ancl puntual	232,08
ERPC10bmab	Apla Warwick pu e/3cm c/perfileria	264,69
ERPC10bmab	Apla Warwick apmz e/3cm ancl puntu	242,98
ERPC10bmab	Apla Warwick apmz e/3cm c/perfiler	275,59
ERPC10bmea	Apla Warwick envj e/3cm ancl puntu	242,98
ERPC10bmeb	Apla Warwick envj e/3cm c/perfiler	275,59
ERPC10bnaa	Apla Everglades pu e/3cm ancl punt	250,06
ERPC10bnab	Apla Everglades pu e/3cm c/perfile	282,67
ERPC10bnea	Apla Everglades envj e/3cm ancl pu	260,18
ERPC10bneb	Apla Everglades envj e/3cm c/perfi	292,79
ERPC10boaa	Apla Sahara Nights pu e/3cm ancl p	242,98
ERPC10boab	Apla Sahara Nights pu e/3cm c/perf	275,59
ERPC10boba	Apla Sahara Nights apmz e/3cm ancl	253,88
ERPC10bobb	Apla Sahara Nights apmz e/3cm c/pe	286,49
ERPC10boea	Apla Sahara Nights envj e/3cm ancl	253,88
ERPC10boeb	Apla Sahara Nights envj e/3cm c/pe	286,49
ERPC10bpaa	Apla Green Bayou pu e/3cm ancl pun	228,63
ERPC10bpab	Apla Green Bayou pu e/3cm c/perfil	261,24
ERPC10bqaa	Apla Titanium pu e/3cm ancl puntua	291,31
ERPC10bqab	Apla Titanium pu e/3cm c/perfileri	323,92
ERPC10bqba	Apla Titanium apmz e/3cm ancl punt	302,22
ERPC10bqbb	Apla Titanium apmz e/3cm c/perfile	334,83
ERPC10braa	Apla Lennon pu e/3cm ancl puntual	247,89
ERPC10brab	Apla Lennon pu e/3cm c/perfileria	280,50
ERPC10brea	Apla Lennon envj e/3cm ancl puntua	258,79
ERPC10breb	Apla Lennon envj e/3cm c/perfileri	291,40

ERPC11\$ m2 Aplacado piedra caliza anclado p/exteriores
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERPC12\$ m2 Aplacado arenisca anclado p/exteriores
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERPC13\$ m2 Aplacado piedra aglomerada c/mto anclado p/ext

A COLOR MORTERO	B ACABADO	C APLICACIÓN	
a gris	a pulido	a anclaje puntual	
b blanco	b abujardado	b c/perfilería	
	c lavado al ácido	aux	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

ERPC13aaa	Apla piedra agl c/mto gs pu ancl p	105,63
ERPC13aab	Apla piedra agl c/mto gs pu c/perf	138,24
ERPC13aba	Apla piedra agl c/mto gs abj ancl	106,64
ERPC13abb	Apla piedra agl c/mto gs abj c/per	139,25
ERPC13aca	Apla piedra agl c/mto gs lavado an	112,17
ERPC13acb	Apla piedra agl c/mto gs lavado c/	144,78
ERPC13baa	Apla piedra agl c/mto bl pu ancl p	111,18
ERPC13bab	Apla piedra agl c/mto bl pu c/perf	143,79
ERPC13bba	Apla piedra agl c/mto bl abj ancl	112,30
ERPC13bbb	Apla piedra agl c/mto bl abj c/per	144,91
ERPC13bca	Apla piedra agl c/mto bl lavado an	118,44
ERPC13bcb	Apla piedra agl c/mto bl lavado c/	151,05

ERPE Enfoscados

ERPE.1\$

m2 Enfoscado

A PARAMENTO	B MORTERO	C MAESTREADO	D TERMINACION
a horizontal exterior	a M-15	a si	a bruñido
b horizontal interior	b M-10	b no	b fratasado
c vertical exterior	c M-5		c rugoso
d vertical interior	d cal 1:3		
	e cal 1:4		
	f cal 1:5		
	g mix 1:1:6		
	h mix 1:1:8		

Combinaciones: 192 / 192 (100%)

ERPE.1aaaa	Enf M-15 maes bruñ hrz ext	21,72
ERPE.1aaab	Enf M-15 maes frat hrz ext	20,03
ERPE.1aaac	Enf M-15 maes rug hrz ext	16,00
ERPE.1aaba	Enf M-15 bruñ hrz ext	16,34
ERPE.1aabb	Enf M-15 frat hrz ext	14,67
ERPE.1aabc	Enf M-15 rug hrz ext	10,63
ERPE.1abaa	Enf M-10 maes bruñ hrz ext	21,61
ERPE.1abab	Enf M-10 maes frat hrz ext	19,94
ERPE.1abac	Enf M-10 maes rug hrz ext	15,91
ERPE.1abba	Enf M-10 bruñ hrz ext	16,24
ERPE.1abbb	Enf M-10 frat hrz ext	14,58
ERPE.1abbc	Enf M-10 rug hrz ext	10,54
ERPE.1acaa	Enf M-5 maes bruñ hrz ext	21,49
ERPE.1acab	Enf M-5 maes frat hrz ext	19,84
ERPE.1acac	Enf M-5 maes rug hrz ext	15,81
ERPE.1acba	Enf M-5 bruñ hrz ext	16,12
ERPE.1acbb	Enf M-5 frat hrz ext	14,47
ERPE.1acbc	Enf M-5 rug hrz ext	10,43
ERPE.1adaa	Enf cal 1:3 maes bruñ hrz ext	21,87
ERPE.1adab	Enf cal 1:3 maes frat hrz ext	20,17
ERPE.1adac	Enf cal 1:3 maes rug hrz ext	16,14
ERPE.1adba	Enf cal 1:3 bruñ hrz ext	16,49
ERPE.1adbb	Enf cal 1:3 frat hrz ext	14,80
ERPE.1adbc	Enf cal 1:3 rug hrz ext	10,76
ERPE.1aeaa	Enf cal 1:4 maes bruñ hrz ext	21,81
ERPE.1aeab	Enf cal 1:4 maes frat hrz ext	20,11
ERPE.1aeac	Enf cal 1:4 maes rug hrz ext	16,09
ERPE.1aeba	Enf cal 1:4 bruñ hrz ext	16,43
ERPE.1aebb	Enf cal 1:4 frat hrz ext	14,75
ERPE.1aebc	Enf cal 1:4 rug hrz ext	10,71
ERPE.1afaa	Enf cal 1:5 maes bruñ hrz ext	21,76
ERPE.1afab	Enf cal 1:5 maes frat hrz ext	20,06
ERPE.1afac	Enf cal 1:5 maes rug hrz ext	16,03
ERPE.1afba	Enf cal 1:5 bruñ hrz ext	16,38
ERPE.1afbb	Enf cal 1:5 frat hrz ext	14,70
ERPE.1afbc	Enf cal 1:5 rug hrz ext	10,66
ERPE.1agaa	Enf mix 1:1:6 maes bruñ hrz ext	22,06
ERPE.1agab	Enf mix 1:1:6 maes frat hrz ext	20,33
ERPE.1agac	Enf mix 1:1:6 maes rug hrz ext	16,30
ERPE.1agba	Enf mix 1:1:6 bruñ hrz ext	16,69
ERPE.1agbb	Enf mix 1:1:6 frat hrz ext	14,96
ERPE.1agbc	Enf mix 1:1:6 rug hrz ext	10,92
ERPE.1ahaa	Enf mix 1:1:8 maes bruñ hrz ext	21,95
ERPE.1ahab	Enf mix 1:1:8 maes frat hrz ext	20,24
ERPE.1ahac	Enf mix 1:1:8 maes rug hrz ext	16,21
ERPE.1ahba	Enf mix 1:1:8 bruñ hrz ext	16,58
ERPE.1ahbb	Enf mix 1:1:8 frat hrz ext	14,87
ERPE.1ahbc	Enf mix 1:1:8 rug hrz ext	10,83
ERPE.1baaa	Enf M-15 maes bruñ hrz int	20,83
ERPE.1baab	Enf M-15 maes frat hrz int	19,37
ERPE.1baac	Enf M-15 maes rug hrz int	15,33
ERPE.1baba	Enf M-15 bruñ hrz int	15,46
ERPE.1babb	Enf M-15 frat hrz int	13,98
ERPE.1babc	Enf M-15 rug hrz int	9,97
ERPE.1bbaa	Enf M-10 maes bruñ hrz int	20,74
ERPE.1bbab	Enf M-10 maes frat hrz int	19,28
ERPE.1bbac	Enf M-10 maes rug hrz int	15,24
ERPE.1bbba	Enf M-10 bruñ hrz int	15,37
ERPE.1bbbb	Enf M-10 frat hrz int	13,89
ERPE.1bbbc	Enf M-10 rug hrz int	9,87
ERPE.1bcaa	Enf M-5 maes bruñ hrz int	20,63
ERPE.1bcab	Enf M-5 maes frat hrz int	19,18
ERPE.1bcac	Enf M-5 maes rug hrz int	15,14
ERPE.1bcba	Enf M-5 bruñ hrz int	15,27
ERPE.1bcbb	Enf M-5 frat hrz int	13,79
ERPE.1bcbc	Enf M-5 rug hrz int	9,77
ERPE.1bdaa	Enf cal 1:3 maes bruñ hrz int	20,96
ERPE.1bdab	Enf cal 1:3 maes frat hrz int	19,50
ERPE.1bdac	Enf cal 1:3 maes rug hrz int	15,46
ERPE.1bdba	Enf cal 1:3 bruñ hrz int	15,60
ERPE.1bdbb	Enf cal 1:3 frat hrz int	14,12
ERPE.1bdbc	Enf cal 1:3 rug hrz int	10,10
ERPE.1beaa	Enf cal 1:4 maes bruñ hrz int	20,91
ERPE.1beab	Enf cal 1:4 maes frat hrz int	19,45
ERPE.1beac	Enf cal 1:4 maes rug hrz int	15,41
ERPE.1beba	Enf cal 1:4 bruñ hrz int	15,54
ERPE.1bebb	Enf cal 1:4 frat hrz int	14,07
ERPE.1bebc	Enf cal 1:4 rug hrz int	10,05
ERPE.1bfaa	Enf cal 1:5 maes bruñ hrz int	20,86
ERPE.1bfab	Enf cal 1:5 maes frat hrz int	19,40
ERPE.1bfac	Enf cal 1:5 maes rug hrz int	15,36
ERPE.1bfba	Enf cal 1:5 bruñ hrz int	15,49
ERPE.1bfbb	Enf cal 1:5 frat hrz int	14,01
ERPE.1bfbc	Enf cal 1:5 rug hrz int	10,00
ERPE.1bgaa	Enf mix 1:1:6 maes bruñ hrz int	21,12
ERPE.1bgab	Enf mix 1:1:6 maes frat hrz int	19,67
ERPE.1bgac	Enf mix 1:1:6 maes rug hrz int	15,63
ERPE.1bgba	Enf mix 1:1:6 bruñ hrz int	15,76

ERPE.1bgbb	Enf mix 1:1:6 frat hrz int	14,28
ERPE.1bgbc	Enf mix 1:1:6 rug hrz int	10,26
ERPE.1bhbaa	Enf mix 1:1:8 maes bruñ hrz int	21,03
ERPE.1bhab	Enf mix 1:1:8 maes frat hrz int	19,57
ERPE.1bhac	Enf mix 1:1:8 maes rug hrz int	15,53
ERPE.1bhba	Enf mix 1:1:8 bruñ hrz int	15,67
ERPE.1bhbb	Enf mix 1:1:8 frat hrz int	14,19
ERPE.1bhbc	Enf mix 1:1:8 rug hrz int	10,17
ERPE.1caaa	Enf M-15 maes bruñ vert ext	20,02
ERPE.1caab	Enf M-15 maes frat vert ext	18,02
ERPE.1caac	Enf M-15 maes rug vert ext	14,19
ERPE.1caba	Enf M-15 bruñ vert ext	13,97
ERPE.1cabb	Enf M-15 frat vert ext	11,97
ERPE.1cabc	Enf M-15 rug vert ext	8,15
ERPE.1cbaa	Enf M-10 maes bruñ vert ext	19,89
ERPE.1cbab	Enf M-10 maes frat vert ext	17,93
ERPE.1cbac	Enf M-10 maes rug vert ext	14,09
ERPE.1cbba	Enf M-10 bruñ vert ext	13,84
ERPE.1cbbb	Enf M-10 frat vert ext	11,88
ERPE.1cbbc	Enf M-10 rug vert ext	8,05
ERPE.1ccaa	Enf M-5 maes bruñ vert ext	19,75
ERPE.1ccab	Enf M-5 maes frat vert ext	17,83
ERPE.1ccac	Enf M-5 maes rug vert ext	13,96
ERPE.1ccba	Enf M-5 bruñ vert ext	13,70
ERPE.1ccbb	Enf M-5 frat vert ext	11,78
ERPE.1ccbc	Enf M-5 rug vert ext	7,93
ERPE.1cdaa	Enf cal 1:3 maes bruñ vert ext	20,21
ERPE.1cdab	Enf cal 1:3 maes frat vert ext	18,16
ERPE.1cdac	Enf cal 1:3 maes rug vert ext	14,34
ERPE.1cdba	Enf cal 1:3 bruñ vert ext	14,16
ERPE.1cdbb	Enf cal 1:3 frat vert ext	12,11
ERPE.1cdbc	Enf cal 1:3 rug vert ext	8,30
ERPE.1ceaa	Enf cal 1:4 maes bruñ vert ext	20,12
ERPE.1ceab	Enf cal 1:4 maes frat vert ext	18,11
ERPE.1ceac	Enf cal 1:4 maes rug vert ext	14,28
ERPE.1ceba	Enf cal 1:4 bruñ vert ext	14,08
ERPE.1cebb	Enf cal 1:4 frat vert ext	12,06
ERPE.1cebc	Enf cal 1:4 rug vert ext	8,24
ERPE.1cfaa	Enf cal 1:5 maes bruñ vert ext	20,06
ERPE.1cfab	Enf cal 1:5 maes frat vert ext	18,05
ERPE.1cfac	Enf cal 1:5 maes rug vert ext	14,23
ERPE.1cfba	Enf cal 1:5 bruñ vert ext	14,01
ERPE.1cfbb	Enf cal 1:5 frat vert ext	12,01
ERPE.1cfbc	Enf cal 1:5 rug vert ext	8,19
ERPE.1cgaa	Enf mix 1:1:6 maes bruñ vert ext	20,43
ERPE.1cgab	Enf mix 1:1:6 maes frat vert ext	18,32
ERPE.1cgac	Enf mix 1:1:6 maes rug vert ext	14,54
ERPE.1cgba	Enf mix 1:1:6 bruñ vert ext	14,38
ERPE.1cgbb	Enf mix 1:1:6 frat vert ext	12,27
ERPE.1cgbc	Enf mix 1:1:6 rug vert ext	8,50
ERPE.1chaa	Enf mix 1:1:8 maes bruñ vert ext	20,30
ERPE.1chab	Enf mix 1:1:8 maes frat vert ext	18,23
ERPE.1chac	Enf mix 1:1:8 maes rug vert ext	14,42
ERPE.1chba	Enf mix 1:1:8 bruñ vert ext	14,25
ERPE.1chbb	Enf mix 1:1:8 frat vert ext	12,18
ERPE.1chbc	Enf mix 1:1:8 rug vert ext	8,38
ERPE.1daaa	Enf M-15 maes bruñ vert int	19,02
ERPE.1daab	Enf M-15 maes frat vert int	17,34
ERPE.1daac	Enf M-15 maes rug vert int	13,32
ERPE.1daba	Enf M-15 bruñ vert int	12,98
ERPE.1dabb	Enf M-15 frat vert int	11,30
ERPE.1dabc	Enf M-15 rug vert int	7,28
ERPE.1dbaa	Enf M-10 maes bruñ vert int	18,92
ERPE.1dbab	Enf M-10 maes frat vert int	17,25
ERPE.1dbac	Enf M-10 maes rug vert int	13,23
ERPE.1dbba	Enf M-10 bruñ vert int	12,88
ERPE.1dbbb	Enf M-10 frat vert int	11,21
ERPE.1dbbc	Enf M-10 rug vert int	7,19
ERPE.1dcaa	Enf M-5 maes bruñ vert int	18,80
ERPE.1dcab	Enf M-5 maes frat vert int	17,15
ERPE.1dcac	Enf M-5 maes rug vert int	13,13
ERPE.1dcba	Enf M-5 bruñ vert int	12,76
ERPE.1dcbb	Enf M-5 frat vert int	11,11
ERPE.1dcbc	Enf M-5 rug vert int	7,09
ERPE.1ddaa	Enf cal 1:3 maes bruñ vert int	19,18
ERPE.1ddab	Enf cal 1:3 maes frat vert int	17,47
ERPE.1ddac	Enf cal 1:3 maes rug vert int	13,45
ERPE.1ddba	Enf cal 1:3 bruñ vert int	13,14
ERPE.1ddbb	Enf cal 1:3 frat vert int	11,43
ERPE.1ddbc	Enf cal 1:3 rug vert int	7,42
ERPE.1deaa	Enf cal 1:4 maes bruñ vert int	19,11
ERPE.1deab	Enf cal 1:4 maes frat vert int	17,42
ERPE.1deac	Enf cal 1:4 maes rug vert int	13,40
ERPE.1deba	Enf cal 1:4 bruñ vert int	13,08
ERPE.1debb	Enf cal 1:4 frat vert int	11,38
ERPE.1debc	Enf cal 1:4 rug vert int	7,36
ERPE.1dfaa	Enf cal 1:5 maes bruñ vert int	19,06
ERPE.1dfab	Enf cal 1:5 maes frat vert int	17,37

ERPE.1dfac	Enf cal 1:5 maes rug vert int	13,35
ERPE.1dfba	Enf cal 1:5 bruñ vert int	13,03
ERPE.1dfbb	Enf cal 1:5 frat vert int	11,33
ERPE.1dfbc	Enf cal 1:5 rug vert int	7,31
ERPE.1dgaa	Enf mix 1:1:6 maes bruñ vert int	19,37
ERPE.1dgab	Enf mix 1:1:6 maes frat vert int	17,64
ERPE.1dgac	Enf mix 1:1:6 maes rug vert int	13,62
ERPE.1dgba	Enf mix 1:1:6 bruñ vert int	13,33
ERPE.1dgbb	Enf mix 1:1:6 frat vert int	11,60
ERPE.1dgbc	Enf mix 1:1:6 rug vert int	7,58
ERPE.1dhaa	Enf mix 1:1:8 maes bruñ vert int	19,26
ERPE.1dhab	Enf mix 1:1:8 maes frat vert int	17,54
ERPE.1dhac	Enf mix 1:1:8 maes rug vert int	13,53
ERPE.1dhba	Enf mix 1:1:8 bruñ vert int	13,22
ERPE.1dhbb	Enf mix 1:1:8 frat vert int	11,51
ERPE.1dhbc	Enf mix 1:1:8 rug vert int	7,49

ERPE.2a m2 Enfoscado impermeabilizante 26,68

Enfoscado sin maestrear y revoco fratasado, realizado con mortero de cemento M-15, con impermeabilizante hidrófugo, incluso lechada de cemento, indicado para la para la impermeabilización de depósitos de agua, piscinas, canales, etc, en interior de sótanos y exterior de muros enterrados.

MOOA.8a	0,950 h	Oficial 1ª construcción	19,33	18,36
MOOA12a	0,450 h	Peón ordinario construcción	16,19	7,29
PBPM.1aa	0,020 m3	Mto cto M-15 man	100,97	2,02
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	98,11	0,10
PBAI.7a	0,050 kg	Impz hidrófugo alta presión	1,18	0,06
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	26,16	0,52

ERPE.3\$ m2 Enfoscado paletado salpicado

A PARAMENTO	B SITUACIÓN		
a vertical	a interior		
b horizontal	b exterior		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

ERPE.3aa	Enfoscado pale salp vert int	8,47
ERPE.3ab	Enfoscado pale salp vert ext	9,59
ERPE.3ba	Enfoscado pale salp hrz int	10,50

ERPE.4a m2 Enfoscado armado/autoportante 15,63

Enfoscado vertical de 3 cm de espesor, realizado con mortero de cemento M-10 y armado con mallazo, colgado del soporte base mediante anclajes de acero inoxidable, con función de regularización, para adherir sobre aislamiento térmico.

MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	19,33	8,70
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
PEAM.3acb	1,100 m2	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 6-6	1,64	1,80
PBPM.1ba	0,030 m3	Mto cto M-10 man	93,49	2,80
%	3,500 %	Costes Directos Complementarios	15,10	0,53

ERPE.5\$ m2 Enfoscado hidrófugo

A PARAMENTO	B DOSIFICACIÓN	C MAESTREADO	D TERMINACION
a horizontal	a 1:3	a si	a bruñido
exterior	b 1:6	b no	b fratasado
b horizontal			c rugoso
interior			
c vertical			
exterior			
d vertical			
interior			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

ERPE.5aaaa	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes bruñ hr	16,42
ERPE.5aaab	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes frat hr	14,92
ERPE.5aaac	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes rug hrz	14,35
ERPE.5aaba	Enf hidrófugo	mto 1:3	bruñ hrz ext	13,07
ERPE.5aabb	Enf hidrófugo	mto 1:3	frat hrz ext	11,56
ERPE.5aabc	Enf hidrófugo	mto 1:3	rug hrz ext	11,00
ERPE.5abaa	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes bruñ hr	16,17
ERPE.5abab	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes frat hr	14,71
ERPE.5abac	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes rug hrz	14,14
ERPE.5abba	Enf hidrófugo	mto 1:6	bruñ hrz ext	12,81
ERPE.5abbb	Enf hidrófugo	mto 1:6	frat hrz ext	11,34
ERPE.5abbc	Enf hidrófugo	mto 1:6	rug hrz ext	10,78
ERPE.5baaa	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes bruñ hr	15,62
ERPE.5baab	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes frat hr	14,35
ERPE.5baac	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes rug hrz	13,80
ERPE.5baba	Enf hidrófugo	mto 1:3	bruñ hrz int	12,26
ERPE.5babb	Enf hidrófugo	mto 1:3	frat hrz int	11,00
ERPE.5babc	Enf hidrófugo	mto 1:3	rug hrz int	10,44
ERPE.5bbaa	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes bruñ hr	15,40
ERPE.5bbab	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes frat hr	14,14
ERPE.5bbac	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes rug hrz	13,59
ERPE.5bbba	Enf hidrófugo	mto 1:6	bruñ hrz int	12,05
ERPE.5bbbb	Enf hidrófugo	mto 1:6	frat hrz int	10,78
ERPE.5bbbc	Enf hidrófugo	mto 1:6	rug hrz int	10,23
ERPE.5caaa	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes bruñ ve	15,11
ERPE.5caab	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes frat ve	13,24
ERPE.5caac	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes rug ver	12,93
ERPE.5caba	Enf hidrófugo	mto 1:3	bruñ vert ex	11,20
ERPE.5cabb	Enf hidrófugo	mto 1:3	frat vert ex	9,32
ERPE.5cabc	Enf hidrófugo	mto 1:3	rug vert ext	9,02
ERPE.5cbaa	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes bruñ ve	14,80
ERPE.5cbab	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes frat ve	13,03
ERPE.5cbac	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes rug ver	12,68
ERPE.5cbba	Enf hidrófugo	mto 1:6	bruñ vert ex	10,89
ERPE.5cbbb	Enf hidrófugo	mto 1:6	frat vert ex	9,11
ERPE.5cbbc	Enf hidrófugo	mto 1:6	rug vert ext	8,76
ERPE.5daaa	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes bruñ ve	14,19
ERPE.5daab	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes frat ve	12,68
ERPE.5daac	Enf hidrófugo	mto 1:3	maes rug ver	12,13
ERPE.5daba	Enf hidrófugo	mto 1:3	bruñ vert in	10,27
ERPE.5dabb	Enf hidrófugo	mto 1:3	frat vert in	8,76
ERPE.5dabc	Enf hidrófugo	mto 1:3	rug vert int	8,20
ERPE.5dbaa	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes bruñ ve	13,93
ERPE.5dbab	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes frat ve	12,46
ERPE.5dbac	Enf hidrófugo	mto 1:6	maes rug ver	11,91
ERPE.5dbba	Enf hidrófugo	mto 1:6	bruñ vert in	10,02
ERPE.5dbbb	Enf hidrófugo	mto 1:6	frat vert in	8,55
ERPE.5dbbc	Enf hidrófugo	mto 1:6	rug vert int	7,99

ERPE.6\$ m2 Enfoscado mortero revoco y enlucidos
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERPF Flexibles

ERPF.2\$ m2 Revestimiento papel vinílico

A GRAMAJE (gr/m2)			
a 180			
b 200			
c 235			
d 270			
e 360			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

ERPF.2a	Revest papel pint vinílico 180	8,33
ERPF.2b	Revest papel pint vinílico 200	8,39
ERPF.2c	Revest papel pint vinílico 235	8,47
ERPF.2d	Revest papel pint vinílico 270	8,54
ERPF.2e	Revest papel pint vinílico 360	8,62

ERPF.3\$ m2 Revestimiento de tela vinílica

A ACABADO	B SUPERFICIE (m2)	C SOPRTE	
a monocolor	a <650	a s/prep	
b decorado	b 650-1300	b prep	
c bicolor	c 1300-1950		
d especial	d >1950		
e espumada			
f teflonada			
granular			
g teflonada lisa			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

ERPF.3aaa	Rev vinil mcol s<650 s/prep	13,21
ERPF.3aab	Rev vinil mcol s<650 prep	11,13
ERPF.3aba	Rev vinil mcol s1300 s/prep	13,05
ERPF.3abb	Rev vinil mcol s1300 prep	10,97
ERPF.3aca	Rev vinil mcol s1950 s/prep	12,90
ERPF.3acb	Rev vinil mcol s1950 prep	10,82
ERPF.3ada	Rev vinil mcol s>1950 s/prep	12,77
ERPF.3adb	Rev vinil mcol s>1950 prep	10,69
ERPF.3baa	Rev vinil dec s<650 s/prep	13,92
ERPF.3bab	Rev vinil dec s<650 prep	11,84
ERPF.3bba	Rev vinil dec s1300 s/prep	13,75
ERPF.3bbb	Rev vinil dec s1300 prep	11,67
ERPF.3bca	Rev vinil dec s1950 s/prep	13,57
ERPF.3bcb	Rev vinil dec s1950 prep	11,49
ERPF.3bda	Rev vinil dec s>1950 s/prep	13,35
ERPF.3bdb	Rev vinil dec s>1950 prep	11,27
ERPF.3caa	Rev vinil bc s<650 s/prep	13,92
ERPF.3cab	Rev vinil bc s<650 prep	11,84
ERPF.3cba	Rev vinil bc s1300 s/prep	13,75
ERPF.3cbb	Rev vinil bc s1300 prep	11,67
ERPF.3cca	Rev vinil bc s1950 s/prep	13,57
ERPF.3ccb	Rev vinil bc s1950 prep	11,49
ERPF.3cda	Rev vinil bc s>1950 s/prep	13,35
ERPF.3cdb	Rev vinil bc s>1950 prep	11,27
ERPF.3daa	Rev vinil espl s<650 s/prep	14,04
ERPF.3dab	Rev vinil espl s<650 prep	11,95
ERPF.3dba	Rev vinil espl s1300 s/prep	13,90
ERPF.3dbb	Rev vinil espl s1300 prep	11,82
ERPF.3dca	Rev vinil espl s1950 s/prep	13,74
ERPF.3dcb	Rev vinil espl s1950 prep	11,66
ERPF.3dda	Rev vinil espl s>1950 s/prep	13,60
ERPF.3ddb	Rev vinil espl s>1950 prep	11,52
ERPF.3eaa	Rev vinil espm s<650 s/prep	17,34
ERPF.3eab	Rev vinil espm s<650 prep	15,26
ERPF.3eba	Rev vinil espm s1300 s/prep	17,24
ERPF.3ebb	Rev vinil espm s1300 prep	15,16
ERPF.3eca	Rev vinil espm s1950 s/prep	16,94
ERPF.3ecb	Rev vinil espm s1950 prep	14,86
ERPF.3eda	Rev vinil espm s>1950 s/prep	16,70
ERPF.3edb	Rev vinil espm s>1950 prep	14,62
ERPF.3faa	Rev vinil tfl gra s<650 s/prep	19,07
ERPF.3fab	Rev vinil tfl gra s<650 prep	16,99
ERPF.3fba	Rev vinil tfl gra s1300 s/prep	18,75
ERPF.3fbb	Rev vinil tfl gra s1300 prep	16,67
ERPF.3fca	Rev vinil tfl gra s1950 s/prep	18,56
ERPF.3fcb	Rev vinil tfl gra s1950 prep	16,48
ERPF.3fda	Rev vinil tfl gra s>1950 s/prep	18,46
ERPF.3fdb	Rev vinil tfl gra s>1950 prep	16,38
ERPF.3gaa	Rev vinil tfl lis s<650 s/prep	23,07
ERPF.3gab	Rev vinil tfl lis s<650 prep	20,99
ERPF.3gba	Rev vinil tfl lis s1300 s/prep	22,79
ERPF.3gbb	Rev vinil tfl lis s1300 prep	20,71
ERPF.3gca	Rev vinil tfl lis s1950 s/prep	22,61
ERPF.3gcb	Rev vinil tfl lis s1950 prep	20,53
ERPF.3gda	Rev vinil tfl lis s>1950 s/prep	22,39
ERPF.3gdb	Rev vinil tfl lis s>1950 prep	20,31

ERPF.4a	m2	Rev PVC espuma s cerrada			13,56
Revestimiento de paramentos realizado con PVC espumado, superficie cerrada y diseño estructurado, previa preparación, tomado con adhesivo unilateral.					
MOOA.8a	0,135 h	Oficial 1ª construcción	19,33		2,61
MOOA12a	0,135 h	Peón ordinario construcción	16,19		2,19
PNTW37a	1,105 m2	Rollo PVC espumado 20x1m e1.8mm	6,42		7,09
PBUA.4a	0,280 kg	Adhesivo unilateral p/pav flx	5,49		1,54
%	1.000 %	Costes Directos Complementarios	13,43		0,13

ERPFI.5a	m2	Rev tela vinílica 800 espum	8,05
<i>Revestimiento de paramentos realizado con tela vinílica, compuesta por soporte de tejido de yute de 480 gr/m2 y recubrimiento con plastisol de cloruro de polivinilo de gramaje 800 gr/m2, en calidades espumadas o estériles, tomada con adhesivo de un impacto según NTE/RPF-13.</i>			
MOOA.8a	0,130 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,51
MOOA12a	0,130 h	Peón ordinario construcción	16,19 2,10
PRFS.1fa	0,200 m2	Tela vinil tfl gra s<650	11,53 2,31
PBUA.6a	0,200 kg	Adhesivo impacto p/pav flx	5,25 1,05
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	7,97 0,08

ERPFI2a	m2	Rev linoleum corcho 6mm	36,94
<i>Revestimiento de paramentos con linóleum de espesor 6mm, a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina gruesa de corcho granulado y colorantes minerales, con soporte de yute y estructura de corcho, acabado de ceras acrílicas, U3P3, resistencia al fuego Cfl-s2 según R.D. 312/2005, suministrado en rollos, colocado con capa de pasta alisadora sobre base perfectamente nivelada, tomado con adhesivo de contacto, incluso eliminación de restos y limpieza.</i>			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,87
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19 3,24
PRFS10a	1,100 m2	Rollo linóleum corcho 6mm	24,23 26,65
PBUA.3a	0,300 kg	Adhesivo contacto p/pav flx	5,37 1,61
PRWW30a	2,000 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60 1,20
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	36,57 0,37

ERPFI2b	m2	Rev linoleum corcho 2mm	22,88
<i>Revestimiento de paramentos con linóleum de espesor 6mm, a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina de madera y corcho y colorantes minerales, con soporte bituminoso, acabado liso de ceras acrílicas, U2P2, resistencia al fuego Cfl-s2 según R.D. 312/2005, suministrado en rollos, colocado con capa de pasta alisadora sobre base perfectamente nivelada, tomado con adhesivo de contacto, incluso eliminación de restos y limpieza.</i>			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,87
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19 3,24
PRFS10b	1,100 m2	Rollo linóleum liso 2mm	11,57 12,73
PBUA.3a	0,300 kg	Adhesivo contacto p/pav flx	5,37 1,61
PRWW30a	2,000 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60 1,20
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	22,65 0,23

ERPG Guarnechos y enlucidos

ERPG.3\$ m2 Guarnecho

A PASTA	B ACABADO	C APLICACION	
a yeso YG/L	a sin maestrear	a paramentos	
b yeso alta	b maestreado	verticales	
dureza		b paramentos	
c yeso proyectado		horizontales	
d escayola de		c bóvedas de	
perlita		escaleras	
e escayola de			
perlita			
proyectada			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

ERPG.3aaa	Guarn y YG/L s/maes vert	4,76
ERPG.3aab	Guarn y YG/L s/maes hrz	5,16
ERPG.3aac	Guarn y YG/L s/maes bov esca	5,56
ERPG.3aba	Guarn y YG/L maes vert	7,44
ERPG.3abb	Guarn y YG/L maes hrz	8,43
ERPG.3abc	Guarn y YG/L maes bov esca	9,44
ERPG.3baa	Guarn y alt dur s/maes vert	5,05
ERPG.3bab	Guarn y alt dur s/maes hrz	5,45
ERPG.3bac	Guarn y alt dur s/maes bov esca	5,84
ERPG.3bba	Guarn y alt dur maes vert	7,76
ERPG.3bbb	Guarn y alt dur maes hrz	8,75
ERPG.3bbc	Guarn y alt dur maes bov esca	9,76
ERPG.3caa	Guarn y proy s/maes vert	14,58
ERPG.3cab	Guarn y proy s/maes hrz	14,97
ERPG.3cac	Guarn y proy s/maes bov esca	15,37
ERPG.3cba	Guarn y proy maes vert	17,35
ERPG.3cbb	Guarn y proy maes hrz	18,34
ERPG.3cbc	Guarn y proy maes bov esca	19,35
ERPG.3daa	Guarn escy pel s/maes vert	6,34
ERPG.3dab	Guarn escy pel s/maes hrz	6,74
ERPG.3dac	Guarn escy pel s/maes bov esca	7,14
ERPG.3dba	Guarn escy pel maes vert	9,23
ERPG.3dbb	Guarn escy pel maes hrz	10,22
ERPG.3dbc	Guarn escy pel maes bov esca	11,23
ERPG.3eaa	Guarn escy proy s/maes vert	15,28
ERPG.3eab	Guarn escy proy s/maes hrz	15,68
ERPG.3eac	Guarn escy proy s/maes bov esca	16,08
ERPG.3eba	Guarn escy proy maes vert	18,15
ERPG.3ebb	Guarn escy proy maes hrz	19,14
ERPG.3ebc	Guarn escy proy maes bov esca	20,15

ERPG.4\$ m2 Guarnecido y enlucido

A PASTA	B ACABADO	C APLICACION	
a yeso YG/L	a sin maestrear	a paramentos	
b yeso alta	b maestreado	verticales	
dureza		b paramentos	
c yeso proyectado		horizontales	
d escayola de		c bóvedas de	
perlita		escaleras	
e escayola de			
perlita			
proyectada			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

ERPG.4aaa	Guarn-enl y YG/L s/maes vert	8,72
ERPG.4aab	Guarn-enl y YG/L s/maes hrz	9,79
ERPG.4aac	Guarn-enl y YG/L s/maes bov	10,31
ERPG.4aba	Guarn-enl y YG/L maes vert	12,13
ERPG.4abb	Guarn-enl y YG/L maes hrz	13,98
ERPG.4abc	Guarn-enl y YG/L maes bov	15,29
ERPG.4baa	Guarn-enl y alt dur s/maes vert	9,00
ERPG.4bab	Guarn-enl y alt dur s/maes hrz	10,07
ERPG.4bac	Guarn-enl y alt dur s/maes bov	10,59
ERPG.4bba	Guarn-enl y alt dur maes vert	12,45
ERPG.4bbb	Guarn-enl y alt dur maes hrz	14,31
ERPG.4bbc	Guarn-enl y alt dur maes bov	15,61
ERPG.4caa	Guarn-enl y proy s/maes vert	18,53
ERPG.4cab	Guarn-enl y proy s/maes hrz	19,60
ERPG.4cac	Guarn-enl y proy s/maes bov	20,12
ERPG.4cba	Guarn-enl y proy maes vert	22,04
ERPG.4cbb	Guarn-enl y proy maes hrz	23,90
ERPG.4cbc	Guarn-enl y proy maes bov	25,20
ERPG.4daa	Guarn-enl escy pel s/maes vert	10,30
ERPG.4dab	Guarn-enl escy pel s/maes hrz	11,37
ERPG.4dac	Guarn-enl escy pel s/maes bov	11,89
ERPG.4dba	Guarn-enl escy pel maes vert	13,92
ERPG.4dbb	Guarn-enl escy pel maes hrz	15,78
ERPG.4dbc	Guarn-enl escy pel maes bov	17,08
ERPG.4eaa	Guarn-enl escy proy s/maes vert	19,24
ERPG.4eab	Guarn-enl escy proy s/maes hrz	20,31
ERPG.4eac	Guarn-enl escy proy s/maes bov	20,83
ERPG.4eba	Guarn-enl escy proy maes vert	22,84
ERPG.4ebb	Guarn-enl escy proy maes hrz	24,69
ERPG.4ebc	Guarn-enl escy proy maes bov	26,00

ERPG.8\$ m2 Revestimiento estuco ocres

A ACABADO			
a lavado			
b raspado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERPG.8a	Rev estuco lavado ocres	15,01
ERPG.8b	Rev estuco raspado ocres	16,44

ERPG.9\$ u Guardavivos

A TIPO			
a chapa metálica L=2m			
b PVC L=2.5m			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERPG.9a Guardavivos chapa metálica L=2m 2,70

ERPG.9b Guardavivos PVC L=2.5m 2,78

ERPG10\$ m2 Enlucido de yeso

A PARAMENTO			
a vertical			
b horizontal			
c curvado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

ERPG10a Enlucido yeso pmtto vertical 3,17

ERPG10b Enlucido yeso pmtto horizontal 3,72

ERPG10c Enlucido yeso pmtto curvado 5,16

ERPL Ligeros**ERPL.1\$ m2 Revestimiento losetas de corcho**

A DIMENSION (cm)			
a 100x50x0.5			
b 100x50x0.7			
c 100x50x1			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

ERPL.1a Rev los corcho 100x50x0.5 15,67

ERPL.1b Rev los corcho 100x50x0.7 18,42

ERPL.1c Rev los corcho 100x50x1 22,55

ERPL.5a m2 Rev policarbonato p/prot mural**70,14**

Revestimiento de policarbonato para protección y decoración de paredes, formado por placas de 2mm de espesor y composición PC al 80%-90%, de diferentes colores y texturas, tintado en masa y libre de PVC, de alta resistencia y dureza frente a impactos, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005; incluso parte proporcional de juntas y remates de bajo perfil en h y en u respectivamente y encolado a pared.

MOOC.8a	0,220 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	4,08
MOOC10a	0,220 h	Ayudante carpintería	14,67	3,23
PRLB.1a	1,000 m2	Placa policarbonato p/prot mural	56,80	56,80
PBUL15b	0,230 u	Masilla poliuretano	5,04	1,16
PRWP.1a	1,000 m	Perfil unión p/pl policarbonato	2,20	2,20
PRWP.1b	1,000 m	Perfil remate p/pl policarbonato	1,98	1,98
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	69,45	0,69

ERPL.6a m Rodapié policarbonato**10,27**

Rodapié realizado en compuesto de policarbonato al 80-90% de diferentes colores, tintado en masa y libre de PVC, de alta dureza y resistencia, de 2 mm de espesor y 10 cm de altura, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, con banda de poliuretano flexible de 1cm de altura en la parte inferior para mejor adaptación al suelo, totalmente instalado encolado a pared.

MOOC.8a	0,050 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	0,93
MOOC10a	0,050 h	Ayudante carpintería	14,67	0,73
PRLB.2a	1,000 m	Rodapié policarbonato alt 10 cm	8,26	8,26
PBUL15b	0,050 u	Masilla poliuretano	5,04	0,25
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,17	0,10

ERPL.7\$ m Esquinero policarbonato

A ANCHURA ALAS (...)			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERPL.7a Esquinero polichb alas 50 mm 22,00

ERPL.7b Esquinero polichb alas 100 mm 27,74

ERPL.8\$ m Esquinero polichb c/alma Al

A ANCHURA ALAS (...)	B ÁNGULO ESQUINA		
a 50	a 90°		
b 76	b 90° a 135°		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

ERPL.8aa Esq PC+Al alas 50mm ang 90° 27,26

ERPL.8ba Esq PC+Al alas 76mm ang 90° 35,27

ERPL.8bb Esq PC+Al alas 76mm ang 90:135° 38,13

ERPL10\$ m2 Rev laminado madera interiores

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERPL11\$ m2 Rev estratificado madera r humedad interiores
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERPL12\$ m2 Rev panel madera MDF

A MADERA	B CONTRACHAPA		
a Limoncillo	a madera		
b Embero	b sintética		
c Sapelly			
d Ukola			
e Mongoy			
f Haya			
g Pino Valsain			
h Pino Melis			
i Fresno			
j Castaño			
k Roble			
l Nogal			
m Cerezo			

Combinaciones: 26 / 26 (100%)

ERPL12aa	Rev panel MDF contrachapa Limoncil	35,77
ERPL12ab	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ba	Rev panel MDF contrachapa Embero	36,95
ERPL12bb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ca	Rev panel MDF contrachapa Sapelly	36,95
ERPL12cb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12da	Rev panel MDF contrachapa Ukola	36,95
ERPL12db	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ea	Rev panel MDF contrachapa Mongoy	37,93
ERPL12eb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12fa	Rev panel MDF contrachapa Haya	37,93
ERPL12fb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ga	Rev panel MDF contrachapa Pino Val	38,75
ERPL12gb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ha	Rev panel MDF contrachapa Pino Mel	41,21
ERPL12hb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ia	Rev panel MDF contrachapa Fresno	41,21
ERPL12ib	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ja	Rev panel MDF contrachapa Castaño	42,39
ERPL12jb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ka	Rev panel MDF contrachapa Roble	41,21
ERPL12kb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12la	Rev panel MDF contrachapa Nogal	47,35
ERPL12lb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87
ERPL12ma	Rev panel MDF contrachapa Cerezo	48,11
ERPL12mb	Rev panel MDF contrachapa sintétic	27,87

ERPP Pinturas, esmaltes y barnices

ERPP.1\$ m2 Pinturas paramentos exteriores

A PRODUCTO	B TEXTURA	C ACABADOS	D COLOR
a clorocaucho	a rugoso	a satinado	a blanco
b cemento	b liso	b mate	b colores
c acrílico	c goteado		
d silicatos			
e resinas			
pliolite			
f pintura a la cal			

Combinaciones: 15 / 72 (21%)

ERPP.1abaa	Pint prmto ext cl-cau sat bl	7,04
ERPP.1abab	Pint prmto ext cl-cau sat col	7,04
ERPP.1abbb	Pint prmto ext cl-cau mt col	6,98
ERPP.1bbba	Pint prmto ext cto mt bl	5,45
ERPP.1caba	Pint prmto ext acrl mt bl	5,82
ERPP.1cabb	Pint prmto ext acrl mt col	6,17
ERPP.1cbba	Pint prmto ext acrl mt bl	5,71
ERPP.1cbbb	Pint prmto ext acrl mt col	6,02
ERPP.1ccba	Pint prmto ext acrl mt bl	5,82
ERPP.1ccbb	Pint prmto ext acrl mt col	6,17
ERPP.1dbba	Pint prmto ext silct mt bl	8,83
ERPP.1dbbb	Pint prmto ext silct mt col	9,05
ERPP.1ebba	Pint prmto ext res mt bl	5,76
ERPP.1ebbb	Pint prmto ext res mt col	5,76
ERPP.1fbbb	Pint prmto ext pint cal mt col	9,51

ERPP.2\$ m2 Tratamiento de fachadas

A PRODUCTO	B ACABADOS		
a fungicida	a brillo		
b antigraffiti	b satinado		
c hidrofugante	c mate		
d saneador	d transparente		
e fijador			

Combinaciones: 7 / 20 (35%)

ERPP.2ad	Trat fach fung inc trans	16,93
ERPP.2ba	Trat fach a-graf inc bri	15,93
ERPP.2bb	Trat fach a-graf inc sat	15,80
ERPP.2bc	Trat fach a-graf inc mate	15,84
ERPP.2cd	Trat fach hdrf inc trans	15,20
ERPP.2dc	Trat fach sane inc mate	14,58
ERPP.2ed	Trat fach fjdor inc trans	14,36

ERPP.3\$ m2 Pintura plástica para interiores

A PRODUCTO	B ACABADOS	C COLOR	D PARAMENTO
a acrílica lisa	a satinado	a blanco	a vertical
b vinílica lisa	b mate	b colores	b horizontal
c vinílica picada			
d vinílica			
goteada			
e vinílica rayada			

Combinaciones: 22 / 40 (55%)

ERPP.3aaaa	Pint plast acrl lis int vert bl	6,55
ERPP.3aaab	Pint plast acrl lis int hrz bl	7,27
ERPP.3aaba	Pint plast acrl lis int vert col	6,68
ERPP.3aabb	Pint plast acrl lis int hrz col	7,44
ERPP.3abaa	Pint plast acrl lis int vert bl	6,55
ERPP.3abab	Pint plast acrl lis int hrz bl	7,27
ERPP.3baaa	Pint plast vin lis int vert bl	6,56
ERPP.3baab	Pint plast vin lis int hrz bl	7,28
ERPP.3baba	Pint plast vin lis int vert col	6,56
ERPP.3babb	Pint plast vin lis int hrz col	7,28
ERPP.3caaa	Pint plast vin pic int vert bl	8,04
ERPP.3caab	Pint plast vin pic int hrz bl	8,76
ERPP.3caba	Pint plast vin pic int vert col	8,04
ERPP.3cabb	Pint plast vin pic int hrz col	8,76
ERPP.3daaa	Pint plast vin got int vert bl	6,56
ERPP.3daab	Pint plast vin got int hrz bl	7,28
ERPP.3daba	Pint plast vin got int vert col	6,56
ERPP.3dabb	Pint plast vin got int hrz col	7,28
ERPP.3eaaa	Pint plast vin ray int vert bl	10,93
ERPP.3eaab	Pint plast vin ray int hrz bl	12,23
ERPP.3eaba	Pint plast vin ray int vert col	10,93
ERPP.3eabb	Pint plast vin ray int hrz col	12,23

ERPP.4\$ m2 Tratamiento madera

A PRODUCTO	B COLOR		
a fungicida	a transparente		
b anticarcoma	b madera		
c sellante	c blanco		

Combinaciones: 4 / 9 (44%)

ERPP.4aa	Trat madera fung color trans	8,50
ERPP.4ab	Trat madera fung color madera	8,46
ERPP.4ba	Trat madera a-car color trans	8,35
ERPP.4cc	Trat madera sell color blanco	8,43

ERPP.5\$ m2 Barnices para madera

A PRODUCTO	B ACABADO	C COLOR	D PARAMENTO
a poliuretano	a brillo	a transparente	a vertical
b tinte	b satinado	b madera	b horizontal
c sintético	c mate		

Combinaciones: 10 / 36 (28%)

ERPP.5aaaa	Barniz PU brillo trans	10,91
ERPP.5aaab	Barniz PU brillo trans	12,64
ERPP.5baba	Barniz tinte brillo madera	8,42
ERPP.5babb	Barniz tinte brillo madera	9,66
ERPP.5caaa	Barniz sintético brillo trans	8,24
ERPP.5caab	Barniz sintético brillo trans	9,42
ERPP.5cbaa	Barniz sintético satinado trans	8,30
ERPP.5cbab	Barniz sintético satinado trans	9,51
ERPP.5ccaa	Barniz sintético mate trans	8,31
ERPP.5ccab	Barniz sintético mate trans	9,52

ERPP.6\$ m2 Lacas para madera

A ACABADO	B COLOR		
a brillo	a transparente		
b satinado	b blanco		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ERPP.6aa	Laca brillo transparente	28,62
ERPP.6ab	Laca brillo blanco	28,70
ERPP.6ba	Laca satinado transparente	28,67
ERPP.6bb	Laca satinado blanco	28,70

ERPP.7\$ m2 Pintura sobre madera

A PRODUCTO	B COLOR		
a pintura plástica	a blanca		
b pintura al óleo	b color		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ERPP.7aa	Pintura plas sob madera blanca	7,12
ERPP.7ab	Pintura plas sob madera color	7,56
ERPP.7ba	Pintura óleo sob madera blanca	8,52
ERPP.7bb	Pintura óleo sob madera color	8,52

ERPP.8\$ m2 Imprimaciones antioxidantes

A PRODUCTO	B ACABADO	C COLOR	
a industrial	a satinado	a blanco	
b sobre hierro	b mate	b naranja	
c estructura metálica		c color	
d para interiores			
e galvanizados y metales no férricos			

Combinaciones: 8 / 30 (27%)

ERPP.8abc	Impr a-ox ind mate col	1,48
ERPP.8baa	Impr a-ox sob Fe satinado bl	1,12
ERPP.8bbb	Impr a-ox sob Fe mate nj	1,63
ERPP.8cba	Impr a-ox st met mate bl	1,55
ERPP.8cbc	Impr a-ox st met mate col	1,55
ERPP.8daa	Impr a-ox p/int satinado bl	1,63
ERPP.8dac	Impr a-ox p/int satinado col	1,63
ERPP.8ebc	Impr a-ox galv/met mate col	0,71

ERPP.9a m2 Laca sobre metal 56,24

Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.

MOON.8a	1,400 h	Oficial 1ª pintura	19,33	27,06
PRCP.9a	0,300 l	Laca para metales	5,65	1,70
PRCP.8bbb	0,100 l	Impr sob Fe mate nj	12,20	1,22
MMMA13f	0,050 u	Pistola gotelé	494,51	24,73
PRCP13fb	0,064 l	Masilla al agua bl	6,71	0,43
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	55,14	1,10

ERPP10\$ m2 Esmaltes sobre metal

A TIPO	B ACABADO	C COLOR	
a martelé sobre hierro	a brillo	a blanco/negro	
b martelé sobre galvanizado	b satinado	b colores	
c antióxido		c aluminio	
d ambientes agresivos			

Combinaciones: 7 / 24 (29%)

ERPP10aab	Esm martelé sob Fe bri col	5,64
ERPP10aac	Esm martelé sob Fe bri Al	5,64
ERPP10bab	Esm martelé sob galv bri col	4,40
ERPP10bac	Esm martelé sob galv bri Al	4,40
ERPP10caa	Esm antióxido bri bl/ng	4,20
ERPP10daa	Esm ambiente agresivo bri bl/ng	5,71
ERPP10dba	Esm ambiente agresivo sat bl/ng	5,57

ERPP11\$ m2 Esmaltes otros usos

A TIPO	B ACABADO	C COLOR	D PARAMENTO
a para interiores	a brillo	a blanco/negro	a vertical
b sintético-exterior	b satinado	b colores	b horizontal
c alta resistencia	c mate	c aluminio	
d acrílico			
e laca-poliuretano			
f anticalórico			

Combinaciones: 32 / 108 (30%)

ERPP11aaaa	Esmalte int bri bl/ng	6,55
ERPP11aaab	Esmalte int bri bl/ng	7,86
ERPP11aaba	Esmalte int bri col	6,55
ERPP11aabb	Esmalte int bri col	7,86
ERPP11abaa	Esmalte int sat bl/ng	6,58
ERPP11abab	Esmalte int sat bl/ng	7,89
ERPP11abca	Esmalte int sat Al	6,58
ERPP11abcb	Esmalte int sat Al	7,89
ERPP11baaa	Esmalte sint-ext bri bl/ng	6,78
ERPP11baab	Esmalte sint-ext bri bl/ng	8,14
ERPP11bbaa	Esmalte sint-ext sat bl/ng	6,74
ERPP11bbab	Esmalte sint-ext sat bl/ng	8,10
ERPP11bbca	Esmalte sint-ext sat Al	6,71
ERPP11bbcb	Esmalte sint-ext sat Al	8,06
ERPP11bcaa	Esmalte sint-ext mate bl/ng	6,66
ERPP11bcab	Esmalte sint-ext mate bl/ng	8,00
ERPP11cbba	Esmalte alta r sat col	6,02
ERPP11cbbb	Esmalte alta r sat col	7,89
ERPP11daaa	Esmalte acrl bri bl/ng	7,09
ERPP11daab	Esmalte acrl bri bl/ng	8,52
ERPP11dbaa	Esmalte acrl sat bl/ng	6,93
ERPP11dbab	Esmalte acrl sat bl/ng	8,32
ERPP11dcaa	Esmalte acrl mate bl/ng	6,78
ERPP11dcab	Esmalte acrl mate bl/ng	8,15
ERPP11ebaa	Esmalte lac-PU sat bl/ng	5,54
ERPP11ebab	Esmalte lac-PU sat bl/ng	6,65
ERPP11ebba	Esmalte lac-PU sat col	5,54
ERPP11ebbb	Esmalte lac-PU sat col	6,65
ERPP11fbaa	Esmalte a-calo sat bl/ng	2,82
ERPP11fbab	Esmalte a-calo sat bl/ng	3,37
ERPP11fbca	Esmalte a-calo sat Al	2,95
ERPP11fbcb	Esmalte a-calo sat Al	3,52

ERPP12\$ m2 Estuco veneciano

A COLOR			
a blanco			
b colores			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERPP12a	Estuco veneciano blanco	5,36
ERPP12b	Estuco veneciano colores	5,57

ERPS.2a m2 Revestimiento pintura industrial epoxi 31,08
 Revestimiento de alto rendimiento sobre estructuras de acero y hormigón en plantas industriales, puentes, depósitos, tuberías y otras áreas sujetas a humedad, condensaciones, ambientes marinos y otros, con buena resistencia a las salpicaduras, derrames, vapores de ácidos, álcalis, disolventes, agua dulce y salada, de aplicación con pistola airless o convencional, brocha o rodillo, y con un rendimiento de 7m²/l.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
PRCP.3hac	0,140 l	Pint int ind epox brillo col	7,15	1,00
MMMA13f	0,050 u	Pistola gotelé	494,51	24,73
%	5,000 %	Costes Directos Complementarios	29,60	1,48

ERPP14\$ m2 Rev pint armada

A RESISTENCIA TR...			
a 66-65			
b 40-30			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERPP14a	Rev pint armada	10,47
ERPP14b	Rev pint armada	9,30

ERPP15\$ m2 Pintura de protección de estructuras metálicas

A CLASE DE EXPOS...	B GRADO DURABILI...	C N° CAPAS	
a C2	a H	a 1	
b C3	b L	b 2	
c C4	c M	c 3	
d C5-I			
e C5-M			
f Im1			
g Im2			
h Im3			

Combinaciones: 19 / 72 (26%)

ERPP15aab	9,47
ERPP15aba	4,22
ERPP15acb	6,84
ERPP15bac	11,18
ERPP15bbb	7,86
ERPP15bcb	9,47
ERPP15cac	15,78
ERPP15cbb	11,82
ERPP15ccc	13,68
ERPP15dac	17,76
ERPP15dcc	17,11
ERPP15eac	17,76
ERPP15ecc	17,11
ERPP15fac	26,39
ERPP15fcc	20,05
ERPP15gac	26,39
ERPP15gcc	20,05
ERPP15hac	26,39
ERPP15hcc	20,05

ERPS.1a m2 Recubrimiento polimérico hidrófobo y resistente al manchado 13,18

Tratamiento polimérico hidrófobo bicomponente de altas prestaciones, aplicado en dos capas sobre superficie interior, con una dotación de producto de 180 g/m2.capa, para la obtención de un paramento hidrófobo, resistente al manchado, y a los rayos UV. Comportamiento al fuego según EN 13501-1 no combustibles A2-s1, d0. Resistente a desinfectantes según evaluación TÜV-Süd y permite estar en contacto con alimentos. Incluso preparación de la superficie, totalmente acabada y curado posterior.

MOON.8a	0,375 h	Oficial 1ª pintura	19,33	7,25
PRCP28a	0,360 kg	Revestimiento polimérico hidrofóbico	15,74	5,67
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,92	0,26

ERPP31\$ m2 Pintura al temple para interiores

A ACABADO	B PARAMENTO		
a liso	a vertical		
b picado	b horizontal		
c goteado grueso			
d goteado fino			
e goteado aplastado			
f goteado rayado			
g goteado+pintura plástica mate			
h goteado+pintura plástica satinada			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

ERPP31aa	Rev tpl liso vert	3,51
ERPP31ab	Rev tpl liso hrz	3,89
ERPP31ba	Rev tpl picado vert	3,91
ERPP31bb	Rev tpl picado hrz	4,31
ERPP31ca	Rev tpl gota gruesa vert	5,09
ERPP31cb	Rev tpl gota gruesa hrz	5,68
ERPP31da	Rev tpl gota fina vert	5,09
ERPP31db	Rev tpl gota fina hrz	5,68
ERPP31ea	Rev tpl gota aplast vert	5,88
ERPP31eb	Rev tpl gota aplast hrz	6,53
ERPP31fa	Rev tpl gota rayada vert	5,88
ERPP31fb	Rev tpl gota rayada hrz	6,53
ERPP31ga	Rev tpl gota+pint plas mt vert	6,40
ERPP31gb	Rev tpl gota+pint plas mt hrz	7,14
ERPP31ha	Rev tpl gota+pint plas sat vert	6,41
ERPP31hb	Rev tpl gota+pint plas sat hrz	7,15

ERPP32\$ m2 Esmalte sintético ecológico

A MATERIAL SOPOR...	B ACABADO	C PARAMENTO	D APLICACIÓN
a madera	a brillo	a vertical	a interior
b hierro	b satinado	b horizontal	b exterior

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

ERPP32aaaa	Esmalte sintético brillo	8,44
ERPP32aaab	Esmalte sintético brillo	12,27
ERPP32aaba	Esmalte sintético brillo	9,58
ERPP32aabbb	Esmalte sintético brillo	13,98
ERPP32abaa	Esmalte sintético satinado	10,74
ERPP32abab	Esmalte sintético satinado	15,68
ERPP32abba	Esmalte sintético satinado	11,88
ERPP32abbb	Esmalte sintético satinado	17,39
ERPP32baaa	Esmalte sintético brillo	9,26
ERPP32baab	Esmalte sintético brillo	13,10
ERPP32baba	Esmalte sintético brillo	10,40
ERPP32babb	Esmalte sintético brillo	14,81
ERPP32bbaa	Esmalte sintético satinado	11,57
ERPP32bbab	Esmalte sintético satinado	16,50
ERPP32bbba	Esmalte sintético satinado	12,71
ERPP32bbbb	Esmalte sintético satinado	18,22

ERPP33\$ m2 Pintura plástica int ecológica

A PARAMENTO			
a vertical			
b horizontal			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERPP33a	Pintura plástica int ecológica	6,07
ERPP33b	Pintura plástica int ecológica	6,46

ERPP34a m2 Imprimación antioxidante ecológica 3,43
 Capa de imprimación sintética alquídica de secado rápido para interiores y exteriores, de color naranja o gris y acabado semimate para protección antioxidante del hierro, con etiqueta ecológica, incluso limpieza previa y desengrasado de la superficie.

MOON.8a	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,33	1,93
PRCP76a	0,085 l	Impr sintética antioxidante ecológica	16,80	1,43
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,36	0,07

ERPP35\$ m2 Barniz ecológico

A TIPO	B APLICACIÓN		
a universal	a interiores		
b tinte	b exteriores		
c cera			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ERPP35aa	Rev barniz universal ecológico	8,62
ERPP35ab	Rev barniz universal ecológico	15,13
ERPP35ba	Rev barniz tinte ecológico	9,68
ERPP35bb	Rev barniz tinte ecológico	16,72
ERPP35ca	Rev barniz cera ecológico	11,09
ERPP35cb	Rev barniz cera ecológico	18,83

ERPR Revocos

ERPR.1\$ m2 Revoco tendido con mortero

A MORTERO	B ACABADO	C CAPAS	
a cemento blanco	a picado	a una capa	
b cal	b raspado	b dos capas	
	c lavado		

Combinaciones: 5 / 12 (42%)

ERPR.1aaa	Revc tend pic mcto 1capa e>8mm	18,84
ERPR.1aba	Revc tend rasp mcto 1capa e>8mm	13,15
ERPR.1bab	Revc tend pic mcal 2capa e>10mm	18,72
ERPR.1bbb	Revc tend rasp mcal 2capa e>10mm	13,03
ERPR.1bcb	Revc tend lvd mcal 2capa e>10mm	13,03

ERPR.2\$ m2 Revoco proy mto cemento blanco

A PARAMENTO			
a vertical			
b horizontal			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERPR.2a	Revc proy mcto bl pmtto vert	16,02
ERPR.2b	Revc proy mcto bl pmtto hrz	17,00

ERPR.4\$ m2 Revoco tendido resinas sintéticas

A CALIDAD			
a mármol en colores naturales			
b mármol teñidos			
c cuarzo teñidos			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

ERPR.4a	Revoco tendido trit mml nat	8,44
ERPR.4b	Revoco tendido trit mml teñ	7,77
ERPR.4c	Revoco tendido trit cuar teñ	9,16

ERPR.5a m2 Revc proy resina+granítico impl**23,47**

Revoco proyectado granítico impermeable resistente a los rayos ultravioletas, permeable al vapor de agua y acabado en distintos colores, obtenido por la aplicación de un film de plástico sobre el que se proyecta el árido seleccionado de granulometría entre 3 y 4mm, a base de capa de imprimación y capa adhesiva, aplicadas a rodillo y capa de acabado, proyectado manual o mecánicamente y presionado con rodillo duro para incrustar el árido, según NTE/RPR-10.

MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,77
MOOA11a	0,350 h	Peón especializado construcción	17,14	6,00
PRCM.3b	3,000 kg	Pasta res sint p/revocos	2,94	8,82
PRCM.3a	0,250 kg	Aglutinante plástico p/revocos	5,67	1,42
PRCW.4a	0,006 kg	Árido slc gran 3/4 p/revc	0,21	0,00
PBAA.1a	0,002 m3	Agua	1,05	0,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,01	0,46

ERPR.6\$ m2 Revoco tendido impermeable

A CALIDAD	B ACABADO		
a resinas sintéticas	a rugoso		
b resinas sintéticas y capas de diferente granulometría	b rayado		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ERPR.6aa	Revoco tend impl res rug	19,01
ERPR.6ab	Revoco tend impl res ray	19,01
ERPR.6ba	Revoco tend impl res+cargas rug	14,94
ERPR.6bb	Revoco tend impl res+cargas ray	14,94

ERPR.7\$ m2 Rev monocapa árido proy

A GRANULOMETRÍA ...			
a fino (3-5)			
b medio (5-9)			
c grueso (9-12)			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

ERPR.7a	Rev árido proy fino (3-5)mm	17,80
ERPR.7b	Rev árido proy medio (5-9)mm	20,23
ERPR.7c	Rev árido proy grueso (9-12)mm	22,10

ERPR.8\$ m2 Rev monocapa raspado

A PARAMENTO	B TEXTURA	C APLICACIÓN	
a vertical	a fina	a manual	
b horizontal	b media	b mecánica	
	c gruesa		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

ERPR.8aaa	Rev monocr rasp fno vert man	17,80
ERPR.8aab	Rev monocr rasp fno vert mec	17,97
ERPR.8aba	Rev monocr rasp med vert man	17,45
ERPR.8abb	Rev monocr rasp med vert mec	17,62
ERPR.8aca	Rev monocr rasp gru vert man	15,70
ERPR.8acb	Rev monocr rasp gru vert mec	15,85
ERPR.8baa	Rev monocr rasp fno hrz man	19,24
ERPR.8bab	Rev monocr rasp fno hrz mec	19,43
ERPR.8bba	Rev monocr rasp med hrz man	18,89
ERPR.8bbb	Rev monocr rasp med hrz mec	19,07
ERPR.8bca	Rev monocr rasp gru hrz man	17,14
ERPR.8bcb	Rev monocr rasp gru hrz mec	17,31

ERPR.9\$ m2 Rev monocapa rústico

A PARAMENTO	B TEXTURA	C APLICACIÓN	
a vertical	a tirolesa o gota	a manual	
b horizontal	b talochado o gota chafada	b mecánica	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ERPR.9aaa	Rev monopc rust got vert man	16,22
ERPR.9aab	Rev monopc rust got vert mec	16,38
ERPR.9aba	Rev monopc rust got chf vert man	17,66
ERPR.9abb	Rev monopc rust got chf vert mec	17,84
ERPR.9baa	Rev monopc rust got hrz man	17,66
ERPR.9bab	Rev monopc rust got hrz mec	17,84
ERPR.9bba	Rev monopc rust got chf hrz man	19,10
ERPR.9bbb	Rev monopc rust got chf hrz mec	19,28

ERPS Resinas sintéticas

ERPS.1a m2 Recubrimiento polimérico hidrófobo y resistente al manchado 13,18

Tratamiento polimérico hidrófobo bicomponente de altas prestaciones, aplicado en dos capas sobre superficie interior, con una dotación de producto de 180 g/m2.capa, para la obtención de un paramento hidrófobo, resistente al manchado, y a los rayos UV. Comportamiento al fuego según EN 13501-1 no combustibles A2-s1, d0. Resistente a desinfectantes según evaluación TÜV-Süd y permite estar en contacto con alimentos. Incluso preparación de la superficie, totalmente acabada y curado posterior.

MOON.8a	0,375 h	Oficial 1ª pintura	19,33	7,25
PRCP28a	0,360 kg	Revestimiento polimérico hidrofóbico	15,74	5,67
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,92	0,26

ERPS.2a m2 Revestimiento pintura industrial epoxi 31,08

Revestimiento de alto rendimiento sobre estructuras de acero y hormigón en plantas industriales, puentes, depósitos, tuberías y otras áreas sujetas a humedad, condensaciones, ambientes marinos y otros, con buena resistencia a las salpicaduras, derrames, vapores de ácidos, álcalis, disolventes, agua dulce y salada, de aplicación con pistola airless o convencional, brocha o rodillo, y con un rendimiento de 7m²/l.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
PRCP.3hac	0,140 l	Pint int ind epox brillo col	7,15	1,00
MMMA13f	0,050 u	Pistola gotelé	494,51	24,73
%	5,000 %	Costes Directos Complementarios	29,60	1,48

ERPT Tejidos

ERPT.1a m2 Revestimiento moqueta adherida 12,76

Revestimiento de paramentos con moqueta adherida, tomada con adhesivo de contacto, incluso limpieza del soporte y cortes, según NTE/RPT-9.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
PRFS32a	1,050 m2	Mural textil punzonado rollo	5,56	5,84
PBUA.3a	0,250 kg	Adhesivo contacto p/pav flx	5,37	1,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,51	0,25

ER Revestimientos

ERS Suelos

ERSA Cerámicos

ERSA.3\$ m2 Pav gres esm capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C REJUNTADO	
a 10x10	a blanco	a jnt min 1.5-3mm	
b 20x20	b monocolor	/ lechada cto (L)	
c 30x30	c marmoleado	b jnt min 1.5-3mm	
d 35x35	d moteado	/ mto ctoso nor	
e 40x40	e granulado	(CG1)	
f 45x45		c jnt min 1.5-3mm	
g 50x50		/ mto ctoso mej	
h 60x60		(CG2)	
		d jnt min 1.5-3mm	
		/ mto resinas	
		(RG)	
		e jnt >3mm /	
		lechada cto (L)	
		f jnt >3mm / mto	
		ctoso nor (CG1)	
		g jnt >3mm / mto	
		ctoso mej (CG2)	
		h jnt >3mm / mto	
		resinas (RG)	

Combinaciones: 320 / 320 (100%)

ERSA.3aaa	Gres	10x10	MC	jnt min L	32,75
ERSA.3aab	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	33,03
ERSA.3aac	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	33,89
ERSA.3aad	Gres	10x10	MC	jnt min RG	41,93
ERSA.3aae	Gres	10x10	MC	c/jnt L	32,90
ERSA.3aaf	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	33,45
ERSA.3aag	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	35,18
ERSA.3aah	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	51,26
ERSA.3aba	Gres	10x10	MC	jnt min L	33,72
ERSA.3abb	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	34,00
ERSA.3abc	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	34,86
ERSA.3abd	Gres	10x10	MC	jnt min RG	42,90
ERSA.3abe	Gres	10x10	MC	c/jnt L	33,86
ERSA.3abf	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	34,41
ERSA.3abg	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	36,15
ERSA.3abh	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	52,22
ERSA.3aca	Gres	10x10	MC	jnt min L	34,06
ERSA.3acb	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	34,33
ERSA.3acc	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	35,20
ERSA.3acd	Gres	10x10	MC	jnt min RG	43,24
ERSA.3ace	Gres	10x10	MC	c/jnt L	34,20
ERSA.3acf	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	34,75
ERSA.3acg	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	36,49
ERSA.3ach	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	52,56
ERSA.3ada	Gres	10x10	MC	jnt min L	34,06
ERSA.3adb	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	34,33
ERSA.3adc	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	35,20
ERSA.3add	Gres	10x10	MC	jnt min RG	43,24
ERSA.3ade	Gres	10x10	MC	c/jnt L	34,20
ERSA.3adf	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	34,75
ERSA.3adg	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	36,49
ERSA.3adh	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	52,56
ERSA.3aea	Gres	10x10	MC	jnt min L	34,06
ERSA.3aeb	Gres	10x10	MC	jnt min CG1	34,33
ERSA.3aec	Gres	10x10	MC	jnt min CG2	35,20
ERSA.3aed	Gres	10x10	MC	jnt min RG	43,24
ERSA.3aee	Gres	10x10	MC	c/jnt L	34,20
ERSA.3aef	Gres	10x10	MC	c/jnt CG1	34,75
ERSA.3aeg	Gres	10x10	MC	c/jnt CG2	36,49
ERSA.3aeh	Gres	10x10	MC	c/jnt RG	52,56
ERSA.3baa	Gres	20x20	MC	jnt min L	32,75
ERSA.3bab	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	32,82
ERSA.3bac	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	33,25
ERSA.3bad	Gres	20x20	MC	jnt min RG	37,27
ERSA.3bae	Gres	20x20	MC	c/jnt L	32,90
ERSA.3baf	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	33,03
ERSA.3bag	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	33,89
ERSA.3bah	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	41,93
ERSA.3bba	Gres	20x20	MC	jnt min L	33,72
ERSA.3bbb	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	33,79
ERSA.3bbc	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	34,22
ERSA.3bbd	Gres	20x20	MC	jnt min RG	38,24
ERSA.3bbe	Gres	20x20	MC	c/jnt L	33,86
ERSA.3bbf	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	34,00
ERSA.3bbg	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	34,86
ERSA.3bbh	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	42,90
ERSA.3bca	Gres	20x20	MC	jnt min L	34,06
ERSA.3bcb	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	34,13
ERSA.3bcc	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	34,56
ERSA.3bcd	Gres	20x20	MC	jnt min RG	38,58
ERSA.3bce	Gres	20x20	MC	c/jnt L	34,20
ERSA.3bcf	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	34,33
ERSA.3bcg	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	35,20
ERSA.3bch	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	43,24
ERSA.3bda	Gres	20x20	MC	jnt min L	34,06
ERSA.3bdb	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	34,13
ERSA.3bdc	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	34,56
ERSA.3bdd	Gres	20x20	MC	jnt min RG	38,58
ERSA.3bde	Gres	20x20	MC	c/jnt L	34,20
ERSA.3bdf	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	34,33
ERSA.3bdg	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	35,20
ERSA.3bdh	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	43,24
ERSA.3bea	Gres	20x20	MC	jnt min L	34,06
ERSA.3beb	Gres	20x20	MC	jnt min CG1	34,13
ERSA.3bec	Gres	20x20	MC	jnt min CG2	34,56
ERSA.3bed	Gres	20x20	MC	jnt min RG	38,58
ERSA.3bee	Gres	20x20	MC	c/jnt L	34,20
ERSA.3bef	Gres	20x20	MC	c/jnt CG1	34,33
ERSA.3beg	Gres	20x20	MC	c/jnt CG2	35,20
ERSA.3beh	Gres	20x20	MC	c/jnt RG	43,24
ERSA.3caa	Gres	30x30	MC	jnt min L	30,87
ERSA.3cab	Gres	30x30	MC	jnt min CG1	30,87
ERSA.3cac	Gres	30x30	MC	jnt min CG2	31,15
ERSA.3cad	Gres	30x30	MC	jnt min RG	33,80
ERSA.3cae	Gres	30x30	MC	c/jnt L	31,01
ERSA.3caf	Gres	30x30	MC	c/jnt CG1	31,00
ERSA.3cag	Gres	30x30	MC	c/jnt CG2	31,57
ERSA.3cah	Gres	30x30	MC	c/jnt RG	36,87

ERSA.3cba	Gres 30x30 MC jnt min L	31,19
ERSA.3cbb	Gres 30x30 MC jnt min CG1	31,19
ERSA.3cbc	Gres 30x30 MC jnt min CG2	31,48
ERSA.3cbd	Gres 30x30 MC jnt min RG	34,13
ERSA.3cbe	Gres 30x30 MC c/jnt L	31,33
ERSA.3cbf	Gres 30x30 MC c/jnt CG1	31,32
ERSA.3cbg	Gres 30x30 MC c/jnt CG2	31,90
ERSA.3cbh	Gres 30x30 MC c/jnt RG	37,20
ERSA.3cca	Gres 30x30 MC jnt min L	31,54
ERSA.3ccb	Gres 30x30 MC jnt min CG1	31,54
ERSA.3ccc	Gres 30x30 MC jnt min CG2	31,82
ERSA.3ccd	Gres 30x30 MC jnt min RG	34,48
ERSA.3cce	Gres 30x30 MC c/jnt L	31,68
ERSA.3ccf	Gres 30x30 MC c/jnt CG1	31,67
ERSA.3ccg	Gres 30x30 MC c/jnt CG2	32,24
ERSA.3cch	Gres 30x30 MC c/jnt RG	37,55
ERSA.3cda	Gres 30x30 MC jnt min L	31,54
ERSA.3cdb	Gres 30x30 MC jnt min CG1	31,54
ERSA.3cdc	Gres 30x30 MC jnt min CG2	31,82
ERSA.3cdd	Gres 30x30 MC jnt min RG	34,48
ERSA.3cde	Gres 30x30 MC c/jnt L	31,68
ERSA.3cdf	Gres 30x30 MC c/jnt CG1	31,67
ERSA.3cdg	Gres 30x30 MC c/jnt CG2	32,24
ERSA.3cdh	Gres 30x30 MC c/jnt RG	37,55
ERSA.3cea	Gres 30x30 MC jnt min L	31,54
ERSA.3ceb	Gres 30x30 MC jnt min CG1	31,54
ERSA.3cec	Gres 30x30 MC jnt min CG2	31,82
ERSA.3ced	Gres 30x30 MC jnt min RG	34,48
ERSA.3cee	Gres 30x30 MC c/jnt L	31,68
ERSA.3cef	Gres 30x30 MC c/jnt CG1	31,67
ERSA.3ceg	Gres 30x30 MC c/jnt CG2	32,24
ERSA.3ceh	Gres 30x30 MC c/jnt RG	37,55
ERSA.3daa	Gres 35x35 MC jnt min L	29,91
ERSA.3dab	Gres 35x35 MC jnt min CG1	29,89
ERSA.3dac	Gres 35x35 MC jnt min CG2	30,13
ERSA.3dad	Gres 35x35 MC jnt min RG	32,42
ERSA.3dae	Gres 35x35 MC c/jnt L	30,05
ERSA.3daf	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	30,00
ERSA.3dag	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	30,50
ERSA.3dah	Gres 35x35 MC c/jnt RG	35,08
ERSA.3dba	Gres 35x35 MC jnt min L	30,63
ERSA.3dbb	Gres 35x35 MC jnt min CG1	30,61
ERSA.3dbc	Gres 35x35 MC jnt min CG2	30,86
ERSA.3dbd	Gres 35x35 MC jnt min RG	33,14
ERSA.3dbe	Gres 35x35 MC c/jnt L	30,77
ERSA.3dbf	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	30,72
ERSA.3dbg	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	31,22
ERSA.3dbh	Gres 35x35 MC c/jnt RG	35,80
ERSA.3dca	Gres 35x35 MC jnt min L	30,96
ERSA.3dcb	Gres 35x35 MC jnt min CG1	30,94
ERSA.3dcc	Gres 35x35 MC jnt min CG2	31,18
ERSA.3dcd	Gres 35x35 MC jnt min RG	33,47
ERSA.3dce	Gres 35x35 MC c/jnt L	31,10
ERSA.3dcf	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	31,05
ERSA.3dcg	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	31,55
ERSA.3dch	Gres 35x35 MC c/jnt RG	36,13
ERSA.3dda	Gres 35x35 MC jnt min L	30,96
ERSA.3ddb	Gres 35x35 MC jnt min CG1	30,94
ERSA.3ddc	Gres 35x35 MC jnt min CG2	31,18
ERSA.3ddd	Gres 35x35 MC jnt min RG	33,47
ERSA.3dde	Gres 35x35 MC c/jnt L	31,10
ERSA.3ddf	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	31,05
ERSA.3ddg	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	31,55
ERSA.3ddh	Gres 35x35 MC c/jnt RG	36,13
ERSA.3dea	Gres 35x35 MC jnt min L	30,96
ERSA.3deb	Gres 35x35 MC jnt min CG1	30,94
ERSA.3dec	Gres 35x35 MC jnt min CG2	31,18
ERSA.3ded	Gres 35x35 MC jnt min RG	33,47
ERSA.3dee	Gres 35x35 MC c/jnt L	31,10
ERSA.3def	Gres 35x35 MC c/jnt CG1	31,05
ERSA.3deg	Gres 35x35 MC c/jnt CG2	31,55
ERSA.3deh	Gres 35x35 MC c/jnt RG	36,13
ERSA.3eaa	Gres 40x40 MC jnt min L	31,04
ERSA.3eab	Gres 40x40 MC jnt min CG1	31,00
ERSA.3eac	Gres 40x40 MC jnt min CG2	31,22
ERSA.3ead	Gres 40x40 MC jnt min RG	33,23
ERSA.3eae	Gres 40x40 MC c/jnt L	31,18
ERSA.3eaf	Gres 40x40 MC c/jnt CG1	31,11
ERSA.3eag	Gres 40x40 MC c/jnt CG2	31,54
ERSA.3eah	Gres 40x40 MC c/jnt RG	35,56
ERSA.3eba	Gres 40x40 MC jnt min L	31,48
ERSA.3ebb	Gres 40x40 MC jnt min CG1	31,44
ERSA.3ebc	Gres 40x40 MC jnt min CG2	31,66
ERSA.3ebd	Gres 40x40 MC jnt min RG	33,67
ERSA.3ebe	Gres 40x40 MC c/jnt L	31,62
ERSA.3ebf	Gres 40x40 MC c/jnt CG1	31,55
ERSA.3ebg	Gres 40x40 MC c/jnt CG2	31,98
ERSA.3ebh	Gres 40x40 MC c/jnt RG	36,00

ERSA.3eca	Gres	40x40	MC	jnt min L	31,80
ERSA.3ecb	Gres	40x40	MC	jnt min CG1	31,76
ERSA.3ecc	Gres	40x40	MC	jnt min CG2	31,99
ERSA.3ecd	Gres	40x40	MC	jnt min RG	34,00
ERSA.3ece	Gres	40x40	MC	c/jnt L	31,95
ERSA.3ecf	Gres	40x40	MC	c/jnt CG1	31,88
ERSA.3ecg	Gres	40x40	MC	c/jnt CG2	32,30
ERSA.3ech	Gres	40x40	MC	c/jnt RG	36,32
ERSA.3eda	Gres	40x40	MC	jnt min L	31,80
ERSA.3edb	Gres	40x40	MC	jnt min CG1	31,76
ERSA.3edc	Gres	40x40	MC	jnt min CG2	31,99
ERSA.3edd	Gres	40x40	MC	jnt min RG	34,00
ERSA.3ede	Gres	40x40	MC	c/jnt L	31,95
ERSA.3edf	Gres	40x40	MC	c/jnt CG1	31,88
ERSA.3edg	Gres	40x40	MC	c/jnt CG2	32,30
ERSA.3edh	Gres	40x40	MC	c/jnt RG	36,32
ERSA.3eea	Gres	40x40	MC	jnt min L	31,80
ERSA.3eeb	Gres	40x40	MC	jnt min CG1	31,76
ERSA.3eec	Gres	40x40	MC	jnt min CG2	31,99
ERSA.3eed	Gres	40x40	MC	jnt min RG	34,00
ERSA.3eee	Gres	40x40	MC	c/jnt L	31,95
ERSA.3eef	Gres	40x40	MC	c/jnt CG1	31,88
ERSA.3eeg	Gres	40x40	MC	c/jnt CG2	32,30
ERSA.3eeh	Gres	40x40	MC	c/jnt RG	36,32
ERSA.3faa	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,14
ERSA.3fab	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,09
ERSA.3fac	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	30,28
ERSA.3fad	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,10
ERSA.3fae	Gres	45x45	MC	c/jnt L	30,28
ERSA.3faf	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	30,18
ERSA.3fag	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	30,58
ERSA.3fah	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	34,19
ERSA.3fba	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,61
ERSA.3fbb	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,56
ERSA.3fbc	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	30,75
ERSA.3fbd	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,57
ERSA.3fbe	Gres	45x45	MC	c/jnt L	30,75
ERSA.3fbf	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	30,65
ERSA.3fbg	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	31,05
ERSA.3fbh	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	34,66
ERSA.3fca	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,96
ERSA.3fcb	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,91
ERSA.3fcc	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	31,10
ERSA.3fcd	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,92
ERSA.3fce	Gres	45x45	MC	c/jnt L	31,10
ERSA.3fcf	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	31,00
ERSA.3fcg	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	31,40
ERSA.3fch	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	35,01
ERSA.3fda	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,96
ERSA.3fdb	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,91
ERSA.3fdc	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	31,10
ERSA.3fdd	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,92
ERSA.3fde	Gres	45x45	MC	c/jnt L	31,10
ERSA.3fdf	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	31,00
ERSA.3fdg	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	31,40
ERSA.3fdh	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	35,01
ERSA.3fea	Gres	45x45	MC	jnt min L	30,96
ERSA.3feb	Gres	45x45	MC	jnt min CG1	30,91
ERSA.3fec	Gres	45x45	MC	jnt min CG2	31,10
ERSA.3fed	Gres	45x45	MC	jnt min RG	32,92
ERSA.3fee	Gres	45x45	MC	c/jnt L	31,10
ERSA.3fef	Gres	45x45	MC	c/jnt CG1	31,00
ERSA.3feg	Gres	45x45	MC	c/jnt CG2	31,40
ERSA.3feh	Gres	45x45	MC	c/jnt RG	35,01
ERSA.3gaa	Gres	50x50	MC	jnt min L	34,08
ERSA.3gab	Gres	50x50	MC	jnt min CG1	34,02
ERSA.3gac	Gres	50x50	MC	jnt min CG2	34,19
ERSA.3gad	Gres	50x50	MC	jnt min RG	35,80
ERSA.3gae	Gres	50x50	MC	c/jnt L	34,22
ERSA.3gaf	Gres	50x50	MC	c/jnt CG1	34,10
ERSA.3gag	Gres	50x50	MC	c/jnt CG2	34,45
ERSA.3gah	Gres	50x50	MC	c/jnt RG	37,67
ERSA.3gba	Gres	50x50	MC	jnt min L	35,12
ERSA.3gbb	Gres	50x50	MC	jnt min CG1	35,06
ERSA.3gbc	Gres	50x50	MC	jnt min CG2	35,23
ERSA.3gbd	Gres	50x50	MC	jnt min RG	36,84
ERSA.3gbe	Gres	50x50	MC	c/jnt L	35,26
ERSA.3gbf	Gres	50x50	MC	c/jnt CG1	35,14
ERSA.3gbg	Gres	50x50	MC	c/jnt CG2	35,49
ERSA.3gbh	Gres	50x50	MC	c/jnt RG	38,71
ERSA.3gca	Gres	50x50	MC	jnt min L	35,46
ERSA.3gcb	Gres	50x50	MC	jnt min CG1	35,39
ERSA.3gcc	Gres	50x50	MC	jnt min CG2	35,57
ERSA.3gcd	Gres	50x50	MC	jnt min RG	37,18
ERSA.3gce	Gres	50x50	MC	c/jnt L	35,60
ERSA.3gcf	Gres	50x50	MC	c/jnt CG1	35,48
ERSA.3gcg	Gres	50x50	MC	c/jnt CG2	35,82
ERSA.3gch	Gres	50x50	MC	c/jnt RG	39,05

ERSA.3gda	Gres 50x50 MC jnt min L	35,46
ERSA.3gdb	Gres 50x50 MC jnt min CG1	35,39
ERSA.3gdc	Gres 50x50 MC jnt min CG2	35,57
ERSA.3gdd	Gres 50x50 MC jnt min RG	37,18
ERSA.3gde	Gres 50x50 MC c/jnt L	35,60
ERSA.3gdf	Gres 50x50 MC c/jnt CG1	35,48
ERSA.3gdg	Gres 50x50 MC c/jnt CG2	35,82
ERSA.3gdh	Gres 50x50 MC c/jnt RG	39,05
ERSA.3gea	Gres 50x50 MC jnt min L	35,46
ERSA.3geb	Gres 50x50 MC jnt min CG1	35,39
ERSA.3gec	Gres 50x50 MC jnt min CG2	35,57
ERSA.3ged	Gres 50x50 MC jnt min RG	37,18
ERSA.3gee	Gres 50x50 MC c/jnt L	35,60
ERSA.3gef	Gres 50x50 MC c/jnt CG1	35,48
ERSA.3geg	Gres 50x50 MC c/jnt CG2	35,82
ERSA.3geh	Gres 50x50 MC c/jnt RG	39,05
ERSA.3haa	Gres 60x60 MC jnt min L	32,68
ERSA.3hab	Gres 60x60 MC jnt min CG1	32,61
ERSA.3hac	Gres 60x60 MC jnt min CG2	32,76
ERSA.3had	Gres 60x60 MC jnt min RG	34,17
ERSA.3hae	Gres 60x60 MC c/jnt L	32,82
ERSA.3haf	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	32,68
ERSA.3hag	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	32,99
ERSA.3hah	Gres 60x60 MC c/jnt RG	35,80
ERSA.3hba	Gres 60x60 MC jnt min L	33,72
ERSA.3hbb	Gres 60x60 MC jnt min CG1	33,65
ERSA.3hbc	Gres 60x60 MC jnt min CG2	33,80
ERSA.3hbd	Gres 60x60 MC jnt min RG	35,21
ERSA.3hbe	Gres 60x60 MC c/jnt L	33,86
ERSA.3hbf	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	33,72
ERSA.3hbg	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	34,03
ERSA.3hbh	Gres 60x60 MC c/jnt RG	36,84
ERSA.3hca	Gres 60x60 MC jnt min L	34,06
ERSA.3hcb	Gres 60x60 MC jnt min CG1	33,99
ERSA.3hcc	Gres 60x60 MC jnt min CG2	34,14
ERSA.3hcd	Gres 60x60 MC jnt min RG	35,55
ERSA.3hce	Gres 60x60 MC c/jnt L	34,20
ERSA.3hcf	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	34,06
ERSA.3hcg	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	34,36
ERSA.3hch	Gres 60x60 MC c/jnt RG	37,18
ERSA.3hda	Gres 60x60 MC jnt min L	34,06
ERSA.3hdb	Gres 60x60 MC jnt min CG1	33,99
ERSA.3hdc	Gres 60x60 MC jnt min CG2	34,14
ERSA.3hdd	Gres 60x60 MC jnt min RG	35,55
ERSA.3hde	Gres 60x60 MC c/jnt L	34,20
ERSA.3hdf	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	34,06
ERSA.3hdg	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	34,36
ERSA.3hdh	Gres 60x60 MC c/jnt RG	37,18
ERSA.3hea	Gres 60x60 MC jnt min L	34,06
ERSA.3heb	Gres 60x60 MC jnt min CG1	33,99
ERSA.3hec	Gres 60x60 MC jnt min CG2	34,14
ERSA.3hed	Gres 60x60 MC jnt min RG	35,55
ERSA.3hee	Gres 60x60 MC c/jnt L	34,20
ERSA.3hef	Gres 60x60 MC c/jnt CG1	34,06
ERSA.3heg	Gres 60x60 MC c/jnt CG2	34,36
ERSA.3heh	Gres 60x60 MC c/jnt RG	37,18

ERSA.4\$ m2 Pav gres esm capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 10x10	a blanco	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 20x20	b monocolor	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 30x30	c marmoleado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 35x35	d moteado	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 40x40	e granulado	desliz reduc	(CG1)
f 45x45		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
g 50x50		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
h 60x60		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(8320 combinaciones posibles)

ERSA.5\$

m2 Pav gres rústico capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 11x11	a jnt min 1.5-3mm		
b 12x25	/ lechada cto (L)		
c 15x30	b jnt min 1.5-3mm		
d 20x20	/ mto ctooso nor		
e 25x25	(CG1)		
f 30x30	c jnt min 1.5-3mm		
g 40x40	/ mto ctooso mej		
h 45x45	(CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas		
	(RG)		
	e jnt >3mm /		
	lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

ERSA.5aa	Rust	11x11	MC	jnt min L	34,76
ERSA.5ab	Rust	11x11	MC	jnt min CG1	35,00
ERSA.5ac	Rust	11x11	MC	jnt min CG2	35,77
ERSA.5ad	Rust	11x11	MC	jnt min RG	43,01
ERSA.5ae	Rust	11x11	MC	c/jnt L	34,90
ERSA.5af	Rust	11x11	MC	c/jnt CG1	35,37
ERSA.5ag	Rust	11x11	MC	c/jnt CG2	36,93
ERSA.5ah	Rust	11x11	MC	c/jnt RG	51,40
ERSA.5ba	Rust	12x25	MC	jnt min L	33,37
ERSA.5bb	Rust	12x25	MC	jnt min CG1	33,50
ERSA.5bc	Rust	12x25	MC	jnt min CG2	34,04
ERSA.5bd	Rust	12x25	MC	jnt min RG	39,06
ERSA.5be	Rust	12x25	MC	c/jnt L	33,52
ERSA.5bf	Rust	12x25	MC	c/jnt CG1	33,75
ERSA.5bg	Rust	12x25	MC	c/jnt CG2	34,84
ERSA.5bh	Rust	12x25	MC	c/jnt RG	44,89
ERSA.5ca	Rust	15x30	MC	jnt min L	33,00
ERSA.5cb	Rust	15x30	MC	jnt min CG1	33,07
ERSA.5cc	Rust	15x30	MC	jnt min CG2	33,50
ERSA.5cd	Rust	15x30	MC	jnt min RG	37,52
ERSA.5ce	Rust	15x30	MC	c/jnt L	33,14
ERSA.5cf	Rust	15x30	MC	c/jnt CG1	33,27
ERSA.5cg	Rust	15x30	MC	c/jnt CG2	34,14
ERSA.5ch	Rust	15x30	MC	c/jnt RG	42,18
ERSA.5da	Rust	20x20	MC	jnt min L	34,02
ERSA.5db	Rust	20x20	MC	jnt min CG1	34,06
ERSA.5dc	Rust	20x20	MC	jnt min CG2	34,46
ERSA.5dd	Rust	20x20	MC	jnt min RG	38,07
ERSA.5de	Rust	20x20	MC	c/jnt L	34,16
ERSA.5df	Rust	20x20	MC	c/jnt CG1	34,25
ERSA.5dg	Rust	20x20	MC	c/jnt CG2	35,03
ERSA.5dh	Rust	20x20	MC	c/jnt RG	42,27
ERSA.5ea	Rust	25x25	MC	jnt min L	35,07
ERSA.5eb	Rust	25x25	MC	jnt min CG1	35,09
ERSA.5ec	Rust	25x25	MC	jnt min CG2	35,43
ERSA.5ed	Rust	25x25	MC	jnt min RG	38,66
ERSA.5ee	Rust	25x25	MC	c/jnt L	35,21
ERSA.5ef	Rust	25x25	MC	c/jnt CG1	35,26
ERSA.5eg	Rust	25x25	MC	c/jnt CG2	35,96
ERSA.5eh	Rust	25x25	MC	c/jnt RG	42,38
ERSA.5fa	Rust	30x30	MC	jnt min L	35,76
ERSA.5fb	Rust	30x30	MC	jnt min CG1	35,76
ERSA.5fc	Rust	30x30	MC	jnt min CG2	36,05
ERSA.5fd	Rust	30x30	MC	jnt min RG	38,70
ERSA.5fe	Rust	30x30	MC	c/jnt L	35,90
ERSA.5ff	Rust	30x30	MC	c/jnt CG1	35,89
ERSA.5fg	Rust	30x30	MC	c/jnt CG2	36,47
ERSA.5fh	Rust	30x30	MC	c/jnt RG	41,77
ERSA.5ga	Rust	40x40	MC	jnt min L	37,83
ERSA.5gb	Rust	40x40	MC	jnt min CG1	37,79
ERSA.5gc	Rust	40x40	MC	jnt min CG2	38,02
ERSA.5gd	Rust	40x40	MC	jnt min RG	40,02
ERSA.5ge	Rust	40x40	MC	c/jnt L	37,97
ERSA.5gf	Rust	40x40	MC	c/jnt CG1	37,90
ERSA.5gg	Rust	40x40	MC	c/jnt CG2	38,33
ERSA.5gh	Rust	40x40	MC	c/jnt RG	42,35
ERSA.5ha	Rust	45x45	MC	jnt min L	36,43
ERSA.5hb	Rust	45x45	MC	jnt min CG1	36,38
ERSA.5hc	Rust	45x45	MC	jnt min CG2	36,58
ERSA.5hd	Rust	45x45	MC	jnt min RG	38,39
ERSA.5he	Rust	45x45	MC	c/jnt L	36,58
ERSA.5hf	Rust	45x45	MC	c/jnt CG1	36,48
ERSA.5hg	Rust	45x45	MC	c/jnt CG2	36,87
ERSA.5hh	Rust	45x45	MC	c/jnt RG	40,48

ERSA.6\$ m2 Pav gres rústico capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 11x11	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 12x25	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 15x30	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
d 20x20	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
e 25x25	desliz reduc	(CG1)	
f 30x30	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
g 40x40	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
h 45x45	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

(1664 combinaciones posibles)

ERSA.7\$

m2 Pav barro cocido capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 10x10x1,5	a jnt min 1.5-3mm		
b 12x12x2	/ lechada cto (L)		
c 13x13x1,5	b jnt min 1.5-3mm		
d 20x20x2	/ mto ctoso nor		
e 30x30x2,5	(CG1)		
f 40x40x2,5	c jnt min 1.5-3mm		
g 10x20x1,5	/ mto ctoso mej		
h 20x40x2	(CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas		
	(RG)		
	e jnt >3mm /		
	lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

ERSA.7aa	Barro 10x10x1,5 MC jnt min L	39,06
ERSA.7ab	Barro 10x10x1,5 MC jnt min CG1	39,33
ERSA.7ac	Barro 10x10x1,5 MC jnt min CG2	40,20
ERSA.7ad	Barro 10x10x1,5 MC jnt min RG	48,24
ERSA.7ae	Barro 10x10x1,5 MC c/jnt L	39,20
ERSA.7af	Barro 10x10x1,5 MC c/jnt CG1	39,75
ERSA.7ag	Barro 10x10x1,5 MC c/jnt CG2	41,48
ERSA.7ah	Barro 10x10x1,5 MC c/jnt RG	57,56
ERSA.7ba	Barro 12x12x2 MC jnt min L	40,38
ERSA.7bb	Barro 12x12x2 MC jnt min CG1	40,52
ERSA.7bc	Barro 12x12x2 MC jnt min CG2	41,11
ERSA.7bd	Barro 12x12x2 MC jnt min RG	46,53
ERSA.7be	Barro 12x12x2 MC c/jnt L	40,52
ERSA.7bf	Barro 12x12x2 MC c/jnt CG1	40,80
ERSA.7bg	Barro 12x12x2 MC c/jnt CG2	41,97
ERSA.7bh	Barro 12x12x2 MC c/jnt RG	52,83
ERSA.7ca	Barro 13x13x1,5 MC jnt min L	31,01
ERSA.7cb	Barro 13x13x1,5 MC jnt min CG1	31,08
ERSA.7cc	Barro 13x13x1,5 MC jnt min CG2	31,51
ERSA.7cd	Barro 13x13x1,5 MC jnt min RG	35,53
ERSA.7ce	Barro 13x13x1,5 MC c/jnt L	31,15
ERSA.7cf	Barro 13x13x1,5 MC c/jnt CG1	31,28
ERSA.7cg	Barro 13x13x1,5 MC c/jnt CG2	32,15
ERSA.7ch	Barro 13x13x1,5 MC c/jnt RG	40,19
ERSA.7da	Barro 20x20x2 MC jnt min L	37,85
ERSA.7db	Barro 20x20x2 MC jnt min CG1	37,92
ERSA.7dc	Barro 20x20x2 MC jnt min CG2	38,35
ERSA.7dd	Barro 20x20x2 MC jnt min RG	42,37
ERSA.7de	Barro 20x20x2 MC c/jnt L	38,00
ERSA.7df	Barro 20x20x2 MC c/jnt CG1	38,13
ERSA.7dg	Barro 20x20x2 MC c/jnt CG2	38,99
ERSA.7dh	Barro 20x20x2 MC c/jnt RG	47,03
ERSA.7ea	Barro 30x30x2,5 MC jnt min L	35,15
ERSA.7eb	Barro 30x30x2,5 MC jnt min CG1	35,17
ERSA.7ec	Barro 30x30x2,5 MC jnt min CG2	35,52
ERSA.7ed	Barro 30x30x2,5 MC jnt min RG	38,74
ERSA.7ee	Barro 30x30x2,5 MC c/jnt L	35,29
ERSA.7ef	Barro 30x30x2,5 MC c/jnt CG1	35,34
ERSA.7eg	Barro 30x30x2,5 MC c/jnt CG2	36,04
ERSA.7eh	Barro 30x30x2,5 MC c/jnt RG	42,46
ERSA.7fa	Barro 40x40x2,5 MC jnt min L	33,71
ERSA.7fb	Barro 40x40x2,5 MC jnt min CG1	33,71
ERSA.7fc	Barro 40x40x2,5 MC jnt min CG2	34,00
ERSA.7fd	Barro 40x40x2,5 MC jnt min RG	36,65
ERSA.7fe	Barro 40x40x2,5 MC c/jnt L	33,85
ERSA.7ff	Barro 40x40x2,5 MC c/jnt CG1	33,84
ERSA.7fg	Barro 40x40x2,5 MC c/jnt CG2	34,41
ERSA.7fh	Barro 40x40x2,5 MC c/jnt RG	39,72
ERSA.7ga	Barro 10x20x1,5 MC jnt min L	29,77
ERSA.7gb	Barro 10x20x1,5 MC jnt min CG1	29,75
ERSA.7gc	Barro 10x20x1,5 MC jnt min CG2	30,00
ERSA.7gd	Barro 10x20x1,5 MC jnt min RG	32,28
ERSA.7ge	Barro 10x20x1,5 MC c/jnt L	29,92
ERSA.7gf	Barro 10x20x1,5 MC c/jnt CG1	29,87
ERSA.7gg	Barro 10x20x1,5 MC c/jnt CG2	30,37
ERSA.7gh	Barro 10x20x1,5 MC c/jnt RG	34,95
ERSA.7ha	Barro 20x40x2 MC jnt min L	43,62
ERSA.7hb	Barro 20x40x2 MC jnt min CG1	43,57
ERSA.7hc	Barro 20x40x2 MC jnt min CG2	43,80
ERSA.7hd	Barro 20x40x2 MC jnt min RG	45,81
ERSA.7he	Barro 20x40x2 MC c/jnt L	43,76
ERSA.7hf	Barro 20x40x2 MC c/jnt CG1	43,69
ERSA.7hg	Barro 20x40x2 MC c/jnt CG2	44,12
ERSA.7hh	Barro 20x40x2 MC c/jnt RG	48,13

ERSA.8\$ m2 Pav barro cocido capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 10x10x1,5	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 12x12x2	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 13x13x1,5	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
d 20x20x2	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
e 30x30x2,5	desliz reduc	(CG1)	
f 40x40x2,5	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
g 10x20x1,5	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
h 20x40x2	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

(1664 combinaciones posibles)

ERSA.9\$ m2 Pav bald catalán capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 13x13	a jnt min 1.5-3mm		
b 14x28	/ lechada cto (L)		
c 20x20	b jnt min 1.5-3mm		
d 24x40	/ mto ctoso nor		
e 10x20	(CG1)		
	c jnt min 1.5-3mm		
	/ mto ctoso mej		
	(CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas		
	(RG)		
	e jnt >3mm /		
	lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

ERSA.9aa	Ctln	13x13	MC	jnt min L	21,47
ERSA.9ab	Ctln	13x13	MC	jnt min CG1	21,65
ERSA.9ac	Ctln	13x13	MC	jnt min CG2	22,33
ERSA.9ad	Ctln	13x13	MC	jnt min RG	28,55
ERSA.9ae	Ctln	13x13	MC	c/jnt L	21,61
ERSA.9af	Ctln	13x13	MC	c/jnt CG1	21,98
ERSA.9ag	Ctln	13x13	MC	c/jnt CG2	23,32
ERSA.9ah	Ctln	13x13	MC	c/jnt RG	35,78
ERSA.9ba	Ctln	14x28	MC	jnt min L	20,11
ERSA.9bb	Ctln	14x28	MC	jnt min CG1	20,20
ERSA.9bc	Ctln	14x28	MC	jnt min CG2	20,64
ERSA.9bd	Ctln	14x28	MC	jnt min RG	24,87
ERSA.9be	Ctln	14x28	MC	c/jnt L	20,26
ERSA.9bf	Ctln	14x28	MC	c/jnt CG1	20,41
ERSA.9bg	Ctln	14x28	MC	c/jnt CG2	21,32
ERSA.9bh	Ctln	14x28	MC	c/jnt RG	29,76
ERSA.9ca	Ctln	20x20	MC	jnt min L	20,27
ERSA.9cb	Ctln	20x20	MC	jnt min CG1	20,34
ERSA.9cc	Ctln	20x20	MC	jnt min CG2	20,77
ERSA.9cd	Ctln	20x20	MC	jnt min RG	24,79
ERSA.9ce	Ctln	20x20	MC	c/jnt L	20,41
ERSA.9cf	Ctln	20x20	MC	c/jnt CG1	20,54
ERSA.9cg	Ctln	20x20	MC	c/jnt CG2	21,41
ERSA.9ch	Ctln	20x20	MC	c/jnt RG	29,45
ERSA.9da	Ctln	24x40	MC	jnt min L	19,54
ERSA.9db	Ctln	24x40	MC	jnt min CG1	19,54
ERSA.9dc	Ctln	24x40	MC	jnt min CG2	19,83
ERSA.9dd	Ctln	24x40	MC	jnt min RG	22,48
ERSA.9de	Ctln	24x40	MC	c/jnt L	19,69
ERSA.9df	Ctln	24x40	MC	c/jnt CG1	19,68
ERSA.9dg	Ctln	24x40	MC	c/jnt CG2	20,25
ERSA.9dh	Ctln	24x40	MC	c/jnt RG	25,55
ERSA.9ea	Ctln	10x20	MC	jnt min L	21,52
ERSA.9eb	Ctln	10x20	MC	jnt min CG1	21,71
ERSA.9ec	Ctln	10x20	MC	jnt min CG2	22,38
ERSA.9ed	Ctln	10x20	MC	jnt min RG	28,60
ERSA.9ee	Ctln	10x20	MC	c/jnt L	21,66
ERSA.9ef	Ctln	10x20	MC	c/jnt CG1	22,03
ERSA.9eg	Ctln	10x20	MC	c/jnt CG2	23,37
ERSA.9eh	Ctln	10x20	MC	c/jnt RG	35,83

ERSA10\$ m2 Pav bald catalán capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 13x13	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 14x28	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 20x20	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
d 24x40	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
e 10x20	desliz reduc	(CG1)	
	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

(1040 combinaciones posibles)

ERSA11\$ m2 Pav porcelánico esmaltado

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 15x15	a monocolor	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 20x20	b marmoleado	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 30x30	c moteado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 40x40	d granulado	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 50x50		desliz reduc	(CG1)
f 60x60		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
g 60x120		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(5824 combinaciones posibles)

ERSA12\$ m2 Pav porcelánico no esmaltado

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 15x15	a monocolor	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 20x20	b marmoleado	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 30x30	c moteado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 40x40		c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 50x50		desliz reduc	(CG1)
f 60x60		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
g 60x120		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(4368 combinaciones posibles)

ERSA13\$ m2 Pav mosaico vidrio

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 2.5x2.5 b 5x5	a ctoso nor (C1) b ctoso nor + frag rap (C1F) c ctoso nor + desliz reduc (C1T) d ctoso nor + frag rap + desliz reduc (C1FT) e ctoso nor + desliz reduc + def (C1T S1) f ctoso mejorado (C2) g ctoso mejorado + frag rap (C2F) h ctoso mejorado + desliz reduc (C2T) i ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) k ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) l ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) m ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) n ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) o ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) p ctoso mejorado + alt def (C2 S2) q ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) r ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) s ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) t dispe nor (D1) u dispe nor + desliz reduc (D1T) v dispe nor + desliz reduc + tiem abt ampl (D1TE) w dispe mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (D2) x resinas nor (R1) y resinas mejorado (R2) z resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso nor (CG1) c mto ctoso mej (CG2) d mto resinas (RG)	

Combinaciones: 208 / 208 (100%)

ERSA13aaa	Mosaico	2.5x2.5	C1	L	27,67
ERSA13aab	Mosaico	2.5x2.5	C1	CG1	29,21
ERSA13aac	Mosaico	2.5x2.5	C1	CG2	32,68
ERSA13aad	Mosaico	2.5x2.5	C1	RG	64,83
ERSA13aba	Mosaico	2.5x2.5	C1F	L	27,67
ERSA13abb	Mosaico	2.5x2.5	C1F	CG1	29,21
ERSA13abc	Mosaico	2.5x2.5	C1F	CG2	32,68
ERSA13abd	Mosaico	2.5x2.5	C1F	RG	64,83
ERSA13aca	Mosaico	2.5x2.5	C1T	L	27,67
ERSA13acb	Mosaico	2.5x2.5	C1T	CG1	29,21
ERSA13acc	Mosaico	2.5x2.5	C1T	CG2	32,68
ERSA13acd	Mosaico	2.5x2.5	C1T	RG	64,83
ERSA13ada	Mosaico	2.5x2.5	C1FT	L	27,67
ERSA13adb	Mosaico	2.5x2.5	C1FT	CG1	29,21
ERSA13adc	Mosaico	2.5x2.5	C1FT	CG2	32,68
ERSA13add	Mosaico	2.5x2.5	C1FT	RG	64,83
ERSA13aea	Mosaico	2.5x2.5	C1TS1	L	27,67
ERSA13aeb	Mosaico	2.5x2.5	C1TS1	CG1	29,21
ERSA13aec	Mosaico	2.5x2.5	C1TS1	CG2	32,68
ERSA13aed	Mosaico	2.5x2.5	C1TS1	RG	64,83
ERSA13afa	Mosaico	2.5x2.5	C2	L	28,98
ERSA13afb	Mosaico	2.5x2.5	C2	CG1	30,52
ERSA13afc	Mosaico	2.5x2.5	C2	CG2	33,99
ERSA13afd	Mosaico	2.5x2.5	C2	RG	66,14
ERSA13aga	Mosaico	2.5x2.5	C2F	L	28,98
ERSA13agb	Mosaico	2.5x2.5	C2F	CG1	30,52
ERSA13agc	Mosaico	2.5x2.5	C2F	CG2	33,99
ERSA13agd	Mosaico	2.5x2.5	C2F	RG	66,14
ERSA13aha	Mosaico	2.5x2.5	C2T	L	28,98
ERSA13ahb	Mosaico	2.5x2.5	C2T	CG1	30,52
ERSA13ahc	Mosaico	2.5x2.5	C2T	CG2	33,99
ERSA13ahd	Mosaico	2.5x2.5	C2T	RG	66,14
ERSA13aia	Mosaico	2.5x2.5	C2E	L	28,98
ERSA13aib	Mosaico	2.5x2.5	C2E	CG1	30,52
ERSA13aic	Mosaico	2.5x2.5	C2E	CG2	33,99
ERSA13aid	Mosaico	2.5x2.5	C2E	RG	66,14
ERSA13aja	Mosaico	2.5x2.5	C2FT	L	31,30
ERSA13ajb	Mosaico	2.5x2.5	C2FT	CG1	32,84
ERSA13ajc	Mosaico	2.5x2.5	C2FT	CG2	36,31
ERSA13ajd	Mosaico	2.5x2.5	C2FT	RG	68,46
ERSA13aka	Mosaico	2.5x2.5	C2TE	L	29,10
ERSA13akb	Mosaico	2.5x2.5	C2TE	CG1	30,64
ERSA13akc	Mosaico	2.5x2.5	C2TE	CG2	34,11
ERSA13akd	Mosaico	2.5x2.5	C2TE	RG	66,26
ERSA13ala	Mosaico	2.5x2.5	C2FS1	L	31,71
ERSA13alb	Mosaico	2.5x2.5	C2FS1	CG1	33,25
ERSA13alc	Mosaico	2.5x2.5	C2FS1	CG2	36,72
ERSA13ald	Mosaico	2.5x2.5	C2FS1	RG	68,87
ERSA13ama	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS1	L	31,71
ERSA13amb	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS1	CG1	33,25
ERSA13amc	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS1	CG2	36,72
ERSA13amd	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS1	RG	68,87
ERSA13ana	Mosaico	2.5x2.5	C2TES1	L	29,51
ERSA13anb	Mosaico	2.5x2.5	C2TES1	CG1	31,05
ERSA13anc	Mosaico	2.5x2.5	C2TES1	CG2	34,52
ERSA13and	Mosaico	2.5x2.5	C2TES1	RG	66,67
ERSA13aoa	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES1	L	31,71
ERSA13aob	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES1	CG1	33,25
ERSA13aoc	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES1	CG2	36,72
ERSA13aod	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES1	RG	68,87
ERSA13apa	Mosaico	2.5x2.5	C2S2	L	31,59
ERSA13apb	Mosaico	2.5x2.5	C2S2	CG1	33,13
ERSA13apc	Mosaico	2.5x2.5	C2S2	CG2	36,60
ERSA13apd	Mosaico	2.5x2.5	C2S2	RG	68,75
ERSA13aqa	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS2	L	39,95
ERSA13aqb	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS2	CG1	41,49
ERSA13aqc	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS2	CG2	44,96
ERSA13aqd	Mosaico	2.5x2.5	C2FTS2	RG	77,11
ERSA13ara	Mosaico	2.5x2.5	C2TES2	L	31,59
ERSA13arb	Mosaico	2.5x2.5	C2TES2	CG1	33,13
ERSA13arc	Mosaico	2.5x2.5	C2TES2	CG2	36,60
ERSA13ard	Mosaico	2.5x2.5	C2TES2	RG	68,75
ERSA13asa	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES2	L	39,95
ERSA13asb	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES2	CG1	41,49
ERSA13asc	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES2	CG2	44,96
ERSA13asd	Mosaico	2.5x2.5	C2FTES2	RG	77,11
ERSA13ata	Mosaico	2.5x2.5	D1	L	31,83
ERSA13atb	Mosaico	2.5x2.5	D1	CG1	33,37
ERSA13atc	Mosaico	2.5x2.5	D1	CG2	36,84
ERSA13atd	Mosaico	2.5x2.5	D1	RG	68,99
ERSA13aua	Mosaico	2.5x2.5	D1T	L	32,36
ERSA13aub	Mosaico	2.5x2.5	D1T	CG1	33,90
ERSA13auc	Mosaico	2.5x2.5	D1T	CG2	37,37
ERSA13aud	Mosaico	2.5x2.5	D1T	RG	69,52
ERSA13ava	Mosaico	2.5x2.5	D1TE	L	32,65
ERSA13avb	Mosaico	2.5x2.5	D1TE	CG1	34,19
ERSA13avc	Mosaico	2.5x2.5	D1TE	CG2	37,66
ERSA13avd	Mosaico	2.5x2.5	D1TE	RG	69,81

ERSA13awa	Mosaico	2.5x2.5	D2	L	36,24
ERSA13awb	Mosaico	2.5x2.5	D2	CG1	37,78
ERSA13awc	Mosaico	2.5x2.5	D2	CG2	41,25
ERSA13awd	Mosaico	2.5x2.5	D2	RG	73,40
ERSA13axa	Mosaico	2.5x2.5	R1	L	55,82
ERSA13axb	Mosaico	2.5x2.5	R1	CG1	57,36
ERSA13axc	Mosaico	2.5x2.5	R1	CG2	60,83
ERSA13axd	Mosaico	2.5x2.5	R1	RG	92,98
ERSA13aya	Mosaico	2.5x2.5	R2	L	76,92
ERSA13ayb	Mosaico	2.5x2.5	R2	CG1	78,46
ERSA13ayc	Mosaico	2.5x2.5	R2	CG2	81,93
ERSA13ayd	Mosaico	2.5x2.5	R2	RG	114,08
ERSA13aza	Mosaico	2.5x2.5	R2T	L	84,79
ERSA13azb	Mosaico	2.5x2.5	R2T	CG1	86,33
ERSA13azc	Mosaico	2.5x2.5	R2T	CG2	89,80
ERSA13azd	Mosaico	2.5x2.5	R2T	RG	121,95
ERSA13baa	Mosaico	5x5	C1	L	32,39
ERSA13bab	Mosaico	5x5	C1	CG1	33,09
ERSA13bac	Mosaico	5x5	C1	CG2	34,82
ERSA13bad	Mosaico	5x5	C1	RG	50,90
ERSA13bba	Mosaico	5x5	C1F	L	32,39
ERSA13bbb	Mosaico	5x5	C1F	CG1	33,09
ERSA13bbc	Mosaico	5x5	C1F	CG2	34,82
ERSA13bbd	Mosaico	5x5	C1F	RG	50,90
ERSA13bca	Mosaico	5x5	C1T	L	32,39
ERSA13bcb	Mosaico	5x5	C1T	CG1	33,09
ERSA13bcc	Mosaico	5x5	C1T	CG2	34,82
ERSA13bcd	Mosaico	5x5	C1T	RG	50,90
ERSA13bda	Mosaico	5x5	C1FT	L	32,39
ERSA13bdb	Mosaico	5x5	C1FT	CG1	33,09
ERSA13bdc	Mosaico	5x5	C1FT	CG2	34,82
ERSA13bdd	Mosaico	5x5	C1FT	RG	50,90
ERSA13bea	Mosaico	5x5	C1TS1	L	32,39
ERSA13beb	Mosaico	5x5	C1TS1	CG1	33,09
ERSA13bec	Mosaico	5x5	C1TS1	CG2	34,82
ERSA13bed	Mosaico	5x5	C1TS1	RG	50,90
ERSA13bfa	Mosaico	5x5	C2	L	33,69
ERSA13bfb	Mosaico	5x5	C2	CG1	34,39
ERSA13bfc	Mosaico	5x5	C2	CG2	36,13
ERSA13bfd	Mosaico	5x5	C2	RG	52,20
ERSA13bga	Mosaico	5x5	C2F	L	33,69
ERSA13bgb	Mosaico	5x5	C2F	CG1	34,39
ERSA13bgc	Mosaico	5x5	C2F	CG2	36,13
ERSA13bgd	Mosaico	5x5	C2F	RG	52,20
ERSA13bha	Mosaico	5x5	C2T	L	33,69
ERSA13bhb	Mosaico	5x5	C2T	CG1	34,39
ERSA13bhc	Mosaico	5x5	C2T	CG2	36,13
ERSA13bhd	Mosaico	5x5	C2T	RG	52,20
ERSA13bia	Mosaico	5x5	C2E	L	33,69
ERSA13bib	Mosaico	5x5	C2E	CG1	34,39
ERSA13bic	Mosaico	5x5	C2E	CG2	36,13
ERSA13bid	Mosaico	5x5	C2E	RG	52,20
ERSA13bja	Mosaico	5x5	C2FT	L	36,02
ERSA13bjb	Mosaico	5x5	C2FT	CG1	36,72
ERSA13bjc	Mosaico	5x5	C2FT	CG2	38,45
ERSA13bjd	Mosaico	5x5	C2FT	RG	54,53
ERSA13bka	Mosaico	5x5	C2TE	L	33,81
ERSA13bkb	Mosaico	5x5	C2TE	CG1	34,52
ERSA13bkc	Mosaico	5x5	C2TE	CG2	36,25
ERSA13bkd	Mosaico	5x5	C2TE	RG	52,33
ERSA13bla	Mosaico	5x5	C2FS1	L	36,42
ERSA13blb	Mosaico	5x5	C2FS1	CG1	37,13
ERSA13blc	Mosaico	5x5	C2FS1	CG2	38,86
ERSA13bld	Mosaico	5x5	C2FS1	RG	54,94
ERSA13bma	Mosaico	5x5	C2FTS1	L	36,42
ERSA13bmb	Mosaico	5x5	C2FTS1	CG1	37,13
ERSA13bmc	Mosaico	5x5	C2FTS1	CG2	38,86
ERSA13bmd	Mosaico	5x5	C2FTS1	RG	54,94
ERSA13bna	Mosaico	5x5	C2TES1	L	34,22
ERSA13bnb	Mosaico	5x5	C2TES1	CG1	34,92
ERSA13bnc	Mosaico	5x5	C2TES1	CG2	36,66
ERSA13bnd	Mosaico	5x5	C2TES1	RG	52,73
ERSA13boa	Mosaico	5x5	C2FTES1	L	36,42
ERSA13bob	Mosaico	5x5	C2FTES1	CG1	37,13
ERSA13boc	Mosaico	5x5	C2FTES1	CG2	38,86
ERSA13bod	Mosaico	5x5	C2FTES1	RG	54,94
ERSA13bpa	Mosaico	5x5	C2S2	L	36,30
ERSA13bpb	Mosaico	5x5	C2S2	CG1	37,01
ERSA13bpc	Mosaico	5x5	C2S2	CG2	38,74
ERSA13bpd	Mosaico	5x5	C2S2	RG	54,81
ERSA13bqa	Mosaico	5x5	C2FTS2	L	44,67
ERSA13bqb	Mosaico	5x5	C2FTS2	CG1	45,37
ERSA13bqc	Mosaico	5x5	C2FTS2	CG2	47,10
ERSA13bqd	Mosaico	5x5	C2FTS2	RG	63,18
ERSA13bra	Mosaico	5x5	C2TES2	L	36,30
ERSA13brb	Mosaico	5x5	C2TES2	CG1	37,01
ERSA13brc	Mosaico	5x5	C2TES2	CG2	38,74
ERSA13brd	Mosaico	5x5	C2TES2	RG	54,81

ERSA13bsa	Mosaico 5x5 C2FTES2 L	44,67
ERSA13bsb	Mosaico 5x5 C2FTES2 CG1	45,37
ERSA13bsc	Mosaico 5x5 C2FTES2 CG2	47,10
ERSA13bsd	Mosaico 5x5 C2FTES2 RG	63,18
ERSA13bta	Mosaico 5x5 D1 L	36,55
ERSA13btb	Mosaico 5x5 D1 CG1	37,25
ERSA13btc	Mosaico 5x5 D1 CG2	38,98
ERSA13btd	Mosaico 5x5 D1 RG	55,06
ERSA13bua	Mosaico 5x5 D1T L	37,08
ERSA13bub	Mosaico 5x5 D1T CG1	37,78
ERSA13buc	Mosaico 5x5 D1T CG2	39,51
ERSA13bud	Mosaico 5x5 D1T RG	55,59
ERSA13bva	Mosaico 5x5 D1TE L	37,36
ERSA13bvb	Mosaico 5x5 D1TE CG1	38,07
ERSA13bvc	Mosaico 5x5 D1TE CG2	39,80
ERSA13bvd	Mosaico 5x5 D1TE RG	55,88
ERSA13bwa	Mosaico 5x5 D2 L	40,95
ERSA13bwb	Mosaico 5x5 D2 CG1	41,66
ERSA13bwc	Mosaico 5x5 D2 CG2	43,39
ERSA13bwd	Mosaico 5x5 D2 RG	59,47
ERSA13bxa	Mosaico 5x5 R1 L	60,54
ERSA13bxb	Mosaico 5x5 R1 CG1	61,24
ERSA13bxc	Mosaico 5x5 R1 CG2	62,97
ERSA13bxd	Mosaico 5x5 R1 RG	79,05
ERSA13bya	Mosaico 5x5 R2 L	81,63
ERSA13byb	Mosaico 5x5 R2 CG1	82,33
ERSA13byc	Mosaico 5x5 R2 CG2	84,07
ERSA13byd	Mosaico 5x5 R2 RG	100,14
ERSA13bza	Mosaico 5x5 R2T L	89,51
ERSA13bzb	Mosaico 5x5 R2T CG1	90,21
ERSA13bzc	Mosaico 5x5 R2T CG2	91,94
ERSA13bzd	Mosaico 5x5 R2T RG	108,02

ERSA14\$ m2 Pav gres por p/espacios publ int

A TIPO BALDOSA			
a lisa			
b háptica/táctil			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERSA14a	Pav gres porc int lis 40x40cm	35,52
ERSA14b	Pav gres porc int táctil 40x40cm	40,17

ERSA23\$ m Rod gres esm capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C REJUNTADO	
a 8x20	a blanco	a jnt min 1.5-3mm	
b 8x30	b monocolor	/ lechada cto (L)	
c 8x35	c marmoleado	b jnt min 1.5-3mm	
d 8x40	d moteado	/ mto ctoso nor	
e 8x45	e granulado	(CG1)	
f 8x50		c jnt min 1.5-3mm	
		/ mto ctoso mej	
		(CG2)	
		d jnt min 1.5-3mm	
		/ mto resinas	
		(RG)	
		e jnt >3mm /	
		lechada cto (L)	
		f jnt >3mm / mto	
		ctoso nor (CG1)	
		g jnt >3mm / mto	
		ctoso mej (CG2)	
		h jnt >3mm / mto	
		resinas (RG)	

Combinaciones: 240 / 240 (100%)

ERSA23aaa	Rod gres 8x20 MC L	6,58
ERSA23aab	Rod gres 8x20 MC CG1	6,47
ERSA23aac	Rod gres 8x20 MC CG2	6,53
ERSA23aad	Rod gres 8x20 MC RG	7,09
ERSA23aae	Rod gres 8x20 MC L	6,72
ERSA23aaf	Rod gres 8x20 MC CG1	6,50
ERSA23aag	Rod gres 8x20 MC CG2	6,62
ERSA23aah	Rod gres 8x20 MC RG	7,74
ERSA23aba	Rod gres 8x20 MC L	6,68
ERSA23abb	Rod gres 8x20 MC CG1	6,57
ERSA23abc	Rod gres 8x20 MC CG2	6,63
ERSA23abd	Rod gres 8x20 MC RG	7,19
ERSA23abe	Rod gres 8x20 MC L	6,82
ERSA23abf	Rod gres 8x20 MC CG1	6,60
ERSA23abg	Rod gres 8x20 MC CG2	6,72
ERSA23abh	Rod gres 8x20 MC RG	7,84
ERSA23aca	Rod gres 8x20 MC L	6,78
ERSA23acb	Rod gres 8x20 MC CG1	6,67
ERSA23acc	Rod gres 8x20 MC CG2	6,73
ERSA23acd	Rod gres 8x20 MC RG	7,29
ERSA23ace	Rod gres 8x20 MC L	6,93
ERSA23acf	Rod gres 8x20 MC CG1	6,70
ERSA23acg	Rod gres 8x20 MC CG2	6,82
ERSA23ach	Rod gres 8x20 MC RG	7,95
ERSA23ada	Rod gres 8x20 MC L	6,78
ERSA23adb	Rod gres 8x20 MC CG1	6,67
ERSA23adc	Rod gres 8x20 MC CG2	6,73
ERSA23add	Rod gres 8x20 MC RG	7,29
ERSA23ade	Rod gres 8x20 MC L	6,93
ERSA23adf	Rod gres 8x20 MC CG1	6,70
ERSA23adg	Rod gres 8x20 MC CG2	6,82
ERSA23adh	Rod gres 8x20 MC RG	7,95
ERSA23aea	Rod gres 8x20 MC L	6,78
ERSA23aeb	Rod gres 8x20 MC CG1	6,67
ERSA23aec	Rod gres 8x20 MC CG2	6,73
ERSA23aed	Rod gres 8x20 MC RG	7,29
ERSA23aee	Rod gres 8x20 MC L	6,93
ERSA23aef	Rod gres 8x20 MC CG1	6,70
ERSA23aeg	Rod gres 8x20 MC CG2	6,82
ERSA23aeh	Rod gres 8x20 MC RG	7,95
ERSA23baa	Rod gres 8x30 MC L	6,92
ERSA23bab	Rod gres 8x30 MC CG1	6,80
ERSA23bac	Rod gres 8x30 MC CG2	6,86
ERSA23bad	Rod gres 8x30 MC RG	7,43
ERSA23bae	Rod gres 8x30 MC L	7,06
ERSA23baf	Rod gres 8x30 MC CG1	6,83
ERSA23bag	Rod gres 8x30 MC CG2	6,96
ERSA23bah	Rod gres 8x30 MC RG	8,08
ERSA23bba	Rod gres 8x30 MC L	7,04
ERSA23bbb	Rod gres 8x30 MC CG1	6,93
ERSA23bbc	Rod gres 8x30 MC CG2	6,99
ERSA23bbd	Rod gres 8x30 MC RG	7,55
ERSA23bbe	Rod gres 8x30 MC L	7,18
ERSA23bbf	Rod gres 8x30 MC CG1	6,96
ERSA23bbg	Rod gres 8x30 MC CG2	7,08
ERSA23bbh	Rod gres 8x30 MC RG	8,20
ERSA23bca	Rod gres 8x30 MC L	7,15
ERSA23bcb	Rod gres 8x30 MC CG1	7,04
ERSA23bcc	Rod gres 8x30 MC CG2	7,10
ERSA23bcd	Rod gres 8x30 MC RG	7,66
ERSA23bce	Rod gres 8x30 MC L	7,29
ERSA23bcf	Rod gres 8x30 MC CG1	7,07
ERSA23bcg	Rod gres 8x30 MC CG2	7,19
ERSA23bch	Rod gres 8x30 MC RG	8,31
ERSA23bda	Rod gres 8x30 MC L	7,15
ERSA23bdb	Rod gres 8x30 MC CG1	7,04
ERSA23bdc	Rod gres 8x30 MC CG2	7,10
ERSA23bdd	Rod gres 8x30 MC RG	7,66
ERSA23bde	Rod gres 8x30 MC L	7,29
ERSA23bdf	Rod gres 8x30 MC CG1	7,07
ERSA23bdg	Rod gres 8x30 MC CG2	7,19
ERSA23bdh	Rod gres 8x30 MC RG	8,31
ERSA23bea	Rod gres 8x30 MC L	7,15
ERSA23beb	Rod gres 8x30 MC CG1	7,04
ERSA23bec	Rod gres 8x30 MC CG2	7,10
ERSA23bed	Rod gres 8x30 MC RG	7,66
ERSA23bee	Rod gres 8x30 MC L	7,29
ERSA23bef	Rod gres 8x30 MC CG1	7,07
ERSA23beg	Rod gres 8x30 MC CG2	7,19
ERSA23beh	Rod gres 8x30 MC RG	8,31
ERSA23caa	Rod gres 8x35 MC L	6,92
ERSA23cab	Rod gres 8x35 MC CG1	6,80
ERSA23cac	Rod gres 8x35 MC CG2	6,86
ERSA23cad	Rod gres 8x35 MC RG	7,43
ERSA23cae	Rod gres 8x35 MC L	7,06
ERSA23caf	Rod gres 8x35 MC CG1	6,83
ERSA23cag	Rod gres 8x35 MC CG2	6,96
ERSA23cah	Rod gres 8x35 MC RG	8,08

ERSA23cba	Rod gres 8x35 MC L	7,04
ERSA23cbb	Rod gres 8x35 MC CG1	6,93
ERSA23cbc	Rod gres 8x35 MC CG2	6,99
ERSA23cbd	Rod gres 8x35 MC RG	7,55
ERSA23cbe	Rod gres 8x35 MC L	7,18
ERSA23cbf	Rod gres 8x35 MC CG1	6,96
ERSA23cbg	Rod gres 8x35 MC CG2	7,08
ERSA23cbh	Rod gres 8x35 MC RG	8,20
ERSA23cca	Rod gres 8x35 MC L	7,15
ERSA23ccb	Rod gres 8x35 MC CG1	7,04
ERSA23ccc	Rod gres 8x35 MC CG2	7,10
ERSA23ccd	Rod gres 8x35 MC RG	7,66
ERSA23cce	Rod gres 8x35 MC L	7,29
ERSA23ccf	Rod gres 8x35 MC CG1	7,07
ERSA23ccg	Rod gres 8x35 MC CG2	7,19
ERSA23cch	Rod gres 8x35 MC RG	8,31
ERSA23cda	Rod gres 8x35 MC L	7,15
ERSA23cdb	Rod gres 8x35 MC CG1	7,04
ERSA23cdc	Rod gres 8x35 MC CG2	7,10
ERSA23cdd	Rod gres 8x35 MC RG	7,66
ERSA23cde	Rod gres 8x35 MC L	7,29
ERSA23cdf	Rod gres 8x35 MC CG1	7,07
ERSA23cdg	Rod gres 8x35 MC CG2	7,19
ERSA23cdh	Rod gres 8x35 MC RG	8,31
ERSA23cea	Rod gres 8x35 MC L	7,15
ERSA23ceb	Rod gres 8x35 MC CG1	7,04
ERSA23cec	Rod gres 8x35 MC CG2	7,10
ERSA23ced	Rod gres 8x35 MC RG	7,66
ERSA23cee	Rod gres 8x35 MC L	7,29
ERSA23cef	Rod gres 8x35 MC CG1	7,07
ERSA23ceg	Rod gres 8x35 MC CG2	7,19
ERSA23ceh	Rod gres 8x35 MC RG	8,31
ERSA23daa	Rod gres 8x40 MC L	7,27
ERSA23dab	Rod gres 8x40 MC CG1	7,16
ERSA23dac	Rod gres 8x40 MC CG2	7,22
ERSA23dad	Rod gres 8x40 MC RG	7,78
ERSA23dae	Rod gres 8x40 MC L	7,42
ERSA23daf	Rod gres 8x40 MC CG1	7,19
ERSA23dag	Rod gres 8x40 MC CG2	7,31
ERSA23dah	Rod gres 8x40 MC RG	8,44
ERSA23dba	Rod gres 8x40 MC L	7,42
ERSA23dbb	Rod gres 8x40 MC CG1	7,30
ERSA23dbc	Rod gres 8x40 MC CG2	7,36
ERSA23dbd	Rod gres 8x40 MC RG	7,93
ERSA23dbe	Rod gres 8x40 MC L	7,56
ERSA23dbf	Rod gres 8x40 MC CG1	7,33
ERSA23dbg	Rod gres 8x40 MC CG2	7,46
ERSA23dbh	Rod gres 8x40 MC RG	8,58
ERSA23dca	Rod gres 8x40 MC L	7,56
ERSA23dcb	Rod gres 8x40 MC CG1	7,45
ERSA23dcc	Rod gres 8x40 MC CG2	7,51
ERSA23dcd	Rod gres 8x40 MC RG	8,07
ERSA23dce	Rod gres 8x40 MC L	7,70
ERSA23dcf	Rod gres 8x40 MC CG1	7,48
ERSA23dcg	Rod gres 8x40 MC CG2	7,60
ERSA23dch	Rod gres 8x40 MC RG	8,72
ERSA23dda	Rod gres 8x40 MC L	7,56
ERSA23ddb	Rod gres 8x40 MC CG1	7,45
ERSA23ddc	Rod gres 8x40 MC CG2	7,51
ERSA23ddd	Rod gres 8x40 MC RG	8,07
ERSA23dde	Rod gres 8x40 MC L	7,70
ERSA23ddf	Rod gres 8x40 MC CG1	7,48
ERSA23ddg	Rod gres 8x40 MC CG2	7,60
ERSA23ddh	Rod gres 8x40 MC RG	8,72
ERSA23dea	Rod gres 8x40 MC L	7,56
ERSA23deb	Rod gres 8x40 MC CG1	7,45
ERSA23dec	Rod gres 8x40 MC CG2	7,51
ERSA23ded	Rod gres 8x40 MC RG	8,07
ERSA23dee	Rod gres 8x40 MC L	7,70
ERSA23def	Rod gres 8x40 MC CG1	7,48
ERSA23deg	Rod gres 8x40 MC CG2	7,60
ERSA23deh	Rod gres 8x40 MC RG	8,72
ERSA23eaa	Rod gres 8x45 MC L	7,27
ERSA23eab	Rod gres 8x45 MC CG1	7,16
ERSA23eac	Rod gres 8x45 MC CG2	7,22
ERSA23ead	Rod gres 8x45 MC RG	7,78
ERSA23eae	Rod gres 8x45 MC L	7,42
ERSA23eaf	Rod gres 8x45 MC CG1	7,19
ERSA23eag	Rod gres 8x45 MC CG2	7,31
ERSA23eah	Rod gres 8x45 MC RG	8,44
ERSA23eba	Rod gres 8x45 MC L	7,42
ERSA23ebb	Rod gres 8x45 MC CG1	7,30
ERSA23ebc	Rod gres 8x45 MC CG2	7,36
ERSA23ebd	Rod gres 8x45 MC RG	7,93
ERSA23ebe	Rod gres 8x45 MC L	7,56
ERSA23ebf	Rod gres 8x45 MC CG1	7,33
ERSA23ebg	Rod gres 8x45 MC CG2	7,46
ERSA23ebh	Rod gres 8x45 MC RG	8,58

ERSA23eca	Rod gres 8x45 MC L	7,56
ERSA23ecb	Rod gres 8x45 MC CG1	7,45
ERSA23ecc	Rod gres 8x45 MC CG2	7,51
ERSA23ecd	Rod gres 8x45 MC RG	8,07
ERSA23ece	Rod gres 8x45 MC L	7,70
ERSA23ecf	Rod gres 8x45 MC CG1	7,48
ERSA23ecg	Rod gres 8x45 MC CG2	7,60
ERSA23ech	Rod gres 8x45 MC RG	8,72
ERSA23eda	Rod gres 8x45 MC L	7,56
ERSA23edb	Rod gres 8x45 MC CG1	7,45
ERSA23edc	Rod gres 8x45 MC CG2	7,51
ERSA23edd	Rod gres 8x45 MC RG	8,07
ERSA23ede	Rod gres 8x45 MC L	7,70
ERSA23edf	Rod gres 8x45 MC CG1	7,48
ERSA23edg	Rod gres 8x45 MC CG2	7,60
ERSA23edh	Rod gres 8x45 MC RG	8,72
ERSA23eea	Rod gres 8x45 MC L	7,56
ERSA23eeb	Rod gres 8x45 MC CG1	7,45
ERSA23eec	Rod gres 8x45 MC CG2	7,51
ERSA23eed	Rod gres 8x45 MC RG	8,07
ERSA23eee	Rod gres 8x45 MC L	7,70
ERSA23eef	Rod gres 8x45 MC CG1	7,48
ERSA23eeg	Rod gres 8x45 MC CG2	7,60
ERSA23eeh	Rod gres 8x45 MC RG	8,72
ERSA23faa	Rod gres 8x50 MC L	7,68
ERSA23fab	Rod gres 8x50 MC CG1	7,57
ERSA23fac	Rod gres 8x50 MC CG2	7,63
ERSA23fad	Rod gres 8x50 MC RG	8,19
ERSA23fae	Rod gres 8x50 MC L	7,82
ERSA23faf	Rod gres 8x50 MC CG1	7,60
ERSA23fag	Rod gres 8x50 MC CG2	7,72
ERSA23fah	Rod gres 8x50 MC RG	8,84
ERSA23fba	Rod gres 8x50 MC L	7,84
ERSA23fbb	Rod gres 8x50 MC CG1	7,73
ERSA23fbc	Rod gres 8x50 MC CG2	7,79
ERSA23fbd	Rod gres 8x50 MC RG	8,35
ERSA23fbe	Rod gres 8x50 MC L	7,99
ERSA23fbf	Rod gres 8x50 MC CG1	7,76
ERSA23fbg	Rod gres 8x50 MC CG2	7,88
ERSA23fbh	Rod gres 8x50 MC RG	9,01
ERSA23fca	Rod gres 8x50 MC L	8,00
ERSA23fcb	Rod gres 8x50 MC CG1	7,88
ERSA23fcc	Rod gres 8x50 MC CG2	7,95
ERSA23fcd	Rod gres 8x50 MC RG	8,51
ERSA23fce	Rod gres 8x50 MC L	8,14
ERSA23fcf	Rod gres 8x50 MC CG1	7,92
ERSA23fcg	Rod gres 8x50 MC CG2	8,04
ERSA23fch	Rod gres 8x50 MC RG	9,16
ERSA23fda	Rod gres 8x50 MC L	8,00
ERSA23fdb	Rod gres 8x50 MC CG1	7,88
ERSA23fdc	Rod gres 8x50 MC CG2	7,95
ERSA23fdd	Rod gres 8x50 MC RG	8,51
ERSA23fde	Rod gres 8x50 MC L	8,14
ERSA23fdf	Rod gres 8x50 MC CG1	7,92
ERSA23fdg	Rod gres 8x50 MC CG2	8,04
ERSA23fdh	Rod gres 8x50 MC RG	9,16
ERSA23fea	Rod gres 8x50 MC L	8,00
ERSA23feb	Rod gres 8x50 MC CG1	7,88
ERSA23fec	Rod gres 8x50 MC CG2	7,95
ERSA23fed	Rod gres 8x50 MC RG	8,51
ERSA23fee	Rod gres 8x50 MC L	8,14
ERSA23fef	Rod gres 8x50 MC CG1	7,92
ERSA23feg	Rod gres 8x50 MC CG2	8,04
ERSA23feh	Rod gres 8x50 MC RG	9,16

ERSA24\$ m Rod gres esm capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 8x20	a blanco	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 8x30	b monocolor	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 8x35	c marmoleado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 8x40	d moteado	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 8x45	e granulado	desliz reduc	(CG1)
f 8x50		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(6240 combinaciones posibles)

ERSA25\$ m Rod gres rústico capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 8x20	a jnt min 1.5-3mm		
b 8x25	/ lechada cto (L)		
c 8x30	b jnt min 1.5-3mm		
d 8x40	/ mto ctoso nor (CG1)		
	c jnt min 1.5-3mm		
	/ mto ctoso mej (CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas (RG)		
	e jnt >3mm / lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto resinas (RG)		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

ERSA25aa	Rod gres 8x20 MC L	7,62
ERSA25ab	Rod gres 8x20 MC CG1	7,51
ERSA25ac	Rod gres 8x20 MC CG2	7,57
ERSA25ad	Rod gres 8x20 MC RG	8,13
ERSA25ae	Rod gres 8x20 MC L	7,76
ERSA25af	Rod gres 8x20 MC CG1	7,54
ERSA25ag	Rod gres 8x20 MC CG2	7,66
ERSA25ah	Rod gres 8x20 MC RG	8,78
ERSA25ba	Rod gres 8x25 MC L	7,97
ERSA25bb	Rod gres 8x25 MC CG1	7,85
ERSA25bc	Rod gres 8x25 MC CG2	7,92
ERSA25bd	Rod gres 8x25 MC RG	8,48
ERSA25be	Rod gres 8x25 MC L	8,11
ERSA25bf	Rod gres 8x25 MC CG1	7,88
ERSA25bg	Rod gres 8x25 MC CG2	8,01
ERSA25bh	Rod gres 8x25 MC RG	9,13
ERSA25ca	Rod gres 8x30 MC L	8,31
ERSA25cb	Rod gres 8x30 MC CG1	8,20
ERSA25cc	Rod gres 8x30 MC CG2	8,26
ERSA25cd	Rod gres 8x30 MC RG	8,82
ERSA25ce	Rod gres 8x30 MC L	8,46
ERSA25cf	Rod gres 8x30 MC CG1	8,23
ERSA25cg	Rod gres 8x30 MC CG2	8,35
ERSA25ch	Rod gres 8x30 MC RG	9,48
ERSA25da	Rod gres 8x40 MC L	8,64
ERSA25db	Rod gres 8x40 MC CG1	8,53
ERSA25dc	Rod gres 8x40 MC CG2	8,59
ERSA25dd	Rod gres 8x40 MC RG	9,15
ERSA25de	Rod gres 8x40 MC L	8,78
ERSA25df	Rod gres 8x40 MC CG1	8,56
ERSA25dg	Rod gres 8x40 MC CG2	8,68
ERSA25dh	Rod gres 8x40 MC RG	9,80

ERSA26\$ m Rod gres rústico capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 8x20	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 8x25	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 8x30	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
d 8x40	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
	desliz reduc	(CG1)	
	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

Combinaciones: 832 / 832 (100%)

ERSA26aaa	Rod gres 8x20 C1 L	7,61
ERSA26aab	Rod gres 8x20 C1 CG1	7,50
ERSA26aac	Rod gres 8x20 C1 CG2	7,56
ERSA26aad	Rod gres 8x20 C1 RG	8,12
ERSA26aae	Rod gres 8x20 C1 L	7,75
ERSA26aaf	Rod gres 8x20 C1 CG1	7,53
ERSA26aag	Rod gres 8x20 C1 CG2	7,65
ERSA26aah	Rod gres 8x20 C1 RG	8,77
ERSA26aba	Rod gres 8x20 C1F L	7,61
ERSA26abb	Rod gres 8x20 C1F CG1	7,50
ERSA26abc	Rod gres 8x20 C1F CG2	7,56
ERSA26abd	Rod gres 8x20 C1F RG	8,12
ERSA26abe	Rod gres 8x20 C1F L	7,75
ERSA26abf	Rod gres 8x20 C1F CG1	7,53
ERSA26abg	Rod gres 8x20 C1F CG2	7,65
ERSA26abh	Rod gres 8x20 C1F RG	8,77
ERSA26aca	Rod gres 8x20 C1T L	7,61
ERSA26acb	Rod gres 8x20 C1T CG1	7,50
ERSA26acc	Rod gres 8x20 C1T CG2	7,56
ERSA26acd	Rod gres 8x20 C1T RG	8,12
ERSA26ace	Rod gres 8x20 C1T L	7,75
ERSA26acf	Rod gres 8x20 C1T CG1	7,53
ERSA26acg	Rod gres 8x20 C1T CG2	7,65
ERSA26ach	Rod gres 8x20 C1T RG	8,77
ERSA26ada	Rod gres 8x20 C1FT L	7,61
ERSA26adb	Rod gres 8x20 C1FT CG1	7,50
ERSA26adc	Rod gres 8x20 C1FT CG2	7,56
ERSA26add	Rod gres 8x20 C1FT RG	8,12
ERSA26ade	Rod gres 8x20 C1FT L	7,75
ERSA26adf	Rod gres 8x20 C1FT CG1	7,53
ERSA26adg	Rod gres 8x20 C1FT CG2	7,65
ERSA26adh	Rod gres 8x20 C1FT RG	8,77
ERSA26aea	Rod gres 8x20 C1TS1 L	7,61
ERSA26aeb	Rod gres 8x20 C1TS1 CG1	7,50
ERSA26aec	Rod gres 8x20 C1TS1 CG2	7,56
ERSA26aed	Rod gres 8x20 C1TS1 RG	8,12
ERSA26aee	Rod gres 8x20 C1TS1 L	7,75
ERSA26aef	Rod gres 8x20 C1TS1 CG1	7,53
ERSA26aeg	Rod gres 8x20 C1TS1 CG2	7,65
ERSA26aeh	Rod gres 8x20 C1TS1 RG	8,77
ERSA26afa	Rod gres 8x20 C2 L	7,71
ERSA26afb	Rod gres 8x20 C2 CG1	7,60
ERSA26afc	Rod gres 8x20 C2 CG2	7,66
ERSA26afd	Rod gres 8x20 C2 RG	8,22
ERSA26afe	Rod gres 8x20 C2 L	7,85
ERSA26aff	Rod gres 8x20 C2 CG1	7,63
ERSA26afg	Rod gres 8x20 C2 CG2	7,75
ERSA26afh	Rod gres 8x20 C2 RG	8,87
ERSA26aga	Rod gres 8x20 C2F L	7,71
ERSA26agb	Rod gres 8x20 C2F CG1	7,60
ERSA26agc	Rod gres 8x20 C2F CG2	7,66
ERSA26agd	Rod gres 8x20 C2F RG	8,22
ERSA26age	Rod gres 8x20 C2F L	7,85
ERSA26agf	Rod gres 8x20 C2F CG1	7,63
ERSA26agg	Rod gres 8x20 C2F CG2	7,75
ERSA26agh	Rod gres 8x20 C2F RG	8,87
ERSA26aha	Rod gres 8x20 C2T L	7,71
ERSA26ahb	Rod gres 8x20 C2T CG1	7,60
ERSA26ahc	Rod gres 8x20 C2T CG2	7,66
ERSA26ahd	Rod gres 8x20 C2T RG	8,22
ERSA26ahe	Rod gres 8x20 C2T L	7,85
ERSA26ahf	Rod gres 8x20 C2T CG1	7,63
ERSA26ahg	Rod gres 8x20 C2T CG2	7,75
ERSA26ahh	Rod gres 8x20 C2T RG	8,87
ERSA26aia	Rod gres 8x20 C2E L	7,71
ERSA26aib	Rod gres 8x20 C2E CG1	7,60
ERSA26aic	Rod gres 8x20 C2E CG2	7,66
ERSA26aid	Rod gres 8x20 C2E RG	8,22
ERSA26aie	Rod gres 8x20 C2E L	7,85
ERSA26aif	Rod gres 8x20 C2E CG1	7,63
ERSA26aig	Rod gres 8x20 C2E CG2	7,75
ERSA26aih	Rod gres 8x20 C2E RG	8,87
ERSA26aja	Rod gres 8x20 C2FT L	7,88
ERSA26ajb	Rod gres 8x20 C2FT CG1	7,77
ERSA26ajc	Rod gres 8x20 C2FT CG2	7,83
ERSA26ajd	Rod gres 8x20 C2FT RG	8,39
ERSA26aje	Rod gres 8x20 C2FT L	8,03
ERSA26ajf	Rod gres 8x20 C2FT CG1	7,80
ERSA26ajg	Rod gres 8x20 C2FT CG2	7,93
ERSA26ajh	Rod gres 8x20 C2FT RG	9,05
ERSA26aka	Rod gres 8x20 C2TE L	7,72
ERSA26akb	Rod gres 8x20 C2TE CG1	7,61
ERSA26akc	Rod gres 8x20 C2TE CG2	7,67
ERSA26akd	Rod gres 8x20 C2TE RG	8,23
ERSA26ake	Rod gres 8x20 C2TE L	7,86
ERSA26akf	Rod gres 8x20 C2TE CG1	7,64
ERSA26akg	Rod gres 8x20 C2TE CG2	7,76
ERSA26akh	Rod gres 8x20 C2TE RG	8,88

ERSA26ala	Rod gres	8x20	C2FS1	L	7,92
ERSA26alb	Rod gres	8x20	C2FS1	CG1	7,80
ERSA26alc	Rod gres	8x20	C2FS1	CG2	7,86
ERSA26ald	Rod gres	8x20	C2FS1	RG	8,43
ERSA26ale	Rod gres	8x20	C2FS1	L	8,06
ERSA26alf	Rod gres	8x20	C2FS1	CG1	7,83
ERSA26alg	Rod gres	8x20	C2FS1	CG2	7,96
ERSA26alh	Rod gres	8x20	C2FS1	RG	9,08
ERSA26ama	Rod gres	8x20	C2FTS1	L	7,92
ERSA26amb	Rod gres	8x20	C2FTS1	CG1	7,80
ERSA26amc	Rod gres	8x20	C2FTS1	CG2	7,86
ERSA26amd	Rod gres	8x20	C2FTS1	RG	8,43
ERSA26ame	Rod gres	8x20	C2FTS1	L	8,06
ERSA26amf	Rod gres	8x20	C2FTS1	CG1	7,83
ERSA26amg	Rod gres	8x20	C2FTS1	CG2	7,96
ERSA26amh	Rod gres	8x20	C2FTS1	RG	9,08
ERSA26ana	Rod gres	8x20	C2TES1	L	7,75
ERSA26anb	Rod gres	8x20	C2TES1	CG1	7,64
ERSA26anc	Rod gres	8x20	C2TES1	CG2	7,70
ERSA26and	Rod gres	8x20	C2TES1	RG	8,26
ERSA26ane	Rod gres	8x20	C2TES1	L	7,89
ERSA26anf	Rod gres	8x20	C2TES1	CG1	7,67
ERSA26ang	Rod gres	8x20	C2TES1	CG2	7,79
ERSA26anh	Rod gres	8x20	C2TES1	RG	8,91
ERSA26aoa	Rod gres	8x20	C2FTES1	L	7,92
ERSA26aob	Rod gres	8x20	C2FTES1	CG1	7,80
ERSA26aoc	Rod gres	8x20	C2FTES1	CG2	7,86
ERSA26aod	Rod gres	8x20	C2FTES1	RG	8,43
ERSA26aoe	Rod gres	8x20	C2FTES1	L	8,06
ERSA26aof	Rod gres	8x20	C2FTES1	CG1	7,83
ERSA26aog	Rod gres	8x20	C2FTES1	CG2	7,96
ERSA26aoh	Rod gres	8x20	C2FTES1	RG	9,08
ERSA26apa	Rod gres	8x20	C2S2	L	7,91
ERSA26apb	Rod gres	8x20	C2S2	CG1	7,79
ERSA26apc	Rod gres	8x20	C2S2	CG2	7,85
ERSA26apd	Rod gres	8x20	C2S2	RG	8,42
ERSA26ape	Rod gres	8x20	C2S2	L	8,05
ERSA26apf	Rod gres	8x20	C2S2	CG1	7,82
ERSA26apg	Rod gres	8x20	C2S2	CG2	7,95
ERSA26aph	Rod gres	8x20	C2S2	RG	9,07
ERSA26aqa	Rod gres	8x20	C2FTS2	L	8,54
ERSA26aqb	Rod gres	8x20	C2FTS2	CG1	8,43
ERSA26aqc	Rod gres	8x20	C2FTS2	CG2	8,49
ERSA26aqd	Rod gres	8x20	C2FTS2	RG	9,05
ERSA26aqe	Rod gres	8x20	C2FTS2	L	8,68
ERSA26aqf	Rod gres	8x20	C2FTS2	CG1	8,46
ERSA26aqg	Rod gres	8x20	C2FTS2	CG2	8,58
ERSA26aqh	Rod gres	8x20	C2FTS2	RG	9,70
ERSA26ara	Rod gres	8x20	C2TES2	L	7,91
ERSA26arb	Rod gres	8x20	C2TES2	CG1	7,79
ERSA26arc	Rod gres	8x20	C2TES2	CG2	7,85
ERSA26ard	Rod gres	8x20	C2TES2	RG	8,42
ERSA26are	Rod gres	8x20	C2TES2	L	8,05
ERSA26arf	Rod gres	8x20	C2TES2	CG1	7,82
ERSA26arg	Rod gres	8x20	C2TES2	CG2	7,95
ERSA26arh	Rod gres	8x20	C2TES2	RG	9,07
ERSA26asa	Rod gres	8x20	C2FTES2	L	8,54
ERSA26asb	Rod gres	8x20	C2FTES2	CG1	8,43
ERSA26asc	Rod gres	8x20	C2FTES2	CG2	8,49
ERSA26asd	Rod gres	8x20	C2FTES2	RG	9,05
ERSA26ase	Rod gres	8x20	C2FTES2	L	8,68
ERSA26asf	Rod gres	8x20	C2FTES2	CG1	8,46
ERSA26asg	Rod gres	8x20	C2FTES2	CG2	8,58
ERSA26ash	Rod gres	8x20	C2FTES2	RG	9,70
ERSA26ata	Rod gres	8x20	D1	L	7,93
ERSA26atb	Rod gres	8x20	D1	CG1	7,81
ERSA26atc	Rod gres	8x20	D1	CG2	7,87
ERSA26atd	Rod gres	8x20	D1	RG	8,44
ERSA26ate	Rod gres	8x20	D1	L	8,07
ERSA26atf	Rod gres	8x20	D1	CG1	7,84
ERSA26atg	Rod gres	8x20	D1	CG2	7,97
ERSA26ath	Rod gres	8x20	D1	RG	9,09
ERSA26aua	Rod gres	8x20	D1T	L	7,97
ERSA26aub	Rod gres	8x20	D1T	CG1	7,85
ERSA26auc	Rod gres	8x20	D1T	CG2	7,92
ERSA26aud	Rod gres	8x20	D1T	RG	8,48
ERSA26aue	Rod gres	8x20	D1T	L	8,11
ERSA26auf	Rod gres	8x20	D1T	CG1	7,88
ERSA26aug	Rod gres	8x20	D1T	CG2	8,01
ERSA26auh	Rod gres	8x20	D1T	RG	9,13
ERSA26ava	Rod gres	8x20	D1TE	L	7,99
ERSA26avb	Rod gres	8x20	D1TE	CG1	7,87
ERSA26avc	Rod gres	8x20	D1TE	CG2	7,94
ERSA26avd	Rod gres	8x20	D1TE	RG	8,50
ERSA26ave	Rod gres	8x20	D1TE	L	8,13
ERSA26avf	Rod gres	8x20	D1TE	CG1	7,91
ERSA26avg	Rod gres	8x20	D1TE	CG2	8,03
ERSA26avh	Rod gres	8x20	D1TE	RG	9,15

ERSA26awa	Rod gres 8x20 D2 L	8,25
ERSA26awb	Rod gres 8x20 D2 CG1	8,14
ERSA26awc	Rod gres 8x20 D2 CG2	8,20
ERSA26awd	Rod gres 8x20 D2 RG	8,76
ERSA26awe	Rod gres 8x20 D2 L	8,39
ERSA26awf	Rod gres 8x20 D2 CG1	8,17
ERSA26awg	Rod gres 8x20 D2 CG2	8,29
ERSA26awh	Rod gres 8x20 D2 RG	9,41
ERSA26axa	Rod gres 8x20 R1 L	9,72
ERSA26axb	Rod gres 8x20 R1 CG1	9,61
ERSA26axc	Rod gres 8x20 R1 CG2	9,67
ERSA26axd	Rod gres 8x20 R1 RG	10,23
ERSA26axe	Rod gres 8x20 R1 L	9,86
ERSA26axf	Rod gres 8x20 R1 CG1	9,64
ERSA26axg	Rod gres 8x20 R1 CG2	9,76
ERSA26axh	Rod gres 8x20 R1 RG	10,88
ERSA26aya	Rod gres 8x20 R2 L	11,30
ERSA26ayb	Rod gres 8x20 R2 CG1	11,19
ERSA26ayc	Rod gres 8x20 R2 CG2	11,25
ERSA26ayd	Rod gres 8x20 R2 RG	11,81
ERSA26aye	Rod gres 8x20 R2 L	11,44
ERSA26ayf	Rod gres 8x20 R2 CG1	11,22
ERSA26ayg	Rod gres 8x20 R2 CG2	11,34
ERSA26ayh	Rod gres 8x20 R2 RG	12,46
ERSA26aza	Rod gres 8x20 R2T L	11,89
ERSA26azb	Rod gres 8x20 R2T CG1	11,78
ERSA26azc	Rod gres 8x20 R2T CG2	11,84
ERSA26azd	Rod gres 8x20 R2T RG	12,40
ERSA26aze	Rod gres 8x20 R2T L	12,04
ERSA26azf	Rod gres 8x20 R2T CG1	11,81
ERSA26azg	Rod gres 8x20 R2T CG2	11,93
ERSA26azh	Rod gres 8x20 R2T RG	13,06
ERSA26baa	Rod gres 8x25 C1 L	7,96
ERSA26bab	Rod gres 8x25 C1 CG1	7,84
ERSA26bac	Rod gres 8x25 C1 CG2	7,91
ERSA26bad	Rod gres 8x25 C1 RG	8,47
ERSA26bae	Rod gres 8x25 C1 L	8,10
ERSA26baf	Rod gres 8x25 C1 CG1	7,87
ERSA26bag	Rod gres 8x25 C1 CG2	8,00
ERSA26bah	Rod gres 8x25 C1 RG	9,12
ERSA26bba	Rod gres 8x25 C1F L	7,96
ERSA26bbb	Rod gres 8x25 C1F CG1	7,84
ERSA26bbc	Rod gres 8x25 C1F CG2	7,91
ERSA26bbd	Rod gres 8x25 C1F RG	8,47
ERSA26bbe	Rod gres 8x25 C1F L	8,10
ERSA26bbf	Rod gres 8x25 C1F CG1	7,87
ERSA26bbg	Rod gres 8x25 C1F CG2	8,00
ERSA26bbh	Rod gres 8x25 C1F RG	9,12
ERSA26bca	Rod gres 8x25 C1T L	7,96
ERSA26bcb	Rod gres 8x25 C1T CG1	7,84
ERSA26bcc	Rod gres 8x25 C1T CG2	7,91
ERSA26bcd	Rod gres 8x25 C1T RG	8,47
ERSA26bce	Rod gres 8x25 C1T L	8,10
ERSA26bcf	Rod gres 8x25 C1T CG1	7,87
ERSA26bcg	Rod gres 8x25 C1T CG2	8,00
ERSA26bch	Rod gres 8x25 C1T RG	9,12
ERSA26bda	Rod gres 8x25 C1FT L	7,96
ERSA26bdb	Rod gres 8x25 C1FT CG1	7,84
ERSA26bdc	Rod gres 8x25 C1FT CG2	7,91
ERSA26bdd	Rod gres 8x25 C1FT RG	8,47
ERSA26bde	Rod gres 8x25 C1FT L	8,10
ERSA26bdf	Rod gres 8x25 C1FT CG1	7,87
ERSA26bdg	Rod gres 8x25 C1FT CG2	8,00
ERSA26bdh	Rod gres 8x25 C1FT RG	9,12
ERSA26bea	Rod gres 8x25 C1TS1 L	7,96
ERSA26beb	Rod gres 8x25 C1TS1 CG1	7,84
ERSA26bec	Rod gres 8x25 C1TS1 CG2	7,91
ERSA26bed	Rod gres 8x25 C1TS1 RG	8,47
ERSA26bee	Rod gres 8x25 C1TS1 L	8,10
ERSA26bef	Rod gres 8x25 C1TS1 CG1	7,87
ERSA26beg	Rod gres 8x25 C1TS1 CG2	8,00
ERSA26beh	Rod gres 8x25 C1TS1 RG	9,12
ERSA26bfa	Rod gres 8x25 C2 L	8,06
ERSA26bfb	Rod gres 8x25 C2 CG1	7,95
ERSA26bfc	Rod gres 8x25 C2 CG2	8,01
ERSA26bfd	Rod gres 8x25 C2 RG	8,57
ERSA26bfe	Rod gres 8x25 C2 L	8,20
ERSA26bff	Rod gres 8x25 C2 CG1	7,98
ERSA26bfg	Rod gres 8x25 C2 CG2	8,10
ERSA26bfh	Rod gres 8x25 C2 RG	9,22
ERSA26bga	Rod gres 8x25 C2F L	8,06
ERSA26bgb	Rod gres 8x25 C2F CG1	7,95
ERSA26bgc	Rod gres 8x25 C2F CG2	8,01
ERSA26bgd	Rod gres 8x25 C2F RG	8,57
ERSA26bge	Rod gres 8x25 C2F L	8,20
ERSA26bgf	Rod gres 8x25 C2F CG1	7,98
ERSA26bgg	Rod gres 8x25 C2F CG2	8,10
ERSA26bgh	Rod gres 8x25 C2F RG	9,22

ERSA26bha	Rod gres	8x25	C2T	L	8,06
ERSA26bhb	Rod gres	8x25	C2T	CG1	7,95
ERSA26bhc	Rod gres	8x25	C2T	CG2	8,01
ERSA26bhd	Rod gres	8x25	C2T	RG	8,57
ERSA26bhe	Rod gres	8x25	C2T	L	8,20
ERSA26bhf	Rod gres	8x25	C2T	CG1	7,98
ERSA26bhg	Rod gres	8x25	C2T	CG2	8,10
ERSA26bhh	Rod gres	8x25	C2T	RG	9,22
ERSA26bia	Rod gres	8x25	C2E	L	8,06
ERSA26bib	Rod gres	8x25	C2E	CG1	7,95
ERSA26bic	Rod gres	8x25	C2E	CG2	8,01
ERSA26bid	Rod gres	8x25	C2E	RG	8,57
ERSA26bie	Rod gres	8x25	C2E	L	8,20
ERSA26bif	Rod gres	8x25	C2E	CG1	7,98
ERSA26big	Rod gres	8x25	C2E	CG2	8,10
ERSA26bih	Rod gres	8x25	C2E	RG	9,22
ERSA26bjb	Rod gres	8x25	C2FT	L	8,23
ERSA26bjc	Rod gres	8x25	C2FT	CG1	8,12
ERSA26bjd	Rod gres	8x25	C2FT	CG2	8,18
ERSA26bje	Rod gres	8x25	C2FT	RG	8,74
ERSA26bjf	Rod gres	8x25	C2FT	L	8,37
ERSA26bjg	Rod gres	8x25	C2FT	CG1	8,15
ERSA26bjh	Rod gres	8x25	C2FT	CG2	8,27
ERSA26bjk	Rod gres	8x25	C2FT	RG	9,39
ERSA26bka	Rod gres	8x25	C2TE	L	8,07
ERSA26bkb	Rod gres	8x25	C2TE	CG1	7,96
ERSA26bkc	Rod gres	8x25	C2TE	CG2	8,02
ERSA26bkd	Rod gres	8x25	C2TE	RG	8,58
ERSA26bke	Rod gres	8x25	C2TE	L	8,21
ERSA26bkf	Rod gres	8x25	C2TE	CG1	7,99
ERSA26bkg	Rod gres	8x25	C2TE	CG2	8,11
ERSA26bkh	Rod gres	8x25	C2TE	RG	9,23
ERSA26bla	Rod gres	8x25	C2FS1	L	8,26
ERSA26blb	Rod gres	8x25	C2FS1	CG1	8,15
ERSA26blc	Rod gres	8x25	C2FS1	CG2	8,21
ERSA26bld	Rod gres	8x25	C2FS1	RG	8,77
ERSA26ble	Rod gres	8x25	C2FS1	L	8,40
ERSA26blf	Rod gres	8x25	C2FS1	CG1	8,18
ERSA26blg	Rod gres	8x25	C2FS1	CG2	8,30
ERSA26blh	Rod gres	8x25	C2FS1	RG	9,42
ERSA26bma	Rod gres	8x25	C2FTS1	L	8,26
ERSA26bmb	Rod gres	8x25	C2FTS1	CG1	8,15
ERSA26bmc	Rod gres	8x25	C2FTS1	CG2	8,21
ERSA26bmd	Rod gres	8x25	C2FTS1	RG	8,77
ERSA26bme	Rod gres	8x25	C2FTS1	L	8,40
ERSA26bmf	Rod gres	8x25	C2FTS1	CG1	8,18
ERSA26bmj	Rod gres	8x25	C2FTS1	CG2	8,30
ERSA26bmh	Rod gres	8x25	C2FTS1	RG	9,42
ERSA26bna	Rod gres	8x25	C2TES1	L	8,10
ERSA26bnb	Rod gres	8x25	C2TES1	CG1	7,99
ERSA26bnc	Rod gres	8x25	C2TES1	CG2	8,05
ERSA26bnd	Rod gres	8x25	C2TES1	RG	8,61
ERSA26bne	Rod gres	8x25	C2TES1	L	8,24
ERSA26bnf	Rod gres	8x25	C2TES1	CG1	8,02
ERSA26bng	Rod gres	8x25	C2TES1	CG2	8,14
ERSA26bnh	Rod gres	8x25	C2TES1	RG	9,26
ERSA26boa	Rod gres	8x25	C2FTES1	L	8,26
ERSA26bob	Rod gres	8x25	C2FTES1	CG1	8,15
ERSA26boc	Rod gres	8x25	C2FTES1	CG2	8,21
ERSA26bod	Rod gres	8x25	C2FTES1	RG	8,77
ERSA26boe	Rod gres	8x25	C2FTES1	L	8,40
ERSA26bof	Rod gres	8x25	C2FTES1	CG1	8,18
ERSA26bog	Rod gres	8x25	C2FTES1	CG2	8,30
ERSA26boh	Rod gres	8x25	C2FTES1	RG	9,42
ERSA26bpa	Rod gres	8x25	C2S2	L	8,25
ERSA26bpb	Rod gres	8x25	C2S2	CG1	8,14
ERSA26bpc	Rod gres	8x25	C2S2	CG2	8,20
ERSA26bpd	Rod gres	8x25	C2S2	RG	8,76
ERSA26bpe	Rod gres	8x25	C2S2	L	8,39
ERSA26bpf	Rod gres	8x25	C2S2	CG1	8,17
ERSA26bpg	Rod gres	8x25	C2S2	CG2	8,29
ERSA26bph	Rod gres	8x25	C2S2	RG	9,41
ERSA26bqa	Rod gres	8x25	C2FTS2	L	8,88
ERSA26bqb	Rod gres	8x25	C2FTS2	CG1	8,77
ERSA26bqc	Rod gres	8x25	C2FTS2	CG2	8,83
ERSA26bqd	Rod gres	8x25	C2FTS2	RG	9,39
ERSA26bqe	Rod gres	8x25	C2FTS2	L	9,03
ERSA26bqf	Rod gres	8x25	C2FTS2	CG1	8,80
ERSA26bqg	Rod gres	8x25	C2FTS2	CG2	8,93
ERSA26bqh	Rod gres	8x25	C2FTS2	RG	10,05
ERSA26bra	Rod gres	8x25	C2TES2	L	8,25
ERSA26brb	Rod gres	8x25	C2TES2	CG1	8,14
ERSA26brc	Rod gres	8x25	C2TES2	CG2	8,20
ERSA26brd	Rod gres	8x25	C2TES2	RG	8,76
ERSA26bre	Rod gres	8x25	C2TES2	L	8,39
ERSA26brf	Rod gres	8x25	C2TES2	CG1	8,17
ERSA26brg	Rod gres	8x25	C2TES2	CG2	8,29
ERSA26brh	Rod gres	8x25	C2TES2	RG	9,41

ERSA26bsa	Rod gres 8x25 C2FTES2 L	8,88
ERSA26bsb	Rod gres 8x25 C2FTES2 CG1	8,77
ERSA26bsc	Rod gres 8x25 C2FTES2 CG2	8,83
ERSA26bsd	Rod gres 8x25 C2FTES2 RG	9,39
ERSA26bse	Rod gres 8x25 C2FTES2 L	9,03
ERSA26bsf	Rod gres 8x25 C2FTES2 CG1	8,80
ERSA26bsg	Rod gres 8x25 C2FTES2 CG2	8,93
ERSA26bsh	Rod gres 8x25 C2FTES2 RG	10,05
ERSA26bta	Rod gres 8x25 D1 L	8,27
ERSA26btb	Rod gres 8x25 D1 CG1	8,16
ERSA26btc	Rod gres 8x25 D1 CG2	8,22
ERSA26btd	Rod gres 8x25 D1 RG	8,78
ERSA26bte	Rod gres 8x25 D1 L	8,42
ERSA26btf	Rod gres 8x25 D1 CG1	8,19
ERSA26btg	Rod gres 8x25 D1 CG2	8,31
ERSA26bth	Rod gres 8x25 D1 RG	9,44
ERSA26bua	Rod gres 8x25 D1T L	8,31
ERSA26bub	Rod gres 8x25 D1T CG1	8,20
ERSA26buc	Rod gres 8x25 D1T CG2	8,26
ERSA26bud	Rod gres 8x25 D1T RG	8,82
ERSA26bue	Rod gres 8x25 D1T L	8,46
ERSA26buf	Rod gres 8x25 D1T CG1	8,23
ERSA26bug	Rod gres 8x25 D1T CG2	8,35
ERSA26buh	Rod gres 8x25 D1T RG	9,48
ERSA26bva	Rod gres 8x25 D1TE L	8,33
ERSA26bvb	Rod gres 8x25 D1TE CG1	8,22
ERSA26bvc	Rod gres 8x25 D1TE CG2	8,28
ERSA26bvd	Rod gres 8x25 D1TE RG	8,84
ERSA26bve	Rod gres 8x25 D1TE L	8,48
ERSA26bvf	Rod gres 8x25 D1TE CG1	8,25
ERSA26bvg	Rod gres 8x25 D1TE CG2	8,37
ERSA26bvh	Rod gres 8x25 D1TE RG	9,50
ERSA26bwa	Rod gres 8x25 D2 L	8,60
ERSA26bwb	Rod gres 8x25 D2 CG1	8,49
ERSA26bwc	Rod gres 8x25 D2 CG2	8,55
ERSA26bwd	Rod gres 8x25 D2 RG	9,11
ERSA26bwe	Rod gres 8x25 D2 L	8,74
ERSA26bwf	Rod gres 8x25 D2 CG1	8,52
ERSA26bwg	Rod gres 8x25 D2 CG2	8,64
ERSA26bwh	Rod gres 8x25 D2 RG	9,76
ERSA26bxa	Rod gres 8x25 R1 L	10,07
ERSA26bxb	Rod gres 8x25 R1 CG1	9,96
ERSA26bxc	Rod gres 8x25 R1 CG2	10,02
ERSA26bxd	Rod gres 8x25 R1 RG	10,58
ERSA26bxe	Rod gres 8x25 R1 L	10,21
ERSA26bxf	Rod gres 8x25 R1 CG1	9,99
ERSA26bxg	Rod gres 8x25 R1 CG2	10,11
ERSA26bxh	Rod gres 8x25 R1 RG	11,23
ERSA26bya	Rod gres 8x25 R2 L	11,65
ERSA26byb	Rod gres 8x25 R2 CG1	11,54
ERSA26byc	Rod gres 8x25 R2 CG2	11,60
ERSA26byd	Rod gres 8x25 R2 RG	12,16
ERSA26bye	Rod gres 8x25 R2 L	11,79
ERSA26byf	Rod gres 8x25 R2 CG1	11,57
ERSA26byg	Rod gres 8x25 R2 CG2	11,69
ERSA26byh	Rod gres 8x25 R2 RG	12,81
ERSA26bza	Rod gres 8x25 R2T L	12,24
ERSA26bzb	Rod gres 8x25 R2T CG1	12,13
ERSA26bzc	Rod gres 8x25 R2T CG2	12,19
ERSA26bzd	Rod gres 8x25 R2T RG	12,75
ERSA26bze	Rod gres 8x25 R2T L	12,38
ERSA26bzf	Rod gres 8x25 R2T CG1	12,16
ERSA26bzg	Rod gres 8x25 R2T CG2	12,28
ERSA26bzh	Rod gres 8x25 R2T RG	13,40
ERSA26caa	Rod gres 8x30 C1 L	8,30
ERSA26cab	Rod gres 8x30 C1 CG1	8,19
ERSA26cac	Rod gres 8x30 C1 CG2	8,25
ERSA26cad	Rod gres 8x30 C1 RG	8,81
ERSA26cae	Rod gres 8x30 C1 L	8,45
ERSA26caf	Rod gres 8x30 C1 CG1	8,22
ERSA26cag	Rod gres 8x30 C1 CG2	8,34
ERSA26cah	Rod gres 8x30 C1 RG	9,47
ERSA26cba	Rod gres 8x30 C1F L	8,30
ERSA26cbb	Rod gres 8x30 C1F CG1	8,19
ERSA26cbc	Rod gres 8x30 C1F CG2	8,25
ERSA26cbd	Rod gres 8x30 C1F RG	8,81
ERSA26cbe	Rod gres 8x30 C1F L	8,45
ERSA26cbf	Rod gres 8x30 C1F CG1	8,22
ERSA26cbg	Rod gres 8x30 C1F CG2	8,34
ERSA26cbh	Rod gres 8x30 C1F RG	9,47
ERSA26cca	Rod gres 8x30 C1T L	8,30
ERSA26ccb	Rod gres 8x30 C1T CG1	8,19
ERSA26ccc	Rod gres 8x30 C1T CG2	8,25
ERSA26ccd	Rod gres 8x30 C1T RG	8,81
ERSA26cce	Rod gres 8x30 C1T L	8,45
ERSA26ccf	Rod gres 8x30 C1T CG1	8,22
ERSA26ccg	Rod gres 8x30 C1T CG2	8,34
ERSA26cch	Rod gres 8x30 C1T RG	9,47

ERSA26cda	Rod gres 8x30 C1FT L	8,30
ERSA26cdb	Rod gres 8x30 C1FT CG1	8,19
ERSA26cdc	Rod gres 8x30 C1FT CG2	8,25
ERSA26cdd	Rod gres 8x30 C1FT RG	8,81
ERSA26cde	Rod gres 8x30 C1FT L	8,45
ERSA26cdf	Rod gres 8x30 C1FT CG1	8,22
ERSA26cdg	Rod gres 8x30 C1FT CG2	8,34
ERSA26cdh	Rod gres 8x30 C1FT RG	9,47
ERSA26cea	Rod gres 8x30 C1TS1 L	8,30
ERSA26ceb	Rod gres 8x30 C1TS1 CG1	8,19
ERSA26cec	Rod gres 8x30 C1TS1 CG2	8,25
ERSA26ced	Rod gres 8x30 C1TS1 RG	8,81
ERSA26cee	Rod gres 8x30 C1TS1 L	8,45
ERSA26cef	Rod gres 8x30 C1TS1 CG1	8,22
ERSA26ceg	Rod gres 8x30 C1TS1 CG2	8,34
ERSA26ceh	Rod gres 8x30 C1TS1 RG	9,47
ERSA26cfa	Rod gres 8x30 C2 L	8,40
ERSA26cfb	Rod gres 8x30 C2 CG1	8,29
ERSA26cfc	Rod gres 8x30 C2 CG2	8,35
ERSA26cfd	Rod gres 8x30 C2 RG	8,91
ERSA26cfe	Rod gres 8x30 C2 L	8,55
ERSA26cff	Rod gres 8x30 C2 CG1	8,32
ERSA26cfg	Rod gres 8x30 C2 CG2	8,45
ERSA26cfh	Rod gres 8x30 C2 RG	9,57
ERSA26cga	Rod gres 8x30 C2F L	8,40
ERSA26cgb	Rod gres 8x30 C2F CG1	8,29
ERSA26cgc	Rod gres 8x30 C2F CG2	8,35
ERSA26cgd	Rod gres 8x30 C2F RG	8,91
ERSA26cge	Rod gres 8x30 C2F L	8,55
ERSA26cgf	Rod gres 8x30 C2F CG1	8,32
ERSA26cgg	Rod gres 8x30 C2F CG2	8,45
ERSA26cgh	Rod gres 8x30 C2F RG	9,57
ERSA26cha	Rod gres 8x30 C2T L	8,40
ERSA26chb	Rod gres 8x30 C2T CG1	8,29
ERSA26chc	Rod gres 8x30 C2T CG2	8,35
ERSA26chd	Rod gres 8x30 C2T RG	8,91
ERSA26che	Rod gres 8x30 C2T L	8,55
ERSA26chf	Rod gres 8x30 C2T CG1	8,32
ERSA26chg	Rod gres 8x30 C2T CG2	8,45
ERSA26chh	Rod gres 8x30 C2T RG	9,57
ERSA26cia	Rod gres 8x30 C2E L	8,40
ERSA26cib	Rod gres 8x30 C2E CG1	8,29
ERSA26cic	Rod gres 8x30 C2E CG2	8,35
ERSA26cid	Rod gres 8x30 C2E RG	8,91
ERSA26cie	Rod gres 8x30 C2E L	8,55
ERSA26cif	Rod gres 8x30 C2E CG1	8,32
ERSA26cig	Rod gres 8x30 C2E CG2	8,45
ERSA26cih	Rod gres 8x30 C2E RG	9,57
ERSA26cja	Rod gres 8x30 C2FT L	8,58
ERSA26cjb	Rod gres 8x30 C2FT CG1	8,47
ERSA26cjc	Rod gres 8x30 C2FT CG2	8,53
ERSA26cjd	Rod gres 8x30 C2FT RG	9,09
ERSA26cje	Rod gres 8x30 C2FT L	8,72
ERSA26cjf	Rod gres 8x30 C2FT CG1	8,50
ERSA26cjk	Rod gres 8x30 C2FT CG2	8,62
ERSA26cjh	Rod gres 8x30 C2FT RG	9,74
ERSA26cka	Rod gres 8x30 C2TE L	8,42
ERSA26ckb	Rod gres 8x30 C2TE CG1	8,30
ERSA26ckc	Rod gres 8x30 C2TE CG2	8,36
ERSA26ckd	Rod gres 8x30 C2TE RG	8,93
ERSA26cke	Rod gres 8x30 C2TE L	8,56
ERSA26ckf	Rod gres 8x30 C2TE CG1	8,33
ERSA26ckg	Rod gres 8x30 C2TE CG2	8,46
ERSA26ckh	Rod gres 8x30 C2TE RG	9,58
ERSA26cla	Rod gres 8x30 C2FS1 L	8,61
ERSA26clb	Rod gres 8x30 C2FS1 CG1	8,50
ERSA26clc	Rod gres 8x30 C2FS1 CG2	8,56
ERSA26cld	Rod gres 8x30 C2FS1 RG	9,12
ERSA26cle	Rod gres 8x30 C2FS1 L	8,75
ERSA26clf	Rod gres 8x30 C2FS1 CG1	8,53
ERSA26clg	Rod gres 8x30 C2FS1 CG2	8,65
ERSA26clh	Rod gres 8x30 C2FS1 RG	9,77
ERSA26cma	Rod gres 8x30 C2FTS1 L	8,61
ERSA26cmb	Rod gres 8x30 C2FTS1 CG1	8,50
ERSA26cmc	Rod gres 8x30 C2FTS1 CG2	8,56
ERSA26cmd	Rod gres 8x30 C2FTS1 RG	9,12
ERSA26cme	Rod gres 8x30 C2FTS1 L	8,75
ERSA26cmf	Rod gres 8x30 C2FTS1 CG1	8,53
ERSA26cmg	Rod gres 8x30 C2FTS1 CG2	8,65
ERSA26cmh	Rod gres 8x30 C2FTS1 RG	9,77
ERSA26cna	Rod gres 8x30 C2TES1 L	8,45
ERSA26cnb	Rod gres 8x30 C2TES1 CG1	8,33
ERSA26cnc	Rod gres 8x30 C2TES1 CG2	8,39
ERSA26cnd	Rod gres 8x30 C2TES1 RG	8,96
ERSA26cne	Rod gres 8x30 C2TES1 L	8,59
ERSA26cnf	Rod gres 8x30 C2TES1 CG1	8,36
ERSA26cng	Rod gres 8x30 C2TES1 CG2	8,49
ERSA26cnh	Rod gres 8x30 C2TES1 RG	9,61

ERSA26coa	Rod gres 8x30 C2FTES1 L	8,61
ERSA26cob	Rod gres 8x30 C2FTES1 CG1	8,50
ERSA26coc	Rod gres 8x30 C2FTES1 CG2	8,56
ERSA26cod	Rod gres 8x30 C2FTES1 RG	9,12
ERSA26coe	Rod gres 8x30 C2FTES1 L	8,75
ERSA26cof	Rod gres 8x30 C2FTES1 CG1	8,53
ERSA26cog	Rod gres 8x30 C2FTES1 CG2	8,65
ERSA26coh	Rod gres 8x30 C2FTES1 RG	9,77
ERSA26cpa	Rod gres 8x30 C2S2 L	8,60
ERSA26cpb	Rod gres 8x30 C2S2 CG1	8,49
ERSA26cpc	Rod gres 8x30 C2S2 CG2	8,55
ERSA26cpd	Rod gres 8x30 C2S2 RG	9,11
ERSA26cpe	Rod gres 8x30 C2S2 L	8,74
ERSA26cpf	Rod gres 8x30 C2S2 CG1	8,52
ERSA26cpq	Rod gres 8x30 C2S2 CG2	8,64
ERSA26cph	Rod gres 8x30 C2S2 RG	9,76
ERSA26cqa	Rod gres 8x30 C2FTS2 L	9,23
ERSA26cqb	Rod gres 8x30 C2FTS2 CG1	9,12
ERSA26cqc	Rod gres 8x30 C2FTS2 CG2	9,18
ERSA26cqd	Rod gres 8x30 C2FTS2 RG	9,74
ERSA26cqe	Rod gres 8x30 C2FTS2 L	9,37
ERSA26cqf	Rod gres 8x30 C2FTS2 CG1	9,15
ERSA26cqh	Rod gres 8x30 C2FTS2 CG2	9,27
ERSA26cqi	Rod gres 8x30 C2FTS2 RG	10,39
ERSA26cra	Rod gres 8x30 C2TES2 L	8,60
ERSA26crb	Rod gres 8x30 C2TES2 CG1	8,49
ERSA26crc	Rod gres 8x30 C2TES2 CG2	8,55
ERSA26crd	Rod gres 8x30 C2TES2 RG	9,11
ERSA26cre	Rod gres 8x30 C2TES2 L	8,74
ERSA26crf	Rod gres 8x30 C2TES2 CG1	8,52
ERSA26crg	Rod gres 8x30 C2TES2 CG2	8,64
ERSA26crh	Rod gres 8x30 C2TES2 RG	9,76
ERSA26csa	Rod gres 8x30 C2FTES2 L	9,23
ERSA26csb	Rod gres 8x30 C2FTES2 CG1	9,12
ERSA26csc	Rod gres 8x30 C2FTES2 CG2	9,18
ERSA26csd	Rod gres 8x30 C2FTES2 RG	9,74
ERSA26cse	Rod gres 8x30 C2FTES2 L	9,37
ERSA26csf	Rod gres 8x30 C2FTES2 CG1	9,15
ERSA26csg	Rod gres 8x30 C2FTES2 CG2	9,27
ERSA26csh	Rod gres 8x30 C2FTES2 RG	10,39
ERSA26cta	Rod gres 8x30 D1 L	8,62
ERSA26ctb	Rod gres 8x30 D1 CG1	8,51
ERSA26ctc	Rod gres 8x30 D1 CG2	8,57
ERSA26ctd	Rod gres 8x30 D1 RG	9,13
ERSA26cte	Rod gres 8x30 D1 L	8,76
ERSA26ctf	Rod gres 8x30 D1 CG1	8,54
ERSA26ctg	Rod gres 8x30 D1 CG2	8,66
ERSA26cth	Rod gres 8x30 D1 RG	9,78
ERSA26cua	Rod gres 8x30 D1T L	8,66
ERSA26cub	Rod gres 8x30 D1T CG1	8,55
ERSA26cuc	Rod gres 8x30 D1T CG2	8,61
ERSA26cud	Rod gres 8x30 D1T RG	9,17
ERSA26cuf	Rod gres 8x30 D1T L	8,80
ERSA26cug	Rod gres 8x30 D1T CG1	8,58
ERSA26cuh	Rod gres 8x30 D1T CG2	8,70
ERSA26cui	Rod gres 8x30 D1T RG	9,82
ERSA26cva	Rod gres 8x30 D1TE L	8,68
ERSA26cvb	Rod gres 8x30 D1TE CG1	8,57
ERSA26cvc	Rod gres 8x30 D1TE CG2	8,63
ERSA26cvd	Rod gres 8x30 D1TE RG	9,19
ERSA26cve	Rod gres 8x30 D1TE L	8,82
ERSA26cvf	Rod gres 8x30 D1TE CG1	8,60
ERSA26cvg	Rod gres 8x30 D1TE CG2	8,72
ERSA26cvh	Rod gres 8x30 D1TE RG	9,84
ERSA26cwa	Rod gres 8x30 D2 L	8,95
ERSA26cwb	Rod gres 8x30 D2 CG1	8,83
ERSA26cwc	Rod gres 8x30 D2 CG2	8,89
ERSA26cwd	Rod gres 8x30 D2 RG	9,46
ERSA26cwe	Rod gres 8x30 D2 L	9,09
ERSA26cwf	Rod gres 8x30 D2 CG1	8,86
ERSA26cwg	Rod gres 8x30 D2 CG2	8,99
ERSA26cwh	Rod gres 8x30 D2 RG	10,11
ERSA26cxa	Rod gres 8x30 R1 L	10,41
ERSA26cxb	Rod gres 8x30 R1 CG1	10,30
ERSA26cxc	Rod gres 8x30 R1 CG2	10,36
ERSA26cxd	Rod gres 8x30 R1 RG	10,92
ERSA26cxe	Rod gres 8x30 R1 L	10,56
ERSA26cxg	Rod gres 8x30 R1 CG1	10,33
ERSA26cxh	Rod gres 8x30 R1 CG2	10,46
ERSA26cxh	Rod gres 8x30 R1 RG	11,58
ERSA26cya	Rod gres 8x30 R2 L	12,00
ERSA26cyb	Rod gres 8x30 R2 CG1	11,88
ERSA26cyc	Rod gres 8x30 R2 CG2	11,94
ERSA26cyd	Rod gres 8x30 R2 RG	12,51
ERSA26cye	Rod gres 8x30 R2 L	12,14
ERSA26cyf	Rod gres 8x30 R2 CG1	11,91
ERSA26cyg	Rod gres 8x30 R2 CG2	12,04
ERSA26cyh	Rod gres 8x30 R2 RG	13,16

ERSA26cza	Rod gres 8x30 R2T L	12,59
ERSA26czb	Rod gres 8x30 R2T CG1	12,47
ERSA26czc	Rod gres 8x30 R2T CG2	12,54
ERSA26czd	Rod gres 8x30 R2T RG	13,10
ERSA26cze	Rod gres 8x30 R2T L	12,73
ERSA26czf	Rod gres 8x30 R2T CG1	12,51
ERSA26czg	Rod gres 8x30 R2T CG2	12,63
ERSA26czh	Rod gres 8x30 R2T RG	13,75
ERSA26daa	Rod gres 8x40 C1 L	8,63
ERSA26dab	Rod gres 8x40 C1 CG1	8,52
ERSA26dac	Rod gres 8x40 C1 CG2	8,58
ERSA26dad	Rod gres 8x40 C1 RG	9,14
ERSA26dae	Rod gres 8x40 C1 L	8,77
ERSA26daf	Rod gres 8x40 C1 CG1	8,55
ERSA26dag	Rod gres 8x40 C1 CG2	8,67
ERSA26dah	Rod gres 8x40 C1 RG	9,79
ERSA26dba	Rod gres 8x40 C1F L	8,63
ERSA26dbb	Rod gres 8x40 C1F CG1	8,52
ERSA26dbc	Rod gres 8x40 C1F CG2	8,58
ERSA26dbd	Rod gres 8x40 C1F RG	9,14
ERSA26dbe	Rod gres 8x40 C1F L	8,77
ERSA26dbf	Rod gres 8x40 C1F CG1	8,55
ERSA26dbg	Rod gres 8x40 C1F CG2	8,67
ERSA26dbh	Rod gres 8x40 C1F RG	9,79
ERSA26dca	Rod gres 8x40 C1T L	8,63
ERSA26dcb	Rod gres 8x40 C1T CG1	8,52
ERSA26dcc	Rod gres 8x40 C1T CG2	8,58
ERSA26dcd	Rod gres 8x40 C1T RG	9,14
ERSA26dce	Rod gres 8x40 C1T L	8,77
ERSA26dcf	Rod gres 8x40 C1T CG1	8,55
ERSA26dcg	Rod gres 8x40 C1T CG2	8,67
ERSA26dch	Rod gres 8x40 C1T RG	9,79
ERSA26dda	Rod gres 8x40 C1FT L	8,63
ERSA26ddb	Rod gres 8x40 C1FT CG1	8,52
ERSA26ddc	Rod gres 8x40 C1FT CG2	8,58
ERSA26ddd	Rod gres 8x40 C1FT RG	9,14
ERSA26dde	Rod gres 8x40 C1FT L	8,77
ERSA26ddf	Rod gres 8x40 C1FT CG1	8,55
ERSA26ddg	Rod gres 8x40 C1FT CG2	8,67
ERSA26ddh	Rod gres 8x40 C1FT RG	9,79
ERSA26dea	Rod gres 8x40 C1TS1 L	8,63
ERSA26deb	Rod gres 8x40 C1TS1 CG1	8,52
ERSA26dec	Rod gres 8x40 C1TS1 CG2	8,58
ERSA26ded	Rod gres 8x40 C1TS1 RG	9,14
ERSA26dee	Rod gres 8x40 C1TS1 L	8,77
ERSA26def	Rod gres 8x40 C1TS1 CG1	8,55
ERSA26deg	Rod gres 8x40 C1TS1 CG2	8,67
ERSA26deh	Rod gres 8x40 C1TS1 RG	9,79
ERSA26dfa	Rod gres 8x40 C2 L	8,73
ERSA26dfb	Rod gres 8x40 C2 CG1	8,62
ERSA26dfc	Rod gres 8x40 C2 CG2	8,68
ERSA26dfd	Rod gres 8x40 C2 RG	9,24
ERSA26dfe	Rod gres 8x40 C2 L	8,87
ERSA26dff	Rod gres 8x40 C2 CG1	8,65
ERSA26dfg	Rod gres 8x40 C2 CG2	8,77
ERSA26dfh	Rod gres 8x40 C2 RG	9,89
ERSA26dga	Rod gres 8x40 C2F L	8,73
ERSA26dgb	Rod gres 8x40 C2F CG1	8,62
ERSA26dgc	Rod gres 8x40 C2F CG2	8,68
ERSA26dgd	Rod gres 8x40 C2F RG	9,24
ERSA26dge	Rod gres 8x40 C2F L	8,87
ERSA26dgf	Rod gres 8x40 C2F CG1	8,65
ERSA26dgg	Rod gres 8x40 C2F CG2	8,77
ERSA26dgh	Rod gres 8x40 C2F RG	9,89
ERSA26dha	Rod gres 8x40 C2T L	8,73
ERSA26dhb	Rod gres 8x40 C2T CG1	8,62
ERSA26dhc	Rod gres 8x40 C2T CG2	8,68
ERSA26dhd	Rod gres 8x40 C2T RG	9,24
ERSA26dhe	Rod gres 8x40 C2T L	8,87
ERSA26dhf	Rod gres 8x40 C2T CG1	8,65
ERSA26dhg	Rod gres 8x40 C2T CG2	8,77
ERSA26dhh	Rod gres 8x40 C2T RG	9,89
ERSA26dia	Rod gres 8x40 C2E L	8,73
ERSA26dib	Rod gres 8x40 C2E CG1	8,62
ERSA26dic	Rod gres 8x40 C2E CG2	8,68
ERSA26did	Rod gres 8x40 C2E RG	9,24
ERSA26die	Rod gres 8x40 C2E L	8,87
ERSA26dif	Rod gres 8x40 C2E CG1	8,65
ERSA26dig	Rod gres 8x40 C2E CG2	8,77
ERSA26dih	Rod gres 8x40 C2E RG	9,89
ERSA26dja	Rod gres 8x40 C2FT L	8,90
ERSA26djb	Rod gres 8x40 C2FT CG1	8,79
ERSA26djc	Rod gres 8x40 C2FT CG2	8,85
ERSA26djd	Rod gres 8x40 C2FT RG	9,41
ERSA26dje	Rod gres 8x40 C2FT L	9,05
ERSA26djf	Rod gres 8x40 C2FT CG1	8,82
ERSA26djg	Rod gres 8x40 C2FT CG2	8,95
ERSA26djh	Rod gres 8x40 C2FT RG	10,07

ERSA26dka	Rod gres	8x40	C2TE	L	8,74
ERSA26dkb	Rod gres	8x40	C2TE	CG1	8,63
ERSA26dkc	Rod gres	8x40	C2TE	CG2	8,69
ERSA26dkd	Rod gres	8x40	C2TE	RG	9,25
ERSA26dke	Rod gres	8x40	C2TE	L	8,88
ERSA26dkf	Rod gres	8x40	C2TE	CG1	8,66
ERSA26dkg	Rod gres	8x40	C2TE	CG2	8,78
ERSA26dkh	Rod gres	8x40	C2TE	RG	9,90
ERSA26dla	Rod gres	8x40	C2FS1	L	8,94
ERSA26dlb	Rod gres	8x40	C2FS1	CG1	8,82
ERSA26dlc	Rod gres	8x40	C2FS1	CG2	8,88
ERSA26dld	Rod gres	8x40	C2FS1	RG	9,45
ERSA26dle	Rod gres	8x40	C2FS1	L	9,08
ERSA26dlf	Rod gres	8x40	C2FS1	CG1	8,85
ERSA26dlg	Rod gres	8x40	C2FS1	CG2	8,98
ERSA26dlh	Rod gres	8x40	C2FS1	RG	10,10
ERSA26dma	Rod gres	8x40	C2FTS1	L	8,94
ERSA26dmb	Rod gres	8x40	C2FTS1	CG1	8,82
ERSA26dmc	Rod gres	8x40	C2FTS1	CG2	8,88
ERSA26dmd	Rod gres	8x40	C2FTS1	RG	9,45
ERSA26dme	Rod gres	8x40	C2FTS1	L	9,08
ERSA26dmf	Rod gres	8x40	C2FTS1	CG1	8,85
ERSA26dmg	Rod gres	8x40	C2FTS1	CG2	8,98
ERSA26dmh	Rod gres	8x40	C2FTS1	RG	10,10
ERSA26dna	Rod gres	8x40	C2TES1	L	8,77
ERSA26dnb	Rod gres	8x40	C2TES1	CG1	8,66
ERSA26dnc	Rod gres	8x40	C2TES1	CG2	8,72
ERSA26dnd	Rod gres	8x40	C2TES1	RG	9,28
ERSA26dne	Rod gres	8x40	C2TES1	L	8,91
ERSA26dnf	Rod gres	8x40	C2TES1	CG1	8,69
ERSA26dng	Rod gres	8x40	C2TES1	CG2	8,81
ERSA26dnh	Rod gres	8x40	C2TES1	RG	9,93
ERSA26doa	Rod gres	8x40	C2FTES1	L	8,94
ERSA26dob	Rod gres	8x40	C2FTES1	CG1	8,82
ERSA26doc	Rod gres	8x40	C2FTES1	CG2	8,88
ERSA26dod	Rod gres	8x40	C2FTES1	RG	9,45
ERSA26doe	Rod gres	8x40	C2FTES1	L	9,08
ERSA26dof	Rod gres	8x40	C2FTES1	CG1	8,85
ERSA26dog	Rod gres	8x40	C2FTES1	CG2	8,98
ERSA26doh	Rod gres	8x40	C2FTES1	RG	10,10
ERSA26dpa	Rod gres	8x40	C2S2	L	8,93
ERSA26dpb	Rod gres	8x40	C2S2	CG1	8,81
ERSA26dpc	Rod gres	8x40	C2S2	CG2	8,87
ERSA26dpd	Rod gres	8x40	C2S2	RG	9,44
ERSA26dpe	Rod gres	8x40	C2S2	L	9,07
ERSA26dpf	Rod gres	8x40	C2S2	CG1	8,84
ERSA26dpg	Rod gres	8x40	C2S2	CG2	8,97
ERSA26dph	Rod gres	8x40	C2S2	RG	10,09
ERSA26dqa	Rod gres	8x40	C2FTS2	L	9,56
ERSA26dqb	Rod gres	8x40	C2FTS2	CG1	9,45
ERSA26dqc	Rod gres	8x40	C2FTS2	CG2	9,51
ERSA26dqd	Rod gres	8x40	C2FTS2	RG	10,07
ERSA26dqe	Rod gres	8x40	C2FTS2	L	9,70
ERSA26dqf	Rod gres	8x40	C2FTS2	CG1	9,48
ERSA26dqq	Rod gres	8x40	C2FTS2	CG2	9,60
ERSA26dqh	Rod gres	8x40	C2FTS2	RG	10,72
ERSA26dra	Rod gres	8x40	C2TES2	L	8,93
ERSA26drb	Rod gres	8x40	C2TES2	CG1	8,81
ERSA26drc	Rod gres	8x40	C2TES2	CG2	8,87
ERSA26drd	Rod gres	8x40	C2TES2	RG	9,44
ERSA26dre	Rod gres	8x40	C2TES2	L	9,07
ERSA26drf	Rod gres	8x40	C2TES2	CG1	8,84
ERSA26drg	Rod gres	8x40	C2TES2	CG2	8,97
ERSA26drh	Rod gres	8x40	C2TES2	RG	10,09
ERSA26dsa	Rod gres	8x40	C2FTES2	L	9,56
ERSA26dsb	Rod gres	8x40	C2FTES2	CG1	9,45
ERSA26dsc	Rod gres	8x40	C2FTES2	CG2	9,51
ERSA26dsd	Rod gres	8x40	C2FTES2	RG	10,07
ERSA26dse	Rod gres	8x40	C2FTES2	L	9,70
ERSA26dsf	Rod gres	8x40	C2FTES2	CG1	9,48
ERSA26dsg	Rod gres	8x40	C2FTES2	CG2	9,60
ERSA26dsh	Rod gres	8x40	C2FTES2	RG	10,72
ERSA26dta	Rod gres	8x40	D1	L	8,95
ERSA26dtb	Rod gres	8x40	D1	CG1	8,83
ERSA26dtc	Rod gres	8x40	D1	CG2	8,89
ERSA26dtd	Rod gres	8x40	D1	RG	9,46
ERSA26dte	Rod gres	8x40	D1	L	9,09
ERSA26dtf	Rod gres	8x40	D1	CG1	8,86
ERSA26dtg	Rod gres	8x40	D1	CG2	8,99
ERSA26dth	Rod gres	8x40	D1	RG	10,11
ERSA26dua	Rod gres	8x40	D1T	L	8,99
ERSA26dub	Rod gres	8x40	D1T	CG1	8,87
ERSA26duc	Rod gres	8x40	D1T	CG2	8,94
ERSA26dud	Rod gres	8x40	D1T	RG	9,50
ERSA26due	Rod gres	8x40	D1T	L	9,13
ERSA26duf	Rod gres	8x40	D1T	CG1	8,90
ERSA26dug	Rod gres	8x40	D1T	CG2	9,03
ERSA26duh	Rod gres	8x40	D1T	RG	10,15

ERSA26dva	Rod gres 8x40 D1TE L	9,01
ERSA26dvb	Rod gres 8x40 D1TE CG1	8,89
ERSA26dvc	Rod gres 8x40 D1TE CG2	8,96
ERSA26dvd	Rod gres 8x40 D1TE RG	9,52
ERSA26dve	Rod gres 8x40 D1TE L	9,15
ERSA26dvf	Rod gres 8x40 D1TE CG1	8,93
ERSA26dvf	Rod gres 8x40 D1TE CG2	9,05
ERSA26dvh	Rod gres 8x40 D1TE RG	10,17
ERSA26dwa	Rod gres 8x40 D2 L	9,27
ERSA26dwb	Rod gres 8x40 D2 CG1	9,16
ERSA26dwc	Rod gres 8x40 D2 CG2	9,22
ERSA26dwd	Rod gres 8x40 D2 RG	9,78
ERSA26dwe	Rod gres 8x40 D2 L	9,41
ERSA26dwf	Rod gres 8x40 D2 CG1	9,19
ERSA26dwg	Rod gres 8x40 D2 CG2	9,31
ERSA26dwh	Rod gres 8x40 D2 RG	10,43
ERSA26dxa	Rod gres 8x40 R1 L	10,74
ERSA26dxb	Rod gres 8x40 R1 CG1	10,63
ERSA26dxc	Rod gres 8x40 R1 CG2	10,69
ERSA26dxd	Rod gres 8x40 R1 RG	11,25
ERSA26dxe	Rod gres 8x40 R1 L	10,88
ERSA26dxf	Rod gres 8x40 R1 CG1	10,66
ERSA26dxg	Rod gres 8x40 R1 CG2	10,78
ERSA26dxh	Rod gres 8x40 R1 RG	11,90
ERSA26dya	Rod gres 8x40 R2 L	12,32
ERSA26dyb	Rod gres 8x40 R2 CG1	12,21
ERSA26dyc	Rod gres 8x40 R2 CG2	12,27
ERSA26dyd	Rod gres 8x40 R2 RG	12,83
ERSA26dye	Rod gres 8x40 R2 L	12,46
ERSA26dyf	Rod gres 8x40 R2 CG1	12,24
ERSA26dyg	Rod gres 8x40 R2 CG2	12,36
ERSA26dyh	Rod gres 8x40 R2 RG	13,48
ERSA26dza	Rod gres 8x40 R2T L	12,91
ERSA26dzb	Rod gres 8x40 R2T CG1	12,80
ERSA26dzc	Rod gres 8x40 R2T CG2	12,86
ERSA26dzd	Rod gres 8x40 R2T RG	13,42
ERSA26dze	Rod gres 8x40 R2T L	13,06
ERSA26dzf	Rod gres 8x40 R2T CG1	12,83
ERSA26dzg	Rod gres 8x40 R2T CG2	12,95
ERSA26dzh	Rod gres 8x40 R2T RG	14,08

ERSA27\$ m Rod barro cocido capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 8x20	a jnt min 1.5-3mm		
b 8x25	/ lechada cto (L)		
c 8x30	b jnt min 1.5-3mm		
d 8x35	/ mto ctoso nor		
e 8x40	(CG1)		
	c jnt min 1.5-3mm		
	/ mto ctoso mej		
	(CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas		
	(RG)		
	e jnt >3mm /		
	lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

ERSA27aa	Rod barro 8x20 MC L	5,48
ERSA27ab	Rod barro 8x20 MC CG1	5,37
ERSA27ac	Rod barro 8x20 MC CG2	5,43
ERSA27ad	Rod barro 8x20 MC RG	5,99
ERSA27ae	Rod barro 8x20 MC L	5,62
ERSA27af	Rod barro 8x20 MC CG1	5,40
ERSA27ag	Rod barro 8x20 MC CG2	5,52
ERSA27ah	Rod barro 8x20 MC RG	6,64
ERSA27ba	Rod barro 8x25 MC L	5,97
ERSA27bb	Rod barro 8x25 MC CG1	5,85
ERSA27bc	Rod barro 8x25 MC CG2	5,92
ERSA27bd	Rod barro 8x25 MC RG	6,48
ERSA27be	Rod barro 8x25 MC L	6,11
ERSA27bf	Rod barro 8x25 MC CG1	5,89
ERSA27bg	Rod barro 8x25 MC CG2	6,01
ERSA27bh	Rod barro 8x25 MC RG	7,13
ERSA27ca	Rod barro 8x30 MC L	6,15
ERSA27cb	Rod barro 8x30 MC CG1	6,04
ERSA27cc	Rod barro 8x30 MC CG2	6,10
ERSA27cd	Rod barro 8x30 MC RG	6,66
ERSA27ce	Rod barro 8x30 MC L	6,29
ERSA27cf	Rod barro 8x30 MC CG1	6,07
ERSA27cg	Rod barro 8x30 MC CG2	6,19
ERSA27ch	Rod barro 8x30 MC RG	7,31
ERSA27da	Rod barro 8x35 MC L	6,52
ERSA27db	Rod barro 8x35 MC CG1	6,41
ERSA27dc	Rod barro 8x35 MC CG2	6,47
ERSA27dd	Rod barro 8x35 MC RG	7,03
ERSA27de	Rod barro 8x35 MC L	6,66
ERSA27df	Rod barro 8x35 MC CG1	6,44
ERSA27dg	Rod barro 8x35 MC CG2	6,56
ERSA27dh	Rod barro 8x35 MC RG	7,68
ERSA27ea	Rod barro 8x40 MC L	6,72
ERSA27eb	Rod barro 8x40 MC CG1	6,61
ERSA27ec	Rod barro 8x40 MC CG2	6,67
ERSA27ed	Rod barro 8x40 MC RG	7,23
ERSA27ee	Rod barro 8x40 MC L	6,86
ERSA27ef	Rod barro 8x40 MC CG1	6,64
ERSA27eg	Rod barro 8x40 MC CG2	6,76
ERSA27eh	Rod barro 8x40 MC RG	7,88

ERSA28\$ m Rod barro cocido capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 8x20	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 8x25	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 8x30	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
d 8x35	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
e 8x40	desliz reduc	(CG1)	
	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

(1040 combinaciones posibles)

ERSA29\$ m Rod bald catalán capa gruesa

A DIMENSIÓN (cm)	B REJUNTADO		
a 8x20	a jnt min 1.5-3mm		
b 8x25	/ lechada cto (L)		
c 8x30	b jnt min 1.5-3mm		
	/ mto ctoso nor (CG1)		
	c jnt min 1.5-3mm		
	/ mto ctoso mej (CG2)		
	d jnt min 1.5-3mm		
	/ mto resinas (RG)		
	e jnt >3mm / lechada cto (L)		
	f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm / mto resinas (RG)		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

ERSA29aa	Rod bald 8x20 MC L	6,58
ERSA29ab	Rod bald 8x20 MC CG1	6,47
ERSA29ac	Rod bald 8x20 MC CG2	6,53
ERSA29ad	Rod bald 8x20 MC RG	7,09
ERSA29ae	Rod bald 8x20 MC L	6,72
ERSA29af	Rod bald 8x20 MC CG1	6,50
ERSA29ag	Rod bald 8x20 MC CG2	6,62
ERSA29ah	Rod bald 8x20 MC RG	7,74
ERSA29ba	Rod bald 8x25 MC L	6,92
ERSA29bb	Rod bald 8x25 MC CG1	6,80
ERSA29bc	Rod bald 8x25 MC CG2	6,86
ERSA29bd	Rod bald 8x25 MC RG	7,43
ERSA29be	Rod bald 8x25 MC L	7,06
ERSA29bf	Rod bald 8x25 MC CG1	6,83
ERSA29bg	Rod bald 8x25 MC CG2	6,96
ERSA29bh	Rod bald 8x25 MC RG	8,08
ERSA29ca	Rod bald 8x30 MC L	7,27
ERSA29cb	Rod bald 8x30 MC CG1	7,16
ERSA29cc	Rod bald 8x30 MC CG2	7,22
ERSA29cd	Rod bald 8x30 MC RG	7,78
ERSA29ce	Rod bald 8x30 MC L	7,42
ERSA29cf	Rod bald 8x30 MC CG1	7,19
ERSA29cg	Rod bald 8x30 MC CG2	7,31
ERSA29ch	Rod bald 8x30 MC RG	8,44

ERSA30\$ m Rod bald catalán capa fina

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a 8x20	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm	
b 8x25	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)	
c 8x30	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm	
	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor	
	desliz reduc	(CG1)	
	(C1T)	c jnt min 1.5-3mm	
	d ctoso nor +	/ mto ctoso mej	
	frag rap + desliz	(CG2)	
	reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm	
	e ctoso nor +	/ mto resinas	
	desliz reduc +	(RG)	
	def (C1T S1)	e jnt >3mm /	
	f ctoso mejorado	lechada cto (L)	
	(C2)	f jnt >3mm / mto	
	g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)	
	+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto	
	h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)	
	+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto	
	(C2T)	resinas (RG)	
	i ctoso mejorado		
	+ tiem abt ampl		
	(C2E)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc		
	(C2FT)		
	k ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	m ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	n ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	o ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	p ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	q ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	r ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	s ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	t dispe nor (D1)		
	u dispe nor +		
	desliz reduc		
	(D1T)		
	v dispe nor +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D1TE)		
	w dispe mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(D2)		
	x resinas nor		
	(R1)		
	y resinas		
	mejorado (R2)		
	z resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

Combinaciones: 624 / 624 (100%)

ERSA30aaa	Rod bald	8x20	C1 L	6,57
ERSA30aab	Rod bald	8x20	C1 CG1	6,46
ERSA30aac	Rod bald	8x20	C1 CG2	6,52
ERSA30aad	Rod bald	8x20	C1 RG	7,08
ERSA30aae	Rod bald	8x20	C1 L	6,71
ERSA30aaf	Rod bald	8x20	C1 CG1	6,49
ERSA30aag	Rod bald	8x20	C1 CG2	6,61
ERSA30aah	Rod bald	8x20	C1 RG	7,73
ERSA30aba	Rod bald	8x20	C1F L	6,57
ERSA30abb	Rod bald	8x20	C1F CG1	6,46
ERSA30abc	Rod bald	8x20	C1F CG2	6,52
ERSA30abd	Rod bald	8x20	C1F RG	7,08
ERSA30abe	Rod bald	8x20	C1F L	6,71
ERSA30abf	Rod bald	8x20	C1F CG1	6,49
ERSA30abg	Rod bald	8x20	C1F CG2	6,61
ERSA30abh	Rod bald	8x20	C1F RG	7,73
ERSA30aca	Rod bald	8x20	C1T L	6,57
ERSA30acb	Rod bald	8x20	C1T CG1	6,46
ERSA30acc	Rod bald	8x20	C1T CG2	6,52
ERSA30acd	Rod bald	8x20	C1T RG	7,08
ERSA30ace	Rod bald	8x20	C1T L	6,71
ERSA30acf	Rod bald	8x20	C1T CG1	6,49
ERSA30acg	Rod bald	8x20	C1T CG2	6,61
ERSA30ach	Rod bald	8x20	C1T RG	7,73
ERSA30ada	Rod bald	8x20	C1FT L	6,57
ERSA30adb	Rod bald	8x20	C1FT CG1	6,46
ERSA30adc	Rod bald	8x20	C1FT CG2	6,52
ERSA30add	Rod bald	8x20	C1FT RG	7,08
ERSA30ade	Rod bald	8x20	C1FT L	6,71
ERSA30adf	Rod bald	8x20	C1FT CG1	6,49
ERSA30adg	Rod bald	8x20	C1FT CG2	6,61
ERSA30adh	Rod bald	8x20	C1FT RG	7,73
ERSA30aea	Rod bald	8x20	C1TS1 L	6,57
ERSA30aeb	Rod bald	8x20	C1TS1 CG1	6,46
ERSA30aec	Rod bald	8x20	C1TS1 CG2	6,52
ERSA30aed	Rod bald	8x20	C1TS1 RG	7,08
ERSA30aee	Rod bald	8x20	C1TS1 L	6,71
ERSA30aef	Rod bald	8x20	C1TS1 CG1	6,49
ERSA30aeg	Rod bald	8x20	C1TS1 CG2	6,61
ERSA30aeh	Rod bald	8x20	C1TS1 RG	7,73
ERSA30afa	Rod bald	8x20	C2 L	6,67
ERSA30afb	Rod bald	8x20	C2 CG1	6,56
ERSA30afc	Rod bald	8x20	C2 CG2	6,62
ERSA30afd	Rod bald	8x20	C2 RG	7,18
ERSA30afe	Rod bald	8x20	C2 L	6,81
ERSA30aff	Rod bald	8x20	C2 CG1	6,59
ERSA30afg	Rod bald	8x20	C2 CG2	6,71
ERSA30afh	Rod bald	8x20	C2 RG	7,83
ERSA30aga	Rod bald	8x20	C2F L	6,67
ERSA30agb	Rod bald	8x20	C2F CG1	6,56
ERSA30agc	Rod bald	8x20	C2F CG2	6,62
ERSA30agd	Rod bald	8x20	C2F RG	7,18
ERSA30age	Rod bald	8x20	C2F L	6,81
ERSA30agf	Rod bald	8x20	C2F CG1	6,59
ERSA30agg	Rod bald	8x20	C2F CG2	6,71
ERSA30agh	Rod bald	8x20	C2F RG	7,83
ERSA30aha	Rod bald	8x20	C2T L	6,67
ERSA30ahb	Rod bald	8x20	C2T CG1	6,56
ERSA30ahc	Rod bald	8x20	C2T CG2	6,62
ERSA30ahd	Rod bald	8x20	C2T RG	7,18
ERSA30ahe	Rod bald	8x20	C2T L	6,81
ERSA30ahf	Rod bald	8x20	C2T CG1	6,59
ERSA30ahg	Rod bald	8x20	C2T CG2	6,71
ERSA30ahh	Rod bald	8x20	C2T RG	7,83
ERSA30aia	Rod bald	8x20	C2E L	6,67
ERSA30aib	Rod bald	8x20	C2E CG1	6,56
ERSA30aic	Rod bald	8x20	C2E CG2	6,62
ERSA30aid	Rod bald	8x20	C2E RG	7,18
ERSA30aie	Rod bald	8x20	C2E L	6,81
ERSA30aif	Rod bald	8x20	C2E CG1	6,59
ERSA30aig	Rod bald	8x20	C2E CG2	6,71
ERSA30aih	Rod bald	8x20	C2E RG	7,83
ERSA30aja	Rod bald	8x20	C2FT L	6,84
ERSA30ajb	Rod bald	8x20	C2FT CG1	6,73
ERSA30ajc	Rod bald	8x20	C2FT CG2	6,79
ERSA30ajd	Rod bald	8x20	C2FT RG	7,35
ERSA30aje	Rod bald	8x20	C2FT L	6,99
ERSA30ajf	Rod bald	8x20	C2FT CG1	6,76
ERSA30ajg	Rod bald	8x20	C2FT CG2	6,89
ERSA30ajh	Rod bald	8x20	C2FT RG	8,01
ERSA30aka	Rod bald	8x20	C2TE L	6,68
ERSA30akb	Rod bald	8x20	C2TE CG1	6,57
ERSA30akc	Rod bald	8x20	C2TE CG2	6,63
ERSA30akd	Rod bald	8x20	C2TE RG	7,19
ERSA30ake	Rod bald	8x20	C2TE L	6,82
ERSA30akf	Rod bald	8x20	C2TE CG1	6,60
ERSA30akg	Rod bald	8x20	C2TE CG2	6,72
ERSA30akh	Rod bald	8x20	C2TE RG	7,84

ERSA30ala	Rod bald	8x20	C2FS1 L	6,87
ERSA30alb	Rod bald	8x20	C2FS1 CG1	6,76
ERSA30alc	Rod bald	8x20	C2FS1 CG2	6,82
ERSA30ald	Rod bald	8x20	C2FS1 RG	7,38
ERSA30ale	Rod bald	8x20	C2FS1 L	7,02
ERSA30alf	Rod bald	8x20	C2FS1 CG1	6,79
ERSA30alg	Rod bald	8x20	C2FS1 CG2	6,92
ERSA30alh	Rod bald	8x20	C2FS1 RG	8,04
ERSA30ama	Rod bald	8x20	C2FTS1 L	6,87
ERSA30amb	Rod bald	8x20	C2FTS1 CG1	6,76
ERSA30amc	Rod bald	8x20	C2FTS1 CG2	6,82
ERSA30amd	Rod bald	8x20	C2FTS1 RG	7,38
ERSA30ame	Rod bald	8x20	C2FTS1 L	7,02
ERSA30amf	Rod bald	8x20	C2FTS1 CG1	6,79
ERSA30amg	Rod bald	8x20	C2FTS1 CG2	6,92
ERSA30amh	Rod bald	8x20	C2FTS1 RG	8,04
ERSA30ana	Rod bald	8x20	C2TES1 L	6,71
ERSA30anb	Rod bald	8x20	C2TES1 CG1	6,60
ERSA30anc	Rod bald	8x20	C2TES1 CG2	6,66
ERSA30and	Rod bald	8x20	C2TES1 RG	7,22
ERSA30ane	Rod bald	8x20	C2TES1 L	6,85
ERSA30anf	Rod bald	8x20	C2TES1 CG1	6,63
ERSA30ang	Rod bald	8x20	C2TES1 CG2	6,75
ERSA30anh	Rod bald	8x20	C2TES1 RG	7,87
ERSA30aoa	Rod bald	8x20	C2FTES1 L	6,87
ERSA30aob	Rod bald	8x20	C2FTES1 CG1	6,76
ERSA30aoc	Rod bald	8x20	C2FTES1 CG2	6,82
ERSA30aod	Rod bald	8x20	C2FTES1 RG	7,38
ERSA30aoe	Rod bald	8x20	C2FTES1 L	7,02
ERSA30aof	Rod bald	8x20	C2FTES1 CG1	6,79
ERSA30aog	Rod bald	8x20	C2FTES1 CG2	6,92
ERSA30aoh	Rod bald	8x20	C2FTES1 RG	8,04
ERSA30apa	Rod bald	8x20	C2S2 L	6,86
ERSA30apb	Rod bald	8x20	C2S2 CG1	6,75
ERSA30apc	Rod bald	8x20	C2S2 CG2	6,81
ERSA30apd	Rod bald	8x20	C2S2 RG	7,37
ERSA30ape	Rod bald	8x20	C2S2 L	7,01
ERSA30apf	Rod bald	8x20	C2S2 CG1	6,78
ERSA30apg	Rod bald	8x20	C2S2 CG2	6,91
ERSA30aph	Rod bald	8x20	C2S2 RG	8,03
ERSA30aqa	Rod bald	8x20	C2FTS2 L	7,50
ERSA30aqb	Rod bald	8x20	C2FTS2 CG1	7,38
ERSA30aqc	Rod bald	8x20	C2FTS2 CG2	7,45
ERSA30aqd	Rod bald	8x20	C2FTS2 RG	8,01
ERSA30aqe	Rod bald	8x20	C2FTS2 L	7,64
ERSA30aqf	Rod bald	8x20	C2FTS2 CG1	7,42
ERSA30aqg	Rod bald	8x20	C2FTS2 CG2	7,54
ERSA30aqh	Rod bald	8x20	C2FTS2 RG	8,66
ERSA30ara	Rod bald	8x20	C2TES2 L	6,86
ERSA30arb	Rod bald	8x20	C2TES2 CG1	6,75
ERSA30arc	Rod bald	8x20	C2TES2 CG2	6,81
ERSA30ard	Rod bald	8x20	C2TES2 RG	7,37
ERSA30are	Rod bald	8x20	C2TES2 L	7,01
ERSA30arf	Rod bald	8x20	C2TES2 CG1	6,78
ERSA30arg	Rod bald	8x20	C2TES2 CG2	6,91
ERSA30arh	Rod bald	8x20	C2TES2 RG	8,03
ERSA30asa	Rod bald	8x20	C2FTES2 L	7,50
ERSA30asb	Rod bald	8x20	C2FTES2 CG1	7,38
ERSA30asc	Rod bald	8x20	C2FTES2 CG2	7,45
ERSA30asd	Rod bald	8x20	C2FTES2 RG	8,01
ERSA30ase	Rod bald	8x20	C2FTES2 L	7,64
ERSA30asf	Rod bald	8x20	C2FTES2 CG1	7,42
ERSA30asg	Rod bald	8x20	C2FTES2 CG2	7,54
ERSA30ash	Rod bald	8x20	C2FTES2 RG	8,66
ERSA30ata	Rod bald	8x20	D1 L	6,89
ERSA30atb	Rod bald	8x20	D1 CG1	6,77
ERSA30atc	Rod bald	8x20	D1 CG2	6,83
ERSA30atd	Rod bald	8x20	D1 RG	7,40
ERSA30ate	Rod bald	8x20	D1 L	7,03
ERSA30atf	Rod bald	8x20	D1 CG1	6,80
ERSA30atg	Rod bald	8x20	D1 CG2	6,93
ERSA30ath	Rod bald	8x20	D1 RG	8,05
ERSA30aua	Rod bald	8x20	D1T L	6,93
ERSA30aub	Rod bald	8x20	D1T CG1	6,81
ERSA30auc	Rod bald	8x20	D1T CG2	6,87
ERSA30aud	Rod bald	8x20	D1T RG	7,44
ERSA30aue	Rod bald	8x20	D1T L	7,07
ERSA30auf	Rod bald	8x20	D1T CG1	6,84
ERSA30aug	Rod bald	8x20	D1T CG2	6,97
ERSA30auh	Rod bald	8x20	D1T RG	8,09
ERSA30ava	Rod bald	8x20	D1TE L	6,95
ERSA30avb	Rod bald	8x20	D1TE CG1	6,83
ERSA30avc	Rod bald	8x20	D1TE CG2	6,90
ERSA30avd	Rod bald	8x20	D1TE RG	7,46
ERSA30ave	Rod bald	8x20	D1TE L	7,09
ERSA30avf	Rod bald	8x20	D1TE CG1	6,86
ERSA30avg	Rod bald	8x20	D1TE CG2	6,99
ERSA30avh	Rod bald	8x20	D1TE RG	8,11

ERSA30awa	Rod bald	8x20	D2	L	7,21
ERSA30awb	Rod bald	8x20	D2	CG1	7,10
ERSA30awc	Rod bald	8x20	D2	CG2	7,16
ERSA30awd	Rod bald	8x20	D2	RG	7,72
ERSA30awe	Rod bald	8x20	D2	L	7,35
ERSA30awf	Rod bald	8x20	D2	CG1	7,13
ERSA30awg	Rod bald	8x20	D2	CG2	7,25
ERSA30awh	Rod bald	8x20	D2	RG	8,37
ERSA30axa	Rod bald	8x20	R1	L	8,68
ERSA30axb	Rod bald	8x20	R1	CG1	8,57
ERSA30axc	Rod bald	8x20	R1	CG2	8,63
ERSA30axd	Rod bald	8x20	R1	RG	9,19
ERSA30axe	Rod bald	8x20	R1	L	8,82
ERSA30axf	Rod bald	8x20	R1	CG1	8,60
ERSA30axg	Rod bald	8x20	R1	CG2	8,72
ERSA30axh	Rod bald	8x20	R1	RG	9,84
ERSA30aya	Rod bald	8x20	R2	L	10,26
ERSA30ayb	Rod bald	8x20	R2	CG1	10,15
ERSA30ayc	Rod bald	8x20	R2	CG2	10,21
ERSA30ayd	Rod bald	8x20	R2	RG	10,77
ERSA30aye	Rod bald	8x20	R2	L	10,40
ERSA30ayf	Rod bald	8x20	R2	CG1	10,18
ERSA30ayg	Rod bald	8x20	R2	CG2	10,30
ERSA30ayh	Rod bald	8x20	R2	RG	11,42
ERSA30aza	Rod bald	8x20	R2T	L	10,85
ERSA30azb	Rod bald	8x20	R2T	CG1	10,74
ERSA30azc	Rod bald	8x20	R2T	CG2	10,80
ERSA30azd	Rod bald	8x20	R2T	RG	11,36
ERSA30aze	Rod bald	8x20	R2T	L	11,00
ERSA30azf	Rod bald	8x20	R2T	CG1	10,77
ERSA30azg	Rod bald	8x20	R2T	CG2	10,89
ERSA30azh	Rod bald	8x20	R2T	RG	12,02
ERSA30baa	Rod bald	8x25	C1	L	6,91
ERSA30bab	Rod bald	8x25	C1	CG1	6,79
ERSA30bac	Rod bald	8x25	C1	CG2	6,85
ERSA30bad	Rod bald	8x25	C1	RG	7,42
ERSA30bae	Rod bald	8x25	C1	L	7,05
ERSA30baf	Rod bald	8x25	C1	CG1	6,82
ERSA30bag	Rod bald	8x25	C1	CG2	6,95
ERSA30bah	Rod bald	8x25	C1	RG	8,07
ERSA30bba	Rod bald	8x25	C1F	L	6,91
ERSA30bbb	Rod bald	8x25	C1F	CG1	6,79
ERSA30bbc	Rod bald	8x25	C1F	CG2	6,85
ERSA30bbd	Rod bald	8x25	C1F	RG	7,42
ERSA30bbe	Rod bald	8x25	C1F	L	7,05
ERSA30bbf	Rod bald	8x25	C1F	CG1	6,82
ERSA30bbg	Rod bald	8x25	C1F	CG2	6,95
ERSA30bbh	Rod bald	8x25	C1F	RG	8,07
ERSA30bca	Rod bald	8x25	C1T	L	6,91
ERSA30bcb	Rod bald	8x25	C1T	CG1	6,79
ERSA30bcc	Rod bald	8x25	C1T	CG2	6,85
ERSA30bcd	Rod bald	8x25	C1T	RG	7,42
ERSA30bce	Rod bald	8x25	C1T	L	7,05
ERSA30bcf	Rod bald	8x25	C1T	CG1	6,82
ERSA30bcg	Rod bald	8x25	C1T	CG2	6,95
ERSA30bch	Rod bald	8x25	C1T	RG	8,07
ERSA30bda	Rod bald	8x25	C1FT	L	6,91
ERSA30bdb	Rod bald	8x25	C1FT	CG1	6,79
ERSA30bdc	Rod bald	8x25	C1FT	CG2	6,85
ERSA30bdd	Rod bald	8x25	C1FT	RG	7,42
ERSA30bde	Rod bald	8x25	C1FT	L	7,05
ERSA30bdf	Rod bald	8x25	C1FT	CG1	6,82
ERSA30bdg	Rod bald	8x25	C1FT	CG2	6,95
ERSA30bdh	Rod bald	8x25	C1FT	RG	8,07
ERSA30bea	Rod bald	8x25	C1TS1	L	6,91
ERSA30beb	Rod bald	8x25	C1TS1	CG1	6,79
ERSA30bec	Rod bald	8x25	C1TS1	CG2	6,85
ERSA30bed	Rod bald	8x25	C1TS1	RG	7,42
ERSA30bee	Rod bald	8x25	C1TS1	L	7,05
ERSA30bef	Rod bald	8x25	C1TS1	CG1	6,82
ERSA30beg	Rod bald	8x25	C1TS1	CG2	6,95
ERSA30beh	Rod bald	8x25	C1TS1	RG	8,07
ERSA30bfa	Rod bald	8x25	C2	L	7,01
ERSA30bfb	Rod bald	8x25	C2	CG1	6,90
ERSA30bfc	Rod bald	8x25	C2	CG2	6,96
ERSA30bfd	Rod bald	8x25	C2	RG	7,52
ERSA30bfe	Rod bald	8x25	C2	L	7,15
ERSA30bff	Rod bald	8x25	C2	CG1	6,93
ERSA30bfg	Rod bald	8x25	C2	CG2	7,05
ERSA30bfh	Rod bald	8x25	C2	RG	8,17
ERSA30bga	Rod bald	8x25	C2F	L	7,01
ERSA30bgb	Rod bald	8x25	C2F	CG1	6,90
ERSA30bgc	Rod bald	8x25	C2F	CG2	6,96
ERSA30bgd	Rod bald	8x25	C2F	RG	7,52
ERSA30bge	Rod bald	8x25	C2F	L	7,15
ERSA30bgf	Rod bald	8x25	C2F	CG1	6,93
ERSA30bgg	Rod bald	8x25	C2F	CG2	7,05
ERSA30bgh	Rod bald	8x25	C2F	RG	8,17

ERSA30bha	Rod bald	8x25	C2T L	7,01
ERSA30bhb	Rod bald	8x25	C2T CG1	6,90
ERSA30bhc	Rod bald	8x25	C2T CG2	6,96
ERSA30bhd	Rod bald	8x25	C2T RG	7,52
ERSA30bhe	Rod bald	8x25	C2T L	7,15
ERSA30bhf	Rod bald	8x25	C2T CG1	6,93
ERSA30bhg	Rod bald	8x25	C2T CG2	7,05
ERSA30bhh	Rod bald	8x25	C2T RG	8,17
ERSA30bia	Rod bald	8x25	C2E L	7,01
ERSA30bib	Rod bald	8x25	C2E CG1	6,90
ERSA30bic	Rod bald	8x25	C2E CG2	6,96
ERSA30bid	Rod bald	8x25	C2E RG	7,52
ERSA30bie	Rod bald	8x25	C2E L	7,15
ERSA30bif	Rod bald	8x25	C2E CG1	6,93
ERSA30big	Rod bald	8x25	C2E CG2	7,05
ERSA30bih	Rod bald	8x25	C2E RG	8,17
ERSA30bjb	Rod bald	8x25	C2FT L	7,18
ERSA30bjc	Rod bald	8x25	C2FT CG1	7,07
ERSA30bjd	Rod bald	8x25	C2FT CG2	7,13
ERSA30bje	Rod bald	8x25	C2FT RG	7,69
ERSA30bjf	Rod bald	8x25	C2FT L	7,32
ERSA30bjg	Rod bald	8x25	C2FT CG1	7,10
ERSA30bjh	Rod bald	8x25	C2FT CG2	7,22
ERSA30bjk	Rod bald	8x25	C2FT RG	8,34
ERSA30bka	Rod bald	8x25	C2TE L	7,02
ERSA30bkb	Rod bald	8x25	C2TE CG1	6,91
ERSA30bkc	Rod bald	8x25	C2TE CG2	6,97
ERSA30bkd	Rod bald	8x25	C2TE RG	7,53
ERSA30bke	Rod bald	8x25	C2TE L	7,16
ERSA30bkf	Rod bald	8x25	C2TE CG1	6,94
ERSA30bkg	Rod bald	8x25	C2TE CG2	7,06
ERSA30bkh	Rod bald	8x25	C2TE RG	8,18
ERSA30bla	Rod bald	8x25	C2FS1 L	7,21
ERSA30blb	Rod bald	8x25	C2FS1 CG1	7,10
ERSA30blc	Rod bald	8x25	C2FS1 CG2	7,16
ERSA30bld	Rod bald	8x25	C2FS1 RG	7,72
ERSA30ble	Rod bald	8x25	C2FS1 L	7,35
ERSA30blf	Rod bald	8x25	C2FS1 CG1	7,13
ERSA30blg	Rod bald	8x25	C2FS1 CG2	7,25
ERSA30blh	Rod bald	8x25	C2FS1 RG	8,37
ERSA30bma	Rod bald	8x25	C2FTS1 L	7,21
ERSA30bmb	Rod bald	8x25	C2FTS1 CG1	7,10
ERSA30bmc	Rod bald	8x25	C2FTS1 CG2	7,16
ERSA30bmd	Rod bald	8x25	C2FTS1 RG	7,72
ERSA30bme	Rod bald	8x25	C2FTS1 L	7,35
ERSA30bmf	Rod bald	8x25	C2FTS1 CG1	7,13
ERSA30bmj	Rod bald	8x25	C2FTS1 CG2	7,25
ERSA30bmh	Rod bald	8x25	C2FTS1 RG	8,37
ERSA30bna	Rod bald	8x25	C2TES1 L	7,05
ERSA30bnb	Rod bald	8x25	C2TES1 CG1	6,94
ERSA30bnc	Rod bald	8x25	C2TES1 CG2	7,00
ERSA30bnd	Rod bald	8x25	C2TES1 RG	7,56
ERSA30bne	Rod bald	8x25	C2TES1 L	7,19
ERSA30bnf	Rod bald	8x25	C2TES1 CG1	6,97
ERSA30bng	Rod bald	8x25	C2TES1 CG2	7,09
ERSA30bnh	Rod bald	8x25	C2TES1 RG	8,21
ERSA30boa	Rod bald	8x25	C2FTES1 L	7,21
ERSA30bob	Rod bald	8x25	C2FTES1 CG1	7,10
ERSA30boc	Rod bald	8x25	C2FTES1 CG2	7,16
ERSA30bod	Rod bald	8x25	C2FTES1 RG	7,72
ERSA30boe	Rod bald	8x25	C2FTES1 L	7,35
ERSA30bof	Rod bald	8x25	C2FTES1 CG1	7,13
ERSA30bog	Rod bald	8x25	C2FTES1 CG2	7,25
ERSA30boh	Rod bald	8x25	C2FTES1 RG	8,37
ERSA30bpa	Rod bald	8x25	C2S2 L	7,20
ERSA30bpb	Rod bald	8x25	C2S2 CG1	7,09
ERSA30bpc	Rod bald	8x25	C2S2 CG2	7,15
ERSA30bpd	Rod bald	8x25	C2S2 RG	7,71
ERSA30bpe	Rod bald	8x25	C2S2 L	7,34
ERSA30bpf	Rod bald	8x25	C2S2 CG1	7,12
ERSA30bpg	Rod bald	8x25	C2S2 CG2	7,24
ERSA30bph	Rod bald	8x25	C2S2 RG	8,36
ERSA30bqa	Rod bald	8x25	C2FTS2 L	7,83
ERSA30bqb	Rod bald	8x25	C2FTS2 CG1	7,72
ERSA30bqc	Rod bald	8x25	C2FTS2 CG2	7,78
ERSA30bqd	Rod bald	8x25	C2FTS2 RG	8,34
ERSA30bqe	Rod bald	8x25	C2FTS2 L	7,98
ERSA30bqf	Rod bald	8x25	C2FTS2 CG1	7,75
ERSA30bqg	Rod bald	8x25	C2FTS2 CG2	7,87
ERSA30bqh	Rod bald	8x25	C2FTS2 RG	9,00
ERSA30bra	Rod bald	8x25	C2TES2 L	7,20
ERSA30brb	Rod bald	8x25	C2TES2 CG1	7,09
ERSA30brc	Rod bald	8x25	C2TES2 CG2	7,15
ERSA30brd	Rod bald	8x25	C2TES2 RG	7,71
ERSA30bre	Rod bald	8x25	C2TES2 L	7,34
ERSA30brf	Rod bald	8x25	C2TES2 CG1	7,12
ERSA30brg	Rod bald	8x25	C2TES2 CG2	7,24
ERSA30brh	Rod bald	8x25	C2TES2 RG	8,36

ERSA30bsa	Rod bald	8x25	C2FTES2	L	7,83
ERSA30bsb	Rod bald	8x25	C2FTES2	CG1	7,72
ERSA30bsc	Rod bald	8x25	C2FTES2	CG2	7,78
ERSA30bsd	Rod bald	8x25	C2FTES2	RG	8,34
ERSA30bse	Rod bald	8x25	C2FTES2	L	7,98
ERSA30bsf	Rod bald	8x25	C2FTES2	CG1	7,75
ERSA30bsg	Rod bald	8x25	C2FTES2	CG2	7,87
ERSA30bsh	Rod bald	8x25	C2FTES2	RG	9,00
ERSA30bta	Rod bald	8x25	D1	L	7,22
ERSA30btb	Rod bald	8x25	D1	CG1	7,11
ERSA30btc	Rod bald	8x25	D1	CG2	7,17
ERSA30btd	Rod bald	8x25	D1	RG	7,73
ERSA30bte	Rod bald	8x25	D1	L	7,36
ERSA30btf	Rod bald	8x25	D1	CG1	7,14
ERSA30btg	Rod bald	8x25	D1	CG2	7,26
ERSA30bth	Rod bald	8x25	D1	RG	8,38
ERSA30bua	Rod bald	8x25	D1T	L	7,26
ERSA30bub	Rod bald	8x25	D1T	CG1	7,15
ERSA30buc	Rod bald	8x25	D1T	CG2	7,21
ERSA30bud	Rod bald	8x25	D1T	RG	7,77
ERSA30bue	Rod bald	8x25	D1T	L	7,41
ERSA30buf	Rod bald	8x25	D1T	CG1	7,18
ERSA30bug	Rod bald	8x25	D1T	CG2	7,30
ERSA30buh	Rod bald	8x25	D1T	RG	8,43
ERSA30bva	Rod bald	8x25	D1TE	L	7,28
ERSA30bvb	Rod bald	8x25	D1TE	CG1	7,17
ERSA30bvc	Rod bald	8x25	D1TE	CG2	7,23
ERSA30bvd	Rod bald	8x25	D1TE	RG	7,79
ERSA30bve	Rod bald	8x25	D1TE	L	7,43
ERSA30bvf	Rod bald	8x25	D1TE	CG1	7,20
ERSA30bvg	Rod bald	8x25	D1TE	CG2	7,32
ERSA30bvh	Rod bald	8x25	D1TE	RG	8,45
ERSA30bwa	Rod bald	8x25	D2	L	7,55
ERSA30bwb	Rod bald	8x25	D2	CG1	7,44
ERSA30bwc	Rod bald	8x25	D2	CG2	7,50
ERSA30bwd	Rod bald	8x25	D2	RG	8,06
ERSA30bwe	Rod bald	8x25	D2	L	7,69
ERSA30bwf	Rod bald	8x25	D2	CG1	7,47
ERSA30bwg	Rod bald	8x25	D2	CG2	7,59
ERSA30bwh	Rod bald	8x25	D2	RG	8,71
ERSA30bxa	Rod bald	8x25	R1	L	9,02
ERSA30bxb	Rod bald	8x25	R1	CG1	8,90
ERSA30bxc	Rod bald	8x25	R1	CG2	8,97
ERSA30bxd	Rod bald	8x25	R1	RG	9,53
ERSA30bxe	Rod bald	8x25	R1	L	9,16
ERSA30bxf	Rod bald	8x25	R1	CG1	8,94
ERSA30bxg	Rod bald	8x25	R1	CG2	9,06
ERSA30bxh	Rod bald	8x25	R1	RG	10,18
ERSA30bya	Rod bald	8x25	R2	L	10,60
ERSA30byb	Rod bald	8x25	R2	CG1	10,49
ERSA30byc	Rod bald	8x25	R2	CG2	10,55
ERSA30byd	Rod bald	8x25	R2	RG	11,11
ERSA30bye	Rod bald	8x25	R2	L	10,74
ERSA30byf	Rod bald	8x25	R2	CG1	10,52
ERSA30byg	Rod bald	8x25	R2	CG2	10,64
ERSA30byh	Rod bald	8x25	R2	RG	11,76
ERSA30bza	Rod bald	8x25	R2T	L	11,19
ERSA30bzb	Rod bald	8x25	R2T	CG1	11,08
ERSA30bzc	Rod bald	8x25	R2T	CG2	11,14
ERSA30bzd	Rod bald	8x25	R2T	RG	11,70
ERSA30bze	Rod bald	8x25	R2T	L	11,33
ERSA30bzf	Rod bald	8x25	R2T	CG1	11,11
ERSA30bzg	Rod bald	8x25	R2T	CG2	11,23
ERSA30bzh	Rod bald	8x25	R2T	RG	12,35
ERSA30caa	Rod bald	8x30	C1	L	7,26
ERSA30cab	Rod bald	8x30	C1	CG1	7,15
ERSA30cac	Rod bald	8x30	C1	CG2	7,21
ERSA30cad	Rod bald	8x30	C1	RG	7,77
ERSA30cae	Rod bald	8x30	C1	L	7,41
ERSA30caf	Rod bald	8x30	C1	CG1	7,18
ERSA30cag	Rod bald	8x30	C1	CG2	7,30
ERSA30cah	Rod bald	8x30	C1	RG	8,43
ERSA30cba	Rod bald	8x30	C1F	L	7,26
ERSA30cbb	Rod bald	8x30	C1F	CG1	7,15
ERSA30cbc	Rod bald	8x30	C1F	CG2	7,21
ERSA30cbd	Rod bald	8x30	C1F	RG	7,77
ERSA30cbe	Rod bald	8x30	C1F	L	7,41
ERSA30cbf	Rod bald	8x30	C1F	CG1	7,18
ERSA30cbg	Rod bald	8x30	C1F	CG2	7,30
ERSA30cbh	Rod bald	8x30	C1F	RG	8,43
ERSA30cca	Rod bald	8x30	C1T	L	7,26
ERSA30ccb	Rod bald	8x30	C1T	CG1	7,15
ERSA30ccc	Rod bald	8x30	C1T	CG2	7,21
ERSA30ccd	Rod bald	8x30	C1T	RG	7,77
ERSA30cce	Rod bald	8x30	C1T	L	7,41
ERSA30ccf	Rod bald	8x30	C1T	CG1	7,18
ERSA30ccg	Rod bald	8x30	C1T	CG2	7,30
ERSA30cch	Rod bald	8x30	C1T	RG	8,43

ERSA30cda	Rod bald	8x30	C1FT	L	7,26
ERSA30cdb	Rod bald	8x30	C1FT	CG1	7,15
ERSA30cdc	Rod bald	8x30	C1FT	CG2	7,21
ERSA30cdd	Rod bald	8x30	C1FT	RG	7,77
ERSA30cde	Rod bald	8x30	C1FT	L	7,41
ERSA30cdf	Rod bald	8x30	C1FT	CG1	7,18
ERSA30cdg	Rod bald	8x30	C1FT	CG2	7,30
ERSA30cdh	Rod bald	8x30	C1FT	RG	8,43
ERSA30cea	Rod bald	8x30	C1TS1	L	7,26
ERSA30ceb	Rod bald	8x30	C1TS1	CG1	7,15
ERSA30cec	Rod bald	8x30	C1TS1	CG2	7,21
ERSA30ced	Rod bald	8x30	C1TS1	RG	7,77
ERSA30cee	Rod bald	8x30	C1TS1	L	7,41
ERSA30cef	Rod bald	8x30	C1TS1	CG1	7,18
ERSA30ceg	Rod bald	8x30	C1TS1	CG2	7,30
ERSA30ceh	Rod bald	8x30	C1TS1	RG	8,43
ERSA30cfa	Rod bald	8x30	C2	L	7,36
ERSA30cfb	Rod bald	8x30	C2	CG1	7,25
ERSA30cfc	Rod bald	8x30	C2	CG2	7,31
ERSA30cfd	Rod bald	8x30	C2	RG	7,87
ERSA30cfe	Rod bald	8x30	C2	L	7,51
ERSA30cff	Rod bald	8x30	C2	CG1	7,28
ERSA30cfg	Rod bald	8x30	C2	CG2	7,41
ERSA30cfh	Rod bald	8x30	C2	RG	8,53
ERSA30cga	Rod bald	8x30	C2F	L	7,36
ERSA30cgb	Rod bald	8x30	C2F	CG1	7,25
ERSA30cgc	Rod bald	8x30	C2F	CG2	7,31
ERSA30cgd	Rod bald	8x30	C2F	RG	7,87
ERSA30cge	Rod bald	8x30	C2F	L	7,51
ERSA30cgf	Rod bald	8x30	C2F	CG1	7,28
ERSA30cgg	Rod bald	8x30	C2F	CG2	7,41
ERSA30cgh	Rod bald	8x30	C2F	RG	8,53
ERSA30cha	Rod bald	8x30	C2T	L	7,36
ERSA30chb	Rod bald	8x30	C2T	CG1	7,25
ERSA30chc	Rod bald	8x30	C2T	CG2	7,31
ERSA30chd	Rod bald	8x30	C2T	RG	7,87
ERSA30che	Rod bald	8x30	C2T	L	7,51
ERSA30chf	Rod bald	8x30	C2T	CG1	7,28
ERSA30chg	Rod bald	8x30	C2T	CG2	7,41
ERSA30chh	Rod bald	8x30	C2T	RG	8,53
ERSA30cia	Rod bald	8x30	C2E	L	7,36
ERSA30cib	Rod bald	8x30	C2E	CG1	7,25
ERSA30cic	Rod bald	8x30	C2E	CG2	7,31
ERSA30cid	Rod bald	8x30	C2E	RG	7,87
ERSA30cie	Rod bald	8x30	C2E	L	7,51
ERSA30cif	Rod bald	8x30	C2E	CG1	7,28
ERSA30cig	Rod bald	8x30	C2E	CG2	7,41
ERSA30cih	Rod bald	8x30	C2E	RG	8,53
ERSA30cja	Rod bald	8x30	C2FT	L	7,54
ERSA30cjb	Rod bald	8x30	C2FT	CG1	7,43
ERSA30cjc	Rod bald	8x30	C2FT	CG2	7,49
ERSA30cjd	Rod bald	8x30	C2FT	RG	8,05
ERSA30cje	Rod bald	8x30	C2FT	L	7,68
ERSA30cjf	Rod bald	8x30	C2FT	CG1	7,46
ERSA30cjh	Rod bald	8x30	C2FT	CG2	7,58
ERSA30cjk	Rod bald	8x30	C2FT	RG	8,70
ERSA30cka	Rod bald	8x30	C2TE	L	7,37
ERSA30ckb	Rod bald	8x30	C2TE	CG1	7,26
ERSA30ckc	Rod bald	8x30	C2TE	CG2	7,32
ERSA30ckd	Rod bald	8x30	C2TE	RG	7,88
ERSA30cke	Rod bald	8x30	C2TE	L	7,52
ERSA30ckf	Rod bald	8x30	C2TE	CG1	7,29
ERSA30ckg	Rod bald	8x30	C2TE	CG2	7,42
ERSA30ckh	Rod bald	8x30	C2TE	RG	8,54
ERSA30cla	Rod bald	8x30	C2FS1	L	7,57
ERSA30clb	Rod bald	8x30	C2FS1	CG1	7,46
ERSA30clc	Rod bald	8x30	C2FS1	CG2	7,52
ERSA30cld	Rod bald	8x30	C2FS1	RG	8,08
ERSA30cle	Rod bald	8x30	C2FS1	L	7,71
ERSA30clf	Rod bald	8x30	C2FS1	CG1	7,49
ERSA30clg	Rod bald	8x30	C2FS1	CG2	7,61
ERSA30clh	Rod bald	8x30	C2FS1	RG	8,73
ERSA30cma	Rod bald	8x30	C2FTS1	L	7,57
ERSA30cmb	Rod bald	8x30	C2FTS1	CG1	7,46
ERSA30cmc	Rod bald	8x30	C2FTS1	CG2	7,52
ERSA30cmd	Rod bald	8x30	C2FTS1	RG	8,08
ERSA30cme	Rod bald	8x30	C2FTS1	L	7,71
ERSA30cmf	Rod bald	8x30	C2FTS1	CG1	7,49
ERSA30cmg	Rod bald	8x30	C2FTS1	CG2	7,61
ERSA30cmh	Rod bald	8x30	C2FTS1	RG	8,73
ERSA30cna	Rod bald	8x30	C2TES1	L	7,41
ERSA30cnb	Rod bald	8x30	C2TES1	CG1	7,29
ERSA30cnc	Rod bald	8x30	C2TES1	CG2	7,35
ERSA30cnd	Rod bald	8x30	C2TES1	RG	7,92
ERSA30cne	Rod bald	8x30	C2TES1	L	7,55
ERSA30cnf	Rod bald	8x30	C2TES1	CG1	7,32
ERSA30cng	Rod bald	8x30	C2TES1	CG2	7,45
ERSA30cnh	Rod bald	8x30	C2TES1	RG	8,57

ERSA30coa	Rod bald	8x30	C2FTES1	L	7,57
ERSA30cob	Rod bald	8x30	C2FTES1	CG1	7,46
ERSA30coc	Rod bald	8x30	C2FTES1	CG2	7,52
ERSA30cod	Rod bald	8x30	C2FTES1	RG	8,08
ERSA30coe	Rod bald	8x30	C2FTES1	L	7,71
ERSA30cof	Rod bald	8x30	C2FTES1	CG1	7,49
ERSA30cog	Rod bald	8x30	C2FTES1	CG2	7,61
ERSA30coh	Rod bald	8x30	C2FTES1	RG	8,73
ERSA30cpa	Rod bald	8x30	C2S2	L	7,56
ERSA30cpb	Rod bald	8x30	C2S2	CG1	7,45
ERSA30cpc	Rod bald	8x30	C2S2	CG2	7,51
ERSA30cpd	Rod bald	8x30	C2S2	RG	8,07
ERSA30cpe	Rod bald	8x30	C2S2	L	7,70
ERSA30cpf	Rod bald	8x30	C2S2	CG1	7,48
ERSA30cpg	Rod bald	8x30	C2S2	CG2	7,60
ERSA30cph	Rod bald	8x30	C2S2	RG	8,72
ERSA30cqa	Rod bald	8x30	C2FTS2	L	8,19
ERSA30cqb	Rod bald	8x30	C2FTS2	CG1	8,08
ERSA30cqc	Rod bald	8x30	C2FTS2	CG2	8,14
ERSA30cqd	Rod bald	8x30	C2FTS2	RG	8,70
ERSA30cqe	Rod bald	8x30	C2FTS2	L	8,33
ERSA30cqf	Rod bald	8x30	C2FTS2	CG1	8,11
ERSA30cqh	Rod bald	8x30	C2FTS2	CG2	8,23
ERSA30cqi	Rod bald	8x30	C2FTS2	RG	9,35
ERSA30cra	Rod bald	8x30	C2TES2	L	7,56
ERSA30crb	Rod bald	8x30	C2TES2	CG1	7,45
ERSA30crc	Rod bald	8x30	C2TES2	CG2	7,51
ERSA30crd	Rod bald	8x30	C2TES2	RG	8,07
ERSA30cre	Rod bald	8x30	C2TES2	L	7,70
ERSA30crf	Rod bald	8x30	C2TES2	CG1	7,48
ERSA30crg	Rod bald	8x30	C2TES2	CG2	7,60
ERSA30crh	Rod bald	8x30	C2TES2	RG	8,72
ERSA30csa	Rod bald	8x30	C2FTES2	L	8,19
ERSA30csb	Rod bald	8x30	C2FTES2	CG1	8,08
ERSA30csc	Rod bald	8x30	C2FTES2	CG2	8,14
ERSA30csd	Rod bald	8x30	C2FTES2	RG	8,70
ERSA30cse	Rod bald	8x30	C2FTES2	L	8,33
ERSA30csf	Rod bald	8x30	C2FTES2	CG1	8,11
ERSA30csg	Rod bald	8x30	C2FTES2	CG2	8,23
ERSA30csh	Rod bald	8x30	C2FTES2	RG	9,35
ERSA30cta	Rod bald	8x30	D1	L	7,58
ERSA30ctb	Rod bald	8x30	D1	CG1	7,47
ERSA30ctc	Rod bald	8x30	D1	CG2	7,53
ERSA30ctd	Rod bald	8x30	D1	RG	8,09
ERSA30cte	Rod bald	8x30	D1	L	7,72
ERSA30ctf	Rod bald	8x30	D1	CG1	7,50
ERSA30ctg	Rod bald	8x30	D1	CG2	7,62
ERSA30cth	Rod bald	8x30	D1	RG	8,74
ERSA30cua	Rod bald	8x30	D1T	L	7,62
ERSA30cub	Rod bald	8x30	D1T	CG1	7,51
ERSA30cuc	Rod bald	8x30	D1T	CG2	7,57
ERSA30cud	Rod bald	8x30	D1T	RG	8,13
ERSA30cue	Rod bald	8x30	D1T	L	7,76
ERSA30cuf	Rod bald	8x30	D1T	CG1	7,54
ERSA30cug	Rod bald	8x30	D1T	CG2	7,66
ERSA30cuh	Rod bald	8x30	D1T	RG	8,78
ERSA30cva	Rod bald	8x30	D1TE	L	7,64
ERSA30cvb	Rod bald	8x30	D1TE	CG1	7,53
ERSA30cvc	Rod bald	8x30	D1TE	CG2	7,59
ERSA30cvd	Rod bald	8x30	D1TE	RG	8,15
ERSA30cve	Rod bald	8x30	D1TE	L	7,78
ERSA30cvf	Rod bald	8x30	D1TE	CG1	7,56
ERSA30cvg	Rod bald	8x30	D1TE	CG2	7,68
ERSA30cvh	Rod bald	8x30	D1TE	RG	8,80
ERSA30cwa	Rod bald	8x30	D2	L	7,91
ERSA30cwb	Rod bald	8x30	D2	CG1	7,79
ERSA30cwc	Rod bald	8x30	D2	CG2	7,85
ERSA30cwd	Rod bald	8x30	D2	RG	8,42
ERSA30cwe	Rod bald	8x30	D2	L	8,05
ERSA30cwf	Rod bald	8x30	D2	CG1	7,82
ERSA30cwg	Rod bald	8x30	D2	CG2	7,95
ERSA30cwh	Rod bald	8x30	D2	RG	9,07
ERSA30cxa	Rod bald	8x30	R1	L	9,37
ERSA30cxb	Rod bald	8x30	R1	CG1	9,26
ERSA30cxc	Rod bald	8x30	R1	CG2	9,32
ERSA30cxd	Rod bald	8x30	R1	RG	9,88
ERSA30cxe	Rod bald	8x30	R1	L	9,52
ERSA30cxf	Rod bald	8x30	R1	CG1	9,29
ERSA30cxg	Rod bald	8x30	R1	CG2	9,41
ERSA30cxh	Rod bald	8x30	R1	RG	10,54
ERSA30cya	Rod bald	8x30	R2	L	10,95
ERSA30cyb	Rod bald	8x30	R2	CG1	10,84
ERSA30cyc	Rod bald	8x30	R2	CG2	10,90
ERSA30cyd	Rod bald	8x30	R2	RG	11,46
ERSA30cye	Rod bald	8x30	R2	L	11,10
ERSA30cyf	Rod bald	8x30	R2	CG1	10,87
ERSA30cyg	Rod bald	8x30	R2	CG2	11,00
ERSA30cyh	Rod bald	8x30	R2	RG	12,12

ERSA30cza	Rod bald 8x30 R2T L	11,55
ERSA30czb	Rod bald 8x30 R2T CG1	11,43
ERSA30czc	Rod bald 8x30 R2T CG2	11,50
ERSA30czd	Rod bald 8x30 R2T RG	12,06
ERSA30cze	Rod bald 8x30 R2T L	11,69
ERSA30czf	Rod bald 8x30 R2T CG1	11,46
ERSA30czg	Rod bald 8x30 R2T CG2	11,59
ERSA30czh	Rod bald 8x30 R2T RG	12,71

ERSA31\$ m Rod porcelánico esmaltado

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 9x20	a monocolor	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 9x30	b marmoleado	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 9x40	c moteado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 9x50	d granulado	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 9x60		desliz reduc	(CG1)
		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ desliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(4160 combinaciones posibles)

ERSA32\$ m Rod porcelánico no esmaltado

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 9x20	a monocolor	a ctoso nor (C1)	a jnt min 1.5-3mm
b 9x30	b marmoleado	b ctoso nor +	/ lechada cto (L)
c 9x40	c moteado	frag rap (C1F)	b jnt min 1.5-3mm
d 9x50	d granulado	c ctoso nor +	/ mto ctoso nor
e 9x60		desliz reduc	(CG1)
		(C1T)	c jnt min 1.5-3mm
		d ctoso nor +	/ mto ctoso mej
		frag rap + desliz	(CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min 1.5-3mm
		e ctoso nor +	/ mto resinas
		desliz reduc +	(RG)
		def (C1T S1)	e jnt >3mm /
		f ctoso mejorado	lechada cto (L)
		(C2)	f jnt >3mm / mto
		g ctoso mejorado	ctoso nor (CG1)
		+ frag rap (C2F)	g jnt >3mm / mto
		h ctoso mejorado	ctoso mej (CG2)
		+ deliz reduc	h jnt >3mm / mto
		(C2T)	resinas (RG)
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t dispe nor (D1)	
		u dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w dispe mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D2)	
		x resinas nor	
		(R1)	
		y resinas	
		mejorado (R2)	
		z resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(4160 combinaciones posibles)

ERSA43\$ m Peldaño gres esmaltado

A TABICA	B MATERIAL AGARRE	C CARACT MAT AGA...	D REJUNTADO
a si b no	a mto cemento (MC) b adh ctoso nor (C1) c adh ctoso mejorado (C2) d adh dispe nor (D1) e adh dispe mejorado (D2) f adh resinas nor (R1) g adh resinas mejorado (R2)	a ninguna b frag rap (F) c deslizz reduc (T) d tiem abt ampl (E) e frag rap + deslizz reduc (FT) f deslizz reduc + tiem abt ampl (TE) g frag rap + def (F S1) h deslizz reduc + def (T S1) i frag rap + deslizz reduc + def (FT S1) j deslizz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1) k frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1) l altamente deformable (S2) m frag rap + deslizz reduc + alt def (FT S2) n deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2) o frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)	a jnt min 1.5-3mm / lechada cto (L) b jnt min 1.5-3mm / mto ctoso nor (CG1) c jnt min 1.5-3mm / mto ctoso mej (CG2) d jnt min 1.5-3mm / mto resinas (RG) e jnt >3mm / lechada cto (L) f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1) g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2) h jnt >3mm / mto resinas (RG)

(1680 combinaciones posibles)

ERSA45\$ m Peldaño gres rústico

A TABICA	B MATERIAL AGARRE	C CARACT MAT AGA...	D REJUNTADO
a si b no	a mto cemento (MC) b adh ctoso nor (C1) c adh ctoso mejorado (C2) d adh dispe nor (D1) e adh dispe mejorado (D2) f adh resinas nor (R1) g adh resinas mejorado (R2)	a ninguna b frag rap (F) c deslizz reduc (T) d tiem abt ampl (E) e frag rap + deslizz reduc (FT) f deslizz reduc + tiem abt ampl (TE) g frag rap + def (F S1) h deslizz reduc + def (T S1) i frag rap + deslizz reduc + def (FT S1) j deslizz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1) k frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1) l altamente deformable (S2) m frag rap + deslizz reduc + alt def (FT S2) n deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2) o frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)	a jnt min 1.5-3mm / lechada cto (L) b jnt min 1.5-3mm / mto ctoso nor (CG1) c jnt min 1.5-3mm / mto ctoso mej (CG2) d jnt min 1.5-3mm / mto resinas (RG) e jnt >3mm / lechada cto (L) f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1) g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2) h jnt >3mm / mto resinas (RG)

(1680 combinaciones posibles)

ERSA47\$ m Peldaño barro cocido

A TABICA	B MATERIAL AGARRE	C CARACT MAT AGA...	D REJUNTADO
a si b no	a mto cemento (MC) b adh ctoso nor (C1) c adh ctoso mejorado (C2) d adh dispe nor (D1) e adh dispe mejorado (D2) f adh resinas nor (R1) g adh resinas mejorado (R2)	a ninguna b frag rap (F) c deslizz reduc (T) d tiem abt ampl (E) e frag rap + deslizz reduc (FT) f deslizz reduc + tiem abt ampl (TE) g frag rap + def (F S1) h deslizz reduc + def (T S1) i frag rap + deslizz reduc + def (FT S1) j deslizz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1) k frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1) l altamente deformable (S2) m frag rap + deslizz reduc + alt def (FT S2) n deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2) o frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)	a jnt min 1.5-3mm / lechada cto (L) b jnt min 1.5-3mm / mto ctoso nor (CG1) c jnt min 1.5-3mm / mto ctoso mej (CG2) d jnt min 1.5-3mm / mto resinas (RG) e jnt >3mm / lechada cto (L) f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1) g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2) h jnt >3mm / mto resinas (RG)

(1680 combinaciones posibles)

ERSA51\$ m Peldaño porcelánico esm

A TABICA	B MATERIAL AGARRE	C CARACT MAT AGA...	D REJUNTADO
a si b no	a adh ctoso nor (C1) b adh ctoso mejorado (C2) c adh dispe nor (D1) d adh dispe mejorado (D2) e adh resinas nor (R1) f adh resinas mejorado (R2)	a ninguna b frag rap (F) c deslizz reduc (T) d tiem abt ampl (E) e frag rap + deslizz reduc (FT) f deslizz reduc + tiem abt ampl (TE) g frag rap + def (F S1) h deslizz reduc + def (T S1) i frag rap + deslizz reduc + def (FT S1) j deslizz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1) k frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1) l altamente deformable (S2) m frag rap + deslizz reduc + alt def (FT S2) n deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2) o frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)	a jnt min 1.5-3mm / lechada cto (L) b jnt min 1.5-3mm / mto ctoso nor (CG1) c jnt min 1.5-3mm / mto ctoso mej (CG2) d jnt min 1.5-3mm / mto resinas (RG) e jnt > mm / lechada cto (L) f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1) g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2) h jnt >3mm / mto resinas (RG)

(1440 combinaciones posibles)

ERSA52\$ m Peldaño porcelánico no esm

A TABICA	B MATERIAL AGARRE	C CARACT MAT AGA...	D REJUNTADO
a si b no	a adh ctoso nor (C1) b adh ctoso mejorado (C2) c adh dispe nor (D1) d adh dispe mejorado (D2) e adh resinas nor (R1) f adh resinas mejorado (R2)	a ninguna b frag rap (F) c deslizz reduc (T) d tiem abt ampl (E) e frag rap + deslizz reduc (FT) f deslizz reduc + tiem abt ampl (TE) g frag rap + def (F S1) h deslizz reduc + def (T S1) i frag rap + deslizz reduc + def (FT S1) j deslizz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1) k frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1) l altamente deformable (S2) m frag rap + deslizz reduc + alt def (FT S2) n deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2) o frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)	a jnt min 1.5-3mm / lechada cto (L) b jnt min 1.5-3mm / mto ctoso nor (CG1) c jnt min 1.5-3mm / mto ctoso mej (CG2) d jnt min 1.5-3mm / mto resinas (RG) e jnt >3mm / lechada cto (L) f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1) g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2) h jnt >3mm / mto resinas (RG)

(1440 combinaciones posibles)

ERSA63\$ u Zanquín gres esmaltado

A MATERIAL AGARRE	B CARACT MAT AGA...	C REJUNTADO	
a mto cemento (MC) b adh ctoso nor (C1) c adh ctoso mejorado (C2) d adh dispe nor (D1) e adh dispe mejorado (D2) f adh resinas nor (R1) g adh resinas mejorado (R2)	a ninguna b frag rap (F) c deslizz reduc (T) d tiem abt ampl (E) e frag rap + deslizz reduc (FT) f deslizz reduc + tiem abt ampl (TE) g frag rap + def (F S1) h deslizz reduc + def (T S1) i frag rap + deslizz reduc + def (FT S1) j deslizz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1) k frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1) l altamente deformable (S2) m frag rap + deslizz reduc + alt def (FT S2) n deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2) o frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)	a jnt min 1.5-3mm / lechada cto (L) b jnt min 1.5-3mm / mto ctoso nor (CG1) c jnt min 1.5-3mm / mto ctoso mej (CG2) d jnt min 1.5-3mm / mto resinas (RG) e jnt >3mm / lechada cto (L) f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1) g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2) h jnt >3mm / mto resinas (RG)	

Combinaciones: 216 / 840 (26%)

ERSA63aaa	Zquin gres esm MC L	6,89
ERSA63aab	Zquin gres esm MC CG1	6,75
ERSA63aac	Zquin gres esm MC CG2	6,78
ERSA63aad	Zquin gres esm MC RG	7,02
ERSA63aae	Zquin gres esm MC L	7,03
ERSA63aaf	Zquin gres esm MC CG1	6,76
ERSA63aag	Zquin gres esm MC CG2	6,82
ERSA63aah	Zquin gres esm MC RG	7,30
ERSA63baa	Zquin gres esm C1 L	6,87
ERSA63bab	Zquin gres esm C1 CG1	6,74
ERSA63bac	Zquin gres esm C1 CG2	6,77
ERSA63bad	Zquin gres esm C1 RG	7,01
ERSA63bae	Zquin gres esm C1 L	7,02
ERSA63baf	Zquin gres esm C1 CG1	6,75
ERSA63bag	Zquin gres esm C1 CG2	6,81
ERSA63bah	Zquin gres esm C1 RG	7,29
ERSA63bba	Zquin gres esm C1F L	6,87
ERSA63bbb	Zquin gres esm C1F CG1	6,74
ERSA63bbc	Zquin gres esm C1F CG2	6,77
ERSA63bbd	Zquin gres esm C1F RG	7,01
ERSA63bbe	Zquin gres esm C1F L	7,02
ERSA63bbf	Zquin gres esm C1F CG1	6,75
ERSA63bbg	Zquin gres esm C1F CG2	6,81
ERSA63bbh	Zquin gres esm C1F RG	7,29
ERSA63bca	Zquin gres esm C1T L	6,87
ERSA63bcb	Zquin gres esm C1T CG1	6,74
ERSA63bcc	Zquin gres esm C1T CG2	6,77
ERSA63bcd	Zquin gres esm C1T RG	7,01
ERSA63bce	Zquin gres esm C1T L	7,02
ERSA63bcf	Zquin gres esm C1T CG1	6,75
ERSA63bcg	Zquin gres esm C1T CG2	6,81
ERSA63bch	Zquin gres esm C1T RG	7,29
ERSA63bea	Zquin gres esm C1FT L	6,87
ERSA63beb	Zquin gres esm C1FT CG1	6,74
ERSA63bec	Zquin gres esm C1FT CG2	6,77
ERSA63bed	Zquin gres esm C1FT RG	7,01
ERSA63bee	Zquin gres esm C1FT L	7,02
ERSA63bef	Zquin gres esm C1FT CG1	6,75
ERSA63beg	Zquin gres esm C1FT CG2	6,81
ERSA63beh	Zquin gres esm C1FT RG	7,29
ERSA63bha	Zquin gres esm C1TS1 L	6,87
ERSA63bhb	Zquin gres esm C1TS1 CG1	6,74
ERSA63bhc	Zquin gres esm C1TS1 CG2	6,77
ERSA63bhd	Zquin gres esm C1TS1 RG	7,01
ERSA63bhe	Zquin gres esm C1TS1 L	7,02
ERSA63bhf	Zquin gres esm C1TS1 CG1	6,75
ERSA63bhg	Zquin gres esm C1TS1 CG2	6,81
ERSA63bhh	Zquin gres esm C1TS1 RG	7,29
ERSA63caa	Zquin gres esm C2 L	6,93
ERSA63cab	Zquin gres esm C2 CG1	6,79
ERSA63cac	Zquin gres esm C2 CG2	6,82
ERSA63cad	Zquin gres esm C2 RG	7,06
ERSA63cae	Zquin gres esm C2 L	7,07
ERSA63caf	Zquin gres esm C2 CG1	6,80
ERSA63cag	Zquin gres esm C2 CG2	6,86
ERSA63cah	Zquin gres esm C2 RG	7,34
ERSA63cba	Zquin gres esm C2F L	6,93
ERSA63cbb	Zquin gres esm C2F CG1	6,79
ERSA63cbc	Zquin gres esm C2F CG2	6,82
ERSA63cbd	Zquin gres esm C2F RG	7,06
ERSA63cbe	Zquin gres esm C2F L	7,07
ERSA63cbf	Zquin gres esm C2F CG1	6,80
ERSA63cbg	Zquin gres esm C2F CG2	6,86
ERSA63cbh	Zquin gres esm C2F RG	7,34
ERSA63cca	Zquin gres esm C2T L	6,93
ERSA63ccb	Zquin gres esm C2T CG1	6,79
ERSA63ccc	Zquin gres esm C2T CG2	6,82
ERSA63ccd	Zquin gres esm C2T RG	7,06
ERSA63cce	Zquin gres esm C2T L	7,07
ERSA63ccf	Zquin gres esm C2T CG1	6,80
ERSA63ccg	Zquin gres esm C2T CG2	6,86
ERSA63cch	Zquin gres esm C2T RG	7,34
ERSA63cda	Zquin gres esm C2E L	6,93
ERSA63cdb	Zquin gres esm C2E CG1	6,79
ERSA63cdc	Zquin gres esm C2E CG2	6,82
ERSA63cdd	Zquin gres esm C2E RG	7,06
ERSA63cde	Zquin gres esm C2E L	7,07
ERSA63cdf	Zquin gres esm C2E CG1	6,80
ERSA63cdg	Zquin gres esm C2E CG2	6,86
ERSA63cdh	Zquin gres esm C2E RG	7,34
ERSA63cea	Zquin gres esm C2FT L	7,01
ERSA63ceb	Zquin gres esm C2FT CG1	6,87
ERSA63cec	Zquin gres esm C2FT CG2	6,91
ERSA63ced	Zquin gres esm C2FT RG	7,14
ERSA63cee	Zquin gres esm C2FT L	7,15
ERSA63cef	Zquin gres esm C2FT CG1	6,89
ERSA63ceg	Zquin gres esm C2FT CG2	6,95
ERSA63ceh	Zquin gres esm C2FT RG	7,43

ERSA63cfa	Zquin gres esm C2TE L	6,93
ERSA63cfb	Zquin gres esm C2TE CG1	6,79
ERSA63cfc	Zquin gres esm C2TE CG2	6,82
ERSA63cfd	Zquin gres esm C2TE RG	7,06
ERSA63cfe	Zquin gres esm C2TE L	7,07
ERSA63cff	Zquin gres esm C2TE CG1	6,80
ERSA63cfg	Zquin gres esm C2TE CG2	6,86
ERSA63cfh	Zquin gres esm C2TE RG	7,34
ERSA63cga	Zquin gres esm C2FS1 L	7,03
ERSA63cgb	Zquin gres esm C2FS1 CG1	6,90
ERSA63cgc	Zquin gres esm C2FS1 CG2	6,93
ERSA63cgd	Zquin gres esm C2FS1 RG	7,16
ERSA63cge	Zquin gres esm C2FS1 L	7,17
ERSA63cgf	Zquin gres esm C2FS1 CG1	6,91
ERSA63cgg	Zquin gres esm C2FS1 CG2	6,97
ERSA63cgh	Zquin gres esm C2FS1 RG	7,45
ERSA63cia	Zquin gres esm C2FTS1 L	7,03
ERSA63cib	Zquin gres esm C2FTS1 CG1	6,90
ERSA63cic	Zquin gres esm C2FTS1 CG2	6,93
ERSA63cid	Zquin gres esm C2FTS1 RG	7,16
ERSA63cie	Zquin gres esm C2FTS1 L	7,17
ERSA63cif	Zquin gres esm C2FTS1 CG1	6,91
ERSA63cig	Zquin gres esm C2FTS1 CG2	6,97
ERSA63cih	Zquin gres esm C2FTS1 RG	7,45
ERSA63cja	Zquin gres esm C2TES1 L	6,95
ERSA63cjb	Zquin gres esm C2TES1 CG1	6,81
ERSA63cjc	Zquin gres esm C2TES1 CG2	6,84
ERSA63cjd	Zquin gres esm C2TES1 RG	7,08
ERSA63cje	Zquin gres esm C2TES1 L	7,09
ERSA63cjf	Zquin gres esm C2TES1 CG1	6,82
ERSA63cjg	Zquin gres esm C2TES1 CG2	6,89
ERSA63cjh	Zquin gres esm C2TES1 RG	7,36
ERSA63cka	Zquin gres esm C2FTES1 L	7,03
ERSA63ckb	Zquin gres esm C2FTES1 CG1	6,90
ERSA63ckc	Zquin gres esm C2FTES1 CG2	6,93
ERSA63ckd	Zquin gres esm C2FTES1 RG	7,16
ERSA63cke	Zquin gres esm C2FTES1 L	7,17
ERSA63ckf	Zquin gres esm C2FTES1 CG1	6,91
ERSA63ckg	Zquin gres esm C2FTES1 CG2	6,97
ERSA63ckh	Zquin gres esm C2FTES1 RG	7,45
ERSA63cla	Zquin gres esm C2S2 L	7,03
ERSA63clb	Zquin gres esm C2S2 CG1	6,90
ERSA63clc	Zquin gres esm C2S2 CG2	6,93
ERSA63cld	Zquin gres esm C2S2 RG	7,16
ERSA63cle	Zquin gres esm C2S2 L	7,17
ERSA63clf	Zquin gres esm C2S2 CG1	6,91
ERSA63clg	Zquin gres esm C2S2 CG2	6,97
ERSA63clh	Zquin gres esm C2S2 RG	7,45
ERSA63cma	Zquin gres esm C2FTS2 L	7,33
ERSA63cmb	Zquin gres esm C2FTS2 CG1	7,20
ERSA63cmc	Zquin gres esm C2FTS2 CG2	7,23
ERSA63cmd	Zquin gres esm C2FTS2 RG	7,47
ERSA63cme	Zquin gres esm C2FTS2 L	7,48
ERSA63cmf	Zquin gres esm C2FTS2 CG1	7,21
ERSA63cmg	Zquin gres esm C2FTS2 CG2	7,27
ERSA63cmh	Zquin gres esm C2FTS2 RG	7,75
ERSA63cna	Zquin gres esm C2TES2 L	7,03
ERSA63cnb	Zquin gres esm C2TES2 CG1	6,90
ERSA63cnc	Zquin gres esm C2TES2 CG2	6,93
ERSA63cnd	Zquin gres esm C2TES2 RG	7,16
ERSA63cne	Zquin gres esm C2TES2 L	7,17
ERSA63cnf	Zquin gres esm C2TES2 CG1	6,91
ERSA63cng	Zquin gres esm C2TES2 CG2	6,97
ERSA63cnh	Zquin gres esm C2TES2 RG	7,45
ERSA63coa	Zquin gres esm C2FTES2 L	7,33
ERSA63cob	Zquin gres esm C2FTES2 CG1	7,20
ERSA63coc	Zquin gres esm C2FTES2 CG2	7,23
ERSA63cod	Zquin gres esm C2FTES2 RG	7,47
ERSA63coe	Zquin gres esm C2FTES2 L	7,48
ERSA63cof	Zquin gres esm C2FTES2 CG1	7,21
ERSA63cog	Zquin gres esm C2FTES2 CG2	7,27
ERSA63coh	Zquin gres esm C2FTES2 RG	7,75
ERSA63daa	Zquin gres esm D1 L	7,03
ERSA63dab	Zquin gres esm D1 CG1	6,90
ERSA63dac	Zquin gres esm D1 CG2	6,93
ERSA63dad	Zquin gres esm D1 RG	7,16
ERSA63dae	Zquin gres esm D1 L	7,17
ERSA63daf	Zquin gres esm D1 CG1	6,91
ERSA63dag	Zquin gres esm D1 CG2	6,97
ERSA63dah	Zquin gres esm D1 RG	7,45
ERSA63dca	Zquin gres esm D1T L	7,05
ERSA63dcb	Zquin gres esm D1T CG1	6,92
ERSA63dcc	Zquin gres esm D1T CG2	6,95
ERSA63dcd	Zquin gres esm D1T RG	7,18
ERSA63dce	Zquin gres esm D1T L	7,19
ERSA63dcf	Zquin gres esm D1T CG1	6,93
ERSA63dcg	Zquin gres esm D1T CG2	6,99
ERSA63dch	Zquin gres esm D1T RG	7,47

ERSA63dfa	Zquin gres esm D1TE L	7,06
ERSA63dfb	Zquin gres esm D1TE CG1	6,93
ERSA63dfc	Zquin gres esm D1TE CG2	6,96
ERSA63dfd	Zquin gres esm D1TE RG	7,19
ERSA63dfe	Zquin gres esm D1TE L	7,20
ERSA63dff	Zquin gres esm D1TE CG1	6,94
ERSA63dfg	Zquin gres esm D1TE CG2	7,00
ERSA63dfh	Zquin gres esm D1TE RG	7,48
ERSA63efa	Zquin gres esm D2TE L	7,20
ERSA63efb	Zquin gres esm D2TE CG1	7,07
ERSA63efc	Zquin gres esm D2TE CG2	7,10
ERSA63efd	Zquin gres esm D2TE RG	7,33
ERSA63efe	Zquin gres esm D2TE L	7,34
ERSA63eff	Zquin gres esm D2TE CG1	7,08
ERSA63efg	Zquin gres esm D2TE CG2	7,14
ERSA63efh	Zquin gres esm D2TE RG	7,62
ERSA63faa	Zquin gres esm R1 L	7,94
ERSA63fab	Zquin gres esm R1 CG1	7,80
ERSA63fac	Zquin gres esm R1 CG2	7,83
ERSA63fad	Zquin gres esm R1 RG	8,07
ERSA63fae	Zquin gres esm R1 L	8,08
ERSA63faf	Zquin gres esm R1 CG1	7,81
ERSA63fag	Zquin gres esm R1 CG2	7,87
ERSA63fah	Zquin gres esm R1 RG	8,35
ERSA63gaa	Zquin gres esm R2 L	8,72
ERSA63gab	Zquin gres esm R2 CG1	8,59
ERSA63gac	Zquin gres esm R2 CG2	8,62
ERSA63gad	Zquin gres esm R2 RG	8,85
ERSA63gae	Zquin gres esm R2 L	8,86
ERSA63gaf	Zquin gres esm R2 CG1	8,60
ERSA63gag	Zquin gres esm R2 CG2	8,66
ERSA63gah	Zquin gres esm R2 RG	9,14
ERSA63gca	Zquin gres esm R2T L	9,02
ERSA63gcb	Zquin gres esm R2T CG1	8,88
ERSA63gcc	Zquin gres esm R2T CG2	8,91
ERSA63gcd	Zquin gres esm R2T RG	9,15
ERSA63gce	Zquin gres esm R2T L	9,16
ERSA63gcf	Zquin gres esm R2T CG1	8,89
ERSA63gcg	Zquin gres esm R2T CG2	8,96
ERSA63gch	Zquin gres esm R2T RG	9,44

ERSA65\$ u Zanquín gres rústico

A MATERIAL AGARRE	B CARACT MAT AGA...	C REJUNTADO	
a mto cemento (MC)	a ninguna	a jnt min 1.5-3mm / lechada cto (L)	
b adh ctoso nor (C1)	b frag rap (F)	b jnt min 1.5-3mm / mto ctoso nor (CG1)	
c adh ctoso mejorado (C2)	c desliz reduc (T)	c jnt min 1.5-3mm / mto ctoso mej (CG2)	
d adh dispe nor (D1)	d tiem abt ampl (E)	d jnt min 1.5-3mm / mto resinas (RG)	
e adh dispe mejorado (D2)	e frag rap + desliz reduc (FT)	e jnt >3mm / lechada cto (L)	
f adh resinas nor (R1)	f desliz reduc + tiem abt ampl (TE)	f jnt >3mm / mto ctoso nor (CG1)	
g adh resinas mejorado (R2)	g frag rap + def (F S1)	g jnt >3mm / mto ctoso mej (CG2)	
	h desliz reduc + def (T S1)	h jnt >3mm / mto resinas (RG)	
	i frag rap + desliz reduc + def (FT S1)		
	j desliz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1)		
	k frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1)		
	l altamente deformable (S2)		
	m frag rap + desliz reduc + alt def (FT S2)		
	n desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2)		
	o frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)		

Combinaciones: 216 / 840 (26%)

ERSA65aaa	Zquin gres rust MC L	8,86
ERSA65aab	Zquin gres rust MC CG1	8,73
ERSA65aac	Zquin gres rust MC CG2	8,76
ERSA65aad	Zquin gres rust MC RG	9,00
ERSA65aae	Zquin gres rust MC L	9,01
ERSA65aaf	Zquin gres rust MC CG1	8,74
ERSA65aag	Zquin gres rust MC CG2	8,80
ERSA65aah	Zquin gres rust MC RG	9,28
ERSA65baa	Zquin gres rust C1 L	8,85
ERSA65bab	Zquin gres rust C1 CG1	8,72
ERSA65bac	Zquin gres rust C1 CG2	8,75
ERSA65bad	Zquin gres rust C1 RG	8,99
ERSA65bae	Zquin gres rust C1 L	9,00
ERSA65baf	Zquin gres rust C1 CG1	8,73
ERSA65bag	Zquin gres rust C1 CG2	8,79
ERSA65bah	Zquin gres rust C1 RG	9,27
ERSA65bba	Zquin gres rust C1F L	8,85
ERSA65bbb	Zquin gres rust C1F CG1	8,72
ERSA65bbc	Zquin gres rust C1F CG2	8,75
ERSA65bbd	Zquin gres rust C1F RG	8,99
ERSA65bbe	Zquin gres rust C1F L	9,00
ERSA65bbf	Zquin gres rust C1F CG1	8,73
ERSA65bbg	Zquin gres rust C1F CG2	8,79
ERSA65bbh	Zquin gres rust C1F RG	9,27
ERSA65bca	Zquin gres rust C1T L	8,85
ERSA65bcb	Zquin gres rust C1T CG1	8,72
ERSA65bcc	Zquin gres rust C1T CG2	8,75
ERSA65bcd	Zquin gres rust C1T RG	8,99
ERSA65bce	Zquin gres rust C1T L	9,00
ERSA65bcf	Zquin gres rust C1T CG1	8,73
ERSA65bcg	Zquin gres rust C1T CG2	8,79
ERSA65bch	Zquin gres rust C1T RG	9,27
ERSA65bea	Zquin gres rust C1FT L	8,85
ERSA65beb	Zquin gres rust C1FT CG1	8,72
ERSA65bec	Zquin gres rust C1FT CG2	8,75
ERSA65bed	Zquin gres rust C1FT RG	8,99
ERSA65bee	Zquin gres rust C1FT L	9,00
ERSA65bef	Zquin gres rust C1FT CG1	8,73
ERSA65beg	Zquin gres rust C1FT CG2	8,79
ERSA65beh	Zquin gres rust C1FT RG	9,27
ERSA65bha	Zquin gres rust C1TS1 L	8,85
ERSA65bhb	Zquin gres rust C1TS1 CG1	8,72
ERSA65bhc	Zquin gres rust C1TS1 CG2	8,75
ERSA65bhd	Zquin gres rust C1TS1 RG	8,99
ERSA65bhe	Zquin gres rust C1TS1 L	9,00
ERSA65bhf	Zquin gres rust C1TS1 CG1	8,73
ERSA65bhg	Zquin gres rust C1TS1 CG2	8,79
ERSA65bhh	Zquin gres rust C1TS1 RG	9,27
ERSA65caa	Zquin gres rust C2 L	8,90
ERSA65cab	Zquin gres rust C2 CG1	8,77
ERSA65cac	Zquin gres rust C2 CG2	8,80
ERSA65cad	Zquin gres rust C2 RG	9,04
ERSA65cae	Zquin gres rust C2 L	9,05
ERSA65caf	Zquin gres rust C2 CG1	8,78
ERSA65cag	Zquin gres rust C2 CG2	8,84
ERSA65cah	Zquin gres rust C2 RG	9,32
ERSA65cba	Zquin gres rust C2F L	8,90
ERSA65cbb	Zquin gres rust C2F CG1	8,77
ERSA65cbc	Zquin gres rust C2F CG2	8,80
ERSA65cbd	Zquin gres rust C2F RG	9,04
ERSA65cbe	Zquin gres rust C2F L	9,05
ERSA65cbf	Zquin gres rust C2F CG1	8,78
ERSA65cbg	Zquin gres rust C2F CG2	8,84
ERSA65cbh	Zquin gres rust C2F RG	9,32
ERSA65cca	Zquin gres rust C2T L	8,90
ERSA65ccb	Zquin gres rust C2T CG1	8,77
ERSA65ccc	Zquin gres rust C2T CG2	8,80
ERSA65ccd	Zquin gres rust C2T RG	9,04
ERSA65cce	Zquin gres rust C2T L	9,05
ERSA65ccf	Zquin gres rust C2T CG1	8,78
ERSA65ccg	Zquin gres rust C2T CG2	8,84
ERSA65cch	Zquin gres rust C2T RG	9,32
ERSA65cda	Zquin gres rust C2E L	8,90
ERSA65cdb	Zquin gres rust C2E CG1	8,77
ERSA65cdc	Zquin gres rust C2E CG2	8,80
ERSA65cdd	Zquin gres rust C2E RG	9,04
ERSA65cde	Zquin gres rust C2E L	9,05
ERSA65cdf	Zquin gres rust C2E CG1	8,78
ERSA65cdg	Zquin gres rust C2E CG2	8,84
ERSA65cdh	Zquin gres rust C2E RG	9,32
ERSA65cea	Zquin gres rust C2FT L	8,99
ERSA65ceb	Zquin gres rust C2FT CG1	8,85
ERSA65cec	Zquin gres rust C2FT CG2	8,88
ERSA65ced	Zquin gres rust C2FT RG	9,12
ERSA65cee	Zquin gres rust C2FT L	9,13
ERSA65cef	Zquin gres rust C2FT CG1	8,86
ERSA65ceg	Zquin gres rust C2FT CG2	8,93
ERSA65ceh	Zquin gres rust C2FT RG	9,40

ERSA65cfa	Zquin gres rust C2TE L	8,90
ERSA65cfb	Zquin gres rust C2TE CG1	8,77
ERSA65cfc	Zquin gres rust C2TE CG2	8,80
ERSA65cfd	Zquin gres rust C2TE RG	9,04
ERSA65cfe	Zquin gres rust C2TE L	9,05
ERSA65cff	Zquin gres rust C2TE CG1	8,78
ERSA65cfg	Zquin gres rust C2TE CG2	8,84
ERSA65cfh	Zquin gres rust C2TE RG	9,32
ERSA65cga	Zquin gres rust C2FS1 L	9,01
ERSA65cgb	Zquin gres rust C2FS1 CG1	8,87
ERSA65cgc	Zquin gres rust C2FS1 CG2	8,90
ERSA65cgd	Zquin gres rust C2FS1 RG	9,14
ERSA65cge	Zquin gres rust C2FS1 L	9,15
ERSA65cgf	Zquin gres rust C2FS1 CG1	8,88
ERSA65cgg	Zquin gres rust C2FS1 CG2	8,95
ERSA65cgh	Zquin gres rust C2FS1 RG	9,42
ERSA65cia	Zquin gres rust C2FTS1 L	9,01
ERSA65cib	Zquin gres rust C2FTS1 CG1	8,87
ERSA65cic	Zquin gres rust C2FTS1 CG2	8,90
ERSA65cid	Zquin gres rust C2FTS1 RG	9,14
ERSA65cie	Zquin gres rust C2FTS1 L	9,15
ERSA65cif	Zquin gres rust C2FTS1 CG1	8,88
ERSA65cig	Zquin gres rust C2FTS1 CG2	8,95
ERSA65cih	Zquin gres rust C2FTS1 RG	9,42
ERSA65cja	Zquin gres rust C2TES1 L	8,93
ERSA65cjb	Zquin gres rust C2TES1 CG1	8,79
ERSA65cjc	Zquin gres rust C2TES1 CG2	8,82
ERSA65cjd	Zquin gres rust C2TES1 RG	9,06
ERSA65cje	Zquin gres rust C2TES1 L	9,07
ERSA65cjj	Zquin gres rust C2TES1 CG1	8,80
ERSA65cjj	Zquin gres rust C2TES1 CG2	8,86
ERSA65cjh	Zquin gres rust C2TES1 RG	9,34
ERSA65cka	Zquin gres rust C2FTES1 L	9,01
ERSA65ckb	Zquin gres rust C2FTES1 CG1	8,87
ERSA65ckc	Zquin gres rust C2FTES1 CG2	8,90
ERSA65ckd	Zquin gres rust C2FTES1 RG	9,14
ERSA65cke	Zquin gres rust C2FTES1 L	9,15
ERSA65ckf	Zquin gres rust C2FTES1 CG1	8,88
ERSA65ckg	Zquin gres rust C2FTES1 CG2	8,95
ERSA65ckh	Zquin gres rust C2FTES1 RG	9,42
ERSA65cla	Zquin gres rust C2S2 L	9,01
ERSA65clb	Zquin gres rust C2S2 CG1	8,87
ERSA65clc	Zquin gres rust C2S2 CG2	8,90
ERSA65cld	Zquin gres rust C2S2 RG	9,14
ERSA65cle	Zquin gres rust C2S2 L	9,15
ERSA65clf	Zquin gres rust C2S2 CG1	8,88
ERSA65clg	Zquin gres rust C2S2 CG2	8,95
ERSA65clh	Zquin gres rust C2S2 RG	9,42
ERSA65cma	Zquin gres rust C2FTS2 L	9,31
ERSA65cmb	Zquin gres rust C2FTS2 CG1	9,18
ERSA65cmc	Zquin gres rust C2FTS2 CG2	9,21
ERSA65cmd	Zquin gres rust C2FTS2 RG	9,45
ERSA65cme	Zquin gres rust C2FTS2 L	9,46
ERSA65cmf	Zquin gres rust C2FTS2 CG1	9,19
ERSA65cmg	Zquin gres rust C2FTS2 CG2	9,25
ERSA65cmh	Zquin gres rust C2FTS2 RG	9,73
ERSA65cna	Zquin gres rust C2TES2 L	9,01
ERSA65cnb	Zquin gres rust C2TES2 CG1	8,87
ERSA65cnc	Zquin gres rust C2TES2 CG2	8,90
ERSA65cnd	Zquin gres rust C2TES2 RG	9,14
ERSA65cne	Zquin gres rust C2TES2 L	9,15
ERSA65cnf	Zquin gres rust C2TES2 CG1	8,88
ERSA65cng	Zquin gres rust C2TES2 CG2	8,95
ERSA65cnh	Zquin gres rust C2TES2 RG	9,42
ERSA65coa	Zquin gres rust C2FTES2 L	9,31
ERSA65cob	Zquin gres rust C2FTES2 CG1	9,18
ERSA65coc	Zquin gres rust C2FTES2 CG2	9,21
ERSA65cod	Zquin gres rust C2FTES2 RG	9,45
ERSA65coe	Zquin gres rust C2FTES2 L	9,46
ERSA65cof	Zquin gres rust C2FTES2 CG1	9,19
ERSA65cog	Zquin gres rust C2FTES2 CG2	9,25
ERSA65coh	Zquin gres rust C2FTES2 RG	9,73
ERSA65daa	Zquin gres rust D1 L	9,01
ERSA65dab	Zquin gres rust D1 CG1	8,87
ERSA65dac	Zquin gres rust D1 CG2	8,90
ERSA65dad	Zquin gres rust D1 RG	9,14
ERSA65dae	Zquin gres rust D1 L	9,15
ERSA65daf	Zquin gres rust D1 CG1	8,88
ERSA65dag	Zquin gres rust D1 CG2	8,95
ERSA65dah	Zquin gres rust D1 RG	9,42
ERSA65dca	Zquin gres rust D1T L	9,03
ERSA65dcb	Zquin gres rust D1T CG1	8,89
ERSA65dcc	Zquin gres rust D1T CG2	8,93
ERSA65dcd	Zquin gres rust D1T RG	9,16
ERSA65dce	Zquin gres rust D1T L	9,17
ERSA65dcf	Zquin gres rust D1T CG1	8,90
ERSA65dcg	Zquin gres rust D1T CG2	8,97
ERSA65dch	Zquin gres rust D1T RG	9,45

ERSA65dfa	Zquin gres rust D1TE L	9,04
ERSA65dfb	Zquin gres rust D1TE CG1	8,90
ERSA65dfc	Zquin gres rust D1TE CG2	8,94
ERSA65dfd	Zquin gres rust D1TE RG	9,17
ERSA65dfe	Zquin gres rust D1TE L	9,18
ERSA65dff	Zquin gres rust D1TE CG1	8,91
ERSA65dfg	Zquin gres rust D1TE CG2	8,98
ERSA65dfh	Zquin gres rust D1TE RG	9,46
ERSA65efa	Zquin gres rust D2TE L	9,18
ERSA65efb	Zquin gres rust D2TE CG1	9,05
ERSA65efc	Zquin gres rust D2TE CG2	9,08
ERSA65efd	Zquin gres rust D2TE RG	9,31
ERSA65efe	Zquin gres rust D2TE L	9,32
ERSA65eff	Zquin gres rust D2TE CG1	9,06
ERSA65efg	Zquin gres rust D2TE CG2	9,12
ERSA65efh	Zquin gres rust D2TE RG	9,60
ERSA65faa	Zquin gres rust R1 L	9,91
ERSA65fab	Zquin gres rust R1 CG1	9,78
ERSA65fac	Zquin gres rust R1 CG2	9,81
ERSA65fad	Zquin gres rust R1 RG	10,05
ERSA65fae	Zquin gres rust R1 L	10,06
ERSA65faf	Zquin gres rust R1 CG1	9,79
ERSA65fag	Zquin gres rust R1 CG2	9,85
ERSA65fah	Zquin gres rust R1 RG	10,33
ERSA65gaa	Zquin gres rust R2 L	10,70
ERSA65gab	Zquin gres rust R2 CG1	10,57
ERSA65gac	Zquin gres rust R2 CG2	10,60
ERSA65gad	Zquin gres rust R2 RG	10,83
ERSA65gae	Zquin gres rust R2 L	10,84
ERSA65gaf	Zquin gres rust R2 CG1	10,58
ERSA65gag	Zquin gres rust R2 CG2	10,64
ERSA65gah	Zquin gres rust R2 RG	11,12
ERSA65gca	Zquin gres rust R2T L	11,00
ERSA65gcb	Zquin gres rust R2T CG1	10,86
ERSA65gcc	Zquin gres rust R2T CG2	10,89
ERSA65gcd	Zquin gres rust R2T RG	11,13
ERSA65gce	Zquin gres rust R2T L	11,14
ERSA65gcf	Zquin gres rust R2T CG1	10,87
ERSA65gcg	Zquin gres rust R2T CG2	10,93
ERSA65gch	Zquin gres rust R2T RG	11,41

ERSC Continuos

ERSC.1a m2 Recubrimiento PUR pavimentos H 21,94

Recubrimiento endurecedor para pavimento continuo de hormigón, con pintura duroplástica a base de poliuretano endurecible con la humedad, aplicado en dos o más capas hasta alcanzar un espesor máximo de 2mm, previo rascado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie, según NTE/RSC-6.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
PRCW.8a	1,000 kg	Trit teñ cuarzo p/revocos	0,71	0,71
PRCP34a	0,200 l	Pintura poliuretano sobre H	15,16	3,03
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,51	0,43

ERSC.2a m2 Trat s endurecedor epoxi pavimentos H 15,98

Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25mm, previo rascado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie, según NTE/RSC-6.

MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,55
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
PRCP36a	1,000 l	Pintura epoxi suelos alta r	12,50	12,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,67	0,31

ERSC.3a m2 Trat s pavimento H árido silíceo 17,85

Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón por espolvoreo con un mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1:2000 y áridos silíceos con aditivos, en proporción mínima de 4 Kg/m2, con acabado mediante fratasado, según NTE/RSC-8.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA11a	0,600 h	Peón especializado construcción	17,14	10,28
PRCW.4b	3,000 kg	Árido silíceo+adit p/revc	0,44	1,32
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	0,10
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,50	0,35

ERSC.3b m2 Trat s pavimento H árido corin 19,07

Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón por espolvoreo con un mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1:2000 y áridos de corindón, con aditivos en proporción mínima de 4 Kg/m2, con acabado mediante fratasado, según NTE/RSC-8.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA11a	0,600 h	Peón especializado construcción	17,14	10,28
PRCW.4c	3,000 kg	Árido corindón+adit p/revc	0,84	2,52
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	0,10
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,70	0,37

ERSC.4a	m2	Trat s pavimento H mto hidr	22,51
<i>Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón, con mortero hidráulico polimérico de cemento II/Z-35, amasado con resinas acrílicas, compactado y alisado hasta lograr un espesor no menor de 3mm, previa eliminación de la lechada superficial y limpieza, según NTE/RSC-10.</i>			
MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	19,33 8,70
MOOA11a	0,600 h	Peón especializado construcción	17,14 10,28
PBAI12b	6,300 kg	Mezcla cemento-resinas	0,49 3,09
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,07 0,44

ERSC.5a	m	Junta dil 1x5 pfl cil PE	11,28
<i>Junta de dilatación de ancho 10mm y profundidad 50mm, en cajeado previsto en la ejecución, con perfil cilíndrico de espuma de polietileno de diámetro 15mm, para fondo de junta sellada con elastómero líquido sin disolvente, según NTE/RSC-11.</i>			
MOOA.9a	0,350 h	Oficial 2ª construcción	19,18 6,71
PBUL.4a	0,200 kg	Elastómero líquido sellado junta	20,32 4,06
PBUJ.2c	1,000 m	Perfil jnt const PE ø15mm	0,29 0,29
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,06 0,22

ERSC.6a	m	Junta retr 5x2 sellada elstm	5,75
<i>Junta de retracción de ancho 5mm y profundidad 20mm, en cajeado previsto en la ejecución, sellada con elastómero líquido sin disolvente, según NTE/RSC-13.</i>			
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,90
PBUL.4a	0,135 kg	Elastómero líquido sellado junta	20,32 2,74
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,64 0,11

ERSC.7\$ m Junta retr pfl triangular

A ALTURA (mm)			
a 80			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERSC.7a	Junta retr pfl triangular alt 80	7,64
ERSC.7b	Junta retr pfl triangular alt 40	6,67

ERSC.8\$ m2 Pav hormigón texturado

A ESPESOR (cm)	B ACABADO		
a 10	a fratasado		
b 5	b pulido		
	vitricado		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ERSC.8aa	Pav texturado e10cm	33,63
ERSC.8ab	Pav texturado e10cm	35,94
ERSC.8ba	Pav texturado e5cm	26,88
ERSC.8bb	Pav texturado e5cm	28,40

ERSC.9a	m2	Rec Cl-cau pavimentos H	20,04
<i>Recubrimiento endurecedor para pavimento continuo de hormigón, con pintura de clorocaucho de acabado satinado, aplicado en dos o más capas hasta alcanzar un espesor máximo de 2mm, previo rascado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie, según NTE/RSC-6.</i>			

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33 9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19 8,10
PRCP35a	0,140 l	Pintura clorocaucho sobre H	13,45 1,88
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,65 0,39

ERSC10\$ m2 Revestimiento PUR altas prestaciones pav industrial

A ANTIDESLIZANTE			
a con			
b sin			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERSC10a	Revestimiento antideslizante PUR a	33,22
ERSC10b	Revestimiento PUR altas prestaciones	33,22

ERSF Flexibles**ERSF.1\$ m2 Pavimento losetas de moqueta**

A CALIDAD			
a punzonada			
b bucle tufting			
c pelo cortado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

ERSF.1a	Pav los moqueta punzonada 50x50	27,29
ERSF.1b	Pav los moqueta buc tuf 50x50	33,39
ERSF.1c	Pav los moqueta pelo cort 50x50	36,57

ERSF.2\$ m2 Pavimentos de moqueta

A CALIDAD	B CARACTERISTICAS		
a punzonada horizontal	a U2 P2-M2		
b punzonada horizontal con dibujo	b U3 P3-M2		
c punzonada vertical	c U3 P3-M3		
d tufting bucle	d U2 P2-M3		
e tufting pelo cortado	e U3 P2-M3		
f lana tufting bucle	f césped-M3		
g lana pelo cortado			

Combinaciones: 14 / 42 (33%)

ERSF.2aa	Pav moq punzón hrzU2 P2-M2	18,34
ERSF.2ab	Pav moq punzón hrzU3 P3-M2	18,67
ERSF.2ac	Pav moq punzón hrzU3 P3-M3	17,77
ERSF.2bc	Pav moq punzón hrz dU3 P3-M3	20,83
ERSF.2cd	Pav moq punzón vertU2 P2-M3	15,23
ERSF.2dc	Pav moq tuftin bucU3 P3-M3	22,47
ERSF.2dd	Pav moq tuftin bucU2 P2-M3	18,68
ERSF.2de	Pav moq tuftin bucU3 P2-M3	18,23
ERSF.2ec	Pav moq tuftin peloU3 P3-M3	30,61
ERSF.2ed	Pav moq tuftin peloU2 P2-M3	28,75
ERSF.2ef	Pav moq tuftin pelocésped-M3	19,62
ERSF.2fc	Pav moq lana buc-tufU3 P3-M3	42,90
ERSF.2gc	Pav moq ln pelo cortU3 P3-M3	34,71
ERSF.2gd	Pav moq ln pelo cortU2 P2-M3	46,71

ERSF.3\$ m2 Pavimento PVC en losetas

A DIM (mm)	B COLOR-ACABADO	C ADHESIVO	D UNION
a 500x500x2	a vario	a de contacto	a s/jnt
b 600x600x2	b travertino	b unilateral	b c/jnt
c 1200x600x2	c pizarra	c conductor	
d 600x600x3	d semiconductor		
e 1200x600x3	e antiestático		
f 330x330x2	f conductor		
g 1500x630x2	g negro		

Combinaciones: 68 / 294 (23%)

ERSF.3aaaa	Pav loset	500x500x2vr	contac	23,01
ERSF.3aaab	Pav loset	500x500x2vr	contac	23,37
ERSF.3aaba	Pav loset	500x500x2vr	unil	24,51
ERSF.3aabb	Pav loset	500x500x2vr	unil	24,88
ERSF.3aaca	Pav loset	500x500x2vr	cond	26,21
ERSF.3aacb	Pav loset	500x500x2vr	cond	26,57
ERSF.3baaa	Pav loset	600x600x2vr	contac	23,99
ERSF.3baab	Pav loset	600x600x2vr	contac	24,35
ERSF.3baba	Pav loset	600x600x2vr	unil	25,49
ERSF.3babb	Pav loset	600x600x2vr	unil	25,86
ERSF.3baca	Pav loset	600x600x2vr	cond	27,19
ERSF.3bacb	Pav loset	600x600x2vr	cond	27,55
ERSF.3bbaa	Pav loset	600x600x2tra	contac	34,34
ERSF.3bbab	Pav loset	600x600x2tra	contac	34,70
ERSF.3bbba	Pav loset	600x600x2tra	unil	35,84
ERSF.3bbbb	Pav loset	600x600x2tra	unil	36,21
ERSF.3bbca	Pav loset	600x600x2tra	cond	37,54
ERSF.3bbcb	Pav loset	600x600x2tra	cond	37,91
ERSF.3bcaa	Pav loset	600x600x2piz	contac	49,35
ERSF.3bcab	Pav loset	600x600x2piz	contac	49,71
ERSF.3bcba	Pav loset	600x600x2piz	unil	50,85
ERSF.3bcbb	Pav loset	600x600x2piz	unil	51,22
ERSF.3bccb	Pav loset	600x600x2piz	cond	52,55
ERSF.3bccb	Pav loset	600x600x2piz	cond	52,91
ERSF.3bdaa	Pav loset	600x600x2smcond	contac	32,33
ERSF.3bdab	Pav loset	600x600x2smcond	contac	32,69
ERSF.3bdba	Pav loset	600x600x2smcond	unil	33,84
ERSF.3bdbb	Pav loset	600x600x2smcond	unil	34,20
ERSF.3beaa	Pav loset	600x600x2a-est	contac	30,17
ERSF.3beab	Pav loset	600x600x2a-est	contac	30,53
ERSF.3beba	Pav loset	600x600x2a-est	unil	31,67
ERSF.3bebb	Pav loset	600x600x2a-est	unil	32,04
ERSF.3caaa	Pav loset	1200x600x2vr	contac	23,45
ERSF.3caab	Pav loset	1200x600x2vr	contac	23,82
ERSF.3caba	Pav loset	1200x600x2vr	unil	24,96
ERSF.3cabb	Pav loset	1200x600x2vr	unil	25,32
ERSF.3caca	Pav loset	1200x600x2vr	cond	26,65
ERSF.3cacb	Pav loset	1200x600x2vr	cond	27,02
ERSF.3daaa	Pav loset	600x600x3vr	contac	29,14
ERSF.3daab	Pav loset	600x600x3vr	contac	29,50
ERSF.3daba	Pav loset	600x600x3vr	unil	30,64
ERSF.3dabb	Pav loset	600x600x3vr	unil	31,01
ERSF.3daca	Pav loset	600x600x3vr	cond	32,34
ERSF.3dach	Pav loset	600x600x3vr	cond	32,70
ERSF.3eaaa	Pav loset	1200x6000x3vr	contac	28,41
ERSF.3eaab	Pav loset	1200x6000x3vr	contac	28,77
ERSF.3eaba	Pav loset	1200x6000x3vr	unil	29,92
ERSF.3eabb	Pav loset	1200x6000x3vr	unil	30,28
ERSF.3eaca	Pav loset	1200x6000x3vr	cond	31,61
ERSF.3each	Pav loset	1200x6000x3vr	cond	31,98
ERSF.3faaa	Pav loset	330x330x2vr	contac	46,37
ERSF.3faab	Pav loset	330x330x2vr	contac	46,73
ERSF.3faba	Pav loset	330x330x2vr	unil	47,87
ERSF.3fabbb	Pav loset	330x330x2vr	unil	48,24
ERSF.3faca	Pav loset	330x330x2vr	cond	49,57
ERSF.3facb	Pav loset	330x330x2vr	cond	49,93
ERSF.3gfaa	Pav loset	1500x630x2cond	contac	53,25
ERSF.3gfab	Pav loset	1500x630x2cond	contac	53,61
ERSF.3gfba	Pav loset	1500x630x2cond	unil	54,75
ERSF.3gfbb	Pav loset	1500x630x2cond	unil	55,12
ERSF.3gfca	Pav loset	1500x630x2cond	cond	56,45
ERSF.3gfcbb	Pav loset	1500x630x2cond	cond	56,81
ERSF.3ggaa	Pav loset	1500x630x2ng	contac	53,44
ERSF.3ggab	Pav loset	1500x630x2ng	contac	53,80
ERSF.3ggba	Pav loset	1500x630x2ng	unil	54,94
ERSF.3ggbb	Pav loset	1500x630x2ng	unil	55,31
ERSF.3ggca	Pav loset	1500x630x2ng	cond	56,64
ERSF.3ggcb	Pav loset	1500x630x2ng	cond	57,00

ERSF.4a	m2	Pav PVC antiestático adh cond		29,97
Pavimento de PVC homogéneo en rollos de 15.00x1.25m, antiestático permanente, con juntas soldadas, colocado con adhesivo conductor sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-7.				
MOOA.8a	0,160 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,09
MOOA12a	0,160 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,59
PRFS.7bab	1,100 m2	Rollo PVC 15x1.25m e2mma-est	17,62	19,38
PBUA.5a	0,350 kg	Adhesivo conductor p/pav flx	9,49	3,32
PBUS22a	0,800 m	Cordón soldadura ø 4mm	0,11	0,09
PRWW30a	2,000 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60	1,20
%	1.000 %	Costes Directos Complementarios	29,67	0,30

ERSF.5a	m2 Pav PVC rollo jnt adh contac	20,95
<i>Pavimento de PVC homogéneo de una sola capa, en rollos de 2x12m, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-7.</i>		
MOOA.8a	0,130 h Oficial 1ª construcción	19,33 2,51
MOOA12a	0,130 h Peón ordinario construcción	16,19 2,10
PRFS.7aaa	1,100 m2 Rollo PVC 2x12m e2mm varios col	11,86 13,05
PBUA.3a	0,350 kg Adhesivo contacto p/pav flx	5,37 1,88
PRWW30a	2,000 kg Pasta alisadora p/pav flexible	0,60 1,20
%	1,000 % Costes Directos Complementarios	20,74 0,21

ERSF.7\$ m2 Pavimento goma en rollos

A SUPER-ESP (mm)	B COLOR	C COLOC	
a lisa, espesor 3	a vario	a adh	
b lisa, espesor 4	b negro	b res	
c varía, espesor 2	c blanco		
d varía, espesor 2.5	d marrón		
e varia, espesor 3			
f acanalada fina, espesor 3			
g acanalada media, espesor 6			
h lisa y reverso alveolar, espesor 4			
i con botones bajos y reverso alveolar, espesor 3			
j con botones bajos y reverso alveolar, espesor 4			

Combinaciones: 30 / 80 (38%)

ERSF.7aaa	Pav goma lisa 3mm vr adh	41,27
ERSF.7aab	Pav goma lisa 3mm vr res	46,12
ERSF.7aca	Pav goma lisa 3mm bl adh	39,75
ERSF.7acb	Pav goma lisa 3mm bl res	44,60
ERSF.7baa	Pav goma lisa 4mm vr adh	44,87
ERSF.7bab	Pav goma lisa 4mm vr res	49,72
ERSF.7caa	Pav goma varía 2mm vr adh	35,86
ERSF.7cab	Pav goma varía 2mm vr res	40,70
ERSF.7daa	Pav goma varía 2.5mm vr adh	32,17
ERSF.7dab	Pav goma varía 2.5mm vr res	37,02
ERSF.7eaa	Pav goma varía 3mm vr adh	43,17
ERSF.7eab	Pav goma varía 3mm vr res	48,02
ERSF.7faa	Pav goma acan-fina 3mm vr adh	34,39
ERSF.7fab	Pav goma acan-fina 3mm vr res	39,24
ERSF.7fba	Pav goma acan-fina 3mm ng adh	30,61
ERSF.7fbb	Pav goma acan-fina 3mm ng res	35,46
ERSF.7gaa	Pav goma acan-med 6mm vr adh	63,08
ERSF.7gab	Pav goma acan-med 6mm vr res	67,93
ERSF.7gba	Pav goma acan-med 6mm ng adh	57,84
ERSF.7gbb	Pav goma acan-med 6mm ng res	62,69
ERSF.7hca	Pav goma lisa-alv 4mm bl adh	34,97
ERSF.7hcb	Pav goma lisa-alv 4mm bl res	39,81
ERSF.7iba	Pav goma bot-alv 3mm ng adh	30,38
ERSF.7ibb	Pav goma bot-alv 3mm ng res	35,23
ERSF.7ida	Pav goma bot-alv 3mm mr adh	37,54
ERSF.7idb	Pav goma bot-alv 3mm mr res	42,39
ERSF.7jba	Pav goma bot-alv 4mm ng adh	35,30
ERSF.7jbb	Pav goma bot-alv 4mm ng res	40,15
ERSF.7jda	Pav goma bot-alv 4mm mr adh	42,05
ERSF.7jdb	Pav goma bot-alv 4mm mr res	46,89

ERSF.8\$ m2 Pavimento goma en losetas

A SUPER-ESP (mm)	B COLOR	C COLOC	
a botones de diámetro 41mm, relieve 0.3mm, espesor 3	a negro	a adh	
b botones de diámetro 26mm, relieve 1mm, espesor 3	b vario	b res	
c botones de diámetro 20mm, relieve 2mm, espesor 4	c marrón		
d botones y reverso alveolar, espesor 4			
e botones y reverso alveolar, espesor 6			
f botones y reverso de cola de milano, espesor 10			
g botones y reverso esmerilado, espesor 2.7			
h estriada, espesor 15			

Combinaciones: 36 / 48 (75%)

ERSF.8aaa	Pav goma bot 41-0.3 e3 ng adh	24,79
ERSF.8aab	Pav goma bot 41-0.3 e3 ng res	29,63
ERSF.8aba	Pav goma bot 41-0.3 e3 vr adh	27,68
ERSF.8abb	Pav goma bot 41-0.3 e3 vr res	32,53
ERSF.8baa	Pav goma bot 26-1 e3 ng adh	21,80
ERSF.8bab	Pav goma bot 26-1 e3 ng res	26,64
ERSF.8bba	Pav goma bot 26-1 e3 vr adh	26,99
ERSF.8bbb	Pav goma bot 26-1 e3 vr res	31,84
ERSF.8cba	Pav goma bot 20-2 e4 vr adh	30,62
ERSF.8cbb	Pav goma bot 20-2 e4 vr res	35,47
ERSF.8daa	Pav goma bot-alv e4 ng adh	28,95
ERSF.8dab	Pav goma bot-alv e4 ng res	33,79
ERSF.8dba	Pav goma bot-alv e4 vr adh	44,84
ERSF.8dbb	Pav goma bot-alv e4 vr res	49,69
ERSF.8dca	Pav goma bot-alv e4 mr adh	44,84
ERSF.8dcb	Pav goma bot-alv e4 mr res	49,69
ERSF.8eaa	Pav goma bot-alv e6 ng adh	44,84
ERSF.8eab	Pav goma bot-alv e6 ng res	49,69
ERSF.8eba	Pav goma bot-alv e6 vr adh	46,39
ERSF.8ebb	Pav goma bot-alv e6 vr res	51,24
ERSF.8eca	Pav goma bot-alv e6 mr adh	46,39
ERSF.8ecb	Pav goma bot-alv e6 mr res	51,24
ERSF.8faa	Pav goma bot-mila e10 ng adh	45,62
ERSF.8fab	Pav goma bot-mila e10 ng res	50,47
ERSF.8fba	Pav goma bot-mila e10 vr adh	47,17
ERSF.8fbb	Pav goma bot-mila e10 vr res	52,02
ERSF.8fca	Pav goma bot-mila e10 mr adh	47,17
ERSF.8fcb	Pav goma bot-mila e10 mr res	52,02
ERSF.8gaa	Pav goma bot-esme e3 ng adh	24,13
ERSF.8gab	Pav goma bot-esme e3 ng res	28,98
ERSF.8gba	Pav goma bot-esme e3 vr adh	29,40
ERSF.8gbb	Pav goma bot-esme e3 vr res	34,25
ERSF.8gca	Pav goma bot-esme e3 mr adh	29,40
ERSF.8gcb	Pav goma bot-esme e3 mr res	34,25
ERSF.8haa	Pav goma estriada e15 ng adh	58,34
ERSF.8hab	Pav goma estriada e15 ng res	63,19

ERSF.9\$ m2 Pavimento linoleum

A ESTRUCTURA	B ESPESOR (mm)		
a marmoreada	a 2		
b lisa	b 2.5		
c de corcho	c 3.2		
	d 4		
	e 4.5		
	f 6		

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

ERSF.9aa	Pav linoleum marmoreada 2mm	21,09
ERSF.9ab	Pav linoleum marmoreada 2.5mm	22,24
ERSF.9ac	Pav linoleum marmoreada 3.2mm	24,52
ERSF.9ad	Pav linoleum marmoreada 4mm	27,96
ERSF.9bb	Pav linoleum lisa 2.5mm	24,52
ERSF.9cc	Pav linoleum de corcho 3.2mm	26,25
ERSF.9ce	Pav linoleum de corcho 4.5mm	28,81
ERSF.9cf	Pav linoleum de corcho 6mm	32,88

ERSF10\$ m2 Pavimento loseta corcho

A ACABADO	B DIMENSION (mm)		
a natural	a 1000x500x3		
b negro	b 1000x500x5		
c encerado	c 1000x500x7		
d barnizado	d 1000x500x10		
	e 600x300x2		
	f 600x300x3		
	g 600x300x4		
	h 300x300x4		

Combinaciones: 12 / 32 (38%)

ERSF10aa	Pav loseta crch nat 1000x500x3	12,05
ERSF10ab	Pav loseta crch nat 1000x500x5	15,02
ERSF10ac	Pav loseta crch nat 1000x500x7	17,95
ERSF10ad	Pav loseta crch nat 1000x500x10	22,33
ERSF10ae	Pav loseta crch nat 600x300x2	16,59
ERSF10af	Pav loseta crch nat 600x300x3	18,62
ERSF10bg	Pav loseta crch ng 600x300x4	29,15
ERSF10bh	Pav loseta crch ng 300x300x4	34,40
ERSF10ce	Pav loseta crch encer 600x300x2	16,59
ERSF10cf	Pav loseta crch encer 600x300x3	16,93
ERSF10dg	Pav loseta crch bnz 600x300x4	26,51
ERSF10dh	Pav loseta crch bnz 300x300x4	35,73

ERSF11\$ m Rev peld loseta PVC

A DIMENSION (cm)	B TIPO		
a 50x50x0.2	a 1 capa		
b 60x60x0.2	b gofrado trav		
c 120x60x0.2	c gofrado piz		
d 60x60x0.3	d smcond		
e 120x60x0.3	e antiestático		
f 33x33x0.2	f cond		
g 150x63x0.2	g cond ng		

Combinaciones: 12 / 49 (24%)

ERSF11aa	Rev peld 50x50x0.2 1 capa	32,57
ERSF11ba	Rev peld 60x60x0.2 1 capa	33,28
ERSF11bb	Rev peld 60x60x0.2 gofrado trav	40,75
ERSF11bc	Rev peld 60x60x0.2 gofrado piz	51,57
ERSF11bd	Rev peld 60x60x0.2 smcond	39,30
ERSF11be	Rev peld 60x60x0.2 antiestático	37,74
ERSF11ca	Rev peld 120x60x0.2 1 capa	33,43
ERSF11da	Rev peld 60x60x0.3 1 capa	37,00
ERSF11ea	Rev peld 120x60x0.3 1 capa	37,00
ERSF11fa	Rev peld 33x33x0.2 1 capa	48,91
ERSF11gf	Rev peld 150x63x0.2 cond	54,91
ERSF11gg	Rev peld 150x63x0.2 cond ng	55,05

ERSF13a m Rev peld goma huella tab mamp1**40,75**

Revestimiento de peldaños (huella tabica y mamperlán) con goma natural y sintética con agregados minerales, vulcanizantes y estabilizantes, con superficie de botones de diámetro 26mm, relieve 1mm y espesor 3mm, colores diversos, suministrado en piezas de 3.615m de longitud y 0.545m de desarrollo, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-20.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PRFS20b	1,200 m	Peldaño goma color vario-0.545m	26,31	31,57
PBUA.3a	0,200 kg	Adhesivo contacto p/pav flx	5,37	1,07
PRWW30a	1,000 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60	0,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	40,35	0,40

ERSF14a m Rev peldaño huella mamperlán 27,17
Revestimiento de peldaños (huella y mamperlán) con goma natural y sintética con agregados minerales, vulcanizantes y estabilizantes con superficie de botones de diámetro 26mm, relieve 1mm y espesor 3mm, color negro, suministrado en piezas de 3.615m de longitud y 0.365m de desarrollo, colocado con resinas epoxi sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-20.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
PRFS20c	1,200 m	Peldaño goma color negro-0.365m	16,63	19,96
PBUA12c	0,200 kg	Adhesivo PUR 10kg rev-flexible	5,79	1,16
PRWW30a	0,750 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60	0,45
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	26,90	0,27

ERSF17\$ m2 Loseta elástica PUR+caucho

A DIMENSION (mm)	B COLOR		
a 600x600x40	a negro		
b 600x600x60	b rojo		
	c verde		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ERSF17aa	Pav los elas PUR 600x600x40 ng	64,83
ERSF17ab	Pav los elas PUR 600x600x40 rj	67,67
ERSF17ac	Pav los elas PUR 600x600x40 vd	74,74
ERSF17ba	Pav los elas PUR 600x600x60 ng	69,09
ERSF17bb	Pav los elas PUR 600x600x60 rj	76,15
ERSF17bc	Pav los elas PUR 600x600x60 vd	80,40

ERSF19\$ m2 Pavimento elástico c/bordillo

A DIMENSION (mm)	B COLOR		
a 600x600x40	a negro		
b 600x600x60	b rojo		
	c verde		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ERSF19aa	Pav elas PUR 40mm ng c/bord	87,21
ERSF19ab	Pav elas PUR 40mm rj c/bord	91,48
ERSF19ac	Pav elas PUR 40mm vd c/bord	99,97
ERSF19ba	Pav elas PUR 60mm ng c/bord	92,91
ERSF19bb	Pav elas PUR 60mm rj c/bord	101,39
ERSF19bc	Pav elas PUR 60mm vd c/bord	107,04

ERSF21\$ u Zanquín de goma

A USO	B FORMA-DIM (cm)	C COLOR	D COLOCACION
a exteriores	a ang 20x20x4	a negro	a adhesivo de
b interiores	b ang 18x18x4	b varios	contacto
	c ang 22x22x5		b resina epoxi
	d ang 17x17x5		

Combinaciones: 16 / 32 (50%)

ERSF21aaaa	Zquin goma ang 20x20x4 ng	7,94
ERSF21aaab	Zquin goma ang 20x20x4 ng	7,99
ERSF21aaba	Zquin goma ang 20x20x4 col	8,17
ERSF21aabb	Zquin goma ang 20x20x4 col	8,22
ERSF21abaa	Zquin goma ang 18x18x4 ng	7,94
ERSF21abab	Zquin goma ang 18x18x4 ng	7,99
ERSF21abba	Zquin goma ang 18x18x4 col	8,17
ERSF21abbb	Zquin goma ang 18x18x4 col	8,22
ERSF21bcaa	Zquin goma ang 22x22x5 ng	7,94
ERSF21bcab	Zquin goma ang 22x22x5 ng	7,99
ERSF21bcba	Zquin goma ang 22x22x5 col	8,17
ERSF21bcbb	Zquin goma ang 22x22x5 col	8,22
ERSF21bdaa	Zquin goma ang 17x17x5 ng	7,94
ERSF21bdab	Zquin goma ang 17x17x5 ng	7,99
ERSF21bdba	Zquin goma ang 17x17x5 col	8,17
ERSF21bdbb	Zquin goma ang 17x17x5 col	8,22

ERSM Madera

ERSM20\$ m2 Pav parqué multicapa interiores

A MADERA	B FORMATO (mm)	C CAPA USO (mm)	D N° LAMAS
a Arce	a 2200x180x12	a 2.5	a 1
b Cerezo	b 2000x150x14	b 3.5	b 2
c Fresno	c 2000x190x14	c 3.8	c 3
d Haya	d 2085x188x14	d 4	
e Jatoba	e 2266x188x14		
f Merbau	f 1800x130x15		
g Nogal	g 2423x200x15		
h Roble			

Combinaciones: 56 / 672 (8%)

ERSM20aaac	Pav flotante parqué multic	Arce 3	51,13
ERSM20abca	Pav flotante parqué multic	Arce 1	88,62
ERSM20accc	Pav flotante parqué multic	Arce 3	68,27
ERSM20aebc	Pav flotante parqué multic	Arce 3	66,06
ERSM20afda	Pav flotante parqué multic	Arce 1	108,44
ERSM20agdb	Pav flotante parqué multic	Arce 2	90,26
ERSM20agdc	Pav flotante parqué multic	Arce 3	84,78
ERSM20baac	Pav flotante parqué multic	Cerezo	69,34
ERSM20bccc	Pav flotante parqué multic	Cerezo	65,06
ERSM20bebc	Pav flotante parqué multic	Cerezo	64,95
ERSM20bfda	Pav flotante parqué multic	Cerezo	112,34
ERSM20bgdb	Pav flotante parqué multic	Cerezo	103,06
ERSM20bgdc	Pav flotante parqué multic	Cerezo	82,70
ERSM20caac	Pav flotante parqué multic	Fresno	54,35
ERSM20cccc	Pav flotante parqué multic	Fresno	61,84
ERSM20cfda	Pav flotante parqué multic	Fresno	89,69
ERSM20cgdb	Pav flotante parqué multic	Fresno	79,80
ERSM20cgdc	Pav flotante parqué multic	Fresno	62,73
ERSM20daac	Pav flotante parqué multic	Haya 3	51,13
ERSM20dbca	Pav flotante parqué multic	Haya 1	84,33
ERSM20dccc	Pav flotante parqué multic	Haya 3	57,56
ERSM20ddbb	Pav flotante parqué multic	Haya 2	63,38
ERSM20debc	Pav flotante parqué multic	Haya 3	50,03
ERSM20dfda	Pav flotante parqué multic	Haya 1	86,90
ERSM20dgdb	Pav flotante parqué multic	Haya 2	71,76
ERSM20dgdc	Pav flotante parqué multic	Haya 3	60,81
ERSM20ebca	Pav flotante parqué multic	Jatoba	81,12
ERSM20eccb	Pav flotante parqué multic	Jatoba	71,48
ERSM20eccc	Pav flotante parqué multic	Jatoba	53,27
ERSM20edbb	Pav flotante parqué multic	Jatoba	64,47
ERSM20eebc	Pav flotante parqué multic	Jatoba	52,42
ERSM20efda	Pav flotante parqué multic	Jatoba	101,15
ERSM20egdb	Pav flotante parqué multic	Jatoba	73,75
ERSM20egdc	Pav flotante parqué multic	Jatoba	63,76
ERSM20faac	Pav flotante parqué multic	Merbau	67,20
ERSM20fbca	Pav flotante parqué multic	Merbau	85,40
ERSM20fccc	Pav flotante parqué multic	Merbau	58,63
ERSM20fdbb	Pav flotante parqué multic	Merbau	71,38
ERSM20febc	Pav flotante parqué multic	Merbau	57,91
ERSM20ffda	Pav flotante parqué multic	Merbau	90,34
ERSM20fgdb	Pav flotante parqué multic	Merbau	84,20
ERSM20fgdc	Pav flotante parqué multic	Merbau	68,35
ERSM20gaac	Pav flotante parqué multic	Nogal 3	80,05
ERSM20gebc	Pav flotante parqué multic	Nogal 3	79,05
ERSM20gfda	Pav flotante parqué multic	Nogal 1	126,21
ERSM20ggdb	Pav flotante parqué multic	Nogal 2	115,65
ERSM20ggdc	Pav flotante parqué multic	Nogal 3	84,60
ERSM20haac	Pav flotante parqué multic	Roble 3	52,20
ERSM20hbca	Pav flotante parqué multic	Roble 1	86,48
ERSM20hccb	Pav flotante parqué multic	Roble 2	77,64
ERSM20hccc	Pav flotante parqué multic	Roble 3	51,13
ERSM20hdbb	Pav flotante parqué multic	Roble 2	61,03
ERSM20hebc	Pav flotante parqué multic	Roble 3	57,89
ERSM20hfda	Pav flotante parqué multic	Roble 1	86,83
ERSM20hgdb	Pav flotante parqué multic	Roble 2	71,91
ERSM20hgdc	Pav flotante parqué multic	Roble 3	64,04

ERSM21\$ m2 Pav tarima maciza interiores

A INSTALACIÓN	B MADERA	C ESPESOR (mm)	D APARIENCIA
a rastrel	a Arce	a 22	a uniforme
b clip	b Fresno	b 20.5	b natural
	c Haya	c 14	c rústica
	d Haya marrón		
	e Haya roja		
	f Jatoba		
	g Merbau		
	h Roble		
	i Roble negro		

Combinaciones: 67 / 162 (41%)

[illegible]

ERSM22\$ m2 Pav tarima maciza exteriores

A RATRELES	B MADERA	C ESPESOR (mm)	
a apoyados	a Cumarú	a 21	
b fijados	b Elondo	b 22	
c/mortero	c Ipé	c 28	
c apoyados	d Pino Suecia	d 30	
soportes	e Teka	e 35	
regulables			

Combinaciones: 39 / 75 (52%)

ERSM22aab	Pav tarima maciza Cumarú e/22 mm p	96,94
ERSM22aac	Pav tarima maciza Cumarú e/28 mm p	108,26
ERSM22aae	Pav tarima maciza Cumarú e/35 mm p	120,00
ERSM22abb	Pav tarima maciza Elondo e/22 mm p	93,35
ERSM22abc	Pav tarima maciza Elondo e/28 mm p	103,48
ERSM22abe	Pav tarima maciza Elondo e/35 mm p	114,02
ERSM22acb	Pav tarima maciza Ipé e/22 mm p/ex	105,38
ERSM22acc	Pav tarima maciza Ipé e/28 mm p/ex	119,52
ERSM22ace	Pav tarima maciza Ipé e/35 mm p/ex	134,06
ERSM22ada	Pav tarima maciza Pino Suecia e/21	70,86
ERSM22add	Pav tarima maciza Pino Suecia e/30	75,72
ERSM22ade	Pav tarima maciza Pino Suecia e/35	79,48
ERSM22aeb	Pav tarima maciza Teka e/22 mm p/e	115,62
ERSM22bab	Pav tarima maciza Cumarú e/22 mm p	103,90
ERSM22bac	Pav tarima maciza Cumarú e/28 mm p	115,23
ERSM22bae	Pav tarima maciza Cumarú e/35 mm p	126,96
ERSM22bbb	Pav tarima maciza Elondo e/22 mm p	100,31
ERSM22bbc	Pav tarima maciza Elondo e/28 mm p	110,44
ERSM22bbe	Pav tarima maciza Elondo e/35 mm p	120,98
ERSM22bcb	Pav tarima maciza Ipé e/22 mm p/ex	112,35
ERSM22bcc	Pav tarima maciza Ipé e/28 mm p/ex	126,49
ERSM22bce	Pav tarima maciza Ipé e/35 mm p/ex	141,03
ERSM22bda	Pav tarima maciza Pino Suecia e/21	77,82
ERSM22bdd	Pav tarima maciza Pino Suecia e/30	82,69
ERSM22bde	Pav tarima maciza Pino Suecia e/35	86,44
ERSM22beb	Pav tarima maciza Teka e/22 mm p/e	122,59
ERSM22cab	Pav tarima maciza Cumarú e/22 mm p	119,46
ERSM22cac	Pav tarima maciza Cumarú e/28 mm p	128,55
ERSM22cae	Pav tarima maciza Cumarú e/35 mm p	138,05
ERSM22cbb	Pav tarima maciza Elondo e/22 mm p	115,87
ERSM22cbc	Pav tarima maciza Elondo e/28 mm p	123,77
ERSM22cbe	Pav tarima maciza Elondo e/35 mm p	132,07
ERSM22ccb	Pav tarima maciza Ipé e/22 mm p/ex	127,91
ERSM22ccc	Pav tarima maciza Ipé e/28 mm p/ex	139,81
ERSM22cce	Pav tarima maciza Ipé e/35 mm p/ex	152,11
ERSM22cda	Pav tarima maciza Pino Suecia e/21	93,38
ERSM22cdd	Pav tarima maciza Pino Suecia e/30	96,01
ERSM22cde	Pav tarima maciza Pino Suecia e/35	97,53
ERSM22ceb	Pav tarima maciza Teka e/22 mm p/e	138,14

ERSM23\$ m2 Pav laminado interiores

A CLASE DE RESIS...			
a AC3			
b AC4			
c AC5			
d AC6			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ERSM23a	Pav laninado AC3 p/interiores	32,02
ERSM23b	Pav laninado AC4 p/interiores	37,08
ERSM23c	Pav laninado AC5 p/interiores	39,10
ERSM23d	Pav laninado AC6 p/interiores	63,40

ERSM24\$ m Rodapie madera

A TIPO	B ACABADO/MADERA	C DIMENSIONES	
a madera maciza	a Arce	a 70x15	
b rechapado	b Bambú	b 80x15	
madera	c Camarú	c 95x15	
c rechapado	d Cerezo	d 120x15	
melamina	e Elondo		
	f Haya		
	g Ipé		
	h Iroco		
	i Jatoba		
	j Kempas		
	k Merbau		
	l Roble		
	m Teka		
	n Wengué		

Combinaciones: 53 / 168 (32%)

ERSM24aac	Rodapié de madera Arce 95x15 mm	11,21
ERSM24abc	Rodapié de madera Bambú 95x15 mm	17,64
ERSM24acc	Rodapié de madera Camarú 95x15 mm	12,44
ERSM24aea	Rodapié de madera Elondo 70x15 mm	8,97
ERSM24aga	Rodapié de madera Ipé 70x15 mm	11,54
ERSM24ahc	Rodapié de madera Iroco 95x15 mm	11,21
ERSM24aic	Rodapié de madera Jatoba 95x15 mm	11,21
ERSM24ajc	Rodapié de madera Kempas 95x15 mm	11,11
ERSM24akc	Rodapié de madera Merbau 95x15 mm	12,28
ERSM24alc	Rodapié de madera Roble 95x15 mm	11,11
ERSM24amc	Rodapié de madera Teka 95x15 mm	12,28
ERSM24bab	Rodapié rechapado Arce 80x15 mm	7,36
ERSM24bad	Rodapié rechapado Arce 120x15 mm	7,92
ERSM24bdb	Rodapié rechapado Cerezo 80x15 mm	7,14
ERSM24bdd	Rodapié rechapado Cerezo 120x15 mm	8,51
ERSM24bfb	Rodapié rechapado Haya 80x15 mm	6,75
ERSM24bfd	Rodapié rechapado Haya 120x15 mm	7,92
ERSM24bhb	Rodapié rechapado Iroco 80x15 mm	7,36
ERSM24bhd	Rodapié rechapado Iroco 120x15 mm	7,92
ERSM24bib	Rodapié rechapado Jatoba 80x15 mm	6,40
ERSM24bid	Rodapié rechapado Jatoba 120x15 mm	7,92
ERSM24blb	Rodapié rechapado Roble 80x15 mm	6,31
ERSM24blc	Rodapié rechapado Roble 120x15 mm	7,60
ERSM24bnb	Rodapié rechapado Wengué 80x15 mm	7,14
ERSM24bnd	Rodapié rechapado Wengué 120x15 mm	8,06
ERSM24caa	Rodapié melamínico Arce 70x15 mm	4,75
ERSM24cac	Rodapié melamínico Arce 95x15 mm	4,87
ERSM24cba	Rodapié melamínico Bambú 70x15 mm	4,75
ERSM24cbc	Rodapié melamínico Bambú 95x15 mm	4,87
ERSM24cca	Rodapié melamínico Camarú 70x15 mm	4,75
ERSM24ccc	Rodapié melamínico Camarú 95x15 mm	4,87
ERSM24cda	Rodapié melamínico Cerezo 70x15 mm	4,75
ERSM24cdc	Rodapié melamínico Cerezo 95x15 mm	4,87
ERSM24cea	Rodapié melamínico Elondo 70x15 mm	4,75
ERSM24cec	Rodapié melamínico Elondo 95x15 mm	4,87
ERSM24cfa	Rodapié melamínico Haya 70x15 mm	4,75
ERSM24cfc	Rodapié melamínico Haya 95x15 mm	4,87
ERSM24cga	Rodapié melamínico Ipé 70x15 mm	4,75
ERSM24cgc	Rodapié melamínico Ipé 95x15 mm	4,87
ERSM24cha	Rodapié melamínico Iroco 70x15 mm	4,75
ERSM24chc	Rodapié melamínico Iroco 95x15 mm	4,87
ERSM24cia	Rodapié melamínico Jatoba 70x15 mm	4,75
ERSM24cic	Rodapié melamínico Jatoba 95x15 mm	4,87
ERSM24cja	Rodapié melamínico Kempas 70x15 mm	4,75
ERSM24cjc	Rodapié melamínico Kempas 95x15 mm	4,87
ERSM24cka	Rodapié melamínico Merbau 70x15 mm	4,75
ERSM24ckc	Rodapié melamínico Merbau 95x15 mm	4,87
ERSM24cla	Rodapié melamínico Roble 70x15 mm	4,75
ERSM24clc	Rodapié melamínico Roble 95x15 mm	4,87
ERSM24cma	Rodapié melamínico Teka 70x15 mm	4,75
ERSM24cmc	Rodapié melamínico Teka 95x15 mm	4,87
ERSM24cna	Rodapié melamínico Wengué 70x15 mm	4,75
ERSM24cnc	Rodapié melamínico Wengué 95x15 mm	4,87

ERSP Pétreos

ERSP.1\$	m2 Pav baldosa mármol capa gruesa (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERSP.2\$	m2 Pav baldosa mármol capa fina (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERSP.3\$	m2 Pav baldosa granito capa gruesa (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERSP.4\$	m2 Pav baldosa granito capa fina (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERSP.5\$	m2 Pav baldosa caliza capa gruesa (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
ERSP.6\$	m2 Pav baldosa caliza capa fina (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP.7\$

m2 Pavimento flotante baldosa caliza

A ESPESOR	B FORMATO	C COLOR/CALIDAD	D ACABADO
a 3	a 30x30	a Crema Pinar	a aserrado
b 4	b 50x50	b Blanco Ribera	b abujardado
c 5	c 100x50	c Gris Alveolar	c apomazado
		d Azul Pinar	
		e Blanco Tajo	
		f Condado	

Combinaciones: 84 / 162 (52%)

ERSP.7aaaa	Pav flot Crema Pinar 30x30x3cm	115,19
ERSP.7aaab	Pav flot Crema Pinar 30x30x3cm	128,25
ERSP.7aaac	Pav flot Crema Pinar 30x30x3cm	123,86
ERSP.7aaba	Pav flot Blanco Ribera 30x30x3cm	126,21
ERSP.7aabb	Pav flot Blanco Ribera 30x30x3cm	139,39
ERSP.7aabc	Pav flot Blanco Ribera 30x30x3cm	135,00
ERSP.7aaca	Pav flot Gris Alveolar 30x30x3cm	127,61
ERSP.7aacb	Pav flot Gris Alveolar 30x30x3cm	140,68
ERSP.7aacc	Pav flot Gris Alveolar 30x30x3cm	136,28
ERSP.7aada	Pav flot Azul Pinar 30x30x3cm	142,07
ERSP.7aadab	Pav flot Azul Pinar 30x30x3cm	154,70
ERSP.7aadac	Pav flot Azul Pinar 30x30x3cm	150,32
ERSP.7aaea	Pav flot Blanco Tajo 30x30x3cm	115,83
ERSP.7aaeb	Pav flot Blanco Tajo 30x30x3cm	123,76
ERSP.7aaec	Pav flot Blanco Tajo 30x30x3cm	120,86
ERSP.7aafb	Pav flot Condado 30x30x3cm	115,58
ERSP.7aafb	Pav flot Condado 30x30x3cm	128,78
ERSP.7aafc	Pav flot Condado 30x30x3cm	124,35
ERSP.7baaa	Pav flot Crema Pinar 30x30x4cm	126,00
ERSP.7baab	Pav flot Crema Pinar 30x30x4cm	138,75
ERSP.7baac	Pav flot Crema Pinar 30x30x4cm	134,35
ERSP.7baba	Pav flot Blanco Ribera 30x30x4cm	138,00
ERSP.7babbb	Pav flot Blanco Ribera 30x30x4cm	151,17
ERSP.7babcb	Pav flot Blanco Ribera 30x30x4cm	146,78
ERSP.7bacab	Pav flot Gris Alveolar 30x30x4cm	139,92
ERSP.7bacb	Pav flot Gris Alveolar 30x30x4cm	152,99
ERSP.7bacc	Pav flot Gris Alveolar 30x30x4cm	148,60
ERSP.7bada	Pav flot Azul Pinar 30x30x4cm	155,77
ERSP.7badb	Pav flot Azul Pinar 30x30x4cm	168,84
ERSP.7badc	Pav flot Azul Pinar 30x30x4cm	164,45
ERSP.7baea	Pav flot Blanco Tajo 30x30x4cm	126,33
ERSP.7baeb	Pav flot Blanco Tajo 30x30x4cm	134,25
ERSP.7baec	Pav flot Blanco Tajo 30x30x4cm	131,36
ERSP.7bafa	Pav flot Condado 30x30x4cm	126,18
ERSP.7bafb	Pav flot Condado 30x30x4cm	128,57
ERSP.7bafc	Pav flot Condado 30x30x4cm	134,95
ERSP.7bcaa	Pav flot Crema Pinar 100x50x4cm	117,39
ERSP.7bcab	Pav flot Crema Pinar 100x50x4cm	130,46
ERSP.7bcac	Pav flot Crema Pinar 100x50x4cm	126,06
ERSP.7bcba	Pav flot Blanco Ribera 100x50x4cm	130,89
ERSP.7bcbb	Pav flot Blanco Ribera 100x50x4cm	144,05
ERSP.7bcbb	Pav flot Blanco Ribera 100x50x4cm	139,67
ERSP.7bccab	Pav flot Gris Alveolar 100x50x4cm	134,63
ERSP.7bccb	Pav flot Gris Alveolar 100x50x4cm	147,70
ERSP.7bcccb	Pav flot Gris Alveolar 100x50x4cm	143,31
ERSP.7bcdab	Pav flot Azul Pinar 100x50x4cm	151,24
ERSP.7bcdab	Pav flot Azul Pinar 100x50x4cm	164,30
ERSP.7bcdcb	Pav flot Azul Pinar 100x50x4cm	159,91
ERSP.7bcea	Pav flot Blanco Tajo 100x50x4cm	122,75
ERSP.7bceb	Pav flot Blanco Tajo 100x50x4cm	131,42
ERSP.7bcec	Pav flot Blanco Tajo 100x50x4cm	127,78
ERSP.7bcfa	Pav flot Condado 100x50x4cm	117,94
ERSP.7bcfb	Pav flot Condado 100x50x4cm	131,14
ERSP.7bcfc	Pav flot Condado 100x50x4cm	126,70
ERSP.7cbab	Pav flot Crema Pinar 50x50x5cm	115,98
ERSP.7cbab	Pav flot Crema Pinar 50x50x5cm	131,94
ERSP.7cbac	Pav flot Crema Pinar 50x50x5cm	127,55
ERSP.7cbba	Pav flot Blanco Ribera 50x50x5cm	132,69
ERSP.7cbbb	Pav flot Blanco Ribera 50x50x5cm	145,86
ERSP.7cbbc	Pav flot Blanco Ribera 50x50x5cm	141,47
ERSP.7cbca	Pav flot Gris Alveolar 50x50x5cm	135,69
ERSP.7cbcb	Pav flot Gris Alveolar 50x50x5cm	149,40
ERSP.7cbcc	Pav flot Gris Alveolar 50x50x5cm	144,26
ERSP.7cbda	Pav flot Azul Pinar 50x50x5cm	155,40
ERSP.7cbdb	Pav flot Azul Pinar 50x50x5cm	168,46
ERSP.7cbdc	Pav flot Azul Pinar 50x50x5cm	164,07
ERSP.7cbfa	Pav flot Condado 50x50x5cm	119,48
ERSP.7cbfb	Pav flot Condado 50x50x5cm	132,69
ERSP.7cbfc	Pav flot Condado 50x50x5cm	128,24
ERSP.7ccaa	Pav flot Crema Pinar 100x50x5cm	129,17
ERSP.7ccab	Pav flot Crema Pinar 100x50x5cm	142,24
ERSP.7ccac	Pav flot Crema Pinar 100x50x5cm	137,74
ERSP.7ccba	Pav flot Blanco Ribera 100x50x5cm	144,48
ERSP.7ccbb	Pav flot Blanco Ribera 100x50x5cm	157,66
ERSP.7ccbc	Pav flot Blanco Ribera 100x50x5cm	153,27
ERSP.7ccca	Pav flot Gris Alveolar 100x50x5cm	148,67

ERSP.7cccb	Pav flot Gris Alveolar 100x50x5cm	161,73
ERSP.7cccc	Pav flot Gris Alveolar 100x50x5cm	157,34
ERSP.7ccda	Pav flot Azul Pinar 100x50x5cm	168,47
ERSP.7ccdb	Pav flot Azul Pinar 100x50x5cm	181,54
ERSP.7ccdc	Pav flot Azul Pinar 100x50x5cm	177,15
ERSP.7ccfa	Pav flot Condado 100x50x5cm	129,85
ERSP.7ccfb	Pav flot Condado 100x50x5cm	143,03
ERSP.7ccfc	Pav flot Condado 100x50x5cm	138,50

ERSP.8\$ m2 Pav baldosa arenisca capa gruesa
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP.9\$ m2 Pav baldosa arenisca capa fina
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP10\$ m2 Pavimento flotante baldosa arenisca

A ESPESOR (cm)	B FORMATO (cm)	C COLOR/CALIDAD	D ACABADO
a 3	a 30x30	a Dorada Urbión	a aserrado
b 4	b 50x50	b Regumiel	b abujardado
c 5	c 100x50	c Dorada de los Pinares	c apomazado
d 6		d Reina	
		e Corvio	
		f Beige Pinar	
		g Gris Pinar	
		h Luna	
		i Rojo Neila	
		j Rosa Delhi	
		k Caramelo	
		l Bombai	

Combinaciones: 145 / 432 (34%)

ERSP10aaia	Pav flot Rojo Neila 30x30x3cm	113,05
ERSP10aaib	Pav flot Rojo Neila 30x30x3cm	121,72
ERSP10aaic	Pav flot Rojo Neila 30x30x3cm	121,72
ERSP10aaja	Pav flot Rosa Delhi 30x30x3cm	113,05
ERSP10aajb	Pav flot Rosa Delhi 30x30x3cm	121,72
ERSP10aajc	Pav flot Rosa Delhi 30x30x3cm	121,72
ERSP10aaka	Pav flot Caramelo 30x30x3cm	116,36
ERSP10aakb	Pav flot Caramelo 30x30x3cm	125,04
ERSP10aakc	Pav flot Caramelo 30x30x3cm	125,04
ERSP10aala	Pav flot Bombai 30x30x3cm	116,36
ERSP10aalb	Pav flot Bombai 30x30x3cm	125,04
ERSP10aalc	Pav flot Bombai 30x30x3cm	125,04
ERSP10baaa	Pav flot Dorada Urbi6n 30x30x4cm	117,86
ERSP10baab	Pav flot Dorada Urbi6n 30x30x4cm	126,86
ERSP10baac	Pav flot Dorada Urbi6n 30x30x4cm	126,54
ERSP10baba	Pav flot Regumiel 30x30x4cm	123,76
ERSP10babb	Pav flot Regumiel 30x30x4cm	132,43
ERSP10bafa	Pav flot Beige Pinar 30x30x4cm	122,90
ERSP10bafb	Pav flot Beige Pinar 30x30x4cm	131,57
ERSP10bafc	Pav flot Beige Pinar 30x30x4cm	131,57
ERSP10baga	Pav flot Gris Pinar 30x30x4cm	127,18
ERSP10bagb	Pav flot Gris Pinar 30x30x4cm	135,54
ERSP10bagc	Pav flot Gris Pinar 30x30x4cm	135,54
ERSP10baha	Pav flot Luna 30x30x4cm	114,43
ERSP10bahb	Pav flot Luna 30x30x4cm	123,11
ERSP10bahc	Pav flot Luna 30x30x4cm	123,11
ERSP10baia	Pav flot Rojo Neila 30x30x4cm	121,72
ERSP10baib	Pav flot Rojo Neila 30x30x4cm	130,40
ERSP10baic	Pav flot Rojo Neila 30x30x4cm	130,40
ERSP10baja	Pav flot Rosa Delhi 30x30x4cm	121,72
ERSP10bajb	Pav flot Rosa Delhi 30x30x4cm	130,40
ERSP10bajc	Pav flot Rosa Delhi 30x30x4cm	130,40
ERSP10baka	Pav flot Caramelo 30x30x4cm	126,33
ERSP10bakb	Pav flot Caramelo 30x30x4cm	134,47
ERSP10bakc	Pav flot Caramelo 30x30x4cm	134,47
ERSP10bala	Pav flot Bombai 30x30x4cm	126,33
ERSP10balb	Pav flot Bombai 30x30x4cm	134,47
ERSP10balc	Pav flot Bombai 30x30x4cm	134,47
ERSP10bcia	Pav flot Rojo Neila 100x50x4cm	117,61
ERSP10bcib	Pav flot Rojo Neila 100x50x4cm	126,28
ERSP10bcic	Pav flot Rojo Neila 100x50x4cm	126,28
ERSP10bcja	Pav flot Rosa Delhi 100x50x4cm	117,61
ERSP10bcjb	Pav flot Rosa Delhi 100x50x4cm	126,28
ERSP10bcjc	Pav flot Rosa Delhi 100x50x4cm	126,28
ERSP10bcka	Pav flot Caramelo 100x50x4cm	122,53
ERSP10bckb	Pav flot Caramelo 100x50x4cm	131,20
ERSP10bckc	Pav flot Caramelo 100x50x4cm	131,20
ERSP10bcla	Pav flot Bombai 100x50x4cm	122,53
ERSP10bclb	Pav flot Bombai 100x50x4cm	131,20
ERSP10bclc	Pav flot Bombai 100x50x4cm	131,20
ERSP10caaa	Pav flot Dorada Urbi6n 30x30x5cm	124,29
ERSP10caab	Pav flot Dorada Urbi6n 30x30x5cm	132,97
ERSP10caac	Pav flot Dorada Urbi6n 30x30x5cm	132,97
ERSP10caba	Pav flot Regumiel 30x30x5cm	131,14
ERSP10cabb	Pav flot Regumiel 30x30x5cm	139,82
ERSP10caca	Pav flot Dorada Pinares 30x30x5cm	131,14
ERSP10cacb	Pav flot Dorada Pinares 30x30x5cm	139,82
ERSP10cada	Pav flot Reina 30x30x5cm	124,29
ERSP10cadb	Pav flot Reina 30x30x5cm	132,97
ERSP10cafa	Pav flot Beige Pinar 30x30x5cm	137,57
ERSP10cafb	Pav flot Beige Pinar 30x30x5cm	146,25
ERSP10cafc	Pav flot Beige Pinar 30x30x5cm	146,25
ERSP10caga	Pav flot Gris Pinar 30x30x5cm	137,57
ERSP10cagb	Pav flot Gris Pinar 30x30x5cm	149,35
ERSP10cagc	Pav flot Gris Pinar 30x30x5cm	149,35
ERSP10caha	Pav flot Luna 30x30x5cm	129,33
ERSP10cahb	Pav flot Luna 30x30x5cm	138,00
ERSP10cahc	Pav flot Luna 30x30x5cm	138,00
ERSP10cbia	Pav flot Rojo Neila 50x50x5cm	115,23
ERSP10cbib	Pav flot Rojo Neila 50x50x5cm	123,91
ERSP10cbic	Pav flot Rojo Neila 50x50x5cm	123,91
ERSP10cbja	Pav flot Rosa Delhi 50x50x5cm	115,23
ERSP10cbjb	Pav flot Rosa Delhi 50x50x5cm	123,91
ERSP10cbjc	Pav flot Rosa Delhi 50x50x5cm	123,91
ERSP10cbka	Pav flot Caramelo 50x50x5cm	120,48
ERSP10cbkb	Pav flot Caramelo 50x50x5cm	129,15
ERSP10cbkc	Pav flot Caramelo 50x50x5cm	129,15
ERSP10cbld	Pav flot Bombai 50x50x5cm	120,48
ERSP10cbld	Pav flot Bombai 50x50x5cm	129,15
ERSP10cbld	Pav flot Bombai 50x50x5cm	129,15
ERSP10ccaa	Pav flot Dorada Urbi6n 100x50x5cm	115,78
ERSP10ccab	Pav flot Dorada Urbi6n 100x50x5cm	124,46
ERSP10ccac	Pav flot Dorada Urbi6n 100x50x5cm	124,46
ERSP10ccba	Pav flot Regumiel 100x50x5cm	123,28
ERSP10ccbb	Pav flot Regumiel 100x50x5cm	131,96
ERSP10ccfa	Pav flot Beige Pinar 100x50x5cm	124,35
ERSP10ccfb	Pav flot Beige Pinar 100x50x5cm	133,03
ERSP10ccfc	Pav flot Beige Pinar 100x50x5cm	133,03

ERSP10ccga	Pav flot Gris Pinar 100x50x5cm	124,35
ERSP10ccgb	Pav flot Gris Pinar 100x50x5cm	136,13
ERSP10ccgc	Pav flot Gris Pinar 100x50x5cm	136,13
ERSP10cccha	Pav flot Luna 100x50x5cm	116,11
ERSP10ccchb	Pav flot Luna 100x50x5cm	124,78
ERSP10ccchc	Pav flot Luna 100x50x5cm	124,78
ERSP10ccia	Pav flot Rojo Neila 100x50x5cm	130,99
ERSP10ccib	Pav flot Rojo Neila 100x50x5cm	139,67
ERSP10ccic	Pav flot Rojo Neila 100x50x5cm	139,67
ERSP10ccja	Pav flot Rosa Delhi 100x50x5cm	130,99
ERSP10ccjb	Pav flot Rosa Delhi 100x50x5cm	139,67
ERSP10ccjc	Pav flot Rosa Delhi 100x50x5cm	139,67
ERSP10ccka	Pav flot Caramelo 100x50x5cm	137,31
ERSP10cckb	Pav flot Caramelo 100x50x5cm	145,98
ERSP10cckc	Pav flot Caramelo 100x50x5cm	145,98
ERSP10ccla	Pav flot Bombai 100x50x5cm	137,31
ERSP10cclb	Pav flot Bombai 100x50x5cm	145,98
ERSP10cclc	Pav flot Bombai 100x50x5cm	145,98
ERSP10daca	Pav flot Dorada Pinares 30x30x6cm	140,35
ERSP10dacb	Pav flot Dorada Pinares 30x30x6cm	149,03
ERSP10dada	Pav flot Reina 30x30x6cm	132,43
ERSP10dadb	Pav flot Reina 30x30x6cm	141,11
ERSP10daea	Pav flot Corvio 30x30x6cm	132,43
ERSP10daeb	Pav flot Corvio 30x30x6cm	141,11
ERSP10dbaa	Pav flot Dorada Urbi3n 50x50x6cm	114,80
ERSP10dbab	Pav flot Dorada Urbi3n 50x50x6cm	123,48
ERSP10dbac	Pav flot Dorada Urbi3n 50x50x6cm	123,48
ERSP10dbba	Pav flot Regumiel 50x50x6cm	122,73
ERSP10dbbb	Pav flot Regumiel 50x50x6cm	131,41
ERSP10dbfb	Pav flot Beige Pinar 50x50x6cm	141,15
ERSP10dbfc	Pav flot Beige Pinar 50x50x6cm	141,15
ERSP10dbga	Pav flot Gris Pinar 50x50x6cm	132,48
ERSP10dbgb	Pav flot Gris Pinar 50x50x6cm	145,00
ERSP10dbgc	Pav flot Gris Pinar 50x50x6cm	145,00
ERSP10dbha	Pav flot Luna 50x50x6cm	132,48
ERSP10dbhb	Pav flot Luna 50x50x6cm	131,19
ERSP10dbhc	Pav flot Luna 50x50x6cm	131,19
ERSP10dbia	Pav flot Rojo Neila 50x50x6cm	122,51
ERSP10dcaa	Pav flot Dorada Urbi3n 100x50x6cm	124,67
ERSP10dcab	Pav flot Dorada Urbi3n 100x50x6cm	133,34
ERSP10dcac	Pav flot Dorada Urbi3n 100x50x6cm	133,34
ERSP10dcba	Pav flot Regumiel 100x50x6cm	133,34
ERSP10dcbb	Pav flot Regumiel 100x50x6cm	142,02
ERSP10dccb	Pav flot Dorada Pinares 100x50x6cm	142,02
ERSP10dcda	Pav flot Reina 100x50x6cm	124,67
ERSP10dcdb	Pav flot Reina 100x50x6cm	133,34
ERSP10dcea	Pav flot Corvio 100x50x6cm	124,67
ERSP10dceb	Pav flot Corvio 100x50x6cm	133,34
ERSP10dcfa	Pav flot Beige Pinar 100x50x6cm	136,88
ERSP10dcfb	Pav flot Beige Pinar 100x50x6cm	145,55
ERSP10dcfc	Pav flot Beige Pinar 100x50x6cm	145,55
ERSP10dcga	Pav flot Gris Pinar 100x50x6cm	136,88
ERSP10dcgb	Pav flot Gris Pinar 100x50x6cm	149,41
ERSP10dcgc	Pav flot Gris Pinar 100x50x6cm	149,41
ERSP10dcha	Pav flot Luna 100x50x6cm	126,92
ERSP10dchb	Pav flot Luna 100x50x6cm	135,60
ERSP10dchc	Pav flot Luna 100x50x6cm	135,60

ERSP11\$ m2 Pav plaq mármol c/refuerzo porcelánico
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP12\$ m2 Pav bald pizarra cp gruesa
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP13\$ m2 Pav bald pizarra cp fina
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP14\$ m2 Pavimento bald aglomerado mármol capa fina

A PAVIMENTO	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a interior	a Perlato	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)
b exterior	b Rosa	(C2)	b mto ctoso mej
	c Emperador	b ctoso mejorado	(CG2)
	d Gris Veteado	+ frag rap (C2F)	c mto resinas
	e Coralito	c ctoso mejorado	(RG)
	f Almandoz	+ desliz reduc	
	g Gris Nublo	(C2T)	
	h Gris Perla	d ctoso mejorado	
	i Blanco Macael	+ tiem abt ampl	
	j Negro Marquina	(C2E)	
	k Rojo Alicante	e ctoso mejorado	
	l Negro Diamante	+ frag rap +	
	m Verde	desliz reduc	
	Serpentina	(C2FT)	
		f ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		h ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		o resinas nor	
		(R1)	
		p resinas	
		mejorado (R2)	
		q resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1326 combinaciones posibles)

ERSP15\$ m2 Pav int bald aglomerado cuarzo capa fina

A DIMENSIONES (c...	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 30x30x1.2	a Gris Apolo	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)
b 60x40x1.2	b Beige Olimpo	(C2)	b mto ctoso mej
c 60x60x1.2	c Rojo Marte	b ctoso mejorado	(CG2)
d 60x40x2	d Rosa Boreal	+ frag rap (C2F)	c mto resinas
e 60x60x2	e Verde Medea	c ctoso mejorado	(RG)
	f Negro Tebas	+ desliz reduc	
	g Azul Electra	(C2T)	
	h Blanco Zeus	d ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		e ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		f ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		h ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		o resinas nor	
		(R1)	
		p resinas	
		mejorado (R2)	
		q resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(2040 combinaciones posibles)

- ERSP16\$ m **Revestimiento peldaño marmol**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
- ERSP17\$ m **Revestimiento peldaño granito**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
- ERSP18\$ m **Revestimiento peldaño piedra caliza**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)
- ERSP19\$ m **Revestimiento peldaño arenisca**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP20\$

m Revestimiento peldaño pizarra

A TABICA	B MATERIAL AGARRE	C CARACT MAT AGA...	D REJUNTADO
a si b no	a mto cemento (MC) b adh ctoso nor (C1) c adh ctoso mejorado (C2) d adh resinas nor (R1) e adh resinas mejorado (R2)	a ninguna b frag rap (F) c deslizz reduc (T) d tiem abt ampl (E) e frag rap + deslizz reduc (FT) f deslizz reduc + tiem abt ampl (TE) g frag rap + def (F S1) h deslizz reduc + def (T S1) i frag rap + deslizz reduc + def (FT S1) j deslizz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1) k frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1) l altamente deformable (S2) m frag rap + deslizz reduc + alt def (FT S2) n deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2) o frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)	a lechada cto (L) b mto ctoso nor (CG1) c mto ctoso mej (CG2) d mto resinas (RG)

Combinaciones: 184 / 600 (31%)

ERSP20aaaa	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/MC	56,68
ERSP20aaab	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/MC	56,58
ERSP20aaac	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/MC	56,98
ERSP20aaad	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/MC	60,59
ERSP20abaa	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1	56,56
ERSP20abab	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1	56,46
ERSP20abac	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1	56,85
ERSP20abad	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1	60,47
ERSP20abba	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1F	56,56
ERSP20abbb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1F	56,46
ERSP20abbc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1F	56,85
ERSP20abbd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1F	60,47
ERSP20abca	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1T	56,56
ERSP20abcb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1T	56,46
ERSP20abcc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1T	56,85
ERSP20abcd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1T	60,47
ERSP20abea	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1F	56,56
ERSP20abeb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1F	56,46
ERSP20abec	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1F	56,85
ERSP20abed	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1F	60,47
ERSP20abha	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1T	56,56
ERSP20abhb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1T	56,46
ERSP20abhc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1T	56,85
ERSP20abhhd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C1T	60,47
ERSP20acaa	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2	57,15
ERSP20acab	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2	57,05
ERSP20acac	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2	57,45
ERSP20acad	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2	61,06
ERSP20acba	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	57,15
ERSP20acbb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	57,05
ERSP20acbc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	57,45
ERSP20acbd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	61,06
ERSP20acca	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,15
ERSP20accb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,05
ERSP20acc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,45
ERSP20accd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	61,06
ERSP20acda	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2E	57,15
ERSP20acdb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2E	57,05
ERSP20acdc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2E	57,45
ERSP20acdd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2E	61,06
ERSP20ace	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,19
ERSP20aceb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,09
ERSP20acec	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,49
ERSP20aced	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	62,10
ERSP20acfa	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,20
ERSP20acfb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,10
ERSP20acfc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,50
ERSP20acfd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	61,11
ERSP20acga	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,37
ERSP20acgb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,27
ERSP20acgc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,67
ERSP20acgd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	62,28
ERSP20acia	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,37
ERSP20acib	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,27
ERSP20acic	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,67
ERSP20acid	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	62,28
ERSP20acja	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,39
ERSP20acjb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,28
ERSP20acjc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	57,68
ERSP20acjd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	61,29
ERSP20acka	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,37
ERSP20ackb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,27
ERSP20ackc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	58,67
ERSP20ackd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	62,28
ERSP20acla	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2S	58,32
ERSP20aclb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2S	58,22
ERSP20aclc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2S	58,62
ERSP20acld	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2S	62,23
ERSP20acma	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	62,09
ERSP20acmb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	61,99
ERSP20acmc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	62,38
ERSP20acmd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	65,99
ERSP20acna	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	58,32
ERSP20acnb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	58,22
ERSP20acnc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	58,62
ERSP20acnd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2T	62,23
ERSP20acoa	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	62,09
ERSP20acob	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	61,99
ERSP20acoc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	62,38
ERSP20acod	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/C2F	65,99
ERSP20adaa	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/R1	69,23
ERSP20adab	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/R1	69,13
ERSP20adac	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/R1	69,52
ERSP20adad	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/R1	73,13
ERSP20aeaa	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/R2	78,72
ERSP20aeab	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/R2	78,62
ERSP20aeac	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/R2	79,02
ERSP20aead	Peld	pizarra	Segovia	c/tab	adh/R2	82,63

ERSP20aeca	Peld	pizarra	Segovia	c/tab adh/R2T	82,26
ERSP20aecb	Peld	pizarra	Segovia	c/tab adh/R2T	82,16
ERSP20aecc	Peld	pizarra	Segovia	c/tab adh/R2T	82,56
ERSP20aecd	Peld	pizarra	Segovia	c/tab adh/R2T	86,17
ERSP20abaa	Peld	pizarra	Segovia	adh/MC rjnt/	41,59
ERSP20baab	Peld	pizarra	Segovia	adh/MC rjnt/	41,42
ERSP20baac	Peld	pizarra	Segovia	adh/MC rjnt/	41,69
ERSP20baad	Peld	pizarra	Segovia	adh/MC rjnt/	44,09
ERSP20bbaa	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1 rjnt/	41,52
ERSP20bbab	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1 rjnt/	41,36
ERSP20bbac	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1 rjnt/	41,63
ERSP20bbad	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1 rjnt/	44,03
ERSP20bbba	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1F rjnt	41,52
ERSP20bbbb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1F rjnt	41,36
ERSP20bbbc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1F rjnt	41,63
ERSP20bbbd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1F rjnt	44,03
ERSP20bbca	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1T rjnt	41,52
ERSP20bbcb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1T rjnt	41,36
ERSP20bbcc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1T rjnt	41,63
ERSP20bbcd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1T rjnt	44,03
ERSP20bbea	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1FT rjn	41,52
ERSP20bbeb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1FT rjn	41,36
ERSP20bbec	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1FT rjn	41,63
ERSP20bbcd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1FT rjn	44,03
ERSP20bbha	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1TS1 rj	41,52
ERSP20bbhb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1TS1 rj	41,36
ERSP20bbhc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1TS1 rj	41,63
ERSP20bbhd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C1TS1 rj	44,03
ERSP20bcaa	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2 rjnt/	41,91
ERSP20bcab	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2 rjnt/	41,75
ERSP20bcac	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2 rjnt/	42,01
ERSP20bcad	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2 rjnt/	44,42
ERSP20bcba	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2F rjnt	41,91
ERSP20bcbb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2F rjnt	41,75
ERSP20bcbc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2F rjnt	42,01
ERSP20bcbd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2F rjnt	44,42
ERSP20bccca	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2T rjnt	41,91
ERSP20bccb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2T rjnt	41,75
ERSP20bccc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2T rjnt	42,01
ERSP20bccd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2T rjnt	44,42
ERSP20bcdca	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2E rjnt	41,91
ERSP20bcdcb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2E rjnt	41,75
ERSP20bcdcc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2E rjnt	42,01
ERSP20bcdcd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2E rjnt	44,42
ERSP20bcea	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FT rjn	42,62
ERSP20bceb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FT rjn	42,45
ERSP20bcec	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FT rjn	42,72
ERSP20bced	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FT rjn	45,12
ERSP20bcfa	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2TE rjn	41,95
ERSP20bcfb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2TE rjn	41,79
ERSP20bcfc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2TE rjn	42,05
ERSP20bcfd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2TE rjn	44,46
ERSP20bcga	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FS1 rj	42,74
ERSP20bcgb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FS1 rj	42,57
ERSP20bcgc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FS1 rj	42,84
ERSP20bcgd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FS1 rj	45,25
ERSP20bcia	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS1 r	42,74
ERSP20bcib	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS1 r	42,57
ERSP20bcic	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS1 r	42,84
ERSP20bcid	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS1 r	45,25
ERSP20bcja	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2TES1 r	42,08
ERSP20bcjb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2TES1 r	41,91
ERSP20bcjc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2TES1 r	42,18
ERSP20bcjd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2TES1 r	44,58
ERSP20bcka	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTES1	42,74
ERSP20bckb	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTES1	42,57
ERSP20bckc	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTES1	42,84
ERSP20bckd	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTES1	45,25
ERSP20bc1a	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2S2 rjn	42,70
ERSP20bc1b	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2S2 rjn	42,53
ERSP20bc1c	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2S2 rjn	42,80
ERSP20bc1d	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2S2 rjn	45,21
ERSP20bcm1a	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	45,21
ERSP20bcm1b	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	45,04
ERSP20bcm1c	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	45,31
ERSP20bcm1d	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	47,72
ERSP20bcm2a	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	42,70
ERSP20bcm2b	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	42,53
ERSP20bcm2c	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	42,80
ERSP20bcm2d	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	45,21
ERSP20bcm3a	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	45,21
ERSP20bcm3b	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	45,04
ERSP20bcm3c	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	45,31
ERSP20bcm3d	Peld	pizarra	Segovia	adh/C2FTS2 r	47,72
ERSP20bd1a	Peld	pizarra	Segovia	adh/R1 rjnt/	49,97
ERSP20bd1b	Peld	pizarra	Segovia	adh/R1 rjnt/	49,81
ERSP20bd1c	Peld	pizarra	Segovia	adh/R1 rjnt/	50,07
ERSP20bd1d	Peld	pizarra	Segovia	adh/R1 rjnt/	52,48

ERSP20beaa	Peld pizarra Segovia	adh/R2 rjnt/	56,29
ERSP20beab	Peld pizarra Segovia	adh/R2 rjnt/	56,13
ERSP20beac	Peld pizarra Segovia	adh/R2 rjnt/	56,40
ERSP20bead	Peld pizarra Segovia	adh/R2 rjnt/	58,80
ERSP20beca	Peld pizarra Segovia	adh/R2T rjnt	58,66
ERSP20becb	Peld pizarra Segovia	adh/R2T rjnt	58,50
ERSP20becc	Peld pizarra Segovia	adh/R2T rjnt	58,76
ERSP20becd	Peld pizarra Segovia	adh/R2T rjnt	61,17

ERSP21\$ m Revestimiento peldaño aglomerado mármol

A COLOR	B TABICA	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Perlato	a si	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)
b Rosa	b no	(C2)	b mto ctoso mej
c Emperador		b ctoso mejorado	(CG2)
d Gris Veteado		+ frag rap (C2F)	c mto resinas
e Coralito		c ctoso mejorado	(RG)
f Almandoz		+ deliz reduc	
g Gris Nublo		(C2T)	
h Gris Perla		d ctoso mejorado	
i Blanco Macael		+ tiem abt ampl	
j Negro Marquina		(C2E)	
k Rojo Alicante		e ctoso mejorado	
l Negro Diamante		+ frag rap +	
m Verde		desliz reduc	
Serpentina		(C2FT)	
		f ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		h ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		o resinas nor	
		(R1)	
		p resinas	
		mejorado (R2)	
		q resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1326 combinaciones posibles)

ERSP22\$ m Revestimiento peldaño aglomerado cuarzo

A COLOR	B TABICA	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Gris Apolo	a si	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)
b Beige Olimpo	b no	(C2)	b mto ctoso mej
c Rojo Marte		b ctoso mejorado	(CG2)
d Rosa Boreal		+ frag rap (C2F)	c mto resinas
e Verde Medea		c ctoso mejorado	(RG)
f Negro Tebas		+ desliz reduc	
g Azul Electra		(C2T)	
h Blanco Zeus		d ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		e ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		f ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		h ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		o resinas nor	
		(R1)	
		p resinas	
		mejorado (R2)	
		q resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

Combinaciones: 816 / 816 (100%)

ERSP22aaaa	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2	rjnt/L	91,64
ERSP22aaab	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2	rjnt/CG	91,81
ERSP22aaac	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2	rjnt/RG	94,71
ERSP22aaba	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	rjnt/L	91,64
ERSP22aabb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	rjnt/C	91,81
ERSP22aabc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	rjnt/R	94,71
ERSP22aaca	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2T	rjnt/L	91,64
ERSP22aacb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2T	rjnt/C	91,81
ERSP22aacc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2T	rjnt/R	94,71
ERSP22aada	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2E	rjnt/L	91,64
ERSP22aadb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2E	rjnt/C	91,81
ERSP22aadc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2E	rjnt/R	94,71
ERSP22aaea	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	rjnt/	92,68
ERSP22aaeb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	rjnt/	92,85
ERSP22aaec	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	rjnt/	95,75
ERSP22aafa	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	rjnt/	91,69
ERSP22aafb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	rjnt/	91,86
ERSP22aafc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	rjnt/	94,76
ERSP22aaga	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	S1 rjn	92,86
ERSP22aagb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	S1 rjn	93,03
ERSP22aagc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	S1 rjn	95,93
ERSP22aaha	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	S1 rj	92,86
ERSP22aahb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	S1 rj	93,03
ERSP22aahc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	S1 rj	95,93
ERSP22aai	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	S1 rj	91,87
ERSP22aai	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	S1 rj	92,04
ERSP22aaic	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	S1 rj	94,94
ERSP22aaja	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FTE	S1 r	92,86
ERSP22aajb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FTE	S1 r	93,03
ERSP22aajc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FTE	S1 r	95,93
ERSP22aaka	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2	S2 rjnt	92,81
ERSP22aakb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2	S2 rjnt	92,98
ERSP22aakc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2	S2 rjnt	95,88
ERSP22aala	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	S2 rj	96,57
ERSP22aalb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	S2 rj	96,75
ERSP22aalc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	S2 rj	99,64
ERSP22aama	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	S2 rj	92,81
ERSP22aamb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	S2 rj	92,98
ERSP22aamc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	S2 rj	95,88
ERSP22aana	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FTE	S2 r	96,57
ERSP22aanb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FTE	S2 r	96,75
ERSP22aanc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FTE	S2 r	99,64
ERSP22aaoa	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R1	rjnt/L	103,71
ERSP22aao	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R1	rjnt/CG	103,89
ERSP22aaoc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R1	rjnt/RG	106,78
ERSP22aapa	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2	rjnt/L	113,21
ERSP22aapb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2	rjnt/CG	113,38
ERSP22aapc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2	rjnt/RG	116,28
ERSP22aaqa	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2T	rjnt/L	116,75
ERSP22aaqb	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2T	rjnt/C	116,92
ERSP22aaqc	Peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2T	rjnt/R	119,82
ERSP22abaa	Peld	agl	Gris		adh/C2	rjnt/L	68,03
ERSP22abab	Peld	agl	Gris		adh/C2	rjnt/CG2	68,05
ERSP22abac	Peld	agl	Gris		adh/C2	rjnt/RG	69,98
ERSP22abba	Peld	agl	Gris		adh/C2F	rjnt/L	68,03
ERSP22abbb	Peld	agl	Gris		adh/C2F	rjnt/CG2	68,05
ERSP22abbc	Peld	agl	Gris		adh/C2F	rjnt/RG	69,98
ERSP22abca	Peld	agl	Gris		adh/C2T	rjnt/L	68,03
ERSP22abcb	Peld	agl	Gris		adh/C2T	rjnt/CG2	68,05
ERSP22abcc	Peld	agl	Gris		adh/C2T	rjnt/RG	69,98
ERSP22abda	Peld	agl	Gris		adh/C2E	rjnt/L	68,03
ERSP22abdb	Peld	agl	Gris		adh/C2E	rjnt/CG2	68,05
ERSP22abdc	Peld	agl	Gris		adh/C2E	rjnt/RG	69,98
ERSP22abea	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	rjnt/L	68,74
ERSP22abeb	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	rjnt/CG2	68,76
ERSP22abec	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	rjnt/RG	70,69
ERSP22abfa	Peld	agl	Gris		adh/C2TE	rjnt/L	68,07
ERSP22abfb	Peld	agl	Gris		adh/C2TE	rjnt/CG2	68,10
ERSP22abfc	Peld	agl	Gris		adh/C2TE	rjnt/RG	70,02
ERSP22abga	Peld	agl	Gris		adh/C2F	S1 rjnt/L	68,86
ERSP22abgb	Peld	agl	Gris		adh/C2F	S1 rjnt/CG2	68,88
ERSP22abgc	Peld	agl	Gris		adh/C2F	S1 rjnt/RG	70,81
ERSP22abha	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	S1 rjnt/L	68,86
ERSP22abh	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	S1 rjnt/CG	68,88
ERSP22abh	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	S1 rjnt/RG	70,81
ERSP22abia	Peld	agl	Gris		adh/C2TE	S1 rjnt/L	68,20
ERSP22abib	Peld	agl	Gris		adh/C2TE	S1 rjnt/CG	68,22
ERSP22abic	Peld	agl	Gris		adh/C2TE	S1 rjnt/RG	70,15
ERSP22abja	Peld	agl	Gris		adh/C2FTE	S1 rjnt/L	68,86
ERSP22abjb	Peld	agl	Gris		adh/C2FTE	S1 rjnt/C	68,88
ERSP22abjc	Peld	agl	Gris		adh/C2FTE	S1 rjnt/R	70,81
ERSP22abka	Peld	agl	Gris		adh/C2	S2 rjnt/L	68,82
ERSP22abkb	Peld	agl	Gris		adh/C2	S2 rjnt/CG2	68,84
ERSP22abkc	Peld	agl	Gris		adh/C2	S2 rjnt/RG	70,77
ERSP22abla	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	S2 rjnt/L	71,33
ERSP22abl	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	S2 rjnt/CG	71,35
ERSP22abl	Peld	agl	Gris		adh/C2FT	S2 rjnt/RG	73,28
ERSP22abma	Peld	agl	Gris		adh/C2TE	S2 rjnt/L	68,82

ERSP22abmb	Peld	agl	Gris	adh/C2TE S2 rjnt/CG	68,84
ERSP22abmc	Peld	agl	Gris	adh/C2TE S2 rjnt/RG	70,77
ERSP22abna	Peld	agl	Gris	adh/C2FTE S2 rjnt/L	71,33
ERSP22abnb	Peld	agl	Gris	adh/C2FTE S2 rjnt/C	71,35
ERSP22abnc	Peld	agl	Gris	adh/C2FTE S2 rjnt/R	73,28
ERSP22aboa	Peld	agl	Gris	adh/R1 rjnt/L	76,09
ERSP22abob	Peld	agl	Gris	adh/R1 rjnt/CG2	76,11
ERSP22aboc	Peld	agl	Gris	adh/R1 rjnt/RG	78,04
ERSP22abpa	Peld	agl	Gris	adh/R2 rjnt/L	82,42
ERSP22abpb	Peld	agl	Gris	adh/R2 rjnt/CG2	82,44
ERSP22abpc	Peld	agl	Gris	adh/R2 rjnt/RG	84,36
ERSP22abqa	Peld	agl	Gris	adh/R2T rjnt/L	84,78
ERSP22abqb	Peld	agl	Gris	adh/R2T rjnt/CG2	84,80
ERSP22abqc	Peld	agl	Gris	adh/R2T rjnt/RG	86,73
ERSP22abaa	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2 rjnt/L	91,64
ERSP22baab	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2 rjnt/C	91,81
ERSP22baac	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2 rjnt/R	94,71
ERSP22baba	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F rjnt/	91,64
ERSP22babb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F rjnt/	91,81
ERSP22babc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F rjnt/	94,71
ERSP22baca	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T rjnt/	91,64
ERSP22bacb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T rjnt/	91,81
ERSP22bacc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T rjnt/	94,71
ERSP22bada	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2E rjnt/	91,64
ERSP22badb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2E rjnt/	91,81
ERSP22badc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2E rjnt/	94,71
ERSP22baea	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT rjnt	92,68
ERSP22baeb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT rjnt	92,85
ERSP22baec	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT rjnt	95,75
ERSP22bafa	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE rjnt	91,69
ERSP22bafb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE rjnt	91,86
ERSP22bafc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE rjnt	94,76
ERSP22baga	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F S1 rj	92,86
ERSP22bagb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F S1 rj	93,03
ERSP22bagc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F S1 rj	95,93
ERSP22baha	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT S1 r	92,86
ERSP22bahb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT S1 r	93,03
ERSP22bahc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT S1 r	95,93
ERSP22baia	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE S1 r	91,87
ERSP22baib	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE S1 r	92,04
ERSP22baic	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE S1 r	94,94
ERSP22baja	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FTE S1	92,86
ERSP22bajb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FTE S1	93,03
ERSP22bajc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FTE S1	95,93
ERSP22baka	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2 S2 rjn	92,81
ERSP22bakb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2 S2 rjn	92,98
ERSP22bakc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2 S2 rjn	95,88
ERSP22bala	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT S2 r	96,57
ERSP22balb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT S2 r	96,75
ERSP22balc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FT S2 r	99,64
ERSP22bama	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE S2 r	92,81
ERSP22bamb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE S2 r	92,98
ERSP22bamc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2TE S2 r	95,88
ERSP22bana	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FTE S2	96,57
ERSP22banb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FTE S2	96,75
ERSP22banc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/C2FTE S2	99,64
ERSP22baoa	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R1 rjnt/L	103,71
ERSP22baob	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R1 rjnt/C	103,89
ERSP22baoc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R1 rjnt/R	106,78
ERSP22bapa	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R2 rjnt/L	113,21
ERSP22bapb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R2 rjnt/C	113,38
ERSP22bapc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R2 rjnt/R	116,28
ERSP22baqa	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R2T rjnt/	116,75
ERSP22baqb	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R2T rjnt/	116,92
ERSP22baqc	Peld	agl	Beige	c/tab adh/R2T rjnt/	119,82
ERSP22bbaa	Peld	agl	Beige	adh/C2 rjnt/L	68,03
ERSP22bbab	Peld	agl	Beige	adh/C2 rjnt/CG2	68,05
ERSP22bbac	Peld	agl	Beige	adh/C2 rjnt/RG	69,98
ERSP22bbba	Peld	agl	Beige	adh/C2F rjnt/L	68,03
ERSP22bbbb	Peld	agl	Beige	adh/C2F rjnt/CG2	68,05
ERSP22bbbc	Peld	agl	Beige	adh/C2F rjnt/RG	69,98
ERSP22bbca	Peld	agl	Beige	adh/C2T rjnt/L	68,03
ERSP22bbcb	Peld	agl	Beige	adh/C2T rjnt/CG2	68,05
ERSP22bbcc	Peld	agl	Beige	adh/C2T rjnt/RG	69,98
ERSP22bbda	Peld	agl	Beige	adh/C2E rjnt/L	68,03
ERSP22bbdb	Peld	agl	Beige	adh/C2E rjnt/CG2	68,05
ERSP22bbdc	Peld	agl	Beige	adh/C2E rjnt/RG	69,98
ERSP22bbda	Peld	agl	Beige	adh/C2FT rjnt/L	68,74
ERSP22bbeb	Peld	agl	Beige	adh/C2FT rjnt/CG2	68,76
ERSP22bbec	Peld	agl	Beige	adh/C2FT rjnt/RG	70,69
ERSP22bbfa	Peld	agl	Beige	adh/C2TE rjnt/L	68,07
ERSP22bbfb	Peld	agl	Beige	adh/C2TE rjnt/CG2	68,10
ERSP22bbfc	Peld	agl	Beige	adh/C2TE rjnt/RG	70,02
ERSP22bbga	Peld	agl	Beige	adh/C2F S1 rjnt/L	68,86
ERSP22bbgb	Peld	agl	Beige	adh/C2F S1 rjnt/CG	68,88
ERSP22bbgc	Peld	agl	Beige	adh/C2F S1 rjnt/RG	70,81
ERSP22bbha	Peld	agl	Beige	adh/C2FT S1 rjnt/L	68,86
ERSP22bbhb	Peld	agl	Beige	adh/C2FT S1 rjnt/C	68,88

ERSP22bbhc	Peld	agl	Beige	adh/C2FT S1	rjnt/R	70,81
ERSP22bbia	Peld	agl	Beige	adh/C2TE S1	rjnt/L	68,20
ERSP22bbib	Peld	agl	Beige	adh/C2TE S1	rjnt/C	68,22
ERSP22bbic	Peld	agl	Beige	adh/C2TE S1	rjnt/R	70,15
ERSP22bbja	Peld	agl	Beige	adh/C2FTE S1	rjnt/	68,86
ERSP22bbjb	Peld	agl	Beige	adh/C2FTE S1	rjnt/	68,88
ERSP22bbjc	Peld	agl	Beige	adh/C2FTE S1	rjnt/	70,81
ERSP22bbka	Peld	agl	Beige	adh/C2 S2	rjnt/L	68,82
ERSP22bbkb	Peld	agl	Beige	adh/C2 S2	rjnt/CG2	68,84
ERSP22bbkc	Peld	agl	Beige	adh/C2 S2	rjnt/RG	70,77
ERSP22bbia	Peld	agl	Beige	adh/C2FT S2	rjnt/L	71,33
ERSP22bbib	Peld	agl	Beige	adh/C2FT S2	rjnt/C	71,35
ERSP22bbic	Peld	agl	Beige	adh/C2FT S2	rjnt/R	73,28
ERSP22bbma	Peld	agl	Beige	adh/C2TE S2	rjnt/L	68,82
ERSP22bbmb	Peld	agl	Beige	adh/C2TE S2	rjnt/C	68,84
ERSP22bbmc	Peld	agl	Beige	adh/C2TE S2	rjnt/R	70,77
ERSP22bbna	Peld	agl	Beige	adh/C2FTE S2	rjnt/	71,33
ERSP22bbnb	Peld	agl	Beige	adh/C2FTE S2	rjnt/	71,35
ERSP22bbnc	Peld	agl	Beige	adh/C2FTE S2	rjnt/	73,28
ERSP22bbob	Peld	agl	Beige	adh/R1	rjnt/L	76,09
ERSP22bbob	Peld	agl	Beige	adh/R1	rjnt/CG2	76,11
ERSP22bboc	Peld	agl	Beige	adh/R1	rjnt/RG	78,04
ERSP22bbpa	Peld	agl	Beige	adh/R2	rjnt/L	82,42
ERSP22bbpb	Peld	agl	Beige	adh/R2	rjnt/CG2	82,44
ERSP22bbpc	Peld	agl	Beige	adh/R2	rjnt/RG	84,36
ERSP22bbqa	Peld	agl	Beige	adh/R2T	rjnt/L	84,78
ERSP22bbqb	Peld	agl	Beige	adh/R2T	rjnt/CG2	84,80
ERSP22bbqc	Peld	agl	Beige	adh/R2T	rjnt/RG	86,73
ERSP22caaa	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2	rjnt/L	104,70
ERSP22caab	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2	rjnt/CG	104,88
ERSP22caac	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2	rjnt/RG	107,77
ERSP22caba	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	rjnt/L	104,70
ERSP22cabb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	rjnt/C	104,88
ERSP22cabbc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	rjnt/R	107,77
ERSP22caca	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2T	rjnt/L	104,70
ERSP22cacb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2T	rjnt/C	104,88
ERSP22cacc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2T	rjnt/R	107,77
ERSP22cada	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2E	rjnt/L	104,70
ERSP22cadb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2E	rjnt/C	104,88
ERSP22cadc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2E	rjnt/R	107,77
ERSP22caea	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	rjnt/	105,74
ERSP22caeb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	rjnt/	105,92
ERSP22caec	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	rjnt/	108,81
ERSP22cafa	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	rjnt/	104,75
ERSP22cafb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	rjnt/	104,93
ERSP22cafc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	rjnt/	107,82
ERSP22caga	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F S1	rjn	105,93
ERSP22cagb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F S1	rjn	106,10
ERSP22cagc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F S1	rjn	109,00
ERSP22caha	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT S1	rj	105,93
ERSP22cahb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT S1	rj	106,10
ERSP22cahc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT S1	rj	109,00
ERSP22caia	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE S1	rj	104,94
ERSP22caib	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE S1	rj	105,11
ERSP22caic	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE S1	rj	108,01
ERSP22caja	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FTE S1	r	105,93
ERSP22cajb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FTE S1	r	106,10
ERSP22cajc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FTE S1	r	109,00
ERSP22caka	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 S2	rjnt	105,88
ERSP22cakb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 S2	rjnt	106,05
ERSP22cakc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 S2	rjnt	108,95
ERSP22cala	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT S2	rj	109,64
ERSP22calb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT S2	rj	109,81
ERSP22calc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT S2	rj	112,71
ERSP22cam	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE S2	rj	105,88
ERSP22camb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE S2	rj	106,05
ERSP22camc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE S2	rj	108,95
ERSP22cana	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FTE S2	r	109,64
ERSP22canb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FTE S2	r	109,81
ERSP22canc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FTE S2	r	112,71
ERSP22caoa	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R1	rjnt/L	116,78
ERSP22caob	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R1	rjnt/CG	116,95
ERSP22caoc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R1	rjnt/RG	119,85
ERSP22capa	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2	rjnt/L	126,28
ERSP22capb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2	rjnt/CG	126,45
ERSP22capc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2	rjnt/RG	129,35
ERSP22caqa	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2T	rjnt/L	129,82
ERSP22caqb	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2T	rjnt/C	129,99
ERSP22caqc	Peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2T	rjnt/R	132,89
ERSP22cbaa	Peld	agl	Rojo	adh/C2	rjnt/L	76,46
ERSP22cbab	Peld	agl	Rojo	adh/C2	rjnt/CG2	76,48
ERSP22cbac	Peld	agl	Rojo	adh/C2	rjnt/RG	78,41
ERSP22cbba	Peld	agl	Rojo	adh/C2F	rjnt/L	76,46
ERSP22cbbb	Peld	agl	Rojo	adh/C2F	rjnt/CG2	76,48
ERSP22cbbc	Peld	agl	Rojo	adh/C2F	rjnt/RG	78,41
ERSP22cbca	Peld	agl	Rojo	adh/C2T	rjnt/L	76,46
ERSP22cbcb	Peld	agl	Rojo	adh/C2T	rjnt/CG2	76,48
ERSP22cbcc	Peld	agl	Rojo	adh/C2T	rjnt/RG	78,41

ERSP22cbda	Peld	agl	Rojo	adh/C2E rjnt/L	76,46
ERSP22cbdb	Peld	agl	Rojo	adh/C2E rjnt/CG2	76,48
ERSP22cbdc	Peld	agl	Rojo	adh/C2E rjnt/RG	78,41
ERSP22cbea	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT rjnt/L	77,16
ERSP22cbeb	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT rjnt/CG2	77,18
ERSP22cbec	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT rjnt/RG	79,11
ERSP22cbfa	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE rjnt/L	76,50
ERSP22cbfb	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE rjnt/CG2	76,52
ERSP22cbfc	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE rjnt/RG	78,45
ERSP22cbga	Peld	agl	Rojo	adh/C2F S1 rjnt/L	77,29
ERSP22cbgb	Peld	agl	Rojo	adh/C2F S1 rjnt/CG2	77,31
ERSP22cbgc	Peld	agl	Rojo	adh/C2F S1 rjnt/RG	79,23
ERSP22cbha	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT S1 rjnt/L	77,29
ERSP22cbhb	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT S1 rjnt/CG	77,31
ERSP22cbhc	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT S1 rjnt/RG	79,23
ERSP22cbia	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE S1 rjnt/L	76,62
ERSP22cbib	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE S1 rjnt/CG	76,64
ERSP22cbic	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE S1 rjnt/RG	78,57
ERSP22cbja	Peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S1 rjnt/L	77,29
ERSP22cbjb	Peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S1 rjnt/C	77,31
ERSP22cbjc	Peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S1 rjnt/R	79,23
ERSP22cbka	Peld	agl	Rojo	adh/C2 S2 rjnt/L	77,24
ERSP22cbkb	Peld	agl	Rojo	adh/C2 S2 rjnt/CG2	77,27
ERSP22cbkc	Peld	agl	Rojo	adh/C2 S2 rjnt/RG	79,19
ERSP22cblla	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT S2 rjnt/L	79,75
ERSP22cbllb	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT S2 rjnt/CG	79,77
ERSP22cbllc	Peld	agl	Rojo	adh/C2FT S2 rjnt/RG	81,70
ERSP22cbma	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE S2 rjnt/L	77,24
ERSP22cbmb	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE S2 rjnt/CG	77,27
ERSP22cbmc	Peld	agl	Rojo	adh/C2TE S2 rjnt/RG	79,19
ERSP22cbna	Peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S2 rjnt/L	79,75
ERSP22cbnb	Peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S2 rjnt/C	79,77
ERSP22cbnc	Peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S2 rjnt/R	81,70
ERSP22cboa	Peld	agl	Rojo	adh/R1 rjnt/L	84,52
ERSP22cbob	Peld	agl	Rojo	adh/R1 rjnt/CG2	84,54
ERSP22cboc	Peld	agl	Rojo	adh/R1 rjnt/RG	86,47
ERSP22cbpa	Peld	agl	Rojo	adh/R2 rjnt/L	90,84
ERSP22cbpb	Peld	agl	Rojo	adh/R2 rjnt/CG2	90,86
ERSP22cbpc	Peld	agl	Rojo	adh/R2 rjnt/RG	92,79
ERSP22cbqa	Peld	agl	Rojo	adh/R2T rjnt/L	93,21
ERSP22cbqb	Peld	agl	Rojo	adh/R2T rjnt/CG2	93,23
ERSP22cbqc	Peld	agl	Rojo	adh/R2T rjnt/RG	95,16
ERSP22daaa	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 rjnt/L	91,64
ERSP22daab	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 rjnt/CG	91,81
ERSP22daac	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 rjnt/RG	94,71
ERSP22daba	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F rjnt/L	91,64
ERSP22dabb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F rjnt/C	91,81
ERSP22dabc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F rjnt/R	94,71
ERSP22daca	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2T rjnt/L	91,64
ERSP22dacb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2T rjnt/C	91,81
ERSP22dacc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2T rjnt/R	94,71
ERSP22dada	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2E rjnt/L	91,64
ERSP22dadb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2E rjnt/C	91,81
ERSP22dadc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2E rjnt/R	94,71
ERSP22daea	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT rjnt/	92,68
ERSP22daeb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT rjnt/	92,85
ERSP22daec	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT rjnt/	95,75
ERSP22dafa	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE rjnt/	91,69
ERSP22dafb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE rjnt/	91,86
ERSP22dafc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE rjnt/	94,76
ERSP22daga	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F S1 rjn	92,86
ERSP22dagb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F S1 rjn	93,03
ERSP22dagc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F S1 rjn	95,93
ERSP22daha	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT S1 rj	92,86
ERSP22dahb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT S1 rj	93,03
ERSP22dahc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT S1 rj	95,93
ERSP22daia	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE S1 rj	91,87
ERSP22daib	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE S1 rj	92,04
ERSP22daic	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE S1 rj	94,94
ERSP22daja	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FTE S1 r	92,86
ERSP22dajb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FTE S1 r	93,03
ERSP22dajc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FTE S1 r	95,93
ERSP22daka	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 S2 rjnt	92,81
ERSP22dakb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 S2 rjnt	92,98
ERSP22dakc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 S2 rjnt	95,88
ERSP22dala	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT S2 rj	96,57
ERSP22dalb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT S2 rj	96,75
ERSP22dalc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT S2 rj	99,64
ERSP22dama	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE S2 rj	92,81
ERSP22damb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE S2 rj	92,98
ERSP22damc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE S2 rj	95,88
ERSP22dana	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FTE S2 r	96,57
ERSP22danb	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FTE S2 r	96,75
ERSP22danc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FTE S2 r	99,64
ERSP22daoa	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/R1 rjnt/L	103,71
ERSP22daob	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/R1 rjnt/CG	103,89
ERSP22daoc	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/R1 rjnt/RG	106,78
ERSP22dapa	Peld	agl	Rosa	c/tab adh/R2 rjnt/L	113,21

ERSP22dapb	Peld	agl	Rosa	c/tab	adh/R2	rjnt/CG	113,38
ERSP22dapc	Peld	agl	Rosa	c/tab	adh/R2	rjnt/RG	116,28
ERSP22daqa	Peld	agl	Rosa	c/tab	adh/R2T	rjnt/L	116,75
ERSP22daqb	Peld	agl	Rosa	c/tab	adh/R2T	rjnt/C	116,92
ERSP22daqc	Peld	agl	Rosa	c/tab	adh/R2T	rjnt/R	119,82
ERSP22dbaa	Peld	agl	Rosa	adh/C2	rjnt/L		68,03
ERSP22dbab	Peld	agl	Rosa	adh/C2	rjnt/CG2		68,05
ERSP22dbac	Peld	agl	Rosa	adh/C2	rjnt/RG		69,98
ERSP22dbba	Peld	agl	Rosa	adh/C2F	rjnt/L		68,03
ERSP22dbbb	Peld	agl	Rosa	adh/C2F	rjnt/CG2		68,05
ERSP22dbbc	Peld	agl	Rosa	adh/C2F	rjnt/RG		69,98
ERSP22dbca	Peld	agl	Rosa	adh/C2T	rjnt/L		68,03
ERSP22dbcb	Peld	agl	Rosa	adh/C2T	rjnt/CG2		68,05
ERSP22dbcc	Peld	agl	Rosa	adh/C2T	rjnt/RG		69,98
ERSP22dbda	Peld	agl	Rosa	adh/C2E	rjnt/L		68,03
ERSP22dbdb	Peld	agl	Rosa	adh/C2E	rjnt/CG2		68,05
ERSP22dbdc	Peld	agl	Rosa	adh/C2E	rjnt/RG		69,98
ERSP22dbea	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	rjnt/L		68,74
ERSP22dbeb	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	rjnt/CG2		68,76
ERSP22dbec	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	rjnt/RG		70,69
ERSP22dbfa	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	rjnt/L		68,07
ERSP22dbfb	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	rjnt/CG2		68,10
ERSP22dbfc	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	rjnt/RG		70,02
ERSP22dbga	Peld	agl	Rosa	adh/C2F	S1 rjnt/L		68,86
ERSP22dbgb	Peld	agl	Rosa	adh/C2F	S1 rjnt/CG2		68,88
ERSP22dbgc	Peld	agl	Rosa	adh/C2F	S1 rjnt/RG		70,81
ERSP22dbha	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	S1 rjnt/L		68,86
ERSP22dbhb	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	S1 rjnt/CG		68,88
ERSP22dbhc	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	S1 rjnt/RG		70,81
ERSP22dbia	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	S1 rjnt/L		68,20
ERSP22dbib	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	S1 rjnt/CG		68,22
ERSP22dbic	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	S1 rjnt/RG		70,15
ERSP22dbja	Peld	agl	Rosa	adh/C2FTE	S1 rjnt/L		68,86
ERSP22dbjb	Peld	agl	Rosa	adh/C2FTE	S1 rjnt/C		68,88
ERSP22dbjc	Peld	agl	Rosa	adh/C2FTE	S1 rjnt/R		70,81
ERSP22dbka	Peld	agl	Rosa	adh/C2	S2 rjnt/L		68,82
ERSP22dbkb	Peld	agl	Rosa	adh/C2	S2 rjnt/CG2		68,84
ERSP22dbkc	Peld	agl	Rosa	adh/C2	S2 rjnt/RG		70,77
ERSP22dbla	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	S2 rjnt/L		71,33
ERSP22dbl b	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	S2 rjnt/CG		71,35
ERSP22dbl c	Peld	agl	Rosa	adh/C2FT	S2 rjnt/RG		73,28
ERSP22dbma	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	S2 rjnt/L		68,82
ERSP22dbmb	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	S2 rjnt/CG		68,84
ERSP22dbmc	Peld	agl	Rosa	adh/C2TE	S2 rjnt/RG		70,77
ERSP22dbna	Peld	agl	Rosa	adh/C2FTE	S2 rjnt/L		71,33
ERSP22dbnb	Peld	agl	Rosa	adh/C2FTE	S2 rjnt/C		71,35
ERSP22dbnc	Peld	agl	Rosa	adh/C2FTE	S2 rjnt/R		73,28
ERSP22dboa	Peld	agl	Rosa	adh/R1	rjnt/L		76,09
ERSP22dbob	Peld	agl	Rosa	adh/R1	rjnt/CG2		76,11
ERSP22dboc	Peld	agl	Rosa	adh/R1	rjnt/RG		78,04
ERSP22dbpa	Peld	agl	Rosa	adh/R2	rjnt/L		82,42
ERSP22dbpb	Peld	agl	Rosa	adh/R2	rjnt/CG2		82,44
ERSP22dbpc	Peld	agl	Rosa	adh/R2	rjnt/RG		84,36
ERSP22dbqa	Peld	agl	Rosa	adh/R2T	rjnt/L		84,78
ERSP22dbqb	Peld	agl	Rosa	adh/R2T	rjnt/CG2		84,80
ERSP22dbqc	Peld	agl	Rosa	adh/R2T	rjnt/RG		86,73
ERSP22eaaa	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2	rjnt/L	104,70
ERSP22eaab	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2	rjnt/C	104,88
ERSP22eaac	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2	rjnt/R	107,77
ERSP22eaaba	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2F	rjnt/	104,70
ERSP22eaabb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2F	rjnt/	104,88
ERSP22eaabc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2F	rjnt/	107,77
ERSP22eaaca	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2T	rjnt/	104,70
ERSP22eacb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2T	rjnt/	104,88
ERSP22eacc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2T	rjnt/	107,77
ERSP22eada	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2E	rjnt/	104,70
ERSP22eadb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2E	rjnt/	104,88
ERSP22eadc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2E	rjnt/	107,77
ERSP22eaea	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT	rjnt	105,74
ERSP22eaeb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT	rjnt	105,92
ERSP22eaec	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT	rjnt	108,81
ERSP22eafa	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE	rjnt	104,75
ERSP22eafb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE	rjnt	104,93
ERSP22eafc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE	rjnt	107,82
ERSP22eaga	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2F	S1 rj	105,93
ERSP22eagb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2F	S1 rj	106,10
ERSP22eagc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2F	S1 rj	109,00
ERSP22eaha	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT	S1 r	105,93
ERSP22eahb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT	S1 r	106,10
ERSP22eahc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT	S1 r	109,00
ERSP22eaia	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE	S1 r	104,94
ERSP22eaib	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE	S1 r	105,11
ERSP22eaic	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE	S1 r	108,01
ERSP22eaja	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FTE	S1	105,93
ERSP22eajb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FTE	S1	106,10
ERSP22eajc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FTE	S1	109,00
ERSP22eaka	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2	S2 rjn	105,88
ERSP22eakb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2	S2 rjn	106,05

ERSP22eakc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2 S2 rjn	108,95
ERSP22eala	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT S2 r	109,64
ERSP22ealb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT S2 r	109,81
ERSP22ealc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FT S2 r	112,71
ERSP22eama	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE S2 r	105,88
ERSP22eamb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE S2 r	106,05
ERSP22eamc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2TE S2 r	108,95
ERSP22eana	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FTE S2	109,64
ERSP22eanb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FTE S2	109,81
ERSP22eanc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/C2FTE S2	112,71
ERSP22eaoca	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R1 rjnt/L	116,78
ERSP22eaob	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R1 rjnt/C	116,95
ERSP22eaoc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R1 rjnt/R	119,85
ERSP22eapa	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R2 rjnt/L	126,28
ERSP22eapb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R2 rjnt/C	126,45
ERSP22eapc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R2 rjnt/R	129,35
ERSP22eaqa	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R2T rjnt/	129,82
ERSP22eaqb	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R2T rjnt/	129,99
ERSP22eaqc	Peld	agl	Verde	c/tab	adh/R2T rjnt/	132,89
ERSP22ebaa	Peld	agl	Verde	adh/C2 rjnt/L	76,46	
ERSP22ebab	Peld	agl	Verde	adh/C2 rjnt/CG2	76,48	
ERSP22ebac	Peld	agl	Verde	adh/C2 rjnt/RG	78,41	
ERSP22ebba	Peld	agl	Verde	adh/C2F rjnt/L	76,46	
ERSP22ebbb	Peld	agl	Verde	adh/C2F rjnt/CG2	76,48	
ERSP22ebbc	Peld	agl	Verde	adh/C2F rjnt/RG	78,41	
ERSP22ebca	Peld	agl	Verde	adh/C2T rjnt/L	76,46	
ERSP22ebcb	Peld	agl	Verde	adh/C2T rjnt/CG2	76,48	
ERSP22ebcc	Peld	agl	Verde	adh/C2T rjnt/RG	78,41	
ERSP22ebda	Peld	agl	Verde	adh/C2E rjnt/L	76,46	
ERSP22ebdb	Peld	agl	Verde	adh/C2E rjnt/CG2	76,48	
ERSP22ebdc	Peld	agl	Verde	adh/C2E rjnt/RG	78,41	
ERSP22ebea	Peld	agl	Verde	adh/C2FT rjnt/L	77,16	
ERSP22ebeb	Peld	agl	Verde	adh/C2FT rjnt/CG2	77,18	
ERSP22ebec	Peld	agl	Verde	adh/C2FT rjnt/RG	79,11	
ERSP22ebfa	Peld	agl	Verde	adh/C2TE rjnt/L	76,50	
ERSP22ebfb	Peld	agl	Verde	adh/C2TE rjnt/CG2	76,52	
ERSP22ebfc	Peld	agl	Verde	adh/C2TE rjnt/RG	78,45	
ERSP22ebga	Peld	agl	Verde	adh/C2F S1 rjnt/L	77,29	
ERSP22ebgb	Peld	agl	Verde	adh/C2F S1 rjnt/CG	77,31	
ERSP22ebgc	Peld	agl	Verde	adh/C2F S1 rjnt/RG	79,23	
ERSP22ebha	Peld	agl	Verde	adh/C2FT S1 rjnt/L	77,29	
ERSP22ebhb	Peld	agl	Verde	adh/C2FT S1 rjnt/C	77,31	
ERSP22ebhc	Peld	agl	Verde	adh/C2FT S1 rjnt/R	79,23	
ERSP22ebia	Peld	agl	Verde	adh/C2TE S1 rjnt/L	76,62	
ERSP22ebib	Peld	agl	Verde	adh/C2TE S1 rjnt/C	76,64	
ERSP22ebic	Peld	agl	Verde	adh/C2TE S1 rjnt/R	78,57	
ERSP22ebja	Peld	agl	Verde	adh/C2FTE S1 rjnt/	77,29	
ERSP22ebjb	Peld	agl	Verde	adh/C2FTE S1 rjnt/	77,31	
ERSP22ebjc	Peld	agl	Verde	adh/C2FTE S1 rjnt/	79,23	
ERSP22ebka	Peld	agl	Verde	adh/C2 S2 rjnt/L	77,24	
ERSP22ebkb	Peld	agl	Verde	adh/C2 S2 rjnt/CG2	77,27	
ERSP22ebkc	Peld	agl	Verde	adh/C2 S2 rjnt/RG	79,19	
ERSP22ebia	Peld	agl	Verde	adh/C2FT S2 rjnt/L	79,75	
ERSP22ebib	Peld	agl	Verde	adh/C2FT S2 rjnt/C	79,77	
ERSP22ebic	Peld	agl	Verde	adh/C2FT S2 rjnt/R	81,70	
ERSP22ebma	Peld	agl	Verde	adh/C2TE S2 rjnt/L	77,24	
ERSP22ebmb	Peld	agl	Verde	adh/C2TE S2 rjnt/C	77,27	
ERSP22ebmc	Peld	agl	Verde	adh/C2TE S2 rjnt/R	79,19	
ERSP22ebna	Peld	agl	Verde	adh/C2FTE S2 rjnt/	79,75	
ERSP22ebnb	Peld	agl	Verde	adh/C2FTE S2 rjnt/	79,77	
ERSP22ebnc	Peld	agl	Verde	adh/C2FTE S2 rjnt/	81,70	
ERSP22eboa	Peld	agl	Verde	adh/R1 rjnt/L	84,52	
ERSP22ebob	Peld	agl	Verde	adh/R1 rjnt/CG2	84,54	
ERSP22eboc	Peld	agl	Verde	adh/R1 rjnt/RG	86,47	
ERSP22ebpa	Peld	agl	Verde	adh/R2 rjnt/L	90,84	
ERSP22ebpb	Peld	agl	Verde	adh/R2 rjnt/CG2	90,86	
ERSP22ebpc	Peld	agl	Verde	adh/R2 rjnt/RG	92,79	
ERSP22ebqa	Peld	agl	Verde	adh/R2T rjnt/L	93,21	
ERSP22ebqb	Peld	agl	Verde	adh/R2T rjnt/CG2	93,23	
ERSP22ebqc	Peld	agl	Verde	adh/R2T rjnt/RG	95,16	
ERSP22faaa	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2 rjnt/L	104,70
ERSP22faab	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2 rjnt/C	104,88
ERSP22faac	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2 rjnt/R	107,77
ERSP22faba	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2F rjnt/	104,70
ERSP22fabab	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2F rjnt/	104,88
ERSP22fabcb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2F rjnt/	107,77
ERSP22faca	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2T rjnt/	104,70
ERSP22facb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2T rjnt/	104,88
ERSP22facc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2T rjnt/	107,77
ERSP22fada	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2E rjnt/	104,70
ERSP22fadb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2E rjnt/	104,88
ERSP22fadc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2E rjnt/	107,77
ERSP22faea	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT rjnt	105,74
ERSP22faeb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT rjnt	105,92
ERSP22faec	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT rjnt	108,81
ERSP22fafab	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE rjnt	104,75
ERSP22fafb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE rjnt	104,93
ERSP22fafc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE rjnt	107,82

ERSP22faga	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2F S1 rj	105,93
ERSP22fagb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2F S1 rj	106,10
ERSP22fagc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2F S1 rj	109,00
ERSP22faha	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT S1 r	105,93
ERSP22fahb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT S1 r	106,10
ERSP22fahc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT S1 r	109,00
ERSP22faia	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE S1 r	104,94
ERSP22faib	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE S1 r	105,11
ERSP22faic	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE S1 r	108,01
ERSP22faja	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FTE S1	105,93
ERSP22fajb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FTE S1	106,10
ERSP22fajc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FTE S1	109,00
ERSP22faka	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2 S2 rjn	105,88
ERSP22fakb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2 S2 rjn	106,05
ERSP22fakc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2 S2 rjn	108,95
ERSP22fala	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT S2 r	109,64
ERSP22falb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT S2 r	109,81
ERSP22falc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FT S2 r	112,71
ERSP22fama	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE S2 r	105,88
ERSP22famb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE S2 r	106,05
ERSP22famc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2TE S2 r	108,95
ERSP22fana	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FTE S2	109,64
ERSP22fanb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FTE S2	109,81
ERSP22fanc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/C2FTE S2	112,71
ERSP22faoa	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R1 rjnt/L	116,78
ERSP22faob	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R1 rjnt/C	116,95
ERSP22faoc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R1 rjnt/R	119,85
ERSP22fapa	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R2 rjnt/L	126,28
ERSP22fapb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R2 rjnt/C	126,45
ERSP22fapc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R2 rjnt/R	129,35
ERSP22faqa	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R2T rjnt/	129,82
ERSP22faqb	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R2T rjnt/	129,99
ERSP22faqc	Peld	agl	Negro	c/tab	adh/R2T rjnt/	132,89
ERSP22fbaa	Peld	agl	Negro	adh/C2 rjnt/L	76,46	
ERSP22fbab	Peld	agl	Negro	adh/C2 rjnt/CG2	76,48	
ERSP22fbac	Peld	agl	Negro	adh/C2 rjnt/RG	78,41	
ERSP22fbba	Peld	agl	Negro	adh/C2F rjnt/L	76,46	
ERSP22fbbb	Peld	agl	Negro	adh/C2F rjnt/CG2	76,48	
ERSP22fbbc	Peld	agl	Negro	adh/C2F rjnt/RG	78,41	
ERSP22fbca	Peld	agl	Negro	adh/C2T rjnt/L	76,46	
ERSP22fbcb	Peld	agl	Negro	adh/C2T rjnt/CG2	76,48	
ERSP22fbcc	Peld	agl	Negro	adh/C2T rjnt/RG	78,41	
ERSP22fbda	Peld	agl	Negro	adh/C2E rjnt/L	76,46	
ERSP22fbdb	Peld	agl	Negro	adh/C2E rjnt/CG2	76,48	
ERSP22fbdc	Peld	agl	Negro	adh/C2E rjnt/RG	78,41	
ERSP22fbda	Peld	agl	Negro	adh/C2FT rjnt/L	77,16	
ERSP22fbbe	Peld	agl	Negro	adh/C2FT rjnt/CG2	77,18	
ERSP22fbec	Peld	agl	Negro	adh/C2FT rjnt/RG	79,11	
ERSP22fbfa	Peld	agl	Negro	adh/C2TE rjnt/L	76,50	
ERSP22fbfb	Peld	agl	Negro	adh/C2TE rjnt/CG2	76,52	
ERSP22fbfc	Peld	agl	Negro	adh/C2TE rjnt/RG	78,45	
ERSP22fbga	Peld	agl	Negro	adh/C2F S1 rjnt/L	77,29	
ERSP22fbgb	Peld	agl	Negro	adh/C2F S1 rjnt/CG	77,31	
ERSP22fbgc	Peld	agl	Negro	adh/C2F S1 rjnt/RG	79,23	
ERSP22fbha	Peld	agl	Negro	adh/C2FT S1 rjnt/L	77,29	
ERSP22fbhb	Peld	agl	Negro	adh/C2FT S1 rjnt/C	77,31	
ERSP22fbhc	Peld	agl	Negro	adh/C2FT S1 rjnt/R	79,23	
ERSP22fbia	Peld	agl	Negro	adh/C2TE S1 rjnt/L	76,62	
ERSP22fbib	Peld	agl	Negro	adh/C2TE S1 rjnt/C	76,64	
ERSP22fbic	Peld	agl	Negro	adh/C2TE S1 rjnt/R	78,57	
ERSP22fbja	Peld	agl	Negro	adh/C2FTE S1 rjnt/	77,29	
ERSP22fbjb	Peld	agl	Negro	adh/C2FTE S1 rjnt/	77,31	
ERSP22fbjc	Peld	agl	Negro	adh/C2FTE S1 rjnt/	79,23	
ERSP22fbka	Peld	agl	Negro	adh/C2 S2 rjnt/L	77,24	
ERSP22fbkb	Peld	agl	Negro	adh/C2 S2 rjnt/CG2	77,27	
ERSP22fbkc	Peld	agl	Negro	adh/C2 S2 rjnt/RG	79,19	
ERSP22fbld	Peld	agl	Negro	adh/C2FT S2 rjnt/L	79,75	
ERSP22fbld	Peld	agl	Negro	adh/C2FT S2 rjnt/C	79,77	
ERSP22fbld	Peld	agl	Negro	adh/C2FT S2 rjnt/R	81,70	
ERSP22fbma	Peld	agl	Negro	adh/C2TE S2 rjnt/L	77,24	
ERSP22fbmb	Peld	agl	Negro	adh/C2TE S2 rjnt/C	77,27	
ERSP22fbmc	Peld	agl	Negro	adh/C2TE S2 rjnt/R	79,19	
ERSP22fbna	Peld	agl	Negro	adh/C2FTE S2 rjnt/	79,75	
ERSP22fbnb	Peld	agl	Negro	adh/C2FTE S2 rjnt/	79,77	
ERSP22fbnc	Peld	agl	Negro	adh/C2FTE S2 rjnt/	81,70	
ERSP22fboa	Peld	agl	Negro	adh/R1 rjnt/L	84,52	
ERSP22fbob	Peld	agl	Negro	adh/R1 rjnt/CG2	84,54	
ERSP22fboc	Peld	agl	Negro	adh/R1 rjnt/RG	86,47	
ERSP22fbpa	Peld	agl	Negro	adh/R2 rjnt/L	90,84	
ERSP22fbpb	Peld	agl	Negro	adh/R2 rjnt/CG2	90,86	
ERSP22fbpc	Peld	agl	Negro	adh/R2 rjnt/RG	92,79	
ERSP22fbqa	Peld	agl	Negro	adh/R2T rjnt/L	93,21	
ERSP22fbqb	Peld	agl	Negro	adh/R2T rjnt/CG2	93,23	
ERSP22fbqc	Peld	agl	Negro	adh/R2T rjnt/RG	95,16	
ERSP22gaaa	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2 rjnt/L	104,70
ERSP22gaab	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2 rjnt/CG	104,88
ERSP22gaac	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2 rjnt/RG	107,77
ERSP22gaba	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2F rjnt/L	104,70

ERSP22gabb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2F	rjnt/C	104,88
ERSP22gabc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2F	rjnt/R	107,77
ERSP22gaca	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2T	rjnt/L	104,70
ERSP22gacb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2T	rjnt/C	104,88
ERSP22gacc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2T	rjnt/R	107,77
ERSP22gada	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2E	rjnt/L	104,70
ERSP22gadb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2E	rjnt/C	104,88
ERSP22gadc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2E	rjnt/R	107,77
ERSP22gaea	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	rjnt/	105,74
ERSP22gaeb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	rjnt/	105,92
ERSP22gaec	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	rjnt/	108,81
ERSP22gafa	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	rjnt/	104,75
ERSP22gafb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	rjnt/	104,93
ERSP22gafc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	rjnt/	107,82
ERSP22gaga	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2F	S1 rjn	105,93
ERSP22gagb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2F	S1 rjn	106,10
ERSP22gagc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2F	S1 rjn	109,00
ERSP22gaha	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	S1 rj	105,93
ERSP22gahb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	S1 rj	106,10
ERSP22gahc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	S1 rj	109,00
ERSP22gaia	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	S1 rj	104,94
ERSP22gaib	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	S1 rj	105,11
ERSP22gaic	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	S1 rj	108,01
ERSP22gaja	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FTE	S1 r	105,93
ERSP22gajb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FTE	S1 r	106,10
ERSP22gajc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FTE	S1 r	109,00
ERSP22gaka	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2	S2 rjnt	105,88
ERSP22gakb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2	S2 rjnt	106,05
ERSP22gakc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2	S2 rjnt	108,95
ERSP22gala	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	S2 rj	109,64
ERSP22galb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	S2 rj	109,81
ERSP22galc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FT	S2 rj	112,71
ERSP22gama	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	S2 rj	105,88
ERSP22gamb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	S2 rj	106,05
ERSP22gamc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2TE	S2 rj	108,95
ERSP22gana	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FTE	S2 r	109,64
ERSP22ganb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FTE	S2 r	109,81
ERSP22ganc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/C2FTE	S2 r	112,71
ERSP22gaoa	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R1	rjnt/L	116,78
ERSP22gaob	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R1	rjnt/CG	116,95
ERSP22gaoc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R1	rjnt/RG	119,85
ERSP22gapa	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R2	rjnt/L	126,28
ERSP22gapb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R2	rjnt/CG	126,45
ERSP22gapc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R2	rjnt/RG	129,35
ERSP22gaqa	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R2T	rjnt/L	129,82
ERSP22gaqb	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R2T	rjnt/C	129,99
ERSP22gaqc	Peld	agl	Azul	c/tab	adh/R2T	rjnt/R	132,89
ERSP22gbaa	Peld	agl	Azul		adh/C2	rjnt/L	76,46
ERSP22gbab	Peld	agl	Azul		adh/C2	rjnt/CG2	76,48
ERSP22gbac	Peld	agl	Azul		adh/C2	rjnt/RG	78,41
ERSP22gbba	Peld	agl	Azul		adh/C2F	rjnt/L	76,46
ERSP22gbbb	Peld	agl	Azul		adh/C2F	rjnt/CG2	76,48
ERSP22gbbc	Peld	agl	Azul		adh/C2F	rjnt/RG	78,41
ERSP22gbca	Peld	agl	Azul		adh/C2T	rjnt/L	76,46
ERSP22gbcb	Peld	agl	Azul		adh/C2T	rjnt/CG2	76,48
ERSP22gbcc	Peld	agl	Azul		adh/C2T	rjnt/RG	78,41
ERSP22gbda	Peld	agl	Azul		adh/C2E	rjnt/L	76,46
ERSP22gbdb	Peld	agl	Azul		adh/C2E	rjnt/CG2	76,48
ERSP22gbdc	Peld	agl	Azul		adh/C2E	rjnt/RG	78,41
ERSP22gbea	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	rjnt/L	77,16
ERSP22gbeb	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	rjnt/CG2	77,18
ERSP22gbec	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	rjnt/RG	79,11
ERSP22gbfa	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	rjnt/L	76,50
ERSP22gbfb	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	rjnt/CG2	76,52
ERSP22gbfc	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	rjnt/RG	78,45
ERSP22gbga	Peld	agl	Azul		adh/C2F	S1 rjnt/L	77,29
ERSP22gbgb	Peld	agl	Azul		adh/C2F	S1 rjnt/CG2	77,31
ERSP22gbgc	Peld	agl	Azul		adh/C2F	S1 rjnt/RG	79,23
ERSP22gbha	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	S1 rjnt/L	77,29
ERSP22gbhb	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	S1 rjnt/CG	77,31
ERSP22gbhc	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	S1 rjnt/RG	79,23
ERSP22gbia	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	S1 rjnt/L	76,62
ERSP22gbib	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	S1 rjnt/CG	76,64
ERSP22gbic	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	S1 rjnt/RG	78,57
ERSP22gbja	Peld	agl	Azul		adh/C2FTE	S1 rjnt/L	77,29
ERSP22gbjb	Peld	agl	Azul		adh/C2FTE	S1 rjnt/C	77,31
ERSP22gbjc	Peld	agl	Azul		adh/C2FTE	S1 rjnt/R	79,23
ERSP22gbka	Peld	agl	Azul		adh/C2	S2 rjnt/L	77,24
ERSP22gbkb	Peld	agl	Azul		adh/C2	S2 rjnt/CG2	77,27
ERSP22gbkc	Peld	agl	Azul		adh/C2	S2 rjnt/RG	79,19
ERSP22gbla	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	S2 rjnt/L	79,75
ERSP22gbib	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	S2 rjnt/CG	79,77
ERSP22gbic	Peld	agl	Azul		adh/C2FT	S2 rjnt/RG	81,70
ERSP22gbma	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	S2 rjnt/L	77,24
ERSP22gbmb	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	S2 rjnt/CG	77,27
ERSP22gbmc	Peld	agl	Azul		adh/C2TE	S2 rjnt/RG	79,19
ERSP22gbna	Peld	agl	Azul		adh/C2FTE	S2 rjnt/L	79,75
ERSP22gbnb	Peld	agl	Azul		adh/C2FTE	S2 rjnt/C	79,77

ERSP22gbbc	Peld	agl	Azul	adh/C2FTE S2 rjnt/R	81,70
ERSP22gboa	Peld	agl	Azul	adh/R1 rjnt/L	84,52
ERSP22gbob	Peld	agl	Azul	adh/R1 rjnt/CG2	84,54
ERSP22gboc	Peld	agl	Azul	adh/R1 rjnt/RG	86,47
ERSP22gbpa	Peld	agl	Azul	adh/R2 rjnt/L	90,84
ERSP22gbpb	Peld	agl	Azul	adh/R2 rjnt/CG2	90,86
ERSP22gbpc	Peld	agl	Azul	adh/R2 rjnt/RG	92,79
ERSP22gbqa	Peld	agl	Azul	adh/R2T rjnt/L	93,21
ERSP22gbqb	Peld	agl	Azul	adh/R2T rjnt/CG2	93,23
ERSP22gbqc	Peld	agl	Azul	adh/R2T rjnt/RG	95,16
ERSP22haaa	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2 rjnt/	137,27
ERSP22haab	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2 rjnt/	137,45
ERSP22haac	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2 rjnt/	140,34
ERSP22haba	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2F rjnt	137,27
ERSP22habb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2F rjnt	137,45
ERSP22habc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2F rjnt	140,34
ERSP22haca	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2T rjnt	137,27
ERSP22hacb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2T rjnt	137,45
ERSP22hacc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2T rjnt	140,34
ERSP22hada	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2E rjnt	137,27
ERSP22hadb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2E rjnt	137,45
ERSP22hadc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2E rjnt	140,34
ERSP22haea	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT rjn	138,31
ERSP22haeb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT rjn	138,49
ERSP22haec	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT rjn	141,38
ERSP22hafa	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE rjn	137,32
ERSP22hafb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE rjn	137,50
ERSP22hafc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE rjn	140,39
ERSP22haga	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2F S1 r	138,50
ERSP22hagb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2F S1 r	138,67
ERSP22hagc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2F S1 r	141,57
ERSP22haha	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT S1	138,50
ERSP22hahb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT S1	138,67
ERSP22hahc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT S1	141,57
ERSP22haia	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE S1	137,51
ERSP22haib	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE S1	137,68
ERSP22haic	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE S1	140,58
ERSP22haja	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FTE S1	138,50
ERSP22hajb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FTE S1	138,67
ERSP22hajc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FTE S1	141,57
ERSP22haka	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2 S2 rj	138,44
ERSP22hakb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2 S2 rj	138,62
ERSP22hakc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2 S2 rj	141,51
ERSP22hala	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT S2	142,21
ERSP22halb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT S2	142,38
ERSP22halc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FT S2	145,28
ERSP22hama	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE S2	138,44
ERSP22hamb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE S2	138,62
ERSP22hamc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2TE S2	141,51
ERSP22hana	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FTE S2	142,21
ERSP22hanb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FTE S2	142,38
ERSP22hanc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2FTE S2	145,28
ERSP22haoc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R1 rjnt/	149,35
ERSP22haob	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R1 rjnt/	149,52
ERSP22haoc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R1 rjnt/	152,42
ERSP22hapa	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2 rjnt/	158,84
ERSP22hapb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2 rjnt/	159,02
ERSP22hapc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2 rjnt/	161,91
ERSP22haqa	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2T rjnt	162,38
ERSP22haqb	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2T rjnt	162,56
ERSP22haqc	Peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2T rjnt	165,45
ERSP22hbaa	Peld	agl	Blanco	adh/C2 rjnt/L	100,10
ERSP22hbab	Peld	agl	Blanco	adh/C2 rjnt/CG2	100,12
ERSP22hbac	Peld	agl	Blanco	adh/C2 rjnt/RG	102,05
ERSP22hbba	Peld	agl	Blanco	adh/C2F rjnt/L	100,10
ERSP22hbba	Peld	agl	Blanco	adh/C2F rjnt/CG2	100,12
ERSP22hbba	Peld	agl	Blanco	adh/C2F rjnt/RG	102,05
ERSP22hbca	Peld	agl	Blanco	adh/C2T rjnt/L	100,10
ERSP22hbcb	Peld	agl	Blanco	adh/C2T rjnt/CG2	100,12
ERSP22hbcc	Peld	agl	Blanco	adh/C2T rjnt/RG	102,05
ERSP22hbda	Peld	agl	Blanco	adh/C2E rjnt/L	100,10
ERSP22hbdb	Peld	agl	Blanco	adh/C2E rjnt/CG2	100,12
ERSP22hbdc	Peld	agl	Blanco	adh/C2E rjnt/RG	102,05
ERSP22hbea	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT rjnt/L	100,81
ERSP22hbeb	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT rjnt/CG2	100,83
ERSP22hbec	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT rjnt/RG	102,75
ERSP22hbfa	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE rjnt/L	100,14
ERSP22hbfb	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE rjnt/CG2	100,16
ERSP22hbfc	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE rjnt/RG	102,09
ERSP22hbga	Peld	agl	Blanco	adh/C2F S1 rjnt/L	100,93
ERSP22hbgb	Peld	agl	Blanco	adh/C2F S1 rjnt/C	100,95
ERSP22hbgc	Peld	agl	Blanco	adh/C2F S1 rjnt/R	102,88
ERSP22hbha	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT S1 rjnt/	100,93
ERSP22hbhb	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT S1 rjnt/	100,95
ERSP22hbhc	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT S1 rjnt/	102,88
ERSP22hbha	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE S1 rjnt/	100,27
ERSP22hbhb	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE S1 rjnt/	100,29
ERSP22hbic	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE S1 rjnt/	102,21

ERSP22hbja	Peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S1 rjnt	100,93
ERSP22hbjb	Peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S1 rjnt	100,95
ERSP22hbjc	Peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S1 rjnt	102,88
ERSP22hbka	Peld	agl	Blanco	adh/C2 S2 rjnt/L	100,89
ERSP22hbkb	Peld	agl	Blanco	adh/C2 S2 rjnt/CG	100,91
ERSP22hbkc	Peld	agl	Blanco	adh/C2 S2 rjnt/RG	102,84
ERSP22hb1a	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT S2 rjnt/	103,40
ERSP22hb1b	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT S2 rjnt/	103,42
ERSP22hb1c	Peld	agl	Blanco	adh/C2FT S2 rjnt/	105,35
ERSP22hbma	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE S2 rjnt/	100,89
ERSP22hmb	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE S2 rjnt/	100,91
ERSP22hbm	Peld	agl	Blanco	adh/C2TE S2 rjnt/	102,84
ERSP22hbna	Peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S2 rjnt	103,40
ERSP22hbnb	Peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S2 rjnt	103,42
ERSP22hbnc	Peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S2 rjnt	105,35
ERSP22hboa	Peld	agl	Blanco	adh/R1 rjnt/L	108,16
ERSP22hbob	Peld	agl	Blanco	adh/R1 rjnt/CG2	108,18
ERSP22hboc	Peld	agl	Blanco	adh/R1 rjnt/RG	110,11
ERSP22hbpa	Peld	agl	Blanco	adh/R2 rjnt/L	114,48
ERSP22hbpb	Peld	agl	Blanco	adh/R2 rjnt/CG2	114,51
ERSP22hbpc	Peld	agl	Blanco	adh/R2 rjnt/RG	116,43
ERSP22hbqa	Peld	agl	Blanco	adh/R2T rjnt/L	116,85
ERSP22hbqb	Peld	agl	Blanco	adh/R2T rjnt/CG2	116,87
ERSP22hbqc	Peld	agl	Blanco	adh/R2T rjnt/RG	118,80

ERSP23\$ m Rodapié de mármol pulido

A COLOR/CALIDAD	B ALTURA (cm)	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Crema Marfil	a 7/8	a ctoso nor (C1)	a lechada cto (L)
b Mistral Beige	b 10	b ctoso nor +	b mto ctoso nor
c Rojo Alicante	c 18	frag rap (C1F)	(CG1)
d Rojo Coralito		c ctoso nor +	c mto ctoso mej
e Marrón		desliz reduc	(CG2)
Emperador		(C1T)	d mto resinas
f Rosa Zarci		d ctoso nor +	(RG)
		frag rap + desliz	
		reduc (C1FT)	
		e ctoso nor +	
		desliz reduc +	
		def (C1T S1)	
		f ctoso mejorado	
		(C2)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap (C2F)	
		h ctoso mejorado	
		+ desliz reduc	
		(C2T)	
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t resinas nor	
		(R1)	
		u resinas	
		mejorado (R2)	
		v resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1584 combinaciones posibles)

ERSP24\$ m Rodapié de arenisca

A COLOR/CALIDAD	B ALTURA (cm)	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Niwala Yellow	a 7/8	a ctoso nor (C1)	a lechada cto (L)
b Niwalla Crema	b 10	b ctoso nor +	b mto ctoso nor
c Golden Shell	c 18	frag rap (C1F)	(CG1)
d Lumaquela Rosa		c ctoso nor +	c mto ctoso mej
		desliz reduc	(CG2)
		(C1T)	d mto resinas
		d ctoso nor +	(RG)
		frag rap + desliz	
		reduc (C1FT)	
		e ctoso nor +	
		desliz reduc +	
		def (C1T S1)	
		f ctoso mejorado	
		(C2)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap (C2F)	
		h ctoso mejorado	
		+ desliz reduc	
		(C2T)	
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t resinas nor	
		(R1)	
		u resinas	
		mejorado (R2)	
		v resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1056 combinaciones posibles)

ERSP25\$ m Rodapié de piedra caliza
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP26\$ m Rodapié mármol c/refuerzo porcelánico

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Crema Marfil	a pulido	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)
b Mistral	b apomazado	(C2)	b mto ctoso nor
c Marés	c envejecido	b ctoso mejorado	(CG1)
d Alicante		+ frag rap (C2F)	c mto ctoso mej
e Marquina		c ctoso mejorado	(CG2)
f Travertino		+ desliz reduc	d mto resinas
Clásico		(C2T)	(RG)
g Marrón		d ctoso mejorado	
Emperador Oscuro		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		e ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		f ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		h ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		o resinas nor	
		(R1)	
		p resinas	
		mejorado (R2)	
		q resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1428 combinaciones posibles)

ERSP27\$ m Rodapie aglomerado mármol

A COLOR	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a Perlato	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)	
b Rosa	(C2)	b mto ctoso mej	
c Emperador	b ctoso mejorado	(CG2)	
d Gris Veteado	+ frag rap (C2F)	c mto resinas	
e Coralito	c ctoso mejorado	(RG)	
f Almandoz	+ desliz reduc		
g Gris Nublo	(C2T)		
h Gris Perla	d ctoso mejorado		
i Blanco Macael	+ tiem abt ampl		
j Negro Marquina	(C2E)		
k Rojo Alicante	e ctoso mejorado		
l Negro Diamante	+ frag rap +		
m Verde	desliz reduc		
Serpentina	(C2FT)		
	f ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	g ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	h ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	i ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	k ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	m ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	n ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	o resinas nor		
	(R1)		
	p resinas		
	mejorado (R2)		
	q resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

Combinaciones: 663 / 663 (100%)

ERSP27aaa	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2 rjn	6,11
ERSP27aab	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2 rjn	5,87
ERSP27aac	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2 rjn	6,12
ERSP27aba	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2F rj	6,11
ERSP27abb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2F rj	5,87
ERSP27abc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2F rj	6,12
ERSP27aca	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2T rj	6,11
ERSP27acb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2T rj	5,87
ERSP27acc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2T rj	6,12
ERSP27ada	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2E rj	6,11
ERSP27adb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2E rj	5,87
ERSP27adc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2E rj	6,12
ERSP27aea	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT r	6,29
ERSP27aeb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT r	6,05
ERSP27aec	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT r	6,30
ERSP27afa	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE r	6,11
ERSP27afb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE r	5,87
ERSP27afc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE r	6,12
ERSP27aga	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2F S1	6,32
ERSP27agb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2F S1	6,08
ERSP27agc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2F S1	6,33
ERSP27aha	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT S	6,32
ERSP27ahb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT S	6,08
ERSP27ahc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT S	6,33
ERSP27aia	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE S	6,15
ERSP27aib	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE S	5,91
ERSP27aie	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE S	6,16
ERSP27aja	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FTE	6,32
ERSP27ajb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FTE	6,08
ERSP27ajc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FTE	6,33
ERSP27aka	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2 S2	6,31
ERSP27akb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2 S2	6,07
ERSP27akc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2 S2	6,32
ERSP27ala	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT S	6,99
ERSP27alb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT S	6,74
ERSP27alc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT S	7,00
ERSP27ama	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE S	6,31
ERSP27amb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE S	6,07
ERSP27amc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE S	6,32
ERSP27ana	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FTE	6,99
ERSP27anb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FTE	6,74
ERSP27anc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/C2FTE	7,00
ERSP27aoa	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R1 rjn	8,25
ERSP27aob	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R1 rjn	8,01
ERSP27aoc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R1 rjn	8,26
ERSP27apa	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R2 rjn	9,95
ERSP27apb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R2 rjn	9,70
ERSP27apc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R2 rjn	9,96
ERSP27aqa	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R2T rj	10,57
ERSP27aqb	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R2T rj	10,32
ERSP27aqc	Rodapie	agl	mm1	Perlato	adh/R2T rj	10,58
ERSP27baa	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2 rjnt/L	6,11
ERSP27bab	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2 rjnt/C	5,87
ERSP27bac	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2 rjnt/R	6,12
ERSP27bba	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2F rjnt/	6,11
ERSP27bbb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2F rjnt/	5,87
ERSP27bbc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2F rjnt/	6,12
ERSP27bca	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2T rjnt/	6,11
ERSP27bcb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2T rjnt/	5,87
ERSP27bcc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2T rjnt/	6,12
ERSP27bda	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2E rjnt/	6,11
ERSP27bdb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2E rjnt/	5,87
ERSP27bdc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2E rjnt/	6,12
ERSP27bea	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT rjnt	6,29
ERSP27beb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT rjnt	6,05
ERSP27bec	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT rjnt	6,30
ERSP27bfa	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE rjnt	6,11
ERSP27bfb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE rjnt	5,87
ERSP27bfc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE rjnt	6,12
ERSP27bga	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2F S1 rj	6,32
ERSP27bgb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2F S1 rj	6,08
ERSP27bgc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2F S1 rj	6,33
ERSP27bha	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S1 r	6,32
ERSP27bhb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S1 r	6,08
ERSP27bhc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S1 r	6,33
ERSP27bia	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S1 r	6,15
ERSP27bib	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S1 r	5,91
ERSP27bic	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S1 r	6,16
ERSP27bja	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S1	6,32
ERSP27bjb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S1	6,08
ERSP27bjc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S1	6,33
ERSP27bka	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2 S2 rjn	6,31
ERSP27bkb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2 S2 rjn	6,07
ERSP27bkc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2 S2 rjn	6,32
ERSP27bla	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S2 r	6,99
ERSP27blb	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S2 r	6,74
ERSP27blc	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S2 r	7,00
ERSP27bma	Rodapie	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S2 r	6,31

ERSP27bmb	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/C2TE S2 r	6,07
ERSP27bmc	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/C2TE S2 r	6,32
ERSP27bna	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/C2FTE S2	6,99
ERSP27bnb	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/C2FTE S2	6,74
ERSP27bnc	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/C2FTE S2	7,00
ERSP27boa	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R1 rjnt/L	8,25
ERSP27bob	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R1 rjnt/C	8,01
ERSP27boc	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R1 rjnt/R	8,26
ERSP27bpa	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R2 rjnt/L	9,95
ERSP27bpb	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R2 rjnt/C	9,70
ERSP27bpc	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R2 rjnt/R	9,96
ERSP27bqa	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R2T rjnt/	10,57
ERSP27bqb	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R2T rjnt/	10,32
ERSP27bqc	Rodapie	agl	mml	Rosa	adh/R2T rjnt/	10,58
ERSP27caa	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2 rjnt/L	6,11
ERSP27cab	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2 rjnt/C	5,87
ERSP27cac	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2 rjnt/R	6,12
ERSP27cba	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2F rjnt/	6,11
ERSP27cbb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2F rjnt/	5,87
ERSP27cbc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2F rjnt/	6,12
ERSP27cca	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2T rjnt/	6,11
ERSP27ccb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2T rjnt/	5,87
ERSP27ccc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2T rjnt/	6,12
ERSP27cda	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2E rjnt/	6,11
ERSP27cdb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2E rjnt/	5,87
ERSP27cdc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2E rjnt/	6,12
ERSP27cea	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT rjnt	6,29
ERSP27ceb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT rjnt	6,05
ERSP27cec	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT rjnt	6,30
ERSP27cfa	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE rjnt	6,11
ERSP27cfb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE rjnt	5,87
ERSP27cfc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE rjnt	6,12
ERSP27cga	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2F S1 rj	6,32
ERSP27cgb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2F S1 rj	6,08
ERSP27cgc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2F S1 rj	6,33
ERSP27cha	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT S1 r	6,32
ERSP27chb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT S1 r	6,08
ERSP27chc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT S1 r	6,33
ERSP27cia	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE S1 r	6,15
ERSP27cib	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE S1 r	5,91
ERSP27cic	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE S1 r	6,16
ERSP27cja	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FTE S1	6,32
ERSP27cjb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FTE S1	6,08
ERSP27cjc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FTE S1	6,33
ERSP27cka	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2 S2 rjn	6,31
ERSP27ckb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2 S2 rjn	6,07
ERSP27ckc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2 S2 rjn	6,32
ERSP27cla	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT S2 r	6,99
ERSP27clb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT S2 r	6,74
ERSP27clc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FT S2 r	7,00
ERSP27cma	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE S2 r	6,31
ERSP27cmb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE S2 r	6,07
ERSP27cmc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2TE S2 r	6,32
ERSP27cna	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FTE S2	6,99
ERSP27cnb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FTE S2	6,74
ERSP27cnc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/C2FTE S2	7,00
ERSP27coa	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R1 rjnt/L	8,25
ERSP27cob	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R1 rjnt/C	8,01
ERSP27coc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R1 rjnt/R	8,26
ERSP27cpa	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R2 rjnt/L	9,95
ERSP27cpb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R2 rjnt/C	9,70
ERSP27cpc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R2 rjnt/R	9,96
ERSP27cqa	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R2T rjnt/	10,57
ERSP27cqb	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R2T rjnt/	10,32
ERSP27cqc	Rodapie	agl	mml	Empe	adh/R2T rjnt/	10,58
ERSP27daa	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2 rjnt/L	6,38
ERSP27dab	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2 rjnt/C	6,13
ERSP27dac	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2 rjnt/R	6,39
ERSP27dba	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2F rjnt/	6,38
ERSP27dbb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2F rjnt/	6,13
ERSP27dbc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2F rjnt/	6,39
ERSP27dca	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2T rjnt/	6,38
ERSP27dcb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2T rjnt/	6,13
ERSP27dcc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2T rjnt/	6,39
ERSP27dda	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2E rjnt/	6,38
ERSP27ddb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2E rjnt/	6,13
ERSP27ddc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2E rjnt/	6,39
ERSP27dea	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT rjnt	6,56
ERSP27deb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT rjnt	6,31
ERSP27dec	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT rjnt	6,57
ERSP27dfa	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE rjnt	6,38
ERSP27dfb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE rjnt	6,13
ERSP27dfc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE rjnt	6,39
ERSP27dga	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2F S1 rj	6,59
ERSP27dgb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2F S1 rj	6,34
ERSP27dgc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2F S1 rj	6,60
ERSP27dha	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT S1 r	6,59
ERSP27dhb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT S1 r	6,34

ERSP27dhc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT	S1	r	6,60
ERSP27dia	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE	S1	r	6,42
ERSP27dib	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE	S1	r	6,17
ERSP27dic	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE	S1	r	6,43
ERSP27dja	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FTE	S1		6,59
ERSP27djb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FTE	S1		6,34
ERSP27djc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FTE	S1		6,60
ERSP27dka	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2	S2	rjn	6,58
ERSP27dkb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2	S2	rjn	6,33
ERSP27dkc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2	S2	rjn	6,59
ERSP27dla	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT	S2	r	7,25
ERSP27dlb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT	S2	r	7,01
ERSP27dlc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FT	S2	r	7,26
ERSP27dma	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE	S2	r	6,58
ERSP27dmb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE	S2	r	6,33
ERSP27dmc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2TE	S2	r	6,59
ERSP27dna	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FTE	S2		7,25
ERSP27dnb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FTE	S2		7,01
ERSP27dnc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/C2FTE	S2		7,26
ERSP27doa	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R1	rjnt/L		8,52
ERSP27dob	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R1	rjnt/C		8,27
ERSP27doc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R1	rjnt/R		8,53
ERSP27dpa	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R2	rjnt/L		10,21
ERSP27dpb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R2	rjnt/C		9,97
ERSP27dpc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R2	rjnt/R		10,22
ERSP27dqa	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R2T	rjnt/		10,83
ERSP27dqb	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R2T	rjnt/		10,59
ERSP27dqc	Rodapie	agl	mml	Gris	adh/R2T	rjnt/		10,84
ERSP27eaa	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2	rj		6,13
ERSP27eab	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2	rj		5,89
ERSP27eac	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2	rj		6,14
ERSP27eba	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2F	r		6,13
ERSP27ebb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2F	r		5,89
ERSP27ebc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2F	r		6,14
ERSP27eca	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2T	r		6,13
ERSP27ecb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2T	r		5,89
ERSP27ecc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2T	r		6,14
ERSP27eda	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2E	r		6,13
ERSP27edb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2E	r		5,89
ERSP27edc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2E	r		6,14
ERSP27eea	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			6,31
ERSP27eeb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			6,07
ERSP27eec	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			6,32
ERSP27efa	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			6,13
ERSP27efb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			5,89
ERSP27efc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			6,14
ERSP27ega	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2F	S		6,34
ERSP27egb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2F	S		6,10
ERSP27egc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2F	S		6,35
ERSP27eha	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			6,34
ERSP27ehb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			6,10
ERSP27ehc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			6,35
ERSP27eia	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			6,17
ERSP27eib	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			5,93
ERSP27eic	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			6,18
ERSP27eja	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FTE			6,34
ERSP27ejb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FTE			6,10
ERSP27ejc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FTE			6,35
ERSP27eka	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2	S2		6,33
ERSP27ekb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2	S2		6,09
ERSP27ekc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2	S2		6,34
ERSP27ela	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			7,01
ERSP27elb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			6,76
ERSP27elc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FT			7,02
ERSP27ema	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			6,33
ERSP27emb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			6,09
ERSP27emc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2TE			6,34
ERSP27ena	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FTE			7,01
ERSP27enb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FTE			6,76
ERSP27enc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/C2FTE			7,02
ERSP27eoa	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R1	rj		8,27
ERSP27eob	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R1	rj		8,03
ERSP27eoc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R1	rj		8,28
ERSP27epa	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R2	rj		9,97
ERSP27epb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R2	rj		9,72
ERSP27epc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R2	rj		9,98
ERSP27epa	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R2T	r		10,59
ERSP27eqb	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R2T	r		10,34
ERSP27eqc	Rodapie	agl	mml	Coralito	adh/R2T	r		10,60
ERSP27faa	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2	rj		6,33
ERSP27fab	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2	rj		6,09
ERSP27fac	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2	rj		6,34
ERSP27fba	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2F	r		6,33
ERSP27fbb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2F	r		6,09
ERSP27fbc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2F	r		6,34
ERSP27fca	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2T	r		6,33
ERSP27fcb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2T	r		6,09
ERSP27fcc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2T	r		6,34

ERSP27fda	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2E r	6,33
ERSP27fdb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2E r	6,09
ERSP27fdc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2E r	6,34
ERSP27fea	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	6,52
ERSP27feb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	6,27
ERSP27fec	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	6,53
ERSP27ffa	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,33
ERSP27ffb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,09
ERSP27ffc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,34
ERSP27fga	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2F S	6,55
ERSP27fgb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2F S	6,30
ERSP27fgc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2F S	6,56
ERSP27fha	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	6,55
ERSP27fhb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	6,30
ERSP27fhc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	6,56
ERSP27fia	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,38
ERSP27fib	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,13
ERSP27fic	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,39
ERSP27fja	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FTE	6,55
ERSP27fjb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FTE	6,30
ERSP27fjc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FTE	6,56
ERSP27fka	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2 S2	6,54
ERSP27fkb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2 S2	6,29
ERSP27fkc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2 S2	6,55
ERSP27fla	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	7,21
ERSP27flb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	6,97
ERSP27flc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FT	7,22
ERSP27fma	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,54
ERSP27fmb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,29
ERSP27fmc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2TE	6,55
ERSP27fna	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FTE	7,21
ERSP27fnb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FTE	6,97
ERSP27fnc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/C2FTE	7,22
ERSP27foa	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R1 rj	8,48
ERSP27fob	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R1 rj	8,23
ERSP27foc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R1 rj	8,49
ERSP27fpa	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R2 rj	10,17
ERSP27fpb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R2 rj	9,92
ERSP27fpc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R2 rj	10,18
ERSP27fqa	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R2T r	10,79
ERSP27fqb	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R2T r	10,55
ERSP27fqc	Rodapie	agl	mml	Almandoz	adh/R2T r	10,80
ERSP27gaa	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2 rjnt/	6,31
ERSP27gab	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2 rjnt/	6,07
ERSP27gac	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2 rjnt/	6,32
ERSP27gba	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2F rjnt	6,31
ERSP27gbb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2F rjnt	6,07
ERSP27gbc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2F rjnt	6,32
ERSP27gca	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2T rjnt	6,31
ERSP27gcb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2T rjnt	6,07
ERSP27gcc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2T rjnt	6,32
ERSP27gda	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2E rjnt	6,31
ERSP27gdb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2E rjnt	6,07
ERSP27gdc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2E rjnt	6,32
ERSP27gea	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT rjn	6,50
ERSP27geb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT rjn	6,25
ERSP27gec	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT rjn	6,51
ERSP27gfa	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE rjn	6,31
ERSP27gfb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE rjn	6,07
ERSP27gfc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE rjn	6,32
ERSP27gga	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2F S1 r	6,53
ERSP27ggb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2F S1 r	6,28
ERSP27ggc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2F S1 r	6,54
ERSP27gha	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT S1	6,53
ERSP27ghb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT S1	6,28
ERSP27ghc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT S1	6,54
ERSP27gia	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE S1	6,35
ERSP27gib	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE S1	6,11
ERSP27gic	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE S1	6,36
ERSP27gja	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FTE S1	6,53
ERSP27gjb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FTE S1	6,28
ERSP27gjc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FTE S1	6,54
ERSP27gka	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2 S2 rj	6,52
ERSP27gkb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2 S2 rj	6,27
ERSP27gkc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2 S2 rj	6,53
ERSP27gla	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT S2	7,19
ERSP27glb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT S2	6,95
ERSP27glc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FT S2	7,20
ERSP27gma	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE S2	6,52
ERSP27gmb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE S2	6,27
ERSP27gmc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2TE S2	6,53
ERSP27gna	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FTE S2	7,19
ERSP27gnb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FTE S2	6,95
ERSP27gnc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/C2FTE S2	7,20
ERSP27goa	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R1 rjnt/	8,46
ERSP27gob	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R1 rjnt/	8,21
ERSP27goc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R1 rjnt/	8,47
ERSP27gpa	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R2 rjnt/	10,15

ERSP27gpb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R2	rjnt/	9,90
ERSP27gpc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R2	rjnt/	10,16
ERSP27gga	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R2T	rjnt	10,77
ERSP27gqb	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R2T	rjnt	10,53
ERSP27gqc	Rodapie	agl	mml	Nublo	adh/R2T	rjnt	10,78
ERSP27haa	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2	rjnt/	6,38
ERSP27hab	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2	rjnt/	6,13
ERSP27hac	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2	rjnt/	6,39
ERSP27hba	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2F	rjnt	6,38
ERSP27hbb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2F	rjnt	6,13
ERSP27hbc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2F	rjnt	6,39
ERSP27hca	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2T	rjnt	6,38
ERSP27hcb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2T	rjnt	6,13
ERSP27hcc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2T	rjnt	6,39
ERSP27hda	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2E	rjnt	6,38
ERSP27hdb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2E	rjnt	6,13
ERSP27hdc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2E	rjnt	6,39
ERSP27hea	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	rjn	6,56
ERSP27heb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	rjn	6,31
ERSP27hec	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	rjn	6,57
ERSP27hfa	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	rjn	6,38
ERSP27hfb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	rjn	6,13
ERSP27hfc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	rjn	6,39
ERSP27hga	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2F	S1 r	6,59
ERSP27hgb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2F	S1 r	6,34
ERSP27hgc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2F	S1 r	6,60
ERSP27hha	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	S1	6,59
ERSP27hhb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	S1	6,34
ERSP27hhc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	S1	6,60
ERSP27hia	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	S1	6,42
ERSP27hib	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	S1	6,17
ERSP27hic	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	S1	6,43
ERSP27hja	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FTE	S1	6,59
ERSP27hjb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FTE	S1	6,34
ERSP27hjc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FTE	S1	6,60
ERSP27hka	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2	S2 rj	6,58
ERSP27hkb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2	S2 rj	6,33
ERSP27hkc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2	S2 rj	6,59
ERSP27hla	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	S2	7,25
ERSP27hlb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	S2	7,01
ERSP27hlc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FT	S2	7,26
ERSP27hma	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	S2	6,58
ERSP27hmb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	S2	6,33
ERSP27hmc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2TE	S2	6,59
ERSP27hna	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FTE	S2	7,25
ERSP27hnb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FTE	S2	7,01
ERSP27hnc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/C2FTE	S2	7,26
ERSP27hoa	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R1	rjnt/	8,52
ERSP27hob	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R1	rjnt/	8,27
ERSP27hoc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R1	rjnt/	8,53
ERSP27hpa	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R2	rjnt/	10,21
ERSP27hpb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R2	rjnt/	9,97
ERSP27hpc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R2	rjnt/	10,22
ERSP27hqa	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R2T	rjnt	10,83
ERSP27hqb	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R2T	rjnt	10,59
ERSP27hqc	Rodapie	agl	mml	Perla	adh/R2T	rjnt	10,84
ERSP27iaa	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2	rjnt	6,38
ERSP27iab	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2	rjnt	6,13
ERSP27iac	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2	rjnt	6,39
ERSP27iba	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2F	rjn	6,38
ERSP27ibb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2F	rjn	6,13
ERSP27ibc	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2F	rjn	6,39
ERSP27ica	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2T	rjn	6,38
ERSP27icb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2T	rjn	6,13
ERSP27icc	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2T	rjn	6,39
ERSP27ida	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2E	rjn	6,38
ERSP27idb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2E	rjn	6,13
ERSP27idc	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2E	rjn	6,39
ERSP27iea	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FT	rj	6,56
ERSP27ieb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FT	rj	6,31
ERSP27iec	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FT	rj	6,57
ERSP27ifa	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2TE	rj	6,38
ERSP27ifb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2TE	rj	6,13
ERSP27ifc	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2TE	rj	6,39
ERSP27iga	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2F	S1	6,59
ERSP27igb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2F	S1	6,34
ERSP27igc	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2F	S1	6,60
ERSP27iha	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FT	S1	6,59
ERSP27ihb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FT	S1	6,34
ERSP27ihc	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FT	S1	6,60
ERSP27iia	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2TE	S1	6,42
ERSP27iib	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2TE	S1	6,17
ERSP27iic	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2TE	S1	6,43
ERSP27ija	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FTE	S	6,59
ERSP27ijb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FTE	S	6,34
ERSP27ijc	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2FTE	S	6,60
ERSP27ika	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2	S2 r	6,58
ERSP27ikb	Rodapie	agl	mml	Macael	adh/C2	S2 r	6,33

ERSP27ikc	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2 S2 r	6,59
ERSP27ila	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2FT S2	7,25
ERSP27ilb	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2FT S2	7,01
ERSP27ilc	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2FT S2	7,26
ERSP27ima	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2TE S2	6,58
ERSP27imb	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2TE S2	6,33
ERSP27imc	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2TE S2	6,59
ERSP27ina	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2FTE S	7,25
ERSP27inb	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2FTE S	7,01
ERSP27inc	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/C2FTE S	7,26
ERSP27ioa	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R1 rjnt	8,52
ERSP27iob	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R1 rjnt	8,27
ERSP27ioc	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R1 rjnt	8,53
ERSP27ipa	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R2 rjnt	10,21
ERSP27ipb	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R2 rjnt	9,97
ERSP27ipc	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R2 rjnt	10,22
ERSP27iqg	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R2T rjn	10,83
ERSP27iqb	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R2T rjn	10,59
ERSP27iqc	Rodapie	agl	mml	Macacl	adh/R2T rjn	10,84
ERSP27jaa	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2 rj	6,84
ERSP27jab	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2 rj	6,60
ERSP27jac	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2 rj	6,85
ERSP27jba	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2F r	6,84
ERSP27jbb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2F r	6,60
ERSP27jbc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2F r	6,85
ERSP27jca	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2T r	6,84
ERSP27jcb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2T r	6,60
ERSP27jcc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2T r	6,85
ERSP27jda	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2E r	6,84
ERSP27jdb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2E r	6,60
ERSP27jdc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2E r	6,85
ERSP27jea	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	7,03
ERSP27jeb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	6,78
ERSP27jec	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	7,04
ERSP27jfa	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	6,84
ERSP27jfb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	6,60
ERSP27jfc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	6,85
ERSP27jga	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2F S	7,06
ERSP27jgb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2F S	6,81
ERSP27jgc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2F S	7,07
ERSP27jha	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	7,06
ERSP27jhb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	6,81
ERSP27jhc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	7,07
ERSP27jia	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	6,89
ERSP27jib	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	6,64
ERSP27jic	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	6,90
ERSP27jja	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FTE	7,06
ERSP27jjb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FTE	6,81
ERSP27jjc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FTE	7,07
ERSP27jka	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2 S2	7,05
ERSP27jkb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2 S2	6,80
ERSP27jkc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2 S2	7,06
ERSP27jla	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	7,72
ERSP27jlb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	7,48
ERSP27jlc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FT	7,73
ERSP27jma	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	7,05
ERSP27jmb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	6,80
ERSP27jmc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2TE	7,06
ERSP27jna	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FTE	7,72
ERSP27jnb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FTE	7,48
ERSP27jnc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/C2FTE	7,73
ERSP27joa	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R1 rj	8,99
ERSP27job	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R1 rj	8,74
ERSP27joc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R1 rj	9,00
ERSP27jpa	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R2 rj	10,68
ERSP27jpb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R2 rj	10,43
ERSP27jpc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R2 rj	10,69
ERSP27jqa	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R2T r	11,30
ERSP27jqb	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R2T r	11,06
ERSP27jqc	Rodapie	agl	mml	Marquina	adh/R2T r	11,31
ERSP27kaa	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2 rj	6,75
ERSP27kab	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2 rj	6,51
ERSP27kac	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2 rj	6,76
ERSP27kba	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2F r	6,75
ERSP27kbb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2F r	6,51
ERSP27kbc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2F r	6,76
ERSP27kca	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2T r	6,75
ERSP27kcb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2T r	6,51
ERSP27kcc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2T r	6,76
ERSP27kda	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2E r	6,75
ERSP27kdb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2E r	6,51
ERSP27kdc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2E r	6,76
ERSP27kea	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	6,94
ERSP27keb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	6,69
ERSP27kec	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	6,95
ERSP27kfa	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,75
ERSP27kfb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,51
ERSP27kfc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,76

ERSP27kga	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2F S	6,97
ERSP27kgb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2F S	6,72
ERSP27kgc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2F S	6,98
ERSP27kha	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	6,97
ERSP27khb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	6,72
ERSP27khc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	6,98
ERSP27kia	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,79
ERSP27kib	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,55
ERSP27kic	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,80
ERSP27kja	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FTE	6,97
ERSP27kjb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FTE	6,72
ERSP27kjc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FTE	6,98
ERSP27kka	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2 S2	6,96
ERSP27kkb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2 S2	6,71
ERSP27kkc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2 S2	6,97
ERSP27kla	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	7,63
ERSP27klb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	7,38
ERSP27klc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FT	7,64
ERSP27kma	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,96
ERSP27kmb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,71
ERSP27kmc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2TE	6,97
ERSP27kna	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FTE	7,63
ERSP27knb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FTE	7,38
ERSP27knc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/C2FTE	7,64
ERSP27koa	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R1 rj	8,89
ERSP27kob	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R1 rj	8,65
ERSP27koc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R1 rj	8,90
ERSP27kpa	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R2 rj	10,59
ERSP27kpb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R2 rj	10,34
ERSP27kpc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R2 rj	10,60
ERSP27kqa	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R2T r	11,21
ERSP27kqb	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R2T r	10,97
ERSP27kqc	Rodapie	agl	mml	Alicante	adh/R2T r	11,22
ERSP27laa	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2 rjnt/	6,84
ERSP27lab	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2 rjnt/	6,60
ERSP27lac	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2 rjnt/	6,85
ERSP27lba	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2F rjnt	6,84
ERSP27lbb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2F rjnt	6,60
ERSP27lbc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2F rjnt	6,85
ERSP27lca	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2T rjnt	6,84
ERSP27lcb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2T rjnt	6,60
ERSP27lcc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2T rjnt	6,85
ERSP27lda	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2E rjnt	6,84
ERSP27ldb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2E rjnt	6,60
ERSP27ldc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2E rjnt	6,85
ERSP27lea	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT rjn	7,03
ERSP27leb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT rjn	6,78
ERSP27lec	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT rjn	7,04
ERSP27lfa	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE rjn	6,84
ERSP27lfb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE rjn	6,60
ERSP27lfc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE rjn	6,85
ERSP27lga	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2F S1 r	7,06
ERSP27lgb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2F S1 r	6,81
ERSP27lgc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2F S1 r	7,07
ERSP27lha	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT S1	7,06
ERSP27lhb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT S1	6,81
ERSP27lhc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT S1	7,07
ERSP27lia	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE S1	6,89
ERSP27lib	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE S1	6,64
ERSP27lic	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE S1	6,90
ERSP27lja	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FTE S1	7,06
ERSP27ljb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FTE S1	6,81
ERSP27ljc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FTE S1	7,07
ERSP27lka	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2 S2 rj	7,05
ERSP27lkb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2 S2 rj	6,80
ERSP27lkc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2 S2 rj	7,06
ERSP27lla	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT S2	7,72
ERSP27llb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT S2	7,48
ERSP27llc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FT S2	7,73
ERSP27lma	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE S2	7,05
ERSP27lmb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE S2	6,80
ERSP27lmc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2TE S2	7,06
ERSP27lma	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FTE S2	7,72
ERSP27lnb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FTE S2	7,48
ERSP27lnc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/C2FTE S2	7,73
ERSP27loa	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R1 rjnt/	8,99
ERSP27lob	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R1 rjnt/	8,74
ERSP27loc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R1 rjnt/	9,00
ERSP27lpa	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R2 rjnt/	10,68
ERSP27lpb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R2 rjnt/	10,43
ERSP27lpc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R2 rjnt/	10,69
ERSP27lqa	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R2T rjnt	11,30
ERSP27lqb	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R2T rjnt	11,06
ERSP27lqc	Rodapie	agl	mml	Negro	adh/R2T rjnt	11,31
ERSP27maa	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2 rjnt/	6,84
ERSP27mab	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2 rjnt/	6,60
ERSP27mac	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2 rjnt/	6,85
ERSP27mba	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2F rjnt	6,84

ERSP27mbb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2F	rjnt	6,60
ERSP27mbc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2F	rjnt	6,85
ERSP27mca	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2T	rjnt	6,84
ERSP27mcb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2T	rjnt	6,60
ERSP27mcc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2T	rjnt	6,85
ERSP27mda	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2E	rjnt	6,84
ERSP27mdb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2E	rjnt	6,60
ERSP27mdc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2E	rjnt	6,85
ERSP27mea	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	rjn	7,03
ERSP27meb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	rjn	6,78
ERSP27mec	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	rjn	7,04
ERSP27mfa	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	rjn	6,84
ERSP27mfb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	rjn	6,60
ERSP27mfc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	rjn	6,85
ERSP27mga	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2F	S1 r	7,06
ERSP27mgb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2F	S1 r	6,81
ERSP27mgc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2F	S1 r	7,07
ERSP27mha	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	S1	7,06
ERSP27mhb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	S1	6,81
ERSP27mhc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	S1	7,07
ERSP27mia	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	S1	6,89
ERSP27mib	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	S1	6,64
ERSP27mic	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	S1	6,90
ERSP27mja	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FTE	S1	7,06
ERSP27mjb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FTE	S1	6,81
ERSP27mjc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FTE	S1	7,07
ERSP27mka	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2	S2 rj	7,05
ERSP27mkb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2	S2 rj	6,80
ERSP27mkc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2	S2 rj	7,06
ERSP27mla	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	S2	7,72
ERSP27mlb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	S2	7,48
ERSP27mlc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FT	S2	7,73
ERSP27mma	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	S2	7,05
ERSP27mmb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	S2	6,80
ERSP27mmc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2TE	S2	7,06
ERSP27mna	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FTE	S2	7,72
ERSP27mnb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FTE	S2	7,48
ERSP27mnc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/C2FTE	S2	7,73
ERSP27moa	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R1	rjnt/	8,99
ERSP27mob	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R1	rjnt/	8,74
ERSP27moc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R1	rjnt/	9,00
ERSP27mpa	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R2	rjnt/	10,68
ERSP27mpb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R2	rjnt/	10,43
ERSP27mpc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R2	rjnt/	10,69
ERSP27mqa	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R2T	rjnt	11,30
ERSP27mqb	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R2T	rjnt	11,06
ERSP27mqc	Rodapie	agl	mml	Verde	adh/R2T	rjnt	11,31

ERSP28\$ m Rodapié de pizarra

A TIPO ADHESIVO	B REJUNTADO		
a ctoso nor (C1)	a lechada cto (L)		
b ctoso nor + frag rap (C1F)	b mto ctoso nor (CG1)		
c ctoso nor + deslizz reduc (C1T)	c mto ctoso mej (CG2)		
d ctoso nor + frag rap + deslizz reduc (C1FT)	d mto resinas (RG)		
e ctoso nor + deslizz reduc + def (C1T S1)			
f ctoso mejorado (C2)			
g ctoso mejorado + frag rap (C2F)			
h ctoso mejorado + deslizz reduc (C2T)			
i ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E)			
j ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc (C2FT)			
k ctoso mejorado + deslizz reduc + tiem abt ampl (C2TE)			
l ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1)			
m ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc + def (C2FT S1)			
n ctoso mejorado + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1)			
o ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1)			
p ctoso mejorado + alt def (C2 S2)			
q ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc + alt def (C2FT S2)			
r ctoso mejorado + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2)			
s ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2)			
t resinas nor (R1)			
u resinas mejorado (R2)			
v resinas mejorado + deslizz reduc (R2T)			

Combinaciones: 88 / 88 (100%)

ERSP28aa	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1 rjn	10,62
ERSP28ab	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1 rjn	10,50
ERSP28ac	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1 rjn	10,54
ERSP28ad	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1 rjn	10,94
ERSP28ba	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1F rj	10,62
ERSP28bb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1F rj	10,50
ERSP28bc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1F rj	10,54
ERSP28bd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1F rj	10,94
ERSP28ca	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1T rj	10,62
ERSP28cb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1T rj	10,50
ERSP28cc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1T rj	10,54
ERSP28cd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1T rj	10,94
ERSP28da	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1FT r	10,62
ERSP28db	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1FT r	10,50
ERSP28dc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1FT r	10,54
ERSP28dd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1FT r	10,94
ERSP28ea	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1T S1	10,62
ERSP28eb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1T S1	10,50
ERSP28ec	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1T S1	10,54
ERSP28ed	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C1T S1	10,94
ERSP28fa	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2 rjn	10,74
ERSP28fb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2 rjn	10,62
ERSP28fc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2 rjn	10,66
ERSP28fd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2 rjn	11,07
ERSP28ga	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2F rj	10,74
ERSP28gb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2F rj	10,62
ERSP28gc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2F rj	10,66
ERSP28gd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2F rj	11,07
ERSP28ha	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2T rj	10,74
ERSP28hb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2T rj	10,62
ERSP28hc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2T rj	10,66
ERSP28hd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2T rj	11,07
ERSP28ia	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2E rj	10,74
ERSP28ib	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2E rj	10,62
ERSP28ic	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2E rj	10,66
ERSP28id	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2E rj	11,07
ERSP28ja	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT r	10,98
ERSP28jb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT r	10,85
ERSP28jc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT r	10,89
ERSP28jd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT r	11,30
ERSP28ka	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE r	10,76
ERSP28kb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE r	10,64
ERSP28kc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE r	10,68
ERSP28kd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE r	11,09
ERSP28la	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2F S1	11,02
ERSP28lb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2F S1	10,89
ERSP28lc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2F S1	10,93
ERSP28ld	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2F S1	11,34
ERSP28ma	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT S	11,02
ERSP28mb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT S	10,89
ERSP28mc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT S	10,93
ERSP28md	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT S	11,34
ERSP28na	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE S	10,80
ERSP28nb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE S	10,68
ERSP28nc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE S	10,72
ERSP28nd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE S	11,13
ERSP28oa	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FTE	11,02
ERSP28ob	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FTE	10,89
ERSP28oc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FTE	10,93
ERSP28od	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FTE	11,34
ERSP28pa	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2 S2	11,01
ERSP28pb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2 S2	10,88
ERSP28pc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2 S2	10,92
ERSP28pd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2 S2	11,33
ERSP28qa	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT S	11,84
ERSP28qb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT S	11,72
ERSP28qc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT S	11,76
ERSP28qd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FT S	12,17
ERSP28ra	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE S	11,01
ERSP28rb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE S	10,88
ERSP28rc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE S	10,92
ERSP28rd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2TE S	11,33
ERSP28sa	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FTE	11,84
ERSP28sb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FTE	11,72
ERSP28sc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FTE	11,76
ERSP28sd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/C2FTE	12,17
ERSP28ta	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R1 rjn	13,43
ERSP28tb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R1 rjn	13,31
ERSP28tc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R1 rjn	13,35
ERSP28td	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R1 rjn	13,76
ERSP28ua	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R2 rjn	15,53
ERSP28ub	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R2 rjn	15,41
ERSP28uc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R2 rjn	15,45
ERSP28ud	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R2 rjn	15,86
ERSP28va	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R2T rj	16,33
ERSP28vb	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R2T rj	16,21
ERSP28vc	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R2T rj	16,25
ERSP28vd	Rodapie	pizarra	Segovia	adh/R2T rj	16,66

ERSP29\$ m Rodapié aglomerado cuarzo

A ESPESOR (mm)	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 12	a Gris Apolo	a ctoso mejorado (C2)	a lechada cto (L)
b 20	b Beige Olimpo	b ctoso mejorado + frag rap (C2F)	b mto ctoso mej (CG2)
	c Rojo Marte	c ctoso mejorado + desliz reduc (C2T)	c mto resinas (RG)
	d Rosa Boreal	d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E)	
	e Verde Medea	e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT)	
	f Negro Tebas	f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE)	
	g Azul Electra	g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1)	
	h Blanco Zeus	h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado + alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2)	
		o resinas nor (R1)	
		p resinas mejorado (R2)	
		q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	

Combinaciones: 816 / 816 (100%)

ERSP29aaaa	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2 rj	10,31
ERSP29aaab	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2 rj	10,19
ERSP29aaac	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2 rj	10,32
ERSP29aaba	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2F r	10,31
ERSP29aabb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2F r	10,19
ERSP29aabc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2F r	10,32
ERSP29aaca	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2T r	10,31
ERSP29aacb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2T r	10,19
ERSP29aacc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2T r	10,32
ERSP29aada	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2E r	10,31
ERSP29aadb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2E r	10,19
ERSP29aadc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2E r	10,32
ERSP29aaea	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	10,50
ERSP29aaeb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	10,37
ERSP29aaec	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	10,51
ERSP29aafa	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,31
ERSP29aafb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,19
ERSP29aafc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,32
ERSP29aaga	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2F S	10,53
ERSP29aagb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2F S	10,40
ERSP29aagc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2F S	10,54
ERSP29aaha	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	10,53
ERSP29aahb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	10,40
ERSP29aahc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	10,54
ERSP29aaia	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,35
ERSP29aaib	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,23
ERSP29aaic	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,36
ERSP29aaja	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FTE	10,53
ERSP29aajb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FTE	10,40
ERSP29aajc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FTE	10,54
ERSP29aaka	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2 S2	10,52
ERSP29aakb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2 S2	10,39
ERSP29aakc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2 S2	10,53
ERSP29aala	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	11,19
ERSP29aalb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	11,07
ERSP29aalc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FT	11,20
ERSP29aama	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,52
ERSP29aamb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,39
ERSP29aamc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2TE	10,53
ERSP29aana	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FTE	11,19
ERSP29aanb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FTE	11,07
ERSP29aanc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/C2FTE	11,20
ERSP29aaoa	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R1 rj	12,45
ERSP29aaoab	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R1 rj	12,33
ERSP29aaoac	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R1 rj	12,46
ERSP29aapa	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R2 rj	14,15
ERSP29aapb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R2 rj	14,03
ERSP29aapc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R2 rj	14,16
ERSP29aaqa	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R2T r	14,77
ERSP29aaqb	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R2T r	14,65
ERSP29aaqc	Rod agl	cuarzo Gris e/12 adh/R2T r	14,78
ERSP29abaa	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2 r	10,31
ERSP29abab	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2 r	10,19
ERSP29abac	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2 r	10,32
ERSP29abba	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2F	10,31
ERSP29abbb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2F	10,19
ERSP29abbc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2F	10,32
ERSP29abca	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2T	10,31
ERSP29abcb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2T	10,19
ERSP29abcc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2T	10,32
ERSP29abda	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2E	10,31
ERSP29abdb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2E	10,19
ERSP29abdc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2E	10,32
ERSP29abea	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,30
ERSP29abeb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,37
ERSP29abec	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,51
ERSP29abfa	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2TE	10,31
ERSP29abfb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2TE	10,19
ERSP29abfc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2TE	10,32
ERSP29abga	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2F	10,53
ERSP29abgb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2F	10,40
ERSP29abgc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2F	10,54
ERSP29abha	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,53
ERSP29abhb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,40
ERSP29abhbc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,54
ERSP29abia	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2TE	10,35
ERSP29abib	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2TE	10,23
ERSP29abibc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2TE	10,36
ERSP29abja	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,53
ERSP29abjb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,40
ERSP29abjc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	10,54
ERSP29abka	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2 S	10,52
ERSP29abkb	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2 S	10,39
ERSP29abkc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2 S	10,53
ERSP29abla	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	11,19
ERSP29abl	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	11,07
ERSP29ablc	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2FT	11,20
ERSP29abma	Rod agl	cuarzo Beige e/12 adh/C2TE	10,52

ERSP29abmb	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2TE	10,39
ERSP29abmc	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2TE	10,53
ERSP29abna	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2FT	11,19
ERSP29abnb	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2FT	11,07
ERSP29abnc	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2FT	11,20
ERSP29aboa	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R1 r	12,45
ERSP29abob	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R1 r	12,33
ERSP29aboc	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R1 r	12,46
ERSP29abpa	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2 r	14,15
ERSP29abpb	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2 r	14,03
ERSP29abpc	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2 r	14,16
ERSP29abqa	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2T	14,77
ERSP29abqb	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2T	14,65
ERSP29abqc	Rod agl	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2T	14,78
ERSP29acaa	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2 rj	11,40
ERSP29acab	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2 rj	11,28
ERSP29acac	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2 rj	11,41
ERSP29acba	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F r	11,40
ERSP29acbb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F r	11,28
ERSP29acbc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F r	11,41
ERSP29acca	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T r	11,40
ERSP29accb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T r	11,28
ERSP29accc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T r	11,41
ERSP29acda	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2E r	11,40
ERSP29acdb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2E r	11,28
ERSP29acdc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2E r	11,41
ERSP29ace	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	11,59
ERSP29aceb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	11,46
ERSP29acec	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	11,60
ERSP29acfa	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,40
ERSP29acfb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,28
ERSP29acfc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,41
ERSP29acga	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F S	11,62
ERSP29acgb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F S	11,50
ERSP29acgc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F S	11,63
ERSP29acha	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	11,62
ERSP29achb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	11,50
ERSP29achc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	11,63
ERSP29acia	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,44
ERSP29acib	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,32
ERSP29acic	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,45
ERSP29acja	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FTE	11,62
ERSP29acjb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FTE	11,50
ERSP29acjc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FTE	11,63
ERSP29acka	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2 S2	11,61
ERSP29ackb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2 S2	11,49
ERSP29ackc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2 S2	11,62
ERSP29acla	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	12,28
ERSP29aclb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	12,16
ERSP29aclc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FT	12,29
ERSP29acma	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,61
ERSP29acmb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,49
ERSP29acmc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2TE	11,62
ERSP29acna	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FTE	12,28
ERSP29acnb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FTE	12,16
ERSP29acnc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2FTE	12,29
ERSP29acoa	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R1 rj	13,55
ERSP29acob	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R1 rj	13,42
ERSP29acoc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R1 rj	13,56
ERSP29acpa	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2 rj	15,24
ERSP29acpb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2 rj	15,12
ERSP29acpc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2 rj	15,25
ERSP29acqa	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2T r	15,86
ERSP29acqb	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2T r	15,74
ERSP29acqc	Rod agl	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2T r	15,87
ERSP29adaa	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2 rj	10,31
ERSP29adab	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2 rj	10,19
ERSP29adac	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2 rj	10,32
ERSP29adba	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F r	10,31
ERSP29adbb	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F r	10,19
ERSP29adbc	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F r	10,32
ERSP29adca	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T r	10,31
ERSP29adcb	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T r	10,19
ERSP29adcc	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T r	10,32
ERSP29addd	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2E r	10,31
ERSP29adde	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2E r	10,19
ERSP29addd	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2E r	10,32
ERSP29adea	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2FT	10,50
ERSP29adeb	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2FT	10,37
ERSP29adec	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2FT	10,51
ERSP29adfa	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2TE	10,31
ERSP29adfb	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2TE	10,19
ERSP29adfc	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2TE	10,32
ERSP29adga	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F S	10,53
ERSP29adgb	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F S	10,40
ERSP29adgc	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F S	10,54
ERSP29adha	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2FT	10,53
ERSP29adhb	Rod agl	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2FT	10,40

ERSP29adhc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FT	10,54
ERSP29adia	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2TE	10,35
ERSP29adib	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2TE	10,23
ERSP29adic	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2TE	10,36
ERSP29adjja	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FTE	10,53
ERSP29adjb	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FTE	10,40
ERSP29adjc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FTE	10,54
ERSP29adka	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2 S2	10,52
ERSP29adkb	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2 S2	10,39
ERSP29adkc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2 S2	10,53
ERSP29adla	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FT	11,19
ERSP29adlb	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FT	11,07
ERSP29adlc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FT	11,20
ERSP29adma	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2TE	10,52
ERSP29admb	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2TE	10,39
ERSP29admc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2TE	10,53
ERSP29adna	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FTE	11,19
ERSP29adnb	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FTE	11,07
ERSP29adnc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/C2FTE	11,20
ERSP29adoa	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R1 rj	12,45
ERSP29adob	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R1 rj	12,33
ERSP29adoc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R1 rj	12,46
ERSP29adpa	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R2 rj	14,15
ERSP29adpb	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R2 rj	14,03
ERSP29adpc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R2 rj	14,16
ERSP29adqa	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R2T r	14,77
ERSP29adqb	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R2T r	14,65
ERSP29adqc	Rod agl	cuarzo Rosa	e/12 adh/R2T r	14,78
ERSP29aeaa	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2 r	11,40
ERSP29aeab	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2 r	11,28
ERSP29aeac	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2 r	11,41
ERSP29aeaba	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2F	11,40
ERSP29aeabb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2F	11,28
ERSP29aeabc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2F	11,41
ERSP29aeaca	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2T	11,40
ERSP29aeacb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2T	11,28
ERSP29aeacc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2T	11,41
ERSP29aeda	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2E	11,40
ERSP29aedb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2E	11,28
ERSP29aedc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2E	11,41
ERSP29aeaa	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,59
ERSP29aeab	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,46
ERSP29aeac	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,60
ERSP29aeafa	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,40
ERSP29aeafb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,28
ERSP29aeafc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,41
ERSP29aega	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2F	11,62
ERSP29aegb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2F	11,50
ERSP29aegc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2F	11,63
ERSP29aeha	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,62
ERSP29aehb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,50
ERSP29aehc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,63
ERSP29aeia	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,44
ERSP29aeib	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,32
ERSP29aeic	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,45
ERSP29aeja	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,62
ERSP29aejb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,50
ERSP29aejc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	11,63
ERSP29aeka	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2 S	11,61
ERSP29aekb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2 S	11,49
ERSP29aekc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2 S	11,62
ERSP29aela	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	12,28
ERSP29aelb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	12,16
ERSP29aelc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	12,29
ERSP29aema	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,61
ERSP29aemb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,49
ERSP29aemc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2TE	11,62
ERSP29aena	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	12,28
ERSP29aenb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	12,16
ERSP29aenc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/C2FT	12,29
ERSP29aeoa	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R1 r	13,55
ERSP29aeob	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R1 r	13,42
ERSP29aeoc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R1 r	13,56
ERSP29aepa	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R2 r	15,24
ERSP29aepb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R2 r	15,12
ERSP29aepc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R2 r	15,25
ERSP29aeqa	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R2T	15,86
ERSP29aeqb	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R2T	15,74
ERSP29aeqc	Rod agl	cuarzo Verde	e/12 adh/R2T	15,87
ERSP29afaa	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2 r	11,40
ERSP29afab	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2 r	11,28
ERSP29afac	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2 r	11,41
ERSP29afba	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2F	11,40
ERSP29afbb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2F	11,28
ERSP29afbc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2F	11,41
ERSP29afca	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2T	11,40
ERSP29afcb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2T	11,28
ERSP29afcc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12 adh/C2T	11,41

ERSP29afda	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2E	11,40
ERSP29afdb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2E	11,28
ERSP29afdc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2E	11,41
ERSP29afea	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,59
ERSP29afeb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,46
ERSP29afec	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,60
ERSP29affa	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,40
ERSP29affb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,28
ERSP29affc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,41
ERSP29afga	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2F	11,62
ERSP29afgb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2F	11,50
ERSP29afgc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2F	11,63
ERSP29afha	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,62
ERSP29afhb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,50
ERSP29afhc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,63
ERSP29afia	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,44
ERSP29afib	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,32
ERSP29afic	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,45
ERSP29afja	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,62
ERSP29afjb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,50
ERSP29afjc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	11,63
ERSP29afka	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2 S	11,61
ERSP29afkb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2 S	11,49
ERSP29afkc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2 S	11,62
ERSP29afla	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	12,28
ERSP29aflb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	12,16
ERSP29aflc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	12,29
ERSP29afma	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,61
ERSP29afmb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,49
ERSP29afmc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2TE	11,62
ERSP29afna	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	12,28
ERSP29afnb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	12,16
ERSP29afnc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/C2FT	12,29
ERSP29afoa	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R1 r	13,55
ERSP29afob	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R1 r	13,42
ERSP29afoc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R1 r	13,56
ERSP29afpa	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R2 r	15,24
ERSP29afpb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R2 r	15,12
ERSP29afpc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R2 r	15,25
ERSP29afqa	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R2T	15,86
ERSP29afqb	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R2T	15,74
ERSP29afqc	Rod agl	cuarzo Negro	e/12	adh/R2T	15,87
ERSP29agaa	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2 rj	11,40
ERSP29agab	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2 rj	11,28
ERSP29agac	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2 rj	11,41
ERSP29agba	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2F r	11,40
ERSP29agbb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2F r	11,28
ERSP29agbc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2F r	11,41
ERSP29agca	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2T r	11,40
ERSP29agcb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2T r	11,28
ERSP29agcc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2T r	11,41
ERSP29agda	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2E r	11,40
ERSP29agdb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2E r	11,28
ERSP29agdc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2E r	11,41
ERSP29agea	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	11,59
ERSP29ageb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	11,46
ERSP29agec	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	11,60
ERSP29agfa	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,40
ERSP29agfb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,28
ERSP29agfc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,41
ERSP29agga	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2F S	11,62
ERSP29aggb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2F S	11,50
ERSP29aggc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2F S	11,63
ERSP29agha	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	11,62
ERSP29aghb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	11,50
ERSP29aghc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	11,63
ERSP29agia	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,44
ERSP29agib	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,32
ERSP29agic	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,45
ERSP29agja	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FTE	11,62
ERSP29agjb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FTE	11,50
ERSP29agjc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FTE	11,63
ERSP29agka	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2 S2	11,61
ERSP29agkb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2 S2	11,49
ERSP29agkc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2 S2	11,62
ERSP29agla	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	12,28
ERSP29aglb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	12,16
ERSP29aglc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FT	12,29
ERSP29agma	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,61
ERSP29agmb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,49
ERSP29agmc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2TE	11,62
ERSP29agna	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FTE	12,28
ERSP29agnb	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FTE	12,16
ERSP29agnc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/C2FTE	12,29
ERSP29agoa	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/R1 rj	13,55
ERSP29agob	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/R1 rj	13,42
ERSP29agoc	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/R1 rj	13,56
ERSP29agpa	Rod agl	cuarzo Azul	e/12	adh/R2 rj	15,24

ERSP29agpb	Rod agl	cuarzo Azul e/12 adh/R2 rj	15,12
ERSP29agpc	Rod agl	cuarzo Azul e/12 adh/R2 rj	15,25
ERSP29agqa	Rod agl	cuarzo Azul e/12 adh/R2T r	15,86
ERSP29agqb	Rod agl	cuarzo Azul e/12 adh/R2T r	15,74
ERSP29agqc	Rod agl	cuarzo Azul e/12 adh/R2T r	15,87
ERSP29ahaa	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2	12,21
ERSP29ahab	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2	12,09
ERSP29ahac	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2	12,22
ERSP29ahba	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,21
ERSP29ahbb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,09
ERSP29ahbc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,22
ERSP29ahca	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,21
ERSP29ahcb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,09
ERSP29ahcc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,22
ERSP29ahda	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2E	12,21
ERSP29ahdb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2E	12,09
ERSP29ahdc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2E	12,22
ERSP29ahea	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,39
ERSP29aheb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,27
ERSP29ahec	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,40
ERSP29ahfa	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,21
ERSP29ahfb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,09
ERSP29ahfc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,22
ERSP29ahga	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,42
ERSP29ahgb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,30
ERSP29ahgc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,43
ERSP29ahha	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,42
ERSP29ahhb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,30
ERSP29ahhc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,43
ERSP29ahia	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,25
ERSP29ahib	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,13
ERSP29ahic	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,26
ERSP29ahja	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,42
ERSP29ahjb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,30
ERSP29ahjc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,43
ERSP29ahka	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2	12,41
ERSP29ahkb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2	12,29
ERSP29ahkc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2	12,42
ERSP29ahla	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	13,09
ERSP29ahlb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,96
ERSP29ahlc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	13,10
ERSP29ahma	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,41
ERSP29ahmb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,29
ERSP29ahmc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2T	12,42
ERSP29ahna	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	13,09
ERSP29ahnb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	12,96
ERSP29ahnc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/C2F	13,10
ERSP29ahoa	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R1	14,35
ERSP29ahob	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R1	14,23
ERSP29ahoc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R1	14,36
ERSP29ahpa	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R2	16,04
ERSP29ahpb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R2	15,92
ERSP29ahpc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R2	16,05
ERSP29ahqa	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R2T	16,67
ERSP29ahqb	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R2T	16,54
ERSP29ahqc	Rod agl	cuarzo Blanco e/12 adh/R2T	16,68
ERSP29baaa	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2 rj	14,61
ERSP29baab	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2 rj	14,48
ERSP29baac	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2 rj	14,62
ERSP29baba	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2F r	14,61
ERSP29babb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2F r	14,48
ERSP29babc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2F r	14,62
ERSP29baca	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2T r	14,61
ERSP29bacb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2T r	14,48
ERSP29bacc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2T r	14,62
ERSP29bada	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2E r	14,61
ERSP29badb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2E r	14,48
ERSP29badc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2E r	14,62
ERSP29baea	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	14,79
ERSP29baeb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	14,67
ERSP29baec	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	14,80
ERSP29bafa	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,61
ERSP29bafb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,48
ERSP29bafc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,62
ERSP29baga	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2F S	14,82
ERSP29bagb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2F S	14,70
ERSP29bagc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2F S	14,83
ERSP29baha	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	14,82
ERSP29bahb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	14,70
ERSP29bahc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	14,83
ERSP29baia	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,65
ERSP29baib	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,52
ERSP29baic	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,66
ERSP29baja	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FTE	14,82
ERSP29bajb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FTE	14,70
ERSP29bajc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FTE	14,83
ERSP29baka	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2 S2	14,81
ERSP29bakb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2 S2	14,69

ERSP29bakc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2 S2	14,82
ERSP29bala	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	15,48
ERSP29balb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	15,36
ERSP29balc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FT	15,49
ERSP29bama	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,81
ERSP29bamb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,69
ERSP29bamc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2TE	14,82
ERSP29bana	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FTE	15,48
ERSP29banb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FTE	15,36
ERSP29banc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/C2FTE	15,49
ERSP29baoa	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R1 rj	16,75
ERSP29baob	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R1 rj	16,63
ERSP29baoc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R1 rj	16,76
ERSP29bapa	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R2 rj	18,44
ERSP29bapb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R2 rj	18,32
ERSP29bapc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R2 rj	18,45
ERSP29baqa	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R2T r	19,06
ERSP29baqb	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R2T r	18,94
ERSP29baqc	Rod agl	cuarzo Gris e/20 adh/R2T r	19,07
ERSP29bbaa	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2 r	14,61
ERSP29bbab	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2 r	14,48
ERSP29bbac	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2 r	14,62
ERSP29bbba	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2F	14,61
ERSP29bbbb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2F	14,48
ERSP29bbbc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2F	14,62
ERSP29bbca	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2T	14,61
ERSP29bbcb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2T	14,48
ERSP29bbcc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2T	14,62
ERSP29bbda	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2E	14,61
ERSP29bbdb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2E	14,48
ERSP29bbdc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2E	14,62
ERSP29bbea	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,79
ERSP29bbeb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,67
ERSP29bbeec	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,80
ERSP29bbfa	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,61
ERSP29bbfb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,48
ERSP29bbfc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,62
ERSP29bbga	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2F	14,82
ERSP29bbgb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2F	14,70
ERSP29bbgc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2F	14,83
ERSP29bbha	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,82
ERSP29bbhb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,70
ERSP29bbhc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,83
ERSP29bbia	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,65
ERSP29bbib	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,52
ERSP29bbic	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,66
ERSP29bbja	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,82
ERSP29bbjb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,70
ERSP29bbjc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	14,83
ERSP29bbka	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2 S	14,81
ERSP29bbkb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2 S	14,69
ERSP29bbkc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2 S	14,82
ERSP29bbia	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	15,48
ERSP29bbib	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	15,36
ERSP29bbic	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	15,49
ERSP29bbma	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,81
ERSP29bbmb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,69
ERSP29bbmc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2TE	14,82
ERSP29bbna	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	15,48
ERSP29bbnb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	15,36
ERSP29bbnc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/C2FT	15,49
ERSP29bboa	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R1 r	16,75
ERSP29bbob	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R1 r	16,63
ERSP29bboc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R1 r	16,76
ERSP29bbpa	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R2 r	18,44
ERSP29bbpb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R2 r	18,32
ERSP29bbpc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R2 r	18,45
ERSP29bbqa	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R2T	19,06
ERSP29bbqb	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R2T	18,94
ERSP29bbqc	Rod agl	cuarzo Beige e/20 adh/R2T	19,07
ERSP29bcaa	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2 rj	16,40
ERSP29bcab	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2 rj	16,28
ERSP29bcac	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2 rj	16,41
ERSP29bcba	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2F r	16,40
ERSP29bcbb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2F r	16,28
ERSP29bcbc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2F r	16,41
ERSP29bccb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2T r	16,40
ERSP29bccb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2T r	16,28
ERSP29bccc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2T r	16,41
ERSP29bcda	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2E r	16,40
ERSP29bcdb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2E r	16,28
ERSP29bcdc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2E r	16,41
ERSP29bcea	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	16,59
ERSP29bceb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	16,46
ERSP29bcec	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	16,60
ERSP29bcfa	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,40
ERSP29bcfb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,28
ERSP29bcfc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,41

ERSP29bcga	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2F S	16,62
ERSP29bcgb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2F S	16,49
ERSP29bcgc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2F S	16,63
ERSP29bcha	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	16,62
ERSP29bchb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	16,49
ERSP29bchc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	16,63
ERSP29bcia	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,44
ERSP29bcib	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,32
ERSP29bcic	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,45
ERSP29bcja	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FTE	16,62
ERSP29bcjb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FTE	16,49
ERSP29bcjc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FTE	16,63
ERSP29bcka	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2 S2	16,61
ERSP29bckb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2 S2	16,48
ERSP29bckc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2 S2	16,62
ERSP29bc1a	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	17,28
ERSP29bc1b	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	17,16
ERSP29bc1c	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FT	17,29
ERSP29bcma	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,61
ERSP29bcmab	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,48
ERSP29bcmc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2TE	16,62
ERSP29bcna	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FTE	17,28
ERSP29bcnb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FTE	17,16
ERSP29bcnc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/C2FTE	17,29
ERSP29bcoa	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R1 rj	18,54
ERSP29bcob	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R1 rj	18,42
ERSP29bcoc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R1 rj	18,55
ERSP29bcpa	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R2 rj	20,24
ERSP29bcpb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R2 rj	20,11
ERSP29bcpc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R2 rj	20,25
ERSP29bccqa	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R2T r	20,86
ERSP29bccqb	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R2T r	20,74
ERSP29bccqc	Rod agl	cuarzo Rojo e/20 adh/R2T r	20,87
ERSP29bdaa	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2 rj	14,61
ERSP29bdab	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2 rj	14,48
ERSP29bdac	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2 rj	14,62
ERSP29bdaba	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2F r	14,61
ERSP29bdbb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2F r	14,48
ERSP29bdbc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2F r	14,62
ERSP29bdca	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2T r	14,61
ERSP29bdcb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2T r	14,48
ERSP29bdcc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2T r	14,62
ERSP29bdca	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2E r	14,61
ERSP29bddb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2E r	14,48
ERSP29bddc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2E r	14,62
ERSP29bdea	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	14,79
ERSP29bdeb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	14,67
ERSP29bdec	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	14,80
ERSP29bdfa	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,61
ERSP29bdfb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,48
ERSP29bdfc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,62
ERSP29bdga	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2F S	14,82
ERSP29bdgb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2F S	14,70
ERSP29bdgc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2F S	14,83
ERSP29bdha	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	14,82
ERSP29bdhb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	14,70
ERSP29bdhc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	14,83
ERSP29bdia	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,65
ERSP29bdib	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,52
ERSP29bdic	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,66
ERSP29bdja	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FTE	14,82
ERSP29bdjb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FTE	14,70
ERSP29bdjc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FTE	14,83
ERSP29bdka	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2 S2	14,81
ERSP29bdkb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2 S2	14,69
ERSP29bdkc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2 S2	14,82
ERSP29bdla	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	15,48
ERSP29bdilb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	15,36
ERSP29bdlc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FT	15,49
ERSP29bdma	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,81
ERSP29bdmb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,69
ERSP29bdmc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2TE	14,82
ERSP29bdna	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FTE	15,48
ERSP29bdnb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FTE	15,36
ERSP29bdnc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/C2FTE	15,49
ERSP29bdoa	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R1 rj	16,75
ERSP29bdob	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R1 rj	16,63
ERSP29bdoc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R1 rj	16,76
ERSP29bdpa	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R2 rj	18,44
ERSP29bdpb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R2 rj	18,32
ERSP29bdpc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R2 rj	18,45
ERSP29bdqa	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R2T r	19,06
ERSP29bdqb	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R2T r	18,94
ERSP29bdqc	Rod agl	cuarzo Rosa e/20 adh/R2T r	19,07
ERSP29beaa	Rod agl	cuarzo Verde e/20 adh/C2 r	16,40
ERSP29beab	Rod agl	cuarzo Verde e/20 adh/C2 r	16,28
ERSP29beac	Rod agl	cuarzo Verde e/20 adh/C2 r	16,41
ERSP29beba	Rod agl	cuarzo Verde e/20 adh/C2F	16,40

ERSP29bebb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2F	16,28
ERSP29bebc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2F	16,41
ERSP29beca	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2T	16,40
ERSP29becb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2T	16,28
ERSP29becc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2T	16,41
ERSP29bedada	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2E	16,40
ERSP29bedb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2E	16,28
ERSP29bedc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2E	16,41
ERSP29beea	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,59
ERSP29beeb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,46
ERSP29beec	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,60
ERSP29befa	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,40
ERSP29befb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,28
ERSP29befc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,41
ERSP29bega	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2F	16,62
ERSP29begb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2F	16,49
ERSP29begc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2F	16,63
ERSP29beha	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,62
ERSP29behb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,49
ERSP29behc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,63
ERSP29beia	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,44
ERSP29beib	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,32
ERSP29beic	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,45
ERSP29beja	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,62
ERSP29bejb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,49
ERSP29bejc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	16,63
ERSP29bekaka	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2 S	16,61
ERSP29bekb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2 S	16,48
ERSP29bekc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2 S	16,62
ERSP29bela	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	17,28
ERSP29belb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	17,16
ERSP29belc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	17,29
ERSP29bema	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,61
ERSP29bemb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,48
ERSP29bemc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2TE	16,62
ERSP29bena	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	17,28
ERSP29benb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	17,16
ERSP29benc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/C2FT	17,29
ERSP29beoa	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R1 r	18,54
ERSP29beob	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R1 r	18,42
ERSP29beoc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R1 r	18,55
ERSP29bepa	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R2 r	20,24
ERSP29bepb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R2 r	20,11
ERSP29bepc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R2 r	20,25
ERSP29beqa	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R2T	20,86
ERSP29beqb	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R2T	20,74
ERSP29beqc	Rod agl	cuarzo Verde	e/20	adh/R2T	20,87
ERSP29bfaa	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2 r	16,40
ERSP29bfab	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2 r	16,28
ERSP29bfac	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2 r	16,41
ERSP29bfba	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2F	16,40
ERSP29bfbb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2F	16,28
ERSP29bfbc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2F	16,41
ERSP29bfca	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2T	16,40
ERSP29bfcb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2T	16,28
ERSP29bfcc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2T	16,41
ERSP29bfda	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2E	16,40
ERSP29bfdb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2E	16,28
ERSP29bfdc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2E	16,41
ERSP29bfda	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,59
ERSP29bfdeb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,46
ERSP29bfec	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,60
ERSP29bfefa	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,40
ERSP29bfefb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,28
ERSP29bfefc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,41
ERSP29bfega	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2F	16,62
ERSP29bfegb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2F	16,49
ERSP29bfegc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2F	16,63
ERSP29bfha	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,62
ERSP29bfhba	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,49
ERSP29bfhbc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,63
ERSP29bfha	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,44
ERSP29bfhib	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,32
ERSP29bfic	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,45
ERSP29bfija	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,62
ERSP29bfjba	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,49
ERSP29bfjcb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	16,63
ERSP29bfjka	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2 S	16,61
ERSP29bfjkb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2 S	16,48
ERSP29bfjkc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2 S	16,62
ERSP29bfjla	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	17,28
ERSP29bfjlb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	17,16
ERSP29bfjlc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	17,29
ERSP29bfjma	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,61
ERSP29bfjmb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,48
ERSP29bfjmc	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2TE	16,62
ERSP29bfjna	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	17,28
ERSP29bfjnb	Rod agl	cuarzo Negro	e/20	adh/C2FT	17,16

ERSP29bfn	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/C2FT	17,29
ERSP29bfoa	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R1 r	18,54
ERSP29bfob	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R1 r	18,42
ERSP29bfoc	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R1 r	18,55
ERSP29bfpa	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R2 r	20,24
ERSP29bfpb	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R2 r	20,11
ERSP29bfpc	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R2 r	20,25
ERSP29bfqa	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R2T	20,86
ERSP29bfqb	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R2T	20,74
ERSP29bfqc	Rod agl	cuarzo Negro e/20	adh/R2T	20,87
ERSP29bgaa	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2 rj	16,40
ERSP29bgab	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2 rj	16,28
ERSP29bgac	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2 rj	16,41
ERSP29bgba	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2F r	16,40
ERSP29bgbb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2F r	16,28
ERSP29bgbc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2F r	16,41
ERSP29bgca	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2T r	16,40
ERSP29bgcb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2T r	16,28
ERSP29bgcc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2T r	16,41
ERSP29bgda	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2E r	16,40
ERSP29bgdb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2E r	16,28
ERSP29bgdc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2E r	16,41
ERSP29bgea	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	16,59
ERSP29bgeb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	16,46
ERSP29bgec	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	16,60
ERSP29bgfa	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,40
ERSP29bgfb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,28
ERSP29bgfc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,41
ERSP29bgga	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2F S	16,62
ERSP29bggb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2F S	16,49
ERSP29bggc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2F S	16,63
ERSP29bggha	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	16,62
ERSP29bgghb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	16,49
ERSP29bgghc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	16,63
ERSP29bggia	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,44
ERSP29bggib	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,32
ERSP29bggic	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,45
ERSP29bggja	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FTE	16,62
ERSP29bggjb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FTE	16,49
ERSP29bggjc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FTE	16,63
ERSP29bggka	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2 S2	16,61
ERSP29bggkb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2 S2	16,48
ERSP29bggkc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2 S2	16,62
ERSP29bggla	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	17,28
ERSP29bgglb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	17,16
ERSP29bgglc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FT	17,29
ERSP29bggma	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,61
ERSP29bggmb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,48
ERSP29bggmc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2TE	16,62
ERSP29bggna	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FTE	17,28
ERSP29bggnb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FTE	17,16
ERSP29bggnc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/C2FTE	17,29
ERSP29bggoa	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R1 rj	18,54
ERSP29bggob	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R1 rj	18,42
ERSP29bggoc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R1 rj	18,55
ERSP29bggpa	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R2 rj	20,24
ERSP29bggpb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R2 rj	20,11
ERSP29bggpc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R2 rj	20,25
ERSP29bggqa	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R2T r	20,86
ERSP29bggqb	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R2T r	20,74
ERSP29bggqc	Rod agl	cuarzo Azul e/20	adh/R2T r	20,87
ERSP29bhaa	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2	17,68
ERSP29bhac	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2	17,55
ERSP29bhac	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2	17,69
ERSP29bhba	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,68
ERSP29bhbb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,55
ERSP29bhbc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,69
ERSP29bhca	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,68
ERSP29bhcb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,55
ERSP29bhcc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,69
ERSP29bhda	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2E	17,68
ERSP29bhdb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2E	17,55
ERSP29bhdc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2E	17,69
ERSP29bhea	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,86
ERSP29bheb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,74
ERSP29bhec	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,87
ERSP29bhfa	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,68
ERSP29bhfb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,55
ERSP29bhfc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,69
ERSP29bhga	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,89
ERSP29bhgb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,77
ERSP29bhgc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,90
ERSP29bhha	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,89
ERSP29bhhb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,77
ERSP29bhhc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2F	17,90
ERSP29bhia	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,72
ERSP29bhib	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,60
ERSP29bhic	Rod agl	cuarzo Blanco e/20	adh/C2T	17,73

ERSP29bhja	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	17,89
ERSP29bhjb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	17,77
ERSP29bhjc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	17,90
ERSP29bhka	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2	17,88
ERSP29bhkb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2	17,76
ERSP29bhkc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2	17,89
ERSP29bhla	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	18,55
ERSP29bhlb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	18,43
ERSP29bhlc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	18,56
ERSP29bhma	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2T	17,88
ERSP29bhmb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2T	17,76
ERSP29bhmc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2T	17,89
ERSP29bhna	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	18,55
ERSP29bhnb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	18,43
ERSP29bhnc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/C2F	18,56
ERSP29bhna	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R1	19,82
ERSP29bhob	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R1	19,70
ERSP29bhoc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R1	19,83
ERSP29bhpa	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R2	21,51
ERSP29bhpb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R2	21,39
ERSP29bhpc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R2	21,52
ERSP29bhqa	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R2T	22,13
ERSP29bhqb	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R2T	22,01
ERSP29bhqc	Rod agl	cuarzo Blanco e/20 adh/R2T	22,14

ERSP30\$ u Zanquín mármol pulido

A COLOR/CALIDAD	B FORMATO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Crema Marfil b Mistral Beige c Rojo Alicante d Rojo Coralito e Marrón Emperador f Rosa Zarci	a compuesto 2 piezas b montacaballo c cartabón	a ctoso nor (C1) b ctoso nor + frag rap (C1F) c ctoso nor + desliz reduc (C1T) d ctoso nor + frag rap + desliz reduc (C1FT) e ctoso nor + desliz reduc + def (C1T S1) f ctoso mejorado (C2) g ctoso mejorado + frag rap (C2F) h ctoso mejorado + desliz reduc (C2T) i ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) k ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) l ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) m ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) n ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) o ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) p ctoso mejorado + alt def (C2 S2) q ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) r ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) s ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) t resinas nor (R1) u resinas mejorado (R2) v resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso nor (CG1) c mto ctoso mej (CG2) d mto resinas (RG)

(1584 combinaciones posibles)

ERSP31\$ **u Zanquín de arenisca**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP32\$ **u Zanquín de piedra caliza**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

ERSP33\$

u Zanquín aglomerado cuarzo

A COLOR	B FORMATO (cm)	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Gris Apolo b Beige Olimpo c Rojo Marte d Rosa Boreal e Verde Medea f Negro Tebas g Azul Electra h Blanco Zeus	a compuesto 2 piezas b montacaballo c cartabón	a ctoso mejorado (C2) b ctoso mejorado + frag rap (C2F) c ctoso mejorado + desliz reduc (C2T) d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) k ctoso mejorado + alt def (C2 S2) l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) o resinas nor (R1) p resinas mejorado (R2) q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso mej (CG2) c mto resinas (RG)

(1224 combinaciones posibles)

ERSP34\$

m2 Pavimento terrazo uso normal

A DIMENSION (cm)	B GRANO	C TONO	D ACABADO
a 33x33 b 40x40 c 50x50 d 40x60	a grueso b medio c micro d mármol	a claros b oscuros c especiales	a sin b pulido mate c pulido brillo d pulido vitrificado

Combinaciones: 120 / 192 (63%)

ERSP34abaa	Pav	trz33x33	med	clr	24,45
ERSP34abab	Pav	trz33x33	med	clr pu mate	28,79
ERSP34abac	Pav	trz33x33	med	clr pu bri	30,12
ERSP34abad	Pav	trz33x33	med	clr pu vtrf	31,44
ERSP34abba	Pav	trz33x33	med	os	24,93
ERSP34abbb	Pav	trz33x33	med	os pu mate	29,27
ERSP34abbc	Pav	trz33x33	med	os pu bri	30,60
ERSP34abbd	Pav	trz33x33	med	os pu vtrf	31,92
ERSP34abca	Pav	trz33x33	med	espl	25,39
ERSP34abcb	Pav	trz33x33	med	espl pu mate	29,73
ERSP34abcc	Pav	trz33x33	med	espl pu bri	31,06
ERSP34abcd	Pav	trz33x33	med	espl pu vtrf	32,37
ERSP34acaa	Pav	trz33x33	mcr	clr	25,81
ERSP34acab	Pav	trz33x33	mcr	clr pu mate	30,15
ERSP34acac	Pav	trz33x33	mcr	clr pu bri	31,48
ERSP34acad	Pav	trz33x33	mcr	clr pu vtrf	32,79
ERSP34acba	Pav	trz33x33	mcr	os	26,25
ERSP34acbb	Pav	trz33x33	mcr	os pu mate	30,60
ERSP34acbc	Pav	trz33x33	mcr	os pu bri	31,93
ERSP34acbd	Pav	trz33x33	mcr	os pu vtrf	33,24
ERSP34acca	Pav	trz33x33	mcr	espl	26,70
ERSP34accb	Pav	trz33x33	mcr	espl pu mate	31,05
ERSP34accc	Pav	trz33x33	mcr	espl pu bri	32,37
ERSP34accd	Pav	trz33x33	mcr	espl pu vtrf	33,69
ERSP34bbaa	Pav	trz40x40	med	clr	24,03
ERSP34bbab	Pav	trz40x40	med	clr pu mate	28,38
ERSP34bbac	Pav	trz40x40	med	clr pu bri	29,70
ERSP34bbad	Pav	trz40x40	med	clr pu vtrf	31,02
ERSP34bbba	Pav	trz40x40	med	os	24,48
ERSP34bbbb	Pav	trz40x40	med	os pu mate	28,83
ERSP34bbbc	Pav	trz40x40	med	os pu bri	30,15
ERSP34bbbd	Pav	trz40x40	med	os pu vtrf	31,47
ERSP34bbca	Pav	trz40x40	med	espl	24,95
ERSP34bbcb	Pav	trz40x40	med	espl pu mate	29,29
ERSP34bbcc	Pav	trz40x40	med	espl pu bri	30,62
ERSP34bbcd	Pav	trz40x40	med	espl pu vtrf	31,94
ERSP34bcaa	Pav	trz40x40	mcr	clr	25,38
ERSP34bcab	Pav	trz40x40	mcr	clr pu mate	29,72
ERSP34bcac	Pav	trz40x40	mcr	clr pu bri	31,05
ERSP34bcad	Pav	trz40x40	mcr	clr pu vtrf	32,36
ERSP34bcba	Pav	trz40x40	mcr	os	25,84
ERSP34bcbb	Pav	trz40x40	mcr	os pu mate	30,18
ERSP34bcbc	Pav	trz40x40	mcr	os pu bri	31,51
ERSP34bcbd	Pav	trz40x40	mcr	os pu vtrf	32,82
ERSP34bcca	Pav	trz40x40	mcr	espl	26,28
ERSP34bccb	Pav	trz40x40	mcr	espl pu mate	30,62
ERSP34bccc	Pav	trz40x40	mcr	espl pu bri	31,95
ERSP34bccd	Pav	trz40x40	mcr	espl pu vtrf	33,26
ERSP34caaa	Pav	trz50x50	gru	clr	25,15
ERSP34caab	Pav	trz50x50	gru	clr pu mate	29,50
ERSP34caac	Pav	trz50x50	gru	clr pu bri	30,82
ERSP34caad	Pav	trz50x50	gru	clr pu vtrf	32,14
ERSP34caba	Pav	trz50x50	gru	os	25,60
ERSP34cabb	Pav	trz50x50	gru	os pu mate	29,95
ERSP34cabc	Pav	trz50x50	gru	os pu bri	31,27
ERSP34cabd	Pav	trz50x50	gru	os pu vtrf	32,59
ERSP34caca	Pav	trz50x50	gru	espl	25,99
ERSP34cacb	Pav	trz50x50	gru	espl pu mate	30,33
ERSP34cacc	Pav	trz50x50	gru	espl pu bri	31,66
ERSP34accd	Pav	trz50x50	gru	espl pu vtrf	32,98
ERSP34cbaa	Pav	trz50x50	med	clr	23,83
ERSP34cbab	Pav	trz50x50	med	clr pu mate	28,17
ERSP34cbac	Pav	trz50x50	med	clr pu bri	29,50
ERSP34cbad	Pav	trz50x50	med	clr pu vtrf	30,81
ERSP34cbba	Pav	trz50x50	med	os	24,29
ERSP34cbbb	Pav	trz50x50	med	os pu mate	28,63
ERSP34cbbc	Pav	trz50x50	med	os pu bri	29,96
ERSP34cbbd	Pav	trz50x50	med	os pu vtrf	31,27
ERSP34cbca	Pav	trz50x50	med	espl	24,75
ERSP34cbcb	Pav	trz50x50	med	espl pu mate	29,09
ERSP34cbcc	Pav	trz50x50	med	espl pu bri	30,42
ERSP34cbcd	Pav	trz50x50	med	espl pu vtrf	31,73
ERSP34ccaa	Pav	trz50x50	mcr	clr	25,15
ERSP34ccab	Pav	trz50x50	mcr	clr pu mate	29,50
ERSP34ccac	Pav	trz50x50	mcr	clr pu bri	30,82
ERSP34ccad	Pav	trz50x50	mcr	clr pu vtrf	32,14
ERSP34ccba	Pav	trz50x50	mcr	os	25,60
ERSP34ccbb	Pav	trz50x50	mcr	os pu mate	29,95
ERSP34ccbc	Pav	trz50x50	mcr	os pu bri	31,27
ERSP34ccbd	Pav	trz50x50	mcr	os pu vtrf	32,59
ERSP34ccca	Pav	trz50x50	mcr	espl	26,07
ERSP34cccb	Pav	trz50x50	mcr	espl pu mate	30,42
ERSP34cccc	Pav	trz50x50	mcr	espl pu bri	31,74
ERSP34cccd	Pav	trz50x50	mcr	espl pu vtrf	33,06
ERSP34cdaa	Pav	trz50x50	mml	clr	44,07
ERSP34cdab	Pav	trz50x50	mml	clr pu mate	48,42
ERSP34cdac	Pav	trz50x50	mml	clr pu bri	49,75
ERSP34cdad	Pav	trz50x50	mml	clr pu vtrf	51,06

ERSP34cdba	Pav trz50x50 mml os	44,98
ERSP34cdbb	Pav trz50x50 mml os pu mate	49,33
ERSP34cdcbc	Pav trz50x50 mml os pu bri	50,65
ERSP34cdcbd	Pav trz50x50 mml os pu vtrf	51,97
ERSP34cdca	Pav trz50x50 mml espl	50,38
ERSP34cdcb	Pav trz50x50 mml espl pu mate	54,72
ERSP34cdcc	Pav trz50x50 mml espl pu bri	56,05
ERSP34cdcd	Pav trz50x50 mml espl pu vtrf	57,36
ERSP34dcaa	Pav trz40x60 mcr clr	25,96
ERSP34dcab	Pav trz40x60 mcr clr pu mate	30,30
ERSP34dcac	Pav trz40x60 mcr clr pu bri	31,63
ERSP34dcad	Pav trz40x60 mcr clr pu vtrf	32,95
ERSP34dcba	Pav trz40x60 mcr os	26,43
ERSP34dcbb	Pav trz40x60 mcr os pu mate	30,77
ERSP34dcbc	Pav trz40x60 mcr os pu bri	32,10
ERSP34dcbd	Pav trz40x60 mcr os pu vtrf	33,42
ERSP34dcca	Pav trz40x60 mcr espl	26,88
ERSP34dccb	Pav trz40x60 mcr espl pu mate	31,22
ERSP34dccc	Pav trz40x60 mcr espl pu bri	32,55
ERSP34dccd	Pav trz40x60 mcr espl pu vtrf	33,86
ERSP34ddaa	Pav trz40x60 mml clr	45,36
ERSP34ddab	Pav trz40x60 mml clr pu mate	49,70
ERSP34ddac	Pav trz40x60 mml clr pu bri	51,03
ERSP34ddad	Pav trz40x60 mml clr pu vtrf	52,35
ERSP34ddba	Pav trz40x60 mml os	46,27
ERSP34ddbb	Pav trz40x60 mml os pu mate	50,61
ERSP34ddbc	Pav trz40x60 mml os pu bri	51,94
ERSP34ddbd	Pav trz40x60 mml os pu vtrf	53,25
ERSP34ddca	Pav trz40x60 mml espl	51,64
ERSP34ddcb	Pav trz40x60 mml espl pu mate	55,99
ERSP34ddcc	Pav trz40x60 mml espl pu bri	57,31
ERSP34ddcd	Pav trz40x60 mml espl pu vtrf	58,63

ERSP35\$ m2 Pavimento terrazo uso intensivo

A DIMENSION (cm)	B GRANO	C TONO	D ACABADO
a 33x33	a grueso	a claros	a sin
b 40x40	b medio	b oscuros	b pulido mate
c 50x50	c micro	c especiales	c pulido brillo
d 40x60	d mármol		d pulido vitrificado

Combinaciones: 120 / 192 (63%)

ERSP35abaa	Pav	trz33x33	med	clr	25,01
ERSP35abab	Pav	trz33x33	med	clr pu mate	29,36
ERSP35abac	Pav	trz33x33	med	clr pu bri	30,68
ERSP35abad	Pav	trz33x33	med	clr pu vtrf	32,00
ERSP35abba	Pav	trz33x33	med	os	25,48
ERSP35abbb	Pav	trz33x33	med	os pu mate	29,82
ERSP35abbc	Pav	trz33x33	med	os pu bri	31,15
ERSP35abbd	Pav	trz33x33	med	os pu vtrf	32,47
ERSP35abca	Pav	trz33x33	med	espl	25,93
ERSP35abcb	Pav	trz33x33	med	espl pu mate	30,27
ERSP35abcc	Pav	trz33x33	med	espl pu bri	31,60
ERSP35abcd	Pav	trz33x33	med	espl pu vtrf	32,92
ERSP35acaa	Pav	trz33x33	mcr	clr	26,36
ERSP35acab	Pav	trz33x33	mcr	clr pu mate	30,70
ERSP35acac	Pav	trz33x33	mcr	clr pu bri	32,03
ERSP35acad	Pav	trz33x33	mcr	clr pu vtrf	33,34
ERSP35acba	Pav	trz33x33	mcr	os	26,81
ERSP35acbb	Pav	trz33x33	mcr	os pu mate	31,15
ERSP35acbc	Pav	trz33x33	mcr	os pu bri	32,48
ERSP35acbd	Pav	trz33x33	mcr	os pu vtrf	33,79
ERSP35acca	Pav	trz33x33	mcr	espl	27,26
ERSP35accb	Pav	trz33x33	mcr	espl pu mate	31,61
ERSP35accc	Pav	trz33x33	mcr	espl pu bri	32,94
ERSP35accd	Pav	trz33x33	mcr	espl pu vtrf	34,25
ERSP35bbaa	Pav	trz40x40	med	clr	24,57
ERSP35bbab	Pav	trz40x40	med	clr pu mate	28,92
ERSP35bbac	Pav	trz40x40	med	clr pu bri	30,24
ERSP35bbad	Pav	trz40x40	med	clr pu vtrf	31,56
ERSP35bbba	Pav	trz40x40	med	os	25,03
ERSP35bbbb	Pav	trz40x40	med	os pu mate	29,38
ERSP35bbbc	Pav	trz40x40	med	os pu bri	30,70
ERSP35bbbd	Pav	trz40x40	med	os pu vtrf	32,02
ERSP35bbca	Pav	trz40x40	med	espl	25,50
ERSP35bbcb	Pav	trz40x40	med	espl pu mate	29,85
ERSP35bbcc	Pav	trz40x40	med	espl pu bri	31,17
ERSP35bbcd	Pav	trz40x40	med	espl pu vtrf	32,49
ERSP35bcaa	Pav	trz40x40	mcr	clr	25,92
ERSP35bcab	Pav	trz40x40	mcr	clr pu mate	30,26
ERSP35bcac	Pav	trz40x40	mcr	clr pu bri	31,59
ERSP35bcad	Pav	trz40x40	mcr	clr pu vtrf	32,91
ERSP35bcba	Pav	trz40x40	mcr	os	26,40
ERSP35bcbb	Pav	trz40x40	mcr	os pu mate	30,74
ERSP35bcbc	Pav	trz40x40	mcr	os pu bri	32,07
ERSP35bcbd	Pav	trz40x40	mcr	os pu vtrf	33,38
ERSP35bcca	Pav	trz40x40	mcr	espl	26,84
ERSP35bccb	Pav	trz40x40	mcr	espl pu mate	31,18
ERSP35bccc	Pav	trz40x40	mcr	espl pu bri	32,51
ERSP35bccd	Pav	trz40x40	mcr	espl pu vtrf	33,82
ERSP35caaa	Pav	trz50x50	gru	clr	25,70
ERSP35caab	Pav	trz50x50	gru	clr pu mate	30,05
ERSP35caac	Pav	trz50x50	gru	clr pu bri	31,38
ERSP35caad	Pav	trz50x50	gru	clr pu vtrf	32,69
ERSP35caba	Pav	trz50x50	gru	os	26,16
ERSP35cabb	Pav	trz50x50	gru	os pu mate	30,51
ERSP35cabc	Pav	trz50x50	gru	os pu bri	31,83
ERSP35cabd	Pav	trz50x50	gru	os pu vtrf	33,15
ERSP35caca	Pav	trz50x50	gru	espl	26,54
ERSP35cacb	Pav	trz50x50	gru	espl pu mate	30,89
ERSP35cacc	Pav	trz50x50	gru	espl pu bri	32,21
ERSP35cacd	Pav	trz50x50	gru	espl pu vtrf	33,53
ERSP35cbaa	Pav	trz50x50	med	clr	24,38
ERSP35cbab	Pav	trz50x50	med	clr pu mate	28,72
ERSP35cbac	Pav	trz50x50	med	clr pu bri	30,05
ERSP35cbad	Pav	trz50x50	med	clr pu vtrf	31,37
ERSP35cbba	Pav	trz50x50	med	os	24,83
ERSP35cbbb	Pav	trz50x50	med	os pu mate	29,17
ERSP35cbbc	Pav	trz50x50	med	os pu bri	30,50
ERSP35cbbd	Pav	trz50x50	med	os pu vtrf	31,81
ERSP35cbca	Pav	trz50x50	med	espl	25,31
ERSP35cbcb	Pav	trz50x50	med	espl pu mate	29,65
ERSP35cbcc	Pav	trz50x50	med	espl pu bri	30,98
ERSP35cbcd	Pav	trz50x50	med	espl pu vtrf	32,29
ERSP35ccaa	Pav	trz50x50	mcr	clr	25,70
ERSP35ccab	Pav	trz50x50	mcr	clr pu mate	30,05
ERSP35ccac	Pav	trz50x50	mcr	clr pu bri	31,38
ERSP35ccad	Pav	trz50x50	mcr	clr pu vtrf	32,69
ERSP35ccba	Pav	trz50x50	mcr	os	26,16
ERSP35ccbb	Pav	trz50x50	mcr	os pu mate	30,51
ERSP35ccbc	Pav	trz50x50	mcr	os pu bri	31,83
ERSP35ccbd	Pav	trz50x50	mcr	os pu vtrf	33,15
ERSP35ccca	Pav	trz50x50	mcr	espl	26,63
ERSP35cccb	Pav	trz50x50	mcr	espl pu mate	30,98
ERSP35cccc	Pav	trz50x50	mcr	espl pu bri	32,30
ERSP35cccd	Pav	trz50x50	mcr	espl pu vtrf	33,62
ERSP35cdaa	Pav	trz50x50	mml	clr	44,63
ERSP35cdab	Pav	trz50x50	mml	clr pu mate	48,97
ERSP35cdac	Pav	trz50x50	mml	clr pu bri	50,30
ERSP35cdad	Pav	trz50x50	mml	clr pu vtrf	51,61

ERSP35cdba	Pav trz50x50 mml os	45,54
ERSP35cdbb	Pav trz50x50 mml os pu mate	49,89
ERSP35cdbc	Pav trz50x50 mml os pu bri	51,21
ERSP35cdbd	Pav trz50x50 mml os pu vtrf	52,53
ERSP35cdca	Pav trz50x50 mml espl	50,92
ERSP35cdcb	Pav trz50x50 mml espl pu mate	55,26
ERSP35cdcc	Pav trz50x50 mml espl pu bri	56,59
ERSP35cdcd	Pav trz50x50 mml espl pu vtrf	57,91
ERSP35dcaa	Pav trz40x60 mcr clr	26,52
ERSP35dcab	Pav trz40x60 mcr clr pu mate	30,87
ERSP35dcac	Pav trz40x60 mcr clr pu bri	32,19
ERSP35dcad	Pav trz40x60 mcr clr pu vtrf	33,51
ERSP35dcba	Pav trz40x60 mcr os	26,99
ERSP35dcbb	Pav trz40x60 mcr os pu mate	31,33
ERSP35dcbc	Pav trz40x60 mcr os pu bri	32,66
ERSP35dcbd	Pav trz40x60 mcr os pu vtrf	33,98
ERSP35dcca	Pav trz40x60 mcr espl	27,44
ERSP35dccb	Pav trz40x60 mcr espl pu mate	31,78
ERSP35dccc	Pav trz40x60 mcr espl pu bri	33,11
ERSP35dccd	Pav trz40x60 mcr espl pu vtrf	34,43
ERSP35ddaa	Pav trz40x60 mml clr	45,91
ERSP35ddab	Pav trz40x60 mml clr pu mate	50,26
ERSP35ddac	Pav trz40x60 mml clr pu bri	51,58
ERSP35ddad	Pav trz40x60 mml clr pu vtrf	52,90
ERSP35ddba	Pav trz40x60 mml os	46,82
ERSP35ddbb	Pav trz40x60 mml os pu mate	51,16
ERSP35ddbc	Pav trz40x60 mml os pu bri	52,49
ERSP35ddbd	Pav trz40x60 mml os pu vtrf	53,81
ERSP35ddca	Pav trz40x60 mml espl	52,19
ERSP35ddcb	Pav trz40x60 mml espl pu mate	56,54
ERSP35ddcc	Pav trz40x60 mml espl pu bri	57,86
ERSP35ddcd	Pav trz40x60 mml espl pu vtrf	59,18

ERSP36\$ m Rodapie terrazo uso normal

A LNG (cm)	B GRANO	C TIPO	D ACABADO
a 33	a grueso	a normal	a mate
b 40	b medio	b rebajado	b semibrillo
c 50	c micro		c biselado
d 60	d marmol		

Combinaciones: 60 / 96 (63%)

ERSP36abaa	Rodapie	trz33	G-M	nor	mate	8,76	
ERSP36abab	Rodapie	trz33	G-M	nor	sbri	9,04	
ERSP36abac	Rodapie	trz33	G-M	nor	bis	9,30	
ERSP36abba	Rodapie	trz33	G-M	reba	mate	9,10	
ERSP36abbb	Rodapie	trz33	G-M	reba	sbri	9,38	
ERSP36abbc	Rodapie	trz33	G-M	reba	bis	9,66	
ERSP36acaa	Rodapie	trz33	G	mcr	nor	mate	9,21
ERSP36acab	Rodapie	trz33	G	mcr	nor	sbri	9,49
ERSP36acac	Rodapie	trz33	G	mcr	nor	bis	9,77
ERSP36acba	Rodapie	trz33	G	mcr	reba	mate	9,51
ERSP36acbb	Rodapie	trz33	G	mcr	reba	sbri	9,79
ERSP36acbc	Rodapie	trz33	G	mcr	reba	bis	10,07
ERSP36bbaa	Rodapie	trz40	G-M	nor	mate	9,04	
ERSP36bbab	Rodapie	trz40	G-M	nor	sbri	9,31	
ERSP36bbac	Rodapie	trz40	G-M	nor	bis	9,60	
ERSP36bbba	Rodapie	trz40	G-M	reba	mate	9,21	
ERSP36bbbb	Rodapie	trz40	G-M	reba	sbri	9,49	
ERSP36bbbc	Rodapie	trz40	G-M	reba	bis	9,77	
ERSP36bcaa	Rodapie	trz40	G	mcr	nor	mate	9,46
ERSP36bcab	Rodapie	trz40	G	mcr	nor	sbri	9,73
ERSP36bcac	Rodapie	trz40	G	mcr	nor	bis	10,02
ERSP36bcba	Rodapie	trz40	G	mcr	reba	mate	9,63
ERSP36bcbb	Rodapie	trz40	G	mcr	reba	sbri	9,90
ERSP36bcbc	Rodapie	trz40	G	mcr	reba	bis	10,18
ERSP36caaa	Rodapie	trz50	G-G	nor	mate	9,68	
ERSP36caab	Rodapie	trz50	G-G	nor	sbri	9,96	
ERSP36caac	Rodapie	trz50	G-G	nor	bis	10,24	
ERSP36caba	Rodapie	trz50	G-G	reba	mate	9,88	
ERSP36cabb	Rodapie	trz50	G-G	reba	sbri	10,16	
ERSP36cabc	Rodapie	trz50	G-G	reba	bis	10,44	
ERSP36cbaa	Rodapie	trz50	G-M	nor	mate	9,27	
ERSP36cbab	Rodapie	trz50	G-M	nor	sbri	9,56	
ERSP36cbac	Rodapie	trz50	G-M	nor	bis	9,83	
ERSP36cbba	Rodapie	trz50	G-M	reba	mate	9,46	
ERSP36cbbb	Rodapie	trz50	G-M	reba	sbri	9,73	
ERSP36cbbc	Rodapie	trz50	G-M	reba	bis	10,02	
ERSP36ccaa	Rodapie	trz50	G	mcr	nor	mate	9,68
ERSP36ccab	Rodapie	trz50	G	mcr	nor	sbri	9,96
ERSP36ccac	Rodapie	trz50	G	mcr	nor	bis	10,24
ERSP36ccba	Rodapie	trz50	G	mcr	reba	mate	9,88
ERSP36ccbb	Rodapie	trz50	G	mcr	reba	sbri	10,16
ERSP36ccbc	Rodapie	trz50	G	mcr	reba	bis	10,44
ERSP36cdaa	Rodapie	trz50	G	mml	nor	mate	12,38
ERSP36cdab	Rodapie	trz50	G	mml	nor	sbri	12,66
ERSP36cdac	Rodapie	trz50	G	mml	nor	bis	12,93
ERSP36cdba	Rodapie	trz50	G	mml	reba	mate	12,60
ERSP36cdbb	Rodapie	trz50	G	mml	reba	sbri	12,87
ERSP36cdbc	Rodapie	trz50	G	mml	reba	bis	13,15
ERSP36dcaa	Rodapie	trz60	G	mcr	nor	mate	9,46
ERSP36dcab	Rodapie	trz60	G	mcr	nor	sbri	9,73
ERSP36dcac	Rodapie	trz60	G	mcr	nor	bis	10,02
ERSP36dcba	Rodapie	trz60	G	mcr	reba	mate	9,63
ERSP36dcbb	Rodapie	trz60	G	mcr	reba	sbri	9,90
ERSP36dcbc	Rodapie	trz60	G	mcr	reba	bis	10,18
ERSP36ddaa	Rodapie	trz60	G	mml	nor	mate	12,38
ERSP36ddab	Rodapie	trz60	G	mml	nor	sbri	12,66
ERSP36ddac	Rodapie	trz60	G	mml	nor	bis	12,93
ERSP36ddba	Rodapie	trz60	G	mml	reba	mate	12,60
ERSP36ddbb	Rodapie	trz60	G	mml	reba	sbri	12,87
ERSP36ddbc	Rodapie	trz60	G	mml	reba	bis	13,15

ERSW Varios

ERSW.1\$ m2 Solera yeso p/recibido pav

A DIMENSION (mm)			
a 25			
b 25+20			
c 25+30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

ERSW.1a	Solera sec y 25 recib pav	33,79
ERSW.1b	Solera sec y+PS 25+20 recib pav	36,94
ERSW.1c	Solera sec y+PS 25+30 recib pav	37,42

ERSW.2\$ m Remate hormigón p/piscina

A COLOR HORMIGON			
a blanco			
b beige			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

ERSW.2a	Remate H blanco p/piscina	44,29
ERSW.2b	Remate H beige p/piscina	45,06

ERSW.4a	m2	Rampa falso suelo	112,11
<i>Rampa para falso suelo realizada con baldosa de madera y acero, sin revestir, con soportes de cabeza inclinable,incluso colocación.</i>			
MOOC.8a	0,200 h	Oficial 1ª carpintería	18,55 3,71
MOOC10a	0,200 h	Ayudante carpintería	14,67 2,93
PRWW52baa	2,800 u	Bald fals sue 26.5 a+mad s/rev	16,95 47,46
PRWW56be	2,800 u	Soporte rampa fals sue alt500	16,84 47,15
PRWW58a	0,250 m	Arranque rampa al p/falso suelo	25,51 6,38
PRWW58b	0,250 m	Perfil encuentro rampa-falso sue	9,12 2,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	109,91 2,20

ERSW.5\$ m2 Falso suelo

A BALDOSA	B REVESTIMIENTO	C ESPESOR (mm)	D ALTURA (mm)
a aluminio+madera	a sin	a 26.5	a 90
b acero+madera	b laminado	b 32	b 100
c acero para ventilación	c vinílico	c 32.5	c 125
	d linoleum	d 40	d 150
	e PVC		e 175
	f lámina de aluminio		f 200
	g moqueta		g 250
			h 300
			i 350
			j 400
			k 450
			l 500
			m 550
			n 600
			o 650
			p 700
			q 750
			r 800
			s 850
			t 900
			u 950
			v 1000

(1848 combinaciones posibles)

ERSW.6a	m	Media caña o zócalo sanitario perimetral	21,73
<i>Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.</i>			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33 9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19 8,10
PNIW39b	0,300 kg	Revestimiento PU bicomp p/impz	11,76 3,53
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,30 0,43

ERSW.7a	m	Tratamiento perimétrico canaletas	12,66
<i>Tratamiento de juntas de canaletas y arquetas mediante revestimiento de poliuretano pigmentado autonivelante de alta resistencia química y a la abrasión para recubrimiento de paredes y suelos en superficies con exigencias mayores de puenteo de fisuras estáticas y protección de superficies de hormigón y acero frente a impacto mecánico y químico. Incluso cajeado manual de la junta e imprimación previa al tratamiento.</i>			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33 4,83
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19 4,05
PNIW39b	0,300 kg	Revestimiento PU bicomp p/impz	11,76 3,53
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,41 0,25

ERSW.8a	m2	Pav p/ins cableado subterráneo	45,71
<i>Pavimento para la instalación de cableados subterráneos, formado por una base de planchas granulares de 78x136cm con hendiduras de 15mm de altura, para llevar cables y puntos de apoyo por m2, colocado con cola y cubiertas con placas de acero autoadhesivas de 50x50cm y 1.3mm de espesor, para revestir con pavimento flexible o parquet. Totalmente colocado.</i>			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33 5,80
MOOA12a	0,080 h	Peón ordinario construcción	16,19 1,30
PRWW10a	1,050 m2	Plancha base c/hue p/ins sub	23,13 24,29
PRWW11a	1,000 m2	Placa a p/pav c/ins sub	13,42 13,42
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	44,81 0,90

ERSW10\$ m Mamperlán metálico

A MATERIAL	B DIMENSION (mm)		
a aluminio	a 68x34		
anodizado plata	b 49x26		
b aluminio	c 46x15		
anodizado oro	d 32x20		
c aluminio			
anodizado bronce			
d acero			
inoxidable			
e latón			

Combinaciones: 11 / 20 (55%)

ERSW10aa	Mamperlán al Ag 68x34mm	15,15
ERSW10ab	Mamperlán al Ag 49x26mm	10,75
ERSW10ad	Mamperlán al Ag 32x20mm	682,75
ERSW10ba	Mamperlán al Au 68x34mm	15,72
ERSW10bb	Mamperlán al Au 49x26mm	11,25
ERSW10bd	Mamperlán al Au 32x20mm	730,42
ERSW10ca	Mamperlán al br 68x34mm	16,10
ERSW10cb	Mamperlán al br 49x26mm	11,58
ERSW10cd	Mamperlán al br 32x20mm	756,65
ERSW10dc	Mamperlán a inx 46x15mm	4,28
ERSW10ec	Mamperlán latón 46x15mm	8,03

ERSW15\$ u Revestimiento piscina bald c

A DIMENSION (m)			
a 4x8			
b 5x10			
c 6x12			
d 25x12.5			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ERSW15a	Rev pis 4x8m c/bald c esm	4.419,19
ERSW15b	Rev pis 5x10m c/bald c esm	5.501,65
ERSW15c	Rev pis 6x12m c/bald c esm	7.173,90
ERSW15d	Rev pis 25x12.5m c/bald c esm	20.711,07

ERSW16\$ m2 Revestimiento piscina bald c

A DIMENSION (m)			
a 4x8			
b 5x10			
c 6x12			
d 25x12.5			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

ERSW16a	Rev pis 4x8m c/bald c esm	74,37
ERSW16b	Rev pis 5x10m c/bald c esm	67,24
ERSW16c	Rev pis 6x12m c/bald c esm	66,26
ERSW16d	Rev pis 25x12.5m c/bald c esm	770,54

ERSW20a m2 Base embaldosado arena 1,06
Base de embaldosado de arena de 2cm de espesor, Tipo 1 según Guía de la Baldosa Cerámica (DRB 01/06).

MOOA12a	0,045 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,73
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	0,31
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,04	0,02

ERSW20b m2 Base embaldosado arena estabilizada 9,44
Base de embaldosado de arena estabilizada de 4cm de espesor, Tipo 2 según Guía de la Baldosa Cerámica (DRB 01/06).

MOOA.8a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,48
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PBRA.1abb	0,056 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	0,54
PBAC.2aa	0,004 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	91,68	0,37
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,25	0,19

ERSW20c m2 Base embaldosado mortero 7,26
Base de embaldosado de mortero de 4cm de espesor, Tipo 3 según Guía de la Baldosa Cerámica (DRB 01/06).

MOOA.8a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,48
MOOA12a	0,180 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,91
PBPM.1ba	0,040 m3	Mto cto M-10 man	93,49	3,74
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,12	0,14

ERSW20d	m2	Base embaldosado mto armado		11,48
<i>Base de embaldosado de mortero armado de 5cm de espesor, Tipo 4 según Guía de la Baldosa Cerámica (DRB 01/06).</i>				
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
PEAM.3acb	1,000 m2	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 6-6	1,64	1,64
PBPM.1ba	0,040 m3	Mto cto M-10 man	93,49	3,74
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,25	0,23

ERSW21\$ m2 Base embaldosado grava

A ESPESOR (mm)			
a 20			
b 30			
c 40			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

ERSW21a	Tend grava 20mm	7,15
ERSW21b	Tend grava 30mm	7,26
ERSW21c	Tend grava 40mm	7,37

ER Revestimientos

ERT Techos

ERTC Continuos

ERTC.1\$ m2 Falso techo continuo escayola

A ACABADO	B DIM (cm)		
a lisa	a 100x60		
b biselada	b 60x60		
c decorada			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

ERTC.1aa	Falso techo escy lisa 100x60	11,38
ERTC.1ba	Falso techo escy bis 100x60	12,59
ERTC.1bb	Falso techo escy bis 60x60	14,63
ERTC.1ca	Falso techo escy dec 100x60	14,67
ERTC.1cb	Falso techo escy dec 60x60	22,06

ERTC.2\$ m2 Falso techo tablero yeso est lgt

A TIPO (mm)	B BORDE	C ANCLAJE	
a 12.5	a afinado	a directo	
b 15	b 1/4 círculo	b con varilla	
c 18		cuelgue	
d c/hdrf12.5			
e c/fi-v12.5			
f c/fi-v15			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

ERTC.2aaa	Falso techo y-12.5 dirt	26,76
ERTC.2aab	Falso techo y-12.5 c/var	26,30
ERTC.2aba	Falso techo y-12.5 dirt	25,04
ERTC.2abb	Falso techo y-12.5 c/var	24,57
ERTC.2baa	Falso techo y-15 dirt	27,59
ERTC.2bab	Falso techo y-15 c/var	27,12
ERTC.2bba	Falso techo y-15 dirt	25,87
ERTC.2bbb	Falso techo y-15 c/var	25,40
ERTC.2caa	Falso techo y-18 dirt	29,93
ERTC.2cab	Falso techo y-18 c/var	29,46
ERTC.2cba	Falso techo y-18 dirt	28,20
ERTC.2cbb	Falso techo y-18 c/var	27,73
ERTC.2daa	Falso techo y-c/hdrf12.5 dirt	29,94
ERTC.2dab	Falso techo y-c/hdrf12.5 c/var	29,47
ERTC.2dba	Falso techo y-c/hdrf12.5 dirt	28,21
ERTC.2dbb	Falso techo y-c/hdrf12.5 c/var	27,74
ERTC.2eaa	Falso techo y-c/fi-v12.5 dirt	29,06
ERTC.2eab	Falso techo y-c/fi-v12.5 c/var	28,59
ERTC.2eba	Falso techo y-c/fi-v12.5 dirt	27,34
ERTC.2ebb	Falso techo y-c/fi-v12.5 c/var	26,87
ERTC.2faa	Falso techo y-c/fi-v15 dirt	30,94
ERTC.2fab	Falso techo y-c/fi-v15 c/var	30,47
ERTC.2fba	Falso techo y-c/fi-v15 dirt	29,21
ERTC.2fbb	Falso techo y-c/fi-v15 c/var	28,74

ERTC.3\$ m2 Falso techo yeso

A TIPO (mm)	B BORDE	C ANCLAJE	D COLOCACION
a 12.5	a afinado	a directo	a al mismo nivel
b 15	b 1/4 círculo	b con varilla	b a distinto nivel
c 18		cuelgue	c perfil omega
d c/hdrf12.5			
e c/fi-v12.5			
f c/fi-v15			

Combinaciones: 60 / 72 (83%)

ERTC.3aaaa	Fals	tech	y-12.5dirt	niv	26,81
ERTC.3aaab	Fals	tech	y-12.5dirt		25,43
ERTC.3aaac	Fals	tech	y-12.5dirt	omega	16,69
ERTC.3aaba	Fals	tech	y-12.5c/var	niv	26,81
ERTC.3aabb	Fals	tech	y-12.5c/var		24,99
ERTC.3abaa	Fals	tech	y-12.5dirt	niv	25,79
ERTC.3abab	Fals	tech	y-12.5dirt		24,41
ERTC.3abac	Fals	tech	y-12.5dirt	omega	15,67
ERTC.3abba	Fals	tech	y-12.5c/var	niv	25,79
ERTC.3abbb	Fals	tech	y-12.5c/var		23,97
ERTC.3baaa	Fals	tech	y-15dirt	niv	27,66
ERTC.3baab	Fals	tech	y-15dirt		26,25
ERTC.3baac	Fals	tech	y-15dirt	omega	17,51
ERTC.3baba	Fals	tech	y-15c/var	niv	27,66
ERTC.3babb	Fals	tech	y-15c/var		25,82
ERTC.3bbaa	Fals	tech	y-15dirt	niv	26,64
ERTC.3bbab	Fals	tech	y-15dirt		25,23
ERTC.3bbac	Fals	tech	y-15dirt	omega	16,49
ERTC.3bbba	Fals	tech	y-15c/var	niv	26,64
ERTC.3bbbb	Fals	tech	y-15c/var		24,80
ERTC.3caaa	Fals	tech	y-18dirt	niv	30,06
ERTC.3caab	Fals	tech	y-18dirt		28,59
ERTC.3caac	Fals	tech	y-18dirt	omega	19,85
ERTC.3caba	Fals	tech	y-18c/var	niv	30,06
ERTC.3cabb	Fals	tech	y-18c/var		28,15
ERTC.3cbaa	Fals	tech	y-18dirt	niv	29,04
ERTC.3cbab	Fals	tech	y-18dirt		27,57
ERTC.3cbac	Fals	tech	y-18dirt	omega	18,83
ERTC.3cbba	Fals	tech	y-18c/var	niv	29,04
ERTC.3cbbb	Fals	tech	y-18c/var		27,13
ERTC.3daaa	Fals	tech	y-c/hdrf12.5dirt	niv	30,07
ERTC.3daab	Fals	tech	y-c/hdrf12.5dirt		28,60
ERTC.3daac	Fals	tech	y-c/hdrf12.5dirt	omega	19,86
ERTC.3daba	Fals	tech	y-c/hdrf12.5c/var	niv	30,07
ERTC.3dabb	Fals	tech	y-c/hdrf12.5c/var		28,16
ERTC.3dbaa	Fals	tech	y-c/hdrf12.5dirt	niv	29,05
ERTC.3dbab	Fals	tech	y-c/hdrf12.5dirt		27,58
ERTC.3dbac	Fals	tech	y-c/hdrf12.5dirt	omega	18,84
ERTC.3dbba	Fals	tech	y-c/hdrf12.5c/var	niv	29,05
ERTC.3dbbb	Fals	tech	y-c/hdrf12.5c/var		27,14
ERTC.3eaaa	Fals	tech	y-c/fi-v12.5dirt	niv	29,17
ERTC.3eaab	Fals	tech	y-c/fi-v12.5dirt		27,72
ERTC.3eaac	Fals	tech	y-c/fi-v12.5dirt	omega	18,98
ERTC.3eaba	Fals	tech	y-c/fi-v12.5c/var	niv	29,17
ERTC.3eabb	Fals	tech	y-c/fi-v12.5c/var		27,29
ERTC.3ebaa	Fals	tech	y-c/fi-v12.5dirt	niv	28,15
ERTC.3ebab	Fals	tech	y-c/fi-v12.5dirt		26,70
ERTC.3ebac	Fals	tech	y-c/fi-v12.5dirt	omega	17,96
ERTC.3ebba	Fals	tech	y-c/fi-v12.5c/var	niv	28,15
ERTC.3ebbb	Fals	tech	y-c/fi-v12.5c/var		26,27
ERTC.3faaa	Fals	tech	y-c/fi-v15dirt	niv	31,09
ERTC.3faab	Fals	tech	y-c/fi-v15dirt		29,60
ERTC.3faac	Fals	tech	y-c/fi-v15dirt	omega	20,86
ERTC.3faba	Fals	tech	y-c/fi-v15c/var	niv	31,09
ERTC.3fabb	Fals	tech	y-c/fi-v15c/var		29,16
ERTC.3fbaa	Fals	tech	y-c/fi-v15dirt	niv	30,07
ERTC.3fbab	Fals	tech	y-c/fi-v15dirt		28,58
ERTC.3fbac	Fals	tech	y-c/fi-v15dirt	omega	19,84
ERTC.3fbba	Fals	tech	y-c/fi-v15c/var	niv	30,07
ERTC.3fbbb	Fals	tech	y-c/fi-v15c/var		28,14

ERTC.4\$ m Remate perimetral escayola

A FORMA	B DIM (cm)		
a fosa	a 3x5		
b acabado	b 4x4x10		
c cortinero	c 4.5x4.5		
d luz indirecta	d 9x9		
	e 9x14		
	f 9x17		

Combinaciones: 6 / 24 (25%)

ERTC.4aa	Remate escy perim fosa 3x5	6,83
ERTC.4ab	Remate escy perim fosa 4x4x10	7,02
ERTC.4bc	Remate escy perim acab 4.5x4.5	6,91
ERTC.4cd	Remate escy perim cortn 9x9	7,46
ERTC.4ce	Remate escy perim cortn 9x14	7,50
ERTC.4df	Remate escy perim luz 9x17	7,36

ERTC.7a u Florón escayola liso 13,37*Florón de escayola liso, tomado con adhesivo.*

MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,25
MOOA11a	0,220 h	Peón especializado construcción	17,14	3,77
PRCE.3a	1,000 u	Florón escayola liso	5,01	5,01
PBUA10a	0,250 kg	Pegamento cola	0,30	0,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,11	0,26

ERTC.7b u Florón escayola decorado 13,79*Florón de escayola decorado, tomado con adhesivo.*

MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,25
MOOA11a	0,220 h	Peón especializado construcción	17,14	3,77
PRCE.3b	1,000 u	Florón escayola decorado	5,42	5,42
PBUA10a	0,250 kg	Pegamento cola	0,30	0,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,52	0,27

ERTC.8a m2 Falso tch escy lisa mold 4.5 16,20*Falso techo realizado con placas de escayola lisa de 100x60cm, sustentado con esparto y pasta de escayola, incluso parte proporcional de moldura perimetral de escayola (1 m/m2) de sección 4.5x4.5cm, tomada con adhesivo.*

MOOA.8a	0,280 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,41
MOOA11a	0,280 h	Peón especializado construcción	17,14	4,80
PRCE.2c	1,000 m	Moldura escayola 4.7x4.8	1,03	1,03
PBPL.4b	0,004 m3	Pasta de escayola	133,02	0,53
PBUA10a	0,150 kg	Pegamento cola	0,30	0,05
PRCE.1aa	1,050 m2	Placa escayola lisa 100x60	3,66	3,84
PRTW.4a	0,250 kg	Esparto en bala	0,88	0,22
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,88	0,32

ERTC.8b m2 Falso tch escy dec mold 9x17 22,40*Falso techo realizado con placas de escayola decorada de 100x60cm, sustentado con esparto y pasta de escayola, incluso parte proporcional de remate perimetral para luz indirecta (1 m/m2), realizado con moldura de escayola de sección 9x17cm.*

MOOA.8a	0,340 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,57
MOOA11a	0,340 h	Peón especializado construcción	17,14	5,83
PRCE.2f	1,000 m	Moldura escayola 9x17	1,75	1,75
PRCE.1ac	1,050 m2	Placa escayola decorada 100x60	6,38	6,70
PBPL.4b	0,006 m3	Pasta de escayola	133,02	0,80
PRTW.4a	0,350 kg	Esparto en bala	0,88	0,31
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,96	0,44

ERTC20\$ u Trampilla p/falso techo

A DIMENSIONES (m...	B ESPESOR PLACA ...		
a 300x300	a 12.5		
b 400x400	b 15		
c 500x500			
d 600x600			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

ERTC20aa	Tramp p/falso tch 300x300	110,34
ERTC20ab	Tramp p/falso tch 300x300	135,69
ERTC20ba	Tramp p/falso tch 400x400	116,04
ERTC20bb	Tramp p/falso tch 400x400	141,20
ERTC20ca	Tramp p/falso tch 500x500	121,73
ERTC20cb	Tramp p/falso tch 500x500	149,46
ERTC20da	Tramp p/falso tch 600x600	127,43
ERTC20db	Tramp p/falso tch 600x600	155,89

ERTP Placas

ERTP.2\$ m2 Falso techo panel escayola

A ACABADO	B DIM (cm)	C SUSTENTACION	D AISLANTE
a fisurado	a 60x60	a vista	a c/
b liso	b 120x60	b escalonda	b s/
c moteado			
d calado			
e semiperforado			
f perforado			

Combinaciones: 20 / 48 (42%)

ERTP.2aaaa	Fals	tch	escy	fisu60vi	c/aisl	34,20
ERTP.2aaab	Fals	tch	escy	fisu60vi	s/aisl	22,44
ERTP.2aaba	Fals	tch	escy	fisu60esca	c/aisl	33,64
ERTP.2aabb	Fals	tch	escy	fisu60esca	s/aisl	21,88
ERTP.2abaa	Fals	tch	escy	lis60vi	c/aisl	31,89
ERTP.2abab	Fals	tch	escy	lis60vi	s/aisl	20,12
ERTP.2baaa	Fals	tch	escy	lis60vi	c/aisl	34,20
ERTP.2baab	Fals	tch	escy	lis60vi	s/aisl	22,44
ERTP.2baba	Fals	tch	escy	lis60esca	c/aisl	34,70
ERTP.2babb	Fals	tch	escy	lis60esca	s/aisl	22,94
ERTP.2bbaa	Fals	tch	escy	lis120vi	c/aisl	32,37
ERTP.2bbab	Fals	tch	escy	lis120vi	s/aisl	20,61
ERTP.2caba	Fals	tch	escy	motd60esca	c/aisl	34,70
ERTP.2cabb	Fals	tch	escy	motd60esca	s/aisl	22,94
ERTP.2daba	Fals	tch	escy	cala60esca	c/aisl	46,21
ERTP.2dabb	Fals	tch	escy	cala60esca	s/aisl	34,45
ERTP.2eaba	Fals	tch	escy	smf60esca	c/aisl	35,98
ERTP.2eabb	Fals	tch	escy	smf60esca	s/aisl	24,21
ERTP.2faba	Fals	tch	escy	perf60esca	c/aisl	37,62
ERTP.2fabb	Fals	tch	escy	perf60esca	s/aisl	25,86

ERTP.3\$ m2 Falso techo panel cartón-yeso

A ACABADO	B DIM (cm)		
a blanco	a 120x60		
b blanco y lámina de aluminio en el dorso	b 60x60		
c beige			
d beige y lámina de aluminio en el dorso			

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

ERTP.3aa	Falso	techo	pcy	120x60	bl	23,97
ERTP.3ab	Falso	techo	pcy	60x60	bl	31,65
ERTP.3ba	Falso	techo	pcy	120x60	bl+A1	25,15
ERTP.3ca	Falso	techo	pcy	120x60	bg	25,15
ERTP.3cb	Falso	techo	pcy	60x60	bg	31,96
ERTP.3da	Falso	techo	pcy	120x60	bg+A1	26,58

ERTP.4\$ m2 Falso techo paneles metálicos

A TIPO PANEL	B E (mm)		
a paneles perforados chapa de acero	a 0.6		
b paneles lisos chapa de acero	b 0.8		
c paneles de chapa de acero para luminaria			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ERTP.4aa	Fals	tch	desm	pnl	a perf e0.6	214,74
ERTP.4ab	Fals	tch	desm	pnl	a perf e0.8	229,31
ERTP.4ba	Fals	tch	desm	pnl	a liso e0.6	183,02
ERTP.4bb	Fals	tch	desm	pnl	a liso e0.8	201,55
ERTP.4ca	Fals	tch	desm	pnl	a cir e0.6	201,09
ERTP.4cb	Fals	tch	desm	pnl	a cir e0.8	243,39

ERTP.6a m2 Fals tch arts escayola 60x60 108,01

Falso techo artesonado realizado con paneles de escayola en módulos de 60x60cm y 30cm de profundidad, con sustentación escalonada o semioculta a base de perfil primario y secundario lacados, suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-21.

MOOA.8a	1,400	h	Oficial 1ª construcción	19,33	27,06
MOOA11a	1,400	h	Peón especializado construcción	17,14	24,00
PRCE.1bb	8,000	m2	Placa escayola lisa c/bis 60x60	6,34	50,72
PRTW.1aa	1,800	m	Perfil met prim-3000 an 15 acan	1,06	1,91
PRTW.1ba	1,800	m	Perfil met secu-600 an 15 acan	1,06	1,91
PRTW.2bb	1,000	u	Tirante galv roscado 1.0m	0,29	0,29
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	105,89	2,12

ERTP.7\$ m2 Falso techo tablero yeso c/Pb

A E LAMN Pb (mm)			
a 0.5			
b 1.0			
c 1.5			
d 2.0			
e 2.5			
f 3.0			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ERTP.7a	Fals tech yeso c/Pb e-0.5	207,58
ERTP.7b	Fals tech yeso c/Pb e-1.0	255,36
ERTP.7c	Fals tech yeso c/Pb e-1.5	344,13
ERTP.7d	Fals tech yeso c/Pb e-2.0	391,88
ERTP.7e	Fals tech yeso c/Pb e-2.5	477,46
ERTP.7f	Fals tech yeso c/Pb e-3.0	525,25

ERTP.8aa m2 Falso tch aisl 1114x372x0.5mm 129,02

Falso techo realizado con paneles de 1114x372x0.5mm, en chapa de acero electrozincada con aislante acústico, en matela de fibra de vidrio en bolsa de PVC, perfilería vista de aluminio extrusionado de 100mm de ancho, sujeción por engarce del panel sobre el perfil suspensión mediante tacos latonados, varillas zincadas roscadas de 1m x 5/32" y escuadra zincada sujeta al nudo de inyección, remate perimetral con perfil angular de chapa electrozincada de 0.6mm, incluso esmaltado en blanco de paneles, perfiles y remate perimetral incluido un 5% de desperdicios, para una superficie aproximada de 100m2.

MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,22
MOOA11a	0,270 h	Peón especializado construcción	17,14	4,63
PRTP.5e	2,360 u	Panel chapa acero perforado	28,49	67,24
PRTP.5j	1,660 m	Perfil al extrusionado 1100x100	24,93	41,38
PRTP.5l	0,420 m	Angular chapa 2000x0.6	7,01	2,94
PRTP.5o	0,670 u	Conjunto nudo suspensión	6,55	4,39
PRTP.5q	0,670 u	Taco latonado	0,32	0,21
PRTP.5r	1,670 u	Punta acerada	0,07	0,12
PRTP.5s	0,820 u	Clip sujeción panel	0,33	0,27
PRTP.5t	1,340 u	Tuerca 5/32"	0,07	0,09
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	126,49	2,53

ERTP.8ac m2 Falso tch aisl 1250x300x0.5mm 120,03

Falso techo realizado con paneles de 1250x300x0.5mm, en chapa de acero electrozincada con aislante acústico en matela de fibra de vidrio en bolsa de PVC, perfilería vista de aluminio extrusionado de 72mm de ancho, sujeción por engarce del panel sobre el perfil, suspensión mediante tacos latonados, varillas zincadas roscadas de 1m x 5/32" y escuadra zincada, remate perimetral con perfil angular de chapa electrozincada de 0.6mm, incluso esmaltado en blanco de paneles perfiles y remate perimetral incluido un 5% de desperdicios, para una superficie aproximada de 100m2.

MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,22
MOOA11a	0,270 h	Peón especializado construcción	17,14	4,63
PRTP.5g	3,010 u	Panel chapa a perf 1250x300x0.5	24,41	73,47
PRTP.5k	0,780 m	Perfil al extrusionado 3000x72	37,20	29,02
PRTP.5l	0,440 m	Angular chapa 2000x0.6	7,01	3,08
PRTP.5m	0,230 u	Unión línea	0,92	0,21
PRTP.5p	0,770 u	Escuadra zinc suspensión	1,25	0,96
PRTP.5q	0,770 u	Taco latonado	0,32	0,25
PRTP.5r	1,760 u	Punta acerada	0,07	0,12
PRTP.5s	1,850 u	Clip sujeción panel	0,33	0,61
PRTP.5t	1,550 u	Tuerca 5/32"	0,07	0,11
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	117,68	2,35

ERTP.8ad m2 Falso tch aisl 600x600x0.5mm 347,20

Falso techo compuesto por un conjunto cerco, panel de 600x600x0.5mm en chapa de acero electrozincada con aislante acústico en matela de fibra de vidrio en bolsa de PVC, perfilería oculta de aluminio extrusionado de 28mm de ancho, sujeción por apoyo del cerco sobre el perfil, suspensión mediante varillas zincadas roscadas de 1m.x5/32" y escuadra zincada, incluso esmaltado en blanco del conjunto cerco panel, para una superficie aproximada de 100m2.

MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,22
MOOA11a	0,270 h	Peón especializado construcción	17,14	4,63
PRTP.5a	2,800 u	Cjto panel-cerco chapa	48,93	137,00
PRTP.5i	1,920 m	Perfil al extrusionado 3000x28	21,03	40,38
PRTP.5b	2,800 u	Cerco-panel perforado	53,30	149,24
PRTP.5m	0,580 u	Unión línea	0,92	0,53
PRTP.5n	1,170 u	Remache 4x8 mm	0,08	0,09
PRTP.5p	1,930 u	Escuadra zinc suspensión	1,25	2,41
PRTP.5q	1,930 u	Taco latonado	0,32	0,62
PRTP.5t	3,860 u	Tuerca 5/32"	0,07	0,27
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	340,39	6,81

ERTP.8ba m2 Falso tch 1114x372x0.5mm 113,49
Falso techo realizado con paneles de 1114x372x0.5mm, en chapa de acero electrozincada perfilera vista de aluminio extrusionado de 100mm. de ancho, sujeción por engarce del panel sobre el perfil, suspensión mediante tacos latonados varillas zincadas roscadas de 1m.x5/32" y escuadra zincada sujeta al nudo de inyección remate perimetral con perfil angular de chapa electrozincada de 0.6mm., incluso esmaltado en blanco de paneles perfiles y remate perimetral, incluido un 5% de desperdicios, para una superficie aproximada de 100m2.

MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,22
MOOA11a	0,270 h	Peón especializado construcción	17,14	4,63
P RTP.5d	2,360 u	Panel chapa acero 1114x372x05	22,04	52,01
P RTP.5j	1,660 m	Perfil al extrusionado 1100x100	24,93	41,38
P RTP.5l	0,420 m	Angular chapa 2000x0.6	7,01	2,94
P RTP.5o	0,670 u	Conjunto nudo suspensión	6,55	4,39
P RTP.5q	0,670 u	Taco latonado	0,32	0,21
P RTP.5r	1,670 u	Punta acerada	0,07	0,12
P RTP.5s	0,820 u	Clip sujeción panel	0,33	0,27
P RTP.5t	1,340 u	Tuerca 5/32"	0,07	0,09
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	111,26	2,23

ERTP.8bc m2 Falso tch 1250x300x0.5mm 104,71
Falso techo realizado con paneles de 1250x300x0.5mm en chapa de acero electrozincada perfilera vista de aluminio extrusionado de 72mm de ancho, sujeción por engarce del panel sobre el perfil, suspensión mediante tacos latonados varillas zincadas roscadas de 1m.x5/32" y escuadra zincada, remate perimetral con perfil angular de chapa electrozincada de 0.6mm, incluso esmaltado en blanco de paneles perfiles y remate perimetral, incluido un 5% de desperdicios, para una superficie aproximada de 100m2.

MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,22
MOOA11a	0,270 h	Peón especializado construcción	17,14	4,63
P RTP.5k	0,780 m	Perfil al extrusionado 3000x72	37,20	29,02
P RTP.5f	3,010 u	Panel chapa a 1250x300x0.5	19,42	58,45
P RTP.5l	0,440 m	Angular chapa 2000x0.6	7,01	3,08
P RTP.5m	0,230 u	Unión línea	0,92	0,21
P RTP.5p	0,770 u	Escuadra zinc suspensión	1,25	0,96
P RTP.5q	0,770 u	Taco latonado	0,32	0,25
P RTP.5r	1,760 u	Punta acerada	0,07	0,12
P RTP.5s	1,850 u	Clip sujeción panel	0,33	0,61
P RTP.5t	1,550 u	Tuerca 5/32"	0,07	0,11
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	102,66	2,05

ERTP.8bd m2 Falso tch 500x500x0.5mm 234,70
Falso techo compuesto por un conjunto cerco panel de 500x500x0.5mm, en chapa de acero electrozincada, perfilera oculta de aluminio extrusionado de 28mm de ancho sujeción por apoyo del cerco sobre el perfil, suspensión mediante varillas zincadas roscadas de 1m.x5/32" y escuadra zincada, incluso esmaltado en blanco del conjunto cerco panel, para una superficie aproximada de 100m2.

MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,22
MOOA11a	0,270 h	Peón especializado construcción	17,14	4,63
P RTP.5c	2,800 u	Panel chapa acero 500x500x0.5mm	13,91	38,95
P RTP.5i	1,920 m	Perfil al extrusionado 3000x28	21,03	40,38
P RTP.5a	2,800 u	Cjto panel-cerco chapa	48,93	137,00
P RTP.5m	0,580 u	Unión línea	0,92	0,53
P RTP.5n	1,170 u	Remache 4x8 mm	0,08	0,09
P RTP.5p	1,930 u	Escuadra zinc suspensión	1,25	2,41
P RTP.5q	1,930 u	Taco latonado	0,32	0,62
P RTP.5t	3,860 u	Tuerca 5/32"	0,07	0,27
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	230,10	4,60

ERTP.9\$ m2 Falso techo lamas

A TIPO	B DIM (mm)		
a desmontable de PVC	a 8.4 b 10		
b abierto de aluminio			
c cerrado de aluminio			
d abierto de acero			
e cerrado de acero			

Combinaciones: 9 / 10 (90%)

ERTP.9ab	Falso techo lamas desm PVC	30,15
ERTP.9ba	Falso techo lamas ab Al	31,35
ERTP.9bb	Falso techo lamas ab Al	33,70
ERTP.9ca	Falso techo lamas cerr Al	29,86
ERTP.9cb	Falso techo lamas cerr Al	33,12
ERTP.9da	Falso techo lamas ab a	29,38
ERTP.9db	Falso techo lamas ab a	39,07
ERTP.9ea	Falso techo lamas cerr a	28,99
ERTP.9eb	Falso techo lamas cerr a	41,33

ERTP10\$ m2 Falso techo lamas aluminio

A DIMENSION LAMA...	B TIPO	C ACABADO	
a 30x15	a lisa	a espejo	
b 75x15	b perforada	b color blanco	
c 80x15			
d 84x12.5			
e 84x16			
f 134x16			
g 150x15.5			
h 180x15			

Combinaciones: 13 / 32 (41%)

ERTP10aab	Fals tch lam 30x15 lisa bl	79,01
ERTP10bab	Fals tch lam 75x15 lisa bl	58,20
ERTP10cab	Fals tch lam 80x15 lisa bl	51,54
ERTP10dab	Fals tch lam 84x12.5 lisa bl	59,63
ERTP10dbb	Fals tch lam 84x12.5 perf bl	63,42
ERTP10eaa	Fals tch lam 84x16 lisa epj	65,87
ERTP10eab	Fals tch lam 84x16 lisa bl	55,47
ERTP10ebb	Fals tch lam 84x16 perf bl	62,44
ERTP10fab	Fals tch lam 134x16 lisa bl	45,85
ERTP10gab	Fals tch lam 150x15.5 lisa bl	40,24
ERTP10gbb	Fals tch lam 150x15.5 perf bl	50,14
ERTP10hab	Fals tch lam 180x15 lisa bl	44,70
ERTP10hbb	Fals tch lam 180x15 perf bl	54,57

ERTP12a m2 Falso techo de paneles perf 60,64

Falso techo realizado con paneles de aluminio esmaltado al horno de 300mm de ancho, perforado, montado sobre soportes de aluminio de 300mm, incluso parte proporcional de elementos de suspensión y remate.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
PRT18a	3,500 m	Panel Al perf 300 mm	11,42	39,97
PRT16c	0,530 m	Soporte Al p/falso techo 300 bl	2,34	1,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	59,45	1,19

ERTP12b m2 Falso techo de paneles liso 55,25

Falso techo realizado con paneles de aluminio esmaltado al horno de 300mm de ancho, lisos, montado sobre soportes de aluminio de 300mm, incluso parte proporcional de elementos de suspensión y remate.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
PRT18b	3,500 m	Panel Al liso 300 mm	9,91	34,69
PRT16c	0,530 m	Soporte Al p/falso techo 300 bl	2,34	1,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	54,17	1,08

ERTP15a m2 Falso techo lama vertical 100 50,52

Falso techo realizado con lamas verticales de aluminio esmaltado al horno, de 100mm de alto y 0.06mm de espesor, montadas sobre soporte de alumninio, incluso parte proporcional de elementos de suspensión.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
PRT19a	10,500 m	Lama Al vertical 100 col bl	2,69	28,25
PRT16d	0,630 m	Soporte Al p/falso techo 100	4,83	3,04
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	49,53	0,99

ERTP16a m2 Falso techo rejilla 75 78,74

Falso techo de rejilla, formadas por perfiles en U, superiores e inferiores de 10mm de ancho y 50mm de alto, formando celdillas de 75x75mm, montado sobre perfiles de aluminio lacado al horno, incluso parte proporcional de elementos de suspensión.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
PRT20a	1,000 m2	Panel rejilla Al p/tch 75 mm	58,96	58,96
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	77,20	1,54

ERTP16b	m2 Falso techo rejilla 100	64,60
<i>Falso techo de rejilla, formadas por perfiles en U, superiores e inferiores de 10mm de ancho y 50mm de alto, formando celdillas de 100x100mm, montado sobre perfiles de aluminio lacado al horno, incluso parte proporcional de elementos de suspensión.</i>		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción 19,33 9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción 17,14 8,57
P RTP20b	1,000 m2	Panel rejilla Al p/tch 100 mm 45,09 45,09
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 63,33 1,27

ERTP16c	m2 Falso techo rejilla 200	43,36
<i>Falso techo de rejilla, formadas por perfiles en U, superiores e inferiores de 10mm de ancho y 50 mm de alto, formando celdillas de 200x200mm, montado sobre perfiles de aluminio lacado al horno, incluso parte proporcional de elementos de suspensión.</i>		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción 19,33 9,67
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción 17,14 8,57
P RTP20c	1,000 m2	Panel rejilla Al p/tch 200 mm 24,27 24,27
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 42,51 0,85

ERTP18\$ m2 Falso techo bandeja acero

A DIM (mm)	B TIPO		
a 575x575	a lisa		
b 591x591	b perforada		
c 600x600			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ERTP18aa	Falso tch c/band 575x575 lisa	69,36
ERTP18ab	Falso tch c/band 575x575 perf	73,33
ERTP18ba	Falso tch c/band 591x591 lisa	69,36
ERTP18bb	Falso tch c/band 591x591 perf	73,33
ERTP18ca	Falso tch c/band 600x600 lisa	69,36
ERTP18cb	Falso tch c/band 600x600 perf	73,33

ERTP20\$ m2 Falso techo pnl MW alt dens

A CONDUCTIVIDAD ...	B DIM (mm)	C SUSTENTACION	
a 0.043	a 600x600	a vista	
b 0.046	b 1200x600	b semi-oculta	
		c oculta	

Combinaciones: 4 / 12 (33%)

ERTP20aab	Fals tch MW-0.043/18 600x600	60,44
ERTP20abc	Fals tch MW-0.043/18 1200x600	59,97
ERTP20bab	Fals tch MW-0.046/12 600x600	52,45
ERTP20bba	Fals tch MW-0.046/12 1200x600	46,52

ERTP21\$ m2 Fals tch pnl MW 0.037 W/m²K

A E (mm)	B DIM (mm)	C ACABADO	
a 15	a 600x600	a blanco liso	
b 20	b 1200x600	b blanco	
c 25	c 1200x1200	travertino	
d 40		c color	
e 80		d moteado o mármol	

Combinaciones: 40 / 60 (67%)

ERTP21aaa	Fals	tch	MW0.037/15	60x60	bl	28,89
ERTP21aab	Fals	tch	MW0.037/15	60x60	trav	28,89
ERTP21aba	Fals	tch	MW0.037/15	120x60	bl	27,06
ERTP21abb	Fals	tch	MW0.037/15	120x60	trav	27,06
ERTP21baa	Fals	tch	MW0.037/20	60x60	bl	32,98
ERTP21bab	Fals	tch	MW0.037/20	60x60	trav	30,01
ERTP21bba	Fals	tch	MW0.037/20	120x60	bl	31,15
ERTP21bbb	Fals	tch	MW0.037/20	120x60	trav	28,18
ERTP21caa	Fals	tch	MW0.037/25	60x60	bl	33,69
ERTP21cab	Fals	tch	MW0.037/25	60x60	trav	33,01
ERTP21cac	Fals	tch	MW0.037/25	60x60	col	42,32
ERTP21cad	Fals	tch	MW0.037/25	60x60	mm1	50,72
ERTP21cba	Fals	tch	MW0.037/25	120x60	bl	31,86
ERTP21cbb	Fals	tch	MW0.037/25	120x60	trav	31,18
ERTP21cbc	Fals	tch	MW0.037/25	120x60	col	40,49
ERTP21cbd	Fals	tch	MW0.037/25	120x60	mm1	48,90
ERTP21daa	Fals	tch	MW0.037/40	60x60	bl	44,00
ERTP21dab	Fals	tch	MW0.037/40	60x60	trav	41,29
ERTP21dac	Fals	tch	MW0.037/40	60x60	col	48,63
ERTP21dad	Fals	tch	MW0.037/40	60x60	mm1	55,87
ERTP21dba	Fals	tch	MW0.037/40	120x60	bl	42,18
ERTP21dbb	Fals	tch	MW0.037/40	120x60	trav	39,46
ERTP21dbc	Fals	tch	MW0.037/40	120x60	col	46,81
ERTP21dbd	Fals	tch	MW0.037/40	120x60	mm1	54,04
ERTP21dca	Fals	tch	MW0.037/40	120x120	bl	37,02
ERTP21dcb	Fals	tch	MW0.037/40	120x120	trav	35,67
ERTP21dcc	Fals	tch	MW0.037/40	120x120	col	41,94
ERTP21dcd	Fals	tch	MW0.037/40	120x120	mm1	45,05
ERTP21eaa	Fals	tch	MW0.037/80	60x60	bl	53,63
ERTP21eab	Fals	tch	MW0.037/80	60x60	trav	51,75
ERTP21eac	Fals	tch	MW0.037/80	60x60	col	60,55
ERTP21ead	Fals	tch	MW0.037/80	60x60	mm1	70,04
ERTP21eba	Fals	tch	MW0.037/80	120x60	bl	51,81
ERTP21ebb	Fals	tch	MW0.037/80	120x60	trav	49,93
ERTP21ebc	Fals	tch	MW0.037/80	120x60	col	58,72
ERTP21ebd	Fals	tch	MW0.037/80	120x60	mm1	68,22
ERTP21eca	Fals	tch	MW0.037/80	120x120	bl	46,84
ERTP21ecb	Fals	tch	MW0.037/80	120x120	trav	44,94
ERTP21ecc	Fals	tch	MW0.037/80	120x120	col	54,75
ERTP21ecd	Fals	tch	MW0.037/80	120x120	mm1	59,12

ERTP22\$ m2 Falso techo MW industrias

A DIM (cm)	B E (cm)	C TIPO	
a 131x80	a 5	a simple	
b 138x80	b 8	b kraft+Al	
c 150x80			
d 200x80			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

ERTP22aaa	Fals	tch	MW-0.037/5	131x80	sim	39,86
ERTP22aab	Fals	tch	MW-0.037/5	131x80	kraft	38,26
ERTP22aba	Fals	tch	MW-0.037/8	131x80	sim	43,29
ERTP22abb	Fals	tch	MW-0.037/8	131x80	kraft	41,71
ERTP22baa	Fals	tch	MW-0.037/5	138x80	sim	39,97
ERTP22bab	Fals	tch	MW-0.037/5	138x80	kraft	38,37
ERTP22bba	Fals	tch	MW-0.037/8	138x80	sim	43,40
ERTP22bbb	Fals	tch	MW-0.037/8	138x80	kraft	41,82
ERTP22caa	Fals	tch	MW-0.037/5	150x80	sim	38,67
ERTP22cab	Fals	tch	MW-0.037/5	150x80	kraft	37,07
ERTP22cba	Fals	tch	MW-0.037/8	150x80	sim	42,10
ERTP22cbb	Fals	tch	MW-0.037/8	150x80	kraft	40,51
ERTP22daa	Fals	tch	MW-0.037/5	200x80	sim	37,26
ERTP22dab	Fals	tch	MW-0.037/5	200x80	kraft	35,66
ERTP22dba	Fals	tch	MW-0.037/8	200x80	sim	40,69
ERTP22dbb	Fals	tch	MW-0.037/8	200x80	kraft	39,11

ERTP23\$ m2 Falso techo panel madera

A MODELO	B ACABADO	C REACCIÓN AL FU...	D PERFILERÍA
a liso	a melamina	a estándar	a vista
b perforado c/32	b madera natural	b ignífugo	b semioculta
c perforado c/64			c oculta
d ranurado c/25			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

ERTP23aaaa	Fals tech panel liso acab melm D-s	43,47
ERTP23aaab	Fals tech panel liso acab melm D-s	46,27
ERTP23aaac	Fals tech panel liso acab melm D-s	50,32
ERTP23aaba	Fals tech panel liso acab melm B-s	61,14
ERTP23aabb	Fals tech panel liso acab melm B-s	63,93
ERTP23aabc	Fals tech panel liso acab melm B-s	67,98
ERTP23abaa	Fals tech panel liso acab mad D-s2	79,26
ERTP23abab	Fals tech panel liso acab mad D-s2	82,35
ERTP23abac	Fals tech panel liso acab mad D-s2	86,40
ERTP23abba	Fals tech panel liso acab mad B-s2	96,93
ERTP23abbb	Fals tech panel liso acab mad B-s2	100,03
ERTP23abbc	Fals tech panel liso acab mad B-s2	104,08
ERTP23baaa	Fals tech panel perf acab melm D-s	51,03
ERTP23baab	Fals tech panel perf acab melm D-s	53,83
ERTP23baac	Fals tech panel perf acab melm D-s	57,87
ERTP23baba	Fals tech panel perf acab melm B-s	68,70
ERTP23babb	Fals tech panel perf acab melm B-s	71,50
ERTP23babc	Fals tech panel perf acab melm B-s	75,55
ERTP23bbaa	Fals tech panel perf acab mad D-s2	86,20
ERTP23bbab	Fals tech panel perf acab mad D-s2	89,30
ERTP23bbac	Fals tech panel perf acab mad D-s2	93,35
ERTP23bbba	Fals tech panel perf acab mad B-s2	103,88
ERTP23bbbb	Fals tech panel perf acab mad B-s2	106,97
ERTP23bbbc	Fals tech panel perf acab mad B-s2	111,02
ERTP23caaa	Fals tech panel perf acab melm D-s	51,03
ERTP23caab	Fals tech panel perf acab melm D-s	53,83
ERTP23caac	Fals tech panel perf acab melm D-s	57,87
ERTP23caba	Fals tech panel perf acab melm B-s	68,70
ERTP23cabb	Fals tech panel perf acab melm B-s	71,50
ERTP23cabc	Fals tech panel perf acab melm B-s	75,55
ERTP23cbaa	Fals tech panel perf acab mad D-s2	86,20
ERTP23cbab	Fals tech panel perf acab mad D-s2	89,30
ERTP23cbac	Fals tech panel perf acab mad D-s2	93,35
ERTP23cbba	Fals tech panel perf acab mad B-s2	103,88
ERTP23cbbb	Fals tech panel perf acab mad B-s2	106,97
ERTP23cbbc	Fals tech panel perf acab mad B-s2	111,02
ERTP23daaa	Fals tech panel ran acab melm D-s2	59,21
ERTP23daab	Fals tech panel ran acab melm D-s2	62,01
ERTP23daac	Fals tech panel ran acab melm D-s2	66,06
ERTP23daba	Fals tech panel ran acab melm B-s2	76,89
ERTP23dabb	Fals tech panel ran acab melm B-s2	79,68
ERTP23dabc	Fals tech panel ran acab melm B-s2	83,73
ERTP23dbaa	Fals tech panel ran acab mad D-s2,	93,70
ERTP23dbab	Fals tech panel ran acab mad D-s2,	96,80
ERTP23dbac	Fals tech panel ran acab mad D-s2,	100,85
ERTP23dbba	Fals tech panel ran acab mad B-s2,	111,37
ERTP23dbbb	Fals tech panel ran acab mad B-s2,	114,46
ERTP23dbbc	Fals tech panel ran acab mad B-s2,	118,51

ERTW Varios

ERTW.1\$ m Viga rústica poliuretano

A DIM (cm)			
a 7.5x5.5			
b 8x5.5			
c 12x8			
d 15x17			
e 17x13			
f 24x18			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

ERTW.1a	Viga rústica PU 7.5x5.5cm	16,36
ERTW.1b	Viga rústica PU 8x5.5cm	16,62
ERTW.1c	Viga rústica PU 12x8cm	21,97
ERTW.1d	Viga rústica PU 15x17cm	30,46
ERTW.1e	Viga rústica PU 17x13cm	28,93
ERTW.1f	Viga rústica PU 24x18cm	46,32

ERTW.2\$ m2 Falso techo tensado

A COLOR-ACABADO	B PERFIL		
a blanco mate	a aluminio		
b marfil mate	b PVC		
c gris mate	c PVC forrado		
d beig mate	brillo		
e marrón mate	d PVC forrado		
f negro mate	mate		
g blanco lacado	e PVC forrado		
brillante	antelina		
h varios colores	f PVC forrado		
lacado brillo	metalizado		
i blanco	g PVC forrado		
perforado mate	satinado		
j negro perforado			
mate			
k traslucido			
l antelina			
m varios colores			
metalizado			
n varios colores			
satinado			

Combinaciones: 39 / 98 (40%)

ERTW.2aa	Falso	tch	tens	bl	mat	c/pfl	al	28,97
ERTW.2ab	Falso	tch	tens	bl	mat	c/pfl	PVC	27,35
ERTW.2ad	Falso	tch	tens	bl	mat	c/pfl	PVC ma	27,94
ERTW.2ba	Falso	tch	tens	mf	mat	c/pfl	al	31,82
ERTW.2bb	Falso	tch	tens	mf	mat	c/pfl	PVC	30,20
ERTW.2bd	Falso	tch	tens	mf	mat	c/pfl	PVC ma	30,79
ERTW.2ca	Falso	tch	tens	gs	mat	c/pfl	al	34,38
ERTW.2cb	Falso	tch	tens	gs	mat	c/pfl	PVC	32,76
ERTW.2cd	Falso	tch	tens	gs	mat	c/pfl	PVC ma	33,35
ERTW.2da	Falso	tch	tens	bg	mat	c/pfl	al	29,91
ERTW.2db	Falso	tch	tens	bg	mat	c/pfl	PVC	28,28
ERTW.2dd	Falso	tch	tens	bg	mat	c/pfl	PVC ma	28,88
ERTW.2ea	Falso	tch	tens	mr	mat	c/pfl	al	29,91
ERTW.2eb	Falso	tch	tens	mr	mat	c/pfl	PVC	28,28
ERTW.2ed	Falso	tch	tens	mr	mat	c/pfl	PVC ma	28,88
ERTW.2fa	Falso	tch	tens	ng	mat	c/pfl	al	29,91
ERTW.2fb	Falso	tch	tens	ng	mat	c/pfl	PVC	28,28
ERTW.2fd	Falso	tch	tens	ng	mat	c/pfl	PVC ma	28,88
ERTW.2ga	Falso	tch	tens	bl	bri	c/pfl	al	38,85
ERTW.2gb	Falso	tch	tens	bl	bri	c/pfl	PVC	37,23
ERTW.2ha	Falso	tch	tens	col	bri	c/pfl	al	40,76
ERTW.2hb	Falso	tch	tens	col	bri	c/pfl	PVC	39,14
ERTW.2he	Falso	tch	tens	col	bri	c/pfl	PVC a	39,50
ERTW.2ia	Falso	tch	tens	bl	mat	c/pfl	al	33,09
ERTW.2ib	Falso	tch	tens	bl	mat	c/pfl	PVC	31,47
ERTW.2id	Falso	tch	tens	bl	mat	c/pfl	PVC ma	32,06
ERTW.2ja	Falso	tch	tens	ng	mat	c/pfl	al	35,98
ERTW.2jb	Falso	tch	tens	ng	mat	c/pfl	PVC	34,35
ERTW.2jd	Falso	tch	tens	ng	mat	c/pfl	PVC ma	34,95
ERTW.2ka	Falso	tch	tens	trasl	c/pfl	al		29,27
ERTW.2kb	Falso	tch	tens	trasl	c/pfl	PVC		27,65
ERTW.2la	Falso	tch	tens	antl	c/pfl	al		43,95
ERTW.2lb	Falso	tch	tens	antl	c/pfl	PVC		42,33
ERTW.2ma	Falso	tch	tens	col	metz	c/pfl	al	47,94
ERTW.2mb	Falso	tch	tens	col	metz	c/pfl	PVC	46,32
ERTW.2mf	Falso	tch	tens	col	metz	c/pfl	PVC	47,02
ERTW.2na	Falso	tch	tens	col	sat	c/pfl	al	37,27
ERTW.2nb	Falso	tch	tens	col	sat	c/pfl	PVC	35,65
ERTW.2ng	Falso	tch	tens	col	sat	c/pfl	PVC s	36,82

• Instalaciones •

EI Instalaciones

EIQ Arquetas, marcos y tapas

EIQP Arquetas de polipropileno

EIQP.1\$ u Arqueta PP cuadrada registrable

A TIPO	B DIMENSIONES IN...	C TAPA	D CLASE TAPA
a de paso	a 20x20x20	a ciega	a sin
b sifónica	b 30x30x30	b rejilla	clasificación
c sumidero	c 40x40x40	c para rellenar o	b reforzada
sifónico	d 55x55x55	embaldosar	c B-125

Combinaciones: 42 / 108 (39%)

EIQP.1aaaa	Arqueta PP regist	paso 20x20x20cm	34,06
EIQP.1aaab	Arqueta PP regist	paso 20x20x20cm	39,81
EIQP.1aaca	Arqueta PP regist	paso 20x20x20cm	33,08
EIQP.1abaa	Arqueta PP regist	paso 30x30x30cm	61,99
EIQP.1abab	Arqueta PP regist	paso 30x30x30cm	71,04
EIQP.1abac	Arqueta PP regist	paso 30x30x30cm	100,86
EIQP.1abca	Arqueta PP regist	paso 30x30x30cm	52,28
EIQP.1acaa	Arqueta PP regist	paso 40x40x40cm	81,55
EIQP.1acab	Arqueta PP regist	paso 40x40x40cm	102,35
EIQP.1acac	Arqueta PP regist	paso 40x40x40cm	148,47
EIQP.1acca	Arqueta PP regist	paso 40x40x40cm	69,48
EIQP.1adaa	Arqueta PP regist	paso 55x55x55cm	164,27
EIQP.1adab	Arqueta PP regist	paso 55x55x55cm	195,18
EIQP.1baaa	Arqueta PP regist	sifónica 20x20x2	38,18
EIQP.1baab	Arqueta PP regist	sifónica 20x20x2	43,93
EIQP.1baba	Arqueta PP regist	sifónica 20x20x2	38,18
EIQP.1babb	Arqueta PP regist	sifónica 20x20x2	43,93
EIQP.1baca	Arqueta PP regist	sifónica 20x20x2	37,20
EIQP.1bbaa	Arqueta PP regist	sifónica 30x30x3	66,90
EIQP.1bbab	Arqueta PP regist	sifónica 30x30x3	75,96
EIQP.1bbac	Arqueta PP regist	sifónica 30x30x3	105,77
EIQP.1bbba	Arqueta PP regist	sifónica 30x30x3	66,90
EIQP.1bbbb	Arqueta PP regist	sifónica 30x30x3	75,96
EIQP.1bbbc	Arqueta PP regist	sifónica 30x30x3	105,77
EIQP.1bbca	Arqueta PP regist	sifónica 30x30x3	57,19
EIQP.1bcaa	Arqueta PP regist	sifónica 40x40x4	89,63
EIQP.1bcab	Arqueta PP regist	sifónica 40x40x4	110,43
EIQP.1bcac	Arqueta PP regist	sifónica 40x40x4	156,55
EIQP.1bcba	Arqueta PP regist	sifónica 40x40x4	89,63
EIQP.1bcbb	Arqueta PP regist	sifónica 40x40x4	110,43
EIQP.1bcbc	Arqueta PP regist	sifónica 40x40x4	156,55
EIQP.1bccaa	Arqueta PP regist	sifónica 40x40x4	77,56
EIQP.1bdaa	Arqueta PP regist	sifónica 55x55x5	177,32
EIQP.1bdab	Arqueta PP regist	sifónica 55x55x5	208,22
EIQP.1bdba	Arqueta PP regist	sifónica 55x55x5	177,32
EIQP.1bdbb	Arqueta PP regist	sifónica 55x55x5	208,22
EIQP.1cbba	Arqueta PP regist	sumd sif 30x30x3	75,03
EIQP.1cbbb	Arqueta PP regist	sumd sif 30x30x3	84,09
EIQP.1cbbc	Arqueta PP regist	sumd sif 30x30x3	113,90
EIQP.1ccba	Arqueta PP regist	sumd sif 40x40x4	99,20
EIQP.1ccbb	Arqueta PP regist	sumd sif 40x40x4	119,99
EIQP.1ccbc	Arqueta PP regist	sumd sif 40x40x4	166,12

EIQP.2\$ u Arqueta PP circular registrable

A TIPO	B DIÁMETRO INTER...	C TAPA	
a de paso	a 25	a ciega	
b sifónica	b 31.5	b registrable	
c sumidero	c 40	c rejilla	
sifónico			

Combinaciones: 15 / 27 (56%)

EIQP.2aaa	Arq d/paso cir PP ciega	Ø25cm	66,22
EIQP.2aab	Arq d/paso cir PP reg	Ø25cm	72,75
EIQP.2aba	Arq d/paso cir PP ciega	Ø31.5cm	82,18
EIQP.2abb	Arq d/paso cir PP reg	Ø31.5cm	88,71
EIQP.2aca	Arq d/paso cir PP ciega	Ø40cm	91,47
EIQP.2acb	Arq d/paso cir PP reg	Ø40cm	99,63
EIQP.2baa	Arq sif cir PP ciega	Ø25cm	72,32
EIQP.2bab	Arq sif cir PP reg	Ø25cm	78,85
EIQP.2bba	Arq sif cir PP ciega	Ø31.5cm	87,28
EIQP.2bbb	Arq sif cir PP reg	Ø31.5cm	93,81
EIQP.2bca	Arq sif cir PP ciega	Ø40cm	97,59
EIQP.2bcb	Arq sif cir PP reg	Ø40cm	105,75
EIQP.2cac	Arq sum cir PP	Ø25cm	80,91
EIQP.2cbc	Arq sum cir PP	Ø31.5cm	96,87
EIQP.2ccc	Arq sum cir PP	Ø40cm	118,40

EIQP.3\$ u Arqueta modular PP cuadrada

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIQP.4\$ u Arqueta PP rectangular para riego

A DIMENSIONES (cm)			
a 50x36x31 Estándar			
b 61x43x31.5 Jumbo			
c 83x59x39 Super-Jumbo			
d 103x69x46 Maxi-Jumbo			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIQP.4a	Arqueta PP p/riego Estándar 50x36x	41,25
EIQP.4b	Arqueta PP p/riego Jumbo 61x43x31.	62,67
EIQP.4c	Arqueta PP p/riego Super-Jumbo 83x	200,91
EIQP.4d	Arqueta PP p/riego Maxi-Jumbo 103x	408,78

EIQP.5\$ u Arqueta PP circular PP para riego

A DIÁMETRO (cm)			
a 15			
b 25			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIQP.5a	Arqueta PP p/riego ø15cm	6,59
EIQP.5b	Arqueta PP p/riego ø25cm	19,18

EIQP Arquetas de ladrillo

EIQH.1\$ u Arqueta de fábrica de ladrillo

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIQH Arquetas de hormigón

EIQH.1\$ u Arqueta de hormigón in situ

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIQH.2\$ u Arqueta prefabricada de hormigón

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIQH.3\$ u Arqueta prefabricada modular 100x100 BT y MT

A ALTURA EXTERIO...	B TAPA	C CLASE TAPA	
a 95	a hormigón	a B-125	
b 105	b fundición	b C-250	
c 115		c D-400	
d 125		d B-125 para	
e 135		rellenar o	
		embaldosar	

Combinaciones: 35 / 40 (88%)

EIQH.3aaa	Arqueta pref mod 100x100x95cm tapa	309,02
EIQH.3aab	Arqueta pref mod 100x100x95cm tapa	349,41
EIQH.3aac	Arqueta pref mod 100x100x95cm tapa	410,00
EIQH.3aba	Arqueta pref mod 100x100x95cm tapa	349,25
EIQH.3abb	Arqueta pref mod 100x100x95cm tapa	377,27
EIQH.3abc	Arqueta pref mod 100x100x95cm tapa	459,61
EIQH.3abd	Arqueta pref mod 100x100x95cm tapa	328,71
EIQH.3baa	Arqueta pref mod 100x100x105cm tap	332,13
EIQH.3bab	Arqueta pref mod 100x100x105cm tap	372,52
EIQH.3bac	Arqueta pref mod 100x100x105cm tap	433,11
EIQH.3bba	Arqueta pref mod 100x100x105cm tap	372,36
EIQH.3bbb	Arqueta pref mod 100x100x105cm tap	400,38
EIQH.3bbc	Arqueta pref mod 100x100x105cm tap	482,73
EIQH.3bbd	Arqueta pref mod 100x100x105cm tap	351,82
EIQH.3caa	Arqueta pref mod 100x100x115cm tap	355,29
EIQH.3cab	Arqueta pref mod 100x100x115cm tap	395,68
EIQH.3cac	Arqueta pref mod 100x100x115cm tap	456,27
EIQH.3cba	Arqueta pref mod 100x100x115cm tap	395,52
EIQH.3cbb	Arqueta pref mod 100x100x115cm tap	423,53
EIQH.3cbc	Arqueta pref mod 100x100x115cm tap	505,88
EIQH.3cbd	Arqueta pref mod 100x100x115cm tap	374,97
EIQH.3daa	Arqueta pref mod 100x100x125cm tap	378,40
EIQH.3dab	Arqueta pref mod 100x100x125cm tap	418,79
EIQH.3dac	Arqueta pref mod 100x100x125cm tap	479,38
EIQH.3dba	Arqueta pref mod 100x100x125cm tap	418,63
EIQH.3dbb	Arqueta pref mod 100x100x125cm tap	446,65
EIQH.3dbc	Arqueta pref mod 100x100x125cm tap	528,99
EIQH.3dbd	Arqueta pref mod 100x100x125cm tap	398,09
EIQH.3eaa	Arqueta pref mod 100x100x135cm tap	401,55
EIQH.3eab	Arqueta pref mod 100x100x135cm tap	441,95
EIQH.3eac	Arqueta pref mod 100x100x135cm tap	502,53
EIQH.3eba	Arqueta pref mod 100x100x135cm tap	441,78
EIQH.3ebb	Arqueta pref mod 100x100x135cm tap	469,80
EIQH.3ebc	Arqueta pref mod 100x100x135cm tap	552,15
EIQH.3ebd	Arqueta pref mod 100x100x135cm tap	421,24

EIQH.4\$ u Arqueta prefabricada de una pieza BT y MT

A TIPO	B TAPA	C CLASE TAPA	
a AP-400x540mm b AG-1000x1000mm truncopiramidal	a hormigón b fundición	a B-125 b C-250 c D-400 d B-125 para rellenar o embaldosar	

Combinaciones: 14 / 16 (88%)

EIQH.4aaa	Arq pre	400x540x800mm	tapa H B-125	215,77
EIQH.4aab	Arq pre	400x540x800mm	tapa H C-250	239,43
EIQH.4aac	Arq pre	400x540x800mm	tapa H D-400	267,79
EIQH.4aba	Arq pre	400x540x800mm	tapa fund B-	239,23
EIQH.4abb	Arq pre	400x540x800mm	tapa fund C-	262,69
EIQH.4abc	Arq pre	400x540x800mm	tapa fund D-	311,65
EIQH.4abd	Arq pre	400x540x800mm	tapa fund p/	235,02
EIQH.4baa	Arq pre	100x100x100mm	tapa H B-125	384,99
EIQH.4bab	Arq pre	100x100x100mm	tapa H C-250	425,38
EIQH.4bac	Arq pre	100x100x100mm	tapa H D-400	485,97
EIQH.4bba	Arq pre	100x100x100mm	tapa fund B-	425,22
EIQH.4bbb	Arq pre	100x100x100mm	tapa fund C-	453,24
EIQH.4bbc	Arq pre	100x100x100mm	tapa fund D-	535,58
EIQH.4bbd	Arq pre	100x100x100mm	tapa fund p/	404,67

EIQH.5\$ u Arqueta prefabricada hormigón telefonía

A OPERACIÓN	B TIPO	C MATERIAL TAPA	D CLASE TAPA
a suministro b instalación c suministro e instalación	a DF b HF c MF	a hormigón b fundición	a B-125 b C-250 c D-400 d B-125 para rellenar o embaldosar

Combinaciones: 45 / 72 (63%)

EIQH.5aaaa	Arq telefonía	DF	tapa H B-125	285,00
EIQH.5aaba	Arq telefonía	DF	tapa fund B-125	472,84
EIQH.5aabb	Arq telefonía	DF	tapa fund C-250	503,47
EIQH.5aabc	Arq telefonía	DF	tapa fund D-400	534,09
EIQH.5abaa	Arq telefonía	HF	tapa H B-125	135,00
EIQH.5abba	Arq telefonía	HF	tapa fund B-125	215,10
EIQH.5abbb	Arq telefonía	HF	tapa fund C-250	229,92
EIQH.5abbc	Arq telefonía	HF	tapa fund D-400	314,69
EIQH.5acaa	Arq telefonía	MF	tapa H B-125	27,00
EIQH.5acab	Arq telefonía	MF	tapa H C-250	39,00
EIQH.5acac	Arq telefonía	MF	tapa H D-400	57,00
EIQH.5acba	Arq telefonía	MF	tapa fund B-125	36,21
EIQH.5acbb	Arq telefonía	MF	tapa fund C-250	48,94
EIQH.5acbc	Arq telefonía	MF	tapa fund D-400	71,14
EIQH.5acbd	Arq telefonía	MF	tapa fund B-125 e	94,04
EIQH.5baaa	Arq telefonía	DF	tapa H B-125	79,58
EIQH.5abaa	Arq telefonía	DF	tapa fund B-125	79,58
EIQH.5abbb	Arq telefonía	DF	tapa fund C-250	79,58
EIQH.5abbc	Arq telefonía	DF	tapa fund D-400	79,58
EIQH.5bbaa	Arq telefonía	HF	tapa H B-125	65,46
EIQH.5bbba	Arq telefonía	HF	tapa fund B-125	65,46
EIQH.5bbbb	Arq telefonía	HF	tapa fund C-250	65,46
EIQH.5bbbc	Arq telefonía	HF	tapa fund D-400	65,46
EIQH.5bcaa	Arq telefonía	MF	tapa H B-125	23,05
EIQH.5bcab	Arq telefonía	MF	tapa H C-250	23,05
EIQH.5bcac	Arq telefonía	MF	tapa H D-400	23,05
EIQH.5bcba	Arq telefonía	MF	tapa fund B-125	23,05
EIQH.5bcbb	Arq telefonía	MF	tapa fund C-250	23,05
EIQH.5bcbc	Arq telefonía	MF	tapa fund D-400	23,05
EIQH.5bcbd	Arq telefonía	MF	tapa fund B-125 e	23,05
EIQH.5caaa	Arq telefonía	DF	tapa H B-125	361,16
EIQH.5caba	Arq telefonía	DF	tapa fund B-125	552,76
EIQH.5cabb	Arq telefonía	DF	tapa fund C-250	584,00
EIQH.5cabc	Arq telefonía	DF	tapa fund D-400	615,23
EIQH.5cbaa	Arq telefonía	HF	tapa H B-125	194,04
EIQH.5cbba	Arq telefonía	HF	tapa fund B-125	275,75
EIQH.5cbbb	Arq telefonía	HF	tapa fund C-250	290,86
EIQH.5cbbc	Arq telefonía	HF	tapa fund D-400	377,33
EIQH.5ccaa	Arq telefonía	MF	tapa H B-125	41,47
EIQH.5ccab	Arq telefonía	MF	tapa H C-250	53,71
EIQH.5ccac	Arq telefonía	MF	tapa H D-400	72,07
EIQH.5ccba	Arq telefonía	MF	tapa fund B-125	50,87
EIQH.5ccbb	Arq telefonía	MF	tapa fund C-250	63,85
EIQH.5ccbc	Arq telefonía	MF	tapa fund D-400	86,50
EIQH.5ccbd	Arq telefonía	MF	tapa fund B-125 e	109,85

EIQH.6\$ u Arqueta prefabricada hormigón fibra óptica

A OPERACIÓN	B DIMENSIONES IN...	C MATERIAL TAPA	D CLASE TAPA
a suministro	a 70x70	a hormigón	a B-125
b instalación	b 140x70	b fundición	b C-250
c suministro e instalación	c 100x100		c D-400

Combinaciones: 27 / 54 (50%)

EIQH.6aaaa	Arq fibra óptica 70x70cm tapa H B-	145,00
EIQH.6aaba	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	225,10
EIQH.6aabb	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	239,92
EIQH.6aabbc	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	324,69
EIQH.6abbcb	Arq fibra óptica 140x70cm tapa fun	575,00
EIQH.6acaa	Arq fibra óptica 100x100cm tapa H	310,00
EIQH.6acba	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	390,10
EIQH.6acbb	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	404,92
EIQH.6acbc	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	489,69
EIQH.6baaa	Arq fibra óptica 70x70cm tapa H B-	65,46
EIQH.6baba	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	65,46
EIQH.6babbb	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	65,46
EIQH.6babcb	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	65,46
EIQH.6bbbc	Arq fibra óptica 140x70cm tapa fun	76,85
EIQH.6bcaa	Arq fibra óptica 100x100cm tapa H	80,41
EIQH.6bcba	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	80,41
EIQH.6bcbb	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	80,41
EIQH.6bcbb	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	80,41
EIQH.6caaa	Arq fibra óptica 70x70cm tapa H B-	213,36
EIQH.6caba	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	295,07
EIQH.6cabb	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	310,18
EIQH.6cabcb	Arq fibra óptica 70x70cm tapa fund	396,65
EIQH.6cbbc	Arq fibra óptica 140x70cm tapa fun	663,35
EIQH.6ccaa	Arq fibra óptica 100x100cm tapa H	396,61
EIQH.6ccba	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	478,31
EIQH.6ccbb	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	493,43
EIQH.6ccbc	Arq fibra óptica 100x100cm tapa fu	579,89

EIQT Tapas y marcos de arqueta

EIQT.1\$ u Tapa y marco hormigón prefabricado

A DIMENSIONES IN...	B CLASE		
a 30x30	a B-125		
b 40x40	b C-250		
c 50x50	c D-400		
d 60x60			
e 70x70			
f 80x80			
g 90x90			
h 100x100			
i 120x120			

Combinaciones: 17 / 27 (63%)

EIQT.1aa	Marco+tapa H pref B-125 arq 30x30c	33,52
EIQT.1ab	Marco+tapa H pref C-250 arq 30x30c	45,76
EIQT.1ac	Marco+tapa H pref D-400 arq 30x30c	64,12
EIQT.1ba	Marco+tapa H pref B-125 arq 40x40c	40,86
EIQT.1bb	Marco+tapa H pref C-250 arq 40x40c	60,45
EIQT.1bc	Marco+tapa H pref D-400 arq 40x40c	89,82
EIQT.1ca	Marco+tapa H pref B-125 arq 50x50c	46,98
EIQT.1cb	Marco+tapa H pref C-250 arq 50x50c	72,69
EIQT.1cc	Marco+tapa H pref D-400 arq 50x50c	111,24
EIQT.1da	Marco+tapa H pref B-125 arq 60x60c	61,67
EIQT.1db	Marco+tapa H pref C-250 arq 60x60c	102,06
EIQT.1dc	Marco+tapa H pref D-400 arq 60x60c	162,65
EIQT.1ea	Marco+tapa H pref B-125 arq 70x70c	67,18
EIQT.1fa	Marco+tapa H pref B-125 arq 80x80c	81,55
EIQT.1ga	Marco+tapa H pref B-125 arq 90x90c	116,23
EIQT.1ha	Marco+tapa H pref B-125 arq 100x10	151,93
EIQT.1ia	Marco+tapa H pref B-125 arq 120x12	182,53

EIQT.2\$ u Tapa y marco fundición

A CLASE	B DIMENSIÓN INTE...		
a B-125	a 30X30		
b C-250	b 40X40		
c D-400	c 50X50		
d para rellenar	d 60X60		
B-125	e 70X70		
	f 80X80		
	g 90X90		
	h 100X100		
	i 120X120		

Combinaciones: 31 / 36 (86%)

EIQT.2aa	Tapa+marco fund B-125 arq 30X30mm	42,91
EIQT.2ab	Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm	55,90
EIQT.2ac	Tapa+marco fund B-125 arq 50X50mm	78,54
EIQT.2ad	Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm	101,90
EIQT.2ae	Tapa+marco fund B-125 arq 70X70mm	148,88
EIQT.2af	Tapa+marco fund B-125 arq 80X80mm	213,28
EIQT.2ag	Tapa+marco fund B-125 arq 90X90mm	307,83
EIQT.2ah	Tapa+marco fund B-125 arq 100X100m	355,93
EIQT.2ai	Tapa+marco fund B-125 arq 120X120m	410,55
EIQT.2ba	Tapa+marco fund C-250 arq 30X30mm	54,79
EIQT.2bb	Tapa+marco fund C-250 arq 40X40mm	74,91
EIQT.2bc	Tapa+marco fund C-250 arq 50X50mm	105,17
EIQT.2bd	Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm	129,92
EIQT.2be	Tapa+marco fund C-250 arq 70X70mm	164,00
EIQT.2bf	Tapa+marco fund C-250 arq 80X80mm	258,91
EIQT.2bg	Tapa+marco fund C-250 arq 90X90mm	339,07
EIQT.2bh	Tapa+marco fund C-250 arq 100X100m	387,55
EIQT.2bi	Tapa+marco fund C-250 arq 120X120m	442,80
EIQT.2ca	Tapa+marco fund D-400 arq 30X30mm	83,45
EIQT.2cb	Tapa+marco fund D-400 arq 40X40mm	120,75
EIQT.2cc	Tapa+marco fund D-400 arq 50X50mm	173,76
EIQT.2cd	Tapa+marco fund D-400 arq 60X60mm	212,26
EIQT.2ce	Tapa+marco fund D-400 arq 70X70mm	250,46
EIQT.2cf	Tapa+marco fund D-400 arq 80X80mm	304,54
EIQT.2cg	Tapa+marco fund D-400 arq 90X90mm	370,30
EIQT.2ch	Tapa+marco fund D-400 arq 100X100m	422,23
EIQT.2ci	Tapa+marco fund D-400 arq 120X120m	475,05
EIQT.2da	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	49,84
EIQT.2db	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	54,85
EIQT.2dc	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	67,26
EIQT.2dd	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	81,36

EIQT.3\$ u Tapa y marco PVC

A DIMENSIONES (c...	B TIPO	C CLASE	
a 20x20	a ciega	a sin	
b 30x30	b rejilla	clasificación	
c 40x40	c para rellenar	b reforzada	
d 55x55		c B-125	

Combinaciones: 23 / 36 (64%)

EIQT.3aaa	Tapa PVC ciega 20x20cm	30,54
EIQT.3aab	Tapa PVC ciega reforz 20x20cm	36,29
EIQT.3aba	Tapa PVC rejilla 20x20cm	30,54
EIQT.3abb	Tapa PVC rejilla reforz 20x20cm	36,29
EIQT.3aca	Tapa PVC para rellenar 20x20cm	29,56
EIQT.3baa	Tapa PVC ciega 30x30cm	42,05
EIQT.3bab	Tapa PVC ciega reforz 30x30cm	51,11
EIQT.3bac	Tapa PVC ciega reforz B-125 30x30c	80,93
EIQT.3bba	Tapa PVC rejilla 30x30cm	42,05
EIQT.3bbb	Tapa PVC rejilla reforz 30x30cm	51,11
EIQT.3bbc	Tapa PVC rejilla reforz B-125 30x3	80,93
EIQT.3bca	Tapa PVC para rellenar 30x30cm	32,34
EIQT.3caa	Tapa PVC ciega 40x40cm	48,29
EIQT.3cab	Tapa PVC ciega reforz 40x40cm	69,08
EIQT.3cac	Tapa PVC ciega reforz B-125 40x40c	115,21
EIQT.3cba	Tapa PVC rejilla 40x40cm	48,29
EIQT.3cbb	Tapa PVC rejilla reforz 40x40cm	69,08
EIQT.3cbc	Tapa PVC rejilla reforz B-125 40x4	115,21
EIQT.3cca	Tapa PVC para rellenar 40x40cm	36,22
EIQT.3daa	Tapa PVC ciega 55x55cm	95,95
EIQT.3dab	Tapa PVC ciega reforz 55x55cm	126,86
EIQT.3dba	Tapa PVC rejilla 55x55cm	95,95
EIQT.3dbb	Tapa PVC rejilla reforz 55x55cm	126,86

EIQT.4\$ u Levantado y reposición de marco/tapa arqueta

A DIMENSIÓN (cm)			
a 20x20			
b 30x30			
c 40x40			
d 50x50			
e 60x60			
f 70x70			
g 80x80			
h 90x90			
i 100x100			
j 120x70			
k 120x120			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

EIQT.4a	Lev y recibido marco/tapa 20x20cm	31,53
EIQT.4b	Lev y recibido marco/tapa 30x30cm	33,07
EIQT.4c	Lev y recibido marco/tapa 40x40cm	34,62
EIQT.4d	Lev y recibido marco/tapa 50x50cm	33,87
EIQT.4e	Lev y recibido marco/tapa 60x60cm	33,87
EIQT.4f	Lev y recibido marco/tapa 70x70cm	35,41
EIQT.4g	Lev y recibido marco/tapa 80x80cm	38,05
EIQT.4h	Lev y recibido marco/tapa 90x90cm	38,57
EIQT.4i	Lev y recibido marco/tapa 100x100c	38,57
EIQT.4j	Lev y recibido marco/tapa 120x70cm	38,57
EIQT.4k	Lev y recibido marco/tapa 120x120c	40,40

EI Instalaciones

EIS Redes de saneamiento y evacuación ...

EISA Pozos, imbornales y sumideros

EISA.1\$ u Bote sifónico

A TAPA	B N° BOCAS		
a ciega	a 4		
b ciega con cerco	b 6		
c sumidero	c 8		
d sumidero con cerco			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EISA.1aa	Bote sif tap cie 4 boc	22,25
EISA.1ab	Bote sif tap cie 6 boc	19,81
EISA.1ac	Bote sif tap cie 8 boc	21,63
EISA.1ba	Bote sif tap cie c/cerco 4 boc	23,69
EISA.1bb	Bote sif tap cie c/cerco 6 boc	22,59
EISA.1bc	Bote sif tap cie c/cerco 8 boc	24,41
EISA.1ca	Bote sif tap sumd 4 boc	26,92
EISA.1cb	Bote sif tap sumd 6 boc	24,47
EISA.1cc	Bote sif tap sumd 8 boc	26,30
EISA.1da	Bote sif tap sumd c/cerco 4 boc	30,50
EISA.1db	Bote sif tap sumd c/cerco 6 boc	28,06
EISA.1dc	Bote sif tap sumd c/cerco 8 boc	29,89

EISA.2\$ u Sumidero sifónico

A SALIDA	B MATERIAL CUERP...	C DIAMETRO (mm)	D DIMENISIONES (m...
a vertical	a PVC/PVC	a 50	a 150x150
b horizontal	b PVC/elevada PVC	b 75	b 200x200
	c PVC/inoxidable	c 90	c 250x250
		d 110	d 300x300
		e 125	

Combinaciones: 14 / 120 (12%)

EISA.2aaaa	Sumd vert PVC/PVC Ø50 150x150	23,72
EISA.2aaba	Sumd vert PVC/PVC Ø75 150x150	26,08
EISA.2aabb	Sumd vert PVC/PVC Ø75 200x200	32,95
EISA.2aacc	Sumd vert PVC/PVC Ø90 250x250	39,63
EISA.2aadcc	Sumd vert PVC/PVC Ø110 250x250	42,29
EISA.2aadd	Sumd vert PVC/PVC Ø110 300x300	62,80
EISA.2aaed	Sumd vert PVC/PVC Ø125 300x300	64,33
EISA.2abcc	Sumd vert PVC/elv Ø90 250x250	40,77
EISA.2abdc	Sumd vert PVC/elv Ø110 250x250	43,43
EISA.2acaa	Sumd vert PVC/inx Ø50 150x150	104,91
EISA.2acbb	Sumd vert PVC/inx Ø75 200x200	121,90
EISA.2accc	Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250	174,54
EISA.2acdcc	Sumd vert PVC/inx Ø110 250x250	177,20
EISA.2badc	Sumd hrz PVC/PVC Ø110 250x250	43,32

EISA.3\$ u Caldereta sifónica PVC

A SALIDA	B MATERIAL CUERP...	C DIAMTERO (mm)	D DIMENSIONES (m...
a vertical	a PVC/PVC	a 75	a 150x150
b horizontal	b PVC/elevada PVC	b 90	b 200x200
	c PVC/PP	c 110	c 250x250
	d PVC/elevada PP	d 125	d 300x300
	e PVC/inoxidable		
	f PVC/sin sumidero		

Combinaciones: 74 / 192 (39%)

EISA.3aaaa	Caz vert PVC/PVC Ø75	150x150	38,30
EISA.3aabb	Caz vert PVC/PVC Ø90	200x200	50,88
EISA.3aabc	Caz vert PVC/PVC Ø90	250x250	53,75
EISA.3aacb	Caz vert PVC/PVC Ø110	200x200	53,54
EISA.3aacc	Caz vert PVC/PVC Ø110	250x250	56,42
EISA.3aacd	Caz vert PVC/PVC Ø110	300x300	92,64
EISA.3aadd	Caz vert PVC/PVC Ø125	300x300	94,17
EISA.3abbb	Caz vert PVC/elvPVC Ø90	200x200	52,37
EISA.3abbc	Caz vert PVC/elvPVC Ø90	250x250	55,38
EISA.3abcb	Caz vert PVC/elvPVC Ø110	200x200	55,03
EISA.3abcc	Caz vert PVC/elvPVC Ø110	250x250	58,04
EISA.3abcd	Caz vert PVC/elvPVC Ø110	300x300	92,64
EISA.3abdd	Caz vert PVC/elvPVC Ø125	300x300	94,17
EISA.3acaa	Caz vert PVC/PP Ø75	150x150	38,30
EISA.3acbb	Caz vert PVC/PP Ø90	200x200	50,88
EISA.3acbc	Caz vert PVC/PP Ø90	250x250	53,75
EISA.3accb	Caz vert PVC/PP Ø110	200x200	53,54
EISA.3accc	Caz vert PVC/PP Ø110	250x250	56,42
EISA.3accd	Caz vert PVC/PP Ø110	300x300	92,64
EISA.3acdd	Caz vert PVC/PP Ø125	300x300	94,17
EISA.3adbb	Caz vert PV/elvPP Ø90	200x200	51,26
EISA.3adbcb	Caz vert PV/elvPP Ø90	250x250	54,15
EISA.3adcb	Caz vert PV/elvPP Ø110	200x200	53,92
EISA.3adcc	Caz vert PV/elvPP Ø110	250x250	56,81
EISA.3adcd	Caz vert PV/elvPP Ø110	300x300	92,64
EISA.3addd	Caz vert PV/elvPP Ø125	300x300	94,17
EISA.3aeaa	Caz vert PVC/inx Ø75	150x150	114,98
EISA.3aebb	Caz vert PVC/inx Ø90	200x200	169,93
EISA.3aebc	Caz vert PVC/inx Ø90	250x250	231,42
EISA.3aebd	Caz vert PVC/inx Ø110	200x200	172,59
EISA.3aecd	Caz vert PVC/inx Ø110	250x250	234,08
EISA.3aecdd	Caz vert PVC/inx Ø110	300x300	345,12
EISA.3aedd	Caz vert PVC/inx Ø125	300x300	346,65
EISA.3afaa	Caz vert PVC/sin Ø75	150x150	28,27
EISA.3afbb	Caz vert PVC/sin Ø90	200x200	32,53
EISA.3afbc	Caz vert PVC/sin Ø90	250x250	34,77
EISA.3afcb	Caz vert PVC/sin Ø110	200x200	35,19
EISA.3afcc	Caz vert PVC/sin Ø110	250x250	37,43
EISA.3afcd	Caz vert PVC/sin Ø110	300x300	52,81
EISA.3afdd	Caz vert PVC/sin Ø125	300x300	54,34
EISA.3baaa	Caz hrz PVC/PVC Ø75	150x150	39,02
EISA.3babb	Caz hrz PVC/PVC Ø90	200x200	52,01
EISA.3bacb	Caz hrz PVC/PVC Ø110	200x200	54,67
EISA.3bacc	Caz hrz PVC/PVC Ø110	250x250	61,58
EISA.3bacd	Caz hrz PVC/PVC Ø110	300x300	101,55
EISA.3badd	Caz hrz PVC/PVC Ø125	300x300	103,08
EISA.3babb	Caz hrz PVC/elvPVC Ø90	200x200	52,39
EISA.3bbcb	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110	200x200	55,05
EISA.3bbcc	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110	250x250	62,05
EISA.3bbcd	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110	300x300	101,55
EISA.3bbdd	Caz hrz PVC/elvPVC Ø125	300x300	103,08
EISA.3bcaa	Caz hrz PVC/PP Ø75	150x150	39,02
EISA.3bcbb	Caz hrz PVC/PP Ø90	200x200	52,01
EISA.3bccb	Caz hrz PVC/PP Ø110	200x200	54,67
EISA.3bccc	Caz hrz PVC/PP Ø110	250x250	61,58
EISA.3bccd	Caz hrz PVC/PP Ø110	300x300	101,55
EISA.3bcd	Caz hrz PVC/PP Ø125	300x300	103,08
EISA.3bdbb	Caz hrz PV/elvPP Ø90	200x200	52,39
EISA.3bdc	Caz hrz PV/elvPP Ø110	200x200	55,05
EISA.3bdcc	Caz hrz PV/elvPP Ø110	250x250	62,05
EISA.3bdcd	Caz hrz PV/elvPP Ø110	300x300	101,55
EISA.3bd	Caz hrz PV/elvPP Ø125	300x300	103,08
EISA.3beaa	Caz hrz PVC/inx Ø75	150x150	115,10
EISA.3bebb	Caz hrz PVC/inx Ø90	200x200	171,28
EISA.3becb	Caz hrz PVC/inx Ø110	200x200	173,94
EISA.3becc	Caz hrz PVC/inx Ø110	250x250	238,25
EISA.3becd	Caz hrz PVC/inx Ø110	300x300	366,19
EISA.3bedd	Caz hrz PVC/inx Ø125	300x300	367,72
EISA.3bfaa	Caz hrz PVC/sin Ø75	150x150	28,55
EISA.3bfbb	Caz hrz PVC/sin Ø90	200x200	32,91
EISA.3bfcb	Caz hrz PVC/sin Ø110	200x200	35,57
EISA.3bfcc	Caz hrz PVC/sin Ø110	250x250	38,18
EISA.3bfcd	Caz hrz PVC/sin Ø110	300x300	55,70
EISA.3bfdd	Caz hrz PVC/sin Ø125	300x300	57,23

EISA.4\$ u Canaleta PP c/rejilla

A APLICACIÓN	B DIMENSIONES (m...		
a p/garaje	a 130x75		
b p/piscinas	b 200x160		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EISA.4aa	Can PP c/rej 130x75 p/pluv gar	41,16
EISA.4ab	Can PP c/rej 200x160 p/pluv gar	53,37
EISA.4ba	Can PP c/rej 130x75 p/pluv pis	30,27
EISA.4bb	Can PP c/rej 200x160 p/pluv pis	49,56

EISA.5\$ u Limpiasuelas H polímero

A DIMENSIONES (C...	B REJILLA		
a 60x40	a entramada de		
b 75x50	acero galvanizado		
c 100x50	b de aluminio con		
	bandas de caucho		
	negro		
	c de aluminio con		
	bandas textiles		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EISA.5aa	Limps H polim 60x40 rej a galv	89,75
EISA.5ab	Limps H polim 60x40 rej Al-cau	103,51
EISA.5ac	Limps H polim 60x40 rej Al-tex	116,82
EISA.5ba	Limps H polim 75x50 rej a galv	225,44
EISA.5bb	Limps H polim 75x50 rej Al-cau	279,60
EISA.5bc	Limps H polim 75x50 rej Al-tex	334,17
EISA.5ca	Limps H polim 100x50 rej a galv	170,23
EISA.5cb	Limps H polim 100x50 rej Al-cau	251,74
EISA.5cc	Limps H polim 100x50 rej Al-tex	270,53

EISA.6\$ u Cazoleta EPDM

A SIFÓNICA	B SALIDA	C DIAMTERO (mm)	
a si	a vertical	a 80	
b no	b horizontal	b 90	
		c 100	
		d 110	

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

EISA.6aaa	Caz sifónica EPDM vert Ø80	47,75
EISA.6aab	Caz sifónica EPDM vert Ø90	48,26
EISA.6aac	Caz sifónica EPDM vert Ø100	48,77
EISA.6aad	Caz sifónica EPDM vert Ø110	49,28
EISA.6baa	Caz EPDM vert Ø80	35,00
EISA.6bab	Caz EPDM vert Ø90	35,51
EISA.6bac	Caz EPDM vert Ø100	36,02
EISA.6bad	Caz EPDM vert Ø110	37,55
EISA.6bba	Caz EPDM hrz Ø80	46,22
EISA.6bbc	Caz EPDM hrz Ø100	46,22

EISA.7\$ u Pozo circular ladrillo

A TIPO	B DIÁMETRO POZO ...	C PROFUNDIDAD (m)	D DIÁMETRO COLEC...
a registro	a 1.00	a 1.00	a 400
convencional	b 1.20	b 1.50	b 500
b registro		c 2.00	c 600
colector pasante		d 2.50	d 700
c resalto		e 3.00	e 800
			f 900
			g 1000

Combinaciones: 210 / 210 (100%)

EISA.7aaaa	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m	462,48
EISA.7aaab	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m	462,48
EISA.7aaac	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m	462,48
EISA.7aaad	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m	462,48
EISA.7aaae	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m	462,48
EISA.7aaaf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m	462,48
EISA.7aaag	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m	462,48
EISA.7aaba	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m	611,06
EISA.7aabb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m	611,06
EISA.7aabc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m	611,06
EISA.7aabd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m	611,06
EISA.7aabe	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m	611,06
EISA.7aabf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m	611,06
EISA.7aabg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m	611,06
EISA.7aaca	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	750,55
EISA.7aacb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	750,55
EISA.7aaccc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	750,55
EISA.7aacd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	750,55
EISA.7aace	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	750,55
EISA.7aacf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	750,55
EISA.7aacg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	750,55
EISA.7aada	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	897,87
EISA.7aadb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	897,87
EISA.7aadcc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	897,87
EISA.7aadd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	897,87
EISA.7aade	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	897,87
EISA.7aadf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	897,87
EISA.7aadg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	897,87
EISA.7aaea	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	1.037,47
EISA.7aaeb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	1.037,47
EISA.7aaec	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	1.037,47
EISA.7aaed	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	1.037,47
EISA.7aaee	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	1.037,47
EISA.7aaef	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	1.037,47
EISA.7aaeg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	1.037,47
EISA.7abaa	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	537,30
EISA.7abab	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	537,30
EISA.7abac	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	537,30
EISA.7abad	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	537,30
EISA.7abae	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	537,30
EISA.7abaf	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	537,30
EISA.7abag	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	537,30
EISA.7abba	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	712,58
EISA.7abbb	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	712,58
EISA.7abbc	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	712,58
EISA.7abbd	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	712,58
EISA.7abbe	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	712,58
EISA.7abbf	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	712,58
EISA.7abbg	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	712,58
EISA.7abca	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	878,81
EISA.7abcb	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	878,81
EISA.7abcc	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	878,81
EISA.7abcd	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	878,81
EISA.7abce	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	878,81
EISA.7abcf	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	878,81
EISA.7abcg	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	878,81
EISA.7abda	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	1.054,39
EISA.7abdb	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	1.054,39
EISA.7abdc	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	1.054,39
EISA.7abdd	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	1.054,39
EISA.7abde	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	1.054,39
EISA.7abdf	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	1.054,39
EISA.7abdg	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	1.054,39
EISA.7abea	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	1.220,69
EISA.7abeb	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	1.220,69
EISA.7abec	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	1.220,69
EISA.7abed	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	1.220,69
EISA.7abee	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	1.220,69
EISA.7abef	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	1.220,69
EISA.7abeg	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	1.220,69
EISA.7baaa	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m p/col	516,30
EISA.7baab	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m p/col	524,91
EISA.7baac	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m p/col	532,34
EISA.7baad	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m p/col	538,70
EISA.7baae	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m p/col	543,82
EISA.7baaf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m p/col	547,83
EISA.7baag	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m p/col	550,70
EISA.7baba	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m p/col	664,90
EISA.7babb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m p/col	673,51
EISA.7babbc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m p/col	680,92
EISA.7babd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m p/col	687,29
EISA.7babe	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m p/col	692,41
EISA.7babf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m p/col	696,38
EISA.7babg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m p/col	699,25
EISA.7baca	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m p/col	804,37
EISA.7bacb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m p/col	812,99
EISA.7bacc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m p/col	820,42
EISA.7bacd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m p/col	826,78

EISA.7bace	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	p/col	831,89
EISA.7bacf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	p/col	835,87
EISA.7bacg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m	p/col	838,78
EISA.7bada	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	p/col	951,73
EISA.7badb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	p/col	960,31
EISA.7badc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	p/col	967,73
EISA.7badd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	p/col	974,13
EISA.7bade	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	p/col	979,24
EISA.7badf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	p/col	983,23
EISA.7badg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m	p/col	986,09
EISA.7baea	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	p/col	1.091,30
EISA.7baeb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	p/col	1.099,92
EISA.7baec	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	p/col	1.107,34
EISA.7baed	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	p/col	1.113,70
EISA.7baee	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	p/col	1.118,81
EISA.7baef	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	p/col	1.122,79
EISA.7baeg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m	p/col	1.125,66
EISA.7bbaa	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	p/col	596,30
EISA.7bbab	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	p/col	606,36
EISA.7bbac	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	p/col	615,30
EISA.7bbad	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	p/col	623,10
EISA.7bbae	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	p/col	629,73
EISA.7bbaf	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	p/col	635,17
EISA.7bbag	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m	p/col	639,53
EISA.7bbba	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	p/col	771,59
EISA.7bbbb	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	p/col	781,65
EISA.7bbbc	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	p/col	790,59
EISA.7bbbd	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	p/col	798,38
EISA.7bbbe	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	p/col	805,01
EISA.7bbbf	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	p/col	810,50
EISA.7bbbg	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.50 m	p/col	814,82
EISA.7bbca	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	p/col	937,82
EISA.7bbcb	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	p/col	947,88
EISA.7bbcc	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	p/col	956,82
EISA.7bbcd	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	p/col	964,61
EISA.7bbce	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	p/col	971,24
EISA.7bbcf	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	p/col	976,73
EISA.7bbcg	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.00 m	p/col	981,05
EISA.7bbda	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	p/col	1.113,40
EISA.7bbdb	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	p/col	1.123,47
EISA.7bbdc	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	p/col	1.132,44
EISA.7bbdd	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	p/col	1.140,20
EISA.7bbde	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	p/col	1.146,83
EISA.7bbdf	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	p/col	1.152,31
EISA.7bbdg	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 2.50 m	p/col	1.156,63
EISA.7bbea	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	p/col	1.279,69
EISA.7bbeb	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	p/col	1.289,76
EISA.7bbecc	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	p/col	1.298,74
EISA.7bbec	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	p/col	1.298,74
EISA.7bbed	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	p/col	1.306,49
EISA.7bbeee	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	p/col	1.313,13
EISA.7bbeef	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	p/col	1.318,61
EISA.7bbeg	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 3.00 m	p/col	1.322,93
EISA.7caaa	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m		516,00
EISA.7caab	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m		516,00
EISA.7caac	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m		556,56
EISA.7caad	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m		556,56
EISA.7caae	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m		556,56
EISA.7caaf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m		631,26
EISA.7caag	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.00 m		631,26
EISA.7caba	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m		664,55
EISA.7cabb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m		664,55
EISA.7cabc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m		705,13
EISA.7cabd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m		705,13
EISA.7cabe	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m		705,13
EISA.7cabf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m		779,82
EISA.7cabg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 1.50 m		779,82
EISA.7caca	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m		804,08
EISA.7cacb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m		804,08
EISA.7cacc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m		844,64
EISA.7cacd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m		844,64
EISA.7cace	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m		844,64
EISA.7cacf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m		919,34
EISA.7cacg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.00 m		919,34
EISA.7cada	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m		951,39
EISA.7cadb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m		951,39
EISA.7cadc	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m		991,96
EISA.7cadd	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m		991,96
EISA.7cade	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m		991,96
EISA.7cadf	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m		1.066,67
EISA.7cadg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 2.50 m		1.066,67
EISA.7caea	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m		1.090,96
EISA.7caeb	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m		1.090,96
EISA.7caec	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m		1.131,53
EISA.7caed	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m		1.131,53
EISA.7caee	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m		1.131,53
EISA.7caef	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m		1.206,22
EISA.7caeg	Pozo ldr	Ø1.00 m	prof 3.00 m		1.206,22
EISA.7cbaa	Pozo ldr	Ø1.20 m	prof 1.00 m		588,54

EISA.7cbab	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.00 m	588,54
EISA.7cbac	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.00 m	629,12
EISA.7cbad	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.00 m	629,12
EISA.7cbae	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.00 m	629,12
EISA.7cbaf	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.00 m	703,81
EISA.7cbag	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.00 m	703,81
EISA.7cbba	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.50 m	763,83
EISA.7cbbb	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.50 m	763,83
EISA.7cbbc	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.50 m	804,40
EISA.7cbbd	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.50 m	804,40
EISA.7cbbe	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.50 m	804,40
EISA.7cbbf	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.50 m	879,10
EISA.7cbbg	Pozo ldr Ø1.20 m prof 1.50 m	879,10
EISA.7cbca	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.00 m	930,07
EISA.7cbcb	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.00 m	930,07
EISA.7cbcc	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.00 m	970,63
EISA.7cbcd	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.00 m	970,63
EISA.7cbce	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.00 m	970,63
EISA.7cbcf	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.00 m	1.045,33
EISA.7cbcg	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.00 m	1.045,33
EISA.7cbda	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.50 m	1.105,65
EISA.7cbdb	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.50 m	1.105,65
EISA.7cbdc	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.50 m	1.146,21
EISA.7cbdd	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.50 m	1.146,21
EISA.7cbde	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.50 m	1.146,21
EISA.7cbdf	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.50 m	1.220,91
EISA.7cbdg	Pozo ldr Ø1.20 m prof 2.50 m	1.220,91
EISA.7cbea	Pozo ldr Ø1.20 m prof 3.00 m	1.271,97
EISA.7cbeb	Pozo ldr Ø1.20 m prof 3.00 m	1.271,97
EISA.7cbec	Pozo ldr Ø1.20 m prof 3.00 m	1.312,55
EISA.7cbef	Pozo ldr Ø1.20 m prof 3.00 m	1.312,55
EISA.7cbeg	Pozo ldr Ø1.20 m prof 3.00 m	1.387,24

EISA.8\$ u Pozo rectangular ladrillo

A TIPO	B PROFUNDIDAD (c...		
a registro	a 100		
b resalto	b 125		
	c 150		
	d 200		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EISA.8aa	Pozo registro rect 150x80x100cm	662,09
EISA.8ab	Pozo registro rect 150x80x125cm	798,07
EISA.8ac	Pozo registro rect 150x80x150cm	934,33
EISA.8ad	Pozo registro rect 150x80x200cm	1.202,22
EISA.8ba	Pozo resalto rect 150x80x100cm	816,98
EISA.8bb	Pozo resalto rect 150x80x125cm	952,98
EISA.8bc	Pozo resalto rect 150x80x150cm	1.089,23
EISA.8bd	Pozo resalto rect 150x80x200cm	1.357,12

EISA.9\$ u Pozo circular base ladrillo+HM pref

A TIPO	B DIÁMETRO POZO ...	C PROFUNDIDAD (m)	D DIÁMETRO COLEC...
a convencional	a 1.00	a 1.40	a 400
b conducción	b 1.20	b 1.50	b 500
pasante		c 1.60	c 600
		d 1.70	d 700
		e 1.80	e 800
		f 1.90	f 900
		g 2.00	g 1000
		h 2.10	
		i 2.20	
		j 2.30	
		k 2.40	
		l 2.50	
		m 2.60	
		n 2.70	
		o 2.80	
		p 2.90	
		q 3.00	
		r 3.10	
		s 3.20	
		t 3.30	
		u 3.40	
		v 3.50	
		w 3.60	
		x 3.70	

Combinaciones: 196 / 672 (29%)

EISA.9aaaa	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	508,79
EISA.9aabb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	547,19
EISA.9aacc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	589,38
EISA.9aada	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	583,94
EISA.9aadd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	632,09
EISA.9aaeb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	623,82
EISA.9aaee	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	671,99
EISA.9aafa	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	625,63
EISA.9aafc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	667,63
EISA.9aaff	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	715,79
EISA.9aagb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	662,05
EISA.9aagd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	711,79
EISA.9aagg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	759,86
EISA.9aahc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	706,78
EISA.9aahe	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	748,72
EISA.9aaia	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	708,27
EISA.9aaid	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	756,44
EISA.9aaif	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	798,38
EISA.9aajb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	746,23
EISA.9aaje	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	794,40
EISA.9aajg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	844,06
EISA.9aaka	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	736,91
EISA.9aakc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	792,41
EISA.9aakf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	840,58
EISA.9aalb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	775,81
EISA.9aald	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	839,09
EISA.9aalg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	887,23
EISA.9aamc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	827,52
EISA.9aame	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	882,96
EISA.9aana	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	827,00
EISA.9aand	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	875,16
EISA.9aanf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	930,66
EISA.9aao	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	867,43
EISA.9aaoe	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	915,59
EISA.9aao	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	978,79
EISA.9aapa	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	874,17
EISA.9aapc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	916,14
EISA.9aapf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	964,30
EISA.9aaqb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	920,03
EISA.9aaqd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	969,78
EISA.9aaqg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	1.017,85
EISA.9aarc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	969,74
EISA.9aare	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	1.011,65
EISA.9aasd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	1.019,92
EISA.9aasf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	1.061,88
EISA.9aate	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	1.062,79
EISA.9aatg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	1.112,48
EISA.9aauf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	1.113,99
EISA.9aavg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof	1.170,03
EISA.9abca	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	594,12
EISA.9abdb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	633,59
EISA.9abec	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	687,11
EISA.9abfa	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	685,28
EISA.9abfd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	736,91
EISA.9abgb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	726,21
EISA.9abge	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	777,69
EISA.9abha	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	725,48
EISA.9abh	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	776,77
EISA.9abhf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	828,36
EISA.9abib	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	771,89
EISA.9abid	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	832,46
EISA.9abig	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	883,89
EISA.9abjc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	823,47
EISA.9abje	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	874,81
EISA.9abka	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	824,05
EISA.9abkd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	875,65
EISA.9abkf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	926,95
EISA.9ablb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	867,47
EISA.9able	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	919,00
EISA.9abl	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	979,49
EISA.9abma	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	850,72
EISA.9abmc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	924,98
EISA.9abmf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	976,63
EISA.9abnb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	895,13
EISA.9abnd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	978,66
EISA.9abng	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.030,10
EISA.9aboc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	949,19
EISA.9aboe	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.023,50
EISA.9abpa	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	952,30
EISA.9abpd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.003,90
EISA.9abpf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.078,17
EISA.9abqb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.002,68
EISA.9abqe	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.054,21
EISA.9abqg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.137,66
EISA.9abra	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.006,88
EISA.9abrc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.058,18
EISA.9abrf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.109,79
EISA.9absb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.053,81

Instalaciones

EISA.9bbpa	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	850,97
EISA.9bbpd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	878,03
EISA.9bbpf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	933,34
EISA.9bbqb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	897,63
EISA.9bbqe	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	921,30
EISA.9bbqg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	974,26
EISA.9bbra	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	899,87
EISA.9bbrc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	939,13
EISA.9bbrf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	959,29
EISA.9bbsb	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	942,94
EISA.9bbsd	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	979,92
EISA.9bbsg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	996,66
EISA.9bbtc	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	985,35
EISA.9bbte	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.019,99
EISA.9bbud	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.026,92
EISA.9bbuf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.059,28
EISA.9bbve	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.072,30
EISA.9bbvg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.102,31
EISA.9bbwf	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.112,46
EISA.9bbxg	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof	1.151,88

EISA10\$ u Pozo circular H prefabricado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EISA11\$ u Pozo circular PVC+PE

A Ø POZO (m)	B ALTURA NOMINAL...	C BASE	D Ø COLECTOR (mm)
a 1.00	a 1.50	a sin	a 500
b 1.20	b 2.00	b base ciega	b 630
	c 2.50	c base	c 800
	d 3.00	registrable	d 1000
	e 3.50	p/entronque	e 1200
	f 4.00	d base entronque	
	g 4.50	paso total	
	h 5.00		
	i 5.50		
	j 6.00		
	k 6.50		
	l 7.00		
	m 7.50		
	n 8.00		
	o 8.50		
	p 9.00		

Combinaciones: 274 / 640 (43%)

EISAllaaaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 1.50	774,10
EISAllaaba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 1.50	1.014,18
EISAllabaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.00	911,94
EISAllabba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.00	1.152,02
EISAllabcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.00	1.137,33
EISAllabcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.00	1.106,33
EISAllabcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.00	1.096,83
EISAllabce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.00	1.103,04
EISAllabdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.00	1.259,96
EISAllacaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.059,87
EISAllacba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.299,95
EISAllacbb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.279,64
EISAllaccc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.210,39
EISAllaccd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.200,89
EISAllacce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.207,11
EISAllacdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.364,02
EISAllacdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.598,05
EISAllacdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.598,05
EISAllacde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 2.50	1.598,05
EISAlladaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.223,18
EISAlladba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.463,26
EISAlladcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.410,85
EISAlladcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.352,71
EISAlladcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.343,21
EISAlladce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.349,42
EISAlladdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.506,34
EISAlladdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.718,62
EISAlladdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.718,62
EISAlladde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.00	1.718,62
EISAllaeea	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.381,26
EISAllaeba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.621,33
EISAllaebc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.564,54
EISAllaecc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.483,92
EISAllaecd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.474,41
EISAllaece	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.480,62
EISAllaedb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.637,54
EISAllaedc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.887,14
EISAllaedd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.887,14
EISAllaede	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 3.50	1.887,14
EISAllafaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	1.536,30
EISAllafba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	1.776,38
EISAllafcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	1.707,13
EISAllafcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	1.637,60
EISAllafcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	1.628,09
EISAllafce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	1.634,31
EISAllafdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	1.791,22
EISAllafdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	2.078,53
EISAllafdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	2.078,53
EISAllafde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.00	2.078,53
EISAllagaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	1.683,29
EISAllagba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	1.923,36
EISAllagcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	1.850,93
EISAllagcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	1.780,19
EISAllagcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	1.770,68
EISAllagce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	1.776,89
EISAllagdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	1.933,81
EISAllagdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	2.256,85
EISAllagdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	2.256,85
EISAllagde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 4.50	2.256,85
EISAllahaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	1.843,05
EISAllahba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	2.083,13
EISAllahcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	1.994,99
EISAllahcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	1.924,00
EISAllahcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	1.914,49
EISAllahce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	1.920,70
EISAllahdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	2.077,62
EISAllahdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	2.367,48
EISAllahdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	2.367,48
EISAllahde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.00	2.367,48
EISAllaiaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	1.982,52
EISAllaiba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.222,59
EISAllaibc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.139,04
EISAllaicc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.068,05
EISAllaicd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.058,54
EISAllaice	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.064,77
EISAllaidb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.221,67
EISAllaidc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.549,69
EISAllaidd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.549,69
EISAllaide	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 5.50	2.549,69
EISAllajaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.130,96
EISAllajba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.371,04
EISAllajcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.288,53
EISAllajcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.212,10
EISAllajcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.202,60
EISAllajce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.208,81
EISAllajdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.365,73
EISAllajdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.719,63
EISAllajdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.719,63

EISAllajde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.00	2.719,63
EISAllakaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.545,59
EISAllakba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.785,67
EISAllakcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.434,05
EISAllakcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.361,60
EISAllakcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.352,09
EISAllakce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.358,30
EISAllakdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.515,22
EISAllakdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.854,63
EISAllakdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.854,63
EISAllakde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 6.50	2.854,63
EISAllalaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	2.695,51
EISAllalba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	2.935,59
EISAllalcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	2.860,23
EISAllalcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	2.507,12
EISAllalcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	2.497,61
EISAllalce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	2.503,82
EISAllaldb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	2.660,74
EISAllaldc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	3.036,24
EISAllaldd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	3.036,24
EISAllalde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.00	3.036,24
EISAllamaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	2.845,42
EISAllamba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	3.085,50
EISAllamcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	3.007,22
EISAllamcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	2.933,29
EISAllamcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	2.923,78
EISAllamce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	2.930,00
EISAllamdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	3.086,91
EISAllamdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	3.407,88
EISAllamdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	3.407,88
EISAllamde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 7.50	3.407,88
EISAllanaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.000,41
EISAllanba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.240,49
EISAllanbcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.154,19
EISAllancc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.080,27
EISAllancd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.070,76
EISAllance	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.076,97
EISAllandb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.233,89
EISAllandc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.520,86
EISAllandd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.520,86
EISAllande	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.00	3.520,86
EISAllaoaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.151,81
EISAllaoba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.391,89
EISAllaocb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.306,45
EISAllaoce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.227,27
EISAllaoed	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.217,76
EISAllaoce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.223,98
EISAllaodb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.380,89
EISAllaodc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.700,85
EISAllaodd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.700,85
EISAllaode	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 8.50	3.700,85
EISAllapaa	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.316,06
EISAllapba	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.556,13
EISAllapcb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.454,90
EISAllapcc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.379,50
EISAllapcd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.370,01
EISAllapce	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.376,22
EISAllapdb	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.533,14
EISAllapdc	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.974,08
EISAllapdd	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.974,08
EISAllapde	Pozo registro PVC Ø1.00 m alt 9.00	3.974,08
EISAllbabb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 1.50	1.449,59
EISAllbbab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 2.00	1.090,00
EISAllbbbbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 2.00	1.631,88
EISAllbcab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 2.50	1.272,29
EISAllbcbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 2.50	1.794,31
EISAllbccb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 2.50	1.323,00
EISAllbccc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 2.50	1.395,58
EISAllbccd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 2.50	1.386,08
EISAllbccce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 2.50	1.392,29
EISAllbdab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.434,73
EISAllbdbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.964,17
EISAllbdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.432,73
EISAllbdcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.505,32
EISAllbdcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.495,81
EISAllbdce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.502,03
EISAllbdde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.812,89
EISAllbddd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.812,89
EISAllbdde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.00	1.812,89
EISAllbeab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	1.604,57
EISAllbebb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	2.145,96
EISAllbecb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	1.585,25
EISAllbecc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	1.657,85
EISAllbecd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	1.648,34
EISAllbece	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	1.654,55
EISAllbedc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	1.906,29
EISAllbedd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	1.906,29
EISAllbede	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 3.50	1.906,29

EISA11bfab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	1.786,37
EISA11bfbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	2.317,59
EISA11bfcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	1.750,89
EISA11bfcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	1.823,47
EISA11bfcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	1.813,97
EISA11bfce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	1.820,18
EISA11bfdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	2.060,83
EISA11bfdd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	2.060,83
EISA11bfde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.00	2.060,83
EISA11bgab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	1.958,00
EISA11bgbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	2.504,73
EISA11bgcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	1.916,59
EISA11bgcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	1.989,17
EISA11bgcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	1.979,67
EISA11bgce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	1.985,89
EISA11bgdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	2.215,14
EISA11bgdd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	2.215,14
EISA11bgde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 4.50	2.215,14
EISA11bhab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.145,14
EISA11bhbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.738,33
EISA11bhcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.110,32
EISA11bhcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.182,91
EISA11bhcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.173,41
EISA11bhce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.179,62
EISA11bhdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.424,03
EISA11bhdd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.424,03
EISA11bhde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.00	2.424,03
EISA11biab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	2.378,73
EISA11bibb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	3.217,88
EISA11bich	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	2.287,30
EISA11bicc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	2.359,88
EISA11bicd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	2.350,39
EISA11bice	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	2.356,60
EISA11bidc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	2.610,26
EISA11bidd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	2.610,26
EISA11bide	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 5.50	2.610,26
EISA11bjab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	2.858,28
EISA11bjbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	3.426,95
EISA11bjcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	2.478,02
EISA11bjcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	2.550,60
EISA11bjcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	2.541,10
EISA11bjce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	2.547,31
EISA11bjdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	2.807,28
EISA11bjdd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	2.807,28
EISA11bjde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.00	2.807,28
EISA11bkab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	3.067,35
EISA11bkbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	3.608,15
EISA11bkcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	2.687,79
EISA11bkcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	2.760,38
EISA11bkcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	2.750,87
EISA11bkce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	2.757,09
EISA11bkdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	3.020,18
EISA11bkdd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	3.020,18
EISA11bkde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 6.50	3.020,18
EISA11blab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	3.248,55
EISA11blbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	3.804,69
EISA11blcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	2.895,45
EISA11blcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	2.968,04
EISA11blcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	2.958,53
EISA11blce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	1.944,74
EISA11bldc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	3.239,90
EISA11bldd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	3.239,90
EISA11blde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.00	3.239,90
EISA11bmab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.445,10
EISA11bmabb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.987,63
EISA11bmcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.383,09
EISA11bmcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.455,67
EISA11bmcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.446,17
EISA11bmce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.452,38
EISA11bmcd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.424,97
EISA11bmdd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.424,97
EISA11bmde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 7.50	3.424,97
EISA11bnab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	3.628,05
EISA11bnbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	4.204,60
EISA11bnbc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	3.591,77
EISA11bncc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	3.664,35
EISA11bncd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	3.654,84
EISA11bnce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	3.661,06
EISA11bndc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	3.899,32
EISA11bndd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	3.899,32
EISA11bnde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.00	3.899,32
EISA11boab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	3.845,01
EISA11bobbb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	4.390,00
EISA11bocb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	3.784,71
EISA11bocc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	3.854,23
EISA11bocd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	3.844,73
EISA11boce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	3.850,95
EISA11bodc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	4.122,79

EISA11bodd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	4.122,79
EISA11bode	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	4.122,79
EISA11bpab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.030,42
EISA11bpcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	3.986,89
EISA11bpcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.059,48
EISA11bpdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.049,97
EISA11bpce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.056,18
EISA11bpdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.318,50
EISA11bpdd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.318,50
EISA11bpde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.318,50

EISA12\$ u Conexión colector-pozo PVC

A DIÁMETRO COLEC...			
a 160			
b 200			
c 250			
d 315			
e 400			
f 500			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EISA12a	Conexión 160 mm p/pozo PVC	44,22
EISA12b	Conexión 200 mm p/pozo PVC	54,45
EISA12c	Conexión 250 mm p/pozo PVC	73,35
EISA12d	Conexión 315 mm p/pozo PVC	86,13
EISA12e	Conexión 400 mm p/pozo PVC	130,03
EISA12f	Conexión 500 mm p/pozo PVC	149,75

EISA13a u Cámara de descarga 1.032,58

Cámara de descarga de dimensiones interiores 140x80x140cm, realizada sobre solera de hormigón en masa HNE-20/B/20 de 15cm de espesor, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento M-5, enfoscada y bruñida con mortero de cemento GP CSIII W2, losa de hormigón HM-20/B/20/I de 15cm de espesor con mallazo electrosoldado formado por redondos de acero B500SD de 10mm en retícula de 150x150mm, incluso relleno con arena en el fondo, grifo de alimentación de 50mm de diámetro conectado a la red de abastecimiento de agua, pates de acero galvanizado empotrados de 25x31.5cm cada 30cm, sifón de descarga (20l/s), tapa y marco de fundición de 40x40cm enrasada al pavimento. Según NTE/ISA-12.

MOOF.8a	9,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	158,49
MOOA12a	6,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	97,14
PBPC.2abba	0,300 m3	H 20 blanda TM 20 I	58,00	17,40
PRCM.5ccb	0,131 t	Mortero industrial GP CSIV W2	123,53	16,18
PBPM.1db	0,570 m3	Mto cto M-5 mec	70,53	40,20
PBPC15cab	0,420 m3	HNE-20 blanda TM 40	60,35	25,35
PFFC.4ba	1.084,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	0,26	281,84
PEAM.3baf	2,110 m2	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 10-10	6,03	12,72
PUCA23a	1,000 u	Sifón de descarga	326,70	326,70
PUCA.7c	1,000 u	Tapa marco arqueta 428x428	25,00	25,00
PIFG44c	1,000 u	Válvula flotador ø1 1/4"	21,74	21,74
PUCA24a	4,000 u	Pate PP p/pozo	4,38	17,52
PBRA.1adb	0,032 t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	9,71	0,31
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.012,33	20,25

EISA14\$ u Aliviadero alcantarillado

A ALTURA POZO AC...			
a 100			
b 120			
c 150			
d 170			
e 200			
f 250			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EISA14a	Aliviadero 250x200x210cm alt pozo	2.418,96
EISA14b	Aliviadero 250x200x210cm alt pozo	2.429,30
EISA14c	Aliviadero 250x200x210cm alt pozo	2.463,47
EISA14d	Aliviadero 250x200x210cm alt pozo	2.460,28
EISA14e	Aliviadero 250x200x210cm alt pozo	2.494,46
EISA14f	Aliviadero 250x200x210cm alt pozo	2.538,99

EISA15\$ u Sumidero-imbornal prefabricado

A MATERIAL - DIM...	B CLASE RESISTEN...		
a fundición dúctil - 565x305x570	a C-250		
b polipropileno - 460x250x500	b D-400		
c polipropileno - 840x340x660			
d hormigón pref - 700x460x700			
e hormigón pref - 820x430x700			
f hormigón pref - 870x490x1000			

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

EISA15aa	Sumidero fundición 565x305x570 mm	183,12
EISA15ab	Sumidero fundición 565x305x570 mm	203,52
EISA15ba	Sumidero PP 460x250x500 mm C-250	79,79
EISA15ca	Sumidero PP 840x340x660 mm C-250	141,06
EISA15da	Sumidero horm pref 700x460x700 mm	119,41
EISA15ea	Sumidero horm pref 820x430x700 mm	133,24
EISA15fa	Sumidero horm pref 870x490x1000 mm	146,00

EISA16\$ u Sumidero-imbornal "in situ"

A DIMENSIONES RE...			
a pequeño (430x275x30)			
b mediano (530x235x70)			
c grande (835x335x70)			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EISA16a	Sumidero "in situ" pequeño 430x275	248,63
EISA16b	Sumidero "in situ" mediano 530x235	256,91
EISA16c	Sumidero "in situ" grande 835x335x	272,98

EISA17a u Imbornal-tragadero 374,49

Imbornal-tragadero en acera, construido con poceta prefabricada de poliuretano de 455x200x400 mm con clapeta de aluminio, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, recrecido de las paredes con ladrillo macizo, enfoscado por el interior, hasta alcanzar superficie de apoyo, marco, tapa rectangular y tragadero de fundición dúctil normalizada, clase resistente C-250 según UNE-EN 124, con revestimiento de pintura asfáltica negra y superficie peatonal antideslizante, enrasado al pavimento, incluso conexión a acometida, abanico de captación, tapa registrable y relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.

MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	57,99
MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	48,57
PBRG.1jd	0,100 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	8,00	0,80
PBPC15bbb	0,130 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	7,53
PBPM.1db	0,020 m3	Mto cto M-5 mec	70,53	1,41
PUCA15a	1,000 u	Poceta con clapeta	110,00	110,00
PUCA31a	1,000 u	Tragadero fundición	138,00	138,00
PFFC.4ca	16,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x4 maq	0,24	3,84
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	367,15	7,34

EISA18\$ m Canaleta-sumidero

A MATERIAL CANAL	B ANCHO ÚTIL (mm)	C CLASE RESISTEN...	D MATERIAL REJA
a polipropileno	a 100	a A-15	a fundición
b PVC	b 130	b B-125	b acero
c hormigón	c 150	c C-250	galvanizado
polímero	d 200	d D-400	c acero
	e 300		inoxidable

Combinaciones: 30 / 180 (17%)

EISA18aaaab	Canaleta PP 100 mm A-15	76,92
EISA18aaac	Canaleta PP 100 mm A-15	161,96
EISA18aabb	Canaleta PP 100 mm B-125	101,56
EISA18aabc	Canaleta PP 100 mm B-125	327,08
EISA18aaca	Canaleta PP 100 mm C-250	102,78
EISA18aacb	Canaleta PP 100 mm C-250	115,83
EISA18aada	Canaleta PP 100 mm D-400	132,50
EISA18acbb	Canaleta PP 150 mm B-125	174,61
EISA18acda	Canaleta PP 150 mm D-400	195,26
EISA18adbb	Canaleta PP 200 mm B-125	228,65
EISA18adca	Canaleta PP 200 mm C-250	199,40
EISA18adda	Canaleta PP 200 mm D-400	213,14
EISA18aeca	Canaleta PP 300 mm C-250	394,23
EISA18aeda	Canaleta PP 300 mm D-400	431,44
EISA18bbab	Canaleta PVC 130 mm A-15	50,97
EISA18bbac	Canaleta PVC 130 mm A-15	122,18
EISA18bbba	Canaleta PVC 130 mm B-125	106,06
EISA18bbca	Canaleta PVC 130 mm C-250	114,01
EISA18bdab	Canaleta PVC 200 mm A-15	66,63
EISA18bdac	Canaleta PVC 200 mm A-15	174,11
EISA18bdca	Canaleta PVC 200 mm C-250	132,23
EISA18bdcb	Canaleta PVC 200 mm C-250	160,26
EISA18caca	Canaleta H polim 100 mm C-250	56,57
EISA18cada	Canaleta H polim 100 mm D-400	74,55
EISA18ccca	Canaleta H polim 150 mm C-250	77,45
EISA18ccda	Canaleta H polim 150 mm D-400	100,69
EISA18cdca	Canaleta H polim 200 mm C-250	96,99
EISA18cdda	Canaleta H polim 200 mm D-400	122,90
EISA18ceca	Canaleta H polim 300 mm C-250	171,31
EISA18ceda	Canaleta H polim 300 mm D-400	201,93

EISA19\$ u Reposición marco y rejilla imbornal

A DIMENSIONES (c...			
a 430x275			
b 530x235			
c 835x335			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EISA19a	Rep marco imbornal 430x275mm	55,91
EISA19b	Rep marco imbornal 530x235mm	62,03
EISA19c	Rep marco imbornal 835x335mm	74,27

EISA20\$ u Adecuación rasante tapa imbornal/pozo

A DIMENSIONES (c...			
a marco y rejilla imbornal 430x275			
b marco y rejilla imbornal 530x235			
c marco y rejilla imbornal 835x335			
d tapa pozo de registro			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EISA20a	Adec rasante marco imbornal 430x27	37,15
EISA20b	Adec rasante marco imbornal 530x23	38,70
EISA20c	Adec rasante marco imbornal 835x33	42,42
EISA20d	Adec rasante tapa pozo registro	48,01

EISA21a u Suministro colocación pate PP 14,37
Suministro y colocacion de pate de polipropileno en cualquier tipo de obra de fabrica, incluso parte proporcional de elementos auxiliares.

MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	16,19	9,71
PUCA24a	1,000 u	Pate PP p/pozo	4,38	4,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	14,09	0,28

EISZ Colectores en zanja

EISZ.1\$ m Canalización tubo san HM

A DIÁMETRO NOMIN...	B CLASE RESISTEN...		
a 300	a N		
b 400	b R		
c 500			
d 600			
e 700			
f 800			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EISZ.1aa	Canlz tubo san HM Ø300mm	clase N-S	30,71
EISZ.1ab	Canlz tubo san HM Ø300mm	clase R-S	32,75
EISZ.1ba	Canlz tubo san HM Ø400mm	clase N-S	38,18
EISZ.1bb	Canlz tubo san HM Ø400mm	clase R-S	41,17
EISZ.1ca	Canlz tubo san HM Ø500mm	clase N-S	54,58
EISZ.1cb	Canlz tubo san HM Ø500mm	clase R-S	59,12
EISZ.1da	Canlz tubo san HM Ø600mm	clase N-S	67,10
EISZ.1db	Canlz tubo san HM Ø600mm	clase R-S	73,92
EISZ.1ea	Canlz tubo san HM Ø700mm	clase N-S	88,10
EISZ.1eb	Canlz tubo san HM Ø700mm	clase R-S	99,24
EISZ.1fa	Canlz tubo san HM Ø800mm	clase N-S	97,81
EISZ.1fb	Canlz tubo san HM Ø800mm	clase R-S	113,88

EISZ.2\$ m Canalización tubo san HA clasf tipo A

A DIÁMETRO NOMIN...	B CLASE RESISTEN...		
a 400	a I (60 KN/m2)		
b 500	b II (75 KN/m2)		
c 600	c III (100 KN/m2)		
d 800	d IV (150 KN/m2)		
e 1000	e V (175 KN/m2)		
f 1200			
g 1500			
h 1800			
i 2000			
j 2500			
k 2800			

Combinaciones: 42 / 55 (76%)

EISZ.2ac	Canlz tubo san HA Ø400mm	clase III	39,70
EISZ.2ad	Canlz tubo san HA Ø400mm	clase IV-	40,87
EISZ.2ae	Canlz tubo san HA Ø400mm	clase V-S	42,17
EISZ.2bc	Canlz tubo san HA Ø500mm	clase III	53,55
EISZ.2bd	Canlz tubo san HA Ø500mm	clase IV-	55,16
EISZ.2be	Canlz tubo san HA Ø500mm	clase V-S	59,26
EISZ.2cc	Canlz tubo san HA Ø600mm	clase III	65,34
EISZ.2cd	Canlz tubo san HA Ø600mm	clase IV-	69,48
EISZ.2ce	Canlz tubo san HA Ø600mm	clase V-S	76,94
EISZ.2db	Canlz tubo san HA Ø800mm	clase II-	105,02
EISZ.2dc	Canlz tubo san HA Ø800mm	clase III	106,97
EISZ.2dd	Canlz tubo san HA Ø800mm	clase IV-	120,17
EISZ.2de	Canlz tubo san HA Ø800mm	clase V-S	129,30
EISZ.2eb	Canlz tubo san HA Ø1000mm	clase II	150,22
EISZ.2ec	Canlz tubo san HA Ø1000mm	clase II	154,41
EISZ.2ed	Canlz tubo san HA Ø1000mm	clase IV	168,27
EISZ.2ee	Canlz tubo san HA Ø1000mm	clase V-	191,00
EISZ.2fb	Canlz tubo san HA Ø1200mm	clase II	201,17
EISZ.2fc	Canlz tubo san HA Ø1200mm	clase II	209,49
EISZ.2fd	Canlz tubo san HA Ø1200mm	clase IV	221,97
EISZ.2fe	Canlz tubo san HA Ø1200mm	clase V-	261,12
EISZ.2ga	Canlz tubo san HA Ø1500mm	clase I-	286,44
EISZ.2gb	Canlz tubo san HA Ø1500mm	clase II	289,54
EISZ.2gc	Canlz tubo san HA Ø1500mm	clase II	295,59
EISZ.2gd	Canlz tubo san HA Ø1500mm	clase IV	324,65
EISZ.2ge	Canlz tubo san HA Ø1500mm	clase V-	378,79
EISZ.2ha	Canlz tubo san HA Ø1800mm	clase I-	393,43
EISZ.2hb	Canlz tubo san HA Ø1800mm	clase II	401,01
EISZ.2hc	Canlz tubo san HA Ø1800mm	clase II	414,15
EISZ.2hd	Canlz tubo san HA Ø1800mm	clase IV	459,78
EISZ.2he	Canlz tubo san HA Ø1800mm	clase V-	547,79
EISZ.2ia	Canlz tubo san HA Ø2000mm	clase I-	454,19
EISZ.2ib	Canlz tubo san HA Ø2000mm	clase II	468,80
EISZ.2ic	Canlz tubo san HA Ø2000mm	clase II	487,34
EISZ.2id	Canlz tubo san HA Ø2000mm	clase IV	557,27
EISZ.2ie	Canlz tubo san HA Ø2000mm	clase V-	637,20
EISZ.2ja	Canlz tubo san HA Ø2500mm	clase I-	724,41
EISZ.2jb	Canlz tubo san HA Ø2500mm	clase II	749,45
EISZ.2jc	Canlz tubo san HA Ø2500mm	clase II	796,80
EISZ.2jd	Canlz tubo san HA Ø2500mm	clase IV	840,75
EISZ.2kc	Canlz tubo san HA Ø2800mm	clase II	922,92
EISZ.2kd	Canlz tubo san HA Ø2800mm	clase IV	1.022,35

EISZ.3\$ m Canalización tubo san HA clasf tipo E

A DIÁMETRO NOMIN...	B CLASE RESISTEN...		
a 400	a 60		
b 500	b 90		
c 600	c 135		
d 800	d 180		
e 1000			
f 1200			
g 1500			
h 1800			
i 2000			
j 2500			
k 2800			

Combinaciones: 39 / 44 (89%)

EISZ.3ab	Canlz tubo san HA Ø400mm clase 90-	41,11
EISZ.3ac	Canlz tubo san HA Ø400mm clase 135	42,03
EISZ.3ad	Canlz tubo san HA Ø400mm clase 180	43,07
EISZ.3bb	Canlz tubo san HA Ø500mm clase 90-	51,33
EISZ.3bc	Canlz tubo san HA Ø500mm clase 135	52,61
EISZ.3bd	Canlz tubo san HA Ø500mm clase 180	55,45
EISZ.3cb	Canlz tubo san HA Ø600mm clase 90-	61,53
EISZ.3cc	Canlz tubo san HA Ø600mm clase 135	64,84
EISZ.3cd	Canlz tubo san HA Ø600mm clase 180	70,40
EISZ.3db	Canlz tubo san HA Ø800mm clase 90-	95,09
EISZ.3dc	Canlz tubo san HA Ø800mm clase 135	105,19
EISZ.3dd	Canlz tubo san HA Ø800mm clase 180	117,58
EISZ.3ea	Canlz tubo san HA Ø1000mm clase 60	136,79
EISZ.3eb	Canlz tubo san HA Ø1000mm clase 90	141,20
EISZ.3ec	Canlz tubo san HA Ø1000mm clase 13	151,15
EISZ.3ed	Canlz tubo san HA Ø1000mm clase 18	164,09
EISZ.3fa	Canlz tubo san HA Ø1200mm clase 60	179,38
EISZ.3fb	Canlz tubo san HA Ø1200mm clase 90	185,48
EISZ.3fc	Canlz tubo san HA Ø1200mm clase 13	193,88
EISZ.3fd	Canlz tubo san HA Ø1200mm clase 18	216,57
EISZ.3ga	Canlz tubo san HA Ø1500mm clase 60	258,04
EISZ.3gb	Canlz tubo san HA Ø1500mm clase 90	265,36
EISZ.3gc	Canlz tubo san HA Ø1500mm clase 13	279,39
EISZ.3gd	Canlz tubo san HA Ø1500mm clase 18	313,88
EISZ.3ha	Canlz tubo san HA Ø1800mm clase 60	356,29
EISZ.3hb	Canlz tubo san HA Ø1800mm clase 90	363,94
EISZ.3hc	Canlz tubo san HA Ø1800mm clase 13	398,94
EISZ.3hd	Canlz tubo san HA Ø1800mm clase 18	444,48
EISZ.3ia	Canlz tubo san HA Ø2000mm clase 60	431,41
EISZ.3ib	Canlz tubo san HA Ø2000mm clase 90	451,71
EISZ.3ic	Canlz tubo san HA Ø2000mm clase 13	499,02
EISZ.3id	Canlz tubo san HA Ø2000mm clase 18	565,38
EISZ.3ja	Canlz tubo san HA Ø2500mm clase 60	640,71
EISZ.3jb	Canlz tubo san HA Ø2500mm clase 90	687,85
EISZ.3jc	Canlz tubo san HA Ø2500mm clase 13	713,53
EISZ.3jd	Canlz tubo san HA Ø2500mm clase 18	790,55
EISZ.3kb	Canlz tubo san HA Ø2800mm clase 90	784,53
EISZ.3kc	Canlz tubo san HA Ø2800mm clase 13	861,47
EISZ.3kd	Canlz tubo san HA Ø2800mm clase 18	933,11

EISZ.4\$ m Canalización tubo san HA ovoide

A DIMENSIONES (m...	B CLASE RESISTEN...	C R SULFATOS	
a 600/900	a C-90	a si	
b 800/1200	b C-135	b no	
c 1000/1500			
d 1200/1800			
e 1400/2100			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EISZ.4aaa	Canlz tubo san HA ovoide 600/900 m	166,85
EISZ.4aab	Canlz tubo san HA ovoide 600/900 m	213,01
EISZ.4aba	Canlz tubo san HA ovoide 600/900 m	210,21
EISZ.4abb	Canlz tubo san HA ovoide 600/900 m	218,90
EISZ.4baa	Canlz tubo san HA ovoide 800/1200	241,51
EISZ.4bab	Canlz tubo san HA ovoide 800/1200	305,21
EISZ.4bba	Canlz tubo san HA ovoide 800/1200	301,42
EISZ.4bbb	Canlz tubo san HA ovoide 800/1200	313,42
EISZ.4caa	Canlz tubo san HA ovoide 1000/1500	303,86
EISZ.4cab	Canlz tubo san HA ovoide 1000/1500	387,80
EISZ.4cba	Canlz tubo san HA ovoide 1000/1500	381,39
EISZ.4cbb	Canlz tubo san HA ovoide 1000/1500	397,09
EISZ.4daa	Canlz tubo san HA ovoide 1200/1800	396,31
EISZ.4dab	Canlz tubo san HA ovoide 1200/1800	500,43
EISZ.4dba	Canlz tubo san HA ovoide 1200/1800	502,36
EISZ.4dbb	Canlz tubo san HA ovoide 1200/1800	522,53
EISZ.4eaa	Canlz tubo san HA ovoide 1400/2100	421,27
EISZ.4eab	Canlz tubo san HA ovoide 1400/2100	573,17
EISZ.4eba	Canlz tubo san HA ovoide 1400/2100	556,51
EISZ.4ebb	Canlz tubo san HA ovoide 1400/2100	584,57

EISZ.5\$ m Canalización tubo san PVC

A TIPO	B DIÁMETRO NOMIN...	C RIGIDEZ NOMINAL	
a liso	a 160	a SN4	
b corrugado	b 200	b SN6	
	c 250	c SN8	
	d 315		
	e 400		
	f 500		
	g 630		
	h 800		
	i 1000		
	j 1200		

Combinaciones: 55 / 60 (92%)

EISZ.5aaa	Canlz tubo san liso PVC Ø160mm	SN4	11,58
EISZ.5aab	Canlz tubo san liso PVC Ø160mm	SN6	12,22
EISZ.5aac	Canlz tubo san liso PVC Ø160mm	SN8	13,02
EISZ.5aba	Canlz tubo san liso PVC Ø200mm	SN4	14,66
EISZ.5abb	Canlz tubo san liso PVC Ø200mm	SN6	16,80
EISZ.5abc	Canlz tubo san liso PVC Ø200mm	SN8	19,44
EISZ.5aca	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm	SN4	22,28
EISZ.5acb	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm	SN6	22,33
EISZ.5acc	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm	SN8	22,65
EISZ.5ada	Canlz tubo san liso PVC Ø315mm	SN4	29,88
EISZ.5adb	Canlz tubo san liso PVC Ø315mm	SN6	30,95
EISZ.5adc	Canlz tubo san liso PVC Ø315mm	SN8	32,47
EISZ.5aea	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm	SN4	47,67
EISZ.5aeb	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm	SN6	47,67
EISZ.5aec	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm	SN8	50,89
EISZ.5afa	Canlz tubo san liso PVC Ø500mm	SN4	49,92
EISZ.5afb	Canlz tubo san liso PVC Ø500mm	SN6	60,58
EISZ.5afc	Canlz tubo san liso PVC Ø500mm	SN8	71,24
EISZ.5aga	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm	SN4	110,59
EISZ.5agb	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm	SN6	52,75
EISZ.5agc	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm	SN8	102,95
EISZ.5aha	Canlz tubo san liso PVC Ø800mm	SN4	231,64
EISZ.5ahb	Canlz tubo san liso PVC Ø800mm	SN6	334,46
EISZ.5ahc	Canlz tubo san liso PVC Ø800mm	SN8	223,93
EISZ.5aic	Canlz tubo san liso PVC Ø1000mm	SN	355,98
EISZ.5baa	Canlz tubo san corrugado PVC Ø160m		10,55
EISZ.5bab	Canlz tubo san corrugado PVC Ø160m		12,69
EISZ.5bac	Canlz tubo san corrugado PVC Ø160m		16,02
EISZ.5bba	Canlz tubo san corrugado PVC Ø200m		16,41
EISZ.5bbb	Canlz tubo san corrugado PVC Ø200m		18,55
EISZ.5bbc	Canlz tubo san corrugado PVC Ø200m		20,70
EISZ.5bca	Canlz tubo san corrugado PVC Ø250m		25,71
EISZ.5bcb	Canlz tubo san corrugado PVC Ø250m		27,86
EISZ.5bcc	Canlz tubo san corrugado PVC Ø250m		31,07
EISZ.5bda	Canlz tubo san corrugado PVC Ø315m		33,38
EISZ.5bdb	Canlz tubo san corrugado PVC Ø315m		37,67
EISZ.5bdc	Canlz tubo san corrugado PVC Ø315m		39,81
EISZ.5bea	Canlz tubo san corrugado PVC Ø400m		54,35
EISZ.5beb	Canlz tubo san corrugado PVC Ø400m		58,63
EISZ.5bec	Canlz tubo san corrugado PVC Ø400m		61,84
EISZ.5bfa	Canlz tubo san corrugado PVC Ø500m		95,04
EISZ.5bfb	Canlz tubo san corrugado PVC Ø500m		105,75
EISZ.5bfc	Canlz tubo san corrugado PVC Ø500m		105,75
EISZ.5bga	Canlz tubo san corrugado PVC Ø630m		108,13
EISZ.5bgb	Canlz tubo san corrugado PVC Ø630m		112,58
EISZ.5bgc	Canlz tubo san corrugado PVC Ø630m		118,84
EISZ.5bha	Canlz tubo san corrugado PVC Ø800m		177,49
EISZ.5bhb	Canlz tubo san corrugado PVC Ø800m		202,12
EISZ.5bhc	Canlz tubo san corrugado PVC Ø800m		198,91
EISZ.5bia	Canlz tubo san corrugado PVC Ø1000		273,35
EISZ.5bib	Canlz tubo san corrugado PVC Ø1000		279,67
EISZ.5bic	Canlz tubo san corrugado PVC Ø1000		284,06
EISZ.5bja	Canlz tubo san corrugado PVC Ø1200		365,22
EISZ.5bjb	Canlz tubo san corrugado PVC Ø1200		375,07
EISZ.5bjc	Canlz tubo san corrugado PVC Ø1200		386,64

EISZ.6\$ m Canalización tubo san PE

A DIÁMETRO NOMIN...	B RIGIDEZ NOMINAL		
a 160	a SN4		
b 200	b SN8		
c 250			
d 315			
e 400			
f 500			
g 630			
h 800			
i 1000			

Combinaciones: 13 / 18 (72%)

EISZ.6ab	Canlz tubo san corrugado PE Ø160mm	10,21
EISZ.6bb	Canlz tubo san corrugado PE Ø200mm	13,84
EISZ.6cb	Canlz tubo san corrugado PE Ø250mm	20,71
EISZ.6da	Canlz tubo san corrugado PE Ø315mm	32,00
EISZ.6db	Canlz tubo san corrugado PE Ø315mm	28,70
EISZ.6ea	Canlz tubo san corrugado PE Ø400mm	38,88
EISZ.6eb	Canlz tubo san corrugado PE Ø400mm	42,26
EISZ.6fa	Canlz tubo san corrugado PE Ø500mm	49,13
EISZ.6fb	Canlz tubo san corrugado PE Ø500mm	62,69
EISZ.6ga	Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm	89,30
EISZ.6gb	Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm	96,99
EISZ.6hb	Canlz tubo san corrugado PE Ø800mm	202,91
EISZ.6ib	Canlz tubo san corrugado PE Ø1000m	306,08

EISZ.7\$ m Canalización tubo san PP

A DIÁMETRO NOMIN...	B RIGIDEZ NOMINAL		
a 160	a SN4		
b 200	b SN8		
c 250			
d 315			
e 400			
f 500			
g 630			
h 800			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EISZ.7aa	Canlz tubo san corrugado PP Ø160mm	12,00
EISZ.7ab	Canlz tubo san corrugado PP Ø160mm	12,95
EISZ.7ba	Canlz tubo san corrugado PP Ø200mm	14,55
EISZ.7bb	Canlz tubo san corrugado PP Ø200mm	17,42
EISZ.7ca	Canlz tubo san corrugado PP Ø250mm	21,80
EISZ.7cb	Canlz tubo san corrugado PP Ø250mm	23,66
EISZ.7da	Canlz tubo san corrugado PP Ø315mm	29,85
EISZ.7db	Canlz tubo san corrugado PP Ø315mm	32,48
EISZ.7ea	Canlz tubo san corrugado PP Ø400mm	49,31
EISZ.7eb	Canlz tubo san corrugado PP Ø400mm	53,87
EISZ.7fa	Canlz tubo san corrugado PP Ø500mm	75,70
EISZ.7fb	Canlz tubo san corrugado PP Ø500mm	79,73
EISZ.7ga	Canlz tubo san corrugado PP Ø630mm	112,13
EISZ.7gb	Canlz tubo san corrugado PP Ø630mm	122,95
EISZ.7ha	Canlz tubo san corrugado PP Ø800mm	215,28
EISZ.7hb	Canlz tubo san corrugado PP Ø800mm	235,98

EISZ.8\$ m Canalización tubo san PRFV

A DIÁMETRO NOMIN...	B RIGIDEZ NOMINAL		
a 400	a SN5		
b 500	b SN10		
c 600			
d 700			
e 800			
f 900			
g 1000			
h 1200			
i 1400			
j 1600			
k 1800			
l 2000			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EISZ.8aa	Canlz tubo san PRFV Ø400mm SN5	97,07
EISZ.8ab	Canlz tubo san PRFV Ø400mm SN10	101,69
EISZ.8ba	Canlz tubo san PRFV Ø500mm SN5	117,52
EISZ.8bb	Canlz tubo san PRFV Ø500mm SN10	126,43
EISZ.8ca	Canlz tubo san PRFV Ø600mm SN5	160,18
EISZ.8cb	Canlz tubo san PRFV Ø600mm SN10	168,76
EISZ.8da	Canlz tubo san PRFV Ø700mm SN5	209,20
EISZ.8db	Canlz tubo san PRFV Ø700mm SN10	210,94
EISZ.8ea	Canlz tubo san PRFV Ø800mm SN5	255,50
EISZ.8eb	Canlz tubo san PRFV Ø800mm SN10	257,66
EISZ.8fa	Canlz tubo san PRFV Ø900mm SN5	313,84
EISZ.8fb	Canlz tubo san PRFV Ø900mm SN10	323,29
EISZ.8ga	Canlz tubo san PRFV Ø1000mm SN5	320,61
EISZ.8gb	Canlz tubo san PRFV Ø1000mm SN10	357,56
EISZ.8ha	Canlz tubo san PRFV Ø1200mm SN5	443,70
EISZ.8hb	Canlz tubo san PRFV Ø1200mm SN10	492,15
EISZ.8ia	Canlz tubo san PRFV Ø1400mm SN5	578,61
EISZ.8ib	Canlz tubo san PRFV Ø1400mm SN10	630,78
EISZ.8ja	Canlz tubo san PRFV Ø1600mm SN5	731,28
EISZ.8jb	Canlz tubo san PRFV Ø1600mm SN10	913,23
EISZ.8ka	Canlz tubo san PRFV Ø1800mm SN5	862,87
EISZ.8kb	Canlz tubo san PRFV Ø1800mm SN10	983,31
EISZ.8la	Canlz tubo san PRFV Ø2000mm SN5	1.060,68
EISZ.8lb	Canlz tubo san PRFV Ø2000mm SN10	1.232,61

EISZ.9\$ m Canalización tubo san PVC helicoidal

A DIÁMETRO NOMIN...			
a 300			
b 315			
c 350			
d 400			
e 450			
f 500			
g 600			
h 700			
i 800			
j 900			
k 1000			
l 1100			
m 1200			
n 1300			
o 1400			
p 1500			
q 1600			
r 1700			
s 1800			
t 1900			
u 2000			
v 2100			
w 2200			
x 2300			
y 2400			

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

EISZ.9a	Tubo san PVC helc Ø300mm	12,00
EISZ.9b	Tubo san PVC helc Ø315mm	13,60
EISZ.9c	Tubo san PVC helc Ø350mm	15,74
EISZ.9d	Tubo san PVC helc Ø400mm	17,01
EISZ.9e	Tubo san PVC helc Ø450mm	23,69
EISZ.9f	Tubo san PVC helc Ø500mm	24,24
EISZ.9g	Tubo san PVC helc Ø600mm	32,31
EISZ.9h	Tubo san PVC helc Ø700mm	44,81
EISZ.9i	Tubo san PVC helc Ø800mm	56,94
EISZ.9j	Tubo san PVC helc Ø900mm	69,97
EISZ.9k	Tubo san PVC helc Ø1000mm	81,22
EISZ.9l	Tubo san PVC helc Ø1100mm	92,89
EISZ.9m	Tubo san PVC helc Ø1200mm	104,96
EISZ.9n	Tubo san PVC helc Ø1300mm	120,59
EISZ.9o	Tubo san PVC helc Ø1400mm	121,92
EISZ.9p	Tubo san PVC helc Ø1500mm	129,64
EISZ.9q	Tubo san PVC helc Ø1600mm	132,16
EISZ.9r	Tubo san PVC helc Ø 1700mm	162,17
EISZ.9s	Tubo san PVC helc Ø1800mm	172,72
EISZ.9t	Tubo san PVC helc Ø 1900mm	178,13
EISZ.9u	Tubo san PVC helc Ø2000mm	202,47
EISZ.9v	Tubo san PVC helc Ø2100mm	217,57
EISZ.9w	Tubo san PVC helc Ø2200mm	227,80
EISZ.9x	Tubo san PVC helc Ø2300mm	306,00
EISZ.9y	Tubo san PVC helc Ø2400mm	309,26

EISZ10\$ m Canalización tubo san HA base plana

A DIÁMETRO NOMIN...	B CLASE RESISTEN...		
a 800	a C60		
b 1000	b C90		
c 1200			
d 1500			
e 1800			
f 2000			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EISZ10aa	Canlz tubo san HA Ø800mm clase C60	89,95
EISZ10ab	Canlz tubo san HA Ø800mm clase C90	94,56
EISZ10ba	Canlz tubo san HA Ø1000mm clase C6	129,03
EISZ10bb	Canlz tubo san HA Ø1000mm clase C9	134,34
EISZ10ca	Canlz tubo san HA Ø1200mm clase C6	170,06
EISZ10cb	Canlz tubo san HA Ø1200mm clase C9	180,49
EISZ10da	Canlz tubo san HA Ø1500mm clase C6	262,08
EISZ10db	Canlz tubo san HA Ø1500mm clase C9	273,03
EISZ10ea	Canlz tubo san HA Ø1800mm clase C6	369,70
EISZ10eb	Canlz tubo san HA Ø1800mm clase C9	382,68
EISZ10fa	Canlz tubo san HA Ø2000mm clase C6	451,99
EISZ10fb	Canlz tubo san HA Ø2000mm clase C9	483,96

EISZ11\$ m Canalización tubo san PEAD

A DIÁMETRO NOMIN...	B RIGIDEZ NOMINAL		
a 250	a SN4		
b 315	b SN8		
c 400			
d 500			
e 630			
f 800			
g 1000			

Combinaciones: 12 / 14 (86%)

EISZ11aa	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø250	12,02
EISZ11ab	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø250	15,03
EISZ11ba	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø315	17,26
EISZ11bb	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø315	20,47
EISZ11ca	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø400	29,30
EISZ11cb	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø400	32,97
EISZ11da	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø500	46,12
EISZ11db	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø500	52,49
EISZ11ea	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø630	70,00
EISZ11eb	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø630	74,93
EISZ11fa	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø800	155,48
EISZ11ga	Canlz tubo san corrugado PEAD Ø100	279,69

EISC Colectores y bajantes

EISC.1\$ m Bajante evacuación PVC

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 32	a s/		
b 40	b 30		
c 50	c 40		
d 75	d 50		
e 90	e 60		
f 110	f 70		
g 125			
h 160			
i 200			
j 250			
k 315			

Combinaciones: 66 / 66 (100%)

EISC.1aa	Baj	eva	PVC	sr-B	DN32mm	17,53
EISC.1ab	Baj	eva	PVC	sr-B	DN32mm 30%acc	17,90
EISC.1ac	Baj	eva	PVC	sr-B	DN32mm 40%acc	18,02
EISC.1ad	Baj	eva	PVC	sr-B	DN32mm 50%acc	18,15
EISC.1ae	Baj	eva	PVC	sr-B	DN32mm 60%acc	18,26
EISC.1af	Baj	eva	PVC	sr-B	DN32mm 70%acc	18,38
EISC.1ba	Baj	eva	PVC	sr-B	DN40mm	17,88
EISC.1bb	Baj	eva	PVC	sr-B	DN40mm 30%acc	18,35
EISC.1bc	Baj	eva	PVC	sr-B	DN40mm 40%acc	18,50
EISC.1bd	Baj	eva	PVC	sr-B	DN40mm 50%acc	18,67
EISC.1be	Baj	eva	PVC	sr-B	DN40mm 60%acc	18,82
EISC.1bf	Baj	eva	PVC	sr-B	DN40mm 70%acc	18,97
EISC.1ca	Baj	eva	PVC	sr-B	DN50mm	18,30
EISC.1cb	Baj	eva	PVC	sr-B	DN50mm 30%acc	18,89
EISC.1cc	Baj	eva	PVC	sr-B	DN50mm 40%acc	19,09
EISC.1cd	Baj	eva	PVC	sr-B	DN50mm 50%acc	19,29
EISC.1ce	Baj	eva	PVC	sr-B	DN50mm 60%acc	19,48
EISC.1cf	Baj	eva	PVC	sr-B	DN50mm 70%acc	19,69
EISC.1da	Baj	eva	PVC	sr-B	DN75mm	19,35
EISC.1db	Baj	eva	PVC	sr-B	DN75mm 30%acc	20,26
EISC.1dc	Baj	eva	PVC	sr-B	DN75mm 40%acc	20,56
EISC.1dd	Baj	eva	PVC	sr-B	DN75mm 50%acc	20,87
EISC.1de	Baj	eva	PVC	sr-B	DN75mm 60%acc	21,17
EISC.1df	Baj	eva	PVC	sr-B	DN75mm 70%acc	21,47
EISC.1ea	Baj	eva	PVC	sr-B	DN90mm	19,98
EISC.1eb	Baj	eva	PVC	sr-B	DN90mm 30%acc	21,08
EISC.1ec	Baj	eva	PVC	sr-B	DN90mm 40%acc	21,45
EISC.1ed	Baj	eva	PVC	sr-B	DN90mm 50%acc	21,82
EISC.1ee	Baj	eva	PVC	sr-B	DN90mm 60%acc	22,17
EISC.1ef	Baj	eva	PVC	sr-B	DN90mm 70%acc	22,54
EISC.1fa	Baj	eva	PVC	sr-B	DN110mm	21,17
EISC.1fb	Baj	eva	PVC	sr-B	DN110mm 30%acc	22,62
EISC.1fc	Baj	eva	PVC	sr-B	DN110mm 40%acc	23,10
EISC.1fd	Baj	eva	PVC	sr-B	DN110mm 50%acc	23,59
EISC.1fe	Baj	eva	PVC	sr-B	DN110mm 60%acc	24,07
EISC.1ff	Baj	eva	PVC	sr-B	DN110mm 70%acc	24,56
EISC.1ga	Baj	eva	PVC	sr-B	DN125mm	21,85
EISC.1gb	Baj	eva	PVC	sr-B	DN125mm 30%acc	23,51
EISC.1gc	Baj	eva	PVC	sr-B	DN125mm 40%acc	24,06
EISC.1gd	Baj	eva	PVC	sr-B	DN125mm 50%acc	24,61
EISC.1ge	Baj	eva	PVC	sr-B	DN125mm 60%acc	25,16
EISC.1gf	Baj	eva	PVC	sr-B	DN125mm 70%acc	25,71
EISC.1ha	Baj	eva	PVC	sr-B	DN160mm	23,44
EISC.1hb	Baj	eva	PVC	sr-B	DN160mm 30%acc	25,57
EISC.1hc	Baj	eva	PVC	sr-B	DN160mm 40%acc	26,29
EISC.1hd	Baj	eva	PVC	sr-B	DN160mm 50%acc	27,00
EISC.1he	Baj	eva	PVC	sr-B	DN160mm 60%acc	27,71
EISC.1hf	Baj	eva	PVC	sr-B	DN160mm 70%acc	28,43
EISC.1ia	Baj	eva	PVC	sr-B	DN200mm	27,21
EISC.1ib	Baj	eva	PVC	sr-B	DN200mm 30%acc	30,48
EISC.1ic	Baj	eva	PVC	sr-B	DN200mm 40%acc	31,57
EISC.1id	Baj	eva	PVC	sr-B	DN200mm 50%acc	32,66
EISC.1ie	Baj	eva	PVC	sr-B	DN200mm 60%acc	33,75
EISC.1if	Baj	eva	PVC	sr-B	DN200mm 70%acc	34,84
EISC.1ja	Baj	eva	PVC	sr-B	DN250mm	33,00
EISC.1jb	Baj	eva	PVC	sr-B	DN250mm 30%acc	38,01
EISC.1jc	Baj	eva	PVC	sr-B	DN250mm 40%acc	39,67
EISC.1jd	Baj	eva	PVC	sr-B	DN250mm 50%acc	41,34
EISC.1je	Baj	eva	PVC	sr-B	DN250mm 60%acc	43,00
EISC.1jf	Baj	eva	PVC	sr-B	DN250mm 70%acc	44,68
EISC.1ka	Baj	eva	PVC	sr-B	DN315mm	43,45
EISC.1kb	Baj	eva	PVC	sr-B	DN315mm 30%acc	51,59
EISC.1kc	Baj	eva	PVC	sr-B	DN315mm 40%acc	54,30
EISC.1kd	Baj	eva	PVC	sr-B	DN315mm 50%acc	57,02
EISC.1ke	Baj	eva	PVC	sr-B	DN315mm 60%acc	59,73
EISC.1kf	Baj	eva	PVC	sr-B	DN315mm 70%acc	62,44

EISC.2\$ m Conducción evacuación PP

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 40	a s/		
b 50	b 30		
c 75	c 40		
d 90	d 50		
e 110	e 60		
f 125	f 70		
g 160			

Combinaciones: 42 / 42 (100%)

EISC.2aa	Conducción eva PP DN40mm	18,35
EISC.2ab	Conducción eva PP DN40mm 30%acc	18,96
EISC.2ac	Conducción eva PP DN40mm 40%acc	19,17
EISC.2ad	Conducción eva PP DN40mm 50%acc	19,37
EISC.2ae	Conducción eva PP DN40mm 60%acc	19,56
EISC.2af	Conducción eva PP DN40mm 70%acc	19,77
EISC.2ba	Conducción eva PP DN50mm	18,77
EISC.2bb	Conducción eva PP DN50mm 30%acc	19,50
EISC.2bc	Conducción eva PP DN50mm 40%acc	19,75
EISC.2bd	Conducción eva PP DN50mm 50%acc	19,99
EISC.2be	Conducción eva PP DN50mm 60%acc	20,24
EISC.2bf	Conducción eva PP DN50mm 70%acc	20,48
EISC.2ca	Conducción eva PP DN75mm	20,17
EISC.2cb	Conducción eva PP DN75mm 30%acc	21,32
EISC.2cc	Conducción eva PP DN75mm 40%acc	21,71
EISC.2cd	Conducción eva PP DN75mm 50%acc	22,09
EISC.2ce	Conducción eva PP DN75mm 60%acc	22,47
EISC.2cf	Conducción eva PP DN75mm 70%acc	22,86
EISC.2da	Conducción eva PP DN90mm	22,16
EISC.2db	Conducción eva PP DN90mm 30%acc	23,92
EISC.2dc	Conducción eva PP DN90mm 40%acc	24,50
EISC.2dd	Conducción eva PP DN90mm 50%acc	25,09
EISC.2de	Conducción eva PP DN90mm 60%acc	25,67
EISC.2df	Conducción eva PP DN90mm 70%acc	26,25
EISC.2ea	Conducción eva PP DN110mm	22,49
EISC.2eb	Conducción eva PP DN110mm 30%acc	24,35
EISC.2ec	Conducción eva PP DN110mm 40%acc	24,96
EISC.2ed	Conducción eva PP DN110mm 50%acc	25,58
EISC.2ee	Conducción eva PP DN110mm 60%acc	26,19
EISC.2ef	Conducción eva PP DN110mm 70%acc	26,82
EISC.2fa	Conducción eva PP DN125mm	27,17
EISC.2fb	Conducción eva PP DN125mm 30%acc	30,43
EISC.2fc	Conducción eva PP DN125mm 40%acc	31,52
EISC.2fd	Conducción eva PP DN125mm 50%acc	32,60
EISC.2fe	Conducción eva PP DN125mm 60%acc	33,68
EISC.2ff	Conducción eva PP DN125mm 70%acc	34,77
EISC.2ga	Conducción eva PP DN160mm	32,24
EISC.2gb	Conducción eva PP DN160mm 30%acc	37,02
EISC.2gc	Conducción eva PP DN160mm 40%acc	38,61
EISC.2gd	Conducción eva PP DN160mm 50%acc	40,21
EISC.2ge	Conducción eva PP DN160mm 60%acc	41,80
EISC.2gf	Conducción eva PP DN160mm 70%acc	43,39

EISC.3\$ m Conducción evacuación PP inso

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 50	a s/		
b 70	b 30		
c 90	c 40		
d 100	d 50		
e 125	e 60		
f 150	f 80		
g 200	g 100		

Combinaciones: 49 / 49 (100%)

EISC.3aa	Cndc	eva	PP	inso	DN50mm	26,41
EISC.3ab	Cndc	eva	PP	inso	DN50mm 30%acc	29,46
EISC.3ac	Cndc	eva	PP	inso	DN50mm 40%acc	30,47
EISC.3ad	Cndc	eva	PP	inso	DN50mm 50%acc	31,49
EISC.3ae	Cndc	eva	PP	inso	DN50mm 60%acc	32,50
EISC.3af	Cndc	eva	PP	inso	DN50mm 80%acc	34,53
EISC.3ag	Cndc	eva	PP	inso	DN50mm 100%acc	35,55
EISC.3ba	Cndc	eva	PP	inso	DN70mm	28,55
EISC.3bb	Cndc	eva	PP	inso	DN70mm 30%acc	32,24
EISC.3bc	Cndc	eva	PP	inso	DN70mm 40%acc	33,47
EISC.3bd	Cndc	eva	PP	inso	DN70mm 50%acc	34,70
EISC.3be	Cndc	eva	PP	inso	DN70mm 60%acc	35,92
EISC.3bf	Cndc	eva	PP	inso	DN70mm 80%acc	38,38
EISC.3bg	Cndc	eva	PP	inso	DN70mm 100%acc	39,62
EISC.3ca	Cndc	eva	PP	inso	DN90mm	31,35
EISC.3cb	Cndc	eva	PP	inso	DN90mm 30%acc	35,88
EISC.3cc	Cndc	eva	PP	inso	DN90mm 40%acc	37,39
EISC.3cd	Cndc	eva	PP	inso	DN90mm 50%acc	38,90
EISC.3ce	Cndc	eva	PP	inso	DN90mm 60%acc	40,41
EISC.3cf	Cndc	eva	PP	inso	DN90mm 80%acc	43,43
EISC.3cg	Cndc	eva	PP	inso	DN90mm 100%acc	44,94
EISC.3da	Cndc	eva	PP	inso	DN100mm	33,18
EISC.3db	Cndc	eva	PP	inso	DN100mm 30%acc	38,26
EISC.3dc	Cndc	eva	PP	inso	DN100mm 40%acc	39,95
EISC.3dd	Cndc	eva	PP	inso	DN100mm 50%acc	41,65
EISC.3de	Cndc	eva	PP	inso	DN100mm 60%acc	43,33
EISC.3df	Cndc	eva	PP	inso	DN100mm 80%acc	46,72
EISC.3dg	Cndc	eva	PP	inso	DN100mm 100%acc	48,41
EISC.3ea	Cndc	eva	PP	inso	DN125mm	38,58
EISC.3eb	Cndc	eva	PP	inso	DN125mm 30%acc	45,27
EISC.3ec	Cndc	eva	PP	inso	DN125mm 40%acc	47,50
EISC.3ed	Cndc	eva	PP	inso	DN125mm 50%acc	49,74
EISC.3ee	Cndc	eva	PP	inso	DN125mm 60%acc	51,97
EISC.3ef	Cndc	eva	PP	inso	DN125mm 80%acc	56,43
EISC.3eg	Cndc	eva	PP	inso	DN125mm 100%acc	58,66
EISC.3fa	Cndc	eva	PP	inso	DN150mm	46,96
EISC.3fb	Cndc	eva	PP	inso	DN150mm 30%acc	56,17
EISC.3fc	Cndc	eva	PP	inso	DN150mm 40%acc	59,24
EISC.3fd	Cndc	eva	PP	inso	DN150mm 50%acc	62,31
EISC.3fe	Cndc	eva	PP	inso	DN150mm 60%acc	65,38
EISC.3ff	Cndc	eva	PP	inso	DN150mm 80%acc	71,52
EISC.3fg	Cndc	eva	PP	inso	DN150mm 100%acc	74,59
EISC.3ga	Cndc	eva	PP	inso	DN200mm	63,07
EISC.3gb	Cndc	eva	PP	inso	DN200mm 30%acc	77,11
EISC.3gc	Cndc	eva	PP	inso	DN200mm 40%acc	81,79
EISC.3gd	Cndc	eva	PP	inso	DN200mm 50%acc	86,48
EISC.3ge	Cndc	eva	PP	inso	DN200mm 60%acc	91,15
EISC.3gf	Cndc	eva	PP	inso	DN200mm 80%acc	100,51
EISC.3gg	Cndc	eva	PP	inso	DN200mm 100%acc	105,19

EISC.4\$ m Bajante circular PVC

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO JUNTA	C PIEZA ESPECIAL...	
a 75	a pegada	a s/	
b 90	b elástica	b 30	
c 110		c 40	
d 125		d 50	
		e 60	

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

EISC.4aaa	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JP	18,59
EISC.4aab	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JP 30%acc	20,36
EISC.4aac	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JP 40%acc	20,95
EISC.4aad	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JP 50%acc	21,54
EISC.4aae	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JP 60%acc	22,13
EISC.4aba	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JEl	20,23
EISC.4abb	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JEl 30%acc	22,49
EISC.4abc	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JEl 40%acc	23,25
EISC.4abd	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JEl 50%acc	24,00
EISC.4abe	Baj	cir	PVC	Ø75mm	JEl 60%acc	24,75
EISC.4baa	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JP	14,92
EISC.4bab	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JP 30%acc	15,61
EISC.4bac	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JP 40%acc	15,83
EISC.4bad	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JP 50%acc	16,05
EISC.4bae	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JP 60%acc	16,27
EISC.4bba	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JEl	15,50
EISC.4bbb	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JEl 30%acc	16,35
EISC.4bbc	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JEl 40%acc	16,63
EISC.4bbd	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JEl 50%acc	16,92
EISC.4bbe	Baj	cir	PVC	Ø90mm	JEl 60%acc	17,20
EISC.4caa	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JP	23,05
EISC.4cab	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JP 30%acc	26,16
EISC.4cac	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JP 40%acc	27,20
EISC.4cad	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JP 50%acc	28,24
EISC.4cae	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JP 60%acc	29,27
EISC.4cba	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JEl	16,66
EISC.4cbb	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JEl 30%acc	17,84
EISC.4cbc	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JEl 40%acc	18,24
EISC.4cbd	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JEl 50%acc	18,64
EISC.4cbe	Baj	cir	PVC	Ø110mm	JEl 60%acc	19,03
EISC.4daa	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JP	23,38
EISC.4dab	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JP 30%acc	26,58
EISC.4dac	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JP 40%acc	27,65
EISC.4dad	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JP 50%acc	28,72
EISC.4dae	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JP 60%acc	29,79
EISC.4dba	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JEl	17,86
EISC.4dbb	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JEl 30%acc	19,41
EISC.4dbc	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JEl 40%acc	19,93
EISC.4dbd	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JEl 50%acc	20,45
EISC.4dbe	Baj	cir	PVC	Ø125mm	JEl 60%acc	20,97

EISC.5\$ m Bajante PVC

A SECCIÓN (mm)	B COLOR	C PIEZA ESPECIAL...	
a 75x75	a gris	a s/	
b 100x73	b blanco	b 30	
	c marrón	c 40	
		d 50	
		e 60	

Combinaciones: 20 / 30 (67%)

EISC.5aba	Baj	PVC	cua	75x75mm	20,26
EISC.5abb	Baj	PVC	cua	75x75mm 30%acc	22,53
EISC.5abc	Baj	PVC	cua	75x75mm 40%acc	23,30
EISC.5abd	Baj	PVC	cua	75x75mm 50%acc	24,05
EISC.5abe	Baj	PVC	cua	75x75mm 60%acc	24,81
EISC.5aca	Baj	PVC	cua	75x75mm	18,40
EISC.5acb	Baj	PVC	cua	75x75mm 30%acc	20,11
EISC.5acc	Baj	PVC	cua	75x75mm 40%acc	20,68
EISC.5acd	Baj	PVC	cua	75x75mm 50%acc	21,26
EISC.5ace	Baj	PVC	cua	75x75mm 60%acc	21,83
EISC.5baa	Baj	PVC	rect	100x73mm	21,32
EISC.5bab	Baj	PVC	rect	100x73mm 30%acc	23,91
EISC.5bac	Baj	PVC	rect	100x73mm 40%acc	24,77
EISC.5bad	Baj	PVC	rect	100x73mm 50%acc	25,63
EISC.5bae	Baj	PVC	rect	100x73mm 60%acc	26,51
EISC.5bba	Baj	PVC	rect	100x73mm	23,46
EISC.5bbb	Baj	PVC	rect	100x73mm 30%acc	26,69
EISC.5bbc	Baj	PVC	rect	100x73mm 40%acc	27,76
EISC.5bbd	Baj	PVC	rect	100x73mm 50%acc	28,85
EISC.5bbe	Baj	PVC	rect	100x73mm 60%acc	29,94

EISC.6\$ m Bajante de Zn-Ti

A DIÁMETRO (mm)	B JUNTA	C COLOR	D PIEZA ESPECIAL...
a 80	a engatillado	a natural	a s/
b 100	b electrosoldado	b atracita	b 30
c 120			c 40
			d 50
			e 60
			f 70

Combinaciones: 30 / 72 (42%)

EISC.6abaa	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs	21,87
EISC.6abab	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 30%acc	24,62
EISC.6abac	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 40%acc	25,54
EISC.6abad	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 50%acc	26,46
EISC.6abae	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 60%acc	27,38
EISC.6abaf	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 70%acc	28,29
EISC.6abba	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs	26,22
EISC.6abbb	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 30%acc	30,28
EISC.6abbc	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 40%acc	31,65
EISC.6abbd	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 50%acc	33,00
EISC.6abbe	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 60%acc	34,34
EISC.6abbf	Baj Zn-Ti Ø80 jnt elecs 70%acc	35,70
EISC.6bbaa	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs	23,87
EISC.6bbab	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 30%acc	27,22
EISC.6bbac	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 40%acc	28,35
EISC.6bbad	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 50%acc	29,46
EISC.6bbae	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 60%acc	30,58
EISC.6bbaf	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 70%acc	31,70
EISC.6bbba	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs	27,49
EISC.6bbbb	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 30%acc	31,94
EISC.6bbbc	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 40%acc	33,42
EISC.6bbbd	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 50%acc	34,89
EISC.6bbbe	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 60%acc	36,37
EISC.6bbbf	Baj Zn-Ti Ø100 jnt elecs 70%acc	37,84
EISC.6caaa	Baj Zn-Ti Ø120 jnt eng	28,35
EISC.6caab	Baj Zn-Ti Ø120 jnt eng 30%acc	33,05
EISC.6caac	Baj Zn-Ti Ø120 jnt eng 40%acc	34,61
EISC.6caad	Baj Zn-Ti Ø120 jnt eng 50%acc	36,18
EISC.6caae	Baj Zn-Ti Ø120 jnt eng 60%acc	37,74
EISC.6caaf	Baj Zn-Ti Ø120 jnt eng 70%acc	39,30

EISC.7\$ m Bajante de cobre

A DIÁMETRO (mm)	B JUNTA	C PIEZA ESPECIAL...	
a 80	a engatillado	a s/	
b 100	b electrosoldado	b 30	
c 120		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	

Combinaciones: 18 / 36 (50%)

EISC.7aba	Baj Cu Ø80mm jnt elecs	26,45
EISC.7abb	Baj Cu Ø80mm jnt elecs 30%acc	30,59
EISC.7abc	Baj Cu Ø80mm jnt elecs 40%acc	31,96
EISC.7abd	Baj Cu Ø80mm jnt elecs 50%acc	33,33
EISC.7abe	Baj Cu Ø80mm jnt elecs 60%acc	34,71
EISC.7abf	Baj Cu Ø80mm jnt elecs 70%acc	36,09
EISC.7bba	Baj Cu Ø100mm jnt elecs	29,39
EISC.7bbb	Baj Cu Ø100mm jnt elecs 30%acc	34,39
EISC.7bbc	Baj Cu Ø100mm jnt elecs 40%acc	36,07
EISC.7bbd	Baj Cu Ø100mm jnt elecs 50%acc	37,74
EISC.7bbe	Baj Cu Ø100mm jnt elecs 60%acc	39,40
EISC.7bbf	Baj Cu Ø100mm jnt elecs 70%acc	41,08
EISC.7caa	Baj Cu Ø120mm jnt eng	41,42
EISC.7cab	Baj Cu Ø120mm jnt eng 30%acc	50,04
EISC.7cac	Baj Cu Ø120mm jnt eng 40%acc	52,92
EISC.7cad	Baj Cu Ø120mm jnt eng 50%acc	55,79
EISC.7cae	Baj Cu Ø120mm jnt eng 60%acc	58,67
EISC.7caf	Baj Cu Ø120mm jnt eng 70%acc	61,54

EISC.8\$ m Bajante de acero

A SECCIÓN (mm)	B ACABADO	C PIEZA ESPECIAL...	
a Ø 80	a galvanizado	a s/	
b Ø 100	b prelacado	b 30	
c Ø 120		c 40	
d 80x80		d 50	
e 100x100		e 60	
		f 70	

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

EISC.8aaa	Baj a galv Ø 80mm	23,31
EISC.8aab	Baj a galv Ø 80mm 30%acc	24,86
EISC.8aac	Baj a galv Ø 80mm 40%acc	25,38
EISC.8aad	Baj a galv Ø 80mm 50%acc	25,89
EISC.8aae	Baj a galv Ø 80mm 60%acc	26,41
EISC.8aaf	Baj a galv Ø 80mm 70%acc	26,92
EISC.8aba	Baj a prelac Ø 80mm	24,47
EISC.8abb	Baj a prelac Ø 80mm 30%acc	26,36
EISC.8abc	Baj a prelac Ø 80mm 40%acc	26,99
EISC.8abd	Baj a prelac Ø 80mm 50%acc	27,62
EISC.8abe	Baj a prelac Ø 80mm 60%acc	28,25
EISC.8abf	Baj a prelac Ø 80mm 70%acc	28,89
EISC.8baa	Baj a galv Ø 100mm	23,94
EISC.8bab	Baj a galv Ø 100mm 30%acc	25,67
EISC.8bac	Baj a galv Ø 100mm 40%acc	26,25
EISC.8bad	Baj a galv Ø 100mm 50%acc	26,85
EISC.8bae	Baj a galv Ø 100mm 60%acc	27,42
EISC.8baf	Baj a galv Ø 100mm 70%acc	28,00
EISC.8bba	Baj a prelac Ø 100mm	25,38
EISC.8bbb	Baj a prelac Ø 100mm 30%acc	27,55
EISC.8bbc	Baj a prelac Ø 100mm 40%acc	28,26
EISC.8bbd	Baj a prelac Ø 100mm 50%acc	29,00
EISC.8bbe	Baj a prelac Ø 100mm 60%acc	29,71
EISC.8bbf	Baj a prelac Ø 100mm 70%acc	30,44
EISC.8caa	Baj a galv Ø 120mm	25,08
EISC.8cab	Baj a galv Ø 120mm 30%acc	27,16
EISC.8cac	Baj a galv Ø 120mm 40%acc	27,86
EISC.8cad	Baj a galv Ø 120mm 50%acc	28,56
EISC.8cae	Baj a galv Ø 120mm 60%acc	29,25
EISC.8caf	Baj a galv Ø 120mm 70%acc	29,95
EISC.8cba	Baj a prelac Ø 120mm	27,09
EISC.8cbb	Baj a prelac Ø 120mm 30%acc	29,77
EISC.8cbc	Baj a prelac Ø 120mm 40%acc	30,66
EISC.8cbd	Baj a prelac Ø 120mm 50%acc	31,57
EISC.8cbe	Baj a prelac Ø 120mm 60%acc	32,46
EISC.8cbf	Baj a prelac Ø 120mm 70%acc	33,35
EISC.8daa	Baj a galv 80x80mm	26,81
EISC.8dab	Baj a galv 80x80mm 30%acc	29,42
EISC.8dac	Baj a galv 80x80mm 40%acc	30,28
EISC.8dad	Baj a galv 80x80mm 50%acc	31,15
EISC.8dae	Baj a galv 80x80mm 60%acc	32,01
EISC.8daf	Baj a galv 80x80mm 70%acc	32,87
EISC.8dba	Baj a prelac 80x80mm	27,84
EISC.8dbb	Baj a prelac 80x80mm 30%acc	30,75
EISC.8dbc	Baj a prelac 80x80mm 40%acc	31,71
EISC.8dbd	Baj a prelac 80x80mm 50%acc	32,69
EISC.8dbe	Baj a prelac 80x80mm 60%acc	33,65
EISC.8dbf	Baj a prelac 80x80mm 70%acc	34,63
EISC.8eaa	Baj a galv 100x100mm	27,96
EISC.8eab	Baj a galv 100x100mm 30%acc	30,91
EISC.8eac	Baj a galv 100x100mm 40%acc	31,88
EISC.8ead	Baj a galv 100x100mm 50%acc	32,86
EISC.8eae	Baj a galv 100x100mm 60%acc	33,84
EISC.8eaf	Baj a galv 100x100mm 70%acc	34,82
EISC.8eba	Baj a prelac 100x100mm	29,05
EISC.8ebb	Baj a prelac 100x100mm 30%acc	32,31
EISC.8ebc	Baj a prelac 100x100mm 40%acc	33,41
EISC.8ebd	Baj a prelac 100x100mm 50%acc	34,50
EISC.8ebe	Baj a prelac 100x100mm 60%acc	35,59
EISC.8ebf	Baj a prelac 100x100mm 70%acc	36,69

EISC.9\$

m Bajante fundición

A DIÁMETRO (mm)	B SECCIÓN	C EXTREMO	D PIEZA ESPECIAL...
a 75	a circular	a recto	a s/
b 100	b acanalada	b acodado	b 30
c 125			c 40
			d 50
			e 60
			f 70

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EISC.9aaaa	Baj fund DN75 cir rct	67,73
EISC.9aaab	Baj fund DN75 cir rct 30%acc	80,99
EISC.9aaac	Baj fund DN75 cir rct 40%acc	85,40
EISC.9aaad	Baj fund DN75 cir rct 50%acc	89,82
EISC.9aaae	Baj fund DN75 cir rct 60%acc	94,25
EISC.9aaaf	Baj fund DN75 cir rct 70%acc	98,66
EISC.9aaba	Baj fund DN75 cir acod	106,80
EISC.9aabb	Baj fund DN75 cir acod 30%acc	131,77
EISC.9aabc	Baj fund DN75 cir acod 40%acc	140,11
EISC.9aabd	Baj fund DN75 cir acod 50%acc	148,43
EISC.9aabbe	Baj fund DN75 cir acod 60%acc	156,75
EISC.9aabf	Baj fund DN75 cir acod 70%acc	165,09
EISC.9abaa	Baj fund DN75 acan rct	67,73
EISC.9abab	Baj fund DN75 acan rct 30%acc	80,99
EISC.9abac	Baj fund DN75 acan rct 40%acc	85,40
EISC.9abad	Baj fund DN75 acan rct 50%acc	89,82
EISC.9abae	Baj fund DN75 acan rct 60%acc	94,25
EISC.9abaf	Baj fund DN75 acan rct 70%acc	98,66
EISC.9abba	Baj fund DN75 acan acod	106,80
EISC.9abbb	Baj fund DN75 acan acod 30%acc	131,77
EISC.9abbc	Baj fund DN75 acan acod 40%acc	140,11
EISC.9abbd	Baj fund DN75 acan acod 50%acc	148,43
EISC.9abbe	Baj fund DN75 acan acod 60%acc	156,75
EISC.9abbf	Baj fund DN75 acan acod 70%acc	165,09
EISC.9baaa	Baj fund DN100 cir rct	76,33
EISC.9baab	Baj fund DN100 cir rct 30%acc	92,17
EISC.9baac	Baj fund DN100 cir rct 40%acc	97,45
EISC.9baad	Baj fund DN100 cir rct 50%acc	102,73
EISC.9baae	Baj fund DN100 cir rct 60%acc	108,00
EISC.9baaf	Baj fund DN100 cir rct 70%acc	113,28
EISC.9baba	Baj fund DN100 cir acod	126,81
EISC.9babb	Baj fund DN100 cir acod 30%acc	157,79
EISC.9babc	Baj fund DN100 cir acod 40%acc	168,12
EISC.9babd	Baj fund DN100 cir acod 50%acc	178,44
EISC.9babe	Baj fund DN100 cir acod 60%acc	188,76
EISC.9babf	Baj fund DN100 cir acod 70%acc	199,09
EISC.9bbaa	Baj fund DN100 acan rct	76,33
EISC.9bbab	Baj fund DN100 acan rct 30%acc	92,17
EISC.9bbac	Baj fund DN100 acan rct 40%acc	97,45
EISC.9bbad	Baj fund DN100 acan rct 50%acc	102,73
EISC.9bbae	Baj fund DN100 acan rct 60%acc	108,00
EISC.9bbaf	Baj fund DN100 acan rct 70%acc	113,28
EISC.9bbba	Baj fund DN100 acan acod	126,81
EISC.9bbbb	Baj fund DN100 acan acod 30%acc	157,79
EISC.9bbbc	Baj fund DN100 acan acod 40%acc	168,12
EISC.9bbbd	Baj fund DN100 acan acod 50%acc	178,44
EISC.9bbbe	Baj fund DN100 acan acod 60%acc	188,76
EISC.9bbbf	Baj fund DN100 acan acod 70%acc	199,09
EISC.9caaa	Baj fund DN125 cir rct	92,21
EISC.9caab	Baj fund DN125 cir rct 30%acc	112,80
EISC.9caac	Baj fund DN125 cir rct 40%acc	119,67
EISC.9caad	Baj fund DN125 cir rct 50%acc	126,54
EISC.9caae	Baj fund DN125 cir rct 60%acc	133,41
EISC.9caaf	Baj fund DN125 cir rct 70%acc	140,27
EISC.9caba	Baj fund DN125 cir acod	161,23
EISC.9cabb	Baj fund DN125 cir acod 30%acc	202,54
EISC.9cabc	Baj fund DN125 cir acod 40%acc	216,30
EISC.9cabd	Baj fund DN125 cir acod 50%acc	230,07
EISC.9cabe	Baj fund DN125 cir acod 60%acc	243,85
EISC.9cabf	Baj fund DN125 cir acod 70%acc	257,61
EISC.9cbaa	Baj fund DN125 acan rct	92,21
EISC.9cbab	Baj fund DN125 acan rct 30%acc	112,80
EISC.9cbac	Baj fund DN125 acan rct 40%acc	119,67
EISC.9cbad	Baj fund DN125 acan rct 50%acc	126,54
EISC.9cbae	Baj fund DN125 acan rct 60%acc	133,41
EISC.9cbaf	Baj fund DN125 acan rct 70%acc	140,27
EISC.9cbba	Baj fund DN125 acan acod	161,23
EISC.9cbbb	Baj fund DN125 acan acod 30%acc	202,54
EISC.9cbbc	Baj fund DN125 acan acod 40%acc	216,30
EISC.9cbbd	Baj fund DN125 acan acod 50%acc	230,07
EISC.9cbbe	Baj fund DN125 acan acod 60%acc	243,85
EISC.9cbbf	Baj fund DN125 acan acod 70%acc	257,61

EISC10\$ m Canalón PVC

A PERFIL	B DESARROLLO (cm)	C COLOR	D ELEMENTOS DE F...
a circular	a 25	a gris RAL 9018	a s/
b rectangular	b 26	b blanco	b 30
c trapecial	c 33	c marrón	c 40
	d 34		d 50
	e 11x7.5		e 60
			f 70

Combinaciones: 60 / 270 (22%)

EISC10aaaa	Can PVC cir 25cm gs	13,08
EISC10aaab	Can PVC cir 25cm gs 30%acc	14,28
EISC10aaac	Can PVC cir 25cm gs 40%acc	14,68
EISC10aaad	Can PVC cir 25cm gs 50%acc	15,09
EISC10aaae	Can PVC cir 25cm gs 60%acc	15,48
EISC10aaaf	Can PVC cir 25cm gs 70%acc	15,89
EISC10aaba	Can PVC cir 25cm bl	17,05
EISC10aabb	Can PVC cir 25cm bl 30%acc	19,46
EISC10aabc	Can PVC cir 25cm bl 40%acc	20,26
EISC10aabd	Can PVC cir 25cm bl 50%acc	21,06
EISC10aabe	Can PVC cir 25cm bl 60%acc	21,86
EISC10aabf	Can PVC cir 25cm bl 70%acc	22,66
EISC10acaa	Can PVC cir 33cm gs	14,07
EISC10acab	Can PVC cir 33cm gs 30%acc	15,57
EISC10acac	Can PVC cir 33cm gs 40%acc	16,08
EISC10acad	Can PVC cir 33cm gs 50%acc	16,58
EISC10acae	Can PVC cir 33cm gs 60%acc	17,07
EISC10acaf	Can PVC cir 33cm gs 70%acc	17,58
EISC10acba	Can PVC cir 33cm bl	19,02
EISC10acbb	Can PVC cir 33cm bl 30%acc	22,00
EISC10acbc	Can PVC cir 33cm bl 40%acc	23,00
EISC10acbd	Can PVC cir 33cm bl 50%acc	24,00
EISC10acbe	Can PVC cir 33cm bl 60%acc	24,99
EISC10acbf	Can PVC cir 33cm bl 70%acc	25,99
EISC10beba	Can PVC rect 11x7.5cm bl	17,77
EISC10bebb	Can PVC rect 11x7.5cm bl 30%acc	19,81
EISC10bebc	Can PVC rect 11x7.5cm bl 40%acc	20,49
EISC10bebd	Can PVC rect 11x7.5cm bl 50%acc	21,18
EISC10bebe	Can PVC rect 11x7.5cm bl 60%acc	21,86
EISC10bebf	Can PVC rect 11x7.5cm bl 70%acc	22,53
EISC10beca	Can PVC rect 11x7.5cm mr	17,94
EISC10becb	Can PVC rect 11x7.5cm mr 30%acc	20,03
EISC10becc	Can PVC rect 11x7.5cm mr 40%acc	20,74
EISC10becd	Can PVC rect 11x7.5cm mr 50%acc	21,43
EISC10bece	Can PVC rect 11x7.5cm mr 60%acc	22,12
EISC10becf	Can PVC rect 11x7.5cm mr 70%acc	22,82
EISC10cbaa	Can PVC trap 26cm gs	17,70
EISC10cbab	Can PVC trap 26cm gs 30%acc	19,20
EISC10cbac	Can PVC trap 26cm gs 40%acc	19,71
EISC10cbad	Can PVC trap 26cm gs 50%acc	20,21
EISC10cbae	Can PVC trap 26cm gs 60%acc	20,71
EISC10cbaf	Can PVC trap 26cm gs 70%acc	21,22
EISC10cbba	Can PVC trap 26cm bl	21,94
EISC10cbbb	Can PVC trap 26cm bl 30%acc	24,71
EISC10cbbc	Can PVC trap 26cm bl 40%acc	25,65
EISC10cbbd	Can PVC trap 26cm bl 50%acc	26,57
EISC10cbbe	Can PVC trap 26cm bl 60%acc	27,49
EISC10cbbf	Can PVC trap 26cm bl 70%acc	28,42
EISC10cdaa	Can PVC trap 34cm gs	18,92
EISC10cdab	Can PVC trap 34cm gs 30%acc	20,80
EISC10cdac	Can PVC trap 34cm gs 40%acc	21,42
EISC10cdad	Can PVC trap 34cm gs 50%acc	22,04
EISC10cdae	Can PVC trap 34cm gs 60%acc	22,66
EISC10cdaf	Can PVC trap 34cm gs 70%acc	23,28
EISC10cdba	Can PVC trap 34cm bl	24,24
EISC10cdbb	Can PVC trap 34cm bl 30%acc	27,69
EISC10cdbc	Can PVC trap 34cm bl 40%acc	28,85
EISC10cdbd	Can PVC trap 34cm bl 50%acc	30,01
EISC10cdbe	Can PVC trap 34cm bl 60%acc	31,16
EISC10cdbf	Can PVC trap 34cm bl 70%acc	32,32

EISC11\$ m Canalón chapa Zn-Ti

A PERFIL	B DESARROLLO (cm)	C COLOR	D ELEMENTOS DE F...
a circular	a pequeño	a natural	a s/
b cuadrado	b mediano	b antracita	b 30
	c grande		c 40
			d 50
			e 60
			f 70

Combinaciones: 48 / 72 (67%)

EISC11aaaa	Can ch cir pq nat	26,55
EISC11aaab	Can ch cir pq nat 30%acc	29,08
EISC11aaac	Can ch cir pq nat 40%acc	29,93
EISC11aaad	Can ch cir pq nat 50%acc	30,77
EISC11aaae	Can ch cir pq nat 60%acc	31,61
EISC11aaaf	Can ch cir pq nat 70%acc	32,46
EISC11aaba	Can ch cir pq antr	27,94
EISC11aabb	Can ch cir pq antr 30%acc	30,89
EISC11aabc	Can ch cir pq antr 40%acc	31,85
EISC11aabd	Can ch cir pq antr 50%acc	32,84
EISC11aabe	Can ch cir pq antr 60%acc	33,82
EISC11aabf	Can ch cir pq antr 70%acc	34,80
EISC11abaa	Can ch cir medn nat	27,94
EISC11abab	Can ch cir medn nat 30%acc	30,89
EISC11abac	Can ch cir medn nat 40%acc	31,85
EISC11abad	Can ch cir medn nat 50%acc	32,84
EISC11abae	Can ch cir medn nat 60%acc	33,82
EISC11abaf	Can ch cir medn nat 70%acc	34,80
EISC11abba	Can ch cir medn antr	29,54
EISC11abbb	Can ch cir medn antr 30%acc	32,97
EISC11abbc	Can ch cir medn antr 40%acc	34,11
EISC11abbd	Can ch cir medn antr 50%acc	35,25
EISC11abbe	Can ch cir medn antr 60%acc	36,39
EISC11abbf	Can ch cir medn antr 70%acc	37,54
EISC11acaa	Can ch cir grn nat	29,30
EISC11acab	Can ch cir grn nat 30%acc	32,66
EISC11acac	Can ch cir grn nat 40%acc	33,78
EISC11acad	Can ch cir grn nat 50%acc	34,89
EISC11acae	Can ch cir grn nat 60%acc	36,02
EISC11acaf	Can ch cir grn nat 70%acc	37,14
EISC11acba	Can ch cir grn antr	31,10
EISC11acbb	Can ch cir grn antr 30%acc	34,99
EISC11acbc	Can ch cir grn antr 40%acc	36,28
EISC11acbd	Can ch cir grn antr 50%acc	37,59
EISC11acbe	Can ch cir grn antr 60%acc	38,88
EISC11acbf	Can ch cir grn antr 70%acc	40,18
EISC11bbaa	Can ch cua medn nat	29,43
EISC11bbab	Can ch cua medn nat 30%acc	32,82
EISC11bbac	Can ch cua medn nat 40%acc	33,95
EISC11bbad	Can ch cua medn nat 50%acc	35,08
EISC11bbae	Can ch cua medn nat 60%acc	36,20
EISC11bbaf	Can ch cua medn nat 70%acc	37,34
EISC11bbba	Can ch cua medn antr	31,20
EISC11bbbb	Can ch cua medn antr 30%acc	35,12
EISC11bbbc	Can ch cua medn antr 40%acc	36,42
EISC11bbbd	Can ch cua medn antr 50%acc	37,75
EISC11bbbe	Can ch cua medn antr 60%acc	39,06
EISC11bbbf	Can ch cua medn antr 70%acc	40,36

EISC12\$ m Canalón chapa

A MATERIAL	B PERFIL	C TAMAÑO	D ELEMENTOS DE F...
a cobre	a circular	a pequeño	a s/
b acero galvanizado	b cuadrado	b mediano	b 30
c acero prelacado		c grande	c 40
			d 50
			e 60
			f 70

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

EISC12aaaa	Can ch cobre cir pq	29,89
EISC12aaab	Can ch cobre cir pq 30%acc	33,41
EISC12aaac	Can ch cobre cir pq 40%acc	34,59
EISC12aaad	Can ch cobre cir pq 50%acc	35,76
EISC12aaae	Can ch cobre cir pq 60%acc	36,94
EISC12aaaf	Can ch cobre cir pq 70%acc	38,12
EISC12aaba	Can ch cobre cir medn	31,83
EISC12aabb	Can ch cobre cir medn 30%acc	35,94
EISC12aabc	Can ch cobre cir medn 40%acc	37,32
EISC12aabd	Can ch cobre cir medn 50%acc	38,69
EISC12aabe	Can ch cobre cir medn 60%acc	40,06
EISC12aabf	Can ch cobre cir medn 70%acc	41,43
EISC12aaca	Can ch cobre cir grn	32,18
EISC12aacb	Can ch cobre cir grn 30%acc	36,39
EISC12aacc	Can ch cobre cir grn 40%acc	37,80
EISC12aacd	Can ch cobre cir grn 50%acc	39,20
EISC12aace	Can ch cobre cir grn 60%acc	40,61
EISC12aacf	Can ch cobre cir grn 70%acc	42,01
EISC12abaa	Can ch cobre cua pq	18,13
EISC12abab	Can ch cobre cua pq 30%acc	18,13
EISC12abac	Can ch cobre cua pq 40%acc	18,13
EISC12abad	Can ch cobre cua pq 50%acc	18,13
EISC12abae	Can ch cobre cua pq 60%acc	18,13
EISC12abaf	Can ch cobre cua pq 70%acc	18,13
EISC12abba	Can ch cobre cua medn	18,13
EISC12abbb	Can ch cobre cua medn 30%acc	18,13
EISC12abbc	Can ch cobre cua medn 40%acc	18,13
EISC12abbd	Can ch cobre cua medn 50%acc	18,13
EISC12abbe	Can ch cobre cua medn 60%acc	18,13
EISC12abbf	Can ch cobre cua medn 70%acc	18,13
EISC12abca	Can ch cobre cua grn	38,14
EISC12abcb	Can ch cobre cua grn 30%acc	44,16
EISC12abcc	Can ch cobre cua grn 40%acc	46,16
EISC12abcd	Can ch cobre cua grn 50%acc	48,15
EISC12abce	Can ch cobre cua grn 60%acc	50,15
EISC12abcf	Can ch cobre cua grn 70%acc	52,15
EISC12baaa	Can ch a galv cir pq	22,48
EISC12baab	Can ch a galv cir pq 30%acc	23,79
EISC12baac	Can ch a galv cir pq 40%acc	24,24
EISC12baad	Can ch a galv cir pq 50%acc	24,67
EISC12baae	Can ch a galv cir pq 60%acc	25,10
EISC12baaf	Can ch a galv cir pq 70%acc	25,54
EISC12baba	Can ch a galv cir medn	22,95
EISC12babb	Can ch a galv cir medn 30%acc	24,39
EISC12babc	Can ch a galv cir medn 40%acc	24,88
EISC12babd	Can ch a galv cir medn 50%acc	25,36
EISC12babe	Can ch a galv cir medn 60%acc	25,84
EISC12babf	Can ch a galv cir medn 70%acc	26,32
EISC12baca	Can ch a galv cir grn	23,81
EISC12bacb	Can ch a galv cir grn 30%acc	25,50
EISC12bacc	Can ch a galv cir grn 40%acc	26,07
EISC12bacd	Can ch a galv cir grn 50%acc	26,64
EISC12bace	Can ch a galv cir grn 60%acc	27,20
EISC12bacf	Can ch a galv cir grn 70%acc	27,77
EISC12bbaa	Can ch a galv cua pq	18,13
EISC12bbab	Can ch a galv cua pq 30%acc	18,13
EISC12bbac	Can ch a galv cua pq 40%acc	18,13
EISC12bbad	Can ch a galv cua pq 50%acc	18,13
EISC12bbae	Can ch a galv cua pq 60%acc	18,13
EISC12bbaf	Can ch a galv cua pq 70%acc	18,13
EISC12bbba	Can ch a galv cua medn	18,13
EISC12bbbb	Can ch a galv cua medn 30%acc	18,13
EISC12bbbc	Can ch a galv cua medn 40%acc	18,13
EISC12bbbd	Can ch a galv cua medn 50%acc	18,13
EISC12bbbe	Can ch a galv cua medn 60%acc	18,13
EISC12bbbf	Can ch a galv cua medn 70%acc	18,13
EISC12bbca	Can ch a galv cua grn	24,78
EISC12bbcb	Can ch a galv cua grn 30%acc	26,76
EISC12bbcc	Can ch a galv cua grn 40%acc	27,43
EISC12bbcd	Can ch a galv cua grn 50%acc	28,11
EISC12bbce	Can ch a galv cua grn 60%acc	28,77
EISC12bbcf	Can ch a galv cua grn 70%acc	29,44
EISC12caaa	Can ch a prelac cir pq	23,41
EISC12caab	Can ch a prelac cir pq 30%acc	24,99
EISC12caac	Can ch a prelac cir pq 40%acc	25,52
EISC12caad	Can ch a prelac cir pq 50%acc	26,05
EISC12caae	Can ch a prelac cir pq 60%acc	26,57
EISC12caaf	Can ch a prelac cir pq 70%acc	27,10
EISC12caba	Can ch a prelac cir medn	23,81
EISC12cabb	Can ch a prelac cir medn 30%acc	25,50
EISC12cabc	Can ch a prelac cir medn 40%acc	26,07
EISC12cabd	Can ch a prelac cir medn 50%acc	26,64
EISC12cabe	Can ch a prelac cir medn 60%acc	27,20
EISC12cabf	Can ch a prelac cir medn 70%acc	27,77
EISC12caca	Can ch a prelac cir grn	25,06
EISC12cacb	Can ch a prelac cir grn 30%acc	27,14
EISC12cacc	Can ch a prelac cir grn 40%acc	27,84
EISC12cacd	Can ch a prelac cir grn 50%acc	28,54

EISC12cace	Can ch a prelac cir grn 60%acc	29,23
EISC12cacf	Can ch a prelac cir grn 70%acc	29,93
EISC12cbaa	Can ch a prelac cua pq	18,13
EISC12cbab	Can ch a prelac cua pq 30%acc	18,13
EISC12cbac	Can ch a prelac cua pq 40%acc	18,13
EISC12cbad	Can ch a prelac cua pq 50%acc	18,13
EISC12cbae	Can ch a prelac cua pq 60%acc	18,13
EISC12cbaf	Can ch a prelac cua pq 70%acc	18,13
EISC12cbba	Can ch a prelac cua medn	18,13
EISC12cbbb	Can ch a prelac cua medn 30%acc	18,13
EISC12cbbc	Can ch a prelac cua medn 40%acc	18,13
EISC12cbbd	Can ch a prelac cua medn 50%acc	18,13
EISC12cbbe	Can ch a prelac cua medn 60%acc	18,13
EISC12cbbf	Can ch a prelac cua medn 70%acc	18,13
EISC12cbca	Can ch a prelac cua grn	25,59
EISC12cbcb	Can ch a prelac cua grn 30%acc	27,83
EISC12cbcc	Can ch a prelac cua grn 40%acc	28,58
EISC12cbcd	Can ch a prelac cua grn 50%acc	29,33
EISC12cbce	Can ch a prelac cua grn 60%acc	30,07
EISC12cbcf	Can ch a prelac cua grn 70%acc	30,81

EISC13\$ m Colector colgado PVC

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO UNIÓN	C ELEMENTOS DE F...	
a 110	a pegada	a s/	
b 125	b elástica	b 30	
c 160		c 40	
d 200		d 50	
e 250		e 60	
f 315		f 70	
g 400			

Combinaciones: 72 / 84 (86%)

EISC13aaa	Colec	colg	PVC	110mm	peg	19,59
EISC13aab	Colec	colg	PVC	110mm	peg 30%acc	20,74
EISC13aac	Colec	colg	PVC	110mm	peg 40%acc	21,12
EISC13aad	Colec	colg	PVC	110mm	peg 50%acc	21,51
EISC13aae	Colec	colg	PVC	110mm	peg 60%acc	21,90
EISC13aaf	Colec	colg	PVC	110mm	peg 70%acc	22,29
EISC13baa	Colec	colg	PVC	125mm	peg	22,38
EISC13bab	Colec	colg	PVC	125mm	peg 30%acc	24,37
EISC13bac	Colec	colg	PVC	125mm	peg 40%acc	25,03
EISC13bad	Colec	colg	PVC	125mm	peg 50%acc	25,69
EISC13bae	Colec	colg	PVC	125mm	peg 60%acc	26,37
EISC13baf	Colec	colg	PVC	125mm	peg 70%acc	27,03
EISC13bba	Colec	colg	PVC	125mm	elas	22,89
EISC13bbb	Colec	colg	PVC	125mm	elas 30%acc	25,03
EISC13bbc	Colec	colg	PVC	125mm	elas 40%acc	25,76
EISC13bbd	Colec	colg	PVC	125mm	elas 50%acc	26,47
EISC13bbe	Colec	colg	PVC	125mm	elas 60%acc	27,18
EISC13bbf	Colec	colg	PVC	125mm	elas 70%acc	27,90
EISC13caa	Colec	colg	PVC	160mm	peg	26,49
EISC13cab	Colec	colg	PVC	160mm	peg 30%acc	29,70
EISC13cac	Colec	colg	PVC	160mm	peg 40%acc	30,78
EISC13cad	Colec	colg	PVC	160mm	peg 50%acc	31,85
EISC13cae	Colec	colg	PVC	160mm	peg 60%acc	32,93
EISC13caf	Colec	colg	PVC	160mm	peg 70%acc	34,00
EISC13cba	Colec	colg	PVC	160mm	elas	26,94
EISC13cbb	Colec	colg	PVC	160mm	elas 30%acc	30,29
EISC13cbc	Colec	colg	PVC	160mm	elas 40%acc	31,41
EISC13cbd	Colec	colg	PVC	160mm	elas 50%acc	32,53
EISC13cbe	Colec	colg	PVC	160mm	elas 60%acc	33,65
EISC13cbf	Colec	colg	PVC	160mm	elas 70%acc	34,77
EISC13daa	Colec	colg	PVC	200mm	peg	32,15
EISC13dab	Colec	colg	PVC	200mm	peg 30%acc	37,07
EISC13dac	Colec	colg	PVC	200mm	peg 40%acc	38,70
EISC13dad	Colec	colg	PVC	200mm	peg 50%acc	40,34
EISC13dae	Colec	colg	PVC	200mm	peg 60%acc	41,97
EISC13daf	Colec	colg	PVC	200mm	peg 70%acc	43,62
EISC13dba	Colec	colg	PVC	200mm	elas	33,05
EISC13dbb	Colec	colg	PVC	200mm	elas 30%acc	38,23
EISC13dbc	Colec	colg	PVC	200mm	elas 40%acc	39,95
EISC13dbd	Colec	colg	PVC	200mm	elas 50%acc	41,69
EISC13dbe	Colec	colg	PVC	200mm	elas 60%acc	43,41
EISC13dbf	Colec	colg	PVC	200mm	elas 70%acc	45,15
EISC13eaa	Colec	colg	PVC	250mm	peg	40,74
EISC13eab	Colec	colg	PVC	250mm	peg 30%acc	48,24
EISC13eac	Colec	colg	PVC	250mm	peg 40%acc	50,73
EISC13ead	Colec	colg	PVC	250mm	peg 50%acc	53,23
EISC13eae	Colec	colg	PVC	250mm	peg 60%acc	55,73
EISC13eaf	Colec	colg	PVC	250mm	peg 70%acc	58,23
EISC13faa	Colec	colg	PVC	315mm	peg	56,49
EISC13fab	Colec	colg	PVC	315mm	peg 30%acc	68,71
EISC13fac	Colec	colg	PVC	315mm	peg 40%acc	72,79
EISC13fad	Colec	colg	PVC	315mm	peg 50%acc	76,86
EISC13fae	Colec	colg	PVC	315mm	peg 60%acc	80,93
EISC13faf	Colec	colg	PVC	315mm	peg 70%acc	85,01
EISC13fba	Colec	colg	PVC	315mm	elas	58,65
EISC13fbb	Colec	colg	PVC	315mm	elas 30%acc	71,52
EISC13fbc	Colec	colg	PVC	315mm	elas 40%acc	75,82
EISC13fbd	Colec	colg	PVC	315mm	elas 50%acc	80,10
EISC13fbe	Colec	colg	PVC	315mm	elas 60%acc	84,41
EISC13fbf	Colec	colg	PVC	315mm	elas 70%acc	88,70
EISC13gaa	Colec	colg	PVC	400mm	peg	81,55
EISC13gab	Colec	colg	PVC	400mm	peg 30%acc	101,29
EISC13gac	Colec	colg	PVC	400mm	peg 40%acc	107,88
EISC13gad	Colec	colg	PVC	400mm	peg 50%acc	114,45
EISC13gae	Colec	colg	PVC	400mm	peg 60%acc	121,03
EISC13gaf	Colec	colg	PVC	400mm	peg 70%acc	127,61
EISC13gba	Colec	colg	PVC	400mm	elas	85,08
EISC13gbb	Colec	colg	PVC	400mm	elas 30%acc	105,88
EISC13gbc	Colec	colg	PVC	400mm	elas 40%acc	112,80
EISC13gbd	Colec	colg	PVC	400mm	elas 50%acc	119,73
EISC13gbe	Colec	colg	PVC	400mm	elas 60%acc	126,66
EISC13gbf	Colec	colg	PVC	400mm	elas 70%acc	133,60

EISC14\$ m Colector enterrado PVC

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO UNIÓN	C PIEZA ESPECIAL...	
a 110	a pegada	a s/	
b 125	b elástica	b 30	
c 160		c 40	
d 200		d 50	
e 250		e 60	
f 315		f 70	
g 400			

Combinaciones: 72 / 84 (86%)

EISC14aaa	Colec	ente	PVC	110mm	peg		13,21
EISC14aab	Colec	ente	PVC	110mm	peg	30%acc	14,35
EISC14aac	Colec	ente	PVC	110mm	peg	40%acc	14,74
EISC14aad	Colec	ente	PVC	110mm	peg	50%acc	15,13
EISC14aae	Colec	ente	PVC	110mm	peg	60%acc	15,51
EISC14aaf	Colec	ente	PVC	110mm	peg	70%acc	15,90
EISC14baa	Colec	ente	PVC	125mm	peg		16,02
EISC14bab	Colec	ente	PVC	125mm	peg	30%acc	18,01
EISC14bac	Colec	ente	PVC	125mm	peg	40%acc	18,68
EISC14bad	Colec	ente	PVC	125mm	peg	50%acc	19,34
EISC14bae	Colec	ente	PVC	125mm	peg	60%acc	20,01
EISC14baf	Colec	ente	PVC	125mm	peg	70%acc	20,68
EISC14bba	Colec	ente	PVC	125mm	elas		16,53
EISC14bbb	Colec	ente	PVC	125mm	elas	30%acc	18,68
EISC14bbc	Colec	ente	PVC	125mm	elas	40%acc	19,40
EISC14bbd	Colec	ente	PVC	125mm	elas	50%acc	20,11
EISC14bbe	Colec	ente	PVC	125mm	elas	60%acc	20,83
EISC14bbf	Colec	ente	PVC	125mm	elas	70%acc	21,54
EISC14caa	Colec	ente	PVC	160mm	peg		22,45
EISC14cab	Colec	ente	PVC	160mm	peg	30%acc	25,66
EISC14cac	Colec	ente	PVC	160mm	peg	40%acc	26,74
EISC14cad	Colec	ente	PVC	160mm	peg	50%acc	27,82
EISC14cae	Colec	ente	PVC	160mm	peg	60%acc	28,89
EISC14caf	Colec	ente	PVC	160mm	peg	70%acc	29,96
EISC14cba	Colec	ente	PVC	160mm	elas		22,90
EISC14cbb	Colec	ente	PVC	160mm	elas	30%acc	26,25
EISC14cbc	Colec	ente	PVC	160mm	elas	40%acc	27,37
EISC14cbd	Colec	ente	PVC	160mm	elas	50%acc	28,49
EISC14cbe	Colec	ente	PVC	160mm	elas	60%acc	29,61
EISC14cbf	Colec	ente	PVC	160mm	elas	70%acc	30,73
EISC14daa	Colec	ente	PVC	200mm	peg		29,58
EISC14dab	Colec	ente	PVC	200mm	peg	30%acc	34,50
EISC14dac	Colec	ente	PVC	200mm	peg	40%acc	36,13
EISC14dad	Colec	ente	PVC	200mm	peg	50%acc	37,77
EISC14dae	Colec	ente	PVC	200mm	peg	60%acc	39,40
EISC14daf	Colec	ente	PVC	200mm	peg	70%acc	41,04
EISC14dba	Colec	ente	PVC	200mm	elas		30,48
EISC14dbb	Colec	ente	PVC	200mm	elas	30%acc	35,66
EISC14dbc	Colec	ente	PVC	200mm	elas	40%acc	37,38
EISC14dbd	Colec	ente	PVC	200mm	elas	50%acc	39,12
EISC14dbe	Colec	ente	PVC	200mm	elas	60%acc	40,84
EISC14dbf	Colec	ente	PVC	200mm	elas	70%acc	42,57
EISC14eaa	Colec	ente	PVC	250mm	peg		40,11
EISC14eab	Colec	ente	PVC	250mm	peg	30%acc	47,60
EISC14eac	Colec	ente	PVC	250mm	peg	40%acc	50,10
EISC14ead	Colec	ente	PVC	250mm	peg	50%acc	52,60
EISC14eae	Colec	ente	PVC	250mm	peg	60%acc	55,10
EISC14eaf	Colec	ente	PVC	250mm	peg	70%acc	57,60
EISC14faa	Colec	ente	PVC	315mm	peg		57,85
EISC14fab	Colec	ente	PVC	315mm	peg	30%acc	70,07
EISC14fac	Colec	ente	PVC	315mm	peg	40%acc	74,15
EISC14fad	Colec	ente	PVC	315mm	peg	50%acc	78,22
EISC14fae	Colec	ente	PVC	315mm	peg	60%acc	82,29
EISC14faf	Colec	ente	PVC	315mm	peg	70%acc	86,37
EISC14fba	Colec	ente	PVC	315mm	elas		60,02
EISC14fbb	Colec	ente	PVC	315mm	elas	30%acc	72,89
EISC14fbc	Colec	ente	PVC	315mm	elas	40%acc	77,18
EISC14fbd	Colec	ente	PVC	315mm	elas	50%acc	81,47
EISC14fbe	Colec	ente	PVC	315mm	elas	60%acc	85,77
EISC14fbf	Colec	ente	PVC	315mm	elas	70%acc	90,07
EISC14gaa	Colec	ente	PVC	400mm	peg		85,00
EISC14gab	Colec	ente	PVC	400mm	peg	30%acc	104,73
EISC14gac	Colec	ente	PVC	400mm	peg	40%acc	111,32
EISC14gad	Colec	ente	PVC	400mm	peg	50%acc	117,90
EISC14gae	Colec	ente	PVC	400mm	peg	60%acc	124,48
EISC14gaf	Colec	ente	PVC	400mm	peg	70%acc	131,06
EISC14gba	Colec	ente	PVC	400mm	elas		88,53
EISC14gbb	Colec	ente	PVC	400mm	elas	30%acc	109,32
EISC14gbc	Colec	ente	PVC	400mm	elas	40%acc	116,25
EISC14gbd	Colec	ente	PVC	400mm	elas	50%acc	123,18
EISC14gbe	Colec	ente	PVC	400mm	elas	60%acc	130,11
EISC14gbf	Colec	ente	PVC	400mm	elas	70%acc	137,05

EISC15\$ m Colector enterrado PVC corru

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 160	a s/		
b 200	b 30		
c 250	c 40		
d 315	d 50		
e 400	e 60		
	f 70		

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

EISC15aa	Colec PVC corru 160mm	20,00
EISC15ab	Colec PVC corru 160mm 30%acc	22,61
EISC15ac	Colec PVC corru 160mm 40%acc	23,49
EISC15ad	Colec PVC corru 160mm 50%acc	24,36
EISC15ae	Colec PVC corru 160mm 60%acc	25,22
EISC15af	Colec PVC corru 160mm 70%acc	26,10
EISC15ba	Colec PVC corru 200mm	26,51
EISC15bb	Colec PVC corru 200mm 30%acc	30,51
EISC15bc	Colec PVC corru 200mm 40%acc	31,84
EISC15bd	Colec PVC corru 200mm 50%acc	33,17
EISC15be	Colec PVC corru 200mm 60%acc	34,52
EISC15bf	Colec PVC corru 200mm 70%acc	35,84
EISC15ca	Colec PVC corru 250mm	35,88
EISC15cb	Colec PVC corru 250mm 30%acc	42,11
EISC15cc	Colec PVC corru 250mm 40%acc	44,19
EISC15cd	Colec PVC corru 250mm 50%acc	46,26
EISC15ce	Colec PVC corru 250mm 60%acc	48,34
EISC15cf	Colec PVC corru 250mm 70%acc	50,41
EISC15da	Colec PVC corru 315mm	49,14
EISC15db	Colec PVC corru 315mm 30%acc	58,75
EISC15dc	Colec PVC corru 315mm 40%acc	61,95
EISC15dd	Colec PVC corru 315mm 50%acc	65,16
EISC15de	Colec PVC corru 315mm 60%acc	68,36
EISC15df	Colec PVC corru 315mm 70%acc	71,56
EISC15ea	Colec PVC corru 400mm	70,78
EISC15eb	Colec PVC corru 400mm 30%acc	86,25
EISC15ec	Colec PVC corru 400mm 40%acc	91,40
EISC15ed	Colec PVC corru 400mm 50%acc	96,56
EISC15ee	Colec PVC corru 400mm 60%acc	101,71
EISC15ef	Colec PVC corru 400mm 70%acc	106,88

EISC16\$ m Colector enterrado PEAD

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 160	a s/		
b 200	b 30		
c 250	c 40		
d 315	d 50		
e 400	e 60		

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

EISC16aa	Colec ente PEAD DN160mm	18,39
EISC16ab	Colec ente PEAD DN160mm 30%acc	20,52
EISC16ac	Colec ente PEAD DN160mm 40%acc	21,25
EISC16ad	Colec ente PEAD DN160mm 50%acc	21,95
EISC16ae	Colec ente PEAD DN160mm 60%acc	22,65
EISC16ba	Colec ente PEAD DN200mm	23,22
EISC16bb	Colec ente PEAD DN200mm 30%acc	26,22
EISC16bc	Colec ente PEAD DN200mm 40%acc	27,23
EISC16bd	Colec ente PEAD DN200mm 50%acc	28,23
EISC16be	Colec ente PEAD DN200mm 60%acc	29,23
EISC16ca	Colec ente PEAD DN250mm	30,38
EISC16cb	Colec ente PEAD DN250mm 30%acc	34,97
EISC16cc	Colec ente PEAD DN250mm 40%acc	36,49
EISC16cd	Colec ente PEAD DN250mm 50%acc	38,02
EISC16ce	Colec ente PEAD DN250mm 60%acc	39,54
EISC16da	Colec ente PEAD DN315mm	39,26
EISC16db	Colec ente PEAD DN315mm 30%acc	45,90
EISC16dc	Colec ente PEAD DN315mm 40%acc	48,12
EISC16dd	Colec ente PEAD DN315mm 50%acc	50,34
EISC16de	Colec ente PEAD DN315mm 60%acc	52,55
EISC16ea	Colec ente PEAD DN400mm	56,76
EISC16eb	Colec ente PEAD DN400mm 30%acc	68,03
EISC16ec	Colec ente PEAD DN400mm 40%acc	71,80
EISC16ed	Colec ente PEAD DN400mm 50%acc	75,55
EISC16ee	Colec ente PEAD DN400mm 60%acc	79,32

EISC17\$ m Conducción saneamiento ente

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 40	a s/		
b 50	b 30		
c 75	c 40		
d 100	d 50		
e 125	e 60		
f 150	f 70		
g 200	g 80		
h 250	h 90		
i 300			
j 400			
k 500			

Combinaciones: 88 / 88 (100%)

EISC17aa	Cndc	san	ente	DN40mm	42,51
EISC17ab	Cndc	san	ente	DN40mm 30%acc	48,20
EISC17ac	Cndc	san	ente	DN40mm 40%acc	50,09
EISC17ad	Cndc	san	ente	DN40mm 50%acc	52,00
EISC17ae	Cndc	san	ente	DN40mm 60%acc	53,90
EISC17af	Cndc	san	ente	DN40mm 70%acc	55,79
EISC17ag	Cndc	san	ente	DN40mm 80%acc	57,68
EISC17ah	Cndc	san	ente	DN40mm 90%acc	59,58
EISC17ba	Cndc	san	ente	DN50mm	39,37
EISC17bb	Cndc	san	ente	DN50mm 30%acc	44,12
EISC17bc	Cndc	san	ente	DN50mm 40%acc	45,70
EISC17bd	Cndc	san	ente	DN50mm 50%acc	47,29
EISC17be	Cndc	san	ente	DN50mm 60%acc	48,87
EISC17bf	Cndc	san	ente	DN50mm 70%acc	50,46
EISC17bg	Cndc	san	ente	DN50mm 80%acc	52,03
EISC17bh	Cndc	san	ente	DN50mm 90%acc	53,61
EISC17ca	Cndc	san	ente	DN75mm	43,66
EISC17cb	Cndc	san	ente	DN75mm 30%acc	49,68
EISC17cc	Cndc	san	ente	DN75mm 40%acc	51,69
EISC17cd	Cndc	san	ente	DN75mm 50%acc	53,71
EISC17ce	Cndc	san	ente	DN75mm 60%acc	55,72
EISC17cf	Cndc	san	ente	DN75mm 70%acc	57,74
EISC17cg	Cndc	san	ente	DN75mm 80%acc	59,74
EISC17ch	Cndc	san	ente	DN75mm 90%acc	61,75
EISC17da	Cndc	san	ente	DN100mm	47,35
EISC17db	Cndc	san	ente	DN100mm 30%acc	54,50
EISC17dc	Cndc	san	ente	DN100mm 40%acc	56,88
EISC17dd	Cndc	san	ente	DN100mm 50%acc	59,26
EISC17de	Cndc	san	ente	DN100mm 60%acc	61,64
EISC17df	Cndc	san	ente	DN100mm 70%acc	64,02
EISC17dg	Cndc	san	ente	DN100mm 80%acc	66,39
EISC17dh	Cndc	san	ente	DN100mm 90%acc	68,78
EISC17ea	Cndc	san	ente	DN125mm	54,91
EISC17eb	Cndc	san	ente	DN125mm 30%acc	64,32
EISC17ec	Cndc	san	ente	DN125mm 40%acc	67,46
EISC17ed	Cndc	san	ente	DN125mm 50%acc	70,60
EISC17ee	Cndc	san	ente	DN125mm 60%acc	73,73
EISC17ef	Cndc	san	ente	DN125mm 70%acc	76,87
EISC17eg	Cndc	san	ente	DN125mm 80%acc	80,01
EISC17eh	Cndc	san	ente	DN125mm 90%acc	83,14
EISC17fa	Cndc	san	ente	DN150mm	62,33
EISC17fb	Cndc	san	ente	DN150mm 30%acc	73,97
EISC17fc	Cndc	san	ente	DN150mm 40%acc	77,86
EISC17fd	Cndc	san	ente	DN150mm 50%acc	81,73
EISC17fe	Cndc	san	ente	DN150mm 60%acc	85,61
EISC17ff	Cndc	san	ente	DN150mm 70%acc	89,48
EISC17fg	Cndc	san	ente	DN150mm 80%acc	93,37
EISC17fh	Cndc	san	ente	DN150mm 90%acc	97,25
EISC17ga	Cndc	san	ente	DN200mm	86,46
EISC17gb	Cndc	san	ente	DN200mm 30%acc	105,33
EISC17gc	Cndc	san	ente	DN200mm 40%acc	111,62
EISC17gd	Cndc	san	ente	DN200mm 50%acc	117,91
EISC17ge	Cndc	san	ente	DN200mm 60%acc	124,20
EISC17gf	Cndc	san	ente	DN200mm 70%acc	130,49
EISC17gg	Cndc	san	ente	DN200mm 80%acc	136,78
EISC17gh	Cndc	san	ente	DN200mm 90%acc	143,08
EISC17ha	Cndc	san	ente	DN250mm	119,11
EISC17hb	Cndc	san	ente	DN250mm 30%acc	147,78
EISC17hc	Cndc	san	ente	DN250mm 40%acc	157,34
EISC17hd	Cndc	san	ente	DN250mm 50%acc	166,89
EISC17he	Cndc	san	ente	DN250mm 60%acc	176,45
EISC17hf	Cndc	san	ente	DN250mm 70%acc	186,00
EISC17hg	Cndc	san	ente	DN250mm 80%acc	195,55
EISC17hh	Cndc	san	ente	DN250mm 90%acc	205,12
EISC17ia	Cndc	san	ente	DN300mm	142,99
EISC17ib	Cndc	san	ente	DN300mm 30%acc	178,83
EISC17ic	Cndc	san	ente	DN300mm 40%acc	190,77
EISC17id	Cndc	san	ente	DN300mm 50%acc	202,73
EISC17ie	Cndc	san	ente	DN300mm 60%acc	214,66
EISC17if	Cndc	san	ente	DN300mm 70%acc	226,60
EISC17ig	Cndc	san	ente	DN300mm 80%acc	238,55
EISC17ih	Cndc	san	ente	DN300mm 90%acc	250,50
EISC17ja	Cndc	san	ente	DN400mm	238,16
EISC17jb	Cndc	san	ente	DN400mm 30%acc	302,55
EISC17jc	Cndc	san	ente	DN400mm 40%acc	324,01
EISC17jd	Cndc	san	ente	DN400mm 50%acc	345,47
EISC17je	Cndc	san	ente	DN400mm 60%acc	366,92
EISC17jf	Cndc	san	ente	DN400mm 70%acc	388,39
EISC17jg	Cndc	san	ente	DN400mm 80%acc	409,86
EISC17jh	Cndc	san	ente	DN400mm 90%acc	431,32
EISC17ka	Cndc	san	ente	DN500mm	334,13
EISC17kb	Cndc	san	ente	DN500mm 30%acc	427,31
EISC17kc	Cndc	san	ente	DN500mm 40%acc	458,37
EISC17kd	Cndc	san	ente	DN500mm 50%acc	489,43
EISC17ke	Cndc	san	ente	DN500mm 60%acc	520,49
EISC17kf	Cndc	san	ente	DN500mm 70%acc	551,54
EISC17kg	Cndc	san	ente	DN500mm 80%acc	582,60
EISC17kh	Cndc	san	ente	DN500mm 90%acc	613,66

EISC18\$ m Conducción saneamiento colg

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 40	a s/		
b 50	b 30		
c 75	c 40		
d 100	d 50		
e 125	e 60		
f 150	f 70		
g 200	g 80		
h 250	h 90		
i 300			
j 400			
k 500			

Combinaciones: 88 / 88 (100%)

EISC18aa	Cndc	san	colg	DN40mm	35,91
EISC18ab	Cndc	san	colg	DN40mm 30%acc	39,63
EISC18ac	Cndc	san	colg	DN40mm 40%acc	40,86
EISC18ad	Cndc	san	colg	DN40mm 50%acc	42,11
EISC18ae	Cndc	san	colg	DN40mm 60%acc	43,33
EISC18af	Cndc	san	colg	DN40mm 70%acc	44,57
EISC18ag	Cndc	san	colg	DN40mm 80%acc	45,81
EISC18ah	Cndc	san	colg	DN40mm 90%acc	47,05
EISC18ba	Cndc	san	colg	DN50mm	34,48
EISC18bb	Cndc	san	colg	DN50mm 30%acc	37,75
EISC18bc	Cndc	san	colg	DN50mm 40%acc	38,84
EISC18bd	Cndc	san	colg	DN50mm 50%acc	39,95
EISC18be	Cndc	san	colg	DN50mm 60%acc	41,04
EISC18bf	Cndc	san	colg	DN50mm 70%acc	42,14
EISC18bg	Cndc	san	colg	DN50mm 80%acc	43,23
EISC18bh	Cndc	san	colg	DN50mm 90%acc	44,32
EISC18ca	Cndc	san	colg	DN75mm	36,99
EISC18cb	Cndc	san	colg	DN75mm 30%acc	41,02
EISC18cc	Cndc	san	colg	DN75mm 40%acc	42,36
EISC18cd	Cndc	san	colg	DN75mm 50%acc	43,71
EISC18ce	Cndc	san	colg	DN75mm 60%acc	45,04
EISC18cf	Cndc	san	colg	DN75mm 70%acc	46,40
EISC18cg	Cndc	san	colg	DN75mm 80%acc	47,74
EISC18ch	Cndc	san	colg	DN75mm 90%acc	49,08
EISC18da	Cndc	san	colg	DN100mm	39,54
EISC18db	Cndc	san	colg	DN100mm 30%acc	44,33
EISC18dc	Cndc	san	colg	DN100mm 40%acc	45,93
EISC18dd	Cndc	san	colg	DN100mm 50%acc	47,53
EISC18de	Cndc	san	colg	DN100mm 60%acc	49,12
EISC18df	Cndc	san	colg	DN100mm 70%acc	50,72
EISC18dg	Cndc	san	colg	DN100mm 80%acc	52,32
EISC18dh	Cndc	san	colg	DN100mm 90%acc	53,93
EISC18ea	Cndc	san	colg	DN125mm	44,69
EISC18eb	Cndc	san	colg	DN125mm 30%acc	51,02
EISC18ec	Cndc	san	colg	DN125mm 40%acc	53,14
EISC18ed	Cndc	san	colg	DN125mm 50%acc	55,25
EISC18ee	Cndc	san	colg	DN125mm 60%acc	57,36
EISC18ef	Cndc	san	colg	DN125mm 70%acc	59,49
EISC18eg	Cndc	san	colg	DN125mm 80%acc	61,60
EISC18eh	Cndc	san	colg	DN125mm 90%acc	63,72
EISC18fa	Cndc	san	colg	DN150mm	49,90
EISC18fb	Cndc	san	colg	DN150mm 30%acc	57,80
EISC18fc	Cndc	san	colg	DN150mm 40%acc	60,44
EISC18fd	Cndc	san	colg	DN150mm 50%acc	63,09
EISC18fe	Cndc	san	colg	DN150mm 60%acc	65,72
EISC18ff	Cndc	san	colg	DN150mm 70%acc	68,35
EISC18fg	Cndc	san	colg	DN150mm 80%acc	70,99
EISC18fh	Cndc	san	colg	DN150mm 90%acc	73,62
EISC18ga	Cndc	san	colg	DN200mm	66,09
EISC18gb	Cndc	san	colg	DN200mm 30%acc	78,85
EISC18gc	Cndc	san	colg	DN200mm 40%acc	83,10
EISC18gd	Cndc	san	colg	DN200mm 50%acc	87,35
EISC18ge	Cndc	san	colg	DN200mm 60%acc	91,61
EISC18gf	Cndc	san	colg	DN200mm 70%acc	95,86
EISC18gg	Cndc	san	colg	DN200mm 80%acc	100,12
EISC18gh	Cndc	san	colg	DN200mm 90%acc	104,37
EISC18ha	Cndc	san	colg	DN250mm	88,22
EISC18hb	Cndc	san	colg	DN250mm 30%acc	107,63
EISC18hc	Cndc	san	colg	DN250mm 40%acc	114,10
EISC18hd	Cndc	san	colg	DN250mm 50%acc	120,56
EISC18he	Cndc	san	colg	DN250mm 60%acc	127,02
EISC18hf	Cndc	san	colg	DN250mm 70%acc	133,49
EISC18hg	Cndc	san	colg	DN250mm 80%acc	139,96
EISC18hh	Cndc	san	colg	DN250mm 90%acc	146,43
EISC18ia	Cndc	san	colg	DN300mm	106,22
EISC18ib	Cndc	san	colg	DN300mm 30%acc	131,03
EISC18ic	Cndc	san	colg	DN300mm 40%acc	139,29
EISC18id	Cndc	san	colg	DN300mm 50%acc	147,56
EISC18ie	Cndc	san	colg	DN300mm 60%acc	155,84
EISC18if	Cndc	san	colg	DN300mm 70%acc	164,10
EISC18ig	Cndc	san	colg	DN300mm 80%acc	172,37
EISC18ih	Cndc	san	colg	DN300mm 90%acc	180,63
EISC18ja	Cndc	san	colg	DN400mm	174,04
EISC18jb	Cndc	san	colg	DN400mm 30%acc	219,19
EISC18jc	Cndc	san	colg	DN400mm 40%acc	234,24
EISC18jd	Cndc	san	colg	DN400mm 50%acc	249,29
EISC18je	Cndc	san	colg	DN400mm 60%acc	264,33
EISC18jf	Cndc	san	colg	DN400mm 70%acc	279,38
EISC18jg	Cndc	san	colg	DN400mm 80%acc	294,44
EISC18jh	Cndc	san	colg	DN400mm 90%acc	309,49
EISC18ka	Cndc	san	colg	DN500mm	240,26
EISC18kb	Cndc	san	colg	DN500mm 30%acc	305,28
EISC18kc	Cndc	san	colg	DN500mm 40%acc	326,94
EISC18kd	Cndc	san	colg	DN500mm 50%acc	348,63
EISC18ke	Cndc	san	colg	DN500mm 60%acc	370,29
EISC18kf	Cndc	san	colg	DN500mm 70%acc	391,97
EISC18kg	Cndc	san	colg	DN500mm 80%acc	413,63
EISC18kh	Cndc	san	colg	DN500mm 90%acc	435,31

EISC19\$ m Colector colgado PVC en forjado sanitario

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO UNIÓN	C ELEMENTOS DE F...	
a 110	a pegada	a s/	
b 125	b elástica	b 30	
c 160		c 40	
d 200		d 50	
e 250		e 60	
f 315		f 70	
g 400			

Combinaciones: 72 / 84 (86%)

EISC19aaa	Colec colg PVC 110mm peg en forja	37,24
EISC19aab	Colec colg PVC 110mm peg 30%acc en	38,38
EISC19aac	Colec colg PVC 110mm peg 40%acc en	38,77
EISC19aad	Colec colg PVC 110mm peg 50%acc en	39,16
EISC19aae	Colec colg PVC 110mm peg 60%acc en	39,55
EISC19aaf	Colec colg PVC 110mm peg 70%acc en	39,93
EISC19baa	Colec colg PVC 125mm peg en forja	40,02
EISC19bab	Colec colg PVC 125mm peg 30%acc en	42,01
EISC19bac	Colec colg PVC 125mm peg 40%acc en	42,68
EISC19bad	Colec colg PVC 125mm peg 50%acc en	43,34
EISC19bae	Colec colg PVC 125mm peg 60%acc en	44,01
EISC19baf	Colec colg PVC 125mm peg 70%acc en	44,68
EISC19bba	Colec colg PVC 125mm elas en forj	40,53
EISC19bbb	Colec colg PVC 125mm elas 30%acc e	42,68
EISC19bbc	Colec colg PVC 125mm elas 40%acc e	43,40
EISC19bbd	Colec colg PVC 125mm elas 50%acc e	44,12
EISC19bbe	Colec colg PVC 125mm elas 60%acc e	44,83
EISC19bbf	Colec colg PVC 125mm elas 70%acc e	45,54
EISC19caa	Colec colg PVC 160mm peg en forja	44,14
EISC19cab	Colec colg PVC 160mm peg 30%acc en	47,35
EISC19cac	Colec colg PVC 160mm peg 40%acc en	48,43
EISC19cad	Colec colg PVC 160mm peg 50%acc en	49,50
EISC19cae	Colec colg PVC 160mm peg 60%acc en	50,57
EISC19caf	Colec colg PVC 160mm peg 70%acc en	51,64
EISC19cba	Colec colg PVC 160mm elas en forj	44,58
EISC19cbb	Colec colg PVC 160mm elas 30%acc e	47,94
EISC19cbc	Colec colg PVC 160mm elas 40%acc e	49,05
EISC19cbd	Colec colg PVC 160mm elas 50%acc e	50,17
EISC19cbe	Colec colg PVC 160mm elas 60%acc e	51,30
EISC19cbf	Colec colg PVC 160mm elas 70%acc e	52,42
EISC19daa	Colec colg PVC 200mm peg en forja	49,80
EISC19dab	Colec colg PVC 200mm peg 30%acc en	54,71
EISC19dac	Colec colg PVC 200mm peg 40%acc en	56,34
EISC19dad	Colec colg PVC 200mm peg 50%acc en	57,99
EISC19dae	Colec colg PVC 200mm peg 60%acc en	59,62
EISC19daf	Colec colg PVC 200mm peg 70%acc en	61,26
EISC19dba	Colec colg PVC 200mm elas en forj	50,69
EISC19dbb	Colec colg PVC 200mm elas 30%acc e	55,88
EISC19dbc	Colec colg PVC 200mm elas 40%acc e	57,60
EISC19dbd	Colec colg PVC 200mm elas 50%acc e	59,33
EISC19dbe	Colec colg PVC 200mm elas 60%acc e	61,06
EISC19dbf	Colec colg PVC 200mm elas 70%acc e	62,79
EISC19eaa	Colec colg PVC 250mm peg en forja	58,38
EISC19eab	Colec colg PVC 250mm peg 30%acc en	65,88
EISC19eac	Colec colg PVC 250mm peg 40%acc en	68,38
EISC19ead	Colec colg PVC 250mm peg 50%acc en	70,88
EISC19eae	Colec colg PVC 250mm peg 60%acc en	73,38
EISC19eaf	Colec colg PVC 250mm peg 70%acc en	75,88
EISC19faa	Colec colg PVC 315mm peg en forja	74,13
EISC19fab	Colec colg PVC 315mm peg 30%acc en	86,35
EISC19fac	Colec colg PVC 315mm peg 40%acc en	90,43
EISC19fad	Colec colg PVC 315mm peg 50%acc en	94,50
EISC19fae	Colec colg PVC 315mm peg 60%acc en	98,57
EISC19faf	Colec colg PVC 315mm peg 70%acc en	102,65
EISC19fba	Colec colg PVC 315mm elas en forj	76,30
EISC19fbb	Colec colg PVC 315mm elas 30%acc e	89,17
EISC19fbc	Colec colg PVC 315mm elas 40%acc e	93,46
EISC19fbd	Colec colg PVC 315mm elas 50%acc e	97,75
EISC19fbe	Colec colg PVC 315mm elas 60%acc e	102,05
EISC19fbf	Colec colg PVC 315mm elas 70%acc e	106,35
EISC19gaa	Colec colg PVC 400mm peg en forja	99,20
EISC19gab	Colec colg PVC 400mm peg 30%acc en	118,93
EISC19gac	Colec colg PVC 400mm peg 40%acc en	125,52
EISC19gad	Colec colg PVC 400mm peg 50%acc en	132,10
EISC19gae	Colec colg PVC 400mm peg 60%acc en	138,68
EISC19gaf	Colec colg PVC 400mm peg 70%acc en	145,26
EISC19gba	Colec colg PVC 400mm elas en forj	102,72
EISC19gbb	Colec colg PVC 400mm elas 30%acc e	123,52
EISC19gbc	Colec colg PVC 400mm elas 40%acc e	130,45
EISC19gbd	Colec colg PVC 400mm elas 50%acc e	137,37
EISC19gbe	Colec colg PVC 400mm elas 60%acc e	144,31
EISC19gbf	Colec colg PVC 400mm elas 70%acc e	151,25

EISB Sistemas de bombeo

EISB.1\$ u Electrobomba achique pluviales

A CAUDAL (l/min)	B ALTURA (mca)	C INTERRUPTOR DE...	
a 40	a 4	a sí	
b 80	b 8	b no	
c 150	c 12		
d 250			
e 350			

Combinaciones: 18 / 30 (60%)

EISB.1aaa	Elecbomb ach pluv 0.30CV c/intr	984,74
EISB.1aab	Elecbomb ach pluv 0.30CV	974,36
EISB.1aba	Elecbomb ach pluv 0.75CV c/intr	1.098,96
EISB.1abb	Elecbomb ach pluv 0.75CV	1.084,42
EISB.1baa	Elecbomb ach pluv 0.50CV c/intr	1.062,63
EISB.1bab	Elecbomb ach pluv 0.50CV	1.043,92
EISB.1bba	Elecbomb ach pluv 1.10CV c/intr	1.112,47
EISB.1bbb	Elecbomb ach pluv 1.10CV	1.102,08
EISB.1bca	Elecbomb ach pluv 1.50CV c/intr	1.299,38
EISB.1bcb	Elecbomb ach pluv 1.50CV	1.276,53
EISB.1caa	Elecbomb ach pluv 0.75CV c/intr	1.098,96
EISB.1cab	Elecbomb ach pluv 0.75CV	1.084,42
EISB.1dba	Elecbomb ach pluv 1.50CV c/intr	1.299,67
EISB.1dbb	Elecbomb ach pluv 1.50CV	1.276,53
EISB.1dca	Elecbomb ach pluv 1.50CV c/intr	1.302,41
EISB.1dcb	Elecbomb ach pluv 1.50CV	1.279,64
EISB.1eba	Elecbomb ach pluv 1.50CV c/intr	1.302,41
EISB.1ebb	Elecbomb ach pluv 1.50CV	1.279,64

EISB.2\$ u Electrobomba fecales

A CAUDAL (l/min)	B ALTURA (mca)	C INTERRUPTOR DE...	
a 150	a 3	a sí	
b 200	b 6	b no	
c 300	c 10		
d 400			
e 500			

Combinaciones: 18 / 30 (60%)

EISB.2aaa	Elecbomb fec 0.7CV c/intr	1.204,52
EISB.2aab	Elecbomb fec 0.7CV	1.192,50
EISB.2aca	Elecbomb fec 1.6CV c/intr	1.300,70
EISB.2acb	Elecbomb fec 1.6CV	1.276,66
EISB.2baa	Elecbomb fec 0.8CV c/intr	1.234,58
EISB.2bab	Elecbomb fec 0.8CV	872,34
EISB.2bba	Elecbomb fec 1.2CV c/intr	1.264,64
EISB.2bbb	Elecbomb fec 1.2CV	1.252,61
EISB.2bcb	Elecbomb fec 1.8CV	1.312,73
EISB.2caa	Elecbomb fec 1.2CV c/intr	1.264,64
EISB.2cab	Elecbomb fec 1.2CV	1.252,61
EISB.2cba	Elecbomb fec 1.5CV c/intr	1.847,77
EISB.2cbb	Elecbomb fec 1.5CV	1.832,03
EISB.2daa	Elecbomb fec 1.5CV c/intr	1.847,77
EISB.2dab	Elecbomb fec 1.5CV	1.832,03
EISB.2dbb	Elecbomb fec 2.0CV	1.904,29
EISB.2eab	Elecbomb fec 2.0CV	1.904,29
EISB.2ebb	Elecbomb fec 3.0CV	2.238,54

EISD Depuración y vertido

EISD.1\$ u Separador grasas fábrica LM

A ALTURA CUBIERT...	B DIÁMETRO CONDU...		
a 3	a 100		
b 5	b 150		
c 8	c 200		
d 10	d 250		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EISD.1aa	Sep grs fab ldr 3m Ø100mm	828,67
EISD.1ab	Sep grs fab ldr 3m Ø150mm	841,97
EISD.1ac	Sep grs fab ldr 3m Ø200mm	851,39
EISD.1ad	Sep grs fab ldr 3m Ø250mm	897,45
EISD.1ba	Sep grs fab ldr 5m Ø100mm	838,36
EISD.1bb	Sep grs fab ldr 5m Ø150mm	851,66
EISD.1bc	Sep grs fab ldr 5m Ø200mm	861,08
EISD.1bd	Sep grs fab ldr 5m Ø250mm	907,14
EISD.1ca	Sep grs fab ldr 8m Ø100mm	852,89
EISD.1cb	Sep grs fab ldr 8m Ø150mm	866,19
EISD.1cc	Sep grs fab ldr 8m Ø200mm	875,62
EISD.1cd	Sep grs fab ldr 8m Ø250mm	921,67
EISD.1da	Sep grs fab ldr 10m Ø100mm	862,58
EISD.1db	Sep grs fab ldr 10m Ø150mm	875,88
EISD.1dc	Sep grs fab ldr 10m Ø200mm	885,31
EISD.1dd	Sep grs fab ldr 10m Ø250mm	931,36

EISD.2a u Fosa séptica ladrillo 983,06
Fosa séptica capaz para 10 personas, construida in situ con ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, tomados con mortero de cemento M-5, incluso solera de hormigón HNE-15/B/20, marco y tapa de fundición estancos, con conducto de ventilación de PVC diámetro 90mm, según especificaciones del DB-HS5 del CTE, y sin incluir excavación ni relleno.

MOOA.8a	20,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	386,60
MOOA12a	15,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	242,85
PBPM.1da	0,400 m3	Mto cto M-5 man	85,11	34,04
PISC.1lea	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm	3,59	3,59
PBP011bb	1,200 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	90,97
PFFC.2c	845,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,17	143,65
PUCA10a	1,000 u	Tapa+aro registro fund estanca	157,30	157,30
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	963,78	19,28

EISD.3\$ u Fosa séptica PE alta densidad

A TIPO DE AGUAS	B N° PERSONAS		
a sólo fecales	a 1 a 4		
b todas	b 5 a 6		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EISD.3aa	Fosa sept PEAD 1000l	294,24
EISD.3ab	Fosa sept PEAD 1500l	390,49
EISD.3ba	Fosa sept PEAD 2000l	478,40
EISD.3bb	Fosa sept PEAD 3000l	664,37

EISD.4\$ u Fosa séptica polierefz fib vdr

A N° USUARIOS			
a menos de 5			
b entre 6 y 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EISD.4a	Fosa sept polie fi-v 1000l	668,73
EISD.4b	Fosa sept polie fi-v 3000l	1.531,80

EISD.5\$ u Fosa sept PE alta densidad+filt

A N° PERSONAS			
a 1 a 4			
b 5 a 6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EISD.5a	Fosa sept PEAD 2000l + filtro	582,82
EISD.5b	Fosa sept PEAD 3000l + filtro	787,55

EISD.6\$ u Sistema depuración compacto

A N° USUARIOS			
a menos de 7			
b entre 8 y 10			
c entre 11 y 14			
d entre 15 y 17			
e entre 18 y 20			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EISD.6a	Sis depu compc 14 hab eqv	3.419,47
EISD.6b	Sis depu compc 20 hab eqv	3.920,91
EISD.6c	Sis depu compc 28 hab eqv	4.422,35
EISD.6d	Sis depu compc 34 hab eqv	4.673,31
EISD.6e	Sis depu compc 40 hab eqv	4.924,26

EISD.7a u Sis depu compc c/cam grasas 1.527,72
Sistema de depuración compacto vertical fabricado en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad de depuración para hasta 6 usuarios (12 habitantes equivalentes), formado por un único módulo con un digestor anaerobio, un lecho bacteriano y una cámara de grasas, colocado en zanja, sin incluir relleno ni compactación final.

MOOA.8a	2,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	39,63
MOOA12a	2,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	33,19
PBRA.1adc	0,620 t	Arena 0/6 triturada lvd 20km	11,78	7,30
PISD.9a	1,000 u	Sis depu compc c/cam grasas	1.417,64	1.417,64
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.497,76	29,96

EISR Reutilización aguas residuales y ...

EISR.1\$ u Sis reutilización agua lluvia c/depósito ente
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EISR.2\$ u Sistema de reutilización de aguas grises

A HABITANTES			
a 20			
b 50			
c 100			
d 200			
e 400			
f 600			
g 900			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EISR.2a	Sis reutiliz aguas residuales 20 h	6.957,69
EISR.2b	Sis reutiliz aguas residuales 50 h	11.936,75
EISR.2c	Sis reutiliz aguas residuales 100	19.883,75
EISR.2d	Sis reutiliz aguas residuales 200	29.841,88
EISR.2e	Sis reutiliz aguas residuales 400	39.751,24
EISR.2f	Sis reutiliz aguas residuales 600	49.693,11
EISR.2g	Sis reutiliz aguas residuales 900	69.576,86

EIST Instalación tipo de viviendas

EIST.1\$ u Instalación red saneamiento aseo

A DUCHA	B DIÁMETRO DESAG...		
a con	a 32		
b sin	b 40		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIST.1aa	Instalación red saneamiento aseo c	223,62
EIST.1ab	Instalación red saneamiento aseo c	226,50
EIST.1ba	Instalación red saneamiento aseo ø	169,56
EIST.1bb	Instalación red saneamiento aseo ø	171,00

EIST.2\$ u Instalación red saneamiento baño

A BIDE	B DIÁMETRO DESAG...		
a con	a 32		
b sin	b 40		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIST.2aa	Instalación red saneamiento baño c	311,52
EIST.2ab	Instalación red saneamiento baño c	317,28
EIST.2ba	Instalación red saneamiento baño ø	257,46
EIST.2bb	Instalación red saneamiento baño ø	261,78

EIST.3\$ u Instalación red saneamiento cocina

A LAVAVAJILLAS	B DIÁMETRO DESAG...		
a con	a 32		
b sin	b 40		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIST.3aa	Instalación red saneamiento cocina	285,54
EIST.3ab	Instalación red saneamiento cocina	291,30
EIST.3ba	Instalación red saneamiento cocina	231,48
EIST.3bb	Instalación red saneamiento cocina	235,80

EI Instalaciones

EIF Abastecimiento y suministro de agua

EIFN Conducciones de distribución hast...

EIFN.1\$ m Tubo fundición

A DIÁMETRO NOMIN...	B ACCESORIOS (%)		
a 60	a s/		
b 80	b 30		
c 100	c 40		
d 125	d 50		
e 150			
f 200			
g 250			
h 300			
i 350			
j 400			
k 450			
l 500			
m 600			

Combinaciones: 52 / 52 (100%)

EIFN.1aa	Tubo fund 60mm	25,04
EIFN.1ab	Tubo fund 60mm 30%acc	30,80
EIFN.1ac	Tubo fund 60mm 40%acc	32,97
EIFN.1ad	Tubo fund 60mm 50%acc	35,12
EIFN.1ba	Tubo fund 80mm	28,63
EIFN.1bb	Tubo fund 80mm 30%acc	35,48
EIFN.1bc	Tubo fund 80mm 40%acc	37,98
EIFN.1bd	Tubo fund 80mm 50%acc	40,50
EIFN.1ca	Tubo fund 100mm	34,02
EIFN.1cb	Tubo fund 100mm 30%acc	42,38
EIFN.1cc	Tubo fund 100mm 40%acc	45,39
EIFN.1cd	Tubo fund 100mm 50%acc	48,41
EIFN.1da	Tubo fund 125mm	40,27
EIFN.1db	Tubo fund 125mm 30%acc	50,32
EIFN.1dc	Tubo fund 125mm 40%acc	53,92
EIFN.1dd	Tubo fund 125mm 50%acc	57,51
EIFN.1ea	Tubo fund 150mm	45,91
EIFN.1eb	Tubo fund 150mm 30%acc	57,20
EIFN.1ec	Tubo fund 150mm 40%acc	61,22
EIFN.1ed	Tubo fund 150mm 50%acc	65,22
EIFN.1fa	Tubo fund 200mm	60,02
EIFN.1fb	Tubo fund 200mm 30%acc	75,32
EIFN.1fc	Tubo fund 200mm 40%acc	80,67
EIFN.1fd	Tubo fund 200mm 50%acc	86,01
EIFN.1ga	Tubo fund 250mm	74,42
EIFN.1gb	Tubo fund 250mm 30%acc	93,82
EIFN.1gc	Tubo fund 250mm 40%acc	100,54
EIFN.1gd	Tubo fund 250mm 50%acc	107,25
EIFN.1ha	Tubo fund 300mm	94,55
EIFN.1hb	Tubo fund 300mm 30%acc	119,79
EIFN.1hc	Tubo fund 300mm 40%acc	128,45
EIFN.1hd	Tubo fund 300mm 50%acc	137,10
EIFN.1ia	Tubo fund 350mm	119,12
EIFN.1ib	Tubo fund 350mm 30%acc	151,20
EIFN.1ic	Tubo fund 350mm 40%acc	162,14
EIFN.1id	Tubo fund 350mm 50%acc	173,07
EIFN.1ja	Tubo fund 400mm	139,30
EIFN.1jb	Tubo fund 400mm 30%acc	176,82
EIFN.1jc	Tubo fund 400mm 40%acc	189,55
EIFN.1jd	Tubo fund 400mm 50%acc	202,30
EIFN.1ka	Tubo fund 450mm	162,54
EIFN.1kb	Tubo fund 450mm 30%acc	205,36
EIFN.1kc	Tubo fund 450mm 40%acc	219,86
EIFN.1kd	Tubo fund 450mm 50%acc	234,37
EIFN.1la	Tubo fund 500mm	183,79
EIFN.1lb	Tubo fund 500mm 30%acc	233,27
EIFN.1lc	Tubo fund 500mm 40%acc	250,00
EIFN.1ld	Tubo fund 500mm 50%acc	266,73
EIFN.1ma	Tubo fund 600mm	243,45
EIFN.1mb	Tubo fund 600mm 30%acc	309,46
EIFN.1mc	Tubo fund 600mm 40%acc	331,70
EIFN.1md	Tubo fund 600mm 50%acc	353,96

EIFN.2\$ m Tubo PVC junta elástica

A DIÁMETRO NOMIN...	B PRESIÓN (atm)	C ACCESORIOS (%)	
a 63	a 6	a s/	
b 75	b 10	b 30	
c 90	c 16	c 40	
d 110		d 50	
e 125			
f 140			
g 160			
h 180			
i 200			
j 250			
k 315			
l 400			
m 500			

Combinaciones: 156 / 156 (100%)

EIFN.2aaa	Tb	PVC	elas	ø63	6atm	6,94
EIFN.2aab	Tb	PVC	elas	ø63	6atm 30%	7,74
EIFN.2aac	Tb	PVC	elas	ø63	6atm 40%	8,44
EIFN.2aad	Tb	PVC	elas	ø63	6atm 50%	9,13
EIFN.2aba	Tb	PVC	elas	ø63	10atm	7,84
EIFN.2abb	Tb	PVC	elas	ø63	10atm 30%	8,94
EIFN.2abc	Tb	PVC	elas	ø63	10atm 40%	9,72
EIFN.2abd	Tb	PVC	elas	ø63	10atm 50%	10,51
EIFN.2aca	Tb	PVC	elas	ø63	16atm	9,46
EIFN.2acb	Tb	PVC	elas	ø63	16atm 30%	11,02
EIFN.2acc	Tb	PVC	elas	ø63	16atm 40%	11,96
EIFN.2acd	Tb	PVC	elas	ø63	16atm 50%	12,91
EIFN.2baa	Tb	PVC	elas	ø75	6atm	7,67
EIFN.2bab	Tb	PVC	elas	ø75	6atm 30%	8,70
EIFN.2bac	Tb	PVC	elas	ø75	6atm 40%	9,47
EIFN.2bad	Tb	PVC	elas	ø75	6atm 50%	10,23
EIFN.2bba	Tb	PVC	elas	ø75	10atm	9,04
EIFN.2bbb	Tb	PVC	elas	ø75	10atm 30%	10,48
EIFN.2bbc	Tb	PVC	elas	ø75	10atm 40%	11,38
EIFN.2bbd	Tb	PVC	elas	ø75	10atm 50%	12,28
EIFN.2bca	Tb	PVC	elas	ø75	16atm	11,28
EIFN.2bcb	Tb	PVC	elas	ø75	16atm 30%	13,39
EIFN.2bcc	Tb	PVC	elas	ø75	16atm 40%	14,54
EIFN.2bcd	Tb	PVC	elas	ø75	16atm 50%	15,66
EIFN.2caa	Tb	PVC	elas	ø90	6atm	8,73
EIFN.2cab	Tb	PVC	elas	ø90	6atm 30%	10,08
EIFN.2cac	Tb	PVC	elas	ø90	6atm 40%	10,97
EIFN.2cad	Tb	PVC	elas	ø90	6atm 50%	11,83
EIFN.2cba	Tb	PVC	elas	ø90	10atm	10,64
EIFN.2cbb	Tb	PVC	elas	ø90	10atm 30%	12,56
EIFN.2cbc	Tb	PVC	elas	ø90	10atm 40%	13,63
EIFN.2cbd	Tb	PVC	elas	ø90	10atm 50%	14,69
EIFN.2cca	Tb	PVC	elas	ø90	16atm	13,94
EIFN.2ccb	Tb	PVC	elas	ø90	16atm 30%	16,86
EIFN.2ccc	Tb	PVC	elas	ø90	16atm 40%	18,26
EIFN.2ccd	Tb	PVC	elas	ø90	16atm 50%	19,65
EIFN.2daa	Tb	PVC	elas	ø110	6atm	9,60
EIFN.2dab	Tb	PVC	elas	ø110	6atm 30%	11,32
EIFN.2dac	Tb	PVC	elas	ø110	6atm 40%	12,25
EIFN.2dad	Tb	PVC	elas	ø110	6atm 50%	13,16
EIFN.2dba	Tb	PVC	elas	ø110	10atm	11,86
EIFN.2dbb	Tb	PVC	elas	ø110	10atm 30%	14,25
EIFN.2dbc	Tb	PVC	elas	ø110	10atm 40%	15,39
EIFN.2dbd	Tb	PVC	elas	ø110	10atm 50%	16,52
EIFN.2dca	Tb	PVC	elas	ø110	16atm	15,75
EIFN.2dcb	Tb	PVC	elas	ø110	16atm 30%	19,31
EIFN.2dcc	Tb	PVC	elas	ø110	16atm 40%	20,85
EIFN.2dcd	Tb	PVC	elas	ø110	16atm 50%	22,37
EIFN.2eaa	Tb	PVC	elas	ø125	6atm	11,48
EIFN.2eab	Tb	PVC	elas	ø125	6atm 30%	13,32
EIFN.2eac	Tb	PVC	elas	ø125	6atm 40%	14,37
EIFN.2ead	Tb	PVC	elas	ø125	6atm 50%	15,40
EIFN.2eba	Tb	PVC	elas	ø125	10atm	14,28
EIFN.2ebb	Tb	PVC	elas	ø125	10atm 30%	16,96
EIFN.2ebc	Tb	PVC	elas	ø125	10atm 40%	18,29
EIFN.2ebd	Tb	PVC	elas	ø125	10atm 50%	19,60
EIFN.2eca	Tb	PVC	elas	ø125	16atm	19,84
EIFN.2ecb	Tb	PVC	elas	ø125	16atm 30%	24,18
EIFN.2ecc	Tb	PVC	elas	ø125	16atm 40%	26,07
EIFN.2ecd	Tb	PVC	elas	ø125	16atm 50%	27,94
EIFN.2faa	Tb	PVC	elas	ø140	6atm	12,96
EIFN.2fab	Tb	PVC	elas	ø140	6atm 30%	15,25
EIFN.2fac	Tb	PVC	elas	ø140	6atm 40%	16,45
EIFN.2fad	Tb	PVC	elas	ø140	6atm 50%	17,64
EIFN.2fba	Tb	PVC	elas	ø140	10atm	16,55
EIFN.2fbb	Tb	PVC	elas	ø140	10atm 30%	19,91
EIFN.2fbc	Tb	PVC	elas	ø140	10atm 40%	21,47
EIFN.2fbd	Tb	PVC	elas	ø140	10atm 50%	23,01
EIFN.2fca	Tb	PVC	elas	ø140	16atm	22,06
EIFN.2fcb	Tb	PVC	elas	ø140	16atm 30%	27,09
EIFN.2fcc	Tb	PVC	elas	ø140	16atm 40%	29,19
EIFN.2fcd	Tb	PVC	elas	ø140	16atm 50%	31,29
EIFN.2gaa	Tb	PVC	elas	ø160	6atm	15,50
EIFN.2gab	Tb	PVC	elas	ø160	6atm 30%	18,34
EIFN.2gac	Tb	PVC	elas	ø160	6atm 40%	19,73
EIFN.2gad	Tb	PVC	elas	ø160	6atm 50%	21,09
EIFN.2gba	Tb	PVC	elas	ø160	10atm	20,31
EIFN.2gbb	Tb	PVC	elas	ø160	10atm 30%	24,58
EIFN.2gbc	Tb	PVC	elas	ø160	10atm 40%	26,43
EIFN.2gbd	Tb	PVC	elas	ø160	10atm 50%	28,27
EIFN.2gca	Tb	PVC	elas	ø160	16atm	28,63
EIFN.2gcb	Tb	PVC	elas	ø160	16atm 30%	35,40
EIFN.2gcc	Tb	PVC	elas	ø160	16atm 40%	38,09
EIFN.2gcd	Tb	PVC	elas	ø160	16atm 50%	40,76
EIFN.2haa	Tb	PVC	elas	ø180	6atm	18,94
EIFN.2hab	Tb	PVC	elas	ø180	6atm 30%	22,49
EIFN.2hac	Tb	PVC	elas	ø180	6atm 40%	24,09
EIFN.2had	Tb	PVC	elas	ø180	6atm 50%	25,69

EIFN.2hba	Tb	PVC	elas	ø180	10atm	25,00
EIFN.2hbb	Tb	PVC	elas	ø180	10atm 30%	30,36
EIFN.2hbc	Tb	PVC	elas	ø180	10atm 40%	32,57
EIFN.2hbd	Tb	PVC	elas	ø180	10atm 50%	34,77
EIFN.2hca	Tb	PVC	elas	ø180	16atm	35,21
EIFN.2hcb	Tb	PVC	elas	ø180	16atm 30%	43,64
EIFN.2hcc	Tb	PVC	elas	ø180	16atm 40%	46,88
EIFN.2hcd	Tb	PVC	elas	ø180	16atm 50%	50,10
EIFN.2iaa	Tb	PVC	elas	ø200	6atm	21,17
EIFN.2iab	Tb	PVC	elas	ø200	6atm 30%	25,37
EIFN.2iac	Tb	PVC	elas	ø200	6atm 40%	27,19
EIFN.2iad	Tb	PVC	elas	ø200	6atm 50%	29,03
EIFN.2iba	Tb	PVC	elas	ø200	10atm	28,56
EIFN.2ibb	Tb	PVC	elas	ø200	10atm 30%	34,99
EIFN.2ibc	Tb	PVC	elas	ø200	10atm 40%	37,57
EIFN.2ibd	Tb	PVC	elas	ø200	10atm 50%	40,12
EIFN.2ica	Tb	PVC	elas	ø200	16atm	41,34
EIFN.2icb	Tb	PVC	elas	ø200	16atm 30%	51,61
EIFN.2icc	Tb	PVC	elas	ø200	16atm 40%	55,45
EIFN.2icd	Tb	PVC	elas	ø200	16atm 50%	59,29
EIFN.2jaa	Tb	PVC	elas	ø250	6atm	29,14
EIFN.2jab	Tb	PVC	elas	ø250	6atm 30%	35,75
EIFN.2jac	Tb	PVC	elas	ø250	6atm 40%	38,36
EIFN.2jad	Tb	PVC	elas	ø250	6atm 50%	40,98
EIFN.2jba	Tb	PVC	elas	ø250	10atm	40,46
EIFN.2jbb	Tb	PVC	elas	ø250	10atm 30%	50,45
EIFN.2jbc	Tb	PVC	elas	ø250	10atm 40%	54,20
EIFN.2jbd	Tb	PVC	elas	ø250	10atm 50%	57,97
EIFN.2jca	Tb	PVC	elas	ø250	16atm	58,26
EIFN.2jcb	Tb	PVC	elas	ø250	16atm 30%	73,60
EIFN.2jcc	Tb	PVC	elas	ø250	16atm 40%	79,14
EIFN.2jcd	Tb	PVC	elas	ø250	16atm 50%	84,67
EIFN.2kaa	Tb	PVC	elas	ø315	6atm	44,80
EIFN.2kab	Tb	PVC	elas	ø315	6atm 30%	56,36
EIFN.2kac	Tb	PVC	elas	ø315	6atm 40%	60,54
EIFN.2kad	Tb	PVC	elas	ø315	6atm 50%	64,72
EIFN.2kba	Tb	PVC	elas	ø315	10atm	60,36
EIFN.2kbb	Tb	PVC	elas	ø315	10atm 30%	76,58
EIFN.2kbc	Tb	PVC	elas	ø315	10atm 40%	82,32
EIFN.2kbd	Tb	PVC	elas	ø315	10atm 50%	88,06
EIFN.2kca	Tb	PVC	elas	ø315	16atm	90,61
EIFN.2kcb	Tb	PVC	elas	ø315	16atm 30%	115,90
EIFN.2kcc	Tb	PVC	elas	ø315	16atm 40%	124,66
EIFN.2kcd	Tb	PVC	elas	ø315	16atm 50%	133,44
EIFN.2laa	Tb	PVC	elas	ø400	6atm	62,04
EIFN.2lab	Tb	PVC	elas	ø400	6atm 30%	78,42
EIFN.2lac	Tb	PVC	elas	ø400	6atm 40%	84,21
EIFN.2lad	Tb	PVC	elas	ø400	6atm 50%	90,00
EIFN.2lba	Tb	PVC	elas	ø400	10atm	91,51
EIFN.2lbb	Tb	PVC	elas	ø400	10atm 30%	116,73
EIFN.2lbc	Tb	PVC	elas	ø400	10atm 40%	125,48
EIFN.2lbd	Tb	PVC	elas	ø400	10atm 50%	134,21
EIFN.2lca	Tb	PVC	elas	ø400	16atm	131,61
EIFN.2lcb	Tb	PVC	elas	ø400	16atm 30%	168,87
EIFN.2lcc	Tb	PVC	elas	ø400	16atm 40%	181,62
EIFN.2lcd	Tb	PVC	elas	ø400	16atm 50%	194,37
EIFN.2maa	Tb	PVC	elas	ø500	6atm	93,08
EIFN.2mab	Tb	PVC	elas	ø500	6atm 30%	118,54
EIFN.2mac	Tb	PVC	elas	ø500	6atm 40%	127,37
EIFN.2mad	Tb	PVC	elas	ø500	6atm 50%	136,19
EIFN.2mba	Tb	PVC	elas	ø500	10atm	137,81
EIFN.2mbb	Tb	PVC	elas	ø500	10atm 30%	176,69
EIFN.2mbc	Tb	PVC	elas	ø500	10atm 40%	189,99
EIFN.2mbd	Tb	PVC	elas	ø500	10atm 50%	203,29
EIFN.2mca	Tb	PVC	elas	ø500	16atm	201,06
EIFN.2mcb	Tb	PVC	elas	ø500	16atm 30%	258,94
EIFN.2mcc	Tb	PVC	elas	ø500	16atm 40%	278,55
EIFN.2mcd	Tb	PVC	elas	ø500	16atm 50%	298,18

EIFN.3\$ m Tubo PVC junta pegada

A DIÁMETRO NOMIN...	B PRESIÓN (atm)	C ACCESORIOS (%)	
a 16	a 6	a s/	
b 20	b 10	b 30	
c 25	c 16	c 40	
d 32	d 20	d 50	
e 40			
f 50			
g 63			
h 75			
i 90			
j 110			
k 125			
l 140			
m 160			
n 180			
o 200			
p 250			
q 315			
r 400			
s 500			

Combinaciones: 172 / 304 (57%)

EIFN.3ada	Tb	PVC	peg	ø16	20atm	3,09
EIFN.3adb	Tb	PVC	peg	ø16	20atm 30%	3,93
EIFN.3adc	Tb	PVC	peg	ø16	20atm 40%	4,34
EIFN.3add	Tb	PVC	peg	ø16	20atm 50%	4,72
EIFN.3bda	Tb	PVC	peg	ø20	20atm	3,30
EIFN.3bdb	Tb	PVC	peg	ø20	20atm 30%	4,21
EIFN.3bdc	Tb	PVC	peg	ø20	20atm 40%	4,62
EIFN.3bdd	Tb	PVC	peg	ø20	20atm 50%	5,04
EIFN.3cca	Tb	PVC	peg	ø25	16atm	3,79
EIFN.3ccb	Tb	PVC	peg	ø25	16atm 30%	4,73
EIFN.3ccc	Tb	PVC	peg	ø25	16atm 40%	5,17
EIFN.3ccd	Tb	PVC	peg	ø25	16atm 50%	5,60
EIFN.3dca	Tb	PVC	peg	ø32	16atm	4,26
EIFN.3dcb	Tb	PVC	peg	ø32	16atm 30%	5,33
EIFN.3dcc	Tb	PVC	peg	ø32	16atm 40%	5,81
EIFN.3dcd	Tb	PVC	peg	ø32	16atm 50%	6,28
EIFN.3eaa	Tb	PVC	peg	ø40	6atm	4,14
EIFN.3eab	Tb	PVC	peg	ø40	6atm 30%	5,20
EIFN.3eac	Tb	PVC	peg	ø40	6atm 40%	5,66
EIFN.3ead	Tb	PVC	peg	ø40	6atm 50%	6,13
EIFN.3eba	Tb	PVC	peg	ø40	10atm	4,22
EIFN.3ebb	Tb	PVC	peg	ø40	10atm 30%	5,29
EIFN.3ebc	Tb	PVC	peg	ø40	10atm 40%	5,77
EIFN.3ebd	Tb	PVC	peg	ø40	10atm 50%	6,24
EIFN.3eca	Tb	PVC	peg	ø40	16atm	4,91
EIFN.3ecb	Tb	PVC	peg	ø40	16atm 30%	6,17
EIFN.3ecc	Tb	PVC	peg	ø40	16atm 40%	6,72
EIFN.3ecd	Tb	PVC	peg	ø40	16atm 50%	7,26
EIFN.3faa	Tb	PVC	peg	ø50	6atm	5,41
EIFN.3fab	Tb	PVC	peg	ø50	6atm 30%	6,11
EIFN.3fac	Tb	PVC	peg	ø50	6atm 40%	6,57
EIFN.3fad	Tb	PVC	peg	ø50	6atm 50%	7,04
EIFN.3fba	Tb	PVC	peg	ø50	10atm	5,95
EIFN.3fbb	Tb	PVC	peg	ø50	10atm 30%	6,79
EIFN.3fbc	Tb	PVC	peg	ø50	10atm 40%	7,31
EIFN.3fbd	Tb	PVC	peg	ø50	10atm 50%	7,82
EIFN.3fca	Tb	PVC	peg	ø50	16atm	6,91
EIFN.3fcb	Tb	PVC	peg	ø50	16atm 30%	8,05
EIFN.3fcc	Tb	PVC	peg	ø50	16atm 40%	8,66
EIFN.3fcd	Tb	PVC	peg	ø50	16atm 50%	9,27
EIFN.3gaa	Tb	PVC	peg	ø63	6atm	6,03
EIFN.3gab	Tb	PVC	peg	ø63	6atm 30%	6,91
EIFN.3gac	Tb	PVC	peg	ø63	6atm 40%	7,44
EIFN.3gad	Tb	PVC	peg	ø63	6atm 50%	7,97
EIFN.3gba	Tb	PVC	peg	ø63	10atm	6,82
EIFN.3gbb	Tb	PVC	peg	ø63	10atm 30%	7,93
EIFN.3gbc	Tb	PVC	peg	ø63	10atm 40%	8,54
EIFN.3gbd	Tb	PVC	peg	ø63	10atm 50%	9,14
EIFN.3gca	Tb	PVC	peg	ø63	16atm	8,43
EIFN.3gcb	Tb	PVC	peg	ø63	16atm 30%	10,03
EIFN.3gcc	Tb	PVC	peg	ø63	16atm 40%	10,79
EIFN.3gcd	Tb	PVC	peg	ø63	16atm 50%	11,57
EIFN.3haa	Tb	PVC	peg	ø75	6atm	6,69
EIFN.3hab	Tb	PVC	peg	ø75	6atm 30%	7,77
EIFN.3hac	Tb	PVC	peg	ø75	6atm 40%	8,37
EIFN.3had	Tb	PVC	peg	ø75	6atm 50%	8,97
EIFN.3hba	Tb	PVC	peg	ø75	10atm	7,88
EIFN.3hbb	Tb	PVC	peg	ø75	10atm 30%	9,32
EIFN.3hbc	Tb	PVC	peg	ø75	10atm 40%	10,03
EIFN.3hbd	Tb	PVC	peg	ø75	10atm 50%	10,74
EIFN.3hca	Tb	PVC	peg	ø75	16atm	10,12
EIFN.3hcb	Tb	PVC	peg	ø75	16atm 30%	12,23
EIFN.3hcc	Tb	PVC	peg	ø75	16atm 40%	13,17
EIFN.3hcd	Tb	PVC	peg	ø75	16atm 50%	14,11
EIFN.3iaa	Tb	PVC	peg	ø90	6atm	7,73
EIFN.3iab	Tb	PVC	peg	ø90	6atm 30%	9,12
EIFN.3iac	Tb	PVC	peg	ø90	6atm 40%	9,81
EIFN.3iad	Tb	PVC	peg	ø90	6atm 50%	10,52
EIFN.3iba	Tb	PVC	peg	ø90	10atm	9,40
EIFN.3ibb	Tb	PVC	peg	ø90	10atm 30%	11,30
EIFN.3ibc	Tb	PVC	peg	ø90	10atm 40%	12,16
EIFN.3ibd	Tb	PVC	peg	ø90	10atm 50%	13,03
EIFN.3ica	Tb	PVC	peg	ø90	16atm	12,63
EIFN.3icb	Tb	PVC	peg	ø90	16atm 30%	15,47
EIFN.3icc	Tb	PVC	peg	ø90	16atm 40%	16,67
EIFN.3icd	Tb	PVC	peg	ø90	16atm 50%	17,85
EIFN.3jaa	Tb	PVC	peg	ø110	6atm	12,23
EIFN.3jab	Tb	PVC	peg	ø110	6atm 30%	13,57
EIFN.3jac	Tb	PVC	peg	ø110	6atm 40%	14,31
EIFN.3jad	Tb	PVC	peg	ø110	6atm 50%	15,06
EIFN.3jba	Tb	PVC	peg	ø110	10atm	14,22
EIFN.3jbb	Tb	PVC	peg	ø110	10atm 30%	16,17
EIFN.3jbc	Tb	PVC	peg	ø110	10atm 40%	17,10
EIFN.3jbd	Tb	PVC	peg	ø110	10atm 50%	18,04
EIFN.3jca	Tb	PVC	peg	ø110	16atm	18,11
EIFN.3jcb	Tb	PVC	peg	ø110	16atm 30%	21,21
EIFN.3jcc	Tb	PVC	peg	ø110	16atm 40%	22,54
EIFN.3jcd	Tb	PVC	peg	ø110	16atm 50%	23,87

EIFN.3kaa	Tb	PVC	peg	ø125	6atm	13,42
EIFN.3kab	Tb	PVC	peg	ø125	6atm 30%	15,29
EIFN.3kac	Tb	PVC	peg	ø125	6atm 40%	16,16
EIFN.3kad	Tb	PVC	peg	ø125	6atm 50%	17,01
EIFN.3kba	Tb	PVC	peg	ø125	10atm	15,89
EIFN.3kbb	Tb	PVC	peg	ø125	10atm 30%	18,51
EIFN.3kbc	Tb	PVC	peg	ø125	10atm 40%	19,62
EIFN.3kbd	Tb	PVC	peg	ø125	10atm 50%	20,74
EIFN.3kca	Tb	PVC	peg	ø125	16atm	20,78
EIFN.3kcb	Tb	PVC	peg	ø125	16atm 30%	24,85
EIFN.3kcc	Tb	PVC	peg	ø125	16atm 40%	26,46
EIFN.3kcd	Tb	PVC	peg	ø125	16atm 50%	28,06
EIFN.3laa	Tb	PVC	peg	ø140	6atm	16,51
EIFN.3lab	Tb	PVC	peg	ø140	6atm 30%	18,76
EIFN.3lac	Tb	PVC	peg	ø140	6atm 40%	19,75
EIFN.3lad	Tb	PVC	peg	ø140	6atm 50%	20,74
EIFN.3lba	Tb	PVC	peg	ø140	10atm	19,67
EIFN.3lbb	Tb	PVC	peg	ø140	10atm 30%	22,88
EIFN.3lbc	Tb	PVC	peg	ø140	10atm 40%	24,19
EIFN.3lbd	Tb	PVC	peg	ø140	10atm 50%	25,49
EIFN.3lca	Tb	PVC	peg	ø140	16atm	25,77
EIFN.3lcb	Tb	PVC	peg	ø140	16atm 30%	30,79
EIFN.3lcc	Tb	PVC	peg	ø140	16atm 40%	32,71
EIFN.3lcd	Tb	PVC	peg	ø140	16atm 50%	34,62
EIFN.3maa	Tb	PVC	peg	ø160	6atm	20,16
EIFN.3mab	Tb	PVC	peg	ø160	6atm 30%	22,96
EIFN.3mac	Tb	PVC	peg	ø160	6atm 40%	24,13
EIFN.3mad	Tb	PVC	peg	ø160	6atm 50%	25,32
EIFN.3mba	Tb	PVC	peg	ø160	10atm	24,42
EIFN.3mbb	Tb	PVC	peg	ø160	10atm 30%	28,50
EIFN.3mbc	Tb	PVC	peg	ø160	10atm 40%	30,11
EIFN.3mbd	Tb	PVC	peg	ø160	10atm 50%	31,71
EIFN.3mca	Tb	PVC	peg	ø160	16atm	32,29
EIFN.3mcb	Tb	PVC	peg	ø160	16atm 30%	38,74
EIFN.3mcc	Tb	PVC	peg	ø160	16atm 40%	41,14
EIFN.3mcd	Tb	PVC	peg	ø160	16atm 50%	43,52
EIFN.3naa	Tb	PVC	peg	ø180	6atm	22,14
EIFN.3nab	Tb	PVC	peg	ø180	6atm 30%	25,55
EIFN.3nac	Tb	PVC	peg	ø180	6atm 40%	26,93
EIFN.3nad	Tb	PVC	peg	ø180	6atm 50%	28,31
EIFN.3nba	Tb	PVC	peg	ø180	10atm	27,46
EIFN.3nbb	Tb	PVC	peg	ø180	10atm 30%	32,47
EIFN.3nbc	Tb	PVC	peg	ø180	10atm 40%	34,37
EIFN.3nbd	Tb	PVC	peg	ø180	10atm 50%	36,27
EIFN.3nca	Tb	PVC	peg	ø180	16atm	37,67
EIFN.3ncb	Tb	PVC	peg	ø180	16atm 30%	45,73
EIFN.3ncc	Tb	PVC	peg	ø180	16atm 40%	48,65
EIFN.3ncd	Tb	PVC	peg	ø180	16atm 50%	51,58
EIFN.3oaa	Tb	PVC	peg	ø200	6atm	26,27
EIFN.3oab	Tb	PVC	peg	ø200	6atm 30%	30,37
EIFN.3oac	Tb	PVC	peg	ø200	6atm 40%	31,98
EIFN.3oad	Tb	PVC	peg	ø200	6atm 50%	33,58
EIFN.3oba	Tb	PVC	peg	ø200	10atm	32,99
EIFN.3obb	Tb	PVC	peg	ø200	10atm 30%	39,09
EIFN.3obc	Tb	PVC	peg	ø200	10atm 40%	41,37
EIFN.3obd	Tb	PVC	peg	ø200	10atm 50%	43,65
EIFN.3oca	Tb	PVC	peg	ø200	16atm	45,47
EIFN.3ocb	Tb	PVC	peg	ø200	16atm 30%	55,31
EIFN.3occ	Tb	PVC	peg	ø200	16atm 40%	58,85
EIFN.3ocd	Tb	PVC	peg	ø200	16atm 50%	62,37
EIFN.3paa	Tb	PVC	peg	ø250	6atm	35,99
EIFN.3pab	Tb	PVC	peg	ø250	6atm 30%	42,28
EIFN.3pac	Tb	PVC	peg	ø250	6atm 40%	44,60
EIFN.3pad	Tb	PVC	peg	ø250	6atm 50%	46,93
EIFN.3pba	Tb	PVC	peg	ø250	10atm	46,08
EIFN.3pbb	Tb	PVC	peg	ø250	10atm 30%	55,41
EIFN.3pbc	Tb	PVC	peg	ø250	10atm 40%	58,74
EIFN.3pbd	Tb	PVC	peg	ø250	10atm 50%	62,09
EIFN.3pca	Tb	PVC	peg	ø250	16atm	65,45
EIFN.3pcb	Tb	PVC	peg	ø250	16atm 30%	80,58
EIFN.3pcc	Tb	PVC	peg	ø250	16atm 40%	85,84
EIFN.3pcd	Tb	PVC	peg	ø250	16atm 50%	91,13
EIFN.3qaa	Tb	PVC	peg	ø315	6atm	47,58
EIFN.3qab	Tb	PVC	peg	ø315	6atm 30%	57,15
EIFN.3qac	Tb	PVC	peg	ø315	6atm 40%	60,57
EIFN.3qad	Tb	PVC	peg	ø315	6atm 50%	63,99
EIFN.3qba	Tb	PVC	peg	ø315	10atm	64,24
EIFN.3qbb	Tb	PVC	peg	ø315	10atm 30%	78,80
EIFN.3qbc	Tb	PVC	peg	ø315	10atm 40%	83,88
EIFN.3qbd	Tb	PVC	peg	ø315	10atm 50%	88,97
EIFN.3qca	Tb	PVC	peg	ø315	16atm	98,66
EIFN.3qcb	Tb	PVC	peg	ø315	16atm 30%	123,53
EIFN.3qcc	Tb	PVC	peg	ø315	16atm 40%	132,06
EIFN.3qcd	Tb	PVC	peg	ø315	16atm 50%	140,59

EIFN.4\$

m Tubo PVC orientado

A DIÁMETRO NOMIN...	B PRESIÓN (atm)	C ACCESORIOS	
a 110	a 16	a s/	
b 140	b 25	b 30	
c 160		c 40	
d 200		d 50	
e 250			
f 315			
g 400			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

EIFN.4aaa	Tb PVC ori ø110 16atm	14,42
EIFN.4aab	Tb PVC ori ø110 16atm 30%	16,70
EIFN.4aac	Tb PVC ori ø110 16atm 40%	17,44
EIFN.4aad	Tb PVC ori ø110 16atm 50%	18,20
EIFN.4aba	Tb PVC ori ø110 25atm	18,33
EIFN.4abb	Tb PVC ori ø110 25atm 30%	21,69
EIFN.4abc	Tb PVC ori ø110 25atm 40%	22,81
EIFN.4abd	Tb PVC ori ø110 25atm 50%	23,92
EIFN.4baa	Tb PVC ori ø140 16atm	21,59
EIFN.4bab	Tb PVC ori ø140 16atm 30%	24,87
EIFN.4bac	Tb PVC ori ø140 16atm 40%	25,96
EIFN.4bad	Tb PVC ori ø140 16atm 50%	27,05
EIFN.4bba	Tb PVC ori ø140 25atm	25,95
EIFN.4bbb	Tb PVC ori ø140 25atm 30%	30,43
EIFN.4bbc	Tb PVC ori ø140 25atm 40%	31,92
EIFN.4bbd	Tb PVC ori ø140 25atm 50%	33,42
EIFN.4caa	Tb PVC ori ø160 16atm	25,87
EIFN.4cab	Tb PVC ori ø160 16atm 30%	30,06
EIFN.4cac	Tb PVC ori ø160 16atm 40%	31,46
EIFN.4cad	Tb PVC ori ø160 16atm 50%	32,85
EIFN.4cba	Tb PVC ori ø160 25atm	30,37
EIFN.4cbb	Tb PVC ori ø160 25atm 30%	35,79
EIFN.4cbc	Tb PVC ori ø160 25atm 40%	37,60
EIFN.4cbd	Tb PVC ori ø160 25atm 50%	39,39
EIFN.4daa	Tb PVC ori ø200 16atm	36,19
EIFN.4dab	Tb PVC ori ø200 16atm 30%	42,73
EIFN.4dac	Tb PVC ori ø200 16atm 40%	44,92
EIFN.4dad	Tb PVC ori ø200 16atm 50%	47,09
EIFN.4dba	Tb PVC ori ø200 25atm	43,17
EIFN.4dbb	Tb PVC ori ø200 25atm 30%	51,64
EIFN.4dbc	Tb PVC ori ø200 25atm 40%	54,47
EIFN.4dbd	Tb PVC ori ø200 25atm 50%	57,29
EIFN.4eaa	Tb PVC ori ø250 16atm	45,21
EIFN.4eab	Tb PVC ori ø250 16atm 30%	53,87
EIFN.4eac	Tb PVC ori ø250 16atm 40%	56,76
EIFN.4ead	Tb PVC ori ø250 16atm 50%	59,65
EIFN.4eba	Tb PVC ori ø250 25atm	55,47
EIFN.4ebb	Tb PVC ori ø250 25atm 30%	67,03
EIFN.4ebc	Tb PVC ori ø250 25atm 40%	70,89
EIFN.4ebd	Tb PVC ori ø250 25atm 50%	74,75
EIFN.4faa	Tb PVC ori ø315 16atm	59,40
EIFN.4fab	Tb PVC ori ø315 16atm 30%	71,89
EIFN.4fac	Tb PVC ori ø315 16atm 40%	76,04
EIFN.4fad	Tb PVC ori ø315 16atm 50%	80,20
EIFN.4fba	Tb PVC ori ø315 25atm	73,89
EIFN.4fbb	Tb PVC ori ø315 25atm 30%	90,49
EIFN.4fbc	Tb PVC ori ø315 25atm 40%	96,03
EIFN.4fbd	Tb PVC ori ø315 25atm 50%	101,57
EIFN.4gaa	Tb PVC ori ø400 16atm	81,59
EIFN.4gab	Tb PVC ori ø400 16atm 30%	100,15
EIFN.4gac	Tb PVC ori ø400 16atm 40%	106,34
EIFN.4gad	Tb PVC ori ø400 16atm 50%	112,52
EIFN.4gba	Tb PVC ori ø400 25atm	112,27
EIFN.4gbb	Tb PVC ori ø400 25atm 30%	139,81
EIFN.4gbc	Tb PVC ori ø400 25atm 40%	149,00
EIFN.4gbd	Tb PVC ori ø400 25atm 50%	158,19

EIFN.5\$ m Tubo polietileno PE100

A DIÁMETRO INTER...	B PRESIÓN (atm)	C ACCESORIOS (%)	
a 63	a 6	a s/	
b 75	b 10	b 30	
c 90	c 16	c 40	
d 110	d 25	d 50	
e 125			
f 140			
g 160			
h 180			
i 200			
j 225			
k 250			
l 280			
m 315			
n 355			
o 400			
p 450			
q 500			
r 560			
s 630			

Combinaciones: 264 / 304 (87%)

EIFN.5aba	Tb	PE100	ø63mm	10atm	4,79
EIFN.5abb	Tb	PE100	ø63mm	10atm 30%	5,22
EIFN.5abc	Tb	PE100	ø63mm	10atm 40%	5,37
EIFN.5abd	Tb	PE100	ø63mm	10atm 50%	5,51
EIFN.5aca	Tb	PE100	ø63mm	16atm	5,89
EIFN.5acb	Tb	PE100	ø63mm	16atm 30%	6,40
EIFN.5acc	Tb	PE100	ø63mm	16atm 40%	6,57
EIFN.5acd	Tb	PE100	ø63mm	16atm 50%	6,74
EIFN.5ada	Tb	PE100	ø63mm	25atm	8,17
EIFN.5adb	Tb	PE100	ø63mm	25atm 30%	9,04
EIFN.5adc	Tb	PE100	ø63mm	25atm 40%	9,32
EIFN.5add	Tb	PE100	ø63mm	25atm 50%	9,62
EIFN.5bba	Tb	PE100	ø75mm	10atm	7,09
EIFN.5bbb	Tb	PE100	ø75mm	10atm 30%	7,69
EIFN.5bbc	Tb	PE100	ø75mm	10atm 40%	7,88
EIFN.5bbd	Tb	PE100	ø75mm	10atm 50%	8,09
EIFN.5bca	Tb	PE100	ø75mm	16atm	9,18
EIFN.5bcb	Tb	PE100	ø75mm	16atm 30%	10,04
EIFN.5bcc	Tb	PE100	ø75mm	16atm 40%	10,32
EIFN.5bcd	Tb	PE100	ø75mm	16atm 50%	10,61
EIFN.5bda	Tb	PE100	ø75mm	25atm	11,97
EIFN.5bdb	Tb	PE100	ø75mm	25atm 30%	13,20
EIFN.5bdc	Tb	PE100	ø75mm	25atm 40%	13,61
EIFN.5bdd	Tb	PE100	ø75mm	25atm 50%	14,01
EIFN.5cba	Tb	PE100	ø90mm	10atm	10,09
EIFN.5cbb	Tb	PE100	ø90mm	10atm 30%	10,93
EIFN.5cbc	Tb	PE100	ø90mm	10atm 40%	11,23
EIFN.5cbd	Tb	PE100	ø90mm	10atm 50%	11,51
EIFN.5cca	Tb	PE100	ø90mm	16atm	13,13
EIFN.5ccb	Tb	PE100	ø90mm	16atm 30%	14,35
EIFN.5ccc	Tb	PE100	ø90mm	16atm 40%	14,76
EIFN.5ccd	Tb	PE100	ø90mm	16atm 50%	15,18
EIFN.5cda	Tb	PE100	ø90mm	25atm	17,07
EIFN.5cdb	Tb	PE100	ø90mm	25atm 30%	18,80
EIFN.5cdc	Tb	PE100	ø90mm	25atm 40%	19,38
EIFN.5cdd	Tb	PE100	ø90mm	25atm 50%	19,95
EIFN.5dba	Tb	PE100	ø110mm	10atm	14,21
EIFN.5dbb	Tb	PE100	ø110mm	10atm 30%	15,43
EIFN.5dbc	Tb	PE100	ø110mm	10atm 40%	15,84
EIFN.5dbd	Tb	PE100	ø110mm	10atm 50%	16,26
EIFN.5dca	Tb	PE100	ø110mm	16atm	18,53
EIFN.5dcb	Tb	PE100	ø110mm	16atm 30%	20,31
EIFN.5dcc	Tb	PE100	ø110mm	16atm 40%	20,90
EIFN.5dcd	Tb	PE100	ø110mm	16atm 50%	21,48
EIFN.5dda	Tb	PE100	ø110mm	25atm	32,65
EIFN.5ddb	Tb	PE100	ø110mm	25atm 30%	37,69
EIFN.5ddc	Tb	PE100	ø110mm	25atm 40%	39,37
EIFN.5ddd	Tb	PE100	ø110mm	25atm 50%	41,07
EIFN.5eba	Tb	PE100	ø125mm	10atm	17,52
EIFN.5ebb	Tb	PE100	ø125mm	10atm 30%	19,10
EIFN.5ebc	Tb	PE100	ø125mm	10atm 40%	19,62
EIFN.5ebd	Tb	PE100	ø125mm	10atm 50%	20,16
EIFN.5eca	Tb	PE100	ø125mm	16atm	23,05
EIFN.5ecb	Tb	PE100	ø125mm	16atm 30%	25,37
EIFN.5ecc	Tb	PE100	ø125mm	16atm 40%	26,13
EIFN.5ecd	Tb	PE100	ø125mm	16atm 50%	26,92
EIFN.5eda	Tb	PE100	ø125mm	25atm	41,02
EIFN.5edb	Tb	PE100	ø125mm	25atm 30%	47,58
EIFN.5edc	Tb	PE100	ø125mm	25atm 40%	49,77
EIFN.5edd	Tb	PE100	ø125mm	25atm 50%	51,95
EIFN.5fba	Tb	PE100	ø140mm	10atm	20,95
EIFN.5fbb	Tb	PE100	ø140mm	10atm 30%	22,91
EIFN.5fbc	Tb	PE100	ø140mm	10atm 40%	23,56
EIFN.5fbd	Tb	PE100	ø140mm	10atm 50%	24,21
EIFN.5fca	Tb	PE100	ø140mm	16atm	27,54
EIFN.5fcb	Tb	PE100	ø140mm	16atm 30%	30,40
EIFN.5fcc	Tb	PE100	ø140mm	16atm 40%	31,34
EIFN.5fcd	Tb	PE100	ø140mm	16atm 50%	32,30
EIFN.5fda	Tb	PE100	ø140mm	25atm	49,63
EIFN.5fdb	Tb	PE100	ø140mm	25atm 30%	57,76
EIFN.5fdc	Tb	PE100	ø140mm	25atm 40%	60,48
EIFN.5fdd	Tb	PE100	ø140mm	25atm 50%	63,19
EIFN.5gaa	Tb	PE100	ø160mm	6atm	20,77
EIFN.5gab	Tb	PE100	ø160mm	6atm 30%	22,51
EIFN.5gac	Tb	PE100	ø160mm	6atm 40%	23,09
EIFN.5gad	Tb	PE100	ø160mm	6atm 50%	23,67
EIFN.5gba	Tb	PE100	ø160mm	10atm	26,90
EIFN.5gbb	Tb	PE100	ø160mm	10atm 30%	29,43
EIFN.5gbc	Tb	PE100	ø160mm	10atm 40%	30,27
EIFN.5gbd	Tb	PE100	ø160mm	10atm 50%	31,12
EIFN.5gca	Tb	PE100	ø160mm	16atm	35,13
EIFN.5gcb	Tb	PE100	ø160mm	16atm 30%	38,83
EIFN.5gcc	Tb	PE100	ø160mm	16atm 40%	40,08
EIFN.5gcd	Tb	PE100	ø160mm	16atm 50%	41,31
EIFN.5gda	Tb	PE100	ø160mm	25atm	63,10
EIFN.5gdb	Tb	PE100	ø160mm	25atm 30%	73,57
EIFN.5gdc	Tb	PE100	ø160mm	25atm 40%	77,06
EIFN.5gdd	Tb	PE100	ø160mm	25atm 50%	80,55

EIFN.5haa	Tb	PE100	ø180mm	6atm	24,72
EIFN.5hab	Tb	PE100	ø180mm	6atm 30%	26,95
EIFN.5hac	Tb	PE100	ø180mm	6atm 40%	27,70
EIFN.5had	Tb	PE100	ø180mm	6atm 50%	28,44
EIFN.5hba	Tb	PE100	ø180mm	10atm	32,23
EIFN.5hbb	Tb	PE100	ø180mm	10atm 30%	35,51
EIFN.5hbc	Tb	PE100	ø180mm	10atm 40%	36,60
EIFN.5hbd	Tb	PE100	ø180mm	10atm 50%	37,71
EIFN.5hca	Tb	PE100	ø180mm	16atm	42,33
EIFN.5hcb	Tb	PE100	ø180mm	16atm 30%	47,12
EIFN.5hcc	Tb	PE100	ø180mm	16atm 40%	48,72
EIFN.5hcd	Tb	PE100	ø180mm	16atm 50%	50,32
EIFN.5hda	Tb	PE100	ø180mm	25atm	77,73
EIFN.5hdb	Tb	PE100	ø180mm	25atm 30%	91,25
EIFN.5hdc	Tb	PE100	ø180mm	25atm 40%	95,77
EIFN.5hdd	Tb	PE100	ø180mm	25atm 50%	100,28
EIFN.5iaa	Tb	PE100	ø200mm	6atm	28,52
EIFN.5iab	Tb	PE100	ø200mm	6atm 30%	31,20
EIFN.5iac	Tb	PE100	ø200mm	6atm 40%	32,10
EIFN.5iad	Tb	PE100	ø200mm	6atm 50%	33,00
EIFN.5iba	Tb	PE100	ø200mm	10atm	37,35
EIFN.5ibb	Tb	PE100	ø200mm	10atm 30%	41,30
EIFN.5ibc	Tb	PE100	ø200mm	10atm 40%	42,62
EIFN.5ibd	Tb	PE100	ø200mm	10atm 50%	43,93
EIFN.5ica	Tb	PE100	ø200mm	16atm	49,25
EIFN.5icb	Tb	PE100	ø200mm	16atm 30%	55,03
EIFN.5icc	Tb	PE100	ø200mm	16atm 40%	56,96
EIFN.5icd	Tb	PE100	ø200mm	16atm 50%	58,88
EIFN.5ida	Tb	PE100	ø200mm	25atm	91,77
EIFN.5idb	Tb	PE100	ø200mm	25atm 30%	108,14
EIFN.5idc	Tb	PE100	ø200mm	25atm 40%	113,61
EIFN.5idd	Tb	PE100	ø200mm	25atm 50%	119,06
EIFN.5jaa	Tb	PE100	ø225mm	6atm	33,75
EIFN.5jab	Tb	PE100	ø225mm	6atm 30%	37,15
EIFN.5jac	Tb	PE100	ø225mm	6atm 40%	38,27
EIFN.5jad	Tb	PE100	ø225mm	6atm 50%	39,40
EIFN.5jba	Tb	PE100	ø225mm	10atm	44,96
EIFN.5jbb	Tb	PE100	ø225mm	10atm 30%	50,11
EIFN.5jbc	Tb	PE100	ø225mm	10atm 40%	51,83
EIFN.5jbd	Tb	PE100	ø225mm	10atm 50%	53,54
EIFN.5jca	Tb	PE100	ø225mm	16atm	59,09
EIFN.5jcb	Tb	PE100	ø225mm	16atm 30%	66,46
EIFN.5jcc	Tb	PE100	ø225mm	16atm 40%	68,93
EIFN.5jcd	Tb	PE100	ø225mm	16atm 50%	71,39
EIFN.5jda	Tb	PE100	ø225mm	25atm	112,25
EIFN.5jdb	Tb	PE100	ø225mm	25atm 30%	133,11
EIFN.5jdc	Tb	PE100	ø225mm	25atm 40%	140,06
EIFN.5jdd	Tb	PE100	ø225mm	25atm 50%	147,01
EIFN.5kaa	Tb	PE100	ø250mm	6atm	39,35
EIFN.5kab	Tb	PE100	ø250mm	6atm 30%	43,55
EIFN.5kac	Tb	PE100	ø250mm	6atm 40%	44,96
EIFN.5kad	Tb	PE100	ø250mm	6atm 50%	46,37
EIFN.5kba	Tb	PE100	ø250mm	10atm	52,00
EIFN.5kbb	Tb	PE100	ø250mm	10atm 30%	58,19
EIFN.5kbc	Tb	PE100	ø250mm	10atm 40%	60,25
EIFN.5kbd	Tb	PE100	ø250mm	10atm 50%	62,31
EIFN.5kca	Tb	PE100	ø250mm	16atm	69,13
EIFN.5kcb	Tb	PE100	ø250mm	16atm 30%	78,19
EIFN.5kcc	Tb	PE100	ø250mm	16atm 40%	81,22
EIFN.5kcd	Tb	PE100	ø250mm	16atm 50%	84,24
EIFN.5kda	Tb	PE100	ø250mm	25atm	134,13
EIFN.5kdb	Tb	PE100	ø250mm	25atm 30%	159,84
EIFN.5kdc	Tb	PE100	ø250mm	25atm 40%	168,42
EIFN.5kdd	Tb	PE100	ø250mm	25atm 50%	176,99
EIFN.5laa	Tb	PE100	ø280mm	6atm	46,51
EIFN.5lab	Tb	PE100	ø280mm	6atm 30%	51,84
EIFN.5lac	Tb	PE100	ø280mm	6atm 40%	53,60
EIFN.5lad	Tb	PE100	ø280mm	6atm 50%	55,38
EIFN.5lba	Tb	PE100	ø280mm	10atm	61,91
EIFN.5lbb	Tb	PE100	ø280mm	10atm 30%	69,78
EIFN.5lbc	Tb	PE100	ø280mm	10atm 40%	72,39
EIFN.5lbd	Tb	PE100	ø280mm	10atm 50%	75,01
EIFN.5lca	Tb	PE100	ø280mm	16atm	82,53
EIFN.5lcb	Tb	PE100	ø280mm	16atm 30%	93,99
EIFN.5lcc	Tb	PE100	ø280mm	16atm 40%	97,81
EIFN.5lcd	Tb	PE100	ø280mm	16atm 50%	101,62
EIFN.5lda	Tb	PE100	ø280mm	25atm	163,70
EIFN.5ldb	Tb	PE100	ø280mm	25atm 30%	196,27
EIFN.5ldc	Tb	PE100	ø280mm	25atm 40%	207,13
EIFN.5ldd	Tb	PE100	ø280mm	25atm 50%	217,98
EIFN.5maa	Tb	PE100	ø315mm	6atm	55,28
EIFN.5mab	Tb	PE100	ø315mm	6atm 30%	62,04
EIFN.5mac	Tb	PE100	ø315mm	6atm 40%	64,28
EIFN.5mad	Tb	PE100	ø315mm	6atm 50%	66,54
EIFN.5mba	Tb	PE100	ø315mm	10atm	73,79
EIFN.5mbb	Tb	PE100	ø315mm	10atm 30%	83,72
EIFN.5mbc	Tb	PE100	ø315mm	10atm 40%	87,03
EIFN.5mbd	Tb	PE100	ø315mm	10atm 50%	90,34

EIFN.5mca	Tb	PE100	ø315mm	16atm	98,83
EIFN.5mcb	Tb	PE100	ø315mm	16atm 30%	113,29
EIFN.5mcc	Tb	PE100	ø315mm	16atm 40%	118,11
EIFN.5mcd	Tb	PE100	ø315mm	16atm 50%	122,94
EIFN.5mda	Tb	PE100	ø315mm	25atm	199,90
EIFN.5mdb	Tb	PE100	ø315mm	25atm 30%	240,99
EIFN.5mdc	Tb	PE100	ø315mm	25atm 40%	254,67
EIFN.5mdd	Tb	PE100	ø315mm	25atm 50%	268,37
EIFN.5naa	Tb	PE100	ø355mm	6atm	65,98
EIFN.5nab	Tb	PE100	ø355mm	6atm 30%	74,48
EIFN.5nac	Tb	PE100	ø355mm	6atm 40%	77,31
EIFN.5nad	Tb	PE100	ø355mm	6atm 50%	80,14
EIFN.5nba	Tb	PE100	ø355mm	10atm	88,56
EIFN.5nbb	Tb	PE100	ø355mm	10atm 30%	101,11
EIFN.5nbc	Tb	PE100	ø355mm	10atm 40%	105,28
EIFN.5nbd	Tb	PE100	ø355mm	10atm 50%	109,48
EIFN.5nca	Tb	PE100	ø355mm	16atm	118,86
EIFN.5ncb	Tb	PE100	ø355mm	16atm 30%	137,09
EIFN.5ncc	Tb	PE100	ø355mm	16atm 40%	143,16
EIFN.5ncd	Tb	PE100	ø355mm	16atm 50%	149,23
EIFN.5nda	Tb	PE100	ø355mm	25atm	245,06
EIFN.5ndb	Tb	PE100	ø355mm	25atm 30%	296,89
EIFN.5ndc	Tb	PE100	ø355mm	25atm 40%	314,17
EIFN.5ndd	Tb	PE100	ø355mm	25atm 50%	331,45
EIFN.5oaa	Tb	PE100	ø400mm	6atm	78,61
EIFN.5oab	Tb	PE100	ø400mm	6atm 30%	89,25
EIFN.5oac	Tb	PE100	ø400mm	6atm 40%	92,80
EIFN.5oad	Tb	PE100	ø400mm	6atm 50%	96,34
EIFN.5oba	Tb	PE100	ø400mm	10atm	105,96
EIFN.5obb	Tb	PE100	ø400mm	10atm 30%	121,69
EIFN.5obc	Tb	PE100	ø400mm	10atm 40%	126,93
EIFN.5obd	Tb	PE100	ø400mm	10atm 50%	132,17
EIFN.5oca	Tb	PE100	ø400mm	16atm	143,14
EIFN.5ocb	Tb	PE100	ø400mm	16atm 30%	166,13
EIFN.5occ	Tb	PE100	ø400mm	16atm 40%	173,80
EIFN.5ocd	Tb	PE100	ø400mm	16atm 50%	181,47
EIFN.5oda	Tb	PE100	ø400mm	25atm	302,10
EIFN.5odb	Tb	PE100	ø400mm	25atm 30%	367,94
EIFN.5odc	Tb	PE100	ø400mm	25atm 40%	389,90
EIFN.5odd	Tb	PE100	ø400mm	25atm 50%	411,85
EIFN.5paa	Tb	PE100	ø450mm	6atm	93,77
EIFN.5pab	Tb	PE100	ø450mm	6atm 30%	107,22
EIFN.5pac	Tb	PE100	ø450mm	6atm 40%	111,71
EIFN.5pad	Tb	PE100	ø450mm	6atm 50%	116,20
EIFN.5pba	Tb	PE100	ø450mm	10atm	127,05
EIFN.5pbb	Tb	PE100	ø450mm	10atm 30%	146,96
EIFN.5pbc	Tb	PE100	ø450mm	10atm 40%	153,60
EIFN.5pbd	Tb	PE100	ø450mm	10atm 50%	160,24
EIFN.5pca	Tb	PE100	ø450mm	16atm	172,35
EIFN.5pcb	Tb	PE100	ø450mm	16atm 30%	201,42
EIFN.5pcc	Tb	PE100	ø450mm	16atm 40%	211,10
EIFN.5pcd	Tb	PE100	ø450mm	16atm 50%	220,79
EIFN.5qaa	Tb	PE100	ø500mm	6atm	110,49
EIFN.5qab	Tb	PE100	ø500mm	6atm 30%	127,23
EIFN.5qac	Tb	PE100	ø500mm	6atm 40%	132,81
EIFN.5qad	Tb	PE100	ø500mm	6atm 50%	138,39
EIFN.5qba	Tb	PE100	ø500mm	10atm	150,33
EIFN.5qbb	Tb	PE100	ø500mm	10atm 30%	175,05
EIFN.5qbc	Tb	PE100	ø500mm	10atm 40%	183,30
EIFN.5qbd	Tb	PE100	ø500mm	10atm 50%	191,55
EIFN.5qca	Tb	PE100	ø500mm	16atm	204,22
EIFN.5qcb	Tb	PE100	ø500mm	16atm 30%	240,17
EIFN.5qcc	Tb	PE100	ø500mm	16atm 40%	252,15
EIFN.5qcd	Tb	PE100	ø500mm	16atm 50%	264,14
EIFN.5raa	Tb	PE100	ø560mm	6atm	130,72
EIFN.5rab	Tb	PE100	ø560mm	6atm 30%	151,39
EIFN.5rac	Tb	PE100	ø560mm	6atm 40%	158,27
EIFN.5rad	Tb	PE100	ø560mm	6atm 50%	165,18
EIFN.5rba	Tb	PE100	ø560mm	10atm	178,95
EIFN.5rbb	Tb	PE100	ø560mm	10atm 30%	209,60
EIFN.5rbc	Tb	PE100	ø560mm	10atm 40%	219,82
EIFN.5rbd	Tb	PE100	ø560mm	10atm 50%	230,03
EIFN.5rca	Tb	PE100	ø560mm	16atm	244,37
EIFN.5rcb	Tb	PE100	ø560mm	16atm 30%	289,05
EIFN.5rcc	Tb	PE100	ø560mm	16atm 40%	303,93
EIFN.5rcd	Tb	PE100	ø560mm	16atm 50%	318,82
EIFN.5saa	Tb	PE100	ø630mm	6atm	159,52
EIFN.5sab	Tb	PE100	ø630mm	6atm 30%	186,41
EIFN.5sac	Tb	PE100	ø630mm	6atm 40%	195,37
EIFN.5sad	Tb	PE100	ø630mm	6atm 50%	204,34
EIFN.5sba	Tb	PE100	ø630mm	10atm	218,73
EIFN.5sbb	Tb	PE100	ø630mm	10atm 30%	258,28
EIFN.5sbc	Tb	PE100	ø630mm	10atm 40%	271,47
EIFN.5sbd	Tb	PE100	ø630mm	10atm 50%	284,65
EIFN.5sca	Tb	PE100	ø630mm	16atm	299,45
EIFN.5sch	Tb	PE100	ø630mm	16atm 30%	356,87
EIFN.5scc	Tb	PE100	ø630mm	16atm 40%	376,00
EIFN.5scd	Tb	PE100	ø630mm	16atm 50%	395,15

EIFN.6\$ m Tubo poliéster centrifugado

A DIÁMETRO NOMIN...	B PRESIÓN (atm)	C ACCESORIOS (%)	
a 400	a 6	a s/	
b 500	b 10	b 30	
c 600	c 16	c 40	
d 700	d 20	d 50	
e 800			
f 900			
g 1000			
h 1200			
i 1400			
j 1600			
k 1800			
l 2000			

Combinaciones: 140 / 192 (73%)

EIFN.6aaa	Tb polie	ø400mm	6atm	96,79
EIFN.6aab	Tb polie	ø400mm	6atm 30%	116,96
EIFN.6aac	Tb polie	ø400mm	6atm 40%	123,70
EIFN.6aad	Tb polie	ø400mm	6atm 50%	130,42
EIFN.6aba	Tb polie	ø400mm	10atm	104,51
EIFN.6abb	Tb polie	ø400mm	10atm 30%	126,60
EIFN.6abc	Tb polie	ø400mm	10atm 40%	133,97
EIFN.6abd	Tb polie	ø400mm	10atm 50%	141,33
EIFN.6aca	Tb polie	ø400mm	16atm	112,57
EIFN.6acb	Tb polie	ø400mm	16atm 30%	136,65
EIFN.6acc	Tb polie	ø400mm	16atm 40%	144,69
EIFN.6acd	Tb polie	ø400mm	16atm 50%	152,71
EIFN.6ada	Tb polie	ø400mm	20atm	118,09
EIFN.6adb	Tb polie	ø400mm	20atm 30%	143,39
EIFN.6adc	Tb polie	ø400mm	20atm 40%	151,82
EIFN.6add	Tb polie	ø400mm	20atm 50%	160,26
EIFN.6baa	Tb polie	ø500mm	6atm	110,31
EIFN.6bab	Tb polie	ø500mm	6atm 30%	133,78
EIFN.6bac	Tb polie	ø500mm	6atm 40%	141,60
EIFN.6bad	Tb polie	ø500mm	6atm 50%	149,42
EIFN.6bba	Tb polie	ø500mm	10atm	116,75
EIFN.6bbb	Tb polie	ø500mm	10atm 30%	141,70
EIFN.6bbc	Tb polie	ø500mm	10atm 40%	150,02
EIFN.6bbd	Tb polie	ø500mm	10atm 50%	158,32
EIFN.6bca	Tb polie	ø500mm	16atm	121,57
EIFN.6bcb	Tb polie	ø500mm	16atm 30%	147,51
EIFN.6bcc	Tb polie	ø500mm	16atm 40%	156,14
EIFN.6bcd	Tb polie	ø500mm	16atm 50%	164,78
EIFN.6bda	Tb polie	ø500mm	20atm	134,12
EIFN.6bdb	Tb polie	ø500mm	20atm 30%	163,33
EIFN.6bdc	Tb polie	ø500mm	20atm 40%	173,07
EIFN.6bdd	Tb polie	ø500mm	20atm 50%	182,81
EIFN.6caa	Tb polie	ø600mm	6atm	130,60
EIFN.6cab	Tb polie	ø600mm	6atm 30%	159,17
EIFN.6cac	Tb polie	ø600mm	6atm 40%	168,71
EIFN.6cad	Tb polie	ø600mm	6atm 50%	178,22
EIFN.6cba	Tb polie	ø600mm	10atm	137,45
EIFN.6cbb	Tb polie	ø600mm	10atm 30%	167,60
EIFN.6cbc	Tb polie	ø600mm	10atm 40%	177,64
EIFN.6cbd	Tb polie	ø600mm	10atm 50%	187,69
EIFN.6cca	Tb polie	ø600mm	16atm	148,54
EIFN.6ccb	Tb polie	ø600mm	16atm 30%	181,52
EIFN.6ccc	Tb polie	ø600mm	16atm 40%	192,50
EIFN.6ccd	Tb polie	ø600mm	16atm 50%	203,51
EIFN.6cda	Tb polie	ø600mm	20atm	165,34
EIFN.6cdb	Tb polie	ø600mm	20atm 30%	202,85
EIFN.6cdc	Tb polie	ø600mm	20atm 40%	215,34
EIFN.6cdd	Tb polie	ø600mm	20atm 50%	227,84
EIFN.6daa	Tb polie	ø700mm	6atm	171,46
EIFN.6dab	Tb polie	ø700mm	6atm 30%	211,10
EIFN.6dac	Tb polie	ø700mm	6atm 40%	224,32
EIFN.6dad	Tb polie	ø700mm	6atm 50%	237,52
EIFN.6dba	Tb polie	ø700mm	10atm	177,18
EIFN.6dbb	Tb polie	ø700mm	10atm 30%	218,03
EIFN.6dbc	Tb polie	ø700mm	10atm 40%	231,64
EIFN.6dbd	Tb polie	ø700mm	10atm 50%	245,25
EIFN.6dca	Tb polie	ø700mm	16atm	190,75
EIFN.6dcb	Tb polie	ø700mm	16atm 30%	235,10
EIFN.6dcc	Tb polie	ø700mm	16atm 40%	249,89
EIFN.6dcd	Tb polie	ø700mm	16atm 50%	264,67
EIFN.6dda	Tb polie	ø700mm	20atm	211,41
EIFN.6ddb	Tb polie	ø700mm	20atm 30%	261,38
EIFN.6ddc	Tb polie	ø700mm	20atm 40%	278,04
EIFN.6ddd	Tb polie	ø700mm	20atm 50%	294,70
EIFN.6eaa	Tb polie	ø800mm	6atm	209,53
EIFN.6eab	Tb polie	ø800mm	6atm 30%	259,59
EIFN.6eac	Tb polie	ø800mm	6atm 40%	276,29
EIFN.6ead	Tb polie	ø800mm	6atm 50%	292,97
EIFN.6eba	Tb polie	ø800mm	10atm	216,83
EIFN.6ebb	Tb polie	ø800mm	10atm 30%	268,53
EIFN.6ebc	Tb polie	ø800mm	10atm 40%	285,75
EIFN.6ebd	Tb polie	ø800mm	10atm 50%	302,98
EIFN.6eca	Tb polie	ø800mm	16atm	232,57
EIFN.6ecb	Tb polie	ø800mm	16atm 30%	288,38
EIFN.6ecc	Tb polie	ø800mm	16atm 40%	306,99
EIFN.6ecd	Tb polie	ø800mm	16atm 50%	325,59
EIFN.6eda	Tb polie	ø800mm	20atm	260,99
EIFN.6edb	Tb polie	ø800mm	20atm 30%	324,73
EIFN.6edc	Tb polie	ø800mm	20atm 40%	345,97
EIFN.6edd	Tb polie	ø800mm	20atm 50%	367,22
EIFN.6faa	Tb polie	ø900mm	6atm	265,22
EIFN.6fab	Tb polie	ø900mm	6atm 30%	331,10
EIFN.6fac	Tb polie	ø900mm	6atm 40%	353,06
EIFN.6fad	Tb polie	ø900mm	6atm 50%	375,02
EIFN.6fba	Tb polie	ø900mm	10atm	268,82
EIFN.6fbb	Tb polie	ø900mm	10atm 30%	335,20
EIFN.6fbc	Tb polie	ø900mm	10atm 40%	357,32
EIFN.6fbd	Tb polie	ø900mm	10atm 50%	379,44

EIFN.6fca	Tb polie ø900mm 16atm	273,15
EIFN.6fcb	Tb polie ø900mm 16atm 30%	340,18
EIFN.6fcc	Tb polie ø900mm 16atm 40%	362,52
EIFN.6fcd	Tb polie ø900mm 16atm 50%	384,88
EIFN.6gaa	Tb polie ø1000mm 6atm	264,98
EIFN.6gab	Tb polie ø1000mm 6atm 30%	329,91
EIFN.6gac	Tb polie ø1000mm 6atm 40%	351,55
EIFN.6gad	Tb polie ø1000mm 6atm 50%	373,20
EIFN.6gba	Tb polie ø1000mm 10atm	276,11
EIFN.6gbb	Tb polie ø1000mm 10atm 30%	343,74
EIFN.6gbc	Tb polie ø1000mm 10atm 40%	366,29
EIFN.6gbd	Tb polie ø1000mm 10atm 50%	388,83
EIFN.6gca	Tb polie ø1000mm 16atm	297,37
EIFN.6gcb	Tb polie ø1000mm 16atm 30%	370,72
EIFN.6gcc	Tb polie ø1000mm 16atm 40%	395,17
EIFN.6gcd	Tb polie ø1000mm 16atm 50%	419,62
EIFN.6haa	Tb polie ø1200mm 6atm	346,71
EIFN.6hab	Tb polie ø1200mm 6atm 30%	435,17
EIFN.6hac	Tb polie ø1200mm 6atm 40%	464,65
EIFN.6had	Tb polie ø1200mm 6atm 50%	494,14
EIFN.6hba	Tb polie ø1200mm 10atm	366,24
EIFN.6hbb	Tb polie ø1200mm 10atm 30%	459,88
EIFN.6hbc	Tb polie ø1200mm 10atm 40%	491,09
EIFN.6hbd	Tb polie ø1200mm 10atm 50%	522,30
EIFN.6hca	Tb polie ø1200mm 16atm	429,42
EIFN.6hcb	Tb polie ø1200mm 16atm 30%	541,32
EIFN.6hcc	Tb polie ø1200mm 16atm 40%	578,62
EIFN.6hcd	Tb polie ø1200mm 16atm 50%	615,91
EIFN.6iaa	Tb polie ø1400mm 6atm	421,65
EIFN.6iab	Tb polie ø1400mm 6atm 30%	531,58
EIFN.6iac	Tb polie ø1400mm 6atm 40%	568,23
EIFN.6iad	Tb polie ø1400mm 6atm 50%	604,88
EIFN.6iba	Tb polie ø1400mm 10atm	459,18
EIFN.6ibb	Tb polie ø1400mm 10atm 30%	579,69
EIFN.6ibc	Tb polie ø1400mm 10atm 40%	619,84
EIFN.6ibd	Tb polie ø1400mm 10atm 50%	660,01
EIFN.6jaa	Tb polie ø1600mm 6atm	584,32
EIFN.6jab	Tb polie ø1600mm 6atm 30%	742,06
EIFN.6jac	Tb polie ø1600mm 6atm 40%	794,65
EIFN.6jad	Tb polie ø1600mm 6atm 50%	847,23
EIFN.6jba	Tb polie ø1600mm 10atm	620,08
EIFN.6jbb	Tb polie ø1600mm 10atm 30%	787,82
EIFN.6jbc	Tb polie ø1600mm 10atm 40%	843,73
EIFN.6jbd	Tb polie ø1600mm 10atm 50%	899,64
EIFN.6kaa	Tb polie ø1800mm 6atm	636,63
EIFN.6kab	Tb polie ø1800mm 6atm 30%	809,08
EIFN.6kac	Tb polie ø1800mm 6atm 40%	866,57
EIFN.6kad	Tb polie ø1800mm 6atm 50%	924,06
EIFN.6laa	Tb polie ø2000mm 6atm	787,67
EIFN.6lab	Tb polie ø2000mm 6atm 30%	1.004,45
EIFN.6lac	Tb polie ø2000mm 6atm 40%	1.076,71
EIFN.6lad	Tb polie ø2000mm 6atm 50%	1.148,97

EIFV Valvulería en redes de distribuci...

EIFV.1\$ u Válvula compt fund cierre elas

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C PRESIÓN (atm)	
a Brida husillo	a 40	a 10/16	
b Husillo exterior	b 50	b 25	
	c 65		
	d 80		
	e 100		
	f 125		
	g 150		
	h 200		
	i 250		
	j 300		
	k 350		
	l 400		
	m 450		
	n 500		
	o 600		
	p 800		
	q 1000		
	r 1200		

Combinaciones: 42 / 72 (58%)

EIFV.1aaa	Valv fund elas brd ø40 PN10/16	97,63
EIFV.1aab	Valv fund elas brd ø40 PN25	180,35
EIFV.1aba	Valv fund elas brd ø50 PN10/16	116,73
EIFV.1abb	Valv fund elas brd ø50 PN25	205,74
EIFV.1aca	Valv fund elas brd ø65 PN10/16	137,02
EIFV.1acb	Valv fund elas brd ø65 PN25	256,18
EIFV.1ada	Valv fund elas brd ø80 PN10/16	150,60
EIFV.1adb	Valv fund elas brd ø80 PN25	308,98
EIFV.1aea	Valv fund elas brd ø100 PN10/16	179,93
EIFV.1aeb	Valv fund elas brd ø100 PN25	378,47
EIFV.1afa	Valv fund elas brd ø125 PN10/16	299,17
EIFV.1afb	Valv fund elas brd ø125 PN25	507,16
EIFV.1aga	Valv fund elas brd ø150 PN10/16	305,46
EIFV.1agb	Valv fund elas brd ø150 PN25	578,34
EIFV.1aha	Valv fund elas brd ø200 PN10/16	520,75
EIFV.1ahb	Valv fund elas brd ø200 PN25	1.015,54
EIFV.1aia	Valv fund elas brd ø250 PN10/16	866,38
EIFV.1aib	Valv fund elas brd ø250 PN25	1.211,46
EIFV.1aja	Valv fund elas brd ø300 PN10/16	1.121,41
EIFV.1ajb	Valv fund elas brd ø300 PN25	1.871,47
EIFV.1aka	Valv fund elas brd ø350 PN10/16	2.126,04
EIFV.1ala	Valv fund elas brd ø400 PN10/16	3.085,54
EIFV.1ama	Valv fund elas brd ø450 PN10/16	3.644,32
EIFV.1ana	Valv fund elas brd ø500 PN10/16	5.133,69
EIFV.1aoa	Valv fund elas brd ø600 PN10/16	10.760,21
EIFV.1apa	Valv fund elas brd ø800 PN10/16	25.992,03
EIFV.1aqa	Valv fund elas brd ø1000 PN10/16	49.014,46
EIFV.1ara	Valv fund elas brd ø1200 PN10/16	57.902,53
EIFV.1baa	Valv fund elas ext ø40 PN10/16	245,75
EIFV.1bba	Valv fund elas ext ø50 PN10/16	253,82
EIFV.1bca	Valv fund elas ext ø65 PN10/16	306,60
EIFV.1bda	Valv fund elas ext ø80 PN10/16	321,57
EIFV.1bea	Valv fund elas ext ø100 PN10/16	356,41
EIFV.1bfa	Valv fund elas ext ø125 PN10/16	486,68
EIFV.1bga	Valv fund elas ext ø150 PN10/16	537,37
EIFV.1bha	Valv fund elas ext ø200 PN10/16	709,06
EIFV.1bia	Valv fund elas ext ø250 PN10/16	1.048,39
EIFV.1bja	Valv fund elas ext ø300 PN10/16	1.337,29
EIFV.1bka	Valv fund elas ext ø350 PN10/16	3.192,82
EIFV.1bla	Valv fund elas ext ø400 PN10/16	4.008,40
EIFV.1bma	Valv fund elas ext ø450 PN10/16	6.093,80
EIFV.1bna	Valv fund elas ext ø500 PN10/16	7.334,72

EIFV.2\$ u Válvula compt fund cierre met

A DIÁMETRO (mm)			
a 40			
b 50			
c 65			
d 80			
e 100			
f 125			
g 150			
h 200			
i 250			
j 300			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIFV.2a	Valv compt fund cr met ø40mm	110,05
EIFV.2b	Valv compt fund cr met ø50mm	115,76
EIFV.2c	Valv compt fund cr met ø65mm	140,52
EIFV.2d	Valv compt fund cr met ø80mm	154,68
EIFV.2e	Valv compt fund cr met ø100mm	196,94
EIFV.2f	Valv compt fund cr met ø125mm	264,46
EIFV.2g	Valv compt fund cr met ø150mm	318,99
EIFV.2h	Valv compt fund cr met ø200mm	488,03
EIFV.2i	Valv compt fund cr met ø250mm	842,49
EIFV.2j	Valv compt fund cr met ø300mm	1.121,44

EIFV.3\$ u Válvula mariposa fundición

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C DISCOS	D ACCIONAMIENTO
a sin bridas	a 32	a fundición	a palanca
b con bridas	b 40	b acero	b reductor
	c 50	inoxidable	c motorizable
	d 65		
	e 80		
	f 100		
	g 125		
	h 150		
	i 200		
	j 250		
	k 300		
	l 350		
	m 400		
	n 450		
	o 500		
	p 600		
	q 700		
	r 800		
	s 900		
	t 1000		

Combinaciones: 120 / 240 (50%)

EIFV.3aaaa	Valv fund s/brd ø32 fund palc	79,42
EIFV.3aaba	Valv fund s/brd ø32 a palc	112,47
EIFV.3aabb	Valv fund s/brd ø32 a reduc	160,36
EIFV.3aabc	Valv fund s/brd ø32 a mot	1.248,77
EIFV.3abaa	Valv fund s/brd ø40 fund palc	79,42
EIFV.3abba	Valv fund s/brd ø40 a palc	112,47
EIFV.3abbb	Valv fund s/brd ø40 a reduc	160,36
EIFV.3abbc	Valv fund s/brd ø40 a mot	1.248,77
EIFV.3acaa	Valv fund s/brd ø50 fund palc	85,11
EIFV.3acba	Valv fund s/brd ø50 a palc	121,00
EIFV.3acbb	Valv fund s/brd ø50 a reduc	166,36
EIFV.3acbc	Valv fund s/brd ø50 a mot	1.255,15
EIFV.3adaa	Valv fund s/brd ø65 fund palc	89,25
EIFV.3adab	Valv fund s/brd ø65 fund reduc	163,52
EIFV.3adac	Valv fund s/brd ø65 fund mot	1.017,56
EIFV.3adba	Valv fund s/brd ø65 a palc	138,67
EIFV.3adbb	Valv fund s/brd ø65 a reduc	178,70
EIFV.3adbc	Valv fund s/brd ø65 a mot	1.268,33
EIFV.3aeaa	Valv fund s/brd ø80 fund palc	91,77
EIFV.3aeab	Valv fund s/brd ø80 fund reduc	166,03
EIFV.3aeac	Valv fund s/brd ø80 fund mot	1.019,83
EIFV.3aeba	Valv fund s/brd ø80 a palc	145,70
EIFV.3aebb	Valv fund s/brd ø80 a reduc	183,64
EIFV.3aebc	Valv fund s/brd ø80 a mot	1.273,58
EIFV.3afaa	Valv fund s/brd ø100 fund palc	103,85
EIFV.3afab	Valv fund s/brd ø100 fund reduc	181,46
EIFV.3afac	Valv fund s/brd ø100 fund mot	1.034,04
EIFV.3afba	Valv fund s/brd ø100 a palc	173,50
EIFV.3afbb	Valv fund s/brd ø100 a reduc	206,41
EIFV.3afbc	Valv fund s/brd ø100 a mot	1.297,67
EIFV.3agaa	Valv fund s/brd ø125 fund palc	146,80
EIFV.3agab	Valv fund s/brd ø125 fund reduc	227,62
EIFV.3agac	Valv fund s/brd ø125 fund mot	1.393,28
EIFV.3agba	Valv fund s/brd ø125 a palc	275,48
EIFV.3agbb	Valv fund s/brd ø125 a reduc	280,95
EIFV.3agbc	Valv fund s/brd ø125 a mot	1.771,57
EIFV.3ahaa	Valv fund s/brd ø150 fund palc	165,99
EIFV.3ahab	Valv fund s/brd ø150 fund reduc	265,68
EIFV.3ahac	Valv fund s/brd ø150 fund mot	1.415,56
EIFV.3ahba	Valv fund s/brd ø150 a palc	340,26
EIFV.3ahbb	Valv fund s/brd ø150 a reduc	345,84
EIFV.3ahbc	Valv fund s/brd ø150 a mot	1.824,93
EIFV.3aiaa	Valv fund s/brd ø200 fund palc	214,16
EIFV.3aiab	Valv fund s/brd ø200 fund reduc	320,49
EIFV.3aiac	Valv fund s/brd ø200 fund mot	1.465,56
EIFV.3aiba	Valv fund s/brd ø200 a palc	507,64
EIFV.3aibb	Valv fund s/brd ø200 a reduc	469,68
EIFV.3aibc	Valv fund s/brd ø200 a mot	1.956,57
EIFV.3ajab	Valv fund s/brd ø250 fund reduc	564,14
EIFV.3ajac	Valv fund s/brd ø250 fund mot	2.950,04
EIFV.3ajbb	Valv fund s/brd ø250 a reduc	792,73
EIFV.3ajbc	Valv fund s/brd ø250 a mot	3.873,88
EIFV.3akab	Valv fund s/brd ø300 fund reduc	700,34
EIFV.3akac	Valv fund s/brd ø300 fund mot	3.293,24
EIFV.3akbb	Valv fund s/brd ø300 a reduc	1.021,52
EIFV.3akbc	Valv fund s/brd ø300 a mot	4.390,71
EIFV.3alab	Valv fund s/brd ø350 fund reduc	1.123,91
EIFV.3alac	Valv fund s/brd ø350 fund mot	4.362,10
EIFV.3albb	Valv fund s/brd ø350 a reduc	1.549,91
EIFV.3albc	Valv fund s/brd ø350 a mot	5.807,83
EIFV.3amab	Valv fund s/brd ø400 fund reduc	1.510,37
EIFV.3amac	Valv fund s/brd ø400 fund mot	4.592,18
EIFV.3ambb	Valv fund s/brd ø400 a reduc	2.121,05
EIFV.3ambc	Valv fund s/brd ø400 a mot	6.267,38
EIFV.3anab	Valv fund s/brd ø450 fund reduc	2.377,34
EIFV.3anac	Valv fund s/brd ø450 fund mot	5.410,89
EIFV.3anbb	Valv fund s/brd ø450 a reduc	3.229,92
EIFV.3anbc	Valv fund s/brd ø450 a mot	7.493,51
EIFV.3aoab	Valv fund s/brd ø500 fund reduc	3.143,60
EIFV.3aoac	Valv fund s/brd ø500 fund mot	5.653,19
EIFV.3aobb	Valv fund s/brd ø500 a reduc	4.529,81
EIFV.3aobc	Valv fund s/brd ø500 a mot	8.319,58
EIFV.3apab	Valv fund s/brd ø600 fund reduc	4.742,52
EIFV.3apac	Valv fund s/brd ø600 fund mot	6.942,80
EIFV.3apbb	Valv fund s/brd ø600 a reduc	6.723,60
EIFV.3apbc	Valv fund s/brd ø600 a mot	8.602,51
EIFV.3aqab	Valv fund s/brd ø700 fund reduc	8.156,81
EIFV.3aqac	Valv fund s/brd ø700 fund mot	11.011,35
EIFV.3aqbb	Valv fund s/brd ø700 a reduc	9.990,99
EIFV.3aqbc	Valv fund s/brd ø700 a mot	15.192,40
EIFV.3bkab	Valv fund c/brd ø300 fund reduc	984,70
EIFV.3bkac	Valv fund c/brd ø300 fund mot	3.551,64
EIFV.3bkbb	Valv fund c/brd ø300 a reduc	988,74
EIFV.3bkbc	Valv fund c/brd ø300 a mot	3.646,83
EIFV.3blab	Valv fund c/brd ø350 fund reduc	1.577,63
EIFV.3blac	Valv fund c/brd ø350 fund mot	4.751,95
EIFV.3blbb	Valv fund c/brd ø350 a reduc	1.575,80
EIFV.3blbc	Valv fund c/brd ø350 a mot	4.915,06

EIFV.3bmab	Valv fund c/brd ø400 fund reduc	1.966,07
EIFV.3bmac	Valv fund c/brd ø400 fund mot	4.992,32
EIFV.3bmabb	Valv fund c/brd ø400 a reduc	2.189,12
EIFV.3bmabc	Valv fund c/brd ø400 a mot	5.458,51
EIFV.3bnab	Valv fund c/brd ø450 fund reduc	2.766,23
EIFV.3bnac	Valv fund c/brd ø450 fund mot	5.750,21
EIFV.3bnabb	Valv fund c/brd ø450 a reduc	2.797,13
EIFV.3bnabc	Valv fund c/brd ø450 a mot	6.137,38
EIFV.3boab	Valv fund c/brd ø500 fund reduc	3.678,39
EIFV.3boac	Valv fund c/brd ø500 fund mot	6.124,17
EIFV.3bobbb	Valv fund c/brd ø500 a reduc	3.860,62
EIFV.3bobbc	Valv fund c/brd ø500 a mot	6.824,21
EIFV.3bpab	Valv fund c/brd ø600 fund reduc	5.302,28
EIFV.3bpac	Valv fund c/brd ø600 fund mot	7.436,60
EIFV.3bpabb	Valv fund c/brd ø600 a reduc	5.810,19
EIFV.3bpabc	Valv fund c/brd ø600 a mot	8.742,30
EIFV.3bqab	Valv fund c/brd ø700 fund reduc	7.763,22
EIFV.3bqac	Valv fund c/brd ø700 fund mot	10.650,42
EIFV.3bqabb	Valv fund c/brd ø700 a reduc	8.612,19
EIFV.3bqabc	Valv fund c/brd ø700 a mot	12.687,26
EIFV.3brab	Valv fund c/brd ø800 fund reduc	10.617,90
EIFV.3brac	Valv fund c/brd ø800 fund mot	13.526,83
EIFV.3brabb	Valv fund c/brd ø800 a reduc	11.731,83
EIFV.3brabc	Valv fund c/brd ø800 a mot	15.976,98
EIFV.3bsab	Valv fund c/brd ø900 fund reduc	13.282,57
EIFV.3bsac	Valv fund c/brd ø900 fund mot	16.565,60
EIFV.3bsabb	Valv fund c/brd ø900 a reduc	14.625,50
EIFV.3bsabc	Valv fund c/brd ø900 a mot	19.294,12
EIFV.3btac	Valv fund c/brd ø1000 fund reduc	17.342,10
EIFV.3btac	Valv fund c/brd ø1000 fund mot	19.193,36
EIFV.3btbb	Valv fund c/brd ø1000 a reduc	18.906,10
EIFV.3btbc	Valv fund c/brd ø1000 a mot	23.515,08

EIFV.5\$ u Válvula mariposa PVC

A DIÁMETRO (mm)	B UNIÓN	C PRESIÓN (atm)	
a 65-75	a entre bridas	a 6	
b 90	b con bridas	b 10	
c 110			
d 125-140			
e 160			
f 200-225			
g 250			

Combinaciones: 14 / 28 (50%)

EIFV.5aab	Valv PVC ø65-75 entre brd PN10	93,97
EIFV.5abb	Valv PVC ø65-75 c/brd PN10	125,12
EIFV.5bab	Valv PVC ø90 entre brd PN10	106,90
EIFV.5bbb	Valv PVC ø90 c/brd PN10	152,04
EIFV.5cab	Valv PVC ø110 entre brd PN10	116,88
EIFV.5cbb	Valv PVC ø110 c/brd PN10	178,91
EIFV.5dab	Valv PVC ø125-140 entre brd PN10	131,41
EIFV.5dbb	Valv PVC ø125-140 c/brd PN10	224,50
EIFV.5eaa	Valv PVC ø160 entre brd PN6	158,69
EIFV.5eba	Valv PVC ø160 c/brd PN6	299,52
EIFV.5faa	Valv PVC ø200-225 entre brd PN6	228,64
EIFV.5fba	Valv PVC ø200-225 c/brd PN6	439,68
EIFV.5gaa	Valv PVC ø250 entre brd PN6	464,77
EIFV.5gba	Valv PVC ø250 c/brd PN6	872,46

EIFV.6\$ u Válvula retención fundición

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO	C PRESIÓN (atm)	
a 40	a de disco	a 10	
b 50	partido	b 16	
c 65	b de clapeta	c 25	
d 80	c de disco axial		
e 100	d de pie		
f 125			
g 150			
h 200			
i 250			
j 300			
k 350			
l 400			
m 450			
n 500			
o 600			
p 700			
q 800			
r 900			
s 1000			
t 1200			

Combinaciones: 113 / 240 (47%)

EIFV.6aaa	Valv retn partd fund ø40 PN10	50,73
EIFV.6aab	Valv retn partd fund ø40 PN16	50,73
EIFV.6aac	Valv retn partd fund ø40 PN25	49,93
EIFV.6baa	Valv retn partd fund ø50 PN10	52,57
EIFV.6bab	Valv retn partd fund ø50 PN16	52,57
EIFV.6bac	Valv retn partd fund ø50 PN25	51,77
EIFV.6bba	Valv retn crto fund ø50 PN10	86,73
EIFV.6bbb	Valv retn crto fund ø50 PN16	86,73
EIFV.6bca	Valv retn clapeta fund ø50 PN10	132,52
EIFV.6bcb	Valv retn clapeta fund ø50 PN16	132,52
EIFV.6bda	Valv retn axial fund ø50 PN10	183,39
EIFV.6bdb	Valv retn axial fund ø50 PN16	183,39
EIFV.6caa	Valv retn partd fund ø65 PN10	62,64
EIFV.6cab	Valv retn partd fund ø65 PN16	62,64
EIFV.6cac	Valv retn partd fund ø65 PN25	61,75
EIFV.6cba	Valv retn crto fund ø65 PN10	105,07
EIFV.6cbb	Valv retn crto fund ø65 PN16	105,07
EIFV.6cbc	Valv retn crto fund ø65 PN25	21,97
EIFV.6cca	Valv retn clapeta fund ø65 PN10	155,37
EIFV.6ccb	Valv retn clapeta fund ø65 PN16	155,37
EIFV.6cda	Valv retn axial fund ø65 PN10	91,33
EIFV.6cdb	Valv retn axial fund ø65 PN16	91,33
EIFV.6daa	Valv retn partd fund ø80 PN10	79,92
EIFV.6dab	Valv retn partd fund ø80 PN16	79,92
EIFV.6dac	Valv retn partd fund ø80 PN25	78,07
EIFV.6dba	Valv retn crto fund ø80 PN10	116,66
EIFV.6dbb	Valv retn crto fund ø80 PN16	116,66
EIFV.6dbc	Valv retn crto fund ø80 PN25	98,47
EIFV.6dca	Valv retn clapeta fund ø80 PN10	186,54
EIFV.6dcb	Valv retn clapeta fund ø80 PN16	186,54
EIFV.6dda	Valv retn axial fund ø80 PN10	260,45
EIFV.6ddb	Valv retn axial fund ø80 PN16	260,45
EIFV.6eaa	Valv retn partd fund ø100 PN10	85,97
EIFV.6eab	Valv retn partd fund ø100 PN16	85,97
EIFV.6eac	Valv retn partd fund ø100 PN25	84,88
EIFV.6eba	Valv retn crto fund ø100 PN10	144,16
EIFV.6ebb	Valv retn crto fund ø100 PN16	144,16
EIFV.6eca	Valv retn clapeta fund ø100 PN10	242,12
EIFV.6ecb	Valv retn clapeta fund ø100 PN16	242,12
EIFV.6eda	Valv retn axial fund ø100 PN10	331,20
EIFV.6edb	Valv retn axial fund ø100 PN16	331,20
EIFV.6faa	Valv retn partd fund ø125 PN10	125,43
EIFV.6fab	Valv retn partd fund ø125 PN16	125,43
EIFV.6fac	Valv retn partd fund ø125 PN25	124,70
EIFV.6fba	Valv retn crto fund ø125 PN10	205,20
EIFV.6fbb	Valv retn crto fund ø125 PN16	205,20
EIFV.6fca	Valv retn clapeta fund ø125 PN10	317,58
EIFV.6fcb	Valv retn clapeta fund ø125 PN16	317,58
EIFV.6fda	Valv retn axial fund ø125 PN10	408,81
EIFV.6fdb	Valv retn axial fund ø125 PN16	408,81
EIFV.6gaa	Valv retn partd fund ø150 PN10	149,23
EIFV.6gab	Valv retn partd fund ø150 PN16	149,23
EIFV.6gac	Valv retn partd fund ø150 PN25	148,05
EIFV.6gba	Valv retn crto fund ø150 PN10	281,54
EIFV.6gbb	Valv retn crto fund ø150 PN16	281,54
EIFV.6gca	Valv retn clapeta fund ø150 PN10	399,29
EIFV.6gcb	Valv retn clapeta fund ø150 PN16	399,29
EIFV.6gda	Valv retn axial fund ø150 PN10	507,87
EIFV.6gdb	Valv retn axial fund ø150 PN16	507,87
EIFV.6haa	Valv retn partd fund ø200 PN10	225,01
EIFV.6hab	Valv retn partd fund ø200 PN16	225,01
EIFV.6hac	Valv retn partd fund ø200 PN25	287,85
EIFV.6hba	Valv retn crto fund ø200 PN10	453,88
EIFV.6hbb	Valv retn crto fund ø200 PN16	453,88
EIFV.6hca	Valv retn clapeta fund ø200 PN10	961,65
EIFV.6hcb	Valv retn clapeta fund ø200 PN16	961,65
EIFV.6hda	Valv retn axial fund ø200 PN10	1.041,55
EIFV.6hdb	Valv retn axial fund ø200 PN16	1.041,55
EIFV.6iaa	Valv retn partd fund ø250 PN10	323,33
EIFV.6iab	Valv retn partd fund ø250 PN16	323,33
EIFV.6iac	Valv retn partd fund ø250 PN25	469,67
EIFV.6iba	Valv retn crto fund ø250 PN10	667,61
EIFV.6ibb	Valv retn crto fund ø250 PN16	667,61
EIFV.6ida	Valv retn axial fund ø250 PN10	1.488,92
EIFV.6idb	Valv retn axial fund ø250 PN16	1.488,92
EIFV.6jaa	Valv retn partd fund ø300 PN10	421,64
EIFV.6jab	Valv retn partd fund ø300 PN16	421,64
EIFV.6jac	Valv retn partd fund ø300 PN25	615,64
EIFV.6jba	Valv retn crto fund ø300 PN10	1.016,18
EIFV.6jbb	Valv retn crto fund ø300 PN16	1.016,18
EIFV.6kaa	Valv retn partd fund ø350 PN10	862,55
EIFV.6kab	Valv retn partd fund ø350 PN16	862,55
EIFV.6kac	Valv retn partd fund ø350 PN25	2.708,18
EIFV.6kba	Valv retn crto fund ø350 PN10	1.133,46
EIFV.6kbb	Valv retn crto fund ø350 PN16	1.133,46
EIFV.6laa	Valv retn partd fund ø400 PN10	1.109,72
EIFV.6lab	Valv retn partd fund ø400 PN16	1.109,72
EIFV.6lac	Valv retn partd fund ø400 PN25	3.302,71

EIFV.6lba	Valv retn crto fund ø400 PN10	1.853,00
EIFV.6lbb	Valv retn crto fund ø400 PN16	1.853,00
EIFV.6maa	Valv retn partd fund ø450 PN10	2.975,58
EIFV.6mab	Valv retn partd fund ø450 PN16	3.110,22
EIFV.6mac	Valv retn partd fund ø450 PN25	4.151,23
EIFV.6naa	Valv retn partd fund ø500 PN10	3.684,96
EIFV.6nab	Valv retn partd fund ø500 PN16	3.231,39
EIFV.6nac	Valv retn partd fund ø500 PN25	4.593,83
EIFV.6oaa	Valv retn partd fund ø600 PN10	4.523,81
EIFV.6oab	Valv retn partd fund ø600 PN16	4.604,39
EIFV.6oac	Valv retn partd fund ø600 PN25	10.579,53
EIFV.6paa	Valv retn partd fund ø700 PN10	8.164,35
EIFV.6pab	Valv retn partd fund ø700 PN16	8.660,07
EIFV.6pac	Valv retn partd fund ø700 PN25	17.602,95
EIFV.6qaa	Valv retn partd fund ø800 PN10	13.263,55
EIFV.6qab	Valv retn partd fund ø800 PN16	16.237,87
EIFV.6qac	Valv retn partd fund ø800 PN25	24.236,27
EIFV.6raa	Valv retn partd fund ø900 PN10	15.581,18
EIFV.6rab	Valv retn partd fund ø900 PN16	25.402,76
EIFV.6rac	Valv retn partd fund ø900 PN25	45.002,00
EIFV.6saa	Valv retn partd fund ø1000 PN10	19.159,01
EIFV.6sab	Valv retn partd fund ø1000 PN16	35.829,89
EIFV.6sac	Valv retn partd fund ø1000 PN25	53.112,40
EIFV.6taa	Valv retn partd fund ø1200 PN10	42.387,64
EIFV.6tab	Valv retn partd fund ø1200 PN16	41.816,44

EIFV.7\$ u Válvula hidráulica fundición

A TIPO	B FUNCIÓN	C DIÁMETRO	D PRESIÓN (atm)
a diafragma	a reductora de presión	a 1"	a 16
b pistón	b sostenedora de presión	b 1 1/2"	b 25
	c limitadora de caudal	c 2"	
	d alivio rápido	d 2 1/2"	
	e control de altitud	e 3"	
	f nivel depósito	f 4"	
	g antiarriete	g 6"	
	h antirrotura	h 8"	
		i 10"	
		j 12"	
		k 14"	
		l 16"	
		m 20"	
		n 24"	

Combinaciones: 420 / 448 (94%)

EIFV.7aaaa	Val hdr reductora de presión DN1"	248,38
EIFV.7aaab	Val hdr reductora de presión DN1"	249,10
EIFV.7aaba	Val hdr reductora de presión DN1 1	280,26
EIFV.7aabb	Val hdr reductora de presión DN1 1	281,00
EIFV.7aaca	Val hdr reductora de presión DN2"	286,71
EIFV.7aacb	Val hdr reductora de presión DN2"	287,57
EIFV.7aada	Val hdr reductora de presión DN2 1	331,87
EIFV.7aadb	Val hdr reductora de presión DN2 1	333,39
EIFV.7aaea	Val hdr reductora de presión DN3"	383,70
EIFV.7aaeb	Val hdr reductora de presión DN3"	386,01
EIFV.7aafa	Val hdr reductora de presión DN4"	412,29
EIFV.7aafb	Val hdr reductora de presión DN4"	415,03
EIFV.7aaga	Val hdr reductora de presión DN6"	784,47
EIFV.7aagb	Val hdr reductora de presión DN6"	792,46
EIFV.7aaha	Val hdr reductora de presión DN8"	1.941,79
EIFV.7aahb	Val hdr reductora de presión DN8"	1.965,65
EIFV.7aai	Val hdr reductora de presión DN10"	3.023,38
EIFV.7aai	Val hdr reductora de presión DN10"	3.063,12
EIFV.7aaja	Val hdr reductora de presión DN12"	6.548,95
EIFV.7aajb	Val hdr reductora de presión DN12"	6.640,87
EIFV.7aaka	Val hdr reductora de presión DN14"	13.767,14
EIFV.7aakb	Val hdr reductora de presión DN14"	13.967,00
EIFV.7aala	Val hdr reductora de presión DN16"	19.910,92
EIFV.7aalb	Val hdr reductora de presión DN16"	20.202,05
EIFV.7aama	Val hdr reductora de presión DN20"	36.709,87
EIFV.7aamb	Val hdr reductora de presión DN20"	37.251,02
EIFV.7aana	Val hdr reductora de presión DN24"	51.267,23
EIFV.7aanb	Val hdr reductora de presión DN24"	52.025,38
EIFV.7abaa	Val hdr sostenedora de presión DN1	368,74
EIFV.7abab	Val hdr sostenedora de presión DN1	369,46
EIFV.7abba	Val hdr sostenedora de presión DN1	400,62
EIFV.7abbb	Val hdr sostenedora de presión DN1	401,36
EIFV.7abca	Val hdr sostenedora de presión DN2	407,07
EIFV.7abcb	Val hdr sostenedora de presión DN2	407,93
EIFV.7abda	Val hdr sostenedora de presión DN2	452,23
EIFV.7abdb	Val hdr sostenedora de presión DN2	453,75
EIFV.7abea	Val hdr sostenedora de presión DN3	504,06
EIFV.7abeb	Val hdr sostenedora de presión DN3	506,37
EIFV.7abfa	Val hdr sostenedora de presión DN4	532,65
EIFV.7abfb	Val hdr sostenedora de presión DN4	535,39
EIFV.7abga	Val hdr sostenedora de presión DN6	904,83
EIFV.7abgb	Val hdr sostenedora de presión DN6	912,82
EIFV.7abha	Val hdr sostenedora de presión DN8	2.062,15
EIFV.7abhb	Val hdr sostenedora de presión DN8	2.086,01
EIFV.7abia	Val hdr sostenedora de presión DN1	3.143,74
EIFV.7abib	Val hdr sostenedora de presión DN1	3.183,48
EIFV.7abja	Val hdr sostenedora de presión DN1	6.669,31
EIFV.7abjb	Val hdr sostenedora de presión DN1	6.761,23
EIFV.7abka	Val hdr sostenedora de presión DN1	13.887,50
EIFV.7abkb	Val hdr sostenedora de presión DN1	14.087,36
EIFV.7abla	Val hdr sostenedora de presión DN1	20.031,28
EIFV.7ablb	Val hdr sostenedora de presión DN1	20.322,41
EIFV.7abma	Val hdr sostenedora de presión DN2	36.830,23
EIFV.7abmb	Val hdr sostenedora de presión DN2	37.371,38
EIFV.7abna	Val hdr sostenedora de presión DN2	51.387,59
EIFV.7abnb	Val hdr sostenedora de presión DN2	52.145,74
EIFV.7acha	Val hdr limitadora de caudal DN8"	2.055,01
EIFV.7achb	Val hdr limitadora de caudal DN8"	2.078,87
EIFV.7acia	Val hdr limitadora de caudal DN10"	3.136,60
EIFV.7acib	Val hdr limitadora de caudal DN10"	3.176,34
EIFV.7acja	Val hdr limitadora de caudal DN12"	6.662,17
EIFV.7acjb	Val hdr limitadora de caudal DN12"	6.754,09
EIFV.7acka	Val hdr limitadora de caudal DN14"	13.880,36
EIFV.7ackb	Val hdr limitadora de caudal DN14"	14.080,22
EIFV.7acla	Val hdr limitadora de caudal DN16"	20.024,14
EIFV.7aclb	Val hdr limitadora de caudal DN16"	20.315,27
EIFV.7acma	Val hdr limitadora de caudal DN20"	36.823,09
EIFV.7acmb	Val hdr limitadora de caudal DN20"	37.364,24
EIFV.7acna	Val hdr limitadora de caudal DN24"	51.380,45
EIFV.7acnb	Val hdr limitadora de caudal DN24"	52.138,60
EIFV.7adca	Val hdr alivio rápido DN2" PN16	370,35
EIFV.7adcb	Val hdr alivio rápido DN2" PN25	371,21
EIFV.7adda	Val hdr alivio rápido DN2 1/2" PN1	415,51
EIFV.7addb	Val hdr alivio rápido DN2 1/2" PN2	417,03
EIFV.7adea	Val hdr alivio rápido DN3" PN16	467,34
EIFV.7adeb	Val hdr alivio rápido DN3" PN25	469,65
EIFV.7adfa	Val hdr alivio rápido DN4" PN16	495,93
EIFV.7adfb	Val hdr alivio rápido DN4" PN25	498,67
EIFV.7adga	Val hdr alivio rápido DN6" PN16	868,11
EIFV.7adgb	Val hdr alivio rápido DN6" PN25	876,10
EIFV.7adha	Val hdr alivio rápido DN8" PN16	2.331,43
EIFV.7adhb	Val hdr alivio rápido DN8" PN25	2.355,29
EIFV.7adia	Val hdr alivio rápido DN10" PN16	3.413,02
EIFV.7adib	Val hdr alivio rápido DN10" PN25	3.452,76
EIFV.7adja	Val hdr alivio rápido DN12" PN16	6.938,59
EIFV.7adjb	Val hdr alivio rápido DN12" PN25	7.030,51
EIFV.7adka	Val hdr alivio rápido DN14" PN16	14.156,78
EIFV.7adkb	Val hdr alivio rápido DN14" PN25	14.356,64

EIFV.7adla	Val hdr	alivio rápido DN16"	PN16	20.300,56
EIFV.7adlb	Val hdr	alivio rápido DN16"	PN25	20.591,69
EIFV.7adma	Val hdr	alivio rápido DN20"	PN16	37.099,51
EIFV.7admb	Val hdr	alivio rápido DN20"	PN25	37.640,66
EIFV.7adna	Val hdr	alivio rápido DN24"	PN16	51.656,87
EIFV.7adnb	Val hdr	alivio rápido DN24"	PN25	52.415,02
EIFV.7aefa	Val hdr	control de altitud DN4"	PN	2.113,65
EIFV.7aefb	Val hdr	control de altitud DN4"	PN	2.116,39
EIFV.7aega	Val hdr	control de altitud DN6"	PN	2.485,83
EIFV.7aegb	Val hdr	control de altitud DN6"	PN	2.493,82
EIFV.7aeha	Val hdr	control de altitud DN8"	PN	3.643,15
EIFV.7aehb	Val hdr	control de altitud DN8"	PN	3.667,01
EIFV.7aeia	Val hdr	control de altitud DN10"	P	4.724,74
EIFV.7aeib	Val hdr	control de altitud DN10"	P	4.764,48
EIFV.7aeja	Val hdr	control de altitud DN12"	P	8.250,31
EIFV.7aejb	Val hdr	control de altitud DN12"	P	8.342,23
EIFV.7aeka	Val hdr	control de altitud DN14"	P	15.468,50
EIFV.7aekb	Val hdr	control de altitud DN14"	P	15.668,36
EIFV.7aela	Val hdr	control de altitud DN16"	P	21.612,28
EIFV.7aelb	Val hdr	control de altitud DN16"	P	21.903,41
EIFV.7aema	Val hdr	control de altitud DN20"	P	38.411,23
EIFV.7aemb	Val hdr	control de altitud DN20"	P	38.952,38
EIFV.7aena	Val hdr	control de altitud DN24"	P	52.968,59
EIFV.7aenb	Val hdr	control de altitud DN24"	P	53.726,74
EIFV.7afaa	Val hdr	nivel depósito DN1"	PN16	274,90
EIFV.7afab	Val hdr	nivel depósito DN1"	PN25	275,62
EIFV.7afba	Val hdr	nivel depósito DN1 1/2"	PN	306,78
EIFV.7afbb	Val hdr	nivel depósito DN1 1/2"	PN	307,52
EIFV.7afca	Val hdr	nivel depósito DN2"	PN16	313,23
EIFV.7afcb	Val hdr	nivel depósito DN2"	PN25	314,09
EIFV.7afda	Val hdr	nivel depósito DN2 1/2"	PN	358,39
EIFV.7afdb	Val hdr	nivel depósito DN2 1/2"	PN	359,91
EIFV.7afea	Val hdr	nivel depósito DN3"	PN16	410,22
EIFV.7afeb	Val hdr	nivel depósito DN3"	PN25	412,53
EIFV.7affa	Val hdr	nivel depósito DN4"	PN16	438,81
EIFV.7affb	Val hdr	nivel depósito DN4"	PN25	441,55
EIFV.7afga	Val hdr	nivel depósito DN6"	PN16	1.116,99
EIFV.7afgb	Val hdr	nivel depósito DN6"	PN25	1.124,98
EIFV.7afha	Val hdr	nivel depósito DN8"	PN16	2.274,31
EIFV.7afhb	Val hdr	nivel depósito DN8"	PN25	2.298,17
EIFV.7afia	Val hdr	nivel depósito DN10"	PN16	3.355,90
EIFV.7afib	Val hdr	nivel depósito DN10"	PN25	3.395,64
EIFV.7afja	Val hdr	nivel depósito DN12"	PN16	6.881,47
EIFV.7afjb	Val hdr	nivel depósito DN12"	PN25	6.973,39
EIFV.7afka	Val hdr	nivel depósito DN14"	PN16	14.099,66
EIFV.7afkb	Val hdr	nivel depósito DN14"	PN25	14.299,52
EIFV.7afla	Val hdr	nivel depósito DN16"	PN16	20.243,44
EIFV.7aflb	Val hdr	nivel depósito DN16"	PN25	20.534,57
EIFV.7afma	Val hdr	nivel depósito DN20"	PN16	37.042,39
EIFV.7afmb	Val hdr	nivel depósito DN20"	PN25	37.583,54
EIFV.7afna	Val hdr	nivel depósito DN24"	PN16	51.599,75
EIFV.7afnb	Val hdr	nivel depósito DN24"	PN25	52.357,90
EIFV.7agaa	Val hdr	antiariete DN1"	PN16	1.964,02
EIFV.7agab	Val hdr	antiariete DN1"	PN25	1.964,74
EIFV.7agba	Val hdr	antiariete DN1 1/2"	PN16	1.995,90
EIFV.7agbb	Val hdr	antiariete DN1 1/2"	PN25	1.996,64
EIFV.7agca	Val hdr	antiariete DN2"	PN16	2.002,35
EIFV.7agcb	Val hdr	antiariete DN2"	PN25	2.003,21
EIFV.7agda	Val hdr	antiariete DN2 1/2"	PN16	2.047,51
EIFV.7agdb	Val hdr	antiariete DN2 1/2"	PN25	2.049,03
EIFV.7agea	Val hdr	antiariete DN3"	PN16	2.099,34
EIFV.7ageb	Val hdr	antiariete DN3"	PN25	2.101,65
EIFV.7agfa	Val hdr	antiariete DN4"	PN16	2.127,93
EIFV.7agfb	Val hdr	antiariete DN4"	PN25	2.130,67
EIFV.7agga	Val hdr	antiariete DN6"	PN16	2.500,11
EIFV.7aggb	Val hdr	antiariete DN6"	PN25	2.508,10
EIFV.7agha	Val hdr	antiariete DN8"	PN16	3.657,43
EIFV.7aghb	Val hdr	antiariete DN8"	PN25	3.681,29
EIFV.7agia	Val hdr	antiariete DN10"	PN16	4.739,02
EIFV.7agib	Val hdr	antiariete DN10"	PN25	4.778,76
EIFV.7agja	Val hdr	antiariete DN12"	PN16	8.264,59
EIFV.7agjb	Val hdr	antiariete DN12"	PN25	8.356,51
EIFV.7agka	Val hdr	antiariete DN14"	PN16	15.482,78
EIFV.7agkb	Val hdr	antiariete DN14"	PN25	15.682,64
EIFV.7agla	Val hdr	antiariete DN16"	PN16	21.626,56
EIFV.7aglb	Val hdr	antiariete DN16"	PN25	21.917,69
EIFV.7agma	Val hdr	antiariete DN20"	PN16	38.425,51
EIFV.7agmb	Val hdr	antiariete DN20"	PN25	38.966,66
EIFV.7agna	Val hdr	antiariete DN24"	PN16	52.982,87
EIFV.7agnb	Val hdr	antiariete DN24"	PN25	53.741,02
EIFV.7ahaa	Val hdr	antirrotura DN1"	PN16	1.352,02
EIFV.7ahab	Val hdr	antirrotura DN1"	PN25	1.352,74
EIFV.7ahba	Val hdr	antirrotura DN1 1/2"	PN16	1.383,90
EIFV.7ahbb	Val hdr	antirrotura DN1 1/2"	PN25	1.384,64
EIFV.7ahca	Val hdr	antirrotura DN2"	PN16	1.390,35
EIFV.7ahcb	Val hdr	antirrotura DN2"	PN25	1.391,21
EIFV.7ahda	Val hdr	antirrotura DN2 1/2"	PN16	1.435,51
EIFV.7ahdb	Val hdr	antirrotura DN2 1/2"	PN25	1.437,03

EIFV.7ahea	Val hdr	antirrotura DN3"	PN16	1.487,34
EIFV.7aheb	Val hdr	antirrotura DN3"	PN25	1.489,65
EIFV.7ahfa	Val hdr	antirrotura DN4"	PN16	1.515,93
EIFV.7ahfb	Val hdr	antirrotura DN4"	PN25	1.518,67
EIFV.7ahga	Val hdr	antirrotura DN6"	PN16	1.888,11
EIFV.7ahgb	Val hdr	antirrotura DN6"	PN25	1.896,10
EIFV.7ahha	Val hdr	antirrotura DN8"	PN16	3.045,43
EIFV.7ahhb	Val hdr	antirrotura DN8"	PN25	3.069,29
EIFV.7ahia	Val hdr	antirrotura DN10"	PN16	4.127,02
EIFV.7ahib	Val hdr	antirrotura DN10"	PN25	4.166,76
EIFV.7ahja	Val hdr	antirrotura DN12"	PN16	7.652,59
EIFV.7ahjb	Val hdr	antirrotura DN12"	PN25	7.744,51
EIFV.7ahka	Val hdr	antirrotura DN14"	PN16	14.870,78
EIFV.7ahkb	Val hdr	antirrotura DN14"	PN25	15.070,64
EIFV.7ahla	Val hdr	antirrotura DN16"	PN16	21.014,56
EIFV.7ahlb	Val hdr	antirrotura DN16"	PN25	21.305,69
EIFV.7ahma	Val hdr	antirrotura DN20"	PN16	37.813,51
EIFV.7ahmb	Val hdr	antirrotura DN20"	PN25	38.354,66
EIFV.7ahna	Val hdr	antirrotura DN24"	PN16	52.370,87
EIFV.7ahnab	Val hdr	antirrotura DN24"	PN25	53.129,02
EIFV.7baaa	Val hdr	reductora de presión DN1"		967,58
EIFV.7baab	Val hdr	reductora de presión DN1"		979,09
EIFV.7baba	Val hdr	reductora de presión DN1 1		1.019,06
EIFV.7babb	Val hdr	reductora de presión DN1 1		1.030,89
EIFV.7baca	Val hdr	reductora de presión DN2"		1.094,36
EIFV.7bacb	Val hdr	reductora de presión DN2"		1.107,33
EIFV.7bada	Val hdr	reductora de presión DN2 1		1.251,37
EIFV.7badb	Val hdr	reductora de presión DN2 1		1.266,69
EIFV.7baea	Val hdr	reductora de presión DN3"		1.703,28
EIFV.7baeb	Val hdr	reductora de presión DN3"		1.725,38
EIFV.7bafa	Val hdr	reductora de presión DN4"		3.210,39
EIFV.7bafb	Val hdr	reductora de presión DN4"		3.255,10
EIFV.7baga	Val hdr	reductora de presión DN6"		5.270,64
EIFV.7bagb	Val hdr	reductora de presión DN6"		5.345,91
EIFV.7baha	Val hdr	reductora de presión DN8"		7.940,67
EIFV.7bahb	Val hdr	reductora de presión DN8"		8.054,52
EIFV.7baia	Val hdr	reductora de presión DN10"		11.538,20
EIFV.7baib	Val hdr	reductora de presión DN10"		11.705,67
EIFV.7baja	Val hdr	reductora de presión DN12"		14.558,46
EIFV.7bajb	Val hdr	reductora de presión DN12"		14.770,53
EIFV.7baka	Val hdr	reductora de presión DN14"		21.098,19
EIFV.7bakb	Val hdr	reductora de presión DN14"		21.408,02
EIFV.7bala	Val hdr	reductora de presión DN16"		33.842,56
EIFV.7balb	Val hdr	reductora de presión DN16"		34.342,68
EIFV.7bama	Val hdr	reductora de presión DN20"		32.327,56
EIFV.7bamb	Val hdr	reductora de presión DN20"		32.802,99
EIFV.7bana	Val hdr	reductora de presión DN24"		62.938,70
EIFV.7banb	Val hdr	reductora de presión DN24"		63.871,91
EIFV.7bbaa	Val hdr	sostenedora de presión DN1		1.087,94
EIFV.7bbab	Val hdr	sostenedora de presión DN1		1.099,45
EIFV.7bbba	Val hdr	sostenedora de presión DN1		1.139,42
EIFV.7bbbb	Val hdr	sostenedora de presión DN1		1.151,25
EIFV.7bbca	Val hdr	sostenedora de presión DN2		1.214,72
EIFV.7bbcb	Val hdr	sostenedora de presión DN2		1.227,69
EIFV.7bbda	Val hdr	sostenedora de presión DN2		1.371,73
EIFV.7bbdb	Val hdr	sostenedora de presión DN2		1.387,05
EIFV.7bbea	Val hdr	sostenedora de presión DN3		1.823,64
EIFV.7bbeb	Val hdr	sostenedora de presión DN3		1.845,74
EIFV.7bbfa	Val hdr	sostenedora de presión DN4		3.330,75
EIFV.7bbfb	Val hdr	sostenedora de presión DN4		3.375,46
EIFV.7bbga	Val hdr	sostenedora de presión DN6		5.391,00
EIFV.7bbgb	Val hdr	sostenedora de presión DN6		5.466,27
EIFV.7bbha	Val hdr	sostenedora de presión DN8		8.061,03
EIFV.7bbhb	Val hdr	sostenedora de presión DN8		8.174,88
EIFV.7bbia	Val hdr	sostenedora de presión DN1		11.658,56
EIFV.7bbib	Val hdr	sostenedora de presión DN1		11.826,03
EIFV.7bbja	Val hdr	sostenedora de presión DN1		14.678,82
EIFV.7bbjb	Val hdr	sostenedora de presión DN1		14.890,89
EIFV.7bbka	Val hdr	sostenedora de presión DN1		21.218,55
EIFV.7bbkb	Val hdr	sostenedora de presión DN1		21.528,38
EIFV.7bbla	Val hdr	sostenedora de presión DN1		33.962,92
EIFV.7bblb	Val hdr	sostenedora de presión DN1		34.463,04
EIFV.7bbma	Val hdr	sostenedora de presión DN2		32.447,92
EIFV.7bbmb	Val hdr	sostenedora de presión DN2		32.923,35
EIFV.7bbna	Val hdr	sostenedora de presión DN2		63.059,06
EIFV.7bbnb	Val hdr	sostenedora de presión DN2		63.992,27
EIFV.7bcaa	Val hdr	limitadora de caudal DN1"		949,22
EIFV.7bcab	Val hdr	limitadora de caudal DN1"		960,73
EIFV.7bcba	Val hdr	limitadora de caudal DN1 1		1.000,70
EIFV.7bcbb	Val hdr	limitadora de caudal DN1 1		1.012,53
EIFV.7bccaa	Val hdr	limitadora de caudal DN2"		1.076,00
EIFV.7bccb	Val hdr	limitadora de caudal DN2"		1.088,97
EIFV.7bcdaa	Val hdr	limitadora de caudal DN2 1		1.233,01
EIFV.7bcdab	Val hdr	limitadora de caudal DN2 1		1.248,33
EIFV.7bcea	Val hdr	limitadora de caudal DN3"		1.684,92
EIFV.7bceb	Val hdr	limitadora de caudal DN3"		1.707,02
EIFV.7bcfa	Val hdr	limitadora de caudal DN4"		3.192,03
EIFV.7bcfb	Val hdr	limitadora de caudal DN4"		3.236,74

EIFV.7bcga	Val	hdr	limitadora de caudal DN6"	5.383,86
EIFV.7bcgb	Val	hdr	limitadora de caudal DN6"	5.459,13
EIFV.7bcha	Val	hdr	limitadora de caudal DN8"	8.053,89
EIFV.7bchb	Val	hdr	limitadora de caudal DN8"	8.167,74
EIFV.7bcia	Val	hdr	limitadora de caudal DN10"	11.651,42
EIFV.7bcib	Val	hdr	limitadora de caudal DN10"	11.818,89
EIFV.7bcja	Val	hdr	limitadora de caudal DN12"	14.671,68
EIFV.7bcjb	Val	hdr	limitadora de caudal DN12"	14.883,75
EIFV.7bcka	Val	hdr	limitadora de caudal DN14"	21.211,41
EIFV.7bckb	Val	hdr	limitadora de caudal DN14"	21.521,24
EIFV.7bcla	Val	hdr	limitadora de caudal DN16"	33.955,78
EIFV.7bclb	Val	hdr	limitadora de caudal DN16"	34.455,90
EIFV.7bcma	Val	hdr	limitadora de caudal DN20"	32.440,78
EIFV.7bcm	Val	hdr	limitadora de caudal DN20"	32.916,21
EIFV.7bcna	Val	hdr	limitadora de caudal DN24"	63.051,92
EIFV.7bcnb	Val	hdr	limitadora de caudal DN24"	63.985,13
EIFV.7bdaa	Val	hdr	alivio rápido DN1" PN16	1.051,22
EIFV.7bdab	Val	hdr	alivio rápido DN1" PN25	1.062,73
EIFV.7bdba	Val	hdr	alivio rápido DN1 1/2" PN1	1.102,70
EIFV.7bdbb	Val	hdr	alivio rápido DN1 1/2" PN2	1.114,53
EIFV.7bdca	Val	hdr	alivio rápido DN2" PN16	1.178,00
EIFV.7bdcb	Val	hdr	alivio rápido DN2" PN25	1.190,97
EIFV.7bdca	Val	hdr	alivio rápido DN2 1/2" PN1	1.335,01
EIFV.7bddb	Val	hdr	alivio rápido DN2 1/2" PN2	1.350,33
EIFV.7bdea	Val	hdr	alivio rápido DN3" PN16	1.786,92
EIFV.7bdeb	Val	hdr	alivio rápido DN3" PN25	1.809,02
EIFV.7bdfa	Val	hdr	alivio rápido DN4" PN16	3.294,03
EIFV.7bdfb	Val	hdr	alivio rápido DN4" PN25	3.338,74
EIFV.7bdga	Val	hdr	alivio rápido DN6" PN16	5.354,28
EIFV.7bdgb	Val	hdr	alivio rápido DN6" PN25	5.429,55
EIFV.7bdha	Val	hdr	alivio rápido DN8" PN16	8.330,31
EIFV.7bdhb	Val	hdr	alivio rápido DN8" PN25	8.444,16
EIFV.7bdia	Val	hdr	alivio rápido DN10" PN16	11.927,84
EIFV.7bdib	Val	hdr	alivio rápido DN10" PN25	12.095,31
EIFV.7bdja	Val	hdr	alivio rápido DN12" PN16	14.948,10
EIFV.7bdjb	Val	hdr	alivio rápido DN12" PN25	15.160,17
EIFV.7bdka	Val	hdr	alivio rápido DN14" PN16	21.487,83
EIFV.7bdkb	Val	hdr	alivio rápido DN14" PN25	21.797,66
EIFV.7bdla	Val	hdr	alivio rápido DN16" PN16	34.232,20
EIFV.7bdlb	Val	hdr	alivio rápido DN16" PN25	34.732,32
EIFV.7bdma	Val	hdr	alivio rápido DN20" PN16	32.717,20
EIFV.7bdmb	Val	hdr	alivio rápido DN20" PN25	33.192,63
EIFV.7bdna	Val	hdr	alivio rápido DN24" PN16	63.328,34
EIFV.7bdnb	Val	hdr	alivio rápido DN24" PN25	64.261,55
EIFV.7beaa	Val	hdr	control de altitud DN1" PN	2.668,94
EIFV.7beab	Val	hdr	control de altitud DN1" PN	2.680,45
EIFV.7beba	Val	hdr	control de altitud DN1 1/2	2.720,42
EIFV.7bebb	Val	hdr	control de altitud DN1 1/2	2.732,25
EIFV.7beca	Val	hdr	control de altitud DN2" PN	2.795,72
EIFV.7becb	Val	hdr	control de altitud DN2" PN	2.808,69
EIFV.7beda	Val	hdr	control de altitud DN2 1/2	2.952,73
EIFV.7bedb	Val	hdr	control de altitud DN2 1/2	2.968,05
EIFV.7beea	Val	hdr	control de altitud DN3" PN	3.404,64
EIFV.7beeb	Val	hdr	control de altitud DN3" PN	3.426,74
EIFV.7befa	Val	hdr	control de altitud DN4" PN	4.911,75
EIFV.7befb	Val	hdr	control de altitud DN4" PN	4.956,46
EIFV.7bega	Val	hdr	control de altitud DN6" PN	6.972,00
EIFV.7begb	Val	hdr	control de altitud DN6" PN	7.047,27
EIFV.7beha	Val	hdr	control de altitud DN8" PN	9.642,03
EIFV.7behb	Val	hdr	control de altitud DN8" PN	9.755,88
EIFV.7beia	Val	hdr	control de altitud DN10" P	13.239,56
EIFV.7beib	Val	hdr	control de altitud DN10" P	13.407,03
EIFV.7beja	Val	hdr	control de altitud DN12" P	16.259,82
EIFV.7bejb	Val	hdr	control de altitud DN12" P	16.471,89
EIFV.7beka	Val	hdr	control de altitud DN14" P	22.799,55
EIFV.7bekb	Val	hdr	control de altitud DN14" P	23.109,38
EIFV.7bela	Val	hdr	control de altitud DN16" P	35.543,92
EIFV.7belb	Val	hdr	control de altitud DN16" P	36.044,04
EIFV.7bema	Val	hdr	control de altitud DN20" P	34.028,92
EIFV.7bemb	Val	hdr	control de altitud DN20" P	34.504,35
EIFV.7bena	Val	hdr	control de altitud DN24" P	64.640,06
EIFV.7benb	Val	hdr	control de altitud DN24" P	65.573,27
EIFV.7bfaa	Val	hdr	nivel depósito DN1" PN16	994,10
EIFV.7bfab	Val	hdr	nivel depósito DN1" PN25	1.005,61
EIFV.7bfba	Val	hdr	nivel depósito DN1 1/2" PN	1.045,58
EIFV.7bfbb	Val	hdr	nivel depósito DN1 1/2" PN	1.057,41
EIFV.7bfca	Val	hdr	nivel depósito DN2" PN16	1.120,88
EIFV.7bfcb	Val	hdr	nivel depósito DN2" PN25	1.133,85
EIFV.7bfda	Val	hdr	nivel depósito DN2 1/2" PN	1.277,89
EIFV.7bfdb	Val	hdr	nivel depósito DN2 1/2" PN	1.293,21
EIFV.7bfda	Val	hdr	nivel depósito DN3" PN16	1.729,80
EIFV.7bfdb	Val	hdr	nivel depósito DN3" PN25	1.751,90
EIFV.7bffa	Val	hdr	nivel depósito DN4" PN16	3.236,91
EIFV.7bffb	Val	hdr	nivel depósito DN4" PN25	3.281,62
EIFV.7bfga	Val	hdr	nivel depósito DN6" PN16	5.603,16
EIFV.7bfgb	Val	hdr	nivel depósito DN6" PN25	5.678,43
EIFV.7bfha	Val	hdr	nivel depósito DN8" PN16	8.273,19
EIFV.7bfhb	Val	hdr	nivel depósito DN8" PN25	8.387,04

EIFV.7bfia	Val hdr nivel depósito DN10" PN16	11.870,72
EIFV.7bfib	Val hdr nivel depósito DN10" PN25	12.038,19
EIFV.7bfja	Val hdr nivel depósito DN12" PN16	14.890,98
EIFV.7bfjb	Val hdr nivel depósito DN12" PN25	15.103,05
EIFV.7bfka	Val hdr nivel depósito DN14" PN16	21.430,71
EIFV.7bfkb	Val hdr nivel depósito DN14" PN25	21.740,54
EIFV.7bfla	Val hdr nivel depósito DN16" PN16	34.175,08
EIFV.7bflb	Val hdr nivel depósito DN16" PN25	34.675,20
EIFV.7bfma	Val hdr nivel depósito DN20" PN16	32.660,08
EIFV.7bfmb	Val hdr nivel depósito DN20" PN25	33.135,51
EIFV.7bfna	Val hdr nivel depósito DN24" PN16	63.271,22
EIFV.7bfnb	Val hdr nivel depósito DN24" PN25	64.204,43
EIFV.7bgaa	Val hdr antiariete DN1" PN16	2.683,22
EIFV.7bgab	Val hdr antiariete DN1" PN25	2.694,73
EIFV.7bgba	Val hdr antiariete DN1 1/2" PN16	2.734,70
EIFV.7bgbb	Val hdr antiariete DN1 1/2" PN25	2.746,53
EIFV.7bgca	Val hdr antiariete DN2" PN16	2.810,00
EIFV.7bgcb	Val hdr antiariete DN2" PN25	2.822,97
EIFV.7bgda	Val hdr antiariete DN2 1/2" PN16	2.967,01
EIFV.7bgdb	Val hdr antiariete DN2 1/2" PN25	2.982,33
EIFV.7bgea	Val hdr antiariete DN3" PN16	3.418,92
EIFV.7bgeb	Val hdr antiariete DN3" PN25	3.441,02
EIFV.7bgfa	Val hdr antiariete DN4" PN16	4.926,03
EIFV.7bgfb	Val hdr antiariete DN4" PN25	4.970,74
EIFV.7bgga	Val hdr antiariete DN6" PN16	6.986,28
EIFV.7bggb	Val hdr antiariete DN6" PN25	7.061,55
EIFV.7bgga	Val hdr antiariete DN8" PN16	9.656,31
EIFV.7bggb	Val hdr antiariete DN8" PN25	9.770,16
EIFV.7bgia	Val hdr antiariete DN10" PN16	13.253,84
EIFV.7bgib	Val hdr antiariete DN10" PN25	13.421,31
EIFV.7bgja	Val hdr antiariete DN12" PN16	16.274,10
EIFV.7bgjb	Val hdr antiariete DN12" PN25	16.486,17
EIFV.7bgka	Val hdr antiariete DN14" PN16	22.813,83
EIFV.7bgkb	Val hdr antiariete DN14" PN25	23.123,66
EIFV.7bgla	Val hdr antiariete DN16" PN16	35.558,20
EIFV.7bglb	Val hdr antiariete DN16" PN25	36.058,32
EIFV.7bgma	Val hdr antiariete DN20" PN16	34.043,20
EIFV.7bgmb	Val hdr antiariete DN20" PN25	34.518,63
EIFV.7bgna	Val hdr antiariete DN24" PN16	64.654,34
EIFV.7bgnb	Val hdr antiariete DN24" PN25	65.587,55
EIFV.7bhaa	Val hdr antirrotura DN1" PN16	2.071,22
EIFV.7bhab	Val hdr antirrotura DN1" PN25	2.082,73
EIFV.7bhba	Val hdr antirrotura DN1 1/2" PN16	2.122,70
EIFV.7bhbb	Val hdr antirrotura DN1 1/2" PN25	2.134,53
EIFV.7bhca	Val hdr antirrotura DN2" PN16	2.198,00
EIFV.7bhcb	Val hdr antirrotura DN2" PN25	2.210,97
EIFV.7bhda	Val hdr antirrotura DN2 1/2" PN16	2.355,01
EIFV.7bhdb	Val hdr antirrotura DN2 1/2" PN25	2.370,33
EIFV.7bhea	Val hdr antirrotura DN3" PN16	2.806,92
EIFV.7bheb	Val hdr antirrotura DN3" PN25	2.829,02
EIFV.7bhfa	Val hdr antirrotura DN4" PN16	4.314,03
EIFV.7bhfb	Val hdr antirrotura DN4" PN25	4.358,74
EIFV.7bhga	Val hdr antirrotura DN6" PN16	6.374,28
EIFV.7bhgb	Val hdr antirrotura DN6" PN25	6.449,55
EIFV.7bhha	Val hdr antirrotura DN8" PN16	9.044,31
EIFV.7bhbb	Val hdr antirrotura DN8" PN25	9.158,16
EIFV.7bhia	Val hdr antirrotura DN10" PN16	12.641,84
EIFV.7bhib	Val hdr antirrotura DN10" PN25	12.809,31
EIFV.7bhja	Val hdr antirrotura DN12" PN16	15.662,10
EIFV.7bhjb	Val hdr antirrotura DN12" PN25	15.874,17
EIFV.7bhka	Val hdr antirrotura DN14" PN16	22.201,83
EIFV.7bhkb	Val hdr antirrotura DN14" PN25	22.511,66
EIFV.7bhla	Val hdr antirrotura DN16" PN16	34.946,20
EIFV.7bhlb	Val hdr antirrotura DN16" PN25	35.446,32
EIFV.7bhma	Val hdr antirrotura DN20" PN16	33.431,20
EIFV.7bhmb	Val hdr antirrotura DN20" PN25	33.906,63
EIFV.7bhna	Val hdr antirrotura DN24" PN16	64.042,34
EIFV.7bhnb	Val hdr antirrotura DN24" PN25	64.975,55

EIFV.8\$ u Válvula flotador fundición

A DIÁMETRO (mm)			
a 50			
b 80			
c 100			
d 150			
e 200			
f 250			
g 300			
h 350			
i 400			
j 500			
k 600			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

EIFV.8a	Valv flotador fund Ø50mm	810,01
EIFV.8b	Valv flotador fund Ø80mm	963,06
EIFV.8c	Valv flotador fund Ø100mm	1.020,97
EIFV.8d	Valv flotador fund Ø150mm	1.720,83
EIFV.8e	Valv flotador fund Ø200mm	2.050,94
EIFV.8f	Valv flotador fund Ø250mm	6.470,84
EIFV.8g	Valv flotador fund Ø300mm	7.796,02
EIFV.8h	Valv flotador fund Ø350mm	12.825,69
EIFV.8i	Valv flotador fund Ø400mm	21.558,81
EIFV.8j	Valv flotador fund Ø500mm	23.663,10
EIFV.8k	Valv flotador fund Ø600mm	38.910,30

EIFV.9\$ u Ventosa fundición brida

A DIÁMETRO BRIDA...	B DIÁMETRO MÁXIM...	C PRESIÓN (atm)	
a 50	a 400	a 16	
b 60	b 700	b 25	
c 80	c 1100	c 40	
d 100	d 1400		
e 150			
f 200			

Combinaciones: 18 / 72 (25%)

EIFV.9aaa	Ventosa fund brida ø50mm PN16	539,23
EIFV.9aab	Ventosa fund brida ø50mm PN25	579,76
EIFV.9aac	Ventosa fund brida ø50mm PN40	792,86
EIFV.9baa	Ventosa fund brida ø60mm PN16	571,40
EIFV.9bab	Ventosa fund brida ø60mm PN25	605,93
EIFV.9bac	Ventosa fund brida ø60mm PN40	814,52
EIFV.9caa	Ventosa fund brida ø80mm PN16	609,59
EIFV.9cab	Ventosa fund brida ø80mm PN25	641,09
EIFV.9cba	Ventosa fund brida ø80mm PN16	900,71
EIFV.9cbb	Ventosa fund brida ø80mm PN25	971,25
EIFV.9daa	Ventosa fund brida ø100mm PN16	671,94
EIFV.9dba	Ventosa fund brida ø100mm PN16	912,03
EIFV.9dbb	Ventosa fund brida ø100mm PN25	1.077,13
EIFV.9dbc	Ventosa fund brida ø100mm PN40	1.549,84
EIFV.9eca	Ventosa fund brida ø150mm PN16	1.490,65
EIFV.9ecb	Ventosa fund brida ø150mm PN25	1.535,67
EIFV.9fda	Ventosa fund brida ø200mm PN16	1.674,13
EIFV.9fdb	Ventosa fund brida ø200mm PN25	1.714,84

EIFV10\$ u Purgador fundición

A DIÁMETRO (mm)	B PRESIÓN (atm)		
a 40	a 16		
b 50	b 25		
c 60			

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

EIFV10aa	Purgador fundición ø40mm PN16	191,22
EIFV10ba	Purgador fundición ø50mm PN16	205,21
EIFV10bb	Purgador fundición ø50mm PN25	219,89
EIFV10ca	Purgador fundición ø60mm PN16	221,66

EIFV11\$ u Filtro fundición

A DIÁMETRO (mm)	B PRESIÓN (atm)		
a 40	a 10		
b 50	b 16		
c 65	c 25		
d 80			
e 100			
f 125			
g 150			
h 200			
i 250			
j 300			
k 400			
l 500			
m 600			

Combinaciones: 39 / 39 (100%)

EIFV11aa	Filtro fundición ø40mm PN10	74,55
EIFV11ab	Filtro fundición ø40mm PN16	74,55
EIFV11ac	Filtro fundición ø40mm PN25	86,54
EIFV11ba	Filtro fundición ø50mm PN10	74,55
EIFV11bb	Filtro fundición ø50mm PN16	74,55
EIFV11bc	Filtro fundición ø50mm PN25	86,54
EIFV11ca	Filtro fundición ø65mm PN10	77,47
EIFV11cb	Filtro fundición ø65mm PN16	77,47
EIFV11cc	Filtro fundición ø65mm PN25	82,52
EIFV11da	Filtro fundición ø80mm PN10	87,57
EIFV11db	Filtro fundición ø80mm PN16	87,57
EIFV11dc	Filtro fundición ø80mm PN25	103,41
EIFV11ea	Filtro fundición ø100mm PN10	92,29
EIFV11eb	Filtro fundición ø100mm PN16	92,29
EIFV11ec	Filtro fundición ø100mm PN25	110,66
EIFV11fa	Filtro fundición ø125mm PN10	129,57
EIFV11fb	Filtro fundición ø125mm PN16	129,57
EIFV11fc	Filtro fundición ø125mm PN25	156,41
EIFV11ga	Filtro fundición ø150mm PN10	134,48
EIFV11gb	Filtro fundición ø150mm PN16	134,48
EIFV11gc	Filtro fundición ø150mm PN25	161,07
EIFV11ha	Filtro fundición ø200mm PN10	285,39
EIFV11hb	Filtro fundición ø200mm PN16	285,39
EIFV11hc	Filtro fundición ø200mm PN25	353,82
EIFV11ia	Filtro fundición ø250mm PN10	380,69
EIFV11ib	Filtro fundición ø250mm PN16	380,69
EIFV11ic	Filtro fundición ø250mm PN25	456,33
EIFV11ja	Filtro fundición ø300mm PN10	1.036,20
EIFV11jb	Filtro fundición ø300mm PN16	1.036,20
EIFV11jc	Filtro fundición ø300mm PN25	1.223,49
EIFV11ka	Filtro fundición ø400mm PN10	1.826,64
EIFV11kb	Filtro fundición ø400mm PN16	1.884,26
EIFV11kc	Filtro fundición ø400mm PN25	2.298,46
EIFV11la	Filtro fundición ø500mm PN10	3.105,23
EIFV11lb	Filtro fundición ø500mm PN16	3.126,84
EIFV11lc	Filtro fundición ø500mm PN25	3.755,33
EIFV11ma	Filtro fundición ø600mm PN10	3.955,11
EIFV11mb	Filtro fundición ø600mm PN16	3.964,12
EIFV11mc	Filtro fundición ø600mm PN25	4.742,08

EIFA Acometidas y contadores

EIFA.1\$ u Acometida

A MATERIAL RED E...	B DIÁMETRO RED E...	C DIÁMETRO SALID...	
a fibrocemento	a 63	a 32	
b fundición	b 75	b 40	
c PVC	c 90	c 50	
d PE	d 110		
	e 125		
	f 160		
	g 200		
	h 250		
	i 315		

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

EIFA.1aaa	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	837,56
EIFA.1aab	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	857,91
EIFA.1aac	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	899,01
EIFA.1aba	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	837,71
EIFA.1abb	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	858,06
EIFA.1abc	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	898,50
EIFA.1aca	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	837,98
EIFA.1acb	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	858,33
EIFA.1acc	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	898,76
EIFA.1ada	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	838,26
EIFA.1adb	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	858,60
EIFA.1adc	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	899,04
EIFA.1aea	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	838,26
EIFA.1aeb	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	858,60
EIFA.1aec	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	899,04
EIFA.1afa	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	838,83
EIFA.1afb	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	859,18
EIFA.1afc	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	899,61
EIFA.1aga	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	841,49
EIFA.1agb	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	861,85
EIFA.1agc	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	902,27
EIFA.1aha	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	841,75
EIFA.1ahb	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	862,10
EIFA.1ahc	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	902,53
EIFA.1aia	Acometida fibrocemento <15m Ø32mm	843,32
EIFA.1aib	Acometida fibrocemento <15m Ø40mm	863,67
EIFA.1aic	Acometida fibrocemento <15m Ø50mm	904,11
EIFA.1baa	Acometida fundición <15m Ø32mm	837,56
EIFA.1bab	Acometida fundición <15m Ø40mm	857,91
EIFA.1bac	Acometida fundición <15m Ø50mm	899,01
EIFA.1bba	Acometida fundición <15m Ø32mm	837,71
EIFA.1bbb	Acometida fundición <15m Ø40mm	858,06
EIFA.1bbc	Acometida fundición <15m Ø50mm	898,50
EIFA.1bca	Acometida fundición <15m Ø32mm	837,98
EIFA.1bcb	Acometida fundición <15m Ø40mm	858,33
EIFA.1bcc	Acometida fundición <15m Ø50mm	898,76
EIFA.1bda	Acometida fundición <15m Ø32mm	838,26
EIFA.1bdb	Acometida fundición <15m Ø40mm	858,60
EIFA.1bdc	Acometida fundición <15m Ø50mm	899,04
EIFA.1bea	Acometida fundición <15m Ø32mm	838,26
EIFA.1beb	Acometida fundición <15m Ø40mm	858,60
EIFA.1bec	Acometida fundición <15m Ø50mm	899,04
EIFA.1bfa	Acometida fundición <15m Ø32mm	838,83
EIFA.1bfb	Acometida fundición <15m Ø40mm	859,18
EIFA.1bfc	Acometida fundición <15m Ø50mm	899,61
EIFA.1bga	Acometida fundición <15m Ø32mm	841,49
EIFA.1bgb	Acometida fundición <15m Ø40mm	861,85
EIFA.1bgc	Acometida fundición <15m Ø50mm	902,27
EIFA.1bha	Acometida fundición <15m Ø32mm	841,75
EIFA.1bhb	Acometida fundición <15m Ø40mm	862,10
EIFA.1bhc	Acometida fundición <15m Ø50mm	902,53
EIFA.1bia	Acometida fundición <15m Ø32mm	843,32
EIFA.1bib	Acometida fundición <15m Ø40mm	863,67
EIFA.1bic	Acometida fundición <15m Ø50mm	904,11
EIFA.1caa	Acometida PVC <15m Ø32mm	827,87
EIFA.1cab	Acometida PVC <15m Ø40mm	848,22
EIFA.1cac	Acometida PVC <15m Ø50mm	888,65
EIFA.1cba	Acometida PVC <15m Ø32mm	828,50
EIFA.1cbb	Acometida PVC <15m Ø40mm	843,23
EIFA.1cbc	Acometida PVC <15m Ø50mm	889,28
EIFA.1cca	Acometida PVC <15m Ø32mm	828,97
EIFA.1ccb	Acometida PVC <15m Ø40mm	843,71
EIFA.1ccc	Acometida PVC <15m Ø50mm	889,74
EIFA.1cda	Acometida PVC <15m Ø32mm	830,15
EIFA.1cdb	Acometida PVC <15m Ø40mm	844,88
EIFA.1cdc	Acometida PVC <15m Ø50mm	890,93
EIFA.1cea	Acometida PVC <15m Ø32mm	832,84
EIFA.1ceb	Acometida PVC <15m Ø40mm	847,57
EIFA.1cec	Acometida PVC <15m Ø50mm	893,62
EIFA.1cfa	Acometida PVC <15m Ø32mm	838,14
EIFA.1cfb	Acometida PVC <15m Ø40mm	852,87
EIFA.1cfc	Acometida PVC <15m Ø50mm	898,92
EIFA.1cga	Acometida PVC <15m Ø32mm	847,81
EIFA.1cgb	Acometida PVC <15m Ø40mm	862,54
EIFA.1cgc	Acometida PVC <15m Ø50mm	908,58
EIFA.1cha	Acometida PVC <15m Ø32mm	861,62
EIFA.1chb	Acometida PVC <15m Ø40mm	876,36
EIFA.1chc	Acometida PVC <15m Ø50mm	922,41
EIFA.1cia	Acometida PVC <15m Ø32mm	863,76
EIFA.1cib	Acometida PVC <15m Ø40mm	878,19
EIFA.1cic	Acometida PVC <15m Ø50mm	924,24
EIFA.1daa	Acometida PE <15m Ø32mm	827,87
EIFA.1dab	Acometida PE <15m Ø40mm	848,22
EIFA.1dac	Acometida PE <15m Ø50mm	888,65
EIFA.1dba	Acometida PE <15m Ø32mm	828,50
EIFA.1dbb	Acometida PE <15m Ø40mm	843,23
EIFA.1dbc	Acometida PE <15m Ø50mm	889,28
EIFA.1dca	Acometida PE <15m Ø32mm	828,97

EIFA.1dcb	Acometida PE <15m Ø40mm	843,71
EIFA.1dcc	Acometida PE <15m Ø50mm	889,74
EIFA.1dda	Acometida PE <15m Ø32mm	830,15
EIFA.1ddb	Acometida PE <15m Ø40mm	844,88
EIFA.1ddc	Acometida PE <15m Ø50mm	890,93
EIFA.1dea	Acometida PE <15m Ø32mm	832,84
EIFA.1deb	Acometida PE <15m Ø40mm	847,57
EIFA.1dec	Acometida PE <15m Ø50mm	893,62
EIFA.1dfa	Acometida PE <15m Ø32mm	838,14
EIFA.1dfb	Acometida PE <15m Ø40mm	852,87
EIFA.1dfc	Acometida PE <15m Ø50mm	898,92
EIFA.1dga	Acometida PE <15m Ø32mm	847,81
EIFA.1dgb	Acometida PE <15m Ø40mm	862,54
EIFA.1dgc	Acometida PE <15m Ø50mm	908,58
EIFA.1dha	Acometida PE <15m Ø32mm	861,62
EIFA.1dhb	Acometida PE <15m Ø40mm	876,36
EIFA.1dhc	Acometida PE <15m Ø50mm	922,41
EIFA.1dia	Acometida PE <15m Ø32mm	863,76
EIFA.1dib	Acometida PE <15m Ø40mm	878,19
EIFA.1dic	Acometida PE <15m Ø50mm	924,24

EIFA.8\$ u Batería contadores acero galv

A N° VIVIENDAS	B N° FILAS	C CONTADORES	
a 1	a 1	a instalados	
b 2	b 2	b previstos	
c 3	c 3		
d 4	d 4		
e 6			
f 8			
g 9			
h 10			
i 12			
j 14			
k 15			
l 16			
m 18			
n 20			
o 21			
p 22			
q 24			
r 26			
s 27			
t 28			
u 30			
v 33			
w 36			
x 39			
y 42			
z 45			

Combinaciones: 68 / 208 (33%)

EIFA.8aaa	Batr	cont	1	viv	1	filas	c/cont	254,60
EIFA.8aab	Batr	cont	1	viv	1	filas	s/cont	239,15
EIFA.8baa	Batr	cont	2	viv	1	filas	c/cont	312,50
EIFA.8bab	Batr	cont	2	viv	1	filas	s/cont	281,60
EIFA.8bba	Batr	cont	2	viv	2	filas	c/cont	311,83
EIFA.8bbb	Batr	cont	2	viv	2	filas	s/cont	280,93
EIFA.8caa	Batr	cont	3	viv	1	filas	c/cont	367,36
EIFA.8cab	Batr	cont	3	viv	1	filas	s/cont	321,01
EIFA.8cca	Batr	cont	3	viv	3	filas	c/cont	369,10
EIFA.8ccb	Batr	cont	3	viv	3	filas	s/cont	322,75
EIFA.8dba	Batr	cont	4	viv	2	filas	c/cont	438,90
EIFA.8dbb	Batr	cont	4	viv	2	filas	s/cont	377,10
EIFA.8dda	Batr	cont	4	viv	4	filas	c/cont	448,49
EIFA.8ddb	Batr	cont	4	viv	4	filas	s/cont	386,69
EIFA.8eba	Batr	cont	6	viv	2	filas	c/cont	582,65
EIFA.8ebb	Batr	cont	6	viv	2	filas	s/cont	489,95
EIFA.8eca	Batr	cont	6	viv	3	filas	c/cont	612,38
EIFA.8ecb	Batr	cont	6	viv	3	filas	s/cont	519,68
EIFA.8fba	Batr	cont	8	viv	2	filas	c/cont	738,67
EIFA.8fbb	Batr	cont	8	viv	2	filas	s/cont	615,07
EIFA.8gca	Batr	cont	9	viv	3	filas	c/cont	837,70
EIFA.8gcb	Batr	cont	9	viv	3	filas	s/cont	698,65
EIFA.8hba	Batr	cont	10	viv	2	filas	c/cont	852,57
EIFA.8hbb	Batr	cont	10	viv	2	filas	s/cont	698,07
EIFA.8iba	Batr	cont	12	viv	2	filas	c/cont	1.050,06
EIFA.8ibb	Batr	cont	12	viv	2	filas	s/cont	864,66
EIFA.8ica	Batr	cont	12	viv	3	filas	c/cont	1.091,49
EIFA.8icb	Batr	cont	12	viv	3	filas	s/cont	906,09
EIFA.8jba	Batr	cont	14	viv	2	filas	c/cont	1.162,85
EIFA.8jbb	Batr	cont	14	viv	2	filas	s/cont	946,55
EIFA.8kca	Batr	cont	15	viv	3	filas	c/cont	1.262,15
EIFA.8kcb	Batr	cont	15	viv	3	filas	s/cont	1.030,40
EIFA.8lba	Batr	cont	16	viv	2	filas	c/cont	1.276,52
EIFA.8lbb	Batr	cont	16	viv	2	filas	s/cont	1.029,32
EIFA.8mba	Batr	cont	18	viv	2	filas	c/cont	1.398,52
EIFA.8mbb	Batr	cont	18	viv	2	filas	s/cont	1.120,42
EIFA.8mca	Batr	cont	18	viv	3	filas	c/cont	1.432,79
EIFA.8mcb	Batr	cont	18	viv	3	filas	s/cont	1.154,69
EIFA.8nba	Batr	cont	20	viv	2	filas	c/cont	1.503,78
EIFA.8nbb	Batr	cont	20	viv	2	filas	s/cont	1.194,78
EIFA.8oca	Batr	cont	21	viv	3	filas	c/cont	1.653,23
EIFA.8ocb	Batr	cont	21	viv	3	filas	s/cont	1.328,78
EIFA.8pba	Batr	cont	22	viv	2	filas	c/cont	1.667,39
EIFA.8pbb	Batr	cont	22	viv	2	filas	s/cont	1.327,49
EIFA.8qba	Batr	cont	24	viv	2	filas	c/cont	1.781,06
EIFA.8qbb	Batr	cont	24	viv	2	filas	s/cont	1.410,26
EIFA.8qca	Batr	cont	24	viv	3	filas	c/cont	1.814,75
EIFA.8qcb	Batr	cont	24	viv	3	filas	s/cont	1.443,95
EIFA.8rba	Batr	cont	26	viv	2	filas	c/cont	1.894,74
EIFA.8rbb	Batr	cont	26	viv	2	filas	s/cont	1.493,04
EIFA.8sca	Batr	cont	27	viv	3	filas	c/cont	1.994,55
EIFA.8sch	Batr	cont	27	viv	3	filas	s/cont	1.577,40
EIFA.8tba	Batr	cont	28	viv	2	filas	c/cont	2.008,59
EIFA.8tbb	Batr	cont	28	viv	2	filas	s/cont	1.575,99
EIFA.8uba	Batr	cont	30	viv	2	filas	c/cont	2.122,06
EIFA.8ubb	Batr	cont	30	viv	2	filas	s/cont	1.658,56
EIFA.8uca	Batr	cont	30	viv	3	filas	c/cont	2.164,76
EIFA.8ucb	Batr	cont	30	viv	3	filas	s/cont	1.701,26
EIFA.8vca	Batr	cont	33	viv	3	filas	c/cont	2.475,23
EIFA.8vcb	Batr	cont	33	viv	3	filas	s/cont	1.965,38
EIFA.8wca	Batr	cont	36	viv	3	filas	c/cont	2.648,55
EIFA.8wcb	Batr	cont	36	viv	3	filas	s/cont	2.092,35
EIFA.8xca	Batr	cont	39	viv	3	filas	c/cont	2.821,87
EIFA.8xcb	Batr	cont	39	viv	3	filas	s/cont	2.219,32
EIFA.8yca	Batr	cont	42	viv	3	filas	c/cont	2.995,17
EIFA.8ycb	Batr	cont	42	viv	3	filas	s/cont	2.346,27
EIFA.8zca	Batr	cont	45	viv	3	filas	c/cont	3.155,73
EIFA.8zcb	Batr	cont	45	viv	3	filas	s/cont	2.460,48

EIFA.9\$

u Batería contadores PP

A N° VIVIENDAS	B FORMA	C N° FILAS	D CONTADORES
a 2	a colector	a una	a instalados
b 3	vertical	b dos	b previstos
c 4	b colector	c tres	
d 5	horizontal		
e 6	c colector		
f 8	bifurcado c/toma		
g 9	bandera o lateral		
h 10	d colector		
i 12	bifurcado c/toma		
j 14	central		
k 15			
l 16			
m 18			
n 20			
o 21			
p 22			
q 24			
r 26			
s 27			
t 28			
u 30			
v 33			
w 36			
x 39			
y 42			
z 45			

Combinaciones: 124 / 624 (20%)

EIFA.9aaaa	Batr colec vert 2viv c/cont	392,32
EIFA.9aaab	Batr colec vert 2viv s/cont	361,42
EIFA.9abaa	Batr colec hrz 2viv c/cont	394,35
EIFA.9abab	Batr colec hrz 2viv s/cont	363,45
EIFA.9baaa	Batr colec vert 3viv c/cont	468,42
EIFA.9baab	Batr colec vert 3viv s/cont	422,07
EIFA.9bbaa	Batr colec hrz 3viv c/cont	453,04
EIFA.9bbab	Batr colec hrz 3viv s/cont	406,69
EIFA.9caaa	Batr colec vert 4viv c/cont	547,52
EIFA.9caab	Batr colec vert 4viv s/cont	485,72
EIFA.9cbaa	Batr colec hrz 4viv c/cont	508,35
EIFA.9cbab	Batr colec hrz 4viv s/cont	446,55
EIFA.9ccba	Batr colec bf latrl 4viv c/cont	521,86
EIFA.9ccbb	Batr colec bf latrl 4viv s/cont	460,06
EIFA.9dbaa	Batr colec hrz 5viv c/cont	563,66
EIFA.9dbab	Batr colec hrz 5viv s/cont	486,41
EIFA.9eaaa	Batr colec vert 6viv c/cont	666,25
EIFA.9eaab	Batr colec vert 6viv s/cont	573,55
EIFA.9ebaa	Batr colec hrz 6viv c/cont	618,30
EIFA.9ebab	Batr colec hrz 6viv s/cont	525,60
EIFA.9ecba	Batr colec bf latrl 6viv c/cont	629,11
EIFA.9ecbb	Batr colec bf latrl 6viv s/cont	536,41
EIFA.9ecca	Batr colec bf latrl 6viv c/cont	673,00
EIFA.9eccb	Batr colec bf latrl 6viv s/cont	580,30
EIFA.9faaa	Batr colec vert 8viv c/cont	780,25
EIFA.9faab	Batr colec vert 8viv s/cont	656,65
EIFA.9fcha	Batr colec bf latrl 8viv c/cont	759,99
EIFA.9fcbb	Batr colec bf latrl 8viv s/cont	636,39
EIFA.9fdbb	Batr colec bf ctrl 8viv c/cont	830,89
EIFA.9fdbb	Batr colec bf ctrl 8viv s/cont	707,29
EIFA.9gcca	Batr colec bf latrl 9viv c/cont	852,45
EIFA.9gccb	Batr colec bf latrl 9viv s/cont	713,40
EIFA.9hcha	Batr colec bf latrl 10viv c/cont	869,95
EIFA.9hchb	Batr colec bf latrl 10viv s/cont	715,45
EIFA.9hdba	Batr colec bf ctrl 10viv c/cont	940,39
EIFA.9hdbb	Batr colec bf ctrl 10viv s/cont	785,89
EIFA.9icba	Batr colec bf latrl 12viv c/cont	1.081,57
EIFA.9icbb	Batr colec bf latrl 12viv s/cont	896,17
EIFA.9icca	Batr colec bf latrl 12viv c/cont	1.118,37
EIFA.9iccb	Batr colec bf latrl 12viv s/cont	932,97
EIFA.9idba	Batr colec bf ctrl 12viv c/cont	1.145,05
EIFA.9idbb	Batr colec bf ctrl 12viv s/cont	959,65
EIFA.9idca	Batr colec bf ctrl 12viv c/cont	1.205,84
EIFA.9idcb	Batr colec bf ctrl 12viv s/cont	1.020,44
EIFA.9jcha	Batr colec bf latrl 14viv c/cont	1.192,54
EIFA.9jchb	Batr colec bf latrl 14viv s/cont	976,24
EIFA.9jdca	Batr colec bf ctrl 14viv c/cont	1.255,67
EIFA.9jdcb	Batr colec bf ctrl 14viv s/cont	1.039,37
EIFA.9kcca	Batr colec bf latrl 15viv c/cont	1.286,69
EIFA.9kccb	Batr colec bf latrl 15viv s/cont	1.054,94
EIFA.9kdca	Batr colec bf ctrl 15viv c/cont	1.365,02
EIFA.9kdc	Batr colec bf ctrl 15viv s/cont	1.133,27
EIFA.9lcha	Batr colec bf latrl 16viv c/cont	1.305,52
EIFA.9lcbb	Batr colec bf latrl 16viv s/cont	1.058,32
EIFA.9ldba	Batr colec bf ctrl 16viv c/cont	1.373,07
EIFA.9ldbb	Batr colec bf ctrl 16viv s/cont	1.125,87
EIFA.9mcha	Batr colec bf latrl 18viv c/cont	1.416,49
EIFA.9mchb	Batr colec bf latrl 18viv s/cont	1.138,39
EIFA.9mcca	Batr colec bf latrl 18viv c/cont	1.453,30
EIFA.9mccb	Batr colec bf latrl 18viv s/cont	1.175,20
EIFA.9mdba	Batr colec bf ctrl 18viv c/cont	1.490,45
EIFA.9mdbb	Batr colec bf ctrl 18viv s/cont	1.212,35
EIFA.9mdca	Batr colec bf ctrl 18viv c/cont	1.530,96
EIFA.9mdcb	Batr colec bf ctrl 18viv s/cont	1.252,86
EIFA.9ncba	Batr colec bf latrl 20viv c/cont	1.528,81
EIFA.9ncbb	Batr colec bf latrl 20viv s/cont	1.219,81
EIFA.9ndba	Batr colec bf ctrl 20viv c/cont	1.607,82
EIFA.9ndbb	Batr colec bf ctrl 20viv s/cont	1.298,82
EIFA.9occa	Batr colec bf latrl 21viv c/cont	1.672,45
EIFA.9occb	Batr colec bf latrl 21viv s/cont	1.348,00
EIFA.9odca	Batr colec bf ctrl 21viv c/cont	1.746,73
EIFA.9odcb	Batr colec bf ctrl 21viv s/cont	1.422,28
EIFA.9pcha	Batr colec bf latrl 22viv c/cont	1.693,98
EIFA.9pchb	Batr colec bf latrl 22viv s/cont	1.354,08
EIFA.9pdca	Batr colec bf ctrl 22viv c/cont	1.778,74
EIFA.9pdbc	Batr colec bf ctrl 22viv s/cont	1.438,84
EIFA.9qcha	Batr colec bf latrl 24viv c/cont	1.805,30
EIFA.9qchb	Batr colec bf latrl 24viv s/cont	1.434,50
EIFA.9qcca	Batr colec bf latrl 24viv c/cont	1.838,72
EIFA.9qccb	Batr colec bf latrl 24viv s/cont	1.467,92
EIFA.9qdba	Batr colec bf ctrl 24viv c/cont	1.898,49
EIFA.9qdbb	Batr colec bf ctrl 24viv s/cont	1.527,69
EIFA.9qdca	Batr colec bf ctrl 24viv c/cont	1.919,42
EIFA.9qdc	Batr colec bf ctrl 24viv s/cont	1.548,62
EIFA.9rcba	Batr colec bf latrl 26viv c/cont	1.914,56
EIFA.9rcbb	Batr colec bf latrl 26viv s/cont	1.512,86
EIFA.9rdba	Batr colec bf ctrl 26viv c/cont	2.014,85
EIFA.9rdbb	Batr colec bf ctrl 26viv s/cont	1.613,15

EIFA.9scca	Batr	colec	bf	latrl	27viv	c/cont	2.004,32
EIFA.9scdb	Batr	colec	bf	latrl	27viv	s/cont	1.587,17
EIFA.9sdca	Batr	colec	bf	ctrl	27viv	c/cont	2.085,36
EIFA.9sdcdb	Batr	colec	bf	ctrl	27viv	s/cont	1.668,21
EIFA.9tcba	Batr	colec	bf	latrl	28viv	c/cont	2.027,56
EIFA.9tcbb	Batr	colec	bf	latrl	28viv	s/cont	1.594,96
EIFA.9tdba	Batr	colec	bf	ctrl	28viv	c/cont	2.133,92
EIFA.9tdbb	Batr	colec	bf	ctrl	28viv	s/cont	1.701,32
EIFA.9ucba	Batr	colec	bf	latrl	30viv	c/cont	2.143,25
EIFA.9ucbb	Batr	colec	bf	latrl	30viv	s/cont	1.679,75
EIFA.9ucca	Batr	colec	bf	latrl	30viv	c/cont	2.170,26
EIFA.9uccb	Batr	colec	bf	latrl	30viv	s/cont	1.706,76
EIFA.9udba	Batr	colec	bf	ctrl	30viv	c/cont	2.255,01
EIFA.9udbb	Batr	colec	bf	ctrl	30viv	s/cont	1.791,51
EIFA.9udca	Batr	colec	bf	ctrl	30viv	c/cont	2.251,30
EIFA.9udcb	Batr	colec	bf	ctrl	30viv	s/cont	1.787,80
EIFA.9vcca	Batr	colec	bf	latrl	33viv	c/cont	2.467,07
EIFA.9vccb	Batr	colec	bf	latrl	33viv	s/cont	1.957,22
EIFA.9vdca	Batr	colec	bf	ctrl	33viv	c/cont	2.490,70
EIFA.9vdcb	Batr	colec	bf	ctrl	33viv	s/cont	1.980,85
EIFA.9wcca	Batr	colec	bf	latrl	36viv	c/cont	2.642,80
EIFA.9wccb	Batr	colec	bf	latrl	36viv	s/cont	2.086,60
EIFA.9wdca	Batr	colec	bf	ctrl	36viv	c/cont	2.666,77
EIFA.9wdcb	Batr	colec	bf	ctrl	36viv	s/cont	2.110,57
EIFA.9xcca	Batr	colec	bf	latrl	39viv	c/cont	2.813,13
EIFA.9xccb	Batr	colec	bf	latrl	39viv	s/cont	2.210,58
EIFA.9xdca	Batr	colec	bf	ctrl	39viv	c/cont	2.839,47
EIFA.9xdcdb	Batr	colec	bf	ctrl	39viv	s/cont	2.236,92
EIFA.9ycca	Batr	colec	bf	latrl	42viv	c/cont	2.977,72
EIFA.9yccb	Batr	colec	bf	latrl	42viv	s/cont	2.328,82
EIFA.9ydca	Batr	colec	bf	ctrl	42viv	c/cont	3.002,37
EIFA.9ydcdb	Batr	colec	bf	ctrl	42viv	s/cont	2.353,47
EIFA.9zcca	Batr	colec	bf	latrl	45viv	c/cont	3.154,05
EIFA.9zccb	Batr	colec	bf	latrl	45viv	s/cont	2.458,80
EIFA.9zdca	Batr	colec	bf	ctrl	45viv	c/cont	3.178,77
EIFA.9zdcdb	Batr	colec	bf	ctrl	45viv	s/cont	2.483,52

EIFA10\$ u Batería contadores acero inox

A N° VIVIENDAS	B N° FILAS	C CONTADORES	
a 1	a 1	a instalados	
b 2	b 2	b previstos	
c 3	c 3		
d 4	d 4		
e 6			
f 8			
g 9			
h 10			
i 12			
j 14			
k 15			
l 16			
m 18			
n 20			
o 21			
p 22			
q 24			
r 26			
s 27			
t 28			
u 30			
v 33			
w 36			
x 39			
y 42			
z 45			

Combinaciones: 68 / 208 (33%)

EIFA10aaa	Batr	a	inx	1	viv	1	fila	c/cont	327,15
EIFA10aab	Batr	a	inx	1	viv	1	fila	s/cont	254,89
EIFA10baa	Batr	a	inx	2	viv	1	fila	c/cont	444,27
EIFA10bab	Batr	a	inx	2	viv	1	fila	s/cont	299,75
EIFA10bba	Batr	a	inx	2	viv	2	fila	c/cont	485,41
EIFA10bbb	Batr	a	inx	2	viv	2	fila	s/cont	340,89
EIFA10caa	Batr	a	inx	3	viv	1	fila	c/cont	560,32
EIFA10cab	Batr	a	inx	3	viv	1	fila	s/cont	343,54
EIFA10cca	Batr	a	inx	3	viv	3	fila	c/cont	622,77
EIFA10ccb	Batr	a	inx	3	viv	3	fila	s/cont	405,99
EIFA10dba	Batr	a	inx	4	viv	2	fila	c/cont	733,90
EIFA10dbb	Batr	a	inx	4	viv	2	fila	s/cont	444,86
EIFA10dda	Batr	a	inx	4	viv	4	fila	c/cont	767,47
EIFA10ddb	Batr	a	inx	4	viv	4	fila	s/cont	478,43
EIFA10eba	Batr	a	inx	6	viv	2	fila	c/cont	964,94
EIFA10ebb	Batr	a	inx	6	viv	2	fila	s/cont	531,38
EIFA10eca	Batr	a	inx	6	viv	3	fila	c/cont	1.015,09
EIFA10ecb	Batr	a	inx	6	viv	3	fila	s/cont	581,53
EIFA10fba	Batr	a	inx	8	viv	2	fila	c/cont	1.226,01
EIFA10fbb	Batr	a	inx	8	viv	2	fila	s/cont	647,93
EIFA10gca	Batr	a	inx	9	viv	3	fila	c/cont	1.398,58
EIFA10gcb	Batr	a	inx	9	viv	3	fila	s/cont	748,24
EIFA10hba	Batr	a	inx	10	viv	2	fila	c/cont	1.458,64
EIFA10hbb	Batr	a	inx	10	viv	2	fila	s/cont	736,04
EIFA10iba	Batr	a	inx	12	viv	2	fila	c/cont	1.774,26
EIFA10ibb	Batr	a	inx	12	viv	2	fila	s/cont	907,14
EIFA10ica	Batr	a	inx	12	viv	3	fila	c/cont	1.832,35
EIFA10icb	Batr	a	inx	12	viv	3	fila	s/cont	965,23
EIFA10jba	Batr	a	inx	14	viv	2	fila	c/cont	2.008,15
EIFA10jbb	Batr	a	inx	14	viv	2	fila	s/cont	996,51
EIFA10kca	Batr	a	inx	15	viv	3	fila	c/cont	2.180,69
EIFA10kcb	Batr	a	inx	15	viv	3	fila	s/cont	1.096,79
EIFA10lba	Batr	a	inx	16	viv	2	fila	c/cont	2.240,70
EIFA10lbb	Batr	a	inx	16	viv	2	fila	s/cont	1.084,54
EIFA10mba	Batr	a	inx	18	viv	2	fila	c/cont	2.496,80
EIFA10mbb	Batr	a	inx	18	viv	2	fila	s/cont	1.196,12
EIFA10mca	Batr	a	inx	18	viv	3	fila	c/cont	2.529,89
EIFA10mcb	Batr	a	inx	18	viv	3	fila	s/cont	1.229,21
EIFA10nba	Batr	a	inx	20	viv	2	fila	c/cont	2.705,75
EIFA10nbb	Batr	a	inx	20	viv	2	fila	s/cont	1.260,55
EIFA10oca	Batr	a	inx	21	viv	3	fila	c/cont	2.928,24
EIFA10ocb	Batr	a	inx	21	viv	3	fila	s/cont	1.410,78
EIFA10pba	Batr	a	inx	22	viv	2	fila	c/cont	2.988,13
EIFA10pbb	Batr	a	inx	22	viv	2	fila	s/cont	1.398,41
EIFA10qba	Batr	a	inx	24	viv	2	fila	c/cont	3.108,35
EIFA10qbb	Batr	a	inx	24	viv	2	fila	s/cont	1.374,11
EIFA10qca	Batr	a	inx	24	viv	3	fila	c/cont	3.277,74
EIFA10qcb	Batr	a	inx	24	viv	3	fila	s/cont	1.543,50
EIFA10rba	Batr	a	inx	26	viv	2	fila	c/cont	3.453,40
EIFA10rbb	Batr	a	inx	26	viv	2	fila	s/cont	1.574,64
EIFA10sca	Batr	a	inx	27	viv	3	fila	c/cont	3.627,16
EIFA10sch	Batr	a	inx	27	viv	3	fila	s/cont	1.676,14
EIFA10tba	Batr	a	inx	28	viv	2	fila	c/cont	3.687,08
EIFA10tbb	Batr	a	inx	28	viv	2	fila	s/cont	1.663,80
EIFA10uba	Batr	a	inx	30	viv	2	fila	c/cont	3.919,58
EIFA10ubb	Batr	a	inx	30	viv	2	fila	s/cont	1.751,78
EIFA10uca	Batr	a	inx	30	viv	3	fila	c/cont	3.976,67
EIFA10ucb	Batr	a	inx	30	viv	3	fila	s/cont	1.808,87
EIFA10vba	Batr	a	inx	33	viv	2	fila	c/cont	4.522,87
EIFA10vbb	Batr	a	inx	33	viv	2	fila	s/cont	2.138,29
EIFA10wba	Batr	a	inx	36	viv	2	fila	c/cont	4.878,16
EIFA10wbb	Batr	a	inx	36	viv	2	fila	s/cont	2.276,80
EIFA10xba	Batr	a	inx	39	viv	2	fila	c/cont	5.234,07
EIFA10xbb	Batr	a	inx	39	viv	2	fila	s/cont	2.415,93
EIFA10yba	Batr	a	inx	42	viv	2	fila	c/cont	5.590,94
EIFA10ybb	Batr	a	inx	42	viv	2	fila	s/cont	2.556,02
EIFA10zba	Batr	a	inx	45	viv	2	fila	c/cont	5.947,39
EIFA10zbb	Batr	a	inx	45	viv	2	fila	s/cont	2.695,69

EIFA11\$ u Armr poliéster contador indv

A AGUA	B DIÁMETRO CONTA...	C ARMARIO	D CONTADOR
a fría	a 13	a convencional	a instalado
b caliente	b 20	b con soporte	b previsto
	c 25	telescópico	
	d 30	c con puerta	
	e 40	aislante	
	f 50	d con soporte	
	g 65	telescópico y	
	h 80	puerta aislante	

Combinaciones: 128 / 128 (100%)

EIFA11aaaa	Armr conve c/cont fría 13	254,85
EIFA11aaab	Armr conve fría 13	187,69
EIFA11aaba	Armr tel c/cont fría 13	262,16
EIFA11aabb	Armr tel fría 13	195,00
EIFA11aaca	Armr prta aisl c/cont fría 13	258,45
EIFA11aacb	Armr prta aisl fría 13	191,29
EIFA11aada	Armr tel prta aisl c/cont fría 13	265,77
EIFA11aadb	Armr tel prta aisl fría 13	198,61
EIFA11abaa	Armr conve c/cont fría 20	260,17
EIFA11abab	Armr conve fría 20	187,91
EIFA11abba	Armr tel c/cont fría 20	267,48
EIFA11abbb	Armr tel fría 20	195,22
EIFA11abca	Armr prta aisl c/cont fría 20	263,77
EIFA11abcb	Armr prta aisl fría 20	191,51
EIFA11abda	Armr tel prta aisl c/cont fría 20	271,09
EIFA11abdb	Armr tel prta aisl fría 20	198,83
EIFA11acaa	Armr conve c/cont fría 25	283,92
EIFA11acab	Armr conve fría 25	190,83
EIFA11acba	Armr tel c/cont fría 25	291,23
EIFA11acbb	Armr tel fría 25	198,14
EIFA11acca	Armr prta aisl c/cont fría 25	287,52
EIFA11accb	Armr prta aisl fría 25	194,43
EIFA11acda	Armr tel prta aisl c/cont fría 25	294,84
EIFA11acdb	Armr tel prta aisl fría 25	201,75
EIFA11adaa	Armr conve c/cont fría 30	342,15
EIFA11adab	Armr conve fría 30	201,99
EIFA11adba	Armr tel c/cont fría 30	349,46
EIFA11adbb	Armr tel fría 30	209,30
EIFA11adca	Armr prta aisl c/cont fría 30	345,75
EIFA11adcb	Armr prta aisl fría 30	205,59
EIFA11adda	Armr tel prta aisl c/cont fría 30	353,07
EIFA11addb	Armr tel prta aisl fría 30	212,91
EIFA11aeaa	Armr conve c/cont fría 40	402,93
EIFA11aeab	Armr conve fría 40	217,57
EIFA11aeba	Armr tel c/cont fría 40	410,24
EIFA11aebb	Armr tel fría 40	224,88
EIFA11aeca	Armr prta aisl c/cont fría 40	406,53
EIFA11aecb	Armr prta aisl fría 40	221,17
EIFA11aeda	Armr tel prta aisl c/cont fría 40	413,85
EIFA11aedb	Armr tel prta aisl fría 40	228,49
EIFA11afaa	Armr conve c/cont fría 50	524,43
EIFA11afab	Armr conve fría 50	243,88
EIFA11afba	Armr tel c/cont fría 50	531,74
EIFA11afbb	Armr tel fría 50	251,19
EIFA11afca	Armr prta aisl c/cont fría 50	528,03
EIFA11afcb	Armr prta aisl fría 50	247,48
EIFA11afda	Armr tel prta aisl c/cont fría 50	535,35
EIFA11afdb	Armr tel prta aisl fría 50	254,80
EIFA11agaa	Armr conve c/cont fría 65	858,59
EIFA11agab	Armr conve fría 65	274,61
EIFA11agba	Armr tel c/cont fría 65	865,90
EIFA11agbb	Armr tel fría 65	281,92
EIFA11agca	Armr prta aisl c/cont fría 65	862,19
EIFA11agcb	Armr prta aisl fría 65	278,21
EIFA11agda	Armr tel prta aisl c/cont fría 65	869,51
EIFA11agdb	Armr tel prta aisl fría 65	285,53
EIFA11ahaa	Armr conve c/cont fría 80	1.067,22
EIFA11ahab	Armr conve fría 80	362,59
EIFA11ahba	Armr tel c/cont fría 80	1.074,53
EIFA11ahbb	Armr tel fría 80	369,90
EIFA11ahca	Armr prta aisl c/cont fría 80	1.070,82
EIFA11ahcb	Armr prta aisl fría 80	366,19
EIFA11ahda	Armr tel prta aisl c/cont fría 80	1.078,14
EIFA11ahdb	Armr tel prta aisl fría 80	373,51
EIFA11baaa	Armr conve c/cont cal 13	254,85
EIFA11baab	Armr conve cal 13	187,69
EIFA11baba	Armr tel c/cont cal 13	262,16
EIFA11babb	Armr tel cal 13	195,00
EIFA11baca	Armr prta aisl c/cont cal 13	258,45
EIFA11bacb	Armr prta aisl cal 13	191,29
EIFA11bada	Armr tel prta aisl c/cont cal 13	265,77
EIFA11badb	Armr tel prta aisl cal 13	198,61
EIFA11bbaa	Armr conve c/cont cal 20	260,17
EIFA11bbab	Armr conve cal 20	187,91

EIFA11bbba	Armr tel c/cont cal 20	267,48
EIFA11bbbbb	Armr tel cal 20	195,22
EIFA11bbcca	Armr prta aisl c/cont cal 20	263,77
EIFA11bbccb	Armr prta aisl cal 20	191,51
EIFA11bbda	Armr tel prta aisl c/cont cal 20	271,09
EIFA11bbddb	Armr tel prta aisl cal 20	198,83
EIFA11bcaa	Armr conve c/cont cal 25	283,92
EIFA11bcab	Armr conve cal 25	190,83
EIFA11bcba	Armr tel c/cont cal 25	291,23
EIFA11bcbb	Armr tel cal 25	198,14
EIFA11bccca	Armr prta aisl c/cont cal 25	287,52
EIFA11bccb	Armr prta aisl cal 25	194,43
EIFA11bcda	Armr tel prta aisl c/cont cal 25	294,84
EIFA11bcdcb	Armr tel prta aisl cal 25	201,75
EIFA11bdaa	Armr conve c/cont cal 30	342,15
EIFA11bdab	Armr conve cal 30	201,99
EIFA11bdba	Armr tel c/cont cal 30	349,46
EIFA11bdbb	Armr tel cal 30	209,30
EIFA11bdca	Armr prta aisl c/cont cal 30	345,75
EIFA11bdcb	Armr prta aisl cal 30	205,59
EIFA11bdda	Armr tel prta aisl c/cont cal 30	353,07
EIFA11bddb	Armr tel prta aisl cal 30	212,91
EIFA11beaa	Armr conve c/cont cal 40	402,93
EIFA11beab	Armr conve cal 40	217,57
EIFA11beba	Armr tel c/cont cal 40	410,24
EIFA11bebb	Armr tel cal 40	224,88
EIFA11beca	Armr prta aisl c/cont cal 40	406,53
EIFA11becb	Armr prta aisl cal 40	221,17
EIFA11beda	Armr tel prta aisl c/cont cal 40	413,85
EIFA11bedb	Armr tel prta aisl cal 40	228,49
EIFA11bfaa	Armr conve c/cont cal 50	524,43
EIFA11bfab	Armr conve cal 50	243,88
EIFA11bfba	Armr tel c/cont cal 50	531,74
EIFA11bfbb	Armr tel cal 50	251,19
EIFA11bfca	Armr prta aisl c/cont cal 50	528,03
EIFA11bfcb	Armr prta aisl cal 50	247,48
EIFA11bfda	Armr tel prta aisl c/cont cal 50	535,35
EIFA11bfdb	Armr tel prta aisl cal 50	254,80
EIFA11bgaa	Armr conve c/cont cal 65	858,59
EIFA11bgab	Armr conve cal 65	274,61
EIFA11bgba	Armr tel c/cont cal 65	865,90
EIFA11bgbb	Armr tel cal 65	281,92
EIFA11bgca	Armr prta aisl c/cont cal 65	862,19
EIFA11bgcb	Armr prta aisl cal 65	278,21
EIFA11bgda	Armr tel prta aisl c/cont cal 65	869,51
EIFA11bgdb	Armr tel prta aisl cal 65	285,53
EIFA11bhaa	Armr conve c/cont cal 80	1.067,22
EIFA11bhab	Armr conve cal 80	362,59
EIFA11bhba	Armr tel c/cont cal 80	1.074,53
EIFA11bhbb	Armr tel cal 80	369,90
EIFA11bhca	Armr prta aisl c/cont cal 80	1.070,82
EIFA11bhcb	Armr prta aisl cal 80	366,19
EIFA11bhda	Armr tel prta aisl c/cont cal 80	1.078,14
EIFA11bhdb	Armr tel prta aisl cal 80	373,51

EIFA12\$ u Minibatería

A MATERIAL	B N° VIVIENDAS	C CONTADOR	
a polipropileno	a 1	a instalado	
b acero	b 2	b previsto	
galvanizado	c 3		
c acero	d 4		
inoxidable			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIFA12aaa	Minbat	PP	1viv	armr	c/cont	715,62
EIFA12aab	Minbat	PP	1viv	armr		639,48
EIFA12aba	Minbat	PP	2viv	armr	c/cont	920,76
EIFA12abb	Minbat	PP	2viv	armr		768,48
EIFA12aca	Minbat	PP	3viv	armr	c/cont	1.057,55
EIFA12acb	Minbat	PP	3viv	armr		829,13
EIFA12ada	Minbat	PP	4viv	armr	c/cont	1.197,34
EIFA12adb	Minbat	PP	4viv	armr		892,78
EIFA12baa	Minbat	a	galv	1viv	armr c/cont	771,89
EIFA12bab	Minbat	a	galv	1viv	armr	695,75
EIFA12bba	Minbat	a	galv	2viv	armr c/cont	889,81
EIFA12bbb	Minbat	a	galv	2viv	armr	737,53
EIFA12bca	Minbat	a	galv	3viv	armr c/cont	1.007,77
EIFA12bcb	Minbat	a	galv	3viv	armr	779,35
EIFA12bda	Minbat	a	galv	4viv	armr c/cont	1.138,26
EIFA12bdb	Minbat	a	galv	4viv	armr	833,70
EIFA12caa	Minbat	a	inx	1viv	armr c/cont	787,63
EIFA12cab	Minbat	a	inx	1viv	armr	711,49
EIFA12cba	Minbat	a	inx	2viv	armr c/cont	949,77
EIFA12cbb	Minbat	a	inx	2viv	armr	797,49
EIFA12cca	Minbat	a	inx	3viv	armr c/cont	1.091,02
EIFA12ccb	Minbat	a	inx	3viv	armr	862,60
EIFA12cda	Minbat	a	inx	4viv	armr c/cont	1.206,02
EIFA12cdb	Minbat	a	inx	4viv	armr	901,46

EIFC Conducciones interiores y en punt...

EIFC.1\$ m Montante

A MATERIAL	B DIÁMETRO	C ACCESORIOS (%)	
a acero	a 3/8"	a s/ acc	
b cobre	b 1/2"	b 30	
c polipropileno	c 3/4"	c 40	
d polibutileno	d 1"	d 50	
e polietileno	e 1 1/4"		
reticulado	f 16 mm		
	g 18 mm		
	h 20 mm		
	i 22 mm		
	j 25 mm		
	k 28 mm		
	l 32 mm		
	m 35 mm		
	n 40 mm		
	o 42 mm		

Combinaciones: 100 / 300 (33%)

EIFC.1aaa	Montante	acero	Ø 3/8"		17,23
EIFC.1aab	Montante	acero	Ø 3/8"	30%acc	22,21
EIFC.1aac	Montante	acero	Ø 3/8"	40%acc	25,61
EIFC.1aad	Montante	acero	Ø 3/8"	50%acc	29,05
EIFC.1aba	Montante	acero	Ø 1/2"		17,47
EIFC.1abb	Montante	acero	Ø 1/2"	30%acc	22,28
EIFC.1abc	Montante	acero	Ø 1/2"	40%acc	25,65
EIFC.1abd	Montante	acero	Ø 1/2"	50%acc	29,00
EIFC.1aca	Montante	acero	Ø 3/4"		20,00
EIFC.1acb	Montante	acero	Ø 3/4"	30%acc	25,28
EIFC.1acc	Montante	acero	Ø 3/4"	40%acc	28,80
EIFC.1acd	Montante	acero	Ø 3/4"	50%acc	32,33
EIFC.1ada	Montante	acero	Ø 1"		24,07
EIFC.1adb	Montante	acero	Ø 1"	30%acc	30,31
EIFC.1adc	Montante	acero	Ø 1"	40%acc	34,15
EIFC.1add	Montante	acero	Ø 1"	50%acc	38,01
EIFC.1aea	Montante	acero	Ø 1 1/4"		28,36
EIFC.1aeb	Montante	acero	Ø 1 1/4"	30%acc	35,62
EIFC.1aec	Montante	acero	Ø 1 1/4"	40%acc	39,82
EIFC.1aed	Montante	acero	Ø 1 1/4"	50%acc	44,00
EIFC.1bga	Montante	cobre	Ø 18 mm		10,94
EIFC.1bgb	Montante	cobre	Ø 18 mm	30%acc	15,08
EIFC.1bgc	Montante	cobre	Ø 18 mm	40%acc	18,22
EIFC.1bgd	Montante	cobre	Ø 18 mm	50%acc	21,39
EIFC.1bia	Montante	cobre	Ø 22 mm		13,10
EIFC.1bib	Montante	cobre	Ø 22 mm	30%acc	17,64
EIFC.1bic	Montante	cobre	Ø 22 mm	40%acc	20,90
EIFC.1bid	Montante	cobre	Ø 22 mm	50%acc	24,19
EIFC.1bka	Montante	cobre	Ø 28 mm		16,54
EIFC.1bkb	Montante	cobre	Ø 28 mm	30%acc	21,86
EIFC.1bkc	Montante	cobre	Ø 28 mm	40%acc	25,40
EIFC.1bkd	Montante	cobre	Ø 28 mm	50%acc	28,93
EIFC.1bma	Montante	cobre	Ø 35 mm		20,35
EIFC.1bmb	Montante	cobre	Ø 35 mm	30%acc	26,52
EIFC.1bmc	Montante	cobre	Ø 35 mm	40%acc	30,37
EIFC.1bmd	Montante	cobre	Ø 35 mm	50%acc	34,19
EIFC.1boa	Montante	cobre	Ø 42 mm		22,77
EIFC.1bob	Montante	cobre	Ø 42 mm	30%acc	29,42
EIFC.1boc	Montante	cobre	Ø 42 mm	40%acc	33,41
EIFC.1bod	Montante	cobre	Ø 42 mm	50%acc	37,38
EIFC.1cfa	Montante	PP	Ø 16 mm		5,16
EIFC.1cfb	Montante	PP	Ø 16 mm	30%acc	8,05
EIFC.1cfc	Montante	PP	Ø 16 mm	40%acc	10,78
EIFC.1cfd	Montante	PP	Ø 16 mm	50%acc	13,53
EIFC.1cha	Montante	PP	Ø 20 mm		6,13
EIFC.1chb	Montante	PP	Ø 20 mm	30%acc	9,08
EIFC.1chc	Montante	PP	Ø 20 mm	40%acc	11,81
EIFC.1chd	Montante	PP	Ø 20 mm	50%acc	14,57
EIFC.1cja	Montante	PP	Ø 25 mm		7,77
EIFC.1cjb	Montante	PP	Ø 25 mm	30%acc	10,95
EIFC.1cjc	Montante	PP	Ø 25 mm	40%acc	13,77
EIFC.1cjd	Montante	PP	Ø 25 mm	50%acc	16,59
EIFC.1cla	Montante	PP	Ø 32 mm		9,52
EIFC.1clb	Montante	PP	Ø 32 mm	30%acc	12,94
EIFC.1clc	Montante	PP	Ø 32 mm	40%acc	15,85
EIFC.1cl d	Montante	PP	Ø 32 mm	50%acc	18,78
EIFC.1cna	Montante	PP	Ø 40 mm		11,79
EIFC.1cnb	Montante	PP	Ø 40 mm	30%acc	15,65
EIFC.1cnc	Montante	PP	Ø 40 mm	40%acc	18,69
EIFC.1cnd	Montante	PP	Ø 40 mm	50%acc	21,76
EIFC.1dfa	Montante	PB	Ø 16 mm		6,10
EIFC.1dfb	Montante	PB	Ø 16 mm	30%acc	9,28
EIFC.1dfc	Montante	PB	Ø 16 mm	40%acc	12,12
EIFC.1dfd	Montante	PB	Ø 16 mm	50%acc	14,93
EIFC.1dha	Montante	PB	Ø 20 mm		7,79
EIFC.1dhb	Montante	PB	Ø 20 mm	30%acc	11,23
EIFC.1dhc	Montante	PB	Ø 20 mm	40%acc	14,14
EIFC.1dhd	Montante	PB	Ø 20 mm	50%acc	17,04
EIFC.1dja	Montante	PB	Ø 25 mm		9,39
EIFC.1djb	Montante	PB	Ø 25 mm	30%acc	13,05
EIFC.1djc	Montante	PB	Ø 25 mm	40%acc	16,03
EIFC.1djd	Montante	PB	Ø 25 mm	50%acc	19,00
EIFC.1dla	Montante	PB	Ø 32 mm		12,36
EIFC.1dlb	Montante	PB	Ø 32 mm	30%acc	16,64
EIFC.1dlc	Montante	PB	Ø 32 mm	40%acc	19,84
EIFC.1dl d	Montante	PB	Ø 32 mm	50%acc	23,04
EIFC.1dna	Montante	PB	Ø 40 mm		16,37
EIFC.1dnb	Montante	PB	Ø 40 mm	30%acc	21,60
EIFC.1dnc	Montante	PB	Ø 40 mm	40%acc	25,10
EIFC.1dnd	Montante	PB	Ø 40 mm	50%acc	28,62
EIFC.1efa	Montante	PE ret	Ø 16 mm		6,44
EIFC.1efb	Montante	PE ret	Ø 16 mm	30%acc	9,71
EIFC.1efc	Montante	PE ret	Ø 16 mm	40%acc	12,58
EIFC.1efd	Montante	PE ret	Ø 16 mm	50%acc	15,44
EIFC.1eha	Montante	PE ret	Ø 20 mm		7,96
EIFC.1ehb	Montante	PE ret	Ø 20 mm	30%acc	11,44
EIFC.1ehc	Montante	PE ret	Ø 20 mm	40%acc	14,36
EIFC.1ehd	Montante	PE ret	Ø 20 mm	50%acc	17,29

EIFC.1eja	Montante PE ret ø 25 mm	10,42
EIFC.1ejb	Montante PE ret ø 25 mm 30%acc	14,40
EIFC.1ejc	Montante PE ret ø 25 mm 40%acc	17,49
EIFC.1ejd	Montante PE ret ø 25 mm 50%acc	20,57
EIFC.1ela	Montante PE ret ø 32 mm	13,84
EIFC.1elb	Montante PE ret ø 32 mm 30%acc	18,56
EIFC.1elc	Montante PE ret ø 32 mm 40%acc	21,91
EIFC.1eld	Montante PE ret ø 32 mm 50%acc	25,28
EIFC.1ena	Montante PE ret ø 40 mm	18,72
EIFC.1enb	Montante PE ret ø 40 mm 30%acc	24,65
EIFC.1enc	Montante PE ret ø 40 mm 40%acc	28,40
EIFC.1end	Montante PE ret ø 40 mm 50%acc	32,15

EIFC.2\$ m Canalización acero soldado UNE EN 10255
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIFC.3\$ m Canlz acero s/sold UNE EN 10255
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIFC.4\$ m Canlz acero s/sold UNE EN 10216-1

A DIÁMETRO (mm)	B CANALIZACIÓN	C ACCESORIOS (%)	
a 10.2	a vista	a s/ acc	
b 13.5	b oculta	b 30	
c 17.2		c 40	
d 21.3		d 50	
e 26.9			
f 33.7			
g 42.4			
h 48.3			
i 60.3			
j 76.1			
k 88.9			
l 101.6			
m 114.3			
n 139.7			
o 168.3			

Combinaciones: 120 / 120 (100%)

EIFC.4aaa	Canlz	vi	s/sold	ø10.2mm	13,57
EIFC.4aab	Canlz	vi	s/sold	ø10.2mm 30%acc	16,81
EIFC.4aac	Canlz	vi	s/sold	ø10.2mm 40%acc	19,00
EIFC.4aad	Canlz	vi	s/sold	ø10.2mm 50%acc	21,19
EIFC.4aba	Canlz	oc	s/sold	ø10.2mm	17,51
EIFC.4abb	Canlz	oc	s/sold	ø10.2mm 30%acc	21,74
EIFC.4abc	Canlz	oc	s/sold	ø10.2mm 40%acc	24,92
EIFC.4abd	Canlz	oc	s/sold	ø10.2mm 50%acc	28,09
EIFC.4baa	Canlz	vi	s/sold	ø13.5mm	15,25
EIFC.4bab	Canlz	vi	s/sold	ø13.5mm 30%acc	18,81
EIFC.4bac	Canlz	vi	s/sold	ø13.5mm 40%acc	21,10
EIFC.4bad	Canlz	vi	s/sold	ø13.5mm 50%acc	23,39
EIFC.4bba	Canlz	oc	s/sold	ø13.5mm	19,39
EIFC.4bbb	Canlz	oc	s/sold	ø13.5mm 30%acc	23,94
EIFC.4bbc	Canlz	oc	s/sold	ø13.5mm 40%acc	27,21
EIFC.4bbd	Canlz	oc	s/sold	ø13.5mm 50%acc	30,49
EIFC.4caa	Canlz	vi	s/sold	ø17.2mm	15,41
EIFC.4cab	Canlz	vi	s/sold	ø17.2mm 30%acc	18,81
EIFC.4cac	Canlz	vi	s/sold	ø17.2mm 40%acc	21,05
EIFC.4cad	Canlz	vi	s/sold	ø17.2mm 50%acc	23,29
EIFC.4cba	Canlz	oc	s/sold	ø17.2mm	19,75
EIFC.4cbb	Canlz	oc	s/sold	ø17.2mm 30%acc	24,13
EIFC.4cbc	Canlz	oc	s/sold	ø17.2mm 40%acc	27,37
EIFC.4cbd	Canlz	oc	s/sold	ø17.2mm 50%acc	30,58
EIFC.4daa	Canlz	vi	s/sold	ø21.3mm	17,15
EIFC.4dab	Canlz	vi	s/sold	ø21.3mm 30%acc	20,85
EIFC.4dac	Canlz	vi	s/sold	ø21.3mm 40%acc	23,19
EIFC.4dad	Canlz	vi	s/sold	ø21.3mm 50%acc	25,54
EIFC.4dba	Canlz	oc	s/sold	ø21.3mm	21,69
EIFC.4dbb	Canlz	oc	s/sold	ø21.3mm 30%acc	26,37
EIFC.4dbc	Canlz	oc	s/sold	ø21.3mm 40%acc	29,70
EIFC.4dbd	Canlz	oc	s/sold	ø21.3mm 50%acc	33,04
EIFC.4eaa	Canlz	vi	s/sold	ø26.9mm	16,52
EIFC.4eab	Canlz	vi	s/sold	ø26.9mm 30%acc	19,85
EIFC.4eac	Canlz	vi	s/sold	ø26.9mm 40%acc	22,06
EIFC.4ead	Canlz	vi	s/sold	ø26.9mm 50%acc	24,28
EIFC.4eba	Canlz	oc	s/sold	ø26.9mm	21,26
EIFC.4ebb	Canlz	oc	s/sold	ø26.9mm 30%acc	25,57
EIFC.4ebc	Canlz	oc	s/sold	ø26.9mm 40%acc	28,76
EIFC.4ebd	Canlz	oc	s/sold	ø26.9mm 50%acc	31,97
EIFC.4faa	Canlz	vi	s/sold	ø33.7mm	18,58
EIFC.4fab	Canlz	vi	s/sold	ø33.7mm 30%acc	22,33
EIFC.4fac	Canlz	vi	s/sold	ø33.7mm 40%acc	24,68
EIFC.4fad	Canlz	vi	s/sold	ø33.7mm 50%acc	27,06
EIFC.4fba	Canlz	oc	s/sold	ø33.7mm	23,51
EIFC.4fbb	Canlz	oc	s/sold	ø33.7mm 30%acc	28,24
EIFC.4fbc	Canlz	oc	s/sold	ø33.7mm 40%acc	31,59
EIFC.4fbd	Canlz	oc	s/sold	ø33.7mm 50%acc	34,95
EIFC.4gaa	Canlz	vi	s/sold	ø42.4mm	21,21
EIFC.4gab	Canlz	vi	s/sold	ø42.4mm 30%acc	25,53
EIFC.4gac	Canlz	vi	s/sold	ø42.4mm 40%acc	28,08
EIFC.4gad	Canlz	vi	s/sold	ø42.4mm 50%acc	30,64
EIFC.4gba	Canlz	oc	s/sold	ø42.4mm	26,34
EIFC.4gbb	Canlz	oc	s/sold	ø42.4mm 30%acc	31,64
EIFC.4gbc	Canlz	oc	s/sold	ø42.4mm 40%acc	35,18
EIFC.4gbd	Canlz	oc	s/sold	ø42.4mm 50%acc	38,73
EIFC.4haa	Canlz	vi	s/sold	ø48.3mm	23,19
EIFC.4hab	Canlz	vi	s/sold	ø48.3mm 30%acc	27,92
EIFC.4hac	Canlz	vi	s/sold	ø48.3mm 40%acc	30,60
EIFC.4had	Canlz	vi	s/sold	ø48.3mm 50%acc	33,29
EIFC.4hba	Canlz	oc	s/sold	ø48.3mm	28,52
EIFC.4hbb	Canlz	oc	s/sold	ø48.3mm 30%acc	34,23
EIFC.4hbc	Canlz	oc	s/sold	ø48.3mm 40%acc	37,89
EIFC.4hbd	Canlz	oc	s/sold	ø48.3mm 50%acc	41,58
EIFC.4iaa	Canlz	vi	s/sold	ø60.3mm	27,78
EIFC.4iab	Canlz	vi	s/sold	ø60.3mm 30%acc	33,69
EIFC.4iac	Canlz	vi	s/sold	ø60.3mm 40%acc	36,77
EIFC.4iad	Canlz	vi	s/sold	ø60.3mm 50%acc	39,85
EIFC.4iba	Canlz	oc	s/sold	ø60.3mm	33,30
EIFC.4ibb	Canlz	oc	s/sold	ø60.3mm 30%acc	40,20
EIFC.4ibc	Canlz	oc	s/sold	ø60.3mm 40%acc	44,27
EIFC.4ibd	Canlz	oc	s/sold	ø60.3mm 50%acc	48,33
EIFC.4jaa	Canlz	vi	s/sold	ø76.1mm	32,52
EIFC.4jab	Canlz	vi	s/sold	ø76.1mm 30%acc	39,64
EIFC.4jac	Canlz	vi	s/sold	ø76.1mm 40%acc	43,14
EIFC.4jad	Canlz	vi	s/sold	ø76.1mm 50%acc	46,61
EIFC.4jba	Canlz	oc	s/sold	ø76.1mm	38,24
EIFC.4jbb	Canlz	oc	s/sold	ø76.1mm 30%acc	46,34
EIFC.4jbc	Canlz	oc	s/sold	ø76.1mm 40%acc	50,83
EIFC.4jbd	Canlz	oc	s/sold	ø76.1mm 50%acc	55,29
EIFC.4kaa	Canlz	vi	s/sold	ø88.9mm	38,51
EIFC.4kab	Canlz	vi	s/sold	ø88.9mm 30%acc	47,25
EIFC.4kac	Canlz	vi	s/sold	ø88.9mm 40%acc	51,26
EIFC.4kad	Canlz	vi	s/sold	ø88.9mm 50%acc	55,27
EIFC.4kba	Canlz	oc	s/sold	ø88.9mm	44,42
EIFC.4kbb	Canlz	oc	s/sold	ø88.9mm 30%acc	54,15
EIFC.4kbc	Canlz	oc	s/sold	ø88.9mm 40%acc	59,14
EIFC.4kbd	Canlz	oc	s/sold	ø88.9mm 50%acc	64,15

EIFC.41aa	Canlz vi s/sold ø101.6mm	48,73
EIFC.41ab	Canlz vi s/sold ø101.6mm 30%acc	60,32
EIFC.41ac	Canlz vi s/sold ø101.6mm 40%acc	65,29
EIFC.41ad	Canlz vi s/sold ø101.6mm 50%acc	70,26
EIFC.41ba	Canlz oc s/sold ø101.6mm	54,84
EIFC.41bb	Canlz oc s/sold ø101.6mm 30%acc	67,42
EIFC.41bc	Canlz oc s/sold ø101.6mm 40%acc	73,38
EIFC.41bd	Canlz oc s/sold ø101.6mm 50%acc	79,33
EIFC.4maa	Canlz vi s/sold ø114.3mm	50,51
EIFC.4mab	Canlz vi s/sold ø114.3mm 30%acc	62,44
EIFC.4mac	Canlz vi s/sold ø114.3mm 40%acc	67,52
EIFC.4mad	Canlz vi s/sold ø114.3mm 50%acc	72,60
EIFC.4mba	Canlz oc s/sold ø114.3mm	56,82
EIFC.4mbb	Canlz oc s/sold ø114.3mm 30%acc	69,74
EIFC.4mbc	Canlz oc s/sold ø114.3mm 40%acc	75,81
EIFC.4mbd	Canlz oc s/sold ø114.3mm 50%acc	81,88
EIFC.4naa	Canlz vi s/sold ø139.7mm	60,79
EIFC.4nab	Canlz vi s/sold ø139.7mm 30%acc	75,59
EIFC.4nac	Canlz vi s/sold ø139.7mm 40%acc	81,64
EIFC.4nad	Canlz vi s/sold ø139.7mm 50%acc	87,68
EIFC.4nba	Canlz oc s/sold ø139.7mm	67,30
EIFC.4nbb	Canlz oc s/sold ø139.7mm 30%acc	83,09
EIFC.4nbc	Canlz oc s/sold ø139.7mm 40%acc	90,12
EIFC.4nbd	Canlz oc s/sold ø139.7mm 50%acc	97,14
EIFC.4oaa	Canlz vi s/sold ø168.3mm	83,53
EIFC.4oab	Canlz vi s/sold ø168.3mm 30%acc	104,95
EIFC.4oac	Canlz vi s/sold ø168.3mm 40%acc	113,20
EIFC.4oad	Canlz vi s/sold ø168.3mm 50%acc	121,45
EIFC.4oba	Canlz oc s/sold ø168.3mm	90,43
EIFC.4obb	Canlz oc s/sold ø168.3mm 30%acc	112,83
EIFC.4obc	Canlz oc s/sold ø168.3mm 40%acc	122,07
EIFC.4obd	Canlz oc s/sold ø168.3mm 50%acc	131,31

EIFC.5\$ m Canalización acero inoxidable

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C CANALIZACIÓN	D ACCESORIOS (%)
a AISI 304	a 15	a vista	a s/ acc
b AISI 316 L	b 18	b oculta	b 30
	c 22		c 40
	d 28		d 50
	e 35		
	f 42		
	g 54		

Combinaciones: 112 / 112 (100%)

EIFC.5aaaa	Canlz	vi	AISI	304	ø15mm	13,93
EIFC.5aaab	Canlz	vi	AISI	304	ø15mm 30%acc	17,29
EIFC.5aaac	Canlz	vi	AISI	304	ø15mm 40%acc	19,51
EIFC.5aaad	Canlz	vi	AISI	304	ø15mm 50%acc	21,74
EIFC.5aaba	Canlz	oc	AISI	304	ø15mm	17,88
EIFC.5aabb	Canlz	oc	AISI	304	ø15mm 30%acc	22,22
EIFC.5aabbc	Canlz	oc	AISI	304	ø15mm 40%acc	25,43
EIFC.5aabbd	Canlz	oc	AISI	304	ø15mm 50%acc	28,64
EIFC.5abaa	Canlz	vi	AISI	304	ø18mm	16,05
EIFC.5abab	Canlz	vi	AISI	304	ø18mm 30%acc	19,86
EIFC.5abac	Canlz	vi	AISI	304	ø18mm 40%acc	22,23
EIFC.5abad	Canlz	vi	AISI	304	ø18mm 50%acc	24,60
EIFC.5abba	Canlz	oc	AISI	304	ø18mm	20,20
EIFC.5abbb	Canlz	oc	AISI	304	ø18mm 30%acc	24,99
EIFC.5abbbc	Canlz	oc	AISI	304	ø18mm 40%acc	28,34
EIFC.5abbbd	Canlz	oc	AISI	304	ø18mm 50%acc	31,70
EIFC.5acaa	Canlz	vi	AISI	304	ø22mm	20,41
EIFC.5acab	Canlz	vi	AISI	304	ø22mm 30%acc	25,31
EIFC.5acac	Canlz	vi	AISI	304	ø22mm 40%acc	28,04
EIFC.5acad	Canlz	vi	AISI	304	ø22mm 50%acc	30,78
EIFC.5acba	Canlz	oc	AISI	304	ø22mm	24,75
EIFC.5acbb	Canlz	oc	AISI	304	ø22mm 30%acc	30,63
EIFC.5acbc	Canlz	oc	AISI	304	ø22mm 40%acc	34,35
EIFC.5acbd	Canlz	oc	AISI	304	ø22mm 50%acc	38,08
EIFC.5adaa	Canlz	vi	AISI	304	ø28mm	24,33
EIFC.5adab	Canlz	vi	AISI	304	ø28mm 30%acc	30,18
EIFC.5adac	Canlz	vi	AISI	304	ø28mm 40%acc	33,24
EIFC.5adad	Canlz	vi	AISI	304	ø28mm 50%acc	36,31
EIFC.5adba	Canlz	oc	AISI	304	ø28mm	28,87
EIFC.5adbb	Canlz	oc	AISI	304	ø28mm 30%acc	35,70
EIFC.5adbcb	Canlz	oc	AISI	304	ø28mm 40%acc	39,75
EIFC.5adbdb	Canlz	oc	AISI	304	ø28mm 50%acc	43,81
EIFC.5aeaa	Canlz	vi	AISI	304	ø35mm	30,56
EIFC.5aeab	Canlz	vi	AISI	304	ø35mm 30%acc	38,10
EIFC.5aeac	Canlz	vi	AISI	304	ø35mm 40%acc	41,72
EIFC.5aead	Canlz	vi	AISI	304	ø35mm 50%acc	45,34
EIFC.5aeba	Canlz	oc	AISI	304	ø35mm	35,29
EIFC.5aebb	Canlz	oc	AISI	304	ø35mm 30%acc	43,82
EIFC.5aebc	Canlz	oc	AISI	304	ø35mm 40%acc	48,42
EIFC.5aebd	Canlz	oc	AISI	304	ø35mm 50%acc	53,03
EIFC.5afaa	Canlz	vi	AISI	304	ø42mm	35,13
EIFC.5afab	Canlz	vi	AISI	304	ø42mm 30%acc	43,51
EIFC.5afac	Canlz	vi	AISI	304	ø42mm 40%acc	47,52
EIFC.5afad	Canlz	vi	AISI	304	ø42mm 50%acc	51,53
EIFC.5afba	Canlz	oc	AISI	304	ø42mm	40,06
EIFC.5afbb	Canlz	oc	AISI	304	ø42mm 30%acc	49,43
EIFC.5afbc	Canlz	oc	AISI	304	ø42mm 40%acc	54,43
EIFC.5afbd	Canlz	oc	AISI	304	ø42mm 50%acc	59,42
EIFC.5agaa	Canlz	vi	AISI	304	ø54mm	43,22
EIFC.5agab	Canlz	vi	AISI	304	ø54mm 30%acc	53,82
EIFC.5agac	Canlz	vi	AISI	304	ø54mm 40%acc	59,57
EIFC.5agad	Canlz	vi	AISI	304	ø54mm 50%acc	64,32
EIFC.5agba	Canlz	oc	AISI	304	ø54mm	48,35
EIFC.5agbb	Canlz	oc	AISI	304	ø54mm 30%acc	59,93
EIFC.5agbc	Canlz	oc	AISI	304	ø54mm 40%acc	66,67
EIFC.5agbd	Canlz	oc	AISI	304	ø54mm 50%acc	72,41
EIFC.5baaa	Canlz	vi	AISI	316	L ø15mm	19,02
EIFC.5baab	Canlz	vi	AISI	316	L ø15mm 30%acc	23,91
EIFC.5baac	Canlz	vi	AISI	316	L ø15mm 40%acc	26,64
EIFC.5baad	Canlz	vi	AISI	316	L ø15mm 50%acc	29,38
EIFC.5baba	Canlz	oc	AISI	316	L ø15mm	22,97
EIFC.5babb	Canlz	oc	AISI	316	L ø15mm 30%acc	28,84
EIFC.5babcb	Canlz	oc	AISI	316	L ø15mm 40%acc	32,56
EIFC.5babdb	Canlz	oc	AISI	316	L ø15mm 50%acc	36,28
EIFC.5bbba	Canlz	vi	AISI	316	L ø18mm	21,13
EIFC.5bbbab	Canlz	vi	AISI	316	L ø18mm 30%acc	26,47
EIFC.5bbbac	Canlz	vi	AISI	316	L ø18mm 40%acc	29,35
EIFC.5bbbad	Canlz	vi	AISI	316	L ø18mm 50%acc	32,22
EIFC.5bbbba	Canlz	oc	AISI	316	L ø18mm	25,28
EIFC.5bbbbb	Canlz	oc	AISI	316	L ø18mm 30%acc	31,60
EIFC.5bbbbc	Canlz	oc	AISI	316	L ø18mm 40%acc	35,46
EIFC.5bbbbd	Canlz	oc	AISI	316	L ø18mm 50%acc	39,32
EIFC.5bcaa	Canlz	vi	AISI	316	L ø22mm	26,50
EIFC.5bcab	Canlz	vi	AISI	316	L ø22mm 30%acc	33,22
EIFC.5bcac	Canlz	vi	AISI	316	L ø22mm 40%acc	36,58
EIFC.5bcad	Canlz	vi	AISI	316	L ø22mm 50%acc	39,92
EIFC.5bcba	Canlz	oc	AISI	316	L ø22mm	30,83
EIFC.5bcbb	Canlz	oc	AISI	316	L ø22mm 30%acc	38,55
EIFC.5bcbc	Canlz	oc	AISI	316	L ø22mm 40%acc	42,89
EIFC.5bcdb	Canlz	oc	AISI	316	L ø22mm 50%acc	47,22
EIFC.5bdaa	Canlz	vi	AISI	316	L ø28mm	32,12
EIFC.5bdab	Canlz	vi	AISI	316	L ø28mm 30%acc	40,32
EIFC.5bdac	Canlz	vi	AISI	316	L ø28mm 40%acc	44,17
EIFC.5bdad	Canlz	vi	AISI	316	L ø28mm 50%acc	48,00
EIFC.5bdba	Canlz	oc	AISI	316	L ø28mm	36,66
EIFC.5bdbb	Canlz	oc	AISI	316	L ø28mm 30%acc	45,84
EIFC.5bdbcb	Canlz	oc	AISI	316	L ø28mm 40%acc	50,67
EIFC.5bdbdb	Canlz	oc	AISI	316	L ø28mm 50%acc	55,50

EIFC.5beaa	Canlz vi AISI 316 L ø35mm	43,08
EIFC.5beab	Canlz vi AISI 316 L ø35mm 30%acc	54,38
EIFC.5beac	Canlz vi AISI 316 L ø35mm 40%acc	59,24
EIFC.5bead	Canlz vi AISI 316 L ø35mm 50%acc	64,12
EIFC.5beba	Canlz oc AISI 316 L ø35mm	47,82
EIFC.5bebb	Canlz oc AISI 316 L ø35mm 30%acc	60,10
EIFC.5bebc	Canlz oc AISI 316 L ø35mm 40%acc	65,94
EIFC.5bebd	Canlz oc AISI 316 L ø35mm 50%acc	71,81
EIFC.5bfaa	Canlz vi AISI 316 L ø42mm	51,86
EIFC.5bfab	Canlz vi AISI 316 L ø42mm 30%acc	65,26
EIFC.5bfac	Canlz vi AISI 316 L ø42mm 40%acc	70,94
EIFC.5bfad	Canlz vi AISI 316 L ø42mm 50%acc	76,62
EIFC.5bfba	Canlz oc AISI 316 L ø42mm	56,78
EIFC.5bfbb	Canlz oc AISI 316 L ø42mm 30%acc	71,18
EIFC.5bfbc	Canlz oc AISI 316 L ø42mm 40%acc	77,85
EIFC.5bfbd	Canlz oc AISI 316 L ø42mm 50%acc	84,51
EIFC.5bgaa	Canlz vi AISI 316 L ø54mm	63,93
EIFC.5bgab	Canlz vi AISI 316 L ø54mm 30%acc	80,74
EIFC.5bgac	Canlz vi AISI 316 L ø54mm 40%acc	88,56
EIFC.5bgad	Canlz vi AISI 316 L ø54mm 50%acc	95,39
EIFC.5bgba	Canlz oc AISI 316 L ø54mm	69,06
EIFC.5bgbb	Canlz oc AISI 316 L ø54mm 30%acc	86,85
EIFC.5bgbc	Canlz oc AISI 316 L ø54mm 40%acc	95,66
EIFC.5bgbd	Canlz oc AISI 316 L ø54mm 50%acc	103,48

EIFC.6\$ m Canalización cobre

A DIÁMETRO EXTER...	B CANALIZACIÓN	C ACCESORIOS (%)	
a 10	a vista	a s/ acc	
b 12	b oculta	b 30	
c 15		c 40	
d 18		d 50	
e 22			
f 28			
g 35			
h 42			
i 54			

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EIFC.6aaa	Canlz vista cobre ø10mm	9,30
EIFC.6aab	Canlz vista cobre ø10mm 30%acc	12,26
EIFC.6aac	Canlz vista cobre ø10mm 40%acc	14,35
EIFC.6aad	Canlz vista cobre ø10mm 50%acc	16,45
EIFC.6aba	Canlz oculta cobre ø10mm	13,25
EIFC.6abb	Canlz oculta cobre ø10mm 30%acc	17,19
EIFC.6abc	Canlz oculta cobre ø10mm 40%acc	20,27
EIFC.6abd	Canlz oculta cobre ø10mm 50%acc	23,36
EIFC.6baa	Canlz vista cobre ø12mm	8,94
EIFC.6bab	Canlz vista cobre ø12mm 30%acc	11,59
EIFC.6bac	Canlz vista cobre ø12mm 40%acc	13,58
EIFC.6bad	Canlz vista cobre ø12mm 50%acc	15,59
EIFC.6bba	Canlz oculta cobre ø12mm	13,08
EIFC.6bbb	Canlz oculta cobre ø12mm 30%acc	16,72
EIFC.6bbc	Canlz oculta cobre ø12mm 40%acc	19,69
EIFC.6bbd	Canlz oculta cobre ø12mm 50%acc	22,68
EIFC.6caa	Canlz vista cobre ø15mm	10,40
EIFC.6cab	Canlz vista cobre ø15mm 30%acc	13,29
EIFC.6cac	Canlz vista cobre ø15mm 40%acc	15,36
EIFC.6cad	Canlz vista cobre ø15mm 50%acc	17,44
EIFC.6cba	Canlz oculta cobre ø15mm	14,74
EIFC.6cbb	Canlz oculta cobre ø15mm 30%acc	18,62
EIFC.6cbc	Canlz oculta cobre ø15mm 40%acc	21,68
EIFC.6cbd	Canlz oculta cobre ø15mm 50%acc	24,74
EIFC.6daa	Canlz vista cobre ø18mm	11,72
EIFC.6dab	Canlz vista cobre ø18mm 30%acc	14,80
EIFC.6dac	Canlz vista cobre ø18mm 40%acc	16,94
EIFC.6dad	Canlz vista cobre ø18mm 50%acc	19,08
EIFC.6dba	Canlz oculta cobre ø18mm	16,26
EIFC.6dbb	Canlz oculta cobre ø18mm 30%acc	20,32
EIFC.6dbc	Canlz oculta cobre ø18mm 40%acc	23,45
EIFC.6dbd	Canlz oculta cobre ø18mm 50%acc	26,58
EIFC.6eaa	Canlz vista cobre ø22mm	13,62
EIFC.6eab	Canlz vista cobre ø22mm 30%acc	17,07
EIFC.6eac	Canlz vista cobre ø22mm 40%acc	19,34
EIFC.6ead	Canlz vista cobre ø22mm 50%acc	21,59
EIFC.6eba	Canlz oculta cobre ø22mm	18,35
EIFC.6ebb	Canlz oculta cobre ø22mm 30%acc	22,80
EIFC.6ebc	Canlz oculta cobre ø22mm 40%acc	26,04
EIFC.6ebd	Canlz oculta cobre ø22mm 50%acc	29,28
EIFC.6faa	Canlz vista cobre ø28mm	16,74
EIFC.6fab	Canlz vista cobre ø28mm 30%acc	20,94
EIFC.6fac	Canlz vista cobre ø28mm 40%acc	23,45
EIFC.6fad	Canlz vista cobre ø28mm 50%acc	25,95
EIFC.6fba	Canlz oculta cobre ø28mm	21,66
EIFC.6fbb	Canlz oculta cobre ø28mm 30%acc	26,86
EIFC.6fbc	Canlz oculta cobre ø28mm 40%acc	30,36
EIFC.6fbd	Canlz oculta cobre ø28mm 50%acc	33,83
EIFC.6gaa	Canlz vista cobre ø35mm	20,20
EIFC.6gab	Canlz vista cobre ø35mm 30%acc	25,25
EIFC.6gac	Canlz vista cobre ø35mm 40%acc	28,03
EIFC.6gad	Canlz vista cobre ø35mm 50%acc	30,81
EIFC.6gba	Canlz oculta cobre ø35mm	25,33
EIFC.6gbb	Canlz oculta cobre ø35mm 30%acc	31,35
EIFC.6gbc	Canlz oculta cobre ø35mm 40%acc	35,13
EIFC.6gbd	Canlz oculta cobre ø35mm 50%acc	38,90
EIFC.6haa	Canlz vista cobre ø42mm	22,36
EIFC.6hab	Canlz vista cobre ø42mm 30%acc	27,84
EIFC.6hac	Canlz vista cobre ø42mm 40%acc	30,77
EIFC.6had	Canlz vista cobre ø42mm 50%acc	33,70
EIFC.6hba	Canlz oculta cobre ø42mm	27,68
EIFC.6hbb	Canlz oculta cobre ø42mm 30%acc	34,15
EIFC.6hbc	Canlz oculta cobre ø42mm 40%acc	38,07
EIFC.6hbd	Canlz oculta cobre ø42mm 50%acc	41,98
EIFC.6iaa	Canlz vista cobre ø54mm	31,20
EIFC.6iab	Canlz vista cobre ø54mm 30%acc	39,12
EIFC.6iac	Canlz vista cobre ø54mm 40%acc	42,87
EIFC.6iad	Canlz vista cobre ø54mm 50%acc	46,62
EIFC.6iba	Canlz oculta cobre ø54mm	36,72
EIFC.6ibb	Canlz oculta cobre ø54mm 30%acc	45,62
EIFC.6ibc	Canlz oculta cobre ø54mm 40%acc	50,37
EIFC.6ibd	Canlz oculta cobre ø54mm 50%acc	55,10

EIFC.7\$ m Canalización PE baja densidad

A CANALIZACIÓN	B DIÁMETRO INTER...	C PRESIÓN (atm)	D ACCESORIOS (%)
a vista	a 20	a 4	a s/ acc
b oculta	b 25	b 6	b 30
	c 32	c 10	c 40
	d 40	d 16	d 50
	e 50	e 25	e 100
	f 63		
	g 75		
	h 90		

Combinaciones: 230 / 400 (58%)

EIFC.7aaba	Canlz vi	ø20mm	6atm	4,00
EIFC.7aabb	Canlz vi	ø20mm	6atm 30%acc	5,87
EIFC.7aabc	Canlz vi	ø20mm	6atm 40%acc	7,59
EIFC.7aabd	Canlz vi	ø20mm	6atm 50%acc	9,32
EIFC.7aabe	Canlz vi	ø20mm	6atm 100%acc	11,32
EIFC.7aaca	Canlz vi	ø20mm	10atm	4,20
EIFC.7aacb	Canlz vi	ø20mm	10atm 30%acc	6,13
EIFC.7aacc	Canlz vi	ø20mm	10atm 40%acc	7,87
EIFC.7aacd	Canlz vi	ø20mm	10atm 50%acc	9,63
EIFC.7aace	Canlz vi	ø20mm	10atm 100%acc	11,73
EIFC.7abaa	Canlz vi	ø25mm	4atm	4,75
EIFC.7abab	Canlz vi	ø25mm	4atm 30%acc	6,65
EIFC.7abac	Canlz vi	ø25mm	4atm 40%acc	8,38
EIFC.7abad	Canlz vi	ø25mm	4atm 50%acc	10,13
EIFC.7abae	Canlz vi	ø25mm	4atm 100%acc	12,19
EIFC.7abba	Canlz vi	ø25mm	6atm	4,94
EIFC.7abbb	Canlz vi	ø25mm	6atm 30%acc	6,87
EIFC.7abbc	Canlz vi	ø25mm	6atm 40%acc	8,63
EIFC.7abbd	Canlz vi	ø25mm	6atm 50%acc	10,39
EIFC.7abbe	Canlz vi	ø25mm	6atm 100%acc	12,55
EIFC.7abca	Canlz vi	ø25mm	10atm	5,34
EIFC.7abcb	Canlz vi	ø25mm	10atm 30%acc	7,41
EIFC.7abcc	Canlz vi	ø25mm	10atm 40%acc	9,20
EIFC.7abcd	Canlz vi	ø25mm	10atm 50%acc	11,01
EIFC.7abce	Canlz vi	ø25mm	10atm 100%acc	13,35
EIFC.7acaa	Canlz vi	ø32mm	4atm	5,66
EIFC.7acab	Canlz vi	ø32mm	4atm 30%acc	7,62
EIFC.7acac	Canlz vi	ø32mm	4atm 40%acc	9,38
EIFC.7acad	Canlz vi	ø32mm	4atm 50%acc	11,15
EIFC.7acae	Canlz vi	ø32mm	4atm 100%acc	13,31
EIFC.7acba	Canlz vi	ø32mm	6atm	6,18
EIFC.7acbb	Canlz vi	ø32mm	6atm 30%acc	8,29
EIFC.7acbc	Canlz vi	ø32mm	6atm 40%acc	10,11
EIFC.7acbd	Canlz vi	ø32mm	6atm 50%acc	11,91
EIFC.7acbe	Canlz vi	ø32mm	6atm 100%acc	14,34
EIFC.7acca	Canlz vi	ø32mm	10atm	6,78
EIFC.7accb	Canlz vi	ø32mm	10atm 30%acc	9,09
EIFC.7accd	Canlz vi	ø32mm	10atm 40%acc	10,95
EIFC.7accd	Canlz vi	ø32mm	10atm 50%acc	12,83
EIFC.7acce	Canlz vi	ø32mm	10atm 100%acc	15,57
EIFC.7adaa	Canlz vi	ø40mm	4atm	6,84
EIFC.7adab	Canlz vi	ø40mm	4atm 30%acc	8,96
EIFC.7adac	Canlz vi	ø40mm	4atm 40%acc	10,77
EIFC.7adad	Canlz vi	ø40mm	4atm 50%acc	12,59
EIFC.7adae	Canlz vi	ø40mm	4atm 100%acc	15,00
EIFC.7adba	Canlz vi	ø40mm	6atm	7,69
EIFC.7adbb	Canlz vi	ø40mm	6atm 30%acc	10,07
EIFC.7adbc	Canlz vi	ø40mm	6atm 40%acc	11,96
EIFC.7adbd	Canlz vi	ø40mm	6atm 50%acc	13,87
EIFC.7adbe	Canlz vi	ø40mm	6atm 100%acc	16,72
EIFC.7adca	Canlz vi	ø40mm	10atm	8,66
EIFC.7adcb	Canlz vi	ø40mm	10atm 30%acc	11,32
EIFC.7adcc	Canlz vi	ø40mm	10atm 40%acc	13,31
EIFC.7adcd	Canlz vi	ø40mm	10atm 50%acc	15,32
EIFC.7adce	Canlz vi	ø40mm	10atm 100%acc	18,65
EIFC.7aeaa	Canlz vi	ø50mm	4atm	8,29
EIFC.7aeab	Canlz vi	ø50mm	4atm 30%acc	10,64
EIFC.7aeac	Canlz vi	ø50mm	4atm 40%acc	12,54
EIFC.7aead	Canlz vi	ø50mm	4atm 50%acc	14,43
EIFC.7aeae	Canlz vi	ø50mm	4atm 100%acc	17,25
EIFC.7aeba	Canlz vi	ø50mm	6atm	9,65
EIFC.7aebb	Canlz vi	ø50mm	6atm 30%acc	12,40
EIFC.7aebc	Canlz vi	ø50mm	6atm 40%acc	14,43
EIFC.7aebd	Canlz vi	ø50mm	6atm 50%acc	16,47
EIFC.7aebe	Canlz vi	ø50mm	6atm 100%acc	19,96
EIFC.7aeca	Canlz vi	ø50mm	10atm	11,14
EIFC.7aech	Canlz vi	ø50mm	10atm 30%acc	14,34
EIFC.7aecc	Canlz vi	ø50mm	10atm 40%acc	16,52
EIFC.7aecd	Canlz vi	ø50mm	10atm 50%acc	18,71
EIFC.7aece	Canlz vi	ø50mm	10atm 100%acc	22,94
EIFC.7afaa	Canlz vi	ø63mm	4atm	10,31
EIFC.7afab	Canlz vi	ø63mm	4atm 30%acc	13,07
EIFC.7afac	Canlz vi	ø63mm	4atm 40%acc	15,11
EIFC.7afad	Canlz vi	ø63mm	4atm 50%acc	17,14

EIFC.7afae	Canlz	vi	ø63mm	4atm	100%acc	20,62
EIFC.7afba	Canlz	vi	ø63mm	6atm		12,42
EIFC.7afbb	Canlz	vi	ø63mm	6atm	30%acc	15,82
EIFC.7afbc	Canlz	vi	ø63mm	6atm	40%acc	18,06
EIFC.7afbd	Canlz	vi	ø63mm	6atm	50%acc	20,31
EIFC.7afbe	Canlz	vi	ø63mm	6atm	100%acc	24,86
EIFC.7afca	Canlz	vi	ø63mm	10atm		14,76
EIFC.7afcb	Canlz	vi	ø63mm	10atm	30%acc	18,85
EIFC.7afcc	Canlz	vi	ø63mm	10atm	40%acc	21,34
EIFC.7afcd	Canlz	vi	ø63mm	10atm	50%acc	23,81
EIFC.7afce	Canlz	vi	ø63mm	10atm	100%acc	29,52
EIFC.7agaa	Canlz	vi	ø75mm	4atm		12,46
EIFC.7agab	Canlz	vi	ø75mm	4atm	30%acc	15,67
EIFC.7agac	Canlz	vi	ø75mm	4atm	40%acc	17,87
EIFC.7agad	Canlz	vi	ø75mm	4atm	50%acc	20,04
EIFC.7agae	Canlz	vi	ø75mm	4atm	100%acc	24,28
EIFC.7agba	Canlz	vi	ø75mm	6atm		15,38
EIFC.7agbb	Canlz	vi	ø75mm	6atm	30%acc	19,46
EIFC.7agbc	Canlz	vi	ø75mm	6atm	40%acc	21,95
EIFC.7agbd	Canlz	vi	ø75mm	6atm	50%acc	24,42
EIFC.7agbe	Canlz	vi	ø75mm	6atm	100%acc	30,11
EIFC.7agca	Canlz	vi	ø75mm	10atm		18,83
EIFC.7agcb	Canlz	vi	ø75mm	10atm	30%acc	23,94
EIFC.7agcc	Canlz	vi	ø75mm	10atm	40%acc	26,78
EIFC.7agcd	Canlz	vi	ø75mm	10atm	50%acc	29,59
EIFC.7agce	Canlz	vi	ø75mm	10atm	100%acc	37,01
EIFC.7ahaa	Canlz	vi	ø90mm	4atm		15,39
EIFC.7ahab	Canlz	vi	ø90mm	4atm	30%acc	19,27
EIFC.7ahac	Canlz	vi	ø90mm	4atm	40%acc	21,69
EIFC.7ahad	Canlz	vi	ø90mm	4atm	50%acc	24,08
EIFC.7ahae	Canlz	vi	ø90mm	4atm	100%acc	29,45
EIFC.7ahba	Canlz	vi	ø90mm	6atm		19,65
EIFC.7ahbb	Canlz	vi	ø90mm	6atm	30%acc	24,81
EIFC.7ahbc	Canlz	vi	ø90mm	6atm	40%acc	27,64
EIFC.7ahbd	Canlz	vi	ø90mm	6atm	50%acc	30,48
EIFC.7ahbe	Canlz	vi	ø90mm	6atm	100%acc	37,96
EIFC.7ahca	Canlz	vi	ø90mm	10atm		24,45
EIFC.7ahcb	Canlz	vi	ø90mm	10atm	30%acc	31,05
EIFC.7ahcc	Canlz	vi	ø90mm	10atm	40%acc	34,37
EIFC.7ahcd	Canlz	vi	ø90mm	10atm	50%acc	37,68
EIFC.7ahce	Canlz	vi	ø90mm	10atm	100%acc	47,57
EIFC.7baba	Canlz	ocu	ø20mm	6atm		7,95
EIFC.7babb	Canlz	ocu	ø20mm	6atm	30%acc	10,79
EIFC.7babc	Canlz	ocu	ø20mm	6atm	40%acc	13,50
EIFC.7babd	Canlz	ocu	ø20mm	6atm	50%acc	16,23
EIFC.7babe	Canlz	ocu	ø20mm	6atm	100%acc	19,21
EIFC.7baca	Canlz	ocu	ø20mm	10atm		8,15
EIFC.7bacb	Canlz	ocu	ø20mm	10atm	30%acc	11,06
EIFC.7bacc	Canlz	ocu	ø20mm	10atm	40%acc	13,79
EIFC.7bacd	Canlz	ocu	ø20mm	10atm	50%acc	16,53
EIFC.7bace	Canlz	ocu	ø20mm	10atm	100%acc	19,61
EIFC.7bbaa	Canlz	ocu	ø25mm	4atm		8,89
EIFC.7bbab	Canlz	ocu	ø25mm	4atm	30%acc	11,78
EIFC.7bbac	Canlz	ocu	ø25mm	4atm	40%acc	14,49
EIFC.7bbad	Canlz	ocu	ø25mm	4atm	50%acc	17,23
EIFC.7bbae	Canlz	ocu	ø25mm	4atm	100%acc	20,28
EIFC.7bbba	Canlz	ocu	ø25mm	6atm		9,08
EIFC.7bbbb	Canlz	ocu	ø25mm	6atm	30%acc	12,01
EIFC.7bbbc	Canlz	ocu	ø25mm	6atm	40%acc	14,74
EIFC.7bbbd	Canlz	ocu	ø25mm	6atm	50%acc	17,49
EIFC.7bbbe	Canlz	ocu	ø25mm	6atm	100%acc	20,63
EIFC.7bbca	Canlz	ocu	ø25mm	10atm		9,49
EIFC.7bbcb	Canlz	ocu	ø25mm	10atm	30%acc	12,54
EIFC.7bbcc	Canlz	ocu	ø25mm	10atm	40%acc	15,31
EIFC.7bbcd	Canlz	ocu	ø25mm	10atm	50%acc	18,11
EIFC.7bbce	Canlz	ocu	ø25mm	10atm	100%acc	21,44
EIFC.7bcaa	Canlz	ocu	ø32mm	4atm		10,00
EIFC.7bcab	Canlz	ocu	ø32mm	4atm	30%acc	12,94
EIFC.7bcac	Canlz	ocu	ø32mm	4atm	40%acc	15,70
EIFC.7bcad	Canlz	ocu	ø32mm	4atm	50%acc	18,44
EIFC.7bcae	Canlz	ocu	ø32mm	4atm	100%acc	21,59
EIFC.7bcba	Canlz	ocu	ø32mm	6atm		10,52
EIFC.7bcbb	Canlz	ocu	ø32mm	6atm	30%acc	13,62
EIFC.7bcbc	Canlz	ocu	ø32mm	6atm	40%acc	16,42
EIFC.7bcbd	Canlz	ocu	ø32mm	6atm	50%acc	19,21
EIFC.7bcbe	Canlz	ocu	ø32mm	6atm	100%acc	22,62
EIFC.7bccaa	Canlz	ocu	ø32mm	10atm		11,12
EIFC.7bccb	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	30%acc	14,41
EIFC.7bccc	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	40%acc	17,27
EIFC.7bccd	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	50%acc	20,12
EIFC.7bccce	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	100%acc	23,85
EIFC.7bdaa	Canlz	ocu	ø40mm	4atm		11,38
EIFC.7bdab	Canlz	ocu	ø40mm	4atm	30%acc	14,47
EIFC.7bdac	Canlz	ocu	ø40mm	4atm	40%acc	17,28
EIFC.7bdad	Canlz	ocu	ø40mm	4atm	50%acc	20,08
EIFC.7bdae	Canlz	ocu	ø40mm	4atm	100%acc	23,48
EIFC.7bdba	Canlz	ocu	ø40mm	6atm		12,23
EIFC.7bdbb	Canlz	ocu	ø40mm	6atm	30%acc	15,59

EIFC.7bdbc	Canlz	ocu	ø40mm	6atm	40%acc	18,47
EIFC.7bdbd	Canlz	ocu	ø40mm	6atm	50%acc	21,37
EIFC.7bdbe	Canlz	ocu	ø40mm	6atm	100%acc	25,19
EIFC.7bdca	Canlz	ocu	ø40mm	10atm		13,20
EIFC.7bdcb	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	30%acc	16,84
EIFC.7bdcc	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	40%acc	19,82
EIFC.7bdcd	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	50%acc	22,82
EIFC.7bdce	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	100%acc	27,12
EIFC.7beaa	Canlz	ocu	ø50mm	4atm		13,03
EIFC.7beab	Canlz	ocu	ø50mm	4atm	30%acc	16,36
EIFC.7beac	Canlz	ocu	ø50mm	4atm	40%acc	19,24
EIFC.7bead	Canlz	ocu	ø50mm	4atm	50%acc	22,12
EIFC.7beae	Canlz	ocu	ø50mm	4atm	100%acc	25,93
EIFC.7beba	Canlz	ocu	ø50mm	6atm		14,38
EIFC.7bebb	Canlz	ocu	ø50mm	6atm	30%acc	18,13
EIFC.7bebc	Canlz	ocu	ø50mm	6atm	40%acc	21,13
EIFC.7bebd	Canlz	ocu	ø50mm	6atm	50%acc	24,16
EIFC.7bebe	Canlz	ocu	ø50mm	6atm	100%acc	28,64
EIFC.7beca	Canlz	ocu	ø50mm	10atm		15,87
EIFC.7becb	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	30%acc	20,06
EIFC.7becc	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	40%acc	23,23
EIFC.7becd	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	50%acc	26,40
EIFC.7bece	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	100%acc	31,62
EIFC.7bfaa	Canlz	ocu	ø63mm	4atm		15,24
EIFC.7bfab	Canlz	ocu	ø63mm	4atm	30%acc	18,98
EIFC.7bfac	Canlz	ocu	ø63mm	4atm	40%acc	22,01
EIFC.7bfad	Canlz	ocu	ø63mm	4atm	50%acc	25,02
EIFC.7bfae	Canlz	ocu	ø63mm	4atm	100%acc	29,50
EIFC.7bfba	Canlz	ocu	ø63mm	6atm		17,35
EIFC.7bfbb	Canlz	ocu	ø63mm	6atm	30%acc	21,74
EIFC.7bfbc	Canlz	ocu	ø63mm	6atm	40%acc	24,97
EIFC.7bfbd	Canlz	ocu	ø63mm	6atm	50%acc	28,19
EIFC.7bfbe	Canlz	ocu	ø63mm	6atm	100%acc	33,73
EIFC.7bfca	Canlz	ocu	ø63mm	10atm		19,69
EIFC.7bfcb	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	30%acc	24,77
EIFC.7bfcc	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	40%acc	28,24
EIFC.7bfcd	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	50%acc	31,69
EIFC.7bfce	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	100%acc	38,39
EIFC.7bgaa	Canlz	ocu	ø75mm	4atm		17,60
EIFC.7bgab	Canlz	ocu	ø75mm	4atm	30%acc	21,78
EIFC.7bgac	Canlz	ocu	ø75mm	4atm	40%acc	24,97
EIFC.7bgad	Canlz	ocu	ø75mm	4atm	50%acc	28,13
EIFC.7bgae	Canlz	ocu	ø75mm	4atm	100%acc	33,34
EIFC.7bgba	Canlz	ocu	ø75mm	6atm		20,51
EIFC.7bgbb	Canlz	ocu	ø75mm	6atm	30%acc	25,57
EIFC.7bgbc	Canlz	ocu	ø75mm	6atm	40%acc	29,05
EIFC.7bgbd	Canlz	ocu	ø75mm	6atm	50%acc	32,51
EIFC.7bgbe	Canlz	ocu	ø75mm	6atm	100%acc	39,18
EIFC.7bgca	Canlz	ocu	ø75mm	10atm		23,96
EIFC.7bgcb	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	30%acc	30,05
EIFC.7bgcc	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	40%acc	33,87
EIFC.7bgcd	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	50%acc	37,68
EIFC.7bgce	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	100%acc	46,07
EIFC.7bhaa	Canlz	ocu	ø90mm	4atm		20,72
EIFC.7bhab	Canlz	ocu	ø90mm	4atm	30%acc	25,58
EIFC.7bhac	Canlz	ocu	ø90mm	4atm	40%acc	28,98
EIFC.7bhad	Canlz	ocu	ø90mm	4atm	50%acc	32,36
EIFC.7bhae	Canlz	ocu	ø90mm	4atm	100%acc	38,72
EIFC.7bhba	Canlz	ocu	ø90mm	6atm		24,97
EIFC.7bhbb	Canlz	ocu	ø90mm	6atm	30%acc	31,12
EIFC.7bhbc	Canlz	ocu	ø90mm	6atm	40%acc	34,94
EIFC.7bhbd	Canlz	ocu	ø90mm	6atm	50%acc	38,76
EIFC.7bhbe	Canlz	ocu	ø90mm	6atm	100%acc	47,24
EIFC.7bhca	Canlz	ocu	ø90mm	10atm		29,77
EIFC.7bhcb	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	30%acc	37,36
EIFC.7bhcc	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	40%acc	41,67
EIFC.7bhcd	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	50%acc	45,96
EIFC.7bhce	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	100%acc	56,84

EIFC.8\$ m Canalización PE media densidad

A CANALIZACIÓN	B DIÁMETRO INTER...	C PRESIÓN (atm)	D ACCESORIOS (%)
a vista	a 20	a 4	a s/ acc
b oculta	b 25	b 6	b 30
	c 32	c 10	c 40
	d 40	d 16	d 50
	e 50	e 25	e 100
	f 63		
	g 75		
	h 90		
	i 110		
	j 125		
	k 140		

Combinaciones: 250 / 550 (45%)

EIFC.8aada	Canlz vi	ø20mm	16atm	4,19
EIFC.8aadb	Canlz vi	ø20mm	16atm 30%acc	6,11
EIFC.8aadc	Canlz vi	ø20mm	16atm 40%acc	7,85
EIFC.8aadd	Canlz vi	ø20mm	16atm 50%acc	9,61
EIFC.8aade	Canlz vi	ø20mm	16atm 100%acc	11,71
EIFC.8abca	Canlz vi	ø25mm	10atm	4,66
EIFC.8abcb	Canlz vi	ø25mm	10atm 30%acc	6,53
EIFC.8abcc	Canlz vi	ø25mm	10atm 40%acc	8,25
EIFC.8abcd	Canlz vi	ø25mm	10atm 50%acc	9,99
EIFC.8abce	Canlz vi	ø25mm	10atm 100%acc	12,00
EIFC.8abda	Canlz vi	ø25mm	16atm	5,30
EIFC.8abdb	Canlz vi	ø25mm	16atm 30%acc	7,35
EIFC.8abdc	Canlz vi	ø25mm	16atm 40%acc	9,15
EIFC.8abdd	Canlz vi	ø25mm	16atm 50%acc	10,94
EIFC.8abde	Canlz vi	ø25mm	16atm 100%acc	13,27
EIFC.8acca	Canlz vi	ø32mm	10atm	5,57
EIFC.8accb	Canlz vi	ø32mm	10atm 30%acc	7,50
EIFC.8acc	Canlz vi	ø32mm	10atm 40%acc	9,25
EIFC.8accd	Canlz vi	ø32mm	10atm 50%acc	11,01
EIFC.8acce	Canlz vi	ø32mm	10atm 100%acc	13,13
EIFC.8acda	Canlz vi	ø32mm	16atm	6,76
EIFC.8acdb	Canlz vi	ø32mm	16atm 30%acc	9,05
EIFC.8acdc	Canlz vi	ø32mm	16atm 40%acc	10,92
EIFC.8acdd	Canlz vi	ø32mm	16atm 50%acc	12,79
EIFC.8acde	Canlz vi	ø32mm	16atm 100%acc	15,51
EIFC.8adba	Canlz vi	ø40mm	6atm	6,46
EIFC.8adbb	Canlz vi	ø40mm	6atm 30%acc	8,47
EIFC.8adbc	Canlz vi	ø40mm	6atm 40%acc	10,24
EIFC.8adbd	Canlz vi	ø40mm	6atm 50%acc	12,03
EIFC.8adbe	Canlz vi	ø40mm	6atm 100%acc	14,25
EIFC.8adca	Canlz vi	ø40mm	10atm	6,74
EIFC.8adcb	Canlz vi	ø40mm	10atm 30%acc	8,83
EIFC.8adcc	Canlz vi	ø40mm	10atm 40%acc	10,64
EIFC.8adcd	Canlz vi	ø40mm	10atm 50%acc	12,44
EIFC.8adce	Canlz vi	ø40mm	10atm 100%acc	14,82
EIFC.8adda	Canlz vi	ø40mm	16atm	8,59
EIFC.8addb	Canlz vi	ø40mm	16atm 30%acc	11,23
EIFC.8addc	Canlz vi	ø40mm	16atm 40%acc	13,22
EIFC.8addd	Canlz vi	ø40mm	16atm 50%acc	15,22
EIFC.8adde	Canlz vi	ø40mm	16atm 100%acc	18,50
EIFC.8aeba	Canlz vi	ø50mm	6atm	7,45
EIFC.8aebb	Canlz vi	ø50mm	6atm 30%acc	9,55
EIFC.8aebc	Canlz vi	ø50mm	6atm 40%acc	11,35
EIFC.8aebd	Canlz vi	ø50mm	6atm 50%acc	13,17
EIFC.8aebe	Canlz vi	ø50mm	6atm 100%acc	15,57
EIFC.8aeca	Canlz vi	ø50mm	10atm	8,15
EIFC.8aecb	Canlz vi	ø50mm	10atm 30%acc	10,47
EIFC.8aecc	Canlz vi	ø50mm	10atm 40%acc	12,34
EIFC.8aec	Canlz vi	ø50mm	10atm 50%acc	14,23
EIFC.8aece	Canlz vi	ø50mm	10atm 100%acc	16,97
EIFC.8aeda	Canlz vi	ø50mm	16atm	11,07
EIFC.8aedb	Canlz vi	ø50mm	16atm 30%acc	14,26
EIFC.8aedc	Canlz vi	ø50mm	16atm 40%acc	16,42
EIFC.8aedd	Canlz vi	ø50mm	16atm 50%acc	18,60
EIFC.8aede	Canlz vi	ø50mm	16atm 100%acc	22,81
EIFC.8afba	Canlz vi	ø63mm	6atm	8,97
EIFC.8afbb	Canlz vi	ø63mm	6atm 30%acc	11,32
EIFC.8afbc	Canlz vi	ø63mm	6atm 40%acc	13,23
EIFC.8afbd	Canlz vi	ø63mm	6atm 50%acc	15,12
EIFC.8afbe	Canlz vi	ø63mm	6atm 100%acc	17,93
EIFC.8afca	Canlz vi	ø63mm	10atm	10,11
EIFC.8afcb	Canlz vi	ø63mm	10atm 30%acc	12,80
EIFC.8afcc	Canlz vi	ø63mm	10atm 40%acc	14,82
EIFC.8afcd	Canlz vi	ø63mm	10atm 50%acc	16,83
EIFC.8afce	Canlz vi	ø63mm	10atm 100%acc	20,22
EIFC.8afda	Canlz vi	ø63mm	16atm	14,64
EIFC.8afdb	Canlz vi	ø63mm	16atm 30%acc	18,70
EIFC.8afdc	Canlz vi	ø63mm	16atm 40%acc	21,17
EIFC.8afdd	Canlz vi	ø63mm	16atm 50%acc	23,62
EIFC.8afde	Canlz vi	ø63mm	16atm 100%acc	29,27
EIFC.8agba	Canlz vi	ø75mm	6atm	10,58

EIFC.8agbb	Canlz	vi	ø75mm	6atm	30%acc	13,22
EIFC.8agbc	Canlz	vi	ø75mm	6atm	40%acc	15,23
EIFC.8agbd	Canlz	vi	ø75mm	6atm	50%acc	17,22
EIFC.8agbe	Canlz	vi	ø75mm	6atm	100%acc	20,50
EIFC.8agca	Canlz	vi	ø75mm	10atm		12,13
EIFC.8agcb	Canlz	vi	ø75mm	10atm	30%acc	15,23
EIFC.8agcc	Canlz	vi	ø75mm	10atm	40%acc	17,39
EIFC.8agcd	Canlz	vi	ø75mm	10atm	50%acc	19,53
EIFC.8agce	Canlz	vi	ø75mm	10atm	100%acc	23,60
EIFC.8agda	Canlz	vi	ø75mm	16atm		18,67
EIFC.8agdb	Canlz	vi	ø75mm	16atm	30%acc	23,73
EIFC.8agdc	Canlz	vi	ø75mm	16atm	40%acc	26,55
EIFC.8agdd	Canlz	vi	ø75mm	16atm	50%acc	29,35
EIFC.8agde	Canlz	vi	ø75mm	16atm	100%acc	36,68
EIFC.8ahba	Canlz	vi	ø90mm	6atm		12,67
EIFC.8ahbb	Canlz	vi	ø90mm	6atm	30%acc	15,73
EIFC.8ahbc	Canlz	vi	ø90mm	6atm	40%acc	17,87
EIFC.8ahbd	Canlz	vi	ø90mm	6atm	50%acc	19,99
EIFC.8ahbe	Canlz	vi	ø90mm	6atm	100%acc	23,99
EIFC.8ahca	Canlz	vi	ø90mm	10atm		14,89
EIFC.8ahcb	Canlz	vi	ø90mm	10atm	30%acc	18,62
EIFC.8ahcc	Canlz	vi	ø90mm	10atm	40%acc	20,98
EIFC.8ahcd	Canlz	vi	ø90mm	10atm	50%acc	23,33
EIFC.8ahce	Canlz	vi	ø90mm	10atm	100%acc	28,44
EIFC.8aiba	Canlz	vi	ø110mm	6atm		15,66
EIFC.8aibb	Canlz	vi	ø110mm	6atm	30%acc	19,43
EIFC.8aibc	Canlz	vi	ø110mm	6atm	40%acc	21,80
EIFC.8aibd	Canlz	vi	ø110mm	6atm	50%acc	24,15
EIFC.8aibe	Canlz	vi	ø110mm	6atm	100%acc	29,33
EIFC.8aica	Canlz	vi	ø110mm	10atm		19,01
EIFC.8aicb	Canlz	vi	ø110mm	10atm	30%acc	23,79
EIFC.8aicc	Canlz	vi	ø110mm	10atm	40%acc	26,49
EIFC.8aice	Canlz	vi	ø110mm	10atm	50%acc	29,18
EIFC.8aia	Canlz	vi	ø110mm	10atm	100%acc	36,03
EIFC.8ajba	Canlz	vi	ø125mm	6atm		17,94
EIFC.8ajbb	Canlz	vi	ø125mm	6atm	30%acc	22,20
EIFC.8ajbc	Canlz	vi	ø125mm	6atm	40%acc	24,71
EIFC.8ajbd	Canlz	vi	ø125mm	6atm	50%acc	27,24
EIFC.8ajbe	Canlz	vi	ø125mm	6atm	100%acc	33,21
EIFC.8ajca	Canlz	vi	ø125mm	10atm		22,09
EIFC.8ajcb	Canlz	vi	ø125mm	10atm	30%acc	27,59
EIFC.8ajcc	Canlz	vi	ø125mm	10atm	40%acc	30,53
EIFC.8ajcd	Canlz	vi	ø125mm	10atm	50%acc	33,47
EIFC.8ajce	Canlz	vi	ø125mm	10atm	100%acc	41,51
EIFC.8akba	Canlz	vi	ø140mm	6atm		20,70
EIFC.8akbb	Canlz	vi	ø140mm	6atm	30%acc	25,57
EIFC.8akbc	Canlz	vi	ø140mm	6atm	40%acc	28,31
EIFC.8akbd	Canlz	vi	ø140mm	6atm	50%acc	31,04
EIFC.8akbe	Canlz	vi	ø140mm	6atm	100%acc	38,08
EIFC.8akca	Canlz	vi	ø140mm	10atm		25,98
EIFC.8akcb	Canlz	vi	ø140mm	10atm	30%acc	32,44
EIFC.8akcc	Canlz	vi	ø140mm	10atm	40%acc	35,69
EIFC.8akcd	Canlz	vi	ø140mm	10atm	50%acc	38,95
EIFC.8akce	Canlz	vi	ø140mm	10atm	100%acc	48,62
EIFC.8bada	Canlz	ocu	ø20mm	16atm		8,14
EIFC.8badb	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	30%acc	11,04
EIFC.8badc	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	40%acc	13,77
EIFC.8baddd	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	50%acc	16,51
EIFC.8bade	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	100%acc	19,59
EIFC.8bbca	Canlz	ocu	ø25mm	10atm		8,80
EIFC.8bbcb	Canlz	ocu	ø25mm	10atm	30%acc	11,66
EIFC.8bbcc	Canlz	ocu	ø25mm	10atm	40%acc	14,36
EIFC.8bbcd	Canlz	ocu	ø25mm	10atm	50%acc	17,09
EIFC.8bbce	Canlz	ocu	ø25mm	10atm	100%acc	20,08
EIFC.8bbda	Canlz	ocu	ø25mm	16atm		9,45
EIFC.8bbdb	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	30%acc	12,48
EIFC.8bbdc	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	40%acc	15,26
EIFC.8bbdd	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	50%acc	18,04
EIFC.8bbde	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	100%acc	21,36
EIFC.8bccca	Canlz	ocu	ø32mm	10atm		9,90
EIFC.8bccb	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	30%acc	12,82
EIFC.8bccc	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	40%acc	15,57
EIFC.8bccd	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	50%acc	18,30
EIFC.8bccde	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	100%acc	21,41
EIFC.8bcdca	Canlz	ocu	ø32mm	16atm		11,10
EIFC.8bcdcb	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	30%acc	14,37
EIFC.8bcdcc	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	40%acc	17,24
EIFC.8bcdcd	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	50%acc	20,08
EIFC.8bcdde	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	100%acc	23,80
EIFC.8bdba	Canlz	ocu	ø40mm	6atm		11,00
EIFC.8bdbb	Canlz	ocu	ø40mm	6atm	30%acc	13,98
EIFC.8bdbbc	Canlz	ocu	ø40mm	6atm	40%acc	16,75
EIFC.8bdbbd	Canlz	ocu	ø40mm	6atm	50%acc	19,52
EIFC.8bdbbe	Canlz	ocu	ø40mm	6atm	100%acc	22,73
EIFC.8bdca	Canlz	ocu	ø40mm	10atm		11,28
EIFC.8bdcb	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	30%acc	14,35
EIFC.8bdcc	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	40%acc	17,15
EIFC.8bdcd	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	50%acc	19,94

EIFC.8bdce	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	100%acc	23,30
EIFC.8bdda	Canlz	ocu	ø40mm	16atm		13,13
EIFC.8bddb	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	30%acc	16,75
EIFC.8bddc	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	40%acc	19,73
EIFC.8bddd	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	50%acc	22,72
EIFC.8bdde	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	100%acc	26,98
EIFC.8beba	Canlz	ocu	ø50mm	6atm		12,18
EIFC.8bebb	Canlz	ocu	ø50mm	6atm	30%acc	15,27
EIFC.8bebc	Canlz	ocu	ø50mm	6atm	40%acc	18,05
EIFC.8bebd	Canlz	ocu	ø50mm	6atm	50%acc	20,86
EIFC.8bebe	Canlz	ocu	ø50mm	6atm	100%acc	24,25
EIFC.8beca	Canlz	ocu	ø50mm	10atm		12,88
EIFC.8becb	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	30%acc	16,19
EIFC.8becc	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	40%acc	19,04
EIFC.8becd	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	50%acc	21,92
EIFC.8bece	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	100%acc	25,65
EIFC.8beda	Canlz	ocu	ø50mm	16atm		15,80
EIFC.8bedb	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	30%acc	19,98
EIFC.8bedc	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	40%acc	23,12
EIFC.8bedd	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	50%acc	26,30
EIFC.8bede	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	100%acc	31,49
EIFC.8bfba	Canlz	ocu	ø63mm	6atm		13,89
EIFC.8bfbb	Canlz	ocu	ø63mm	6atm	30%acc	17,24
EIFC.8bfbc	Canlz	ocu	ø63mm	6atm	40%acc	20,13
EIFC.8bfbd	Canlz	ocu	ø63mm	6atm	50%acc	23,00
EIFC.8bfbe	Canlz	ocu	ø63mm	6atm	100%acc	26,81
EIFC.8bfca	Canlz	ocu	ø63mm	10atm		15,03
EIFC.8bfcb	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	30%acc	18,72
EIFC.8bfcc	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	40%acc	21,73
EIFC.8bfcd	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	50%acc	24,71
EIFC.8bfce	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	100%acc	29,09
EIFC.8bfda	Canlz	ocu	ø63mm	16atm		19,56
EIFC.8bfdb	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	30%acc	24,61
EIFC.8bfdc	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	40%acc	28,07
EIFC.8bfdd	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	50%acc	31,51
EIFC.8bfde	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	100%acc	38,15
EIFC.8bgba	Canlz	ocu	ø75mm	6atm		15,71
EIFC.8bgbb	Canlz	ocu	ø75mm	6atm	30%acc	19,33
EIFC.8bgbc	Canlz	ocu	ø75mm	6atm	40%acc	22,33
EIFC.8bgbd	Canlz	ocu	ø75mm	6atm	50%acc	25,31
EIFC.8bgbe	Canlz	ocu	ø75mm	6atm	100%acc	29,57
EIFC.8bgca	Canlz	ocu	ø75mm	10atm		17,26
EIFC.8bgcb	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	30%acc	21,34
EIFC.8bgcc	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	40%acc	24,49
EIFC.8bgcd	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	50%acc	27,62
EIFC.8bgce	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	100%acc	32,67
EIFC.8bgda	Canlz	ocu	ø75mm	16atm		23,80
EIFC.8bgdb	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	30%acc	29,84
EIFC.8bgdc	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	40%acc	33,65
EIFC.8bgdd	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	50%acc	37,43
EIFC.8bgde	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	100%acc	45,75
EIFC.8bhba	Canlz	ocu	ø90mm	6atm		17,99
EIFC.8bhbb	Canlz	ocu	ø90mm	6atm	30%acc	22,04
EIFC.8bhbc	Canlz	ocu	ø90mm	6atm	40%acc	25,16
EIFC.8bhbd	Canlz	ocu	ø90mm	6atm	50%acc	28,27
EIFC.8bhbe	Canlz	ocu	ø90mm	6atm	100%acc	33,26
EIFC.8bhca	Canlz	ocu	ø90mm	10atm		20,22
EIFC.8bhcb	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	30%acc	24,93
EIFC.8bhcc	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	40%acc	28,27
EIFC.8bhcd	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	50%acc	31,61
EIFC.8bhce	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	100%acc	37,71
EIFC.8biba	Canlz	ocu	ø110mm	6atm		21,18
EIFC.8bibb	Canlz	ocu	ø110mm	6atm	30%acc	25,94
EIFC.8bibc	Canlz	ocu	ø110mm	6atm	40%acc	29,29
EIFC.8bibd	Canlz	ocu	ø110mm	6atm	50%acc	32,63
EIFC.8bibe	Canlz	ocu	ø110mm	6atm	100%acc	38,79
EIFC.8bica	Canlz	ocu	ø110mm	10atm		24,53
EIFC.8bicb	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	30%acc	30,29
EIFC.8bicc	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	40%acc	33,99
EIFC.8bicd	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	50%acc	37,66
EIFC.8bice	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	100%acc	45,49
EIFC.8bjba	Canlz	ocu	ø125mm	6atm		23,66
EIFC.8bjbb	Canlz	ocu	ø125mm	6atm	30%acc	28,90
EIFC.8bjbc	Canlz	ocu	ø125mm	6atm	40%acc	32,41
EIFC.8bjbd	Canlz	ocu	ø125mm	6atm	50%acc	35,92
EIFC.8bjbe	Canlz	ocu	ø125mm	6atm	100%acc	42,87
EIFC.8bjca	Canlz	ocu	ø125mm	10atm		27,82
EIFC.8bjcb	Canlz	ocu	ø125mm	10atm	30%acc	34,29
EIFC.8bjcc	Canlz	ocu	ø125mm	10atm	40%acc	38,22
EIFC.8bjcd	Canlz	ocu	ø125mm	10atm	50%acc	42,15
EIFC.8bjce	Canlz	ocu	ø125mm	10atm	100%acc	51,17
EIFC.8bkba	Canlz	ocu	ø140mm	6atm		26,61
EIFC.8bkbb	Canlz	ocu	ø140mm	6atm	30%acc	32,48
EIFC.8bkbc	Canlz	ocu	ø140mm	6atm	40%acc	36,19
EIFC.8bkbd	Canlz	ocu	ø140mm	6atm	50%acc	39,91
EIFC.8bkbe	Canlz	ocu	ø140mm	6atm	100%acc	47,94
EIFC.8bkca	Canlz	ocu	ø140mm	10atm		31,90
EIFC.8bkcb	Canlz	ocu	ø140mm	10atm	30%acc	39,34

EIFC.8bkcc	Canlz ocu ø140mm 10atm 40%acc	43,57
EIFC.8bkcd	Canlz ocu ø140mm 10atm 50%acc	47,83
EIFC.8bkce	Canlz ocu ø140mm 10atm 100%acc	58,49

EIFC.9\$ m Canalización PE alta densidad

A CANALIZACIÓN	B DIÁMETRO INTER...	C PRESIÓN (atm)	D ACCESORIOS (%)
a vista	a 20	a 10	a s/
b oculta	b 25	b 16	b 30
	c 32	c 25	c 40
	d 40		d 50
	e 50		e 100
	f 63		
	g 75		
	h 90		
	i 110		
	j 125		
	k 140		

Combinaciones: 300 / 330 (91%)

EIFC.9aaba	Canlz	vi	ø20mm	16atm		3,83
EIFC.9aabb	Canlz	vi	ø20mm	16atm	30%acc	5,63
EIFC.9aabc	Canlz	vi	ø20mm	16atm	40%acc	7,34
EIFC.9aabd	Canlz	vi	ø20mm	16atm	50%acc	9,06
EIFC.9aabe	Canlz	vi	ø20mm	16atm	100%acc	10,98
EIFC.9abba	Canlz	vi	ø25mm	16atm		4,71
EIFC.9abbb	Canlz	vi	ø25mm	16atm	30%acc	6,60
EIFC.9abbc	Canlz	vi	ø25mm	16atm	40%acc	8,33
EIFC.9abbd	Canlz	vi	ø25mm	16atm	50%acc	10,07
EIFC.9abbe	Canlz	vi	ø25mm	16atm	100%acc	12,11
EIFC.9abca	Canlz	vi	ø25mm	25atm		4,99
EIFC.9abcb	Canlz	vi	ø25mm	25atm	30%acc	6,95
EIFC.9abcc	Canlz	vi	ø25mm	25atm	40%acc	8,71
EIFC.9abcd	Canlz	vi	ø25mm	25atm	50%acc	10,48
EIFC.9abce	Canlz	vi	ø25mm	25atm	100%acc	12,65
EIFC.9acaa	Canlz	vi	ø32mm	10atm		5,47
EIFC.9acab	Canlz	vi	ø32mm	10atm	30%acc	7,37
EIFC.9acac	Canlz	vi	ø32mm	10atm	40%acc	9,12
EIFC.9acad	Canlz	vi	ø32mm	10atm	50%acc	10,86
EIFC.9acae	Canlz	vi	ø32mm	10atm	100%acc	12,93
EIFC.9acba	Canlz	vi	ø32mm	16atm		5,83
EIFC.9acbb	Canlz	vi	ø32mm	16atm	30%acc	7,85
EIFC.9acbc	Canlz	vi	ø32mm	16atm	40%acc	9,63
EIFC.9acbd	Canlz	vi	ø32mm	16atm	50%acc	11,41
EIFC.9acbe	Canlz	vi	ø32mm	16atm	100%acc	13,67
EIFC.9acca	Canlz	vi	ø32mm	25atm		6,27
EIFC.9accb	Canlz	vi	ø32mm	25atm	30%acc	8,42
EIFC.9accc	Canlz	vi	ø32mm	25atm	40%acc	10,24
EIFC.9accd	Canlz	vi	ø32mm	25atm	50%acc	12,06
EIFC.9acce	Canlz	vi	ø32mm	25atm	100%acc	14,54
EIFC.9adaa	Canlz	vi	ø40mm	10atm		6,56
EIFC.9adab	Canlz	vi	ø40mm	10atm	30%acc	8,59
EIFC.9adac	Canlz	vi	ø40mm	10atm	40%acc	10,37
EIFC.9adad	Canlz	vi	ø40mm	10atm	50%acc	12,17
EIFC.9adae	Canlz	vi	ø40mm	10atm	100%acc	14,43
EIFC.9adba	Canlz	vi	ø40mm	16atm		7,13
EIFC.9adbb	Canlz	vi	ø40mm	16atm	30%acc	9,32
EIFC.9adbc	Canlz	vi	ø40mm	16atm	40%acc	11,17
EIFC.9adbd	Canlz	vi	ø40mm	16atm	50%acc	13,02
EIFC.9adbe	Canlz	vi	ø40mm	16atm	100%acc	15,58
EIFC.9adca	Canlz	vi	ø40mm	25atm		7,83
EIFC.9adcb	Canlz	vi	ø40mm	25atm	30%acc	10,24
EIFC.9adcc	Canlz	vi	ø40mm	25atm	40%acc	12,16
EIFC.9adcd	Canlz	vi	ø40mm	25atm	50%acc	14,08
EIFC.9adce	Canlz	vi	ø40mm	25atm	100%acc	16,98
EIFC.9aeaa	Canlz	vi	ø50mm	10atm		7,92
EIFC.9aeab	Canlz	vi	ø50mm	10atm	30%acc	10,15
EIFC.9aeac	Canlz	vi	ø50mm	10atm	40%acc	12,01
EIFC.9aead	Canlz	vi	ø50mm	10atm	50%acc	13,86
EIFC.9aeae	Canlz	vi	ø50mm	10atm	100%acc	16,48
EIFC.9aeba	Canlz	vi	ø50mm	16atm		8,75
EIFC.9aebb	Canlz	vi	ø50mm	16atm	30%acc	11,24
EIFC.9aebc	Canlz	vi	ø50mm	16atm	40%acc	13,18
EIFC.9aebd	Canlz	vi	ø50mm	16atm	50%acc	15,13
EIFC.9aebe	Canlz	vi	ø50mm	16atm	100%acc	18,17
EIFC.9aeca	Canlz	vi	ø50mm	25atm		9,89
EIFC.9aecb	Canlz	vi	ø50mm	25atm	30%acc	12,72
EIFC.9aecc	Canlz	vi	ø50mm	25atm	40%acc	14,77
EIFC.9aecd	Canlz	vi	ø50mm	25atm	50%acc	16,84
EIFC.9aece	Canlz	vi	ø50mm	25atm	100%acc	20,44
EIFC.9afaa	Canlz	vi	ø63mm	10atm		9,62
EIFC.9afab	Canlz	vi	ø63mm	10atm	30%acc	12,17
EIFC.9afac	Canlz	vi	ø63mm	10atm	40%acc	14,14
EIFC.9afad	Canlz	vi	ø63mm	10atm	50%acc	16,10
EIFC.9afae	Canlz	vi	ø63mm	10atm	100%acc	19,24
EIFC.9afba	Canlz	vi	ø63mm	16atm		11,03
EIFC.9afbb	Canlz	vi	ø63mm	16atm	30%acc	14,00
EIFC.9afbc	Canlz	vi	ø63mm	16atm	40%acc	16,12
EIFC.9afbd	Canlz	vi	ø63mm	16atm	50%acc	18,21
EIFC.9afbe	Canlz	vi	ø63mm	16atm	100%acc	22,06
EIFC.9afca	Canlz	vi	ø63mm	25atm		12,77
EIFC.9afcb	Canlz	vi	ø63mm	25atm	30%acc	16,26
EIFC.9afcc	Canlz	vi	ø63mm	25atm	40%acc	18,54
EIFC.9afcd	Canlz	vi	ø63mm	25atm	50%acc	20,82
EIFC.9afce	Canlz	vi	ø63mm	25atm	100%acc	25,53
EIFC.9agaa	Canlz	vi	ø75mm	10atm		11,51
EIFC.9agab	Canlz	vi	ø75mm	10atm	30%acc	14,42
EIFC.9agac	Canlz	vi	ø75mm	10atm	40%acc	16,51
EIFC.9agad	Canlz	vi	ø75mm	10atm	50%acc	18,59
EIFC.9agae	Canlz	vi	ø75mm	10atm	100%acc	22,35
EIFC.9agba	Canlz	vi	ø75mm	16atm		13,41
EIFC.9agbb	Canlz	vi	ø75mm	16atm	30%acc	16,90
EIFC.9agbc	Canlz	vi	ø75mm	16atm	40%acc	19,20
EIFC.9agbd	Canlz	vi	ø75mm	16atm	50%acc	21,47
EIFC.9agbe	Canlz	vi	ø75mm	16atm	100%acc	26,17
EIFC.9agca	Canlz	vi	ø75mm	25atm		16,07
EIFC.9agcb	Canlz	vi	ø75mm	25atm	30%acc	20,34
EIFC.9agcc	Canlz	vi	ø75mm	25atm	40%acc	22,90

EIFC.9agcd	Canlz	vi	ø75mm	25atm	50%acc	25,44
EIFC.9agce	Canlz	vi	ø75mm	25atm	100%acc	31,47
EIFC.9ahaa	Canlz	vi	ø90mm	10atm		14,11
EIFC.9ahab	Canlz	vi	ø90mm	10atm	30%acc	17,60
EIFC.9ahac	Canlz	vi	ø90mm	10atm	40%acc	19,88
EIFC.9ahad	Canlz	vi	ø90mm	10atm	50%acc	22,15
EIFC.9ahae	Canlz	vi	ø90mm	10atm	100%acc	26,87
EIFC.9ahba	Canlz	vi	ø90mm	16atm		16,89
EIFC.9ahbb	Canlz	vi	ø90mm	16atm	30%acc	21,23
EIFC.9ahbc	Canlz	vi	ø90mm	16atm	40%acc	23,79
EIFC.9ahbd	Canlz	vi	ø90mm	16atm	50%acc	26,35
EIFC.9ahbe	Canlz	vi	ø90mm	16atm	100%acc	32,46
EIFC.9ahca	Canlz	vi	ø90mm	25atm		19,97
EIFC.9ahcb	Canlz	vi	ø90mm	25atm	30%acc	25,23
EIFC.9ahcc	Canlz	vi	ø90mm	25atm	40%acc	28,10
EIFC.9ahcd	Canlz	vi	ø90mm	25atm	50%acc	30,97
EIFC.9ahce	Canlz	vi	ø90mm	25atm	100%acc	38,62
EIFC.9aiaa	Canlz	vi	ø110mm	10atm		17,57
EIFC.9aiab	Canlz	vi	ø110mm	10atm	30%acc	21,92
EIFC.9aiac	Canlz	vi	ø110mm	10atm	40%acc	24,47
EIFC.9aiad	Canlz	vi	ø110mm	10atm	50%acc	27,03
EIFC.9aiae	Canlz	vi	ø110mm	10atm	100%acc	33,15
EIFC.9aiba	Canlz	vi	ø110mm	16atm		21,66
EIFC.9aibb	Canlz	vi	ø110mm	16atm	30%acc	27,24
EIFC.9aibc	Canlz	vi	ø110mm	16atm	40%acc	30,21
EIFC.9aibd	Canlz	vi	ø110mm	16atm	50%acc	33,17
EIFC.9aibe	Canlz	vi	ø110mm	16atm	100%acc	41,34
EIFC.9aica	Canlz	vi	ø110mm	25atm		26,31
EIFC.9aicb	Canlz	vi	ø110mm	25atm	30%acc	33,27
EIFC.9aicc	Canlz	vi	ø110mm	25atm	40%acc	36,70
EIFC.9aicd	Canlz	vi	ø110mm	25atm	50%acc	40,13
EIFC.9aice	Canlz	vi	ø110mm	25atm	100%acc	50,62
EIFC.9ajaa	Canlz	vi	ø125mm	10atm		20,55
EIFC.9ajab	Canlz	vi	ø125mm	10atm	30%acc	25,60
EIFC.9ajac	Canlz	vi	ø125mm	10atm	40%acc	28,39
EIFC.9ajad	Canlz	vi	ø125mm	10atm	50%acc	31,17
EIFC.9ajae	Canlz	vi	ø125mm	10atm	100%acc	38,44
EIFC.9ajba	Canlz	vi	ø125mm	16atm		25,96
EIFC.9ajbb	Canlz	vi	ø125mm	16atm	30%acc	32,62
EIFC.9ajbc	Canlz	vi	ø125mm	16atm	40%acc	35,94
EIFC.9ajbd	Canlz	vi	ø125mm	16atm	50%acc	39,27
EIFC.9ajbe	Canlz	vi	ø125mm	16atm	100%acc	49,25
EIFC.9ajca	Canlz	vi	ø125mm	25atm		32,93
EIFC.9ajcb	Canlz	vi	ø125mm	25atm	30%acc	41,68
EIFC.9ajcc	Canlz	vi	ø125mm	25atm	40%acc	45,71
EIFC.9ajcd	Canlz	vi	ø125mm	25atm	50%acc	49,73
EIFC.9ajce	Canlz	vi	ø125mm	25atm	100%acc	63,19
EIFC.9akaa	Canlz	vi	ø140mm	10atm		24,10
EIFC.9akab	Canlz	vi	ø140mm	10atm	30%acc	30,00
EIFC.9akac	Canlz	vi	ø140mm	10atm	40%acc	33,07
EIFC.9akad	Canlz	vi	ø140mm	10atm	50%acc	36,15
EIFC.9akae	Canlz	vi	ø140mm	10atm	100%acc	44,88
EIFC.9akba	Canlz	vi	ø140mm	16atm		30,71
EIFC.9akbb	Canlz	vi	ø140mm	16atm	30%acc	38,59
EIFC.9akbc	Canlz	vi	ø140mm	16atm	40%acc	42,32
EIFC.9akbd	Canlz	vi	ø140mm	16atm	50%acc	46,05
EIFC.9akbe	Canlz	vi	ø140mm	16atm	100%acc	58,10
EIFC.9akca	Canlz	vi	ø140mm	25atm		39,67
EIFC.9akcb	Canlz	vi	ø140mm	25atm	30%acc	50,22
EIFC.9akcc	Canlz	vi	ø140mm	25atm	40%acc	54,86
EIFC.9akcd	Canlz	vi	ø140mm	25atm	50%acc	59,49
EIFC.9akce	Canlz	vi	ø140mm	25atm	100%acc	76,00
EIFC.9baba	Canlz	ocu	ø20mm	16atm		7,77
EIFC.9babbb	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	30%acc	10,56
EIFC.9babcb	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	40%acc	13,26
EIFC.9babdb	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	50%acc	15,96
EIFC.9babeb	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	100%acc	18,86
EIFC.9bbba	Canlz	ocu	ø25mm	16atm		8,85
EIFC.9bbbbb	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	30%acc	11,73
EIFC.9bbbbc	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	40%acc	14,44
EIFC.9bbbdd	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	50%acc	17,17
EIFC.9bbbe	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	100%acc	20,20
EIFC.9bbca	Canlz	ocu	ø25mm	25atm		9,13
EIFC.9bbcb	Canlz	ocu	ø25mm	25atm	30%acc	12,08
EIFC.9bbcc	Canlz	ocu	ø25mm	25atm	40%acc	14,82
EIFC.9bbcd	Canlz	ocu	ø25mm	25atm	50%acc	17,57
EIFC.9bbce	Canlz	ocu	ø25mm	25atm	100%acc	20,74
EIFC.9bcaa	Canlz	ocu	ø32mm	10atm		9,80
EIFC.9bcab	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	30%acc	12,70
EIFC.9bcac	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	40%acc	15,43
EIFC.9bcad	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	50%acc	18,16
EIFC.9bcae	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	100%acc	21,22
EIFC.9bcba	Canlz	ocu	ø32mm	16atm		10,17
EIFC.9bcbb	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	30%acc	13,18
EIFC.9bcbc	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	40%acc	15,94
EIFC.9bcdb	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	50%acc	18,71
EIFC.9bcbe	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	100%acc	21,95
EIFC.9bccaa	Canlz	ocu	ø32mm	25atm		10,61

EIFC.9bccb	Canlz	ocu	ø32mm	25atm	30%acc	13,74
EIFC.9bccc	Canlz	ocu	ø32mm	25atm	40%acc	16,55
EIFC.9bccd	Canlz	ocu	ø32mm	25atm	50%acc	19,35
EIFC.9bcce	Canlz	ocu	ø32mm	25atm	100%acc	22,82
EIFC.9bdaa	Canlz	ocu	ø40mm	10atm		11,10
EIFC.9bdab	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	30%acc	14,11
EIFC.9bdac	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	40%acc	16,88
EIFC.9bdad	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	50%acc	19,67
EIFC.9bdae	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	100%acc	22,91
EIFC.9bdba	Canlz	ocu	ø40mm	16atm		11,67
EIFC.9bdbb	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	30%acc	14,84
EIFC.9bdbc	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	40%acc	17,68
EIFC.9bdbd	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	50%acc	20,51
EIFC.9bdbe	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	100%acc	24,05
EIFC.9bdca	Canlz	ocu	ø40mm	25atm		12,37
EIFC.9bdcb	Canlz	ocu	ø40mm	25atm	30%acc	15,76
EIFC.9bdcc	Canlz	ocu	ø40mm	25atm	40%acc	18,67
EIFC.9bdcd	Canlz	ocu	ø40mm	25atm	50%acc	21,57
EIFC.9bdce	Canlz	ocu	ø40mm	25atm	100%acc	25,46
EIFC.9beaa	Canlz	ocu	ø50mm	10atm		12,65
EIFC.9beab	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	30%acc	15,87
EIFC.9beac	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	40%acc	18,71
EIFC.9bead	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	50%acc	21,55
EIFC.9beae	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	100%acc	25,16
EIFC.9beba	Canlz	ocu	ø50mm	16atm		13,48
EIFC.9bebb	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	30%acc	16,96
EIFC.9bebc	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	40%acc	19,88
EIFC.9bebd	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	50%acc	22,82
EIFC.9bebe	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	100%acc	26,85
EIFC.9beca	Canlz	ocu	ø50mm	25atm		14,63
EIFC.9becb	Canlz	ocu	ø50mm	25atm	30%acc	18,44
EIFC.9becc	Canlz	ocu	ø50mm	25atm	40%acc	21,47
EIFC.9becd	Canlz	ocu	ø50mm	25atm	50%acc	24,53
EIFC.9bece	Canlz	ocu	ø50mm	25atm	100%acc	29,12
EIFC.9bfaa	Canlz	ocu	ø63mm	10atm		14,55
EIFC.9bfab	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	30%acc	18,08
EIFC.9bfac	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	40%acc	21,04
EIFC.9bfad	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	50%acc	23,98
EIFC.9bfae	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	100%acc	28,11
EIFC.9bfba	Canlz	ocu	ø63mm	16atm		15,95
EIFC.9bfbb	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	30%acc	19,92
EIFC.9bfbc	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	40%acc	23,02
EIFC.9bfbd	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	50%acc	26,09
EIFC.9bfbe	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	100%acc	30,94
EIFC.9bfca	Canlz	ocu	ø63mm	25atm		17,70
EIFC.9bfcb	Canlz	ocu	ø63mm	25atm	30%acc	22,17
EIFC.9bfcc	Canlz	ocu	ø63mm	25atm	40%acc	25,45
EIFC.9bfcd	Canlz	ocu	ø63mm	25atm	50%acc	28,70
EIFC.9bfce	Canlz	ocu	ø63mm	25atm	100%acc	34,40
EIFC.9bgaa	Canlz	ocu	ø75mm	10atm		16,64
EIFC.9bgab	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	30%acc	20,53
EIFC.9bgac	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	40%acc	23,61
EIFC.9bgad	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	50%acc	26,68
EIFC.9bgae	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	100%acc	31,42
EIFC.9bgba	Canlz	ocu	ø75mm	16atm		18,54
EIFC.9bgbb	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	30%acc	23,01
EIFC.9bgbc	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	40%acc	26,30
EIFC.9bgbd	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	50%acc	29,56
EIFC.9bgbe	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	100%acc	35,24
EIFC.9bgca	Canlz	ocu	ø75mm	25atm		21,20
EIFC.9bgcb	Canlz	ocu	ø75mm	25atm	30%acc	26,45
EIFC.9bgcc	Canlz	ocu	ø75mm	25atm	40%acc	30,00
EIFC.9bgcd	Canlz	ocu	ø75mm	25atm	50%acc	33,53
EIFC.9bgce	Canlz	ocu	ø75mm	25atm	100%acc	40,53
EIFC.9bhaa	Canlz	ocu	ø90mm	10atm		19,43
EIFC.9bhab	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	30%acc	23,91
EIFC.9bhac	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	40%acc	27,17
EIFC.9bhad	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	50%acc	30,44
EIFC.9bhae	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	100%acc	36,14
EIFC.9bhba	Canlz	ocu	ø90mm	16atm		22,22
EIFC.9bhbb	Canlz	ocu	ø90mm	16atm	30%acc	27,54
EIFC.9bhbc	Canlz	ocu	ø90mm	16atm	40%acc	31,08
EIFC.9bhbd	Canlz	ocu	ø90mm	16atm	50%acc	34,63
EIFC.9bhbe	Canlz	ocu	ø90mm	16atm	100%acc	41,73
EIFC.9bhca	Canlz	ocu	ø90mm	25atm		25,30
EIFC.9bhcb	Canlz	ocu	ø90mm	25atm	30%acc	31,55
EIFC.9bhcc	Canlz	ocu	ø90mm	25atm	40%acc	35,39
EIFC.9bhcd	Canlz	ocu	ø90mm	25atm	50%acc	39,25
EIFC.9bhce	Canlz	ocu	ø90mm	25atm	100%acc	47,89
EIFC.9biaa	Canlz	ocu	ø110mm	10atm		23,09
EIFC.9biab	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	30%acc	28,43
EIFC.9biac	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	40%acc	31,97
EIFC.9biad	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	50%acc	35,51
EIFC.9biae	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	100%acc	42,62
EIFC.9biba	Canlz	ocu	ø110mm	16atm		27,18
EIFC.9bibb	Canlz	ocu	ø110mm	16atm	30%acc	33,75
EIFC.9bibc	Canlz	ocu	ø110mm	16atm	40%acc	37,71
EIFC.9bibd	Canlz	ocu	ø110mm	16atm	50%acc	41,65

EIFC.9bibe	Canlz	ocu	ø110mm	16atm	100%acc	50,81
EIFC.9bica	Canlz	ocu	ø110mm	25atm		31,82
EIFC.9bicb	Canlz	ocu	ø110mm	25atm	30%acc	39,78
EIFC.9bicc	Canlz	ocu	ø110mm	25atm	40%acc	44,20
EIFC.9bicd	Canlz	ocu	ø110mm	25atm	50%acc	48,60
EIFC.9bice	Canlz	ocu	ø110mm	25atm	100%acc	60,09
EIFC.9bjaa	Canlz	ocu	ø125mm	10atm		26,28
EIFC.9bjab	Canlz	ocu	ø125mm	10atm	30%acc	32,30
EIFC.9bjac	Canlz	ocu	ø125mm	10atm	40%acc	36,08
EIFC.9bjad	Canlz	ocu	ø125mm	10atm	50%acc	39,85
EIFC.9bjae	Canlz	ocu	ø125mm	10atm	100%acc	48,10
EIFC.9bjba	Canlz	ocu	ø125mm	16atm		31,68
EIFC.9bjbb	Canlz	ocu	ø125mm	16atm	30%acc	39,32
EIFC.9bjbc	Canlz	ocu	ø125mm	16atm	40%acc	43,64
EIFC.9bjbd	Canlz	ocu	ø125mm	16atm	50%acc	47,95
EIFC.9bjbe	Canlz	ocu	ø125mm	16atm	100%acc	58,91
EIFC.9bjca	Canlz	ocu	ø125mm	25atm		38,65
EIFC.9bjcb	Canlz	ocu	ø125mm	25atm	30%acc	48,38
EIFC.9bjcc	Canlz	ocu	ø125mm	25atm	40%acc	53,40
EIFC.9bjcd	Canlz	ocu	ø125mm	25atm	50%acc	58,41
EIFC.9bjce	Canlz	ocu	ø125mm	25atm	100%acc	72,85
EIFC.9bkaa	Canlz	ocu	ø140mm	10atm		30,02
EIFC.9bkab	Canlz	ocu	ø140mm	10atm	30%acc	36,90
EIFC.9bkac	Canlz	ocu	ø140mm	10atm	40%acc	40,95
EIFC.9bkad	Canlz	ocu	ø140mm	10atm	50%acc	45,02
EIFC.9bkae	Canlz	ocu	ø140mm	10atm	100%acc	54,74
EIFC.9bkba	Canlz	ocu	ø140mm	16atm		36,63
EIFC.9bkbb	Canlz	ocu	ø140mm	16atm	30%acc	45,49
EIFC.9bkbc	Canlz	ocu	ø140mm	16atm	40%acc	50,20
EIFC.9bkbd	Canlz	ocu	ø140mm	16atm	50%acc	54,93
EIFC.9bkbe	Canlz	ocu	ø140mm	16atm	100%acc	67,96
EIFC.9bkca	Canlz	ocu	ø140mm	25atm		45,58
EIFC.9bkcb	Canlz	ocu	ø140mm	25atm	30%acc	57,13
EIFC.9bkcc	Canlz	ocu	ø140mm	25atm	40%acc	62,74
EIFC.9bkcd	Canlz	ocu	ø140mm	25atm	50%acc	68,36
EIFC.9bkce	Canlz	ocu	ø140mm	25atm	100%acc	85,86

EIFC10\$ m Canalización PE reticulado

A DIÁMETRO INTER...	B SERIE	C CANALIZACIÓN	D ACCESORIOS (%)
a 12	a serie 3.2	a vista	a s/ acc
b 16	b serie 5	b oculta	b 30
c 20			c 40
d 25			d 50
e 32			e 100
f 40			
g 50			
h 63			
i 75			
j 90			
k 110			

Combinaciones: 180 / 220 (82%)

EIFC10aaaa	Canlz vi sr3.2 ø12mm	5,04
EIFC10aaab	Canlz vi sr3.2 ø12mm 30%acc	7,22
EIFC10aaac	Canlz vi sr3.2 ø12mm 40%acc	9,05
EIFC10aaad	Canlz vi sr3.2 ø12mm 50%acc	10,88
EIFC10aaae	Canlz vi sr3.2 ø12mm 100%acc	13,41
EIFC10aaba	Canlz ocu sr3.2 ø12mm	8,99
EIFC10aabb	Canlz ocu sr3.2 ø12mm 30%acc	12,15
EIFC10aabbc	Canlz ocu sr3.2 ø12mm 40%acc	14,96
EIFC10aabdb	Canlz ocu sr3.2 ø12mm 50%acc	17,79
EIFC10aabbe	Canlz ocu sr3.2 ø12mm 100%acc	21,30
EIFC10abaa	Canlz vi sr3.2 ø16mm	6,01
EIFC10abaab	Canlz vi sr3.2 ø16mm 30%acc	8,27
EIFC10abaac	Canlz vi sr3.2 ø16mm 40%acc	10,14
EIFC10abaad	Canlz vi sr3.2 ø16mm 50%acc	12,01
EIFC10abaae	Canlz vi sr3.2 ø16mm 100%acc	14,69
EIFC10ababa	Canlz ocu sr3.2 ø16mm	10,15
EIFC10ababb	Canlz ocu sr3.2 ø16mm 30%acc	13,40
EIFC10ababc	Canlz ocu sr3.2 ø16mm 40%acc	16,25
EIFC10ababd	Canlz ocu sr3.2 ø16mm 50%acc	19,10
EIFC10ababe	Canlz ocu sr3.2 ø16mm 100%acc	22,78
EIFC10bbaa	Canlz vi sr5 ø16mm	5,47
EIFC10bbab	Canlz vi sr5 ø16mm 30%acc	7,57
EIFC10bbac	Canlz vi sr5 ø16mm 40%acc	9,38
EIFC10bbad	Canlz vi sr5 ø16mm 50%acc	11,19
EIFC10bbae	Canlz vi sr5 ø16mm 100%acc	13,61
EIFC10bbbba	Canlz ocu sr5 ø16mm	9,61
EIFC10bbbba	Canlz ocu sr5 ø16mm 30%acc	12,70
EIFC10bbbba	Canlz ocu sr5 ø16mm 40%acc	15,49
EIFC10bbbba	Canlz ocu sr5 ø16mm 50%acc	18,29
EIFC10bbbba	Canlz ocu sr5 ø16mm 100%acc	21,70
EIFC10caaa	Canlz vi sr3.2 ø20mm	7,31
EIFC10caab	Canlz vi sr3.2 ø20mm 30%acc	9,77
EIFC10caac	Canlz vi sr3.2 ø20mm 40%acc	11,70
EIFC10caad	Canlz vi sr3.2 ø20mm 50%acc	13,63
EIFC10caae	Canlz vi sr3.2 ø20mm 100%acc	16,63
EIFC10caba	Canlz ocu sr3.2 ø20mm	11,65
EIFC10cabb	Canlz ocu sr3.2 ø20mm 30%acc	15,10
EIFC10cabbc	Canlz ocu sr3.2 ø20mm 40%acc	18,01
EIFC10cabdb	Canlz ocu sr3.2 ø20mm 50%acc	20,92
EIFC10cabbe	Canlz ocu sr3.2 ø20mm 100%acc	24,91
EIFC10cbaa	Canlz vi sr5 ø20mm	6,49
EIFC10cbab	Canlz vi sr5 ø20mm 30%acc	8,69
EIFC10cbac	Canlz vi sr5 ø20mm 40%acc	10,54
EIFC10cbad	Canlz vi sr5 ø20mm 50%acc	12,37
EIFC10cbae	Canlz vi sr5 ø20mm 100%acc	14,95
EIFC10cbba	Canlz ocu sr5 ø20mm	10,82
EIFC10cbba	Canlz ocu sr5 ø20mm 30%acc	14,01
EIFC10cbba	Canlz ocu sr5 ø20mm 40%acc	16,85
EIFC10cbba	Canlz ocu sr5 ø20mm 50%acc	19,67
EIFC10cbba	Canlz ocu sr5 ø20mm 100%acc	23,24
EIFC10daaa	Canlz vi sr3.2 ø25mm	9,51
EIFC10daab	Canlz vi sr3.2 ø25mm 30%acc	12,42
EIFC10daac	Canlz vi sr3.2 ø25mm 40%acc	14,50
EIFC10daad	Canlz vi sr3.2 ø25mm 50%acc	16,60
EIFC10daae	Canlz vi sr3.2 ø25mm 100%acc	20,34
EIFC10daba	Canlz ocu sr3.2 ø25mm	14,05
EIFC10dabb	Canlz ocu sr3.2 ø25mm 30%acc	17,94
EIFC10dabc	Canlz ocu sr3.2 ø25mm 40%acc	21,01
EIFC10dabd	Canlz ocu sr3.2 ø25mm 50%acc	24,09
EIFC10dabe	Canlz ocu sr3.2 ø25mm 100%acc	28,82
EIFC10dbaa	Canlz vi sr5 ø25mm	8,22
EIFC10dbab	Canlz vi sr5 ø25mm 30%acc	10,75
EIFC10dbac	Canlz vi sr5 ø25mm 40%acc	12,70
EIFC10dbad	Canlz vi sr5 ø25mm 50%acc	14,66
EIFC10dbae	Canlz vi sr5 ø25mm 100%acc	17,76
EIFC10dbba	Canlz ocu sr5 ø25mm	12,76
EIFC10dbba	Canlz ocu sr5 ø25mm 30%acc	16,27
EIFC10dbba	Canlz ocu sr5 ø25mm 40%acc	19,21
EIFC10dbba	Canlz ocu sr5 ø25mm 50%acc	22,15
EIFC10dbba	Canlz ocu sr5 ø25mm 100%acc	26,23
EIFC10eaaa	Canlz vi sr3.2 ø32mm	12,60
EIFC10eaab	Canlz vi sr3.2 ø32mm 30%acc	16,24
EIFC10eaac	Canlz vi sr3.2 ø32mm 40%acc	18,56
EIFC10eaad	Canlz vi sr3.2 ø32mm 50%acc	20,90
EIFC10eaae	Canlz vi sr3.2 ø32mm 100%acc	25,87
EIFC10eaba	Canlz ocu sr3.2 ø32mm	17,33
EIFC10eabb	Canlz ocu sr3.2 ø32mm 30%acc	21,96
EIFC10eabc	Canlz ocu sr3.2 ø32mm 40%acc	25,27
EIFC10eabd	Canlz ocu sr3.2 ø32mm 50%acc	28,59
EIFC10eabe	Canlz ocu sr3.2 ø32mm 100%acc	34,55
EIFC10ebaa	Canlz vi sr5 ø32mm	11,09
EIFC10ebab	Canlz vi sr5 ø32mm 30%acc	14,28
EIFC10ebac	Canlz vi sr5 ø32mm 40%acc	16,45
EIFC10ebad	Canlz vi sr5 ø32mm 50%acc	18,64
EIFC10ebae	Canlz vi sr5 ø32mm 100%acc	22,85
EIFC10ebba	Canlz ocu sr5 ø32mm	15,82
EIFC10ebbb	Canlz ocu sr5 ø32mm 30%acc	20,00
EIFC10ebbc	Canlz ocu sr5 ø32mm 40%acc	23,15

EIFC10ebbd	Canlz	ocu	sr5	ø32mm	50%acc	26,33
EIFC10ebbe	Canlz	ocu	sr5	ø32mm	100%acc	31,53
EIFC10faaa	Canlz	vi	sr3.2	ø40mm		17,09
EIFC10faab	Canlz	vi	sr3.2	ø40mm	30%acc	21,88
EIFC10faac	Canlz	vi	sr3.2	ø40mm	40%acc	24,59
EIFC10faad	Canlz	vi	sr3.2	ø40mm	50%acc	27,30
EIFC10faae	Canlz	vi	sr3.2	ø40mm	100%acc	34,17
EIFC10faba	Canlz	ocu	sr3.2	ø40mm		22,01
EIFC10fabb	Canlz	ocu	sr3.2	ø40mm	30%acc	27,80
EIFC10fabc	Canlz	ocu	sr3.2	ø40mm	40%acc	31,50
EIFC10fabd	Canlz	ocu	sr3.2	ø40mm	50%acc	35,18
EIFC10fabe	Canlz	ocu	sr3.2	ø40mm	100%acc	43,04
EIFC10fbaa	Canlz	vi	sr5	ø40mm		13,86
EIFC10fbab	Canlz	vi	sr5	ø40mm	30%acc	17,69
EIFC10fbac	Canlz	vi	sr5	ø40mm	40%acc	20,07
EIFC10fbad	Canlz	vi	sr5	ø40mm	50%acc	22,46
EIFC10fbae	Canlz	vi	sr5	ø40mm	100%acc	27,72
EIFC10fbba	Canlz	ocu	sr5	ø40mm		18,79
EIFC10fbbb	Canlz	ocu	sr5	ø40mm	30%acc	23,60
EIFC10fbbc	Canlz	ocu	sr5	ø40mm	40%acc	26,98
EIFC10fbbd	Canlz	ocu	sr5	ø40mm	50%acc	30,35
EIFC10fbbe	Canlz	ocu	sr5	ø40mm	100%acc	36,60
EIFC10gaaa	Canlz	vi	sr3.2	ø50mm		23,61
EIFC10gaab	Canlz	vi	sr3.2	ø50mm	30%acc	30,16
EIFC10gaac	Canlz	vi	sr3.2	ø50mm	40%acc	33,48
EIFC10gaad	Canlz	vi	sr3.2	ø50mm	50%acc	36,76
EIFC10gaae	Canlz	vi	sr3.2	ø50mm	100%acc	46,57
EIFC10gaba	Canlz	ocu	sr3.2	ø50mm		28,74
EIFC10gabb	Canlz	ocu	sr3.2	ø50mm	30%acc	36,27
EIFC10gabc	Canlz	ocu	sr3.2	ø50mm	40%acc	40,58
EIFC10gabd	Canlz	ocu	sr3.2	ø50mm	50%acc	44,85
EIFC10gabe	Canlz	ocu	sr3.2	ø50mm	100%acc	55,64
EIFC10gbaa	Canlz	vi	sr5	ø50mm		17,91
EIFC10gbab	Canlz	vi	sr5	ø50mm	30%acc	22,75
EIFC10gbac	Canlz	vi	sr5	ø50mm	40%acc	25,49
EIFC10gbad	Canlz	vi	sr5	ø50mm	50%acc	28,21
EIFC10gbae	Canlz	vi	sr5	ø50mm	100%acc	35,17
EIFC10gbba	Canlz	ocu	sr5	ø50mm		23,04
EIFC10gbbb	Canlz	ocu	sr5	ø50mm	30%acc	28,86
EIFC10gbbc	Canlz	ocu	sr5	ø50mm	40%acc	32,59
EIFC10gbbd	Canlz	ocu	sr5	ø50mm	50%acc	36,30
EIFC10gbbe	Canlz	ocu	sr5	ø50mm	100%acc	44,24
EIFC10haaa	Canlz	vi	sr3.2	ø63mm		31,61
EIFC10haab	Canlz	vi	sr3.2	ø63mm	30%acc	40,35
EIFC10haac	Canlz	vi	sr3.2	ø63mm	40%acc	44,39
EIFC10haad	Canlz	vi	sr3.2	ø63mm	50%acc	48,41
EIFC10haae	Canlz	vi	sr3.2	ø63mm	100%acc	61,88
EIFC10haba	Canlz	ocu	sr3.2	ø63mm		36,93
EIFC10habb	Canlz	ocu	sr3.2	ø63mm	30%acc	46,67
EIFC10habc	Canlz	ocu	sr3.2	ø63mm	40%acc	51,68
EIFC10habd	Canlz	ocu	sr3.2	ø63mm	50%acc	56,69
EIFC10habe	Canlz	ocu	sr3.2	ø63mm	100%acc	71,16
EIFC10hbba	Canlz	vi	sr5	ø63mm		24,94
EIFC10hbba	Canlz	vi	sr5	ø63mm	30%acc	31,68
EIFC10hbac	Canlz	vi	sr5	ø63mm	40%acc	35,05
EIFC10hbad	Canlz	vi	sr5	ø63mm	50%acc	38,40
EIFC10hbae	Canlz	vi	sr5	ø63mm	100%acc	48,54
EIFC10hbba	Canlz	ocu	sr5	ø63mm		30,26
EIFC10hbba	Canlz	ocu	sr5	ø63mm	30%acc	38,00
EIFC10hbba	Canlz	ocu	sr5	ø63mm	40%acc	42,34
EIFC10hbba	Canlz	ocu	sr5	ø63mm	50%acc	46,69
EIFC10hbba	Canlz	ocu	sr5	ø63mm	100%acc	57,81
EIFC10ibaa	Canlz	vi	sr5	ø75mm		33,29
EIFC10ibab	Canlz	vi	sr5	ø75mm	30%acc	42,36
EIFC10ibac	Canlz	vi	sr5	ø75mm	40%acc	46,48
EIFC10ibad	Canlz	vi	sr5	ø75mm	50%acc	50,61
EIFC10ibae	Canlz	vi	sr5	ø75mm	100%acc	64,59
EIFC10ibba	Canlz	ocu	sr5	ø75mm		38,81
EIFC10ibbb	Canlz	ocu	sr5	ø75mm	30%acc	48,87
EIFC10ibbc	Canlz	ocu	sr5	ø75mm	40%acc	53,98
EIFC10ibbd	Canlz	ocu	sr5	ø75mm	50%acc	59,09
EIFC10ibbe	Canlz	ocu	sr5	ø75mm	100%acc	74,05
EIFC10jbba	Canlz	vi	sr5	ø90mm		44,07
EIFC10jbba	Canlz	vi	sr5	ø90mm	30%acc	56,17
EIFC10jbba	Canlz	vi	sr5	ø90mm	40%acc	61,30
EIFC10jbba	Canlz	vi	sr5	ø90mm	50%acc	66,44
EIFC10jbba	Canlz	vi	sr5	ø90mm	100%acc	85,48
EIFC10jbba	Canlz	ocu	sr5	ø90mm		49,80
EIFC10jbba	Canlz	ocu	sr5	ø90mm	30%acc	62,87
EIFC10jbba	Canlz	ocu	sr5	ø90mm	40%acc	68,99
EIFC10jbba	Canlz	ocu	sr5	ø90mm	50%acc	75,12
EIFC10jbba	Canlz	ocu	sr5	ø90mm	100%acc	95,14
EIFC10kbaa	Canlz	vi	sr5	ø110mm		59,31
EIFC10kbaa	Canlz	vi	sr5	ø110mm	30%acc	75,78
EIFC10kbaa	Canlz	vi	sr5	ø110mm	40%acc	82,37
EIFC10kbaa	Canlz	vi	sr5	ø110mm	50%acc	88,96
EIFC10kbaa	Canlz	vi	sr5	ø110mm	100%acc	115,30
EIFC10kbaa	Canlz	ocu	sr5	ø110mm		65,23

EIFC10kbbb	Canlz ocu sr5 ø110mm 30%acc	82,68
EIFC10kbbc	Canlz ocu sr5 ø110mm 40%acc	90,25
EIFC10kbbd	Canlz ocu sr5 ø110mm 50%acc	97,84
EIFC10kbbe	Canlz ocu sr5 ø110mm 100%acc	125,16

EIFC11\$ m Canlz multicapa PE reticulado

A DIÁMETRO INTER...	B CANALIZACIÓN	C ACCESORIOS (%)	
a 16	a vista	a s/ acc	
b 20	b oculta	b 30	
c 25		c 40	
d 32		d 50	
e 40		e 100	
f 50			
g 63			

Combinaciones: 70 / 70 (100%)

EIFC11aaa	Canlz vi mulc PEX ø16mm	6,17
EIFC11aab	Canlz vi mulc PEX ø16mm 30%acc	8,69
EIFC11aac	Canlz vi mulc PEX ø16mm 40%acc	10,64
EIFC11aad	Canlz vi mulc PEX ø16mm 50%acc	12,59
EIFC11aae	Canlz vi mulc PEX ø16mm 100%acc	15,68
EIFC11aba	Canlz ocu mulc PEX ø16mm	10,12
EIFC11abb	Canlz ocu mulc PEX ø16mm 30%acc	13,62
EIFC11abc	Canlz ocu mulc PEX ø16mm 40%acc	16,55
EIFC11abd	Canlz ocu mulc PEX ø16mm 50%acc	19,49
EIFC11abe	Canlz ocu mulc PEX ø16mm 100%acc	23,56
EIFC11baa	Canlz vi mulc PEX ø20mm	7,71
EIFC11bab	Canlz vi mulc PEX ø20mm 30%acc	10,49
EIFC11bac	Canlz vi mulc PEX ø20mm 40%acc	12,52
EIFC11bad	Canlz vi mulc PEX ø20mm 50%acc	14,56
EIFC11bae	Canlz vi mulc PEX ø20mm 100%acc	18,09
EIFC11bba	Canlz ocu mulc PEX ø20mm	11,85
EIFC11bbb	Canlz ocu mulc PEX ø20mm 30%acc	15,62
EIFC11bbc	Canlz ocu mulc PEX ø20mm 40%acc	18,63
EIFC11bbd	Canlz ocu mulc PEX ø20mm 50%acc	21,65
EIFC11bbe	Canlz ocu mulc PEX ø20mm 100%acc	26,18
EIFC11caa	Canlz vi mulc PEX ø25mm	9,59
EIFC11cab	Canlz vi mulc PEX ø25mm 30%acc	12,72
EIFC11cac	Canlz vi mulc PEX ø25mm 40%acc	14,88
EIFC11cad	Canlz vi mulc PEX ø25mm 50%acc	17,03
EIFC11cae	Canlz vi mulc PEX ø25mm 100%acc	21,17
EIFC11cba	Canlz ocu mulc PEX ø25mm	13,92
EIFC11cbb	Canlz ocu mulc PEX ø25mm 30%acc	18,04
EIFC11cbc	Canlz ocu mulc PEX ø25mm 40%acc	21,20
EIFC11cbd	Canlz ocu mulc PEX ø25mm 50%acc	24,33
EIFC11cbe	Canlz ocu mulc PEX ø25mm 100%acc	29,45
EIFC11daa	Canlz vi mulc PEX ø32mm	12,69
EIFC11dab	Canlz vi mulc PEX ø32mm 30%acc	16,55
EIFC11dac	Canlz vi mulc PEX ø32mm 40%acc	18,95
EIFC11dad	Canlz vi mulc PEX ø32mm 50%acc	21,36
EIFC11dae	Canlz vi mulc PEX ø32mm 100%acc	26,70
EIFC11dba	Canlz ocu mulc PEX ø32mm	17,23
EIFC11dbb	Canlz ocu mulc PEX ø32mm 30%acc	22,07
EIFC11dbc	Canlz ocu mulc PEX ø32mm 40%acc	25,46
EIFC11dbd	Canlz ocu mulc PEX ø32mm 50%acc	28,86
EIFC11dbe	Canlz ocu mulc PEX ø32mm 100%acc	35,18
EIFC11eaa	Canlz vi mulc PEX ø40mm	17,45
EIFC11eab	Canlz vi mulc PEX ø40mm 30%acc	22,55
EIFC11eac	Canlz vi mulc PEX ø40mm 40%acc	25,36
EIFC11ead	Canlz vi mulc PEX ø40mm 50%acc	28,18
EIFC11eae	Canlz vi mulc PEX ø40mm 100%acc	35,57
EIFC11eba	Canlz ocu mulc PEX ø40mm	22,19
EIFC11ebb	Canlz ocu mulc PEX ø40mm 30%acc	28,27
EIFC11ebc	Canlz ocu mulc PEX ø40mm 40%acc	32,06
EIFC11ebd	Canlz ocu mulc PEX ø40mm 50%acc	35,87
EIFC11ebe	Canlz ocu mulc PEX ø40mm 100%acc	44,25
EIFC11faa	Canlz vi mulc PEX ø50mm	26,14
EIFC11fab	Canlz vi mulc PEX ø50mm 30%acc	33,66
EIFC11fac	Canlz vi mulc PEX ø50mm 40%acc	37,28
EIFC11fad	Canlz vi mulc PEX ø50mm 50%acc	40,89
EIFC11fae	Canlz vi mulc PEX ø50mm 100%acc	52,30
EIFC11fba	Canlz ocu mulc PEX ø50mm	31,07
EIFC11fbb	Canlz ocu mulc PEX ø50mm 30%acc	39,58
EIFC11fbc	Canlz ocu mulc PEX ø50mm 40%acc	44,19
EIFC11fbd	Canlz ocu mulc PEX ø50mm 50%acc	48,78
EIFC11fbe	Canlz ocu mulc PEX ø50mm 100%acc	61,17
EIFC11gaa	Canlz vi mulc PEX ø63mm	39,86
EIFC11gab	Canlz vi mulc PEX ø63mm 30%acc	51,29
EIFC11gac	Canlz vi mulc PEX ø63mm 40%acc	56,22
EIFC11gad	Canlz vi mulc PEX ø63mm 50%acc	61,14
EIFC11gae	Canlz vi mulc PEX ø63mm 100%acc	79,07
EIFC11gba	Canlz ocu mulc PEX ø63mm	44,99
EIFC11gbb	Canlz ocu mulc PEX ø63mm 30%acc	57,40
EIFC11gbc	Canlz ocu mulc PEX ø63mm 40%acc	63,32
EIFC11gbd	Canlz ocu mulc PEX ø63mm 50%acc	69,23
EIFC11gbe	Canlz ocu mulc PEX ø63mm 100%acc	88,14

EIFC12\$

m Canalización PP

A DIÁMETRO EXTER...	B Presión Nomina...	C CANALIZACIÓN	D ACCESORIOS (%)
a 16	a 10	a vista	a s/
b 20	b 16	b oculta	b 30
c 25	c 20		c 40
d 32			d 50
e 40			e 100
f 50			
g 63			
h 75			
i 90			
j 110			
k 125			
l 160			

Combinaciones: 300 / 360 (83%)

EIFC12acaa	Canlz	vi	ø16mm	20atm	4,13
EIFC12acab	Canlz	vi	ø16mm	20atm 30%acc	6,03
EIFC12acac	Canlz	vi	ø16mm	20atm 40%acc	7,77
EIFC12acad	Canlz	vi	ø16mm	20atm 50%acc	9,52
EIFC12acae	Canlz	vi	ø16mm	20atm 100%acc	11,59
EIFC12acba	Canlz	ocu	ø16mm	20atm	8,08
EIFC12acbb	Canlz	ocu	ø16mm	20atm 30%acc	10,95
EIFC12acbc	Canlz	ocu	ø16mm	20atm 40%acc	13,69
EIFC12acbd	Canlz	ocu	ø16mm	20atm 50%acc	16,42
EIFC12acbe	Canlz	ocu	ø16mm	20atm 100%acc	19,47
EIFC12bbaa	Canlz	vi	ø20mm	16atm	4,82
EIFC12bbab	Canlz	vi	ø20mm	16atm 30%acc	6,73
EIFC12bbac	Canlz	vi	ø20mm	16atm 40%acc	8,48
EIFC12bbad	Canlz	vi	ø20mm	16atm 50%acc	10,22
EIFC12bbae	Canlz	vi	ø20mm	16atm 100%acc	12,31
EIFC12bbba	Canlz	ocu	ø20mm	16atm	8,97
EIFC12bbbb	Canlz	ocu	ø20mm	16atm 30%acc	11,86
EIFC12bbbc	Canlz	ocu	ø20mm	16atm 40%acc	14,59
EIFC12bbbd	Canlz	ocu	ø20mm	16atm 50%acc	17,32
EIFC12bbbe	Canlz	ocu	ø20mm	16atm 100%acc	20,40
EIFC12bcaa	Canlz	vi	ø20mm	20atm	4,91
EIFC12bcab	Canlz	vi	ø20mm	20atm 30%acc	6,84
EIFC12bcac	Canlz	vi	ø20mm	20atm 40%acc	8,60
EIFC12bcad	Canlz	vi	ø20mm	20atm 50%acc	10,35
EIFC12bcae	Canlz	vi	ø20mm	20atm 100%acc	12,48
EIFC12bcba	Canlz	ocu	ø20mm	20atm	9,05
EIFC12bcbb	Canlz	ocu	ø20mm	20atm 30%acc	11,97
EIFC12bcbc	Canlz	ocu	ø20mm	20atm 40%acc	14,71
EIFC12bcbd	Canlz	ocu	ø20mm	20atm 50%acc	17,45
EIFC12bcbe	Canlz	ocu	ø20mm	20atm 100%acc	20,57
EIFC12cbaa	Canlz	vi	ø25mm	16atm	6,14
EIFC12cbab	Canlz	vi	ø25mm	16atm 30%acc	8,25
EIFC12cbac	Canlz	vi	ø25mm	16atm 40%acc	10,06
EIFC12cbad	Canlz	vi	ø25mm	16atm 50%acc	11,86
EIFC12cbae	Canlz	vi	ø25mm	16atm 100%acc	14,28
EIFC12cbba	Canlz	ocu	ø25mm	16atm	10,48
EIFC12cbbb	Canlz	ocu	ø25mm	16atm 30%acc	13,58
EIFC12cbbc	Canlz	ocu	ø25mm	16atm 40%acc	16,37
EIFC12cbbd	Canlz	ocu	ø25mm	16atm 50%acc	19,16
EIFC12cbbe	Canlz	ocu	ø25mm	16atm 100%acc	22,56
EIFC12ccaa	Canlz	vi	ø25mm	20atm	6,31
EIFC12ccab	Canlz	vi	ø25mm	20atm 30%acc	8,48
EIFC12ccac	Canlz	vi	ø25mm	20atm 40%acc	10,30
EIFC12ccad	Canlz	vi	ø25mm	20atm 50%acc	12,13
EIFC12ccae	Canlz	vi	ø25mm	20atm 100%acc	14,62
EIFC12ccba	Canlz	ocu	ø25mm	20atm	10,65
EIFC12ccbb	Canlz	ocu	ø25mm	20atm 30%acc	13,80
EIFC12ccbc	Canlz	ocu	ø25mm	20atm 40%acc	16,62
EIFC12ccbd	Canlz	ocu	ø25mm	20atm 50%acc	19,42
EIFC12ccbe	Canlz	ocu	ø25mm	20atm 100%acc	22,90
EIFC12daaa	Canlz	vi	ø32mm	10atm	7,64
EIFC12daab	Canlz	vi	ø32mm	10atm 30%acc	9,99
EIFC12daac	Canlz	vi	ø32mm	10atm 40%acc	11,88
EIFC12daad	Canlz	vi	ø32mm	10atm 50%acc	13,78
EIFC12daae	Canlz	vi	ø32mm	10atm 100%acc	16,60
EIFC12daba	Canlz	ocu	ø32mm	10atm	12,18
EIFC12dabb	Canlz	ocu	ø32mm	10atm 30%acc	15,50
EIFC12dabc	Canlz	ocu	ø32mm	10atm 40%acc	18,39
EIFC12dabd	Canlz	ocu	ø32mm	10atm 50%acc	21,28
EIFC12dabe	Canlz	ocu	ø32mm	10atm 100%acc	25,07
EIFC12dbaa	Canlz	vi	ø32mm	16atm	7,61
EIFC12dbab	Canlz	vi	ø32mm	16atm 30%acc	9,96
EIFC12dbac	Canlz	vi	ø32mm	16atm 40%acc	11,84
EIFC12dbad	Canlz	vi	ø32mm	16atm 50%acc	13,74
EIFC12dbae	Canlz	vi	ø32mm	16atm 100%acc	16,54
EIFC12dbba	Canlz	ocu	ø32mm	16atm	12,15
EIFC12dbbb	Canlz	ocu	ø32mm	16atm 30%acc	15,47
EIFC12dbbc	Canlz	ocu	ø32mm	16atm 40%acc	18,35
EIFC12dbbd	Canlz	ocu	ø32mm	16atm 50%acc	21,24
EIFC12dbbe	Canlz	ocu	ø32mm	16atm 100%acc	25,02
EIFC12dcaa	Canlz	vi	ø32mm	20atm	7,81
EIFC12dcab	Canlz	vi	ø32mm	20atm 30%acc	10,22
EIFC12dcac	Canlz	vi	ø32mm	20atm 40%acc	12,13
EIFC12dcad	Canlz	vi	ø32mm	20atm 50%acc	14,06
EIFC12dcae	Canlz	vi	ø32mm	20atm 100%acc	16,95
EIFC12dcba	Canlz	ocu	ø32mm	20atm	12,35
EIFC12dcbb	Canlz	ocu	ø32mm	20atm 30%acc	15,74
EIFC12dcbc	Canlz	ocu	ø32mm	20atm 40%acc	18,64
EIFC12dcbd	Canlz	ocu	ø32mm	20atm 50%acc	21,55
EIFC12dcbe	Canlz	ocu	ø32mm	20atm 100%acc	25,43
EIFC12eaaa	Canlz	vi	ø40mm	10atm	9,55
EIFC12eaab	Canlz	vi	ø40mm	10atm 30%acc	12,28
EIFC12eaac	Canlz	vi	ø40mm	10atm 40%acc	14,30
EIFC12eaad	Canlz	vi	ø40mm	10atm 50%acc	16,33
EIFC12eaee	Canlz	vi	ø40mm	10atm 100%acc	19,77
EIFC12eaba	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	14,28
EIFC12eabb	Canlz	ocu	ø40mm	10atm 30%acc	18,00
EIFC12eabc	Canlz	ocu	ø40mm	10atm 40%acc	21,00

EIFC12eabd	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	50%acc	24,02
EIFC12eabe	Canlz	ocu	ø40mm	10atm	100%acc	28,45
EIFC12ebaa	Canlz	vi	ø40mm	16atm		9,16
EIFC12ebab	Canlz	vi	ø40mm	16atm	30%acc	11,77
EIFC12ebac	Canlz	vi	ø40mm	16atm	40%acc	13,75
EIFC12ebad	Canlz	vi	ø40mm	16atm	50%acc	15,74
EIFC12ebae	Canlz	vi	ø40mm	16atm	100%acc	18,98
EIFC12ebba	Canlz	ocu	ø40mm	16atm		13,89
EIFC12ebbb	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	30%acc	17,49
EIFC12ebbc	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	40%acc	20,45
EIFC12ebbd	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	50%acc	23,43
EIFC12ebbe	Canlz	ocu	ø40mm	16atm	100%acc	27,66
EIFC12ecaa	Canlz	vi	ø40mm	20atm		9,82
EIFC12ecab	Canlz	vi	ø40mm	20atm	30%acc	12,64
EIFC12ecac	Canlz	vi	ø40mm	20atm	40%acc	14,68
EIFC12ecad	Canlz	vi	ø40mm	20atm	50%acc	16,74
EIFC12ecae	Canlz	vi	ø40mm	20atm	100%acc	20,31
EIFC12ecba	Canlz	ocu	ø40mm	20atm		14,56
EIFC12ecbb	Canlz	ocu	ø40mm	20atm	30%acc	18,36
EIFC12ecbc	Canlz	ocu	ø40mm	20atm	40%acc	21,38
EIFC12ecbd	Canlz	ocu	ø40mm	20atm	50%acc	24,43
EIFC12ecbe	Canlz	ocu	ø40mm	20atm	100%acc	28,99
EIFC12faaa	Canlz	vi	ø50mm	10atm		12,46
EIFC12faab	Canlz	vi	ø50mm	10atm	30%acc	15,86
EIFC12faac	Canlz	vi	ø50mm	10atm	40%acc	18,12
EIFC12faad	Canlz	vi	ø50mm	10atm	50%acc	20,36
EIFC12faae	Canlz	vi	ø50mm	10atm	100%acc	24,93
EIFC12faba	Canlz	ocu	ø50mm	10atm		17,39
EIFC12fabb	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	30%acc	21,78
EIFC12fabc	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	40%acc	25,02
EIFC12fabd	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	50%acc	28,24
EIFC12fabe	Canlz	ocu	ø50mm	10atm	100%acc	33,80
EIFC12fbaa	Canlz	vi	ø50mm	16atm		12,33
EIFC12fbab	Canlz	vi	ø50mm	16atm	30%acc	15,69
EIFC12fbac	Canlz	vi	ø50mm	16atm	40%acc	17,93
EIFC12fbad	Canlz	vi	ø50mm	16atm	50%acc	20,17
EIFC12fbae	Canlz	vi	ø50mm	16atm	100%acc	24,66
EIFC12fbba	Canlz	ocu	ø50mm	16atm		17,26
EIFC12fbbb	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	30%acc	21,60
EIFC12fbbc	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	40%acc	24,84
EIFC12fbbd	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	50%acc	28,05
EIFC12fbbe	Canlz	ocu	ø50mm	16atm	100%acc	33,54
EIFC12fcaa	Canlz	vi	ø50mm	20atm		13,20
EIFC12fcab	Canlz	vi	ø50mm	20atm	30%acc	16,82
EIFC12fcac	Canlz	vi	ø50mm	20atm	40%acc	19,15
EIFC12fcad	Canlz	vi	ø50mm	20atm	50%acc	21,46
EIFC12fcae	Canlz	vi	ø50mm	20atm	100%acc	26,40
EIFC12fcba	Canlz	ocu	ø50mm	20atm		18,13
EIFC12fcbb	Canlz	ocu	ø50mm	20atm	30%acc	22,74
EIFC12fcbc	Canlz	ocu	ø50mm	20atm	40%acc	26,05
EIFC12fcbd	Canlz	ocu	ø50mm	20atm	50%acc	29,35
EIFC12fcbe	Canlz	ocu	ø50mm	20atm	100%acc	35,27
EIFC12gaaa	Canlz	vi	ø63mm	10atm		16,09
EIFC12gaab	Canlz	vi	ø63mm	10atm	30%acc	20,37
EIFC12gaac	Canlz	vi	ø63mm	10atm	40%acc	22,93
EIFC12gaad	Canlz	vi	ø63mm	10atm	50%acc	25,47
EIFC12gaae	Canlz	vi	ø63mm	10atm	100%acc	31,51
EIFC12gaba	Canlz	ocu	ø63mm	10atm		21,22
EIFC12gabb	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	30%acc	26,48
EIFC12gabc	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	40%acc	30,03
EIFC12gabd	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	50%acc	33,56
EIFC12gabe	Canlz	ocu	ø63mm	10atm	100%acc	40,58
EIFC12gbaa	Canlz	vi	ø63mm	16atm		14,63
EIFC12gbab	Canlz	vi	ø63mm	16atm	30%acc	18,48
EIFC12gbac	Canlz	vi	ø63mm	16atm	40%acc	20,90
EIFC12gbad	Canlz	vi	ø63mm	16atm	50%acc	23,29
EIFC12gbae	Canlz	vi	ø63mm	16atm	100%acc	28,61
EIFC12gbba	Canlz	ocu	ø63mm	16atm		19,76
EIFC12gbbb	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	30%acc	24,59
EIFC12gbbc	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	40%acc	28,00
EIFC12gbbd	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	50%acc	31,38
EIFC12gbbe	Canlz	ocu	ø63mm	16atm	100%acc	37,68
EIFC12gcaa	Canlz	vi	ø63mm	20atm		15,86
EIFC12gcab	Canlz	vi	ø63mm	20atm	30%acc	20,08
EIFC12gcac	Canlz	vi	ø63mm	20atm	40%acc	22,61
EIFC12gcad	Canlz	vi	ø63mm	20atm	50%acc	25,13
EIFC12gcae	Canlz	vi	ø63mm	20atm	100%acc	31,06
EIFC12gcba	Canlz	ocu	ø63mm	20atm		20,99
EIFC12gcbb	Canlz	ocu	ø63mm	20atm	30%acc	26,19
EIFC12gcbc	Canlz	ocu	ø63mm	20atm	40%acc	29,71
EIFC12gcbd	Canlz	ocu	ø63mm	20atm	50%acc	33,22
EIFC12gcbe	Canlz	ocu	ø63mm	20atm	100%acc	40,13
EIFC12haaa	Canlz	vi	ø75mm	10atm		19,61
EIFC12haab	Canlz	vi	ø75mm	10atm	30%acc	24,76
EIFC12haac	Canlz	vi	ø75mm	10atm	40%acc	27,59
EIFC12haad	Canlz	vi	ø75mm	10atm	50%acc	30,42
EIFC12haae	Canlz	vi	ø75mm	10atm	100%acc	37,89
EIFC12haba	Canlz	ocu	ø75mm	10atm		24,94

EIFC12habb	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	30%acc	31,07
EIFC12habc	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	40%acc	34,88
EIFC12habd	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	50%acc	38,70
EIFC12habe	Canlz	ocu	ø75mm	10atm	100%acc	47,16
EIFC12hbba	Canlz	vi	ø75mm	16atm		17,69
EIFC12hbab	Canlz	vi	ø75mm	16atm	30%acc	22,26
EIFC12hbac	Canlz	vi	ø75mm	16atm	40%acc	24,90
EIFC12hbad	Canlz	vi	ø75mm	16atm	50%acc	27,52
EIFC12hbae	Canlz	vi	ø75mm	16atm	100%acc	34,03
EIFC12hbba	Canlz	ocu	ø75mm	16atm		23,01
EIFC12hbba	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	30%acc	28,57
EIFC12hbba	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	40%acc	32,19
EIFC12hbba	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	50%acc	35,80
EIFC12hbba	Canlz	ocu	ø75mm	16atm	100%acc	43,30
EIFC12hcaa	Canlz	vi	ø75mm	20atm		20,00
EIFC12hcab	Canlz	vi	ø75mm	20atm	30%acc	25,27
EIFC12hcac	Canlz	vi	ø75mm	20atm	40%acc	28,14
EIFC12hcad	Canlz	vi	ø75mm	20atm	50%acc	31,01
EIFC12hcae	Canlz	vi	ø75mm	20atm	100%acc	38,67
EIFC12hcha	Canlz	ocu	ø75mm	20atm		25,33
EIFC12hcbb	Canlz	ocu	ø75mm	20atm	30%acc	31,58
EIFC12hcba	Canlz	ocu	ø75mm	20atm	40%acc	35,43
EIFC12hcba	Canlz	ocu	ø75mm	20atm	50%acc	39,29
EIFC12hcba	Canlz	ocu	ø75mm	20atm	100%acc	47,94
EIFC12iaaa	Canlz	vi	ø90mm	10atm		24,88
EIFC12iaab	Canlz	vi	ø90mm	10atm	30%acc	31,42
EIFC12iaac	Canlz	vi	ø90mm	10atm	40%acc	34,70
EIFC12iaad	Canlz	vi	ø90mm	10atm	50%acc	37,98
EIFC12iaae	Canlz	vi	ø90mm	10atm	100%acc	47,76
EIFC12iaba	Canlz	ocu	ø90mm	10atm		30,40
EIFC12iabb	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	30%acc	37,92
EIFC12iabc	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	40%acc	42,20
EIFC12iabd	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	50%acc	46,46
EIFC12iabe	Canlz	ocu	ø90mm	10atm	100%acc	57,22
EIFC12ibaa	Canlz	vi	ø90mm	16atm		23,25
EIFC12ibab	Canlz	vi	ø90mm	16atm	30%acc	29,29
EIFC12ibac	Canlz	vi	ø90mm	16atm	40%acc	32,42
EIFC12ibad	Canlz	vi	ø90mm	16atm	50%acc	35,54
EIFC12ibae	Canlz	vi	ø90mm	16atm	100%acc	44,49
EIFC12ibba	Canlz	ocu	ø90mm	16atm		28,76
EIFC12ibbb	Canlz	ocu	ø90mm	16atm	30%acc	35,80
EIFC12ibbc	Canlz	ocu	ø90mm	16atm	40%acc	39,91
EIFC12ibbd	Canlz	ocu	ø90mm	16atm	50%acc	44,01
EIFC12ibbe	Canlz	ocu	ø90mm	16atm	100%acc	53,96
EIFC12icaa	Canlz	vi	ø90mm	20atm		27,78
EIFC12icab	Canlz	vi	ø90mm	20atm	30%acc	35,19
EIFC12icac	Canlz	vi	ø90mm	20atm	40%acc	38,76
EIFC12icad	Canlz	vi	ø90mm	20atm	50%acc	42,34
EIFC12icae	Canlz	vi	ø90mm	20atm	100%acc	53,56
EIFC12icba	Canlz	ocu	ø90mm	20atm		33,30
EIFC12icbb	Canlz	ocu	ø90mm	20atm	30%acc	41,70
EIFC12icbc	Canlz	ocu	ø90mm	20atm	40%acc	46,26
EIFC12icbd	Canlz	ocu	ø90mm	20atm	50%acc	50,82
EIFC12icbe	Canlz	ocu	ø90mm	20atm	100%acc	63,03
EIFC12jaaa	Canlz	vi	ø110mm	10atm		38,22
EIFC12jaab	Canlz	vi	ø110mm	10atm	30%acc	48,56
EIFC12jaac	Canlz	vi	ø110mm	10atm	40%acc	53,12
EIFC12jaad	Canlz	vi	ø110mm	10atm	50%acc	57,67
EIFC12jaae	Canlz	vi	ø110mm	10atm	100%acc	73,79
EIFC12jaba	Canlz	ocu	ø110mm	10atm		43,94
EIFC12jabb	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	30%acc	55,26
EIFC12jab	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	40%acc	60,81
EIFC12jabd	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	50%acc	66,35
EIFC12jabe	Canlz	ocu	ø110mm	10atm	100%acc	83,45
EIFC12jbba	Canlz	vi	ø110mm	16atm		28,41
EIFC12jbab	Canlz	vi	ø110mm	16atm	30%acc	35,80
EIFC12jbac	Canlz	vi	ø110mm	16atm	40%acc	39,37
EIFC12jbba	Canlz	vi	ø110mm	16atm	50%acc	42,94
EIFC12jbba	Canlz	vi	ø110mm	16atm	100%acc	54,14
EIFC12jbba	Canlz	ocu	ø110mm	16atm		34,13
EIFC12jbba	Canlz	ocu	ø110mm	16atm	30%acc	42,50
EIFC12jbba	Canlz	ocu	ø110mm	16atm	40%acc	47,06
EIFC12jbba	Canlz	ocu	ø110mm	16atm	50%acc	51,62
EIFC12jbba	Canlz	ocu	ø110mm	16atm	100%acc	63,80
EIFC12jcaa	Canlz	vi	ø110mm	20atm		36,89
EIFC12jcab	Canlz	vi	ø110mm	20atm	30%acc	46,84
EIFC12jcac	Canlz	vi	ø110mm	20atm	40%acc	51,26
EIFC12jcad	Canlz	vi	ø110mm	20atm	50%acc	55,67
EIFC12jcae	Canlz	vi	ø110mm	20atm	100%acc	71,11
EIFC12jcba	Canlz	ocu	ø110mm	20atm		42,62
EIFC12jcbb	Canlz	ocu	ø110mm	20atm	30%acc	53,54
EIFC12jcba	Canlz	ocu	ø110mm	20atm	40%acc	58,95
EIFC12jcba	Canlz	ocu	ø110mm	20atm	50%acc	64,35
EIFC12jcba	Canlz	ocu	ø110mm	20atm	100%acc	80,77
EIFC12kaaa	Canlz	vi	ø125mm	10atm		44,86
EIFC12kaab	Canlz	vi	ø125mm	10atm	30%acc	56,98
EIFC12kaac	Canlz	vi	ø125mm	10atm	40%acc	62,13
EIFC12kaad	Canlz	vi	ø125mm	10atm	50%acc	67,28

EIFC12kaae	Canlz vi ø125mm 10atm 100%acc	86,38
EIFC12kaba	Canlz ocu ø125mm 10atm	50,78
EIFC12kabb	Canlz ocu ø125mm 10atm 30%acc	63,88
EIFC12kabc	Canlz ocu ø125mm 10atm 40%acc	70,01
EIFC12kabd	Canlz ocu ø125mm 10atm 50%acc	76,15
EIFC12kabe	Canlz ocu ø125mm 10atm 100%acc	96,25
EIFC12kbaa	Canlz vi ø125mm 16atm	41,81
EIFC12kbab	Canlz vi ø125mm 16atm 30%acc	53,01
EIFC12kbac	Canlz vi ø125mm 16atm 40%acc	57,85
EIFC12kbad	Canlz vi ø125mm 16atm 50%acc	62,70
EIFC12kbae	Canlz vi ø125mm 16atm 100%acc	80,28
EIFC12kbba	Canlz ocu ø125mm 16atm	47,73
EIFC12kbbb	Canlz ocu ø125mm 16atm 30%acc	59,91
EIFC12kbbs	Canlz ocu ø125mm 16atm 40%acc	65,74
EIFC12kbbd	Canlz ocu ø125mm 16atm 50%acc	71,57
EIFC12kbbe	Canlz ocu ø125mm 16atm 100%acc	90,15
EIFC12kcaa	Canlz vi ø125mm 20atm	46,98
EIFC12kcab	Canlz vi ø125mm 20atm 30%acc	59,73
EIFC12kcac	Canlz vi ø125mm 20atm 40%acc	65,10
EIFC12kcad	Canlz vi ø125mm 20atm 50%acc	70,46
EIFC12kcae	Canlz vi ø125mm 20atm 100%acc	90,63
EIFC12kcba	Canlz ocu ø125mm 20atm	52,90
EIFC12kcbb	Canlz ocu ø125mm 20atm 30%acc	66,64
EIFC12kcbs	Canlz ocu ø125mm 20atm 40%acc	72,98
EIFC12kcbs	Canlz ocu ø125mm 20atm 50%acc	79,34
EIFC12kcbe	Canlz ocu ø125mm 20atm 100%acc	100,49
EIFC12lbaa	Canlz vi ø160mm 16atm	61,79
EIFC12lbab	Canlz vi ø160mm 16atm 30%acc	78,80
EIFC12lbac	Canlz vi ø160mm 16atm 40%acc	85,57
EIFC12lbab	Canlz vi ø160mm 16atm 50%acc	92,34
EIFC12lbae	Canlz vi ø160mm 16atm 100%acc	119,57
EIFC12lbba	Canlz ocu ø160mm 16atm	67,90
EIFC12lbbb	Canlz ocu ø160mm 16atm 30%acc	85,89
EIFC12lbbc	Canlz ocu ø160mm 16atm 40%acc	93,66
EIFC12lbbd	Canlz ocu ø160mm 16atm 50%acc	101,41
EIFC12lbbe	Canlz ocu ø160mm 16atm 100%acc	129,63

EIFC13\$ m Canalización PP multicapa

A DIÁMETRO EXTER...	B PRESIÓN NOMINA...	C CANALIZACIÓN	D ACCESORIOS (%)
a 16	a 20	a vista	a s/ acc
b 20	b 25	b oculta	b 30
c 25			c 40
d 32			d 50
e 40			e 100
f 50			
g 63			
h 75			
i 90			
j 110			

Combinaciones: 130 / 200 (65%)

EIFC13aaaa	Canlz	vi	ø16mm	20atm	4,93
EIFC13aaab	Canlz	vi	ø16mm	20atm 30%acc	7,07
EIFC13aaac	Canlz	vi	ø16mm	20atm 40%acc	8,88
EIFC13aaad	Canlz	vi	ø16mm	20atm 50%acc	10,71
EIFC13aaae	Canlz	vi	ø16mm	20atm 100%acc	13,18
EIFC13aaba	Canlz	ocu	ø16mm	20atm	8,87
EIFC13aabb	Canlz	ocu	ø16mm	20atm 30%acc	12,00
EIFC13aabbc	Canlz	ocu	ø16mm	20atm 40%acc	14,80
EIFC13aabdb	Canlz	ocu	ø16mm	20atm 50%acc	17,62
EIFC13aabbe	Canlz	ocu	ø16mm	20atm 100%acc	21,06
EIFC13baaa	Canlz	vi	ø20mm	20atm	6,09
EIFC13baaab	Canlz	vi	ø20mm	20atm 30%acc	8,38
EIFC13baaac	Canlz	vi	ø20mm	20atm 40%acc	10,26
EIFC13baaad	Canlz	vi	ø20mm	20atm 50%acc	12,13
EIFC13baaae	Canlz	vi	ø20mm	20atm 100%acc	14,86
EIFC13baba	Canlz	ocu	ø20mm	20atm	10,23
EIFC13babbb	Canlz	ocu	ø20mm	20atm 30%acc	13,52
EIFC13babbc	Canlz	ocu	ø20mm	20atm 40%acc	16,37
EIFC13babdb	Canlz	ocu	ø20mm	20atm 50%acc	19,23
EIFC13babbe	Canlz	ocu	ø20mm	20atm 100%acc	22,95
EIFC13bbaa	Canlz	vi	ø20mm	25atm	5,63
EIFC13bbbab	Canlz	vi	ø20mm	25atm 30%acc	7,78
EIFC13bbbac	Canlz	vi	ø20mm	25atm 40%acc	9,61
EIFC13bbbad	Canlz	vi	ø20mm	25atm 50%acc	11,43
EIFC13bbbae	Canlz	vi	ø20mm	25atm 100%acc	13,93
EIFC13bbbba	Canlz	ocu	ø20mm	25atm	9,77
EIFC13bbbba	Canlz	ocu	ø20mm	25atm 30%acc	12,91
EIFC13bbbba	Canlz	ocu	ø20mm	25atm 40%acc	15,72
EIFC13bbbba	Canlz	ocu	ø20mm	25atm 50%acc	18,53
EIFC13bbbba	Canlz	ocu	ø20mm	25atm 100%acc	22,02
EIFC13caaa	Canlz	vi	ø25mm	20atm	7,68
EIFC13caaab	Canlz	vi	ø25mm	20atm 30%acc	10,25
EIFC13caaac	Canlz	vi	ø25mm	20atm 40%acc	12,21
EIFC13caaad	Canlz	vi	ø25mm	20atm 50%acc	14,18
EIFC13caaae	Canlz	vi	ø25mm	20atm 100%acc	17,35
EIFC13caba	Canlz	ocu	ø25mm	20atm	12,02
EIFC13cabbb	Canlz	ocu	ø25mm	20atm 30%acc	15,58
EIFC13cabbc	Canlz	ocu	ø25mm	20atm 40%acc	18,52
EIFC13cabdb	Canlz	ocu	ø25mm	20atm 50%acc	21,47
EIFC13cabbe	Canlz	ocu	ø25mm	20atm 100%acc	25,63
EIFC13cbaa	Canlz	vi	ø25mm	25atm	7,02
EIFC13cbab	Canlz	vi	ø25mm	25atm 30%acc	9,38
EIFC13cbac	Canlz	vi	ø25mm	25atm 40%acc	11,28
EIFC13cbadb	Canlz	vi	ø25mm	25atm 50%acc	13,18
EIFC13cbab	Canlz	vi	ø25mm	25atm 100%acc	16,02
EIFC13cbba	Canlz	ocu	ø25mm	25atm	11,35
EIFC13cbba	Canlz	ocu	ø25mm	25atm 30%acc	14,71
EIFC13cbba	Canlz	ocu	ø25mm	25atm 40%acc	17,60
EIFC13cbba	Canlz	ocu	ø25mm	25atm 50%acc	20,47
EIFC13cbba	Canlz	ocu	ø25mm	25atm 100%acc	24,31
EIFC13daaa	Canlz	vi	ø32mm	20atm	9,49
EIFC13daaab	Canlz	vi	ø32mm	20atm 30%acc	12,39
EIFC13daaac	Canlz	vi	ø32mm	20atm 40%acc	14,47
EIFC13daaad	Canlz	vi	ø32mm	20atm 50%acc	16,55
EIFC13daaae	Canlz	vi	ø32mm	20atm 100%acc	20,30
EIFC13daba	Canlz	ocu	ø32mm	20atm	14,03
EIFC13dabb	Canlz	ocu	ø32mm	20atm 30%acc	17,91
EIFC13dabbc	Canlz	ocu	ø32mm	20atm 40%acc	20,98
EIFC13dabdb	Canlz	ocu	ø32mm	20atm 50%acc	24,05
EIFC13dabbe	Canlz	ocu	ø32mm	20atm 100%acc	28,77
EIFC13dbaa	Canlz	vi	ø32mm	25atm	9,00
EIFC13dbab	Canlz	vi	ø32mm	25atm 30%acc	11,75
EIFC13dbac	Canlz	vi	ø32mm	25atm 40%acc	13,78
EIFC13dbadb	Canlz	vi	ø32mm	25atm 50%acc	15,82
EIFC13dbab	Canlz	vi	ø32mm	25atm 100%acc	19,32
EIFC13dbba	Canlz	ocu	ø32mm	25atm	13,54
EIFC13dbba	Canlz	ocu	ø32mm	25atm 30%acc	17,27
EIFC13dbba	Canlz	ocu	ø32mm	25atm 40%acc	20,29
EIFC13dbba	Canlz	ocu	ø32mm	25atm 50%acc	23,32
EIFC13dbba	Canlz	ocu	ø32mm	25atm 100%acc	27,80
EIFC13eaaa	Canlz	vi	ø40mm	20atm	12,18
EIFC13eaab	Canlz	vi	ø40mm	20atm 30%acc	15,70
EIFC13eaac	Canlz	vi	ø40mm	20atm 40%acc	17,97
EIFC13eaad	Canlz	vi	ø40mm	20atm 50%acc	20,27
EIFC13eaee	Canlz	vi	ø40mm	20atm 100%acc	25,02
EIFC13eaba	Canlz	ocu	ø40mm	20atm	16,91
EIFC13eabb	Canlz	ocu	ø40mm	20atm 30%acc	21,42
EIFC13eabc	Canlz	ocu	ø40mm	20atm 40%acc	24,67
EIFC13eabd	Canlz	ocu	ø40mm	20atm 50%acc	27,96
EIFC13eabe	Canlz	ocu	ø40mm	20atm 100%acc	33,70
EIFC13faaa	Canlz	vi	ø50mm	20atm	15,67
EIFC13faab	Canlz	vi	ø50mm	20atm 30%acc	20,03
EIFC13faac	Canlz	vi	ø50mm	20atm 40%acc	22,61
EIFC13faad	Canlz	vi	ø50mm	20atm 50%acc	25,17
EIFC13faae	Canlz	vi	ø50mm	20atm 100%acc	31,34
EIFC13faba	Canlz	ocu	ø50mm	20atm	20,59
EIFC13fabbb	Canlz	ocu	ø50mm	20atm 30%acc	25,95
EIFC13fabbc	Canlz	ocu	ø50mm	20atm 40%acc	29,52

EIFC13fabd	Canlz	ocu	ø50mm	20atm	50%acc	33,06
EIFC13fabe	Canlz	ocu	ø50mm	20atm	100%acc	40,22
EIFC13gaaa	Canlz	vi	ø63mm	20atm		19,07
EIFC13gaab	Canlz	vi	ø63mm	20atm	30%acc	24,27
EIFC13gaac	Canlz	vi	ø63mm	20atm	40%acc	27,12
EIFC13gaad	Canlz	vi	ø63mm	20atm	50%acc	29,97
EIFC13gaae	Canlz	vi	ø63mm	20atm	100%acc	37,51
EIFC13gaba	Canlz	ocu	ø63mm	20atm		24,20
EIFC13gabb	Canlz	ocu	ø63mm	20atm	30%acc	30,38
EIFC13gabc	Canlz	ocu	ø63mm	20atm	40%acc	34,22
EIFC13gabd	Canlz	ocu	ø63mm	20atm	50%acc	38,06
EIFC13gabe	Canlz	ocu	ø63mm	20atm	100%acc	46,57
EIFC13haaa	Canlz	vi	ø75mm	20atm		26,61
EIFC13haab	Canlz	vi	ø75mm	20atm	30%acc	33,86
EIFC13haac	Canlz	vi	ø75mm	20atm	40%acc	37,39
EIFC13haad	Canlz	vi	ø75mm	20atm	50%acc	40,92
EIFC13haae	Canlz	vi	ø75mm	20atm	100%acc	51,89
EIFC13haba	Canlz	ocu	ø75mm	20atm		31,94
EIFC13habb	Canlz	ocu	ø75mm	20atm	30%acc	40,18
EIFC13habc	Canlz	ocu	ø75mm	20atm	40%acc	44,69
EIFC13habd	Canlz	ocu	ø75mm	20atm	50%acc	49,20
EIFC13habe	Canlz	ocu	ø75mm	20atm	100%acc	61,16
EIFC13iaaa	Canlz	vi	ø90mm	20atm		35,15
EIFC13iaab	Canlz	vi	ø90mm	20atm	30%acc	44,77
EIFC13iaac	Canlz	vi	ø90mm	20atm	40%acc	49,07
EIFC13iaad	Canlz	vi	ø90mm	20atm	50%acc	53,39
EIFC13iaae	Canlz	vi	ø90mm	20atm	100%acc	68,30
EIFC13iaba	Canlz	ocu	ø90mm	20atm		40,67
EIFC13iabb	Canlz	ocu	ø90mm	20atm	30%acc	51,28
EIFC13iabc	Canlz	ocu	ø90mm	20atm	40%acc	56,57
EIFC13iabd	Canlz	ocu	ø90mm	20atm	50%acc	61,86
EIFC13iabe	Canlz	ocu	ø90mm	20atm	100%acc	77,76
EIFC13jaaa	Canlz	vi	ø110mm	20atm		47,92
EIFC13jaab	Canlz	vi	ø110mm	20atm	30%acc	61,18
EIFC13jaac	Canlz	vi	ø110mm	20atm	40%acc	66,70
EIFC13jaad	Canlz	vi	ø110mm	20atm	50%acc	72,22
EIFC13jaae	Canlz	vi	ø110mm	20atm	100%acc	93,19
EIFC13jaba	Canlz	ocu	ø110mm	20atm		53,64
EIFC13jabb	Canlz	ocu	ø110mm	20atm	30%acc	67,88
EIFC13jabc	Canlz	ocu	ø110mm	20atm	40%acc	74,39
EIFC13jabd	Canlz	ocu	ø110mm	20atm	50%acc	80,90
EIFC13jabe	Canlz	ocu	ø110mm	20atm	100%acc	102,85

EIFC14\$ m Canalización polibutileno

A DIÁMETRO EXTER...	B SERIE	C CANALIZACIÓN	D ACCESORIOS (%)
a 15	a serie 4	a vista	a s/acc
b 16	b serie 5	b oculta	b 30
c 20			c 40
d 22			d 50
e 25			e 100
f 28			
g 32			
h 40			
i 50			
j 63			
k 75			
l 90			
m 110			

Combinaciones: 130 / 260 (50%)

EIFC14aaaa	Canlz vi PB ø15mm	4,94
EIFC14aaab	Canlz vi PB ø15mm 30%acc	7,09
EIFC14aaac	Canlz vi PB ø15mm 40%acc	8,90
EIFC14aaad	Canlz vi PB ø15mm 50%acc	10,73
EIFC14aaae	Canlz vi PB ø15mm 100%acc	13,21
EIFC14aaba	Canlz ocu PB ø15mm	8,88
EIFC14aabb	Canlz ocu PB ø15mm 30%acc	12,02
EIFC14aabc	Canlz ocu PB ø15mm 40%acc	14,82
EIFC14aabd	Canlz ocu PB ø15mm 50%acc	17,64
EIFC14aabe	Canlz ocu PB ø15mm 100%acc	21,09
EIFC14baaa	Canlz vi PB ø16mm	5,69
EIFC14baab	Canlz vi PB ø16mm 30%acc	7,86
EIFC14baac	Canlz vi PB ø16mm 40%acc	9,70
EIFC14baad	Canlz vi PB ø16mm 50%acc	11,53
EIFC14baae	Canlz vi PB ø16mm 100%acc	14,07
EIFC14baba	Canlz ocu PB ø16mm	9,83
EIFC14babb	Canlz ocu PB ø16mm 30%acc	12,99
EIFC14babc	Canlz ocu PB ø16mm 40%acc	15,81
EIFC14babd	Canlz ocu PB ø16mm 50%acc	18,63
EIFC14babe	Canlz ocu PB ø16mm 100%acc	22,15
EIFC14caaa	Canlz vi PB ø20mm	7,16
EIFC14caab	Canlz vi PB ø20mm 30%acc	9,57
EIFC14caac	Canlz vi PB ø20mm 40%acc	11,49
EIFC14caad	Canlz vi PB ø20mm 50%acc	13,39
EIFC14caae	Canlz vi PB ø20mm 100%acc	16,31
EIFC14caba	Canlz ocu PB ø20mm	11,50
EIFC14cabb	Canlz ocu PB ø20mm 30%acc	14,89
EIFC14cabc	Canlz ocu PB ø20mm 40%acc	17,80
EIFC14cabd	Canlz ocu PB ø20mm 50%acc	20,69
EIFC14cabe	Canlz ocu PB ø20mm 100%acc	24,59
EIFC14dbaa	Canlz vi PB ø22mm	8,20
EIFC14dbab	Canlz vi PB ø22mm 30%acc	10,73
EIFC14dbac	Canlz vi PB ø22mm 40%acc	12,68
EIFC14dbad	Canlz vi PB ø22mm 50%acc	14,64
EIFC14dbae	Canlz vi PB ø22mm 100%acc	17,74
EIFC14dbba	Canlz ocu PB ø22mm	12,74
EIFC14dbbb	Canlz ocu PB ø22mm 30%acc	16,25
EIFC14dbbc	Canlz ocu PB ø22mm 40%acc	19,19
EIFC14dbbd	Canlz ocu PB ø22mm 50%acc	22,13
EIFC14dbbe	Canlz ocu PB ø22mm 100%acc	26,21
EIFC14ebaa	Canlz vi PB ø25mm	9,18
EIFC14ebab	Canlz vi PB ø25mm 30%acc	11,80
EIFC14ebac	Canlz vi PB ø25mm 40%acc	13,78
EIFC14ebad	Canlz vi PB ø25mm 50%acc	15,77
EIFC14ebae	Canlz vi PB ø25mm 100%acc	19,02
EIFC14ebba	Canlz ocu PB ø25mm	13,91
EIFC14ebbb	Canlz ocu PB ø25mm 30%acc	17,52
EIFC14ebbc	Canlz ocu PB ø25mm 40%acc	20,48
EIFC14ebbd	Canlz ocu PB ø25mm 50%acc	23,46
EIFC14ebbe	Canlz ocu PB ø25mm 100%acc	27,70
EIFC14fbaa	Canlz vi PB ø28mm	10,62
EIFC14fbab	Canlz vi PB ø28mm 30%acc	13,46
EIFC14fbac	Canlz vi PB ø28mm 40%acc	15,53
EIFC14fbad	Canlz vi PB ø28mm 50%acc	17,60
EIFC14fbae	Canlz vi PB ø28mm 100%acc	21,23
EIFC14fbba	Canlz ocu PB ø28mm	15,54
EIFC14fbbb	Canlz ocu PB ø28mm 30%acc	19,38
EIFC14fbbc	Canlz ocu PB ø28mm 40%acc	22,44
EIFC14fbbd	Canlz ocu PB ø28mm 50%acc	25,48
EIFC14fbbe	Canlz ocu PB ø28mm 100%acc	30,10
EIFC14gbaa	Canlz vi PB ø32mm	12,52
EIFC14gbab	Canlz vi PB ø32mm 30%acc	15,73
EIFC14gbac	Canlz vi PB ø32mm 40%acc	17,93
EIFC14gbad	Canlz vi PB ø32mm 50%acc	20,11
EIFC14gbae	Canlz vi PB ø32mm 100%acc	24,37
EIFC14gbba	Canlz ocu PB ø32mm	17,65
EIFC14gbbb	Canlz ocu PB ø32mm 30%acc	21,84
EIFC14gbbc	Canlz ocu PB ø32mm 40%acc	25,03
EIFC14gbbd	Canlz ocu PB ø32mm 50%acc	28,20
EIFC14gbbe	Canlz ocu PB ø32mm 100%acc	33,44
EIFC14hbba	Canlz vi PB ø40mm	16,19
EIFC14hbab	Canlz vi PB ø40mm 30%acc	20,31
EIFC14hbac	Canlz vi PB ø40mm 40%acc	22,80
EIFC14hbad	Canlz vi PB ø40mm 50%acc	25,28
EIFC14hbae	Canlz vi PB ø40mm 100%acc	31,04
EIFC14hbba	Canlz ocu PB ø40mm	21,51
EIFC14hbba	Canlz ocu PB ø40mm 30%acc	26,62
EIFC14hbba	Canlz ocu PB ø40mm 40%acc	30,09
EIFC14hbba	Canlz ocu PB ø40mm 50%acc	33,56
EIFC14hbba	Canlz ocu PB ø40mm 100%acc	40,31
EIFC14ibaa	Canlz vi PB ø50mm	21,25
EIFC14ibab	Canlz vi PB ø50mm 30%acc	26,69
EIFC14ibac	Canlz vi PB ø50mm 40%acc	29,62
EIFC14ibad	Canlz vi PB ø50mm 50%acc	32,54
EIFC14ibae	Canlz vi PB ø50mm 100%acc	40,49
EIFC14ibba	Canlz ocu PB ø50mm	26,76
EIFC14ibbb	Canlz ocu PB ø50mm 30%acc	33,20
EIFC14ibbc	Canlz ocu PB ø50mm 40%acc	37,12

EIFC14ibbd	Canlz ocu PB ø50mm 50%acc	41,01
EIFC14ibbe	Canlz ocu PB ø50mm 100%acc	49,96
EIFC14jbba	Canlz vi PB ø63mm	29,23
EIFC14jbab	Canlz vi PB ø63mm 30%acc	36,88
EIFC14jbac	Canlz vi PB ø63mm 40%acc	40,53
EIFC14jbad	Canlz vi PB ø63mm 50%acc	44,19
EIFC14jbae	Canlz vi PB ø63mm 100%acc	55,81
EIFC14jbba	Canlz ocu PB ø63mm	34,96
EIFC14jbbb	Canlz ocu PB ø63mm 30%acc	43,58
EIFC14jbbs	Canlz ocu PB ø63mm 40%acc	48,23
EIFC14jbbs	Canlz ocu PB ø63mm 50%acc	52,87
EIFC14jbbe	Canlz ocu PB ø63mm 100%acc	65,47
EIFC14kbaa	Canlz vi PB ø75mm	37,65
EIFC14kbab	Canlz vi PB ø75mm 30%acc	47,60
EIFC14kbac	Canlz vi PB ø75mm 40%acc	52,03
EIFC14kbad	Canlz vi PB ø75mm 50%acc	56,46
EIFC14kbae	Canlz vi PB ø75mm 100%acc	71,97
EIFC14kbba	Canlz ocu PB ø75mm	43,56
EIFC14kbbb	Canlz ocu PB ø75mm 30%acc	54,51
EIFC14kbbs	Canlz ocu PB ø75mm 40%acc	59,91
EIFC14kbbs	Canlz ocu PB ø75mm 50%acc	65,33
EIFC14kbbe	Canlz ocu PB ø75mm 100%acc	81,83
EIFC14lbaa	Canlz vi PB ø90mm	54,06
EIFC14lbab	Canlz vi PB ø90mm 30%acc	68,74
EIFC14lbac	Canlz vi PB ø90mm 40%acc	74,74
EIFC14lbad	Canlz vi PB ø90mm 50%acc	80,74
EIFC14lbae	Canlz vi PB ø90mm 100%acc	104,11
EIFC14lbba	Canlz ocu PB ø90mm	60,17
EIFC14lbbs	Canlz ocu PB ø90mm 30%acc	75,84
EIFC14lbbs	Canlz ocu PB ø90mm 40%acc	82,82
EIFC14lbbs	Canlz ocu PB ø90mm 50%acc	89,81
EIFC14lbbe	Canlz ocu PB ø90mm 100%acc	114,17
EIFC14mbaa	Canlz vi PB ø110mm	75,91
EIFC14mbab	Canlz vi PB ø110mm 30%acc	96,94
EIFC14mbac	Canlz vi PB ø110mm 40%acc	105,06
EIFC14mbad	Canlz vi PB ø110mm 50%acc	113,19
EIFC14mbae	Canlz vi PB ø110mm 100%acc	147,15
EIFC14mbba	Canlz ocu PB ø110mm	82,22
EIFC14mbbs	Canlz ocu PB ø110mm 30%acc	104,23
EIFC14mbbs	Canlz ocu PB ø110mm 40%acc	113,34
EIFC14mbbs	Canlz ocu PB ø110mm 50%acc	122,46
EIFC14mbbe	Canlz ocu PB ø110mm 100%acc	157,40

EIFG Grifería, valvulería y sistemas d...

EIFG.1\$ u Mezclador ext para baño-ducha
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIFG.2\$ u Grifería para lavabo

A TIPO	B DESAGÜE	C INSTALACIÓN	D GAMA
a mezclador monomando	a sin	a repisa	a estándar
b mezclador bimando	b tragacadenilla	b pared	b media
c grifería bimando	c automático		c alta
d mezclador temporizado			
e grifo temporizado			
f mezclador electrónico a pila 6V			
g mezclador electrónico conexión 230V			

Combinaciones: 30 / 126 (24%)

EIFG.2aaaa	Mezclador monomando gama estándar	75,28
EIFG.2aabb	Mezclador monomando gama media	276,20
EIFG.2aabc	Mezclador monomando gama alta	343,03
EIFG.2abaa	Mezclador monomando gama estándar	90,77
EIFG.2abab	Mezclador monomando gama media	188,15
EIFG.2acaa	Mezclador monomando gama estándar	107,00
EIFG.2acab	Mezclador monomando gama media	207,24
EIFG.2acac	Mezclador monomando gama alta	369,55
EIFG.2baaa	Mezclador bimando gama estándar	55,55
EIFG.2babc	Mezclador bimando gama alta	266,65
EIFG.2bcaa	Mezclador bimando gama estándar	80,48
EIFG.2bcab	Mezclador bimando gama media	183,91
EIFG.2bcac	Mezclador bimando gama alta	293,17
EIFG.2caaa	Grifería bimando gama estándar	62,66
EIFG.2ccaa	Grifería bimando gama estándar	84,82
EIFG.2ccab	Grifería bimando gama media	209,37
EIFG.2ccac	Grifería bimando gama alta	345,15
EIFG.2daab	Mezclador temporizado gama media	363,23
EIFG.2daac	Mezclador temporizado gama alta	612,26
EIFG.2eaaa	Grifo temporizado gama estándar	78,78
EIFG.2eaab	Grifo temporizado gama media	143,70
EIFG.2eaba	Grifo temporizado gama estándar	70,72
EIFG.2faaa	Mezclador electrónico gama estándar	391,08
EIFG.2faab	Mezclador electrónico gama media	609,29
EIFG.2fab	Mezclador electrónico gama alta	754,45
EIFG.2gaaa	Mezclador electrónico gama estándar	466,08
EIFG.2gaab	Mezclador electrónico gama media	549,45
EIFG.2gaac	Mezclador electrónico gama alta	648,54
EIFG.2gabb	Mezclador electrónico gama media	1.039,97
EIFG.2gabc	Mezclador electrónico gama alta	1.247,62

EIFG.3\$ u Mezclador para bidé

A TIPO	B DESAGÜE	C GAMA	
a monomando	a sin	a estándar	
b bimando	b tragacadenilla	b media	
	c automático	c alta	

Combinaciones: 9 / 18 (50%)

EIFG.3aaa	Mezclador monomando p/bidé gama es	55,35
EIFG.3abb	Mezclador monomando p/bidé gama me	184,02
EIFG.3aca	Mezclador monomando p/bidé gama es	70,61
EIFG.3acb	Mezclador monomando p/bidé gama me	203,11
EIFG.3acc	Mezclador monomando p/bidé gama al	306,01
EIFG.3baa	Mezclador bimando p/bidé gama está	53,44
EIFG.3bca	Mezclador bimando p/bidé gama está	78,04
EIFG.3bcb	Mezclador bimando p/bidé gama medi	149,01
EIFG.3bcc	Mezclador bimando p/bidé gama alta	282,67

EIFG.4\$ u Mezclador para fregadero

A TIPO	B INSTALACIÓN	C DUCHA LAVAVAJI...	D GAMA
a monomando	a repisa	a sin	a estándar
b bimando	b pared	b con	b media
			c alta

Combinaciones: 11 / 24 (46%)

EIFG.4aaaa	Mez monomando p/freg gama estándar	73,48
EIFG.4aaab	Mez monomando p/freg gama media	157,39
EIFG.4aaac	Mez monomando p/freg gama alta	236,95
EIFG.4aabb	Mez monomando p/freg gama media	198,76
EIFG.4aabc	Mez monomando p/freg gama alta	249,68
EIFG.4abaa	Mez monomando p/freg gama estándar	80,05
EIFG.4abab	Mez monomando p/freg gama media	130,87
EIFG.4baaa	Mez bimando p/freg gama estándar	69,13
EIFG.4baab	Mez bimando p/freg gama media	156,33
EIFG.4baac	Mez bimando p/freg gama alta	267,71
EIFG.4bbaa	Mez bimando p/freg gama estándar	77,51

EIFG.5\$ u Grifería para lavadero

A TIPO	B ACCIONAMIENTO	C CAÑO	
a Mezclador monobloque	a convencional, calidad especial	a caño giratorio superior	
b Grifo sólo fría	b convencional, calidad económica	b caño central fijo	
c caliente	c monomando, calidad especial	c caño giratorio inferior	

Combinaciones: 6 / 18 (33%)

EIFG.5aab	Mez mnbl conve espl cañ ctrl	90,66
EIFG.5aac	Mez mnbl conve espl cañ gir inf	92,04
EIFG.5aba	Mez mnbl conve eco cañ gir sup	62,86
EIFG.5acb	Mez mnbl monom espl cañ ctrl	173,32
EIFG.5acc	Mez mnbl monom espl cañ gir inf	173,32
EIFG.5bbb	Grif fr/cl conve eco cañ ctrl	36,59

EIFG.6a u Grifo p/lavadora o lavavajillas 47,34
Grifo para lavadora o lavavajillas, convencional, de pared, acabado cromado y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado y comprobado.

MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	17,61
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
PIFG.6a	1,000 u	Grifo p/lavadora-lavavajillas	20,70	20,70
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	46,41	0,93

EIFG.7\$ u Columna de ducha

A EXTRAS	B GAMA		
a ninguno	a estándar		
b con jets	b media		
orientables	c alta		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EIFG.7aa	Columna de ducha gama estándar	644,41
EIFG.7ab	Columna de ducha gama media	1.137,07
EIFG.7ac	Columna de ducha gama alta	1.304,35
EIFG.7bb	Columna de ducha c/jets orientable	1.152,37
EIFG.7bc	Columna de ducha c/jets orientable	1.211,53

EIFG.8\$ u Rociador de ducha

A TIPO	B POSICIÓN	C BRAZO	
a con pistón	a de techo	a con	
central regulable	b de pared	b sin	
b de gran caudal			
c con chorro			
regulable			
d con chorro			
lluvia			
e de cinco			
funciones			
f de gran caudal			
y dos funciones			
g antivandálico			

Combinaciones: 11 / 28 (39%)

EIFG.8aab	Roci du pistón cent regul tch	61,28
EIFG.8bab	Roci du gran q tch	81,53
EIFG.8cab	Roci du chorro regul tch	46,20
EIFG.8cba	Roci du chorro regul par c/bra	69,38
EIFG.8dab	Roci du chorro lluvia tch	48,56
EIFG.8dba	Roci du chorro lluvia par c/bra	66,02
EIFG.8eab	Roci du 5 func tch	90,33
EIFG.8eba	Roci du 5 func par c/bra	157,09
EIFG.8ebb	Roci du 5 func par	142,84
EIFG.8fba	Roci du gran q 2func par c/bra	284,61
EIFG.8gbb	Roci du antivandálico par	272,03

EIFG.9\$ u Ducha teléfono

A FUNCIÓN	B ACABADO		
a función chorro	a cromado		
lluvia	b blanco		
b función chorro			
lluvia intensidad			
variable			
c 2 funciones			
d 3 funciones			
e 5 funciones			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIFG.9aa	Du tf chorro lluvia cro	25,72
EIFG.9ab	Du tf chorro lluvia bl	22,86
EIFG.9ba	Du tf chorro lluvia ints vbl cro	34,72
EIFG.9bb	Du tf chorro lluvia ints vbl bl	27,39
EIFG.9ca	Du tf 2 fun cro	38,78
EIFG.9cb	Du tf 2 fun bl	35,42
EIFG.9da	Du tf 3 fun cro	65,04
EIFG.9db	Du tf 3 fun bl	57,76
EIFG.9ea	Du tf 5 fun cro	83,88
EIFG.9eb	Du tf 5 fun bl	72,85

EIFG10\$ u Caño bañera

A INSTALACIÓN	B LONGITUD	C SALIDA AGUA	
a mural	a estándar	a con aireador	
b inferior	b 130mm	b con	
	c 175mm	rompechorros	

Combinaciones: 3 / 12 (25%)

EIFG10abb	Caño bañera mural 130mm	61,40
EIFG10aca	Caño bañera mural 175mm	166,68
EIFG10bab	Caño bañera inferior estándar	69,00

EIFG11\$ u Caño bañera cortina

A INVERSOR			
a con			
b sin			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIFG11a	Caño bañera cortina c/inversor	299,56
EIFG11b	Caño bañera cortina	614,95

EIFG12\$ u Caño fregadero

A TIPO	B CAÑO		
a monomando, calidad alta	a inferior		
b monomando, calidad estándar	b superior		
c monobloque, calida estándar	c central		
d monobloque, calidad económica			
e monobloque, calida convencional			
económica			

Combinaciones: 12 / 15 (80%)

EIFG12aa	Caño freg monom alt inf	47,31
EIFG12ac	Caño freg monom alt ctrl	48,26
EIFG12ba	Caño freg monom est inf	27,65
EIFG12bc	Caño freg monom est ctrl	37,41
EIFG12ca	Caño freg mnblc est inf	22,84
EIFG12cb	Caño freg mnblc est sup	53,79
EIFG12cc	Caño freg mnblc est ctrl	58,24
EIFG12db	Caño freg mnblc eco sup	35,08
EIFG12dc	Caño freg mnblc eco ctrl	27,70
EIFG12ea	Caño freg mnblc conve eco inf	19,59
EIFG12eb	Caño freg mnblc conve eco sup	24,46
EIFG12ec	Caño freg mnblc conve eco ctrl	22,13

EIFG13a u Caño lavabo 52,06
Caño superior giratorio para lavabo, monobloque, de repisa, totalmente instalado y comprobado.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
PIFG16a	1,000 m	Caño lavabo	42,23	42,23
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	51,04	1,02

EIFG14a u Caño bidé 63,88
Caño para bidé, monobloque, totalmente instalado y comprobado.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
PIFG17a	1,000 m	Caño bidé	53,82	53,82
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	62,63	1,25

EIFG15a u Caño lavadero 40,97
Caño para lavadero, para mezclador, totalmente instalado y comprobado.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
PIFG18a	1,000 m	Caño lavadero	31,36	31,36
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	40,17	0,80

EIFG16a u Manecilla monom manos libr 52,35
Manecilla de tipo gerontológico, manos libres, para hospitales y locales donde se manipulan alimentos, totalmente instalada y comprobada.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
PIFG19a	1,000 u	Manecilla monom manos libr	42,51	42,51
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	51,32	1,03

EIFG17\$ u Fluxor caudal regulable

A USO	B UBICACIÓN	C DIÁMETRO	D TUBO DESCARGA
a inodoro y vertedero	a exterior	a 1''	a curvo
b inodoro	b empotrado	b 1/2''	b recto
c urinario		c 3/4''	

Combinaciones: 5 / 36 (14%)

EIFG17aaaa	Fluxor indr-vtdr ext ø1'' tb cur	396,09
EIFG17baab	Fluxor indr ext ø1'' tb rct	374,73
EIFG17baca	Fluxor indr ext ø3/4'' tb cur	161,56
EIFG17cabb	Fluxor uri ext ø1/2'' tb rct	140,85
EIFG17cbba	Fluxor uri emp ø1/2'' tb cur	317,40

EIFG18a	u	Fluxor electrónico p/urinario	396,95
<i>Fluxor electrónico de diámetro nominal 1/2" para urinario, alimentado mediante pila alcalina de 9 V, exterior, con tubo de descarga recto, válvula antirretorno y adaptador de tubo, totalmente instalado y comprobado, según DB-HS4 del CTE.</i>			
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 8,81
PIFG21a	1,000 u	Fluxor urinario electrónico	380,36 380,36
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	389,17 7,78

EIFG19\$ u Valv desg y sifón p/lav y bidé

A USO	B DIMENSIONES		
a manual	a 1 1/2"x63mm		
b automática	b 1 1/4"x63mm		
	c 1 1/2"x70mm		
	d 1 1/4"x70mm		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

EIFG19aa	Valv desg man 1 1/2"x63mm	24,51
EIFG19ab	Valv desg man 1 1/4"x63mm	24,16
EIFG19bc	Valv desg aut 1 1/2"x70mm	70,64
EIFG19bd	Valv desg aut 1 1/4"x70mm	69,31

EIFG20\$ u Valv desagüe y sifón p/bañera

A USO			
a manual			
b automática			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIFG20a	Valv desg man y sif p/bñr	39,78
EIFG20b	Valv desg aut y sif p/bñr	86,71

EIFG21\$ u Valv desg y sifón p/plato ducha

A CALIDAD	B DIMENSIONES		
a alta	a 1 1/2"x70mm		
b baja	b 1 1/2"x80mm		
	c 1 1/2"x85mm		
	d 1 1/2"x115mm		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

EIFG21ac	Valv desg+sif plato du cal alta	34,16
EIFG21ba	Valv desg+sif plato du cal baja	22,09
EIFG21bb	Valv desg+sif plato du cal baja	22,06
EIFG21bd	Valv desg+sif plato du cal baja	23,36

EIFG22\$ u Valv desagüe y sifón p/fregadero

A USO	B TIPO		
a manual	a sencillo		
b automática	b doble		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIFG22aa	Valv desg man+sif p/freg senc	32,32
EIFG22ab	Valv desg man+sif p/freg db	57,21
EIFG22ba	Valv desg auto+sif p/freg senc	89,17
EIFG22bb	Valv desg auto+sif p/freg db	112,77

EIFG30\$ u Válvula esfera latón-níquel

A DIAMETRO			
a 3/8"			
b 1/2"			
c 3/4"			
d 1"			
e 1 1/4"			
f 1 1/2"			
g 2"			
h 2 1/2"			
i 3"			
j 4"			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIFG30a	Valv esf lat-niq ø3/8"	8,80
EIFG30b	Valv esf lat-niq ø1/2"	8,91
EIFG30c	Valv esf lat-niq ø3/4"	10,37
EIFG30d	Valv esf lat-niq ø1"	12,84
EIFG30e	Valv esf lat-niq ø1 1/4"	17,77
EIFG30f	Valv esf lat-niq ø1 1/2"	22,84
EIFG30g	Valv esf lat-niq ø2"	31,72
EIFG30h	Valv esf lat-niq ø2 1/2"	65,39
EIFG30i	Valv esf lat-niq ø3"	95,92
EIFG30j	Valv esf lat-niq ø4"	163,44

EIFG31\$ u Válvula esfera PVC unión rosc

A DIAMETRO			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIFG31a	Valv esf PVC unn rosc	ø1/2"	11,76
EIFG31b	Valv esf PVC unn rosc	ø3/4"	13,26
EIFG31c	Valv esf PVC unn rosc	ø1"	16,63
EIFG31d	Valv esf PVC unn rosc	ø1 1/4"	18,92
EIFG31e	Valv esf PVC unn rosc	ø1 1/2"	22,53
EIFG31f	Valv esf PVC unn rosc	ø2"	30,86
EIFG31g	Valv esf PVC unn rosc	ø2 1/2"	98,75
EIFG31h	Valv esf PVC unn rosc	ø3"	130,54

EIFG32\$ u Válvula esfera PVC unión enco

A DIAMETRO (mm)			
a 20			
b 25			
c 32			
d 40			
e 50			
f 63			
g 75			
h 90			
i 110			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIFG32a	Valv esf PVC unn enco	ø20mm	11,43
EIFG32b	Valv esf PVC unn enco	ø25mm	12,96
EIFG32c	Valv esf PVC unn enco	ø32mm	16,32
EIFG32d	Valv esf PVC unn enco	ø40mm	18,41
EIFG32e	Valv esf PVC unn enco	ø50mm	21,57
EIFG32f	Valv esf PVC unn enco	ø63mm	29,71
EIFG32g	Valv esf PVC unn enco	ø75mm	91,28
EIFG32h	Valv esf PVC unn enco	ø90mm	121,10
EIFG32i	Valv esf PVC unn enco	ø110mm	153,77

EIFG33\$ u Válvula esfera polipropileno

A TIPO	B UNION	C DIAMETRO (mm)	
a racor hembra	a por fusión	a 15	
b racor macho	b roscada	b 20	
c de tres vias		c 25	
		d 32	
		e 40	
		f 50	
		g 65	
		h 80	
		i 100	

Combinaciones: 36 / 54 (67%)

EIFG33aaa	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø15mm	43,73
EIFG33aab	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø20mm	50,46
EIFG33aac	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø25mm	62,27
EIFG33aad	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø32mm	74,41
EIFG33aae	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø40mm	94,56
EIFG33aaf	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø50mm	116,61
EIFG33aag	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø65mm	238,39
EIFG33aah	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø80mm	300,08
EIFG33aai	Valv	esf	PP	rac	hemb	fus	ø100mm	360,20
EIFG33aba	Valv	esf	PP	rac	hemb	rosc	ø15mm	50,46
EIFG33abb	Valv	esf	PP	rac	hemb	rosc	ø20mm	56,17
EIFG33abc	Valv	esf	PP	rac	hemb	rosc	ø25mm	77,31
EIFG33abd	Valv	esf	PP	rac	hemb	rosc	ø32mm	82,09
EIFG33abe	Valv	esf	PP	rac	hemb	rosc	ø40mm	104,15
EIFG33abf	Valv	esf	PP	rac	hemb	rosc	ø50mm	131,96
EIFG33baa	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø15mm	43,73
EIFG33bab	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø20mm	50,46
EIFG33bac	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø25mm	62,27
EIFG33bad	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø32mm	74,41
EIFG33bae	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø40mm	94,56
EIFG33baf	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø50mm	116,61
EIFG33bag	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø65mm	238,39
EIFG33bah	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø80mm	300,08
EIFG33bai	Valv	esf	PP	rac	mach	fus	ø100mm	360,20
EIFG33caa	Valv	esf	PP	3vias	fus	ø15mm	75,39	
EIFG33cab	Valv	esf	PP	3vias	fus	ø20mm	86,89	
EIFG33cac	Valv	esf	PP	3vias	fus	ø25mm	108,00	
EIFG33cad	Valv	esf	PP	3vias	fus	ø32mm	133,01	
EIFG33cae	Valv	esf	PP	3vias	fus	ø40mm	167,45	
EIFG33caf	Valv	esf	PP	3vias	fus	ø50mm	215,39	
EIFG33cba	Valv	esf	PP	3vias	rosc	ø15mm	86,89	
EIFG33cbb	Valv	esf	PP	3vias	rosc	ø20mm	97,45	
EIFG33cbc	Valv	esf	PP	3vias	rosc	ø25mm	120,47	
EIFG33cbd	Valv	esf	PP	3vias	rosc	ø32mm	148,28	
EIFG33cbe	Valv	esf	PP	3vias	rosc	ø40mm	182,77	
EIFG33cbf	Valv	esf	PP	3vias	rosc	ø50mm	245,12	

EIFG34\$ u Válvula esfera fundición

A DIAMETRO			
a 15mm(1/2'')			
b 20mm(3/4'')			
c 25mm(1'')			
d 32mm(1 1/4'')			
e 40mm(1 1/2'')			
f 50mm(2'')			
g 65mm(2 1/2'')			
h 80mm(3'')			
i 100mm(4'')			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIFG34a	Valv	esf	fund	ø15mm(1/2'')	80,10
EIFG34b	Valv	esf	fund	ø20mm(3/4'')	99,33
EIFG34c	Valv	esf	fund	ø25mm(1'')	114,28
EIFG34d	Valv	esf	fund	ø32mm(1 1/4'')	127,09
EIFG34e	Valv	esf	fund	ø40mm(1 1/2'')	142,37
EIFG34f	Valv	esf	fund	ø50mm(2'')	176,18
EIFG34g	Valv	esf	fund	ø65mm(2 1/2'')	229,56
EIFG34h	Valv	esf	fund	ø80mm(3'')	295,76
EIFG34i	Valv	esf	fund	ø100mm(4'')	408,93

EIFG35\$ u Válvula compuerta latón

A DIAMETRO			
a 10mm(3/8'')			
b 15mm(1/2'')			
c 20mm(3/4'')			
d 25mm(1'')			
e 32mm(1 1/4'')			
f 40mm(1 1/2'')			
g 50mm(2'')			
h 65mm(2 1/2'')			
i 80mm(3'')			
j 100mm(4'')			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIFG35a	Valv	compt	latón	ø10mm(3/8'')	9,12
EIFG35b	Valv	compt	latón	ø15mm(1/2'')	9,84
EIFG35c	Valv	compt	latón	ø20mm(3/4'')	10,79
EIFG35d	Valv	compt	latón	ø25mm(1'')	13,23
EIFG35e	Valv	compt	latón	ø32mm(1 1/4'')	17,21
EIFG35f	Valv	compt	latón	ø40mm(1 1/2'')	22,20
EIFG35g	Valv	compt	latón	ø50mm(2'')	31,11
EIFG35h	Valv	compt	latón	ø65mm(2 1/2'')	49,37
EIFG35i	Valv	compt	latón	ø80mm(3'')	64,52
EIFG35j	Valv	compt	latón	ø100mm(4'')	104,66

EIFG36\$ u Válvula compuerta bronce

A DIÁMETRO			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			
i 4"			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIFG36a	Valv compuerta bronce ø1/2"	22,50
EIFG36b	Valv compuerta bronce ø3/4"	28,72
EIFG36c	Valv compuerta bronce ø1"	34,44
EIFG36d	Valv compuerta bronce ø1 1/4"	50,61
EIFG36e	Valv compuerta bronce ø1 1/2"	63,58
EIFG36f	Valv compuerta bronce ø2"	84,22
EIFG36g	Valv compuerta bronce ø2 1/2"	151,65
EIFG36h	Valv compuerta bronce ø3"	186,93
EIFG36i	Valv compuerta bronce ø4"	310,37

EIFG37\$ u Válvula retención roscada latón

A DIÁMETRO (mm)			
a 20			
b 25			
c 32			
d 40			
e 50			
f 63			
g 75			
h 90			
i 100			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIFG37a	Valv retn rosc latón ø20mm	8,87
EIFG37b	Valv retn rosc latón ø25mm	10,09
EIFG37c	Valv retn rosc latón ø32mm	12,19
EIFG37d	Valv retn rosc latón ø40mm	15,86
EIFG37e	Valv retn rosc latón ø50mm	19,54
EIFG37f	Valv retn rosc latón ø63mm	31,61
EIFG37g	Valv retn rosc latón ø75mm	39,10
EIFG37h	Valv retn rosc latón ø90mm	62,58
EIFG37i	Valv retn rosc latón ø100mm	84,50

EIFG38\$ u Válvula retención clapeta latón

A DIÁMETRO			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			
i 4"			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIFG38a	Valv retn clp latón ø1/2"	10,13
EIFG38b	Valv retn clp latón ø3/4"	12,25
EIFG38c	Valv retn clp latón ø1"	15,12
EIFG38d	Valv retn clp latón ø1 1/4"	19,56
EIFG38e	Valv retn clp latón ø1 1/2"	24,66
EIFG38f	Valv retn clp latón ø2"	32,30
EIFG38g	Valv retn clp latón ø2 1/2"	46,25
EIFG38h	Valv retn clp latón ø3"	65,40
EIFG38i	Valv retn clp latón ø4"	112,36

EIFG39\$ u Valv retn fundición db clapeta

A DIAMETRO			
a 2"			
b 2 1/2"			
c 3"			
d 4"			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIFG39a	Valv ret fund ø2" db clp	41,94
EIFG39b	Valv ret fund ø2 1/2" db clp	50,98
EIFG39c	Valv ret fund ø3" db clp	69,20
EIFG39d	Valv ret fund ø4" db clp	89,66

EIFG40\$ u Válvula de bola latón

A DIAMETRO	B TIPO		
a 1/2''	a hembra/hembra		
b 3/4''	b macho/hembra		
c 1''			
d 1 1/4''			
e 1 1/2''			
f 2''			
g 2 1/2''			

Combinaciones: 13 / 14 (93%)

EIFG40aa	Valv bola latón ø1/2'' hemb/hemb	9,35
EIFG40ab	Valv bola latón ø1/2'' macho/hemb	9,35
EIFG40ba	Valv bola latón ø3/4'' hemb/hemb	11,17
EIFG40bb	Valv bola latón ø3/4'' macho/hemb	11,17
EIFG40ca	Valv bola latón ø1'' hemb/hemb	14,91
EIFG40cb	Valv bola latón ø1'' macho/hemb	14,91
EIFG40da	Valv bola latón ø1 1/4'' hemb/hemb	21,02
EIFG40db	Valv bola latón ø1 1/4'' macho/hemb	21,02
EIFG40ea	Valv bola latón ø1 1/2'' hemb/hemb	26,93
EIFG40eb	Valv bola latón ø1 1/2'' macho/hemb	26,93
EIFG40fa	Valv bola latón ø2'' hemb/hemb	45,43
EIFG40fb	Valv bola latón ø2'' macho/hemb	45,43
EIFG40ga	Valv bola latón ø2 1/2'' hemb/hemb	76,31

EIFG41\$ u Válvula de bola polipropileno

A DIÁMETRO (mm)			
a 20			
b 25			
c 32			
d 40			
e 50			
f 63			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIFG41a	Válvula bola PP ø20mm	18,88
EIFG41b	Válvula bola PP ø25mm	22,34
EIFG41c	Válvula bola PP ø32mm	29,28
EIFG41d	Válvula bola PP ø40mm	41,91
EIFG41e	Válvula bola PP ø50mm	66,61
EIFG41f	Válvula bola PP ø63mm	140,67

EIFG42\$ u Valv asiento inclinado latón

A DIÁMETRO			
a 1/2''			
b 3/4''			
c 1''			
d 1 1/4''			
e 1 1/2''			
f 2''			
g 2 1/2''			
h 3''			
i 4''			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIFG42a	Valv asi incl latón ø1/2''	13,42
EIFG42b	Valv asi incl latón ø3/4''	16,55
EIFG42c	Valv asi incl latón ø1''	23,61
EIFG42d	Valv asi incl latón ø1 1/4''	36,49
EIFG42e	Valv asi incl latón ø1 1/2''	43,76
EIFG42f	Valv asi incl latón ø2''	67,68
EIFG42g	Valv asi incl latón ø2 1/2''	174,76
EIFG42h	Valv asi incl latón ø3''	241,79
EIFG42i	Valv asi incl latón ø4''	449,02

EIFG43\$ u Válvula asiento inclinado PP

A DIÁMETRO (mm)			
a 25			
b 32			
c 40			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIFG43a	Valv asi incl PP ø25mm	37,06
EIFG43b	Valv asi incl PP ø32mm	53,75
EIFG43c	Valv asi incl PP ø40mm	59,69

EIFG44\$ u Válvula flotador PVC

A DIÁMETRO (")			
a 1/2			
b 3/4			
c 1 1/4			
d 1 1/2			
e 2			
f 2 1/2			
g 3			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EIFG44a	Válvula flotador	PVC ø1/2"	17,87
EIFG44b	Válvula flotador	PVC ø3/4"	19,27
EIFG44c	Válvula flotador	PVC ø1 1/4"	27,56
EIFG44d	Válvula flotador	PVC ø1 1/2"	72,92
EIFG44e	Válvula flotador	PVC ø2"	73,80
EIFG44f	Válvula flotador	PVC ø2 1/2"	125,98
EIFG44g	Válvula flotador	PVC ø3"	289,56

EIFG45\$ u Ventosa

A MATERIAL	B DIÁMETRO		
a metálica	a 1"		
b plástica	b 2"		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIFG45aa	Ventosa metálica	ø1"	115,75
EIFG45ab	Ventosa metálica	ø2"	185,13
EIFG45ba	Ventosa plástica	ø1"	51,54
EIFG45bb	Ventosa plástica	ø2"	153,69

EIFG60\$ u Llave de escuadra alta calidad

A DIÁMETRO	B SANITARIO	C TUBO	
a 1/2"	a lavabo y bidé	a con	
b 3/8"	b inodoro	b sin	

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

EIFG60aab	Llave escd ø1/2"	p/lav+bidé	18,30
EIFG60abb	Llave escd ø1/2"	p/indr	20,06
EIFG60bba	Llave escd ø3/8"	p/indr c/tb	23,29
EIFG60bbb	Llave escd ø3/8"	p/indr	19,66

EIFG61a u Llave de escuadra calidad básica**9,63**

Llave de escuadra de calidad básica de 1/2" de diámetro, totalmente instalada y comprobada.

MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	5,28
PIFG61a	1,000 u	Llave escuadra calidad básica	4,16	4,16
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,44	0,19

EIFG62\$ u Llave de paso

A TIPO	B DIÁMETRO		
a roscar	a 1/2"		
b soldar	b 3/8"		
	c 15mm		
	d 18mm		
	e 20mm		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EIFG62aa	Llave paso ø1/2"	roscada	15,98
EIFG62ab	Llave paso ø3/8"	roscada	17,56
EIFG62bc	Llave paso ø15mm	soldada	15,65
EIFG62bd	Llave paso ø18mm	soldada	15,98
EIFG62be	Llave paso ø20mm	soldada	17,71

EIFG70\$ u Válvula contador

A VÁLVULA	B DIÁMETRO (mm)		
a entrada	a 15		
b entrada orientable	b 20		
c salida			
d salida roscada			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIFG70aa	Valv ent cont	15mm	17,09
EIFG70ab	Valv ent cont	20mm	22,98
EIFG70ba	Valv ent ori cont	15mm	18,66
EIFG70bb	Valv ent ori cont	20mm	22,72
EIFG70ca	Valv sal cont	15mm	17,09
EIFG70cb	Valv sal cont	20mm	22,98
EIFG70da	Valv sal rosc cont	15mm	14,45
EIFG70db	Valv sal rosc cont	20mm	18,77

EIFG71\$ u Valv retn brida alimentación

A DIÁMETRO			
a 1 1/2"			
b 2"			
c 2 1/2"			
d 3"			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIFG71a	Valv retn brida alim 1 1/2"	113,45
EIFG71b	Valv retn brida alim 2"	161,53
EIFG71c	Valv retn brida alim 2 1/2"	192,44
EIFG71d	Valv retn brida alim 3"	229,29

EIFG72\$ u Grifo purgado-vaciado c/embudo

A DIÁMETRO (``)			
a 1/2			
b 3/4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIFG72a	Grif purg-vac c/embud ø1/2``	26,80
EIFG72b	Grif purg-vac c/embud ø3/4``	30,60

EIFG73\$ u Grifería temporizada p/ducha

A TIPO	B INSTALACIÓN		
a mezclador monobloque	a exterior		
b grifo sólo fría	b empotrada		
c caliente			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIFG73aa	Mez mnbl temporizada ext	273,26
EIFG73ab	Mez mnbl temporizada emp	317,83
EIFG73ba	Grif fr/cl temporizada ext	80,68
EIFG73bb	Grif fr/cl temporizada emp	134,07

EIFG74\$ u Grif monomando ecológica lavabo

A DESAGÜE	B CALIDAD		
a sin	a alta		
b automático	b estándar		
	c económica		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIFG74aa	Grif ecol p/lav cld alt	187,31
EIFG74ab	Grif ecol p/lav cld est	124,76
EIFG74ac	Grif ecol p/lav cld eco	81,68
EIFG74ba	Grif ecol p/lav desg aut cld alt	201,37
EIFG74bb	Grif ecol p/lav desg aut cld est	140,97
EIFG74bc	Grif ecol p/lav desg aut cld eco	92,45

EIFG75\$ u Aireador-perlizador p/instalación en grifería

A ROSCA (ø ext x...	B CAUDAL (l/min)		
a macho (M24x1)	a 4.5		
b hembra (M22x1)	b 5		
	c 6		
	d 8		
	e 9		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIFG75aa	Aireador p/grifería 4.5l/min rosca	5,95
EIFG75ab	Aireador p/grifería 5l/min rosca m	9,50
EIFG75ac	Aireador p/grifería 6l/min rosca m	11,15
EIFG75ad	Aireador p/grifería 8l/min rosca m	13,33
EIFG75ae	Aireador p/grifería 9l/min rosca m	13,33
EIFG75ba	Aireador p/grifería 4.5l/min rosca h	5,95
EIFG75bb	Aireador p/grifería 5l/min rosca h	9,50
EIFG75bc	Aireador p/grifería 6l/min rosca h	11,15
EIFG75bd	Aireador p/grifería 8l/min rosca h	13,33
EIFG75be	Aireador p/grifería 9l/min rosca h	13,33

EIFG76\$ u Eyector p/ahorro agua en grifería de fregadero

A ROSCA (ø ext x...			
a macho (M24x1)			
b hembra (M22x1)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIFG76a	Eyector-perlizador 7l/min rosca ma	11,15
EIFG76b	Eyector-perlizador 7l/min rosca he	11,15

EIFG77\$ u Reductor de caudal p/ahorro de agua en ducha

A CAUDAL (l/min)			
a 7			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIFG77a	Reductor caudal ducha 7 l/ min ros	15,44	
EIFG77b	Reductor caudal ducha 8 l/ min ros	14,66	

EIFG78a u Cabezal ducha c/reductor caudal p/ahorro agua 37,72
Cabezal de ducha con reductor de caudal a 7,7 l/min para una presión de 3 bar, cabezal giratorio de hidromasaje con roscas de 1/2" realizado en latón cromado macizo, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF12a	0,100 h	Peón fontanería	13,96	1,40
PIFG75a	1,000 u	Cabezal ducha c/reductor caudal p/ahorro ag...	35,95	35,95
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	37,35	0,37

EIFG79a u Vav limitadora presión p/ahorro agua 38,25
Válvula limitadora de presión para mantener y estabilizar la presión de entrada a la instalación, presión tarado=4 bar a caudal 0, rango de presiones de trabajo de 3,5 a 16 bar, caudal máximo para DN 25= 60 l/min, cuerpo realizado en latón con muelle de acero inoxidable y émbolo termoplástico, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB-HS4 del CTE.

MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	5,28
PIFG76a	1,000 u	Valv limitadora presión p/ahorro agua	32,22	32,22
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	37,50	0,75

EIFG80a u Mecanismo db descarga inodoro p/ahorro agua 29,43
Mecanismo de doble pulsador para ahorro de agua en la descarga de inodoros, descarga parcial de 3 l y completa de 6 l, instalable en tanques nuevos o en equipos ya existentes de capacidad de 6 a 12 l, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF12a	0,300 h	Peón fontanería	13,96	4,19
PIFG77a	1,000 u	Mecanismo db descarga inodoro p/ahorro agua	24,95	24,95
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	29,14	0,29

EIFR Regulación y control

EIFR.1\$ u Filtro autolimpiante

A DIAMETRO	B UNIÓN		
a 1/2"	a roscada		
b 3/4"	b embreada		
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			
i 4"			

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

EIFR.1aa	Filt autlim ø1/2" unn rosc	78,12	
EIFR.1ba	Filt autlim ø3/4" unn rosc	82,65	
EIFR.1ca	Filt autlim ø1" unn rosc	96,21	
EIFR.1cb	Filt autlim ø1" unn embr	138,58	
EIFR.1da	Filt autlim ø1 1/4" unn rosc	128,99	
EIFR.1db	Filt autlim ø1 1/4" unn embr	188,62	
EIFR.1ea	Filt autlim ø1 1/2" unn rosc	160,66	
EIFR.1eb	Filt autlim ø1 1/2" unn embr	268,15	
EIFR.1fa	Filt autlim ø2" unn rosc	184,15	
EIFR.1fb	Filt autlim ø2" unn embr	306,83	
EIFR.1ga	Filt autlim ø2 1/2" unn rosc	606,33	
EIFR.1gb	Filt autlim ø2 1/2" unn embr	751,54	
EIFR.1ha	Filt autlim ø3" unn rosc	712,14	
EIFR.1hb	Filt autlim ø3" unn embr	908,09	
EIFR.1ia	Filt autlim ø4" unn rosc	862,64	
EIFR.1ib	Filt autlim ø4" unn embr	1.117,87	

EIFR.2\$ u Filtro de agua

A DIÁMETRO			
a 10mm(3/8'')			
b 15mm(1/2'')			
c 20mm(3/4'')			
d 25mm(1'')			
e 32mm(1 1/4'')			
f 40mm(1 1/2'')			
g 50mm(2'')			
h 65mm(2 1/2'')			
i 80mm(3'')			
j 100mm(4'')			
k 125mm(5'')			
l 150mm(6'')			
m 200mm(8'')			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

EIFR.2a	Filtro agua ø10mm(3/8'')	23,11
EIFR.2b	Filtro agua ø15mm(1/2'')	26,07
EIFR.2c	Filtro agua ø20mm(3/4'')	29,06
EIFR.2d	Filtro agua ø25mm(1'')	34,44
EIFR.2e	Filtro agua ø32mm(1 1/4'')	50,17
EIFR.2f	Filtro agua ø40mm(1 1/2'')	59,43
EIFR.2g	Filtro agua ø50mm(2'')	75,19
EIFR.2h	Filtro agua ø65mm(2 1/2'')	125,19
EIFR.2i	Filtro agua ø80mm(3'')	163,14
EIFR.2j	Filtro agua ø100mm(4'')	207,51
EIFR.2k	Filtro agua ø125mm(5'')	309,47
EIFR.2l	Filtro agua ø150mm(6'')	473,46
EIFR.2m	Filtro agua ø200mm(8'')	752,52

EIFR.3\$ u Contador

A TIPO	B TIPO	C CALIBRE	
a agua fría	a chorro único	a 13	
b agua caliente	b chorro múltiple	b 15	
	c hélice	c 20	
		d 25	
		e 32	
		f 40	
		g 50	
		h 65	
		i 80	
		j 100	
		k 125	
		l 150	
		m 200	
		n 250	
		o 300	
		p 400	
		q 500	

Combinaciones: 27 / 102 (26%)

EIFR.3aaa	Cont ag fr chrr uni 13mm	67,16
EIFR.3aab	Cont ag fr chrr uni 15mm	72,26
EIFR.3aac	Cont ag fr chrr uni 20mm	93,09
EIFR.3abb	Cont ag fr chrr mult 15mm	76,14
EIFR.3abc	Cont ag fr chrr mult 20mm	97,90
EIFR.3abd	Cont ag fr chrr mult 25mm	140,16
EIFR.3abe	Cont ag fr chrr mult 32mm	185,36
EIFR.3abf	Cont ag fr chrr mult 40mm	280,55
EIFR.3acg	Cont ag fr hel 50mm	583,98
EIFR.3ach	Cont ag fr hel 65mm	704,63
EIFR.3aci	Cont ag fr hel 80mm	884,74
EIFR.3acj	Cont ag fr hel 100mm	1.079,85
EIFR.3ack	Cont ag fr hel 125mm	1.238,21
EIFR.3acl	Cont ag fr hel 150mm	1.515,12
EIFR.3acm	Cont ag fr hel 200mm	3.040,69
EIFR.3acn	Cont ag fr hel 250mm	3.766,74
EIFR.3aco	Cont ag fr hel 300mm	5.021,97
EIFR.3acp	Cont ag fr hel 400mm	8.288,61
EIFR.3acq	Cont ag fr hel 500mm	10.545,68
EIFR.3baa	Cont ag cal chrr uni 13mm	72,22
EIFR.3bab	Cont ag cal chrr uni 15mm	79,62
EIFR.3bac	Cont ag cal chrr uni 20mm	101,71
EIFR.3bbb	Cont ag cal chrr mult 15mm	87,52
EIFR.3bbc	Cont ag cal chrr mult 20mm	112,08
EIFR.3bbd	Cont ag cal chrr mult 25mm	146,24
EIFR.3bbe	Cont ag cal chrr mult 32mm	201,00
EIFR.3bbf	Cont ag cal chrr mult 40mm	300,37

EIFR.4\$ u Manómetro salida esfera

A SALIDA	B DIÁMETRO ESFER...		
a posterior	a 53		
b radial	b 63		
	c 80		

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

EIFR.4aa	Manómetro salida posterior ø53mm	13,31
EIFR.4bb	Manómetro salida radial ø63mm	13,77
EIFR.4bc	Manómetro salida radial ø80mm	20,49

EIFR.5\$ u Termómetro

A TIPO	B DIÁMETRO ESFER...		
a esfera	a 65		
b contacto	b 80		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

EIFR.5aa	Termómetro esfera ø65mm	15,45
EIFR.5ab	Termómetro esfera ø80mm	16,14
EIFR.5bb	Termómetro contacto ø80mm	12,98

EIFR.6\$ u Presostato

A REGULACIÓN (ba...			
a 1-6			
b 1.3-12			
c 3.5-25			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIFR.6a	Presostato 1-6bar	28,39
EIFR.6b	Presostato 1.3-12bar	32,01
EIFR.6c	Presostato 3.5-25bar	38,40

EIFR.7\$ u Regulador de caudal

A DIÁMETRO	B TIPO		
a 1/2"	a muelle		
b 3/4"	b membrana		
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3 "			
i 4"			

Combinaciones: 15 / 18 (83%)

EIFR.7aa	Regulador caudal muelle 1/2"	38,53
EIFR.7ab	Regulador caudal membrana 1/2"	62,22
EIFR.7ba	Regulador caudal muelle 3/4"	40,90
EIFR.7bb	Regulador caudal membrana 3/4"	70,86
EIFR.7ca	Regulador caudal muelle 1"	64,02
EIFR.7cb	Regulador caudal membrana 1"	90,05
EIFR.7da	Regulador caudal muelle 1 1/4"	85,18
EIFR.7db	Regulador caudal membrana 1 1/4"	116,39
EIFR.7ea	Regulador caudal muelle 1 1/2"	111,22
EIFR.7eb	Regulador caudal membrana 1 1/2"	159,63
EIFR.7fa	Regulador caudal muelle 2"	135,08
EIFR.7fb	Regulador caudal membrana 2"	214,87
EIFR.7gb	Regulador caudal membrana 2 1/2"	615,60
EIFR.7hb	Regulador caudal membrana 3 "	837,12
EIFR.7ib	Regulador caudal membrana 4"	1.277,51

EIFR.8\$ u Electroválvula de acero

A DIÁMETRO	B POSICIÓN		
a 1/2"	a normalmente		
b 3/4"	abierta		
c 1"	b normalmente		
d 1 1/4"	cerrada		
e 1 1/2"			
f 2"			

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

EIFR.8aa	Elval ø1/2" nor abierta	110,84
EIFR.8ab	Elval ø1/2" nor cerrada	107,81
EIFR.8ba	Elval ø3/4" nor abierta	187,96
EIFR.8bb	Elval ø3/4" nor cerrada	156,00
EIFR.8ca	Elval ø1" nor abierta	237,76
EIFR.8cb	Elval ø1" nor cerrada	199,99
EIFR.8da	Elval ø1 1/4" nor abierta	250,50
EIFR.8db	Elval ø1 1/4" nor cerrada	275,29
EIFR.8ea	Elval ø1 1/2" nor abierta	302,01
EIFR.8fa	Elval ø2" nor abierta	348,93

EIFS Aparatos sanitarios

EIFS.1\$

u Bañera fundición

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO	C GAMA	D HIDROMASAJE
a 100x70	a blanco	a estándar	a no
b 120x70	b color	b media	b de agua
c 140x70	c mate	c alta	c de aire/agua
d 150x70			
e 160x70			
f 170x70			
g 140x75			
h 150x75			
i 160x75			
j 170x75			
k 150x80			
l 160x80			
m 170x80			

Combinaciones: 87 / 351 (25%)

EIFS.1aaaa	Bañera fundición	100x70	cm	bl	gama	342,19
EIFS.1abaa	Bañera fundición	100x70	cm	col	gam	416,87
EIFS.1baaa	Bañera fundición	120x70	cm	bl	gama	368,86
EIFS.1bbaa	Bañera fundición	120x70	cm	col	gam	456,35
EIFS.1caaa	Bañera fundición	140x70	cm	bl	gama	416,87
EIFS.1cabc	Bañera fundición	140x70	cm	bl	gama	2.943,79
EIFS.1cbaa	Bañera fundición	140x70	cm	col	gam	519,29
EIFS.1daaa	Bañera fundición	150x70	cm	bl	gama	435,01
EIFS.1dabc	Bañera fundición	150x70	cm	bl	gama	3.066,49
EIFS.1dbaa	Bañera fundición	150x70	cm	col	gam	538,50
EIFS.1eaaa	Bañera fundición	160x70	cm	bl	gama	453,15
EIFS.1eaba	Bañera fundición	160x70	cm	bl	gama	491,56
EIFS.1eabb	Bañera fundición	160x70	cm	bl	gama	1.892,88
EIFS.1eabc	Bañera fundición	160x70	cm	bl	gama	3.189,18
EIFS.1ebaa	Bañera fundición	160x70	cm	col	gam	561,97
EIFS.1ebba	Bañera fundición	160x70	cm	col	gam	612,11
EIFS.1ebbb	Bañera fundición	160x70	cm	col	gam	1.892,88
EIFS.1ebbc	Bañera fundición	160x70	cm	col	gam	3.189,18
EIFS.1ecba	Bañera fundición	160x70	cm	mt	gama	805,23
EIFS.1ecbb	Bañera fundición	160x70	cm	mt	gama	2.251,35
EIFS.1ecbc	Bañera fundición	160x70	cm	mt	gama	3.806,93
EIFS.1faaa	Bañera fundición	170x70	cm	bl	gama	485,15
EIFS.1faba	Bañera fundición	170x70	cm	bl	gama	526,76
EIFS.1fabbb	Bañera fundición	170x70	cm	bl	gama	1.944,08
EIFS.1fabcb	Bañera fundición	170x70	cm	bl	gama	3.311,88
EIFS.1fbba	Bañera fundición	170x70	cm	col	gam	603,59
EIFS.1fbba	Bañera fundición	170x70	cm	col	gam	662,27
EIFS.1fbbb	Bañera fundición	170x70	cm	col	gam	1.944,08
EIFS.1fbcb	Bañera fundición	170x70	cm	col	gam	3.311,88
EIFS.1fcba	Bañera fundición	170x70	cm	mt	gama	870,32
EIFS.1fcbb	Bañera fundición	170x70	cm	mt	gama	2.313,24
EIFS.1fcbc	Bañera fundición	170x70	cm	mt	gama	3.954,16
EIFS.1gabb	Bañera fundición	140x75	cm	bl	gama	1.818,19
EIFS.1gaca	Bañera fundición	140x75	cm	bl	gama	485,15
EIFS.1gacb	Bañera fundición	140x75	cm	bl	gama	1.989,96
EIFS.1gcbca	Bañera fundición	140x75	cm	col	gam	609,98
EIFS.1gcbcb	Bañera fundición	140x75	cm	col	gam	1.989,96
EIFS.1gcca	Bañera fundición	140x75	cm	mt	gama	792,43
EIFS.1gccb	Bañera fundición	140x75	cm	mt	gama	2.367,65
EIFS.1haba	Bañera fundición	150x75	cm	bl	gama	495,82
EIFS.1habbb	Bañera fundición	150x75	cm	bl	gama	1.874,73
EIFS.1hbba	Bañera fundición	150x75	cm	col	gam	621,72
EIFS.1hbba	Bañera fundición	150x75	cm	col	gam	1.874,73
EIFS.1hcba	Bañera fundición	150x75	cm	mt	gama	815,90
EIFS.1hcbb	Bañera fundición	150x75	cm	mt	gama	2.228,96
EIFS.1iaba	Bañera fundición	160x75	cm	bl	gama	515,03
EIFS.1iabb	Bañera fundición	160x75	cm	bl	gama	1.931,28
EIFS.1iabc	Bañera fundición	160x75	cm	bl	gama	3.314,01
EIFS.1ibba	Bañera fundición	160x75	cm	col	gam	649,45
EIFS.1ibbb	Bañera fundición	160x75	cm	col	gam	1.931,28
EIFS.1ibbc	Bañera fundición	160x75	cm	col	gam	3.314,01
EIFS.1icba	Bañera fundición	160x75	cm	mt	gama	846,83
EIFS.1icbb	Bañera fundición	160x75	cm	mt	gama	2.297,23
EIFS.1icbc	Bañera fundición	160x75	cm	mt	gama	3.955,22
EIFS.1jaba	Bañera fundición	170x75	cm	bl	gama	548,10
EIFS.1jabb	Bañera fundición	170x75	cm	bl	gama	1.983,56
EIFS.1jabcb	Bañera fundición	170x75	cm	bl	gama	3.376,95
EIFS.1jbba	Bañera fundición	170x75	cm	col	gam	693,20
EIFS.1jbba	Bañera fundición	170x75	cm	col	gam	1.983,56
EIFS.1jbcb	Bañera fundición	170x75	cm	col	gam	3.376,95
EIFS.1jcba	Bañera fundición	170x75	cm	mt	gama	909,79
EIFS.1jcbb	Bañera fundición	170x75	cm	mt	gama	2.358,05
EIFS.1jcbc	Bañera fundición	170x75	cm	mt	gama	4.030,98
EIFS.1kaca	Bañera fundición	150x80	cm	bl	gama	516,09
EIFS.1kacb	Bañera fundición	150x80	cm	bl	gama	2.285,49
EIFS.1kbca	Bañera fundición	150x80	cm	col	gam	655,86
EIFS.1kbcb	Bañera fundición	150x80	cm	col	gam	2.285,49
EIFS.1kcca	Bañera fundición	150x80	cm	mt	gama	848,98
EIFS.1kccb	Bañera fundición	150x80	cm	mt	gama	2.721,87
EIFS.1llaca	Bañera fundición	160x80	cm	bl	gama	549,17
EIFS.1llacb	Bañera fundición	160x80	cm	bl	gama	2.552,22
EIFS.1llacc	Bañera fundición	160x80	cm	bl	gama	3.761,05
EIFS.1llbca	Bañera fundición	160x80	cm	col	gam	699,61
EIFS.1llbcb	Bañera fundición	160x80	cm	col	gam	2.552,22
EIFS.1llbcc	Bañera fundición	160x80	cm	col	gam	3.761,05
EIFS.1llcca	Bañera fundición	160x80	cm	mt	gama	911,92
EIFS.1llccb	Bañera fundición	160x80	cm	mt	gama	3.041,95
EIFS.1llccc	Bañera fundición	160x80	cm	mt	gama	4.491,89
EIFS.1lmaca	Bañera fundición	170x80	cm	bl	gama	598,25
EIFS.1lmacb	Bañera fundición	170x80	cm	bl	gama	2.843,49
EIFS.1lmacc	Bañera fundición	170x80	cm	bl	gama	4.156,88
EIFS.1mbca	Bañera fundición	170x80	cm	col	gam	755,09
EIFS.1mbcb	Bañera fundición	170x80	cm	col	gam	2.843,49
EIFS.1mbcc	Bañera fundición	170x80	cm	col	gam	4.156,88
EIFS.1lmcca	Bañera fundición	170x80	cm	mt	gama	995,14
EIFS.1lmccb	Bañera fundición	170x80	cm	mt	gama	3.390,83
EIFS.1lmccc	Bañera fundición	170x80	cm	mt	gama	4.967,74

EIFS.2\$ u Bañera chapa

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO	C GAMA	D HIDROMASAJE
a 100x70	a blanco	a estándar	a no
b 120x70	b color	b media	b de agua
c 140x70		c alta	c de aire/agua
d 150x70			
e 160x70			
f 170x70			
g 150x75			
h 160x75			
i 170x75			
j 180x80			

Combinaciones: 49 / 180 (27%)

EIFS.2aaaa	Bañera acero 100x70	cm bl gama est	152,59
EIFS.2abaa	Bañera acero 100x70	cm col gama es	180,44
EIFS.2baaa	Bañera acero 120x70	cm bl gama est	167,75
EIFS.2bbaa	Bañera acero 120x70	cm col gama es	199,33
EIFS.2caaa	Bañera acero 140x70	cm bl gama est	171,05
EIFS.2cabb	Bañera acero 140x70	cm bl gama med	1.064,94
EIFS.2cabc	Bañera acero 140x70	cm bl gama med	2.154,27
EIFS.2cbaa	Bañera acero 140x70	cm col gama es	204,55
EIFS.2daaa	Bañera acero 150x70	cm bl gama est	177,35
EIFS.2dabc	Bañera acero 150x70	cm bl gama med	2.163,87
EIFS.2dbaa	Bañera acero 150x70	cm col gama es	213,09
EIFS.2eaaa	Bañera acero 160x70	cm bl gama est	180,22
EIFS.2ebaa	Bañera acero 160x70	cm col gama es	217,35
EIFS.2faaa	Bañera acero 170x70	cm bl gama est	182,47
EIFS.2faba	Bañera acero 170x70	cm bl gama med	229,09
EIFS.2fabbb	Bañera acero 170x70	cm bl gama med	1.080,95
EIFS.2fabc	Bañera acero 170x70	cm bl gama med	2.173,47
EIFS.2fbaa	Bañera acero 170x70	cm col gama es	220,55
EIFS.2fbba	Bañera acero 170x70	cm col gama me	262,17
EIFS.2fbbb	Bañera acero 170x70	cm col gama me	1.080,95
EIFS.2fbbc	Bañera acero 170x70	cm col gama me	2.173,47
EIFS.2gaba	Bañera acero 150x75	cm bl gama med	244,02
EIFS.2gabb	Bañera acero 150x75	cm bl gama med	1.080,95
EIFS.2gbbba	Bañera acero 150x75	cm col gama me	281,37
EIFS.2gbbb	Bañera acero 150x75	cm col gama me	1.080,95
EIFS.2haba	Bañera acero 160x75	cm bl gama med	248,30
EIFS.2habbb	Bañera acero 160x75	cm bl gama med	1.093,75
EIFS.2habc	Bañera acero 160x75	cm bl gama med	2.193,74
EIFS.2hbba	Bañera acero 160x75	cm col gama me	286,70
EIFS.2hbba	Bañera acero 160x75	cm col gama me	1.093,75
EIFS.2hbba	Bañera acero 160x75	cm col gama me	2.193,74
EIFS.2iaba	Bañera acero 170x75	cm bl gama med	255,77
EIFS.2iabbb	Bañera acero 170x75	cm bl gama med	1.103,35
EIFS.2iabc	Bañera acero 170x75	cm bl gama med	2.200,14
EIFS.2iaca	Bañera acero 170x75	cm bl gama alt	270,70
EIFS.2iacb	Bañera acero 170x75	cm bl gama alt	1.200,44
EIFS.2iacc	Bañera acero 170x75	cm bl gama alt	2.298,30
EIFS.2ibba	Bañera acero 170x75	cm col gama me	297,37
EIFS.2ibbb	Bañera acero 170x75	cm col gama me	1.103,35
EIFS.2ibbc	Bañera acero 170x75	cm col gama me	2.200,14
EIFS.2ibca	Bañera acero 170x75	cm col gama al	316,58
EIFS.2ibcb	Bañera acero 170x75	cm col gama al	1.200,44
EIFS.2ibcc	Bañera acero 170x75	cm col gama al	2.298,30
EIFS.2jaca	Bañera acero 180x80	cm bl gama alt	284,57
EIFS.2jacb	Bañera acero 180x80	cm bl gama alt	1.231,38
EIFS.2jacc	Bañera acero 180x80	cm bl gama alt	2.345,25
EIFS.2jbca	Bañera acero 180x80	cm col gama al	329,38
EIFS.2jbcb	Bañera acero 180x80	cm col gama al	1.231,38
EIFS.2jbcc	Bañera acero 180x80	cm col gama al	2.345,25

EIFS.3\$ u Bañera acrílica

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO	C GAMA	D HIDROMASAJE
a 140x70	a blanco/color	a estándar	a no
b 150x70	b mate	b media	b de agua
c 160x70		c alta	c de aire/agua
d 170x70			
e 160x75			
f 170x75			
g 170x80			
h 180x80			
i 180x90			
j 180x100			
k 185x110			
l 120x120			
m 135x135			
n 145x145			
o 150x150			

Combinaciones: 104 / 270 (39%)

EIFS.3aaaa	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	238,69
EIFS.3aaab	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	942,25
EIFS.3aaba	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	415,80
EIFS.3aabb	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	1.265,52
EIFS.3aabc	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	2.097,72
EIFS.3abba	Bañera acrílica	140x70	mate gama m	463,81
EIFS.3abbb	Bañera acrílica	140x70	mate gama m	1.322,07
EIFS.3baaa	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	249,36
EIFS.3baab	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	955,05
EIFS.3baba	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	435,01
EIFS.3babb	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	1.297,53
EIFS.3babc	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	2.225,75
EIFS.3bbba	Bañera acrílica	150x70	mate gama m	488,36
EIFS.3bbbb	Bañera acrílica	150x70	mate gama m	1.357,27
EIFS.3caaa	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	258,97
EIFS.3caab	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	966,79
EIFS.3caba	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	457,41
EIFS.3cabb	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	1.331,67
EIFS.3cabc	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	2.342,04
EIFS.3caca	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	487,28
EIFS.3cacb	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	1.883,27
EIFS.3cacc	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	2.853,10
EIFS.3cbba	Bañera acrílica	160x70	mate gama m	509,69
EIFS.3cbbb	Bañera acrílica	160x70	mate gama m	1.391,42
EIFS.3cbbc	Bañera acrílica	160x70	mate gama m	2.454,07
EIFS.3cbca	Bañera acrílica	160x70	mate gama a	547,04
EIFS.3cbcb	Bañera acrílica	160x70	mate gama a	2.150,00
EIFS.3cbcc	Bañera acrílica	160x70	mate gama a	3.264,93
EIFS.3daaa	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	268,57
EIFS.3daab	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	976,38
EIFS.3daba	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	477,69
EIFS.3dabb	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	1.388,22
EIFS.3dabc	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	2.458,34
EIFS.3daca	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	504,36
EIFS.3dacb	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	1.996,36
EIFS.3dacc	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	2.950,19
EIFS.3dbba	Bañera acrílica	170x70	mate gama m	535,30
EIFS.3dbbb	Bañera acrílica	170x70	mate gama m	1.454,37
EIFS.3dbbc	Bañera acrílica	170x70	mate gama m	2.590,64
EIFS.3dbca	Bañera acrílica	170x70	mate gama a	566,24
EIFS.3dbcb	Bañera acrílica	170x70	mate gama a	2.280,16
EIFS.3dbcc	Bañera acrílica	170x70	mate gama a	3.376,95
EIFS.3eaaa	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	270,70
EIFS.3eaab	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	976,38
EIFS.3eaba	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	480,89
EIFS.3eabb	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	1.379,68
EIFS.3eabc	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	2.590,64
EIFS.3ebba	Bañera acrílica	160x75	mate gama m	537,43
EIFS.3ebbb	Bañera acrílica	160x75	mate gama m	1.444,77
EIFS.3ebbc	Bañera acrílica	160x75	mate gama m	2.730,41
EIFS.3faaa	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	280,31
EIFS.3faab	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	987,05
EIFS.3faba	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	496,89
EIFS.3fabbb	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	1.413,82
EIFS.3fabcb	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	2.740,01
EIFS.3fbba	Bañera acrílica	170x75	mate gama m	557,71
EIFS.3fbbb	Bañera acrílica	170x75	mate gama m	1.479,97
EIFS.3fbbc	Bañera acrílica	170x75	mate gama m	2.856,30
EIFS.3gaca	Bañera acrílica	170x80	bl/col gama	559,84
EIFS.3gacb	Bañera acrílica	170x80	bl/col gama	2.259,89
EIFS.3gacc	Bañera acrílica	170x80	bl/col gama	3.418,57
EIFS.3gbca	Bañera acrílica	170x80	mate gama a	629,19
EIFS.3gbcb	Bañera acrílica	170x80	mate gama a	2.366,58
EIFS.3gbcc	Bañera acrílica	170x80	mate gama a	3.585,00
EIFS.3haca	Bañera acrílica	180x80	bl/col gama	635,59
EIFS.3hacb	Bañera acrílica	180x80	bl/col gama	2.590,64
EIFS.3hacc	Bañera acrílica	180x80	bl/col gama	3.585,00
EIFS.3hbca	Bañera acrílica	180x80	mate gama a	720,95
EIFS.3hbcb	Bañera acrílica	180x80	mate gama a	2.713,33
EIFS.3hbcc	Bañera acrílica	180x80	mate gama a	3.757,84
EIFS.3iaca	Bañera acrílica	180x90	bl/col gama	744,42
EIFS.3iacb	Bañera acrílica	180x90	bl/col gama	2.772,01
EIFS.3iacc	Bañera acrílica	180x90	bl/col gama	3.741,84
EIFS.3ibca	Bañera acrílica	180x90	mate gama a	837,24
EIFS.3ibcb	Bañera acrílica	180x90	mate gama a	3.173,18
EIFS.3ibcc	Bañera acrílica	180x90	mate gama a	4.288,11
EIFS.3jaca	Bañera acrílica	180x100	bl/col gam	761,48
EIFS.3jacb	Bañera acrílica	180x100	bl/col gam	2.690,92
EIFS.3jacc	Bañera acrílica	180x100	bl/col gam	3.822,93
EIFS.3jbca	Bañera acrílica	180x100	mate gama	861,78
EIFS.3jbcb	Bañera acrílica	180x100	mate gama	3.079,29
EIFS.3jbcc	Bañera acrílica	180x100	mate gama	4.380,93
EIFS.3kaca	Bañera acrílica	185x110	bl/col gam	823,36
EIFS.3kacb	Bañera acrílica	185x110	bl/col gam	3.014,20
EIFS.3kacc	Bañera acrílica	185x110	bl/col gam	4.162,21
EIFS.3kbca	Bañera acrílica	185x110	mate gama	931,13
EIFS.3kbcb	Bañera acrílica	185x110	mate gama	3.450,58
EIFS.3kbcc	Bañera acrílica	185x110	mate gama	4.770,36

EIFS.3laaa	Bañera acrílica 120x120 bl/col gam	360,33
EIFS.3laab	Bañera acrílica 120x120 bl/col gam	1.062,81
EIFS.3maaa	Bañera acrílica 135x135 bl/col gam	400,87
EIFS.3maab	Bañera acrílica 135x135 bl/col gam	1.134,29
EIFS.3naca	Bañera acrílica 145x145 bl/col gam	730,54
EIFS.3nacb	Bañera acrílica 145x145 bl/col gam	2.286,56
EIFS.3nacc	Bañera acrílica 145x145 bl/col gam	3.822,93
EIFS.3nbca	Bañera acrílica 145x145 mate gama	961,00
EIFS.3nacb	Bañera acrílica 145x145 mate gama	2.044,38
EIFS.3nbcc	Bañera acrílica 145x145 mate gama	3.257,46
EIFS.3oaca	Bañera acrílica 150x150 bl/col gam	794,56
EIFS.3oacb	Bañera acrílica 150x150 bl/col gam	2.553,29
EIFS.3oacc	Bañera acrílica 150x150 bl/col gam	4.024,57
EIFS.3obca	Bañera acrílica 150x150 mate gama	1.004,74
EIFS.3obcb	Bañera acrílica 150x150 mate gama	2.335,65
EIFS.3obcc	Bañera acrílica 150x150 mate gama	3.729,04

EIFS.4\$ u Plato ducha porcelana

A DIMENSIONES (c...	B ESPESOR (cm)	C ANGULAR	D COLOR
a 60x60	a 4.5	a no	a blanco
b 70x70	b 6.5	b si	b color
c 75x75	c 8		c mate
d 80x80	d 10		
e 90x70	e 12		
f 90x75			
g 90x90			
h 100x70			
i 120x70			
j 100x75			
k 120x75			
l 100x80			
m 120x80			
n 100x100			
o 110x110			

Combinaciones: 47 / 450 (10%)

EIFS.4aeaa	Plato ducha porcelana blanco 60x60	121,32
EIFS.4bdaa	Plato ducha porcelana blanco 70x70	136,01
EIFS.4bdab	Plato ducha porcelana color 70x70x	163,59
EIFS.4beaa	Plato ducha porcelana blanco 70x70	120,56
EIFS.4cdaa	Plato ducha porcelana blanco 75x75	143,68
EIFS.4cdab	Plato ducha porcelana color 75x75x	173,18
EIFS.4cdba	Plato ducha porcelana ang blanco 7	160,40
EIFS.4cdbb	Plato ducha porcelana ang color 75	195,53
EIFS.4ddaa	Plato ducha porcelana blanco 80x80	158,26
EIFS.4ddab	Plato ducha porcelana color 80x80x	192,34
EIFS.4ddba	Plato ducha porcelana ang blanco 8	166,78
EIFS.4ddbb	Plato ducha porcelana ang color 80	204,05
EIFS.4deaa	Plato ducha porcelana blanco 80x80	145,17
EIFS.4ecaa	Plato ducha porcelana blanco 90x70	180,63
EIFS.4ecab	Plato ducha porcelana color 90x70x	220,02
EIFS.4ecac	Plato ducha porcelana mate 90x70x8	220,02
EIFS.4fdaa	Plato ducha porcelana blanco 90x75	188,08
EIFS.4fdab	Plato ducha porcelana color 90x75x	230,67
EIFS.4gaba	Plato ducha porcelana ang blanco 9	209,38
EIFS.4gabb	Plato ducha porcelana ang color 90	259,43
EIFS.4gabc	Plato ducha porcelana ang mate 90x	259,43
EIFS.4gdaa	Plato ducha porcelana blanco 90x90	195,53
EIFS.4gdab	Plato ducha porcelana color 90x90x	241,32
EIFS.4hcaa	Plato ducha porcelana blanco 100x7	206,18
EIFS.4hcab	Plato ducha porcelana color 100x70	255,17
EIFS.4hcac	Plato ducha porcelana mate 100x70x	255,17
EIFS.4icaa	Plato ducha porcelana blanco 120x7	242,39
EIFS.4icab	Plato ducha porcelana color 120x70	299,89
EIFS.4icac	Plato ducha porcelana mate 120x70x	299,89
EIFS.4jbba	Plato ducha porcelana blanco 100x7	227,48
EIFS.4jbab	Plato ducha porcelana color 100x75	280,72
EIFS.4jbac	Plato ducha porcelana mate 100x75x	280,72
EIFS.4kbba	Plato ducha porcelana blanco 120x7	262,62
EIFS.4kbab	Plato ducha porcelana color 120x75	326,51
EIFS.4kbac	Plato ducha porcelana mate 120x75x	326,51
EIFS.4lbba	Plato ducha porcelana blanco 100x8	242,39
EIFS.4lbab	Plato ducha porcelana color 100x80	302,02
EIFS.4lbac	Plato ducha porcelana mate 100x80x	302,02
EIFS.4mbaa	Plato ducha porcelana blanco 120x8	270,08
EIFS.4mbab	Plato ducha porcelana color 120x80	335,04
EIFS.4mbac	Plato ducha porcelana mate 120x80x	335,04
EIFS.4naba	Plato ducha porcelana ang blanco 1	223,23
EIFS.4nabb	Plato ducha porcelana ang color 10	277,53
EIFS.4nabc	Plato ducha porcelana ang mate 100	277,53
EIFS.4obba	Plato ducha porcelana ang blanco 1	276,47
EIFS.4obbb	Plato ducha porcelana ang color 11	344,62
EIFS.4obbcc	Plato ducha porcelana ang mate 110	344,62

EIFS.5\$ u Plato ducha acrílico
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIFS.6\$ u Conjunto bañera-ducha

A BAÑERA	B MANDO CABINA D...	C MANDO BAÑERA M...	
a normal	a manual	a no	
b masaje agua	b electrónico	b panel digital	
c masaje		c mando a	
aire/agua		distancia	

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

EIFS.6aaa	Bñr nor du man	3.446,12
EIFS.6aba	Bñr nor du electr	4.174,91
EIFS.6bab	Bñr mje ag pnl dig du man	4.297,43
EIFS.6bbb	Bñr mje ag pnl dig du electr	5.078,43
EIFS.6cab	Bñr mje air/ag pnl dig du man	4.940,98
EIFS.6cac	Bñr mje air/ag mand d du man	4.971,88
EIFS.6cbb	Bñr mje air/ag pnl dig du electr	5.632,47
EIFS.6cbc	Bñr mje air/ag mand d du electr	5.663,38

EIFS.7\$ u Cabina hidromasaje

A DIMENSIONES (c...	B CRISTAL	C MANDO	D CALIDAD
a 90x90x221	a transparentes	a electrónico	a alta
b 80x80x215	b traslúcidos o a	b manual	b económica
c 98x98x215	gotas blancos		
d 100x75x215			
e 120x75x215			
f 90x75x207			
g 100x70x207			
h 120x75x207			
i 140x70x207			

Combinaciones: 30 / 72 (42%)

EIFS.7aaab	Cbn 90x90x221cm trans eco	3.094,11
EIFS.7aabb	Cbn 90x90x221cm trans eco	2.274,75
EIFS.7abab	Cbn 90x90x221cm trasl eco	2.944,93
EIFS.7abbb	Cbn 90x90x221cm trasl eco	2.127,72
EIFS.7baab	Cbn 80x80x215cm trans eco	2.859,71
EIFS.7babb	Cbn 80x80x215cm trans eco	2.042,48
EIFS.7bbab	Cbn 80x80x215cm trasl eco	2.737,17
EIFS.7bbbb	Cbn 80x80x215cm trasl eco	1.922,09
EIFS.7caaa	Cbn 98x98x215cm trans alt	5.454,13
EIFS.7caba	Cbn 98x98x215cm trans alt	3.677,99
EIFS.7daaa	Cbn 100x75x215cm trans alt	5.374,22
EIFS.7daba	Cbn 100x75x215cm trans alt	3.624,71
EIFS.7eaaa	Cbn 120x75x215cm trans alt	5.545,76
EIFS.7eaba	Cbn 120x75x215cm trans alt	3.736,60
EIFS.7faab	Cbn 90x75x207cm trans eco	3.017,39
EIFS.7fabbb	Cbn 90x75x207cm trans eco	2.156,49
EIFS.7fbab	Cbn 90x75x207cm trasl eco	2.900,19
EIFS.7fbbb	Cbn 90x75x207cm trasl eco	2.040,35
EIFS.7gaab	Cbn 100x70x207cm trans eco	3.065,34
EIFS.7gabb	Cbn 100x70x207cm trans eco	2.205,51
EIFS.7gbab	Cbn 100x70x207cm trasl eco	2.939,62
EIFS.7gbbb	Cbn 100x70x207cm trasl eco	2.079,78
EIFS.7haab	Cbn 120x75x207cm trans eco	3.147,38
EIFS.7habb	Cbn 120x75x207cm trans eco	2.287,54
EIFS.7hbab	Cbn 120x75x207cm trasl eco	3.049,35
EIFS.7hbbb	Cbn 120x75x207cm trasl eco	2.188,46
EIFS.7iaab	Cbn 140x70x207cm trans eco	3.221,97
EIFS.7iabb	Cbn 140x70x207cm trans eco	2.340,82
EIFS.7ibab	Cbn 140x70x207cm trasl eco	3.120,75
EIFS.7ibbb	Cbn 140x70x207cm trasl eco	2.237,47

EIFS.8\$ u Cabina hidrosaua

A DIMENSIONES (c...	B MANDO	C CALIDAD	D KIT
a 80x80x215	a electrónica	a alta	a no
b 90x90x215	b manual	b económica	b gimnasio
c 98x98x215			c calentatoallas
d 100x75x215			
e 120x75x215			
f 150x80x215			

Combinaciones: 12 / 72 (17%)

EIFS.8aaba	Cbn 80x80x215cm eco	4.631,59
EIFS.8abba	Cbn 80x80x215cm eco	3.685,45
EIFS.8baba	Cbn 90x90x215cm eco	4.775,43
EIFS.8bbab	Cbn 90x90x215cm gimn alt	3.872,64
EIFS.8caaa	Cbn 98x98x215cm alt	6.312,90
EIFS.8caac	Cbn 98x98x215cm cltll alt	8.824,97
EIFS.8daaa	Cbn 100x75x215cm alt	6.221,27
EIFS.8daab	Cbn 100x75x215cm gimn alt	13.026,12
EIFS.8daac	Cbn 100x75x215cm cltll alt	8.733,34
EIFS.8eaaa	Cbn 120x75x215cm alt	6.418,38
EIFS.8eaac	Cbn 120x75x215cm cltll alt	8.930,45
EIFS.8faaa	Cbn 150x80x215cm alt	9.950,43

EIFS.9\$

u Columna hidromasaje

A MATERIAL	B GAMA		
a aluminio anodizado b acero inoxidable c acrílica	a estándar b media c alta		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIFS.9aa	Columna hidromasaje aluminio gama	1.152,98
EIFS.9ab	Columna hidromasaje aluminio gama	1.296,19
EIFS.9ac	Columna hidromasaje aluminio gama	1.558,20
EIFS.9ba	Columna hidromasaje acero inox gam	792,31
EIFS.9bb	Columna hidromasaje acero inox gam	911,12
EIFS.9bc	Columna hidromasaje acero inox gam	1.113,73
EIFS.9ca	Columna hidromasaje acrílica gama	863,38
EIFS.9cb	Columna hidromasaje acrílica gama	1.202,84
EIFS.9cc	Columna hidromasaje acrílica gama	1.831,89

EIFS10\$

u Lavabo

A DIMENSIONES (m...	B PEDESTAL	C TIPO	D ACABADO
a 510x395 b 520x410 c 560x420 d 560x450 e 560x460 f 560x480 g 600x475 h 630x505 i 650x510 j 700x550 k 710x525 l 800x530 m ø360 n ø400 o ø410 p ø420	a sin pedestal b con pedestal c con semipedestal	a mural b sobre encimera c de encimera d de semiempotrar e bajo encimera f sobremueble	a blanco b color c mate

Combinaciones: 80 / 864 (9%)

EIFS10aaea	Lavabo	510x395mm	bj encmr bl	143,77
EIFS10aaeb	Lavabo	510x395mm	bj encmr bri	176,01
EIFS10aaec	Lavabo	510x395mm	bj encmr mt	216,09
EIFS10baaa	Lavabo	520x410mm	mur bl	90,15
EIFS10baab	Lavabo	520x410mm	mur bri	103,93
EIFS10bbaa	Lavabo	520x410mm	peds mur bl	117,74
EIFS10bbab	Lavabo	520x410mm	peds mur bri	143,52
EIFS10bbac	Lavabo	520x410mm	peds mur mt	172,31
EIFS10caaa	Lavabo	560x420mm	mur bl	135,78
EIFS10caea	Lavabo	560x420mm	bj encmr bl	168,01
EIFS10caec	Lavabo	560x420mm	bj encmr mt	201,92
EIFS10dada	Lavabo	560x450mm	smpt bl	143,52
EIFS10dadb	Lavabo	560x450mm	smpt bri	175,86
EIFS10dadc	Lavabo	560x450mm	smpt mt	216,10
EIFS10eaaa	Lavabo	560x460mm	mur bl	94,39
EIFS10eaab	Lavabo	560x460mm	mur bri	110,24
EIFS10ebaa	Lavabo	560x460mm	peds mur bl	121,99
EIFS10ebab	Lavabo	560x460mm	peds mur bri	149,83
EIFS10faaa	Lavabo	560x480mm	mur bl	119,27
EIFS10faab	Lavabo	560x480mm	mur bri	142,23
EIFS10faac	Lavabo	560x480mm	mur mt	171,11
EIFS10fbaa	Lavabo	560x480mm	peds mur bl	166,09
EIFS10fbab	Lavabo	560x480mm	peds mur bri	206,69
EIFS10fbac	Lavabo	560x480mm	peds mur mt	258,00
EIFS10fcaa	Lavabo	560x480mm	sempeds mur bl	159,10
EIFS10fcab	Lavabo	560x480mm	sempeds mur bri	197,14
EIFS10fcac	Lavabo	560x480mm	sempeds mur mt	245,10
EIFS10gaba	Lavabo	600x475mm	sob encmr bl	192,89
EIFS10gabb	Lavabo	600x475mm	sob encmr bri	232,87
EIFS10gabc	Lavabo	600x475mm	sob encmr mt	294,74
EIFS10gaca	Lavabo	600x475mm	encmr bl	147,63
EIFS10gacb	Lavabo	600x475mm	encmr bri	181,28
EIFS10gacc	Lavabo	600x475mm	encmr mt	223,84
EIFS10haaa	Lavabo	630x505mm	mur bl	123,14
EIFS10haab	Lavabo	630x505mm	mur bri	147,50
EIFS10haac	Lavabo	630x505mm	mur mt	203,27
EIFS10hbaa	Lavabo	630x505mm	peds mur bl	169,95
EIFS10hbab	Lavabo	630x505mm	peds mur bri	212,08
EIFS10hbac	Lavabo	630x505mm	peds mur mt	265,10
EIFS10hcaa	Lavabo	630x505mm	sempeds mur bl	162,98
EIFS10hcab	Lavabo	630x505mm	sempeds mur bri	202,42
EIFS10hcac	Lavabo	630x505mm	sempeds mur mt	252,20
EIFS10iaaa	Lavabo	650x510mm	mur bl	98,51
EIFS10iaab	Lavabo	650x510mm	mur bri	116,06
EIFS10ibaa	Lavabo	650x510mm	peds mur bl	126,11
EIFS10ibab	Lavabo	650x510mm	peds mur bri	155,63
EIFS10ibac	Lavabo	650x510mm	peds mur mt	188,55
EIFS10jaaa	Lavabo	700x550mm	mur bl	130,23
EIFS10jaab	Lavabo	700x550mm	mur bri	157,05
EIFS10jaac	Lavabo	700x550mm	mur mt	191,61
EIFS10jbba	Lavabo	700x550mm	peds mur bl	177,04
EIFS10jbab	Lavabo	700x550mm	peds mur bri	221,51
EIFS10jbac	Lavabo	700x550mm	peds mur mt	278,49
EIFS10jcaa	Lavabo	700x550mm	sempeds mur bl	170,06
EIFS10jcab	Lavabo	700x550mm	sempeds mur bri	211,98
EIFS10jcac	Lavabo	700x550mm	sempeds mur mt	265,60
EIFS10kada	Lavabo	710x525mm	smpt bl	200,63
EIFS10kadb	Lavabo	710x525mm	smpt bri	243,16
EIFS10kadc	Lavabo	710x525mm	smpt mt	306,34
EIFS10laaa	Lavabo	800x530mm	mur bl	171,51
EIFS10laab	Lavabo	800x530mm	mur bri	213,51
EIFS10laac	Lavabo	800x530mm	mur mt	266,37
EIFS10lbba	Lavabo	800x530mm	peds mur bl	221,38
EIFS10lbab	Lavabo	800x530mm	peds mur bri	283,65
EIFS10lbac	Lavabo	800x530mm	peds mur mt	360,87
EIFS10lcaa	Lavabo	800x530mm	sempeds mur bl	219,19
EIFS10lcab	Lavabo	800x530mm	sempeds mur bri	280,69
EIFS10lcac	Lavabo	800x530mm	sempeds mur mt	356,62
EIFS10maca	Lavabo	ø360mm	encmr bl	135,02
EIFS10macb	Lavabo	ø360mm	encmr bri	163,89
EIFS10macc	Lavabo	ø360mm	encmr mt	200,63
EIFS10naca	Lavabo	ø400mm	encmr bl	135,02
EIFS10nacb	Lavabo	ø400mm	encmr bri	163,89
EIFS10nacc	Lavabo	ø400mm	encmr mt	200,63
EIFS10oaea	Lavabo	ø410mm	bj encmr bl	135,02
EIFS10oaeab	Lavabo	ø410mm	bj encmr bri	163,89
EIFS10oaeac	Lavabo	ø410mm	bj encmr mt	200,63
EIFS10paba	Lavabo	ø420mm	sob encmr bl	217,37
EIFS10pabb	Lavabo	ø420mm	sob encmr bri	266,38
EIFS10pabc	Lavabo	ø420mm	sob encmr mt	337,28

EIFS11\$ u Lavabo especial

A DIMENSIONES	B SENOS	C FORMA	D ACABADO
a 1800x570	a un	a cuadrada	a blanco
b 1500x500	b dos	b angular	b color
c 1200x500			c mate
d 680x425			
e 440x520			

Combinaciones: 7 / 60 (12%)

EIFS11abaa	Lav espl 1800x570mm 2sn cua bl	735,04
EIFS11baaa	Lav espl 1500x500mm 1sn cua bl	575,16
EIFS11caaa	Lav espl 1200x500mm 1sn cua bl	487,36
EIFS11daba	Lav espl 680x425mm 1sn ang bl	164,44
EIFS11dabb	Lav espl 680x425mm 1sn ang bri	204,29
EIFS11dabc	Lav espl 680x425mm 1sn ang mt	252,21
EIFS11eaba	Lav espl 440x520mm 1sn ang bl	122,25

EIFS12\$ u Lavamanos porcelana

A GAMA	B ACABADO		
a alta	a blanco		
b estándar	b color		
	c mate		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

EIFS12aa	Lavamanos 45x34cm cld alta bl	81,87
EIFS12ab	Lavamanos 45x34cm cld alta bri	101,69
EIFS12ac	Lavamanos 45x34cm cld alta mt	126,85
EIFS12ba	Lavamanos 44x31cm cld estándar bl	51,74

EIFS13\$ u Lavabo infantil

A PEDESTAL			
a sin			
b con			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIFS13a	Lavabo infantil sin pedestal	82,58
EIFS13b	Lavabo infantil con pedestal	125,68

EIFS14\$ u Taza inodoro tanque

A TANQUE	B ACABADO	C GAMA	D ASIENTO Y TAPA
a bajo	a blanco	a estándar	a no
b alto/empotrado	b color	b media	b bisagras acero
	c mate	c alta	inox
			c bisagras
			acetálicas
			d caída
			amortiguada
			e bisagras
			extraibles

Combinaciones: 42 / 90 (47%)

EIFS14aaaa	Tz inodoro tanque bajo bl cld est	89,49
EIFS14aaab	Tz inodoro tanque bajo bl cld est	125,45
EIFS14aaac	Tz inodoro tanque bajo bl cld est	118,84
EIFS14aaad	Tz inodoro tanque bajo bl cld est	163,43
EIFS14aaba	Tz inodoro tanque bajo bl cld med	155,22
EIFS14aabd	Tz inodoro tanque bajo bl cld med	243,77
EIFS14aabe	Tz inodoro tanque bajo bl cld med	202,69
EIFS14aaca	Tz inodoro tanque bajo bl cld alt	318,45
EIFS14aacd	Tz inodoro tanque bajo bl cld alt	419,28
EIFS14abaa	Tz inodoro tanque bajo color cld e	110,09
EIFS14abab	Tz inodoro tanque bajo color cld e	146,04
EIFS14abac	Tz inodoro tanque bajo color cld e	139,43
EIFS14abad	Tz inodoro tanque bajo color cld e	184,03
EIFS14abba	Tz inodoro tanque bajo color cld m	197,90
EIFS14abbd	Tz inodoro tanque bajo color cld m	286,45
EIFS14abbe	Tz inodoro tanque bajo color cld m	245,37
EIFS14acba	Tz inodoro tanque bajo mate cld me	265,11
EIFS14acbc	Tz inodoro tanque bajo mate cld me	312,59
EIFS14acbd	Tz inodoro tanque bajo mate cld me	353,66
EIFS14acca	Tz inodoro tanque bajo mate cld al	371,80
EIFS14accd	Tz inodoro tanque bajo mate cld al	472,63
EIFS14baaa	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	88,96
EIFS14baab	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	124,92
EIFS14baac	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	118,30
EIFS14baad	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	162,90
EIFS14baba	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	162,69
EIFS14babd	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	251,25
EIFS14babe	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	210,17
EIFS14baca	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	318,45
EIFS14bacd	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	419,28
EIFS14bbaa	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	108,92
EIFS14bbab	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	144,87
EIFS14bbac	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	138,25
EIFS14bbad	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	182,86
EIFS14bbba	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	207,50
EIFS14bbbd	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	296,06
EIFS14bbbe	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	254,98
EIFS14bcba	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	265,11
EIFS14bcbc	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	312,59
EIFS14bcbd	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	353,66
EIFS14bccca	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	371,80
EIFS14bccd	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	472,63

EIFS15\$ u Taza inodoro suspendida

A ACABADO	B GAMA	C ASIENTO Y TAPA	
a blanco	a estándar	a no	
b color	b media	b bisagras acero	
c mate	c alta	inox	
		c bisagras	
		acetálicas	
		d caída	
		amortiguada	

Combinaciones: 21 / 36 (58%)

EIFS15aaa	Taza inod suspendida blanco	211,36
EIFS15aab	Taza inod suspendida blanco	247,18
EIFS15aac	Taza inod suspendida blanco	240,59
EIFS15aad	Taza inod suspendida blanco	285,02
EIFS15aba	Taza inod suspendida blanco	263,23
EIFS15abc	Taza inod suspendida blanco	310,53
EIFS15abd	Taza inod suspendida blanco	351,44
EIFS15aca	Taza inod suspendida blanco	442,84
EIFS15acd	Taza inod suspendida blanco	543,28
EIFS15baa	Taza inod suspendida color	250,47
EIFS15bab	Taza inod suspendida color	286,29
EIFS15bac	Taza inod suspendida color	279,70
EIFS15bad	Taza inod suspendida color	324,13
EIFS15bba	Taza inod suspendida color	316,37
EIFS15bbc	Taza inod suspendida color	363,67
EIFS15bbd	Taza inod suspendida color	404,58
EIFS15cba	Taza inod suspendida mate	382,27
EIFS15cbc	Taza inod suspendida mate	429,56
EIFS15cbd	Taza inod suspendida mate	470,49
EIFS15cca	Taza inod suspendida mate	507,68
EIFS15ccd	Taza inod suspendida mate	608,12

EIFS16\$ u Tanque bajo

A ACABADO	B GAMA	C CAPACIDAD (l)	
a blanco	a estándar	a 3/4.5	
b color	b media	b 3/6	
c mate	c alta		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

EIFS16aaa	Tanque bajo blanco cld est	115,98
EIFS16aab	Tanque bajo blanco cld est	108,09
EIFS16aba	Tanque bajo blanco cld med	163,04
EIFS16abb	Tanque bajo blanco cld med	149,16
EIFS16acb	Tanque bajo blanco cld alt	258,00
EIFS16baa	Tanque bajo color cld est	136,36
EIFS16bab	Tanque bajo color cld est	126,44
EIFS16bba	Tanque bajo color cld med	196,12
EIFS16bbb	Tanque bajo color cld med	179,04
EIFS16cba	Tanque bajo mate cld med	234,52
EIFS16cbb	Tanque bajo mate cld med	215,32
EIFS16ccb	Tanque bajo mate cld alt	296,40

EIFS17a u Tanque alto 48,55

Tanque alto de material plástico en color blanco, de 9 litros de capacidad, con cadenilla, incluso tubo de bajada a inodoro, colocado y con ayudas de albañilería.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
MOOF11a	0,500 h	Especialista fontanería	15,05	7,53
PIFS17a	1,000 u	Tanque alto	20,60	20,60
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	47,60	0,95

EIFS18a u Tanque empotrado db descarga 161,70

Tanque empotrado de 3/6 litros de capacidad, con mecanismo de doble descarga y placa de accionamiento en diferentes acabados, colocado y con ayudas de albañilería.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	19,33
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	17,61
MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	15,05	15,05
PIFS18a	1,000 u	Tanque empotrable	98,44	98,44
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	158,53	3,17

EIFS19a u Inodoro infantil con tapa 179,78

Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa de diferentes colores y bisagras cromadas, juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocado y con ayudas de albañilería.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
MOOF11a	0,500 h	Especialista fontanería	15,05	7,53
PISC.1fd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,13	7,13
PIFS19a	1,000 u	Inodoro infantil con tapa	142,12	142,12
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	176,25	3,53

EIFS20a u Inodoro multifunción 4.497,19

Inodoro multifunción que facilita la higiene mediante sus funciones de lavabo, bidé y secado, con caída amortiguada de la tapa, calentamiento del asiento, desodorante absorbe olores y panel de mando por control remoto, colocado y con ayudas de albañilería, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	26,42
MOOF11a	1,500 h	Especialista fontanería	15,05	22,58
PISC.1fd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,13	7,13
PIFS20a	1,000 u	Inodoro multifunción	4.326,30	4.326,30
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4.409,01	88,18

EIFS21\$**u Bidé**

A ACABADO	B GAMA	C TAPA	
a blanco	a estándar	a sin	
b color	b media	b lacada	
c mate	c alta		

Combinaciones: 14 / 18 (78%)

EIFS21aaa	Bidé blanco s/tapa calidad estándar	86,04
EIFS21aab	Bidé blanco c/tapa calidad estándar	124,94
EIFS21aba	Bidé blanco s/tapa calidad media	134,54
EIFS21abb	Bidé blanco c/tapa calidad media	181,97
EIFS21aca	Bidé blanco s/tapa calidad alta	273,53
EIFS21acb	Bidé blanco c/tapa calidad alta	330,24
EIFS21baa	Bidé color s/tapa calidad estándar	105,87
EIFS21bab	Bidé color c/tapa calidad estándar	144,77
EIFS21bba	Bidé color s/tapa calidad media	169,08
EIFS21bbb	Bidé color c/tapa calidad media	216,51
EIFS21cba	Bidé mate s/tapa calidad media	213,84
EIFS21cbb	Bidé mate c/tapa calidad media	261,27
EIFS21cca	Bidé mate s/tapa calidad alta	318,30
EIFS21ccb	Bidé mate c/tapa calidad alta	375,00

EIFS22\$**u Bidé suspendido**

A ACABADO	B GAMA	C TAPA	
a blanco	a estándar	a sin	
b color	b media	b lacada	
c mate	c alta		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

EIFS22aaa	Bidé suspendido blanco calidad est	186,03
EIFS22aba	Bidé suspendido blanco calidad med	229,84
EIFS22abb	Bidé suspendido blanco calidad med	277,27
EIFS22aca	Bidé suspendido blanco calidad alt	391,85
EIFS22acb	Bidé suspendido blanco calidad alt	448,56
EIFS22baa	Bidé suspendido color calidad está	218,21
EIFS22bba	Bidé suspendido color calidad medi	272,47
EIFS22bbb	Bidé suspendido color calidad medi	319,90
EIFS22cba	Bidé suspendido mate calidad media	328,96
EIFS22cbb	Bidé suspendido mate calidad media	376,39
EIFS22cca	Bidé suspendido mate calidad alta	445,15
EIFS22ccb	Bidé suspendido mate calidad alta	501,85

EIFS23\$**u Urinario**

A TAMAÑO	B TAPA	C COLOR	
a pequeño	a sin	a blanca	
b mediano	b con	b brillante	
(doméstico)		c mate	
c grande			

Combinaciones: 6 / 18 (33%)

EIFS23aaa	Urinario pq blanco	74,43
EIFS23baa	Urinario medn blanco	187,07
EIFS23bba	Urinario medn c/tapa blanco	195,51
EIFS23bbb	Urinario medn c/tapa brillante	232,59
EIFS23bbc	Urinario medn c/tapa mate	310,59
EIFS23caa	Urinario grn blanco	263,91

EIFS24\$**u Placa turca**

A DIMENSIONES (c...	B ROCIADOR		
a 45x60	a si		
b 60x45	b no		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

EIFS24aa	Placa turca 45x60cm c/rociador	105,59
EIFS24bb	Placa turca 60x45cm	82,73

EIFS25\$**u Bañaseo**

A TIPO	B COLOR		
a fundición	a blanco		
b chapa	b suave		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIFS25aa	Bañaseo fundición color blanco	328,45
EIFS25ab	Bañaseo fundición color suave	411,59
EIFS25ba	Bañaseo chapa color blanco	139,14
EIFS25bb	Bañaseo chapa color suave	167,49

EIFS26\$ u Fregadero fibra de vidrio

A CUBETA	B N° CUBETAS	C ESCURRIDOR	
a cuadrada	a una	a no	
b circular	b dos	b sí	

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

EIFS26aaa	Freg fi-v 1cbt cua	196,03
EIFS26aab	Freg fi-v 1cbt cua c/escrr	325,68
EIFS26aba	Freg fi-v 2cbt cua	353,36
EIFS26abb	Freg fi-v 2cbt cua c/escrr	399,36
EIFS26baa	Freg fi-v 1cbt cir	181,40
EIFS26bab	Freg fi-v 1cbt cir c/escrr	227,40
EIFS26bba	Freg fi-v 2cbt cir	238,35

EIFS27\$ u Fregadero gres

A N° CUBETAS	B ESCURRIDOR	C RECOGEDOR	D COLOR
a una	a no	a no	a blanco
b dos	b si	b si	b color

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

EIFS27aaaa	Freg gres 1cbt bl	196,37
EIFS27aaab	Freg gres 1cbt cl	244,93
EIFS27aaba	Freg gres 1cbt c/recg bl	221,71
EIFS27aabb	Freg gres 1cbt c/recg cl	274,49
EIFS27abaa	Freg gres 1cbt c/escrr bl	233,31
EIFS27abab	Freg gres 1cbt c/escrr cl	291,38
EIFS27baaa	Freg gres 2cbt bl	245,41
EIFS27baab	Freg gres 2cbt cl	312,98
EIFS27bbaa	Freg gres 2cbt c/escrr bl	307,70
EIFS27bbab	Freg gres 2cbt c/escrr cl	391,10
EIFS27bbba	Freg gres 2cbt c/escrr+recg bl	364,71
EIFS27bbbb	Freg gres 2cbt c/escrr+recg cl	467,11

EIFS28\$ u Fregadero acero inox encimera

A ENCIMERA	B DIMENSIONES (m...	C N° CUBETAS	D ESCURRIDOR
a de 50 cm	a 490x450	a una normal	a no
b de 60 cm	b 800x435	b dos normales	b si
	c 1200x435	c una profunda	
	d 450x490	d dos profundas	
	e 600x490		
	f 700x490		
	g 800x490		
	h 900x490		
	i 1000x490		
	j 1200x490		
	k 1350x490		

Combinaciones: 19 / 176 (11%)

EIFS28aaaa	Freg 490x450mm encmr50 1cbt nor	122,54
EIFS28abab	Freg 800x435mm encmr50 1cbt nor	147,76
EIFS28abba	Freg 800x435mm encmr50 2cbt nor	162,96
EIFS28acbb	Freg 1200x435mm encmr50 2cbt nor	239,65
EIFS28bdaa	Freg 450x490mm encmr60 1cbt nor	122,54
EIFS28bdca	Freg 450x490mm encmr60 1cbt prof	160,36
EIFS28beaa	Freg 600x490mm encmr60 1cbt nor	133,05
EIFS28beca	Freg 600x490mm encmr60 1cbt prof	183,48
EIFS28bfaa	Freg 700x490mm encmr60 1cbt nor	150,91
EIFS28bgab	Freg 800x490mm encmr60 1cbt nor	149,86
EIFS28bgba	Freg 800x490mm encmr60 2cbt nor	159,80
EIFS28bgcb	Freg 800x490mm encmr60 1cbt prof	198,19
EIFS28bgda	Freg 800x490mm encmr60 2cbt prof	222,84
EIFS28bhba	Freg 900x490mm encmr60 1cbt nor	165,62
EIFS28bhba	Freg 900x490mm encmr60 2cbt nor	199,73
EIFS28biab	Freg 1000x490mm encmr60 1cbt nor	175,07
EIFS28biba	Freg 1000x490mm encmr60 2cbt nor	211,28
EIFS28bjbb	Freg 1200x490mm encmr60 2cbt nor	234,40
EIFS28bkbb	Freg 1350x490mm encmr60 2cbt nor	241,75

EIFS29\$ u Fregadero acero inox p/empotrar

A DIMENSIONES (m...	B N° CUBETAS	C ESCURRIDOR	
a 450x500	a una	a no	
b 600x500	b dos	b sí	
c 700x500			
d 800x500			
e 900x500			
f 900x500			
g 1000x500			
h 1200x500			
i 1350x500			

Combinaciones: 11 / 36 (31%)

EIFS29aaa	Freg emp	450x500mm	1cbt	127,74
EIFS29baa	Freg emp	600x500mm	1cbt	137,63
EIFS29caa	Freg emp	700x500mm	1cbt	144,17
EIFS29dab	Freg emp	800x500mm	1cbt 1escrr	154,09
EIFS29dba	Freg emp	800x500mm	2cbt	186,61
EIFS29eab	Freg emp	900x500mm	1cbt 1escrr	157,15
EIFS29eba	Freg emp	900x500mm	2cbt	191,88
EIFS29fab	Freg emp	900x500mm	1cbt 1escrr	166,55
EIFS29fba	Freg emp	900x500mm	2cbt	201,39
EIFS29gbb	Freg emp	1000x500mm	2cbt 1escrr	230,95
EIFS29hbb	Freg emp	1200x500mm	2cbt 1escrr	237,28

EIFS30a u Fregadero acero inox bajo encmr 162,52

Fregadero de acero inoxidable bajo encimera, con seno circular de 385mm de diámetro o seno cuadrado de 404x384mm, con válvula desagüe de 3 1/2", cadénilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	17,61
MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	15,05	15,05
PIFG26ba	1,000 u	Sifón botella ø40mm	1,29	1,29
PIFS30a	1,000 u	Fregadero acero inox bajo encmr	107,61	107,61
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	159,33	3,19

EIFS31a u Lavadero 129,45

Lavadero de gres fino esmaltado blanco de dimensiones 39x60cm, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-4 del CTE.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	17,61
MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	15,05	15,05
PIFG22ab	1,000 u	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	6,08	6,08
PIFS31a	1,000 u	Lavadero	70,40	70,40
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	126,91	2,54

EIFS32\$ u Vertedero

A REJA			
a si			
b no			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIFS32a	Vertedero con reja	241,68
EIFS32b	Vertedero	178,95

EIFS33\$ u Inodoro apoyado tanque bajo

A ACABADO	B GAMA	C ASIENTO Y TAPA	D CAPACIDAD TANQ...
a blanco	a estándar	a no	a 3/4.5
b color	b media	b bisagras acero	b 3/6
c mate	c alta	inox	
		c bisagras	
		acetálicas	
		d caída	
		amortiguada	
		e bisagras	
		extraibles	

Combinaciones: 38 / 90 (42%)

EIFS33aaaa	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est	205,45
EIFS33aaab	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est	197,55
EIFS33aaba	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	241,40
EIFS33aabb	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	233,51
EIFS33aaca	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	234,79
EIFS33aacb	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	226,90
EIFS33aada	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	279,39
EIFS33aadb	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	271,49
EIFS33abaa	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med	318,23
EIFS33abab	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med	304,36
EIFS33abda	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med c/a	406,78
EIFS33abdb	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med c/a	392,90
EIFS33abea	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med c/a	365,70
EIFS33abeb	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med c/a	351,83
EIFS33acab	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	alt	576,42
EIFS33acdb	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	alt c/a	677,25
EIFS33baaa	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	246,42
EIFS33baab	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	236,50
EIFS33baba	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	282,38
EIFS33babb	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	272,45
EIFS33baca	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	275,77
EIFS33bacb	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	265,84
EIFS33bada	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	320,36
EIFS33badb	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	310,44
EIFS33bbaa	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	393,99
EIFS33bbab	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	376,91
EIFS33bbda	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	482,53
EIFS33bbdb	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	465,46
EIFS33bbea	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	441,46
EIFS33bbeb	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	424,38
EIFS33cbaa	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med	499,60
EIFS33cbab	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med	480,40
EIFS33cbca	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med c	547,08
EIFS33cbcb	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med c	527,88
EIFS33cbda	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med c	588,15
EIFS33cbdb	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med c	568,96
EIFS33ccab	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	alt	668,17
EIFS33ccdb	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	alt c	769,00

EIFS34\$ u Inodoro apoyado tanque empotrado

A ACABADO	B GAMA	C ASIENTO Y TAPA	
a blanco	a estándar	a no	
b color	b media	b bisagras acero	
c mate	c alta	inox	
		c bisagras	
		acetálicas	
		d caída	
		amortiguada	
		e bisagras	
		extraíbles	

Combinaciones: 21 / 45 (47%)

EIFS34aaa	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est	274,88
EIFS34aab	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	310,83
EIFS34aac	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	304,22
EIFS34aad	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	est c/a	348,82
EIFS34aba	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med	348,61
EIFS34abd	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med c/a	437,16
EIFS34abe	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	med c/a	396,09
EIFS34aca	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	alt	504,37
EIFS34acd	Inodoro	tanque	bajo	bl	cld	alt c/a	605,20
EIFS34baa	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	294,83
EIFS34bab	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	330,79
EIFS34bac	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	324,17
EIFS34bad	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	est	368,77
EIFS34bba	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	393,41
EIFS34bbd	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	481,97
EIFS34bbe	Inodoro	tanque	bajo	color	cld	med	440,90
EIFS34cba	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med	451,02
EIFS34cbc	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med c	498,50
EIFS34cbd	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	med c	539,58
EIFS34cca	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	alt	557,72
EIFS34ccd	Inodoro	tanque	bajo	mate	cld	alt c	658,54

EIFS35\$ u Inodoro suspendido completo

A ACABADO	B GAMA	C ASIENTO Y TAPA	
a blanco	a estándar	a no	
b color	b media	b bisagras acero	
c mate	c alta	inox	
		c bisagras	
		acetálicas	
		d caída	
		amortiguada	

Combinaciones: 21 / 36 (58%)

EIFS35aaa	Inodoro taza suspendida	blanco gam	311,77
EIFS35aab	Inodoro taza suspendida	blanco gam	347,59
EIFS35aac	Inodoro taza suspendida	blanco gam	341,00
EIFS35aad	Inodoro taza suspendida	blanco gam	385,43
EIFS35aba	Inodoro taza suspendida	blanco gam	363,64
EIFS35abc	Inodoro taza suspendida	blanco gam	410,94
EIFS35abd	Inodoro taza suspendida	blanco gam	451,85
EIFS35aca	Inodoro taza suspendida	blanco gam	543,25
EIFS35acd	Inodoro taza suspendida	blanco gam	643,69
EIFS35baa	Inodoro taza suspendida	color gama	350,88
EIFS35bab	Inodoro taza suspendida	color gama	386,70
EIFS35bac	Inodoro taza suspendida	color gama	380,11
EIFS35bad	Inodoro taza suspendida	color gama	424,53
EIFS35bba	Inodoro taza suspendida	color gama	416,78
EIFS35bbc	Inodoro taza suspendida	color gama	464,08
EIFS35bbd	Inodoro taza suspendida	color gama	504,99
EIFS35cba	Inodoro taza suspendida	mate gama	482,67
EIFS35cbc	Inodoro taza suspendida	mate gama	529,97
EIFS35cbd	Inodoro taza suspendida	mate gama	570,89
EIFS35cca	Inodoro taza suspendida	mate gama	608,09
EIFS35ccd	Inodoro taza suspendida	mate gama	708,53

EIFS36\$ u Plato ducha acero

A DIMENSIONES (c...	B ESPESOR (mm)	C ACABADO	
a 100x100	a 25	a blanco	
b 120x80	b 65	b color	
c 140x70			
d 140x80			

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

EIFS36aaa	Plato ducha acero blanco	100x100 c	330,94
EIFS36aba	Plato ducha acero blanco	100x100 c	312,83
EIFS36baa	Plato ducha acero blanco	120x80 cm	366,08
EIFS36bba	Plato ducha acero blanco	120x80 cm	343,71
EIFS36caa	Plato ducha acero blanco	140x70 cm	340,52
EIFS36cab	Plato ducha acero color	140x70 cm	415,06
EIFS36cba	Plato ducha acero blanco	140x70 cm	373,53
EIFS36cbb	Plato ducha acero color	140x70 cm	393,76
EIFS36daa	Plato ducha acero blanco	140x80 cm	389,51
EIFS36dba	Plato ducha acero blanco	140x80 cm	322,41

EIFS40\$ u Fregadero acero inox industrial

A DIM (cm)	B TIPO		
a 65x70	a 1 seno		
b 120x70	b 2 senos		
c 130x70			
d 175x70			
e 190x70			
f 240x70			
g 260x70			

Combinaciones: 11 / 14 (79%)

EIFS40aa	Fregadero a inox 65x70 1 seno	529,40
EIFS40ba	Fregadero a inox 120x70 1 seno	612,50
EIFS40bb	Fregadero a inox 120x70 2 senos	747,15
EIFS40ca	Fregadero a inox 130x70 1 seno	627,05
EIFS40cb	Fregadero a inox 130x70 2 senos	764,96
EIFS40da	Fregadero a inox 175x70 1 seno	682,39
EIFS40db	Fregadero a inox 175x70 2 senos	850,34
EIFS40ea	Fregadero a inox 190x70 1 seno	714,01
EIFS40eb	Fregadero a inox 190x70 2 senos	885,27
EIFS40fb	Fregadero a inox 240x70 2 senos	969,23
EIFS40gb	Fregadero a inox 260x70 2 senos	1.004,65

EIFS41a u Recib accesorios superficie**5,77**

Recibido de accesorios de superficie, incluso sellado y limpieza.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA11a	0,150 h	Peón especializado construcción	17,14	2,57
PBUL.2c	0,030 u	Cartucho masilla polimr aceld	6,24	0,19
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,66	0,11

EIFS41b	u	Recib accesorios empotrados		7,50
		<i>Recibido de accesorios empotrados, incluso sellado y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA11a	0,200 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBUA50aaa	0,100 kg	Adh cementoso C1	0,54
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,35

EIFS42a	u	Recib fregadero 1 seno		37,83
		<i>Recibido de fregadero de un seno, incluso sellado y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA11a	1,000 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBUL.2c	0,100 u	Cartucho masilla polimr aceld	6,24
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	37,09

EIFS42b	u	Recib fregadero 2 senos		43,74
		<i>Recibido de fregadero de dos senos, incluso sellado y limpieza.</i>		
	MOOA.8a	1,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33
	MOOA11a	1,150 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBUL.2c	0,150 u	Cartucho masilla polimr aceld	6,24
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	42,88

EIFD Grupos de presión, depósitos y de...

EIFD.1\$ u Grupo presión

A TIPO DE VIVIEN...	B N° VIVIENDAS/P...	C N° PLANTAS	D CALDERÍN
a C (cocina, lavadero y 1 baño)	a 1	a 1	a inyectores
b D (cocina, office, lavadero, 1 baño y 1 aseo)	b 2	b 2	b membrana
c E (cocina, office, lavadero, 2 baños y 1 aseo)	c 3	c 3	
	d 4	d 4	
		e 5	
		f 6	
		g 7	
		h 8	

Combinaciones: 192 / 192 (100%)

EIFD.1aaaa	Grup	1viv	1plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1aaab	Grup	1viv	1plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1aaba	Grup	1viv	2plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1aabb	Grup	1viv	2plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1aaca	Grup	1viv	3plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1aacb	Grup	1viv	3plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1aada	Grup	1viv	4plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1aadb	Grup	1viv	4plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1aaea	Grup	1viv	5plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1aaeb	Grup	1viv	5plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1aafa	Grup	1viv	6plta	tp	C	caldn	iny	2.472,33
EIFD.1aafb	Grup	1viv	6plta	tp	C	caldn	memb	1.770,86
EIFD.1aaga	Grup	1viv	7plta	tp	C	caldn	iny	2.472,33
EIFD.1aagb	Grup	1viv	7plta	tp	C	caldn	memb	1.945,01
EIFD.1aaha	Grup	1viv	8plta	tp	C	caldn	iny	2.472,33
EIFD.1aahb	Grup	1viv	8plta	tp	C	caldn	memb	1.945,01
EIFD.1abaa	Grup	2viv	1plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1abab	Grup	2viv	1plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1abba	Grup	2viv	2plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1abbb	Grup	2viv	2plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1abca	Grup	2viv	3plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1abcb	Grup	2viv	3plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1abda	Grup	2viv	4plta	tp	C	caldn	iny	3.087,35
EIFD.1abdb	Grup	2viv	4plta	tp	C	caldn	memb	2.560,03
EIFD.1abea	Grup	2viv	5plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1abeb	Grup	2viv	5plta	tp	C	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1abfa	Grup	2viv	6plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1abfb	Grup	2viv	6plta	tp	C	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1abga	Grup	2viv	7plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1abgb	Grup	2viv	7plta	tp	C	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1abha	Grup	2viv	8plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1abhb	Grup	2viv	8plta	tp	C	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1acaa	Grup	3viv	1plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1acab	Grup	3viv	1plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1acba	Grup	3viv	2plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1acbb	Grup	3viv	2plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1acca	Grup	3viv	3plta	tp	C	caldn	iny	2.533,42
EIFD.1accb	Grup	3viv	3plta	tp	C	caldn	memb	1.909,46
EIFD.1acda	Grup	3viv	4plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1acdb	Grup	3viv	4plta	tp	C	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1acea	Grup	3viv	5plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1aceb	Grup	3viv	5plta	tp	C	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1acfa	Grup	3viv	6plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1acfb	Grup	3viv	6plta	tp	C	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1acga	Grup	3viv	7plta	tp	C	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1acgb	Grup	3viv	7plta	tp	C	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1acha	Grup	3viv	8plta	tp	C	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1achb	Grup	3viv	8plta	tp	C	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1adaa	Grup	4viv	1plta	tp	C	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1adab	Grup	4viv	1plta	tp	C	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1adba	Grup	4viv	2plta	tp	C	caldn	iny	2.533,42
EIFD.1adbb	Grup	4viv	2plta	tp	C	caldn	memb	1.894,85
EIFD.1adca	Grup	4viv	3plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1adcb	Grup	4viv	3plta	tp	C	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1adda	Grup	4viv	4plta	tp	C	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1addb	Grup	4viv	4plta	tp	C	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1adea	Grup	4viv	5plta	tp	C	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1adeb	Grup	4viv	5plta	tp	C	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1adfa	Grup	4viv	6plta	tp	C	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1adfb	Grup	4viv	6plta	tp	C	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1adga	Grup	4viv	7plta	tp	C	caldn	iny	3.578,38
EIFD.1adgb	Grup	4viv	7plta	tp	C	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1adha	Grup	4viv	8plta	tp	C	caldn	iny	3.734,90
EIFD.1adhb	Grup	4viv	8plta	tp	C	caldn	memb	3.064,88
EIFD.1baaa	Grup	1viv	1plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1baab	Grup	1viv	1plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1baba	Grup	1viv	2plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1babb	Grup	1viv	2plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1baca	Grup	1viv	3plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1bach	Grup	1viv	3plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1bada	Grup	1viv	4plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1badb	Grup	1viv	4plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1baea	Grup	1viv	5plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1baeb	Grup	1viv	5plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1bafa	Grup	1viv	6plta	tp	D	caldn	iny	2.472,33
EIFD.1bafb	Grup	1viv	6plta	tp	D	caldn	memb	1.770,86
EIFD.1baga	Grup	1viv	7plta	tp	D	caldn	iny	2.472,33
EIFD.1bagb	Grup	1viv	7plta	tp	D	caldn	memb	1.945,01
EIFD.1baha	Grup	1viv	8plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bahb	Grup	1viv	8plta	tp	D	caldn	memb	2.560,03
EIFD.1bbaa	Grup	2viv	1plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1bbab	Grup	2viv	1plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1bbbba	Grup	2viv	2plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1bbbbb	Grup	2viv	2plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1bbca	Grup	2viv	3plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1bbcb	Grup	2viv	3plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1bbda	Grup	2viv	4plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bbdb	Grup	2viv	4plta	tp	D	caldn	memb	2.560,03

EIFD.1bbea	Grup	2viv	5plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bbeb	Grup	2viv	5plta	tp	D	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1bbfa	Grup	2viv	6plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bbfb	Grup	2viv	6plta	tp	D	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1bbga	Grup	2viv	7plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bbgb	Grup	2viv	7plta	tp	D	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1bbha	Grup	2viv	8plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bbhb	Grup	2viv	8plta	tp	D	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1bcaa	Grup	3viv	1plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1bcab	Grup	3viv	1plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1bcba	Grup	3viv	2plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1bcbb	Grup	3viv	2plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1bccaa	Grup	3viv	3plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bccb	Grup	3viv	3plta	tp	D	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1bcda	Grup	3viv	4plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bcdb	Grup	3viv	4plta	tp	D	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1bcea	Grup	3viv	5plta	tp	D	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1bceb	Grup	3viv	5plta	tp	D	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1bcfa	Grup	3viv	6plta	tp	D	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1bcfb	Grup	3viv	6plta	tp	D	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1bcga	Grup	3viv	7plta	tp	D	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1bcgb	Grup	3viv	7plta	tp	D	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1bcha	Grup	3viv	8plta	tp	D	caldn	iny	3.578,38
EIFD.1bchb	Grup	3viv	8plta	tp	D	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1bdaa	Grup	4viv	1plta	tp	D	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1bdab	Grup	4viv	1plta	tp	D	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1bdba	Grup	4viv	2plta	tp	D	caldn	iny	2.533,42
EIFD.1bdbb	Grup	4viv	2plta	tp	D	caldn	memb	1.894,85
EIFD.1bdca	Grup	4viv	3plta	tp	D	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1bdcb	Grup	4viv	3plta	tp	D	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1bdda	Grup	4viv	4plta	tp	D	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1bddb	Grup	4viv	4plta	tp	D	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1bdea	Grup	4viv	5plta	tp	D	caldn	iny	3.430,06
EIFD.1bdeb	Grup	4viv	5plta	tp	D	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1bdfa	Grup	4viv	6plta	tp	D	caldn	iny	3.430,06
EIFD.1bdfb	Grup	4viv	6plta	tp	D	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1bdga	Grup	4viv	7plta	tp	D	caldn	iny	3.494,84
EIFD.1bdgb	Grup	4viv	7plta	tp	D	caldn	memb	2.973,14
EIFD.1bdha	Grup	4viv	8plta	tp	D	caldn	iny	3.586,58
EIFD.1bdhb	Grup	4viv	8plta	tp	D	caldn	memb	3.064,88
EIFD.1caaa	Grup	1viv	1plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1caab	Grup	1viv	1plta	tp	E	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1caba	Grup	1viv	2plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1cabb	Grup	1viv	2plta	tp	E	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1caca	Grup	1viv	3plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1cacb	Grup	1viv	3plta	tp	E	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1cada	Grup	1viv	4plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1cadb	Grup	1viv	4plta	tp	E	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1caea	Grup	1viv	5plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1caeab	Grup	1viv	5plta	tp	E	caldn	memb	1.894,85
EIFD.1cafa	Grup	1viv	6plta	tp	E	caldn	iny	2.472,33
EIFD.1cafb	Grup	1viv	6plta	tp	E	caldn	memb	1.945,01
EIFD.1caga	Grup	1viv	7plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1cagb	Grup	1viv	7plta	tp	E	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1caha	Grup	1viv	8plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1cahb	Grup	1viv	8plta	tp	E	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1cbaa	Grup	2viv	1plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1cbab	Grup	2viv	1plta	tp	E	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1cbba	Grup	2viv	2plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1cbbb	Grup	2viv	2plta	tp	E	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1cbca	Grup	2viv	3plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1cbcb	Grup	2viv	3plta	tp	E	caldn	memb	1.894,85
EIFD.1cbda	Grup	2viv	4plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1cbdb	Grup	2viv	4plta	tp	E	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1cbea	Grup	2viv	5plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1cbeb	Grup	2viv	5plta	tp	E	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1cbfa	Grup	2viv	6plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1cbfb	Grup	2viv	6plta	tp	E	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1cbga	Grup	2viv	7plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1cbgb	Grup	2viv	7plta	tp	E	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1cbha	Grup	2viv	8plta	tp	E	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1cbhb	Grup	2viv	8plta	tp	E	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1ccaa	Grup	3viv	1plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1ccab	Grup	3viv	1plta	tp	E	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1ccba	Grup	3viv	2plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1ccbb	Grup	3viv	2plta	tp	E	caldn	memb	1.894,85
EIFD.1ccca	Grup	3viv	3plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1cccb	Grup	3viv	3plta	tp	E	caldn	memb	2.574,64
EIFD.1ccda	Grup	3viv	4plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1ccdb	Grup	3viv	4plta	tp	E	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1ccea	Grup	3viv	5plta	tp	E	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1cceb	Grup	3viv	5plta	tp	E	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1ccfa	Grup	3viv	6plta	tp	E	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1ccfb	Grup	3viv	6plta	tp	E	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1ccga	Grup	3viv	7plta	tp	E	caldn	iny	3.578,38
EIFD.1ccgb	Grup	3viv	7plta	tp	E	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1ccha	Grup	3viv	8plta	tp	E	caldn	iny	3.734,90
EIFD.1cchb	Grup	3viv	8plta	tp	E	caldn	memb	3.552,54

EIFD.1cdaa	Grup	4viv	1plta	tp	E	caldn	iny	2.422,17
EIFD.1cdab	Grup	4viv	1plta	tp	E	caldn	memb	1.720,70
EIFD.1cdba	Grup	4viv	2plta	tp	E	caldn	iny	2.533,42
EIFD.1cdbb	Grup	4viv	2plta	tp	E	caldn	memb	1.909,46
EIFD.1cdca	Grup	4viv	3plta	tp	E	caldn	iny	3.198,60
EIFD.1cdcb	Grup	4viv	3plta	tp	E	caldn	memb	2.643,18
EIFD.1cdca	Grup	4viv	4plta	tp	E	caldn	iny	3.257,02
EIFD.1cdcb	Grup	4viv	4plta	tp	E	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1cdea	Grup	4viv	5plta	tp	E	caldn	iny	3.430,06
EIFD.1cdeb	Grup	4viv	5plta	tp	E	caldn	memb	2.908,36
EIFD.1cdfa	Grup	4viv	6plta	tp	E	caldn	iny	3.494,84
EIFD.1cdfb	Grup	4viv	6plta	tp	E	caldn	memb	3.460,80
EIFD.1cdga	Grup	4viv	7plta	tp	E	caldn	iny	3.866,77
EIFD.1cdgb	Grup	4viv	7plta	tp	E	caldn	memb	3.460,80
EIFD.1cdha	Grup	4viv	8plta	tp	E	caldn	iny	3.958,51
EIFD.1cdhb	Grup	4viv	8plta	tp	E	caldn	memb	3.552,54

EIFD.2\$ u Grupo bombeo

A CAUDAL (m³/h)	B PRESIÓN (mca)		
a 4	a 30		
b 7	b 35		
c 9	c 40		
d 12	d 45		
e 15	e 50		
f 18	f 55		
g 21	g 60		
h 25	h 65		
i 30	i 70		
j 36	j 75		
	k 80		

Combinaciones: 97 / 110 (88%)

EIFD.2aa	Grupo bombeo	4m ³ /h	30mca	1.316,65
EIFD.2ab	Grupo bombeo	4m ³ /h	35mca	1.316,65
EIFD.2ac	Grupo bombeo	4m ³ /h	40mca	1.316,65
EIFD.2ad	Grupo bombeo	4m ³ /h	45mca	1.366,81
EIFD.2ae	Grupo bombeo	4m ³ /h	50mca	1.366,81
EIFD.2af	Grupo bombeo	4m ³ /h	55mca	1.366,81
EIFD.2ag	Grupo bombeo	4m ³ /h	60mca	1.429,34
EIFD.2ah	Grupo bombeo	4m ³ /h	65mca	1.429,34
EIFD.2ai	Grupo bombeo	4m ³ /h	70mca	1.613,22
EIFD.2aj	Grupo bombeo	4m ³ /h	75mca	1.613,22
EIFD.2ak	Grupo bombeo	4m ³ /h	80mca	1.613,22
EIFD.2ba	Grupo bombeo	7m ³ /h	30mca	1.316,65
EIFD.2bb	Grupo bombeo	7m ³ /h	35mca	1.981,83
EIFD.2bc	Grupo bombeo	7m ³ /h	40mca	1.981,83
EIFD.2bd	Grupo bombeo	7m ³ /h	45mca	1.981,83
EIFD.2be	Grupo bombeo	7m ³ /h	50mca	1.981,83
EIFD.2bf	Grupo bombeo	7m ³ /h	55mca	2.046,61
EIFD.2bg	Grupo bombeo	7m ³ /h	60mca	2.046,61
EIFD.2bh	Grupo bombeo	7m ³ /h	65mca	2.414,76
EIFD.2bi	Grupo bombeo	7m ³ /h	70mca	2.466,05
EIFD.2bj	Grupo bombeo	7m ³ /h	75mca	2.466,05
EIFD.2bk	Grupo bombeo	7m ³ /h	80mca	2.466,05
EIFD.2ca	Grupo bombeo	9m ³ /h	30mca	1.981,83
EIFD.2cb	Grupo bombeo	9m ³ /h	35mca	1.981,83
EIFD.2cc	Grupo bombeo	9m ³ /h	40mca	1.981,83
EIFD.2cd	Grupo bombeo	9m ³ /h	45mca	2.046,61
EIFD.2ce	Grupo bombeo	9m ³ /h	50mca	2.046,61
EIFD.2cf	Grupo bombeo	9m ³ /h	55mca	2.046,61
EIFD.2cg	Grupo bombeo	9m ³ /h	60mca	2.138,35
EIFD.2ch	Grupo bombeo	9m ³ /h	65mca	2.138,35
EIFD.2ci	Grupo bombeo	9m ³ /h	70mca	2.448,07
EIFD.2cj	Grupo bombeo	9m ³ /h	75mca	2.448,07
EIFD.2ck	Grupo bombeo	9m ³ /h	80mca	2.448,07
EIFD.2da	Grupo bombeo	12m ³ /h	30mca	1.981,83
EIFD.2db	Grupo bombeo	12m ³ /h	35mca	1.981,83
EIFD.2dc	Grupo bombeo	12m ³ /h	40mca	2.046,61
EIFD.2dd	Grupo bombeo	12m ³ /h	45mca	2.046,61
EIFD.2de	Grupo bombeo	12m ³ /h	50mca	2.138,35
EIFD.2df	Grupo bombeo	12m ³ /h	55mca	2.138,35
EIFD.2dg	Grupo bombeo	12m ³ /h	60mca	2.448,07
EIFD.2dh	Grupo bombeo	12m ³ /h	65mca	2.448,07
EIFD.2di	Grupo bombeo	12m ³ /h	70mca	2.481,38
EIFD.2dj	Grupo bombeo	12m ³ /h	75mca	2.481,38
EIFD.2dk	Grupo bombeo	12m ³ /h	80mca	3.888,58
EIFD.2ea	Grupo bombeo	15m ³ /h	30mca	1.981,83
EIFD.2eb	Grupo bombeo	15m ³ /h	35mca	2.046,61
EIFD.2ec	Grupo bombeo	15m ³ /h	40mca	2.138,35
EIFD.2ed	Grupo bombeo	15m ³ /h	45mca	2.138,35
EIFD.2ee	Grupo bombeo	15m ³ /h	50mca	2.448,07
EIFD.2ef	Grupo bombeo	15m ³ /h	55mca	2.481,38
EIFD.2eg	Grupo bombeo	15m ³ /h	60mca	2.481,38
EIFD.2eh	Grupo bombeo	15m ³ /h	65mca	3.441,77
EIFD.2ei	Grupo bombeo	15m ³ /h	70mca	3.888,58
EIFD.2ej	Grupo bombeo	15m ³ /h	75mca	3.888,58
EIFD.2ek	Grupo bombeo	15m ³ /h	80mca	3.921,89
EIFD.2fa	Grupo bombeo	18m ³ /h	30mca	2.138,35
EIFD.2fb	Grupo bombeo	18m ³ /h	35mca	2.448,07
EIFD.2fc	Grupo bombeo	18m ³ /h	40mca	2.499,37
EIFD.2fd	Grupo bombeo	18m ³ /h	45mca	3.320,80
EIFD.2fe	Grupo bombeo	18m ³ /h	50mca	3.441,77
EIFD.2ff	Grupo bombeo	18m ³ /h	55mca	3.441,77
EIFD.2fg	Grupo bombeo	18m ³ /h	60mca	3.441,77
EIFD.2fh	Grupo bombeo	18m ³ /h	65mca	3.888,58
EIFD.2fi	Grupo bombeo	18m ³ /h	70mca	3.888,58
EIFD.2fj	Grupo bombeo	18m ³ /h	75mca	3.949,98
EIFD.2fk	Grupo bombeo	18m ³ /h	80mca	5.122,32
EIFD.2ga	Grupo bombeo	21m ³ /h	30mca	3.240,30
EIFD.2gb	Grupo bombeo	21m ³ /h	35mca	3.320,80
EIFD.2gc	Grupo bombeo	21m ³ /h	40mca	3.320,80
EIFD.2gd	Grupo bombeo	21m ³ /h	45mca	3.441,77
EIFD.2ge	Grupo bombeo	21m ³ /h	50mca	3.441,77
EIFD.2gf	Grupo bombeo	21m ³ /h	55mca	3.855,26
EIFD.2gg	Grupo bombeo	21m ³ /h	60mca	3.855,26
EIFD.2gh	Grupo bombeo	21m ³ /h	65mca	3.921,89
EIFD.2gi	Grupo bombeo	21m ³ /h	70mca	5.122,32
EIFD.2gj	Grupo bombeo	21m ³ /h	75mca	5.122,32
EIFD.2gk	Grupo bombeo	21m ³ /h	80mca	5.155,63
EIFD.2ha	Grupo bombeo	25m ³ /h	30mca	3.320,80
EIFD.2hb	Grupo bombeo	25m ³ /h	35mca	3.441,77
EIFD.2hc	Grupo bombeo	25m ³ /h	40mca	3.888,58
EIFD.2hd	Grupo bombeo	25m ³ /h	45mca	3.888,58
EIFD.2he	Grupo bombeo	25m ³ /h	50mca	3.755,32
EIFD.2hf	Grupo bombeo	25m ³ /h	55mca	4.538,43
EIFD.2hg	Grupo bombeo	25m ³ /h	60mca	5.122,32
EIFD.2hh	Grupo bombeo	25m ³ /h	65mca	5.122,32
EIFD.2hi	Grupo bombeo	25m ³ /h	70mca	5.155,63
EIFD.2hj	Grupo bombeo	25m ³ /h	75mca	5.155,63
EIFD.2ia	Grupo bombeo	30m ³ /h	30mca	4.293,14

EIFD.2ib	Grupo bombeo	30m³/h	35mca	4.388,25
EIFD.2ic	Grupo bombeo	30m³/h	40mca	4.538,43
EIFD.2id	Grupo bombeo	30m³/h	45mca	4.538,43
EIFD.2ie	Grupo bombeo	30m³/h	50mca	5.122,32
EIFD.2if	Grupo bombeo	30m³/h	55mca	5.122,32
EIFD.2ig	Grupo bombeo	30m³/h	60mca	5.155,63
EIFD.2ja	Grupo bombeo	36m³/h	30mca	4.538,43
EIFD.2jb	Grupo bombeo	36m³/h	35mca	5.122,32
EIFD.2jc	Grupo bombeo	36m³/h	40mca	5.155,63

EIFD.3\$ u Calderín

A TIPO	B CAPACIDAD (l)	C PRESIÓN (Kg/cm...	D N° DE INYECTOR...
a membrana	a 100	a 6	a 0
b inyectores	b 150	b 8	b 1
	c 200	c 10	c 2
	d 300		d 3
	e 500		e 4
	f 700		
	g 750		
	h 900		
	i 1000		
	j 1250		
	k 1400		
	l 1500		
	m 2000		

Combinaciones: 89 / 390 (23%)

EIFD.3aaca	Calderín memb	1001	10kg/cm ²	370,74
EIFD.3abca	Calderín memb	1501	10kg/cm ²	544,89
EIFD.3acca	Calderín memb	2001	10kg/cm ²	559,50
EIFD.3adca	Calderín memb	3001	10kg/cm ²	628,04
EIFD.3aeca	Calderín memb	5001	10kg/cm ²	893,22
EIFD.3afca	Calderín memb	7001	10kg/cm ²	1.380,88
EIFD.3ahca	Calderín memb	9001	10kg/cm ²	2.267,43
EIFD.3aica	Calderín memb	10001	10kg/cm ²	3.767,47
EIFD.3akca	Calderín memb	14001	10kg/cm ²	4.894,48
EIFD.3bach	Calderín iny	1001	10kg/cm ²	929,52
EIFD.3bacc	Calderín iny	1001	10kg/cm ²	1.072,21
EIFD.3bccb	Calderín iny	2001	10kg/cm ²	1.040,75
EIFD.3bccc	Calderín iny	2001	10kg/cm ²	1.183,46
EIFD.3bdcb	Calderín iny	3001	10kg/cm ²	1.099,18
EIFD.3bdcc	Calderín iny	3001	10kg/cm ²	1.241,88
EIFD.3bdcd	Calderín iny	3001	10kg/cm ²	1.384,58
EIFD.3bdce	Calderín iny	3001	10kg/cm ²	1.528,41
EIFD.3beab	Calderín iny	5001	6kg/cm ²	1.147,50
EIFD.3beac	Calderín iny	5001	6kg/cm ²	1.253,12
EIFD.3bead	Calderín iny	5001	6kg/cm ²	1.358,74
EIFD.3beae	Calderín iny	5001	6kg/cm ²	1.465,49
EIFD.3bebb	Calderín iny	5001	8kg/cm ²	1.272,22
EIFD.3bebc	Calderín iny	5001	8kg/cm ²	1.414,92
EIFD.3bebd	Calderín iny	5001	8kg/cm ²	1.557,62
EIFD.3bebe	Calderín iny	5001	8kg/cm ²	1.701,45
EIFD.3becb	Calderín iny	5001	10kg/cm ²	1.419,41
EIFD.3becc	Calderín iny	5001	10kg/cm ²	1.563,24
EIFD.3becd	Calderín iny	5001	10kg/cm ²	1.705,94
EIFD.3bece	Calderín iny	5001	10kg/cm ²	1.849,77
EIFD.3bgab	Calderín iny	7501	6kg/cm ²	1.489,08
EIFD.3bgac	Calderín iny	7501	6kg/cm ²	1.631,79
EIFD.3bgad	Calderín iny	7501	6kg/cm ²	1.775,61
EIFD.3bgae	Calderín iny	7501	6kg/cm ²	1.918,30
EIFD.3bgbb	Calderín iny	7501	8kg/cm ²	1.607,06
EIFD.3bgbc	Calderín iny	7501	8kg/cm ²	1.749,76
EIFD.3bgbd	Calderín iny	7501	8kg/cm ²	1.893,59
EIFD.3bgbe	Calderín iny	7501	8kg/cm ²	2.036,29
EIFD.3bgcb	Calderín iny	7501	10kg/cm ²	1.786,85
EIFD.3bgcc	Calderín iny	7501	10kg/cm ²	1.929,54
EIFD.3bgcd	Calderín iny	7501	10kg/cm ²	2.072,24
EIFD.3bgce	Calderín iny	7501	10kg/cm ²	2.216,07
EIFD.3biab	Calderín iny	10001	6kg/cm ²	1.784,59
EIFD.3biac	Calderín iny	10001	6kg/cm ²	1.928,42
EIFD.3biad	Calderín iny	10001	6kg/cm ²	2.071,12
EIFD.3biae	Calderín iny	10001	6kg/cm ²	2.213,83
EIFD.3bibb	Calderín iny	10001	8kg/cm ²	1.944,15
EIFD.3bibc	Calderín iny	10001	8kg/cm ²	2.086,85
EIFD.3bibd	Calderín iny	10001	8kg/cm ²	2.230,68
EIFD.3bibe	Calderín iny	10001	8kg/cm ²	2.373,38
EIFD.3bicb	Calderín iny	10001	10kg/cm ²	2.174,50
EIFD.3bicc	Calderín iny	10001	10kg/cm ²	2.318,32
EIFD.3bicd	Calderín iny	10001	10kg/cm ²	2.461,03
EIFD.3bice	Calderín iny	10001	10kg/cm ²	2.604,85
EIFD.3bjab	Calderín iny	12501	6kg/cm ²	2.186,86
EIFD.3bjac	Calderín iny	12501	6kg/cm ²	2.329,56
EIFD.3bjad	Calderín iny	12501	6kg/cm ²	2.473,38
EIFD.3bjae	Calderín iny	12501	6kg/cm ²	2.616,09
EIFD.3bjbb	Calderín iny	12501	8kg/cm ²	2.487,99
EIFD.3bjbc	Calderín iny	12501	8kg/cm ²	2.634,06
EIFD.3bjbd	Calderín iny	12501	8kg/cm ²	2.776,77
EIFD.3bjbe	Calderín iny	12501	8kg/cm ²	2.919,46
EIFD.3bjcb	Calderín iny	12501	10kg/cm ²	2.910,48
EIFD.3bjcc	Calderín iny	12501	10kg/cm ²	3.053,18
EIFD.3bjcd	Calderín iny	12501	10kg/cm ²	3.197,01
EIFD.3bjce	Calderín iny	12501	10kg/cm ²	3.339,70
EIFD.3blab	Calderín iny	15001	6kg/cm ²	2.502,60
EIFD.3blac	Calderín iny	15001	6kg/cm ²	2.645,30
EIFD.3blad	Calderín iny	15001	6kg/cm ²	2.788,00
EIFD.3blae	Calderín iny	15001	6kg/cm ²	2.931,83
EIFD.3blbb	Calderín iny	15001	8kg/cm ²	2.626,19
EIFD.3blbc	Calderín iny	15001	8kg/cm ²	2.768,90
EIFD.3blbd	Calderín iny	15001	8kg/cm ²	2.912,72
EIFD.3blbe	Calderín iny	15001	8kg/cm ²	2.943,06
EIFD.3blcb	Calderín iny	15001	10kg/cm ²	2.970,03
EIFD.3blcc	Calderín iny	15001	10kg/cm ²	3.112,73
EIFD.3blcd	Calderín iny	15001	10kg/cm ²	3.255,43
EIFD.3blce	Calderín iny	15001	10kg/cm ²	3.399,25
EIFD.3bmab	Calderín iny	20001	6kg/cm ²	2.976,77
EIFD.3bmac	Calderín iny	20001	6kg/cm ²	3.119,47
EIFD.3bmad	Calderín iny	20001	6kg/cm ²	3.263,30
EIFD.3bmae	Calderín iny	20001	6kg/cm ²	3.405,99
EIFD.3bmabb	Calderín iny	20001	8kg/cm ²	3.374,54
EIFD.3bmabc	Calderín iny	20001	8kg/cm ²	3.518,36
EIFD.3bmabd	Calderín iny	20001	8kg/cm ²	3.661,07
EIFD.3bmbe	Calderín iny	20001	8kg/cm ²	3.803,76
EIFD.3bmcb	Calderín iny	20001	10kg/cm ²	4.153,22
EIFD.3bmcc	Calderín iny	20001	10kg/cm ²	4.295,91
EIFD.3bmcd	Calderín iny	20001	10kg/cm ²	4.438,61

EIFD.3bmce Calderín iny 2000l 10kg/cm² 4.582,44**EIFD.4\$ u Depósito polietileno**

A CAPACIDAD (l)	B FORMA		
a 750	a base cuadrada		
b 1000	b base		
c 2000	rectangular		
d 3000			

Combinaciones: 5 / 8 (63%)

EIFD.4aa	Depósito PE 750l base cua	280,15
EIFD.4ba	Depósito PE 1000l base cua	354,31
EIFD.4bb	Depósito PE 1000l base rect	379,03
EIFD.4cb	Depósito PE 2000l base rect	679,97
EIFD.4db	Depósito PE 3000l base rect	992,15

EIFD.5\$ u Depósito fibra vidrio interior

A CAPACIDAD (l)	B FORMA		
a 50	a troncocónico		
b 100	b sección		
c 200	rectangular		
d 300			
e 500			
f 1000			
g 1800			
h 2200			
i 3000			
j 4000			
k 5000			

Combinaciones: 16 / 22 (73%)

EIFD.5ab	Deps polie fi-v int rect 50l	91,39
EIFD.5ba	Deps polie fi-v int trcnc 100l	112,06
EIFD.5bb	Deps polie fi-v int rect 100l	109,00
EIFD.5ca	Deps polie fi-v int trcnc 200l	137,27
EIFD.5cb	Deps polie fi-v int rect 200l	171,86
EIFD.5da	Deps polie fi-v int trcnc 300l	165,88
EIFD.5db	Deps polie fi-v int rect 300l	205,90
EIFD.5ea	Deps polie fi-v int trcnc 500l	181,10
EIFD.5eb	Deps polie fi-v int rect 500l	252,58
EIFD.5fa	Deps polie fi-v int trcnc 1000l	273,55
EIFD.5fb	Deps polie fi-v int rect 1000l	405,33
EIFD.5ga	Deps polie fi-v int trcnc 1800l	417,95
EIFD.5ha	Deps polie fi-v int trcnc 2200l	499,95
EIFD.5ia	Deps polie fi-v int trcnc 3000l	669,85
EIFD.5ja	Deps polie fi-v int trcnc 4000l	989,71
EIFD.5ka	Deps polie fi-v int trcnc 5000l	1.157,26

EIFD.6\$ u Depósito fibra vidrio exterior

A CAPACIDAD (l)	B UBICACIÓN	C POSICIÓN	
a 2000	a aéreo	a horizontal	
b 3000	b enterrado	b vertical	
c 4500			
d 6000			
e 8000			
f 10000			

Combinaciones: 22 / 24 (92%)

EIFD.6aaa	Deps fi-v ext 2000l aer hrz	1.527,20
EIFD.6aba	Deps fi-v ext 2000l ente hrz	2.105,57
EIFD.6baa	Deps fi-v ext 3000l aer hrz	1.949,49
EIFD.6bab	Deps fi-v ext 3000l aer vert	1.751,73
EIFD.6bba	Deps fi-v ext 3000l ente hrz	2.655,16
EIFD.6bbb	Deps fi-v ext 3000l ente vert	2.805,74
EIFD.6caa	Deps fi-v ext 4500l aer hrz	2.466,64
EIFD.6cab	Deps fi-v ext 4500l aer vert	2.027,29
EIFD.6cba	Deps fi-v ext 4500l ente hrz	3.220,61
EIFD.6cbb	Deps fi-v ext 4500l ente vert	3.367,03
EIFD.6daa	Deps fi-v ext 6000l aer hrz	2.898,57
EIFD.6dab	Deps fi-v ext 6000l aer vert	2.379,46
EIFD.6dba	Deps fi-v ext 6000l ente hrz	3.901,46
EIFD.6dbb	Deps fi-v ext 6000l ente vert	4.024,58
EIFD.6eaa	Deps fi-v ext 8000l aer hrz	3.406,45
EIFD.6eab	Deps fi-v ext 8000l aer vert	2.801,94
EIFD.6eba	Deps fi-v ext 8000l ente hrz	4.733,02
EIFD.6ebb	Deps fi-v ext 8000l ente vert	4.574,01
EIFD.6faa	Deps fi-v ext 10000l aer hrz	3.876,13
EIFD.6fab	Deps fi-v ext 10000l aer vert	3.169,37
EIFD.6fba	Deps fi-v ext 10000l ente hrz	5.242,05
EIFD.6fbb	Deps fi-v ext 10000l ente vert	4.916,74

EIFD.7\$ u Descalcificador

A RESINA (l)			
a 10			
b 22			
c 35			
d 40			
e 50			
f 60			
g 75			
h 100			
i 125			
j 150			
k 200			
l 250			
m 300			
n 400			
o 500			
p 600			
q 700			
r 800			
s 900			
t 1000			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EIFD.7a	Descalcificador 10l	1.166,10
EIFD.7b	Descalcificador 22l	1.241,78
EIFD.7c	Descalcificador 35l	1.494,70
EIFD.7d	Descalcificador 40l	2.083,37
EIFD.7e	Descalcificador 50l	2.292,85
EIFD.7f	Descalcificador 60l	2.597,16
EIFD.7g	Descalcificador 75l	3.309,66
EIFD.7h	Descalcificador 100l	3.570,93
EIFD.7i	Descalcificador 125l	3.687,90
EIFD.7j	Descalcificador 150l	3.832,85
EIFD.7k	Descalcificador 200l	6.773,09
EIFD.7l	Descalcificador 250l	7.069,12
EIFD.7m	Descalcificador 300l	7.854,81
EIFD.7n	Descalcificador 400l	10.735,55
EIFD.7o	Descalcificador 500l	12.453,47
EIFD.7p	Descalcificador 600l	18.097,73
EIFD.7q	Descalcificador 700l	22.232,90
EIFD.7r	Descalcificador 800l	23.005,77
EIFD.7s	Descalcificador 900l	23.456,04
EIFD.7t	Descalcificador 1000l	24.112,16

EIFD.8\$ u Desincrustador electr a-calcáreo

A N° VIVIENDAS			
a 1			
b 2-9			
c 10-24			
d 25-39			
e 40-64			
f 65-110			
g 110-150			
h 150-180			
i >180			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIFD.8a	Desincrustador a-cal 1 viv	936,55
EIFD.8b	Desincrustador a-cal 2-9 viv	2.263,70
EIFD.8c	Desincrustador a-cal 10-24 viv	4.121,33
EIFD.8d	Desincrustador a-cal 25-39 viv	6.590,95
EIFD.8e	Desincrustador a-cal 40-64 viv	8.232,31
EIFD.8f	Desincrustador a-cal 65-110 viv	12.047,27
EIFD.8g	Desincrustador a-cal 110-150 viv	16.042,14
EIFD.8h	Desincrustador a-cal 150-180 viv	19.546,68
EIFD.8i	Desincrustador a-cal >180 viv	23.873,93

EIFT Instalación tipo de viviendas

EIFT.1\$ u Ins fontanería lavabo/fregadero

A AGUA	B MATERIAL CANAL...	C DIÁMETRO DESAG...	
a fría b fría y caliente	a acero b cobre c polipropileno d polibutileno e polietileno reticulado	a 32 b 40	

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EIFT.1aaa	Ins tb a ag fr desg ø32mm	116,11
EIFT.1aab	Ins tb a ag fr desg ø40mm	117,55
EIFT.1aba	Ins tb Cu ag fr desg ø32mm	103,07
EIFT.1abb	Ins tb Cu ag fr desg ø40mm	104,51
EIFT.1aca	Ins tb PP ag fr desg ø32mm	91,07
EIFT.1acb	Ins tb PP ag fr desg ø40mm	92,51
EIFT.1ada	Ins tb PB ag fr desg ø32mm	93,33
EIFT.1adb	Ins tb PB ag fr desg ø40mm	94,77
EIFT.1aea	Ins tb PEX ag fr desg ø32mm	96,19
EIFT.1aeb	Ins tb PEX ag fr desg ø40mm	97,63
EIFT.1baa	Ins tb a ag fr/cl desg ø32mm	178,16
EIFT.1bab	Ins tb a ag fr/cl desg ø40mm	179,60
EIFT.1bba	Ins tb Cu ag fr/cl desg ø32mm	152,08
EIFT.1bbb	Ins tb Cu ag fr/cl desg ø40mm	153,52
EIFT.1bca	Ins tb PP ag fr/cl desg ø32mm	128,08
EIFT.1bcb	Ins tb PP ag fr/cl desg ø40mm	129,52
EIFT.1bda	Ins tb PB ag fr/cl desg ø32mm	132,60
EIFT.1bdb	Ins tb PB ag fr/cl desg ø40mm	134,04
EIFT.1bea	Ins tb PEX ag fr/cl desg ø32mm	138,32
EIFT.1beb	Ins tb PEX ag fr/cl desg ø40mm	139,76

EIFT.2\$ u Instalación fontanería inodoro

A MATERIAL CANAL...			
a acero b cobre c polipropileno d polibutileno e polietileno reticulado			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIFT.2a	Ins font inodoro c/tb acero	85,15
EIFT.2b	Ins font inodoro c/tb Cu	72,11
EIFT.2c	Ins font inodoro c/tb PP	60,11
EIFT.2d	Ins font inodoro c/tb PB	62,37
EIFT.2e	Ins font inodoro c/tb PEX	65,23

EIFT.3\$ u Instalación fontanería urinario

A MATERIAL CANAL...	B DIÁMETRO DESAG...		
a acero b cobre c polipropileno d polibutileno e polietileno reticulado	a 32 b 40		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIFT.3aa	Ins font uri tb acero desg ø32mm	116,11
EIFT.3ab	Ins font uri tb acero desg ø40mm	117,55
EIFT.3ba	Ins font uri tb Cu desg ø32mm	103,07
EIFT.3bb	Ins font uri tb Cu desg ø40mm	104,51
EIFT.3ca	Ins font uri tb PP desg ø32mm	91,07
EIFT.3cb	Ins font uri tb PP desg ø40mm	92,51
EIFT.3da	Ins font uri tb PB desg ø32mm	93,33
EIFT.3db	Ins font uri tb PB desg ø40mm	94,77
EIFT.3ea	Ins font uri tb PEX desg ø32mm	96,19
EIFT.3eb	Ins font uri tb PEX desg ø40mm	97,63

EIFT.4\$ u Instalación fontanería bidé

A MATERIAL CANAL...	B DIÁMETRO DESAG...		
a acero	a 32		
b cobre	b 40		
c polipropileno			
d polibutileno			
e polietileno			
reticulado			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIFT.4aa	Ins font bidé tb a desg ø32mm	178,16
EIFT.4ab	Ins font bidé tb a desg ø40mm	179,60
EIFT.4ba	Ins font bidé tb Cu desg ø32mm	152,08
EIFT.4bb	Ins font bidé tb Cu desg ø40mm	153,52
EIFT.4ca	Ins font bidé tb PP desg ø32mm	128,08
EIFT.4cb	Ins font bidé tb PP desg ø40mm	129,52
EIFT.4da	Ins font bidé tb PB desg ø32mm	132,60
EIFT.4db	Ins font bidé tb PB desg ø40mm	134,04
EIFT.4ea	Ins font bidé tb PEX desg ø32mm	138,32
EIFT.4eb	Ins font bidé tb PEX desg ø40mm	139,76

EIFT.5\$ u Ins fontanería ducha/bañera

A MATERIAL CANAL...	B DIÁMETRO DESAG...		
a acero	a 32		
b cobre	b 40		
c polipropileno			
d polibutileno			
e polietileno			
reticulado			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIFT.5aa	Ins du/bñr tb a desg ø32mm	158,90
EIFT.5ab	Ins du/bñr tb a desg ø40mm	160,34
EIFT.5ba	Ins du/bñr tb Cu desg ø32mm	132,82
EIFT.5bb	Ins du/bñr tb Cu desg ø40mm	134,26
EIFT.5ca	Ins du/bñr tb PP desg ø32mm	108,82
EIFT.5cb	Ins du/bñr tb PP desg ø40mm	110,26
EIFT.5da	Ins du/bñr tb PB desg ø32mm	113,34
EIFT.5db	Ins du/bñr tb PB desg ø40mm	114,78
EIFT.5ea	Ins du/bñr tb PEX desg ø32mm	119,06
EIFT.5eb	Ins du/bñr tb PEX desg ø40mm	120,50

EIFT.6\$ u Ins font lavadora/lavavajillas

A AGUA	B MATERIAL CANAL...	C DIÁMETRO DESAG...	
a fría	a acero	a 32	
b fría y caliente	b cobre	b 40	
	c polipropileno		
	d polipropileno multicapa		
	e polibutileno		
	f polietileno		
	reticulado		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIFT.6aaa	Ins lavd/lavj tb a desg ø32mm	116,11
EIFT.6aab	Ins lavd/lavj tb a desg ø40mm	117,55
EIFT.6aba	Ins lavd/lavj tb Cu desg ø32mm	103,07
EIFT.6abb	Ins lavd/lavj tb Cu desg ø40mm	104,51
EIFT.6aca	Ins lavd/lavj tb PP desg ø32mm	91,07
EIFT.6acb	Ins lavd/lavj tb PP desg ø40mm	92,51
EIFT.6ada	Ins lavd/lavj tb PP desg ø32mm	93,29
EIFT.6adb	Ins lavd/lavj tb PP desg ø40mm	94,73
EIFT.6aea	Ins lavd/lavj tb PB desg ø32mm	93,33
EIFT.6aeb	Ins lavd/lavj tb PB desg ø40mm	94,77
EIFT.6afa	Ins lavd/lavj tb PEX desg ø32mm	96,19
EIFT.6afb	Ins lavd/lavj tb PEX desg ø40mm	97,63
EIFT.6baa	Ins lavd/lavj tb a desg ø32mm	178,16
EIFT.6bab	Ins lavd/lavj tb a desg ø40mm	179,60
EIFT.6bba	Ins lavd/lavj tb Cu desg ø32mm	152,08
EIFT.6bbb	Ins lavd/lavj tb Cu desg ø40mm	153,52
EIFT.6bca	Ins lavd/lavj tb PP desg ø32mm	128,08
EIFT.6bcb	Ins lavd/lavj tb PP desg ø40mm	129,52
EIFT.6bda	Ins lavd/lavj tb PP desg ø32mm	132,52
EIFT.6bdb	Ins lavd/lavj tb PP desg ø40mm	133,96
EIFT.6bea	Ins lavd/lavj tb PB desg ø32mm	132,60
EIFT.6beb	Ins lavd/lavj tb PB desg ø40mm	134,04
EIFT.6bfa	Ins lavd/lavj tb PEX desg ø32mm	138,32
EIFT.6bfb	Ins lavd/lavj tb PEX desg ø40mm	139,76

EIFT.7\$ u Instalación fontanería aseo

A AGUA	B MATERIAL CANAL...	C DUCHA	D DESAGÜES / DIÁ...
a fría b fría y caliente	a acero b cobre c polipropileno d polibutileno e polietileno reticulado	a con b sin	a sin incluir b 32 c 40

Combinaciones: 45 / 60 (75%)

EIFT.7aaba	Ins ag fr tb a lav+indr	243,81
EIFT.7aabb	Ins ag fr tb a lav+indr	413,37
EIFT.7aabc	Ins ag fr tb a lav+indr	414,81
EIFT.7abba	Ins ag fr tb Cu lav+indr	193,85
EIFT.7abbb	Ins ag fr tb Cu lav+indr	363,41
EIFT.7abbc	Ins ag fr tb Cu lav+indr	364,85
EIFT.7acba	Ins ag fr tb PP lav+indr	147,50
EIFT.7acbb	Ins ag fr tb PP lav+indr	317,06
EIFT.7acbc	Ins ag fr tb PP lav+indr	318,50
EIFT.7adba	Ins ag fr tb PB lav+indr	157,54
EIFT.7adbb	Ins ag fr tb PB lav+indr	327,10
EIFT.7adbc	Ins ag fr tb PB lav+indr	328,54
EIFT.7aeba	Ins ag fr tb PEX lav+indr	177,63
EIFT.7aebb	Ins ag fr tb PEX lav+indr	347,19
EIFT.7aebc	Ins ag fr tb PEX lav+indr	348,63
EIFT.7baaa	Ins ag fr/cl tb a lav+indr+du	516,36
EIFT.7baab	Ins ag fr/cl tb a lav+indr+du	739,98
EIFT.7baac	Ins ag fr/cl tb a lav+indr+du	742,86
EIFT.7baba	Ins ag fr/cl tb a lav+indr	411,08
EIFT.7babb	Ins ag fr/cl tb a lav+indr	580,64
EIFT.7babc	Ins ag fr/cl tb a lav+indr	582,08
EIFT.7bbaa	Ins ag fr/cl tb Cu lav+indr+du	417,64
EIFT.7bbab	Ins ag fr/cl tb Cu lav+indr+du	641,26
EIFT.7bbac	Ins ag fr/cl tb Cu lav+indr+du	644,14
EIFT.7bbba	Ins ag fr/cl tb Cu lav+indr	330,92
EIFT.7bbbb	Ins ag fr/cl tb Cu lav+indr	500,48
EIFT.7bbbc	Ins ag fr/cl tb Cu lav+indr	501,92
EIFT.7bcaa	Ins ag fr/cl tb PP lav+indr+du	310,77
EIFT.7bcab	Ins ag fr/cl tb PP lav+indr+du	534,39
EIFT.7bcac	Ins ag fr/cl tb PP lav+indr+du	537,27
EIFT.7bcha	Ins ag fr/cl tb PP lav+indr	251,93
EIFT.7cbba	Ins ag fr/cl tb PP lav+indr	421,49
EIFT.7cbcb	Ins ag fr/cl tb PP lav+indr	422,93
EIFT.7bdaa	Ins ag fr/cl tb PB lav+indr+du	331,01
EIFT.7bdab	Ins ag fr/cl tb PB lav+indr+du	554,63
EIFT.7bdac	Ins ag fr/cl tb PB lav+indr+du	557,51
EIFT.7bdba	Ins ag fr/cl tb PB lav+indr	267,77
EIFT.7bdbb	Ins ag fr/cl tb PB lav+indr	437,33
EIFT.7bdbc	Ins ag fr/cl tb PB lav+indr	438,77
EIFT.7beaa	Ins ag fr/cl tb PEX lav+indr+du	291,35
EIFT.7beab	Ins ag fr/cl tb PEX lav+indr+du	514,97
EIFT.7beac	Ins ag fr/cl tb PEX lav+indr+du	517,85
EIFT.7beba	Ins ag fr/cl tb PEX lav+indr	291,35
EIFT.7bebb	Ins ag fr/cl tb PEX lav+indr	460,91
EIFT.7bebc	Ins ag fr/cl tb PEX lav+indr	462,35

EIFT.8\$ u Ins fontanería baño completo

A MATERIAL CANAL...	B DESAGÜES / DIÁ...		
a acero b cobre c polipropileno d polibutileno e polietileno reticulado	a sin incluir b 32 c 40		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

EIFT.8aa	Ins bñ compl tb a	767,00
EIFT.8ab	Ins bñ compl tb a desg ø32mm	1.078,52
EIFT.8ac	Ins bñ compl tb a desg ø40mm	1.084,28
EIFT.8ba	Ins bñ compl tb Cu	614,64
EIFT.8bb	Ins bñ compl tb Cu desg ø32mm	926,16
EIFT.8bc	Ins bñ compl tb Cu desg ø40mm	931,92
EIFT.8ca	Ins bñ compl tb PP	455,31
EIFT.8cb	Ins bñ compl tb PP desg ø32mm	766,83
EIFT.8cc	Ins bñ compl tb PP desg ø40mm	772,59
EIFT.8da	Ins bñ compl tb PB	486,11
EIFT.8db	Ins bñ compl tb PB desg ø32mm	797,63
EIFT.8dc	Ins bñ compl tb PB desg ø40mm	803,39
EIFT.8ea	Ins bñ compl tb PEX	509,11
EIFT.8eb	Ins bñ compl tb PEX desg ø32mm	820,63
EIFT.8ec	Ins bñ compl tb PEX desg ø40mm	826,39

EIFT.9\$ u Instalación fontanería cocina

A MATERIAL CANAL...	B DESAGÜES / DIÁ...	C GALERÍA	
a acero	a sin incluir	a con	
b cobre	b 32	b sin	
c polipropileno	c 40		
d polibutileno			
e polietileno			
reticulado			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

EIFT.9aaa	Ins coc+glr tb a	1.040,12
EIFT.9aab	Ins coc tb a	789,48
EIFT.9aba	Ins coc+glr tb a desg ø32mm	1.325,66
EIFT.9abb	Ins coc tb a desg ø32mm	1.020,96
EIFT.9aca	Ins coc+glr tb a desg ø40mm	1.331,42
EIFT.9acb	Ins coc tb a desg ø40mm	1.025,28
EIFT.9baa	Ins coc+glr tb Cu	824,38
EIFT.9bab	Ins coc tb Cu	627,38
EIFT.9bba	Ins coc+glr tb Cu desg ø32mm	1.109,92
EIFT.9bbb	Ins coc tb Cu desg ø32mm	858,86
EIFT.9bca	Ins coc+glr tb Cu desg ø40mm	1.115,68
EIFT.9bcb	Ins coc tb Cu desg ø40mm	863,18
EIFT.9caa	Ins coc+glr tb PP	609,78
EIFT.9cab	Ins coc tb PP	465,24
EIFT.9cba	Ins coc+glr tb PP desg ø32mm	895,32
EIFT.9cbb	Ins coc tb PP desg ø32mm	696,72
EIFT.9cca	Ins coc+glr tb PP desg ø40mm	901,08
EIFT.9ccb	Ins coc tb PP desg ø40mm	701,04
EIFT.9daa	Ins coc+glr tb PB	653,54
EIFT.9dab	Ins coc tb PB	498,44
EIFT.9dba	Ins coc+glr tb PB desg ø32mm	939,08
EIFT.9dbb	Ins coc tb PB desg ø32mm	729,92
EIFT.9dca	Ins coc+glr tb PB desg ø40mm	944,84
EIFT.9dcb	Ins coc tb PB desg ø40mm	734,24
EIFT.9eaa	Ins coc+glr tb PEX	720,70
EIFT.9eab	Ins coc tb PEX	549,88
EIFT.9eba	Ins coc+glr tb PEX desg ø32mm	1.006,24
EIFT.9ebb	Ins coc tb PEX desg ø32mm	781,36
EIFT.9eca	Ins coc+glr tb PEX desg ø40mm	1.012,00
EIFT.9ecb	Ins coc tb PEX desg ø40mm	785,68

EIFT10\$ u Instalación fontanería vivienda

A COMPOSICIÓN	B MATERIAL CANAL...	C DIÁMETRO DESAG...	
a cocina y baño	a acero	a 32	
b cocina, baño y aseo	b cobre	b 40	
c cocina y 2 baños	c polipropileno		
d cocina, 2 baños y aseo	d polibutileno		
e cocina y 3 baños	e polietileno		
	reticulado		

Combinaciones: 50 / 50 (100%)

EIFT10aaa	Ins coc+bñ a desg Ø32mm	2.864,63
EIFT10aab	Ins coc+bñ a desg Ø40mm	2.876,15
EIFT10aba	Ins coc+bñ Cu desg Ø32mm	2.400,22
EIFT10abb	Ins coc+bñ Cu desg Ø40mm	2.411,74
EIFT10aca	Ins coc+bñ PP desg Ø32mm	1.926,53
EIFT10acb	Ins coc+bñ PP desg Ø40mm	1.938,05
EIFT10ada	Ins coc+bñ PB desg Ø32mm	2.022,23
EIFT10adb	Ins coc+bñ PB desg Ø40mm	2.033,75
EIFT10aea	Ins coc+bñ PEX desg Ø32mm	2.147,39
EIFT10aeb	Ins coc+bñ PEX desg Ø40mm	2.158,91
EIFT10baa	Ins coc+bñ+aseo a desg Ø32mm	3.718,60
EIFT10bab	Ins coc+bñ+aseo a desg Ø40mm	3.899,68
EIFT10bba	Ins coc+bñ+aseo Cu desg Ø32mm	3.077,57
EIFT10bbb	Ins coc+bñ+aseo Cu desg Ø40mm	3.258,65
EIFT10bca	Ins coc+bñ+aseo PP desg Ø32mm	2.425,28
EIFT10bcb	Ins coc+bñ+aseo PP desg Ø40mm	2.606,36
EIFT10bda	Ins coc+bñ+aseo PB desg Ø32mm	2.557,96
EIFT10bdb	Ins coc+bñ+aseo PB desg Ø40mm	2.739,04
EIFT10bea	Ins coc+bñ+aseo PEX desg Ø32mm	2.741,70
EIFT10beb	Ins coc+bñ+aseo PEX desg Ø40mm	2.922,78
EIFT10caa	Ins coc+2bñ a desg Ø32mm	4.386,04
EIFT10cab	Ins coc+2bñ a desg Ø40mm	4.403,32
EIFT10cba	Ins coc+2bñ Cu desg Ø32mm	3.672,81
EIFT10cbb	Ins coc+2bñ Cu desg Ø40mm	3.690,09
EIFT10cca	Ins coc+2bñ PP desg Ø32mm	2.940,18
EIFT10ccb	Ins coc+2bñ PP desg Ø40mm	2.957,46
EIFT10cda	Ins coc+2bñ PB desg Ø32mm	3.087,82
EIFT10cdb	Ins coc+2bñ PB desg Ø40mm	3.105,10
EIFT10cea	Ins coc+2bñ PEX desg Ø32mm	3.270,98
EIFT10ceb	Ins coc+2bñ PEX desg Ø40mm	3.288,26
EIFT10daa	Ins coc+2bñ+aseo a desg Ø32mm	5.240,01
EIFT10dab	Ins coc+2bñ+aseo a desg Ø40mm	5.426,85
EIFT10dba	Ins coc+2bñ+aseo Cu desg Ø32mm	4.350,16
EIFT10dbb	Ins coc+2bñ+aseo Cu desg Ø40mm	4.537,00
EIFT10dca	Ins coc+2bñ+aseo PP desg Ø32mm	3.438,93
EIFT10dcb	Ins coc+2bñ+aseo PP desg Ø40mm	3.625,77
EIFT10dda	Ins coc+2bñ+aseo PB desg Ø32mm	3.623,55
EIFT10ddb	Ins coc+2bñ+aseo PB desg Ø40mm	3.810,39
EIFT10dea	Ins coc+2bñ+aseo PEX desg Ø32mm	3.865,29
EIFT10deb	Ins coc+2bñ+aseo PEX desg Ø40mm	4.052,13
EIFT10eaa	Ins coc+3bñ a desg Ø32mm	5.907,45
EIFT10eab	Ins coc+3bñ a desg Ø40mm	5.930,49
EIFT10eba	Ins coc+3bñ Cu desg Ø32mm	4.945,40
EIFT10ebb	Ins coc+3bñ Cu desg Ø40mm	4.968,44
EIFT10eca	Ins coc+3bñ PP desg Ø32mm	3.953,83
EIFT10ecb	Ins coc+3bñ PP desg Ø40mm	3.976,87
EIFT10eda	Ins coc+3bñ PB desg Ø32mm	4.153,41
EIFT10edb	Ins coc+3bñ PB desg Ø40mm	4.176,45
EIFT10eea	Ins coc+3bñ PEX desg Ø32mm	4.394,57
EIFT10eeb	Ins coc+3bñ PEX desg Ø40mm	4.417,61

EIFT11\$ u Instalación fontanería edificio

A N° VIVIENDAS P...	B N° PLANTAS	C MATERIAL CANAL...	D DIÁMETRO DESAG...
a 1	a 1	a acero	a 32
b 2	b 2	b cobre	b 40
c 3	c 3	c polipropileno	
d 4	d 4	d polibutileno	
	e 5	e polietileno	
	f 6	reticulado	
	g 7		
	h 8		

Combinaciones: 320 / 320 (100%)

EIFT11aaaa	Ins	lviv/plta	1plta	a Ø32mm	9.161,26
EIFT11aaab	Ins	lviv/plta	1plta	a Ø40mm	9.178,54
EIFT11aaba	Ins	lviv/plta	1plta	Cu Ø32mm	8.077,03
EIFT11aabb	Ins	lviv/plta	1plta	Cu Ø40mm	8.094,31
EIFT11aaca	Ins	lviv/plta	1plta	PP Ø32mm	7.144,76
EIFT11aacb	Ins	lviv/plta	1plta	PP Ø40mm	7.162,04
EIFT11aada	Ins	lviv/plta	1plta	PB Ø32mm	7.355,68
EIFT11aadb	Ins	lviv/plta	1plta	PB Ø40mm	7.372,96
EIFT11aaea	Ins	lviv/plta	1plta	PEX Ø32mm	7.579,72
EIFT11aaeb	Ins	lviv/plta	1plta	PEX Ø40mm	7.597,00
EIFT11abaa	Ins	lviv/plta	2plta	a Ø32mm	13.706,98
EIFT11abab	Ins	lviv/plta	2plta	a Ø40mm	13.741,54
EIFT11abba	Ins	lviv/plta	2plta	Cu Ø32mm	11.869,77
EIFT11abbb	Ins	lviv/plta	2plta	Cu Ø40mm	11.904,33
EIFT11abca	Ins	lviv/plta	2plta	PP Ø32mm	10.183,48
EIFT11abcb	Ins	lviv/plta	2plta	PP Ø40mm	10.218,04
EIFT11abda	Ins	lviv/plta	2plta	PB Ø32mm	10.548,82
EIFT11abdb	Ins	lviv/plta	2plta	PB Ø40mm	10.583,38
EIFT11abea	Ins	lviv/plta	2plta	PEX Ø32mm	10.960,40
EIFT11abeb	Ins	lviv/plta	2plta	PEX Ø40mm	10.994,96
EIFT11acaa	Ins	lviv/plta	3plta	a Ø32mm	18.252,74
EIFT11acab	Ins	lviv/plta	3plta	a Ø40mm	18.304,58
EIFT11acba	Ins	lviv/plta	3plta	Cu Ø32mm	15.662,55
EIFT11acbb	Ins	lviv/plta	3plta	Cu Ø40mm	15.714,39
EIFT11acca	Ins	lviv/plta	3plta	PP Ø32mm	13.222,24
EIFT11accb	Ins	lviv/plta	3plta	PP Ø40mm	13.274,08
EIFT11acda	Ins	lviv/plta	3plta	PB Ø32mm	13.742,00
EIFT11acdb	Ins	lviv/plta	3plta	PB Ø40mm	13.793,84
EIFT11aceb	Ins	lviv/plta	3plta	PEX Ø32mm	14.341,12
EIFT11aceb	Ins	lviv/plta	3plta	PEX Ø40mm	14.392,96
EIFT11adaa	Ins	lviv/plta	4plta	a Ø32mm	23.020,82
EIFT11adab	Ins	lviv/plta	4plta	a Ø40mm	23.089,94
EIFT11adba	Ins	lviv/plta	4plta	Cu Ø32mm	19.634,36
EIFT11adbb	Ins	lviv/plta	4plta	Cu Ø40mm	19.703,48
EIFT11adca	Ins	lviv/plta	4plta	PP Ø32mm	16.350,49
EIFT11adcb	Ins	lviv/plta	4plta	PP Ø40mm	16.419,61
EIFT11adda	Ins	lviv/plta	4plta	PB Ø32mm	17.088,68
EIFT11addb	Ins	lviv/plta	4plta	PB Ø40mm	17.157,80
EIFT11adea	Ins	lviv/plta	4plta	PEX Ø32mm	17.897,91
EIFT11adeb	Ins	lviv/plta	4plta	PEX Ø40mm	17.967,03
EIFT11aeaa	Ins	lviv/plta	5plta	a Ø32mm	27.670,07
EIFT11aeab	Ins	lviv/plta	5plta	a Ø40mm	27.756,47
EIFT11aeba	Ins	lviv/plta	5plta	Cu Ø32mm	23.527,12
EIFT11aebb	Ins	lviv/plta	5plta	Cu Ø40mm	23.613,52
EIFT11aeca	Ins	lviv/plta	5plta	PP Ø32mm	19.481,97
EIFT11aecb	Ins	lviv/plta	5plta	PP Ø40mm	19.568,37
EIFT11aeda	Ins	lviv/plta	5plta	PB Ø32mm	20.379,77
EIFT11aedb	Ins	lviv/plta	5plta	PB Ø40mm	20.466,17
EIFT11aeaa	Ins	lviv/plta	5plta	PEX Ø32mm	21.378,37
EIFT11aeab	Ins	lviv/plta	5plta	PEX Ø40mm	21.464,77
EIFT11afaa	Ins	lviv/plta	6plta	a Ø32mm	32.225,73
EIFT11afab	Ins	lviv/plta	6plta	a Ø40mm	32.329,41
EIFT11afba	Ins	lviv/plta	6plta	Cu Ø32mm	27.326,29
EIFT11afbb	Ins	lviv/plta	6plta	Cu Ø40mm	27.429,97
EIFT11afca	Ins	lviv/plta	6plta	PP Ø32mm	22.519,86
EIFT11afcb	Ins	lviv/plta	6plta	PP Ø40mm	22.623,54
EIFT11afda	Ins	lviv/plta	6plta	PB Ø32mm	23.577,27
EIFT11afdb	Ins	lviv/plta	6plta	PB Ø40mm	23.680,95
EIFT11afea	Ins	lviv/plta	6plta	PEX Ø32mm	24.765,24
EIFT11afeb	Ins	lviv/plta	6plta	PEX Ø40mm	24.868,92
EIFT11agaa	Ins	lviv/plta	7plta	a Ø32mm	36.887,25
EIFT11agab	Ins	lviv/plta	7plta	a Ø40mm	37.008,21
EIFT11agba	Ins	lviv/plta	7plta	Cu Ø32mm	31.231,32
EIFT11agbb	Ins	lviv/plta	7plta	Cu Ø40mm	31.352,28
EIFT11agca	Ins	lviv/plta	7plta	PP Ø32mm	25.663,61
EIFT11agcb	Ins	lviv/plta	7plta	PP Ø40mm	25.784,57
EIFT11agda	Ins	lviv/plta	7plta	PB Ø32mm	26.880,63
EIFT11agdb	Ins	lviv/plta	7plta	PB Ø40mm	27.001,59
EIFT11agea	Ins	lviv/plta	7plta	PEX Ø32mm	28.257,97
EIFT11ageb	Ins	lviv/plta	7plta	PEX Ø40mm	28.378,93
EIFT11ahaa	Ins	lviv/plta	8plta	a Ø32mm	42.119,02
EIFT11ahab	Ins	lviv/plta	8plta	a Ø40mm	42.257,26
EIFT11ahba	Ins	lviv/plta	8plta	Cu Ø32mm	35.706,60
EIFT11ahbb	Ins	lviv/plta	8plta	Cu Ø40mm	35.844,84
EIFT11ahca	Ins	lviv/plta	8plta	PP Ø32mm	29.377,61
EIFT11ahcb	Ins	lviv/plta	8plta	PP Ø40mm	29.515,85
EIFT11ahda	Ins	lviv/plta	8plta	PB Ø32mm	30.754,24
EIFT11ahdb	Ins	lviv/plta	8plta	PB Ø40mm	30.892,48
EIFT11ahea	Ins	lviv/plta	8plta	PEX Ø32mm	32.320,95
EIFT11aheb	Ins	lviv/plta	8plta	PEX Ø40mm	32.459,19
EIFT11baaa	Ins	2viv/plta	1plta	a Ø32mm	14.458,28
EIFT11baab	Ins	2viv/plta	1plta	a Ø40mm	14.492,84
EIFT11baba	Ins	2viv/plta	1plta	Cu Ø32mm	12.329,57
EIFT11babb	Ins	2viv/plta	1plta	Cu Ø40mm	12.364,13
EIFT11baca	Ins	2viv/plta	1plta	PP Ø32mm	10.486,42
EIFT11bacb	Ins	2viv/plta	1plta	PP Ø40mm	10.520,98
EIFT11bada	Ins	2viv/plta	1plta	PB Ø32mm	10.901,48
EIFT11badb	Ins	2viv/plta	1plta	PB Ø40mm	10.936,04

EIFT11baea	Ins	2viv/plta	1plta	PEX Ø32mm	11.345,18
EIFT11baeb	Ins	2viv/plta	1plta	PEX Ø40mm	11.379,74
EIFT11bbaa	Ins	2viv/plta	2plta	a Ø32mm	23.459,88
EIFT11bbab	Ins	2viv/plta	2plta	a Ø40mm	23.529,00
EIFT11bbba	Ins	2viv/plta	2plta	Cu Ø32mm	19.864,96
EIFT11bbbb	Ins	2viv/plta	2plta	Cu Ø40mm	19.934,08
EIFT11bbca	Ins	2viv/plta	2plta	PP Ø32mm	16.535,16
EIFT11bbcb	Ins	2viv/plta	2plta	PP Ø40mm	16.604,28
EIFT11bbda	Ins	2viv/plta	2plta	PB Ø32mm	17.252,28
EIFT11bbdb	Ins	2viv/plta	2plta	PB Ø40mm	17.321,40
EIFT11bbea	Ins	2viv/plta	2plta	PEX Ø32mm	18.066,68
EIFT11bbeb	Ins	2viv/plta	2plta	PEX Ø40mm	18.135,80
EIFT11bcaa	Ins	2viv/plta	3plta	a Ø32mm	32.478,16
EIFT11bcab	Ins	2viv/plta	3plta	a Ø40mm	32.581,84
EIFT11bcba	Ins	2viv/plta	3plta	Cu Ø32mm	27.417,03
EIFT11bcbb	Ins	2viv/plta	3plta	Cu Ø40mm	27.520,71
EIFT11bcca	Ins	2viv/plta	3plta	PP Ø32mm	22.600,58
EIFT11bccb	Ins	2viv/plta	3plta	PP Ø40mm	22.704,26
EIFT11bcda	Ins	2viv/plta	3plta	PB Ø32mm	23.619,76
EIFT11bcdb	Ins	2viv/plta	3plta	PB Ø40mm	23.723,44
EIFT11bcea	Ins	2viv/plta	3plta	PEX Ø32mm	24.804,86
EIFT11bceb	Ins	2viv/plta	3plta	PEX Ø40mm	24.908,54
EIFT11bdaa	Ins	2viv/plta	4plta	a Ø32mm	42.636,68
EIFT11bdab	Ins	2viv/plta	4plta	a Ø40mm	42.774,92
EIFT11bdba	Ins	2viv/plta	4plta	Cu Ø32mm	36.036,80
EIFT11bdbb	Ins	2viv/plta	4plta	Cu Ø40mm	36.175,04
EIFT11bdca	Ins	2viv/plta	4plta	PP Ø32mm	29.583,66
EIFT11bdcb	Ins	2viv/plta	4plta	PP Ø40mm	29.721,90
EIFT11bdca	Ins	2viv/plta	4plta	PB Ø32mm	31.012,16
EIFT11bddb	Ins	2viv/plta	4plta	PB Ø40mm	31.150,40
EIFT11bdea	Ins	2viv/plta	4plta	PEX Ø32mm	32.671,51
EIFT11bdeb	Ins	2viv/plta	4plta	PEX Ø40mm	32.809,75
EIFT11beaa	Ins	2viv/plta	5plta	a Ø32mm	51.716,28
EIFT11beab	Ins	2viv/plta	5plta	a Ø40mm	51.889,08
EIFT11beba	Ins	2viv/plta	5plta	Cu Ø32mm	43.646,68
EIFT11bebb	Ins	2viv/plta	5plta	Cu Ø40mm	43.819,48
EIFT11beca	Ins	2viv/plta	5plta	PP Ø32mm	35.699,63
EIFT11becb	Ins	2viv/plta	5plta	PP Ø40mm	35.872,43
EIFT11beda	Ins	2viv/plta	5plta	PB Ø32mm	37.435,38
EIFT11bedb	Ins	2viv/plta	5plta	PB Ø40mm	37.608,18
EIFT11beea	Ins	2viv/plta	5plta	PEX Ø32mm	39.467,26
EIFT11beeb	Ins	2viv/plta	5plta	PEX Ø40mm	39.640,06
EIFT11bfaa	Ins	2viv/plta	6plta	a Ø32mm	60.805,31
EIFT11bfab	Ins	2viv/plta	6plta	a Ø40mm	61.012,67
EIFT11bfba	Ins	2viv/plta	6plta	Cu Ø32mm	51.265,99
EIFT11bfbb	Ins	2viv/plta	6plta	Cu Ø40mm	51.473,35
EIFT11bfca	Ins	2viv/plta	6plta	PP Ø32mm	41.825,03
EIFT11bfcb	Ins	2viv/plta	6plta	PP Ø40mm	42.032,39
EIFT11bfda	Ins	2viv/plta	6plta	PB Ø32mm	43.868,03
EIFT11bfdb	Ins	2viv/plta	6plta	PB Ø40mm	44.075,39
EIFT11bfca	Ins	2viv/plta	6plta	PEX Ø32mm	46.272,44
EIFT11bfcb	Ins	2viv/plta	6plta	PEX Ø40mm	46.479,80
EIFT11bgaa	Ins	2viv/plta	7plta	a Ø32mm	69.809,64
EIFT11bgab	Ins	2viv/plta	7plta	a Ø40mm	70.051,56
EIFT11bgba	Ins	2viv/plta	7plta	Cu Ø32mm	58.800,60
EIFT11bgbb	Ins	2viv/plta	7plta	Cu Ø40mm	59.042,52
EIFT11bgca	Ins	2viv/plta	7plta	PP Ø32mm	47.865,73
EIFT11bgcb	Ins	2viv/plta	7plta	PP Ø40mm	48.107,65
EIFT11bgda	Ins	2viv/plta	7plta	PB Ø32mm	50.215,98
EIFT11bgdb	Ins	2viv/plta	7plta	PB Ø40mm	50.457,90
EIFT11bgca	Ins	2viv/plta	7plta	PEX Ø32mm	52.927,19
EIFT11bgcb	Ins	2viv/plta	7plta	PEX Ø40mm	53.169,11
EIFT11bhba	Ins	2viv/plta	8plta	a Ø32mm	79.169,16
EIFT11bhba	Ins	2viv/plta	8plta	a Ø40mm	79.445,64
EIFT11bhba	Ins	2viv/plta	8plta	Cu Ø32mm	66.690,40
EIFT11bhbb	Ins	2viv/plta	8plta	Cu Ø40mm	66.966,88
EIFT11bhca	Ins	2viv/plta	8plta	PP Ø32mm	54.261,62
EIFT11bhcb	Ins	2viv/plta	8plta	PP Ø40mm	54.538,10
EIFT11bhda	Ins	2viv/plta	8plta	PB Ø32mm	56.919,12
EIFT11bhdb	Ins	2viv/plta	8plta	PB Ø40mm	57.195,60
EIFT11bhea	Ins	2viv/plta	8plta	PEX Ø32mm	60.002,86
EIFT11bheb	Ins	2viv/plta	8plta	PEX Ø40mm	60.279,34
EIFT11caaa	Ins	3viv/plta	1plta	a Ø32mm	19.755,34
EIFT11caab	Ins	3viv/plta	1plta	a Ø40mm	19.807,18
EIFT11caba	Ins	3viv/plta	1plta	Cu Ø32mm	16.582,15
EIFT11cabb	Ins	3viv/plta	1plta	Cu Ø40mm	16.633,99
EIFT11caca	Ins	3viv/plta	1plta	PP Ø32mm	13.828,12
EIFT11cacb	Ins	3viv/plta	1plta	PP Ø40mm	13.879,96
EIFT11cada	Ins	3viv/plta	1plta	PB Ø32mm	14.447,32
EIFT11cadb	Ins	3viv/plta	1plta	PB Ø40mm	14.499,16
EIFT11caea	Ins	3viv/plta	1plta	PEX Ø32mm	15.110,68
EIFT11caeb	Ins	3viv/plta	1plta	PEX Ø40mm	15.162,52
EIFT11cbaa	Ins	3viv/plta	2plta	a Ø32mm	33.229,46
EIFT11cbab	Ins	3viv/plta	2plta	a Ø40mm	33.333,14
EIFT11cbba	Ins	3viv/plta	2plta	Cu Ø32mm	27.876,83
EIFT11cbbb	Ins	3viv/plta	2plta	Cu Ø40mm	27.980,51
EIFT11cbca	Ins	3viv/plta	2plta	PP Ø32mm	22.903,52
EIFT11cbcb	Ins	3viv/plta	2plta	PP Ø40mm	23.007,20

EIFT11cbda	Ins	3viv/plta	2plta	PB	Ø32mm	23.972,42
EIFT11cbdb	Ins	3viv/plta	2plta	PB	Ø40mm	24.076,10
EIFT11cbea	Ins	3viv/plta	2plta	PEX	Ø32mm	25.189,64
EIFT11cbeb	Ins	3viv/plta	2plta	PEX	Ø40mm	25.293,32
EIFT11ccaa	Ins	3viv/plta	3plta	a	Ø32mm	47.521,51
EIFT11ccab	Ins	3viv/plta	3plta	a	Ø40mm	47.677,03
EIFT11ccba	Ins	3viv/plta	3plta	Cu	Ø32mm	39.989,44
EIFT11cbbb	Ins	3viv/plta	3plta	Cu	Ø40mm	40.144,96
EIFT11ccca	Ins	3viv/plta	3plta	PP	Ø32mm	32.796,85
EIFT11cccb	Ins	3viv/plta	3plta	PP	Ø40mm	32.952,37
EIFT11ccda	Ins	3viv/plta	3plta	PB	Ø32mm	34.315,45
EIFT11ccdb	Ins	3viv/plta	3plta	PB	Ø40mm	34.470,97
EIFT11ccca	Ins	3viv/plta	3plta	PEX	Ø32mm	36.086,53
EIFT11cceb	Ins	3viv/plta	3plta	PEX	Ø40mm	36.242,05
EIFT11cdaa	Ins	3viv/plta	4plta	a	Ø32mm	61.561,89
EIFT11cdab	Ins	3viv/plta	4plta	a	Ø40mm	61.769,25
EIFT11cdba	Ins	3viv/plta	4plta	Cu	Ø32mm	51.748,59
EIFT11cdbb	Ins	3viv/plta	4plta	Cu	Ø40mm	51.955,95
EIFT11cdca	Ins	3viv/plta	4plta	PP	Ø32mm	42.126,18
EIFT11cdcb	Ins	3viv/plta	4plta	PP	Ø40mm	42.333,54
EIFT11cdca	Ins	3viv/plta	4plta	PB	Ø32mm	44.244,99
EIFT11cdcb	Ins	3viv/plta	4plta	PB	Ø40mm	44.452,35
EIFT11cdea	Ins	3viv/plta	4plta	PEX	Ø32mm	46.623,00
EIFT11cdeb	Ins	3viv/plta	4plta	PEX	Ø40mm	46.830,36
EIFT11ceaa	Ins	3viv/plta	5plta	a	Ø32mm	75.464,29
EIFT11ceab	Ins	3viv/plta	5plta	a	Ø40mm	75.723,49
EIFT11ceba	Ins	3viv/plta	5plta	Cu	Ø32mm	63.468,04
EIFT11cebb	Ins	3viv/plta	5plta	Cu	Ø40mm	63.727,24
EIFT11ceca	Ins	3viv/plta	5plta	PP	Ø32mm	51.619,09
EIFT11cecb	Ins	3viv/plta	5plta	PP	Ø40mm	51.878,29
EIFT11ceda	Ins	3viv/plta	5plta	PB	Ø32mm	54.192,79
EIFT11cedb	Ins	3viv/plta	5plta	PB	Ø40mm	54.451,99
EIFT11ceea	Ins	3viv/plta	5plta	PEX	Ø32mm	57.126,49
EIFT11ceeb	Ins	3viv/plta	5plta	PEX	Ø40mm	57.385,69
EIFT11cfaa	Ins	3viv/plta	6plta	a	Ø32mm	88.878,24
EIFT11cfab	Ins	3viv/plta	6plta	a	Ø40mm	89.189,28
EIFT11cfba	Ins	3viv/plta	6plta	Cu	Ø32mm	74.699,04
EIFT11cfbb	Ins	3viv/plta	6plta	Cu	Ø40mm	75.010,08
EIFT11cfca	Ins	3viv/plta	6plta	PP	Ø32mm	60.623,55
EIFT11cfcb	Ins	3viv/plta	6plta	PP	Ø40mm	60.934,59
EIFT11cfda	Ins	3viv/plta	6plta	PB	Ø32mm	63.652,14
EIFT11cfdb	Ins	3viv/plta	6plta	PB	Ø40mm	63.963,18
EIFT11cfea	Ins	3viv/plta	6plta	PEX	Ø32mm	67.141,53
EIFT11cfcb	Ins	3viv/plta	6plta	PEX	Ø40mm	67.452,57
EIFT11cgaa	Ins	3viv/plta	7plta	a	Ø32mm	102.410,53
EIFT11cgab	Ins	3viv/plta	7plta	a	Ø40mm	102.773,41
EIFT11cgba	Ins	3viv/plta	7plta	Cu	Ø32mm	86.048,38
EIFT11cgbb	Ins	3viv/plta	7plta	Cu	Ø40mm	86.411,26
EIFT11cgca	Ins	3viv/plta	7plta	PP	Ø32mm	69.746,35
EIFT11cgcb	Ins	3viv/plta	7plta	PP	Ø40mm	70.109,23
EIFT11cgda	Ins	3viv/plta	7plta	PB	Ø32mm	73.229,83
EIFT11cgdb	Ins	3viv/plta	7plta	PB	Ø40mm	73.592,71
EIFT11cgea	Ins	3viv/plta	7plta	PEX	Ø32mm	77.274,91
EIFT11cgeb	Ins	3viv/plta	7plta	PEX	Ø40mm	77.637,79
EIFT11chaa	Ins	3viv/plta	8plta	a	Ø32mm	116.137,30
EIFT11chab	Ins	3viv/plta	8plta	a	Ø40mm	116.552,02
EIFT11chba	Ins	3viv/plta	8plta	Cu	Ø32mm	97.592,20
EIFT11chbb	Ins	3viv/plta	8plta	Cu	Ø40mm	98.006,92
EIFT11chca	Ins	3viv/plta	8plta	PP	Ø32mm	79.063,63
EIFT11chcb	Ins	3viv/plta	8plta	PP	Ø40mm	79.478,35
EIFT11chda	Ins	3viv/plta	8plta	PB	Ø32mm	83.002,00
EIFT11chdb	Ins	3viv/plta	8plta	PB	Ø40mm	83.416,72
EIFT11chea	Ins	3viv/plta	8plta	PEX	Ø32mm	87.602,77
EIFT11cheb	Ins	3viv/plta	8plta	PEX	Ø40mm	88.017,49
EIFT11daaa	Ins	4viv/plta	1plta	a	Ø32mm	25.064,93
EIFT11daab	Ins	4viv/plta	1plta	a	Ø40mm	25.134,05
EIFT11daba	Ins	4viv/plta	1plta	Cu	Ø32mm	20.847,26
EIFT11dabb	Ins	4viv/plta	1plta	Cu	Ø40mm	20.916,38
EIFT11daca	Ins	4viv/plta	1plta	PP	Ø32mm	17.182,35
EIFT11dacb	Ins	4viv/plta	1plta	PP	Ø40mm	17.251,47
EIFT11dada	Ins	4viv/plta	1plta	PB	Ø32mm	18.005,69
EIFT11dadb	Ins	4viv/plta	1plta	PB	Ø40mm	18.074,81
EIFT11daea	Ins	4viv/plta	1plta	PEX	Ø32mm	18.906,20
EIFT11daeb	Ins	4viv/plta	1plta	PEX	Ø40mm	18.975,32
EIFT11dbaa	Ins	4viv/plta	2plta	a	Ø32mm	43.122,56
EIFT11dbab	Ins	4viv/plta	2plta	a	Ø40mm	43.260,80
EIFT11dbba	Ins	4viv/plta	2plta	Cu	Ø32mm	36.012,22
EIFT11dbbb	Ins	4viv/plta	2plta	Cu	Ø40mm	36.150,46
EIFT11dbca	Ins	4viv/plta	2plta	PP	Ø32mm	29.395,40
EIFT11dbcb	Ins	4viv/plta	2plta	PP	Ø40mm	29.533,64
EIFT11dbda	Ins	4viv/plta	2plta	PB	Ø32mm	30.816,08
EIFT11dbdb	Ins	4viv/plta	2plta	PB	Ø40mm	30.954,32
EIFT11dbea	Ins	4viv/plta	2plta	PEX	Ø32mm	32.436,12
EIFT11dbeb	Ins	4viv/plta	2plta	PEX	Ø40mm	32.574,36
EIFT11dcaa	Ins	4viv/plta	3plta	a	Ø32mm	61.819,90
EIFT11dcab	Ins	4viv/plta	3plta	a	Ø40mm	62.027,26
EIFT11dcba	Ins	4viv/plta	3plta	Cu	Ø32mm	51.816,89
EIFT11dcbb	Ins	4viv/plta	3plta	Cu	Ø40mm	52.024,25

EIFT1ldcca	Ins	4viv/plta	3plta	PP	Ø32mm	42.248,16
EIFT1ldccb	Ins	4viv/plta	3plta	PP	Ø40mm	42.455,52
EIFT1ldcda	Ins	4viv/plta	3plta	PB	Ø32mm	44.266,18
EIFT1ldcdb	Ins	4viv/plta	3plta	PB	Ø40mm	44.473,54
EIFT1ldcea	Ins	4viv/plta	3plta	PEX	Ø32mm	46.623,24
EIFT1ldceb	Ins	4viv/plta	3plta	PEX	Ø40mm	46.830,60
EIFT1lddaa	Ins	4viv/plta	4plta	a	Ø32mm	80.740,74
EIFT1lddab	Ins	4viv/plta	4plta	a	Ø40mm	81.017,22
EIFT1lddba	Ins	4viv/plta	4plta	Cu	Ø32mm	67.714,02
EIFT1ldddb	Ins	4viv/plta	4plta	Cu	Ø40mm	67.990,50
EIFT1lddca	Ins	4viv/plta	4plta	PP	Ø32mm	54.922,34
EIFT1lddcb	Ins	4viv/plta	4plta	PP	Ø40mm	55.198,82
EIFT1lddda	Ins	4viv/plta	4plta	PB	Ø32mm	57.731,46
EIFT1ldddb	Ins	4viv/plta	4plta	PB	Ø40mm	58.007,94
EIFT1lddea	Ins	4viv/plta	4plta	PEX	Ø32mm	60.893,86
EIFT1lddeb	Ins	4viv/plta	4plta	PEX	Ø40mm	61.170,34
EIFT1ldeaa	Ins	4viv/plta	5plta	a	Ø32mm	98.804,66
EIFT1ldeab	Ins	4viv/plta	5plta	a	Ø40mm	99.150,26
EIFT1ldeba	Ins	4viv/plta	5plta	Cu	Ø32mm	82.881,76
EIFT1ldebb	Ins	4viv/plta	5plta	Cu	Ø40mm	83.227,36
EIFT1ldeca	Ins	4viv/plta	5plta	PP	Ø32mm	67.130,91
EIFT1ldecb	Ins	4viv/plta	5plta	PP	Ø40mm	67.476,51
EIFT1ldeda	Ins	4viv/plta	5plta	PB	Ø32mm	70.542,56
EIFT1ldedb	Ins	4viv/plta	5plta	PB	Ø40mm	70.888,16
EIFT1ldeea	Ins	4viv/plta	5plta	PEX	Ø32mm	74.443,81
EIFT1ldeeb	Ins	4viv/plta	5plta	PEX	Ø40mm	74.789,41
EIFT1ldfaa	Ins	4viv/plta	6plta	a	Ø32mm	116.745,56
EIFT1ldfab	Ins	4viv/plta	6plta	a	Ø40mm	117.160,28
EIFT1ldfba	Ins	4viv/plta	6plta	Cu	Ø32mm	97.926,48
EIFT1ldfbb	Ins	4viv/plta	6plta	Cu	Ø40mm	98.341,20
EIFT1ldfca	Ins	4viv/plta	6plta	PP	Ø32mm	79.216,46
EIFT1ldfcb	Ins	4viv/plta	6plta	PP	Ø40mm	79.631,18
EIFT1ldfda	Ins	4viv/plta	6plta	PB	Ø32mm	83.230,64
EIFT1ldfdb	Ins	4viv/plta	6plta	PB	Ø40mm	83.645,36
EIFT1ldfea	Ins	4viv/plta	6plta	PEX	Ø32mm	87.870,74
EIFT1ldfeb	Ins	4viv/plta	6plta	PEX	Ø40mm	88.285,46
EIFT1ldgaa	Ins	4viv/plta	7plta	a	Ø32mm	135.055,80
EIFT1ldgab	Ins	4viv/plta	7plta	a	Ø40mm	135.539,64
EIFT1ldgba	Ins	4viv/plta	7plta	Cu	Ø32mm	113.340,54
EIFT1ldgbb	Ins	4viv/plta	7plta	Cu	Ø40mm	113.824,38
EIFT1ldgca	Ins	4viv/plta	7plta	PP	Ø32mm	91.671,35
EIFT1ldgcb	Ins	4viv/plta	7plta	PP	Ø40mm	92.155,19
EIFT1ldgda	Ins	4viv/plta	7plta	PB	Ø32mm	96.288,06
EIFT1ldgdb	Ins	4viv/plta	7plta	PB	Ø40mm	96.771,90
EIFT1ldgea	Ins	4viv/plta	7plta	PEX	Ø32mm	101.667,01
EIFT1ldgeb	Ins	4viv/plta	7plta	PEX	Ø40mm	102.150,85
EIFT1ldhaa	Ins	4viv/plta	8plta	a	Ø32mm	153.277,80
EIFT1ldhab	Ins	4viv/plta	8plta	a	Ø40mm	153.830,76
EIFT1ldhba	Ins	4viv/plta	8plta	Cu	Ø32mm	128.666,36
EIFT1ldhbb	Ins	4viv/plta	8plta	Cu	Ø40mm	129.219,32
EIFT1ldhca	Ins	4viv/plta	8plta	PP	Ø32mm	104.038,00
EIFT1ldhcb	Ins	4viv/plta	8plta	PP	Ø40mm	104.590,96
EIFT1ldhda	Ins	4viv/plta	8plta	PB	Ø32mm	109.257,24
EIFT1ldhdb	Ins	4viv/plta	8plta	PB	Ø40mm	109.810,20
EIFT1ldhea	Ins	4viv/plta	8plta	PEX	Ø32mm	115.375,04
EIFT1ldheb	Ins	4viv/plta	8plta	PEX	Ø40mm	115.928,00

EI Instalaciones

EIE Electricidad

EIED Líneas AT y redes distribución BT

EIED.1\$ m Canalización eléctrica tb PVC

A N° TUBOS	B DIÁMETRO (mm)		
a 1	a 160		
b 2	b 200		
c 3			
d 4			
e 6			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIED.1aa	Canalización eléctrica tubo doble	5,28
EIED.1ab	Canalización eléctrica tubo doble	7,01
EIED.1ba	Canalización eléctrica tubo doble	10,58
EIED.1bb	Canalización eléctrica tubo doble	14,04
EIED.1ca	Canalización eléctrica tubo doble	15,86
EIED.1cb	Canalización eléctrica tubo doble	21,03
EIED.1da	Canalización eléctrica tubo doble	21,17
EIED.1db	Canalización eléctrica tubo doble	28,06
EIED.1ea	Canalización eléctrica tubo doble	31,74
EIED.1eb	Canalización eléctrica tubo doble	42,10

EIED.2\$ m Tendido de LSBT tipo SG

A INSTALACIÓN	B SECCIÓN mm2		
a enterrada	a 3x240+1x150		
b bajo tubo	b 3x150+1x95		
	c 3x95+1x50		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIED.2aa	Tend LSBT 3x240+1x150mm2 direc ent	21,95
EIED.2ab	Tend LSBT 3x150+1x95mm2 direc ent	15,59
EIED.2ac	Tend LSBT 3x95+1x50mm2 direc ent	11,58
EIED.2ba	Tend LSBT 3x240+1x150mm2 b/tubo	25,28
EIED.2bb	Tend LSBT 3x150+1x95mm2 b/tubo	18,91
EIED.2bc	Tend LSBT 3x95+1x50mm2 b/tubo	14,90

EIED.3\$ m Tendido de LSMT tipo SS

A INSTALACIÓN	B SECCIÓN (mm2)		
a enterrada	a 95		
b bajo tubo	b 150		
	c 240		
	d 400		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIED.3aa	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x95mm2 dir	24,23
EIED.3ab	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x150mm2 di	25,83
EIED.3ac	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 di	29,04
EIED.3ad	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 di	38,68
EIED.3ba	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x95mm2 b/t	27,55
EIED.3bb	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x150mm2 b/	29,15
EIED.3bc	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 b/	32,36
EIED.3bd	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/	42,00

EIED.4a m Placa de PVC p/protección cables**1,69**

Colocación de placa de PVC sin halógenos para protección mecánica de cables enterrados en zanja subterránea.

MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,16
PUEB.4a	1,000 m	Placa PVC protección cables	1,50	1,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,66	0,03

EIED.5a m Cinta señalizadora**0,30**

Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.

MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,16
PUEB.5a	1,050 m	Cinta señalizadora	0,12	0,13
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,29	0,01

EIED.6a m Multiducto MMT 4x40**1,71**

Suministro y colocación de multiducto plástico libre de halógenos con designación MTT 4x40 según NI 52.95.20 para cables de control, red multimedia... en zanjas para líneas eléctricas de baja tensión de la compañía suministradora.

MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,16
PUEB.9a	1,050 m	Multiducto MMT 4X40	1,45	1,52
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,68	0,03

EIEF Centros de transformación

EIEF.1\$ u Centro de entrega de energía

A CENTRO DE SECC...	B EDIFICIO PREFA...		
a sin	a sin		
b con	b con		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIEF.1aa	Centro entrega energía	32.286,71
EIEF.1ab	Centro entrega energía c/edif	40.681,31
EIEF.1ba	Centro entrega energía c/secc	37.743,71
EIEF.1bb	Centro entrega energía c/secc c/ed	46.138,31

IEEF.2\$ u Centro transformación compañía

A TIPO	B APARAMENTA	C POTENCIA TRANS...	D UBICACIÓN
a compacto	a sin aparamenta	a 50	a edificio otros
b no compacto	(bajo poste)	b 100	usos existente
	b 2L+P	c 250	b edificio
	c 3L+P	d 400	prefabricado de
	d 2L+2P	e 630	superficie
	e 3L+2P	f 400+400	
		g 400+630	
		h 630+630	

Combinaciones: 29 / 160 (18%)

IEEF.2aaab	CT compañía compacto bajo poste 50	12.916,91
IEEF.2aabb	CT compañía compacto bajo poste 10	14.191,91
IEEF.2aacb	CT compañía compacto bajo poste 25	17.659,91
IEEF.2abca	CT compañía compacto 2L+P 250 kVA	23.366,81
IEEF.2abcb	CT compañía compacto 2L+P 250 kVA	30.180,41
IEEF.2abda	CT compañía compacto 2L+P 400 kVA	25.024,31
IEEF.2abdb	CT compañía compacto 2L+P 400 kVA	31.531,91
IEEF.2abea	CT compañía compacto 2L+P 630 kVA	27.829,31
IEEF.2abeb	CT compañía compacto 2L+P 630 kVA	35.050,91
IEEF.2bbda	CT compañía 2L+P 400 kVA	28.589,21
IEEF.2bbdb	CT compañía 2L+P 400 kVA edf supf	36.983,81
IEEF.2bbea	CT compañía 2L+P 630 kVA	32.490,71
IEEF.2bbeb	CT compañía 2L+P 630 kVA edf supf	40.885,31
IEEF.2bcda	CT compañía 3L+P 400 kVA	31.317,71
IEEF.2bcdab	CT compañía 3L+P 400 kVA edf supf	40.553,81
IEEF.2bcea	CT compañía 3L+P 630 kVA	35.219,21
IEEF.2bceb	CT compañía 3L+P 630 kVA edf supf	44.455,31
IEEF.2bdfa	CT compañía 2L+2P 400+400 kVA	47.632,61
IEEF.2bdfb	CT compañía 2L+2P 400+400 kVA edf	60.362,21
IEEF.2bdga	CT compañía 2L+2P 400+630 kVA	51.534,11
IEEF.2bdgb	CT compañía 2L+2P 400+630 kVA edf	64.263,71
IEEF.2bdha	CT compañía 2L+2P 630+630 kVA	55.435,61
IEEF.2bdhb	CT compañía 2L+2P 630+630 kVA edf	68.165,21
IEEF.2befa	CT compañía 3L+2P 400+400 kVA	50.361,11
IEEF.2befb	CT compañía 3L+2P 400+400 kVA edf	63.090,71
IEEF.2bega	CT compañía 3L+2P 400+630 kVA	54.262,61
IEEF.2begb	CT compañía 3L+2P 400+630 kVA edf	66.992,21
IEEF.2beha	CT compañía 3L+2P 630+630 kVA	58.164,11
IEEF.2behb	CT compañía 3L+2P 630+630 kVA edf	70.893,71

IEEF.3\$ u Centro transformación abonado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**IEEF.4\$ u Centro de seccionamiento compañía**

A APARAMENTA			
a 2L+P			
b 3L			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

IEEF.4a	Centro de seccionamiento compañía	15.081,21
IEEF.4b	Centro de seccionamiento compañía	14.499,81

EIEE Instalaciones de enlace**EIEE.1\$ u Caja general de protección**

A TIPO	B INTENSIDAD (A)	C SITUACIÓN CGP/...	
a esquema 1	a 100	a	
b esquema 7	b 160	intemperie/aérea	
c esquema 9	c 250	b	
d esquema 10	d 250/400	interior/subterrá	
e esquema 11	e 250/250/400	nea	
	f 400		

Combinaciones: 10 / 60 (17%)

EIEE.1aaa	CGP esqu 1 100A intemp	97,53
EIEE.1baa	CGP esqu 7 100A intemp	100,52
EIEE.1bba	CGP esqu 7 160A intemp	152,05
EIEE.1bca	CGP esqu 7 250A intemp	170,93
EIEE.1bfa	CGP esqu 7 400A intemp	242,55
EIEE.1cbb	CGP esqu 9 160A int	139,09
EIEE.1ccb	CGP esqu 9 250A int	159,66
EIEE.1cfb	CGP esqu 9 400A int	222,55
EIEE.1ddb	CGP esqu 10 250/400A int	214,31
EIEE.1eeb	CGP esqu 11 250/250/400A int	378,87

EIEE.2\$ u Caja de protección y medida
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEE.3\$ m Línea general de alimentación

A CONDUCTOR	B SECCIÓN FASES ...	C SECCIÓN NEUTRO...	
a cobre	a 3x10	a 1x10	
b aluminio	b 3x16	b 1x16	
	c 3x25	c 1x25	
	d 3x35	d 1x35	
	e 3x50	e 1x50	
	f 3x70	f 1x70	
	g 3x95	g 1x95	
	h 3x120	h 1x120	
	i 3x150	i 1x150	
	j 3x185	j 1x185	
	k 3x240	k 1x240	

Combinaciones: 40 / 242 (17%)

EIEE.3aaa	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x10+1x10mm	9,85
EIEE.3aba	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x16+1x10mm	12,20
EIEE.3abb	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x16+1x16mm	12,97
EIEE.3acb	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x25+1x16mm	16,31
EIEE.3acc	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x25+1x25mm	17,42
EIEE.3adb	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x35+1x16mm	20,52
EIEE.3add	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x35+1x35mm	23,04
EIEE.3aec	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x50+1x25mm	28,12
EIEE.3aee	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x50+1x50mm	31,69
EIEE.3afd	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x70+1x35mm	40,02
EIEE.3aff	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x70+1x70mm	44,57
EIEE.3age	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x95+1x50mm	51,24
EIEE.3agg	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x95+1x95mm	56,65
EIEE.3ahf	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x120+1x70m	62,88
EIEE.3ahh	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x120+1x120	68,99
EIEE.3aif	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x150+1x70m	78,08
EIEE.3aii	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x150+1x150	88,14
EIEE.3ajg	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x185+1x95m	93,34
EIEE.3ajj	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x185+1x185	104,46
EIEE.3akh	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x240+1x120	116,83
EIEE.3akk	Lin gnal alim Cu RZ1-K 3x240+1x240	131,66
EIEE.3bbb	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x16+1x16m	6,89
EIEE.3bcb	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x25+1x16m	7,66
EIEE.3bcc	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x25+1x25m	7,92
EIEE.3bdb	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x35+1x16m	8,40
EIEE.3bdd	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x35+1x35m	8,91
EIEE.3bec	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x50+1x25m	9,07
EIEE.3bee	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x50+1x50m	9,46
EIEE.3bfd	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x70+1x35m	14,35
EIEE.3bff	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x70+1x70m	15,06
EIEE.3bge	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x95+1x50m	15,54
EIEE.3bgg	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x95+1x95m	16,46
EIEE.3bhf	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x120+1x70	18,31
EIEE.3bhh	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x120+1x12	19,39
EIEE.3bif	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x150+1x70	22,99
EIEE.3bii	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x150+1x15	24,52
EIEE.3bjg	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x185+1x95	26,52
EIEE.3bjj	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x185+1x18	28,76
EIEE.3bkh	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x240+1x12	29,79
EIEE.3bkk	Lin gnal alim Al RZ1-AI 3x240+1x24	32,15

EIEE.4\$ u Cuadro modular de medida instalación centralizada (panel)
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EIEE.5\$ u Cuadro modular de medida instalación centralizada (armario)**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EIEE.6\$ u Cuadro modular de medida instalación individual**

A SUMINISTRO	B POTENCIA	C BLOQUE BORNES ...	D INTERRUPTOR DE...
a monofásico	a <14kW	a sin	a sin
b trifásico	b <43.65kW	b con	b 160A
	c 43.6kW<PC<198kW		c 250A
	d 198kW<PC<495kW		d 400A
			e 630A

Combinaciones: 10 / 80 (13%)

EIEE.6aaaa	Cuadro medida indiv monof <14kW c/b	124,99
EIEE.6bbaa	Cuadro medida indiv trf <43.65kW c/	228,05
EIEE.6bbba	Cuadro medida indiv trf <43.65kW c/	445,01
EIEE.6bcba	Cuadro medida indiv trf 43.6kW<PC<1	719,54
EIEE.6bcbb	Cuadro medida indiv trf 43.6kW<PC<1	525,29
EIEE.6bcbc	Cuadro medida indiv trf 43.6kW<PC<1	583,10
EIEE.6bdbb	Cuadro medida indiv trf 198kW<PC<49	710,10
EIEE.6bdbc	Cuadro medida indiv trf 198kW<PC<49	767,92
EIEE.6bdbd	Cuadro medida indiv trf 198kW<PC<49	843,98
EIEE.6bdbe	Cuadro medida indiv trf 198kW<PC<49	995,57

EIEE.7\$ m Derivación individual
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEE.8a u Nicho polígono pref p/alobj CGPM 276,12
 Suministro e instalación de hornacina prefabricada de hormigón tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00x2.20x0.50m (anchoxaltoxfondo) con puerta de acero galvanizado con mirilla y fibras de refuerzo metálicas y propileno, colocada sobre base de hormigón, incluida la excavación y el relleno, totalmente instalada y comprobada.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	19,33
MOOA10a	1,000 h	Ayudante construcción	17,32	17,32
PIEA.8a	1,000 u	Nicho polígono pref p/alobj CPM	230,00	230,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	266,65	5,33
AMMR.6cbb	0,055 m3	Relleno zanja HNE-20/B/20	66,61	3,66
AMME.4abb	0,110 m3	Excav de zanj mmec	5,74	0,63

EIEC Tubos, canales y bandejas

EIEC.1\$ m Tubo acero galvanizado en superficie

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 13.5	a s/		
b 16	b 30		
c 20	c 40		
d 25	d 50		
e 32			
f 40			
g 50			
h 63			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EIEC.1aa	Tubo acero galv sup 13.5mm	2,79
EIEC.1ab	Tubo acero galv sup 13.5mm 30%acc	3,41
EIEC.1ac	Tubo acero galv sup 13.5mm 40%acc	3,61
EIEC.1ad	Tubo acero galv sup 13.5mm 50%acc	3,81
EIEC.1ba	Tubo acero galv sup 16mm	3,01
EIEC.1bb	Tubo acero galv sup 16mm 30%acc	3,69
EIEC.1bc	Tubo acero galv sup 16mm 40%acc	3,92
EIEC.1bd	Tubo acero galv sup 16mm 50%acc	4,14
EIEC.1ca	Tubo acero galv sup 20mm	3,59
EIEC.1cb	Tubo acero galv sup 20mm 30%acc	4,44
EIEC.1cc	Tubo acero galv sup 20mm 40%acc	4,71
EIEC.1cd	Tubo acero galv sup 20mm 50%acc	5,01
EIEC.1da	Tubo acero galv sup 25mm	4,80
EIEC.1db	Tubo acero galv sup 25mm 30%acc	5,88
EIEC.1dc	Tubo acero galv sup 25mm 40%acc	6,22
EIEC.1dd	Tubo acero galv sup 25mm 50%acc	6,59
EIEC.1ea	Tubo acero galv sup 32mm	6,49
EIEC.1eb	Tubo acero galv sup 32mm 30%acc	8,06
EIEC.1ec	Tubo acero galv sup 32mm 40%acc	8,58
EIEC.1ed	Tubo acero galv sup 32mm 50%acc	9,11
EIEC.1fa	Tubo acero galv sup 40mm	7,91
EIEC.1fb	Tubo acero galv sup 40mm 30%acc	9,91
EIEC.1fc	Tubo acero galv sup 40mm 40%acc	10,58
EIEC.1fd	Tubo acero galv sup 40mm 50%acc	11,25
EIEC.1ga	Tubo acero galv sup 50mm	10,44
EIEC.1gb	Tubo acero galv sup 50mm 30%acc	13,10
EIEC.1gc	Tubo acero galv sup 50mm 40%acc	13,97
EIEC.1gd	Tubo acero galv sup 50mm 50%acc	14,86
EIEC.1ha	Tubo acero galv sup 63mm	13,16
EIEC.1hb	Tubo acero galv sup 63mm 30%acc	16,62
EIEC.1hc	Tubo acero galv sup 63mm 40%acc	17,76
EIEC.1hd	Tubo acero galv sup 63mm 50%acc	18,92

EIEC.2\$ m Tubo rígido PVC en superficie

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 13.5	a s/		
b 16	b 30		
c 20	c 40		
d 25	d 50		
e 32			
f 40			
g 50			
h 63			
i 90			
j 110			
k 125			
l 160			
m 200			
n 250			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

EIEC.2aa	Tubo rg PVC sup 13.5mm	2,99
EIEC.2ab	Tubo rg PVC sup 13.5mm 30%acc	3,08
EIEC.2ac	Tubo rg PVC sup 13.5mm 40%acc	3,11
EIEC.2ad	Tubo rg PVC sup 13.5mm 50%acc	3,14
EIEC.2ba	Tubo rg PVC sup 16mm	3,17
EIEC.2bb	Tubo rg PVC sup 16mm 30%acc	3,33
EIEC.2bc	Tubo rg PVC sup 16mm 40%acc	3,38
EIEC.2bd	Tubo rg PVC sup 16mm 50%acc	3,44
EIEC.2ca	Tubo rg PVC sup 20mm	3,39
EIEC.2cb	Tubo rg PVC sup 20mm 30%acc	3,60
EIEC.2cc	Tubo rg PVC sup 20mm 40%acc	3,68
EIEC.2cd	Tubo rg PVC sup 20mm 50%acc	3,74
EIEC.2da	Tubo rg PVC sup 25mm	3,73
EIEC.2db	Tubo rg PVC sup 25mm 30%acc	4,06
EIEC.2dc	Tubo rg PVC sup 25mm 40%acc	4,16
EIEC.2dd	Tubo rg PVC sup 25mm 50%acc	4,27
EIEC.2ea	Tubo rg PVC sup 32mm	5,83
EIEC.2eb	Tubo rg PVC sup 32mm 30%acc	6,27
EIEC.2ec	Tubo rg PVC sup 32mm 40%acc	6,43
EIEC.2ed	Tubo rg PVC sup 32mm 50%acc	6,57
EIEC.2fa	Tubo rg PVC sup 40mm	6,56
EIEC.2fb	Tubo rg PVC sup 40mm 30%acc	7,23
EIEC.2fc	Tubo rg PVC sup 40mm 40%acc	7,46
EIEC.2fd	Tubo rg PVC sup 40mm 50%acc	7,68
EIEC.2ga	Tubo rg PVC sup 50mm	7,38
EIEC.2gb	Tubo rg PVC sup 50mm 30%acc	8,31
EIEC.2gc	Tubo rg PVC sup 50mm 40%acc	8,61
EIEC.2gd	Tubo rg PVC sup 50mm 50%acc	8,91
EIEC.2ha	Tubo rg PVC sup 63mm	9,78
EIEC.2hb	Tubo rg PVC sup 63mm 30%acc	11,03
EIEC.2hc	Tubo rg PVC sup 63mm 40%acc	11,43
EIEC.2hd	Tubo rg PVC sup 63mm 50%acc	11,85
EIEC.2ia	Tubo rg PVC sup 90mm	10,39
EIEC.2ib	Tubo rg PVC sup 90mm 30%acc	11,81
EIEC.2ic	Tubo rg PVC sup 90mm 40%acc	12,29
EIEC.2id	Tubo rg PVC sup 90mm 50%acc	12,76
EIEC.2ja	Tubo rg PVC sup 110mm	10,98
EIEC.2jb	Tubo rg PVC sup 110mm 30%acc	12,57
EIEC.2jc	Tubo rg PVC sup 110mm 40%acc	13,10
EIEC.2jd	Tubo rg PVC sup 110mm 50%acc	13,63
EIEC.2ka	Tubo rg PVC sup 125mm	12,77
EIEC.2kb	Tubo rg PVC sup 125mm 30%acc	14,50
EIEC.2kc	Tubo rg PVC sup 125mm 40%acc	15,09
EIEC.2kd	Tubo rg PVC sup 125mm 50%acc	15,66
EIEC.2la	Tubo rg PVC sup 160mm	13,92
EIEC.2lb	Tubo rg PVC sup 160mm 30%acc	16,00
EIEC.2lc	Tubo rg PVC sup 160mm 40%acc	16,70
EIEC.2ld	Tubo rg PVC sup 160mm 50%acc	17,40
EIEC.2ma	Tubo rg PVC sup 200mm	17,78
EIEC.2mb	Tubo rg PVC sup 200mm 30%acc	21,01
EIEC.2mc	Tubo rg PVC sup 200mm 40%acc	22,10
EIEC.2md	Tubo rg PVC sup 200mm 50%acc	23,18
EIEC.2na	Tubo rg PVC sup 250mm	24,14
EIEC.2nb	Tubo rg PVC sup 250mm 30%acc	29,28
EIEC.2nc	Tubo rg PVC sup 250mm 40%acc	31,01
EIEC.2nd	Tubo rg PVC sup 250mm 50%acc	32,72

EIEC.3\$ m Tubo corrugado simple PVC empotrado

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 13.5	a s/		
b 16	b 30		
c 20	c 40		
d 25	d 50		
e 32			
f 40			
g 50			
h 63			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EIEC.3aa	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	13	0,77
EIEC.3ab	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	13	0,80
EIEC.3ac	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	13	0,81
EIEC.3ad	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	13	0,82
EIEC.3ba	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	16	0,81
EIEC.3bb	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	16	0,84
EIEC.3bc	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	16	0,85
EIEC.3bd	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	16	0,87
EIEC.3ca	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	20	0,82
EIEC.3cb	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	20	0,86
EIEC.3cc	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	20	0,87
EIEC.3cd	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	20	0,88
EIEC.3da	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	25	1,21
EIEC.3db	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	25	1,26
EIEC.3dc	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	25	1,28
EIEC.3dd	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	25	1,30
EIEC.3ea	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	32	1,30
EIEC.3eb	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	32	1,38
EIEC.3ec	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	32	1,41
EIEC.3ed	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	32	1,43
EIEC.3fa	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	40	1,42
EIEC.3fb	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	40	1,53
EIEC.3fc	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	40	1,56
EIEC.3fd	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	40	1,61
EIEC.3ga	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	50	2,35
EIEC.3gb	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	50	2,53
EIEC.3gc	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	50	2,59
EIEC.3gd	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	50	2,65
EIEC.3ha	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	63	2,44
EIEC.3hb	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	63	2,65
EIEC.3hc	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	63	2,73
EIEC.3hd	Tubo	cg	simple	PVC	curvable	emp	63	2,81

EIEC.4\$ m Tubo corrugado doble capa PVC empotrado

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 13.5	a s/		
b 16	b 30		
c 20	c 40		
d 25	d 50		
e 32			
f 40			
g 50			
h 63			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EIEC.4aa	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	13.5mm	0,86
EIEC.4ab	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	13.5mm	0,91
EIEC.4ac	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	13.5mm	0,92
EIEC.4ad	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	13.5mm	0,94
EIEC.4ba	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	16mm	0,87
EIEC.4bb	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	16mm 3	0,92
EIEC.4bc	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	16mm 4	0,94
EIEC.4bd	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	16mm 5	0,96
EIEC.4ca	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	20mm	0,90
EIEC.4cb	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	20mm 3	0,96
EIEC.4cc	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	20mm 4	0,98
EIEC.4cd	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	20mm 5	1,01
EIEC.4da	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	25mm	1,29
EIEC.4db	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	25mm 3	1,37
EIEC.4dc	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	25mm 4	1,39
EIEC.4dd	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	25mm 5	1,42
EIEC.4ea	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	32mm	1,43
EIEC.4eb	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	32mm 3	1,54
EIEC.4ec	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	32mm 4	1,58
EIEC.4ed	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	32mm 5	1,62
EIEC.4fa	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	40mm	1,65
EIEC.4fb	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	40mm 3	1,84
EIEC.4fc	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	40mm 4	1,90
EIEC.4fd	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	40mm 5	1,96
EIEC.4ga	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	50mm	2,82
EIEC.4gb	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	50mm 3	3,15
EIEC.4gc	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	50mm 4	3,25
EIEC.4gd	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	50mm 5	3,37
EIEC.4ha	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	63mm	2,91
EIEC.4hb	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	63mm 3	3,25
EIEC.4hc	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	63mm 4	3,38
EIEC.4hd	Tubo	cg	DC	PVC	curvable	emp	63mm 5	3,49

EIEC.5\$ m Tubo corrugado poliolefina embebido hormigón

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 16	a s/		
b 20	b 30		
c 25	c 40		
d 32	d 50		
e 40			
f 50			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIEC.5aa	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 1	1,04
EIEC.5ab	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 1	1,14
EIEC.5ac	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 1	1,17
EIEC.5ad	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 1	1,22
EIEC.5ba	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 2	1,09
EIEC.5bb	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 2	1,20
EIEC.5bc	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 2	1,25
EIEC.5bd	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 2	1,30
EIEC.5ca	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 2	1,29
EIEC.5cb	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 2	1,47
EIEC.5cc	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 2	1,52
EIEC.5cd	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 2	1,58
EIEC.5da	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 3	2,13
EIEC.5db	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 3	2,47
EIEC.5dc	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 3	2,57
EIEC.5dd	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 3	2,68
EIEC.5ea	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 4	2,38
EIEC.5eb	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 4	2,78
EIEC.5ec	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 4	2,92
EIEC.5ed	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 4	3,05
EIEC.5fa	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 5	2,84
EIEC.5fb	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 5	3,38
EIEC.5fc	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 5	3,56
EIEC.5fd	Tubo	cg	poliolefina (gris)	emb h 5	3,74

EIEC.6\$ m Tubo corrugado doble pared poliolefina enterrado

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZAS ESPECIA...		
a 40	a s/		
b 50	b 30		
c 63	c 40		
d 75	d 50		
e 90			
f 110			
g 125			
h 160			
i 200			

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EIEC.6aa	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,24
EIEC.6ab	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,40
EIEC.6ac	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,46
EIEC.6ad	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,51
EIEC.6ba	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,37
EIEC.6bb	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,57
EIEC.6bc	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,63
EIEC.6bd	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,70
EIEC.6ca	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,49
EIEC.6cb	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,72
EIEC.6cc	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,80
EIEC.6cd	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,89
EIEC.6da	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	1,72
EIEC.6db	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,03
EIEC.6dc	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,13
EIEC.6dd	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,23
EIEC.6ea	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,22
EIEC.6eb	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,58
EIEC.6ec	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,70
EIEC.6ed	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,82
EIEC.6fa	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,53
EIEC.6fb	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	2,97
EIEC.6fc	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	3,12
EIEC.6fd	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	3,26
EIEC.6ga	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	3,12
EIEC.6gb	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	3,74
EIEC.6gc	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	3,94
EIEC.6gd	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	4,14
EIEC.6ha	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	3,36
EIEC.6hb	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	4,04
EIEC.6hc	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	4,27
EIEC.6hd	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	4,50
EIEC.6ia	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	5,08
EIEC.6ib	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	6,28
EIEC.6ic	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	6,68
EIEC.6id	Tubo	cg	DP poliolefina (rojo)	ente	7,09

EIEC.7\$ m Bandeja metálica de chapa

A DIÁMETRO (mm)	B DIMENSIÓN (mm)	C TAPA	D PIEZA ESPECIAL...
a ciega	a 15x50	a con	a s/
b perforada	b 15x75	b sin	b 30
	c 15x100		c 40
	d 30x100		d 50
	e 30x150		e 70
	f 30x200		f 100
	g 30x300		g 130
	h 60x60		
	i 60x100		
	j 60x150		
	k 60x200		
	l 60x300		
	m 60x400		
	n 60x500		
	o 60x600		
	p 80x100		
	q 80x150		
	r 80x200		
	s 80x300		
	t 80x400		
	u 80x500		
	v 80x600		

Combinaciones: 560 / 616 (91%)

EIEC.7adaa	Bandeja	met	cie	30x100		24,18
EIEC.7adab	Bandeja	met	cie	30x100	30%acc	29,16
EIEC.7adac	Bandeja	met	cie	30x100	40%acc	30,82
EIEC.7adad	Bandeja	met	cie	30x100	50%acc	32,48
EIEC.7adae	Bandeja	met	cie	30x100	70%acc	35,80
EIEC.7adaf	Bandeja	met	cie	30x100	100%acc	40,78
EIEC.7adag	Bandeja	met	cie	30x100	130%acc	45,76
EIEC.7adba	Bandeja	met	cie	30x100		14,77
EIEC.7adbb	Bandeja	met	cie	30x100	30%acc	17,49
EIEC.7adbc	Bandeja	met	cie	30x100	40%acc	18,41
EIEC.7adbd	Bandeja	met	cie	30x100	50%acc	19,32
EIEC.7adbe	Bandeja	met	cie	30x100	70%acc	21,13
EIEC.7adbf	Bandeja	met	cie	30x100	100%acc	23,87
EIEC.7adbg	Bandeja	met	cie	30x100	130%acc	26,60
EIEC.7aeaa	Bandeja	met	cie	30x150		26,84
EIEC.7aeab	Bandeja	met	cie	30x150	30%acc	32,61
EIEC.7aeac	Bandeja	met	cie	30x150	40%acc	34,54
EIEC.7aead	Bandeja	met	cie	30x150	50%acc	36,47
EIEC.7aeae	Bandeja	met	cie	30x150	70%acc	40,32
EIEC.7aeaf	Bandeja	met	cie	30x150	100%acc	46,10
EIEC.7aeag	Bandeja	met	cie	30x150	130%acc	51,88
EIEC.7aeba	Bandeja	met	cie	30x150		16,52
EIEC.7aebb	Bandeja	met	cie	30x150	30%acc	19,78
EIEC.7aebc	Bandeja	met	cie	30x150	40%acc	20,86
EIEC.7aebd	Bandeja	met	cie	30x150	50%acc	21,95
EIEC.7aebe	Bandeja	met	cie	30x150	70%acc	24,12
EIEC.7aebf	Bandeja	met	cie	30x150	100%acc	27,38
EIEC.7aebg	Bandeja	met	cie	30x150	130%acc	30,64
EIEC.7afaa	Bandeja	met	cie	30x200		30,15
EIEC.7afab	Bandeja	met	cie	30x200	30%acc	36,92
EIEC.7afac	Bandeja	met	cie	30x200	40%acc	39,19
EIEC.7afad	Bandeja	met	cie	30x200	50%acc	41,44
EIEC.7afae	Bandeja	met	cie	30x200	70%acc	45,96
EIEC.7afaf	Bandeja	met	cie	30x200	100%acc	52,73
EIEC.7afag	Bandeja	met	cie	30x200	130%acc	59,52
EIEC.7afba	Bandeja	met	cie	30x200		18,45
EIEC.7afbb	Bandeja	met	cie	30x200	30%acc	22,29
EIEC.7afbc	Bandeja	met	cie	30x200	40%acc	23,56
EIEC.7afbd	Bandeja	met	cie	30x200	50%acc	24,85
EIEC.7afbe	Bandeja	met	cie	30x200	70%acc	27,41
EIEC.7afbf	Bandeja	met	cie	30x200	100%acc	31,23
EIEC.7afbg	Bandeja	met	cie	30x200	130%acc	35,07
EIEC.7agaa	Bandeja	met	cie	30x300		42,65
EIEC.7agab	Bandeja	met	cie	30x300	30%acc	52,63
EIEC.7agac	Bandeja	met	cie	30x300	40%acc	55,97
EIEC.7agad	Bandeja	met	cie	30x300	50%acc	59,29
EIEC.7agae	Bandeja	met	cie	30x300	70%acc	65,95
EIEC.7agaf	Bandeja	met	cie	30x300	100%acc	75,96
EIEC.7agag	Bandeja	met	cie	30x300	130%acc	85,96
EIEC.7agba	Bandeja	met	cie	30x300		24,18
EIEC.7agbb	Bandeja	met	cie	30x300	30%acc	29,34
EIEC.7agbc	Bandeja	met	cie	30x300	40%acc	31,06
EIEC.7agbd	Bandeja	met	cie	30x300	50%acc	32,77
EIEC.7agbe	Bandeja	met	cie	30x300	70%acc	36,21
EIEC.7agbf	Bandeja	met	cie	30x300	100%acc	41,38
EIEC.7agbg	Bandeja	met	cie	30x300	130%acc	46,53
EIEC.7ahaa	Bandeja	met	cie	60x60		23,73
EIEC.7ahab	Bandeja	met	cie	60x60	30%acc	28,05
EIEC.7ahac	Bandeja	met	cie	60x60	40%acc	29,49
EIEC.7ahad	Bandeja	met	cie	60x60	50%acc	30,94
EIEC.7ahae	Bandeja	met	cie	60x60	70%acc	33,81
EIEC.7ahaf	Bandeja	met	cie	60x60	100%acc	38,14
EIEC.7ahag	Bandeja	met	cie	60x60	130%acc	42,46
EIEC.7ahba	Bandeja	met	cie	60x60		16,22
EIEC.7ahbb	Bandeja	met	cie	60x60	30%acc	18,98
EIEC.7ahbc	Bandeja	met	cie	60x60	40%acc	19,90
EIEC.7ahbd	Bandeja	met	cie	60x60	50%acc	20,83
EIEC.7ahbe	Bandeja	met	cie	60x60	70%acc	22,66
EIEC.7ahbf	Bandeja	met	cie	60x60	100%acc	25,43
EIEC.7ahbg	Bandeja	met	cie	60x60	130%acc	28,19
EIEC.7aiaa	Bandeja	met	cie	60x100		30,06
EIEC.7aiab	Bandeja	met	cie	60x100	30%acc	36,28
EIEC.7aiac	Bandeja	met	cie	60x100	40%acc	38,36
EIEC.7aiad	Bandeja	met	cie	60x100	50%acc	40,42
EIEC.7aiae	Bandeja	met	cie	60x100	70%acc	44,57
EIEC.7aiaf	Bandeja	met	cie	60x100	100%acc	50,80
EIEC.7aiag	Bandeja	met	cie	60x100	130%acc	57,02
EIEC.7aiba	Bandeja	met	cie	60x100		20,26
EIEC.7aibb	Bandeja	met	cie	60x100	30%acc	24,23
EIEC.7aibc	Bandeja	met	cie	60x100	40%acc	25,56
EIEC.7aibd	Bandeja	met	cie	60x100	50%acc	26,88
EIEC.7aibe	Bandeja	met	cie	60x100	70%acc	29,53
EIEC.7aibf	Bandeja	met	cie	60x100	100%acc	33,51
EIEC.7aibg	Bandeja	met	cie	60x100	130%acc	37,47
EIEC.7ajaa	Bandeja	met	cie	60x150		32,71
EIEC.7ajab	Bandeja	met	cie	60x150	30%acc	39,74
EIEC.7ajac	Bandeja	met	cie	60x150	40%acc	42,08
EIEC.7ajad	Bandeja	met	cie	60x150	50%acc	44,41

EIEC.7ajae	Bandeja	met	cie	60x150	70%acc	49,09
EIEC.7ajaf	Bandeja	met	cie	60x150	100%acc	56,11
EIEC.7ajag	Bandeja	met	cie	60x150	130%acc	63,13
EIEC.7ajba	Bandeja	met	cie	60x150		21,96
EIEC.7ajbb	Bandeja	met	cie	60x150	30%acc	26,45
EIEC.7ajbc	Bandeja	met	cie	60x150	40%acc	27,95
EIEC.7ajbd	Bandeja	met	cie	60x150	50%acc	29,45
EIEC.7ajbe	Bandeja	met	cie	60x150	70%acc	32,44
EIEC.7ajbf	Bandeja	met	cie	60x150	100%acc	36,93
EIEC.7ajbg	Bandeja	met	cie	60x150	130%acc	41,42
EIEC.7akaa	Bandeja	met	cie	60x200		36,54
EIEC.7akab	Bandeja	met	cie	60x200	30%acc	44,70
EIEC.7akac	Bandeja	met	cie	60x200	40%acc	47,43
EIEC.7akad	Bandeja	met	cie	60x200	50%acc	50,15
EIEC.7akae	Bandeja	met	cie	60x200	70%acc	55,59
EIEC.7akaf	Bandeja	met	cie	60x200	100%acc	63,75
EIEC.7akag	Bandeja	met	cie	60x200	130%acc	71,92
EIEC.7akba	Bandeja	met	cie	60x200		24,40
EIEC.7akbb	Bandeja	met	cie	60x200	30%acc	29,63
EIEC.7akbc	Bandeja	met	cie	60x200	40%acc	31,37
EIEC.7akbd	Bandeja	met	cie	60x200	50%acc	33,11
EIEC.7akbe	Bandeja	met	cie	60x200	70%acc	36,59
EIEC.7akbf	Bandeja	met	cie	60x200	100%acc	41,81
EIEC.7akbg	Bandeja	met	cie	60x200	130%acc	47,03
EIEC.7alaa	Bandeja	met	cie	60x300		50,03
EIEC.7alab	Bandeja	met	cie	60x300	30%acc	61,71
EIEC.7alac	Bandeja	met	cie	60x300	40%acc	65,61
EIEC.7alad	Bandeja	met	cie	60x300	50%acc	69,50
EIEC.7alae	Bandeja	met	cie	60x300	70%acc	77,29
EIEC.7alaf	Bandeja	met	cie	60x300	100%acc	88,97
EIEC.7alag	Bandeja	met	cie	60x300	130%acc	100,65
EIEC.7alba	Bandeja	met	cie	60x300		31,15
EIEC.7albb	Bandeja	met	cie	60x300	30%acc	38,00
EIEC.7albc	Bandeja	met	cie	60x300	40%acc	40,27
EIEC.7albd	Bandeja	met	cie	60x300	50%acc	42,56
EIEC.7albe	Bandeja	met	cie	60x300	70%acc	47,12
EIEC.7albf	Bandeja	met	cie	60x300	100%acc	53,97
EIEC.7albg	Bandeja	met	cie	60x300	130%acc	60,81
EIEC.7amaa	Bandeja	met	cie	60x400		63,53
EIEC.7amab	Bandeja	met	cie	60x400	30%acc	79,25
EIEC.7amac	Bandeja	met	cie	60x400	40%acc	84,50
EIEC.7amad	Bandeja	met	cie	60x400	50%acc	89,74
EIEC.7amae	Bandeja	met	cie	60x400	70%acc	100,23
EIEC.7amaf	Bandeja	met	cie	60x400	100%acc	115,96
EIEC.7amag	Bandeja	met	cie	60x400	130%acc	131,68
EIEC.7amba	Bandeja	met	cie	60x400		37,72
EIEC.7ambb	Bandeja	met	cie	60x400	30%acc	46,53
EIEC.7ambc	Bandeja	met	cie	60x400	40%acc	49,47
EIEC.7ambd	Bandeja	met	cie	60x400	50%acc	52,42
EIEC.7ambe	Bandeja	met	cie	60x400	70%acc	58,29
EIEC.7ambf	Bandeja	met	cie	60x400	100%acc	67,11
EIEC.7ambg	Bandeja	met	cie	60x400	130%acc	75,93
EIEC.7anaa	Bandeja	met	cie	60x500		77,04
EIEC.7anab	Bandeja	met	cie	60x500	30%acc	95,07
EIEC.7anac	Bandeja	met	cie	60x500	40%acc	101,09
EIEC.7anad	Bandeja	met	cie	60x500	50%acc	107,11
EIEC.7anae	Bandeja	met	cie	60x500	70%acc	119,14
EIEC.7anaf	Bandeja	met	cie	60x500	100%acc	137,18
EIEC.7anag	Bandeja	met	cie	60x500	130%acc	155,22
EIEC.7anba	Bandeja	met	cie	60x500		47,00
EIEC.7anbb	Bandeja	met	cie	60x500	30%acc	57,30
EIEC.7anbc	Bandeja	met	cie	60x500	40%acc	60,73
EIEC.7anbd	Bandeja	met	cie	60x500	50%acc	64,18
EIEC.7anbe	Bandeja	met	cie	60x500	70%acc	71,04
EIEC.7anbf	Bandeja	met	cie	60x500	100%acc	81,35
EIEC.7anbg	Bandeja	met	cie	60x500	130%acc	91,65
EIEC.7aoaa	Bandeja	met	cie	60x600		86,08
EIEC.7aoab	Bandeja	met	cie	60x600	30%acc	106,83
EIEC.7aoac	Bandeja	met	cie	60x600	40%acc	113,75
EIEC.7aoad	Bandeja	met	cie	60x600	50%acc	120,68
EIEC.7aoae	Bandeja	met	cie	60x600	70%acc	134,51
EIEC.7aoaf	Bandeja	met	cie	60x600	100%acc	155,27
EIEC.7aoag	Bandeja	met	cie	60x600	130%acc	176,03
EIEC.7aoba	Bandeja	met	cie	60x600		53,02
EIEC.7aobb	Bandeja	met	cie	60x600	30%acc	65,14
EIEC.7aobc	Bandeja	met	cie	60x600	40%acc	69,18
EIEC.7aobd	Bandeja	met	cie	60x600	50%acc	73,22
EIEC.7aobe	Bandeja	met	cie	60x600	70%acc	81,27
EIEC.7aobf	Bandeja	met	cie	60x600	100%acc	93,39
EIEC.7aobg	Bandeja	met	cie	60x600	130%acc	105,50
EIEC.7apaa	Bandeja	met	cie	80x100		32,37
EIEC.7apab	Bandeja	met	cie	80x100	30%acc	39,29
EIEC.7apac	Bandeja	met	cie	80x100	40%acc	41,60
EIEC.7apad	Bandeja	met	cie	80x100	50%acc	43,90
EIEC.7apae	Bandeja	met	cie	80x100	70%acc	48,51
EIEC.7apaf	Bandeja	met	cie	80x100	100%acc	55,43
EIEC.7apag	Bandeja	met	cie	80x100	130%acc	62,34
EIEC.7apba	Bandeja	met	cie	80x100		22,55

EIEC.7apbb	Bandeja	met	cie	80x100	30%acc	27,20
EIEC.7apbc	Bandeja	met	cie	80x100	40%acc	28,76
EIEC.7apbd	Bandeja	met	cie	80x100	50%acc	30,31
EIEC.7apbe	Bandeja	met	cie	80x100	70%acc	33,43
EIEC.7apbf	Bandeja	met	cie	80x100	100%acc	38,09
EIEC.7apbg	Bandeja	met	cie	80x100	130%acc	42,76
EIEC.7aqaa	Bandeja	met	cie	80x150		35,27
EIEC.7aqab	Bandeja	met	cie	80x150	30%acc	43,06
EIEC.7aqac	Bandeja	met	cie	80x150	40%acc	45,66
EIEC.7aqad	Bandeja	met	cie	80x150	50%acc	48,25
EIEC.7aqae	Bandeja	met	cie	80x150	70%acc	53,44
EIEC.7aqaf	Bandeja	met	cie	80x150	100%acc	61,22
EIEC.7aqag	Bandeja	met	cie	80x150	130%acc	69,01
EIEC.7aqba	Bandeja	met	cie	80x150		24,52
EIEC.7aqbb	Bandeja	met	cie	80x150	30%acc	29,77
EIEC.7aqbc	Bandeja	met	cie	80x150	40%acc	31,53
EIEC.7aqbd	Bandeja	met	cie	80x150	50%acc	33,28
EIEC.7aqbe	Bandeja	met	cie	80x150	70%acc	36,78
EIEC.7aqbf	Bandeja	met	cie	80x150	100%acc	42,04
EIEC.7aqbg	Bandeja	met	cie	80x150	130%acc	47,29
EIEC.7araa	Bandeja	met	cie	80x200		39,08
EIEC.7arab	Bandeja	met	cie	80x200	30%acc	48,00
EIEC.7arac	Bandeja	met	cie	80x200	40%acc	50,97
EIEC.7arad	Bandeja	met	cie	80x200	50%acc	53,94
EIEC.7arae	Bandeja	met	cie	80x200	70%acc	59,89
EIEC.7araf	Bandeja	met	cie	80x200	100%acc	68,82
EIEC.7arag	Bandeja	met	cie	80x200	130%acc	77,73
EIEC.7arba	Bandeja	met	cie	80x200		26,94
EIEC.7arbb	Bandeja	met	cie	80x200	30%acc	32,92
EIEC.7arbc	Bandeja	met	cie	80x200	40%acc	34,90
EIEC.7arbd	Bandeja	met	cie	80x200	50%acc	36,90
EIEC.7arbe	Bandeja	met	cie	80x200	70%acc	40,89
EIEC.7arbf	Bandeja	met	cie	80x200	100%acc	46,87
EIEC.7arbg	Bandeja	met	cie	80x200	130%acc	52,86
EIEC.7asaa	Bandeja	met	cie	80x300		52,20
EIEC.7asab	Bandeja	met	cie	80x300	30%acc	64,55
EIEC.7asac	Bandeja	met	cie	80x300	40%acc	68,66
EIEC.7asad	Bandeja	met	cie	80x300	50%acc	72,77
EIEC.7asae	Bandeja	met	cie	80x300	70%acc	80,99
EIEC.7asaf	Bandeja	met	cie	80x300	100%acc	93,33
EIEC.7asag	Bandeja	met	cie	80x300	130%acc	105,66
EIEC.7asba	Bandeja	met	cie	80x300		33,32
EIEC.7asbb	Bandeja	met	cie	80x300	30%acc	40,83
EIEC.7asbc	Bandeja	met	cie	80x300	40%acc	43,32
EIEC.7asbd	Bandeja	met	cie	80x300	50%acc	45,83
EIEC.7asbe	Bandeja	met	cie	80x300	70%acc	50,83
EIEC.7asbf	Bandeja	met	cie	80x300	100%acc	58,32
EIEC.7asbg	Bandeja	met	cie	80x300	130%acc	65,82
EIEC.7ataa	Bandeja	met	cie	80x400		65,94
EIEC.7atab	Bandeja	met	cie	80x400	30%acc	82,40
EIEC.7atac	Bandeja	met	cie	80x400	40%acc	87,88
EIEC.7atad	Bandeja	met	cie	80x400	50%acc	93,36
EIEC.7atae	Bandeja	met	cie	80x400	70%acc	104,34
EIEC.7ataf	Bandeja	met	cie	80x400	100%acc	120,79
EIEC.7atag	Bandeja	met	cie	80x400	130%acc	137,25
EIEC.7atba	Bandeja	met	cie	80x400		40,14
EIEC.7atbb	Bandeja	met	cie	80x400	30%acc	49,67
EIEC.7atbc	Bandeja	met	cie	80x400	40%acc	52,86
EIEC.7atbd	Bandeja	met	cie	80x400	50%acc	56,04
EIEC.7atbe	Bandeja	met	cie	80x400	70%acc	62,39
EIEC.7atbf	Bandeja	met	cie	80x400	100%acc	71,95
EIEC.7atbg	Bandeja	met	cie	80x400	130%acc	81,50
EIEC.7auaa	Bandeja	met	cie	80x500		76,72
EIEC.7auab	Bandeja	met	cie	80x500	30%acc	95,87
EIEC.7auac	Bandeja	met	cie	80x500	40%acc	102,26
EIEC.7auad	Bandeja	met	cie	80x500	50%acc	108,64
EIEC.7auae	Bandeja	met	cie	80x500	70%acc	121,41
EIEC.7auaf	Bandeja	met	cie	80x500	100%acc	140,55
EIEC.7auag	Bandeja	met	cie	80x500	130%acc	159,69
EIEC.7auba	Bandeja	met	cie	80x500		47,66
EIEC.7aubb	Bandeja	met	cie	80x500	30%acc	59,07
EIEC.7aubc	Bandeja	met	cie	80x500	40%acc	62,86
EIEC.7aubd	Bandeja	met	cie	80x500	50%acc	66,67
EIEC.7aube	Bandeja	met	cie	80x500	70%acc	74,28
EIEC.7aubf	Bandeja	met	cie	80x500	100%acc	85,67
EIEC.7aubg	Bandeja	met	cie	80x500	130%acc	97,07
EIEC.7avaa	Bandeja	met	cie	80x600		89,52
EIEC.7avab	Bandeja	met	cie	80x600	30%acc	111,30
EIEC.7avac	Bandeja	met	cie	80x600	40%acc	118,56
EIEC.7avad	Bandeja	met	cie	80x600	50%acc	125,83
EIEC.7avae	Bandeja	met	cie	80x600	70%acc	140,34
EIEC.7avaf	Bandeja	met	cie	80x600	100%acc	162,14
EIEC.7avag	Bandeja	met	cie	80x600	130%acc	183,93
EIEC.7avba	Bandeja	met	cie	80x600		56,47
EIEC.7avbb	Bandeja	met	cie	80x600	30%acc	69,59
EIEC.7avbc	Bandeja	met	cie	80x600	40%acc	73,97
EIEC.7avbd	Bandeja	met	cie	80x600	50%acc	78,36
EIEC.7avbe	Bandeja	met	cie	80x600	70%acc	87,12

EIEC.7avbf	Bandeja	met	cie	80x600	100%acc	100,26
EIEC.7avbg	Bandeja	met	cie	80x600	130%acc	113,39
EIEC.7baba	Bandeja	met	perf	15x50		9,18
EIEC.7babbb	Bandeja	met	perf	15x50	30%acc	10,62
EIEC.7babcb	Bandeja	met	perf	15x50	40%acc	11,11
EIEC.7babdb	Bandeja	met	perf	15x50	50%acc	11,59
EIEC.7babeb	Bandeja	met	perf	15x50	70%acc	12,56
EIEC.7babfb	Bandeja	met	perf	15x50	100%acc	14,00
EIEC.7babfg	Bandeja	met	perf	15x50	130%acc	15,46
EIEC.7bbba	Bandeja	met	perf	15x75		10,32
EIEC.7bbbbb	Bandeja	met	perf	15x75	30%acc	12,12
EIEC.7bbbbc	Bandeja	met	perf	15x75	40%acc	12,72
EIEC.7bbbdd	Bandeja	met	perf	15x75	50%acc	13,32
EIEC.7bbbbe	Bandeja	met	perf	15x75	70%acc	14,52
EIEC.7bbbbf	Bandeja	met	perf	15x75	100%acc	16,31
EIEC.7bbbbg	Bandeja	met	perf	15x75	130%acc	18,11
EIEC.7bcaa	Bandeja	met	perf	15x100		20,75
EIEC.7bcab	Bandeja	met	perf	15x100	30%acc	25,25
EIEC.7bcac	Bandeja	met	perf	15x100	40%acc	26,74
EIEC.7bcad	Bandeja	met	perf	15x100	50%acc	28,24
EIEC.7bcae	Bandeja	met	perf	15x100	70%acc	31,24
EIEC.7bcabf	Bandeja	met	perf	15x100	100%acc	35,74
EIEC.7bcabg	Bandeja	met	perf	15x100	130%acc	40,24
EIEC.7bcba	Bandeja	met	perf	15x100		11,84
EIEC.7bcbbb	Bandeja	met	perf	15x100	30%acc	14,10
EIEC.7bcbbc	Bandeja	met	perf	15x100	40%acc	14,84
EIEC.7bcbbd	Bandeja	met	perf	15x100	50%acc	15,60
EIEC.7bcbbe	Bandeja	met	perf	15x100	70%acc	17,10
EIEC.7bcbbf	Bandeja	met	perf	15x100	100%acc	19,35
EIEC.7bcbbg	Bandeja	met	perf	15x100	130%acc	21,60
EIEC.7bdaa	Bandeja	met	perf	30x100		24,18
EIEC.7bdab	Bandeja	met	perf	30x100	30%acc	29,16
EIEC.7bdac	Bandeja	met	perf	30x100	40%acc	30,82
EIEC.7bdad	Bandeja	met	perf	30x100	50%acc	32,48
EIEC.7bdae	Bandeja	met	perf	30x100	70%acc	35,80
EIEC.7bdaf	Bandeja	met	perf	30x100	100%acc	40,78
EIEC.7bdag	Bandeja	met	perf	30x100	130%acc	45,76
EIEC.7bdba	Bandeja	met	perf	30x100		14,77
EIEC.7bdbbb	Bandeja	met	perf	30x100	30%acc	17,49
EIEC.7bdbbc	Bandeja	met	perf	30x100	40%acc	18,41
EIEC.7bdbbd	Bandeja	met	perf	30x100	50%acc	19,32
EIEC.7bdbbe	Bandeja	met	perf	30x100	70%acc	21,13
EIEC.7bdbfb	Bandeja	met	perf	30x100	100%acc	23,87
EIEC.7bdbfg	Bandeja	met	perf	30x100	130%acc	26,60
EIEC.7beaa	Bandeja	met	perf	30x150		26,84
EIEC.7beab	Bandeja	met	perf	30x150	30%acc	32,61
EIEC.7beac	Bandeja	met	perf	30x150	40%acc	34,54
EIEC.7bead	Bandeja	met	perf	30x150	50%acc	36,47
EIEC.7beae	Bandeja	met	perf	30x150	70%acc	40,32
EIEC.7beaf	Bandeja	met	perf	30x150	100%acc	46,10
EIEC.7beag	Bandeja	met	perf	30x150	130%acc	51,88
EIEC.7beba	Bandeja	met	perf	30x150		16,52
EIEC.7bebbb	Bandeja	met	perf	30x150	30%acc	19,78
EIEC.7bebbc	Bandeja	met	perf	30x150	40%acc	20,86
EIEC.7bebd	Bandeja	met	perf	30x150	50%acc	21,95
EIEC.7bebe	Bandeja	met	perf	30x150	70%acc	24,12
EIEC.7bebf	Bandeja	met	perf	30x150	100%acc	27,38
EIEC.7bebg	Bandeja	met	perf	30x150	130%acc	30,64
EIEC.7bfaa	Bandeja	met	perf	30x200		30,15
EIEC.7bfab	Bandeja	met	perf	30x200	30%acc	36,92
EIEC.7bfac	Bandeja	met	perf	30x200	40%acc	39,19
EIEC.7bfad	Bandeja	met	perf	30x200	50%acc	41,44
EIEC.7bfae	Bandeja	met	perf	30x200	70%acc	45,96
EIEC.7bfaf	Bandeja	met	perf	30x200	100%acc	52,73
EIEC.7bfag	Bandeja	met	perf	30x200	130%acc	59,52
EIEC.7bfba	Bandeja	met	perf	30x200		18,45
EIEC.7bfbbb	Bandeja	met	perf	30x200	30%acc	22,29
EIEC.7bfbbc	Bandeja	met	perf	30x200	40%acc	23,56
EIEC.7bfbd	Bandeja	met	perf	30x200	50%acc	24,85
EIEC.7bfbe	Bandeja	met	perf	30x200	70%acc	27,41
EIEC.7bfbf	Bandeja	met	perf	30x200	100%acc	31,23
EIEC.7bfbg	Bandeja	met	perf	30x200	130%acc	35,07
EIEC.7bgaa	Bandeja	met	perf	30x300		42,65
EIEC.7bgab	Bandeja	met	perf	30x300	30%acc	52,63
EIEC.7bgac	Bandeja	met	perf	30x300	40%acc	55,97
EIEC.7bgad	Bandeja	met	perf	30x300	50%acc	59,29
EIEC.7bgae	Bandeja	met	perf	30x300	70%acc	65,95
EIEC.7bgaf	Bandeja	met	perf	30x300	100%acc	75,96
EIEC.7bgag	Bandeja	met	perf	30x300	130%acc	85,96
EIEC.7bgba	Bandeja	met	perf	30x300		24,18
EIEC.7bgbbb	Bandeja	met	perf	30x300	30%acc	29,34
EIEC.7bgbbc	Bandeja	met	perf	30x300	40%acc	31,06
EIEC.7bgbd	Bandeja	met	perf	30x300	50%acc	32,77
EIEC.7bgbe	Bandeja	met	perf	30x300	70%acc	36,21
EIEC.7bgbf	Bandeja	met	perf	30x300	100%acc	41,38
EIEC.7bgbg	Bandeja	met	perf	30x300	130%acc	46,53
EIEC.7bhaa	Bandeja	met	perf	60x60		23,73
EIEC.7bhbab	Bandeja	met	perf	60x60	30%acc	28,05

EIEC.7bhac	Bandeja	met	perf	60x60	40%acc	29,49
EIEC.7bhad	Bandeja	met	perf	60x60	50%acc	30,94
EIEC.7bhae	Bandeja	met	perf	60x60	70%acc	33,81
EIEC.7bhaf	Bandeja	met	perf	60x60	100%acc	38,14
EIEC.7bhag	Bandeja	met	perf	60x60	130%acc	42,46
EIEC.7bhba	Bandeja	met	perf	60x60		16,22
EIEC.7bhbb	Bandeja	met	perf	60x60	30%acc	18,98
EIEC.7bhbc	Bandeja	met	perf	60x60	40%acc	19,90
EIEC.7bhbd	Bandeja	met	perf	60x60	50%acc	20,83
EIEC.7bhbe	Bandeja	met	perf	60x60	70%acc	22,66
EIEC.7bhbf	Bandeja	met	perf	60x60	100%acc	25,43
EIEC.7bhbg	Bandeja	met	perf	60x60	130%acc	28,19
EIEC.7biaa	Bandeja	met	perf	60x100		30,06
EIEC.7biab	Bandeja	met	perf	60x100	30%acc	36,28
EIEC.7biac	Bandeja	met	perf	60x100	40%acc	38,36
EIEC.7biad	Bandeja	met	perf	60x100	50%acc	40,42
EIEC.7biae	Bandeja	met	perf	60x100	70%acc	44,57
EIEC.7biaf	Bandeja	met	perf	60x100	100%acc	50,80
EIEC.7biag	Bandeja	met	perf	60x100	130%acc	57,02
EIEC.7biba	Bandeja	met	perf	60x100		20,26
EIEC.7bibb	Bandeja	met	perf	60x100	30%acc	24,23
EIEC.7bibc	Bandeja	met	perf	60x100	40%acc	25,56
EIEC.7bibd	Bandeja	met	perf	60x100	50%acc	26,88
EIEC.7bibe	Bandeja	met	perf	60x100	70%acc	29,53
EIEC.7bibf	Bandeja	met	perf	60x100	100%acc	33,51
EIEC.7bibg	Bandeja	met	perf	60x100	130%acc	37,47
EIEC.7bjaa	Bandeja	met	perf	60x150		32,71
EIEC.7bjab	Bandeja	met	perf	60x150	30%acc	39,74
EIEC.7bjac	Bandeja	met	perf	60x150	40%acc	42,08
EIEC.7bjad	Bandeja	met	perf	60x150	50%acc	44,41
EIEC.7bjae	Bandeja	met	perf	60x150	70%acc	49,09
EIEC.7bjaf	Bandeja	met	perf	60x150	100%acc	56,11
EIEC.7bjag	Bandeja	met	perf	60x150	130%acc	63,13
EIEC.7bjba	Bandeja	met	perf	60x150		21,96
EIEC.7bjbb	Bandeja	met	perf	60x150	30%acc	26,45
EIEC.7bjbc	Bandeja	met	perf	60x150	40%acc	27,95
EIEC.7bjbd	Bandeja	met	perf	60x150	50%acc	29,45
EIEC.7bjbe	Bandeja	met	perf	60x150	70%acc	32,44
EIEC.7bjbf	Bandeja	met	perf	60x150	100%acc	36,93
EIEC.7bjbg	Bandeja	met	perf	60x150	130%acc	41,42
EIEC.7bkaa	Bandeja	met	perf	60x200		36,54
EIEC.7bkab	Bandeja	met	perf	60x200	30%acc	44,70
EIEC.7bkac	Bandeja	met	perf	60x200	40%acc	47,43
EIEC.7bkad	Bandeja	met	perf	60x200	50%acc	50,15
EIEC.7bkae	Bandeja	met	perf	60x200	70%acc	55,59
EIEC.7bkaf	Bandeja	met	perf	60x200	100%acc	63,75
EIEC.7bkag	Bandeja	met	perf	60x200	130%acc	71,92
EIEC.7bkba	Bandeja	met	perf	60x200		24,40
EIEC.7bkbb	Bandeja	met	perf	60x200	30%acc	29,63
EIEC.7bkbc	Bandeja	met	perf	60x200	40%acc	31,37
EIEC.7bkbd	Bandeja	met	perf	60x200	50%acc	33,11
EIEC.7bkbe	Bandeja	met	perf	60x200	70%acc	36,59
EIEC.7bkbf	Bandeja	met	perf	60x200	100%acc	41,81
EIEC.7bkbg	Bandeja	met	perf	60x200	130%acc	47,03
EIEC.7blaa	Bandeja	met	perf	60x300		34,70
EIEC.7blab	Bandeja	met	perf	60x300	30%acc	41,78
EIEC.7blac	Bandeja	met	perf	60x300	40%acc	44,14
EIEC.7blad	Bandeja	met	perf	60x300	50%acc	46,50
EIEC.7blae	Bandeja	met	perf	60x300	70%acc	51,22
EIEC.7blaf	Bandeja	met	perf	60x300	100%acc	58,30
EIEC.7blag	Bandeja	met	perf	60x300	130%acc	65,39
EIEC.7blba	Bandeja	met	perf	60x300		31,15
EIEC.7blbb	Bandeja	met	perf	60x300	30%acc	38,00
EIEC.7blbc	Bandeja	met	perf	60x300	40%acc	40,27
EIEC.7blbd	Bandeja	met	perf	60x300	50%acc	42,56
EIEC.7blbe	Bandeja	met	perf	60x300	70%acc	47,12
EIEC.7blbf	Bandeja	met	perf	60x300	100%acc	53,97
EIEC.7blbg	Bandeja	met	perf	60x300	130%acc	60,81
EIEC.7bmaa	Bandeja	met	perf	60x400		63,53
EIEC.7bmab	Bandeja	met	perf	60x400	30%acc	79,25
EIEC.7bmac	Bandeja	met	perf	60x400	40%acc	84,50
EIEC.7bmad	Bandeja	met	perf	60x400	50%acc	89,74
EIEC.7bmae	Bandeja	met	perf	60x400	70%acc	100,23
EIEC.7bmaf	Bandeja	met	perf	60x400	100%acc	115,96
EIEC.7bmag	Bandeja	met	perf	60x400	130%acc	131,68
EIEC.7bmba	Bandeja	met	perf	60x400		37,72
EIEC.7bmab	Bandeja	met	perf	60x400	30%acc	46,53
EIEC.7bmab	Bandeja	met	perf	60x400	40%acc	49,47
EIEC.7bmab	Bandeja	met	perf	60x400	50%acc	52,42
EIEC.7bmbe	Bandeja	met	perf	60x400	70%acc	58,29
EIEC.7bmbf	Bandeja	met	perf	60x400	100%acc	67,11
EIEC.7bmbg	Bandeja	met	perf	60x400	130%acc	75,93
EIEC.7bnaa	Bandeja	met	perf	60x500		77,04
EIEC.7bnab	Bandeja	met	perf	60x500	30%acc	95,07
EIEC.7bnac	Bandeja	met	perf	60x500	40%acc	101,09
EIEC.7bnad	Bandeja	met	perf	60x500	50%acc	107,11
EIEC.7bnae	Bandeja	met	perf	60x500	70%acc	119,14
EIEC.7bnaf	Bandeja	met	perf	60x500	100%acc	137,18

EIEC.7bnag	Bandeja	met	perf	60x500	130%acc	155,22
EIEC.7bnba	Bandeja	met	perf	60x500		47,00
EIEC.7bnbb	Bandeja	met	perf	60x500	30%acc	57,30
EIEC.7bnbc	Bandeja	met	perf	60x500	40%acc	60,73
EIEC.7bnbd	Bandeja	met	perf	60x500	50%acc	64,18
EIEC.7bnbe	Bandeja	met	perf	60x500	70%acc	71,04
EIEC.7bnbf	Bandeja	met	perf	60x500	100%acc	81,35
EIEC.7bnbg	Bandeja	met	perf	60x500	130%acc	91,65
EIEC.7boaa	Bandeja	met	perf	60x600		86,08
EIEC.7boab	Bandeja	met	perf	60x600	30%acc	106,83
EIEC.7boac	Bandeja	met	perf	60x600	40%acc	113,75
EIEC.7boad	Bandeja	met	perf	60x600	50%acc	120,68
EIEC.7boae	Bandeja	met	perf	60x600	70%acc	134,51
EIEC.7boaf	Bandeja	met	perf	60x600	100%acc	155,27
EIEC.7boag	Bandeja	met	perf	60x600	130%acc	176,03
EIEC.7boba	Bandeja	met	perf	60x600		53,02
EIEC.7bobbb	Bandeja	met	perf	60x600	30%acc	65,14
EIEC.7bobc	Bandeja	met	perf	60x600	40%acc	69,18
EIEC.7bobd	Bandeja	met	perf	60x600	50%acc	73,22
EIEC.7bobbe	Bandeja	met	perf	60x600	70%acc	81,27
EIEC.7bobf	Bandeja	met	perf	60x600	100%acc	93,39
EIEC.7bobg	Bandeja	met	perf	60x600	130%acc	105,50
EIEC.7bpaa	Bandeja	met	perf	80x100		32,37
EIEC.7bpab	Bandeja	met	perf	80x100	30%acc	39,29
EIEC.7bpac	Bandeja	met	perf	80x100	40%acc	41,60
EIEC.7bpad	Bandeja	met	perf	80x100	50%acc	43,90
EIEC.7bpae	Bandeja	met	perf	80x100	70%acc	48,51
EIEC.7bpaf	Bandeja	met	perf	80x100	100%acc	55,43
EIEC.7bpag	Bandeja	met	perf	80x100	130%acc	62,34
EIEC.7bpba	Bandeja	met	perf	80x100		22,55
EIEC.7bpbb	Bandeja	met	perf	80x100	30%acc	27,20
EIEC.7bpbc	Bandeja	met	perf	80x100	40%acc	28,76
EIEC.7bpbd	Bandeja	met	perf	80x100	50%acc	30,31
EIEC.7bpbe	Bandeja	met	perf	80x100	70%acc	33,43
EIEC.7bpbf	Bandeja	met	perf	80x100	100%acc	38,09
EIEC.7bpbg	Bandeja	met	perf	80x100	130%acc	42,76
EIEC.7bqaa	Bandeja	met	perf	80x150		35,27
EIEC.7bqab	Bandeja	met	perf	80x150	30%acc	43,06
EIEC.7bqac	Bandeja	met	perf	80x150	40%acc	45,66
EIEC.7bqad	Bandeja	met	perf	80x150	50%acc	48,25
EIEC.7bqae	Bandeja	met	perf	80x150	70%acc	53,44
EIEC.7bqaf	Bandeja	met	perf	80x150	100%acc	61,22
EIEC.7bqag	Bandeja	met	perf	80x150	130%acc	69,01
EIEC.7bqba	Bandeja	met	perf	80x150		24,52
EIEC.7bqbb	Bandeja	met	perf	80x150	30%acc	29,77
EIEC.7bqbc	Bandeja	met	perf	80x150	40%acc	31,53
EIEC.7bqbd	Bandeja	met	perf	80x150	50%acc	33,28
EIEC.7bqbe	Bandeja	met	perf	80x150	70%acc	36,78
EIEC.7bqbf	Bandeja	met	perf	80x150	100%acc	42,04
EIEC.7bqbg	Bandeja	met	perf	80x150	130%acc	47,29
EIEC.7braa	Bandeja	met	perf	80x200		39,08
EIEC.7brab	Bandeja	met	perf	80x200	30%acc	48,00
EIEC.7brac	Bandeja	met	perf	80x200	40%acc	50,97
EIEC.7brad	Bandeja	met	perf	80x200	50%acc	53,94
EIEC.7brae	Bandeja	met	perf	80x200	70%acc	59,89
EIEC.7braf	Bandeja	met	perf	80x200	100%acc	68,82
EIEC.7brag	Bandeja	met	perf	80x200	130%acc	77,73
EIEC.7brba	Bandeja	met	perf	80x200		26,94
EIEC.7brbb	Bandeja	met	perf	80x200	30%acc	32,92
EIEC.7brbc	Bandeja	met	perf	80x200	40%acc	34,90
EIEC.7brbd	Bandeja	met	perf	80x200	50%acc	36,90
EIEC.7brbe	Bandeja	met	perf	80x200	70%acc	40,89
EIEC.7brbf	Bandeja	met	perf	80x200	100%acc	46,87
EIEC.7brbg	Bandeja	met	perf	80x200	130%acc	52,86
EIEC.7bsaa	Bandeja	met	perf	80x300		52,20
EIEC.7bsab	Bandeja	met	perf	80x300	30%acc	64,55
EIEC.7bsac	Bandeja	met	perf	80x300	40%acc	68,66
EIEC.7bsad	Bandeja	met	perf	80x300	50%acc	72,77
EIEC.7bsae	Bandeja	met	perf	80x300	70%acc	80,99
EIEC.7bsaf	Bandeja	met	perf	80x300	100%acc	93,33
EIEC.7bsag	Bandeja	met	perf	80x300	130%acc	105,66
EIEC.7bsba	Bandeja	met	perf	80x300		33,32
EIEC.7bsbb	Bandeja	met	perf	80x300	30%acc	40,83
EIEC.7bsbc	Bandeja	met	perf	80x300	40%acc	43,32
EIEC.7bsbd	Bandeja	met	perf	80x300	50%acc	45,83
EIEC.7bsbe	Bandeja	met	perf	80x300	70%acc	50,83
EIEC.7bsbf	Bandeja	met	perf	80x300	100%acc	58,32
EIEC.7bsbg	Bandeja	met	perf	80x300	130%acc	65,82
EIEC.7btaa	Bandeja	met	perf	80x400		65,94
EIEC.7btab	Bandeja	met	perf	80x400	30%acc	82,40
EIEC.7btac	Bandeja	met	perf	80x400	40%acc	87,88
EIEC.7btad	Bandeja	met	perf	80x400	50%acc	93,36
EIEC.7btae	Bandeja	met	perf	80x400	70%acc	104,34
EIEC.7btaf	Bandeja	met	perf	80x400	100%acc	120,79
EIEC.7btag	Bandeja	met	perf	80x400	130%acc	137,25
EIEC.7btba	Bandeja	met	perf	80x400		40,14
EIEC.7btbb	Bandeja	met	perf	80x400	30%acc	49,67
EIEC.7btbc	Bandeja	met	perf	80x400	40%acc	52,86

EIEC.7btbd	Bandeja met perf 80x400 50%acc	56,04
EIEC.7btbe	Bandeja met perf 80x400 70%acc	62,39
EIEC.7btbf	Bandeja met perf 80x400 100%acc	71,95
EIEC.7btbg	Bandeja met perf 80x400 130%acc	81,50
EIEC.7buaa	Bandeja met perf 80x500	76,72
EIEC.7buab	Bandeja met perf 80x500 30%acc	95,87
EIEC.7buac	Bandeja met perf 80x500 40%acc	102,26
EIEC.7buad	Bandeja met perf 80x500 50%acc	108,64
EIEC.7buae	Bandeja met perf 80x500 70%acc	121,41
EIEC.7buaf	Bandeja met perf 80x500 100%acc	140,55
EIEC.7buag	Bandeja met perf 80x500 130%acc	159,69
EIEC.7buba	Bandeja met perf 80x500	47,66
EIEC.7bubb	Bandeja met perf 80x500 30%acc	59,07
EIEC.7bubc	Bandeja met perf 80x500 40%acc	62,86
EIEC.7bubd	Bandeja met perf 80x500 50%acc	66,67
EIEC.7bube	Bandeja met perf 80x500 70%acc	74,28
EIEC.7bubf	Bandeja met perf 80x500 100%acc	85,67
EIEC.7bubg	Bandeja met perf 80x500 130%acc	97,07
EIEC.7bvaa	Bandeja met perf 80x600	89,52
EIEC.7bvab	Bandeja met perf 80x600 30%acc	111,30
EIEC.7bvac	Bandeja met perf 80x600 40%acc	118,56
EIEC.7bvad	Bandeja met perf 80x600 50%acc	125,83
EIEC.7bvae	Bandeja met perf 80x600 70%acc	140,34
EIEC.7bvaf	Bandeja met perf 80x600 100%acc	162,14
EIEC.7bvag	Bandeja met perf 80x600 130%acc	183,93
EIEC.7bvba	Bandeja met perf 80x600	56,47
EIEC.7bvbb	Bandeja met perf 80x600 30%acc	69,59
EIEC.7bvbc	Bandeja met perf 80x600 40%acc	73,97
EIEC.7bvbd	Bandeja met perf 80x600 50%acc	78,36
EIEC.7bvbe	Bandeja met perf 80x600 70%acc	87,12
EIEC.7bvbf	Bandeja met perf 80x600 100%acc	100,26
EIEC.7bvbg	Bandeja met perf 80x600 130%acc	113,39

EIEC.8\$ m Bandeja metálica de varilla

A MATERIAL	B DIMENSIÓN (mm)	C TAPA	D PIEZA ESPECIAL...
a zincada	a 35x100	a con	a s/
b bicromada	b 35x150	b sin	b 30
c galvanizada en caliente	c 35x200		c 40
d inoxidable	d 35x300		d 50
	e 60x60		e 70
	f 70x100		f 100
	g 70x150		g 130
	h 70x200		
	i 70x300		
	j 70x400		
	k 70x500		
	l 70x600		
	m 105x200		
	n 105x300		
	o 105x400		
	p 105x500		
	q 105x600		

Combinaciones: 952 / 952 (100%)

EIEC.8aaaa	Bandeja	var	zinc	35x100	23,33
EIEC.8aaab	Bandeja	var	zinc	35x100 30%acc	28,60
EIEC.8aaac	Bandeja	var	zinc	35x100 40%acc	30,36
EIEC.8aaad	Bandeja	var	zinc	35x100 50%acc	32,11
EIEC.8aaae	Bandeja	var	zinc	35x100 70%acc	35,62
EIEC.8aaaf	Bandeja	var	zinc	35x100 100%acc	40,89
EIEC.8aaag	Bandeja	var	zinc	35x100 130%acc	46,17
EIEC.8aaba	Bandeja	var	zinc	35x100	12,37
EIEC.8aabb	Bandeja	var	zinc	35x100 30%acc	14,78
EIEC.8aabc	Bandeja	var	zinc	35x100 40%acc	15,59
EIEC.8aabd	Bandeja	var	zinc	35x100 50%acc	16,38
EIEC.8aabe	Bandeja	var	zinc	35x100 70%acc	17,99
EIEC.8aabf	Bandeja	var	zinc	35x100 100%acc	20,40
EIEC.8aabg	Bandeja	var	zinc	35x100 130%acc	22,80
EIEC.8abaa	Bandeja	var	zinc	35x150	26,46
EIEC.8abab	Bandeja	var	zinc	35x150 30%acc	32,66
EIEC.8abac	Bandeja	var	zinc	35x150 40%acc	34,73
EIEC.8abad	Bandeja	var	zinc	35x150 50%acc	36,80
EIEC.8abae	Bandeja	var	zinc	35x150 70%acc	40,93
EIEC.8abaf	Bandeja	var	zinc	35x150 100%acc	47,14
EIEC.8abag	Bandeja	var	zinc	35x150 130%acc	53,35
EIEC.8abba	Bandeja	var	zinc	35x150	14,28
EIEC.8abbb	Bandeja	var	zinc	35x150 30%acc	17,26
EIEC.8abbc	Bandeja	var	zinc	35x150 40%acc	18,26
EIEC.8abbd	Bandeja	var	zinc	35x150 50%acc	19,26
EIEC.8abbe	Bandeja	var	zinc	35x150 70%acc	21,25
EIEC.8abbf	Bandeja	var	zinc	35x150 100%acc	24,23
EIEC.8abbg	Bandeja	var	zinc	35x150 130%acc	27,21
EIEC.8acaa	Bandeja	var	zinc	35x200	29,79
EIEC.8acab	Bandeja	var	zinc	35x200 30%acc	37,01
EIEC.8acac	Bandeja	var	zinc	35x200 40%acc	39,41
EIEC.8acad	Bandeja	var	zinc	35x200 50%acc	41,81
EIEC.8acae	Bandeja	var	zinc	35x200 70%acc	46,62
EIEC.8acaf	Bandeja	var	zinc	35x200 100%acc	53,83
EIEC.8acag	Bandeja	var	zinc	35x200 130%acc	61,04
EIEC.8acba	Bandeja	var	zinc	35x200	15,91
EIEC.8acbb	Bandeja	var	zinc	35x200 30%acc	19,38
EIEC.8acbc	Bandeja	var	zinc	35x200 40%acc	20,54
EIEC.8acbd	Bandeja	var	zinc	35x200 50%acc	21,70
EIEC.8acbe	Bandeja	var	zinc	35x200 70%acc	24,02
EIEC.8acbf	Bandeja	var	zinc	35x200 100%acc	27,49
EIEC.8acbg	Bandeja	var	zinc	35x200 130%acc	30,96
EIEC.8adaa	Bandeja	var	zinc	35x300	43,69
EIEC.8adab	Bandeja	var	zinc	35x300 30%acc	54,51
EIEC.8adac	Bandeja	var	zinc	35x300 40%acc	58,13
EIEC.8adad	Bandeja	var	zinc	35x300 50%acc	61,74
EIEC.8adae	Bandeja	var	zinc	35x300 70%acc	68,96
EIEC.8adaf	Bandeja	var	zinc	35x300 100%acc	79,79
EIEC.8adag	Bandeja	var	zinc	35x300 130%acc	90,63
EIEC.8adba	Bandeja	var	zinc	35x300	21,25
EIEC.8adbb	Bandeja	var	zinc	35x300 30%acc	25,92
EIEC.8adbc	Bandeja	var	zinc	35x300 40%acc	27,48
EIEC.8adbd	Bandeja	var	zinc	35x300 50%acc	29,03
EIEC.8adbe	Bandeja	var	zinc	35x300 70%acc	32,15
EIEC.8adbf	Bandeja	var	zinc	35x300 100%acc	36,83
EIEC.8adbg	Bandeja	var	zinc	35x300 130%acc	41,49
EIEC.8aeaa	Bandeja	var	zinc	60x60	21,77
EIEC.8aeab	Bandeja	var	zinc	60x60 30%acc	26,56
EIEC.8aeac	Bandeja	var	zinc	60x60 40%acc	28,17
EIEC.8aead	Bandeja	var	zinc	60x60 50%acc	29,76
EIEC.8aeae	Bandeja	var	zinc	60x60 70%acc	32,97
EIEC.8aeaf	Bandeja	var	zinc	60x60 100%acc	37,76
EIEC.8aeag	Bandeja	var	zinc	60x60 130%acc	42,57
EIEC.8aeba	Bandeja	var	zinc	60x60	12,04
EIEC.8aebb	Bandeja	var	zinc	60x60 30%acc	14,35
EIEC.8aebc	Bandeja	var	zinc	60x60 40%acc	15,11
EIEC.8aebd	Bandeja	var	zinc	60x60 50%acc	15,88
EIEC.8aebe	Bandeja	var	zinc	60x60 70%acc	17,42
EIEC.8aebf	Bandeja	var	zinc	60x60 100%acc	19,74
EIEC.8aebg	Bandeja	var	zinc	60x60 130%acc	22,04
EIEC.8afaa	Bandeja	var	zinc	70x100	25,29
EIEC.8afab	Bandeja	var	zinc	70x100 30%acc	31,15
EIEC.8afac	Bandeja	var	zinc	70x100 40%acc	33,11
EIEC.8afad	Bandeja	var	zinc	70x100 50%acc	35,06
EIEC.8afae	Bandeja	var	zinc	70x100 70%acc	38,96
EIEC.8afaf	Bandeja	var	zinc	70x100 100%acc	44,82
EIEC.8afag	Bandeja	var	zinc	70x100 130%acc	50,68
EIEC.8afba	Bandeja	var	zinc	70x100	14,34
EIEC.8afbb	Bandeja	var	zinc	70x100 30%acc	17,34
EIEC.8afbc	Bandeja	var	zinc	70x100 40%acc	18,34
EIEC.8afbd	Bandeja	var	zinc	70x100 50%acc	19,34
EIEC.8afbe	Bandeja	var	zinc	70x100 70%acc	21,34
EIEC.8afbf	Bandeja	var	zinc	70x100 100%acc	24,34
EIEC.8afbg	Bandeja	var	zinc	70x100 130%acc	27,34
EIEC.8agaa	Bandeja	var	zinc	70x150	29,13
EIEC.8agab	Bandeja	var	zinc	70x150 30%acc	36,15
EIEC.8agac	Bandeja	var	zinc	70x150 40%acc	38,48
EIEC.8agad	Bandeja	var	zinc	70x150 50%acc	40,82

EIEC.8agae	Bandeja	var	zinc	70x150	70%acc	45,50
EIEC.8agaf	Bandeja	var	zinc	70x150	100%acc	52,50
EIEC.8agag	Bandeja	var	zinc	70x150	130%acc	59,52
EIEC.8agba	Bandeja	var	zinc	70x150		16,97
EIEC.8agbb	Bandeja	var	zinc	70x150	30%acc	20,77
EIEC.8agbc	Bandeja	var	zinc	70x150	40%acc	22,03
EIEC.8agbd	Bandeja	var	zinc	70x150	50%acc	23,30
EIEC.8agbe	Bandeja	var	zinc	70x150	70%acc	25,82
EIEC.8agbf	Bandeja	var	zinc	70x150	100%acc	29,61
EIEC.8agbg	Bandeja	var	zinc	70x150	130%acc	33,41
EIEC.8ahaa	Bandeja	var	zinc	70x200		35,48
EIEC.8ahab	Bandeja	var	zinc	70x200	30%acc	43,85
EIEC.8ahac	Bandeja	var	zinc	70x200	40%acc	46,63
EIEC.8ahad	Bandeja	var	zinc	70x200	50%acc	49,43
EIEC.8ahae	Bandeja	var	zinc	70x200	70%acc	55,02
EIEC.8ahaf	Bandeja	var	zinc	70x200	100%acc	63,39
EIEC.8ahag	Bandeja	var	zinc	70x200	130%acc	71,77
EIEC.8ahba	Bandeja	var	zinc	70x200		21,11
EIEC.8ahbb	Bandeja	var	zinc	70x200	30%acc	25,76
EIEC.8ahbc	Bandeja	var	zinc	70x200	40%acc	27,30
EIEC.8ahbd	Bandeja	var	zinc	70x200	50%acc	28,85
EIEC.8ahbe	Bandeja	var	zinc	70x200	70%acc	31,94
EIEC.8ahbf	Bandeja	var	zinc	70x200	100%acc	36,57
EIEC.8ahbg	Bandeja	var	zinc	70x200	130%acc	41,21
EIEC.8aiaa	Bandeja	var	zinc	70x300		52,31
EIEC.8aiab	Bandeja	var	zinc	70x300	30%acc	64,12
EIEC.8aiac	Bandeja	var	zinc	70x300	40%acc	68,06
EIEC.8aiad	Bandeja	var	zinc	70x300	50%acc	72,00
EIEC.8aiae	Bandeja	var	zinc	70x300	70%acc	79,89
EIEC.8aiaf	Bandeja	var	zinc	70x300	100%acc	91,71
EIEC.8aiag	Bandeja	var	zinc	70x300	130%acc	103,53
EIEC.8aiba	Bandeja	var	zinc	70x300		28,55
EIEC.8aibb	Bandeja	var	zinc	70x300	30%acc	34,22
EIEC.8aibc	Bandeja	var	zinc	70x300	40%acc	36,10
EIEC.8aibd	Bandeja	var	zinc	70x300	50%acc	37,98
EIEC.8aibe	Bandeja	var	zinc	70x300	70%acc	41,77
EIEC.8aibf	Bandeja	var	zinc	70x300	100%acc	47,43
EIEC.8aibg	Bandeja	var	zinc	70x300	130%acc	53,10
EIEC.8ajaa	Bandeja	var	zinc	70x400		64,60
EIEC.8ajab	Bandeja	var	zinc	70x400	30%acc	80,11
EIEC.8ajac	Bandeja	var	zinc	70x400	40%acc	85,28
EIEC.8ajad	Bandeja	var	zinc	70x400	50%acc	90,44
EIEC.8ajae	Bandeja	var	zinc	70x400	70%acc	100,79
EIEC.8ajaf	Bandeja	var	zinc	70x400	100%acc	116,30
EIEC.8ajag	Bandeja	var	zinc	70x400	130%acc	131,81
EIEC.8ajba	Bandeja	var	zinc	70x400		35,38
EIEC.8ajbb	Bandeja	var	zinc	70x400	30%acc	43,10
EIEC.8ajbc	Bandeja	var	zinc	70x400	40%acc	45,67
EIEC.8ajbd	Bandeja	var	zinc	70x400	50%acc	48,24
EIEC.8ajbe	Bandeja	var	zinc	70x400	70%acc	53,39
EIEC.8ajbf	Bandeja	var	zinc	70x400	100%acc	61,10
EIEC.8ajbg	Bandeja	var	zinc	70x400	130%acc	68,82
EIEC.8akaa	Bandeja	var	zinc	70x500		80,62
EIEC.8akab	Bandeja	var	zinc	70x500	30%acc	100,41
EIEC.8akac	Bandeja	var	zinc	70x500	40%acc	107,00
EIEC.8akad	Bandeja	var	zinc	70x500	50%acc	113,60
EIEC.8akae	Bandeja	var	zinc	70x500	70%acc	126,80
EIEC.8akaf	Bandeja	var	zinc	70x500	100%acc	146,58
EIEC.8akag	Bandeja	var	zinc	70x500	130%acc	166,36
EIEC.8akba	Bandeja	var	zinc	70x500		42,60
EIEC.8akbb	Bandeja	var	zinc	70x500	30%acc	52,07
EIEC.8akbc	Bandeja	var	zinc	70x500	40%acc	55,23
EIEC.8akbd	Bandeja	var	zinc	70x500	50%acc	58,38
EIEC.8akbe	Bandeja	var	zinc	70x500	70%acc	64,71
EIEC.8akbf	Bandeja	var	zinc	70x500	100%acc	74,18
EIEC.8akbg	Bandeja	var	zinc	70x500	130%acc	83,66
EIEC.8alaa	Bandeja	var	zinc	70x600		88,37
EIEC.8alab	Bandeja	var	zinc	70x600	30%acc	109,82
EIEC.8alac	Bandeja	var	zinc	70x600	40%acc	116,96
EIEC.8alad	Bandeja	var	zinc	70x600	50%acc	124,12
EIEC.8alae	Bandeja	var	zinc	70x600	70%acc	138,40
EIEC.8alaf	Bandeja	var	zinc	70x600	100%acc	159,85
EIEC.8alag	Bandeja	var	zinc	70x600	130%acc	181,31
EIEC.8alba	Bandeja	var	zinc	70x600		47,48
EIEC.8albb	Bandeja	var	zinc	70x600	30%acc	57,93
EIEC.8albc	Bandeja	var	zinc	70x600	40%acc	61,41
EIEC.8albd	Bandeja	var	zinc	70x600	50%acc	64,89
EIEC.8albe	Bandeja	var	zinc	70x600	70%acc	71,85
EIEC.8albf	Bandeja	var	zinc	70x600	100%acc	82,30
EIEC.8albg	Bandeja	var	zinc	70x600	130%acc	92,75
EIEC.8amaa	Bandeja	var	zinc	105x200		44,89
EIEC.8amab	Bandeja	var	zinc	105x200	30%acc	55,02
EIEC.8amac	Bandeja	var	zinc	105x200	40%acc	58,41
EIEC.8amad	Bandeja	var	zinc	105x200	50%acc	61,78
EIEC.8amae	Bandeja	var	zinc	105x200	70%acc	68,54
EIEC.8amaf	Bandeja	var	zinc	105x200	100%acc	78,68
EIEC.8amag	Bandeja	var	zinc	105x200	130%acc	88,82
EIEC.8amba	Bandeja	var	zinc	105x200		29,66

EIEC.8ambb	Bandeja	var	zinc	105x200	30%acc	36,05
EIEC.8ambc	Bandeja	var	zinc	105x200	40%acc	38,18
EIEC.8ambd	Bandeja	var	zinc	105x200	50%acc	40,31
EIEC.8ambe	Bandeja	var	zinc	105x200	70%acc	44,58
EIEC.8ambf	Bandeja	var	zinc	105x200	100%acc	50,98
EIEC.8ambg	Bandeja	var	zinc	105x200	130%acc	57,39
EIEC.8anaa	Bandeja	var	zinc	105x300		57,75
EIEC.8anab	Bandeja	var	zinc	105x300	30%acc	71,75
EIEC.8anac	Bandeja	var	zinc	105x300	40%acc	76,42
EIEC.8anad	Bandeja	var	zinc	105x300	50%acc	81,08
EIEC.8anae	Bandeja	var	zinc	105x300	70%acc	90,41
EIEC.8anaf	Bandeja	var	zinc	105x300	100%acc	104,42
EIEC.8anag	Bandeja	var	zinc	105x300	130%acc	118,41
EIEC.8anba	Bandeja	var	zinc	105x300		34,46
EIEC.8anbb	Bandeja	var	zinc	105x300	30%acc	42,30
EIEC.8anbc	Bandeja	var	zinc	105x300	40%acc	44,91
EIEC.8anbd	Bandeja	var	zinc	105x300	50%acc	47,52
EIEC.8anbe	Bandeja	var	zinc	105x300	70%acc	52,74
EIEC.8anbf	Bandeja	var	zinc	105x300	100%acc	60,59
EIEC.8anbg	Bandeja	var	zinc	105x300	130%acc	68,43
EIEC.8aoaa	Bandeja	var	zinc	105x400		70,38
EIEC.8aoab	Bandeja	var	zinc	105x400	30%acc	87,63
EIEC.8aoac	Bandeja	var	zinc	105x400	40%acc	93,38
EIEC.8aoad	Bandeja	var	zinc	105x400	50%acc	99,12
EIEC.8aoae	Bandeja	var	zinc	105x400	70%acc	110,62
EIEC.8aoaf	Bandeja	var	zinc	105x400	100%acc	127,87
EIEC.8aoag	Bandeja	var	zinc	105x400	130%acc	145,11
EIEC.8aoba	Bandeja	var	zinc	105x400		41,17
EIEC.8aobb	Bandeja	var	zinc	105x400	30%acc	50,61
EIEC.8aobc	Bandeja	var	zinc	105x400	40%acc	53,76
EIEC.8aobd	Bandeja	var	zinc	105x400	50%acc	56,92
EIEC.8aobe	Bandeja	var	zinc	105x400	70%acc	63,22
EIEC.8aobf	Bandeja	var	zinc	105x400	100%acc	72,66
EIEC.8aobg	Bandeja	var	zinc	105x400	130%acc	82,12
EIEC.8apaa	Bandeja	var	zinc	105x500		88,37
EIEC.8apab	Bandeja	var	zinc	105x500	30%acc	109,82
EIEC.8apac	Bandeja	var	zinc	105x500	40%acc	116,96
EIEC.8apad	Bandeja	var	zinc	105x500	50%acc	124,12
EIEC.8apae	Bandeja	var	zinc	105x500	70%acc	138,40
EIEC.8apaf	Bandeja	var	zinc	105x500	100%acc	159,85
EIEC.8apag	Bandeja	var	zinc	105x500	130%acc	181,31
EIEC.8apba	Bandeja	var	zinc	105x500		49,75
EIEC.8apbb	Bandeja	var	zinc	105x500	30%acc	60,87
EIEC.8apbc	Bandeja	var	zinc	105x500	40%acc	64,59
EIEC.8apbd	Bandeja	var	zinc	105x500	50%acc	68,30
EIEC.8apbe	Bandeja	var	zinc	105x500	70%acc	75,71
EIEC.8apbf	Bandeja	var	zinc	105x500	100%acc	86,84
EIEC.8apbg	Bandeja	var	zinc	105x500	130%acc	97,97
EIEC.8aqaa	Bandeja	var	zinc	105x600		93,56
EIEC.8aqab	Bandeja	var	zinc	105x600	30%acc	116,57
EIEC.8aqac	Bandeja	var	zinc	105x600	40%acc	124,24
EIEC.8aqad	Bandeja	var	zinc	105x600	50%acc	131,90
EIEC.8aqae	Bandeja	var	zinc	105x600	70%acc	147,24
EIEC.8aqaf	Bandeja	var	zinc	105x600	100%acc	170,24
EIEC.8aqag	Bandeja	var	zinc	105x600	130%acc	193,24
EIEC.8aqba	Bandeja	var	zinc	105x600		52,71
EIEC.8aqbb	Bandeja	var	zinc	105x600	30%acc	64,73
EIEC.8aqbc	Bandeja	var	zinc	105x600	40%acc	68,74
EIEC.8aqbd	Bandeja	var	zinc	105x600	50%acc	72,75
EIEC.8aqbe	Bandeja	var	zinc	105x600	70%acc	80,75
EIEC.8aqbf	Bandeja	var	zinc	105x600	100%acc	92,78
EIEC.8aqbg	Bandeja	var	zinc	105x600	130%acc	104,79
EIEC.8baaa	Bandeja	var	bcrd	35x100		23,33
EIEC.8baab	Bandeja	var	bcrd	35x100	30%acc	28,60
EIEC.8baac	Bandeja	var	bcrd	35x100	40%acc	30,36
EIEC.8baad	Bandeja	var	bcrd	35x100	50%acc	32,11
EIEC.8baae	Bandeja	var	bcrd	35x100	70%acc	35,62
EIEC.8baaf	Bandeja	var	bcrd	35x100	100%acc	40,89
EIEC.8baag	Bandeja	var	bcrd	35x100	130%acc	46,17
EIEC.8baba	Bandeja	var	bcrd	35x100		12,37
EIEC.8babb	Bandeja	var	bcrd	35x100	30%acc	14,78
EIEC.8babc	Bandeja	var	bcrd	35x100	40%acc	15,59
EIEC.8babd	Bandeja	var	bcrd	35x100	50%acc	16,38
EIEC.8babe	Bandeja	var	bcrd	35x100	70%acc	17,99
EIEC.8babf	Bandeja	var	bcrd	35x100	100%acc	20,40
EIEC.8babg	Bandeja	var	bcrd	35x100	130%acc	22,80
EIEC.8bbaa	Bandeja	var	bcrd	35x150		26,46
EIEC.8bbab	Bandeja	var	bcrd	35x150	30%acc	32,66
EIEC.8bbac	Bandeja	var	bcrd	35x150	40%acc	34,73
EIEC.8bbad	Bandeja	var	bcrd	35x150	50%acc	36,80
EIEC.8bbae	Bandeja	var	bcrd	35x150	70%acc	40,93
EIEC.8bbaf	Bandeja	var	bcrd	35x150	100%acc	47,14
EIEC.8bbag	Bandeja	var	bcrd	35x150	130%acc	53,35
EIEC.8bbba	Bandeja	var	bcrd	35x150		14,28
EIEC.8bbbb	Bandeja	var	bcrd	35x150	30%acc	17,26
EIEC.8bbbc	Bandeja	var	bcrd	35x150	40%acc	18,26
EIEC.8bbbd	Bandeja	var	bcrd	35x150	50%acc	19,26
EIEC.8bbbe	Bandeja	var	bcrd	35x150	70%acc	21,25

EIEC.8bbbf	Bandeja	var	bcrd	35x150	100%acc	24,23
EIEC.8bbbfg	Bandeja	var	bcrd	35x150	130%acc	27,21
EIEC.8bcaa	Bandeja	var	bcrd	35x200		29,79
EIEC.8bcab	Bandeja	var	bcrd	35x200	30%acc	37,01
EIEC.8bcac	Bandeja	var	bcrd	35x200	40%acc	39,41
EIEC.8bcad	Bandeja	var	bcrd	35x200	50%acc	41,81
EIEC.8bcae	Bandeja	var	bcrd	35x200	70%acc	46,62
EIEC.8bcaf	Bandeja	var	bcrd	35x200	100%acc	53,83
EIEC.8bcag	Bandeja	var	bcrd	35x200	130%acc	61,04
EIEC.8bcba	Bandeja	var	bcrd	35x200		15,91
EIEC.8bcbb	Bandeja	var	bcrd	35x200	30%acc	19,38
EIEC.8bcbc	Bandeja	var	bcrd	35x200	40%acc	20,54
EIEC.8bcbd	Bandeja	var	bcrd	35x200	50%acc	21,70
EIEC.8bcbe	Bandeja	var	bcrd	35x200	70%acc	24,02
EIEC.8bcbf	Bandeja	var	bcrd	35x200	100%acc	27,49
EIEC.8bcbg	Bandeja	var	bcrd	35x200	130%acc	30,96
EIEC.8bdaa	Bandeja	var	bcrd	35x300		43,69
EIEC.8bdab	Bandeja	var	bcrd	35x300	30%acc	54,51
EIEC.8bdac	Bandeja	var	bcrd	35x300	40%acc	58,13
EIEC.8bdad	Bandeja	var	bcrd	35x300	50%acc	61,74
EIEC.8bdae	Bandeja	var	bcrd	35x300	70%acc	68,96
EIEC.8bdaf	Bandeja	var	bcrd	35x300	100%acc	79,79
EIEC.8bdag	Bandeja	var	bcrd	35x300	130%acc	90,63
EIEC.8bdba	Bandeja	var	bcrd	35x300		21,25
EIEC.8bdbb	Bandeja	var	bcrd	35x300	30%acc	25,92
EIEC.8bdbc	Bandeja	var	bcrd	35x300	40%acc	27,48
EIEC.8bdbd	Bandeja	var	bcrd	35x300	50%acc	29,03
EIEC.8bdbe	Bandeja	var	bcrd	35x300	70%acc	32,15
EIEC.8bdbf	Bandeja	var	bcrd	35x300	100%acc	36,83
EIEC.8bdbg	Bandeja	var	bcrd	35x300	130%acc	41,49
EIEC.8beaa	Bandeja	var	bcrd	60x60		21,77
EIEC.8beab	Bandeja	var	bcrd	60x60	30%acc	26,56
EIEC.8beac	Bandeja	var	bcrd	60x60	40%acc	28,17
EIEC.8bead	Bandeja	var	bcrd	60x60	50%acc	29,76
EIEC.8beae	Bandeja	var	bcrd	60x60	70%acc	32,97
EIEC.8beaf	Bandeja	var	bcrd	60x60	100%acc	37,76
EIEC.8beag	Bandeja	var	bcrd	60x60	130%acc	42,57
EIEC.8beba	Bandeja	var	bcrd	60x60		12,04
EIEC.8bebb	Bandeja	var	bcrd	60x60	30%acc	14,35
EIEC.8bebc	Bandeja	var	bcrd	60x60	40%acc	15,11
EIEC.8bebd	Bandeja	var	bcrd	60x60	50%acc	15,88
EIEC.8bebe	Bandeja	var	bcrd	60x60	70%acc	17,42
EIEC.8bebf	Bandeja	var	bcrd	60x60	100%acc	19,74
EIEC.8bebg	Bandeja	var	bcrd	60x60	130%acc	22,04
EIEC.8bfaa	Bandeja	var	bcrd	70x100		25,29
EIEC.8bfab	Bandeja	var	bcrd	70x100	30%acc	31,15
EIEC.8bfac	Bandeja	var	bcrd	70x100	40%acc	33,11
EIEC.8bfad	Bandeja	var	bcrd	70x100	50%acc	35,06
EIEC.8bfae	Bandeja	var	bcrd	70x100	70%acc	38,96
EIEC.8bfaf	Bandeja	var	bcrd	70x100	100%acc	44,82
EIEC.8bfag	Bandeja	var	bcrd	70x100	130%acc	50,68
EIEC.8bfba	Bandeja	var	bcrd	70x100		14,34
EIEC.8bfbb	Bandeja	var	bcrd	70x100	30%acc	17,34
EIEC.8bfbc	Bandeja	var	bcrd	70x100	40%acc	18,34
EIEC.8bfbd	Bandeja	var	bcrd	70x100	50%acc	19,34
EIEC.8bfbe	Bandeja	var	bcrd	70x100	70%acc	21,34
EIEC.8bfbf	Bandeja	var	bcrd	70x100	100%acc	24,34
EIEC.8bfbg	Bandeja	var	bcrd	70x100	130%acc	27,34
EIEC.8bgaa	Bandeja	var	bcrd	70x150		29,13
EIEC.8bgab	Bandeja	var	bcrd	70x150	30%acc	36,15
EIEC.8bgac	Bandeja	var	bcrd	70x150	40%acc	38,48
EIEC.8bgad	Bandeja	var	bcrd	70x150	50%acc	40,82
EIEC.8bgae	Bandeja	var	bcrd	70x150	70%acc	45,50
EIEC.8bgaf	Bandeja	var	bcrd	70x150	100%acc	52,50
EIEC.8bgag	Bandeja	var	bcrd	70x150	130%acc	59,52
EIEC.8bgba	Bandeja	var	bcrd	70x150		16,97
EIEC.8bgbb	Bandeja	var	bcrd	70x150	30%acc	20,77
EIEC.8bgbc	Bandeja	var	bcrd	70x150	40%acc	22,03
EIEC.8bgbd	Bandeja	var	bcrd	70x150	50%acc	23,30
EIEC.8bgbe	Bandeja	var	bcrd	70x150	70%acc	25,82
EIEC.8bgbf	Bandeja	var	bcrd	70x150	100%acc	29,61
EIEC.8bgbg	Bandeja	var	bcrd	70x150	130%acc	33,41
EIEC.8bhaa	Bandeja	var	bcrd	70x200		35,48
EIEC.8bhac	Bandeja	var	bcrd	70x200	30%acc	43,85
EIEC.8bhac	Bandeja	var	bcrd	70x200	40%acc	46,63
EIEC.8bhad	Bandeja	var	bcrd	70x200	50%acc	49,43
EIEC.8bhaf	Bandeja	var	bcrd	70x200	70%acc	55,02
EIEC.8bhaf	Bandeja	var	bcrd	70x200	100%acc	63,39
EIEC.8bhag	Bandeja	var	bcrd	70x200	130%acc	71,77
EIEC.8bhba	Bandeja	var	bcrd	70x200		21,11
EIEC.8bhbb	Bandeja	var	bcrd	70x200	30%acc	25,76
EIEC.8bhbc	Bandeja	var	bcrd	70x200	40%acc	27,30
EIEC.8bhbd	Bandeja	var	bcrd	70x200	50%acc	28,85
EIEC.8bhbe	Bandeja	var	bcrd	70x200	70%acc	31,94
EIEC.8bhbf	Bandeja	var	bcrd	70x200	100%acc	36,57
EIEC.8bhbg	Bandeja	var	bcrd	70x200	130%acc	41,21
EIEC.8biaa	Bandeja	var	bcrd	70x300		52,31
EIEC.8biab	Bandeja	var	bcrd	70x300	30%acc	64,12

EIEC.8biac	Bandeja	var	bcrd	70x300	40%acc	68,06
EIEC.8biad	Bandeja	var	bcrd	70x300	50%acc	72,00
EIEC.8biae	Bandeja	var	bcrd	70x300	70%acc	79,89
EIEC.8biaf	Bandeja	var	bcrd	70x300	100%acc	91,71
EIEC.8biag	Bandeja	var	bcrd	70x300	130%acc	103,53
EIEC.8biba	Bandeja	var	bcrd	70x300		28,55
EIEC.8bibb	Bandeja	var	bcrd	70x300	30%acc	34,22
EIEC.8bibc	Bandeja	var	bcrd	70x300	40%acc	36,10
EIEC.8bibd	Bandeja	var	bcrd	70x300	50%acc	37,98
EIEC.8bibe	Bandeja	var	bcrd	70x300	70%acc	41,77
EIEC.8bibf	Bandeja	var	bcrd	70x300	100%acc	47,43
EIEC.8bibg	Bandeja	var	bcrd	70x300	130%acc	53,10
EIEC.8bjaa	Bandeja	var	bcrd	70x400		64,60
EIEC.8bjab	Bandeja	var	bcrd	70x400	30%acc	80,11
EIEC.8bjac	Bandeja	var	bcrd	70x400	40%acc	85,28
EIEC.8bjad	Bandeja	var	bcrd	70x400	50%acc	90,44
EIEC.8bjae	Bandeja	var	bcrd	70x400	70%acc	100,79
EIEC.8bjaf	Bandeja	var	bcrd	70x400	100%acc	116,30
EIEC.8bjag	Bandeja	var	bcrd	70x400	130%acc	131,81
EIEC.8bjba	Bandeja	var	bcrd	70x400		35,38
EIEC.8bjbb	Bandeja	var	bcrd	70x400	30%acc	43,10
EIEC.8bjbc	Bandeja	var	bcrd	70x400	40%acc	45,67
EIEC.8bjbd	Bandeja	var	bcrd	70x400	50%acc	48,24
EIEC.8bjbe	Bandeja	var	bcrd	70x400	70%acc	53,39
EIEC.8bjbf	Bandeja	var	bcrd	70x400	100%acc	61,10
EIEC.8bjbg	Bandeja	var	bcrd	70x400	130%acc	68,82
EIEC.8bkaa	Bandeja	var	bcrd	70x500		80,62
EIEC.8bkab	Bandeja	var	bcrd	70x500	30%acc	100,41
EIEC.8bkac	Bandeja	var	bcrd	70x500	40%acc	107,00
EIEC.8bkad	Bandeja	var	bcrd	70x500	50%acc	113,60
EIEC.8bkae	Bandeja	var	bcrd	70x500	70%acc	126,80
EIEC.8bkaf	Bandeja	var	bcrd	70x500	100%acc	146,58
EIEC.8bkag	Bandeja	var	bcrd	70x500	130%acc	166,36
EIEC.8bkba	Bandeja	var	bcrd	70x500		42,60
EIEC.8bkbb	Bandeja	var	bcrd	70x500	30%acc	52,07
EIEC.8bkbc	Bandeja	var	bcrd	70x500	40%acc	55,23
EIEC.8bkbd	Bandeja	var	bcrd	70x500	50%acc	58,38
EIEC.8bkbe	Bandeja	var	bcrd	70x500	70%acc	64,71
EIEC.8bkbf	Bandeja	var	bcrd	70x500	100%acc	74,18
EIEC.8bkbg	Bandeja	var	bcrd	70x500	130%acc	83,66
EIEC.8blaa	Bandeja	var	bcrd	70x600		88,37
EIEC.8blab	Bandeja	var	bcrd	70x600	30%acc	109,82
EIEC.8blac	Bandeja	var	bcrd	70x600	40%acc	116,96
EIEC.8blad	Bandeja	var	bcrd	70x600	50%acc	124,12
EIEC.8blae	Bandeja	var	bcrd	70x600	70%acc	138,40
EIEC.8blaf	Bandeja	var	bcrd	70x600	100%acc	159,85
EIEC.8blag	Bandeja	var	bcrd	70x600	130%acc	181,31
EIEC.8blba	Bandeja	var	bcrd	70x600		47,48
EIEC.8blbb	Bandeja	var	bcrd	70x600	30%acc	57,93
EIEC.8blbc	Bandeja	var	bcrd	70x600	40%acc	61,41
EIEC.8blbd	Bandeja	var	bcrd	70x600	50%acc	64,89
EIEC.8blbe	Bandeja	var	bcrd	70x600	70%acc	71,85
EIEC.8blbf	Bandeja	var	bcrd	70x600	100%acc	82,30
EIEC.8blbg	Bandeja	var	bcrd	70x600	130%acc	92,75
EIEC.8bmaa	Bandeja	var	bcrd	105x200		44,89
EIEC.8bmab	Bandeja	var	bcrd	105x200	30%acc	55,02
EIEC.8bmac	Bandeja	var	bcrd	105x200	40%acc	58,41
EIEC.8bmad	Bandeja	var	bcrd	105x200	50%acc	61,78
EIEC.8bmae	Bandeja	var	bcrd	105x200	70%acc	68,54
EIEC.8bmaf	Bandeja	var	bcrd	105x200	100%acc	78,68
EIEC.8bmag	Bandeja	var	bcrd	105x200	130%acc	88,82
EIEC.8mba	Bandeja	var	bcrd	105x200		29,66
EIEC.8mbbb	Bandeja	var	bcrd	105x200	30%acc	36,05
EIEC.8mbbc	Bandeja	var	bcrd	105x200	40%acc	38,18
EIEC.8mbbd	Bandeja	var	bcrd	105x200	50%acc	40,31
EIEC.8mbme	Bandeja	var	bcrd	105x200	70%acc	44,58
EIEC.8mbmf	Bandeja	var	bcrd	105x200	100%acc	50,98
EIEC.8mbmg	Bandeja	var	bcrd	105x200	130%acc	57,39
EIEC.8bnaa	Bandeja	var	bcrd	105x300		57,75
EIEC.8bnab	Bandeja	var	bcrd	105x300	30%acc	71,75
EIEC.8bnac	Bandeja	var	bcrd	105x300	40%acc	76,42
EIEC.8bnad	Bandeja	var	bcrd	105x300	50%acc	81,08
EIEC.8bnae	Bandeja	var	bcrd	105x300	70%acc	90,41
EIEC.8bnaf	Bandeja	var	bcrd	105x300	100%acc	104,42
EIEC.8bnag	Bandeja	var	bcrd	105x300	130%acc	118,41
EIEC.8bnba	Bandeja	var	bcrd	105x300		34,46
EIEC.8bnbb	Bandeja	var	bcrd	105x300	30%acc	42,30
EIEC.8bnbc	Bandeja	var	bcrd	105x300	40%acc	44,91
EIEC.8bnbd	Bandeja	var	bcrd	105x300	50%acc	47,52
EIEC.8bnbe	Bandeja	var	bcrd	105x300	70%acc	52,74
EIEC.8bnbf	Bandeja	var	bcrd	105x300	100%acc	60,59
EIEC.8bnbg	Bandeja	var	bcrd	105x300	130%acc	68,43
EIEC.8boaa	Bandeja	var	bcrd	105x400		70,38
EIEC.8boab	Bandeja	var	bcrd	105x400	30%acc	87,63
EIEC.8boac	Bandeja	var	bcrd	105x400	40%acc	93,38
EIEC.8boad	Bandeja	var	bcrd	105x400	50%acc	99,12
EIEC.8boae	Bandeja	var	bcrd	105x400	70%acc	110,62
EIEC.8boaf	Bandeja	var	bcrd	105x400	100%acc	127,87

EIEC.8boag	Bandeja	var	bcrd	105x400	130%acc	145,11
EIEC.8boba	Bandeja	var	bcrd	105x400		41,17
EIEC.8bobb	Bandeja	var	bcrd	105x400	30%acc	50,61
EIEC.8bobc	Bandeja	var	bcrd	105x400	40%acc	53,76
EIEC.8bobd	Bandeja	var	bcrd	105x400	50%acc	56,92
EIEC.8bobe	Bandeja	var	bcrd	105x400	70%acc	63,22
EIEC.8bobf	Bandeja	var	bcrd	105x400	100%acc	72,66
EIEC.8bobg	Bandeja	var	bcrd	105x400	130%acc	82,12
EIEC.8bpaa	Bandeja	var	bcrd	105x500		88,37
EIEC.8bpab	Bandeja	var	bcrd	105x500	30%acc	109,82
EIEC.8bpac	Bandeja	var	bcrd	105x500	40%acc	116,96
EIEC.8bpad	Bandeja	var	bcrd	105x500	50%acc	124,12
EIEC.8bpae	Bandeja	var	bcrd	105x500	70%acc	138,40
EIEC.8bpaf	Bandeja	var	bcrd	105x500	100%acc	159,85
EIEC.8bpag	Bandeja	var	bcrd	105x500	130%acc	181,31
EIEC.8bpba	Bandeja	var	bcrd	105x500		49,75
EIEC.8bpbb	Bandeja	var	bcrd	105x500	30%acc	60,87
EIEC.8bpbc	Bandeja	var	bcrd	105x500	40%acc	64,59
EIEC.8bpbd	Bandeja	var	bcrd	105x500	50%acc	68,30
EIEC.8bpbe	Bandeja	var	bcrd	105x500	70%acc	75,71
EIEC.8bpbf	Bandeja	var	bcrd	105x500	100%acc	86,84
EIEC.8bpbg	Bandeja	var	bcrd	105x500	130%acc	97,97
EIEC.8bqaa	Bandeja	var	bcrd	105x600		93,56
EIEC.8bqab	Bandeja	var	bcrd	105x600	30%acc	116,57
EIEC.8bqac	Bandeja	var	bcrd	105x600	40%acc	124,24
EIEC.8bqad	Bandeja	var	bcrd	105x600	50%acc	131,90
EIEC.8bqae	Bandeja	var	bcrd	105x600	70%acc	147,24
EIEC.8bqaf	Bandeja	var	bcrd	105x600	100%acc	170,24
EIEC.8bqag	Bandeja	var	bcrd	105x600	130%acc	193,24
EIEC.8bqba	Bandeja	var	bcrd	105x600		52,71
EIEC.8bqbb	Bandeja	var	bcrd	105x600	30%acc	64,73
EIEC.8bqbc	Bandeja	var	bcrd	105x600	40%acc	68,74
EIEC.8bqbd	Bandeja	var	bcrd	105x600	50%acc	72,75
EIEC.8bqbe	Bandeja	var	bcrd	105x600	70%acc	80,75
EIEC.8bqbf	Bandeja	var	bcrd	105x600	100%acc	92,78
EIEC.8bqbg	Bandeja	var	bcrd	105x600	130%acc	104,79
EIEC.8caaa	Bandeja	var	galv	35x100		24,44
EIEC.8caab	Bandeja	var	galv	35x100	30%acc	30,05
EIEC.8caac	Bandeja	var	galv	35x100	40%acc	31,92
EIEC.8caad	Bandeja	var	galv	35x100	50%acc	33,79
EIEC.8caae	Bandeja	var	galv	35x100	70%acc	37,53
EIEC.8caaf	Bandeja	var	galv	35x100	100%acc	43,13
EIEC.8caag	Bandeja	var	galv	35x100	130%acc	48,74
EIEC.8caba	Bandeja	var	galv	35x100		13,48
EIEC.8cabb	Bandeja	var	galv	35x100	30%acc	16,23
EIEC.8cabc	Bandeja	var	galv	35x100	40%acc	17,15
EIEC.8cabd	Bandeja	var	galv	35x100	50%acc	18,05
EIEC.8cabe	Bandeja	var	galv	35x100	70%acc	19,89
EIEC.8cabf	Bandeja	var	galv	35x100	100%acc	22,62
EIEC.8cabg	Bandeja	var	galv	35x100	130%acc	25,37
EIEC.8cbaa	Bandeja	var	galv	35x150		28,22
EIEC.8cbab	Bandeja	var	galv	35x150	30%acc	34,96
EIEC.8cbac	Bandeja	var	galv	35x150	40%acc	37,21
EIEC.8cbad	Bandeja	var	galv	35x150	50%acc	39,44
EIEC.8cbae	Bandeja	var	galv	35x150	70%acc	43,94
EIEC.8cbaf	Bandeja	var	galv	35x150	100%acc	50,68
EIEC.8cbag	Bandeja	var	galv	35x150	130%acc	57,42
EIEC.8cbba	Bandeja	var	galv	35x150		16,07
EIEC.8cbbb	Bandeja	var	galv	35x150	30%acc	19,57
EIEC.8cbbc	Bandeja	var	galv	35x150	40%acc	20,76
EIEC.8cbbd	Bandeja	var	galv	35x150	50%acc	21,92
EIEC.8cbbe	Bandeja	var	galv	35x150	70%acc	24,27
EIEC.8cbbf	Bandeja	var	galv	35x150	100%acc	27,80
EIEC.8cbbg	Bandeja	var	galv	35x150	130%acc	31,30
EIEC.8ccaa	Bandeja	var	galv	35x200		31,51
EIEC.8ccab	Bandeja	var	galv	35x200	30%acc	39,23
EIEC.8ccac	Bandeja	var	galv	35x200	40%acc	41,80
EIEC.8ccad	Bandeja	var	galv	35x200	50%acc	44,38
EIEC.8ccae	Bandeja	var	galv	35x200	70%acc	49,52
EIEC.8ccaf	Bandeja	var	galv	35x200	100%acc	57,24
EIEC.8ccag	Bandeja	var	galv	35x200	130%acc	64,97
EIEC.8ccba	Bandeja	var	galv	35x200		17,62
EIEC.8ccbb	Bandeja	var	galv	35x200	30%acc	21,60
EIEC.8ccbc	Bandeja	var	galv	35x200	40%acc	22,93
EIEC.8ccbd	Bandeja	var	galv	35x200	50%acc	24,25
EIEC.8ccbe	Bandeja	var	galv	35x200	70%acc	26,90
EIEC.8ccbf	Bandeja	var	galv	35x200	100%acc	30,89
EIEC.8ccbg	Bandeja	var	galv	35x200	130%acc	34,87
EIEC.8cdaa	Bandeja	var	galv	35x300		46,18
EIEC.8cdab	Bandeja	var	galv	35x300	30%acc	57,76
EIEC.8cdac	Bandeja	var	galv	35x300	40%acc	61,62
EIEC.8cdad	Bandeja	var	galv	35x300	50%acc	65,48
EIEC.8cdae	Bandeja	var	galv	35x300	70%acc	73,21
EIEC.8cdaf	Bandeja	var	galv	35x300	100%acc	84,79
EIEC.8cdag	Bandeja	var	galv	35x300	130%acc	96,38
EIEC.8cdba	Bandeja	var	galv	35x300		23,74
EIEC.8cdbb	Bandeja	var	galv	35x300	30%acc	29,16
EIEC.8cdbc	Bandeja	var	galv	35x300	40%acc	30,97

EIEC.8cdbd	Bandeja	var	galv	35x300	50%acc	32,78
EIEC.8cdbe	Bandeja	var	galv	35x300	70%acc	36,40
EIEC.8cdbf	Bandeja	var	galv	35x300	100%acc	41,82
EIEC.8cdbg	Bandeja	var	galv	35x300	130%acc	47,24
EIEC.8ceaa	Bandeja	var	galv	60x60		23,09
EIEC.8ceab	Bandeja	var	galv	60x60	30%acc	28,28
EIEC.8ceac	Bandeja	var	galv	60x60	40%acc	30,02
EIEC.8cead	Bandeja	var	galv	60x60	50%acc	31,75
EIEC.8ceae	Bandeja	var	galv	60x60	70%acc	35,22
EIEC.8ceaf	Bandeja	var	galv	60x60	100%acc	40,41
EIEC.8ceag	Bandeja	var	galv	60x60	130%acc	45,61
EIEC.8ceba	Bandeja	var	galv	60x60		13,40
EIEC.8cebb	Bandeja	var	galv	60x60	30%acc	16,13
EIEC.8cebc	Bandeja	var	galv	60x60	40%acc	17,02
EIEC.8cebd	Bandeja	var	galv	60x60	50%acc	17,94
EIEC.8cebe	Bandeja	var	galv	60x60	70%acc	19,75
EIEC.8cebf	Bandeja	var	galv	60x60	100%acc	22,47
EIEC.8cebg	Bandeja	var	galv	60x60	130%acc	25,18
EIEC.8cfaa	Bandeja	var	galv	70x100		28,43
EIEC.8cfab	Bandeja	var	galv	70x100	30%acc	35,23
EIEC.8cfac	Bandeja	var	galv	70x100	40%acc	37,50
EIEC.8cfad	Bandeja	var	galv	70x100	50%acc	39,76
EIEC.8cfae	Bandeja	var	galv	70x100	70%acc	44,29
EIEC.8cfaf	Bandeja	var	galv	70x100	100%acc	51,09
EIEC.8cfag	Bandeja	var	galv	70x100	130%acc	57,89
EIEC.8cfba	Bandeja	var	galv	70x100		17,47
EIEC.8cfbb	Bandeja	var	galv	70x100	30%acc	21,42
EIEC.8cfbc	Bandeja	var	galv	70x100	40%acc	22,74
EIEC.8cfbd	Bandeja	var	galv	70x100	50%acc	24,04
EIEC.8cfbe	Bandeja	var	galv	70x100	70%acc	26,67
EIEC.8cfbf	Bandeja	var	galv	70x100	100%acc	30,62
EIEC.8cfbg	Bandeja	var	galv	70x100	130%acc	34,56
EIEC.8cgaa	Bandeja	var	galv	70x150		32,81
EIEC.8cgab	Bandeja	var	galv	70x150	30%acc	40,93
EIEC.8cgac	Bandeja	var	galv	70x150	40%acc	43,65
EIEC.8cgad	Bandeja	var	galv	70x150	50%acc	46,34
EIEC.8cgae	Bandeja	var	galv	70x150	70%acc	51,77
EIEC.8cgaf	Bandeja	var	galv	70x150	100%acc	59,87
EIEC.8cgag	Bandeja	var	galv	70x150	130%acc	67,99
EIEC.8cgba	Bandeja	var	galv	70x150		20,64
EIEC.8cgbb	Bandeja	var	galv	70x150	30%acc	25,54
EIEC.8cgbc	Bandeja	var	galv	70x150	40%acc	27,17
EIEC.8cgbd	Bandeja	var	galv	70x150	50%acc	28,79
EIEC.8cgbe	Bandeja	var	galv	70x150	70%acc	32,06
EIEC.8cgbf	Bandeja	var	galv	70x150	100%acc	36,95
EIEC.8cgbg	Bandeja	var	galv	70x150	130%acc	41,85
EIEC.8chaa	Bandeja	var	galv	70x200		39,92
EIEC.8chab	Bandeja	var	galv	70x200	30%acc	49,63
EIEC.8chac	Bandeja	var	galv	70x200	40%acc	52,88
EIEC.8chad	Bandeja	var	galv	70x200	50%acc	56,11
EIEC.8chae	Bandeja	var	galv	70x200	70%acc	62,58
EIEC.8chaf	Bandeja	var	galv	70x200	100%acc	72,29
EIEC.8chag	Bandeja	var	galv	70x200	130%acc	81,99
EIEC.8chba	Bandeja	var	galv	70x200		25,54
EIEC.8chbb	Bandeja	var	galv	70x200	30%acc	31,51
EIEC.8chbc	Bandeja	var	galv	70x200	40%acc	33,50
EIEC.8chbd	Bandeja	var	galv	70x200	50%acc	35,48
EIEC.8chbe	Bandeja	var	galv	70x200	70%acc	39,46
EIEC.8chbf	Bandeja	var	galv	70x200	100%acc	45,43
EIEC.8chbg	Bandeja	var	galv	70x200	130%acc	51,38
EIEC.8ciaa	Bandeja	var	galv	70x300		58,98
EIEC.8ciab	Bandeja	var	galv	70x300	30%acc	72,80
EIEC.8ciac	Bandeja	var	galv	70x300	40%acc	77,41
EIEC.8ciad	Bandeja	var	galv	70x300	50%acc	82,02
EIEC.8ciae	Bandeja	var	galv	70x300	70%acc	91,23
EIEC.8ciaf	Bandeja	var	galv	70x300	100%acc	105,05
EIEC.8ciag	Bandeja	var	galv	70x300	130%acc	118,88
EIEC.8ciba	Bandeja	var	galv	70x300		35,23
EIEC.8cibb	Bandeja	var	galv	70x300	30%acc	42,90
EIEC.8cibc	Bandeja	var	galv	70x300	40%acc	45,46
EIEC.8cibd	Bandeja	var	galv	70x300	50%acc	48,02
EIEC.8cibe	Bandeja	var	galv	70x300	70%acc	53,13
EIEC.8cibf	Bandeja	var	galv	70x300	100%acc	60,80
EIEC.8cibg	Bandeja	var	galv	70x300	130%acc	68,48
EIEC.8cjaa	Bandeja	var	galv	70x400		70,80
EIEC.8cjab	Bandeja	var	galv	70x400	30%acc	88,17
EIEC.8cjac	Bandeja	var	galv	70x400	40%acc	93,97
EIEC.8cjad	Bandeja	var	galv	70x400	50%acc	99,77
EIEC.8cjae	Bandeja	var	galv	70x400	70%acc	111,34
EIEC.8cjaf	Bandeja	var	galv	70x400	100%acc	128,71
EIEC.8cjag	Bandeja	var	galv	70x400	130%acc	146,08
EIEC.8cjba	Bandeja	var	galv	70x400		41,59
EIEC.8cjbb	Bandeja	var	galv	70x400	30%acc	51,16
EIEC.8cjbc	Bandeja	var	galv	70x400	40%acc	54,36
EIEC.8cjbd	Bandeja	var	galv	70x400	50%acc	57,55
EIEC.8cjbe	Bandeja	var	galv	70x400	70%acc	63,93
EIEC.8cjbf	Bandeja	var	galv	70x400	100%acc	73,51
EIEC.8cjbg	Bandeja	var	galv	70x400	130%acc	83,09

EIEC.8ckaa	Bandeja	var	galv	70x500		88,59
EIEC.8ckab	Bandeja	var	galv	70x500	30%acc	110,77
EIEC.8ckac	Bandeja	var	galv	70x500	40%acc	118,17
EIEC.8ckad	Bandeja	var	galv	70x500	50%acc	125,56
EIEC.8ckae	Bandeja	var	galv	70x500	70%acc	140,35
EIEC.8ckaf	Bandeja	var	galv	70x500	100%acc	162,53
EIEC.8ckag	Bandeja	var	galv	70x500	130%acc	184,71
EIEC.8ckba	Bandeja	var	galv	70x500		50,55
EIEC.8ckbb	Bandeja	var	galv	70x500	30%acc	62,41
EIEC.8ckbc	Bandeja	var	galv	70x500	40%acc	66,38
EIEC.8ckbd	Bandeja	var	galv	70x500	50%acc	70,33
EIEC.8ckbe	Bandeja	var	galv	70x500	70%acc	78,24
EIEC.8ckbf	Bandeja	var	galv	70x500	100%acc	90,11
EIEC.8ckbg	Bandeja	var	galv	70x500	130%acc	101,98
EIEC.8claa	Bandeja	var	galv	70x600		98,76
EIEC.8clab	Bandeja	var	galv	70x600	30%acc	123,32
EIEC.8clac	Bandeja	var	galv	70x600	40%acc	131,50
EIEC.8clad	Bandeja	var	galv	70x600	50%acc	139,68
EIEC.8clae	Bandeja	var	galv	70x600	70%acc	156,06
EIEC.8claf	Bandeja	var	galv	70x600	100%acc	180,61
EIEC.8clag	Bandeja	var	galv	70x600	130%acc	205,17
EIEC.8clba	Bandeja	var	galv	70x600		57,86
EIEC.8clbb	Bandeja	var	galv	70x600	30%acc	71,42
EIEC.8clbc	Bandeja	var	galv	70x600	40%acc	75,94
EIEC.8clbd	Bandeja	var	galv	70x600	50%acc	80,47
EIEC.8clbe	Bandeja	var	galv	70x600	70%acc	89,51
EIEC.8clbf	Bandeja	var	galv	70x600	100%acc	103,06
EIEC.8clbg	Bandeja	var	galv	70x600	130%acc	116,62
EIEC.8cmaa	Bandeja	var	galv	105x200		52,37
EIEC.8cmab	Bandeja	var	galv	105x200	30%acc	64,76
EIEC.8cmac	Bandeja	var	galv	105x200	40%acc	68,88
EIEC.8cmad	Bandeja	var	galv	105x200	50%acc	73,00
EIEC.8cmae	Bandeja	var	galv	105x200	70%acc	81,26
EIEC.8cmaf	Bandeja	var	galv	105x200	100%acc	93,64
EIEC.8cmag	Bandeja	var	galv	105x200	130%acc	106,03
EIEC.8cmba	Bandeja	var	galv	105x200		37,15
EIEC.8cmbb	Bandeja	var	galv	105x200	30%acc	45,80
EIEC.8cmbc	Bandeja	var	galv	105x200	40%acc	48,67
EIEC.8cmbd	Bandeja	var	galv	105x200	50%acc	51,56
EIEC.8cmbe	Bandeja	var	galv	105x200	70%acc	57,32
EIEC.8cmbf	Bandeja	var	galv	105x200	100%acc	65,97
EIEC.8cmbg	Bandeja	var	galv	105x200	130%acc	74,62
EIEC.8cnaa	Bandeja	var	galv	105x300		66,36
EIEC.8cnab	Bandeja	var	galv	105x300	30%acc	82,94
EIEC.8cnac	Bandeja	var	galv	105x300	40%acc	88,46
EIEC.8cnad	Bandeja	var	galv	105x300	50%acc	93,99
EIEC.8cnae	Bandeja	var	galv	105x300	70%acc	105,06
EIEC.8cnaf	Bandeja	var	galv	105x300	100%acc	121,64
EIEC.8cnag	Bandeja	var	galv	105x300	130%acc	138,22
EIEC.8cnba	Bandeja	var	galv	105x300		43,06
EIEC.8cnbb	Bandeja	var	galv	105x300	30%acc	53,49
EIEC.8cnbc	Bandeja	var	galv	105x300	40%acc	56,97
EIEC.8cnbd	Bandeja	var	galv	105x300	50%acc	60,44
EIEC.8cnbe	Bandeja	var	galv	105x300	70%acc	67,39
EIEC.8cnbf	Bandeja	var	galv	105x300	100%acc	77,81
EIEC.8cnbg	Bandeja	var	galv	105x300	130%acc	88,23
EIEC.8coaa	Bandeja	var	galv	105x400		80,84
EIEC.8coab	Bandeja	var	galv	105x400	30%acc	101,21
EIEC.8coac	Bandeja	var	galv	105x400	40%acc	108,02
EIEC.8coad	Bandeja	var	galv	105x400	50%acc	114,81
EIEC.8coae	Bandeja	var	galv	105x400	70%acc	128,40
EIEC.8coaf	Bandeja	var	galv	105x400	100%acc	148,78
EIEC.8coag	Bandeja	var	galv	105x400	130%acc	169,18
EIEC.8coba	Bandeja	var	galv	105x400		51,63
EIEC.8cobb	Bandeja	var	galv	105x400	30%acc	64,23
EIEC.8cobc	Bandeja	var	galv	105x400	40%acc	68,42
EIEC.8cobd	Bandeja	var	galv	105x400	50%acc	72,62
EIEC.8cobe	Bandeja	var	galv	105x400	70%acc	81,02
EIEC.8cobf	Bandeja	var	galv	105x400	100%acc	93,61
EIEC.8cobg	Bandeja	var	galv	105x400	130%acc	106,20
EIEC.8cpaa	Bandeja	var	galv	105x500		100,00
EIEC.8cpab	Bandeja	var	galv	105x500	30%acc	124,92
EIEC.8cpac	Bandeja	var	galv	105x500	40%acc	133,23
EIEC.8cpad	Bandeja	var	galv	105x500	50%acc	141,55
EIEC.8cpae	Bandeja	var	galv	105x500	70%acc	158,17
EIEC.8cpaf	Bandeja	var	galv	105x500	100%acc	183,10
EIEC.8cpag	Bandeja	var	galv	105x500	130%acc	208,03
EIEC.8cpba	Bandeja	var	galv	105x500		61,39
EIEC.8cpbb	Bandeja	var	galv	105x500	30%acc	76,01
EIEC.8cpbc	Bandeja	var	galv	105x500	40%acc	80,89
EIEC.8cpbd	Bandeja	var	galv	105x500	50%acc	85,75
EIEC.8cpbe	Bandeja	var	galv	105x500	70%acc	95,49
EIEC.8cpbf	Bandeja	var	galv	105x500	100%acc	110,11
EIEC.8cpbg	Bandeja	var	galv	105x500	130%acc	124,73
EIEC.8cqaa	Bandeja	var	galv	105x600		108,63
EIEC.8cqab	Bandeja	var	galv	105x600	30%acc	136,16
EIEC.8cqac	Bandeja	var	galv	105x600	40%acc	145,33
EIEC.8cqad	Bandeja	var	galv	105x600	50%acc	154,50

EIEC.8cqae	Bandeja	var	galv	105x600	70%acc	172,85
EIEC.8cqaf	Bandeja	var	galv	105x600	100%acc	200,38
EIEC.8cqag	Bandeja	var	galv	105x600	130%acc	227,89
EIEC.8cqba	Bandeja	var	galv	105x600		67,76
EIEC.8cqbb	Bandeja	var	galv	105x600	30%acc	84,29
EIEC.8cqbc	Bandeja	var	galv	105x600	40%acc	89,80
EIEC.8cqbd	Bandeja	var	galv	105x600	50%acc	95,32
EIEC.8cqbe	Bandeja	var	galv	105x600	70%acc	106,34
EIEC.8cqbf	Bandeja	var	galv	105x600	100%acc	122,87
EIEC.8cqbq	Bandeja	var	galv	105x600	130%acc	139,40
EIEC.8daaa	Bandeja	var	inx	35x100		78,06
EIEC.8daab	Bandeja	var	inx	35x100	30%acc	99,75
EIEC.8daac	Bandeja	var	inx	35x100	40%acc	106,98
EIEC.8daad	Bandeja	var	inx	35x100	50%acc	114,20
EIEC.8daae	Bandeja	var	inx	35x100	70%acc	128,66
EIEC.8daaf	Bandeja	var	inx	35x100	100%acc	150,35
EIEC.8daag	Bandeja	var	inx	35x100	130%acc	172,03
EIEC.8daba	Bandeja	var	inx	35x100		30,39
EIEC.8dabb	Bandeja	var	inx	35x100	30%acc	38,20
EIEC.8dabc	Bandeja	var	inx	35x100	40%acc	40,80
EIEC.8dabd	Bandeja	var	inx	35x100	50%acc	43,41
EIEC.8dabe	Bandeja	var	inx	35x100	70%acc	48,62
EIEC.8dabf	Bandeja	var	inx	35x100	100%acc	56,44
EIEC.8dabg	Bandeja	var	inx	35x100	130%acc	64,26
EIEC.8dbaa	Bandeja	var	inx	35x150		99,35
EIEC.8dbab	Bandeja	var	inx	35x150	30%acc	127,43
EIEC.8dbac	Bandeja	var	inx	35x150	40%acc	136,79
EIEC.8dbad	Bandeja	var	inx	35x150	50%acc	146,14
EIEC.8dbae	Bandeja	var	inx	35x150	70%acc	164,86
EIEC.8dbaf	Bandeja	var	inx	35x150	100%acc	192,94
EIEC.8dbag	Bandeja	var	inx	35x150	130%acc	221,01
EIEC.8dbba	Bandeja	var	inx	35x150		38,06
EIEC.8dbbb	Bandeja	var	inx	35x150	30%acc	48,18
EIEC.8dbbc	Bandeja	var	inx	35x150	40%acc	51,55
EIEC.8dbbd	Bandeja	var	inx	35x150	50%acc	54,93
EIEC.8dbbe	Bandeja	var	inx	35x150	70%acc	61,68
EIEC.8dbbf	Bandeja	var	inx	35x150	100%acc	71,79
EIEC.8dbbg	Bandeja	var	inx	35x150	130%acc	81,91
EIEC.8dcaa	Bandeja	var	inx	35x200		121,64
EIEC.8dcab	Bandeja	var	inx	35x200	30%acc	156,40
EIEC.8dcac	Bandeja	var	inx	35x200	40%acc	167,98
EIEC.8dcad	Bandeja	var	inx	35x200	50%acc	179,57
EIEC.8dcae	Bandeja	var	inx	35x200	70%acc	202,76
EIEC.8dcaf	Bandeja	var	inx	35x200	100%acc	237,52
EIEC.8dcag	Bandeja	var	inx	35x200	130%acc	272,27
EIEC.8dcba	Bandeja	var	inx	35x200		47,23
EIEC.8dcbb	Bandeja	var	inx	35x200	30%acc	60,10
EIEC.8dcbc	Bandeja	var	inx	35x200	40%acc	64,39
EIEC.8dcbd	Bandeja	var	inx	35x200	50%acc	68,68
EIEC.8dcbe	Bandeja	var	inx	35x200	70%acc	77,25
EIEC.8dcbf	Bandeja	var	inx	35x200	100%acc	90,14
EIEC.8dcbg	Bandeja	var	inx	35x200	130%acc	103,01
EIEC.8ddaa	Bandeja	var	inx	35x300		161,88
EIEC.8ddab	Bandeja	var	inx	35x300	30%acc	208,19
EIEC.8ddac	Bandeja	var	inx	35x300	40%acc	223,62
EIEC.8ddad	Bandeja	var	inx	35x300	50%acc	239,06
EIEC.8ddae	Bandeja	var	inx	35x300	70%acc	269,92
EIEC.8ddaf	Bandeja	var	inx	35x300	100%acc	316,22
EIEC.8ddag	Bandeja	var	inx	35x300	130%acc	362,52
EIEC.8ddba	Bandeja	var	inx	35x300		59,29
EIEC.8ddbb	Bandeja	var	inx	35x300	30%acc	75,39
EIEC.8ddbc	Bandeja	var	inx	35x300	40%acc	80,75
EIEC.8ddbd	Bandeja	var	inx	35x300	50%acc	86,11
EIEC.8ddbe	Bandeja	var	inx	35x300	70%acc	96,84
EIEC.8ddbf	Bandeja	var	inx	35x300	100%acc	112,92
EIEC.8ddbg	Bandeja	var	inx	35x300	130%acc	129,02
EIEC.8deaa	Bandeja	var	inx	60x60		65,03
EIEC.8deab	Bandeja	var	inx	60x60	30%acc	82,79
EIEC.8deac	Bandeja	var	inx	60x60	40%acc	88,72
EIEC.8dead	Bandeja	var	inx	60x60	50%acc	94,65
EIEC.8deae	Bandeja	var	inx	60x60	70%acc	106,50
EIEC.8deaf	Bandeja	var	inx	60x60	100%acc	124,27
EIEC.8deag	Bandeja	var	inx	60x60	130%acc	142,05
EIEC.8deba	Bandeja	var	inx	60x60		30,39
EIEC.8debb	Bandeja	var	inx	60x60	30%acc	38,20
EIEC.8debc	Bandeja	var	inx	60x60	40%acc	40,80
EIEC.8debd	Bandeja	var	inx	60x60	50%acc	43,41
EIEC.8debe	Bandeja	var	inx	60x60	70%acc	48,62
EIEC.8debf	Bandeja	var	inx	60x60	100%acc	56,44
EIEC.8debg	Bandeja	var	inx	60x60	130%acc	64,26
EIEC.8dfaa	Bandeja	var	inx	70x100		88,72
EIEC.8dfab	Bandeja	var	inx	70x100	30%acc	113,60
EIEC.8dfac	Bandeja	var	inx	70x100	40%acc	121,90
EIEC.8dfad	Bandeja	var	inx	70x100	50%acc	130,20
EIEC.8dfae	Bandeja	var	inx	70x100	70%acc	146,79
EIEC.8dfaf	Bandeja	var	inx	70x100	100%acc	171,68
EIEC.8dfag	Bandeja	var	inx	70x100	130%acc	196,56
EIEC.8dfba	Bandeja	var	inx	70x100		41,04

EIEC.8dfbb	Bandeja	var	inx	70x100	30%acc	52,07
EIEC.8dfbc	Bandeja	var	inx	70x100	40%acc	55,74
EIEC.8dfbd	Bandeja	var	inx	70x100	50%acc	59,40
EIEC.8dfbe	Bandeja	var	inx	70x100	70%acc	66,75
EIEC.8dfbf	Bandeja	var	inx	70x100	100%acc	77,76
EIEC.8dfbg	Bandeja	var	inx	70x100	130%acc	88,78
EIEC.8dgaa	Bandeja	var	inx	70x150		108,53
EIEC.8dgab	Bandeja	var	inx	70x150	30%acc	139,35
EIEC.8dgac	Bandeja	var	inx	70x150	40%acc	149,62
EIEC.8dgad	Bandeja	var	inx	70x150	50%acc	159,91
EIEC.8dgae	Bandeja	var	inx	70x150	70%acc	180,46
EIEC.8dgaf	Bandeja	var	inx	70x150	100%acc	211,27
EIEC.8dgag	Bandeja	var	inx	70x150	130%acc	242,11
EIEC.8dgba	Bandeja	var	inx	70x150		47,23
EIEC.8dgbb	Bandeja	var	inx	70x150	30%acc	60,10
EIEC.8dgbc	Bandeja	var	inx	70x150	40%acc	64,39
EIEC.8dgbd	Bandeja	var	inx	70x150	50%acc	68,68
EIEC.8dgbe	Bandeja	var	inx	70x150	70%acc	77,25
EIEC.8dgbf	Bandeja	var	inx	70x150	100%acc	90,14
EIEC.8dgbg	Bandeja	var	inx	70x150	130%acc	103,01
EIEC.8dhaa	Bandeja	var	inx	70x200		133,26
EIEC.8dhab	Bandeja	var	inx	70x200	30%acc	170,97
EIEC.8dhac	Bandeja	var	inx	70x200	40%acc	183,55
EIEC.8dhad	Bandeja	var	inx	70x200	50%acc	196,11
EIEC.8dhae	Bandeja	var	inx	70x200	70%acc	221,26
EIEC.8dhaf	Bandeja	var	inx	70x200	100%acc	258,97
EIEC.8dhag	Bandeja	var	inx	70x200	130%acc	296,67
EIEC.8dhba	Bandeja	var	inx	70x200		58,37
EIEC.8dhbb	Bandeja	var	inx	70x200	30%acc	74,19
EIEC.8dhbc	Bandeja	var	inx	70x200	40%acc	79,47
EIEC.8dhbd	Bandeja	var	inx	70x200	50%acc	84,74
EIEC.8dhbe	Bandeja	var	inx	70x200	70%acc	95,28
EIEC.8dhbf	Bandeja	var	inx	70x200	100%acc	111,10
EIEC.8dhbg	Bandeja	var	inx	70x200	130%acc	126,92
EIEC.8diaa	Bandeja	var	inx	70x300		179,46
EIEC.8diab	Bandeja	var	inx	70x300	30%acc	229,43
EIEC.8diac	Bandeja	var	inx	70x300	40%acc	246,09
EIEC.8diad	Bandeja	var	inx	70x300	50%acc	262,73
EIEC.8diae	Bandeja	var	inx	70x300	70%acc	296,06
EIEC.8diaf	Bandeja	var	inx	70x300	100%acc	346,01
EIEC.8diag	Bandeja	var	inx	70x300	130%acc	395,99
EIEC.8diba	Bandeja	var	inx	70x300		75,54
EIEC.8dibb	Bandeja	var	inx	70x300	30%acc	95,31
EIEC.8dibc	Bandeja	var	inx	70x300	40%acc	101,90
EIEC.8dibd	Bandeja	var	inx	70x300	50%acc	108,48
EIEC.8dibe	Bandeja	var	inx	70x300	70%acc	121,66
EIEC.8dibf	Bandeja	var	inx	70x300	100%acc	141,42
EIEC.8dibg	Bandeja	var	inx	70x300	130%acc	161,18
EIEC.8djaa	Bandeja	var	inx	70x400		206,07
EIEC.8djab	Bandeja	var	inx	70x400	30%acc	264,02
EIEC.8djac	Bandeja	var	inx	70x400	40%acc	283,35
EIEC.8djad	Bandeja	var	inx	70x400	50%acc	302,65
EIEC.8djae	Bandeja	var	inx	70x400	70%acc	341,29
EIEC.8djaf	Bandeja	var	inx	70x400	100%acc	399,25
EIEC.8djag	Bandeja	var	inx	70x400	130%acc	457,19
EIEC.8djba	Bandeja	var	inx	70x400		90,87
EIEC.8djbb	Bandeja	var	inx	70x400	30%acc	115,24
EIEC.8djbc	Bandeja	var	inx	70x400	40%acc	123,36
EIEC.8djbd	Bandeja	var	inx	70x400	50%acc	131,48
EIEC.8djbe	Bandeja	var	inx	70x400	70%acc	147,73
EIEC.8djbf	Bandeja	var	inx	70x400	100%acc	172,08
EIEC.8djbg	Bandeja	var	inx	70x400	130%acc	196,44
EIEC.8dkaa	Bandeja	var	inx	70x500		294,38
EIEC.8dkab	Bandeja	var	inx	70x500	30%acc	378,30
EIEC.8dkac	Bandeja	var	inx	70x500	40%acc	406,27
EIEC.8dkad	Bandeja	var	inx	70x500	50%acc	434,24
EIEC.8dkae	Bandeja	var	inx	70x500	70%acc	490,19
EIEC.8dkaf	Bandeja	var	inx	70x500	100%acc	574,11
EIEC.8dkag	Bandeja	var	inx	70x500	130%acc	658,03
EIEC.8dkba	Bandeja	var	inx	70x500		109,07
EIEC.8dkbb	Bandeja	var	inx	70x500	30%acc	138,49
EIEC.8dkbc	Bandeja	var	inx	70x500	40%acc	148,30
EIEC.8dkbd	Bandeja	var	inx	70x500	50%acc	158,10
EIEC.8dkbe	Bandeja	var	inx	70x500	70%acc	177,71
EIEC.8dkbf	Bandeja	var	inx	70x500	100%acc	207,14
EIEC.8dkbg	Bandeja	var	inx	70x500	130%acc	236,56
EIEC.8dlaa	Bandeja	var	inx	70x600		338,15
EIEC.8dlab	Bandeja	var	inx	70x600	30%acc	434,52
EIEC.8dlac	Bandeja	var	inx	70x600	40%acc	466,65
EIEC.8dlad	Bandeja	var	inx	70x600	50%acc	498,78
EIEC.8dlae	Bandeja	var	inx	70x600	70%acc	563,03
EIEC.8dlaf	Bandeja	var	inx	70x600	100%acc	659,40
EIEC.8dlag	Bandeja	var	inx	70x600	130%acc	755,78
EIEC.8dlba	Bandeja	var	inx	70x600		121,44
EIEC.8dlbb	Bandeja	var	inx	70x600	30%acc	154,07
EIEC.8dlbc	Bandeja	var	inx	70x600	40%acc	164,95
EIEC.8dlbd	Bandeja	var	inx	70x600	50%acc	175,83
EIEC.8dlbe	Bandeja	var	inx	70x600	70%acc	197,58

EIEC.8dlbf	Bandeja	var	inx	70x600	100%acc	230,22
EIEC.8dlbg	Bandeja	var	inx	70x600	130%acc	262,85
EIEC.8dmaa	Bandeja	var	inx	105x200		151,48
EIEC.8dmab	Bandeja	var	inx	105x200	30%acc	193,61
EIEC.8dmac	Bandeja	var	inx	105x200	40%acc	207,65
EIEC.8dmad	Bandeja	var	inx	105x200	50%acc	221,69
EIEC.8dmae	Bandeja	var	inx	105x200	70%acc	249,76
EIEC.8dmaf	Bandeja	var	inx	105x200	100%acc	291,88
EIEC.8dmag	Bandeja	var	inx	105x200	130%acc	334,01
EIEC.8dmba	Bandeja	var	inx	105x200		75,74
EIEC.8dmbb	Bandeja	var	inx	105x200	30%acc	95,95
EIEC.8dmbc	Bandeja	var	inx	105x200	40%acc	102,70
EIEC.8dmbd	Bandeja	var	inx	105x200	50%acc	109,44
EIEC.8dmbe	Bandeja	var	inx	105x200	70%acc	122,92
EIEC.8dmbf	Bandeja	var	inx	105x200	100%acc	143,14
EIEC.8dmbg	Bandeja	var	inx	105x200	130%acc	163,37
EIEC.8dnaa	Bandeja	var	inx	105x300		194,50
EIEC.8dnab	Bandeja	var	inx	105x300	30%acc	249,53
EIEC.8dnac	Bandeja	var	inx	105x300	40%acc	267,88
EIEC.8dnad	Bandeja	var	inx	105x300	50%acc	286,21
EIEC.8dnae	Bandeja	var	inx	105x300	70%acc	322,91
EIEC.8dnaf	Bandeja	var	inx	105x300	100%acc	377,94
EIEC.8dnag	Bandeja	var	inx	105x300	130%acc	432,96
EIEC.8dnba	Bandeja	var	inx	105x300		91,05
EIEC.8dnbb	Bandeja	var	inx	105x300	30%acc	115,87
EIEC.8dnbc	Bandeja	var	inx	105x300	40%acc	124,14
EIEC.8dnbd	Bandeja	var	inx	105x300	50%acc	132,42
EIEC.8dnbe	Bandeja	var	inx	105x300	70%acc	148,97
EIEC.8dnbf	Bandeja	var	inx	105x300	100%acc	173,78
EIEC.8dnbg	Bandeja	var	inx	105x300	130%acc	198,59
EIEC.8doaa	Bandeja	var	inx	105x400		219,86
EIEC.8doab	Bandeja	var	inx	105x400	30%acc	281,96
EIEC.8doac	Bandeja	var	inx	105x400	40%acc	302,66
EIEC.8doad	Bandeja	var	inx	105x400	50%acc	323,35
EIEC.8doae	Bandeja	var	inx	105x400	70%acc	364,75
EIEC.8doaf	Bandeja	var	inx	105x400	100%acc	426,85
EIEC.8doag	Bandeja	var	inx	105x400	130%acc	488,94
EIEC.8doba	Bandeja	var	inx	105x400		104,66
EIEC.8dobb	Bandeja	var	inx	105x400	30%acc	133,17
EIEC.8dobc	Bandeja	var	inx	105x400	40%acc	142,67
EIEC.8dobd	Bandeja	var	inx	105x400	50%acc	152,16
EIEC.8dobe	Bandeja	var	inx	105x400	70%acc	171,17
EIEC.8dobf	Bandeja	var	inx	105x400	100%acc	199,67
EIEC.8dobg	Bandeja	var	inx	105x400	130%acc	228,16
EIEC.8dpaa	Bandeja	var	inx	105x500		307,96
EIEC.8dpab	Bandeja	var	inx	105x500	30%acc	395,28
EIEC.8dpac	Bandeja	var	inx	105x500	40%acc	424,37
EIEC.8dpad	Bandeja	var	inx	105x500	50%acc	453,48
EIEC.8dpae	Bandeja	var	inx	105x500	70%acc	511,69
EIEC.8dpaf	Bandeja	var	inx	105x500	100%acc	599,02
EIEC.8dpag	Bandeja	var	inx	105x500	130%acc	686,33
EIEC.8dpba	Bandeja	var	inx	105x500		122,06
EIEC.8dpbb	Bandeja	var	inx	105x500	30%acc	154,89
EIEC.8dpbc	Bandeja	var	inx	105x500	40%acc	165,83
EIEC.8dpbd	Bandeja	var	inx	105x500	50%acc	176,77
EIEC.8dpbe	Bandeja	var	inx	105x500	70%acc	198,65
EIEC.8dpbf	Bandeja	var	inx	105x500	100%acc	231,48
EIEC.8dpbg	Bandeja	var	inx	105x500	130%acc	264,30
EIEC.8dqaa	Bandeja	var	inx	105x600		355,03
EIEC.8dqab	Bandeja	var	inx	105x600	30%acc	456,47
EIEC.8dqac	Bandeja	var	inx	105x600	40%acc	490,28
EIEC.8dqad	Bandeja	var	inx	105x600	50%acc	524,10
EIEC.8dqae	Bandeja	var	inx	105x600	70%acc	591,72
EIEC.8dqaf	Bandeja	var	inx	105x600	100%acc	693,16
EIEC.8dqag	Bandeja	var	inx	105x600	130%acc	794,60
EIEC.8dqba	Bandeja	var	inx	105x600		138,31
EIEC.8dqbb	Bandeja	var	inx	105x600	30%acc	176,01
EIEC.8dqbc	Bandeja	var	inx	105x600	40%acc	188,57
EIEC.8dqbd	Bandeja	var	inx	105x600	50%acc	201,13
EIEC.8dqbe	Bandeja	var	inx	105x600	70%acc	226,26
EIEC.8dqbf	Bandeja	var	inx	105x600	100%acc	263,96
EIEC.8dqbg	Bandeja	var	inx	105x600	130%acc	301,65

EIEC.9\$ m Bandeja PVC

A DIÁMETRO (mm)	B DIMENSIÓN (mm)	C TAPA	D PIEZA ESPECIAL...
a ciega	a 40x100	a con	a s/
b perforada	b 40x150	b sin	b 30
	c 40x200		c 40
	d 60x100		d 50
	e 60x150		
	f 60x200		
	g 60x300		
	h 60x400		
	i 100x200		
	j 100x300		
	k 100x400		
	l 100x500		
	m 100x600		

Combinaciones: 208 / 208 (100%)

EIEC.9aaaa	Bandeja	PVC	cie	40x100		18,68
EIEC.9aaab	Bandeja	PVC	cie	40x100	30%acc	22,55
EIEC.9aaac	Bandeja	PVC	cie	40x100	40%acc	23,85
EIEC.9aaad	Bandeja	PVC	cie	40x100	50%acc	25,15
EIEC.9aaba	Bandeja	PVC	cie	40x100		12,03
EIEC.9aabb	Bandeja	PVC	cie	40x100	30%acc	14,33
EIEC.9aabc	Bandeja	PVC	cie	40x100	40%acc	15,10
EIEC.9aabd	Bandeja	PVC	cie	40x100	50%acc	15,86
EIEC.9abaa	Bandeja	PVC	cie	40x150		22,78
EIEC.9abab	Bandeja	PVC	cie	40x150	30%acc	27,89
EIEC.9abac	Bandeja	PVC	cie	40x150	40%acc	29,59
EIEC.9abad	Bandeja	PVC	cie	40x150	50%acc	31,29
EIEC.9abba	Bandeja	PVC	cie	40x150		14,34
EIEC.9abbb	Bandeja	PVC	cie	40x150	30%acc	17,34
EIEC.9abbc	Bandeja	PVC	cie	40x150	40%acc	18,33
EIEC.9abbd	Bandeja	PVC	cie	40x150	50%acc	19,34
EIEC.9acaa	Bandeja	PVC	cie	40x200		26,15
EIEC.9acab	Bandeja	PVC	cie	40x200	30%acc	32,28
EIEC.9acac	Bandeja	PVC	cie	40x200	40%acc	34,31
EIEC.9acad	Bandeja	PVC	cie	40x200	50%acc	36,35
EIEC.9acba	Bandeja	PVC	cie	40x200		16,01
EIEC.9acbb	Bandeja	PVC	cie	40x200	30%acc	19,51
EIEC.9acbc	Bandeja	PVC	cie	40x200	40%acc	20,68
EIEC.9acbd	Bandeja	PVC	cie	40x200	50%acc	21,85
EIEC.9adaa	Bandeja	PVC	cie	60x100		19,97
EIEC.9adab	Bandeja	PVC	cie	60x100	30%acc	24,24
EIEC.9adac	Bandeja	PVC	cie	60x100	40%acc	25,66
EIEC.9adad	Bandeja	PVC	cie	60x100	50%acc	27,09
EIEC.9adba	Bandeja	PVC	cie	60x100		13,31
EIEC.9adbb	Bandeja	PVC	cie	60x100	30%acc	16,01
EIEC.9adbc	Bandeja	PVC	cie	60x100	40%acc	16,91
EIEC.9adbd	Bandeja	PVC	cie	60x100	50%acc	17,80
EIEC.9aeaa	Bandeja	PVC	cie	60x150		26,10
EIEC.9aeab	Bandeja	PVC	cie	60x150	30%acc	31,64
EIEC.9aeac	Bandeja	PVC	cie	60x150	40%acc	33,50
EIEC.9aead	Bandeja	PVC	cie	60x150	50%acc	35,35
EIEC.9aeba	Bandeja	PVC	cie	60x150		17,15
EIEC.9aebb	Bandeja	PVC	cie	60x150	30%acc	20,59
EIEC.9aebc	Bandeja	PVC	cie	60x150	40%acc	21,74
EIEC.9aebd	Bandeja	PVC	cie	60x150	50%acc	22,88
EIEC.9afaa	Bandeja	PVC	cie	60x200		30,18
EIEC.9afab	Bandeja	PVC	cie	60x200	30%acc	36,96
EIEC.9afac	Bandeja	PVC	cie	60x200	40%acc	39,23
EIEC.9afad	Bandeja	PVC	cie	60x200	50%acc	41,48
EIEC.9afba	Bandeja	PVC	cie	60x200		19,53
EIEC.9afbb	Bandeja	PVC	cie	60x200	30%acc	23,68
EIEC.9afbc	Bandeja	PVC	cie	60x200	40%acc	25,08
EIEC.9afbd	Bandeja	PVC	cie	60x200	50%acc	26,46
EIEC.9agaa	Bandeja	PVC	cie	60x300		40,40
EIEC.9agab	Bandeja	PVC	cie	60x300	30%acc	50,26
EIEC.9agac	Bandeja	PVC	cie	60x300	40%acc	53,54
EIEC.9agad	Bandeja	PVC	cie	60x300	50%acc	56,82
EIEC.9agba	Bandeja	PVC	cie	60x300		26,70
EIEC.9agbb	Bandeja	PVC	cie	60x300	30%acc	33,02
EIEC.9agbc	Bandeja	PVC	cie	60x300	40%acc	35,12
EIEC.9agbd	Bandeja	PVC	cie	60x300	50%acc	37,22
EIEC.9ahaa	Bandeja	PVC	cie	60x400		56,07
EIEC.9ahab	Bandeja	PVC	cie	60x400	30%acc	70,09
EIEC.9ahac	Bandeja	PVC	cie	60x400	40%acc	74,78
EIEC.9ahad	Bandeja	PVC	cie	60x400	50%acc	79,44
EIEC.9ahba	Bandeja	PVC	cie	60x400		35,15
EIEC.9ahbb	Bandeja	PVC	cie	60x400	30%acc	43,61
EIEC.9ahbc	Bandeja	PVC	cie	60x400	40%acc	46,42
EIEC.9ahbd	Bandeja	PVC	cie	60x400	50%acc	49,24
EIEC.9aiaa	Bandeja	PVC	cie	100x200		34,90
EIEC.9aiab	Bandeja	PVC	cie	100x200	30%acc	43,11
EIEC.9aiac	Bandeja	PVC	cie	100x200	40%acc	45,84
EIEC.9aiad	Bandeja	PVC	cie	100x200	50%acc	48,56
EIEC.9aiba	Bandeja	PVC	cie	100x200		24,26
EIEC.9aibb	Bandeja	PVC	cie	100x200	30%acc	29,82
EIEC.9aibc	Bandeja	PVC	cie	100x200	40%acc	31,69
EIEC.9aibd	Bandeja	PVC	cie	100x200	50%acc	33,55
EIEC.9ajaa	Bandeja	PVC	cie	100x300		47,44
EIEC.9ajab	Bandeja	PVC	cie	100x300	30%acc	59,40
EIEC.9ajac	Bandeja	PVC	cie	100x300	40%acc	63,39
EIEC.9ajad	Bandeja	PVC	cie	100x300	50%acc	67,38
EIEC.9ajba	Bandeja	PVC	cie	100x300		33,73
EIEC.9ajbb	Bandeja	PVC	cie	100x300	30%acc	42,15
EIEC.9ajbc	Bandeja	PVC	cie	100x300	40%acc	44,95
EIEC.9ajbd	Bandeja	PVC	cie	100x300	50%acc	47,77
EIEC.9akaa	Bandeja	PVC	cie	100x400		64,34
EIEC.9akab	Bandeja	PVC	cie	100x400	30%acc	80,85
EIEC.9akac	Bandeja	PVC	cie	100x400	40%acc	86,34
EIEC.9akad	Bandeja	PVC	cie	100x400	50%acc	91,84
EIEC.9akba	Bandeja	PVC	cie	100x400		43,40
EIEC.9akbb	Bandeja	PVC	cie	100x400	30%acc	54,32
EIEC.9akbc	Bandeja	PVC	cie	100x400	40%acc	57,96
EIEC.9akbd	Bandeja	PVC	cie	100x400	50%acc	61,60

EIEC.9alaa	Bandeja	PVC	cie	100x500		79,83
EIEC.9alab	Bandeja	PVC	cie	100x500	30%acc	100,44
EIEC.9alac	Bandeja	PVC	cie	100x500	40%acc	107,31
EIEC.9alad	Bandeja	PVC	cie	100x500	50%acc	114,19
EIEC.9alba	Bandeja	PVC	cie	100x500		51,99
EIEC.9albb	Bandeja	PVC	cie	100x500	30%acc	65,09
EIEC.9albc	Bandeja	PVC	cie	100x500	40%acc	69,45
EIEC.9albd	Bandeja	PVC	cie	100x500	50%acc	73,82
EIEC.9amaa	Bandeja	PVC	cie	100x600		92,77
EIEC.9amab	Bandeja	PVC	cie	100x600	30%acc	117,29
EIEC.9amac	Bandeja	PVC	cie	100x600	40%acc	125,45
EIEC.9amad	Bandeja	PVC	cie	100x600	50%acc	133,62
EIEC.9amba	Bandeja	PVC	cie	100x600		59,28
EIEC.9ambb	Bandeja	PVC	cie	100x600	30%acc	74,56
EIEC.9ambc	Bandeja	PVC	cie	100x600	40%acc	79,66
EIEC.9ambd	Bandeja	PVC	cie	100x600	50%acc	84,76
EIEC.9baaa	Bandeja	PVC	perf	40x100		18,68
EIEC.9baab	Bandeja	PVC	perf	40x100	30%acc	22,55
EIEC.9baac	Bandeja	PVC	perf	40x100	40%acc	23,85
EIEC.9baad	Bandeja	PVC	perf	40x100	50%acc	25,15
EIEC.9baba	Bandeja	PVC	perf	40x100		12,03
EIEC.9babb	Bandeja	PVC	perf	40x100	30%acc	14,33
EIEC.9babc	Bandeja	PVC	perf	40x100	40%acc	15,10
EIEC.9babd	Bandeja	PVC	perf	40x100	50%acc	15,86
EIEC.9bbaa	Bandeja	PVC	perf	40x150		22,78
EIEC.9bbab	Bandeja	PVC	perf	40x150	30%acc	27,89
EIEC.9bbac	Bandeja	PVC	perf	40x150	40%acc	29,59
EIEC.9bbad	Bandeja	PVC	perf	40x150	50%acc	31,29
EIEC.9bbba	Bandeja	PVC	perf	40x150		14,34
EIEC.9bbbb	Bandeja	PVC	perf	40x150	30%acc	17,34
EIEC.9bbbc	Bandeja	PVC	perf	40x150	40%acc	18,33
EIEC.9bbbd	Bandeja	PVC	perf	40x150	50%acc	19,34
EIEC.9bcaa	Bandeja	PVC	perf	40x200		26,15
EIEC.9bcab	Bandeja	PVC	perf	40x200	30%acc	32,28
EIEC.9bcac	Bandeja	PVC	perf	40x200	40%acc	34,31
EIEC.9bcad	Bandeja	PVC	perf	40x200	50%acc	36,35
EIEC.9bcba	Bandeja	PVC	perf	40x200		16,01
EIEC.9bcbb	Bandeja	PVC	perf	40x200	30%acc	19,51
EIEC.9bcbc	Bandeja	PVC	perf	40x200	40%acc	20,68
EIEC.9bcbd	Bandeja	PVC	perf	40x200	50%acc	21,85
EIEC.9bdaa	Bandeja	PVC	perf	60x100		19,97
EIEC.9bdab	Bandeja	PVC	perf	60x100	30%acc	24,24
EIEC.9bdac	Bandeja	PVC	perf	60x100	40%acc	25,66
EIEC.9bdad	Bandeja	PVC	perf	60x100	50%acc	27,09
EIEC.9bdba	Bandeja	PVC	perf	60x100		13,31
EIEC.9bdbb	Bandeja	PVC	perf	60x100	30%acc	16,01
EIEC.9bdbc	Bandeja	PVC	perf	60x100	40%acc	16,91
EIEC.9bdbd	Bandeja	PVC	perf	60x100	50%acc	17,80
EIEC.9beaa	Bandeja	PVC	perf	60x150		26,10
EIEC.9beab	Bandeja	PVC	perf	60x150	30%acc	31,64
EIEC.9beac	Bandeja	PVC	perf	60x150	40%acc	33,50
EIEC.9bead	Bandeja	PVC	perf	60x150	50%acc	35,35
EIEC.9beba	Bandeja	PVC	perf	60x150		17,15
EIEC.9bebb	Bandeja	PVC	perf	60x150	30%acc	20,59
EIEC.9bebc	Bandeja	PVC	perf	60x150	40%acc	21,74
EIEC.9bebd	Bandeja	PVC	perf	60x150	50%acc	22,88
EIEC.9bfaa	Bandeja	PVC	perf	60x200		30,18
EIEC.9bfab	Bandeja	PVC	perf	60x200	30%acc	36,96
EIEC.9bfac	Bandeja	PVC	perf	60x200	40%acc	39,23
EIEC.9bfad	Bandeja	PVC	perf	60x200	50%acc	41,48
EIEC.9bfba	Bandeja	PVC	perf	60x200		19,53
EIEC.9bfbb	Bandeja	PVC	perf	60x200	30%acc	23,68
EIEC.9bfbc	Bandeja	PVC	perf	60x200	40%acc	25,08
EIEC.9bfbd	Bandeja	PVC	perf	60x200	50%acc	26,46
EIEC.9bgaa	Bandeja	PVC	perf	60x300		40,40
EIEC.9bgab	Bandeja	PVC	perf	60x300	30%acc	50,26
EIEC.9bgac	Bandeja	PVC	perf	60x300	40%acc	53,54
EIEC.9bgad	Bandeja	PVC	perf	60x300	50%acc	56,82
EIEC.9bgba	Bandeja	PVC	perf	60x300		26,70
EIEC.9bgbb	Bandeja	PVC	perf	60x300	30%acc	33,02
EIEC.9bgbc	Bandeja	PVC	perf	60x300	40%acc	35,12
EIEC.9bgbd	Bandeja	PVC	perf	60x300	50%acc	37,22
EIEC.9bhaa	Bandeja	PVC	perf	60x400		56,07
EIEC.9bhac	Bandeja	PVC	perf	60x400	30%acc	70,09
EIEC.9bhac	Bandeja	PVC	perf	60x400	40%acc	74,78
EIEC.9bhad	Bandeja	PVC	perf	60x400	50%acc	79,44
EIEC.9bhba	Bandeja	PVC	perf	60x400		35,15
EIEC.9bhbb	Bandeja	PVC	perf	60x400	30%acc	43,61
EIEC.9bhbc	Bandeja	PVC	perf	60x400	40%acc	46,42
EIEC.9bhbd	Bandeja	PVC	perf	60x400	50%acc	49,24
EIEC.9biaa	Bandeja	PVC	perf	100x200		34,90
EIEC.9biab	Bandeja	PVC	perf	100x200	30%acc	43,11
EIEC.9biac	Bandeja	PVC	perf	100x200	40%acc	45,84
EIEC.9biad	Bandeja	PVC	perf	100x200	50%acc	48,56
EIEC.9biba	Bandeja	PVC	perf	100x200		24,26
EIEC.9bibb	Bandeja	PVC	perf	100x200	30%acc	29,82
EIEC.9bibc	Bandeja	PVC	perf	100x200	40%acc	31,69
EIEC.9bibd	Bandeja	PVC	perf	100x200	50%acc	33,55

EIEC.9bjaa	Bandeja	PVC	perf	100x300	47,44
EIEC.9bjab	Bandeja	PVC	perf	100x300 30%acc	59,40
EIEC.9bjac	Bandeja	PVC	perf	100x300 40%acc	63,39
EIEC.9bjad	Bandeja	PVC	perf	100x300 50%acc	67,38
EIEC.9bjba	Bandeja	PVC	perf	100x300	33,73
EIEC.9bjbb	Bandeja	PVC	perf	100x300 30%acc	42,15
EIEC.9bjbc	Bandeja	PVC	perf	100x300 40%acc	44,95
EIEC.9bjbd	Bandeja	PVC	perf	100x300 50%acc	47,77
EIEC.9bkaa	Bandeja	PVC	perf	100x400	64,34
EIEC.9bkab	Bandeja	PVC	perf	100x400 30%acc	80,85
EIEC.9bkac	Bandeja	PVC	perf	100x400 40%acc	86,34
EIEC.9bkad	Bandeja	PVC	perf	100x400 50%acc	91,84
EIEC.9bkba	Bandeja	PVC	perf	100x400	43,40
EIEC.9bkbb	Bandeja	PVC	perf	100x400 30%acc	54,32
EIEC.9bkbc	Bandeja	PVC	perf	100x400 40%acc	57,96
EIEC.9bkbd	Bandeja	PVC	perf	100x400 50%acc	61,60
EIEC.9blaa	Bandeja	PVC	perf	100x500	79,83
EIEC.9blab	Bandeja	PVC	perf	100x500 30%acc	100,44
EIEC.9blac	Bandeja	PVC	perf	100x500 40%acc	107,31
EIEC.9blad	Bandeja	PVC	perf	100x500 50%acc	114,19
EIEC.9blba	Bandeja	PVC	perf	100x500	51,99
EIEC.9blbb	Bandeja	PVC	perf	100x500 30%acc	65,09
EIEC.9blbc	Bandeja	PVC	perf	100x500 40%acc	69,45
EIEC.9blbd	Bandeja	PVC	perf	100x500 50%acc	73,82
EIEC.9bmaa	Bandeja	PVC	perf	100x600	92,77
EIEC.9bmab	Bandeja	PVC	perf	100x600 30%acc	117,29
EIEC.9bmac	Bandeja	PVC	perf	100x600 40%acc	125,45
EIEC.9bmad	Bandeja	PVC	perf	100x600 50%acc	133,62
EIEC.9bmab	Bandeja	PVC	perf	100x600	59,28
EIEC.9bmbb	Bandeja	PVC	perf	100x600 30%acc	74,56
EIEC.9bmcb	Bandeja	PVC	perf	100x600 40%acc	79,66
EIEC.9bmdb	Bandeja	PVC	perf	100x600 50%acc	84,76

EIEC10\$ m Canaleta de PVC con tapa

A DIMENSIONES (m...	B TABIQUE SEPARA...	C PIEZA ESPECIAL	
a 20x12.5	a con	a s/	
b 32x12.5	b sin	b 30	
c 40x12.5		c 40	
d 32x16		d 50	
e 40x16			
f 60x16			
g 32x20			
h 40x20			
i 60x20			
j 75x20			
k 75x50			
l 75x65			
m 100x34			
n 100x50			
o 130x50			
p 160x50			
q 160x65			
r 200x65			
s 250x65			

Combinaciones: 84 / 152 (55%)

EIEC10aaa	Can PVC 20x12.5	c/tab	5,40
EIEC10aab	Can PVC 20x12.5	30%acc c/tab	6,02
EIEC10aac	Can PVC 20x12.5	40%acc c/tab	6,21
EIEC10aad	Can PVC 20x12.5	50%acc c/tab	6,43
EIEC10aba	Can PVC 20x12.5		4,09
EIEC10abb	Can PVC 20x12.5	30%acc	4,52
EIEC10abc	Can PVC 20x12.5	40%acc	4,65
EIEC10abd	Can PVC 20x12.5	50%acc	4,80
EIEC10baa	Can PVC 32x12.5	c/tab	5,75
EIEC10bab	Can PVC 32x12.5	30%acc c/tab	6,48
EIEC10bac	Can PVC 32x12.5	40%acc c/tab	6,72
EIEC10bad	Can PVC 32x12.5	50%acc c/tab	6,97
EIEC10bba	Can PVC 32x12.5		4,95
EIEC10bbb	Can PVC 32x12.5	30%acc	5,63
EIEC10bbc	Can PVC 32x12.5	40%acc	5,85
EIEC10bbd	Can PVC 32x12.5	50%acc	6,09
EIEC10caa	Can PVC 40x12.5	c/tab	7,11
EIEC10cab	Can PVC 40x12.5	30%acc c/tab	8,23
EIEC10cac	Can PVC 40x12.5	40%acc c/tab	8,61
EIEC10cad	Can PVC 40x12.5	50%acc c/tab	8,98
EIEC10dba	Can PVC 32x16		6,47
EIEC10dbb	Can PVC 32x16	30%acc	7,30
EIEC10dbc	Can PVC 32x16	40%acc	7,58
EIEC10dbd	Can PVC 32x16	50%acc	7,87
EIEC10eaa	Can PVC 40x16	c/tab	8,07
EIEC10eab	Can PVC 40x16	30%acc c/tab	9,20
EIEC10eac	Can PVC 40x16	40%acc c/tab	9,57
EIEC10ead	Can PVC 40x16	50%acc c/tab	9,95
EIEC10faa	Can PVC 60x16	c/tab	11,19
EIEC10fab	Can PVC 60x16	30%acc c/tab	12,95
EIEC10fac	Can PVC 60x16	40%acc c/tab	13,54
EIEC10fad	Can PVC 60x16	50%acc c/tab	14,13
EIEC10gba	Can PVC 32x20		7,23
EIEC10gbb	Can PVC 32x20	30%acc	8,29
EIEC10gbc	Can PVC 32x20	40%acc	8,64
EIEC10gbd	Can PVC 32x20	50%acc	9,01
EIEC10hba	Can PVC 40x20		8,07
EIEC10hbb	Can PVC 40x20	30%acc	9,38
EIEC10hbc	Can PVC 40x20	40%acc	9,82
EIEC10hbd	Can PVC 40x20	50%acc	10,26
EIEC10iaa	Can PVC 60x20	c/tab	11,71
EIEC10iab	Can PVC 60x20	30%acc c/tab	13,62
EIEC10iac	Can PVC 60x20	40%acc c/tab	14,26
EIEC10iad	Can PVC 60x20	50%acc c/tab	14,89
EIEC10jaa	Can PVC 75x20	c/tab	12,89
EIEC10jab	Can PVC 75x20	30%acc c/tab	15,17
EIEC10jac	Can PVC 75x20	40%acc c/tab	15,92
EIEC10jad	Can PVC 75x20	50%acc c/tab	16,68
EIEC10kaa	Can PVC 75x50	c/tab	18,47
EIEC10kab	Can PVC 75x50	30%acc c/tab	22,10
EIEC10kac	Can PVC 75x50	40%acc c/tab	23,32
EIEC10kad	Can PVC 75x50	50%acc c/tab	24,53
EIEC10laa	Can PVC 75x65	c/tab	19,01
EIEC10lab	Can PVC 75x65	30%acc c/tab	22,82
EIEC10lac	Can PVC 75x65	40%acc c/tab	24,08
EIEC10lad	Can PVC 75x65	50%acc c/tab	25,35
EIEC10maa	Can PVC 100x34	c/tab	16,82
EIEC10mab	Can PVC 100x34	30%acc c/tab	19,96
EIEC10mac	Can PVC 100x34	40%acc c/tab	21,01
EIEC10mad	Can PVC 100x34	50%acc c/tab	22,05
EIEC10naa	Can PVC 100x50	c/tab	19,92
EIEC10nab	Can PVC 100x50	30%acc c/tab	23,99
EIEC10nac	Can PVC 100x50	40%acc c/tab	25,36
EIEC10nad	Can PVC 100x50	50%acc c/tab	26,71
EIEC10oaa	Can PVC 130x50	c/tab	29,56
EIEC10oab	Can PVC 130x50	30%acc c/tab	36,23
EIEC10oac	Can PVC 130x50	40%acc c/tab	38,44
EIEC10oad	Can PVC 130x50	50%acc c/tab	40,68
EIEC10paa	Can PVC 160x50	c/tab	31,88
EIEC10pab	Can PVC 160x50	30%acc c/tab	39,24
EIEC10pac	Can PVC 160x50	40%acc c/tab	41,69
EIEC10pad	Can PVC 160x50	50%acc c/tab	44,15
EIEC10qaa	Can PVC 160x65	c/tab	36,66
EIEC10qab	Can PVC 160x65	30%acc c/tab	45,46
EIEC10qac	Can PVC 160x65	40%acc c/tab	48,40
EIEC10qad	Can PVC 160x65	50%acc c/tab	51,33
EIEC10raa	Can PVC 200x65	c/tab	43,10
EIEC10rab	Can PVC 200x65	30%acc c/tab	53,42
EIEC10rac	Can PVC 200x65	40%acc c/tab	56,85
EIEC10rad	Can PVC 200x65	50%acc c/tab	60,30
EIEC10saa	Can PVC 250x65	c/tab	57,74
EIEC10sab	Can PVC 250x65	30%acc c/tab	72,47
EIEC10sac	Can PVC 250x65	40%acc c/tab	77,39
EIEC10sad	Can PVC 250x65	50%acc c/tab	82,29

EIEC11\$ m Canal de suelo de PVC

A DIMENSIÓN (mm)			
a 41X10			
b 75X18			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIEC11a Canal de suelo PVC 41X10mm 4,10

EIEC11b Canal de suelo PVC 75X18mm 6,54

EIEL Líneas y cuadros interiores

EIEL.1\$ m Línea de cobre

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEL.2\$ m Línea de aluminio

A TIPO	B SUMINISTRO	C SECCIÓN (mm2)	
a RV-Al	a monofásico	a 16	
b RZ1-Al (AS)	b trifásico	b 25	
	c/neutro	c 35	
	c trifásico	d 50	
	s/neutro	e 70	
		f 95	
		g 120	
		h 150	
		i 185	
		j 240	
		k 300	

Combinaciones: 66 / 66 (100%)

EIEL.2aaa	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x16mm	5,18
EIEL.2aab	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x25mm	5,72
EIEL.2aac	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x35mm	6,19
EIEL.2aad	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x50mm	6,73
EIEL.2aae	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x70mm	8,25
EIEL.2aaf	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x95mm	8,88
EIEL.2aag	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x120m	11,03
EIEL.2aah	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x150m	11,85
EIEL.2aai	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x185m	14,19
EIEL.2aaj	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x240m	16,16
EIEL.2aak	Línea Al	RV-Al	monf	0.6/1kV	3x300m	20,26
EIEL.2aba	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	6,68
EIEL.2abb	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	7,75
EIEL.2abc	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	8,69
EIEL.2abd	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	9,52
EIEL.2abe	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	12,32
EIEL.2abf	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	13,45
EIEL.2abg	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	17,10
EIEL.2abh	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	18,49
EIEL.2abi	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	23,16
EIEL.2abj	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	26,35
EIEL.2abk	Línea Al	RV-Al	trif	c/N 0.6/1kV	5x	34,27
EIEL.2aca	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	5,94
EIEL.2acb	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	6,73
EIEL.2acc	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	7,45
EIEL.2acd	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	8,13
EIEL.2ace	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	10,29
EIEL.2acf	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	11,17
EIEL.2acg	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	14,06
EIEL.2ach	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	15,18
EIEL.2aci	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	18,68
EIEL.2acj	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	21,25
EIEL.2ack	Línea Al	RV-Al	trif	s/N 0.6/1kV	4x	27,26
EIEL.2baa	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		5,59
EIEL.2bab	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		6,11
EIEL.2bac	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		6,60
EIEL.2bad	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		7,13
EIEL.2bae	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		8,53
EIEL.2baf	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		9,36
EIEL.2bag	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		11,39
EIEL.2bah	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		12,64
EIEL.2bai	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		14,76
EIEL.2baj	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		17,19
EIEL.2bak	Línea Al	RZ1-Al (AS)	monf	0.6/1kV		20,93
EIEL.2bba	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		7,37
EIEL.2bbb	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		8,39
EIEL.2bbc	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		9,38
EIEL.2bbd	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		10,20
EIEL.2bbe	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		12,72
EIEL.2bbf	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		14,27
EIEL.2bbg	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		17,75
EIEL.2bbh	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		19,90
EIEL.2bbi	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		24,14
EIEL.2bbj	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		28,25
EIEL.2bbk	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	c/N 0.6/		35,30
EIEL.2bca	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		6,48
EIEL.2bcb	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		7,25
EIEL.2bcc	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		8,00
EIEL.2bcd	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		8,66
EIEL.2bce	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		10,62
EIEL.2bcf	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		11,81
EIEL.2bcg	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		14,58
EIEL.2bch	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		16,27
EIEL.2bci	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		19,45
EIEL.2bcj	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		22,73
EIEL.2bck	Línea Al	RZ1-Al (AS)	trif	s/N 0.6/		28,12

EIEL.3\$ u Interruptor diferencial
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEL.4\$ u Interruptor magnetotérmico
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEL.5\$ u Interruptor magnetotérmico ICP-M

A INTENSIDAD (A)	B POLOS		
a 1.5	a 1		
b 3	b 1+N		
c 3.5	c 2		
d 5	d 3		
e 7.5	e 3+N		
f 10	f 4		
g 15			
h 20			
i 25			
j 30			
k 35			
l 40			
m 45			
n 50			
o 63			

Combinaciones: 83 / 90 (92%)

EIEL.5aa	Intr mgnt	1.5A 1p ICP-M 6kA	23,74
EIEL.5ab	Intr mgnt	1.5A 1+N ICP-M 6kA	41,34
EIEL.5ac	Intr mgnt	1.5A 2p ICP-M 6kA	47,31
EIEL.5ad	Intr mgnt	1.5A 3p ICP-M 6kA	77,51
EIEL.5af	Intr mgnt	1.5A 4p ICP-M 6kA	110,99
EIEL.5ba	Intr mgnt	3A 1p ICP-M 6kA	23,74
EIEL.5bb	Intr mgnt	3A 1+N ICP-M 6kA	41,34
EIEL.5bc	Intr mgnt	3A 2p ICP-M 6kA	47,31
EIEL.5bd	Intr mgnt	3A 3p ICP-M 6kA	77,51
EIEL.5bf	Intr mgnt	3A 4p ICP-M 6kA	110,99
EIEL.5ca	Intr mgnt	3.5A 1p ICP-M 6kA	23,74
EIEL.5cb	Intr mgnt	3.5A 1+N ICP-M 6kA	41,34
EIEL.5cc	Intr mgnt	3.5A 2p ICP-M 6kA	47,31
EIEL.5cd	Intr mgnt	3.5A 3p ICP-M 6kA	77,51
EIEL.5cf	Intr mgnt	3.5A 4p ICP-M 6kA	110,99
EIEL.5da	Intr mgnt	5A 1p ICP-M 6kA	15,99
EIEL.5db	Intr mgnt	5A 1+N ICP-M 6kA	26,99
EIEL.5dc	Intr mgnt	5A 2p ICP-M 6kA	29,92
EIEL.5dd	Intr mgnt	5A 3p ICP-M 6kA	48,93
EIEL.5df	Intr mgnt	5A 4p ICP-M 6kA	69,13
EIEL.5ea	Intr mgnt	7.5A 1p ICP-M 6kA	15,14
EIEL.5eb	Intr mgnt	7.5A 1+N ICP-M 6kA	25,80
EIEL.5ec	Intr mgnt	7.5A 2p ICP-M 6kA	28,58
EIEL.5ed	Intr mgnt	7.5A 3p ICP-M 6kA	46,58
EIEL.5ef	Intr mgnt	7.5A 4p ICP-M 6kA	65,61
EIEL.5fa	Intr mgnt	10A 1p ICP-M 6kA	15,01
EIEL.5fb	Intr mgnt	10A 1+N ICP-M 6kA	26,03
EIEL.5fc	Intr mgnt	10A 2p ICP-M 6kA	28,14
EIEL.5fd	Intr mgnt	10A 3p ICP-M 6kA	46,12
EIEL.5fe	Intr mgnt	10A 3+N ICP-M 6kA	57,50
EIEL.5ff	Intr mgnt	10A 4p ICP-M 6kA	65,03
EIEL.5ga	Intr mgnt	15A 1p ICP-M 6kA	15,22
EIEL.5gb	Intr mgnt	15A 1+N ICP-M 6kA	26,45
EIEL.5gc	Intr mgnt	15A 2p ICP-M 6kA	28,63
EIEL.5gd	Intr mgnt	15A 3p ICP-M 6kA	46,91
EIEL.5ge	Intr mgnt	15A 3+N ICP-M 6kA	59,45
EIEL.5gf	Intr mgnt	15A 4p ICP-M 6kA	66,20
EIEL.5ha	Intr mgnt	20A 1p ICP-M 6kA	15,56
EIEL.5hb	Intr mgnt	20A 1+N ICP-M 6kA	27,10
EIEL.5hc	Intr mgnt	20A 2p ICP-M 6kA	29,31
EIEL.5hd	Intr mgnt	20A 3p ICP-M 6kA	48,13
EIEL.5he	Intr mgnt	20A 3+N ICP-M 6kA	61,62
EIEL.5hf	Intr mgnt	20A 4p ICP-M 6kA	67,97
EIEL.5ia	Intr mgnt	25A 1p ICP-M 6kA	15,80
EIEL.5ib	Intr mgnt	25A 1+N ICP-M 6kA	27,59
EIEL.5ic	Intr mgnt	25A 2p ICP-M 6kA	29,84
EIEL.5id	Intr mgnt	25A 3p ICP-M 6kA	48,93
EIEL.5ie	Intr mgnt	25A 3+N ICP-M 6kA	63,55
EIEL.5if	Intr mgnt	25A 4p ICP-M 6kA	69,19
EIEL.5ja	Intr mgnt	30A 1p ICP-M 6kA	16,56
EIEL.5jb	Intr mgnt	30A 1+N ICP-M 6kA	29,03
EIEL.5jc	Intr mgnt	30A 2p ICP-M 6kA	31,66
EIEL.5jd	Intr mgnt	30A 3p ICP-M 6kA	51,56
EIEL.5jf	Intr mgnt	30A 4p ICP-M 6kA	73,00
EIEL.5ka	Intr mgnt	35A 1p ICP-M 6kA	20,47
EIEL.5kb	Intr mgnt	35A 1+N ICP-M 6kA	37,60
EIEL.5kc	Intr mgnt	35A 2p ICP-M 6kA	41,75
EIEL.5kd	Intr mgnt	35A 3p ICP-M 6kA	66,17
EIEL.5kf	Intr mgnt	35A 4p ICP-M 6kA	85,62
EIEL.5la	Intr mgnt	40A 1p ICP-M 6kA	21,64
EIEL.5lb	Intr mgnt	40A 1+N ICP-M 6kA	37,60
EIEL.5lc	Intr mgnt	40A 2p ICP-M 6kA	41,75
EIEL.5ld	Intr mgnt	40A 3p ICP-M 6kA	66,17
EIEL.5le	Intr mgnt	40A 3+N ICP-M 6kA	72,85
EIEL.5lf	Intr mgnt	40A 4p ICP-M 6kA	85,62
EIEL.5ma	Intr mgnt	45A 1p ICP-M 6kA	24,05
EIEL.5mb	Intr mgnt	45A 1+N ICP-M 6kA	42,44
EIEL.5mc	Intr mgnt	45A 2p ICP-M 6kA	46,87
EIEL.5md	Intr mgnt	45A 3p ICP-M 6kA	70,14
EIEL.5me	Intr mgnt	45A 3+N ICP-M 6kA	75,66
EIEL.5mf	Intr mgnt	45A 4p ICP-M 6kA	92,50
EIEL.5na	Intr mgnt	50A 1p ICP-M 6kA	41,41
EIEL.5nb	Intr mgnt	50A 1+N ICP-M 6kA	73,25
EIEL.5nc	Intr mgnt	50A 2p ICP-M 6kA	74,40
EIEL.5nd	Intr mgnt	50A 3p ICP-M 6kA	122,79
EIEL.5ne	Intr mgnt	50A 3+N ICP-M 6kA	130,14
EIEL.5nf	Intr mgnt	50A 4p ICP-M 6kA	156,80
EIEL.5oa	Intr mgnt	63A 1p ICP-M 6kA	43,53
EIEL.5ob	Intr mgnt	63A 1+N ICP-M 6kA	75,58
EIEL.5oc	Intr mgnt	63A 2p ICP-M 6kA	78,85
EIEL.5od	Intr mgnt	63A 3p ICP-M 6kA	125,14
EIEL.5oe	Intr mgnt	63A 3+N ICP-M 6kA	137,59
EIEL.5of	Intr mgnt	63A 4p ICP-M 6kA	162,77

EIEL.6\$ u Interruptor magnetotérmico 6 kA estrecho

A INTENSIDAD (A)	B POLOS	C CURVA	
a 1	a 1+N	a C	
b 2	b 3	b D	
c 3	c 3+N		
d 6			
e 10			
f 16			
g 20			
h 25			
i 32			
j 40			

Combinaciones: 45 / 60 (75%)

EIEL.6aaa	Intr mgnt estrecho	1A 1+N C 6kA	27,29
EIEL.6baa	Intr mgnt estrecho	2A 1+N C 6kA	27,29
EIEL.6caa	Intr mgnt estrecho	3A 1+N C 6kA	27,29
EIEL.6daa	Intr mgnt estrecho	6A 1+N C 6kA	20,68
EIEL.6dab	Intr mgnt estrecho	6A 1+N D 6kA	45,14
EIEL.6dba	Intr mgnt estrecho	6A 3p C 6kA	33,55
EIEL.6dbb	Intr mgnt estrecho	6A 3p D 6kA	67,97
EIEL.6dca	Intr mgnt estrecho	6A 3+N C 6kA	44,15
EIEL.6dcb	Intr mgnt estrecho	6A 3+N D 6kA	87,77
EIEL.6eaa	Intr mgnt estrecho	10A 1+N C 6kA	19,29
EIEL.6eab	Intr mgnt estrecho	10A 1+N D 6kA	40,15
EIEL.6eba	Intr mgnt estrecho	10A 3p C 6kA	31,71
EIEL.6ebb	Intr mgnt estrecho	10A 3p D 6kA	61,90
EIEL.6eca	Intr mgnt estrecho	10A 3+N C 6kA	42,86
EIEL.6ecb	Intr mgnt estrecho	10A 3+N D 6kA	79,52
EIEL.6faa	Intr mgnt estrecho	16A 1+N C 6kA	19,55
EIEL.6fab	Intr mgnt estrecho	16A 1+N D 6kA	40,87
EIEL.6fba	Intr mgnt estrecho	16A 3p C 6kA	32,25
EIEL.6fbb	Intr mgnt estrecho	16A 3p D 6kA	62,99
EIEL.6fca	Intr mgnt estrecho	16A 3+N C 6kA	43,30
EIEL.6fcb	Intr mgnt estrecho	16A 3+N D 6kA	80,94
EIEL.6gaa	Intr mgnt estrecho	20A 1+N C 6kA	20,03
EIEL.6gab	Intr mgnt estrecho	20A 1+N D 6kA	41,99
EIEL.6gba	Intr mgnt estrecho	20A 3p C 6kA	33,02
EIEL.6gbb	Intr mgnt estrecho	20A 3p D 6kA	64,66
EIEL.6gca	Intr mgnt estrecho	20A 3+N C 6kA	44,35
EIEL.6gcb	Intr mgnt estrecho	20A 3+N D 6kA	83,13
EIEL.6haa	Intr mgnt estrecho	25A 1+N C 6kA	20,36
EIEL.6hab	Intr mgnt estrecho	25A 1+N D 6kA	42,70
EIEL.6hba	Intr mgnt estrecho	25A 3p C 6kA	33,55
EIEL.6hbb	Intr mgnt estrecho	25A 3p D 6kA	65,84
EIEL.6hca	Intr mgnt estrecho	25A 3+N C 6kA	45,81
EIEL.6hcb	Intr mgnt estrecho	25A 3+N D 6kA	84,66
EIEL.6iaa	Intr mgnt estrecho	32A 1+N C 6kA	23,15
EIEL.6iab	Intr mgnt estrecho	32A 1+N D 6kA	46,86
EIEL.6iba	Intr mgnt estrecho	32A 3p C 6kA	37,02
EIEL.6ibb	Intr mgnt estrecho	32A 3p D 6kA	71,23
EIEL.6ica	Intr mgnt estrecho	32A 3+N C 6kA	49,33
EIEL.6icb	Intr mgnt estrecho	32A 3+N D 6kA	91,23
EIEL.6jaa	Intr mgnt estrecho	40A 1+N C 6kA	28,42
EIEL.6jab	Intr mgnt estrecho	40A 1+N D 6kA	51,21
EIEL.6jba	Intr mgnt estrecho	40A 3p C 6kA	43,03
EIEL.6jbb	Intr mgnt estrecho	40A 3p D 6kA	77,53
EIEL.6jca	Intr mgnt estrecho	40A 3+N C 6kA	59,69
EIEL.6jcb	Intr mgnt estrecho	40A 3+N D 6kA	92,63

EIEL.7\$ u Bloque diferencial

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEL.8\$ u Interruptor magnetotérmico-diferencial

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEL.9\$ u Interruptor mgnt caja moldeada

A INTENSIDAD (A)	B POLOS	C PODER DE CORTE	D PROTECCIÓN DIF...
a 40	a 3	a normal	a si
b 100	b 4	b medio	b no
c 160		c alto poder	
d 250		corte	
e 400			
f 630			

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EIEL.9aaaa	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	3P	difl	942,12
EIEL.9aaab	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	3P		414,95
EIEL.9aaba	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	3P	difl	1.104,89
EIEL.9aabb	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	3P		596,07
EIEL.9aaca	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	3P	difl	1.304,91
EIEL.9aacb	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	3P		796,09
EIEL.9abaa	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	4P	difl	1.078,47
EIEL.9abab	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	4P		522,07
EIEL.9abba	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	4P	difl	1.247,00
EIEL.9abbb	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	4P		713,90
EIEL.9abca	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	4P	difl	1.574,29
EIEL.9abcb	Intr	mgnt	caj	moldd	40A	4P		1.041,20
EIEL.9baaa	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	3P	difl	963,85
EIEL.9baab	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	3P		435,04
EIEL.9baba	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	3P	difl	1.125,68
EIEL.9babb	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	3P		617,04
EIEL.9baca	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	3P	difl	1.125,68
EIEL.9bacb	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	3P		817,14
EIEL.9bbaa	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	4P	difl	1.114,35
EIEL.9bbab	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	4P		556,65
EIEL.9bbba	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	4P	difl	1.282,86
EIEL.9bbbb	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	4P		749,96
EIEL.9bbca	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	4P	difl	1.610,16
EIEL.9bbcb	Intr	mgnt	caj	moldd	100A	4P		1.077,26
EIEL.9caaa	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	3P	difl	1.348,89
EIEL.9caab	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	3P		458,09
EIEL.9caba	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	3P	difl	1.149,50
EIEL.9cabb	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	3P		640,86
EIEL.9caca	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	3P	difl	1.149,50
EIEL.9cacb	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	3P		840,91
EIEL.9cbaa	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	4P	difl	1.153,31
EIEL.9cbab	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	4P		594,28
EIEL.9cbba	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	4P	difl	1.321,88
EIEL.9cbbb	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	4P		788,96
EIEL.9cbca	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	4P	difl	1.649,14
EIEL.9cbcb	Intr	mgnt	caj	moldd	160A	4P		1.116,23
EIEL.9daaa	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	3P	difl	1.712,04
EIEL.9daab	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	3P		863,92
EIEL.9daba	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	3P	difl	1.767,48
EIEL.9dabb	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	3P		902,48
EIEL.9daca	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	3P	difl	2.273,04
EIEL.9dach	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	3P		1.408,04
EIEL.9dbaa	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	4P	difl	2.052,33
EIEL.9dbab	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	4P		1.118,28
EIEL.9dbba	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	4P	difl	1.842,98
EIEL.9dbbb	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	4P		890,30
EIEL.9dbca	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	4P	difl	2.802,20
EIEL.9dbcb	Intr	mgnt	caj	moldd	250A	4P		1.849,50
EIEL.9eaaa	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	3P	difl	2.213,70
EIEL.9eaab	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	3P		1.516,21
EIEL.9eaba	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	3P	difl	2.746,73
EIEL.9eabb	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	3P		1.786,40
EIEL.9eaca	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	3P	difl	3.167,39
EIEL.9eacb	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	3P		2.207,06
EIEL.9ebaa	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	4P	difl	2.671,42
EIEL.9ebab	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	4P		1.889,04
EIEL.9ebba	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	4P	difl	3.302,81
EIEL.9ebbb	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	4P		2.257,54
EIEL.9ebca	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	4P	difl	3.712,83
EIEL.9ebcb	Intr	mgnt	caj	moldd	400A	4P		2.667,56
EIEL.9faaa	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	3P	difl	2.508,90
EIEL.9faab	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	3P		1.809,86
EIEL.9faba	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	3P	difl	3.227,26
EIEL.9fabb	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	3P		2.265,32
EIEL.9faca	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	3P	difl	3.706,40
EIEL.9facb	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	3P		2.744,47
EIEL.9fbaa	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	4P	difl	3.051,13
EIEL.9fbab	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	4P		2.267,08
EIEL.9fbba	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	4P	difl	3.852,80
EIEL.9fbbb	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	4P		2.805,90
EIEL.9fbca	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	4P	difl	4.189,63
EIEL.9fbcb	Intr	mgnt	caj	moldd	630A	4P		3.142,73

EIEL10\$ u Fusible

A TIPO	B CALIBRE (A)		
a cilíndrico	a 2		
b de cuchilla	b 4		
	c 6		
	d 10		
	e 16		
	f 20		
	g 25		
	h 32		
	i 40		
	j 50		
	k 63		
	l 80		
	m 100		
	n 125		
	o 160		
	p 200		
	q 250		
	r 315		
	s 400		
	t 500		
	u 630		
	v 800		
	w 1000		

Combinaciones: 28 / 46 (61%)

EIEL10aa	Fusible cilíndrico 2A	2,08
EIEL10ab	Fusible cilíndrico 4A	2,05
EIEL10ac	Fusible cilíndrico 6A	2,05
EIEL10ad	Fusible cilíndrico 10A	2,07
EIEL10ae	Fusible cilíndrico 16A	2,07
EIEL10af	Fusible cilíndrico 20A	2,20
EIEL10ag	Fusible cilíndrico 25A	2,19
EIEL10ah	Fusible cilíndrico 32A	2,19
EIEL10ai	Fusible cilíndrico 40A	3,06
EIEL10aj	Fusible cilíndrico 50A	3,15
EIEL10ak	Fusible cilíndrico 63A	4,85
EIEL10al	Fusible cilíndrico 80A	4,87
EIEL10am	Fusible cilíndrico 100A	5,07
EIEL10an	Fusible cilíndrico 125A	5,40
EIEL10bj	Fusible de cuchilla 50A	15,25
EIEL10bk	Fusible de cuchilla 63A	15,25
EIEL10bl	Fusible de cuchilla 80A	15,71
EIEL10bm	Fusible de cuchilla 100A	15,60
EIEL10bn	Fusible de cuchilla 125A	15,28
EIEL10bo	Fusible de cuchilla 160A	16,27
EIEL10bp	Fusible de cuchilla 200A	28,43
EIEL10bq	Fusible de cuchilla 250A	28,43
EIEL10br	Fusible de cuchilla 315A	33,93
EIEL10bs	Fusible de cuchilla 400A	44,15
EIEL10bt	Fusible de cuchilla 500A	97,48
EIEL10bu	Fusible de cuchilla 630A	101,42
EIEL10bv	Fusible de cuchilla 800A	153,82
EIEL10bw	Fusible de cuchilla 1000A	160,59

EIEL11\$ u Transformador tensión/intensidad

A TIPO	B RELACIÓN DE TR...	C POTENCIA (VA)	
a tensión	a 230/8-12V	a 4	
b intensidad	b 230/12-24V	b 8	
	c 40/5A	c 16	
	d 75/5A	d 25	
	e 100/5A	e 40	
	f 125/5A	f 63	
	g 150/5A	g no aplica	
	h 200/5A		
	i 250/5A		
	j 300/5A		
	k 400/5A		
	l 500/5A		
	m 600/5A		
	n 800/5A		
	o 1000/5A		
	p 1250/5A		
	q 1500/5A		
	r 2000/5A		
	s 2500/5A		
	t 3000/5A		
	u 4000/5A		
	v 5000/5A		
	w 6000/5A		

Combinaciones: 28 / 322 (9%)

EIEL11aaa	Transfd de tensión 230/8-12V	58,70
EIEL11aab	Transfd de tensión 230/8-12V	79,00
EIEL11aac	Transfd de tensión 230/8-12V	87,40
EIEL11abc	Transfd de tensión 230/12-24V	93,22
EIEL11abe	Transfd de tensión 230/12-24V	138,69
EIEL11abf	Transfd de tensión 230/12-24V	160,21
EIEL11add	Transfd de tensión 75/5A	129,10
EIEL11bcg	Transfd de intensidad 40/5A	27,71
EIEL11bdg	Transfd de intensidad 75/5A	29,19
EIEL11beg	Transfd de intensidad 100/5A	29,19
EIEL11bfg	Transfd de intensidad 125/5A	29,19
EIEL11bfg	Transfd de intensidad 150/5A	29,19
EIEL11bhg	Transfd de intensidad 200/5A	48,51
EIEL11big	Transfd de intensidad 250/5A	48,51
EIEL11bjg	Transfd de intensidad 300/5A	48,51
EIEL11bkg	Transfd de intensidad 400/5A	48,51
EIEL11blg	Transfd de intensidad 500/5A	47,55
EIEL11bmg	Transfd de intensidad 600/5A	47,55
EIEL11bng	Transfd de intensidad 800/5A	53,19
EIEL11bog	Transfd de intensidad 1000/5A	53,19
EIEL11bpg	Transfd de intensidad 1250/5A	58,78
EIEL11bqg	Transfd de intensidad 1500/5A	64,41
EIEL11brg	Transfd de intensidad 2000/5A	97,16
EIEL11bsg	Transfd de intensidad 2500/5A	136,47
EIEL11btg	Transfd de intensidad 3000/5A	118,71
EIEL11bug	Transfd de intensidad 4000/5A	145,82
EIEL11bvg	Transfd de intensidad 5000/5A	549,53
EIEL11bwg	Transfd de intensidad 6000/5A	549,53

EIEL12\$ u Contactor

A TIPO	B INTENSIDAD (A)	C MANDO MANUAL	
a unipolar	a 16	a con	
b bipolar	b 25	b sin	
c tripolar	c 40		
d tetrapolar	d 63		
	e 100		

Combinaciones: 20 / 40 (50%)

EIEL12abb	Contador unipolar 25A	83,56
EIEL12bab	Contador bipolar 16A	42,65
EIEL12bba	Contador bipolar 25A	71,24
EIEL12bbb	Contador bipolar 25A	45,42
EIEL12bca	Contador bipolar 40A	83,85
EIEL12bcb	Contador bipolar 40A	65,09
EIEL12bda	Contador bipolar 63A	118,77
EIEL12bdb	Contador bipolar 63A	94,93
EIEL12beb	Contador bipolar 100A	230,43
EIEL12cba	Contador tripolar 25A	93,66
EIEL12cbb	Contador tripolar 25A	52,19
EIEL12ccb	Contador tripolar 40A	80,46
EIEL12cdb	Contador tripolar 63A	135,71
EIEL12dba	Contador tetrapolar 25A	96,86
EIEL12dbb	Contador tetrapolar 25A	56,89
EIEL12dca	Contador tetrapolar 40A	116,56
EIEL12dcb	Contador tetrapolar 40A	93,50
EIEL12dda	Contador tetrapolar 63A	154,94
EIEL12ddb	Contador tetrapolar 63A	132,28
EIEL12deb	Contador tetrapolar 100A	333,47

EIEL13\$ u Voltímetro

A TIPO			
a analógico			
b digital			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIEL13a	Voltímetro analógico	68,35
EIEL13b	Voltímetro digital	203,00

EIEL14\$ u Amperímetro

A TIPO			
a analógico			
b digital			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIEL14a	Amperímetro analógico	63,99
EIEL14b	Amperímetro digital	203,00

EIEL15\$ u Cdro gnal distribución vivienda
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEL16\$ u Cdoro gñal distr servicios gñal

A INSTALACIÓN			
a servicios generales			
b garaje			
c cuarto grupo de presión			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIEL16a	Cdoro gñal distr ser gñal	651,04
EIEL16b	Cdoro gñal distr garaje	613,92
EIEL16c	Cdoro gñal distr grupo presión	269,74

EIEL17\$ u Cuadro vacío tipo comercio/ind

A ALTO (mm)	B ANCHO (mm)	C PROTECCIÓN	
a 500	a 300	a IP 43	
b 650	b 550	b IP 54	
c 800	c 800		
d 950	d 1050		
e 1100	e 1300		
f 1250			
g 1400			
h 1870			

Combinaciones: 31 / 80 (39%)

EIEL17aaa	Cuadro vacío com/ind 500x300mm	435,00
EIEL17aba	Cuadro vacío com/ind 500x550mm	544,28
EIEL17baa	Cuadro vacío com/ind 650x300mm	481,89
EIEL17bba	Cuadro vacío com/ind 650x550mm	632,75
EIEL17bbb	Cuadro vacío com/ind 650x550mm	746,85
EIEL17bca	Cuadro vacío com/ind 650x800mm	827,84
EIEL17bcb	Cuadro vacío com/ind 650x800mm	983,07
EIEL17caa	Cuadro vacío com/ind 800x300mm	518,35
EIEL17cba	Cuadro vacío com/ind 800x550mm	681,34
EIEL17cca	Cuadro vacío com/ind 800x800mm	912,83
EIEL17dba	Cuadro vacío com/ind 950x550mm	740,58
EIEL17dbb	Cuadro vacío com/ind 950x550mm	923,92
EIEL17dca	Cuadro vacío com/ind 950x800mm	989,97
EIEL17dcb	Cuadro vacío com/ind 950x800mm	1.173,86
EIEL17ddb	Cuadro vacío com/ind 950x1050mm	1.620,69
EIEL17eba	Cuadro vacío com/ind 1100x550mm	834,93
EIEL17eca	Cuadro vacío com/ind 1100x800mm	1.142,99
EIEL17fba	Cuadro vacío com/ind 1250x550mm	907,84
EIEL17fbb	Cuadro vacío com/ind 1250x550mm	1.158,69
EIEL17fca	Cuadro vacío com/ind 1250x800mm	1.259,56
EIEL17fcb	Cuadro vacío com/ind 1250x800mm	1.496,93
EIEL17fdb	Cuadro vacío com/ind 1250x1050mm	1.889,25
EIEL17gba	Cuadro vacío com/ind 1400x550mm	1.022,00
EIEL17gbb	Cuadro vacío com/ind 1400x550mm	1.265,45
EIEL17gca	Cuadro vacío com/ind 1400x800mm	1.393,84
EIEL17gcb	Cuadro vacío com/ind 1400x800mm	1.684,98
EIEL17gdb	Cuadro vacío com/ind 1400x1050mm	2.071,51
EIEL17hbb	Cuadro vacío com/ind 1870x550mm	2.366,96
EIEL17hcb	Cuadro vacío com/ind 1870x800mm	3.090,81
EIEL17hdb	Cuadro vacío com/ind 1870x1050mm	3.928,72
EIEL17heb	Cuadro vacío com/ind 1870x1300mm	4.787,37

EIEI Mecanismos y puntos de luz

EIEI.1\$ u Pulsador

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D VISOR
a alta	a normal	a empotrado	a con
b media	b estanco	b superficie	b sin
c baja	c antivandálico		

Combinaciones: 15 / 36 (42%)

EIEI.1aaaa	Pulsador nor emp con visor	24,58
EIEI.1aaab	Pulsador nor emp	20,13
EIEI.1baaa	Pulsador nor emp con visor	18,41
EIEI.1baab	Pulsador nor emp	13,42
EIEI.1baba	Pulsador nor s con visor	12,56
EIEI.1babbb	Pulsador nor s	12,24
EIEI.1bbab	Pulsador estn emp	18,82
EIEI.1bbba	Pulsador estn s con visor	16,91
EIEI.1bbbbb	Pulsador estn s	13,24
EIEI.1bcaa	Pulsador a-van emp con visor	34,71
EIEI.1bcab	Pulsador a-van emp	30,62
EIEI.1bcba	Pulsador a-van s con visor	77,72
EIEI.1bcbb	Pulsador a-van s	71,06
EIEI.1caaa	Pulsador nor emp con visor	13,27
EIEI.1caab	Pulsador nor emp	9,18

EIEM.2\$ u Interruptor simple

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D VISOR
a alta	a normal	a empotrado	a con
b media	b estanco	b superficie	b sin
c baja	c antivandálico		

Combinaciones: 15 / 36 (42%)

EIEM.2aaaa	Intr simple nor emp con visor	25,00
EIEM.2aaab	Intr simple nor emp	20,05
EIEM.2baaa	Intr simple nor emp con visor	18,36
EIEM.2baab	Intr simple nor emp	11,19
EIEM.2baba	Intr simple nor s con visor	15,60
EIEM.2babbb	Intr simple nor s	10,13
EIEM.2bbab	Intr simple estn emp	18,60
EIEM.2bbba	Intr simple estn s con visor	16,19
EIEM.2bbbbb	Intr simple estn s	10,81
EIEM.2bcaa	Intr simple a-van emp con visor	33,98
EIEM.2bcab	Intr simple a-van emp	29,74
EIEM.2bcba	Intr simple a-van s con visor	74,62
EIEM.2bcbb	Intr simple a-van s	71,66
EIEM.2caaa	Intr simple nor emp con visor	12,54
EIEM.2caab	Intr simple nor emp	8,30

EIEM.3\$ u Interruptor bipolar

A CALIDAD	B INSTALACIÓN	C VISOR	
a alta	a empotrado	a con	
b media	b superficie	b sin	
c baja			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

EIEM.3aaa	Intr bipolar alta emp con visor	31,76
EIEM.3aab	Intr bipolar alta emp	26,99
EIEM.3baa	Intr bipolar media emp con visor	22,31
EIEM.3bab	Intr bipolar media emp	18,54
EIEM.3bbb	Intr bipolar media s	16,09
EIEM.3cab	Intr bipolar baja emp	13,24

EIEM.4\$ u Interruptor conmutador

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D VISOR
a alta	a normal	a empotrado	a con
b media	b estanco	b superficie	b sin
c baja	c antivandálico		

Combinaciones: 15 / 36 (42%)

EIEM.4aaaa	Intr conmutador nor empotrado con	25,34
EIEM.4aaab	Intr conmutador nor empotrado	20,61
EIEM.4baaa	Intr conmutador nor empotrado con	19,30
EIEM.4baab	Intr conmutador nor empotrado	14,01
EIEM.4baba	Intr conmutador nor superficie con	15,60
EIEM.4babbb	Intr conmutador nor superficie	10,56
EIEM.4bbab	Intr conmutador estanco empotrado	13,88
EIEM.4bbba	Intr conmutador estanco superficie	16,19
EIEM.4bbbbb	Intr conmutador estanco superficie	10,81
EIEM.4bcaa	Intr conmutador antivandálico empo	34,45
EIEM.4bcab	Intr conmutador antivandálico empo	30,24
EIEM.4bcba	Intr conmutador antivandálico supe	74,62
EIEM.4bcbb	Intr conmutador antivandálico supe	71,66
EIEM.4caaa	Intr conmutador nor empotrado con	13,01
EIEM.4caab	Intr conmutador nor empotrado	8,80

EIEM.5\$ u Interruptor cruzamiento

A CALIDAD	B INSTALACIÓN	C VISOR	
a alta	a empotrado	a con	
b media	b superficie	b sin	
c baja			

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

EIEM.5aaa	Intr cruzamiento cld alta empotrad	30,43
EIEM.5aab	Intr cruzamiento cld alta empotrad	25,65
EIEM.5baa	Intr cruzamiento cld media empotra	25,78
EIEM.5bab	Intr cruzamiento cld media empotra	19,73
EIEM.5bbb	Intr cruzamiento cld media superfi	15,97
EIEM.5caa	Intr cruzamiento cld baja empotrad	16,88
EIEM.5cab	Intr cruzamiento cld baja empotrad	12,89

EIEM.6\$ u Toma de corriente doméstica

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D INTENSIDAD
a alta	a normal	a empotrada	a 10/16A
b media	b estanco	b superficie	b 25A
c baja	c antivandálico		

Combinaciones: 9 / 36 (25%)

EIEM.6aaaa	Toma corriente empotrada nor 10/16	21,17
EIEM.6baaa	Toma corriente empotrada nor 10/16	12,51
EIEM.6baab	Toma corriente empotrada nor 25A	15,57
EIEM.6baba	Toma corriente superficie nor 10/1	10,66
EIEM.6bbaa	Toma corriente empotrada estanca 1	8,16
EIEM.6bbba	Toma corriente superficie estanca	11,38
EIEM.6bcaa	Toma corriente empotrada antivandá	33,31
EIEM.6bcba	Toma corriente superficie antivand	64,34
EIEM.6caaa	Toma corriente empotrada nor 10/16	9,69

EIEM.7\$ u Toma de corriente industrial

A INSTALACIÓN	B TIPO	C AMPERAJE	
a base saliente	a monofásica	a 16A	
b base para cuadros	(2P+T)	b 32A	
	b trifásica	c 63A	
	(3P+N+T)	d 125A	

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

EIEM.7aaa	Toma corr industrial saliente mono	14,63
EIEM.7aab	Toma corr industrial saliente mono	16,38
EIEM.7aba	Toma corr industrial saliente trif	18,00
EIEM.7abb	Toma corr industrial saliente trif	19,53
EIEM.7abc	Toma corr industrial saliente trif	42,41
EIEM.7abd	Toma corr industrial saliente trif	133,80
EIEM.7baa	Toma corr industrial para cuadro m	11,51
EIEM.7bab	Toma corr industrial para cuadro m	14,76
EIEM.7bba	Toma corr industrial para cuadro t	15,38
EIEM.7bbb	Toma corr industrial para cuadro t	17,35
EIEM.7bbc	Toma corr industrial para cuadro t	39,04
EIEM.7bbd	Toma corr industrial para cuadro t	106,34

EIEM.8\$ u Timbre

A TIPO			
a timbre			
b zumbador			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIEM.8a	Timbre	18,92
EIEM.8b	Timbre zumbador	21,31

EIEM.9\$ u Caja mecanismos p/ alojar mec

A ALOJAMIENTO	B N° ELEMENTOS		
a suelo elevado	a 2		
b bajo pavimento	b 4		
	c 6		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIEM.9aa	Caja suelo elevado p/2 mec	50,01
EIEM.9ab	Caja suelo elevado p/4 mec	64,35
EIEM.9ac	Caja suelo elevado p/6 mec	78,81
EIEM.9ba	Caja emp p/2 mec	51,23
EIEM.9bb	Caja emp p/4 mec	64,45
EIEM.9bc	Caja emp p/6 mec	78,29

EIEM10\$ u Mecanismo p/ alojar en caja mec

A MECANISMO			
a Toma de corriente schuko			
b Conector RJ45			
c Toma teléfono RJ12			
d Toma de TV			
e Interruptor			
f Conmutador			
g Tapa ciega			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EIEM10a	Toma de corriente schuko p/alojar	7,82
EIEM10b	Conector RJ45 p/alojar en caj mec	13,28
EIEM10c	Toma teléfono RJ12 p/alojar en caj	14,59
EIEM10d	Toma de TV p/alojar en caj mec	21,25
EIEM10e	Interruptor p/alojar en caj mec	7,49
EIEM10f	Conmutador p/alojar en caj mec	8,73
EIEM10g	Tapa ciega p/alojar en caj mec	5,77

EIEM11\$ u Punto de luz empotrado

A TIPO PUNTO LUZ	B MECANISMO	C CALIDAD MECANI...	D LUMINARIA
a sencillo	a sin mecanismo	a sin mecanismo	a sin luminaria
b conmutado	b pulsador	b alta	b lámpara
c cruzamiento	c pulsador con	c media	halógena 60 W
d sencillo doble	visor	d baja	c downlight 50 W
e conmutado doble	d pulsador		d plafón techo 75 W
f cruzamiento	estanco		e pantalla
doble	e interruptor		fluorescente emp
	f interruptor		4x18 W
	estanco		f regleta
	g interruptor		fluorescente estn
	conmutador		1x58 W
	h interruptor		g emergencia
	conmutador		fluorescente 70
	estanco		lum
	i interruptor		
	cruzamiento		

(1512 combinaciones posibles)

EIEM12\$ u Punto de luz superficial

A TIPO PUNTO LUZ	B MECANISMO	C CALIDAD MECANI...	D LUMINARIA
a sencillo	a sin mecanismo	a sin mecanismo	a sin luminaria
b conmutado	b pulsador	b alta	b lámpara
c cruzamiento	c pulsador con	c media	halógena 60 W
d sencillo doble	visor	d baja	c downlight 50 W
e conmutado doble	d pulsador		d plafón techo 75 W
f cruzamiento	estanco		e pantalla
doble	e interruptor		fluorescente emp
	f interruptor		4x18 W
	estanco		f regleta
	g interruptor		fluorescente estn
	conmutador		1x58 W
	h interruptor		g emergencia
	conmutador		fluorescente 70
	estanco		lum
	i interruptor		
	cruzamiento		

(1512 combinaciones posibles)

EIEM13\$ u Punto de luz empotrado 0-hal

A TIPO PUNTO LUZ	B MECANISMO	C CALIDAD MECANI...	D LUMINARIA
a sencillo	a sin mecanismo	a sin mecanismo	a sin luminaria
b conmutado	b pulsador	b alta	b lámpara
c cruzamiento	c pulsador con	c media	halógena 60 W
d sencillo doble	visor	d baja	c downlight 50 W
e conmutado doble	d pulsador		d plafón techo 75 W
f cruzamiento	estanco		e pantalla
doble	e interruptor		fluorescente emp
	f interruptor		4x18 W
	estanco		f regleta
	g interruptor		fluorescente estn
	conmutador		1x58 W
	h interruptor		g emergencia
	conmutador		fluorescente 70
	estanco		lum
	i interruptor		
	cruzamiento		

(1512 combinaciones posibles)

EIEM14\$ u Punto de luz superficial 0-hal

A TIPO PUNTO LUZ	B MECANISMO	C CALIDAD MECANI...	D LUMINARIA
a sencillo	a sin mecanismo	a sin mecanismo	a sin luminaria
b conmutado	b pulsador	b alta	b lámpara
c cruzamiento	c pulsador con	c media	halógena 60 W
d sencillo doble	visor	d baja	c downlight 50 W
e conmutado doble	d pulsador		d aplique pared
f cruzamiento	estanco		HM 70 W
doble	e interruptor		e pantalla
	f interruptor		fluorescente emp
	estanco		4x18 W
	g interruptor		f regleta
	conmutador		fluorescente estn
	h interruptor		1x58 W
	conmutador		g emergencia
	estanco		fluorescente 70
	i interruptor		lum
	cruzamiento		

(1512 combinaciones posibles)

EIEM15\$ u Toma TV

A CALIDAD			
a TV-R			
b TV-R-SAT			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIEM15a Toma de televisión TV-R	12,41
EIEM15b Toma de televisión TV-R-SAT	13,82

EIEM16\$ u Toma TF

A CALIDAD			
a RJ12, 6 contactos			
b RJ45, 8 contactos, RDSI			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIEM16a Toma tf RJ12, 6 contactos	16,15
EIEM16b Toma tf RJ45, 8 contactos, RDSI	13,72

EIEP Puesta a tierra

EIEP.1\$ u Piqueta de puesta a tierra

A LONGITUD (m)	B DIÁMETRO (mm)		
a 1.5	a 14.6		
b 2	b 18.3		
c 2.5			
d 3			

Combinaciones: 0 / 8 (0%)

EIEP.2a u Aprietacables p/cable tierra 8,82
Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE11a	0,050 h	Especialista electricidad	15,05	0,75
PIEP.2a	1,000 u	Taco y collarín para sujección	7,90	7,90
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,65	0,17

EIEP.3a u Placa Cu puesta tierra e 3mm 54,21
Placa de cobre desnudo para puesta a tierra de 3mm de espesor, colocada sobre base de carbón triturado de 50cm de espesor a 2m de profundidad, incluso tubo de acero galvanizado de diámetro 2, excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOA12a	1,700 h	Peón ordinario construcción	16,19	27,52
MOOE.8a	0,750 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	13,21
PIEP.2b	1,000 u	Placa Cobre desnudo 3mm e p/TT	8,39	8,39
PIFC.1caca	1,000 u	Tb acero galvanizado liso c/sold ø3/4"	3,90	3,90
MMMT.5aaa	0,005 h	Cmn de transp 10T 8m3 Zejes	25,71	0,13
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	53,15	1,06

EIEP.4a m Conductor puesta tierra CU desnudo 35mm2 6,16
Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	0,88
PIEC11c	1,000 m	Cable cobre desnudo 1x35	1,21	1,21
PIEP.2a	0,500 u	Taco y collarín para sujección	7,90	3,95
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,04	0,12

EIEP.5a u Arqueta conexión tierra 38x50x25 123,22
Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOA.9a	2,500 h	Oficial 2ª construcción	19,18	47,95
MOOA12a	2,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	40,48
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
PBPM.1aa	0,005 m3	Mto cto M-15 man	100,97	0,50
PBPC.3abba	0,032 m3	H 25 blanda TM 20 Ila	64,55	2,07
PEAP10a	3,500 kg	Perfil est S275JR valor medio	0,75	2,63
PFFC.2a	36,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,13	4,68
PBPM.1da	0,001 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,09
PEAA.1bb	3,500 kg	Acero ø8 AE-215-L en barra	0,73	2,56
PBPO11ba	0,045 m3	HNE-15/B/40 obra	73,37	3,30

PIEP.2c	1,000 u	Punto puesta a tierra Cu/Cd	10,68	10,68
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	120,80	2,42

EIEP.6\$ m Línea principal de tierra

A SECCIÓN (mm2)	B COBRE (mm2)		
a 16	a aislado		
b 25	b desnudo		
c 35			
d 50			
e 70			
f 95			

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

EIEP.6aa	Lín ppal tierra aisl 16mm2	ø25mm	8,18
EIEP.6ba	Lín ppal tierra aisl 25mm2	ø32mm	9,30
EIEP.6bb	Lín ppal tierra desn 25mm2		6,61
EIEP.6ca	Lín ppal tierra aisl 35mm2	ø40mm	10,77
EIEP.6cb	Lín ppal tierra desn 35mm2		7,01
EIEP.6da	Lín ppal tierra aisl 50mm2	ø63mm	12,65
EIEP.6db	Lín ppal tierra desn 50mm2		7,52
EIEP.6eb	Lín ppal tierra desn 70mm2		8,13
EIEP.6fb	Lín ppal tierra desn 95mm2		8,97

EIEP.7\$ m Derivación lin principal tierra

A SECCIÓN (mm2)	B COBRE (mm2)		
a 16	a aislado		
b 25	b desnudo		
c 35			
d 50			
e 70			
f 95			

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

EIEP.7aa	Der lin tierra aisl 16mm2	ø25mm	8,18
EIEP.7ba	Der lin tierra aisl 25mm2	ø32mm	9,30
EIEP.7bb	Der lin tierra desn 25mm2		6,61
EIEP.7ca	Der lin tierra aisl 35mm2	ø40mm	10,77
EIEP.7cb	Der lin tierra desn 35mm2		7,01
EIEP.7da	Der lin tierra aisl 50mm2	ø63mm	12,65
EIEP.7db	Der lin tierra desn 50mm2		7,52
EIEP.7eb	Der lin tierra desn 70mm2		8,13
EIEP.7fb	Der lin tierra desn 95mm2		8,97

EIEP.8a u Soldadura aluminotérmica**7,59**

Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
PIEP.4a	1,000 u	Soldadura aluminotérmica	3,92	3,92
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,44	0,15

EIEU Generadores, condensadores y SAI

EIEU.2\$ u Generador eólico-fotovoltaico p/viv aislada

A CONSUMO MEDIO ...			
a 1000			
b 1500			
c 2000			
d 3000			
e 5000			
f 8000			
g 10000			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EIEU.2a	Ins híbrida eólica+fotov 1000 Wh/d	5.403,44
EIEU.2b	Ins híbrida eólica+fotov 1500 Wh/d	6.156,65
EIEU.2c	Ins híbrida eólica+fotov 2000 Wh/d	7.779,43
EIEU.2d	Ins híbrida eólica+fotov 3000 Wh/d	9.296,02
EIEU.2e	Ins híbrida eólica+fotov 5000 Wh/d	10.600,05
EIEU.2f	Ins híbrida eólica+fotov 8000 Wh/d	16.783,54
EIEU.2g	Ins híbrida eólica+fotov 10000 Wh/d	19.163,24

EIEU.3\$ u Generador eólico p/conexión a red

A PRODUCCIÓN ENE...	B POTENCIA NOMIN...	C VELOCIDAD MEDI...	
a 6.5	a 1500	a 4	
b 13	b 3000	b 6	
c 25	c 6000		
d 30			
e 50			

Combinaciones: 6 / 30 (20%)

EIEU.3aaa	Ins eólica 6.5Kwh/día conectada a	9.078,93
EIEU.3bab	Ins eólica 13Kwh/día conectada a r	9.078,93
EIEU.3bba	Ins eólica 13Kwh/día conectada a r	11.499,18
EIEU.3cbb	Ins eólica 25Kwh/día conectada a r	11.499,18
EIEU.3dca	Ins eólica 30Kwh/día conectada a r	12.543,93
EIEU.3ecb	Ins eólica 50Kwh/día conectada a r	12.543,93

EIEU.4\$ u Sis alimentación ininterrumpida

A POTENCIA (VA)	B TECNOLOGÍA	C FORMATO	D ENTRADA
a 400	a	a Torre	a monofásica
b 600	Line-Interactive	b Torre/Rack	b trifásica
c 700	b On-Line DB		
d 750			
e 800			
f 1000			
g 1400			
h 1500			
i 2000			
j 3000			
k 5000			
l 4000			
m 6000			
n 8000			
o 10000			

Combinaciones: 33 / 120 (28%)

EIEU.4aaaa	SAI 400VA monof con tecnologia Lin	120,28
EIEU.4baaa	SAI 600VA monof con tecnologia Lin	135,17
EIEU.4cbaa	SAI 700VA monof con tecnologia On-	351,51
EIEU.4cbba	SAI 700VA monof con tecnologia On-	466,26
EIEU.4daba	SAI 750VA monof con tecnologia Lin	308,47
EIEU.4eaaa	SAI 800VA monof con tecnologia Lin	153,53
EIEU.4faaa	SAI 1000VA monof con tecnologia Li	182,19
EIEU.4faba	SAI 1000VA monof con tecnologia Li	362,94
EIEU.4fbba	SAI 1000VA monof con tecnologia On	420,36
EIEU.4fbba	SAI 1000VA monof con tecnologia On	512,16
EIEU.4gaaa	SAI 1400VA monof con tecnologia Li	235,64
EIEU.4haba	SAI 1500VA monof con tecnologia Li	477,69
EIEU.4hbba	SAI 1500VA monof con tecnologia On	649,86
EIEU.4hbba	SAI 1500VA monof con tecnologia On	695,76
EIEU.4iaaaa	SAI 2000VA monof con tecnologia Li	275,73
EIEU.4iaba	SAI 2000VA monof con tecnologia Li	661,29
EIEU.4ibaa	SAI 2000VA monof con tecnologia On	753,09
EIEU.4ibba	SAI 2000VA monof con tecnologia On	833,46
EIEU.4jaba	SAI 3000VA monof con tecnologia Li	855,84
EIEU.4jbba	SAI 3000VA monof con tecnologia On	900,01
EIEU.4jbba	SAI 3000VA monof con tecnologia On	1.016,49
EIEU.4kbaa	SAI 5000VA monof con tecnologia On	1.487,02
EIEU.4kbba	SAI 5000VA monof con tecnologia On	1.773,84
EIEU.4lbba	SAI 4000VA monof con tecnologia On	1.675,74
EIEU.4lbba	SAI 4000VA monof con tecnologia On	1.854,65
EIEU.4mbaa	SAI 6000VA monof con tecnologia On	1.847,91
EIEU.4mbba	SAI 6000VA monof con tecnologia On	2.177,78
EIEU.4nbba	SAI 8000VA monof con tecnologia On	2.390,46
EIEU.4nbab	SAI 8000VA trif con tecnologia On-	2.403,03
EIEU.4nbba	SAI 8000VA monof con tecnologia On	2.832,22
EIEU.4obaa	SAI 10000VA monof con tecnologia O	2.493,95
EIEU.4obab	SAI 10000VA trif con tecnologia On	2.493,95
EIEU.4obba	SAI 10000VA monof con tecnologia O	3.113,60

EIEU.5\$

u Condensador Fijo

A FILTRO DE ARMÓ...	B TIPO DE PROTEC...	C TENSIÓN (V)	D POTENCIA REACT...
a sin	a sin protección	a 230	a 2,5
b con	b fusible	b 400	b 3
	c magnetotérmico	c 440	c 4
	d automático	d 460	d 5
	e fusible +	e 525	e 6
	Contactor	f 690	f 6,25
	f magnetotérmico		g 7,5
	+ Contactor		h 8
			i 10
			j 12,5
			k 15
			l 17
			m 20
			n 21
			o 25
			p 30
			q 31
			r 40
			s 42
			t 50
			u 60
			v 66
			w 70
			x 80
			y 83
			z 100

(1872 combinaciones posibles)

EIEU.6\$

u Batería de condensadores <60kVAr

A FILTRO DE ARMÓ...	B VELOCIDAD DE C...	C N° DE ESCALONES	D POTENCIA REACT...
a sin	a Lenta	a 1	a 2
b con	b Rápida	b 2	b 4
		c 3	c 5
		d 4	d 6.25
			e 8
			f 8.5
			g 10
			h 12.5
			i 14
			j 15
			k 15.5
			l 16.5
			m 18.5
			n 20
			o 21
			p 25
			q 26
			r 31.25
			s 36
			t 43
			u 45
			v 51
			w 52
			x 57
			y 58

Combinaciones: 37 / 400 (9%)

EIEU.6aaaa	Bat. condensadores 2 KVAR 1 esc. s	361,30
EIEU.6aaab	Bat. condensadores 4 KVAR 1 esc. s	366,71
EIEU.6aaac	Bat. condensadores 5 KVAR 1 esc. s	372,16
EIEU.6aaae	Bat. condensadores 8 KVAR 1 esc. s	380,70
EIEU.6aaag	Bat. condensadores 10 KVAR 1 esc.	382,98
EIEU.6aaah	Bat. condensadores 12.5 KVAR 1 esc	387,63
EIEU.6aaaaj	Bat. condensadores 15 KVAR 1 esc.	474,19
EIEU.6aaan	Bat. condensadores 20 KVAR 1 esc.	492,42
EIEU.6aaap	Bat. condensadores 25 KVAR 1 esc.	512,47
EIEU.6aabd	Bat. condensadores 6.25 KVAR 2 esc	487,10
EIEU.6aabf	Bat. condensadores 8.5 KVAR 2 esc.	502,15
EIEU.6aabg	Bat. condensadores 10 KVAR 2 esc.	507,86
EIEU.6aabi	Bat. condensadores 14 KVAR 2 esc.	508,38
EIEU.6aabl	Bat. condensadores 16.5 KVAR 2 esc	524,81
EIEU.6aabm	Bat. condensadores 18.5 KVAR 2 esc	535,10
EIEU.6aabo	Bat. condensadores 21 KVAR 2 esc.	536,97
EIEU.6aabp	Bat. condensadores 25 KVAR 2 esc.	544,76
EIEU.6aacg	Bat. condensadores 10 KVAR 3 esc.	573,74
EIEU.6aacj	Bat. condensadores 14 KVAR 3 esc.	581,62
EIEU.6aacn	Bat. condensadores 20 KVAR 3 esc.	615,15
EIEU.6aacq	Bat. condensadores 26 KVAR 3 esc.	628,96
EIEU.6aacr	Bat. condensadores 31.25 KVAR 3 es	684,19
EIEU.6aacs	Bat. condensadores 36 KVAR 3 esc.	759,31
EIEU.6aact	Bat. condensadores 43 KVAR 3 esc.	821,91
EIEU.6aacv	Bat. condensadores 51 KVAR 3 esc.	872,85
EIEU.6aadu	Bat. condensadores 45 KVAR 4 esc.	920,17
EIEU.6aady	Bat. condensadores 58 KVAR 4 esc.	961,95
EIEU.6abbk	Bat. condensadores 15.5 KVAR 2 esc	1.021,26
EIEU.6abcq	Bat. condensadores 26 KVAR 3 esc.	1.186,42
EIEU.6abcs	Bat. condensadores 36 KVAR 3 esc.	1.204,38
EIEU.6abdx	Bat. condensadores 57 KVAR 4 esc.	1.369,36
EIEU.6bacq	Bat. condensadores 26 KVAR 3 esc.	2.234,26
EIEU.6bacs	Bat. condensadores 36 KVAR 3 esc.	2.278,39
EIEU.6bacw	Bat. condensadores 52 KVAR 3 esc.	2.374,91
EIEU.6bbcq	Bat. condensadores 26 KVAR 3 esc.	2.550,16
EIEU.6bbcs	Bat. condensadores 36 KVAR 3 esc.	2.600,63
EIEU.6bbcw	Bat. condensadores 52 KVAR 3 esc.	2.711,02

EIEU.7\$ u Batería de condensadores 60-400kVAR

A FILTRO DE ARMÓ...	B VELOCIDAD DE C...	C N° DE ESCALONES	D POTENCIA REACT...
a sin	a Lenta	a 3	a 68
b con	b Rápida	b 4	b 74
		c 5	c 83
		d 6	d 87
		e 7	e 99
		f 8	f 103
		g 9	g 112
			h 124
			i 125
			j 136
			k 145
			l 147
			m 161
			n 165
			o 189
			p 207
			q 211
			r 223
			s 227
			t 248
			u 273
			v 289
			w 322
			x 331
			y 372
			z 396

Combinaciones: 53 / 728 (7%)

EIEU.7aabb	Bat. condensadores	74 KVar	4 esc.	1.074,99
EIEU.7aabd	Bat. condensadores	87 KVar	4 esc.	1.100,05
EIEU.7aacg	Bat. condensadores	112 KVar	5 esc.	1.347,10
EIEU.7aach	Bat. condensadores	124 KVar	5 esc.	1.414,54
EIEU.7aadj	Bat. condensadores	136 KVar	6 esc.	2.035,19
EIEU.7aadt	Bat. condensadores	248 KVar	6 esc.	3.229,12
EIEU.7aadu	Bat. condensadores	273 KVar	6 esc.	3.358,00
EIEU.7aaem	Bat. condensadores	161 KVar	7 esc.	2.331,42
EIEU.7aaew	Bat. condensadores	322 KVar	7 esc.	4.119,77
EIEU.7aaf0	Bat. condensadores	189 KVar	8 esc.	2.543,02
EIEU.7aafy	Bat. condensadores	372 KVar	8 esc.	4.723,14
EIEU.7aafz	Bat. condensadores	396 KVar	8 esc.	4.917,07
EIEU.7aagq	Bat. condensadores	211 KVar	9 esc.	2.802,06
EIEU.7aagr	Bat. condensadores	223 KVar	9 esc.	2.938,69
EIEU.7abac	Bat. condensadores	83 KVar	3 esc.	4.776,87
EIEU.7abaf	Bat. condensadores	103 KVar	3 esc.	4.821,97
EIEU.7abah	Bat. condensadores	124 KVar	3 esc.	4.880,30
EIEU.7abal	Bat. condensadores	147 KVar	3 esc.	5.076,54
EIEU.7aban	Bat. condensadores	165 KVar	3 esc.	5.102,17
EIEU.7abap	Bat. condensadores	207 KVar	3 esc.	5.316,71
EIEU.7abbd	Bat. condensadores	87 KVar	4 esc.	1.460,85
EIEU.7abbe	Bat. condensadores	99 KVar	4 esc.	1.515,93
EIEU.7abbs	Bat. condensadores	227 KVar	4 esc.	5.876,16
EIEU.7abbt	Bat. condensadores	248 KVar	4 esc.	5.882,64
EIEU.7abbv	Bat. condensadores	289 KVar	4 esc.	6.108,20
EIEU.7abbx	Bat. condensadores	331 KVar	4 esc.	6.290,33
EIEU.7abca	Bat. condensadores	68 KVar	5 esc.	1.424,49
EIEU.7abcx	Bat. condensadores	331 KVar	5 esc.	7.311,29
EIEU.7abcy	Bat. condensadores	372 KVar	5 esc.	7.514,48
EIEU.7baai	Bat. condensadores	125 KVar	3 esc.	4.899,70
EIEU.7baak	Bat. condensadores	145 KVar	3 esc.	5.040,70
EIEU.7baan	Bat. condensadores	165 KVar	3 esc.	5.267,32
EIEU.7baap	Bat. condensadores	207 KVar	3 esc.	5.760,26
EIEU.7babb	Bat. condensadores	74 KVar	4 esc.	2.686,59
EIEU.7babd	Bat. condensadores	87 KVar	4 esc.	2.832,76
EIEU.7babe	Bat. condensadores	99 KVar	4 esc.	2.978,94
EIEU.7babt	Bat. condensadores	248 KVar	4 esc.	6.526,30
EIEU.7babv	Bat. condensadores	289 KVar	4 esc.	7.023,69
EIEU.7babx	Bat. condensadores	331 KVar	4 esc.	7.522,55
EIEU.7bacx	Bat. condensadores	331 KVar	5 esc.	8.095,39
EIEU.7bacy	Bat. condensadores	372 KVar	5 esc.	8.740,44
EIEU.7bbak	Bat. condensadores	145 KVar	3 esc.	5.791,80
EIEU.7bban	Bat. condensadores	165 KVar	3 esc.	6.052,41
EIEU.7bbap	Bat. condensadores	207 KVar	3 esc.	6.619,30
EIEU.7bbbb	Bat. condensadores	74 KVar	4 esc.	3.067,42
EIEU.7bbbd	Bat. condensadores	87 KVar	4 esc.	3.234,57
EIEU.7bbbe	Bat. condensadores	99 KVar	4 esc.	3.401,74
EIEU.7bbbi	Bat. condensadores	125 KVar	4 esc.	5.294,28
EIEU.7bbbt	Bat. condensadores	248 KVar	4 esc.	7.500,24
EIEU.7bbbv	Bat. condensadores	289 KVar	4 esc.	8.072,24
EIEU.7bbbx	Bat. condensadores	331 KVar	4 esc.	8.645,94
EIEU.7bbcx	Bat. condensadores	331 KVar	5 esc.	9.304,71
EIEU.7bbcy	Bat. condensadores	372 KVar	5 esc.	10.046,51

EIEU.8\$ u Batería de condensadores >400kVar

A FILTRO DE ARMÓ...	B VELOCIDAD DE C...	C N° DE ESCALONES	D POTENCIA REACT...
a sin	a Lenta	a 5	a 413
b con	b Rápida	b 6	b 454
		c 7	c 455
		d 8	d 496
		e 9	e 537
		f 10	f 579
		g 11	g 620
		h 12	h 661
			i 702
			j 743
			k 744
			l 785
			m 826
			n 867
			o 868
			p 909
			q 950
			r 991
			s 992
			t 1074
			u 1156
			v 1239
			w 1322

Combinaciones: 62 / 736 (8%)

EIEU.8aabb	Bat. condensadores	454 KVA	6 esc.	5.406,05
EIEU.8aace	Bat. condensadores	537 KVA	7 esc.	5.896,99
EIEU.8aact	Bat. condensadores	1074 KVA	7 esc	11.493,14
EIEU.8aadg	Bat. condensadores	620 KVA	8 esc.	6.503,76
EIEU.8aadh	Bat. condensadores	661 KVA	8 esc.	6.779,57
EIEU.8aadu	Bat. condensadores	1156 KVA	8 esc	12.097,16
EIEU.8aadv	Bat. condensadores	1239 KVA	8 esc	12.712,21
EIEU.8aaew	Bat. condensadores	1322 KVA	9 esc	13.294,16
EIEU.8aafj	Bat. condensadores	743 KVA	10 esc	8.806,76
EIEU.8aaf1	Bat. condensadores	785 KVA	10 esc	8.867,44
EIEU.8aagn	Bat. condensadores	867 KVA	11 esc	9.449,40
EIEU.8aahq	Bat. condensadores	950 KVA	12 esc	10.036,87
EIEU.8aahr	Bat. condensadores	991 KVA	12 esc	10.334,74
EIEU.8abaa	Bat. condensadores	413 KVA	5 esc.	7.705,65
EIEU.8abbc	Bat. condensadores	455 KVA	6 esc.	8.350,02
EIEU.8abbd	Bat. condensadores	496 KVA	6 esc.	8.190,94
EIEU.8abcd	Bat. condensadores	496 KVA	7 esc.	9.564,99
EIEU.8abce	Bat. condensadores	537 KVA	7 esc.	9.745,41
EIEU.8abcf	Bat. condensadores	579 KVA	7 esc.	9.828,84
EIEU.8abdg	Bat. condensadores	620 KVA	8 esc.	10.247,23
EIEU.8abdh	Bat. condensadores	661 KVA	8 esc.	10.707,97
EIEU.8abeh	Bat. condensadores	661 KVA	9 esc.	13.751,81
EIEU.8abei	Bat. condensadores	702 KVA	9 esc.	13.983,55
EIEU.8abek	Bat. condensadores	744 KVA	9 esc.	14.142,03
EIEU.8abf1	Bat. condensadores	785 KVA	10 esc	14.775,74
EIEU.8abfm	Bat. condensadores	826 KVA	10 esc	14.932,64
EIEU.8abgo	Bat. condensadores	868 KVA	11 esc	15.567,96
EIEU.8abgp	Bat. condensadores	909 KVA	11 esc	15.722,24
EIEU.8abhq	Bat. condensadores	950 KVA	12 esc	16.281,27
EIEU.8abhs	Bat. condensadores	992 KVA	12 esc	16.255,52
EIEU.8baaa	Bat. condensadores	413 KVA	5 esc.	8.953,21
EIEU.8babc	Bat. condensadores	455 KVA	6 esc.	10.004,83
EIEU.8babd	Bat. condensadores	496 KVA	6 esc.	10.535,23
EIEU.8bacd	Bat. condensadores	496 KVA	7 esc.	11.383,87
EIEU.8bace	Bat. condensadores	537 KVA	7 esc.	11.808,19
EIEU.8bacf	Bat. condensadores	579 KVA	7 esc.	12.232,51
EIEU.8badg	Bat. condensadores	620 KVA	8 esc.	12.975,07
EIEU.8badh	Bat. condensadores	661 KVA	8 esc.	15.733,15
EIEU.8baei	Bat. condensadores	702 KVA	9 esc.	16.475,71
EIEU.8baek	Bat. condensadores	744 KVA	9 esc.	16.900,03
EIEU.8baf1	Bat. condensadores	785 KVA	10 esc	17.642,59
EIEU.8bafm	Bat. condensadores	826 KVA	10 esc	18.066,91
EIEU.8bago	Bat. condensadores	868 KVA	11 esc	19.127,71
EIEU.8bagp	Bat. condensadores	909 KVA	11 esc	19.552,03
EIEU.8bahq	Bat. condensadores	950 KVA	12 esc	20.612,83
EIEU.8bahs	Bat. condensadores	992 KVA	12 esc	21.249,31
EIEU.8bbaa	Bat. condensadores	413 KVA	5 esc.	10.291,15
EIEU.8bbbc	Bat. condensadores	455 KVA	6 esc.	11.500,56
EIEU.8bbbd	Bat. condensadores	496 KVA	6 esc.	12.110,52
EIEU.8bbcd	Bat. condensadores	496 KVA	7 esc.	13.086,46
EIEU.8bbce	Bat. condensadores	537 KVA	7 esc.	13.574,43
EIEU.8bbcf	Bat. condensadores	579 KVA	7 esc.	14.062,39
EIEU.8bbdg	Bat. condensadores	620 KVA	8 esc.	14.916,34
EIEU.8bbdh	Bat. condensadores	661 KVA	8 esc.	18.088,13
EIEU.8bbe1	Bat. condensadores	702 KVA	9 esc.	18.942,07
EIEU.8bbek	Bat. condensadores	744 KVA	9 esc.	19.430,04
EIEU.8bbf1	Bat. condensadores	785 KVA	10 esc	20.283,99
EIEU.8bbfm	Bat. condensadores	826 KVA	10 esc	20.771,95
EIEU.8bbgo	Bat. condensadores	868 KVA	11 esc	21.991,87
EIEU.8bbgp	Bat. condensadores	909 KVA	11 esc	22.479,84
EIEU.8bbhq	Bat. condensadores	950 KVA	12 esc	23.699,76
EIEU.8bbhs	Bat. condensadores	992 KVA	12 esc	24.431,71

EIEU.9\$ **u** **Grupo electrógeno 5-630 KVA**
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIEU10\$ u Grupo electrógeno 630-2500 KVA

A POTENCIA KVA	B CUADRO ELÉCTRI...	C INSONORIZADO	D SILENCIOSO
a 650	a cuadro con	a estática	a estándar
b 750	arranque manual y	abierta	b industrial
c 800	protección	b insonorizado	c residencial
d 900	magnetotérmica	c en contenedor	
e 1000	b cuadro con	de 20'	
f 1100	arranque	d en contenedor	
g 1250	automático y	de 40'	
h 1400	protección		
i 1500	magnetotérmica		
j 1600	sin conmutación		
k 1750	de red		
l 1900	c cuadro con		
m 2000	arranque		
n 2250	automático y		
	protección		
	magnetotérmica,		
	con conmutación		
	de red		

Combinaciones: 179 / 504 (36%)

EIEU10aaaa	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	96.003,53
EIEU10aaab	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	96.634,91
EIEU10aaac	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	98.099,63
EIEU10aaba	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	111.959,39
EIEU10aaca	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	124.140,23
EIEU10abaa	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	96.644,09
EIEU10abab	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	97.275,47
EIEU10abac	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	98.740,19
EIEU10abba	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	112.593,83
EIEU10abca	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	124.925,63
EIEU10acaa	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	99.953,99
EIEU10acab	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	100.585,37
EIEU10acac	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	102.050,09
EIEU10acba	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	115.871,09
EIEU10acca	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	128.364,05
EIEU10baaa	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	111.086,56
EIEU10baab	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	111.758,05
EIEU10baac	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	111.634,30
EIEU10baba	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	128.822,99
EIEU10baca	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	139.337,83
EIEU10bbaa	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	112.179,65
EIEU10bbab	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	112.851,16
EIEU10bbac	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	114.427,39
EIEU10bbba	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	129.915,41
EIEU10bbca	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	140.544,16
EIEU10bcaa	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	115.277,74
EIEU10bcab	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	115.949,23
EIEU10bcac	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	117.525,47
EIEU10bcba	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	133.013,50
EIEU10bccaa	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	143.730,64
EIEU10caaa	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	117.186,46
EIEU10caab	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	117.857,96
EIEU10caac	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	119.434,20
EIEU10caba	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	135.600,18
EIEU10caca	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	144.887,62
EIEU10cbaa	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	118.281,26
EIEU10cbab	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	118.952,76
EIEU10cbac	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	120.529,00
EIEU10cbba	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	136.694,30
EIEU10cbca	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	146.043,96
EIEU10ccaa	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	121.373,90
EIEU10ccab	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	122.045,40
EIEU10ccac	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	123.621,64
EIEU10ccba	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	139.786,94
EIEU10ccca	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	149.214,12
EIEU10daaa	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	132.114,44
EIEU10daab	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	132.785,95
EIEU10daac	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	135.295,15
EIEU10daba	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	150.474,10
EIEU10daca	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	161.287,46
EIEU10dbaa	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	133.280,98
EIEU10dbab	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	133.952,48
EIEU10dbac	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	136.461,68
EIEU10dbba	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	151.639,96
EIEU10dbca	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	162.498,55
EIEU10dcaa	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	141.258,07
EIEU10dcab	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	141.929,56
EIEU10dcac	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	144.438,76
EIEU10dcba	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	159.618,07
EIEU10dcca	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	170.676,56
EIEU10eaaa	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	157.842,39
EIEU10eaab	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	158.524,77
EIEU10eaac	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	160.995,21
EIEU10eaba	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	175.883,64
EIEU10eaca	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	187.386,69
EIEU10ebaa	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	159.169,41
EIEU10ebab	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	159.851,79
EIEU10ebac	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	162.322,23
EIEU10ebba	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	177.207,60
EIEU10ebca	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	188.570,91
EIEU10ecaa	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	167.001,99
EIEU10ecab	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	167.685,90
EIEU10ecac	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	170.154,81
EIEU10ecba	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	185.021,31
EIEU10ecca	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	196.789,56
EIEU10faaa	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	ma	172.110,76
EIEU10faab	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	ma	172.802,32
EIEU10faac	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	ma	175.545,10
EIEU10faca	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	ma	201.803,98
EIEU10fbaa	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	au	173.306,20
EIEU10fbab	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	au	173.997,76
EIEU10fbac	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	au	176.740,54
EIEU10fbca	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	au	203.010,64
EIEU10fcaa	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	co	181.202,02
EIEU10fcab	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	co	181.893,58
EIEU10fcac	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	co	184.636,36
EIEU10fcca	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	co	210.992,14
EIEU10gaaa	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	ma	192.666,60

EIEU10gaab	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	ma	193.396,23
EIEU10gaac	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	ma	196.306,63
EIEU10gaca	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	ma	225.672,78
EIEU10gbaa	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	au	193.956,55
EIEU10gbab	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	au	194.686,20
EIEU10gbac	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	au	197.596,59
EIEU10gbca	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	au	226.998,09
EIEU10gcaa	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	co	200.668,50
EIEU10gcab	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	co	201.398,13
EIEU10gcac	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	co	204.308,53
EIEU10gcca	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	co	233.851,47
EIEU10haaa	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	ma	248.966,42
EIEU10haab	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	ma	249.696,06
EIEU10haac	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	ma	253.112,38
EIEU10hada	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	ma	303.270,88
EIEU10hbba	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	au	250.515,80
EIEU10hbab	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	au	251.245,44
EIEU10hbac	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	au	254.661,76
EIEU10hbda	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	au	304.902,20
EIEU10hcaa	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	co	255.304,02
EIEU10hcab	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	co	256.033,66
EIEU10hcac	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	co	259.449,98
EIEU10hcda	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	co	309.935,90
EIEU10iaaa	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	ma	269.456,54
EIEU10iaab	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	ma	270.308,24
EIEU10iaac	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	ma	273.602,49
EIEU10iada	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	ma	324.454,59
EIEU10ibaa	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	au	271.333,68
EIEU10ibab	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	au	272.185,38
EIEU10ibac	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	au	275.479,64
EIEU10ibda	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	au	326.152,89
EIEU10icaa	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	co	275.487,45
EIEU10icab	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	co	276.339,15
EIEU10icac	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	co	279.633,42
EIEU10icda	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	co	330.493,34
EIEU10jaaa	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	ma	282.983,68
EIEU10jaab	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	ma	283.957,43
EIEU10jaac	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	ma	287.129,63
EIEU10jada	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	ma	336.216,46
EIEU10jbba	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	au	284.757,11
EIEU10jbab	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	au	285.730,88
EIEU10jbac	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	au	288.903,08
EIEU10jbda	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	au	337.943,32
EIEU10jcaa	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	co	288.566,81
EIEU10jcab	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	co	289.540,58
EIEU10jcac	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	co	292.712,78
EIEU10jcda	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	co	341.894,45
EIEU10kaaa	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	ma	324.021,60
EIEU10kaab	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	ma	325.063,71
EIEU10kaac	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	ma	328.432,43
EIEU10kada	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	ma	376.730,45
EIEU10kbba	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	au	325.643,75
EIEU10kbab	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	au	326.685,84
EIEU10kbac	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	au	330.054,57
EIEU10kbda	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	au	378.523,26
EIEU10kcaa	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	co	329.460,93
EIEU10kcab	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	co	330.503,03
EIEU10kcac	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	co	333.871,74
EIEU10kcda	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	co	382.444,49
EIEU10laaa	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	ma	314.745,42
EIEU10laab	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	ma	315.779,70
EIEU10laac	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	ma	320.379,39
EIEU10lada	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	ma	371.246,28
EIEU10lbba	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	au	316.341,21
EIEU10lbab	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	au	317.375,49
EIEU10lbac	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	au	321.975,18
EIEU10lbda	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	au	372.834,42
EIEU10lcaa	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	co	322.791,18
EIEU10lcab	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	co	323.825,46
EIEU10lcac	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	co	328.425,15
EIEU10lcda	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	co	379.585,54
EIEU10maaa	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	ma	379.461,87
EIEU10maab	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	ma	380.861,31
EIEU10maac	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	ma	385.000,13
EIEU10mada	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	ma	435.762,81
EIEU10mbaa	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	au	381.107,81
EIEU10mbab	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	au	382.507,25
EIEU10mbac	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	au	386.646,07
EIEU10mbda	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	au	437.427,79
EIEU10mcaa	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	co	388.788,41
EIEU10mcab	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	co	390.187,85
EIEU10mcac	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	co	394.326,67
EIEU10mcda	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	co	445.326,33
EIEU10naaa	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	ma	429.388,36
EIEU10naab	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	ma	430.787,80
EIEU10naac	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	ma	434.926,62
EIEU10nada	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	ma	521.235,45
EIEU10nbba	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	au	431.126,79

EIEU10nbab	Grupo electrógeno 2250 KVA cdro au	432.526,23
EIEU10nbac	Grupo electrógeno 2250 KVA cdro au	436.665,04
EIEU10nbda	Grupo electrógeno 2250 KVA cdro au	523.087,77
EIET Instalación tipo en vivienda		

EIET.1\$ u Ins eléctrica en estancia viv

A ELECTRIFICACIÓN	B DEPENDENCIA	C CIRCUITOS ADIC...	D CALIDAD MECANI...
a básica	a	a ninguno	a alta
b elevada	b vestíbulo-acceso	b calefacción	b media
	c salón-comedor	eléctrica	c baja
	c dormitorio de	c aire	
	10m2 a 18m2	acondicionado	
	d dormitorio	d	
	hasta 10m2	calefacción+aire	
	e baño	acondicionado	
	f pasillo	e secadora	
	longitud hasta 5m	f	
	g pasillo	calefacción+secad	
	longitud más de	ora	
	5m		
	h cocina		
	i terraza		
	j garaje hasta		
	10m2		
	k garaje más 10m2		

Combinaciones: 106 / 396 (27%)

EIET.1aaaa	Ins elec	vestíbulo viv 5.75kW	177,19
EIET.1aaaab	Ins elec	vestíbulo viv 5.75kW	155,33
EIET.1aaac	Ins elec	vestíbulo viv 5.75kW	142,09
EIET.1abaa	Ins elec	salón-comedor viv 5.75kW	465,46
EIET.1abab	Ins elec	salón-comedor viv 5.75kW	395,76
EIET.1abac	Ins elec	salón-comedor viv 5.75kW	360,82
EIET.1acaa	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 5.75kW	360,75
EIET.1acab	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 5.75kW	308,37
EIET.1acac	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 5.75kW	279,07
EIET.1adaa	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 5.75kW	258,82
EIET.1adab	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 5.75kW	219,64
EIET.1adac	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 5.75kW	200,76
EIET.1aeaa	Ins elec	baño viv 5.75kW	123,02
EIET.1aeab	Ins elec	baño viv 5.75kW	105,50
EIET.1aeac	Ins elec	baño viv 5.75kW	99,79
EIET.1afaa	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 5.75	155,88
EIET.1afab	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 5.75	134,02
EIET.1afac	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 5.75	120,78
EIET.1agaa	Ins elec	pasillo más de 5m viv 5.7	309,28
EIET.1agab	Ins elec	pasillo más de 5m viv 5.7	265,56
EIET.1agac	Ins elec	pasillo más de 5m viv 5.7	239,08
EIET.1ahaa	Ins elec	cocina viv 5.75kW	575,45
EIET.1ahab	Ins elec	cocina viv 5.75kW	492,97
EIET.1ahac	Ins elec	cocina viv 5.75kW	459,99
EIET.1aiaa	Ins elec	terrazza viv 5.75kW	71,55
EIET.1aiab	Ins elec	terrazza viv 5.75kW	62,69
EIET.1aiac	Ins elec	terrazza viv 5.75kW	59,80
EIET.1ajab	Ins elec	garaje hasta 10 m2 viv 5.	129,41
EIET.1akab	Ins elec	garaje más 10m2 viv 5.75kW	256,34
EIET.1baaa	Ins elec	vestíbulo viv 9.2kW	177,19
EIET.1baab	Ins elec	vestíbulo viv 9.2kW	155,33
EIET.1baac	Ins elec	vestíbulo viv 9.2kW	142,09
EIET.1bbaa	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	465,46
EIET.1bbab	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	395,76
EIET.1bbac	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	360,82
EIET.1bbba	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	568,40
EIET.1bbbb	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	481,38
EIET.1bbbc	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	440,80
EIET.1bbca	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	568,40
EIET.1bbcb	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	481,38
EIET.1bbcc	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	440,80
EIET.1bbda	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	671,34
EIET.1bbdb	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	567,00
EIET.1bbdc	Ins elec	salón-comedor viv 9.2kW	520,78
EIET.1bcaa	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	360,75
EIET.1bcab	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	308,37
EIET.1bcac	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	279,07
EIET.1bcba	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	412,22
EIET.1bcbb	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	351,18
EIET.1bcbc	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	319,06
EIET.1bccca	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	412,22
EIET.1bccb	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	351,18
EIET.1bccc	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	319,06
EIET.1bcdca	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	463,69
EIET.1bcdcb	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	393,99
EIET.1bcdcc	Ins elec	dorm 10-18m2 viv 9.2kW	359,05
EIET.1bdcaa	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	258,82
EIET.1bdab	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	219,64
EIET.1bdac	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	200,76
EIET.1bdba	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	310,29
EIET.1bdbb	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	262,45
EIET.1bdbbc	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	240,75
EIET.1bdca	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	310,29
EIET.1bdcb	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	262,45
EIET.1bdcc	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	240,75
EIET.1bdda	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	361,76
EIET.1bddb	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	305,26
EIET.1bddc	Ins elec	dorm hasta 10m2 viv 9.2kW	280,74
EIET.1beaa	Ins elec	baño viv 9.2kW	123,02
EIET.1beab	Ins elec	baño viv 9.2kW	105,50
EIET.1beac	Ins elec	baño viv 9.2kW	99,79
EIET.1beba	Ins elec	baño viv 9.2kW	174,49
EIET.1bebb	Ins elec	baño viv 9.2kW	148,31
EIET.1bebc	Ins elec	baño viv 9.2kW	139,78
EIET.1bfaa	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 9.2k	155,88
EIET.1bfab	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 9.2k	134,02
EIET.1bfac	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 9.2k	120,78
EIET.1bfba	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 9.2k	207,35
EIET.1bfbb	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 9.2k	176,83
EIET.1bfbc	Ins elec	pasillo hasta 5m viv 9.2k	160,77
EIET.1bgaa	Ins elec	pasillo más de 5m viv 9.2	309,28
EIET.1bgab	Ins elec	pasillo más de 5m viv 9.2	265,56
EIET.1bgac	Ins elec	pasillo más de 5m viv 9.2	239,08
EIET.1bgba	Ins elec	pasillo más de 5m viv 9.2	360,75
EIET.1bgbb	Ins elec	pasillo más de 5m viv 9.2	308,37
EIET.1bgbc	Ins elec	pasillo más de 5m viv 9.2	279,07
EIET.1bhaa	Ins elec	cocina viv 9.2kW	575,45
EIET.1bhac	Ins elec	cocina viv 9.2kW	492,97

EIET.1bhac	Ins elec cocina viv 9.2kW	459,99
EIET.1bhba	Ins elec cocina viv 9.2kW	626,92
EIET.1bhbb	Ins elec cocina viv 9.2kW	535,78
EIET.1bhbc	Ins elec cocina viv 9.2kW	499,98
EIET.1bhea	Ins elec cocina viv 9.2kW	626,92
EIET.1bheb	Ins elec cocina viv 9.2kW	535,78
EIET.1bhec	Ins elec cocina viv 9.2kW	499,98
EIET.1bhfa	Ins elec cocina viv 9.2kW	678,39
EIET.1bhfb	Ins elec cocina viv 9.2kW	578,59
EIET.1bhfc	Ins elec cocina viv 9.2kW	539,97
EIET.1biaa	Ins elec terraza viv 9.2kW	71,55
EIET.1biab	Ins elec terraza viv 9.2kW	62,69
EIET.1biac	Ins elec terraza viv 9.2kW	59,80
EIET.1biea	Ins elec terraza viv 9.2kW	110,01
EIET.1bieb	Ins elec terraza viv 9.2kW	101,15
EIET.1biec	Ins elec terraza viv 9.2kW	98,26
EIET.1bjab	Ins elec garaje hasta 10 m2 viv 9.	129,41
EIET.1bkab	Ins elec garaje más 10m2 viv 9.2kW	256,34

EIET.2\$ u Ins eléctrica completa vivienda

A ELECTRIFICACIÓ...	B N° DORMITORIOS	C N° BAÑOS	D CALIDAD MECANI...
a básica (hasta 160 m2)	a 1	a 1	a alta
b calefacción eléctrica	b 2	b 2	b media
c aire acondicionado	c 3	c 3	c baja
d calefacción+aire acondicionado	d 4		
e secadora	e 5		
f calefacción+secadora			
g aire acondicionado+secadora			
h calefacción+aire acondicionado+secadora			

Combinaciones: 360 / 360 (100%)

EIET.2aaaa	Ins viv EB 1 dorm	2.079,28
EIET.2aaab	Ins viv EB 1 dorm	1.804,62
EIET.2aaac	Ins viv EB 1 dorm	1.672,32
EIET.2aaba	Ins viv EB 1 dorm	2.202,30
EIET.2aabb	Ins viv EB 1 dorm	1.910,12
EIET.2aabcb	Ins viv EB 1 dorm	1.772,11
EIET.2aaca	Ins viv EB 1 dorm	2.325,32
EIET.2aacb	Ins viv EB 1 dorm	2.015,62
EIET.2aacc	Ins viv EB 1 dorm	1.871,90
EIET.2abaa	Ins viv EB 2 dorm	2.338,10
EIET.2abab	Ins viv EB 2 dorm	2.024,26
EIET.2abac	Ins viv EB 2 dorm	1.873,08
EIET.2abba	Ins viv EB 2 dorm	2.461,12
EIET.2abbb	Ins viv EB 2 dorm	2.129,76
EIET.2abbc	Ins viv EB 2 dorm	1.972,87
EIET.2abca	Ins viv EB 2 dorm	2.584,14
EIET.2abcb	Ins viv EB 2 dorm	2.235,26
EIET.2abcc	Ins viv EB 2 dorm	2.072,66
EIET.2acaa	Ins viv EB 3 dorm	2.596,92
EIET.2acab	Ins viv EB 3 dorm	2.243,90
EIET.2acac	Ins viv EB 3 dorm	2.073,84
EIET.2acba	Ins viv EB 3 dorm	2.719,94
EIET.2acbb	Ins viv EB 3 dorm	2.349,40
EIET.2acbc	Ins viv EB 3 dorm	2.173,63
EIET.2acca	Ins viv EB 3 dorm	2.842,96
EIET.2accb	Ins viv EB 3 dorm	2.454,90
EIET.2accc	Ins viv EB 3 dorm	2.273,42
EIET.2adaa	Ins viv EB 4 dorm	2.855,74
EIET.2adab	Ins viv EB 4 dorm	2.463,54
EIET.2adac	Ins viv EB 4 dorm	2.274,60
EIET.2adba	Ins viv EB 4 dorm	2.978,76
EIET.2adbb	Ins viv EB 4 dorm	2.569,04
EIET.2adbc	Ins viv EB 4 dorm	2.374,39
EIET.2adca	Ins viv EB 4 dorm	3.101,78
EIET.2adcb	Ins viv EB 4 dorm	2.674,54
EIET.2adcc	Ins viv EB 4 dorm	2.474,18
EIET.2aeaa	Ins viv EB 5 dorm	3.114,56
EIET.2aeab	Ins viv EB 5 dorm	2.683,18
EIET.2aeac	Ins viv EB 5 dorm	2.475,36
EIET.2aeab	Ins viv EB 5 dorm	3.237,58
EIET.2aebb	Ins viv EB 5 dorm	2.788,68
EIET.2aebc	Ins viv EB 5 dorm	2.575,15
EIET.2aeca	Ins viv EB 5 dorm	3.360,60
EIET.2aecb	Ins viv EB 5 dorm	2.894,18
EIET.2aecc	Ins viv EB 5 dorm	2.674,94
EIET.2baaa	Ins viv EE 1 dorm c/calf	2.441,89
EIET.2baab	Ins viv EE 1 dorm c/calf	2.115,27
EIET.2baac	Ins viv EE 1 dorm c/calf	1.966,05
EIET.2baba	Ins viv EE 1 dorm c/calf	2.616,38
EIET.2babb	Ins viv EE 1 dorm c/calf	2.263,58
EIET.2babcb	Ins viv EE 1 dorm c/calf	2.105,83
EIET.2baca	Ins viv EE 1 dorm c/calf	2.790,87
EIET.2bacb	Ins viv EE 1 dorm c/calf	2.411,89
EIET.2bacc	Ins viv EE 1 dorm c/calf	2.245,61
EIET.2bbaa	Ins viv EE 2 dorm c/calf	2.752,18
EIET.2bbab	Ins viv EE 2 dorm c/calf	2.377,72
EIET.2bbac	Ins viv EE 2 dorm c/calf	2.206,80
EIET.2bbba	Ins viv EE 2 dorm c/calf	2.926,67
EIET.2bbbbb	Ins viv EE 2 dorm c/calf	2.526,03
EIET.2bbbc	Ins viv EE 2 dorm c/calf	2.346,58
EIET.2bbca	Ins viv EE 2 dorm c/calf	3.101,16
EIET.2bbcb	Ins viv EE 2 dorm c/calf	2.674,34
EIET.2bbcc	Ins viv EE 2 dorm c/calf	2.486,36
EIET.2bcaa	Ins viv EE 3 dorm c/calf	3.062,47
EIET.2bcab	Ins viv EE 3 dorm c/calf	2.640,17
EIET.2bcac	Ins viv EE 3 dorm c/calf	2.447,55
EIET.2bcba	Ins viv EE 3 dorm c/calf	3.236,96
EIET.2bcbb	Ins viv EE 3 dorm c/calf	2.788,48
EIET.2bcbc	Ins viv EE 3 dorm c/calf	2.587,33
EIET.2bccb	Ins viv EE 3 dorm c/calf	3.411,45
EIET.2bccb	Ins viv EE 3 dorm c/calf	2.936,79
EIET.2bcccc	Ins viv EE 3 dorm c/calf	2.727,11
EIET.2bdaa	Ins viv EE 4 dorm c/calf	3.372,76
EIET.2bdab	Ins viv EE 4 dorm c/calf	2.902,62
EIET.2bdac	Ins viv EE 4 dorm c/calf	2.688,30
EIET.2bdba	Ins viv EE 4 dorm c/calf	3.547,25
EIET.2bdbb	Ins viv EE 4 dorm c/calf	3.050,93
EIET.2bdbcb	Ins viv EE 4 dorm c/calf	2.828,08
EIET.2bdca	Ins viv EE 4 dorm c/calf	3.721,74
EIET.2bdcb	Ins viv EE 4 dorm c/calf	3.199,24
EIET.2bdcc	Ins viv EE 4 dorm c/calf	2.967,86
EIET.2beaa	Ins viv EE 5 dorm c/calf	3.683,05
EIET.2beab	Ins viv EE 5 dorm c/calf	3.165,07
EIET.2beac	Ins viv EE 5 dorm c/calf	2.929,05
EIET.2beba	Ins viv EE 5 dorm c/calf	3.857,54
EIET.2bebb	Ins viv EE 5 dorm c/calf	3.313,38
EIET.2bebc	Ins viv EE 5 dorm c/calf	3.068,83
EIET.2beca	Ins viv EE 5 dorm c/calf	4.032,03

EIET.2becb	Ins viv EE 5 dorm c/calf	3.461,69
EIET.2becc	Ins viv EE 5 dorm c/calf	3.208,61
EIET.2caaa	Ins viv EE 1 dorm c/AA	2.287,48
EIET.2caab	Ins viv EE 1 dorm c/AA	1.986,84
EIET.2caac	Ins viv EE 1 dorm c/AA	1.846,08
EIET.2caba	Ins viv EE 1 dorm c/AA	2.410,50
EIET.2cabb	Ins viv EE 1 dorm c/AA	2.092,34
EIET.2cabc	Ins viv EE 1 dorm c/AA	1.945,87
EIET.2caca	Ins viv EE 1 dorm c/AA	2.533,52
EIET.2cacb	Ins viv EE 1 dorm c/AA	2.197,84
EIET.2cacc	Ins viv EE 1 dorm c/AA	2.045,66
EIET.2cbaa	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.597,77
EIET.2cbab	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.249,29
EIET.2cbac	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.086,83
EIET.2cbba	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.720,79
EIET.2cbbb	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.354,79
EIET.2cbbc	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.186,62
EIET.2cbca	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.843,81
EIET.2cbcb	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.460,29
EIET.2cbcc	Ins viv EE 2 dorm c/AA	2.286,41
EIET.2ccaa	Ins viv EE 3 dorm c/AA	2.908,06
EIET.2ccab	Ins viv EE 3 dorm c/AA	2.511,74
EIET.2ccac	Ins viv EE 3 dorm c/AA	2.327,58
EIET.2ccba	Ins viv EE 3 dorm c/AA	3.031,08
EIET.2ccbb	Ins viv EE 3 dorm c/AA	2.617,24
EIET.2ccbc	Ins viv EE 3 dorm c/AA	2.427,37
EIET.2ccca	Ins viv EE 3 dorm c/AA	3.154,10
EIET.2cccb	Ins viv EE 3 dorm c/AA	2.722,74
EIET.2cccc	Ins viv EE 3 dorm c/AA	2.527,16
EIET.2cdaa	Ins viv EE 4 dorm c/AA	3.218,35
EIET.2cdab	Ins viv EE 4 dorm c/AA	2.774,19
EIET.2cdac	Ins viv EE 4 dorm c/AA	2.568,33
EIET.2cdba	Ins viv EE 4 dorm c/AA	3.341,37
EIET.2cdbb	Ins viv EE 4 dorm c/AA	2.879,69
EIET.2cdbc	Ins viv EE 4 dorm c/AA	2.668,12
EIET.2cdca	Ins viv EE 4 dorm c/AA	3.464,39
EIET.2cdcb	Ins viv EE 4 dorm c/AA	2.985,19
EIET.2cdcc	Ins viv EE 4 dorm c/AA	2.767,91
EIET.2ceaa	Ins viv EE 5 dorm c/AA	3.528,64
EIET.2ceab	Ins viv EE 5 dorm c/AA	3.036,64
EIET.2ceac	Ins viv EE 5 dorm c/AA	2.809,08
EIET.2ceba	Ins viv EE 5 dorm c/AA	3.651,66
EIET.2cebb	Ins viv EE 5 dorm c/AA	3.142,14
EIET.2cebc	Ins viv EE 5 dorm c/AA	2.908,87
EIET.2ceca	Ins viv EE 5 dorm c/AA	3.774,68
EIET.2cecb	Ins viv EE 5 dorm c/AA	3.247,64
EIET.2cecc	Ins viv EE 5 dorm c/AA	3.008,66
EIET.2daaa	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.605,65
EIET.2daab	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.253,05
EIET.2daac	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.095,37
EIET.2daba	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.780,14
EIET.2dabb	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.401,36
EIET.2dabc	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.235,15
EIET.2daca	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.954,63
EIET.2dacb	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.549,67
EIET.2dacc	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA	2.374,93
EIET.2dbaa	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	2.967,41
EIET.2dbab	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	2.558,31
EIET.2dbac	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	2.376,11
EIET.2dbba	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	3.141,90
EIET.2dbbb	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	2.706,62
EIET.2dbbc	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	2.515,89
EIET.2dbca	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	3.316,39
EIET.2dbcb	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	2.854,93
EIET.2dbcc	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA	2.655,67
EIET.2dcaa	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	3.329,17
EIET.2dcab	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	2.863,57
EIET.2dcac	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	2.656,85
EIET.2dcba	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	3.503,66
EIET.2dcbb	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	3.011,88
EIET.2dcbc	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	2.796,63
EIET.2dcca	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	3.678,15
EIET.2dccb	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	3.160,19
EIET.2dccc	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA	2.936,41
EIET.2ddaa	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	3.690,93
EIET.2ddab	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	3.168,83
EIET.2ddac	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	2.937,59
EIET.2ddba	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	3.865,42
EIET.2ddbb	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	3.317,14
EIET.2ddbc	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	3.077,37
EIET.2ddca	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	4.039,91
EIET.2ddcb	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	3.465,45
EIET.2ddcc	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA	3.217,15
EIET.2deaa	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	4.052,69
EIET.2deab	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	3.474,09
EIET.2deac	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	3.218,33
EIET.2deba	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	4.227,18
EIET.2debb	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	3.622,40

EIET.2debc	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	3.358,11
EIET.2deca	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	4.401,67
EIET.2decbb	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	3.770,71
EIET.2decc	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA	3.497,89
EIET.2eaaa	Ins viv EE 1 dorm c/seca	2.183,37
EIET.2eaab	Ins viv EE 1 dorm c/seca	1.900,05
EIET.2eaac	Ins viv EE 1 dorm c/seca	1.764,93
EIET.2eaba	Ins viv EE 1 dorm c/seca	2.306,39
EIET.2eabb	Ins viv EE 1 dorm c/seca	2.005,55
EIET.2eabc	Ins viv EE 1 dorm c/seca	1.864,72
EIET.2eaca	Ins viv EE 1 dorm c/seca	2.429,41
EIET.2eacb	Ins viv EE 1 dorm c/seca	2.111,05
EIET.2eacc	Ins viv EE 1 dorm c/seca	1.964,51
EIET.2ebaa	Ins viv EE 2 dorm c/seca	2.442,19
EIET.2ebab	Ins viv EE 2 dorm c/seca	2.119,69
EIET.2ebac	Ins viv EE 2 dorm c/seca	1.965,69
EIET.2ebba	Ins viv EE 2 dorm c/seca	2.565,21
EIET.2ebbb	Ins viv EE 2 dorm c/seca	2.225,19
EIET.2ebbc	Ins viv EE 2 dorm c/seca	2.065,48
EIET.2ebca	Ins viv EE 2 dorm c/seca	2.688,23
EIET.2ebcb	Ins viv EE 2 dorm c/seca	2.330,69
EIET.2ebcc	Ins viv EE 2 dorm c/seca	2.165,27
EIET.2ecaa	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.701,01
EIET.2ecab	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.339,33
EIET.2ecac	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.166,45
EIET.2ecba	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.824,03
EIET.2ecbb	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.444,83
EIET.2ecbc	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.266,24
EIET.2ecca	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.947,05
EIET.2eccb	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.550,33
EIET.2eccc	Ins viv EE 3 dorm c/seca	2.366,03
EIET.2edaa	Ins viv EE 4 dorm c/seca	2.959,83
EIET.2edab	Ins viv EE 4 dorm c/seca	2.558,97
EIET.2edac	Ins viv EE 4 dorm c/seca	2.367,21
EIET.2edba	Ins viv EE 4 dorm c/seca	3.082,85
EIET.2edbb	Ins viv EE 4 dorm c/seca	2.664,47
EIET.2edbc	Ins viv EE 4 dorm c/seca	2.467,00
EIET.2edca	Ins viv EE 4 dorm c/seca	3.205,87
EIET.2edcb	Ins viv EE 4 dorm c/seca	2.769,97
EIET.2edcc	Ins viv EE 4 dorm c/seca	2.566,79
EIET.2eeaa	Ins viv EE 5 dorm c/seca	3.218,65
EIET.2eeab	Ins viv EE 5 dorm c/seca	2.778,61
EIET.2eeac	Ins viv EE 5 dorm c/seca	2.567,97
EIET.2eeba	Ins viv EE 5 dorm c/seca	3.341,67
EIET.2eebb	Ins viv EE 5 dorm c/seca	2.884,11
EIET.2eebc	Ins viv EE 5 dorm c/seca	2.667,76
EIET.2eeca	Ins viv EE 5 dorm c/seca	3.464,69
EIET.2eech	Ins viv EE 5 dorm c/seca	2.989,61
EIET.2eecc	Ins viv EE 5 dorm c/seca	2.767,55
EIET.2faaa	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.501,54
EIET.2faab	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.166,26
EIET.2faac	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.014,22
EIET.2faba	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.676,03
EIET.2fabbb	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.314,57
EIET.2fabcb	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.154,00
EIET.2faca	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.850,52
EIET.2facb	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.462,88
EIET.2facc	Ins viv EE 1 dorm c/calf+seca	2.293,78
EIET.2fbaa	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	2.811,83
EIET.2fbab	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	2.428,71
EIET.2fbac	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	2.254,97
EIET.2fbba	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	2.986,32
EIET.2fbbbb	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	2.577,02
EIET.2fbbc	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	2.394,75
EIET.2fbca	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	3.160,81
EIET.2fbcb	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	2.725,33
EIET.2fbcc	Ins viv EE 2 dorm c/calf+seca	2.534,53
EIET.2fcaa	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	3.122,12
EIET.2fcab	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	2.691,16
EIET.2fcac	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	2.495,72
EIET.2fcba	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	3.296,61
EIET.2fcbb	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	2.839,47
EIET.2fcbc	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	2.635,50
EIET.2fccaa	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	3.471,10
EIET.2fccb	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	2.987,78
EIET.2fcc	Ins viv EE 3 dorm c/calf+seca	2.775,28
EIET.2fdaa	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	3.432,41
EIET.2fdab	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	2.953,61
EIET.2fdac	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	2.736,47
EIET.2fdbaa	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	3.606,90
EIET.2fdbb	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	3.101,92
EIET.2fdbcb	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	2.876,25
EIET.2fdca	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	3.781,39
EIET.2fdcb	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	3.250,23
EIET.2fdcc	Ins viv EE 4 dorm c/calf+seca	3.016,03
EIET.2feaa	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	3.742,70
EIET.2feab	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	3.216,06
EIET.2feac	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	2.977,22

EIET.2feba	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	3.917,19
EIET.2febb	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	3.364,37
EIET.2febc	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	3.117,00
EIET.2feca	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	4.091,68
EIET.2fecb	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	3.512,68
EIET.2fecc	Ins viv EE 5 dorm c/calf+seca	3.256,78
EIET.2gaaa	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	2.347,13
EIET.2gaab	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	2.037,83
EIET.2gaac	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	1.894,25
EIET.2gaba	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	2.470,15
EIET.2gabb	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	2.143,33
EIET.2gabc	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	1.994,04
EIET.2gaca	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	2.593,17
EIET.2gacb	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	2.248,83
EIET.2gacc	Ins viv EE 1 dorm c/AA+seca	2.093,83
EIET.2gbaa	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.657,42
EIET.2gbab	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.300,28
EIET.2gbac	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.135,00
EIET.2gbba	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.780,44
EIET.2gbbb	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.405,78
EIET.2gbbc	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.234,79
EIET.2gbca	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.903,46
EIET.2gbc b	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.511,28
EIET.2gbcc	Ins viv EE 2 dorm c/AA+seca	2.334,58
EIET.2gcaa	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	2.967,71
EIET.2gcab	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	2.562,73
EIET.2gcac	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	2.375,75
EIET.2gcba	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	3.090,73
EIET.2gcbb	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	2.668,23
EIET.2gcbc	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	2.475,54
EIET.2gcca	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	3.213,75
EIET.2gccb	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	2.773,73
EIET.2gccc	Ins viv EE 3 dorm c/AA+seca	2.575,33
EIET.2gdaa	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	3.278,00
EIET.2gdab	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	2.825,18
EIET.2gdac	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	2.616,50
EIET.2gdba	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	3.401,02
EIET.2gdbb	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	2.930,68
EIET.2gdbc	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	2.716,29
EIET.2gdca	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	3.524,04
EIET.2gdcb	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	3.036,18
EIET.2gdcc	Ins viv EE 4 dorm c/AA+seca	2.816,08
EIET.2geaa	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	3.588,29
EIET.2geab	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	3.087,63
EIET.2geac	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	2.857,25
EIET.2geba	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	3.711,31
EIET.2gebb	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	3.193,13
EIET.2gebc	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	2.957,04
EIET.2geca	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	3.834,33
EIET.2gecb	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	3.298,63
EIET.2gecc	Ins viv EE 5 dorm c/AA+seca	3.056,83
EIET.2haaa	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	2.742,34
EIET.2haab	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	2.381,08
EIET.2haac	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	2.220,58
EIET.2haba	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	2.916,83
EIET.2habb	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	2.529,39
EIET.2habc	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	2.360,36
EIET.2haca	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	3.091,32
EIET.2hacb	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	2.677,70
EIET.2hacc	Ins viv EE 1 dorm c/calf+AA+seca	2.500,14
EIET.2hb aa	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	3.104,10
EIET.2hbab	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	2.686,34
EIET.2hbac	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	2.501,32
EIET.2hbba	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	3.278,59
EIET.2hb bb	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	2.834,65
EIET.2hb bc	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	2.641,10
EIET.2hbca	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	3.453,08
EIET.2hbcb	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	2.982,96
EIET.2hbcc	Ins viv EE 2 dorm c/calf+AA+seca	2.780,88
EIET.2hcaa	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	3.465,86
EIET.2hcab	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	2.991,60
EIET.2hcac	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	2.782,06
EIET.2hcba	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	3.640,35
EIET.2hcbb	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	3.139,91
EIET.2hc bc	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	2.921,84
EIET.2hcca	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	3.814,84
EIET.2hc cb	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	3.288,22
EIET.2hccc	Ins viv EE 3 dorm c/calf+AA+seca	3.061,62
EIET.2hdaa	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	3.827,62
EIET.2hdab	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	3.296,86
EIET.2hdac	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	3.062,80
EIET.2hd ba	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	4.002,11
EIET.2hd bb	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	3.445,17
EIET.2hd bc	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	3.202,58
EIET.2hdca	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	4.176,60
EIET.2hd cb	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	3.593,48
EIET.2hdcc	Ins viv EE 4 dorm c/calf+AA+seca	3.342,36
EIET.2heaa	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	4.189,38

EIET.2heab	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	3.602,12
EIET.2heac	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	3.343,54
EIET.2heba	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	4.363,87
EIET.2hebb	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	3.750,43
EIET.2hebc	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	3.483,32
EIET.2heca	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	4.538,36
EIET.2hecb	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	3.898,74
EIET.2hecc	Ins viv EE 5 dorm c/calf+AA+seca	3.623,10

EIET.3\$ u Ins eléctrica completa edf viv

A N° VIVIENDAS	B CALIDAD	C GARAJE	
a 5	a alta	a con	
b 10	b media	b sin	
c 15	c baja		
d 20			
e 25			
f 30			

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EIET.3aaa	Ins ele edf 5 viv c/gar	27.173,72
EIET.3aab	Ins ele edf 5 viv	20.816,14
EIET.3aba	Ins ele edf 5 viv c/gar	25.250,45
EIET.3abb	Ins ele edf 5 viv	18.892,87
EIET.3aca	Ins ele edf 5 viv c/gar	24.319,56
EIET.3acb	Ins ele edf 5 viv	17.961,98
EIET.3baa	Ins ele edf 10 viv c/gar	43.824,62
EIET.3bab	Ins ele edf 10 viv	37.467,04
EIET.3bba	Ins ele edf 10 viv c/gar	40.002,76
EIET.3bbb	Ins ele edf 10 viv	33.645,18
EIET.3bca	Ins ele edf 10 viv c/gar	38.161,54
EIET.3bcb	Ins ele edf 10 viv	31.803,96
EIET.3caa	Ins ele edf 15 viv c/gar	59.021,99
EIET.3cab	Ins ele edf 15 viv	52.664,41
EIET.3cba	Ins ele edf 15 viv c/gar	53.301,54
EIET.3cbb	Ins ele edf 15 viv	46.943,96
EIET.3cca	Ins ele edf 15 viv c/gar	50.549,99
EIET.3ccb	Ins ele edf 15 viv	44.192,41
EIET.3daa	Ins ele edf 20 viv c/gar	76.658,43
EIET.3dab	Ins ele edf 20 viv	70.300,85
EIET.3dba	Ins ele edf 20 viv c/gar	69.027,05
EIET.3dbb	Ins ele edf 20 viv	62.669,47
EIET.3dca	Ins ele edf 20 viv c/gar	65.354,89
EIET.3dcb	Ins ele edf 20 viv	58.997,31
EIET.3eaa	Ins ele edf 25 viv c/gar	92.411,75
EIET.3eab	Ins ele edf 25 viv	86.054,17
EIET.3eba	Ins ele edf 25 viv c/gar	82.894,12
EIET.3ebb	Ins ele edf 25 viv	76.536,54
EIET.3eca	Ins ele edf 25 viv c/gar	78.321,91
EIET.3ecb	Ins ele edf 25 viv	71.964,33
EIET.3faa	Ins ele edf 30 viv c/gar	110.851,93
EIET.3fab	Ins ele edf 30 viv	104.494,35
EIET.3fba	Ins ele edf 30 viv c/gar	99.435,71
EIET.3fbb	Ins ele edf 30 viv	93.078,13
EIET.3fca	Ins ele edf 30 viv c/gar	93.953,17
EIET.3fcb	Ins ele edf 30 viv	87.595,59

EIER Pararrayos

EIER.1\$ u Prry disptv cebado

A RADIO PROTECCI...	B MAST Y ANCL		
a 32	a a galv		
b 48	b a inox		
c 63			
d 79			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIER.1aa	Sist prry a galv PDC 32m	2.039,05
EIER.1ab	Sist prry a inox PDC 32m	2.389,25
EIER.1ba	Sist prry a galv PDC 48m	2.193,44
EIER.1bb	Sist prry a inox PDC 48m	2.543,64
EIER.1ca	Sist prry a galv PDC 63m	2.436,07
EIER.1cb	Sist prry a inox PDC 63m	2.786,26
EIER.1da	Sist prry a galv PDC 79m	2.766,91
EIER.1db	Sist prry a inox PDC 79m	3.117,11

EIER.2\$ u Prry pta Franklin

A DIMENSIONES PL...	B ALTURA EDIFICI...	C ELEM MET Y ANT	D ESQ ELEM ESTRU
a 5x5	a 20	a sin	a sin
b 10x10	b 30	b 1	b 1
		c 2	c 2
		d 3	d 3
		e 4	e 4
		f 5	

Combinaciones: 90 / 120 (75%)

EIER.2aaaa	Prry Franklin ed	5x5x20m	5.468,67
EIER.2aaab	Prry Franklin ed	5x5x20m	6.642,73
EIER.2aaac	Prry Franklin ed	5x5x20m	7.816,81
EIER.2aaad	Prry Franklin ed	5x5x20m	8.990,89
EIER.2aaae	Prry Franklin ed	5x5x20m	10.164,97
EIER.2aaba	Prry Franklin ed	5x5x20m	6.826,86
EIER.2aabbb	Prry Franklin ed	5x5x20m	8.000,94
EIER.2aabcb	Prry Franklin ed	5x5x20m	9.175,02
EIER.2aabdb	Prry Franklin ed	5x5x20m	10.349,10
EIER.2aabdc	Prry Franklin ed	5x5x20m	11.523,16
EIER.2aabdd	Prry Franklin ed	5x5x20m	8.185,07
EIER.2aabde	Prry Franklin ed	5x5x20m	9.359,15
EIER.2aabdf	Prry Franklin ed	5x5x20m	10.533,23
EIER.2aabeg	Prry Franklin ed	5x5x20m	11.707,29
EIER.2aabeh	Prry Franklin ed	5x5x20m	12.881,38
EIER.2aabfi	Prry Franklin ed	5x5x20m	9.543,28
EIER.2aabfj	Prry Franklin ed	5x5x20m	10.717,36
EIER.2aabfk	Prry Franklin ed	5x5x20m	11.891,43
EIER.2aabfl	Prry Franklin ed	5x5x20m	13.065,51
EIER.2aabfm	Prry Franklin ed	5x5x20m	14.239,59
EIER.2aabfn	Prry Franklin ed	5x5x20m	10.901,49
EIER.2aabfo	Prry Franklin ed	5x5x20m	12.075,56
EIER.2aabfp	Prry Franklin ed	5x5x20m	13.249,64
EIER.2aabfq	Prry Franklin ed	5x5x20m	14.423,72
EIER.2aabfr	Prry Franklin ed	5x5x20m	15.597,80
EIER.2aabfs	Prry Franklin ed	5x5x20m	12.259,69
EIER.2aabft	Prry Franklin ed	5x5x20m	13.433,77
EIER.2aabfu	Prry Franklin ed	5x5x20m	14.607,85
EIER.2aabfv	Prry Franklin ed	5x5x20m	15.781,93
EIER.2aabfw	Prry Franklin ed	5x5x20m	16.955,99
EIER.2abaa	Prry Franklin ed	5x5x30m	5.468,67
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	6.642,73
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	7.816,81
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	8.990,89
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	10.164,97
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	6.826,86
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	8.000,94
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	9.175,02
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	10.349,10
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	11.523,16
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	8.185,07
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	9.359,15
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	10.533,23
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	11.707,29
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	12.881,38
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	9.543,28
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	10.717,36
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	11.891,43
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	13.065,51
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	14.239,59
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	10.901,49
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	12.075,56
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	13.249,64
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	14.423,72
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	15.597,80
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	12.259,69
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	13.433,77
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	14.607,85
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	15.781,93
EIER.2abab	Prry Franklin ed	5x5x30m	16.955,99
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	11.648,67
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	12.822,73
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	13.996,81
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	15.170,89
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	16.344,97
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	13.006,86
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	14.180,94
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	15.355,02
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	16.529,10
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	17.703,16
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	14.365,07
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	15.539,15
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	16.713,23
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	17.887,29
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	19.061,37
EIER.2abab	Prry Franklin ed	10x10x30m	15.723,28

EIER.2bbdb	Prry Franklin ed 10x10x30m	16.897,36
EIER.2bbdc	Prry Franklin ed 10x10x30m	18.071,42
EIER.2bbdd	Prry Franklin ed 10x10x30m	19.245,50
EIER.2bbde	Prry Franklin ed 10x10x30m	20.419,58
EIER.2bbea	Prry Franklin ed 10x10x30m	17.081,49
EIER.2bbeb	Prry Franklin ed 10x10x30m	18.255,55
EIER.2bbec	Prry Franklin ed 10x10x30m	19.429,63
EIER.2bbed	Prry Franklin ed 10x10x30m	20.603,71
EIER.2bbee	Prry Franklin ed 10x10x30m	21.777,80
EIER.2bbfa	Prry Franklin ed 10x10x30m	18.439,68
EIER.2bbfb	Prry Franklin ed 10x10x30m	19.613,76
EIER.2bbfc	Prry Franklin ed 10x10x30m	20.787,84
EIER.2bbfd	Prry Franklin ed 10x10x30m	21.961,93
EIER.2bbfe	Prry Franklin ed 10x10x30m	23.135,99

EIER.3\$ u Prry malla Faraday niv 1

A LARGO EDIFICIO...	B ANCHO EDIFICIO...	C ELEM MET Y ANT	D ESQ PERÍM Y EL...
a 10	a 10	a sin	a 4
b 20	b 20	b 1	b 5
c 30	c 30	c 2	c 6
d 40	d 40	d 3	d 7
e 50	e 50	e 4	e 8
f 60	f 60	f 5	f 9
g 70	g 70		g 10
h 80	h 80		
i 90	i 90		
j 100	j 100		

(4200 combinaciones posibles)

EIER.4\$ u Prry malla Faraday niv 2

A LARGO EDIFICIO...	B ANCHO EDIFICIO...	C ELEM MET Y ANT	D ESQ PERÍM Y EL...
a 10	a 10	a sin	a 4
b 20	b 20	b 1	b 5
c 30	c 30	c 2	c 6
d 40	d 40	d 3	d 7
e 50	e 50	e 4	e 8
f 60	f 60	f 5	f 9
g 70	g 70		g 10
h 80	h 80		
i 90	i 90		
j 100	j 100		

(4200 combinaciones posibles)

EIER.5\$ u Prry malla Faraday niv 3

A LARGO EDIFICIO...	B ANCHO EDIFICIO...	C ELEM MET Y ANT	D ESQ PERÍM Y EL...
a 10	a 10	a sin	a 4
b 20	b 20	b 1	b 5
c 30	c 30	c 2	c 6
d 40	d 40	d 3	d 7
e 50	e 50	e 4	e 8
f 60	f 60	f 5	f 9
g 70	g 70		g 10
h 80	h 80		
i 90	i 90		
j 100	j 100		

(4200 combinaciones posibles)

EIER.6\$ u Prry malla Faraday niv 4

A LARGO EDIFICIO...	B ANCHO EDIFICIO...	C ELEM MET Y ANT	D ESQ PERÍM Y EL...
a 10	a 10	a sin	a 4
b 20	b 20	b 1	b 5
c 30	c 30	c 2	c 6
d 40	d 40	d 3	d 7
e 50	e 50	e 4	e 8
f 60	f 60	f 5	f 9
g 70	g 70		g 10
h 80	h 80		
i 90	i 90		
j 100	j 100		

(4200 combinaciones posibles)

EIER.7\$

u Red 1 bjda PDC/Frk

A ALTURA EDIFICI...	B DIM HRZ EDIFIC...	C ANTENAS	D ELEM METAL
a 3	a 0-3	a sin	a sin
b 6	b 3-6	b 1	b 1
c 9	c 6-9	c 2	c 2
d 12	d 9-12	d 3	d 3
e 15		e 4	e 4
f 18			
g 21			
h 24			
i 28			

Combinaciones: 750 / 900 (83%)

EIER.7aaaa	Red	1	bajada	ed	3x3m	630,17
EIER.7aaab	Red	1	bajada	ed	3x3m	960,76
EIER.7aaac	Red	1	bajada	ed	3x3m	1.291,35
EIER.7aaad	Red	1	bajada	ed	3x3m	1.621,94
EIER.7aaae	Red	1	bajada	ed	3x3m	1.952,54
EIER.7aaba	Red	1	bajada	ed	3x3m	1.354,59
EIER.7aabb	Red	1	bajada	ed	3x3m	1.685,18
EIER.7aabbc	Red	1	bajada	ed	3x3m	2.015,78
EIER.7aabdb	Red	1	bajada	ed	3x3m	2.346,37
EIER.7aabe	Red	1	bajada	ed	3x3m	2.676,96
EIER.7aaca	Red	1	bajada	ed	3x3m	2.079,02
EIER.7aacb	Red	1	bajada	ed	3x3m	2.409,61
EIER.7aacc	Red	1	bajada	ed	3x3m	2.740,20
EIER.7aacd	Red	1	bajada	ed	3x3m	3.070,79
EIER.7aace	Red	1	bajada	ed	3x3m	3.401,38
EIER.7aada	Red	1	bajada	ed	3x3m	2.803,44
EIER.7aadbb	Red	1	bajada	ed	3x3m	3.134,03
EIER.7aadcb	Red	1	bajada	ed	3x3m	3.464,62
EIER.7aadd	Red	1	bajada	ed	3x3m	3.795,22
EIER.7aade	Red	1	bajada	ed	3x3m	4.125,81
EIER.7aaea	Red	1	bajada	ed	3x3m	3.527,86
EIER.7aaeb	Red	1	bajada	ed	3x3m	3.858,46
EIER.7aaec	Red	1	bajada	ed	3x3m	4.189,05
EIER.7aaed	Red	1	bajada	ed	3x3m	4.519,64
EIER.7aaee	Red	1	bajada	ed	3x3m	4.850,23
EIER.7baaa	Red	1	bajada	ed	3x6m	741,32
EIER.7baab	Red	1	bajada	ed	3x6m	1.071,91
EIER.7baac	Red	1	bajada	ed	3x6m	1.402,50
EIER.7baad	Red	1	bajada	ed	3x6m	1.733,09
EIER.7baae	Red	1	bajada	ed	3x6m	2.063,68
EIER.7baba	Red	1	bajada	ed	3x6m	1.465,74
EIER.7babbb	Red	1	bajada	ed	3x6m	1.796,33
EIER.7babcb	Red	1	bajada	ed	3x6m	2.126,92
EIER.7babdb	Red	1	bajada	ed	3x6m	2.457,52
EIER.7babe	Red	1	bajada	ed	3x6m	2.788,11
EIER.7baca	Red	1	bajada	ed	3x6m	2.190,16
EIER.7bacb	Red	1	bajada	ed	3x6m	2.520,76
EIER.7bacc	Red	1	bajada	ed	3x6m	2.851,35
EIER.7bacd	Red	1	bajada	ed	3x6m	3.181,94
EIER.7bace	Red	1	bajada	ed	3x6m	3.512,53
EIER.7bada	Red	1	bajada	ed	3x6m	2.914,59
EIER.7badb	Red	1	bajada	ed	3x6m	3.245,18
EIER.7badc	Red	1	bajada	ed	3x6m	3.575,77
EIER.7badd	Red	1	bajada	ed	3x6m	3.906,37
EIER.7bade	Red	1	bajada	ed	3x6m	4.236,96
EIER.7baea	Red	1	bajada	ed	3x6m	3.639,01
EIER.7baeb	Red	1	bajada	ed	3x6m	3.969,61
EIER.7baec	Red	1	bajada	ed	3x6m	4.300,20
EIER.7baed	Red	1	bajada	ed	3x6m	4.630,79
EIER.7baee	Red	1	bajada	ed	3x6m	4.961,38
EIER.7bbaa	Red	1	bajada	ed	6x6m	834,49
EIER.7bbab	Red	1	bajada	ed	6x6m	1.165,08
EIER.7bbac	Red	1	bajada	ed	6x6m	1.495,68
EIER.7bbad	Red	1	bajada	ed	6x6m	1.826,27
EIER.7bbae	Red	1	bajada	ed	6x6m	2.156,86
EIER.7bbba	Red	1	bajada	ed	6x6m	1.558,92
EIER.7bbbbb	Red	1	bajada	ed	6x6m	1.889,51
EIER.7bbbbc	Red	1	bajada	ed	6x6m	2.220,10
EIER.7bbbd	Red	1	bajada	ed	6x6m	2.550,69
EIER.7bbbe	Red	1	bajada	ed	6x6m	2.881,29
EIER.7bbca	Red	1	bajada	ed	6x6m	2.283,34
EIER.7bbcb	Red	1	bajada	ed	6x6m	2.613,93
EIER.7bbcc	Red	1	bajada	ed	6x6m	2.944,53
EIER.7bbcd	Red	1	bajada	ed	6x6m	3.275,12
EIER.7bbce	Red	1	bajada	ed	6x6m	3.605,71
EIER.7bbda	Red	1	bajada	ed	6x6m	3.007,77
EIER.7bbdb	Red	1	bajada	ed	6x6m	3.338,36
EIER.7bbdc	Red	1	bajada	ed	6x6m	3.668,95
EIER.7bbdd	Red	1	bajada	ed	6x6m	3.999,54
EIER.7bbde	Red	1	bajada	ed	6x6m	4.330,13
EIER.7bbea	Red	1	bajada	ed	6x6m	3.732,19
EIER.7bbeb	Red	1	bajada	ed	6x6m	4.062,78
EIER.7bbec	Red	1	bajada	ed	6x6m	4.393,37
EIER.7bbed	Red	1	bajada	ed	6x6m	4.723,97
EIER.7bbec	Red	1	bajada	ed	6x6m	5.054,56
EIER.7caaa	Red	1	bajada	ed	3x9m	852,45
EIER.7caab	Red	1	bajada	ed	3x9m	1.183,05
EIER.7caac	Red	1	bajada	ed	3x9m	1.513,64
EIER.7caad	Red	1	bajada	ed	3x9m	1.844,23
EIER.7caae	Red	1	bajada	ed	3x9m	2.174,82
EIER.7caba	Red	1	bajada	ed	3x9m	1.576,88
EIER.7cabb	Red	1	bajada	ed	3x9m	1.907,47
EIER.7cabcb	Red	1	bajada	ed	3x9m	2.238,06
EIER.7cabd	Red	1	bajada	ed	3x9m	2.568,66
EIER.7cabe	Red	1	bajada	ed	3x9m	2.899,25
EIER.7caca	Red	1	bajada	ed	3x9m	2.301,30
EIER.7cacb	Red	1	bajada	ed	3x9m	2.631,90
EIER.7cacc	Red	1	bajada	ed	3x9m	2.962,49

EIER.7cacd	Red	1	bajada	ed	3x9m	3.293,08
EIER.7cace	Red	1	bajada	ed	3x9m	3.623,67
EIER.7cada	Red	1	bajada	ed	3x9m	3.025,73
EIER.7cadb	Red	1	bajada	ed	3x9m	3.356,32
EIER.7cadc	Red	1	bajada	ed	3x9m	3.686,91
EIER.7cadd	Red	1	bajada	ed	3x9m	4.017,50
EIER.7cade	Red	1	bajada	ed	3x9m	4.348,10
EIER.7caea	Red	1	bajada	ed	3x9m	3.750,15
EIER.7caeb	Red	1	bajada	ed	3x9m	4.080,74
EIER.7caec	Red	1	bajada	ed	3x9m	4.411,34
EIER.7caed	Red	1	bajada	ed	3x9m	4.741,93
EIER.7caee	Red	1	bajada	ed	3x9m	5.072,52
EIER.7cbaa	Red	1	bajada	ed	6x9m	945,64
EIER.7cbab	Red	1	bajada	ed	6x9m	1.276,23
EIER.7cbac	Red	1	bajada	ed	6x9m	1.606,83
EIER.7cbad	Red	1	bajada	ed	6x9m	1.937,42
EIER.7cbae	Red	1	bajada	ed	6x9m	2.268,01
EIER.7cbba	Red	1	bajada	ed	6x9m	1.670,07
EIER.7cbbb	Red	1	bajada	ed	6x9m	2.000,66
EIER.7cbbc	Red	1	bajada	ed	6x9m	2.331,25
EIER.7cbbd	Red	1	bajada	ed	6x9m	2.661,84
EIER.7cbbe	Red	1	bajada	ed	6x9m	2.992,44
EIER.7cbca	Red	1	bajada	ed	6x9m	2.394,49
EIER.7cbcb	Red	1	bajada	ed	6x9m	2.725,08
EIER.7cbcc	Red	1	bajada	ed	6x9m	3.055,68
EIER.7cbcd	Red	1	bajada	ed	6x9m	3.386,27
EIER.7cbce	Red	1	bajada	ed	6x9m	3.716,86
EIER.7cbda	Red	1	bajada	ed	6x9m	3.118,92
EIER.7cbdb	Red	1	bajada	ed	6x9m	3.449,51
EIER.7cbdc	Red	1	bajada	ed	6x9m	3.780,10
EIER.7cbdd	Red	1	bajada	ed	6x9m	4.110,69
EIER.7cbde	Red	1	bajada	ed	6x9m	4.441,28
EIER.7cbea	Red	1	bajada	ed	6x9m	3.843,34
EIER.7cbeb	Red	1	bajada	ed	6x9m	4.173,93
EIER.7cbec	Red	1	bajada	ed	6x9m	4.504,52
EIER.7cbed	Red	1	bajada	ed	6x9m	4.835,12
EIER.7cbee	Red	1	bajada	ed	6x9m	5.165,71
EIER.7ccaa	Red	1	bajada	ed	9x9m	1.038,83
EIER.7ccab	Red	1	bajada	ed	9x9m	1.369,42
EIER.7ccac	Red	1	bajada	ed	9x9m	1.700,01
EIER.7ccad	Red	1	bajada	ed	9x9m	2.030,61
EIER.7ccae	Red	1	bajada	ed	9x9m	2.361,20
EIER.7ccba	Red	1	bajada	ed	9x9m	1.763,25
EIER.7ccbb	Red	1	bajada	ed	9x9m	2.093,85
EIER.7ccbc	Red	1	bajada	ed	9x9m	2.424,44
EIER.7ccbd	Red	1	bajada	ed	9x9m	2.755,03
EIER.7ccbe	Red	1	bajada	ed	9x9m	3.085,62
EIER.7ccca	Red	1	bajada	ed	9x9m	2.487,68
EIER.7cccb	Red	1	bajada	ed	9x9m	2.818,27
EIER.7cccc	Red	1	bajada	ed	9x9m	3.148,86
EIER.7cccd	Red	1	bajada	ed	9x9m	3.479,45
EIER.7ccce	Red	1	bajada	ed	9x9m	3.810,05
EIER.7ccda	Red	1	bajada	ed	9x9m	3.212,10
EIER.7ccdb	Red	1	bajada	ed	9x9m	3.542,69
EIER.7ccdc	Red	1	bajada	ed	9x9m	3.873,29
EIER.7ccdd	Red	1	bajada	ed	9x9m	4.203,88
EIER.7ccde	Red	1	bajada	ed	9x9m	4.534,47
EIER.7ccea	Red	1	bajada	ed	9x9m	3.936,53
EIER.7cceb	Red	1	bajada	ed	9x9m	4.267,12
EIER.7ccec	Red	1	bajada	ed	9x9m	4.597,71
EIER.7cced	Red	1	bajada	ed	9x9m	4.928,30
EIER.7ccee	Red	1	bajada	ed	9x9m	5.258,90
EIER.7daaa	Red	1	bajada	ed	3x12m	963,60
EIER.7daab	Red	1	bajada	ed	3x12m	1.294,20
EIER.7daac	Red	1	bajada	ed	3x12m	1.624,79
EIER.7daad	Red	1	bajada	ed	3x12m	1.955,38
EIER.7daae	Red	1	bajada	ed	3x12m	2.285,97
EIER.7daba	Red	1	bajada	ed	3x12m	1.688,03
EIER.7dabb	Red	1	bajada	ed	3x12m	2.018,62
EIER.7dabc	Red	1	bajada	ed	3x12m	2.349,21
EIER.7dabd	Red	1	bajada	ed	3x12m	2.679,81
EIER.7dabe	Red	1	bajada	ed	3x12m	3.010,40
EIER.7daca	Red	1	bajada	ed	3x12m	2.412,45
EIER.7dacb	Red	1	bajada	ed	3x12m	2.743,05
EIER.7dacc	Red	1	bajada	ed	3x12m	3.073,64
EIER.7dacd	Red	1	bajada	ed	3x12m	3.404,23
EIER.7dace	Red	1	bajada	ed	3x12m	3.734,82
EIER.7dada	Red	1	bajada	ed	3x12m	3.136,88
EIER.7dadb	Red	1	bajada	ed	3x12m	3.467,47
EIER.7dadc	Red	1	bajada	ed	3x12m	3.798,06
EIER.7dadd	Red	1	bajada	ed	3x12m	4.128,65
EIER.7dade	Red	1	bajada	ed	3x12m	4.459,25
EIER.7daea	Red	1	bajada	ed	3x12m	3.861,30
EIER.7daeb	Red	1	bajada	ed	3x12m	4.191,89
EIER.7daec	Red	1	bajada	ed	3x12m	4.522,49
EIER.7daed	Red	1	bajada	ed	3x12m	4.853,08
EIER.7daee	Red	1	bajada	ed	3x12m	5.183,67
EIER.7dbaa	Red	1	bajada	ed	6x12m	1.056,79

EIER.7dbab	Red	1	bajada	ed	6x12m	1.387,38
EIER.7dbac	Red	1	bajada	ed	6x12m	1.717,98
EIER.7dbad	Red	1	bajada	ed	6x12m	2.048,57
EIER.7dbae	Red	1	bajada	ed	6x12m	2.379,16
EIER.7dbba	Red	1	bajada	ed	6x12m	1.781,22
EIER.7dbbb	Red	1	bajada	ed	6x12m	2.111,81
EIER.7dbbc	Red	1	bajada	ed	6x12m	2.442,40
EIER.7dbbd	Red	1	bajada	ed	6x12m	2.772,99
EIER.7dbbe	Red	1	bajada	ed	6x12m	3.103,58
EIER.7dbca	Red	1	bajada	ed	6x12m	2.505,64
EIER.7dbcb	Red	1	bajada	ed	6x12m	2.836,23
EIER.7dbcc	Red	1	bajada	ed	6x12m	3.166,82
EIER.7dbcd	Red	1	bajada	ed	6x12m	3.497,42
EIER.7dbce	Red	1	bajada	ed	6x12m	3.828,01
EIER.7dbda	Red	1	bajada	ed	6x12m	3.230,06
EIER.7dbdb	Red	1	bajada	ed	6x12m	3.560,66
EIER.7dbdc	Red	1	bajada	ed	6x12m	3.891,25
EIER.7dbdd	Red	1	bajada	ed	6x12m	4.221,84
EIER.7dbde	Red	1	bajada	ed	6x12m	4.552,43
EIER.7dbea	Red	1	bajada	ed	6x12m	3.954,49
EIER.7dbeb	Red	1	bajada	ed	6x12m	4.285,08
EIER.7dbec	Red	1	bajada	ed	6x12m	4.615,67
EIER.7dbed	Red	1	bajada	ed	6x12m	4.946,27
EIER.7dbee	Red	1	bajada	ed	6x12m	5.276,86
EIER.7dcaa	Red	1	bajada	ed	9x12m	1.149,97
EIER.7dcab	Red	1	bajada	ed	9x12m	1.480,56
EIER.7dcac	Red	1	bajada	ed	9x12m	1.811,15
EIER.7dcad	Red	1	bajada	ed	9x12m	2.141,75
EIER.7dcae	Red	1	bajada	ed	9x12m	2.472,34
EIER.7dcba	Red	1	bajada	ed	9x12m	1.874,39
EIER.7dcbb	Red	1	bajada	ed	9x12m	2.204,99
EIER.7dcbc	Red	1	bajada	ed	9x12m	2.535,58
EIER.7dcbd	Red	1	bajada	ed	9x12m	2.866,17
EIER.7dcbe	Red	1	bajada	ed	9x12m	3.196,76
EIER.7dcca	Red	1	bajada	ed	9x12m	2.598,82
EIER.7dccb	Red	1	bajada	ed	9x12m	2.929,41
EIER.7dccc	Red	1	bajada	ed	9x12m	3.260,00
EIER.7dccd	Red	1	bajada	ed	9x12m	3.590,59
EIER.7dcce	Red	1	bajada	ed	9x12m	3.921,19
EIER.7dcda	Red	1	bajada	ed	9x12m	3.323,24
EIER.7dcdb	Red	1	bajada	ed	9x12m	3.653,83
EIER.7dcdc	Red	1	bajada	ed	9x12m	3.984,43
EIER.7dcdd	Red	1	bajada	ed	9x12m	4.315,02
EIER.7dcde	Red	1	bajada	ed	9x12m	4.645,61
EIER.7dcea	Red	1	bajada	ed	9x12m	4.047,67
EIER.7dceb	Red	1	bajada	ed	9x12m	4.378,26
EIER.7dcec	Red	1	bajada	ed	9x12m	4.708,85
EIER.7dced	Red	1	bajada	ed	9x12m	5.039,44
EIER.7dcee	Red	1	bajada	ed	9x12m	5.370,03
EIER.7ddaa	Red	1	bajada	ed	12x12m	1.243,16
EIER.7ddab	Red	1	bajada	ed	12x12m	1.573,75
EIER.7ddac	Red	1	bajada	ed	12x12m	1.904,34
EIER.7ddad	Red	1	bajada	ed	12x12m	2.234,93
EIER.7ddae	Red	1	bajada	ed	12x12m	2.565,52
EIER.7ddba	Red	1	bajada	ed	12x12m	1.967,58
EIER.7ddbb	Red	1	bajada	ed	12x12m	2.298,17
EIER.7ddbc	Red	1	bajada	ed	12x12m	2.628,76
EIER.7ddbd	Red	1	bajada	ed	12x12m	2.959,36
EIER.7ddbe	Red	1	bajada	ed	12x12m	3.289,95
EIER.7ddca	Red	1	bajada	ed	12x12m	2.692,00
EIER.7ddcb	Red	1	bajada	ed	12x12m	3.022,60
EIER.7ddcc	Red	1	bajada	ed	12x12m	3.353,19
EIER.7ddcd	Red	1	bajada	ed	12x12m	3.683,78
EIER.7ddce	Red	1	bajada	ed	12x12m	4.014,37
EIER.7ddda	Red	1	bajada	ed	12x12m	3.416,43
EIER.7dddb	Red	1	bajada	ed	12x12m	3.747,02
EIER.7dddc	Red	1	bajada	ed	12x12m	4.077,61
EIER.7dddd	Red	1	bajada	ed	12x12m	4.408,21
EIER.7ddde	Red	1	bajada	ed	12x12m	4.738,80
EIER.7dde	Red	1	bajada	ed	12x12m	4.140,85
EIER.7ddeeb	Red	1	bajada	ed	12x12m	4.471,45
EIER.7ddec	Red	1	bajada	ed	12x12m	4.802,04
EIER.7dded	Red	1	bajada	ed	12x12m	5.132,63
EIER.7ddee	Red	1	bajada	ed	12x12m	5.463,22
EIER.7eaaa	Red	1	bajada	ed	3x15m	1.074,75
EIER.7eaab	Red	1	bajada	ed	3x15m	1.405,35
EIER.7eaac	Red	1	bajada	ed	3x15m	1.735,94
EIER.7eaad	Red	1	bajada	ed	3x15m	2.066,53
EIER.7eaae	Red	1	bajada	ed	3x15m	2.397,12
EIER.7eaba	Red	1	bajada	ed	3x15m	1.799,18
EIER.7eabb	Red	1	bajada	ed	3x15m	2.129,77
EIER.7eabc	Red	1	bajada	ed	3x15m	2.460,36
EIER.7eabd	Red	1	bajada	ed	3x15m	2.790,95
EIER.7eabe	Red	1	bajada	ed	3x15m	3.121,55
EIER.7eaca	Red	1	bajada	ed	3x15m	2.523,60
EIER.7each	Red	1	bajada	ed	3x15m	2.854,19
EIER.7eacc	Red	1	bajada	ed	3x15m	3.184,79
EIER.7eacd	Red	1	bajada	ed	3x15m	3.515,38

EIER.7eace	Red	1	bajada	ed	3x15m	3.845,97
EIER.7eada	Red	1	bajada	ed	3x15m	3.248,03
EIER.7eadb	Red	1	bajada	ed	3x15m	3.578,62
EIER.7eadc	Red	1	bajada	ed	3x15m	3.909,21
EIER.7eadd	Red	1	bajada	ed	3x15m	4.239,80
EIER.7eade	Red	1	bajada	ed	3x15m	4.570,40
EIER.7eaea	Red	1	bajada	ed	3x15m	3.972,45
EIER.7eaeb	Red	1	bajada	ed	3x15m	4.303,04
EIER.7eaec	Red	1	bajada	ed	3x15m	4.633,64
EIER.7eaed	Red	1	bajada	ed	3x15m	4.964,23
EIER.7eaee	Red	1	bajada	ed	3x15m	5.294,82
EIER.7ebaa	Red	1	bajada	ed	6x15m	1.167,93
EIER.7ebab	Red	1	bajada	ed	6x15m	1.498,52
EIER.7ebac	Red	1	bajada	ed	6x15m	1.829,12
EIER.7ebad	Red	1	bajada	ed	6x15m	2.159,71
EIER.7ebae	Red	1	bajada	ed	6x15m	2.490,30
EIER.7ebba	Red	1	bajada	ed	6x15m	1.892,36
EIER.7ebbb	Red	1	bajada	ed	6x15m	2.222,95
EIER.7ebbc	Red	1	bajada	ed	6x15m	2.553,54
EIER.7ebbd	Red	1	bajada	ed	6x15m	2.884,13
EIER.7ebbe	Red	1	bajada	ed	6x15m	3.214,72
EIER.7ebca	Red	1	bajada	ed	6x15m	2.616,78
EIER.7ebcb	Red	1	bajada	ed	6x15m	2.947,37
EIER.7ebcc	Red	1	bajada	ed	6x15m	3.277,96
EIER.7ebcd	Red	1	bajada	ed	6x15m	3.608,56
EIER.7ebce	Red	1	bajada	ed	6x15m	3.939,15
EIER.7ebda	Red	1	bajada	ed	6x15m	3.341,20
EIER.7ebdb	Red	1	bajada	ed	6x15m	3.671,80
EIER.7ebdc	Red	1	bajada	ed	6x15m	4.002,39
EIER.7ebdd	Red	1	bajada	ed	6x15m	4.332,98
EIER.7ebde	Red	1	bajada	ed	6x15m	4.663,57
EIER.7ebea	Red	1	bajada	ed	6x15m	4.065,63
EIER.7ebeb	Red	1	bajada	ed	6x15m	4.396,22
EIER.7ebec	Red	1	bajada	ed	6x15m	4.726,81
EIER.7ebed	Red	1	bajada	ed	6x15m	5.057,40
EIER.7ebee	Red	1	bajada	ed	6x15m	5.388,00
EIER.7ecaa	Red	1	bajada	ed	9x15m	1.261,12
EIER.7ecab	Red	1	bajada	ed	9x15m	1.591,71
EIER.7ecac	Red	1	bajada	ed	9x15m	1.922,30
EIER.7ecad	Red	1	bajada	ed	9x15m	2.252,89
EIER.7ecae	Red	1	bajada	ed	9x15m	2.583,49
EIER.7ecba	Red	1	bajada	ed	9x15m	1.985,54
EIER.7ecbb	Red	1	bajada	ed	9x15m	2.316,13
EIER.7ecbc	Red	1	bajada	ed	9x15m	2.646,73
EIER.7ecbd	Red	1	bajada	ed	9x15m	2.977,32
EIER.7ecbe	Red	1	bajada	ed	9x15m	3.307,91
EIER.7ecca	Red	1	bajada	ed	9x15m	2.709,97
EIER.7eccb	Red	1	bajada	ed	9x15m	3.040,56
EIER.7eccc	Red	1	bajada	ed	9x15m	3.371,15
EIER.7eccd	Red	1	bajada	ed	9x15m	3.701,74
EIER.7ecce	Red	1	bajada	ed	9x15m	4.032,34
EIER.7ecda	Red	1	bajada	ed	9x15m	3.434,39
EIER.7ecdb	Red	1	bajada	ed	9x15m	3.764,98
EIER.7ecdc	Red	1	bajada	ed	9x15m	4.095,58
EIER.7ecdd	Red	1	bajada	ed	9x15m	4.426,17
EIER.7ecde	Red	1	bajada	ed	9x15m	4.756,76
EIER.7ecea	Red	1	bajada	ed	9x15m	4.158,82
EIER.7eceb	Red	1	bajada	ed	9x15m	4.489,41
EIER.7ecec	Red	1	bajada	ed	9x15m	4.820,00
EIER.7eced	Red	1	bajada	ed	9x15m	5.150,59
EIER.7ecee	Red	1	bajada	ed	9x15m	5.481,18
EIER.7edaa	Red	1	bajada	ed	12x15m	1.354,29
EIER.7edab	Red	1	bajada	ed	12x15m	1.684,89
EIER.7edac	Red	1	bajada	ed	12x15m	2.015,48
EIER.7edad	Red	1	bajada	ed	12x15m	2.346,07
EIER.7edae	Red	1	bajada	ed	12x15m	2.676,66
EIER.7edba	Red	1	bajada	ed	12x15m	2.078,72
EIER.7edbb	Red	1	bajada	ed	12x15m	2.409,31
EIER.7edbc	Red	1	bajada	ed	12x15m	2.739,90
EIER.7edbd	Red	1	bajada	ed	12x15m	3.070,50
EIER.7edbe	Red	1	bajada	ed	12x15m	3.401,09
EIER.7edca	Red	1	bajada	ed	12x15m	2.803,14
EIER.7edcb	Red	1	bajada	ed	12x15m	3.133,74
EIER.7edcc	Red	1	bajada	ed	12x15m	3.464,33
EIER.7edcd	Red	1	bajada	ed	12x15m	3.794,92
EIER.7edce	Red	1	bajada	ed	12x15m	4.125,51
EIER.7edda	Red	1	bajada	ed	12x15m	3.527,57
EIER.7eddb	Red	1	bajada	ed	12x15m	3.858,16
EIER.7eddc	Red	1	bajada	ed	12x15m	4.188,75
EIER.7eddd	Red	1	bajada	ed	12x15m	4.519,34
EIER.7edde	Red	1	bajada	ed	12x15m	4.849,94
EIER.7edea	Red	1	bajada	ed	12x15m	4.251,99
EIER.7edeb	Red	1	bajada	ed	12x15m	4.582,58
EIER.7edec	Red	1	bajada	ed	12x15m	4.913,18
EIER.7eded	Red	1	bajada	ed	12x15m	5.243,77
EIER.7edee	Red	1	bajada	ed	12x15m	5.574,36
EIER.7faaa	Red	1	bajada	ed	3x18m	1.185,89
EIER.7faab	Red	1	bajada	ed	3x18m	1.516,49

EIER.7faac	Red	1	bajada	ed	3x18m	1.847,08
EIER.7faad	Red	1	bajada	ed	3x18m	2.177,67
EIER.7faae	Red	1	bajada	ed	3x18m	2.508,26
EIER.7faba	Red	1	bajada	ed	3x18m	1.910,32
EIER.7fabbb	Red	1	bajada	ed	3x18m	2.240,91
EIER.7fabcb	Red	1	bajada	ed	3x18m	2.571,50
EIER.7fabdb	Red	1	bajada	ed	3x18m	2.902,09
EIER.7fabec	Red	1	bajada	ed	3x18m	3.232,69
EIER.7facaa	Red	1	bajada	ed	3x18m	2.634,74
EIER.7facab	Red	1	bajada	ed	3x18m	2.965,33
EIER.7facac	Red	1	bajada	ed	3x18m	3.295,93
EIER.7facad	Red	1	bajada	ed	3x18m	3.626,52
EIER.7facea	Red	1	bajada	ed	3x18m	3.957,11
EIER.7fadaa	Red	1	bajada	ed	3x18m	3.359,17
EIER.7fadab	Red	1	bajada	ed	3x18m	3.689,76
EIER.7fadac	Red	1	bajada	ed	3x18m	4.020,35
EIER.7fadad	Red	1	bajada	ed	3x18m	4.350,94
EIER.7fadea	Red	1	bajada	ed	3x18m	4.681,53
EIER.7faaea	Red	1	bajada	ed	3x18m	4.083,59
EIER.7faaeb	Red	1	bajada	ed	3x18m	4.414,18
EIER.7faaec	Red	1	bajada	ed	3x18m	4.744,77
EIER.7faaed	Red	1	bajada	ed	3x18m	5.075,37
EIER.7faaee	Red	1	bajada	ed	3x18m	5.405,96
EIER.7fbaaa	Red	1	bajada	ed	6x18m	1.279,08
EIER.7fbaba	Red	1	bajada	ed	6x18m	1.609,67
EIER.7fbabac	Red	1	bajada	ed	6x18m	1.940,26
EIER.7fbabad	Red	1	bajada	ed	6x18m	2.270,86
EIER.7fbabae	Red	1	bajada	ed	6x18m	2.601,45
EIER.7fbabba	Red	1	bajada	ed	6x18m	2.003,50
EIER.7fbabbb	Red	1	bajada	ed	6x18m	2.334,10
EIER.7fbabbc	Red	1	bajada	ed	6x18m	2.664,69
EIER.7fbabbd	Red	1	bajada	ed	6x18m	2.995,28
EIER.7fbabbe	Red	1	bajada	ed	6x18m	3.325,87
EIER.7fbabca	Red	1	bajada	ed	6x18m	2.727,93
EIER.7fbabcb	Red	1	bajada	ed	6x18m	3.058,52
EIER.7fbabcc	Red	1	bajada	ed	6x18m	3.389,11
EIER.7fbabcd	Red	1	bajada	ed	6x18m	3.719,71
EIER.7fbabce	Red	1	bajada	ed	6x18m	4.050,30
EIER.7fbabda	Red	1	bajada	ed	6x18m	3.452,35
EIER.7fbabdb	Red	1	bajada	ed	6x18m	3.782,95
EIER.7fbabdc	Red	1	bajada	ed	6x18m	4.113,54
EIER.7fbabdd	Red	1	bajada	ed	6x18m	4.444,13
EIER.7fbabde	Red	1	bajada	ed	6x18m	4.774,72
EIER.7fbabea	Red	1	bajada	ed	6x18m	4.176,78
EIER.7fbabeb	Red	1	bajada	ed	6x18m	4.507,37
EIER.7fbabec	Red	1	bajada	ed	6x18m	4.837,96
EIER.7fbabed	Red	1	bajada	ed	6x18m	5.168,55
EIER.7fbabee	Red	1	bajada	ed	6x18m	5.499,15
EIER.7fbcaa	Red	1	bajada	ed	9x18m	1.372,26
EIER.7fbcab	Red	1	bajada	ed	9x18m	1.702,85
EIER.7fbcac	Red	1	bajada	ed	9x18m	2.033,44
EIER.7fbcad	Red	1	bajada	ed	9x18m	2.364,03
EIER.7fbcae	Red	1	bajada	ed	9x18m	2.694,63
EIER.7fbcba	Red	1	bajada	ed	9x18m	2.096,68
EIER.7fbcbba	Red	1	bajada	ed	9x18m	2.427,27
EIER.7fbcbcb	Red	1	bajada	ed	9x18m	2.757,87
EIER.7fbcbdb	Red	1	bajada	ed	9x18m	3.088,46
EIER.7fbcbec	Red	1	bajada	ed	9x18m	3.419,05
EIER.7fbcca	Red	1	bajada	ed	9x18m	2.821,11
EIER.7fbccb	Red	1	bajada	ed	9x18m	3.151,70
EIER.7fbccc	Red	1	bajada	ed	9x18m	3.482,29
EIER.7fbccd	Red	1	bajada	ed	9x18m	3.812,88
EIER.7fbcce	Red	1	bajada	ed	9x18m	4.143,47
EIER.7fbcdad	Red	1	bajada	ed	9x18m	3.545,53
EIER.7fbcdab	Red	1	bajada	ed	9x18m	3.876,12
EIER.7fbcdc	Red	1	bajada	ed	9x18m	4.206,71
EIER.7fbcdde	Red	1	bajada	ed	9x18m	4.537,31
EIER.7fbcded	Red	1	bajada	ed	9x18m	4.867,90
EIER.7fbcea	Red	1	bajada	ed	9x18m	4.269,95
EIER.7fbceb	Red	1	bajada	ed	9x18m	4.600,55
EIER.7fbcec	Red	1	bajada	ed	9x18m	4.931,14
EIER.7fbced	Red	1	bajada	ed	9x18m	5.261,73
EIER.7fbcee	Red	1	bajada	ed	9x18m	5.592,32
EIER.7fdada	Red	1	bajada	ed	12x18m	1.465,44
EIER.7fdadb	Red	1	bajada	ed	12x18m	1.796,04
EIER.7fdadac	Red	1	bajada	ed	12x18m	2.126,63
EIER.7fdadad	Red	1	bajada	ed	12x18m	2.457,22
EIER.7fdadae	Red	1	bajada	ed	12x18m	2.787,81
EIER.7fdadba	Red	1	bajada	ed	12x18m	2.189,87
EIER.7fdadbb	Red	1	bajada	ed	12x18m	2.520,46
EIER.7fdadbcb	Red	1	bajada	ed	12x18m	2.851,05
EIER.7fdadbdb	Red	1	bajada	ed	12x18m	3.181,65
EIER.7fdadbde	Red	1	bajada	ed	12x18m	3.512,24
EIER.7fdadca	Red	1	bajada	ed	12x18m	2.914,29
EIER.7fdadcb	Red	1	bajada	ed	12x18m	3.244,89
EIER.7fdadcc	Red	1	bajada	ed	12x18m	3.575,48
EIER.7fdadcd	Red	1	bajada	ed	12x18m	3.906,07
EIER.7fdadce	Red	1	bajada	ed	12x18m	4.236,66

EIER.7fdda	Red	1	bajada	ed	12x18m	3.638,72
EIER.7fddb	Red	1	bajada	ed	12x18m	3.969,31
EIER.7fddc	Red	1	bajada	ed	12x18m	4.299,90
EIER.7fddd	Red	1	bajada	ed	12x18m	4.630,49
EIER.7fdde	Red	1	bajada	ed	12x18m	4.961,09
EIER.7fdea	Red	1	bajada	ed	12x18m	4.363,14
EIER.7fdeb	Red	1	bajada	ed	12x18m	4.693,73
EIER.7fdec	Red	1	bajada	ed	12x18m	5.024,33
EIER.7fded	Red	1	bajada	ed	12x18m	5.354,92
EIER.7fdee	Red	1	bajada	ed	12x18m	5.685,51
EIER.7gaaa	Red	1	bajada	ed	3x21m	1.297,04
EIER.7gaab	Red	1	bajada	ed	3x21m	1.627,63
EIER.7gaac	Red	1	bajada	ed	3x21m	1.958,23
EIER.7gaad	Red	1	bajada	ed	3x21m	2.288,82
EIER.7gaae	Red	1	bajada	ed	3x21m	2.619,41
EIER.7gaba	Red	1	bajada	ed	3x21m	2.021,47
EIER.7gabb	Red	1	bajada	ed	3x21m	2.352,06
EIER.7gabc	Red	1	bajada	ed	3x21m	2.682,65
EIER.7gabd	Red	1	bajada	ed	3x21m	3.013,24
EIER.7gabe	Red	1	bajada	ed	3x21m	3.343,84
EIER.7gaca	Red	1	bajada	ed	3x21m	2.745,89
EIER.7gacb	Red	1	bajada	ed	3x21m	3.076,48
EIER.7gacc	Red	1	bajada	ed	3x21m	3.407,08
EIER.7gacd	Red	1	bajada	ed	3x21m	3.737,67
EIER.7gace	Red	1	bajada	ed	3x21m	4.068,26
EIER.7gada	Red	1	bajada	ed	3x21m	3.470,32
EIER.7gadb	Red	1	bajada	ed	3x21m	3.800,91
EIER.7gadc	Red	1	bajada	ed	3x21m	4.131,50
EIER.7gadd	Red	1	bajada	ed	3x21m	4.462,09
EIER.7gade	Red	1	bajada	ed	3x21m	4.792,68
EIER.7gaea	Red	1	bajada	ed	3x21m	4.194,74
EIER.7gaeb	Red	1	bajada	ed	3x21m	4.525,33
EIER.7gaec	Red	1	bajada	ed	3x21m	4.855,92
EIER.7gaed	Red	1	bajada	ed	3x21m	5.186,52
EIER.7gaee	Red	1	bajada	ed	3x21m	5.517,11
EIER.7gbaa	Red	1	bajada	ed	6x21m	1.390,22
EIER.7gbab	Red	1	bajada	ed	6x21m	1.720,81
EIER.7gbac	Red	1	bajada	ed	6x21m	2.051,40
EIER.7gbad	Red	1	bajada	ed	6x21m	2.382,00
EIER.7gbae	Red	1	bajada	ed	6x21m	2.712,59
EIER.7gbba	Red	1	bajada	ed	6x21m	2.114,64
EIER.7gbbb	Red	1	bajada	ed	6x21m	2.445,24
EIER.7gbbc	Red	1	bajada	ed	6x21m	2.775,83
EIER.7gbbd	Red	1	bajada	ed	6x21m	3.106,42
EIER.7gbbe	Red	1	bajada	ed	6x21m	3.437,01
EIER.7gbca	Red	1	bajada	ed	6x21m	2.839,07
EIER.7gbc b	Red	1	bajada	ed	6x21m	3.169,66
EIER.7gbcc	Red	1	bajada	ed	6x21m	3.500,25
EIER.7gbcd	Red	1	bajada	ed	6x21m	3.830,84
EIER.7gbce	Red	1	bajada	ed	6x21m	4.161,44
EIER.7gbda	Red	1	bajada	ed	6x21m	3.563,49
EIER.7gbdb	Red	1	bajada	ed	6x21m	3.894,08
EIER.7gbdc	Red	1	bajada	ed	6x21m	4.224,68
EIER.7gbdd	Red	1	bajada	ed	6x21m	4.555,27
EIER.7gbde	Red	1	bajada	ed	6x21m	4.885,86
EIER.7gbea	Red	1	bajada	ed	6x21m	4.287,92
EIER.7gbeb	Red	1	bajada	ed	6x21m	4.618,51
EIER.7gbec	Red	1	bajada	ed	6x21m	4.949,10
EIER.7gbed	Red	1	bajada	ed	6x21m	5.279,69
EIER.7gbee	Red	1	bajada	ed	6x21m	5.610,29
EIER.7gcaa	Red	1	bajada	ed	9x21m	1.483,41
EIER.7gcab	Red	1	bajada	ed	9x21m	1.814,00
EIER.7gcac	Red	1	bajada	ed	9x21m	2.144,59
EIER.7gcad	Red	1	bajada	ed	9x21m	2.475,18
EIER.7gcae	Red	1	bajada	ed	9x21m	2.805,78
EIER.7gcba	Red	1	bajada	ed	9x21m	2.207,83
EIER.7gcbb	Red	1	bajada	ed	9x21m	2.538,42
EIER.7gcbc	Red	1	bajada	ed	9x21m	2.869,02
EIER.7gcbd	Red	1	bajada	ed	9x21m	3.199,61
EIER.7gcbe	Red	1	bajada	ed	9x21m	3.530,20
EIER.7gcca	Red	1	bajada	ed	9x21m	2.932,26
EIER.7gccb	Red	1	bajada	ed	9x21m	3.262,85
EIER.7gccc	Red	1	bajada	ed	9x21m	3.593,44
EIER.7gccd	Red	1	bajada	ed	9x21m	3.924,03
EIER.7gcce	Red	1	bajada	ed	9x21m	4.254,62
EIER.7gcda	Red	1	bajada	ed	9x21m	3.656,68
EIER.7gcd b	Red	1	bajada	ed	9x21m	3.987,27
EIER.7gcdc	Red	1	bajada	ed	9x21m	4.317,86
EIER.7gcdd	Red	1	bajada	ed	9x21m	4.648,46
EIER.7gcde	Red	1	bajada	ed	9x21m	4.979,05
EIER.7gcea	Red	1	bajada	ed	9x21m	4.381,10
EIER.7gceb	Red	1	bajada	ed	9x21m	4.711,70
EIER.7gcec	Red	1	bajada	ed	9x21m	5.042,29
EIER.7gc ed	Red	1	bajada	ed	9x21m	5.372,88
EIER.7gcee	Red	1	bajada	ed	9x21m	5.703,47
EIER.7gdaa	Red	1	bajada	ed	12x21m	1.576,59
EIER.7gdab	Red	1	bajada	ed	12x21m	1.907,19
EIER.7gdac	Red	1	bajada	ed	12x21m	2.237,78

EIER.7gdad	Red	1	bajada	ed	12x21m	2.568,37
EIER.7gdae	Red	1	bajada	ed	12x21m	2.898,96
EIER.7gdba	Red	1	bajada	ed	12x21m	2.301,02
EIER.7gdbb	Red	1	bajada	ed	12x21m	2.631,61
EIER.7gdbc	Red	1	bajada	ed	12x21m	2.962,20
EIER.7gdbd	Red	1	bajada	ed	12x21m	3.292,79
EIER.7gdbe	Red	1	bajada	ed	12x21m	3.623,39
EIER.7gdca	Red	1	bajada	ed	12x21m	3.025,44
EIER.7gdcb	Red	1	bajada	ed	12x21m	3.356,03
EIER.7gdcc	Red	1	bajada	ed	12x21m	3.686,63
EIER.7gdcd	Red	1	bajada	ed	12x21m	4.017,22
EIER.7gdce	Red	1	bajada	ed	12x21m	4.347,81
EIER.7gdda	Red	1	bajada	ed	12x21m	3.749,87
EIER.7gddb	Red	1	bajada	ed	12x21m	4.080,46
EIER.7gddc	Red	1	bajada	ed	12x21m	4.411,05
EIER.7gddd	Red	1	bajada	ed	12x21m	4.741,64
EIER.7gdde	Red	1	bajada	ed	12x21m	5.072,24
EIER.7gdea	Red	1	bajada	ed	12x21m	4.474,29
EIER.7gdeb	Red	1	bajada	ed	12x21m	4.804,88
EIER.7gdec	Red	1	bajada	ed	12x21m	5.135,48
EIER.7gded	Red	1	bajada	ed	12x21m	5.466,07
EIER.7gdee	Red	1	bajada	ed	12x21m	5.796,66
EIER.7haaa	Red	1	bajada	ed	3x24m	1.408,18
EIER.7haab	Red	1	bajada	ed	3x24m	1.738,77
EIER.7haac	Red	1	bajada	ed	3x24m	2.069,37
EIER.7haad	Red	1	bajada	ed	3x24m	2.399,96
EIER.7haae	Red	1	bajada	ed	3x24m	2.730,55
EIER.7haba	Red	1	bajada	ed	3x24m	2.132,61
EIER.7habb	Red	1	bajada	ed	3x24m	2.463,20
EIER.7habc	Red	1	bajada	ed	3x24m	2.793,79
EIER.7habd	Red	1	bajada	ed	3x24m	3.124,38
EIER.7habe	Red	1	bajada	ed	3x24m	3.454,97
EIER.7haca	Red	1	bajada	ed	3x24m	2.857,03
EIER.7hacb	Red	1	bajada	ed	3x24m	3.187,62
EIER.7hacc	Red	1	bajada	ed	3x24m	3.518,21
EIER.7hacd	Red	1	bajada	ed	3x24m	3.848,81
EIER.7hace	Red	1	bajada	ed	3x24m	4.179,40
EIER.7hada	Red	1	bajada	ed	3x24m	3.581,45
EIER.7hadb	Red	1	bajada	ed	3x24m	3.912,05
EIER.7hadc	Red	1	bajada	ed	3x24m	4.242,64
EIER.7hadd	Red	1	bajada	ed	3x24m	4.573,23
EIER.7hade	Red	1	bajada	ed	3x24m	4.903,82
EIER.7haea	Red	1	bajada	ed	3x24m	4.305,88
EIER.7haeb	Red	1	bajada	ed	3x24m	4.636,47
EIER.7haec	Red	1	bajada	ed	3x24m	4.967,06
EIER.7haed	Red	1	bajada	ed	3x24m	5.297,66
EIER.7haee	Red	1	bajada	ed	3x24m	5.628,25
EIER.7hbaa	Red	1	bajada	ed	6x24m	1.501,37
EIER.7hbab	Red	1	bajada	ed	6x24m	1.831,96
EIER.7hbac	Red	1	bajada	ed	6x24m	2.162,55
EIER.7hbad	Red	1	bajada	ed	6x24m	2.493,15
EIER.7hbae	Red	1	bajada	ed	6x24m	2.823,74
EIER.7hbba	Red	1	bajada	ed	6x24m	2.225,79
EIER.7hbbb	Red	1	bajada	ed	6x24m	2.556,39
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	2.886,98
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	3.217,57
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	3.548,16
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	2.950,22
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	3.280,81
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	3.611,40
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	3.941,99
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	4.272,59
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	3.674,64
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	4.005,23
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	4.335,83
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	4.666,42
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	4.997,01
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	4.399,07
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	4.729,66
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	5.060,25
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	5.390,84
EIER.7hbbs	Red	1	bajada	ed	6x24m	5.721,44
EIER.7hcaa	Red	1	bajada	ed	9x24m	1.594,56
EIER.7hcab	Red	1	bajada	ed	9x24m	1.925,15
EIER.7hcac	Red	1	bajada	ed	9x24m	2.255,74
EIER.7hcad	Red	1	bajada	ed	9x24m	2.586,33
EIER.7hcae	Red	1	bajada	ed	9x24m	2.916,92
EIER.7hcba	Red	1	bajada	ed	9x24m	2.318,98
EIER.7hcbb	Red	1	bajada	ed	9x24m	2.649,57
EIER.7hcbc	Red	1	bajada	ed	9x24m	2.980,16
EIER.7hcbd	Red	1	bajada	ed	9x24m	3.310,76
EIER.7hcbe	Red	1	bajada	ed	9x24m	3.641,35
EIER.7hcca	Red	1	bajada	ed	9x24m	3.043,40
EIER.7hccb	Red	1	bajada	ed	9x24m	3.374,00
EIER.7hccc	Red	1	bajada	ed	9x24m	3.704,59
EIER.7hccd	Red	1	bajada	ed	9x24m	4.035,18
EIER.7hcce	Red	1	bajada	ed	9x24m	4.365,77
EIER.7hcda	Red	1	bajada	ed	9x24m	3.767,83

EIER.7hcdb	Red	1	bajada	ed	9x24m	4.098,42
EIER.7hcdd	Red	1	bajada	ed	9x24m	4.429,01
EIER.7hcde	Red	1	bajada	ed	9x24m	4.759,61
EIER.7hcea	Red	1	bajada	ed	9x24m	5.090,20
EIER.7hceb	Red	1	bajada	ed	9x24m	4.492,25
EIER.7hcec	Red	1	bajada	ed	9x24m	4.822,85
EIER.7hced	Red	1	bajada	ed	9x24m	5.153,44
EIER.7hcee	Red	1	bajada	ed	9x24m	5.484,03
EIER.7hdaa	Red	1	bajada	ed	12x24m	5.814,62
EIER.7hdab	Red	1	bajada	ed	12x24m	1.687,73
EIER.7hdac	Red	1	bajada	ed	12x24m	2.018,33
EIER.7hdad	Red	1	bajada	ed	12x24m	2.348,92
EIER.7hdae	Red	1	bajada	ed	12x24m	2.679,51
EIER.7hdab	Red	1	bajada	ed	12x24m	3.010,10
EIER.7hdbb	Red	1	bajada	ed	12x24m	2.412,16
EIER.7hdbc	Red	1	bajada	ed	12x24m	2.742,75
EIER.7hdbd	Red	1	bajada	ed	12x24m	3.073,34
EIER.7hdbe	Red	1	bajada	ed	12x24m	3.403,93
EIER.7hdca	Red	1	bajada	ed	12x24m	3.734,53
EIER.7hdcb	Red	1	bajada	ed	12x24m	3.136,58
EIER.7hdcc	Red	1	bajada	ed	12x24m	3.467,17
EIER.7hdcd	Red	1	bajada	ed	12x24m	3.797,77
EIER.7hdce	Red	1	bajada	ed	12x24m	4.128,36
EIER.7hdde	Red	1	bajada	ed	12x24m	4.458,95
EIER.7hdde	Red	1	bajada	ed	12x24m	3.861,01
EIER.7hdde	Red	1	bajada	ed	12x24m	4.191,60
EIER.7hdde	Red	1	bajada	ed	12x24m	4.522,19
EIER.7hdde	Red	1	bajada	ed	12x24m	4.852,78
EIER.7hdde	Red	1	bajada	ed	12x24m	5.183,37
EIER.7hdea	Red	1	bajada	ed	12x24m	4.585,43
EIER.7hdeb	Red	1	bajada	ed	12x24m	4.916,02
EIER.7hdec	Red	1	bajada	ed	12x24m	5.246,61
EIER.7hded	Red	1	bajada	ed	12x24m	5.577,21
EIER.7hdee	Red	1	bajada	ed	12x24m	5.907,80
EIER.7iaaa	Red	1	bajada	ed	3x28m	1.556,38
EIER.7iaab	Red	1	bajada	ed	3x28m	1.886,97
EIER.7iaac	Red	1	bajada	ed	3x28m	2.217,56
EIER.7iaad	Red	1	bajada	ed	3x28m	2.548,15
EIER.7iaae	Red	1	bajada	ed	3x28m	2.878,75
EIER.7iaba	Red	1	bajada	ed	3x28m	2.280,80
EIER.7iabbb	Red	1	bajada	ed	3x28m	2.611,39
EIER.7iabcb	Red	1	bajada	ed	3x28m	2.941,99
EIER.7iabdb	Red	1	bajada	ed	3x28m	3.272,58
EIER.7iabeb	Red	1	bajada	ed	3x28m	3.603,17
EIER.7iaca	Red	1	bajada	ed	3x28m	3.005,23
EIER.7iacb	Red	1	bajada	ed	3x28m	3.335,82
EIER.7iacc	Red	1	bajada	ed	3x28m	3.666,41
EIER.7iacd	Red	1	bajada	ed	3x28m	3.997,00
EIER.7iace	Red	1	bajada	ed	3x28m	4.327,59
EIER.7iada	Red	1	bajada	ed	3x28m	3.729,65
EIER.7iadbb	Red	1	bajada	ed	3x28m	4.060,24
EIER.7iadcb	Red	1	bajada	ed	3x28m	4.390,83
EIER.7iaddd	Red	1	bajada	ed	3x28m	4.721,43
EIER.7iade	Red	1	bajada	ed	3x28m	5.052,02
EIER.7iaea	Red	1	bajada	ed	3x28m	4.454,07
EIER.7iaeb	Red	1	bajada	ed	3x28m	4.784,67
EIER.7iaec	Red	1	bajada	ed	3x28m	5.115,26
EIER.7iaed	Red	1	bajada	ed	3x28m	5.445,85
EIER.7iaee	Red	1	bajada	ed	3x28m	5.776,44
EIER.7ibaa	Red	1	bajada	ed	6x28m	1.649,56
EIER.7ibab	Red	1	bajada	ed	6x28m	1.980,16
EIER.7ibac	Red	1	bajada	ed	6x28m	2.310,75
EIER.7ibad	Red	1	bajada	ed	6x28m	2.641,34
EIER.7ibae	Red	1	bajada	ed	6x28m	2.971,93
EIER.7ibba	Red	1	bajada	ed	6x28m	2.373,99
EIER.7ibbb	Red	1	bajada	ed	6x28m	2.704,58
EIER.7ibbc	Red	1	bajada	ed	6x28m	3.035,17
EIER.7ibbd	Red	1	bajada	ed	6x28m	3.365,77
EIER.7ibbe	Red	1	bajada	ed	6x28m	3.696,36
EIER.7ibca	Red	1	bajada	ed	6x28m	3.098,41
EIER.7ibcb	Red	1	bajada	ed	6x28m	3.429,01
EIER.7ibcc	Red	1	bajada	ed	6x28m	3.759,60
EIER.7ibcd	Red	1	bajada	ed	6x28m	4.090,19
EIER.7ibce	Red	1	bajada	ed	6x28m	4.420,78
EIER.7ibda	Red	1	bajada	ed	6x28m	3.822,84
EIER.7ibdb	Red	1	bajada	ed	6x28m	4.153,43
EIER.7ibdc	Red	1	bajada	ed	6x28m	4.484,02
EIER.7ibdd	Red	1	bajada	ed	6x28m	4.814,61
EIER.7ibde	Red	1	bajada	ed	6x28m	5.145,21
EIER.7ibea	Red	1	bajada	ed	6x28m	4.547,26
EIER.7ibeb	Red	1	bajada	ed	6x28m	4.877,85
EIER.7ibec	Red	1	bajada	ed	6x28m	5.208,45
EIER.7ibed	Red	1	bajada	ed	6x28m	5.539,04
EIER.7ibee	Red	1	bajada	ed	6x28m	5.869,63
EIER.7icaa	Red	1	bajada	ed	9x28m	1.742,74
EIER.7icab	Red	1	bajada	ed	9x28m	2.073,33
EIER.7icac	Red	1	bajada	ed	9x28m	2.403,93
EIER.7icad	Red	1	bajada	ed	9x28m	2.734,52

EIER.7icae	Red 1 bajada ed 9x28m	3.065,11
EIER.7icba	Red 1 bajada ed 9x28m	2.467,17
EIER.7icbb	Red 1 bajada ed 9x28m	2.797,76
EIER.7icbc	Red 1 bajada ed 9x28m	3.128,35
EIER.7icbd	Red 1 bajada ed 9x28m	3.458,94
EIER.7icbe	Red 1 bajada ed 9x28m	3.789,53
EIER.7icca	Red 1 bajada ed 9x28m	3.191,59
EIER.7iccb	Red 1 bajada ed 9x28m	3.522,18
EIER.7iccc	Red 1 bajada ed 9x28m	3.852,77
EIER.7iccd	Red 1 bajada ed 9x28m	4.183,37
EIER.7icce	Red 1 bajada ed 9x28m	4.513,96
EIER.7icda	Red 1 bajada ed 9x28m	3.916,01
EIER.7icdb	Red 1 bajada ed 9x28m	4.246,61
EIER.7icdc	Red 1 bajada ed 9x28m	4.577,20
EIER.7icdd	Red 1 bajada ed 9x28m	4.907,79
EIER.7icde	Red 1 bajada ed 9x28m	5.238,38
EIER.7icea	Red 1 bajada ed 9x28m	4.640,44
EIER.7iceb	Red 1 bajada ed 9x28m	4.971,03
EIER.7icec	Red 1 bajada ed 9x28m	5.301,62
EIER.7iced	Red 1 bajada ed 9x28m	5.632,22
EIER.7icee	Red 1 bajada ed 9x28m	5.962,81
EIER.7idaa	Red 1 bajada ed 12x28m	1.835,93
EIER.7idab	Red 1 bajada ed 12x28m	2.166,52
EIER.7idac	Red 1 bajada ed 12x28m	2.497,11
EIER.7idad	Red 1 bajada ed 12x28m	2.827,71
EIER.7idae	Red 1 bajada ed 12x28m	3.158,30
EIER.7idba	Red 1 bajada ed 12x28m	2.560,35
EIER.7idbb	Red 1 bajada ed 12x28m	2.890,95
EIER.7idbc	Red 1 bajada ed 12x28m	3.221,54
EIER.7idbd	Red 1 bajada ed 12x28m	3.552,13
EIER.7idbe	Red 1 bajada ed 12x28m	3.882,72
EIER.7idca	Red 1 bajada ed 12x28m	3.284,78
EIER.7idcb	Red 1 bajada ed 12x28m	3.615,37
EIER.7idcc	Red 1 bajada ed 12x28m	3.945,96
EIER.7idcd	Red 1 bajada ed 12x28m	4.276,55
EIER.7idce	Red 1 bajada ed 12x28m	4.607,15
EIER.7idda	Red 1 bajada ed 12x28m	4.009,20
EIER.7iddb	Red 1 bajada ed 12x28m	4.339,79
EIER.7iddc	Red 1 bajada ed 12x28m	4.670,39
EIER.7iddd	Red 1 bajada ed 12x28m	5.000,98
EIER.7idde	Red 1 bajada ed 12x28m	5.331,57
EIER.7idea	Red 1 bajada ed 12x28m	4.733,63
EIER.7ideb	Red 1 bajada ed 12x28m	5.064,22
EIER.7idec	Red 1 bajada ed 12x28m	5.394,81
EIER.7ided	Red 1 bajada ed 12x28m	5.725,40
EIER.7idee	Red 1 bajada ed 12x28m	6.056,00

EIER.8\$ u Red 2 bjdas PDC/Frk

A ALTURA EDIFICI...	B DIM HRZ EDIFIC...	C ANTENAS	D ELEM METAL
a 3	a 3-6	a sin	a sin
b 6	b 6-9	b 1	b 1
c 9	c 9-12	c 2	c 2
d 12	d 12-15	d 3	d 3
e 15	e 15-18	e 4	e 4
f 18	f 18-21		
g 21	g 21-24		
h 24	h 24-27		
i 28	i 27-30		
j 30	j 30-33		
k 33	k 33-36		
l 36	l 36-40		
m 40			

(3900 combinaciones posibles)

EIER.9\$ u Red cond malla

A PERÍMETRO (m)	B ALTURA (m)	C ELEM METAL	D NIV PROTEC
a 50	a 10	a sin	a 1
b 75	b 20	b 1	b 2
c 100	c 30	c 2	c 3
d 125	d 40	d 3	d 4
e 150	e 50	e 4	
f 200	f 60	f 5	
	g 70		
	h 80		
	i 90		
	j 120		
	k 120		
	l 130		
	m 140		
	n 150		

(2016 combinaciones posibles)

EIER10a	u	Toma tierra PDC		1.752,94
<i>Conducción de puesta a tierra para pararrayos PDC enterrada a una profundidad mínima de 80cm instalada con conductor de pletina cobre estañado de 30x2mm, tres arquetas, tres puentes de comprobación, tres electrodos dinámicos y tres bidones de gel conductor, además de la unión de la toma de tierra general con la bajada, incluso excavación y relleno, construida según DB SUA-8, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica. Sólo incluye la instalación eléctrica.</i>				
MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	88,05
MOOE10a	5,000 h	Oficial 3ª electricidad	15,05	75,25
PIPP.6a	20,000 m	Conductor pletina cobre	15,25	305,00
PIPP16a	4,000 u	Arq registro	89,15	356,60
PIPP17a	3,000 u	Pnte comprob y equipotenc	45,90	137,70
PIPP18a	3,000 u	Electd dinámico	132,60	397,80
PIPP19a	3,000 u	Gel toma tierra	64,26	192,78
PIPP20a	1,000 u	Vía chispas tomas tierra	145,45	145,45
PIPP15a	1,000 u	Conx en cruz	19,94	19,94
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.718,57	34,37

EIER11\$ u Toma tierra Franklin

A PERÍMETRO EDIF...	B BAJADAS		
a 10	a 1		
b 20	b 2		
c 30	c 3		
d 40	d 4		
e 50	e 5		
f 60			
g 70			
h 80			
i 90			
j 100			

Combinaciones: 50 / 50 (100%)

EIER11aa	TT Franklin perim 10m 10bj	628,97
EIER11ab	TT Franklin perim 10m 10bj	1.069,07
EIER11ac	TT Franklin perim 10m 10bj	1.509,18
EIER11ad	TT Franklin perim 10m 10bj	1.949,28
EIER11ae	TT Franklin perim 10m 10bj	2.389,40
EIER11ba	TT Franklin perim 20m 20bj	817,84
EIER11bb	TT Franklin perim 20m 20bj	1.257,94
EIER11bc	TT Franklin perim 20m 20bj	1.698,05
EIER11bd	TT Franklin perim 20m 20bj	2.138,14
EIER11be	TT Franklin perim 20m 20bj	2.578,26
EIER11ca	TT Franklin perim 30m 30bj	1.006,70
EIER11cb	TT Franklin perim 30m 30bj	1.446,80
EIER11cc	TT Franklin perim 30m 30bj	1.886,91
EIER11cd	TT Franklin perim 30m 30bj	2.327,01
EIER11ce	TT Franklin perim 30m 30bj	2.767,13
EIER11da	TT Franklin perim 40m 40bj	1.195,56
EIER11db	TT Franklin perim 40m 40bj	1.635,66
EIER11dc	TT Franklin perim 40m 40bj	2.075,77
EIER11dd	TT Franklin perim 40m 40bj	2.515,87
EIER11de	TT Franklin perim 40m 40bj	2.955,99
EIER11ea	TT Franklin perim 50m 50bj	1.384,43
EIER11eb	TT Franklin perim 50m 50bj	1.824,53
EIER11ec	TT Franklin perim 50m 50bj	2.264,63
EIER11ed	TT Franklin perim 50m 50bj	2.704,73
EIER11ee	TT Franklin perim 50m 50bj	3.144,85
EIER11fa	TT Franklin perim 60m 60bj	1.573,29
EIER11fb	TT Franklin perim 60m 60bj	2.013,39
EIER11fc	TT Franklin perim 60m 60bj	2.453,50
EIER11fd	TT Franklin perim 60m 60bj	2.893,60
EIER11fe	TT Franklin perim 60m 60bj	3.333,72
EIER11ga	TT Franklin perim 70m 70bj	1.762,15
EIER11gb	TT Franklin perim 70m 70bj	2.202,25
EIER11gc	TT Franklin perim 70m 70bj	2.642,36
EIER11gd	TT Franklin perim 70m 70bj	3.082,46
EIER11ge	TT Franklin perim 70m 70bj	3.522,58
EIER11ha	TT Franklin perim 80m 80bj	1.951,02
EIER11hb	TT Franklin perim 80m 80bj	2.391,11
EIER11hc	TT Franklin perim 80m 80bj	2.831,22
EIER11hd	TT Franklin perim 80m 80bj	3.271,32
EIER11he	TT Franklin perim 80m 80bj	3.711,44
EIER11ia	TT Franklin perim 90m 90bj	2.139,88
EIER11ib	TT Franklin perim 90m 90bj	2.579,98
EIER11ic	TT Franklin perim 90m 90bj	3.020,09
EIER11id	TT Franklin perim 90m 90bj	3.460,19
EIER11ie	TT Franklin perim 90m 90bj	3.900,31
EIER11ja	TT Franklin perim 100m 100bj	2.328,74
EIER11jb	TT Franklin perim 100m 100bj	2.768,84
EIER11jc	TT Franklin perim 100m 100bj	3.208,95
EIER11jd	TT Franklin perim 100m 100bj	3.649,05
EIER11je	TT Franklin perim 100m 100bj	4.089,17

EIER12\$

u Toma tierra malla

A LARGO EDIFICIO...	B ANCHO EDIFICIO...	C NIV PROT	
a 10	a 10	a 1	
b 20	b 20	b 2	
c 30	c 30	c 3	
d 40	d 40	d 4	
e 50	e 50		
f 60	f 60		
g 70	g 70		
h 80	h 80		
i 90	i 90		
j 100	j 100		

Combinaciones: 400 / 400 (100%)

EIER12aaa	TT	mall	edf	10x10m	niv	prot	1	2.515,87
EIER12aab	TT	mall	edf	10x10m	niv	prot	2	1.635,66
EIER12aac	TT	mall	edf	10x10m	niv	prot	3	1.635,66
EIER12aad	TT	mall	edf	10x10m	niv	prot	4	1.195,56
EIER12aba	TT	mall	edf	10x20m	niv	prot	1	3.773,82
EIER12abb	TT	mall	edf	10x20m	niv	prot	2	2.893,60
EIER12abc	TT	mall	edf	10x20m	niv	prot	3	2.453,50
EIER12abd	TT	mall	edf	10x20m	niv	prot	4	2.013,39
EIER12aca	TT	mall	edf	10x30m	niv	prot	1	5.031,75
EIER12acb	TT	mall	edf	10x30m	niv	prot	2	3.711,44
EIER12acc	TT	mall	edf	10x30m	niv	prot	3	3.271,32
EIER12acd	TT	mall	edf	10x30m	niv	prot	4	2.831,22
EIER12ada	TT	mall	edf	10x40m	niv	prot	1	6.289,69
EIER12adb	TT	mall	edf	10x40m	niv	prot	2	4.529,27
EIER12adc	TT	mall	edf	10x40m	niv	prot	3	4.089,17
EIER12add	TT	mall	edf	10x40m	niv	prot	4	3.649,05
EIER12aea	TT	mall	edf	10x50m	niv	prot	1	7.547,62
EIER12aeb	TT	mall	edf	10x50m	niv	prot	2	5.787,20
EIER12aec	TT	mall	edf	10x50m	niv	prot	3	4.907,00
EIER12aed	TT	mall	edf	10x50m	niv	prot	4	4.026,78
EIER12afa	TT	mall	edf	10x60m	niv	prot	1	8.805,56
EIER12afb	TT	mall	edf	10x60m	niv	prot	2	6.605,04
EIER12afc	TT	mall	edf	10x60m	niv	prot	3	5.724,83
EIER12afd	TT	mall	edf	10x60m	niv	prot	4	4.844,62
EIER12aga	TT	mall	edf	10x70m	niv	prot	1	10.063,50
EIER12agb	TT	mall	edf	10x70m	niv	prot	2	7.422,87
EIER12agc	TT	mall	edf	10x70m	niv	prot	3	6.542,66
EIER12agd	TT	mall	edf	10x70m	niv	prot	4	5.662,45
EIER12aha	TT	mall	edf	10x80m	niv	prot	1	11.321,44
EIER12ahb	TT	mall	edf	10x80m	niv	prot	2	8.680,80
EIER12ahc	TT	mall	edf	10x80m	niv	prot	3	7.360,49
EIER12ahd	TT	mall	edf	10x80m	niv	prot	4	6.480,28
EIER12aia	TT	mall	edf	10x90m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12aib	TT	mall	edf	10x90m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12aic	TT	mall	edf	10x90m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12aid	TT	mall	edf	10x90m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12aja	TT	mall	edf	10x100m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12ajb	TT	mall	edf	10x100m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12ajc	TT	mall	edf	10x100m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12ajd	TT	mall	edf	10x100m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12baa	TT	mall	edf	20x10m	niv	prot	1	3.773,82
EIER12bab	TT	mall	edf	20x10m	niv	prot	2	2.893,60
EIER12bac	TT	mall	edf	20x10m	niv	prot	3	2.453,50
EIER12bad	TT	mall	edf	20x10m	niv	prot	4	2.013,39
EIER12bba	TT	mall	edf	20x20m	niv	prot	1	5.031,75
EIER12bbb	TT	mall	edf	20x20m	niv	prot	2	3.711,44
EIER12bbc	TT	mall	edf	20x20m	niv	prot	3	3.271,32
EIER12bbd	TT	mall	edf	20x20m	niv	prot	4	2.831,22
EIER12bca	TT	mall	edf	20x30m	niv	prot	1	6.289,69
EIER12bcb	TT	mall	edf	20x30m	niv	prot	2	4.529,27
EIER12bcc	TT	mall	edf	20x30m	niv	prot	3	4.089,17
EIER12bcd	TT	mall	edf	20x30m	niv	prot	4	3.649,05
EIER12bda	TT	mall	edf	20x40m	niv	prot	1	7.547,62
EIER12bdb	TT	mall	edf	20x40m	niv	prot	2	5.787,20
EIER12bdc	TT	mall	edf	20x40m	niv	prot	3	4.907,00
EIER12bdd	TT	mall	edf	20x40m	niv	prot	4	4.026,78
EIER12bea	TT	mall	edf	20x50m	niv	prot	1	8.805,56
EIER12beb	TT	mall	edf	20x50m	niv	prot	2	6.605,04
EIER12bec	TT	mall	edf	20x50m	niv	prot	3	5.724,83
EIER12bed	TT	mall	edf	20x50m	niv	prot	4	4.844,62
EIER12bfa	TT	mall	edf	20x60m	niv	prot	1	10.063,50
EIER12bfb	TT	mall	edf	20x60m	niv	prot	2	7.422,87
EIER12bfc	TT	mall	edf	20x60m	niv	prot	3	6.542,66
EIER12bfd	TT	mall	edf	20x60m	niv	prot	4	5.662,45
EIER12bga	TT	mall	edf	20x70m	niv	prot	1	11.321,44
EIER12bgb	TT	mall	edf	20x70m	niv	prot	2	8.680,80
EIER12bgc	TT	mall	edf	20x70m	niv	prot	3	7.360,49
EIER12bgd	TT	mall	edf	20x70m	niv	prot	4	6.480,28
EIER12bha	TT	mall	edf	20x80m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12bhb	TT	mall	edf	20x80m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12bhc	TT	mall	edf	20x80m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12bhd	TT	mall	edf	20x80m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12bia	TT	mall	edf	20x90m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12bib	TT	mall	edf	20x90m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12bic	TT	mall	edf	20x90m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12bid	TT	mall	edf	20x90m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12bja	TT	mall	edf	20x100m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12bjb	TT	mall	edf	20x100m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12bjc	TT	mall	edf	20x100m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12bjd	TT	mall	edf	20x100m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12caa	TT	mall	edf	30x10m	niv	prot	1	5.031,75
EIER12cab	TT	mall	edf	30x10m	niv	prot	2	3.711,44
EIER12cac	TT	mall	edf	30x10m	niv	prot	3	3.271,32
EIER12cad	TT	mall	edf	30x10m	niv	prot	4	2.831,22
EIER12cba	TT	mall	edf	30x20m	niv	prot	1	6.289,69
EIER12cbb	TT	mall	edf	30x20m	niv	prot	2	4.529,27
EIER12cbc	TT	mall	edf	30x20m	niv	prot	3	4.089,17
EIER12cbd	TT	mall	edf	30x20m	niv	prot	4	3.649,05

EIER12cca	TT	mall	edf	30x30m	niv	prot	1	7.547,62
EIER12ccb	TT	mall	edf	30x30m	niv	prot	2	5.787,20
EIER12ccc	TT	mall	edf	30x30m	niv	prot	3	4.907,00
EIER12ccd	TT	mall	edf	30x30m	niv	prot	4	4.026,78
EIER12cda	TT	mall	edf	30x40m	niv	prot	1	8.805,56
EIER12cdb	TT	mall	edf	30x40m	niv	prot	2	6.605,04
EIER12cdc	TT	mall	edf	30x40m	niv	prot	3	5.724,83
EIER12cdd	TT	mall	edf	30x40m	niv	prot	4	4.844,62
EIER12cea	TT	mall	edf	30x50m	niv	prot	1	10.063,50
EIER12ceb	TT	mall	edf	30x50m	niv	prot	2	7.422,87
EIER12cec	TT	mall	edf	30x50m	niv	prot	3	6.542,66
EIER12ced	TT	mall	edf	30x50m	niv	prot	4	5.662,45
EIER12cfa	TT	mall	edf	30x60m	niv	prot	1	11.321,44
EIER12cfb	TT	mall	edf	30x60m	niv	prot	2	8.680,80
EIER12cfc	TT	mall	edf	30x60m	niv	prot	3	7.360,49
EIER12cfd	TT	mall	edf	30x60m	niv	prot	4	6.480,28
EIER12cga	TT	mall	edf	30x70m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12cgb	TT	mall	edf	30x70m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12cgc	TT	mall	edf	30x70m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12cgd	TT	mall	edf	30x70m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12cha	TT	mall	edf	30x80m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12chb	TT	mall	edf	30x80m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12chc	TT	mall	edf	30x80m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12chd	TT	mall	edf	30x80m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12cia	TT	mall	edf	30x90m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12cib	TT	mall	edf	30x90m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12cic	TT	mall	edf	30x90m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12cid	TT	mall	edf	30x90m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12cja	TT	mall	edf	30x100m	niv	prot	1	16.353,19
EIER12cjb	TT	mall	edf	30x100m	niv	prot	2	12.392,25
EIER12cjc	TT	mall	edf	30x100m	niv	prot	3	10.631,82
EIER12cjd	TT	mall	edf	30x100m	niv	prot	4	9.311,50
EIER12daa	TT	mall	edf	40x10m	niv	prot	1	6.289,69
EIER12dab	TT	mall	edf	40x10m	niv	prot	2	4.529,27
EIER12dac	TT	mall	edf	40x10m	niv	prot	3	4.089,17
EIER12dad	TT	mall	edf	40x10m	niv	prot	4	3.649,05
EIER12dba	TT	mall	edf	40x20m	niv	prot	1	7.547,62
EIER12dbb	TT	mall	edf	40x20m	niv	prot	2	5.787,20
EIER12dbc	TT	mall	edf	40x20m	niv	prot	3	4.907,00
EIER12dbd	TT	mall	edf	40x20m	niv	prot	4	4.026,78
EIER12dca	TT	mall	edf	40x30m	niv	prot	1	8.805,56
EIER12dcb	TT	mall	edf	40x30m	niv	prot	2	6.605,04
EIER12dcc	TT	mall	edf	40x30m	niv	prot	3	5.724,83
EIER12dcd	TT	mall	edf	40x30m	niv	prot	4	4.844,62
EIER12dda	TT	mall	edf	40x40m	niv	prot	1	10.063,50
EIER12ddb	TT	mall	edf	40x40m	niv	prot	2	7.422,87
EIER12ddc	TT	mall	edf	40x40m	niv	prot	3	6.542,66
EIER12ddd	TT	mall	edf	40x40m	niv	prot	4	5.662,45
EIER12dea	TT	mall	edf	40x50m	niv	prot	1	11.321,44
EIER12deb	TT	mall	edf	40x50m	niv	prot	2	8.680,80
EIER12dec	TT	mall	edf	40x50m	niv	prot	3	7.360,49
EIER12ded	TT	mall	edf	40x50m	niv	prot	4	6.480,28
EIER12dfa	TT	mall	edf	40x60m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12dfb	TT	mall	edf	40x60m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12dfc	TT	mall	edf	40x60m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12dfd	TT	mall	edf	40x60m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12dga	TT	mall	edf	40x70m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12dgb	TT	mall	edf	40x70m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12dgc	TT	mall	edf	40x70m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12dgd	TT	mall	edf	40x70m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12dha	TT	mall	edf	40x80m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12dhb	TT	mall	edf	40x80m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12dhc	TT	mall	edf	40x80m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12dhd	TT	mall	edf	40x80m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12dia	TT	mall	edf	40x90m	niv	prot	1	16.353,19
EIER12dib	TT	mall	edf	40x90m	niv	prot	2	12.392,25
EIER12dic	TT	mall	edf	40x90m	niv	prot	3	10.631,82
EIER12did	TT	mall	edf	40x90m	niv	prot	4	9.311,50
EIER12dja	TT	mall	edf	40x100m	niv	prot	1	17.611,13
EIER12djb	TT	mall	edf	40x100m	niv	prot	2	13.210,07
EIER12djc	TT	mall	edf	40x100m	niv	prot	3	11.449,64
EIER12djd	TT	mall	edf	40x100m	niv	prot	4	10.129,33
EIER12eaa	TT	mall	edf	50x10m	niv	prot	1	7.547,62
EIER12eab	TT	mall	edf	50x10m	niv	prot	2	5.787,20
EIER12eac	TT	mall	edf	50x10m	niv	prot	3	4.907,00
EIER12ead	TT	mall	edf	50x10m	niv	prot	4	4.026,78
EIER12eba	TT	mall	edf	50x20m	niv	prot	1	8.805,56
EIER12ebb	TT	mall	edf	50x20m	niv	prot	2	6.605,04
EIER12ebc	TT	mall	edf	50x20m	niv	prot	3	5.724,83
EIER12ebd	TT	mall	edf	50x20m	niv	prot	4	4.844,62
EIER12eca	TT	mall	edf	50x30m	niv	prot	1	10.063,50
EIER12ecb	TT	mall	edf	50x30m	niv	prot	2	7.422,87
EIER12ecc	TT	mall	edf	50x30m	niv	prot	3	6.542,66
EIER12ecd	TT	mall	edf	50x30m	niv	prot	4	5.662,45
EIER12eda	TT	mall	edf	50x40m	niv	prot	1	11.321,44
EIER12edb	TT	mall	edf	50x40m	niv	prot	2	8.680,80
EIER12edc	TT	mall	edf	50x40m	niv	prot	3	7.360,49
EIER12edd	TT	mall	edf	50x40m	niv	prot	4	6.480,28

EIER12eeaa	TT	mall	edf	50x50m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12eeab	TT	mall	edf	50x50m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12eeac	TT	mall	edf	50x50m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12eed	TT	mall	edf	50x50m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12efaa	TT	mall	edf	50x60m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12efab	TT	mall	edf	50x60m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12efac	TT	mall	edf	50x60m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12efad	TT	mall	edf	50x60m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12efga	TT	mall	edf	50x70m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12efgb	TT	mall	edf	50x70m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12efgc	TT	mall	edf	50x70m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12efgd	TT	mall	edf	50x70m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12ehaa	TT	mall	edf	50x80m	niv	prot	1	16.353,19
EIER12ehab	TT	mall	edf	50x80m	niv	prot	2	12.392,25
EIER12ehac	TT	mall	edf	50x80m	niv	prot	3	10.631,82
EIER12ehad	TT	mall	edf	50x80m	niv	prot	4	9.311,50
EIER12eiaa	TT	mall	edf	50x90m	niv	prot	1	17.611,13
EIER12eiba	TT	mall	edf	50x90m	niv	prot	2	13.210,07
EIER12eibb	TT	mall	edf	50x90m	niv	prot	3	11.449,64
EIER12eibd	TT	mall	edf	50x90m	niv	prot	4	10.129,33
EIER12eja	TT	mall	edf	50x100m	niv	prot	1	18.869,06
EIER12ejab	TT	mall	edf	50x100m	niv	prot	2	14.468,01
EIER12ejac	TT	mall	edf	50x100m	niv	prot	3	12.267,49
EIER12ejad	TT	mall	edf	50x100m	niv	prot	4	10.947,16
EIER12faa	TT	mall	edf	60x10m	niv	prot	1	8.805,56
EIER12fab	TT	mall	edf	60x10m	niv	prot	2	6.605,04
EIER12fac	TT	mall	edf	60x10m	niv	prot	3	5.724,83
EIER12fad	TT	mall	edf	60x10m	niv	prot	4	4.844,62
EIER12fba	TT	mall	edf	60x20m	niv	prot	1	10.063,50
EIER12fbb	TT	mall	edf	60x20m	niv	prot	2	7.422,87
EIER12fbc	TT	mall	edf	60x20m	niv	prot	3	6.542,66
EIER12fbd	TT	mall	edf	60x20m	niv	prot	4	5.662,45
EIER12fca	TT	mall	edf	60x30m	niv	prot	1	11.321,44
EIER12fcb	TT	mall	edf	60x30m	niv	prot	2	8.680,80
EIER12fcc	TT	mall	edf	60x30m	niv	prot	3	7.360,49
EIER12fcd	TT	mall	edf	60x30m	niv	prot	4	6.480,28
EIER12fda	TT	mall	edf	60x40m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12fdb	TT	mall	edf	60x40m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12fdc	TT	mall	edf	60x40m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12fdd	TT	mall	edf	60x40m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12fea	TT	mall	edf	60x50m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12feb	TT	mall	edf	60x50m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12fec	TT	mall	edf	60x50m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12fed	TT	mall	edf	60x50m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12ffa	TT	mall	edf	60x60m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12ffb	TT	mall	edf	60x60m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12ffc	TT	mall	edf	60x60m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12ffd	TT	mall	edf	60x60m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12fga	TT	mall	edf	60x70m	niv	prot	1	16.353,19
EIER12fgb	TT	mall	edf	60x70m	niv	prot	2	12.392,25
EIER12fgc	TT	mall	edf	60x70m	niv	prot	3	10.631,82
EIER12fgd	TT	mall	edf	60x70m	niv	prot	4	9.311,50
EIER12fha	TT	mall	edf	60x80m	niv	prot	1	17.611,13
EIER12fhb	TT	mall	edf	60x80m	niv	prot	2	13.210,07
EIER12fhc	TT	mall	edf	60x80m	niv	prot	3	11.449,64
EIER12fhd	TT	mall	edf	60x80m	niv	prot	4	10.129,33
EIER12fia	TT	mall	edf	60x90m	niv	prot	1	18.869,06
EIER12fib	TT	mall	edf	60x90m	niv	prot	2	14.468,01
EIER12fic	TT	mall	edf	60x90m	niv	prot	3	12.267,49
EIER12fid	TT	mall	edf	60x90m	niv	prot	4	10.947,16
EIER12fja	TT	mall	edf	60x100m	niv	prot	1	20.127,00
EIER12fjb	TT	mall	edf	60x100m	niv	prot	2	15.285,84
EIER12fjc	TT	mall	edf	60x100m	niv	prot	3	13.085,31
EIER12fjd	TT	mall	edf	60x100m	niv	prot	4	11.324,89
EIER12gaa	TT	mall	edf	70x10m	niv	prot	1	10.063,50
EIER12gab	TT	mall	edf	70x10m	niv	prot	2	7.422,87
EIER12gac	TT	mall	edf	70x10m	niv	prot	3	6.542,66
EIER12gad	TT	mall	edf	70x10m	niv	prot	4	5.662,45
EIER12gba	TT	mall	edf	70x20m	niv	prot	1	11.321,44
EIER12gbb	TT	mall	edf	70x20m	niv	prot	2	8.680,80
EIER12gbc	TT	mall	edf	70x20m	niv	prot	3	7.360,49
EIER12gbd	TT	mall	edf	70x20m	niv	prot	4	6.480,28
EIER12gca	TT	mall	edf	70x30m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12gcb	TT	mall	edf	70x30m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12gcc	TT	mall	edf	70x30m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12gcd	TT	mall	edf	70x30m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12gda	TT	mall	edf	70x40m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12gdb	TT	mall	edf	70x40m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12gdc	TT	mall	edf	70x40m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12gdd	TT	mall	edf	70x40m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12gea	TT	mall	edf	70x50m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12geb	TT	mall	edf	70x50m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12gec	TT	mall	edf	70x50m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12ged	TT	mall	edf	70x50m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12gfa	TT	mall	edf	70x60m	niv	prot	1	16.353,19
EIER12gfb	TT	mall	edf	70x60m	niv	prot	2	12.392,25
EIER12gfc	TT	mall	edf	70x60m	niv	prot	3	10.631,82
EIER12gfd	TT	mall	edf	70x60m	niv	prot	4	9.311,50

EIER12gga	TT	mall	edf	70x70m	niv	prot	1	17.611,13
EIER12gggb	TT	mall	edf	70x70m	niv	prot	2	13.210,07
EIER12ggc	TT	mall	edf	70x70m	niv	prot	3	11.449,64
EIER12ggd	TT	mall	edf	70x70m	niv	prot	4	10.129,33
EIER12gha	TT	mall	edf	70x80m	niv	prot	1	18.869,06
EIER12ghb	TT	mall	edf	70x80m	niv	prot	2	14.468,01
EIER12ghc	TT	mall	edf	70x80m	niv	prot	3	12.267,49
EIER12ghd	TT	mall	edf	70x80m	niv	prot	4	10.947,16
EIER12gia	TT	mall	edf	70x90m	niv	prot	1	20.127,00
EIER12gib	TT	mall	edf	70x90m	niv	prot	2	15.285,84
EIER12gic	TT	mall	edf	70x90m	niv	prot	3	13.085,31
EIER12gid	TT	mall	edf	70x90m	niv	prot	4	11.324,89
EIER12gja	TT	mall	edf	70x100m	niv	prot	1	21.384,93
EIER12gjb	TT	mall	edf	70x100m	niv	prot	2	16.103,67
EIER12gjc	TT	mall	edf	70x100m	niv	prot	3	13.903,15
EIER12gjd	TT	mall	edf	70x100m	niv	prot	4	12.142,72
EIER12haa	TT	mall	edf	80x10m	niv	prot	1	11.321,44
EIER12hab	TT	mall	edf	80x10m	niv	prot	2	8.680,80
EIER12hac	TT	mall	edf	80x10m	niv	prot	3	7.360,49
EIER12had	TT	mall	edf	80x10m	niv	prot	4	6.480,28
EIER12hba	TT	mall	edf	80x20m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12hbb	TT	mall	edf	80x20m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12hbc	TT	mall	edf	80x20m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12hbd	TT	mall	edf	80x20m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12hca	TT	mall	edf	80x30m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12hcb	TT	mall	edf	80x30m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12hcc	TT	mall	edf	80x30m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12hcd	TT	mall	edf	80x30m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12hda	TT	mall	edf	80x40m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12hdb	TT	mall	edf	80x40m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12hdc	TT	mall	edf	80x40m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12hdd	TT	mall	edf	80x40m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12hea	TT	mall	edf	80x50m	niv	prot	1	16.353,19
EIER12heb	TT	mall	edf	80x50m	niv	prot	2	12.392,25
EIER12hec	TT	mall	edf	80x50m	niv	prot	3	10.631,82
EIER12hed	TT	mall	edf	80x50m	niv	prot	4	9.311,50
EIER12hfa	TT	mall	edf	80x60m	niv	prot	1	17.611,13
EIER12hfb	TT	mall	edf	80x60m	niv	prot	2	13.210,07
EIER12hfc	TT	mall	edf	80x60m	niv	prot	3	11.449,64
EIER12hfd	TT	mall	edf	80x60m	niv	prot	4	10.129,33
EIER12hga	TT	mall	edf	80x70m	niv	prot	1	18.869,06
EIER12hgb	TT	mall	edf	80x70m	niv	prot	2	14.468,01
EIER12hgc	TT	mall	edf	80x70m	niv	prot	3	12.267,49
EIER12hgd	TT	mall	edf	80x70m	niv	prot	4	10.947,16
EIER12hha	TT	mall	edf	80x80m	niv	prot	1	20.127,00
EIER12hhb	TT	mall	edf	80x80m	niv	prot	2	15.285,84
EIER12hhc	TT	mall	edf	80x80m	niv	prot	3	13.085,31
EIER12hhd	TT	mall	edf	80x80m	niv	prot	4	11.324,89
EIER12hia	TT	mall	edf	80x90m	niv	prot	1	21.384,93
EIER12hib	TT	mall	edf	80x90m	niv	prot	2	16.103,67
EIER12hic	TT	mall	edf	80x90m	niv	prot	3	13.903,15
EIER12hid	TT	mall	edf	80x90m	niv	prot	4	12.142,72
EIER12hja	TT	mall	edf	80x100m	niv	prot	1	22.642,88
EIER12hjb	TT	mall	edf	80x100m	niv	prot	2	17.361,60
EIER12hjc	TT	mall	edf	80x100m	niv	prot	3	14.720,98
EIER12hjd	TT	mall	edf	80x100m	niv	prot	4	12.960,55
EIER12iaa	TT	mall	edf	90x10m	niv	prot	1	12.579,37
EIER12iab	TT	mall	edf	90x10m	niv	prot	2	9.498,64
EIER12iac	TT	mall	edf	90x10m	niv	prot	3	8.178,32
EIER12iad	TT	mall	edf	90x10m	niv	prot	4	7.298,11
EIER12iba	TT	mall	edf	90x20m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12ibb	TT	mall	edf	90x20m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12ibc	TT	mall	edf	90x20m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12ibd	TT	mall	edf	90x20m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12ica	TT	mall	edf	90x30m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12icb	TT	mall	edf	90x30m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12icc	TT	mall	edf	90x30m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12icd	TT	mall	edf	90x30m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12ida	TT	mall	edf	90x40m	niv	prot	1	16.353,19
EIER12idb	TT	mall	edf	90x40m	niv	prot	2	12.392,25
EIER12idc	TT	mall	edf	90x40m	niv	prot	3	10.631,82
EIER12idd	TT	mall	edf	90x40m	niv	prot	4	9.311,50
EIER12iea	TT	mall	edf	90x50m	niv	prot	1	17.611,13
EIER12ieb	TT	mall	edf	90x50m	niv	prot	2	13.210,07
EIER12iec	TT	mall	edf	90x50m	niv	prot	3	11.449,64
EIER12ied	TT	mall	edf	90x50m	niv	prot	4	10.129,33
EIER12ifa	TT	mall	edf	90x60m	niv	prot	1	18.869,06
EIER12ifb	TT	mall	edf	90x60m	niv	prot	2	14.468,01
EIER12ifc	TT	mall	edf	90x60m	niv	prot	3	12.267,49
EIER12ifd	TT	mall	edf	90x60m	niv	prot	4	10.947,16
EIER12iga	TT	mall	edf	90x70m	niv	prot	1	20.127,00
EIER12igb	TT	mall	edf	90x70m	niv	prot	2	15.285,84
EIER12igc	TT	mall	edf	90x70m	niv	prot	3	13.085,31
EIER12igd	TT	mall	edf	90x70m	niv	prot	4	11.324,89
EIER12iha	TT	mall	edf	90x80m	niv	prot	1	21.384,93
EIER12ihb	TT	mall	edf	90x80m	niv	prot	2	16.103,67
EIER12ihc	TT	mall	edf	90x80m	niv	prot	3	13.903,15
EIER12ihd	TT	mall	edf	90x80m	niv	prot	4	12.142,72

EIER12iia	TT	mall	edf	90x90m	niv	prot	1	22.642,88
EIER12iib	TT	mall	edf	90x90m	niv	prot	2	17.361,60
EIER12iic	TT	mall	edf	90x90m	niv	prot	3	14.720,98
EIER12iid	TT	mall	edf	90x90m	niv	prot	4	12.960,55
EIER12ija	TT	mall	edf	90x100m	niv	prot	1	23.900,81
EIER12ijb	TT	mall	edf	90x100m	niv	prot	2	18.179,45
EIER12ijc	TT	mall	edf	90x100m	niv	prot	3	15.538,81
EIER12ijd	TT	mall	edf	90x100m	niv	prot	4	13.778,39
EIER12jaa	TT	mall	edf	100x10m	niv	prot	1	13.837,31
EIER12jab	TT	mall	edf	100x10m	niv	prot	2	10.316,46
EIER12jac	TT	mall	edf	100x10m	niv	prot	3	8.996,16
EIER12jad	TT	mall	edf	100x10m	niv	prot	4	7.675,84
EIER12jba	TT	mall	edf	100x20m	niv	prot	1	15.095,25
EIER12jbb	TT	mall	edf	100x20m	niv	prot	2	11.574,41
EIER12jbc	TT	mall	edf	100x20m	niv	prot	3	9.813,98
EIER12jbd	TT	mall	edf	100x20m	niv	prot	4	8.493,67
EIER12jca	TT	mall	edf	100x30m	niv	prot	1	16.353,19
EIER12jcb	TT	mall	edf	100x30m	niv	prot	2	12.392,25
EIER12jcc	TT	mall	edf	100x30m	niv	prot	3	10.631,82
EIER12jcd	TT	mall	edf	100x30m	niv	prot	4	9.311,50
EIER12jda	TT	mall	edf	100x40m	niv	prot	1	17.611,13
EIER12jdb	TT	mall	edf	100x40m	niv	prot	2	13.210,07
EIER12jdc	TT	mall	edf	100x40m	niv	prot	3	11.449,64
EIER12jdd	TT	mall	edf	100x40m	niv	prot	4	10.129,33
EIER12jea	TT	mall	edf	100x50m	niv	prot	1	18.869,06
EIER12jeb	TT	mall	edf	100x50m	niv	prot	2	14.468,01
EIER12jec	TT	mall	edf	100x50m	niv	prot	3	12.267,49
EIER12jed	TT	mall	edf	100x50m	niv	prot	4	10.947,16
EIER12jfa	TT	mall	edf	100x60m	niv	prot	1	20.127,00
EIER12jfb	TT	mall	edf	100x60m	niv	prot	2	15.285,84
EIER12jfc	TT	mall	edf	100x60m	niv	prot	3	13.085,31
EIER12jfd	TT	mall	edf	100x60m	niv	prot	4	11.324,89
EIER12jga	TT	mall	edf	100x70m	niv	prot	1	21.384,93
EIER12jgb	TT	mall	edf	100x70m	niv	prot	2	16.103,67
EIER12jgc	TT	mall	edf	100x70m	niv	prot	3	13.903,15
EIER12jgd	TT	mall	edf	100x70m	niv	prot	4	12.142,72
EIER12jha	TT	mall	edf	100x80m	niv	prot	1	22.642,88
EIER12jhb	TT	mall	edf	100x80m	niv	prot	2	17.361,60
EIER12jhc	TT	mall	edf	100x80m	niv	prot	3	14.720,98
EIER12jhd	TT	mall	edf	100x80m	niv	prot	4	12.960,55
EIER12jia	TT	mall	edf	100x90m	niv	prot	1	23.900,81
EIER12jib	TT	mall	edf	100x90m	niv	prot	2	18.179,45
EIER12jic	TT	mall	edf	100x90m	niv	prot	3	15.538,81
EIER12jid	TT	mall	edf	100x90m	niv	prot	4	13.778,39
EIER12jja	TT	mall	edf	100x100m	niv	prot	1	25.158,75
EIER12jjb	TT	mall	edf	100x100m	niv	prot	2	18.997,28
EIER12jjc	TT	mall	edf	100x100m	niv	prot	3	16.356,64
EIER12jjd	TT	mall	edf	100x100m	niv	prot	4	14.596,22

EIER13\$ u Unn toma tierra

A BAJADAS			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIER13a	Unn	TT	general	1bj	390,87
EIER13b	Unn	TT	general	2bj	781,75
EIER13c	Unn	TT	general	3bj	1.172,62
EIER13d	Unn	TT	general	4bj	1.563,50
EIER13e	Unn	TT	general	5bj	1.954,37
EIER13f	Unn	TT	general	6bj	2.345,25

EIER14\$ u Unn equiptcl bjdas cond

A ALTURA EDIFICI...	B PERÍMETRO EDIF...		
a 3	a 50		
b 6	b 100		
c 9			
d 12			
e 15			
f 18			
g 21			
h 24			
i 27			
j 31			
k 33			
l 36			
m 39			
n 41			
o 44			
p 47			
q 50			
r 53			
s 56			
t 60			

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

EIER14aa	Unn equiptcl	edf 3m perim 50m	817,20
EIER14ab	Unn equiptcl	edf 3m perim 100m	1.593,73
EIER14ba	Unn equiptcl	edf 6m perim 50m	817,20
EIER14bb	Unn equiptcl	edf 6m perim 100m	1.593,73
EIER14ca	Unn equiptcl	edf 9m perim 50m	817,20
EIER14cb	Unn equiptcl	edf 9m perim 100m	1.593,73
EIER14da	Unn equiptcl	edf 12m perim 50m	817,20
EIER14db	Unn equiptcl	edf 12m perim 100m	1.593,73
EIER14ea	Unn equiptcl	edf 15m perim 50m	817,20
EIER14eb	Unn equiptcl	edf 15m perim 100m	1.593,73
EIER14fa	Unn equiptcl	edf 18m perim 50m	817,20
EIER14fb	Unn equiptcl	edf 18m perim 100m	1.593,73
EIER14ga	Unn equiptcl	edf 21m perim 50m	1.593,73
EIER14gb	Unn equiptcl	edf 21m perim 100m	3.146,78
EIER14ha	Unn equiptcl	edf 24m perim 50m	1.593,73
EIER14hb	Unn equiptcl	edf 24m perim 100m	3.146,78
EIER14ia	Unn equiptcl	edf 27m perim 50m	1.593,73
EIER14ib	Unn equiptcl	edf 27m perim 100m	3.146,78
EIER14ja	Unn equiptcl	edf 31m perim 50m	1.593,73
EIER14jb	Unn equiptcl	edf 31m perim 100m	3.146,78
EIER14ka	Unn equiptcl	edf 33m perim 50m	1.593,73
EIER14kb	Unn equiptcl	edf 33m perim 100m	3.146,78
EIER14la	Unn equiptcl	edf 36m perim 50m	1.593,73
EIER14lb	Unn equiptcl	edf 36m perim 100m	3.146,78
EIER14ma	Unn equiptcl	edf 39m perim 50m	1.593,73
EIER14mb	Unn equiptcl	edf 39m perim 100m	3.146,78
EIER14na	Unn equiptcl	edf 41m perim 50m	2.370,26
EIER14nb	Unn equiptcl	edf 41m perim 100m	4.699,83
EIER14oa	Unn equiptcl	edf 44m perim 50m	2.370,26
EIER14ob	Unn equiptcl	edf 44m perim 100m	4.699,83
EIER14pa	Unn equiptcl	edf 47m perim 50m	2.370,26
EIER14pb	Unn equiptcl	edf 47m perim 100m	4.699,83
EIER14qa	Unn equiptcl	edf 50m perim 50m	2.370,26
EIER14qb	Unn equiptcl	edf 50m perim 100m	4.699,83
EIER14ra	Unn equiptcl	edf 53m perim 50m	2.370,26
EIER14rb	Unn equiptcl	edf 53m perim 100m	4.699,83
EIER14sa	Unn equiptcl	edf 56m perim 50m	2.370,26
EIER14sb	Unn equiptcl	edf 56m perim 100m	4.699,83
EIER14ta	Unn equiptcl	edf 60m perim 50m	3.146,78
EIER14tb	Unn equiptcl	edf 60m perim 100m	6.252,89

EIER15\$ u Unn equiptcl bjd as arm H/met

A BAJADAS			
a 2			
b 3			
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIER15a	Unn equiptcl 2bj arm H o met	214,61
EIER15b	Unn equiptcl 3bj arm H o met	321,91
EIER15c	Unn equiptcl 4bj arm H o met	429,22
EIER15d	Unn equiptcl 5bj arm H o met	536,52
EIER15e	Unn equiptcl 6bj arm H o met	643,82
EIER15f	Unn equiptcl 7bj arm H o met	751,13
EIER15g	Unn equiptcl 8bj arm H o met	858,43
EIER15h	Unn equiptcl 9bj arm H o met	965,74
EIER15i	Unn equiptcl 10bj arm H o met	1.073,04

EIER16\$ u Unn equiptcl bjd as malla

A LARGO EDIFICIO...	B ANCHO EDIFICIO...	C ALTURA EDIFICI...	D NIV PROT
a 10	a 10	a 10	a 1
b 20	b 20	b 20	b 2
c 30	c 30	c 30	c 3
d 40	d 40	d 40	
e 50	e 50	e 50	
f 60	f 60	f 60	
g 70	g 70	g 70	
h 80	h 80	h 80	
i 90	i 90	i 90	
j 100	j 100	j 120	
		k 120	
		l 130	
		m 140	
		n 150	

(4200 combinaciones posibles)

EIER17\$ u Red n bjda Franklin

A ALTURA EDIFICI...	B DIM HRZ EDIFIC...	C ELEM METAL	
a 10	a 5	a sin	
b 20	b 10	b 1	
c 30	c 15	c 2	
		d 3	
		e 4	

Combinaciones: 40 / 45 (89%)

EIER17aaa	Red n bajadas Franklin	2.200,14
EIER17aab	Red n bajadas Franklin	2.530,73
EIER17aac	Red n bajadas Franklin	2.861,32
EIER17aad	Red n bajadas Franklin	3.191,92
EIER17aae	Red n bajadas Franklin	3.522,51
EIER17aba	Red n bajadas Franklin	3.779,06
EIER17abb	Red n bajadas Franklin	4.109,65
EIER17abc	Red n bajadas Franklin	4.440,24
EIER17abd	Red n bajadas Franklin	4.770,84
EIER17abe	Red n bajadas Franklin	5.101,43
EIER17baa	Red n bajadas Franklin	4.063,80
EIER17bab	Red n bajadas Franklin	4.394,39
EIER17bac	Red n bajadas Franklin	4.724,99
EIER17bad	Red n bajadas Franklin	5.055,58
EIER17bae	Red n bajadas Franklin	5.386,17
EIER17bba	Red n bajadas Franklin	6.885,16
EIER17bbb	Red n bajadas Franklin	7.215,76
EIER17bbc	Red n bajadas Franklin	7.546,35
EIER17bbd	Red n bajadas Franklin	7.876,94
EIER17bbe	Red n bajadas Franklin	8.207,53
EIER17bca	Red n bajadas Franklin	9.001,18
EIER17bcb	Red n bajadas Franklin	9.331,78
EIER17bcc	Red n bajadas Franklin	9.662,37
EIER17bcd	Red n bajadas Franklin	9.992,96
EIER17bce	Red n bajadas Franklin	10.323,55
EIER17caa	Red n bajadas Franklin	5.927,46
EIER17cab	Red n bajadas Franklin	6.258,06
EIER17cac	Red n bajadas Franklin	6.588,65
EIER17cad	Red n bajadas Franklin	6.919,24
EIER17cae	Red n bajadas Franklin	7.249,83
EIER17cba	Red n bajadas Franklin	9.991,27
EIER17cbb	Red n bajadas Franklin	10.321,86
EIER17cbc	Red n bajadas Franklin	10.652,45
EIER17cbd	Red n bajadas Franklin	10.983,04
EIER17cbe	Red n bajadas Franklin	11.313,64
EIER17cca	Red n bajadas Franklin	13.039,12
EIER17ccb	Red n bajadas Franklin	13.369,71
EIER17ccc	Red n bajadas Franklin	13.700,30
EIER17ccd	Red n bajadas Franklin	14.030,90
EIER17cce	Red n bajadas Franklin	14.361,49

EI Instalaciones

EII Seguridad en caso de incendio

EIIA Abastecimiento de agua

EIIA.1\$ u Depósito vertical agua

A CAPACIDAD (m3)	B DIÁMETRO CONEX...	C DIÁMETRO CONEX...	
a 12	a 1 ½	a 50	
b 24	b 2	b 65	
c 30	c 2 ½	c 80	
		d 100	
		e 125	
		f 150	
		g 200	
		h 250	

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EIIA.1aaa	Deps vert	12m3	sup	1 ½"	ø50	2.842,17
EIIA.1aab	Deps vert	12m3	sup	1 ½"	ø65	2.846,98
EIIA.1aac	Deps vert	12m3	sup	1 ½"	ø80	2.862,74
EIIA.1aad	Deps vert	12m3	sup	1 ½"	ø100	2.878,02
EIIA.1aae	Deps vert	12m3	sup	1 ½"	ø125	2.954,98
EIIA.1aaf	Deps vert	12m3	sup	1 ½"	ø150	2.997,43
EIIA.1aag	Deps vert	12m3	sup	1 ½"	ø200	3.090,70
EIIA.1aah	Deps vert	12m3	sup	1 ½"	ø250	3.443,94
EIIA.1aba	Deps vert	12m3	sup	2"	ø50	2.912,66
EIIA.1abb	Deps vert	12m3	sup	2"	ø65	2.917,48
EIIA.1abc	Deps vert	12m3	sup	2"	ø80	2.933,23
EIIA.1abd	Deps vert	12m3	sup	2"	ø100	2.948,51
EIIA.1abe	Deps vert	12m3	sup	2"	ø125	3.025,47
EIIA.1abf	Deps vert	12m3	sup	2"	ø150	3.067,93
EIIA.1abg	Deps vert	12m3	sup	2"	ø200	3.161,19
EIIA.1abh	Deps vert	12m3	sup	2"	ø250	3.514,43
EIIA.1aca	Deps vert	12m3	sup	2 ½"	ø50	3.233,09
EIIA.1acb	Deps vert	12m3	sup	2 ½"	ø65	3.237,91
EIIA.1acc	Deps vert	12m3	sup	2 ½"	ø80	3.253,67
EIIA.1acd	Deps vert	12m3	sup	2 ½"	ø100	3.268,95
EIIA.1ace	Deps vert	12m3	sup	2 ½"	ø125	3.345,91
EIIA.1acf	Deps vert	12m3	sup	2 ½"	ø150	3.388,36
EIIA.1acg	Deps vert	12m3	sup	2 ½"	ø200	3.481,63
EIIA.1ach	Deps vert	12m3	sup	2 ½"	ø250	3.834,86
EIIA.1baa	Deps vert	24m3	sup	1 ½"	ø50	4.382,13
EIIA.1bab	Deps vert	24m3	sup	1 ½"	ø65	4.386,95
EIIA.1bac	Deps vert	24m3	sup	1 ½"	ø80	4.402,71
EIIA.1bad	Deps vert	24m3	sup	1 ½"	ø100	4.417,99
EIIA.1bae	Deps vert	24m3	sup	1 ½"	ø125	4.494,95
EIIA.1baf	Deps vert	24m3	sup	1 ½"	ø150	4.537,40
EIIA.1bag	Deps vert	24m3	sup	1 ½"	ø200	4.630,67
EIIA.1bah	Deps vert	24m3	sup	1 ½"	ø250	4.983,90
EIIA.1bba	Deps vert	24m3	sup	2"	ø50	4.452,63
EIIA.1bbb	Deps vert	24m3	sup	2"	ø65	4.457,44
EIIA.1bbc	Deps vert	24m3	sup	2"	ø80	4.473,20
EIIA.1bbd	Deps vert	24m3	sup	2"	ø100	4.488,48
EIIA.1bbe	Deps vert	24m3	sup	2"	ø125	4.565,44
EIIA.1bbf	Deps vert	24m3	sup	2"	ø150	4.607,89
EIIA.1bbg	Deps vert	24m3	sup	2"	ø200	4.701,16
EIIA.1bbh	Deps vert	24m3	sup	2"	ø250	5.054,40
EIIA.1bca	Deps vert	24m3	sup	2 ½"	ø50	4.773,06
EIIA.1bcb	Deps vert	24m3	sup	2 ½"	ø65	4.777,87
EIIA.1bcc	Deps vert	24m3	sup	2 ½"	ø80	4.793,63
EIIA.1bcd	Deps vert	24m3	sup	2 ½"	ø100	4.808,91
EIIA.1bce	Deps vert	24m3	sup	2 ½"	ø125	4.885,87
EIIA.1bcf	Deps vert	24m3	sup	2 ½"	ø150	4.928,32
EIIA.1bcg	Deps vert	24m3	sup	2 ½"	ø200	5.021,59
EIIA.1bch	Deps vert	24m3	sup	2 ½"	ø250	5.374,83
EIIA.1caa	Deps vert	30m3	sup	1 ½"	ø50	5.143,79
EIIA.1cab	Deps vert	30m3	sup	1 ½"	ø65	5.148,60
EIIA.1cac	Deps vert	30m3	sup	1 ½"	ø80	5.164,36
EIIA.1cad	Deps vert	30m3	sup	1 ½"	ø100	5.179,64
EIIA.1cae	Deps vert	30m3	sup	1 ½"	ø125	5.256,60
EIIA.1caf	Deps vert	30m3	sup	1 ½"	ø150	5.299,05
EIIA.1cag	Deps vert	30m3	sup	1 ½"	ø200	5.392,32
EIIA.1cah	Deps vert	30m3	sup	1 ½"	ø250	5.745,56
EIIA.1cba	Deps vert	30m3	sup	2"	ø50	5.214,28
EIIA.1cbb	Deps vert	30m3	sup	2"	ø65	5.219,10
EIIA.1cbc	Deps vert	30m3	sup	2"	ø80	5.234,85
EIIA.1cbd	Deps vert	30m3	sup	2"	ø100	5.250,13
EIIA.1cbe	Deps vert	30m3	sup	2"	ø125	5.327,09
EIIA.1cbf	Deps vert	30m3	sup	2"	ø150	5.369,55
EIIA.1cbg	Deps vert	30m3	sup	2"	ø200	5.462,81
EIIA.1cbh	Deps vert	30m3	sup	2"	ø250	5.816,05
EIIA.1cca	Deps vert	30m3	sup	2 ½"	ø50	5.534,71
EIIA.1ccb	Deps vert	30m3	sup	2 ½"	ø65	5.539,53
EIIA.1ccc	Deps vert	30m3	sup	2 ½"	ø80	5.555,29
EIIA.1ccd	Deps vert	30m3	sup	2 ½"	ø100	5.570,57
EIIA.1cce	Deps vert	30m3	sup	2 ½"	ø125	5.647,53
EIIA.1ccf	Deps vert	30m3	sup	2 ½"	ø150	5.689,98
EIIA.1ccg	Deps vert	30m3	sup	2 ½"	ø200	5.783,25
EIIA.1cch	Deps vert	30m3	sup	2 ½"	ø250	6.136,48

EIIA.2bbac	Deps	hrz	24m3	ente	1 ½"	ø80	5.099,86
EIIA.2bbad	Deps	hrz	24m3	ente	1 ½"	ø100	5.115,14
EIIA.2bbae	Deps	hrz	24m3	ente	1 ½"	ø125	5.192,10
EIIA.2bbaf	Deps	hrz	24m3	ente	1 ½"	ø150	5.234,55
EIIA.2bbag	Deps	hrz	24m3	ente	1 ½"	ø200	5.327,82
EIIA.2bbah	Deps	hrz	24m3	ente	1 ½"	ø250	5.681,05
EIIA.2bbba	Deps	hrz	24m3	ente	2"	ø50	5.149,78
EIIA.2bbbb	Deps	hrz	24m3	ente	2"	ø65	5.154,59
EIIA.2bbbc	Deps	hrz	24m3	ente	2"	ø80	5.170,35
EIIA.2bbbd	Deps	hrz	24m3	ente	2"	ø100	5.185,63
EIIA.2bbbe	Deps	hrz	24m3	ente	2"	ø125	5.262,59
EIIA.2bbbf	Deps	hrz	24m3	ente	2"	ø150	5.305,04
EIIA.2bbbg	Deps	hrz	24m3	ente	2"	ø200	5.398,31
EIIA.2bbbh	Deps	hrz	24m3	ente	2"	ø250	5.751,55
EIIA.2bbca	Deps	hrz	24m3	ente	2 ½"	ø50	5.470,21
EIIA.2bbcb	Deps	hrz	24m3	ente	2 ½"	ø65	5.475,02
EIIA.2bbcc	Deps	hrz	24m3	ente	2 ½"	ø80	5.490,78
EIIA.2bbcd	Deps	hrz	24m3	ente	2 ½"	ø100	5.506,06
EIIA.2bbce	Deps	hrz	24m3	ente	2 ½"	ø125	5.583,02
EIIA.2bbcf	Deps	hrz	24m3	ente	2 ½"	ø150	5.625,47
EIIA.2bbcg	Deps	hrz	24m3	ente	2 ½"	ø200	5.718,74
EIIA.2bbch	Deps	hrz	24m3	ente	2 ½"	ø250	6.071,98
EIIA.2caaa	Deps	hrz	30m3	sup	1 ½"	ø50	6.359,41
EIIA.2caab	Deps	hrz	30m3	sup	1 ½"	ø65	6.364,23
EIIA.2caac	Deps	hrz	30m3	sup	1 ½"	ø80	6.379,99
EIIA.2caad	Deps	hrz	30m3	sup	1 ½"	ø100	6.395,27
EIIA.2caae	Deps	hrz	30m3	sup	1 ½"	ø125	6.472,23
EIIA.2caaf	Deps	hrz	30m3	sup	1 ½"	ø150	6.514,68
EIIA.2caag	Deps	hrz	30m3	sup	1 ½"	ø200	6.607,95
EIIA.2caah	Deps	hrz	30m3	sup	1 ½"	ø250	6.961,18
EIIA.2caba	Deps	hrz	30m3	sup	2"	ø50	6.429,91
EIIA.2cabb	Deps	hrz	30m3	sup	2"	ø65	6.434,72
EIIA.2cabc	Deps	hrz	30m3	sup	2"	ø80	6.450,48
EIIA.2cabd	Deps	hrz	30m3	sup	2"	ø100	6.465,76
EIIA.2cabe	Deps	hrz	30m3	sup	2"	ø125	6.542,72
EIIA.2cabf	Deps	hrz	30m3	sup	2"	ø150	6.585,17
EIIA.2cabg	Deps	hrz	30m3	sup	2"	ø200	6.678,44
EIIA.2cabh	Deps	hrz	30m3	sup	2"	ø250	7.031,68
EIIA.2caca	Deps	hrz	30m3	sup	2 ½"	ø50	6.750,34
EIIA.2cacb	Deps	hrz	30m3	sup	2 ½"	ø65	6.755,15
EIIA.2cacc	Deps	hrz	30m3	sup	2 ½"	ø80	6.770,91
EIIA.2cacd	Deps	hrz	30m3	sup	2 ½"	ø100	6.786,19
EIIA.2cace	Deps	hrz	30m3	sup	2 ½"	ø125	6.863,15
EIIA.2cacf	Deps	hrz	30m3	sup	2 ½"	ø150	6.905,60
EIIA.2cacg	Deps	hrz	30m3	sup	2 ½"	ø200	6.998,87
EIIA.2cach	Deps	hrz	30m3	sup	2 ½"	ø250	7.352,11
EIIA.2cbaa	Deps	hrz	30m3	ente	1 ½"	ø50	5.954,63
EIIA.2cbab	Deps	hrz	30m3	ente	1 ½"	ø65	5.959,44
EIIA.2cbac	Deps	hrz	30m3	ente	1 ½"	ø80	5.975,20
EIIA.2cbad	Deps	hrz	30m3	ente	1 ½"	ø100	5.990,48
EIIA.2cbae	Deps	hrz	30m3	ente	1 ½"	ø125	6.067,44
EIIA.2cbaf	Deps	hrz	30m3	ente	1 ½"	ø150	6.109,89
EIIA.2cbag	Deps	hrz	30m3	ente	1 ½"	ø200	6.203,16
EIIA.2cbah	Deps	hrz	30m3	ente	1 ½"	ø250	6.556,40
EIIA.2cbba	Deps	hrz	30m3	ente	2"	ø50	6.025,12
EIIA.2cbbb	Deps	hrz	30m3	ente	2"	ø65	6.029,93
EIIA.2cbbc	Deps	hrz	30m3	ente	2"	ø80	6.045,69
EIIA.2cbbd	Deps	hrz	30m3	ente	2"	ø100	6.060,97
EIIA.2cbbe	Deps	hrz	30m3	ente	2"	ø125	6.137,93
EIIA.2cbbf	Deps	hrz	30m3	ente	2"	ø150	6.180,38
EIIA.2cbbg	Deps	hrz	30m3	ente	2"	ø200	6.273,65
EIIA.2cbbh	Deps	hrz	30m3	ente	2"	ø250	6.626,89
EIIA.2cbca	Deps	hrz	30m3	ente	2 ½"	ø50	6.345,55
EIIA.2cbcb	Deps	hrz	30m3	ente	2 ½"	ø65	6.350,37
EIIA.2cbcc	Deps	hrz	30m3	ente	2 ½"	ø80	6.366,13
EIIA.2cbcd	Deps	hrz	30m3	ente	2 ½"	ø100	6.381,41
EIIA.2cbce	Deps	hrz	30m3	ente	2 ½"	ø125	6.458,36
EIIA.2cbcf	Deps	hrz	30m3	ente	2 ½"	ø150	6.500,82
EIIA.2cbcg	Deps	hrz	30m3	ente	2 ½"	ø200	6.594,09
EIIA.2cbch	Deps	hrz	30m3	ente	2 ½"	ø250	6.947,32

EIIA.3\$ u Grupo presión agua

A CAUDAL (m3/h)	B PRESIÓN (mca)		
a 12	a 37		
b 24	b 45		
c 36	c 50		
d 48	d 57		
	e 66		
	f 72		

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

EIIA.3ad	Grupo presión ag 12m3/h 57mca	4.469,70
EIIA.3ae	Grupo presión ag 12m3/h 66mca	4.699,63
EIIA.3af	Grupo presión ag 12m3/h 72mca	4.911,87
EIIA.3bb	Grupo presión ag 24m3/h 45mca	4.678,82
EIIA.3bd	Grupo presión ag 24m3/h 57mca	4.914,99
EIIA.3be	Grupo presión ag 24m3/h 66mca	5.027,36
EIIA.3ca	Grupo presión ag 36m3/h 37mca	5.482,25
EIIA.3cc	Grupo presión ag 36m3/h 50mca	5.744,45
EIIA.3ce	Grupo presión ag 36m3/h 66mca	6.113,81
EIIA.3db	Grupo presión ag 48m3/h 45mca	5.793,37
EIIA.3de	Grupo presión ag 48m3/h 66mca	6.027,46
EIIA.3df	Grupo presión ag 48m3/h 72mca	6.490,43

EIIA.4\$ u Red distr agua eq exti incd

A MATERIAL	B DIÁMETRO TUBER...		
a acero negro	a 1		
b acero	b 1½		
galvanizado	c 1½		
	d 2		
	e 2½		
	f 3		
	g 4		

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EIIA.4aa	Red ag exti incd a ng ø1''	29,72
EIIA.4ab	Red ag exti incd a ng ø1¼''	33,77
EIIA.4ac	Red ag exti incd a ng ø1½''	36,39
EIIA.4ad	Red ag exti incd a ng ø2''	47,79
EIIA.4ae	Red ag exti incd a ng ø2½''	58,95
EIIA.4af	Red ag exti incd a ng ø3''	67,23
EIIA.4ag	Red ag exti incd a ng ø4''	86,33
EIIA.4ba	Red ag exti incd a galv ø1''	34,27
EIIA.4bb	Red ag exti incd a galv ø1¼''	38,58
EIIA.4bc	Red ag exti incd a galv ø1½''	43,08
EIIA.4bd	Red ag exti incd a galv ø2''	57,27
EIIA.4be	Red ag exti incd a galv ø2½''	71,09
EIIA.4bf	Red ag exti incd a galv ø3''	83,01
EIIA.4bg	Red ag exti incd a galv ø4''	109,03

EIIIB Bocas de incendio equipadas

EIIIB.1\$ u BIE ø25 mm lg 20 m

A CARRETE	B PUERTA	C DIMENSIONES AR...	
a fijo	a ciega ch acero	a 750 x 600 x 195	
b abatible 180°	b ciega acero inx	b 680 x 650 x 180	
	c metracrilato	c 700 x 500 x 280	
	c/marco a inx		

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

EIIIB.1aaa	BIE 25 fj prta ch a 750x600x195	409,10
EIIIB.1aac	BIE 25 fj prta ch a 700x500x280	408,30
EIIIB.1aba	BIE 25 fj prta a inx 750x600x195	463,26
EIIIB.1abc	BIE 25 fj prta a inx 700x500x280	463,51
EIIIB.1aca	BIE 25 fj prta mter 750x600x195	477,87
EIIIB.1bab	BIE 25 ab prta ch a 680x650x180	408,50
EIIIB.1bbb	BIE 25 ab prta a inx 680x650x180	462,61
EIIIB.1bcb	BIE 25 ab prta mter 680x650x180	478,70

EIIB.2\$ u BIE ø45 mm

A LONGITUD MANGU...	B PUERTA	C ARMARIO	D DIMENSIONES (m...
a 15	a ciega ch acero	a ch acero	a 630 x 500 x120
b 20	b ciega acero inx	b acero inx	b 400 x 650 x 140
	c metracrilato		c 400 x 550 x 140
	c/marco a inx		

Combinaciones: 15 / 36 (42%)

EIIB.2aaaa	BIE ø45 lg 15m ch a	630x500x120	269,41
EIIB.2aaac	BIE ø45 lg 15m ch a	400x550x140	235,84
EIIB.2abaa	BIE ø45 lg 15m ch a	630x500x120	321,85
EIIB.2abac	BIE ø45 lg 15m ch a	400x550x140	304,60
EIIB.2abba	BIE ø45 lg 15m a inx	630x500x120	384,27
EIIB.2acaa	BIE ø45 lg 15m ch a	630x500x120	309,95
EIIB.2acac	BIE ø45 lg 15m ch a	400x550x140	307,52
EIIB.2acba	BIE ø45 lg 15m a inx	630x500x120	377,16
EIIB.2baaa	BIE ø45 lg 20m ch a	630x500x120	255,93
EIIB.2baab	BIE ø45 lg 20m ch a	400x650x140	249,01
EIIB.2bbab	BIE ø45 lg 20m ch a	400x650x140	317,49
EIIB.2bbba	BIE ø45 lg 20m a inx	630x500x120	407,58
EIIB.2bcaa	BIE ø45 lg 20m ch a	630x500x120	319,83
EIIB.2bcab	BIE ø45 lg 20m ch a	400x650x140	310,55
EIIB.2bcha	BIE ø45 lg 20m a inx	630x500x120	381,13

EIIB.3a u Revisión anual BIE**19,94**

Revisión anual de boca de incendio equipada, realizada por personal autorizado conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

MOOF.8a	1,110 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	19,55
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,55	0,39

EIIB.4a u Prueba presión quinquenal BIE**26,95**

Prueba de presión quinquenal de boca de incendio equipada, realizada por personal autorizado conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	26,42
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	26,42	0,53

EIIC Columna seca

EIIC.1\$ u Boca salida piso columna seca

A TIPO	B MATERIAL COFRE		
a s/llave secc (IPF-39)	a ch acero		
b c/llave secc (IPF-40)	b acero inx		
	c ch acero c/pta		
	a inx		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIIC.1aa	Boc cof ch a	289,92
EIIC.1ab	Boc cof a inx	536,73
EIIC.1ac	Boc cof ch a pta a inx	2.222,76
EIIC.1ba	Boc c/ll secc cof ch a	445,79
EIIC.1bb	Boc c/ll secc cof a inx	719,83
EIIC.1bc	Boc c/ll secc cof ch a pta a inx	637,11

EIIC.2\$ u Toma alimentación fach IPF-41

A MATERIAL COFRE			
a ch acero			
b acero inx			
c ch acero c/pta			
a inx			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIIC.2a	Toma fach cof ch a	344,85
EIIC.2b	Toma fach cof a inx	604,72
EIIC.2c	Toma fach cof ch a pta a inx	521,88

EIIC.3\$ u Sis columna seca p/edificio viv

A N° PLANTAS EDI...	B MATERIAL COFRES		
a 8	a ch acero		
b 9	b acero inx		
c 10	c ch acero c/pta		
d 11	a inx		
e 12			
f 13			
g 14			
h 15			
i 16			
j 17			
k 18			
l 19			
m 20			

Combinaciones: 39 / 39 (100%)

EIIC.3aa	Sis colu sec ed 8plta cof ch a	3.918,97
EIIC.3ab	Sis colu sec ed 8plta cof a inx	5.193,31
EIIC.3ac	Sis colu sec ed 8plta cof a	10.085,84
EIIC.3ba	Sis colu sec ed 9plta cof ch a	4.528,20
EIIC.3bb	Sis colu sec ed 9plta cof a inx	6.076,58
EIIC.3bc	Sis colu sec ed 9plta cof a	10.886,39
EIIC.3ca	Sis colu sec ed 10plta cof ch a	4.981,56
EIIC.3cb	Sis colu sec ed 10plta cof a inx	6.776,75
EIIC.3cc	Sis colu sec ed 10plta cof a	13.272,59
EIIC.3da	Sis colu sec ed 11plta cof ch a	5.434,92
EIIC.3db	Sis colu sec ed 11plta cof a inx	7.476,92
EIIC.3dc	Sis colu sec ed 11plta cof a	15.658,79
EIIC.3ea	Sis colu sec ed 12plta cof ch a	5.888,28
EIIC.3eb	Sis colu sec ed 12plta cof a inx	8.177,09
EIIC.3ec	Sis colu sec ed 12plta cof a	18.044,99
EIIC.3fa	Sis colu sec ed 13plta cof ch a	6.497,51
EIIC.3fb	Sis colu sec ed 13plta cof a inx	9.060,36
EIIC.3fc	Sis colu sec ed 13plta cof a	18.845,54
EIIC.3ga	Sis colu sec ed 14plta cof ch a	6.950,87
EIIC.3gb	Sis colu sec ed 14plta cof a inx	9.760,53
EIIC.3gc	Sis colu sec ed 14plta cof a	21.231,74
EIIC.3ha	Sis colu sec ed 15plta cof ch a	7.404,23
EIIC.3hb	Sis colu sec ed 15plta cof a inx	10.460,70
EIIC.3hc	Sis colu sec ed 15plta cof a	23.617,94
EIIC.3ia	Sis colu sec ed 16plta cof ch a	7.857,59
EIIC.3ib	Sis colu sec ed 16plta cof a inx	11.160,87
EIIC.3ic	Sis colu sec ed 16plta cof a	26.004,14
EIIC.3ja	Sis colu sec ed 17plta cof ch a	8.466,82
EIIC.3jb	Sis colu sec ed 17plta cof a inx	12.044,14
EIIC.3jc	Sis colu sec ed 17plta cof a	26.804,69
EIIC.3ka	Sis colu sec ed 18plta cof ch a	8.920,18
EIIC.3kb	Sis colu sec ed 18plta cof a inx	12.744,31
EIIC.3kc	Sis colu sec ed 18plta cof a	29.190,89
EIIC.3la	Sis colu sec ed 19plta cof ch a	9.373,54
EIIC.3lb	Sis colu sec ed 19plta cof a inx	13.444,48
EIIC.3lc	Sis colu sec ed 19plta cof a	31.577,09
EIIC.3ma	Sis colu sec ed 20plta cof ch a	9.826,90
EIIC.3mb	Sis colu sec ed 20plta cof a inx	14.144,65
EIIC.3mc	Sis colu sec ed 20plta cof a	33.963,29

EIID Hidrantes exteriores

EIID.1\$ u Hidrante columna seca

A TIPO ENTRADA	B ENTRADA DN - B...	C CARRETE (mm)	D ACCESORIOS
a recta	a 80 -	a sin	a sin
b curva	1xØ70+2xØ45	b 300	b fanal de
	b 100 -	c 600	protección
	1xØ100+2xØ70		
	c 150 -		
	1xØ100+2xØ70		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EIID.1aaaa	Hidrante columna seca rct	DN80 mm	740,94
EIID.1aaab	Hidrante columna seca rct	DN80 mm	896,28
EIID.1aaba	Hidrante columna seca rct	DN80 mm	745,06
EIID.1aabb	Hidrante columna seca rct	DN80 mm	900,41
EIID.1aaca	Hidrante columna seca rct	DN80 mm	808,81
EIID.1aacb	Hidrante columna seca rct	DN80 mm	964,16
EIID.1abaa	Hidrante columna seca rct	DN100 mm	750,61
EIID.1abab	Hidrante columna seca rct	DN100 mm	905,95
EIID.1abba	Hidrante columna seca rct	DN100 mm	753,16
EIID.1abbb	Hidrante columna seca rct	DN100 mm	908,50
EIID.1abca	Hidrante columna seca rct	DN100 mm	816,91
EIID.1abcb	Hidrante columna seca rct	DN100 mm	972,25
EIID.1acaa	Hidrante columna seca rct	DN150 mm	788,92
EIID.1acab	Hidrante columna seca rct	DN150 mm	944,27
EIID.1acba	Hidrante columna seca rct	DN150 mm	791,41
EIID.1acbb	Hidrante columna seca rct	DN150 mm	946,75
EIID.1acca	Hidrante columna seca rct	DN150 mm	833,45
EIID.1accb	Hidrante columna seca rct	DN150 mm	988,80
EIID.1baaa	Hidrante columna seca cur	DN80 mm	754,70
EIID.1baab	Hidrante columna seca cur	DN80 mm	910,04
EIID.1baba	Hidrante columna seca cur	DN80 mm	786,37
EIID.1babb	Hidrante columna seca cur	DN80 mm	941,72
EIID.1baca	Hidrante columna seca cur	DN80 mm	828,29
EIID.1bacb	Hidrante columna seca cur	DN80 mm	983,64
EIID.1bbaa	Hidrante columna seca cur	DN100 mm	764,04
EIID.1bbab	Hidrante columna seca cur	DN100 mm	919,39
EIID.1bbba	Hidrante columna seca cur	DN100 mm	794,47
EIID.1bbbb	Hidrante columna seca cur	DN100 mm	949,81
EIID.1bbca	Hidrante columna seca cur	DN100 mm	836,39
EIID.1bbcb	Hidrante columna seca cur	DN100 mm	991,74
EIID.1bcaa	Hidrante columna seca cur	DN150 mm	802,28
EIID.1bcab	Hidrante columna seca cur	DN150 mm	957,63
EIID.1bcba	Hidrante columna seca cur	DN150 mm	811,91
EIID.1bcbb	Hidrante columna seca cur	DN150 mm	967,26
EIID.1bcca	Hidrante columna seca cur	DN150 mm	873,11
EIID.1bccb	Hidrante columna seca cur	DN150 mm	1.028,46

EIID.2\$ u Hidrante columna húmeda

A ENTRADA DN - B...			
a 80 - 1xØ70+2xØ45			
b 100 - 1xØ100+2xØ70			
c 150 - 1xØ100+2xØ70			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIID.2a	Hidrante columna húmeda DN80 mm	1.240,78
EIID.2b	Hidrante columna húmeda DN100 mm	1.401,88
EIID.2c	Hidrante columna húmeda DN150 mm	1.444,72

EIID.3\$ u Hidrante bajo nivel tierra

A ENTRADA DN - B...	B ACCESORIOS		
a 80 - 1xØ70	a sin		
b 100 - 1xØ70	b marco y tapa		
c 100 - 1xØ100	c arqueta		
d 100 - 2xØ70	completa		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIID.3aa	Hidrante bajo nivel tierra DN80 mm	305,84
EIID.3ab	Hidrante bajo nivel tierra DN80 mm	378,66
EIID.3ac	Hidrante bajo nivel tierra DN80 mm	418,44
EIID.3ba	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	306,45
EIID.3bb	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	379,28
EIID.3bc	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	412,94
EIID.3ca	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	332,76
EIID.3cb	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	383,56
EIID.3cc	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	420,89
EIID.3da	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	359,69
EIID.3db	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	410,49
EIID.3dc	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	444,76

EIID.4\$ u Caseta apoyo hidrante

A MATERIAL	B DOTACIÓN		
a chapa acero	a uso		
b fibra de	convencional		
vidrio-poliéster	b uso profesional		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIID.4aa	Caseta intemp ch a uso conve	649,49
EIID.4ab	Caseta intemp ch a uso profsl	843,17
EIID.4ba	Caseta intemp fi-v uso conve	765,43
EIID.4bb	Caseta intemp fi-v uso profsl	959,11

EIII Extintores

EIIE.1\$ u Extintor portátil

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a agua	a 1		
pulverizada+aditivo AFFF 2%	b 2		
b polvo	c 3		
polivalente ABC	d 5		
c CO2	e 6		
	f 9		
	g 10		
	h 12		

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

EIIE.1af	Exti porta ag pulv + adit 9 kg	58,40
EIIE.1ba	Exti porta polv ABC 1 kg	29,61
EIIE.1bb	Exti porta polv ABC 2 kg	35,85
EIIE.1bc	Exti porta polv ABC 3 kg	41,91
EIIE.1be	Exti porta polv ABC 6 kg	52,24
EIIE.1bf	Exti porta polv ABC 9 kg	62,11
EIIE.1bh	Exti porta polv ABC 12 kg	77,55
EIIE.1cb	Exti porta CO2 2 kg	71,95
EIIE.1cd	Exti porta CO2 5 kg	102,00
EIIE.1cg	Exti porta CO2 10 kg	132,52

EIIE.2\$ u Extintor automático polvo ABC

A CAPACIDAD (kg)			
a 6			
b 9			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIE.2a	Exti aut polv ABC 6 kg	78,24
EIIE.2b	Exti aut polv ABC 9 kg	92,74

EIIE.3\$ u Extintor móvil c/ruedas

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a polvo	a 10		
polivalente ABC	b 20		
b CO2	c 25		
	d 50		
	e 100		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EIIE.3ac	Exti porta polv ABC 25 kg	191,87
EIIE.3ad	Exti porta polv ABC 50 kg	279,63
EIIE.3ae	Exti porta polv ABC 100 kg	428,30
EIIE.3ba	Exti porta CO2 10 kg	283,35
EIIE.3bb	Exti porta CO2 20 kg	498,74

EIIE.4\$ u Armario p/extintor

A TIPO	B MATERIAL	C AGENTE EXTINTOR	
a empotrable	a ch acero	a polvo	
b no empotrable	b acero inox	polivalente ABC	
	c polietileno	b CO2	

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

EIIE.4aaa	Armr empbl ch a p/exti polv	70,68
EIIE.4aab	Armr empbl ch a p/exti CO2	46,22
EIIE.4abb	Armr empbl a inox p/exti CO2	153,45
EIIE.4baa	Armr no empbl ch a p/exti polv	33,87
EIIE.4bab	Armr no empbl ch a p/exti CO2	37,49
EIIE.4bba	Armr no empbl a inox p/exti polv	56,06
EIIE.4bbb	Armr no empbl a inox p/exti CO2	59,78
EIIE.4bca	Armr no empbl PE p/exti polv	49,11
EIIE.4bcb	Armr no empbl PE p/exti CO2	74,60

EIIE.5\$ u Recarga extintor portátil

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a agua	a 1		
pulverizada+aditivo AFFF 2%	b 2		
b polvo	c 3		
polivalente ABC	d 5		
c CO2	e 6		
	f 9		
	g 10		
	h 12		

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

EIIE.5af	Recarga exti ag pulv + adit 9kg	18,44
EIIE.5ba	Recarga exti polv ABC 1kg	15,37
EIIE.5bb	Recarga exti polv ABC 2kg	15,37
EIIE.5bc	Recarga exti polv ABC 3kg	15,37
EIIE.5be	Recarga exti polv ABC 6kg	19,58
EIIE.5bf	Recarga exti polv ABC 9kg	19,58
EIIE.5bh	Recarga exti polv ABC 12kg	20,99
EIIE.5cb	Recarga exti CO2 2kg	26,14
EIIE.5cd	Recarga exti CO2 5kg	37,37
EIIE.5cg	Recarga exti CO2 10kg	56,10

EIIE.6\$ u Recarga exti aut polvo ABC

A CAPACIDAD (kg)			
a 6			
b 9			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIE.6a	Recarga exti aut polv ABC 6 kg	19,58
EIIE.6b	Recarga exti aut polv ABC 9 kg	19,58

EIIE.7\$ u Recarga exti móvil c/ruedas

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a polvo	a 10		
polivalente ABC	b 20		
b CO2	c 25		
	d 50		
	e 100		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EIIE.7ac	Recarga exti porta polvABC 25kg	39,25
EIIE.7ad	Recarga exti porta polvABC 50kg	46,74
EIIE.7ae	Recarga exti porta polvABC 100kg	61,72
EIIE.7ba	Recarga exti porta CO2 10kg	56,10
EIIE.7bb	Recarga exti porta CO2 20kg	99,39

EIIE.8\$ u Revisión anual extintor portátil

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a agua	a 1		
pulverizada+aditivo AFFF 2%	b 2		
b polvo	c 3		
polivalente ABC	d 5		
c CO2	e 6		
	f 9		
	g 10		
	h 12		

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

EIIE.8af	Revisión exti ag pulv + adit 9kg	14,01
EIIE.8ba	Revisión exti polv ABC 1kg	11,14
EIIE.8bb	Revisión exti polv ABC 2kg	11,14
EIIE.8bc	Revisión exti polv ABC 3kg	11,14
EIIE.8be	Revisión exti polv ABC 6kg	12,21
EIIE.8bf	Revisión exti polv ABC 9kg	14,01
EIIE.8bh	Revisión exti polv ABC 12kg	14,55
EIIE.8cb	Revisión exti CO2 2kg	11,14
EIIE.8cd	Revisión exti CO2 5kg	12,21
EIIE.8cg	Revisión exti CO2 10kg	15,09

EIIE.9\$ u Revisión anu exti aut polv ABC

A CAPACIDAD (kg)			
a 6			
b 9			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIE.9a	Revisión exti aut polv ABC 6 kg	12,21
EIIE.9b	Revisión exti aut polv ABC 9 kg	14,01

EIIE10\$ u Revisión anu exti mov c/ruedas

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a polvo	a 10		
polivalente ABC	b 20		
b CO2	c 25		
	d 50		
	e 100		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EIIE10ac	Revisión exti mov polv ABC 25	17,61
EIIE10ad	Revisión exti mov polv ABC 50	23,35
EIIE10ae	Revisión exti mov polv ABC 100	35,03
EIIE10ba	Revisión exti mov CO2 10	15,09
EIIE10bb	Revisión exti mov CO2 20	17,61

EIIE11\$ u Retimbrado extintor portátil

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a agua	a 1		
pulverizada+aditivo AFFF 2%	b 2		
b polvo	c 3		
polivalente ABC	d 5		
c CO2	e 6		
	f 9		
	g 10		
	h 12		

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

EIIE11af	Retimbr exti ag pulv + adit 9kg	14,01
EIIE11ba	Retimbr exti polv ABC 1kg	16,88
EIIE11bb	Retimbr exti polv ABC 2kg	16,88
EIIE11bc	Retimbr exti polv ABC 3kg	16,88
EIIE11be	Retimbr exti polv ABC 6kg	20,48
EIIE11bf	Retimbr exti polv ABC 9kg	20,48
EIIE11bh	Retimbr exti polv ABC 12kg	22,28
EIIE11cb	Retimbr exti CO2 2kg	28,02
EIIE11cd	Retimbr exti CO2 5kg	41,49
EIIE11cg	Retimbr exti CO2 10kg	63,94

EIIE12\$ u Retimbrado exti aut polvo ABC

A CAPACIDAD (kg)			
a 6			
b 9			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIE12a	Retimbr exti aut polv ABC 6 kg	20,48
EIIE12b	Retimbr exti aut polv ABC 9 kg	20,48

EIIE13\$ u Retimbrado exti móvil c/ruedas

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a polvo	a 10		
polivalente ABC	b 20		
b CO2	c 25		
	d 50		
	e 100		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EIIE13ac	Retimbr exti mov polv ABC 25kg	44,37
EIIE13ad	Retimbr exti mov polv ABC 50kg	53,89
EIIE13ae	Retimbr exti mov polv ABC 100kg	72,39
EIIE13ba	Retimbr exti mov CO2 10kg	63,94
EIIE13bb	Retimbr exti mov CO2 20kg	108,67

EIIE14\$ u Extintor agente limpio FE-36

A CAPACIDAD (kg)			
a 2			
b 4			
c 6			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIIE14a	Exti FE-36 2 kg	190,84
EIIE14b	Exti FE-36 4 kg	339,87
EIIE14c	Exti FE-36 6 kg	515,70

EIIE15\$ u Arenero metálico

A TAMAÑO			
a pequeño (450 x 350 x 140 mm)			
b grande (600 x 270 x 200 mm)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIE15a Arenero met 450x350x140mm

23,37

EIIE15b Arenero met 600x270x200mm

34,02

EIIIF Rociadores automáticos

EIIIF.1\$ u Rociador sprinkler

A POSICIÓN	B TAMAÑO ROSCA	C FACTOR K	D ACABADO
a montante	a 1/2''	a 40	a bronce
b colgante	b 3/4''	b 57	b cromado
c horizontal a pared	c 10 mm	c 80	c poliéster blanco
d vertical a pared	d 15 mm	d 115	d poliéster negro
	e 20 mm		e teflón negro
			f bronce encerado
			g poliéster encerado

Combinaciones: 135 / 560 (24%)

EIIF.1aaaa	Roci mntt 1/2"	K40 Br	30,32
EIIF.1aaab	Roci mntt 1/2"	K40 cro	32,49
EIIF.1aaac	Roci mntt 1/2"	K40 polie bl	34,51
EIIF.1aaad	Roci mntt 1/2"	K40 polie ng	34,51
EIIF.1aaae	Roci mntt 1/2"	K40 tfl ng	39,33
EIIF.1aaaf	Roci mntt 1/2"	K40 Br encer	34,52
EIIF.1aaag	Roci mntt 1/2"	K40 polie encer	40,45
EIIF.1aaba	Roci mntt 1/2"	K57 Br	30,32
EIIF.1aabb	Roci mntt 1/2"	K57 cro	33,73
EIIF.1aabc	Roci mntt 1/2"	K57 polie bl	34,51
EIIF.1aabd	Roci mntt 1/2"	K57 polie ng	34,51
EIIF.1aabe	Roci mntt 1/2"	K57 tfl ng	39,33
EIIF.1aabf	Roci mntt 1/2"	K57 Br encer	34,52
EIIF.1aabg	Roci mntt 1/2"	K57 polie encer	40,45
EIIF.1aaca	Roci mntt 1/2"	K80 Br	16,90
EIIF.1aacb	Roci mntt 1/2"	K80 cro	20,42
EIIF.1aaccc	Roci mntt 1/2"	K80 polie bl	18,43
EIIF.1aacd	Roci mntt 1/2"	K80 polie ng	25,44
EIIF.1aace	Roci mntt 1/2"	K80 tfl ng	33,55
EIIF.1aacf	Roci mntt 1/2"	K80 Br encer	28,49
EIIF.1aacg	Roci mntt 1/2"	K80 polie encer	34,15
EIIF.1aada	Roci mntt 1/2"	K115 Br	26,76
EIIF.1aadb	Roci mntt 1/2"	K115 cro	30,37
EIIF.1aadc	Roci mntt 1/2"	K115 polie bl	30,80
EIIF.1aadd	Roci mntt 1/2"	K115 polie ng	30,80
EIIF.1aade	Roci mntt 1/2"	K115 tfl ng	35,55
EIIF.1aadf	Roci mntt 1/2"	K115 Br encer	31,11
EIIF.1aadg	Roci mntt 1/2"	K115 polie encer	36,62
EIIF.1abda	Roci mntt 3/4"	K115 Br	18,84
EIIF.1abdb	Roci mntt 3/4"	K115 cro	24,75
EIIF.1abdc	Roci mntt 3/4"	K115 polie bl	23,87
EIIF.1abdd	Roci mntt 3/4"	K115 polie ng	27,16
EIIF.1abde	Roci mntt 3/4"	K115 tfl ng	35,36
EIIF.1abdf	Roci mntt 3/4"	K115 Br encer	31,31
EIIF.1abdg	Roci mntt 3/4"	K115 polie encer	36,89
EIIF.1acba	Roci mntt 10 mm	K57 Br	25,65
EIIF.1acbb	Roci mntt 10 mm	K57 cro	29,57
EIIF.1acbc	Roci mntt 10 mm	K57 polie bl	30,49
EIIF.1acbd	Roci mntt 10 mm	K57 polie ng	30,49
EIIF.1acbe	Roci mntt 10 mm	K57 tfl ng	35,80
EIIF.1acbf	Roci mntt 10 mm	K57 Br encer	31,00
EIIF.1adca	Roci mntt 15 mm	K80 Br	17,14
EIIF.1adcb	Roci mntt 15 mm	K80 cro	20,76
EIIF.1adcc	Roci mntt 15 mm	K80 polie bl	22,26
EIIF.1adcd	Roci mntt 15 mm	K80 polie ng	25,91
EIIF.1adce	Roci mntt 15 mm	K80 tfl ng	32,66
EIIF.1adcf	Roci mntt 15 mm	K80 Br encer	29,03
EIIF.1adcg	Roci mntt 15 mm	K80 polie encer	34,87
EIIF.1aeda	Roci mntt 20 mm	K115 Br	25,83
EIIF.1aedb	Roci mntt 20 mm	K115 cro	29,07
EIIF.1aedc	Roci mntt 20 mm	K115 polie bl	27,94
EIIF.1aedd	Roci mntt 20 mm	K115 polie ng	27,94
EIIF.1aede	Roci mntt 20 mm	K115 tfl ng	36,39
EIIF.1aedf	Roci mntt 20 mm	K115 Br encer	32,21
EIIF.1aedg	Roci mntt 20 mm	K115 polie encer	35,30
EIIF.1baaa	Roci colg 1/2"	K40 Br	30,32
EIIF.1baab	Roci colg 1/2"	K40 cro	33,49
EIIF.1baac	Roci colg 1/2"	K40 polie bl	34,51
EIIF.1baad	Roci colg 1/2"	K40 polie ng	34,51
EIIF.1baae	Roci colg 1/2"	K40 tfl ng	39,33
EIIF.1baaf	Roci colg 1/2"	K40 Br encer	34,52
EIIF.1baag	Roci colg 1/2"	K40 polie encer	40,45
EIIF.1baba	Roci colg 1/2"	K57 Br	30,32
EIIF.1babb	Roci colg 1/2"	K57 cro	33,49
EIIF.1babbc	Roci colg 1/2"	K57 polie bl	34,51
EIIF.1babd	Roci colg 1/2"	K57 polie ng	34,51
EIIF.1babe	Roci colg 1/2"	K57 tfl ng	39,33
EIIF.1babf	Roci colg 1/2"	K57 Br encer	34,52
EIIF.1babg	Roci colg 1/2"	K57 polie encer	40,45
EIIF.1baca	Roci colg 1/2"	K80 Br	16,82
EIIF.1bacb	Roci colg 1/2"	K80 cro	18,19
EIIF.1bacc	Roci colg 1/2"	K80 polie bl	18,34
EIIF.1bacd	Roci colg 1/2"	K80 polie ng	25,27
EIIF.1bace	Roci colg 1/2"	K80 tfl ng	33,30
EIIF.1bacf	Roci colg 1/2"	K80 Br encer	28,27
EIIF.1bacg	Roci colg 1/2"	K80 polie encer	33,89
EIIF.1bada	Roci colg 1/2"	K115 Br	26,76
EIIF.1badb	Roci colg 1/2"	K115 cro	29,97
EIIF.1badc	Roci colg 1/2"	K115 polie bl	30,80
EIIF.1baddd	Roci colg 1/2"	K115 polie ng	30,80
EIIF.1bade	Roci colg 1/2"	K115 tfl ng	35,55
EIIF.1badf	Roci colg 1/2"	K115 Br encer	31,11
EIIF.1badg	Roci colg 1/2"	K115 polie encer	36,62
EIIF.1bbda	Roci colg 3/4"	K115 Br	18,84
EIIF.1bbdb	Roci colg 3/4"	K115 cro	24,76
EIIF.1bbdc	Roci colg 3/4"	K115 polie bl	25,79
EIIF.1bbdd	Roci colg 3/4"	K115 polie ng	30,09
EIIF.1bbde	Roci colg 3/4"	K115 tfl ng	35,36

EIIF.1bbdf	Roci colg 3/4'' K115 Br encer	31,31
EIIF.1bbdg	Roci colg 3/4'' K115 polie encer	36,89
EIIF.1bcba	Roci colg 10 mm K57 Br	25,65
EIIF.1bcbb	Roci colg 10 mm K57 cro	29,26
EIIF.1bcbc	Roci colg 10 mm K57 polie bl	30,49
EIIF.1bcbd	Roci colg 10 mm K57 polie ng	30,49
EIIF.1bcbe	Roci colg 10 mm K57 tfl ng	35,80
EIIF.1bcbf	Roci colg 10 mm K57 Br encer	31,00
EIIF.1beda	Roci colg 20 mm K115 Br	25,83
EIIF.1bedb	Roci colg 20 mm K115 cro	28,80
EIIF.1bedc	Roci colg 20 mm K115 polie bl	27,94
EIIF.1bedd	Roci colg 20 mm K115 polie ng	27,94
EIIF.1bede	Roci colg 20 mm K115 tfl ng	36,39
EIIF.1bedf	Roci colg 20 mm K115 Br encer	32,21
EIIF.1caaa	Roci hrz 1/2'' K40 Br	35,61
EIIF.1caab	Roci hrz 1/2'' K40 cro	38,72
EIIF.1caac	Roci hrz 1/2'' K40 polie bl	39,53
EIIF.1caad	Roci hrz 1/2'' K40 polie ng	39,53
EIIF.1caae	Roci hrz 1/2'' K40 tfl ng	48,13
EIIF.1caaf	Roci hrz 1/2'' K40 Br encer	43,07
EIIF.1caca	Roci hrz 1/2'' K80 Br	29,01
EIIF.1cacb	Roci hrz 1/2'' K80 cro	32,07
EIIF.1cacc	Roci hrz 1/2'' K80 polie bl	32,87
EIIF.1cadcd	Roci hrz 1/2'' K80 polie ng	34,06
EIIF.1cace	Roci hrz 1/2'' K80 tfl ng	38,72
EIIF.1cacf	Roci hrz 1/2'' K80 Br encer	34,15
EIIF.1cacg	Roci hrz 1/2'' K80 polie encer	40,01
EIIF.1cada	Roci hrz 1/2'' K115 Br	29,01
EIIF.1cadb	Roci hrz 1/2'' K115 cro	32,07
EIIF.1cadcd	Roci hrz 1/2'' K115 polie bl	32,87
EIIF.1caddd	Roci hrz 1/2'' K115 polie ng	34,06
EIIF.1cade	Roci hrz 1/2'' K115 tfl ng	38,72
EIIF.1cadf	Roci hrz 1/2'' K115 Br encer	34,15
EIIF.1cadg	Roci hrz 1/2'' K115 polie encer	40,01
EIIF.1cdca	Roci hrz 15 mm K80 Br	29,29
EIIF.1cdcb	Roci hrz 15 mm K80 cro	32,39
EIIF.1cdcc	Roci hrz 15 mm K80 polie bl	33,19
EIIF.1cdcd	Roci hrz 15 mm K80 polie ng	33,19
EIIF.1cdce	Roci hrz 15 mm K80 tfl ng	41,71
EIIF.1cdcf	Roci hrz 15 mm K80 Br encer	34,18
EIIF.1daca	Roci vert 1/2'' K80 Br	30,30
EIIF.1dacb	Roci vert 1/2'' K80 cro	32,71
EIIF.1dacc	Roci vert 1/2'' K80 polie bl	34,51
EIIF.1dacd	Roci vert 1/2'' K80 polie ng	34,75
EIIF.1dace	Roci vert 1/2'' K80 tfl ng	39,61
EIIF.1dacf	Roci vert 1/2'' K80 Br encer	34,77
EIIF.1dacg	Roci vert 1/2'' K80 polie encer	40,74

EIIF.2\$ u Rociador sprinkler respt rápida

A POSICIÓN	B TAMAÑO ROSCA	C FACTOR K (unid...	D ACABADO
a montante	a 1/2''	a 40	a bronce
b colgante	b 3/4''	b 57	b cromado
c horizontal a	c 10 mm	c 80	c poliéster
pared	d 15 mm	d 115	blanco
d vertical a			d poliéster negro
pared			e teflón negro

Combinaciones: 89 / 320 (28%)

EIIF.2aaaa	Roci rap mntt 1/2 K40 Br	44,81
EIIF.2aaab	Roci rap mntt 1/2 K40 cro	51,43
EIIF.2aaac	Roci rap mntt 1/2 K40 polie bl	47,43
EIIF.2aaad	Roci rap mntt 1/2 K40 polie ng	47,43
EIIF.2aaae	Roci rap mntt 1/2 K40 tfl ng	55,87
EIIF.2aaba	Roci rap mntt 1/2 K57 Br	43,48
EIIF.2aabb	Roci rap mntt 1/2 K57 cro	46,02
EIIF.2aabbc	Roci rap mntt 1/2 K57 polie bl	46,02
EIIF.2aabdb	Roci rap mntt 1/2 K57 polie ng	46,02
EIIF.2aabe	Roci rap mntt 1/2 K57 tfl ng	54,13
EIIF.2aaca	Roci rap mntt 1/2 K80 Br	23,51
EIIF.2aacb	Roci rap mntt 1/2 K80 cro	24,71
EIIF.2aaccc	Roci rap mntt 1/2 K80 polie bl	25,31
EIIF.2aacd	Roci rap mntt 1/2 K80 polie ng	40,22
EIIF.2aace	Roci rap mntt 1/2 K80 tfl ng	49,41
EIIF.2aada	Roci rap mntt 1/2 K115 Br	40,86
EIIF.2aadbc	Roci rap mntt 1/2 K115 cro	43,76
EIIF.2aadcc	Roci rap mntt 1/2 K115 polie bl	43,76
EIIF.2aaddd	Roci rap mntt 1/2 K115 polie ng	43,76
EIIF.2aade	Roci rap mntt 1/2 K115 tfl ng	52,17
EIIF.2abda	Roci rap mntt 3/4 K115 Br	29,34
EIIF.2abdb	Roci rap mntt 3/4 K115 cro	31,18
EIIF.2abdc	Roci rap mntt 3/4 K115 polie bl	31,18
EIIF.2abdd	Roci rap mntt 3/4 K115 polie ng	42,67
EIIF.2abde	Roci rap mntt 3/4 K115 tfl ng	52,17
EIIF.2acba	Roci rap mntt 10mm K57 Br	42,26
EIIF.2acbb	Roci rap mntt 10mm K57 cro	44,23
EIIF.2acbc	Roci rap mntt 10mm K57 polie bl	44,23
EIIF.2acbd	Roci rap mntt 10mm K57 polie ng	44,23
EIIF.2acbe	Roci rap mntt 10mm K57 tfl ng	52,38
EIIF.2adca	Roci rap mntt 15mm K80 Br	23,51
EIIF.2adcb	Roci rap mntt 15mm K80 cro	24,71
EIIF.2adcc	Roci rap mntt 15mm K80 polie bl	40,22
EIIF.2adcd	Roci rap mntt 15mm K80 polie ng	40,22
EIIF.2adce	Roci rap mntt 15mm K80 tfl ng	49,41
EIIF.2baaa	Roci rap colg 1/2 K40 Br	44,81
EIIF.2baab	Roci rap colg 1/2 K40 cro	47,43
EIIF.2baac	Roci rap colg 1/2 K40 polie bl	47,43
EIIF.2baad	Roci rap colg 1/2 K40 polie ng	47,43
EIIF.2baae	Roci rap colg 1/2 K40 tfl ng	55,40
EIIF.2baba	Roci rap colg 1/2 K57 Br	43,48
EIIF.2babbc	Roci rap colg 1/2 K57 cro	46,02
EIIF.2babcc	Roci rap colg 1/2 K57 polie bl	46,02
EIIF.2babdb	Roci rap colg 1/2 K57 polie ng	46,02
EIIF.2babe	Roci rap colg 1/2 K57 tfl ng	54,13
EIIF.2baca	Roci rap colg 1/2 K80 Br	23,51
EIIF.2bacb	Roci rap colg 1/2 K80 cro	24,71
EIIF.2bacc	Roci rap colg 1/2 K80 polie bl	25,31
EIIF.2bacd	Roci rap colg 1/2 K80 polie ng	40,22
EIIF.2bace	Roci rap colg 1/2 K80 tfl ng	49,41
EIIF.2bada	Roci rap colg 1/2 K115 Br	40,86
EIIF.2badbc	Roci rap colg 1/2 K115 cro	43,76
EIIF.2badcc	Roci rap colg 1/2 K115 polie bl	43,76
EIIF.2baddd	Roci rap colg 1/2 K115 polie ng	43,76
EIIF.2bade	Roci rap colg 1/2 K115 tfl ng	52,17
EIIF.2bbda	Roci rap colg 3/4 K115 Br	29,34
EIIF.2bbdb	Roci rap colg 3/4 K115 cro	31,18
EIIF.2bbdc	Roci rap colg 3/4 K115 polie bl	31,18
EIIF.2bbdd	Roci rap colg 3/4 K115 polie ng	42,67
EIIF.2bbde	Roci rap colg 3/4 K115 tfl ng	52,17
EIIF.2bcba	Roci rap colg 10mm K57 Br	42,26
EIIF.2bcbb	Roci rap colg 10mm K57 cro	44,23
EIIF.2bcbc	Roci rap colg 10mm K57 polie bl	44,23
EIIF.2bcbd	Roci rap colg 10mm K57 polie ng	44,23
EIIF.2bcbe	Roci rap colg 10mm K57 tfl ng	52,38
EIIF.2caaa	Roci rap hrz 1/2 K40 Br	45,26
EIIF.2caab	Roci rap hrz 1/2 K40 cro	47,50
EIIF.2caac	Roci rap hrz 1/2 K40 polie bl	47,50
EIIF.2caad	Roci rap hrz 1/2 K40 polie ng	47,50
EIIF.2caae	Roci rap hrz 1/2 K40 tfl ng	59,57
EIIF.2caca	Roci rap hrz 1/2 K80 Br	42,21
EIIF.2cacb	Roci rap hrz 1/2 K80 cro	44,75
EIIF.2cacc	Roci rap hrz 1/2 K80 polie bl	44,75
EIIF.2cacd	Roci rap hrz 1/2 K80 polie ng	44,75
EIIF.2cace	Roci rap hrz 1/2 K80 tfl ng	53,17
EIIF.2ccba	Roci rap hrz 10mm K57 Br	45,30
EIIF.2ccbb	Roci rap hrz 10mm K57 cro	48,77
EIIF.2ccbc	Roci rap hrz 10mm K57 polie bl	48,77
EIIF.2cdca	Roci rap hrz 15mm K80 Br	43,50
EIIF.2cdcb	Roci rap hrz 15mm K80 cro	46,12
EIIF.2cdcc	Roci rap hrz 15mm K80 polie bl	46,12
EIIF.2daca	Roci rap vert 1/2 K80 Br	42,96
EIIF.2dacb	Roci rap vert 1/2 K80 cro	46,09
EIIF.2dacc	Roci rap vert 1/2 K80 polie bl	46,09
EIIF.2dacd	Roci rap vert 1/2 K80 polie ng	46,09
EIIF.2dace	Roci rap vert 1/2 K80 tfl ng	54,78
EIIF.2dcba	Roci rap vert 10mm K57 Br	47,05
EIIF.2dcbb	Roci rap vert 10mm K57 cro	50,18

EIIIF.2dcbc Roci rap vert 10mm K57 polie bl

50,18

EIIIF.3\$ u Rociador sprinkler oculto

A RESPUESTA	B TAMAÑO ROSCA (...)	C ACABADO TAPA	D INSTALACIÓN RO...
a normal b rápida	a 1/2 b 3/4	a cromo pulido b pintura blanca c pintura marfil d pintura negra	a vertical b horizontal

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EIIIF.3aaaa	Roci ocu 1/2'' K80 cro pu	42,20
EIIIF.3aaab	Roci ocu 1/2'' K80 cro pu	43,13
EIIIF.3aaba	Roci ocu 1/2'' K80 pint bl	40,62
EIIIF.3aabb	Roci ocu 1/2'' K80 pint bl	41,51
EIIIF.3aaca	Roci ocu 1/2'' K80 pint mf	39,32
EIIIF.3aacb	Roci ocu 1/2'' K80 pint mf	41,51
EIIIF.3aada	Roci ocu 1/2'' K80 pint ng	40,62
EIIIF.3aadb	Roci ocu 1/2'' K80 pint ng	43,13
EIIIF.3abaa	Roci ocu 3/4'' K115 cro pu	45,61
EIIIF.3abab	Roci ocu 3/4'' K115 cro pu	46,54
EIIIF.3abba	Roci ocu 3/4'' K115 pint bl	44,03
EIIIF.3abbb	Roci ocu 3/4'' K115 pint bl	44,93
EIIIF.3abca	Roci ocu 3/4'' K115 pint mf	42,74
EIIIF.3abcb	Roci ocu 3/4'' K115 pint mf	44,93
EIIIF.3abda	Roci ocu 3/4'' K115 pint ng	44,03
EIIIF.3abdb	Roci ocu 3/4'' K115 pint ng	46,54
EIIIF.3baaa	Roci ocu rap 1/2'' K80 cro pu	49,48
EIIIF.3baab	Roci ocu rap 1/2'' K80 cro pu	50,41
EIIIF.3baba	Roci ocu rap 1/2'' K80 pint bl	47,90
EIIIF.3babb	Roci ocu rap 1/2'' K80 pint bl	48,80
EIIIF.3baca	Roci ocu rap 1/2'' K80 pint mf	46,60
EIIIF.3bacb	Roci ocu rap 1/2'' K80 pint mf	48,80
EIIIF.3bada	Roci ocu rap 1/2'' K80 pint ng	47,90
EIIIF.3badb	Roci ocu rap 1/2'' K80 pint ng	50,41
EIIIF.3bbaa	Roci ocu rap 3/4'' K115 cro pu	59,16
EIIIF.3bbab	Roci ocu rap 3/4'' K115 cro pu	60,09
EIIIF.3bbba	Roci ocu rap 3/4'' K115 pint bl	57,58
EIIIF.3bbbb	Roci ocu rap 3/4'' K115 pint bl	58,48
EIIIF.3bbca	Roci ocu rap 3/4'' K115 pint mf	56,28
EIIIF.3bbcb	Roci ocu rap 3/4'' K115 pint mf	58,48
EIIIF.3bbda	Roci ocu rap 3/4'' K115 pint ng	57,58
EIIIF.3bbdb	Roci ocu rap 3/4'' K115 pint ng	60,09

EIIIF.4\$ u Rociador sprinkler seco

A POSICIÓN	B TIPO	C LONGITUD CUERP...	D MATERIAL
a colgante	a cuerpo liso	a 38-152	a bronce
b montante	b cuerpo	b 165-229	b bronce acabado
c horizontal a	ajustable	c 241-305	cromado
pared	c cuerpo	d 318-381	c bronce acabado
d vertical a	ajustable	e 394-457	pintura blanca
pared	semiempotrado	f 470-533	d acero inox
		g 546-610	
		h 622-686	
		i 699-762	
		j 775-838	
		k 851-914	

Combinaciones: 196 / 528 (37%)

EIIF.4aaaa	Roci	colg	lis	38-152	Br	117,36
EIIF.4aaab	Roci	colg	lis	38-152	cro	116,87
EIIF.4aaad	Roci	colg	lis	38-152	a	324,29
EIIF.4aaba	Roci	colg	lis	165-229	Br	120,63
EIIF.4aabb	Roci	colg	lis	165-229	cro	120,04
EIIF.4aabd	Roci	colg	lis	165-229	a	326,85
EIIF.4aaca	Roci	colg	lis	241-305	Br	125,51
EIIF.4aacb	Roci	colg	lis	241-305	cro	124,82
EIIF.4aacd	Roci	colg	lis	241-305	a	330,05
EIIF.4aada	Roci	colg	lis	318-381	Br	135,26
EIIF.4aadb	Roci	colg	lis	318-381	cro	134,39
EIIF.4aadd	Roci	colg	lis	318-381	a	342,76
EIIF.4aaea	Roci	colg	lis	394-457	Br	143,36
EIIF.4aaeb	Roci	colg	lis	394-457	cro	142,35
EIIF.4aaed	Roci	colg	lis	394-457	a	349,14
EIIF.4aafa	Roci	colg	lis	470-533	Br	153,14
EIIF.4aafb	Roci	colg	lis	470-533	cro	151,95
EIIF.4aafd	Roci	colg	lis	470-533	a	357,07
EIIF.4aaga	Roci	colg	lis	546-610	Br	164,55
EIIF.4aagb	Roci	colg	lis	546-610	cro	163,09
EIIF.4aagd	Roci	colg	lis	546-610	a	369,80
EIIF.4aaha	Roci	colg	lis	622-686	Br	175,91
EIIF.4aahb	Roci	colg	lis	622-686	cro	174,25
EIIF.4aahd	Roci	colg	lis	622-686	a	379,37
EIIF.4aaia	Roci	colg	lis	699-762	Br	182,41
EIIF.4aaib	Roci	colg	lis	699-762	cro	180,63
EIIF.4aaid	Roci	colg	lis	699-762	a	387,31
EIIF.4aaja	Roci	colg	lis	775-838	Br	192,17
EIIF.4aajb	Roci	colg	lis	775-838	cro	190,20
EIIF.4aajd	Roci	colg	lis	775-838	a	396,84
EIIF.4aaka	Roci	colg	lis	851-914	Br	200,30
EIIF.4aakb	Roci	colg	lis	851-914	cro	198,18
EIIF.4abab	Roci	colg	aju	38-152	cro	123,24
EIIF.4abbb	Roci	colg	aju	165-229	cro	126,41
EIIF.4abcb	Roci	colg	aju	241-305	cro	132,79
EIIF.4abdb	Roci	colg	aju	318-381	cro	142,35
EIIF.4abeb	Roci	colg	aju	394-457	cro	147,15
EIIF.4abfb	Roci	colg	aju	470-533	cro	159,91
EIIF.4abgb	Roci	colg	aju	546-610	cro	167,85
EIIF.4abhb	Roci	colg	aju	622-686	cro	179,02
EIIF.4abib	Roci	colg	aju	699-762	cro	188,60
EIIF.4abjb	Roci	colg	aju	775-838	cro	194,98
EIIF.4abkb	Roci	colg	aju	851-914	cro	202,94
EIIF.4acab	Roci	colg	aju	smpt 38-152	cro	123,24
EIIF.4acac	Roci	colg	aju	smpt 38-152	pint	126,41
EIIF.4acad	Roci	colg	aju	smpt 38-152	a	347,54
EIIF.4acbb	Roci	colg	aju	smpt 165-229	cro	128,01
EIIF.4acbc	Roci	colg	aju	smpt 165-229	pint	131,19
EIIF.4acbd	Roci	colg	aju	smpt 165-229	a	350,71
EIIF.4accb	Roci	colg	aju	smpt 241-305	cro	134,37
EIIF.4accc	Roci	colg	aju	smpt 241-305	pint	137,58
EIIF.4accd	Roci	colg	aju	smpt 241-305	a	353,91
EIIF.4acdb	Roci	colg	aju	smpt 318-381	cro	143,96
EIIF.4acdc	Roci	colg	aju	smpt 318-381	pint	147,15
EIIF.4acdd	Roci	colg	aju	smpt 318-381	a	366,61
EIIF.4aceb	Roci	colg	aju	smpt 394-457	cro	151,93
EIIF.4acec	Roci	colg	aju	smpt 394-457	pint	155,12
EIIF.4aced	Roci	colg	aju	smpt 394-457	a	372,98
EIIF.4acfb	Roci	colg	aju	smpt 470-533	cro	159,91
EIIF.4acfc	Roci	colg	aju	smpt 470-533	pint	163,09
EIIF.4acfd	Roci	colg	aju	smpt 470-533	a	380,95
EIIF.4acgb	Roci	colg	aju	smpt 546-610	cro	172,66
EIIF.4acgc	Roci	colg	aju	smpt 546-610	pint	175,86
EIIF.4acgd	Roci	colg	aju	smpt 546-610	a	403,23
EIIF.4achb	Roci	colg	aju	smpt 622-686	cro	180,63
EIIF.4achc	Roci	colg	aju	smpt 622-686	pint	183,82
EIIF.4achd	Roci	colg	aju	smpt 622-686	a	414,34
EIIF.4acib	Roci	colg	aju	smpt 699-762	cro	191,79
EIIF.4acic	Roci	colg	aju	smpt 699-762	pint	194,98
EIIF.4acid	Roci	colg	aju	smpt 699-762	a	420,70
EIIF.4acjb	Roci	colg	aju	smpt 775-838	cro	196,56
EIIF.4acjc	Roci	colg	aju	smpt 775-838	pint	196,15
EIIF.4ackb	Roci	colg	aju	smpt 851-914	cro	209,32
EIIF.4ackc	Roci	colg	aju	smpt 851-914	pint	212,51
EIIF.4ackd	Roci	colg	aju	smpt 851-914	a	438,20
EIIF.4baaa	Roci	mntt	lis	38-152	Br	127,11
EIIF.4baba	Roci	mntt	lis	165-229	Br	133,62
EIIF.4baca	Roci	mntt	lis	241-305	Br	136,86
EIIF.4bada	Roci	mntt	lis	318-381	Br	149,89
EIIF.4baea	Roci	mntt	lis	394-457	Br	159,65
EIIF.4bafa	Roci	mntt	lis	470-533	Br	166,14
EIIF.4baga	Roci	mntt	lis	546-610	Br	182,38
EIIF.4baha	Roci	mntt	lis	622-686	Br	192,17
EIIF.4baia	Roci	mntt	lis	699-762	Br	200,30
EIIF.4baja	Roci	mntt	lis	775-838	Br	206,78
EIIF.4baka	Roci	mntt	lis	851-914	Br	216,56
EIIF.4caaa	Roci	hrz	lis	38-152	Br	125,50
EIIF.4caab	Roci	hrz	lis	38-152	cro	124,82

EIIF.4caba	Roci hrz lis	165-229	Br	127,11
EIIF.4cabb	Roci hrz lis	165-229	cro	126,40
EIIF.4caca	Roci hrz lis	241-305	Br	133,62
EIIF.4cacb	Roci hrz lis	241-305	cro	132,79
EIIF.4cada	Roci hrz lis	318-381	Br	144,99
EIIF.4cadb	Roci hrz lis	318-381	cro	143,96
EIIF.4caea	Roci hrz lis	394-457	Br	153,12
EIIF.4caeb	Roci hrz lis	394-457	cro	151,94
EIIF.4cafa	Roci hrz lis	470-533	Br	161,26
EIIF.4cafb	Roci hrz lis	470-533	cro	159,91
EIIF.4caga	Roci hrz lis	546-610	Br	179,16
EIIF.4cagb	Roci hrz lis	546-610	cro	177,44
EIIF.4caha	Roci hrz lis	622-686	Br	187,29
EIIF.4cahb	Roci hrz lis	622-686	cro	185,41
EIIF.4caia	Roci hrz lis	699-762	Br	197,05
EIIF.4caib	Roci hrz lis	699-762	cro	194,98
EIIF.4caja	Roci hrz lis	775-838	Br	200,30
EIIF.4cajb	Roci hrz lis	775-838	cro	198,16
EIIF.4caka	Roci hrz lis	851-914	Br	206,78
EIIF.4cakb	Roci hrz lis	851-914	cro	204,54
EIIF.4cbab	Roci hrz aju	38-152	cro	126,41
EIIF.4cbbb	Roci hrz aju	165-229	cro	132,79
EIIF.4cbcb	Roci hrz aju	241-305	cro	137,58
EIIF.4cbdb	Roci hrz aju	318-381	cro	151,94
EIIF.4cbeb	Roci hrz aju	394-457	cro	158,29
EIIF.4cbfb	Roci hrz aju	470-533	cro	166,27
EIIF.4cbgb	Roci hrz aju	546-610	cro	183,82
EIIF.4cbhb	Roci hrz aju	622-686	cro	191,79
EIIF.4cbib	Roci hrz aju	699-762	cro	199,78
EIIF.4cbjb	Roci hrz aju	775-838	cro	202,93
EIIF.4cbkb	Roci hrz aju	851-914	cro	212,51
EIIF.4ccab	Roci hrz aju smpt	38-152	cro	131,19
EIIF.4ccac	Roci hrz aju smpt	38-152	pint	134,37
EIIF.4ccbb	Roci hrz aju smpt	165-229	cro	135,98
EIIF.4ccbc	Roci hrz aju smpt	165-229	pint	139,16
EIIF.4cccb	Roci hrz aju smpt	241-305	cro	139,16
EIIF.4cccc	Roci hrz aju smpt	241-305	pint	142,35
EIIF.4ccdb	Roci hrz aju smpt	318-381	cro	153,52
EIIF.4ccdc	Roci hrz aju smpt	318-381	pint	156,72
EIIF.4cceb	Roci hrz aju smpt	394-457	cro	159,91
EIIF.4ccec	Roci hrz aju smpt	394-457	pint	163,09
EIIF.4ccfb	Roci hrz aju smpt	470-533	cro	169,45
EIIF.4ccfc	Roci hrz aju smpt	470-533	pint	172,66
EIIF.4ccgb	Roci hrz aju smpt	546-610	cro	187,00
EIIF.4ccgc	Roci hrz aju smpt	546-610	pint	190,20
EIIF.4cchb	Roci hrz aju smpt	622-686	cro	194,98
EIIF.4cchc	Roci hrz aju smpt	622-686	pint	198,18
EIIF.4ccib	Roci hrz aju smpt	699-762	cro	201,35
EIIF.4ccic	Roci hrz aju smpt	699-762	pint	204,56
EIIF.4ccjb	Roci hrz aju smpt	775-838	cro	212,51
EIIF.4ccjc	Roci hrz aju smpt	775-838	pint	215,71
EIIF.4cckb	Roci hrz aju smpt	851-914	cro	218,89
EIIF.4cckc	Roci hrz aju smpt	851-914	pint	222,08
EIIF.4daaa	Roci vert lis	38-152	Br	134,29
EIIF.4daab	Roci vert lis	38-152	cro	140,97
EIIF.4daba	Roci vert lis	165-229	Br	135,94
EIIF.4dabb	Roci vert lis	165-229	cro	142,73
EIIF.4daca	Roci vert lis	241-305	Br	140,97
EIIF.4dacb	Roci vert lis	241-305	cro	147,99
EIIF.4dada	Roci vert lis	318-381	Br	154,40
EIIF.4dadb	Roci vert lis	318-381	cro	161,94
EIIF.4daea	Roci vert lis	394-457	Br	161,12
EIIF.4daeb	Roci vert lis	394-457	cro	168,93
EIIF.4dafa	Roci vert lis	470-533	Br	169,52
EIIF.4dafb	Roci vert lis	470-533	cro	177,67
EIIF.4daga	Roci vert lis	546-610	Br	187,98
EIIF.4dagb	Roci vert lis	546-610	cro	196,87
EIIF.4daha	Roci vert lis	622-686	Br	198,05
EIIF.4dahb	Roci vert lis	622-686	cro	207,34
EIIF.4daia	Roci vert lis	699-762	Br	206,45
EIIF.4daib	Roci vert lis	699-762	cro	216,09
EIIF.4daja	Roci vert lis	775-838	Br	221,98
EIIF.4dajb	Roci vert lis	775-838	cro	219,58
EIIF.4daka	Roci vert lis	851-914	Br	229,11
EIIF.4dakb	Roci vert lis	851-914	cro	226,56
EIIF.4dbab	Roci vert aju	38-152	cro	142,73
EIIF.4dbbb	Roci vert aju	165-229	cro	149,74
EIIF.4dbcb	Roci vert aju	241-305	cro	153,22
EIIF.4dbdb	Roci vert aju	318-381	cro	168,93
EIIF.4dbeb	Roci vert aju	394-457	cro	175,92
EIIF.4dbfb	Roci vert aju	470-533	cro	184,65
EIIF.4dbgb	Roci vert aju	546-610	cro	205,60
EIIF.4dbhb	Roci vert aju	622-686	cro	214,34
EIIF.4dbib	Roci vert aju	699-762	cro	221,32
EIIF.4dbjb	Roci vert aju	775-838	cro	224,82
EIIF.4dbkb	Roci vert aju	851-914	cro	237,04
EIIF.4dcab	Roci vert aju smpt	38-152	cro	146,21
EIIF.4dcac	Roci vert aju smpt	38-152	pint	149,74

EIIF.4dcbb	Roci vertaju smpt	165-229	cro	151,45
EIIF.4dcbb	Roci vertaju smpt	165-229	pint	154,95
EIIF.4dccb	Roci vertaju smpt	241-305	cro	162,75
EIIF.4dccc	Roci vertaju smpt	241-305	pint	158,45
EIIF.4dcdb	Roci vertaju smpt	318-381	cro	170,69
EIIF.4dcdb	Roci vertaju smpt	318-381	pint	174,19
EIIF.4dceb	Roci vertaju smpt	394-457	cro	177,67
EIIF.4dceb	Roci vertaju smpt	394-457	pint	184,65
EIIF.4dcfb	Roci vertaju smpt	470-533	cro	189,89
EIIF.4dcfb	Roci vertaju smpt	470-533	pint	205,60
EIIF.4dcgb	Roci vertaju smpt	546-610	cro	207,34
EIIF.4dcgc	Roci vertaju smpt	546-610	pint	214,34
EIIF.4dchb	Roci vertaju smpt	622-686	cro	216,09
EIIF.4dchb	Roci vertaju smpt	622-686	pint	221,32
EIIF.4dcib	Roci vertaju smpt	699-762	cro	221,32
EIIF.4dcic	Roci vertaju smpt	699-762	pint	238,64
EIIF.4dcjb	Roci vertaju smpt	775-838	cro	238,64
EIIF.4dcjc	Roci vertaju smpt	775-838	pint	247,39
EIIF.4dckb	Roci vertaju smpt	851-914	cro	247,39
EIIF.4dckc	Roci vertaju smpt	851-914	pint	245,08

EIIF.5\$ u Roci sprinkler seco respt rápida

A POSICIÓN	B TIPO	C LONGITUD CUERP...	D MATERIAL
a colgante	a cuerpo liso	a 38-152	a bronce
b horizontal a pared	b cuerpo ajustable	b 165-229	b bronce acabado cromado
	c cuerpo ajustable	c 241-305	c bronce acabado pintura blanca
	d cuerpo ajustable	d 318-381	
	e cuerpo ajustable	e 394-457	
	f cuerpo ajustable	f 470-533	
	g cuerpo ajustable	g 546-610	
	h cuerpo ajustable	h 622-686	
	i cuerpo ajustable	i 699-762	
	j cuerpo ajustable	j 775-838	
	k cuerpo ajustable	k 851-914	

Combinaciones: 109 / 198 (55%)

EIIF.5aaaa	Roci	colg	lis	38-152	Br	127,10
EIIF.5aaab	Roci	colg	lis	38-152	cro	126,40
EIIF.5aaba	Roci	colg	lis	165-229	Br	133,62
EIIF.5aabb	Roci	colg	lis	165-229	cro	132,79
EIIF.5aaca	Roci	colg	lis	241-305	Br	136,86
EIIF.5aacb	Roci	colg	lis	241-305	cro	135,98
EIIF.5aada	Roci	colg	lis	318-381	Br	148,26
EIIF.5aadb	Roci	colg	lis	318-381	cro	147,15
EIIF.5aaea	Roci	colg	lis	394-457	Br	156,38
EIIF.5aaeb	Roci	colg	lis	394-457	cro	155,12
EIIF.5aafa	Roci	colg	lis	470-533	Br	164,55
EIIF.5aafb	Roci	colg	lis	470-533	cro	163,08
EIIF.5aaga	Roci	colg	lis	546-610	Br	179,16
EIIF.5aagb	Roci	colg	lis	546-610	cro	177,44
EIIF.5aaha	Roci	colg	lis	622-686	Br	187,29
EIIF.5aahb	Roci	colg	lis	622-686	cro	185,41
EIIF.5aaila	Roci	colg	lis	699-762	Br	197,05
EIIF.5aaib	Roci	colg	lis	699-762	cro	194,98
EIIF.5aaja	Roci	colg	lis	775-838	Br	203,57
EIIF.5aajb	Roci	colg	lis	775-838	cro	201,35
EIIF.5aaka	Roci	colg	lis	851-914	Br	213,31
EIIF.5aakb	Roci	colg	lis	851-914	cro	210,90
EIIF.5abab	Roci	colg	aju	38-152	cro	137,58
EIIF.5abbb	Roci	colg	aju	165-229	cro	140,75
EIIF.5abcb	Roci	colg	aju	241-305	cro	143,96
EIIF.5abdb	Roci	colg	aju	318-381	cro	156,71
EIIF.5abeb	Roci	colg	aju	394-457	cro	159,91
EIIF.5abfb	Roci	colg	aju	470-533	cro	174,24
EIIF.5abgb	Roci	colg	aju	546-610	cro	180,62
EIIF.5abhb	Roci	colg	aju	622-686	cro	191,79
EIIF.5abib	Roci	colg	aju	699-762	cro	199,78
EIIF.5abjb	Roci	colg	aju	775-838	cro	204,54
EIIF.5abkb	Roci	colg	aju	851-914	cro	217,28
EIIF.5acab	Roci	colg	aju	smpt 38-152	cro	137,58
EIIF.5acac	Roci	colg	aju	smpt 38-152	pint	140,75
EIIF.5acbb	Roci	colg	aju	smpt 165-229	cro	140,75
EIIF.5acbc	Roci	colg	aju	smpt 165-229	pint	143,96
EIIF.5accb	Roci	colg	aju	smpt 241-305	cro	143,96
EIIF.5accc	Roci	colg	aju	smpt 241-305	pint	147,15
EIIF.5acdb	Roci	colg	aju	smpt 318-381	cro	156,71
EIIF.5acdc	Roci	colg	aju	smpt 318-381	pint	159,91
EIIF.5aceb	Roci	colg	aju	smpt 394-457	cro	163,08
EIIF.5acec	Roci	colg	aju	smpt 394-457	pint	166,27
EIIF.5acfb	Roci	colg	aju	smpt 470-533	cro	174,24
EIIF.5acfc	Roci	colg	aju	smpt 470-533	pint	177,44
EIIF.5acgb	Roci	colg	aju	smpt 546-610	cro	185,41
EIIF.5acgc	Roci	colg	aju	smpt 546-610	pint	188,60
EIIF.5achb	Roci	colg	aju	smpt 622-686	cro	194,98
EIIF.5achc	Roci	colg	aju	smpt 622-686	pint	198,16
EIIF.5acib	Roci	colg	aju	smpt 699-762	cro	199,78
EIIF.5acic	Roci	colg	aju	smpt 699-762	pint	202,93
EIIF.5acjb	Roci	colg	aju	smpt 775-838	cro	209,32
EIIF.5acjc	Roci	colg	aju	smpt 775-838	pint	212,51
EIIF.5ackb	Roci	colg	aju	smpt 851-914	cro	222,07
EIIF.5ackc	Roci	colg	aju	smpt 851-914	pint	225,27
EIIF.5baaa	Roci	hrz	lis	38-152	Br	140,13
EIIF.5baab	Roci	hrz	lis	38-152	cro	139,16
EIIF.5baba	Roci	hrz	lis	165-229	Br	141,74
EIIF.5babb	Roci	hrz	lis	165-229	cro	140,75
EIIF.5baca	Roci	hrz	lis	241-305	Br	144,99
EIIF.5bacb	Roci	hrz	lis	241-305	cro	143,96
EIIF.5bada	Roci	hrz	lis	318-381	Br	159,65
EIIF.5badb	Roci	hrz	lis	318-381	cro	158,29
EIIF.5baea	Roci	hrz	lis	394-457	Br	164,55
EIIF.5baeb	Roci	hrz	lis	394-457	cro	163,08
EIIF.5bafa	Roci	hrz	lis	470-533	Br	174,26
EIIF.5bafb	Roci	hrz	lis	470-533	cro	172,66
EIIF.5baga	Roci	hrz	lis	546-610	Br	192,17
EIIF.5bagb	Roci	hrz	lis	546-610	cro	190,20
EIIF.5baha	Roci	hrz	lis	622-686	Br	200,30
EIIF.5bahb	Roci	hrz	lis	622-686	cro	198,82
EIIF.5baia	Roci	hrz	lis	699-762	Br	206,78
EIIF.5baib	Roci	hrz	lis	699-762	cro	204,54
EIIF.5baja	Roci	hrz	lis	775-838	Br	213,31
EIIF.5bajb	Roci	hrz	lis	775-838	cro	210,90
EIIF.5baka	Roci	hrz	lis	851-914	Br	221,43
EIIF.5bakb	Roci	hrz	lis	851-914	cro	218,89
EIIF.5bbab	Roci	hrz	aju	38-152	cro	140,75
EIIF.5bbbbb	Roci	hrz	aju	165-229	cro	143,96
EIIF.5bbcb	Roci	hrz	aju	241-305	cro	148,74
EIIF.5bbdb	Roci	hrz	aju	318-381	cro	163,08
EIIF.5bbdb	Roci	hrz	aju	394-457	cro	169,45
EIIF.5bbfb	Roci	hrz	aju	470-533	cro	179,01
EIIF.5bbgb	Roci	hrz	aju	546-610	cro	196,56
EIIF.5bbhb	Roci	hrz	aju	622-686	cro	202,93
EIIF.5bbib	Roci	hrz	aju	699-762	cro	212,51
EIIF.5bbjb	Roci	hrz	aju	775-838	cro	217,28
EIIF.5bbkb	Roci	hrz	aju	851-914	cro	225,27

EIIF.5bcab	Roci hrzaju smpt 38-152 cro	143,96
EIIF.5bcac	Roci hrzaju smpt 38-152 pint	147,15
EIIF.5bcbb	Roci hrzaju smpt 165-229 cro	148,74
EIIF.5bcbc	Roci hrzaju smpt 165-229 pint	151,94
EIIF.5bccb	Roci hrzaju smpt 241-305 cro	151,94
EIIF.5bccc	Roci hrzaju smpt 241-305 pint	155,12
EIIF.5bcdb	Roci hrzaju smpt 318-381 cro	164,68
EIIF.5bcdc	Roci hrzaju smpt 318-381 pint	167,85
EIIF.5bceb	Roci hrzaju smpt 394-457 cro	174,24
EIIF.5bcec	Roci hrzaju smpt 394-457 pint	177,44
EIIF.5bcfb	Roci hrzaju smpt 470-533 cro	180,99
EIIF.5bcfc	Roci hrzaju smpt 470-533 pint	183,82
EIIF.5bcgb	Roci hrzaju smpt 546-610 cro	198,16
EIIF.5bcgc	Roci hrzaju smpt 546-610 pint	201,35
EIIF.5bchb	Roci hrzaju smpt 622-686 cro	206,12
EIIF.5bchc	Roci hrzaju smpt 622-686 pint	209,32
EIIF.5bcib	Roci hrzaju smpt 699-762 cro	215,70
EIIF.5bcic	Roci hrzaju smpt 699-762 pint	218,89
EIIF.5bcjc	Roci hrzaju smpt 775-838 pint	226,86
EIIF.5bckb	Roci hrzaju smpt 851-914 cro	230,05
EIIF.5bckc	Roci hrzaju smpt 851-914 pint	233,22

EIIF.6\$ u Rociador sprinkler seco oculto

A RESPUESTA	B LONGITUD CUERP...	C FACTOR K	
a normal	a 110-152	a 80	
b rápida	b 159-229	b 115	
	c 235-305		
	d 311-381		
	e 387-457		
	f 464-533		
	g 540-610		
	h 616-686		
	i 692-762		
	j 768-838		
	k 845-914		

Combinaciones: 28 / 44 (64%)

EIIF.6aaa	Roci sec ocu 110-152mm K80	145,48
EIIF.6aab	Roci sec ocu 110-152mm K115	159,03
EIIF.6aba	Roci sec ocu 159-229mm K80	151,71
EIIF.6abb	Roci sec ocu 159-229mm K115	163,90
EIIF.6aca	Roci sec ocu 235-305mm K80	159,03
EIIF.6acb	Roci sec ocu 235-305mm K115	166,33
EIIF.6ada	Roci sec ocu 311-381mm K80	171,22
EIIF.6adb	Roci sec ocu 311-381mm K115	171,22
EIIF.6aea	Roci sec ocu 387-457mm K80	182,16
EIIF.6aeb	Roci sec ocu 387-457mm K115	182,16
EIIF.6afa	Roci sec ocu 464-533mm K80	190,68
EIIF.6afb	Roci sec ocu 464-533mm K115	190,68
EIIF.6aga	Roci sec ocu 540-610mm K80	207,74
EIIF.6aha	Roci sec ocu 616-686mm K80	218,70
EIIF.6aia	Roci sec ocu 692-762mm K80	232,08
EIIF.6aja	Roci sec ocu 768-838mm K80	238,18
EIIF.6aka	Roci sec ocu 845-914mm K80	255,23
EIIF.6baa	Roci sec ocu rap 110-152mm K80	163,90
EIIF.6bba	Roci sec ocu rap 159-229mm K80	166,33
EIIF.6bca	Roci sec ocu rap 235-305mm K80	171,22
EIIF.6bda	Roci sec ocu rap 311-381mm K80	188,25
EIIF.6bea	Roci sec ocu rap 387-457mm K80	195,55
EIIF.6bfa	Roci sec ocu rap 464-533mm K80	208,95
EIIF.6bga	Roci sec ocu rap 540-610mm K80	208,95
EIIF.6bha	Roci sec ocu rap 616-686mm K80	236,97
EIIF.6bia	Roci sec ocu rap 692-762mm K80	243,06
EIIF.6bja	Roci sec ocu rap 768-838mm K80	255,23
EIIF.6bka	Roci sec ocu rap 845-914mm K80	255,23

EIIF.7\$ u Puesto ctrol sprinklers sis hume

A TAMAÑO VÁLVULA...	B TIPO		
a 3	a s/cámara		
b 4	retardo		
c 6	b c/cámara		
d 8	retardo		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIIF.7aa	Pues ctrol sprk sis hume 3''	3.687,95
EIIF.7ab	Pues ctrol sprk sis hume 3'' cam	4.134,24
EIIF.7ba	Pues ctrol sprk sis hume 4''	3.778,06
EIIF.7bb	Pues ctrol sprk sis hume 4'' cam	4.224,35
EIIF.7ca	Pues ctrol sprk sis hume 6''	4.257,31
EIIF.7cb	Pues ctrol sprk sis hume 6'' cam	4.703,60
EIIF.7da	Pues ctrol sprk sis hume 8''	4.705,40
EIIF.7db	Pues ctrol sprk sis hume 8'' cam	5.151,69

EIIF.8\$ u Puesto ctrol sprinklers sis seco

A TAMAÑO VÁLVULA...			
a 3			
b 4			
c 6			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIIF.8a Pues ctrol sprk sis sec 3'' 8.937,15

EIIF.8b Pues ctrol sprk sis sec 4'' 9.278,31

EIIF.8c Pues ctrol sprk sis sec 6'' 10.165,91

EIIG Extinción por agentes gaseosos

EIIG.1\$ u Batería CO2 extinción fija

A N° BOTELLAS 50...	B MATERIAL DIFUS...	C DIÁMETRO DIFUS...	
a 1	a PVC	a 3/8	
b 2	b latón	b 1/2	
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			
g 7			
h 8			

Combinaciones: 16 / 32 (50%)

EIIG.1aab Batr 1 btll 50kg CO2 exti fj 1.487,15

EIIG.1aba Batr 1 btll 50kg CO2 exti fj 1.520,44

EIIG.1bab Batr 2 btll 50kg CO2 exti fj 2.668,20

EIIG.1bba Batr 2 btll 50kg CO2 exti fj 2.734,78

EIIG.1cab Batr 3 btll 50kg CO2 exti fj 3.828,15

EIIG.1cba Batr 3 btll 50kg CO2 exti fj 3.928,03

EIIG.1dab Batr 4 btll 50kg CO2 exti fj 4.983,53

EIIG.1dba Batr 4 btll 50kg CO2 exti fj 5.116,70

EIIG.1eab Batr 5 btll 50kg CO2 exti fj 6.144,81

EIIG.1eba Batr 5 btll 50kg CO2 exti fj 6.311,27

EIIG.1fab Batr 6 btll 50kg CO2 exti fj 7.301,93

EIIG.1fba Batr 6 btll 50kg CO2 exti fj 7.501,68

EIIG.1gab Batr 7 btll 50kg CO2 exti fj 8.427,15

EIIG.1gba Batr 7 btll 50kg CO2 exti fj 8.660,20

EIIG.1hab Batr 8 btll 50kg CO2 exti fj 9.464,57

EIIG.1hba Batr 8 btll 50kg CO2 exti fj 9.730,91

EIIG.2\$ u Batería FE-13 extinción fija

A N° BOTELLAS (u...	B CAPACIDAD P/BO...		
a 2	a 67		
b 3	b 75		
c 4	c 100		
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			

Combinaciones: 27 / 27 (100%)

EIIG.2aa Batería FE-13 2 botellas 67l 8.086,68

EIIG.2ab Batería FE-13 2 botellas 75l 9.514,49

EIIG.2ac Batería FE-13 2 botellas 100l 12.684,06

EIIG.2ba Batería FE-13 3 botellas 67l 11.756,35

EIIG.2bb Batería FE-13 3 botellas 75l 13.954,88

EIIG.2bc Batería FE-13 3 botellas 100l 18.705,12

EIIG.2ca Batería FE-13 4 botellas 67l 15.523,42

EIIG.2cb Batería FE-13 4 botellas 75l 18.299,49

EIIG.2cc Batería FE-13 4 botellas 100l 24.736,80

EIIG.2da Batería FE-13 5 botellas 67l 19.178,15

EIIG.2db Batería FE-13 5 botellas 75l 22.694,15

EIIG.2dc Batería FE-13 5 botellas 100l 30.762,66

EIIG.2ea Batería FE-13 6 botellas 67l 22.867,57

EIIG.2eb Batería FE-13 6 botellas 75l 27.024,94

EIIG.2ec Batería FE-13 6 botellas 100l 39.131,94

EIIG.2fa Batería FE-13 7 botellas 67l 26.515,21

EIIG.2fb Batería FE-13 7 botellas 75l 31.360,97

EIIG.2fc Batería FE-13 7 botellas 100l 40.446,14

EIIG.2ga Batería FE-13 8 botellas 67l 30.279,10

EIIG.2gb Batería FE-13 8 botellas 75l 36.095,33

EIIG.2gc Batería FE-13 8 botellas 100l 48.713,68

EIIG.2ha Batería FE-13 9 botellas 67l 34.575,63

EIIG.2hb Batería FE-13 9 botellas 75l 40.813,69

EIIG.2hc Batería FE-13 9 botellas 100l 55.198,48

EIIG.2ia Batería FE-13 10 botellas 67l 38.250,34

EIIG.2ib Batería FE-13 10 botellas 75l 45.177,56

EIIG.2ic Batería FE-13 10 botellas 100l 61.201,35

EIIG.3\$ u Batería FM-200 extinción fija

A N° BOTELLAS (u...	B CAPACIDAD P/BO...	C TIPO DE SOPORTE	
a 1	a 67	a estándar	
b 2	b 80	b p/báscula	
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIIG.3aaa	Batr FM-200	1bt11 67l	c/sop est	6.501,04
EIIG.3aab	Batr FM-200	1bt11 67l	c/sop bscl	6.501,04
EIIG.3aba	Batr FM-200	1bt11 80l	c/sop est	7.946,70
EIIG.3abb	Batr FM-200	1bt11 80l	c/sop bscl	7.946,70
EIIG.3baa	Batr FM-200	2bt11 67l	c/sop est	10.995,53
EIIG.3bab	Batr FM-200	2bt11 67l	c/sop bscl	10.995,53
EIIG.3bba	Batr FM-200	2bt11 80l	c/sop est	13.531,07
EIIG.3bbb	Batr FM-200	2bt11 80l	c/sop bscl	13.531,07
EIIG.3caa	Batr FM-200	3bt11 67l	c/sop est	15.587,43
EIIG.3cab	Batr FM-200	3bt11 67l	c/sop bscl	15.587,43
EIIG.3cba	Batr FM-200	3bt11 80l	c/sop est	19.019,66
EIIG.3cbb	Batr FM-200	3bt11 80l	c/sop bscl	19.019,66
EIIG.3daa	Batr FM-200	4bt11 67l	c/sop est	20.066,98
EIIG.3dab	Batr FM-200	4bt11 67l	c/sop bscl	20.066,98
EIIG.3dba	Batr FM-200	4bt11 80l	c/sop est	24.558,31
EIIG.3dbb	Batr FM-200	4bt11 80l	c/sop bscl	24.558,31
EIIG.3eaa	Batr FM-200	5bt11 67l	c/sop est	24.581,22
EIIG.3eab	Batr FM-200	5bt11 67l	c/sop bscl	24.581,22
EIIG.3eba	Batr FM-200	5bt11 80l	c/sop est	30.033,07
EIIG.3ebb	Batr FM-200	5bt11 80l	c/sop bscl	30.033,07
EIIG.3faa	Batr FM-200	6bt11 67l	c/sop est	29.053,68
EIIG.3fab	Batr FM-200	6bt11 67l	c/sop bscl	29.053,68
EIIG.3fba	Batr FM-200	6bt11 80l	c/sop est	35.513,09
EIIG.3fbb	Batr FM-200	6bt11 80l	c/sop bscl	35.513,09

EIIG.4\$ u Botella FM-200

A CAPACIDAD (l)	B TIPO DE SOPORTE	C INSTALACIÓN	
a 5	a estándar	a en falso	
b 7	b p/báscula	techo/falso suelo	
c 13		b en	
d 67		instalaciones de	
e 80		protección de	
		equipos	
		c totalmente	
		equipada	

Combinaciones: 13 / 30 (43%)

EIIG.4aaa	Bt11 FM-200	5l fals tch/sue	1.161,61
EIIG.4aab	Bt11 FM-200	5l fals tch/sue	1.238,76
EIIG.4abb	Bt11 FM-200	5l c/sop est	1.360,92
EIIG.4baa	Bt11 FM-200	7l fals tch/sue	1.298,89
EIIG.4bab	Bt11 FM-200	7l fals tch/sue	1.376,03
EIIG.4bbb	Bt11 FM-200	7l c/sop est	1.518,34
EIIG.4caa	Bt11 FM-200	13l fals tch/sue	1.736,02
EIIG.4cab	Bt11 FM-200	13l fals tch/sue	1.791,96
EIIG.4cbb	Bt11 FM-200	13l c/sop est	1.962,36
EIIG.4dac	Bt11 FM-200	67l fals tch/sue	4.957,91
EIIG.4dbc	Bt11 FM-200	67l c/sop est	5.243,65
EIIG.4eac	Bt11 FM-200	80l fals tch/sue	5.737,04
EIIG.4ebc	Bt11 FM-200	80l c/sop est	6.006,90

EIIG.5\$ u Botella FE-13

A CAPACIDAD (l)	B ACCESORIOS	C TAMAÑO DIFUSOR...	D MONTAJE DIFUSO...
a 5	a s/kit	a 3/8	a en pared (180°)
b 13	soportación	b 1/2	b en ambiente
c 26	p/pesaje	c 3/4	(360°)
d 40	b c/kit	d 1	
e 67	soportación	e 1 ¼	
f 75	p/pesaje	f 1 ½	
g 100		g 2	
h 120			

Combinaciones: 182 / 224 (81%)

EIIG.5aaaa	Bt11	FE13	51	difu	3/8	180°	964,52
EIIG.5aaab	Bt11	FE13	51	difu	3/8	360°	959,48
EIIG.5aaba	Bt11	FE13	51	difu	1/2	180°	964,84
EIIG.5aabb	Bt11	FE13	51	difu	1/2	360°	960,43
EIIG.5aaca	Bt11	FE13	51	difu	3/4	180°	974,11
EIIG.5aacb	Bt11	FE13	51	difu	3/4	360°	967,47
EIIG.5aada	Bt11	FE13	51	difu	1	180°	979,41
EIIG.5aadb	Bt11	FE13	51	difu	1	360°	971,60
EIIG.5aaea	Bt11	FE13	51	difu	1 ¼	180°	990,04
EIIG.5aaeb	Bt11	FE13	51	difu	1 ¼	360°	979,98
EIIG.5aafa	Bt11	FE13	51	difu	1 ½	180°	1.003,81
EIIG.5aafb	Bt11	FE13	51	difu	1 ½	360°	990,34
EIIG.5aaga	Bt11	FE13	51	difu	2	180°	1.037,51
EIIG.5aagb	Bt11	FE13	51	difu	2	360°	1.013,92
EIIG.5baaa	Bt11	FE13	131	difu	3/8	180°	1.323,36
EIIG.5baab	Bt11	FE13	131	difu	3/8	360°	1.318,32
EIIG.5baba	Bt11	FE13	131	difu	1/2	180°	1.323,67
EIIG.5babb	Bt11	FE13	131	difu	1/2	360°	1.319,27
EIIG.5baca	Bt11	FE13	131	difu	3/4	180°	1.332,95
EIIG.5bacb	Bt11	FE13	131	difu	3/4	360°	1.326,31
EIIG.5bada	Bt11	FE13	131	difu	1	180°	1.338,25
EIIG.5badb	Bt11	FE13	131	difu	1	360°	1.330,44
EIIG.5baea	Bt11	FE13	131	difu	1 ¼	180°	1.348,88
EIIG.5baeb	Bt11	FE13	131	difu	1 ¼	360°	1.338,81
EIIG.5bafa	Bt11	FE13	131	difu	1 ½	180°	1.362,65
EIIG.5bafb	Bt11	FE13	131	difu	1 ½	360°	1.349,17
EIIG.5baga	Bt11	FE13	131	difu	2	180°	1.396,35
EIIG.5bagb	Bt11	FE13	131	difu	2	360°	1.372,76
EIIG.5caaa	Bt11	FE13	261	difu	3/8	180°	2.135,91
EIIG.5caab	Bt11	FE13	261	difu	3/8	360°	2.130,87
EIIG.5caba	Bt11	FE13	261	difu	1/2	180°	2.136,23
EIIG.5cabb	Bt11	FE13	261	difu	1/2	360°	2.131,82
EIIG.5caca	Bt11	FE13	261	difu	3/4	180°	2.145,50
EIIG.5cacb	Bt11	FE13	261	difu	3/4	360°	2.138,86
EIIG.5cada	Bt11	FE13	261	difu	1	180°	2.150,80
EIIG.5cadb	Bt11	FE13	261	difu	1	360°	2.142,99
EIIG.5caea	Bt11	FE13	261	difu	1 ¼	180°	2.161,43
EIIG.5caeb	Bt11	FE13	261	difu	1 ¼	360°	2.151,36
EIIG.5cafa	Bt11	FE13	261	difu	1 ½	180°	2.175,20
EIIG.5cafb	Bt11	FE13	261	difu	1 ½	360°	2.161,73
EIIG.5caga	Bt11	FE13	261	difu	2	180°	2.208,90
EIIG.5cagb	Bt11	FE13	261	difu	2	360°	2.185,31
EIIG.5daaa	Bt11	FE13	401	difu	3/8	180°	2.611,64
EIIG.5daab	Bt11	FE13	401	difu	3/8	360°	2.606,60
EIIG.5daba	Bt11	FE13	401	difu	1/2	180°	2.611,95
EIIG.5dabb	Bt11	FE13	401	difu	1/2	360°	2.607,55
EIIG.5daca	Bt11	FE13	401	difu	3/4	180°	2.621,23
EIIG.5dacb	Bt11	FE13	401	difu	3/4	360°	2.614,59
EIIG.5dada	Bt11	FE13	401	difu	1	180°	2.626,53
EIIG.5dadb	Bt11	FE13	401	difu	1	360°	2.618,72
EIIG.5daea	Bt11	FE13	401	difu	1 ¼	180°	2.637,16
EIIG.5daeb	Bt11	FE13	401	difu	1 ¼	360°	2.627,09
EIIG.5dafa	Bt11	FE13	401	difu	1 ½	180°	2.650,93
EIIG.5dafb	Bt11	FE13	401	difu	1 ½	360°	2.637,45
EIIG.5daga	Bt11	FE13	401	difu	2	180°	2.684,63
EIIG.5dagb	Bt11	FE13	401	difu	2	360°	2.661,04
EIIG.5dbaa	Bt11	FE13	401	kit difu	3/8	180°	3.185,31
EIIG.5dbab	Bt11	FE13	401	kit difu	3/8	360°	3.180,27
EIIG.5dbba	Bt11	FE13	401	kit difu	1/2	180°	3.185,62
EIIG.5dbbb	Bt11	FE13	401	kit difu	1/2	360°	3.181,22
EIIG.5dbca	Bt11	FE13	401	kit difu	3/4	180°	3.194,90
EIIG.5dbcb	Bt11	FE13	401	kit difu	3/4	360°	3.188,25
EIIG.5dbda	Bt11	FE13	401	kit difu	1	180°	3.200,20
EIIG.5dbdb	Bt11	FE13	401	kit difu	1	360°	3.192,39
EIIG.5dbea	Bt11	FE13	401	kit difu	1 ¼	180°	3.210,83
EIIG.5dbeb	Bt11	FE13	401	kit difu	1 ¼	360°	3.200,76
EIIG.5dbfa	Bt11	FE13	401	kit difu	1 ½	180°	3.224,60
EIIG.5dbfb	Bt11	FE13	401	kit difu	1 ½	360°	3.211,12
EIIG.5dbga	Bt11	FE13	401	kit difu	2	180°	3.258,30
EIIG.5dbgb	Bt11	FE13	401	kit difu	2	360°	3.234,71
EIIG.5eaaa	Bt11	FE13	671	difu	3/8	180°	3.623,41
EIIG.5eaab	Bt11	FE13	671	difu	3/8	360°	3.618,37
EIIG.5eaba	Bt11	FE13	671	difu	1/2	180°	3.623,72
EIIG.5eabb	Bt11	FE13	671	difu	1/2	360°	3.619,32
EIIG.5eaca	Bt11	FE13	671	difu	3/4	180°	3.633,00
EIIG.5each	Bt11	FE13	671	difu	3/4	360°	3.626,36
EIIG.5eada	Bt11	FE13	671	difu	1	180°	3.638,30
EIIG.5eadb	Bt11	FE13	671	difu	1	360°	3.630,49
EIIG.5eaea	Bt11	FE13	671	difu	1 ¼	180°	3.648,93
EIIG.5eaeb	Bt11	FE13	671	difu	1 ¼	360°	3.638,86
EIIG.5eafa	Bt11	FE13	671	difu	1 ½	180°	3.662,70
EIIG.5eafb	Bt11	FE13	671	difu	1 ½	360°	3.649,22
EIIG.5eaga	Bt11	FE13	671	difu	2	180°	3.696,40
EIIG.5eagb	Bt11	FE13	671	difu	2	360°	3.672,81
EIIG.5ebaa	Bt11	FE13	671	kit difu	3/8	180°	4.208,44
EIIG.5ebab	Bt11	FE13	671	kit difu	3/8	360°	4.203,40
EIIG.5ebba	Bt11	FE13	671	kit difu	1/2	180°	4.208,75
EIIG.5ebbb	Bt11	FE13	671	kit difu	1/2	360°	4.204,35

EIIG.5ebca	Bt11	FE13	671	kit	difu	3/4	180°	4.218,03
EIIG.5ebcb	Bt11	FE13	671	kit	difu	3/4	360°	4.211,39
EIIG.5ebda	Bt11	FE13	671	kit	difu	1	180°	4.223,33
EIIG.5ebdb	Bt11	FE13	671	kit	difu	1	360°	4.215,52
EIIG.5ebea	Bt11	FE13	671	kit	difu	1 ¼	180°	4.233,96
EIIG.5ebcb	Bt11	FE13	671	kit	difu	1 ¼	360°	4.223,89
EIIG.5ebfa	Bt11	FE13	671	kit	difu	1 ½	180°	4.247,73
EIIG.5ebfb	Bt11	FE13	671	kit	difu	1 ½	360°	4.234,25
EIIG.5ebga	Bt11	FE13	671	kit	difu	2	180°	4.281,43
EIIG.5ebgb	Bt11	FE13	671	kit	difu	2	360°	4.257,84
EIIG.5faaa	Bt11	FE13	751	difu	3/8	180°	4.181,32	
EIIG.5faab	Bt11	FE13	751	difu	3/8	360°	4.176,28	
EIIG.5faba	Bt11	FE13	751	difu	1/2	180°	4.181,63	
EIIG.5fabb	Bt11	FE13	751	difu	1/2	360°	4.177,23	
EIIG.5faca	Bt11	FE13	751	difu	3/4	180°	4.190,90	
EIIG.5facb	Bt11	FE13	751	difu	3/4	360°	4.184,26	
EIIG.5fada	Bt11	FE13	751	difu	1	180°	4.196,21	
EIIG.5fadb	Bt11	FE13	751	difu	1	360°	4.188,40	
EIIG.5faea	Bt11	FE13	751	difu	1 ¼	180°	4.206,84	
EIIG.5faeb	Bt11	FE13	751	difu	1 ¼	360°	4.196,77	
EIIG.5fafa	Bt11	FE13	751	difu	1 ½	180°	4.220,61	
EIIG.5fafb	Bt11	FE13	751	difu	1 ½	360°	4.207,13	
EIIG.5faga	Bt11	FE13	751	difu	2	180°	4.254,31	
EIIG.5fagb	Bt11	FE13	751	difu	2	360°	4.230,72	
EIIG.5fbaa	Bt11	FE13	751	kit	difu	3/8	180°	4.762,03
EIIG.5fbab	Bt11	FE13	751	kit	difu	3/8	360°	4.756,99
EIIG.5fbba	Bt11	FE13	751	kit	difu	1/2	180°	4.762,35
EIIG.5fbbb	Bt11	FE13	751	kit	difu	1/2	360°	4.757,94
EIIG.5fbca	Bt11	FE13	751	kit	difu	3/4	180°	4.771,62
EIIG.5fbcb	Bt11	FE13	751	kit	difu	3/4	360°	4.764,98
EIIG.5fbda	Bt11	FE13	751	kit	difu	1	180°	4.776,93
EIIG.5fbdb	Bt11	FE13	751	kit	difu	1	360°	4.769,11
EIIG.5fbea	Bt11	FE13	751	kit	difu	1 ¼	180°	4.787,55
EIIG.5fbcb	Bt11	FE13	751	kit	difu	1 ¼	360°	4.777,49
EIIG.5fbfa	Bt11	FE13	751	kit	difu	1 ½	180°	4.801,32
EIIG.5fbfb	Bt11	FE13	751	kit	difu	1 ½	360°	4.787,85
EIIG.5fbga	Bt11	FE13	751	kit	difu	2	180°	4.835,02
EIIG.5fbgb	Bt11	FE13	751	kit	difu	2	360°	4.811,43
EIIG.5gaaa	Bt11	FE13	1001	difu	3/8	180°	5.878,53	
EIIG.5gaab	Bt11	FE13	1001	difu	3/8	360°	5.873,49	
EIIG.5gaba	Bt11	FE13	1001	difu	1/2	180°	5.878,84	
EIIG.5gabb	Bt11	FE13	1001	difu	1/2	360°	5.874,44	
EIIG.5gaca	Bt11	FE13	1001	difu	3/4	180°	5.888,11	
EIIG.5gacb	Bt11	FE13	1001	difu	3/4	360°	5.881,47	
EIIG.5gada	Bt11	FE13	1001	difu	1	180°	5.893,42	
EIIG.5gadb	Bt11	FE13	1001	difu	1	360°	5.885,60	
EIIG.5gaea	Bt11	FE13	1001	difu	1 ¼	180°	5.904,05	
EIIG.5gaeb	Bt11	FE13	1001	difu	1 ¼	360°	5.893,98	
EIIG.5gafa	Bt11	FE13	1001	difu	1 ½	180°	5.917,82	
EIIG.5gafb	Bt11	FE13	1001	difu	1 ½	360°	5.904,34	
EIIG.5gaga	Bt11	FE13	1001	difu	2	180°	5.951,52	
EIIG.5gagb	Bt11	FE13	1001	difu	2	360°	5.927,92	
EIIG.5gbaa	Bt11	FE13	1001	kit	difu	3/8	180°	6.521,63
EIIG.5gbab	Bt11	FE13	1001	kit	difu	3/8	360°	6.516,59
EIIG.5gbba	Bt11	FE13	1001	kit	difu	1/2	180°	6.521,94
EIIG.5gbbb	Bt11	FE13	1001	kit	difu	1/2	360°	6.517,53
EIIG.5gbca	Bt11	FE13	1001	kit	difu	3/4	180°	6.531,21
EIIG.5gbcb	Bt11	FE13	1001	kit	difu	3/4	360°	6.524,57
EIIG.5gbda	Bt11	FE13	1001	kit	difu	1	180°	6.536,52
EIIG.5gbdb	Bt11	FE13	1001	kit	difu	1	360°	6.528,70
EIIG.5gbea	Bt11	FE13	1001	kit	difu	1 ¼	180°	6.547,15
EIIG.5gbeb	Bt11	FE13	1001	kit	difu	1 ¼	360°	6.537,08
EIIG.5gbfa	Bt11	FE13	1001	kit	difu	1 ½	180°	6.560,92
EIIG.5gbfb	Bt11	FE13	1001	kit	difu	1 ½	360°	6.547,44
EIIG.5gbga	Bt11	FE13	1001	kit	difu	2	180°	6.594,62
EIIG.5gbgb	Bt11	FE13	1001	kit	difu	2	360°	6.571,02
EIIG.5haaa	Bt11	FE13	1201	difu	3/8	180°	6.729,92	
EIIG.5haab	Bt11	FE13	1201	difu	3/8	360°	6.724,88	
EIIG.5haba	Bt11	FE13	1201	difu	1/2	180°	6.730,24	
EIIG.5habb	Bt11	FE13	1201	difu	1/2	360°	6.725,83	
EIIG.5haca	Bt11	FE13	1201	difu	3/4	180°	6.739,51	
EIIG.5hacb	Bt11	FE13	1201	difu	3/4	360°	6.732,87	
EIIG.5hada	Bt11	FE13	1201	difu	1	180°	6.744,81	
EIIG.5hadb	Bt11	FE13	1201	difu	1	360°	6.737,00	
EIIG.5haea	Bt11	FE13	1201	difu	1 ¼	180°	6.755,44	
EIIG.5haeb	Bt11	FE13	1201	difu	1 ¼	360°	6.745,37	
EIIG.5hafaf	Bt11	FE13	1201	difu	1 ½	180°	6.769,21	
EIIG.5hafb	Bt11	FE13	1201	difu	1 ½	360°	6.755,74	
EIIG.5haga	Bt11	FE13	1201	difu	2	180°	6.802,91	
EIIG.5hagb	Bt11	FE13	1201	difu	2	360°	6.779,32	
EIIG.5hbaf	Bt11	FE13	1201	kit	difu	3/8	180°	7.372,76
EIIG.5hbab	Bt11	FE13	1201	kit	difu	3/8	360°	7.367,73
EIIG.5hbba	Bt11	FE13	1201	kit	difu	1/2	180°	7.373,08
EIIG.5hbba	Bt11	FE13	1201	kit	difu	1/2	360°	7.368,67
EIIG.5hbca	Bt11	FE13	1201	kit	difu	3/4	180°	7.382,35
EIIG.5hbcb	Bt11	FE13	1201	kit	difu	3/4	360°	7.375,71
EIIG.5hbda	Bt11	FE13	1201	kit	difu	1	180°	7.387,66
EIIG.5hbdb	Bt11	FE13	1201	kit	difu	1	360°	7.379,84

EIIG.5hbea	Bt11 FE13 1201 kit difu 1 ¼ 180°	7.398,28
EIIG.5hbeb	Bt11 FE13 1201 kit difu 1 ¼ 360°	7.388,22
EIIG.5hbfa	Bt11 FE13 1201 kit difu 1 ¼ 180°	7.412,05
EIIG.5hbfb	Bt11 FE13 1201 kit difu 1 ¼ 360°	7.398,58
EIIG.5hbga	Bt11 FE13 1201 kit difu 2 180°	7.445,76
EIIG.5hbgb	Bt11 FE13 1201 kit difu 2 360°	7.422,16

EIIL Sistemas de detección y alarma

EIIL.1\$ u Detector incd convencional

A TIPO			
a termovelocimétrico			
b óptico de humos			
c iónico de humos			
d iónico p/cdto ventilación			
e óptico de radiación ultravioleta			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIIL.1a	Detc incd conve termv	30,58
EIIL.1b	Detc incd conve opt hum	46,95
EIIL.1c	Detc incd conve io hum	45,03
EIIL.1d	Detc incd conve io p/cdto vent	96,46
EIIL.1e	Detc incd conve opt rad ultrv	364,10

EIIL.2\$ u Detc incd antideflagrante

A TIPO			
a fotoeléctrico			
b térmico/termovelo cimétrico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIL.2a	Detc incd conve a-def fotel	370,06
EIIL.2b	Detc incd conve a-def trmc/termv	699,18

EIIL.3\$ u Detector humos infrarrojos

A COBERTURA (m2)			
a 750			
b 1500			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIL.3a	Detc humos conve ry infr 750m2	875,13
EIIL.3b	Detc humos conve ry infr 1500m2	1.144,98

EIIL.4\$ u Pulsador convencional

A TIPO			
a alarma			
b disparo			
c paro			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIIL.4a	Pulsador conve alar	31,96
EIIL.4b	Pulsador conve dispr	30,63
EIIL.4c	Pulsador conve paro	30,63

EIIL.5a u Pulsador antideflagrante 341,03

Pulsador convencional de incendios antideflagrante(certificado Exx), fabricado en polietileno y pintado en color rojo, de dimensiones 124x124x63 mm, dotado de tapa exterior protectora y cristal de rotura, rearmable mediante llave especial, gama de temperaturas: -10°C / + 55°C, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	15,05	7,53
PIIL.5a	1,000 u	Pulsador antideflagrante	318,00	318,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	334,34	6,69

EIIL.6a u Piloto indicador acción 22,84

Piloto indicador de acción con led indicador, para vincularse a detector de incendios e informar del estado de éste (funcionamiento normal, avería, alarma...), totalmente instalado y comprobado.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	15,05	7,53
PIIL.6a	1,000 u	Piloto indicador acción	6,05	6,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,39	0,45

EIIL.7\$ u Central detc microprocesada

A ZONAS (ud)			
a 2			
b 4			
c 8			
d 12			
e 16			
f 20			
g 24			
h 28			
i 32			
j 36			
k 40			
l 44			
m 48			
n 52			
o 56			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

EIIL.7a	Ctrl micrprc detc incd 2 z	267,95
EIIL.7b	Ctrl micrprc detc incd 4 z	343,44
EIIL.7c	Ctrl micrprc detc incd 8 z	498,82
EIIL.7d	Ctrl micrprc detc incd 12 z	662,06
EIIL.7e	Ctrl micrprc detc incd 16 z	707,58
EIIL.7f	Ctrl micrprc detc incd 20 z	895,96
EIIL.7g	Ctrl micrprc detc incd 24 z	1.097,25
EIIL.7h	Ctrl micrprc detc incd 28 z	1.221,02
EIIL.7i	Ctrl micrprc detc incd 32 z	1.344,79
EIIL.7j	Ctrl micrprc detc incd 36 z	1.455,63
EIIL.7k	Ctrl micrprc detc incd 40 z	1.669,84
EIIL.7l	Ctrl micrprc detc incd 44 z	1.838,84
EIIL.7m	Ctrl micrprc detc incd 48 z	2.201,66
EIIL.7n	Ctrl micrprc detc incd 52 z	2.364,19
EIIL.7o	Ctrl micrprc detc incd 56 z	2.662,40

EIIL.8\$ u Central detc-exti micrprc

A DETECCIÓN / EX...			
a 2 zonas / 1 zona			
b 4 zonas / 2 zonas			
c 8 zonas / 4 zonas			
d 10 zonas / 5 zonas			
e 12 zonas / 6 zonas			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIIL.8a	Ctrl micrprc detc-exti 2z-1z	336,28
EIIL.8b	Ctrl micrprc detc-exti 4z-2z	498,82
EIIL.8c	Ctrl micrprc detc-exti 8z-4z	1.082,31
EIIL.8d	Ctrl micrprc detc-exti 10z-5z	1.542,05
EIIL.8e	Ctrl micrprc detc-exti 12z-6z	1.872,57

EIIL.9\$ u Rótulo "Extinción Disparada"

A TIPO			
a óptico/acústico			
b luminoso			
c c/mensaje de voz			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIIL.9a	Rotu opt/acus Exti dispr	119,09
EIIL.9b	Rotu lumi Exti dispr	224,03
EIIL.9c	Rotu c/mensaje voz Exti dispr	143,67

EIIL10\$ u Sirena alarma convencional

A TIPO	B INSTALACIÓN		
a acústica	a interior		
b óptica/acústica	b exterior		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIIL10aa	Sir conve acus int alarm	38,40
EIIL10ab	Sir conve acus ext alarm	69,77
EIIL10ba	Sir conve acus/opt int alarm	42,01
EIIL10bb	Sir conve acus/opt ext alarm	95,74

EIIL11\$ u Campana de alarma

A TAMAÑO (``)			
a 6			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIL11a	Campana alarma 6`` 100 dB int	56,72	
EIIL11b	Campana alarma 8`` 110 dB ext	94,23	

EIIL12a u Lámpara destellos**117,42**

Equipo de lámpara de destellos óptico con marcado CE, de alta luminosidad y bajo consumo a 24 V de tensión, para identificar evacuación o alarma en zonas con gran ruido, color rojo, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23007 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	15,05	7,53
PIIL13a	1,000 u	Lámpara destellos	98,78	98,78
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	115,12	2,30

EIIL13a u Marcador telefónico bomberos**308,00**

Marcador telefónico auxiliar para realizar comunicación telefónica en caso de incidencia a central convencional de incendios, alimentación a 12 V, con teclado alfanumérico para programación, programable con 2 mensajes hablados hasta 2 números de teléfonos distintos, consumo de 20 mA, conexión telefónica analógica a red telefónica, de dimensiones 150x105x35mm y color negro, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.

MOOE.8a	1,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	26,42
MOOE11a	1,500 h	Especialista electricidad	15,05	22,58
PIIL14a	1,000 u	Marcador telefónico aviso bomberos	252,96	252,96
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	301,96	6,04

EIIL15\$ u Detector incendios analógico

A TIPO	B INSTALACIÓN		
a óptico	a a tubería vista		
b iónico	b en falso techo		
c térmico/termovelocimétrico			
d óptico/térmico			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIIL15aa	Detc analog opt tb vi	107,56	
EIIL15ab	Detc analog opt tb ocu	81,23	
EIIL15ba	Detc analog io tb vi	107,56	
EIIL15bb	Detc analog io tb ocu	81,23	
EIIL15ca	Detc analog trmc/termv tb vi	107,56	
EIIL15cb	Detc analog trmc/termv tb ocu	81,23	
EIIL15da	Detc analog opt/trmc tb vi	173,41	
EIIL15db	Detc analog opt/trmc tb ocu	147,08	

EIIL16\$ u Pulsador analógico

A TIPO	B MONTAJES		
a alarma	a en superficie		
b disparo	b empotrados		
c paro			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIIL16aa	Pulsador analog alarma sup	95,84	
EIIL16ab	Pulsador analog alarma emp	101,20	
EIIL16ba	Pulsador analog disparo sup	113,32	
EIIL16bb	Pulsador analog disparo emp	118,69	
EIIL16ca	Pulsador analog paro sup	113,32	
EIIL16cb	Pulsador analog paro emp	118,69	

EIIL17a u Sirena alarma analógica**117,48**

Sirena de interior de alarma direccionable, para interiores, de bajo consumo, directa a lazo/bucle, alimentación a 24 V, 6 mA de consumo en alarma y 87 dB de potencia, incluso zócalo de montaje y conexión, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	15,05	7,53
PIIL20a	1,000 u	Sirena alarma analógica	98,84	98,84
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	115,18	2,30

EIIL18\$ u Central detección analógica

A N° LAZOS	B TIPO		
a 1	a no ampliable		
b 2	b ampliable		
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			
g 8			
h 10			
i 14			

Combinaciones: 14 / 18 (78%)

EIIL18aa	Ctrl detc incd analog 1 laz	1.074,07
EIIL18ab	Ctrl detc incd analog 1 laz ampl	1.668,34
EIIL18ba	Ctrl detc incd analog 2 laz	1.688,91
EIIL18bb	Ctrl detc incd analog 2 laz ampl	2.130,24
EIIL18ca	Ctrl detc incd analog 3 laz	2.044,55
EIIL18cb	Ctrl detc incd analog 3 laz ampl	2.553,84
EIIL18da	Ctrl detc incd analog 4 laz	2.324,52
EIIL18db	Ctrl detc incd analog 4 laz ampl	2.903,86
EIIL18ea	Ctrl detc incd analog 5 laz	2.602,01
EIIL18eb	Ctrl detc incd analog 5 laz ampl	3.606,96
EIIL18fa	Ctrl detc incd analog 6 laz	2.812,04
EIIL18ga	Ctrl detc incd analog 8 laz	3.166,32
EIIL18ha	Ctrl detc incd analog 10 laz	3.913,67
EIIL18ia	Ctrl detc incd analog 14 laz	5.562,32

EIIL19\$ u Módulo analógico

A TIPO			
a p/detc conve			
b p/extinción			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIL19a	Mod analog p/detc conve	161,32
EIIL19b	Mod analog p/extinción	555,48

EIIL20a u Detector CO 100,10

Detector de monóxido de carbono completo, con cabeza detectora y zócalo de conexión, microprocesado por tecnología por semiconductor, cada unidad protege hasta 300m2 de superficie, posibilidad de montaje en techo, pared o columnas, incluso led de indicación, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	17,61
MOOE11a	1,000 h	Especialista electricidad	15,05	15,05
PIIL23a	1,000 u	Detector CO	65,48	65,48
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	98,14	1,96

EIIL21\$ u Central detección CO

A N° ZONAS			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIIL21a	Ctrl detc CO 1z 14 detc	307,72
EIIL21b	Ctrl detc CO 2z 28 detc	422,70
EIIL21c	Ctrl detc CO 3z 42 detc	537,71
EIIL21d	Ctrl detc CO 4z 56 detc	652,71

EIIL22a u Minicentral detección CO 241,07

Minicentral de detección de monóxido de carbono de 1 zona no ampliable con marcado CE, con capacidad máxima de hasta 4 detectores, 800m2 de superficie máxima protegida, sistema microprocesado de detección por tecnología por semiconductor, incluye panel frontal con teclados de membrana para realizar funciones, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23300, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	15,05	7,53
PIIL25a	1,000 u	Minicentral detección CO	220,00	220,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	236,34	4,73

EIIL23\$ u Sistema detección CO

A SUPERFICIE PRO...			
a 600			
b 1000			
c 2000			
d 2800			
e 4000			
f 5600			
g 7200			
h 8400			
i 9600			
j 11200			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIIL23a	Sis compl detc CO s prot 600m2	741,69
EIIL23b	Sis compl detc CO s prot 1000m2	975,14
EIIL23c	Sis compl detc CO s prot 2000m2	1.540,59
EIIL23d	Sis compl detc CO s prot 2800m2	1.991,72
EIIL23e	Sis compl detc CO s prot 4000m2	2.896,08
EIIL23f	Sis compl detc CO s prot 5600m2	3.878,90
EIIL23g	Sis compl detc CO s prot 7200m2	4.992,89
EIIL23h	Sis compl detc CO s prot 8400m2	5.667,42
EIIL23i	Sis compl detc CO s prot 9600m2	6.707,94
EIIL23j	Sis compl detc CO s prot 11200m2	7.621,62

EIIL24a u Detector autónomo gas 68,69

Detector autónomo de gas ciudad, natural, butano, propano y humos de combustión a 220V con marcado CE, fabricado en ABS, de dimensiones 120x76x40mm, perfecta resistencia al agua y protección contra radiaciones electromagnéticas, dispone de alarma acústica, leds de encendido y aviso de fuga a gas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE11a	0,200 h	Especialista electricidad	15,05	3,01
PIIL26a	1,000 u	Detector autónomo gas	60,81	60,81
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	67,34	1,35

EIIL25\$ u Central detección gases

A LÍNEAS DE DETE...			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIIL25a	Ctrl detc gases 1 línea	915,26
EIIL25b	Ctrl detc gases 2 líneas	1.216,35
EIIL25c	Ctrl detc gases 3 líneas	1.571,79
EIIL25d	Ctrl detc gases 4 líneas	1.836,12

EIIP Protección pasiva y evacuación

EIIP.1\$ u Puerta cortafuegos 1hj ab
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EIIP.2\$ u Puerta cortafuegos 2hj ab**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EIIP.3\$ m2 Puerta cortafuegos corredera**

A SUPERFICIE (m2)	B RESISTENCIA AL...		
a hasta 3	a EI2 30-C		
b de 3 a 7	b EI2 60-C		
c de 7 a 10	c EI2 90-C		
d de 10 a 12			
e a partir de 12			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

EIIP.3aa	Prta ct fue crra EI2 30-C < 3m2	398,04
EIIP.3ab	Prta ct fue crra EI2 60-C < 3m2	416,20
EIIP.3ac	Prta ct fue crra EI2 90-C < 3m2	456,00
EIIP.3ba	Prta ct fue crra EI2 30-C 3-7m2	338,05
EIIP.3bb	Prta ct fue crra EI2 60-C 3-7m2	353,06
EIIP.3bc	Prta ct fue crra EI2 90-C 3-7m2	386,00
EIIP.3ca	Prta ct fue crra EI2 30-C 7-10m2	307,34
EIIP.3cb	Prta ct fue crra EI2 60-C 7-10m2	320,99
EIIP.3cc	Prta ct fue crra EI2 90-C 7-10m2	350,88
EIIP.3da	Prta ct fue crra EI2 30-C 10-12m2	287,94
EIIP.3db	Prta ct fue crra EI2 60-C 10-12m2	300,92
EIIP.3dc	Prta ct fue crra EI2 90-C 10-12m2	329,36
EIIP.3ea	Prta ct fue crra EI2 30-C > 12m2	264,14
EIIP.3eb	Prta ct fue crra EI2 60-C > 12m2	276,77
EIIP.3ec	Prta ct fue crra EI2 90-C > 12m2	304,38

EIIP.5\$ u Rejilla cortafuegos

A DIMENSIONES (mm)	B RESISTENCIA AL...		
a 150x150	a EI 60		
b 200x200	b EI 90		
c 500x200	c EI 120		
d 300x300			
e 500x300			
f 400x400			

Combinaciones: 15 / 18 (83%)

EIIP.5aa	Rej	ctfue	EI 60	150x150 mm	111,92
EIIP.5ab	Rej	ctfue	EI 90	150x150 mm	186,15
EIIP.5ac	Rej	ctfue	EI 120	150x150 mm	188,14
EIIP.5ba	Rej	ctfue	EI 60	200x200 mm	133,56
EIIP.5bb	Rej	ctfue	EI 90	200x200 mm	223,80
EIIP.5bc	Rej	ctfue	EI 120	200x200 mm	226,84
EIIP.5ca	Rej	ctfue	EI 60	500x200 mm	245,67
EIIP.5cb	Rej	ctfue	EI 90	500x200 mm	424,23
EIIP.5da	Rej	ctfue	EI 60	300x300 mm	191,94
EIIP.5db	Rej	ctfue	EI 90	300x300 mm	326,26
EIIP.5dc	Rej	ctfue	EI 120	300x300 mm	332,27
EIIP.5ea	Rej	ctfue	EI 60	500x300 mm	267,12
EIIP.5eb	Rej	ctfue	EI 90	500x300 mm	463,31
EIIP.5fa	Rej	ctfue	EI 60	400x400 mm	281,87
EIIP.5fb	Rej	ctfue	EI 90	400x400 mm	486,69

EIIP.6\$ u Compuerta cortafuegos rect

A TIPO	B LONGITUD (mm)	C ALTURA (mm)	
a c/mando rearme manual	a 200	a 200	
b c/eje para motorizar	b 250	b 250	
	c 300	c 300	
	d 350	d 350	
	e 400	e 400	
	f 450	f 450	
	g 500	g 500	
	h 550	h 550	
	i 600	i 600	
	j 700	j 700	
	k 800	k 800	
	l 900		
	m 1000		
	n 1100		
	o 1200		

Combinaciones: 220 / 330 (67%)

EIIP.6aaa	Compt	ctfue	rear	man	200x200mm	188,77
EIIP.6aba	Compt	ctfue	rear	man	250x200mm	191,58
EIIP.6abb	Compt	ctfue	rear	man	250x250mm	194,59
EIIP.6aca	Compt	ctfue	rear	man	300x200mm	194,32
EIIP.6acb	Compt	ctfue	rear	man	300x250mm	197,69
EIIP.6acc	Compt	ctfue	rear	man	300x300mm	200,86
EIIP.6ada	Compt	ctfue	rear	man	350x200mm	197,21
EIIP.6adb	Compt	ctfue	rear	man	350x250mm	197,04
EIIP.6adc	Compt	ctfue	rear	man	350x300mm	204,46
EIIP.6add	Compt	ctfue	rear	man	350x350mm	208,00
EIIP.6aea	Compt	ctfue	rear	man	400x200mm	199,92
EIIP.6aeb	Compt	ctfue	rear	man	400x250mm	203,73
EIIP.6aec	Compt	ctfue	rear	man	400x300mm	207,65
EIIP.6aed	Compt	ctfue	rear	man	400x350mm	211,54
EIIP.6aee	Compt	ctfue	rear	man	400x400mm	215,25
EIIP.6afa	Compt	ctfue	rear	man	450x200mm	202,73
EIIP.6afb	Compt	ctfue	rear	man	450x250mm	206,90
EIIP.6afc	Compt	ctfue	rear	man	450x300mm	210,97
EIIP.6afd	Compt	ctfue	rear	man	450x350mm	215,14
EIIP.6afe	Compt	ctfue	rear	man	450x400mm	219,24
EIIP.6aff	Compt	ctfue	rear	man	450x450mm	223,42
EIIP.6aga	Compt	ctfue	rear	man	500x200mm	205,53
EIIP.6agb	Compt	ctfue	rear	man	500x250mm	209,00
EIIP.6agc	Compt	ctfue	rear	man	500x300mm	213,46
EIIP.6agd	Compt	ctfue	rear	man	500x350mm	217,74
EIIP.6age	Compt	ctfue	rear	man	500x400mm	222,19
EIIP.6agf	Compt	ctfue	rear	man	500x450mm	226,61
EIIP.6agg	Compt	ctfue	rear	man	500x500mm	231,98
EIIP.6aha	Compt	ctfue	rear	man	550x200mm	207,46
EIIP.6ahb	Compt	ctfue	rear	man	550x250mm	209,77
EIIP.6ahc	Compt	ctfue	rear	man	550x300mm	216,73
EIIP.6ahd	Compt	ctfue	rear	man	550x350mm	221,33
EIIP.6ahe	Compt	ctfue	rear	man	550x400mm	226,04
EIIP.6ahf	Compt	ctfue	rear	man	550x450mm	230,74
EIIP.6ahg	Compt	ctfue	rear	man	550x500mm	235,39
EIIP.6ahh	Compt	ctfue	rear	man	550x550mm	240,04
EIIP.6aia	Compt	ctfue	rear	man	600x200mm	210,26
EIIP.6aib	Compt	ctfue	rear	man	600x250mm	215,13
EIIP.6aic	Compt	ctfue	rear	man	600x300mm	220,00
EIIP.6aid	Compt	ctfue	rear	man	600x350mm	224,87
EIIP.6aie	Compt	ctfue	rear	man	600x400mm	229,84
EIIP.6aif	Compt	ctfue	rear	man	600x450mm	234,70
EIIP.6aig	Compt	ctfue	rear	man	600x500mm	239,81
EIIP.6aih	Compt	ctfue	rear	man	600x550mm	244,64
EIIP.6aii	Compt	ctfue	rear	man	600x600mm	249,68
EIIP.6aja	Compt	ctfue	rear	man	700x200mm	218,55
EIIP.6ajb	Compt	ctfue	rear	man	700x250mm	224,05
EIIP.6ajc	Compt	ctfue	rear	man	700x300mm	229,45
EIIP.6ajd	Compt	ctfue	rear	man	700x350mm	234,94
EIIP.6aje	Compt	ctfue	rear	man	700x400mm	240,34
EIIP.6ajf	Compt	ctfue	rear	man	700x450mm	245,85
EIIP.6ajg	Compt	ctfue	rear	man	700x500mm	251,41
EIIP.6ajh	Compt	ctfue	rear	man	700x550mm	256,79
EIIP.6aji	Compt	ctfue	rear	man	700x600mm	262,25
EIIP.6ajj	Compt	ctfue	rear	man	700x700mm	273,18
EIIP.6aka	Compt	ctfue	rear	man	800x200mm	224,15
EIIP.6akb	Compt	ctfue	rear	man	800x250mm	230,04
EIIP.6akc	Compt	ctfue	rear	man	800x300mm	236,12
EIIP.6akd	Compt	ctfue	rear	man	800x350mm	242,05
EIIP.6ake	Compt	ctfue	rear	man	800x400mm	248,07
EIIP.6akf	Compt	ctfue	rear	man	800x450mm	254,11
EIIP.6akg	Compt	ctfue	rear	man	800x500mm	260,13
EIIP.6akh	Compt	ctfue	rear	man	800x550mm	266,12
EIIP.6aki	Compt	ctfue	rear	man	800x600mm	272,23
EIIP.6akj	Compt	ctfue	rear	man	800x700mm	284,14
EIIP.6akk	Compt	ctfue	rear	man	800x800mm	296,15
EIIP.6ala	Compt	ctfue	rear	man	900x200mm	234,37
EIIP.6alb	Compt	ctfue	rear	man	900x250mm	240,84
EIIP.6alc	Compt	ctfue	rear	man	900x300mm	247,32
EIIP.6ald	Compt	ctfue	rear	man	900x350mm	253,88
EIIP.6ale	Compt	ctfue	rear	man	900x400mm	260,39
EIIP.6alf	Compt	ctfue	rear	man	900x450mm	267,05
EIIP.6alg	Compt	ctfue	rear	man	900x500mm	273,59
EIIP.6alh	Compt	ctfue	rear	man	900x550mm	280,13
EIIP.6ali	Compt	ctfue	rear	man	900x600mm	286,68
EIIP.6alj	Compt	ctfue	rear	man	900x700mm	299,76
EIIP.6alk	Compt	ctfue	rear	man	900x800mm	312,82
EIIP.6ama	Compt	ctfue	rear	man	1000x200mm	239,85
EIIP.6amb	Compt	ctfue	rear	man	1000x250mm	246,96
EIIP.6amc	Compt	ctfue	rear	man	1000x300mm	248,91
EIIP.6amd	Compt	ctfue	rear	man	1000x350mm	261,09
EIIP.6ame	Compt	ctfue	rear	man	1000x400mm	268,11
EIIP.6amf	Compt	ctfue	rear	man	1000x450mm	275,31
EIIP.6amg	Compt	ctfue	rear	man	1000x500mm	282,09
EIIP.6amh	Compt	ctfue	rear	man	1000x550mm	289,37
EIIP.6ami	Compt	ctfue	rear	man	1000x600mm	296,47
EIIP.6amj	Compt	ctfue	rear	man	1000x700mm	310,63
EIIP.6amk	Compt	ctfue	rear	man	1000x800mm	324,77

EIIP.6ana	Compt	ctfue	rear	man	1100x200mm	245,44
EIIP.6anb	Compt	ctfue	rear	man	1100x250mm	253,08
EIIP.6anc	Compt	ctfue	rear	man	1100x300mm	253,98
EIIP.6and	Compt	ctfue	rear	man	1100x350mm	268,20
EIIP.6ane	Compt	ctfue	rear	man	1100x400mm	275,84
EIIP.6anf	Compt	ctfue	rear	man	1100x450mm	283,48
EIIP.6ang	Compt	ctfue	rear	man	1100x500mm	291,12
EIIP.6anh	Compt	ctfue	rear	man	1100x550mm	298,73
EIIP.6ani	Compt	ctfue	rear	man	1100x600mm	306,37
EIIP.6anj	Compt	ctfue	rear	man	1100x700mm	321,57
EIIP.6ank	Compt	ctfue	rear	man	1100x800mm	336,54
EIIP.6aoa	Compt	ctfue	rear	man	1200x200mm	251,01
EIIP.6aob	Compt	ctfue	rear	man	1200x250mm	259,11
EIIP.6aoc	Compt	ctfue	rear	man	1200x300mm	267,29
EIIP.6aod	Compt	ctfue	rear	man	1200x350mm	275,36
EIIP.6aoe	Compt	ctfue	rear	man	1200x400mm	283,57
EIIP.6aof	Compt	ctfue	rear	man	1200x450mm	291,77
EIIP.6aog	Compt	ctfue	rear	man	1200x500mm	299,93
EIIP.6aoh	Compt	ctfue	rear	man	1200x550mm	308,08
EIIP.6aoi	Compt	ctfue	rear	man	1200x600mm	316,24
EIIP.6aoj	Compt	ctfue	rear	man	1200x700mm	332,55
EIIP.6aok	Compt	ctfue	rear	man	1200x800mm	348,85
EIIP.6baa	Compt	ctfue	ej	p/mot	200x200mm	179,37
EIIP.6bba	Compt	ctfue	ej	p/mot	250x200mm	182,20
EIIP.6bbb	Compt	ctfue	ej	p/mot	250x250mm	185,20
EIIP.6bca	Compt	ctfue	ej	p/mot	300x200mm	184,95
EIIP.6bcb	Compt	ctfue	ej	p/mot	300x250mm	188,31
EIIP.6bcc	Compt	ctfue	ej	p/mot	300x300mm	191,51
EIIP.6bda	Compt	ctfue	ej	p/mot	350x200mm	187,83
EIIP.6bdb	Compt	ctfue	ej	p/mot	350x250mm	187,68
EIIP.6bdc	Compt	ctfue	ej	p/mot	350x300mm	195,14
EIIP.6bdd	Compt	ctfue	ej	p/mot	350x350mm	198,69
EIIP.6bea	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x200mm	190,60
EIIP.6beb	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x250mm	194,40
EIIP.6bec	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x300mm	198,33
EIIP.6bed	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x350mm	202,24
EIIP.6bee	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x400mm	205,98
EIIP.6bfa	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x200mm	193,39
EIIP.6bfb	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x250mm	197,57
EIIP.6bfc	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x300mm	201,67
EIIP.6bfd	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x350mm	205,88
EIIP.6bfe	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x400mm	209,97
EIIP.6bff	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x450mm	214,18
EIIP.6bga	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x200mm	196,21
EIIP.6bgb	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x250mm	200,58
EIIP.6bgc	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x300mm	205,07
EIIP.6bgd	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x350mm	209,42
EIIP.6bge	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x400mm	213,88
EIIP.6bgf	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x450mm	218,35
EIIP.6bgg	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x500mm	222,80
EIIP.6bha	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x200mm	199,02
EIIP.6bhb	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x250mm	201,38
EIIP.6bhc	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x300mm	208,40
EIIP.6bhd	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x350mm	213,03
EIIP.6bhe	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x400mm	217,78
EIIP.6bhf	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x450mm	222,52
EIIP.6bhg	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x500mm	227,21
EIIP.6bhh	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x550mm	231,93
EIIP.6bia	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x200mm	201,87
EIIP.6bib	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x250mm	206,76
EIIP.6bic	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x300mm	211,68
EIIP.6bid	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x350mm	216,58
EIIP.6bie	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x400mm	221,60
EIIP.6bif	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x450mm	226,53
EIIP.6big	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x500mm	231,66
EIIP.6bih	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x550mm	236,57
EIIP.6bii	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x600mm	241,64
EIIP.6bja	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x200mm	210,22
EIIP.6bjb	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x250mm	215,75
EIIP.6bjc	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x300mm	221,22
EIIP.6bjd	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x350mm	226,77
EIIP.6bje	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x400mm	232,24
EIIP.6bjf	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x450mm	237,79
EIIP.6bjg	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x500mm	243,41
EIIP.6bjh	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x550mm	248,82
EIIP.6bji	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x600mm	254,35
EIIP.6bjj	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x700mm	265,39
EIIP.6bka	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x200mm	215,86
EIIP.6bkb	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x250mm	221,87
EIIP.6bkc	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x300mm	227,95
EIIP.6bkd	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x350mm	233,94
EIIP.6bke	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x400mm	240,01
EIIP.6bkf	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x450mm	246,14
EIIP.6bkg	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x500mm	252,20
EIIP.6bkh	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x550mm	258,25
EIIP.6bki	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x600mm	264,42
EIIP.6bkj	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x700mm	276,49
EIIP.6bkk	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x800mm	288,57

EIIP.6bla	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x200mm	226,20
EIIP.6blb	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x250mm	232,72
EIIP.6blc	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x300mm	239,27
EIIP.6bld	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x350mm	245,91
EIIP.6ble	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x400mm	252,43
EIIP.6blf	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x450mm	259,20
EIIP.6blg	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x500mm	265,79
EIIP.6blh	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x550mm	272,39
EIIP.6bli	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x600mm	279,05
EIIP.6blj	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x700mm	292,22
EIIP.6blk	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x800mm	305,75
EIIP.6bma	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x200mm	231,72
EIIP.6bmb	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x250mm	238,89
EIIP.6bmc	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x300mm	240,85
EIIP.6bmd	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x350mm	253,17
EIIP.6bme	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x400mm	260,24
EIIP.6bmf	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x450mm	267,54
EIIP.6bmj	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x500mm	274,69
EIIP.6bmh	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x550mm	281,74
EIIP.6bmi	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x600mm	288,94
EIIP.6bmj	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x700mm	303,21
EIIP.6bnk	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x800mm	317,46
EIIP.6bna	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x200mm	237,36
EIIP.6bnb	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x250mm	245,09
EIIP.6bnc	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x300mm	245,99
EIIP.6bnd	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x350mm	260,33
EIIP.6bne	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x400mm	268,07
EIIP.6bnf	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x450mm	275,81
EIIP.6bng	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x500mm	283,48
EIIP.6bnh	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x550mm	291,19
EIIP.6bni	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x600mm	298,89
EIIP.6bnj	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x700mm	314,27
EIIP.6bnk	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x800mm	329,37
EIIP.6boa	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x200mm	241,95
EIIP.6bob	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x250mm	251,15
EIIP.6boc	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x300mm	259,46
EIIP.6bod	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x350mm	267,62
EIIP.6boe	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x400mm	275,87
EIIP.6bof	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x450mm	284,14
EIIP.6bog	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x500mm	292,38
EIIP.6boh	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x550mm	300,59
EIIP.6boi	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x600mm	308,88
EIIP.6boj	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x700mm	325,33
EIIP.6bok	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x800mm	341,79

EIIP.7\$ u Compuerta cortafuegos circ

A TIPO	B DIÁMETRO CONEX...		
a c/mando rearme manual	a 160		
b c/eje para motorizar	b 200		
	c 250		
	d 315		
	e 355		
	f 400		
	g 500		
	h 630		
	i 700		
	j 800		
	k 900		

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

EIIP.7aa	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø160	223,51
EIIP.7ab	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø200	223,51
EIIP.7ac	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø250	230,49
EIIP.7ad	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø315	247,84
EIIP.7ae	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø355	256,30
EIIP.7af	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø400	256,30
EIIP.7ag	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø500	278,60
EIIP.7ah	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø630	341,80
EIIP.7ai	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø700	341,80
EIIP.7aj	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø800	380,56
EIIP.7ak	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø900	414,80
EIIP.7ba	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø160	212,94
EIIP.7bb	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø200	212,94
EIIP.7bc	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø250	219,94
EIIP.7bd	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø315	237,27
EIIP.7be	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø355	245,73
EIIP.7bf	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø400	245,73
EIIP.7bg	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø500	268,06
EIIP.7bh	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø630	331,23
EIIP.7bi	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø700	331,23
EIIP.7bj	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø800	369,98
EIIP.7bk	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø900	404,26

EIIP.8\$ u Sellado collarín intumescente

A DIÁMETRO EXTER...	B RESISTENCIA AL...		
a 55	a EI 120		
b 82	b EI 240		
c 110			
d 125			
e 160			
f 200			
g 250			
h 315			

Combinaciones: 13 / 16 (81%)

EIIP.8aa	Sell	pentr	tb	comb	ø55mm	EI120	30,24
EIIP.8ab	Sell	pentr	tb	comb	ø55mm	EI240	36,11
EIIP.8ba	Sell	pentr	tb	comb	ø82mm	EI120	45,90
EIIP.8bb	Sell	pentr	tb	comb	ø82mm	EI240	57,99
EIIP.8ca	Sell	pentr	tb	comb	ø110mm	EI120	51,55
EIIP.8cb	Sell	pentr	tb	comb	ø110mm	EI240	69,86
EIIP.8da	Sell	pentr	tb	comb	ø125mm	EI120	60,21
EIIP.8db	Sell	pentr	tb	comb	ø125mm	EI240	78,26
EIIP.8ea	Sell	pentr	tb	comb	ø160mm	EI120	83,69
EIIP.8eb	Sell	pentr	tb	comb	ø160mm	EI240	103,95
EIIP.8fa	Sell	pentr	tb	comb	ø200mm	EI120	162,29
EIIP.8ga	Sell	pentr	tb	comb	ø250mm	EI120	277,78
EIIP.8ha	Sell	pentr	tb	comb	ø315mm	EI120	605,98

EIIP.9\$ u Sellado envoltorio intumescente

A DIÁMETRO EXTER...	B RESISTENCIA AL...		
a 55	a EI 120		
b 82	b EI 240		
c 110			
d 125			
e 160			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIIP.9aa	Sell	pentr	envol	intu	ø55	EI120	13,13
EIIP.9ab	Sell	pentr	envol	intu	ø55	EI240	15,40
EIIP.9ba	Sell	pentr	envol	intu	ø82	EI120	19,10
EIIP.9bb	Sell	pentr	envol	intu	ø82	EI240	22,52
EIIP.9ca	Sell	pentr	envol	intu	ø110	EI120	23,61
EIIP.9cb	Sell	pentr	envol	intu	ø110	EI240	28,16
EIIP.9da	Sell	pentr	envol	intu	ø125	EI120	27,01
EIIP.9db	Sell	pentr	envol	intu	ø125	EI240	31,56
EIIP.9ea	Sell	pentr	envol	intu	ø160	EI120	42,51
EIIP.9eb	Sell	pentr	envol	intu	ø160	EI240	50,46

EIIP10\$ dm2 Sell permanente paso band cables

A TIPO			
a c/lana mineral y pintura intu			
b c/mortero cortafuegos			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIP10a	Sell	ctfue	p	band	cbl	ln	rc	9,63
EIIP10b	Sell	ctfue	p	band	cbl	mto	ctfue	11,49

EIIP11\$ dm2 Sell temporal paso band cables

A TIPO			
a c/ladrillos intumescentes			
b c/almohadillas intumescentes			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIIP11a	Sell	ctfue	p	band	cbl	ln	rc	29,29
EIIP11b	Sell	ctfue	p	band	cbl	mto	ctfue	10,10

EIIP12a dm2 Sellado paso manojo cables 18,86

Sistema de sellado contra el fuego de pasos de manojos de cables tanto en muros como en forjados que delimiten sectores de incendios con espuma intumescente cortafuego garantizado una resistencia al fuego EI 120, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1366-3:2005 y UNE-EN 1634-1:2000, totalmente instalado y colocado según DB SI-1 del CTE.

MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97
PIIP17a	0,750 u	Saco intumescente 300x200x30mm	22,28	16,71
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,49	0,37

EIIP13\$ m Sellado permanente juntas

A ESPESOR JUNTA ...	B RESISTENCIA AL...		
a 10-15	a RE 120		
b 15-20	b RE 240		
c 20-25			
d 25-30			
e 30-35			
f 35-40			
g 40-45			
h 45-50			
i 50-55			
j 55-60			
k 60-65			
l 65-70			
m 70-75			

Combinaciones: 17 / 26 (65%)

EIIP13aa	Jnt dil intu e 10-15mm RE 120	15,07
EIIP13ab	Jnt dil intu e 10-15mm RE 240	26,78
EIIP13ba	Jnt dil intu e 15-20mm RE 120	15,37
EIIP13bb	Jnt dil intu e 15-20mm RE 240	27,05
EIIP13ca	Jnt dil intu e 20-25mm RE 120	16,70
EIIP13cb	Jnt dil intu e 20-25mm RE 240	28,18
EIIP13da	Jnt dil intu e 25-30mm RE 120	21,73
EIIP13db	Jnt dil intu e 25-30mm RE 240	37,73
EIIP13eb	Jnt dil intu e 30-35mm RE 240	41,29
EIIP13fb	Jnt dil intu e 35-40mm RE 240	43,30
EIIP13gb	Jnt dil intu e 40-45mm RE 240	45,31
EIIP13hb	Jnt dil intu e 45-50mm RE 240	47,50
EIIP13ib	Jnt dil intu e 50-55mm RE 240	49,73
EIIP13jb	Jnt dil intu e 55-60mm RE 240	52,18
EIIP13kb	Jnt dil intu e 60-65mm RE 240	54,60
EIIP13lb	Jnt dil intu e 65-70mm RE 240	57,29
EIIP13mb	Jnt dil intu e 70-75mm RE 240	59,96

EIIP15\$ m2 Acristalamiento cortafuego

A TIPO	B VIDRIO		
a fijo	a EW 120		
b practicable	(parallamas)		
	b EI 30		
	(cortafuegos)		
	c EI 60		
	(cortafuegos)		
	d EI 90		
	(cortafuegos)		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIIP15aa	Acris prll EW 120	660,44
EIIP15ab	Acris ctfue EI 30	802,49
EIIP15ac	Acris ctfue EI 60	1.157,61
EIIP15ad	Acris ctfue EI 90	1.509,53
EIIP15ba	Acris prll EW 120	713,80
EIIP15bb	Acris ctfue EI 30	926,89
EIIP15bc	Acris ctfue EI 60	1.281,99
EIIP15bd	Acris ctfue EI 90	1.635,67

EIIP16a m2 Tabicón EI 120**47,47**

Tabicón de 98mm de espesor con una resistencia al fuego EI 120 con placa de yeso laminado, de 13mm de espesor, atornilladas en doble capa a las dos caras del entramado metálico portante, compuesto por canales de 30x48mm y montantes de 35x46mm dispuestos cada 40cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación del entramado y placas, formación de premarcos, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y pasos de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza, totalmente instalado y comprobado según DB SI-2 del CTE.

MOOA.8a	0,390 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,54
MOOA11a	0,390 h	Peón especializado construcción	17,14	6,68
PFPP.5a	3,150 m	Banda papel microperforado alt r	0,04	0,13
PFPP.7a	1,000 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,56	1,56
PFPP10a	0,950 m	Cnl rail 36mm ancho p/pnl yeso	1,41	1,34
PFPP.8a	0,530 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	0,53
PFPC.1ac	4,200 m2	Placa yeso laminado A 12.5mm	4,57	19,19
PFPP.6ba	0,330 m	Cinta guardavivos a galv 30m	1,08	0,36
PFPP.9a	3,500 m	Montante 36 p/tab yeso laminado	1,91	6,69
PFPP14a	3,400 u	Accesorios fijación p/pl yeso	0,74	2,52
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	46,54	0,93

EIIP16b	m2	Tabicón EI 180	65,50
Tabicón con una resistencia al fuego EI 180 de 136mm de espesor con placa de yeso laminado, de 15mm de espesor, atornilladas en triple capa a las dos caras del entramado metálico portante compuesto por canales de 30x48mm y montantes de 35x46mm dispuestos cada 40cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación del entramado y placas, formación de premarcos, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y pasos de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza, totalmente instalado y comprobado según DB SI-2 del CTE.			
MOOA.8a	0,420 h	Oficial 1ª construcción	19,33 8,12
MOOA11a	0,420 h	Peón especializado construcción	17,14 7,20
PFPP.5a	3,150 m	Banda papel microperforado alt r	0,04 0,13
PFPP.6ba	0,330 m	Cinta guardavivos a galv 30m	1,08 0,36
PFPP.7a	1,000 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,56 1,56
PFPP.8a	0,530 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00 0,53
PFPC.1ad	6,300 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,28 33,26
PFPP.9a	3,500 m	Montante 36 p/tab yeso laminado	1,91 6,69
PFPP10a	0,950 m	Cnl rail 36mm ancho p/pnl yeso	1,41 1,34
PFPP14a	6,800 u	Accesorios fijación p/pl yeso	0,74 5,03
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	64,22 1,28

EIIP17a	m2	Barrera cortafuegos REI 180	74,66
Barrera cortafuego con resistencia al fuego REI 90 aplicable a una medianera que requiera una resistencia al fuego REI 180 para evitar la propagación de incendios entre naves industriales, compuesta de sandwich formado por dos paneles de lana de mineral levemente impregnada con resina de 30mm de espesor, uno de ellos revestido de aluminio reforzado, con conductividad térmica de 0.041 W/mK, calor específico de 0.84 kJ/kgK y reacción al fuego A2-s1,d0, incluso perfiles metálicos para fijación al soporte estructural y arandela antirretorno para asegurar mecánicamente la barrera, totalmente instalada y colocada a mata juntas tratando las juntas con cola incombustible según R.D. 2267/2004 y DB SI-2 del CTE.			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33 9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19 8,10
PIIP25a	1,000 m2	Barrera cortafuegos REI 90	50,52 50,52
PIIP26a	2,000 u	Perfil fijación barrera ct fue	1,76 3,52
PIIP29a	1,000 m2	Acc p/fijación paneles ign	1,39 1,39
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	73,20 1,46

EIIP17b	m2	Barrera cortafuegos REI 240	83,99
Barrera cortafuego con resistencia al fuego REI 120 aplicable a una medianera que requiera una resistencia al fuego REI 180 para evitar la propagación de incendios entre naves industriales, formada por una placa de yeso laminado de 13mm de espesor unida con cola de silicato a un panel de 50 mm de espesor de lana de roca volcánica levente impregnada con resina y revestido de aluminio reforzado, con conductividad térmica de 0.041 W/mK, calor específico de 0.84 kJ/kgK y reacción al fuego A2-s1,d0, incluso perfiles metálicos para fijación al soporte estructural y arandela antirretorno para asegurar mecánicamente la barrera, totalmente instalada y colocada a mata juntas tratando las juntas con cola incombustible según R.D. 2267/2004 y DB SI-2 del CTE.			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33 9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19 8,10
PIIP25b	1,000 m2	Barrera cortafuegos REI 120	59,66 59,66
PIIP26a	2,000 u	Perfil fijación barrera ct fue	1,76 3,52
PIIP29a	1,000 m2	Acc p/fijación paneles ign	1,39 1,39
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	82,34 1,65

EIIP18\$ m2 Ignifugación c/mortero

A	ESPESOR PROTEC...		
a	10		
b	12		
c	15		
d	18		
e	20		
f	22		
g	25		
h	35		
i	38		
j	45		
k	50		
l	60		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIIP18a	Prot est met c/10mm mortero ign	11,03
EIIP18b	Prot est met c/12mm mortero ign	11,53
EIIP18c	Prot est met c/15mm mortero ign	12,28
EIIP18d	Prot est met c/18mm mortero ign	13,42
EIIP18e	Prot est met c/20mm mortero ign	13,94
EIIP18f	Prot est met c/22mm mortero ign	14,44
EIIP18g	Prot est met c/25mm mortero ign	15,58
EIIP18h	Prot est met c/35mm mortero ign	18,48
EIIP18i	Prot est met c/38mm mortero ign	19,24
EIIP18j	Prot est met c/45mm mortero ign	21,39
EIIP18k	Prot est met c/50mm mortero ign	22,64
EIIP18l	Prot est met c/60mm mortero ign	25,55

EIIP19\$ m2 Ignifugación c/pnl silicatos

A CONDUCTIVIDAD ...	B ESPESOR (mm)		
a 0.083	a 6		
b 0.087	b 8		
c 0.09	c 10		
d 0.175	d 12		
e 0.189	e 15		
f 0.27	f 18		
	g 20		
	h 25		
	i 30		
	j 35		
	k 40		
	l 45		
	m 50		
	n 52		
	o 60		

Combinaciones: 36 / 90 (40%)

EIIP19ag	Pnl ign 0.083 W/mK e 20mm	61,49
EIIP19ah	Pnl ign 0.083 W/mK e 25mm	72,91
EIIP19ai	Pnl ign 0.083 W/mK e 30mm	84,68
EIIP19ak	Pnl ign 0.083 W/mK e 40mm	105,40
EIIP19am	Pnl ign 0.083 W/mK e 50mm	132,97
EIIP19bi	Pnl ign 0.087 W/mK e 30mm	61,66
EIIP19bj	Pnl ign 0.087 W/mK e 35mm	73,28
EIIP19bl	Pnl ign 0.087 W/mK e 45mm	85,76
EIIP19bm	Pnl ign 0.087 W/mK e 50mm	95,70
EIIP19cg	Pnl ign 0.09 W/mK e 20mm	55,67
EIIP19ch	Pnl ign 0.09 W/mK e 25mm	64,74
EIIP19ci	Pnl ign 0.09 W/mK e 30mm	75,57
EIIP19cj	Pnl ign 0.09 W/mK e 35mm	86,24
EIIP19ck	Pnl ign 0.09 W/mK e 40mm	96,23
EIIP19cm	Pnl ign 0.09 W/mK e 50mm	116,90
EIIP19cn	Pnl ign 0.09 W/mK e 52mm	121,87
EIIP19co	Pnl ign 0.09 W/mK e 60mm	138,91
EIIP19da	Pnl ign 0.175 W/mK e 6mm	28,67
EIIP19db	Pnl ign 0.175 W/mK e 8mm	34,32
EIIP19dc	Pnl ign 0.175 W/mK e 10mm	40,05
EIIP19dd	Pnl ign 0.175 W/mK e 12mm	47,01
EIIP19de	Pnl ign 0.175 W/mK e 15mm	59,83
EIIP19dg	Pnl ign 0.175 W/mK e 20mm	79,51
EIIP19dh	Pnl ign 0.175 W/mK e 25mm	79,51
EIIP19ed	Pnl ign 0.189 W/mK e 12mm	35,34
EIIP19ee	Pnl ign 0.189 W/mK e 15mm	39,36
EIIP19ef	Pnl ign 0.189 W/mK e 18mm	45,44
EIIP19eg	Pnl ign 0.189 W/mK e 20mm	48,79
EIIP19eh	Pnl ign 0.189 W/mK e 25mm	57,78
EIIP19ei	Pnl ign 0.189 W/mK e 30mm	66,07
EIIP19fb	Pnl ign 0.27 W/mK e 8mm	29,10
EIIP19fc	Pnl ign 0.27 W/mK e 10mm	32,42
EIIP19fd	Pnl ign 0.27 W/mK e 12mm	37,35
EIIP19fe	Pnl ign 0.27 W/mK e 15mm	43,74
EIIP19fg	Pnl ign 0.27 W/mK e 20mm	53,77
EIIP19fh	Pnl ign 0.27 W/mK e 25mm	61,27

EIIP20\$ m2 Ignifugación c/pint intumescente

A SOPORTE	B ACABADO	C COLOR	
a metálico	a brillo	a transparente	
b de madera	b satinado	b blanco	
		c color	

Combinaciones: 4 / 12 (33%)

EIIP20abb	Pint prot fuego metal sat bl	25,09
EIIP20abc	Pint prot fuego metal sat col	25,02
EIIP20baa	Pint prot fuego mad bri trans	18,09
EIIP20bba	Pint prot fuego mad sat trans	18,55

EIIP21\$ m2 Ignifugación c/pnl lana mineral

A ESPESOR	B REVESTIMIENTO		
a 30	a con		
b 50	b sin		
c 60			
d 70			
e 80			
f 100			

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

EIIP21aa	Pnl ln mnr 30mm c/rev Al	31,86
EIIP21ab	Pnl ln mnr 30mm	27,77
EIIP21ba	Pnl ln mnr 50mm c/rev Al	42,26
EIIP21ca	Pnl ln mnr 60mm c/rev Al	59,64
EIIP21cb	Pnl ln mnr 60mm	55,56
EIIP21da	Pnl ln mnr 70mm c/rev Al	52,55
EIIP21ea	Pnl ln mnr 80mm c/rev Al	70,03
EIIP21fa	Pnl ln mnr 100mm c/rev Al	84,52

EIIP22\$ m Escalera met emergencia recta

A ANCHO PASO (cm)	B APOYOS	C ACABADO	
a 80	a 2 pilares	a pintura	
b 100	b 4 pilares	antioxidante	
c 120	c ménsulas	b galvanizado	

Combinaciones: 14 / 18 (78%)

EIIP22aaa	Esca emer met 2pilar80cm	800,99
EIIP22aab	Esca emer met 2pilar80cm galv	947,34
EIIP22aba	Esca emer met 4pilar80cm	801,20
EIIP22abb	Esca emer met 4pilar80cm galv	939,72
EIIP22aca	Esca emer met autoport80cm	920,32
EIIP22acb	Esca emer met autoport80cm galv	1.082,64
EIIP22baa	Esca emer met 2pilar100cm	1.050,86
EIIP22bab	Esca emer met 2pilar100cm galv	1.245,85
EIIP22bba	Esca emer met 4pilar100cm	1.067,13
EIIP22bbb	Esca emer met 4pilar100cm galv	1.258,82
EIIP22bca	Esca emer met autoport100cm	1.161,30
EIIP22bcb	Esca emer met autoport100cm galv	1.371,84
EIIP22cba	Esca emer met 4pilar120cm	1.378,77
EIIP22cbb	Esca emer met 4pilar120cm galv	1.632,78

EIIP23\$ m Escalera met emer helicoidal

A ANCHO PASO (cm)	B ACABADO		
a 80	a pintura		
b 90	antioxidante		
c 100	b galvanizado		
d 120			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIIP23aa	Esca helicoidal emer 80cm	728,50
EIIP23ab	Esca helicoidal emer 80cm galv	858,27
EIIP23ba	Esca helicoidal emer 90cm	767,18
EIIP23bb	Esca helicoidal emer 90cm galv	904,70
EIIP23ca	Esca helicoidal emer 100cm	826,72
EIIP23cb	Esca helicoidal emer 100cm galv	976,12
EIIP23da	Esca helicoidal emer 120cm	898,12
EIIP23db	Esca helicoidal emer 120cm galv	1.061,82

EIIS Señalización

EIIS.1\$ u Señal ins man prot contra incd

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m...)	C TIPO	D MODELO
a vinilo	a 210x210	a	a c/texto
b PVC	b 210x297	fotoluminescente	b s/texto
c aluminio	c 297x297	b no	
	d 420x297	fotoluminiscente	
	e 420x420		
	f 420x594		
	g 594x594		
	h 594x841		

Combinaciones: 48 / 96 (50%)

EIIS.1aaab	Señ vinyl	210x210mm	ftlumi	7,99
EIIS.1aabb	Señ vinyl	210x210mm		5,36
EIIS.1abaa	Señ vinyl	210x297mm	ftlumi c/txt	8,94
EIIS.1abba	Señ vinyl	210x297mm	c/txt	5,56
EIIS.1acab	Señ vinyl	297x297mm	ftlumi	13,33
EIIS.1acbb	Señ vinyl	297x297mm		6,63
EIIS.1adaa	Señ vinyl	420x297mm	ftlumi c/txt	14,08
EIIS.1adba	Señ vinyl	420x297mm	c/txt	6,84
EIIS.1aeab	Señ vinyl	420x420mm	ftlumi	20,32
EIIS.1aebb	Señ vinyl	420x420mm		8,79
EIIS.1afaa	Señ vinyl	420x594mm	ftlumi c/txt	28,90
EIIS.1afba	Señ vinyl	420x594mm	c/txt	12,08
EIIS.1agab	Señ vinyl	594x594mm	ftlumi	47,30
EIIS.1agbb	Señ vinyl	594x594mm		17,43
EIIS.1ahaa	Señ vinyl	594x841mm	ftlumi c/txt	78,14
EIIS.1ahba	Señ vinyl	594x841mm	c/txt	17,66
EIIS.1baab	Señ PVC	210x210mm	ftlumi	8,82
EIIS.1babb	Señ PVC	210x210mm		5,88
EIIS.1bbaa	Señ PVC	210x297mm	ftlumi c/txt	9,20
EIIS.1bbba	Señ PVC	210x297mm	c/txt	6,17
EIIS.1bcab	Señ PVC	297x297mm	ftlumi	17,01
EIIS.1bcbb	Señ PVC	297x297mm		10,90
EIIS.1bdaa	Señ PVC	420x297mm	ftlumi c/txt	17,39
EIIS.1bdba	Señ PVC	420x297mm	c/txt	11,29
EIIS.1beab	Señ PVC	420x420mm	ftlumi	25,17
EIIS.1bebb	Señ PVC	420x420mm		18,60
EIIS.1bfaa	Señ PVC	420x594mm	ftlumi c/txt	27,92
EIIS.1bfba	Señ PVC	420x594mm	c/txt	19,41
EIIS.1bgab	Señ PVC	594x594mm	ftlumi	55,56
EIIS.1bgbb	Señ PVC	594x594mm		33,35
EIIS.1bhaa	Señ PVC	594x841mm	ftlumi c/txt	57,03
EIIS.1bhba	Señ PVC	594x841mm	c/txt	34,14
EIIS.1caab	Señ Al	210x210mm	ftlumi	9,86
EIIS.1cabb	Señ Al	210x210mm		7,71
EIIS.1cbaa	Señ Al	210x297mm	ftlumi c/txt	11,01
EIIS.1cbba	Señ Al	210x297mm	c/txt	8,22
EIIS.1ccab	Señ Al	297x297mm	ftlumi	19,53
EIIS.1ccbb	Señ Al	297x297mm		14,55
EIIS.1cdaa	Señ Al	420x297mm	ftlumi c/txt	20,76
EIIS.1cdba	Señ Al	420x297mm	c/txt	15,35
EIIS.1ceab	Señ Al	420x420mm	ftlumi	28,41
EIIS.1cebb	Señ Al	420x420mm		24,12
EIIS.1cfaa	Señ Al	420x594mm	ftlumi c/txt	38,20
EIIS.1cfba	Señ Al	420x594mm	c/txt	26,01
EIIS.1cgab	Señ Al	594x594mm	ftlumi	66,14
EIIS.1cgbb	Señ Al	594x594mm		46,14
EIIS.1chaa	Señ Al	594x841mm	ftlumi c/txt	70,04
EIIS.1chba	Señ Al	594x841mm	c/txt	46,79

EIIS.2\$ u Señal medios de evacuación

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m...	C TIPO	
a PVC	a 224x224	a	
b aluminio	b 447x447	fotoluminescente	
	c 670x670	b no	
	d 448x224	fotoluminiscente	
	e 894x447		
	f 1340x670		
	g 568x148		
	h 804x210		
	i 420x148		
	j 594x210		
	k 420x210		
	l 594x297		
	m 320x160		
	n 632x316		
	o 948x474		
	p 445x148		
	q 630x210		
	r 891x297		

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EIIS.2aaa	Señ	PVC	224x224	ftlumi	med	eva	9,62
EIIS.2aab	Señ	PVC	224x224	med	eva		6,19
EIIS.2aba	Señ	PVC	447x447	ftlumi	med	eva	31,55
EIIS.2abb	Señ	PVC	447x447	med	eva		17,29
EIIS.2aca	Señ	PVC	670x670	ftlumi	med	eva	69,69
EIIS.2acb	Señ	PVC	670x670	med	eva		41,53
EIIS.2ada	Señ	PVC	448x224	ftlumi	med	eva	20,39
EIIS.2adb	Señ	PVC	448x224	med	eva		12,27
EIIS.2aea	Señ	PVC	894x447	ftlumi	med	eva	42,67
EIIS.2aeb	Señ	PVC	894x447	med	eva		22,88
EIIS.2afa	Señ	PVC	1340x670	ftlumi	med	eva	104,43
EIIS.2afb	Señ	PVC	1340x670	med	eva		73,31
EIIS.2aga	Señ	PVC	568x148	ftlumi	med	eva	16,66
EIIS.2agb	Señ	PVC	568x148	med	eva		9,12
EIIS.2aha	Señ	PVC	804x210	ftlumi	med	eva	42,97
EIIS.2ahb	Señ	PVC	804x210	med	eva		23,91
EIIS.2aia	Señ	PVC	420x148	ftlumi	med	eva	15,60
EIIS.2aib	Señ	PVC	420x148	med	eva		8,58
EIIS.2aja	Señ	PVC	594x210	ftlumi	med	eva	41,88
EIIS.2ajb	Señ	PVC	594x210	med	eva		29,43
EIIS.2aka	Señ	PVC	420x210	ftlumi	med	eva	15,31
EIIS.2akb	Señ	PVC	420x210	med	eva		8,13
EIIS.2ala	Señ	PVC	594x297	ftlumi	med	eva	42,83
EIIS.2alb	Señ	PVC	594x297	med	eva		34,29
EIIS.2ama	Señ	PVC	320x160	ftlumi	med	eva	6,54
EIIS.2amb	Señ	PVC	320x160	med	eva		4,39
EIIS.2ana	Señ	PVC	632x316	ftlumi	med	eva	26,99
EIIS.2anb	Señ	PVC	632x316	med	eva		16,53
EIIS.2aoa	Señ	PVC	948x474	ftlumi	med	eva	63,84
EIIS.2aob	Señ	PVC	948x474	med	eva		29,20
EIIS.2apa	Señ	PVC	445x148	ftlumi	med	eva	14,41
EIIS.2apb	Señ	PVC	445x148	med	eva		8,12
EIIS.2aqa	Señ	PVC	630x210	ftlumi	med	eva	26,97
EIIS.2aqb	Señ	PVC	630x210	med	eva		14,70
EIIS.2ara	Señ	PVC	891x297	ftlumi	med	eva	51,33
EIIS.2arb	Señ	PVC	891x297	med	eva		29,96
EIIS.2baa	Señ	Al	224x224	ftlumi	med	eva	11,36
EIIS.2bab	Señ	Al	224x224	med	eva		8,43
EIIS.2bba	Señ	Al	447x447	ftlumi	med	eva	37,92
EIIS.2bbb	Señ	Al	447x447	med	eva		24,97
EIIS.2bca	Señ	Al	670x670	ftlumi	med	eva	83,58
EIIS.2bcb	Señ	Al	670x670	med	eva		57,98
EIIS.2bda	Señ	Al	448x224	ftlumi	med	eva	23,86
EIIS.2bdb	Señ	Al	448x224	med	eva		17,54
EIIS.2bea	Señ	Al	894x447	ftlumi	med	eva	50,55
EIIS.2beb	Señ	Al	894x447	med	eva		31,00
EIIS.2bfa	Señ	Al	1340x670	ftlumi	med	eva	129,74
EIIS.2bfb	Señ	Al	1340x670	med	eva		93,70
EIIS.2bga	Señ	Al	568x148	ftlumi	med	eva	18,74
EIIS.2bgb	Señ	Al	568x148	med	eva		11,79
EIIS.2bha	Señ	Al	804x210	ftlumi	med	eva	48,51
EIIS.2bhb	Señ	Al	804x210	med	eva		30,74
EIIS.2bia	Señ	Al	420x148	ftlumi	med	eva	16,23
EIIS.2bib	Señ	Al	420x148	med	eva		10,72
EIIS.2bja	Señ	Al	594x210	ftlumi	med	eva	50,80
EIIS.2bjb	Señ	Al	594x210	med	eva		35,35
EIIS.2bka	Señ	Al	420x210	ftlumi	med	eva	16,71
EIIS.2bkb	Señ	Al	420x210	med	eva		11,90
EIIS.2bla	Señ	Al	594x297	ftlumi	med	eva	48,90
EIIS.2blb	Señ	Al	594x297	med	eva		45,70
EIIS.2bma	Señ	Al	320x160	ftlumi	med	eva	7,58
EIIS.2bmb	Señ	Al	320x160	med	eva		5,50
EIIS.2bna	Señ	Al	632x316	ftlumi	med	eva	32,49
EIIS.2bnb	Señ	Al	632x316	med	eva		21,51
EIIS.2boa	Señ	Al	948x474	ftlumi	med	eva	62,67
EIIS.2bob	Señ	Al	948x474	med	eva		40,05
EIIS.2bpa	Señ	Al	445x148	ftlumi	med	eva	16,18
EIIS.2bpb	Señ	Al	445x148	med	eva		10,33
EIIS.2bqa	Señ	Al	630x210	ftlumi	med	eva	31,28
EIIS.2bqb	Señ	Al	630x210	med	eva		20,16
EIIS.2bra	Señ	Al	891x297	ftlumi	med	eva	58,20
EIIS.2brb	Señ	Al	891x297	med	eva		38,65

EIIW Varios

EIIW.1\$
u
Inspección sistemas protección

A VIVIENDA Y LOC...	B GARAJE (m2)		
a 6	a sin		
b 8	b hasta 150		
c 10	c 151 a 300		
d 12	d 301 a 450		
e 14	e 451 a 600		
f 16	f 601 a 750		
g 18			
h 20			
i 22			
j 24			
k 26			
l 28			
m 30			
n 32			
o 34			
p 36			
q 38			
r 40			
s 42			
t 44			
u 46			
v 48			
w 50			
x 52			
y 54			
z 56			

Combinaciones: 144 / 156 (92%)

EIIW.1aa	Inspc 6 viv s gar sin	66,28
EIIW.1ab	Inspc 6 viv s gar hasta 150m2	77,23
EIIW.1ac	Inspc 6 viv s gar 151 a 300m2	88,37
EIIW.1ba	Inspc 8 viv s gar sin	88,37
EIIW.1bb	Inspc 8 viv s gar hasta 150m2	99,33
EIIW.1bc	Inspc 8 viv s gar 151 a 300m2	110,47
EIIW.1ca	Inspc 10 viv s gar sin	110,47
EIIW.1cb	Inspc 10 viv s gar hasta 150m2	121,42
EIIW.1cc	Inspc 10 viv s gar 151 a 300m2	132,56
EIIW.1cd	Inspc 10 viv s gar 301 a 450m2	143,70
EIIW.1da	Inspc 12 viv s gar sin	132,56
EIIW.1db	Inspc 12 viv s gar hasta 150m2	143,70
EIIW.1dc	Inspc 12 viv s gar 151 a 300m2	154,65
EIIW.1dd	Inspc 12 viv s gar 301 a 450m2	165,79
EIIW.1ea	Inspc 14 viv s gar sin	154,65
EIIW.1eb	Inspc 14 viv s gar hasta 150m2	165,79
EIIW.1ec	Inspc 14 viv s gar 151 a 300m2	176,75
EIIW.1ed	Inspc 14 viv s gar 301 a 450m2	187,88
EIIW.1ee	Inspc 14 viv s gar 451 a 600m2	197,58
EIIW.1fa	Inspc 16 viv s gar sin	176,75
EIIW.1fb	Inspc 16 viv s gar hasta 150m2	187,88
EIIW.1fc	Inspc 16 viv s gar 151 a 300m2	197,58
EIIW.1fd	Inspc 16 viv s gar 301 a 450m2	206,57
EIIW.1fe	Inspc 16 viv s gar 451 a 600m2	210,16
EIIW.1ga	Inspc 18 viv s gar sin	197,58
EIIW.1gb	Inspc 18 viv s gar hasta 150m2	206,57
EIIW.1gc	Inspc 18 viv s gar 151 a 300m2	210,16
EIIW.1gd	Inspc 18 viv s gar 301 a 450m2	218,24
EIIW.1ge	Inspc 18 viv s gar 451 a 600m2	227,94
EIIW.1gf	Inspc 18 viv s gar 601 a 750m2	238,18
EIIW.1ha	Inspc 20 viv s gar sin	210,16
EIIW.1hb	Inspc 20 viv s gar hasta 150m2	218,24
EIIW.1hc	Inspc 20 viv s gar 151 a 300m2	227,94
EIIW.1hd	Inspc 20 viv s gar 301 a 450m2	238,18
EIIW.1he	Inspc 20 viv s gar 451 a 600m2	248,59
EIIW.1hf	Inspc 20 viv s gar 601 a 750m2	259,02
EIIW.1ia	Inspc 22 viv s gar sin	227,94
EIIW.1ib	Inspc 22 viv s gar hasta 150m2	238,18
EIIW.1ic	Inspc 22 viv s gar 151 a 300m2	248,59
EIIW.1id	Inspc 22 viv s gar 301 a 450m2	259,02
EIIW.1ie	Inspc 22 viv s gar 451 a 600m2	269,43
EIIW.1if	Inspc 22 viv s gar 601 a 750m2	279,67
EIIW.1ja	Inspc 24 viv s gar sin	248,59
EIIW.1jb	Inspc 24 viv s gar hasta 150m2	259,02
EIIW.1jc	Inspc 24 viv s gar 151 a 300m2	269,43
EIIW.1jd	Inspc 24 viv s gar 301 a 450m2	279,67
EIIW.1je	Inspc 24 viv s gar 451 a 600m2	290,09
EIIW.1jf	Inspc 24 viv s gar 601 a 750m2	300,51
EIIW.1ka	Inspc 26 viv s gar sin	269,43
EIIW.1kb	Inspc 26 viv s gar hasta 150m2	279,67
EIIW.1kc	Inspc 26 viv s gar 151 a 300m2	290,09
EIIW.1kd	Inspc 26 viv s gar 301 a 450m2	300,51
EIIW.1ke	Inspc 26 viv s gar 451 a 600m2	310,74
EIIW.1kf	Inspc 26 viv s gar 601 a 750m2	338,59
EIIW.1la	Inspc 28 viv s gar sin	290,09
EIIW.1lb	Inspc 28 viv s gar hasta 150m2	300,51
EIIW.1lc	Inspc 28 viv s gar 151 a 300m2	310,74
EIIW.1ld	Inspc 28 viv s gar 301 a 450m2	320,63
EIIW.1le	Inspc 28 viv s gar 451 a 600m2	330,50
EIIW.1lf	Inspc 28 viv s gar 601 a 750m2	337,69
EIIW.1ma	Inspc 30 viv s gar sin	310,74
EIIW.1mb	Inspc 30 viv s gar hasta 150m2	320,63
EIIW.1mc	Inspc 30 viv s gar 151 a 300m2	330,50
EIIW.1md	Inspc 30 viv s gar 301 a 450m2	337,69
EIIW.1me	Inspc 30 viv s gar 451 a 600m2	344,87
EIIW.1mf	Inspc 30 viv s gar 601 a 750m2	354,76
EIIW.1na	Inspc 32 viv s gar sin	330,50
EIIW.1nb	Inspc 32 viv s gar hasta 150m2	337,69
EIIW.1nc	Inspc 32 viv s gar 151 a 300m2	344,87
EIIW.1nd	Inspc 32 viv s gar 301 a 450m2	354,76
EIIW.1ne	Inspc 32 viv s gar 451 a 600m2	364,63
EIIW.1nf	Inspc 32 viv s gar 601 a 750m2	374,87
EIIW.1oa	Inspc 34 viv s gar sin	344,87
EIIW.1ob	Inspc 34 viv s gar hasta 150m2	354,76
EIIW.1oc	Inspc 34 viv s gar 151 a 300m2	364,63
EIIW.1od	Inspc 34 viv s gar 301 a 450m2	374,87
EIIW.1oe	Inspc 34 viv s gar 451 a 600m2	384,93
EIIW.1of	Inspc 34 viv s gar 601 a 750m2	395,17
EIIW.1pa	Inspc 36 viv s gar sin	364,63
EIIW.1pb	Inspc 36 viv s gar hasta 150m2	374,87
EIIW.1pc	Inspc 36 viv s gar 151 a 300m2	384,93
EIIW.1pd	Inspc 36 viv s gar 301 a 450m2	395,17
EIIW.1pe	Inspc 36 viv s gar 451 a 600m2	405,23
EIIW.1pf	Inspc 36 viv s gar 601 a 750m2	415,28
EIIW.1qa	Inspc 38 viv s gar sin	384,93
EIIW.1qb	Inspc 38 viv s gar hasta 150m2	395,17
EIIW.1qc	Inspc 38 viv s gar 151 a 300m2	404,15
EIIW.1qd	Inspc 38 viv s gar 301 a 450m2	414,93

EIIW.1qe	Inspc	38	viv	s	gar	451	a	600m2	424,81
EIIW.1qf	Inspc	38	viv	s	gar	601	a	750m2	431,99
EIIW.1ra	Inspc	40	viv	s	gar	sin			404,15
EIIW.1rb	Inspc	40	viv	s	gar	hasta	150m2		414,93
EIIW.1rc	Inspc	40	viv	s	gar	151	a	300m2	424,81
EIIW.1rd	Inspc	40	viv	s	gar	301	a	450m2	431,99
EIIW.1re	Inspc	40	viv	s	gar	451	a	600m2	441,87
EIIW.1rf	Inspc	40	viv	s	gar	601	a	750m2	450,85
EIIW.1sa	Inspc	42	viv	s	gar	sin			424,81
EIIW.1sb	Inspc	42	viv	s	gar	hasta	150m2		431,99
EIIW.1sc	Inspc	42	viv	s	gar	151	a	300m2	441,87
EIIW.1sd	Inspc	42	viv	s	gar	301	a	450m2	450,85
EIIW.1se	Inspc	42	viv	s	gar	451	a	600m2	461,63
EIIW.1sf	Inspc	42	viv	s	gar	601	a	750m2	470,61
EIIW.1ta	Inspc	44	viv	s	gar	sin			441,87
EIIW.1tb	Inspc	44	viv	s	gar	hasta	150m2		450,85
EIIW.1tc	Inspc	44	viv	s	gar	151	a	300m2	461,63
EIIW.1td	Inspc	44	viv	s	gar	301	a	450m2	470,61
EIIW.1te	Inspc	44	viv	s	gar	451	a	600m2	479,59
EIIW.1tf	Inspc	44	viv	s	gar	601	a	750m2	486,77
EIIW.1ua	Inspc	46	viv	s	gar	sin			461,63
EIIW.1ub	Inspc	46	viv	s	gar	hasta	150m2		470,61
EIIW.1uc	Inspc	46	viv	s	gar	151	a	300m2	479,59
EIIW.1ud	Inspc	46	viv	s	gar	301	a	450m2	486,77
EIIW.1ue	Inspc	46	viv	s	gar	451	a	600m2	493,97
EIIW.1uf	Inspc	46	viv	s	gar	601	a	750m2	503,84
EIIW.1va	Inspc	48	viv	s	gar	sin			479,59
EIIW.1vb	Inspc	48	viv	s	gar	hasta	150m2		486,77
EIIW.1vc	Inspc	48	viv	s	gar	151	a	300m2	493,97
EIIW.1vd	Inspc	48	viv	s	gar	301	a	450m2	503,84
EIIW.1ve	Inspc	48	viv	s	gar	451	a	600m2	513,72
EIIW.1vf	Inspc	48	viv	s	gar	601	a	750m2	523,60
EIIW.1wa	Inspc	50	viv	s	gar	sin			493,97
EIIW.1wb	Inspc	50	viv	s	gar	hasta	150m2		503,84
EIIW.1wc	Inspc	50	viv	s	gar	151	a	300m2	513,72
EIIW.1wd	Inspc	50	viv	s	gar	301	a	450m2	523,60
EIIW.1we	Inspc	50	viv	s	gar	451	a	600m2	533,48
EIIW.1wf	Inspc	50	viv	s	gar	601	a	750m2	543,35
EIIW.1xa	Inspc	52	viv	s	gar	sin			513,72
EIIW.1xb	Inspc	52	viv	s	gar	hasta	150m2		523,60
EIIW.1xc	Inspc	52	viv	s	gar	151	a	300m2	533,48
EIIW.1xd	Inspc	52	viv	s	gar	301	a	450m2	543,35
EIIW.1xe	Inspc	52	viv	s	gar	451	a	600m2	553,24
EIIW.1xf	Inspc	52	viv	s	gar	601	a	750m2	563,11
EIIW.1ya	Inspc	54	viv	s	gar	sin			533,48
EIIW.1yb	Inspc	54	viv	s	gar	hasta	150m2		543,35
EIIW.1yc	Inspc	54	viv	s	gar	151	a	300m2	553,24
EIIW.1yd	Inspc	54	viv	s	gar	301	a	450m2	563,11
EIIW.1ye	Inspc	54	viv	s	gar	451	a	600m2	573,00
EIIW.1yf	Inspc	54	viv	s	gar	601	a	750m2	582,87
EIIW.1za	Inspc	56	viv	s	gar	sin			553,24
EIIW.1zb	Inspc	56	viv	s	gar	hasta	150m2		563,11
EIIW.1zc	Inspc	56	viv	s	gar	151	a	300m2	573,00
EIIW.1zd	Inspc	56	viv	s	gar	301	a	450m2	582,87
EIIW.1ze	Inspc	56	viv	s	gar	451	a	600m2	592,75
EIIW.1zf	Inspc	56	viv	s	gar	601	a	750m2	601,74

EI Instalaciones

EIL Iluminación y alumbrado

EILE Red de distribución alumbrado púb...

EILE.1\$ m Canalización red alumbrado público

A TUBOS (ud)	B MATERIAL TUBO	C DIÁMETRO TUBO ...	
a 1	a PE	a 90	
b 2	b PVC	b 110	
c 3			
d 4			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EILE.1aaa	Canalización PE 1x90 mm	3,61
EILE.1aab	Canalización PE 1x110 mm	3,90
EILE.1aba	Canalización PVC 1x90 mm	2,65
EILE.1abb	Canalización PVC 1x110 mm	2,96
EILE.1baa	Canalización PE 2x90 mm	7,20
EILE.1bab	Canalización PE 2x110 mm	7,78
EILE.1bba	Canalización PVC 2x90 mm	5,29
EILE.1bbb	Canalización PVC 2x110 mm	5,90
EILE.1caa	Canalización PE 3x90 mm	10,81
EILE.1cab	Canalización PE 3x110 mm	11,68
EILE.1cba	Canalización PVC 3x90 mm	7,95
EILE.1cbb	Canalización PVC 3x110 mm	8,85
EILE.1daa	Canalización PE 4x90 mm	14,41
EILE.1dab	Canalización PE 4x110 mm	15,57
EILE.1dba	Canalización PVC 4x90 mm	10,60
EILE.1dbb	Canalización PVC 4x110 mm	11,79

EILE.2\$ m Tendido línea alumbrado público

A SECCIÓN (mm2)	B CONTROL FLUJO		
a 6	a si		
b 10	b no		
c 16			
d 25			
e 35			
f 50			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EILE.2aa	Línea alum publ RV-K 4x6mm2 + cont	11,05
EILE.2ab	Línea alum publ RV-K 4x6mm2	10,06
EILE.2ba	Línea alum publ RV-K 4x10mm2 + con	13,19
EILE.2bb	Línea alum publ RV-K 4x10mm2	12,20
EILE.2ca	Línea alum publ RV-K 4x16mm2 + con	16,05
EILE.2cb	Línea alum publ RV-K 4x16mm2	15,07
EILE.2da	Línea alum publ RV-K 4x25mm2 + con	20,34
EILE.2db	Línea alum publ RV-K 4x25mm2	19,35
EILE.2ea	Línea alum publ RV-K 4x35mm2 + con	25,52
EILE.2eb	Línea alum publ RV-K 4x35mm2	24,53
EILE.2fa	Línea alum publ RV-K 4x50mm2 + con	31,82
EILE.2fb	Línea alum publ RV-K 4x50mm2	30,83

UIIE.3\$ m Zanja red alumbrado público
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EILE.4\$ u Cuadro eléctrico p/alumbrado público**

A POTENCIA MÁXIM...			
a 20			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EILE.4a	Cuadro el p/alum publ 20KW	2.533,76
EILE.4b	Cuadro el p/alum publ 40KW	3.023,68

EILE.5\$ u Cimentación columna

A ALTURA COLUMNA...			
a <4			
b 4-6			
c 7-12			
d 14-16			
e 17-20			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EILE.5a	Cimentación báculo/columna <4 m	32,56
EILE.5b	Cimentación báculo/columna 4-6 m	48,10
EILE.5c	Cimentación báculo/columna 7-12 m	88,11
EILE.5d	Cimentación báculo/columna 14-16 m	193,15
EILE.5e	Cimentación báculo/columna 17-20 m	393,67

EILE.6a u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior 26,36
Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.

MOOE.8a	0,250 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	4,40
MOOE11a	0,250 h	Especialista electricidad	15,05	3,76
PIEP.1aa	1,000 u	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	14,05	14,05
PIEC11c	3,000 m	Cable cobre desnudo 1x35	1,21	3,63
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	25,84	0,52

EILE.7a u Placa toma tierra alumbrado exterior 22,26
Instalación de toma de tierra para alumbrado exterior formada por placa de acero galvanizado de 50x50 cm, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, incluso enterrado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	1,76
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PIEP.2f	1,000 u	Placa toma tierra 500x500x2.5mm	15,00	15,00
PIEC11c	1,500 m	Cable cobre desnudo 1x35	1,21	1,82
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,82	0,44

EILE.8a u Módulo comunicación GSM/GPRS alumbrado 570,16
Suministro e instalación de módulo de comunicación vía GSM/GPRS en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado.

MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	52,83
MOOE11a	3,000 h	Especialista electricidad	15,05	45,15
PUIE.2a	1,000 u	Módulo comunicación GSM/GPRS alumbrado	461,00	461,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	558,98	11,18

EILE.9\$ u Reductor de flujo trifásico

A POTENCIA (kVA)			
a 30			
b 60			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EILE.9a Reductor flujo trifásico 30kVA 5.795,93

EILE.9b Reductor flujo trifásico 60kVA 7.427,93

EILL Luminarias viarias

EILL.1\$ u Luminaria alumbrado vial ambiental

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILL.2\$ u Luminaria alumbrado vial funcional

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILL.3\$ u Luminaria alumbrado vial LEDs

A GAMA	B EQUIPO	C PROTECCIÓN	D POTENCIA (W)
a estándar	a electrónico	a clase I	a 45
b media	estándar	b clase II	b 51
c alta	b electrónico		c 57
	doble nivel		d 60
	c electrónico reg		e 68
	cabecera		f 73
	d electrónico		g 83
	doble nivel		h 106
	c/hilo mando		i 131
	e electrónico reg		j 147
	programable 5		k 158
	pasos		l 186
	f electrónico		m 203
	c/sis telegestión		n 228
	RF		o 242
	g electrónico		
	1-10V c/sistema		
	telegestión		

Combinaciones: 252 / 630 (40%)

EILL.3aaac	Lum alum vial LEDs 57W clase I	448,22
EILL.3aaad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	475,76
EILL.3aaag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	493,10
EILL.3aaah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	507,38
EILL.3aaai	Lum alum vial LEDs 131W clase I	536,96
EILL.3aabc	Lum alum vial LEDs 57W clase II	500,61
EILL.3aabd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	531,45
EILL.3aabg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	550,87
EILL.3aabh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	566,87
EILL.3aabi	Lum alum vial LEDs 131W clase II	599,99
EILL.3abac	Lum alum vial LEDs 57W clase I	480,86
EILL.3abad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	508,40
EILL.3abag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	525,74
EILL.3abah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	540,02
EILL.3abai	Lum alum vial LEDs 131W clase I	569,60
EILL.3abbc	Lum alum vial LEDs 57W clase II	533,25
EILL.3abbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	564,09
EILL.3abbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	583,51
EILL.3abbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	599,51
EILL.3abbi	Lum alum vial LEDs 131W clase II	632,63
EILL.3acac	Lum alum vial LEDs 57W clase I	480,86
EILL.3acad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	508,40
EILL.3acag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	525,74
EILL.3acah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	540,02
EILL.3acai	Lum alum vial LEDs 131W clase I	569,60
EILL.3acbc	Lum alum vial LEDs 57W clase II	533,25
EILL.3acbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	564,09
EILL.3acbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	583,51
EILL.3acbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	599,51
EILL.3acbi	Lum alum vial LEDs 131W clase II	632,63
EILL.3adac	Lum alum vial LEDs 57W clase I	489,02
EILL.3adad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	516,56
EILL.3adag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	533,90
EILL.3adah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	548,18
EILL.3adai	Lum alum vial LEDs 131W clase I	577,76
EILL.3adbc	Lum alum vial LEDs 57W clase II	541,41
EILL.3adb	Lum alum vial LEDs 60W clase II	572,25
EILL.3adbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	591,67
EILL.3adbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	607,67
EILL.3adbi	Lum alum vial LEDs 131W clase II	640,79
EILL.3aeac	Lum alum vial LEDs 57W clase I	497,18
EILL.3aead	Lum alum vial LEDs 60W clase I	524,72
EILL.3aeag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	542,06
EILL.3aeah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	556,34
EILL.3aeai	Lum alum vial LEDs 131W clase I	585,92
EILL.3aebc	Lum alum vial LEDs 57W clase II	549,57
EILL.3aebd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	580,41
EILL.3aebg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	599,83
EILL.3aebh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	615,83
EILL.3aebi	Lum alum vial LEDs 131W clase II	648,95
EILL.3afac	Lum alum vial LEDs 57W clase I	607,34
EILL.3afad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	634,88
EILL.3afag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	652,22
EILL.3afah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	666,50
EILL.3afai	Lum alum vial LEDs 131W clase I	696,08
EILL.3afbc	Lum alum vial LEDs 57W clase II	659,73
EILL.3afbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	690,57
EILL.3afbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	709,99
EILL.3afbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	725,99
EILL.3afbi	Lum alum vial LEDs 131W clase II	759,11
EILL.3agac	Lum alum vial LEDs 57W clase I	644,06
EILL.3agad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	671,60
EILL.3agag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	688,94
EILL.3agah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	703,22
EILL.3agai	Lum alum vial LEDs 131W clase I	732,80
EILL.3agbc	Lum alum vial LEDs 57W clase II	696,45
EILL.3agbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	727,29
EILL.3agbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	746,71
EILL.3agbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	762,71
EILL.3agbi	Lum alum vial LEDs 131W clase II	795,83
EILL.3baaa	Lum alum vial LEDs 45W clase I	744,02
EILL.3baab	Lum alum vial LEDs 51W clase I	763,40
EILL.3baad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	798,08
EILL.3baae	Lum alum vial LEDs 68W clase I	744,02
EILL.3baaf	Lum alum vial LEDs 73W clase I	816,44
EILL.3baag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	864,38
EILL.3baah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	816,44
EILL.3baba	Lum alum vial LEDs 45W clase II	831,90
EILL.3babb	Lum alum vial LEDs 51W clase II	853,61
EILL.3babd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	892,45
EILL.3babe	Lum alum vial LEDs 68W clase II	831,90
EILL.3babf	Lum alum vial LEDs 73W clase II	913,01
EILL.3babg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	966,71
EILL.3babh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	913,01
EILL.3bbaa	Lum alum vial LEDs 45W clase I	776,66
EILL.3bbab	Lum alum vial LEDs 51W clase I	796,04
EILL.3bbad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	830,72
EILL.3bbae	Lum alum vial LEDs 68W clase I	776,66

EILL.3bbaf	Lum alum vial LEDs 73W clase I	849,08
EILL.3bbag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	897,02
EILL.3bbah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	849,08
EILL.3bbba	Lum alum vial LEDs 45W clase II	864,54
EILL.3bbbb	Lum alum vial LEDs 51W clase II	886,25
EILL.3bbbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	925,09
EILL.3bbbe	Lum alum vial LEDs 68W clase II	864,54
EILL.3bbbf	Lum alum vial LEDs 73W clase II	945,65
EILL.3bbbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	999,35
EILL.3bbbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	945,65
EILL.3bcaa	Lum alum vial LEDs 45W clase I	776,66
EILL.3bcab	Lum alum vial LEDs 51W clase I	796,04
EILL.3bcad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	830,72
EILL.3bcae	Lum alum vial LEDs 68W clase I	776,66
EILL.3bcaf	Lum alum vial LEDs 73W clase I	849,08
EILL.3bcag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	897,02
EILL.3bcah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	849,08
EILL.3bcba	Lum alum vial LEDs 45W clase II	864,54
EILL.3bcbb	Lum alum vial LEDs 51W clase II	886,25
EILL.3bcbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	925,09
EILL.3bcbe	Lum alum vial LEDs 68W clase II	864,54
EILL.3bcbf	Lum alum vial LEDs 73W clase II	945,65
EILL.3bcbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	999,35
EILL.3bcbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	945,65
EILL.3bdaa	Lum alum vial LEDs 45W clase I	784,82
EILL.3bdab	Lum alum vial LEDs 51W clase I	804,20
EILL.3bdad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	838,88
EILL.3bdae	Lum alum vial LEDs 68W clase I	784,82
EILL.3bdaf	Lum alum vial LEDs 73W clase I	857,24
EILL.3bdag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	905,18
EILL.3bdah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	857,24
EILL.3bdba	Lum alum vial LEDs 45W clase II	872,70
EILL.3bdbb	Lum alum vial LEDs 51W clase II	894,41
EILL.3bdbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	933,25
EILL.3bdbe	Lum alum vial LEDs 68W clase II	872,70
EILL.3bdbf	Lum alum vial LEDs 73W clase II	953,81
EILL.3bdbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	1.007,51
EILL.3bdbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	953,81
EILL.3beaa	Lum alum vial LEDs 45W clase I	792,98
EILL.3beab	Lum alum vial LEDs 51W clase I	812,36
EILL.3bead	Lum alum vial LEDs 60W clase I	847,04
EILL.3beae	Lum alum vial LEDs 68W clase I	792,98
EILL.3beaf	Lum alum vial LEDs 73W clase I	865,40
EILL.3beag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	913,34
EILL.3beah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	865,40
EILL.3beba	Lum alum vial LEDs 45W clase II	880,86
EILL.3bebb	Lum alum vial LEDs 51W clase II	902,57
EILL.3bebd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	941,41
EILL.3bebe	Lum alum vial LEDs 68W clase II	880,86
EILL.3bebf	Lum alum vial LEDs 73W clase II	961,97
EILL.3bebg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	1.015,67
EILL.3bebh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	961,97
EILL.3bfaa	Lum alum vial LEDs 45W clase I	903,14
EILL.3bfab	Lum alum vial LEDs 51W clase I	922,52
EILL.3bfad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	957,20
EILL.3bfae	Lum alum vial LEDs 68W clase I	903,14
EILL.3bfaf	Lum alum vial LEDs 73W clase I	975,56
EILL.3bfag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	1.023,50
EILL.3bfah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	975,56
EILL.3bfba	Lum alum vial LEDs 45W clase II	991,02
EILL.3bfbb	Lum alum vial LEDs 51W clase II	1.012,73
EILL.3bfbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	1.051,57
EILL.3bfbe	Lum alum vial LEDs 68W clase II	991,02
EILL.3bfbf	Lum alum vial LEDs 73W clase II	1.072,13
EILL.3bfbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	1.125,83
EILL.3bfbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	1.072,13
EILL.3bgaa	Lum alum vial LEDs 45W clase I	939,86
EILL.3bgab	Lum alum vial LEDs 51W clase I	959,24
EILL.3bgad	Lum alum vial LEDs 60W clase I	993,92
EILL.3bgae	Lum alum vial LEDs 68W clase I	939,86
EILL.3bgaf	Lum alum vial LEDs 73W clase I	1.012,28
EILL.3bgag	Lum alum vial LEDs 83W clase I	1.060,22
EILL.3bgah	Lum alum vial LEDs 106W clase I	1.012,28
EILL.3bgba	Lum alum vial LEDs 45W clase II	1.027,74
EILL.3bgbb	Lum alum vial LEDs 51W clase II	1.049,45
EILL.3bgbd	Lum alum vial LEDs 60W clase II	1.088,29
EILL.3bgbe	Lum alum vial LEDs 68W clase II	1.027,74
EILL.3bgbf	Lum alum vial LEDs 73W clase II	1.108,85
EILL.3bgbg	Lum alum vial LEDs 83W clase II	1.162,55
EILL.3bgbh	Lum alum vial LEDs 106W clase II	1.108,85
EILL.3caaj	Lum alum vial LEDs 147W clase I	1.209,14
EILL.3caak	Lum alum vial LEDs 158W clase I	1.072,46
EILL.3caal	Lum alum vial LEDs 186W clase I	1.143,86
EILL.3caam	Lum alum vial LEDs 203W clase I	1.161,20
EILL.3caan	Lum alum vial LEDs 228W clase I	1.209,14
EILL.3caao	Lum alum vial LEDs 242W clase I	1.238,72
EILL.3cabj	Lum alum vial LEDs 147W clase II	1.352,84
EILL.3cabk	Lum alum vial LEDs 158W clase II	1.199,75

EILL.5\$ u Proyector LEDs

A POTENCIA (W)	B DETECTOR DE PR...		
a 10	a sin		
b 20	b con		
c 30			
d 50			
e 70			
f 100			
g 150			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EILL.5aa	Proyector LEDs 10W	36,14
EILL.5ab	Proyector LEDs 10W c/detector de p	49,40
EILL.5ba	Proyector LEDs 20W	58,58
EILL.5bb	Proyector LEDs 20W c/detector de p	76,94
EILL.5ca	Proyector LEDs 30W	77,96
EILL.5cb	Proyector LEDs 30W c/detector de p	96,32
EILL.5da	Proyector LEDs 50W	106,52
EILL.5db	Proyector LEDs 50W c/detector de p	119,78
EILL.5ea	Proyector LEDs 70W	188,12
EILL.5eb	Proyector LEDs 70W c/detector de p	200,36
EILL.5fa	Proyector LEDs 100W	196,28
EILL.5fb	Proyector LEDs 100W c/detector de	210,56
EILL.5ga	Proyector LEDs 150W	297,26
EILL.5gb	Proyector LEDs 150W c/detector de	318,68

EILL.6\$ u Proyector empotrable

A DIÁMETRO (mm)	B REFLECTOR	C LÁMPARA	D POTENCIA (W)
a Ø260	a asimétrico	a VSAP	a 13
b Ø350	b cónico	b VMH	b 35
	orientable	c fluorescente	c 70
	c extensivo	compacta	d 150

Combinaciones: 12 / 72 (17%)

EILL.6abac	Proyector emp Ø260mm VSAP 70W	658,85
EILL.6abbc	Proyector emp Ø260mm VMH 70W	658,85
EILL.6acbb	Proyector emp Ø260mm VMH 35W	668,03
EILL.6acca	Proyector emp Ø260mm fluorescente	488,51
EILL.6baac	Proyector emp Ø350mm VSAP 70W	701,69
EILL.6baad	Proyector emp Ø350mm VSAP 150W	710,87
EILL.6babc	Proyector emp Ø350mm VMH 70W	701,69
EILL.6babd	Proyector emp Ø350mm VMH 150W	710,87
EILL.6bbac	Proyector emp Ø350mm VSAP 70W	730,25
EILL.6bbad	Proyector emp Ø350mm VSAP 150W	740,45
EILL.6bbbc	Proyector emp Ø350mm VMH 70W	730,25
EILL.6bbbd	Proyector emp Ø350mm VMH 150W	740,45

EILL.7\$ u Proyector empotrable LEDs

A N° LEDS / POTE...	B CLASE		
a 6 / 1 W	a I		
b 12 / 2 W	b III		
c 15 / 2.5 W			
d 33 / 2.5 W			
e 3 / 3 W			
f 18 / 3 W			
g 47 / 4.3 W			
h 3 / 9 W			

Combinaciones: 8 / 16 (50%)

EILL.7aa	Proyector LEDs empotrable 1 W clas	68,27
EILL.7ba	Proyector LEDs empotrable 2 W clas	95,81
EILL.7ca	Proyector LEDs empotrable 2.5 W cl	112,13
EILL.7da	Proyector LEDs empotrable 2.5 W cl	213,11
EILL.7eb	Proyector LEDs empotrable 3 W clas	249,83
EILL.7fa	Proyector LEDs empotrable 3 W clas	214,13
EILL.7ga	Proyector LEDs empotrable 4.3 W cl	220,25
EILL.7hb	Proyector LEDs empotrable 9 W clas	279,41

EILL.8\$ u Luminaria baliza

A ALTURA / Ø DIÁ...	B MATERIAL	C DIFUSOR	D LÁMPARA-POTENC...
a 465/Ø235	a fundición	a transparente	a VSAP-70
b 630/Ø150	aluminio	b opal liso	b VMH-70
c 630/Ø200	b acero inox	c transparente	c VM-80
d 700/Ø190	c polímero	con lamas	d fluorescente
e 795/Ø240	técnico		compacta TC-D -
f 1365/Ø150			10/13
g 1365/Ø200			e fluorescente
			compacta TC-D -
			18
			f fluorescente
			compacta TC-D -
			26
			g
			incandescente-100

Combinaciones: 90 / 441 (20%)

EILL.8acaf	Lum baliza	TC-D 26W altura 465/Ø23	135,05
EILL.8acag	Lum baliza	incandescente 100W altu	126,18
EILL.8ababa	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø15	298,94
EILL.8babbb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø150	312,22
EILL.8babcb	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø150	280,37
EILL.8babe	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø15	280,91
EILL.8babf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø15	280,91
EILL.8baca	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø15	380,54
EILL.8bacb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø150	393,82
EILL.8bacc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø150	361,97
EILL.8bace	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø15	362,51
EILL.8bacf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø15	362,51
EILL.8bbba	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø15	415,22
EILL.8bbbbb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø150	428,50
EILL.8bbbbc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø150	396,65
EILL.8bbbe	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø15	397,19
EILL.8bbbf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø15	397,19
EILL.8bbca	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø15	437,66
EILL.8bbcb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø150	450,94
EILL.8bbcc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø150	419,09
EILL.8bbce	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø15	419,63
EILL.8bbcf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø15	419,63
EILL.8caba	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø20	374,42
EILL.8cabb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø200	387,70
EILL.8cabc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø200	361,97
EILL.8cabe	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø20	362,51
EILL.8cabf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø20	362,51
EILL.8caca	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø20	400,94
EILL.8cacb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø200	414,22
EILL.8cacc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø200	388,49
EILL.8cace	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø20	363.509,03
EILL.8cbba	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø20	484,58
EILL.8cbbbb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø200	497,86
EILL.8cbbbc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø200	466,01
EILL.8cbbe	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø20	466,55
EILL.8cbbf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø20	466,55
EILL.8cbca	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø20	509,06
EILL.8cbcb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø200	522,34
EILL.8cbcc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø200	490,49
EILL.8cbce	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø20	465.611,03
EILL.8daaa	Lum baliza	VSAP 70W altura 700/Ø19	295,81
EILL.8daab	Lum baliza	VMH 70W altura 700/Ø190	309,09
EILL.8daac	Lum baliza	VM 80W altura 700/Ø190	275,20
EILL.8daad	Lum baliza	TC-D 10/13W altura 700/	259,23
EILL.8daba	Lum baliza	VSAP 70W altura 700/Ø19	257,05
EILL.8dabb	Lum baliza	VMH 70W altura 700/Ø190	270,33
EILL.8dabc	Lum baliza	VM 80W altura 700/Ø190	239,50
EILL.8dabd	Lum baliza	TC-D 10/13W altura 700/	218,43
EILL.8ecaf	Lum baliza	TC-D 26W altura 795/Ø24	149,26
EILL.8ecag	Lum baliza	incandescente 100W altu	140,39
EILL.8faba	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø1	376,39
EILL.8fabbb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø15	389,67
EILL.8fabcb	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø150	357,82
EILL.8fabf	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø1	358,36
EILL.8fabc	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø1	358,36
EILL.8faca	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø1	411,07
EILL.8facb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø15	424,35
EILL.8facc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø150	392,50
EILL.8face	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø1	393,04
EILL.8facf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø1	393,04
EILL.8fbba	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø1	507,97
EILL.8fbbbb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø15	521,25
EILL.8fbbbc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø150	489,40
EILL.8fbbe	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø1	489,94
EILL.8fbbf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø1	489,94
EILL.8fbca	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø1	543,67
EILL.8fbcb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø15	556,95
EILL.8fbcc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø150	525,10
EILL.8fbce	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø1	525,64
EILL.8fbcf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø1	525,64
EILL.8gaba	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø2	542,65
EILL.8gabb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø20	555,93
EILL.8gabc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø200	524,08
EILL.8gabe	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø2	524,62
EILL.8gabf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø2	524,62
EILL.8gaca	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø2	580,39
EILL.8gacb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø20	593,67
EILL.8gacc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø200	561,82
EILL.8gace	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø2	562,36
EILL.8gacf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø2	562,36
EILL.8gbba	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø2	655,87
EILL.8gbbbb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø20	669,15
EILL.8gbbc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø200	637,30
EILL.8gbbe	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø2	637,84
EILL.8gbbf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø2	637,84
EILL.8gbca	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø2	690,55
EILL.8gbcb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø20	703,83
EILL.8gbcc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø200	393,52

EILL.8gbce	Lum baliza TC-D 18W altura 1365/Ø2	672,52
EILL.8gbcf	Lum baliza TC-D 26W altura 1365/Ø2	672,52

EILL.9\$ u Luminaria baliza LEDs

A POTENCIA (W) /...			
a 1.2 / Ø5x45			
b 3 / Ø13x75			
c 9 / Ø17x87			
d 15 / Ø12x60			
e 18 / 13x19x60			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EILL.9a	Luminaria baliza LEDs 1.2W Ø5x45 c	51,95
EILL.9b	Luminaria baliza LEDs 3W Ø13x75 cm	109,58
EILL.9c	Luminaria baliza LEDs 9W Ø17x87 cm	208,52
EILL.9d	Luminaria baliza LEDs 15W Ø12x60 c	205,46
EILL.9e	Luminaria baliza LEDs 18W 13x19x60	281,45

EILL10\$ u Luminaria tipo farol
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EILL11\$ u Luminaria tipo farol LEDs**

A POTENCIA (W) /...			
a 30 / 2250			
b 50 / 3750			
c 56 / 4200			
d 80 / 6000			
e 100 / 7500			
f 112 / 8400			
g 120 / 9000			
h 150 / 11250			
i 168 / 12600			
j 224 / 16800			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EILL11a	Luminaria farol LEDs 30W 2250 lúme	470,66
EILL11b	Luminaria farol LEDs 50W 3750 lúme	511,46
EILL11c	Luminaria farol LEDs 56W 4200 lúme	598,16
EILL11d	Luminaria farol LEDs 80W 6000 lúme	613,46
EILL11e	Luminaria farol LEDs 100W 7500 lúm	863,36
EILL11f	Luminaria farol LEDs 112W 8400 lúm	873,56
EILL11g	Luminaria farol LEDs 120W 9000 lúm	899,06
EILL11h	Luminaria farol LEDs 150W 11250 lú	985,76
EILL11i	Luminaria farol LEDs 168W 12600 lú	1.169,36
EILL11j	Luminaria farol LEDs 224W 16800 lú	1.521,26

EILP Soportes alumbrado público

EILP.1\$ u Columna chapa acero galvanizado p/luminarias

A ALTURA (m)	B DIÁMETRO SUPER...	C N° LUMINARIAS	
a 3.5	a 60	a 1	
b 4	b 76	b 2	
c 4.5	c 89	c 3	
d 5	d 102	d 4	
e 6	e 115		
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 25			
r 30			

Combinaciones: 73 / 360 (20%)

EILP.1aaa	Columna 3.5m ø60mm 1 luminaria/s	228,39
EILP.1aab	Columna 3.5m ø60mm 2 luminaria/s	354,98
EILP.1aac	Columna 3.5m ø60mm 3 luminaria/s	396,67
EILP.1aad	Columna 3.5m ø60mm 4 luminaria/s	459,67
EILP.1baa	Columna 4m ø60mm 1 luminaria/s	236,63
EILP.1bab	Columna 4m ø60mm 2 luminaria/s	364,56
EILP.1bac	Columna 4m ø60mm 3 luminaria/s	407,48
EILP.1bad	Columna 4m ø60mm 4 luminaria/s	471,84
EILP.1caa	Columna 4.5m ø60mm 1 luminaria/s	264,32
EILP.1cab	Columna 4.5m ø60mm 2 luminaria/s	393,48
EILP.1cac	Columna 4.5m ø60mm 3 luminaria/s	437,77
EILP.1cad	Columna 4.5m ø60mm 4 luminaria/s	503,34
EILP.1daa	Columna 5m ø60mm 1 luminaria/s	277,29
EILP.1dab	Columna 5m ø60mm 2 luminaria/s	407,79
EILP.1dac	Columna 5m ø60mm 3 luminaria/s	453,29
EILP.1dad	Columna 5m ø60mm 4 luminaria/s	520,22
EILP.1eaa	Columna 6m ø60mm 1 luminaria/s	291,41
EILP.1eab	Columna 6m ø60mm 2 luminaria/s	424,47
EILP.1eac	Columna 6m ø60mm 3 luminaria/s	472,56
EILP.1ead	Columna 6m ø60mm 4 luminaria/s	542,04
EILP.1faa	Columna 7m ø60mm 1 luminaria/s	343,41
EILP.1fab	Columna 7m ø60mm 2 luminaria/s	479,03
EILP.1fac	Columna 7m ø60mm 3 luminaria/s	529,70
EILP.1fad	Columna 7m ø60mm 4 luminaria/s	601,76
EILP.1gaa	Columna 8m ø60mm 1 luminaria/s	385,29
EILP.1gab	Columna 8m ø60mm 2 luminaria/s	523,51
EILP.1gac	Columna 8m ø60mm 3 luminaria/s	576,71
EILP.1gad	Columna 8m ø60mm 4 luminaria/s	651,35
EILP.1haa	Columna 9m ø60mm 1 luminaria/s	425,23
EILP.1hab	Columna 9m ø60mm 2 luminaria/s	566,03
EILP.1hac	Columna 9m ø60mm 3 luminaria/s	621,81
EILP.1had	Columna 9m ø60mm 4 luminaria/s	699,04
EILP.1iaa	Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s	463,00
EILP.1iab	Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s	606,37
EILP.1iac	Columna 10m ø60mm 3 luminaria/s	664,73
EILP.1iad	Columna 10m ø60mm 4 luminaria/s	744,51
EILP.1jaa	Columna 11m ø60mm 1 luminaria/s	513,98
EILP.1jab	Columna 11m ø60mm 2 luminaria/s	660,51
EILP.1jac	Columna 11m ø60mm 3 luminaria/s	721,87
EILP.1jad	Columna 11m ø60mm 4 luminaria/s	804,64
EILP.1kaa	Columna 12m ø60mm 1 luminaria/s	541,36
EILP.1kab	Columna 12m ø60mm 2 luminaria/s	690,49
EILP.1kac	Columna 12m ø60mm 3 luminaria/s	754,47
EILP.1kad	Columna 12m ø60mm 4 luminaria/s	839,85
EILP.1kba	Columna 12m ø76mm 1 luminaria/s	599,62
EILP.1kbb	Columna 12m ø76mm 2 luminaria/s	759,97
EILP.1kbc	Columna 12m ø76mm 3 luminaria/s	827,01
EILP.1kbd	Columna 12m ø76mm 4 luminaria/s	917,49
EILP.1kca	Columna 12m ø89mm 1 luminaria/s	684,81
EILP.1lba	Columna 14m ø76mm 1 luminaria/s	967,79
EILP.1lbb	Columna 14m ø76mm 2 luminaria/s	1.135,21
EILP.1lbc	Columna 14m ø76mm 3 luminaria/s	1.208,79
EILP.1lbd	Columna 14m ø76mm 4 luminaria/s	1.305,85
EILP.1lca	Columna 14m ø89mm 1 luminaria/s	1.043,81
EILP.1lda	Columna 14m ø102mm 1 luminaria/s	1.072,17
EILP.1mba	Columna 15m ø76mm 1 luminaria/s	1.239,23
EILP.1mbb	Columna 15m ø76mm 2 luminaria/s	1.409,36
EILP.1mbc	Columna 15m ø76mm 3 luminaria/s	1.485,64
EILP.1mbd	Columna 15m ø76mm 4 luminaria/s	1.585,40
EILP.1mca	Columna 15m ø89mm 1 luminaria/s	1.316,07
EILP.1mda	Columna 15m ø102mm 1 luminaria/s	1.368,10
EILP.1nba	Columna 16m ø76mm 1 luminaria/s	1.363,47
EILP.1nbb	Columna 16m ø76mm 2 luminaria/s	1.539,09
EILP.1nbc	Columna 16m ø76mm 3 luminaria/s	1.620,24
EILP.1nbd	Columna 16m ø76mm 4 luminaria/s	1.724,83
EILP.1nca	Columna 16m ø89mm 1 luminaria/s	1.421,41
EILP.1nda	Columna 16m ø102mm 1 luminaria/s	1.482,66
EILP.1oda	Columna 18m ø102mm 1 luminaria/s	3.289,20
EILP.1oea	Columna 18m ø115mm 1 luminaria/s	3.498,62
EILP.1pda	Columna 20m ø102mm 1 luminaria/s	4.363,18
EILP.1pea	Columna 20m ø115mm 1 luminaria/s	4.669,07
EILP.1qea	Columna 25m ø115mm 1 luminaria/s	6.799,54
EILP.1rea	Columna 30m ø115mm 1 luminaria/s	7.545,37

EILP.2\$ u Columna fundición hierro

A ALTURA (m)			
a 3			
b 3.5			
c 4			
d 4.5			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EILP.2a	Columna fundición hierro 3m	747,18
EILP.2b	Columna fundición hierro 3.5m	930,34
EILP.2c	Columna fundición hierro 4m	1.067,14
EILP.2d	Columna fundición hierro 4.5m	1.159,08

EILP.3\$ u Báculo chapa acero galvanizado

A N° BRAZOS	B ALTURA (m)	C LONGITUD BRAZO...	
a 1	a 8	a 1	
b 2	b 9	b 1.5	
c 3	c 10	c 2	
d 4	d 11	d 2.5	
	e 12	e 3	
	f 14		
	g 16		
	h 18		

Combinaciones: 28 / 160 (18%)

EILP.3aaa	Báculo acero galv 8 m 1 brazo/s 1	347,64
EILP.3aab	Báculo acero galv 8 m 1 brazo/s 1.	398,46
EILP.3aba	Báculo acero galv 9 m 1 brazo/s 1	413,52
EILP.3abb	Báculo acero galv 9 m 1 brazo/s 1.	447,74
EILP.3abc	Báculo acero galv 9 m 1 brazo/s 2	456,01
EILP.3aca	Báculo acero galv 10 m 1 brazo/s 1	465,19
EILP.3acb	Báculo acero galv 10 m 1 brazo/s 1	519,71
EILP.3acc	Báculo acero galv 10 m 1 brazo/s 2	522,50
EILP.3adc	Báculo acero galv 11 m 1 brazo/s 2	598,01
EILP.3add	Báculo acero galv 11 m 1 brazo/s 2	604,93
EILP.3aec	Báculo acero galv 12 m 1 brazo/s 2	628,67
EILP.3aed	Báculo acero galv 12 m 1 brazo/s 2	637,13
EILP.3afd	Báculo acero galv 14 m 1 brazo/s 2	831,79
EILP.3afe	Báculo acero galv 14 m 1 brazo/s 3	869,66
EILP.3agd	Báculo acero galv 16 m 1 brazo/s 2	1.470,64
EILP.3ahd	Báculo acero galv 18 m 1 brazo/s 2	2.042,41
EILP.3bcb	Báculo acero galv 10 m 2 brazo/s 1	738,68
EILP.3bcc	Báculo acero galv 10 m 2 brazo/s 2	747,10
EILP.3bec	Báculo acero galv 12 m 2 brazo/s 2	853,93
EILP.3bed	Báculo acero galv 12 m 2 brazo/s 2	862,35
EILP.3bfd	Báculo acero galv 14 m 2 brazo/s 2	1.060,10
EILP.3bfe	Báculo acero galv 14 m 2 brazo/s 3	1.086,17
EILP.3ccc	Báculo acero galv 10 m 3 brazo/s 2	971,38
EILP.3ced	Báculo acero galv 12 m 3 brazo/s 2	1.107,95
EILP.3cfe	Báculo acero galv 14 m 3 brazo/s 3	1.334,26
EILP.3dcc	Báculo acero galv 10 m 4 brazo/s 2	1.194,44
EILP.3ded	Báculo acero galv 12 m 4 brazo/s 2	1.361,23
EILP.3dfe	Báculo acero galv 14 m 4 brazo/s 3	1.589,81

EILP.4\$ u Candelabro fundición de acero

A MODELO	B ALTURA (m)	C N° FAROLES (m)	
a Villa	a 2.80	a 1	
b Cartuja	b 3.00	b 2	
c Bailen	c 3.15	c 3	
d Fernando VII	d 3.20	d 4	
e Imperial	e 3.60	e 5	
f Naranjo	f 4.15		
	g 5.00		
	h 6.00		

Combinaciones: 31 / 240 (13%)

EILP.4ada	Candelabro fund hierro 3.20 m 1 fa	312,41
EILP.4adb	Candelabro fund hierro 3.20 m 2 fa	419,56
EILP.4adc	Candelabro fund hierro 3.20 m 3 fa	548,79
EILP.4baa	Candelabro fund hierro 2.80 m 1 fa	288,89
EILP.4bba	Candelabro fund hierro 3.00 m 1 fa	314,96
EILP.4bda	Candelabro fund hierro 3.20 m 1 fa	340,99
EILP.4bea	Candelabro fund hierro 3.60 m 1 fa	392,75
EILP.4cfb	Candelabro fund hierro 4.15 m 2 fa	1.742,34
EILP.4cfc	Candelabro fund hierro 4.15 m 3 fa	1.979,53
EILP.4cfd	Candelabro fund hierro 4.15 m 4 fa	2.081,90
EILP.4cfe	Candelabro fund hierro 4.15 m 5 fa	2.465,58
EILP.4cgb	Candelabro fund hierro 5.00 m 2 fa	1.983,37
EILP.4cgc	Candelabro fund hierro 5.00 m 3 fa	2.223,62
EILP.4cge	Candelabro fund hierro 5.00 m 5 fa	2.715,79
EILP.4chb	Candelabro fund hierro 6.00 m 2 fa	2.216,32
EILP.4chc	Candelabro fund hierro 6.00 m 3 fa	2.460,16
EILP.4chd	Candelabro fund hierro 6.00 m 4 fa	2.569,17
EILP.4che	Candelabro fund hierro 6.00 m 5 fa	2.959,50
EILP.4dca	Candelabro fund hierro 3.15 m 1 fa	673,00
EILP.4dcb	Candelabro fund hierro 3.15 m 2 fa	890,07
EILP.4dcc	Candelabro fund hierro 3.15 m 3 fa	1.107,20
EILP.4dcd	Candelabro fund hierro 3.15 m 4 fa	1.324,34
EILP.4dce	Candelabro fund hierro 3.15 m 5 fa	1.541,42
EILP.4dfa	Candelabro fund hierro 4.15 m 1 fa	745,16
EILP.4dfb	Candelabro fund hierro 4.15 m 2 fa	965,91
EILP.4dfc	Candelabro fund hierro 4.15 m 3 fa	1.186,58
EILP.4dfd	Candelabro fund hierro 4.15 m 4 fa	1.407,28
EILP.4dfe	Candelabro fund hierro 4.15 m 5 fa	1.627,95
EILP.4eda	Candelabro fund hierro 3.20 m 1 fa	454,41
EILP.4eea	Candelabro fund hierro 3.60 m 1 fa	497,35
EILP.4fea	Candelabro fund hierro 3.60 m 1 fa	388,42

EILP.5\$ u Brazo mural metálico

A LONGITUD SALIE...	B DIÁMETRO (``)		
a 0.5	a 1.5		
b 0.70	b 2		
c 1			
d 1.5			
e 2			
f 2.5			

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

EILP.5aa	Brazo mural metálico 0.5m ø1.5``	49,64
EILP.5ba	Brazo mural metálico 0.70m ø1.5``	53,13
EILP.5ca	Brazo mural metálico 1m ø1.5``	58,06
EILP.5cb	Brazo mural metálico 1m ø2``	65,61
EILP.5da	Brazo mural metálico 1.5m ø1.5``	73,01
EILP.5db	Brazo mural metálico 1.5m ø2``	76,38
EILP.5ea	Brazo mural metálico 2m ø1.5``	86,84
EILP.5eb	Brazo mural metálico 2m ø2``	89,85
EILP.5fb	Brazo mural metálico 2.5m ø2``	103,11

EILP.6\$ u Palomilla mural fundición

A MODELO	B FUNDICIÓN	C LONGITUD SALIE...	
a Villa	a aluminio	a 0.53	
b Fernando VII	b hierro	b 0.65	
c Condal		c 0.70	
		d 0.87	
		e 0.90	
		f 1.10	
		g 1.15	

Combinaciones: 8 / 42 (19%)

EILP.6aba	Palomilla mural Villa fundición Fe	100,94
EILP.6abc	Palomilla mural Villa fundición Fe	99,05
EILP.6abe	Palomilla mural Villa fundición Fe	126,23
EILP.6bbb	Palomilla mural Fernando VII fundi	125,30
EILP.6bbd	Palomilla mural Fernando VII fundi	180,04
EILP.6bbg	Palomilla mural Fernando VII fundi	289,76
EILP.6cae	Palomilla mural Condal fundición A	299,83
EILP.6caf	Palomilla mural Condal fundición A	366,89

EILP.7\$ u Columna poliéster reforzada FV

A ALTURA (m)	B N° LUMINARIAS		
a 4	a 1		
b 6	b 2		
c 8	c 3		
d 10	d 4		
e 12			

Combinaciones: 12 / 20 (60%)

EILP.7aa	Columna poliester reforzado FV 4m	343,96
EILP.7ba	Columna poliester reforzado FV 6m	393,28
EILP.7bb	Columna poliester reforzado FV 6m	532,93
EILP.7bc	Columna poliester reforzado FV 6m	596,44
EILP.7bd	Columna poliester reforzado FV 6m	651,30
EILP.7ca	Columna poliester reforzado FV 8m	474,69
EILP.7cb	Columna poliester reforzado FV 8m	620,16
EILP.7cc	Columna poliester reforzado FV 8m	689,45
EILP.7cd	Columna poliester reforzado FV 8m	750,11
EILP.7da	Columna poliester reforzado FV 10m	671,74
EILP.7db	Columna poliester reforzado FV 10m	823,00
EILP.7ea	Columna poliester reforzado FV 12m	988,22

EILP.8\$ u Columna poliamida reforzada FV

A ALTURA (m)			
a 4			
b 6.30			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EILP.8a	Columna poliamida reforzada FV 4m	595,90
EILP.8b	Columna poliamida reforzada FV 6.3	917,98

EILP.9\$ u Columna chapa acero galvanizado p/proyectores

A ALTURA (m)	B DIÁMETRO SUPER...	C N° PROYECTORES	D LONGITUD SALIE...
a 3.5	a 60	a 1	a 0.25
b 4	b 76	b 2	b 0.5
c 4.5		c 3	c 0.65
d 5		d 4	d 0.75
e 6			e 1
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			

Combinaciones: 97 / 560 (17%)

EILP.9aaaa	Columna	3.5m	ø60mm	1 proyector/es	277,35
EILP.9aaba	Columna	3.5m	ø60mm	2 proyector/es	291,74
EILP.9aabb	Columna	3.5m	ø60mm	2 proyector/es	312,14
EILP.9aabd	Columna	3.5m	ø60mm	2 proyector/es	358,04
EILP.9aabe	Columna	3.5m	ø60mm	2 proyector/es	385,58
EILP.9aacc	Columna	3.5m	ø60mm	3 proyector/es	357,91
EILP.9aadc	Columna	3.5m	ø60mm	4 proyector/es	377,05
EILP.9baaa	Columna	4m	ø60mm	1 proyector/es	285,59
EILP.9baba	Columna	4m	ø60mm	2 proyector/es	301,32
EILP.9babb	Columna	4m	ø60mm	2 proyector/es	321,72
EILP.9babd	Columna	4m	ø60mm	2 proyector/es	367,62
EILP.9babe	Columna	4m	ø60mm	2 proyector/es	395,16
EILP.9bacc	Columna	4m	ø60mm	3 proyector/es	368,72
EILP.9badc	Columna	4m	ø60mm	4 proyector/es	389,22
EILP.9caaa	Columna	4.5m	ø60mm	1 proyector/es	313,28
EILP.9caba	Columna	4.5m	ø60mm	2 proyector/es	330,24
EILP.9cabb	Columna	4.5m	ø60mm	2 proyector/es	350,64
EILP.9cabd	Columna	4.5m	ø60mm	2 proyector/es	396,54
EILP.9cabe	Columna	4.5m	ø60mm	2 proyector/es	424,08
EILP.9cacc	Columna	4.5m	ø60mm	3 proyector/es	399,01
EILP.9cadc	Columna	4.5m	ø60mm	4 proyector/es	420,72
EILP.9daaa	Columna	5m	ø60mm	1 proyector/es	326,25
EILP.9daba	Columna	5m	ø60mm	2 proyector/es	344,55
EILP.9dabb	Columna	5m	ø60mm	2 proyector/es	364,95
EILP.9dabd	Columna	5m	ø60mm	2 proyector/es	410,85
EILP.9dabe	Columna	5m	ø60mm	2 proyector/es	438,39
EILP.9dacc	Columna	5m	ø60mm	3 proyector/es	414,53
EILP.9dadc	Columna	5m	ø60mm	4 proyector/es	437,60
EILP.9eaaa	Columna	6m	ø60mm	1 proyector/es	340,37
EILP.9eaba	Columna	6m	ø60mm	2 proyector/es	361,23
EILP.9eabb	Columna	6m	ø60mm	2 proyector/es	381,63
EILP.9eabd	Columna	6m	ø60mm	2 proyector/es	427,53
EILP.9eabe	Columna	6m	ø60mm	2 proyector/es	455,07
EILP.9eacc	Columna	6m	ø60mm	3 proyector/es	433,80
EILP.9eadc	Columna	6m	ø60mm	4 proyector/es	459,42
EILP.9faaa	Columna	7m	ø60mm	1 proyector/es	392,37
EILP.9faba	Columna	7m	ø60mm	2 proyector/es	415,79
EILP.9fabb	Columna	7m	ø60mm	2 proyector/es	436,19
EILP.9fabd	Columna	7m	ø60mm	2 proyector/es	482,09
EILP.9fabe	Columna	7m	ø60mm	2 proyector/es	509,63
EILP.9facc	Columna	7m	ø60mm	3 proyector/es	490,94
EILP.9fadc	Columna	7m	ø60mm	4 proyector/es	519,14
EILP.9gaaa	Columna	8m	ø60mm	1 proyector/es	434,25
EILP.9gaba	Columna	8m	ø60mm	2 proyector/es	460,27
EILP.9gabb	Columna	8m	ø60mm	2 proyector/es	480,67
EILP.9gabd	Columna	8m	ø60mm	2 proyector/es	526,57
EILP.9gabe	Columna	8m	ø60mm	2 proyector/es	554,11
EILP.9gacc	Columna	8m	ø60mm	3 proyector/es	537,95
EILP.9gadc	Columna	8m	ø60mm	4 proyector/es	568,73
EILP.9haaa	Columna	9m	ø60mm	1 proyector/es	474,19
EILP.9haba	Columna	9m	ø60mm	2 proyector/es	502,79
EILP.9habb	Columna	9m	ø60mm	2 proyector/es	523,19
EILP.9habd	Columna	9m	ø60mm	2 proyector/es	569,09
EILP.9habe	Columna	9m	ø60mm	2 proyector/es	596,63
EILP.9hacc	Columna	9m	ø60mm	3 proyector/es	583,05
EILP.9hadc	Columna	9m	ø60mm	4 proyector/es	616,42
EILP.9iaaa	Columna	10m	ø60mm	1 proyector/es	511,96
EILP.9iaba	Columna	10m	ø60mm	2 proyector/es	543,13
EILP.9iabb	Columna	10m	ø60mm	2 proyector/es	563,53
EILP.9iabd	Columna	10m	ø60mm	2 proyector/es	609,43
EILP.9iabe	Columna	10m	ø60mm	2 proyector/es	636,97
EILP.9iacc	Columna	10m	ø60mm	3 proyector/es	625,97
EILP.9iadc	Columna	10m	ø60mm	4 proyector/es	661,89
EILP.9jaaa	Columna	11m	ø60mm	1 proyector/es	562,94
EILP.9jaba	Columna	11m	ø60mm	2 proyector/es	597,27
EILP.9jabb	Columna	11m	ø60mm	2 proyector/es	617,67
EILP.9jabd	Columna	11m	ø60mm	2 proyector/es	663,57
EILP.9jabe	Columna	11m	ø60mm	2 proyector/es	691,11
EILP.9jacc	Columna	11m	ø60mm	3 proyector/es	683,11
EILP.9jadc	Columna	11m	ø60mm	4 proyector/es	722,02
EILP.9kaaa	Columna	12m	ø60mm	1 proyector/es	590,32
EILP.9kaba	Columna	12m	ø60mm	2 proyector/es	627,25
EILP.9kabb	Columna	12m	ø60mm	2 proyector/es	647,65
EILP.9kabd	Columna	12m	ø60mm	2 proyector/es	693,55
EILP.9kabe	Columna	12m	ø60mm	2 proyector/es	721,09
EILP.9kacc	Columna	12m	ø60mm	3 proyector/es	715,71
EILP.9kadc	Columna	12m	ø60mm	4 proyector/es	757,23
EILP.9kbaa	Columna	12m	ø76mm	1 proyector/es	648,58
EILP.9kbbd	Columna	12m	ø76mm	2 proyector/es	755,89
EILP.9kbbe	Columna	12m	ø76mm	2 proyector/es	784,45
EILP.9kbcc	Columna	12m	ø76mm	3 proyector/es	777,03
EILP.9kbdc	Columna	12m	ø76mm	4 proyector/es	817,53
EILP.9lbba	Columna	14m	ø76mm	1 proyector/es	1.016,75
EILP.9lbbd	Columna	14m	ø76mm	2 proyector/es	1.131,13
EILP.9lbbe	Columna	14m	ø76mm	2 proyector/es	1.159,69
EILP.9lbcc	Columna	14m	ø76mm	3 proyector/es	1.158,81
EILP.9lbdc	Columna	14m	ø76mm	4 proyector/es	1.205,89
EILP.9mbaa	Columna	15m	ø76mm	1 proyector/es	1.288,19

EILP.9mbbd	Columna 15m ø76mm 2 proyector/es	1.405,28
EILP.9mbbe	Columna 15m ø76mm 2 proyector/es	1.433,84
EILP.9mbcc	Columna 15m ø76mm 3 proyector/es	1.435,66
EILP.9mbdc	Columna 15m ø76mm 4 proyector/es	1.485,44
EILP.9nbba	Columna 16m ø76mm 1 proyector/es	1.412,43
EILP.9nbbd	Columna 16m ø76mm 2 proyector/es	1.535,01
EILP.9nbbe	Columna 16m ø76mm 2 proyector/es	1.563,57
EILP.9nbcc	Columna 16m ø76mm 3 proyector/es	1.570,26
EILP.9nbdc	Columna 16m ø76mm 4 proyector/es	1.624,87

EILP10\$ u Corona móvil para proyectores

A N° PROYECTORES			
a 4			
b 8			
c 12			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EILP10a	Corona móvil 4 proyectores	3.153,00
EILP10b	Corona móvil 8 proyectores	4.683,00
EILP10c	Corona móvil 12 proyectores	6.090,60

EILT Elementos completos alumbrado púb...

EILT.1\$ u Columna de luz

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILT.2\$ u Luminaria alumbrado vial ambiental+columna chapa

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILT.3\$ u Luminaria alumbrado vial ambiental LEDS+columna

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILT.4\$ u Luminaria alumbrado vial ambiental+brazo mural

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILT.5\$ u Luminaria alumbrado vial ambiental LEDS+brazo mural

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILT.6\$ u Luminaria alumbrado vial ambiental+columna fundición

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILT.7\$ u Luminaria alumbrado vial ambiental LEDS+columna fundición

A EQUIPO	B PROTECCIÓN	C POTENCIA (W)	D ALTURA (m)
a electrónico estándar	a clase I	a 57	a 3
b electrónico doble nivel	b clase II	b 83	b 3.5
c electrónico reg cabecera		c 106	c 4
d electrónico reg programable 5 pasos		d 131	d 4.5
e electrónico c/sis telegestión RF			

Combinaciones: 160 / 160 (100%)

EILT.7aaaa	Columna fundición	3m + lum alum am	4.245,44
EILT.7aaab	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.428,60
EILT.7aaac	Columna fundición	4m + lum alum am	4.565,40
EILT.7aaad	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.657,34
EILT.7aaba	Columna fundición	3m + lum alum am	4.290,32
EILT.7aabb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.473,48
EILT.7aabc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.610,28
EILT.7aabd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.702,22
EILT.7aaca	Columna fundición	3m + lum alum am	4.304,60
EILT.7aacb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.487,76
EILT.7aacc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.624,56
EILT.7aacd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.716,50
EILT.7aada	Columna fundición	3m + lum alum am	4.334,18
EILT.7aadb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.517,34
EILT.7aadc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.654,14
EILT.7aadd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.746,08
EILT.7abaa	Columna fundición	3m + lum alum am	4.297,83
EILT.7abab	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.480,99
EILT.7abac	Columna fundición	4m + lum alum am	4.617,79
EILT.7abad	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.709,73
EILT.7abba	Columna fundición	3m + lum alum am	4.348,09
EILT.7abbb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.531,25
EILT.7abbc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.668,05
EILT.7abbd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.759,99
EILT.7abca	Columna fundición	3m + lum alum am	4.364,09
EILT.7abcb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.547,25
EILT.7abcc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.684,05
EILT.7abcd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.775,99
EILT.7abda	Columna fundición	3m + lum alum am	4.397,21
EILT.7abdb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.580,37
EILT.7abdc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.717,17
EILT.7abdd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.809,11
EILT.7baaa	Columna fundición	3m + lum alum am	4.278,08
EILT.7baab	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.461,24
EILT.7baac	Columna fundición	4m + lum alum am	4.598,04
EILT.7baad	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.689,98
EILT.7baba	Columna fundición	3m + lum alum am	4.322,96
EILT.7babb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.506,12
EILT.7babc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.642,92
EILT.7babd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.734,86
EILT.7baca	Columna fundición	3m + lum alum am	4.337,24
EILT.7bacb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.520,40
EILT.7bacc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.657,20
EILT.7bacd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.749,14
EILT.7bada	Columna fundición	3m + lum alum am	4.366,82
EILT.7badb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.549,98
EILT.7badc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.686,78
EILT.7baddd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.778,72
EILT.7bbaa	Columna fundición	3m + lum alum am	4.330,47
EILT.7bbab	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.513,63
EILT.7bbac	Columna fundición	4m + lum alum am	4.650,43
EILT.7bbad	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.742,37
EILT.7bbba	Columna fundición	3m + lum alum am	4.380,73
EILT.7bbbb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.563,89
EILT.7bbbc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.700,69
EILT.7bbbd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.792,63
EILT.7bbca	Columna fundición	3m + lum alum am	4.396,73
EILT.7bbcb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.579,89
EILT.7bbcc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.716,69
EILT.7bbcd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.808,63
EILT.7bbda	Columna fundición	3m + lum alum am	4.429,85
EILT.7bbdb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.613,01
EILT.7bbdc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.749,81
EILT.7bbdd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.841,75
EILT.7caaa	Columna fundición	3m + lum alum am	4.278,08
EILT.7caab	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.461,24
EILT.7caac	Columna fundición	4m + lum alum am	4.598,04
EILT.7caad	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.689,98
EILT.7caba	Columna fundición	3m + lum alum am	4.322,96
EILT.7cabb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.506,12
EILT.7cabc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.642,92
EILT.7cabd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.734,86
EILT.7caca	Columna fundición	3m + lum alum am	4.337,24
EILT.7cacb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.520,40
EILT.7cacc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.657,20
EILT.7cacd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.749,14
EILT.7cada	Columna fundición	3m + lum alum am	4.366,82
EILT.7cadb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.549,98
EILT.7cadc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.686,78
EILT.7cadd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.778,72
EILT.7cbaa	Columna fundición	3m + lum alum am	4.330,47
EILT.7cbab	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.513,63
EILT.7cbac	Columna fundición	4m + lum alum am	4.650,43
EILT.7cbad	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.742,37
EILT.7cbba	Columna fundición	3m + lum alum am	4.380,73
EILT.7cbbb	Columna fundición	3.5m + lum alum	4.563,89
EILT.7cbbc	Columna fundición	4m + lum alum am	4.700,69
EILT.7cbbd	Columna fundición	4.5m + lum alum	4.792,63

EILT.7cbca	Columna fundición 3m + lum alum am	4.396,73
EILT.7cbcb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.579,89
EILT.7cbcc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.716,69
EILT.7cbcd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.808,63
EILT.7cbda	Columna fundición 3m + lum alum am	4.429,85
EILT.7cbdb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.613,01
EILT.7cbdc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.749,81
EILT.7cbdd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.841,75
EILT.7daaa	Columna fundición 3m + lum alum am	4.294,40
EILT.7daab	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.477,56
EILT.7daac	Columna fundición 4m + lum alum am	4.614,36
EILT.7daad	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.706,30
EILT.7daba	Columna fundición 3m + lum alum am	4.339,28
EILT.7dabb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.522,44
EILT.7dabc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.659,24
EILT.7dabd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.751,18
EILT.7daca	Columna fundición 3m + lum alum am	4.353,56
EILT.7dacb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.536,72
EILT.7dacc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.673,52
EILT.7dad	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.765,46
EILT.7dada	Columna fundición 3m + lum alum am	4.383,14
EILT.7dadb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.566,30
EILT.7dad	Columna fundición 4m + lum alum am	4.703,10
EILT.7dadd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.795,04
EILT.7dbaa	Columna fundición 3m + lum alum am	4.346,79
EILT.7dbab	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.529,95
EILT.7dbac	Columna fundición 4m + lum alum am	4.666,75
EILT.7dbad	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.758,69
EILT.7dbba	Columna fundición 3m + lum alum am	4.397,05
EILT.7dbbb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.580,21
EILT.7dbbc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.717,01
EILT.7dbbd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.808,95
EILT.7dbca	Columna fundición 3m + lum alum am	4.413,05
EILT.7dbcb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.596,21
EILT.7dbcc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.733,01
EILT.7dbcd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.824,95
EILT.7dbda	Columna fundición 3m + lum alum am	4.446,17
EILT.7dbdb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.629,33
EILT.7dbdc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.766,13
EILT.7dbdd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.858,07
EILT.7eaaa	Columna fundición 3m + lum alum am	4.404,56
EILT.7eaab	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.587,72
EILT.7eaac	Columna fundición 4m + lum alum am	4.724,52
EILT.7eaad	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.816,46
EILT.7eaba	Columna fundición 3m + lum alum am	4.449,44
EILT.7eabb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.632,60
EILT.7eabc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.769,40
EILT.7eabd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.861,34
EILT.7eaca	Columna fundición 3m + lum alum am	4.463,72
EILT.7eacb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.646,88
EILT.7eacc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.783,68
EILT.7eacd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.875,62
EILT.7eada	Columna fundición 3m + lum alum am	4.493,30
EILT.7eadb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.676,46
EILT.7eadc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.813,26
EILT.7eadd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.905,20
EILT.7ebaa	Columna fundición 3m + lum alum am	4.456,95
EILT.7ebab	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.640,11
EILT.7ebac	Columna fundición 4m + lum alum am	4.776,91
EILT.7ebad	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.868,85
EILT.7ebba	Columna fundición 3m + lum alum am	4.507,21
EILT.7ebbb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.690,37
EILT.7ebbc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.827,17
EILT.7ebbd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.919,11
EILT.7ebca	Columna fundición 3m + lum alum am	4.523,21
EILT.7ebcb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.706,37
EILT.7ebcc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.843,17
EILT.7ebcd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.935,11
EILT.7ebda	Columna fundición 3m + lum alum am	4.556,33
EILT.7ebdb	Columna fundición 3.5m + lum alum	4.739,49
EILT.7ebdc	Columna fundición 4m + lum alum am	4.876,29
EILT.7ebdd	Columna fundición 4.5m + lum alum	4.968,23
EILT.8\$	u Luminaria alumbrado vial funcional+columna chapa (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)	
EILT.9\$	u Luminaria alumbrado vial funcional+báculo (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)	
EILT10\$	u Luminaria alumbrado vial funcional LEDs+columna (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)	
EILT11\$	u Luminaria alumbrado vial funcional LEDs+báculo (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)	
EILT12\$	u Proyector + columna chapa (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)	

EILT13\$ u **Proyector LEDs + columna chapa**

A N° PROYECTORES	B POTENCIA (W)	C DETECTOR DE PR...	D ALTURA COLUMNA...
a 1	a 10	a sin	a 6
b 2	b 20	b con	b 7
c 3	c 30		c 8
d 4	d 50		d 9
	e 70		e 10
	f 100		f 11
	g 150		g 12
			h 14

Combinaciones: 448 / 448 (100%)

EILT13aaaa	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 1	450,97
EILT13aaab	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 1	542,98
EILT13aaac	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 1	584,86
EILT13aaad	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 1	624,80
EILT13aaae	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 1	662,57
EILT13aaaf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 1	713,55
EILT13aaaag	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 1	740,93
EILT13aaaah	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 1	1.272,40
EILT13aaba	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 1	464,23
EILT13aabb	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 1	556,24
EILT13aabc	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 1	598,12
EILT13aabd	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 1	638,06
EILT13aabe	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 1	675,83
EILT13aabf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 1	726,81
EILT13aabg	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 1	754,19
EILT13aabh	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 1	1.285,66
EILT13abaa	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 2	473,41
EILT13abab	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 2	565,42
EILT13abac	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 2	607,30
EILT13abad	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 2	647,24
EILT13abae	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 2	685,01
EILT13abaf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 2	735,99
EILT13abag	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 2	763,37
EILT13abah	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 2	1.294,84
EILT13abba	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 2	491,77
EILT13abbb	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 2	583,78
EILT13abbc	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 2	625,66
EILT13abbd	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 2	665,60
EILT13abbe	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 2	703,37
EILT13abbf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 2	754,35
EILT13abbg	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 2	781,73
EILT13abbh	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 2	1.313,20
EILT13acaa	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 3	492,79
EILT13acab	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 3	584,80
EILT13acac	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 3	626,68
EILT13acad	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 3	666,62
EILT13acae	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 3	704,39
EILT13acaf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 3	755,37
EILT13acag	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 3	782,75
EILT13acah	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 3	1.314,22
EILT13acba	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 3	511,15
EILT13acbb	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 3	603,16
EILT13acbc	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 3	645,04
EILT13acbd	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 3	684,98
EILT13acbe	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 3	722,75
EILT13acbf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 3	773,73
EILT13acbg	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 3	801,11
EILT13acbh	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 3	1.332,58
EILT13adaa	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 5	521,35
EILT13adab	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 5	613,36
EILT13adac	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 5	655,24
EILT13adad	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 5	695,18
EILT13adae	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 5	732,95
EILT13adaf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 5	783,93
EILT13adag	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 5	811,31
EILT13adah	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 5	1.342,78
EILT13adba	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 5	534,61
EILT13adbb	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 5	626,62
EILT13adbc	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 5	668,50
EILT13adbd	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 5	708,44
EILT13adbe	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 5	746,21
EILT13adbf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 5	797,19
EILT13adbg	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 5	824,57
EILT13adbh	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 5	1.356,04
EILT13aeaa	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 7	602,95
EILT13aeab	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 7	694,96
EILT13aeac	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 7	736,84
EILT13aead	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 7	776,78
EILT13aeae	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 7	814,55
EILT13aeaf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 7	865,53
EILT13aeag	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 7	892,91
EILT13aeah	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 7	1.424,38
EILT13aeba	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 7	615,19
EILT13aebb	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 7	707,20
EILT13aebc	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 7	749,08
EILT13aebd	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 7	789,02
EILT13aebe	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 7	826,79
EILT13aebf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 7	877,77
EILT13aebg	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 7	905,15
EILT13aebh	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 7	1.436,62
EILT13afaa	Columna 6 m + lproyector/es LEDs 1	611,11
EILT13afab	Columna 7 m + lproyector/es LEDs 1	703,12
EILT13afac	Columna 8 m + lproyector/es LEDs 1	745,00
EILT13afad	Columna 9 m + lproyector/es LEDs 1	784,94
EILT13afae	Columna 10 m + lproyector/es LEDs 1	822,71
EILT13afaf	Columna 11 m + lproyector/es LEDs 1	873,69
EILT13afag	Columna 12 m + lproyector/es LEDs 1	901,07
EILT13afah	Columna 14 m + lproyector/es LEDs 1	1.432,54

EILT13afba	Columna 6 m + 1proyector/es LEDs 1	625,39
EILT13afbb	Columna 7 m + 1proyector/es LEDs 1	717,40
EILT13afbc	Columna 8 m + 1proyector/es LEDs 1	759,28
EILT13afbd	Columna 9 m + 1proyector/es LEDs 1	799,22
EILT13afbe	Columna 10 m + 1proyector/es LEDs	836,99
EILT13afbf	Columna 11 m + 1proyector/es LEDs	887,97
EILT13afbg	Columna 12 m + 1proyector/es LEDs	915,35
EILT13afbh	Columna 14 m + 1proyector/es LEDs	1.446,82
EILT13agaa	Columna 6 m + 1proyector/es LEDs 1	712,09
EILT13agab	Columna 7 m + 1proyector/es LEDs 1	804,10
EILT13agac	Columna 8 m + 1proyector/es LEDs 1	845,98
EILT13agad	Columna 9 m + 1proyector/es LEDs 1	885,92
EILT13agae	Columna 10 m + 1proyector/es LEDs	923,69
EILT13agaf	Columna 11 m + 1proyector/es LEDs	974,67
EILT13agag	Columna 12 m + 1proyector/es LEDs	1.002,05
EILT13agah	Columna 14 m + 1proyector/es LEDs	1.533,52
EILT13agba	Columna 6 m + 1proyector/es LEDs 1	733,51
EILT13agbb	Columna 7 m + 1proyector/es LEDs 1	825,52
EILT13agbc	Columna 8 m + 1proyector/es LEDs 1	867,40
EILT13agbd	Columna 9 m + 1proyector/es LEDs 1	907,34
EILT13agbe	Columna 10 m + 1proyector/es LEDs	945,11
EILT13agbf	Columna 11 m + 1proyector/es LEDs	996,09
EILT13agbg	Columna 12 m + 1proyector/es LEDs	1.023,47
EILT13agbh	Columna 14 m + 1proyector/es LEDs	1.554,94
EILT13baaa	Columna 6 m + 2proyector/es LEDs 1	574,27
EILT13baab	Columna 7 m + 2proyector/es LEDs 1	668,84
EILT13baac	Columna 8 m + 2proyector/es LEDs 1	713,32
EILT13baad	Columna 9 m + 2proyector/es LEDs 1	755,84
EILT13baae	Columna 10 m + 2proyector/es LEDs	796,18
EILT13baaf	Columna 11 m + 2proyector/es LEDs	850,32
EILT13baag	Columna 12 m + 2proyector/es LEDs	880,30
EILT13baah	Columna 14 m + 2proyector/es LEDs	1.422,92
EILT13baba	Columna 6 m + 2proyector/es LEDs 1	600,79
EILT13babb	Columna 7 m + 2proyector/es LEDs 1	695,36
EILT13babc	Columna 8 m + 2proyector/es LEDs 1	739,84
EILT13babd	Columna 9 m + 2proyector/es LEDs 1	782,36
EILT13babe	Columna 10 m + 2proyector/es LEDs	822,70
EILT13babf	Columna 11 m + 2proyector/es LEDs	876,84
EILT13babg	Columna 12 m + 2proyector/es LEDs	906,82
EILT13babh	Columna 14 m + 2proyector/es LEDs	1.449,44
EILT13bbaa	Columna 6 m + 2proyector/es LEDs 2	619,15
EILT13bbab	Columna 7 m + 2proyector/es LEDs 2	713,72
EILT13bbac	Columna 8 m + 2proyector/es LEDs 2	758,20
EILT13bbad	Columna 9 m + 2proyector/es LEDs 2	800,72
EILT13bbae	Columna 10 m + 2proyector/es LEDs	841,06
EILT13bbaf	Columna 11 m + 2proyector/es LEDs	895,20
EILT13bbag	Columna 12 m + 2proyector/es LEDs	925,18
EILT13bbah	Columna 14 m + 2proyector/es LEDs	1.467,80
EILT13bbba	Columna 6 m + 2proyector/es LEDs 2	655,87
EILT13bbbb	Columna 7 m + 2proyector/es LEDs 2	750,44
EILT13bbbc	Columna 8 m + 2proyector/es LEDs 2	794,92
EILT13bbbd	Columna 9 m + 2proyector/es LEDs 2	837,44
EILT13bbbe	Columna 10 m + 2proyector/es LEDs	877,78
EILT13bbbf	Columna 11 m + 2proyector/es LEDs	931,92
EILT13bbbg	Columna 12 m + 2proyector/es LEDs	961,90
EILT13bbbh	Columna 14 m + 2proyector/es LEDs	1.504,52
EILT13bcaa	Columna 6 m + 2proyector/es LEDs 3	657,91
EILT13bcab	Columna 7 m + 2proyector/es LEDs 3	752,48
EILT13bcac	Columna 8 m + 2proyector/es LEDs 3	796,96
EILT13bcad	Columna 9 m + 2proyector/es LEDs 3	839,48
EILT13bcae	Columna 10 m + 2proyector/es LEDs	879,82
EILT13bcaf	Columna 11 m + 2proyector/es LEDs	933,96
EILT13bcag	Columna 12 m + 2proyector/es LEDs	963,94
EILT13bcah	Columna 14 m + 2proyector/es LEDs	1.506,56
EILT13bcba	Columna 6 m + 2proyector/es LEDs 3	694,63
EILT13bcbb	Columna 7 m + 2proyector/es LEDs 3	789,20
EILT13bcbc	Columna 8 m + 2proyector/es LEDs 3	833,68
EILT13bcbd	Columna 9 m + 2proyector/es LEDs 3	876,20
EILT13bcbe	Columna 10 m + 2proyector/es LEDs	916,54
EILT13bcbf	Columna 11 m + 2proyector/es LEDs	970,68
EILT13bcbg	Columna 12 m + 2proyector/es LEDs	1.000,66
EILT13bcbh	Columna 14 m + 2proyector/es LEDs	1.543,28
EILT13bdaa	Columna 6 m + 2proyector/es LEDs 5	715,03
EILT13bdab	Columna 7 m + 2proyector/es LEDs 5	809,60
EILT13bdac	Columna 8 m + 2proyector/es LEDs 5	854,08
EILT13bdad	Columna 9 m + 2proyector/es LEDs 5	896,60
EILT13bdae	Columna 10 m + 2proyector/es LEDs	936,94
EILT13bdaf	Columna 11 m + 2proyector/es LEDs	991,08
EILT13bdag	Columna 12 m + 2proyector/es LEDs	1.021,06
EILT13bdah	Columna 14 m + 2proyector/es LEDs	1.563,68
EILT13bdba	Columna 6 m + 2proyector/es LEDs 5	741,55
EILT13bdbb	Columna 7 m + 2proyector/es LEDs 5	836,12
EILT13bdbc	Columna 8 m + 2proyector/es LEDs 5	880,60
EILT13bdbd	Columna 9 m + 2proyector/es LEDs 5	923,12
EILT13bdbe	Columna 10 m + 2proyector/es LEDs	963,46
EILT13bdbf	Columna 11 m + 2proyector/es LEDs	1.017,60
EILT13bdbg	Columna 12 m + 2proyector/es LEDs	1.047,58
EILT13bdbh	Columna 14 m + 2proyector/es LEDs	1.590,20

EILT13beaa	Columna	6 m + 2proyector/es LEDs	7	878,23
EILT13beab	Columna	7 m + 2proyector/es LEDs	7	972,80
EILT13beac	Columna	8 m + 2proyector/es LEDs	7	1.017,28
EILT13bead	Columna	9 m + 2proyector/es LEDs	7	1.059,80
EILT13beae	Columna	10 m + 2proyector/es LEDs	7	1.100,14
EILT13beaf	Columna	11 m + 2proyector/es LEDs	7	1.154,28
EILT13beag	Columna	12 m + 2proyector/es LEDs	7	1.184,26
EILT13beah	Columna	14 m + 2proyector/es LEDs	7	1.726,88
EILT13beba	Columna	6 m + 2proyector/es LEDs	7	902,71
EILT13bebb	Columna	7 m + 2proyector/es LEDs	7	997,28
EILT13bebc	Columna	8 m + 2proyector/es LEDs	7	1.041,76
EILT13bebd	Columna	9 m + 2proyector/es LEDs	7	1.084,28
EILT13bebe	Columna	10 m + 2proyector/es LEDs	7	1.124,62
EILT13bebf	Columna	11 m + 2proyector/es LEDs	7	1.178,76
EILT13bebg	Columna	12 m + 2proyector/es LEDs	7	1.208,74
EILT13bebh	Columna	14 m + 2proyector/es LEDs	7	1.751,36
EILT13bfaa	Columna	6 m + 2proyector/es LEDs	1	894,55
EILT13bfab	Columna	7 m + 2proyector/es LEDs	1	989,12
EILT13bfac	Columna	8 m + 2proyector/es LEDs	1	1.033,60
EILT13bfad	Columna	9 m + 2proyector/es LEDs	1	1.076,12
EILT13bfae	Columna	10 m + 2proyector/es LEDs	1	1.116,46
EILT13bfaf	Columna	11 m + 2proyector/es LEDs	1	1.170,60
EILT13bfag	Columna	12 m + 2proyector/es LEDs	1	1.200,58
EILT13bfah	Columna	14 m + 2proyector/es LEDs	1	1.743,20
EILT13bfba	Columna	6 m + 2proyector/es LEDs	1	923,11
EILT13bfbb	Columna	7 m + 2proyector/es LEDs	1	1.017,68
EILT13bfbc	Columna	8 m + 2proyector/es LEDs	1	1.062,16
EILT13bfbd	Columna	9 m + 2proyector/es LEDs	1	1.104,68
EILT13bfbe	Columna	10 m + 2proyector/es LEDs	1	1.145,02
EILT13bfbf	Columna	11 m + 2proyector/es LEDs	1	1.199,16
EILT13bfbg	Columna	12 m + 2proyector/es LEDs	1	1.229,14
EILT13bfbh	Columna	14 m + 2proyector/es LEDs	1	1.771,76
EILT13bgaa	Columna	6 m + 2proyector/es LEDs	1	1.096,51
EILT13bgab	Columna	7 m + 2proyector/es LEDs	1	1.191,08
EILT13bgac	Columna	8 m + 2proyector/es LEDs	1	1.235,56
EILT13bgad	Columna	9 m + 2proyector/es LEDs	1	1.278,08
EILT13bgae	Columna	10 m + 2proyector/es LEDs	1	1.318,42
EILT13bgaf	Columna	11 m + 2proyector/es LEDs	1	1.372,56
EILT13bgag	Columna	12 m + 2proyector/es LEDs	1	1.402,54
EILT13bgah	Columna	14 m + 2proyector/es LEDs	1	1.945,16
EILT13bgba	Columna	6 m + 2proyector/es LEDs	1	1.139,35
EILT13bgbb	Columna	7 m + 2proyector/es LEDs	1	1.233,92
EILT13bgbc	Columna	8 m + 2proyector/es LEDs	1	1.278,40
EILT13bgbd	Columna	9 m + 2proyector/es LEDs	1	1.320,92
EILT13bgbe	Columna	10 m + 2proyector/es LEDs	1	1.361,26
EILT13bgbf	Columna	11 m + 2proyector/es LEDs	1	1.415,40
EILT13bgbg	Columna	12 m + 2proyector/es LEDs	1	1.445,38
EILT13bgbh	Columna	14 m + 2proyector/es LEDs	1	1.988,00
EILT13caaa	Columna	6 m + 3proyector/es LEDs	1	616,68
EILT13caab	Columna	7 m + 3proyector/es LEDs	1	713,83
EILT13caac	Columna	8 m + 3proyector/es LEDs	1	760,84
EILT13caad	Columna	9 m + 3proyector/es LEDs	1	805,94
EILT13caae	Columna	10 m + 3proyector/es LEDs	1	848,86
EILT13caaf	Columna	11 m + 3proyector/es LEDs	1	906,00
EILT13caag	Columna	12 m + 3proyector/es LEDs	1	938,60
EILT13caah	Columna	14 m + 3proyector/es LEDs	1	1.486,74
EILT13caba	Columna	6 m + 3proyector/es LEDs	1	656,46
EILT13cabb	Columna	7 m + 3proyector/es LEDs	1	753,61
EILT13cabc	Columna	8 m + 3proyector/es LEDs	1	800,62
EILT13cabd	Columna	9 m + 3proyector/es LEDs	1	845,72
EILT13cabe	Columna	10 m + 3proyector/es LEDs	1	888,64
EILT13cabf	Columna	11 m + 3proyector/es LEDs	1	945,78
EILT13cabg	Columna	12 m + 3proyector/es LEDs	1	978,38
EILT13cabh	Columna	14 m + 3proyector/es LEDs	1	1.526,52
EILT13cbaa	Columna	6 m + 3proyector/es LEDs	2	684,00
EILT13cbab	Columna	7 m + 3proyector/es LEDs	2	781,15
EILT13cbac	Columna	8 m + 3proyector/es LEDs	2	828,16
EILT13cbad	Columna	9 m + 3proyector/es LEDs	2	873,26
EILT13cbae	Columna	10 m + 3proyector/es LEDs	2	916,18
EILT13cbaf	Columna	11 m + 3proyector/es LEDs	2	973,32
EILT13cbag	Columna	12 m + 3proyector/es LEDs	2	1.005,92
EILT13cbah	Columna	14 m + 3proyector/es LEDs	2	1.554,06
EILT13cbba	Columna	6 m + 3proyector/es LEDs	2	739,08
EILT13cbbb	Columna	7 m + 3proyector/es LEDs	2	836,23
EILT13cbbc	Columna	8 m + 3proyector/es LEDs	2	883,24
EILT13cbbd	Columna	9 m + 3proyector/es LEDs	2	928,34
EILT13cbbe	Columna	10 m + 3proyector/es LEDs	2	971,26
EILT13cbbf	Columna	11 m + 3proyector/es LEDs	2	1.028,40
EILT13cbbg	Columna	12 m + 3proyector/es LEDs	2	1.061,00
EILT13cbbh	Columna	14 m + 3proyector/es LEDs	2	1.609,14
EILT13ccaa	Columna	6 m + 3proyector/es LEDs	3	742,14
EILT13ccab	Columna	7 m + 3proyector/es LEDs	3	839,29
EILT13ccac	Columna	8 m + 3proyector/es LEDs	3	886,30
EILT13ccad	Columna	9 m + 3proyector/es LEDs	3	931,40
EILT13ccae	Columna	10 m + 3proyector/es LEDs	3	974,32
EILT13ccaf	Columna	11 m + 3proyector/es LEDs	3	1.031,46
EILT13ccag	Columna	12 m + 3proyector/es LEDs	3	1.064,06
EILT13ccah	Columna	14 m + 3proyector/es LEDs	3	1.612,20

EILT13ccba	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 3	797,22
EILT13ccbb	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 3	894,37
EILT13ccbc	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 3	941,38
EILT13ccbd	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 3	986,48
EILT13ccbe	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.029,40
EILT13ccbf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.086,54
EILT13ccbg	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.119,14
EILT13ccbh	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	1.667,28
EILT13cdaa	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 5	827,82
EILT13cdab	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 5	924,97
EILT13cdac	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 5	971,98
EILT13cdad	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 5	1.017,08
EILT13cdae	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.060,00
EILT13cdaf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.117,14
EILT13cdag	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.149,74
EILT13cdah	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	1.697,88
EILT13cdba	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 5	867,60
EILT13cdbb	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 5	964,75
EILT13cdbc	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 5	1.011,76
EILT13cddb	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 5	1.056,86
EILT13cdbe	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.099,78
EILT13cdbf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.156,92
EILT13cdbg	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.189,52
EILT13cdbh	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	1.737,66
EILT13ceaa	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 7	1.072,62
EILT13ceab	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 7	1.169,77
EILT13ceac	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 7	1.216,78
EILT13cead	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 7	1.261,88
EILT13ceae	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.304,80
EILT13ceaf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.361,94
EILT13ceag	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.394,54
EILT13ceah	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	1.942,68
EILT13ceba	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 7	1.109,34
EILT13cebb	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 7	1.206,49
EILT13cebc	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 7	1.253,50
EILT13cebd	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 7	1.298,60
EILT13cebe	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.341,52
EILT13cebf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.398,66
EILT13cebg	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.431,26
EILT13cebh	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	1.979,40
EILT13cfaa	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 1	1.097,10
EILT13cfab	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 1	1.194,25
EILT13cfac	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 1	1.241,26
EILT13cfad	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 1	1.286,36
EILT13cfae	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.329,28
EILT13cfaf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.386,42
EILT13cfag	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.419,02
EILT13cfah	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	1.967,16
EILT13cfba	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 1	1.139,94
EILT13cfbb	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 1	1.237,09
EILT13cfbc	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 1	1.284,10
EILT13cfbd	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 1	1.329,20
EILT13cfbe	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.372,12
EILT13cfbf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.429,26
EILT13cfbg	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.461,86
EILT13cfbh	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	2.010,00
EILT13cgaa	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 1	1.400,04
EILT13cgab	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 1	1.497,19
EILT13cgac	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 1	1.544,20
EILT13cgad	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 1	1.589,30
EILT13cgae	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.632,22
EILT13cgaf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.689,36
EILT13cgag	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.721,96
EILT13cgah	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	2.270,10
EILT13cgba	Columna 6 m + 3proyector/es LEDs 1	1.464,30
EILT13cgbb	Columna 7 m + 3proyector/es LEDs 1	1.561,45
EILT13cgbc	Columna 8 m + 3proyector/es LEDs 1	1.608,46
EILT13cgbd	Columna 9 m + 3proyector/es LEDs 1	1.653,56
EILT13cgbe	Columna 10 m + 3proyector/es LEDs	1.696,48
EILT13cgbf	Columna 11 m + 3proyector/es LEDs	1.753,62
EILT13cgbg	Columna 12 m + 3proyector/es LEDs	1.786,22
EILT13cgbh	Columna 14 m + 3proyector/es LEDs	2.334,36
EILT13daaa	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 1	678,44
EILT13daab	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 1	778,17
EILT13daac	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 1	827,76
EILT13daad	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 1	875,45
EILT13daae	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	920,92
EILT13daaf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	981,05
EILT13daag	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.016,26
EILT13daah	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	1.569,96
EILT13daba	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 1	731,48
EILT13dabb	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 1	831,21
EILT13dabc	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 1	880,80
EILT13dabd	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 1	928,49
EILT13dabe	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	973,96
EILT13dabf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.034,09
EILT13dabg	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.069,30
EILT13dabh	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	1.623,00

EILT13dbaa	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 2	768,20
EILT13dbab	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 2	867,93
EILT13dbac	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 2	917,52
EILT13dbad	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 2	965,21
EILT13dbae	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.010,68
EILT13dbaf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.070,81
EILT13dbag	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.106,02
EILT13dbah	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	1.659,72
EILT13dbba	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 2	841,64
EILT13dbbb	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 2	941,37
EILT13dbbc	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 2	990,96
EILT13dbbd	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 2	1.038,65
EILT13dbbe	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.084,12
EILT13dbbf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.144,25
EILT13dbbg	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.179,46
EILT13dbbh	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	1.733,16
EILT13dcaa	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 3	845,72
EILT13dcab	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 3	945,45
EILT13dcac	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 3	995,04
EILT13dcad	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 3	1.042,73
EILT13dcae	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.088,20
EILT13dcaf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.148,33
EILT13dcag	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.183,54
EILT13dcah	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	1.737,24
EILT13dcba	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 3	919,16
EILT13dcbb	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 3	1.018,89
EILT13dcbc	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 3	1.068,48
EILT13dcbd	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 3	1.116,17
EILT13dcbe	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.161,64
EILT13dcbf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.221,77
EILT13dcbg	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.256,98
EILT13dcbh	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	1.810,68
EILT13ddaa	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 5	959,96
EILT13ddab	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 5	1.059,69
EILT13ddac	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 5	1.109,28
EILT13ddad	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 5	1.156,97
EILT13ddae	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.202,44
EILT13ddaf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.262,57
EILT13ddag	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.297,78
EILT13ddah	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	1.851,48
EILT13ddba	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 5	1.013,00
EILT13ddbb	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 5	1.112,73
EILT13ddbc	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 5	1.162,32
EILT13ddbd	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 5	1.210,01
EILT13ddbe	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.255,48
EILT13ddbf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.315,61
EILT13ddbg	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.350,82
EILT13ddbh	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	1.904,52
EILT13deaa	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 7	1.286,36
EILT13deab	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 7	1.386,09
EILT13deac	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 7	1.435,68
EILT13dead	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 7	1.483,37
EILT13deae	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.528,84
EILT13deaf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.588,97
EILT13deag	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.624,18
EILT13deah	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	2.177,88
EILT13deba	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 7	1.335,32
EILT13debb	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 7	1.435,05
EILT13debc	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 7	1.484,64
EILT13debd	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 7	1.532,33
EILT13debe	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.577,80
EILT13debf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.637,93
EILT13debg	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.673,14
EILT13debh	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	2.226,84
EILT13dfaa	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 1	1.319,00
EILT13dfab	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 1	1.418,73
EILT13dfac	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 1	1.468,32
EILT13dfad	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 1	1.516,01
EILT13dfae	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.561,48
EILT13dfaf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.621,61
EILT13dfag	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.656,82
EILT13dfah	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	2.210,52
EILT13dfba	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 1	1.376,12
EILT13dfbb	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 1	1.475,85
EILT13dfbc	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 1	1.525,44
EILT13dfbd	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 1	1.573,13
EILT13dfbe	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.618,60
EILT13dfbf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	1.678,73
EILT13dfbg	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	1.713,94
EILT13dfbh	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	2.267,64
EILT13dgaa	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 1	1.722,92
EILT13dgab	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 1	1.822,65
EILT13dgac	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 1	1.872,24
EILT13dgad	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 1	1.919,93
EILT13dgae	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	1.965,40
EILT13dgaf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	2.025,53
EILT13dgag	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	2.060,74
EILT13dgah	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	2.614,44

EILT13dgba	Columna 6 m + 4proyector/es LEDs 1	1.808,60
EILT13dgbb	Columna 7 m + 4proyector/es LEDs 1	1.908,33
EILT13dgbc	Columna 8 m + 4proyector/es LEDs 1	1.957,92
EILT13dgbd	Columna 9 m + 4proyector/es LEDs 1	2.005,61
EILT13dgbe	Columna 10 m + 4proyector/es LEDs	2.051,08
EILT13dgbf	Columna 11 m + 4proyector/es LEDs	2.111,21
EILT13dgbg	Columna 12 m + 4proyector/es LEDs	2.146,42
EILT13dgbh	Columna 14 m + 4proyector/es LEDs	2.700,12

EILT14\$ u Luminaria tipo farol + candelabro fundición
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILT15\$ u Luminaria tipo farol LEDs + candelabro fundición

A N° FAROLES (m)	B POTENCIA (W) /...	C MODELO CANDELA...	D ALTURA CANDELA...
a 1	a 30 / 2250	a Villa	a 2.80
b 2	b 50 / 3750	b Cartuja	b 3.00
c 3	c 56 / 4200	c Bailen	c 3.15
d 4	d 80 / 6000	d Fernando VII	d 3.20
e 5	e 100 / 7500	e Imperial	e 3.60
	f 112 / 8400	f Naranjo	f 4.15
	g 120 / 9000		g 5.00
	h 150 / 11250		h 6.00
	i 168 / 12600		
	j 224 / 16800		

(2400 combinaciones posibles)

EILT16\$ u Luminaria tipo farol + palomilla mural fundición
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EILT17\$ u Luminaria tipo farol LEDs + palomilla mural fundición

A POTENCIA (W) /...	B MODELO	C FUNDICIÓN	D LONGITUD SALIE...
a 30 / 2250	a Villa	a aluminio	a 0.53
b 50 / 3750	b Fernando VII	b hierro	b 0.65
c 56 / 4200	c Condal		c 0.70
d 80 / 6000			d 0.87
e 100 / 7500			e 0.90
f 112 / 8400			f 1.10
g 120 / 9000			g 1.15
h 150 / 11250			
i 168 / 12600			
j 224 / 16800			

Combinaciones: 80 / 420 (19%)

EILT17aaba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	571,60
EILT17aabc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	569,71
EILT17aabe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	596,89
EILT17abbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	595,96
EILT17abbd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	650,70
EILT17abbg	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	760,42
EILT17acae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	770,49
EILT17acaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	837,55
EILT17baba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	612,40
EILT17babc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	610,51
EILT17babe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	637,69
EILT17bbbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	636,76
EILT17bbbd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	691,50
EILT17bbbg	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	801,22
EILT17bcae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	811,29
EILT17bcaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	878,35
EILT17caba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	699,10
EILT17cabc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	697,21
EILT17cabe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	724,39
EILT17cbbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	723,46
EILT17cbbd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	778,20
EILT17cbbg	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	887,92
EILT17ccae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	897,99
EILT17ccaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	965,05
EILT17daba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	714,40
EILT17dabc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	712,51
EILT17dabe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	739,69
EILT17dbbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	738,76
EILT17dbbd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	793,50
EILT17dbbg	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	903,22
EILT17dcae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	913,29
EILT17dcaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	980,35
EILT17eaba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	964,30
EILT17eabc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	962,41
EILT17eabe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	989,59
EILT17ebbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	988,66
EILT17ebbd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.043,40
EILT17ebbg	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	1.153,12
EILT17ecae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	1.163,19
EILT17ecaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	1.230,25
EILT17faba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	974,50
EILT17fabc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	972,61
EILT17fabe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	999,79
EILT17fbbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	998,86
EILT17fbbd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.053,60
EILT17fbbg	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	1.163,32
EILT17fcae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	1.173,39
EILT17fcaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	1.240,45
EILT17gaba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	1.000,00
EILT17gabc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	998,11
EILT17gabe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	1.025,29
EILT17gbbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.024,36
EILT17gbbd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.079,10
EILT17gbbg	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	1.188,82
EILT17gcae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	1.198,89
EILT17gcaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	1.265,95
EILT17haba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	1.086,70
EILT17habc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	1.084,81
EILT17habe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	1.111,99
EILT17hbbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.111,06
EILT17hbdd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.165,80
EILT17hbbs	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	1.275,52
EILT17hcae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	1.285,59
EILT17hcaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	1.352,65
EILT17iaba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	1.270,30
EILT17iabc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	1.268,41
EILT17iabe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	1.295,59
EILT17ibbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.294,66
EILT17ibbd	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.349,40
EILT17ibbg	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	1.459,12
EILT17icae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	1.469,19
EILT17icaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	1.536,25
EILT17jaba	Palomilla mural	Fe Villa 0.53m + f	1.622,20
EILT17jabc	Palomilla mural	Fe Villa 0.70m + f	1.620,31
EILT17jabe	Palomilla mural	Fe Villa 0.90m + f	1.647,49
EILT17jbbb	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.646,56
EILT17jbbs	Palomilla mural	Fe Fernando VII 0.	1.701,30
EILT17jbbs	Palomilla mural	Fe Fernando VII 1.	1.811,02
EILT17jcae	Palomilla mural	Al Condal 0.90m +	1.821,09
EILT17jcaf	Palomilla mural	Al Condal 1.10m +	1.888,15

EILI Iluminación interior

EILI.1\$ u Regleta fluorescente

A POTENCIA (W)	B REFLECTOR	C EQUIPO DE ENCE...	
a 1x18	a sin	a	
b 2x18	b con reflector	electromagnético	
c 1x36	simétrico	b electrónico	
d 2x36	c con reflector		
e 1x58	asimétrico		
f 2x58			

Combinaciones: 30 / 36 (83%)

EILI.1aaa	Regleta flu 1x18W	22,87
EILI.1aab	Regleta flu 1x18W	76,71
EILI.1aba	Regleta flu 1x18W c/reft simet	31,71
EILI.1abb	Regleta flu 1x18W c/reft simet	85,56
EILI.1aca	Regleta flu 1x18W c/reft asimet	30,11
EILI.1acb	Regleta flu 1x18W c/reft asimet	83,95
EILI.1baa	Regleta flu 2x18W	27,91
EILI.1bab	Regleta flu 2x18W	91,40
EILI.1bba	Regleta flu 2x18W c/reft simet	38,35
EILI.1bbb	Regleta flu 2x18W c/reft simet	101,86
EILI.1caa	Regleta flu 1x36W	24,48
EILI.1cab	Regleta flu 1x36W	79,13
EILI.1cba	Regleta flu 1x36W c/reft simet	35,72
EILI.1cbb	Regleta flu 1x36W c/reft simet	90,37
EILI.1cca	Regleta flu 1x36W c/reft asimet	34,92
EILI.1ccb	Regleta flu 1x36W c/reft asimet	89,58
EILI.1daa	Regleta flu 2x36W	33,54
EILI.1dab	Regleta flu 2x36W	97,02
EILI.1dba	Regleta flu 2x36W c/reft simet	48,81
EILI.1dbb	Regleta flu 2x36W c/reft simet	112,30
EILI.1eaa	Regleta flu 1x58W	31,76
EILI.1eab	Regleta flu 1x58W	87,22
EILI.1eba	Regleta flu 1x58W c/reft simet	44,63
EILI.1ebb	Regleta flu 1x58W c/reft simet	100,08
EILI.1eca	Regleta flu 1x58W c/reft asimet	43,82
EILI.1ecb	Regleta flu 1x58W c/reft asimet	99,28
EILI.1faa	Regleta flu 2x58W	46,50
EILI.1fab	Regleta flu 2x58W	105,98
EILI.1fba	Regleta flu 2x58W c/reft simet	63,38
EILI.1fbb	Regleta flu 2x58W c/reft simet	122,86

EILI.2\$ u Regleta fluorescente estanca

A POTENCIA(W)	B EQUIPO DE ENCE...		
a 1x18	a		
b 2x18	electromagnético		
c 1x36	b electrónico		
d 2x36			
e 1x58			
f 2x58			

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

EILI.2aa	Rgtl flu estn 1x18W encd electrn	49,40
EILI.2ba	Rgtl flu estn 2x18W encd electrn	58,45
EILI.2ca	Rgtl flu estn 1x36W encd electrn	51,00
EILI.2cb	Rgtl flu estn 1x36W encd electr	104,05
EILI.2da	Rgtl flu estn 2x36W encd electrn	63,27
EILI.2db	Rgtl flu estn 2x36W encd electr	118,73
EILI.2ea	Rgtl flu estn 1x58W encd electrn	61,51
EILI.2eb	Rgtl flu estn 1x58W encd electr	119,37
EILI.2fa	Rgtl flu estn 2x58W encd electrn	81,87
EILI.2fb	Rgtl flu estn 2x58W encd electr	134,11

EILI.3\$ u Regleta fluorescente a-def

A POTENCIA(W)			
a 1x36			
b 1x58			
c 2x18			
d 2x36			
e 2x58			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EILI.3a	Regleta flu a-def 1x36W	405,71
EILI.3b	Regleta flu a-def 1x58W	468,18
EILI.3c	Regleta flu a-def 2x18W	418,52
EILI.3d	Regleta flu a-def 2x36W	429,85
EILI.3e	Regleta flu a-def 2x58W	501,98

EILI.4\$ u Pantalla fluorescente empotrada

A POTENCIA/DIMEN...	B EQUIPO DE ENCE...	C SISTEMA ÓPTICO	
a 3x18W/596x596mm	a	a con lamas y	
b 4x18W/596x596mm	electromagnético	laterales blancos	
c	b electrónico	b con lamas	
2x36W/1196x296mm		planas en	
d		aluminio mate y	
3x36W/1196x596mm		laterales en	
e		aluminio	
4x36W/1196x596mm		brillante	
		c con lamas	
		planas blancas y	
		laterales en	
		aluminio mate	
		d con lamas	
		planas estriadas	
		e panteado en	
		aluminio mate con	
		lamas	
		tridimensionales	
		f panteado en	
		aluminio	
		brillante con	
		lamas	
		tridimensionales	

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

EILI.4aaa	Pan flu emp	3x18W	encd electrn	65,85
EILI.4aab	Pan flu emp	3x18W	encd electrn	69,06
EILI.4aac	Pan flu emp	3x18W	encd electrn	73,89
EILI.4aad	Pan flu emp	3x18W	encd electrn	81,12
EILI.4aae	Pan flu emp	3x18W	encd electrn	104,43
EILI.4aaf	Pan flu emp	3x18W	encd electrn	109,25
EILI.4aba	Pan flu emp	3x18W	encd electr	124,53
EILI.4abb	Pan flu emp	3x18W	encd electr	131,75
EILI.4abc	Pan flu emp	3x18W	encd electr	142,21
EILI.4abd	Pan flu emp	3x18W	encd electr	146,22
EILI.4abe	Pan flu emp	3x18W	encd electr	167,92
EILI.4abf	Pan flu emp	3x18W	encd electr	172,75
EILI.4baa	Pan flu emp	4x18W	encd electrn	64,25
EILI.4bab	Pan flu emp	4x18W	encd electrn	69,06
EILI.4bac	Pan flu emp	4x18W	encd electrn	80,33
EILI.4bad	Pan flu emp	4x18W	encd electrn	83,54
EILI.4bae	Pan flu emp	4x18W	encd electrn	105,24
EILI.4baf	Pan flu emp	4x18W	encd electrn	110,06
EILI.4bba	Pan flu emp	4x18W	encd electr	124,53
EILI.4bbb	Pan flu emp	4x18W	encd electr	131,75
EILI.4bbc	Pan flu emp	4x18W	encd electr	142,21
EILI.4bbd	Pan flu emp	4x18W	encd electr	146,22
EILI.4bbe	Pan flu emp	4x18W	encd electr	167,92
EILI.4bbf	Pan flu emp	4x18W	encd electr	172,75
EILI.4caa	Pan flu emp	2x36W	encd electrn	70,68
EILI.4cab	Pan flu emp	2x36W	encd electrn	74,69
EILI.4cac	Pan flu emp	2x36W	encd electrn	79,52
EILI.4cad	Pan flu emp	2x36W	encd electrn	81,12
EILI.4cae	Pan flu emp	2x36W	encd electrn	101,21
EILI.4caf	Pan flu emp	2x36W	encd electrn	106,85
EILI.4cba	Pan flu emp	2x36W	encd electr	126,93
EILI.4cbb	Pan flu emp	2x36W	encd electr	134,17
EILI.4cbc	Pan flu emp	2x36W	encd electr	144,62
EILI.4cbd	Pan flu emp	2x36W	encd electr	148,63
EILI.4cbe	Pan flu emp	2x36W	encd electr	175,15
EILI.4cbf	Pan flu emp	2x36W	encd electr	195,26
EILI.4daa	Pan flu emp	3x36W	encd electrn	98,00
EILI.4dab	Pan flu emp	3x36W	encd electrn	102,83
EILI.4dac	Pan flu emp	3x36W	encd electrn	109,25
EILI.4dad	Pan flu emp	3x36W	encd electrn	106,85
EILI.4dae	Pan flu emp	3x36W	encd electrn	148,63
EILI.4daf	Pan flu emp	3x36W	encd electrn	153,46
EILI.4dba	Pan flu emp	3x36W	encd electr	165,51
EILI.4dbb	Pan flu emp	3x36W	encd electr	172,75
EILI.4dbc	Pan flu emp	3x36W	encd electr	184,00
EILI.4dbd	Pan flu emp	3x36W	encd electr	187,21
EILI.4dbe	Pan flu emp	3x36W	encd electr	213,73
EILI.4dbf	Pan flu emp	3x36W	encd electr	233,84
EILI.4eaa	Pan flu emp	4x36W	encd electrn	102,83
EILI.4eab	Pan flu emp	4x36W	encd electrn	112,47
EILI.4eac	Pan flu emp	4x36W	encd electrn	118,90
EILI.4ead	Pan flu emp	4x36W	encd electrn	122,11
EILI.4eae	Pan flu emp	4x36W	encd electrn	172,75
EILI.4eaf	Pan flu emp	4x36W	encd electrn	177,57
EILI.4eba	Pan flu emp	4x36W	encd electr	184,79
EILI.4ebb	Pan flu emp	4x36W	encd electr	192,04
EILI.4ebc	Pan flu emp	4x36W	encd electr	201,68
EILI.4ebd	Pan flu emp	4x36W	encd electr	206,50
EILI.4ebe	Pan flu emp	4x36W	encd electr	233,02
EILI.4ebf	Pan flu emp	4x36W	encd electr	253,12

EILI.5\$ u Pantalla fluorescente superficie

A POTENCIA/DIMEN...	B EQUIPO DE ENCE...	C SISTEMA ÓPTICO	
a 3x18W/670x670mm	a	a con lamas y	
b 4x18W/670x670mm	electromagnético	laterales blancos	
c	b electrónico	b con lamas	
1x36W/1310x195mm		planas blancas y	
d		laterales en	
2x36W/1310x310mm		aluminio mate	
e		c con lamas	
1x58W/1610x195mm		planas estriadas	
f		d panteado en	
2x58W/1610x310mm		aluminio mate con	
		lamas	
		tridimensionales	
		e panteado en	
		alumino semi	
		brillante con	
		lamas	
		tridimensionales	
		f panteado en	
		alumino brillante	
		con lamas	
		tridimensionales	

Combinaciones: 56 / 72 (78%)

EILI.5aad	Pan flu s 3x18W encd electrn	130,53
EILI.5aae	Pan flu s 3x18W encd electrn	137,77
EILI.5abd	Pan flu s 3x18W encd electr	160,27
EILI.5abe	Pan flu s 3x18W encd electr	171,52
EILI.5bad	Pan flu s 4x18W encd electrn	139,37
EILI.5bae	Pan flu s 4x18W encd electrn	144,20
EILI.5bbd	Pan flu s 4x18W encd electr	177,95
EILI.5bbe	Pan flu s 4x18W encd electr	185,18
EILI.5caa	Pan flu s 1x36W encd electrn	79,91
EILI.5cab	Pan flu s 1x36W encd electrn	84,72
EILI.5cac	Pan flu s 1x36W encd electrn	84,72
EILI.5cad	Pan flu s 1x36W encd electrn	87,14
EILI.5cae	Pan flu s 1x36W encd electrn	93,56
EILI.5caf	Pan flu s 1x36W encd electrn	93,56
EILI.5cba	Pan flu s 1x36W encd electr	104,01
EILI.5cbb	Pan flu s 1x36W encd electr	106,43
EILI.5cbc	Pan flu s 1x36W encd electr	106,43
EILI.5cbd	Pan flu s 1x36W encd electr	112,06
EILI.5cbe	Pan flu s 1x36W encd electr	116,87
EILI.5cbf	Pan flu s 1x36W encd electr	116,87
EILI.5daa	Pan flu s 2x36W encd electrn	106,43
EILI.5dab	Pan flu s 2x36W encd electrn	112,06
EILI.5dac	Pan flu s 2x36W encd electrn	112,06
EILI.5dad	Pan flu s 2x36W encd electrn	121,70
EILI.5dae	Pan flu s 2x36W encd electrn	130,53
EILI.5daf	Pan flu s 2x36W encd electrn	130,53
EILI.5dba	Pan flu s 2x36W encd electr	121,70
EILI.5dbb	Pan flu s 2x36W encd electr	125,72
EILI.5dbc	Pan flu s 2x36W encd electr	125,72
EILI.5dbd	Pan flu s 2x36W encd electr	135,35
EILI.5dbe	Pan flu s 2x36W encd electr	144,20
EILI.5dbf	Pan flu s 2x36W encd electr	144,20
EILI.5eaa	Pan flu s 1x58W encd electrn	89,55
EILI.5eab	Pan flu s 1x58W encd electrn	91,16
EILI.5eac	Pan flu s 1x58W encd electrn	91,16
EILI.5ead	Pan flu s 1x58W encd electrn	100,00
EILI.5eae	Pan flu s 1x58W encd electrn	104,01
EILI.5eaf	Pan flu s 1x58W encd electrn	104,01
EILI.5eba	Pan flu s 1x58W encd electr	112,06
EILI.5ebb	Pan flu s 1x58W encd electr	116,07
EILI.5ebc	Pan flu s 1x58W encd electr	116,07
EILI.5ebd	Pan flu s 1x58W encd electr	121,70
EILI.5ebe	Pan flu s 1x58W encd electr	125,72
EILI.5ebf	Pan flu s 1x58W encd electr	125,72
EILI.5faa	Pan flu s 2x58W encd electrn	116,87
EILI.5fab	Pan flu s 2x58W encd electrn	121,70
EILI.5fac	Pan flu s 2x58W encd electrn	121,70
EILI.5fad	Pan flu s 2x58W encd electrn	130,53
EILI.5fae	Pan flu s 2x58W encd electrn	144,20
EILI.5faf	Pan flu s 2x58W encd electrn	144,20
EILI.5fba	Pan flu s 2x58W encd electr	135,35
EILI.5fbb	Pan flu s 2x58W encd electr	139,37
EILI.5fbc	Pan flu s 2x58W encd electr	139,37
EILI.5fbd	Pan flu s 2x58W encd electr	149,02
EILI.5fbe	Pan flu s 2x58W encd electr	159,47
EILI.5fbf	Pan flu s 2x58W encd electr	159,47

EILI.6\$ u Reflector de suspensión

A POTENCIA (W)	B TIPO	C PROTECCIÓN	
a 125	a halogenuros	a estándar	
b 150	metálicos	b estanco	
c 250	b vapor de sodio	c estanco	
d 400	alta presión	compacto	
	c vapor de		
	mercurio color		
	corregido		

Combinaciones: 20 / 36 (56%)

EILI.6aca	Refl susp VMCC 125W est	113,05
EILI.6bbc	Refl susp VSAP 150W estn cpto	265,80
EILI.6caa	Refl susp HM 250W est	207,85
EILI.6cab	Refl susp HM 250W estn	274,55
EILI.6cac	Refl susp HM 250W estn cpto	309,11
EILI.6cba	Refl susp VSAP 250W est	174,03
EILI.6cbb	Refl susp VSAP 250W estn	240,73
EILI.6cbc	Refl susp VSAP 250W estn cpto	275,29
EILI.6cca	Refl susp VMCC 250W est	131,70
EILI.6ccb	Refl susp VMCC 250W estn	197,93
EILI.6ccc	Refl susp VMCC 250W estn cpto	228,48
EILI.6daa	Refl susp HM 400W est	215,88
EILI.6dab	Refl susp HM 400W estn	283,40
EILI.6dac	Refl susp HM 400W estn cpto	317,94
EILI.6dba	Refl susp VSAP 400W est	184,96
EILI.6dbb	Refl susp VSAP 400W estn	252,46
EILI.6dbc	Refl susp VSAP 400W estn cpto	287,03
EILI.6dca	Refl susp VMCC 400W est	143,69
EILI.6dcb	Refl susp VMCC 400W estn	208,78
EILI.6dcc	Refl susp VMCC 400W estn cpto	243,35

EILI.7a	u	Downlight	41,76
<i>Downlight para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 85mm de aleación de aluminio con lámpara halógena dicróica de 50 W, tensión 230 V, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</i>			
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 8,81
PILI.7a	1,000 u	Downlight	32,13 32,13
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	40,94 0,82

EILI.8\$ u Downlight técnico

A POTENCIA	B TIPO		
a 1x10	a difusor		
b 1x13	prismático		
c 1x18	b difusor opal		
d 1x26	c cierre		
e 2x10	transparente		
f 2x13			
g 2x18			
h 2x26			

Combinaciones: 23 / 24 (96%)

EILI.8aa	Dowlight tec 1x10W difu prismtc	75,98
EILI.8ab	Dowlight tec 1x10W difu opal	75,98
EILI.8ac	Dowlight tec 1x10W cierre trans	75,98
EILI.8ba	Dowlight tec 1x13W difu prismtc	75,98
EILI.8bb	Dowlight tec 1x13W difu opal	75,98
EILI.8bc	Dowlight tec 1x13W cierre trans	75,98
EILI.8ca	Dowlight tec 1x18W difu prismtc	77,59
EILI.8cb	Dowlight tec 1x18W difu opal	77,59
EILI.8cc	Dowlight tec 1x18W cierre trans	77,59
EILI.8da	Dowlight tec 1x26W difu prismtc	77,59
EILI.8db	Dowlight tec 1x26W difu opal	77,59
EILI.8dc	Dowlight tec 1x26W cierre trans	77,59
EILI.8ea	Dowlight tec 2x10W difu prismtc	83,21
EILI.8eb	Dowlight tec 2x10W difu opal	83,21
EILI.8ec	Dowlight tec 2x10W cierre trans	83,21
EILI.8fa	Dowlight tec 2x13W difu prismtc	83,21
EILI.8fb	Dowlight tec 2x13W difu opal	83,21
EILI.8fc	Dowlight tec 2x13W cierre trans	83,21
EILI.8ga	Dowlight tec 2x18W difu prismtc	84,82
EILI.8gb	Dowlight tec 2x18W difu opal	84,82
EILI.8gc	Dowlight tec 2x18W cierre trans	84,82
EILI.8ha	Dowlight tec 2x26W difu prismtc	84,82
EILI.8hc	Dowlight tec 2x26W cierre trans	84,82

EILI.9\$ u Aplique de pared

A LÁMPARA	B POTENCIA (W)		
a HM	a 70		
b halógeno	b 150		
	c 200		
	d 300		

Combinaciones: 5 / 8 (63%)

EILI.9aa	Aplique pared HM 70W	242,89
EILI.9ab	Aplique pared HM 150W	267,01
EILI.9bb	Aplique pared halógeno 150W	135,30
EILI.9bc	Aplique pared halógeno 200W	149,77
EILI.9bd	Aplique pared halógeno 300W	185,23

EILI10\$ u Aplique de pared estanca

A TIPO	B POTENCIA(W) /GR...		
a incandescente	a 100/66		
b fluorescente	b 1x18/65		
compacta	c 1x26/65		
	d 2x9/65		
	e 2x18/66		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EILI10aa	Aplique estn par/tch inca 100W	42,88
EILI10bb	Aplique estn par/tch flu 1x18W	58,21
EILI10bc	Aplique estn par/tch flu 1x26W	60,62
EILI10bd	Aplique estn par/tch flu 2x9W	50,30
EILI10be	Aplique estn par/tch flu 2x18W	73,97

EILI11\$ u Plafón de techo

A LÁMPARA (W)			
a 75			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EILI11a	Plafón de techo 75W	29,67
EILI11b	Plafón de techo 100W	29,67

EILI12\$ u Downlight redondo p/empotrar

A FUENTE DE LUZ	B POTENCIA (W)	C GRADO PROTECCI...	
a led	a 1x35	a IP 20	
b halógena bajo voltaje	b 1x50	b IP 44	
c/reflector	c 1x55		
d halógena bajo voltaje	d 1x60		
e incandescente	e 1x70		
refleitora	f 1x75		
f fluorescente	g 1x85		
compacta	h 1x100		
g halogenuros	i 1x150		
metálicos	j 2x13		
g halogenuros	k 2x18		
metálicos	l 2x26		
refleitora	m 3x1		
h vapor de sodio alta presión			
i inducción			

Combinaciones: 17 / 234 (7%)

EILI12ama	Downlight red led 3x1W	143,29
EILI12bba	Downlight red halógena c/reflector	105,61
EILI12bfa	Downlight red halógena c/reflector	130,31
EILI12cba	Downlight red halógena 1x50W	92,60
EILI12dda	Downlight red incandescente reflec	28,98
EILI12eja	Downlight red fluorescente compact	99,00
EILI12eka	Downlight red fluorescente compact	99,50
EILI12ekb	Downlight red fluorescente compact	119,48
EILI12ela	Downlight red fluorescente compact	100,71
EILI12elb	Downlight red fluorescente compact	119,67
EILI12faa	Downlight red halogenuros met c/re	218,47
EILI12fea	Downlight red halogenuros met c/re	219,68
EILI12fia	Downlight red halogenuros met c/re	177,46
EILI12gaa	Downlight red halogenuros metálico	139,73
EILI12hha	Downlight red de sodio blanco 1x10	268,76
EILI12ica	Downlight red de inducción 1x55W	474,92
EILI12iga	Downlight red de inducción 1x85W	492,54

EILS Emergencia y señalización

EILS.1\$ u Luminaria autónoma emergencia

A CALIDAD	B LÚMENES	C TIPO	
a baja	a 35	a normal	
b media	b 70	b estanca	
c alta	c 90	c antideflagrante	
	d 100	d para hospitales	
	e 155		
	f 160		
	g 210		
	h 215		
	i 315		
	j 345		
	k 360		
	l 490		
	m 515		
	n 680		

Combinaciones: 23 / 168 (14%)

EILS.1aaa	Lum autn emer 35 lmn nor	36,17
EILS.1aca	Lum autn emer 90 lmn nor	45,85
EILS.1ada	Lum autn emer 100 lmn nor	50,94
EILS.1aea	Lum autn emer 155 lmn nor	57,77
EILS.1aga	Lum autn emer 210 lmn nor	64,43
EILS.1aja	Lum autn emer 345 lmn nor	75,04
EILS.1bba	Lum autn emer 70 lmn nor	51,45
EILS.1bcb	Lum autn emer 90 lmn estn	52,46
EILS.1bda	Lum autn emer 100 lmn nor	59,96
EILS.1bed	Lum autn emer 155 lmn hsp	120,91
EILS.1bfa	Lum autn emer 160 lmn nor	71,82
EILS.1bfb	Lum autn emer 160 lmn estn	63,51
EILS.1bha	Lum autn emer 215 lmn nor	81,65
EILS.1bia	Lum autn emer 315 lmn nor	95,82
EILS.1bjb	Lum autn emer 345 lmn estn	70,74
EILS.1blc	Lum autn emer 490 lmn a-def	982,19
EILS.1bmb	Lum autn emer 515 lmn estn	94,99
EILS.1bna	Lum autn emer 680 lmn nor	141,13
EILS.1cca	Lum autn emer 90 lmn nor	79,84
EILS.1ced	Lum autn emer 155 lmn hsp	145,73
EILS.1cga	Lum autn emer 210 lmn nor	103,14
EILS.1cka	Lum autn emer 360 lmn nor	120,95
EILS.1cna	Lum autn emer 680 lmn nor	141,59

EILS.2\$ u Luminaria autónoma señ y emer

A CALIDAD	B LÚMENES	C TIPO	
a media	a 140	a normal	
b alta	b 165	b para hospitales	
	c 200		
	d 310		

Combinaciones: 4 / 16 (25%)

EILS.2aba	Lum autn señ cld med 165lmn nor	124,59
EILS.2bab	Lum autn señ cld alt 140lmn hsp	172,73
EILS.2bca	Lum autn señ cld alt 200lmn nor	161,02
EILS.2bda	Lum autn señ cld alt 310lmn nor	167,44

EILS.3a u Etiqueta de señalización**4,67**

Etiqueta de señalización de dimensiones 310x130mm indicadores de flechas de evacuación, salida, extintor, boca de incendio, etc, instalada según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	1,76
PILS.3a	1,000 u	Etiqueta de señalización	2,82	2,82
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,58	0,09

EILS.4a u Piloto de balizado**35,31**

Piloto de balizado de instalación empotrada para señalización de peldaños de escaleras y desniveles, equipada con vidrio antichoque y led de neón de luz guía, de más de una hora de autonomía y lámpara incandescente de 0,5 W y 1,2 V, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
PILS.4a	1,000 u	Piloto de balizado	25,81	25,81
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	34,62	0,69

EILS.5a u Kit de conversión**185,18**

Kit de conversión para transformar un luminaria de alumbrado normal de fluorescencia lineal, compacta, circular y de alta frecuencia a partir de 6 hasta 58 W en alumbrado de emergencia de tipo permanente o no permanente según la conexión, constituido por un módulo cargador-convertidor y unas baterías, con posibilidad de telemando y una hora de autonomía, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
PILS.5a	1,000 u	Kit de conversión	172,74	172,74
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	181,55	3,63

EI Instalaciones
EIV Ventilación y extracción
EIVC Conductos

EIVC.1\$ m Conducto ventilación forzada

A PIEZA	B TIPO		
a hormigón vibrado b cerámica	a sencillo b doble		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)			
EIVC.1aa	Conducto ventilación senc H		14,69
EIVC.1ab	Conducto ventilación db H		19,27
EIVC.1ba	Conducto ventilación senc c		16,63
EIVC.1bb	Conducto ventilación db c		22,27

EIVC.2\$ m Conducto flexible PVC

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C PZA ESPL (%)	
a estándar b reforzado c aislado	a 60 b 80 c 100 d 125 e 150 f 160 g 200	a s/ b 10 c 20 d 30 e 40 f 50 g 60 h 70 i 80 j 90	

Combinaciones: 190 / 210 (90%)

EIVC.2aaa	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm	5,01
EIVC.2aab	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 10%	5,33
EIVC.2aac	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 20%	5,68
EIVC.2aad	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 30%	6,01
EIVC.2aae	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 40%	6,34
EIVC.2aaf	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 50%	6,67
EIVC.2aag	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 60%	7,01
EIVC.2aah	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 70%	7,34
EIVC.2aai	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 80%	7,68
EIVC.2aaj	Cdto tubo flexible PVC	Ø 60mm 90%	8,01
EIVC.2aba	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm	5,34
EIVC.2abb	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 10%	5,71
EIVC.2abc	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 20%	6,08
EIVC.2abd	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 30%	6,45
EIVC.2abe	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 40%	6,81
EIVC.2abf	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 50%	7,18
EIVC.2abg	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 60%	7,55
EIVC.2abh	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 70%	7,92
EIVC.2abi	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 80%	8,29
EIVC.2abj	Cdto tubo flexible PVC	Ø 80mm 90%	8,64
EIVC.2aca	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm	5,81
EIVC.2acb	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 10	6,22
EIVC.2acc	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 20	6,65
EIVC.2acd	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 30	7,06
EIVC.2ace	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 40	7,47
EIVC.2acf	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 50	7,88
EIVC.2acg	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 60	8,30
EIVC.2ach	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 70	8,71
EIVC.2aci	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 80	9,13
EIVC.2acj	Cdto tubo flexible PVC	Ø 100mm 90	9,54
EIVC.2ada	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm	6,29
EIVC.2adb	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 10	6,75
EIVC.2adc	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 20	7,22
EIVC.2add	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 30	7,68
EIVC.2ade	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 40	8,14
EIVC.2adf	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 50	8,60
EIVC.2adg	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 60	9,07
EIVC.2adh	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 70	9,53
EIVC.2adi	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 80	10,00
EIVC.2adj	Cdto tubo flexible PVC	Ø 125mm 90	10,44
EIVC.2aea	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm	6,80
EIVC.2aeb	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 10	7,31
EIVC.2aec	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 20	7,83
EIVC.2aed	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 30	8,34
EIVC.2aee	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 40	8,85
EIVC.2aef	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 50	9,36
EIVC.2aeg	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 60	9,88
EIVC.2aeh	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 70	10,39
EIVC.2aei	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 80	10,91
EIVC.2aej	Cdto tubo flexible PVC	Ø 150mm 90	11,41
EIVC.2baa	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	7,28
EIVC.2bab	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	7,84
EIVC.2bac	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	8,40
EIVC.2bad	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	8,97
EIVC.2bae	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	9,53
EIVC.2baf	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	10,09
EIVC.2bag	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	10,65
EIVC.2bah	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	11,21
EIVC.2bai	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	11,78
EIVC.2baj	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 60mm	12,32
EIVC.2bba	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	8,09
EIVC.2bbb	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	8,73
EIVC.2bbc	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	9,37
EIVC.2bbd	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	10,02
EIVC.2bbe	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	10,65
EIVC.2bbf	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	11,29
EIVC.2bbg	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	11,94
EIVC.2bbh	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	12,58
EIVC.2bbi	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	13,23
EIVC.2bbj	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 80mm	13,85
EIVC.2bca	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	9,07
EIVC.2bcb	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	9,80
EIVC.2bcc	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	10,55
EIVC.2bcd	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	11,29
EIVC.2bce	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	12,03
EIVC.2bcf	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	12,76
EIVC.2bcg	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	13,50
EIVC.2bch	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	14,24
EIVC.2bci	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	14,99
EIVC.2bcj	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 100m	15,72
EIVC.2bda	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 125m	10,17
EIVC.2bdb	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 125m	11,02
EIVC.2bdc	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 125m	11,87
EIVC.2bdd	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 125m	12,72
EIVC.2bde	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 125m	13,57
EIVC.2bdf	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 125m	14,41
EIVC.2bdg	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 125m	15,27
EIVC.2bdh	Cdto tubo flexible PVC refz	Ø 125m	16,12

EIVC.2bdi	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 125m	16,97
EIVC.2bdj	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 125m	17,81
EIVC.2bea	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	11,15
EIVC.2beb	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	12,10
EIVC.2bec	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	13,05
EIVC.2bed	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	13,99
EIVC.2bee	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	14,93
EIVC.2bef	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	15,88
EIVC.2beg	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	16,84
EIVC.2beh	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	17,78
EIVC.2bei	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	18,74
EIVC.2bej	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 150m	19,67
EIVC.2bfa	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	11,57
EIVC.2bfb	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	12,56
EIVC.2bfc	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	13,55
EIVC.2bfd	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	14,54
EIVC.2bfe	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	15,52
EIVC.2bff	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	16,51
EIVC.2bfg	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	17,50
EIVC.2bfh	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	18,49
EIVC.2bfi	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	19,49
EIVC.2bfj	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 160m	20,46
EIVC.2bga	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	14,71
EIVC.2bgb	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	16,01
EIVC.2bgc	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	17,32
EIVC.2bgd	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	18,63
EIVC.2bge	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	19,92
EIVC.2bgf	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	21,23
EIVC.2bgg	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	22,53
EIVC.2bgh	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	23,84
EIVC.2bgi	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	25,14
EIVC.2bgj	Cdto tubo flexible PVC refz Ø 200m	26,44
EIVC.2caa	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	9,46
EIVC.2cab	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	10,23
EIVC.2cac	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	11,02
EIVC.2cad	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	11,79
EIVC.2cae	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	12,57
EIVC.2caf	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	13,34
EIVC.2cag	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	14,13
EIVC.2cah	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	14,90
EIVC.2cai	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	15,69
EIVC.2caj	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 60mm	16,45
EIVC.2cba	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	10,48
EIVC.2cbb	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	11,35
EIVC.2cbc	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	12,24
EIVC.2cbd	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	13,12
EIVC.2cbe	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	13,99
EIVC.2cbf	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	14,87
EIVC.2cbg	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	15,76
EIVC.2cbh	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	16,64
EIVC.2cbi	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	17,52
EIVC.2cbj	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 80mm	18,39
EIVC.2cca	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	11,91
EIVC.2ccb	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	12,93
EIVC.2ccc	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	13,96
EIVC.2ccd	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	14,98
EIVC.2cce	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	16,00
EIVC.2ccf	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	17,03
EIVC.2ccg	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	18,06
EIVC.2cch	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	19,08
EIVC.2cci	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	20,11
EIVC.2ccj	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 100m	21,12
EIVC.2cda	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	12,69
EIVC.2cdb	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	13,79
EIVC.2cdc	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	14,89
EIVC.2cdd	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	15,99
EIVC.2cde	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	17,10
EIVC.2cdf	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	18,20
EIVC.2cdg	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	19,30
EIVC.2cdh	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	20,40
EIVC.2cdi	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	21,51
EIVC.2cdj	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 125m	22,59
EIVC.2cea	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	15,07
EIVC.2ceb	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	16,40
EIVC.2cec	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	17,75
EIVC.2ced	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	19,08
EIVC.2cee	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	20,42
EIVC.2cef	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	21,76
EIVC.2ceg	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	23,10
EIVC.2ceh	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	24,44
EIVC.2cei	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	25,79
EIVC.2cej	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 150m	27,11
EIVC.2cfa	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	15,87
EIVC.2cfb	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	17,29
EIVC.2cfc	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	18,72
EIVC.2cfd	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	20,13
EIVC.2cfe	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	21,55
EIVC.2cff	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	22,97

EIVC.2cfg	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	24,39
EIVC.2cfh	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	25,81
EIVC.2cfi	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	27,23
EIVC.2cfj	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 160m	28,64
EIVC.2cga	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	19,15
EIVC.2cgb	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	20,89
EIVC.2cgc	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	22,64
EIVC.2cgd	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	24,39
EIVC.2cge	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	26,13
EIVC.2cgf	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	27,88
EIVC.2cgg	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	29,63
EIVC.2cgh	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	31,38
EIVC.2cgi	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	33,13
EIVC.2cgj	Cdto tubo flexible PVC aisl Ø 200m	34,86

EIVC.3\$ m Cdto tb flexible aluminio

A DIAMETRO (mm)	B AISLAMIENTO	C PZA ESPL (%)	
a 80	a sin	a s/	
b 100	b con	b 10	
c 125		c 20	
d 150		d 30	
e 160		e 40	
f 200		f 50	
g 250		g 60	
h 315		h 70	
		i 80	
		j 90	

Combinaciones: 130 / 160 (81%)

EIVC.3aaa	Cdto flexible aluminio	ø80mm	5,81
EIVC.3aab	Cdto flexible aluminio	ø80mm 10%a	6,22
EIVC.3aac	Cdto flexible aluminio	ø80mm 20%a	6,64
EIVC.3aad	Cdto flexible aluminio	ø80mm 30%a	7,05
EIVC.3aae	Cdto flexible aluminio	ø80mm 40%a	7,46
EIVC.3aaf	Cdto flexible aluminio	ø80mm 50%a	7,87
EIVC.3aag	Cdto flexible aluminio	ø80mm 60%a	8,30
EIVC.3aah	Cdto flexible aluminio	ø80mm 70%a	8,71
EIVC.3aai	Cdto flexible aluminio	ø80mm 80%a	9,13
EIVC.3aaj	Cdto flexible aluminio	ø80mm 90%a	9,53
EIVC.3baa	Cdto flexible aluminio	ø100mm	6,42
EIVC.3bab	Cdto flexible aluminio	ø100mm 10%	6,90
EIVC.3bac	Cdto flexible aluminio	ø100mm 20%	7,37
EIVC.3bad	Cdto flexible aluminio	ø100mm 30%	7,84
EIVC.3bae	Cdto flexible aluminio	ø100mm 40%	8,31
EIVC.3baf	Cdto flexible aluminio	ø100mm 50%	8,79
EIVC.3bag	Cdto flexible aluminio	ø100mm 60%	9,27
EIVC.3bah	Cdto flexible aluminio	ø100mm 70%	9,75
EIVC.3bai	Cdto flexible aluminio	ø100mm 80%	10,22
EIVC.3baj	Cdto flexible aluminio	ø100mm 90%	10,68
EIVC.3caa	Cdto flexible aluminio	ø125mm	6,99
EIVC.3cab	Cdto flexible aluminio	ø125mm 10%	7,52
EIVC.3cac	Cdto flexible aluminio	ø125mm 20%	8,05
EIVC.3cad	Cdto flexible aluminio	ø125mm 30%	8,58
EIVC.3cae	Cdto flexible aluminio	ø125mm 40%	9,11
EIVC.3caf	Cdto flexible aluminio	ø125mm 50%	9,65
EIVC.3cag	Cdto flexible aluminio	ø125mm 60%	10,18
EIVC.3cah	Cdto flexible aluminio	ø125mm 70%	10,71
EIVC.3cai	Cdto flexible aluminio	ø125mm 80%	11,25
EIVC.3caj	Cdto flexible aluminio	ø125mm 90%	11,76
EIVC.3cba	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	13,84
EIVC.3cbb	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	15,06
EIVC.3cbc	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	16,28
EIVC.3cbd	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	17,49
EIVC.3cbe	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	18,71
EIVC.3cbf	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	19,93
EIVC.3cbg	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	21,15
EIVC.3cbh	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	22,36
EIVC.3cbi	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	23,58
EIVC.3cbj	Cdto flexible aluminio	aisl ø125mm	24,79
EIVC.3daa	Cdto flexible aluminio	ø150mm	7,71
EIVC.3dab	Cdto flexible aluminio	ø150mm 10%	8,30
EIVC.3dac	Cdto flexible aluminio	ø150mm 20%	8,93
EIVC.3dad	Cdto flexible aluminio	ø150mm 30%	9,53
EIVC.3dae	Cdto flexible aluminio	ø150mm 40%	10,13
EIVC.3daf	Cdto flexible aluminio	ø150mm 50%	10,73
EIVC.3dag	Cdto flexible aluminio	ø150mm 60%	11,34
EIVC.3dah	Cdto flexible aluminio	ø150mm 70%	11,93
EIVC.3dai	Cdto flexible aluminio	ø150mm 80%	12,55
EIVC.3daj	Cdto flexible aluminio	ø150mm 90%	13,14
EIVC.3eaa	Cdto flexible aluminio	ø160mm	8,32
EIVC.3eab	Cdto flexible aluminio	ø160mm 10%	9,00
EIVC.3eac	Cdto flexible aluminio	ø160mm 20%	9,66
EIVC.3ead	Cdto flexible aluminio	ø160mm 30%	10,32
EIVC.3eae	Cdto flexible aluminio	ø160mm 40%	10,99
EIVC.3eaf	Cdto flexible aluminio	ø160mm 50%	11,65
EIVC.3eag	Cdto flexible aluminio	ø160mm 60%	12,32
EIVC.3eah	Cdto flexible aluminio	ø160mm 70%	12,98
EIVC.3eai	Cdto flexible aluminio	ø160mm 80%	13,66
EIVC.3eaj	Cdto flexible aluminio	ø160mm 90%	14,30
EIVC.3eba	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	16,16
EIVC.3ebb	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	17,60
EIVC.3ebc	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	19,05
EIVC.3ebd	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	20,49
EIVC.3ebe	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	21,94
EIVC.3ebf	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	23,39
EIVC.3ebg	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	24,84
EIVC.3ebh	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	26,29
EIVC.3ebi	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	27,74
EIVC.3ebj	Cdto flexible aluminio	aisl ø160mm	29,17
EIVC.3faa	Cdto flexible aluminio	ø200mm	10,44
EIVC.3fab	Cdto flexible aluminio	ø200mm 10%	11,32
EIVC.3fac	Cdto flexible aluminio	ø200mm 20%	12,20
EIVC.3fad	Cdto flexible aluminio	ø200mm 30%	13,08
EIVC.3fae	Cdto flexible aluminio	ø200mm 40%	13,94
EIVC.3faf	Cdto flexible aluminio	ø200mm 50%	14,82
EIVC.3fag	Cdto flexible aluminio	ø200mm 60%	15,71
EIVC.3fah	Cdto flexible aluminio	ø200mm 70%	16,58
EIVC.3fai	Cdto flexible aluminio	ø200mm 80%	17,46
EIVC.3faj	Cdto flexible aluminio	ø200mm 90%	18,33
EIVC.3fba	Cdto flexible aluminio	aisl ø200mm	21,05
EIVC.3fbb	Cdto flexible aluminio	aisl ø200mm	22,98
EIVC.3fbc	Cdto flexible aluminio	aisl ø200mm	24,92
EIVC.3fbd	Cdto flexible aluminio	aisl ø200mm	26,87
EIVC.3fbe	Cdto flexible aluminio	aisl ø200mm	28,79
EIVC.3fbf	Cdto flexible aluminio	aisl ø200mm	30,72
EIVC.3fbg	Cdto flexible aluminio	aisl ø200mm	32,67
EIVC.3fbh	Cdto flexible aluminio	aisl ø200mm	34,61

EIVC.3fbi	Cdto flexible aluminio aisl	ø200mm	36,55
EIVC.3fbj	Cdto flexible aluminio aisl	ø200mm	38,47
EIVC.3gaa	Cdto flexible aluminio	ø250mm	12,05
EIVC.3gab	Cdto flexible aluminio	ø250mm 10%	13,08
EIVC.3gac	Cdto flexible aluminio	ø250mm 20%	14,12
EIVC.3gad	Cdto flexible aluminio	ø250mm 30%	15,15
EIVC.3gae	Cdto flexible aluminio	ø250mm 40%	16,19
EIVC.3gaf	Cdto flexible aluminio	ø250mm 50%	17,22
EIVC.3gag	Cdto flexible aluminio	ø250mm 60%	18,26
EIVC.3gah	Cdto flexible aluminio	ø250mm 70%	19,29
EIVC.3gai	Cdto flexible aluminio	ø250mm 80%	20,34
EIVC.3gaj	Cdto flexible aluminio	ø250mm 90%	21,36
EIVC.3gba	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	23,12
EIVC.3gbb	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	25,28
EIVC.3gbc	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	27,43
EIVC.3gbd	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	29,56
EIVC.3gbe	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	31,70
EIVC.3gbf	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	33,85
EIVC.3gbg	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	36,01
EIVC.3gbh	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	38,15
EIVC.3gbi	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	40,29
EIVC.3gbj	Cdto flexible aluminio aisl	ø250mm	42,43
EIVC.3haa	Cdto flexible aluminio	ø315mm	14,28
EIVC.3hab	Cdto flexible aluminio	ø315mm 10%	15,53
EIVC.3hac	Cdto flexible aluminio	ø315mm 20%	16,80
EIVC.3had	Cdto flexible aluminio	ø315mm 30%	18,05
EIVC.3hae	Cdto flexible aluminio	ø315mm 40%	19,32
EIVC.3haf	Cdto flexible aluminio	ø315mm 50%	20,57
EIVC.3hag	Cdto flexible aluminio	ø315mm 60%	21,84
EIVC.3hah	Cdto flexible aluminio	ø315mm 70%	23,10
EIVC.3hai	Cdto flexible aluminio	ø315mm 80%	24,37
EIVC.3haj	Cdto flexible aluminio	ø315mm 90%	25,61
EIVC.3hba	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	27,41
EIVC.3hbb	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	29,98
EIVC.3hbc	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	32,56
EIVC.3hbd	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	35,13
EIVC.3hbe	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	37,70
EIVC.3hbf	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	40,27
EIVC.3hbg	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	42,85
EIVC.3hbh	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	45,42
EIVC.3hbi	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	48,00
EIVC.3hbj	Cdto flexible aluminio aisl	ø315mm	50,56

EIVC.4\$ m Cdto tb rig chapa acero helicoidal

A ACERO	B DIÁMETRO (mm)	C PZA ESPL (%)	
a galvanizado	a 100	a s/	
b inoxidable	b 125	b 10	
	c 135	c 20	
	d 150	d 30	
	e 160	e 40	
	f 175	f 50	
	g 180	g 60	
	h 200	h 70	
	i 225	i 80	
	j 250	j 90	
	k 280		
	l 300		
	m 315		
	n 355		
	o 400		
	p 450		
	q 500		
	r 560		
	s 600		
	t 630		
	u 710		
	v 750		
	w 800		
	x 900		
	y 1000		

Combinaciones: 500 / 500 (100%)

EIVC.4aaa	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	6,92
EIVC.4aab	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	7,43
EIVC.4aac	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	7,97
EIVC.4aad	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	8,49
EIVC.4aae	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	9,01
EIVC.4aaf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	9,53
EIVC.4aag	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	10,06
EIVC.4aah	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	10,58
EIVC.4aai	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	11,11
EIVC.4aaaj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	11,63
EIVC.4aba	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	6,97
EIVC.4abb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	7,50
EIVC.4abc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	8,03
EIVC.4abd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	8,56
EIVC.4abe	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	9,09
EIVC.4abf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	9,61
EIVC.4abg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	10,14
EIVC.4abh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	10,67
EIVC.4abi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	11,21
EIVC.4abj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 12	11,72
EIVC.4aca	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	7,87
EIVC.4acb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	8,49
EIVC.4acc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	9,12
EIVC.4acd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	9,74
EIVC.4ace	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	10,36
EIVC.4acf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	10,98
EIVC.4acg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	11,60
EIVC.4ach	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	12,22
EIVC.4aci	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	12,84
EIVC.4acj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 13	13,45
EIVC.4ada	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	8,32
EIVC.4adb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	9,00
EIVC.4adc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	9,66
EIVC.4add	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	10,32
EIVC.4ade	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	10,99
EIVC.4adf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	11,65
EIVC.4adg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	12,32
EIVC.4adh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	12,98
EIVC.4adi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	13,66
EIVC.4adj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 15	14,30
EIVC.4aea	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	8,78
EIVC.4aeb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	9,50
EIVC.4aec	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	10,22
EIVC.4aed	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	10,92
EIVC.4aee	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	11,64
EIVC.4aef	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	12,34
EIVC.4aeg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	13,06
EIVC.4aeh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	13,76
EIVC.4aei	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	14,48
EIVC.4aej	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 16	15,18
EIVC.4afa	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	9,18
EIVC.4afb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	9,93
EIVC.4afc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	10,69
EIVC.4afd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	11,44
EIVC.4afe	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	12,18
EIVC.4aff	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	12,93
EIVC.4afg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	13,70
EIVC.4afh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	14,43
EIVC.4afi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	15,20
EIVC.4afj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 17	15,93
EIVC.4aga	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	9,58
EIVC.4agb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	10,36
EIVC.4agc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	11,17
EIVC.4agd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	11,95
EIVC.4age	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	12,74
EIVC.4agf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	13,54
EIVC.4agg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	14,33
EIVC.4agh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	15,12
EIVC.4agi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	15,90
EIVC.4agj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 18	16,69
EIVC.4aha	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	9,63
EIVC.4ahb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	10,42
EIVC.4ahc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	11,23
EIVC.4ahd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	12,02
EIVC.4ahe	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	12,81
EIVC.4ahf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	13,61
EIVC.4ahg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	14,41
EIVC.4ahh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	15,21
EIVC.4ahi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	16,00
EIVC.4ahj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 20	16,79
EIVC.4aia	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	10,60
EIVC.4aib	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	11,49
EIVC.4aic	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	12,39
EIVC.4aid	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	13,27
EIVC.4aie	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	14,16
EIVC.4aif	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	15,06
EIVC.4aig	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	15,95
EIVC.4aih	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	16,85

EIVC.4aii	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	17,74
EIVC.4aij	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 22	18,62
EIVC.4aja	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	11,40
EIVC.4ajb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	12,36
EIVC.4ajc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	13,35
EIVC.4ajd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	14,32
EIVC.4aje	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	15,29
EIVC.4ajf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	16,27
EIVC.4ajg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	17,24
EIVC.4ajh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	18,21
EIVC.4aji	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	19,19
EIVC.4ajj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 25	20,16
EIVC.4aka	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	12,30
EIVC.4akb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	13,36
EIVC.4akc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	14,42
EIVC.4akd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	15,48
EIVC.4ake	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	16,55
EIVC.4akf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	17,62
EIVC.4akg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	18,68
EIVC.4akh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	19,74
EIVC.4aki	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	20,81
EIVC.4akj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 28	21,86
EIVC.4ala	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	13,78
EIVC.4alb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	14,99
EIVC.4alc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	16,21
EIVC.4ald	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	17,41
EIVC.4ale	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	18,62
EIVC.4alf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	19,83
EIVC.4alg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	21,04
EIVC.4alh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	22,26
EIVC.4ali	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	23,47
EIVC.4alj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 30	24,67
EIVC.4ama	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	14,46
EIVC.4amb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	15,74
EIVC.4amc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	17,02
EIVC.4amd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	18,31
EIVC.4ame	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	19,58
EIVC.4amf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	20,86
EIVC.4amg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	22,13
EIVC.4amh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	23,41
EIVC.4ami	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	24,70
EIVC.4amj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 31	25,97
EIVC.4ana	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	15,72
EIVC.4anb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	17,13
EIVC.4anc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	18,52
EIVC.4and	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	19,93
EIVC.4ane	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	21,33
EIVC.4anf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	22,74
EIVC.4ang	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	24,15
EIVC.4anh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	25,54
EIVC.4ani	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	26,96
EIVC.4anj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 35	28,35
EIVC.4aoa	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	16,96
EIVC.4aob	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	18,48
EIVC.4aoc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	20,01
EIVC.4aod	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	21,55
EIVC.4aoe	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	23,07
EIVC.4aof	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	24,59
EIVC.4aog	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	26,13
EIVC.4aoh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	27,65
EIVC.4aoi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	29,20
EIVC.4aoj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 40	30,71
EIVC.4apa	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	18,89
EIVC.4apb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	20,60
EIVC.4apc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	22,33
EIVC.4apd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	24,05
EIVC.4ape	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	25,78
EIVC.4apf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	27,49
EIVC.4apg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	29,21
EIVC.4aph	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	30,93
EIVC.4api	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	32,67
EIVC.4apj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 45	34,37
EIVC.4aqa	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	24,34
EIVC.4aqb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	26,60
EIVC.4aqc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	28,88
EIVC.4aqd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	31,13
EIVC.4aqe	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	33,39
EIVC.4aqf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	35,67
EIVC.4aqg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	37,94
EIVC.4aqh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	40,21
EIVC.4aqi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	42,48
EIVC.4aqj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 50	44,73
EIVC.4ara	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	26,15
EIVC.4arb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	28,59
EIVC.4arc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	31,05
EIVC.4ard	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	33,49
EIVC.4are	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	35,93
EIVC.4arf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	38,38

EIVC.4arg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	40,83
EIVC.4arh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	43,28
EIVC.4ari	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	45,74
EIVC.4arj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 56	48,16
EIVC.4asa	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	31,13
EIVC.4asb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	34,08
EIVC.4asc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	37,03
EIVC.4asd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	39,97
EIVC.4ase	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	42,91
EIVC.4asf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	45,86
EIVC.4asg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	48,81
EIVC.4ash	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	51,75
EIVC.4asi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	54,70
EIVC.4asj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 60	57,64
EIVC.4ata	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	33,79
EIVC.4atb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	37,00
EIVC.4atc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	40,23
EIVC.4atd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	43,43
EIVC.4ate	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	46,64
EIVC.4atf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	49,85
EIVC.4atg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	53,07
EIVC.4ath	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	56,28
EIVC.4ati	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	59,50
EIVC.4atj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 63	62,70
EIVC.4aua	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	35,75
EIVC.4aub	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	39,17
EIVC.4auc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	42,57
EIVC.4aud	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	45,98
EIVC.4aue	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	49,39
EIVC.4auf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	52,80
EIVC.4aug	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	56,20
EIVC.4auh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	59,61
EIVC.4aui	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	63,03
EIVC.4auj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 71	66,42
EIVC.4ava	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	39,00
EIVC.4avb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	42,73
EIVC.4avc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	46,47
EIVC.4avd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	50,19
EIVC.4ave	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	53,93
EIVC.4avf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	57,66
EIVC.4avg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	61,39
EIVC.4avh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	65,13
EIVC.4avi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	68,87
EIVC.4avj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 75	72,58
EIVC.4awa	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	57,99
EIVC.4awb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	63,62
EIVC.4awc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	69,26
EIVC.4awd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	74,89
EIVC.4awe	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	80,51
EIVC.4awf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	86,15
EIVC.4awg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	91,78
EIVC.4awh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	97,41
EIVC.4awi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	103,04
EIVC.4awj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 80	108,67
EIVC.4axa	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	61,69
EIVC.4axb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	67,70
EIVC.4axc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	73,71
EIVC.4axd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	79,70
EIVC.4axe	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	85,70
EIVC.4axf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	91,71
EIVC.4axg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	97,71
EIVC.4axh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	103,70
EIVC.4axi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	109,71
EIVC.4axj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 90	115,71
EIVC.4aya	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	69,34
EIVC.4ayb	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	76,10
EIVC.4ayc	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	82,89
EIVC.4ayd	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	89,65
EIVC.4aye	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	96,40
EIVC.4ayf	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	103,17
EIVC.4ayg	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	109,95
EIVC.4ayh	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	116,71
EIVC.4ayi	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	123,48
EIVC.4ayj	Cdto tubo rig hel acero galv	Ø 10	130,24
EIVC.4baa	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	6,92
EIVC.4bab	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	7,43
EIVC.4bac	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	7,97
EIVC.4bad	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	8,49
EIVC.4bae	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	9,01
EIVC.4baf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	9,53
EIVC.4bag	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	10,06
EIVC.4bah	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	10,58
EIVC.4bai	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	11,11
EIVC.4baj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 10	11,63
EIVC.4bba	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 12	6,97
EIVC.4bbb	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 12	7,50
EIVC.4bbc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 12	8,03
EIVC.4bbd	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 12	8,56

EIVC.4bbe	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 12	9,09
EIVC.4bbf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 12	9,61
EIVC.4bbg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 12	10,14
EIVC.4bbh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 12	10,67
EIVC.4bbi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 12	11,21
EIVC.4bbj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 12	11,72
EIVC.4bca	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	7,87
EIVC.4bcb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	8,49
EIVC.4bcc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	9,12
EIVC.4bcd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	9,74
EIVC.4bce	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	10,36
EIVC.4bcf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	10,98
EIVC.4bcg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	11,60
EIVC.4bch	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	12,22
EIVC.4bci	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	12,84
EIVC.4bcj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 13	13,45
EIVC.4bda	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	8,32
EIVC.4bdb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	9,00
EIVC.4bdc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	9,66
EIVC.4bdd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	10,32
EIVC.4bde	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	10,99
EIVC.4bdf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	11,65
EIVC.4bdg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	12,32
EIVC.4bdh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	12,98
EIVC.4bdi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	13,66
EIVC.4bdj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 15	14,30
EIVC.4bea	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	8,78
EIVC.4beb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	9,50
EIVC.4bec	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	10,22
EIVC.4bed	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	10,92
EIVC.4bee	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	11,64
EIVC.4bef	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	12,34
EIVC.4beg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	13,06
EIVC.4beh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	13,76
EIVC.4bei	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	14,48
EIVC.4bej	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 16	15,18
EIVC.4bfa	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	9,18
EIVC.4bfb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	9,93
EIVC.4bfc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	10,69
EIVC.4bfd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	11,44
EIVC.4bfe	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	12,18
EIVC.4bff	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	12,93
EIVC.4bfg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	13,70
EIVC.4bfh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	14,43
EIVC.4bfi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	15,20
EIVC.4bfj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 17	15,93
EIVC.4bga	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	9,58
EIVC.4bgb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	10,36
EIVC.4bgc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	11,17
EIVC.4bgd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	11,95
EIVC.4bge	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	12,74
EIVC.4bgf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	13,54
EIVC.4bgg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	14,33
EIVC.4bgh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	15,12
EIVC.4bgi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	15,90
EIVC.4bgj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 18	16,69
EIVC.4bha	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	9,63
EIVC.4bhb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	10,42
EIVC.4bhc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	11,23
EIVC.4bhd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	12,02
EIVC.4bhe	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	12,81
EIVC.4bhf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	13,61
EIVC.4bhg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	14,41
EIVC.4bhh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	15,21
EIVC.4bhi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	16,00
EIVC.4bhj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 20	16,79
EIVC.4bia	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	10,60
EIVC.4bib	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	11,49
EIVC.4bic	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	12,39
EIVC.4bid	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	13,27
EIVC.4bie	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	14,16
EIVC.4bif	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	15,06
EIVC.4big	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	15,95
EIVC.4bih	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	16,85
EIVC.4bii	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	17,74
EIVC.4bij	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 22	18,62
EIVC.4bja	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	11,40
EIVC.4bjb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	12,36
EIVC.4bjc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	13,35
EIVC.4bjd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	14,32
EIVC.4bje	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	15,29
EIVC.4bjf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	16,27
EIVC.4bjg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	17,24
EIVC.4bjh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	18,21
EIVC.4bji	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	19,19
EIVC.4bjj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 25	20,16
EIVC.4bka	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 28	12,30
EIVC.4bkb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 28	13,36

EIVC.4bkc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 28	14,42
EIVC.4bkd	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 28	15,48
EIVC.4bke	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 28	16,55
EIVC.4bkf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 28	17,62
EIVC.4bkg	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 28	18,68
EIVC.4bkh	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 28	19,74
EIVC.4bki	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 28	20,81
EIVC.4bkj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 28	21,86
EIVC.4bla	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	13,78
EIVC.4blb	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	14,99
EIVC.4blc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	16,21
EIVC.4bld	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	17,41
EIVC.4ble	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	18,62
EIVC.4blf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	19,83
EIVC.4blg	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	21,04
EIVC.4blh	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	22,26
EIVC.4bli	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	23,47
EIVC.4blj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 30	24,67
EIVC.4bma	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	14,46
EIVC.4bmb	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	15,74
EIVC.4bmc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	17,02
EIVC.4bmd	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	18,31
EIVC.4bme	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	19,58
EIVC.4bmf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	20,86
EIVC.4bmg	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	22,13
EIVC.4bmh	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	23,41
EIVC.4bmi	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	24,70
EIVC.4bmj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 31	25,97
EIVC.4bna	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	15,72
EIVC.4bnb	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	17,13
EIVC.4bnc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	18,52
EIVC.4bnd	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	19,93
EIVC.4bne	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	21,33
EIVC.4bnf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	22,74
EIVC.4bng	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	24,15
EIVC.4bnh	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	25,54
EIVC.4bni	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	26,96
EIVC.4bnj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 35	28,35
EIVC.4boa	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	16,96
EIVC.4bob	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	18,48
EIVC.4boc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	20,01
EIVC.4bod	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	21,55
EIVC.4boe	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	23,07
EIVC.4bof	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	24,59
EIVC.4bog	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	26,13
EIVC.4boh	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	27,65
EIVC.4boi	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	29,20
EIVC.4boj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 40	30,71
EIVC.4bpa	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	18,89
EIVC.4bpb	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	20,60
EIVC.4bpc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	22,33
EIVC.4bpd	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	24,05
EIVC.4bpe	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	25,78
EIVC.4bpf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	27,49
EIVC.4bpg	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	29,21
EIVC.4bph	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	30,93
EIVC.4bpi	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	32,67
EIVC.4bpj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 45	34,37
EIVC.4bqa	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	24,34
EIVC.4bqb	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	26,60
EIVC.4bqc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	28,88
EIVC.4bqd	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	31,13
EIVC.4bqe	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	33,39
EIVC.4bqf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	35,67
EIVC.4bqg	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	37,94
EIVC.4bqh	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	40,21
EIVC.4bqi	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	42,48
EIVC.4bqj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 50	44,73
EIVC.4bra	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	26,15
EIVC.4brb	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	28,59
EIVC.4brc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	31,05
EIVC.4brd	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	33,49
EIVC.4bre	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	35,93
EIVC.4brf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	38,38
EIVC.4brg	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	40,83
EIVC.4brh	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	43,28
EIVC.4bri	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	45,74
EIVC.4brj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 56	48,16
EIVC.4bsa	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	31,13
EIVC.4bsb	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	34,08
EIVC.4bsc	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	37,03
EIVC.4bsd	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	39,97
EIVC.4bse	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	42,91
EIVC.4bsf	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	45,86
EIVC.4bsg	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	48,81
EIVC.4bsh	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	51,75
EIVC.4bsi	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	54,70
EIVC.4bsj	Cdto tubo rig hel acero inox	Ø 60	57,64

EIVC.4bta	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	33,79
EIVC.4btb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	37,00
EIVC.4btc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	40,23
EIVC.4btd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	43,43
EIVC.4bte	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	46,64
EIVC.4btf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	49,85
EIVC.4btg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	53,07
EIVC.4bth	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	56,28
EIVC.4bti	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	59,50
EIVC.4btj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 63	62,70
EIVC.4bua	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	35,75
EIVC.4bub	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	39,17
EIVC.4buc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	42,57
EIVC.4bud	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	45,98
EIVC.4bue	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	49,39
EIVC.4buf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	52,80
EIVC.4bug	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	56,20
EIVC.4buh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	59,61
EIVC.4bui	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	63,03
EIVC.4buj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 71	66,42
EIVC.4bva	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	39,00
EIVC.4bvb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	42,73
EIVC.4bvc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	46,47
EIVC.4bvd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	50,19
EIVC.4bve	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	53,93
EIVC.4bvf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	57,66
EIVC.4bvg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	61,39
EIVC.4bvh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	65,13
EIVC.4bvi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	68,87
EIVC.4bvj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 75	72,58
EIVC.4bwa	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	57,99
EIVC.4bwb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	63,62
EIVC.4bwc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	69,26
EIVC.4bwd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	74,89
EIVC.4bwe	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	80,51
EIVC.4bwf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	86,15
EIVC.4bwg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	91,78
EIVC.4bwh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	97,41
EIVC.4bwi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	103,04
EIVC.4bwj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 80	108,67
EIVC.4bxa	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	61,69
EIVC.4bxb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	67,70
EIVC.4bxc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	73,71
EIVC.4bxd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	79,70
EIVC.4bxe	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	85,70
EIVC.4bxf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	91,71
EIVC.4bxg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	97,71
EIVC.4bxh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	103,70
EIVC.4bxi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	109,71
EIVC.4bxj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 90	115,71
EIVC.4bya	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	69,34
EIVC.4byb	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	76,10
EIVC.4byc	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	82,89
EIVC.4byd	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	89,65
EIVC.4bye	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	96,40
EIVC.4byf	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	103,17
EIVC.4byg	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	109,95
EIVC.4byh	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	116,71
EIVC.4byi	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	123,48
EIVC.4byj	Cdto tubo rig hel acero inox Ø 10	130,24

EIVC.5\$ m Cdto tubo flexible acero inx

A DIAMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 100	a s/		
b 110	b 10		
c 125	c 20		
d 150	d 30		
e 175	e 40		
f 180	f 50		
g 200	g 60		
h 250	h 70		
i 300	i 80		
j 350	j 90		
k 400			

Combinaciones: 110 / 110 (100%)

EIVC.5aa	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm	28,64
EIVC.5ab	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 10%acc	31,32
EIVC.5ac	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 20%acc	34,02
EIVC.5ad	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 30%acc	36,69
EIVC.5ae	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 40%acc	39,37
EIVC.5af	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 50%acc	42,05
EIVC.5ag	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 60%acc	44,75
EIVC.5ah	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 70%acc	47,43
EIVC.5ai	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 80%acc	50,11
EIVC.5aj	Cdto	tb	flx	a	inox	ø100mm 90%acc	52,79
EIVC.5ba	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm	30,42
EIVC.5bb	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 10%acc	33,27
EIVC.5bc	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 20%acc	36,14
EIVC.5bd	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 30%acc	39,00
EIVC.5be	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 40%acc	41,86
EIVC.5bf	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 50%acc	44,72
EIVC.5bg	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 60%acc	47,58
EIVC.5bh	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 70%acc	50,44
EIVC.5bi	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 80%acc	53,32
EIVC.5bj	Cdto	tb	flx	a	inox	ø110mm 90%acc	56,16
EIVC.5ca	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm	32,20
EIVC.5cb	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 10%acc	35,24
EIVC.5cc	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 20%acc	38,28
EIVC.5cd	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 30%acc	41,32
EIVC.5ce	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 40%acc	44,35
EIVC.5cf	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 50%acc	47,39
EIVC.5cg	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 60%acc	50,43
EIVC.5ch	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 70%acc	53,47
EIVC.5ci	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 80%acc	56,51
EIVC.5cj	Cdto	tb	flx	a	inox	ø125mm 90%acc	59,54
EIVC.5da	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm	35,74
EIVC.5db	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 10%acc	39,13
EIVC.5dc	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 20%acc	42,52
EIVC.5dd	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 30%acc	45,92
EIVC.5de	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 40%acc	49,31
EIVC.5df	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 50%acc	52,69
EIVC.5dg	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 60%acc	56,09
EIVC.5dh	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 70%acc	59,48
EIVC.5di	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 80%acc	62,88
EIVC.5dj	Cdto	tb	flx	a	inox	ø150mm 90%acc	66,26
EIVC.5ea	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm	39,39
EIVC.5eb	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 10%acc	43,15
EIVC.5ec	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 20%acc	46,91
EIVC.5ed	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 30%acc	50,66
EIVC.5ee	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 40%acc	54,42
EIVC.5ef	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 50%acc	58,17
EIVC.5eg	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 60%acc	61,92
EIVC.5eh	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 70%acc	65,68
EIVC.5ei	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 80%acc	69,44
EIVC.5ej	Cdto	tb	flx	a	inox	ø175mm 90%acc	73,19
EIVC.5fa	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm	43,70
EIVC.5fb	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 10%acc	47,88
EIVC.5fc	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 20%acc	52,06
EIVC.5fd	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 30%acc	56,24
EIVC.5fe	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 40%acc	60,42
EIVC.5ff	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 50%acc	64,61
EIVC.5fg	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 60%acc	68,79
EIVC.5fh	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 70%acc	72,97
EIVC.5fi	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 80%acc	77,16
EIVC.5fj	Cdto	tb	flx	a	inox	ø180mm 90%acc	81,32
EIVC.5ga	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm	46,72
EIVC.5gb	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 10%acc	51,19
EIVC.5gc	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 20%acc	55,69
EIVC.5gd	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 30%acc	60,17
EIVC.5ge	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 40%acc	64,65
EIVC.5gf	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 50%acc	69,14
EIVC.5gg	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 60%acc	73,62
EIVC.5gh	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 70%acc	78,10
EIVC.5gi	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 80%acc	82,59
EIVC.5gj	Cdto	tb	flx	a	inox	ø200mm 90%acc	87,07
EIVC.5ha	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm	61,68
EIVC.5hb	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 10%acc	67,66
EIVC.5hc	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 20%acc	73,64
EIVC.5hd	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 30%acc	79,62
EIVC.5he	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 40%acc	85,60
EIVC.5hf	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 50%acc	91,58
EIVC.5hg	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 60%acc	97,56
EIVC.5hh	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 70%acc	103,54
EIVC.5hi	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 80%acc	109,53
EIVC.5hj	Cdto	tb	flx	a	inox	ø250mm 90%acc	115,49
EIVC.5ia	Cdto	tb	flx	a	inox	ø300mm	72,92
EIVC.5ib	Cdto	tb	flx	a	inox	ø300mm 10%acc	80,02
EIVC.5ic	Cdto	tb	flx	a	inox	ø300mm 20%acc	87,13
EIVC.5id	Cdto	tb	flx	a	inox	ø300mm 30%acc	94,23
EIVC.5ie	Cdto	tb	flx	a	inox	ø300mm 40%acc	101,33
EIVC.5if	Cdto	tb	flx	a	inox	ø300mm 50%acc	108,43
EIVC.5ig	Cdto	tb	flx	a	inox	ø300mm 60%acc	115,54
EIVC.5ih	Cdto	tb	flx	a	inox	ø300mm 70%acc	122,63

EIVC.5ii	Cdto tb flx a inox ø300mm 80%acc	129,74
EIVC.5ij	Cdto tb flx a inox ø300mm 90%acc	136,83
EIVC.5ja	Cdto tb flx a inox ø350mm	87,25
EIVC.5jb	Cdto tb flx a inox ø350mm 10%acc	95,78
EIVC.5jc	Cdto tb flx a inox ø350mm 20%acc	104,32
EIVC.5jd	Cdto tb flx a inox ø350mm 30%acc	112,84
EIVC.5je	Cdto tb flx a inox ø350mm 40%acc	121,37
EIVC.5jf	Cdto tb flx a inox ø350mm 50%acc	129,90
EIVC.5jg	Cdto tb flx a inox ø350mm 60%acc	138,43
EIVC.5jh	Cdto tb flx a inox ø350mm 70%acc	146,96
EIVC.5ji	Cdto tb flx a inox ø350mm 80%acc	155,50
EIVC.5jj	Cdto tb flx a inox ø350mm 90%acc	164,02
EIVC.5ka	Cdto tb flx a inox ø400mm	104,60
EIVC.5kb	Cdto tb flx a inox ø400mm 10%acc	114,86
EIVC.5kc	Cdto tb flx a inox ø400mm 20%acc	125,13
EIVC.5kd	Cdto tb flx a inox ø400mm 30%acc	135,39
EIVC.5ke	Cdto tb flx a inox ø400mm 40%acc	145,66
EIVC.5kf	Cdto tb flx a inox ø400mm 50%acc	155,92
EIVC.5kg	Cdto tb flx a inox ø400mm 60%acc	166,19
EIVC.5kh	Cdto tb flx a inox ø400mm 70%acc	176,45
EIVC.5ki	Cdto tb flx a inox ø400mm 80%acc	186,72
EIVC.5kj	Cdto tb flx a inox ø400mm 90%acc	196,97

EIVC.6\$ m Cdto tubo acero inox c/aislamiento

A DIAMETRO (mm)	B LONGITUD (mm)	C PZA ESPL (%)	
a 125	a 100	a s/	
b 150	b 250	b 10	
c 200	c 500	c 20	
d 250	d 1000	d 30	
e 300		e 40	
		f 50	
		g 60	
		h 70	
		i 80	
		j 90	

Combinaciones: 200 / 200 (100%)

EIVC.6aaa	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	313,23
EIVC.6aab	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	344,37
EIVC.6aac	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	375,54
EIVC.6aad	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	406,69
EIVC.6aae	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	437,85
EIVC.6aaf	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	469,00
EIVC.6aag	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	500,17
EIVC.6aah	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	531,31
EIVC.6aai	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	562,48
EIVC.6aa j	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 10c	593,62
EIVC.6aba	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	164,00
EIVC.6abb	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	180,22
EIVC.6abc	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	196,46
EIVC.6abd	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	212,69
EIVC.6abe	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	228,92
EIVC.6abf	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	245,15
EIVC.6abg	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	261,39
EIVC.6abh	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	277,61
EIVC.6abi	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	293,85
EIVC.6abj	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 25c	310,08
EIVC.6aca	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	100,25
EIVC.6acb	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	110,11
EIVC.6acc	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	119,97
EIVC.6acd	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	129,83
EIVC.6ace	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	139,68
EIVC.6acf	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	149,54
EIVC.6acg	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	159,41
EIVC.6ach	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	169,25
EIVC.6aci	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	179,11
EIVC.6acj	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 50c	188,97
EIVC.6ada	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	73,89
EIVC.6adb	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	81,10
EIVC.6adc	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	88,33
EIVC.6add	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	95,55
EIVC.6ade	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	102,78
EIVC.6adf	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	109,99
EIVC.6adg	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	117,22
EIVC.6adh	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	124,44
EIVC.6adi	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	131,67
EIVC.6adj	Cdto tubo acero inox ø125mm lg 100	138,87
EIVC.6baa	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	378,00
EIVC.6bab	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	415,63
EIVC.6bac	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	453,27
EIVC.6bad	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	490,90
EIVC.6bae	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	528,53
EIVC.6baf	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	566,16
EIVC.6bag	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	603,80
EIVC.6bah	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	641,43
EIVC.6bai	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	679,07
EIVC.6baj	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 10c	716,68
EIVC.6bba	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	188,11
EIVC.6bbb	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	206,75
EIVC.6bbc	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	225,40
EIVC.6bbd	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	244,04
EIVC.6bbe	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	262,68
EIVC.6bbf	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	281,33
EIVC.6bbg	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	299,97
EIVC.6bbh	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	318,61
EIVC.6bbi	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	337,26
EIVC.6bbj	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 25c	355,90
EIVC.6bca	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	110,39
EIVC.6bcb	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	121,27
EIVC.6bcc	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	132,14
EIVC.6bcd	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	143,01
EIVC.6bce	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	153,88
EIVC.6bcf	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	164,75
EIVC.6bcg	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	175,63
EIVC.6bch	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	186,50
EIVC.6bci	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	197,38
EIVC.6bcj	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 50c	208,23
EIVC.6bda	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	83,86
EIVC.6bdb	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	92,09
EIVC.6bdc	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	100,31
EIVC.6bdd	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	108,53
EIVC.6bde	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	116,74
EIVC.6bdf	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	124,96
EIVC.6bdg	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	133,19
EIVC.6bdh	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	141,39
EIVC.6bdi	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	149,62
EIVC.6bdj	Cdto tubo acero inox ø150mm lg 100	157,82
EIVC.6caa	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	464,49
EIVC.6cab	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	510,75
EIVC.6cac	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	557,04
EIVC.6cad	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	603,33
EIVC.6cae	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	649,61
EIVC.6caf	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	695,87
EIVC.6cag	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	742,17
EIVC.6cah	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	788,45

EIVC.6cai	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	834,74
EIVC.6caj	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 10c	880,99
EIVC.6cba	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	246,57
EIVC.6cbb	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	271,05
EIVC.6cbc	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	295,56
EIVC.6cbd	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	320,04
EIVC.6cbe	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	344,54
EIVC.6cbf	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	369,02
EIVC.6cbg	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	393,52
EIVC.6cbh	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	418,00
EIVC.6cbi	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	442,50
EIVC.6cbj	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 25c	466,98
EIVC.6cca	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	144,98
EIVC.6ccb	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	159,31
EIVC.6ccc	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	173,66
EIVC.6ccd	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	187,99
EIVC.6cce	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	202,31
EIVC.6ccf	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	216,64
EIVC.6ccg	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	230,98
EIVC.6cch	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	245,30
EIVC.6cci	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	259,64
EIVC.6ccj	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 50c	273,95
EIVC.6cda	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	107,06
EIVC.6cdb	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	117,60
EIVC.6cdc	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	128,14
EIVC.6cdd	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	138,68
EIVC.6cde	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	149,22
EIVC.6cdf	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	159,74
EIVC.6cdg	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	170,30
EIVC.6cdh	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	180,83
EIVC.6cdi	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	191,38
EIVC.6cdj	Cdto tubo acero inox ø200mm lg 100	201,90
EIVC.6daa	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	647,34
EIVC.6dab	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	711,90
EIVC.6dac	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	776,48
EIVC.6dad	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	841,04
EIVC.6dae	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	905,60
EIVC.6daf	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	970,16
EIVC.6dag	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	1.034,73
EIVC.6dah	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	1.099,29
EIVC.6dai	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	1.163,87
EIVC.6daj	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 10c	1.228,42
EIVC.6dba	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	304,48
EIVC.6dbb	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	334,76
EIVC.6dbc	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	365,05
EIVC.6dbd	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	395,32
EIVC.6dbe	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	425,60
EIVC.6dbf	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	455,88
EIVC.6dbg	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	486,16
EIVC.6dbh	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	516,45
EIVC.6dbi	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	546,73
EIVC.6dbj	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 25c	576,99
EIVC.6dca	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	173,46
EIVC.6dcb	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	190,64
EIVC.6dcc	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	207,83
EIVC.6dcd	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	225,00
EIVC.6dce	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	242,18
EIVC.6dcf	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	259,35
EIVC.6dcg	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	276,54
EIVC.6dch	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	293,71
EIVC.6dci	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	310,91
EIVC.6dcj	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 50c	328,06
EIVC.6dda	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	126,55
EIVC.6ddb	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	139,04
EIVC.6ddc	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	151,53
EIVC.6ddd	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	164,02
EIVC.6dde	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	176,50
EIVC.6ddf	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	188,99
EIVC.6ddg	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	201,48
EIVC.6ddh	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	213,97
EIVC.6ddi	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	226,46
EIVC.6ddj	Cdto tubo acero inox ø250mm lg 100	238,94
EIVC.6eaa	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	795,42
EIVC.6eab	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	874,78
EIVC.6eac	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	954,16
EIVC.6ead	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	1.033,54
EIVC.6eae	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	1.112,91
EIVC.6eaf	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	1.192,28
EIVC.6eag	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	1.271,66
EIVC.6eah	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	1.351,03
EIVC.6eai	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	1.430,41
EIVC.6eaj	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 10c	1.509,77
EIVC.6eba	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	382,29
EIVC.6ebb	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	420,34
EIVC.6ebc	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	458,42
EIVC.6ebd	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	496,47
EIVC.6ebe	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	534,53
EIVC.6ebf	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	572,59

EIVC.6ebg	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	610,66
EIVC.6ebh	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	648,72
EIVC.6ebi	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	686,78
EIVC.6ebj	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 25c	724,83
EIVC.6eca	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	219,11
EIVC.6ecb	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	240,84
EIVC.6ecc	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	262,60
EIVC.6ecd	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	284,35
EIVC.6ece	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	306,07
EIVC.6ecf	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	327,82
EIVC.6ecg	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	349,57
EIVC.6ech	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	371,30
EIVC.6eci	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	393,06
EIVC.6ecj	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 50c	414,79
EIVC.6eda	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	165,96
EIVC.6edb	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	182,40
EIVC.6edc	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	198,83
EIVC.6edd	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	215,26
EIVC.6ede	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	231,68
EIVC.6edf	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	248,12
EIVC.6edg	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	264,55
EIVC.6edh	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	280,98
EIVC.6edi	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	297,41
EIVC.6edj	Cdto tubo acero inox ø300mm lg 100	313,83

EIVC.7\$ m Cdto tubo circular PVC

A DIÁMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 100	a s/		
b 120	b 10		
c 125	c 20		
d 150	d 30		
	e 40		
	f 50		
	g 60		
	h 70		
	i 80		
	j 90		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

EIVC.7aa	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	7,95
EIVC.7ab	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	8,57
EIVC.7ac	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	9,20
EIVC.7ad	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	9,82
EIVC.7ae	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	10,44
EIVC.7af	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	11,07
EIVC.7ag	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	11,70
EIVC.7ah	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	12,33
EIVC.7ai	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	12,96
EIVC.7aj	Cdto tubo rig circular PVC Ø 100 m	13,58
EIVC.7ba	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	11,16
EIVC.7bb	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	12,10
EIVC.7bc	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	13,06
EIVC.7bd	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	13,99
EIVC.7be	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	14,94
EIVC.7bf	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	15,89
EIVC.7bg	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	16,84
EIVC.7bh	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	17,79
EIVC.7bi	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	18,75
EIVC.7bj	Cdto tubo rig circular PVC Ø 120 m	19,68
EIVC.7ca	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	13,52
EIVC.7cb	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	14,69
EIVC.7cc	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	15,88
EIVC.7cd	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	17,06
EIVC.7ce	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	18,25
EIVC.7cf	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	19,42
EIVC.7cg	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	20,61
EIVC.7ch	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	21,80
EIVC.7ci	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	22,99
EIVC.7cj	Cdto tubo rig circular PVC Ø 125 m	24,15
EIVC.7da	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	14,95
EIVC.7db	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	16,29
EIVC.7dc	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	17,62
EIVC.7dd	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	18,95
EIVC.7de	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	20,27
EIVC.7df	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	21,59
EIVC.7dg	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	22,93
EIVC.7dh	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	24,26
EIVC.7di	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	25,59
EIVC.7dj	Cdto tubo rig circular PVC Ø 150 m	26,91

EIVC.8\$ m Cdto tubo rectangular PVC

A DIMENSIONES (m...	B PZA ESPL (%)		
a 55x110	a s/		
b 60x120	b 10		
c 75x150	c 20		
d 55x220	d 30		
e 90x180	e 40		
	f 50		
	g 60		
	h 70		
	i 80		
	j 90		

Combinaciones: 50 / 50 (100%)

EIVC.8aa	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm	7,95
EIVC.8ab	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 1	8,57
EIVC.8ac	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 2	9,20
EIVC.8ad	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 3	9,82
EIVC.8ae	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 4	10,44
EIVC.8af	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 5	11,07
EIVC.8ag	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 6	11,70
EIVC.8ah	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 7	12,33
EIVC.8ai	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 8	12,96
EIVC.8aj	Cdto tubo rig rect PVC 55x110 mm 9	13,58
EIVC.8ba	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm	8,43
EIVC.8bb	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 1	9,10
EIVC.8bc	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 2	9,78
EIVC.8bd	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 3	10,46
EIVC.8be	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 4	11,12
EIVC.8bf	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 5	11,80
EIVC.8bg	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 6	12,47
EIVC.8bh	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 7	13,15
EIVC.8bi	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 8	13,83
EIVC.8bj	Cdto tubo rig rect PVC 60x120 mm 9	14,49
EIVC.8ca	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm	11,53
EIVC.8cb	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 1	12,52
EIVC.8cc	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 2	13,50
EIVC.8cd	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 3	14,49
EIVC.8ce	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 4	15,47
EIVC.8cf	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 5	16,45
EIVC.8cg	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 6	17,44
EIVC.8ch	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 7	18,43
EIVC.8ci	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 8	19,42
EIVC.8cj	Cdto tubo rig rect PVC 75x150 mm 9	20,40
EIVC.8da	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm	15,33
EIVC.8db	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 1	16,70
EIVC.8dc	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 2	18,06
EIVC.8dd	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 3	19,43
EIVC.8de	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 4	20,79
EIVC.8df	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 5	22,15
EIVC.8dg	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 6	23,53
EIVC.8dh	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 7	24,89
EIVC.8di	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 8	26,27
EIVC.8dj	Cdto tubo rig rect PVC 55x220 mm 9	27,61
EIVC.8ea	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm	16,99
EIVC.8eb	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 1	18,52
EIVC.8ec	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 2	20,06
EIVC.8ed	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 3	21,59
EIVC.8ee	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 4	23,11
EIVC.8ef	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 5	24,65
EIVC.8eg	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 6	26,18
EIVC.8eh	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 7	27,71
EIVC.8ei	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 8	29,25
EIVC.8ej	Cdto tubo rig rect PVC 90x180 mm 9	30,77

EIVC.9\$ m Cdto tipo shunt p/vent cocinas

A ACERO	B ACOMETIDA POR ...	C DIÁMETRO EXTER...	D DIÁMETRO INTER...
a galvanizado	a 1	a 175	a 80
b inoxidable	b 2	b 200	b 100
		c 250	c 125
		d 300	d 150
		e 355	
		f 400	
		g 450	
		h 500	

Combinaciones: 32 / 128 (25%)

EIVC.9aaab	Cdto tipo shunt acero galv	Ø175 m	35,26
EIVC.9aabb	Cdto tipo shunt acero galv	Ø200 m	36,70
EIVC.9aabc	Cdto tipo shunt acero galv	Ø200 m	39,80
EIVC.9aacb	Cdto tipo shunt acero galv	Ø250 m	39,57
EIVC.9aaec	Cdto tipo shunt acero galv	Ø250 m	42,69
EIVC.9aacd	Cdto tipo shunt acero galv	Ø250 m	47,23
EIVC.9aadc	Cdto tipo shunt acero galv	Ø300 m	46,73
EIVC.9aadd	Cdto tipo shunt acero galv	Ø300 m	50,94
EIVC.9aaec	Cdto tipo shunt acero galv	Ø355 m	50,93
EIVC.9aaed	Cdto tipo shunt acero galv	Ø355 m	55,39
EIVC.9abca	Cdto tipo shunt acero galv	Ø250 m	56,08
EIVC.9abdb	Cdto tipo shunt acero galv	Ø300 m	64,31
EIVC.9abec	Cdto tipo shunt acero galv	Ø355 m	72,06
EIVC.9abfc	Cdto tipo shunt acero galv	Ø400 m	76,71
EIVC.9abgc	Cdto tipo shunt acero galv	Ø450 m	84,89
EIVC.9abhcc	Cdto tipo shunt acero galv	Ø500 m	90,26
EIVC.9baab	Cdto tipo shunt acero inox	Ø175 m	101,82
EIVC.9babbb	Cdto tipo shunt acero inox	Ø200 m	108,42
EIVC.9babcc	Cdto tipo shunt acero inox	Ø200 m	118,63
EIVC.9bacb	Cdto tipo shunt acero inox	Ø250 m	121,52
EIVC.9bacc	Cdto tipo shunt acero inox	Ø250 m	131,81
EIVC.9bacd	Cdto tipo shunt acero inox	Ø250 m	145,68
EIVC.9badc	Cdto tipo shunt acero inox	Ø300 m	145,86
EIVC.9badd	Cdto tipo shunt acero inox	Ø300 m	158,93
EIVC.9baec	Cdto tipo shunt acero inox	Ø355 m	160,22
EIVC.9baed	Cdto tipo shunt acero inox	Ø355 m	173,89
EIVC.9bbca	Cdto tipo shunt acero inox	Ø250 m	171,24
EIVC.9bbdb	Cdto tipo shunt acero inox	Ø300 m	196,57
EIVC.9bbec	Cdto tipo shunt acero inox	Ø355 m	224,82
EIVC.9bbfc	Cdto tipo shunt acero inox	Ø400 m	241,37
EIVC.9bbgc	Cdto tipo shunt acero inox	Ø450 m	257,43
EIVC.9bbhc	Cdto tipo shunt acero inox	Ø500 m	277,40

EIVC10\$ m2 Cdto vent garajes resistente fuego

A CLASE DE RESIS...			
a E 600/90			
b EI 120			
c EI 180			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIVC10a	Cdto ventilación E 600/90	47,53
EIVC10b	Cdto ventilación EI 120	153,15
EIVC10c	Cdto ventilación EI 180	173,84

EIVH Humos y gases

EIVH.1\$ m Chimenea ldr refractario

A DIMENSIÓN (cm)			
a 30x30			
b 50x50			
c 70x70			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIVH.1a	Cdto chimenea ldr refrc 30x30	50,76
EIVH.1b	Cdto chimenea ldr refrc 50x50	81,25
EIVH.1c	Cdto chimenea ldr refrc 70x70	109,89

EIVH.2\$ m Chimenea ch a negra

A DIAMETRO (cm)	B ESPESOR CHAPA ...		
a 50	a 1.5		
b 60	b 2.0		
c 70	c 2.5		
d 90	d 3.0		
e 110	e 4.0		
	f 5.0		
	g 6.0		
	h 8.0		
	i 10.0		

Combinaciones: 45 / 45 (100%)

EIVH.2aa	Chimenea ch a e1.5 ø 50	43,01
EIVH.2ab	Chimenea ch a e2.0 ø 50	44,58
EIVH.2ac	Chimenea ch a e2.5 ø 50	46,13
EIVH.2ad	Chimenea ch a e3.0 ø 50	47,84
EIVH.2ae	Chimenea ch a e4.0 ø 50	51,57
EIVH.2af	Chimenea ch a e5.0 ø 50	55,30
EIVH.2ag	Chimenea ch a e6.0 ø 50	59,03
EIVH.2ah	Chimenea ch a e8.0 ø 50	68,20
EIVH.2ai	Chimenea ch a e10.0 ø 50	76,34
EIVH.2ba	Chimenea ch a e1.5 ø 60	51,51
EIVH.2bb	Chimenea ch a e2.0 ø 60	53,39
EIVH.2bc	Chimenea ch a e2.5 ø 60	55,24
EIVH.2bd	Chimenea ch a e3.0 ø 60	57,26
EIVH.2be	Chimenea ch a e4.0 ø 60	61,72
EIVH.2bf	Chimenea ch a e5.0 ø 60	66,17
EIVH.2bg	Chimenea ch a e6.0 ø 60	70,61
EIVH.2bh	Chimenea ch a e8.0 ø 60	81,54
EIVH.2bi	Chimenea ch a e10.0 ø 60	91,25
EIVH.2ca	Chimenea ch a e1.5 ø 70	55,67
EIVH.2cb	Chimenea ch a e2.0 ø 70	57,84
EIVH.2cc	Chimenea ch a e2.5 ø 70	60,00
EIVH.2cd	Chimenea ch a e3.0 ø 70	62,34
EIVH.2ce	Chimenea ch a e4.0 ø 70	67,51
EIVH.2cf	Chimenea ch a e5.0 ø 70	72,69
EIVH.2cg	Chimenea ch a e6.0 ø 70	77,85
EIVH.2ch	Chimenea ch a e8.0 ø 70	90,54
EIVH.2ci	Chimenea ch a e10.0 ø 70	101,82
EIVH.2da	Chimenea ch a e1.5 ø 90	80,11
EIVH.2db	Chimenea ch a e2.0 ø 90	82,89
EIVH.2dc	Chimenea ch a e2.5 ø 90	85,64
EIVH.2dd	Chimenea ch a e3.0 ø 90	88,64
EIVH.2de	Chimenea ch a e4.0 ø 90	95,25
EIVH.2df	Chimenea ch a e5.0 ø 90	101,85
EIVH.2dg	Chimenea ch a e6.0 ø 90	108,45
EIVH.2dh	Chimenea ch a e8.0 ø 90	124,66
EIVH.2di	Chimenea ch a e10.0 ø 90	139,07
EIVH.2ea	Chimenea ch a e1.5 ø 110	100,12
EIVH.2eb	Chimenea ch a e2.0 ø 110	103,51
EIVH.2ec	Chimenea ch a e2.5 ø 110	106,86
EIVH.2ed	Chimenea ch a e3.0 ø 110	110,52
EIVH.2ee	Chimenea ch a e4.0 ø 110	118,55
EIVH.2ef	Chimenea ch a e5.0 ø 110	126,60
EIVH.2eg	Chimenea ch a e6.0 ø 110	134,63
EIVH.2eh	Chimenea ch a e8.0 ø 110	154,37
EIVH.2ei	Chimenea ch a e10.0 ø 110	171,90

EIVH.3\$ m Chimenea tb a inox c/aisl

A DIAMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 150	a s/		
b 200	b 30		
c 250	c 40		
d 300	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EIVH.3aa	Chimenea tb a inox ø150mm	86,49
EIVH.3ab	Chimenea tb a inox ø150mm 30%acc	99,62
EIVH.3ac	Chimenea tb a inox ø150mm 40%acc	110,20
EIVH.3ad	Chimenea tb a inox ø150mm 50%acc	120,81
EIVH.3ae	Chimenea tb a inox ø150mm 60%acc	131,40
EIVH.3af	Chimenea tb a inox ø150mm 70%acc	141,98
EIVH.3ag	Chimenea tb a inox ø150mm 80%acc	152,58
EIVH.3ah	Chimenea tb a inox ø150mm 90%acc	163,18
EIVH.3ba	Chimenea tb a inox ø200mm	111,34
EIVH.3bb	Chimenea tb a inox ø200mm 30%acc	126,80
EIVH.3bc	Chimenea tb a inox ø200mm 40%acc	139,71
EIVH.3bd	Chimenea tb a inox ø200mm 50%acc	152,62
EIVH.3be	Chimenea tb a inox ø200mm 60%acc	165,54
EIVH.3bf	Chimenea tb a inox ø200mm 70%acc	178,43
EIVH.3bg	Chimenea tb a inox ø200mm 80%acc	191,37
EIVH.3bh	Chimenea tb a inox ø200mm 90%acc	204,28
EIVH.3ca	Chimenea tb a inox ø250mm	133,38
EIVH.3cb	Chimenea tb a inox ø250mm 30%acc	150,78
EIVH.3cc	Chimenea tb a inox ø250mm 40%acc	165,64
EIVH.3cd	Chimenea tb a inox ø250mm 50%acc	180,50
EIVH.3ce	Chimenea tb a inox ø250mm 60%acc	195,35
EIVH.3cf	Chimenea tb a inox ø250mm 70%acc	210,23
EIVH.3cg	Chimenea tb a inox ø250mm 80%acc	225,09
EIVH.3ch	Chimenea tb a inox ø250mm 90%acc	239,94
EIVH.3da	Chimenea tb a inox ø300mm	175,33
EIVH.3db	Chimenea tb a inox ø300mm 30%acc	196,68
EIVH.3dc	Chimenea tb a inox ø300mm 40%acc	215,48
EIVH.3dd	Chimenea tb a inox ø300mm 50%acc	234,27
EIVH.3de	Chimenea tb a inox ø300mm 60%acc	253,09
EIVH.3df	Chimenea tb a inox ø300mm 70%acc	271,90
EIVH.3dg	Chimenea tb a inox ø300mm 80%acc	290,69
EIVH.3dh	Chimenea tb a inox ø300mm 90%acc	309,50

EIVH.4\$ u Remate sup chimenea tb a inox

A DIÁMETRO (mm)			
a 150			
b 200			
c 250			
d 300			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIVH.4a	Rmt sup chim tub a inox ø 150mm	38,81
EIVH.4b	Rmt sup chim tub a inox ø 200mm	44,67
EIVH.4c	Rmt sup chim tub a inox ø 250mm	49,99
EIVH.4d	Rmt sup chim tub a inox ø 300mm	73,57

EIVH.5\$ u Acc a inox p/chimenea

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)		
a Codo de 30°	a 150		
b Codo de 45°	b 175		
c Te de 90°	c 200		
d Te de 135°	d 250		
e Cono de salida libre	e 300		
f Abrazadera de vientos			
g Collarín antitormenta			
h Abrazadera mural			
i Soporte mural de carga			
j Abrazadera de unión			
k Tapa con purga			
l Tramo de comprobación con pirómetro 600° C			

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

EIVH.5aa	Codo 30° a inox ø150mm	49,64
EIVH.5ab	Codo 30° a inox ø175mm	56,64
EIVH.5ac	Codo 30° a inox ø200mm	72,42
EIVH.5ad	Codo 30° a inox ø250mm	81,96
EIVH.5ae	Codo 30° a inox ø300mm	101,20
EIVH.5ba	Codo 45° a inox ø150mm	54,91
EIVH.5bb	Codo 45° a inox ø175mm	66,27
EIVH.5bc	Codo 45° a inox ø200mm	79,42
EIVH.5bd	Codo 45° a inox ø250mm	96,82
EIVH.5be	Codo 45° a inox ø300mm	116,85
EIVH.5ca	T 90° a inox ø150mm	104,82
EIVH.5cb	T 90° a inox ø175mm	123,18
EIVH.5cc	T 90° a inox ø200mm	173,97
EIVH.5cd	T 90° a inox ø250mm	195,77
EIVH.5ce	T 90° a inox ø300mm	268,41
EIVH.5da	T 135° a inox ø150mm	130,18
EIVH.5db	T 135° a inox ø175mm	138,93
EIVH.5dc	T 135° a inox ø200mm	191,47
EIVH.5dd	T 135° a inox ø250mm	215,89
EIVH.5de	T 135° a inox ø300mm	297,32
EIVH.5ea	Cono sal libr a inox ø150mm	28,47
EIVH.5eb	Cono sal libr a inox ø175mm	31,08
EIVH.5ec	Cono sal libr a inox ø200mm	34,45
EIVH.5ed	Cono sal libr a inox ø250mm	44,78
EIVH.5ee	Cono sal libr a inox ø300mm	53,63
EIVH.5fa	Abraz vientos a inox ø150mm	11,89
EIVH.5fb	Abraz vientos a inox ø175mm	13,10
EIVH.5fc	Abraz vientos a inox ø200mm	13,64
EIVH.5fd	Abraz vientos a inox ø250mm	16,56
EIVH.5fe	Abraz vientos a inox ø300mm	17,87
EIVH.5ga	Collarín a-torm a inox ø150mm	19,15
EIVH.5gb	Collarín a-torm a inox ø175mm	21,01
EIVH.5gc	Collarín a-torm a inox ø200mm	24,63
EIVH.5gd	Collarín a-torm a inox ø250mm	28,62
EIVH.5ge	Collarín a-torm a inox ø300mm	31,35
EIVH.5ha	Abraz mur a inox ø150mm	26,44
EIVH.5hb	Abraz mur a inox ø175mm	28,94
EIVH.5hc	Abraz mur a inox ø200mm	31,11
EIVH.5hd	Abraz mur a inox ø250mm	37,69
EIVH.5he	Abraz mur a inox ø300mm	42,01
EIVH.5ia	Sop mur crg a inox ø150mm	56,64
EIVH.5ib	Sop mur crg a inox ø175mm	61,03
EIVH.5ic	Sop mur crg a inox ø200mm	71,85
EIVH.5id	Sop mur crg a inox ø250mm	83,70
EIVH.5ie	Sop mur crg a inox ø300mm	93,48
EIVH.5ja	Abraz unión a inox ø150mm	10,56
EIVH.5jb	Abraz unión a inox ø175mm	10,97
EIVH.5jc	Abraz unión a inox ø200mm	11,67
EIVH.5jd	Abraz unión a inox ø250mm	14,25
EIVH.5je	Abraz unión a inox ø300mm	16,05
EIVH.5ka	Tapa c/purg a inox ø150mm	34,91
EIVH.5kb	Tapa c/purg a inox ø175mm	38,96
EIVH.5kc	Tapa c/purg a inox ø200mm	41,93
EIVH.5kd	Tapa c/purg a inox ø250mm	50,67
EIVH.5ke	Tapa c/purg a inox ø300mm	58,16
EIVH.5la	Tramo compro a inox ø150mm	152,46
EIVH.5lb	Tramo compro a inox ø175mm	156,08
EIVH.5lc	Tramo compro a inox ø200mm	161,84
EIVH.5ld	Tramo compro a inox ø250mm	178,64
EIVH.5le	Tramo compro a inox ø300mm	192,69

EIVH.6\$ m Chimenea ch a esmaltada

A DIAMETRO (mm)	B PZA ESPL(%)		
a 100	a s/		
b 110	b 30		
c 125	c 40		
d 130	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EIVH.6aa	Chimenea tb acero ø100mm	10,92
EIVH.6ab	Chimenea tb acero ø100mm 30%acc	15,53
EIVH.6ac	Chimenea tb acero ø100mm 40%acc	18,43
EIVH.6ad	Chimenea tb acero ø100mm 50%acc	21,34
EIVH.6ae	Chimenea tb acero ø100mm 60%acc	24,24
EIVH.6af	Chimenea tb acero ø100mm 70%acc	27,14
EIVH.6ag	Chimenea tb acero ø100mm 80%acc	30,05
EIVH.6ah	Chimenea tb acero ø100mm 90%acc	32,95
EIVH.6ba	Chimenea tb acero ø110mm	10,91
EIVH.6bb	Chimenea tb acero ø110mm 30%acc	15,50
EIVH.6bc	Chimenea tb acero ø110mm 40%acc	18,41
EIVH.6bd	Chimenea tb acero ø110mm 50%acc	21,33
EIVH.6be	Chimenea tb acero ø110mm 60%acc	24,23
EIVH.6bf	Chimenea tb acero ø110mm 70%acc	27,13
EIVH.6bg	Chimenea tb acero ø110mm 80%acc	30,03
EIVH.6bh	Chimenea tb acero ø110mm 90%acc	32,93
EIVH.6ca	Chimenea tb acero ø125mm	11,61
EIVH.6cb	Chimenea tb acero ø125mm 30%acc	16,42
EIVH.6cc	Chimenea tb acero ø125mm 40%acc	19,39
EIVH.6cd	Chimenea tb acero ø125mm 50%acc	22,37
EIVH.6ce	Chimenea tb acero ø125mm 60%acc	25,35
EIVH.6cf	Chimenea tb acero ø125mm 70%acc	28,32
EIVH.6cg	Chimenea tb acero ø125mm 80%acc	31,28
EIVH.6ch	Chimenea tb acero ø125mm 90%acc	34,24
EIVH.6da	Chimenea tb acero ø130mm	12,98
EIVH.6db	Chimenea tb acero ø130mm 30%acc	18,22
EIVH.6dc	Chimenea tb acero ø130mm 40%acc	21,33
EIVH.6dd	Chimenea tb acero ø130mm 50%acc	24,45
EIVH.6de	Chimenea tb acero ø130mm 60%acc	27,55
EIVH.6df	Chimenea tb acero ø130mm 70%acc	30,67
EIVH.6dg	Chimenea tb acero ø130mm 80%acc	33,77
EIVH.6dh	Chimenea tb acero ø130mm 90%acc	36,88

EIVH.7\$ u Remate sup chimenea ch a esm

A DIÁMETRO (mm)			
a 100			
b 110			
c 125			
d 130			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIVH.7a	Rmt sup chim ch a esm ø 100mm	18,43
EIVH.7b	Rmt sup chim ch a esm ø 110mm	18,75
EIVH.7c	Rmt sup chim ch a esm ø 125mm	19,05
EIVH.7d	Rmt sup chim ch a esm ø 130mm	19,05

EIVH.8\$ u Extractor de cocina

A CAUDAL (m3/h)	B ACABADO		
a 250	a plástico		
b 355	b metálico		
c 480			
d 625			

Combinaciones: 5 / 8 (63%)

EIVH.8aa	Extractor cocina 250 m3/h plástico	80,52
EIVH.8ba	Extractor cocina 355 m3/h plástico	109,24
EIVH.8bb	Extractor cocina 355 m3/h metálico	98,20
EIVH.8cb	Extractor cocina 480 m3/h metálico	105,17
EIVH.8da	Extractor cocina 625 m3/h plástico	157,96

EIVH.9\$ u Campana extractora humos-grasas

A UBICACIÓN / DI...	B CAPACIDAD EXTR...	C ANCHO (cm)	
a decorativa	a 900	a 120	
isla/diseño cubo	b 820	b 90	
b decorativa	c 770	c 70	
isla/diseño	d 760	d 60	
cilindro	e 750	e 40	
c decorativa	f 740		
isla/diseño	g 720		
escalera	h 680		
d decorativa	i 650		
isla/diseño	j 640		
rectangular	k 620		
e decorativa	l 580		
isla/diseño	m 500		
piramidal	n 400		
f decorativa	o 380		
pared/diseño cubo	p 360		
g decorativa	q 324		
pared/diseño			
cilindro			
h decorativa			
pared/diseño			
escalera			
i decorativa			
pared/diseño			
rectangular			
j decorativa			
pared/diseño			
piramidal			
k decorativa			
pared/diseño			
inclinado			
l decorativa			
pared/diseño			
chimenea			
m bajo			
mueble/diseño			
rectangular			
n bajo			
mueble/diseño			
telescópico			
o bajo			
mueble/diseño			
horizontal			
p integrable			

(1360 combinaciones posibles)

EIVH13\$

u Acc chapa galvanizada

A TIPO	B DIAMETRO (mm)		
a T simple 90°	a 100		
b T simple 45°	b 125		
c Manguito	c 150		
d Tapa	d 175		
e Codo 30°	e 200		
f Codo 45°	f 225		
g Codo 90°	g 250		
h Abrazadera	h 300		
i Caperuza	i 400		
j Abrazadera con	j 450		
patilla	k 500		
	l 600		
	m 750		
	n 800		

Combinaciones: 140 / 140 (100%)

EIVH13aa	T 90°	tb	hel	ch	galvø100	13,64	
EIVH13ab	T 90°	tb	hel	ch	galvø125	15,50	
EIVH13ac	T 90°	tb	hel	ch	galvø150	20,91	
EIVH13ad	T 90°	tb	hel	ch	galvø175	22,62	
EIVH13ae	T 90°	tb	hel	ch	galvø200	24,97	
EIVH13af	T 90°	tb	hel	ch	galvø225	30,07	
EIVH13ag	T 90°	tb	hel	ch	galvø250	33,65	
EIVH13ah	T 90°	tb	hel	ch	galvø300	40,99	
EIVH13ai	T 90°	tb	hel	ch	galvø400	61,07	
EIVH13aj	T 90°	tb	hel	ch	galvø450	70,74	
EIVH13ak	T 90°	tb	hel	ch	galvø500	84,48	
EIVH13al	T 90°	tb	hel	ch	galvø600	119,35	
EIVH13am	T 90°	tb	hel	ch	galvø750	173,30	
EIVH13an	T 90°	tb	hel	ch	galvø800	182,07	
EIVH13ba	T 45°	tb	hel	ch	galvø100	16,21	
EIVH13bb	T 45°	tb	hel	ch	galvø125	18,11	
EIVH13bc	T 45°	tb	hel	ch	galvø150	25,52	
EIVH13bd	T 45°	tb	hel	ch	galvø175	29,80	
EIVH13be	T 45°	tb	hel	ch	galvø200	30,93	
EIVH13bf	T 45°	tb	hel	ch	galvø225	37,40	
EIVH13bg	T 45°	tb	hel	ch	galvø250	41,15	
EIVH13bh	T 45°	tb	hel	ch	galvø300	54,57	
EIVH13bi	T 45°	tb	hel	ch	galvø400	81,36	
EIVH13bj	T 45°	tb	hel	ch	galvø450	101,33	
EIVH13bk	T 45°	tb	hel	ch	galvø500	136,60	
EIVH13bl	T 45°	tb	hel	ch	galvø600	174,41	
EIVH13bm	T 45°	tb	hel	ch	galvø750	245,42	
EIVH13bn	T 45°	tb	hel	ch	galvø800	270,54	
EIVH13ca	Manguito	tb	hel	ch	galvø100	5,73	
EIVH13cb	Manguito	tb	hel	ch	galvø125	5,73	
EIVH13cc	Manguito	tb	hel	ch	galvø150	7,65	
EIVH13cd	Manguito	tb	hel	ch	galvø175	7,96	
EIVH13ce	Manguito	tb	hel	ch	galvø200	8,27	
EIVH13cf	Manguito	tb	hel	ch	galvø225	10,26	
EIVH13cg	Manguito	tb	hel	ch	galvø250	10,66	
EIVH13ch	Manguito	tb	hel	ch	galvø300	11,51	
EIVH13ci	Manguito	tb	hel	ch	galvø400	14,73	
EIVH13cj	Manguito	tb	hel	ch	galvø450	15,50	
EIVH13ck	Manguito	tb	hel	ch	galvø500	15,93	
EIVH13cl	Manguito	tb	hel	ch	galvø600	18,80	
EIVH13cm	Manguito	tb	hel	ch	galvø750	25,78	
EIVH13cn	Manguito	tb	hel	ch	galvø800	26,48	
EIVH13da	Tapa	tb	hel	ch	galvø100	9,89	
EIVH13db	Tapa	tb	hel	ch	galvø125	10,21	
EIVH13dc	Tapa	tb	hel	ch	galvø150	12,18	
EIVH13dd	Tapa	tb	hel	ch	galvø175	12,65	
EIVH13de	Tapa	tb	hel	ch	galvø200	13,12	
EIVH13df	Tapa	tb	hel	ch	galvø225	15,25	
EIVH13dg	Tapa	tb	hel	ch	galvø250	16,17	
EIVH13dh	Tapa	tb	hel	ch	galvø300	18,52	
EIVH13di	Tapa	tb	hel	ch	galvø400	23,30	
EIVH13dj	Tapa	tb	hel	ch	galvø450	25,18	
EIVH13dk	Tapa	tb	hel	ch	galvø500	29,39	
EIVH13dl	Tapa	tb	hel	ch	galvø600	35,31	
EIVH13dm	Tapa	tb	hel	ch	galvø750	55,04	
EIVH13dn	Tapa	tb	hel	ch	galvø800	59,40	
EIVH13ea	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø100	13,09
EIVH13eb	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø125	13,48
EIVH13ec	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø150	16,08
EIVH13ed	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø175	17,71
EIVH13ee	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø200	20,17
EIVH13ef	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø225	24,45
EIVH13eg	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø250	26,48
EIVH13eh	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø300	31,94
EIVH13ei	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø400	39,85
EIVH13ej	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø450	44,05
EIVH13ek	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø500	49,05
EIVH13el	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø600	55,14
EIVH13em	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø750	79,07
EIVH13en	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø800	88,43
EIVH13fa	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø100	13,48
EIVH13fb	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø125	15,07
EIVH13fc	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø150	18,57
EIVH13fd	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø175	19,20
EIVH13fe	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø200	21,86
EIVH13ff	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø225	26,48
EIVH13fg	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø250	28,66
EIVH13fh	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø300	35,54
EIVH13fi	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø400	48,12
EIVH13fj	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø450	52,64
EIVH13fk	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø500	61,38
EIVH13fl	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø600	71,69
EIVH13fm	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø750	105,42
EIVH13fn	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø800	115,59
EIVH13ga	Codo	90°	tb	hel	ch	galvø100	15,39
EIVH13gb	Codo	90°	tb	hel	ch	galvø125	16,22
EIVH13gc	Codo	90°	tb	hel	ch	galvø150	20,20
EIVH13gd	Codo	90°	tb	hel	ch	galvø175	22,71

EIVH13ge	Codo 90° tb hel ch galvø200	28,46
EIVH13gf	Codo 90° tb hel ch galvø225	34,11
EIVH13gg	Codo 90° tb hel ch galvø250	35,98
EIVH13gh	Codo 90° tb hel ch galvø300	46,76
EIVH13gi	Codo 90° tb hel ch galvø400	65,60
EIVH13gj	Codo 90° tb hel ch galvø450	74,64
EIVH13gk	Codo 90° tb hel ch galvø500	91,35
EIVH13gl	Codo 90° tb hel ch galvø600	111,32
EIVH13gm	Codo 90° tb hel ch galvø750	172,74
EIVH13gn	Codo 90° tb hel ch galvø800	177,85
EIVH13ha	Abrazadera tb hel ch galvø100	6,47
EIVH13hb	Abrazadera tb hel ch galvø125	6,61
EIVH13hc	Abrazadera tb hel ch galvø150	9,05
EIVH13hd	Abrazadera tb hel ch galvø175	9,36
EIVH13he	Abrazadera tb hel ch galvø200	9,69
EIVH13hf	Abrazadera tb hel ch galvø225	11,65
EIVH13hg	Abrazadera tb hel ch galvø250	12,44
EIVH13hh	Abrazadera tb hel ch galvø300	12,89
EIVH13hi	Abrazadera tb hel ch galvø400	17,06
EIVH13hj	Abrazadera tb hel ch galvø450	17,69
EIVH13hk	Abrazadera tb hel ch galvø500	18,93
EIVH13hl	Abrazadera tb hel ch galvø600	20,84
EIVH13hm	Abrazadera tb hel ch galvø750	30,74
EIVH13hn	Abrazadera tb hel ch galvø800	32,88
EIVH13ia	Caperuza tb hel ch galvø100	17,50
EIVH13ib	Caperuza tb hel ch galvø125	19,15
EIVH13ic	Caperuza tb hel ch galvø150	21,98
EIVH13id	Caperuza tb hel ch galvø175	24,47
EIVH13ie	Caperuza tb hel ch galvø200	25,27
EIVH13if	Caperuza tb hel ch galvø225	29,63
EIVH13ig	Caperuza tb hel ch galvø250	31,38
EIVH13ih	Caperuza tb hel ch galvø300	35,85
EIVH13ii	Caperuza tb hel ch galvø400	50,90
EIVH13ij	Caperuza tb hel ch galvø450	58,45
EIVH13ik	Caperuza tb hel ch galvø500	72,35
EIVH13il	Caperuza tb hel ch galvø600	105,28
EIVH13im	Caperuza tb hel ch galvø750	157,99
EIVH13in	Caperuza tb hel ch galvø800	159,91
EIVH13ja	Abraz c/patll tb hel ch galvø100	7,23
EIVH13jb	Abraz c/patll tb hel ch galvø125	7,38
EIVH13jc	Abraz c/patll tb hel ch galvø150	10,31
EIVH13jd	Abraz c/patll tb hel ch galvø175	10,61
EIVH13je	Abraz c/patll tb hel ch galvø200	10,78
EIVH13jf	Abraz c/patll tb hel ch galvø225	12,74
EIVH13jg	Abraz c/patll tb hel ch galvø250	13,84
EIVH13jh	Abraz c/patll tb hel ch galvø300	14,63
EIVH13ji	Abraz c/patll tb hel ch galvø400	19,40
EIVH13jj	Abraz c/patll tb hel ch galvø450	19,87
EIVH13jk	Abraz c/patll tb hel ch galvø500	21,11
EIVH13jl	Abraz c/patll tb hel ch galvø600	23,61
EIVH13jm	Abraz c/patll tb hel ch galvø750	32,72
EIVH13jn	Abraz c/patll tb hel ch galvø800	35,07

EIVH14\$ u Acc a inox p tb s/aisl

A TIPO	B DIAMETRO (mm)		
a Codo de 90°	a 100		
b Codo de 45°	b 120		
c Sombrero	c 150		
d Te de 90°	d 175		
e Tapón	e 200		
f Registro			
g Abrazadera de vientos			

Combinaciones: 35 / 35 (100%)

EIVH14aa	Codo 90° ø 100mm	30,84
EIVH14ab	Codo 90° ø 120mm	32,63
EIVH14ac	Codo 90° ø 150mm	39,66
EIVH14ad	Codo 90° ø 175mm	45,37
EIVH14ae	Codo 90° ø 200mm	58,59
EIVH14ba	Codo 45° ø 100mm	26,56
EIVH14bb	Codo 45° ø 120mm	30,14
EIVH14bc	Codo 45° ø 150mm	36,09
EIVH14bd	Codo 45° ø 175mm	37,52
EIVH14be	Codo 45° ø 200mm	43,58
EIVH14ca	Sombrerete ø 100mm	32,63
EIVH14cb	Sombrerete ø 120mm	36,20
EIVH14cc	Sombrerete ø 150mm	40,37
EIVH14cd	Sombrerete ø 175mm	45,01
EIVH14ce	Sombrerete ø 200mm	47,15
EIVH14da	T 90° ø 100mm	26,91
EIVH14db	T 90° ø 120mm	31,21
EIVH14dc	T 90° ø 150mm	41,44
EIVH14dd	T 90° ø 175mm	45,37
EIVH14de	T 90° ø 200mm	50,73
EIVH14ea	Tapón ø 100mm	18,34
EIVH14eb	Tapón ø 120mm	19,05
EIVH14ec	Tapón ø 150mm	21,44
EIVH14ed	Tapón ø 175mm	22,51
EIVH14ee	Tapón ø 200mm	23,58
EIVH14fa	Registro ø 100mm	21,70
EIVH14fb	Registro ø 120mm	22,11
EIVH14fc	Registro ø 150mm	25,04
EIVH14fd	Registro ø 175mm	26,24
EIVH14fe	Registro ø 200mm	40,79
EIVH14ga	Abraz vientos ø 100mm	17,60
EIVH14gb	Abraz vientos ø 120mm	18,03
EIVH14gc	Abraz vientos ø 150mm	22,38
EIVH14gd	Abraz vientos ø 175mm	23,29
EIVH14ge	Abraz vientos ø 200mm	24,16

EIVH18\$ u Vent extrc humos en zona de riesgo

A TIPO			
a helicoidal			
b centrífugo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIVH18a	Vent helicoidal extrc humos ext zo	1.665,31
EIVH18b	Vent centrífugo extrc humos ext zo	2.368,09

EIVH19a u Vent extrc humos ext zona de riesgo 1.325,65

Caja de ventilación a transmisión, fabricada con chapa de acero galvanizada, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, accionado a transmisión por motor interior, alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, de hasta 1700 r.p.m., potencia de motor 0,37 kW, caudal máximo 4400 m³/h, para transportar aire a 400°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.

MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	17,61
MOOE11a	1,000 h	Especialista electricidad	15,05	15,05
PIVV54a	1,000 u	Vent extrc humos ext zona de riesgo	1.267,00	1.267,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.299,66	25,99

EIVH20\$ u Compuerta cortafuegos rect cdto ventilación

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 200	a 200		
b 300	b 300		
c 400	c 400		
d 500	d 500		
e 600	e 600		
f 700	f 700		
g 800			
h 900			
i 1000			

Combinaciones: 39 / 54 (72%)

EIVH20aa	Compuerta	cortafuegos	EIS120	200x2	202,58
EIVH20ba	Compuerta	cortafuegos	EIS120	300x2	210,84
EIVH20bb	Compuerta	cortafuegos	EIS120	300x3	220,27
EIVH20ca	Compuerta	cortafuegos	EIS120	400x2	219,17
EIVH20cb	Compuerta	cortafuegos	EIS120	400x3	229,86
EIVH20cc	Compuerta	cortafuegos	EIS120	400x4	247,94
EIVH20da	Compuerta	cortafuegos	EIS120	500x2	227,50
EIVH20db	Compuerta	cortafuegos	EIS120	500x3	246,83
EIVH20dc	Compuerta	cortafuegos	EIS120	500x4	258,79
EIVH20dd	Compuerta	cortafuegos	EIS120	500x5	271,04
EIVH20ea	Compuerta	cortafuegos	EIS120	600x2	235,89
EIVH20eb	Compuerta	cortafuegos	EIS120	600x3	256,43
EIVH20ec	Compuerta	cortafuegos	EIS120	600x4	269,63
EIVH20ed	Compuerta	cortafuegos	EIS120	600x5	290,55
EIVH20ee	Compuerta	cortafuegos	EIS120	600x6	304,06
EIVH20fa	Compuerta	cortafuegos	EIS120	700x2	244,22
EIVH20fb	Compuerta	cortafuegos	EIS120	700x3	266,01
EIVH20fc	Compuerta	cortafuegos	EIS120	700x4	280,57
EIVH20fd	Compuerta	cortafuegos	EIS120	700x5	302,65
EIVH20fe	Compuerta	cortafuegos	EIS120	700x6	317,43
EIVH20ff	Compuerta	cortafuegos	EIS120	700x7	382,40
EIVH20ga	Compuerta	cortafuegos	EIS120	800x2	259,86
EIVH20gb	Compuerta	cortafuegos	EIS120	800x3	275,69
EIVH20gc	Compuerta	cortafuegos	EIS120	800x4	298,74
EIVH20gd	Compuerta	cortafuegos	EIS120	800x5	314,77
EIVH20ge	Compuerta	cortafuegos	EIS120	800x6	334,54
EIVH20gf	Compuerta	cortafuegos	EIS120	800x7	403,80
EIVH20ha	Compuerta	cortafuegos	EIS120	900x2	268,26
EIVH20hb	Compuerta	cortafuegos	EIS120	900x3	285,26
EIVH20hc	Compuerta	cortafuegos	EIS120	900x4	309,60
EIVH20hd	Compuerta	cortafuegos	EIS120	900x5	326,96
EIVH20he	Compuerta	cortafuegos	EIS120	900x6	347,93
EIVH20hf	Compuerta	cortafuegos	EIS120	900x7	425,20
EIVH20ia	Compuerta	cortafuegos	EIS120	1000x	276,58
EIVH20ib	Compuerta	cortafuegos	EIS120	1000x	302,18
EIVH20ic	Compuerta	cortafuegos	EIS120	1000x	320,51
EIVH20id	Compuerta	cortafuegos	EIS120	1000x	342,74
EIVH20ie	Compuerta	cortafuegos	EIS120	1000x	361,31
EIVH20if	Compuerta	cortafuegos	EIS120	1000x	446,60

EIVH21\$ u Compuerta cortafuegos cir cdto ventilación

A DIÁMETRO (mm)			
a 200			
b 250			
c 315			
d 355			
e 400			
f 500			
g 630			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EIVH21a	Compuerta	cortafuegos	EIS120	Ø 200	171,54
EIVH21b	Compuerta	cortafuegos	EIS120	Ø 250	178,13
EIVH21c	Compuerta	cortafuegos	EIS120	Ø 315	188,40
EIVH21d	Compuerta	cortafuegos	EIS120	Ø 355	196,03
EIVH21e	Compuerta	cortafuegos	EIS120	Ø 400	209,44
EIVH21f	Compuerta	cortafuegos	EIS120	Ø 500	235,99
EIVH21g	Compuerta	cortafuegos	EIS120	Ø 630	278,40

EIVV Ventilación**EIVV.1\$ u Cortina aire sólo aire**

A INSTALACIÓN	B CAUDAL MÁXIMO ...		
a mural	a 1400		
b orientable	b 1800		
c en cámara	c 2100		
frigorífica	d 2300		
	e 2700		
	f 4400		
	g 5400		
	h 7000		
	i 12400		

Combinaciones: 13 / 27 (48%)

EIVV.1aa	Cortn solo air mur	Q 1400	396,08
EIVV.1ac	Cortn solo air mur	Q 2100	609,04
EIVV.1ad	Cortn solo air mur	Q 2300	644,79
EIVV.1ae	Cortn solo air mur	Q 2700	703,62
EIVV.1ag	Cortn solo air mur	Q 5400	1.009,05
EIVV.1bb	Cortn solo air ori	Q 1800	1.359,17
EIVV.1be	Cortn solo air ori	Q 2700	1.809,66
EIVV.1cb	Cortn solo air cam frig	Q 1800	2.593,08
EIVV.1ce	Cortn solo air cam frig	Q 2700	3.068,55
EIVV.1cf	Cortn solo air cam frig	Q 4400	4.113,13
EIVV.1cg	Cortn solo air cam frig	Q 5400	4.734,77
EIVV.1ch	Cortn solo air cam frig	Q 7000	5.457,33
EIVV.1ci	Cortn solo air cam frig	Q 12400	6.151,29

EIVV.2\$ u Cortina aire mur calf el monof

A CAUDAL MÁXIMO ...			
a 915			
b 1400			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIVV.2a	Cortn air mur calf el Q915 m3/h	458,18
EIVV.2b	Cortn air mur calf el Q1400 m3/h	541,10

EIVV.3\$ u Cortina aire calf el trif

A INSTALACIÓN	B CAUDAL MÁXIMO ...		
a colgada	a 915		
b mural	b 1400		
c orientable	c 1800		
d empotrada	d 1900		
	e 2100		
	f 2300		
	g 2500		
	h 2700		
	i 2900		
	j 5000		

Combinaciones: 13 / 40 (33%)

EIVV.3ab	Cortn air colg calf el trif 1400	1.002,70
EIVV.3ae	Cortn air colg calf el trif 2100	1.455,27
EIVV.3ba	Cortn air mur calf el trif 915	448,82
EIVV.3bb	Cortn air mur calf el trif 1400	894,01
EIVV.3be	Cortn air mur calf el trif 2100	1.266,05
EIVV.3bf	Cortn air mur calf el trif 2300	1.291,54
EIVV.3bg	Cortn air mur calf el trif 2500	1.693,29
EIVV.3bj	Cortn air mur calf el trif 5000	1.980,31
EIVV.3cc	Cortn air ori calf el trif 1800	1.892,90
EIVV.3ch	Cortn air ori calf el trif 2700	2.567,07
EIVV.3db	Cortn air emp calf el trif 1400	2.054,08
EIVV.3dd	Cortn air emp calf el trif 1900	2.323,64
EIVV.3di	Cortn air emp calf el trif 2900	2.961,26

EIVV.4\$ u Cortina aire batería ag caliente

A INSTALACIÓN	B CAUDAL MÁXIMO ...		
a mural	a 915		
b orientable	b 1400		
c en puerta	c 1800		
giratoria	d 2300		
d en puerta	e 2700		
automática	f 3900		
e empotrada	g 5000		
	h 5400		
	i 5850		
	j 6825		
	k 9000		

Combinaciones: 16 / 55 (29%)

EIVV.4aa	Cortn air mur bat ag Q915	991,89
EIVV.4ab	Cortn air mur bat ag Q1400	1.376,88
EIVV.4ad	Cortn air mur bat ag Q2300	1.539,18
EIVV.4ae	Cortn air mur bat ag Q2700	1.497,56
EIVV.4ag	Cortn air mur bat ag Q5000	2.202,98
EIVV.4bc	Cortn air ori bat ag Q1800	2.039,61
EIVV.4be	Cortn air ori bat ag Q2700	2.742,92
EIVV.4cf	Cortn air p/pta gir bat ag Q3900	4.957,43
EIVV.4ci	Cortn air p/pta gir bat ag Q5850	6.154,41
EIVV.4cj	Cortn air p/pta gir bat ag Q6825	7.083,49
EIVV.4df	Cortn air p/pta aut bat ag Q3900	4.926,20
EIVV.4di	Cortn air p/pta aut bat ag Q5850	6.121,10
EIVV.4dj	Cortn air p/pta aut bat ag Q6825	7.057,46
EIVV.4ef	Cortn air emp bat ag Q3900	4.959,52
EIVV.4eh	Cortn air emp bat ag Q5400	3.554,98
EIVV.4ek	Cortn air emp bat ag Q9000	4.509,54

EIVV.5\$ u Extractor helicoidal tubular

A MATERIAL HÉLICE	B MOTOR	C CAUDAL (m3/h)	
a aluminio	a monofásico	a 1220	
b plástico	b trifásico	b 2200	
		c 2350	
		d 3500	
		e 4500	
		f 4750	
		g 5000	
		h 6100	
		i 6600	
		j 8200	
		k 9700	
		l 11000	

Combinaciones: 39 / 48 (81%)

EIVV.5aaa	Extrtr hel Al monof	1220 m3/h	506,82
EIVV.5aab	Extrtr hel Al monof	2200 m3/h	528,56
EIVV.5aac	Extrtr hel Al monof	2350 m3/h	566,69
EIVV.5aad	Extrtr hel Al monof	3500 m3/h	700,78
EIVV.5aae	Extrtr hel Al monof	4500 m3/h	795,24
EIVV.5aaf	Extrtr hel Al monof	4750 m3/h	891,78
EIVV.5aag	Extrtr hel Al monof	5000 m3/h	768,75
EIVV.5aah	Extrtr hel Al monof	6100 m3/h	912,74
EIVV.5aai	Extrtr hel Al monof	6600 m3/h	931,43
EIVV.5aak	Extrtr hel Al monof	9700 m3/h	938,16
EIVV.5aal	Extrtr hel Al monof	11000 m3/h	1.333,20
EIVV.5aba	Extrtr hel Al trif	1220 m3/h	471,73
EIVV.5abb	Extrtr hel Al trif	2200 m3/h	482,63
EIVV.5abc	Extrtr hel Al trif	2350 m3/h	533,39
EIVV.5abd	Extrtr hel Al trif	3500 m3/h	659,82
EIVV.5abe	Extrtr hel Al trif	4500 m3/h	756,28
EIVV.5abf	Extrtr hel Al trif	4750 m3/h	800,66
EIVV.5abg	Extrtr hel Al trif	5000 m3/h	734,38
EIVV.5abh	Extrtr hel Al trif	6100 m3/h	832,94
EIVV.5abi	Extrtr hel Al trif	6600 m3/h	871,98
EIVV.5abk	Extrtr hel Al trif	9700 m3/h	866,87
EIVV.5abl	Extrtr hel Al trif	11000 m3/h	1.262,98
EIVV.5baa	Extrtr hel plas monof	1220 m3/h	489,64
EIVV.5bab	Extrtr hel plas monof	2200 m3/h	510,43
EIVV.5bac	Extrtr hel plas monof	2350 m3/h	547,25
EIVV.5bad	Extrtr hel plas monof	3500 m3/h	604,85
EIVV.5bae	Extrtr hel plas monof	4500 m3/h	756,75
EIVV.5bag	Extrtr hel plas monof	5000 m3/h	761,91
EIVV.5bai	Extrtr hel plas monof	6600 m3/h	791,13
EIVV.5baj	Extrtr hel plas monof	8200 m3/h	1.097,46
EIVV.5bba	Extrtr hel plas trif	1220 m3/h	455,88
EIVV.5bbb	Extrtr hel plas trif	2200 m3/h	466,30
EIVV.5bbc	Extrtr hel plas trif	2350 m3/h	515,04
EIVV.5bbd	Extrtr hel plas trif	3500 m3/h	572,16
EIVV.5bbe	Extrtr hel plas trif	4500 m3/h	731,47
EIVV.5bbg	Extrtr hel plas trif	5000 m3/h	735,28
EIVV.5bbi	Extrtr hel plas trif	6600 m3/h	753,29
EIVV.5bbj	Extrtr hel plas trif	8200 m3/h	866,33
EIVV.5bbk	Extrtr hel plas trif	11000 m3/h	1.102,78

EIVV.6\$ u Vent centrífugo c/motor

A ASPIRACIÓN	B MOTOR	C CAUDAL (m3/h)	
a simple	a monofásico	a 270	
b doble	b trifásico	b 450	
		c 665	
		d 1030	
		e 1400	
		f 2270	
		g 2430	
		h 2900	
		i 3790	
		j 4000	
		k 5200	
		l 5250	
		m 6800	
		n 7000	
		o 7100	
		p 7900	
		q 8300	
		r 9900	
		s 10300	
		t 11900	
		u 15930	

Combinaciones: 26 / 84 (31%)

EIVV.6aaa	Vent crtftu sim monof Q 270m3/h	271,23
EIVV.6aab	Vent crtftu sim monof Q 450m3/h	298,52
EIVV.6aac	Vent crtftu sim monof Q 665m3/h	314,31
EIVV.6aad	Vent crtftu sim monof Q 1030m3/h	346,82
EIVV.6aaf	Vent crtftu sim monof Q 2270m3/h	511,63
EIVV.6aba	Vent crtftu sim trif Q 270m3/h	268,08
EIVV.6abb	Vent crtftu sim trif Q 450m3/h	296,37
EIVV.6abc	Vent crtftu sim trif Q 665m3/h	308,03
EIVV.6abd	Vent crtftu sim trif Q 1030m3/h	338,54
EIVV.6abf	Vent crtftu sim trif Q 2270m3/h	494,98
EIVV.6abi	Vent crtftu sim trif Q 3790m3/h	684,61
EIVV.6abk	Vent crtftu sim trif Q 5200m3/h	866,63
EIVV.6abm	Vent crtftu sim trif Q 6800m3/h	1.051,71
EIVV.6abo	Vent crtftu sim trif Q 7100m3/h	1.130,90
EIVV.6abq	Vent crtftu sim trif Q 8300m3/h	1.590,19
EIVV.6abr	Vent crtftu sim trif Q 9900m3/h	1.731,53
EIVV.6abs	Vent crtftu sim trif Q 10300m3/h	2.112,17
EIVV.6abu	Vent crtftu sim trif Q 15930m3/h	2.582,13
EIVV.6bae	Vent crtftu db monof Q 1400m3/h	372,83
EIVV.6bag	Vent crtftu db monof Q 2430m3/h	386,46
EIVV.6bah	Vent crtftu db monof Q 2900m3/h	401,77
EIVV.6baj	Vent crtftu db monof Q 4000m3/h	480,43
EIVV.6bal	Vent crtftu db monof Q 5250m3/h	636,08
EIVV.6bbn	Vent crtftu db trif Q 7000m3/h	666,96
EIVV.6bbp	Vent crtftu db trif Q 7900m3/h	652,20
EIVV.6bbt	Vent crtftu db trif Q 11900m3/h	1.320,86

EIVV.7\$ u Vent centrífugo s/motor

A ASPIRACIÓN	B TAMAÑO (``)		
a simple	a 7/7		
b doble	b 9/4		
	c 9/9		
	d 10/5		
	e 10/10		
	f 12/6		
	g 12/12		
	h 15/7		
	i 15/15		
	j 18/9		
	k 18/18		

Combinaciones: 11 / 22 (50%)

EIVV.7ab	Vent crtftu asp sim 9/4``	352,36
EIVV.7ad	Vent crtftu asp sim 10/5``	402,09
EIVV.7af	Vent crtftu asp sim 12/6``	446,80
EIVV.7ah	Vent crtftu asp sim 15/7``	524,86
EIVV.7aj	Vent crtftu asp sim 18/9``	620,82
EIVV.7ba	Vent crtftu asp db 7/7``	310,80
EIVV.7bc	Vent crtftu asp db 9/9``	319,74
EIVV.7be	Vent crtftu asp db 10/10``	388,11
EIVV.7bg	Vent crtftu asp db 12/12``	418,67
EIVV.7bi	Vent crtftu asp db 15/15``	521,30
EIVV.7bk	Vent crtftu asp db 18/18``	638,41

EIVV.9\$ u Aspirador estático hormigón

A TIPO HORMIGON	B DIMENSION CDTO...	C CONDUCTO	
a gris	a 37x37	a individual	
b blanco	b 40x40	b doble	
	c 50x50		
	d 63x63		
	e 75x75		
	f 87x87		

Combinaciones: 14 / 24 (58%)

EIVV.9aaa	Asp est H gris 37x37cm cdto indv	31,49
EIVV.9aab	Asp est H gris 37x37cm cdto db	44,29
EIVV.9aca	Asp est H gris 50x50cm cdto indv	40,37
EIVV.9acb	Asp est H gris 50x50cm cdto db	42,76
EIVV.9ada	Asp est H gris 63x63cm cdto indv	45,25
EIVV.9adb	Asp est H gris 63x63cm cdto db	58,05
EIVV.9aea	Asp est H gris 75x75cm cdto indv	54,49
EIVV.9aeb	Asp est H gris 75x75cm cdto db	67,49
EIVV.9afa	Asp est H gris 87x87cm cdto indv	58,76
EIVV.9afb	Asp est H gris 87x87cm cdto db	71,58
EIVV.9bba	Asp est H bl 40x40cm cdto indv	42,33
EIVV.9bbb	Asp est H bl 40x40cm cdto db	65,74
EIVV.9bca	Asp est H bl 50x50cm cdto indv	56,15
EIVV.9bcb	Asp est H bl 50x50cm cdto db	69,16

EIVV10\$ u Aspirador estático fibrocemento

A COLOR	B DIÁMETRO CONDU...	C CONDUCTO	
a natural	a 15	a individual	
b coloreado	b 20	b doble	
	c 30		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIVV10aaa	Asp est fb nat ø15cm cdto indv	25,86
EIVV10aab	Asp est fb nat ø15cm cdto db	37,33
EIVV10aba	Asp est fb nat ø20cm cdto indv	41,30
EIVV10abb	Asp est fb nat ø20cm cdto db	52,76
EIVV10aca	Asp est fb nat ø30cm cdto indv	55,50
EIVV10acb	Asp est fb nat ø30cm cdto db	66,96
EIVV10baa	Asp est fb col ø15cm cdto indv	29,62
EIVV10bab	Asp est fb col ø15cm cdto db	44,21
EIVV10bba	Asp est fb col ø20cm cdto indv	41,93
EIVV10bbb	Asp est fb col ø20cm cdto db	53,40
EIVV10bca	Asp est fb col ø30cm cdto indv	63,62
EIVV10bcb	Asp est fb col ø30cm cdto db	75,08

EIVV11\$ u Aspirador dinámico metálico

A DIÁMETRO (mm)	B CONDUCTO		
a 125	a individual		
b 150	b doble		
c 200			
d 250			
e 300			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIVV11aa	Asp din ø125 mm cdto indv	35,15
EIVV11ab	Asp din ø125 mm cdto db	48,12
EIVV11ba	Asp din ø150 mm cdto indv	35,99
EIVV11bb	Asp din ø150 mm cdto db	48,83
EIVV11ca	Asp din ø200 mm cdto indv	41,23
EIVV11cb	Asp din ø200 mm cdto db	53,05
EIVV11da	Asp din ø250 mm cdto indv	43,19
EIVV11db	Asp din ø250 mm cdto db	56,14
EIVV11ea	Asp din ø300 mm cdto indv	47,39
EIVV11eb	Asp din ø300 mm cdto db	60,35

EIVV12\$ u Ventilador techo emp

A MOTOR	B CAUDAL (m3/h)		
a monofásico	a 1150		
b trifásico	b 5000		
	c 10700		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EIVV12aa	Vent techo emp monof 1150 m3/h	453,56
EIVV12ab	Vent techo emp monof 5000 m3/h	957,85
EIVV12ba	Vent techo emp trif 1150 m3/h	424,75
EIVV12bb	Vent techo emp trif 5000 m3/h	833,94
EIVV12bc	Vent techo emp trif 10700 m3/h	1.401,16

EIVV13\$ u Ventilador techo colgado

A N° PALAS (ud)	B CAUDAL (m3/h)		
a 3	a 7800		
b 4	b 8400		
	c 12600		
	d 14400		
	e 15600		

Combinaciones: 7 / 10 (70%)

EIVV13aa	Vent techo colg 3palas 7800m3/h	77,91
EIVV13ab	Vent techo colg 3palas 8400m3/h	79,99
EIVV13ac	Vent techo colg 3palas 12600m3/h	85,19
EIVV13ae	Vent techo colg 3palas 15600m3/h	92,47
EIVV13bb	Vent techo colg 4palas 8400m3/h	77,91
EIVV13bd	Vent techo colg 4palas 14400m3/h	85,19
EIVV13be	Vent techo colg 4palas 15600m3/h	89,35

EIVV15\$ u Compuerta de aire

A LONGITUD (mm)	B ALTURA (mm)		
a 400	a 100		
b 500	b 200		
c 600	c 300		
d 700	d 400		
e 800	e 500		
f 900	f 600		
g 1000	g 700		
	h 800		
	i 900		
	j 1000		

Combinaciones: 70 / 70 (100%)

EIVV15aa	Compuerta toma aire	400x100mm	89,00
EIVV15ab	Compuerta toma aire	400x200mm	101,37
EIVV15ac	Compuerta toma aire	400x300mm	115,17
EIVV15ad	Compuerta toma aire	400x400mm	124,94
EIVV15ae	Compuerta toma aire	400x500mm	134,79
EIVV15af	Compuerta toma aire	400x600mm	149,16
EIVV15ag	Compuerta toma aire	400x700mm	161,04
EIVV15ah	Compuerta toma aire	400x800mm	173,53
EIVV15ai	Compuerta toma aire	400x900mm	188,94
EIVV15aj	Compuerta toma aire	400x1000mm	203,24
EIVV15ba	Compuerta toma aire	500x100mm	105,20
EIVV15bb	Compuerta toma aire	500x200mm	117,78
EIVV15bc	Compuerta toma aire	500x300mm	131,85
EIVV15bd	Compuerta toma aire	500x400mm	144,75
EIVV15be	Compuerta toma aire	500x500mm	156,89
EIVV15bf	Compuerta toma aire	500x600mm	178,70
EIVV15bg	Compuerta toma aire	500x700mm	191,87
EIVV15bh	Compuerta toma aire	500x800mm	207,79
EIVV15bi	Compuerta toma aire	500x900mm	223,52
EIVV15bj	Compuerta toma aire	500x1000mm	235,76
EIVV15ca	Compuerta toma aire	600x100mm	120,31
EIVV15cb	Compuerta toma aire	600x200mm	134,46
EIVV15cc	Compuerta toma aire	600x300mm	152,63
EIVV15cd	Compuerta toma aire	600x400mm	166,55
EIVV15ce	Compuerta toma aire	600x500mm	178,37
EIVV15cf	Compuerta toma aire	600x600mm	198,16
EIVV15cg	Compuerta toma aire	600x700mm	212,17
EIVV15ch	Compuerta toma aire	600x800mm	225,40
EIVV15ci	Compuerta toma aire	600x900mm	245,96
EIVV15cj	Compuerta toma aire	600x1000mm	260,95
EIVV15da	Compuerta toma aire	700x100mm	133,49
EIVV15db	Compuerta toma aire	700x200mm	151,64
EIVV15dc	Compuerta toma aire	700x300mm	169,55
EIVV15dd	Compuerta toma aire	700x400mm	186,63
EIVV15de	Compuerta toma aire	700x500mm	200,92
EIVV15df	Compuerta toma aire	700x600mm	221,14
EIVV15dg	Compuerta toma aire	700x700mm	238,34
EIVV15dh	Compuerta toma aire	700x800mm	255,04
EIVV15di	Compuerta toma aire	700x900mm	273,66
EIVV15dj	Compuerta toma aire	700x1000mm	290,07
EIVV15ea	Compuerta toma aire	800x100mm	142,66
EIVV15eb	Compuerta toma aire	800x200mm	161,45
EIVV15ec	Compuerta toma aire	800x300mm	181,31
EIVV15ed	Compuerta toma aire	800x400mm	198,00
EIVV15ee	Compuerta toma aire	800x500mm	215,85
EIVV15ef	Compuerta toma aire	800x600mm	235,70
EIVV15eg	Compuerta toma aire	800x700mm	254,26
EIVV15eh	Compuerta toma aire	800x800mm	269,49
EIVV15ei	Compuerta toma aire	800x900mm	289,17
EIVV15ej	Compuerta toma aire	800x1000mm	302,40
EIVV15fa	Compuerta toma aire	900x100mm	150,23
EIVV15fb	Compuerta toma aire	900x200mm	169,55
EIVV15fc	Compuerta toma aire	900x300mm	191,45
EIVV15fd	Compuerta toma aire	900x400mm	208,40
EIVV15fe	Compuerta toma aire	900x500mm	223,92
EIVV15ff	Compuerta toma aire	900x600mm	246,34
EIVV15fg	Compuerta toma aire	900x700mm	263,88
EIVV15fh	Compuerta toma aire	900x800mm	280,59
EIVV15fi	Compuerta toma aire	900x900mm	301,04
EIVV15fj	Compuerta toma aire	900x1000mm	319,14
EIVV15ga	Compuerta toma aire	1000x100mm	163,30
EIVV15gb	Compuerta toma aire	1000x200mm	181,83
EIVV15gc	Compuerta toma aire	1000x300mm	203,89
EIVV15gd	Compuerta toma aire	1000x400mm	222,29
EIVV15ge	Compuerta toma aire	1000x500mm	241,82
EIVV15gf	Compuerta toma aire	1000x600mm	262,64
EIVV15gg	Compuerta toma aire	1000x700mm	281,69
EIVV15gh	Compuerta toma aire	1000x800mm	300,72
EIVV15gi	Compuerta toma aire	1000x900mm	322,14
EIVV15gj	Compuerta toma aire	1000x1000mm	339,96

EIVV16\$ u Compuerta de sobrepresión

A LONGITUD (mm)	B ALTURA (mm)		
a 300	a 200		
b 400	b 300		
c 500	c 400		
d 600	d 500		
e 700	e 600		
f 800	f 700		
g 900	g 800		
h 1000	h 900		
	i 1000		

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EIVV16aa	Cpt	sobrepresión	300x200mm	39,08
EIVV16ab	Cpt	sobrepresión	300x300mm	47,00
EIVV16ac	Cpt	sobrepresión	300x400mm	55,37
EIVV16ad	Cpt	sobrepresión	300x500mm	63,65
EIVV16ae	Cpt	sobrepresión	300x600mm	72,25
EIVV16af	Cpt	sobrepresión	300x700mm	80,53
EIVV16ag	Cpt	sobrepresión	300x800mm	88,80
EIVV16ah	Cpt	sobrepresión	300x900mm	97,42
EIVV16ai	Cpt	sobrepresión	300x1000mm	105,70
EIVV16ba	Cpt	sobrepresión	400x200mm	42,64
EIVV16bb	Cpt	sobrepresión	400x300mm	51,71
EIVV16bc	Cpt	sobrepresión	400x400mm	60,77
EIVV16bd	Cpt	sobrepresión	400x500mm	70,24
EIVV16be	Cpt	sobrepresión	400x600mm	79,31
EIVV16bf	Cpt	sobrepresión	400x700mm	88,71
EIVV16bg	Cpt	sobrepresión	400x800mm	95,21
EIVV16bh	Cpt	sobrepresión	400x900mm	106,93
EIVV16bi	Cpt	sobrepresión	400x1000mm	116,32
EIVV16ca	Cpt	sobrepresión	500x200mm	46,46
EIVV16cb	Cpt	sobrepresión	500x300mm	56,43
EIVV16cc	Cpt	sobrepresión	500x400mm	66,59
EIVV16cd	Cpt	sobrepresión	500x500mm	76,53
EIVV16ce	Cpt	sobrepresión	500x600mm	86,69
EIVV16cf	Cpt	sobrepresión	500x700mm	96,62
EIVV16cg	Cpt	sobrepresión	500x800mm	106,83
EIVV16ch	Cpt	sobrepresión	500x900mm	116,75
EIVV16ci	Cpt	sobrepresión	500x1000mm	126,92
EIVV16da	Cpt	sobrepresión	600x200mm	50,31
EIVV16db	Cpt	sobrepresión	600x300mm	61,34
EIVV16dc	Cpt	sobrepresión	600x400mm	72,08
EIVV16dd	Cpt	sobrepresión	600x500mm	83,12
EIVV16de	Cpt	sobrepresión	600x600mm	93,75
EIVV16df	Cpt	sobrepresión	600x700mm	98,07
EIVV16dg	Cpt	sobrepresión	600x800mm	115,84
EIVV16dh	Cpt	sobrepresión	600x900mm	126,57
EIVV16di	Cpt	sobrepresión	600x1000mm	137,54
EIVV16ea	Cpt	sobrepresión	700x200mm	54,15
EIVV16eb	Cpt	sobrepresión	700x300mm	65,97
EIVV16ec	Cpt	sobrepresión	700x400mm	77,48
EIVV16ed	Cpt	sobrepresión	700x500mm	89,32
EIVV16ee	Cpt	sobrepresión	700x600mm	97,24
EIVV16ef	Cpt	sobrepresión	700x700mm	112,95
EIVV16eg	Cpt	sobrepresión	700x800mm	124,49
EIVV16eh	Cpt	sobrepresión	700x900mm	136,31
EIVV16ei	Cpt	sobrepresión	700x1000mm	148,16
EIVV16fa	Cpt	sobrepresión	800x200mm	57,71
EIVV16fb	Cpt	sobrepresión	800x300mm	70,68
EIVV16fc	Cpt	sobrepresión	800x400mm	83,29
EIVV16fd	Cpt	sobrepresión	800x500mm	95,92
EIVV16fe	Cpt	sobrepresión	800x600mm	108,61
EIVV16ff	Cpt	sobrepresión	800x700mm	120,91
EIVV16fg	Cpt	sobrepresión	800x800mm	133,54
EIVV16fh	Cpt	sobrepresión	800x900mm	146,12
EIVV16fi	Cpt	sobrepresión	800x1000mm	159,64
EIVV16ga	Cpt	sobrepresión	900x200mm	62,22
EIVV16gb	Cpt	sobrepresión	900x300mm	75,38
EIVV16gc	Cpt	sobrepresión	900x400mm	88,79
EIVV16gd	Cpt	sobrepresión	900x500mm	102,51
EIVV16ge	Cpt	sobrepresión	900x600mm	116,01
EIVV16gf	Cpt	sobrepresión	900x700mm	129,09
EIVV16gg	Cpt	sobrepresión	900x800mm	142,53
EIVV16gh	Cpt	sobrepresión	900x900mm	155,17
EIVV16gi	Cpt	sobrepresión	900x1000mm	169,37
EIVV16ha	Cpt	sobrepresión	1000x200mm	65,97
EIVV16hb	Cpt	sobrepresión	1000x300mm	80,24
EIVV16hc	Cpt	sobrepresión	1000x400mm	94,53
EIVV16hd	Cpt	sobrepresión	1000x500mm	108,77
EIVV16he	Cpt	sobrepresión	1000x600mm	122,99
EIVV16hf	Cpt	sobrepresión	1000x700mm	137,24
EIVV16hg	Cpt	sobrepresión	1000x800mm	151,53
EIVV16hh	Cpt	sobrepresión	1000x900mm	165,70
EIVV16hi	Cpt	sobrepresión	1000x1000mm	179,98

EIVV17\$ u Boca extracción aire

A MATERIAL	B DIÁMETRO (mm)		
a PVC	a 100		
b chapa lacada	b 125		
	c 150		
	d 200		

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

EIVV17aa	Boc extrc air PVC ø100mm	12,60
EIVV17ac	Boc extrc air PVC ø150mm	14,84
EIVV17ba	Boc extrc air ch lac ø100mm	15,61
EIVV17bb	Boc extrc air ch lac ø125mm	17,50
EIVV17bc	Boc extrc air ch lac ø150mm	20,72
EIVV17bd	Boc extrc air ch lac ø200mm	28,39

EIVV18\$ u Extr helicocentrífugo p/cdto

A DIÁMETRO (mm)	B CAUDAL (m3/h)		
a 100	a 160		
b 125	b 250		
c 150	c 360		
d 200	d 535		
e 250	e 880		
f 315	f 907		
	g 1010		
	h 1300		
	i 1990		

Combinaciones: 9 / 54 (17%)

EIVV18aa	Extr helicocrtfu ø100mm 160m3/h	130,18
EIVV18ab	Extr helicocrtfu ø100mm 250m3/h	150,25
EIVV18bc	Extr helicocrtfu ø125mm 360m3/h	178,66
EIVV18cd	Extr helicocrtfu ø150mm 535m3/h	209,01
EIVV18de	Extr helicocrtfu ø200mm 880m3/h	265,22
EIVV18df	Extr helicocrtfu ø200mm 907m3/h	266,74
EIVV18eg	Extr helicocrtfu ø250mm 1010m3/h	338,17
EIVV18eh	Extr helicocrtfu ø250mm 1300m3/h	350,43
EIVV18fi	Extr helicocrtfu ø315mm 1990m3/h	392,00

EIVV19\$ u Extractor p/tejado

A TIPO	B MOTOR	C CAUDAL MÁXIMO ...	
a helicocentrífugo	a monofásico	a 470	
b centrífugo	b trifásico	b 790	
descarga		c 800	
horizontal		d 830	
c centrífugo		e 970	
descarga vertical		f 1100	
d helicoidal		g 1200	
extracción/impulsión		h 1400	
		i 1725	
		j 1900	
		k 1930	
		l 2000	
		m 2680	
		n 2800	
		o 3100	
		p 3700	
		q 4300	
		r 4500	
		s 5600	
		t 6250	
		u 7000	
		v 7100	
		w 9500	
		x 13000	
		y 19500	

Combinaciones: 46 / 200 (23%)

EIVV19aaa	Extrtr helcrtfu 470m3/h	300,10
EIVV19aab	Extrtr helcrtfu 790m3/h	337,48
EIVV19aaf	Extrtr helcrtfu 1100m3/h	456,04
EIVV19aai	Extrtr helcrtfu 1725m3/h	513,50
EIVV19bac	Extrtr crtftu dcrgr hrz 800m3/h	438,76
EIVV19bae	Extrtr crtftu dcrgr hrz 970m3/h	563,67
EIVV19bah	Extrtr crtftu dcrgr hrz 1400m3/h	668,00
EIVV19bal	Extrtr crtftu dcrgr hrz 2000m3/h	777,74
EIVV19bao	Extrtr crtftu dcrgr hrz 3100m3/h	799,29
EIVV19bar	Extrtr crtftu dcrgr hrz 4500m3/h	1.086,88
EIVV19bau	Extrtr crtftu dcrgr hrz 7000m3/h	1.137,77
EIVV19bbc	Extrtr crtftu dcrgr hrz 800m3/h	434,64
EIVV19bbe	Extrtr crtftu dcrgr hrz 970m3/h	562,59
EIVV19bbh	Extrtr crtftu dcrgr hrz 1400m3/h	666,34
EIVV19bbl	Extrtr crtftu dcrgr hrz 2000m3/h	775,58
EIVV19bbo	Extrtr crtftu dcrgr hrz 3100m3/h	794,25
EIVV19bbr	Extrtr crtftu dcrgr hrz 4500m3/h	1.081,34
EIVV19bbu	Extrtr crtftu dcrgr hrz 7000m3/h	1.196,70
EIVV19cad	Extrtr crtftu dcrgr vert 830m3/h	588,68
EIVV19cag	Extrtr crtftu dcrgr vert 1200m3/h	720,75
EIVV19caj	Extrtr crtftu dcrgr vert 1900m3/h	814,59
EIVV19can	Extrtr crtftu dcrgr vert 2800m3/h	983,95
EIVV19caq	Extrtr crtftu dcrgr vert 4300m3/h	1.566,86
EIVV19cat	Extrtr crtftu dcrgr vert 6250m3/h	1.624,45
EIVV19cbd	Extrtr crtftu dcrgr vert 830m3/h	584,67
EIVV19cbg	Extrtr crtftu dcrgr vert 1200m3/h	719,21
EIVV19cbj	Extrtr crtftu dcrgr vert 1900m3/h	812,31
EIVV19cbn	Extrtr crtftu dcrgr vert 2800m3/h	978,97
EIVV19cbq	Extrtr crtftu dcrgr vert 4300m3/h	1.560,87
EIVV19cbt	Extrtr crtftu dcrgr vert 6250m3/h	1.618,32
EIVV19cbv	Extrtr crtftu dcrgr vert 7100m3/h	2.477,34
EIVV19cbw	Extrtr crtftu dcrgr vert 9500m3/h	2.555,56
EIVV19cbx	Extrtr crtftu dcrgr vert 13000m3/h	2.866,50
EIVV19cby	Extrtr crtftu dcrgr vert 19500m3/h	3.391,78
EIVV19dak	Extrtr hel extrc/impu 1930m3/h	501,93
EIVV19dam	Extrtr hel extrc/impu 2680m3/h	550,14
EIVV19dap	Extrtr hel extrc/impu 3700m3/h	594,96
EIVV19das	Extrtr hel extrc/impu 5600m3/h	701,04
EIVV19dav	Extrtr hel extrc/impu 7100m3/h	777,38
EIVV19dax	Extrtr hel extrc/impu 13000m3/h	1.219,43
EIVV19dbk	Extrtr hel extrc/impu 1930m3/h	490,72
EIVV19dbm	Extrtr hel extrc/impu 2680m3/h	535,89
EIVV19dbp	Extrtr hel extrc/impu 3700m3/h	579,95
EIVV19dbs	Extrtr hel extrc/impu 5600m3/h	681,64
EIVV19dbv	Extrtr hel extrc/impu 7100m3/h	751,75
EIVV19dbx	Extrtr hel extrc/impu 13000m3/h	1.167,80

EIVV20\$ u Extractor helicoidal mural

A MATERIAL HÉLICE	B MOTOR	C CAUDAL (m3/h)	
a termoplástico	a monofásico	a 500	
b acero	b trifásico	b 900	
galvanizado		c 1220	
c aluminio		d 1400	
		e 1700	
		f 2100	
		g 2250	
		h 3000	
		i 3500	
		j 4500	
		k 7700	
		l 10500	
		m 12500	
		n 14000	
		o 22000	
		p 54000	

Combinaciones: 38 / 96 (40%)

EIVV20aac	Extrtr hel mur trmp	1220 m3/h	311,71
EIVV20aaf	Extrtr hel mur trmp	2100 m3/h	335,14
EIVV20aag	Extrtr hel mur trmp	2250 m3/h	363,09
EIVV20aai	Extrtr hel mur trmp	3500 m3/h	531,39
EIVV20aaj	Extrtr hel mur trmp	4500 m3/h	564,81
EIVV20aak	Extrtr hel mur trmp	7700 m3/h	694,85
EIVV20aal	Extrtr hel mur trmp	10500 m3/h	813,28
EIVV20aam	Extrtr hel mur trmp	12500 m3/h	764,67
EIVV20abc	Extrtr hel mur trmp	1220 m3/h	294,05
EIVV20abf	Extrtr hel mur trmp	2100 m3/h	316,43
EIVV20abg	Extrtr hel mur trmp	2250 m3/h	375,99
EIVV20abi	Extrtr hel mur trmp	3500 m3/h	511,16
EIVV20abj	Extrtr hel mur trmp	4500 m3/h	532,14
EIVV20abm	Extrtr hel mur trmp	12500 m3/h	723,93
EIVV20abn	Extrtr hel mur trmp	14000 m3/h	756,71
EIVV20abo	Extrtr hel mur trmp	22000 m3/h	919,06
EIVV20abp	Extrtr hel mur trmp	54000 m3/h	1.631,63
EIVV20baa	Extrtr hel mur a galv	500 m3/h	142,02
EIVV20bab	Extrtr hel mur a galv	900 m3/h	169,36
EIVV20bad	Extrtr hel mur a galv	1400 m3/h	193,81
EIVV20bae	Extrtr hel mur a galv	1700 m3/h	244,11
EIVV20baf	Extrtr hel mur a galv	2100 m3/h	252,28
EIVV20bah	Extrtr hel mur a galv	3000 m3/h	363,33
EIVV20bbb	Extrtr hel mur a galv	900 m3/h	161,08
EIVV20bbe	Extrtr hel mur a galv	1700 m3/h	226,26
EIVV20bbf	Extrtr hel mur a galv	2100 m3/h	235,74
EIVV20bbh	Extrtr hel mur a galv	3000 m3/h	312,45
EIVV20cai	Extrtr hel mur Al	3500 m3/h	370,68
EIVV20cak	Extrtr hel mur Al	7700 m3/h	449,18
EIVV20cal	Extrtr hel mur Al	10500 m3/h	527,41
EIVV20cam	Extrtr hel mur Al	12500 m3/h	635,15
EIVV20can	Extrtr hel mur Al	14000 m3/h	718,53
EIVV20cbi	Extrtr hel mur Al	3500 m3/h	358,92
EIVV20cbk	Extrtr hel mur Al	7700 m3/h	432,53
EIVV20cbl	Extrtr hel mur Al	10500 m3/h	509,10
EIVV20cbm	Extrtr hel mur Al	12500 m3/h	588,97
EIVV20cbn	Extrtr hel mur Al	14000 m3/h	661,49
EIVV20cbo	Extrtr hel mur Al	22000 m3/h	1.038,40

EIVV21\$ u Vent crtftu p/interca cdto rect

A TIPO	B DIMENSIONES (m...		
a monofásico	a 400x200		
b trifásico	b 500x300		
	c 700x400		
	d 1000x500		

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

EIVV21aa	Vent crtftu monof cdto	400x200mm	376,53
EIVV21ab	Vent crtftu monof cdto	500x300mm	533,34
EIVV21ac	Vent crtftu monof cdto	700x400mm	851,11
EIVV21ba	Vent crtftu trif cdto	400x200mm	369,01
EIVV21bb	Vent crtftu trif cdto	500x300mm	527,00
EIVV21bc	Vent crtftu trif cdto	700x400mm	824,90
EIVV21bd	Vent crtftu trif cdto	1000x500mm	1.318,78

EIVV22\$ u Extractor helicoidal ventana

A FUNCIONAMIENTO	B CAUDAL (m3/h)		
a manual por cordel	a 225		
b con regulador	b 600		
c automático	c 1100		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIVV22aa	Extrtr hel vent man	225 m3/h	81,32
EIVV22ab	Extrtr hel vent man	600 m3/h	154,68
EIVV22ac	Extrtr hel vent man	1100 m3/h	184,51
EIVV22ba	Extrtr hel vent reg	225 m3/h	104,96
EIVV22bb	Extrtr hel vent reg	600 m3/h	189,04
EIVV22bc	Extrtr hel vent reg	1100 m3/h	229,69
EIVV22ca	Extrtr hel vent aut	225 m3/h	79,74
EIVV22cb	Extrtr hel vent aut	600 m3/h	131,46
EIVV22cc	Extrtr hel vent aut	1100 m3/h	154,80

EIVV23\$ u Rejilla vent impulsión

A USO	B ALETAS	C LONGITUD (mm)	D ALTURA (mm)
a p/techo	a simple	a 400	a 100
b p/muro	deflexión	b 600	b 150
	b doble deflexión	c 800	c 200
		d 1000	d 250
			e 300
			f 400

Combinaciones: 72 / 96 (75%)

EIVV23aaaa	Rej impu p/tch sim defl	400x100	25,81
EIVV23aaab	Rej impu p/tch sim defl	400x150	28,54
EIVV23aaac	Rej impu p/tch sim defl	400x200	31,61
EIVV23aaad	Rej impu p/tch sim defl	400x250	34,66
EIVV23aaae	Rej impu p/tch sim defl	400x300	37,76
EIVV23aaaf	Rej impu p/tch sim defl	400x400	43,89
EIVV23aaba	Rej impu p/tch sim defl	600x100	31,61
EIVV23aabb	Rej impu p/tch sim defl	600x150	35,86
EIVV23aabc	Rej impu p/tch sim defl	600x200	40,34
EIVV23aabd	Rej impu p/tch sim defl	600x250	44,83
EIVV23aabbe	Rej impu p/tch sim defl	600x300	49,38
EIVV23aabf	Rej impu p/tch sim defl	600x400	58,49
EIVV23aaca	Rej impu p/tch sim defl	800x100	36,68
EIVV23aacb	Rej impu p/tch sim defl	800x150	42,13
EIVV23aacc	Rej impu p/tch sim defl	800x200	47,90
EIVV23aacd	Rej impu p/tch sim defl	800x250	53,75
EIVV23aace	Rej impu p/tch sim defl	800x300	59,58
EIVV23aacf	Rej impu p/tch sim defl	800x400	71,26
EIVV23aada	Rej impu p/tch sim defl	1000x100	41,04
EIVV23aadbe	Rej impu p/tch sim defl	1000x150	47,69
EIVV23aadcf	Rej impu p/tch sim defl	1000x200	54,70
EIVV23aadd	Rej impu p/tch sim defl	1000x250	61,81
EIVV23aade	Rej impu p/tch sim defl	1000x300	68,82
EIVV23aadf	Rej impu p/tch sim defl	1000x400	82,97
EIVV23baaa	Rej impu p/mur sim defl	400x100	23,54
EIVV23baab	Rej impu p/mur sim defl	400x150	25,53
EIVV23baac	Rej impu p/mur sim defl	400x200	28,61
EIVV23baad	Rej impu p/mur sim defl	400x250	31,46
EIVV23baae	Rej impu p/mur sim defl	400x300	34,62
EIVV23baaf	Rej impu p/mur sim defl	400x400	40,47
EIVV23baba	Rej impu p/mur sim defl	600x100	28,84
EIVV23babb	Rej impu p/mur sim defl	600x150	31,03
EIVV23babc	Rej impu p/mur sim defl	600x200	34,97
EIVV23babd	Rej impu p/mur sim defl	600x250	39,33
EIVV23babe	Rej impu p/mur sim defl	600x300	43,77
EIVV23babf	Rej impu p/mur sim defl	600x400	51,00
EIVV23baca	Rej impu p/mur sim defl	800x100	33,68
EIVV23bach	Rej impu p/mur sim defl	800x150	37,29
EIVV23bacc	Rej impu p/mur sim defl	800x200	42,91
EIVV23bacd	Rej impu p/mur sim defl	800x250	47,21
EIVV23bace	Rej impu p/mur sim defl	800x300	52,76
EIVV23bacf	Rej impu p/mur sim defl	800x400	63,23
EIVV23bada	Rej impu p/mur sim defl	1000x100	37,58
EIVV23badbe	Rej impu p/mur sim defl	1000x150	42,18
EIVV23badcf	Rej impu p/mur sim defl	1000x200	49,48
EIVV23badd	Rej impu p/mur sim defl	1000x250	54,67
EIVV23bade	Rej impu p/mur sim defl	1000x300	62,92
EIVV23badf	Rej impu p/mur sim defl	1000x400	74,62
EIVV23bbaa	Rej impu p/mur db defl	400x100	30,40
EIVV23bbab	Rej impu p/mur db defl	400x150	33,72
EIVV23bbac	Rej impu p/mur db defl	400x200	37,93
EIVV23bbad	Rej impu p/mur db defl	400x250	42,51
EIVV23bbae	Rej impu p/mur db defl	400x300	46,84
EIVV23bbaf	Rej impu p/mur db defl	400x400	57,20
EIVV23bbba	Rej impu p/mur db defl	600x100	38,48
EIVV23bbbb	Rej impu p/mur db defl	600x150	42,01
EIVV23bbbc	Rej impu p/mur db defl	600x200	47,62
EIVV23bbbd	Rej impu p/mur db defl	600x250	54,70
EIVV23bbbe	Rej impu p/mur db defl	600x300	60,59
EIVV23bbbf	Rej impu p/mur db defl	600x400	76,94
EIVV23bbca	Rej impu p/mur db defl	800x100	47,85
EIVV23bbcb	Rej impu p/mur db defl	800x150	54,57
EIVV23bbcc	Rej impu p/mur db defl	800x200	62,79
EIVV23bbcd	Rej impu p/mur db defl	800x250	70,25
EIVV23bbce	Rej impu p/mur db defl	800x300	78,45
EIVV23bbcf	Rej impu p/mur db defl	800x400	98,49
EIVV23bbda	Rej impu p/mur db defl	1000x100	53,89
EIVV23bbdbe	Rej impu p/mur db defl	1000x150	62,12
EIVV23bbdd	Rej impu p/mur db defl	1000x200	72,33
EIVV23bbde	Rej impu p/mur db defl	1000x250	81,10
EIVV23bbde	Rej impu p/mur db defl	1000x300	92,34
EIVV23bbdf	Rej impu p/mur db defl	1000x400	115,19

EIVV24\$ u Rejilla vent retorno

A MATERIAL	B USO	C LARGO (mm)	D ALTO (mm)
a retícula de aluminio	a p/techo	a 400	a 100
b aluminio	b p/muro	b 600	b 150
		c 800	c 200
			d 250
			e 300
			f 400
			g 600

Combinaciones: 40 / 84 (48%)

EIVV24aaaa	Rej vent rtor p/tch	400x100mm	33,56
EIVV24aaab	Rej vent rtor p/tch	400x150mm	36,54
EIVV24aaac	Rej vent rtor p/tch	400x200mm	39,55
EIVV24aaad	Rej vent rtor p/tch	400x250mm	42,48
EIVV24aaae	Rej vent rtor p/tch	400x300mm	45,45
EIVV24aaaf	Rej vent rtor p/tch	400x400mm	51,50
EIVV24aaba	Rej vent rtor p/tch	600x100mm	38,41
EIVV24aabb	Rej vent rtor p/tch	600x150mm	42,74
EIVV24aabc	Rej vent rtor p/tch	600x200mm	47,05
EIVV24aabd	Rej vent rtor p/tch	600x250mm	51,37
EIVV24aabe	Rej vent rtor p/tch	600x300mm	55,68
EIVV24aabf	Rej vent rtor p/tch	600x400mm	64,30
EIVV24aabg	Rej vent rtor p/tch	600x600mm	81,76
EIVV24aaca	Rej vent rtor p/tch	800x100mm	43,39
EIVV24aacb	Rej vent rtor p/tch	800x150mm	48,91
EIVV24aacc	Rej vent rtor p/tch	800x200mm	54,50
EIVV24aacd	Rej vent rtor p/tch	800x250mm	60,07
EIVV24aace	Rej vent rtor p/tch	800x300mm	65,65
EIVV24aacf	Rej vent rtor p/tch	800x400mm	76,74
EIVV24aacg	Rej vent rtor p/tch	800x600mm	98,99
EIVV24bbaa	Rej vent rtor p/mur	400x100mm	24,82
EIVV24bbab	Rej vent rtor p/mur	400x150mm	26,73
EIVV24bbac	Rej vent rtor p/mur	400x200mm	29,64
EIVV24bbad	Rej vent rtor p/mur	400x250mm	33,01
EIVV24bbae	Rej vent rtor p/mur	400x300mm	35,98
EIVV24bbaf	Rej vent rtor p/mur	400x400mm	42,15
EIVV24bbba	Rej vent rtor p/mur	600x100mm	30,38
EIVV24bbbb	Rej vent rtor p/mur	600x150mm	35,80
EIVV24bbbc	Rej vent rtor p/mur	600x200mm	41,40
EIVV24bbbd	Rej vent rtor p/mur	600x250mm	47,12
EIVV24bbbe	Rej vent rtor p/mur	600x300mm	55,34
EIVV24bbbf	Rej vent rtor p/mur	600x400mm	65,67
EIVV24bbbg	Rej vent rtor p/mur	600x600mm	71,02
EIVV24bbca	Rej vent rtor p/mur	800x100mm	35,03
EIVV24bbcb	Rej vent rtor p/mur	800x150mm	39,87
EIVV24bbcc	Rej vent rtor p/mur	800x200mm	45,21
EIVV24bbcd	Rej vent rtor p/mur	800x250mm	50,53
EIVV24bbce	Rej vent rtor p/mur	800x300mm	56,43
EIVV24bbcf	Rej vent rtor p/mur	800x400mm	67,45
EIVV24bbcg	Rej vent rtor p/mur	800x600mm	88,71

EIVV25\$ u Rejilla vent impulsión/retorno

A MATERIAL	B USO	C ALETAS	D DIMENSIONES (m...
a acero galvanizado	a p/cdto vent circular	a fijas	a 400x125
b aluminio	b p/suelo	b simple	b 400x150
	c p/muro	deflexión	c 400x225
		c doble deflexión	d 400x250
			e 400x300
			f 600x75
			g 600x125
			h 600x150
			i 600x200
			j 600x250
			k 600x300
			l 600x340
			m 600x470
			n 600x600
			o 800x75
			p 800x125
			q 800x200
			r 800x250
			s 800x300
			t 1000x75
			u 1000x125
			v 1000x200
			w 1000x300
			x 1000x340
			y 1000x470
			z 1000x600

Combinaciones: 49 / 468 (10%)

EIVV25aaba	Rej imp/rtor cdto cir 400x125mm	30,19
EIVV25aabc	Rej imp/rtor cdto cir 400x225mm	33,28
EIVV25aabf	Rej imp/rtor cdto cir 600x75mm	33,97
EIVV25aabg	Rej imp/rtor cdto cir 600x125mm	36,22
EIVV25aabj	Rej imp/rtor cdto cir 600x250mm	40,99
EIVV25aabo	Rej imp/rtor cdto cir 800x75mm	40,19
EIVV25aabp	Rej imp/rtor cdto cir 800x125mm	43,31
EIVV25aabr	Rej imp/rtor cdto cir 800x250mm	49,52
EIVV25aabt	Rej imp/rtor cdto cir 1000x75mm	44,82
EIVV25aabu	Rej imp/rtor cdto cir 1000x125mm	48,67
EIVV25aabv	Rej imp/rtor cdto cir 1000x200mm	56,37
EIVV25aaca	Rej imp/rtor cdto cir 400x125mm	37,50
EIVV25aaccc	Rej imp/rtor cdto cir 400x225mm	43,43
EIVV25aacf	Rej imp/rtor cdto cir 600x75mm	41,45
EIVV25aacg	Rej imp/rtor cdto cir 600x125mm	45,40
EIVV25aacj	Rej imp/rtor cdto cir 600x250mm	53,32
EIVV25aaco	Rej imp/rtor cdto cir 800x75mm	50,77
EIVV25aacp	Rej imp/rtor cdto cir 800x125mm	56,22
EIVV25aacr	Rej imp/rtor cdto cir 800x250mm	68,29
EIVV25aact	Rej imp/rtor cdto cir 1000x75mm	56,41
EIVV25aacu	Rej imp/rtor cdto cir 1000x125mm	62,96
EIVV25aacv	Rej imp/rtor cdto cir 1000x200mm	77,30
EIVV25bbah	Rej imp/rtor p/sue 600x150mm	109,23
EIVV25bbal	Rej imp/rtor p/sue 600x340mm	167,56
EIVV25bbam	Rej imp/rtor p/sue 600x470mm	205,90
EIVV25bban	Rej imp/rtor p/sue 600x600mm	255,50
EIVV25bbau	Rej imp/rtor p/sue 1000x125mm	163,28
EIVV25bbax	Rej imp/rtor p/sue 1000x340mm	241,23
EIVV25bbay	Rej imp/rtor p/sue 1000x470mm	300,51
EIVV25bbaz	Rej imp/rtor p/sue 1000x600mm	368,31
EIVV25bcaa	Rej imp/rtor p/mur 400x125mm	36,68
EIVV25bcab	Rej imp/rtor p/mur 400x150mm	39,25
EIVV25bcad	Rej imp/rtor p/mur 400x250mm	50,42
EIVV25bcae	Rej imp/rtor p/mur 400x300mm	55,76
EIVV25bcaf	Rej imp/rtor p/mur 600x75mm	38,82
EIVV25bcag	Rej imp/rtor p/mur 600x125mm	46,91
EIVV25bcah	Rej imp/rtor p/mur 600x150mm	52,68
EIVV25bcai	Rej imp/rtor p/mur 600x200mm	59,15
EIVV25bcaj	Rej imp/rtor p/mur 600x250mm	69,28
EIVV25bcak	Rej imp/rtor p/mur 600x300mm	77,79
EIVV25bcao	Rej imp/rtor p/mur 800x75mm	44,10
EIVV25bcap	Rej imp/rtor p/mur 800x125mm	53,98
EIVV25bcaq	Rej imp/rtor p/mur 800x200mm	68,89
EIVV25bcar	Rej imp/rtor p/mur 800x250mm	80,50
EIVV25bcas	Rej imp/rtor p/mur 800x300mm	90,80
EIVV25bcac	Rej imp/rtor p/mur 1000x75mm	50,76
EIVV25bcau	Rej imp/rtor p/mur 1000x125mm	63,37
EIVV25bcav	Rej imp/rtor p/mur 1000x200mm	82,64
EIVV25bcaw	Rej imp/rtor p/mur 1000x300mm	110,96

EIVV26\$ u Rejilla vent toma ext aire

A LONGITUD (mm)	B ALTURA (mm)		
a 400	a 100		
b 600	b 150		
c 800	c 200		
	d 250		
	e 300		
	f 400		
	g 600		

Combinaciones: 20 / 21 (95%)

EIVV26aa	Rej toma ext air 400x100mm	27,21
EIVV26ab	Rej toma ext air 400x150mm	29,91
EIVV26ac	Rej toma ext air 400x200mm	32,95
EIVV26ad	Rej toma ext air 400x250mm	35,69
EIVV26ae	Rej toma ext air 400x300mm	38,67
EIVV26af	Rej toma ext air 400x400mm	44,88
EIVV26ba	Rej toma ext air 600x100mm	33,28
EIVV26bb	Rej toma ext air 600x150mm	37,26
EIVV26bc	Rej toma ext air 600x200mm	41,48
EIVV26bd	Rej toma ext air 600x250mm	46,00
EIVV26be	Rej toma ext air 600x300mm	50,41
EIVV26bf	Rej toma ext air 600x400mm	58,87
EIVV26bg	Rej toma ext air 600x600mm	79,10
EIVV26ca	Rej toma ext air 800x100mm	39,26
EIVV26cb	Rej toma ext air 800x150mm	44,41
EIVV26cc	Rej toma ext air 800x200mm	49,86
EIVV26cd	Rej toma ext air 800x250mm	55,49
EIVV26ce	Rej toma ext air 800x300mm	61,24
EIVV26cf	Rej toma ext air 800x400mm	72,85
EIVV26cg	Rej toma ext air 800x600mm	102,99

EIVV27a u Sis extrc centralizada viv uf 534,25
 Sistema de extracción de humos y gases en vivienda unifamiliar compuesto de extractor centrífugo de humos o evacuador de aire con marcado CE, motor monofásico de 230 V y 50 Hz de frecuencia, protector térmico incorporado, carcasa y voluta en plancha de acero electrosoldada, compuerta antirretorno en la boca de descarga y caudal de hasta 800 m3/h, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, tubo helicoidal de chapa galvanizada y sombrerete, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.

MOOM.8a	1,800 h	Oficial 1ª metal	17,61	31,70
MOOM11a	3,600 h	Especialista metal	15,05	54,18
MOOM12a	3,600 h	Peón metal	13,96	50,26
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOE.8a	1,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	26,42
MOOE11a	1,500 h	Especialista electricidad	15,05	22,58
PIVV12b	1,000 u	Extrtr crtfu humos 800 m3/h	254,30	254,30
PIVH13ca	12,000 m	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm	4,24	50,88
PIVH.4bd	1,000 u	Smbret defl ch galv Ø 125mm	14,99	14,99
PIVH13cd	3,000 m	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 30%acc	5,51	16,53
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	523,77	10,48

EIVV28\$ u Abertura admisión vert p/carp

A PROFUNDIDAD (m...)	B ALTURA (mm)		
a 100	a 1250		
b 150	b 2400		
c 180			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIVV28aa	Aireador admisión vert 100x1250	80,93
EIVV28ab	Aireador admisión vert 100x2400	96,30
EIVV28ba	Aireador admisión vert 150x1250	85,17
EIVV28bb	Aireador admisión vert 150x2400	105,09
EIVV28ca	Aireador admisión vert 180x1250	99,45
EIVV28cb	Aireador admisión vert 180x2400	119,44

EIVV29a u Abertura admisión p/fachada 50,15

Abertura de admisión para entrada de aire exterior a local seco, colocada en muro de fachada de hasta 370 mm de espesor, compuesta por conducto telescópico de chapa galvanizada con silenciador acústico de 125 mm de diámetro y longitud de 250 a 370 mm, rejilla exterior y rejilla interior de 200x200x20 mm con filtro antipolución; caudal regulable entre 6 y 10 l/s según UNE-EN 13141 y Dn,e,Atr=45 dBA según UNE-EN 20140, totalmente instalada según DB HS-3 del CTE.

MOOM.8a	0,180 h	Oficial 1ª metal	17,61	3,17
MOOM12a	0,180 h	Peón metal	13,96	2,51
PIVV39a	1,000 u	Aireador admisión p/fachada	43,49	43,49
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	49,17	0,98

EIVV30a u Abertura paso p/local 31,97

Abertura de paso para circulación del aire dentro de la vivienda desde una estancia a otra, dotada de aireador instalado sobre puerta interior de la misma longitud que éste entre cerco o batiente y premarco en tabique de 60 a 150 mm de espesor; compuesto por elemento central de material fonoabsorbente y dimensiones 825x60x20 mm (largo x ancho x alto) y dos perfiles telescópicos superiores de PVC extruido; sección nominal de 157 cm2, caudal nominal de 19.6 l/s DB HS-3 del CTE y Dn,e,w=29 dB según UNE-EN 20140, totalmente instalado según DB HS-3 del CTE.

MOOC.8a	0,250 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	4,64
MOOC10a	0,250 h	Ayudante carpintería	14,67	3,67
PIVV40a	1,000 u	Aireador paso p/pta interior	23,03	23,03
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,34	0,63

EIVV41\$ u Recuperador de calor estático

A CAUDAL MÁX (m3...	B ACCESORIOS		
a 210	a sin		
b 300	b by-pass		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIVV41aa	Recuperador calor estático210m3/h	1.024,51
EIVV41ab	Recuperador calor estático210m3/h	1.248,91
EIVV41ba	Recuperador calor estático300m3/h	1.299,91
EIVV41bb	Recuperador calor estático300m3/h	1.554,91

EIVV42\$ u Recuperador de calor c/ventilador

A CAUDAL MÁX (m3...	B GAMA	C INSTALACIÓN	D BY-PASS
a 490	a standard	a horizontal	a sin
b 900	b c/resistencia	b vertical	b con
c 1200	eléctrica		
d 1900	c c/batería de		
e 2400	agua		
f 3300			
g 4400			
h 5200			
i 8000			

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

EIVV42aaaa	Recuperador	calor	standard	490m3/h	1.753,81
EIVV42aaab	Recuperador	calor	standard	490m3/h	2.211,79
EIVV42aaba	Recuperador	calor	standard	490m3/h	1.800,73
EIVV42aabb	Recuperador	calor	standard	490m3/h	2.271,97
EIVV42abaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.239,33
EIVV42abab	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.697,31
EIVV42abba	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.300,53
EIVV42abbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.758,51
EIVV42acaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.143,45
EIVV42acab	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.601,43
EIVV42acba	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.202,61
EIVV42acbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.673,85
EIVV42baaa	Recuperador	calor	standard	900m3/h	2.087,35
EIVV42baab	Recuperador	calor	standard	900m3/h	2.573,89
EIVV42baba	Recuperador	calor	standard	900m3/h	2.143,45
EIVV42babb	Recuperador	calor	standard	900m3/h	2.645,29
EIVV42bbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.587,15
EIVV42bbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.073,69
EIVV42bbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.658,55
EIVV42bbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.145,09
EIVV42bcaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.516,77
EIVV42bcab	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.003,31
EIVV42bcba	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.586,13
EIVV42bcbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.086,95
EIVV42caaa	Recuperador	calor	standard	1200m3/	2.607,55
EIVV42caab	Recuperador	calor	standard	1200m3/	3.123,67
EIVV42caba	Recuperador	calor	standard	1200m3/	2.679,97
EIVV42cabb	Recuperador	calor	standard	1200m3/	3.211,39
EIVV42cbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.178,75
EIVV42cbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.694,87
EIVV42cbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.268,51
EIVV42cbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.784,63
EIVV42ccaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.153,25
EIVV42ccab	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.669,37
EIVV42ccba	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.241,99
EIVV42ccbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.773,41
EIVV42daaa	Recuperador	calor	standard	1900m3/	2.689,15
EIVV42daab	Recuperador	calor	standard	1900m3/	3.221,59
EIVV42daba	Recuperador	calor	standard	1900m3/	2.764,63
EIVV42dabb	Recuperador	calor	standard	1900m3/	3.312,37
EIVV42dbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.403,15
EIVV42dbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.934,57
EIVV42dbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.499,03
EIVV42dbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.030,45
EIVV42dcaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.279,73
EIVV42dcab	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.812,17
EIVV42dcba	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.372,55
EIVV42dcbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.920,29
EIVV42eaaa	Recuperador	calor	standard	2400m3/	3.421,51
EIVV42eaab	Recuperador	calor	standard	2400m3/	4.030,45
EIVV42eaba	Recuperador	calor	standard	2400m3/	3.518,41
EIVV42eabb	Recuperador	calor	standard	2400m3/	4.145,71
EIVV42ebaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.273,21
EIVV42ebab	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.882,15
EIVV42ebba	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.395,61
EIVV42ebbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.004,55
EIVV42ecaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.183,45
EIVV42ecab	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.792,39
EIVV42ecba	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.303,81
EIVV42ecbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.931,11
EIVV42faaa	Recuperador	calor	standard	3300m3/	3.778,51
EIVV42faab	Recuperador	calor	standard	3300m3/	4.429,27
EIVV42faba	Recuperador	calor	standard	3300m3/	3.886,63
EIVV42fabb	Recuperador	calor	standard	3300m3/	4.556,77
EIVV42fbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.747,51
EIVV42fbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.398,27
EIVV42fbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.884,19
EIVV42fbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.534,95
EIVV42fcaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.615,93
EIVV42fcab	Recuperador	calor	c/batería de agu		5.265,67
EIVV42fcba	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.748,53
EIVV42fcbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		5.418,67
EIVV42gaaa	Recuperador	calor	standard	4400m3/	4.672,03
EIVV42gaab	Recuperador	calor	standard	4400m3/	5.343,19
EIVV42gaba	Recuperador	calor	standard	4400m3/	4.806,67
EIVV42gabb	Recuperador	calor	standard	4400m3/	5.498,23
EIVV42gbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.692,03
EIVV42gbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		6.363,19
EIVV42gbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.857,27
EIVV42gbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		6.528,43
EIVV42gcaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		5.590,03
EIVV42gcab	Recuperador	calor	c/batería de agu		6.261,19
EIVV42gcba	Recuperador	calor	c/batería de agu		5.752,21
EIVV42gcbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		6.443,77
EIVV42haaa	Recuperador	calor	standard	5200m3/	5.556,37
EIVV42haab	Recuperador	calor	standard	5200m3/	6.367,27
EIVV42haba	Recuperador	calor	standard	5200m3/	5.716,51
EIVV42habb	Recuperador	calor	standard	5200m3/	6.551,89

EIVV42hbba	Recuperador calor c/resistencia el	6.780,37
EIVV42hbab	Recuperador calor c/resistencia el	7.591,27
EIVV42hbba	Recuperador calor c/resistencia el	6.977,23
EIVV42hbba	Recuperador calor c/resistencia el	7.788,13
EIVV42hcaa	Recuperador calor c/batería de agu	6.678,37
EIVV42hcab	Recuperador calor c/batería de agu	7.489,27
EIVV42hcba	Recuperador calor c/batería de agu	6.872,17
EIVV42hcb	Recuperador calor c/batería de agu	7.707,55
EIVV42iaaa	Recuperador calor standard 8000m3/	7.637,17
EIVV42iaab	Recuperador calor standard 8000m3/	8.478,67
EIVV42iaba	Recuperador calor standard 8000m3/	7.860,55
EIVV42iabb	Recuperador calor standard 8000m3/	8.727,55
EIVV42ibaa	Recuperador calor c/resistencia el	9.014,17
EIVV42ibab	Recuperador calor c/resistencia el	9.855,67
EIVV42ibba	Recuperador calor c/resistencia el	9.279,37
EIVV42ibbb	Recuperador calor c/resistencia el	10.120,87
EIVV42icaa	Recuperador calor c/batería de agu	8.912,17
EIVV42icab	Recuperador calor c/batería de agu	9.753,67
EIVV42icba	Recuperador calor c/batería de agu	9.174,31
EIVV42icbb	Recuperador calor c/batería de agu	10.040,29

EIVV43\$ u Aspirador híbrido

A VIVIENDA			
a unifamiliar			
b plurifamiliar			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIVV43a	Aspirador híbrido p/viv unifamilia	885,25
EIVV43b	Aspirador híbrido p/viv plurifamil	990,47

EIVV44\$ u Unidad de control sistema VHC

A VIVIENDAS	B N° ASPIRADORES...	C CONTROL VELOCI...	
a unifamiliar	a 1	a no	
b plurifamiliar	b 2	b si	
	c 3		
	d 4		
	e 5		
	f 6		
	g 7		
	h 8		

Combinaciones: 22 / 32 (69%)

EIVV44aaa	Unidad de control sistema VHC 1 as	947,43
EIVV44aab	Unidad de control sistema VHC 1 as	1.604,08
EIVV44aba	Unidad de control sistema VHC 2 as	1.005,14
EIVV44abb	Unidad de control sistema VHC 2 as	1.661,77
EIVV44aca	Unidad de control sistema VHC 3 as	1.062,83
EIVV44acb	Unidad de control sistema VHC 3 as	1.719,49
EIVV44baa	Unidad de control sistema VHC 1 as	2.232,63
EIVV44bab	Unidad de control sistema VHC 1 as	2.889,28
EIVV44bba	Unidad de control sistema VHC 2 as	2.290,34
EIVV44bbb	Unidad de control sistema VHC 2 as	2.946,97
EIVV44bca	Unidad de control sistema VHC 3 as	2.348,03
EIVV44bcb	Unidad de control sistema VHC 3 as	3.004,69
EIVV44bda	Unidad de control sistema VHC 4 as	2.405,74
EIVV44bdb	Unidad de control sistema VHC 4 as	3.062,39
EIVV44bea	Unidad de control sistema VHC 5 as	2.463,44
EIVV44beb	Unidad de control sistema VHC 5 as	3.120,08
EIVV44bfa	Unidad de control sistema VHC 6 as	2.521,13
EIVV44bfb	Unidad de control sistema VHC 6 as	3.177,79
EIVV44bga	Unidad de control sistema VHC 7 as	2.578,85
EIVV44bgb	Unidad de control sistema VHC 7 as	3.235,48
EIVV44bha	Unidad de control sistema VHC 8 as	2.636,54
EIVV44bhb	Unidad de control sistema VHC 8 as	3.293,18

EIVV45\$ u Regulador de caudal

A DIÁMETRO CONDU...	B 15		
a 80	a 30		
b 100	b 45		
c 125	c 60		
d 160	d 75		
e 200	e 90		
f 250	f 120		
	g 150		
	h 180		
	i 210		
	j 240		
	k 270		
	l 300		
	m 350		
	n 400		
	o 450		
	p 500		
	q 550		
	r 600		
	s 650		
	t 700		

Combinaciones: 42 / 120 (35%)

EIVV45aa	Regulador de caudal	30m3/h Ø80mm	23,26
EIVV45ab	Regulador de caudal	45m3/h Ø80mm	23,26
EIVV45ac	Regulador de caudal	60m3/h Ø80mm	23,26
EIVV45ba	Regulador de caudal	30m3/h Ø100mm	26,01
EIVV45bb	Regulador de caudal	45m3/h Ø100mm	26,01
EIVV45bc	Regulador de caudal	60m3/h Ø100mm	26,01
EIVV45bd	Regulador de caudal	75m3/h Ø100mm	26,01
EIVV45be	Regulador de caudal	90m3/h Ø100mm	26,01
EIVV45bf	Regulador de caudal	120m3/h Ø100mm	26,01
EIVV45bg	Regulador de caudal	150m3/h Ø100mm	26,01
EIVV45ca	Regulador de caudal	30m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45cb	Regulador de caudal	45m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45cc	Regulador de caudal	60m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45cd	Regulador de caudal	75m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45ce	Regulador de caudal	90m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45cf	Regulador de caudal	120m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45cg	Regulador de caudal	150m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45ch	Regulador de caudal	180m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45ci	Regulador de caudal	210m3/h Ø125mm	28,92
EIVV45dg	Regulador de caudal	150m3/h Ø160mm	42,95
EIVV45dh	Regulador de caudal	180m3/h Ø160mm	42,95
EIVV45di	Regulador de caudal	210m3/h Ø160mm	42,95
EIVV45dj	Regulador de caudal	240m3/h Ø160mm	42,95
EIVV45dk	Regulador de caudal	270m3/h Ø160mm	42,95
EIVV45dl	Regulador de caudal	300m3/h Ø160mm	42,95
EIVV45dm	Regulador de caudal	350m3/h Ø160mm	42,95
EIVV45ej	Regulador de caudal	240m3/h Ø200mm	56,75
EIVV45ek	Regulador de caudal	270m3/h Ø200mm	56,75
EIVV45el	Regulador de caudal	300m3/h Ø200mm	56,75
EIVV45em	Regulador de caudal	350m3/h Ø200mm	56,75
EIVV45en	Regulador de caudal	400m3/h Ø200mm	56,75
EIVV45eo	Regulador de caudal	450m3/h Ø200mm	56,75
EIVV45ep	Regulador de caudal	500m3/h Ø200mm	56,75
EIVV45eq	Regulador de caudal	550m3/h Ø200mm	56,75
EIVV45fm	Regulador de caudal	350m3/h Ø250mm	72,60
EIVV45fn	Regulador de caudal	400m3/h Ø250mm	72,60
EIVV45fo	Regulador de caudal	450m3/h Ø250mm	72,60
EIVV45fp	Regulador de caudal	500m3/h Ø250mm	72,60
EIVV45fq	Regulador de caudal	550m3/h Ø250mm	72,60
EIVV45fr	Regulador de caudal	600m3/h Ø250mm	72,60
EIVV45fs	Regulador de caudal	650m3/h Ø250mm	72,60
EIVV45ft	Regulador de caudal	700m3/h Ø250mm	72,60

EIVV46\$ u Compuerta antirretorno

A MATERIAL	B DIÁMETRO (mm)		
a plástico	a 80		
b metal	b 100		
	c 110		
	d 125		
	e 150		
	f 160		
	g 200		
	h 250		
	i 315		
	j 355		
	k 400		

Combinaciones: 20 / 22 (91%)

EIVV46ab	Compuerta antirretorno plástico Ø1	39,19
EIVV46ad	Compuerta antirretorno plástico Ø1	39,78
EIVV46ae	Compuerta antirretorno plástico Ø1	43,13
EIVV46af	Compuerta antirretorno plástico Ø1	43,13
EIVV46ag	Compuerta antirretorno plástico Ø2	46,55
EIVV46ah	Compuerta antirretorno plástico Ø2	54,90
EIVV46ai	Compuerta antirretorno plástico Ø3	62,95
EIVV46aj	Compuerta antirretorno plástico Ø3	119,77
EIVV46ak	Compuerta antirretorno plástico Ø4	125,68
EIVV46ba	Compuerta antirretorno metal Ø80mm	17,50
EIVV46bb	Compuerta antirretorno metal Ø100m	20,26
EIVV46bc	Compuerta antirretorno metal Ø110m	20,86
EIVV46bd	Compuerta antirretorno metal Ø125m	21,11
EIVV46be	Compuerta antirretorno metal Ø150m	22,87
EIVV46bf	Compuerta antirretorno metal Ø160m	24,09
EIVV46bg	Compuerta antirretorno metal Ø200m	33,22
EIVV46bh	Compuerta antirretorno metal Ø250m	37,60
EIVV46bi	Compuerta antirretorno metal Ø315m	51,97
EIVV46bj	Compuerta antirretorno metal Ø355m	55,53
EIVV46bk	Compuerta antirretorno metal Ø400m	65,68

EIVV47\$ u Grupo VMC viv unifamiliar

A TIPO	B N° BOCAS	C CARACTERÍSTICA...	
a autorregulable	a 3	a sin	
b hidrorregulable	b 4	b extraplano	
	c 5		
	d 7		

Combinaciones: 6 / 16 (38%)

EIVV47aab	Grupo VMC autorregulable 3 bocas e	287,41
EIVV47abb	Grupo VMC autorregulable 4 bocas e	307,81
EIVV47aca	Grupo VMC autorregulable 5 bocas	195,61
EIVV47ada	Grupo VMC autorregulable 7 bocas	231,31
EIVV47bca	Grupo VMC hidrorregulable 5 bocas	236,41
EIVV47bcb	Grupo VMC hidrorregulable 5 bocas	379,21

EIVV48\$ u Caja de extracción

A TIPO	B BOCAS ENTRADA	C CAUDAL MÁXIMO ...	D AISLAMIENTO AC...
a	a 1	a 500	a no
auto/hidrorregula	b 2	b 580	b si
ble		c 800	
b		d 940	
auto/hidrorregula		e 1200	
ble a presión		f 1400	
constante		g 1900	
		h 2600	
		i 2700	
		j 3900	
		k 5000	

Combinaciones: 44 / 88 (50%)

EIVV48aaaa	Caja extracción 500 m3/h	674,83
EIVV48aaab	Caja extracción 500 m3/h	778,87
EIVV48aaca	Caja extracción 800 m3/h	745,49
EIVV48aacb	Caja extracción 800 m3/h	851,57
EIVV48aaea	Caja extracción 1200 m3/h	1.044,35
EIVV48aaeb	Caja extracción 1200 m3/h	1.169,81
EIVV48aaga	Caja extracción 1900 m3/h	1.140,23
EIVV48aagb	Caja extracción 1900 m3/h	1.269,77
EIVV48aaia	Caja extracción 2700 m3/h	1.518,43
EIVV48aaib	Caja extracción 2700 m3/h	1.572,49
EIVV48abaa	Caja extracción 500 m3/h	684,01
EIVV48abab	Caja extracción 500 m3/h	796,21
EIVV48abca	Caja extracción 800 m3/h	750,59
EIVV48abcb	Caja extracción 800 m3/h	870,95
EIVV48abea	Caja extracción 1200 m3/h	1.056,59
EIVV48abeb	Caja extracción 1200 m3/h	1.180,01
EIVV48abga	Caja extracción 1900 m3/h	1.141,25
EIVV48abgb	Caja extracción 1900 m3/h	1.276,91
EIVV48abia	Caja extracción 2700 m3/h	1.536,79
EIVV48abib	Caja extracción 2700 m3/h	1.579,63
EIVV48baba	Caja extracción 580 m3/h	1.631,59
EIVV48babb	Caja extracción 580 m3/h	1.793,77
EIVV48bada	Caja extracción 940 m3/h	1.774,67
EIVV48badb	Caja extracción 940 m3/h	1.969,49
EIVV48bafa	Caja extracción 1400 m3/h	2.294,87
EIVV48bafb	Caja extracción 1400 m3/h	2.401,97
EIVV48baha	Caja extracción 2600 m3/h	2.670,01
EIVV48bahb	Caja extracción 2600 m3/h	2.792,41
EIVV48baja	Caja extracción 3900 m3/h	3.066,79
EIVV48bajb	Caja extracción 3900 m3/h	3.109,63
EIVV48baka	Caja extracción 5000 m3/h	3.457,45
EIVV48bakb	Caja extracción 5000 m3/h	3.628,81
EIVV48bbba	Caja extracción 580 m3/h	1.640,77
EIVV48bbbb	Caja extracción 580 m3/h	1.810,09
EIVV48bbda	Caja extracción 940 m3/h	1.786,91
EIVV48bbdb	Caja extracción 940 m3/h	1.978,67
EIVV48bbfa	Caja extracción 1400 m3/h	2.309,15
EIVV48bbfb	Caja extracción 1400 m3/h	2.399,93
EIVV48bbha	Caja extracción 2600 m3/h	2.678,17
EIVV48bbhb	Caja extracción 2600 m3/h	2.785,27
EIVV48bbja	Caja extracción 3900 m3/h	3.078,01
EIVV48bbjb	Caja extracción 3900 m3/h	3.099,43
EIVV48bbka	Caja extracción 5000 m3/h	3.475,81
EIVV48bbkb	Caja extracción 5000 m3/h	3.647,17

EIVV49\$ u Caja de admisión

A ALIMENTACIÓN			
a monofásica			
b trifásica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIVV49a	Caja admisión 4000 m3/h	3.909,31
EIVV49b	Caja admisión 8500 m3/h	5.965,98

EI Instalaciones

EIC Climatización y ACS

EICE Agua caliente sanitaria

EICE.1\$ u Acumulador c/serpentín acero inx

A CAPACIDAD (l)	B EQUIPO PROTECC...		
a 60	a no		
b 100	b sí		
c 150			
d 200			
e 300			
f 500			
g 800			
h 1000			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EICE.1aa	Acum c/serp 60l	1.351,76
EICE.1ab	Acum c/serp 60l c/prot cat	1.614,79
EICE.1ba	Acum c/serp 100l	1.404,60
EICE.1bb	Acum c/serp 100l c/prot cat	1.666,49
EICE.1ca	Acum c/serp 150l	1.551,62
EICE.1cb	Acum c/serp 150l c/prot cat	1.813,50
EICE.1da	Acum c/serp 200l	1.996,24
EICE.1db	Acum c/serp 200l c/prot cat	2.258,13
EICE.1ea	Acum c/serp 300l	2.459,14
EICE.1eb	Acum c/serp 300l c/prot cat	2.721,01
EICE.1fa	Acum c/serp 500l	3.166,67
EICE.1fb	Acum c/serp 500l c/prot cat	3.428,56
EICE.1ga	Acum el c/serp 800l	4.656,66
EICE.1gb	Acum el c/serp 800l c/prot cat	4.970,23
EICE.1ha	Acum el c/serp 1000l	5.386,02
EICE.1hb	Acum el c/serp 1000l c/prot cat	5.699,58

EICE.2\$ u Acumulador el c/serpentín esm

A CAPACIDAD (l)			
a 80			
b 110			
c 150			
d 200			
e 300			
f 500			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EICE.2a	Acum el c/serpentín esm 80l	1.350,18
EICE.2b	Acum el c/serpentín esm 110l	1.363,66
EICE.2c	Acum el c/serpentín esm 150l	1.420,02
EICE.2d	Acum el c/serpentín esm 200l	1.807,57
EICE.2e	Acum el c/serpentín esm 300l	2.180,04
EICE.2f	Acum el c/serpentín esm 500l	2.663,97

EICE.3\$ u Calentador-acumulador a gas

A USO	B CAPACIDAD (l)		
a doméstico	a 75		
b industrial	b 115		
	c 130		
	d 160		
	e 190		
	f 220		
	g 400		

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

EICE.3aa	Calen-acum doméstico a gas 75l	1.120,82
EICE.3ab	Calen-acum doméstico a gas 115l	1.334,94
EICE.3ac	Calen-acum doméstico a gas 130l	1.316,38
EICE.3ad	Calen-acum doméstico a gas 160l	1.415,83
EICE.3ae	Calen-acum doméstico a gas 190l	1.572,55
EICE.3bf	Calen-acum industrial a gas 220l	2.461,33
EICE.3bg	Calen-acum industrial a gas 400l	3.911,38

EICE.4\$ u Calentador a gas instantáneo

A CAUDAL (l/min)	B ENCENDIDO	C UBICACIÓN	
a 6	a piloto	a interior	
b 11	permanente	b exterior	
c 14	b sin llama		
d 18	piloto		

Combinaciones: 14 / 16 (88%)

EICE.4aaa	Caln 6l/min pil perm int	759,10
EICE.4aab	Caln 6l/min pil perm ext	752,22
EICE.4aba	Caln 6l/min s/llama pil int	811,95
EICE.4abb	Caln 6l/min s/llama pil ext	803,90
EICE.4baa	Caln 11l/min pil perm int	869,72
EICE.4bab	Caln 11l/min pil perm ext	859,39
EICE.4bba	Caln 11l/min s/llama pil int	983,43
EICE.4bbb	Caln 11l/min s/llama pil ext	969,65
EICE.4caa	Caln 14l/min pil perm int	1.011,12
EICE.4cab	Caln 14l/min pil perm ext	999,64
EICE.4cba	Caln 14l/min s/llama pil int	1.100,70
EICE.4cbb	Caln 14l/min s/llama pil ext	1.085,78
EICE.4dba	Caln 18l/min s/llama pil int	1.300,42
EICE.4dbb	Caln 18l/min s/llama pil ext	1.280,90

EICE.5\$ u Termo eléctrico

A CAPACIDAD (l)			
a 15			
b 35			
c 50			
d 80			
e 100			
f 120			
g 150			
h 200			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EICE.5a	Termo eléctrico 15 l	207,61
EICE.5b	Termo eléctrico 35 l	253,66
EICE.5c	Termo eléctrico 50 l	283,40
EICE.5d	Termo eléctrico 80 l	323,18
EICE.5e	Termo eléctrico 100 l	349,03
EICE.5f	Termo eléctrico 120 l	396,47
EICE.5g	Termo eléctrico 150 l	462,72
EICE.5h	Termo eléctrico 200 l	475,04

EICE.6\$ u Termo eléctrico instantáneo

A CAPACIDAD (l)			
a 6.9			
b 9.8			
c 11.5			
d 13.1			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EICE.6a	Termo eléctrico instantáneo 6.9 l	379,73
EICE.6b	Termo eléctrico instantáneo 9.8 l	282,55
EICE.6c	Termo eléctrico instantáneo 11.5 l	401,27
EICE.6d	Termo eléctrico instantáneo 13.1 l	410,58

EICE.7\$ u Circulador p/ACS

A CAUDAL-PRESIÓN			
a 0-1.6m3/h			
0-0.8mca			
b 0-4m3/h			
0-2.5mca			
c 0-6m3/h			
0-5.8mca			
d 0-6m3/h			
0-6.5mca			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EICE.7a	Circulador 0-1.6m3/h 0-0.8mca	260,84
EICE.7b	Circulador 0-4m3/h 0-2.5mca	312,53
EICE.7c	Circulador 0-6m3/h 0-5.8mca	414,17
EICE.7d	Circulador 0-6m3/h 0-6.5mca	467,02

EICA Aire acondicionado

EICA.1\$ u Acondicionador tipo ventana

A TIPO	B POTENCIA (kW)		
a solo frío	a 2		
b bomba de calor	b 2.5		
	c 3.5		
	d 5.1		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EICA.1aa	Acond tp vent solo frío 2kW	485,74
EICA.1ab	Acond tp vent solo frío 2.5kW	508,12
EICA.1ac	Acond tp vent solo frío 3.5kW	644,83
EICA.1ad	Acond tp vent solo frío 5.1kW	803,08
EICA.1ba	Acond tp vent bom calor 2kW	538,09
EICA.1bb	Acond tp vent bom calor 2.5kW	637,35
EICA.1bc	Acond tp vent bom calor 3.5kW	700,55
EICA.1bd	Acond tp vent bom calor 5.1kW	892,03

EICA.2\$ u Conjunto split conducto

A TIPO	B SISTEMA	C POTENCIA FRIGO...	
a simple	a condensación	a 4.7	
b multi	por aire(sólo	b 5.3	
	frío)	c 7	
	b bomba de calor	d 8.5	
	c inverter	e 10	
		f 11.8	
		g 12.5	
		h 13.4	
		i 14.5	
		j 15.8	
		k 20	
		l 25	

Combinaciones: 34 / 72 (47%)

EICA.2aaa	Cjto splt cdto	frío 4.7kW	2.237,21
EICA.2aab	Cjto splt cdto	frío 5.3kW	2.321,48
EICA.2aac	Cjto splt cdto	frío 7kW	2.431,76
EICA.2aad	Cjto splt cdto	frío 8.5kW	2.834,13
EICA.2aae	Cjto splt cdto	frío 10kW	3.156,66
EICA.2aaf	Cjto splt cdto	frío 11.8kW	3.756,97
EICA.2aai	Cjto splt cdto	frío 14.5kW	4.256,18
EICA.2aba	Cjto splt cdto	cal 4.7kW	2.401,59
EICA.2abb	Cjto splt cdto	cal 5.3kW	2.460,89
EICA.2abc	Cjto splt cdto	cal 7kW	2.639,32
EICA.2abd	Cjto splt cdto	cal 8.5kW	2.945,60
EICA.2abe	Cjto splt cdto	cal 10kW	3.546,81
EICA.2abf	Cjto splt cdto	cal 11.8kW	4.038,91
EICA.2abg	Cjto splt cdto	cal 12.5kW	4.201,62
EICA.2abi	Cjto splt cdto	cal 14.5kW	4.488,19
EICA.2abk	Cjto splt cdto	cal 20kW	7.005,96
EICA.2abl	Cjto splt cdto	cal 25kW	7.734,24
EICA.2aca	Cjto splt cdto	invt 4.7kW	2.233,05
EICA.2acc	Cjto splt cdto	invt 7kW	2.813,59
EICA.2acd	Cjto splt cdto	invt 8.5kW	3.471,90
EICA.2ace	Cjto splt cdto	invt 10kW	3.905,74
EICA.2acg	Cjto splt cdto	invt 12.5kW	5.225,38
EICA.2aci	Cjto splt cdto	invt 14.5kW	5.768,93
EICA.2bag	Cjto splt cdto	multi frío 12.5kW	4.998,57
EICA.2bah	Cjto splt cdto	multi frío 13.4kW	5.153,59
EICA.2bai	Cjto splt cdto	multi frío 14.5kW	5.320,51
EICA.2baj	Cjto splt cdto	multi frío 15.8kW	5.587,90
EICA.2bbg	Cjto splt cdto	multi cal 12.5kW	5.715,41
EICA.2bbh	Cjto splt cdto	multi cal 13.4kW	5.884,99
EICA.2bbi	Cjto splt cdto	multi cal 14.5kW	6.200,69
EICA.2bcb	Cjto splt cdto	multi invt 5.3kW	2.870,81
EICA.2bcd	Cjto splt cdto	multi invt 8.5kW	3.730,96
EICA.2bcg	Cjto splt cdto	multi invt 12.5kW	3.874,94
EICA.2bch	Cjto splt cdto	multi invt 13.4kW	4.608,42

EICA.3\$ u Conjunto split cassette

A TIPO	B SISTEMA	C POTENCIA FRIGO...	
a simple	a condensación	a 4.7	
b multi	por aire(sólo	b 5.3	
	frío)	c 7	
	b bomba de calor	d 8.5	
	c inverter	e 12	
		f 12.5	
		g 13.4	
		h 14.5	

Combinaciones: 18 / 48 (38%)

EICA.3aab	Cjto splt cstt	frío 5.3kW	1.920,38
EICA.3aac	Cjto splt cstt	frío 7kW	2.182,05
EICA.3aad	Cjto splt cstt	frío 8.5kW	3.066,12
EICA.3aae	Cjto splt cstt	frío 12kW	3.195,13
EICA.3aaf	Cjto splt cstt	frío 12.5kW	3.941,50
EICA.3aah	Cjto splt cstt	frío 14.5kW	4.838,79
EICA.3aba	Cjto splt cstt	cal 4.7kW	2.270,48
EICA.3abc	Cjto splt cstt	cal 7kW	2.907,47
EICA.3abd	Cjto splt cstt	cal 8.5kW	3.205,68
EICA.3abe	Cjto splt cstt	cal 12kW	3.430,26
EICA.3abf	Cjto splt cstt	cal 12.5kW	4.282,76
EICA.3abh	Cjto splt cstt	cal 14.5kW	5.011,49
EICA.3aca	Cjto splt cstt	invt 4.7kW	2.724,25
EICA.3acb	Cjto splt cstt	invt 5.3kW	2.874,95
EICA.3bcc	Cjto splt cstt	multi invt 7kW	3.602,19
EICA.3bcd	Cjto splt cstt	multi invt 8.5kW	5.215,59
EICA.3bce	Cjto splt cstt	multi invt 12kW	6.453,66
EICA.3bcg	Cjto splt cstt	multi invt 13.4kW	8.866,76

EICA.4\$ u Conjunto split mural

A TIPO	B SISTEMA	C POTENCIA FRIGO...	
a simple	a condensación	a 4.7	
b multi	por aire(sólo	b 5.3	
	frío)	c 7	
	b bomba de calor	d 8.5	
	c inverter	e 10	
		f 11.8	
		g 12.5	
		h 13.4	
		i 15.8	
		j 20	
		k 25	

Combinaciones: 22 / 66 (33%)

EICA.4aaa	Cjto splt mur	frío 4.7kW	1.473,53
EICA.4aab	Cjto splt mur	frío 5.3kW	1.593,70
EICA.4aac	Cjto splt mur	frío 7kW	1.982,29
EICA.4aba	Cjto splt mur	cal 4.7kW	1.521,39
EICA.4abb	Cjto splt mur	cal 5.3kW	1.679,01
EICA.4abc	Cjto splt mur	cal 7kW	2.403,92
EICA.4aca	Cjto splt mur	invt 4.7kW	1.712,82
EICA.4acb	Cjto splt mur	invt 5.3kW	1.989,57
EICA.4acc	Cjto splt mur	invt 7kW	2.774,55
EICA.4bab	Cjto splt mur multi	frío 5.3kW	1.675,37
EICA.4bac	Cjto splt mur multi	frío 7kW	1.960,71
EICA.4bbb	Cjto splt mur multi	cal 5.3kW	2.037,43
EICA.4bbc	Cjto splt mur multi	cal 7kW	2.182,57
EICA.4bcc	Cjto splt mur multi	invt 7kW	2.704,33
EICA.4bcd	Cjto splt mur multi	invt 8.5kW	2.920,98
EICA.4bce	Cjto splt mur multi	invt 10kW	3.298,13
EICA.4bcf	Cjto splt mur multi	invt 11.8kW	3.327,26
EICA.4bcg	Cjto splt mur multi	invt 12.5kW	3.436,33
EICA.4bch	Cjto splt mur multi	invt 13.4kW	4.049,96
EICA.4bci	Cjto splt mur multi	invt 15.8kW	4.475,89
EICA.4bcj	Cjto splt mur multi	invt 20kW	4.788,65
EICA.4bck	Cjto splt mur multi	invt 25kW	5.669,03

EICA.5\$ u Conjunto split p/suelo o techo

A TIPO	B SISTEMA	C POTENCIA FRIGO...	
a simple	a condensación	a 4.7	
b multi	por aire(sólo	b 5.3	
	frío)	c 7	
	b bomba de calor	d 8.5	
	c inverter	e 12.5	

Combinaciones: 11 / 30 (37%)

EICA.5aaa	Cjto splt p/sue	frío 4.7kW	1.464,17
EICA.5aab	Cjto splt p/sue	frío 5.3kW	1.755,48
EICA.5aad	Cjto splt p/sue	frío 8.5kW	3.438,58
EICA.5abb	Cjto splt p/sue	cal 5.3kW	1.795,54
EICA.5abc	Cjto splt p/sue	cal 7kW	1.917,78
EICA.5abd	Cjto splt p/sue	cal 8.5kW	2.212,09
EICA.5abe	Cjto splt p/sue	cal 12.5kW	3.082,13
EICA.5acb	Cjto splt p/sue	invt 5.3kW	2.171,64
EICA.5acc	Cjto splt p/sue	invt 7kW	2.532,66
EICA.5acb	Cjto splt p/sue multi	invt 5.3kW	2.636,12
EICA.5bcd	Cjto splt p/sue multi	invt 8.5kW	4.684,98

EICA.6\$ u Conjunto split sólo techo

A SISTEMA	B POTENCIA FRIGO...		
a condensación	a 8.5		
por aire(sólo	b 10		
frío)	c 12.5		
b bomba de calor	d 14.5		

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

EICA.6aa	Cjto splt p/tch	frío 8.5kW	3.438,58
EICA.6ac	Cjto splt p/tch	frío 12.5kW	3.785,44
EICA.6ad	Cjto splt p/tch	frío 14.5kW	4.438,23
EICA.6ba	Cjto splt p/tch	cal 8.5kW	3.619,76
EICA.6bb	Cjto splt p/tch	cal 10kW	3.638,48
EICA.6bc	Cjto splt p/tch	cal 12.5kW	4.171,43
EICA.6bd	Cjto splt p/tch	cal 14.5kW	4.792,49

EICA.7\$ u Cjto multisplit bomba cal torre

A POTENCIA FRIGO...			
a 7			
b 12			
c 15.8			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EICA.7a Cjto multi splt trr cal 7kW 2.551,39

EICA.7b Cjto multi splt trr cal 12kW 3.269,41

EICA.7c Cjto multi splt trr cal 15.8kW 3.742,21

EICA.8\$ u Consola sistema partido

A TIPO	B POTENCIA FRIGO...	C N° UD INTERIOR...	
a acondicionador	a 5.6	a 1	
frío	b 7.4	b 2	
b bomba de calor	c 7.6	c 3	
	d 10.4		
	e 10.6		
	f 12		
	g 18		
	h 19.2		
	i 22.8		
	j 28.2		
	k 28.4		
	l 35		
	m 44.2		
	n 44.4		
	o 70		
	p 72		

Combinaciones: 63 / 96 (66%)

EICA.8aaa	Consl	sis	partd	frío	5.6kW	1ud	3.196,59
EICA.8aab	Consl	sis	partd	frío	5.6kW	2ud	4.138,64
EICA.8aac	Consl	sis	partd	frío	5.6kW	3ud	5.080,70
EICA.8aca	Consl	sis	partd	frío	7.6kW	1ud	3.636,68
EICA.8acb	Consl	sis	partd	frío	7.6kW	2ud	4.630,75
EICA.8acc	Consl	sis	partd	frío	7.6kW	3ud	5.624,83
EICA.8aea	Consl	sis	partd	frío	10.6kW	1ud	4.253,63
EICA.8aeb	Consl	sis	partd	frío	10.6kW	2ud	5.388,16
EICA.8aec	Consl	sis	partd	frío	10.6kW	3ud	6.522,70
EICA.8afa	Consl	sis	partd	frío	12kW	1ud	4.976,71
EICA.8afb	Consl	sis	partd	frío	12kW	2ud	6.292,27
EICA.8afc	Consl	sis	partd	frío	12kW	3ud	7.607,83
EICA.8aga	Consl	sis	partd	frío	18kW	1ud	5.909,51
EICA.8agb	Consl	sis	partd	frío	18kW	2ud	7.577,76
EICA.8agc	Consl	sis	partd	frío	18kW	3ud	9.246,02
EICA.8aha	Consl	sis	partd	frío	19.2kW	1ud	6.871,57
EICA.8ahb	Consl	sis	partd	frío	19.2kW	2ud	8.691,72
EICA.8ahc	Consl	sis	partd	frío	19.2kW	3ud	10.511,88
EICA.8aia	Consl	sis	partd	frío	22.8kW	1ud	6.445,32
EICA.8aib	Consl	sis	partd	frío	22.8kW	2ud	8.204,08
EICA.8aic	Consl	sis	partd	frío	22.8kW	3ud	9.962,86
EICA.8aka	Consl	sis	partd	frío	28.4kW	1ud	7.700,77
EICA.8akb	Consl	sis	partd	frío	28.4kW	2ud	9.880,89
EICA.8akc	Consl	sis	partd	frío	28.4kW	3ud	12.061,03
EICA.8ala	Consl	sis	partd	frío	35kW	1ud	9.411,18
EICA.8alb	Consl	sis	partd	frío	35kW	2ud	11.997,07
EICA.8alc	Consl	sis	partd	frío	35kW	3ud	14.582,96
EICA.8ana	Consl	sis	partd	frío	44.4kW	1ud	12.180,00
EICA.8anb	Consl	sis	partd	frío	44.4kW	2ud	15.613,81
EICA.8anc	Consl	sis	partd	frío	44.4kW	3ud	19.047,63
EICA.8apa	Consl	sis	partd	frío	72kW	1ud	15.948,33
EICA.8apb	Consl	sis	partd	frío	72kW	2ud	20.344,51
EICA.8apc	Consl	sis	partd	frío	72kW	3ud	24.740,70
EICA.8bba	Consl	sis	partd	cal	7.4kW	1ud	3.993,53
EICA.8bbb	Consl	sis	partd	cal	7.4kW	2ud	5.024,02
EICA.8bbc	Consl	sis	partd	cal	7.4kW	3ud	6.054,52
EICA.8bda	Consl	sis	partd	cal	10.4kW	1ud	4.788,40
EICA.8bdb	Consl	sis	partd	cal	10.4kW	2ud	6.007,20
EICA.8bdc	Consl	sis	partd	cal	10.4kW	3ud	7.226,01
EICA.8bfa	Consl	sis	partd	cal	12kW	1ud	5.614,48
EICA.8bfb	Consl	sis	partd	cal	12kW	2ud	7.029,91
EICA.8bfc	Consl	sis	partd	cal	12kW	3ud	8.445,36
EICA.8bga	Consl	sis	partd	cal	18kW	1ud	6.685,65
EICA.8bgb	Consl	sis	partd	cal	18kW	2ud	8.475,63
EICA.8bgc	Consl	sis	partd	cal	18kW	3ud	10.265,62
EICA.8bha	Consl	sis	partd	cal	19.2kW	1ud	7.658,11
EICA.8bhb	Consl	sis	partd	cal	19.2kW	2ud	9.661,37
EICA.8bhc	Consl	sis	partd	cal	19.2kW	3ud	11.664,64
EICA.8bia	Consl	sis	partd	cal	22.8kW	1ud	7.600,16
EICA.8bib	Consl	sis	partd	cal	22.8kW	2ud	9.613,83
EICA.8bic	Consl	sis	partd	cal	22.8kW	3ud	11.627,50
EICA.8bja	Consl	sis	partd	cal	28.2kW	1ud	8.771,34
EICA.8bjb	Consl	sis	partd	cal	28.2kW	2ud	11.135,62
EICA.8bjc	Consl	sis	partd	cal	28.2kW	3ud	13.499,90
EICA.8bla	Consl	sis	partd	cal	35kW	1ud	10.568,11
EICA.8blb	Consl	sis	partd	cal	35kW	2ud	13.367,27
EICA.8blc	Consl	sis	partd	cal	35kW	3ud	16.166,45
EICA.8bma	Consl	sis	partd	cal	44.2kW	1ud	13.847,76
EICA.8bmb	Consl	sis	partd	cal	44.2kW	2ud	17.609,30
EICA.8bmc	Consl	sis	partd	cal	44.2kW	3ud	21.370,85
EICA.8boa	Consl	sis	partd	cal	70kW	1ud	18.068,67
EICA.8bob	Consl	sis	partd	cal	70kW	2ud	22.839,39
EICA.8boc	Consl	sis	partd	cal	70kW	3ud	27.610,13

EICA.9\$ u Consola compacta cond agua

A POTENCIA FRIGO...			
a 1.82			
b 2.45			
c 2.99			
d 3.48			
e 3.84			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EICA.9a	Consl	compc	cond	ag	1.82 kW	1.935,08
EICA.9b	Consl	compc	cond	ag	2.45 kW	2.019,36
EICA.9c	Consl	compc	cond	ag	2.99 kW	2.069,29
EICA.9d	Consl	compc	cond	ag	3.48 kW	2.159,81
EICA.9e	Consl	compc	cond	ag	3.84 kW	2.301,30

EICA10\$ u Compacto horizontal bomba calor

A POTENCIA FRIGO...			
a 1.5			
b 2.5			
c 4.6			
d 6.4			
e 9.9			
f 13.7			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EICA10a	Cpto hrz bom cal ag-air 1.5kW	1.857,05
EICA10b	Cpto hrz bom cal ag-air 2.5kW	1.941,33
EICA10c	Cpto hrz bom cal ag-air 4.6kW	2.419,91
EICA10d	Cpto hrz bom cal ag-air 6.4kW	2.657,12
EICA10e	Cpto hrz bom cal ag-air 9.9kW	3.131,87
EICA10f	Cpto hrz bom cal ag-air 13.7kW	3.955,87

EICA11\$ u Compacto vertical bomba calor

A POTENCIA FRIGO...			
a 6.9			
b 8			
c 11.2			
d 14.8			
e 16.1			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EICA11a	Cpto vert bom cal ag-air 6.9kW	2.774,08
EICA11b	Cpto vert bom cal ag-air 8kW	3.070,08
EICA11c	Cpto vert bom cal ag-air 11.2kW	3.422,66
EICA11d	Cpto vert bom cal ag-air 14.8kW	4.059,91
EICA11e	Cpto vert bom cal ag-air 16.1kW	4.289,83

EICA12\$ u Fan coil regulación agua

A TIPO	B N° TUBOS	C CAPACIDAD REFR...	
a de pared	a 2	a 1.6	
b para conducto	b 4	b 2.2	
de alta presión		c 2.8	
estática		d 3.2	
c para empotrar		e 4.7	
		f 5.7	
		g 9.2	

Combinaciones: 17 / 42 (40%)

EICA12aab	Fancoil pared 2tb 2.2kW	949,07
EICA12aad	Fancoil pared 2tb 3.2kW	1.094,73
EICA12aae	Fancoil pared 2tb 4.7kW	1.209,17
EICA12bac	Fancoil cdto alt pre 2tb 2.8kW	848,15
EICA12baf	Fancoil cdto alt pre 2tb 5.7kW	986,52
EICA12bag	Fancoil cdto alt pre 2tb 9.2kW	1.100,97
EICA12bbc	Fancoil cdto alt pre 4tb 2.8kW	851,27
EICA12bbf	Fancoil cdto alt pre 4tb 5.7kW	996,93
EICA12bbg	Fancoil cdto alt pre 4tb 9.2kW	1.111,37
EICA12caa	Fancoil p/emp 2tb 1.6kW	867,92
EICA12cab	Fancoil p/emp 2tb 2.2kW	903,29
EICA12cae	Fancoil p/emp 2tb 4.7kW	1.038,02
EICA12cag	Fancoil p/emp 2tb 9.2kW	1.248,18
EICA12cba	Fancoil p/emp 4tb 1.6kW	931,38
EICA12cbb	Fancoil p/emp 4tb 2.2kW	969,88
EICA12cbe	Fancoil p/emp 4tb 4.7kW	1.141,54
EICA12cbg	Fancoil p/emp 4tb 9.2kW	1.361,07

EICA13\$ u Fan coil habitación

A POSICIÓN	B ENVOLVENTE	C POTENCIA (frig...	
a horizontal	a con	a 1100	
b vertical	b sin	b 3600	
		c 5800	
		d 8000	

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EICA13aaa	Fancoil hrz c/envol	1100frig/h	534,27
EICA13aab	Fancoil hrz c/envol	3600frig/h	644,59
EICA13aac	Fancoil hrz c/envol	5800frig/h	772,20
EICA13aad	Fancoil hrz c/envol	8000frig/h	931,74
EICA13aba	Fancoil hrz s/envol	1100frig/h	481,70
EICA13abb	Fancoil hrz s/envol	3600frig/h	545,48
EICA13abc	Fancoil hrz s/envol	5800frig/h	669,12
EICA13abd	Fancoil hrz s/envol	8000frig/h	783,46
EICA13baa	Fancoil vert c/envol	1100frig/h	518,19
EICA13bab	Fancoil vert c/envol	3600frig/h	625,22
EICA13bac	Fancoil vert c/envol	5800frig/h	746,17
EICA13bad	Fancoil vert c/envol	8000frig/h	898,46
EICA13bba	Fancoil vert s/envol	1100frig/h	481,70
EICA13bbb	Fancoil vert s/envol	3600frig/h	545,48
EICA13bbc	Fancoil vert s/envol	5800frig/h	669,12
EICA13bbd	Fancoil vert s/envol	8000frig/h	783,46

EICA14\$ u Ud acond compacta acond frío

A POTENCIA FRIGO...			
a 5.6			
b 7.2			
c 9.3			
d 9.8			
e 10			
f 10.6			
g 11			
h 12			
i 14.8			
j 18			
k 18.3			
l 19.9			
m 22.1			
n 22.8			
o 28.4			
p 30			
q 35			
r 44.3			
s 65.5			
t 71			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EICA14a	Ud compc acond frío hrz	5.6kW	2.888,73
EICA14b	Ud compc acond frío hrz	7.2kW	3.311,13
EICA14c	Ud compc acond frío hrz	9.3kW	3.519,21
EICA14d	Ud compc acond frío hrz	9.8kW	3.774,11
EICA14e	Ud compc acond frío vert	10kW	4.464,94
EICA14f	Ud compc acond frío hrz	10.6kW	4.046,70
EICA14g	Ud compc acond frío hrz	11kW	4.143,45
EICA14h	Ud compc acond frío vert	12kW	4.736,48
EICA14i	Ud compc acond frío hrz	14.8kW	4.637,64
EICA14j	Ud compc acond frío hrz	18kW	5.631,23
EICA14k	Ud compc acond frío vert	18.3kW	6.330,38
EICA14l	Ud compc acond frío hrz	19.9kW	5.750,87
EICA14m	Ud compc acond frío vert	22.1kW	6.779,83
EICA14n	Ud compc acond frío hrz	22.8kW	6.135,82
EICA14o	Ud compc acond frío hrz	28.4kW	7.412,39
EICA14p	Ud compc acond frío vert	30kW	7.745,32
EICA14q	Ud compc acond frío vert	35kW	8.935,54
EICA14r	Ud compc acond frío vert	44.3kW	11.740,98
EICA14s	Ud compc acond frío vert	65.5kW	15.175,34
EICA14t	Ud compc acond frío vert	71kW	15.508,78

EICA15\$ u Ud acond compacta bomba calor

A POTENCIA FRIGO...			
a 7.2			
b 9.3			
c 9.8			
d 10.4			
e 11			
f 12			
g 14.5			
h 18			
i 18.3			
j 19.9			
k 22.1			
l 22.8			
m 28.2			
n 30			
o 35			
p 44.3			
q 65.5			
r 71			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EICA15a	Ud compc	bom calor hrz 7.2kW	3.560,83
EICA15b	Ud compc	bom calor hrz 9.3kW	3.878,15
EICA15c	Ud compc	bom calor vert 9.8kW	5.125,59
EICA15d	Ud compc	bom calor hrz 10.4kW	4.559,61
EICA15e	Ud compc	bom calor hrz 11kW	4.585,62
EICA15f	Ud compc	bom calor vert 12kW	5.400,26
EICA15g	Ud compc	bom calor hrz 14.5kW	5.192,18
EICA15h	Ud compc	bom calor hrz 18kW	6.384,48
EICA15i	Ud compc	bom calor vert 18.3kW	7.092,99
EICA15j	Ud compc	bom calor hrz 19.9kW	6.536,37
EICA15k	Ud compc	bom calor vert 22.1kW	7.575,73
EICA15l	Ud compc	bom calor hrz 22.8kW	7.304,19
EICA15m	Ud compc	bom calor hrz 28.2kW	8.447,59
EICA15n	Ud compc	bom calor vert 30kW	8.902,24
EICA15o	Ud compc	bom calor vert 35kW	10.075,82
EICA15p	Ud compc	bom calor vert 44.3kW	13.394,17
EICA15q	Ud compc	bom calor vert 65.5kW	17.373,70
EICA15r	Ud compc	bom calor vert 71kW	17.571,90

EICA16\$ u Ud acond compc cond agua(frío)

A POSICIÓN	B POTENCIA FRIGO...		
a horizontal	a 7.2		
b vertical	b 12		
	c 14.8		
	d 22.8		
	e 28.2		
	f 35		
	g 71		
	h 81		
	i 105		
	j 120		

Combinaciones: 13 / 20 (65%)

EICA16aa	Ud compc	cond ag(frío) hrz 7.2	2.679,88
EICA16ab	Ud compc	cond ag(frío) hrz 12	3.342,61
EICA16ac	Ud compc	cond ag(frío) hrz 14.8	4.259,20
EICA16ad	Ud compc	cond ag(frío) hrz 22.8	6.485,66
EICA16ba	Ud compc	cond ag(frío) vert 7.2	2.754,79
EICA16bb	Ud compc	cond ag(frío) vert 12	3.340,53
EICA16bc	Ud compc	cond ag(frío) vert 14.8	4.570,80
EICA16be	Ud compc	cond ag(frío) vert 28.2	6.124,64
EICA16bf	Ud compc	cond ag(frío) vert 35	8.283,47
EICA16bg	Ud compc	cond ag(frío) vert 71	13.658,18
EICA16bh	Ud compc	cond ag(frío) vert 81	15.048,15
EICA16bi	Ud compc	cond ag(frío) vert 105	22.324,71
EICA16bj	Ud compc	cond ag(frío) vert 120	25.162,92

EICA17\$ u Ud acond compc cond agua(calor)

A POSICIÓN	B POTENCIA FRIGO...		
a horizontal	a 7.2		
b vertical	b 11		
	c 14.8		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EICA17aa	Ud compc	cond ag(cal) hrz 7.2kW	3.313,48
EICA17ab	Ud compc	cond ag(cal) hrz 11kW	4.046,96
EICA17ac	Ud compc	cond ag(cal) hrz 14.8kW	5.291,28
EICA17ba	Ud compc	cond ag(cal) vert 7.2kW	3.309,32
EICA17bb	Ud compc	cond ag(cal) vert 11kW	3.967,89

EICA18\$ u Enfriadora agua cond aire

A TIPO	B POTENCIA FRIGO...		
a sólo frío	a 16.1		
b bomba de calor	b 16.6		
	c 20.2		
	d 20.5		
	e 22.1		
	f 27.1		
	g 29.8		
	h 30.5		
	i 34.6		
	j 38.7		
	k 39.5		
	l 41.5		
	m 43.9		
	n 50		
	o 57.8		
	p 62.1		
	q 64		

Combinaciones: 17 / 34 (50%)

EICA18ab	Enfr ag cond air sólo fr 16.6kW	6.637,69
EICA18ad	Enfr ag cond air sólo fr 20.5kW	7.564,69
EICA18af	Enfr ag cond air sólo fr 27.1kW	8.543,70
EICA18ah	Enfr ag cond air sólo fr 30.5kW	9.473,82
EICA18aj	Enfr ag cond air sólo fr 38.7kW	12.252,21
EICA18al	Enfr ag cond air sólo fr 41.5kW	12.620,51
EICA18am	Enfr ag cond air sólo fr 43.9kW	15.091,46
EICA18aq	Enfr ag cond air sólo fr 64kW	17.876,61
EICA18ba	Enfr ag cond air bom cal 16.1kW	7.175,58
EICA18bc	Enfr ag cond air bom cal 20.2kW	8.768,43
EICA18be	Enfr ag cond air bom cal 22.1kW	9.500,87
EICA18bg	Enfr ag cond air bom cal 29.8kW	10.850,27
EICA18bi	Enfr ag cond air bom cal 34.6kW	12.616,87
EICA18bk	Enfr ag cond air bom cal 39.5kW	14.516,12
EICA18bn	Enfr ag cond air bom cal 50kW	17.780,90
EICA18bo	Enfr ag cond air bom cal 57.8kW	18.814,01
EICA18bp	Enfr ag cond air bom cal 62.1kW	20.250,80

EICA19\$ u Enfriadora agua cond agua

A TIPO	B POTENCIA FRIGO...		
a sólo frío	a 14		
b bomba de calor	b 24.9		
	c 36		
	d 49.6		
	e 50.5		
	f 57.8		
	g 58.1		

Combinaciones: 10 / 14 (71%)

EICA19aa	Enfr ag cond ag sólo fr 14kW	6.780,23
EICA19ab	Enfr ag cond ag sólo fr 24.9kW	8.121,30
EICA19ac	Enfr ag cond ag sólo fr 36kW	9.342,21
EICA19ae	Enfr ag cond ag sólo fr 50.5kW	15.469,13
EICA19ag	Enfr ag cond ag sólo fr 58.1kW	16.396,12
EICA19ba	Enfr ag cond ag bom cal 14kW	7.285,86
EICA19bb	Enfr ag cond ag bom cal 24.9kW	8.901,60
EICA19bc	Enfr ag cond ag bom cal 36kW	10.780,04
EICA19bd	Enfr ag cond ag bom cal 49.6kW	17.099,43
EICA19bf	Enfr ag cond ag bom cal 57.8kW	18.158,56

EICA20\$ u Plenum de impulsión

A POTENCIA FRIGO...			
a 4000			
b 6400			
c 10400			
d 14500			
e 23000			
f 29000			
g 42000			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EICA20a	Plenum impulsión 4000 frig/h	260,15
EICA20b	Plenum impulsión 6400 frig/h	279,92
EICA20c	Plenum impulsión 10400 frig/h	313,21
EICA20d	Plenum impulsión 14500 frig/h	342,34
EICA20e	Plenum impulsión 23000 frig/h	420,37
EICA20f	Plenum impulsión 29000 frig/h	470,31
EICA20g	Plenum impulsión 42000 frig/h	602,44

EICA21\$ u Bom acel vehiculación ag linea

A POTENCIA (kW)	B DIÁMETRO NOMIN...		
a 0.75	a 40		
b 1.1	b 50		
c 2.2	c 65		
d 3	d 80		
e 4	e 100		
f 5.5			
g 7.5			

Combinaciones: 9 / 35 (26%)

EICA21aa	Bom acel veh ag paral 0.75kW ø40	1.559,45
EICA21ba	Bom acel veh ag paral 1.1kW ø40	1.889,44
EICA21cb	Bom acel veh ag paral 2.2kW ø50	1.980,16
EICA21cc	Bom acel veh ag paral 2.2kW ø65	2.007,02
EICA21db	Bom acel veh ag paral 3kW ø50	2.057,35
EICA21ee	Bom acel veh ag paral 4kW ø100	2.879,56
EICA21fa	Bom acel veh ag paral 5.5kW ø40	2.581,41
EICA21fd	Bom acel veh ag paral 5.5kW ø80	2.722,80
EICA21ge	Bom acel veh ag paral 7.5kW ø100	3.014,31

EICA22\$ u Bom acel vehiculación ag paral

A POTENCIA (kW)	B DIÁMETRO NOMIN...		
a 0.75	a 32		
b 2.2	b 50		
c 4	c 65		
d 15	d 100		
e 22			

Combinaciones: 7 / 20 (35%)

EICA22aa	Bom acel veh ag paral 0.75kW ø32	2.769,20
EICA22ac	Bom acel veh ag paral 0.75kW ø65	3.207,83
EICA22bb	Bom acel veh ag paral 2.2kW ø50	3.312,24
EICA22bd	Bom acel veh ag paral 2.2kW ø100	3.515,27
EICA22cc	Bom acel veh ag paral 4kW ø65	3.879,93
EICA22dc	Bom acel veh ag paral 15kW ø65	10.132,53
EICA22ec	Bom acel veh ag paral 22kW ø65	13.254,87

EICA23\$ m2 Conducto chapa a galv

A FORMA	B E CHAPA (mm)	C AISLAMIENTO	
a circular	a 0.4	a sin	
b rectangular	b 0.5	b con	
	c 0.6		
	d 0.8		
	e 1.0		
	f 1.2		
	g 1.5		
	h 2.0		

Combinaciones: 22 / 32 (69%)

EICA23aaa	Cdto circ ch 0.4 p/clim	24,12
EICA23aab	Cdto circ ch c/aisl 0.4 p/clim	31,34
EICA23aba	Cdto circ ch 0.5 p/clim	26,10
EICA23abb	Cdto circ ch c/aisl 0.5 p/clim	33,32
EICA23aca	Cdto circ ch 0.6 p/clim	29,90
EICA23acb	Cdto circ ch c/aisl 0.6 p/clim	37,12
EICA23ada	Cdto circ ch 0.8 p/clim	32,60
EICA23adb	Cdto circ ch c/aisl 0.8 p/clim	39,82
EICA23bba	Cdto rect ch 0.5 p/clim	26,10
EICA23bbb	Cdto rect ch c/aisl 0.5 p/clim	33,32
EICA23bca	Cdto rect ch 0.6 p/clim	29,90
EICA23bcb	Cdto rect ch c/aisl 0.6 p/clim	37,12
EICA23bda	Cdto rect ch 0.8 p/clim	32,60
EICA23bdb	Cdto rect ch c/aisl 0.8 p/clim	39,82
EICA23bea	Cdto rect ch 1.0 p/clim	36,52
EICA23beb	Cdto rect ch c/aisl 1.0 p/clim	43,74
EICA23bfa	Cdto rect ch 1.2 p/clim	40,66
EICA23bfb	Cdto rect ch c/aisl 1.2 p/clim	47,88
EICA23bga	Cdto rect ch 1.5 p/clim	45,03
EICA23bgb	Cdto rect ch c/aisl 1.5 p/clim	52,25
EICA23bha	Cdto rect ch 2.0 p/clim	64,46
EICA23bhb	Cdto rect ch c/aisl 2.0 p/clim	71,69

EICA25\$ m Conducto vent rect panel ln mnr

A PANEL	B ALTO (cm)	C ANCHO (cm)	
a al-al	a 12	a 20	
b al-velo	b 15	b 25	
c kraft-al	c 20	c 30	
d kraft-velo	d 25	d 40	
	e 30	e 50	
	f 35	f 60	
	g 40	g 70	
	h 45	h 80	
	i 50	i 95	
		j 110	
		k 130	
		l 150	

Combinaciones: 324 / 432 (75%)

EICA25aaa	Cdto	ln	rc	volc	12x20	al-al	59,00
EICA25aab	Cdto	ln	rc	volc	12x25	al-al	62,68
EICA25aac	Cdto	ln	rc	volc	12x30	al-al	66,37
EICA25aad	Cdto	ln	rc	volc	12x40	al-al	73,76
EICA25aae	Cdto	ln	rc	volc	12x50	al-al	81,14
EICA25aba	Cdto	ln	rc	volc	15x20	al-al	62,45
EICA25abb	Cdto	ln	rc	volc	15x25	al-al	66,15
EICA25abc	Cdto	ln	rc	volc	15x30	al-al	69,84
EICA25abd	Cdto	ln	rc	volc	15x40	al-al	77,22
EICA25abe	Cdto	ln	rc	volc	15x50	al-al	84,60
EICA25abf	Cdto	ln	rc	volc	15x60	al-al	91,98
EICA25abg	Cdto	ln	rc	volc	15x70	al-al	99,36
EICA25abh	Cdto	ln	rc	volc	15x80	al-al	106,74
EICA25abi	Cdto	ln	rc	volc	15x95	al-al	117,82
EICA25abj	Cdto	ln	rc	volc	15x110	al-al	128,89
EICA25aca	Cdto	ln	rc	volc	20x20	al-al	68,23
EICA25acb	Cdto	ln	rc	volc	20x25	al-al	71,92
EICA25acc	Cdto	ln	rc	volc	20x30	al-al	75,61
EICA25acd	Cdto	ln	rc	volc	20x40	al-al	82,99
EICA25ace	Cdto	ln	rc	volc	20x50	al-al	90,37
EICA25acf	Cdto	ln	rc	volc	20x60	al-al	97,75
EICA25acg	Cdto	ln	rc	volc	20x70	al-al	105,13
EICA25ach	Cdto	ln	rc	volc	20x80	al-al	112,52
EICA25aci	Cdto	ln	rc	volc	20x95	al-al	123,58
EICA25acj	Cdto	ln	rc	volc	20x110	al-al	134,65
EICA25ack	Cdto	ln	rc	volc	20x130	al-al	149,42
EICA25adb	Cdto	ln	rc	volc	25x25	al-al	80,06
EICA25adc	Cdto	ln	rc	volc	25x30	al-al	83,74
EICA25add	Cdto	ln	rc	volc	25x40	al-al	91,13
EICA25ade	Cdto	ln	rc	volc	25x50	al-al	98,51
EICA25adf	Cdto	ln	rc	volc	25x60	al-al	105,89
EICA25adg	Cdto	ln	rc	volc	25x70	al-al	113,27
EICA25adh	Cdto	ln	rc	volc	25x80	al-al	120,65
EICA25adi	Cdto	ln	rc	volc	25x95	al-al	131,72
EICA25adj	Cdto	ln	rc	volc	25x110	al-al	142,79
EICA25adk	Cdto	ln	rc	volc	25x130	al-al	157,55
EICA25adl	Cdto	ln	rc	volc	25x150	al-al	172,32
EICA25aec	Cdto	ln	rc	volc	30x30	al-al	89,52
EICA25aed	Cdto	ln	rc	volc	30x40	al-al	96,90
EICA25aee	Cdto	ln	rc	volc	30x50	al-al	104,27
EICA25aef	Cdto	ln	rc	volc	30x60	al-al	111,66
EICA25aeg	Cdto	ln	rc	volc	30x70	al-al	119,03
EICA25aeh	Cdto	ln	rc	volc	30x80	al-al	126,42
EICA25aei	Cdto	ln	rc	volc	30x95	al-al	137,50
EICA25aej	Cdto	ln	rc	volc	30x110	al-al	148,56
EICA25aek	Cdto	ln	rc	volc	30x130	al-al	163,32
EICA25ael	Cdto	ln	rc	volc	30x150	al-al	178,08
EICA25afd	Cdto	ln	rc	volc	35x40	al-al	102,67
EICA25afe	Cdto	ln	rc	volc	35x50	al-al	110,05
EICA25aff	Cdto	ln	rc	volc	35x60	al-al	117,42
EICA25afg	Cdto	ln	rc	volc	35x70	al-al	124,81
EICA25afh	Cdto	ln	rc	volc	35x80	al-al	132,19
EICA25afi	Cdto	ln	rc	volc	35x95	al-al	143,26
EICA25afj	Cdto	ln	rc	volc	35x110	al-al	154,33
EICA25afk	Cdto	ln	rc	volc	35x130	al-al	169,10
EICA25af1	Cdto	ln	rc	volc	35x150	al-al	183,86
EICA25agd	Cdto	ln	rc	volc	40x40	al-al	110,81
EICA25age	Cdto	ln	rc	volc	40x50	al-al	118,19
EICA25agf	Cdto	ln	rc	volc	40x60	al-al	125,57
EICA25agg	Cdto	ln	rc	volc	40x70	al-al	132,96
EICA25agh	Cdto	ln	rc	volc	40x80	al-al	140,34
EICA25agi	Cdto	ln	rc	volc	40x95	al-al	151,41
EICA25agj	Cdto	ln	rc	volc	40x110	al-al	162,48
EICA25agk	Cdto	ln	rc	volc	40x130	al-al	177,25
EICA25agl	Cdto	ln	rc	volc	40x150	al-al	191,99
EICA25ahe	Cdto	ln	rc	volc	45x50	al-al	123,96
EICA25ahf	Cdto	ln	rc	volc	45x60	al-al	131,35
EICA25ahg	Cdto	ln	rc	volc	45x70	al-al	138,73
EICA25ahh	Cdto	ln	rc	volc	45x80	al-al	146,12
EICA25ahi	Cdto	ln	rc	volc	45x95	al-al	157,17
EICA25ahj	Cdto	ln	rc	volc	45x110	al-al	168,25
EICA25ahk	Cdto	ln	rc	volc	45x130	al-al	183,02
EICA25ahl	Cdto	ln	rc	volc	45x150	al-al	197,77
EICA25aie	Cdto	ln	rc	volc	50x50	al-al	129,73
EICA25aif	Cdto	ln	rc	volc	50x60	al-al	137,12
EICA25aig	Cdto	ln	rc	volc	50x70	al-al	144,50
EICA25aih	Cdto	ln	rc	volc	50x80	al-al	151,87
EICA25aii	Cdto	ln	rc	volc	50x95	al-al	162,95
EICA25aij	Cdto	ln	rc	volc	50x110	al-al	174,02
EICA25aik	Cdto	ln	rc	volc	50x130	al-al	188,77
EICA25ail	Cdto	ln	rc	volc	50x150	al-al	203,54
EICA25baa	Cdto	ln	rc	volc	12x20	al-vl	52,38
EICA25bab	Cdto	ln	rc	volc	12x25	al-vl	55,04
EICA25bac	Cdto	ln	rc	volc	12x30	al-vl	57,69
EICA25bad	Cdto	ln	rc	volc	12x40	al-vl	63,02
EICA25bae	Cdto	ln	rc	volc	12x50	al-vl	68,33
EICA25bba	Cdto	ln	rc	volc	15x20	al-vl	55,22
EICA25bbb	Cdto	ln	rc	volc	15x25	al-vl	57,89

EICA25bbc	Cdto	ln	rc	volc	15x30	al-vl	60,54
EICA25bbd	Cdto	ln	rc	volc	15x40	al-vl	65,86
EICA25bbe	Cdto	ln	rc	volc	15x50	al-vl	71,17
EICA25bbf	Cdto	ln	rc	volc	15x60	al-vl	76,48
EICA25bbg	Cdto	ln	rc	volc	15x70	al-vl	81,79
EICA25bbh	Cdto	ln	rc	volc	15x80	al-vl	87,11
EICA25bbi	Cdto	ln	rc	volc	15x95	al-vl	95,08
EICA25bbj	Cdto	ln	rc	volc	15x110	al-vl	103,05
EICA25bca	Cdto	ln	rc	volc	20x20	al-vl	59,97
EICA25bcb	Cdto	ln	rc	volc	20x25	al-vl	62,62
EICA25bcc	Cdto	ln	rc	volc	20x30	al-vl	65,28
EICA25bcd	Cdto	ln	rc	volc	20x40	al-vl	70,58
EICA25bce	Cdto	ln	rc	volc	20x50	al-vl	75,90
EICA25bcf	Cdto	ln	rc	volc	20x60	al-vl	81,22
EICA25bcg	Cdto	ln	rc	volc	20x70	al-vl	86,54
EICA25bch	Cdto	ln	rc	volc	20x80	al-vl	91,85
EICA25bci	Cdto	ln	rc	volc	20x95	al-vl	99,82
EICA25bcj	Cdto	ln	rc	volc	20x110	al-vl	107,79
EICA25bck	Cdto	ln	rc	volc	20x130	al-vl	118,42
EICA25bdb	Cdto	ln	rc	volc	25x25	al-vl	69,73
EICA25bdc	Cdto	ln	rc	volc	25x30	al-vl	72,38
EICA25bdd	Cdto	ln	rc	volc	25x40	al-vl	77,69
EICA25bde	Cdto	ln	rc	volc	25x50	al-vl	83,01
EICA25bdf	Cdto	ln	rc	volc	25x60	al-vl	88,32
EICA25bdg	Cdto	ln	rc	volc	25x70	al-vl	93,64
EICA25bdh	Cdto	ln	rc	volc	25x80	al-vl	98,95
EICA25bdi	Cdto	ln	rc	volc	25x95	al-vl	106,92
EICA25bdj	Cdto	ln	rc	volc	25x110	al-vl	114,89
EICA25bdk	Cdto	ln	rc	volc	25x130	al-vl	125,52
EICA25bdl	Cdto	ln	rc	volc	25x150	al-vl	136,15
EICA25bec	Cdto	ln	rc	volc	30x30	al-vl	77,11
EICA25bed	Cdto	ln	rc	volc	30x40	al-vl	82,43
EICA25bee	Cdto	ln	rc	volc	30x50	al-vl	87,75
EICA25bef	Cdto	ln	rc	volc	30x60	al-vl	93,06
EICA25beg	Cdto	ln	rc	volc	30x70	al-vl	98,37
EICA25beh	Cdto	ln	rc	volc	30x80	al-vl	103,68
EICA25bei	Cdto	ln	rc	volc	30x95	al-vl	111,66
EICA25bej	Cdto	ln	rc	volc	30x110	al-vl	119,64
EICA25bek	Cdto	ln	rc	volc	30x130	al-vl	130,25
EICA25bel	Cdto	ln	rc	volc	30x150	al-vl	140,89
EICA25bfd	Cdto	ln	rc	volc	35x40	al-vl	87,17
EICA25bfe	Cdto	ln	rc	volc	35x50	al-vl	92,48
EICA25bff	Cdto	ln	rc	volc	35x60	al-vl	97,79
EICA25bfg	Cdto	ln	rc	volc	35x70	al-vl	103,11
EICA25bfh	Cdto	ln	rc	volc	35x80	al-vl	108,43
EICA25bfi	Cdto	ln	rc	volc	35x95	al-vl	116,40
EICA25bfj	Cdto	ln	rc	volc	35x110	al-vl	124,36
EICA25bfk	Cdto	ln	rc	volc	35x130	al-vl	135,00
EICA25bfl	Cdto	ln	rc	volc	35x150	al-vl	145,63
EICA25bgd	Cdto	ln	rc	volc	40x40	al-vl	94,29
EICA25bge	Cdto	ln	rc	volc	40x50	al-vl	99,59
EICA25bgf	Cdto	ln	rc	volc	40x60	al-vl	104,91
EICA25bgg	Cdto	ln	rc	volc	40x70	al-vl	110,22
EICA25bgh	Cdto	ln	rc	volc	40x80	al-vl	115,54
EICA25bgi	Cdto	ln	rc	volc	40x95	al-vl	123,51
EICA25bgj	Cdto	ln	rc	volc	40x110	al-vl	131,48
EICA25bgk	Cdto	ln	rc	volc	40x130	al-vl	142,11
EICA25bgl	Cdto	ln	rc	volc	40x150	al-vl	152,73
EICA25bhe	Cdto	ln	rc	volc	45x50	al-vl	104,33
EICA25bhf	Cdto	ln	rc	volc	45x60	al-vl	109,65
EICA25bhg	Cdto	ln	rc	volc	45x70	al-vl	114,96
EICA25bhh	Cdto	ln	rc	volc	45x80	al-vl	120,28
EICA25bhi	Cdto	ln	rc	volc	45x95	al-vl	128,24
EICA25bhj	Cdto	ln	rc	volc	45x110	al-vl	136,22
EICA25bhk	Cdto	ln	rc	volc	45x130	al-vl	146,85
EICA25bhl	Cdto	ln	rc	volc	45x150	al-vl	157,47
EICA25bie	Cdto	ln	rc	volc	50x50	al-vl	109,07
EICA25bif	Cdto	ln	rc	volc	50x60	al-vl	114,38
EICA25big	Cdto	ln	rc	volc	50x70	al-vl	119,70
EICA25bih	Cdto	ln	rc	volc	50x80	al-vl	125,01
EICA25bii	Cdto	ln	rc	volc	50x95	al-vl	132,98
EICA25bij	Cdto	ln	rc	volc	50x110	al-vl	140,95
EICA25bik	Cdto	ln	rc	volc	50x130	al-vl	151,58
EICA25bil	Cdto	ln	rc	volc	50x150	al-vl	162,21
EICA25caa	Cdto	ln	rc	volc	12x20	kraft-al	51,43
EICA25cab	Cdto	ln	rc	volc	12x25	kraft-al	53,95
EICA25cac	Cdto	ln	rc	volc	12x30	kraft-al	56,46
EICA25cad	Cdto	ln	rc	volc	12x40	kraft-al	61,48
EICA25cae	Cdto	ln	rc	volc	12x50	kraft-al	66,49
EICA25cba	Cdto	ln	rc	volc	15x20	kraft-al	54,19
EICA25cbb	Cdto	ln	rc	volc	15x25	kraft-al	56,70
EICA25cbc	Cdto	ln	rc	volc	15x30	kraft-al	59,21
EICA25cbd	Cdto	ln	rc	volc	15x40	kraft-al	64,23
EICA25cbe	Cdto	ln	rc	volc	15x50	kraft-al	69,24
EICA25cbf	Cdto	ln	rc	volc	15x60	kraft-al	74,27
EICA25cbg	Cdto	ln	rc	volc	15x70	kraft-al	79,28
EICA25cbh	Cdto	ln	rc	volc	15x80	kraft-al	84,30
EICA25cbi	Cdto	ln	rc	volc	15x95	kraft-al	91,83

EICA25cbj	Cdto	ln	rc	volc	15x110 kraft-al	99,36
EICA25cca	Cdto	ln	rc	volc	20x20 kraft-al	58,78
EICA25ccb	Cdto	ln	rc	volc	20x25 kraft-al	61,29
EICA25ccc	Cdto	ln	rc	volc	20x30 kraft-al	63,80
EICA25ccd	Cdto	ln	rc	volc	20x40 kraft-al	68,81
EICA25cce	Cdto	ln	rc	volc	20x50 kraft-al	73,83
EICA25ccf	Cdto	ln	rc	volc	20x60 kraft-al	78,86
EICA25ccg	Cdto	ln	rc	volc	20x70 kraft-al	83,87
EICA25cch	Cdto	ln	rc	volc	20x80 kraft-al	88,89
EICA25ccl	Cdto	ln	rc	volc	20x95 kraft-al	96,41
EICA25ccj	Cdto	ln	rc	volc	20x110 kraft-al	103,95
EICA25cck	Cdto	ln	rc	volc	20x130 kraft-al	113,99
EICA25cdb	Cdto	ln	rc	volc	25x25 kraft-al	68,25
EICA25cdc	Cdto	ln	rc	volc	25x30 kraft-al	70,75
EICA25cdd	Cdto	ln	rc	volc	25x40 kraft-al	75,77
EICA25cde	Cdto	ln	rc	volc	25x50 kraft-al	80,79
EICA25cdf	Cdto	ln	rc	volc	25x60 kraft-al	85,81
EICA25cdg	Cdto	ln	rc	volc	25x70 kraft-al	90,83
EICA25cdh	Cdto	ln	rc	volc	25x80 kraft-al	95,84
EICA25cdi	Cdto	ln	rc	volc	25x95 kraft-al	103,37
EICA25cdj	Cdto	ln	rc	volc	25x110 kraft-al	110,90
EICA25cdk	Cdto	ln	rc	volc	25x130 kraft-al	120,93
EICA25cdl	Cdto	ln	rc	volc	25x150 kraft-al	130,98
EICA25cec	Cdto	ln	rc	volc	30x30 kraft-al	75,34
EICA25ced	Cdto	ln	rc	volc	30x40 kraft-al	80,36
EICA25cee	Cdto	ln	rc	volc	30x50 kraft-al	85,38
EICA25cef	Cdto	ln	rc	volc	30x60 kraft-al	90,40
EICA25ceg	Cdto	ln	rc	volc	30x70 kraft-al	95,41
EICA25ceh	Cdto	ln	rc	volc	30x80 kraft-al	100,43
EICA25cei	Cdto	ln	rc	volc	30x95 kraft-al	107,97
EICA25cej	Cdto	ln	rc	volc	30x110 kraft-al	115,49
EICA25cek	Cdto	ln	rc	volc	30x130 kraft-al	125,52
EICA25cel	Cdto	ln	rc	volc	30x150 kraft-al	135,57
EICA25cfd	Cdto	ln	rc	volc	35x40 kraft-al	84,96
EICA25cfe	Cdto	ln	rc	volc	35x50 kraft-al	89,97
EICA25cff	Cdto	ln	rc	volc	35x60 kraft-al	94,98
EICA25cfg	Cdto	ln	rc	volc	35x70 kraft-al	100,00
EICA25cfh	Cdto	ln	rc	volc	35x80 kraft-al	105,02
EICA25cfi	Cdto	ln	rc	volc	35x95 kraft-al	112,56
EICA25cfj	Cdto	ln	rc	volc	35x110 kraft-al	120,07
EICA25cfk	Cdto	ln	rc	volc	35x130 kraft-al	130,11
EICA25cfl	Cdto	ln	rc	volc	35x150 kraft-al	140,16
EICA25cgd	Cdto	ln	rc	volc	40x40 kraft-al	91,92
EICA25cge	Cdto	ln	rc	volc	40x50 kraft-al	96,93
EICA25cgf	Cdto	ln	rc	volc	40x60 kraft-al	101,95
EICA25cgg	Cdto	ln	rc	volc	40x70 kraft-al	106,97
EICA25cgh	Cdto	ln	rc	volc	40x80 kraft-al	111,99
EICA25cgi	Cdto	ln	rc	volc	40x95 kraft-al	119,52
EICA25cgj	Cdto	ln	rc	volc	40x110 kraft-al	127,04
EICA25cgk	Cdto	ln	rc	volc	40x130 kraft-al	137,08
EICA25cgl	Cdto	ln	rc	volc	40x150 kraft-al	147,11
EICA25che	Cdto	ln	rc	volc	45x50 kraft-al	101,52
EICA25chf	Cdto	ln	rc	volc	45x60 kraft-al	106,54
EICA25chg	Cdto	ln	rc	volc	45x70 kraft-al	111,56
EICA25chh	Cdto	ln	rc	volc	45x80 kraft-al	116,59
EICA25chi	Cdto	ln	rc	volc	45x95 kraft-al	124,10
EICA25chj	Cdto	ln	rc	volc	45x110 kraft-al	131,63
EICA25chk	Cdto	ln	rc	volc	45x130 kraft-al	141,68
EICA25chl	Cdto	ln	rc	volc	45x150 kraft-al	151,70
EICA25cie	Cdto	ln	rc	volc	50x50 kraft-al	106,11
EICA25cif	Cdto	ln	rc	volc	50x60 kraft-al	111,13
EICA25cig	Cdto	ln	rc	volc	50x70 kraft-al	116,15
EICA25cih	Cdto	ln	rc	volc	50x80 kraft-al	121,17
EICA25cii	Cdto	ln	rc	volc	50x95 kraft-al	128,69
EICA25cij	Cdto	ln	rc	volc	50x110 kraft-al	136,22
EICA25cik	Cdto	ln	rc	volc	50x130 kraft-al	146,26
EICA25cil	Cdto	ln	rc	volc	50x150 kraft-al	156,29
EICA25daa	Cdto	ln	rc	volc	12x20 kraft-vl	52,70
EICA25dab	Cdto	ln	rc	volc	12x25 kraft-vl	55,42
EICA25dac	Cdto	ln	rc	volc	12x30 kraft-vl	58,12
EICA25dad	Cdto	ln	rc	volc	12x40 kraft-vl	63,55
EICA25dae	Cdto	ln	rc	volc	12x50 kraft-vl	68,96
EICA25dba	Cdto	ln	rc	volc	15x20 kraft-vl	55,58
EICA25dbb	Cdto	ln	rc	volc	15x25 kraft-vl	58,29
EICA25dbc	Cdto	ln	rc	volc	15x30 kraft-vl	61,00
EICA25dbd	Cdto	ln	rc	volc	15x40 kraft-vl	66,42
EICA25dbe	Cdto	ln	rc	volc	15x50 kraft-vl	71,83
EICA25dbf	Cdto	ln	rc	volc	15x60 kraft-vl	77,24
EICA25dbg	Cdto	ln	rc	volc	15x70 kraft-vl	82,66
EICA25dbh	Cdto	ln	rc	volc	15x80 kraft-vl	88,08
EICA25dbi	Cdto	ln	rc	volc	15x95 kraft-vl	96,21
EICA25dbj	Cdto	ln	rc	volc	15x110 kraft-vl	104,33
EICA25dca	Cdto	ln	rc	volc	20x20 kraft-vl	60,37
EICA25dcb	Cdto	ln	rc	volc	20x25 kraft-vl	63,08
EICA25dcc	Cdto	ln	rc	volc	20x30 kraft-vl	65,79
EICA25dcd	Cdto	ln	rc	volc	20x40 kraft-vl	71,20
EICA25dce	Cdto	ln	rc	volc	20x50 kraft-vl	76,61
EICA25dcf	Cdto	ln	rc	volc	20x60 kraft-vl	82,04

EICA25dcg	Cdto	ln	rc	volc	20x70 kraft-vl	87,45
EICA25dch	Cdto	ln	rc	volc	20x80 kraft-vl	92,87
EICA25dci	Cdto	ln	rc	volc	20x95 kraft-vl	100,99
EICA25dcj	Cdto	ln	rc	volc	20x110 kraft-vl	109,12
EICA25dck	Cdto	ln	rc	volc	20x130 kraft-vl	119,95
EICA25ddb	Cdto	ln	rc	volc	25x25 kraft-vl	70,24
EICA25ddc	Cdto	ln	rc	volc	25x30 kraft-vl	72,94
EICA25ddd	Cdto	ln	rc	volc	25x40 kraft-vl	78,36
EICA25dde	Cdto	ln	rc	volc	25x50 kraft-vl	83,77
EICA25ddf	Cdto	ln	rc	volc	25x60 kraft-vl	89,19
EICA25ddg	Cdto	ln	rc	volc	25x70 kraft-vl	94,61
EICA25ddh	Cdto	ln	rc	volc	25x80 kraft-vl	100,02
EICA25ddi	Cdto	ln	rc	volc	25x95 kraft-vl	108,14
EICA25ddj	Cdto	ln	rc	volc	25x110 kraft-vl	116,27
EICA25ddk	Cdto	ln	rc	volc	25x130 kraft-vl	127,10
EICA25ddl	Cdto	ln	rc	volc	25x150 kraft-vl	137,93
EICA25dec	Cdto	ln	rc	volc	30x30 kraft-vl	77,72
EICA25ded	Cdto	ln	rc	volc	30x40 kraft-vl	83,14
EICA25dee	Cdto	ln	rc	volc	30x50 kraft-vl	88,57
EICA25def	Cdto	ln	rc	volc	30x60 kraft-vl	93,98
EICA25deg	Cdto	ln	rc	volc	30x70 kraft-vl	99,39
EICA25deh	Cdto	ln	rc	volc	30x80 kraft-vl	104,81
EICA25dei	Cdto	ln	rc	volc	30x95 kraft-vl	112,93
EICA25dej	Cdto	ln	rc	volc	30x110 kraft-vl	121,06
EICA25dek	Cdto	ln	rc	volc	30x130 kraft-vl	131,89
EICA25del	Cdto	ln	rc	volc	30x150 kraft-vl	142,73
EICA25dfd	Cdto	ln	rc	volc	35x40 kraft-vl	87,93
EICA25dfe	Cdto	ln	rc	volc	35x50 kraft-vl	93,35
EICA25dff	Cdto	ln	rc	volc	35x60 kraft-vl	98,76
EICA25dfg	Cdto	ln	rc	volc	35x70 kraft-vl	104,18
EICA25dfh	Cdto	ln	rc	volc	35x80 kraft-vl	109,60
EICA25dfi	Cdto	ln	rc	volc	35x95 kraft-vl	117,73
EICA25dfj	Cdto	ln	rc	volc	35x110 kraft-vl	125,84
EICA25dfk	Cdto	ln	rc	volc	35x130 kraft-vl	136,68
EICA25dfl	Cdto	ln	rc	volc	35x150 kraft-vl	147,51
EICA25dgd	Cdto	ln	rc	volc	40x40 kraft-vl	95,10
EICA25dge	Cdto	ln	rc	volc	40x50 kraft-vl	100,51
EICA25dgi	Cdto	ln	rc	volc	40x60 kraft-vl	105,93
EICA25dgj	Cdto	ln	rc	volc	40x70 kraft-vl	111,34
EICA25dgh	Cdto	ln	rc	volc	40x80 kraft-vl	116,76
EICA25dgi	Cdto	ln	rc	volc	40x95 kraft-vl	124,89
EICA25dgj	Cdto	ln	rc	volc	40x110 kraft-vl	133,01
EICA25dgk	Cdto	ln	rc	volc	40x130 kraft-vl	143,84
EICA25dgl	Cdto	ln	rc	volc	40x150 kraft-vl	154,67
EICA25dhe	Cdto	ln	rc	volc	45x50 kraft-vl	105,29
EICA25dhf	Cdto	ln	rc	volc	45x60 kraft-vl	110,72
EICA25dhg	Cdto	ln	rc	volc	45x70 kraft-vl	116,14
EICA25dhh	Cdto	ln	rc	volc	45x80 kraft-vl	121,55
EICA25dhi	Cdto	ln	rc	volc	45x95 kraft-vl	129,67
EICA25dhj	Cdto	ln	rc	volc	45x110 kraft-vl	137,80
EICA25dhk	Cdto	ln	rc	volc	45x130 kraft-vl	148,63
EICA25dhl	Cdto	ln	rc	volc	45x150 kraft-vl	159,46
EICA25die	Cdto	ln	rc	volc	50x50 kraft-vl	110,09
EICA25dif	Cdto	ln	rc	volc	50x60 kraft-vl	115,50
EICA25dig	Cdto	ln	rc	volc	50x70 kraft-vl	120,92
EICA25dih	Cdto	ln	rc	volc	50x80 kraft-vl	126,34
EICA25dii	Cdto	ln	rc	volc	50x95 kraft-vl	134,46
EICA25dij	Cdto	ln	rc	volc	50x110 kraft-vl	142,59
EICA25dik	Cdto	ln	rc	volc	50x130 kraft-vl	153,42
EICA25dil	Cdto	ln	rc	volc	50x150 kraft-vl	164,25

EICA26\$ m2 Cdto poliisocianurato

A CONDUCTIVIDAD ...			
a 0.021			
b 0.023			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICA26a	Cdto	air	acond	40x40	0.021W/m°K	96,09
EICA26b	Cdto	air	acond	40x40	0.023W/m°K	98,50

EICA27\$ u Difusor circular Al

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C ACCESORIOS	D SISTEMA DE FIJ...
a conos fijos	a 160	a s/regulador	a c/puente de
b conos	b 200	caudal	montaje p/ins
ajustables	c 250	b regulador	falso techo cdto
	d 315	caudal mariposa	rectangular
	e 355	c regulador	b c/cuello de
	f 400	caudal lamas	montaje p/ins
	g 450	opuestas	falso techo cdto
	h 500		circular flexible
			c fijación
			directa a
			conducto metálico

Combinaciones: 56 / 144 (39%)

EICA27aaaa	Difu cir Al cn fj ø160	40,29
EICA27aaab	Difu cir Al cn fj ø160	38,91
EICA27aaba	Difu cir Al cn fj ø160 reg mar	46,27
EICA27aabb	Difu cir Al cn fj ø160 reg mar	44,87
EICA27abaa	Difu cir Al cn fj ø200	43,51
EICA27abab	Difu cir Al cn fj ø200	41,86
EICA27abba	Difu cir Al cn fj ø200 reg mar	50,18
EICA27abbb	Difu cir Al cn fj ø200 reg mar	48,53
EICA27acaa	Difu cir Al cn fj ø250	49,18
EICA27acab	Difu cir Al cn fj ø250	46,53
EICA27acba	Difu cir Al cn fj ø250 reg mar	56,32
EICA27acbb	Difu cir Al cn fj ø250 reg mar	53,69
EICA27adaa	Difu cir Al cn fj ø315	55,28
EICA27adab	Difu cir Al cn fj ø315	52,46
EICA27adba	Difu cir Al cn fj ø315 reg mar	62,95
EICA27adbb	Difu cir Al cn fj ø315 reg mar	60,13
EICA27aeaa	Difu cir Al cn fj ø355	62,39
EICA27aeab	Difu cir Al cn fj ø355	58,55
EICA27aeba	Difu cir Al cn fj ø355 reg mar	71,82
EICA27aebb	Difu cir Al cn fj ø355 reg mar	67,97
EICA27afaa	Difu cir Al cn fj ø400	68,49
EICA27afab	Difu cir Al cn fj ø400	64,58
EICA27afba	Difu cir Al cn fj ø400 reg mar	78,69
EICA27afbb	Difu cir Al cn fj ø400 reg mar	74,78
EICA27baaa	Difu cir Al cnaju ø160	55,30
EICA27baba	Difu cir Al cnaju ø160 reg mar	62,25
EICA27babc	Difu cir Al cnaju ø160 reg mar	59,84
EICA27bacc	Difu cir Al cnaju ø160 reg lam	86,65
EICA27bbaa	Difu cir Al cnaju ø200	64,82
EICA27bbba	Difu cir Al cnaju ø200 reg mar	72,24
EICA27bbbc	Difu cir Al cnaju ø200 reg mar	69,59
EICA27bbcc	Difu cir Al cnaju ø200 reg lam	97,14
EICA27bcaa	Difu cir Al cnaju ø250	79,27
EICA27bcba	Difu cir Al cnaju ø250 reg mar	87,71
EICA27bcbc	Difu cir Al cnaju ø250 reg mar	84,89
EICA27bccc	Difu cir Al cnaju ø250 reg lam	121,25
EICA27bdaa	Difu cir Al cnaju ø315	95,37
EICA27bdba	Difu cir Al cnaju ø315 reg mar	105,72
EICA27bdbc	Difu cir Al cnaju ø315 reg mar	102,28
EICA27bdcc	Difu cir Al cnaju ø315 reg lam	143,03
EICA27beaa	Difu cir Al cnaju ø355	116,66
EICA27beba	Difu cir Al cnaju ø355 reg mar	132,40
EICA27bebc	Difu cir Al cnaju ø355 reg mar	128,51
EICA27becc	Difu cir Al cnaju ø355 reg lam	160,71
EICA27bfaa	Difu cir Al cnaju ø400	116,92
EICA27bfba	Difu cir Al cnaju ø400 reg mar	133,50
EICA27bfbc	Difu cir Al cnaju ø400 reg mar	129,63
EICA27bfcc	Difu cir Al cnaju ø400 reg lam	165,37
EICA27bgaa	Difu cir Al cnaju ø450	136,78
EICA27bgba	Difu cir Al cnaju ø450 reg mar	152,79
EICA27bgbc	Difu cir Al cnaju ø450 reg mar	148,39
EICA27bgcc	Difu cir Al cnaju ø450 reg lam	189,09
EICA27bhaa	Difu cir Al cnaju ø500	137,77
EICA27bhba	Difu cir Al cnaju ø500 reg mar	158,14
EICA27bhbc	Difu cir Al cnaju ø500 reg mar	153,07
EICA27bhcc	Difu cir Al cnaju ø500 reg lam	191,52

EICA28\$ u Difusor cir Al p/tch modulares

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C ACCESORIOS	D LADO PLACA (cm)
a conos fijos	a 160	a s/regulador	a 60
b conos	b 200	caudal	b 62
ajustables	c 250	b regulador	c 67
	d 315	caudal mariposa	
	e 355	c regulador	
	f 400	caudal lamas	
		opuestas	

Combinaciones: 72 / 108 (67%)

EICA28aaaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø160	60,14
EICA28aaab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø160	66,51
EICA28aaac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø160	72,89
EICA28aaba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø160 reg mar	66,12
EICA28aabb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø160 reg mar	72,48
EICA28aabc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø160 reg mar	78,86
EICA28abaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø200	62,00
EICA28abab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø200	68,03
EICA28abac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø200	74,40
EICA28abba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø200 reg mar	68,31
EICA28abbb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø200 reg mar	74,69
EICA28abbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø200 reg mar	81,07
EICA28acaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø250	64,56
EICA28acab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø250	70,92
EICA28acac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø250	77,30
EICA28acba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø250 reg mar	71,70
EICA28acbb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø250 reg mar	78,07
EICA28acbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø250 reg mar	84,46
EICA28adaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø315	68,21
EICA28adab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø315	74,58
EICA28adac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø315	80,93
EICA28adba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø315 reg mar	75,90
EICA28adbb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø315 reg mar	82,27
EICA28adbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø315 reg mar	88,61
EICA28aeaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø355	71,75
EICA28aeab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø355	78,13
EICA28aeac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø355	84,50
EICA28aeba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø355 reg mar	81,17
EICA28aebb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø355 reg mar	87,55
EICA28aebc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø355 reg mar	93,91
EICA28afaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø400	75,99
EICA28afab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø400	82,35
EICA28afac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø400	88,73
EICA28afba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø400 reg mar	86,18
EICA28afbb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø400 reg mar	92,55
EICA28afbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø400 reg mar	98,93
EICA28baaa	Difu Al	pl60	cn	aju	ø160	73,66
EICA28baab	Difu Al	pl62	cn	aju	ø160	80,04
EICA28baac	Difu Al	pl67	cn	aju	ø160	86,39
EICA28baba	Difu Al	pl60	cn	aju	ø160 reg mar	80,61
EICA28babb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø160 reg mar	86,99
EICA28babc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø160 reg mar	93,34
EICA28baca	Difu Al	pl60	cn	aju	ø160 reg lam	107,43
EICA28bacb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø160 reg lam	113,80
EICA28bacc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø160 reg lam	120,16
EICA28bbaa	Difu Al	pl60	cn	aju	ø200	81,27
EICA28bbab	Difu Al	pl62	cn	aju	ø200	87,66
EICA28bbac	Difu Al	pl67	cn	aju	ø200	94,01
EICA28bbba	Difu Al	pl60	cn	aju	ø200 reg mar	88,69
EICA28bbbb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø200 reg mar	95,07
EICA28bbbc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø200 reg mar	101,43
EICA28bbca	Difu Al	pl60	cn	aju	ø200 reg lam	116,24
EICA28bbcb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø200 reg lam	122,62
EICA28bbcc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø200 reg lam	128,99
EICA28bcaa	Difu Al	pl60	cn	aju	ø250	89,55
EICA28bcab	Difu Al	pl62	cn	aju	ø250	95,92
EICA28bcac	Difu Al	pl67	cn	aju	ø250	102,30
EICA28bcba	Difu Al	pl60	cn	aju	ø250 reg mar	97,99
EICA28bcbb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø250 reg mar	104,36
EICA28bcbc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø250 reg mar	110,74
EICA28bccca	Difu Al	pl60	cn	aju	ø250 reg lam	127,55
EICA28bccb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø250 reg lam	132,78
EICA28bccc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø250 reg lam	140,30
EICA28bdaa	Difu Al	pl60	cn	aju	ø315	106,53
EICA28bdab	Difu Al	pl62	cn	aju	ø315	112,91
EICA28bdac	Difu Al	pl67	cn	aju	ø315	119,27
EICA28bdba	Difu Al	pl60	cn	aju	ø315 reg mar	116,87
EICA28bdbb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø315 reg mar	123,26
EICA28bdbc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø315 reg mar	129,63
EICA28bdca	Difu Al	pl60	cn	aju	ø315 reg lam	149,35
EICA28bdcb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø315 reg lam	155,73
EICA28bdcc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø315 reg lam	162,10

EICA29\$ u Difusor cuadrado Al

A LADO (mm)	B ACCESORIOS	C SISTEMA DE FIJ...	
a 150	a s/regulador	a c/puente de	
b 225	caudal	montaje p/ins	
c 300	b regulador	falso techo cdto	
d 375	caudal mariposa	rectangular	
e 450	c regulador	b fijación	
f 525	caudal lamas	directa a	
g 600	opuestas	conducto metálico	

Combinaciones: 35 / 42 (83%)

EICA29aaa	Difu cua 150 c/pue mont	48,82
EICA29aab	Difu cua 150 fij dirt	46,44
EICA29aba	Difu cua 150 reg mar c/pue mont	56,55
EICA29abb	Difu cua 150 reg mar fij dirt	54,17
EICA29acb	Difu cua 150 reg lam fij dirt	52,45
EICA29baa	Difu cua 225 c/pue mont	59,23
EICA29bab	Difu cua 225 fij dirt	56,71
EICA29bba	Difu cua 225 reg mar c/pue mont	68,42
EICA29bbb	Difu cua 225 reg mar fij dirt	65,90
EICA29bcb	Difu cua 225 reg lam fij dirt	64,83
EICA29caa	Difu cua 300 c/pue mont	70,10
EICA29cab	Difu cua 300 fij dirt	67,41
EICA29cba	Difu cua 300 reg mar c/pue mont	80,70
EICA29cbb	Difu cua 300 reg mar fij dirt	78,01
EICA29ccb	Difu cua 300 reg lam fij dirt	78,01
EICA29daa	Difu cua 375 c/pue mont	83,22
EICA29dab	Difu cua 375 fij dirt	80,31
EICA29dba	Difu cua 375 reg mar c/pue mont	95,21
EICA29dbb	Difu cua 375 reg mar fij dirt	92,30
EICA29dcb	Difu cua 375 reg lam fij dirt	94,20
EICA29eaa	Difu cua 450 c/pue mont	96,90
EICA29eab	Difu cua 450 fij dirt	93,83
EICA29eba	Difu cua 450 reg mar c/pue mont	109,83
EICA29ebb	Difu cua 450 reg mar fij dirt	106,76
EICA29ecb	Difu cua 450 reg lam fij dirt	111,01
EICA29faa	Difu cua 525 c/pue mont	111,82
EICA29fab	Difu cua 525 fij dirt	108,56
EICA29fba	Difu cua 525 reg mar c/pue mont	125,70
EICA29fbb	Difu cua 525 reg mar fij dirt	122,42
EICA29fcb	Difu cua 525 reg lam fij dirt	130,26
EICA29gaa	Difu cua 600 c/pue mont	128,31
EICA29gab	Difu cua 600 fij dirt	124,71
EICA29gba	Difu cua 600 reg mar c/pue mont	143,27
EICA29gbb	Difu cua 600 reg mar fij dirt	139,67
EICA29gcb	Difu cua 600 reg lam fij dirt	150,45

EICA30\$ u Difusor cua Al p/tch modulares

A LADO DIFUSOR (mm)	B LADO PLACA (mm)	C ACCESORIOS	
a 150	a 600	a s/regulador	
b 225	b 625	caudal	
c 300	c 675	b regulador	
d 375		caudal mariposa	
e 450		c regulador	
		caudal lamas	
		opuestas	

Combinaciones: 45 / 45 (100%)

EICA30aaa	Difu cua 150mm pl 600mm	72,18
EICA30aab	Difu cua 150mm reg mar pl 600mm	79,90
EICA30aac	Difu cua 150mm reg lam pl 600mm	78,17
EICA30aba	Difu cua 150mm pl 625mm	76,72
EICA30abb	Difu cua 150mm reg mar pl 625mm	84,46
EICA30abc	Difu cua 150mm reg lam pl 625mm	82,73
EICA30aca	Difu cua 150mm pl 675mm	85,36
EICA30acb	Difu cua 150mm reg mar pl 675mm	93,10
EICA30acc	Difu cua 150mm reg lam pl 675mm	91,37
EICA30baa	Difu cua 225mm pl 600mm	80,33
EICA30bab	Difu cua 225mm reg mar pl 600mm	89,52
EICA30bac	Difu cua 225mm reg lam pl 600mm	88,46
EICA30bba	Difu cua 225mm pl 625mm	84,87
EICA30bbb	Difu cua 225mm reg mar pl 625mm	94,06
EICA30bbc	Difu cua 225mm reg lam pl 625mm	93,00
EICA30bca	Difu cua 225mm pl 675mm	93,97
EICA30bcb	Difu cua 225mm reg mar pl 675mm	103,16
EICA30bcc	Difu cua 225mm reg lam pl 675mm	102,09
EICA30caa	Difu cua 300mm pl 600mm	89,32
EICA30cab	Difu cua 300mm reg mar pl 600mm	99,93
EICA30cac	Difu cua 300mm reg lam pl 600mm	99,93
EICA30cba	Difu cua 300mm pl 625mm	93,87
EICA30cbb	Difu cua 300mm reg mar pl 625mm	104,47
EICA30cbc	Difu cua 300mm reg lam pl 625mm	104,47
EICA30cca	Difu cua 300mm pl 675mm	102,52
EICA30ccb	Difu cua 300mm reg mar pl 675mm	113,13
EICA30ccc	Difu cua 300mm reg lam pl 675mm	113,13
EICA30daa	Difu cua 375mm pl 600mm	98,89
EICA30dab	Difu cua 375mm reg mar pl 600mm	110,86
EICA30dac	Difu cua 375mm reg lam pl 600mm	112,75
EICA30dba	Difu cua 375mm pl 625mm	103,43
EICA30dbb	Difu cua 375mm reg mar pl 625mm	115,41
EICA30dbc	Difu cua 375mm reg lam pl 625mm	117,30
EICA30dca	Difu cua 375mm pl 675mm	112,08
EICA30dcb	Difu cua 375mm reg mar pl 675mm	124,06
EICA30dcc	Difu cua 375mm reg lam pl 675mm	125,95
EICA30eaa	Difu cua 450mm pl 600mm	106,55
EICA30eab	Difu cua 450mm reg mar pl 600mm	119,48
EICA30eac	Difu cua 450mm reg lam pl 600mm	123,73
EICA30eba	Difu cua 450mm pl 625mm	114,41
EICA30ebb	Difu cua 450mm reg mar pl 625mm	127,35
EICA30ebc	Difu cua 450mm reg lam pl 625mm	131,59
EICA30eca	Difu cua 450mm pl 675mm	121,01
EICA30ecb	Difu cua 450mm reg mar pl 675mm	133,94
EICA30ecc	Difu cua 450mm reg lam pl 675mm	138,19

EICC Calefacción

EICC.1\$ u Quemador gsl llama

A TIPO DE FILTRO	B POTENCIA (kcal...	C ESCALONES DE L...	
a en línea	a 35000	a 1	
p/gasóleo	b 45000	b 2	
b p/gasóleo con	c 50000	c 3	
resistencia	d 75000		
termostática	e 100000		
c autolimpiante	f 145000		
p/gasóleo	g 175000		
	h 200000		
	i 300000		
	j 450000		
	k 815000		
	l 1012000		
	m 2140000		

Combinaciones: 48 / 117 (41%)

EICC.1aaa	Quemador p/gsl	35000 kcal/h	783,35
EICC.1aba	Quemador p/gsl	45000 kcal/h	837,45
EICC.1aca	Quemador p/gsl	50000 kcal/h	918,81
EICC.1ada	Quemador p/gsl	75000 kcal/h	1.093,02
EICC.1aea	Quemador p/gsl	100000 kcal/h	1.176,61
EICC.1aeb	Quemador p/gsl	100000 kcal/h	1.256,86
EICC.1afa	Quemador p/gsl	145000 kcal/h	1.182,33
EICC.1afb	Quemador p/gsl	145000 kcal/h	1.262,59
EICC.1aga	Quemador p/gsl	175000 kcal/h	1.317,59
EICC.1agb	Quemador p/gsl	175000 kcal/h	1.397,84
EICC.1ahb	Quemador p/gsl	200000 kcal/h	1.642,33
EICC.1aib	Quemador p/gsl	300000 kcal/h	1.883,39
EICC.1ajb	Quemador p/gsl	450000 kcal/h	2.636,96
EICC.1akb	Quemador p/gsl	815000 kcal/h	3.165,48
EICC.1alb	Quemador p/gsl	1012000 kcal/h	3.949,94
EICC.1amc	Quemador p/gsl	2140000 kcal/h	6.882,83
EICC.1baa	Quemador p/gsl	35000 kcal/h	864,11
EICC.1bba	Quemador p/gsl	45000 kcal/h	918,21
EICC.1bca	Quemador p/gsl	50000 kcal/h	999,57
EICC.1bda	Quemador p/gsl	75000 kcal/h	1.173,79
EICC.1bea	Quemador p/gsl	100000 kcal/h	1.257,37
EICC.1beb	Quemador p/gsl	100000 kcal/h	1.507,72
EICC.1bfa	Quemador p/gsl	145000 kcal/h	1.263,10
EICC.1bfb	Quemador p/gsl	145000 kcal/h	1.513,45
EICC.1bga	Quemador p/gsl	175000 kcal/h	1.398,35
EICC.1bgb	Quemador p/gsl	175000 kcal/h	1.648,70
EICC.1bhb	Quemador p/gsl	200000 kcal/h	1.893,19
EICC.1bib	Quemador p/gsl	300000 kcal/h	2.134,25
EICC.1bjb	Quemador p/gsl	450000 kcal/h	2.887,81
EICC.1bkb	Quemador p/gsl	815000 kcal/h	3.416,34
EICC.1blb	Quemador p/gsl	1012000 kcal/h	4.200,80
EICC.1bmc	Quemador p/gsl	2140000 kcal/h	7.133,69
EICC.1caa	Quemador p/gsl	35000 kcal/h	862,02
EICC.1cba	Quemador p/gsl	45000 kcal/h	916,12
EICC.1cca	Quemador p/gsl	50000 kcal/h	997,48
EICC.1cda	Quemador p/gsl	75000 kcal/h	1.171,69
EICC.1cea	Quemador p/gsl	100000 kcal/h	1.255,28
EICC.1ceb	Quemador p/gsl	100000 kcal/h	1.330,85
EICC.1cfa	Quemador p/gsl	145000 kcal/h	1.261,01
EICC.1cfb	Quemador p/gsl	145000 kcal/h	1.336,57
EICC.1cga	Quemador p/gsl	175000 kcal/h	1.396,26
EICC.1cgb	Quemador p/gsl	175000 kcal/h	1.471,82
EICC.1chb	Quemador p/gsl	200000 kcal/h	1.716,31
EICC.1cib	Quemador p/gsl	300000 kcal/h	1.957,37
EICC.1cjb	Quemador p/gsl	450000 kcal/h	2.710,94
EICC.1ckb	Quemador p/gsl	815000 kcal/h	3.239,46
EICC.1clb	Quemador p/gsl	1012000 kcal/h	4.023,92
EICC.1cmc	Quemador p/gsl	2140000 kcal/h	6.956,81

EICC.2\$ u Quemador gas

A GAS	B POTENCIA (kcal...		
a natural/ciudad	a 35700		
b propano	b 90300		
	c 163400		
	d 273500		
	e 473000		
	f 550400		
	g 967500		

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EICC.2aa	Que gas nat/ciu	35700 kcal/h	1.803,84
EICC.2ab	Que gas nat/ciu	90300 kcal/h	2.569,81
EICC.2ac	Que gas nat/ciu	163400 kcal/h	3.116,02
EICC.2ad	Que gas nat/ciu	273500 kcal/h	4.537,50
EICC.2ae	Que gas nat/ciu	473000 kcal/h	5.823,44
EICC.2af	Que gas nat/ciu	550400 kcal/h	5.858,81
EICC.2ag	Que gas nat/ciu	967500 kcal/h	7.514,09
EICC.2ba	Que gas prop	35700 kcal/h	1.803,84
EICC.2bb	Que gas prop	90300 kcal/h	2.569,81
EICC.2bc	Que gas prop	163400 kcal/h	3.116,02
EICC.2bd	Que gas prop	273500 kcal/h	4.313,81
EICC.2be	Que gas prop	473000 kcal/h	5.303,24
EICC.2bf	Que gas prop	550400 kcal/h	5.715,23
EICC.2bg	Que gas prop	967500 kcal/h	6.341,55

EICC.3\$ u Cald gas pie solo calefacción

A POTENCIA (kcal...			
a 19800 / (400x600x850)			
b 25400 / (500x600x850)			
c 44000 / (550x900x1000)			
d 58500 / (640x900x1000)			
e 73100 / (640x900x1000)			
f 85100 / (800x900x1000)			
g 102300 / (930x1050x1050)			
h 117000 / (1020x1050x1050)			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EICC.3a	Caldera gas pie 19800kcal/h	1.782,09
EICC.3b	Caldera gas pie 25400kcal/h	1.871,05
EICC.3c	Caldera gas pie 44000kcal/h	2.080,17
EICC.3d	Caldera gas pie 58500kcal/h	2.365,24
EICC.3e	Caldera gas pie 73100kcal/h	2.691,40
EICC.3f	Caldera gas pie 85100kcal/h	3.179,35
EICC.3g	Caldera gas pie 102300kcal/h	3.773,94
EICC.3h	Caldera gas pie 117000kcal/h	4.125,59

EICC.4\$ u Cald gas pie mix c/acum ACS

A POTENCIA (kcal...	B TIPO		
a 19800	a atmosférica		
b 25400	b estanca		
c 25800			
d 28100			
e 38200			

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EICC.4aa	Cald gas pi 19800kcal/h acum100l	3.554,60
EICC.4ba	Cald gas pi 25400kcal/h acum100l	3.621,92
EICC.4cb	Cald gas pi 25800kcal/h acum100l	3.407,72
EICC.4da	Cald gas pi 28100kcal/h acum120l	3.791,24
EICC.4ea	Cald gas pi 38200kcal/h acum150l	4.107,47

EICC.5\$ u Cald gas pie solo calf cond

A POTENCIA (kcal...			
a 77700			
b 79100			
c 101200			
d 124200			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EICC.5a	Cald gas pie calf 77700 kcal/h	8.019,93
EICC.5b	Cald gas pie calf 79100 kcal/h	8.663,55
EICC.5c	Cald gas pie calf 101200 kcal/h	9.925,29
EICC.5d	Cald gas pie calf 124200 kcal/h	10.934,07

EICC.6\$ u Cald gas mural solo calefacción

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...		
a tiro natural	a 24 / (440x365x850)		
b cámara estanca	b 30 / (460x365x785)		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EICC.6aa	Cald gas mur tir nat 24kW	1.888,62
EICC.6ab	Cald gas mur tir nat 30kW	2.001,65
EICC.6ba	Cald gas mur cam estn 24kW	2.206,05
EICC.6bb	Cald gas mur cam estn 30kW	2.317,02

EICC.7\$ u Cald gas mural mix prod inst ACS

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...		
a tiro natural	a 23.3 /		
b cámara estanca	(460x270x760)		
	b 23.7 /		
	(440x275x740)		
	c 24 /		
	(400x300x700)		
	d 24.6 /		
	(410x310x740)		
	e 30 /		
	(460x365x760)		

Combinaciones: 8 / 10 (80%)

EICC.7aa	Cald gas mur mix tiro nat	23.3kW	1.626,85
EICC.7ac	Cald gas mur mix tiro nat	24kW	1.820,10
EICC.7ad	Cald gas mur mix tiro nat	24.6kW	1.974,86
EICC.7ae	Cald gas mur mix tiro nat	30kW	1.982,67
EICC.7ba	Cald gas mur mix cam estn	23.3kW	1.832,58
EICC.7bb	Cald gas mur mix cam estn	23.7kW	1.860,42
EICC.7bc	Cald gas mur mix cam estn	24kW	2.048,99
EICC.7be	Cald gas mur mix cam estn	30kW	2.169,67

EICC.8\$ u Cald gas mural mix mcracum ACS

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...		
a tiro natural	a 23.3 /		
b cámara estanca	(480x365x790)		
	b 23.7 /		
	(480x375x800)		
	c 24 /		
	(440x365x850)		
	d 24.6 /		
	(440x365x800)		
	e 27.6 /		
	(510x420x890)		
	f 29.6 /		
	(450x365x800)		
	g 34.6 /		
	(510x420x890)		

Combinaciones: 10 / 14 (71%)

EICC.8aa	Cald gas mur mix tiro nat	23.3kW	2.123,55
EICC.8ac	Cald gas mur mix tiro nat	24kW	2.174,55
EICC.8ad	Cald gas mur mix tiro nat	24.6kW	2.246,97
EICC.8ae	Cald gas mur mix tiro nat	27.6kW	2.340,81
EICC.8ag	Cald gas mur mix tiro nat	34.6kW	2.533,59
EICC.8ba	Cald gas mur mix cam estn	23.3kW	2.270,80
EICC.8bb	Cald gas mur mix cam estn	23.7kW	2.348,89
EICC.8bd	Cald gas mur mix cam estn	24.6kW	2.491,42
EICC.8bf	Cald gas mur mix cam estn	29.6kW	2.573,37
EICC.8bg	Cald gas mur mix cam estn	34.6kW	2.853,87

EICC.9\$ u Cald gas mural mix c/acum ACS

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...	C VOLUMEN ACUMUL...	
a tiro natural	a 23.3 /	a 45	
b cámara estanca	(500x420x900)	b 50	
	b 27.4 /	c 60	
	(600x450x850)	d 65	
	c 28 /		
	(600x470x850)		
	d 30 /		
	(600x450x900)		

Combinaciones: 8 / 32 (25%)

EICC.9aac	Cald gas mur mix tiro nat	23.3kW	2.160,64
EICC.9adc	Cald gas mur mix tiro nat	30kW	2.360,39
EICC.9add	Cald gas mur mix tiro nat	30kW	2.594,48
EICC.9baa	Cald gas mur mix cam estn	23.3kW	2.136,71
EICC.9bbc	Cald gas mur mix cam estn	27.4kW	2.316,70
EICC.9bcb	Cald gas mur mix cam estn	28kW	2.646,50
EICC.9bdc	Cald gas mur mix cam estn	30kW	2.768,23
EICC.9bdd	Cald gas mur mix cam estn	30kW	2.990,87

EICC10\$ u Cald gas mural condensación

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...		
a calefacción	a 15 /		
b calefacción + microacumulación de ACS	(480x370x790)		
	b 24.7 /		
	(480x370x790)		
	c 25.7 /		
	(440x360x850)		
	d 29.3 /		
	(510x420x890)		
	e 34.2 /		
	(510x420x890)		
	f 34.6 /		
	(480x370x790)		
	g 45.2 /		
	(630x315x730)		

Combinaciones: 8 / 14 (57%)

EICC10aa	Cald gas mur cond calf 15kW	2.174,99
EICC10ab	Cald gas mur cond calf 24.7kW	2.230,07
EICC10af	Cald gas mur cond calf 34.6kW	2.576,52
EICC10ag	Cald gas mur cond calf 45.2kW	3.442,50
EICC10bb	Cald gas mur cond ACS 24.7kW	2.543,21
EICC10bc	Cald gas mur cond ACS 25.7kW	2.781,89
EICC10bd	Cald gas mur cond ACS 29.3kW	3.104,21
EICC10be	Cald gas mur cond ACS 34.2kW	3.391,50

EICC11\$ u Cald gasóleo mix c/acum ACS

A POTENCIA (kcal...			
a 18000			
b 22400			
c 25000			
d 26600			
e 28000			
f 38500			
g 41500			
h 43000			
i 46400			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EICC11a	Cald gsl mix 18000kcal/h acum120	3.033,95
EICC11b	Cald gsl mix 22400kcal/h acum85	3.164,08
EICC11c	Cald gsl mix 25000kcal/h acum120	3.881,49
EICC11d	Cald gsl mix 26600kcal/h acum113	3.268,90
EICC11e	Cald gsl mix 28000kcal/h acum150	3.599,24
EICC11f	Cald gsl mix 38500kcal/h acum130	4.441,73
EICC11g	Cald gsl mix 41500kcal/h acum150	2.736,25
EICC11h	Cald gsl mix 43000kcal/h acum150	3.045,27
EICC11i	Cald gsl mix 46400kcal/h acum164	3.690,32

EICC12\$ u Cald gasóleo ch a solo calf

A POTENCIA (kcal...			
a 92000 /			
(760x1235x1000)			
b 124700 /			
(760x1385x1000)			
c 154800 /			
(760x1585x1000)			
d 206400 /			
(895x1670x1170)			
e 258000 /			
(895x1670x1170)			
f 430000 /			
(1020x2030x1360)			
g 533200 /			
(1230x2545x1550)			
h 688000 /			
(1365x2550x1650)			
i 860000 /			
(1365x3000x1650)			
j 1118000 /			
(1465x3230x1740)			
k 1376000 /			
(1605x3515x1890)			
l 1720000 /			
(1710x3640x1990)			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EICC12a	Cald	gs1	ch	a	calf	92000kcal/h	4.348,40
EICC12b	Cald	gs1	ch	a	calf	124700kcal/h	4.788,75
EICC12c	Cald	gs1	ch	a	calf	154800kcal/h	5.123,82
EICC12d	Cald	gs1	ch	a	calf	206400kcal/h	5.533,73
EICC12e	Cald	gs1	ch	a	calf	258000kcal/h	5.803,72
EICC12f	Cald	gs1	ch	a	calf	430000kcal/h	7.771,64
EICC12g	Cald	gs1	ch	a	calf	533200kcal/h	10.013,01
EICC12h	Cald	gs1	ch	a	calf	688000kcal/h	11.694,15
EICC12i	Cald	gs1	ch	a	calf	860000kcal/h	12.401,42
EICC12j	Cald	gs1	ch	a	calf	1118000kcal/h	14.754,80
EICC12k	Cald	gs1	ch	a	calf	1376000kcal/h	17.899,82
EICC12l	Cald	gs1	ch	a	calf	1720000kcal/h	21.209,13

EICC13\$ u Cald gasóleo fund solo calf

A POTENCIA (kcal...			
a 30000 / (450x482x850)			
b 40000 / (450x582x850)			
c 50000 / (500x732x850)			
d 60000 / (500x832x850)			
e 70000 / (500x932x850)			
f 80000 / (500x1032x850)			
g 93000 / (600x757x1196)			
h 108000 / (600x867x1196)			
i 123800 / (600x977x1196)			
j 139300 / (600x1087x1196)			
k 154800 / (600x1197x1196)			
l 170300 / (600x1307x1196)			
m 185000 / (600x1417x1196)			
n 201200 / (600x1527x1196)			
o 216700 / (600x1637x1196)			
p 310300 / (850x1430x1193)			
q 413800 / (850x1690x1193)			
r 482800 / (850x1820x1193)			
s 560300 / (850x1950x1193)			

Combinaciones: 19 / 19 (100%)

EICC13a	Cald	gs1	fund	calf	30000kcal/h	2.273,58
EICC13b	Cald	gs1	fund	calf	40000kcal/h	2.381,58
EICC13c	Cald	gs1	fund	calf	50000kcal/h	2.707,80
EICC13d	Cald	gs1	fund	calf	60000kcal/h	2.886,69
EICC13e	Cald	gs1	fund	calf	70000kcal/h	3.000,10
EICC13f	Cald	gs1	fund	calf	80000kcal/h	3.113,60
EICC13g	Cald	gs1	fund	calf	93000kcal/h	4.244,16
EICC13h	Cald	gs1	fund	calf	108000kcal/h	4.456,60
EICC13i	Cald	gs1	fund	calf	123800kcal/h	4.758,32
EICC13j	Cald	gs1	fund	calf	139300kcal/h	4.963,49
EICC13k	Cald	gs1	fund	calf	154800kcal/h	5.279,67
EICC13l	Cald	gs1	fund	calf	170300kcal/h	5.566,93
EICC13m	Cald	gs1	fund	calf	185000kcal/h	5.690,00
EICC13n	Cald	gs1	fund	calf	201200kcal/h	6.114,80
EICC13o	Cald	gs1	fund	calf	216700kcal/h	6.362,21
EICC13p	Cald	gs1	fund	calf	310300kcal/h	10.580,44
EICC13q	Cald	gs1	fund	calf	413800kcal/h	12.334,03
EICC13r	Cald	gs1	fund	calf	482800kcal/h	13.231,70
EICC13s	Cald	gs1	fund	calf	560300kcal/h	14.383,46

EICC14\$ u Cald gasóleo mix prod inst ACS

A POTENCIA (kcal...			
a 21500			
b 22400			
c 25000			
d 26700			
e 27000			
f 29000			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EICC14a	Cald gsl mix inst ACS	21500kcal/h	1.949,65
EICC14b	Cald gsl mix inst ACS	22400kcal/h	2.123,40
EICC14c	Cald gsl mix inst ACS	25000kcal/h	2.460,19
EICC14d	Cald gsl mix inst ACS	26700kcal/h	2.202,99
EICC14e	Cald gsl mix inst ACS	27000kcal/h	2.607,20
EICC14f	Cald gsl mix inst ACS	29000kcal/h	2.372,57

EICC15\$ u Cald eléctrica solo calefacción

A TIPO	B POTENCIA (kW)		
a mural	a 4.5		
b de pie	b 6		
	c 7.5		
	d 9		
	e 10.5		
	f 12		
	g 13.5		
	h 15		
	i 18		
	j 21		
	k 30		
	l 45		
	m 60		

Combinaciones: 23 / 26 (88%)

EICC15aa	Cald el mur solo calf	4.5 kW	1.503,39
EICC15ab	Cald el mur solo calf	6 kW	1.525,76
EICC15ac	Cald el mur solo calf	7.5 kW	1.550,21
EICC15ad	Cald el mur solo calf	9 kW	1.561,65
EICC15ae	Cald el mur solo calf	10.5 kW	1.589,22
EICC15af	Cald el mur solo calf	12 kW	1.605,87
EICC15ag	Cald el mur solo calf	13.5 kW	1.649,56
EICC15ah	Cald el mur solo calf	15 kW	1.673,49
EICC15ai	Cald el mur solo calf	18 kW	1.827,47
EICC15aj	Cald el mur solo calf	21 kW	1.926,83
EICC15ba	Cald el pie solo calf	4.5 kW	1.419,35
EICC15bb	Cald el pie solo calf	6 kW	1.446,82
EICC15bc	Cald el pie solo calf	7.5 kW	1.478,98
EICC15bd	Cald el pie solo calf	9 kW	1.498,65
EICC15be	Cald el pie solo calf	10.5 kW	1.532,36
EICC15bf	Cald el pie solo calf	12 kW	1.555,14
EICC15bg	Cald el pie solo calf	13.5 kW	1.605,50
EICC15bh	Cald el pie solo calf	15 kW	1.641,82
EICC15bi	Cald el pie solo calf	18 kW	1.796,22
EICC15bj	Cald el pie solo calf	21 kW	1.900,16
EICC15bk	Cald el pie solo calf	30 kW	2.432,86
EICC15bl	Cald el pie solo calf	45 kW	2.678,42
EICC15bm	Cald el pie solo calf	60 kW	3.017,09

EICC16\$ u Caldera eléctrica mixta

A TIPO	B VOLUMEN ACUMUL...	C POTENCIA (kW)	
a mural	a 50	a 4.5	
b de pie	b 100	b 6	
		c 7.5	
		d 9	
		e 10.5	
		f 12	
		g 13.5	
		h 15	
		i 18	
		j 21	

Combinaciones: 30 / 40 (75%)

EICC16aaa	Cald el mur mix 4.5kW acum 50l	2.330,72
EICC16aab	Cald el mur mix 6kW acum 50l	2.355,69
EICC16aac	Cald el mur mix 7.5kW acum 50l	2.400,43
EICC16aad	Cald el mur mix 9kW acum 50l	2.411,35
EICC16aae	Cald el mur mix 10.5kW acum 50l	2.446,20
EICC16aaf	Cald el mur mix 12kW acum 50l	2.463,37
EICC16aag	Cald el mur mix 13.5kW acum 50l	2.482,10
EICC16aah	Cald el mur mix 15kW acum 50l	2.491,46
EICC16aai	Cald el mur mix 18kW acum 50l	2.709,43
EICC16aaaj	Cald el mur mix 21kW acum 50l	2.776,53
EICC16aba	Cald el mur mix 4.5kW acum 100l	2.963,80
EICC16abb	Cald el mur mix 6kW acum 100l	2.993,98
EICC16abc	Cald el mur mix 7.5kW acum 100l	3.054,32
EICC16abd	Cald el mur mix 9kW acum 100l	3.072,01
EICC16abe	Cald el mur mix 10.5kW acum 100l	3.108,42
EICC16abf	Cald el mur mix 12kW acum 100l	3.105,30
EICC16abg	Cald el mur mix 13.5kW acum 100l	3.156,28
EICC16abh	Cald el mur mix 15kW acum 100l	3.206,22
EICC16abi	Cald el mur mix 18kW acum 100l	3.395,57
EICC16abj	Cald el mur mix 21kW acum 100l	3.486,08
EICC16baa	Cald el pie mix 4.5kW acum 50l	1.881,73
EICC16bab	Cald el pie mix 6kW acum 50l	1.894,63
EICC16bac	Cald el pie mix 7.5kW acum 50l	1.931,46
EICC16bad	Cald el pie mix 9kW acum 50l	1.944,36
EICC16bae	Cald el pie mix 10.5kW acum 50l	2.002,01
EICC16baf	Cald el pie mix 12kW acum 50l	2.012,84
EICC16bag	Cald el pie mix 13.5kW acum 50l	2.042,39
EICC16bah	Cald el pie mix 15kW acum 50l	2.055,29
EICC16bai	Cald el pie mix 18kW acum 50l	2.155,59
EICC16baj	Cald el pie mix 21kW acum 50l	2.239,24

EICC17\$ u Caldera gas mural mixta clase 5 baja emisión NOx

A POTENCIA (kW)			
a 24			
b 32			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICC17a	Caldera gas mural mixta clase 5 24	2.125,59
EICC17b	Caldera gas mural mixta clase 5 32	2.353,05

EICC18\$ u Caldera gas mural cond clase 5 baja emisión NOx

A TIPO	B POTENCIA (kW)		
a solo calefacción	a 25		
b mixta (producción instantánea ACS)	b 35		
c mixta (acumulador ACS por estratificación)			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EICC18aa	Caldera gas solo calefacción clase	2.189,52
EICC18ab	Caldera gas solo calefacción clase	2.357,82
EICC18ba	Caldera gas mixta (ACS instantánea	2.368,35
EICC18bb	Caldera gas mixta (ACS instantánea	2.626,41
EICC18cb	Caldera gas mixta (ACS estrat) cla	3.505,65

EICC19\$ u Elemento radiador ch acero

A POTENCIA CALOR...			
a 34.6 / (450x50x100)			
b 36.9 / (317x50x160)			
c 45.4 / (600x50x100)			
d 49.1 / (450x50x160)			
e 56 / (750x50x100)			
f 63.6 / (600x50x160)			
g 78.6 / (750x50x160)			
h 94.5 / (900x50x160)			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EICC19a	Elem rad a 34.6kcal/h 450x50x100	14,62
EICC19b	Elem rad a 36.9kcal/h 317x50x160	15,22
EICC19c	Elem rad a 45.4kcal/h 600x50x100	15,46
EICC19d	Elem rad a 49.1kcal/h 450x50x160	15,50
EICC19e	Elem rad a 56kcal/h 750x50x100	16,91
EICC19f	Elem rad a 63.6kcal/h 600x50x160	17,06
EICC19g	Elem rad a 78.6kcal/h 750x50x160	18,12
EICC19h	Elem rad a 94.5kcal/h 900x50x160	19,21

EICC20\$ u Elemento radiador fundición

A POTENCIA CALOR...			
a 34 / (288x60x143)			
b 38.2 / (412x60x67)			
c 44.6 / (562x60x67)			
d 48 / (402x60x105)			
e 50.7 / (562x60x67)			
f 56.8 / (685x60x67)			
g 63.4 / (712x60x67)			
h 70 / (562x60x105)			
i 72.9 / (875x60x67)			
j 74 / (685x60x105)			
k 78 / (665x60x143)			
l 81 / (875x60x105)			
m 102 / (862x60x105)			
n 108 / (712x60x143)			
o 117 / (875x60x143)			
p 127 / (862x60x143)			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EICC20a	Elem rad Fe 34kcal/h 288x60x143	17,98
EICC20b	Elem rad Fe 38.2kcal/h 412x60x67	19,02
EICC20c	Elem rad Fe 44.6kcal/h 562x60x67	19,44
EICC20d	Elem rad Fe 48kcal/h 402x60x105	20,48
EICC20e	Elem rad Fe 50.7kcal/h 562x60x67	20,80
EICC20f	Elem rad Fe 56.8kcal/h 685x60x67	21,20
EICC20g	Elem rad Fe 63.4kcal/h 712x60x67	22,14
EICC20h	Elem rad Fe 70kcal/h 562x60x105	23,08
EICC20i	Elem rad Fe 72.9kcal/h 875x60x67	23,65
EICC20j	Elem rad Fe 74kcal/h 685x60x105	24,44
EICC20k	Elem rad Fe 78kcal/h 665x60x143	26,62
EICC20l	Elem rad Fe 81kcal/h 875x60x105	27,21
EICC20m	Elem rad Fe 102kcal/h 862x60x105	28,39
EICC20n	Elem rad Fe 108kcal/h 712x60x143	29,33
EICC20o	Elem rad Fe 117kcal/h 875x60x143	31,72
EICC20p	Elem rad Fe 127kcal/h 862x60x143	33,28

EICC21\$ u Elemento radiador aluminio

A POTENCIA CALOR...			
a 62.7 / (343x80x100)			
b 68.9 / (430x80x100)			
c 72.3 / (430x80x100)			
d 82.8 / (443x80x100)			
e 91.1 / (580x80x100)			
f 99.5 / (580x80x100)			
g 104.4 / (680x80x100)			
h 108.5 / (680x80x100)			
i 122.4 / (781x80x100)			
j 128 / (781x80x100)			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EICC21a	Elem rad Al	63kcal/h	343x80x100	16,18
EICC21b	Elem rad Al	69kcal/h	430x80x100	19,39
EICC21c	Elem rad Al	729kcal/h	430x80x100	20,64
EICC21d	Elem rad Al	83kcal/h	443x80x100	21,13
EICC21e	Elem rad Al	91kcal/h	580x80x100	22,24
EICC21f	Elem rad Al	99kcal/h	580x80x100	22,73
EICC21g	Elem rad Al	104kcal/h	680x80x100	24,06
EICC21h	Elem rad Al	109kcal/h	680x80x100	24,60
EICC21i	Elem rad Al	122kcal/h	781x80x100	26,93
EICC21j	Elem rad Al	128kcal/h	781x80x100	28,98

EICC22\$ u Rad toallero tb acero cil rectos

A TIPO	B ANCHO (mm)	C ALTURA (mm)	D COLOR
a hidráulico (agua caliente)	a 450	a 800	a blanco
b eléctrico (con resistencia)	b 500 c 600	b 1200 c 1800	b cromado

Combinaciones: 28 / 36 (78%)

EICC22aaaa	Tllr hidra	333kcal/h	450x800mm	118,18
EICC22aaba	Tllr hidra	466kcal/h	450x1200mm	152,51
EICC22abaa	Tllr hidra	323kcal/h	500x800mm	176,44
EICC22abab	Tllr hidra	323kcal/h	500x800mm	324,18
EICC22abba	Tllr hidra	512kcal/h	500x1200mm	217,02
EICC22abbb	Tllr hidra	512kcal/h	500x1200mm	400,13
EICC22abca	Tllr hidra	780kcal/h	500x1800mm	306,49
EICC22abcb	Tllr hidra	780kcal/h	500x1800mm	566,59
EICC22acaa	Tllr hidra	378kcal/h	600x800mm	184,76
EICC22acab	Tllr hidra	378kcal/h	600x800mm	339,78
EICC22acba	Tllr hidra	546kcal/h	600x1200mm	228,46
EICC22acbb	Tllr hidra	546kcal/h	600x1200mm	419,89
EICC22acca	Tllr hidra	831kcal/h	600x1800mm	321,06
EICC22accb	Tllr hidra	831kcal/h	600x1800mm	594,68
EICC22baaa	Tllr el	333kcal/h	450x800mm	348,11
EICC22baba	Tllr el	466kcal/h	450x1200mm	388,68
EICC22bbaa	Tllr el	323kcal/h	500x800mm	406,37
EICC22bbab	Tllr el	323kcal/h	500x800mm	554,10
EICC22bbba	Tllr el	512kcal/h	500x1200mm	453,19
EICC22bbbb	Tllr el	512kcal/h	500x1200mm	630,05
EICC22bbca	Tllr el	780kcal/h	500x1800mm	554,10
EICC22bbcb	Tllr el	780kcal/h	500x1800mm	802,76
EICC22bcaa	Tllr el	378kcal/h	600x800mm	414,69
EICC22bcab	Tllr el	378kcal/h	600x800mm	569,71
EICC22bcba	Tllr el	546kcal/h	600x1200mm	464,63
EICC22bcbb	Tllr el	546kcal/h	600x1200mm	649,82
EICC22bcca	Tllr el	831kcal/h	600x1800mm	568,67
EICC22bccb	Tllr el	831kcal/h	600x1800mm	830,85

EICC23\$ u Rad toallero tb acero planos

A TIPO	B ALTURA (mm)		
a hidráulico (agua caliente)	a 672		
b eléctrico (con resistencia)	b 1120 c 1400		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EICC23aa	Tllr hidra	270kcal/h	500x672mm	234,70
EICC23ab	Tllr hidra	479kcal/h	500x1120mm	289,84
EICC23ac	Tllr hidra	561kcal/h	500x1400mm	359,55
EICC23ba	Tllr el	270kcal/h	500x672mm	464,63
EICC23bb	Tllr el	479kcal/h	500x1120mm	526,01
EICC23bc	Tllr el	561kcal/h	500x1400mm	595,72

EICC24\$ u Rad toallero tb acero cil cur

A TIPO	B ALTURA (mm)		
a hidráulico (agua caliente)	a 685		
b eléctrico (con resistencia)	b 1160 c 1410		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EICC24aa	Tllr hidra	344kcal/h	500x685mm	241,98
EICC24ab	Tllr hidra	603kcal/h	500x1160mm	297,13
EICC24ac	Tllr hidra	700kcal/h	500x1410mm	369,95
EICC24ba	Tllr el	344kcal/h	500x685mm	471,91
EICC24bb	Tllr el	603kcal/h	500x1160mm	533,30
EICC24bc	Tllr el	700kcal/h	500x1410mm	617,57

EICC25\$ u Rad toallero tub acero inox

A TIPO	B ALTURA (mm)		
a hidráulico (agua caliente)	a 1218		
b eléctrico (con resistencia)	b 1400		
	c 1764		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EICC25aa	Tllr hidra a inox 354kcal/h	241,98
EICC25ab	Tllr hidra a inox 397kcal/h	297,13
EICC25ac	Tllr hidra a inox 419kcal/h	369,95
EICC25ba	Tllr el a inox 354kcal/h	471,91
EICC25bb	Tllr el a inox 397kcal/h	533,30
EICC25bc	Tllr el a inox 419kcal/h	617,57

EICC26\$ u Rad toallero panel acero

A ALTURA (mm)	B ANCHO (mm)		
a 600	a 500		
b 1350	b 800		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EICC26aa	Rad tllr a 600x500mm 271kcal/h	241,98
EICC26ab	Rad tllr a 600x800mm 411kcal/h	297,13
EICC26ba	Rad tllr a 1350x500mm 610kcal/h	471,91
EICC26bb	Rad tllr a 1350x800mm 926kcal/h	533,30

EICC27\$ u Radiador eléctrico Al

A TIPO	B POTENCIA (W)		
a analógico	a 350		
b digital	b 500		
	c 600		
	d 750		
	e 900		
	f 1000		
	g 1200		
	h 1500		
	i 1800		

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

EICC27aa	Rad el analog 350W 600x370X100	238,91
EICC27ab	Rad el analog 500W 600x450X100	259,01
EICC27ac	Rad el analog 600W 600x530X100	279,09
EICC27ad	Rad el analog 750W 600x610X100	304,39
EICC27ae	Rad el analog 900W 600x690X100	333,12
EICC27af	Rad el analog 1000W 600x770X100	353,22
EICC27ag	Rad el analog 1200W 600x850X100	394,43
EICC27ah	Rad el analog 1500W 600x1010X100	474,15
EICC27ai	Rad el analog 1800W 600x1170X100	542,34
EICC27ba	Rad el dig 350W 600x370X100	310,70
EICC27bb	Rad el dig 500W 600x450X100	330,80
EICC27bd	Rad el dig 750W 600x610X100	365,77
EICC27bf	Rad el dig 1000W 600x770X100	426,04
EICC27bg	Rad el dig 1200W 600x850X100	466,22
EICC27bh	Rad el dig 1500W 600x1010X100	546,98
EICC27bi	Rad el dig 1800W 600x1170X100	614,13

EICC28\$ u Radiador eléctrico mármol

A POTENCIA (W)	B TIPO TERMOSTATO		
a 550	a s/programa		
b 900	reducción		
c 1400	nocturna		
	b c/programa		
	reducción		
	nocturna		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EICC28aa	Rad mml termst 550W	803,14
EICC28ab	Rad mml termst reduc noct 550W	859,56
EICC28ba	Rad mml termst 900W	908,22
EICC28bb	Rad mml termst reduc noct 900W	964,64
EICC28ca	Rad mml termst 1400W	1.001,85
EICC28cb	Rad mml termst reduc noct 1400W	1.058,28

EICC29\$ u Aerotermo agua caliente

A TIPO	B POTENCIA (kcal...		
a de techo	a 11000		
b mural	b 12950		
	c 13800		
	d 16000		
	e 16800		
	f 21300		
	g 25400		
	h 28200		
	i 35350		
	j 38800		
	k 39000		
	l 48100		
	m 54350		
	n 60650		
	o 64500		
	p 67050		
	q 72300		
	r 90100		
	s 111950		

Combinaciones: 19 / 38 (50%)

EICC29ab	Aert tch ag cal 12950 kcal/h	878,63
EICC29ad	Aert tch ag cal 16000 kcal/h	820,31
EICC29ag	Aert tch ag cal 25400 kcal/h	1.004,99
EICC29aj	Aert tch vap 38800 kcal/h	878,63
EICC29ak	Aert tch ag cal 39000 kcal/h	1.121,56
EICC29al	Aert tch ag cal 48100 kcal/h	1.360,44
EICC29am	Aert tch ag cal 54350 kcal/h	1.560,40
EICC29an	Aert tch vap 60650 kcal/h	1.071,62
EICC29ap	Aert tch ag cal 67050 kcal/h	1.626,98
EICC29ar	Aert tch vap 90100 kcal/h	1.200,84
EICC29as	Aert tch vap 111950 kcal/h	1.464,58
EICC29ba	Aert vert ag cal 11000 kcal/h	689,07
EICC29bc	Aert vert ag cal 13800 kcal/h	749,01
EICC29be	Aert vert ag cal 16800 kcal/h	825,36
EICC29bf	Aert vert ag cal 21300 kcal/h	921,19
EICC29bh	Aert vert ag cal 28200 kcal/h	955,93
EICC29bi	Aert vert ag cal 35350 kcal/h	1.022,52
EICC29bo	Aert vert ag cal 64500 kcal/h	1.254,32
EICC29bq	Aert vert ag cal 72300 kcal/h	1.334,23

EICC30\$ u Aerotermo eléctrico mural fijo

A POTENCIA ELÉCT...	B CAUDAL (m3/h)		
a 2.25	a 1500		
b 3	b 2500		
c 4.5	c 3000		
d 6			
e 6.75			
f 9			
g 12			
h 15			
i 18			
j 21			
k 24			
l 27			
m 30			

Combinaciones: 22 / 39 (56%)

EICC30aa	Aert el mur fj 2.25kW/h 1500m3/h	613,59
EICC30ba	Aert el mur fj 3kW/h 1500m3/h	628,16
EICC30bb	Aert el mur fj 3kW/h 2500m3/h	615,22
EICC30ca	Aert el mur fj 4.5kW/h 1500m3/h	656,25
EICC30db	Aert el mur fj 6kW/h 2500m3/h	644,35
EICC30ea	Aert el mur fj 6.75kW/h 1500m3/h	699,94
EICC30fa	Aert el mur fj 9kW/h 1500m3/h	742,60
EICC30fb	Aert el mur fj 9kW/h 2500m3/h	673,49
EICC30fc	Aert el mur fj 9kW/h 3000m3/h	745,52
EICC30ga	Aert el mur fj 12kW/h 1500m3/h	799,82
EICC30gb	Aert el mur fj 12kW/h 2500m3/h	702,62
EICC30gc	Aert el mur fj 12kW/h 3000m3/h	775,69
EICC30hb	Aert el mur fj 15kW/h 2500m3/h	732,79
EICC30hc	Aert el mur fj 15kW/h 3000m3/h	804,82
EICC30ib	Aert el mur fj 18kW/h 2500m3/h	761,92
EICC30ic	Aert el mur fj 18kW/h 3000m3/h	833,95
EICC30jb	Aert el mur fj 21kW/h 2500m3/h	791,05
EICC30jc	Aert el mur fj 21kW/h 3000m3/h	863,08
EICC30kb	Aert el mur fj 24kW/h 2500m3/h	820,18
EICC30kc	Aert el mur fj 24kW/h 3000m3/h	892,21
EICC30lc	Aert el mur fj 27kW/h 3000m3/h	921,35
EICC30mc	Aert el mur fj 30kW/h 3000m3/h	950,48

EICC31\$ u Aerotermo el mural orientable

A POTENCIA (KW)			
a 3			
b 5			
c 9			
d 12			
e 15			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EICC31a	Aert el mur ori 3kW Q 350m3/h	359,65
EICC31b	Aert el mur ori 5kW Q 450m3/h	413,25
EICC31c	Aert el mur ori 9kW Q 800m3/h	626,76
EICC31d	Aert el mur ori 12kW Q 1100m3/h	746,40
EICC31e	Aert el mur ori 15kW Q 1100m3/h	770,68

EICC32\$ u Convector eléctrico mural

A TIPO	B POTENCIA (W)		
a ventilación natural	a 500		
b ventilación forzada	b 750		
	c 1000		
	d 1250		
	e 1500		
	f 1750		
	g 2000		
	h 2500		

Combinaciones: 9 / 16 (56%)

EICC32aa	Conv el vent nat 500 W	97,68
EICC32ab	Conv el vent nat 750 W	103,92
EICC32ac	Conv el vent nat 1000 W	107,04
EICC32ad	Conv el vent nat 1250 W	114,32
EICC32ae	Conv el vent nat 1500 W	117,44
EICC32af	Conv el vent nat 1750 W	123,69
EICC32ag	Conv el vent nat 2000 W	127,85
EICC32ah	Conv el vent nat 2500 W	138,25
EICC32bg	Conv el vent forz 2000 W	171,54

EICC33\$ u Valv paso radiador ins bitub

A PASO	B DIÁMETRO (´´)	C ACCIONAMIENTO	D TIPO
a escuadra	a 3/8	a manual monogiro	a soldada
b recto	b 1/2	b termostizable	b roscada
	c 3/4	c termostático	

Combinaciones: 24 / 36 (67%)

EICC33aaaa	Valv ins bitub 3/8´´	escd man	16,63
EICC33aaab	Valv ins bitub 3/8´´	escd man	18,13
EICC33aaba	Valv ins bitub 3/8´´	escd termsz	17,67
EICC33aabb	Valv ins bitub 3/8´´	escd termsz	19,58
EICC33aaca	Valv ins bitub 3/8´´	escd termst	28,90
EICC33aacb	Valv ins bitub 3/8´´	escd termst	30,81
EICC33abaa	Valv ins bitub 1/2´´	escd man	18,49
EICC33abab	Valv ins bitub 1/2´´	escd man	20,41
EICC33abba	Valv ins bitub 1/2´´	escd termsz	19,53
EICC33abbb	Valv ins bitub 1/2´´	escd termsz	21,45
EICC33abca	Valv ins bitub 1/2´´	escd termst	30,77
EICC33abcb	Valv ins bitub 1/2´´	escd termst	32,69
EICC33acaa	Valv ins bitub 3/4´´	escd man	25,99
EICC33acba	Valv ins bitub 3/4´´	escd termsz	26,61
EICC33acca	Valv ins bitub 3/4´´	escd termst	37,84
EICC33baaa	Valv ins bitub 3/8´´	rct man	18,71
EICC33baba	Valv ins bitub 3/8´´	rct termsz	19,33
EICC33baca	Valv ins bitub 3/8´´	rct termst	30,56
EICC33bbaa	Valv ins bitub 1/2´´	rct man	20,16
EICC33bbba	Valv ins bitub 1/2´´	rct termsz	20,99
EICC33bbca	Valv ins bitub 1/2´´	rct termst	32,23
EICC33bcaa	Valv ins bitub 3/4´´	rct man	27,03
EICC33bcba	Valv ins bitub 3/4´´	rct termsz	27,86
EICC33bccb	Valv ins bitub 3/4´´	rct termst	39,10

EICC34\$ u Valv paso rad ø 1/2´´ ins monot

A ACCIONAMIENTO	B ROSCA EXTERIOR		
a manual monogiro	a M16		
b termostizable	b M18		
c termostático			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EICC34ab	Valv ins monot ø1/2´´	M18 man	19,37
EICC34ba	Valv ins monot ø1/2´´	M16 termsz	21,25
EICC34bb	Valv ins monot ø1/2´´	M18 termsz	22,08
EICC34ca	Valv ins monot ø1/2´´	M16 termst	32,49
EICC34cb	Valv ins monot ø1/2´´	M18 termst	33,31

EICC35\$ u Purgador aire p/rad

A TIPO	B MATERIAL CABEZA	C DIÁMETRO (``)	
a manual	a plástico	a 1/8	
b automático	b metal	b 1/4	
		c 3/8	
		d 1/2	

Combinaciones: 15 / 16 (94%)

EICC35aaa	Purg air man p/rad plas ø1/8``	4,30
EICC35aab	Purg air man p/rad plas ø1/4``	4,44
EICC35aac	Purg air man p/rad plas ø3/8``	4,65
EICC35aad	Purg air man p/rad plas ø1/2``	4,94
EICC35aba	Purg air man p/rad met ø1/8``	4,41
EICC35abb	Purg air man p/rad met ø1/4``	4,78
EICC35abc	Purg air man p/rad met ø3/8``	5,21
EICC35abd	Purg air man p/rad met ø1/2``	5,40
EICC35baa	Purg air aut p/rad plas ø1/8``	6,93
EICC35bab	Purg air aut p/rad plas ø1/4``	7,03
EICC35bac	Purg air aut p/rad plas ø3/8``	7,19
EICC35bba	Purg air aut p/rad met ø1/8``	6,36
EICC35bbb	Purg air aut p/rad met ø1/4``	6,65
EICC35bbc	Purg air aut p/rad met ø3/8``	6,85
EICC35bbd	Purg air aut p/rad met ø1/2``	9,67

EICC36\$ u Purgador aire boya aut p/rad

A DIÁMETRO (``)	B TIPO		
a 1/8	a c/separador		
b 1/4	centrífugo aire		
c 3/8	b p/tramos		
d 1/2	verticales		
e 3/4			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EICC36aa	Purg boya aut 1/8`` c/sep	91,25
EICC36ab	Purg boya aut 1/8`` p/tra vert	19,02
EICC36ba	Purg boya aut 1/4`` c/sep	82,99
EICC36bb	Purg boya aut 1/4`` p/tra vert	10,76
EICC36ca	Purg boya aut 3/8`` c/sep	83,98
EICC36cb	Purg boya aut 3/8`` p/tra vert	11,75
EICC36da	Purg boya aut 1/2`` c/sep	84,13
EICC36db	Purg boya aut 1/2`` p/tra vert	11,90
EICC36ea	Purg boya aut 3/4`` c/sep	85,34
EICC36eb	Purg boya aut 3/4`` p/tra vert	13,12

EICC37\$ u Válvula seg pretarada

A DIÁMETRO (``)	B PRESIÓN TARADO...	C MANÓMETRO	
a 1/2	a 3-7	a con	
b 3/4	b 10	b sin	
c 1			
d 1 ¼			

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

EICC37aaa	Valv seg ø1/2`` preta 3-7kg mnmt	33,72
EICC37aab	Valv seg ø1/2`` preta 3-7kg	29,81
EICC37abb	Valv seg ø1/2`` preta 10kg	34,16
EICC37baa	Valv seg ø3/4`` preta 3-7kg mnmt	42,39
EICC37bab	Valv seg ø3/4`` preta 3-7kg	37,87
EICC37bbb	Valv seg ø3/4`` preta 10kg	40,29
EICC37cab	Valv seg ø1`` preta 3-7kg	50,96
EICC37cbb	Valv seg ø1`` preta 10kg	50,96
EICC37dab	Valv seg ø1 ¼`` preta 3-7kg	127,38
EICC37dbb	Valv seg ø1 ¼`` preta 10kg	127,38

EICC38\$ u Valv seg preta gran capacidad

A DIÁMETRO (``)	B PRESIÓN TARADO...		
a 1 ½	a 3		
b 2	b 6		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EICC38aa	Valv seg preta 3kg ø1 ½``	373,72
EICC38ab	Valv seg preta 6kg ø1 ½``	448,08
EICC38ba	Valv seg preta 3kg ø2``	419,19
EICC38bb	Valv seg preta 6kg ø2``	505,89

EICC39\$ u Válvula zona motorizada todo/nada

A VÍAS (ud)	B DIÁMETRO (´´)	C CARACTERÍSTICA	
a 2	a 1/2	a s/micro fin de	
b 3	b 3/4	carrera	
	c 1	b c/micro fin de	
		carrera	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EICC39aaa	Valv z td/nd 1/2´´	2vías	108,45
EICC39aab	Valv z td/nd 1/2´´	2vías c/micro	118,12
EICC39aba	Valv z td/nd 3/4´´	2vías	108,51
EICC39abb	Valv z td/nd 3/4´´	2vías c/micro	118,30
EICC39aca	Valv z td/nd 1´´	2vías	109,29
EICC39acb	Valv z td/nd 1´´	2vías c/micro	118,93
EICC39baa	Valv z td/nd 1/2´´	3vías	115,45
EICC39bab	Valv z td/nd 1/2´´	3vías c/micro	125,14
EICC39bba	Valv z td/nd 3/4´´	3vías	115,62
EICC39bbb	Valv z td/nd 3/4´´	3vías c/micro	125,30
EICC39bca	Valv z td/nd 1´´	3vías	116,28
EICC39bcb	Valv z td/nd 1´´	3vías c/micro	125,97

EICC40\$ u Válvula mezcladora/repartidora

A VÍAS (ud)	B PRESIÓN NOMINA...	C DIÁMETRO (´´)	D MATERIAL
a 3	a 6	a 3/4	a latón
b 4	b 10	b 1	b hierro
		c 1¼	c aluminio
		d 1½	
		e 2	
		f 2½	
		g 3	
		h 4	

Combinaciones: 27 / 96 (28%)

EICC40aaaa	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 3/4´´	56,76
EICC40aaab	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 3/4´´	59,48
EICC40aaba	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 1´´	59,48
EICC40aabb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1´´	63,11
EICC40aaca	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 1¼´´	61,30
EICC40aacb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1¼´´	65,84
EICC40aadb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1½´´	72,22
EICC40aaeb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 2´´	113,05
EICC40aafb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 2½´´	205,28
EICC40aagb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 3´´	301,04
EICC40aahb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 4´´	364,86
EICC40abbc	Valv Al 3 vías PN 10 atm ø 1´´	64,30
EICC40abdc	Valv Al 3 vías PN 10 atm ø 1½´´	78,56
EICC40abec	Valv Al 3 vías PN 10 atm ø 2´´	95,41
EICC40baaa	Valv lat 4 vías PN 6 atm ø 3/4´´	60,96
EICC40baab	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 3/4´´	67,31
EICC40baac	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 3/4´´	89,75
EICC40baba	Valv lat 4 vías PN 6 atm ø 1´´	64,60
EICC40babb	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 1´´	70,02
EICC40babc	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 1´´	89,75
EICC40baca	Valv lat 4 vías PN 6 atm ø 1¼´´	67,31
EICC40bacb	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 1¼´´	74,59
EICC40bacc	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 1¼´´	89,75
EICC40badb	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 1½´´	82,75
EICC40baeb	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 2´´	128,71
EICC40baec	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 2´´	159,47
EICC40bagc	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 3´´	315,92

EICC41\$ u Valv mezcladora/repartidora mot

A VÍAS (ud)	B PRESIÓN NOMINA...	C DIÁMETRO (´´)	D MATERIAL
a 3	a 6	a 3/4	a latón
b 4	b 10	b 1	b hierro
		c 1¼	c aluminio
		d 1½	
		e 2	
		f 2½	
		g 3	
		h 4	

Combinaciones: 15 / 96 (16%)

EICC41aaaa	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 3/4"	332,76
EICC41aaab	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 3/4"	335,49
EICC41aaba	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 1"	335,49
EICC41aabb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1"	339,12
EICC41aaca	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 1 1/4"	337,34
EICC41aacb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1 1/4"	341,87
EICC41aadb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1 1/2"	348,27
EICC41aaeb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 2"	389,06
EICC41abbc	Valv Al 3 vías PN 10 atm ø 1"	745,13
EICC41abfc	Valv Al 3 vías PN 10 atm ø 2 1/2"	990,66
EICC41abhc	Valv Al 3 vías PN 10 atm ø 4"	1.336,03
EICC41babc	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 1"	727,05
EICC41bacc	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 1 1/4"	737,30
EICC41baec	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 2"	784,71
EICC41bagc	Valv Al 4 vías PN 6 atm ø 3"	1.085,74

EICC42\$ u Valv reduc presión acción compn

A MATERIAL	B DIÁMETRO (")		
a latón	a 3/8		
b hierro	b 1/2		
	c 3/4		
	d 1		
	e 1 1/4		
	f 1 1/2		
	g 2		
	h 2 1/2		
	i 3		
	j 4		
	k 5		
	l 6		
	m 8		

Combinaciones: 16 / 26 (62%)

EICC42aa	Valv reduc pre ø 3/8" lat	34,83
EICC42ab	Valv reduc pre ø 1/2" lat	34,83
EICC42ac	Valv reduc pre ø 3/4" lat	47,05
EICC42ad	Valv reduc pre ø 1" lat	51,67
EICC42ae	Valv reduc pre ø 1 1/4" lat	91,41
EICC42af	Valv reduc pre ø 1 1/2" lat	153,36
EICC42ag	Valv reduc pre ø 2" lat	205,65
EICC42ah	Valv reduc pre ø 2 1/2" lat	384,24
EICC42ai	Valv reduc pre ø 3" lat	995,03
EICC42bg	Valv reduc pre ø 2" Fe	1.078,91
EICC42bh	Valv reduc pre ø 2 1/2" Fe	1.855,70
EICC42bi	Valv reduc pre ø 3" Fe	2.108,19
EICC42bj	Valv reduc pre ø 4" Fe	2.830,77
EICC42bk	Valv reduc pre ø 5" Fe	4.779,99
EICC42bl	Valv reduc pre ø 6" Fe	4.978,32
EICC42bm	Valv reduc pre ø 8" Fe	7.291,19

EICC43\$ u Valv reduc presión p/vapor

A PRESIÓN MÁXIMA...	B DIÁMETRO (")		
a 19	a 1/2		
b 25	b 3/4		
	c 1		
	d 1 1/4		
	e 1 1/2		
	f 2		

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

EICC43aa	Valv reduc pre vap ø1/2" 19bar	827,51
EICC43ab	Valv reduc pre vap ø3/4" 19bar	871,13
EICC43ac	Valv reduc pre vap ø1" 19bar	941,30
EICC43ba	Valv reduc pre vap ø1/2" 25bar	2.748,59
EICC43bb	Valv reduc pre vap ø3/4" 25bar	2.861,58
EICC43bc	Valv reduc pre vap ø1" 25bar	2.982,26
EICC43bd	Valv reduc pre vap ø1 1/4" 25bar	3.430,04
EICC43be	Valv reduc pre vap ø1 1/2" 25bar	3.964,65
EICC43bf	Valv reduc pre vap ø2" 25bar	4.351,77

EICC44\$ u Termostato ambiente 5-30 °C

A SISTEMA	B TIPO		
a a dilatación de vapor por membrana	a c/ contacto conmutado		
b bimetalico	b c/contacto conmutado e interruptor ON/OFF		
	c c/contacto conmutado y selector invierno/verano		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EICC44aa	Termst amb memb	24,33
EICC44ab	Termst amb memb ON/OFF	25,01
EICC44ba	Termst amb bimet	23,99
EICC44bb	Termst amb bimet ON/OFF	24,33
EICC44bc	Termst amb bimet slc INVN/VERN	26,04

EICC45\$ u Interruptor horario

A N° MODULOS (ud)	B MANIOBRA MÍNIM...		
a 1	a 15		
b 2	b 30		
c 3	c 120		

Combinaciones: 4 / 9 (44%)

EICC45aa	Intr hor 1 mod 15 min	79,74
EICC45bb	Intr hor 2 mod 30 min	94,05
EICC45bc	Intr hor 2 mod 120 min	94,05
EICC45cc	Intr hor 3 mod 120 min	103,35

EICC46a u Centralita reg p/ins calef ACS**854,18**

Centralita de regulación con marcado CE para calefacción con acumulación de ACS, control de 1 a 6 aparatos en cascada con sonda exterior para variar la temperatura de ida a radiadores en función de la temperatura exterior, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.

MOOE.8a	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	70,44
MOOE11a	4,000 h	Especialista electricidad	15,05	60,20
PIEC.1aaa...	300,000 m	Cbl Cu H07V-K 450/750V 1x1.5mm2	0,22	66,00
PICW.9bc	1,000 u	Termst amb bimet slc INVN/VERN	12,47	12,47
PICW27a	1,000 u	Centralita reg p/ins calef ACS	628,32	628,32
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	837,43	16,75

EICC47\$ u Centralita reg p/ins sue rad

A TIPO			
a regulación a Tª fija			
b regulación a Tª variable			
c regulación frío/calor			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EICC47a	Ctrl reg T fija p/ins sue rad	1.185,23
EICC47b	Ctrl reg T vbl p/ins sue rad	2.920,22
EICC47c	Ctrl reg fr/cal p/ins sue rad	3.669,31

EICC48\$ u Regulador electrónico

A TIPO			
a c/reloj programador			
b s/reloj programador			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICC48a	Reg electr c/reloj prog	1.005,65
EICC48b	Reg electr	898,08

EICC49\$ u Limitador T humos reg pirostato

A LONGITUD (m)			
a 1			
b 3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICC49a	Limt T humos reg 1m	147,53
EICC49b	Limt T humos reg 3m	175,62

EICC50\$ u Contador electrónico calorías

A CAUDAL NOMINAL...			
a 1.5			
b 2.5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICC50a	Cont electr calorías Q 1.5 m3/h	400,95
EICC50b	Cont electr calorías Q 2.5 m3/h	426,07

EICC51\$ u Regulador aut pre gasóleo

A DIÁMETRO (´´)			
a 3/8			
b 1/2			
c 3/4			
d 1			
e 1¼			
f 1½			
g 2			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EICC51a	Reg aut pre gsl ø 3/8 ´´	48,90
EICC51b	Reg aut pre gsl ø 1/2 ´´	49,78
EICC51c	Reg aut pre gsl ø 3/4 ´´	64,17
EICC51d	Reg aut pre gsl ø 1 ´´	79,36
EICC51e	Reg aut pre gsl ø 1¼ ´´	108,65
EICC51f	Reg aut pre gsl ø 1½ ´´	171,04
EICC51g	Reg aut pre gsl ø 2 ´´	241,09

EICC52\$ u Contador combustible líquido

A CAUDAL (l/h)			
a 0.5-40			
b 4-135			
c 10-400			
d 30-1000			
e 75-2000			
f 225-6000			
g 750-20000			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EICC52a	Cont comb liq Q 0.5-40 l/h	251,75
EICC52b	Cont comb liq Q 4-135 l/h	355,37
EICC52c	Cont comb liq Q 10-400 l/h	730,54
EICC52d	Cont comb liq Q 30-1000 l/h	833,75
EICC52e	Cont comb liq Q 75-2000 l/h	977,55
EICC52f	Cont comb liq Q 225-6000 l/h	2.347,75
EICC52g	Cont comb liq Q 750-20000 l/h	6.707,03

EICC53a u Teleindicador nivel**1.072,36**

Teleindicador de nivel con marcado CE para controlar y medir el nivel de combustibles líquidos en depósitos, de dimensiones 96 x 48 x 120mm, indicación porcentual del volumen, cabezal sonda macho de 2´´ de diámetro, caña de sonda inoxidable, flotadores de polipropileno y medida y aviso de reserva, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF.8a	3,750 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	66,04
MOOF11a	3,750 h	Especialista fontanería	15,05	56,44
PICW44a	1,000 u	Teleindicador nivel	905,76	905,76
PIEC.1aaa...	12,000 m	Cbl Cu H07V-K 450/750V 1x1.5mm2	0,22	2,64
PIET12ea	3,000 m	Tubo rígido PVC 32mm	1,40	4,20
PIFC.1aaca	3,000 u	Tb acero negro liso c/sold ø3/4"	2,77	8,31
PISB.4a	1,000 u	Cjto rácores reduc p/ins mtb	7,94	7,94
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.051,33	21,03

EICC54\$ u Boya y zumbador p/tanques

A LONGITUD CABLE...			
a 3			
b 5			
c 10			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EICC54a	Intr niv cbl 3 m	130,31
EICC54b	Intr niv cbl 5 m	139,14
EICC54c	Intr niv cbl 10 m	161,33

EICC55\$ u Manómetro

A TIPO CONEXIÓN	B DIÁMETRO (mm)	C ESCALA (bar)	
a radial	a 50	a 2.5-16	
b axial	b 60	b 25-60	
	c 80	c 60-100	
	d 100	d 80-1000	

Combinaciones: 9 / 32 (28%)

EICC55aaa	Mnmt ra ø50mm 2.5-16 bar	14,72
EICC55aba	Mnmt ra ø60mm 2.5-16 bar	14,96
EICC55abb	Mnmt ra ø60mm 25-60 bar	15,26
EICC55add	Mnmt ra ø100mm 80-1000 bar	78,41
EICC55baa	Mnmt ax ø50mm 2.5-16 bar	14,72
EICC55bab	Mnmt ax ø50mm 25-60 bar	15,07
EICC55bba	Mnmt ax ø60mm 2.5-16 bar	14,96
EICC55bbb	Mnmt ax ø60mm 25-60 bar	15,26
EICC55bdd	Mnmt ax ø100mm 80-1000 bar	72,33

EICC56\$ u Termohidrómetro

A TIPO			
a toma inferior			
b toma posterior			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICC56a	Termh tom inf	55,63
EICC56b	Termh tom sup	37,32

EICC57\$ u Vaso expansión

A TIPO	B CAPACIDAD (l)		
a abierto	a 5		
b cerrado	b 8		
c/membrana	c 10		
recambiable	d 15		
c cerrado	e 20		
c/membrana fija	f 25		
	g 50		
	h 80		
	i 100		
	j 150		
	k 200		
	l 300		
	m 350		
	n 400		
	o 500		
	p 600		
	q 700		
	r 800		
	s 1000		

Combinaciones: 34 / 57 (60%)

EICC57ac	Vaso exps abt 10l	258,55
EICC57ae	Vaso exps abt 20l	276,70
EICC57af	Vaso exps abt 25l	282,85
EICC57ag	Vaso exps abt 50l	483,71
EICC57ai	Vaso exps abt 100l	673,43
EICC57ak	Vaso exps abt 200l	1.164,09
EICC57al	Vaso exps abt 300l	1.521,67
EICC57ba	Vaso exps crrd c/memb rcmb 5l	187,53
EICC57bb	Vaso exps crrd c/memb rcmb 8l	195,86
EICC57bd	Vaso exps crrd c/memb rcmb 15l	204,08
EICC57bf	Vaso exps crrd c/memb rcmb 25l	211,17
EICC57bg	Vaso exps crrd c/memb rcmb 50l	278,56
EICC57bh	Vaso exps crrd c/memb rcmb 80l	323,36
EICC57bi	Vaso exps crrd c/memb rcmb 100l	426,94
EICC57bj	Vaso exps crrd c/memb rcmb 150l	583,45
EICC57bk	Vaso exps crrd c/memb rcmb 200l	626,90
EICC57bl	Vaso exps crrd c/memb rcmb 300l	731,49
EICC57bm	Vaso exps crrd c/memb rcmb 350l	862,52
EICC57bo	Vaso exps crrd c/memb rcmb 500l	1.133,67
EICC57bq	Vaso exps crrd c/memb rcmb 700l	1.775,37
EICC57bs	Vaso exps crrd c/memb rcmb 1000l	4.802,63
EICC57ca	Vaso exps crrd c/memb fj 5l	176,46
EICC57cb	Vaso exps crrd c/memb fj 8l	178,28
EICC57cf	Vaso exps crrd c/memb fj 25l	185,97
EICC57cg	Vaso exps crrd c/memb fj 50l	223,44
EICC57ch	Vaso exps crrd c/memb fj 80l	269,01
EICC57ci	Vaso exps crrd c/memb fj 100l	314,66
EICC57ck	Vaso exps crrd c/memb fj 200l	397,62
EICC57cl	Vaso exps crrd c/memb fj 300l	512,33
EICC57cn	Vaso exps crrd c/memb fj 400l	570,64
EICC57co	Vaso exps crrd c/memb fj 500l	912,92
EICC57cp	Vaso exps crrd c/memb fj 600l	1.064,60
EICC57cr	Vaso exps crrd c/memb fj 800l	1.329,17
EICC57cs	Vaso exps crrd c/memb fj 1000l	1.537,97

EICC58\$ u Dilatador tipo lira

A DIÁMETRO (mm)			
a 15			
b 18			
c 22			
d 28			
e 35			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EICC58a	Dilatador lira tb Cu ø15mm	19,18
EICC58b	Dilatador lira tb Cu ø18mm	21,05
EICC58c	Dilatador lira tb Cu ø22mm	24,23
EICC58d	Dilatador lira tb Cu ø28mm	30,96
EICC58e	Dilatador lira tb Cu ø35mm	38,11

EICC59\$ u Compensador dilatación axial

A MATERIAL	B DIÁMETRO (")	C UNIÓN	
a latón	a 1/2	a roscada	
b acero	b 3/4	b c/manguitos	
	c 1	p/soldar	
	d 1½	c c/bridas	
	e 1½		
	f 2		
	g 2½		

Combinaciones: 15 / 42 (36%)

EICC59aaa	Compn dil ax lat rosc 1/2"	20,11
EICC59aba	Compn dil ax lat rosc 3/4"	23,46
EICC59aca	Compn dil ax lat rosc 1"	34,33
EICC59ada	Compn dil ax lat rosc 1½"	42,83
EICC59aea	Compn dil ax lat rosc 1½"	50,30
EICC59afa	Compn dil ax lat rosc 2"	74,40
EICC59bab	Compn dil ax a sold 1/2"	82,66
EICC59bbb	Compn dil ax a sold 3/4"	94,25
EICC59bcb	Compn dil ax a sold 1"	106,49
EICC59bdb	Compn dil ax a sold 1½"	116,91
EICC59beb	Compn dil ax a sold 1½"	136,02
EICC59bec	Compn dil ax a c/brd 1½"	151,13
EICC59bfb	Compn dil ax a sold 2"	158,83
EICC59bfc	Compn dil ax a c/brd 2"	169,74
EICC59bgc	Compn dil ax a c/brd 2½"	186,50

EICC60a u Instalación limpieza circuitos**734,27**

Instalación específica para limpieza y mantenimiento de circuito de calefacción y primarios de agua caliente sanitaria, mediante inyector acoplado a valvulería específica compuesta de bomba centrífuga y depósito incluso tratamiento y adecuación del agua de los circuitos cerrados (desincrustaciones secuestrantes inhibidores neutralizantes anticongelantes etc.), incorpora analizador de origen.

MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	5,28
MOOE11a	0,300 h	Especialista electricidad	15,05	4,52
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
MOOF11a	0,500 h	Especialista fontanería	15,05	7,53
PICQ31a	1,000 u	Inyector c/bomba crtfu deps lim	624,65	624,65
PIED.5ad	2,000 u	Fusible cilíndrico 10A	0,62	1,24
PIEC.1bbc...	2,000 m	Cbl Cu RV-K trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2	1,84	3,68
PIED17baab	1,000 u	Intr empotrado cld media	4,61	4,61
PICC33d	2,000 u	Latiguillo c/racores latón 30cm	1,70	3,40
PICC52ac	10,000 m	Tb PE p/sue-tch rad ø16 40%acc	2,38	23,80
PIED25b	1,000 u	Base c/fusible 16A calidad media	11,46	11,46
PIED15baab	1,000 u	Marco emp 2 elemento calidad media	3,13	3,13
PICC54a	1,000 m2	Lámina portatubos	17,76	17,76
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	719,87	14,40

EICC61\$ u Limpieza circuitos

A POTENCIA (kW)			
a 30-100			
b 100-350			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICC61a	Limp circ calf-ACS ins 30-100W	375,65
EICC61b	Limp circ calf-ACS ins 100-350W	717,98

EICC62\$ u Boca carga

A TIPO	B COMBUSTIBLE	C DIÁMETRO (``)	
a c/arqueta	a gasóleo	a 3	
b s/arqueta	b fuel-oil	b 4	
	c gasolina sin plomo		

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

EICC62aaa	Boca carga gsl ø3`` c/arq	118,69
EICC62abb	Boca carga fuel ø4`` c/arq	186,48
EICC62aca	Boca carga gasol s/Pb ø3`` c/arq	148,81
EICC62acb	Boca carga gasol s/Pb ø4`` c/arq	277,25
EICC62baa	Boca carga gsl ø3``	50,88
EICC62bbb	Boca carga fuel ø4``	118,67
EICC62bca	Boca carga gasol s/Pb ø3``	81,00
EICC62bcb	Boca carga gasol s/Pb ø4``	209,44

EICC63\$ u Circulador calefacción

A CAUDALES (m3/h)			
a 0.5 - 4			
b 1 - 6.5			
c 1 - 9.5			
d 2 - 10			
e 2 - 14			
f 2 - 23			
g 2 - 28			
h 2 - 36			
i 3 - 44			
j 5 - 55			
k 5 - 70			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

EICC63a	Circu calf 0.5 - 4 m3/h	311,67
EICC63b	Circu calf 1 - 6.5 m3/h	385,02
EICC63c	Circu calf 1 - 9.5 m3/h	417,27
EICC63d	Circu calf 2 - 10 m3/h	430,80
EICC63e	Circu calf 2 - 14 m3/h	885,79
EICC63f	Circu calf 2 - 23 m3/h	1.153,28
EICC63g	Circu calf 2 - 28 m3/h	927,16
EICC63h	Circu calf 2 - 36 m3/h	1.031,83
EICC63i	Circu calf 3 - 44 m3/h	1.178,50
EICC63j	Circu calf 5 - 55 m3/h	1.991,95
EICC63k	Circu calf 5 - 70 m3/h	2.036,03

EICC64\$ m2 Suelo radiante por agua

A USO	B E PLACA (mm)	C DIÁMETRO TB (m...	
a vivienda	a 20	a 16	
b nave industrial	b 30	b 20	
		c 25	
		d 32	

Combinaciones: 6 / 16 (38%)

EICC64aaa	Sue rad p/viv e20 ø16	55,26
EICC64aba	Sue rad p/viv e30 ø16	54,47
EICC64bba	Sue rad p/ind e30 ø16	52,77
EICC64bbb	Sue rad p/ind e30 ø20	57,77
EICC64bbc	Sue rad p/ind e30 ø25	73,07
EICC64bbd	Sue rad p/ind e30 ø32	109,18

EICC65\$ u Equipo distribución p/suelo rad

A DIÁMETRO TUBOS...	B Nº VÍAS	C DIÁMETRO COLEC...	
a 16	a 2	a 1	
b 20	b 3	b 1¼	
	c 4		
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 44 / 44 (100%)

EICC65aaa	Eq distr reg cdl 2vías ø2''	465,69
EICC65aab	Eq distr reg cdl 2vías ø2''	487,41
EICC65aba	Eq distr reg cdl 3vías ø3''	507,57
EICC65abb	Eq distr reg cdl 3vías ø3''	529,07
EICC65aca	Eq distr reg cdl 4vías ø4''	566,60
EICC65acb	Eq distr reg cdl 4vías ø4''	587,98
EICC65ada	Eq distr reg cdl 5vías ø5''	606,39
EICC65adb	Eq distr reg cdl 5vías ø5''	627,67
EICC65aea	Eq distr reg cdl 6vías ø6''	645,89
EICC65aeb	Eq distr reg cdl 6vías ø6''	667,03
EICC65afa	Eq distr reg cdl 7vías ø7''	690,42
EICC65afb	Eq distr reg cdl 7vías ø7''	711,40
EICC65aga	Eq distr reg cdl 8vías ø8''	759,06
EICC65agb	Eq distr reg cdl 8vías ø8''	779,93
EICC65aha	Eq distr reg cdl 9vías ø9''	798,62
EICC65ahb	Eq distr reg cdl 9vías ø9''	819,27
EICC65aia	Eq distr reg cdl 10vías ø10''	836,95
EICC65aib	Eq distr reg cdl 10vías ø10''	857,49
EICC65aja	Eq distr reg cdl 11vías ø11''	921,11
EICC65ajb	Eq distr reg cdl 11vías ø11''	927,61
EICC65aka	Eq distr reg cdl 12vías ø12''	949,10
EICC65akb	Eq distr reg cdl 12vías ø12''	965,88
EICC65baa	Eq distr reg cdl 2vías ø2''	466,47
EICC65bab	Eq distr reg cdl 2vías ø2''	488,18
EICC65bba	Eq distr reg cdl 3vías ø3''	508,74
EICC65bbb	Eq distr reg cdl 3vías ø3''	530,24
EICC65bca	Eq distr reg cdl 4vías ø4''	568,15
EICC65bcb	Eq distr reg cdl 4vías ø4''	589,53
EICC65bda	Eq distr reg cdl 5vías ø5''	608,33
EICC65bdb	Eq distr reg cdl 5vías ø5''	629,61
EICC65bea	Eq distr reg cdl 6vías ø6''	648,22
EICC65beb	Eq distr reg cdl 6vías ø6''	669,35
EICC65bfa	Eq distr reg cdl 7vías ø7''	693,13
EICC65bfb	Eq distr reg cdl 7vías ø7''	714,11
EICC65bga	Eq distr reg cdl 8vías ø8''	762,16
EICC65bgb	Eq distr reg cdl 8vías ø8''	783,03
EICC65bha	Eq distr reg cdl 9vías ø9''	802,11
EICC65bhb	Eq distr reg cdl 9vías ø9''	822,76
EICC65bia	Eq distr reg cdl 10vías ø10''	840,83
EICC65bib	Eq distr reg cdl 10vías ø10''	861,37
EICC65bja	Eq distr reg cdl 11vías ø11''	925,37
EICC65bjb	Eq distr reg cdl 11vías ø11''	931,87
EICC65bka	Eq distr reg cdl 12vías ø12''	953,75
EICC65bkb	Eq distr reg cdl 12vías ø12''	970,53

EICC66a m2 Suelo radiante eléctrico 101,87
Instalación de sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico para vivienda compuesto por capa de aislante para cubrir el suelo de la estancia, cables calefactores tendidos sobre ésta a través de guías, kit de conexión del cable a la caja de registro y kit de terminación, incluso capa de mortero de 4cm, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOA.8a	0,550 h	Oficial 1ª construcción	19,33	10,63
MOOA12a	0,275 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,45
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	17,61
MOOE12a	1,000 h	Peón electricidad	13,96	13,96
PICC64a	1,000 m2	Aisl T p/suelo radiante el	4,36	4,36
PBPM.3c	0,040 m3	Mto cto M-5 CEM ind	71,81	2,87
PICC63b	1,000 u	Kit terminac cable calf	3,62	3,62
PICC63a	1,000 u	Kit conx cable calf	11,17	11,17
PICC62a	8,000 u	Cable calefactor autorregulable	3,90	31,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	99,87	2,00

EICC67a m2 Techo radiante 88,87
Techo radiante realizado mediante tuberías de PE, debidamente conexionado, blindado y encintado, incluso falso techo a base de yeso laminado de 15mm de espesor, termostato ambiente con interruptor, para una superficie media de 10/12m2, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según ITE 05.2 del RITE.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA.9a	0,250 h	Oficial 2ª construcción	19,18	4,80
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE.9a	0,200 h	Oficial 2ª electricidad	17,61	3,52
MOOF.8a	0,170 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	2,99
MOOF12a	0,170 h	Peón fontanería	13,96	2,37
PFPP.5a	2,000 m	Banda papel microperforado alt r	0,04	0,08
PFPP14a	1,000 u	Accesorios fijación p/pl yeso	0,74	0,74
PIEW.8a	1,000 u	Caja registro cil empotrar ø70mm	1,36	1,36
PIEW.8b	0,100 u	Caja der cua 100x100 7 conos	2,83	0,28
PFPP10b	1,700 m	Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso	1,19	2,02
PFPC.1cd	1,020 m2	Placa yeso laminado FD 15mm	8,13	8,29
PFPP.9b	0,850 m	Montante 48 p/tab yeso laminado	1,43	1,22
PNTL.6bbd	1,020 m2	Manta MW 0.038 e20mm	2,01	2,05
PFPP.7a	0,070 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,56	0,11
PIET.4ba	1,300 m	Tubo rojo doble pared ente 50mm	0,62	0,81

PIEC14aa	1,500 m	Cable cobre armado (RVSV) 2x2.5 mm2	3,55	5,33
PICW.9bc	0,100 u	Termst amb bimet slc INVN/VERN	12,47	1,25
PICC54a	1,000 m2	Lámina portatubos	17,76	17,76
PICC52ac	10,000 m	Tb PE p/sue-tch rad ø16 40%acc	2,38	23,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	87,13	1,74

EICC68\$ m Tubería calorifugada

A TUBO	B DIAMETRO (mm)		
a acero	a 10		
b cobre	b 15		
	c 20		
	d 22		
	e 25		
	f 32		
	g 35		
	h 40		
	i 42		
	j 50		
	k 54		
	l 76		
	m 80		

Combinaciones: 15 / 26 (58%)

EICC68aa	Tb clrf acero ø10 mm	16,31
EICC68ab	Tb clrf acero ø15 mm	17,82
EICC68ac	Tb clrf acero ø20 mm	19,49
EICC68ae	Tb clrf acero ø25 mm	24,20
EICC68af	Tb clrf acero ø32 mm	28,49
EICC68ah	Tb clrf acero ø40 mm	31,13
EICC68aj	Tb clrf acero ø50 mm	38,68
EICC68am	Tb clrf acero ø80 mm	58,98
EICC68ba	Tb clrf cobre ø10 mm	14,76
EICC68bb	Tb clrf cobre ø15 mm	16,29
EICC68bd	Tb clrf cobre ø22 mm	19,04
EICC68bg	Tb clrf cobre ø35 mm	28,58
EICC68bi	Tb clrf cobre ø42 mm	30,51
EICC68bk	Tb clrf cobre ø54 mm	43,54
EICC68bl	Tb clrf cobre ø76 mm	50,09

EICC69a m Línea de alimentación ø10mm 24,57

Línea de alimentación formada por doble tubería de cobre de 10mm de diámetro interior, desde depósito de combustible (gasóleo) a caldera y retorno, instalada dentro de conducto de protección de PVC de diámetro 110mm, colocado en zanja para posterior enterramiento.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MOOF.8a	0,200 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	3,52
MOOF11a	0,200 h	Especialista fontanería	15,05	3,01
PIET12ja	1,000 m	Tubo rígido PVC 110mm	4,96	4,96
PIFC.5abbb	2,000 m	Tb Cu ø10mm cro rollo 30%acc	5,49	10,98
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,09	0,48

EICC70a m Línea alimentación campana calf 15,59

Línea eléctrica de alimentación y control formada por el cableado (3x1.5) necesario para alimentación de la campana calefactora nivel mecánico-electrónico (3x1) y retorno (3x0.5) al dial en cuarto de calderas instalada dentro de conducto de protección de tubo de PVC blindado antihumedad de 60mm de diámetro, especial para instalaciones eléctricas (<1000 V), colocada en zanja para posterior enterramiento.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MOOF.8a	0,260 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	4,58
MOOF11a	0,260 h	Especialista fontanería	15,05	3,91
PIEC.1aaa...	6,000 m	Cbl Cu H07V-K 450/750V 1x1.5mm2	0,22	1,32
PIET12ha	1,000 m	Tubo rígido PVC 63mm	3,85	3,85
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,28	0,31

EICC71a u Chim hogar pie gard 253x165x85 2.731,24

Instalación de chimenea hogar prefabricada construida con piedra gard al igual que las cartelas, dinteles superior e inferior de ladrillo refractario oscuro, repisa de madera de pino de 15cm en tono natural y hogar de acero, de dimensiones 253x165x85cm, con chimenea de tubo de acero inoxidable de 200mm de diámetro con doble pared y aislante intermedio, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.

MOOA.8a	12,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	231,96
MOOA12a	12,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	194,28
PBPM.1aa	0,250 m3	Mto cto M-15 man	100,97	25,24
PICC40a	1,000 u	Chim hogar pie gard 253x165x85	1.604,46	1.604,46
PICC44a	1,000 u	Rejilla reg Al p/chim hogar	22,44	22,44
PICC43b	1,000 u	Jue morrillos fund 295x475x450mm	94,81	94,81
PICC50a	1,000 u	Material auxiliar p/chimeneas	71,60	71,60
PBPL.3a	0,200 m3	Pasta de yeso YG	142,29	28,46
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.252,40	45,05
EIVH.4b	1,000 u	Rmt sup chim tub a inox ø 200mm	44,67	44,67
EIVH.3bb	3,500 m	Chimenea tb a inox ø200mm 30%acc	126,80	443,80

EICC72a u Chim ho pie are repic 220x145x80 3.123,47
Instalación de chimenea hogar prefabricada construida con piedra natural arenisca con junta abierta y cartelas, dintel y base de ladrillo refractario, repisa de madera de pino de 10cm en tono nogal oscuro y hogar de acero, de dimensiones 220x145x80cm, con chimenea de tubo de acero inoxidable de 200mm de diámetro con doble pared y aislante intermedio, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.

MOOA.8a	12,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	231,96
MOOA12a	12,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	194,28
PBPM.1aa	0,250 m3	Mto cto M-15 man	100,97	25,24
PICC44a	1,000 u	Rejilla reg Al p/chim hogar	22,44	22,44
PICC41a	1,000 u	Chim ho pie are repic 220x145x80	1.989,00	1.989,00
PICC50a	1,000 u	Material auxiliar p/chimeneas	71,60	71,60
PICC43b	1,000 u	Jue morrillos fund 295x475x450mm	94,81	94,81
PBPL.3a	0,200 m3	Pasta de yeso YG	142,29	28,46
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.636,94	52,74
EIVH.4b	1,000 u	Rmt sup chim tub a inox ø 200mm	44,67	44,67
EIVH.3bb	3,500 m	Chimenea tb a inox ø200mm 30%acc	126,80	443,80

EICC73a u Chim hogar marmol 240x140x80 3.280,57
Instalación de chimenea hogar prefabricada construida con mármol rosa dorado careado en junta abierta, dinteles superior e inferior de ladrillo refractario, repisa de madera de Iroko de 15cm en tono nogal oscuro mate y hogar de acero, de dimensiones 240x140x80cm, con chimenea de tubo de acero inoxidable de 200mm de diámetro con doble pared y aislante intermedio, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.

MOOA.8a	12,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	231,96
MOOA12a	12,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	194,28
PBPM.1aa	0,250 m3	Mto cto M-15 man	100,97	25,24
PICC42a	1,000 u	Chim hogar marmol 240x140x80	2.143,02	2.143,02
PICC44a	1,000 u	Rejilla reg Al p/chim hogar	22,44	22,44
PICC50a	1,000 u	Material auxiliar p/chimeneas	71,60	71,60
PICC43b	1,000 u	Jue morrillos fund 295x475x450mm	94,81	94,81
PBPL.3a	0,200 m3	Pasta de yeso YG	142,29	28,46
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.790,96	55,82
EIVH.4b	1,000 u	Rmt sup chim tub a inox ø 200mm	44,67	44,67
EIVH.3bb	3,500 m	Chimenea tb a inox ø200mm 30%acc	126,80	443,80

EICC74\$ u Estufa fundición

A POTENCIA (kW)			
a 8			
b 10			
c 11			
d 15			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EICC74a	Estufa fund 8 kW 70x53x38cm	1.231,29
EICC74b	Estufa fund 10 kW 74x64x46cm	1.516,35
EICC74c	Estufa fund 11 kW 71x68x52cm	1.703,63
EICC74d	Estufa fund 15 kW 79x74x53cm	2.014,71

EICC75\$ u Estufa chapa acero

A POTENCIA (kW)			
a 8			
b 9			
c 11			
d 14			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EICC75a	Estufa ch a 8kW boc 54x31x36cm	1.030,56
EICC75b	Estufa ch a 9kW boc 58x40x40cm	1.242,80
EICC75c	Estufa ch a 11kW boc 55x33x40cm	1.578,78
EICC75d	Estufa ch a 14kW boc 66x38x40cm	2.038,48

EICC76\$ u Hogar fundición

A PUERTA	B POTENCIA (kW)		
a batiente	a 8		
b de guillotina	b 9		
escamoteable	c 10		
	d 11		
	e 12		
	f 14		

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

EICC76ab	Hogar fund prta bat 9 kW	1.548,41
EICC76ac	Hogar fund prta bat 10 kW	1.447,49
EICC76ad	Hogar fund prta bat 11 kW	1.797,07
EICC76ae	Hogar fund prta bat 12 kW	1.445,41
EICC76af	Hogar fund prta bat 14 kW	1.753,37
EICC76ba	Hogar fund prta guillt 8 kW	1.979,14
EICC76bb	Hogar fund prta guillt 9 kW	1.857,41
EICC76bc	Hogar fund prta guillt 10 kW	2.235,08
EICC76bd	Hogar fund prta guillt 11 kW	1.754,41

EICC77\$ u Grupo seg circ ida caldera

A DIÁMETRO CONEX...			
a 3/4			
b 1			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICC77a	Grupo seguridad ø 3/4''	51,92
EICC77b	Grupo seguridad ø 1''	97,20

EICC78\$ u Panel emisor de acero

A TIPO	B ALTURA (cm)	C LONGITUD (cm)	
a simple	a 30	a 30	
b simple	b 50	b 45	
convector	c 60	c 60	
c doble convector	d 80	d 75	
		e 90	
		f 105	
		g 120	
		h 135	
		i 150	
		j 165	
		k 180	
		l 210	
		m 240	
		n 270	
		o 300	

Combinaciones: 180 / 180 (100%)

EICC78aaa	Pnl	a	sim	115kcal/h	30x30	45,98
EICC78aab	Pnl	a	sim	170kcal/h	30x45	47,19
EICC78aac	Pnl	a	sim	225kcal/h	30x60	48,40
EICC78aad	Pnl	a	sim	283kcal/h	30x75	52,02
EICC78aae	Pnl	a	sim	340kcal/h	30x90	58,51
EICC78aaf	Pnl	a	sim	396kcal/h	30x105	62,13
EICC78aag	Pnl	a	sim	452kcal/h	30x120	66,95
EICC78aah	Pnl	a	sim	510kcal/h	30x135	73,45
EICC78aai	Pnl	a	sim	565kcal/h	30x150	78,29
EICC78aaj	Pnl	a	sim	622kcal/h	30x165	87,19
EICC78aak	Pnl	a	sim	678kcal/h	30x180	90,81
EICC78aal	Pnl	a	sim	790kcal/h	30x210	99,72
EICC78aam	Pnl	a	sim	905kcal/h	30x240	106,96
EICC78aan	Pnl	a	sim	1017kcal/h	30x270	115,42
EICC78aao	Pnl	a	sim	1130kcal/h	30x300	125,05
EICC78aba	Pnl	a	sim	188kcal/h	50x30	53,85
EICC78abb	Pnl	a	sim	280kcal/h	50x45	55,05
EICC78abc	Pnl	a	sim	375kcal/h	50x60	56,26
EICC78abd	Pnl	a	sim	470kcal/h	50x75	63,51
EICC78abe	Pnl	a	sim	563kcal/h	50x90	70,05
EICC78abf	Pnl	a	sim	655kcal/h	50x105	77,23
EICC78abg	Pnl	a	sim	750kcal/h	50x120	83,26
EICC78abh	Pnl	a	sim	845kcal/h	50x135	92,17
EICC78abi	Pnl	a	sim	938kcal/h	50x150	98,26
EICC78abj	Pnl	a	sim	1032kcal/h	50x165	108,32
EICC78abk	Pnl	a	sim	1125kcal/h	50x180	114,38
EICC78abl	Pnl	a	sim	1313kcal/h	50x210	128,11
EICC78abm	Pnl	a	sim	1500kcal/h	50x240	142,58
EICC78abn	Pnl	a	sim	1688kcal/h	50x270	155,84
EICC78abo	Pnl	a	sim	1875kcal/h	50x300	171,55
EICC78aca	Pnl	a	sim	222kcal/h	60x30	58,09
EICC78acb	Pnl	a	sim	335kcal/h	60x45	59,29
EICC78acc	Pnl	a	sim	445kcal/h	60x60	60,51
EICC78acd	Pnl	a	sim	555kcal/h	60x75	66,53
EICC78ace	Pnl	a	sim	667kcal/h	60x90	75,46
EICC78acf	Pnl	a	sim	778kcal/h	60x105	83,88
EICC78acg	Pnl	a	sim	890kcal/h	60x120	92,34
EICC78ach	Pnl	a	sim	1001kcal/h	60x135	98,88
EICC78aci	Pnl	a	sim	1112kcal/h	60x150	108,51
EICC78acj	Pnl	a	sim	1223kcal/h	60x165	117,39
EICC78ack	Pnl	a	sim	1335kcal/h	60x180	124,62
EICC78acl	Pnl	a	sim	1557kcal/h	60x210	143,20
EICC78acm	Pnl	a	sim	1780kcal/h	60x240	156,46
EICC78acn	Pnl	a	sim	2002kcal/h	60x270	174,51
EICC78aco	Pnl	a	sim	2225kcal/h	60x300	189,08
EICC78ada	Pnl	a	sim	292kcal/h	80x30	65,17
EICC78adb	Pnl	a	sim	437kcal/h	80x45	66,41
EICC78adc	Pnl	a	sim	583kcal/h	80x60	67,58
EICC78add	Pnl	a	sim	730kcal/h	80x75	77,23
EICC78ade	Pnl	a	sim	875kcal/h	80x90	87,32
EICC78adf	Pnl	a	sim	1020kcal/h	80x105	97,00
EICC78adg	Pnl	a	sim	1165kcal/h	80x120	107,88
EICC78adh	Pnl	a	sim	1312kcal/h	80x135	119,17
EICC78adi	Pnl	a	sim	1458kcal/h	80x150	127,64
EICC78adj	Pnl	a	sim	1603kcal/h	80x165	138,95
EICC78adk	Pnl	a	sim	1750kcal/h	80x180	148,60
EICC78adl	Pnl	a	sim	2040kcal/h	80x210	172,01
EICC78adm	Pnl	a	sim	2332kcal/h	80x240	190,12
EICC78adn	Pnl	a	sim	2642kcal/h	80x270	208,22
EICC78ado	Pnl	a	sim	2915kcal/h	80x300	228,71
EICC78baa	Pnl	a	sim	conv	188kcal/h 30x30	54,45
EICC78bab	Pnl	a	sim	conv	283kcal/h 30x45	55,65
EICC78bac	Pnl	a	sim	conv	377kcal/h 30x60	56,84
EICC78bad	Pnl	a	sim	conv	470kcal/h 30x75	62,88
EICC78bae	Pnl	a	sim	conv	565kcal/h 30x90	71,78
EICC78baf	Pnl	a	sim	conv	660kcal/h 30x105	80,25
EICC78bag	Pnl	a	sim	conv	753kcal/h 30x120	86,28
EICC78bah	Pnl	a	sim	conv	848kcal/h 30x135	93,99
EICC78bai	Pnl	a	sim	conv	942kcal/h 30x150	101,22
EICC78baj	Pnl	a	sim	conv	1035kcal/h 30x165	111,36
EICC78bak	Pnl	a	sim	conv	1130kcal/h 30x180	116,15
EICC78bal	Pnl	a	sim	conv	1318kcal/h 30x210	132,32
EICC78bam	Pnl	a	sim	conv	1507kcal/h 30x240	147,98
EICC78ban	Pnl	a	sim	conv	1695kcal/h 30x270	162,55
EICC78bao	Pnl	a	sim	conv	1883kcal/h 30x300	175,77
EICC78bba	Pnl	a	sim	conv	300kcal/h 50x30	67,15
EICC78bbb	Pnl	a	sim	conv	450kcal/h 50x45	68,34
EICC78bbc	Pnl	a	sim	conv	602kcal/h 50x60	69,53
EICC78bbd	Pnl	a	sim	conv	753kcal/h 50x75	80,41
EICC78bbe	Pnl	a	sim	conv	903kcal/h 50x90	91,70
EICC78bbf	Pnl	a	sim	conv	1054kcal/h 50x105	100,17
EICC78bbg	Pnl	a	sim	conv	1205kcal/h 50x120	111,05
EICC78bbh	Pnl	a	sim	conv	1355kcal/h 50x135	123,54
EICC78bbi	Pnl	a	sim	conv	1505kcal/h 50x150	134,42
EICC78bbj	Pnl	a	sim	conv	1655kcal/h 50x165	145,75
EICC78bbk	Pnl	a	sim	conv	1807kcal/h 50x180	155,38
EICC78bbl	Pnl	a	sim	conv	2108kcal/h 50x210	178,78
EICC78bbm	Pnl	a	sim	conv	2410kcal/h 50x240	199,28

EICC78bbn	Pnl	a	sim	conv	2710kcal/h	50x270	219,82
EICC78bbo	Pnl	a	sim	conv	3011kcal/h	50x300	240,32
EICC78bca	Pnl	a	sim	conv	358kcal/h	60x30	72,55
EICC78bcb	Pnl	a	sim	conv	536kcal/h	60x45	73,80
EICC78bcc	Pnl	a	sim	conv	715kcal/h	60x60	75,00
EICC78bcd	Pnl	a	sim	conv	895kcal/h	60x75	87,07
EICC78bce	Pnl	a	sim	conv	1073kcal/h	60x90	99,60
EICC78bcf	Pnl	a	sim	conv	1252kcal/h	60x105	111,67
EICC78bcg	Pnl	a	sim	conv	1430kcal/h	60x120	122,49
EICC78bch	Pnl	a	sim	conv	1610kcal/h	60x135	136,23
EICC78bci	Pnl	a	sim	conv	1788kcal/h	60x150	149,52
EICC78bcj	Pnl	a	sim	conv	1967kcal/h	60x165	162,08
EICC78bck	Pnl	a	sim	conv	2145kcal/h	60x180	174,15
EICC78bcl	Pnl	a	sim	conv	2503kcal/h	60x210	198,71
EICC78bcm	Pnl	a	sim	conv	2860kcal/h	60x240	221,65
EICC78bcn	Pnl	a	sim	conv	3218kcal/h	60x270	245,78
EICC78bco	Pnl	a	sim	conv	3576kcal/h	60x300	268,72
EICC78bda	Pnl	a	sim	conv	460kcal/h	80x30	83,26
EICC78bdb	Pnl	a	sim	conv	690kcal/h	80x45	84,47
EICC78bdc	Pnl	a	sim	conv	920kcal/h	80x60	86,90
EICC78bdd	Pnl	a	sim	conv	1150kcal/h	80x75	100,17
EICC78bde	Pnl	a	sim	conv	1380kcal/h	80x90	117,49
EICC78bdf	Pnl	a	sim	conv	1610kcal/h	80x105	130,82
EICC78bdg	Pnl	a	sim	conv	1840kcal/h	80x120	147,67
EICC78bdh	Pnl	a	sim	conv	2070kcal/h	80x135	163,85
EICC78bdi	Pnl	a	sim	conv	2300kcal/h	80x150	177,11
EICC78bdj	Pnl	a	sim	conv	2520kcal/h	80x165	192,10
EICC78bdk	Pnl	a	sim	conv	2760kcal/h	80x180	207,75
EICC78bdl	Pnl	a	sim	conv	3218kcal/h	80x210	239,54
EICC78bdm	Pnl	a	sim	conv	3678kcal/h	80x240	267,37
EICC78bdn	Pnl	a	sim	conv	4138kcal/h	80x270	296,24
EICC78bdo	Pnl	a	sim	conv	4600kcal/h	80x300	327,72
EICC78caa	Pnl	a	db	conv	365kcal/h	30x30	84,62
EICC78cab	Pnl	a	db	conv	550kcal/h	30x45	85,82
EICC78cac	Pnl	a	db	conv	732kcal/h	30x60	88,21
EICC78cad	Pnl	a	db	conv	915kcal/h	30x75	101,53
EICC78cae	Pnl	a	db	conv	1098kcal/h	30x90	118,85
EICC78caf	Pnl	a	db	conv	1280kcal/h	30x105	133,31
EICC78cag	Pnl	a	db	conv	1465kcal/h	30x120	147,83
EICC78cah	Pnl	a	db	conv	1645kcal/h	30x135	166,40
EICC78cai	Pnl	a	db	conv	1830kcal/h	30x150	179,67
EICC78caj	Pnl	a	db	conv	2012kcal/h	30x165	195,80
EICC78cak	Pnl	a	db	conv	2195kcal/h	30x180	212,70
EICC78cal	Pnl	a	db	conv	2560kcal/h	30x210	243,34
EICC78cam	Pnl	a	db	conv	2927kcal/h	30x240	272,31
EICC78can	Pnl	a	db	conv	3293kcal/h	30x270	302,48
EICC78cao	Pnl	a	db	conv	3660kcal/h	30x300	332,65
EICC78cba	Pnl	a	db	conv	560kcal/h	50x30	109,59
EICC78cbb	Pnl	a	db	conv	840kcal/h	50x45	110,78
EICC78cbc	Pnl	a	db	conv	1118kcal/h	50x60	113,19
EICC78cbd	Pnl	a	db	conv	1400kcal/h	50x75	134,93
EICC78cbe	Pnl	a	db	conv	1677kcal/h	50x90	157,13
EICC78cbf	Pnl	a	db	conv	1957kcal/h	50x105	180,02
EICC78cbg	Pnl	a	db	conv	2235kcal/h	50x120	201,75
EICC78cbh	Pnl	a	db	conv	2515kcal/h	50x135	225,13
EICC78cbi	Pnl	a	db	conv	2795kcal/h	50x150	244,43
EICC78cbj	Pnl	a	db	conv	3075kcal/h	50x165	269,04
EICC78cbk	Pnl	a	db	conv	3355kcal/h	50x180	289,58
EICC78cbl	Pnl	a	db	conv	3914kcal/h	50x210	333,46
EICC78cbm	Pnl	a	db	conv	4473kcal/h	50x240	378,11
EICC78cbn	Pnl	a	db	conv	5032kcal/h	50x270	420,35
EICC78cbo	Pnl	a	db	conv	5590kcal/h	50x300	465,04
EICC78cca	Pnl	a	db	conv	660kcal/h	60x30	118,33
EICC78ccb	Pnl	a	db	conv	991kcal/h	60x45	119,52
EICC78ccc	Pnl	a	db	conv	1320kcal/h	60x60	123,17
EICC78ccd	Pnl	a	db	conv	1650kcal/h	60x75	147,31
EICC78cce	Pnl	a	db	conv	1980kcal/h	60x90	174,30
EICC78ccf	Pnl	a	db	conv	2312kcal/h	60x105	197,25
EICC78ccg	Pnl	a	db	conv	2642kcal/h	60x120	222,57
EICC78cch	Pnl	a	db	conv	2972kcal/h	60x135	245,99
EICC78cci	Pnl	a	db	conv	3302kcal/h	60x150	272,52
EICC78ccj	Pnl	a	db	conv	3663kcal/h	60x165	298,32
EICC78cck	Pnl	a	db	conv	3963kcal/h	60x180	322,46
EICC78ccl	Pnl	a	db	conv	4623kcal/h	60x210	373,60
EICC78ccm	Pnl	a	db	conv	5285kcal/h	60x240	420,67
EICC78ccn	Pnl	a	db	conv	5945kcal/h	60x270	467,75
EICC78cco	Pnl	a	db	conv	6605kcal/h	60x300	513,58
EICC78cda	Pnl	a	db	conv	805kcal/h	80x30	133,42
EICC78cdb	Pnl	a	db	conv	1208kcal/h	80x45	135,86
EICC78cdc	Pnl	a	db	conv	1610kcal/h	80x60	140,70
EICC78cdd	Pnl	a	db	conv	2013kcal/h	80x75	170,51
EICC78cde	Pnl	a	db	conv	2415kcal/h	80x90	196,67
EICC78cdf	Pnl	a	db	conv	2818kcal/h	80x105	226,84
EICC78cdg	Pnl	a	db	conv	3220kcal/h	80x120	253,37
EICC78cdh	Pnl	a	db	conv	3623kcal/h	80x135	282,83
EICC78cdi	Pnl	a	db	conv	4025kcal/h	80x150	310,60
EICC78cdj	Pnl	a	db	conv	4430kcal/h	80x165	339,99
EICC78cdk	Pnl	a	db	conv	4830kcal/h	80x180	368,96

EICC78cdl	Pnl a db conv	5637kcal/h 80x210	423,69
EICC78cdm	Pnl a db conv	6442kcal/h 80x240	479,25
EICC78cdn	Pnl a db conv	7247kcal/h 80x270	537,14
EICC78cdo	Pnl a db conv	8052kcal/h 80x300	590,25

EICC79\$ u Caldera acero p/combustibles de biomasa

A MATERIAL	B POTENCIA (kW)	C ENCENDIDO	
a acero	a 25	a manual	
b hierro fundido	b 35	b automático	
	c 48		
	d 50		
	e 65		

Combinaciones: 12 / 20 (60%)

EICC79aaa	Caldera acero comustibles biomasa	5.773,44
EICC79aab	Caldera acero comustibles biomasa	7.696,45
EICC79aba	Caldera acero comustibles biomasa	6.354,36
EICC79abb	Caldera acero comustibles biomasa	8.590,49
EICC79aca	Caldera acero comustibles biomasa	7.770,61
EICC79acb	Caldera acero comustibles biomasa	9.955,24
EICC79bba	Caldera acero comustibles biomasa	5.934,12
EICC79bbb	Caldera acero comustibles biomasa	7.994,12
EICC79bda	Caldera acero comustibles biomasa	7.376,12
EICC79bdb	Caldera acero comustibles biomasa	9.436,12
EICC79bea	Caldera acero comustibles biomasa	9.436,12
EICC79beb	Caldera acero comustibles biomasa	11.187,12

EICG Geotermia

EICG.1\$ u Ins geotérmica c/ refrecamiento activo

A POTENCIA CALOR...			
a 5,4 / 7,6			
b 8,1 / 11,6			
c 11,0 / 15,5			
d 13,6 / 20,7			
e 17,2 / 25,9			
f 21,6 / 30,4			
g 26,2 / 35,5			
h 28,6 / 38,8			
i 34,9 / 43,7			
j 43,2 / 53,8			
k 52,2 / 64,2			
l 57,0 / 70,7			
m 69,5 / 86,2			
n 85,4 / 106,6			
o 100,0 / 123,5			
p 117,0 / 145,1			
q 143,0 / 178,7			

Combinaciones: 17 / 17 (100%)

EICG.1a	Ins geotrmc 5,4/7,6 kW	12.578,05
EICG.1b	Ins geotrmc 8,1/11,6 kW	12.121,71
EICG.1c	Ins geotrmc 11,0/15,5 kW	12.426,05
EICG.1d	Ins geotrmc 13,6/20,7 kW	13.714,41
EICG.1e	Ins geotrmc 17,2/25,9 kW	14.974,43
EICG.1f	Ins geotrmc 21,6/30,4 kW	16.366,45
EICG.1g	Ins geotrmc 26,2/35,5 kW	19.029,00
EICG.1h	Ins geotrmc 28,6/38,8 kW	21.214,82
EICG.1i	Ins geotrmc 34,9/43,7 kW	22.520,97
EICG.1j	Ins geotrmc 43,2/53,8 kW	22.640,59
EICG.1k	Ins geotrmc 52,2/64,2 kW	25.845,85
EICG.1l	Ins geotrmc 57,0/70,7 kW	29.795,89
EICG.1m	Ins geotrmc 69,5/86,2 kW	37.410,84
EICG.1n	Ins geotrmc 85,4/106,6 kW	39.430,54
EICG.1o	Ins geotrmc 100,0/123,5 kW	44.355,38
EICG.1p	Ins geotrmc 117,0/145,1 kW	45.352,12
EICG.1q	Ins geotrmc 143,0/178,7 kW	47.628,67

EICG.2\$ u Ins geotérmica compacta c/refrescamiento activo

A POTENCIA CALOR...			
a 5,4 / 7,6			
b 8,1 / 11,6			
c 11,0 / 15,5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EICG.2a	Bom geotrmc compc 5,4/7,6 kW	14.763,53
EICG.2b	Bom geotrmc compc 8,1/11,6 kW	14.796,54
EICG.2c	Bom geotrmc compc 11,0/15,5 kW	15.058,33

EICG.3\$ u Instalación mixta geotérmica-solar

A POTENCIA CALOR...	B SISTEMA DE CAP...		
a 8,3	a interno		
b 11,3	b externo		
c 14,1			
d 17,8			
e 22,3			

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EICG.3aa	Ins geotérmica solar 8,3 kW	26.658,47
EICG.3ba	Ins geotérmica solar 11,3 kW	31.033,92
EICG.3ca	Ins geotérmica solar 14,1 kW	34.851,50
EICG.3db	Ins geotérmica solar 17,8 kW	40.368,89
EICG.3eb	Ins geotérmica solar 22,3 kW	48.180,79

EICH Hidrotermia

EICH.1\$ u Eq reutilización aguas grises c/generación ACS

A CAPACIDAD NOMI...	B N° HABITANTES ...	C SISTEMAS	D BAÑOS EN VIVIE...
a 50/80	a 2-4	a	a 1
b 110/180	b 4-8	s/monitorización de consumos	b 2
		b	
		c/monitorización de consumos	

Combinaciones: 8 / 16 (50%)

EICH.1aaaa	Eq reutiliz a grises/recu calor 50	3.075,55
EICH.1aaab	Eq reutiliz a grises/recu calor 50	3.213,52
EICH.1aaba	Eq reutiliz a grises/recu calor 50	3.483,55
EICH.1aabb	Eq reutiliz a grises/recu calor 50	3.621,52
EICH.1bbaa	Eq reutiliz a grises/recu calor 11	4.095,55
EICH.1bbab	Eq reutiliz a grises/recu calor 11	4.233,52
EICH.1bbba	Eq reutiliz a grises/recu calor 11	4.503,55
EICH.1bbbb	Eq reutiliz a grises/recu calor 11	4.641,52

EICD Combustibles líquidos

EICD.1\$ u Deps ch a comb liq pared simple

A CAPACIDAD (l) ...	B INSTALACIÓN		
a 1000 / (900,1900)	a aérea		
b 1500 / (1100,1800)	b enterrada		
c 2000 / (1100,2300)			
d 3000 / (1500,1900)			
e 5000 / (1500,3100)			
f 8000 / (1850,3400)			
g 10000 / (1850,4000)			
h 15000 / (1850,6100)			
i 20000 / (2450,4600)			
j 25000 / (2450,5600)			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EICD.1aa	Deps aer comb liq par sim 1000	2.186,53
EICD.1ab	Deps ente comb liq par sim 1000	2.235,23
EICD.1ba	Deps aer comb liq par sim 1500	2.271,74
EICD.1bb	Deps ente comb liq par sim 1500	2.327,20
EICD.1ca	Deps aer comb liq par sim 2000	2.486,89
EICD.1cb	Deps ente comb liq par sim 2000	2.582,29
EICD.1da	Deps aer comb liq par sim 3000	2.965,88
EICD.1db	Deps ente comb liq par sim 3000	3.151,96
EICD.1ea	Deps aer comb liq par sim 5000	3.434,85
EICD.1eb	Deps ente comb liq par sim 5000	3.667,29
EICD.1fa	Deps aer comb liq par sim 8000	4.369,60
EICD.1fb	Deps ente comb liq par sim 8000	4.597,85
EICD.1ga	Deps aer comb liq par sim 10000	4.745,07
EICD.1gb	Deps ente comb liq par sim 10000	4.991,81
EICD.1ha	Deps aer comb liq par sim 15000	5.844,52
EICD.1hb	Deps ente comb liq par sim 15000	6.106,65
EICD.1ia	Deps aer comb liq par sim 20000	7.663,03
EICD.1ib	Deps ente comb liq par sim 20000	7.952,21
EICD.1ja	Deps aer comb liq par sim 25000	10.553,41
EICD.1jb	Deps ente comb liq par sim 25000	10.592,42

EICD.2\$ u Deps ch a comb líq pared doble

A CAPACIDAD (l) ...	B INSTALACIÓN		
a 1000 / (920,1960)	a aérea		
b 1500 / (1120,1860)	b enterrada		
c 2000 / (1120,2360)			
d 3000 / (1530,1960)			
e 5000 / (1530,3160)			
f 8000 / (1880,3460)			
g 10000 / (1880,4060)			
h 15000 / (1880,6160)			
i 20000 / (2480,4660)			
j 25000 / (2480,5660)			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EICD.2aa	Deps aer comb liq par db 10001	2.971,60
EICD.2ab	Deps ente comb liq par db 10001	2.995,88
EICD.2ba	Deps aer comb liq par db 15001	3.270,98
EICD.2bb	Deps ente comb liq par db 15001	3.323,70
EICD.2ca	Deps aer comb liq par db 20001	3.419,88
EICD.2cb	Deps ente comb liq par db 20001	3.536,92
EICD.2da	Deps aer comb liq par db 30001	4.461,80
EICD.2db	Deps ente comb liq par db 30001	4.621,50
EICD.2ea	Deps aer comb liq par db 50001	5.167,94
EICD.2eb	Deps ente comb liq par db 50001	5.341,69
EICD.2fa	Deps aer comb liq par db 80001	6.467,72
EICD.2fb	Deps ente comb liq par db 80001	6.660,50
EICD.2ga	Deps aer comb liq par db 100001	6.896,77
EICD.2gb	Deps ente comb liq par db 100001	7.103,30
EICD.2ha	Deps aer comb liq par db 150001	8.672,33
EICD.2hb	Deps ente comb liq par db 150001	8.908,50
EICD.2ia	Deps aer comb liq par db 200001	11.412,50
EICD.2ib	Deps ente comb liq par db 200001	11.667,40
EICD.2ja	Deps aer comb liq par db 250001	14.843,95
EICD.2jb	Deps ente comb liq par db 250001	18.088,24

EICD.3\$ u Deps PE p/gasóleo pared simple

A CAPACIDAD (l) ...	B COLOCACION		
a 500 / 1060x660x955	a único		
b 700 / 1060x660x1340	b grupo en batería		
c 1000 / 1060x660x1850	c grupo en fila		
d 1500 / 1600x730x1720			
e 2000 / 2250x720x1645			
f 2500 / 2255x875x1730			
g 3000 / 2410x875x1730			

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

EICD.3aa	Dep PE p/gasóleo 5001 par sim	282,34
EICD.3ab	Dep PE p/gasóleo 5001 par sim	269,23
EICD.3ac	Dep PE p/gasóleo 5001 par sim	282,34
EICD.3ba	Dep PE p/gasóleo 7001 par sim	316,67
EICD.3bb	Dep PE p/gasóleo 7001 par sim	303,56
EICD.3bc	Dep PE p/gasóleo 7001 par sim	316,67
EICD.3ca	Dep PE p/gasóleo 10001 par sim	394,85
EICD.3cb	Dep PE p/gasóleo 10001 par sim	382,79
EICD.3cc	Dep PE p/gasóleo 10001 par sim	394,85
EICD.3da	Dep PE p/gasóleo 15001 par sim	521,53
EICD.3db	Dep PE p/gasóleo 15001 par sim	509,46
EICD.3dc	Dep PE p/gasóleo 15001 par sim	521,53
EICD.3ea	Dep PE p/gasóleo 20001 par sim	635,97
EICD.3eb	Dep PE p/gasóleo 20001 par sim	623,90
EICD.3ec	Dep PE p/gasóleo 20001 par sim	635,97
EICD.3fa	Dep PE p/gasóleo 25001 par sim	1.004,06
EICD.3fb	Dep PE p/gasóleo 25001 par sim	1.050,88
EICD.3fc	Dep PE p/gasóleo 25001 par sim	1.004,06
EICD.3ga	Dep PE p/gasóleo 30001 par sim	1.335,01
EICD.3gb	Dep PE p/gasóleo 30001 par sim	1.381,82
EICD.3gc	Dep PE p/gasóleo 30001 par sim	1.335,01

EICD.4\$ u Deps PE p/gasóleo pared doble

A CAPACIDAD (l)	B COLOCACION		
a 200	a único		
b 400	b grupo en		
c 620	batería		
d 700	c grupo en fila		
e 1000			
f 1500			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EICD.4aa	Deps PE p/gasóleo	200l	par db	282,34
EICD.4ab	Deps PE p/gasóleo	200l	par db	269,23
EICD.4ac	Deps PE p/gasóleo	200l	par db	282,34
EICD.4ba	Deps PE p/gasóleo	400l	par db	316,67
EICD.4bb	Deps PE p/gasóleo	400l	par db	303,56
EICD.4bc	Deps PE p/gasóleo	400l	par db	316,67
EICD.4ca	Deps PE p/gasóleo	620l	par db	394,85
EICD.4cb	Deps PE p/gasóleo	620l	par db	381,75
EICD.4cc	Deps PE p/gasóleo	620l	par db	394,85
EICD.4da	Deps PE p/gasóleo	700l	par db	521,53
EICD.4db	Deps PE p/gasóleo	700l	par db	508,42
EICD.4dc	Deps PE p/gasóleo	700l	par db	521,53
EICD.4ea	Deps PE p/gasóleo	1000l	par db	635,97
EICD.4eb	Deps PE p/gasóleo	1000l	par db	623,90
EICD.4ec	Deps PE p/gasóleo	1000l	par db	635,97
EICD.4fa	Deps PE p/gasóleo	1500l	par db	1.004,06
EICD.4fb	Deps PE p/gasóleo	1500l	par db	991,99
EICD.4fc	Deps PE p/gasóleo	1500l	par db	1.004,06

EICD.5\$ u Depósito de trasiego nodriza

A TIPO	B CAPACIDAD (l)		
a cilíndrico	a 30		
b rectangular	b 50		
	c 100		
	d 200		
	e 300		
	f 500		
	g 1000		
	h 1260		
	i 1440		
	j 2000		

Combinaciones: 11 / 20 (55%)

EICD.5aa	Deps tras ndr cil	30 l	802,56
EICD.5ab	Deps tras ndr cil	50 l	841,10
EICD.5ac	Deps tras ndr cil	100 l	994,77
EICD.5ad	Deps tras ndr cil	200 l	1.090,83
EICD.5ae	Deps tras ndr cil	300 l	1.209,99
EICD.5af	Deps tras ndr cil	500 l	1.463,35
EICD.5bf	Deps tras ndr rect	500 l	1.188,72
EICD.5bg	Deps tras ndr rect	1000 l	1.470,88
EICD.5bh	Deps tras ndr rect	1260 l	1.596,45
EICD.5bi	Deps tras ndr rect	1440 l	1.685,10
EICD.5bj	Deps tras ndr rect	2000 l	2.047,20

EICD.6\$ u Bomba trasvase engranajes p/comb

A TIPO	B CAUDAL (l/h)		
a monofásica	a 220		
b trifásica	b 500		
	c 1000		
	d 1600		
	e 1700		
	f 2500		
	g 3500		
	h 5000		

Combinaciones: 11 / 16 (69%)

EICD.6aa	Bom trasvase engr	monof 220 l/h	813,03
EICD.6ab	Bom trasvase engr	monof 500 l/h	817,20
EICD.6ac	Bom trasvase engr	monof 1000 l/h	929,68
EICD.6ba	Bom trasvase engr	trif 220 l/h	807,32
EICD.6bb	Bom trasvase engr	trif 500 l/h	811,02
EICD.6bc	Bom trasvase engr	trif 1000 l/h	871,99
EICD.6bd	Bom trasvase engr	trif 1600 l/h	919,71
EICD.6be	Bom trasvase engr	trif 1700 l/h	1.528,67
EICD.6bf	Bom trasvase engr	trif 2500 l/h	1.904,40
EICD.6bg	Bom trasvase engr	trif 3500 l/h	2.055,12
EICD.6bh	Bom trasvase engr	trif 5000 l/h	2.185,74

EICD.7\$ u Grupo presión gasóleo

A TIPO	B ALIMENTACIÓN	C CAUDAL MÁXIMO ...	
a simple	a monofásica	a 30	
b gemelo	b trifásica	b 70	
		c 130	
		d 200	
		e 300	
		f 500	

Combinaciones: 20 / 24 (83%)

EICD.7aaa	Grup pre gsl sim monof Q 30 l/h	888,73
EICD.7aab	Grup pre gsl sim monof Q 70 l/h	1.476,91
EICD.7aac	Grup pre gsl sim monof Q 130 l/h	1.681,98
EICD.7aad	Grup pre gsl sim monof Q 200 l/h	1.985,61
EICD.7aae	Grup pre gsl sim monof Q 300 l/h	2.149,28
EICD.7abb	Grup pre gsl sim trif Q 70 l/h	1.270,46
EICD.7abc	Grup pre gsl sim trif Q 130 l/h	1.604,63
EICD.7abd	Grup pre gsl sim trif Q 200 l/h	1.825,23
EICD.7abe	Grup pre gsl sim trif Q 300 l/h	1.981,49
EICD.7abf	Grup pre gsl sim trif Q 500 l/h	2.321,03
EICD.7baa	Grup pre gsl gem monof Q 30 l/h	1.667,55
EICD.7bab	Grup pre gsl gem monof Q 70 l/h	2.362,05
EICD.7bac	Grup pre gsl gem monof Q 130 l/h	3.156,26
EICD.7bad	Grup pre gsl gem monof Q 200 l/h	3.265,25
EICD.7bae	Grup pre gsl gem monof Q 300 l/h	3.526,14
EICD.7bbb	Grup pre gsl gem trif Q 70 l/h	2.560,47
EICD.7bbc	Grup pre gsl gem trif Q 130 l/h	3.013,86
EICD.7bbd	Grup pre gsl gem trif Q 200 l/h	2.985,40
EICD.7bbe	Grup pre gsl gem trif Q 300 l/h	3.417,82
EICD.7bbf	Grup pre gsl gem trif Q 500 l/h	3.848,41

EICS Gestión climatización

EICS.1\$ u Subcentral microprocesada p/gestión calef/ACS/AA

A APLICACIÓN			
a instalación calef/ACS			
b instalación calef/ACS/aire acondicionado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICS.1a	Subcentral mcrproces p/gestión cal	1.595,13
EICS.1b	Subcentral mcrproces p/gestión cal	2.058,04

EICW Varios

EICW.1\$ u Conjunto ay ins consl cpta partd

A TAMAÑO / DIMEN...			
a pequeño / (400x400)			
b mediano / (480x450)			
c grande / (500x500)			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EICW.1a	Cjto mat ins consl pq 400x400	57,62
EICW.1b	Cjto mat ins consl medn 480x450	71,43
EICW.1c	Cjto mat ins consl grn 500x500	81,20

EICW.2\$ m Recubrimiento Al p/tubo aislado

A MATERIAL	B DIAMETRO EXT (...)	C ESPESOR (mm)	
a Al	a 110	a 0.6	
b Al resistente agua de mar	b 120	b 0.8	
	c 160	c 1	
	d 170		
	e 190		
	f 210		
	g 240		
	h 250		
	i 260		
	j 280		
	k 300		
	l 310		
	m 340		
	n 360		
	o 380		
	p 400		

Combinaciones: 38 / 96 (40%)

EICW.2aaa	Rec al	Ø110	e0.6	p/tb	aisl	21,23
EICW.2aba	Rec al	Ø120	e0.6	p/tb	aisl	22,07
EICW.2aca	Rec al	Ø160	e0.6	p/tb	aisl	24,09
EICW.2acb	Rec al	Ø160	e0.8	p/tb	aisl	27,76
EICW.2ada	Rec al	Ø170	e0.6	p/tb	aisl	24,62
EICW.2adb	Rec al	Ø170	e0.8	p/tb	aisl	28,56
EICW.2aea	Rec al	Ø190	e0.6	p/tb	aisl	26,21
EICW.2aeb	Rec al	Ø190	e0.8	p/tb	aisl	29,94
EICW.2afa	Rec al	Ø210	e0.6	p/tb	aisl	27,29
EICW.2afb	Rec al	Ø210	e0.8	p/tb	aisl	31,20
EICW.2aga	Rec al	Ø240	e0.6	p/tb	aisl	28,42
EICW.2agb	Rec al	Ø240	e0.8	p/tb	aisl	32,61
EICW.2aha	Rec al	Ø250	e0.6	p/tb	aisl	30,49
EICW.2ahb	Rec al	Ø250	e0.8	p/tb	aisl	35,41
EICW.2aia	Rec al	Ø260	e0.6	p/tb	aisl	30,82
EICW.2aib	Rec al	Ø260	e0.8	p/tb	aisl	36,34
EICW.2aja	Rec al	Ø280	e0.6	p/tb	aisl	31,90
EICW.2ajb	Rec al	Ø280	e0.8	p/tb	aisl	38,29
EICW.2aka	Rec al	Ø300	e0.6	p/tb	aisl	33,16
EICW.2akb	Rec al	Ø300	e0.8	p/tb	aisl	40,23
EICW.2alb	Rec al	Ø310	e0.8	p/tb	aisl	41,27
EICW.2amb	Rec al	Ø340	e0.8	p/tb	aisl	44,08
EICW.2anb	Rec al	Ø360	e0.8	p/tb	aisl	46,01
EICW.2aob	Rec al	Ø380	e0.8	p/tb	aisl	48,02
EICW.2aoc	Rec al	Ø380	e1	p/tb	aisl	58,37
EICW.2apb	Rec al	Ø400	e0.8	p/tb	aisl	49,86
EICW.2apc	Rec al	Ø400	e1	p/tb	aisl	62,57
EICW.2baa	Rec al	r mar Ø110	e0.6	p/tb	aisl	22,91
EICW.2bba	Rec al	r mar Ø120	e0.6	p/tb	aisl	23,94
EICW.2bca	Rec al	r mar Ø160	e0.6	p/tb	aisl	26,31
EICW.2bda	Rec al	r mar Ø170	e0.6	p/tb	aisl	26,98
EICW.2bea	Rec al	r mar Ø190	e0.6	p/tb	aisl	28,88
EICW.2bfa	Rec al	r mar Ø210	e0.6	p/tb	aisl	30,12
EICW.2bga	Rec al	r mar Ø240	e0.6	p/tb	aisl	31,53
EICW.2bmc	Rec al	r mar Ø340	e1	p/tb	aisl	55,41
EICW.2bnc	Rec al	r mar Ø360	e1	p/tb	aisl	58,07
EICW.2boc	Rec al	r mar Ø380	e1	p/tb	aisl	60,93
EICW.2bpc	Rec al	r mar Ø400	e1	p/tb	aisl	65,41

EICW.3\$ u Manguito antivibratorio

A TIPO	B DIÁMETRO (´´)		
a roscado	a 3/4		
b c/bridas	b 1		
	c 1¼		
	d 1½		
	e 2		
	f 2½		
	g 3		
	h 4		
	i 5		
	j 6		
	k 8		
	l 10		
	m 12		

Combinaciones: 24 / 26 (92%)

EICW.3aa	Mangt a-vib Ø3/4´´	rosc	31,02
EICW.3ac	Mangt a-vib Ø1¼´´	rosc	33,45
EICW.3ad	Mangt a-vib Ø1½´´	rosc	37,41
EICW.3ae	Mangt a-vib Ø2´´	rosc	42,28
EICW.3af	Mangt a-vib Ø2½´´	rosc	42,28
EICW.3ag	Mangt a-vib Ø3´´	rosc	42,28
EICW.3ah	Mangt a-vib Ø4´´	rosc	44,72
EICW.3ai	Mangt a-vib Ø5´´	rosc	44,72
EICW.3aj	Mangt a-vib Ø6´´	rosc	47,14
EICW.3ak	Mangt a-vib Ø8´´	rosc	47,14
EICW.3al	Mangt a-vib Ø10´´	rosc	47,14
EICW.3am	Mangt a-vib Ø12´´	rosc	48,81
EICW.3ba	Mangt a-vib Ø3/4´´	c/brd	31,86
EICW.3bc	Mangt a-vib Ø1¼´´	c/brd	34,29
EICW.3bd	Mangt a-vib Ø1½´´	c/brd	38,26
EICW.3be	Mangt a-vib Ø2´´	c/brd	43,13
EICW.3bf	Mangt a-vib Ø2½´´	c/brd	43,13
EICW.3bg	Mangt a-vib Ø3´´	c/brd	43,13
EICW.3bh	Mangt a-vib Ø4´´	c/brd	45,56
EICW.3bi	Mangt a-vib Ø5´´	c/brd	45,56
EICW.3bj	Mangt a-vib Ø6´´	c/brd	47,99
EICW.3bk	Mangt a-vib Ø8´´	c/brd	47,99
EICW.3bl	Mangt a-vib Ø10´´	c/brd	47,99
EICW.3bm	Mangt a-vib Ø12´´	c/brd	49,65

EICW.4\$ u Abrazadera c/aislamiento

A DIÁMETRO (mm)			
a 10-14			
b 15-18			
c 20-25			
d 26-28			
e 32-35			
f 40-43			
g 48-50			
h 59-62			
i 75-78			
j 88-90			
k 112-114			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

EICW.4a	Abraz c/aisl ø 10-14 mm	11,97
EICW.4b	Abraz c/aisl ø 15-18 mm	12,23
EICW.4c	Abraz c/aisl ø 20-25 mm	12,50
EICW.4d	Abraz c/aisl ø 26-28 mm	12,88
EICW.4e	Abraz c/aisl ø 32-35 mm	13,90
EICW.4f	Abraz c/aisl ø 40-43 mm	15,02
EICW.4g	Abraz c/aisl ø 48-50 mm	15,84
EICW.4h	Abraz c/aisl ø 59-62 mm	18,11
EICW.4i	Abraz c/aisl ø 75-78 mm	28,34
EICW.4j	Abraz c/aisl ø 88-90 mm	36,89
EICW.4k	Abraz c/aisl ø 112-114 mm	41,82

EICW.5\$ u Abrazadera p/cdto circular

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO		
a 100	a s/aislamiento		
b 110	b c/aislamiento		
c 125			
d 150			
e 160			
f 180			
g 200			
h 224			
i 250			
j 280			
k 300			
l 315			
m 355			
n 400			
o 450			
p 500			
q 560			
r 600			

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EICW.5aa	Abraz p/cdto vent ø100mm	16,61
EICW.5ab	Abraz p/cdto vent ø100mm c/aisl	17,57
EICW.5ba	Abraz p/cdto vent ø110mm	16,68
EICW.5bb	Abraz p/cdto vent ø110mm c/aisl	17,68
EICW.5ca	Abraz p/cdto vent ø125mm	17,17
EICW.5cb	Abraz p/cdto vent ø125mm c/aisl	18,22
EICW.5da	Abraz p/cdto vent ø150mm	17,24
EICW.5db	Abraz p/cdto vent ø150mm c/aisl	18,46
EICW.5ea	Abraz p/cdto vent ø160mm	17,45
EICW.5eb	Abraz p/cdto vent ø160mm c/aisl	18,77
EICW.5fa	Abraz p/cdto vent ø180mm	17,85
EICW.5fb	Abraz p/cdto vent ø180mm c/aisl	19,32
EICW.5ga	Abraz p/cdto vent ø200mm	17,92
EICW.5gb	Abraz p/cdto vent ø200mm c/aisl	19,41
EICW.5ha	Abraz p/cdto vent ø224mm	18,90
EICW.5hb	Abraz p/cdto vent ø224mm c/aisl	19,85
EICW.5ia	Abraz p/cdto vent ø250mm	18,98
EICW.5ib	Abraz p/cdto vent ø250mm c/aisl	19,95
EICW.5ja	Abraz p/cdto vent ø280mm	19,91
EICW.5jb	Abraz p/cdto vent ø280mm c/aisl	20,48
EICW.5ka	Abraz p/cdto vent ø300mm	20,15
EICW.5kb	Abraz p/cdto vent ø300mm c/aisl	20,75
EICW.5la	Abraz p/cdto vent ø315mm	20,38
EICW.5lb	Abraz p/cdto vent ø315mm c/aisl	20,99
EICW.5ma	Abraz p/cdto vent ø355mm	21,05
EICW.5mb	Abraz p/cdto vent ø355mm c/aisl	21,40
EICW.5na	Abraz p/cdto vent ø400mm	21,82
EICW.5nb	Abraz p/cdto vent ø400mm c/aisl	22,19
EICW.5oa	Abraz p/cdto vent ø450mm	22,81
EICW.5ob	Abraz p/cdto vent ø450mm c/aisl	23,23
EICW.5pa	Abraz p/cdto vent ø500mm	23,46
EICW.5pb	Abraz p/cdto vent ø500mm c/aisl	23,93
EICW.5qa	Abraz p/cdto vent ø560mm	23,61
EICW.5qb	Abraz p/cdto vent ø560mm c/aisl	24,09
EICW.5ra	Abraz p/cdto vent ø600mm	24,17
EICW.5rb	Abraz p/cdto vent ø600mm c/aisl	24,67

EICW.6\$ u Pza hormigón refrc evacuación

A USO	B DIMENSIONES (c...		
a caldera en calefacción central	a ø ext 30		
b caldera individual calefacción leña/carbón	b 21x21		
	c 30x30		
	d 35x35		
	e 40x40		
	f 55x55		
	g 36x24		
	h 40x30		
	i 58x24		

Combinaciones: 9 / 18 (50%)

EICW.6ab	Pza H refrc eva 21x21 cm	22,61
EICW.6ac	Pza H refrc eva 30x30 cm	24,55
EICW.6ad	Pza H refrc eva 35x35 cm	26,76
EICW.6ae	Pza H refrc eva 40x40 cm	27,05
EICW.6af	Pza H refrc eva 55x55 cm	28,82
EICW.6ba	Pza H refrc eva ø ext 30 cm	27,10
EICW.6bg	Pza H refrc eva 36x24 cm	22,48
EICW.6bh	Pza H refrc eva 40x30 cm	23,32
EICW.6bi	Pza H refrc eva 58x24 cm	23,45

EICW.7\$ u Pza terminal hormigón refrc

A CALDERA			
a leña/carbón			
b gasoil			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EICW.7a	Pza termil H refrc cald lña/carb	42,38
EICW.7b	Pza termil H refrc cald gasl	30,58

EICW.8a u Aspirador hormigón refrc 35x35**54,79**

Aspirador de hormigón refractario con marcado CE de 35x35cm, para conductos de evacuación de calderas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,60
MOOA11a	0,600 h	Peón especializado construcción	17,14	10,28
PICQ27a	1,000 u	Aspirador hormigón refrc 35x35	31,82	31,82
PBPM.6d	0,004 m3	Mto alig perlita 750 kg/cm3	220,54	0,88
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	53,71	1,07

EI Instalaciones

EIA Telecomunicaciones y protección ro...

EIAE Canalizaciones y zanjas de distri...

EIAE.1\$ m Canalización telefónica tb rígido PVC

A N° TUBOS	B EN BASE	C DIÁMETRO (mm)	
a 1	a no aplicable	a 40	
b 2	b 2	b 63	
c 4	c 4	c 110	
d 6			
e 8			

Combinaciones: 15 / 45 (33%)

EIAE.1aaa	Canalización telefónica 1/ø40 tb P	3,64
EIAE.1aab	Canalización telefónica 1/ø63 tb P	5,00
EIAE.1aac	Canalización telefónica 1/ø110 tb	7,24
EIAE.1bba	Canalización telefónica 2/2/ø40 tb	6,03
EIAE.1bbb	Canalización telefónica 2/2/ø63 tb	8,28
EIAE.1bbc	Canalización telefónica 2/2/ø110 t	12,68
EIAE.1cba	Canalización telefónica 4/2/ø40 tb	12,48
EIAE.1cbb	Canalización telefónica 4/2/ø63 tb	16,09
EIAE.1cbc	Canalización telefónica 4/2/ø110 t	24,48
EIAE.1dbb	Canalización telefónica 6/2/ø63 tb	23,52
EIAE.1dbc	Canalización telefónica 6/2/ø110 t	36,31
EIAE.1ebb	Canalización telefónica 8/2/ø63 tb	30,31
EIAE.1ebc	Canalización telefónica 8/2/ø110 t	46,95
EIAE.1ecb	Canalización telefónica 8/4/ø63 tb	30,31
EIAE.1ecc	Canalización telefónica 8/4/ø110 t	47,03

EIAE.2\$ m Zanja red telefonía

A DIÁMETRO TUBO ...	B N° TUBOS		
a 40	a 2		
b 63	b 4		
c 110	c 6		
	d 8		

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

EIAE.2aa	Zanja tf	0.25x0.60m	2Ø40mm PVC	8,23
EIAE.2ab	Zanja tf	0.25x0.70m	4Ø40mm PVC	11,69
EIAE.2ba	Zanja tf	0.30x0.65m	2Ø63mm PVC	10,39
EIAE.2bb	Zanja tf	0.30x0.75m	4Ø63mm PVC	13,57
EIAE.2bc	Zanja tf	0.45x0.75m	6Ø63mm PVC	20,65
EIAE.2bd	Zanja tf	0.45x0.75m	8Ø63mm PVC	23,16
EIAE.2ca	Zanja tf	0.45x0.75m	2Ø110mm PVC	15,71
EIAE.2cb	Zanja tf	0.45x0.90m	4Ø110mm PVC	23,08

EIAE.3a m Canalización telefónica tetratubo PE ø40 mm 8,57

Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tetratubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.

MOOE.8a	0,130 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	2,29
MOOE11a	0,130 h	Especialista electricidad	15,05	1,96
PUTC.1b	1,050 m	Tetratubo PE 4xø40mm	3,55	3,73
PUTC.3a	4,200 m	Cuerda guía p/cable	0,10	0,42
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,40	0,17

EIAE.4a m Canalización telefónica tritubo PE ø40 mm 7,17

Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.

MOOE.8a	0,130 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	2,29
MOOE11a	0,130 h	Especialista electricidad	15,05	1,96
PUTC.1a	1,050 m	Tritubo PE 3xø40mm	2,34	2,46
PUTC.3a	3,150 m	Cuerda guía p/cable	0,10	0,32
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,03	0,14

EIAM Armarios y registros

EIAM.1\$ u Armario interconexión

A N° PARES MÁXIMO	B TIPO REGLETA	C OPERACIÓN	
a 800	a STG	a suministro	
b 900	b LSA	b instalación	
c 1200	c QDF	c suministro e	
d 1500	d SID	instalación	
e 1600			
f 1800			

Combinaciones: 30 / 72 (42%)

EIAM.1aba	Armario intercnx	800pares regletas	1.130,00
EIAM.1abb	Armario intercnx	800pares regletas	18,60
EIAM.1abc	Armario intercnx	800pares regletas	1.171,20
EIAM.1baa	Armario intercnx	900pares regletas	1.130,00
EIAM.1bab	Armario intercnx	900pares regletas	18,60
EIAM.1bac	Armario intercnx	900pares regletas	1.171,20
EIAM.1bda	Armario intercnx	900pares regletas	1.145,00
EIAM.1bdb	Armario intercnx	900pares regletas	18,60
EIAM.1bdc	Armario intercnx	900pares regletas	1.186,50
EIAM.1cba	Armario intercnx	1200pares regleta	1.250,00
EIAM.1cbb	Armario intercnx	1200pares regleta	20,46
EIAM.1cbc	Armario intercnx	1200pares regleta	1.295,46
EIAM.1cca	Armario intercnx	1200pares regleta	1.250,00
EIAM.1ccb	Armario intercnx	1200pares regleta	20,46
EIAM.1ccc	Armario intercnx	1200pares regleta	1.295,46
EIAM.1daa	Armario intercnx	1500pares regleta	1.220,00
EIAM.1dab	Armario intercnx	1500pares regleta	20,46
EIAM.1dac	Armario intercnx	1500pares regleta	1.264,86
EIAM.1dda	Armario intercnx	1500pares regleta	1.240,00
EIAM.1ddb	Armario intercnx	1500pares regleta	20,46
EIAM.1ddc	Armario intercnx	1500pares regleta	1.285,26
EIAM.1eba	Armario intercnx	1600pares regleta	1.465,00
EIAM.1ebb	Armario intercnx	1600pares regleta	22,32
EIAM.1ebc	Armario intercnx	1600pares regleta	1.516,62
EIAM.1eca	Armario intercnx	1600pares regleta	1.465,00
EIAM.1ecb	Armario intercnx	1600pares regleta	22,32
EIAM.1ecc	Armario intercnx	1600pares regleta	1.516,62
EIAM.1faa	Armario intercnx	1800pares regleta	1.390,00
EIAM.1fab	Armario intercnx	1800pares regleta	22,32
EIAM.1fac	Armario intercnx	1800pares regleta	1.440,12

EIAM.2\$ u Caja interconexión

A N° PARES MÁXIMO	B TIPO REGLETA	C COLOCACIÓN	D OPERACIÓN
a 100	a STG	a sobre poste	a suministro
b 200	b LSA	b en fachada	b instalación
c 300	c SID		c suministro e
d 400			instalación
e 450			
f 560			
g 600			
h 800			

Combinaciones: 84 / 144 (58%)

EIAM.2abaa	Caja100	pares	p/regletas	LSA	123,00
EIAM.2abab	Caja100	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2abac	Caja100	pares	p/regletas	LSA	144,06
EIAM.2abba	Caja100	pares	p/regletas	LSA	123,00
EIAM.2abbb	Caja100	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2abbc	Caja100	pares	p/regletas	LSA	144,06
EIAM.2baaa	Caja200	pares	p/regletas	STG	123,00
EIAM.2baab	Caja200	pares	p/regletas	STG	18,60
EIAM.2baac	Caja200	pares	p/regletas	STG	144,06
EIAM.2baba	Caja200	pares	p/regletas	STG	123,00
EIAM.2babb	Caja200	pares	p/regletas	STG	18,60
EIAM.2babc	Caja200	pares	p/regletas	STG	144,06
EIAM.2bbaa	Caja200	pares	p/regletas	LSA	127,00
EIAM.2bbab	Caja200	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2bbac	Caja200	pares	p/regletas	LSA	148,14
EIAM.2bbba	Caja200	pares	p/regletas	LSA	127,00
EIAM.2bbbb	Caja200	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2bbbc	Caja200	pares	p/regletas	LSA	148,14
EIAM.2bcaa	Caja200	pares	p/regletas	SID	123,00
EIAM.2bcab	Caja200	pares	p/regletas	SID	18,60
EIAM.2bcac	Caja200	pares	p/regletas	SID	144,06
EIAM.2bcba	Caja200	pares	p/regletas	SID	123,00
EIAM.2bcbb	Caja200	pares	p/regletas	SID	18,60
EIAM.2bcbc	Caja200	pares	p/regletas	SID	144,06
EIAM.2cbaa	Caja300	pares	p/regletas	LSA	222,00
EIAM.2cbab	Caja300	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2cbac	Caja300	pares	p/regletas	LSA	245,04
EIAM.2cbba	Caja300	pares	p/regletas	LSA	222,00
EIAM.2cbbb	Caja300	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2cbbc	Caja300	pares	p/regletas	LSA	245,04
EIAM.2ccaa	Caja300	pares	p/regletas	SID	228,00
EIAM.2ccab	Caja300	pares	p/regletas	SID	18,60
EIAM.2ccac	Caja300	pares	p/regletas	SID	251,16
EIAM.2ccba	Caja300	pares	p/regletas	SID	228,00
EIAM.2ccbb	Caja300	pares	p/regletas	SID	18,60
EIAM.2ccbc	Caja300	pares	p/regletas	SID	251,16
EIAM.2daaa	Caja400	pares	p/regletas	STG	228,00
EIAM.2daab	Caja400	pares	p/regletas	STG	18,60
EIAM.2daac	Caja400	pares	p/regletas	STG	251,16
EIAM.2daba	Caja400	pares	p/regletas	STG	228,00
EIAM.2dabb	Caja400	pares	p/regletas	STG	18,60
EIAM.2dabc	Caja400	pares	p/regletas	STG	251,16
EIAM.2dbaa	Caja400	pares	p/regletas	LSA	257,00
EIAM.2dbab	Caja400	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2dbac	Caja400	pares	p/regletas	LSA	280,74
EIAM.2dbba	Caja400	pares	p/regletas	LSA	257,00
EIAM.2dbbb	Caja400	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2dbbc	Caja400	pares	p/regletas	LSA	280,74
EIAM.2ecaa	Caja450	pares	p/regletas	SID	279,00
EIAM.2ecab	Caja450	pares	p/regletas	SID	18,60
EIAM.2ecac	Caja450	pares	p/regletas	SID	303,18
EIAM.2ecba	Caja450	pares	p/regletas	SID	279,00
EIAM.2ecbb	Caja450	pares	p/regletas	SID	18,60
EIAM.2ecbc	Caja450	pares	p/regletas	SID	303,18
EIAM.2fbaa	Caja560	pares	p/regletas	LSA	325,00
EIAM.2fbab	Caja560	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2fbac	Caja560	pares	p/regletas	LSA	350,10
EIAM.2fbba	Caja560	pares	p/regletas	LSA	325,00
EIAM.2fbbb	Caja560	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2fbbc	Caja560	pares	p/regletas	LSA	350,10
EIAM.2gaaa	Caja600	pares	p/regletas	STG	275,00
EIAM.2gaab	Caja600	pares	p/regletas	STG	18,60
EIAM.2gaac	Caja600	pares	p/regletas	STG	299,10
EIAM.2gaba	Caja600	pares	p/regletas	STG	275,00
EIAM.2gabb	Caja600	pares	p/regletas	STG	18,60
EIAM.2gabc	Caja600	pares	p/regletas	STG	299,10
EIAM.2gbaa	Caja600	pares	p/regletas	LSA	331,00
EIAM.2gbab	Caja600	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2gbac	Caja600	pares	p/regletas	LSA	356,22
EIAM.2gbba	Caja600	pares	p/regletas	LSA	331,00
EIAM.2gbbb	Caja600	pares	p/regletas	LSA	18,60
EIAM.2gbbc	Caja600	pares	p/regletas	LSA	356,22
EIAM.2gcaa	Caja600	pares	p/regletas	SID	345,00
EIAM.2gcab	Caja600	pares	p/regletas	SID	18,60
EIAM.2gcac	Caja600	pares	p/regletas	SID	370,50
EIAM.2gcba	Caja600	pares	p/regletas	SID	345,00
EIAM.2gcbb	Caja600	pares	p/regletas	SID	18,60
EIAM.2gcbc	Caja600	pares	p/regletas	SID	370,50
EIAM.2haaa	Caja800	pares	p/regletas	STG	340,00
EIAM.2haab	Caja800	pares	p/regletas	STG	18,60
EIAM.2haac	Caja800	pares	p/regletas	STG	365,40
EIAM.2haba	Caja800	pares	p/regletas	STG	340,00
EIAM.2habb	Caja800	pares	p/regletas	STG	18,60
EIAM.2habc	Caja800	pares	p/regletas	STG	365,40

EIAM.3\$ u Colocación regleta corte-prueba 10 pares

A TIPO REGLETA			
a STG			
b LSA			
c QDF			
d SID			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIAM.3a	Regleta corte-prueba 10 pares STG	14,51
EIAM.3b	Regleta corte-prueba 10 pares LSA	9,98
EIAM.3c	Regleta corte-prueba 10 pares QDF	13,55
EIAM.3d	Regleta corte-prueba 10 pares SID	16,81

EIAM.4\$ u Armario distribución p/urbanizaciones

A N° PARES MÁXIMO	B TIPO REGLETA	C ZÓCALO	D OPERACIÓN
a 200	a STG	a con	a suministro
b 400	b LSA	b sin	b instalación
c 500	c SID		c suministro e
d 600			instalación

Combinaciones: 21 / 72 (29%)

EIAM.4aaaa	Armario urb 200 pares regletas STG	300,00
EIAM.4aaab	Armario urb 200 pares regletas STG	18,60
EIAM.4aaac	Armario urb 200 pares regletas STG	324,60
EIAM.4aaba	Armario urb 200 pares regletas STG	254,00
EIAM.4aabb	Armario urb 200 pares regletas STG	18,60
EIAM.4aabc	Armario urb 200 pares regletas STG	277,68
EIAM.4bbaa	Armario urb 400 pares regletas LSA	304,00
EIAM.4bbab	Armario urb 400 pares regletas LSA	18,60
EIAM.4bbac	Armario urb 400 pares regletas LSA	328,68
EIAM.4bcba	Armario urb 400 pares regletas SID	260,00
EIAM.4bcbb	Armario urb 400 pares regletas SID	18,60
EIAM.4bcbc	Armario urb 400 pares regletas SID	283,80
EIAM.4cbba	Armario urb 500 pares regletas LSA	292,00
EIAM.4cbbb	Armario urb 500 pares regletas LSA	18,60
EIAM.4cbbc	Armario urb 500 pares regletas LSA	316,44
EIAM.4ccaa	Armario urb 500 pares regletas SID	338,00
EIAM.4ccab	Armario urb 500 pares regletas SID	18,60
EIAM.4ccac	Armario urb 500 pares regletas SID	363,36
EIAM.4daaa	Armario urb 600 pares regletas STG	354,00
EIAM.4daab	Armario urb 600 pares regletas STG	18,60
EIAM.4daac	Armario urb 600 pares regletas STG	379,68

EIAM.5\$ u Caja distribución fibra óptica

A N° ADAPTADORES	B OPERACIÓN		
a 24	a suministro		
b 36	b instalación		
c 48	c suministro e		
d 72	instalación		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIAM.5aa	Caja distribución F.0. 24 adaptado	131,72
EIAM.5ab	Caja distribución F.0. 24 adaptado	9,30
EIAM.5ac	Caja distribución F.0. 24 adaptado	143,66
EIAM.5ba	Caja distribución F.0. 36 adaptado	144,72
EIAM.5bb	Caja distribución F.0. 36 adaptado	9,30
EIAM.5bc	Caja distribución F.0. 36 adaptado	156,92
EIAM.5ca	Caja distribución F.0. 48 adaptado	157,72
EIAM.5cb	Caja distribución F.0. 48 adaptado	9,30
EIAM.5cc	Caja distribución F.0. 48 adaptado	170,18
EIAM.5da	Caja distribución F.0. 72 adaptado	183,72
EIAM.5db	Caja distribución F.0. 72 adaptado	9,30
EIAM.5dc	Caja distribución F.0. 72 adaptado	196,70

EIAM.6\$ u Caja empalme fibra óptica

A F.O.	B PUERTA	C OPERACIÓN	
a 24	a simple	a suministro	
b 32	b doble	b instalación	
c 64		c suministro e	
d 128		instalación	

Combinaciones: 21 / 24 (88%)

EIAM.6aaa	Caja distribución/empalme	24 F.O.	192,72
EIAM.6aab	Caja distribución/empalme	24 F.O.	9,30
EIAM.6aac	Caja distribución/empalme	24 F.O.	205,88
EIAM.6aba	Caja distribución/empalme	24 F.O.	264,72
EIAM.6abb	Caja distribución/empalme	24 F.O.	9,30
EIAM.6abc	Caja distribución/empalme	24 F.O.	279,32
EIAM.6baa	Caja distribución/empalme	32 F.O.	192,72
EIAM.6bab	Caja distribución/empalme	32 F.O.	9,30
EIAM.6bac	Caja distribución/empalme	32 F.O.	205,88
EIAM.6bba	Caja distribución/empalme	32 F.O.	264,72
EIAM.6bbb	Caja distribución/empalme	32 F.O.	9,30
EIAM.6bbc	Caja distribución/empalme	32 F.O.	279,32
EIAM.6caa	Caja distribución/empalme	64 F.O.	340,72
EIAM.6cab	Caja distribución/empalme	64 F.O.	9,30
EIAM.6cac	Caja distribución/empalme	64 F.O.	356,84
EIAM.6cba	Caja distribución/empalme	64 F.O.	373,72
EIAM.6cbb	Caja distribución/empalme	64 F.O.	9,30
EIAM.6cbc	Caja distribución/empalme	64 F.O.	390,50
EIAM.6dba	Caja distribución/empalme	128 F.O.	443,72
EIAM.6dbb	Caja distribución/empalme	128 F.O.	9,30
EIAM.6dbc	Caja distribución/empalme	128 F.O.	461,90

EIAM.7\$ u Conector y adaptador FO

A CONECTOR	B FIBRA	C OPERACIÓN	
a SC/PC	a monomodo	a suministro	
b SC/APC	b multimodo	b instalación	
c ST		c suministro e	
		instalación	

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

EIAM.7aaa	Conector-adaptador	SC/PC monomodo	12,65
EIAM.7aab	Conector-adaptador	SC/PC monomodo	5,39
EIAM.7aac	Conector-adaptador	SC/PC monomodo	18,29
EIAM.7aba	Conector-adaptador	SC/PC multimodo	12,63
EIAM.7abb	Conector-adaptador	SC/PC multimodo	5,39
EIAM.7abc	Conector-adaptador	SC/PC multimodo	18,27
EIAM.7baa	Conector-adaptador	SC/APC monomodo	13,55
EIAM.7bab	Conector-adaptador	SC/APC monomodo	5,39
EIAM.7bac	Conector-adaptador	SC/APC monomodo	19,21
EIAM.7cba	Conector-adaptador	ST multimodo	12,60
EIAM.7cbb	Conector-adaptador	ST multimodo	5,39
EIAM.7cbc	Conector-adaptador	ST multimodo	18,24

EIAM10a u Ins registro acceso 40x60x30cm**17,93**

Instalación de registro de acceso de 40x60x30cm de plástico con un grado de protección IP-55 instalado en el exterior de edificaciones en las que no sea posible instalar una arqueta de entrada, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PIAC.5a	1,000 u	Registro acceso 40x60x30cm	6,59	6,59
PBPM.1ba	0,018 m3	Mto cto M-10 man	93,49	1,68
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,58	0,35

EIAM13\$ u Ins registro enlace

A TIPO			
a enlace inferior en unifamiliares			
b enlace inferior			
c enlace superior			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAM13a	Ins registro enlace inf uf	189,31
EIAM13b	Ins registro enlace inf	93,96
EIAM13c	Ins registro enlace sup	81,74

EIAM14\$ u Ins registro secundario

A TIPO			
a de paso en unifamiliares			
b de paso			
c de derivación en unifamiliares			
d de planta en edificio hasta 20 viv (hasta 4 viv por planta) y locales			
e de planta en edificio hasta 20 viv (más 4 viv por planta) y locales			
f de planta en edificio de 21 a 30 viv y locales			
g de planta en edificio de más 30 viv y locales			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EIAM14a	Ins rgtr secu paso unifamiliares	143,33
EIAM14b	Ins rgtr secu paso	65,87
EIAM14c	Ins rgtr secu derivación uf	160,56
EIAM14d	Ins rgtr secu plta 20viv <5 plta	82,74
EIAM14e	Ins rgtr secu plta 20 viv >4 plta	108,81
EIAM14f	Ins rgtr secu planta 21-30 viv	108,81
EIAM14g	Ins rgtr secu planta más 30viv	137,17

EIAM15a u Ins registro vivienda 19,69

Instalación de registro de terminación de red en vivienda compuesto por un registro de 30x50x6 cm empotrado a más de 20 cm y a menos de 230 cm del suelo, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
PIAC.6a	1,000 u	Registro vivienda 30x50x6cm	13,97	13,97
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,30	0,39

EIAM17\$ u Equipamiento armario de teleco

A N° VIVIENDAS Y...	B DISTANCIA AL C...	C TIPO DE RECINTO	
a menos 46 viviendas ó 11 unifamiliares	a 5 b 10 c 15	a inferior b superior ó único	
b más 45 viviendas ó 10 unifamiliares	d 20 e 30 f 40		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIAM17aaa	Eqto teleco inf <46viv-1luf 5m	396,70
EIAM17aab	Eqto teleco sup <46viv-1luf 5m	459,33
EIAM17aba	Eqto teleco inf <46viv-1luf 10m	444,89
EIAM17abb	Eqto teleco sup <46viv-1luf 10m	507,51
EIAM17aca	Eqto teleco inf <46viv-1luf 15m	493,09
EIAM17acb	Eqto teleco sup <46viv-1luf 15m	555,71
EIAM17ada	Eqto teleco inf <46viv-1luf 20m	541,28
EIAM17adb	Eqto teleco sup <46viv-1luf 20m	603,90
EIAM17aea	Eqto teleco inf <46viv-1luf 30m	637,67
EIAM17aeb	Eqto teleco sup <46viv-1luf 30m	700,30
EIAM17afa	Eqto teleco inf <46viv-1luf 40m	734,06
EIAM17afb	Eqto teleco sup <46viv-1luf 40m	796,68
EIAM17baa	Eqto teleco inf >45viv-10uf 5m	735,50
EIAM17bab	Eqto teleco sup >45viv-10uf 5m	798,12
EIAM17bba	Eqto teleco inf >45viv-10uf 10m	834,46
EIAM17bbb	Eqto teleco sup >45viv-10uf 10m	897,09
EIAM17bca	Eqto teleco inf >45viv-10uf 15m	933,44
EIAM17bcb	Eqto teleco sup >45viv-10uf 15m	996,06
EIAM17bda	Eqto teleco inf >45viv-10uf 20m	1.032,40
EIAM17bdb	Eqto teleco sup >45viv-10uf 20m	1.095,02
EIAM17bea	Eqto teleco inf >45viv-10uf 30m	1.230,32
EIAM17beb	Eqto teleco sup >45viv-10uf 30m	1.292,94
EIAM17bfa	Eqto teleco inf >45viv-10uf 40m	1.428,25
EIAM17bfb	Eqto teleco sup >45viv-10uf 40m	1.490,88

EIAT Instalación interior de telefonía

EIAT.1\$ u Repartidor telefónico

A TAMAÑO			
a 50+50			
b 100+100			
c 200+200			
d 300+300			
e 500+500			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIAT.1a	Repartidor telefónico 50+50	36,05
EIAT.1b	Repartidor telefónico 100+100	45,33
EIAT.1c	Repartidor telefónico 200+200	150,13
EIAT.1d	Repartidor telefónico 300+300	171,63
EIAT.1e	Repartidor telefónico 500+500	283,61

EIAT.2\$ u Regleta telefónica

A N° DE PARES	B TIPO		
a 5	a corte y prueba		
b 8	b prueba		
c 10			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIAT.2aa	Regleta tf crt-pru 5 pares	8,48
EIAT.2ab	Regleta tf prueba 5 pares	8,48
EIAT.2ba	Regleta tf crt-pru 8 pares	11,79
EIAT.2bb	Regleta tf prueba 8 pares	11,79
EIAT.2ca	Regleta tf crt-pru 10 pares	11,79
EIAT.2cb	Regleta tf prueba 10 pares	11,79

EIAT.3\$ u Manguera telefónica

A N° DE PARES	B CUBIERTA		
a 1	a interior		
b 2	b exterior		
c 10			
d 15			
e 25			
f 50			
g 75			
h 100			
i 200			

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

EIAT.3aa	Manguera tf int cub 1 par	0,61
EIAT.3ba	Manguera tf int cub 2 pares	0,69
EIAT.3bb	Manguera tf ext cub 2 pares	1,28
EIAT.3ca	Manguera tf int cub 10 pares	1,69
EIAT.3cb	Manguera tf ext cub 10 pares	2,01
EIAT.3da	Manguera tf int cub 15 pares	1,94
EIAT.3db	Manguera tf ext cub 15 pares	2,26
EIAT.3ea	Manguera tf int cub 25 pares	2,39
EIAT.3eb	Manguera tf ext cub 25 pares	2,95
EIAT.3fa	Manguera tf int cub 50 pares	3,67
EIAT.3fb	Manguera tf ext cub 50 pares	4,38
EIAT.3ga	Manguera tf int cub 75 pares	6,87
EIAT.3gb	Manguera tf ext cub 75 pares	7,88
EIAT.3ha	Manguera tf int cub 100 pares	8,80
EIAT.3hb	Manguera tf ext cub 100 pares	9,97
EIAT.3ib	Manguera tf ext cub 200 pares	12,28

EIAT.4a u Toma telefónica 9,50

Instalación de toma telefónica RJ-11 para caja universal, totalmente instalado, conectado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

MOOL.8a	0,200 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	17,61	3,52
MOOL.9a	0,100 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61	1,76
PIAT.4a	1,000 u	Toma telefónica	4,03	4,03
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,31	0,19

EIAT.5\$ u Central telefónica

A CAPACIDAD			
a 2 líneas externas/4 extensiones			
b 4 líneas externas/8 extensiones			
c 8 líneas externas/24 extensiones			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAT.5a Central tf 2 lin/4 exts 418,43

EIAT.5b Central tf 4 lin/8 exts 522,81

EIAT.5c Central tf 8 lin/24 exts 1.973,35

EIAT.6\$ u Punto acceso a usuario (PAU)

A CAPACIDAD			
a 1 línea			
b 2 líneas			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAT.6a Punto acceso usuario 1 lin 13,45

EIAT.6b Punto acceso usuario 2 lin 17,63

EIAT.7\$ u Sangrado de pares

A PARES	B SANGRADO		
a 25	a entre 1 y 5		
b 50	b entre 6 y 10		
c 75	c entre 11 y 15		
d 100	d entre 16 y 20		
	e entre 21 y 25		

Combinaciones: 18 / 20 (90%)

EIAT.7aa Sangrado 1-5 de 25 pares 8,99

EIAT.7ab Sangrado 6-10 de 25 pares 9,88

EIAT.7ac Sangrado 11-15 de 25 pares 10,78

EIAT.7ba Sangrado 1-5 de 50 pares 13,47

EIAT.7bb Sangrado 6-10 de 50 pares 14,37

EIAT.7bc Sangrado 11-15 de 50 pares 15,27

EIAT.7bd Sangrado 16-20 de 50 pares 16,17

EIAT.7be Sangrado 21-25 de 50 pares 17,06

EIAT.7ca Sangrado 1-5 de 75 pares 17,96

EIAT.7cb Sangrado 6-10 de 75 pares 18,86

EIAT.7cc Sangrado 11-15 de 75 pares 19,76

EIAT.7cd Sangrado 16-20 de 75 pares 20,66

EIAT.7ce Sangrado 21-25 de 75 pares 21,55

EIAT.7da Sangrado 1-5 de 100 pares 26,95

EIAT.7db Sangrado 6-10 de 100 pares 28,74

EIAT.7dc Sangrado 11-15 de 100 pares 30,54

EIAT.7dd Sangrado 16-20 de 100 pares 32,33

EIAT.7de Sangrado 21-25 de 100 pares 34,13

EIAT.8\$ u Pelado de manguera

A PARES	B CUBIERTA		
a 10	a interior		
b 15	b exterior		
c 25			
d 50			
e 75			
f 100			
g 200			

Combinaciones: 13 / 14 (93%)

EIAT.8aa Pelado mang int cub 10 pares 1,44

EIAT.8ab Pelado mang ext cub 10 pares 2,34

EIAT.8ba Pelado mang int cub 15 pares 1,44

EIAT.8bb Pelado mang ext cub 15 pares 2,34

EIAT.8ca Pelado mang int cub 25 pares 2,34

EIAT.8cb Pelado mang ext cub 25 pares 4,49

EIAT.8da Pelado mang int cub 50 pares 4,49

EIAT.8db Pelado mang ext cub 50 pares 5,93

EIAT.8ea Pelado mang int cub 75 pares 5,93

EIAT.8eb Pelado mang ext cub 75 pares 8,99

EIAT.8fa Pelado mang int cub 100 pares 8,99

EIAT.8fb Pelado mang ext cub 100 pares 17,97

EIAT.8gb Pelado mang ext cub 200 pares 29,82

EIAD Datos

EIAD.1a	u	Minirepartidor 19"	138,00
<i>Intalación de minirepartidor autónomo para el cableado de 12 tomas RJ45 cat 5, incluso fijación, conexión y pruebas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la norma ISO/IEC 11801.</i>			
MOOL.8a	1,500 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	17,61
PIAD.1a	1,000 u	Minirepartidor 19"	108,87
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	135,29
			2,71

EIAD.2\$ u Armario rack 19"

A ALTURA (U DIN)	B BASE (mm)		
a 9	a 500x600		
b 15	b 600x600		
c 21	c 800x600		
d 24	d 800x800		
e 33			

Combinaciones: 11 / 20 (55%)

EIAD.2aa	Armario rack 19"	9u 500x600mm	516,44
EIAD.2ba	Armario rack 19"	15u 500x600mm	552,70
EIAD.2cb	Armario rack 19"	21u 600x600mm	845,87
EIAD.2cc	Armario rack 19"	21u 800x600mm	903,99
EIAD.2cd	Armario rack 19"	21u 800x800mm	954,11
EIAD.2db	Armario rack 19"	24u 600x600mm	877,32
EIAD.2dc	Armario rack 19"	24u 800x600mm	940,24
EIAD.2dd	Armario rack 19"	24u 800x800mm	1.006,36
EIAD.2eb	Armario rack 19"	33u 600x600mm	943,98
EIAD.2ec	Armario rack 19"	33u 800x600mm	1.014,36
EIAD.2ed	Armario rack 19"	33u 800x800mm	1.084,74

EIAD.3\$ u Panel de voz y datos

A N° TOMAS	B CATEGORÍA	C PANTALLA	D CABLES CONECTA...
a 16	a 5	a UTP	a 6
b 24	b 6	b FTP	b 12
c 32			c 16
d 48			d 24
			e 32
			f 36
			g 48

Combinaciones: 40 / 112 (36%)

EIAD.3aaaa	Pnl voz-dt	UTP 16 tom ctg5 6 cb	103,83
EIAD.3aaab	Pnl voz-dt	UTP 16 tom ctg5 12 cb	117,30
EIAD.3aaac	Pnl voz-dt	UTP 16 tom ctg5 16 cb	126,28
EIAD.3aaba	Pnl voz-dt	FTP 16 tom ctg5 6 cb	161,00
EIAD.3aabb	Pnl voz-dt	FTP 16 tom ctg5 12 cb	178,96
EIAD.3aabbc	Pnl voz-dt	FTP 16 tom ctg5 16 cb	192,43
EIAD.3abaa	Pnl voz-dt	UTP 16 tom ctg6 6 cb	181,93
EIAD.3abab	Pnl voz-dt	UTP 16 tom ctg6 12 cb	197,65
EIAD.3abac	Pnl voz-dt	UTP 16 tom ctg6 16 cb	211,12
EIAD.3abba	Pnl voz-dt	FTP 16 tom ctg6 6 cb	205,06
EIAD.3abbb	Pnl voz-dt	FTP 16 tom ctg6 12 cb	225,27
EIAD.3abbc	Pnl voz-dt	FTP 16 tom ctg6 16 cb	240,54
EIAD.3baaa	Pnl voz-dt	UTP 24 tom ctg5 6 cb	150,00
EIAD.3baab	Pnl voz-dt	UTP 24 tom ctg5 12 cb	163,48
EIAD.3baac	Pnl voz-dt	UTP 24 tom ctg5 16 cb	172,45
EIAD.3baad	Pnl voz-dt	UTP 24 tom ctg5 24 cb	190,41
EIAD.3baba	Pnl voz-dt	FTP 24 tom ctg5 6 cb	200,66
EIAD.3babb	Pnl voz-dt	FTP 24 tom ctg5 12 cb	218,63
EIAD.3babbc	Pnl voz-dt	FTP 24 tom ctg5 16 cb	232,10
EIAD.3babd	Pnl voz-dt	FTP 24 tom ctg5 24 cb	254,55
EIAD.3bbaa	Pnl voz-dt	UTP 24 tom ctg6 6 cb	347,08
EIAD.3bbab	Pnl voz-dt	UTP 24 tom ctg6 12 cb	362,79
EIAD.3bbac	Pnl voz-dt	UTP 24 tom ctg6 16 cb	376,27
EIAD.3bbad	Pnl voz-dt	UTP 24 tom ctg6 24 cb	394,23
EIAD.3bbba	Pnl voz-dt	FTP 24 tom ctg6 6 cb	290,76
EIAD.3bbbbb	Pnl voz-dt	FTP 24 tom ctg6 12 cb	310,97
EIAD.3bbbbc	Pnl voz-dt	FTP 24 tom ctg6 16 cb	326,24
EIAD.3bbbd	Pnl voz-dt	FTP 24 tom ctg6 24 cb	351,39
EIAD.3caaa	Pnl voz-dt	UTP 32 tom ctg5 6 cb	184,99
EIAD.3caab	Pnl voz-dt	UTP 32 tom ctg5 12 cb	198,46
EIAD.3caac	Pnl voz-dt	UTP 32 tom ctg5 16 cb	207,44
EIAD.3caad	Pnl voz-dt	UTP 32 tom ctg5 24 cb	225,40
EIAD.3caae	Pnl voz-dt	UTP 32 tom ctg5 32 cb	243,36
EIAD.3daaa	Pnl voz-dt	UTP 48 tom ctg5 6 cb	240,28
EIAD.3daab	Pnl voz-dt	UTP 48 tom ctg5 12 cb	253,76
EIAD.3daac	Pnl voz-dt	UTP 48 tom ctg5 16 cb	262,73
EIAD.3daad	Pnl voz-dt	UTP 48 tom ctg5 24 cb	280,69
EIAD.3daae	Pnl voz-dt	UTP 48 tom ctg5 32 cb	298,66
EIAD.3daaf	Pnl voz-dt	UTP 48 tom ctg5 36 cb	307,64
EIAD.3daag	Pnl voz-dt	UTP 48 tom ctg5 48 cb	334,58

EIAD.4\$ m Cable de pares p/ red de datos

A CUBIERTA	B CATEGORÍA	C PANTALLA	
a normal	a 5	a UTP	
b libre de halógenos	b 6	b FTP	
c retardante a la llama			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIAD.4aaa	Cbl pares red dt UTP	ctg 5 nor	1,00
EIAD.4aab	Cbl pares red dt FTP	ctg 5 nor	1,28
EIAD.4aba	Cbl pares red dt UTP	ctg 6 nor	1,42
EIAD.4abb	Cbl pares red dt FTP	ctg 6 nor	1,71
EIAD.4baa	Cbl pares red dt UTP	ctg 5 libre	1,18
EIAD.4bab	Cbl pares red dt FTP	ctg 5 libre	1,42
EIAD.4bba	Cbl pares red dt UTP	ctg 6 libre	1,52
EIAD.4bbb	Cbl pares red dt FTP	ctg 6 libre	1,93
EIAD.4caa	Cbl pares red dt UTP	ctg 5 ret	1,48
EIAD.4cab	Cbl pares red dt FTP	ctg 5 ret	1,86
EIAD.4cba	Cbl pares red dt UTP	ctg 6 ret	1,89
EIAD.4cbb	Cbl pares red dt FTP	ctg 6 ret	2,39

EIAD.5\$ u Roseta p/ voz y datos

A N° ROSETAS	B CATEGORÍA	C PANTALLA	
a simple	a 5	a UTP	
b doble	b 6	b FTP	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIAD.5aaa	Rsta p/voz-dt sim UTP	ctg 5	15,63
EIAD.5aab	Rsta p/voz-dt sim FTP	ctg 5	18,02
EIAD.5aba	Rsta p/voz-dt sim UTP	ctg 6	22,47
EIAD.5abb	Rsta p/voz-dt sim FTP	ctg 6	26,27
EIAD.5baa	Rsta p/voz-dt db UTP	ctg 5	26,79
EIAD.5bab	Rsta p/voz-dt db FTP	ctg 5	31,59
EIAD.5bba	Rsta p/voz-dt db UTP	ctg 6	40,48
EIAD.5bbb	Rsta p/voz-dt db FTP	ctg 6	48,06

EIAD.6\$ u Latiguillo

A LONGITUD (m)	B CATEGORÍA	C PANTALLA	
a 1	a 5	a UTP	
b 2	b 6	b FTP	
c 3			
d 5			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EIAD.6aaa	Latiguillo UTP	lg 1m	ctg 5	5,78
EIAD.6aab	Latiguillo FTP	lg 1m	ctg 5	10,07
EIAD.6aba	Latiguillo UTP	lg 1m	ctg 6	13,35
EIAD.6abb	Latiguillo FTP	lg 1m	ctg 6	21,60
EIAD.6baa	Latiguillo UTP	lg 2m	ctg 5	6,47
EIAD.6bab	Latiguillo FTP	lg 2m	ctg 5	11,01
EIAD.6bba	Latiguillo UTP	lg 2m	ctg 6	14,49
EIAD.6bbb	Latiguillo FTP	lg 2m	ctg 6	23,56
EIAD.6caa	Latiguillo UTP	lg 3m	ctg 5	7,13
EIAD.6cab	Latiguillo FTP	lg 3m	ctg 5	12,04
EIAD.6cba	Latiguillo UTP	lg 3m	ctg 6	15,63
EIAD.6cbb	Latiguillo FTP	lg 3m	ctg 6	25,58
EIAD.6daa	Latiguillo UTP	lg 5m	ctg 5	8,54
EIAD.6dab	Latiguillo FTP	lg 5m	ctg 5	13,99
EIAD.6dba	Latiguillo UTP	lg 5m	ctg 6	17,84
EIAD.6dbb	Latiguillo FTP	lg 5m	ctg 6	29,65

EIAD.7\$ u Panel de fibras

A FIBRAS	B TIPO	C CONECTOR	D CABLES CONECTA...
a 12	a monomodo	a ST	a 2
b 16	b multimodo	b SC dúplex	b 6
c 24		c FC	c 12
			d 16
			e 24

Combinaciones: 60 / 90 (67%)

EIAD.7aaaa	Pnl 12 fib monomodo ST 2cb	152,71
EIAD.7aaab	Pnl 12 fib monomodo ST 6cb	194,60
EIAD.7aaac	Pnl 12 fib monomodo ST 12cb	275,44
EIAD.7aaba	Pnl 12 fib monomodo SC dpx 2cb	189,67
EIAD.7aabb	Pnl 12 fib monomodo SC dpx 6cb	231,55
EIAD.7aabcb	Pnl 12 fib monomodo SC dpx 12cb	312,40
EIAD.7aaca	Pnl 12 fib monomodo FC 2cb	203,37
EIAD.7aacb	Pnl 12 fib monomodo FC 6cb	245,25
EIAD.7aacc	Pnl 12 fib monomodo FC 12cb	326,09
EIAD.7abaa	Pnl 12 fib multimodo ST 2cb	120,95
EIAD.7abab	Pnl 12 fib multimodo ST 6cb	162,83
EIAD.7abac	Pnl 12 fib multimodo ST 12cb	243,68
EIAD.7abba	Pnl 12 fib multimodo SC dpx 2cb	149,23
EIAD.7abbb	Pnl 12 fib multimodo SC dpx 6cb	191,11
EIAD.7abbc	Pnl 12 fib multimodo SC dpx 12cb	271,95
EIAD.7baaa	Pnl 16 fib monomodo ST 2cb	224,78
EIAD.7baab	Pnl 16 fib monomodo ST 6cb	266,66
EIAD.7baac	Pnl 16 fib monomodo ST 12cb	347,50
EIAD.7baad	Pnl 16 fib monomodo ST 16cb	371,57
EIAD.7baba	Pnl 16 fib monomodo SC dpx 2cb	220,20
EIAD.7babb	Pnl 16 fib monomodo SC dpx 6cb	262,08
EIAD.7babcb	Pnl 16 fib monomodo SC dpx 12cb	342,92
EIAD.7babd	Pnl 16 fib monomodo SC dpx 16cb	366,99
EIAD.7baca	Pnl 16 fib monomodo FC 2cb	276,48
EIAD.7bacb	Pnl 16 fib monomodo FC 6cb	318,36
EIAD.7bacc	Pnl 16 fib monomodo FC 12cb	399,21
EIAD.7bacd	Pnl 16 fib monomodo FC 16cb	423,27
EIAD.7bbaa	Pnl 16 fib multimodo ST 2cb	128,70
EIAD.7bbab	Pnl 16 fib multimodo ST 6cb	170,58
EIAD.7bbac	Pnl 16 fib multimodo ST 12cb	251,43
EIAD.7bbad	Pnl 16 fib multimodo ST 16cb	275,49
EIAD.7bbba	Pnl 16 fib multimodo SC dpx 2cb	166,45
EIAD.7bbbb	Pnl 16 fib multimodo SC dpx 6cb	208,34
EIAD.7bbbc	Pnl 16 fib multimodo SC dpx 12cb	289,18
EIAD.7bbbd	Pnl 16 fib multimodo SC dpx 16cb	313,24
EIAD.7caaa	Pnl 24 fib monomodo ST 2cb	286,63
EIAD.7caab	Pnl 24 fib monomodo ST 6cb	328,51
EIAD.7caac	Pnl 24 fib monomodo ST 12cb	409,36
EIAD.7caad	Pnl 24 fib monomodo ST 16cb	433,42
EIAD.7caae	Pnl 24 fib monomodo ST 24cb	578,19
EIAD.7caba	Pnl 24 fib monomodo SC dpx 2cb	281,57
EIAD.7cabb	Pnl 24 fib monomodo SC dpx 6cb	323,45
EIAD.7cabcb	Pnl 24 fib monomodo SC dpx 12cb	404,30
EIAD.7cabd	Pnl 24 fib monomodo SC dpx 16cb	428,36
EIAD.7cabe	Pnl 24 fib monomodo SC dpx 24cb	573,13
EIAD.7caca	Pnl 24 fib monomodo FC 2cb	343,06
EIAD.7cacb	Pnl 24 fib monomodo FC 6cb	384,94
EIAD.7cacc	Pnl 24 fib monomodo FC 12cb	465,78
EIAD.7cacd	Pnl 24 fib monomodo FC 16cb	489,84
EIAD.7cace	Pnl 24 fib monomodo FC 24cb	634,61
EIAD.7cbaa	Pnl 24 fib multimodo ST 2cb	140,11
EIAD.7cbab	Pnl 24 fib multimodo ST 6cb	181,99
EIAD.7cbac	Pnl 24 fib multimodo ST 12cb	262,83
EIAD.7cbad	Pnl 24 fib multimodo ST 16cb	286,90
EIAD.7cbae	Pnl 24 fib multimodo ST 24cb	431,66
EIAD.7cbba	Pnl 24 fib multimodo SC dpx 2cb	200,82
EIAD.7cbbb	Pnl 24 fib multimodo SC dpx 6cb	242,70
EIAD.7cbbc	Pnl 24 fib multimodo SC dpx 12cb	323,54
EIAD.7cbbd	Pnl 24 fib multimodo SC dpx 16cb	347,61
EIAD.7cbbe	Pnl 24 fib multimodo SC dpx 24cb	492,37

EIAD.8\$ m Manguera de fibra óptica

A FIBRAS	B TIPO	C CUBIERTA	
a 2	a monomodo	a interior	
b 4	b 50/125	b exterior	
c 6	c 62.5/125		
d 8			
e 12			
f 24			

Combinaciones: 33 / 36 (92%)

EIAD.8aaa	Mang 2 fib monomodo cub int	1,43
EIAD.8aab	Mang 2 fib monomodo cub ext	1,93
EIAD.8aba	Mang 2 fib 50/125 cub int	1,66
EIAD.8abb	Mang 2 fib 50/125 cub ext	2,04
EIAD.8aca	Mang 2 fib 62.5/125 cub int	1,69
EIAD.8acb	Mang 2 fib 62.5/125 cub ext	2,09
EIAD.8baa	Mang 4 fib monomodo cub int	1,82
EIAD.8bab	Mang 4 fib monomodo cub ext	2,34
EIAD.8bba	Mang 4 fib 50/125 cub int	2,05
EIAD.8bbb	Mang 4 fib 50/125 cub ext	2,79
EIAD.8bca	Mang 4 fib 62.5/125 cub int	2,25
EIAD.8bcb	Mang 4 fib 62.5/125 cub ext	2,78
EIAD.8caa	Mang 6 fib monomodo cub int	2,15
EIAD.8cab	Mang 6 fib monomodo cub ext	2,60
EIAD.8cba	Mang 6 fib 50/125 cub int	2,75
EIAD.8cbb	Mang 6 fib 50/125 cub ext	3,19
EIAD.8cca	Mang 6 fib 62.5/125 cub int	3,16
EIAD.8ccb	Mang 6 fib 62.5/125 cub ext	3,27
EIAD.8dab	Mang 8 fib monomodo cub ext	2,75
EIAD.8dbb	Mang 8 fib 50/125 cub ext	3,59
EIAD.8dcb	Mang 8 fib 62.5/125 cub ext	3,76
EIAD.8eaa	Mang 12 fib monomodo cub int	3,46
EIAD.8eab	Mang 12 fib monomodo cub ext	3,29
EIAD.8eba	Mang 12 fib 50/125 cub int	4,74
EIAD.8ebb	Mang 12 fib 50/125 cub ext	4,57
EIAD.8eca	Mang 12 fib 62.5/125 cub int	4,92
EIAD.8ecb	Mang 12 fib 62.5/125 cub ext	4,90
EIAD.8faa	Mang 24 fib monomodo cub int	6,33
EIAD.8fab	Mang 24 fib monomodo cub ext	5,02
EIAD.8fba	Mang 24 fib 50/125 cub int	9,21
EIAD.8fbb	Mang 24 fib 50/125 cub ext	7,42
EIAD.8fca	Mang 24 fib 62.5/125 cub int	10,50
EIAD.8fcb	Mang 24 fib 62.5/125 cub ext	8,98

EIAD.9a u Pasacables horizontal 20,63

Instalación completa de panel pasacables horizontal para una colocación ordenada de los latiguillos.

MOOL.9a	0,080 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61	1,41
PIAD.9a	1,000 u	Pasacables horizontal	18,82	18,82
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,23	0,40

EIAD10\$ u Panel de voz y datos ctg 3

A N° TOMAS			
a 24			
b 48			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAD10a	Panel voz/datos 24 tomas ctg 3	140,64
EIAD10b	Panel voz/datos 48 tomas ctg 3	260,77

EIAD11\$ u Certificación de enlaces de Cu

A N° ENLACES	B CATEGORÍA		
a 6	a 5		
b 12	b 6		
c 24			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIAD11aa	Certificacion 6 enlace Cu ctg 5	17,97
EIAD11ab	Certificacion 6 enlace Cu ctg 6	19,77
EIAD11ba	Certificacion 12 enlace Cu ctg 5	35,92
EIAD11bb	Certificacion 12 enlace Cu ctg 6	39,51
EIAD11ca	Certificacion 24 enlace Cu ctg 5	71,85
EIAD11cb	Certificacion 24 enlace Cu ctg 6	79,03

EIAD12\$ u Maceado de cables en armario

A N° CABLES			
a 0 a 50			
b 50 a 150			
c 150 a 250			
d 250 a 350			
e 350 a 450			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIAD12a	Maceado de 0-50 cables e/armr	17,96
EIAD12b	Maceado de 50-150 cables e/armr	35,92
EIAD12c	Maceado de 150-250 cables e/armr	89,81
EIAD12d	Maceado de 250-350 cables e/armr	143,70
EIAD12e	Maceado de 350-450 cables e/armr	197,58

A DISTANCIA MEDI...			
a 10			
b 15			
c 20			

EIAD13a	Ins voz-dt of c/6 trabj a 10m	579,48
EIAD13b	Ins voz-dt of c/6 trabj a 15m	639,48
EIAD13c	Ins voz-dt of c/6 trabj a 20m	699,48

A N° PUESTOS DE ...	B DISTANCIA MEDI...	C TIPO CABLEADO	
a 12	a 10	a CAT 5 UTP	
b 24	b 15	b CAT 5 FTP	
c 48	c 20	c CAT 6 UTP	
d 72	d 30	d CAT 6 FTP	
e 96	e 40	e libre de halógenos CAT 5 UTP	
		f libre de halógenos CAT 5 FTP	
		g libre de halógenos CAT 6 UTP	
		h libre de halógenos CAT 6 FTP	
		i retardante a la llama CAT 5 UTP	
		j retardante a la llama CAT 5 FTP	
		k retardante a la llama CAT 6 UTP	
		l retardante a la llama CAT 6 FTP	

EIAD14aaa	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	1.571,81
EIAD14aab	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	1.819,93
EIAD14aac	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	1.997,59
EIAD14aad	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	2.213,39
EIAD14aae	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	1.615,01
EIAD14aaf	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	1.853,53
EIAD14aag	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	2.021,59
EIAD14aah	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	2.266,19
EIAD14aai	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	1.687,01
EIAD14aaj	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	1.959,13
EIAD14aak	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	2.110,39
EIAD14aal	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	10m	2.376,59
EIAD14aba	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	1.691,81
EIAD14abb	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	1.973,53
EIAD14abc	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	2.167,99
EIAD14abd	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	2.418,59
EIAD14abe	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	1.756,61
EIAD14abf	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	2.023,93
EIAD14abg	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	2.203,99
EIAD14abh	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	2.497,79
EIAD14abi	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	1.864,61
EIAD14abj	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	2.182,33
EIAD14abk	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	2.337,19
EIAD14abl	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	15m	2.663,39
EIAD14aca	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	1.811,81
EIAD14acb	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.127,13
EIAD14acc	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.338,39
EIAD14acd	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.623,79
EIAD14ace	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	1.898,21
EIAD14acf	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.194,33
EIAD14acg	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.386,39
EIAD14ach	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.729,39
EIAD14aci	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.042,21
EIAD14acj	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.405,53
EIAD14ack	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.563,99
EIAD14acl	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	20m	2.950,19
EIAD14ada	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	2.051,81
EIAD14adb	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	2.434,33
EIAD14adc	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	2.679,19
EIAD14add	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	3.034,19
EIAD14ade	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	2.181,41
EIAD14adf	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	2.535,13
EIAD14adg	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	2.751,19
EIAD14adh	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	3.192,59
EIAD14adi	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	2.397,41
EIAD14adj	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	2.851,93
EIAD14adk	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	3.017,59
EIAD14adl	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	30m	3.523,79
EIAD14aea	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	2.291,81
EIAD14aeb	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	2.741,53
EIAD14aec	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	3.019,99
EIAD14aed	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	3.444,59
EIAD14aee	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	2.464,61
EIAD14aef	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	2.875,93
EIAD14aeg	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	3.115,99
EIAD14aeh	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	3.655,79
EIAD14aei	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	2.752,61
EIAD14aej	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	3.298,33
EIAD14aek	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	3.471,19
EIAD14ael	Ins	voz-dt	p/of	c/12	trabj	a	40m	4.097,39
EIAD14baa	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	2.288,51
EIAD14bab	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	2.666,39
EIAD14bac	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	3.226,31
EIAD14bad	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	3.461,75
EIAD14bae	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	2.374,91
EIAD14baf	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	2.733,59
EIAD14bag	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	3.274,31
EIAD14bah	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	3.567,35
EIAD14bai	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	2.518,91
EIAD14baj	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	2.944,79
EIAD14bak	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	3.451,91
EIAD14bal	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	10m	3.788,15
EIAD14bba	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	2.528,51
EIAD14bbb	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	2.973,59
EIAD14bbc	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	3.567,11
EIAD14bbd	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	3.872,15
EIAD14bbe	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	2.658,11
EIAD14bbf	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	3.074,39
EIAD14bbg	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	3.639,11
EIAD14bbh	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	4.030,55
EIAD14bbi	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	2.874,11
EIAD14bbj	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	3.391,19
EIAD14bbk	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	3.905,51
EIAD14bb1	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	15m	4.361,75
EIAD14bca	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	2.768,51
EIAD14bcb	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	3.280,79
EIAD14bcc	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	3.907,91
EIAD14bcd	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	4.282,55

EIAD14bce	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	2.941,31
EIAD14bcf	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	3.415,19
EIAD14bcg	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	4.003,91
EIAD14bch	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	4.493,75
EIAD14bci	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	3.229,31
EIAD14bcj	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	3.837,59
EIAD14bck	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	4.359,11
EIAD14bcl	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	20m	4.935,35
EIAD14bda	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	3.248,51
EIAD14bdb	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	3.895,19
EIAD14bdc	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	4.589,51
EIAD14bdd	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	5.103,35
EIAD14bde	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	3.507,71
EIAD14bdf	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	4.096,79
EIAD14bdg	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	4.733,51
EIAD14bdh	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	5.420,15
EIAD14bdi	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	3.939,71
EIAD14bdj	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	4.730,39
EIAD14bdk	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	5.266,31
EIAD14bdl	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	30m	6.082,55
EIAD14bea	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	3.728,51
EIAD14beb	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	4.509,59
EIAD14bec	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	5.271,11
EIAD14bed	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	5.924,15
EIAD14bee	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	4.074,11
EIAD14bef	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	4.778,39
EIAD14beg	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	5.463,11
EIAD14beh	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	6.346,55
EIAD14bei	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	4.650,11
EIAD14bej	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	5.623,19
EIAD14bek	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	6.173,51
EIAD14bel	Ins	voz-dt	p/of	c/24	trabj	a	40m	7.229,75
EIAD14caa	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	4.012,87
EIAD14cab	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	4.768,63
EIAD14cac	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	5.888,47
EIAD14cad	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	6.359,35
EIAD14cae	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	4.185,67
EIAD14caf	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	4.903,03
EIAD14cag	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	5.984,47
EIAD14cah	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	6.570,55
EIAD14cai	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	4.473,67
EIAD14caj	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	5.325,43
EIAD14cak	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	6.339,67
EIAD14cal	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	10m	7.012,15
EIAD14cba	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	4.492,87
EIAD14cbb	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	5.383,03
EIAD14cbc	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	6.570,07
EIAD14cbd	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	7.180,15
EIAD14cbe	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	4.752,07
EIAD14cbf	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	5.584,63
EIAD14cbg	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	6.714,07
EIAD14cbh	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	7.496,95
EIAD14cbi	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	5.184,07
EIAD14cbj	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	6.218,23
EIAD14cbk	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	7.246,87
EIAD14cbl	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	15m	8.159,35
EIAD14cca	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	4.972,87
EIAD14ccb	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	5.997,43
EIAD14ccc	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	7.251,67
EIAD14ccd	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	8.000,95
EIAD14cce	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	5.318,47
EIAD14ccf	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	6.266,23
EIAD14ccg	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	7.443,67
EIAD14cch	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	8.423,35
EIAD14cci	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	5.894,47
EIAD14ccj	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	7.111,03
EIAD14cck	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	8.154,07
EIAD14ccl	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	20m	9.306,55
EIAD14cda	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	5.932,87
EIAD14cdb	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	7.226,23
EIAD14cdc	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	8.614,87
EIAD14cdd	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	9.642,55
EIAD14cde	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	6.451,27
EIAD14cdf	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	7.629,43
EIAD14cdg	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	8.902,87
EIAD14cdh	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	10.276,15
EIAD14cdi	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	7.315,27
EIAD14cdj	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	8.896,63
EIAD14cdk	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	9.968,47
EIAD14cdl	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	30m	11.600,95
EIAD14cea	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	6.892,87
EIAD14ceb	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	8.455,03
EIAD14cec	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	9.978,07
EIAD14ced	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	11.284,15
EIAD14cee	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	7.584,07
EIAD14cef	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	8.992,63
EIAD14ceg	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	10.362,07
EIAD14ceh	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	12.128,95

EIAD14cei	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	8.736,07
EIAD14cej	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	10.682,23
EIAD14cek	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	11.782,87
EIAD14cel	Ins	voz-dt	p/of	c/48	trabj	a	40m	13.895,35
EIAD14daa	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	6.087,17
EIAD14dab	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	7.220,81
EIAD14dac	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	8.900,57
EIAD14dad	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	9.606,89
EIAD14dae	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	6.346,37
EIAD14daf	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	7.422,41
EIAD14dag	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	9.044,57
EIAD14dah	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	9.923,69
EIAD14dai	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	6.778,37
EIAD14daj	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	8.056,01
EIAD14dak	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	9.577,37
EIAD14dal	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	10m	10.586,09
EIAD14dba	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	6.807,17
EIAD14dbb	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	8.142,41
EIAD14dbc	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	9.922,97
EIAD14dbd	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	10.838,09
EIAD14dbe	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	7.195,97
EIAD14dbf	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	8.444,81
EIAD14dbg	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	10.138,97
EIAD14dbh	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	11.313,29
EIAD14dbi	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	7.843,97
EIAD14dbj	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	9.395,21
EIAD14dbk	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	10.938,17
EIAD14dbl	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	15m	12.306,89
EIAD14dca	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	7.527,17
EIAD14dcb	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	9.064,01
EIAD14dcc	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	10.945,37
EIAD14dcd	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	12.069,29
EIAD14dce	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	8.045,57
EIAD14dcf	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	9.467,21
EIAD14dcg	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	11.233,37
EIAD14dch	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	12.702,89
EIAD14dci	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	8.909,57
EIAD14dcj	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	10.734,41
EIAD14dck	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	12.298,97
EIAD14dcl	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	20m	14.027,69
EIAD14dda	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	8.967,17
EIAD14ddb	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	10.907,21
EIAD14ddc	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	12.990,17
EIAD14ddd	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	14.531,69
EIAD14dde	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	9.744,77
EIAD14ddf	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	11.512,01
EIAD14ddg	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	13.422,17
EIAD14ddh	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	15.482,09
EIAD14ddi	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	11.040,77
EIAD14ddj	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	13.412,81
EIAD14ddk	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	15.020,57
EIAD14ddl	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	30m	17.469,29
EIAD14dea	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	10.407,17
EIAD14deb	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	12.750,41
EIAD14dec	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	15.034,97
EIAD14ded	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	16.994,09
EIAD14dee	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	11.443,97
EIAD14def	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	13.556,81
EIAD14deg	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	15.610,97
EIAD14deh	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	18.261,29
EIAD14dei	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	13.171,97
EIAD14dej	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	16.091,21
EIAD14dek	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	17.742,17
EIAD14del	Ins	voz-dt	p/of	c/72	trabj	a	40m	20.910,89
EIAD14eaa	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	7.890,86
EIAD14eab	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	9.402,38
EIAD14eac	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	11.642,06
EIAD14ead	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	12.583,82
EIAD14eae	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	8.236,46
EIAD14eaf	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	9.671,18
EIAD14eag	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	11.834,06
EIAD14eah	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	13.006,22
EIAD14eai	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	8.812,46
EIAD14eaj	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	10.515,98
EIAD14eak	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	12.544,46
EIAD14eal	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	10m	13.889,42
EIAD14eba	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	8.850,86
EIAD14ebb	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	10.631,18
EIAD14ebc	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	13.005,26
EIAD14ebd	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	14.225,42
EIAD14ebe	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	9.369,26
EIAD14ebf	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	11.034,38
EIAD14ebg	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	13.293,26
EIAD14ebh	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	14.859,02
EIAD14ebi	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	10.233,26
EIAD14ebj	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	12.301,58
EIAD14ebk	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	14.358,86
EIAD14ebl	Ins	voz-dt	p/of	c/96	trabj	a	15m	16.183,82

EIAD14eca	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	9.810,86
EIAD14ecb	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	11.859,98
EIAD14ecc	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	14.368,46
EIAD14ecd	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	15.867,02
EIAD14ece	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	10.502,06
EIAD14ecf	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	12.397,58
EIAD14ecg	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	14.752,46
EIAD14ech	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	16.711,82
EIAD14eci	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	11.654,06
EIAD14ecj	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	14.087,18
EIAD14eck	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	16.173,26
EIAD14ecl	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 20m	18.478,22
EIAD14eda	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	11.730,86
EIAD14edb	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	14.317,58
EIAD14edc	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	17.094,86
EIAD14edd	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	19.150,22
EIAD14ede	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	12.767,66
EIAD14edf	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	15.123,98
EIAD14edg	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	17.670,86
EIAD14edh	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	20.417,42
EIAD14edi	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	14.495,66
EIAD14edj	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	17.658,38
EIAD14edk	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	19.802,06
EIAD14edl	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 30m	23.067,02
EIAD14eea	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	13.650,86
EIAD14eeb	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	16.775,18
EIAD14eec	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	19.821,26
EIAD14eed	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	22.433,42
EIAD14eee	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	15.033,26
EIAD14eef	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	17.850,38
EIAD14eeg	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	20.589,26
EIAD14eeh	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	24.123,02
EIAD14eei	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	17.337,26
EIAD14eej	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	21.229,58
EIAD14eek	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	23.430,86
EIAD14eel	Ins voz-dt p/of c/96 trabj a 40m	27.655,82

EIAR Radio y Televisión

EIAR.1\$ u Grupo antena p/ ins colectiva

A N° ANTENAS			
a UHF+VHF+FM			
b UHF+FM			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAR.1a	Grupo ant p/ins cltv UHF+VHF+FM	540,82
EIAR.1b	Grupo ant p/ins cltv UHF+FM	460,17

EIAR.2\$ u Grupo antena p/ ins individual

A N° ANTENAS	B TIPO DE MEZCLA		
a UHF+VHF+FM	a mezclador		
b UHF+FM	b amplificador de mástil		
	c amplificador de baja señal		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIAR.2aa	Grupo ant p/ins indiv UHF+VHF+FM	378,59
EIAR.2ab	Grupo ant p/ins indiv UHF+VHF+FM	411,95
EIAR.2ac	Grupo ant p/ins indiv UHF+VHF+FM	442,23
EIAR.2ba	Grupo ant p/ins indiv UHF+FM	329,51
EIAR.2bb	Grupo ant p/ins indiv UHF+FM	368,08
EIAR.2bc	Grupo ant p/ins indiv UHF+FM	387,00

EIAR.3\$ u Antena parab p/ vía satélite

A TAMAÑO DEL DIS...	B TIPO DE INSTAL...	C TIPO DE ANCLAJE	
a 0.57	a individual	a pared	
b 0.80	b colectiva	b suelo	
c 1			

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

EIAR.3aaa	Ant parab indiv p/vía satt 0.57m	172,73
EIAR.3aba	Ant parab cltv p/vía satt 0.57m	200,58
EIAR.3baa	Ant parab indiv p/vía satt 0.80m	191,55
EIAR.3bba	Ant parab cltv p/vía satt 0.80m	219,40
EIAR.3caa	Ant parab indiv p/vía satt 1m	238,24
EIAR.3cab	Ant parab indiv p/vía satt 1m	262,61
EIAR.3cba	Ant parab cltv p/vía satt 1m	266,10
EIAR.3cbb	Ant parab cltv p/vía satt 1m	290,47

EIAR.4\$ u Cabec receptor p/ins cltv

A N° CANALES	B TIPO SISTEMA		
a FM+VHF+5 UHF	a programable		
b FM+VHF+7 UHF	b monocanal,		
c FM+VHF+8 UHF	potencia máxima		
d FM+6 UHF	117dBV		
e FM+8 UHF	c monocanal,		
f FM+9 UHF	potencia máxima		
	125dBV		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EIAR.4aa	Cabec receptor cltv FM+VHF+5 UHF	487,58
EIAR.4ab	Cabec receptor cltv FM+VHF+5 UHF	800,72
EIAR.4ac	Cabec receptor cltv FM+VHF+5 UHF	940,22
EIAR.4ba	Cabec receptor cltv FM+VHF+7 UHF	487,58
EIAR.4bb	Cabec receptor cltv FM+VHF+7 UHF	964,00
EIAR.4bc	Cabec receptor cltv FM+VHF+7 UHF	1.142,69
EIAR.4ca	Cabec receptor cltv FM+VHF+8 UHF	487,58
EIAR.4cb	Cabec receptor cltv FM+VHF+8 UHF	1.054,61
EIAR.4cc	Cabec receptor cltv FM+VHF+8 UHF	1.252,89
EIAR.4da	Cabec receptor cltv FM+6 UHF	487,58
EIAR.4db	Cabec receptor cltv FM+6 UHF	811,40
EIAR.4dc	Cabec receptor cltv FM+6 UHF	959,92
EIAR.4ea	Cabec receptor cltv FM+8 UHF	487,58
EIAR.4eb	Cabec receptor cltv FM+8 UHF	974,68
EIAR.4ec	Cabec receptor cltv FM+8 UHF	1.162,39
EIAR.4fa	Cabec receptor cltv FM+9 UHF	487,58
EIAR.4fb	Cabec receptor cltv FM+9 UHF	1.065,29
EIAR.4fc	Cabec receptor cltv FM+9 UHF	1.272,59

EIAR.5\$ u Cabec receptor satt p/ins cltv

A N° CANALES			
a 4			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAR.5a	Cabec receptor satt cltv 4 can	2.934,97
EIAR.5b	Cabec receptor satt cltv 8 can	5.402,99

EIAR.6a u Amplificador 1ª FI satélite**228,87**

Instalación y ajuste de amplificador autoalimentado con una entrada de 1ª FI SAT con ganancias de 30 dB (950 MHz), 37 dB (2150 MHz) y 34 dB (2300 MHz), con una regulación de ganancia de 20 dB y una entrada de RF, un nivel máximo de salida de 118 dBμV, amplifica 1ª FI SAT y la mezcla con los canales terrestres, incorpora diplexor RF/1ª FI SAT, amplificación de pendiente positiva y alimentación para LNB, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

MOOL.8a	0,750 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	17,61	13,21
PIAR16a	1,000 u	Amplificador 1ª FI satélite	209,10	209,10
PIAR22b	3,000 u	Conector coaxial 75ohms F	0,69	2,07
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	224,38	4,49

EIAR.7\$ u Punto acceso usuario (PAU)

A DISTANCIA AL R...			
a 3			
b 6			
c 10			
d 15			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIAR.7a	Punto acceso usuario 3m	20,74
EIAR.7b	Punto acceso usuario 6m	25,96
EIAR.7c	Punto acceso usuario 10m	32,32
EIAR.7d	Punto acceso usuario 15m	39,83

EIAR.8\$ u Distribuidor blindado satélite

A NÚMERO DE SALI...			
a 2			
b 4			
c 5(3;2)			
d 6			
e 8			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIAR.8a	Distribuidor blindado 2 sal	12,94
EIAR.8b	Distribuidor blindado 4 sal	17,51
EIAR.8c	Distribuidor blindado 5(3;2) sal	22,03
EIAR.8d	Distribuidor blindado 6 sal	26,75
EIAR.8e	Distribuidor blindado 8 sal	31,56

EIAR.9\$ u Derivador blindado satélite

A NÚMERO DE SALI...			
a 2			
b 4			
c 8			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAR.9a	Derivador blindado 2 sal	22,24
EIAR.9b	Derivador blindado 4 sal	24,06
EIAR.9c	Derivador blindado 8 sal	30,09

EIAR10\$ u Toma de RTV

A DISTANCIA AL R...			
a 6			
b 10			
c 15			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAR10a	Toma de RTV 6m	21,36
EIAR10b	Toma de RTV 10m	25,44
EIAR10c	Toma de RTV 15m	31,89

EIAR11\$ m Cable coaxial RTV

A ATENUACIÓN A 2...			
a 29			
b 21.5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAR11a	Cable coaxial RTV 29dB/100m	1,68
EIAR11b	Cable coaxial RTV 21.5dB/100m	2,27

EIAR12\$ u Amplificador interior vivienda

A TIPO AMPLIFICA...			
a RF			
b RF+FI			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAR12a	Amplificador int c/ RF	43,86
EIAR12b	Amplificador int c/ RF+FI	80,38

EIAR13a u Amplificador de línea c/ FI 164,60

Instalación y ajuste de amplificador autoalimentado, con una entrada de RF+1ª FI SAT con ganancias de 35 dB en RF (47 a 862 MHz) regulable de 18 dB y de 36 dB (950 MHz) a 42 dB (2150 MHz) en FI con una regulación de ganancia de 16 dB, nivel máximo de salida 115 dBµV en RF y 120 dBµV en FI, amplifica 1ª FI SAT y canales terrestres, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

MOOL.8a	0,750 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	17,61	13,21
PIAR39a	1,000 u	Amplificador de línea c/ FI	146,78	146,78
PIAR22b	2,000 u	Conector coaxial 75ohms F	0,69	1,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	161,37	3,23

EIAR14\$ u Red distribución colectiva TV

A N° PLANTAS S/P...	B N° VIVIENDAS P...	C DEPENDENCIAS Ú...	D DISTANCIA MEDI...
a 1	a 1	a 1	a 6
b 2	b 2	b 2	b 10
c 3	c 3	c 3	c 15
d 4	d 4	d 4	
e 5	e 5	e 5	
f 6	f 6	f 6	
g 7		g 7-8	
h 8			
i 9			
j 10			
k 11			
l 12			

(1512 combinaciones posibles)

EIAR15\$ u Instalación individual TV

A BANDAS	B CANALES SATÉLI...	C N° TOMAS	D DISTANCIA MEDI...
a UHF+VHF+FM	a sin	a 1	a 6
b UHF+FM	b con	b 2	b 10
		c 3	c 15
		d 4	
		e 5	
		f 6	
		g 7	
		h 8	

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

EIAR15aaaa	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	1	tom	499,41
EIAR15aaab	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	1	tom	503,49
EIAR15aaac	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	1	tom	509,94
EIAR15aaba	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	2	tom	520,77
EIAR15aabbb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	2	tom	528,93
EIAR15aabcb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	2	tom	541,83
EIAR15aaca	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	3	tom	543,95
EIAR15aacb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	3	tom	556,19
EIAR15aacc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	3	tom	575,54
EIAR15aada	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	4	tom	565,31
EIAR15aadbb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	4	tom	581,63
EIAR15aadcb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	4	tom	607,43
EIAR15aaea	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	5	tom	594,11
EIAR15aaeb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	5	tom	614,51
EIAR15aaec	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	5	tom	646,76
EIAR15aafa	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	6	tom	614,76
EIAR15aafb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	6	tom	639,24
EIAR15aafc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	6	tom	677,94
EIAR15aaga	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	7	tom	635,42
EIAR15aagb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	7	tom	663,98
EIAR15aagc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	7	tom	709,13
EIAR15aaha	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	8	tom	656,78
EIAR15aahb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	8	tom	689,42
EIAR15aahc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	8	tom	741,02
EIAR15abaa	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	1	tom	708,66
EIAR15abab	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	1	tom	712,74
EIAR15abac	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	1	tom	719,19
EIAR15abba	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	2	tom	730,02
EIAR15abbbb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	2	tom	738,18
EIAR15abbbc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	2	tom	751,08
EIAR15abca	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	3	tom	753,20
EIAR15abcb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	3	tom	765,44
EIAR15abcc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	3	tom	784,79
EIAR15abda	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	4	tom	774,56
EIAR15abdb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	4	tom	790,88
EIAR15abdc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	4	tom	816,68
EIAR15abea	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	5	tom	803,36
EIAR15abeb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	5	tom	823,76
EIAR15abec	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	5	tom	856,01
EIAR15abfa	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	6	tom	824,01
EIAR15abfb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	6	tom	848,49
EIAR15abfc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	6	tom	887,19
EIAR15abga	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	7	tom	844,67
EIAR15abgb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	7	tom	873,23
EIAR15abgc	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	7	tom	918,38
EIAR15abha	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	8	tom	866,03
EIAR15abhbb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	8	tom	898,67
EIAR15abhcb	Ins	indv	TV	c/UHF+VHF+FM	8	tom	950,27
EIAR15baaa	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	1	tom	455,54
EIAR15baab	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	1	tom	459,62
EIAR15baac	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	1	tom	466,07
EIAR15baba	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	2	tom	476,90
EIAR15babbb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	2	tom	485,06
EIAR15babcb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	2	tom	497,96
EIAR15baca	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	3	tom	500,08
EIAR15bacb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	3	tom	512,32
EIAR15bacc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	3	tom	531,67
EIAR15bada	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	4	tom	521,44
EIAR15badbb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	4	tom	537,76
EIAR15badcb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	4	tom	563,56
EIAR15baea	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	5	tom	550,24
EIAR15baeb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	5	tom	570,64
EIAR15baec	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	5	tom	602,89
EIAR15bafa	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	6	tom	570,89
EIAR15bafb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	6	tom	595,37
EIAR15bafc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	6	tom	634,07
EIAR15baga	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	7	tom	591,55
EIAR15bagb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	7	tom	620,11
EIAR15bagc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	7	tom	665,26
EIAR15baha	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	8	tom	612,91
EIAR15bahbb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	8	tom	645,55
EIAR15bahcb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	8	tom	697,15
EIAR15bbaa	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	1	tom	664,79
EIAR15bbab	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	1	tom	668,87

EIAR15bbac	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	1	tom	675,32
EIAR15bbba	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	2	tom	686,15
EIAR15bbbb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	2	tom	694,31
EIAR15bbbc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	2	tom	707,21
EIAR15bbca	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	3	tom	709,33
EIAR15bbcb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	3	tom	721,57
EIAR15bbcc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	3	tom	740,92
EIAR15bbda	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	4	tom	730,69
EIAR15bbdb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	4	tom	747,01
EIAR15bbdc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	4	tom	772,81
EIAR15bbea	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	5	tom	759,49
EIAR15bbeb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	5	tom	779,89
EIAR15bbec	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	5	tom	812,14
EIAR15bbfa	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	6	tom	780,14
EIAR15bbfb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	6	tom	804,62
EIAR15bbfc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	6	tom	843,32
EIAR15bbga	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	7	tom	800,80
EIAR15bbgb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	7	tom	829,36
EIAR15bbgc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	7	tom	874,51
EIAR15bbha	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	8	tom	822,16
EIAR15bbhb	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	8	tom	854,80
EIAR15bbhc	Ins	indv	TV	c/UHF+FM	8	tom	906,40

EIAR16\$ u Red distribución unifamiliar TV

A N° VIVIENDAS	B DISTANCIA A LA...	C DEPENDENCIAS Ú...	D DISTANCIA MEDI...
a 2	a 3	a 1	a 6
b 3	b 6	b 2	b 10
c 4	c 10	c 3	c 15
d 5	d 15	d 4	
e 6		e 5	
f 7		f 6	
g 8		g 7-8	
h 9			
i 10			
j 11			
k 12			
l 13			
m 14			
n 15			
o 16			
p 17			
q 18			
r 19			
s 20			

(1596 combinaciones posibles)

EIAR17\$ u Cabecera p/ ins colectiva/uf

A CANTIDAD DE SE...	B N° CANALES	C N° CANALES SAT...	
a baja ó más de 8 plantas	a FM+VHF+5 UHF	a ninguno	
b estándar	b FM+VHF+7 UHF	b 4 canales	
	c FM+VHF+8 UHF	c 8 canales	
	d FM+6 UHF		
	e FM+8 UHF		
	f FM+9 UHF		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EIAR17aaa	Cabc p/ins cltv FM+VHF+5 UHF	1.481,04
EIAR17aab	Cabc p/ins cltv FM+VHF+5 UHF	4.635,41
EIAR17aac	Cabc p/ins cltv FM+VHF+5 UHF	7.103,43
EIAR17aba	Cabc p/ins cltv FM+VHF+7 UHF	1.683,51
EIAR17abb	Cabc p/ins cltv FM+VHF+7 UHF	4.837,88
EIAR17abc	Cabc p/ins cltv FM+VHF+7 UHF	7.305,90
EIAR17aca	Cabc p/ins cltv FM+VHF+8 UHF	1.793,71
EIAR17acb	Cabc p/ins cltv FM+VHF+8 UHF	4.948,08
EIAR17acc	Cabc p/ins cltv FM+VHF+8 UHF	7.416,10
EIAR17ada	Cabc p/ins cltv FM+6 UHF	1.420,09
EIAR17adb	Cabc p/ins cltv FM+6 UHF	4.574,46
EIAR17adc	Cabc p/ins cltv FM+6 UHF	7.042,48
EIAR17aea	Cabc p/ins cltv FM+8 UHF	1.622,56
EIAR17aeb	Cabc p/ins cltv FM+8 UHF	4.776,93
EIAR17aec	Cabc p/ins cltv FM+8 UHF	7.244,95
EIAR17afa	Cabc p/ins cltv FM+9 UHF	1.732,76
EIAR17afb	Cabc p/ins cltv FM+9 UHF	4.887,13
EIAR17afc	Cabc p/ins cltv FM+9 UHF	7.355,15
EIAR17baa	Cabc p/ins cltv FM+VHF+5 UHF	1.341,54
EIAR17bab	Cabc p/ins cltv FM+VHF+5 UHF	4.495,91
EIAR17bac	Cabc p/ins cltv FM+VHF+5 UHF	6.963,93
EIAR17bba	Cabc p/ins cltv FM+VHF+7 UHF	1.504,82
EIAR17bbb	Cabc p/ins cltv FM+VHF+7 UHF	4.659,19
EIAR17bbc	Cabc p/ins cltv FM+VHF+7 UHF	7.127,21
EIAR17bca	Cabc p/ins cltv FM+VHF+8 UHF	1.595,43
EIAR17bcb	Cabc p/ins cltv FM+VHF+8 UHF	4.749,80
EIAR17bcc	Cabc p/ins cltv FM+VHF+8 UHF	7.217,82
EIAR17bda	Cabc p/ins cltv FM+6 UHF	1.271,57
EIAR17bdb	Cabc p/ins cltv FM+6 UHF	4.425,94
EIAR17bdc	Cabc p/ins cltv FM+6 UHF	6.893,96
EIAR17bea	Cabc p/ins cltv FM+8 UHF	1.434,85
EIAR17beb	Cabc p/ins cltv FM+8 UHF	4.589,22
EIAR17bec	Cabc p/ins cltv FM+8 UHF	7.057,24
EIAR17bfa	Cabc p/ins cltv FM+9 UHF	1.525,46
EIAR17bfb	Cabc p/ins cltv FM+9 UHF	4.679,83
EIAR17bfc	Cabc p/ins cltv FM+9 UHF	7.147,85

EIAS Sonido y Megafonía

EIAS.1\$ u Reproductor CD profesional

A UBICACIÓN			
a sobremesa			
b rack			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAS.1a Reproductor CD profesional	416,72
EIAS.1b Reproductor CD profesional	417,62

EIAS.2\$ u Reproductor cassette profsl

A UBICACIÓN			
a sobremesa			
b rack			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAS.2a Reproductor cassette profsl	459,47
EIAS.2b Reproductor cassette profsl	460,37

EIAS.3\$ u Reproductor cassette db profsl

A UBICACIÓN			
a sobremesa			
b rack			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAS.3a Reproductor cassette db profsl	516,19
EIAS.3b Reproductor cassette db profsl	517,09

EIAS.4\$ u Reproductor/grbdr mensajes dig

A UBICACIÓN			
a sobremesa			
b rack			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAS.4a Reproductor/grbdr mensajes dig	931,57
EIAS.4b Reproductor/grbdr mensajes dig	938,54

EIAS.5\$ u Receptor FM/AM

A UBICACIÓN			
a sobremesa			
b rack			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAS.5a Receptor FM/AM	153,42
EIAS.5b Receptor FM/AM	162,00

EIAS.6\$ u Altavoz de techo línea 100V

A TAMAÑO (")	B POTENCIA RMS (...	C MATERIAL	D CABLE/ALTAVOZ
a 2.5	a 5	a plástico	a 3
b 4	b 6	b metal	b 5
c 6	c 8		c 10
d 8	d 10		d 20

Combinaciones: 28 / 128 (22%)

EIAS.6abaa	Altavoz techo lin 100V 2.5" 6W	34,36
EIAS.6abab	Altavoz techo lin 100V 2.5" 6W	37,96
EIAS.6abac	Altavoz techo lin 100V 2.5" 6W	50,43
EIAS.6abad	Altavoz techo lin 100V 2.5" 6W	71,91
EIAS.6baaa	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	34,84
EIAS.6baab	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	38,44
EIAS.6baac	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	50,91
EIAS.6baad	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	72,39
EIAS.6baba	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	38,73
EIAS.6babb	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	42,33
EIAS.6babc	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	54,80
EIAS.6babd	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	76,27
EIAS.6caaa	Altavoz techo lin 100V 6" 5W	41,88
EIAS.6caab	Altavoz techo lin 100V 6" 5W	45,48
EIAS.6caac	Altavoz techo lin 100V 6" 5W	57,95
EIAS.6caad	Altavoz techo lin 100V 6" 5W	79,42
EIAS.6cbba	Altavoz techo lin 100V 6" 6W	46,48
EIAS.6cbbb	Altavoz techo lin 100V 6" 6W	50,08
EIAS.6cbbc	Altavoz techo lin 100V 6" 6W	62,55
EIAS.6cbbd	Altavoz techo lin 100V 6" 6W	84,02
EIAS.6daaa	Altavoz techo lin 100V 8" 5W	39,32
EIAS.6daab	Altavoz techo lin 100V 8" 5W	42,92
EIAS.6daac	Altavoz techo lin 100V 8" 5W	55,39
EIAS.6daad	Altavoz techo lin 100V 8" 5W	76,86
EIAS.6ddba	Altavoz techo lin 100V 8" 10W	52,53
EIAS.6ddbb	Altavoz techo lin 100V 8" 10W	56,13
EIAS.6ddbc	Altavoz techo lin 100V 8" 10W	68,60
EIAS.6ddbd	Altavoz techo lin 100V 8" 10W	90,07

EIAS.7\$ u Columna cardiode 100V

A N° DE ALTAVOCES	B TAMAÑO ALTAVOC...	C POTENCIA RMS (...	D CABLE/ALTAVOZ
a 1	a 5	a 15	a 3
b 2	b 4X6	b 20	b 5
c 3		c 30	c 10
d 4		d 40	d 20
		e 60	
		f 80	

Combinaciones: 24 / 192 (13%)

EIAS.7aaba	Colu acus 100V 1 altvz 5" 20W	128,32
EIAS.7aabb	Colu acus 100V 1 altvz 5" 20W	131,92
EIAS.7aabbc	Colu acus 100V 1 altvz 5" 20W	144,39
EIAS.7aabdc	Colu acus 100V 1 altvz 5" 20W	165,87
EIAS.7bada	Colu acus 100V 2 altvz 5" 40W	180,68
EIAS.7badb	Colu acus 100V 2 altvz 5" 40W	184,28
EIAS.7badc	Colu acus 100V 2 altvz 5" 40W	196,75
EIAS.7badd	Colu acus 100V 2 altvz 5" 40W	218,22
EIAS.7bbaa	Colu acus 100V 2 altvz 4X6" 15W	113,19
EIAS.7bbab	Colu acus 100V 2 altvz 4X6" 15W	116,79
EIAS.7bbac	Colu acus 100V 2 altvz 4X6" 15W	129,26
EIAS.7bbad	Colu acus 100V 2 altvz 4X6" 15W	150,73
EIAS.7caea	Colu acus 100V 3 altvz 5" 60W	227,16
EIAS.7caeb	Colu acus 100V 3 altvz 5" 60W	230,76
EIAS.7caec	Colu acus 100V 3 altvz 5" 60W	243,23
EIAS.7caed	Colu acus 100V 3 altvz 5" 60W	264,71
EIAS.7dafa	Colu acus 100V 4 altvz 5" 80W	279,92
EIAS.7dafb	Colu acus 100V 4 altvz 5" 80W	283,53
EIAS.7dafc	Colu acus 100V 4 altvz 5" 80W	296,00
EIAS.7dafd	Colu acus 100V 4 altvz 5" 80W	317,47
EIAS.7dbca	Colu acus 100V 4 altvz 4X6" 30W	160,06
EIAS.7dbcb	Colu acus 100V 4 altvz 4X6" 30W	163,67
EIAS.7dbcc	Colu acus 100V 4 altvz 4X6" 30W	176,14
EIAS.7dbcd	Colu acus 100V 4 altvz 4X6" 30W	197,61

EIAS.8\$ u Proyector acústico línea 100V

A POTENCIA RMS (...)	B FORMA	C CABLE/ALTAVOZ	
a 4	a circular	a 3	
b 20	b cuadrado	b 5	
c 30		c 10	
		d 20	

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

EIAS.8aba	Proyector acus lin 100V 4W	75,52
EIAS.8abb	Proyector acus lin 100V 4W	79,12
EIAS.8abc	Proyector acus lin 100V 4W	91,59
EIAS.8abd	Proyector acus lin 100V 4W	113,06
EIAS.8baa	Proyector acus lin 100V 20W	106,21
EIAS.8bab	Proyector acus lin 100V 20W	109,81
EIAS.8bac	Proyector acus lin 100V 20W	122,28
EIAS.8bad	Proyector acus lin 100V 20W	143,75
EIAS.8cba	Proyector acus lin 100V 30W	274,19
EIAS.8cbb	Proyector acus lin 100V 30W	277,79
EIAS.8cbc	Proyector acus lin 100V 30W	290,26
EIAS.8cbd	Proyector acus lin 100V 30W	311,74

EIAS.9\$ u Esfera acústica línea 100V

A POTENCIA RMS (...)	B CABLE/ALTAVOZ		
a 30	a 3		
b 100	b 5		
	c 10		
	d 20		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIAS.9aa	Esfera acustica lin 100V 30W	131,15
EIAS.9ab	Esfera acustica lin 100V 30W	134,75
EIAS.9ac	Esfera acustica lin 100V 30W	147,22
EIAS.9ad	Esfera acustica lin 100V 30W	168,69
EIAS.9ba	Esfera acustica lin 100V 100W	1.394,52
EIAS.9bb	Esfera acustica lin 100V 100W	1.398,12
EIAS.9bc	Esfera acustica lin 100V 100W	1.410,59
EIAS.9bd	Esfera acustica lin 100V 100W	1.432,07

EIAS10\$ u Altavoz exponencial IP-65, 100V

A POTENCIA RMS (...)	B CABLE/ALTAVOZ		
a 20	a 3		
b 30	b 5		
c 50	c 10		
	d 20		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIAS10aa	Altavz exponencial IP-65 100V 20W	183,89
EIAS10ab	Altavz exponencial IP-65 100V 20W	187,49
EIAS10ac	Altavz exponencial IP-65 100V 20W	199,96
EIAS10ad	Altavz exponencial IP-65 100V 20W	221,44
EIAS10ba	Altavz exponencial IP-65 100V 30W	212,93
EIAS10bb	Altavz exponencial IP-65 100V 30W	216,53
EIAS10bc	Altavz exponencial IP-65 100V 30W	229,00
EIAS10bd	Altavz exponencial IP-65 100V 30W	250,48
EIAS10ca	Altavz exponencial IP-65 100V 50W	259,17
EIAS10cb	Altavz exponencial IP-65 100V 50W	262,77
EIAS10cc	Altavz exponencial IP-65 100V 50W	275,24
EIAS10cd	Altavz exponencial IP-65 100V 50W	296,71

EIAS11\$ u Pantalla acústica c/ sis 2 vías

A POTENCIA RMS (...)	B CABLE/ALTAVOZ		
a 30	a 3		
b 100	b 5		
c 200	c 10		
d 350	d 20		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EIAS11aa	Pantalla acus 2 vías 5'' 30W	73,28
EIAS11ab	Pantalla acus 2 vías 5'' 30W	76,88
EIAS11ac	Pantalla acus 2 vías 5'' 30W	89,36
EIAS11ad	Pantalla acus 2 vías 5'' 30W	110,83
EIAS11ba	Pantalla acus 2 vías 8'' 100W	128,58
EIAS11bb	Pantalla acus 2 vías 8'' 100W	132,18
EIAS11bc	Pantalla acus 2 vías 8'' 100W	144,65
EIAS11bd	Pantalla acus 2 vías 8'' 100W	166,12
EIAS11ca	Pantalla acus 2 vías 12'' 200W	240,46
EIAS11cb	Pantalla acus 2 vías 12'' 200W	244,06
EIAS11cc	Pantalla acus 2 vías 12'' 200W	256,53
EIAS11cd	Pantalla acus 2 vías 12'' 200W	278,01
EIAS11da	Pantalla acus 2 vías 15'' 350W	367,41
EIAS11db	Pantalla acus 2 vías 15'' 350W	371,01
EIAS11dc	Pantalla acus 2 vías 15'' 350W	383,48
EIAS11dd	Pantalla acus 2 vías 15'' 350W	404,96

EIAS12\$ u Amplificador lin 100V monocanal

A POTENCIA RMS (...)	B ENTRADAS MICRÓ...	C UBICACIÓN	
a 30	a 0	a sobremesa	
b 60	b 2	b rack	
c 120	c 5		
d 240			

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

EIAS12aba	Amplificador lin 100V 30W	227,30
EIAS12abb	Amplificador lin 100V 30W	228,19
EIAS12bca	Amplificador lin 100V 60W	376,33
EIAS12bcb	Amplificador lin 100V 60W	377,23
EIAS12caa	Amplificador lin 100V 120W	900,14
EIAS12cab	Amplificador lin 100V 120W	901,04
EIAS12cca	Amplificador lin 100V 120W	485,79
EIAS12ccb	Amplificador lin 100V 120W	486,68
EIAS12daa	Amplificador lin 100V 240W	1.219,69
EIAS12dab	Amplificador lin 100V 240W	1.220,58

EIAS13\$ u Amplificador estéreo

A POTENCIA RMS (...)	B UBICACIÓN		
a 60	a sobremesa		
b 130	b rack		
c 270			
d 360			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIAS13aa	Amplificador estéreo 60W	292,25
EIAS13ab	Amplificador estéreo 60W	293,15
EIAS13ba	Amplificador estéreo 130W	366,19
EIAS13bb	Amplificador estéreo 130W	367,09
EIAS13ca	Amplificador estéreo 270W	495,85
EIAS13cb	Amplificador estéreo 270W	496,75
EIAS13da	Amplificador estéreo 360W	655,52
EIAS13db	Amplificador estéreo 360W	656,42

EIAS14\$ u Selector de zonas 100V

A N° ZONAS	B UBICACIÓN		
a 12	a sobremesa		
b 24	b rack		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIAS14aa	Seleccionador de 12 zonas 100V	870,84
EIAS14ab	Seleccionador de 12 zonas 100V	881,21
EIAS14ba	Seleccionador de 24 zonas 100V	1.314,20
EIAS14bb	Seleccionador de 24 zonas 100V	1.324,57

EIAS15\$ u Pupitre microfónico con gong

A CON SELECCIÓN ...			
a 0			
b 6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAS15a	Pupitre microfónico c/gong sin z	158,25
EIAS15b	Pupitre microfónico c/gong c/6 z	396,23

EIAS16\$ u Atenuador línea 100V

A POTENCIA (W)			
a 4			
b 40			
c 100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAS16a	Atenuador volumen lin 100V 4W	43,76
EIAS16b	Atenuador volumen lin 100V 40W	72,81
EIAS16c	Atenuador volumen lin 100V 100W	88,81

EIAS17\$ m Cable de altavoz

A SECCIÓN (mm2)	B COLOCACIÓN		
a 2X1.5	a tubo flexible		
b 2X2.5	corrugado 25mm		
c 2X4	b canaleta PVC		
d 2X6	20x12.5		
	c bandeja		
	existente		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIAS17aa	Cable de altavoz 2X1.5mm2	6,65
EIAS17ab	Cable de altavoz 2X1.5mm2	9,55
EIAS17ac	Cable de altavoz 2X1.5mm2	4,13
EIAS17ba	Cable de altavoz 2X2.5mm2	6,99
EIAS17bb	Cable de altavoz 2X2.5mm2	9,90
EIAS17bc	Cable de altavoz 2X2.5mm2	4,48
EIAS17ca	Cable de altavoz 2X4mm2	7,53
EIAS17cb	Cable de altavoz 2X4mm2	10,44
EIAS17cc	Cable de altavoz 2X4mm2	5,02
EIAS17da	Cable de altavoz 2X6mm2	7,98
EIAS17db	Cable de altavoz 2X6mm2	10,88
EIAS17dc	Cable de altavoz 2X6mm2	5,47

EIAS18\$ m Cable de audio balanceado

A N° PARES	B COLOCACIÓN		
a 1	a tubo flexible		
b 2	corrugado 32mm		
c 4	b canaleta PVC		
d 8	32x16		
	c bandeja		
	existente		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIAS18aa	Cable audio balanceado 1 par	6,85
EIAS18ab	Cable audio balanceado 1 par	12,41
EIAS18ac	Cable audio balanceado 1 par	4,21
EIAS18ba	Cable audio balanceado 2 pares	7,68
EIAS18bb	Cable audio balanceado 2 pares	13,25
EIAS18bc	Cable audio balanceado 2 pares	5,05
EIAS18ca	Cable audio balanceado 4 pares	8,05
EIAS18cb	Cable audio balanceado 4 pares	13,61
EIAS18cc	Cable audio balanceado 4 pares	5,42
EIAS18da	Cable audio balanceado 8 pares	9,16
EIAS18db	Cable audio balanceado 8 pares	14,73
EIAS18dc	Cable audio balanceado 8 pares	6,53

EIAS19\$ m Manguera 10 cond p/ mgf dom

A COLOCACIÓN			
a tubo flexible			
corrugado 32mm			
b canaleta PVC			
32x16			
c bandeja			
existente			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAS19a	Manguera 10 cond p/ mgf dom	6,95
EIAS19b	Manguera 10 cond p/ mgf dom	12,51
EIAS19c	Manguera 10 cond p/ mgf dom	4,31

EIAS20\$ u Central megafonía vivienda

A ENTRADA MICRÓF...	B COLOCACIÓN		
a sin	a empotrada		
b con	b de superficie		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIAS20aa	Central mgf viv s/ent micrf	221,82
EIAS20ab	Central mgf viv s/ent micrf	220,33
EIAS20ba	Central mgf viv c/ent micrf	234,89
EIAS20bb	Central mgf viv c/ent micrf	233,40

EIAS21\$ u Control megafonía vivienda

A SALIDA AURICUL...	B N° PROGRAMAS	C COLOCACIÓN	
a sin	a 1	a empotrado	
b con	b 4	b de superficie	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIAS21aaa	Ctrl mgf viv s/auricular	1 prog	130,77
EIAS21aab	Ctrl mgf viv s/auricular	1 prog	129,89
EIAS21aba	Ctrl mgf viv s/auricular	4 prog	145,81
EIAS21abb	Ctrl mgf viv s/auricular	4 prog	144,92
EIAS21baa	Ctrl mgf viv c/auricular	1 prog	136,69
EIAS21bab	Ctrl mgf viv c/auricular	1 prog	135,80
EIAS21bba	Ctrl mgf viv c/auricular	4 prog	150,26
EIAS21bbb	Ctrl mgf viv c/auricular	4 prog	149,37

EIAS22\$ u Altavoz megafonía vivienda 6W

A TAMAÑO ALTAVOZ...	B MATERIAL REJIL...	C CAJA DE EMPOTR...	
a 2.5	a plástico	a con	
b 4	b metal	b sin	
c 5			
d 6			
e 8			

Combinaciones: 10 / 20 (50%)

EIAS22aba	Altavoz mgf viv 6W 2.5" metal	48,62
EIAS22abb	Altavoz mgf viv 6W 2.5" metal	46,82
EIAS22bba	Altavoz mgf viv 6W 4" metal	50,67
EIAS22bbb	Altavoz mgf viv 6W 4" metal	48,87
EIAS22cba	Altavoz mgf viv 6W 5" metal	64,70
EIAS22cbb	Altavoz mgf viv 6W 5" metal	62,91
EIAS22daa	Altavoz mgf viv 6W 6" plástico	48,05
EIAS22dab	Altavoz mgf viv 6W 6" plástico	46,26
EIAS22eaa	Altavoz mgf viv 6W 8" plástico	49,50
EIAS22eab	Altavoz mgf viv 6W 8" plástico	47,71

EIAS23\$ u Ins sonido en vivienda

A TAMAÑO DE LA V...	B RECINTOS A CUB...	C TAMAÑO ALTAVOZ...	
a 50-80	a 2	a 2,5	
b 80-120	b 3	b 4	
c 120-180	c 4	c 5	
	d 5		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EIAS23aaa	Ins sonido viv 50-80m2 2,5"	862,63
EIAS23aab	Ins sonido viv 50-80m2 4"	868,78
EIAS23aac	Ins sonido viv 50-80m2 5"	910,87
EIAS23aba	Ins sonido viv 50-80m2 2,5"	1.047,94
EIAS23abb	Ins sonido viv 50-80m2 4"	1.056,14
EIAS23abc	Ins sonido viv 50-80m2 5"	1.112,26
EIAS23aca	Ins sonido viv 50-80m2 2,5"	1.372,25
EIAS23acb	Ins sonido viv 50-80m2 4"	1.382,50
EIAS23acc	Ins sonido viv 50-80m2 5"	1.452,65
EIAS23ada	Ins sonido viv 50-80m2 2,5"	1.557,56
EIAS23adb	Ins sonido viv 50-80m2 4"	1.569,86
EIAS23adc	Ins sonido viv 50-80m2 5"	1.654,04
EIAS23baa	Ins sonido viv 80-120m2 2,5"	932,13
EIAS23bab	Ins sonido viv 80-120m2 4"	938,28
EIAS23bac	Ins sonido viv 80-120m2 5"	980,37
EIAS23bba	Ins sonido viv 80-120m2 2,5"	1.117,44
EIAS23bbb	Ins sonido viv 80-120m2 4"	1.125,64
EIAS23bbc	Ins sonido viv 80-120m2 5"	1.181,76
EIAS23bca	Ins sonido viv 80-120m2 2,5"	1.441,75
EIAS23bcb	Ins sonido viv 80-120m2 4"	1.452,00
EIAS23bcc	Ins sonido viv 80-120m2 5"	1.522,15
EIAS23bda	Ins sonido viv 80-120m2 2,5"	1.627,06
EIAS23bdb	Ins sonido viv 80-120m2 4"	1.639,36
EIAS23bdc	Ins sonido viv 80-120m2 5"	1.723,54
EIAS23caa	Ins sonido viv 120-180m2 2,5"	1.001,63
EIAS23cab	Ins sonido viv 120-180m2 4"	1.007,78
EIAS23cac	Ins sonido viv 120-180m2 5"	1.049,87
EIAS23cba	Ins sonido viv 120-180m2 2,5"	1.186,94
EIAS23cbb	Ins sonido viv 120-180m2 4"	1.195,14
EIAS23cbc	Ins sonido viv 120-180m2 5"	1.251,26
EIAS23cca	Ins sonido viv 120-180m2 2,5"	1.511,25
EIAS23ccb	Ins sonido viv 120-180m2 4"	1.521,50
EIAS23ccc	Ins sonido viv 120-180m2 5"	1.591,65
EIAS23cda	Ins sonido viv 120-180m2 2,5"	1.696,56
EIAS23cdb	Ins sonido viv 120-180m2 4"	1.708,86
EIAS23cdc	Ins sonido viv 120-180m2 5"	1.793,04

EIAS24\$ u Ins sonido en local comercial

A TAMAÑO LOCAL (...)	B ALTURA (m)	C ZONAS	D MENSAJES DIGIT...
a 50-80	a 3-4	a 1	a con emisión
b 80-130	b más de 4	b 2-3	b sin emisión
c 130-200		c 4-5	
d 200-300			
e 300-400			
f 400-500			

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

EIAS24aaaa	Ins so loc	50-80m2 alt 3-4m	3.004,96
EIAS24aaab	Ins so loc	50-80m2 alt 3-4m	2.066,42
EIAS24aaba	Ins so loc	50-80m2 alt 3-4m	4.324,06
EIAS24aabb	Ins so loc	50-80m2 alt 3-4m	3.385,52
EIAS24aaca	Ins so loc	50-80m2 alt 3-4m	4.114,36
EIAS24aacb	Ins so loc	50-80m2 alt 3-4m	3.175,82
EIAS24abaa	Ins so loc	50-80m2 alt >4m	3.417,30
EIAS24abab	Ins so loc	50-80m2 alt >4m	2.478,76
EIAS24abba	Ins so loc	50-80m2 alt >4m	4.994,89
EIAS24abbb	Ins so loc	50-80m2 alt >4m	4.056,35
EIAS24abca	Ins so loc	50-80m2 alt >4m	4.785,19
EIAS24abcb	Ins so loc	50-80m2 alt >4m	3.846,65
EIAS24abaa	Ins so loc	80-130m2 alt 3-4m	3.304,24
EIAS24baab	Ins so loc	80-130m2 alt 3-4m	2.365,70
EIAS24baba	Ins so loc	80-130m2 alt 3-4m	4.772,38
EIAS24babb	Ins so loc	80-130m2 alt 3-4m	3.833,84
EIAS24baca	Ins so loc	80-130m2 alt 3-4m	4.562,68
EIAS24bacb	Ins so loc	80-130m2 alt 3-4m	3.624,14
EIAS24bbaa	Ins so loc	80-130m2 alt >4m	4.555,45
EIAS24bbab	Ins so loc	80-130m2 alt >4m	3.616,91
EIAS24bbba	Ins so loc	80-130m2 alt >4m	6.866,94
EIAS24bbbb	Ins so loc	80-130m2 alt >4m	5.928,40
EIAS24bbca	Ins so loc	80-130m2 alt >4m	6.657,24
EIAS24bbcb	Ins so loc	80-130m2 alt >4m	5.718,70
EIAS24caaa	Ins so loc	130-200m2 alt 3-4m	3.504,56
EIAS24caab	Ins so loc	130-200m2 alt 3-4m	2.566,02
EIAS24caba	Ins so loc	130-200m2 alt 3-4m	5.182,40
EIAS24cabb	Ins so loc	130-200m2 alt 3-4m	4.243,86
EIAS24caca	Ins so loc	130-200m2 alt 3-4m	4.763,00
EIAS24cacb	Ins so loc	130-200m2 alt 3-4m	3.824,46
EIAS24cbaa	Ins so loc	130-200m2 alt >4m	4.824,95
EIAS24cbab	Ins so loc	130-200m2 alt >4m	3.886,41
EIAS24cbba	Ins so loc	130-200m2 alt >4m	7.346,14
EIAS24cbbb	Ins so loc	130-200m2 alt >4m	6.407,60
EIAS24cbca	Ins so loc	130-200m2 alt >4m	6.926,74
EIAS24cbcb	Ins so loc	130-200m2 alt >4m	5.988,20
EIAS24daaa	Ins so loc	200-300m2 alt 3-4m	3.914,49
EIAS24daab	Ins so loc	200-300m2 alt 3-4m	2.975,95
EIAS24daba	Ins so loc	200-300m2 alt 3-4m	5.981,38
EIAS24dabb	Ins so loc	200-300m2 alt 3-4m	5.042,84
EIAS24daca	Ins so loc	200-300m2 alt 3-4m	6.330,88
EIAS24dach	Ins so loc	200-300m2 alt 3-4m	5.392,34
EIAS24dbaa	Ins so loc	200-300m2 alt >4m	5.363,95
EIAS24dbab	Ins so loc	200-300m2 alt >4m	4.425,41
EIAS24dbba	Ins so loc	200-300m2 alt >4m	8.164,74
EIAS24dbbb	Ins so loc	200-300m2 alt >4m	7.226,20
EIAS24dbca	Ins so loc	200-300m2 alt >4m	8.514,24
EIAS24dbcb	Ins so loc	200-300m2 alt >4m	7.575,70
EIAS24eaaa	Ins so loc	300-400m2 alt 3-4m	4.265,05
EIAS24eaab	Ins so loc	300-400m2 alt 3-4m	3.326,51
EIAS24eaba	Ins so loc	300-400m2 alt 3-4m	6.331,94
EIAS24eaab	Ins so loc	300-400m2 alt 3-4m	5.393,40
EIAS24eaca	Ins so loc	300-400m2 alt 3-4m	6.681,44
EIAS24eacb	Ins so loc	300-400m2 alt 3-4m	5.742,90
EIAS24ebaa	Ins so loc	300-400m2 alt >4m	7.393,03
EIAS24ebab	Ins so loc	300-400m2 alt >4m	6.454,49
EIAS24ebba	Ins so loc	300-400m2 alt >4m	11.414,40
EIAS24ebbb	Ins so loc	300-400m2 alt >4m	10.475,86
EIAS24ebca	Ins so loc	300-400m2 alt >4m	11.763,90
EIAS24ebcb	Ins so loc	300-400m2 alt >4m	10.825,36
EIAS24faaa	Ins so loc	400-500m2 alt 3-4m	4.615,61
EIAS24faab	Ins so loc	400-500m2 alt 3-4m	3.677,07
EIAS24faba	Ins so loc	400-500m2 alt 3-4m	7.032,00
EIAS24fabb	Ins so loc	400-500m2 alt 3-4m	6.093,46
EIAS24faca	Ins so loc	400-500m2 alt 3-4m	7.381,50
EIAS24facb	Ins so loc	400-500m2 alt 3-4m	6.442,96
EIAS24fbaa	Ins so loc	400-500m2 alt >4m	8.201,53
EIAS24fbab	Ins so loc	400-500m2 alt >4m	7.262,99
EIAS24fbba	Ins so loc	400-500m2 alt >4m	12.572,40
EIAS24fbbb	Ins so loc	400-500m2 alt >4m	11.633,86
EIAS24fbca	Ins so loc	400-500m2 alt >4m	12.921,90
EIAS24fbcb	Ins so loc	400-500m2 alt >4m	11.983,36

EIAS25\$ u Ins sonido en aparcamiento

A TAMAÑO LOCAL (...)	B UBICACIÓN	C MENSAJES DIGIT...	
a 20-300	a interior	a con emisión	
b 300-400	b exterior	b sin emisión	
c 400-500			
d 500-700			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EIAS25aaa	Ins sonido int apar	20-300m2	4.660,20
EIAS25aab	Ins sonido int apar	20-300m2	3.721,66
EIAS25aba	Ins sonido ext apar	20-300m2	5.016,89
EIAS25abb	Ins sonido ext apar	20-300m2	4.078,35
EIAS25baa	Ins sonido int apar	300-400m2	5.943,15
EIAS25bab	Ins sonido int apar	300-400m2	5.004,61
EIAS25bba	Ins sonido ext apar	300-400m2	6.752,71
EIAS25bbb	Ins sonido ext apar	300-400m2	5.814,17
EIAS25caa	Ins sonido int apar	400-500m2	6.492,20
EIAS25cab	Ins sonido int apar	400-500m2	5.553,66
EIAS25cba	Ins sonido ext apar	400-500m2	8.255,59
EIAS25cbb	Ins sonido ext apar	400-500m2	7.317,05
EIAS25daa	Ins sonido int apar	500-700m2	7.590,30
EIAS25dab	Ins sonido int apar	500-700m2	6.651,76
EIAS25dba	Ins sonido ext apar	500-700m2	9.257,51
EIAS25dbb	Ins sonido ext apar	500-700m2	8.318,97

EIAS26\$ u Ins sonido en iglesia

A TAMAÑO LOCAL (...)			
a 200-300			
b 300-400			
c 400-500			
d 500-700			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIAS26a	Ins sonido iglesia	200-300m2	3.481,39
EIAS26b	Ins sonido iglesia	300-400m2	4.850,23
EIAS26c	Ins sonido iglesia	400-500m2	6.705,75
EIAS26d	Ins sonido iglesia	500-700m2	6.705,75

EIAS27\$ u Ins sonido estéreo en local ocio

A TAMAÑO LOCAL (...)			
a 50-100			
b 100-180			
c 180-250			
d 250-400			
e 400-600			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIAS27a	Ins sonido local ocio	50-100m2	2.017,47
EIAS27b	Ins sonido local ocio	100-180m2	2.370,89
EIAS27c	Ins sonido local ocio	180-250m2	2.370,89
EIAS27d	Ins sonido local ocio	250-400m2	2.784,46
EIAS27e	Ins sonido local ocio	400-600m2	2.784,46

EIAV Interfonía y Vídeo

EIAV.1\$ u Videograbador analógico VHS

A TIEMPO MÁXIMO	B RESOLUCIÓN PAL	C UBICACIÓN	
a 24	a 240 líneas	a sobremesa	
b 72	(VHS)	b rack	
c 170	b 400 líneas		
d 240	(SVHS)		
e 960			

Combinaciones: 10 / 20 (50%)

EIAV.1aaa	Videograbador analogico VHS	24	174,42
EIAV.1aab	Videograbador analogico VHS	24	183,00
EIAV.1baa	Videograbador analogico VHS	72	216,43
EIAV.1bab	Videograbador analogico VHS	72	225,01
EIAV.1cba	Videograbador analogico VHS	170	348,70
EIAV.1cbb	Videograbador analogico VHS	170	357,28
EIAV.1daa	Videograbador analogico VHS	240	254,42
EIAV.1dab	Videograbador analogico VHS	240	263,00
EIAV.1eba	Videograbador analogico VHS	960	1.386,01
EIAV.1ebb	Videograbador analogico VHS	960	1.394,58

EIAV.2\$ u Videograbador dig a disco duro

A N° ENTRADAS	B CAPACIDAD (GB)	C UBICACIÓN	
a 1	a 40	a sobremesa	
b 4	b 80	b rack	
c 9			
d 16			

Combinaciones: 8 / 16 (50%)

EIAV.2aaa	Videograbador dig 40GB 1 ent	7.477,13
EIAV.2aab	Videograbador dig 40GB 1 ent	7.483,91
EIAV.2baa	Videograbador dig 40GB 4 ent	5.732,17
EIAV.2bab	Videograbador dig 40GB 4 ent	5.738,95
EIAV.2caa	Videograbador dig 40GB 9 ent	11.734,28
EIAV.2cab	Videograbador dig 40GB 9 ent	11.741,07
EIAV.2dba	Videograbador dig 80GB 16 ent	15.540,00
EIAV.2dbb	Videograbador dig 80GB 16 ent	15.546,78

EIAV.3\$ u Cámara bl/ng fija iris manual

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN/TRA...	C DISTANCIA FOCA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 380	a 3.6	a interior
b 1/3	líneas/analógico	b 4	b exterior
	b 570	c 6	
	líneas/analógico	d 8	
	c 570 líneas/DSP	e 12	

Combinaciones: 18 / 60 (30%)

EIAV.3abaa	Cam int bl/ng fija iris man 1/2"	346,79
EIAV.3abab	Cam ext bl/ng fija iris man 1/2"	660,91
EIAV.3abca	Cam int bl/ng fija iris man 1/2"	323,62
EIAV.3abcb	Cam ext bl/ng fija iris man 1/2"	637,73
EIAV.3abea	Cam int bl/ng fija iris man 1/2"	308,16
EIAV.3abeb	Cam ext bl/ng fija iris man 1/2"	622,28
EIAV.3abab	Cam int bl/ng fija iris man 1/3"	168,45
EIAV.3abab	Cam ext bl/ng fija iris man 1/3"	482,57
EIAV.3bada	Cam int bl/ng fija iris man 1/3"	168,45
EIAV.3badb	Cam ext bl/ng fija iris man 1/3"	482,57
EIAV.3bbba	Cam int bl/ng fija iris man 1/3"	268,83
EIAV.3bbbb	Cam ext bl/ng fija iris man 1/3"	582,95
EIAV.3bbda	Cam int bl/ng fija iris man 1/3"	268,83
EIAV.3bbdb	Cam ext bl/ng fija iris man 1/3"	582,95
EIAV.3bcba	Cam int bl/ng fija iris man 1/3"	300,23
EIAV.3bcbb	Cam ext bl/ng fija iris man 1/3"	614,35
EIAV.3bcd a	Cam int bl/ng fija iris man 1/3"	300,23
EIAV.3bcd b	Cam ext bl/ng fija iris man 1/3"	614,35

EIAV.4\$ u Cámara color fija iris manual

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN	C DISTANCIA FOCA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 330 líneas	a 3.6	a interior
b 1/3	b 480 líneas	b 4	b exterior
		c 6	
		d 8	
		e 12	

Combinaciones: 14 / 40 (35%)

EIAV.4abaa	Cam int color fija iris man 1/2"	478,65
EIAV.4abab	Cam ext color fija iris man 1/2"	792,76
EIAV.4abca	Cam int color fija iris man 1/2"	455,47
EIAV.4abcb	Cam ext color fija iris man 1/2"	769,59
EIAV.4abea	Cam int color fija iris man 1/2"	440,02
EIAV.4abeb	Cam ext color fija iris man 1/2"	754,14
EIAV.4abab	Cam int color fija iris man 1/3"	312,79
EIAV.4abab	Cam ext color fija iris man 1/3"	626,91
EIAV.4bada	Cam int color fija iris man 1/3"	312,79
EIAV.4badb	Cam ext color fija iris man 1/3"	626,91
EIAV.4bbba	Cam int color fija iris man 1/3"	326,06
EIAV.4bbbb	Cam ext color fija iris man 1/3"	640,18
EIAV.4bbda	Cam int color fija iris man 1/3"	326,06
EIAV.4bbdb	Cam ext color fija iris man 1/3"	640,18

EIAV.5\$ u Cámara bl/ng fija autoiris

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN/TRA...	C DISTANCIA FOCA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 380	a 3.6	a interior
b 1/3	líneas/analógico	b 4	b exterior
	b 570	c 6	
	líneas/analógico	d 8	
	c 570 líneas/DSP	e 12	

Combinaciones: 18 / 60 (30%)

EIAV.5abaa	Cam int bl/ng fija autoiris 1/2"	385,65
EIAV.5abab	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/2"	699,77
EIAV.5abca	Cam int bl/ng fija autoiris 1/2"	339,06
EIAV.5abcb	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/2"	653,18
EIAV.5abea	Cam int bl/ng fija autoiris 1/2"	331,35
EIAV.5abeb	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/2"	645,47
EIAV.5abab	Cam int bl/ng fija autoiris 1/3"	207,10
EIAV.5babb	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/3"	521,22
EIAV.5bada	Cam int bl/ng fija autoiris 1/3"	207,10
EIAV.5badb	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/3"	521,22
EIAV.5bbba	Cam int bl/ng fija autoiris 1/3"	307,48
EIAV.5bbbb	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/3"	621,60
EIAV.5bbda	Cam int bl/ng fija autoiris 1/3"	307,48
EIAV.5bbdb	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/3"	621,60
EIAV.5bcba	Cam int bl/ng fija autoiris 1/3"	338,87
EIAV.5bcbb	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/3"	652,99
EIAV.5bcda	Cam int bl/ng fija autoiris 1/3"	338,87
EIAV.5bcdb	Cam ext bl/ng fija autoiris 1/3"	652,99

EIAV.6\$ u Cámara color fija autoiris

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN	C DISTANCIA FOCA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 330 líneas	a 3.6	a interior
b 1/3	b 480 líneas	b 4	b exterior
		c 6	
		d 8	
		e 12	

Combinaciones: 14 / 40 (35%)

EIAV.6abaa	Cam int color fija autoiris 1/2"	885,67
EIAV.6abab	Cam ext color fija autoiris 1/2"	1.199,79
EIAV.6abca	Cam int color fija autoiris 1/2"	839,07
EIAV.6abcb	Cam ext color fija autoiris 1/2"	1.153,19
EIAV.6abea	Cam int color fija autoiris 1/2"	831,36
EIAV.6abeb	Cam ext color fija autoiris 1/2"	1.145,48
EIAV.6abab	Cam int color fija autoiris 1/3"	607,84
EIAV.6abbb	Cam ext color fija autoiris 1/3"	921,96
EIAV.6bada	Cam int color fija autoiris 1/3"	607,84
EIAV.6badb	Cam ext color fija autoiris 1/3"	921,96
EIAV.6bbba	Cam int color fija autoiris 1/3"	634,38
EIAV.6bbbb	Cam ext color fija autoiris 1/3"	948,50
EIAV.6bbda	Cam int color fija autoiris 1/3"	634,38
EIAV.6bbdb	Cam ext color fija autoiris 1/3"	948,50

EIAV.7\$ u Cámara bl/ng vfcal iris manual

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN/TRA...	C DISTANCIA FOCA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 380	a 3.5-8	a interior
b 1/3	líneas/analógico	b 4.5-10	b exterior
	b 570	c 10-25	
	líneas/analógico	d 5-40	
	c 570 líneas/DSP		

Combinaciones: 20 / 48 (42%)

EIAV.7abba	Cam int bl/ng vfcal iris 1/2"	350,38
EIAV.7abbb	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/2"	662,70
EIAV.7baaa	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	195,52
EIAV.7baab	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	507,85
EIAV.7baca	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	264,69
EIAV.7bacb	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	577,01
EIAV.7bada	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	299,13
EIAV.7badb	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	611,45
EIAV.7bbaa	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	295,90
EIAV.7bbab	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	608,23
EIAV.7bbca	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	365,07
EIAV.7bbcb	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	677,39
EIAV.7bbda	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	399,50
EIAV.7bbdb	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	711,83
EIAV.7bcaa	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	327,30
EIAV.7bcab	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	639,62
EIAV.7bccaa	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	396,46
EIAV.7bccb	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	708,79
EIAV.7bcda	Cam int bl/ng vfcal iris 1/3"	430,90
EIAV.7bcdb	Cam ext bl/ng vfcal iris 1/3"	743,22

EIAV.8\$ u Cámara color vfcal autoiris

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN	C DISTANCIA FOCA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 330 líneas	a 3.5-8	a interior
b 1/3	b 480 líneas	b 4.5-10	b exterior
		c 10-25	
		d 5-40	

Combinaciones: 14 / 32 (44%)

EIAV.8abba	Cam int col vfcal autoiris 1/2"	513,07
EIAV.8abbb	Cam ext col vfcal autoiris 1/2"	825,39
EIAV.8baaa	Cam int col vfcal autoiris 1/3"	371,83
EIAV.8baab	Cam ext col vfcal autoiris 1/3"	684,15
EIAV.8baca	Cam int col vfcal autoiris 1/3"	447,59
EIAV.8bacb	Cam ext col vfcal autoiris 1/3"	759,91
EIAV.8bada	Cam int col vfcal autoiris 1/3"	483,97
EIAV.8badb	Cam ext col vfcal autoiris 1/3"	796,29
EIAV.8bbaa	Cam int col vfcal autoiris 1/3"	385,10
EIAV.8bbab	Cam ext col vfcal autoiris 1/3"	697,43
EIAV.8bbca	Cam int col vfcal autoiris 1/3"	460,86
EIAV.8bbcb	Cam ext col vfcal autoiris 1/3"	773,18
EIAV.8bbda	Cam int col vfcal autoiris 1/3"	497,24
EIAV.8bbdb	Cam ext col vfcal autoiris 1/3"	809,56

EIAV.9\$ u Cámara bl/ng zoom monitorizado

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN/TRA...	C DISTANCIA FOCA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 380	a 6-60	a interior
b 1/3	b líneas/analógico	b 5.8-121.8	b exterior
	b 570	c 8-48	
	c líneas/analógico	d 8-120	
	c 570 líneas/DSP		

Combinaciones: 16 / 48 (33%)

EIAV.9abca	Cam int bl/ng zoom monit 1/2"	612,70
EIAV.9abcb	Cam ext bl/ng zoom monit 1/2"	980,88
EIAV.9abda	Cam int bl/ng zoom monit 1/2"	1.133,36
EIAV.9abdb	Cam ext bl/ng zoom monit 1/2"	1.501,54
EIAV.9baaa	Cam int bl/ng zoom monit 1/3"	695,72
EIAV.9baab	Cam ext bl/ng zoom monit 1/3"	1.063,90
EIAV.9baba	Cam int bl/ng zoom monit 1/3"	827,96
EIAV.9babb	Cam ext bl/ng zoom monit 1/3"	1.196,14
EIAV.9bbaa	Cam int bl/ng zoom monit 1/3"	796,10
EIAV.9bbab	Cam ext bl/ng zoom monit 1/3"	1.164,28
EIAV.9bbba	Cam int bl/ng zoom monit 1/3"	928,34
EIAV.9bbbb	Cam ext bl/ng zoom monit 1/3"	1.296,52
EIAV.9bcaa	Cam int bl/ng zoom monit 1/3"	827,50
EIAV.9bcab	Cam ext bl/ng zoom monit 1/3"	1.195,67
EIAV.9bcba	Cam int bl/ng zoom monit 1/3"	959,74
EIAV.9bcbb	Cam ext bl/ng zoom monit 1/3"	1.327,92

EIAV10\$ u Posicionador 220V

A CARGA MÁXIMA (...)	B PROTECCIÓN		
a 2	a interior		
b 6	b exterior		
c 7			
d 20			

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

EIAV10aa	Posicionador 220V carga 2Kg	537,74
EIAV10bb	Posicionador 220V carga 6Kg	713,26
EIAV10ca	Posicionador 220V carga 7Kg	691,21
EIAV10db	Posicionador 220V carga 20Kg	859,23

EIAV11\$ u Cámara día/noche fija autoiris

A TAMAÑO CCD (")	B DISTANCIA FOCA...	C POTENCIA INFRA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 3.6	a 50	a interior
b 1/3	b 4	b 300	b exterior
	c 6		
	d 8		
	e 12		

Combinaciones: 20 / 40 (50%)

EIAV11aaaa	Cam int d/n fija autoiris 1/2"	1.025,62
EIAV11aaab	Cam ext d/n fija autoiris 1/2"	1.339,74
EIAV11aaba	Cam int d/n fija autoiris 1/2"	1.349,75
EIAV11aabb	Cam ext d/n fija autoiris 1/2"	1.663,86
EIAV11acaa	Cam int d/n fija autoiris 1/2"	979,03
EIAV11acab	Cam ext d/n fija autoiris 1/2"	1.293,15
EIAV11acba	Cam int d/n fija autoiris 1/2"	1.303,15
EIAV11acbb	Cam ext d/n fija autoiris 1/2"	1.617,27
EIAV11aeaa	Cam int d/n fija autoiris 1/2"	971,32
EIAV11aeab	Cam ext d/n fija autoiris 1/2"	1.285,43
EIAV11aeba	Cam int d/n fija autoiris 1/2"	1.295,44
EIAV11aebb	Cam ext d/n fija autoiris 1/2"	1.609,56
EIAV11bbaa	Cam int d/n fija autoiris 1/3"	722,30
EIAV11bbab	Cam ext d/n fija autoiris 1/3"	1.036,42
EIAV11bbba	Cam int d/n fija autoiris 1/3"	1.046,43
EIAV11bbbb	Cam ext d/n fija autoiris 1/3"	1.360,55
EIAV11bdaa	Cam int d/n fija autoiris 1/3"	722,30
EIAV11bdab	Cam ext d/n fija autoiris 1/3"	1.036,42
EIAV11bdba	Cam int d/n fija autoiris 1/3"	1.046,43
EIAV11bdbb	Cam ext d/n fija autoiris 1/3"	1.360,55

EIAV12\$ u Cámara día/noche vfcal autoiris

A TAMAÑO CCD (")	B DISTANCIA FOCA...	C POTENCIA INFRA...	D PROTECCIÓN
a 1/2	a 3.5-8	a 50	a interior
b 1/3	b 4.5-10	b 300	b exterior
	c 10-25		
	d 5-40		

Combinaciones: 16 / 32 (50%)

EIAV12abaa	Cam int d/n vfcal autoiris 1/2"	1.017,59
EIAV12abab	Cam ext d/n vfcal autoiris 1/2"	1.331,71
EIAV12abba	Cam int d/n vfcal autoiris 1/2"	1.341,72
EIAV12abbb	Cam ext d/n vfcal autoiris 1/2"	1.655,84
EIAV12baaa	Cam int d/n vfcal autoiris 1/3"	739,10
EIAV12baab	Cam ext d/n vfcal autoiris 1/3"	1.053,22
EIAV12baba	Cam int d/n vfcal autoiris 1/3"	1.063,23
EIAV12babb	Cam ext d/n vfcal autoiris 1/3"	1.377,35
EIAV12bcaa	Cam int d/n vfcal autoiris 1/3"	814,86
EIAV12bcab	Cam ext d/n vfcal autoiris 1/3"	1.128,98
EIAV12bcba	Cam int d/n vfcal autoiris 1/3"	1.138,98
EIAV12bcbb	Cam ext d/n vfcal autoiris 1/3"	1.453,10
EIAV12bdaa	Cam int d/n vfcal autoiris 1/3"	851,24
EIAV12bdab	Cam ext d/n vfcal autoiris 1/3"	1.165,36
EIAV12bdba	Cam int d/n vfcal autoiris 1/3"	1.175,37
EIAV12bdbb	Cam ext d/n vfcal autoiris 1/3"	1.489,49

EIAV13\$ u Minidomo bl/ng fijo 1/4"

A ILUMINACIÓN Mf...	B TIPO OBJETIVO		
a 0.5 lux a F1.2	a fijo		
b 1.5 lux a F1.2	b varifocal		
c 0.2 lux a F1.2			

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

EIAV13aa	Minidomo bl/ng fijo 1/4" 0.5lux	220,64
EIAV13bb	Minidomo bl/ng fijo 1/4" 1.5lux	298,78
EIAV13cb	Minidomo bl/ng fijo 1/4" 0.2lux	688,76

EIAV14\$ u Cámara domo color 1/4"

A PROTECCIÓN			
a interior			
b exterior			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAV14a	Cámara domo color 1/4" interior	1.526,63
EIAV14b	Cámara domo color 1/4" exterior	1.884,03

EIAV15a u Controlador domos robotizados 151,96

Instalación de mando remoto cableado para domo color, de 1/4", permite el control de hasta 16 domos conectados en cascada mediante cable RS-232, controla el posicionador, la óptica (zoom, enfoque e iris) y todos los parámetros de configuración del domo e incorpora alimentador, totalmente instalado, conectado, comprobado y en perfecto estado de funcionamiento.

MOOL.8a	0,300 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	17,61	5,28
PIAV25a	1,000 u	Control domos robotizados	143,70	143,70
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	148,98	2,98

EIAV16\$ u Matriz compacta vídeo

A ENTRADAS DE VÍ...	B UBICACIÓN		
a 8	a sobremesa		
b 16	b rack		
c 32			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIAV16aa	Matriz compacta vídeo 8 ent	1.290,89
EIAV16ab	Matriz compacta vídeo 8 ent	1.297,67
EIAV16ba	Matriz compacta vídeo 16 ent	1.398,69
EIAV16bb	Matriz compacta vídeo 16 ent	1.405,47
EIAV16ca	Matriz compacta vídeo 32 ent	3.955,32
EIAV16cb	Matriz compacta vídeo 32 ent	3.962,10

EIAV17\$ u Control telemetría bifilar

A N° DE CÁMARAS			
a 1			
b 8			
c 16			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAV17a	Ctrol telemetría bifilar 1 cam	199,89
EIAV17b	Ctrol telemetría bifilar 8 cam	280,15
EIAV17c	Ctrol telemetría bifilar 16 cam	351,77

EIAV18a u Recep telemático bifilar c/caja 205,14

Instalación de receptor telemático de órdenes a través de línea bifilar 14 funciones, teclado de funciones local, con una tensión de salida para zoom programable a 6VDC ó 12VDC, incluso conexión a cámara o posicionador, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.

PIAV29a	1,000 u	Recep telemático bifilar c/caja	195,84	195,84
MOOL.8a	0,300 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	17,61	5,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	201,12	4,02

EIAV19\$ u Secuenciador p/ cámara entrada

A N° ENTRADAS			
a 2			
b 4			
c 8			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAV19a	Secuenciador p/cam 2 ent	93,79
EIAV19b	Secuenciador p/cam 4 ent	114,93
EIAV19c	Secuenciador p/cam 8 ent	242,64

EIAV20\$ u Generador cuadrantes de entrada

A N° ENTRADAS	B IMÁGEN		
a 4	a blanco/negro		
b 8	b color		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIAV20aa	Generador cuadrantes bl/ng 4 ent	440,90
EIAV20ab	Generador cuadrantes color 4 ent	1.109,33
EIAV20ba	Generador cuadrantes bl/ng 8 ent	653,01
EIAV20bb	Generador cuadrantes color 8 ent	1.603,73

EIAV21\$ u Multiplexor c/ entrada cámara

A N° ENTRADAS	B TECNOLOGÍA	C IMAGEN	
a 4	a simplex	a blanco/negro	
b 9	b dúplex	b color	
c 16			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

EIAV21aaa	Multiplexor simplex c/ 4 ent	843,64
EIAV21abb	Multiplexor dúplex c/ 4 ent	1.394,76
EIAV21baa	Multiplexor simplex c/ 9 ent	1.002,56
EIAV21bbb	Multiplexor dúplex c/ 9 ent	1.547,89
EIAV21caa	Multiplexor simplex c/ 16 ent	1.121,26
EIAV21cbb	Multiplexor dúplex c/ 16 ent	1.761,78

EIAV22\$ u Monitor vídeo bl/ng

A TAMAÑO (")	B UBICACIÓN		
a 9	a sobremesa		
b 14	b pared		
c 19	c rack		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIAV22aa	Monitor vídeo bl/ng sobme 9"	199,26
EIAV22ab	Monitor vídeo bl/ng pared 9"	237,04
EIAV22ac	Monitor vídeo bl/ng rack 9"	206,44
EIAV22ba	Monitor vídeo bl/ng sobme 14"	328,17
EIAV22bb	Monitor vídeo bl/ng pared 14"	368,95
EIAV22bc	Monitor vídeo bl/ng rack 14"	335,36
EIAV22ca	Monitor vídeo bl/ng sobme 19"	717,71
EIAV22cb	Monitor vídeo bl/ng pared 19"	773,50
EIAV22cc	Monitor vídeo bl/ng rack 19"	724,89

EIAV23\$ u Monitor vídeo color

A TAMAÑO (")	B UBICACIÓN		
a 9	a sobremesa		
b 14	b pared		
c 21	c rack		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIAV23aa	Monitor vídeo color sobme 9"	701,32
EIAV23ab	Monitor vídeo color pared 9"	739,10
EIAV23ac	Monitor vídeo color rack 9"	708,50
EIAV23ba	Monitor vídeo color sobme 14"	587,87
EIAV23bb	Monitor vídeo color pared 14"	628,65
EIAV23bc	Monitor vídeo color rack 14"	595,05
EIAV23ca	Monitor vídeo color sobme 21"	846,73
EIAV23cb	Monitor vídeo color pared 21"	902,52
EIAV23cc	Monitor vídeo color rack 21"	853,91

EIAV24\$ m Cable vídeo tipo RG-59

A COLOCACIÓN			
a tubo flexible corrugado 25mm			
b canaleta PVC 20x12.5			
c bandeja existente			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAV24a	Cable vídeo RG-59 bajo tubo flx	6,49
EIAV24b	Cable vídeo RG-59 bajo canaleta	9,40
EIAV24c	Cable vídeo RG-59 bajo bandeja	3,98

EIAV25\$ m Cable vídeo tipo RG-11

A COLOCACIÓN			
a tubo flexible corrugado 25mm			
b canaleta PVC 20x12.5			
c bandeja existente			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAV25a	Cable vídeo RG-11 bajo tubo flx	7,00
EIAV25b	Cable vídeo RG-11 bajo canaleta	9,91
EIAV25c	Cable vídeo RG-11 bajo bandeja	4,49

EIAV26\$ m Cable vídeo digital

A COLOCACIÓN			
a tubo flexible corrugado 25mm			
b canaleta PVC 20x12.5			
c bandeja existente			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIAV26a	Cable vídeo dig bajo tubo flx	6,77
EIAV26b	Cable vídeo dig bajo canaleta	9,67
EIAV26c	Cable vídeo dig bajo bandeja	4,25

EIAV27\$ u Kit portero electr analog viv uf

A PROTECCIÓN	B CARACTERÍSTICAS		
a antivandálica	a con vídeo		
b normal	blanco/negro y audio		
	b con audio		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

EIAV27ab	Kit port electr analog c/aud	197,72
EIAV27ba	Kit port electr analog c/vid-aud	668,61
EIAV27bb	Kit port electr analog c/aud	156,46

EIAV28\$ u Placa exterior 215x130mm c/pul

A N° PULSADORES	B CARACTERÍSTICAS	C UBICACIÓN	D SISTEMA
a 2 columnasx1	a con vídeo	a empotrado	a analógico
b 2	blanco/negro y audio	b superficie	b digital
c 2 columnasx2			
d 3	b con audio		
e 2 columnasx3			

Combinaciones: 20 / 40 (50%)

EIAV28aaaa	Placa ext 215x130mm 2colux1 pul	418,23
EIAV28aaab	Placa ext 215x130mm 2colux1 pul	491,74
EIAV28aaba	Placa ext 215x130mm 2colux1 pul	440,24
EIAV28aabb	Placa ext 215x130mm 2colux1 pul	513,75
EIAV28bbaa	Placa ext 215x130mm 2 pul	73,17
EIAV28bbab	Placa ext 215x130mm 2 pul	148,49
EIAV28bbba	Placa ext 215x130mm 2 pul	95,20
EIAV28bbbb	Placa ext 215x130mm 2 pul	170,50
EIAV28cbba	Placa ext 215x130mm 2colux2 pul	86,68
EIAV28cbab	Placa ext 215x130mm 2colux2 pul	158,40
EIAV28cbba	Placa ext 215x130mm 2colux2 pul	108,69
EIAV28cbbb	Placa ext 215x130mm 2colux2 pul	180,41
EIAV28dbaa	Placa ext 215x130mm 3 pul	76,78
EIAV28dbab	Placa ext 215x130mm 3 pul	148,49
EIAV28dbba	Placa ext 215x130mm 3 pul	98,79
EIAV28dbbb	Placa ext 215x130mm 3 pul	170,50
EIAV28ebaa	Placa ext 215x130mm 2colux3 pul	96,34
EIAV28ebab	Placa ext 215x130mm 2colux3 pul	164,46
EIAV28ebba	Placa ext 215x130mm 2colux3 pul	118,35
EIAV28ebbb	Placa ext 215x130mm 2colux3 pul	186,48

EIAV29\$ u Placa exterior 262x130mm c/pul

A N° PULSADORES	B CARACTERÍSTICAS	C UBICACIÓN	D SISTEMA
a 2 columnasx2	a con vídeo	a empotrado	a analógico
b 3	blanco/negro y audio	b superficie	b digital
c 2 columnasx3			
d 4	b con audio		
e 2 columnasx4	c con vídeo		
f 5	d con pulsadores		
g 2 columnasx5			
h 2 columnasx6			
i 2 columnasx7			
j 2 columnasx8			

Combinaciones: 80 / 160 (50%)

EIAV29aaaa	Placa	ext	262x130mm	2colux2	pul	436,78
EIAV29aaab	Placa	ext	262x130mm	2colux2	pul	506,71
EIAV29aaba	Placa	ext	262x130mm	2colux2	pul	461,73
EIAV29aabb	Placa	ext	262x130mm	2colux2	pul	531,65
EIAV29baaa	Placa	ext	262x130mm	3 pul		433,49
EIAV29baab	Placa	ext	262x130mm	3 pul		503,41
EIAV29baba	Placa	ext	262x130mm	3 pul		458,44
EIAV29babb	Placa	ext	262x130mm	3 pul		528,36
EIAV29bcaa	Placa	ext	262x130mm	3 pul		430,36
EIAV29bcab	Placa	ext	262x130mm	3 pul		502,07
EIAV29bcba	Placa	ext	262x130mm	3 pul		455,31
EIAV29bcb	Placa	ext	262x130mm	3 pul		527,02
EIAV29ccaa	Placa	ext	262x130mm	2colux3	pul	435,97
EIAV29ccab	Placa	ext	262x130mm	2colux3	pul	507,68
EIAV29ccba	Placa	ext	262x130mm	2colux3	pul	460,92
EIAV29ccbb	Placa	ext	262x130mm	2colux3	pul	532,63
EIAV29daaa	Placa	ext	262x130mm	4 pul		436,78
EIAV29daab	Placa	ext	262x130mm	4 pul		506,71
EIAV29daba	Placa	ext	262x130mm	4 pul		461,73
EIAV29dabb	Placa	ext	262x130mm	4 pul		531,65
EIAV29dbaa	Placa	ext	262x130mm	4 pul		94,58
EIAV29dbab	Placa	ext	262x130mm	4 pul		166,30
EIAV29dbba	Placa	ext	262x130mm	4 pul		119,53
EIAV29dbbb	Placa	ext	262x130mm	4 pul		191,25
EIAV29dcaa	Placa	ext	262x130mm	4 pul		433,58
EIAV29dcab	Placa	ext	262x130mm	4 pul		505,30
EIAV29dcba	Placa	ext	262x130mm	4 pul		458,53
EIAV29dcbb	Placa	ext	262x130mm	4 pul		530,25
EIAV29ddaa	Placa	ext	262x130mm	4 pul		51,98
EIAV29ddab	Placa	ext	262x130mm	4 pul		65,19
EIAV29ddba	Placa	ext	262x130mm	4 pul		76,93
EIAV29ddbb	Placa	ext	262x130mm	4 pul		90,14
EIAV29ebaa	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	106,65
EIAV29ebab	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	174,78
EIAV29ebba	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	131,60
EIAV29ebbb	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	199,73
EIAV29ecaa	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	446,09
EIAV29ecab	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	514,21
EIAV29ecba	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	471,04
EIAV29ecbb	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	539,16
EIAV29edaa	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	68,70
EIAV29edab	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	78,32
EIAV29edba	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	93,65
EIAV29edbb	Placa	ext	262x130mm	2colux4	pul	103,26
EIAV29fbaa	Placa	ext	262x130mm	5 pul		97,89
EIAV29fbab	Placa	ext	262x130mm	5 pul		169,61
EIAV29fbba	Placa	ext	262x130mm	5 pul		122,84
EIAV29fbbb	Placa	ext	262x130mm	5 pul		194,55
EIAV29fcaa	Placa	ext	262x130mm	5 pul		436,88
EIAV29fcab	Placa	ext	262x130mm	5 pul		508,59
EIAV29fcba	Placa	ext	262x130mm	5 pul		461,83
EIAV29fcbb	Placa	ext	262x130mm	5 pul		533,54
EIAV29fdaa	Placa	ext	262x130mm	5 pul		54,76
EIAV29fdab	Placa	ext	262x130mm	5 pul		67,97
EIAV29fdb	Placa	ext	262x130mm	5 pul		79,71
EIAV29fdbb	Placa	ext	262x130mm	5 pul		92,92
EIAV29gbaa	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	109,44
EIAV29gbab	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	177,56
EIAV29gbba	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	134,39
EIAV29gbbb	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	202,51
EIAV29gcaa	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	452,18
EIAV29gcab	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	520,30
EIAV29gcba	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	477,13
EIAV29gcbb	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	545,25
EIAV29gdaa	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	72,30
EIAV29gdab	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	81,92
EIAV29gdba	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	97,25
EIAV29gdbb	Placa	ext	262x130mm	2xcolux5	pul	106,87
EIAV29hdaa	Placa	ext	262x130mm	2colux6	pul	76,65
EIAV29hdab	Placa	ext	262x130mm	2colux6	pul	86,27
EIAV29hdba	Placa	ext	262x130mm	2colux6	pul	101,60
EIAV29hdbb	Placa	ext	262x130mm	2colux6	pul	111,22
EIAV29idaa	Placa	ext	262x130mm	2colux7	pul	84,00
EIAV29idab	Placa	ext	262x130mm	2colux7	pul	90,03
EIAV29idba	Placa	ext	262x130mm	2colux7	pul	108,95
EIAV29idbb	Placa	ext	262x130mm	2colux7	pul	114,97
EIAV29jdaa	Placa	ext	262x130mm	2colux8	pul	87,74
EIAV29jdab	Placa	ext	262x130mm	2colux8	pul	93,77
EIAV29jdba	Placa	ext	262x130mm	2colux8	pul	112,69
EIAV29jdbb	Placa	ext	262x130mm	2colux8	pul	118,72

EIAV30\$ u Placa exterior 330x130mm c/pul

A N° PULSADORES	B CARACTERÍSTICAS	C UBICACIÓN	D SISTEMA
a ningún	a con vídeo	a empotrado	a analógico
b 2 columnasx3	blanco/negro y	b superficie	b digital
c 2 columnasx4	audio		
d 5	b con audio		
e 2 columnasx5	c con vídeo		
f 6	d con pulsadores		
g 2 columnasx6			
h 7			
i 2 columnasx7			
j 8			
k 2 columnasx8			
l 2 columnasx9			
m 2 columnasx10			
n 2 columnasx11			

Combinaciones: 108 / 224 (48%)

EIAV30acaa	Placa	ext	330x130mm	sin pul	421,27
EIAV30acab	Placa	ext	330x130mm	sin pul	498,38
EIAV30acba	Placa	ext	330x130mm	sin pul	445,71
EIAV30acbb	Placa	ext	330x130mm	sin pul	524,62
EIAV30baaa	Placa	ext	330x130mm	2colux3 pul	452,23
EIAV30baab	Placa	ext	330x130mm	2colux3 pul	518,56
EIAV30baba	Placa	ext	330x130mm	2colux3 pul	478,46
EIAV30babb	Placa	ext	330x130mm	2colux3 pul	544,79
EIAV30caaa	Placa	ext	330x130mm	2colux4 pul	452,23
EIAV30caab	Placa	ext	330x130mm	2colux4 pul	518,56
EIAV30caba	Placa	ext	330x130mm	2colux4 pul	478,46
EIAV30cabb	Placa	ext	330x130mm	2colux4 pul	544,79
EIAV30daaa	Placa	ext	330x130mm	5 pul	445,17
EIAV30daab	Placa	ext	330x130mm	5 pul	511,50
EIAV30daba	Placa	ext	330x130mm	5 pul	471,40
EIAV30dabb	Placa	ext	330x130mm	5 pul	537,73
EIAV30eaaa	Placa	ext	330x130mm	2colux5 pul	465,35
EIAV30eaab	Placa	ext	330x130mm	2colux5 pul	531,69
EIAV30eaba	Placa	ext	330x130mm	2colux5 pul	491,59
EIAV30eabb	Placa	ext	330x130mm	2colux5 pul	557,92
EIAV30faaa	Placa	ext	330x130mm	6 pul	456,26
EIAV30faab	Placa	ext	330x130mm	6 pul	519,00
EIAV30faba	Placa	ext	330x130mm	6 pul	482,49
EIAV30fabb	Placa	ext	330x130mm	6 pul	545,23
EIAV30fbaa	Placa	ext	330x130mm	6 pul	109,86
EIAV30fbab	Placa	ext	330x130mm	6 pul	174,40
EIAV30fbba	Placa	ext	330x130mm	6 pul	136,10
EIAV30fbbb	Placa	ext	330x130mm	6 pul	200,63
EIAV30fcaa	Placa	ext	330x130mm	6 pul	451,63
EIAV30fcab	Placa	ext	330x130mm	6 pul	516,16
EIAV30fcba	Placa	ext	330x130mm	6 pul	477,86
EIAV30fcbb	Placa	ext	330x130mm	6 pul	542,40
EIAV30fdaa	Placa	ext	330x130mm	6 pul	66,28
EIAV30fdab	Placa	ext	330x130mm	6 pul	72,31
EIAV30fdbb	Placa	ext	330x130mm	6 pul	92,51
EIAV30fdbb	Placa	ext	330x130mm	6 pul	98,54
EIAV30gbaa	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	122,70
EIAV30gbab	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	190,82
EIAV30gbba	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	148,93
EIAV30gbbb	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	217,06
EIAV30gcaa	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	466,78
EIAV30gcab	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	534,91
EIAV30gcba	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	493,02
EIAV30gcbb	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	561,14
EIAV30gdaa	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	80,92
EIAV30gdab	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	90,54
EIAV30gdba	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	107,15
EIAV30gdbb	Placa	ext	330x130mm	2colux6 pul	116,77
EIAV30hbba	Placa	ext	330x130mm	7 pul	112,63
EIAV30hbab	Placa	ext	330x130mm	7 pul	177,16
EIAV30hbba	Placa	ext	330x130mm	7 pul	138,86
EIAV30hbbb	Placa	ext	330x130mm	7 pul	203,40
EIAV30hcaa	Placa	ext	330x130mm	7 pul	454,46
EIAV30hcab	Placa	ext	330x130mm	7 pul	519,00
EIAV30hcba	Placa	ext	330x130mm	7 pul	480,70
EIAV30hcbb	Placa	ext	330x130mm	7 pul	545,23
EIAV30hdaa	Placa	ext	330x130mm	7 pul	70,02
EIAV30hdab	Placa	ext	330x130mm	7 pul	76,05
EIAV30hdba	Placa	ext	330x130mm	7 pul	96,26
EIAV30hdbb	Placa	ext	330x130mm	7 pul	102,29
EIAV30ibaa	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	127,35
EIAV30ibab	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	195,47
EIAV30ibba	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	153,58
EIAV30ibbb	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	221,71
EIAV30icaa	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	469,63
EIAV30icab	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	537,75
EIAV30icba	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	495,86
EIAV30icbb	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	563,99
EIAV30idaa	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	84,66
EIAV30idab	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	94,28
EIAV30idba	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	110,89
EIAV30idbb	Placa	ext	330x130mm	2colux7 pul	120,51
EIAV30jbba	Placa	ext	330x130mm	8 pul	115,49
EIAV30jbab	Placa	ext	330x130mm	8 pul	180,03
EIAV30jbba	Placa	ext	330x130mm	8 pul	141,73
EIAV30jbbb	Placa	ext	330x130mm	8 pul	206,26
EIAV30jcaa	Placa	ext	330x130mm	8 pul	457,26
EIAV30jcab	Placa	ext	330x130mm	8 pul	521,79
EIAV30jcba	Placa	ext	330x130mm	8 pul	483,49
EIAV30jcbb	Placa	ext	330x130mm	8 pul	548,03
EIAV30jdaa	Placa	ext	330x130mm	8 pul	74,23
EIAV30jdab	Placa	ext	330x130mm	8 pul	80,25
EIAV30jdba	Placa	ext	330x130mm	8 pul	100,46
EIAV30jdbb	Placa	ext	330x130mm	8 pul	106,49
EIAV30kbaa	Placa	ext	330x130mm	2colux8 pul	135,66
EIAV30kbab	Placa	ext	330x130mm	2colux8 pul	200,20
EIAV30kbba	Placa	ext	330x130mm	2colux8 pul	161,89
EIAV30kbbb	Placa	ext	330x130mm	2colux8 pul	226,43

EIAV30kcaa	Placa ext	330x130mm	2colux8	pul	476,96
EIAV30kcab	Placa ext	330x130mm	2colux8	pul	541,50
EIAV30kcba	Placa ext	330x130mm	2colux8	pul	503,20
EIAV30kcbb	Placa ext	330x130mm	2colux8	pul	567,73
EIAV30kdaa	Placa ext	330x130mm	2colux8	pul	92,52
EIAV30kdab	Placa ext	330x130mm	2colux8	pul	98,55
EIAV30kdba	Placa ext	330x130mm	2colux8	pul	118,76
EIAV30kdbb	Placa ext	330x130mm	2colux8	pul	124,79
EIAV30ldaa	Placa ext	330x130mm	2colux9	pul	96,29
EIAV30ldab	Placa ext	330x130mm	2colux9	pul	102,32
EIAV30ldba	Placa ext	330x130mm	2colux9	pul	122,52
EIAV30ldbb	Placa ext	330x130mm	2colux9	pul	128,55
EIAV30mdaa	Placa ext	330x130mm	2colux10	pul	100,49
EIAV30mdab	Placa ext	330x130mm	2colux10	pul	106,52
EIAV30mdba	Placa ext	330x130mm	2colux10	pul	126,72
EIAV30mdbb	Placa ext	330x130mm	2colux10	pul	132,75
EIAV30ndaa	Placa ext	330x130mm	2colux11	pul	104,23
EIAV30ndab	Placa ext	330x130mm	2colux11	pul	110,26
EIAV30ndba	Placa ext	330x130mm	2colux11	pul	130,47
EIAV30ndbb	Placa ext	330x130mm	2colux11	pul	136,50

EIAV31\$ u Placa exterior 400x130mm c/pul

A N° PULSADORES	B CARACTERÍSTICAS	C UBICACIÓN	D SISTEMA
a ningún	a con vídeo	a empotrado	a analógico
b 2 columnasx6	blanco/negro y	b superficie	b digital
c 7	audio		
d 2 columnasx7	b con audio		
e 8	c con vídeo		
f 2 columnasx8	d con pulsadores		
g 9			
h 2 columnasx9			
i 10			
j 2 columnasx10			
k 11			
l 2 columnasx11			
m 2 columnasx12			
n 2 columnasx13			
o 2 columnasx14			

Combinaciones: 108 / 240 (45%)

EIAV31aaaa	Placa	ext	400x130mm	sin pul	585,67
EIAV31aaab	Placa	ext	400x130mm	sin pul	660,99
EIAV31aaba	Placa	ext	400x130mm	sin pul	611,06
EIAV31aabb	Placa	ext	400x130mm	sin pul	688,16
EIAV31acaa	Placa	ext	400x130mm	sin pul	427,82
EIAV31acab	Placa	ext	400x130mm	sin pul	504,93
EIAV31acba	Placa	ext	400x130mm	sin pul	453,20
EIAV31acbb	Placa	ext	400x130mm	sin pul	532,10
EIAV31baaa	Placa	ext	400x130mm	2colux6 pul	477,99
EIAV31baab	Placa	ext	400x130mm	2colux6 pul	544,32
EIAV31baba	Placa	ext	400x130mm	2colux6 pul	505,17
EIAV31babbb	Placa	ext	400x130mm	2colux6 pul	571,50
EIAV31caaa	Placa	ext	400x130mm	7 pul	458,79
EIAV31caab	Placa	ext	400x130mm	7 pul	525,12
EIAV31caba	Placa	ext	400x130mm	7 pul	485,96
EIAV31cabb	Placa	ext	400x130mm	7 pul	552,29
EIAV31daaa	Placa	ext	400x130mm	2colux7 pul	486,76
EIAV31daab	Placa	ext	400x130mm	2colux7 pul	549,50
EIAV31daba	Placa	ext	400x130mm	2colux7 pul	513,94
EIAV31dabb	Placa	ext	400x130mm	2colux7 pul	576,68
EIAV31eaaa	Placa	ext	400x130mm	8 pul	464,42
EIAV31eaab	Placa	ext	400x130mm	8 pul	530,75
EIAV31eaba	Placa	ext	400x130mm	8 pul	491,59
EIAV31eabb	Placa	ext	400x130mm	8 pul	557,92
EIAV31faaa	Placa	ext	400x130mm	2colux8 pul	492,38
EIAV31faab	Placa	ext	400x130mm	2colux8 pul	555,12
EIAV31faba	Placa	ext	400x130mm	2colux8 pul	519,56
EIAV31fabb	Placa	ext	400x130mm	2colux8 pul	582,30
EIAV31gbaa	Placa	ext	400x130mm	9 pul	119,36
EIAV31gbab	Placa	ext	400x130mm	9 pul	187,49
EIAV31gbba	Placa	ext	400x130mm	9 pul	146,53
EIAV31gbbb	Placa	ext	400x130mm	9 pul	214,66
EIAV31gcaa	Placa	ext	400x130mm	9 pul	460,21
EIAV31gcab	Placa	ext	400x130mm	9 pul	528,34
EIAV31gcba	Placa	ext	400x130mm	9 pul	487,39
EIAV31gcbb	Placa	ext	400x130mm	9 pul	555,51
EIAV31gdaa	Placa	ext	400x130mm	9 pul	76,22
EIAV31gdab	Placa	ext	400x130mm	9 pul	85,84
EIAV31gdab	Placa	ext	400x130mm	9 pul	103,40
EIAV31gdbb	Placa	ext	400x130mm	9 pul	113,02
EIAV31hbba	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	149,74
EIAV31hbab	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	214,27
EIAV31hbba	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	176,91
EIAV31hbba	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	241,44
EIAV31hcaa	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	486,39
EIAV31hcab	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	550,92
EIAV31hcba	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	513,56
EIAV31hcbb	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	578,10
EIAV31hdaa	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	98,12
EIAV31hdab	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	104,15
EIAV31hdab	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	125,30
EIAV31hdbb	Placa	ext	400x130mm	2colux9 pul	131,33
EIAV31libaa	Placa	ext	400x130mm	10 pul	121,76
EIAV31libab	Placa	ext	400x130mm	10 pul	189,88
EIAV31libba	Placa	ext	400x130mm	10 pul	148,93
EIAV31libbb	Placa	ext	400x130mm	10 pul	217,06
EIAV31licaa	Placa	ext	400x130mm	10 pul	463,52
EIAV31licab	Placa	ext	400x130mm	10 pul	531,64
EIAV31licba	Placa	ext	400x130mm	10 pul	490,69
EIAV31licbb	Placa	ext	400x130mm	10 pul	558,82
EIAV31ldaa	Placa	ext	400x130mm	10 pul	80,50
EIAV31ldab	Placa	ext	400x130mm	10 pul	90,12
EIAV31ldab	Placa	ext	400x130mm	10 pul	107,67
EIAV31ldbb	Placa	ext	400x130mm	10 pul	117,29
EIAV31jbba	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	152,05
EIAV31jbab	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	216,59
EIAV31jbba	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	179,22
EIAV31jbba	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	243,76
EIAV31jcaa	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	492,02
EIAV31jcab	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	556,55
EIAV31jcba	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	519,19
EIAV31jcbb	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	583,73
EIAV31jdaa	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	102,32
EIAV31jdab	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	108,34
EIAV31jdab	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	129,49
EIAV31jdbb	Placa	ext	400x130mm	2colux10 pul	135,52
EIAV31kcaa	Placa	ext	400x130mm	11 pul	466,81
EIAV31kcab	Placa	ext	400x130mm	11 pul	534,94
EIAV31kcba	Placa	ext	400x130mm	11 pul	493,99
EIAV31kcbb	Placa	ext	400x130mm	11 pul	562,11
EIAV31kdaa	Placa	ext	400x130mm	11 pul	84,78
EIAV31kdab	Placa	ext	400x130mm	11 pul	94,40
EIAV31kdba	Placa	ext	400x130mm	11 pul	111,96
EIAV31kdbb	Placa	ext	400x130mm	11 pul	121,57
EIAV31llbaa	Placa	ext	400x130mm	2colux11 pul	157,98
EIAV31llbab	Placa	ext	400x130mm	2colux11 pul	218,92
EIAV31llbba	Placa	ext	400x130mm	2colux11 pul	185,15
EIAV31llbbb	Placa	ext	400x130mm	2colux11 pul	246,10

EIAV311caa	Placa ext	400x130mm	2colux11	pul	504,46
EIAV311cab	Placa ext	400x130mm	2colux11	pul	565,41
EIAV311cba	Placa ext	400x130mm	2colux11	pul	531,63
EIAV311cbb	Placa ext	400x130mm	2colux11	pul	592,58
EIAV311daa	Placa ext	400x130mm	2colux11	pul	109,66
EIAV311dab	Placa ext	400x130mm	2colux11	pul	112,10
EIAV311dba	Placa ext	400x130mm	2colux11	pul	136,83
EIAV311dbb	Placa ext	400x130mm	2colux11	pul	139,27
EIAV31mdaa	Placa ext	400x130mm	2colux12	pul	113,93
EIAV31mdab	Placa ext	400x130mm	2colux12	pul	116,37
EIAV31mdba	Placa ext	400x130mm	2colux12	pul	141,11
EIAV31mdbb	Placa ext	400x130mm	2colux12	pul	143,54
EIAV31ndaa	Placa ext	400x130mm	2colux13	pul	117,69
EIAV31ndab	Placa ext	400x130mm	2colux13	pul	120,13
EIAV31ndba	Placa ext	400x130mm	2colux13	pul	144,86
EIAV31ndbb	Placa ext	400x130mm	2colux13	pul	147,30
EIAV31odaa	Placa ext	400x130mm	2colux14	pul	121,89
EIAV31odab	Placa ext	400x130mm	2colux14	pul	124,33
EIAV31odba	Placa ext	400x130mm	2colux14	pul	149,06
EIAV31odbb	Placa ext	400x130mm	2colux14	pul	151,50

EIAV32\$ u Ctrl conserj c/ tf y pul analog

A N° VIVIENDAS	B UBICACIÓN		
a 4	a empotrado		
b 5	b superficie		
c 6			
d 7			
e 8			
f 9			
g 10			
h 11			
i 12			
j 14			
k 16			
l 18			
m 20			
n 22			
o 24			
p 26			
q 28			

Combinaciones: 34 / 34 (100%)

EIAV32aa	Ctrl conserj analog emp 4viv	151,30
EIAV32ab	Ctrl conserj analog s 4viv	176,25
EIAV32ba	Ctrl conserj analog emp 5viv	154,07
EIAV32bb	Ctrl conserj analog s 5viv	179,02
EIAV32ca	Ctrl conserj analog emp 6viv	158,41
EIAV32cb	Ctrl conserj analog s 6viv	184,64
EIAV32da	Ctrl conserj analog emp 7viv	167,55
EIAV32db	Ctrl conserj analog s 7viv	193,78
EIAV32ea	Ctrl conserj analog emp 8viv	171,75
EIAV32eb	Ctrl conserj analog s 8viv	197,98
EIAV32fa	Ctrl conserj analog emp 9viv	186,66
EIAV32fb	Ctrl conserj analog s 9viv	244,10
EIAV32ga	Ctrl conserj analog emp 10viv	115,92
EIAV32gb	Ctrl conserj analog s 10viv	173,36
EIAV32ha	Ctrl conserj analog emp 11viv	120,20
EIAV32hb	Ctrl conserj analog s 11viv	177,63
EIAV32ia	Ctrl conserj analog emp 12viv	192,28
EIAV32ib	Ctrl conserj analog s 12viv	249,72
EIAV32ja	Ctrl conserj analog emp 14viv	208,61
EIAV32jb	Ctrl conserj analog s 14viv	267,84
EIAV32ka	Ctrl conserj analog emp 16viv	212,88
EIAV32kb	Ctrl conserj analog s 16viv	272,12
EIAV32la	Ctrl conserj analog emp 18viv	194,74
EIAV32lb	Ctrl conserj analog s 18viv	221,91
EIAV32ma	Ctrl conserj analog emp 20viv	198,94
EIAV32mb	Ctrl conserj analog s 20viv	226,11
EIAV32na	Ctrl conserj analog emp 22viv	202,68
EIAV32nb	Ctrl conserj analog s 22viv	229,86
EIAV32oa	Ctrl conserj analog emp 24viv	231,63
EIAV32ob	Ctrl conserj analog s 24viv	292,74
EIAV32pa	Ctrl conserj analog emp 26viv	235,40
EIAV32pb	Ctrl conserj analog s 26viv	296,50
EIAV32qa	Ctrl conserj analog emp 28viv	239,60
EIAV32qb	Ctrl conserj analog s 28viv	300,71

EIAV33a u Teléfono analógico plástico**23,24**

Instalación de teléfono analógico de plástico de ABS blanco, electrónico, con pulsador auxiliar, gran calidad y potencia de audición y pulsador de apertura lateral que se acciona sin necesidad de descolgar el teléfono, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.

MOOL.9a	0,500 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61	8,81
PIAV46a	1,000 u	Teléfono analógico plástico	13,97	13,97
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,78	0,46

EIAV34a	u	Monitor bl/ng y tf analógico	176,86												
<i>Instalación de monitor analógico con imagen en blanco y negro, de plástico ABS blanco, conectores telefónicos, autoencendido, funcionamiento electrónico, instalación en superficie o con caja universal 60x60 y pulsador para accionar el abrepuertas y teléfono analógico de plástico, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>															
MOOL.9a	0,700 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61 12,33												
PIAV47a	1,000 u	Monitor bl/ng y tf analógico	161,06 161,06												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	173,39 3,47												
EIAV35a	u	Fuen alim p/ port electr analog	48,44												
<i>Instalación de fuente de alimentación para portero electrónico, montaje sobre carril DIN 6 elementos (120mm) o directa sobre la pared, protegido con fusible electrónico contra sobrecargas y cortocircuitos, material autoextinguible y salida 9 VDC, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>															
MOOL.9a	0,400 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61 7,04												
PIAV48a	1,000 u	Fuen alim p/ port electr analog	40,45 40,45												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	47,49 0,95												
EIAV36a	u	Fuen alim p/ videoportero analog	165,01												
<i>Instalación de fuente de alimentación para videoportero y monitores analógicos, protegido con fusible electrónico contra sobrecargas y cortocircuitos, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>															
MOOL.9a	0,400 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61 7,04												
PIAV49a	1,000 u	Fuen alim p/ videoportero analog	154,73 154,73												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	161,77 3,24												
EIAV37a	u	Distribuidor vídeo 4 salidas	27,44												
<i>Instalación de distribuidor activo de cuatro salidas para el reparto de la señal de vídeo por planta, con salida de bucle para planta superior, alimentación +18 Vcc a través del sistema de videoporteros y carga de terminación de línea, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>															
MOOL.9a	0,400 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61 7,04												
PIAV50a	1,000 u	Distribuidor vídeo 4 salidas	19,86 19,86												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	26,90 0,54												
EIAV38a	u	Amplificador vídeo	44,69												
<i>Instalación de amplificador de vídeo, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>															
MOOL.9a	0,400 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61 7,04												
PIAV51a	1,000 u	Amplificador vídeo p/ mas 10 viv	36,77 36,77												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	43,81 0,88												
EIAV39a	u	Conmutador automático 2 accesos	100,80												
<i>Instalación de conmutador automático de dos accesos para sistemas analógicos, totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento.</i>															
MOOL.9a	0,600 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61 10,57												
PIAV52a	1,000 u	Conmutador automático 2 accesos	88,25 88,25												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	98,82 1,98												
EIAV40\$	u	Abrepuertas													
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a durante la activación</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b tras la activación</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a durante la activación				b tras la activación			
A TIPO															
a durante la activación															
b tras la activación															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)															
EIAV40a Abrepuertas durante activación		14,47													
EIAV40b Abrepuertas tras activación		15,74													
EIAV41a	u	Teléfono digital plástico	37,64												
<i>Instalación de teléfono digital de plástico de ABS blanco, electrónico, con pulsador auxiliar, 2 indicadores LED, pulsador de apertura lateral sin necesidad de descolgar el teléfono, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>															
MOOL.9a	0,300 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61 5,28												
PIAV63a	1,000 u	Teléfono digital plástico	31,62 31,62												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	36,90 0,74												
EIAV42a	u	Monitor bl/ng y tf digital	174,01												
<i>Instalación de monitor digital con imagen en blanco y negro, de plástico de ABS blanco, conectores telefónicos, autoencendido, funcionamiento electrónico, instalación en superficie, con pulsador para accionar el abrepuertas y teléfono digital de plástico, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>															
MOOL.9a	0,500 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61 8,81												
PIAV64a	1,000 u	Monitor bl/ng y tf digital	161,79 161,79												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	170,60 3,41												

EIAV43\$ u Fuen alim p/ port electr dig

A TIPO			
a 10 monitores digitales ó 20 teléfonos digitales			
b 20 monitores digitales ó 40 teléfonos digitales			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIAV43a	Fuen alim port electr dig 10/20	82,19
EIAV43b	Fuen alim port electr dig 20/40	119,70

EIAV44a u Fuen alim p/ port dig 2 accesos**32,68**

Instalación de fuente de alimentación para portero electrónico o videoportero digital con doble acceso, montaje sobre carril DIN 6 elementos (120mm) o directa sobre la pared y protección con fusible electrónico contra sobrecargas y cortocircuitos, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.

MOOL.9a	0,400 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61	7,04
PIAV66a	1,000 u	Fuen alim p/ port dig 2 accesos	25,00	25,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	32,04	0,64

EIAV45\$ u Ins circ crrd TV bl/ng cam fija

A PUNTOS A CONTR...	B DISTANCIA MEDI...	C PROTECCIÓN	
a 1	a 20	a con protección exterior	
b 2	b 40	b sin protección	
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIAV45aaa	Ins CCTV bl/ng fija 1 pto a 20m	833,60
EIAV45aab	Ins CCTV bl/ng fija 1 pto a 20m	1.145,93
EIAV45aba	Ins CCTV bl/ng fija 1 pto a 40m	1.018,00
EIAV45abb	Ins CCTV bl/ng fija 1 pto a 40m	1.330,33
EIAV45baa	Ins CCTV bl/ng fija 2 pto a 20m	2.575,61
EIAV45bab	Ins CCTV bl/ng fija 2 pto a 20m	3.200,27
EIAV45bba	Ins CCTV bl/ng fija 2 pto a 40m	2.944,41
EIAV45bbb	Ins CCTV bl/ng fija 2 pto a 40m	3.569,07
EIAV45caa	Ins CCTV bl/ng fija 3 pto a 20m	2.955,53
EIAV45cab	Ins CCTV bl/ng fija 3 pto a 20m	3.892,52
EIAV45cba	Ins CCTV bl/ng fija 3 pto a 40m	3.508,73
EIAV45cbb	Ins CCTV bl/ng fija 3 pto a 40m	4.445,72
EIAV45daa	Ins CCTV bl/ng fija 4 pto a 20m	3.335,45
EIAV45dab	Ins CCTV bl/ng fija 4 pto a 20m	4.584,77
EIAV45dba	Ins CCTV bl/ng fija 4 pto a 40m	4.073,05
EIAV45dbb	Ins CCTV bl/ng fija 4 pto a 40m	5.322,37
EIAV45eaa	Ins CCTV bl/ng fija 5 pto a 20m	3.874,29
EIAV45eab	Ins CCTV bl/ng fija 5 pto a 20m	5.435,94
EIAV45eba	Ins CCTV bl/ng fija 5 pto a 40m	4.796,29
EIAV45ebb	Ins CCTV bl/ng fija 5 pto a 40m	6.357,94
EIAV45faa	Ins CCTV bl/ng fija 6 pto a 20m	4.254,21
EIAV45fab	Ins CCTV bl/ng fija 6 pto a 20m	6.128,19
EIAV45fba	Ins CCTV bl/ng fija 6 pto a 40m	5.360,61
EIAV45fbb	Ins CCTV bl/ng fija 6 pto a 40m	7.234,59

EIAV46\$ u Ins circ crrd TV color cam fija

A PUNTOS A CONTR...	B DISTANCIA MEDI...	C PROTECCIÓN	
a 1	a 20	a sin protección	
b 2	b 40	b con protección exterior	
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIAV46aaa	Ins	CCTV	color	fija	1 pto	a 20m	1.511,97
EIAV46aab	Ins	CCTV	color	fija	1 pto	a 20m	1.824,29
EIAV46aba	Ins	CCTV	color	fija	1 pto	a 40m	1.696,37
EIAV46abb	Ins	CCTV	color	fija	1 pto	a 40m	2.008,69
EIAV46baa	Ins	CCTV	color	fija	2 pto	a 20m	3.608,37
EIAV46bab	Ins	CCTV	color	fija	2 pto	a 20m	4.233,01
EIAV46bba	Ins	CCTV	color	fija	2 pto	a 40m	3.977,17
EIAV46bbb	Ins	CCTV	color	fija	2 pto	a 40m	4.601,81
EIAV46caa	Ins	CCTV	color	fija	3 pto	a 20m	4.164,60
EIAV46cab	Ins	CCTV	color	fija	3 pto	a 20m	5.101,56
EIAV46cba	Ins	CCTV	color	fija	3 pto	a 40m	4.717,80
EIAV46cbb	Ins	CCTV	color	fija	3 pto	a 40m	5.654,76
EIAV46daa	Ins	CCTV	color	fija	4 pto	a 20m	4.720,83
EIAV46dab	Ins	CCTV	color	fija	4 pto	a 20m	5.970,11
EIAV46dba	Ins	CCTV	color	fija	4 pto	a 40m	5.458,43
EIAV46dbb	Ins	CCTV	color	fija	4 pto	a 40m	6.707,71
EIAV46eaa	Ins	CCTV	color	fija	5 pto	a 20m	5.430,19
EIAV46eab	Ins	CCTV	color	fija	5 pto	a 20m	6.991,79
EIAV46eba	Ins	CCTV	color	fija	5 pto	a 40m	6.352,19
EIAV46ebb	Ins	CCTV	color	fija	5 pto	a 40m	7.913,79
EIAV46faa	Ins	CCTV	color	fija	6 pto	a 20m	5.986,42
EIAV46fab	Ins	CCTV	color	fija	6 pto	a 20m	7.860,34
EIAV46fba	Ins	CCTV	color	fija	6 pto	a 40m	7.092,82
EIAV46fbb	Ins	CCTV	color	fija	6 pto	a 40m	8.966,74

EIAV47\$ u Ins circ crdd color motorizada

A PUNTOS A CONTR...	B DISTANCIA MEDI...	C PROTECCIÓN	
a 1	a 20	a sin protección	
b 2	b 40	b con protección exterior	
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIAV47aaa	Ins	CCTV	color	mot	1 pto	a 20m	2.828,11
EIAV47aab	Ins	CCTV	color	mot	1 pto	a 20m	3.185,51
EIAV47aba	Ins	CCTV	color	mot	1 pto	a 40m	3.021,90
EIAV47abb	Ins	CCTV	color	mot	1 pto	a 40m	3.379,30
EIAV47baa	Ins	CCTV	color	mot	2 pto	a 20m	6.088,70
EIAV47bab	Ins	CCTV	color	mot	2 pto	a 20m	6.803,50
EIAV47bba	Ins	CCTV	color	mot	2 pto	a 40m	6.476,27
EIAV47bbb	Ins	CCTV	color	mot	2 pto	a 40m	7.191,07
EIAV47caa	Ins	CCTV	color	mot	3 pto	a 20m	7.809,11
EIAV47cab	Ins	CCTV	color	mot	3 pto	a 20m	8.881,31
EIAV47cba	Ins	CCTV	color	mot	3 pto	a 40m	8.390,46
EIAV47cbb	Ins	CCTV	color	mot	3 pto	a 40m	9.462,66
EIAV47daa	Ins	CCTV	color	mot	4 pto	a 20m	9.529,53
EIAV47dab	Ins	CCTV	color	mot	4 pto	a 20m	10.959,13
EIAV47dba	Ins	CCTV	color	mot	4 pto	a 40m	10.304,66
EIAV47dbb	Ins	CCTV	color	mot	4 pto	a 40m	11.734,26
EIAV47eaa	Ins	CCTV	color	mot	5 pto	a 20m	11.403,07
EIAV47eab	Ins	CCTV	color	mot	5 pto	a 20m	13.190,07
EIAV47eba	Ins	CCTV	color	mot	5 pto	a 40m	12.371,99
EIAV47ebb	Ins	CCTV	color	mot	5 pto	a 40m	14.158,99
EIAV47faa	Ins	CCTV	color	mot	6 pto	a 20m	13.123,48
EIAV47fab	Ins	CCTV	color	mot	6 pto	a 20m	15.267,88
EIAV47fba	Ins	CCTV	color	mot	6 pto	a 40m	14.286,19
EIAV47fbb	Ins	CCTV	color	mot	6 pto	a 40m	16.430,59

EIAV48\$ u Ins portero electr analog 1 accs

A VIVIENDAS	B COLUMNAS PULSA...	C ALTURAS	
a 2	a 1	a 2	
b 3	b 2	b 3	
c 4	c 3 (2 placas)	c 4	
d 5		d 5	
e 6		e 6	
f 7		f 7	
g 8		g 8	
h 9		h 9	
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 21			
r 22			
s 24			
t 27			
u 30			

Combinaciones: 192 / 504 (38%)

EIAV48aaa	Ins	port	analog	laccs	2viv	2alt	212,29
EIAV48aab	Ins	port	analog	laccs	2viv	3alt	215,41
EIAV48aac	Ins	port	analog	laccs	2viv	4alt	218,53
EIAV48aad	Ins	port	analog	laccs	2viv	5alt	221,65
EIAV48aae	Ins	port	analog	laccs	2viv	6alt	196,68
EIAV48aaf	Ins	port	analog	laccs	2viv	7alt	196,68
EIAV48aag	Ins	port	analog	laccs	2viv	8alt	196,68
EIAV48aah	Ins	port	analog	laccs	2viv	9alt	196,68
EIAV48baa	Ins	port	analog	laccs	3viv	2alt	241,18
EIAV48bab	Ins	port	analog	laccs	3viv	3alt	244,30
EIAV48bac	Ins	port	analog	laccs	3viv	4alt	247,42
EIAV48bad	Ins	port	analog	laccs	3viv	5alt	250,54
EIAV48bae	Ins	port	analog	laccs	3viv	6alt	225,57
EIAV48baf	Ins	port	analog	laccs	3viv	7alt	225,57
EIAV48bag	Ins	port	analog	laccs	3viv	8alt	225,57
EIAV48bah	Ins	port	analog	laccs	3viv	9alt	225,57
EIAV48caa	Ins	port	analog	laccs	4viv	2alt	284,26
EIAV48cab	Ins	port	analog	laccs	4viv	3alt	287,38
EIAV48cac	Ins	port	analog	laccs	4viv	4alt	290,50
EIAV48cad	Ins	port	analog	laccs	4viv	5alt	293,62
EIAV48cae	Ins	port	analog	laccs	4viv	6alt	268,65
EIAV48caf	Ins	port	analog	laccs	4viv	7alt	268,65
EIAV48cag	Ins	port	analog	laccs	4viv	8alt	268,65
EIAV48cah	Ins	port	analog	laccs	4viv	9alt	268,65
EIAV48cba	Ins	port	analog	laccs	4viv	2alt	276,36
EIAV48cbb	Ins	port	analog	laccs	4viv	3alt	279,48
EIAV48cbc	Ins	port	analog	laccs	4viv	4alt	282,60
EIAV48cbd	Ins	port	analog	laccs	4viv	5alt	285,72
EIAV48cbe	Ins	port	analog	laccs	4viv	6alt	260,75
EIAV48cbf	Ins	port	analog	laccs	4viv	7alt	260,75
EIAV48cbg	Ins	port	analog	laccs	4viv	8alt	260,75
EIAV48cbh	Ins	port	analog	laccs	4viv	9alt	260,75
EIAV48daa	Ins	port	analog	laccs	5viv	2alt	312,85
EIAV48dab	Ins	port	analog	laccs	5viv	3alt	315,97
EIAV48dac	Ins	port	analog	laccs	5viv	4alt	319,09
EIAV48dad	Ins	port	analog	laccs	5viv	5alt	322,21
EIAV48dae	Ins	port	analog	laccs	5viv	6alt	297,24
EIAV48daf	Ins	port	analog	laccs	5viv	7alt	297,24
EIAV48dag	Ins	port	analog	laccs	5viv	8alt	297,24
EIAV48dah	Ins	port	analog	laccs	5viv	9alt	297,24
EIAV48eaa	Ins	port	analog	laccs	6viv	2alt	350,10
EIAV48eab	Ins	port	analog	laccs	6viv	3alt	353,22
EIAV48eac	Ins	port	analog	laccs	6viv	4alt	356,34
EIAV48ead	Ins	port	analog	laccs	6viv	5alt	359,46
EIAV48eae	Ins	port	analog	laccs	6viv	6alt	334,49
EIAV48eaf	Ins	port	analog	laccs	6viv	7alt	334,49
EIAV48eag	Ins	port	analog	laccs	6viv	8alt	334,49
EIAV48eah	Ins	port	analog	laccs	6viv	9alt	334,49
EIAV48eba	Ins	port	analog	laccs	6viv	2alt	336,58
EIAV48ebb	Ins	port	analog	laccs	6viv	3alt	339,70
EIAV48ebc	Ins	port	analog	laccs	6viv	4alt	342,82
EIAV48ebd	Ins	port	analog	laccs	6viv	5alt	345,94
EIAV48ebe	Ins	port	analog	laccs	6viv	6alt	320,97
EIAV48ebf	Ins	port	analog	laccs	6viv	7alt	320,97
EIAV48ebg	Ins	port	analog	laccs	6viv	8alt	320,97
EIAV48ebh	Ins	port	analog	laccs	6viv	9alt	320,97
EIAV48faa	Ins	port	analog	laccs	7viv	2alt	362,54
EIAV48fab	Ins	port	analog	laccs	7viv	3alt	385,68
EIAV48fac	Ins	port	analog	laccs	7viv	4alt	389,53
EIAV48fad	Ins	port	analog	laccs	7viv	5alt	393,39
EIAV48fae	Ins	port	analog	laccs	7viv	6alt	397,24
EIAV48faf	Ins	port	analog	laccs	7viv	7alt	401,10
EIAV48fag	Ins	port	analog	laccs	7viv	8alt	362,54
EIAV48fah	Ins	port	analog	laccs	7viv	9alt	362,54
EIAV48gaa	Ins	port	analog	laccs	8viv	2alt	390,68
EIAV48gab	Ins	port	analog	laccs	8viv	3alt	413,82
EIAV48gac	Ins	port	analog	laccs	8viv	4alt	417,67
EIAV48gad	Ins	port	analog	laccs	8viv	5alt	421,53
EIAV48gae	Ins	port	analog	laccs	8viv	6alt	425,38
EIAV48gaf	Ins	port	analog	laccs	8viv	7alt	429,24
EIAV48gag	Ins	port	analog	laccs	8viv	8alt	390,68
EIAV48gah	Ins	port	analog	laccs	8viv	9alt	390,68
EIAV48gba	Ins	port	analog	laccs	8viv	2alt	381,84
EIAV48gbb	Ins	port	analog	laccs	8viv	3alt	404,98
EIAV48gbc	Ins	port	analog	laccs	8viv	4alt	408,83
EIAV48gbd	Ins	port	analog	laccs	8viv	5alt	412,69
EIAV48gbe	Ins	port	analog	laccs	8viv	6alt	416,54
EIAV48gbf	Ins	port	analog	laccs	8viv	7alt	420,40
EIAV48gbg	Ins	port	analog	laccs	8viv	8alt	381,84
EIAV48gbh	Ins	port	analog	laccs	8viv	9alt	381,84
EIAV48haa	Ins	port	analog	laccs	9viv	2alt	419,83
EIAV48hab	Ins	port	analog	laccs	9viv	3alt	442,97
EIAV48hac	Ins	port	analog	laccs	9viv	4alt	446,82
EIAV48had	Ins	port	analog	laccs	9viv	5alt	450,68
EIAV48hae	Ins	port	analog	laccs	9viv	6alt	454,53
EIAV48haf	Ins	port	analog	laccs	9viv	7alt	458,39
EIAV48hag	Ins	port	analog	laccs	9viv	8alt	419,83
EIAV48hah	Ins	port	analog	laccs	9viv	9alt	419,83

EIAV48iaa	Ins	port	analog	laccs	10viv	2alt	447,51
EIAV48iab	Ins	port	analog	laccs	10viv	3alt	470,65
EIAV48iac	Ins	port	analog	laccs	10viv	4alt	474,50
EIAV48iad	Ins	port	analog	laccs	10viv	5alt	478,36
EIAV48iae	Ins	port	analog	laccs	10viv	6alt	482,21
EIAV48iaf	Ins	port	analog	laccs	10viv	7alt	486,07
EIAV48iag	Ins	port	analog	laccs	10viv	8alt	447,51
EIAV48iah	Ins	port	analog	laccs	10viv	9alt	447,51
EIAV48iba	Ins	port	analog	laccs	10viv	2alt	435,19
EIAV48ibb	Ins	port	analog	laccs	10viv	3alt	458,33
EIAV48ibc	Ins	port	analog	laccs	10viv	4alt	462,18
EIAV48ibd	Ins	port	analog	laccs	10viv	5alt	466,04
EIAV48ibe	Ins	port	analog	laccs	10viv	6alt	469,89
EIAV48ibf	Ins	port	analog	laccs	10viv	7alt	473,75
EIAV48ibg	Ins	port	analog	laccs	10viv	8alt	435,19
EIAV48ibh	Ins	port	analog	laccs	10viv	9alt	435,19
EIAV48kba	Ins	port	analog	laccs	12viv	2alt	499,01
EIAV48kbb	Ins	port	analog	laccs	12viv	3alt	522,15
EIAV48kbc	Ins	port	analog	laccs	12viv	4alt	526,00
EIAV48kbd	Ins	port	analog	laccs	12viv	5alt	529,86
EIAV48kbe	Ins	port	analog	laccs	12viv	6alt	533,71
EIAV48kbf	Ins	port	analog	laccs	12viv	7alt	537,57
EIAV48kbg	Ins	port	analog	laccs	12viv	8alt	499,01
EIAV48kbh	Ins	port	analog	laccs	12viv	9alt	499,01
EIAV48lba	Ins	port	analog	laccs	14viv	2alt	554,22
EIAV48lbb	Ins	port	analog	laccs	14viv	3alt	554,22
EIAV48lbc	Ins	port	analog	laccs	14viv	4alt	554,22
EIAV48lbd	Ins	port	analog	laccs	14viv	5alt	594,37
EIAV48lbe	Ins	port	analog	laccs	14viv	6alt	599,39
EIAV48lbf	Ins	port	analog	laccs	14viv	7alt	604,41
EIAV48lbg	Ins	port	analog	laccs	14viv	8alt	612,77
EIAV48lbh	Ins	port	analog	laccs	14viv	9alt	621,13
EIAV48mca	Ins	port	analog	laccs	15viv	2alt	622,34
EIAV48mcb	Ins	port	analog	laccs	15viv	3alt	622,34
EIAV48mcc	Ins	port	analog	laccs	15viv	4alt	622,34
EIAV48mcd	Ins	port	analog	laccs	15viv	5alt	662,49
EIAV48mce	Ins	port	analog	laccs	15viv	6alt	667,51
EIAV48mcf	Ins	port	analog	laccs	15viv	7alt	672,53
EIAV48mcg	Ins	port	analog	laccs	15viv	8alt	680,89
EIAV48mch	Ins	port	analog	laccs	15viv	9alt	689,25
EIAV48nba	Ins	port	analog	laccs	16viv	2alt	613,09
EIAV48nbb	Ins	port	analog	laccs	16viv	3alt	613,09
EIAV48nbc	Ins	port	analog	laccs	16viv	4alt	613,09
EIAV48nbd	Ins	port	analog	laccs	16viv	5alt	653,24
EIAV48nbe	Ins	port	analog	laccs	16viv	6alt	658,26
EIAV48nbf	Ins	port	analog	laccs	16viv	7alt	663,28
EIAV48nbg	Ins	port	analog	laccs	16viv	8alt	671,64
EIAV48nbh	Ins	port	analog	laccs	16viv	9alt	680,00
EIAV48oba	Ins	port	analog	laccs	18viv	2alt	677,73
EIAV48obb	Ins	port	analog	laccs	18viv	3alt	677,73
EIAV48obc	Ins	port	analog	laccs	18viv	4alt	677,73
EIAV48obd	Ins	port	analog	laccs	18viv	5alt	717,88
EIAV48obe	Ins	port	analog	laccs	18viv	6alt	722,90
EIAV48obf	Ins	port	analog	laccs	18viv	7alt	727,92
EIAV48obg	Ins	port	analog	laccs	18viv	8alt	736,28
EIAV48obh	Ins	port	analog	laccs	18viv	9alt	744,64
EIAV48pba	Ins	port	analog	laccs	20viv	2alt	730,60
EIAV48pbb	Ins	port	analog	laccs	20viv	3alt	730,60
EIAV48pbc	Ins	port	analog	laccs	20viv	4alt	730,60
EIAV48pbd	Ins	port	analog	laccs	20viv	5alt	770,75
EIAV48pbe	Ins	port	analog	laccs	20viv	6alt	775,77
EIAV48pbf	Ins	port	analog	laccs	20viv	7alt	780,79
EIAV48pbg	Ins	port	analog	laccs	20viv	8alt	789,15
EIAV48pbh	Ins	port	analog	laccs	20viv	9alt	797,51
EIAV48qca	Ins	port	analog	laccs	21viv	2alt	801,12
EIAV48qcb	Ins	port	analog	laccs	21viv	3alt	801,12
EIAV48qcc	Ins	port	analog	laccs	21viv	4alt	801,12
EIAV48qcd	Ins	port	analog	laccs	21viv	5alt	841,27
EIAV48qce	Ins	port	analog	laccs	21viv	6alt	846,29
EIAV48qcf	Ins	port	analog	laccs	21viv	7alt	851,31
EIAV48qcg	Ins	port	analog	laccs	21viv	8alt	859,67
EIAV48qch	Ins	port	analog	laccs	21viv	9alt	868,03
EIAV48rba	Ins	port	analog	laccs	22viv	2alt	787,09
EIAV48rbb	Ins	port	analog	laccs	22viv	3alt	787,09
EIAV48rbc	Ins	port	analog	laccs	22viv	4alt	787,09
EIAV48rbd	Ins	port	analog	laccs	22viv	5alt	787,09
EIAV48rbe	Ins	port	analog	laccs	22viv	6alt	866,96
EIAV48rbf	Ins	port	analog	laccs	22viv	7alt	875,83
EIAV48rbg	Ins	port	analog	laccs	22viv	8alt	884,71
EIAV48rbh	Ins	port	analog	laccs	22viv	9alt	893,58
EIAV48sca	Ins	port	analog	laccs	24viv	2alt	887,68
EIAV48scb	Ins	port	analog	laccs	24viv	3alt	887,68
EIAV48scc	Ins	port	analog	laccs	24viv	4alt	887,68
EIAV48scd	Ins	port	analog	laccs	24viv	5alt	887,68
EIAV48sce	Ins	port	analog	laccs	24viv	6alt	967,55
EIAV48scf	Ins	port	analog	laccs	24viv	7alt	976,42
EIAV48scg	Ins	port	analog	laccs	24viv	8alt	985,30
EIAV48sch	Ins	port	analog	laccs	24viv	9alt	994,17

EIAV48tca	Ins port analog laccs 27viv 2alt	972,99
EIAV48tcb	Ins port analog laccs 27viv 3alt	972,99
EIAV48tcc	Ins port analog laccs 27viv 4alt	972,99
EIAV48tcd	Ins port analog laccs 27viv 5alt	972,99
EIAV48tce	Ins port analog laccs 27viv 6alt	1.052,86
EIAV48tcf	Ins port analog laccs 27viv 7alt	1.061,73
EIAV48tcg	Ins port analog laccs 27viv 8alt	1.070,61
EIAV48tch	Ins port analog laccs 27viv 9alt	1.079,48
EIAV48uca	Ins port analog laccs 30viv 2alt	1.063,90
EIAV48uchb	Ins port analog laccs 30viv 3alt	1.063,90
EIAV48ucc	Ins port analog laccs 30viv 4alt	1.063,90
EIAV48ucd	Ins port analog laccs 30viv 5alt	1.063,90
EIAV48uce	Ins port analog laccs 30viv 6alt	1.143,77
EIAV48ucf	Ins port analog laccs 30viv 7alt	1.152,64
EIAV48ucg	Ins port analog laccs 30viv 8alt	1.161,52
EIAV48uch	Ins port analog laccs 30viv 9alt	1.170,39

EIAV49\$ u Ins portero electr analog 2 accs

A VIVIENDAS	B COLUMNAS PULSA...	C ALTURAS	
a 2	a 1	a 2	
b 3	b 2	b 3	
c 4	c 3 (2 placas)	c 4	
d 5		d 5	
e 6		e 6	
f 7		f 7	
g 8		g 8	
h 9		h 9	
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 21			
r 22			
s 24			
t 27			
u 30			

Combinaciones: 192 / 504 (38%)

EIAV49aaa	Ins	port	analog	2accs	2viv	2alt	293,65
EIAV49aab	Ins	port	analog	2accs	2viv	3alt	296,77
EIAV49aac	Ins	port	analog	2accs	2viv	4alt	299,89
EIAV49aad	Ins	port	analog	2accs	2viv	5alt	303,01
EIAV49aae	Ins	port	analog	2accs	2viv	6alt	278,04
EIAV49aaf	Ins	port	analog	2accs	2viv	7alt	278,04
EIAV49aag	Ins	port	analog	2accs	2viv	8alt	278,04
EIAV49aah	Ins	port	analog	2accs	2viv	9alt	278,04
EIAV49baa	Ins	port	analog	2accs	3viv	2alt	326,15
EIAV49bab	Ins	port	analog	2accs	3viv	3alt	329,27
EIAV49bac	Ins	port	analog	2accs	3viv	4alt	332,39
EIAV49bad	Ins	port	analog	2accs	3viv	5alt	335,51
EIAV49bae	Ins	port	analog	2accs	3viv	6alt	310,54
EIAV49baf	Ins	port	analog	2accs	3viv	7alt	310,54
EIAV49bag	Ins	port	analog	2accs	3viv	8alt	310,54
EIAV49bah	Ins	port	analog	2accs	3viv	9alt	310,54
EIAV49caa	Ins	port	analog	2accs	4viv	2alt	387,03
EIAV49cab	Ins	port	analog	2accs	4viv	3alt	390,15
EIAV49cac	Ins	port	analog	2accs	4viv	4alt	393,27
EIAV49cad	Ins	port	analog	2accs	4viv	5alt	396,39
EIAV49cae	Ins	port	analog	2accs	4viv	6alt	371,42
EIAV49caf	Ins	port	analog	2accs	4viv	7alt	371,42
EIAV49cag	Ins	port	analog	2accs	4viv	8alt	371,42
EIAV49cah	Ins	port	analog	2accs	4viv	9alt	371,42
EIAV49cba	Ins	port	analog	2accs	4viv	2alt	371,23
EIAV49cbb	Ins	port	analog	2accs	4viv	3alt	374,35
EIAV49cbc	Ins	port	analog	2accs	4viv	4alt	377,47
EIAV49cbd	Ins	port	analog	2accs	4viv	5alt	380,59
EIAV49cbe	Ins	port	analog	2accs	4viv	6alt	355,62
EIAV49cbf	Ins	port	analog	2accs	4viv	7alt	355,62
EIAV49cbg	Ins	port	analog	2accs	4viv	8alt	355,62
EIAV49cbh	Ins	port	analog	2accs	4viv	9alt	355,62
EIAV49daa	Ins	port	analog	2accs	5viv	2alt	418,93
EIAV49dab	Ins	port	analog	2accs	5viv	3alt	422,05
EIAV49dac	Ins	port	analog	2accs	5viv	4alt	425,17
EIAV49dad	Ins	port	analog	2accs	5viv	5alt	428,29
EIAV49dae	Ins	port	analog	2accs	5viv	6alt	403,32
EIAV49daf	Ins	port	analog	2accs	5viv	7alt	403,32
EIAV49dag	Ins	port	analog	2accs	5viv	8alt	403,32
EIAV49dah	Ins	port	analog	2accs	5viv	9alt	403,32
EIAV49eaa	Ins	port	analog	2accs	6viv	2alt	468,15
EIAV49eab	Ins	port	analog	2accs	6viv	3alt	471,27
EIAV49eac	Ins	port	analog	2accs	6viv	4alt	474,39
EIAV49ead	Ins	port	analog	2accs	6viv	5alt	477,51
EIAV49eae	Ins	port	analog	2accs	6viv	6alt	452,54
EIAV49eaf	Ins	port	analog	2accs	6viv	7alt	452,54
EIAV49eag	Ins	port	analog	2accs	6viv	8alt	452,54
EIAV49eah	Ins	port	analog	2accs	6viv	9alt	452,54
EIAV49eba	Ins	port	analog	2accs	6viv	2alt	441,11
EIAV49ebb	Ins	port	analog	2accs	6viv	3alt	444,23
EIAV49ebc	Ins	port	analog	2accs	6viv	4alt	447,35
EIAV49ebd	Ins	port	analog	2accs	6viv	5alt	450,47
EIAV49ebe	Ins	port	analog	2accs	6viv	6alt	425,50
EIAV49ebf	Ins	port	analog	2accs	6viv	7alt	425,50
EIAV49ebg	Ins	port	analog	2accs	6viv	8alt	425,50
EIAV49ebh	Ins	port	analog	2accs	6viv	9alt	425,50
EIAV49faa	Ins	port	analog	2accs	7viv	2alt	483,36
EIAV49fab	Ins	port	analog	2accs	7viv	3alt	506,50
EIAV49fac	Ins	port	analog	2accs	7viv	4alt	510,35
EIAV49fad	Ins	port	analog	2accs	7viv	5alt	514,21
EIAV49fae	Ins	port	analog	2accs	7viv	6alt	518,06
EIAV49faf	Ins	port	analog	2accs	7viv	7alt	521,92
EIAV49fag	Ins	port	analog	2accs	7viv	8alt	483,36
EIAV49fah	Ins	port	analog	2accs	7viv	9alt	483,36
EIAV49gaa	Ins	port	analog	2accs	8viv	2alt	514,36
EIAV49gab	Ins	port	analog	2accs	8viv	3alt	537,50
EIAV49gac	Ins	port	analog	2accs	8viv	4alt	541,35
EIAV49gad	Ins	port	analog	2accs	8viv	5alt	545,21
EIAV49gae	Ins	port	analog	2accs	8viv	6alt	549,06
EIAV49gaf	Ins	port	analog	2accs	8viv	7alt	552,92
EIAV49gag	Ins	port	analog	2accs	8viv	8alt	514,36
EIAV49gah	Ins	port	analog	2accs	8viv	9alt	514,36
EIAV49gba	Ins	port	analog	2accs	8viv	2alt	496,68
EIAV49gbb	Ins	port	analog	2accs	8viv	3alt	519,82
EIAV49gbc	Ins	port	analog	2accs	8viv	4alt	523,67
EIAV49gbd	Ins	port	analog	2accs	8viv	5alt	527,53
EIAV49gbe	Ins	port	analog	2accs	8viv	6alt	531,38
EIAV49gbf	Ins	port	analog	2accs	8viv	7alt	535,24
EIAV49gbg	Ins	port	analog	2accs	8viv	8alt	496,68
EIAV49gbh	Ins	port	analog	2accs	8viv	9alt	496,68
EIAV49haa	Ins	port	analog	2accs	9viv	2alt	547,38
EIAV49hab	Ins	port	analog	2accs	9viv	3alt	570,52
EIAV49hac	Ins	port	analog	2accs	9viv	4alt	574,37
EIAV49had	Ins	port	analog	2accs	9viv	5alt	578,23
EIAV49hae	Ins	port	analog	2accs	9viv	6alt	582,08
EIAV49haf	Ins	port	analog	2accs	9viv	7alt	585,94
EIAV49hag	Ins	port	analog	2accs	9viv	8alt	547,38
EIAV49hah	Ins	port	analog	2accs	9viv	9alt	547,38

EIAV49iaa	Ins	port	analog	2accs	10viv	2alt	577,46
EIAV49iab	Ins	port	analog	2accs	10viv	3alt	600,60
EIAV49iac	Ins	port	analog	2accs	10viv	4alt	604,45
EIAV49iad	Ins	port	analog	2accs	10viv	5alt	608,31
EIAV49iae	Ins	port	analog	2accs	10viv	6alt	612,16
EIAV49iaf	Ins	port	analog	2accs	10viv	7alt	616,02
EIAV49iag	Ins	port	analog	2accs	10viv	8alt	577,46
EIAV49iah	Ins	port	analog	2accs	10viv	9alt	577,46
EIAV49iba	Ins	port	analog	2accs	10viv	2alt	552,82
EIAV49ibb	Ins	port	analog	2accs	10viv	3alt	575,96
EIAV49ibc	Ins	port	analog	2accs	10viv	4alt	579,81
EIAV49ibd	Ins	port	analog	2accs	10viv	5alt	583,67
EIAV49ibe	Ins	port	analog	2accs	10viv	6alt	587,52
EIAV49ibf	Ins	port	analog	2accs	10viv	7alt	591,38
EIAV49ibg	Ins	port	analog	2accs	10viv	8alt	552,82
EIAV49ibh	Ins	port	analog	2accs	10viv	9alt	552,82
EIAV49kba	Ins	port	analog	2accs	12viv	2alt	629,90
EIAV49kbb	Ins	port	analog	2accs	12viv	3alt	653,04
EIAV49kbc	Ins	port	analog	2accs	12viv	4alt	656,89
EIAV49kbd	Ins	port	analog	2accs	12viv	5alt	660,75
EIAV49kbe	Ins	port	analog	2accs	12viv	6alt	664,60
EIAV49kbf	Ins	port	analog	2accs	12viv	7alt	668,46
EIAV49kbg	Ins	port	analog	2accs	12viv	8alt	629,90
EIAV49kbh	Ins	port	analog	2accs	12viv	9alt	629,90
EIAV49lba	Ins	port	analog	2accs	14viv	2alt	689,76
EIAV49lbb	Ins	port	analog	2accs	14viv	3alt	689,76
EIAV49lbc	Ins	port	analog	2accs	14viv	4alt	689,76
EIAV49lbd	Ins	port	analog	2accs	14viv	5alt	729,91
EIAV49lbe	Ins	port	analog	2accs	14viv	6alt	734,93
EIAV49lbf	Ins	port	analog	2accs	14viv	7alt	739,95
EIAV49lbg	Ins	port	analog	2accs	14viv	8alt	748,31
EIAV49lbh	Ins	port	analog	2accs	14viv	9alt	756,68
EIAV49mca	Ins	port	analog	2accs	15viv	2alt	800,72
EIAV49mcb	Ins	port	analog	2accs	15viv	3alt	800,72
EIAV49mcc	Ins	port	analog	2accs	15viv	4alt	800,72
EIAV49mcd	Ins	port	analog	2accs	15viv	5alt	840,87
EIAV49mce	Ins	port	analog	2accs	15viv	6alt	845,89
EIAV49mcf	Ins	port	analog	2accs	15viv	7alt	850,91
EIAV49mcg	Ins	port	analog	2accs	15viv	8alt	859,27
EIAV49mch	Ins	port	analog	2accs	15viv	9alt	867,64
EIAV49nba	Ins	port	analog	2accs	16viv	2alt	756,94
EIAV49nbb	Ins	port	analog	2accs	16viv	3alt	756,94
EIAV49nbc	Ins	port	analog	2accs	16viv	4alt	756,94
EIAV49nbd	Ins	port	analog	2accs	16viv	5alt	797,09
EIAV49nbe	Ins	port	analog	2accs	16viv	6alt	802,11
EIAV49nbf	Ins	port	analog	2accs	16viv	7alt	807,13
EIAV49nbg	Ins	port	analog	2accs	16viv	8alt	815,49
EIAV49nbh	Ins	port	analog	2accs	16viv	9alt	823,86
EIAV49oba	Ins	port	analog	2accs	18viv	2alt	835,66
EIAV49obb	Ins	port	analog	2accs	18viv	3alt	835,66
EIAV49obc	Ins	port	analog	2accs	18viv	4alt	835,66
EIAV49obd	Ins	port	analog	2accs	18viv	5alt	875,81
EIAV49obe	Ins	port	analog	2accs	18viv	6alt	880,83
EIAV49obf	Ins	port	analog	2accs	18viv	7alt	885,85
EIAV49obg	Ins	port	analog	2accs	18viv	8alt	894,21
EIAV49obh	Ins	port	analog	2accs	18viv	9alt	902,58
EIAV49pba	Ins	port	analog	2accs	20viv	2alt	890,84
EIAV49pbb	Ins	port	analog	2accs	20viv	3alt	890,84
EIAV49pbc	Ins	port	analog	2accs	20viv	4alt	890,84
EIAV49pbd	Ins	port	analog	2accs	20viv	5alt	930,99
EIAV49pbe	Ins	port	analog	2accs	20viv	6alt	936,01
EIAV49pbf	Ins	port	analog	2accs	20viv	7alt	941,03
EIAV49pbg	Ins	port	analog	2accs	20viv	8alt	949,39
EIAV49pbh	Ins	port	analog	2accs	20viv	9alt	957,76
EIAV49qca	Ins	port	analog	2accs	21viv	2alt	1.006,60
EIAV49qcb	Ins	port	analog	2accs	21viv	3alt	1.006,60
EIAV49qcc	Ins	port	analog	2accs	21viv	4alt	1.006,60
EIAV49qcd	Ins	port	analog	2accs	21viv	5alt	1.046,75
EIAV49qce	Ins	port	analog	2accs	21viv	6alt	1.051,77
EIAV49qcf	Ins	port	analog	2accs	21viv	7alt	1.056,79
EIAV49qcg	Ins	port	analog	2accs	21viv	8alt	1.065,15
EIAV49qch	Ins	port	analog	2accs	21viv	9alt	1.073,52
EIAV49rba	Ins	port	analog	2accs	22viv	2alt	953,26
EIAV49rbb	Ins	port	analog	2accs	22viv	3alt	953,26
EIAV49rbc	Ins	port	analog	2accs	22viv	4alt	953,26
EIAV49rbd	Ins	port	analog	2accs	22viv	5alt	953,26
EIAV49rbe	Ins	port	analog	2accs	22viv	6alt	1.033,13
EIAV49rbf	Ins	port	analog	2accs	22viv	7alt	1.042,00
EIAV49rbg	Ins	port	analog	2accs	22viv	8alt	1.050,88
EIAV49rbh	Ins	port	analog	2accs	22viv	9alt	1.059,75
EIAV49sca	Ins	port	analog	2accs	24viv	2alt	1.103,88
EIAV49scb	Ins	port	analog	2accs	24viv	3alt	1.103,88
EIAV49scc	Ins	port	analog	2accs	24viv	4alt	1.103,88
EIAV49scd	Ins	port	analog	2accs	24viv	5alt	1.103,88
EIAV49sce	Ins	port	analog	2accs	24viv	6alt	1.183,75
EIAV49scf	Ins	port	analog	2accs	24viv	7alt	1.192,62
EIAV49scg	Ins	port	analog	2accs	24viv	8alt	1.201,50
EIAV49sch	Ins	port	analog	2accs	24viv	9alt	1.210,37

EIAV49tca	Ins port analog 2accs 27viv 2alt	1.198,66
EIAV49tcb	Ins port analog 2accs 27viv 3alt	1.198,66
EIAV49tcc	Ins port analog 2accs 27viv 4alt	1.198,66
EIAV49tcd	Ins port analog 2accs 27viv 5alt	1.198,66
EIAV49tce	Ins port analog 2accs 27viv 6alt	1.278,53
EIAV49tcf	Ins port analog 2accs 27viv 7alt	1.287,40
EIAV49tcg	Ins port analog 2accs 27viv 8alt	1.296,28
EIAV49tch	Ins port analog 2accs 27viv 9alt	1.305,15
EIAV49uca	Ins port analog 2accs 30viv 2alt	1.304,64
EIAV49uchb	Ins port analog 2accs 30viv 3alt	1.304,64
EIAV49ucc	Ins port analog 2accs 30viv 4alt	1.304,64
EIAV49ucd	Ins port analog 2accs 30viv 5alt	1.304,64
EIAV49uce	Ins port analog 2accs 30viv 6alt	1.384,51
EIAV49ucf	Ins port analog 2accs 30viv 7alt	1.393,38
EIAV49ucg	Ins port analog 2accs 30viv 8alt	1.402,26
EIAV49uch	Ins port analog 2accs 30viv 9alt	1.411,13

EIAV50\$ u Ins portero electr dig 1 accs

A VIVIENDAS	B COLUMNAS PULSA...	C ALTURAS	
a 2	a 1	a 2	
b 3	b 2	b 3	
c 4	c 3 (2 placas)	c 4	
d 5		d 5	
e 6		e 6	
f 7		f 7	
g 8		g 8	
h 9		h 9	
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 21			
r 22			
s 24			
t 27			
u 30			

Combinaciones: 192 / 504 (38%)

EIAV50aaa	Ins	port	dig	laccs	2viv	2alt	338,68
EIAV50aab	Ins	port	dig	laccs	2viv	3alt	339,57
EIAV50aac	Ins	port	dig	laccs	2viv	4alt	340,46
EIAV50aad	Ins	port	dig	laccs	2viv	5alt	341,35
EIAV50aae	Ins	port	dig	laccs	2viv	6alt	342,23
EIAV50aaf	Ins	port	dig	laccs	2viv	7alt	343,12
EIAV50aag	Ins	port	dig	laccs	2viv	8alt	344,60
EIAV50aah	Ins	port	dig	laccs	2viv	9alt	346,08
EIAV50baa	Ins	port	dig	laccs	3viv	2alt	377,80
EIAV50bab	Ins	port	dig	laccs	3viv	3alt	378,69
EIAV50bac	Ins	port	dig	laccs	3viv	4alt	379,58
EIAV50bad	Ins	port	dig	laccs	3viv	5alt	380,46
EIAV50bae	Ins	port	dig	laccs	3viv	6alt	381,35
EIAV50baf	Ins	port	dig	laccs	3viv	7alt	382,24
EIAV50bag	Ins	port	dig	laccs	3viv	8alt	383,72
EIAV50bah	Ins	port	dig	laccs	3viv	9alt	385,20
EIAV50caa	Ins	port	dig	laccs	4viv	2alt	434,73
EIAV50cab	Ins	port	dig	laccs	4viv	3alt	435,62
EIAV50cac	Ins	port	dig	laccs	4viv	4alt	436,51
EIAV50cad	Ins	port	dig	laccs	4viv	5alt	437,39
EIAV50cae	Ins	port	dig	laccs	4viv	6alt	438,28
EIAV50caf	Ins	port	dig	laccs	4viv	7alt	439,17
EIAV50cag	Ins	port	dig	laccs	4viv	8alt	440,65
EIAV50cah	Ins	port	dig	laccs	4viv	9alt	442,13
EIAV50cba	Ins	port	dig	laccs	4viv	2alt	426,83
EIAV50cbb	Ins	port	dig	laccs	4viv	3alt	427,72
EIAV50cbc	Ins	port	dig	laccs	4viv	4alt	428,61
EIAV50cbd	Ins	port	dig	laccs	4viv	5alt	429,49
EIAV50cbe	Ins	port	dig	laccs	4viv	6alt	430,38
EIAV50cbf	Ins	port	dig	laccs	4viv	7alt	431,27
EIAV50cbg	Ins	port	dig	laccs	4viv	8alt	432,75
EIAV50cbh	Ins	port	dig	laccs	4viv	9alt	434,23
EIAV50daa	Ins	port	dig	laccs	5viv	2alt	477,16
EIAV50dab	Ins	port	dig	laccs	5viv	3alt	478,05
EIAV50dac	Ins	port	dig	laccs	5viv	4alt	478,93
EIAV50dad	Ins	port	dig	laccs	5viv	5alt	479,82
EIAV50dae	Ins	port	dig	laccs	5viv	6alt	480,71
EIAV50daf	Ins	port	dig	laccs	5viv	7alt	481,60
EIAV50dag	Ins	port	dig	laccs	5viv	8alt	483,08
EIAV50dah	Ins	port	dig	laccs	5viv	9alt	484,56
EIAV50eaa	Ins	port	dig	laccs	6viv	2alt	521,07
EIAV50eab	Ins	port	dig	laccs	6viv	3alt	521,96
EIAV50eac	Ins	port	dig	laccs	6viv	4alt	522,84
EIAV50ead	Ins	port	dig	laccs	6viv	5alt	523,73
EIAV50eae	Ins	port	dig	laccs	6viv	6alt	524,62
EIAV50eaf	Ins	port	dig	laccs	6viv	7alt	525,51
EIAV50eag	Ins	port	dig	laccs	6viv	8alt	526,99
EIAV50eah	Ins	port	dig	laccs	6viv	9alt	528,46
EIAV50eba	Ins	port	dig	laccs	6viv	2alt	511,13
EIAV50ebb	Ins	port	dig	laccs	6viv	3alt	512,02
EIAV50ebc	Ins	port	dig	laccs	6viv	4alt	512,90
EIAV50ebd	Ins	port	dig	laccs	6viv	5alt	513,79
EIAV50ebe	Ins	port	dig	laccs	6viv	6alt	514,68
EIAV50ebf	Ins	port	dig	laccs	6viv	7alt	515,57
EIAV50ebg	Ins	port	dig	laccs	6viv	8alt	517,05
EIAV50ebh	Ins	port	dig	laccs	6viv	9alt	518,52
EIAV50faa	Ins	port	dig	laccs	7viv	2alt	562,95
EIAV50fab	Ins	port	dig	laccs	7viv	3alt	563,84
EIAV50fac	Ins	port	dig	laccs	7viv	4alt	564,72
EIAV50fad	Ins	port	dig	laccs	7viv	5alt	565,61
EIAV50fae	Ins	port	dig	laccs	7viv	6alt	566,50
EIAV50faf	Ins	port	dig	laccs	7viv	7alt	567,39
EIAV50fag	Ins	port	dig	laccs	7viv	8alt	568,86
EIAV50fah	Ins	port	dig	laccs	7viv	9alt	570,34
EIAV50gaa	Ins	port	dig	laccs	8viv	2alt	604,94
EIAV50gab	Ins	port	dig	laccs	8viv	3alt	605,82
EIAV50gac	Ins	port	dig	laccs	8viv	4alt	606,71
EIAV50gad	Ins	port	dig	laccs	8viv	5alt	607,60
EIAV50gae	Ins	port	dig	laccs	8viv	6alt	608,49
EIAV50gaf	Ins	port	dig	laccs	8viv	7alt	609,37
EIAV50gag	Ins	port	dig	laccs	8viv	8alt	610,85
EIAV50gah	Ins	port	dig	laccs	8viv	9alt	612,33
EIAV50gba	Ins	port	dig	laccs	8viv	2alt	599,69
EIAV50gbb	Ins	port	dig	laccs	8viv	3alt	600,57
EIAV50gbc	Ins	port	dig	laccs	8viv	4alt	601,46
EIAV50gbd	Ins	port	dig	laccs	8viv	5alt	602,35
EIAV50gbe	Ins	port	dig	laccs	8viv	6alt	603,24
EIAV50gbf	Ins	port	dig	laccs	8viv	7alt	604,12
EIAV50gbg	Ins	port	dig	laccs	8viv	8alt	605,60
EIAV50gbh	Ins	port	dig	laccs	8viv	9alt	607,08
EIAV50haa	Ins	port	dig	laccs	9viv	2alt	651,52
EIAV50hab	Ins	port	dig	laccs	9viv	3alt	652,40
EIAV50hac	Ins	port	dig	laccs	9viv	4alt	653,29
EIAV50had	Ins	port	dig	laccs	9viv	5alt	654,18
EIAV50hae	Ins	port	dig	laccs	9viv	6alt	655,07
EIAV50haf	Ins	port	dig	laccs	9viv	7alt	655,95
EIAV50hag	Ins	port	dig	laccs	9viv	8alt	657,43
EIAV50hah	Ins	port	dig	laccs	9viv	9alt	658,91

EIAV50iaa	Ins	port	dig	laccs	10viv	2alt	693,03
EIAV50iab	Ins	port	dig	laccs	10viv	3alt	693,91
EIAV50iac	Ins	port	dig	laccs	10viv	4alt	694,80
EIAV50iad	Ins	port	dig	laccs	10viv	5alt	695,69
EIAV50iae	Ins	port	dig	laccs	10viv	6alt	696,57
EIAV50iaf	Ins	port	dig	laccs	10viv	7alt	697,46
EIAV50iag	Ins	port	dig	laccs	10viv	8alt	698,94
EIAV50iah	Ins	port	dig	laccs	10viv	9alt	700,42
EIAV50iba	Ins	port	dig	laccs	10viv	2alt	680,71
EIAV50ibb	Ins	port	dig	laccs	10viv	3alt	681,59
EIAV50ibc	Ins	port	dig	laccs	10viv	4alt	682,48
EIAV50ibd	Ins	port	dig	laccs	10viv	5alt	683,37
EIAV50ibe	Ins	port	dig	laccs	10viv	6alt	684,25
EIAV50ibf	Ins	port	dig	laccs	10viv	7alt	685,14
EIAV50ibg	Ins	port	dig	laccs	10viv	8alt	686,62
EIAV50ibh	Ins	port	dig	laccs	10viv	9alt	688,10
EIAV50kba	Ins	port	dig	laccs	12viv	2alt	772,20
EIAV50kbb	Ins	port	dig	laccs	12viv	3alt	773,09
EIAV50kbc	Ins	port	dig	laccs	12viv	4alt	773,98
EIAV50kbd	Ins	port	dig	laccs	12viv	5alt	774,87
EIAV50kbe	Ins	port	dig	laccs	12viv	6alt	775,75
EIAV50kbf	Ins	port	dig	laccs	12viv	7alt	776,64
EIAV50kbg	Ins	port	dig	laccs	12viv	8alt	778,12
EIAV50kbh	Ins	port	dig	laccs	12viv	9alt	779,60
EIAV50lba	Ins	port	dig	laccs	14viv	2alt	855,09
EIAV50lbb	Ins	port	dig	laccs	14viv	3alt	855,98
EIAV50lbc	Ins	port	dig	laccs	14viv	4alt	856,87
EIAV50lbd	Ins	port	dig	laccs	14viv	5alt	857,75
EIAV50lbe	Ins	port	dig	laccs	14viv	6alt	858,64
EIAV50lbf	Ins	port	dig	laccs	14viv	7alt	859,53
EIAV50lbg	Ins	port	dig	laccs	14viv	8alt	861,01
EIAV50lbh	Ins	port	dig	laccs	14viv	9alt	862,49
EIAV50mca	Ins	port	dig	laccs	15viv	2alt	965,27
EIAV50mcb	Ins	port	dig	laccs	15viv	3alt	966,16
EIAV50mcc	Ins	port	dig	laccs	15viv	4alt	967,05
EIAV50mcd	Ins	port	dig	laccs	15viv	5alt	967,94
EIAV50mce	Ins	port	dig	laccs	15viv	6alt	968,82
EIAV50mcf	Ins	port	dig	laccs	15viv	7alt	969,71
EIAV50mcg	Ins	port	dig	laccs	15viv	8alt	971,19
EIAV50mch	Ins	port	dig	laccs	15viv	9alt	972,67
EIAV50nba	Ins	port	dig	laccs	16viv	2alt	938,06
EIAV50nbb	Ins	port	dig	laccs	16viv	3alt	938,95
EIAV50nbc	Ins	port	dig	laccs	16viv	4alt	939,83
EIAV50nbd	Ins	port	dig	laccs	16viv	5alt	940,72
EIAV50nbe	Ins	port	dig	laccs	16viv	6alt	941,61
EIAV50nbf	Ins	port	dig	laccs	16viv	7alt	942,50
EIAV50nbg	Ins	port	dig	laccs	16viv	8alt	943,98
EIAV50nbh	Ins	port	dig	laccs	16viv	9alt	945,45
EIAV50oba	Ins	port	dig	laccs	18viv	2alt	1.030,37
EIAV50obb	Ins	port	dig	laccs	18viv	3alt	1.031,25
EIAV50obc	Ins	port	dig	laccs	18viv	4alt	1.032,14
EIAV50obd	Ins	port	dig	laccs	18viv	5alt	1.033,03
EIAV50obe	Ins	port	dig	laccs	18viv	6alt	1.033,92
EIAV50obf	Ins	port	dig	laccs	18viv	7alt	1.034,80
EIAV50obg	Ins	port	dig	laccs	18viv	8alt	1.036,28
EIAV50obh	Ins	port	dig	laccs	18viv	9alt	1.037,76
EIAV50pba	Ins	port	dig	laccs	20viv	2alt	1.110,93
EIAV50pbb	Ins	port	dig	laccs	20viv	3alt	1.111,81
EIAV50pbc	Ins	port	dig	laccs	20viv	4alt	1.112,70
EIAV50pbd	Ins	port	dig	laccs	20viv	5alt	1.113,59
EIAV50pbe	Ins	port	dig	laccs	20viv	6alt	1.114,47
EIAV50pbf	Ins	port	dig	laccs	20viv	7alt	1.115,36
EIAV50pbg	Ins	port	dig	laccs	20viv	8alt	1.116,84
EIAV50pbh	Ins	port	dig	laccs	20viv	9alt	1.118,32
EIAV50qca	Ins	port	dig	laccs	21viv	2alt	1.257,41
EIAV50qcb	Ins	port	dig	laccs	21viv	3alt	1.258,30
EIAV50qcc	Ins	port	dig	laccs	21viv	4alt	1.259,18
EIAV50qcd	Ins	port	dig	laccs	21viv	5alt	1.260,07
EIAV50qce	Ins	port	dig	laccs	21viv	6alt	1.260,96
EIAV50qcf	Ins	port	dig	laccs	21viv	7alt	1.261,85
EIAV50qcg	Ins	port	dig	laccs	21viv	8alt	1.263,32
EIAV50qch	Ins	port	dig	laccs	21viv	9alt	1.264,80
EIAV50rba	Ins	port	dig	laccs	22viv	2alt	1.229,00
EIAV50rbb	Ins	port	dig	laccs	22viv	3alt	1.229,89
EIAV50rbc	Ins	port	dig	laccs	22viv	4alt	1.230,78
EIAV50rbd	Ins	port	dig	laccs	22viv	5alt	1.231,67
EIAV50rbe	Ins	port	dig	laccs	22viv	6alt	1.232,55
EIAV50rbf	Ins	port	dig	laccs	22viv	7alt	1.233,44
EIAV50rbg	Ins	port	dig	laccs	22viv	8alt	1.234,92
EIAV50rbh	Ins	port	dig	laccs	22viv	9alt	1.236,40
EIAV50sca	Ins	port	dig	laccs	24viv	2alt	1.381,91
EIAV50scb	Ins	port	dig	laccs	24viv	3alt	1.382,79
EIAV50scc	Ins	port	dig	laccs	24viv	4alt	1.383,68
EIAV50scd	Ins	port	dig	laccs	24viv	5alt	1.384,57
EIAV50sce	Ins	port	dig	laccs	24viv	6alt	1.385,45
EIAV50scf	Ins	port	dig	laccs	24viv	7alt	1.386,34
EIAV50scg	Ins	port	dig	laccs	24viv	8alt	1.387,82
EIAV50sch	Ins	port	dig	laccs	24viv	9alt	1.389,30

EIAV50tca	Ins port dig laccs 27viv 2alt	1.512,32
EIAV50tcb	Ins port dig laccs 27viv 3alt	1.513,21
EIAV50tcc	Ins port dig laccs 27viv 4alt	1.514,10
EIAV50tcd	Ins port dig laccs 27viv 5alt	1.514,98
EIAV50tce	Ins port dig laccs 27viv 6alt	1.515,87
EIAV50tcf	Ins port dig laccs 27viv 7alt	1.516,76
EIAV50tcg	Ins port dig laccs 27viv 8alt	1.518,24
EIAV50tch	Ins port dig laccs 27viv 9alt	1.519,72
EIAV50uca	Ins port dig laccs 30viv 2alt	1.644,75
EIAV50uch	Ins port dig laccs 30viv 3alt	1.645,64
EIAV50ucc	Ins port dig laccs 30viv 4alt	1.646,52
EIAV50ucd	Ins port dig laccs 30viv 5alt	1.647,41
EIAV50uce	Ins port dig laccs 30viv 6alt	1.648,30
EIAV50ucf	Ins port dig laccs 30viv 7alt	1.649,19
EIAV50ucg	Ins port dig laccs 30viv 8alt	1.650,67
EIAV50uch	Ins port dig laccs 30viv 9alt	1.652,14

EIAV51\$ u Ins portero electr dig 2 accs

A VIVIENDAS	B COLUMNAS PULSA...	C ALTURAS	
a 2	a 1	a 2	
b 3	b 2	b 3	
c 4	c 3 (2 placas)	c 4	
d 5		d 5	
e 6		e 6	
f 7		f 7	
g 8		g 8	
h 9		h 9	
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 21			
r 22			
s 24			
t 27			
u 30			

Combinaciones: 192 / 504 (38%)

EIAV51aaa	Ins	port	dig	2accs	2viv	2alt	594,08
EIAV51aab	Ins	port	dig	2accs	2viv	3alt	594,97
EIAV51aac	Ins	port	dig	2accs	2viv	4alt	595,85
EIAV51aad	Ins	port	dig	2accs	2viv	5alt	596,74
EIAV51aae	Ins	port	dig	2accs	2viv	6alt	597,63
EIAV51aaf	Ins	port	dig	2accs	2viv	7alt	598,52
EIAV51aag	Ins	port	dig	2accs	2viv	8alt	600,00
EIAV51aah	Ins	port	dig	2accs	2viv	9alt	601,47
EIAV51baa	Ins	port	dig	2accs	3viv	2alt	633,20
EIAV51bab	Ins	port	dig	2accs	3viv	3alt	634,09
EIAV51bac	Ins	port	dig	2accs	3viv	4alt	634,97
EIAV51bad	Ins	port	dig	2accs	3viv	5alt	635,86
EIAV51bae	Ins	port	dig	2accs	3viv	6alt	636,75
EIAV51baf	Ins	port	dig	2accs	3viv	7alt	637,64
EIAV51bag	Ins	port	dig	2accs	3viv	8alt	639,11
EIAV51bah	Ins	port	dig	2accs	3viv	9alt	640,59
EIAV51caa	Ins	port	dig	2accs	4viv	2alt	707,94
EIAV51cab	Ins	port	dig	2accs	4viv	3alt	708,82
EIAV51cac	Ins	port	dig	2accs	4viv	4alt	709,71
EIAV51cad	Ins	port	dig	2accs	4viv	5alt	710,60
EIAV51cae	Ins	port	dig	2accs	4viv	6alt	711,49
EIAV51caf	Ins	port	dig	2accs	4viv	7alt	712,37
EIAV51cag	Ins	port	dig	2accs	4viv	8alt	713,85
EIAV51cah	Ins	port	dig	2accs	4viv	9alt	715,33
EIAV51cba	Ins	port	dig	2accs	4viv	2alt	692,14
EIAV51cbb	Ins	port	dig	2accs	4viv	3alt	693,02
EIAV51cbc	Ins	port	dig	2accs	4viv	4alt	693,91
EIAV51cbd	Ins	port	dig	2accs	4viv	5alt	694,80
EIAV51cbe	Ins	port	dig	2accs	4viv	6alt	695,69
EIAV51cbf	Ins	port	dig	2accs	4viv	7alt	696,57
EIAV51cbg	Ins	port	dig	2accs	4viv	8alt	698,05
EIAV51cbh	Ins	port	dig	2accs	4viv	9alt	699,53
EIAV51daa	Ins	port	dig	2accs	5viv	2alt	753,68
EIAV51dab	Ins	port	dig	2accs	5viv	3alt	754,56
EIAV51dac	Ins	port	dig	2accs	5viv	4alt	755,45
EIAV51dad	Ins	port	dig	2accs	5viv	5alt	756,34
EIAV51dae	Ins	port	dig	2accs	5viv	6alt	757,23
EIAV51daf	Ins	port	dig	2accs	5viv	7alt	758,11
EIAV51dag	Ins	port	dig	2accs	5viv	8alt	759,59
EIAV51dah	Ins	port	dig	2accs	5viv	9alt	761,07
EIAV51eaa	Ins	port	dig	2accs	6viv	2alt	802,38
EIAV51eab	Ins	port	dig	2accs	6viv	3alt	803,26
EIAV51eac	Ins	port	dig	2accs	6viv	4alt	804,15
EIAV51ead	Ins	port	dig	2accs	6viv	5alt	805,04
EIAV51eae	Ins	port	dig	2accs	6viv	6alt	805,92
EIAV51eaf	Ins	port	dig	2accs	6viv	7alt	806,81
EIAV51eag	Ins	port	dig	2accs	6viv	8alt	808,29
EIAV51eah	Ins	port	dig	2accs	6viv	9alt	809,77
EIAV51eba	Ins	port	dig	2accs	6viv	2alt	782,50
EIAV51ebb	Ins	port	dig	2accs	6viv	3alt	783,38
EIAV51ebc	Ins	port	dig	2accs	6viv	4alt	784,27
EIAV51ebd	Ins	port	dig	2accs	6viv	5alt	785,16
EIAV51ebe	Ins	port	dig	2accs	6viv	6alt	786,04
EIAV51ebf	Ins	port	dig	2accs	6viv	7alt	786,93
EIAV51ebg	Ins	port	dig	2accs	6viv	8alt	788,41
EIAV51ebh	Ins	port	dig	2accs	6viv	9alt	789,89
EIAV51faa	Ins	port	dig	2accs	7viv	2alt	847,01
EIAV51fab	Ins	port	dig	2accs	7viv	3alt	847,90
EIAV51fac	Ins	port	dig	2accs	7viv	4alt	848,79
EIAV51fad	Ins	port	dig	2accs	7viv	5alt	849,68
EIAV51fae	Ins	port	dig	2accs	7viv	6alt	850,56
EIAV51faf	Ins	port	dig	2accs	7viv	7alt	851,45
EIAV51fag	Ins	port	dig	2accs	7viv	8alt	852,93
EIAV51fah	Ins	port	dig	2accs	7viv	9alt	854,41
EIAV51gaa	Ins	port	dig	2accs	8viv	2alt	891,87
EIAV51gab	Ins	port	dig	2accs	8viv	3alt	892,76
EIAV51gac	Ins	port	dig	2accs	8viv	4alt	893,65
EIAV51gad	Ins	port	dig	2accs	8viv	5alt	894,54
EIAV51gae	Ins	port	dig	2accs	8viv	6alt	895,42
EIAV51gaf	Ins	port	dig	2accs	8viv	7alt	896,31
EIAV51gag	Ins	port	dig	2accs	8viv	8alt	897,79
EIAV51gah	Ins	port	dig	2accs	8viv	9alt	899,27
EIAV51gba	Ins	port	dig	2accs	8viv	2alt	881,37
EIAV51gbb	Ins	port	dig	2accs	8viv	3alt	882,26
EIAV51gbc	Ins	port	dig	2accs	8viv	4alt	883,15
EIAV51gbd	Ins	port	dig	2accs	8viv	5alt	884,04
EIAV51gbe	Ins	port	dig	2accs	8viv	6alt	884,92
EIAV51gbf	Ins	port	dig	2accs	8viv	7alt	885,81
EIAV51gbg	Ins	port	dig	2accs	8viv	8alt	887,29
EIAV51gbh	Ins	port	dig	2accs	8viv	9alt	888,77
EIAV51haa	Ins	port	dig	2accs	9viv	2alt	945,91
EIAV51hab	Ins	port	dig	2accs	9viv	3alt	946,80
EIAV51hac	Ins	port	dig	2accs	9viv	4alt	947,69
EIAV51had	Ins	port	dig	2accs	9viv	5alt	948,57
EIAV51hae	Ins	port	dig	2accs	9viv	6alt	949,46
EIAV51haf	Ins	port	dig	2accs	9viv	7alt	950,35
EIAV51hag	Ins	port	dig	2accs	9viv	8alt	951,83
EIAV51hah	Ins	port	dig	2accs	9viv	9alt	953,31

EIAV51iaa	Ins	port	dig	2accs	10viv	2alt	989,81
EIAV51iab	Ins	port	dig	2accs	10viv	3alt	990,70
EIAV51iac	Ins	port	dig	2accs	10viv	4alt	991,59
EIAV51iad	Ins	port	dig	2accs	10viv	5alt	992,47
EIAV51iae	Ins	port	dig	2accs	10viv	6alt	993,36
EIAV51iaf	Ins	port	dig	2accs	10viv	7alt	994,25
EIAV51iag	Ins	port	dig	2accs	10viv	8alt	995,73
EIAV51iah	Ins	port	dig	2accs	10viv	9alt	997,21
EIAV51iba	Ins	port	dig	2accs	10viv	2alt	965,17
EIAV51ibb	Ins	port	dig	2accs	10viv	3alt	966,06
EIAV51ibc	Ins	port	dig	2accs	10viv	4alt	966,95
EIAV51ibd	Ins	port	dig	2accs	10viv	5alt	967,83
EIAV51ibe	Ins	port	dig	2accs	10viv	6alt	968,72
EIAV51ibf	Ins	port	dig	2accs	10viv	7alt	969,61
EIAV51ibg	Ins	port	dig	2accs	10viv	8alt	971,09
EIAV51ibh	Ins	port	dig	2accs	10viv	9alt	972,57
EIAV51kba	Ins	port	dig	2accs	12viv	2alt	1.069,93
EIAV51kbb	Ins	port	dig	2accs	12viv	3alt	1.070,82
EIAV51kbc	Ins	port	dig	2accs	12viv	4alt	1.071,70
EIAV51kbd	Ins	port	dig	2accs	12viv	5alt	1.072,59
EIAV51kbe	Ins	port	dig	2accs	12viv	6alt	1.073,48
EIAV51kbf	Ins	port	dig	2accs	12viv	7alt	1.074,37
EIAV51kbg	Ins	port	dig	2accs	12viv	8alt	1.075,85
EIAV51kbh	Ins	port	dig	2accs	12viv	9alt	1.077,32
EIAV51lba	Ins	port	dig	2accs	14viv	2alt	1.157,47
EIAV51lbb	Ins	port	dig	2accs	14viv	3alt	1.158,35
EIAV51lbc	Ins	port	dig	2accs	14viv	4alt	1.159,24
EIAV51lbd	Ins	port	dig	2accs	14viv	5alt	1.160,13
EIAV51lbe	Ins	port	dig	2accs	14viv	6alt	1.161,02
EIAV51lbf	Ins	port	dig	2accs	14viv	7alt	1.161,90
EIAV51lbg	Ins	port	dig	2accs	14viv	8alt	1.163,38
EIAV51lbh	Ins	port	dig	2accs	14viv	9alt	1.164,86
EIAV51mca	Ins	port	dig	2accs	15viv	2alt	1.323,71
EIAV51mcb	Ins	port	dig	2accs	15viv	3alt	1.324,60
EIAV51mcc	Ins	port	dig	2accs	15viv	4alt	1.325,49
EIAV51mcd	Ins	port	dig	2accs	15viv	5alt	1.326,37
EIAV51mce	Ins	port	dig	2accs	15viv	6alt	1.327,26
EIAV51mcf	Ins	port	dig	2accs	15viv	7alt	1.328,15
EIAV51mcg	Ins	port	dig	2accs	15viv	8alt	1.329,63
EIAV51mch	Ins	port	dig	2accs	15viv	9alt	1.331,11
EIAV51nba	Ins	port	dig	2accs	16viv	2alt	1.245,17
EIAV51nbb	Ins	port	dig	2accs	16viv	3alt	1.246,05
EIAV51nbc	Ins	port	dig	2accs	16viv	4alt	1.246,94
EIAV51nbd	Ins	port	dig	2accs	16viv	5alt	1.247,83
EIAV51nbe	Ins	port	dig	2accs	16viv	6alt	1.248,71
EIAV51nbf	Ins	port	dig	2accs	16viv	7alt	1.249,60
EIAV51nbg	Ins	port	dig	2accs	16viv	8alt	1.251,08
EIAV51nbh	Ins	port	dig	2accs	16viv	9alt	1.252,56
EIAV51oba	Ins	port	dig	2accs	18viv	2alt	1.351,54
EIAV51obb	Ins	port	dig	2accs	18viv	3alt	1.352,43
EIAV51obc	Ins	port	dig	2accs	18viv	4alt	1.353,32
EIAV51obd	Ins	port	dig	2accs	18viv	5alt	1.354,21
EIAV51obe	Ins	port	dig	2accs	18viv	6alt	1.355,09
EIAV51obf	Ins	port	dig	2accs	18viv	7alt	1.355,98
EIAV51obg	Ins	port	dig	2accs	18viv	8alt	1.357,46
EIAV51obh	Ins	port	dig	2accs	18viv	9alt	1.358,94
EIAV51pba	Ins	port	dig	2accs	20viv	2alt	1.434,42
EIAV51pbb	Ins	port	dig	2accs	20viv	3alt	1.435,31
EIAV51pbc	Ins	port	dig	2accs	20viv	4alt	1.436,20
EIAV51pbd	Ins	port	dig	2accs	20viv	5alt	1.437,08
EIAV51pbe	Ins	port	dig	2accs	20viv	6alt	1.437,97
EIAV51pbf	Ins	port	dig	2accs	20viv	7alt	1.438,86
EIAV51pbg	Ins	port	dig	2accs	20viv	8alt	1.440,34
EIAV51pbh	Ins	port	dig	2accs	20viv	9alt	1.441,82
EIAV51qca	Ins	port	dig	2accs	21viv	2alt	1.673,26
EIAV51qcb	Ins	port	dig	2accs	21viv	3alt	1.674,15
EIAV51qcc	Ins	port	dig	2accs	21viv	4alt	1.675,04
EIAV51qcd	Ins	port	dig	2accs	21viv	5alt	1.675,93
EIAV51qce	Ins	port	dig	2accs	21viv	6alt	1.676,81
EIAV51qcf	Ins	port	dig	2accs	21viv	7alt	1.677,70
EIAV51qcg	Ins	port	dig	2accs	21viv	8alt	1.679,18
EIAV51qch	Ins	port	dig	2accs	21viv	9alt	1.680,66
EIAV51rba	Ins	port	dig	2accs	22viv	2alt	1.592,34
EIAV51rbb	Ins	port	dig	2accs	22viv	3alt	1.593,23
EIAV51rbc	Ins	port	dig	2accs	22viv	4alt	1.594,11
EIAV51rbd	Ins	port	dig	2accs	22viv	5alt	1.595,00
EIAV51rbe	Ins	port	dig	2accs	22viv	6alt	1.595,89
EIAV51rbf	Ins	port	dig	2accs	22viv	7alt	1.596,78
EIAV51rbg	Ins	port	dig	2accs	22viv	8alt	1.598,26
EIAV51rbh	Ins	port	dig	2accs	22viv	9alt	1.599,73
EIAV51sca	Ins	port	dig	2accs	24viv	2alt	1.804,90
EIAV51scb	Ins	port	dig	2accs	24viv	3alt	1.805,79
EIAV51scc	Ins	port	dig	2accs	24viv	4alt	1.806,68
EIAV51scd	Ins	port	dig	2accs	24viv	5alt	1.807,56
EIAV51sce	Ins	port	dig	2accs	24viv	6alt	1.808,45
EIAV51scf	Ins	port	dig	2accs	24viv	7alt	1.809,34
EIAV51scg	Ins	port	dig	2accs	24viv	8alt	1.810,82
EIAV51sch	Ins	port	dig	2accs	24viv	9alt	1.812,30

EIAV51tca	Ins port dig 2accs 27viv 2alt	1.948,38
EIAV51tcb	Ins port dig 2accs 27viv 3alt	1.949,27
EIAV51tcc	Ins port dig 2accs 27viv 4alt	1.950,15
EIAV51tcd	Ins port dig 2accs 27viv 5alt	1.951,04
EIAV51tce	Ins port dig 2accs 27viv 6alt	1.951,93
EIAV51tcf	Ins port dig 2accs 27viv 7alt	1.952,82
EIAV51tcg	Ins port dig 2accs 27viv 8alt	1.954,29
EIAV51tch	Ins port dig 2accs 27viv 9alt	1.955,77
EIAV51luca	Ins port dig 2accs 30viv 2alt	2.095,88
EIAV51lucb	Ins port dig 2accs 30viv 3alt	2.096,76
EIAV51lucc	Ins port dig 2accs 30viv 4alt	2.097,65
EIAV51lucd	Ins port dig 2accs 30viv 5alt	2.098,54
EIAV51luce	Ins port dig 2accs 30viv 6alt	2.099,42
EIAV51lucf	Ins port dig 2accs 30viv 7alt	2.100,31
EIAV51lucg	Ins port dig 2accs 30viv 8alt	2.101,79
EIAV51luch	Ins port dig 2accs 30viv 9alt	2.103,27

EIAV52\$ u Ins vidp electr analog 1 accs

A VIVIENDAS	B COLUMNAS PULSA...	C ALTURAS	
a 2	a 1	a 2	
b 3	b 2	b 3	
c 4	c 3 (2 placas)	c 4	
d 5		d 5	
e 6		e 6	
f 7		f 7	
g 8		g 8	
h 9		h 9	
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 21			
r 22			
s 24			
t 27			
u 30			

Combinaciones: 200 / 504 (40%)

EIAV52aaa	Ins	vidp	analog	laccs	2viv	2alt	1.040,78
EIAV52aab	Ins	vidp	analog	laccs	2viv	3alt	1.047,48
EIAV52aac	Ins	vidp	analog	laccs	2viv	4alt	1.054,18
EIAV52aad	Ins	vidp	analog	laccs	2viv	5alt	1.060,88
EIAV52aae	Ins	vidp	analog	laccs	2viv	6alt	1.039,49
EIAV52aaf	Ins	vidp	analog	laccs	2viv	7alt	1.043,07
EIAV52aag	Ins	vidp	analog	laccs	2viv	8alt	1.049,04
EIAV52aah	Ins	vidp	analog	laccs	2viv	9alt	1.055,01
EIAV52baa	Ins	vidp	analog	laccs	3viv	2alt	1.240,75
EIAV52bab	Ins	vidp	analog	laccs	3viv	3alt	1.247,45
EIAV52bac	Ins	vidp	analog	laccs	3viv	4alt	1.254,16
EIAV52bad	Ins	vidp	analog	laccs	3viv	5alt	1.260,86
EIAV52bae	Ins	vidp	analog	laccs	3viv	6alt	1.239,47
EIAV52baf	Ins	vidp	analog	laccs	3viv	7alt	1.243,05
EIAV52bag	Ins	vidp	analog	laccs	3viv	8alt	1.249,02
EIAV52bah	Ins	vidp	analog	laccs	3viv	9alt	1.254,98
EIAV52caa	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	2alt	1.428,76
EIAV52cab	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	3alt	1.435,46
EIAV52cac	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	4alt	1.442,16
EIAV52cad	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	5alt	1.448,86
EIAV52cae	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	6alt	1.427,47
EIAV52caf	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	7alt	1.431,05
EIAV52cag	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	8alt	1.437,02
EIAV52cah	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	9alt	1.442,99
EIAV52cba	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	2alt	1.428,76
EIAV52cbb	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	3alt	1.435,46
EIAV52cbc	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	4alt	1.442,16
EIAV52cbd	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	5alt	1.448,86
EIAV52cbe	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	6alt	1.427,47
EIAV52cbf	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	7alt	1.431,05
EIAV52cbg	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	8alt	1.437,02
EIAV52cbh	Ins	vidp	analog	laccs	4viv	9alt	1.442,99
EIAV52daa	Ins	vidp	analog	laccs	5viv	2alt	1.621,86
EIAV52dab	Ins	vidp	analog	laccs	5viv	3alt	1.628,56
EIAV52dac	Ins	vidp	analog	laccs	5viv	4alt	1.635,26
EIAV52dad	Ins	vidp	analog	laccs	5viv	5alt	1.641,97
EIAV52dae	Ins	vidp	analog	laccs	5viv	6alt	1.620,58
EIAV52daf	Ins	vidp	analog	laccs	5viv	7alt	1.624,16
EIAV52dag	Ins	vidp	analog	laccs	5viv	8alt	1.630,12
EIAV52dah	Ins	vidp	analog	laccs	5viv	9alt	1.636,09
EIAV52eaa	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	2alt	1.845,11
EIAV52eab	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	3alt	1.851,81
EIAV52eac	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	4alt	1.858,51
EIAV52ead	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	5alt	1.865,21
EIAV52eae	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	6alt	1.843,82
EIAV52eaf	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	7alt	1.847,40
EIAV52eag	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	8alt	1.853,37
EIAV52eah	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	9alt	1.859,33
EIAV52eba	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	2alt	1.841,08
EIAV52ebb	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	3alt	1.847,78
EIAV52ebc	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	4alt	1.854,48
EIAV52ebd	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	5alt	1.861,18
EIAV52ebe	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	6alt	1.839,79
EIAV52ebf	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	7alt	1.843,37
EIAV52ebg	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	8alt	1.849,34
EIAV52ebh	Ins	vidp	analog	laccs	6viv	9alt	1.855,30
EIAV52faa	Ins	vidp	analog	laccs	7viv	2alt	2.016,74
EIAV52fab	Ins	vidp	analog	laccs	7viv	3alt	2.043,46
EIAV52fac	Ins	vidp	analog	laccs	7viv	4alt	2.050,89
EIAV52fad	Ins	vidp	analog	laccs	7viv	5alt	2.058,33
EIAV52fae	Ins	vidp	analog	laccs	7viv	6alt	2.065,76
EIAV52faf	Ins	vidp	analog	laccs	7viv	7alt	2.073,20
EIAV52fag	Ins	vidp	analog	laccs	7viv	8alt	2.040,61
EIAV52fah	Ins	vidp	analog	laccs	7viv	9alt	2.046,58
EIAV52gaa	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	2alt	2.207,09
EIAV52gab	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	3alt	2.233,80
EIAV52gac	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	4alt	2.241,24
EIAV52gad	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	5alt	2.248,67
EIAV52gae	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	6alt	2.256,11
EIAV52gaf	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	7alt	2.263,54
EIAV52gag	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	8alt	2.230,96
EIAV52gah	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	9alt	2.236,92
EIAV52gba	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	2alt	2.194,90
EIAV52gbb	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	3alt	2.221,61
EIAV52gbc	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	4alt	2.229,05
EIAV52gbd	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	5alt	2.236,48
EIAV52gbe	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	6alt	2.243,92
EIAV52gbf	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	7alt	2.251,35
EIAV52gbg	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	8alt	2.218,77
EIAV52gbh	Ins	vidp	analog	laccs	8viv	9alt	2.224,73
EIAV52haa	Ins	vidp	analog	laccs	9viv	2alt	2.474,56
EIAV52hab	Ins	vidp	analog	laccs	9viv	3alt	2.501,27
EIAV52hac	Ins	vidp	analog	laccs	9viv	4alt	2.508,71
EIAV52had	Ins	vidp	analog	laccs	9viv	5alt	2.516,15
EIAV52hae	Ins	vidp	analog	laccs	9viv	6alt	2.523,58
EIAV52haf	Ins	vidp	analog	laccs	9viv	7alt	2.531,02
EIAV52hag	Ins	vidp	analog	laccs	9viv	8alt	2.498,43
EIAV52hah	Ins	vidp	analog	laccs	9viv	9alt	2.504,40

EIAV52iaa	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	2alt	2.689,12
EIAV52iab	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	3alt	2.715,83
EIAV52iac	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	4alt	2.723,26
EIAV52iad	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	5alt	2.730,70
EIAV52iae	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	6alt	2.738,14
EIAV52iaf	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	7alt	2.745,57
EIAV52iag	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	8alt	2.712,98
EIAV52iah	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	9alt	2.718,95
EIAV52iba	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	2alt	2.604,89
EIAV52ibb	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	3alt	2.631,60
EIAV52ibc	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	4alt	2.639,03
EIAV52ibd	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	5alt	2.646,47
EIAV52ibe	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	6alt	2.653,91
EIAV52ibf	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	7alt	2.661,34
EIAV52ibg	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	8alt	2.628,75
EIAV52ibh	Ins	vidp	analog	laccs	10viv	9alt	2.634,72
EIAV52jaa	Ins	vidp	analog	laccs	11viv	2alt	2.994,70
EIAV52jab	Ins	vidp	analog	laccs	11viv	3alt	3.021,41
EIAV52jac	Ins	vidp	analog	laccs	11viv	4alt	3.028,85
EIAV52jad	Ins	vidp	analog	laccs	11viv	5alt	3.036,28
EIAV52jae	Ins	vidp	analog	laccs	11viv	6alt	3.043,72
EIAV52jaf	Ins	vidp	analog	laccs	11viv	7alt	3.051,16
EIAV52jag	Ins	vidp	analog	laccs	11viv	8alt	3.018,57
EIAV52jah	Ins	vidp	analog	laccs	11viv	9alt	3.024,53
EIAV52kba	Ins	vidp	analog	laccs	12viv	2alt	2.986,95
EIAV52kbb	Ins	vidp	analog	laccs	12viv	3alt	3.013,67
EIAV52kbc	Ins	vidp	analog	laccs	12viv	4alt	3.021,10
EIAV52kbd	Ins	vidp	analog	laccs	12viv	5alt	3.028,54
EIAV52kbe	Ins	vidp	analog	laccs	12viv	6alt	3.035,97
EIAV52kbf	Ins	vidp	analog	laccs	12viv	7alt	3.043,41
EIAV52kbg	Ins	vidp	analog	laccs	12viv	8alt	3.010,82
EIAV52kbh	Ins	vidp	analog	laccs	12viv	9alt	3.016,79
EIAV52lba	Ins	vidp	analog	laccs	14viv	2alt	3.392,59
EIAV52lbb	Ins	vidp	analog	laccs	14viv	3alt	3.396,17
EIAV52lbc	Ins	vidp	analog	laccs	14viv	4alt	3.399,75
EIAV52lbd	Ins	vidp	analog	laccs	14viv	5alt	3.443,48
EIAV52lbe	Ins	vidp	analog	laccs	14viv	6alt	3.452,08
EIAV52lbf	Ins	vidp	analog	laccs	14viv	7alt	3.460,68
EIAV52lbg	Ins	vidp	analog	laccs	14viv	8alt	3.475,01
EIAV52lbh	Ins	vidp	analog	laccs	14viv	9alt	3.489,34
EIAV52mca	Ins	vidp	analog	laccs	15viv	2alt	4.001,07
EIAV52mcb	Ins	vidp	analog	laccs	15viv	3alt	4.004,65
EIAV52mcc	Ins	vidp	analog	laccs	15viv	4alt	4.008,23
EIAV52mcd	Ins	vidp	analog	laccs	15viv	5alt	4.051,95
EIAV52mce	Ins	vidp	analog	laccs	15viv	6alt	4.060,55
EIAV52mcf	Ins	vidp	analog	laccs	15viv	7alt	4.069,15
EIAV52mcg	Ins	vidp	analog	laccs	15viv	8alt	4.083,48
EIAV52mch	Ins	vidp	analog	laccs	15viv	9alt	4.097,81
EIAV52nba	Ins	vidp	analog	laccs	16viv	2alt	3.767,64
EIAV52nbb	Ins	vidp	analog	laccs	16viv	3alt	3.771,22
EIAV52nbc	Ins	vidp	analog	laccs	16viv	4alt	3.774,80
EIAV52nbd	Ins	vidp	analog	laccs	16viv	5alt	3.818,53
EIAV52nbe	Ins	vidp	analog	laccs	16viv	6alt	3.827,13
EIAV52nbf	Ins	vidp	analog	laccs	16viv	7alt	3.835,72
EIAV52nbg	Ins	vidp	analog	laccs	16viv	8alt	3.850,06
EIAV52nbh	Ins	vidp	analog	laccs	16viv	9alt	3.864,39
EIAV52oba	Ins	vidp	analog	laccs	18viv	2alt	4.355,92
EIAV52obb	Ins	vidp	analog	laccs	18viv	3alt	4.359,50
EIAV52obc	Ins	vidp	analog	laccs	18viv	4alt	4.363,08
EIAV52obd	Ins	vidp	analog	laccs	18viv	5alt	4.406,80
EIAV52obe	Ins	vidp	analog	laccs	18viv	6alt	4.415,40
EIAV52obf	Ins	vidp	analog	laccs	18viv	7alt	4.424,00
EIAV52obg	Ins	vidp	analog	laccs	18viv	8alt	4.438,33
EIAV52obh	Ins	vidp	analog	laccs	18viv	9alt	4.452,66
EIAV52pba	Ins	vidp	analog	laccs	20viv	2alt	4.729,55
EIAV52pbb	Ins	vidp	analog	laccs	20viv	3alt	4.733,13
EIAV52pbc	Ins	vidp	analog	laccs	20viv	4alt	4.736,71
EIAV52pbd	Ins	vidp	analog	laccs	20viv	5alt	4.780,43
EIAV52pbe	Ins	vidp	analog	laccs	20viv	6alt	4.789,03
EIAV52pbf	Ins	vidp	analog	laccs	20viv	7alt	4.797,63
EIAV52pbg	Ins	vidp	analog	laccs	20viv	8alt	4.811,96
EIAV52pbh	Ins	vidp	analog	laccs	20viv	9alt	4.826,29
EIAV52qca	Ins	vidp	analog	laccs	21viv	2alt	4.763,96
EIAV52qcb	Ins	vidp	analog	laccs	21viv	3alt	4.767,54
EIAV52qcc	Ins	vidp	analog	laccs	21viv	4alt	4.771,12
EIAV52qcd	Ins	vidp	analog	laccs	21viv	5alt	4.814,85
EIAV52qce	Ins	vidp	analog	laccs	21viv	6alt	4.823,45
EIAV52qcf	Ins	vidp	analog	laccs	21viv	7alt	4.832,04
EIAV52qcg	Ins	vidp	analog	laccs	21viv	8alt	4.846,38
EIAV52qch	Ins	vidp	analog	laccs	21viv	9alt	4.860,71
EIAV52rba	Ins	vidp	analog	laccs	22viv	2alt	5.133,75
EIAV52rbb	Ins	vidp	analog	laccs	22viv	3alt	5.137,33
EIAV52rbc	Ins	vidp	analog	laccs	22viv	4alt	5.140,91
EIAV52rbd	Ins	vidp	analog	laccs	22viv	5alt	5.144,49
EIAV52rbe	Ins	vidp	analog	laccs	22viv	6alt	5.227,94
EIAV52rbf	Ins	vidp	analog	laccs	22viv	7alt	5.240,39
EIAV52rbg	Ins	vidp	analog	laccs	22viv	8alt	5.255,24
EIAV52rbh	Ins	vidp	analog	laccs	22viv	9alt	5.270,08

EIAV52sca	Ins	vidp	analog	laccs	24viv	2alt	5.360,40
EIAV52scb	Ins	vidp	analog	laccs	24viv	3alt	5.363,98
EIAV52scc	Ins	vidp	analog	laccs	24viv	4alt	5.367,56
EIAV52scd	Ins	vidp	analog	laccs	24viv	5alt	5.371,14
EIAV52sce	Ins	vidp	analog	laccs	24viv	6alt	5.454,59
EIAV52scf	Ins	vidp	analog	laccs	24viv	7alt	5.467,04
EIAV52scg	Ins	vidp	analog	laccs	24viv	8alt	5.481,88
EIAV52sch	Ins	vidp	analog	laccs	24viv	9alt	5.496,72
EIAV52tca	Ins	vidp	analog	laccs	27viv	2alt	5.950,54
EIAV52tcb	Ins	vidp	analog	laccs	27viv	3alt	5.954,12
EIAV52tcc	Ins	vidp	analog	laccs	27viv	4alt	5.957,70
EIAV52tcd	Ins	vidp	analog	laccs	27viv	5alt	5.961,28
EIAV52tce	Ins	vidp	analog	laccs	27viv	6alt	6.044,73
EIAV52tcf	Ins	vidp	analog	laccs	27viv	7alt	6.057,18
EIAV52tcg	Ins	vidp	analog	laccs	27viv	8alt	6.072,03
EIAV52tch	Ins	vidp	analog	laccs	27viv	9alt	6.086,87
EIAV52uca	Ins	vidp	analog	laccs	30viv	2alt	6.545,10
EIAV52ucb	Ins	vidp	analog	laccs	30viv	3alt	6.548,68
EIAV52ucc	Ins	vidp	analog	laccs	30viv	4alt	6.552,26
EIAV52ucd	Ins	vidp	analog	laccs	30viv	5alt	6.555,84
EIAV52uce	Ins	vidp	analog	laccs	30viv	6alt	6.639,28
EIAV52ucf	Ins	vidp	analog	laccs	30viv	7alt	6.651,74
EIAV52ucg	Ins	vidp	analog	laccs	30viv	8alt	6.666,58
EIAV52uch	Ins	vidp	analog	laccs	30viv	9alt	6.681,42

EIAV53\$ u Ins vidp electr analog 2 accs

A VIVIENDAS	B COLUMNAS PULSA...	C ALTURAS	
a 2	a 1	a 2	
b 3	b 2	b 3	
c 4	c 3 (2 placas)	c 4	
d 5		d 5	
e 6		e 6	
f 7		f 7	
g 8		g 8	
h 9		h 9	
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 21			
r 22			
s 24			
t 27			
u 30			

Combinaciones: 200 / 504 (40%)

EIAV53aaa	Ins	vidp	analog	2accs	2viv	2alt	1.743,01
EIAV53aab	Ins	vidp	analog	2accs	2viv	3alt	1.749,71
EIAV53aac	Ins	vidp	analog	2accs	2viv	4alt	1.756,41
EIAV53aad	Ins	vidp	analog	2accs	2viv	5alt	1.763,11
EIAV53aae	Ins	vidp	analog	2accs	2viv	6alt	1.741,72
EIAV53aaf	Ins	vidp	analog	2accs	2viv	7alt	1.745,30
EIAV53aag	Ins	vidp	analog	2accs	2viv	8alt	1.751,27
EIAV53aah	Ins	vidp	analog	2accs	2viv	9alt	1.757,24
EIAV53baa	Ins	vidp	analog	2accs	3viv	2alt	1.958,24
EIAV53bab	Ins	vidp	analog	2accs	3viv	3alt	1.964,94
EIAV53bac	Ins	vidp	analog	2accs	3viv	4alt	1.971,64
EIAV53bad	Ins	vidp	analog	2accs	3viv	5alt	1.978,35
EIAV53bae	Ins	vidp	analog	2accs	3viv	6alt	1.956,96
EIAV53baf	Ins	vidp	analog	2accs	3viv	7alt	1.960,54
EIAV53bag	Ins	vidp	analog	2accs	3viv	8alt	1.966,50
EIAV53bah	Ins	vidp	analog	2accs	3viv	9alt	1.972,47
EIAV53caa	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	2alt	2.149,54
EIAV53cab	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	3alt	2.156,24
EIAV53cac	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	4alt	2.162,94
EIAV53cad	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	5alt	2.169,64
EIAV53cae	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	6alt	2.148,25
EIAV53caf	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	7alt	2.151,83
EIAV53cag	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	8alt	2.157,80
EIAV53cah	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	9alt	2.163,76
EIAV53cba	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	2alt	2.149,54
EIAV53cbb	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	3alt	2.156,24
EIAV53cbc	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	4alt	2.162,94
EIAV53cbd	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	5alt	2.169,64
EIAV53cbe	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	6alt	2.148,25
EIAV53cbf	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	7alt	2.151,83
EIAV53cbg	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	8alt	2.157,80
EIAV53cbh	Ins	vidp	analog	2accs	4viv	9alt	2.163,76
EIAV53daa	Ins	vidp	analog	2accs	5viv	2alt	2.351,03
EIAV53dab	Ins	vidp	analog	2accs	5viv	3alt	2.357,73
EIAV53dac	Ins	vidp	analog	2accs	5viv	4alt	2.364,43
EIAV53dad	Ins	vidp	analog	2accs	5viv	5alt	2.371,13
EIAV53dae	Ins	vidp	analog	2accs	5viv	6alt	2.349,74
EIAV53daf	Ins	vidp	analog	2accs	5viv	7alt	2.353,32
EIAV53dag	Ins	vidp	analog	2accs	5viv	8alt	2.359,29
EIAV53dah	Ins	vidp	analog	2accs	5viv	9alt	2.365,26
EIAV53eaa	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	2alt	2.585,36
EIAV53eab	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	3alt	2.592,06
EIAV53eac	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	4alt	2.598,77
EIAV53ead	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	5alt	2.605,47
EIAV53eae	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	6alt	2.584,08
EIAV53eaf	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	7alt	2.587,66
EIAV53eag	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	8alt	2.593,63
EIAV53eah	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	9alt	2.599,59
EIAV53eba	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	2alt	2.577,30
EIAV53ebb	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	3alt	2.584,00
EIAV53ebc	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	4alt	2.590,71
EIAV53ebd	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	5alt	2.597,41
EIAV53ebe	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	6alt	2.576,02
EIAV53ebf	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	7alt	2.579,60
EIAV53ebg	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	8alt	2.585,57
EIAV53ebh	Ins	vidp	analog	2accs	6viv	9alt	2.591,53
EIAV53faa	Ins	vidp	analog	2accs	7viv	2alt	2.759,53
EIAV53fab	Ins	vidp	analog	2accs	7viv	3alt	2.786,24
EIAV53fac	Ins	vidp	analog	2accs	7viv	4alt	2.793,68
EIAV53fad	Ins	vidp	analog	2accs	7viv	5alt	2.801,12
EIAV53fae	Ins	vidp	analog	2accs	7viv	6alt	2.808,55
EIAV53faf	Ins	vidp	analog	2accs	7viv	7alt	2.815,99
EIAV53fag	Ins	vidp	analog	2accs	7viv	8alt	2.783,40
EIAV53fah	Ins	vidp	analog	2accs	7viv	9alt	2.789,37
EIAV53gaa	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	2alt	2.955,51
EIAV53gab	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	3alt	2.982,22
EIAV53gac	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	4alt	2.989,65
EIAV53gad	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	5alt	2.997,09
EIAV53gae	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	6alt	3.004,53
EIAV53gaf	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	7alt	3.011,96
EIAV53gag	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	8alt	2.979,37
EIAV53gah	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	9alt	2.985,34
EIAV53gba	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	2alt	2.931,13
EIAV53gbb	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	3alt	2.957,84
EIAV53gbc	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	4alt	2.965,27
EIAV53gbd	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	5alt	2.972,71
EIAV53gbe	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	6alt	2.980,15
EIAV53gbf	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	7alt	2.987,58
EIAV53gbg	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	8alt	2.954,99
EIAV53gbh	Ins	vidp	analog	2accs	8viv	9alt	2.960,96
EIAV53haa	Ins	vidp	analog	2accs	9viv	2alt	3.305,74
EIAV53hab	Ins	vidp	analog	2accs	9viv	3alt	3.332,45
EIAV53hac	Ins	vidp	analog	2accs	9viv	4alt	3.339,89
EIAV53had	Ins	vidp	analog	2accs	9viv	5alt	3.347,32
EIAV53hae	Ins	vidp	analog	2accs	9viv	6alt	3.354,76
EIAV53haf	Ins	vidp	analog	2accs	9viv	7alt	3.362,20
EIAV53hag	Ins	vidp	analog	2accs	9viv	8alt	3.329,61
EIAV53hah	Ins	vidp	analog	2accs	9viv	9alt	3.335,57

EIAV53iaa	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	2alt	3.522,69
EIAV53iab	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	3alt	3.549,41
EIAV53iac	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	4alt	3.556,84
EIAV53iad	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	5alt	3.564,28
EIAV53iae	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	6alt	3.571,71
EIAV53iaf	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	7alt	3.579,15
EIAV53iag	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	8alt	3.546,56
EIAV53iah	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	9alt	3.552,53
EIAV53iba	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	2alt	3.354,23
EIAV53ibb	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	3alt	3.380,95
EIAV53ibc	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	4alt	3.388,38
EIAV53ibd	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	5alt	3.395,82
EIAV53ibe	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	6alt	3.403,25
EIAV53ibf	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	7alt	3.410,69
EIAV53ibg	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	8alt	3.378,10
EIAV53ibh	Ins	vidp	analog	2accs	10viv	9alt	3.384,07
EIAV53jaa	Ins	vidp	analog	2accs	11viv	2alt	3.949,15
EIAV53jab	Ins	vidp	analog	2accs	11viv	3alt	3.975,86
EIAV53jac	Ins	vidp	analog	2accs	11viv	4alt	3.983,30
EIAV53jad	Ins	vidp	analog	2accs	11viv	5alt	3.990,73
EIAV53jae	Ins	vidp	analog	2accs	11viv	6alt	3.998,17
EIAV53jaf	Ins	vidp	analog	2accs	11viv	7alt	4.005,60
EIAV53jag	Ins	vidp	analog	2accs	11viv	8alt	3.973,02
EIAV53jah	Ins	vidp	analog	2accs	11viv	9alt	3.978,98
EIAV53kba	Ins	vidp	analog	2accs	12viv	2alt	3.748,94
EIAV53kbb	Ins	vidp	analog	2accs	12viv	3alt	3.775,65
EIAV53kbc	Ins	vidp	analog	2accs	12viv	4alt	3.783,09
EIAV53kbd	Ins	vidp	analog	2accs	12viv	5alt	3.790,53
EIAV53kbe	Ins	vidp	analog	2accs	12viv	6alt	3.797,96
EIAV53kbf	Ins	vidp	analog	2accs	12viv	7alt	3.805,40
EIAV53kbg	Ins	vidp	analog	2accs	12viv	8alt	3.772,81
EIAV53kbh	Ins	vidp	analog	2accs	12viv	9alt	3.778,78
EIAV53lba	Ins	vidp	analog	2accs	14viv	2alt	4.163,35
EIAV53lbb	Ins	vidp	analog	2accs	14viv	3alt	4.166,93
EIAV53lbc	Ins	vidp	analog	2accs	14viv	4alt	4.170,51
EIAV53lbd	Ins	vidp	analog	2accs	14viv	5alt	4.214,24
EIAV53lbe	Ins	vidp	analog	2accs	14viv	6alt	4.222,84
EIAV53lbf	Ins	vidp	analog	2accs	14viv	7alt	4.231,43
EIAV53lbg	Ins	vidp	analog	2accs	14viv	8alt	4.245,77
EIAV53lbh	Ins	vidp	analog	2accs	14viv	9alt	4.260,10
EIAV53mca	Ins	vidp	analog	2accs	15viv	2alt	5.195,58
EIAV53mcb	Ins	vidp	analog	2accs	15viv	3alt	5.199,16
EIAV53mcc	Ins	vidp	analog	2accs	15viv	4alt	5.202,74
EIAV53mcd	Ins	vidp	analog	2accs	15viv	5alt	5.246,47
EIAV53mce	Ins	vidp	analog	2accs	15viv	6alt	5.255,07
EIAV53mcf	Ins	vidp	analog	2accs	15viv	7alt	5.263,67
EIAV53mcg	Ins	vidp	analog	2accs	15viv	8alt	5.278,00
EIAV53mch	Ins	vidp	analog	2accs	15viv	9alt	5.292,33
EIAV53nba	Ins	vidp	analog	2accs	16viv	2alt	4.544,02
EIAV53nbb	Ins	vidp	analog	2accs	16viv	3alt	4.547,60
EIAV53nbc	Ins	vidp	analog	2accs	16viv	4alt	4.551,18
EIAV53nbd	Ins	vidp	analog	2accs	16viv	5alt	4.594,90
EIAV53nbe	Ins	vidp	analog	2accs	16viv	6alt	4.603,50
EIAV53nbf	Ins	vidp	analog	2accs	16viv	7alt	4.612,10
EIAV53nbg	Ins	vidp	analog	2accs	16viv	8alt	4.626,43
EIAV53nbh	Ins	vidp	analog	2accs	16viv	9alt	4.640,76
EIAV53oba	Ins	vidp	analog	2accs	18viv	2alt	5.323,71
EIAV53obb	Ins	vidp	analog	2accs	18viv	3alt	5.327,29
EIAV53obc	Ins	vidp	analog	2accs	18viv	4alt	5.330,87
EIAV53obd	Ins	vidp	analog	2accs	18viv	5alt	5.374,59
EIAV53obe	Ins	vidp	analog	2accs	18viv	6alt	5.383,19
EIAV53obf	Ins	vidp	analog	2accs	18viv	7alt	5.391,79
EIAV53obg	Ins	vidp	analog	2accs	18viv	8alt	5.406,12
EIAV53obh	Ins	vidp	analog	2accs	18viv	9alt	5.420,45
EIAV53pba	Ins	vidp	analog	2accs	20viv	2alt	5.701,53
EIAV53pbb	Ins	vidp	analog	2accs	20viv	3alt	5.705,11
EIAV53pbc	Ins	vidp	analog	2accs	20viv	4alt	5.708,69
EIAV53pbd	Ins	vidp	analog	2accs	20viv	5alt	5.752,42
EIAV53pbe	Ins	vidp	analog	2accs	20viv	6alt	5.761,02
EIAV53pbf	Ins	vidp	analog	2accs	20viv	7alt	5.769,62
EIAV53pbg	Ins	vidp	analog	2accs	20viv	8alt	5.783,95
EIAV53pbh	Ins	vidp	analog	2accs	20viv	9alt	5.798,28
EIAV53qca	Ins	vidp	analog	2accs	21viv	2alt	5.585,65
EIAV53qcb	Ins	vidp	analog	2accs	21viv	3alt	5.589,23
EIAV53qcc	Ins	vidp	analog	2accs	21viv	4alt	5.592,81
EIAV53qcd	Ins	vidp	analog	2accs	21viv	5alt	5.636,53
EIAV53qce	Ins	vidp	analog	2accs	21viv	6alt	5.645,13
EIAV53qcf	Ins	vidp	analog	2accs	21viv	7alt	5.653,73
EIAV53qcg	Ins	vidp	analog	2accs	21viv	8alt	5.668,06
EIAV53qch	Ins	vidp	analog	2accs	21viv	9alt	5.682,39
EIAV53rba	Ins	vidp	analog	2accs	22viv	2alt	6.113,08
EIAV53rbh	Ins	vidp	analog	2accs	22viv	3alt	6.116,66
EIAV53rbf	Ins	vidp	analog	2accs	22viv	4alt	6.120,24
EIAV53rbd	Ins	vidp	analog	2accs	22viv	5alt	6.123,82
EIAV53rbe	Ins	vidp	analog	2accs	22viv	6alt	6.207,27
EIAV53rbf	Ins	vidp	analog	2accs	22viv	7alt	6.219,72
EIAV53rbg	Ins	vidp	analog	2accs	22viv	8alt	6.234,56
EIAV53rbh	Ins	vidp	analog	2accs	22viv	9alt	6.249,40

EIAV53sca	Ins	vidp	analog	2accs	24viv	2alt	6.196,95
EIAV53scb	Ins	vidp	analog	2accs	24viv	3alt	6.200,53
EIAV53scc	Ins	vidp	analog	2accs	24viv	4alt	6.204,11
EIAV53scd	Ins	vidp	analog	2accs	24viv	5alt	6.207,69
EIAV53sce	Ins	vidp	analog	2accs	24viv	6alt	6.291,14
EIAV53scf	Ins	vidp	analog	2accs	24viv	7alt	6.303,59
EIAV53scg	Ins	vidp	analog	2accs	24viv	8alt	6.318,43
EIAV53sch	Ins	vidp	analog	2accs	24viv	9alt	6.333,27
EIAV53tca	Ins	vidp	analog	2accs	27viv	2alt	6.795,65
EIAV53tcb	Ins	vidp	analog	2accs	27viv	3alt	6.799,23
EIAV53tcc	Ins	vidp	analog	2accs	27viv	4alt	6.802,81
EIAV53tcd	Ins	vidp	analog	2accs	27viv	5alt	6.806,39
EIAV53tce	Ins	vidp	analog	2accs	27viv	6alt	6.889,84
EIAV53tcf	Ins	vidp	analog	2accs	27viv	7alt	6.902,29
EIAV53tcg	Ins	vidp	analog	2accs	27viv	8alt	6.917,13
EIAV53tch	Ins	vidp	analog	2accs	27viv	9alt	6.931,97
EIAV53uca	Ins	vidp	analog	2accs	30viv	2alt	7.403,17
EIAV53ucb	Ins	vidp	analog	2accs	30viv	3alt	7.406,75
EIAV53ucc	Ins	vidp	analog	2accs	30viv	4alt	7.410,33
EIAV53ucd	Ins	vidp	analog	2accs	30viv	5alt	7.413,91
EIAV53uce	Ins	vidp	analog	2accs	30viv	6alt	7.497,36
EIAV53ucf	Ins	vidp	analog	2accs	30viv	7alt	7.509,81
EIAV53ucg	Ins	vidp	analog	2accs	30viv	8alt	7.524,66
EIAV53uch	Ins	vidp	analog	2accs	30viv	9alt	7.539,50

EIAV54\$ u Ins vidp electr dig 1 accs

A VIVIENDAS	B COLUMNAS PULSA...	C ALTURAS	
a 2	a 1	a 2	
b 3	b 2	b 3	
c 4	c 3 (2 placas)	c 4	
d 5		d 5	
e 6		e 6	
f 7		f 7	
g 8		g 8	
h 9		h 9	
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 21			
r 22			
s 24			
t 27			
u 30			

Combinaciones: 200 / 504 (40%)

EIAV54aaa	Ins	vidp	dig	laccs	2viv	2alt	1.021,39
EIAV54aab	Ins	vidp	dig	laccs	2viv	3alt	1.024,97
EIAV54aac	Ins	vidp	dig	laccs	2viv	4alt	1.028,55
EIAV54aad	Ins	vidp	dig	laccs	2viv	5alt	1.032,13
EIAV54aae	Ins	vidp	dig	laccs	2viv	6alt	1.035,71
EIAV54aaf	Ins	vidp	dig	laccs	2viv	7alt	1.039,29
EIAV54aag	Ins	vidp	dig	laccs	2viv	8alt	1.045,26
EIAV54aah	Ins	vidp	dig	laccs	2viv	9alt	1.051,23
EIAV54baa	Ins	vidp	dig	laccs	3viv	2alt	1.213,04
EIAV54bab	Ins	vidp	dig	laccs	3viv	3alt	1.216,62
EIAV54bac	Ins	vidp	dig	laccs	3viv	4alt	1.220,20
EIAV54bad	Ins	vidp	dig	laccs	3viv	5alt	1.223,78
EIAV54bae	Ins	vidp	dig	laccs	3viv	6alt	1.227,36
EIAV54baf	Ins	vidp	dig	laccs	3viv	7alt	1.230,94
EIAV54bag	Ins	vidp	dig	laccs	3viv	8alt	1.236,91
EIAV54bah	Ins	vidp	dig	laccs	3viv	9alt	1.242,88
EIAV54caa	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	2alt	1.396,32
EIAV54cab	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	3alt	1.399,90
EIAV54cac	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	4alt	1.403,48
EIAV54cad	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	5alt	1.407,06
EIAV54cae	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	6alt	1.410,64
EIAV54caf	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	7alt	1.414,22
EIAV54cag	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	8alt	1.420,19
EIAV54cah	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	9alt	1.426,15
EIAV54cba	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	2alt	1.396,32
EIAV54cbb	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	3alt	1.399,90
EIAV54cbc	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	4alt	1.403,48
EIAV54cbd	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	5alt	1.407,06
EIAV54cbe	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	6alt	1.410,64
EIAV54cbf	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	7alt	1.414,22
EIAV54cbg	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	8alt	1.420,19
EIAV54cbh	Ins	vidp	dig	laccs	4viv	9alt	1.426,15
EIAV54daa	Ins	vidp	dig	laccs	5viv	2alt	1.581,08
EIAV54dab	Ins	vidp	dig	laccs	5viv	3alt	1.584,66
EIAV54dac	Ins	vidp	dig	laccs	5viv	4alt	1.588,24
EIAV54dad	Ins	vidp	dig	laccs	5viv	5alt	1.591,82
EIAV54dae	Ins	vidp	dig	laccs	5viv	6alt	1.595,41
EIAV54daf	Ins	vidp	dig	laccs	5viv	7alt	1.598,99
EIAV54dag	Ins	vidp	dig	laccs	5viv	8alt	1.604,95
EIAV54dah	Ins	vidp	dig	laccs	5viv	9alt	1.610,92
EIAV54eaa	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	2alt	1.796,00
EIAV54eab	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	3alt	1.799,58
EIAV54eac	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	4alt	1.803,16
EIAV54ead	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	5alt	1.806,74
EIAV54eae	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	6alt	1.810,32
EIAV54eaf	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	7alt	1.813,90
EIAV54eag	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	8alt	1.819,87
EIAV54eah	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	9alt	1.825,84
EIAV54eba	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	2alt	1.795,56
EIAV54ebb	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	3alt	1.799,14
EIAV54ebc	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	4alt	1.802,72
EIAV54ebd	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	5alt	1.806,30
EIAV54ebe	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	6alt	1.809,88
EIAV54ebf	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	7alt	1.813,46
EIAV54ebg	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	8alt	1.819,43
EIAV54ebh	Ins	vidp	dig	laccs	6viv	9alt	1.825,40
EIAV54faa	Ins	vidp	dig	laccs	7viv	2alt	1.982,10
EIAV54fab	Ins	vidp	dig	laccs	7viv	3alt	1.985,68
EIAV54fac	Ins	vidp	dig	laccs	7viv	4alt	1.989,26
EIAV54fad	Ins	vidp	dig	laccs	7viv	5alt	1.992,84
EIAV54fae	Ins	vidp	dig	laccs	7viv	6alt	1.996,42
EIAV54faf	Ins	vidp	dig	laccs	7viv	7alt	2.000,00
EIAV54fag	Ins	vidp	dig	laccs	7viv	8alt	2.005,97
EIAV54fah	Ins	vidp	dig	laccs	7viv	9alt	2.011,93
EIAV54gaa	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	2alt	2.167,71
EIAV54gab	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	3alt	2.171,29
EIAV54gac	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	4alt	2.174,87
EIAV54gad	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	5alt	2.178,45
EIAV54gae	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	6alt	2.182,03
EIAV54gaf	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	7alt	2.185,61
EIAV54gag	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	8alt	2.191,57
EIAV54gah	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	9alt	2.197,54
EIAV54gba	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	2alt	2.155,52
EIAV54gbb	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	3alt	2.159,10
EIAV54gbc	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	4alt	2.162,68
EIAV54gbd	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	5alt	2.166,26
EIAV54gbe	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	6alt	2.169,84
EIAV54gbf	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	7alt	2.173,42
EIAV54gbg	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	8alt	2.179,38
EIAV54gbh	Ins	vidp	dig	laccs	8viv	9alt	2.185,35
EIAV54haa	Ins	vidp	dig	laccs	9viv	2alt	2.509,35
EIAV54hab	Ins	vidp	dig	laccs	9viv	3alt	2.512,93
EIAV54hac	Ins	vidp	dig	laccs	9viv	4alt	2.516,51
EIAV54had	Ins	vidp	dig	laccs	9viv	5alt	2.520,09
EIAV54hae	Ins	vidp	dig	laccs	9viv	6alt	2.523,67
EIAV54haf	Ins	vidp	dig	laccs	9viv	7alt	2.527,25
EIAV54hag	Ins	vidp	dig	laccs	9viv	8alt	2.533,22
EIAV54hah	Ins	vidp	dig	laccs	9viv	9alt	2.539,19

EIAV54iaa	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	2alt	2.719,16
EIAV54iab	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	3alt	2.722,74
EIAV54iac	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	4alt	2.726,32
EIAV54iad	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	5alt	2.729,90
EIAV54iae	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	6alt	2.733,48
EIAV54iaf	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	7alt	2.737,06
EIAV54iag	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	8alt	2.743,03
EIAV54iah	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	9alt	2.748,99
EIAV54iba	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	2alt	2.556,04
EIAV54ibb	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	3alt	2.559,62
EIAV54ibc	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	4alt	2.563,20
EIAV54ibd	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	5alt	2.566,78
EIAV54ibe	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	6alt	2.570,36
EIAV54ibf	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	7alt	2.573,94
EIAV54ibg	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	8alt	2.579,91
EIAV54ibh	Ins	vidp	dig	laccs	10viv	9alt	2.585,87
EIAV54jaa	Ins	vidp	dig	laccs	11viv	2alt	2.997,23
EIAV54jab	Ins	vidp	dig	laccs	11viv	3alt	3.000,81
EIAV54jac	Ins	vidp	dig	laccs	11viv	4alt	3.004,39
EIAV54jad	Ins	vidp	dig	laccs	11viv	5alt	3.007,97
EIAV54jae	Ins	vidp	dig	laccs	11viv	6alt	3.011,55
EIAV54jaf	Ins	vidp	dig	laccs	11viv	7alt	3.015,13
EIAV54jag	Ins	vidp	dig	laccs	11viv	8alt	3.021,09
EIAV54jah	Ins	vidp	dig	laccs	11viv	9alt	3.027,06
EIAV54kba	Ins	vidp	dig	laccs	12viv	2alt	2.966,13
EIAV54kbb	Ins	vidp	dig	laccs	12viv	3alt	2.969,71
EIAV54kbc	Ins	vidp	dig	laccs	12viv	4alt	2.973,29
EIAV54kbd	Ins	vidp	dig	laccs	12viv	5alt	2.976,87
EIAV54kbe	Ins	vidp	dig	laccs	12viv	6alt	2.980,45
EIAV54kbf	Ins	vidp	dig	laccs	12viv	7alt	2.984,03
EIAV54kbg	Ins	vidp	dig	laccs	12viv	8alt	2.990,00
EIAV54kbh	Ins	vidp	dig	laccs	12viv	9alt	2.995,97
EIAV54lba	Ins	vidp	dig	laccs	14viv	2alt	3.358,71
EIAV54lbb	Ins	vidp	dig	laccs	14viv	3alt	3.362,29
EIAV54lbc	Ins	vidp	dig	laccs	14viv	4alt	3.365,87
EIAV54lbd	Ins	vidp	dig	laccs	14viv	5alt	3.369,45
EIAV54lbe	Ins	vidp	dig	laccs	14viv	6alt	3.373,03
EIAV54lbf	Ins	vidp	dig	laccs	14viv	7alt	3.376,61
EIAV54lbg	Ins	vidp	dig	laccs	14viv	8alt	3.382,58
EIAV54lbh	Ins	vidp	dig	laccs	14viv	9alt	3.388,54
EIAV54mca	Ins	vidp	dig	laccs	15viv	2alt	4.032,37
EIAV54mcb	Ins	vidp	dig	laccs	15viv	3alt	4.035,95
EIAV54mcc	Ins	vidp	dig	laccs	15viv	4alt	4.039,53
EIAV54mcd	Ins	vidp	dig	laccs	15viv	5alt	4.043,11
EIAV54mce	Ins	vidp	dig	laccs	15viv	6alt	4.046,70
EIAV54mcf	Ins	vidp	dig	laccs	15viv	7alt	4.050,28
EIAV54mcg	Ins	vidp	dig	laccs	15viv	8alt	4.056,24
EIAV54mch	Ins	vidp	dig	laccs	15viv	9alt	4.062,21
EIAV54nba	Ins	vidp	dig	laccs	16viv	2alt	3.724,28
EIAV54nbb	Ins	vidp	dig	laccs	16viv	3alt	3.727,86
EIAV54nbc	Ins	vidp	dig	laccs	16viv	4alt	3.731,44
EIAV54nbd	Ins	vidp	dig	laccs	16viv	5alt	3.735,02
EIAV54nbe	Ins	vidp	dig	laccs	16viv	6alt	3.738,60
EIAV54nbf	Ins	vidp	dig	laccs	16viv	7alt	3.742,18
EIAV54nbg	Ins	vidp	dig	laccs	16viv	8alt	3.748,15
EIAV54nbh	Ins	vidp	dig	laccs	16viv	9alt	3.754,12
EIAV54oba	Ins	vidp	dig	laccs	18viv	2alt	4.321,70
EIAV54obb	Ins	vidp	dig	laccs	18viv	3alt	4.325,28
EIAV54obc	Ins	vidp	dig	laccs	18viv	4alt	4.328,86
EIAV54obd	Ins	vidp	dig	laccs	18viv	5alt	4.332,44
EIAV54obe	Ins	vidp	dig	laccs	18viv	6alt	4.336,02
EIAV54obf	Ins	vidp	dig	laccs	18viv	7alt	4.339,60
EIAV54obg	Ins	vidp	dig	laccs	18viv	8alt	4.345,56
EIAV54obh	Ins	vidp	dig	laccs	18viv	9alt	4.351,53
EIAV54pba	Ins	vidp	dig	laccs	20viv	2alt	4.685,84
EIAV54pbb	Ins	vidp	dig	laccs	20viv	3alt	4.689,42
EIAV54pbc	Ins	vidp	dig	laccs	20viv	4alt	4.693,00
EIAV54pbd	Ins	vidp	dig	laccs	20viv	5alt	4.696,58
EIAV54pbe	Ins	vidp	dig	laccs	20viv	6alt	4.700,16
EIAV54pbf	Ins	vidp	dig	laccs	20viv	7alt	4.703,74
EIAV54pbg	Ins	vidp	dig	laccs	20viv	8alt	4.709,71
EIAV54pbh	Ins	vidp	dig	laccs	20viv	9alt	4.715,67
EIAV54qca	Ins	vidp	dig	laccs	21viv	2alt	4.751,22
EIAV54qcb	Ins	vidp	dig	laccs	21viv	3alt	4.754,80
EIAV54qcc	Ins	vidp	dig	laccs	21viv	4alt	4.758,38
EIAV54qcd	Ins	vidp	dig	laccs	21viv	5alt	4.761,96
EIAV54qce	Ins	vidp	dig	laccs	21viv	6alt	4.765,54
EIAV54qcf	Ins	vidp	dig	laccs	21viv	7alt	4.769,12
EIAV54qcg	Ins	vidp	dig	laccs	21viv	8alt	4.775,08
EIAV54qch	Ins	vidp	dig	laccs	21viv	9alt	4.781,05
EIAV54rba	Ins	vidp	dig	laccs	22viv	2alt	5.121,67
EIAV54rbb	Ins	vidp	dig	laccs	22viv	3alt	5.125,25
EIAV54rbc	Ins	vidp	dig	laccs	22viv	4alt	5.128,83
EIAV54rbd	Ins	vidp	dig	laccs	22viv	5alt	5.132,41
EIAV54rbe	Ins	vidp	dig	laccs	22viv	6alt	5.135,99
EIAV54rbf	Ins	vidp	dig	laccs	22viv	7alt	5.139,57
EIAV54rbg	Ins	vidp	dig	laccs	22viv	8alt	5.145,54
EIAV54rbh	Ins	vidp	dig	laccs	22viv	9alt	5.151,51

EIAV54sca	Ins	vidp	dig	laccs	24viv	2alt	5.329,86
EIAV54scb	Ins	vidp	dig	laccs	24viv	3alt	5.333,44
EIAV54scc	Ins	vidp	dig	laccs	24viv	4alt	5.337,02
EIAV54scd	Ins	vidp	dig	laccs	24viv	5alt	5.340,60
EIAV54sce	Ins	vidp	dig	laccs	24viv	6alt	5.344,18
EIAV54scf	Ins	vidp	dig	laccs	24viv	7alt	5.347,76
EIAV54scg	Ins	vidp	dig	laccs	24viv	8alt	5.353,73
EIAV54sch	Ins	vidp	dig	laccs	24viv	9alt	5.359,69
EIAV54tca	Ins	vidp	dig	laccs	27viv	2alt	5.909,37
EIAV54tcb	Ins	vidp	dig	laccs	27viv	3alt	5.912,95
EIAV54tcc	Ins	vidp	dig	laccs	27viv	4alt	5.916,53
EIAV54tcd	Ins	vidp	dig	laccs	27viv	5alt	5.920,11
EIAV54tce	Ins	vidp	dig	laccs	27viv	6alt	5.923,69
EIAV54tcf	Ins	vidp	dig	laccs	27viv	7alt	5.927,27
EIAV54tcg	Ins	vidp	dig	laccs	27viv	8alt	5.933,24
EIAV54tch	Ins	vidp	dig	laccs	27viv	9alt	5.939,20
EIAV54uca	Ins	vidp	dig	laccs	30viv	2alt	6.486,13
EIAV54ucb	Ins	vidp	dig	laccs	30viv	3alt	6.489,71
EIAV54ucc	Ins	vidp	dig	laccs	30viv	4alt	6.493,29
EIAV54ucd	Ins	vidp	dig	laccs	30viv	5alt	6.496,87
EIAV54uce	Ins	vidp	dig	laccs	30viv	6alt	6.500,45
EIAV54ucf	Ins	vidp	dig	laccs	30viv	7alt	6.504,03
EIAV54ucg	Ins	vidp	dig	laccs	30viv	8alt	6.510,00
EIAV54uch	Ins	vidp	dig	laccs	30viv	9alt	6.515,96

EIAV55\$ u Ins vidp electr dig 2 accs

A VIVIENDAS	B COLUMNAS PULSA...	C ALTURAS	
a 2	a 1	a 2	
b 3	b 2	b 3	
c 4	c 3 (2 placas)	c 4	
d 5		d 5	
e 6		e 6	
f 7		f 7	
g 8		g 8	
h 9		h 9	
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 21			
r 22			
s 24			
t 27			
u 30			

Combinaciones: 200 / 504 (40%)

EIAV55aaa	Ins	vidp	dig	2accs	2viv	2alt	1.613,51
EIAV55aab	Ins	vidp	dig	2accs	2viv	3alt	1.617,09
EIAV55aac	Ins	vidp	dig	2accs	2viv	4alt	1.620,67
EIAV55aad	Ins	vidp	dig	2accs	2viv	5alt	1.624,25
EIAV55aae	Ins	vidp	dig	2accs	2viv	6alt	1.627,83
EIAV55aaf	Ins	vidp	dig	2accs	2viv	7alt	1.631,41
EIAV55aag	Ins	vidp	dig	2accs	2viv	8alt	1.637,38
EIAV55aah	Ins	vidp	dig	2accs	2viv	9alt	1.643,35
EIAV55baa	Ins	vidp	dig	2accs	3viv	2alt	1.816,83
EIAV55bab	Ins	vidp	dig	2accs	3viv	3alt	1.820,41
EIAV55bac	Ins	vidp	dig	2accs	3viv	4alt	1.823,99
EIAV55bad	Ins	vidp	dig	2accs	3viv	5alt	1.827,57
EIAV55bae	Ins	vidp	dig	2accs	3viv	6alt	1.831,15
EIAV55baf	Ins	vidp	dig	2accs	3viv	7alt	1.834,73
EIAV55bag	Ins	vidp	dig	2accs	3viv	8alt	1.840,70
EIAV55bah	Ins	vidp	dig	2accs	3viv	9alt	1.846,66
EIAV55caa	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	2alt	2.003,41
EIAV55cab	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	3alt	2.006,99
EIAV55cac	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	4alt	2.010,57
EIAV55cad	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	5alt	2.014,15
EIAV55cae	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	6alt	2.017,73
EIAV55caf	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	7alt	2.021,31
EIAV55cag	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	8alt	2.027,27
EIAV55cah	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	9alt	2.033,24
EIAV55cba	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	2alt	2.003,41
EIAV55cbb	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	3alt	2.006,99
EIAV55cbc	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	4alt	2.010,57
EIAV55cbd	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	5alt	2.014,15
EIAV55cbe	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	6alt	2.017,73
EIAV55cbf	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	7alt	2.021,31
EIAV55cbg	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	8alt	2.027,27
EIAV55cbh	Ins	vidp	dig	2accs	4viv	9alt	2.033,24
EIAV55daa	Ins	vidp	dig	2accs	5viv	2alt	2.192,96
EIAV55dab	Ins	vidp	dig	2accs	5viv	3alt	2.196,54
EIAV55dac	Ins	vidp	dig	2accs	5viv	4alt	2.200,12
EIAV55dad	Ins	vidp	dig	2accs	5viv	5alt	2.203,70
EIAV55dae	Ins	vidp	dig	2accs	5viv	6alt	2.207,28
EIAV55daf	Ins	vidp	dig	2accs	5viv	7alt	2.210,86
EIAV55dag	Ins	vidp	dig	2accs	5viv	8alt	2.216,83
EIAV55dah	Ins	vidp	dig	2accs	5viv	9alt	2.222,80
EIAV55eaa	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	2alt	2.415,38
EIAV55eab	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	3alt	2.418,96
EIAV55eac	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	4alt	2.422,54
EIAV55ead	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	5alt	2.426,12
EIAV55eae	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	6alt	2.429,70
EIAV55eaf	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	7alt	2.433,28
EIAV55eag	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	8alt	2.439,25
EIAV55eah	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	9alt	2.445,21
EIAV55eba	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	2alt	2.414,50
EIAV55ebb	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	3alt	2.418,08
EIAV55ebc	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	4alt	2.421,66
EIAV55ebd	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	5alt	2.425,24
EIAV55ebe	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	6alt	2.428,82
EIAV55ebf	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	7alt	2.432,40
EIAV55ebg	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	8alt	2.438,37
EIAV55ebh	Ins	vidp	dig	2accs	6viv	9alt	2.444,33
EIAV55faa	Ins	vidp	dig	2accs	7viv	2alt	2.607,60
EIAV55fab	Ins	vidp	dig	2accs	7viv	3alt	2.611,18
EIAV55fac	Ins	vidp	dig	2accs	7viv	4alt	2.614,76
EIAV55fad	Ins	vidp	dig	2accs	7viv	5alt	2.618,34
EIAV55fae	Ins	vidp	dig	2accs	7viv	6alt	2.621,92
EIAV55faf	Ins	vidp	dig	2accs	7viv	7alt	2.625,50
EIAV55fag	Ins	vidp	dig	2accs	7viv	8alt	2.631,46
EIAV55fah	Ins	vidp	dig	2accs	7viv	9alt	2.637,43
EIAV55gaa	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	2alt	2.798,83
EIAV55gab	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	3alt	2.802,41
EIAV55gac	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	4alt	2.805,99
EIAV55gad	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	5alt	2.809,57
EIAV55gae	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	6alt	2.813,15
EIAV55gaf	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	7alt	2.816,73
EIAV55gag	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	8alt	2.822,70
EIAV55gah	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	9alt	2.828,67
EIAV55gba	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	2alt	2.774,45
EIAV55gbb	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	3alt	2.778,03
EIAV55gbc	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	4alt	2.781,61
EIAV55gbd	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	5alt	2.785,19
EIAV55gbe	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	6alt	2.788,77
EIAV55gbf	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	7alt	2.792,35
EIAV55gbg	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	8alt	2.798,32
EIAV55gbh	Ins	vidp	dig	2accs	8viv	9alt	2.804,29
EIAV55haa	Ins	vidp	dig	2accs	9viv	2alt	3.302,15
EIAV55hab	Ins	vidp	dig	2accs	9viv	3alt	3.305,73
EIAV55hac	Ins	vidp	dig	2accs	9viv	4alt	3.309,31
EIAV55had	Ins	vidp	dig	2accs	9viv	5alt	3.312,89
EIAV55hae	Ins	vidp	dig	2accs	9viv	6alt	3.316,47
EIAV55haf	Ins	vidp	dig	2accs	9viv	7alt	3.320,05
EIAV55hag	Ins	vidp	dig	2accs	9viv	8alt	3.326,02
EIAV55hah	Ins	vidp	dig	2accs	9viv	9alt	3.331,99

EIAV55iaa	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	2alt	3.514,35
EIAV55iab	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	3alt	3.517,93
EIAV55iac	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	4alt	3.521,51
EIAV55iad	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	5alt	3.525,09
EIAV55iae	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	6alt	3.528,67
EIAV55iaf	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	7alt	3.532,25
EIAV55iag	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	8alt	3.538,22
EIAV55iah	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	9alt	3.544,18
EIAV55iba	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	2alt	3.188,11
EIAV55ibb	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	3alt	3.191,69
EIAV55ibc	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	4alt	3.195,27
EIAV55ibd	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	5alt	3.198,85
EIAV55ibe	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	6alt	3.202,43
EIAV55ibf	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	7alt	3.206,01
EIAV55ibg	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	8alt	3.211,98
EIAV55ibh	Ins	vidp	dig	2accs	10viv	9alt	3.217,94
EIAV55jaa	Ins	vidp	dig	2accs	11viv	2alt	3.890,50
EIAV55jab	Ins	vidp	dig	2accs	11viv	3alt	3.894,08
EIAV55jac	Ins	vidp	dig	2accs	11viv	4alt	3.897,66
EIAV55jad	Ins	vidp	dig	2accs	11viv	5alt	3.901,24
EIAV55jae	Ins	vidp	dig	2accs	11viv	6alt	3.904,83
EIAV55jaf	Ins	vidp	dig	2accs	11viv	7alt	3.908,41
EIAV55jag	Ins	vidp	dig	2accs	11viv	8alt	3.914,37
EIAV55jah	Ins	vidp	dig	2accs	11viv	9alt	3.920,34
EIAV55kba	Ins	vidp	dig	2accs	12viv	2alt	3.648,34
EIAV55kbb	Ins	vidp	dig	2accs	12viv	3alt	3.651,92
EIAV55kbc	Ins	vidp	dig	2accs	12viv	4alt	3.655,50
EIAV55kbd	Ins	vidp	dig	2accs	12viv	5alt	3.659,08
EIAV55kbe	Ins	vidp	dig	2accs	12viv	6alt	3.662,66
EIAV55kbf	Ins	vidp	dig	2accs	12viv	7alt	3.666,24
EIAV55kbg	Ins	vidp	dig	2accs	12viv	8alt	3.672,21
EIAV55kbh	Ins	vidp	dig	2accs	12viv	9alt	3.678,18
EIAV55lba	Ins	vidp	dig	2accs	14viv	2alt	4.046,10
EIAV55lbb	Ins	vidp	dig	2accs	14viv	3alt	4.049,68
EIAV55lbc	Ins	vidp	dig	2accs	14viv	4alt	4.053,26
EIAV55lbd	Ins	vidp	dig	2accs	14viv	5alt	4.056,84
EIAV55lbe	Ins	vidp	dig	2accs	14viv	6alt	4.060,42
EIAV55lbf	Ins	vidp	dig	2accs	14viv	7alt	4.064,00
EIAV55lbh	Ins	vidp	dig	2accs	14viv	9alt	4.069,96
EIAV55lbg	Ins	vidp	dig	2accs	14viv	8alt	4.075,93
EIAV55mca	Ins	vidp	dig	2accs	15viv	2alt	5.213,45
EIAV55mcb	Ins	vidp	dig	2accs	15viv	3alt	5.217,03
EIAV55mcc	Ins	vidp	dig	2accs	15viv	4alt	5.220,61
EIAV55mcd	Ins	vidp	dig	2accs	15viv	5alt	5.224,19
EIAV55mce	Ins	vidp	dig	2accs	15viv	6alt	5.227,77
EIAV55mcf	Ins	vidp	dig	2accs	15viv	7alt	5.231,35
EIAV55mcg	Ins	vidp	dig	2accs	15viv	8alt	5.237,32
EIAV55mch	Ins	vidp	dig	2accs	15viv	9alt	5.243,29
EIAV55nba	Ins	vidp	dig	2accs	16viv	2alt	4.417,29
EIAV55nbb	Ins	vidp	dig	2accs	16viv	3alt	4.420,87
EIAV55nbc	Ins	vidp	dig	2accs	16viv	4alt	4.424,45
EIAV55nbd	Ins	vidp	dig	2accs	16viv	5alt	4.428,03
EIAV55nbe	Ins	vidp	dig	2accs	16viv	6alt	4.431,61
EIAV55nbf	Ins	vidp	dig	2accs	16viv	7alt	4.435,19
EIAV55nbg	Ins	vidp	dig	2accs	16viv	8alt	4.441,16
EIAV55nbh	Ins	vidp	dig	2accs	16viv	9alt	4.447,12
EIAV55oba	Ins	vidp	dig	2accs	18viv	2alt	5.224,72
EIAV55obb	Ins	vidp	dig	2accs	18viv	3alt	5.228,30
EIAV55obc	Ins	vidp	dig	2accs	18viv	4alt	5.231,88
EIAV55obd	Ins	vidp	dig	2accs	18viv	5alt	5.235,46
EIAV55obe	Ins	vidp	dig	2accs	18viv	6alt	5.239,04
EIAV55obf	Ins	vidp	dig	2accs	18viv	7alt	5.242,62
EIAV55obg	Ins	vidp	dig	2accs	18viv	8alt	5.248,59
EIAV55obh	Ins	vidp	dig	2accs	18viv	9alt	5.254,56
EIAV55pba	Ins	vidp	dig	2accs	20viv	2alt	5.593,06
EIAV55pbb	Ins	vidp	dig	2accs	20viv	3alt	5.596,64
EIAV55pbc	Ins	vidp	dig	2accs	20viv	4alt	5.600,22
EIAV55pbd	Ins	vidp	dig	2accs	20viv	5alt	5.603,80
EIAV55pbe	Ins	vidp	dig	2accs	20viv	6alt	5.607,38
EIAV55pbf	Ins	vidp	dig	2accs	20viv	7alt	5.610,96
EIAV55pbh	Ins	vidp	dig	2accs	20viv	9alt	5.616,93
EIAV55pbg	Ins	vidp	dig	2accs	20viv	8alt	5.622,89
EIAV55qca	Ins	vidp	dig	2accs	21viv	2alt	5.543,83
EIAV55qcb	Ins	vidp	dig	2accs	21viv	3alt	5.547,41
EIAV55qcc	Ins	vidp	dig	2accs	21viv	4alt	5.550,99
EIAV55qcd	Ins	vidp	dig	2accs	21viv	5alt	5.554,57
EIAV55qce	Ins	vidp	dig	2accs	21viv	6alt	5.558,16
EIAV55qcf	Ins	vidp	dig	2accs	21viv	7alt	5.561,74
EIAV55qcg	Ins	vidp	dig	2accs	21viv	8alt	5.567,70
EIAV55qch	Ins	vidp	dig	2accs	21viv	9alt	5.573,67
EIAV55rba	Ins	vidp	dig	2accs	22viv	2alt	6.077,33
EIAV55rbh	Ins	vidp	dig	2accs	22viv	3alt	6.080,91
EIAV55rbc	Ins	vidp	dig	2accs	22viv	4alt	6.084,49
EIAV55rbd	Ins	vidp	dig	2accs	22viv	5alt	6.088,07
EIAV55rbe	Ins	vidp	dig	2accs	22viv	6alt	6.091,65
EIAV55rbf	Ins	vidp	dig	2accs	22viv	7alt	6.095,23
EIAV55rbg	Ins	vidp	dig	2accs	22viv	8alt	6.101,20
EIAV55rbh	Ins	vidp	dig	2accs	22viv	9alt	6.107,17

EIAV55sca	Ins	vidp	dig	2accs	24viv	2alt	6.133,75
EIAV55scb	Ins	vidp	dig	2accs	24viv	3alt	6.137,33
EIAV55scc	Ins	vidp	dig	2accs	24viv	4alt	6.140,91
EIAV55scd	Ins	vidp	dig	2accs	24viv	5alt	6.144,49
EIAV55sce	Ins	vidp	dig	2accs	24viv	6alt	6.148,07
EIAV55scf	Ins	vidp	dig	2accs	24viv	7alt	6.151,65
EIAV55scg	Ins	vidp	dig	2accs	24viv	8alt	6.157,61
EIAV55sch	Ins	vidp	dig	2accs	24viv	9alt	6.163,58
EIAV55tca	Ins	vidp	dig	2accs	27viv	2alt	6.725,40
EIAV55tcb	Ins	vidp	dig	2accs	27viv	3alt	6.728,98
EIAV55tcc	Ins	vidp	dig	2accs	27viv	4alt	6.732,56
EIAV55tcd	Ins	vidp	dig	2accs	27viv	5alt	6.736,14
EIAV55tce	Ins	vidp	dig	2accs	27viv	6alt	6.739,72
EIAV55tcf	Ins	vidp	dig	2accs	27viv	7alt	6.743,30
EIAV55tcg	Ins	vidp	dig	2accs	27viv	8alt	6.749,26
EIAV55tch	Ins	vidp	dig	2accs	27viv	9alt	6.755,23
EIAV55uca	Ins	vidp	dig	2accs	30viv	2alt	7.311,55
EIAV55ucb	Ins	vidp	dig	2accs	30viv	3alt	7.315,13
EIAV55ucc	Ins	vidp	dig	2accs	30viv	4alt	7.318,71
EIAV55ucd	Ins	vidp	dig	2accs	30viv	5alt	7.322,29
EIAV55uce	Ins	vidp	dig	2accs	30viv	6alt	7.325,87
EIAV55ucf	Ins	vidp	dig	2accs	30viv	7alt	7.329,45
EIAV55ucg	Ins	vidp	dig	2accs	30viv	8alt	7.335,42
EIAV55uch	Ins	vidp	dig	2accs	30viv	9alt	7.341,38

EIAN Instalaciones ICT tipo en viviend...

EIAN.1\$ m Canalización ICT

A TIPO DE CANALI...	B N° VIVIENDAS		
a externa	a 1-4		
b enlace inferior enterrado	b 5-12		
c enlace inferior no enterrado	c 13-20		
d enlace superior enterrado	d 21-30		
e principal enterrado	e 31-40		
f principal no enterrado	f 41-45		
g secundario enterrado	g 46-50		
h secundario no enterrado	h 51-60		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

EIAN.1aa	Canlz externa p/1-4viv	51,90
EIAN.1ab	Canlz externa p/5-12viv	53,99
EIAN.1ac	Canlz externa p/13-20viv	56,07
EIAN.1ad	Canlz externa p/21-30viv	56,07
EIAN.1ae	Canlz externa p/31-40viv	56,07
EIAN.1af	Canlz externa p/41-45viv	58,15
EIAN.1ag	Canlz externa p/46-50viv	58,15
EIAN.1ah	Canlz externa p/51-60viv	58,15
EIAN.1ba	Canlz enlace inf ente p/1-4viv	38,34
EIAN.1bb	Canlz enlace inf ente p/5-12viv	40,33
EIAN.1bc	Canlz enlace inf ente p/13-20viv	42,35
EIAN.1bd	Canlz enlace inf ente p/21-30viv	42,35
EIAN.1be	Canlz enlace inf ente p/31-40viv	42,35
EIAN.1bf	Canlz enlace inf ente p/41-45viv	44,34
EIAN.1bg	Canlz enlace inf ente p/46-50viv	44,34
EIAN.1bh	Canlz enlace inf ente p/51-60viv	44,34
EIAN.1ca	Canlz enlace inf p/1-4viv	13,06
EIAN.1cb	Canlz enlace inf p/5-12viv	17,40
EIAN.1cc	Canlz enlace inf p/13-20viv	21,76
EIAN.1cd	Canlz enlace inf p/21-30viv	21,76
EIAN.1ce	Canlz enlace inf p/31-40viv	21,76
EIAN.1cf	Canlz enlace inf p/41-45viv	26,10
EIAN.1cg	Canlz enlace inf p/46-50viv	26,10
EIAN.1ch	Canlz enlace inf p/51-60viv	26,10
EIAN.1da	Canlz enlace sup p/1-4viv	7,52
EIAN.1db	Canlz enlace sup p/5-12viv	7,52
EIAN.1dc	Canlz enlace sup p/13-20viv	7,52
EIAN.1dd	Canlz enlace sup p/21-30viv	7,52
EIAN.1de	Canlz enlace sup p/31-40viv	7,52
EIAN.1df	Canlz enlace sup p/41-45viv	7,52
EIAN.1dg	Canlz enlace sup p/46-50viv	7,52
EIAN.1dh	Canlz enlace sup p/51-60viv	7,52
EIAN.1ea	Canlz ppal ente p/1-4viv	42,35
EIAN.1eb	Canlz ppal ente p/5-12viv	42,35
EIAN.1ec	Canlz ppal ente p/13-20viv	44,34
EIAN.1ed	Canlz ppal ente p/21-30viv	52,58
EIAN.1ee	Canlz ppal ente p/31-40viv	84,84
EIAN.1ef	Canlz ppal ente p/41-45viv	87,74
EIAN.1eg	Canlz ppal ente p/46-50viv	90,64
EIAN.1eh	Canlz ppal ente p/51-60viv	93,55
EIAN.1fa	Canlz ppal p/1-4viv	12,56
EIAN.1fb	Canlz ppal p/5-12viv	12,56
EIAN.1fc	Canlz ppal p/13-20viv	15,07
EIAN.1fd	Canlz ppal p/21-30viv	17,58
EIAN.1fe	Canlz ppal p/31-40viv	25,12
EIAN.1ff	Canlz ppal p/41-45viv	27,62
EIAN.1fg	Canlz ppal p/46-50viv	30,14
EIAN.1fh	Canlz ppal p/51-60viv	32,64
EIAN.1ga	Canlz secu ente p/1-4viv	38,34
EIAN.1gb	Canlz secu ente p/5-12viv	38,34
EIAN.1gc	Canlz secu ente p/13-20viv	38,34
EIAN.1gd	Canlz secu ente p/21-30viv	38,34
EIAN.1ge	Canlz secu ente p/31-40viv	38,34
EIAN.1gf	Canlz secu ente p/41-45viv	38,34
EIAN.1gg	Canlz secu ente p/46-50viv	38,34
EIAN.1gh	Canlz secu ente p/51-60viv	38,34
EIAN.1ha	Canlz secu p/1-4viv	6,54
EIAN.1hb	Canlz secu p/5-12viv	6,54
EIAN.1hc	Canlz secu p/13-20viv	6,54
EIAN.1hd	Canlz secu p/21-30viv	6,54
EIAN.1he	Canlz secu p/31-40viv	6,54
EIAN.1hf	Canlz secu p/41-45viv	6,54
EIAN.1hg	Canlz secu p/46-50viv	6,54
EIAN.1hh	Canlz secu p/51-60viv	6,54

EIAN.2\$ u Canalización interior vivienda

A DEPENDENCIAS Ú...	B DISTANCIA MEDI...		
a 1	a 6		
b 2	b 10		
c 3	c 15		
d 4			
e 5			
f 6			
g 7			
h 8			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIAN.2aa	Canlz int viv 1 dependencias	18,73
EIAN.2ab	Canlz int viv 1 dependencias	28,57
EIAN.2ac	Canlz int viv 1 dependencias	40,87
EIAN.2ba	Canlz int viv 2 dependencias	37,46
EIAN.2bb	Canlz int viv 2 dependencias	57,14
EIAN.2bc	Canlz int viv 2 dependencias	81,74
EIAN.2ca	Canlz int viv 3 dependencias	43,78
EIAN.2cb	Canlz int viv 3 dependencias	66,74
EIAN.2cc	Canlz int viv 3 dependencias	95,44
EIAN.2da	Canlz int viv 4 dependencias	50,11
EIAN.2db	Canlz int viv 4 dependencias	76,35
EIAN.2dc	Canlz int viv 4 dependencias	109,15
EIAN.2ea	Canlz int viv 5 dependencias	68,84
EIAN.2eb	Canlz int viv 5 dependencias	104,92
EIAN.2ec	Canlz int viv 5 dependencias	150,02
EIAN.2fa	Canlz int viv 6 dependencias	75,17
EIAN.2fb	Canlz int viv 6 dependencias	114,53
EIAN.2fc	Canlz int viv 6 dependencias	163,73
EIAN.2ga	Canlz int viv 7 dependencias	93,89
EIAN.2gb	Canlz int viv 7 dependencias	143,09
EIAN.2gc	Canlz int viv 7 dependencias	204,59
EIAN.2ha	Canlz int viv 8 dependencias	100,22
EIAN.2hb	Canlz int viv 8 dependencias	152,70
EIAN.2hc	Canlz int viv 8 dependencias	218,30

EIAN.3\$ u Canalización edificio viviendas

A N° DE PLANTAS ...	B N° DE VIV POR ...	C DEPENDENCIAS Ú...	D DISTANCIA MEDI...
a 1	a 1	a 1	a 6
b 2	b 2	b 2	b 10
c 3	c 3	c 3	c 15
d 4	d 4	d 4	
e 5	e 5	e 5	
f 6		f 6	
g 7		g 7	
h 8		h 8	
i 9			
j 10			
k 11			
l 12			

(1440 combinaciones posibles)

EIAN.4\$ u Canalización cjto viv unifamiliares

A N° DE VIVIENDAS	B DIST A LA CANA...	C DEPENDENCIAS Ú...	D DISTANCIA MEDI...
a 2	a 3	a 1	a 6
b 3	b 5	b 2	b 10
c 4	c 8	c 3	c 15
d 5	d 10	d 4	
e 6	e 15	e 5	
f 7	f 20	f 6	
g 8		g 7	
h 9		h 8	
i 10			
j 11			
k 12			
l 13			
m 14			
n 15			
o 16			
p 17			
q 18			
r 19			
s 20			
t 21			
u 22			
v 23			
w 24			
x 25			

(3456 combinaciones posibles)

EIAN.5\$ u Canalización p/ ins voz y datos

A N° PUESTOS	B LONGITUD PASIL...	C DISTANCIA MEDI...	
a 12	a 0	a 5	
b 24	b 15	b 10	
c 48	c 20	c 15	
d 72	d 25	d 20	
e 96	e 30	e 30	
	f 40	f 40	
	g 50		
	h 100		

Combinaciones: 174 / 240 (73%)

EIAN.5aaa	Canlz p/voz-dt 12 puestos 0m	85,99
EIAN.5aab	Canlz p/voz-dt 12 puestos 0m	168,19
EIAN.5aac	Canlz p/voz-dt 12 puestos 0m	250,39
EIAN.5aad	Canlz p/voz-dt 12 puestos 0m	332,59
EIAN.5aae	Canlz p/voz-dt 12 puestos 0m	496,99
EIAN.5aaf	Canlz p/voz-dt 12 puestos 0m	661,39
EIAN.5bba	Canlz p/voz-dt 24 puestos 15m	732,99
EIAN.5bbb	Canlz p/voz-dt 24 puestos 15m	897,39
EIAN.5bbc	Canlz p/voz-dt 24 puestos 15m	1.061,79
EIAN.5bbd	Canlz p/voz-dt 24 puestos 15m	1.226,19
EIAN.5bbe	Canlz p/voz-dt 24 puestos 15m	1.554,99
EIAN.5bbf	Canlz p/voz-dt 24 puestos 15m	1.883,79
EIAN.5bca	Canlz p/voz-dt 24 puestos 20m	873,24
EIAN.5bcb	Canlz p/voz-dt 24 puestos 20m	1.037,64
EIAN.5bcc	Canlz p/voz-dt 24 puestos 20m	1.202,04
EIAN.5bcd	Canlz p/voz-dt 24 puestos 20m	1.366,44
EIAN.5bce	Canlz p/voz-dt 24 puestos 20m	1.695,24
EIAN.5bcf	Canlz p/voz-dt 24 puestos 20m	2.024,04
EIAN.5bda	Canlz p/voz-dt 24 puestos 25m	1.013,49
EIAN.5bdb	Canlz p/voz-dt 24 puestos 25m	1.177,89
EIAN.5bdc	Canlz p/voz-dt 24 puestos 25m	1.342,29
EIAN.5bdd	Canlz p/voz-dt 24 puestos 25m	1.506,69
EIAN.5bde	Canlz p/voz-dt 24 puestos 25m	1.835,49
EIAN.5bdf	Canlz p/voz-dt 24 puestos 25m	2.164,29
EIAN.5bea	Canlz p/voz-dt 24 puestos 30m	1.153,74
EIAN.5beb	Canlz p/voz-dt 24 puestos 30m	1.318,14
EIAN.5bec	Canlz p/voz-dt 24 puestos 30m	1.482,54
EIAN.5bed	Canlz p/voz-dt 24 puestos 30m	1.646,94
EIAN.5bee	Canlz p/voz-dt 24 puestos 30m	1.975,74
EIAN.5bef	Canlz p/voz-dt 24 puestos 30m	2.304,54
EIAN.5bfa	Canlz p/voz-dt 24 puestos 40m	1.434,24
EIAN.5bfb	Canlz p/voz-dt 24 puestos 40m	1.598,64
EIAN.5bfc	Canlz p/voz-dt 24 puestos 40m	1.763,04
EIAN.5bfd	Canlz p/voz-dt 24 puestos 40m	1.927,44
EIAN.5bfe	Canlz p/voz-dt 24 puestos 40m	2.256,24
EIAN.5bff	Canlz p/voz-dt 24 puestos 40m	2.585,04
EIAN.5bga	Canlz p/voz-dt 24 puestos 50m	1.714,74
EIAN.5bgb	Canlz p/voz-dt 24 puestos 50m	1.879,14
EIAN.5bgc	Canlz p/voz-dt 24 puestos 50m	2.043,54
EIAN.5bgd	Canlz p/voz-dt 24 puestos 50m	2.207,94
EIAN.5bge	Canlz p/voz-dt 24 puestos 50m	2.536,74
EIAN.5bgf	Canlz p/voz-dt 24 puestos 50m	2.865,54
EIAN.5bha	Canlz p/voz-dt 24 puestos 100m	3.117,24
EIAN.5bhb	Canlz p/voz-dt 24 puestos 100m	3.281,64
EIAN.5bhc	Canlz p/voz-dt 24 puestos 100m	3.446,04
EIAN.5bhd	Canlz p/voz-dt 24 puestos 100m	3.610,44
EIAN.5bhe	Canlz p/voz-dt 24 puestos 100m	3.939,24
EIAN.5bhf	Canlz p/voz-dt 24 puestos 100m	4.268,04
EIAN.5cba	Canlz p/voz-dt 48 puestos 15m	1.069,58
EIAN.5cbb	Canlz p/voz-dt 48 puestos 15m	1.398,38
EIAN.5cbc	Canlz p/voz-dt 48 puestos 15m	1.727,18
EIAN.5cbd	Canlz p/voz-dt 48 puestos 15m	2.055,98
EIAN.5cbe	Canlz p/voz-dt 48 puestos 15m	2.713,58
EIAN.5cbf	Canlz p/voz-dt 48 puestos 15m	3.371,18
EIAN.5cca	Canlz p/voz-dt 48 puestos 20m	1.250,98
EIAN.5ccb	Canlz p/voz-dt 48 puestos 20m	1.579,78
EIAN.5ccc	Canlz p/voz-dt 48 puestos 20m	1.908,58
EIAN.5ccd	Canlz p/voz-dt 48 puestos 20m	2.237,38
EIAN.5cce	Canlz p/voz-dt 48 puestos 20m	2.894,98
EIAN.5ccf	Canlz p/voz-dt 48 puestos 20m	3.552,58
EIAN.5cda	Canlz p/voz-dt 48 puestos 25m	1.432,38
EIAN.5cdb	Canlz p/voz-dt 48 puestos 25m	1.761,18
EIAN.5cdc	Canlz p/voz-dt 48 puestos 25m	2.089,98
EIAN.5cdd	Canlz p/voz-dt 48 puestos 25m	2.418,78
EIAN.5cde	Canlz p/voz-dt 48 puestos 25m	3.076,38
EIAN.5cdf	Canlz p/voz-dt 48 puestos 25m	3.733,98
EIAN.5cea	Canlz p/voz-dt 48 puestos 30m	1.613,78
EIAN.5ceb	Canlz p/voz-dt 48 puestos 30m	1.942,58
EIAN.5cec	Canlz p/voz-dt 48 puestos 30m	2.271,38
EIAN.5ced	Canlz p/voz-dt 48 puestos 30m	2.600,18
EIAN.5cee	Canlz p/voz-dt 48 puestos 30m	3.257,78
EIAN.5cef	Canlz p/voz-dt 48 puestos 30m	3.915,38
EIAN.5cfa	Canlz p/voz-dt 48 puestos 40m	1.976,58
EIAN.5cfb	Canlz p/voz-dt 48 puestos 40m	2.305,38

ETIAN.5cfc	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	40m	2.634,18
ETIAN.5cfd	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	40m	2.962,98
ETIAN.5cfe	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	40m	3.620,58
ETIAN.5cff	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	40m	4.278,18
ETIAN.5cga	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	50m	2.339,38
ETIAN.5cgb	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	50m	2.668,18
ETIAN.5cgc	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	50m	2.996,98
ETIAN.5cgd	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	50m	3.325,78
ETIAN.5cge	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	50m	3.983,38
ETIAN.5cgf	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	50m	4.640,98
ETIAN.5cha	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	100m	4.153,38
ETIAN.5chb	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	100m	4.482,18
ETIAN.5chc	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	100m	4.810,98
ETIAN.5chd	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	100m	5.139,78
ETIAN.5che	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	100m	5.797,38
ETIAN.5chf	Canlz	p/voz-dt	48	puestos	100m	6.454,98
ETIAN.5dba	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	15m	1.241,57
ETIAN.5dbb	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	15m	1.734,77
ETIAN.5dbc	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	15m	2.227,97
ETIAN.5dbd	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	15m	2.721,17
ETIAN.5dbe	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	15m	3.707,57
ETIAN.5dbf	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	15m	4.693,97
ETIAN.5dca	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	20m	1.422,97
ETIAN.5dcb	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	20m	1.916,17
ETIAN.5dcc	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	20m	2.409,37
ETIAN.5dcd	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	20m	2.902,57
ETIAN.5dce	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	20m	3.888,97
ETIAN.5dcf	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	20m	4.875,37
ETIAN.5dda	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	25m	1.604,37
ETIAN.5ddb	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	25m	2.097,57
ETIAN.5ddc	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	25m	2.590,77
ETIAN.5ddd	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	25m	3.083,97
ETIAN.5dde	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	25m	4.070,37
ETIAN.5ddf	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	25m	5.056,77
ETIAN.5dea	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	30m	1.785,77
ETIAN.5deb	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	30m	2.278,97
ETIAN.5dec	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	30m	2.772,17
ETIAN.5ded	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	30m	3.265,37
ETIAN.5dee	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	30m	4.251,77
ETIAN.5def	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	30m	5.238,17
ETIAN.5dfa	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	40m	2.148,57
ETIAN.5dfb	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	40m	2.641,77
ETIAN.5dfc	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	40m	3.134,97
ETIAN.5dfd	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	40m	3.628,17
ETIAN.5dfe	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	40m	4.614,57
ETIAN.5dff	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	40m	5.600,97
ETIAN.5dga	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	50m	2.511,37
ETIAN.5dgb	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	50m	3.004,57
ETIAN.5dgc	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	50m	3.497,77
ETIAN.5dgd	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	50m	3.990,97
ETIAN.5dge	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	50m	4.977,37
ETIAN.5dgf	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	50m	5.963,77
ETIAN.5dha	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	100m	4.325,37
ETIAN.5dhb	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	100m	4.818,57
ETIAN.5dhc	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	100m	5.311,77
ETIAN.5dhd	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	100m	5.804,97
ETIAN.5dhe	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	100m	6.791,37
ETIAN.5dhf	Canlz	p/voz-dt	72	puestos	100m	7.777,77
ETIAN.5eba	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	15m	1.482,76
ETIAN.5ebb	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	15m	2.140,36
ETIAN.5ebc	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	15m	2.797,96
ETIAN.5ebd	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	15m	3.455,56
ETIAN.5ebe	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	15m	4.770,76
ETIAN.5ebf	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	15m	6.085,96
ETIAN.5eca	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	20m	1.681,46
ETIAN.5ecb	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	20m	2.339,06
ETIAN.5ecc	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	20m	2.996,66
ETIAN.5ecd	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	20m	3.654,26
ETIAN.5ece	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	20m	4.969,46
ETIAN.5ecf	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	20m	6.284,66
ETIAN.5eda	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	25m	1.880,16
ETIAN.5edb	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	25m	2.537,76
ETIAN.5edc	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	25m	3.195,36
ETIAN.5edd	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	25m	3.852,96
ETIAN.5ede	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	25m	5.168,16
ETIAN.5edf	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	25m	6.483,36
ETIAN.5eea	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	30m	2.078,86
ETIAN.5eeb	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	30m	2.736,46
ETIAN.5eec	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	30m	3.394,06
ETIAN.5eed	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	30m	4.051,66
ETIAN.5eee	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	30m	5.366,86
ETIAN.5eef	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	30m	6.682,06
ETIAN.5efa	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	40m	2.476,26
ETIAN.5efb	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	40m	3.133,86
ETIAN.5efc	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	40m	3.791,46
ETIAN.5efd	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	40m	4.449,06
ETIAN.5efe	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	40m	5.764,26
ETIAN.5eff	Canlz	p/voz-dt	96	puestos	40m	7.079,46

EIAN.5ega	Canlz p/voz-dt 96 puestos 50m	2.873,66
EIAN.5egb	Canlz p/voz-dt 96 puestos 50m	3.531,26
EIAN.5egc	Canlz p/voz-dt 96 puestos 50m	4.188,86
EIAN.5egd	Canlz p/voz-dt 96 puestos 50m	4.846,46
EIAN.5ege	Canlz p/voz-dt 96 puestos 50m	6.161,66
EIAN.5egf	Canlz p/voz-dt 96 puestos 50m	7.476,86
EIAN.5eha	Canlz p/voz-dt 96 puestos 100m	4.860,66
EIAN.5ehb	Canlz p/voz-dt 96 puestos 100m	5.518,26
EIAN.5ehc	Canlz p/voz-dt 96 puestos 100m	6.175,86
EIAN.5ehd	Canlz p/voz-dt 96 puestos 100m	6.833,46
EIAN.5ehe	Canlz p/voz-dt 96 puestos 100m	8.148,66
EIAN.5ehf	Canlz p/voz-dt 96 puestos 100m	9.463,86

EIAN.6\$ u Ins telefónica individual

A N° TOMAS	B DISTANCIA MEDI...		
a 1	a 6		
b 2	b 10		
c 3	c 15		
d 4	d 20		
e 5			
f 6			
g 7			
h 8			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EIAN.6aa	Ins tf indv 1 toma a 6m	13,16
EIAN.6ab	Ins tf indv 1 toma a 10m	15,60
EIAN.6ac	Ins tf indv 1 toma a 15m	18,65
EIAN.6ad	Ins tf indv 1 toma a 20m	21,70
EIAN.6ba	Ins tf indv 2 tomas a 6m	26,32
EIAN.6bb	Ins tf indv 2 tomas a 10m	31,20
EIAN.6bc	Ins tf indv 2 tomas a 15m	37,30
EIAN.6bd	Ins tf indv 2 tomas a 20m	43,40
EIAN.6ca	Ins tf indv 3 tomas a 6m	39,48
EIAN.6cb	Ins tf indv 3 tomas a 10m	46,80
EIAN.6cc	Ins tf indv 3 tomas a 15m	55,95
EIAN.6cd	Ins tf indv 3 tomas a 20m	65,10
EIAN.6da	Ins tf indv 4 tomas a 6m	52,64
EIAN.6db	Ins tf indv 4 tomas a 10m	62,40
EIAN.6dc	Ins tf indv 4 tomas a 15m	74,60
EIAN.6dd	Ins tf indv 4 tomas a 20m	86,80
EIAN.6ea	Ins tf indv 5 tomas a 6m	65,80
EIAN.6eb	Ins tf indv 5 tomas a 10m	78,00
EIAN.6ec	Ins tf indv 5 tomas a 15m	93,25
EIAN.6ed	Ins tf indv 5 tomas a 20m	108,50
EIAN.6fa	Ins tf indv 6 tomas a 6m	78,96
EIAN.6fb	Ins tf indv 6 tomas a 10m	93,60
EIAN.6fc	Ins tf indv 6 tomas a 15m	111,90
EIAN.6fd	Ins tf indv 6 tomas a 20m	130,20
EIAN.6ga	Ins tf indv 7 tomas a 6m	92,12
EIAN.6gb	Ins tf indv 7 tomas a 10m	109,20
EIAN.6gc	Ins tf indv 7 tomas a 15m	130,55
EIAN.6gd	Ins tf indv 7 tomas a 20m	151,90
EIAN.6ha	Ins tf indv 8 tomas a 6m	105,28
EIAN.6hb	Ins tf indv 8 tomas a 10m	124,80
EIAN.6hc	Ins tf indv 8 tomas a 15m	149,20
EIAN.6hd	Ins tf indv 8 tomas a 20m	173,60

EIAN.7\$ u Ins telefónica edificio viv

A N° PLANTAS+PLA...	B N° VIVIENDAS P...	C DEPENDENCIAS Ú...	D DISTANCIA MEDI...
a 1	a 1	a 1	a 6
b 2	b 2	b 2-4	b 10
c 3	c 3	c 5-6	c 15
d 4	d 4	d 7-8	
e 5	e 5		
f 6	f 6		
g 7			
h 8			
i 9			
j 10			
k 11			
l 12			

Combinaciones: 864 / 864 (100%)

EIAN.7aaaa	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	74,11
EIAN.7aaab	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	76,55
EIAN.7aaac	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	79,60
EIAN.7aaba	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	87,27
EIAN.7aabb	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	92,15
EIAN.7aabbc	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	98,25
EIAN.7aaca	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	100,43
EIAN.7aacb	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	107,75
EIAN.7aacc	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	116,90
EIAN.7aada	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	113,59
EIAN.7aadb	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	123,35
EIAN.7aadbc	Ins	tf	edf	1	viv	1	plantas	135,55
EIAN.7abaa	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	100,38
EIAN.7abab	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	105,26
EIAN.7abac	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	111,36
EIAN.7abba	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	126,70
EIAN.7abbb	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	136,46
EIAN.7abbcc	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	148,66
EIAN.7abca	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	153,02
EIAN.7abcb	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	167,66
EIAN.7abcc	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	185,96
EIAN.7abda	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	179,34
EIAN.7abdb	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	198,86
EIAN.7abdc	Ins	tf	edf	2	viv	1	plantas	223,26
EIAN.7acaa	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	126,65
EIAN.7acab	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	133,97
EIAN.7acac	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	143,12
EIAN.7acba	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	166,13
EIAN.7acbb	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	180,77
EIAN.7acbc	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	199,07
EIAN.7acca	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	205,61
EIAN.7accb	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	227,57
EIAN.7accc	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	255,02
EIAN.7acda	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	245,09
EIAN.7acdb	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	274,37
EIAN.7acdc	Ins	tf	edf	3	viv	1	plantas	310,97
EIAN.7adaa	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	152,92
EIAN.7adab	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	162,68
EIAN.7adac	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	174,88
EIAN.7adba	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	205,56
EIAN.7adbb	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	225,08
EIAN.7adbcc	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	249,48
EIAN.7adca	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	258,20
EIAN.7adcb	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	287,48
EIAN.7adcc	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	324,08
EIAN.7adda	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	310,84
EIAN.7addb	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	349,88
EIAN.7addc	Ins	tf	edf	4	viv	1	plantas	398,68
EIAN.7aeaa	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	179,19
EIAN.7aeab	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	191,39
EIAN.7aeac	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	206,64
EIAN.7aeba	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	244,99
EIAN.7aebb	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	269,39
EIAN.7aebc	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	299,89
EIAN.7aeca	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	310,79
EIAN.7aecb	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	347,39
EIAN.7aecc	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	393,14
EIAN.7aeda	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	376,59
EIAN.7aedb	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	425,39
EIAN.7aedc	Ins	tf	edf	5	viv	1	plantas	486,39
EIAN.7afaa	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	217,25
EIAN.7afab	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	231,89
EIAN.7afac	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	250,19
EIAN.7afba	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	296,21
EIAN.7afbb	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	325,49
EIAN.7afbc	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	362,09
EIAN.7afca	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	375,17
EIAN.7afcb	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	419,09
EIAN.7afcc	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	473,99
EIAN.7afda	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	454,13
EIAN.7afdb	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	512,69
EIAN.7afdc	Ins	tf	edf	6	viv	1	plantas	585,89
EIAN.7baaa	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	102,45
EIAN.7baab	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	107,33
EIAN.7baac	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	113,43
EIAN.7baba	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	128,77
EIAN.7babbb	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	138,53
EIAN.7babbc	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	150,73
EIAN.7baca	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	155,09
EIAN.7bacb	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	169,73
EIAN.7bacc	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	188,03
EIAN.7bada	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	181,41
EIAN.7badb	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	200,93
EIAN.7badc	Ins	tf	edf	1	viv	2	plantas	225,33
EIAN.7bbaa	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	157,06
EIAN.7bbab	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	166,82
EIAN.7bbac	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	179,02
EIAN.7bbba	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	209,70

EIAN.7bbbb	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	229,22
EIAN.7bbbc	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	253,62
EIAN.7bbca	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	262,34
EIAN.7bbcb	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	291,62
EIAN.7bbcc	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	328,22
EIAN.7bbda	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	314,98
EIAN.7bbdb	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	354,02
EIAN.7bbdc	Ins	tf	edf	2	viv	2	plantas	402,82
EIAN.7bcaa	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	223,46
EIAN.7bcab	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	238,10
EIAN.7bcac	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	256,40
EIAN.7bcba	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	302,42
EIAN.7bcbb	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	331,70
EIAN.7bcbc	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	368,30
EIAN.7bcc	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	381,38
EIAN.7bccb	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	425,30
EIAN.7bcc	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	480,20
EIAN.7bcd	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	460,34
EIAN.7bcd	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	518,90
EIAN.7bcd	Ins	tf	edf	3	viv	2	plantas	592,10
EIAN.7bda	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	278,07
EIAN.7bdab	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	297,59
EIAN.7bdac	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	321,99
EIAN.7bdba	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	383,35
EIAN.7bdbb	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	422,39
EIAN.7bdb	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	471,19
EIAN.7bdca	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	488,63
EIAN.7bdc	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	547,19
EIAN.7bdcc	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	620,39
EIAN.7bdd	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	593,91
EIAN.7bdd	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	671,99
EIAN.7bdd	Ins	tf	edf	4	viv	2	plantas	769,59
EIAN.7bea	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	332,68
EIAN.7beab	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	357,08
EIAN.7beac	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	387,58
EIAN.7beba	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	464,28
EIAN.7bebb	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	513,08
EIAN.7bebc	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	574,08
EIAN.7beca	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	595,88
EIAN.7becb	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	669,08
EIAN.7becc	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	760,58
EIAN.7beda	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	727,48
EIAN.7bed	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	825,08
EIAN.7bed	Ins	tf	edf	5	viv	2	plantas	947,08
EIAN.7bfa	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	484,43
EIAN.7bfab	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	513,71
EIAN.7bfac	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	550,31
EIAN.7bfba	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	642,35
EIAN.7bfbb	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	700,91
EIAN.7bfbc	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	774,11
EIAN.7bfca	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	800,27
EIAN.7bfcb	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	888,11
EIAN.7bfcc	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	997,91
EIAN.7bfda	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	958,19
EIAN.7bfdb	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	1.075,31
EIAN.7bfdc	Ins	tf	edf	6	viv	2	plantas	1.221,71
EIAN.7caa	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	132,86
EIAN.7caab	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	140,18
EIAN.7caac	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	149,33
EIAN.7caba	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	172,34
EIAN.7cabb	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	186,98
EIAN.7cab	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	205,28
EIAN.7caca	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	211,82
EIAN.7cacb	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	233,78
EIAN.7cacc	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	261,23
EIAN.7cada	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	251,30
EIAN.7cadb	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	280,58
EIAN.7cad	Ins	tf	edf	1	viv	3	plantas	317,18
EIAN.7cb	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	229,67
EIAN.7cbab	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	244,31
EIAN.7cbac	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	262,61
EIAN.7cbba	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	308,63
EIAN.7cbbb	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	337,91
EIAN.7cbbc	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	374,51
EIAN.7cbca	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	387,59
EIAN.7cbcb	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	431,51
EIAN.7cbcc	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	486,41
EIAN.7cbda	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	466,55
EIAN.7cbdb	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	525,11
EIAN.7cbdc	Ins	tf	edf	2	viv	3	plantas	598,31
EIAN.7cca	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	314,69
EIAN.7ccab	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	336,65
EIAN.7ccac	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	364,10
EIAN.7ccba	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	433,13
EIAN.7ccbb	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	477,05
EIAN.7ccbc	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	531,95
EIAN.7ccca	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	551,57
EIAN.7cccb	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	617,45

EIAN.7cccc	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	699,80
EIAN.7ccda	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	670,01
EIAN.7ccdb	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	757,85
EIAN.7ccdc	Ins	tf	edf	3	viv	3	plantas	867,65
EIAN.7cdaa	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	517,39
EIAN.7cdab	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	546,67
EIAN.7cdac	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	583,27
EIAN.7cdba	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	675,31
EIAN.7cdbb	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	733,87
EIAN.7cdbc	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	807,07
EIAN.7cdca	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	833,23
EIAN.7cdcb	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	921,07
EIAN.7cdcc	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	1.030,87
EIAN.7cdda	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	991,15
EIAN.7cddb	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	1.108,27
EIAN.7cddc	Ins	tf	edf	4	viv	3	plantas	1.254,67
EIAN.7ceaa	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	586,85
EIAN.7ceab	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	623,45
EIAN.7ceac	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	669,20
EIAN.7ceba	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	784,25
EIAN.7cebb	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	857,45
EIAN.7cebc	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	948,95
EIAN.7ceca	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	981,65
EIAN.7cecb	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	1.091,45
EIAN.7cecc	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	1.228,70
EIAN.7ceda	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	1.179,05
EIAN.7cedb	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	1.325,45
EIAN.7cedc	Ins	tf	edf	5	viv	3	plantas	1.508,45
EIAN.7cfaa	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	773,45
EIAN.7cfab	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	817,37
EIAN.7cfac	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	872,27
EIAN.7cfba	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.010,33
EIAN.7cfbb	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.098,17
EIAN.7cfbc	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.207,97
EIAN.7cfca	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.247,21
EIAN.7cfcb	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.378,97
EIAN.7cfcc	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.543,67
EIAN.7cfda	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.484,09
EIAN.7cfdb	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.659,77
EIAN.7cfdc	Ins	tf	edf	6	viv	3	plantas	1.879,37
EIAN.7daaa	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	165,34
EIAN.7daab	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	175,10
EIAN.7daac	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	187,30
EIAN.7daba	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	217,98
EIAN.7dabb	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	237,50
EIAN.7dabc	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	261,90
EIAN.7daca	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	270,62
EIAN.7dacb	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	299,90
EIAN.7dacc	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	336,50
EIAN.7dada	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	323,26
EIAN.7dadb	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	362,30
EIAN.7dadc	Ins	tf	edf	1	viv	4	plantas	411,10
EIAN.7dbaa	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	294,63
EIAN.7dbab	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	314,15
EIAN.7dbac	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	338,55
EIAN.7dbba	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	399,91
EIAN.7dbbb	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	438,95
EIAN.7dbbc	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	487,75
EIAN.7dbca	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	505,19
EIAN.7dbcb	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	563,75
EIAN.7dbcc	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	636,95
EIAN.7dbda	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	610,47
EIAN.7dbdb	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	688,55
EIAN.7dbdc	Ins	tf	edf	2	viv	4	plantas	786,15
EIAN.7dcaa	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	531,59
EIAN.7dcab	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	560,87
EIAN.7dcac	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	597,47
EIAN.7dcba	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	689,51
EIAN.7dcbb	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	748,07
EIAN.7dcbc	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	821,27
EIAN.7dcca	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	847,43
EIAN.7dccb	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	935,27
EIAN.7dccc	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	1.045,07
EIAN.7dcda	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	1.005,35
EIAN.7dcdb	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	1.122,47
EIAN.7dcdc	Ins	tf	edf	3	viv	4	plantas	1.268,87
EIAN.7ddaa	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	658,63
EIAN.7ddab	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	697,67
EIAN.7ddac	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	746,47
EIAN.7ddba	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	869,19
EIAN.7ddbb	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	947,27
EIAN.7ddbc	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	1.044,87
EIAN.7ddca	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	1.079,75
EIAN.7ddcb	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	1.196,87
EIAN.7ddcc	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	1.343,27
EIAN.7ddda	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	1.290,31
EIAN.7dddb	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	1.446,47
EIAN.7dddc	Ins	tf	edf	4	viv	4	plantas	1.641,67

EIAN.7deaa	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	851,24
EIAN.7deab	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	900,04
EIAN.7deac	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	961,04
EIAN.7deba	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	1.114,44
EIAN.7debb	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	1.212,04
EIAN.7debc	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	1.334,04
EIAN.7deca	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	1.377,64
EIAN.7decb	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	1.524,04
EIAN.7decc	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	1.707,04
EIAN.7deda	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	1.640,84
EIAN.7dedb	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	1.836,04
EIAN.7dedc	Ins	tf	edf	5	viv	4	plantas	2.080,04
EIAN.7dfaa	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	969,00
EIAN.7dfab	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.027,56
EIAN.7dfac	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.100,76
EIAN.7dfba	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.284,84
EIAN.7dfbb	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.401,96
EIAN.7dfbc	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.548,36
EIAN.7dfca	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.600,68
EIAN.7dfcb	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.776,36
EIAN.7dfcc	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.995,96
EIAN.7dfda	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	1.916,52
EIAN.7dfdb	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	2.150,76
EIAN.7dfdc	Ins	tf	edf	6	viv	4	plantas	2.443,56
EIAN.7eaaa	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	199,89
EIAN.7eaab	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	212,09
EIAN.7eaac	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	227,34
EIAN.7eaba	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	265,69
EIAN.7eabb	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	290,09
EIAN.7eabc	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	320,59
EIAN.7eaca	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	331,49
EIAN.7eacb	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	368,09
EIAN.7eacc	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	413,84
EIAN.7eada	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	397,29
EIAN.7eadb	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	446,09
EIAN.7eadc	Ins	tf	edf	1	viv	5	plantas	507,09
EIAN.7ebaa	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	363,73
EIAN.7ebab	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	388,13
EIAN.7ebac	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	418,63
EIAN.7ebba	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	495,33
EIAN.7ebbb	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	544,13
EIAN.7ebbc	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	605,13
EIAN.7ebca	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	626,93
EIAN.7ebcb	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	700,13
EIAN.7ebcc	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	791,63
EIAN.7ebda	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	758,53
EIAN.7ebdb	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	856,13
EIAN.7ebdc	Ins	tf	edf	2	viv	5	plantas	978,13
EIAN.7ecaa	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	643,39
EIAN.7ecab	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	679,99
EIAN.7ecac	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	725,74
EIAN.7ecba	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	840,79
EIAN.7ecbb	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	913,99
EIAN.7ecbc	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	1.005,49
EIAN.7ecca	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	1.038,19
EIAN.7eccb	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	1.147,99
EIAN.7eccc	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	1.285,24
EIAN.7ecda	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	1.235,59
EIAN.7ecdb	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	1.381,99
EIAN.7ecdc	Ins	tf	edf	3	viv	5	plantas	1.564,99
EIAN.7edaa	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	917,05
EIAN.7edab	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	965,85
EIAN.7edac	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.026,85
EIAN.7edba	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.180,25
EIAN.7edbb	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.277,85
EIAN.7edbc	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.399,85
EIAN.7edca	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.443,45
EIAN.7edcb	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.589,85
EIAN.7edcc	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.772,85
EIAN.7edda	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.706,65
EIAN.7eddb	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	1.901,85
EIAN.7eddc	Ins	tf	edf	4	viv	5	plantas	2.145,85
EIAN.7eeaa	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	1.122,15
EIAN.7eeab	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	1.183,15
EIAN.7eeac	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	1.259,40
EIAN.7eeba	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	1.451,15
EIAN.7eebb	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	1.573,15
EIAN.7eebc	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	1.725,65
EIAN.7eeca	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	1.780,15
EIAN.7eecb	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	1.963,15
EIAN.7eccc	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	2.191,90
EIAN.7eeda	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	2.109,15
EIAN.7eedb	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	2.353,15
EIAN.7eedc	Ins	tf	edf	5	viv	5	plantas	2.658,15
EIAN.7efaa	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	1.394,87
EIAN.7efab	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	1.468,07
EIAN.7efac	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	1.559,57
EIAN.7efba	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	1.789,67

EIAN.7efbb	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	1.936,07
EIAN.7efbc	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	2.119,07
EIAN.7efca	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	2.184,47
EIAN.7efcb	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	2.404,07
EIAN.7efcc	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	2.678,57
EIAN.7efda	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	2.579,27
EIAN.7efdb	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	2.872,07
EIAN.7efdc	Ins	tf	edf	6	viv	5	plantas	3.238,07
EIAN.7faaa	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	248,30
EIAN.7faab	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	262,94
EIAN.7faac	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	281,24
EIAN.7faba	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	327,26
EIAN.7fabbb	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	356,54
EIAN.7fabcb	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	393,14
EIAN.7faca	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	406,22
EIAN.7facb	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	450,14
EIAN.7facc	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	505,04
EIAN.7fada	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	485,18
EIAN.7fadb	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	543,74
EIAN.7fadc	Ins	tf	edf	1	viv	6	plantas	616,94
EIAN.7fbaa	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	616,27
EIAN.7fbab	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	645,55
EIAN.7fbac	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	682,15
EIAN.7fbba	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	774,19
EIAN.7fbbbb	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	832,75
EIAN.7fbbbc	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	905,95
EIAN.7fbca	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	932,11
EIAN.7fbcb	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	1.019,95
EIAN.7fbcc	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	1.129,75
EIAN.7fbda	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	1.090,03
EIAN.7fbdb	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	1.207,15
EIAN.7fbdc	Ins	tf	edf	2	viv	6	plantas	1.353,55
EIAN.7fcaa	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	886,46
EIAN.7fcab	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	930,38
EIAN.7fcac	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	985,28
EIAN.7fcba	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.123,34
EIAN.7fcbb	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.211,18
EIAN.7fcbc	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.320,98
EIAN.7fcca	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.360,22
EIAN.7fccb	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.491,98
EIAN.7fccc	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.656,68
EIAN.7fcda	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.597,10
EIAN.7fcdb	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.772,78
EIAN.7fcdc	Ins	tf	edf	3	viv	6	plantas	1.992,38
EIAN.7fdaa	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	1.063,10
EIAN.7fdab	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	1.121,66
EIAN.7fdac	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	1.194,86
EIAN.7fdbb	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	1.378,94
EIAN.7fdbbc	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	1.496,06
EIAN.7fdbca	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	1.642,46
EIAN.7fdbcb	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	1.694,78
EIAN.7fdcc	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	1.870,46
EIAN.7fdcb	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	2.090,06
EIAN.7fdca	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	2.010,62
EIAN.7fdcb	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	2.244,86
EIAN.7fdcc	Ins	tf	edf	4	viv	6	plantas	2.537,66
EIAN.7feaa	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	1.425,90
EIAN.7feab	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	1.499,10
EIAN.7feac	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	1.590,60
EIAN.7feba	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	1.820,70
EIAN.7febb	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	1.967,10
EIAN.7febc	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	2.150,10
EIAN.7fecb	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	2.215,50
EIAN.7fecb	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	2.435,10
EIAN.7fecc	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	2.709,60
EIAN.7fedb	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	2.610,30
EIAN.7fedb	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	2.903,10
EIAN.7fedc	Ins	tf	edf	5	viv	6	plantas	3.269,10
EIAN.7ffaa	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	1.574,41
EIAN.7ffab	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	1.662,25
EIAN.7ffac	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	1.772,05
EIAN.7ffba	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	2.048,17
EIAN.7ffbb	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	2.223,85
EIAN.7ffbc	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	2.443,45
EIAN.7ffca	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	2.521,93
EIAN.7ffcb	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	2.785,45
EIAN.7ffcc	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	3.114,85
EIAN.7ffda	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	2.995,69
EIAN.7ffdb	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	3.347,05
EIAN.7ffdc	Ins	tf	edf	6	viv	6	plantas	3.786,25
EIAN.7gaaa	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	286,99
EIAN.7gaab	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	304,07
EIAN.7gaac	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	325,42
EIAN.7gaba	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	379,11
EIAN.7gabb	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	413,27
EIAN.7gabc	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	455,97
EIAN.7gaca	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	471,23
EIAN.7gacb	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	522,47

EIAN.7gacc	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	586,52
EIAN.7gada	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	563,35
EIAN.7gadb	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	631,67
EIAN.7gadc	Ins	tf	edf	1	viv	7	plantas	717,07
EIAN.7gbaa	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	708,01
EIAN.7gbab	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	742,17
EIAN.7gbac	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	784,87
EIAN.7gbba	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	892,25
EIAN.7gbbb	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	960,57
EIAN.7gbbc	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	1.045,97
EIAN.7gbca	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	1.076,49
EIAN.7gbc b	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	1.178,97
EIAN.7gbcc	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	1.307,07
EIAN.7gbda	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	1.260,73
EIAN.7gbdb	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	1.397,37
EIAN.7gbdc	Ins	tf	edf	2	viv	7	plantas	1.568,17
EIAN.7gcaa	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.003,07
EIAN.7gcab	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.054,31
EIAN.7gcac	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.118,36
EIAN.7gcha	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.279,43
EIAN.7gcbb	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.381,91
EIAN.7gcbc	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.510,01
EIAN.7gcca	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.555,79
EIAN.7gccb	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.709,51
EIAN.7gccc	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.901,66
EIAN.7gcda	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	1.832,15
EIAN.7gcdb	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	2.037,11
EIAN.7gcdc	Ins	tf	edf	3	viv	7	plantas	2.293,31
EIAN.7gdaa	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	1.468,16
EIAN.7gdab	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	1.536,48
EIAN.7gdac	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	1.621,88
EIAN.7gdba	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	1.836,64
EIAN.7gdbb	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	1.973,28
EIAN.7gdbc	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	2.144,08
EIAN.7gdca	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	2.205,12
EIAN.7gdc b	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	2.410,08
EIAN.7gdcc	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	2.666,28
EIAN.7gdda	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	2.573,60
EIAN.7gddb	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	2.846,88
EIAN.7gddc	Ins	tf	edf	4	viv	7	plantas	3.188,48
EIAN.7geaa	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	1.608,58
EIAN.7geab	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	1.693,98
EIAN.7geac	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	1.800,73
EIAN.7geba	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	2.069,18
EIAN.7gebb	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	2.239,98
EIAN.7gebc	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	2.453,48
EIAN.7geca	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	2.529,78
EIAN.7gecb	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	2.785,98
EIAN.7gecc	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	3.106,23
EIAN.7geda	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	2.990,38
EIAN.7gedb	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	3.331,98
EIAN.7gedc	Ins	tf	edf	5	viv	7	plantas	3.758,98
EIAN.7gfaa	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	1.770,98
EIAN.7gfab	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	1.873,46
EIAN.7gfac	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	2.001,56
EIAN.7gfba	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	2.323,70
EIAN.7gfbb	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	2.528,66
EIAN.7gfbc	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	2.784,86
EIAN.7gfca	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	2.876,42
EIAN.7gfcb	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	3.183,86
EIAN.7gfcc	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	3.568,16
EIAN.7gfda	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	3.429,14
EIAN.7gfdb	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	3.839,06
EIAN.7gfdc	Ins	tf	edf	6	viv	7	plantas	4.351,46
EIAN.7haaa	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	327,75
EIAN.7haab	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	347,27
EIAN.7haac	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	371,67
EIAN.7haba	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	433,03
EIAN.7habb	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	472,07
EIAN.7habc	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	520,87
EIAN.7haca	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	538,31
EIAN.7hacb	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	596,87
EIAN.7hacc	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	670,07
EIAN.7hada	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	643,59
EIAN.7hadb	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	721,67
EIAN.7hadc	Ins	tf	edf	1	viv	8	plantas	819,27
EIAN.7hbba	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	790,47
EIAN.7hbab	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	829,51
EIAN.7hbac	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	878,31
EIAN.7hbba	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.001,03
EIAN.7hbba	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.079,11
EIAN.7hbba	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.176,71
EIAN.7hbca	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.211,59
EIAN.7hbcb	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.328,71
EIAN.7hbcc	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.475,11
EIAN.7hbda	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.422,15
EIAN.7hbdb	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.578,31
EIAN.7hbdc	Ins	tf	edf	2	viv	8	plantas	1.773,51

EIAN.7hcaa	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	1.119,68
EIAN.7hcab	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	1.178,24
EIAN.7hcac	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	1.251,44
EIAN.7hcba	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	1.435,52
EIAN.7hcbb	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	1.552,64
EIAN.7hcbc	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	1.699,04
EIAN.7hcca	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	1.751,36
EIAN.7hccb	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	1.927,04
EIAN.7hccc	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	2.146,64
EIAN.7hcda	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	2.067,20
EIAN.7hcdb	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	2.301,44
EIAN.7hcdc	Ins	tf	edf	3	viv	8	plantas	2.594,24
EIAN.7hdaa	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	1.630,78
EIAN.7hdab	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	1.708,86
EIAN.7hdac	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	1.806,46
EIAN.7hdba	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	2.051,90
EIAN.7hdbb	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	2.208,06
EIAN.7hdcb	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	2.403,26
EIAN.7hdcc	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	2.473,02
EIAN.7hdcb	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	2.707,26
EIAN.7hdcc	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	3.000,06
EIAN.7hdca	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	2.894,14
EIAN.7hdcb	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	3.206,46
EIAN.7hdcc	Ins	tf	edf	4	viv	8	plantas	3.596,86
EIAN.7heaa	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	1.736,51
EIAN.7heab	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	1.834,11
EIAN.7heac	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	1.956,11
EIAN.7heba	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	2.262,91
EIAN.7hebb	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	2.458,11
EIAN.7hebc	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	2.702,11
EIAN.7heca	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	2.789,31
EIAN.7hecb	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	3.082,11
EIAN.7hecc	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	3.448,11
EIAN.7hedaa	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	3.315,71
EIAN.7hedb	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	3.706,11
EIAN.7hedc	Ins	tf	edf	5	viv	8	plantas	4.194,11
EIAN.7hfaa	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	2.131,08
EIAN.7hfab	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	2.248,20
EIAN.7hfac	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	2.394,60
EIAN.7hfba	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	2.762,76
EIAN.7hfbb	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	2.997,00
EIAN.7hfbc	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	3.289,80
EIAN.7hfca	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	3.394,44
EIAN.7hfcb	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	3.745,80
EIAN.7hfcc	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	4.185,00
EIAN.7hfda	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	4.026,12
EIAN.7hfdb	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	4.494,60
EIAN.7hfdc	Ins	tf	edf	6	viv	8	plantas	5.080,20
EIAN.7iaaa	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	370,58
EIAN.7iaab	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	392,54
EIAN.7iaac	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	419,99
EIAN.7iaba	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	489,02
EIAN.7iabba	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	532,94
EIAN.7iabcb	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	587,84
EIAN.7iaca	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	607,46
EIAN.7iacb	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	673,34
EIAN.7iacc	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	755,69
EIAN.7iada	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	725,90
EIAN.7iadb	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	813,74
EIAN.7iadcb	Ins	tf	edf	1	viv	9	plantas	923,54
EIAN.7ibaa	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.055,75
EIAN.7ibab	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.099,67
EIAN.7ibac	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.154,57
EIAN.7ibba	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.292,63
EIAN.7ibbb	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.380,47
EIAN.7ibbc	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.490,27
EIAN.7ibca	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.529,51
EIAN.7ibcb	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.661,27
EIAN.7ibcc	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.825,97
EIAN.7ibda	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.766,39
EIAN.7ibdb	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	1.942,07
EIAN.7ibdc	Ins	tf	edf	2	viv	9	plantas	2.161,67
EIAN.7icaa	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	1.520,34
EIAN.7icab	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	1.586,22
EIAN.7icac	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	1.668,57
EIAN.7icba	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	1.875,66
EIAN.7icbb	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	2.007,42
EIAN.7icbc	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	2.172,12
EIAN.7icca	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	2.230,98
EIAN.7iccb	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	2.428,62
EIAN.7iccc	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	2.675,67
EIAN.7icda	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	2.586,30
EIAN.7icdb	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	2.849,82
EIAN.7icdc	Ins	tf	edf	3	viv	9	plantas	3.179,22
EIAN.7idaa	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	1.723,10
EIAN.7idab	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	1.810,94
EIAN.7idac	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	1.920,74
EIAN.7idba	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	2.196,86

EIAN.7idbb	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	2.372,54
EIAN.7idbc	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	2.592,14
EIAN.7idca	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	2.670,62
EIAN.7idcb	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	2.934,14
EIAN.7idcc	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	3.263,54
EIAN.7idda	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	3.144,38
EIAN.7iddb	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	3.495,74
EIAN.7iddc	Ins	tf	edf	4	viv	9	plantas	3.934,94
EIAN.7ieaa	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	2.063,14
EIAN.7ieab	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	2.172,94
EIAN.7ieac	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	2.310,19
EIAN.7ieba	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	2.655,34
EIAN.7iebb	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	2.874,94
EIAN.7iebc	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	3.149,44
EIAN.7ieca	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	3.247,54
EIAN.7iecb	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	3.576,94
EIAN.7iecc	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	3.988,69
EIAN.7ieda	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	3.839,74
EIAN.7iedb	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	4.278,94
EIAN.7iedc	Ins	tf	edf	5	viv	9	plantas	4.827,94
EIAN.7ifaa	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	2.455,95
EIAN.7ifab	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	2.587,71
EIAN.7ifac	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	2.752,41
EIAN.7ifba	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	3.166,59
EIAN.7ifbb	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	3.430,11
EIAN.7ifbc	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	3.759,51
EIAN.7ifca	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	3.877,23
EIAN.7ifcb	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	4.272,51
EIAN.7ifcc	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	4.766,61
EIAN.7ifda	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	4.587,87
EIAN.7ifdb	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	5.114,91
EIAN.7ifdc	Ins	tf	edf	6	viv	9	plantas	5.773,71
EIAN.7jaaa	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	415,48
EIAN.7jaab	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	439,88
EIAN.7jaac	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	470,38
EIAN.7jaba	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	547,08
EIAN.7jabb	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	595,88
EIAN.7jabc	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	656,88
EIAN.7jaca	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	678,68
EIAN.7jacb	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	751,88
EIAN.7jacc	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	843,38
EIAN.7jada	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	810,28
EIAN.7jadb	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	907,88
EIAN.7jadc	Ins	tf	edf	1	viv	10	plantas	1.029,88
EIAN.7jbba	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.152,30
EIAN.7jbab	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.201,10
EIAN.7jbac	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.262,10
EIAN.7jbba	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.415,50
EIAN.7jbba	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.513,10
EIAN.7jbba	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.635,10
EIAN.7jbca	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.678,70
EIAN.7jbcb	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.825,10
EIAN.7jbcc	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	2.008,10
EIAN.7jbda	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	1.941,90
EIAN.7jbdb	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	2.137,10
EIAN.7jbdc	Ins	tf	edf	2	viv	10	plantas	2.381,10
EIAN.7jcaa	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	1.652,62
EIAN.7jcab	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	1.725,82
EIAN.7jcac	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	1.817,32
EIAN.7jcba	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	2.047,42
EIAN.7jcbb	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	2.193,82
EIAN.7jcbc	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	2.376,82
EIAN.7jcca	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	2.442,22
EIAN.7jccb	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	2.661,82
EIAN.7jccc	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	2.936,32
EIAN.7jcda	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	2.837,02
EIAN.7jcdb	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	3.129,82
EIAN.7jcdc	Ins	tf	edf	3	viv	10	plantas	3.495,82
EIAN.7jdaa	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	1.874,65
EIAN.7jdab	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	1.972,25
EIAN.7jdac	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	2.094,25
EIAN.7jdab	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	2.401,05
EIAN.7jdbb	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	2.596,25
EIAN.7jdbc	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	2.840,25
EIAN.7jdca	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	2.927,45
EIAN.7jdcb	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	3.220,25
EIAN.7jdcc	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	3.586,25
EIAN.7jdca	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	3.453,85
EIAN.7jdca	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	3.844,25
EIAN.7jdca	Ins	tf	edf	4	viv	10	plantas	4.332,25
EIAN.7jeaa	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	2.272,82
EIAN.7jeab	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	2.394,82
EIAN.7jeac	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	2.547,32
EIAN.7jeba	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	2.930,82
EIAN.7jebb	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	3.174,82
EIAN.7jebc	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	3.479,82
EIAN.7jeca	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	3.588,82
EIAN.7jecb	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	3.954,82

EIAN.7jecc	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	4.412,32
EIAN.7jeda	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	4.246,82
EIAN.7jedb	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	4.734,82
EIAN.7jedc	Ins	tf	edf	5	viv	10	plantas	5.344,82
EIAN.7jfaa	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	2.679,26
EIAN.7jfab	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	2.825,66
EIAN.7jfac	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	3.008,66
EIAN.7jfba	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	3.468,86
EIAN.7jfbf	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	3.761,66
EIAN.7jfbf	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	4.127,66
EIAN.7jfca	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	4.258,46
EIAN.7jfcf	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	4.697,66
EIAN.7jfcc	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	5.246,66
EIAN.7jfda	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	5.048,06
EIAN.7jfdb	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	5.633,66
EIAN.7jfdc	Ins	tf	edf	6	viv	10	plantas	6.365,66
EIAN.7kaaa	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	704,73
EIAN.7kaab	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	731,57
EIAN.7kaac	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	765,12
EIAN.7kaba	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	849,49
EIAN.7kabb	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	903,17
EIAN.7kabc	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	970,27
EIAN.7kaca	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	994,25
EIAN.7kacb	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	1.074,77
EIAN.7kacc	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	1.175,42
EIAN.7kada	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	1.139,01
EIAN.7kadab	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	1.246,37
EIAN.7kadc	Ins	tf	edf	1	viv	11	plantas	1.380,57
EIAN.7kbaa	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	1.248,85
EIAN.7kbab	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	1.302,53
EIAN.7kbac	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	1.369,63
EIAN.7kbba	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	1.538,37
EIAN.7kbbb	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	1.645,73
EIAN.7kbcb	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	1.779,93
EIAN.7kbca	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	1.827,89
EIAN.7kcbf	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	1.988,93
EIAN.7kbcc	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	2.190,23
EIAN.7kbda	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	2.117,41
EIAN.7kbdb	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	2.332,13
EIAN.7kbdc	Ins	tf	edf	2	viv	11	plantas	2.600,53
EIAN.7kcaa	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	1.784,90
EIAN.7kcab	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	1.865,42
EIAN.7kcac	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	1.966,07
EIAN.7kcba	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	2.219,18
EIAN.7kcbb	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	2.380,22
EIAN.7kcbc	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	2.581,52
EIAN.7kcca	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	2.653,46
EIAN.7kccb	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	2.895,02
EIAN.7kccc	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	3.196,97
EIAN.7kcda	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	3.087,74
EIAN.7kcdb	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	3.409,82
EIAN.7kcde	Ins	tf	edf	3	viv	11	plantas	3.812,42
EIAN.7kdaa	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	2.203,58
EIAN.7kdab	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	2.310,94
EIAN.7kdac	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	2.445,14
EIAN.7kdba	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	2.782,62
EIAN.7kdbb	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	2.997,34
EIAN.7kdbc	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	3.265,74
EIAN.7kdca	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	3.361,66
EIAN.7kdcb	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	3.683,74
EIAN.7kdcc	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	4.086,34
EIAN.7kdda	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	3.940,70
EIAN.7kdde	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	4.370,14
EIAN.7kddc	Ins	tf	edf	4	viv	11	plantas	4.906,94
EIAN.7keaa	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	2.541,97
EIAN.7keab	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	2.676,17
EIAN.7keac	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	2.843,92
EIAN.7keba	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	3.265,77
EIAN.7kebb	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	3.534,17
EIAN.7kebc	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	3.869,67
EIAN.7keca	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	3.989,57
EIAN.7kecb	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	4.392,17
EIAN.7kecc	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	4.895,42
EIAN.7keda	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	4.713,37
EIAN.7kedb	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	5.250,17
EIAN.7kedc	Ins	tf	edf	5	viv	11	plantas	5.921,17
EIAN.7kfaa	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	2.992,92
EIAN.7kfab	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	3.153,96
EIAN.7kfac	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	3.355,26
EIAN.7kfba	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	3.861,48
EIAN.7kfbb	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	4.183,56
EIAN.7kfbc	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	4.586,16
EIAN.7kfca	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	4.730,04
EIAN.7kfcb	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	5.213,16
EIAN.7kfcc	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	5.817,06
EIAN.7kfda	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	5.598,60
EIAN.7kfdb	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	6.242,76
EIAN.7kfde	Ins	tf	edf	6	viv	11	plantas	7.047,96

EIAN.71aaa	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	757,75
EIAN.71aab	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	787,03
EIAN.71aac	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	823,63
EIAN.71aba	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	915,67
EIAN.71abb	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	974,23
EIAN.71abc	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	1.047,43
EIAN.71aca	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	1.073,59
EIAN.71acb	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	1.161,43
EIAN.71acc	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	1.271,23
EIAN.71ada	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	1.231,51
EIAN.71adb	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	1.348,63
EIAN.71adc	Ins	tf	edf	1	viv	12	plantas	1.495,03
EIAN.71baa	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	1.345,40
EIAN.71bab	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	1.403,96
EIAN.71bac	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	1.477,16
EIAN.71bba	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	1.661,24
EIAN.71bbb	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	1.778,36
EIAN.71bbc	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	1.924,76
EIAN.71bca	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	1.977,08
EIAN.71bcb	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	2.152,76
EIAN.71bcc	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	2.372,36
EIAN.71bda	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	2.292,92
EIAN.71bdb	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	2.527,16
EIAN.71bdc	Ins	tf	edf	2	viv	12	plantas	2.819,96
EIAN.71caa	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	1.819,99
EIAN.71cab	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	1.907,83
EIAN.71cac	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	2.017,63
EIAN.71cba	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	2.293,75
EIAN.71cbb	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	2.469,43
EIAN.71cbc	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	2.689,03
EIAN.71cca	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	2.767,51
EIAN.71ccb	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	3.031,03
EIAN.71ccc	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	3.360,43
EIAN.71cda	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	3.241,27
EIAN.71cdb	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	3.592,63
EIAN.71cdc	Ins	tf	edf	3	viv	12	plantas	4.031,83
EIAN.71daa	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	2.371,70
EIAN.71dab	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	2.488,82
EIAN.71dac	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	2.635,22
EIAN.71dba	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	3.003,38
EIAN.71dbb	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	3.237,62
EIAN.71dbc	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	3.530,42
EIAN.71dca	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	3.635,06
EIAN.71dcb	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	3.986,42
EIAN.71dcc	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	4.425,62
EIAN.71dda	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	4.266,74
EIAN.71ddb	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	4.735,22
EIAN.71ddc	Ins	tf	edf	4	viv	12	plantas	5.320,82
EIAN.71eaa	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	2.754,71
EIAN.71eab	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	2.901,11
EIAN.71eac	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	3.084,11
EIAN.71eba	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	3.544,31
EIAN.71ebb	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	3.837,11
EIAN.71ebc	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	4.203,11
EIAN.71eca	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	4.333,91
EIAN.71ecb	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	4.773,11
EIAN.71ecc	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	5.322,11
EIAN.71eda	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	5.123,51
EIAN.71edb	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	5.709,11
EIAN.71edc	Ins	tf	edf	5	viv	12	plantas	6.441,11
EIAN.71faa	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	3.219,13
EIAN.71fab	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	3.394,81
EIAN.71fac	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	3.614,41
EIAN.71fba	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	4.166,65
EIAN.71fbb	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	4.518,01
EIAN.71fbc	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	4.957,21
EIAN.71fca	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	5.114,17
EIAN.71fcb	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	5.641,21
EIAN.71fcc	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	6.300,01
EIAN.71fda	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	6.061,69
EIAN.71fdb	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	6.764,41
EIAN.71fdc	Ins	tf	edf	6	viv	12	plantas	7.642,81

EIAN.8\$ u Ins telefónica unifamiliares

A N° VIVIENDAS	B DISTANCIA A CA...	C DEPENDENCIAS Ú...	D DISTANCIA MEDI...
a 2	a 3	a 1	a 6
b 3	b 5	b 2-4	b 10
c 4	c 8	c 5-6	c 15
d 5	d 10	d 7-8	
e 6	e 15		
f 7	f 20		
g 8			
h 9			
i 10			
j 11			
k 12			
l 13			
m 14			
n 15			
o 16			
p 17			
q 18			
r 19			
s 20			
t 21			
u 22			
v 23			
w 24			

(1656 combinaciones posibles)

EIAP Sistemas protección robo

EIAP.1aa u Detector rotura cristal vibr 89,52*Detector de rotura de cristal por vibración.*

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE11a	0,200 h	Especialista electricidad	15,05	3,01
PIPR.1b	1,000 u	Detector robo rot crst vibración	81,23	81,23
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	87,76	1,76

EIAP.1ac u Detector rotura cristal 71,18*Detector de rotura de cristal.*

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE11a	0,200 h	Especialista electricidad	15,05	3,01
PIPR.1a	1,000 u	Detector robo rot crst micrf	63,25	63,25
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	69,78	1,40

EIAP.1bb u Detector volumétrico infr pasivo 143,97*Detector volumétrico por infrarrojo pasivo haces 10-14m soporte móvil.*

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE11a	0,200 h	Especialista electricidad	15,05	3,01
PIPR.4a	1,000 u	Detector vol infr sop móvil	134,62	134,62
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	141,15	2,82

EIAP.2a u Emis/recept infr largo alcance 1.805,86*Emisor/receptor infrarrojos largo alcance apertura del rayo de 7m a 100m.*

MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	52,83
MOOE11a	3,000 h	Especialista electricidad	15,05	45,15
PIPR20a	1,000 u	Emisor receptor infrarrojos	1.672,47	1.672,47
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.770,45	35,41

EIAP.3\$ u Central de robo

A TIPO			
a 4 zonas			
b 8 zonas			
c			
c/microprocesador			
d int s/sirena			
e int c/sirena			
f c/sirena			
g c/sirena 8zonas			
h c/sirena autpr			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIAP.3a	Ctrl robo 4 zonas	506,13
EIAP.3b	Ctrl robo 8 zonas	406,92
EIAP.3c	Ctrl robo c/microprocesador	256,75
EIAP.3d	Ctrl robo int s/sirena	309,50
EIAP.3e	Ctrl robo int c/sirena	203,52
EIAP.3f	Ctrl robo c/sirena	214,87
EIAP.3g	Ctrl robo c/sirena 8zonas	583,67
EIAP.3h	Ctrl robo c/sirena autpr	213,91

EIAP.4a	u	Sirena autoprotegida gran pot		91,51
		<i>Sirena autoprotegida de gran potencia autoalimentada instalación exterior formato reducido.</i>		
MOOE.8a	0,240 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	4,23
MOOE11a	0,240 h	Especialista electricidad	15,05	3,61
PIPR.8a	1,000 u	Sirena autoprotegida	81,88	81,88
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	89,72	1,79

EIAP.5a	u	Campana autoprotegida exterior		180,55
		<i>Campana autoprotegida exterior con piloto.</i>		
MOOE.8a	0,240 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	4,23
MOOE11a	0,240 h	Especialista electricidad	15,05	3,61
PIPR.9a	1,000 u	Campana autoprotegida+piloto	169,17	169,17
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	177,01	3,54

EIAP.6a	u	Pulsador alarma		11,66
		<i>Pulsador de alarma.</i>		
MOOE.8a	0,240 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	4,23
MOOE11a	0,240 h	Especialista electricidad	15,05	3,61
PIPR12a	1,000 u	Pulsador alarma	3,59	3,59
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,43	0,23

EIAP.7a	u	Puerta acorazada doble blindaje		1.194,08
		<i>Puerta acorazada de 90x210cm doble blindaje exterior de acero aglomerado refractario con armadura Tordbar cierre de alta seguridad.</i>		
MOOC.8a	2,250 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	41,74
MOOC10a	2,250 h	Ayudante carpintería	14,67	33,01
PIPR16a	1,000 u	Puerta acorazada	1.095,92	1.095,92
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.170,67	23,41

EIAP.9a	u	Elemento mot puerta monofásico		1.710,59
		<i>Elemento de motorización de puertas motor monofásico armario de maniobra temporizador lectores estáticos receptor de señal y elementos auxiliares.</i>		
MOOE.8a	6,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	105,66
MOOE11a	6,000 h	Especialista electricidad	15,05	90,30
PIPR21a	1,000 u	Elemento motorizado puerta	1.481,09	1.481,09
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.677,05	33,54

EIAP10\$ u Cerradura alta seg p/sobreponer

A ANCLAJE	B CILINDRO		
a 1	a normal		
b 2	b especial		
c 5			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EIAP10aa	Crrdu alt seg 1ancl cil nor	110,27
EIAP10ab	Crrdu alt seg 1ancl cil espl	137,87
EIAP10ba	Crrdu alt seg 2ancl cil nor	144,91
EIAP10bb	Crrdu alt seg 2ancl cil espl	171,13
EIAP10cb	Crrdu alt seg 5ancl cil espl	200,82

EIAP11\$ u Cerradura alta seg p/embutir

A ANCLAJE (nº)	B CILINDRO (mm)	C CERRADERO	
a 3	a 60	a corto	
b 5	b 70	b largo	
c 7	c s/		

Combinaciones: 15 / 18 (83%)

EIAP11aaa	Crrdu alt seg 3ancl cil60	195,67
EIAP11aab	Crrdu alt seg 3ancl cil60	198,92
EIAP11aba	Crrdu alt seg 3ancl cil70	195,67
EIAP11abb	Crrdu alt seg 3ancl cil70	200,42
EIAP11aca	Crrdu alt seg 3ancl cil	171,17
EIAP11acb	Crrdu alt seg 3ancl cil	174,41
EIAP11baa	Crrdu alt seg 5ancl cil60	207,67
EIAP11bab	Crrdu alt seg 5ancl cil60	210,95
EIAP11bba	Crrdu alt seg 5ancl cil70	209,15
EIAP11bbb	Crrdu alt seg 5ancl cil70	212,42
EIAP11bca	Crrdu alt seg 5ancl cil	183,15
EIAP11bcb	Crrdu alt seg 5ancl cil	186,43
EIAP11cab	Crrdu alt seg 7ancl cil60	229,63
EIAP11cbb	Crrdu alt seg 7ancl cil70	231,11
EIAP11ccb	Crrdu alt seg 7ancl cil	205,11

EIAP15a	u	Sistema a-robo detector infr	1.739,27
<i>Sistema antirrobo formado por central microprocesadora de 6 zonas, con transformador y tres teclados con display, cinco detectores por infrarrojos pasivo con cortina de protección de 30m, sistema exterior optico de 12 vcc con bateria de alimentación de emergencia y dos pulsadores, conexionado e instalado con cable manguera de 8x0.25mm2 y 2x1.5mm2, montado bajo tubo de PVC.</i>			
MOOE.8a	1,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 21,13
MOOE11a	15,000 h	Especialista electricidad	15,05 225,75
PIPR.6c	1,000 u	Central robo c/microprocesador	228,85 228,85
PIPR15a	3,000 u	Teclado remoto ctrl robo	151,16 453,48
PIPR.4b	5,000 u	Detec infrarrojos 30 m	112,64 563,20
PIPR11a	1,000 u	Bateria alimentación sirena ext	12,98 12,98
PIEC.1bbb...	25,000 m	Cbl Cu RV-K monf 0.6/1kV 3x2.5mm2	1,12 28,00
PIPR.8f	1,000 u	Sirena ext optica 12vcc	148,60 148,60
PIPR12a	2,000 u	Pulsador alarma	3,59 7,18
PIET.2aa	200,000 m	Tubo PVC cg emp 13.5mm	0,08 16,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.705,17 34,10

EI Instalaciones

EIG Gas ciudad y natural

EIGC Canalizaciones de distribución en...

EIGC.1\$ m Tubería PE p/red distribución gas

A TIPO PE	B DIAMETRO (mm)	C TIPO	D PZA ESPL (%)
a PE 80 (media densidad)	a 20	a SDR 11	a s/
b PE 100 (alta densidad)	b 32	b SDR 17,6	b 30
	c 40		c 40
	d 63		d 50
	e 90		e 60
	f 110		f 70
	g 160		g 80
	h 200		h 90
	i 250		i 100
	j 315		
	k 400		

Combinaciones: 333 / 396 (84%)

EIGC.1aaaa	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11		7,16
EIGC.1aaab	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11	30%acc	7,37
EIGC.1aaac	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11	40%acc	7,45
EIGC.1aaad	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11	50%acc	7,53
EIGC.1aaae	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11	60%acc	7,60
EIGC.1aaaf	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11	70%acc	7,67
EIGC.1aaag	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11	80%acc	7,74
EIGC.1aaah	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11	90%acc	7,81
EIGC.1aaai	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR	11	100%ac	7,88
EIGC.1abaa	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11		8,20
EIGC.1abab	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11	30%acc	8,54
EIGC.1abac	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11	40%acc	8,65
EIGC.1abad	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11	50%acc	8,76
EIGC.1abae	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11	60%acc	8,87
EIGC.1abaf	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11	70%acc	8,99
EIGC.1abag	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11	80%acc	9,10
EIGC.1abah	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11	90%acc	9,21
EIGC.1abai	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR	11	100%ac	9,32
EIGC.1acaa	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11		9,48
EIGC.1acab	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11	30%acc	10,00
EIGC.1acac	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11	40%acc	10,17
EIGC.1acad	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11	50%acc	10,35
EIGC.1acae	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11	60%acc	10,53
EIGC.1acaf	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11	70%acc	10,70
EIGC.1acag	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11	80%acc	10,87
EIGC.1acah	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11	90%acc	11,05
EIGC.1acai	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	11	100%ac	11,22
EIGC.1acba	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6		8,75
EIGC.1acbb	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6	30%a	9,06
EIGC.1acbc	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6	40%a	9,16
EIGC.1acbd	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6	50%a	9,26
EIGC.1acbe	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6	60%a	9,36
EIGC.1acbf	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6	70%a	9,47
EIGC.1acbg	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6	80%a	9,57
EIGC.1acbh	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6	90%a	9,67
EIGC.1acbi	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR	17,6	100%	9,77
EIGC.1adaa	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11		12,56
EIGC.1adab	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11	30%acc	13,81
EIGC.1adac	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11	40%acc	14,23
EIGC.1adad	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11	50%acc	14,65
EIGC.1adae	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11	60%acc	15,07
EIGC.1adaf	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11	70%acc	15,48
EIGC.1adag	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11	80%acc	15,90
EIGC.1adah	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11	90%acc	16,32
EIGC.1adai	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	11	100%ac	16,74
EIGC.1adba	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6		11,18
EIGC.1adbb	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6	30%a	12,03
EIGC.1adbc	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6	40%a	12,30
EIGC.1adbd	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6	50%a	12,59
EIGC.1adbe	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6	60%a	12,86
EIGC.1adbfb	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6	70%a	13,15
EIGC.1adbg	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6	80%a	13,42
EIGC.1adbh	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6	90%a	13,71
EIGC.1adbi	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR	17,6	100%	13,98
EIGC.1aeaa	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11		17,44
EIGC.1aeab	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11	30%acc	19,97
EIGC.1aeac	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11	40%acc	20,81
EIGC.1aead	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11	50%acc	21,65
EIGC.1aeae	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11	60%acc	22,50
EIGC.1aeaf	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11	70%acc	23,34
EIGC.1aeag	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11	80%acc	24,18
EIGC.1aeah	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11	90%acc	25,02
EIGC.1aeai	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	11	100%ac	25,87
EIGC.1aeba	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6		14,70
EIGC.1aebb	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6	30%a	16,40
EIGC.1aebc	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6	40%a	16,97
EIGC.1aebd	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6	50%a	17,54
EIGC.1aebe	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6	60%a	18,11
EIGC.1aebf	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6	70%a	18,68
EIGC.1aebg	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6	80%a	19,25
EIGC.1aebh	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6	90%a	19,81
EIGC.1aebi	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR	17,6	100%	20,38
EIGC.1afaa	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11		22,07
EIGC.1afab	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11	30%ac	25,80
EIGC.1afac	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11	40%ac	27,04
EIGC.1afad	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11	50%ac	28,28
EIGC.1afae	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11	60%ac	29,52
EIGC.1afaf	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11	70%ac	30,76
EIGC.1afag	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11	80%ac	32,01
EIGC.1afah	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11	90%ac	33,24
EIGC.1afai	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	11	100%a	34,49
EIGC.1afba	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	17,6		17,90
EIGC.1afbb	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	17,6	30%	20,37
EIGC.1afbc	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	17,6	40%	21,20
EIGC.1afbd	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	17,6	50%	22,02
EIGC.1afbe	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	17,6	60%	22,85
EIGC.1afbf	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	17,6	70%	23,67
EIGC.1afbg	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR	17,6	80%	24,49

EIGC.lafbh	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	90%	25,32
EIGC.lafbi	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	100	26,14
EIGC.lagaa	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11		37,80
EIGC.lagab	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	30%ac	45,76
EIGC.lagac	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	40%ac	48,41
EIGC.lagad	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	50%ac	51,07
EIGC.lagae	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	60%ac	53,72
EIGC.lagaf	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	70%ac	56,38
EIGC.lagag	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	80%ac	59,03
EIGC.lagah	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	90%ac	61,68
EIGC.lagai	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	100%a	64,33
EIGC.lagba	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6		28,47
EIGC.lagbb	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	30%	33,63
EIGC.lagbc	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	40%	35,34
EIGC.lagbd	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	50%	37,07
EIGC.lagbe	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	60%	38,79
EIGC.lagbf	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	70%	40,50
EIGC.lagbg	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	80%	42,23
EIGC.lagbh	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	90%	43,94
EIGC.lagbi	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	100	45,67
EIGC.lahaa	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11		55,46
EIGC.lahab	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	30%ac	67,75
EIGC.lahac	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	40%ac	71,85
EIGC.lahad	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	50%ac	75,95
EIGC.lahae	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	60%ac	80,04
EIGC.lahaf	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	70%ac	84,14
EIGC.lahag	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	80%ac	88,24
EIGC.lahah	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	90%ac	92,33
EIGC.lahai	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	100%a	96,43
EIGC.lahba	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6		41,26
EIGC.lahbb	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	30%	49,30
EIGC.lahbc	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	40%	51,97
EIGC.lahbd	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	50%	54,65
EIGC.lahbe	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	60%	57,32
EIGC.lahbf	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	70%	60,01
EIGC.lahbg	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	80%	62,68
EIGC.lahbh	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	90%	65,36
EIGC.lahbi	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	100	68,03
EIGC.laiaa	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11		82,32
EIGC.laiab	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	30%ac	101,22
EIGC.laiac	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	40%ac	107,52
EIGC.laiad	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	50%ac	113,82
EIGC.laiae	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	60%ac	120,13
EIGC.laiaf	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	70%ac	126,42
EIGC.laiag	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	80%ac	132,72
EIGC.laiah	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	90%ac	139,02
EIGC.laiai	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	100%a	145,32
EIGC.laiba	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6		60,04
EIGC.laibb	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	30%	72,25
EIGC.laibc	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	40%	76,32
EIGC.laibd	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	50%	80,40
EIGC.laibe	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	60%	84,47
EIGC.laibf	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	70%	88,54
EIGC.laibg	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	80%	92,61
EIGC.laibh	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	90%	96,68
EIGC.laibi	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	100	100,75
EIGC.lajaa	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11		112,47
EIGC.lajab	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	30%ac	138,48
EIGC.lajac	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	40%ac	147,15
EIGC.lajad	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	50%ac	155,82
EIGC.lajae	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	60%ac	164,49
EIGC.lajaf	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	70%ac	173,16
EIGC.lajag	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	80%ac	181,83
EIGC.lajah	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	90%ac	190,50
EIGC.lajai	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	100%a	199,17
EIGC.lajba	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6		90,64
EIGC.lajbb	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	30%	110,10
EIGC.lajbc	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	40%	116,59
EIGC.lajbd	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	50%	123,07
EIGC.lajbe	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	60%	129,56
EIGC.lajbf	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	70%	136,05
EIGC.lajbg	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	80%	142,53
EIGC.lajbh	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	90%	149,02
EIGC.lajbi	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	100	155,51
EIGC.lakaa	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11		169,90
EIGC.lakab	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	30%ac	211,21
EIGC.lakac	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	40%ac	224,98
EIGC.lakad	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	50%ac	238,75
EIGC.lakae	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	60%ac	252,52
EIGC.lakaf	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	70%ac	266,29
EIGC.lakag	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	80%ac	280,06
EIGC.lakah	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	90%ac	293,83
EIGC.lakai	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	100%a	307,60
EIGC.lakba	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6		120,94
EIGC.lakbb	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	30%	147,56
EIGC.lakbc	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	40%	156,44
EIGC.lakbd	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	50%	165,31
EIGC.lakbe	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	60%	174,19

EIGC.1akbf	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	70%	183,06
EIGC.1akbg	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	80%	191,93
EIGC.1akbh	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	90%	200,81
EIGC.1akbi	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	100	209,68
EIGC.1baaa	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11		7,40
EIGC.1baab	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	30%ac	7,68
EIGC.1baac	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	40%ac	7,78
EIGC.1baad	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	50%ac	7,87
EIGC.1baae	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	60%ac	7,97
EIGC.1baaf	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	70%ac	8,07
EIGC.1baag	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	80%ac	8,16
EIGC.1baah	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	90%ac	8,26
EIGC.1baai	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	100%a	8,35
EIGC.1bbaa	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11		8,36
EIGC.1bbab	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	30%ac	8,75
EIGC.1bbac	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	40%ac	8,87
EIGC.1bbad	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	50%ac	9,01
EIGC.1bbae	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	60%ac	9,14
EIGC.1bbaf	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	70%ac	9,26
EIGC.1bbag	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	80%ac	9,39
EIGC.1bbah	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	90%ac	9,52
EIGC.1bba1	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	100%a	9,65
EIGC.1bcaa	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11		9,66
EIGC.1bcab	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	30%ac	10,24
EIGC.1bcac	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	40%ac	10,43
EIGC.1bcad	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	50%ac	10,63
EIGC.1bcae	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	60%ac	10,81
EIGC.1bcaf	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	70%ac	11,01
EIGC.1bcag	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	80%ac	11,20
EIGC.1bcah	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	90%ac	11,39
EIGC.1bcai	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	100%a	11,59
EIGC.1bdaa	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11		12,73
EIGC.1bdab	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	30%ac	14,04
EIGC.1bdac	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	40%ac	14,47
EIGC.1bdad	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	50%ac	14,91
EIGC.1bdae	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	60%ac	15,34
EIGC.1bdaf	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	70%ac	15,78
EIGC.1bdag	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	80%ac	16,22
EIGC.1bdah	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	90%ac	16,65
EIGC.1bdai	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	100%a	17,09
EIGC.1bdba	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6		11,21
EIGC.1bdbb	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	30%	12,06
EIGC.1bdbc	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	40%	12,34
EIGC.1bdbd	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	50%	12,63
EIGC.1bdbe	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	60%	12,91
EIGC.1bdbf	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	70%	13,20
EIGC.1bdbg	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	80%	13,47
EIGC.1bdbh	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	90%	13,76
EIGC.1bdbi	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	100	14,05
EIGC.1beaa	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11		17,82
EIGC.1beab	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	30%ac	20,46
EIGC.1beac	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	40%ac	21,34
EIGC.1bead	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	50%ac	22,23
EIGC.1beae	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	60%ac	23,10
EIGC.1beaf	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	70%ac	23,98
EIGC.1beag	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	80%ac	24,86
EIGC.1beah	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	90%ac	25,74
EIGC.1beai	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	100%a	26,62
EIGC.1beba	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6		14,85
EIGC.1bebb	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	30%	16,61
EIGC.1bebc	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	40%	17,19
EIGC.1bebd	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	50%	17,77
EIGC.1bebe	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	60%	18,35
EIGC.1bebf	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	70%	18,93
EIGC.1bebg	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	80%	19,52
EIGC.1bebh	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	90%	20,10
EIGC.1bebi	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	100	20,69
EIGC.1bfaa	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11		22,72
EIGC.1bfab	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	30%a	26,63
EIGC.1bfac	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	40%a	27,94
EIGC.1bfad	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	50%a	29,24
EIGC.1bfae	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	60%a	30,55
EIGC.1bfaf	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	70%a	31,85
EIGC.1bfag	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	80%a	33,16
EIGC.1bfah	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	90%a	34,47
EIGC.1bfai	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	100%	35,77
EIGC.1bfba	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6		18,27
EIGC.1bfbb	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	30	20,85
EIGC.1bfbc	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	40	21,72
EIGC.1bfbd	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	50	22,57
EIGC.1bfbe	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	60	23,43
EIGC.1bfbf	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	70	24,30
EIGC.1bfbg	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	80	25,15
EIGC.1bfbh	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	90	26,02
EIGC.1bfbi	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	10	26,88
EIGC.1bgaa	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11		38,96
EIGC.1bgab	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	30%a	47,28
EIGC.1bgac	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	40%a	50,04

EIGC.1bgad	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	50%a	52,82
EIGC.1bgae	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	60%a	55,58
EIGC.1bgaf	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	70%a	58,35
EIGC.1bgag	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	80%a	61,12
EIGC.1bgah	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	90%a	63,89
EIGC.1bgai	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	100%	66,66
EIGC.1bgba	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6		29,31
EIGC.1bgbb	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	30	34,73
EIGC.1bgbc	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	40	36,54
EIGC.1bgbd	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	50	38,34
EIGC.1bgbe	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	60	40,14
EIGC.1bgbf	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	70	41,94
EIGC.1bgbg	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	80	43,75
EIGC.1bgbh	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	90	45,55
EIGC.1bgbi	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	10	47,36
EIGC.1bhaa	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11		57,67
EIGC.1bhab	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	30%a	70,62
EIGC.1bhac	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	40%a	74,95
EIGC.1bhad	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	50%a	79,26
EIGC.1bhae	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	60%a	83,58
EIGC.1bhaf	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	70%a	87,90
EIGC.1bhag	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	80%a	92,22
EIGC.1bhah	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	90%a	96,54
EIGC.1bhai	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	100%	100,86
EIGC.1bhba	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6		42,66
EIGC.1bhbb	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	30	51,11
EIGC.1bhbc	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	40	53,93
EIGC.1bhbd	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	50	56,74
EIGC.1bhbe	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	60	59,56
EIGC.1bhbf	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	70	62,37
EIGC.1bhbg	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	80	65,20
EIGC.1bhbh	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	90	68,01
EIGC.1bhbi	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	10	70,83
EIGC.1biaa	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11		86,55
EIGC.1biab	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	30%a	106,71
EIGC.1biac	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	40%a	113,43
EIGC.1biad	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	50%a	120,16
EIGC.1biae	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	60%a	126,88
EIGC.1biaf	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	70%a	133,60
EIGC.1biag	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	80%a	140,32
EIGC.1biah	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	90%a	147,04
EIGC.1biai	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	100%	153,77
EIGC.1biba	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6		63,17
EIGC.1bibb	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	30	76,32
EIGC.1bibc	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	40	80,70
EIGC.1bibd	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	50	85,09
EIGC.1bibe	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	60	89,47
EIGC.1bibf	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	70	93,86
EIGC.1bibg	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	80	98,24
EIGC.1bibh	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	90	102,62
EIGC.1bibi	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	10	107,01
EIGC.1bjaa	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11		122,67
EIGC.1bjab	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	30%a	151,74
EIGC.1bjac	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	40%a	161,43
EIGC.1bjad	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	50%a	171,12
EIGC.1bjae	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	60%a	180,81
EIGC.1bjaf	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	70%a	190,50
EIGC.1bjag	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	80%a	200,19
EIGC.1bjah	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	90%a	209,88
EIGC.1bjai	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	100%	219,57
EIGC.1bjba	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6		95,21
EIGC.1bjbb	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	30	116,04
EIGC.1bjbc	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	40	122,98
EIGC.1bjbd	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	50	129,93
EIGC.1bjbe	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	60	136,87
EIGC.1bjbf	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	70	143,82
EIGC.1bjbg	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	80	150,76
EIGC.1bjbh	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	90	157,70
EIGC.1bjbi	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	10	164,65

EIGC.2\$ m Tubería acero p/red distribución gas

A SOLDADURA	B DIÁMETRO	C ACCESORIOS (%)	
a con	a 3/8"	a s/ acc	
b sin	b 1/2"	b 30	
	c 3/4"	c 40	
	d 1"	d 50	
	e 1 1/4"		
	f 1 1/2"		
	g 2"		
	h 2 1/2"		
	i 3"		
	j 3 1/2"		
	k 4"		
	l 5"		
	m 6"		

Combinaciones: 100 / 104 (96%)

EIGC.2aaa	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3/8"mm	14,56
EIGC.2aab	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3/8"mm 30%a	18,92
EIGC.2aac	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3/8"mm 40%a	20,37
EIGC.2aad	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3/8"mm 50%a	21,84
EIGC.2aba	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1/2"mm	15,03
EIGC.2abb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1/2"mm 30%a	19,54
EIGC.2abc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1/2"mm 40%a	21,04
EIGC.2abd	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1/2"mm 50%a	22,55
EIGC.2aca	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3/4"mm	16,42
EIGC.2acb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3/4"mm 30%a	21,33
EIGC.2acc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3/4"mm 40%a	22,96
EIGC.2acd	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3/4"mm 50%a	24,59
EIGC.2ada	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1"mm	19,08
EIGC.2adb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1"mm 30%acc	24,51
EIGC.2adc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1"mm 40%acc	26,33
EIGC.2add	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1"mm 50%acc	28,12
EIGC.2aea	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1 1/4"mm	19,90
EIGC.2aeb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1 1/4"mm 30	25,84
EIGC.2aec	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1 1/4"mm 40	27,82
EIGC.2aed	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1 1/4"mm 50	29,79
EIGC.2afa	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1 1/2"mm	21,28
EIGC.2afb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1 1/2"mm 30	27,62
EIGC.2afc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1 1/2"mm 40	29,73
EIGC.2afd	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø1 1/2"mm 50	31,84
EIGC.2aga	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø2"mm	22,98
EIGC.2agb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø2"mm 30%acc	29,81
EIGC.2agc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø2"mm 40%acc	32,09
EIGC.2agd	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø2"mm 50%acc	34,37
EIGC.2aha	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø2 1/2"mm	26,99
EIGC.2ahb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø2 1/2"mm 30	35,03
EIGC.2ahc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø2 1/2"mm 40	37,70
EIGC.2ahd	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø2 1/2"mm 50	40,38
EIGC.2aia	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3"mm	29,74
EIGC.2aib	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3"mm 30%acc	38,57
EIGC.2aic	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3"mm 40%acc	41,50
EIGC.2aid	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3"mm 50%acc	44,45
EIGC.2aja	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3 1/2"mm	32,73
EIGC.2ajb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3 1/2"mm 30	42,43
EIGC.2ajc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3 1/2"mm 40	45,67
EIGC.2ajd	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø3 1/2"mm 50	48,91
EIGC.2aka	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø4"mm	37,78
EIGC.2akb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø4"mm 30%acc	48,99
EIGC.2akc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø4"mm 40%acc	52,73
EIGC.2akd	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø4"mm 50%acc	56,48
EIGC.2ala	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø5"mm	44,02
EIGC.2alb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø5"mm 30%acc	57,09
EIGC.2alc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø5"mm 40%acc	61,43
EIGC.2ald	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø5"mm 50%acc	65,79
EIGC.2ama	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø6"mm	50,34
EIGC.2amb	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø6"mm 30%acc	65,24
EIGC.2amc	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø6"mm 40%acc	70,22
EIGC.2amd	Tb	acero	p/gas	c/sold	ø6"mm 50%acc	75,18
EIGC.2baa	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø3/8"mm	17,98
EIGC.2bab	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø3/8"mm 30%a	23,38
EIGC.2bac	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø3/8"mm 40%a	25,17
EIGC.2bad	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø3/8"mm 50%a	26,98
EIGC.2bba	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1/2"mm	17,60
EIGC.2bbb	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1/2"mm 30%a	22,87
EIGC.2bbc	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1/2"mm 40%a	24,62
EIGC.2bbd	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1/2"mm 50%a	26,39
EIGC.2bca	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø3/4"mm	19,35
EIGC.2bcb	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø3/4"mm 30%a	25,13
EIGC.2bcc	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø3/4"mm 40%a	27,06
EIGC.2bcd	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø3/4"mm 50%a	28,98
EIGC.2bda	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1"mm	23,02
EIGC.2bdb	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1"mm 30%acc	29,63
EIGC.2bdc	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1"mm 40%acc	31,83
EIGC.2bdd	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1"mm 50%acc	34,03
EIGC.2bea	Tb	acero	p/gas	s/sold	ø1 1/4"mm	25,04

EIGC.2beb	Tb acero p/gas s/sold ø1 1/4"mm 30	32,52
EIGC.2bec	Tb acero p/gas s/sold ø1 1/4"mm 40	35,01
EIGC.2bed	Tb acero p/gas s/sold ø1 1/4"mm 50	37,51
EIGC.2bfa	Tb acero p/gas s/sold ø1 1/2"mm	26,55
EIGC.2bfb	Tb acero p/gas s/sold ø1 1/2"mm 30	34,48
EIGC.2bfc	Tb acero p/gas s/sold ø1 1/2"mm 40	37,11
EIGC.2bfd	Tb acero p/gas s/sold ø1 1/2"mm 50	39,75
EIGC.2bga	Tb acero p/gas s/sold ø2"mm	31,40
EIGC.2bgb	Tb acero p/gas s/sold ø2"mm 30%acc	40,76
EIGC.2bgc	Tb acero p/gas s/sold ø2"mm 40%acc	43,87
EIGC.2bgd	Tb acero p/gas s/sold ø2"mm 50%acc	46,99
EIGC.2bha	Tb acero p/gas s/sold ø2 1/2"mm	36,67
EIGC.2bhb	Tb acero p/gas s/sold ø2 1/2"mm 30	47,60
EIGC.2bhc	Tb acero p/gas s/sold ø2 1/2"mm 40	51,24
EIGC.2bhd	Tb acero p/gas s/sold ø2 1/2"mm 50	54,90
EIGC.2bia	Tb acero p/gas s/sold ø3"mm	43,66
EIGC.2bib	Tb acero p/gas s/sold ø3"mm 30%acc	56,65
EIGC.2bic	Tb acero p/gas s/sold ø3"mm 40%acc	60,99
EIGC.2bid	Tb acero p/gas s/sold ø3"mm 50%acc	65,32
EIGC.2bka	Tb acero p/gas s/sold ø4"mm	57,25
EIGC.2bkb	Tb acero p/gas s/sold ø4"mm 30%acc	74,31
EIGC.2bkc	Tb acero p/gas s/sold ø4"mm 40%acc	80,00
EIGC.2bkd	Tb acero p/gas s/sold ø4"mm 50%acc	85,69
EIGC.2bla	Tb acero p/gas s/sold ø5"mm	71,53
EIGC.2blb	Tb acero p/gas s/sold ø5"mm 30%acc	92,85
EIGC.2blc	Tb acero p/gas s/sold ø5"mm 40%acc	99,95
EIGC.2bld	Tb acero p/gas s/sold ø5"mm 50%acc	107,06
EIGC.2bma	Tb acero p/gas s/sold ø6"mm	84,02
EIGC.2bmb	Tb acero p/gas s/sold ø6"mm 30%acc	109,02
EIGC.2bmc	Tb acero p/gas s/sold ø6"mm 40%acc	117,37
EIGC.2bmd	Tb acero p/gas s/sold ø6"mm 50%acc	125,70

EIGC.3\$ m Canlz enterrada p/cdnc gas

A TUBO	B DIAMETRO (mm)	C PZA ESPL (%)	
a acero negro	a 16	a s/	
b polietileno	b 20	b 30	
	c 25	c 40	
	d 32	d 50	
	e 40	e 100	
	f 50		
	g 63		
	h 65		
	i 75		
	j 80		
	k 90		
	l 100		
	m 110		
	n 125		
	o 150		

Combinaciones: 100 / 150 (67%)

EIGC.3aaa	Canlz	ente	a	ø16	19,04
EIGC.3aab	Canlz	ente	a	ø16 30%acc	23,99
EIGC.3aac	Canlz	ente	a	ø16 40%acc	26,37
EIGC.3aad	Canlz	ente	a	ø16 50%acc	28,73
EIGC.3aae	Canlz	ente	a	ø16 100%acc	31,94
EIGC.3aba	Canlz	ente	a	ø20	19,97
EIGC.3abb	Canlz	ente	a	ø20 30%acc	25,12
EIGC.3abc	Canlz	ente	a	ø20 40%acc	27,57
EIGC.3abd	Canlz	ente	a	ø20 50%acc	30,02
EIGC.3abe	Canlz	ente	a	ø20 100%acc	33,58
EIGC.3aca	Canlz	ente	a	ø25	21,28
EIGC.3acb	Canlz	ente	a	ø25 30%acc	26,78
EIGC.3acc	Canlz	ente	a	ø25 40%acc	29,33
EIGC.3acd	Canlz	ente	a	ø25 50%acc	31,88
EIGC.3ace	Canlz	ente	a	ø25 100%acc	35,99
EIGC.3aea	Canlz	ente	a	ø40	24,10
EIGC.3aeb	Canlz	ente	a	ø40 30%acc	30,32
EIGC.3aec	Canlz	ente	a	ø40 40%acc	33,11
EIGC.3aed	Canlz	ente	a	ø40 50%acc	35,90
EIGC.3aee	Canlz	ente	a	ø40 100%acc	41,22
EIGC.3afa	Canlz	ente	a	ø50	25,97
EIGC.3afb	Canlz	ente	a	ø50 30%acc	32,67
EIGC.3afc	Canlz	ente	a	ø50 40%acc	35,62
EIGC.3afd	Canlz	ente	a	ø50 50%acc	38,59
EIGC.3afe	Canlz	ente	a	ø50 100%acc	44,73
EIGC.3aha	Canlz	ente	a	ø65	29,75
EIGC.3ahb	Canlz	ente	a	ø65 30%acc	37,45
EIGC.3ahc	Canlz	ente	a	ø65 40%acc	40,75
EIGC.3ahd	Canlz	ente	a	ø65 50%acc	44,04
EIGC.3ahe	Canlz	ente	a	ø65 100%acc	51,85
EIGC.3aja	Canlz	ente	a	ø80	32,18
EIGC.3ajb	Canlz	ente	a	ø80 30%acc	40,49
EIGC.3ajc	Canlz	ente	a	ø80 40%acc	43,99
EIGC.3ajd	Canlz	ente	a	ø80 50%acc	47,49
EIGC.3aje	Canlz	ente	a	ø80 100%acc	56,30
EIGC.3ala	Canlz	ente	a	ø100	38,98
EIGC.3alb	Canlz	ente	a	ø100 30%acc	49,20
EIGC.3alc	Canlz	ente	a	ø100 40%acc	53,34
EIGC.3ald	Canlz	ente	a	ø100 50%acc	57,46
EIGC.3ale	Canlz	ente	a	ø100 100%acc	69,46
EIGC.3ana	Canlz	ente	a	ø125	44,58
EIGC.3anb	Canlz	ente	a	ø125 30%acc	56,34
EIGC.3anc	Canlz	ente	a	ø125 40%acc	61,00
EIGC.3and	Canlz	ente	a	ø125 50%acc	65,64
EIGC.3ane	Canlz	ente	a	ø125 100%acc	80,21
EIGC.3aoa	Canlz	ente	a	ø150	49,68
EIGC.3aob	Canlz	ente	a	ø150 30%acc	62,93
EIGC.3aoc	Canlz	ente	a	ø150 40%acc	68,06
EIGC.3aod	Canlz	ente	a	ø150 50%acc	73,21
EIGC.3aoe	Canlz	ente	a	ø150 100%acc	90,24
EIGC.3baa	Canlz	ente	PE	ø16	18,33
EIGC.3bab	Canlz	ente	PE	ø16 30%acc	23,06
EIGC.3bac	Canlz	ente	PE	ø16 40%acc	25,36
EIGC.3bad	Canlz	ente	PE	ø16 50%acc	27,65
EIGC.3bae	Canlz	ente	PE	ø16 100%acc	30,50
EIGC.3bba	Canlz	ente	PE	ø20	18,87
EIGC.3bbb	Canlz	ente	PE	ø20 30%acc	23,69
EIGC.3bbc	Canlz	ente	PE	ø20 40%acc	26,03
EIGC.3bbd	Canlz	ente	PE	ø20 50%acc	28,37
EIGC.3bbe	Canlz	ente	PE	ø20 100%acc	31,39
EIGC.3bca	Canlz	ente	PE	ø25	19,99
EIGC.3bcb	Canlz	ente	PE	ø25 30%acc	25,10
EIGC.3bcc	Canlz	ente	PE	ø25 40%acc	27,52
EIGC.3bcd	Canlz	ente	PE	ø25 50%acc	29,94
EIGC.3bce	Canlz	ente	PE	ø25 100%acc	33,41
EIGC.3bda	Canlz	ente	PE	ø32	22,42
EIGC.3bdb	Canlz	ente	PE	ø32 30%acc	28,19
EIGC.3bdc	Canlz	ente	PE	ø32 40%acc	30,82
EIGC.3bdd	Canlz	ente	PE	ø32 50%acc	33,49
EIGC.3bde	Canlz	ente	PE	ø32 100%acc	38,06
EIGC.3bea	Canlz	ente	PE	ø40	24,46
EIGC.3beb	Canlz	ente	PE	ø40 30%acc	30,78
EIGC.3bec	Canlz	ente	PE	ø40 40%acc	33,60
EIGC.3bed	Canlz	ente	PE	ø40 50%acc	36,43
EIGC.3bee	Canlz	ente	PE	ø40 100%acc	41,93
EIGC.3bfa	Canlz	ente	PE	ø50	27,97
EIGC.3bfb	Canlz	ente	PE	ø50 30%acc	35,26
EIGC.3bfc	Canlz	ente	PE	ø50 40%acc	38,41
EIGC.3bfd	Canlz	ente	PE	ø50 50%acc	41,58
EIGC.3bfe	Canlz	ente	PE	ø50 100%acc	48,72
EIGC.3bga	Canlz	ente	PE	ø63	34,36
EIGC.3bgb	Canlz	ente	PE	ø63 30%acc	43,52
EIGC.3bgc	Canlz	ente	PE	ø63 40%acc	47,30
EIGC.3bgd	Canlz	ente	PE	ø63 50%acc	51,06
EIGC.3bge	Canlz	ente	PE	ø63 100%acc	61,28
EIGC.3bia	Canlz	ente	PE	ø75	41,79
EIGC.3bib	Canlz	ente	PE	ø75 30%acc	53,06
EIGC.3bic	Canlz	ente	PE	ø75 40%acc	57,53

EIGC.3bid	Canlz ente PE ø75 50%acc	62,00
EIGC.3bie	Canlz ente PE ø75 100%acc	75,72
EIGC.3bka	Canlz ente PE ø90	52,08
EIGC.3bkb	Canlz ente PE ø90 30%acc	66,30
EIGC.3bkc	Canlz ente PE ø90 40%acc	71,75
EIGC.3bkd	Canlz ente PE ø90 50%acc	77,20
EIGC.3bke	Canlz ente PE ø90 100%acc	95,87
EIGC.3bma	Canlz ente PE ø110	66,49
EIGC.3bmb	Canlz ente PE ø110 30%acc	84,90
EIGC.3bmc	Canlz ente PE ø110 40%acc	91,77
EIGC.3bmd	Canlz ente PE ø110 50%acc	98,61
EIGC.3bme	Canlz ente PE ø110 100%acc	124,27

EIGE Acometidas y contadores

EIGE.1\$ u Acometida tubo acero + llave p/gas
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIGE.2\$ u Acometida tubo PE + llave p/gas
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EIGE.3\$ u Ins contador gas viv

A CARACTERÍSTICAS	B TIPO	C ROSCA	
a de membrana	a G4	a 1''	
b de pistones	b G6	b 1 ¼''	
rotativos	c G16	c 2''	
	d G25	d 2 ½''	
	e G40	e 50 mm	
		f 65 mm	

Combinaciones: 8 / 60 (13%)

EIGE.3aaa	Cont memb gas G4 rosca 1''	540,25
EIGE.3abb	Cont memb gas G6 rosca 1 ¼''	730,33
EIGE.3acc	Cont memb gas G16 rosca 2''	1.197,58
EIGE.3add	Cont memb gas G25 rosca 2 ½''	1.760,49
EIGE.3aef	Cont memb gas G40 rosca 65 mm	3.717,91
EIGE.3bce	Cont pist gas G16 rosca 50 mm	2.835,91
EIGE.3bde	Cont pist gas G25 rosca 50 mm	2.939,68
EIGE.3bee	Cont pist gas G40 rosca 50 mm	3.183,36

EIGE.4\$ u Armario regulación p/ins gas

A CAUDAL (m3/h)			
a 6			
b 10			
c 25			
d 50			
e 75			
f 100			
g 150			
h 200			
i 300			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIGE.4a	Armr reg p/ins gas 6 m3/h	367,78
EIGE.4b	Armr reg p/ins gas 10 m3/h	419,70
EIGE.4c	Armr reg p/ins gas 25 m3/h	469,49
EIGE.4d	Armr reg p/ins gas 50 m3/h	518,44
EIGE.4e	Armr reg p/ins gas 75 m3/h	670,24
EIGE.4f	Armr reg p/ins gas 100 m3/h	1.116,15
EIGE.4g	Armr reg p/ins gas 150 m3/h	1.864,87
EIGE.4h	Armr reg p/ins gas 200 m3/h	2.116,40
EIGE.4i	Armr reg p/ins gas 300 m3/h	2.713,69

EIGI Canalizaciones en edificios

EIGI.1\$ m Canlz vista acero p/ins gas

A DIAMETRO (mm)	B ACCESORIOS (%)		
a 15	a s/ acc		
b 20	b 30		
c 25	c 40		
d 40	d 50		
e 50			
f 65			
g 80			
h 100			
i 125			
j 150			

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

EIGI.1aa	Canlz vis a sold ø15	10,66
EIGI.1ab	Canlz vis a sold ø15 30%acc	15,34
EIGI.1ac	Canlz vis a sold ø15 40%acc	17,57
EIGI.1ad	Canlz vis a sold ø15 50%acc	19,81
EIGI.1ba	Canlz vis a sold ø20	11,57
EIGI.1bb	Canlz vis a sold ø20 30%acc	16,46
EIGI.1bc	Canlz vis a sold ø20 40%acc	18,77
EIGI.1bd	Canlz vis a sold ø20 50%acc	21,07
EIGI.1ca	Canlz vis a sold ø25	12,87
EIGI.1cb	Canlz vis a sold ø25 30%acc	18,09
EIGI.1cc	Canlz vis a sold ø25 40%acc	20,51
EIGI.1cd	Canlz vis a sold ø25 50%acc	22,92
EIGI.1da	Canlz vis a sold ø40	15,45
EIGI.1db	Canlz vis a sold ø40 30%acc	21,41
EIGI.1dc	Canlz vis a sold ø40 40%acc	24,07
EIGI.1dd	Canlz vis a sold ø40 50%acc	26,71
EIGI.1ea	Canlz vis a sold ø50	17,32
EIGI.1eb	Canlz vis a sold ø50 30%acc	23,76
EIGI.1ec	Canlz vis a sold ø50 40%acc	26,57
EIGI.1ed	Canlz vis a sold ø50 50%acc	29,40
EIGI.1fa	Canlz vis a sold ø65	20,86
EIGI.1fb	Canlz vis a sold ø65 30%acc	28,31
EIGI.1fc	Canlz vis a sold ø65 40%acc	31,46
EIGI.1fd	Canlz vis a sold ø65 50%acc	34,61
EIGI.1ga	Canlz vis a sold ø80	23,08
EIGI.1gb	Canlz vis a sold ø80 30%acc	31,13
EIGI.1gc	Canlz vis a sold ø80 40%acc	34,47
EIGI.1gd	Canlz vis a sold ø80 50%acc	37,83
EIGI.1ha	Canlz vis a sold ø100	29,64
EIGI.1hb	Canlz vis a sold ø100 30%acc	39,60
EIGI.1hc	Canlz vis a sold ø100 40%acc	43,58
EIGI.1hd	Canlz vis a sold ø100 50%acc	47,57
EIGI.1ia	Canlz vis a sold ø125	35,01
EIGI.1ib	Canlz vis a sold ø125 30%acc	46,52
EIGI.1ic	Canlz vis a sold ø125 40%acc	51,02
EIGI.1id	Canlz vis a sold ø125 50%acc	55,53
EIGI.1ja	Canlz vis a sold ø150	40,10
EIGI.1jb	Canlz vis a sold ø150 30%acc	53,07
EIGI.1jc	Canlz vis a sold ø150 40%acc	58,06
EIGI.1jd	Canlz vis a sold ø150 50%acc	63,06

EIGI.2\$ m Tubería cobre cnlz gas

A SECCION (ø-e m...	B ACCESORIOS (%)		
a 15x1	a s/ acc		
b 18x1	b 30		
c 22x1	c 40		
d 28x1	d 50		
e 35x1			
f 42x1			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIGI.2aa	Tb Cu p/ins gas ø15mm	11,03
EIGI.2ab	Tb Cu p/ins gas ø15mm 30%acc	13,91
EIGI.2ac	Tb Cu p/ins gas ø15mm 40%acc	15,98
EIGI.2ad	Tb Cu p/ins gas ø15mm 50%acc	18,06
EIGI.2ba	Tb Cu p/ins gas ø18mm	12,34
EIGI.2bb	Tb Cu p/ins gas ø18mm 30%acc	15,42
EIGI.2bc	Tb Cu p/ins gas ø18mm 40%acc	17,56
EIGI.2bd	Tb Cu p/ins gas ø18mm 50%acc	19,71
EIGI.2ca	Tb Cu p/ins gas ø22mm	14,48
EIGI.2cb	Tb Cu p/ins gas ø22mm 30%acc	17,94
EIGI.2cc	Tb Cu p/ins gas ø22mm 40%acc	20,21
EIGI.2cd	Tb Cu p/ins gas ø22mm 50%acc	22,46
EIGI.2da	Tb Cu p/ins gas ø28mm	17,85
EIGI.2db	Tb Cu p/ins gas ø28mm 30%acc	22,05
EIGI.2dc	Tb Cu p/ins gas ø28mm 40%acc	24,56
EIGI.2dd	Tb Cu p/ins gas ø28mm 50%acc	27,06
EIGI.2ea	Tb Cu p/ins gas ø35mm	21,31
EIGI.2eb	Tb Cu p/ins gas ø35mm 30%acc	26,36
EIGI.2ec	Tb Cu p/ins gas ø35mm 40%acc	29,14
EIGI.2ed	Tb Cu p/ins gas ø35mm 50%acc	31,93
EIGI.2fa	Tb Cu p/ins gas ø42mm	23,47
EIGI.2fb	Tb Cu p/ins gas ø42mm 30%acc	28,95
EIGI.2fc	Tb Cu p/ins gas ø42mm 40%acc	31,89
EIGI.2fd	Tb Cu p/ins gas ø42mm 50%acc	34,81

EIGI.3\$ m Tubería p/vainas a soldado

A DIAMETRO (mm)	B ACCESORIOS (%)		
a 40	a s/ acc		
b 50	b 30		
c 65	c 40		
d 80	d 50		
e 100			
f 125			
g 150			

Combinaciones: 28 / 28 (100%)

EIGI.3aa	Tb p/vain cdnc gas ø40mm	27,31
EIGI.3ab	Tb p/vain cdnc gas ø40mm 30%acc	31,06
EIGI.3ac	Tb p/vain cdnc gas ø40mm 40%acc	33,42
EIGI.3ad	Tb p/vain cdnc gas ø40mm 50%acc	35,80
EIGI.3ba	Tb p/vain cdnc gas ø50mm	30,83
EIGI.3bb	Tb p/vain cdnc gas ø50mm 30%acc	35,45
EIGI.3bc	Tb p/vain cdnc gas ø50mm 40%acc	38,09
EIGI.3bd	Tb p/vain cdnc gas ø50mm 50%acc	40,75
EIGI.3ca	Tb p/vain cdnc gas ø65mm	34,38
EIGI.3cb	Tb p/vain cdnc gas ø65mm 30%acc	39,86
EIGI.3cc	Tb p/vain cdnc gas ø65mm 40%acc	42,79
EIGI.3cd	Tb p/vain cdnc gas ø65mm 50%acc	45,74
EIGI.3da	Tb p/vain cdnc gas ø80mm	38,92
EIGI.3db	Tb p/vain cdnc gas ø80mm 30%acc	45,56
EIGI.3dc	Tb p/vain cdnc gas ø80mm 40%acc	48,89
EIGI.3dd	Tb p/vain cdnc gas ø80mm 50%acc	52,21
EIGI.3ea	Tb p/vain cdnc gas ø100mm	48,29
EIGI.3eb	Tb p/vain cdnc gas ø100mm 30%acc	57,35
EIGI.3ec	Tb p/vain cdnc gas ø100mm 40%acc	61,49
EIGI.3ed	Tb p/vain cdnc gas ø100mm 50%acc	65,61
EIGI.3fa	Tb p/vain cdnc gas ø125mm	57,86
EIGI.3fb	Tb p/vain cdnc gas ø125mm 30%acc	69,59
EIGI.3fc	Tb p/vain cdnc gas ø125mm 40%acc	74,61
EIGI.3fd	Tb p/vain cdnc gas ø125mm 50%acc	79,63
EIGI.3ga	Tb p/vain cdnc gas ø150mm	64,99
EIGI.3gb	Tb p/vain cdnc gas ø150mm 30%acc	78,66
EIGI.3gc	Tb p/vain cdnc gas ø150mm 40%acc	84,32
EIGI.3gd	Tb p/vain cdnc gas ø150mm 50%acc	89,99

EIGI.4\$ m Tubería de acero s/soldadura

A DIAMETRO (mm)	B ACCESORIOS (%)		
a 32	a s/ acc		
b 40	b 30		
c 50	c 40		
d 65	d 50		
e 80			
f 100			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EIGI.4aa	Tb a s/sold cdnc gas ø32	28,64
EIGI.4ab	Tb a s/sold cdnc gas ø32 30%acc	33,33
EIGI.4ac	Tb a s/sold cdnc gas ø32 40%acc	36,01
EIGI.4ad	Tb a s/sold cdnc gas ø32 50%acc	38,70
EIGI.4ba	Tb a s/sold cdnc gas ø40	30,78
EIGI.4bb	Tb a s/sold cdnc gas ø40 30%acc	35,92
EIGI.4bc	Tb a s/sold cdnc gas ø40 40%acc	38,74
EIGI.4bd	Tb a s/sold cdnc gas ø40 50%acc	41,58
EIGI.4ca	Tb a s/sold cdnc gas ø50	36,24
EIGI.4cb	Tb a s/sold cdnc gas ø50 30%acc	42,82
EIGI.4cc	Tb a s/sold cdnc gas ø50 40%acc	46,12
EIGI.4cd	Tb a s/sold cdnc gas ø50 50%acc	49,43
EIGI.4da	Tb a s/sold cdnc gas ø65	41,51
EIGI.4db	Tb a s/sold cdnc gas ø65 30%acc	49,47
EIGI.4dc	Tb a s/sold cdnc gas ø65 40%acc	53,24
EIGI.4dd	Tb a s/sold cdnc gas ø65 50%acc	57,01
EIGI.4ea	Tb a s/sold cdnc gas ø80	48,42
EIGI.4eb	Tb a s/sold cdnc gas ø80 30%acc	58,27
EIGI.4ec	Tb a s/sold cdnc gas ø80 40%acc	62,66
EIGI.4ed	Tb a s/sold cdnc gas ø80 50%acc	67,04
EIGI.4fa	Tb a s/sold cdnc gas ø100	61,02
EIGI.4fb	Tb a s/sold cdnc gas ø100 30%acc	74,44
EIGI.4fc	Tb a s/sold cdnc gas ø100 40%acc	80,02
EIGI.4fd	Tb a s/sold cdnc gas ø100 50%acc	85,60

EIGV Válvulas

EIGV.1\$ u Válvula línea p/redes gas

A MATERIAL CUERPO	B DIÁMETRO (mm)	C VENTEOS	
a acero	a 40	a sin venteo	
b polietileno	b 63	b 1	
	c 90	c 2	
	d 110		
	e 160		
	f 200		

Combinaciones: 21 / 36 (58%)

EIGV.1abc	Válvula línea acero 63mm 2 2venteo	458,89
EIGV.1acb	Válvula línea acero 90mm 1 1venteo	611,46
EIGV.1acc	Válvula línea acero 90mm 2 2venteo	687,96
EIGV.1ada	Válvula línea acero 110mm sin vent	766,07
EIGV.1adb	Válvula línea acero 110mm 1 1vente	796,67
EIGV.1adc	Válvula línea acero 110mm 2 2vente	832,37
EIGV.1aea	Válvula línea acero 160mm sin vent	1.340,48
EIGV.1aec	Válvula línea acero 160mm 2 2vente	1.340,48
EIGV.1afc	Válvula línea acero 200mm 2 2vente	2.137,43
EIGV.1bab	Válvula línea PE 40mm 1 1venteo	689,84
EIGV.1bac	Válvula línea PE 40mm 2 2venteos	881,60
EIGV.1bbb	Válvula línea PE 63mm 1 1venteo	691,45
EIGV.1bbc	Válvula línea PE 63mm 2 2venteos	883,21
EIGV.1bcb	Válvula línea PE 90mm 1 1venteo	2.447,46
EIGV.1bcc	Válvula línea PE 90mm 2 2venteos	2.559,66
EIGV.1bdb	Válvula línea PE 110mm 1 1venteo	2.469,47
EIGV.1bdc	Válvula línea PE 110mm 2 2venteos	2.622,47
EIGV.1beb	Válvula línea PE 160mm 1 1venteo	3.413,12
EIGV.1bec	Válvula línea PE 160mm 2 2venteos	3.564,08
EIGV.1bfb	Válvula línea PE 200mm 1 1venteo	3.733,73
EIGV.1bfc	Válvula línea PE 200mm 2 2venteos	3.902,03

EIGV.2\$ u Válvula p/contador

A DIÁMETRO (")			
a 1/2			
b 1			
c 1 1/4			
d 2			
e 2 1/2			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIGV.2a	Valv p/contador ø1/2"	12,97
EIGV.2b	Valv p/contador ø1"	17,47
EIGV.2c	Valv p/contador ø1 1/4"	22,78
EIGV.2d	Valv p/contador ø2"	62,76
EIGV.2e	Valv p/contador ø2 1/2"	99,07

EIGV.3\$ u Válvula esfera p/ins gas int viv

A DIÁMETRO (mm)			
a 15			
b 20			
c 25			
d 32			
e 40			
f 50			
g 65			
h 80			
i 100			
j 125			
k 150			
l 200			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIGV.3a	Va esfera ø15mm p/ins gas	77,74
EIGV.3b	Va esfera ø20mm p/ins gas	86,36
EIGV.3c	Va esfera ø25mm p/ins gas	99,28
EIGV.3d	Va esfera ø32mm p/ins gas	114,49
EIGV.3e	Va esfera ø40mm p/ins gas	126,17
EIGV.3f	Va esfera ø50mm p/ins gas	164,34
EIGV.3g	Va esfera ø65mm p/ins gas	200,59
EIGV.3h	Va esfera ø80mm p/ins gas	253,56
EIGV.3i	Va esfera ø100mm p/ins gas	357,27
EIGV.3j	Va esfera ø125mm p/ins gas	609,72
EIGV.3k	Va esfera ø150mm p/ins gas	854,83
EIGV.3l	Va esfera ø200mm p/ins gas	1.490,57

EIGV.4\$ u Llave esfera latón p/ins gas

A DIAMETRO (``)			
a 1/2			
b 3/4			
c 1			
d 1½			
e 1½			
f 2			
g 2½			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIGV.4a	Llave esfera lat 1/2``	12,41
EIGV.4b	Llave esfera lat 3/4``	13,74
EIGV.4c	Llave esfera lat 1``	16,86
EIGV.4d	Llave esfera lat 1½``	21,93
EIGV.4e	Llave esfera lat 1½``	30,33
EIGV.4f	Llave esfera lat 2``	40,45
EIGV.4g	Llave esfera lat 2½``	76,64
EIGV.4h	Llave esfera lat 3``	116,36
EIGV.4i	Llave esfera lat 4``	195,72

EIGV.5\$ u Válvula encimera

A DIÁMETRO (``)			
a 1/2			
b 3/4			
c 1			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIGV.5a	Válvula encimera ø 1/2 ``	15,22
EIGV.5b	Válvula encimera ø 3/4 ``	17,63
EIGV.5c	Válvula encimera ø 1 ``	22,15

EIGD Depósitos gas

EIGD.1\$ u Depósito GLP

A DIAMETRO (mm)	B CAPACIDAD (l) ...		
a 1200	a 2450 / 2450		
b 1500	b 4000 / 3850		
c 1750	c 4880 / 4660		
d 2200	d 6650 / 6250		
e 2450	e 8334 / 7840		
	f 10000 / 6070		
	g 13000 / 7800		
	h 16000 / 9540		
	i 19000 / 11280		
	j 19900 / 13020		
	k 22000 / 9260		
	l 24450 / 10710		
	m 29000 / 12660		
	n 32900 / 13860		
	o 33600 / 9370		
	p 49500 / 13720		
	q 50000 / 11290		
	r 59200 / 13280		

Combinaciones: 18 / 90 (20%)

EIGD.1aa	Depósito GLP ø 1200mm 2450 l	3.358,72
EIGD.1ab	Depósito GLP ø 1200mm 4000 l	4.549,49
EIGD.1ac	Depósito GLP ø 1200mm 4880 l	4.939,15
EIGD.1ad	Depósito GLP ø 1200mm 6650 l	5.830,28
EIGD.1ae	Depósito GLP ø 1200mm 8334 l	7.148,01
EIGD.1bf	Depósito GLP ø 1500mm 10000 l	8.990,07
EIGD.1bg	Depósito GLP ø 1500mm 13000 l	10.590,75
EIGD.1bh	Depósito GLP ø 1500mm 16000 l	12.175,83
EIGD.1bi	Depósito GLP ø 1500mm 19000 l	14.251,49
EIGD.1bj	Depósito GLP ø 1500mm 19900 l	18.530,66
EIGD.1ck	Depósito GLP ø 1750mm 22000 l	15.540,06
EIGD.1cl	Depósito GLP ø 1750mm 24450 l	20.121,49
EIGD.1cm	Depósito GLP ø 1750mm 29000 l	22.959,76
EIGD.1cn	Depósito GLP ø 1750mm 32900 l	25.776,68
EIGD.1do	Depósito GLP ø 2200mm 33600 l	30.929,29
EIGD.1dp	Depósito GLP ø 2200mm 49500 l	40.548,34
EIGD.1eq	Depósito GLP ø 2450mm 50000 l	41.006,11
EIGD.1er	Depósito GLP ø 2450mm 59200 l	48.320,25

EIGD.2\$ u Equipo prot catódica p/deps

A CAPACIDAD DEPO...			
a 2450			
b 4000			
c 4880			
d 6650			
e 8334			
f 10000			
g 13000			
h 16000			
i 19000			
j 19900			
k 22000			
l 24450			
m 29000			
n 32900			
o 33600			
p 49500			
q 50000			
r 59200			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EIGD.2a	Eq prot cat p/deps GLP 2450 l	137,88
EIGD.2b	Eq prot cat p/deps GLP 4000 l	162,85
EIGD.2c	Eq prot cat p/deps GLP 4880 l	162,85
EIGD.2d	Eq prot cat p/deps GLP 6650 l	179,50
EIGD.2e	Eq prot cat p/deps GLP 8334 l	224,52
EIGD.2f	Eq prot cat p/deps GLP 10000 l	224,52
EIGD.2g	Eq prot cat p/deps GLP 13000 l	255,73
EIGD.2h	Eq prot cat p/deps GLP 16000 l	297,35
EIGD.2i	Eq prot cat p/deps GLP 19000 l	355,88
EIGD.2j	Eq prot cat p/deps GLP 19900 l	355,88
EIGD.2k	Eq prot cat p/deps GLP 22000 l	396,45
EIGD.2l	Eq prot cat p/deps GLP 24450 l	396,45
EIGD.2m	Eq prot cat p/deps GLP 29000 l	439,11
EIGD.2n	Eq prot cat p/deps GLP 32900 l	420,38
EIGD.2o	Eq prot cat p/deps GLP 33600 l	420,38
EIGD.2p	Eq prot cat p/deps GLP 49500 l	586,09
EIGD.2q	Eq prot cat p/deps GLP 50000 l	552,80
EIGD.2r	Eq prot cat p/deps GLP 59200 l	603,78

EIGT Instalación tipo en vivienda

EIGT.1a u Ins int gas viv**494,97**

Instalación interior de gas en vivienda para calentador ACS y cocina encimera, desde la llave de abonado hasta los receptores, compuesta de tuberías de gas de cobre, codos, llave de abonado, llaves de aparato, kit de evacuación de humos de la caldera y elementos necesarios para la entrada de aire y salida de aire viciado, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).

MOOF.8a	7,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	123,27
MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	38,66
PIVV18ab	3,000 u	Rej toma ext air 400x150mm	17,09	51,27
PIVH12aaa	6,000 m	Tubo flexible aluminio ø80mm	2,31	13,86
PIFC.5eaaa	7,000 m	Tb Cu ø22mm desn barra	5,84	40,88
PIGT28b	3,000 u	Llave esfera lat ø3/4"	5,96	17,88
PIVV12a	1,000 u	Extrtr crtfu humos 600 m3/h	191,45	191,45
PIGT33b	1,000 u	Válvula encimera ø3/4"	7,99	7,99
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	485,26	9,71

EIGT.2\$ u Ins gas edificio

A N° PLANTAS	B N° VIVIENDAS P...		
a 1	a 1		
b 2	b 2		
c 3	c 3		
d 4	d 4		
e 5			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00
EIGT.2?	?	0,00

EI Instalaciones

EID Domótica

EIDA Actuadores

EIDA.1\$ u Actuador binario

A MONTAJE	B CONSUMOS (ud)	C INTENSIDAD NOM...	
a empotrado	a 1	a 6	
b en carril DIN	b 2	b 10	
	c 4	c 16	
	d 8		

Combinaciones: 5 / 24 (21%)

EIDA.1aab	Actuador bin 1cnsn 10A emp	183,15
EIDA.1aac	Actuador bin 1cnsn 16A emp	148,42
EIDA.1aba	Actuador bin 2cnsn 6A emp	227,48
EIDA.1bca	Actuador bin 4cnsn 6A carr DIN	273,12
EIDA.1bda	Actuador bin 8cnsn 6A carr DIN	441,87

EIDA.2\$ u Actuador binario c/acci man

A CONSUMOS (ud)	B INTENSIDAD NOM...		
a 2	a 10		
b 4	b 16		
c 8			
d 12			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIDA.2aa	Actu bin p/acci man 2cnsn 10A	281,55
EIDA.2ab	Actu bin p/acci man 2cnsn 16A	312,52
EIDA.2ba	Actu bin p/acci man 4cnsn 10A	332,51
EIDA.2bb	Actu bin p/acci man 4cnsn 16A	430,56
EIDA.2ca	Actu bin p/acci man 8cnsn 10A	516,56
EIDA.2cb	Actu bin p/acci man 8cnsn 16A	551,71
EIDA.2da	Actu bin p/acci man 12cnsn 10A	588,14
EIDA.2db	Actu bin p/acci man 12cnsn 16A	685,87

EIDA.3\$ u Actuador mixto persianas/binario

A CONSUMOS (ud) ...			
a 16 / 8			
b 24 / 12			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDA.3a	Actu mix pers/bin 16cnsn	783,35
EIDA.3b	Actu mix pers/bin 24cnsn	1.156,69

EIDA.4a u Actuador analógico 8 salidas**847,18**

Actuador analógico cuádruple para activar aperturas analógicas con módulo de ampliación cuádruple ampliando el total de salidas analógicas de 4 a 8, establecimiento de señal por parámetros independientes para cada salida, permite controlar aparatos de climatización, ventilación y cualquier tipo de motorización controlable por señales de referencia, alimentado a 24 V CC mediante fuente de alimentación (no incluida), conexión de módulo de ampliación a actuador a través de subbus, montaje en carril DIN, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	5,28
MOOE12a	0,300 h	Peón electricidad	13,96	4,19
PIDA.4a	1,000 u	Actuador analógico cuádruple	371,28	371,28
PIDA.5a	1,000 u	Módulo ampliación p/actu analog	318,24	318,24
PIDW.2a	2,150 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	131,58
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	830,57	16,61

EIDB Entradas binarias

EIDB.1a u Entrada binaria empotrable 187,36
Entrada binaria empotrable con marcado CE, para conectar 4 pulsadores convencionales o contactos libres de potencial al sistema domótico por cable específico para enviar telegramas de accionamiento, regulación y control de persianas, valores de luminosidad, escenas, regulación o temperatura, incluso borne de conexión de bus, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,190 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,35
MOOE12a	0,190 h	Peón electricidad	13,96	2,65
PIDB.1a	1,000 u	Entrada binaria empotrable	148,93	148,93
PIDW.2a	0,470 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	28,76
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	183,69	3,67

EIDB.2\$ u Entrada binaria 230 V carril DIN

A CANALES (ud)			
a 4			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDB.2a	Ent bin 4 can 230 V CA carr DIN	310,81
EIDB.2b	Ent bin 8 can 230 V CA carr DIN	461,41

EIDB.3\$ u Entrada binaria 24V carril DIN

A CANALES (ud)	B ALIMENTACIÓN E...		
a 4	a CC		
b 8	b CA		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIDB.3aa	Ent bin 4 can 24 V CC carr DIN	544,37
EIDB.3ab	Ent bin 4 can 24 V CA carr DIN	431,29
EIDB.3ba	Ent bin 8 can 24 V CC carr DIN	694,98
EIDB.3bb	Ent bin 8 can 24 V CA carr DIN	582,51

EIDB.4\$ u Entrada binaria compacta

A N° CANALES			
a 2			
b 4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDB.4a	Ent bin compc 2 canales	74,48
EIDB.4b	Ent bin compc 4 canales	125,25

EIDC Componentes de sistema

EIDC.1\$ u Acoplador de bus

A MONTAJE			
a empotrado			
b en carril DIN			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDC.1a	Acoplador bus emp	96,21
EIDC.1b	Acoplador bus carr DIN	117,89

EIDC.2a u Acoplador línea/área carril DIN 367,07

Acoplador con marcado CE, para conectar los módulos de aplicación (sensores y actuadores) con los cables específicos de bus y separar galvánicamente líneas y áreas que conectan, montaje en carril DIN, conexión a través de borne de conexión de bus(2 bornes de conexión), sin bus de carril, contacto de la línea superior o subordinada a través del borne de conexión del bus, incluso 2 bornes de conexión de bus, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,87
MOOE12a	0,220 h	Peón electricidad	13,96	3,07
PIDC.2a	1,000 u	Acoplador línea/área carril DIN	352,93	352,93
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	359,87	7,20

EIDC.3\$ u Conector de bus carril DIN

A CONEXIÓN			
a cables de bus			
b cables de bus y cables de alimentación eléctrica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDC.3a	Conr cbl bus carr DIN	33,38
EIDC.3b	Conr cbl bus/alim el carr DIN	45,47

EIDC.4\$ u Bus de carril DIN

A LONGITUD (mm)			
a 214			
b 243			
c 277			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIDC.4a	Bus de carril 214mm	13,90
EIDC.4b	Bus de carril 243mm	14,54
EIDC.4c	Bus de carril 277mm	15,17

EIDC.5\$ u Fuen alim gen tens bus 1linea

A COMPONENTES DE...	B TIPO		
a 32	a c/conexión de acumulador		
b 64	b s/conexión de acumulador		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

EIDC.5ab	Fuen alim bus 32comp	205,25
EIDC.5ba	Fuen alim bus 64comp c/ acum	481,32
EIDC.5bb	Fuen alim bus 64comp	299,12

EIDC.6\$ u Fuen alim gen tens bus 2lineas

A FILTROS INTEGR...			
a 1			
b 2			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDC.6a	Fuen alim bus 2lin 64comp 1filt	413,66
EIDC.6b	Fuen alim bus 2lin 64comp 2filt	451,85

EIDC.7a u Minimódulo de funciones 823,39

Minimódulo de funciones con marcado CE, para realizar tareas de control y regulación en sistema domótico por cable específico, controla y administra elementos de función programados mediante un lenguaje gráfico, incluye reloj de tiempo real para controles precisos en función de la hora y es capaz de crear programas de aplicación universales como controles complejos de calefacción, luz y persianas a través de una biblioteca de elementos de función, incluso bus de carril y conector de bus para conexión al sistema y software para programación de funciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE12a	0,200 h	Peón electricidad	13,96	2,79
PIDC14a	1,000 u	Minimódulo de funciones	631,71	631,71
PIDW.2a	2,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	122,40
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	760,42	15,21
EIDC.3b	1,000 u	Conr cbl bus/alim el carr DIN	45,47	45,47
EIDC.4b	1,000 u	Bus de carril 243mm	14,54	14,54

EIDC.8a u Módulo de funciones 2.318,76

Módulo de funciones para realizar gran cantidad de tareas de control y regulación en sistema domótico por cable específico, controla y administra elementos de función programados mediante un lenguaje gráfico, incluye reloj de tiempo real para controles precisos en función de la hora y es capaz de crear programas de aplicación universales como controles complejos de calefacción, luz y persianas a través de una biblioteca de elementos de función, incluso bus de carril y conector de bus para conexión al sistema y software herramienta para la programación de funciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE12a	0,200 h	Peón electricidad	13,96	2,79
PIDC15a	1,000 u	Módulo de funciones	1.511,57	1.511,57
PIDC16a	1,000 u	Software herramienta mod fun	407,63	407,63
PIDW.2a	4,800 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	293,76
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.219,27	44,39
EIDC.3b	1,000 u	Conr cbl bus/alim el carr DIN	45,47	45,47
EIDC.4b	1,000 u	Bus de carril 243mm	14,54	14,54

EIDC.9\$ u Fuente alimentación 24 V

A INTENSIDAD DE ...	B ALIMENTACIÓN		
a 0.40	a CC		
b 1	b CA		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

EIDC.9aa	Fuente alim 24 V CC / 0.40 A	381,77
EIDC.9ba	Fuente alim 24 V CC / 1 A	422,36
EIDC.9bb	Fuente alim 24 V CA / 1 A	403,63

EIDD Detectores movimiento/presencia

EIDD.1\$ u Detección mov en exteriores

A COLORES			
a blanco			
b aluminio			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDD.1a	Detc mov 220° p/ext bl	301,69
EIDD.1b	Detc mov 220° p/ext Al	314,48

EIDD.2\$ u Detección mov en interiores

A ALTURA DE MONT...	B ACABADO	C COLOR	
a 1.50	a mate	a blanco	
b 2.20	b brillante	b aluminio	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

EIDD.2aaa	Detc mov 180° mont 1.50m mat bl	211,12
EIDD.2aab	Detc mov 180° mont 1.50m mat al	218,24
EIDD.2aba	Detc mov 180° mont 1.50m bri bl	211,74
EIDD.2baa	Detc mov 180° mont 2.20m mat bl	209,15
EIDD.2bab	Detc mov 180° mont 2.20m mat al	213,64
EIDD.2bba	Detc mov 180° mont 2.20m bri bl	209,59

EIDD.3a u Detc presencia en interiores 282,99

Detector de presencia en interiores para detectar movimientos en una habitación y enviar telegramas de datos a través del sistema domótico por cable específico, permite activar hasta 3 funciones simultáneamente en caso de detección de movimiento (1 función de presencia), 360° de ángulo de cobertura, 2,5m de altura óptima de montaje y radio de alcance de 7 m si la altura de montaje es de 2,5m, sensor de luminosidad continuo desde 10 hasta 1000 lux para controlar la luminosidad en la habitación, caja empotrable para montaje en superficie y acoplador de bus integrado, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,87
MOOE12a	0,220 h	Peón electricidad	13,96	3,07
PIDD.3a	1,000 u	Detector presencia p/int	215,37	215,37
PIAD.4aba	4,000 m	Cbl pares red dt UTP ctg 6 nor	0,75	3,00
PIDD.6a	1,000 u	Caja sup p/detc presencia	10,51	10,51
PIDW.2a	0,680 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	41,62
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	277,44	5,55

EIDD.4a u Detc presn en int c/recep infra 312,01

Detector de presencia para interiores con receptor de infrarrojos controlable con mando a distancia con infrarrojos, al detectar presencia los comandos infrarrojos se convierten en telegramas de datos a través del sistema domótico por cable específico, 360° de ángulo de cobertura, 2,50m de altura óptima de montaje, 7m de radio de alcance máximo si la altura de montaje es de 2,5m, sensor de luminosidad continuo de 10 a 1000 lux para controlar la iluminación en función de la luminosidad, caja empotrable para montaje en superficie y acoplador de bus integrado, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,87
MOOE12a	0,220 h	Peón electricidad	13,96	3,07
PIDD.4a	1,000 u	Detc presn p/int c/recep infra	239,54	239,54
PIDD.6a	1,000 u	Caja sup p/detc presencia	10,51	10,51
PIAD.4aba	4,000 m	Cbl pares red dt UTP ctg 6 nor	0,75	3,00
PIDW.2a	0,750 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	45,90
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	305,89	6,12

EIDD.5a u Detc presn int c/reg lumi cte 333,35

Detector de presencia en interiores para detectar movimientos en una habitación y enviar telegramas de datos a través del sistema domótico por cable específico, control de la iluminación durante la detección de movimientos en función de la luminosidad, comprobación constante de la luminosidad en la sala, 360° de ángulo de cobertura, 2,5m de altura óptima de montaje y radio de alcance de 7m si la altura de montaje es de 2,5m, sensor de luminosidad continuo desde 10 hasta 1000 lux para controlar la luminosidad en la habitación, caja empotrable para montaje en superficie y acoplador de bus integrado, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,87
MOOE12a	0,220 h	Peón electricidad	13,96	3,07
PIDD.5a	1,000 u	Detc presn p/int c/reg lumi cte	257,40	257,40
PIDD.6a	1,000 u	Caja sup p/detc presencia	10,51	10,51
PIAD.4aba	4,000 m	Cbl pares red dt UTP ctg 6 nor	0,75	3,00
PIDW.2a	0,800 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	48,96
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	326,81	6,54

EIDD.6a	u	Sis detc presn viv uf cld alta	4.186,47
<i>Instalación de sistema de detección de presencia en vivienda unifamiliar de calidad alta de 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones, compuesto de 15 detectores de presencia situados en las diferentes estancias y pasillos para detectar movimientos y medir la intensidad de la luz natural, si no se alcanza un umbral de luminosidad preestablecido, ante cualquier movimiento en la habitación se activará la iluminación mediante el canal de presencia, si la iluminación es suficiente o no se detecta presencia el detector apaga la luz , integra otros dos canales para activar o desactivar otros consumos (climatización, calefacción...), montaje en techo con caja de empotrar incluida y acoplador de bus integrado, todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>			
MOOE.8a	3,300 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 58,11
MOOE12a	3,300 h	Peón electricidad	13,96 46,07
PIDD.3a	15,000 u	Detector presencia p/int	215,37 3.230,55
PIDD.6a	15,000 u	Caja sup p/detc presencia	10,51 157,65
PIDW.2a	10,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20 612,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4.104,38 82,09

EIDF Dispositivos de comunicación

EIDF.1\$ u Gateway

A CONEXIÓN CON			
a sistema vía radio			
b balastos electrónicos digitales			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDF.1a	Gateway conx sis via ra	551,79
EIDF.1b	Gateway conx bals electr dig	690,89

EIDF.2\$ u Interfaz USB empotrable

A MATERIAL PLACA...	B COLOR		
a termoplástico brillante	a blanco		
b termoplástico mate	b aluminio		
c metálico	c acero		

Combinaciones: 5 / 9 (56%)

EIDF.2aa	Interfaz USB emp pl trmp bri bl	240,61
EIDF.2ab	Interfaz USB emp pl trmp bri Al	242,71
EIDF.2ba	Interfaz USB emp pl trmp mat bl	239,80
EIDF.2bb	Interfaz USB emp pl trmp mat Al	242,73
EIDF.2cc	Interfaz USB emp pl met a	245,75

EIDF.3a u Interfaz USB carril DIN 265,91

Interfaz USB para conectar un dispositivo de programación o de diagnóstico USB al sistema domótico por cable específico a través de una conector USB para programar, parametrizar, direccionar o diagnosticar cualquier dispositivo de bus, además de controlar el sistema mediante el programa de visualización, incluye acoplador de bus, montaje en carril DIN, incluso borne de conexión a bus y tapa para cables, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 3,87
MOOE12a	0,220 h	Peón electricidad	13,96 3,07
PIDF.2b	1,000 u	Interfaz USB mont carr DIN	210,92 210,92
PIDW.2a	0,700 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20 42,84
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	260,70 5,21

EIDF.4\$ u Control viv por internet

A CONEXIÓN CONTR...	B FUENTE DE ALIM...		
a modem analógico	a c/tensión		
b adaptador RDSI	salida 29 V		
	CC/intensidad		
	máxima 320 mA y		
	acumulador		
	b c/tensión		
	salida 2x29 V		
	CC/intensidad		
	máxima 2x320 mA		
	c c/tensión de		
	salida 29 V		
	CC/intensidad		
	máxima 640 mA		
	d c/tensión		
	salida 24 V		
	CC/intensidad		
	máxima 400 mA		
	e c/tensión		
	salida 24 V		
	CC/intensidad		
	máxima 1A		
	f c/tensión		
	salida 24 V		
	CA/intensidad		
	máxima 1A		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIDF.4aa	Ctld analog fuen 29 V CC/320mA	2.028,37
EIDF.4ab	Ctld analog fuen 2x29VCC/2x0.32A	1.998,90
EIDF.4ac	Ctld analog fuen 29 V CC/640mA	1.960,71
EIDF.4ad	Ctld analog fuen 24 V CC/400mA	1.928,82
EIDF.4ae	Ctld analog fuen 24 V CC/1A	1.969,41
EIDF.4af	Ctld analog fuen 24 V CA/1A	1.950,68
EIDF.4ba	Ctld RDSI fuen 29 V CC/320mA	2.028,37
EIDF.4bb	Ctld RDSI fuen 2x29VCC/2x0.32A	1.998,90
EIDF.4bc	Ctld RDSI fuen 29 V CC/640mA	1.960,71
EIDF.4bd	Ctld RDSI fuen 24 V CC/400mA	1.928,82
EIDF.4be	Ctld RDSI fuen 24 V CC/1A	1.969,41
EIDF.4bf	Ctld RDSI fuen 24 V CA/1A	1.950,68

EIDF.5\$ u Módulo telefónico

A MONTAJE			
a carril DIN			
b empotrado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDF.5a	Mod tf mont carr DIN	718,07
EIDF.5b	Mod tf mont emp	718,24

EIDF.6a u Red Ethernet viv uf cld alta**3.879,56**

Instalación en vivienda unifamiliar de alta calidad de 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones de dispositivos necesarios para intranet y acceso a internet: pasarela residencial encargada de conectar la vivienda con el exterior con 2 puertos Ethernet, modulador digital de señal de audio y vídeo y punto de acceso inalámbrico y conmutador (switch) para crear la intranet (conexiones necesarias para ofrecer los servicios requeridos por el cliente) conectados a puertos Ethernet de la pasarela. La pasarela residencial será el elemento encargado de conectar el inmueble con el mundo exterior "Internet", la pasarela dispone las funciones de NAT y DHCP implementadas para direcciones IP privadas (las del hogar) y públicas (las del exterior) respectivamente para asignar IP's privadas de forma automática y traducirlas a IP's públicas que puedan salir al exterior, incluso sistema de alimentación ininterrumpida para mantener la red con suministro eléctrico en caso de corte de suministro de la red principal (periodo máximo de 2 horas), totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según el reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, R.D. 401/2003; la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOL.8a	3,000 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	17,61	52,83
MOOL.9a	1,400 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	17,61	24,65
MOOE.8a	2,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	35,22
PIAV67a	1,000 u	Modulador digital audio/vídeo	51,87	51,87
PIDF.6a	1,000 u	Punto acceso inalámbrico	147,90	147,90
PIEG.2ibba	1,000 u	S.A.I. 2000 VA	781,90	781,90
PIDF.7a	1,000 u	Conmutador (switch) 24puertos	204,00	204,00
PIDF.8a	1,000 u	Pasarela residencial	2.040,00	2.040,00
PIDW.2a	7,600 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	465,12
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3.803,49	76,07

EIDH Interruptores horarios

EIDH.1a u Interruptor horario anual 481,83
 Interruptor horario anual de 4 canales capaz de transmitir diferentes direcciones de grupo al bus en función de una programación temporal y de recibir y enviar la fecha y hora a través del bus, programación a través de software exclusivo o manualmente en el aparato, funciones: 324 horas de conexión para seleccionar comandos diarios, semanales, por fecha o a impulsos, programaciones diarias, semanales o anuales, 1 conexión para programas ejecutables sólo una vez (ej: 1 día de fiesta), programa aleatorio activable por simulación de presencia, retardos a la conexión y desconexión, cambio automático entre horario de verano e invierno, controlado por cuarzo y montado en carril DIN, incluso software para introducir tiempos de conexión de los interruptores horarios anuales en un PC, chip de memoria para almacenamiento de la programación y transmisión de información entre el PC y el interruptor horario y adaptador para la conexión de éste al puerto serie del PC, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,350 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	6,16
MOOE12a	0,350 h	Peón electricidad	13,96	4,89
PIDH.1a	1,000 u	Interruptor horario anual	308,33	308,33
PIDH.4a	1,000 u	Software p/interruptor horario	76,50	76,50
PIDW.2a	1,250 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	76,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	472,38	9,45

EIDH.2a u Intr horario c/recep vía radio 611,89
 Interruptor horario anual de 4 canales con bloque de alimentación y receptor de señal de radio integrado para sincronización de la hora por radio a través de antena, capaz de transmitir diferentes direcciones de grupo al bus en función de una programación temporal y de recibir y enviar la fecha y hora también a través del bus, programación a través de software exclusivo o manualmente en el aparato, funciones: 324 horas de conexión para seleccionar comandos diarios, semanales, por fecha o a impulsos, programaciones diarias, semanales o anuales, 1 conexión para programas ejecutables sólo una vez (ej: 1 día de fiesta), programa aleatorio activable por simulación de presencia, retardos a la conexión y desconexión, cambio automático entre horario de verano e invierno, controlado por cuarzo y montado en carril DIN, incluso software para introducir tiempos de conexión de los interruptores horarios anuales en un PC, chip de memoria para almacenamiento de la programación y transmisión de información entre el PC y el interruptor horario y adaptador para la conexión de éste al puerto serie del PC, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	7,04
MOOE12a	0,400 h	Peón electricidad	13,96	5,58
PIDH.2a	1,000 u	Intr horario c/recep vía radio	339,41	339,41
PIDH.3a	1,000 u	Antena p/hora vía radio	73,44	73,44
PIDH.4a	1,000 u	Software p/interruptor horario	76,50	76,50
PIDW.2a	1,600 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	97,92
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	599,89	12,00

EIDH.3a u Intr horario diario/semanal 2can 233,63
 Interruptor horario diario y semanal de 2 canales de salida con acoplador de bus incorporado, 42 posiciones de memoria, conmutación entre modo manual y automático, programa diario y semanal, cambio manual entre horario de verano y de invierno, actuación al alcanzar hora de conexión o desconexión, retraso de encendido y retardo de apagado, montaje en carril DIN, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,210 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,70
MOOE12a	0,210 h	Peón electricidad	13,96	2,93
PIDH.5a	1,000 u	Intr horario diario/semanal 2can	185,70	185,70
PIDW.2a	0,600 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	36,72
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	229,05	4,58

EIDI Instalaciones tipo

EIDI.1\$ u Preins sis domo viv

A N° ELEMENTOS D...			
a hasta 64			
b hasta 128			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDI.1a Preins domo viv 64 elem	749,59
EIDI.1b Preins domo viv 128 elem	1.622,57

EIDI.2a	u	Ins domo viv uf 2plta niv dmtz 3	51.344,76
<p>Instalación completa de sistema domótico descentralizado con transmisión de señal por cable específico (cable de par trenzado) para la automatización de una vivienda unifamiliar de calidad alta de 165m² y 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones con un nivel de domotización 3 (instalaciones con un nivel alto de dispositivos y/o aplicaciones domóticas) según la tabla desarrollada a partir de la propuesta española confeccionada por el CTN202/SC205 "Sistemas electrónicos para viviendas y edificios". La instalación incluye sistemas integrados de seguridad: sistema de video vigilancia con cámaras de sistema de visión nocturna y activación por detección de presencia para visualizar, en tiempo real, las imágenes desde Internet, la pasarela residencial, la pantalla táctil, los ordenadores o televisores, sistema de alarmas técnicas compuesto de detectores de inundación conectados a sondas de agua instalados en el baño, aseos, cocina y garaje que activen una electroválvula de corte de agua en caso de inundación, detectores de fugas de gases tóxicos y explosivos en cocina y garaje y electroválvula de corte de gas, detectores iónicos de humos instalados en salón-comedor, dormitorios, cocina y garaje para detección de incendios, sistema de alarmas de intrusión compuesto de detectores de movimiento en modo detección para alarma antiintrusión instalados en garaje, recibidor, balcón primera planta, escalera acceso a 1ª planta y salón-comedor, central de alarmas para control de intrusión y alarmas técnicas con teclado para funciones de control de la central y módulo GSM/GRPS conexión con central receptora de alarmas y sistema de control de puertas y ventanas compuesto de contactos magnéticos instalados en ventanas, puerta principal y puerta basculante del garaje para detectar la apertura de éstas y sensores de rotura de cristal instalados en las ventanas, estación meteorológica con sensores de lluvia, viento, temperatura y luminosidad acoplados para proteger la vivienda ante situaciones climatológicas adversas con 4 entradas analógicas cuyos vales pueden ser transformados en digital, para ser mostrados en cualquier dispositivo de visualización de la vivienda y SAI de 2000 VA para asegurar el suministro eléctrico para las cámaras de videovigilancia, el servidor web y la pantalla táctil en caso de fallo del suministro de la red eléctrica; confort: sistema de accionamiento y regulación de la iluminación compuesto de encendidos regulados en el salón y dormitorios y encendidos no regulados en las demás estancias, encendido automático de cada una de las estancias interiores mediante un sensor de presencia y de las estancias exteriores (balcones y entrada al garaje) mediante el interruptor crepuscular de la estación meteorológica y encendido manual mediante pulsadores, sistema de creación de escenas luminosas a través de teclado para grabar y reproducir hasta 8 escenas luminosas en las que participan luces incandescentes, halógenas de bajo voltaje, fluorescentes, persianas y otros accionamientos, sistema de accionamiento y regulación de todas las persianas de la vivienda y los 2 toldos de los balcones controlados automáticamente por la estación meteorológica o mediante la activación de alguno de los servicios de la pasarela residencial (persianas) o controlados manualmente por medio de 2 pulsadores, uno para cada sentido de giro del motor (motores no incluidos), y sistema de control del clima compuesto por 8 controladores de estancia con teclado multifunción, termostato continuo para frío y calor y display LCD y 8 accionamientos electromotorizados para control continuo; redes: instalación de dispositivos necesarios para intranet y acceso a internet compuesta de pasarela residencial para conectar la vivienda con el exterior, modulador digital de señal de audio y vídeo, punto de acceso inalámbrico y conmutador para crear la intranet conectados a puertos Ethernet de la pasarela y controlador de Internet para vigilancia y control de la vivienda a través de Internet con conexión a través de adaptador RDSI e interface LAN /Ethernet para conectar hasta 32 dispositivos IC; visualización y control del sistema: pantalla táctil de 10,4" en 256 colores TFT con protocolo IP para visualización de la pasarela conectada a través del conmutador al sistema por medio del puerto ETHERNET disponible en la pantalla pudiendo así acceder a la pasarela residencial e interactuar sobre el sistema domótico y minipanel con pantalla gráfica LCD para controlar de forma centralizada las funciones del edificio tanto su monitorización como la actuación sobre ella, incluso preinstalación de sistema domótico compuesto de: sistema de alimentación ininterrumpida para evitar que el sistema se quede sin suministro eléctrico con fuente de alimentación con filtro integrado para desacoplar la fuente de alimentación para general la tensión de bus y dos acumuladores por cada línea de bus (una línea por planta); interface de comunicación para programar, parametrizar, direccionar o diagnosticar cualquier dispositivo de bus y acopladores para las diferentes líneas, cableado con cable de bus de par trenzado y bornes de conexión a bus, todos los aparatos deben conectarse al cable de par trenzado (bus) y únicamente se conectan a la red de 220 V los actuadores, todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según el reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, R.D. 401/2003, la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</p>			
MOOE.8a	40,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 704,40
MOOE12a	40,000 h	Peón electricidad	13,96 558,40
PIAD.4aba	650,000 m	Cbl pares red dt UTP ctg 6 nor	0,75 487,50
PIDC11ba	3,000 u	Fuen alim bus 64comp c/conx acum	339,66 1.018,98
PIDC13a	6,000 u	Acumulador de gel/plomo	59,97 359,82
PIDC.2a	3,000 u	Acoplador línea/área carril DIN	352,93 1.058,79
PIDF.2b	1,000 u	Interfaz USB mont carr DIN	210,92 210,92
PIDW.2a	4,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20 244,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4.643,61 92,87
EIDL.7a	1,000 u	Acci/reg ilu viv uf niv cld alta	6.543,32 6.543,32
EIDD.6a	1,000 u	Sis detc presn viv uf cld alta	4.186,47 4.186,47
EIDL.8a	1,000 u	Teclado escenas luminosas	288,32 288,32
EIDF.6a	1,000 u	Red Ethernet viv uf cld alta	3.879,56 3.879,56
EIDV.1a	1,000 u	Minipanel LCD p/ctrol ctrlz edf	1.395,63 1.395,63

EIDP.6a	1,000 u	Acci pers/told viv uf	3.860,94	3.860,94
EIDT.4a	1,000 u	Sis ctrl clima viv uf cld alta	6.259,42	6.259,42
EIDS.9a	1,000 u	Central de alarmas	1.525,53	1.525,53
EIDS.6a	1,000 u	Alarmas tec viv uf cld alta	2.699,82	2.699,82
EIDS.7a	1,000 u	Alar intrusión viv uf cld alta	2.243,44	2.243,44
EIDS.8a	1,000 u	Sis video-vig viv uf cld alta	2.202,14	2.202,14
EIDF.4be	1,000 u	Ctld RDSI fuen 24 V CC/1A	1.969,41	1.969,41
EIDM.6a	1,000 u	Estcn meteorolg 4 canales	2.031,77	2.031,77
EIDV.2a	1,000 u	Pan táctil 10,4" ins emp	2.706,20	2.706,20

EIDI.3\$ u Ins domo 1 viv bloque niv dmtz 1

A N° DORMITORIOS...	B N° BAÑOS (ud)		
a 1	a 1		
b 2	b 2		
c 3	c 3		
d 4			
e 5			

Combinaciones: 11 / 15 (73%)

EIDI.3aa	Ins domo niv 1 viv b 1dorm 1bañ	8.493,15
EIDI.3ab	Ins domo niv 2 viv b 1dorm 2bañ	8.988,35
EIDI.3ba	Ins domo niv 1 viv b 2dorm 1bañ	9.770,36
EIDI.3bb	Ins domo niv 2 viv b 2dorm 2bañ	9.835,34
EIDI.3ca	Ins domo niv 1 viv b 3dorm 1bañ	9.748,03
EIDI.3cb	Ins domo niv 2 viv b 3dorm 2bañ	10.244,85
EIDI.3cc	Ins domo niv 3 viv b 3dorm 3bañ	10.686,47
EIDI.3db	Ins domo niv 2 viv b 4dorm 2bañ	11.067,41
EIDI.3dc	Ins domo niv 3 viv b 4dorm 3bañ	11.510,64
EIDI.3eb	Ins domo niv 2 viv b 5dorm 2bañ	12.041,40
EIDI.3ec	Ins domo niv 3 viv b 5dorm 3bañ	12.795,93

EIDI.4\$ u Ins domo 1 viv bloque niv dmtz 2

A N° DORMITORIOS...	B N° BAÑOS (ud)		
a 1	a 1		
b 2	b 2		
c 3	c 3		
d 4			
e 5			

Combinaciones: 11 / 15 (73%)

EIDI.4aa	Ins domo niv 1 viv b 1dorm 1bañ	16.762,85
EIDI.4ab	Ins domo niv 2 viv b 1dorm 2bañ	18.076,32
EIDI.4ba	Ins domo niv 1 viv b 2dorm 1bañ	17.771,14
EIDI.4bb	Ins domo niv 2 viv b 2dorm 2bañ	18.386,07
EIDI.4ca	Ins domo niv 1 viv b 3dorm 1bañ	20.580,60
EIDI.4cb	Ins domo niv 2 viv b 3dorm 2bañ	22.366,38
EIDI.4cc	Ins domo niv 3 viv b 3dorm 3bañ	24.002,63
EIDI.4db	Ins domo niv 2 viv b 4dorm 2bañ	24.390,96
EIDI.4dc	Ins domo niv 3 viv b 4dorm 3bañ	25.762,35
EIDI.4eb	Ins domo niv 2 viv b 5dorm 2bañ	26.045,09
EIDI.4ec	Ins domo niv 3 viv b 5dorm 3bañ	27.917,64

EIDI.5\$ u Ins domo 1 viv bloque niv dmtz 3

A N° DORMITORIOS...	B N° BAÑOS (ud)		
a 1	a 1		
b 2	b 2		
c 3	c 3		
d 4			
e 5			

Combinaciones: 11 / 15 (73%)

EIDI.5aa	Ins domo niv 1 viv b 1dorm 1bañ	28.733,20
EIDI.5ab	Ins domo niv 2 viv b 1dorm 2bañ	30.217,75
EIDI.5ba	Ins domo niv 1 viv b 2dorm 1bañ	29.912,58
EIDI.5bb	Ins domo niv 2 viv b 2dorm 2bañ	30.698,57
EIDI.5ca	Ins domo niv 1 viv b 3dorm 1bañ	32.020,13
EIDI.5cb	Ins domo niv 2 viv b 3dorm 2bañ	33.976,98
EIDI.5cc	Ins domo niv 3 viv b 3dorm 3bañ	35.785,91
EIDI.5db	Ins domo niv 2 viv b 4dorm 2bañ	35.857,82
EIDI.5dc	Ins domo niv 3 viv b 4dorm 3bañ	37.403,50
EIDI.5eb	Ins domo niv 2 viv b 5dorm 2bañ	37.684,62
EIDI.5ec	Ins domo niv 3 viv b 5dorm 3bañ	39.731,47

EIDJ Pulsadores

EIDJ.1\$ u Pulsador de mando

A N° ELEMENTOS (...)	B CARACTERÍSTICAS	C MATERIAL	D COLOR
a 1	a c/acoplador de	a termoplástico	a blanco
b 2	bus integrado	brillante	b aluminio
c 3	b c/acoplador de	b termoplástico	c acero
d 4	bus añadido	mate	
		c metal	

Combinaciones: 36 / 72 (50%)

EIDJ.1aaaa	Pul 1elem c/acop bus trmp bri bl	117,54
EIDJ.1aaab	Pul 1elem c/acop bus trmp bri al	119,57
EIDJ.1aaba	Pul 1elem c/acop bus trmp mat bl	117,54
EIDJ.1aabb	Pul 1elem c/acop bus trmp mat al	118,42
EIDJ.1aacc	Pul 1elem c/acop bus met a	123,64
EIDJ.1abaa	Pul 1elem s/acop bus trmp bri bl	141,30
EIDJ.1abab	Pul 1elem s/acop bus trmp bri al	145,39
EIDJ.1abba	Pul 1elem s/acop bus trmp mat bl	140,74
EIDJ.1abbb	Pul 1elem s/acop bus trmp mat al	147,33
EIDJ.1abcc	Pul 1elem s/acop bus met a	147,67
EIDJ.1baaa	Pul 2elem c/acop bus trmp bri bl	127,86
EIDJ.1baab	Pul 2elem c/acop bus trmp bri al	129,36
EIDJ.1baba	Pul 2elem c/acop bus trmp mat bl	127,86
EIDJ.1babb	Pul 2elem c/acop bus trmp mat al	128,84
EIDJ.1bacc	Pul 2elem c/acop bus met a	133,37
EIDJ.1bbaa	Pul 2elem s/acop bus trmp bri bl	151,97
EIDJ.1bbab	Pul 2elem s/acop bus trmp bri al	155,37
EIDJ.1bbba	Pul 2elem s/acop bus trmp mat bl	151,85
EIDJ.1bbbb	Pul 2elem s/acop bus trmp mat al	158,43
EIDJ.1bbcc	Pul 2elem s/acop bus met a	158,35
EIDJ.1caaa	Pul 3elem c/acop bus trmp bri bl	140,43
EIDJ.1caab	Pul 3elem c/acop bus trmp bri al	140,87
EIDJ.1cacc	Pul 3elem c/acop bus met a	146,96
EIDJ.1cbaa	Pul 3elem s/acop bus trmp bri bl	163,99
EIDJ.1cbab	Pul 3elem s/acop bus trmp bri al	167,74
EIDJ.1cbcc	Pul 3elem s/acop bus met a	171,78
EIDJ.1daaa	Pul 4elem c/acop bus trmp bri bl	166,04
EIDJ.1daab	Pul 4elem c/acop bus trmp bri al	166,58
EIDJ.1daba	Pul 4elem c/acop bus trmp mat bl	163,14
EIDJ.1dabb	Pul 4elem c/acop bus trmp mat al	165,35
EIDJ.1dacc	Pul 4elem c/acop bus met a	173,69
EIDJ.1dbaa	Pul 4elem s/acop bus trmp bri bl	178,69
EIDJ.1dbab	Pul 4elem s/acop bus trmp bri al	179,86
EIDJ.1dbba	Pul 4elem s/acop bus trmp mat bl	179,98
EIDJ.1dbbb	Pul 4elem s/acop bus trmp mat al	186,56
EIDJ.1dbcc	Pul 4elem s/acop bus met a	185,33

EIDJ.2\$ u Pulsador 4 elem c/recep infr

A CARACTERÍSTICAS	B MATERIAL	C COLOR	
a c/acoplador de	a termoplástico	a blanco	
bus integrado	brillante	b aluminio	
b c/acoplador de	b termoplástico	c acero	
bus añadido	mate		
	c metal		

Combinaciones: 10 / 18 (56%)

EIDJ.2aaa	Pul 4elem trmp bri bl recep infr	188,37
EIDJ.2aab	Pul 4elem trmp bri bl recep infr	191,45
EIDJ.2aba	Pul 4elem trmp bri Al recep infr	180,74
EIDJ.2abb	Pul 4elem trmp bri Al recep infr	187,07
EIDJ.2acc	Pul 4elem trmp bri a recep infr	227,07
EIDJ.2baa	Pul 4elem trmp mat bl recep infr	209,79
EIDJ.2bab	Pul 4elem trmp mat bl recep infr	213,44
EIDJ.2bba	Pul 4elem trmp mat Al recep infr	208,76
EIDJ.2bbb	Pul 4elem trmp mat Al recep infr	215,27
EIDJ.2bcc	Pul 4elem trmp mat a recep infr	248,59

EIDJ.3a u Pulsador c/termst y recep infr**524,62**

Pulsador (unidad de control) con 6 teclas de mando y 2 teclas para funcionamiento del display, receptor de infrarrojos para activar pulsador mediante mando a distancia (no incluido), termostato y diodos LED de estado, funciones de control de temperatura de calefacción y refrigeración a través del termostato y de conexión, conmutación, regulación, persiana, activación de escenas, bloqueo y alarma a través del pulsador multifunción, con módulo empotrable para conectar el pulsador al sistema domótico por cable específico, acabado en color aluminio, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	7,04
MOOE12a	0,400 h	Peón electricidad	13,96	5,58
PIDJ.3a	1,000 u	Pulsador c/termst y recep infr	326,40	326,40
PIDJ.7a	1,000 u	Mod emp p/pulsador mfun c/termst	92,69	92,69
PIDW.2a	1,350 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	82,62
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	514,33	10,29

EIDJ.4\$ u Pulsador multifunción c/display

A TECLAS DE MAND...			
a 8			
b 18			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDJ.4a	Pulsador mfun c/displ 8tcl mand	798,12
EIDJ.4b	Pulsador mfun c/displ 18tcl mand	906,86

EIDJ.5\$ u Pulsador multifunción c/termst

A ELEMENTOS	B MATERIAL	C COLOR	
a 2	a termoplástico brillante	a blanco	
b 4	b termoplástico mate	b aluminio	
	c metal	c acero	

Combinaciones: 10 / 18 (56%)

EIDJ.5aaa	Pul c/termst 2 elem trmp bri bl	337,70
EIDJ.5aab	Pul c/termst 2 elem trmp bri al	340,83
EIDJ.5aba	Pul c/termst 2 elem trmp mat bl	335,85
EIDJ.5abb	Pul c/termst 2 elem trmp mat al	341,59
EIDJ.5acc	Pul c/termst 2 elem met a	342,89
EIDJ.5baa	Pul c/termst 4 elem trmp bri bl	424,99
EIDJ.5bab	Pul c/termst 4 elem trmp bri al	428,63
EIDJ.5bba	Pul c/termst 4 elem trmp mat bl	422,85
EIDJ.5bbb	Pul c/termst 4 elem trmp mat al	427,61
EIDJ.5bcc	Pul c/termst 4 elem met a	430,42

EIDJ.6\$ u Pulsador multifunción 4 elem

A MATERIAL	B COLOR		
a termoplástico	a blanco		
b metal	b aluminio		
	c acero		

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

EIDJ.6aa	Pul mfun 4 elem trmp bl	188,30
EIDJ.6ab	Pul mfun 4 elem trmp al	193,29
EIDJ.6bc	Pul mfun 4 elem met a	215,06

EIDL Regulación iluminación

EIDL.1a u Actu reg lamp inca 2can 300W 329,79

Actuador de regulación (dimmer) de 2 canales con una potencia máxima de 300 W / VA por canal, para conectar y regular lámparas incandescentes (carga óhmica) y transformadores bobinados regulables (carga inductiva), aclopador de bus integrado, permite programar el comportamiento de encendido, la función de memoria, velocidad de regulación, apagado mediante regulación relativa, luminosidad mínima ajustable y la actuación en caso de caída y vuelta de tensión, carga mínima de 25 W / VA, montaje en carril DIN, incluso borne de conexión de bus y tapa para cables, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,330 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	5,81
MOOE12a	0,330 h	Peón electricidad	13,96	4,61
PIDL.1a	1,000 u	Actu reg lamp inca 2can 300W	312,90	312,90
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	323,32	6,47

EIDL.2\$ u Actuador reg univ lamp inca/hal

A CANALES (ud)	B POTENCIA CANAL...		
a 1	a 150		
b 2	b 300		
c 4	c 500		

Combinaciones: 3 / 9 (33%)

EIDL.2ac	Actu reg univ 1can x 500 W/VA	283,73
EIDL.2bb	Actu reg univ 2can x 300 W/VA	392,98
EIDL.2ca	Actu reg univ 4can x 150 W/VA	530,83

EIDL.3a	u	Regulador iluminación	459,08
Regulador de luminosidad para conectar 2 aparatos con una interface de 1-10 V al sistema domótico por cable específico y regular éstos, funciones de actuación en caso de caída/vuelta de tensión del bus, velocidad de regulación, límites de regulación, preajuste, regulación de la luminosidad, con sensor de luminosidad para regular una iluminación constante, el regulador recibe los valores de luminosidad medidos por el sensor y regula la iluminación mediante el sistema domótico por cable específico, intervalo de regulación de 200 a 1200 lux, acoplador de bus integrado y montaje en carril DIN, incluso borne de conexión de bus, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.			
MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 3,87
MOOE12a	0,220 h	Peón electricidad	13,96 3,07
PIDL.3a	1,000 u	Reg luminosidad doble	311,10 311,10
PIDL.7a	1,000 u	Sensor luminosidad emp	58,60 58,60
PIDW.2a	1,200 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20 73,44
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	450,08 9,00

EIDL.4a	u	Ud ctrol 1-10V triple c/acci man	396,06
Unidad de control de luminosidad para conectar 3 aparatos con una interface de 1 a 10 V (para regular los balastos electrónicos/transformadores) al sistema domótico por cable específico, funciones de comportamiento de encendido, regulación, conexión y desconexión suave, reguladro temporizador, regulación y salto a valores de luminosidad, desconexión retardada, escenas de ambiente de hasta 8 valores de luminosidad, modo de bloqueo con valores de luminosidad definidos en origen y final y aviso de estado, incluso borne de conexión de bus y tapa para cables, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.			
MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 3,87
MOOE12a	0,220 h	Peón electricidad	13,96 3,07
PIDL.4a	1,000 u	Ud ctrol 1-10V triple c/acci man	320,15 320,15
PIDW.2a	1,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20 61,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	388,29 7,77

EIDL.5a	u	Intr crepuscular c/sens lum	217,43
Interruptor crepuscular para controlar actuadores binarios y persianas en función de la luminosidad, compueto de interface de aplicación y sensor para captar el nivel de luminosidad, retardos de encendido y apagado programables, intervalos de ajuste de 2 a 300 lux y de 200 a 20000 lux, con acoplador de bus y bus de carril, montaje en carril DIN, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.			
MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 3,87
MOOE12a	0,220 h	Peón electricidad	13,96 3,07
PIDL.6a	1,000 u	Intr crepuscular c/sens lum	94,17 94,17
PIDW.2a	0,300 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20 18,36
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	119,47 2,39
EIDC.1b	1,000 u	Acoplador bus carr DIN	117,89 117,89

EIDL.6\$ u Automatización encd iluminación

A N° ENCENDIDOS	B N° ENCENDIDOS ...	C MATERIAL PULSA...	D COLOR PULSADOR...
a 2	a 1	a termoplástico	a blanco
b 4	b 2	brillante	b aluminio
c 8	c 4	b termoplástico	c acero
d 12		mate	
		c metal	

Combinaciones: 60 / 108 (56%)

EIDL.6aaaa	Autmz	2encd/1reg	pul	trmp	bri	bl	879,78
EIDL.6aaab	Autmz	2encd/1reg	pul	trmp	bri	al	886,64
EIDL.6aaba	Autmz	2encd/1reg	pul	trmp	mat	bl	878,10
EIDL.6aabb	Autmz	2encd/1reg	pul	trmp	mat	al	882,87
EIDL.6aacc	Autmz	2encd/1reg	pul	met	a		894,71
EIDL.6abaa	Autmz	2encd/2reg	pul	trmp	bri	bl	1.102,38
EIDL.6abab	Autmz	2encd/2reg	pul	trmp	bri	al	1.111,51
EIDL.6abba	Autmz	2encd/2reg	pul	trmp	mat	bl	1.100,13
EIDL.6abbb	Autmz	2encd/2reg	pul	trmp	mat	al	1.106,50
EIDL.6abcc	Autmz	2encd/2reg	pul	met	a		1.122,29
EIDL.6acaa	Autmz	2encd/4reg	pul	trmp	bri	bl	1.443,39
EIDL.6acab	Autmz	2encd/4reg	pul	trmp	bri	al	1.457,10
EIDL.6acba	Autmz	2encd/4reg	pul	trmp	mat	bl	1.440,03
EIDL.6acbb	Autmz	2encd/4reg	pul	trmp	mat	al	1.449,57
EIDL.6accc	Autmz	2encd/4reg	pul	met	a		1.473,26
EIDL.6baaa	Autmz	4encd/1reg	pul	trmp	bri	bl	1.109,62
EIDL.6baab	Autmz	4encd/1reg	pul	trmp	bri	al	1.121,04
EIDL.6baba	Autmz	4encd/1reg	pul	trmp	mat	bl	1.106,81
EIDL.6babb	Autmz	4encd/1reg	pul	trmp	mat	al	1.114,77
EIDL.6bacc	Autmz	4encd/1reg	pul	met	a		1.134,51
EIDL.6bbaa	Autmz	4encd/2reg	pul	trmp	bri	bl	1.333,73
EIDL.6bbab	Autmz	4encd/2reg	pul	trmp	bri	al	1.347,44
EIDL.6bbba	Autmz	4encd/2reg	pul	trmp	mat	bl	1.330,37
EIDL.6bbbb	Autmz	4encd/2reg	pul	trmp	mat	al	1.339,91
EIDL.6bbcc	Autmz	4encd/2reg	pul	met	a		1.363,60
EIDL.6bcaa	Autmz	4encd/4reg	pul	trmp	bri	bl	1.674,74
EIDL.6bcab	Autmz	4encd/4reg	pul	trmp	bri	al	1.693,02
EIDL.6bcba	Autmz	4encd/4reg	pul	trmp	mat	bl	1.670,25
EIDL.6bcbb	Autmz	4encd/4reg	pul	trmp	mat	al	1.682,98
EIDL.6bccb	Autmz	4encd/4reg	pul	met	a		1.714,56
EIDL.6caaa	Autmz	8encd/1reg	pul	trmp	bri	bl	1.650,40
EIDL.6caab	Autmz	8encd/1reg	pul	trmp	bri	al	1.670,96
EIDL.6caba	Autmz	8encd/1reg	pul	trmp	mat	bl	1.645,35
EIDL.6cabb	Autmz	8encd/1reg	pul	trmp	mat	al	1.659,67
EIDL.6cacc	Autmz	8encd/1reg	pul	met	a		1.695,20
EIDL.6cbaa	Autmz	8encd/2reg	pul	trmp	bri	bl	1.863,53
EIDL.6cbab	Autmz	8encd/2reg	pul	trmp	bri	al	1.886,38
EIDL.6cbba	Autmz	8encd/2reg	pul	trmp	mat	bl	1.857,92
EIDL.6cbbb	Autmz	8encd/2reg	pul	trmp	mat	al	1.873,83
EIDL.6cbcc	Autmz	8encd/2reg	pul	met	a		1.913,31
EIDL.6ccaa	Autmz	8encd/4reg	pul	trmp	bri	bl	2.207,67
EIDL.6ccab	Autmz	8encd/4reg	pul	trmp	bri	al	2.235,09
EIDL.6ccba	Autmz	8encd/4reg	pul	trmp	mat	bl	2.200,94
EIDL.6ccbb	Autmz	8encd/4reg	pul	trmp	mat	al	2.220,03
EIDL.6cccc	Autmz	8encd/4reg	pul	met	a		2.267,40
EIDL.6daaa	Autmz	12encd/1reg	pul	trmp	bri	bl	2.069,61
EIDL.6daab	Autmz	12encd/1reg	pul	trmp	bri	al	2.099,31
EIDL.6daba	Autmz	12encd/1reg	pul	trmp	mat	bl	2.062,32
EIDL.6dabb	Autmz	12encd/1reg	pul	trmp	mat	al	2.083,00
EIDL.6dacc	Autmz	12encd/1reg	pul	met	a		2.134,32
EIDL.6dbaa	Autmz	12encd/2reg	pul	trmp	bri	bl	2.287,47
EIDL.6dbab	Autmz	12encd/2reg	pul	trmp	bri	al	2.319,46
EIDL.6dbba	Autmz	12encd/2reg	pul	trmp	mat	bl	2.279,62
EIDL.6dbbb	Autmz	12encd/2reg	pul	trmp	mat	al	2.301,90
EIDL.6dbcc	Autmz	12encd/2reg	pul	met	a		2.357,16
EIDL.6dcaa	Autmz	12encd/4reg	pul	trmp	bri	bl	2.626,88
EIDL.6dcab	Autmz	12encd/4reg	pul	trmp	bri	al	2.663,43
EIDL.6dcba	Autmz	12encd/4reg	pul	trmp	mat	bl	2.617,90
EIDL.6dcbb	Autmz	12encd/4reg	pul	trmp	mat	al	2.643,36
EIDL.6dccc	Autmz	12encd/4reg	pul	met	a		2.706,52

EIDL.7a u Acci/reg ilu viv uf niv cld alta 6.543,32

Instalación de sistema de accionamiento y regulación de la iluminación en vivienda unifamiliar de calidad alta de 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones, compuesto de dos actuadores binarios para conectar 4 y 12 consumos independientes no regulados; actuador de regulación universal (dimmer) de 2 canales con una potencia máxima de 300 W / VA y unidad de control de luminosidad para conectar 3 aparatos con una interface de 1 a 10 para controlar los encendidos regulados del salón y los dormitorios. El encendido automático de cada una de las estancias se activará mediante un sensor de presencia o movimiento (no incluido) en el caso de estancias interiores y mediante el interruptor crepuscular de la estación meteorológica en estancias exteriores (balcones y entrada al garaje), para el encendido manual se dispondrá de 29 pulsadores de 1 elemento con 2 teclas de mando con acoplador de bus integrado para conectarse directamente al sistema domótico por cable específico, fabricados en termoplástico mate con acabado en color blanco, todo ello con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	7,000	h	Oficial 1ª electricidad	17,61	123,27
MOOE12a	7,000	h	Peón electricidad	13,96	97,72
PIDL.4a	1,000	u	Ud ctrl 1-10V triple c/acci man	320,15	320,15
PIDJ.1aaba	29,000	u	Pul 1elem c/acop bus trmp mat bl	109,56	3.177,24
PIDA.2db	2,000	u	Actu bin p/acci man 12cnsn 16A	554,90	1.109,80
PIDA.2bb	1,000	u	Actu bin p/acci man 4cnsn 16A	347,54	347,54
PIDL.2bb	2,000	u	Actu reg univ 2can x 300 W/VA	374,85	749,70
PIDW.2a	8,000	h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	489,60

	%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	6.415,02	128,30												
EIDL.8a	u	Teclado escenas luminosas			288,32													
Teclado de escenas luminosas para crear distintos ambientes luminosos en vivienda con 3 modos de funcionamiento diferentes: capaz de grabar y reproducir hasta 8 escenas luminosas en las que participan luces incandescentes, halógenas de bajo voltaje, fluorescentes, persianas y otros accionamientos; acciona y regula hasta ocho reguladores de luz y permite programar varios teclados de escenas en cascada para poder integrar más de 8 grupos de iluminación en una sola escena, incluso acoplador de bus empotrable para conectar al sistema domótico por cable específico, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.																		
MOOE.8a		0,450	h	Oficial 1ª electricidad	17,61	7,92												
MOOE12a		0,450	h	Peón electricidad	13,96	6,28												
PIDL.8a		1,000	u	Teclado escenas luminosas	118,65	118,65												
PIDC.1a		1,000	u	Acoplador bus emp	73,32	73,32												
PIDW.2a		1,250	h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	76,50												
%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	282,67	5,65												
EIDM Estaciones meteorológicas																		
EIDM.1a	u	Sensor T			155,40													
Sensor de temperatura para acoplar a estación meteorológica, mide la temperatura ambiental y la convierte en una salida de tensión analógica proporcional de 0 a 10 V, rango de medición de de -30 a +70 °C, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002 y las normas UNE 500510,500520,500530,500540 y 500550.																		
MOOE.8a		0,220	h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,87												
MOOE12a		0,220	h	Peón electricidad	13,96	3,07												
PIDM.3a		1,000	u	Sensor T	120,93	120,93												
PIDW.2a		0,400	h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	24,48												
%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	152,35	3,05												
EIDM.2a	u	Sensor lluvia			371,76													
Sensor de lluvia para estación meteorológica para detectar y evaluar las precipitaciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002 y las normas UNE 500510,500520,500530,500540 y 500550.																		
MOOE.8a		0,800	h	Oficial 1ª electricidad	17,61	14,09												
MOOE12a		0,220	h	Peón electricidad	13,96	3,07												
PIDM.4a		1,000	u	Sensor lluvia	249,39	249,39												
PIDW.2a		1,600	h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	97,92												
%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	364,47	7,29												
EIDM.3a	u	Sensor crepuscular			142,45													
Sensor crepuscular para estación meteorológica para detectar y evaluar el grado de claridad (detectar amanecer y anochecer) proporcionando una salida de tensión analógica de 0 a 10 V en función de ésta, rango de medición de 0 a 255 lux, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002 y las normas UNE 500510,500520,500530,500540 y 500550.																		
MOOE.8a		0,220	h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,87												
MOOE12a		0,220	h	Peón electricidad	13,96	3,07												
PIDM.5a		1,000	u	Sensor crepuscular	114,36	114,36												
PIDW.2a		0,300	h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	18,36												
%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	139,66	2,79												
EIDM.4\$	u	Sensor viento																
<table><tr><td>A ACCESORIOS</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a c/calefactor</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b s/calefactor</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							A ACCESORIOS				a c/calefactor				b s/calefactor			
A ACCESORIOS																		
a c/calefactor																		
b s/calefactor																		
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																		
EIDM.4a Sens viento calf estcn meteorlg				466,30														
EIDM.4b Sens viento estcn meteorlg				442,74														
EIDM.5a	u	Sensor combinado			804,07													
Sensor combinado para acoplar a estación meteorológica, compuesto de sensor de viento, sensor de lluvia, sensor crepuscular y 3 sensores de luminosidad para fachada sur, este y oeste, incluye calefactor que le permite un funcionamiento correcto hasta -40°C, sensor y calefactor alimentados por la fuente de alimentación de la estación meteorológica (no incluidas), totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002 y las normas UNE 500510,500520,500530,500540 y 500550.																		
MOOE.8a		0,150	h	Oficial 1ª electricidad	17,61	2,64												
MOOE12a		0,150	h	Peón electricidad	13,96	2,09												
PIDM.7a		1,000	u	Sensor combinado	661,17	661,17												
PIDW.2a		2,000	h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	122,40												
%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	788,30	15,77												

EIDM.6\$ u Estación meteorológica

A N° CANALES (ud)			
a 4			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDM.6a	Estcn meteorolg 4 canales	2.031,77	
EIDM.6b	Estcn meteorolg 8 canales	3.477,76	

EIDP Control persianas

EIDP.1a u Actuador p/persianas empotrable 183,14

Actuador para controlar el accionamiento de las persianas/pesianas de lamas con función de seguridad, regulación y control de persianas, envío de valores o auxiliar de escenas y bloqueo, 6 A de intensidad nominal, montaje empotrado con tornillos a la caja de instalación, incluso borne de conexión a bus, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,180 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,17
MOOE12a	0,180 h	Peón electricidad	13,96	2,51
PIDP.1a	1,000 u	Actuador p/persianas empotrable	144,49	144,49
PIDW.2a	0,480 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	29,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	179,55	3,59

EIDP.2a u Actuador p/persianas carril DIN 366,45

Actuador para controlar 4 accionamientos de persianas/persianas de lamas independientemente, funcionamiento automático, control de tiempo de funcionamiento, paso y pausa, alarmas meteorológicas, control de la posición de las lamas y de la altura llevando la persiana a un punto exacto, escenas y funciones de estado y respuesta diferenciadas; 6 A de intensidad nominal, montaje en carril DIN, acoplador de bus integrado, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,330 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	5,81
MOOE12a	0,330 h	Peón electricidad	13,96	4,61
PIDP.2a	1,000 u	Actuador p/persianas carril DIN	290,70	290,70
PIDW.2a	0,950 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	58,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	359,26	7,19

EIDP.3\$ u Actu p/pers c/acci man carr DIN

A ACCIONAMIENTOS...	B TIPO		
a 2	a persianas		
b 4	b persianas /		
c 8	persianas de lamas		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

EIDP.3ab	Actu 2 c/acci man pers/pers lam	267,83	
EIDP.3ba	Actu 4 c/acci man pers	304,02	
EIDP.3bb	Actu 4 c/acci man pers/pers lam	384,65	
EIDP.3cb	Actu 8 c/acci man pers/pers lam	711,11	

EIDP.4a u Actu pers c/acci man CC carr DIN 389,85

Actuador para controlar 4 accionamientos de persianas/persianas de lamas independientemente a través de corriente continua 24 V, salidas accionables manualmente, control de tiempo de funcionamiento, paso y pausa, función de bloqueo de la persiana en un punto determinado, alarmas meteorológicas, control de la posición de las lamas y de la altura de la persiana, escenas y funciones de estado y respuesta diferenciadas; 6 A de corriente nominal, montaje en carril DIN, acoplador de bus integrado, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,330 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	5,81
MOOE12a	0,330 h	Peón electricidad	13,96	4,61
PIDP.4a	1,000 u	Actu pers c/acci man CC carr DIN	310,59	310,59
PIDW.2a	1,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	61,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	382,21	7,64

EIDP.5\$ u Automatización grupo persianas

A N° PERSIANAS	B MATERIAL PULSA...	C COLOR PULSADOR...	
a 2	a termoplástico	a blanco	
b 4	brillante	b aluminio	
c 8	b termoplástico	c acero	
	mate		
	c metal		

Combinaciones: 15 / 27 (56%)

EIDP.5aaa	Autmz 2persianas pul trmp bri bl	443,22
EIDP.5aab	Autmz 2persianas pul trmp bri al	447,79
EIDP.5aba	Autmz 2persianas pul trmp mat bl	442,10
EIDP.5abb	Autmz 2persianas pul trmp mat al	445,28
EIDP.5acc	Autmz 2persianas pul met a	453,18
EIDP.5baa	Autmz 4persianas pul trmp bri bl	735,42
EIDP.5bab	Autmz 4persianas pul trmp bri al	744,56
EIDP.5bba	Autmz 4persianas pul trmp mat bl	733,18
EIDP.5bbb	Autmz 4persianas pul trmp mat al	739,54
EIDP.5bcc	Autmz 4persianas pul met a	755,33
EIDP.5caa	Autmz 8persianas pul trmp bri bl	1.412,32
EIDP.5cab	Autmz 8persianas pul trmp bri al	1.430,60
EIDP.5cba	Autmz 8persianas pul trmp mat bl	1.407,83
EIDP.5cbb	Autmz 8persianas pul trmp mat al	1.420,56
EIDP.5ccc	Autmz 8persianas pul met a	1.452,14

EIDP.6a u Acci pers/told viv uf 3.860,94

Instalación de sistema de accionamiento y regulación de persianas y toldos en vivienda unifamiliar de calidad alta de 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones, compuesto de actuador de 2 salidas para accionamiento y regulación de los toldos instalados en los balcones de las dos plantas controlados mediante órdenes recibidas desde la estación meteorológica (no incluida) de tal forma que respondan ante climatologías adversas, 3 actuadores de 4 salidas para el accionamiento y regulación de cada una de las persianas instaladas en cada ventana de la vivienda controlados mediante órdenes recibidas desde algún servicio de la pasarela residencial. Además, todas las persianas y toldos pueden ser accionados manualmente por pulsadores de 1 elemento con 2 teclas de mando con acoplador de bus integrado para conectarse directamente al sistema domótico por cable específico, fabricados en termoplástico mate con acabado en color blanco, todo ello con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	4,350 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	76,60
MOOE12a	4,350 h	Peón electricidad	13,96	60,73
PIDP.3cb	1,000 u	Actu 8acci pers/pers lam	569,11	569,11
PIDA.2ab	2,000 u	Actu bin p/acci man 2cnsm 16A	251,41	502,82
PIDP.3bb	1,000 u	Actu 4acci pers/pers lam	305,49	305,49
PIDP.3ab	1,000 u	Actu 2acci pers/pers lam	211,53	211,53
PIDJ.1aaba	16,000 u	Pul 1elem c/acop bus trmp mat bl	109,56	1.752,96
PIDW.2a	5,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	306,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3.785,24	75,70

EIDS Seguridad y alarma**EIDS.1a u Detección inundación 97,47**

Instalación de sistema de detección de inundación compuesto de sonda de agua colocada a pocos milímetros del suelo para detectar lo más rápidamente posible el agua conectada a detector de inundación que proporciona la señal binaria a la vez que emite una señal acústica y luminosa, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE12a	0,500 h	Peón electricidad	13,96	6,98
PIDS.8a	1,000 u	Detector inundación	58,35	58,35
PIDS.9a	1,000 u	Sonda de agua	9,18	9,18
PIDW.2a	0,200 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	12,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	95,56	1,91

EIDS.2a u Sensor rotura cristal 44,43

Sensor de rotura de cristal para vigilar las superficies uniformes de cristal, sin estructuras ni uniones, el sensor evalúa la frecuencia y amplitud de las señales de ultrasonido que origina la rotura del cristal actuando sobre la apertura del contacto normalmente cerrado, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE12a	0,200 h	Peón electricidad	13,96	2,79
PIDS.2a	1,000 u	Sensor rotura cristal	31,13	31,13
PIDW.2a	0,100 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	6,12
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	43,56	0,87

EIDS.3a	u	Detector de humo		121,89
<i>Detector de humo óptico a pilas para detectar incendios sin llama o con emisión de humo conectado al sistema domótico por cable específico a través de módulo de relé inversor y entrada binaria empotrable, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>				
MOOE.8a	0,740 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	13,03
MOOE12a	0,740 h	Peón electricidad	13,96	10,33
PIDS.3a	1,000 u	Detector humo	51,00	51,00
PIDS.4a	1,000 u	Junta p/detector humo	6,12	6,12
PIDS.5a	1,000 u	Módulo relé p/detector humo	24,33	24,33
PIDW.2a	0,240 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	14,69
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	119,50	2,39
EIDS.4a	u	Detector de gas		112,53
<i>Detector de gas para detectar gases tóxicos y explosivos conectado al sistema domótico por cable específico a través de módulo de relé inversor y entrada binaria empotrable, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>				
MOOE.8a	0,480 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,45
MOOE12a	0,480 h	Peón electricidad	13,96	6,70
PIDS.6a	1,000 u	Detector de gas	79,87	79,87
PIDW.2a	0,250 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	15,30
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	110,32	2,21
EIDS.5a	u	Contacto magnético		215,87
<i>Contacto magnético e imán para montaje en marcos de puertas o ventanas vigilando su apertura conectado al sistema domótico por cable específico a través de una entrada binaria empotrable, incluso tubo de plástico para adherir al imán, 2 cajas de montaje, 2 tapas y tornillos de sujeción, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>				
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE12a	0,500 h	Peón electricidad	13,96	6,98
PIDS.7a	1,000 u	Contacto magnético	16,32	16,32
PIDB.1a	1,000 u	Entrada binaria empotrable	148,93	148,93
PIDW.2a	0,500 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	30,60
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	211,64	4,23
EIDS.6a	u	Alarmas tec viv uf cld alta		2.699,82
<i>Instalación de sistema de alarmas técnicas en vivienda unifamiliar de calidad alta de 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones, compuesto de 8 detectores iónicos de humos instalados en estancias donde exista riesgo de incendio (garaje, cocina, salón-comedor y dormitorios), 2 detectores de gases tóxicos y explosivos instalados en el garaje y en la cocina que proporcionan y 5 sondas de agua conectadas a detectores de inundación instaladas a pocos milímetros del suelo para detección rápida en estancias donde exista riesgo de inundación (lavadero, cocina, aseos y baño), todos estos sensores se conectan a una entrada binaria compacta, emiten una señal binaria y al mismo tiempo una señal acústica y luminosa, las entradas binarias se conectan a un actuador en conexión con el sistema domótico por cable específico accionando los servicios correspondientes cuando se produce una señal de alarma proveniente de alguno de los detectores instalados, incluso electroválvulas de corte de suministro de agua y gas en caso de detección de inundación o de gas tóxico respectivamente, todo ello todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>				
MOOE.8a	7,750 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	136,48
MOOE12a	7,750 h	Peón electricidad	13,96	108,19
PIDS.8a	6,000 u	Detector inundación	58,35	350,10
PIDS.9a	6,000 u	Sonda de agua	9,18	55,08
PIDS.3a	6,000 u	Detector humo	51,00	306,00
PIDS.4a	6,000 u	Junta p/detector humo	6,12	36,72
PIDS.5a	6,000 u	Módulo relé p/detector humo	24,33	145,98
PIDB.3a	1,000 u	Ent bin compc 2 canales	55,69	55,69
PIDS.6a	2,000 u	Detector de gas	79,87	159,74
PIDA.2ab	2,000 u	Actu bin p/acci man 2cnsm 16A	251,41	502,82
PIDS11a	1,000 u	Electroválvula corte sum gas	90,78	90,78
PIDB.3b	3,000 u	Ent bin compc 4 canales	98,12	294,36
PIDS11b	1,000 u	Electroválvula corte sum agua	117,30	117,30
PIDW.2a	4,700 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	287,64
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.646,88	52,94

EIDS.7a	u	Alar intrusión viv uf cld alta	2.243,44	
Instalación de sistema de alarmas de intrusión en vivienda unifamiliar de calidad alta de 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones, compuesto de detectores de movimiento en modo detección para alarma antiintrusión instalados en garaje, recibidor, balcón primera planta, escalera acceso a 1ª planta y salón-comedor, sistema de control de puertas y ventanas con contactos magnéticos cilíndricos empotrados en las puertas(principal o garaje) y ventanas para detectar la apertura de éstas de manera que el sistema domótico por cable específico avise al usuario al salir de la vivienda de la apertura de alguna de las puertas o ventanas y sensores de rotura de cristales instalados en las ventanas que actúan detectando las ondas resultantes de la rotura de éstas y provocando el accionamiento del servicio correspondiente, todo ello todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.				
MOOE.8a	10,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	176,10
MOOE12a	10,000 h	Peón electricidad	13,96	139,60
PIDS.7a	11,000 u	Contacto magnético	16,32	179,52
PIDS.2a	9,000 u	Sensor rotura cristal	31,13	280,17
PIDD.2aab	5,000 u	Detc mov 180º mont 1.50m mat al	94,40	472,00
PIDB.3b	5,000 u	Ent bin compc 4 canales	98,12	490,60
PIDC.1a	5,000 u	Acoplador bus emp	73,32	366,60
PIDW.2a	1,550 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	94,86
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.199,45	43,99
EIDS.8a	u	Sis video-vig viv uf cld alta	2.202,14	
Instalación de sistema de vídeo vigilancia en vivienda unifamiliar de calidad alta de 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones, compuesto de grabador digital de vídeo y servidor web de vídeo ,con disco duro extraíble que le permite grabar imágenes de 4 cámaras analógicas conectadas y 12 cámaras adicionales de servidores externos, 4 canales de entrada de vídeo y 4 salidas de vídeo en bucle y router de red integrado, 2 minicámaras color en domo de alta resolución con sensor de 1/3" que proporciona más de 420 líneas de TV para vigilancia y observación en interiores con corona de infrarrojos que permiten ver en total oscuridad, sensor de color con procesamiento digital de la señal y lente de 3,6 mm y 1 cámara de día y noche con 1 CCD de tamaño 1/3 ", con una resolución horizontal de 330 líneas, iluminación mínima de 0.1 lux a F1.2, control de compensación de contraluz, control automático de ganancia, montura C/CS y autoiris DC o vídeo, salida de vídeo tipo BNC con impedancia de 75 ohms, relación S/R de unos 50 dB y una alimentación a 220 VAC, a través del servidor web de vídeo los usuarios pueden visualizar, en tiempo real, las imágenes desde cualquier lugar y momento con una navegador de Internet, el servidor dispone de un sensor de alarma el cual se conecta al sistema domótico por cable específico avisando al sistema en caso de detección de intruso accionándose los servicios previamente programados, todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.				
MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	52,83
MOOE12a	3,000 h	Peón electricidad	13,96	41,88
PIAV69a	2,000 u	Minicámara domo color c/infr	187,46	374,92
PIAV68a	1,000 u	Servidor grbd vid web 4 cam	1.025,77	1.025,77
PIAV.5b	1,000 u	Cámara día/noche 1CCD 1/3"	357,56	357,56
PIDW.2a	5,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	306,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.158,96	43,18
EIDS.9a	u	Central de alarmas	1.525,53	
Instalación de central de alarmas para control de intrusión y alarmas técnicas, con 12 zonas y 5 salidas cableadas directamente, dispone de 96 direcciones de grupo configurables libremente como zonas o salidas al conectarle el interface de integración con el sistema domótico por cable específico, teclado para funciones de control de la central, comunicación TCP/IP con el servicio de recepción de alarmas, módulo GSM/GRPS para establecer una conexión de respaldo con la centrta receptora de alarmas permitiendo al usuario el armado y desarmado de la alarma mediante mensajes SMS codificados y software de programación para el equipo, todo ello todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.				
MOOE.8a	0,570 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	10,04
MOOE12a	0,570 h	Peón electricidad	13,96	7,96
PIDS.1a	1,000 u	Ctrl alarmas c/mod GPRS	1.014,90	1.014,90
PIDS10a	1,000 u	Interface p/ctrl alarmas	217,92	217,92
PIDW.2a	4,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	244,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.495,62	29,91
EIDT Control clima				

EIDT.1\$ u Termostato continuo empotrable

A MATERIAL	B COLOR		
a termoplástico brillante	a blanco		
b termoplástico mate	b aluminio		
c metal	c acero		

Combinaciones: 5 / 9 (56%)

EIDT.1aa	Termst continuo emp trmp bri bl	261,91
EIDT.1ab	Termst continuo emp trmp bri al	264,16
EIDT.1ba	Termst continuo emp trmp mat bl	260,82
EIDT.1bb	Termst continuo emp trmp mat al	267,48
EIDT.1cc	Termst continuo emp met a	267,60

EIDT.2a u Actuador climatización 6 salidas 267,08

Actuador para el control de accionamientos electrotérmicos en instalaciones de calefacción y aire acondicionado, con 6 salidas electrónicas para controlar los accionamientos en función de los telegramas que les llegan a través del sistema domótico por cable específico, cada salida puede controlar 4 accionamientos, funciones de ciclo de tiempo, aviso de estado, bloqueo de salida en posición forzada, actuación ante caída y vuelta de la tensión del bus, aviso de sobrecarga y cortocircuito..., totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,430 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	7,57
MOOE12a	0,430 h	Peón electricidad	13,96	6,00
PIDT.2a	1,000 u	Actuador climatización 6 salidas	248,27	248,27
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	261,84	5,24

EIDT.3a u Control temperatura fancoil 699,90

Controlador de fancoil para la regulación de calefacción, ventilación y climatización, montaje en carril DIN, con termostato empotrable con pulsador de presencia, pulsador de control de velocidades, botón giratorio de ajuste de consigna e indicadores de estado de funcionamiento y sensor de registro de temperatura con conector y 2m de cable de conexión, incluso acoplador de bus para conexión al sistema domótico por cable específico, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	1,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	21,13
MOOE12a	1,200 h	Peón electricidad	13,96	16,75
PIDT.3a	1,000 u	Controlador de fancoil	404,45	404,45
PIDT.4a	1,000 u	Termst p/mnj controlador fancoil	114,24	114,24
PIDT.5a	1,000 u	Sensor T p/controlador fancoil	38,68	38,68
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	595,25	11,91
EIDC.1a	1,000 u	Acoplador bus emp	96,21	96,21

EIDT.4a u Sis ctrol clima viv uf cld alta 6.259,42

Instalación de sistema de control del clima en vivienda unifamiliar de calidad alta de 2 plantas + planta baja (garaje, recibidor y lavadero) con salón comedor, 2 distribuidores, 2 aseos, 1 baño, 1 cocina, 3 dormitorios y 2 balcones, compuesto de 8 controladores de estancia con teclado multifunción (modificación de la temperatura de consigna, accionamiento, regulación, control de persianas, envío de valores de 1 byte, envío de llamada a escenas...), termostato continuo para frío y calor con 5 modos de funcionamiento y display LCD para mostrar información sobre el control de la temperatura; módulo empotrable con acoplador de bus integrado para conectar los controladores al sistema domótico por cable específico; 8 accionamientos electromotorizados para válvulas de accionamiento proporcional, con acoplador de bus integrado y control por microprocesador con detección automática de carrera de válvula para control continuo de la temperatura que reciben valores de 1 byte de los controladores de estancia y los traducen en 256 posiciones posibles de apertura de válvula, incorporan además dos entradas binarias para llevar el émbolo a una posición forzada y generar telegramas de accionamiento, regulación.. que serán enviados al bus, éstos se conectan directamente al sistema domótico por cable específico y son alimentados por la tensión de éste, 24 V DC; 8 imanes de programación sin contacto de la dirección física de los accionamientos electromotorizados y dos actuadores de 2 y 12 consumos para montaje en carril DIN, todo ello, todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	8,350 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	147,04
MOOE12a	8,350 h	Peón electricidad	13,96	116,57
PIDJ.7a	8,000 u	Mod emp p/pulsador mfun c/termst	92,69	741,52
PIDA.2ab	2,000 u	Actu bin p/acci man 2cnsm 16A	251,41	502,82
PIDA.2db	1,000 u	Actu bin p/acci man 12cnsm 16A	554,90	554,90
PIDJ.5bcc	8,000 u	Pul c/termst 4 elem met a	241,45	1.931,60
PIDT.6a	8,000 u	Acci electromot p/ctrl continuo T	200,23	1.601,84
PIDT.7a	8,000 u	Imán prog p/acci electromot valv	6,35	50,80
PIDW.2a	8,000 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	489,60
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6.136,69	122,73

EIDV Visualización y control

EIDV.1a u Minipanel LCD p/ctrl ctrlz edf 1.395,63
 Minipanel con pantalla gráfica LCD para controlar de forma centralizada las funciones del edificio tanto su monitorización como la actuación sobre ellas, permite la visualización de hasta 8 líneas o 16 estados diferentes a la vez, manejo interactivo a través de teclado de membrana, menú de usuario programable libremente, posibilidad de realizar funciones lógicas interconectadas con el sistema domótico por cable específico como conexión, regulación, persianas, representación de valores de medición, monitorización, establecimiento de valores umbrales...., incluso caja de montaje empotrado, marco y software para programación, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE12a	0,500 h	Peón electricidad	13,96	6,98
PIDV.6a	1,000 u	Minipanel LCD p/ctrl ctrlz edf	1.050,60	1.050,60
PIDV.7a	1,000 u	Caja montaje minipanel LCD	62,17	62,17
PIDV.8a	1,000 u	Marco p/minipanel LCD	25,50	25,50
PIDW.2a	3,500 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	214,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.368,26	27,37

EIDV.2\$ u Pantalla táctil

A INSTALACIÓN			
a empotrada			
b en paredes huecas			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDV.2a	Pan táctil 10,4'' ins emp	2.706,20
EIDV.2b	Pan táctil 10,4'' ins par hue	2.705,59

EIDV.3a u Módulo de información y control 346,79
 Módulo de aplicación con 4x16 caracteres y emisor de señal acústica para visualizar textos y valores de programación libre y para control de funciones conectado a un acoplador de bus incluido, fabricado en material termoplástico de varios colores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE12a	0,200 h	Peón electricidad	13,96	2,79
PIDV.1a	1,000 u	Módulo de información y control	202,98	202,98
PIDW.2a	0,650 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	39,78
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	249,07	4,98
EIDC.1a	1,000 u	Acoplador bus emp	96,21	96,21

EIDV.4a u Unidad de visualización 281,10
 Unidad de visualización de estados de 12 líneas de vigilancia diferentes a través de diodos LED, indicador de circuito en servicio/fuera de servicio y conexión para dispositivo de armado/desarmado, montaje empotrado, fabricada en material termoplástico de varios colores, incluso acoplador de bus integrado, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOE12a	0,200 h	Peón electricidad	13,96	2,79
PIDV.2a	1,000 u	Unidad de visualización	226,44	226,44
PIDW.2a	0,700 h	Cos prog/config/puesta ma disptv	61,20	42,84
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	275,59	5,51

EIDV.5\$ u Cdro comu pnl frtl-sis domo

A TIPO	B ACCESORIOS		
a p/2 paneles frontales	a c/paneles frontales de		
b p/3 paneles frontales	aviso c/40 diodos		
c p/4 paneles frontales	b c/paneles frontales de		
	aviso/mando		
	c/15diodos/15pulsadores		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIDV.5aa	Cdro comu 2pnl avs-sis domo	1.836,23
EIDV.5ab	Cdro comu 2pnl avs/mand-sis domo	2.367,49
EIDV.5ba	Cdro comu 3pnl avs-sis domo	2.182,14
EIDV.5bb	Cdro comu 3pnl avs/mand-sis domo	3.165,05
EIDV.5ca	Cdro comu 4pnl avs-sis domo	2.911,06
EIDV.5cb	Cdro comu 4pnl avs/mand-sis domo	3.961,09

EIDW Sistemas por corrientes portadoras

EIDW.1a	u	Mod p/control escenas carr DIN	162,03												
Módulo emisor-receptor de carril DIN (4 huecos) por corrientes portadoras para controlar hasta 8 escenas previamente programadas, por pulsación directa o a través de otros dispositivos conectados a 8 entradas auxiliares incorporadas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
MOOE.8a	0,680 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 11,97												
PIEV.2a	1,000 u	Mod p/control zonas	146,88 146,88												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	158,85 3,18												
EIDW.2a	u	Receptor enchu ctrol luminarias	26,41												
Módulo receptor de enchufe para el control (encendido, apagado y regulación) de luminarias incandescentes y halógenas de entre 40 W y 300 W, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
PIEV.5a	1,000 u	Receptor enchu ctrol luminarias	25,89 25,89												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	25,89 0,52												
EIDW.3a	u	Receptor enchu ctrol lum y apar	26,41												
Módulo receptor de enchufe para el control (encendido, apagado y regulación) de luminarias incandescentes y halógenas de hasta 500 W, aparatos con consumos de hasta 16 A y motores de 1 A, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
PIEV.5b	1,000 u	Receptor enchu ctrol lum y apar	25,89 25,89												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	25,89 0,52												
EIDW.4\$	u	Receptor enchu radiofrecuencia													
<table border="1"> <tr> <td>A FUNCIONES</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a encendido y apagado</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b encendido, apagado y regulación</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A FUNCIONES				a encendido y apagado				b encendido, apagado y regulación			
A FUNCIONES															
a encendido y apagado															
b encendido, apagado y regulación															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)															
EIDW.4a	Recep enchu RF ctrl lum 2500 W		119,65												
EIDW.4b	Recep enchu RF ctrl lum 500 W		147,74												
EIDW.5a	u	Recep carril DIN ctrol circ pot	43,48												
Módulo receptor de carril DIN (2 huecos) para el control (encendido y apagado) de circuitos de potencia (electrodomésticos, climatizadores, luminarias...) de hasta 3600 W, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
MOOE.8a	0,680 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 11,97												
PIEV.7a	1,000 u	Recep carril DIN ctrol circ pot	30,66 30,66												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	42,63 0,85												
EIDW.6a	u	Recep carril DIN ctrol lum	43,48												
Módulo receptor de carril DIN (3 huecos) para encendido, apagado y regulación de luminarias de forma local o remota de hasta 700 W ,conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
MOOE.8a	0,680 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 11,97												
PIEV.7b	1,000 u	Recep carril DIN ctrol lum	30,66 30,66												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	42,63 0,85												
EIDW.7a	u	Interruptor emp reg lum RF	110,73												
Interruptor regulador empotrable para el control de encendido, apagado y regulación mediante radiofrecuencia de luminarias incandescentes y halógenas de hasta 300 W a 230 V y para halógenas MBT (muy baja tensión) de hasta 300 VA con transformador ferromagnético o electrónico, incluso marco de alta calidad para empotrado del interruptor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
MOOE.8a	0,340 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 5,99												
MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,55												
PIEV.8a	1,000 u	Interruptor emp reg lum RF	94,66 94,66												
PIED15aaaa	1,000 u	Marco emp 1 elemento calidad alta	6,36 6,36												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	108,56 2,17												

EIDW.8\$ u Interruptor receptor de RF

A MONTAJE			
a empotrado			
b en superficie			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDW.8a	Interruptor receptor de RF emp	86,17	
EIDW.8b	Interruptor receptor de RF en s	93,46	

EIDW.9\$ u Interruptor multifunción

A TIPO SEÑAL			
a red eléctrica (corrientes portadoras)			
b radiofrecuencia			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDW.9a	Interruptor multifunción PLC	173,47	
EIDW.9b	Interruptor multifunción RF	135,92	

EIDW10a u Recep univ ctrol apar bajo volt 42,34

Módulo receptor para encendido y apagado de aparatos de bajo voltaje o contactos sin tensión con intensidad máxima de 5 A a 24 Vdc , de dimensiones 91x56x38 mm, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
PIEV11a	1,000 u	Recep univ ctrol apar bajo volt	32,70	32,70
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	41,51	0,83

EIDW11\$ u Micromódulo ctrol p/intr conv

A CONTROL	B TIPO		
a luminarias	a receptor		
b luminarias y aparatos	b emisor-receptor		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIDW11aa	Micromod recep ctrol lum	43,81	
EIDW11ab	Micromod emi-recep ctrol lum	105,85	
EIDW11ba	Micromod recep ctrol lum/apar	43,81	
EIDW11bb	Micromod emi-recep ctrol lum/apar	96,46	

EIDW12\$ u Micromódulo ctrol mecanismos

A FUNCIONES			
a encendido/apagado			
b encendido/apagado /regulación			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDW12a	Micromod ctrol p/intr conve	83,08	
EIDW12b	Micromod ctrol p/pul conve	83,08	

EIDW13\$ u Regulador emisor-receptor

A POTENCIA MÁXIM...			
a 300			
b 1000			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIDW13a	Regulador emisor-receptor PLC	134,05	
EIDW13b	Regulador emisor-receptor IR	215,09	

EIDW14a u Pasarela de control TCP-IP/PLC 1.099,98

Pasarela de control y gestión de los dispositivos de una misma instalación mediante corrientes portadoras (PLC) y de la comunicación con el exterior (internet) vía TCP/IP mediante PC para gestión remota, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	17,61
PIEV30a	1,000 u	Pasarela de control TCP-IP/PLC	1.060,80	1.060,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.078,41	21,57

EIDW15a u Pasarela de control PLC-RF 205,23

Pasarela de control de carril DIN (4 huecos) para la comunicación entre dispositivos de una misma instalación que utilizan tecnología por corrientes portadoras (PLC) y los de radiofrecuencia (RF), totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.

MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	17,61
PIEV30b	1,000 u	Pasarela de control PLC-RF	183,60	183,60
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	201,21	4,02

EIDW16a	u	Pasarela ctrol autn multprotcl	1.256,04												
Pasarela de control autónoma de carril DIN (9 huecos) a 220 V, con puertos de comunicación para TCP/IP, X10BB, X10 y otros protocolos, con pantalla LCD, teclado de membrana y reloj para la programación directa de ambientes y dispositivos mediante un programador horario incorporado, conectable con pasarelas multiservicio mediante TCP-IP para la ejecución de acciones remotas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 17,61												
PIEV31a	1,000 u	Pasarela ctrol autn multprotcl	1.213,80 1.213,80												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.231,41 24,63												
EIDW17a	u	Pan táctil sis gestión integral	5.202,00												
Pantalla táctil de 15' de pared o peana con entrada para TV, TCP/IP y alimentación a 220 V, con sistema de gestión integral multidioma de la vivienda mediante pulsación directa sobre la pantalla para el control de dispositivos (luminarias, toldos, persianas, electroválvulas, aparatos, alarmas, electrodomésticos, climatización, video porteros, teléfonos, cámaras...) con capacidad de uso de las nuevas tecnologías de comunicación, Internet, videoconferencia, mail, Messenger, etc..., totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
PIEV32a	1,000 u	Pan táctil sis gestión integral	5.100,00 5.100,00												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5.100,00 102,00												
EIDW18a	u	Pasarela multiservicio multimedia	3.641,40												
Pasarela multiservicio multimedia conectable a televisor LCD con entrada para TV, TCP/IP, USB y alimentación a 220V y salidas para audio y DVI, con lector-grabador DVD/CD, digitalizadora, con sistema de gestión integral multiidioma de la vivienda mediante mando a distancia, teclado o ratón para el control de dispositivos (luminarias, toldos, persianas, electroválvulas, aparatos, alarmas, electrodomésticos, climatización, video porteros, teléfonos, cámaras...), y con un sistema de gestión de contenidos multimedia con capacidad de uso de las nuevas tecnologías de comunicación, Internet, videoconferencia, mail, Messenger, etc..., totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
PIEV32b	1,000 u	Pasarela multiservicio multimedia	3.570,00 3.570,00												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3.570,00 71,40												
EIDW19a	u	Pasarela multiservicio	3.121,20												
Pasarela multiservicio conectable a televisor LCD con entrada para TV, TCP/IP, USB y alimentación de 220V y salidas para audio y DVI, con lector-grabador DVD/CD, digitalizadora, con sistema de gestión integral multiidioma de la vivienda mediante mando a distancia, teclado o ratón para el control de dispositivos (luminarias, toldos, persianas, electroválvulas, aparatos, alarmas, electrodomésticos, climatización, video porteros, teléfonos, cámaras...), totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
PIEV32c	1,000 u	Pasarela multiservicio	3.060,00 3.060,00												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3.060,00 61,20												
EIDW20a	u	Filtro de enchufe	40,14												
Filtro de enchufe para evitar interferencias en la señal, a colocar intercalado entre la red eléctrica y un dispositivo eléctrico, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
PIEV35a	1,000 u	Filtro de enchufe	39,35 39,35												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	39,35 0,79												
EIDW21\$	u	Filtro carril DIN													
<table border="1"> <tr> <td>A INTENSIDAD</td><td>B MODULOS DIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 45A</td><td>a 2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 63A</td><td>b 4</td><td></td><td></td></tr> </table>				A INTENSIDAD	B MODULOS DIN			a 45A	a 2			b 63A	b 4		
A INTENSIDAD	B MODULOS DIN														
a 45A	a 2														
b 63A	b 4														
Combinaciones: 2 / 4 (50%)															
EIDW21aa Filtro carril DIN 45A		59,03													
EIDW21bb Filtro carril DIN 63A		142,26													
EIDW22a	u	Acoplador de fase carril DIN	102,83												
Módulo de carril DIN (2 huecos) que permite acoplar la señal entre las distintas fases para instalaciones trifásicas, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.															
MOOE.8a	0,680 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 11,97												
PIEV37a	1,000 u	Acoplador de fase carril DIN	88,84 88,84												
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	100,81 2,02												

EIDW23a	u	Acoplador-repetidor de fase	583,84
<i>Módulo acoplador-repetidor activo para instalaciones trifásicas, que permite acoplar la señal que se envía desde una fase a las otras dos permitiendo utilizar módulos actuadores y receptores en todas las fases, amplificando la señal y reenviándola en la fase original, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>			
MOOE.8a	0,680 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 11,97
PIEV37b	1,000 u	Acoplador-repetidor de fase	560,42 560,42
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	572,39 11,45
EIDW24a	u	Inyector señal X10	330,08
<i>Inyector de señal X10, X10BB (corrientes portadoras) de carril DIN (9 huecos) a conectar a la central de control o de seguridad, alimentación 220 V CA, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>			
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 17,61
PIEV38a	1,000 u	Inyector señal X10	306,00 306,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	323,61 6,47
EIDW25a	u	Módulo emp ctrol persianas	213,15
<i>Módulo empotrable para control local (manual) y remoto de 2 persianas motorizadas con regulación del nivel de apertura y simulación de presencia, de dimensiones 120x75x42mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>			
MOOE.8a	0,340 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 5,99
PIEV25a	1,000 u	Módulo emp ctrol persianas	202,98 202,98
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	208,97 4,18
EIDW26a	u	Intr gnal emp ctrol persianas	86,59
<i>Interruptor general empotrable para el control centralizado de persianas mediante corrientes portadoras (PLC) e infrarrojos (IR) con dos entradas auxiliares libres de tensión para la conexión de un interruptor horario o un interruptor crepuscular, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, incluso marco para empotrar de alta calidad, totalmente instalado con 2 hilos (fase + neutro), comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>			
MOOE.8a	0,340 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 5,99
MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,55
PIEV26a	1,000 u	Intr gnal emp ctrol persianas	70,99 70,99
PIED15aaaa	1,000 u	Marco emp 1 elemento calidad alta	6,36 6,36
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	84,89 1,70
EIDW27a	u	Intr indiv emp ctrol persianas	109,06
<i>Interruptor individual empotrable para el control de un motor eléctrico de hasta 500 VA de toldos y/o persianas mediante corrientes portadoras (PLC) e infrarrojos (IR); como emisor controla otros mandos individuales de persianas PLC de la instalación y como receptor actúa sobre el motor ejecutando las órdenes enviadas (PLC o IR) por cualquier otro mando individual o general de la instalación, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>			
MOOE.8a	0,340 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 5,99
MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,55
PIEV26b	1,000 u	Intr indiv emp ctrol persianas	93,02 93,02
PIED15aaaa	1,000 u	Marco emp 1 elemento calidad alta	6,36 6,36
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	106,92 2,14
EIDW28a	u	Mod seg viento/sol p/toldos	471,48
<i>Módulo de seguridad viento/sol para toldos compuesto por un sensor exterior regulable captador de viento y luminosidad alimentado por energía solar que conecta por radiofrecuencia con un módulo de carril DIN (4 huecos) que envía las órdenes (PLC/RF) de subida/bajada al mando individual de persianas/toldos, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según la normativa EA 0026:2006 y la ITC-BT-51 del REBT del 2002.</i>			
MOOE.8a	0,680 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 11,97
MOOA.8a	0,340 h	Oficial 1ª construcción	19,33 6,57
PIEV27a	1,000 u	Mod seg viento/sol p/toldos	443,70 443,70
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	462,24 9,24
EI Instalaciones			
EIM Captación solar térmica			
EIMA Acumuladores			

EIMA.1\$ u Acumulador vertical solar 1 serp

A CAPACIDAD (l) ...			
a 300 / (620,1810)			
b 500 / (770,1925)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIMA.1a Acum vert sol 1 serp 300 l 1.236,70
EIMA.1b Acum vert sol 1 serp 500 l 1.680,28

EIMA.2\$ u Acumulador vertical solar 2 serp

A CAPACIDAD (l) ...			
a 300 / (620,1810)			
b 500 / (770,1925)			
c 700 / (870,1970)			
d 1000 / (1060,2040)			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIMA.2a Acum sol 2serp 300l 1.379,60
EIMA.2b Acum sol 2serp 500l 1.789,93
EIMA.2c Acum sol 2serp 700l 3.203,68
EIMA.2d Acum sol 2serp 1000l 3.952,15

EIMA.3\$ u Acumulador gran capc serp desm

A CAPACIDAD (l) ...			
a 800 / (1060,1640)			
b 1000 / (1060,2040)			
c 2000 / (1360,2300)			
d 3000 / (1660,2325)			
e 5000 / (1910,2750)			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIMA.3a Acum capc 800l serp desm 3.265,21
EIMA.3b Acum capc 1000l serp desm 3.510,02
EIMA.3c Acum capc 2000l serp desm 7.056,00
EIMA.3d Acum capc 3000l serp desm 9.315,92
EIMA.3e Acum capc 5000l serp desm 14.328,05

EIMB Bombas de circulación

EIMB.1\$ u Bomba circu para ACS monof

A DIÁMETRO (")			
a 3/4			
b 1			
c 1 ¼			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIMB.1a Bomba circu ACS 3/4" monof 504,25
EIMB.1b Bomba circu ACS 1" monof 511,94
EIMB.1c Bomba circu ACS 1 ¼" monof 524,42

EIMB.2\$ u Bomba circu para ACS trif

A DIÁMETRO (")			
a 3/4			
b 1			
c 1 ¼			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIMB.2a Bomba circu ACS 3/4" trif 480,32
EIMB.2b Bomba circu ACS 1" trif 488,01
EIMB.2c Bomba circu ACS 1 ¼" trif 472,40

EIMC Captadores solares

EIMC.1\$ u Colector solar plano vidriado

A SUPERFICIE (m2)			
a 2			
b 2.3			
c 2.5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIMC.1a Colec sol pla vdr 2m2 611,59
EIMC.1b Colec sol pla vdr 2.3m2 699,31
EIMC.1c Colec sol pla vdr 2.5m2 744,19

EIMC.2\$ u Colector solar clim piscina

A SUPERFICIE (m2)			
a 3			
b 3.7			
c 4.5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIMC.2a	Colec sol clim pis 3m2	335,93	
EIMC.2b	Colec sol clim pis 3.7m2	357,36	
EIMC.2c	Colec sol clim pis 4.5m2	381,84	

EIME Estructuras soporte

EIME.1a u Estructura metálica eq compactos 231,53
Instalación de estructura metálica de acero galvanizado con marcado CE, de dimensiones 400x200 (largo x ancho) para soporte de equipo compacto sobre superficie horizontal con un ángulo de inclinación de las placas de 30°; según DB SE y DB HE-4 del CTE.

MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	57,99
PIME.1a	1,000 u	Estructura metálica eq compactos	169,00	169,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	226,99	4,54

EIME.2\$ u Estructura metálica sup hrz

A N° CAPTADORES			
a 1			
b 3			
c 6			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIME.2a	Est met sup hrz 1 capt	190,09	
EIME.2b	Est met sup hrz 3 capt	375,90	
EIME.2c	Est met sup hrz 6 capt	683,44	

EIME.3\$ u Estructura metálica sup incl

A N° CAPTADORES			
a 1			
b 3			
c 6			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIME.3a	Est met sup incl 1 capt	111,85	
EIME.3b	Est met sup incl 3 capt	157,82	
EIME.3c	Est met sup incl 6 capt	221,84	

EIMH Accesorios hidráulicos

EIMH.1a u Adaptador T salida ACS 8,74
Adaptador T para salida de ACS con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMH.1a	1,000 u	Adaptador T salida ACS	4,05	4,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,57	0,17

EIMH.2\$ u Válvula seg presión/temperatura

A PRESIÓN (kPa)			
a 700			
b 1000			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIMH.2a	Válvula seg pre/T 700 kPa	69,95	
EIMH.2b	Válvula seg pre/T 1000 kPa	77,33	

EIMH.3a u Válvula de seguridad 125,93
Válvula de seguridad combinación-entrada de agua fría 850 kPa con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	5,28
MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMH.3a	1,000 u	Válvula de seguridad	113,66	113,66
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	123,46	2,47

EIMH.4a u Válvula seg circ prim-purg 59,53
Válvula de seguridad del circuito primario-purgador con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	5,28
MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMH.4a	1,000 u	Válvula seg circ prim-purg	48,56	48,56
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	58,36	1,17

EIMH.5a	u	Válvula de llenado		49,31
<i>Válvula de llenado con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.</i>				
MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	5,28
PIMH.5a	1,000 u	Válvula de llenado	38,54	38,54
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	48,34	0,97

EIMH.6a	u	Ánodo de magnesio		76,28
<i>Ánodo de magnesio para protección catódica de acumuladores con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.</i>				
MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMH.6a	1,000 u	Ánodo de magnesio	70,26	70,26
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	74,78	1,50

EIMH.7\$ u Kit de resistencia de apoyo

A POTENCIA (kW)			
a 1.5			
b 3			
c 4.5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIMH.7a	Kit resistencia apoyo 1.5 kW	88,31
EIMH.7b	Kit resistencia apoyo 3 kW	97,43
EIMH.7c	Kit resistencia apoyo 4.5 kW	107,69

EIMH.8a u Tapón ciego captador 10,93*Tapón ciego captador con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.*

MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMH.8a	1,000 u	Tapón ciego captador	6,20	6,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,72	0,21

EIMH.9\$ u Estación solar de bombeo

A N° SONDAS			
a 2			
b 3			
c 4			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIMH.9a	Est sol bomb 2 sondas	618,55
EIMH.9b	Est sol bomb 3 sondas	738,19
EIMH.9c	Est sol bomb 4 sondas	800,62

EIMH10\$ u Electroválvula

A N° VÍAS	B DIMENSIONES (´...)		
a 2	a 1/2		
b 3	b 3/4		
	c 1		
	d 1¼		
	e 1½		

Combinaciones: 8 / 10 (80%)

EIMH10aa	Electroválvula 2 vías 1/2"	117,13
EIMH10ab	Electroválvula 2 vías 3/4"	121,00
EIMH10ac	Electroválvula 2 vías 1"	124,62
EIMH10ad	Electroválvula 2 vías 1¼"	151,77
EIMH10bb	Electroválvula 3 vías 3/4"	245,11
EIMH10bc	Electroválvula 3 vías 1"	275,17
EIMH10bd	Electroválvula 3 vías 1¼"	323,39
EIMH10be	Electroválvula 3 vías 1½"	342,78

EIMH11\$ u Mezclador termostático

A DIMENSIONES (´...)			
a 3/4			
b 1			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIMH11a	Mezclador termostático 3/4"	132,56
EIMH11b	Mezclador termostático 1"	158,83

EIMI Intercambiadores de calor

EIMI.1\$ u Intercmb calor pl p/prod ACS

A PRODUCCIÓN ACS...			
a 600			
b 1200			
c 2400			
d 3600			
e 4800			
f 6000			
g 7200			
h 8400			
i 9600			
j 10800			
k 11900			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

EIMI.1a	Intercmb pl p/prod 6001/h ACS	909,63
EIMI.1b	Intercmb pl p/prod 12001/h ACS	1.040,72
EIMI.1c	Intercmb pl p/prod 24001/h ACS	1.328,13
EIMI.1d	Intercmb pl p/prod 36001/h ACS	1.597,60
EIMI.1e	Intercmb pl p/prod 48001/h ACS	1.867,78
EIMI.1f	Intercmb pl p/prod 60001/h ACS	2.137,25
EIMI.1g	Intercmb pl p/prod 72001/h ACS	1.916,82
EIMI.1h	Intercmb pl p/prod 84001/h ACS	2.126,81
EIMI.1i	Intercmb pl p/prod 96001/h ACS	2.359,86
EIMI.1j	Intercmb pl p/prod 108001/h ACS	2.515,95
EIMI.1k	Intercmb pl p/prod 119001/h ACS	2.574,21

EIMI.2\$ u Intercmb calor pl p/clim piscina

A SUPERFICIE PIS...			
a 10			
b 20			
c 40			
d 60			
e 80			
f 95			
g 115			
h 135			
i 150			
j 170			
k 190			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

EIMI.2a	Intercmb pl p/clim pis 10 m2	592,82
EIMI.2b	Intercmb pl p/clim pis 20 m2	643,80
EIMI.2c	Intercmb pl p/clim pis 40 m2	760,33
EIMI.2d	Intercmb pl p/clim pis 60 m2	908,41
EIMI.2e	Intercmb pl p/clim pis 80 m2	1.209,43
EIMI.2f	Intercmb pl p/clim pis 95 m2	1.328,13
EIMI.2g	Intercmb pl p/clim pis 115 m2	1.428,88
EIMI.2h	Intercmb pl p/clim pis 135 m2	1.563,61
EIMI.2i	Intercmb pl p/clim pis 150 m2	1.700,28
EIMI.2j	Intercmb pl p/clim pis 170 m2	1.845,93
EIMI.2k	Intercmb pl p/clim pis 190 m2	1.969,74

EIMQ Equipos compactos

EIMQ.1\$ u Equipo compacto

A N° COLECTORES ...	B SUPERFICIE (m2)	C CAPACIDAD (l)	
a 1	a 2.1	a 120	
b 2	b 2.6	b 160	
c 3		c 300	

Combinaciones: 4 / 18 (22%)

EIMQ.1aaa	Eq compc 1colec 2.1m2 120l	1.599,59
EIMQ.1abb	Eq compc 1colec 2.6m2 160l	1.960,90
EIMQ.1bac	Eq compc 2colec 2.1m2 300l	3.168,51
EIMQ.1cac	Eq compc 3colec 2.1m2 300l	4.310,04

EIMR Regulación y control

EIMR.1\$ u Termostato diferencial 2sondas

A DISPOSITIVO VI...			
a con			
b sin			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIMR.1a	Termst difl 2sond	146,32
EIMR.1b	Termst difl 2sond	139,04

EIMR.2\$ u Termostato diferencial limit T

A N° SONDAS (ud)	B LECTOR DIGITAL...		
a 2	a con		
b 3	b sin		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIMR.2aa	Termst difl limit T 2sond	280,53	
EIMR.2ab	Termst difl limit T 2sond	165,05	
EIMR.2ba	Termst difl limit T 3sond	352,32	
EIMR.2bb	Termst difl limit T 3sond	304,46	

EIMR.3a u Centralita de regulación**717,77**

Centralita multisistema con marcado CE, dispositivos visibles de funcionamiento, sistemas básicos de funcionamiento programables, contadores caloríficos, limitadores de temperatura, conexión directa a PC y lectura digital de temperaturas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	17,61
PIMR.3a	1,000 u	Centralita de regulación	677,28	677,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	703,70	14,07

EIMR.4\$ u Vaina sonda de inmersión

A LONGITUD (mm)			
a 60			
b 100			
c 150			
d 200			
e 300			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIMR.4a	Vaina sond inm 60mm	13,97	
EIMR.4b	Vaina sond inm 100mm	15,01	
EIMR.4c	Vaina sond inm 150mm	17,10	
EIMR.4d	Vaina sond inm 200mm	18,14	
EIMR.4e	Vaina sond inm 300mm	27,50	

EIMR.5a u Sonda de inmersión**32,35**

Sonda de inmersión con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMR.5a	1,000 u	Sonda de inmersión	27,20	27,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,72	0,63

EIMR.6a u Sonda de contacto**41,02**

Sonda de contacto con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMR.6a	1,000 u	Sonda de contacto	35,70	35,70
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	40,22	0,80

EIMR.7a u Sonda de uso exterior**42,06**

Sonda de uso exterior con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMR.7a	1,000 u	Sonda de uso exterior	36,72	36,72
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	41,24	0,82

EIMR.8a u Contador calorífico**280,01**

Contador calorífico electrónico para el control de sistemas de energía solar con marcado CE y dos sondas de inmersión, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05	4,52
PIMR.8a	1,000 u	Contador calorífico	270,00	270,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	274,52	5,49

EIMR.9\$ u Contador calorífico cont agua

A CAUDAL CONTADO...			
a 0.6			
b 1.5			
c 2.5			
d 3.5			
e 6			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EIMR.9a	Cont clrf cont ag 0.6 m3/h	392,91	
EIMR.9b	Cont clrf cont ag 1.5 m3/h	405,59	
EIMR.9c	Cont clrf cont ag 2.5 m3/h	425,50	
EIMR.9d	Cont clrf cont ag 3.5 m3/h	520,55	
EIMR.9e	Cont clrf cont ag 6 m3/h	561,28	

EIMT Instalaciones tipo

EIMT.1\$ u Ins solar completa ACS viv uf

A N° DORMITORIOS...			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIMT.1a	Ins sol compl ACS viv uf 1 dorm	2.047,39
EIMT.1b	Ins sol compl ACS viv uf 2 dorm	2.408,70
EIMT.1c	Ins sol compl ACS viv uf 3 dorm	3.616,31
EIMT.1d	Ins sol compl ACS viv uf 4 dorm	4.757,84

EIMT.2\$ u Ins solar completa clim piscina

A DIMENSIONES (m)	B MANTA TÉRMICA		
a 6x3	a con		
b 8x4	b sin		
c 14x7			
d 25x12.5			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIMT.2aa	Ins sol clim pis 6x3m c/mnt	4.812,80
EIMT.2ab	Ins sol clim pis 6x3m	4.665,30
EIMT.2ba	Ins sol clim pis 8x4m c/mnt	6.152,03
EIMT.2bb	Ins sol clim pis 8x4m	6.842,88
EIMT.2ca	Ins sol clim pis 14x7m c/mnt	12.972,90
EIMT.2cb	Ins sol clim pis 14x7m	14.378,34
EIMT.2da	Ins sol clim pis 25x12.5m c/mnt	32.020,16
EIMT.2db	Ins sol clim pis 25x12.5m	36.581,50

EIMT.3\$ u Ins solar completa edificio viv

A N° VIVIENDAS (...)			
a 5			
b 7			
c 8			
d 9			
e 10			
f 11			
g 12			
h 13			
i 14			
j 15			
k 16			
l 17			
m 18			
n 19			
o 20			
p 21			
q 22			
r 23			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EIMT.3a	Ins sol compl edf 5 viv	9.209,82
EIMT.3b	Ins sol compl edf 7 viv	10.123,48
EIMT.3c	Ins sol compl edf 8 viv	11.007,44
EIMT.3d	Ins sol compl edf 9 viv	11.007,44
EIMT.3e	Ins sol compl edf 10 viv	12.832,76
EIMT.3f	Ins sol compl edf 11 viv	15.156,43
EIMT.3g	Ins sol compl edf 12 viv	15.681,85
EIMT.3h	Ins sol compl edf 13 viv	16.456,74
EIMT.3i	Ins sol compl edf 14 viv	17.776,90
EIMT.3j	Ins sol compl edf 15 viv	17.645,24
EIMT.3k	Ins sol compl edf 16 viv	18.793,88
EIMT.3l	Ins sol compl edf 17 viv	20.898,96
EIMT.3m	Ins sol compl edf 18 viv	21.233,87
EIMT.3n	Ins sol compl edf 19 viv	21.925,06
EIMT.3o	Ins sol compl edf 20 viv	22.726,11
EIMT.3p	Ins sol compl edf 21 viv	23.581,93
EIMT.3q	Ins sol compl edf 22 viv	25.796,83
EIMT.3r	Ins sol compl edf 23 viv	25.796,83

EIMV Vasos de expansión

EIMV.1\$ u Vaso de expansión

A CAPACIDAD (l)			
a 12			
b 25			
c 35			
d 50			
e 80			
f 100			
g 200			
h 300			
i 500			
j 700			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EIMV.1a	Vaso exps 12 l	112,99
EIMV.1b	Vaso exps 25 l	131,18
EIMV.1c	Vaso exps 35 l	252,60
EIMV.1d	Vaso exps 50 l	326,79
EIMV.1e	Vaso exps 80 l	438,25
EIMV.1f	Vaso exps 100 l	534,39
EIMV.1g	Vaso exps 200 l	1.059,81
EIMV.1h	Vaso exps 300 l	928,15
EIMV.1i	Vaso exps 500 l	1.263,06
EIMV.1j	Vaso exps 700 l	2.064,11

EIMW Varios

EIMW.1a u Llenado circ prim intercamb 92,84

Llenado del circuito primario del intercambiador (10 l) mediante un fluido no tóxico con efecto anticongelante e inhibidores anticorrosivos con protección de temperaturas hasta -27 °C, según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	0,200 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	3,52
PIMW.1a	1,000 u	Fluido a-cong transm calor 10l	87,50	87,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	91,02	1,82

EIMW.2\$ u Acc enrollamiento manta termc

A ANCHO (m)			
a 3.3			
b 5.5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIMW.2a	Acc enrollm manta termc 3.3m	323,46
EIMW.2b	Acc enrollm manta termc 5.5m	423,76

EIMW.3\$ u Aislamiento térmico tb a/Cu

A ESPESOR (mm)	B DIÁMETRO INT (...)		
a 10	a 12		
b 20	b 15		
c 28	c 18		
	d 22		
	e 28		
	f 35		
	g 42		
	h 54		
	i 76		

Combinaciones: 19 / 27 (70%)

EIMW.3aa	Aisl termc ø12mm e 10mm	4,51
EIMW.3ab	Aisl termc ø15mm e 10mm	4,59
EIMW.3ac	Aisl termc ø18mm e 10mm	4,69
EIMW.3ad	Aisl termc ø22mm e 10mm	4,82
EIMW.3ae	Aisl termc ø28mm e 10mm	5,13
EIMW.3af	Aisl termc ø35mm e 10mm	5,73
EIMW.3ag	Aisl termc ø42mm e 10mm	6,22
EIMW.3ah	Aisl termc ø54mm e 10mm	6,85
EIMW.3ba	Aisl termc ø12mm e 20mm	5,88
EIMW.3bb	Aisl termc ø15mm e 20mm	6,13
EIMW.3bc	Aisl termc ø18mm e 20mm	6,42
EIMW.3bd	Aisl termc ø22mm e 20mm	6,75
EIMW.3be	Aisl termc ø28mm e 20mm	7,18
EIMW.3bf	Aisl termc ø35mm e 20mm	7,89
EIMW.3bg	Aisl termc ø42mm e 20mm	8,38
EIMW.3bh	Aisl termc ø54mm e 20mm	9,35
EIMW.3cg	Aisl termc ø42mm e 28mm	11,83
EIMW.3ch	Aisl termc ø54mm e 28mm	13,13
EIMW.3ci	Aisl termc ø76mm e 28mm	15,52

EI Instalaciones

EIN Captación solar fotovoltaica

EINB Baterías

EINB.1\$ u Batería estacionaria translúcida

A CAPACIDAD (Ah)			
a 749			
b 868			
c 992			
d 1116			
e 1240			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EINB.1a	Batería estac transl 749 Ah	1.093,93
EINB.1b	Batería estac transl 868 Ah	1.229,18
EINB.1c	Batería estac transl 992 Ah	1.369,64
EINB.1d	Batería estac transl 1116 Ah	1.473,68
EINB.1e	Batería estac transl 1240 Ah	1.645,34

EINB.2\$ u Batería estacionaria transparente

A CAPACIDAD (Ah)			
a 784			
b 963			
c 1146			
d 1473			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EINB.2a	Batería estac trans 784 Ah	1.590,20
EINB.2b	Batería estac trans 963 Ah	1.874,23
EINB.2c	Batería estac trans 1146 Ah	2.652,45
EINB.2d	Batería estac trans 1473 Ah	2.796,02

EINB.3\$ u Batería estacionaria gel

A CAPACIDAD (Ah)			
a 630			
b 735			
c 900			
d 1200			
e 1500			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EINB.3a	Batería estac gel 630 Ah	1.834,69
EINB.3b	Batería estac gel 735 Ah	2.052,14
EINB.3c	Batería estac gel 900 Ah	2.349,69
EINB.3d	Batería estac gel 1200 Ah	3.173,69
EINB.3e	Batería estac gel 1500 Ah	3.734,46

EINE Estructuras**EINE.1\$ u Estructura soporte p/superficie plana**

A PANEL FOTOVOLT...	B N° PANELES (ud)	C INSTALACIÓN	
a 65	a 1	a sobre suelo	
b 85	b 2	b sobre	
c 135	c 3	tejado/terrazza	
d 180	d 4	plana	
e 280	e 5	c sobre columna	

Combinaciones: 29 / 75 (39%)

EINE.1aac	Est a galv p/1panel 65 Wp sobre co	116,24
EINE.1abb	Est a galv p/2paneles 65 Wp sobre	272,54
EINE.1abc	Est a galv p/2paneles 65 Wp sobre	149,63
EINE.1acb	Est a galv p/3paneles 65 Wp sobre	310,89
EINE.1adb	Est a galv p/4paneles 65 Wp sobre	355,63
EINE.1aea	Est a galv p/5paneles 65 Wp sobre	442,00
EINE.1bac	Est a galv p/1panel 85 Wp sobre co	112,67
EINE.1bbc	Est a galv p/2paneles 85 Wp sobre	145,04
EINE.1bca	Est a galv p/3paneles 85 Wp sobre	315,99
EINE.1bcb	Est a galv p/3paneles 85 Wp sobre	310,89
EINE.1bda	Est a galv p/4paneles 85 Wp sobre	350,53
EINE.1bdb	Est a galv p/4paneles 85 Wp sobre	325,03
EINE.1beb	Est a galv p/5paneles 85 Wp sobre	385,90
EINE.1cac	Est a galv p/1panel 135 Wp sobre c	115,73
EINE.1cbb	Est a galv p/2paneles 135 Wp sobre	272,54
EINE.1cbc	Est a galv p/2paneles 135 Wp sobre	154,22
EINE.1cca	Est a galv p/3paneles 135 Wp sobre	336,39
EINE.1ccb	Est a galv p/3paneles 135 Wp sobre	310,89
EINE.1cda	Est a galv p/4paneles 135 Wp sobre	373,99
EINE.1cdb	Est a galv p/4paneles 135 Wp sobre	355,63
EINE.1dac	Est a galv p/1panel 180 Wp sobre c	119,30
EINE.1dbb	Est a galv p/2paneles 180 Wp sobre	283,76
EINE.1dca	Est a galv p/3paneles 180 Wp sobre	359,85
EINE.1dcb	Est a galv p/3paneles 180 Wp sobre	336,39
EINE.1dda	Est a galv p/4paneles 180 Wp sobre	467,83
EINE.1eba	Est a galv p/2paneles 280 Wp sobre	421,46
EINE.1ebb	Est a galv p/2paneles 280 Wp sobre	299,06
EINE.1eca	Est a galv p/3paneles 280 Wp sobre	382,29
EINE.1ecb	Est a galv p/3paneles 280 Wp sobre	479,19

EINE.2\$ u Estructura soporte coplanar p/supf incl

A PANEL FOTOVOLT...	B N° PANELES (ud)		
a 135	a 1		
b 175-200	b 2		
	c 4		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

EINE.2ab	Est coplanar p/2paneles 135 Wp	157,08
EINE.2ac	Est coplanar p/4paneles 135 Wp	252,28
EINE.2ba	Est coplanar p/1panel 175-200 Wp	147,22
EINE.2bb	Est coplanar p/2paneles 175-200 Wp	232,56

EINK Kits fotovoltaicos

EINK.1a u Kit fotovoltaico completo 7.250,12

Instalación en vivienda aislada de Kit fotovoltaico completo para abastecimiento de iluminación a 220 V (8 puntos de luz), de frigorífico o congelador, televisor, bomba de agua de 1 CV, microondas u otros pequeños electrodomésticos, compuesto por un regulador de 45A , grupo de baterías de 735 Ah, 4 módulos fotovoltaicos de 230 Wp certificados por el CIEMAT u otro laboratorio acreditado conformes a las especificaciones UNE-EN 61215, un inversor de 2400 W de potencia de salida continua conforme a las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética, cableado y soportes necesarios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE.

MOOE11a	4,000 h	Especialista electricidad	15,05	60,20
MOOE.8a	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	70,44
MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	77,32
PINK.1a	1,000 u	Kit fotovoltaico completo	6.900,00	6.900,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7.107,96	142,16

EINK.2\$ u Kit fotovoltaico básico p/vivienda aislada

A APLICACIÓN	B USO VIVIENDA		
a iluminación 4 puntos en 12 V	a fin de semana		
b iluminación 6 puntos en 220 V + TV	b diario		
c iluminación 8 puntos en 220 V+ TV			
d iluminación 8 puntos en 220 V+ TV + frigorífico			

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

EINK.2aa	Kit fotov 4ptos luz 12V uso fin se	365,16
EINK.2ab	Kit fotov 4ptos luz 12V uso diario	620,16
EINK.2ba	Kit fotov 6ptos luz+TV uso fin sem	1.126,06
EINK.2cb	Kit fotov 8ptos luz+TV uso diario	2.427,59
EINK.2da	Kit fotov 8ptos luz+TV+frig uso fi	3.219,09
EINK.2db	Kit fotov 8ptos luz+TV+frig uso di	5.463,09

EINL Iluminación exterior

EINL.1\$ u Farola solar ilu ext LED

A POTENCIA LUMIN...			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EINL.1a	Farola solar ilu ext LED 50 W	2.191,24
EINL.1b	Farola solar ilu ext LED 100 W	2.701,24

EINM Módulos fotovoltaicos

EINM.1\$ u Módulo fotovoltaico monocrst

A POTENCIA (Wp)			
a 65			
b 100			
c 175			
d 185			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EINM.1a	Mod fotov monocrst 65 Wp	313,81
EINM.1b	Mod fotov monocrst 100 Wp	409,69
EINM.1c	Mod fotov monocrst 175 Wp	563,71
EINM.1d	Mod fotov monocrst 185 Wp	600,43

EINM.2\$ u Módulo fotovoltaico policrst

A POTENCIA (Wp)			
a 85			
b 110			
c 165			
d 175			
e 220			
f 230			
g 280			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

EINM.2a	Mod fotov policrst 85 Wp	329,11
EINM.2b	Mod fotov policrst 110 Wp	441,31
EINM.2c	Mod fotov policrst 165 Wp	501,49
EINM.2d	Mod fotov policrst 175 Wp	557,59
EINM.2e	Mod fotov policrst 220 Wp	594,31
EINM.2f	Mod fotov policrst 230 Wp	737,11
EINM.2g	Mod fotov policrst 280 Wp	895,21

EINN Inversores

EINN.1\$ u Inversor monof batería

A POTENCIA (W)	B Vcc (V)		
a 600	a 12		
b 800	b 24		
c 1200	c 48		
d 2500			
e 3000			
f 4000			
g 5000			
h 7000			
i 8000			

Combinaciones: 18 / 27 (67%)

EINN.1aa	Invr monof batería 600 W 12 V	345,29
EINN.1ab	Invr monof batería 600 W 24 V	386,09
EINN.1ba	Invr monof batería 800 W 12 V	523,79
EINN.1bb	Invr monof batería 800 W 24 V	592,13
EINN.1bc	Invr monof batería 800 W 48 V	610,49
EINN.1cb	Invr monof batería 1200 W 24 V	712,49
EINN.1cc	Invr monof batería 1200 W 48 V	799,19
EINN.1da	Invr monof batería 2500 W 12 V	1.023,59
EINN.1db	Invr monof batería 2500 W 24 V	1.052,15
EINN.1ea	Invr monof batería 3000 W 12 V	1.298,99
EINN.1eb	Invr monof batería 3000 W 24 V	1.298,99
EINN.1ec	Invr monof batería 3000 W 48 V	1.298,99
EINN.1fb	Invr monof batería 4000 W 24 V	1.533,59
EINN.1fc	Invr monof batería 4000 W 48 V	1.941,59
EINN.1gb	Invr monof batería 5000 W 24 V	2.145,59
EINN.1gc	Invr monof batería 5000 W 48 V	2.145,59
EINN.1hc	Invr monof batería 7000 W 48 V	3.573,59
EINN.1ic	Invr monof batería 8000 W 48 V	4.185,59

EINN.2\$ u Inversor monof red

A POTENCIA (W)	B TIPO INSTALACI...		
a 1850	a interior		
b 2500	b exterior		
c 3500			
d 6700			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EINN.2aa	Invr monof red 1850 W int	1.637,42
EINN.2ab	Invr monof red 1850 W ext	1.852,99
EINN.2ba	Invr monof red 2500 W int	1.793,27
EINN.2bb	Invr monof red 2500 W ext	2.122,46
EINN.2ca	Invr monof red 3500 W int	2.139,21
EINN.2cb	Invr monof red 3500 W ext	2.445,81
EINN.2da	Invr monof red 6700 W int	2.973,09
EINN.2db	Invr monof red 6700 W ext	3.683,16

EINN.3\$ u Inversor trif red

A POTENCIA (kW)			
a 42			
b 52			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EINN.3a	Invr trif red 42 kW	24.788,47
EINN.3b	Invr trif red 52 kW	31.551,07

EINR Regulación y control

EINR.1\$ u Regulador de carga

A CORRIENTE (A)	B TENSIÓN (V)	C TIPO	D DISPLAY
a 5	a 12/24	a estanco	a sin
b 10	b 48	b no estanco	b con
c 15			
d 30			
e 50			
f 75			
g 125			

Combinaciones: 17 / 56 (30%)

EINR.1aaaa	Reg crg 5A 12/24V estanco	54,59
EINR.1baba	Reg crg 10A 12/24V	41,33
EINR.1babb	Reg crg 10A 12/24V	85,19
EINR.1bbbb	Reg crg 10A 48V	274,91
EINR.1caaa	Reg crg 15A 12/24V estanco	136,19
EINR.1caba	Reg crg 15A 12/24V	54,59
EINR.1cabb	Reg crg 15A 12/24V	140,27
EINR.1cbaa	Reg crg 15A 48V estanco	216,77
EINR.1cbba	Reg crg 15A 48V	131,09
EINR.1daaa	Reg crg 30A 12/24V estanco	147,41
EINR.1daba	Reg crg 30A 12/24V	67,85
EINR.1dabb	Reg crg 30A 12/24V	151,49
EINR.1eabb	Reg crg 50A 12/24V	364,67
EINR.1ebbb	Reg crg 50A 48V	431,99
EINR.1fabbb	Reg crg 75A 12/24V	921,59
EINR.1fbbbb	Reg crg 75A 48V	921,59
EINR.1gabb	Reg crg 125A 12/24V	941,99

EINT Instalaciones tipo

EINT.1\$ u Ins solar fotovoltaica vivienda aislada

A POTENCIA (W)			
a 825			
b 1155			
c 1650			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EINT.1a	Ins sol fotov viv uf 825 W	5.763,94
EINT.1b	Ins sol fotov viv uf 1155 W	6.497,99
EINT.1c	Ins sol fotov viv uf 1650 W	8.699,06

EI Instalaciones

EIT Aparatos de elevación

EITA Ascensores

EITA.1\$ u Ascensor eléctrico convencional

A N° PERSONAS/CA...	B N° PARADAS	C ACCESO	
a 4 personas/320 kg	a 2	a acceso simple	
b 6 personas/450 kg	b 3	b doble acceso a 90°	
c 8 personas/630 kg	c 4	c doble acceso a 180°	
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 99 / 99 (100%)

EITA.1aaa	Asc	el	4persn	2para	13.339,66
EITA.1aab	Asc	el	4persn	2para 2accs90	18.439,66
EITA.1aac	Asc	el	4persn	2para 2accs180	15.379,66
EITA.1aba	Asc	el	4persn	3para	14.355,89
EITA.1abb	Asc	el	4persn	3para 2accs90	19.455,89
EITA.1abc	Asc	el	4persn	3para 2accs180	16.395,89
EITA.1aca	Asc	el	4persn	4para	15.372,09
EITA.1acb	Asc	el	4persn	4para 2accs90	20.472,09
EITA.1acc	Asc	el	4persn	4para 2accs180	17.412,09
EITA.1ada	Asc	el	4persn	5para	16.388,32
EITA.1adb	Asc	el	4persn	5para 2accs90	21.488,32
EITA.1adc	Asc	el	4persn	5para 2accs180	18.428,32
EITA.1aea	Asc	el	4persn	6para	17.404,53
EITA.1aeb	Asc	el	4persn	6para 2accs90	22.504,53
EITA.1aec	Asc	el	4persn	6para 2accs180	19.444,53
EITA.1afa	Asc	el	4persn	7para	18.420,75
EITA.1afb	Asc	el	4persn	7para 2accs90	23.520,75
EITA.1afc	Asc	el	4persn	7para 2accs180	20.460,75
EITA.1aga	Asc	el	4persn	8para	19.436,96
EITA.1agb	Asc	el	4persn	8para 2accs90	24.536,96
EITA.1agc	Asc	el	4persn	8para 2accs180	21.476,96
EITA.1aha	Asc	el	4persn	9para	20.453,18
EITA.1ahb	Asc	el	4persn	9para 2accs90	25.553,18
EITA.1ahc	Asc	el	4persn	9para 2accs180	22.493,18
EITA.1aia	Asc	el	4persn	10para	21.469,39
EITA.1aib	Asc	el	4persn	10para 2accs90	26.569,39
EITA.1aie	Asc	el	4persn	10para 2accs180	23.509,39
EITA.1aja	Asc	el	4persn	11para	22.485,61
EITA.1ajb	Asc	el	4persn	11para 2accs90	27.585,61
EITA.1ajc	Asc	el	4persn	11para 2accs180	24.525,61
EITA.1aka	Asc	el	4persn	12para	23.501,82
EITA.1akb	Asc	el	4persn	12para 2accs90	28.601,82
EITA.1akc	Asc	el	4persn	12para 2accs180	25.541,82
EITA.1baa	Asc	el	6persn	2para	14.531,29
EITA.1bab	Asc	el	6persn	2para 2accs90	19.631,29
EITA.1bac	Asc	el	6persn	2para 2accs180	16.571,29
EITA.1bba	Asc	el	6persn	3para	15.485,22
EITA.1bbb	Asc	el	6persn	3para 2accs90	20.585,22
EITA.1bbc	Asc	el	6persn	3para 2accs180	17.525,22
EITA.1bca	Asc	el	6persn	4para	16.439,15
EITA.1bcb	Asc	el	6persn	4para 2accs90	21.539,15
EITA.1bcc	Asc	el	6persn	4para 2accs180	18.479,15
EITA.1bda	Asc	el	6persn	5para	17.393,08
EITA.1bdb	Asc	el	6persn	5para 2accs90	22.493,08
EITA.1bdc	Asc	el	6persn	5para 2accs180	19.433,08
EITA.1bea	Asc	el	6persn	6para	18.347,01
EITA.1beb	Asc	el	6persn	6para 2accs90	23.447,01
EITA.1bec	Asc	el	6persn	6para 2accs180	20.387,01
EITA.1bfa	Asc	el	6persn	7para	19.300,94
EITA.1bfb	Asc	el	6persn	7para 2accs90	24.400,94
EITA.1bfc	Asc	el	6persn	7para 2accs180	21.340,94
EITA.1bga	Asc	el	6persn	8para	20.254,86
EITA.1bgb	Asc	el	6persn	8para 2accs90	25.354,86
EITA.1bgc	Asc	el	6persn	8para 2accs180	22.294,86
EITA.1bha	Asc	el	6persn	9para	21.208,80
EITA.1bhb	Asc	el	6persn	9para 2accs90	26.308,80
EITA.1bhc	Asc	el	6persn	9para 2accs180	23.248,80
EITA.1bia	Asc	el	6persn	10para	22.162,72
EITA.1bib	Asc	el	6persn	10para 2accs90	27.262,72
EITA.1bic	Asc	el	6persn	10para 2accs180	24.202,72
EITA.1bja	Asc	el	6persn	11para	23.116,67
EITA.1bjb	Asc	el	6persn	11para 2accs90	28.216,67
EITA.1bjc	Asc	el	6persn	11para 2accs180	25.156,67
EITA.1bka	Asc	el	6persn	12para	24.070,59
EITA.1bkb	Asc	el	6persn	12para 2accs90	29.170,59
EITA.1bkc	Asc	el	6persn	12para 2accs180	26.110,59
EITA.1caa	Asc	el	8persn	2para	16.003,43
EITA.1cab	Asc	el	8persn	2para 2accs90	21.103,43
EITA.1cac	Asc	el	8persn	2para 2accs180	18.043,43
EITA.1cba	Asc	el	8persn	3para	17.035,22
EITA.1cbb	Asc	el	8persn	3para 2accs90	22.135,22
EITA.1cbc	Asc	el	8persn	3para 2accs180	19.075,22
EITA.1cca	Asc	el	8persn	4para	18.067,01
EITA.1ccb	Asc	el	8persn	4para 2accs90	23.167,01
EITA.1ccc	Asc	el	8persn	4para 2accs180	20.107,01
EITA.1cda	Asc	el	8persn	5para	19.098,80
EITA.1cdb	Asc	el	8persn	5para 2accs90	24.198,80
EITA.1cdc	Asc	el	8persn	5para 2accs180	21.138,80
EITA.1cea	Asc	el	8persn	6para	20.130,58
EITA.1ceb	Asc	el	8persn	6para 2accs90	25.230,58
EITA.1cec	Asc	el	8persn	6para 2accs180	22.170,58
EITA.1cfa	Asc	el	8persn	7para	21.162,37
EITA.1cfb	Asc	el	8persn	7para 2accs90	26.262,37
EITA.1cfc	Asc	el	8persn	7para 2accs180	23.202,37
EITA.1cga	Asc	el	8persn	8para	22.194,16
EITA.1cgb	Asc	el	8persn	8para 2accs90	27.294,16
EITA.1cgc	Asc	el	8persn	8para 2accs180	24.234,16
EITA.1cha	Asc	el	8persn	9para	23.225,94

EITA.1chb	Asc el	8persn	9para	2accs90	28.325,94
EITA.1chc	Asc el	8persn	9para	2accs180	25.265,94
EITA.1cia	Asc el	8persn	10para		24.257,73
EITA.1cib	Asc el	8persn	10para	2accs90	29.357,73
EITA.1cic	Asc el	8persn	10para	2accs180	26.297,73
EITA.1cja	Asc el	8persn	11para		25.289,51
EITA.1cjb	Asc el	8persn	11para	2accs90	30.389,51
EITA.1cjc	Asc el	8persn	11para	2accs180	27.329,51
EITA.1cka	Asc el	8persn	12para		26.321,30
EITA.1ckb	Asc el	8persn	12para	2accs90	31.421,30
EITA.1ckc	Asc el	8persn	12para	2accs180	28.361,30

EITA.2\$ u Ascensor eléctrico s/cuarto maq

A N° PERSONAS/CA...	B N° PARADAS	C ACCESO	
a 4 personas/320 kg	a 2	a acceso simple	
b 6 personas/450 kg	b 3	b doble acceso a 180°	
c 8 personas/630 kg	c 4		
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		

Combinaciones: 45 / 54 (83%)

EITA.2aaa	Asc el	4persn	2para		20.294,74
EITA.2aba	Asc el	4persn	3para		21.304,30
EITA.2aca	Asc el	4persn	4para		22.313,87
EITA.2ada	Asc el	4persn	5para		23.323,44
EITA.2aea	Asc el	4persn	6para		24.333,01
EITA.2afa	Asc el	4persn	7para		25.342,57
EITA.2aga	Asc el	4persn	8para		26.352,14
EITA.2aha	Asc el	4persn	9para		27.361,70
EITA.2aia	Asc el	4persn	10para		28.371,28
EITA.2baa	Asc el	6persn	2para		21.038,68
EITA.2bab	Asc el	6persn	2para	2accs180	23.078,68
EITA.2bba	Asc el	6persn	3para		22.069,33
EITA.2bbb	Asc el	6persn	3para	2accs180	24.109,33
EITA.2bca	Asc el	6persn	4para		23.099,98
EITA.2bcb	Asc el	6persn	4para	2accs180	25.139,98
EITA.2bda	Asc el	6persn	5para		24.130,63
EITA.2bdb	Asc el	6persn	5para	2accs180	26.170,63
EITA.2bea	Asc el	6persn	6para		25.161,27
EITA.2beb	Asc el	6persn	6para	2accs180	27.201,27
EITA.2bfa	Asc el	6persn	7para		26.191,93
EITA.2bfb	Asc el	6persn	7para	2accs180	28.231,93
EITA.2bga	Asc el	6persn	8para		27.222,57
EITA.2bgb	Asc el	6persn	8para	2accs180	29.262,57
EITA.2bha	Asc el	6persn	9para		28.253,21
EITA.2bhb	Asc el	6persn	9para	2accs180	30.293,21
EITA.2bia	Asc el	6persn	10para		29.283,85
EITA.2bib	Asc el	6persn	10para	2accs180	31.323,85
EITA.2caa	Asc el	8persn	2para		22.741,96
EITA.2cab	Asc el	8persn	2para	2accs180	24.781,96
EITA.2cba	Asc el	8persn	3para		23.826,98
EITA.2cbb	Asc el	8persn	3para	2accs180	25.866,98
EITA.2cca	Asc el	8persn	4para		24.911,98
EITA.2ccb	Asc el	8persn	4para	2accs180	26.951,98
EITA.2cda	Asc el	8persn	5para		25.997,00
EITA.2cdb	Asc el	8persn	5para	2accs180	28.037,00
EITA.2cea	Asc el	8persn	6para		27.082,00
EITA.2ceb	Asc el	8persn	6para	2accs180	29.122,00
EITA.2cfa	Asc el	8persn	7para		28.167,01
EITA.2cfb	Asc el	8persn	7para	2accs180	30.207,01
EITA.2cga	Asc el	8persn	8para		29.252,03
EITA.2cgb	Asc el	8persn	8para	2accs180	31.292,03
EITA.2cha	Asc el	8persn	9para		30.337,03
EITA.2chb	Asc el	8persn	9para	2accs180	32.377,03
EITA.2cia	Asc el	8persn	10para		31.422,05
EITA.2cib	Asc el	8persn	10para	2accs180	33.462,05

EITA.3\$ u Ascensor hidráulico

A N° PERSONAS/CA...	B N° PARADAS	C ACCESO	
a 4 personas/320 kg	a 2	a acceso simple	
b 6 personas/450 kg	b 3	b doble acceso a 90°	
c 8 personas/630 kg	c 4	c doble acceso a 180°	
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 99 / 99 (100%)

EITA.3aaa	Asc hidra 4persn 2para	16.009,27
EITA.3aab	Asc hidra 4persn 2para 2accs90	21.109,27
EITA.3aac	Asc hidra 4persn 2para 2accs180	18.049,27
EITA.3aba	Asc hidra 4persn 3para	17.184,95
EITA.3abb	Asc hidra 4persn 3para 2accs90	22.284,95
EITA.3abc	Asc hidra 4persn 3para 2accs180	19.224,95
EITA.3aca	Asc hidra 4persn 4para	18.360,62
EITA.3acb	Asc hidra 4persn 4para 2accs90	23.460,62
EITA.3acc	Asc hidra 4persn 4para 2accs180	20.400,62
EITA.3ada	Asc hidra 4persn 5para	19.536,30
EITA.3adb	Asc hidra 4persn 5para 2accs90	24.636,30
EITA.3adc	Asc hidra 4persn 5para 2accs180	21.576,30
EITA.3aea	Asc hidra 4persn 6para	20.711,98
EITA.3aeb	Asc hidra 4persn 6para 2accs90	25.811,98
EITA.3aec	Asc hidra 4persn 6para 2accs180	22.751,98
EITA.3afa	Asc hidra 4persn 7para	21.887,67
EITA.3afb	Asc hidra 4persn 7para 2accs90	26.987,67
EITA.3afc	Asc hidra 4persn 7para 2accs180	23.927,67
EITA.3aga	Asc hidra 4persn 8para	23.063,34
EITA.3agb	Asc hidra 4persn 8para 2accs90	28.163,34
EITA.3agc	Asc hidra 4persn 8para 2accs180	25.103,34
EITA.3aha	Asc hidra 4persn 9para	24.239,03
EITA.3ahb	Asc hidra 4persn 9para 2accs90	29.339,03
EITA.3ahc	Asc hidra 4persn 9para 2accs180	26.279,03
EITA.3aia	Asc hidra 4persn 10para	25.414,70
EITA.3aib	Asc hidra 4persn 10para 2accs90	30.514,70
EITA.3aic	Asc hidra 4persn 10para 2accs180	27.454,70
EITA.3aja	Asc hidra 4persn 11para	26.590,38
EITA.3ajb	Asc hidra 4persn 11para 2accs90	31.690,38
EITA.3ajc	Asc hidra 4persn 11para 2accs180	28.630,38
EITA.3aka	Asc hidra 4persn 12para	27.766,05
EITA.3akb	Asc hidra 4persn 12para 2accs90	32.866,05
EITA.3akc	Asc hidra 4persn 12para 2accs180	29.806,05
EITA.3baa	Asc hidra 6persn 2para	16.219,41
EITA.3bab	Asc hidra 6persn 2para 2accs90	21.319,41
EITA.3bac	Asc hidra 6persn 2para 2accs180	18.259,41
EITA.3bba	Asc hidra 6persn 3para	17.513,75
EITA.3bbb	Asc hidra 6persn 3para 2accs90	22.613,75
EITA.3bbc	Asc hidra 6persn 3para 2accs180	19.553,75
EITA.3bca	Asc hidra 6persn 4para	18.808,07
EITA.3bcb	Asc hidra 6persn 4para 2accs90	23.908,07
EITA.3bcc	Asc hidra 6persn 4para 2accs180	20.848,07
EITA.3bda	Asc hidra 6persn 5para	20.102,40
EITA.3bdb	Asc hidra 6persn 5para 2accs90	25.202,40
EITA.3bdc	Asc hidra 6persn 5para 2accs180	22.142,40
EITA.3bea	Asc hidra 6persn 6para	21.396,72
EITA.3beb	Asc hidra 6persn 6para 2accs90	26.496,72
EITA.3bec	Asc hidra 6persn 6para 2accs180	23.436,72
EITA.3bfa	Asc hidra 6persn 7para	22.691,06
EITA.3bfb	Asc hidra 6persn 7para 2accs90	27.791,06
EITA.3bfc	Asc hidra 6persn 7para 2accs180	24.731,06
EITA.3bga	Asc hidra 6persn 8para	23.985,38
EITA.3bgb	Asc hidra 6persn 8para 2accs90	29.085,38
EITA.3bgc	Asc hidra 6persn 8para 2accs180	26.025,38
EITA.3bha	Asc hidra 6persn 9para	25.279,72
EITA.3bhb	Asc hidra 6persn 9para 2accs90	30.379,72
EITA.3bhc	Asc hidra 6persn 9para 2accs180	27.319,72
EITA.3bia	Asc hidra 6persn 10para	26.574,04
EITA.3bib	Asc hidra 6persn 10para 2accs90	31.674,04
EITA.3bic	Asc hidra 6persn 10para 2accs180	28.614,04
EITA.3bja	Asc hidra 6persn 11para	27.868,38
EITA.3bjb	Asc hidra 6persn 11para 2accs90	32.968,38
EITA.3bjc	Asc hidra 6persn 11para 2accs180	29.908,38
EITA.3bka	Asc hidra 6persn 12para	29.162,70
EITA.3kbk	Asc hidra 6persn 12para 2accs90	34.262,70
EITA.3bkc	Asc hidra 6persn 12para 2accs180	31.202,70
EITA.3caa	Asc hidra 8persn 2para	17.788,16
EITA.3cab	Asc hidra 8persn 2para 2accs90	22.888,16
EITA.3cac	Asc hidra 8persn 2para 2accs180	19.828,16
EITA.3cba	Asc hidra 8persn 3para	19.214,21
EITA.3cbb	Asc hidra 8persn 3para 2accs90	24.314,21

EITA.3cbc	Asc hidra 8persn 3para 2accs180	21.254,21
EITA.3cca	Asc hidra 8persn 4para	20.640,25
EITA.3ccb	Asc hidra 8persn 4para 2accs90	25.740,25
EITA.3ccc	Asc hidra 8persn 4para 2accs180	22.680,25
EITA.3cda	Asc hidra 8persn 5para	22.066,30
EITA.3cdb	Asc hidra 8persn 5para 2accs90	27.166,30
EITA.3cdc	Asc hidra 8persn 5para 2accs180	24.106,30
EITA.3cea	Asc hidra 8persn 6para	23.492,35
EITA.3ceb	Asc hidra 8persn 6para 2accs90	28.592,35
EITA.3cec	Asc hidra 8persn 6para 2accs180	25.532,35
EITA.3cfa	Asc hidra 8persn 7para	24.918,41
EITA.3cfb	Asc hidra 8persn 7para 2accs90	30.018,41
EITA.3cfc	Asc hidra 8persn 7para 2accs180	26.958,41
EITA.3cga	Asc hidra 8persn 8para	26.344,46
EITA.3cgb	Asc hidra 8persn 8para 2accs90	31.444,46
EITA.3cgc	Asc hidra 8persn 8para 2accs180	28.384,46
EITA.3cha	Asc hidra 8persn 9para	27.770,50
EITA.3chb	Asc hidra 8persn 9para 2accs90	32.870,50
EITA.3chc	Asc hidra 8persn 9para 2accs180	29.810,50
EITA.3cia	Asc hidra 8persn 10para	29.196,55
EITA.3cib	Asc hidra 8persn 10para 2accs90	34.296,55
EITA.3cic	Asc hidra 8persn 10para 2accs180	31.236,55
EITA.3cja	Asc hidra 8persn 11para	30.622,60
EITA.3cjb	Asc hidra 8persn 11para 2accs90	35.722,60
EITA.3cjc	Asc hidra 8persn 11para 2accs180	32.662,60
EITA.3cka	Asc hidra 8persn 12para	32.048,66
EITA.3ckb	Asc hidra 8persn 12para 2accs90	37.148,66
EITA.3ckc	Asc hidra 8persn 12para 2accs180	34.088,66

EITA.4\$ u Ascensor uf hidra 3persn/225kg

A VELOCIDAD(m/s)	B PARADAS (ud)	C ACCESO	
a 0.2	a 2	a acceso simple	
b 0.3	b 3	b doble acceso a 90°	
c 0.5	c 4	c doble acceso a 180°	
	d 5		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

EITA.4aaa	Asc uf 2para 0.2m/s	14.556,29
EITA.4aab	Asc uf 2para 0.2m/s 2accs90	18.636,29
EITA.4aac	Asc uf 2para 0.2m/s 2accs180	16.188,29
EITA.4aba	Asc uf 3para 0.2m/s	15.570,85
EITA.4abb	Asc uf 3para 0.2m/s 2accs90	19.650,85
EITA.4abc	Asc uf 3para 0.2m/s 2accs180	17.202,85
EITA.4aca	Asc uf 4para 0.2m/s	16.585,39
EITA.4acb	Asc uf 4para 0.2m/s 2accs90	20.665,39
EITA.4acc	Asc uf 4para 0.2m/s 2accs180	18.217,39
EITA.4ada	Asc uf 5para 0.2m/s	17.599,96
EITA.4adb	Asc uf 5para 0.2m/s 2accs90	21.679,96
EITA.4adc	Asc uf 5para 0.2m/s 2accs180	19.231,96
EITA.4baa	Asc uf 2para 0.3m/s	15.352,95
EITA.4bab	Asc uf 2para 0.3m/s 2accs90	19.432,95
EITA.4bac	Asc uf 2para 0.3m/s 2accs180	16.984,95
EITA.4bba	Asc uf 3para 0.3m/s	16.367,51
EITA.4bbb	Asc uf 3para 0.3m/s 2accs90	20.447,51
EITA.4bbc	Asc uf 3para 0.3m/s 2accs180	17.999,51
EITA.4bca	Asc uf 4para 0.3m/s	17.382,05
EITA.4bcb	Asc uf 4para 0.3m/s 2accs90	21.462,05
EITA.4bcc	Asc uf 4para 0.3m/s 2accs180	19.014,05
EITA.4bda	Asc uf 5para 0.3m/s	18.396,62
EITA.4bdb	Asc uf 5para 0.3m/s 2accs90	22.476,62
EITA.4bdc	Asc uf 5para 0.3m/s 2accs180	20.028,62
EITA.4caa	Asc uf 2para 0.5m/s	15.866,65
EITA.4cab	Asc uf 2para 0.5m/s 2accs90	19.946,65
EITA.4cac	Asc uf 2para 0.5m/s 2accs180	17.498,65
EITA.4cba	Asc uf 3para 0.5m/s	16.881,21
EITA.4cbb	Asc uf 3para 0.5m/s 2accs90	20.961,21
EITA.4cbc	Asc uf 3para 0.5m/s 2accs180	18.513,21
EITA.4cca	Asc uf 4para 0.5m/s	17.895,77
EITA.4ccb	Asc uf 4para 0.5m/s 2accs90	21.975,77
EITA.4ccc	Asc uf 4para 0.5m/s 2accs180	19.527,77
EITA.4cda	Asc uf 5para 0.5m/s	18.910,32
EITA.4cdb	Asc uf 5para 0.5m/s 2accs90	22.990,32
EITA.4cdc	Asc uf 5para 0.5m/s 2accs180	20.542,32

EITA.5\$ u Asc panorámico 10persn/800kg

A N° PARADAS (ud)			
a 2			
b 3			
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			
j 11			
k 12			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

EITA.5a	Asc panorm 2para 10persn/800kg	74.716,25
EITA.5b	Asc panorm 3para 10persn/800kg	76.868,69
EITA.5c	Asc panorm 4para 10persn/800kg	79.021,12
EITA.5d	Asc panorm 5para 10persn/800kg	81.173,57
EITA.5e	Asc panorm 6para 10persn/800kg	83.326,00
EITA.5f	Asc panorm 7para 10persn/800kg	85.478,44
EITA.5g	Asc panorm 8para 10persn/800kg	87.630,87
EITA.5h	Asc panorm 9para 10persn/800kg	89.783,31
EITA.5i	Asc panorm 10para 10persn/800kg	91.935,75
EITA.5j	Asc panorm 11para 10persn/800kg	94.088,19
EITA.5k	Asc panorm 12para 10persn/800kg	96.240,62

EITA.6\$ u Ascensor bajo consumo s/engranajes

A N° PERSONAS/CA...	B N° PARADAS		
a 5 personas/400 kg	a 2		
	b 3		
b 10 personas/800 kg	c 4		
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

EITA.6aa	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	19.020,23
EITA.6ab	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	20.105,46
EITA.6ac	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	21.190,70
EITA.6ad	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	22.275,94
EITA.6ae	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	23.361,18
EITA.6af	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	24.446,42
EITA.6ag	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	25.531,66
EITA.6ah	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	26.616,90
EITA.6ai	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	27.702,14
EITA.6aj	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	28.787,38
EITA.6ak	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	29.872,62
EITA.6ba	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	21.641,52
EITA.6bb	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	22.816,87
EITA.6bc	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	23.992,20
EITA.6bd	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	25.167,54
EITA.6be	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	26.342,87
EITA.6bf	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	27.518,21
EITA.6bg	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	28.693,54
EITA.6bh	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	29.868,88
EITA.6bi	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	31.044,21
EITA.6bj	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	32.219,56
EITA.6bk	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	33.394,88

EITE Escaleras mecánicas

EITE.1\$ u Escalera móvil

A INCLINACIÓN	B ALTURA (m)		
a 30°	a 3		
b 35°	b 4		
	c 5		
	d 6		
	e 7		
	f 8		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

EITE.1aa	Esca movil 30° 3m	68.052,40
EITE.1ab	Esca movil 30° 4m	74.880,83
EITE.1ac	Esca movil 30° 5m	81.709,25
EITE.1ad	Esca movil 30° 6m	88.537,68
EITE.1ae	Esca movil 30° 7m	95.366,10
EITE.1af	Esca movil 30° 8m	102.194,53
EITE.1ba	Esca movil 35° 3m	74.781,71
EITE.1bb	Esca movil 35° 4m	81.610,14
EITE.1bc	Esca movil 35° 5m	88.438,56
EITE.1bd	Esca movil 35° 6m	95.266,99

EITM Montacargas y montacoches

EITM.1\$ u Montacoches 3500 kg

A VELOCIDAD (m/s)	B PARADAS		
a 0.20	a 2		
b 0.40	b 3		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EITM.1aa	Montacoches hidra 0.20 m/s 2para	62.312,00
EITM.1ab	Montacoches hidra 0.20 m/s 3para	66.823,62
EITM.1ba	Montacoches hidra 0.40 m/s 2para	66.484,01
EITM.1bb	Montacoches hidra 0.40 m/s 3para	70.995,27

EITM.2\$ u Minicargas

A CARGA NOMINAL ...			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EITM.2a	Minicrg hidra 50kg	4.390,49
EITM.2b	Minicrg hidra 100kg	5.087,56

EITM.3\$ u Montacargas eléctrico

A CARGA NOMINAL(...)	B PARADAS		
a 1000	a 2		
b 1500	b 3		
c 2000	c 4		
d 3000	d 5		
	e 6		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EITM.3aa	Monta el 1000 kg 2 para	32.140,14
EITM.3ab	Monta el 1000 kg 3 para	34.512,21
EITM.3ac	Monta el 1000 kg 4 para	36.884,28
EITM.3ad	Monta el 1000 kg 5 para	39.256,35
EITM.3ae	Monta el 1000 kg 6 para	41.628,42
EITM.3ba	Monta el 1500 kg 2 para	43.442,94
EITM.3bb	Monta el 1500 kg 3 para	46.260,09
EITM.3bc	Monta el 1500 kg 4 para	49.077,24
EITM.3bd	Monta el 1500 kg 5 para	51.894,39
EITM.3be	Monta el 1500 kg 6 para	54.711,55
EITM.3ca	Monta el 2000 kg 2 para	53.785,27
EITM.3cb	Monta el 2000 kg 3 para	57.079,93
EITM.3cc	Monta el 2000 kg 4 para	60.374,61
EITM.3cd	Monta el 2000 kg 5 para	63.669,26
EITM.3ce	Monta el 2000 kg 6 para	66.963,93
EITM.3da	Monta el 3000 kg 2 para	65.686,89
EITM.3db	Monta el 3000 kg 3 para	69.980,04
EITM.3dc	Monta el 3000 kg 4 para	74.273,18
EITM.3dd	Monta el 3000 kg 5 para	78.566,33
EITM.3de	Monta el 3000 kg 6 para	82.859,47

EITM.4\$ u Mntcm conve 20persn/1500kg

A TIPO ACCIONAMI...	B N° PARADAS		
a eléctrico	a 2		
b hidráulico	b 3		
	c 4		
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 18 / 22 (82%)

EITM.4aa	Mntcm el 20persn/1500	2para	43.615,43
EITM.4ab	Mntcm el 20persn/1500	3para	47.662,22
EITM.4ac	Mntcm el 20persn/1500	4para	51.709,01
EITM.4ad	Mntcm el 20persn/1500	5para	55.755,80
EITM.4ae	Mntcm el 20persn/1500	6para	59.802,59
EITM.4af	Mntcm el 20persn/1500	7para	63.849,38
EITM.4ag	Mntcm el 20persn/1500	8para	67.896,17
EITM.4ah	Mntcm el 20persn/1500	9para	71.942,96
EITM.4ai	Mntcm el 20persn/1500	10para	75.989,75
EITM.4aj	Mntcm el 20persn/1500	11para	80.036,53
EITM.4ak	Mntcm el 20persn/1500	12para	84.083,32
EITM.4ba	Mntcm hidra 20persn/1500	2para	50.695,05
EITM.4bb	Mntcm hidra 20persn/1500	3para	56.325,60
EITM.4bc	Mntcm hidra 20persn/1500	4para	61.956,15
EITM.4bd	Mntcm hidra 20persn/1500	5para	67.586,70
EITM.4be	Mntcm hidra 20persn/1500	6para	73.217,24
EITM.4bf	Mntcm hidra 20persn/1500	7para	78.847,81
EITM.4bg	Mntcm hidra 20persn/1500	8para	84.478,35

EITM.5\$ u Mntcm el s/cuarto maq 22persn

A N° PARADAS			
a 2			
b 3			
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EITM.5a	Mntcm s/cuart maq 22persn	2para	51.469,52
EITM.5b	Mntcm s/cuart maq 22persn	3para	55.629,94
EITM.5c	Mntcm s/cuart maq 22persn	4para	59.790,39
EITM.5d	Mntcm s/cuart maq 22persn	5para	63.950,83
EITM.5e	Mntcm s/cuart maq 22persn	6para	68.111,27
EITM.5f	Mntcm s/cuart maq 22persn	7para	72.271,70
EITM.5g	Mntcm s/cuart maq 22persn	8para	76.432,15
EITM.5h	Mntcm s/cuart maq 22persn	9para	80.592,58
EITM.5i	Mntcm s/cuart maq 22persn	10para	84.753,02

EITR Rampas móviles

EITR.1\$ u Rampa móvil inclinada 12°

A ALTURA (m)			
a 3			
b 3.5			
c 4			
d 4.5			
e 5			
f 5.5			
g 6			
h 6.5			
i 7			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EITR.1a	Rampa mov incl 12°	3m	108.641,24
EITR.1b	Rampa mov incl 12°	3.5m	112.393,86
EITR.1c	Rampa mov incl 12°	4m	116.146,47
EITR.1d	Rampa mov incl 12°	4.5m	119.899,09
EITR.1e	Rampa mov incl 12°	5m	123.651,70
EITR.1f	Rampa mov incl 12°	5.5m	127.404,32
EITR.1g	Rampa mov incl 12°	6m	131.156,93
EITR.1h	Rampa mov incl 12°	6.5m	134.909,56
EITR.1i	Rampa mov incl 12°	7m	138.662,17

EITS Salvaescaleras

EITS.1\$ u Silla salvaescaleras

A CAPACIDAD DE C...	B TRAMOS		
a 125	a rectos		
b 137	b curvos		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

EITS.1aa	Silla salvaesca 125kg tramo rct	5.027,12
EITS.1ab	Silla salvaesca 125kg tramo curv	11.241,42
EITS.1ba	Silla salvaesca 137kg tramo rct	5.620,71

EITS.2\$ u Plataforma salvaescaleras

A USO	B CAPACIDAD DE C...	C TRAMOS	
a viviendas	a 225	a rectos	
b edificios	b 250	b curvos	
públicos	c 300		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

EITS.2aaa	Plat salvaesca 225kg tramos rct	8.089,62
EITS.2aab	Plat salvaesca 225kg tramos curv	12.607,20
EITS.2aca	Plat salvaesca 300kg tramos rct	8.404,80
EITS.2bba	Plat salvaesca 250kg tramos rct	8.736,79
EITS.2bbb	Plat salvaesca 250kg tramos curv	13.867,92
EITS.2bca	Plat salvaesca 300kg tramos rct	9.077,18

EITS.3\$ u Elevador vertical

A USO	B CAPACIDAD DE C...		
a viviendas	a 180		
b edificios	b 260		
públicos	c 400		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EITS.3aa	Elev vert 180kg	8.194,68
EITS.3ab	Elev vert 260kg	8.614,92
EITS.3ac	Elev vert 400kg	18.910,80
EITS.3bb	Elev vert 260kg	8.614,92
EITS.3bc	Elev vert 400kg	18.910,80

EITW Varios

EITW.1a u Recib marco prta ascensor**87,31**

Recibido de marco de puerta de ascensor, incluso apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado, preparada para el conexionado.

MOOA.8a	2,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	44,46
MOOA11a	2,300 h	Peón especializado construcción	17,14	39,42
PBPL.3a	0,008 m3	Pasta de yeso YG	142,29	1,14
PBPM.1da	0,030 m3	Mto cto M-5 man	85,11	2,55
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	85,60	1,71

EI Instalaciones

EIX Oxígeno, aire comprimido y vacío

EIXA Aire comprimido

EIXA.1\$ u Compresor aire

A POTENCIA (CV)			
a 10			
b 75			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIXA.1a	Compresor aire 10 CV	15.800,67
EIXA.1b	Compresor aire 75 CV	24.387,69

EIXA.2\$ u Depósito aire comprimido

A TIPO	B CAPACIDAD (l) ...		
a horizontal	a 50/ (300,700)		
b vertical	b 150 / (400,1150)		
	c 270 / (500,1600)		
	d 500 / (600,1860)		
	e 900 / (800,2010)		

Combinaciones: 7 / 10 (70%)

EIXA.2aa	Deps aire compr hrz 50l	397,78
EIXA.2ab	Deps aire compr hrz 150l	497,55
EIXA.2ac	Deps aire compr hrz 270l	580,84
EIXA.2ad	Deps aire compr hrz 500l	773,31
EIXA.2bc	Deps aire compr vert 270l	639,29
EIXA.2bd	Deps aire compr vert 500l	851,03
EIXA.2be	Deps aire compr vert 900l	1.102,86

EIXA.3\$ u Separador aire 15 kg/cm2

A CAUDAL (m3/min)			
a 1			
b 10			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIXA.3a	Sep aire 1 m3/min 15kg/cm2	92,16	
EIXA.3b	Sep aire 10 m3/min 15kg/cm2	101,13	

EIXA.4a u Purgador electron eliminac agua 293,65
Purgador electrónico con marcado CE para la eliminación del agua condensada, separada del aire comprimido, con cuerpo de fundición y accesorios de acero inoxidable, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	8,81
PIGT.6a	1,000 u	Purgador electrónico conx 1/2"	279,08	279,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	287,89	5,76

EIXA.5\$ u Secador frig refri por aire

A CAUDAL (m3/min)			
a 0.28			
b 0.47			
c 0.65			
d 1.07			
e 1.43			
f 2.23			
g 2.68			
h 3.22			
i 4.12			
j 5.37			
k 6.42			
l 7.68			
m 9.12			
n 10.38			
o 12.88			
p 16.05			
q 19.62			
r 24.08			
s 29.08			
t 38.87			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

EIXA.5a	Sec frig refri aire 0.28m3/min	1.060,42	
EIXA.5b	Sec frig refri aire 0.47m3/min	1.158,29	
EIXA.5c	Sec frig refri aire 0.65m3/min	1.177,73	
EIXA.5d	Sec frig refri aire 1.07m3/min	1.326,34	
EIXA.5e	Sec frig refri aire 1.43m3/min	1.592,24	
EIXA.5f	Sec frig refri aire 2.23m3/min	1.770,00	
EIXA.5g	Sec frig refri aire 2.68m3/min	2.479,57	
EIXA.5h	Sec frig refri aire 3.22m3/min	2.702,13	
EIXA.5i	Sec frig refri aire 4.12m3/min	3.163,55	
EIXA.5j	Sec frig refri aire 5.37m3/min	3.564,19	
EIXA.5k	Sec frig refri aire 6.42m3/min	4.151,63	
EIXA.5l	Sec frig refri aire 7.68m3/min	4.544,48	
EIXA.5m	Sec frig refri aire 9.12m3/min	5.232,67	
EIXA.5n	Sec frig refri aire 10.38m3/min	6.828,99	
EIXA.5o	Sec frig refri aire 12.88m3/min	7.832,73	
EIXA.5p	Sec frig refri aire 16.05m3/min	11.651,94	
EIXA.5q	Sec frig refri aire 19.62m3/min	12.369,32	
EIXA.5r	Sec frig refri aire 24.08m3/min	13.731,91	
EIXA.5s	Sec frig refri aire 29.08m3/min	17.249,09	
EIXA.5t	Sec frig refri aire 38.87m3/min	19.397,33	

EIXA.6\$ u Secador refrig aire compr

A CAUDAL (m3/h)			
a 11			
b 16			
c 29			
d 44			
e 68			
f 97			
g 133			
h 155			
i 216			
j 270			
k 324			
l 432			
m 504			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

EIXA.6a	Secador frig aire compr 11 m3/h	634,38
EIXA.6b	Secador frig aire compr 16 m3/h	677,04
EIXA.6c	Secador frig aire compr 29 m3/h	717,61
EIXA.6d	Secador frig aire compr 44 m3/h	751,94
EIXA.6e	Secador frig aire compr 68 m3/h	951,62
EIXA.6f	Secador frig aire compr 97 m3/h	1.035,89
EIXA.6g	Secador frig aire compr 133 m3/h	1.119,12
EIXA.6h	Secador frig aire compr 155 m3/h	1.362,58
EIXA.6i	Secador frig aire compr 216 m3/h	1.446,97
EIXA.6j	Secador frig aire compr 270 m3/h	1.682,10
EIXA.6k	Secador frig aire compr 324 m3/h	1.899,83
EIXA.6l	Secador frig aire compr 432 m3/h	2.475,17
EIXA.6m	Secador frig aire compr 504 m3/h	2.729,58

EIXO Oxígeno y vacío

EIXO.1\$ u Central compacta p/vacio

A CAUDAL ASPIRAC...			
a 60			
b 100			
c 160			
d 200			
e 300			
f 400			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIXO.1a	Central cpta duplex 60 m3/h	7.091,85
EIXO.1b	Central cpta duplex 100 m3/h	7.314,81
EIXO.1c	Central cpta duplex 160 m3/h	9.243,84
EIXO.1d	Central cpta duplex 200 m3/h	12.142,40
EIXO.1e	Central cpta duplex 300 m3/h	13.396,99
EIXO.1f	Central cpta duplex 400 m3/h	19.928,58

EIXO.2a u Cuadro selector fuente sumin O 2.422,04

Cuadro selector de fuente de suministro de oxígeno con marcado CE, accionamiento neumático compuesto de inverso-selector, presostatos neumáticos, célula de salida neumática y piloto indicador, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF.8a	16,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	281,76
PIGO.5a	1,000 u	Cuadro selector suministro O	2.092,79	2.092,79
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.374,55	47,49

EIXO.3\$ u Cuadro neum auto reduc presión

A GAS			
a oxígeno			
b protóxido de nitrógeno			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIXO.3a	Cuadro auto red presión p/O	3.267,85
EIXO.3b	Cuadro auto red presión p/N2O	3.267,85

EIXO.4\$ u Colector p/botellas

A N° BOTELLAS			
a 2			
b 5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIXO.4a	Colector 2 botellas	244,92
EIXO.4b	Colector 5 botellas	389,91

EIXO.5\$ u Soporte fj p/botellas

A N° BOTELLAS			
a 2			
b 6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIXO.5a	Separador fj p/2 botellas	96,99
EIXO.5b	Separador fj p/6 botellas	170,20

EIXO.6a u Serpentin conx btll/colector 42,12

Instalación de serpentín de conexión botella a colector con marcado CE de tubo de cobre de alta presión para gases medicinales homologado por el ministerio de industria y energía, con certificado de prueba hidráulica para conexión de cilindro conforme a las especificaciones del Reglamento de equipos a presión.

MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	17,61
PIGT12a	1,000 u	Serpentin conx btll/colector	23,68	23,68
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	41,29	0,83

EIXO.7a u Cuadro transformador señales 174,71
Cuadro transformador de señales neumáticas en instalaciones eléctricas, totalmente instalado conjuntamente con los de las otras centrales, en cofre metálico, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF.8a	3,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	52,83
PIGT13a	1,000 u	Cuadro transd señal neumática	118,45	118,45
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	171,28	3,43

EIXO.8a u Cuadro central alarmas a dist 407,39
Cuadro central de alarmas a distancia, para centrales de gases, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF.8a	2,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	44,03
PIGT14a	1,000 u	Cuadro central alam d p/ctrl gas	355,37	355,37
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	399,40	7,99

EIXO.9a u Colector distribución a zonas 1.203,93
Colector de distribución a zonas en cobre, con 5 salidas independientes para cada zona, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	35,22
PIGT15a	1,000 u	Colector distr cu 5 salidas	1.145,10	1.145,10
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.180,32	23,61

EIXO10a u Tom vac lat cro 9m3/h 600milibar 46,47
Toma de vacío formada por un cuerpo de latón cromado y de un conjunto intercambiable, compuesto por válvula asiento y resorte de válvula, caudal máximo en salida libre de 9 m3/h para una depresión de 600 milibares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según las especificaciones del Reglamento de equipos a presión.

MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	5,28
PIGO11a	1,000 u	Toma de vacío	40,28	40,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	45,56	0,91

EIXO11\$ u Torre laboratorio

A GAS			
a oxígeno			
b vacío			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIXO11a Torre labor oxígeno	120,08
EIXO11b Torre labor vacío	125,56

EIXO12\$ u Red tb p/canlz O2/vacío/NO2

A DIÁMETRO (mm)			
a 10			
b 12			
c 15			
d 22			
e 28			
f 35			
g 42			
h 54			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EIXO12a Red canlz O2/vacío/NO2 ø10mm	36,75
EIXO12b Red canlz O2/vacío/NO2 ø12mm	37,50
EIXO12c Red canlz O2/vacío/NO2 ø15mm	38,62
EIXO12d Red canlz O2/vacío/NO2 ø22mm	41,26
EIXO12e Red canlz O2/vacío/NO2 ø28mm	43,44
EIXO12f Red canlz O2/vacío/NO2 ø35mm	46,20
EIXO12g Red canlz O2/vacío/NO2 ø42mm	48,92
EIXO12h Red canlz O2/vacío/NO2 ø54mm	58,07

EIXO13a u Central aire compr p/ins vacío 9.602,81
Central de aire comprimido para instalación de vacío compuesta por grupo compresor 6 C.V., dos etapas de presión 15 kg/cm2 y desplazamiento 562 l/m., depósito vertical de chapa galvanizada de 1000 litros, presión de trabajo 15 kg/cm2, enfriador de aire por aire, AA-50 de 300 l/h., secador frigorífico de 306 m3/h. a 7 kg/cm2, con cuatro filtros, descargador automático de condensación, by-pass y diferencial de presión.

MOOF.8a	24,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	422,64
MOOF11a	24,000 h	Especialista fontanería	15,05	361,20
PIGT21a	1,000 u	Cadena filtrante p/aire compr	5.481,34	5.481,34
PIGT.7d	1,000 u	Sec frig refri aire 1.07m3/min	1.265,11	1.265,11
PIGA.1be	1,000 u	Deps aire compr vert 900l	621,18	621,18
PIGA.4a	1,000 u	Grupo compresor 6 cv	1.263,05	1.263,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9.414,52	188,29

EIXO14a	u	Filtro purificador p/vacío	1.762,78
<i>Filtro purificador para vacío con marcado CE de instalación previa a central de vacío, compuesto por cuadro de metal, instalación de filtro por parejas, elemento fijación y conexionado por parejas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</i>			
MOOF.8a	8,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 140,88
PIGO.3a	1,000 u	Filtro purificador p/vacío	1.587,34 1.587,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.728,22 34,56

EIXO15\$ u Alarma zona tubo 10 mm

A N ° GASES			
a 3			
b 4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIXO15a	Alarma zona 3 gases tb 10mm	392,19
EIXO15b	Alarma zona 4 gases tb 10mm	432,45

EIXO16a u Alarma electrónica aviso 235,45*Alarma electrónica de aviso de funcionamiento correcto o fallo.*

MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 17,61
PIGT24a	1,000 u	Alarma eléctrica aviso fallo	213,22 213,22
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	230,83 4,62

EIXO17\$ u Cuadro control gases

A N° DE GASES			
a 2			
b 3			
c 4			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIXO17a	Cuadro control 2 gases	674,78
EIXO17b	Cuadro control 3 gases	1.012,20
EIXO17c	Cuadro control 4 gases	1.349,61

EIXO18a u Cuadro eva gases anestésicos 3.085,86*Cuadro de evacuación de gases anestésicos, compuesto por armario de acero inoxidable AISI 304, 3 venturímetros, 3 válvulas reguladoras de aire, 1 manómetro 0-10 bar, 3 electroválvulas presostatos y 3 válvulas de bola, todo ello con marcado CE y totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.*

MOOF.8a	8,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 140,88
MOOF11a	8,000 h	Especialista fontanería	15,05 120,40
PIGT18a	1,000 u	Cuadro eva gases anestésicos	2.764,07 2.764,07
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3.025,35 60,51

EIXO19a u Toma evacuación gas anestésicos 237,29*Toma especial para evacuación de gases anestésicos.*

MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 35,22
PIGT19a	1,000 u	Toma eva gases anestésicos	197,42 197,42
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	232,64 4,65

EIXO20a u Columna gas quirófano 6.161,38*Columna para gases de quirófanos con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento conforme a las especificaciones del Reglamento de equipos a presión.*

MOOF.8a	3,600 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 63,40
MOOF11a	3,600 h	Especialista fontanería	15,05 54,18
PIGT20a	1,000 u	Columna p/gases quirófano	5.922,99 5.922,99
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6.040,57 120,81

EI Instalaciones

EIR Red de riego

EIRA Bocas de riego y depósitos

EIRA.4\$ u Depósito poliéster

A CAPACIDAD (l)	B TAPA		
a 200	a sin		
b 300	b con		
c 500			
d 1.000			
e 1.500			
f 2.000			
g 3.000			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EIRA.4aa	Depósito polie 200l sin tapa	69,48
EIRA.4ab	Depósito polie 200l con tapa	81,39
EIRA.4ba	Depósito polie 300l sin tapa	84,27
EIRA.4bb	Depósito polie 300l con tapa	103,14
EIRA.4ca	Depósito polie 500l sin tapa	114,40
EIRA.4cb	Depósito polie 500l con tapa	139,25
EIRA.4da	Depósito polie 1.000l sin tapa	159,33
EIRA.4db	Depósito polie 1.000l con tapa	196,08
EIRA.4ea	Depósito polie 1.500l sin tapa	219,31
EIRA.4eb	Depósito polie 1.500l con tapa	282,34
EIRA.4fa	Depósito polie 2.000l sin tapa	288,34
EIRA.4fb	Depósito polie 2.000l con tapa	367,02
EIRA.4ga	Depósito polie 3.000l sin tapa	389,81
EIRA.4gb	Depósito polie 3.000l con tapa	509,64

EIRA.5\$ u Boca de riego

A BOCA DE RIEGO			
a Valencia bronce enlace rápido 1"			
b Barcelona 40mm			
c Barcelona 65mm			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIRA.5a	Boca de riego Valencia bronce 1"	49,96
EIRA.5b	Boca de riego Barcelona 40mm	179,98
EIRA.5c	Boca de riego Barcelona 65mm	195,35

EIRC Canalizaciones y accesorios

EIRC.1\$ m Tubería de PE

A TIPO PE	B PRESIÓN (MPa)	C DIÁMETRO EXT. ...	
a PE40	a 0,4 (4 atm.)	a 20	
b PE80	b 0,63 (6 atm.)	b 25	
c PE100	c 1,0 (10 atm.)	c 32	
d PE agr/ind		d 40	
		e 50	
		f 63	
		g 75	
		h 90	
		i 110	
		j 125	
		k 140	
		l 160	
		m 180	
		n 200	
		o 250	

Combinaciones: 71 / 180 (39%)

EIRC.laac	Tubería PE40 0.4MPa 32mm	2,40
EIRC.laad	Tubería PE40 0.4MPa 40mm	2,76
EIRC.laae	Tubería PE40 0.4MPa 50mm	3,73
EIRC.laaf	Tubería PE40 0.4MPa 63mm	5,77
EIRC.laag	Tubería PE40 0.4MPa 75mm	7,18
EIRC.laah	Tubería PE40 0.4MPa 90mm	9,75
EIRC.laba	Tubería PE40 0.63MPa 20mm	2,08
EIRC.labb	Tubería PE40 0.63MPa 25mm	2,20
EIRC.labc	Tubería PE40 0.63MPa 32mm	2,58
EIRC.labd	Tubería PE40 0.63MPa 40mm	3,08
EIRC.labe	Tubería PE40 0.63MPa 50mm	4,27
EIRC.labf	Tubería PE40 0.63MPa 63mm	6,62
EIRC.labg	Tubería PE40 0.63MPa 75mm	8,34
EIRC.labh	Tubería PE40 0.63MPa 90mm	11,44
EIRC.laca	Tubería PE40 1.0MPa 20mm	2,21
EIRC.lacb	Tubería PE40 1.0MPa 25mm	2,39
EIRC.lacc	Tubería PE40 1.0MPa 32mm	2,88
EIRC.lacd	Tubería PE40 1.0MPa 40mm	3,53
EIRC.lace	Tubería PE40 1.0MPa 50mm	4,91
EIRC.lacf	Tubería PE40 1.0MPa 63mm	7,58
EIRC.lacg	Tubería PE40 1.0MPa 75mm	9,78
EIRC.lach	Tubería PE40 1.0MPa 90mm	13,46
EIRC.lbcb	Tubería PE80 1.0MPa 25mm	2,07
EIRC.lbcc	Tubería PE80 1.0MPa 32mm	2,40
EIRC.lbcd	Tubería PE80 1.0MPa 40mm	2,82
EIRC.lbce	Tubería PE80 1.0MPa 50mm	3,86
EIRC.lbcf	Tubería PE80 1.0MPa 63mm	5,89
EIRC.lcbi	Tubería PE100 0.63MPa 110mm	12,37
EIRC.lcbj	Tubería PE100 0.63MPa 125mm	15,17
EIRC.lcbk	Tubería PE100 0.63MPa 140mm	18,07
EIRC.lcbl	Tubería PE100 0.63MPa 160mm	22,05
EIRC.lcbm	Tubería PE100 0.63MPa 180mm	31,08
EIRC.lcbn	Tubería PE100 0.63MPa 200mm	30,46
EIRC.lcbo	Tubería PE100 0.63MPa 250mm	42,37
EIRC.lccc	Tubería PE100 1.0MPa 32mm	2,40
EIRC.lccd	Tubería PE100 1.0MPa 40mm	2,82
EIRC.lcce	Tubería PE100 1.0MPa 50mm	3,86
EIRC.lccf	Tubería PE100 1.0MPa 63mm	5,84
EIRC.lccg	Tubería PE100 1.0MPa 75mm	7,25
EIRC.lcch	Tubería PE100 1.0MPa 90mm	9,80
EIRC.lccj	Tubería PE100 1.0MPa 110mm	13,78
EIRC.lccj	Tubería PE100 1.0MPa 125mm	16,93
EIRC.lcck	Tubería PE100 1.0MPa 140mm	20,29
EIRC.lccl	Tubería PE100 1.0MPa 160mm	24,84
EIRC.lccm	Tubería PE100 1.0MPa 180mm	34,77
EIRC.lccn	Tubería PE100 1.0MPa 200mm	34,89
EIRC.lcco	Tubería PE100 1.0MPa 250mm	49,27
EIRC.ldaa	Tubería PE agr/ind 0.4MPa 20mm	1,98
EIRC.ldab	Tubería PE agr/ind 0.4MPa 25mm	2,03
EIRC.ldac	Tubería PE agr/ind 0.4MPa 32mm	2,25
EIRC.ldad	Tubería PE agr/ind 0.4MPa 40mm	2,55
EIRC.ldae	Tubería PE agr/ind 0.4MPa 50mm	3,42
EIRC.ldaf	Tubería PE agr/ind 0.4MPa 63mm	5,25
EIRC.ldag	Tubería PE agr/ind 0.4MPa 75mm	6,46
EIRC.ldah	Tubería PE agr/ind 0.4MPa 90mm	8,88
EIRC.ldba	Tubería PE agr/ind 0.63MPa 20mm	2,00
EIRC.ldbb	Tubería PE agr/ind 0.63MPa 25mm	2,06
EIRC.ldbc	Tubería PE agr/ind 0.63MPa 32mm	2,37
EIRC.ldbd	Tubería PE agr/ind 0.63MPa 40mm	2,75
EIRC.ldbe	Tubería PE agr/ind 0.63MPa 50mm	3,71
EIRC.ldbf	Tubería PE agr/ind 0.63MPa 63mm	5,74
EIRC.ldbg	Tubería PE agr/ind 0.63MPa 75mm	7,12
EIRC.ldbh	Tubería PE agr/ind 0.63MPa 90mm	9,66
EIRC.ldca	Tubería PE agr/ind 1.0MPa 20mm	2,07
EIRC.ldcb	Tubería PE agr/ind 1.0MPa 25mm	2,18
EIRC.ldcc	Tubería PE agr/ind 1.0MPa 32mm	2,56
EIRC.ldcd	Tubería PE agr/ind 1.0MPa 40mm	3,04
EIRC.ldce	Tubería PE agr/ind 1.0MPa 50mm	4,20
EIRC.ldcf	Tubería PE agr/ind 1.0MPa 63mm	6,49
EIRC.ldcg	Tubería PE agr/ind 1.0MPa 75mm	8,22
EIRC.ldch	Tubería PE agr/ind 1.0MPa 90mm	11,23

EIRC.2\$ m Tubería de PVC

A TIPO	B PRESIÓN (kg/cm...	C DIÁMETRO EXT. ...	
a unión encolada	a 6	a 40	
b unión junta	b 10	b 50	
elástica		c 63	
		d 75	
		e 90	
		f 110	
		g 125	
		h 140	
		i 160	
		j 180	
		k 200	
		l 250	
		m 315	
		n 400	
		o 500	
		p 630	

Combinaciones: 52 / 64 (81%)

EIRC.2aaa	Tubería PVC enco	6kg/cm2	40mm	3,40
EIRC.2aab	Tubería PVC enco	6kg/cm2	50mm	3,68
EIRC.2aac	Tubería PVC enco	6kg/cm2	63mm	4,87
EIRC.2aad	Tubería PVC enco	6kg/cm2	75mm	5,99
EIRC.2aae	Tubería PVC enco	6kg/cm2	90mm	7,77
EIRC.2aaf	Tubería PVC enco	6kg/cm2	110mm	10,26
EIRC.2aag	Tubería PVC enco	6kg/cm2	125mm	11,88
EIRC.2aah	Tubería PVC enco	6kg/cm2	140mm	15,32
EIRC.2aai	Tubería PVC enco	6kg/cm2	160mm	18,27
EIRC.2aaj	Tubería PVC enco	6kg/cm2	180mm	21,65
EIRC.2aak	Tubería PVC enco	6kg/cm2	200mm	24,63
EIRC.2aal	Tubería PVC enco	6kg/cm2	250mm	33,67
EIRC.2aam	Tubería PVC enco	6kg/cm2	315mm	46,37
EIRC.2aba	Tubería PVC enco	10kg/cm2	40mm	3,95
EIRC.2abb	Tubería PVC enco	10kg/cm2	50mm	4,59
EIRC.2abc	Tubería PVC enco	10kg/cm2	63mm	5,89
EIRC.2abd	Tubería PVC enco	10kg/cm2	75mm	7,44
EIRC.2abe	Tubería PVC enco	10kg/cm2	90mm	9,82
EIRC.2abf	Tubería PVC enco	10kg/cm2	110mm	12,89
EIRC.2abg	Tubería PVC enco	10kg/cm2	125mm	15,10
EIRC.2abh	Tubería PVC enco	10kg/cm2	140mm	19,57
EIRC.2abi	Tubería PVC enco	10kg/cm2	160mm	23,75
EIRC.2abj	Tubería PVC enco	10kg/cm2	180mm	28,52
EIRC.2abk	Tubería PVC enco	10kg/cm2	200mm	33,32
EIRC.2abl	Tubería PVC enco	10kg/cm2	250mm	46,34
EIRC.2abm	Tubería PVC enco	10kg/cm2	315mm	65,82
EIRC.2bac	Tubería PVC elas	6kg/cm2	63mm	4,70
EIRC.2bad	Tubería PVC elas	6kg/cm2	75mm	5,83
EIRC.2bae	Tubería PVC elas	6kg/cm2	90mm	7,56
EIRC.2baf	Tubería PVC elas	6kg/cm2	110mm	9,91
EIRC.2bag	Tubería PVC elas	6kg/cm2	125mm	11,53
EIRC.2bah	Tubería PVC elas	6kg/cm2	140mm	14,93
EIRC.2bai	Tubería PVC elas	6kg/cm2	160mm	17,80
EIRC.2baj	Tubería PVC elas	6kg/cm2	180mm	21,13
EIRC.2bak	Tubería PVC elas	6kg/cm2	200mm	24,39
EIRC.2bal	Tubería PVC elas	6kg/cm2	250mm	33,88
EIRC.2bam	Tubería PVC elas	6kg/cm2	315mm	46,50
EIRC.2ban	Tubería PVC elas	6kg/cm2	400mm	67,58
EIRC.2bao	Tubería PVC elas	6kg/cm2	500mm	97,92
EIRC.2bbc	Tubería PVC elas	10kg/cm2	63mm	5,69
EIRC.2bbd	Tubería PVC elas	10kg/cm2	75mm	7,29
EIRC.2bbe	Tubería PVC elas	10kg/cm2	90mm	9,56
EIRC.2bbf	Tubería PVC elas	10kg/cm2	110mm	12,35
EIRC.2bbg	Tubería PVC elas	10kg/cm2	125mm	14,52
EIRC.2bbh	Tubería PVC elas	10kg/cm2	140mm	18,83
EIRC.2bbi	Tubería PVC elas	10kg/cm2	160mm	22,86
EIRC.2bbj	Tubería PVC elas	10kg/cm2	180mm	27,56
EIRC.2bbk	Tubería PVC elas	10kg/cm2	200mm	32,27
EIRC.2bb1	Tubería PVC elas	10kg/cm2	250mm	45,38
EIRC.2bbm	Tubería PVC elas	10kg/cm2	315mm	65,12
EIRC.2bbn	Tubería PVC elas	10kg/cm2	400mm	96,55
EIRC.2bbo	Tubería PVC elas	10kg/cm2	500mm	141,26

EIRC.3\$ m Tubería de gotero integrado

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C SEPARACIÓN GOT...	D COLOCACIÓN
a turbulento	a 16	a 30	a superficie
b gotero	b 17	b 50	b enterrada
autocompensante		c 100	

Combinaciones: 15 / 24 (63%)

EIRC.3aaaa	Tubería goteros turbulentos c/30cm	0,72
EIRC.3aaba	Tubería goteros turbulentos c/50cm	0,45
EIRC.3aaca	Tubería goteros turbulentos c/100c	0,28
EIRC.3baaa	Tubería goteros autocompensantes c	1,04
EIRC.3baab	Tubería goteros autocompensantes c	1,58
EIRC.3baba	Tubería goteros autocompensantes c	0,83
EIRC.3babb	Tubería goteros autocompensantes c	1,34
EIRC.3baca	Tubería goteros autocompensantes c	0,41
EIRC.3bacb	Tubería goteros autocompensantes c	1,02
EIRC.3bbaa	Tubería goteros autocompensantes c	1,14
EIRC.3bbab	Tubería goteros autocompensantes c	1,68
EIRC.3bbba	Tubería goteros autocompensantes c	0,94
EIRC.3bbbb	Tubería goteros autocompensantes c	1,45
EIRC.3bbca	Tubería goteros autocompensantes c	0,43
EIRC.3bbcb	Tubería goteros autocompensantes c	1,04

EIRP Programación y mando

EIRP.1\$ u Programador de riego

A TIPO	B ESTACIONES		
a pilas	a 1		
b eléctrico	b 2		
	c 4		
	d 6		
	e 8		

Combinaciones: 8 / 10 (80%)

EIRP.1aa	Programador riego pilas 1 est	143,95
EIRP.1ab	Programador riego pilas 2 est	188,83
EIRP.1ac	Programador riego pilas 4 est	204,13
EIRP.1ad	Programador riego pilas 6 est	249,35
EIRP.1ae	Programador riego pilas 8 est	284,03
EIRP.1bc	Programador riego eléctrico 4 est	114,88
EIRP.1bd	Programador riego eléctrico 6 est	140,62
EIRP.1be	Programador riego eléctrico 8 est	150,41

EIRP.2a u Módulo compacto vía radio**254,80**

Módulo compacto compuesto por caja de conexión para una estación, módulo de radio y solenoide de impulsos, incluso conexionado y programado.

MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	5,28
MOOE11a	0,300 h	Especialista electricidad	15,05	4,52
PURP.2a	1,000 u	Módulo compacto vía radio	240,00	240,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	249,80	5,00

EIRP.3\$ u Caja de conexión seguridad

A ESTACIONES			
a 1			
b 2			
c 4			
d 6			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIRP.3a	Caja de conex seguridad 1 est	169,35
EIRP.3b	Caja de conex seguridad 2 est	233,20
EIRP.3c	Caja de conex seguridad 4 est	266,56
EIRP.3d	Caja de conex seguridad 6 est	300,01

EIRP.4\$ u Sensor de lluvia

A CONEXIÓN			
a inalámbrico			
b cableado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EIRP.4a	Sensor lluvia inalámbrico	120,42
EIRP.4b	Sensor lluvia cableado	83,70

EIRP.5a u Sensor de viento y heladas**158,73**

Suministro e instalación de sensor de viento y heladas con conexión por cable instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.

MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	7,04
MOOE12a	0,400 h	Peón electricidad	13,96	5,58
PURP.5a	1,000 u	Sensor de viento y heladas	143,00	143,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	155,62	3,11

EIRT Elementos terminales

EIRT.1a	u	Aspersor emergente turbina 3/4"	34,86
<i>Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>			
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 8,81
MOOF11a	0,500 h	Especialista fontanería	15,05 7,53
PURT.1a	1,000 u	Aspersor emergente turbina 3/4"	13,80 13,80
PURT.2a	1,000 u	Válvula anti-drenaje turbina	1,34 1,34
PURT.3a	1,000 u	Accesorios de unión aspersor	2,70 2,70
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	34,18 0,68

EIRT.2a	u	Difusor con tobera regulable	13,67
<i>Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 Bar., incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</i>			
MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 5,28
MOOF11a	0,300 h	Especialista fontanería	15,05 4,52
PURT.4a	1,000 u	Difusor con tobera regulable	2,86 2,86
PURT.5a	1,000 u	Válvula anti-drenaje difusor	0,74 0,74
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,40 0,27

EIRV Válvulas y contadores

EIRV.1\$ u Contador

A TIPO	B DIÁMETRO		
a de chorro múltiple	a 1/2"		
b tipo Woltman	b 3/4"		
	c 1"		
	d 1 1/4"		
	e 1 1/2"		
	f 2"		
	g 2 1/2"		
	h 3"		
	i 4"		
	j 5"		
	k 6"		
	l 8"		

Combinaciones: 11 / 24 (46%)

EIRV.1aa	Contador chorro mult 1/2"mm	69,59
EIRV.1ab	Contador chorro mult 3/4"mm	77,91
EIRV.1ac	Contador chorro mult 1"mm	116,68
EIRV.1ad	Contador chorro mult 1 1/4"mm	141,92
EIRV.1ae	Contador chorro mult 1 1/2"mm	218,63
EIRV.1bf	Contador tp Woltman 2"mm	227,60
EIRV.1bg	Contador tp Woltman 2 1/2"mm	268,40
EIRV.1bh	Contador tp Woltman 3"mm	292,88
EIRV.1bi	Contador tp Woltman 4"mm	332,07
EIRV.1bk	Contador tp Woltman 6"mm	530,97
EIRV.1bl	Contador tp Woltman 8"mm	755,37

EIRV.2\$ u Válvula de PVC unión roscada

A TIPO	B DIÁMETRO MÁXIM...		
a EPDM standard	a 1/2"		
b PTFE antibloqueo	b 3/4"		
c resistente a la gresividad química	c 1"		
	d 1 1/4"		
	e 1 1/2"		
	f 2"		
	g 2 1/2"		
	h 3"		

Combinaciones: 23 / 24 (96%)

EIRV.2ab	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión ro	11,97
EIRV.2ac	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión ro	14,40
EIRV.2ad	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión ro	17,03
EIRV.2ae	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión ro	19,16
EIRV.2af	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión ro	23,32
EIRV.2ag	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión ro	69,66
EIRV.2ah	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión ro	81,14
EIRV.2ba	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	12,10
EIRV.2bb	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	13,71
EIRV.2bc	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	17,36
EIRV.2bd	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	20,15
EIRV.2be	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	25,72
EIRV.2bf	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	32,70
EIRV.2bg	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	80,31
EIRV.2bh	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	106,09
EIRV.2ca	Válvula	PVC	resistente	a la gresiv		14,06
EIRV.2cb	Válvula	PVC	resistente	a la gresiv		16,56
EIRV.2cc	Válvula	PVC	resistente	a la gresiv		19,71
EIRV.2cd	Válvula	PVC	resistente	a la gresiv		24,58
EIRV.2ce	Válvula	PVC	resistente	a la gresiv		29,05
EIRV.2cf	Válvula	PVC	resistente	a la gresiv		40,15
EIRV.2cg	Válvula	PVC	resistente	a la gresiv		90,26
EIRV.2ch	Válvula	PVC	resistente	a la gresiv		115,52

EIRV.3\$ u Válvula de PVC unión encolada

A TIPO	B DIÁMETRO MÁXIM...		
a EPDM standard	a 20		
b PTFE	b 25		
antibloqueo	c 32		
c FPM resistente	d 40		
a la gresividad	e 50		
química	f 63		
	g 75		
	h 90		

Combinaciones: 23 / 24 (96%)

EIRV.3ab	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión en	10,95
EIRV.3ac	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión en	12,97
EIRV.3ad	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión en	15,35
EIRV.3ae	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión en	18,34
EIRV.3af	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión en	22,91
EIRV.3ag	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión en	63,43
EIRV.3ah	Válvula	PVC	EPDM	standard	unión en	77,78
EIRV.3ba	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	11,75
EIRV.3bb	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	13,32
EIRV.3bc	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	16,85
EIRV.3bd	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	19,25
EIRV.3be	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	24,63
EIRV.3bf	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	31,33
EIRV.3bg	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	77,12
EIRV.3bh	Válvula	PVC	PTFE	antibloqueo	unión	98,89
EIRV.3ca	Válvula	PVC	FPM	resistente a la gr		12,97
EIRV.3cb	Válvula	PVC	FPM	resistente a la gr		15,70
EIRV.3cc	Válvula	PVC	FPM	resistente a la gr		18,28
EIRV.3cd	Válvula	PVC	FPM	resistente a la gr		22,77
EIRV.3ce	Válvula	PVC	FPM	resistente a la gr		27,21
EIRV.3cf	Válvula	PVC	FPM	resistente a la gr		34,41
EIRV.3cg	Válvula	PVC	FPM	resistente a la gr		82,10
EIRV.3ch	Válvula	PVC	FPM	resistente a la gr		108,89

EIRV.4\$ u Válvula metálica esfera

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIRV.4a	Válvula metálica esfera	1/2"	10,15
EIRV.4b	Válvula metálica esfera	3/4"	12,12
EIRV.4c	Válvula metálica esfera	1"	18,06
EIRV.4d	Válvula metálica esfera	1 1/4"	23,61
EIRV.4e	Válvula metálica esfera	1 1/2"	29,33
EIRV.4f	Válvula metálica esfera	2"	37,16
EIRV.4g	Válvula metálica esfera	2 1/2"	65,92
EIRV.4h	Válvula metálica esfera	3	88,16
EIRV.4i	Válvula metálica esfera	4	135,67

EIRV.5\$ u Válvula metálica compuerta

A TIPO	B DIÁMETRO MÁXIM...		
a cierre metálico	a 1/2"		
b cierre elástico	b 3/4"		
	c 1"		
	d 1 1/4"		
	e 1 1/2"		
	f 2"		
	g 2 1/2"		
	h 3		
	i 4		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

EIRV.5aa	Válvula met comp cie met 1/2"	8,19
EIRV.5ab	Válvula met comp cie met 3/4"	9,90
EIRV.5ac	Válvula met comp cie met 1"	13,79
EIRV.5ad	Válvula met comp cie met 1 1/4"	18,36
EIRV.5ae	Válvula met comp cie met 1 1/2"	23,29
EIRV.5af	Válvula met comp cie met 2"	34,13
EIRV.5ag	Válvula met comp cie met 2 1/2"	54,36
EIRV.5ah	Válvula met comp cie met 3	69,92
EIRV.5ai	Válvula met comp cie met 4	109,25
EIRV.5ba	Válvula met comp cie elas 1/2"	18,26
EIRV.5bb	Válvula met comp cie elas 3/4"	22,48
EIRV.5bc	Válvula met comp cie elas 1"	34,30
EIRV.5bd	Válvula met comp cie elas 1 1/4"	50,66
EIRV.5be	Válvula met comp cie elas 1 1/2"	66,31
EIRV.5bf	Válvula met comp cie elas 2"	85,12
EIRV.5bg	Válvula met comp cie elas 2 1/2"	161,28
EIRV.5bh	Válvula met comp cie elas 3	216,65
EIRV.5bi	Válvula met comp cie elas 4	372,48

EIRV.6\$ u Válvula de retención de PVC

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIRV.6a	Válvula PVC retención 1/2"	7,24
EIRV.6b	Válvula PVC retención 3/4"	9,65
EIRV.6c	Válvula PVC retención 1"	13,33
EIRV.6d	Válvula PVC retención 1 1/4"	16,63
EIRV.6e	Válvula PVC retención 1 1/2"	21,91
EIRV.6f	Válvula PVC retención 2"	31,68
EIRV.6g	Válvula PVC retención 2 1/2"	55,99
EIRV.6h	Válvula PVC retención 3	74,72
EIRV.6i	Válvula PVC retención 4	111,70

EIRV.7\$ u Válvula de pie

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

EIRV.7a	Válvula de pie 1/2"	6,66
EIRV.7b	Válvula de pie 3/4"	9,45
EIRV.7c	Válvula de pie 1"	12,78
EIRV.7d	Válvula de pie 1 1/4"	16,42
EIRV.7e	Válvula de pie 1 1/2"	21,81
EIRV.7f	Válvula de pie 2"	32,19
EIRV.7g	Válvula de pie 2 1/2"	50,28
EIRV.7h	Válvula de pie 3	70,64
EIRV.7i	Válvula de pie 4	96,91

EIRV.8\$ u Grifo curvo

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIRV.8a	Grifo curvo 1/2"	7,53
EIRV.8b	Grifo curvo 3/4"	10,16
EIRV.8c	Grifo curvo 1"	14,50

EIRV.9\$ u Reductor de presión

A TIPO	B DIÁMETRO MÁXIM...		
a sin racores	a 1/2"		
b con racores	b 3/4"		
	c 1"		
	d 1 1/4"		
	e 1 1/2"		
	f 2"		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EIRV.9aa	Reductor presión 1/2"	18,05
EIRV.9ab	Reductor presión 3/4"	18,65
EIRV.9ac	Reductor presión 1"	31,58
EIRV.9ad	Reductor presión 1 1/4"	95,72
EIRV.9ae	Reductor presión 1 1/2"	116,00
EIRV.9af	Reductor presión 2"	156,68
EIRV.9ba	Reductor presión 1/2"c/racores	22,64
EIRV.9bb	Reductor presión 3/4"c/racores	26,60
EIRV.9bc	Reductor presión 1"c/racores	45,86
EIRV.9bd	Reductor presión 1 1/4"c/racores	119,18
EIRV.9be	Reductor presión 1 1/2"c/racores	147,62
EIRV.9bf	Reductor presión 2"c/racores	218,90

EIRV10\$ u Válvula de alivio rápido

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIRV10a	Válvula de alivio rápido 1/2"	35,42
EIRV10b	Válvula de alivio rápido 3/4"	43,34
EIRV10c	Válvula de alivio rápido 1"	52,28
EIRV10d	Válvula de alivio rápido 1 1/4"	81,61
EIRV10e	Válvula de alivio rápido 1 1/2"	90,55
EIRV10f	Válvula de alivio rápido 2"	137,73

EIRV11\$ u Regulador de presión

A DIÁMETRO			
a 3/4"			
b 1 1/2"			
c 2"			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EIRV11a	Válvula de alivio rápido 3/4"	17,17
EIRV11b	Válvula de alivio rápido 1 1/2"	44,89
EIRV11c	Válvula de alivio rápido 2"	257,39

EIRV12\$ u Válvula hidráulica

A MATERIAL	B SOLENOIDE	C PILOTO REDUCTO...	D DIÁMETRO
a plástico	a sin	a sin	a 1"
b metálico	b con 24V	b con	b 1 1/2"
	c con LATCH		c 2"
			d 3"

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

EIRV12aaaa	Val hidr 1"	24,42
EIRV12aaab	Val hidr 1 1/2"	44,43
EIRV12aaac	Val hidr 2"	64,15
EIRV12aaad	Val hidr 3"	103,50
EIRV12aaba	Val hidr 1" c/piloto	116,22
EIRV12aabbb	Val hidr 1 1/2" c/piloto	136,23
EIRV12aabc	Val hidr 2" c/piloto	155,95
EIRV12aabd	Val hidr 3" c/piloto	195,30
EIRV12abaa	Val hidr 1" c/solenoid 24V	57,06
EIRV12abab	Val hidr 1 1/2" c/solenoid 24V	77,07
EIRV12abac	Val hidr 2" c/solenoid 24V	96,79
EIRV12abad	Val hidr 3" c/solenoid 24V	136,14
EIRV12abba	Val hidr 1" c/solenoid 24V c/pil	148,86
EIRV12abbb	Val hidr 1 1/2" c/solenoid 24V c	168,87
EIRV12abbc	Val hidr 2" c/solenoid 24V c/pil	188,59
EIRV12abbd	Val hidr 3" c/solenoid 24V c/pilo	227,94
EIRV12acaa	Val hidr 1" c/colenoide LATH	60,12
EIRV12acab	Val hidr 1 1/2" c/colenoide LATH	80,13
EIRV12acac	Val hidr 2" c/colenoide LATH	99,85
EIRV12acac	Val hidr 3" c/colenoide LATH	139,20
EIRV12acba	Val hidr 1" c/colenoide LATH c/pi	151,92
EIRV12acbb	Val hidr 1 1/2" c/colenoide LATH	171,93
EIRV12acbc	Val hidr 2" c/colenoide LATH c/pi	191,65
EIRV12acbd	Val hidr 3" c/colenoide LATH c/pil	231,00
EIRV12baaa	Val hidr 1"	63,96
EIRV12baab	Val hidr 1 1/2"	64,58
EIRV12baac	Val hidr 2"	73,31
EIRV12baad	Val hidr 3"	97,20
EIRV12baba	Val hidr 1" c/piloto	155,76
EIRV12babb	Val hidr 1 1/2" c/piloto	156,38
EIRV12babc	Val hidr 2" c/piloto	165,11
EIRV12babd	Val hidr 3" c/piloto	189,00
EIRV12bbaa	Val hidr 1" c/solenoid 24V	96,60
EIRV12bbab	Val hidr 1 1/2" c/solenoid 24V	97,22
EIRV12bbac	Val hidr 2" c/solenoid 24V	105,95
EIRV12bbad	Val hidr 3" c/solenoid 24V	129,84
EIRV12bbba	Val hidr 1" c/solenoid 24V c/pil	188,40
EIRV12bbbb	Val hidr 1 1/2" c/solenoid 24V c	189,02
EIRV12bbbc	Val hidr 2" c/solenoid 24V c/pil	197,75
EIRV12bbbd	Val hidr 3" c/solenoid 24V c/pilo	221,64
EIRV12bcaa	Val hidr 1" c/colenoide LATH	99,66
EIRV12bcab	Val hidr 1 1/2" c/colenoide LATH	100,28
EIRV12bcac	Val hidr 2" c/colenoide LATH	109,01
EIRV12bcad	Val hidr 3" c/colenoide LATH	132,90
EIRV12bcba	Val hidr 1" c/colenoide LATH c/pi	191,46
EIRV12bcbb	Val hidr 1 1/2" c/colenoide LATH	192,08
EIRV12bcbc	Val hidr 2" c/colenoide LATH c/pi	200,81
EIRV12bcbd	Val hidr 3" c/colenoide LATH c/pil	224,70

EIRV13\$ u Electroválvula

A REGULADOR CAUD...	B TIPO SOLENOIDE	C DIÁMETRO MÁXIM...	
a con	a 24 V	a 1"	
b sin	b LATCH	b 1 1/2"	
		c 2"	
		d 3"	

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EIRV13aaa	Electroválvula 24 V 1" c/reg cauda	28,39
EIRV13aab	Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg c	78,57
EIRV13aac	Electroválvula 24 V 2" c/reg cauda	87,05
EIRV13aad	Electroválvula 24 V 3" c/reg cauda	119,72
EIRV13aba	Electroválvula LATCH 1" c/reg caud	34,19
EIRV13abb	Electroválvula LATCH 1 1/2" c/reg	84,34
EIRV13abc	Electroválvula LATCH 2" c/reg caud	92,86
EIRV13abd	Electroválvula LATCH 3" c/reg caud	125,53
EIRV13baa	Electroválvula 24 V 1"	25,47
EIRV13bab	Electroválvula 24 V 1 1/2"	75,62
EIRV13bac	Electroválvula 24 V 2"	80,43
EIRV13bad	Electroválvula 24 V 3"	112,65
EIRV13bba	Electroválvula LATCH 1"	32,23
EIRV13bbb	Electroválvula LATCH 1 1/2"	82,39
EIRV13bbc	Electroválvula LATCH 2"	89,88
EIRV13bbd	Electroválvula LATCH 3"	123,57

EIRV14\$ u Equipo abono Venturi

A REGULACIÓN PRE...	B DIÁMETRO INYEC...		
a automática	a 1/2"		
b manual	b 3/4"		
	c 1"		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EIRV14aa	Iny abono Venturi 1/2" c/reg aut	304,58
EIRV14ab	Iny abono Venturi 3/4" c/reg aut	322,94
EIRV14ac	Iny abono Venturi 1" c/reg aut	340,28
EIRV14ba	Iny abono Venturi 1/2" c/reg man	154,64
EIRV14bb	Iny abono Venturi 3/4" c/reg man	173,00
EIRV14bc	Iny abono Venturi 1" c/reg man	189,32

EIRV15\$ u Filtro de anillas

A DIÁMETRO			
a 1/2"			
b 1"			
c 1 1/2"			
d 2"			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EIRV15a	Filtro anillas 1/2"	21,04
EIRV15b	Filtro anillas 1"	41,44
EIRV15c	Filtro anillas 1 1/2"	65,92
EIRV15d	Filtro anillas 2"	141,40

• Equipamiento y mobiliario •

EM Equipamiento y mobiliario
 EMR Mobiliario edificación
 EMRA Ayudas técnicas, Accesibilidad

EMRA.1\$ u Barra de apoyo recta

A LONGITUD	B MATERIAL	C PUNTOS DE ANCL...	
a 300	a acero-pintura	a 2	
b 400	epoxi	b 3	
c 500	b acero-nylon		
d 600	c acero inx sat		
e 650	d acero inx		
f 700	brillante		
g 750	e aluminio-nylon		
h 900	f acero-poliamida		
i 1000	g aluminio-abs		
j 1200	h aluminio-pvc		
k 1460			
l 1700			
m 1800			

Combinaciones: 54 / 208 (26%)

EMRA.1aaa	Barra recta	300 mm	acero/epx 2 pto	22,70
EMRA.1aba	Barra recta	300 mm	acero/nylon 2 p	38,35
EMRA.1aca	Barra recta	300 mm	acero inx sat 2	36,16
EMRA.1ada	Barra recta	300 mm	acero inx bri 2	43,35
EMRA.1aea	Barra recta	300 mm	al/nylon 2 ptos	65,79
EMRA.1afa	Barra recta	300 mm	acero/polia 2 p	41,82
EMRA.1aga	Barra recta	300 mm	al/abs 2 ptos a	43,50
EMRA.1aha	Barra recta	300 mm	al/pvc 2 ptos a	20,15
EMRA.1baa	Barra recta	400 mm	acero/epx 2 pto	24,17
EMRA.1bba	Barra recta	400 mm	acero/nylon 2 p	39,42
EMRA.1bca	Barra recta	400 mm	acero inx sat 2	37,79
EMRA.1bda	Barra recta	400 mm	acero inx bri 2	46,61
EMRA.1bea	Barra recta	400 mm	al/nylon 2 ptos	69,05
EMRA.1bfa	Barra recta	400 mm	acero/polia 2 p	45,90
EMRA.1bga	Barra recta	400 mm	al/abs 2 ptos a	48,60
EMRA.1bha	Barra recta	400 mm	al/pvc 2 ptos a	21,68
EMRA.1caa	Barra recta	500 mm	acero/epx 2 pto	24,74
EMRA.1cba	Barra recta	500 mm	acero/nylon 2 p	40,95
EMRA.1cca	Barra recta	500 mm	acero inx sat 2	42,48
EMRA.1cda	Barra recta	500 mm	acero inx bri 2	50,13
EMRA.1cea	Barra recta	500 mm	al/nylon 2 ptos	77,01
EMRA.1cha	Barra recta	500 mm	al/pvc 2 ptos a	22,19
EMRA.1daa	Barra recta	600 mm	acero/epx 2 pto	25,19
EMRA.1dba	Barra recta	600 mm	acero/nylon 2 p	41,46
EMRA.1dca	Barra recta	600 mm	acero inx sat 2	44,37
EMRA.1dda	Barra recta	600 mm	acero inx bri 2	53,70
EMRA.1dea	Barra recta	600 mm	al/nylon 2 ptos	75,28
EMRA.1dga	Barra recta	600 mm	al/abs 2 ptos a	59,77
EMRA.1dha	Barra recta	600 mm	al/pvc 2 ptos a	22,70
EMRA.1eea	Barra recta	650 mm	al/nylon 2 ptos	81,24
EMRA.1fga	Barra recta	700 mm	al/abs 2 ptos a	64,82
EMRA.1fha	Barra recta	700 mm	al/pvc 2 ptos a	23,72
EMRA.1gaa	Barra recta	750 mm	acero/epx 2 pto	27,23
EMRA.1gba	Barra recta	750 mm	acero/nylon 2 p	42,48
EMRA.1gca	Barra recta	750 mm	acero inx sat 2	46,61
EMRA.1gda	Barra recta	750 mm	acero inx bri 2	55,90
EMRA.1gfa	Barra recta	750 mm	acero/polia 2 p	52,84
EMRA.1haa	Barra recta	900 mm	acero/epx 2 pto	29,84
EMRA.1hba	Barra recta	900 mm	acero/nylon 2 p	47,79
EMRA.1hca	Barra recta	900 mm	acero inx sat 2	51,00
EMRA.1hda	Barra recta	900 mm	acero inx bri 2	59,77
EMRA.1hea	Barra recta	900 mm	al/nylon 2 ptos	92,62
EMRA.1iea	Barra recta	1000 mm	al/nylon 2 pto	95,93
EMRA.1jaa	Barra recta	1200 mm	acero/epx 2 pt	40,49
EMRA.1jab	Barra recta	1200 mm	acero/epx 3 pt	61,40
EMRA.1jba	Barra recta	1200 mm	acero/nylon 2	58,24
EMRA.1jbb	Barra recta	1200 mm	acero/nylon 3	95,93
EMRA.1jca	Barra recta	1200 mm	acero inx sat	63,65
EMRA.1jcb	Barra recta	1200 mm	acero inx sat	106,39
EMRA.1jda	Barra recta	1200 mm	acero inx bri	70,38
EMRA.1jdb	Barra recta	1200 mm	acero inx bri	121,74
EMRA.1kga	Barra recta	1460 mm	al/abs 3 ptos	111,59
EMRA.1leba	Barra recta	1700 mm	al/nylon 3 pto	169,73
EMRA.1meba	Barra recta	1800 mm	al/nylon 3 pto	181,36

EMRA.2\$ u Barra de apoyo abatible giro vertical

A TIPO	B LONGITUD	C MATERIAL	
a s/pie	a 600	a acero-pintura	
b c/pie	b 700	epoxi	
	c 800	b acero-nylon	
		c acero inox sat	
		d acero inox	
		brillante	
		e aluminio-nylon	
		f acero-poliamida	
		g aluminio-abs	

Combinaciones: 16 / 42 (38%)

EMRA.2aaa	Barra apoyo abatible	600mm	acero/e	84,17
EMRA.2aab	Barra apoyo abatible	600mm	acero/n	116,56
EMRA.2aac	Barra apoyo abatible	600mm	acero i	136,39
EMRA.2aad	Barra apoyo abatible	600mm	acero i	147,05
EMRA.2aca	Barra apoyo abatible	800mm	acero/e	85,24
EMRA.2acb	Barra apoyo abatible	800mm	acero/n	122,88
EMRA.2acc	Barra apoyo abatible	800mm	acero i	138,38
EMRA.2acd	Barra apoyo abatible	800mm	acero i	160,72
EMRA.2ace	Barra apoyo abatible	800mm	al/nylo	284,24
EMRA.2acf	Barra apoyo abatible	800mm	acero/p	130,73
EMRA.2acg	Barra apoyo abatible	800mm	al/abs	212,03
EMRA.2bba	Barra apoyo abatible	700mm	acero/e	139,30
EMRA.2bbb	Barra apoyo abatible	700mm	acero/n	185,86
EMRA.2bbc	Barra apoyo abatible	700mm	acero i	246,61
EMRA.2bbd	Barra apoyo abatible	700mm	acero i	259,10
EMRA.2bbe	Barra apoyo abatible	700mm	al/nylo	358,70

EMRA.3\$ u Barra de apoyo 3 brazos doble ángulo 90°

A MATERIAL			
a acero-pintura			
epoxi			
b acero-nylon			
c acero inox sat			
d acero inox			
brillante			
e aluminio-nylon			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EMRA.3a	Barra apoyo 3 brazos db	ángulo 90°	88,52
EMRA.3b	Barra apoyo 3 brazos db	ángulo 90°	141,81
EMRA.3c	Barra apoyo 3 brazos db	ángulo 90°	140,89
EMRA.3d	Barra apoyo 3 brazos db	ángulo 90°	170,06
EMRA.3e	Barra apoyo 3 brazos db	ángulo 90°	188,58

EMRA.4\$ u Barra de apoyo ángulo 90°

A TIPO	B MATERIAL	C DIMENSIONES (m...	
a pared	a acero-pintura	a 400x800	
b pared-suelo	epoxi	b 600x600	
c pared-suelo	b acero-nylon	c 700x550	
empotrada	c acero inox sat	d 780x750	
d pared-pared	d acero inox	e 780x820	
	brillante	f 700x700	
	e aluminio-nylon	g 730x730	
	f acero-poliamida	h 600x1300	
	g aluminio-abs		

Combinaciones: 27 / 224 (12%)

EMRA.4aaa	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 4	66,59
EMRA.4aab	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 6	62,45
EMRA.4aba	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	96,37
EMRA.4abb	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	93,82
EMRA.4aca	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	99,53
EMRA.4acb	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	96,83
EMRA.4ada	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	104,43
EMRA.4adb	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	101,88
EMRA.4afc	Barra apoyo ángulo 90° acero/polia	136,25
EMRA.4aga	Barra apoyo ángulo 90° al/abs 400x	105,80
EMRA.4bad	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 7	53,68
EMRA.4bbd	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	70,87
EMRA.4bcd	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	70,36
EMRA.4bdd	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	90,10
EMRA.4bee	Barra apoyo ángulo 90° al/nylon 78	214,03
EMRA.4bgd	Barra apoyo ángulo 90° al/abs 780x	145,58
EMRA.4cad	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 7	71,79
EMRA.4cbd	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	105,80
EMRA.4ccd	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	95,86
EMRA.4cdd	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	130,49
EMRA.4cfd	Barra apoyo ángulo 90° acero/polia	95,60
EMRA.4dag	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 7	70,00
EMRA.4dbg	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	108,92
EMRA.4dcg	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	102,59
EMRA.4ddg	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	118,40
EMRA.4deg	Barra apoyo ángulo 90° al/nylon 73	152,06
EMRA.4dgh	Barra apoyo ángulo 90° al/abs 600x	120,08

EMRA.5\$ u Barra de apoyo fija 3 ptos anclaje

A LONGITUD (mm)	B MATERIAL		
a 600	a acero-pintura		
b 700	epoxi		
c 800	b acero-nylon		
	c acero inx sat		
	d acero inx		
	brillante		
	e aluminio-nylon		
	f acero-poliamida		
	g aluminio-abs		

Combinaciones: 8 / 21 (38%)

EMRA.5aa	Barra apoyo fija acero/epx 600 mm	66,15
EMRA.5ab	Barra apoyo fija acero/nylon 600 m	100,11
EMRA.5ac	Barra apoyo fija acero inx sat 600	105,01
EMRA.5ad	Barra apoyo fija acero inx bri 600	113,83
EMRA.5ae	Barra apoyo fija al/nylon 600 mm	175,64
EMRA.5af	Barra apoyo fija acero/polia 600 m	105,88
EMRA.5be	Barra apoyo fija al/nylon 700 mm	217,01
EMRA.5cg	Barra apoyo fija al/abs 800 mm	148,16

EMRA.6\$ u Barra de apoyo pared-suelo 3 ptos anclaje

A MATERIAL			
a acero-pintura			
epoxi			
b acero-nylon			
c acero inx sat			
d acero inx			
brillante			
e aluminio-nylon			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EMRA.6a	Barra pared-suelo 3ptos anclaje ac	74,85
EMRA.6b	Barra pared-suelo 3ptos anclaje ac	113,45
EMRA.6c	Barra pared-suelo 3ptos anclaje ac	114,73
EMRA.6d	Barra pared-suelo 3ptos anclaje ac	138,29
EMRA.6e	Barra pared-suelo 3ptos anclaje al	199,90

EMRA.7\$ u Barra apoyo 130°

A MATERIAL			
a acero-pintura			
epoxi			
b acero-nylon			
c acero inx sat			
d acero inx			
brillante			
e aluminio-abs			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EMRA.7a	Barra apoyo 130° acero/epx	34,83
EMRA.7b	Barra apoyo 130° acero/nylon	58,24
EMRA.7c	Barra apoyo 130° acero inx sat	54,57
EMRA.7d	Barra apoyo 130° acero inx bri	58,96
EMRA.7e	Barra apoyo 130° al/nylon	96,19

EMRA.8\$ u Asiento abatible de ducha

A MATERIAL ASIEN...	B DIMENSIONES MÁ...		
a láminas fenólicas / acero inx sat b láminas polipropileno / acero-poliámida c láminas polipropileno / acero-epoxi d láminas de polipropileno / aluminio-nylon e láminas acero inx / acero inx sat	a 450x400 b 370x360		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

EMRA.8aa	Asiento abatible ducha lam fenl+a	250,64
EMRA.8bb	Asiento abatible ducha lam PP+a-po	241,12
EMRA.8cb	Asiento abatible ducha lam PP+a-ep	195,05
EMRA.8da	Asiento abatible ducha lam PP+al-n	371,00
EMRA.8ea	Asiento abatible ducha lam a inx+a	193,01

EMRA.9\$ u Asiento abatible de ducha c/reposabrazos

A MATERIAL ASIEN...			
a láminas polipropileno / acero-poliámida b láminas polipropileno / acero-epoxi			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMRA.9a	Asiento ducha c/reposabrazos lam P	418,53
EMRA.9b	Asiento ducha c/reposabrazos lam P	455,30

EMRA10a u Asiento de ducha c/respaldo**455,30**

Asiento abatible de ducha con respaldo, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas aproximadas 500x360x470 mm, realizado con láminas de polipropileno y estructura de tubo de aluminio de 2 mm, con recubrimiento de nylon de 2 mm de espesor y diámetro exterior de 35 mm, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano."

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
PSMA10a	1,000 u	Asiento de ducha c/respaldo	436,70	436,70
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	446,37	8,93

EMRA11\$ u Espejo inclinable

A MATERIAL ESTRU...	B DIMENSIONES AP...		
a PVC b acero inx sat c acero-poliámida d acero inx-pintura epoxi e aluminio-nylon	a 500x600 b 630x570 c 700x500 d 800x600 e 430x560 f 680x650		

Combinaciones: 7 / 30 (23%)

EMRA11ae	Espejo incl 430x560 mm PVC	104,78
EMRA11bc	Espejo incl 700x500 mm acero inx s	211,88
EMRA11bd	Espejo incl 800x600 mm acero inx s	238,40
EMRA11ca	Espejo incl 500x600 mm acero-polia	227,18
EMRA11dc	Espejo incl 700x500 mm acero inx-p	149,66
EMRA11eb	Espejo incl 630x570 mm aluminio-ny	287,36
EMRA11ef	Espejo incl 680x650 mm aluminio-ny	351,62

EMRA12\$ u Inodoro completo adaptado suspendido

A MATERIAL TAPA/...	B ACABADO PULSAD...		
a madera prensada-PVC b termoplástico	a blanco b cromo		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMRA12aa	Inodoro suspendido adaptado c/aper	696,52
EMRA12ab	Inodoro suspendido adaptado c/aper	705,76
EMRA12ba	Inodoro suspendido adaptado c/aper	677,24
EMRA12bb	Inodoro suspendido adaptado c/aper	686,48

EMRA13\$ u Inodoro completo adaptado fijado a suelo

A MATERIAL TAPA/...	B TIPO CISTERNA	C DESCARGA CISTE...	
a madera prensada-PVC b termoplástico	a vista b encastrada	a simple b doble	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

EMRA13aaa	Inodoro completo adaptado fj suelo	504,63
EMRA13aab	Inodoro completo adaptado fj suelo	522,69
EMRA13abb	Inodoro completo adaptado fj suelo	527,68
EMRA13baa	Inodoro completo adaptado fj suelo	485,36
EMRA13bab	Inodoro completo adaptado fj suelo	503,41
EMRA13bbb	Inodoro completo adaptado fj suelo	508,40

EMRA14a u Bidé adaptado 308,83

Bidé de altura especial, 480 mm, para facilitar el uso a personas con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 480x380x530 mm, salida desagüe vertical, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.

MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	17,61
PSMA17a	1,000 u	Bidé adaptado	281,00	281,00
PIFG61a	1,000 u	Llave escuadra calidad básica	4,16	4,16
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	302,77	6,06

EMRA15\$ u Lavabo adaptado fácil acceso

A TIPO SOPORTE			
a fijo b neumático			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMRA15a	Lavabo adaptado fácil acceso c/sop	407,38
EMRA15b	Lavabo adaptado fácil acceso c/sop	545,28

EMRA16\$ u Plato de ducha a-deslizante encastrable

A DIMENSIONES (m...			
a 700x700 b 800x800 c 900x900 d 800x1200			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMRA16a	Plato ducha a-deslizante encastrab	316,44
EMRA16b	Plato ducha a-deslizante encastrab	323,33
EMRA16c	Plato ducha a-deslizante encastrab	337,10
EMRA16d	Plato ducha a-deslizante encastrab	356,48

EMRB Baños

EMRB.1\$ u Extractor baños y aseos

A TIPO	B CAUDAL (m3/h)	C PRESTACIONES	D TENSION (V)
a helicoidal b centrífugo	a 95 b 110 c 185 d 225 e 280	a básicas b temporizador regulable c temporizador e higróstico regulable	a 230 b 12

Combinaciones: 16 / 60 (27%)

EMRB.1aaaa	Extractor helicoidal 95 m3/h 230V	45,58
EMRB.1aaab	Extractor helicoidal 95 m3/h 12V	49,36
EMRB.1aaba	Extractor helicoidal 95 m3/h 230V	66,15
EMRB.1aaca	Extractor helicoidal 95 m3/h 230V	87,26
EMRB.1acaa	Extractor helicoidal 185 m3/h 230V	57,87
EMRB.1acba	Extractor helicoidal 185 m3/h 230V	78,97
EMRB.1acca	Extractor helicoidal 185 m3/h 230V	98,45
EMRB.1aeaa	Extractor helicoidal 280 m3/h 230V	75,03
EMRB.1aeab	Extractor helicoidal 280 m3/h 230V	97,68
EMRB.1aeac	Extractor helicoidal 280 m3/h 230V	113,14
EMRB.1bbba	Extractor centrífugo 110 m3/h 230V	69,42
EMRB.1bbba	Extractor centrífugo 110 m3/h 230V	88,39
EMRB.1bbca	Extractor centrífugo 110 m3/h 230V	112,93
EMRB.1bdab	Extractor centrífugo 225 m3/h 230V	98,45
EMRB.1bdab	Extractor centrífugo 225 m3/h 230V	119,58
EMRB.1bdca	Extractor centrífugo 225 m3/h 230V	154,19

EMRB.2\$ u Mampara para bañera
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**EMRB.3\$ u Mampara para ducha**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EMRB.4\$

u Percha

A ACABADO	B DIM (cm)		
a cromado	a 105x105		
b dorado	b 80x95		
c cromado dorado	c 200x85		
d cromado blanco	d 85x70		
e cromado suave	e 72x73		
f cromado fuerte	f 72x65		
g dorado blanco	g sin		
h dorado suave			
i dorado fuerte			
j color blanco			
k color suave			

Combinaciones: 23 / 77 (30%)

EMRB.4ag	Percha cromado	52,03
EMRB.4bg	Percha dorado	59,96
EMRB.4cg	Percha cro-dr	48,34
EMRB.4da	Percha cro-bl 105x105	37,16
EMRB.4db	Percha cro-bl 80x95	40,51
EMRB.4ea	Percha cro-sv 105x105	37,16
EMRB.4eb	Percha cro-sv 80x95	40,51
EMRB.4fa	Percha cro-fu 105x105	43,51
EMRB.4fb	Percha cro-fu 80x95	40,51
EMRB.4ga	Percha dr-bl 105x105	44,22
EMRB.4gb	Percha dr-bl 80x95	40,61
EMRB.4ha	Percha dr-sv 105x105	44,22
EMRB.4hb	Percha dr-sv 80x95	40,61
EMRB.4ia	Percha dr-fu 105x105	49,43
EMRB.4ib	Percha dr-fu 80x95	44,67
EMRB.4jc	Percha color blanco 200x85	32,59
EMRB.4jd	Percha color blanco 85x70	29,95
EMRB.4je	Percha color blanco 72x73	27,47
EMRB.4jf	Percha color blanco 72x65	27,47
EMRB.4jg	Percha color blanco	33,19
EMRB.4kc	Percha color suave 200x85	32,59
EMRB.4kd	Percha color suave 85x70	29,95
EMRB.4kg	Percha color suave	33,19

EMRB.5\$

u Repisa

A DIM (mm)	B MATERIAL		
a 365x64	a cromado		
b 500	b dorado		
c 550x145	c cromado-dorado		
d 500x120	d lacado		
e 750x130	e cromado-blanco		
f 747x135	f cromado-fuerte		
g 600	g dorado-blanco		
h 550	h dorado-fuerte		
i 550x120	i blanco		
j 670	j suave		
k 730			

Combinaciones: 25 / 110 (23%)

EMRB.5ai	Repisa 365x64 blanco	9,01
EMRB.5aj	Repisa 365x64 suave	11,28
EMRB.5bi	Repisa 500 blanco	24,35
EMRB.5ci	Repisa 550x145 blanco	30,95
EMRB.5cj	Repisa 550x145 suave	30,95
EMRB.5di	Repisa 500x120 blanco	32,34
EMRB.5dj	Repisa 500x120 suave	32,34
EMRB.5ee	Repisa 750x130 cro-bl	48,59
EMRB.5ef	Repisa 750x130 cro-fu	57,51
EMRB.5eg	Repisa 750x130 dr-bl	57,92
EMRB.5eh	Repisa 750x130 dr-fu	68,52
EMRB.5fe	Repisa 747x135 cro-bl	54,72
EMRB.5ff	Repisa 747x135 cro-fu	62,67
EMRB.5fg	Repisa 747x135 dr-bl	65,28
EMRB.5fh	Repisa 747x135 dr-fu	74,76
EMRB.5ga	Repisa 600 cromado	68,19
EMRB.5gc	Repisa 600 cro-dr	89,45
EMRB.5gd	Repisa 600 lacado	49,10
EMRB.5ha	Repisa 550 cromado	43,34
EMRB.5hd	Repisa 550 lacado	44,12
EMRB.5ic	Repisa 550x120 cro-dr	62,77
EMRB.5ja	Repisa 670 cromado	69,80
EMRB.5jb	Repisa 670 dorado	78,91
EMRB.5jd	Repisa 670 lacado	38,81
EMRB.5ka	Repisa 730 cromado	150,83

EMRB.6\$

u Toallero

A DIM (mm)	B MATERIAL		
a 600	a cromado		
b 180	b dorado		
c 580x105	c cromado-dorado		
d 300x80	d lacado		
e 225x150	e cromado-blanco		
f 180x145	f cromado-fuerte		
g 522x137	g dorado-blanco		
h 250x120	h dorado-fuerte		
i 500	i blanco		
j 400	j suave		
k 160			
l 210			
m 140			
n 550			
o 220x150			
p 450			
q 190			
r 300			
s 210x120			
t 630			
u 230			

Combinaciones: 51 / 210 (24%)

EMRB.6ac	Toallero 600 cro-dr	118,25
EMRB.6ae	Toallero 600 cro-bl	46,92
EMRB.6af	Toallero 600 cro-fu	36,64
EMRB.6ag	Toallero 600 dr-bl	36,64
EMRB.6ah	Toallero 600 dr-fu	45,28
EMRB.6ai	Toallero 600 blanco	36,24
EMRB.6aj	Toallero 600 suave	36,24
EMRB.6bb	Toallero 180 dorado	24,85
EMRB.6bc	Toallero 180 cro-dr	21,33
EMRB.6bi	Toallero 180 blanco	24,00
EMRB.6ci	Toallero 580x105 blanco	6,31
EMRB.6cj	Toallero 580x105 suave	7,34
EMRB.6di	Toallero 300x80 blanco	36,03
EMRB.6dj	Toallero 300x80 suave	36,03
EMRB.6ei	Toallero 225x150 blanco	30,95
EMRB.6ej	Toallero 225x150 suave	30,95
EMRB.6fe	Toallero 180x145 cro-bl	29,20
EMRB.6ff	Toallero 180x145 cro-fu	34,39
EMRB.6fg	Toallero 180x145 dr-bl	37,40
EMRB.6fh	Toallero 180x145 dr-fu	44,12
EMRB.6fi	Toallero 180x145 blanco	20,99
EMRB.6fj	Toallero 180x145 suave	20,99
EMRB.6ge	Toallero 522x137 cro-bl	45,19
EMRB.6gf	Toallero 522x137 cro-fu	51,31
EMRB.6gg	Toallero 522x137 dr-bl	57,33
EMRB.6gh	Toallero 522x137 dr-fu	65,68
EMRB.6he	Toallero 250x120 cro-bl	32,97
EMRB.6hf	Toallero 250x120 cro-fu	37,40
EMRB.6hg	Toallero 250x120 dr-bl	42,44
EMRB.6hh	Toallero 250x120 dr-fu	48,53
EMRB.6ia	Toallero 500 cromado	57,92
EMRB.6ib	Toallero 500 dorado	80,02
EMRB.6ic	Toallero 500 cro-dr	34,73
EMRB.6id	Toallero 500 lacado	42,10
EMRB.6ja	Toallero 400 cromado	32,34
EMRB.6jd	Toallero 400 lacado	34,56
EMRB.6ka	Toallero 160 cromado	34,73
EMRB.6kd	Toallero 160 lacado	34,22
EMRB.6la	Toallero 210 cromado	23,14
EMRB.6ld	Toallero 210 lacado	24,32
EMRB.6mb	Toallero 140 dorado	24,18
EMRB.6mc	Toallero 140 cro-dr	20,73
EMRB.6nc	Toallero 550 cro-dr	54,15
EMRB.6oc	Toallero 220x150 cro-dr	41,83
EMRB.6pc	Toallero 450 cro-dr	64,84
EMRB.6qc	Toallero 190 cro-dr	49,43
EMRB.6rc	Toallero 300 cro-dr	45,28
EMRB.6sa	Toallero 210x120 cromado	49,47
EMRB.6sb	Toallero 210x120 dorado	63,54
EMRB.6ta	Toallero 630 cromado	140,18
EMRB.6ua	Toallero 230 cromado	67,79

EMRB.7\$**u Jabonera**

A DIM (mm)	B MATERIAL		
a 157x127	a cromado		
b 240x127	b dorado		
c 230x130	c cromado-dorado		
d 125x120	d lacado		
e 240x120	e cromado-blanco		
f 225x130	f cromado-fuerte		
g 260x130	g dorado-blanco		
h 150x60	h dorado-fuerte		
i 175x48	i blanco		
j 340x57	j suave		
k sin			

Combinaciones: 34 / 110 (31%)

EMRB.7ae	Jabonera	157x127	cro-bl	57,33
EMRB.7af	Jabonera	157x127	cro-fu	65,68
EMRB.7ag	Jabonera	157x127	dr-bl	68,46
EMRB.7ah	Jabonera	157x127	dr-fu	78,42
EMRB.7be	Jabonera	240x127	cro-bl	32,46
EMRB.7bf	Jabonera	240x127	cro-fu	38,55
EMRB.7bg	Jabonera	240x127	dr-bl	38,55
EMRB.7bh	Jabonera	240x127	dr-fu	46,29
EMRB.7ce	Jabonera	230x130	cro-bl	29,00
EMRB.7cf	Jabonera	230x130	cro-fu	34,22
EMRB.7cg	Jabonera	230x130	dr-bl	34,53
EMRB.7ch	Jabonera	230x130	dr-fu	40,66
EMRB.7di	Jabonera	125x120	blanco	16,97
EMRB.7dj	Jabonera	125x120	suave	16,97
EMRB.7ei	Jabonera	240x120	blanco	20,06
EMRB.7ej	Jabonera	240x120	suave	20,06
EMRB.7fi	Jabonera	225x130	blanco	18,81
EMRB.7fj	Jabonera	225x130	suave	18,81
EMRB.7gi	Jabonera	260x130	blanco	20,56
EMRB.7gj	Jabonera	260x130	suave	20,56
EMRB.7hi	Jabonera	150x60	blanco	15,53
EMRB.7hj	Jabonera	150x60	suave	15,53
EMRB.7ii	Jabonera	175x48	blanco	5,49
EMRB.7ij	Jabonera	175x48	suave	6,59
EMRB.7ji	Jabonera	340x57	blanco	8,29
EMRB.7jj	Jabonera	340x57	suave	10,40
EMRB.7ka	Jabonera		cromado	57,17
EMRB.7kb	Jabonera		dorado	66,35
EMRB.7kc	Jabonera		cro-dr	44,24
EMRB.7kd	Jabonera		lacado	27,76
EMRB.7ke	Jabonera		cro-bl	20,80
EMRB.7kf	Jabonera		cro-fu	24,41
EMRB.7kg	Jabonera		dr-bl	31,90
EMRB.7kh	Jabonera		dr-fu	37,58

EMRB.8\$**u Portarrollo**

A MATERIAL	B DIM (mm)		
a cromado	a 170x130		
b dorado	b 230x130		
c cromado-dorado	c 155x140		
d lacado	d 180x150		
e cromado-blanco	e 160x165		
f cromado-fuerte	f 170x165		
g dorado-blanco	g 170x123		
h dorado-fuerte	h sin		
i blanco			
j suave			

Combinaciones: 24 / 80 (30%)

EMRB.8ah	Portarrollo ator cromado	67,19
EMRB.8bh	Portarrollo ator dorado	98,93
EMRB.8ch	Portarrollo ator cro-dr	60,52
EMRB.8dh	Portarrollo ator lacado	29,57
EMRB.8ea	Portarrollo ator cro-bl 170x130	43,51
EMRB.8eb	Portarrollo ator cro-bl 230x130	40,27
EMRB.8fa	Portarrollo ator cro-fu 170x130	51,89
EMRB.8fb	Portarrollo ator cro-fu 230x130	47,52
EMRB.8ga	Portarrollo ator dr-bl 170x130	53,99
EMRB.8gb	Portarrollo ator dr-bl 230x130	49,87
EMRB.8ha	Portarrollo ator dr-fu 170x130	63,99
EMRB.8hb	Portarrollo ator dr-fu 230x130	58,92
EMRB.8ic	Portarrollo ator blanco 155x140	17,95
EMRB.8id	Portarrollo ator blanco 180x150	16,47
EMRB.8ie	Portarrollo ator blanco 160x165	13,59
EMRB.8if	Portarrollo emp blanco 170x165	12,91
EMRB.8ig	Portarrollo emp blanco 170x123	7,76
EMRB.8ih	Portarrollo ator blanco	9,47
EMRB.8jc	Portarrollo ator suave 155x140	17,95
EMRB.8jd	Portarrollo ator suave 180x150	16,47
EMRB.8je	Portarrollo ator suave 160x165	16,94
EMRB.8jf	Portarrollo emp suave 170x165	12,08
EMRB.8jg	Portarrollo emp suave 170x123	8,11
EMRB.8jh	Portarrollo ator suave	9,90

EMRB.9\$ u Mueble baño

A ANCHO (cm)	B COLOCACION	C GAMA	
a 50-60	a apoyado	a estándar	
b 70-80	b suspendido	b media	
c 90-100		c alta	
d 120-140			

Combinaciones: 21 / 24 (88%)

EMRB.9aaa	Mueble baño apoyado 50-60 cm gama	165,25
EMRB.9aab	Mueble baño apoyado 50-60 cm gama	307,66
EMRB.9aac	Mueble baño apoyado 50-60 cm gama	399,57
EMRB.9aba	Mueble baño suspendido 50-60 cm ga	200,16
EMRB.9abb	Mueble baño suspendido 50-60 cm ga	276,92
EMRB.9abc	Mueble baño suspendido 50-60 cm ga	420,34
EMRB.9baa	Mueble baño apoyado 70-80 cm gama	214,74
EMRB.9bab	Mueble baño apoyado 70-80 cm gama	368,26
EMRB.9bac	Mueble baño apoyado 70-80 cm gama	495,52
EMRB.9bba	Mueble baño suspendido 70-80 cm ga	304,19
EMRB.9bbb	Mueble baño suspendido 70-80 cm ga	361,76
EMRB.9bbc	Mueble baño suspendido 70-80 cm ga	463,77
EMRB.9caa	Mueble baño apoyado 90-100 cm gama	234,23
EMRB.9cab	Mueble baño apoyado 90-100 cm gama	405,93
EMRB.9cac	Mueble baño apoyado 90-100 cm gama	537,23
EMRB.9cba	Mueble baño suspendido 90-100 cm g	447,91
EMRB.9cbb	Mueble baño suspendido 90-100 cm g	477,20
EMRB.9cbc	Mueble baño suspendido 90-100 cm g	499,42
EMRB.9daa	Mueble baño apoyado 120-140 cm gam	344,32
EMRB.9dab	Mueble baño apoyado 120-140 cm gam	420,07
EMRB.9dac	Mueble baño apoyado 120-140 cm gam	721,05

EMRC Cocinas**EMRC.1\$ u Lavavajillas**

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EMRC.2\$ u Horno eléctrico

A TIPO/CALIDAD	B SISTEMA APERTU...	C TAMAÑO	D FUNCIÓN PIROLÍ...
a convencional / calidad básica	a abatible	a estándar	a si
b multifunción / calidad alta	b lateral	b compacto	b no
c multifunción / calidad media	c carro extraíble		
d multifunción / calidad básica			
e multifunción con vapor / calidad alta			
f de vapor / calidad alta			
g multifunción con microondas / calidad alta			

Combinaciones: 24 / 84 (29%)

EMRC.2aaab	Horno convencional estándar	370,47
EMRC.2baaa	Horno pirolítico multifunción está	1.311,93
EMRC.2baab	Horno multifunción estándar	731,55
EMRC.2baba	Horno pirolítico multifunción comp	911,07
EMRC.2babb	Horno multifunción compacto	625,47
EMRC.2bbaa	Horno pirolítico multifunción está	1.217,07
EMRC.2bbab	Horno multifunción estándar	880,47
EMRC.2bcaa	Horno pirolítico multifunción está	1.237,47
EMRC.2caaa	Horno pirolítico multifunción está	752,97
EMRC.2caab	Horno multifunción estándar	574,47
EMRC.2cbaa	Horno pirolítico multifunción está	849,87
EMRC.2cbab	Horno multifunción estándar	701,97
EMRC.2ccaa	Horno pirolítico multifunción está	854,97
EMRC.2ccab	Horno multifunción estándar	747,87
EMRC.2daaa	Horno pirolítico multifunción está	635,67
EMRC.2daab	Horno multifunción estándar	416,37
EMRC.2dbaa	Horno pirolítico multifunción está	487,77
EMRC.2dbab	Horno multifunción estándar	462,27
EMRC.2dcab	Horno multifunción estándar	543,87
EMRC.2eaab	Horno multifunción con vapor están	1.813,77
EMRC.2eabb	Horno multifunción con vapor compa	1.252,77
EMRC.2fabbb	Horno de vapor compacto	1.120,17
EMRC.2gaba	Horno pirolítico multifunción-micr	1.268,07
EMRC.2gabb	Horno multifunción-microondas comp	860,07

EMRC.3\$ u Cocina

A ENCIMERA	B HORNO	C DIMENSIONES (c...	
a vitrocrémica	a eléctrico	a 60x60	
b gas	multifuncional	b 50x60	
	b eléctrico	c 50x50	
	tradicional		
	c gas		

Combinaciones: 11 / 18 (61%)

EMRC.3aaa	Cocina vitrocrémica+horno el multi	960,65
EMRC.3aab	Cocina vitrocrémica+horno el multi	541,43
EMRC.3aba	Cocina vitrocrémica+horno el trad	763,79
EMRC.3abb	Cocina vitrocrémica+horno el trad	755,63
EMRC.3abc	Cocina vitrocrémica+horno el trad	674,03
EMRC.3baa	Cocina gas+horno el multifun 60x60	830,08
EMRC.3bba	Cocina gas+horno el trad 60x60cm	671,98
EMRC.3bbc	Cocina gas+horno el trad 50x50cm	490,42
EMRC.3bca	Cocina gas+horno gas 60x60cm	569,99
EMRC.3bcb	Cocina gas+horno gas 50x60cm	464,93
EMRC.3bcc	Cocina gas+horno gas 50x50cm	301,73

EMRC.4\$ u Campana extractora humos-grasas

A UBICACIÓN / DI...	B CAPACIDAD EXTR...	C ANCHO (cm)	
a decorativa	a 900	a 120	
isla/diseño cubo	b 820	b 90	
b decorativa	c 770	c 70	
isla/diseño	d 760	d 60	
cilindro	e 750	e 40	
c decorativa	f 740		
isla/diseño	g 720		
escalera	h 680		
d decorativa	i 650		
isla/diseño	j 640		
rectangular	k 620		
e decorativa	l 580		
isla/diseño	m 500		
piramidal	n 400		
f decorativa	o 380		
pared/diseño cubo	p 360		
g decorativa	q 324		
pared/diseño			
cilindro			
h decorativa			
pared/diseño			
escalera			
i decorativa			
pared/diseño			
rectangular			
j decorativa			
pared/diseño			
piramidal			
k decorativa			
pared/diseño			
inclinado			
l decorativa			
pared/diseño			
chimenea			
m bajo			
mueble/diseño			
rectangular			
n bajo			
mueble/diseño			
telescópico			
o bajo			
mueble/diseño			
horizontal			
p integrable			

(1360 combinaciones posibles)

EMRC.5\$ u Placa encimera de cocina
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EMRC.6\$ u Lavadora
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EMRC.7\$ u Frigorífico
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

EMRC.8\$ u Extractor de cocina

A CAUDAL (m3/h)	B ACABADO		
a 250	a plástico		
b 355	b metálico		
c 480			
d 625			

Combinaciones: 5 / 8 (63%)

EMRC.8aa	Extractor cocina 250 m3/h plástico	80,52
EMRC.8ba	Extractor cocina 355 m3/h plástico	109,24
EMRC.8bb	Extractor cocina 355 m3/h metálico	98,20
EMRC.8cb	Extractor cocina 480 m3/h metálico	105,17
EMRC.8da	Extractor cocina 625 m3/h plástico	157,96

EMRC20\$

m Encimera granito

A ESPESOR PLACA ...	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	D FORMACIÓN HUECO
a 2	a Everglades	a pulido	a s/
b 3	b Green Bayou	b envejecido	b c/
	c Lara	c apomazado	
	d Lenon		
	e Polar		
	f Sahara Nights		
	g Sinatra		
	h Titanium		
	i Warwick		

Combinaciones: 72 / 108 (67%)

EMRC20aaaa	Encimera granito Everglades e/2 pu	117,87
EMRC20aaab	Encimera granito Everglades e/2 pu	148,47
EMRC20aaba	Encimera granito Everglades e/2 en	123,60
EMRC20aabb	Encimera granito Everglades e/2 en	154,20
EMRC20abaa	Encimera granito Green Bayou e/2 p	109,67
EMRC20abab	Encimera granito Green Bayou e/2 p	140,27
EMRC20acaa	Encimera granito Lara e/2 pu	113,58
EMRC20acab	Encimera granito Lara e/2 pu	144,18
EMRC20acba	Encimera granito Lara e/2 envj	119,31
EMRC20acbb	Encimera granito Lara e/2 envj	149,91
EMRC20adaa	Encimera granito Lenon e/2 pu	117,12
EMRC20adab	Encimera granito Lenon e/2 pu	147,72
EMRC20adba	Encimera granito Lenon e/2 envj	122,84
EMRC20adbb	Encimera granito Lenon e/2 envj	153,44
EMRC20aeba	Encimera granito Polar e/2 envj	91,43
EMRC20aebb	Encimera granito Polar e/2 envj	122,03
EMRC20afaa	Encimera granito Sahara Nights e/2	115,11
EMRC20afab	Encimera granito Sahara Nights e/2	145,71
EMRC20afba	Encimera granito Sahara Nights e/2	120,84
EMRC20afbb	Encimera granito Sahara Nights e/2	151,44
EMRC20afca	Encimera granito Sahara Nights e/2	120,84
EMRC20afcb	Encimera granito Sahara Nights e/2	151,44
EMRC20agaa	Encimera granito Sinatra e/2 pu	115,30
EMRC20agab	Encimera granito Sinatra e/2 pu	145,90
EMRC20agba	Encimera granito Sinatra e/2 envj	121,02
EMRC20agbb	Encimera granito Sinatra e/2 envj	151,62
EMRC20ahaa	Encimera granito Titanium e/2 pu	133,63
EMRC20ahab	Encimera granito Titanium e/2 pu	164,23
EMRC20ahca	Encimera granito Titanium e/2 apmz	139,35
EMRC20ahcb	Encimera granito Titanium e/2 apmz	169,95
EMRC20aiaa	Encimera granito Warwick e/2 pu	111,01
EMRC20aiab	Encimera granito Warwick e/2 pu	141,61
EMRC20aiba	Encimera granito Warwick e/2 envj	116,73
EMRC20aibb	Encimera granito Warwick e/2 envj	147,33
EMRC20aica	Encimera granito Warwick e/2 apmz	116,73
EMRC20aicb	Encimera granito Warwick e/2 apmz	147,33
EMRC20baaa	Encimera granito Everglades e/3 pu	144,71
EMRC20baab	Encimera granito Everglades e/3 pu	175,31
EMRC20baba	Encimera granito Everglades e/3 en	150,43
EMRC20babb	Encimera granito Everglades e/3 en	181,03
EMRC20bbaa	Encimera granito Green Bayou e/3 p	133,44
EMRC20bbab	Encimera granito Green Bayou e/3 p	164,04
EMRC20bcaa	Encimera granito Lara e/3 pu	138,78
EMRC20bcab	Encimera granito Lara e/3 pu	169,38
EMRC20bcba	Encimera granito Lara e/3 envj	144,51
EMRC20bcbb	Encimera granito Lara e/3 envj	175,11
EMRC20bdaa	Encimera granito Lenon e/3 pu	143,55
EMRC20bdab	Encimera granito Lenon e/3 pu	174,15
EMRC20bdba	Encimera granito Lenon e/3 envj	149,29
EMRC20bdbb	Encimera granito Lenon e/3 envj	179,89
EMRC20beaa	Encimera granito Polar e/3 pu	140,98
EMRC20beab	Encimera granito Polar e/3 pu	171,58
EMRC20beba	Encimera granito Polar e/3 envj	108,23
EMRC20bebb	Encimera granito Polar e/3 envj	138,83
EMRC20bfaa	Encimera granito Sahara Nights e/3	141,08
EMRC20bfab	Encimera granito Sahara Nights e/3	171,68
EMRC20bfba	Encimera granito Sahara Nights e/3	146,71
EMRC20bfbb	Encimera granito Sahara Nights e/3	177,31
EMRC20bfca	Encimera granito Sahara Nights e/3	146,71
EMRC20bfcb	Encimera granito Sahara Nights e/3	177,31
EMRC20bgaa	Encimera granito Sinatra e/3 pu	166,37
EMRC20bgab	Encimera granito Sinatra e/3 pu	196,97
EMRC20bgba	Encimera granito Sinatra e/3 envj	146,81
EMRC20bgbb	Encimera granito Sinatra e/3 envj	177,41
EMRC20bhaa	Encimera granito Titanium e/3 pu	135,25
EMRC20bhab	Encimera granito Titanium e/3 pu	165,85
EMRC20bhca	Encimera granito Titanium e/3 apmz	172,10
EMRC20bhcb	Encimera granito Titanium e/3 apmz	202,70
EMRC20biba	Encimera granito Warwick e/3 envj	140,98
EMRC20bibb	Encimera granito Warwick e/3 envj	171,58
EMRC20bica	Encimera granito Warwick e/3 apmz	140,98
EMRC20bich	Encimera granito Warwick e/3 apmz	171,58

EMRC21\$ m Encimera aglomerado de sílice

A ESPESOR PLACA ...	B GAMA	C FORMACIÓN HUECO	
a 13	a superior	a s/	
b 20	b alta	b c/	
c 30	c media		
	d estándar		

Combinaciones: 18 / 24 (75%)

EMRC21aaa	Encimera aglomerado sílice calidad	141,35
EMRC21aab	Encimera aglomerado sílice calidad	171,95
EMRC21baa	Encimera aglomerado sílice calidad	152,84
EMRC21bab	Encimera aglomerado sílice calidad	183,44
EMRC21bba	Encimera aglomerado sílice calidad	125,51
EMRC21bbb	Encimera aglomerado sílice calidad	156,11
EMRC21bca	Encimera aglomerado sílice calidad	120,81
EMRC21bcb	Encimera aglomerado sílice calidad	151,41
EMRC21bda	Encimera aglomerado sílice calidad	111,81
EMRC21bdb	Encimera aglomerado sílice calidad	142,41
EMRC21caa	Encimera aglomerado sílice calidad	187,78
EMRC21cab	Encimera aglomerado sílice calidad	218,38
EMRC21cba	Encimera aglomerado sílice calidad	151,43
EMRC21cbb	Encimera aglomerado sílice calidad	182,03
EMRC21cca	Encimera aglomerado sílice calidad	145,19
EMRC21ccb	Encimera aglomerado sílice calidad	175,79
EMRC21cda	Encimera aglomerado sílice calidad	133,22
EMRC21cdb	Encimera aglomerado sílice calidad	163,82

EMRC22\$ m Encimera aglomerado laminado

A GAMA	B FORMACIÓN HUECO		
a estándar	a s/		
b media	b c/		
c alta			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EMRC22aa	Encimera laminado gama estándar s/	98,55
EMRC22ab	Encimera laminado gama estándar c/	129,15
EMRC22ba	Encimera laminado gama media s/hue	106,07
EMRC22bb	Encimera laminado gama media c/hue	136,67
EMRC22ca	Encimera laminado gama alta s/huec	136,01
EMRC22cb	Encimera laminado gama alta c/huec	166,61

EMRC23\$ m Encimera acero inoxidable

A GROSOR CANTOS ...	B ACABADO	C FORMACIÓN HUECO	
a 22-29	a 4 cantos	a s/	
b 30-90	b 3 cantos+1	b c/	
c 91-120	copete a pared		
d 121-200	c 1 canto +3		
	copetes a pared		

Combinaciones: 20 / 24 (83%)

EMRC23aaa	Encimera acero inox e/22-29 cm s/h	215,85
EMRC23aab	Encimera acero inox e/22-29 cm c/h	246,45
EMRC23baa	Encimera acero inox e/30-90 cm s/h	193,82
EMRC23bab	Encimera acero inox e/30-90 cm c/h	224,42
EMRC23bba	Encimera acero inox e/30-90 cm s/h	212,18
EMRC23bbb	Encimera acero inox e/30-90 cm c/h	242,78
EMRC23bca	Encimera acero inox e/30-90 cm s/h	258,08
EMRC23bcb	Encimera acero inox e/30-90 cm c/h	288,68
EMRC23caa	Encimera acero inox e/91-120 cm s/	214,02
EMRC23cab	Encimera acero inox e/91-120 cm c/	244,62
EMRC23cba	Encimera acero inox e/91-120 cm s/	227,24
EMRC23cbb	Encimera acero inox e/91-120 cm c/	257,84
EMRC23cca	Encimera acero inox e/91-120 cm s/	276,44
EMRC23ccb	Encimera acero inox e/91-120 cm c/	307,04
EMRC23daa	Encimera acero inox e/121-200 cm s	250,74
EMRC23dab	Encimera acero inox e/121-200 cm c	281,34
EMRC23dba	Encimera acero inox e/121-200 cm s	258,08
EMRC23dbb	Encimera acero inox e/121-200 cm c	288,68
EMRC23dca	Encimera acero inox e/121-200 cm s	305,08
EMRC23dcb	Encimera acero inox e/121-200 cm c	335,68

EMRC24\$ m Amueblamiento cocina

A AMUEBLAMIENTO	B ACABADO	C CALIDAD	
a alto	a melamínico	a alta	
b bajo	b laminado	b media	
c alto+bajo	c pvc		
	d lacado		
	e barnizado		
	f en cristal		

Combinaciones: 33 / 36 (92%)

EMRC24aaa	Amueblamiento alto de cocina acab	286,70
EMRC24aab	Amueblamiento alto de cocina acab	271,73
EMRC24aba	Amueblamiento alto de cocina acab	340,43
EMRC24abb	Amueblamiento alto de cocina acab	310,49
EMRC24aca	Amueblamiento alto de cocina acab	355,40
EMRC24acb	Amueblamiento alto de cocina acab	325,46
EMRC24ada	Amueblamiento alto de cocina acab	490,50
EMRC24adb	Amueblamiento alto de cocina acab	469,39
EMRC24aea	Amueblamiento alto de cocina acab	451,35
EMRC24aeb	Amueblamiento alto de cocina acab	409,51
EMRC24afb	Amueblamiento alto de cocina acab	397,62
EMRC24baa	Amueblamiento bajo de cocina acab	447,65
EMRC24bab	Amueblamiento bajo de cocina acab	423,23
EMRC24bba	Amueblamiento bajo de cocina acab	535,32
EMRC24bbb	Amueblamiento bajo de cocina acab	486,48
EMRC24bca	Amueblamiento bajo de cocina acab	559,74
EMRC24bcb	Amueblamiento bajo de cocina acab	510,90
EMRC24bda	Amueblamiento bajo de cocina acab	780,16
EMRC24bdb	Amueblamiento bajo de cocina acab	745,72
EMRC24bea	Amueblamiento bajo de cocina acab	716,29
EMRC24beb	Amueblamiento bajo de cocina acab	648,04
EMRC24bfb	Amueblamiento bajo de cocina acab	628,62
EMRC24caa	Amueblamiento alto+bajo de cocina	702,50
EMRC24cab	Amueblamiento alto+bajo de cocina	663,11
EMRC24cba	Amueblamiento alto+bajo de cocina	843,90
EMRC24cbb	Amueblamiento alto+bajo de cocina	765,12
EMRC24cca	Amueblamiento alto+bajo de cocina	883,29
EMRC24ccb	Amueblamiento alto+bajo de cocina	804,51
EMRC24cda	Amueblamiento alto+bajo de cocina	1.238,81
EMRC24cdb	Amueblamiento alto+bajo de cocina	1.183,26
EMRC24cea	Amueblamiento alto+bajo de cocina	1.135,79
EMRC24ceb	Amueblamiento alto+bajo de cocina	1.025,70
EMRC24cfb	Amueblamiento alto+bajo de cocina	994,39

EMRR Elementos comunes

EMRR.1\$ u Luminoso para piso

A DIM (mm)			
a 250x185x75			
b 300x80x95			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMRR.1a	Luminoso 250x185x75	39,96
EMRR.1b	Luminoso 300x80x95	35,62

EMRR.2\$ u Rótulo señalización

A DIM (cm)	B MATERIAL		
a 31x8	a madera sapelly		
b 35x8	b metacrilato		
c 31x7	c aluminio dorado		
d 30x8			
e 10x8			
f 11x8			
g 8x8			
h 9x8			

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

EMRR.2aa	Rótulo señ 31x8 madera sapelly	20,30
EMRR.2ab	Rótulo señ 31x8 metacrilato	19,47
EMRR.2ba	Rótulo señ 35x8 madera sapelly	39,44
EMRR.2cb	Rótulo señ 31x7 metacrilato	16,92
EMRR.2da	Rótulo señ 30x8 madera sapelly	18,65
EMRR.2dc	Rótulo señ 30x8 aluminio dorado	19,56
EMRR.2ea	Rótulo señ 10x8 madera sapelly	11,33
EMRR.2fa	Rótulo señ 11x8 madera sapelly	11,74
EMRR.2gb	Rótulo señ 8x8 metacrilato	6,76
EMRR.2ha	Rótulo señ 9x8 madera sapelly	6,35
EMRR.2hb	Rótulo señ 9x8 metacrilato	6,35
EMRR.2hc	Rótulo señ 9x8 aluminio dorado	6,69

EMRR.3\$ u Placa señalización

A DIM (mm)	B TIPO		
a 297x148	a evacuación		
b 297x210	b contraincendio		
c 210x210			
d 297x297			

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

EMRR.3aa	Pl señ 297x148	evacuación	6,89
EMRR.3ab	Pl señ 297x148	contraincendio	6,89
EMRR.3ba	Pl señ 297x210	evacuación	7,63
EMRR.3bb	Pl señ 297x210	contraincendio	7,63
EMRR.3ca	Pl señ 210x210	evacuación	7,03
EMRR.3cb	Pl señ 210x210	contraincendio	7,03
EMRR.3db	Pl señ 297x297	contraincendio	7,83

EMRR.4\$ u Letra-número suelto señalizador

A ALTURA (mm)	B MATERIAL		
a 20	a latón		
b 25	b aluminio		
c 30			
d 40			
e 50			
f 60			
g 70			
h 80			
i 100			
j 110			
k 120			
l 150			
m 200			
n 250			
o 300			
p 400			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

EMRR.4aa	Letra/número suelto lat señ 20	4,72
EMRR.4ab	Letra/número suelto al señ 20	4,14
EMRR.4ba	Letra/número suelto lat señ 25	4,84
EMRR.4bb	Letra/número suelto al señ 25	4,25
EMRR.4ca	Letra/número suelto lat señ 30	5,39
EMRR.4cb	Letra/número suelto al señ 30	4,70
EMRR.4da	Letra/número suelto lat señ 40	5,65
EMRR.4db	Letra/número suelto al señ 40	4,90
EMRR.4ea	Letra/número suelto lat señ 50	6,60
EMRR.4eb	Letra/número suelto al señ 50	5,65
EMRR.4fa	Letra/número suelto lat señ 60	7,16
EMRR.4fb	Letra/número suelto al señ 60	6,11
EMRR.4ga	Letra/número suelto lat señ 70	7,60
EMRR.4gb	Letra/número suelto al señ 70	6,45
EMRR.4ha	Letra/número suelto lat señ 80	9,11
EMRR.4hb	Letra/número suelto al señ 80	7,67
EMRR.4ia	Letra/número suelto lat señ 100	13,89
EMRR.4ib	Letra/número suelto al señ 100	11,49
EMRR.4ja	Letra suelta lat señ 110	14,83
EMRR.4jb	Letra suelta al señ 110	12,24
EMRR.4ka	Número suelto lat señ 120	18,97
EMRR.4kb	Número suelto al señ 120	15,92
EMRR.4la	Letra/número suelto lat señ 150	23,87
EMRR.4lb	Letra/número suelto al señ 150	19,84
EMRR.4ma	Letra/número suelto lat señ 200	40,46
EMRR.4mb	Letra/número suelto al señ 200	33,13
EMRR.4na	Letra suelta lat señ 250	58,00
EMRR.4nb	Letra suelta al señ 250	47,16
EMRR.4oa	Letra suelta lat señ 300	98,19
EMRR.4ob	Letra suelta al señ 300	79,30
EMRR.4pa	Letra suelta lat señ 400	189,24
EMRR.4pb	Letra suelta al señ 400	152,15

EMRR.5\$**u Buzón empotrado**

A DIM	B PUERTA		
a 25x25x13	a aluminio		
b 35x25x13	anodizado color		
c 32x25x13	b aluminio		
	anodizado dorado		
	c aluminio		
	anodizado bronce		
	d acero		
	inoxidable		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

EMRR.5aa	Buzón empotrado	25x25x13	Al col	73,82
EMRR.5ab	Buzón empotrado	25x25x13	Al dr	51,52
EMRR.5ac	Buzón empotrado	25x25x13	Al br	51,70
EMRR.5ad	Buzón empotrado	25x25x13	a inx	53,89
EMRR.5ba	Buzón empotrado	35x25x13	Al col	86,22
EMRR.5bb	Buzón empotrado	35x25x13	Al dr	59,00
EMRR.5bc	Buzón empotrado	35x25x13	Al br	59,37
EMRR.5bd	Buzón empotrado	35x25x13	a inx	61,19
EMRR.5ca	Buzón empotrado	32x25x13	Al col	117,82
EMRR.5cb	Buzón empotrado	32x25x13	Al dr	123,36

EMRR.6\$**u Buzón superpuesto**

A DIM	B PUERTA		
a 24x11x31	a metálica		
b 24x25x13	pintada negro		
c 34x25x13	b metálica		
d 24x25x12	pintada color		
e 31x25x12	c aluminio dorado		
f 24x11x30	d acero		
g 31x11x24	inoxidable brillo		
h 34x25x12	e acero latonado		
i 23x25x11	brillo		
j 33x25x14	f sapelly		
k 24x12x32	g metacrilato		
l 32x12x24	h		
m 24x8x30	metacrilato+alumi		
n 30x8x24	nio dorado		
	i metacrilato		
	espejo		
	j laminado		
	plástico		
	k roble		
	l embero		
	m plástico		
	cristal		

Combinaciones: 76 / 182 (42%)

EMRR.6aa	Buzón 24x11x31 met pint ng	23,26
EMRR.6ab	Buzón 24x11x31 met pint col	23,63
EMRR.6ac	Buzón 24x11x31 al dr	28,34
EMRR.6ad	Buzón 24x11x31 a inx bri	29,34
EMRR.6ae	Buzón 24x11x31 a lat bri	30,66
EMRR.6ba	Buzón 24x25x13 met pint ng	22,78
EMRR.6bb	Buzón 24x25x13 met pint col	22,78
EMRR.6bc	Buzón 24x25x13 al dr	26,35
EMRR.6bd	Buzón 24x25x13 a inx bri	26,55
EMRR.6be	Buzón 24x25x13 a lat bri	27,68
EMRR.6ca	Buzón 34x25x13 met pint ng	25,03
EMRR.6cb	Buzón 34x25x13 met pint col	25,68
EMRR.6cc	Buzón 34x25x13 al dr	30,66
EMRR.6cd	Buzón 34x25x13 a inx bri	30,99
EMRR.6ce	Buzón 34x25x13 a lat bri	33,64
EMRR.6dc	Buzón 24x25x12 al dr	41,15
EMRR.6dd	Buzón 24x25x12 a inx bri	40,05
EMRR.6de	Buzón 24x25x12 a lat bri	42,61
EMRR.6df	Buzón 24x25x12 sapelly	41,61
EMRR.6dg	Buzón 24x25x12 mter	44,82
EMRR.6dh	Buzón 24x25x12 mter+al dr	46,91
EMRR.6dj	Buzón 24x25x12 laminado plástico	50,27
EMRR.6dk	Buzón 24x25x12 roble	38,15
EMRR.6dl	Buzón 24x25x12 embero	48,37
EMRR.6dm	Buzón 24x25x12 plas crst	50,19
EMRR.6ec	Buzón 31x25x12 al dr	48,54
EMRR.6ef	Buzón 31x25x12 sapelly	44,82
EMRR.6eg	Buzón 31x25x12 mter	44,82
EMRR.6eh	Buzón 31x25x12 mter+al dr	46,91
EMRR.6ej	Buzón 31x25x12 laminado plástico	60,74
EMRR.6ek	Buzón 31x25x12 roble	68,29
EMRR.6el	Buzón 31x25x12 embero	63,33
EMRR.6em	Buzón 31x25x12 plas crst	63,33
EMRR.6fc	Buzón 24x11x30 al dr	41,87
EMRR.6fd	Buzón 24x11x30 a inx bri	41,52
EMRR.6fe	Buzón 24x11x30 a lat bri	42,97
EMRR.6ff	Buzón 24x11x30 sapelly	43,83
EMRR.6fg	Buzón 24x11x30 mter	43,83
EMRR.6fh	Buzón 24x11x30 mter+al dr	50,06
EMRR.6gf	Buzón 31x11x24 sapelly	43,83
EMRR.6gg	Buzón 31x11x24 mter	43,83
EMRR.6gh	Buzón 31x11x24 mter+al dr	46,85
EMRR.6hc	Buzón 34x25x12 al dr	37,50
EMRR.6hd	Buzón 34x25x12 a inx bri	36,31
EMRR.6he	Buzón 34x25x12 a lat bri	38,22
EMRR.6ic	Buzón 23x25x11 al dr	44,07
EMRR.6ie	Buzón 23x25x11 a lat bri	55,48
EMRR.6ig	Buzón 23x25x11 mter	45,51
EMRR.6ih	Buzón 23x25x11 mter+al dr	45,51
EMRR.6ii	Buzón 23x25x11 mter espejo	48,31
EMRR.6jc	Buzón 33x25x14 al dr	48,44
EMRR.6je	Buzón 33x25x14 a lat bri	61,44
EMRR.6jg	Buzón 33x25x14 mter	50,50
EMRR.6jh	Buzón 33x25x14 mter+al dr	50,50
EMRR.6ji	Buzón 33x25x14 mter espejo	53,62
EMRR.6kc	Buzón 24x12x32 al dr	58,72
EMRR.6ke	Buzón 24x12x32 a lat bri	82,60
EMRR.6kg	Buzón 24x12x32 mter	61,25
EMRR.6kh	Buzón 24x12x32 mter+al dr	61,25
EMRR.6ki	Buzón 24x12x32 mter espejo	67,74
EMRR.6lc	Buzón 32x12x24 al dr	58,72
EMRR.6le	Buzón 32x12x24 a lat bri	82,60
EMRR.6lg	Buzón 32x12x24 mter	61,25
EMRR.6lh	Buzón 32x12x24 mter+al dr	61,25
EMRR.6li	Buzón 32x12x24 mter espejo	67,74
EMRR.6mb	Buzón 24x8x30 met pint col	20,51
EMRR.6mc	Buzón 24x8x30 al dr	24,35
EMRR.6md	Buzón 24x8x30 a inx bri	25,49
EMRR.6mf	Buzón 24x8x30 sapelly	30,99
EMRR.6mg	Buzón 24x8x30 mter	29,93
EMRR.6mj	Buzón 24x8x30 laminado plástico	45,07
EMRR.6mk	Buzón 24x8x30 roble	56,80
EMRR.6ml	Buzón 24x8x30 embero	42,73
EMRR.6nc	Buzón 30x8x24 al dr	57,82
EMRR.6ng	Buzón 30x8x24 mter	51,24
EMRR.6nk	Buzón 30x8x24 roble	61,58

EMRR.7\$ u Buzón exterior

A DIM	B ACABADO		
a 26x10x39	a acero		
b 24x9x32	inoxidable		
c 24x10x34	b pintado color		
d 30x10x43	c pintado bronce		
e 40x15x36			
f 26x8x40			
g 24x10x35			

Combinaciones: 12 / 21 (57%)

EMRR.7ab	Buzón exterior 26x10x39 pint col	28,00
EMRR.7ac	Buzón exterior 26x10x39 pint br	29,45
EMRR.7ba	Buzón exterior 24x9x32 a inx	35,95
EMRR.7bb	Buzón exterior 24x9x32 pint col	20,54
EMRR.7ca	Buzón exterior 24x10x34 a inx	41,35
EMRR.7cb	Buzón exterior 24x10x34 pint col	25,51
EMRR.7da	Buzón exterior 30x10x43 a inx	56,59
EMRR.7db	Buzón exterior 30x10x43 pint col	35,11
EMRR.7eb	Buzón exterior 40x15x36 pint col	41,56
EMRR.7fb	Buzón exterior 26x8x40 pint col	47,11
EMRR.7fc	Buzón exterior 26x8x40 pint br	47,11
EMRR.7gb	Buzón exterior 24x10x35 pint col	69,07

EMRR.8\$ m Formación estante tbl ecy

A DIMENSION (cm)			
a 125x50x4			
b 125x45x4			
c 125x40x4			
d 125x35x4			
e 125x30x4			
f 125x25x4			
g 125x20x4			
h 90x25x4			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EMRR.8a	Form estante ecy 125x50x4 cm	102,06
EMRR.8b	Form estante ecy 125x45x4 cm	101,37
EMRR.8c	Form estante ecy 125x40x4 cm	100,64
EMRR.8d	Form estante ecy 125x35x4 cm	99,91
EMRR.8e	Form estante ecy 125x30x4 cm	99,23
EMRR.8f	Form estante ecy 125x25x4 cm	98,77
EMRR.8g	Form estante ecy 125x20x4 cm	97,90
EMRR.8h	Form estante ecy 90x25x4 cm	97,80

EMRR.9\$ u Esc met helicoidal macolla Al

A ALT (m)	B ACABADO	C AN HUECO (mm)	D BALTR PELD (n°)
a 1.00	a sin pintar	a 1200	a 1
b 2.00	b pintada	b 1300	b 2
c 2.20		c 1600	
d 2.40			
e 2.60			
f 2.80			
g 3.00			
h 3.20			
i 3.40			

Combinaciones: 90 / 108 (83%)

EMRR.9aaaa	Esc met	1.00	s/pint	560,34
EMRR.9aaab	Esc met	1.00	s/pint	651,43
EMRR.9aaba	Esc met	1.00	s/pint	560,34
EMRR.9aabb	Esc met	1.00	s/pint	651,43
EMRR.9aacb	Esc met	1.00	s/pint	727,33
EMRR.9abaa	Esc met	1.00	pint	615,55
EMRR.9abab	Esc met	1.00	pint	734,93
EMRR.9abba	Esc met	1.00	pint	615,55
EMRR.9abbb	Esc met	1.00	pint	734,93
EMRR.9abcb	Esc met	1.00	pint	810,83
EMRR.9baaa	Esc met	2.00	s/pint	1.094,32
EMRR.9baab	Esc met	2.00	s/pint	1.276,49
EMRR.9baba	Esc met	2.00	s/pint	1.094,32
EMRR.9babb	Esc met	2.00	s/pint	1.276,49
EMRR.9bacb	Esc met	2.00	s/pint	1.428,30
EMRR.9bbaa	Esc met	2.00	pint	1.215,76
EMRR.9bbab	Esc met	2.00	pint	1.443,47
EMRR.9bbba	Esc met	2.00	pint	1.215,76
EMRR.9bbbb	Esc met	2.00	pint	1.443,47
EMRR.9bbcb	Esc met	2.00	pint	1.595,28
EMRR.9caaa	Esc met	2.20	s/pint	1.203,21
EMRR.9caab	Esc met	2.20	s/pint	1.403,60
EMRR.9caba	Esc met	2.20	s/pint	1.203,21
EMRR.9cabb	Esc met	2.20	s/pint	1.403,60
EMRR.9cacb	Esc met	2.20	s/pint	1.570,59
EMRR.9cbaa	Esc met	2.20	pint	1.336,80
EMRR.9cbab	Esc met	2.20	pint	1.587,28
EMRR.9cbba	Esc met	2.20	pint	1.336,80
EMRR.9cbbb	Esc met	2.20	pint	1.587,28
EMRR.9cbcb	Esc met	2.20	pint	1.754,27
EMRR.9daaa	Esc met	2.40	s/pint	1.312,12
EMRR.9daab	Esc met	2.40	s/pint	1.530,72
EMRR.9daba	Esc met	2.40	s/pint	1.312,12
EMRR.9dabb	Esc met	2.40	s/pint	1.530,72
EMRR.9dacb	Esc met	2.40	s/pint	1.712,91
EMRR.9dbaa	Esc met	2.40	pint	1.457,87
EMRR.9dbab	Esc met	2.40	pint	1.731,11
EMRR.9dbba	Esc met	2.40	pint	1.457,87
EMRR.9dbbb	Esc met	2.40	pint	1.731,11
EMRR.9dbcb	Esc met	2.40	pint	1.913,30
EMRR.9eaaa	Esc met	2.60	s/pint	1.421,03
EMRR.9eaab	Esc met	2.60	s/pint	1.657,85
EMRR.9eaba	Esc met	2.60	s/pint	1.421,03
EMRR.9eabb	Esc met	2.60	s/pint	1.657,85
EMRR.9eacb	Esc met	2.60	s/pint	1.855,21
EMRR.9ebaa	Esc met	2.60	pint	1.578,91
EMRR.9ebab	Esc met	2.60	pint	1.874,93
EMRR.9ebba	Esc met	2.60	pint	1.578,91
EMRR.9ebbb	Esc met	2.60	pint	1.874,93
EMRR.9ebcb	Esc met	2.60	pint	2.072,30
EMRR.9faaa	Esc met	2.80	s/pint	1.529,92
EMRR.9faab	Esc met	2.80	s/pint	1.784,96
EMRR.9faba	Esc met	2.80	s/pint	1.529,92
EMRR.9fabb	Esc met	2.80	s/pint	1.784,96
EMRR.9facb	Esc met	2.80	s/pint	1.997,49
EMRR.9fbaa	Esc met	2.80	pint	1.699,94
EMRR.9fbab	Esc met	2.80	pint	2.018,75
EMRR.9fbba	Esc met	2.80	pint	1.699,94
EMRR.9fbbb	Esc met	2.80	pint	2.018,75
EMRR.9fbcb	Esc met	2.80	pint	2.231,28
EMRR.9gaaa	Esc met	3.00	s/pint	1.638,82
EMRR.9gaab	Esc met	3.00	s/pint	1.912,09
EMRR.9gaba	Esc met	3.00	s/pint	1.638,82
EMRR.9gabb	Esc met	3.00	s/pint	1.912,09
EMRR.9gacb	Esc met	3.00	s/pint	2.139,80
EMRR.9gbaa	Esc met	3.00	pint	1.821,00
EMRR.9gbab	Esc met	3.00	pint	2.162,57
EMRR.9gbba	Esc met	3.00	pint	1.821,00
EMRR.9gbbb	Esc met	3.00	pint	2.162,57
EMRR.9gbcb	Esc met	3.00	pint	2.390,29
EMRR.9haaa	Esc met	3.20	s/pint	1.747,75
EMRR.9haab	Esc met	3.20	s/pint	2.039,21
EMRR.9haba	Esc met	3.20	s/pint	1.747,75
EMRR.9habb	Esc met	3.20	s/pint	2.039,21
EMRR.9hacb	Esc met	3.20	s/pint	2.282,11
EMRR.9hbaa	Esc met	3.20	pint	1.942,05
EMRR.9hbab	Esc met	3.20	pint	2.306,39
EMRR.9hbba	Esc met	3.20	pint	1.942,05
EMRR.9hbbb	Esc met	3.20	pint	2.306,39
EMRR.9hbcb	Esc met	3.20	pint	2.549,29
EMRR.9iaaa	Esc met	3.40	s/pint	1.856,63
EMRR.9iaab	Esc met	3.40	s/pint	2.166,32
EMRR.9iaba	Esc met	3.40	s/pint	1.856,63
EMRR.9iabb	Esc met	3.40	s/pint	2.166,32
EMRR.9iach	Esc met	3.40	s/pint	2.424,40
EMRR.9ibaa	Esc met	3.40	pint	2.063,10
EMRR.9ibab	Esc met	3.40	pint	2.450,21
EMRR.9ibba	Esc met	3.40	pint	2.063,10

EMRR.9ibbb	Esc met 3.40 pint	2.450,21
EMRR.9ibcb	Esc met 3.40 pint	2.708,28

EMRR10\$ u Esc met helicoidal macolla latón

A ALT (m)	B ACABADO	C AN HUECO (mm)	D BALTR PELD (n°)
a 1.00	a sin pintar	a 1200	a 1
b 2.00	b pintada	b 1300	b 2
c 2.20		c 1600	
d 2.40			
e 2.60			
f 2.80			
g 3.00			
h 3.20			
i 3.40			

Combinaciones: 90 / 108 (83%)

EMRR10aaaa	Esc met	1.00	s/pint	666,61
EMRR10aaab	Esc met	1.00	s/pint	863,96
EMRR10aaba	Esc met	1.00	s/pint	666,61
EMRR10aabb	Esc met	1.00	s/pint	863,96
EMRR10aacb	Esc met	1.00	s/pint	939,86
EMRR10abaa	Esc met	1.00	pint	742,52
EMRR10abab	Esc met	1.00	pint	985,41
EMRR10abba	Esc met	1.00	pint	742,52
EMRR10abbb	Esc met	1.00	pint	985,41
EMRR10abcb	Esc met	1.00	pint	1.061,31
EMRR10baaa	Esc met	2.00	s/pint	1.306,84
EMRR10baab	Esc met	2.00	s/pint	1.701,54
EMRR10baba	Esc met	2.00	s/pint	1.306,84
EMRR10babb	Esc met	2.00	s/pint	1.701,54
EMRR10bacb	Esc met	2.00	s/pint	1.853,37
EMRR10bbaa	Esc met	2.00	pint	1.458,65
EMRR10bbab	Esc met	2.00	pint	1.944,45
EMRR10bbba	Esc met	2.00	pint	1.458,65
EMRR10bbbb	Esc met	2.00	pint	1.944,45
EMRR10bbcb	Esc met	2.00	pint	2.096,25
EMRR10caaa	Esc met	2.20	s/pint	1.437,01
EMRR10caab	Esc met	2.20	s/pint	1.871,18
EMRR10caba	Esc met	2.20	s/pint	1.437,01
EMRR10cabb	Esc met	2.20	s/pint	1.871,18
EMRR10cacb	Esc met	2.20	s/pint	2.038,16
EMRR10cbaa	Esc met	2.20	pint	1.604,00
EMRR10cbab	Esc met	2.20	pint	2.138,36
EMRR10cbba	Esc met	2.20	pint	1.604,00
EMRR10cbbb	Esc met	2.20	pint	2.138,36
EMRR10cbcb	Esc met	2.20	pint	2.305,35
EMRR10daaa	Esc met	2.40	s/pint	1.567,17
EMRR10daab	Esc met	2.40	s/pint	2.040,81
EMRR10daba	Esc met	2.40	s/pint	1.567,17
EMRR10dabb	Esc met	2.40	s/pint	2.040,81
EMRR10dacb	Esc met	2.40	s/pint	2.222,97
EMRR10dbaa	Esc met	2.40	pint	1.749,33
EMRR10dbab	Esc met	2.40	pint	2.332,27
EMRR10dbba	Esc met	2.40	pint	1.749,33
EMRR10dbbb	Esc met	2.40	pint	2.332,27
EMRR10dbcb	Esc met	2.40	pint	2.514,45
EMRR10eaaa	Esc met	2.60	s/pint	1.697,32
EMRR10eaab	Esc met	2.60	s/pint	2.210,43
EMRR10eaba	Esc met	2.60	s/pint	1.697,32
EMRR10eabb	Esc met	2.60	s/pint	2.210,43
EMRR10eacb	Esc met	2.60	s/pint	2.407,80
EMRR10ebaa	Esc met	2.60	pint	1.894,67
EMRR10ebab	Esc met	2.60	pint	2.526,20
EMRR10ebba	Esc met	2.60	pint	1.894,67
EMRR10ebbb	Esc met	2.60	pint	2.526,20
EMRR10ebcb	Esc met	2.60	pint	2.723,55
EMRR10faaa	Esc met	2.80	s/pint	1.827,46
EMRR10faab	Esc met	2.80	s/pint	2.380,05
EMRR10faba	Esc met	2.80	s/pint	1.827,46
EMRR10fabb	Esc met	2.80	s/pint	2.380,05
EMRR10facb	Esc met	2.80	s/pint	2.592,59
EMRR10fbaa	Esc met	2.80	pint	2.040,00
EMRR10fbab	Esc met	2.80	pint	2.720,11
EMRR10fbba	Esc met	2.80	pint	2.040,00
EMRR10fbbb	Esc met	2.80	pint	2.720,11
EMRR10fbcb	Esc met	2.80	pint	2.932,63
EMRR10gaaa	Esc met	3.00	s/pint	1.957,62
EMRR10gaab	Esc met	3.00	s/pint	2.549,68
EMRR10gaba	Esc met	3.00	s/pint	1.957,62
EMRR10gabb	Esc met	3.00	s/pint	2.549,68
EMRR10gacb	Esc met	3.00	s/pint	2.777,40
EMRR10gbaa	Esc met	3.00	pint	2.185,34
EMRR10gbab	Esc met	3.00	pint	2.914,03
EMRR10gbba	Esc met	3.00	pint	2.185,34
EMRR10gbbb	Esc met	3.00	pint	2.914,03
EMRR10gbcb	Esc met	3.00	pint	3.141,74
EMRR10haaa	Esc met	3.20	s/pint	2.087,79
EMRR10haab	Esc met	3.20	s/pint	2.719,31
EMRR10haba	Esc met	3.20	s/pint	2.087,79
EMRR10habb	Esc met	3.20	s/pint	2.719,31
EMRR10hacb	Esc met	3.20	s/pint	2.962,20
EMRR10hbba	Esc met	3.20	pint	2.330,69
EMRR10hbab	Esc met	3.20	pint	3.107,94
EMRR10hbba	Esc met	3.20	pint	2.330,69
EMRR10hbbb	Esc met	3.20	pint	3.107,94
EMRR10hbcb	Esc met	3.20	pint	3.350,84
EMRR10iaaa	Esc met	3.40	s/pint	2.217,94
EMRR10iaab	Esc met	3.40	s/pint	2.888,94
EMRR10iaba	Esc met	3.40	s/pint	2.217,94
EMRR10iabb	Esc met	3.40	s/pint	2.888,94
EMRR10iach	Esc met	3.40	s/pint	3.147,02
EMRR10ibaa	Esc met	3.40	pint	2.476,01
EMRR10ibab	Esc met	3.40	pint	3.301,85
EMRR10ibba	Esc met	3.40	pint	2.476,01

EMRR10ibbb	Esc met 3.40 pint	3.301,85
EMRR10ibcb	Esc met 3.40 pint	3.559,93

EMRR11\$ u Escalera escamoteable

A UBICACIÓN	B MATERIAL	C TRAMOS	D EXTRAS
a techo	a madera	a 2	a sin
b terraza	b metálica	b 3	b ignífuga
c pared	galvanizada	c 4	c apertura
	c metálica lacada	d tijera	eléctrica

Combinaciones: 10 / 108 (9%)

EMRR11aaaa	Escalera escamoteable mad 2 tramos	445,07
EMRR11aaba	Escalera escamoteable mad 3 tramos	371,63
EMRR11abca	Escalera escamoteable galv 4 tramo	577,67
EMRR11abda	Escalera escamoteable galv tijera	443,03
EMRR11acba	Escalera escamoteable lac 3 tramos	336,95
EMRR11acda	Escalera escamoteable lac tijera	459,35
EMRR11acdb	Escalera escamoteable lac tijera i	599,09
EMRR11acdc	Escalera escamoteable lac tijera a	2.113,25
EMRR11bbda	Escalera escamoteable galv tijera	1.233,64
EMRR11cbda	Escalera escamoteable galv tijera	875,29

EMRS Sanidad

EMRS.1a kg Acero S275JR IPN-120 p/ry X-TAC 1,70
Acero S275JR en perfiles laminados IPN-120, con uniones soldadas para apoyo de la sustentación telescópica de equipos de rayos X y TAC.

MOOM.8a	0,020 h	Oficial 1ª metal	17,61	0,35
MOOM11a	0,030 h	Especialista metal	15,05	0,45
PEAP.4cc	1,100 kg	Perfil IPN 120 S275JR	0,76	0,84
%	3,500 %	Costes Directos Complementarios	1,64	0,06

EMRS.2a m2 Est p/lmnd Pb en techo 418,92
Estructura sustentante realizada con perfiles laminados IPN-80 de acero S275JR, con una resistencia a tracción de 50 kg y con un coeficiente de seguridad de 4, nivelada y anclada al forjado superior mediante tonillos de fijación, para laminas de plomo en techos.

MOOM.8a	0,200 h	Oficial 1ª metal	17,61	3,52
MOOM11a	0,030 h	Especialista metal	15,05	0,45
PEAP12a	1,000 kg	Acero perfil hueco S275JR	0,90	0,90
PEAP.4ca	5,950 kg	Perfil IPN 80 S275JR	0,78	4,64
PBUT15b	4,000 u	Tornillo fijación sop HA 175kg	98,81	395,24
%	3,500 %	Costes Directos Complementarios	404,75	14,17

EMRS.3\$ m2 Solera yeso prot rayos X

A ESPESOR LMN Pb...			
a 0.5			
b 1.0			
c 1.5			
d 2.0			
e 2.5			
f 3.0			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EMRS.3a	Solera yeso c/Pb e-0.5	196,26
EMRS.3b	Solera yeso c/Pb e-1.0	238,53
EMRS.3c	Solera yeso c/Pb e-1.5	313,58
EMRS.3d	Solera yeso c/Pb e-2.0	355,83
EMRS.3e	Solera yeso c/Pb e-2.5	428,68
EMRS.3f	Solera yeso c/Pb e-3.0	470,94

EMRS10\$ u Acristalamiento espl p/ry-X TAC

A LUNA (nº)	B CARACTERISTICA		
a 2	a equivalente a		
b 5	la absorción de		
c 6	una lamina de		
	plomo		
	b absorción de		
	radiaciones		
	ionizantes		
	c seguridad		

Combinaciones: 4 / 9 (44%)

EMRS10ac	Acris 2 luna p/seg	35,24
EMRS10ba	Acris 5 luna p/absor Pb	166,89
EMRS10bb	Acris 5 luna p/rad ioz	91,76
EMRS10cb	Acris 6 luna p/rad ioz	193,49

EMRS11a u Cartel directorio planta 135x50 148,94
Cartel directorio de planta de dimensiones 135x50cm, en anodizado negro, con indicación de usos y flechas direccionales. Totalmente colocado.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
PSIR11a	1,000 u	Cartel directorio planta 135x50	142,15	142,15
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	146,02	2,92

EMRS15a	u	Difl-mgnt 25 p/rvl ry X-TAC	414,69
		<i>Diferencial y magnetotérmico de protección de 25 A, para instalación de revelado de rayos X y TAC.</i>	
MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 52,83
PIED.1aab...	1,000 u	Intr difl 25A bip 30mA AC inst man	55,71 55,71
PIED.1aaa...	1,000 u	Intr difl 25A bip 10mA AC inst man	159,09 159,09
PIEA.5bgb	1,000 u	Caja distribución monof 18 s	115,65 115,65
PIED17baaa	2,000 u	Intr empotrado con visor cld media	11,64 23,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	406,56 8,13
EMRS15b	u	Difl-mgnt 32 p/rvl ry X-TAC	414,69
		<i>Diferencial y magnetotérmico de protección de 36 A, para instalación de revelado de rayos X y TAC.</i>	
MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 52,83
PIEA.5bgb	1,000 u	Caja distribución monof 18 s	115,65 115,65
PIED.1aaa...	1,000 u	Intr difl 25A bip 10mA AC inst man	159,09 159,09
PIED.1aab...	1,000 u	Intr difl 25A bip 30mA AC inst man	55,71 55,71
PIED17baaa	2,000 u	Intr empotrado con visor cld media	11,64 23,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	406,56 8,13
EMRS25a	m	Desagüe p/rvl-mez rayos X-TAC	10,44
		<i>Desagüe para reveladoras y mezcladoras de rayos X a red se saneamiento, realizado con tubo de PVC de 50mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales y ayudas de albañilería.</i>	
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,90
MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 5,28
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	98,11 0,10
PUAC.4fbbbb	1,000 m	Tb PVC jnt peg ø50 10atm 30%	1,96 1,96
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,24 0,20
EMRS25b	m	Desagüe sif p/rvl-mez rys X-TAC	16,28
		<i>Desagüe sifónico para reveladoras y mezcladoras de rayos X, a red de saneamiento, realizado con tubo de PVC de 90mm de diámetro, incluso piezas especiales y ayudas de albañilería.</i>	
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,90
MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 5,28
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	98,11 0,10
PUAC.4ibbbb	1,000 m	Tb PVC jnt peg ø90 10atm 30%	6,17 6,17
PIFG26aa	1,000 u	Sifón botella ø32mm	1,51 1,51
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,96 0,32
EMRS26a	m	Colector eva ag p/rvl ry X-TAC	15,33
		<i>Colector de evacuación de aguas para regeneración reveladora-cargadora de rayos X y TAC, realizado con tubo de PVC sanitario de 75mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales y ayudas de albañilería.</i>	
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,90
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19 2,43
MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 5,28
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	98,11 0,10
PUAC.4hbhhh	1,000 m	Tb PVC jnt peg ø75 10atm 30%	4,32 4,32
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,03 0,30
EMRS30a	m2	Pav PVC p/salas rayos X-TAC	59,12
		<i>Pavimento realizado con losetas 1500x630x2mm, de PVC electroconductor homogéneo de una sola capa, en colores varios, con emparrillado de cintas de cobre y con juntas soldadas, colocado con adhesivo conductor sobre una capa de pasta alisadora, para salas de rayos X y TAC.</i>	
MOOA.8a	0,260 h	Oficial 1ª construcción	19,33 5,03
MOOA12a	0,260 h	Peón ordinario construcción	16,19 4,21
PRFS.6gg	1,050 m2	Loseta PVC 1500x630x2mm cond ng	43,53 45,71
PBUA.5a	0,350 kg	Adhesivo conductor p/pav flx	9,49 3,32
PBUS22a	2,250 m	Cordón soldadura ø 4mm	0,11 0,25
PRWW30a	0,020 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60 0,01
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	58,53 0,59
EMRS31a	m2	Lecho p/coloc lmnd Pb e/sue ry X	17,33
		<i>Lecho para la colocación de lámina de plomo en suelos, consistente en enlucido del forjado con yeso de 1cm de espesor, cama de arena de granulometría 0/3 y papel parafinado o cartón embreado, colocado en salas de rayos X y TAC.</i>	
MOOA.8a	0,430 h	Oficial 1ª construcción	19,33 8,31
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19 4,86
PSMW33a	1,050 m2	Papel parafinado prot Pb	0,66 0,69
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61 0,31
PBPL.3b	0,020 m3	Pasta de yeso YG/L	141,11 2,82
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,99 0,34

EMRS32a	m2 Lámina Pb e 1.5 p/pav vert prot			39,10
	<i>Lámina de plomo de 1mm de espesor, colocada en paramentos verticales, anclada a la pared, incluso papel parafinado o cartón embreado, como protección de sala de rayos X y TAC.</i>			
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PEAC.6bk	1,050 m2	Plancha plomo e/1.50mm	25,40	26,67
PSMW33a	1,050 m2	Papel parafinado prot Pb	0,66	0,69
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	38,33	0,77

EMRS32b	m2 Lámina Pb e 2.0 p/pav vert prot			48,16
	<i>Lámina de plomo de 2mm de espesor, colocada en paramentos verticales, anclada a la pared, incluso papel parafinado o cartón embreado, como protección de sala de rayos X y TAC.</i>			
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PEAC.6bl	1,050 m2	Plancha plomo e/2.00mm	33,87	35,56
PSMW33a	1,050 m2	Papel parafinado prot Pb	0,66	0,69
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	47,22	0,94

EMRS33a	m2 Est portante lmnd Pb e/tch ry X			39,20
	<i>Estructura portante, para lámina de plomo en techos, realizada a base de perfiles primarios y secundarios de tubos de acero S275JR de perfiles huecos, suspendidos mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de 3mm de diámetro y soporte de tablero aglomerado de 16mm de espesor, incluso revestimiento superior con papel parafinado o cartón embreado, colocado en salas de rayos X y TAC.</i>			
MOOM.8a	0,750 h	Oficial 1ª metal	17,61	13,21
MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,22
MOOA12a	0,270 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,37
PEAP12a	10,500 kg	Acero perfil hueco S275JR	0,90	9,45
PSMW33a	1,050 m2	Papel parafinado prot Pb	0,66	0,69
PBMA.1gf	1,050 m2	Tablero agl e15mm dens med	5,00	5,25
PRTW.2bc	1,000 u	Tirante galv roscado 0.7m	0,24	0,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	38,43	0,77

EMRS35\$ m2 Revestimiento con lámina plomo

A PARAMENTO			
a verticales			
b bajo techo			
c sobre forjado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EMRS35a	Rev lmnd Pb param ver	16,19
EMRS35b	Rev lmnd Pb tch	19,90
EMRS35c	Rev lmnd Pb fjdo	14,32

EMRS37a	u Interruptor e/sala revelado ry X			414,69
	<i>Interruptor de 2x25 A, 220 v, con toma de tierra y diferencial de 30 mA, colocado en pared exterior de sala de revelado de rayos X.</i>			
MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	52,83
PIEA.5bgb	1,000 u	Caja distribución monof 18 s	115,65	115,65
PIED.1aaa...	1,000 u	Intr difl 25A bip 10mA AC inst man	159,09	159,09
PIED.1aab...	1,000 u	Intr difl 25A bip 30mA AC inst man	55,71	55,71
PIED17baaa	2,000 u	Intr empotrado con visor cld media	11,64	23,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	406,56	8,13

EMRS40a	u Cuadro general prot ry X			5.432,80
	<i>Cuadro general de protección para sala de rayos X, compuesto por un magnetotermico de 160 A, dos de 100 A, dos diferenciales de 63 A 30 mA y uno de 40 A 30 mA, colocado y conexionado.</i>			
MOOE.8a	6,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	114,47
PIED.1bbb...	1,000 u	Intr difl 40A tetrap 30mA AC inst man	106,93	106,93
PIED.1ebc...	2,000 u	Intr difl 100A tetrap 300mA AC inst man	193,35	386,70
PIEA.6heb	1,000 u	Armario ind/com 1870x1300mm IP54	4.254,23	4.254,23
PIED.1cbb...	2,000 u	Intr difl 63A tetrap 30mA AC inst man	231,97	463,94
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5.326,27	106,53

EMRS50\$ m2 Tabique trsd c/est pnl Y c/Pb

A E LAMN Pb (mm)			
a 0.5			
b 1.0			
c 1.5			
d 2.0			
e 2.5			
f 3.0			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EMRS50a	Tab trsd c/est p y c/Pb e-0.5	176,12
EMRS50b	Tab trsd c/est p y c/Pb e-1.0	218,39
EMRS50c	Tab trsd c/est p y c/Pb e-1.5	293,44
EMRS50d	Tab trsd c/est p y c/Pb e-2.0	335,69
EMRS50e	Tab trsd c/est p y c/Pb e-2.5	408,54
EMRS50f	Tab trsd c/est p y c/Pb e-3.0	450,81

EMRS51\$ m2 Tabique-protección rayos X

A E LAMN Pb (mm)	B BORDE	C MONTANTE (mm)	
a 0.5	a afinado	a 70	
b 1.0	b 1/4 círculo	b 90	
c 1.5			
d 2.0			
e 2.5			
f 3.0			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

EMRS51aaa	Tab yeso c/Pb e-0.5-70	195,55
EMRS51aab	Tab yeso c/Pb e-0.5-90	198,06
EMRS51aba	Tab yeso c/Pb e-0.5-70	192,02
EMRS51abb	Tab yeso c/Pb e-0.5-90	194,52
EMRS51baa	Tab yeso c/Pb e-1.0-70	237,82
EMRS51bab	Tab yeso c/Pb e-1.0-90	240,33
EMRS51bba	Tab yeso c/Pb e-1.0-70	234,28
EMRS51bbb	Tab yeso c/Pb e-1.0-90	236,79
EMRS51caa	Tab yeso c/Pb e-1.5-70	312,87
EMRS51cab	Tab yeso c/Pb e-1.5-90	315,38
EMRS51cba	Tab yeso c/Pb e-1.5-70	309,34
EMRS51cbb	Tab yeso c/Pb e-1.5-90	311,84
EMRS51daa	Tab yeso c/Pb e-2.0-70	355,12
EMRS51dab	Tab yeso c/Pb e-2.0-90	357,63
EMRS51dba	Tab yeso c/Pb e-2.0-70	351,58
EMRS51dbb	Tab yeso c/Pb e-2.0-90	354,09
EMRS51eaa	Tab yeso c/Pb e-2.5-70	427,97
EMRS51eab	Tab yeso c/Pb e-2.5-90	430,48
EMRS51eba	Tab yeso c/Pb e-2.5-70	424,43
EMRS51ebb	Tab yeso c/Pb e-2.5-90	426,94
EMRS51faa	Tab yeso c/Pb e-3.0-70	470,24
EMRS51fab	Tab yeso c/Pb e-3.0-90	472,75
EMRS51fba	Tab yeso c/Pb e-3.0-70	466,70
EMRS51fbb	Tab yeso c/Pb e-3.0-90	469,21

EM Equipamiento y mobiliario

EMU Mobiliario urbano

EMUA Marquesinas para autobús

EMUA.1\$ u Marquesina para autobús

A ANCHO (cm)	B LATERALES	C PUBLICIDAD	D ILUMINACIÓN
a 300	a 0	a no	a no
b 400	b 1	b si	b si
c 600	c 2		

Combinaciones: 18 / 36 (50%)

EMUA.1aaaa	Marq p/bus 300cm	7.015,91
EMUA.1aaab	Marq p/bus 300cm c/ilu	6.968,99
EMUA.1aaba	Marq p/bus 300cm c/publi	9.348,65
EMUA.1aabb	Marq p/bus 300cm c/publi+ilu	9.545,51
EMUA.1abaa	Marq p/bus 300cm 1latrl	8.173,46
EMUA.1abab	Marq p/bus 300cm 1latrl c/ilu	8.397,86
EMUA.1abba	Marq p/bus 300cm 1latrl c/publi	10.610,24
EMUA.1abbb	Marq p/bus 300cm 1latrl c/publi+il	10.834,64
EMUA.1acaa	Marq p/bus 300cm 2latrl	8.148,83
EMUA.1acab	Marq p/bus 300cm 2latrl c/ilu	8.512,97
EMUA.1bbba	Marq p/bus 400cm 1latrl c/publi	11.189,89
EMUA.1bbbb	Marq p/bus 400cm 1latrl c/publi+il	11.414,29
EMUA.1bcaa	Marq p/bus 400cm 2latrl	9.701,56
EMUA.1bcab	Marq p/bus 400cm 2latrl c/ilu	9.925,96
EMUA.1cbba	Marq p/bus 600cm 1latrl c/publi	15.700,94
EMUA.1cbbb	Marq p/bus 600cm 1latrl c/publi+il	15.925,34
EMUA.1ccaa	Marq p/bus 600cm 2latrl	13.988,21
EMUA.1ccab	Marq p/bus 600cm 2latrl c/ilu	14.324,81

EMUB Bancos

EMUB.1\$ u Banco p/exteriores de hormigón

A TIPO	B RESPALDO	C GEOMETRIA	
a silla/ón	a sin respaldo	a dado	
b banco	b con respaldo	b cilindro	
c conjunto		c 130x52x82cm	
		d 190x52x82cm	
		e 245x52x82cm	
		f 190x65x57cm	
		g 240x60x48cm	
		h mesa y 3 bancos Ø130cm	
		i mesa y 4 bancos 200x85cm	

Combinaciones: 14 / 54 (26%)

EMUB.1aaa	Silla/ón horm dado s/respa	387,87
EMUB.1aab	Silla/ón horm cilindro s/respa	482,01
EMUB.1abb	Silla/ón horm cilindro c/respa	584,78
EMUB.1bac	Banco horm 130x52x82cm s/respa	209,49
EMUB.1bad	Banco horm 190x52x82cm s/respa	285,73
EMUB.1bae	Banco horm 245x52x82cm s/respa	438,22
EMUB.1baf	Banco horm 190x65x57cm s/respa	381,87
EMUB.1bag	Banco horm 240x60x48cm s/respa	1.040,44
EMUB.1bbc	Banco horm 130x52x82cm c/respa	354,02
EMUB.1bbd	Banco horm 190x52x82cm c/respa	503,20
EMUB.1bbe	Banco horm 245x52x82cm c/respa	727,95
EMUB.1bbf	Banco horm 190x65x57cm c/respa	668,28
EMUB.1cah	Conjunto horm mesa+3 bancos s/resp	940,99
EMUB.1cai	Conjunto horm mesa+4 bancos s/resp	713,13

EMUB.2a u Banco p/exteriores de madera 223,06

Suministro e instalación de banco de madera con respaldo de 165 cm de largo, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PUSM30a	1,000 u	Banco p/exteriores madera	206,00	206,00
PBPC15bbb	0,063 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	3,65
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	218,69	4,37

EMUB.3\$ u Banco p/exteriores de madera con estructura metálica

A TIPO	B RESPALDO	C GEOMETRIA (cm)	
a silla/ón	a s/respaldo	a 60x70	
b banco	b c/respaldo	b 70x74	
c módulo		c 180x70	
		d 200x74	
		e 220x50	
		f 220x110	
		g 60x60	
		h 180x60	

Combinaciones: 11 / 48 (23%)

EMUB.3aba	Silla/ón mad est met 60x70 c/respa	270,67
EMUB.3abb	Silla/ón mad est met 70x74 c/respa	534,85
EMUB.3bae	Banco mad est met 220x50 s/respald	529,56
EMUB.3bbc	Banco mad est met 180x70 c/respald	346,98
EMUB.3bbd	Banco mad est met 200x74 c/respald	722,34
EMUB.3bbe	Banco mad est met 220x50 c/respald	863,10
EMUB.3bbf	Banco mad est met 220x110 c/respald	1.221,31
EMUB.3cag	Módulo mad est met 60x60 s/respald	263,34
EMUB.3cah	Módulo mad est met 180x60 s/respald	473,94
EMUB.3cbg	Módulo mad est met 60x60 c/respald	340,86
EMUB.3cbh	Módulo mad est met 180x60 c/respald	587,16

EMUB.4\$ u Banco p/exteriores de material reciclado

A TIPO	B RESPALDO		
a silla/ón	a s/respaldo		
b banco	b c/respaldo		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMUB.4aa	Silla/ón s/respaldo mat reciclado	285,97
EMUB.4ab	Silla/ón c/respaldo mat reciclado	581,35
EMUB.4ba	Banco s/respaldo mat reciclado	348,00
EMUB.4bb	Banco c/respaldo mat reciclado	660,73

EMUB.5\$ u Banco p/exteriores metálico

A RESPALDO	B DIMENSIONES (c...		
a s/respaldo	a 200x60		
b c/respaldo	b 200x65		
	c 300x65		
	d 400x65		
	e 600x65		

Combinaciones: 9 / 10 (90%)

EMUB.5aa	Banco met s/respaldo	200x60x40cm	277,21
EMUB.5ab	Banco met s/respaldo	200x65x40cm	866,77
EMUB.5ac	Banco met s/respaldo	300x65x40cm	1.129,93
EMUB.5ad	Banco met s/respaldo	400x65x40cm	1.454,95
EMUB.5ae	Banco met s/respaldo	600x65x40cm	2.012,48
EMUB.5bb	Banco met c/respaldo	200x65x68cm	1.218,67
EMUB.5bc	Banco met c/respaldo	300x65x68cm	1.568,53
EMUB.5bd	Banco met c/respaldo	400x65x68cm	1.940,47
EMUB.5be	Banco met c/respaldo	600x65x68cm	2.807,06

EMUB.6\$ u Banco p/exteriores de polietileno s/ estructura metálica

A TIPO	B RESPALDO	C DIMENSIONES (c...	
a silla/ón	a s/respaldo	a 60x60	
b banco	b c/respaldo	b 74x70	
c módulo		c 180x60	
		d 200x74	
		e 120x80	

Combinaciones: 8 / 30 (27%)

EMUB.6aaa	Silla/ón 60x60 cm s/respaldo	285,97
EMUB.6aba	Silla/ón 60x60 cm c/respaldo	388,99
EMUB.6abb	Silla/ón 74x70 cm c/respaldo	628,69
EMUB.6bac	Banco 180x60 cm s/respaldo	612,18
EMUB.6bbc	Banco 180x60 cm c/respaldo	743,76
EMUB.6bbd	Banco 200x74 cm c/respaldo	975,30
EMUB.6cae	Módulo 120x80 cm s/respaldo	1.308,84
EMUB.6cbe	Módulo 120x80 cm c/respaldo	2.073,84

EMUB.7a u Banco p/exteriores de fundición y madera 279,02

Suministro e instalación de banco de 1.80m de longitud de estructura de hierro fundido gris y asiento y respaldo de madera tratada en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	17,14	5,14
PUSM35a	1,000 u	Banco p/exteriores fundición y madera	260,00	260,00
PBPC15bbb	0,063 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	3,65
%	0,200 %	Costes Directos Complementarios	278,46	0,56

EMUB.8a u Banco p/exteriores plancha microperforada 289,04

Suministro e instalación de banco 1.80m de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm y 2 mm de espesor, asiento y respaldo continuo de plancha microperforada tratada contra la oxidación con zincado electrolítico pintado en color inox, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	17,14	5,14
PUSM36a	1,000 u	Banco p/exteriores plancha microperforada	270,00	270,00
PBPC15bbb	0,063 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	3,65
%	0,200 %	Costes Directos Complementarios	288,46	0,58

EMUB.9a u Banco p/exteriores piedra caliza 479,79

Suministro e instalación de banco de piedra caliza de 2m de longitud y de 10cm de espesor sin respaldo apoyado en dos pies del mismo material, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA11a	0,030 h	Peón especializado construcción	17,14	0,51
PUSM37a	1,000 u	Banco p/exteriores piedra caliza	465,00	465,00
PBPC15bbb	0,063 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	3,65
%	0,200 %	Costes Directos Complementarios	478,83	0,96

EMUC Contenedores

EMUC.1\$ u Contenedor recogida selectiva

A TIPO			
a base circular			
3m3			
b base			
rectangular 2m3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMUC.1a	Contenedor base circular 3m3	665,22
EMUC.1b	Contenedor base rectangular 2m3	1.251,72

EMUC.2\$ u Contenedor soterrado hidráulico

A NÚMERO CONTENE...			
a 1			
b 2			
c 3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EMUC.2a	Eq 1 contén soterrado hidr	6.403,49	
EMUC.2b	Eq 2 contén soterrado hidr	8.484,08	
EMUC.2c	Eq 3 contén soterrado hidr	10.138,44	

EMUC.3a u Soporte contenedor brazo abatible 122,60

Suministro e instalación de soporte universal para contenedores con brazo frontal abatible formado por perfiles tubulares de acero galvanizado de 1160x1570x730mm, fijado el suelo mediante tacos de anclaje químico, totalmente instalado.

MOOA12a	0,025 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,40
PUSC.3a	1,000 u	Soporte contenedor brazo abatible	95,00	95,00
PEWB.5a	8,000 u	Taco químico ø12mm DIT 270	3,10	24,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	120,20	2,40

EMUC.4a u Protector impacto contenedor 38,92

Suministro e instalación de protector de impacto para contenedor formado por perfiles tubulares de acero galvanizado 750x750mm, totalmente instalado.

MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
PUSC.4a	1,000 u	Protector de impacto contenedor	27,00	27,00
MMMA.4ba	0,300 h	Compr diésel 4m3	3,05	0,92
MMMD.1aa	0,300 h	Martil picador 80mm	3,28	0,98
PBPC15bbb	0,020 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	1,16
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	38,16	0,76

EMUF Fuentes, duchas y lavapies

EMUF.1\$ u Fuente bebedero

A MATERIAL	B N° CAÑOS		
a acero galvanizado	a 1		
b aluminio	b 2		
c hormigón	c 4		

Combinaciones: 5 / 9 (56%)

EMUF.1aa	Fuente acero galvanizado 1 caño/s	520,82	
EMUF.1ba	Fuente aluminio 1 caño/s	789,08	
EMUF.1bb	Fuente aluminio 2 caño/s	1.472,48	
EMUF.1ca	Fuente hormigón 1 caño/s	725,84	
EMUF.1cc	Fuente hormigón 4 caño/s	1.592,96	

EMUF.2a u Fuente bebedero fundición 705,78

Suministro e instalación de fuente de fundición de 1,25 m de altura de sección circular de d=20 cm con 1 grifo con pulsador de latón, desagüe en cubeta delantera de d=35 cm y h=10 cm, acabada con imprimación y dos capas de oxirón negro de forja, incluso conexiones a redes de abastecimiento y evacuación de aguas, base de hormigón en masa y elementos de fijación.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PUSM56a	1,000 u	Fuente fundición	680,00	680,00
PBPC15bbb	0,050 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	2,90
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	691,94	13,84

EMUF.3a u Ducha de dos brazos 1.911,04

Suministro e instalación de ducha de dos brazos formado por 1 mástil de acero inoxidable, con caño para dos duchas y pulsadores por cada brazo, incluso conexiones a redes de abastecimiento y evacuación de aguas, base de hormigón en masa y elementos de fijación.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	8,10
PUSM57a	1,000 u	Ducha de dos brazos	1.850,00	1.850,00
PBPC15bbb	0,100 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	5,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.873,57	37,47

EMUF.4a u Lavapies de acero inox 1.598,45

Suministro e instalación de lavapies de acero inoxidable, con tornillería de seguridad, con dos rociadores y pulsadores temporizados, incluso conexiones a redes de abastecimiento y evacuación de aguas, base de hormigón en masa y elementos de fijación.

MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,19	6,48
PUSM58a	1,000 u	Lavapiés acero inox	1.550,00	1.550,00
PBPC15bbb	0,050 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	2,90
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.567,11	31,34

EMUH Bolardos

EMUH.1\$ u Bolardo de fundición

A ALTURA (cm)	B EXTRAÍBLE		
a 30	a no		
b 50	b si		
c 70			
d 80			
e 90			
f 100			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EMUH.1aa	Bolardo fund h=30cm	50,55
EMUH.1ab	Bolardo fund h=30cm extraíble	104,14
EMUH.1ba	Bolardo fund h=50cm	68,40
EMUH.1bb	Bolardo fund h=50cm extraíble	121,99
EMUH.1ca	Bolardo fund h=70cm	77,33
EMUH.1cb	Bolardo fund h=70cm extraíble	130,92
EMUH.1da	Bolardo fund h=80cm	86,25
EMUH.1db	Bolardo fund h=80cm extraíble	139,84
EMUH.1ea	Bolardo fund h=90cm	95,18
EMUH.1eb	Bolardo fund h=90cm extraíble	148,77
EMUH.1fa	Bolardo fund h=100cm	104,10
EMUH.1fb	Bolardo fund h=100cm extraíble	157,69

EMUH.2\$ u Bolardo de hierro

A ALTURA/DIÁMETR...	B EXTRAÍBLE		
a 30/15	a no		
b 50/30	b si		
c 70/20			
d 100/9			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EMUH.2aa	Bolardo Fe 30/15cm fijo	26,33
EMUH.2ab	Bolardo Fe 30/15cm extraíble	90,12
EMUH.2ba	Bolardo Fe 50/30cm fijo	46,73
EMUH.2bb	Bolardo Fe 50/30cm extraíble	110,52
EMUH.2ca	Bolardo Fe 70/20cm fijo	90,59
EMUH.2cb	Bolardo Fe 70/20cm extraíble	154,38
EMUH.2da	Bolardo Fe 100/9cm fijo	36,53
EMUH.2db	Bolardo Fe 100/9cm extraíble	100,32

EMUH.3\$ u Bolardo de acero inoxidable

A ALTURA/DIÁMETR...	B EXTRAÍBLE		
a 70/15	a no		
b 80/9	b si		
c 100/9			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EMUH.3aa	Bolardo acero inox 70/15cm fijo	250,73
EMUH.3ab	Bolardo acero inox 70/15cm extraí	266,96
EMUH.3ba	Bolardo acero inox 80/9cm fijo	92,63
EMUH.3bb	Bolardo acero inox 80/9cm extraí	108,86
EMUH.3ca	Bolardo acero inox 100/9cm fijo	128,33
EMUH.3cb	Bolardo acero inox 100/9cm extraí	144,56

EMUH.4\$ u Bolardo flexible

A MATERIAL/ALTUR...	B EXTRAÍBLE		
a poliuretano/70	a no		
b caucho/100	b si		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMUH.4aa	Bolardo flexible poliuretano/70cm	31,43
EMUH.4ab	Bolardo flexible poliuretano/70cm	85,02
EMUH.4ba	Bolardo flexible caucho/100cm	107,93
EMUH.4bb	Bolardo flexible caucho/100cm extr	161,52

EMUH.5\$ u Bolardo esférico

A MATERIAL	B DIÁMETRO (cm)		
a piedra artificial	a 30		
b hierro	b 40		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMUH.5aa	Bolardo esférico piedra artificial	67,13
EMUH.5ab	Bolardo esférico piedra artificial	97,73
EMUH.5ba	Bolardo esférico hierro 30cm	64,07
EMUH.5bb	Bolardo esférico hierro 40cm	138,53

EMUH.6\$ u Bolardo retractil

A TIPO			
a manual			
b mecanico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMUH.6a Bolardo retractil manual	1.240,47
EMUH.6b Bolardo retractil mecánico	5.626,47

EMUH.7\$ u Bolardo abatible

A FORMA/ALTURA (...)			
a prismático/100			
b horquilla/60x60			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMUH.7a Bolardo abat prismático/100cm	121,49
EMUH.7b Bolardo abat horquilla/60x60cm	139,85

EMUH.8a u Desmontaje y montaje bolardo 12,91

Desmontaje y posterior montaje de bolardo de cualquier material y cualquier diseño, incluso su almacenamiento hasta su posterior colocación, incluso limpieza de restos y totalmente colocado.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,66	0,25

EMUH.9\$ m Protección con estacas de madera y cañizo

A SEPARACIÓN (m)			
a 0.50			
b 1.00			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMUH.9a Prot estaca mad c/0.50m	11,00
EMUH.9b Prot estaca mad c/1.00m	9,74

EMUI Aparcabis**EMUI.1\$ u Aparcabis**

A FIJACIÓN	B MATERIAL	C PLAZAS	
a pared	a acero	a 1-2	
b suelo	galvanizado	b 4	
	b acero	c 6	
	inoxidable	d 8	
		e 10	

Combinaciones: 12 / 20 (60%)

EMUI.1aaa Aparcabis pared a galv 1-2 plaza	36,53
EMUI.1aae Aparcabis pared a galv 10 plaza/	243,64
EMUI.1baa Aparcabis suelo a galv 1-2 plaza	56,93
EMUI.1bab Aparcabis suelo a galv 4 plaza/s	195,45
EMUI.1bac Aparcabis suelo a galv 6 plaza/s	242,18
EMUI.1bad Aparcabis suelo a galv 8 plaza/s	329,69
EMUI.1bae Aparcabis suelo a galv 10 plaza/	392,56
EMUI.1bba Aparcabis suelo a inx 1-2 plaza/	65,09
EMUI.1bbb Aparcabis suelo a inx 4 plaza/s	279,09
EMUI.1bbc Aparcabis suelo a inx 6 plaza/s	411,50
EMUI.1bbd Aparcabis suelo a inx 8 plaza/s	538,79
EMUI.1bbe Aparcabis suelo a inx 10 plaza/s	657,76

EMUJ Jardineras**EMUJ.1\$ u Jardineras**

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m)		
a fibra de vidrio reforzado	a 0.80x8.0x0.46		
b hormigón	b 0.80x0.32x0.37		
c madera	c 0.45x0.45x0.75		
d material reciclado	d 1.00x0.45x0.45		
e metal	e Ø0.70x0.51		
f polietileno	f 1.20x0.45x0.70		
	g 1.18x0.78x8.5		
	h Ø1.30x1.05		
	i 1.20x1.20x0.90		
	j 1.00x1.00x1.00		
	k 1.00x0.60x0.60		
	l 1.00x1.00x0.85		
	m 0.79x0.41x0.60		
	n 1.00x0.35x0.40		
	o Ø1.3x0.5		
	p Ø0.84x0.75		
	q 0.79x0.40x0.60		

Combinaciones: 17 / 102 (17%)

EMUJ.1aa	Jardinera fibra de vidrio reforzad	848,14
EMUJ.1bb	Jardinera hormigón 0.80x0.32x0.37	129,19
EMUJ.1bc	Jardinera hormigón 0.45x0.45x0.75	225,65
EMUJ.1bd	Jardinera hormigón 1.00x0.45x0.45	232,79
EMUJ.1be	Jardinera hormigón Ø0.70x0.51	348,49
EMUJ.1bf	Jardinera hormigón 1.20x0.45x0.70	375,59
EMUJ.1bg	Jardinera hormigón 1.18x0.78x8.5	820,90
EMUJ.1bh	Jardinera hormigón Ø1.30x1.05	1.000,42
EMUJ.1bi	Jardinera hormigón 1.20x1.20x0.90	1.681,78
EMUJ.1cj	Jardinera madera 1.00x1.00x1.00	222,16
EMUJ.1ck	Jardinera madera 1.00x0.60x0.60	382,30
EMUJ.1cl	Jardinera madera 1.00x1.00x0.85	523,06
EMUJ.1dm	Jardinera material reciclado 0.79x	571,00
EMUJ.1en	Jardinera metal 1.00x0.35x0.40	217,06
EMUJ.1eo	Jardinera metal Ø1.3x0.5	362,92
EMUJ.1ep	Jardinera metal Ø0.84x0.75	827,02
EMUJ.1fq	Jardinera polietileno 0.79x0.40x0	457,78

EMUJ.2\$ u Macetero

A MATERIAL / DIÁ...			
a fundición 0.80			
b piedra			
artificail 1.00			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMUJ.2a	Suministro e instalación de macete	383,73
EMUJ.2b	Suministro e instalación de macete	284,79

EMUL Alcorques**EMUL.1\$ u Alcorque rectangular**

A MATERIAL	B DIMENSIONES (c...		
a fundición	a 80x80		
acabado corten	b 90x90		
b fundición	c 100x100		
esmalte efecto	d 120x120		
forja	e 140x140		
c acero	f 160x160		
galvanizado			
d hormigón			
prefabricado			

Combinaciones: 14 / 24 (58%)

EMUL.1aa	Alcorque fundición 80x80 cm	148,71
EMUL.1ac	Alcorque fundición 100x100 cm	185,43
EMUL.1ad	Alcorque fundición 120x120 cm	215,01
EMUL.1ae	Alcorque fundición 140x140 cm	235,41
EMUL.1af	Alcorque fundición 160x160 cm	258,87
EMUL.1ba	Alcorque fundición 80x80 cm	133,41
EMUL.1bc	Alcorque fundición 100x100 cm	167,07
EMUL.1bd	Alcorque fundición 120x120 cm	274,17
EMUL.1ca	Alcorque acero galv 80x80 cm	159,93
EMUL.1cb	Alcorque acero galv 90x90 cm	176,25
EMUL.1cc	Alcorque acero galv 100x100 cm	189,51
EMUL.1cd	Alcorque acero galv 120x120 cm	254,79
EMUL.1db	Alcorque hormigón pref 90x90 cm	104,85
EMUL.1dd	Alcorque hormigón pref 120x120 cm	117,09

EMUL.2\$ u Alcorque circular

A MATERIAL	B DIÁMETRO (cm)		
a fundición	a 100		
acabado corten	b 120		
b fundición			
esmalte efecto			
forja			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMUL.2aa	Alcorque fundición Ø100 cm	177,27
EMUL.2ab	Alcorque fundición Ø120 cm	204,81
EMUL.2ba	Alcorque fundición Ø100 cm	116,07
EMUL.2bb	Alcorque fundición Ø120 cm	153,81

EMUP Papeleras**EMUP.1\$ u Papelera hormigón**

A DIMENSIONES (c...			
a Ø42x115			
b 60x55x122			
(antivandálica)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMUP.1a	Papelera Ø42x115 cm	373,13
EMUP.1b	Papelera antivandálica 60x55x122 c	1.067,75

EMUP.2\$ u Papelera madera

A CAPACIDAD (l)			
a 26			
b 45			
c 95			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

EMUP.2a	Papelera madera 26l	147,71
EMUP.2b	Papelera madera 45l	325,19
EMUP.2c	Papelera madera 95l	661,79

EMUP.3\$ u Papelera material reciclado

A CAPACIDAD (l)			
a 45			
b 95			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMUP.3a	Papelera material reciclado 45 l	252,77
EMUP.3b	Papelera material reciclado 95 l	325,19

EMUP.4\$ u Papelera metálica

A MATERIAL	B DIMENSIONES CU...		
a acero	a Ø32x50		
b acero	b Ø37x54		
inoxidable	c semicircular Ø37x54		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

EMUP.4aa	Papelera acero Ø32x50 cm	75,95
EMUP.4ab	Papelera acero Ø37x54 cm	62,03
EMUP.4ac	Papelera acero semicircular Ø37x54	75,29
EMUP.4bb	Papelera acero inox Ø37x54 cm	118,13
EMUP.4bc	Papelera acero inox semicircular Ø	169,13

EMUP.5\$ u Papelera polietileno

A TIPO	B CAPACIDAD (l)		
a estandar	a 50		
b antivandálica	b 120		
c	c 140		
antivandálica+ignífuga			

Combinaciones: 4 / 9 (44%)

EMUP.5aa	Papelera PE 50 l	71,11
EMUP.5ba	Papelera antivandálica PE 50 l	89,47
EMUP.5bb	Papelera antivandálica PE 120 l	550,61
EMUP.5cc	Papelera antivandálica+ignífuga PE	612,83

EMUP.6a u Papelera doble basculante de acero 126,41

Suministro y colocación de papelera doble basculante de 20l de capacidad fabricada en chapa de acero acabado galvanizado, con bordón superior y alma de redondo de acero de 12mm, sistema de vaciado por cerradura con soporte de tubo de acero fijado mecánicamente sobre base de hormigón en masa, totalmente montada.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA11a	0,120 h	Peón especializado construcción	17,14	2,06
PUSM54a	1,000 u	Papelera doble basculante acero	108,00	108,00
PBPC15bbb	0,063 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	3,65
PUSE.8a	1,000 m	Poste 80x40x2 mm	6,35	6,35
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	123,93	2,48

EM Equipamiento y mobiliario

EMJ Juegos infantiles y complementos d...

EMJA Areneros

EMJA.1\$ u Areneros

A EDAD (años)	B DIMENSIONES (c...	C GAMA	
a 1-6	a 570x450	a estándar	
b 1-10	b 520x520	b alta	
	c 450x450		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

EMJA.1aaa	Arenero 1-6 años 570x450cm gama es	863,91
EMJA.1aab	Arenero 1-6 años 570x450cm gama al	1.384,11
EMJA.1aba	Arenero 1-6 años 520x520cm gama es	1.266,81
EMJA.1abb	Arenero 1-6 años 520x520cm gama al	2.052,21
EMJA.1bca	Arenero 1-10 años 450x450cm gama e	634,41
EMJA.1bcb	Arenero 1-10 años 450x450cm gama a	1.001,61

EMJB Balancines

EMJB.1\$ u Balancines

A ALTURA (m)	B PLAZAS	C GAMA	
a 0.50	a 2	a estándar	
b 1.10	b 4	b alta	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

EMJB.1aaa	Balancín h=0.50m	2plaza/s gama est	682,07
EMJB.1aab	Balancín h=0.50m	2plaza/s gama alt	982,97
EMJB.1aba	Balancín h=0.50m	4plaza/s gama est	1.054,37
EMJB.1abb	Balancín h=0.50m	4plaza/s gama alt	1.742,87
EMJB.1baa	Balancín h=1.10m	2plaza/s gama est	952,37
EMJB.1bab	Balancín h=1.10m	2plaza/s gama alt	1.258,37
EMJB.1bba	Balancín h=1.10m	4plaza/s gama est	1.462,37
EMJB.1bbb	Balancín h=1.10m	4plaza/s gama alt	2.176,37

EMJC Columpios

EMJC.1\$ u Columpios

A ALTURA (m)	B PLAZAS	C GAMA	
a 0.80	a 1	a estándar	
b 1.50	b 2	b alta	
c 2.00	c 4		

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

EMJC.1aaa	Columpio h=0.80	1plaza gama est	404,62
EMJC.1aab	Columpio h=0.80	1plaza gama alta	575,47
EMJC.1bba	Columpio h=1.50	2plaza gama est	409,72
EMJC.1bbb	Columpio h=1.50	2plaza gama alta	583,12
EMJC.1cba	Columpio h=2.00	2plaza gama est	756,52
EMJC.1cbb	Columpio h=2.00	2plaza gama alta	1.103,32
EMJC.1cca	Columpio h=2.00	4plaza gama est	1.042,12
EMJC.1ccb	Columpio h=2.00	4plaza gama alta	1.531,72

EMJD Estructura de cuerdas

EMJD.1\$ u Estructura de cuerdas

A ALTURA (m)	B GAMA		
a 3	a estándar		
b 5	b alta		
c 6			
d 8			
e 9			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EMJD.1aa	Est cuerdas 3 m	gama est	7.994,82
EMJD.1ab	Est cuerdas 3 m	gama alta	13.140,72
EMJD.1ba	Est cuerdas 5 m	gama est	9.068,00
EMJD.1bb	Est cuerdas 5 m	gama alta	14.831,00
EMJD.1ca	Est cuerdas 6 m	gama est	10.685,73
EMJD.1cb	Est cuerdas 6 m	gama alta	17.427,93
EMJD.1da	Est cuerdas 8 m	gama est	18.652,35
EMJD.1db	Est cuerdas 8 m	gama alta	30.606,75
EMJD.1ea	Est cuerdas 9 m	gama est	40.958,49
EMJD.1eb	Est cuerdas 9 m	gama alta	67.554,99

EMJE Estructuras de juego

EMJE.1\$ u Estructuras de juego

A ELEMENTOS	B GAMA		
a 1 torre	a estándar		
b 2 torres con puente	b alta		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMJE.1aa	Est mad 1 torre	gama est	1.810,21
EMJE.1ab	Est mad 1 torre	gama alta	2.850,61
EMJE.1ba	Est mad 2 torres con puente	gama e	4.334,42
EMJE.1bb	Est mad 2 torres con puente	gama a	6.843,62

EMJG Plataformas giratorias

EMJG.1\$ u Plataformas giratorias

A EDAD (años)	B GAMA		
a 1-4	a estándar		
b 4-15	b alta		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMJG.1aa	Plat giratoria 1-4 años	gama est	738,17
EMJG.1ab	Plat giratoria 1-4 años	gama alta	1.212,47
EMJG.1ba	Plat giratoria 4-15 años	gama est	687,17
EMJG.1bb	Plat giratoria 4-15 años	gama alta	1.125,77

EMJJ Juegos de ejercicios

EMJJ.1\$ u Juegos de ejercicios

A PRODUCTO	B GAMA		
a corredor aéreo	a estándar		
b banco	b alta		
abdominales			
c rueda			
estiramientos			
d bicileta			
elíptica			
e paralelas			
dobles			
f rueda			
estiramientos +			
torsión corporal			
g torsión			
corporal +			
ejercició de			
elevación			
h Corredor aéreo			
+ bicicleta			
elíptica			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

EMJJ.1aa	Juego corredor aéreo 480x450 cm ga	1.736,41
EMJJ.1ab	Juego corredor aéreo 480x450 cm ga	2.858,41
EMJJ.1ba	Juego abdominales 420x380 cm gama	870,77
EMJJ.1bb	Juego abdominales 420x380 cm gama	1.431,77
EMJJ.1ca	Juego estiramientos 330x360 cm gam	840,17
EMJJ.1cb	Juego estiramientos 330x360 cm gam	1.370,57
EMJJ.1da	Juego elíptica 365x450 cm gama est	1.777,21
EMJJ.1db	Juego elíptica 365x450 cm gama alt	2.919,61
EMJJ.1ea	Juego paralelas 455x370 cm gama es	1.008,47
EMJJ.1eb	Juego paralelas 455x370 cm gama al	1.656,17
EMJJ.1fa	Juego estiramientos+torsión 390x36	1.411,37
EMJJ.1fb	Juego estiramientos+torsión 390x36	2.329,37
EMJJ.1ga	Juego torsión+elevación 410x420 cm	1.237,97
EMJJ.1gb	Juego torsión+elevación 410x420 cm	2.038,67
EMJJ.1ha	Juego corredor aéreo+elíptica 480x	2.622,43
EMJJ.1hb	Juego corredor aéreo+elíptica 480x	4.320,73

EMJM Juegos de muelle

EMJM.1\$ u Juegos de muelle

A PLAZAS	B GAMA		
a 1 (peq.)	a estándar		
b 1 (med.)	b alta		
c 1 (gran.)			
d 2			
e 3			
f 4			
g 6			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EMJM.1aa	Juego muelle 1(pq) plz gama est	442,37
EMJM.1ab	Juego muelle 1(pq) plz gama alta	789,17
EMJM.1ba	Juego muelle 1(medn) plz gama est	493,37
EMJM.1bb	Juego muelle 1(medn) plz gama alta	952,37
EMJM.1ca	Juego muelle 1(grn) plz gama est	752,45
EMJM.1cb	Juego muelle 1(grn) plz gama alta	1.339,97
EMJM.1da	Juego muelle 2 plz gama est	493,37
EMJM.1db	Juego muelle 2 plz gama alta	799,37
EMJM.1ea	Juego muelle 3 plz gama est	738,17
EMJM.1eb	Juego muelle 3 plz gama alta	1.161,47
EMJM.1fa	Juego muelle 4 plz gama est	503,57
EMJM.1fb	Juego muelle 4 plz gama alta	814,67
EMJM.1ga	Juego muelle 6 plz gama est	1.492,97
EMJM.1gb	Juego muelle 6 plz gama alta	2.461,97

EMJN Mesas y bancos

EMJN.1\$ u Mesa de jardín

A EDAD (años)	B PRODUCTO	C GAMA	
a 1-4	a sencilla	a estándar	
b 2-6	b con formas	b alta	
	c con bancos		

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

EMJN.1aaa	Mesa jardín sencilla 1-4 años gama	197,57
EMJN.1aab	Mesa jardín sencilla 1-4 años gama	304,67
EMJN.1baa	Mesa jardín sencilla 2-6 años gama	177,17
EMJN.1bab	Mesa jardín sencilla 2-6 años gama	268,97
EMJN.1bba	Mesa jardín c/formas 2-6 años gama	350,57
EMJN.1bbb	Mesa jardín c/formas 2-6 años gama	559,67
EMJN.1bca	Mesa jardín c/bancos 2-6 años gama	803,17
EMJN.1bcb	Mesa jardín c/bancos 2-6 años gama	1.292,77

EMJQ Juegos de equilibrio

EMJQ.1\$ u Juegos de equilibrio

A PRODUCTO	B GAMA		
a barra equilibrio	a estándar		
b barras suspendidas	b alta		
c prisma escalada			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EMJQ.1aa	Juego barra equilibrio gama est	386,27
EMJQ.1ab	Juego barra equilibrio gama alta	655,27
EMJQ.1ba	Juego barras suspendidas gama est	498,47
EMJQ.1bb	Juego barras suspendidas gama alta	841,93
EMJQ.1ca	Juego prisma escalada gama est	2.747,57
EMJQ.1cb	Juego prisma escalada gama alta	4.587,37

EMJS Canchas multisport

EMJS.1\$ u Canchas multiesport

A DIMENSIONES (m...	B GAMA		
a 10x22	a estándar		
b 10x24	b alta		
c 14x28			
d 14x30			
e 18x40			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EMJS.1aa	Cancha multideporte 10x22 m2 gama	21.415,74
EMJS.1ab	Cancha multideporte 10x22 m2 gama	34.022,94
EMJS.1ba	Cancha multideporte 10x24 m2 gama	24.383,94
EMJS.1bb	Cancha multideporte 10x24 m2 gama	38.964,84
EMJS.1ca	Cancha multideporte 14x28 m2 gama	28.464,13
EMJS.1cb	Cancha multideporte 14x28 m2 gama	45.243,13
EMJS.1da	Cancha multideporte 14x30 m2 gama	30.376,63
EMJS.1db	Cancha multideporte 14x30 m2 gama	48.425,53
EMJS.1ea	Cancha multideporte 18x40 m2 gama	36.388,34
EMJS.1eb	Cancha multideporte 18x40 m2 gama	57.691,04

EMJT Toboganes

EMJT.1\$ u Tobogán

A ALTURAXLONGITU...	B GAMA		
a 1.40x3.50	a estándar		
b 1.70x3.50	b alta		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

EMJT.1aa	Tobogán 1.40x3.50m gama est	538,03
EMJT.1ab	Tobogán 1.40x3.50m gama alta	762,43
EMJT.1ba	Tobogán 1.70x3.50m gama est	599,23
EMJT.1bb	Tobogán 1.70x3.50m gama alta	915,43

EMJU Complementos y señalización depor...

EMJU35\$ u Canasta baloncesto

A DEPORTE	B TIPO	C MATERIAL	
a baloncesto	a fija	a metacrilato	
b minibasket	b trasladable	b madera	
	c aut-ple-trasla		
	d aut-ple techo		
	e ple man techo		
	f plegable		

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

EMJU35aaa	Can bsct fija	1.032,83
EMJU35aab	Can bsct fija	805,80
EMJU35aba	Can bsct trasladable	2.519,50
EMJU35abb	Can bsct trasladable	1.073,39
EMJU35aca	Can bsct aut-ple-trasla	10.000,79
EMJU35ada	Can bsct aut-ple techo	6.982,41
EMJU35aea	Can bsct ple man techo	4.336,84
EMJU35afa	Can bsct plegable	4.557,15
EMJU35baa	Can minibsct fija	617,17
EMJU35bab	Can minibsct fija	405,85
EMJU35bba	Can minibsct trasladable	1.174,47
EMJU35bbb	Can minibsct trasladable	924,27

EMJU32a u Postes y red pista tenis**430,08**

Postes y red para una pista de tenis, sobre pavimento de hormigón, incluso cajetines de hormigón HNE-15/B/20 .

MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	77,32
MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	64,76
PSMD.9abab	1,000 u	Juego postes tb/cir emp ø90 e2	156,43	156,43
PSMD10ab	1,000 u	Red tenis nylon trenzado 3mm	117,63	117,63
PBPO11bb	0,300 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	22,74
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	421,65	8,43

EMJU29a	u	Port hockey regl emp y red			1.720,59
		<i>Portería de hockey hierba, mixta de madera y metálica, empotrada en el terreno por 4 puntos, incluso red.</i>			
	MOOA.8a	5,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	96,65
	MOOA12a	5,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	80,95
	PSMD.3aba	0,500 u	Juego portería hockey hierba red	2.856,73	1.428,37
	PSMD.3bbc	0,500 u	Juego redes hockey hierba	150,63	75,32
	PBPO11ba	0,300 m3	HNE-15/B/40 obra	73,37	22,01
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.686,85	33,74
EMJU28a	u	Port fútbol metálica emp y red			1.089,36
		<i>Portería de fútbol metálica empotrada en el terreno por 4 puntos, incluso red.</i>			
	MOOA.8a	8,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	154,64
	MOOA12a	8,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	129,52
	PSMD.2e	0,500 u	Juego porterías metálica	1.294,36	647,18
	PSMD.2a	1,000 u	Red malla 140mm ø3.5mm PE	131,10	131,10
	PBPO11ba	0,300 m3	HNE-15/B/40 obra	73,37	22,01
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.068,00	21,36
EMJU27b	u	Juego pos móvil y red			522,62
		<i>Juego de postes móviles de balonvolea, incluso red y colocación de contrapesos.</i>			
	MOOA12a	1,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	24,29
	PSMD.7ab	1,000 u	Juego postes transportables	435,99	435,99
	PSMD.8b	1,000 u	Red malla 100mm 9.5x1m plástico	52,09	52,09
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	512,37	10,25
EMJU27a	u	Poste balonvolea			705,21
		<i>Postes y red para balonvolea, colocados sobre pavimento de hormigón, incluso cajetines de hormigón HNE-15/B/40 .</i>			
	MOOA.8a	8,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	154,64
	MOOA12a	8,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	129,52
	PSMD.7aa	1,000 u	Juego postes desmontables	338,40	338,40
	PSMD.8a	1,000 u	Red malla 100mm 9.5x1m nylon	59,55	59,55
	PBPO11ba	0,500 m3	HNE-15/B/40 obra	73,37	36,69
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	691,38	13,83
EMJU26c	u	Port bman regl móvil red			341,11
		<i>Portería de balonmano móvil reglamentaria colocada en su lugar en el campo, incluso red.</i>			
	MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	64,76
	PSMD.4bcc	0,500 u	Juego redes balonmano-fútbol PUR	46,92	23,46
	PSMD.4abb	0,500 u	Juego portería mad trasladable	492,39	246,20
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	334,42	6,69
EMJU26b	u	Port bman 2pto regl fija y red			300,91
		<i>Portería de balonmano reglamentaria empotrada en el pavimento de hormigón por 2 puntos, incluso red.</i>			
	MOOA.8a	1,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	29,00
	MOOA12a	1,500 h	Peón ordinario construcción	16,19	24,29
	PSMD.4aaa	0,500 u	Juego porterías metálica fijas	432,81	216,41
	PSMD.4bcc	0,500 u	Juego redes balonmano-fútbol PUR	46,92	23,46
	PBPO11ba	0,100 m3	HNE-15/B/40 obra	73,37	7,34
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	295,01	5,90
EMJU26a	u	Port bman 4pto regl fija y red			484,00
		<i>Portería de balonmano reglamentaria empotrada en el pavimento de hormigón por 4 puntos, incluso red.</i>			
	MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	57,99
	MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	48,57
	PSMD.4aba	0,500 u	Juego porterías madera fija	685,28	342,64
	PSMD.4bcc	0,500 u	Juego redes balonmano-fútbol PUR	46,92	23,46
	PBPO11ba	0,100 m3	HNE-15/B/40 obra	73,37	7,34
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	474,51	9,49

EMJU24\$ u Bañera de hidroterapia

A DIMENSION (cm)	B TIPO		
a ø160x37	a latrl+fondo		
b 140x140x45	b latrl		
c 160x75x43	c s/fald		
d 170x90x42	d c/fald		
e 170x100x27	e latrl+fald		
f 190x120x43			

Combinaciones: 13 / 30 (43%)

EMJU24aa	Bñr hdrt ø160x37 latrl+fondo	3.270,75
EMJU24ab	Bñr hdrt ø160x37 latrl	2.560,93
EMJU24bb	Bñr hdrt 140x140x45 latrl	2.626,38
EMJU24bc	Bñr hdrt 140x140x45 s/fald	3.103,18
EMJU24bd	Bñr hdrt 140x140x45 c/fald	3.883,63
EMJU24be	Bñr hdrt 140x140x45 latrl+fald	3.129,34
EMJU24ca	Bñr hdrt 160x75x43 latrl+fondo	2.502,90
EMJU24cb	Bñr hdrt 160x75x43 latrl	1.749,83
EMJU24da	Bñr hdrt 170x90x42 latrl+fondo	2.796,36
EMJU24db	Bñr hdrt 170x90x42 latrl	2.042,52
EMJU24ea	Bñr hdrt 170x100x27 latrl+fondo	2.852,57
EMJU24eb	Bñr hdrt 170x100x27 latrl	2.042,52
EMJU24fa	Bñr hdrt 190x120x43 latrl+fondo	3.504,39

EMJU23\$ u Cabina de vapor pref

A DIMENSION (cm)			
a 135x128			
b 135x135			
c 214x135			
d 214x195			
e 214x256			
f 214x316			
g 214x376			
h 214x436			
i 214x496			
j 214x556			
k 256x214			
l 256x316			
m 316x135			
n 316x195			
o 316x214			
p 316x256			
q 316x316			
r 376x214			
s 376x316			
t 436x214			
u 496x214			

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

EMJU23a	Cabina vapor 135x128cm pref	5.730,25
EMJU23b	Cabina vapor 135x135cm pref	5.828,59
EMJU23c	Cabina vapor 214x135cm pref	7.089,87
EMJU23d	Cabina vapor 214x195cm pref	8.373,78
EMJU23e	Cabina vapor 214x256cm pref	9.740,68
EMJU23f	Cabina vapor 214x316cm pref	11.089,80
EMJU23g	Cabina vapor 214x376cm pref	13.944,88
EMJU23h	Cabina vapor 214x436cm pref	16.779,23
EMJU23i	Cabina vapor 214x496cm pref	17.452,56
EMJU23j	Cabina vapor 214x556cm pref	21.111,87
EMJU23k	Cabina vapor 256x214cm pref	9.329,05
EMJU23l	Cabina vapor 256x316cm pref	16.052,18
EMJU23m	Cabina vapor 316x135cm pref	98.807,20
EMJU23n	Cabina vapor 316x195cm pref	12.631,35
EMJU23o	Cabina vapor 316x214cm pref	11.300,19
EMJU23p	Cabina vapor 316x256cm pref	14.113,63
EMJU23q	Cabina vapor 316x316cm pref	15.577,58
EMJU23r	Cabina vapor 376x214cm pref	14.678,99
EMJU23s	Cabina vapor 376x316cm pref	16.762,07
EMJU23t	Cabina vapor 436x214cm pref	17.237,44
EMJU23u	Cabina vapor 496x214cm pref	18.105,51

EMJU22\$ u Sauna prefabricada

A DIMENSION (m)			
a 1.36x1.24			
b 1.44x1.44			
c 1.82x1.44			
d 1.82x1.82			
e 2.10x1.82			
f 2.10x2.10			
g 2.10x1.44			
h 1.20x1.60			
i 2.00x2.00			
j 2.50x3.00			
k 3.00x3.00			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

EMJU22a	Sauna pref 1.36x1.24	2.560,41
EMJU22b	Sauna pref 1.44x1.44	2.784,17
EMJU22c	Sauna pref 1.82x1.44	3.126,72
EMJU22d	Sauna pref 1.82x1.82	3.399,05
EMJU22e	Sauna pref 2.10x1.82	3.504,27
EMJU22f	Sauna pref 2.10x2.10	3.790,33
EMJU22g	Sauna pref 2.10x1.44	3.855,31
EMJU22h	Sauna pref 1.20x1.60	2.523,01
EMJU22i	Sauna pref 2.00x2.00	4.174,05
EMJU22j	Sauna pref 2.50x3.00	6.174,43
EMJU22k	Sauna pref 3.00x3.00	5.138,90

EMJU11g u Barra fija c/cremallera 880,72*Barra fija a pared, con cremallera y dos anclajes, montada sobre suelo de hormigón.*

MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	38,66
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
PSMD22e	1,000 u	Barra fija p/pared c/cable	734,54	734,54
PSMD21a	2,000 u	Anclaje para aparatos en bronce	28,11	56,22
PBPO11bb	0,090 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	6,82
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	863,45	17,27

EMJU11f u Potro arcos 1.889,53*Potro con arcos homologado con anclajes necesarios, colocado sobre pavimento de hormigón.*

MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	38,66
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
PSMD23a	1,000 u	Potro c/arcos	1.752,41	1.752,41
PSMD21a	1,000 u	Anclaje para aparatos en bronce	28,11	28,11
PBPO11bb	0,050 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	3,79
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.852,48	37,05

EMJU11e u Potro saltos 1.316,92*Potro de saltos homologado con anclajes necesarios, colocada sobre pavimento de hormigón.*

MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	38,66
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
PSMD23b	1,000 u	Potro p/saltos	1.191,03	1.191,03
PSMD21a	1,000 u	Anclaje para aparatos en bronce	28,11	28,11
PBPO11bb	0,050 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	3,79
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.291,10	25,82

EMJU11d u Barra equilibrio 1.558,38*Barra de equilibrios homologada, con anclajes necesarios, colocada sobre pavimento de hormigón.*

MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	77,32
MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	64,76
PSMD21a	1,000 u	Anclaje para aparatos en bronce	28,11	28,11
PSMD22c	1,000 u	Barra equilibrio	1.356,71	1.356,71
PBPO11bb	0,050 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	3,79
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.527,82	30,56

EMJU11c u Barra fija 1.402,62*Barra fija con cuatro anclajes, colocada sobre pavimento de hormigón.*

MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	77,32
MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	64,76
PSMD22a	1,000 u	Barra fija c/cables	1.117,29	1.117,29
PSMD21a	4,000 u	Anclaje para aparatos en bronce	28,11	112,44
PBPO11bb	0,180 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	13,65
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.375,12	27,50

EMJU11b	u	Portico anillas			2.345,28
		<i>Pórtico de anillas con cuatro anclajes, colocado sobre pavimento de hormigón.</i>			
	MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	77,32
	MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	64,76
	PSMD27a	1,000 u	Pórtico p/anillas 4ptos fijación	1.729,63	1.729,63
	PSMD26ab	1,000 u	Juego anillas graduables madera	311,83	311,83
	PSMD21a	4,000 u	Anclaje para aparatos en bronce	28,11	112,44
	PBPO11bb	0,180 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	13,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.299,29	45,99
EMJU11a	u	Paralela asimétrica			2.371,31
		<i>Paralela asimétrica con cuatro anclajes, colocada sobre pavimento de hormigón.</i>			
	MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	77,32
	MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	64,76
	PSMD21a	4,000 u	Anclaje para aparatos en bronce	28,11	112,44
	PSMD22b	1,000 u	Barra asimétrica c/cables	2.066,98	2.066,98
	PBPO11bb	0,180 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	13,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.324,81	46,50
EMJU10e	u	Carril aéreo trepa 5 aparatos			1.162,99
		<i>Carril aéreo de trepa, para 5 aparatos de 4m de longitud, manual, colocado en techo con todos sus complementos.</i>			
	MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	77,32
	MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	64,76
	PSMD29a	1,000 u	Carril aéreo suj 5aparatos trepa	646,34	646,34
	PSMD20ab	1,000 u	Percha trepa madera 4m	86,04	86,04
	PSMD19aaa	2,000 u	Cuerda trepa lisa 4m cáñamo	68,65	137,30
	PSMD19bab	2,000 u	Cuerda trepa de nudos 4m barniza	63,73	127,46
	PBPM.1da	0,050 m3	Mto cto M-5 man	85,11	4,26
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.140,19	22,80
EMJU10d	u	Escalera inclinada madera 4 m			442,90
		<i>Escalera inclinada de madera de 4m, empotrada en pared mediante soportes metálicos.</i>			
	MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	38,66
	MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
	PSMD18baa	1,000 u	Escalera inclinada pino-haya 4m	248,04	248,04
	PSMD18bbd	1,000 u	Soporte esca inclinada	113,79	113,79
	PBPM.1da	0,070 m3	Mto cto M-5 man	85,11	5,96
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	434,22	8,68
EMJU10c	u	Escalera horizontal madera 4 m			577,27
		<i>Escalera horizontal de madera de 4m, empotrada en la pared mediante soportes metálicos.</i>			
	MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	38,66
	MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
	PSMD18abd	2,000 u	Soporte horizontal escalera	122,76	245,52
	PSMD18aaa	1,000 u	Escalera horizontal pino-haya 4m	248,04	248,04
	PBPM.1da	0,070 m3	Mto cto M-5 man	85,11	5,96
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	565,95	11,32
EMJU10b	u	Espal doble madera 260x200cm			384,05
		<i>Espaldera doble colocada de madera de primera calidad de 2.60x2.00m en pared de ladrillo panal con mortero de cemento M-5.</i>			
	MOOA.8a	0,750 h	Oficial 1ª construcción	19,33	14,50
	MOOA12a	1,700 h	Peón ordinario construcción	16,19	27,52
	PSMD17bad	1,000 u	Espaldera 2pza pino norte-haya	333,15	333,15
	PBPM.1da	0,070 m3	Mto cto M-5 man	85,11	5,96
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	376,52	7,53
EMJU10a	u	Espal indv madera 260x100cm			242,04
		<i>Espaldera individual colocada de madera de primera calidad de 2.60x1.00m en pared de ladrillo panal con mortero de cemento M-5.</i>			
	MOOA.8a	0,750 h	Oficial 1ª construcción	19,33	14,50
	MOOA12a	1,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	19,43
	PSMD17aad	1,000 u	Espaldera 1pza pino norte-haya	202,39	202,39
	PBPM.1da	0,050 m3	Mto cto M-5 man	85,11	4,26
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	237,29	4,75
EMJU.9a	u	Señ frontón regl pint sintética			458,92
		<i>Señalización tanto en paredes, como en suelo de un frontón reglamentario de todas las líneas que delimitan el juego con pintura sintética.</i>			
	MOON.8a	8,000 h	Oficial 1ª pintura	19,33	154,64
	MOON10a	16,000 h	Ayudante pintura	17,32	277,12
	PRCP35a	1,350 l	Pintura clorocaucho sobre H	13,45	18,16
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	449,92	9,00

EMJU.8b	u	Señ squash pav pqt cinta adhesiv	106,95
<i>Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de squash sobre parquet, con cinta adhesiva de 5cm.</i>			
MOON.8a	1,000 h	Oficial 1ª pintura	19,33
MOON10a	2,000 h	Ayudante pintura	17,32
PSMD16a	24,000 m	Cinta adhesiva señalización pst	2,12
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	104,85

EMJU.8a	u	Señ squash pav pqt esm PU	117,28
<i>Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de squash sobre parquet, con pintura de poliuretano.</i>			
MOON.8a	2,000 h	Oficial 1ª pintura	19,33
MOON10a	4,000 h	Ayudante pintura	17,32
PRCP.5aaa	0,500 l	Barniz PU brillo trans	14,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	114,98

EMJU.6a	u	Señ tenis pav H pintura Cl-cau	388,25
<i>Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de tenis sobre pavimento de hormigón, con pintura de clorocaucho color blanco.</i>			
MOON.8a	8,000 h	Oficial 1ª pintura	19,33
MOON10a	12,000 h	Ayudante pintura	17,32
PRCP35a	1,350 l	Pintura clorocaucho sobre H	13,45
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	380,64

EMJU.4a	u	Señ fútbol campo c/yeso blanco	96,71
<i>Señalización de todas las líneas que delimitan un campo de fútbol con yeso blanco.</i>			
MOON.8a	2,500 h	Oficial 1ª pintura	19,33
MOON10a	2,500 h	Ayudante pintura	17,32
PBAY.1a	0,030 t	Yeso blanco	106,16
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	94,81

EMJU.2\$ u Señalización pista deportiva

A PISTA	B TIPO SEÑ		
a baloncesto	a Cl cau		
b balonmano	b epoxi		
c futbol sala	c esm PU		
d voleibol			
e hockey			

Combinaciones: 14 / 15 (93%)

EMJU.2aa	Señ pista dep bcts Cl cau	682,29
EMJU.2ab	Señ pista dep bcts epoxi	707,49
EMJU.2ac	Señ pista dep bcts esm PU	691,44
EMJU.2ba	Señ pista dep bman Cl cau	651,36
EMJU.2bb	Señ pista dep bman epoxi	668,06
EMJU.2bc	Señ pista dep bman esm PU	652,00
EMJU.2ca	Señ pista dep fut Cl cau	683,93
EMJU.2cb	Señ pista dep fut epoxi	697,94
EMJU.2cc	Señ pista dep fut esm PU	685,61
EMJU.2da	Señ pista dep volb Cl cau	233,92
EMJU.2db	Señ pista dep volb epoxi	239,32
EMJU.2dc	Señ pista dep volb esm PU	234,17
EMJU.2ea	Señ pista dep hockey Cl cau	319,65
EMJU.2eb	Señ pista dep hockey epoxi	330,94

EMJU.1\$ u Complementos deportivos

A PRODUCTO	B GAMA		
a canasta de baloncesto sobre pared	a estándar		
b canasta baloncesto con poste	b alta		
c red multisport			
d entrada de servicio			
e portería			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

EMJU.1aa	Canasta baloncesto pared gama est	1.309,96
EMJU.1ab	Canasta baloncesto pared gama alta	2.110,66
EMJU.1ba	Canasta baloncesto c/poste gama es	1.331,40
EMJU.1bb	Canasta baloncesto c/poste gama al	2.167,80
EMJU.1ca	Red multisport gama est	1.190,22
EMJU.1cb	Red multisport gama alta	1.929,72
EMJU.1da	Entrada de servicio gama est	1.945,02
EMJU.1db	Entrada de servicio gama alta	3.184,32
EMJU.1ea	Portería gama est	864,18
EMJU.1eb	Portería gama alta	1.121,22

EM Equipamiento y mobiliario

EMP Piscinas

EMPV Vasos

EMPV.1a	u	Piscina completa 50m3 rec vítreo		14.178,57
Piscina de 50m3 de capacidad y profundidad media 1.67m acabado con recubrimiento de mosaico vítreo de 2.50x2.50cm, color azul y blanco tomado con mortero de cemento blanco y rejuntado con C.p. blanco sobre enfoscado de mortero de cemento M-5 y arena de machaqueo ángulos interiores redondeados cilíndricamente con un radio medio de 50cm estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm, de machaca compactada y armado con mallazo 15x15 del 8 coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco terminación cepillado o asperonado. Con instalación eléctrica completa para maniobrar bomba autoaspirante de 0.75 CV conectada, reloj programador, incluso proyector sumergido empotrado en muro con maniobra desde cuadro. instalación completa de fontanería con línea de llenado circuitos de PVC de 10 atm para filtrado e impulsión conexas con filtro depurador de acero inoxidable de arena de sílice valvulería, un sumidero de desagüe y aspiración de fondo un skimmer con toma para barredera manual dos boquillas de impulsión orientables todo totalmente instalado conexión comprobado y puesta en marcha.				
MOOA.8a	267,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5.161,11
MOOA12a	267,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	4.322,73
MOOE.8a	8,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	140,88
MOOE11a	8,000 h	Especialista electricidad	15,05	120,40
MOOF.8a	16,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	281,76
MOOF.9a	14,000 h	Oficial 2ª fontanería	17,61	246,54
MOOF11a	4,000 h	Especialista fontanería	15,05	60,20
PBAC.2hb	0,150 t	BL II/ A-L 42.5 R envasado	189,42	28,41
PBPM.1aa	1,750 m3	Mto cto M-15 man	100,97	176,70
PBPM.2ab	1,250 m3	Mto cto bl M-15 mec	129,39	161,74
PBPM.2ba	1,250 m3	Mto cto bl M-10 man	127,60	159,50
PBPC.3aaba	19,000 m3	H 25 blanda TM 40 Ila	64,55	1.226,45
PBRA.5a	120,000 kg	Arenilla y polvo de mármol	0,09	10,80
PEAM.3aad	110,000 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	3,73	410,30
PIEW.3a	1,000 u	Cableado dis sección terminal	10,22	10,22
PRRB10aa	82,000 m2	Mosaico vidrio 2.5x2.5 suave	10,99	901,18
PSMD53db	1,000 u	Sumidero PVC c/rejilla y salida	29,59	29,59
PSMD57a	1,000 u	Válvula selectora 6 vías 1½"	52,52	52,52
PSMD59b	1,000 u	Proyector subacuático plas cro	93,42	93,42
PSMD60a	1,000 u	Nicho plástico con prensaestopas	13,79	13,79
PSMD62a	1,000 u	Caja conexiones de PVC sal3/4"	15,45	15,45
PSMD64a	1,000 u	Manguera pasacables 1m rosca3/4"	3,59	3,59
PSMD67b	1,000 u	Bomba asp pot 0.75 cv	275,00	275,00
PIED.1aac...	1,000 u	Intr difl 25A bip 300mA AC inst man	55,85	55,85
PIED.1aaa...	1,000 u	Intr difl 25A bip 10mA AC inst man	159,09	159,09
PUAC.4dbba	8,000 m	Tb PVC jnt peg ø32 10atm	0,86	6,88
PUAC.4fbbba	40,000 m	Tb PVC jnt peg ø50 10atm	1,51	60,40
PIFG30d	1,000 u	Valv esfera lat-niq ø1"	7,31	7,31
PIFG31f	2,000 u	Valv esfera PVC uni rosc ø2"	24,97	49,94
PICW31bc	1,000 u	Intr hor 2 mod 120 min	79,15	79,15
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13.900,56	278,01
EMPV.2aa	m3	Vaso pis normal 50m3 pint Cl-cau		184,92
Vaso de piscina de hasta 50m3 de capacidad y profundidad media 1.67m, acabado con pintura al clorocaucho sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo, ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm, doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada y armado con mallazo 15x15 del 8 coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco terminación cepillado o asperonado.				
MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	77,32
MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	64,76
MOON.9a	0,100 h	Oficial 2ª pintura	19,18	1,92
PBPM.1aa	0,035 m3	Mto cto M-15 man	100,97	3,53
PBPM.2ab	0,025 m3	Mto cto bl M-15 mec	129,39	3,23
PRCP.1abab	0,400 l	Pint ext cl-cau lis sat col	8,80	3,52
PEAM.3aad	2,100 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	3,73	7,83
PBRA.5a	3,000 kg	Arenilla y polvo de mármol	0,09	0,27
PBPC.3aaba	0,360 m3	H 25 blanda TM 40 Ila	64,55	23,24
PBRT14b	0,120 t	Machaca ar calizo 40/80 30km	9,13	1,10
PRCP17b	0,100 l	Diluyente clorocaucho	2,42	0,24
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	181,29	3,63

EMPV.2ab	m3 Vaso pis normal 50m3 rec vtrf	243,83
<i>Vaso de piscina de hasta 50m3 de capacidad y profundidad media 1.67m acabado recubrimiento de mosaico vítreo color azul y blanco tomado con mortero de cemento blanco y rejuntado con cemento blanco sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo, ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm, doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm, de machaca compactada y armado con mallazo 15x15 del 8, coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.</i>		
MOOA.8a	5,200 h	Oficial 1ª construcción 19,33 100,52
MOOA12a	5,200 h	Peón ordinario construcción 16,19 84,19
PBAC.2hb	0,002 t	BL II/ A-L 42.5 R envasado 189,42 0,38
PBPM.1aa	0,035 m3	Mto cto M-15 man 100,97 3,53
PBPM.2ab	0,025 m3	Mto cto bl M-15 mec 129,39 3,23
PBPM.2ba	0,025 m3	Mto cto bl M-10 man 127,60 3,19
PBPC.3aaba	0,380 m3	H 25 blanda TM 40 Ila 64,55 24,53
PBRA.5a	3,000 kg	Arenilla y polvo de mármol 0,09 0,27
PBRT14b	0,120 t	Machaca ar calizo 40/80 30km 9,13 1,10
PEAM.3aad	2,100 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 3,73 7,83
PRRB10aa	1,700 m2	Mosaico vidrio 2.5x2.5 suave 10,99 18,68
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 239,05 4,78
EMPV.2ac	m3 Vaso pis normal 80m3 pint Cl-cau	217,89
<i>Vaso de piscina de hasta 80m3 de capacidad y profundidad media 1.67m acabado con pintura al clorocaucho sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm, doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada, y armado con mallazo 15x15 del 8, coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.</i>		
MOOA.8a	5,000 h	Oficial 1ª construcción 19,33 96,65
MOOA12a	5,000 h	Peón ordinario construcción 16,19 80,95
MOON.9a	0,200 h	Oficial 2ª pintura 19,18 3,84
PBPM.1aa	0,035 m3	Mto cto M-15 man 100,97 3,53
PBPM.2ab	0,020 m3	Mto cto bl M-15 mec 129,39 2,59
PBPC.3aaba	0,320 m3	H 25 blanda TM 40 Ila 64,55 20,66
PBRA.5a	1,950 kg	Arenilla y polvo de mármol 0,09 0,18
PBRT14b	0,125 t	Machaca ar calizo 40/80 30km 9,13 1,14
PEAM.3aad	1,950 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 3,73 7,27
PRCP.1abab	0,200 l	Pint ext cl-cau lis sat col 8,80 1,76
PRCP17b	0,075 l	Diluyente clorocaucho 2,42 0,18
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 213,62 4,27
EMPV.2ad	m3 Vaso pis normal 80m3 rec vtrf	238,32
<i>Vaso de piscina de hasta 80m3 de capacidad y profundidad media 1.67m, acabado con recubrimiento de mosaico vítreo de 2.50x2.50cm, color azul y blanco, tomado con mortero de cemento blanco sobre enfoscado de cemento M-15 y arena de machaqueo, ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm, doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada, y armado con mallazo 15x15 del 8, coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.</i>		
MOOA.8a	5,350 h	Oficial 1ª construcción 19,33 103,42
MOOA12a	5,350 h	Peón ordinario construcción 16,19 86,62
PBAC.2hb	0,003 t	BL II/ A-L 42.5 R envasado 189,42 0,57
PBPM.1aa	0,033 m3	Mto cto M-15 man 100,97 3,33
PBPM.2ab	0,015 m3	Mto cto bl M-15 mec 129,39 1,94
PBPM.2ba	0,020 m3	Mto cto bl M-10 man 127,60 2,55
PBPC.3aaba	0,280 m3	H 25 blanda TM 40 Ila 64,55 18,07
PBRA.5a	1,400 kg	Arenilla y polvo de mármol 0,09 0,13
PBRT14b	0,125 t	Machaca ar calizo 40/80 30km 9,13 1,14
PEAM.3aad	1,600 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 3,73 5,97
PRRB10aa	1,500 m2	Mosaico vidrio 2.5x2.5 suave 10,99 16,49
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios 233,65 4,67

EMPV.2ae	m3	Vaso pis nor 150m3 pint Cl-cau	208,82
Vaso de piscina de hasta 150m3 de capacidad y profundidad media 1.67m, acabado con pintura al clorocaucho sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo, ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm, doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada, y armado con mallazo 15x15 del 8 coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.			
MOOA.8a	4,900 h	Oficial 1ª construcción	19,33 94,72
MOOA12a	4,900 h	Peón ordinario construcción	16,19 79,33
MOON.9a	0,180 h	Oficial 2ª pintura	19,18 3,45
PBPM.1aa	0,033 m3	Mto cto M-15 man	100,97 3,33
PBPM.2ab	0,015 m3	Mto cto bl M-15 mec	129,39 1,94
PBPC.3aaba	0,280 m3	H 25 blanda TM 40 IIa	64,55 18,07
PBRA.5a	1,400 kg	Arenilla y polvo de mármol	0,09 0,13
PBRT14b	0,125 t	Machaca ar calizo 40/80 30km	9,13 1,14
PEAM.3aad	1,600 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	3,73 5,97
PRCP.1abab	0,100 l	Pint ext cl-cau lis sat col	8,80 0,88
PRCP17b	0,071 l	Diluyente clorocaucho	2,42 0,17
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	204,73 4,09
EMPV.2af	m3	Vaso pis normal 150m3 rec vtrf	230,41
Vaso de piscina de hasta 150m3 de capacidad y profundidad media 1.67m, acabado con recubrimiento de mosaico vítreo de 2.50x2.50cm, color azul y blanco, tomado con mortero de cemento blanco sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo, ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada, armado con mallazo 15x15 del 8, coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.			
MOOA.8a	5,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33 100,52
MOOA12a	5,200 h	Peón ordinario construcción	16,19 84,19
PBAC.2hb	0,002 t	BL II/ A-L 42.5 R envasado	189,42 0,38
PBPM.1aa	0,033 m3	Mto cto M-15 man	100,97 3,33
PBPM.2ab	0,015 m3	Mto cto bl M-15 mec	129,39 1,94
PBPM.2ba	0,018 m3	Mto cto bl M-10 man	127,60 2,30
PBPC.3aaba	0,280 m3	H 25 blanda TM 40 IIa	64,55 18,07
PBRA.5a	1,400 kg	Arenilla y polvo de mármol	0,09 0,13
PBRT14b	0,125 t	Machaca ar calizo 40/80 30km	9,13 1,14
PEAM.3aad	1,600 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	3,73 5,97
PRRB10aa	1,300 m2	Mosaico vidrio 2.5x2.5 suave	10,99 14,29
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	225,89 4,52
EMPV.2ag	m3	Vaso pis preo 550m3 pint Cl-cau	183,52
Vaso de piscina preolímpica de 25m de longitud hasta 550m3 de capacidad y profundidad media 1.67m, acabado con pintura al clorocaucho sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo, ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm, doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada y armado con mallazo 15x15 del 8 coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.			
MOOA.8a	4,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33 85,05
MOOA12a	4,400 h	Peón ordinario construcción	16,19 71,24
MOON.9a	0,150 h	Oficial 2ª pintura	19,18 2,88
PBPM.2ab	0,010 m3	Mto cto bl M-15 mec	129,39 1,29
PBPM.1aa	0,027 m3	Mto cto M-15 man	100,97 2,73
PBPC.3aaba	0,210 m3	H 25 blanda TM 40 IIa	64,55 13,56
PBRA.5a	0,800 kg	Arenilla y polvo de mármol	0,09 0,07
PBRT14b	0,125 t	Machaca ar calizo 40/80 30km	9,13 1,14
PEAM.3aad	1,150 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	3,73 4,29
PRCP.1abab	0,100 l	Pint ext cl-cau lis sat col	8,80 0,88
PRCP17b	0,060 l	Diluyente clorocaucho	2,42 0,15
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	179,92 3,60

EMPV.2ah	m3	Vaso pis preo 550m3 rec vtrf	203,91	
Vaso de piscina preolímpica de 25m de longitud hasta 550m3 de capacidad y profundidad media 1.67m, acabado con recubrimiento de mosaico vítreo de 2.50x2.50cm color azul y blanco, tomado con mortero de cemento blanco sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo, ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm, doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada y armado con mallazo 15x15 del 8 coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.				
MOOA.8a	4,750 h	Oficial 1ª construcción	19,33	91,82
MOOA12a	4,750 h	Peón ordinario construcción	16,19	76,90
PBAC.2hb	0,002 t	BL II/ A-L 42.5 R envasado	189,42	0,38
PBPM.1aa	0,027 m3	Mto cto M-15 man	100,97	2,73
PBPM.2ab	0,010 m3	Mto cto bl M-15 mec	129,39	1,29
PBPM.2ba	0,016 m3	Mto cto bl M-10 man	127,60	2,04
PBPC.3aaba	0,210 m3	H 25 blanda TM 40 IIa	64,55	13,56
PBRA.5a	0,800 kg	Arenilla y polvo de mármol	0,09	0,07
PBRT14b	0,125 t	Machaca ar calizo 40/80 30km	9,13	1,14
PEAM.3aad	1,100 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	3,73	4,10
PRRB10aa	1,000 m2	Mosaico vidrio 2.5x2.5 suave	10,99	10,99
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	199,91	4,00
EMPV.2ai	m3	Vaso pis olim 1100m3 pint Cl-cau	146,08	
Vaso de piscina olímpica de 50m de longitud hasta 1.100m3 de capacidad y profundidad media 1.67m, acabado con pintura al clorocaucho sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm, doble emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada y armado con mallazo 15x15 del 8 coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.				
MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	57,99
MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	48,57
MOON.9a	0,230 h	Oficial 2ª pintura	19,18	4,41
PBPM.1aa	0,045 m3	Mto cto M-15 man	100,97	4,54
PBPM.2ab	0,008 m3	Mto cto bl M-15 mec	129,39	1,04
PBPC.3aaba	0,330 m3	H 25 blanda TM 40 IIa	64,55	21,30
PBRA.5a	0,750 kg	Arenilla y polvo de mármol	0,09	0,07
PBRT14b	0,250 t	Machaca ar calizo 40/80 30km	9,13	2,28
PEAM.3aad	1,760 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	3,73	6,56
PRCP.1abab	0,100 l	Pint ext cl-cau lis sat col	8,80	0,88
PRCP17b	0,090 l	Diluyente clorocaucho	2,42	0,22
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	143,22	2,86
EMPV.2aj	m3	Vaso pis olim 1100m3 rec vtrf	174,46	
Vaso de piscina olímpica de 50m de longitud hasta 1.100m3 de capacidad y profundidad media 1.67m, acabado con recubrimiento de mosaico vítreo de 2.50x2.50cm, color azul y blanco, tomado con mortero de cemento blanco sobre enfoscado de mortero de cemento M-15 y arena de machaqueo ángulos interiores redondeados con un radio medio de 50cm, estructura de muro de hormigón armado y vibrado HA 25/B/40/IIa de espesor medio 30cm doble, emparrillado de 15x15 diámetro 8 B 500 S y fondo de igual material y de 20cm de espesor medio, extendido mediante reglado sobre lecho de 10cm de machaca compactada y armado con mallazo 15x15 del 8 coronación mediante piedra artificial de 8cm de espesor y 65cm de ancho confeccionada "in situ" con árido de mármol y cemento blanco, terminación cepillado o asperonado.				
MOOA.8a	3,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	65,72
MOOA12a	3,400 h	Peón ordinario construcción	16,19	55,05
PBAC.2hb	0,003 t	BL II/ A-L 42.5 R envasado	189,42	0,57
PBPM.1aa	0,045 m3	Mto cto M-15 man	100,97	4,54
PBPM.2ab	0,008 m3	Mto cto bl M-15 mec	129,39	1,04
PBPM.2ba	0,023 m3	Mto cto bl M-10 man	127,60	2,93
PBPC.3aaba	0,330 m3	H 25 blanda TM 40 IIa	64,55	21,30
PBRA.5a	0,750 kg	Arenilla y polvo de mármol	0,09	0,07
PBRT14b	0,250 t	Machaca ar calizo 40/80 30km	9,13	2,28
PEAM.3aad	1,760 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	3,73	6,56
PRRB10aa	1,650 m2	Mosaico vidrio 2.5x2.5 suave	10,99	18,13
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	171,04	3,42

EMPQ Equipamiento

EMPQ.1a	u	Cuadro protección-manio <300m3	518,39
<i>Cuadro de protección y maniobra completo, para instalación eléctrica de piscinas de hasta 300m3, incluso cableado tubos de PVC de protección antihumedad, reloj programador, mecanismos de protección, disyuntores e interruptores hasta una distancia media en punto de conexión a red y bombas de 15m, todo colocado, conexionado y verificado.</i>			
MOOE.8a	4,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 79,25
MOOE.9a	4,500 h	Oficial 2ª electricidad	17,61 79,25
PIEC.1bbc...	22,000 m	Cbl Cu RV-K trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2	1,84 40,48
PIEW.3a	1,000 u	Cableado dis sección terminal	10,22 10,22
PICW31bc	1,000 u	Intr hor 2 mod 120 min	79,15 79,15
PIED.1aaa...	1,000 u	Intr difl 25A bip 10mA AC inst man	159,09 159,09
PIED.1aac...	1,000 u	Intr difl 25A bip 300mA AC inst man	55,85 55,85
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	503,29 15,10
EMPQ.1b	u	Cuadro protección-manio >300m3	640,52
<i>Cuadro de protección y maniobra completo, con mecanismos de protección, disyuntores, interruptores, reloj programador, cableado y tubos de PVC antihumedad, para instalación eléctrica de piscinas de más de 300m3 y una distancia media entre conexión a red y cuadro y bombas de 15m, todo colocado, conexionado y verificado.</i>			
MOOE.8a	8,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 140,88
MOOE.9a	8,000 h	Oficial 2ª electricidad	17,61 140,88
PICW31bc	1,000 u	Intr hor 2 mod 120 min	79,15 79,15
PIEC.1bbc...	22,000 m	Cbl Cu RV-K trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2	1,84 40,48
PIED.4baa...	1,000 u	Int mgnt dif 10A 1+N C 4.5kA 300mA AC inst	79,80 79,80
PIED.3bbb...	1,000 u	Blq dif 2p 40A 300mA AC inst	108,23 108,23
PIET12ba	25,000 m	Tubo rigido PVC 16mm	0,48 12,00
PIEW.3a	2,000 u	Cableado dis sección terminal	10,22 20,44
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	621,86 18,66
EMPQ.2a	u	Ins font 1skm 2boq tb PVC ø 50	617,10
<i>Instalación de fontanería completa y accesorios para piscinas de hasta 80m3 compuesta de: 1 skimmer con tapa circular y flotador de compuerta, 2 boquillas de impulsión orientables, tubos de PVC de diámetros adecuados, presión nominal 10 atm, con todos los accesorios, llaves y válvulas, conexión a bombas, conexión de alimentación a un máximo de 5m, distancia máxima de piscina a depuradora 15m, sin incluir tubos de evacuación, vaciado y conexión a alcantarillado.</i>			
MOOF.8a	12,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 211,32
MOOF11a	12,000 h	Especialista fontanería	15,05 180,60
PSMD50aaa	2,000 u	Boq impulsión ø50 plas	3,59 7,18
PIFG31f	2,000 u	Valv esfera PVC uni rosc ø2"	24,97 49,94
PSMD53db	1,000 u	Sumidero PVC c/rejilla y salida	29,59 29,59
PSMD52a	1,000 u	Skimmer c/tapa circular	45,91 45,91
PUAC.4dbba	8,000 m	Tb PVC jnt peg ø32 10atm	0,86 6,88
PUAC.4fbba	40,000 m	Tb PVC jnt peg ø50 10atm	1,51 60,40
PIFG30d	1,000 u	Valv esfera lat-niq ø1"	7,31 7,31
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	599,13 17,97
EMPQ.2b	u	Ins font 2skm 3boq tb PVC ø 63	814,45
<i>Instalación de fontanería completa y accesorios para piscinas de hasta 120m3 compuesta de: 2 skimmers con tapa circular y flotador de compuerta, 3 boquillas de impulsión orientables, tubos de PVC de diámetros adecuados (63mm), presión nominal 10 atm, con todos los accesorios llaves y válvulas, conexión a bombas conexión de alimentación a un máximo de 5m distancia máxima de piscina a depuradora 15m, sin incluir tubos para evacuación, vaciado y conexión a alcantarillado.</i>			
MOOF.8a	14,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 246,54
MOOF11a	14,000 h	Especialista fontanería	15,05 210,70
PSMD50aaa	3,000 u	Boq impulsión ø50 plas	3,59 10,77
PSMD52a	2,000 u	Skimmer c/tapa circular	45,91 91,82
PSMD53db	1,000 u	Sumidero PVC c/rejilla y salida	29,59 29,59
PUAC.4dbba	10,000 m	Tb PVC jnt peg ø32 10atm	0,86 8,60
PUAC.4gbba	55,000 m	Tb PVC jnt peg ø63 10atm	2,33 128,15
PIFG30d	2,000 u	Valv esfera lat-niq ø1"	7,31 14,62
PIFG31f	2,000 u	Valv esfera PVC uni rosc ø2"	24,97 49,94
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	790,73 23,72

EMPQ.2c	u	Ins font 3skm 5boq tb PVC ø 75	1.051,89
<i>Instalación de fontanería completa y accesorios para piscinas de hasta 200m3 compuesta de: 3 skimmers con tapa circular y flotador de compuerta 5 boquillas de impulsión orientables, tubos de PVC de diámetros adecuados (75mm), presión nominal 10 atm, con todos los accesorios llaves y válvulas conexión a bombas, conexión de alimentación a un máximo de 5m distancia máxima de piscina a depuradora 15m, sin incluir tubos para evacuación, vaciado y conexión a alcantarillado.</i>			
MOOF.8a	16,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 281,76
MOOF11a	16,000 h	Especialista fontanería	15,05 240,80
PSMD50aaa	5,000 u	Boq impulsión ø50 plas	3,59 17,95
PSMD52a	3,000 u	Skimmer c/tapa circular	45,91 137,73
PSMD53af	1,000 u	Sumidero Fi-v encolar ø75mm	120,59 120,59
PUAC.4dbba	10,000 m	Tb PVC jnt peg ø32 10atm	0,86 8,60
PUAC.4hbba	60,000 m	Tb PVC jnt peg ø75 10atm	3,32 199,20
PIFG30d	2,000 u	Valv esfera lat-niq ø1"	7,31 14,62
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	1.021,25 30,64
EMPQ.2d	u	Ins font 4skm 6boq tb PVC ø100	1.785,47
<i>Instalación de fontanería completa y accesorios para piscinas de hasta 600m3 compuesta de: 4 skimmers con tapa circular y flotador de compuerta, 6 boquillas de impulsión orientables, tubos de PVC de diámetros adecuados (100mm), presión nominal 10 atm con todos los accesorios llaves y válvulas conexión a bombas conexión de alimentación a un máximo de 5m distancia máxima de piscina a depuradora 15m, sin incluir tubos para evacuación, vaciado y conexión a alcantarillado.</i>			
MOOF.8a	18,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 316,98
MOOF11a	18,000 h	Especialista fontanería	15,05 270,90
PSMD50aaa	6,000 u	Boq impulsión ø50 plas	3,59 21,54
PSMD52a	4,000 u	Skimmer c/tapa circular	45,91 183,64
PSMD53ag	2,000 u	Sumidero Fi-v encolar ø90mm	120,59 241,18
PUAC.4fbba	20,000 m	Tb PVC jnt peg ø50 10atm	1,51 30,20
PUAC.4gbba	15,000 m	Tb PVC jnt peg ø63 10atm	2,33 34,95
PUAV.3cfaa	2,000 u	Va mar rosc ø100 di fund palc	139,59 279,18
PUAC.4jbba	65,000 m	Tb PVC jnt peg ø110 10atm	5,46 354,90
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	1.733,47 52,00
EMPQ.2e	u	Ins font 7skm10boq tb PVC ø125	3.810,56
<i>Instalación de fontanería completa y accesorios para piscinas de hasta 1100m3 compuesta de: 7 skimmers con tapa circular y flotador de compuerta, 10 boquillas de impulsión orientables, tubos de PVC de diámetros adecuados (125mm) presión nominal 10 atm, con todos los accesorios llaves y válvulas conexión a bombas, conexión de alimentación a un máximo de 5m, distancia máxima de piscina a depuradora 15m, sin incluir tubos para evacuación, vaciado y conexión a alcantarillado.</i>			
MOOF.8a	30,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 528,30
MOOF11a	30,000 h	Especialista fontanería	15,05 451,50
PSMD50aaa	10,000 u	Boq impulsión ø50 plas	3,59 35,90
PSMD52a	7,000 u	Skimmer c/tapa circular	45,91 321,37
PSMD53ah	2,000 u	Sumidero Fi-v encolar ø140mm	227,80 455,60
PUAC.4fbba	40,000 m	Tb PVC jnt peg ø50 10atm	1,51 60,40
PUAC.4hbba	50,000 m	Tb PVC jnt peg ø75 10atm	3,32 166,00
PUAC.4kbba	115,000 m	Tb PVC jnt peg ø125 10atm	7,02 807,30
PUAC.4lbba	20,000 m	Tb PVC jnt peg ø140 10atm	8,85 177,00
PUAV.3ciaa	2,000 u	Va mar rosc ø200 di fund palc	348,10 696,20
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	3.699,57 110,99
EMPQ.3a	u	Filtro depu arena Si q 5000l/h	483,58
<i>Filtro depurador de arena de sílice de granulometría 0.50mm de acero inoxidable 18/8, conexiones protegidas, tapa de registro con manómetro con difusor incorporado racordaje interior presión de trabajo 2.5 Kg/cm2 máxima de 4 Kg/cm2 altura mínima del lecho filtrante 45cm caudal máximo 5000 L/h diámetro 350mm incluso válvula de seis vías todo colocado conexionado instalado y verificado.</i>			
MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 26,42
MOOF10a	1,500 h	Oficial 3ª fontanería	15,05 22,58
PSMD54ba	1,000 u	Filtro a inox q 5000 l/h	372,58 372,58
PSMD57a	1,000 u	Válvula selectora 6 vías 1½"	52,52 52,52
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	474,10 9,48
EMPQ.3b	u	Filtro depu arena Si q 9000l/h	572,41
<i>Filtro depurador de arena de sílice de granulometría 0.50mm de acero inoxidable 18/8 conexiones protegidas tapa de registro con manómetro con difusor incorporado racordaje interior presión de trabajo 2.5 Kg/cm2 máxima de 4 Kg/cm2 altura mínima del lecho filtrante 45cm caudal máximo 9000 L/h diámetro 500mm incluso válvula de seis vías todo colocado conexionado instalado y verificado.</i>			
MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 26,42
MOOF10a	1,500 h	Oficial 3ª fontanería	15,05 22,58
PSMD54bc	1,000 u	Filtro a inox q 9000 l/h	459,67 459,67
PSMD57a	1,000 u	Válvula selectora 6 vías 1½"	52,52 52,52
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	561,19 11,22

EMPQ.3c	u	Filtro depu arena Si q 135001/h		668,17
<i>Filtro depurador de arena de sílice de granulometría 0.50mm de acero inoxidable 18/8 conexiones protegidas tapa de registro con manómetro con difusor incorporado racordaje interior presión de trabajo 2.5Kg/cm2 máxima de 4 Kg/cm2 altura mínima del lecho filtrante 45cm caudal máximo 13500 L/h diámetro 600mm incluso válvula de seis vías todo colocado conexionado instalado y verificado.</i>				
MOOF.8a	1,700 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	29,94
MOOF10a	1,700 h	Oficial 3ª fontanería	15,05	25,59
PSMD54bd	1,000 u	Filtro a inox q 14000 l/h	547,02	547,02
PSMD57a	1,000 u	Válvula selectora 6 vías 1½"	52,52	52,52
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	655,07	13,10
EMPQ.3d	u	Filtro depu arena Si q 210001/h		1.078,97
<i>Filtro depurador de arena de sílice de granulometría 0.50mm de acero inoxidable 18/8, conexiones protegidas por silicona tapa de registro con manómetro con difusor incorporado racordaje interior presión de trabajo 2.5 Kg/cm2 máxima de 4 Kg/cm2 altura mínima del lecho filtrante 45cm caudal máximo 21000 L/h diámetro 750mm incluso válvula de seis vías todo colocado conexionado instalado y verificado.</i>				
MOOF.8a	1,800 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	31,70
MOOF10a	1,800 h	Oficial 3ª fontanería	15,05	27,09
PSMD57b	1,000 u	Válvula selectora 6 vías 2"	77,02	77,02
PSMD54be	1,000 u	Filtro a inox q 21000 l/h	922,00	922,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.057,81	21,16
EMPQ.3f	u	Filtro depu arena Si q 620001/h		6.216,57
<i>Filtro depurador de arena de sílice de granulometría 0.50mm de poliéster inyectado, conexiones protegidas tapa de registro con manómetro con difusor incorporado racordaje interior presión de trabajo 2.5 kg/cm2 máxima de 4 kg/cm2 altura mínima del lecho filtrante 45cm caudal máximo 62000 l/h, diámetro 1800 mm, incluso válvula de seis vías todo colocado conexionado instalado y verificado</i>				
MOOF.8a	3,700 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	65,16
MOOF10a	3,700 h	Oficial 3ª fontanería	15,05	55,69
PUAV.3ceaa	6,000 u	Va mar rosc ø80 di fund palc	124,61	747,66
PSMD54ah	1,000 u	Filtro polie q 62000 l/h	5.226,17	5.226,17
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6.094,68	121,89
EMPQ.3e	u	Filtro depu arena Si q 400001/h		4.803,05
<i>Filtro depurador de arena de sílice de granulometría 0.50mm, de poliéster inyectado, conexiones protegidas tapa de registro con manómetro con difusor incorporado racordaje interior presión de trabajo 2.5 Kg/cm2 máxima de 4 Kg/cm2 altura mínima del lecho filtrante 45cm, caudal máximo 40000 l/h, diámetro 900mm incluso válvula de seis vías todo colocado conexionado instalado y verificado.</i>				
MOOF.8a	2,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	44,03
MOOF10a	2,500 h	Oficial 3ª fontanería	15,05	37,63
PSMD54ag	1,000 u	Filtro polie q 40000 l/h	3.849,59	3.849,59
PUAV.3ceaa	4,000 u	Va mar rosc ø80 di fund palc	124,61	498,44
PUAV.3cfaa	2,000 u	Va mar rosc ø100 di fund palc	139,59	279,18
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4.708,87	94,18
EMPQ.4a	u	Bomba monofásica 1.1CV øasp 1½"		349,27
<i>Bomba centrífuga autoaspirante monofásica 1.1 C.V. aspiración, diámetro 1 1/2", caudal de hasta 19.2 m3/h 6 mca, para piscinas con prefiltro de cabellos incorporado para filtro de arena y limpiafondos, turbina de bronce, cuerpo y soporte de hierro fundido, eje de acero inoxidable y cierre mecánico aspiración hasta 3m de profundidad totalmente conectada, conexionada y verificada.</i>				
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	26,42
MOOF.9a	1,500 h	Oficial 2ª fontanería	17,61	26,42
PSMD67c	1,000 u	Bomba asp pot 1.1 cv	286,06	286,06
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	342,42	6,85
EMPQ.4b	u	Bomba monofásica 0.7 cv øasp 1½"		337,99
<i>Bomba centrífuga autoaspirante monofásica 0.70 c.v. aspiración diámetro 1 1/2" caudal de hasta 14.1 m3/h., 6 m.c.a., para piscinas con prefiltro de cabellos incorporado para filtro de arena y limpiafondos turbina de bronce cuerpo y soporte de hierro fundido eje de acero inoxidable y cierre mecánico aspiración hasta 3m de profundidad totalmente conectada conexionada y verificada.</i>				
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	26,42
MOOF.9a	1,500 h	Oficial 2ª fontanería	17,61	26,42
PSMD67b	1,000 u	Bomba asp pot 0.75 cv	275,00	275,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	331,36	6,63

EMPQ.4c	u	Bomba monofásica 1.5cv øasp 1½"	497,27
<i>Bomba centrífuga autoaspirante monofásica 1.5 C.V. aspiración diámetro 1 1/2" caudal de hasta 24 m3/h 6 mca para piscinas con prefiltro de cabellos incorporado para filtro de arena y limpiafondos turbina de bronce cuerpo y soporte de hierro fundido eje de acero inoxidable y cierre mecánico aspiración hasta 3m de profundidad totalmente conectada conexiónada y verificada.</i>			
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 3,52
MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 26,42
MOOF.9a	1,500 h	Oficial 2ª fontanería	17,61 26,42
PSMD67e	1,000 u	Bomba asp pot 2.0 cv	431,16 431,16
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	487,52 9,75

EMPQ.4d	u	Bomba trifásica 2cv øasp 2"	497,27
<i>Bomba centrífuga autoaspirante trifásica 2 c.v. aspiración diámetro 2" caudal de hasta 33.9 m3/h., 6 m.c.a., para piscinas con prefiltro de cabellos incorporado, para filtro de arena y limpiafondos, turbina de bronce, cuerpo y soporte de hierro fundido, eje de acero inoxidable y cierre mecánico, aspiración hasta 3m de profundidad, totalmente conectada conexiónada y verificada.</i>			
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 3,52
MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 26,42
MOOF.9a	1,500 h	Oficial 2ª fontanería	17,61 26,42
PSMD67e	1,000 u	Bomba asp pot 2.0 cv	431,16 431,16
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	487,52 9,75

EMPQ.5a	u	Bomba trifásica 3cv øasp 2"	617,79
<i>Bomba centrífuga autoaspirante trifásica 3 C.V. aspiración diámetro 2" caudal de hasta 55 m3/h., 6 m.c.a., para piscinas con prefiltro de cabellos incorporado para filtro de arena y limpiafondos, turbina de bronce, cuerpo y soporte de hierro fundido, eje de acero inoxidable y cierre mecánico, aspiración hasta 3m de profundidad, totalmente conectada conexiónada y verificada.</i>			
MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 5,28
MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 35,22
MOOF.9a	2,000 h	Oficial 2ª fontanería	17,61 35,22
PSMD67f	1,000 u	Bomba asp pot 3.0 cv	529,96 529,96
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	605,68 12,11

EMPQ.6\$ u Escalera a inox p/piscinas

A TIPO	B FORMA	C PELDAÑOS (nº)	
a interior	a estandar	a 2	
b elevada	b muro	b 3	
	c peld plas	c 4	
	d p/rebo	d 5	
	e 2pletinas		
	f 1pletina		
	g elevada		

Combinaciones: 27 / 56 (48%)

EMPQ.6aaa	Esca a inox estandar 2peld	275,13
EMPQ.6aab	Esca a inox estandar 3peld	302,73
EMPQ.6aac	Esca a inox estandar 4peld	332,95
EMPQ.6aad	Esca a inox estandar 5peld	360,63
EMPQ.6aba	Esca a inox muro 2peld	275,13
EMPQ.6abb	Esca a inox muro 3peld	302,73
EMPQ.6abc	Esca a inox muro 4peld	332,95
EMPQ.6abd	Esca a inox muro 5peld	360,63
EMPQ.6aca	Esca a inox peld plas 2peld	251,91
EMPQ.6acb	Esca a inox peld plas 3peld	276,66
EMPQ.6acc	Esca a inox peld plas 4peld	303,77
EMPQ.6acd	Esca a inox peld plas 5peld	328,64
EMPQ.6ada	Esca a inox p/rebo 2peld	296,45
EMPQ.6adb	Esca a inox p/rebo 3peld	327,37
EMPQ.6adc	Esca a inox p/rebo 4peld	361,22
EMPQ.6add	Esca a inox p/rebo 5peld	392,17
EMPQ.6aea	Esca a inox 2pletinas 2peld	428,35
EMPQ.6aeb	Esca a inox 2pletinas 3peld	456,87
EMPQ.6aec	Esca a inox 2pletinas 4peld	492,42
EMPQ.6aed	Esca a inox 2pletinas 5peld	520,97
EMPQ.6afa	Esca a inox 1pletina 2peld	428,35
EMPQ.6afb	Esca a inox 1pletina 3peld	456,88
EMPQ.6afc	Esca a inox 1pletina 4peld	492,42
EMPQ.6afd	Esca a inox 1pletina 5peld	520,97
EMPQ.6bgb	Esca a inox elv elevada 3peld	351,31
EMPQ.6bgc	Esca a inox elv elevada 4peld	391,00
EMPQ.6bgd	Esca a inox elv elevada 5peld	434,32

EMPQ.7a	u	Palanca salt fi-v lg 2 alt0.5	1.157,94
<i>Palanca de saltos con pista y pie laminados en fibra de vidrio de color marfil dos barandillas de acero inoxidable peldaño y palanca antideslizantes longitud 2m altura 0.5m anclada a solera mediante 4 ganchos montada y completamente terminada.</i>			
MOOA12a	8,000 h	Peón ordinario construcción	16,19 129,52
PSMD39aa	1,000 u	Palanca saltos pista+pie 2x0.5m	989,58 989,58
PBPC.3abba	0,250 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	64,55 16,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.135,24 22,70

EMPQ.8b	u	Palanca salt polie lg 2 alt 0.35	827,17
<i>Palanca de saltos con plataforma y base de poliéster y fibra de vidrio dos barandas laterales de acero inoxidable diámetro 43mm longitud 2m y altura 0.35m anclada al hoyo de la piscina mediante 4 anclajes y completamente terminada.</i>			
MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33 38,66
MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	16,19 64,76
PSMD39bb	1,000 u	Palanca saltos plat 2x0.35m	691,39 691,39
PBPC.3abba	0,250 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	64,55 16,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	810,95 16,22

EMPQ.9\$ u Tobogán para piscinas

A ALTURA (m)	B TIPO		
a 1.25	a recto		
b 1.50	b curvado		
c 1.75			
d 1.80			
e 2.00			
f 2.50			

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

EMPQ.9aa	Tobogán alt1.25 recto	814,08
EMPQ.9ba	Tobogán alt1.50 recto	1.183,85
EMPQ.9bb	Tobogán alt1.50 curvado	836,86
EMPQ.9ca	Tobogán alt1.75 recto	963,78
EMPQ.9db	Tobogán alt1.80 curvado	1.405,43
EMPQ.9ea	Tobogán alt2.00 recto	1.150,03
EMPQ.9fa	Tobogán alt2.50 recto	1.727,50

EM Equipamiento y mobiliario

EML Linderos

EMLC Cercas

EMLC.1\$ m Cercados c/malla simple torsión

A ALTURA (cm)	B BAYONETA		
a 100	a sin		
b 150	b con		
c 200			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

EMLC.1aa	Cerc malla ST alt100 s/bay	11,08
EMLC.1ab	Cerc malla ST alt100 c/bay	14,30
EMLC.1ba	Cerc malla ST alt150 s/bay	13,18
EMLC.1bb	Cerc malla ST alt150 c/bay	17,33
EMLC.1ca	Cerc malla ST alt200 s/bay	14,38
EMLC.1cb	Cerc malla ST alt200 c/bay	19,47

EMLC.2\$ m Cerc malla ST sob zap H

A ALTURA (cm)	B BAYONETA	C HORMIGON	
a 100	a sin	a HM 20	
b 150	b con	b HM 25	
c 200			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EMLC.2aaa	Cerc MST 100 s/bay+zap HM 20	15,15
EMLC.2aab	Cerc MST 100 s/bay+zap HM 25	15,15
EMLC.2aba	Cerc MST 100 c/bay+zap HM 20	18,37
EMLC.2abb	Cerc MST 100 c/bay+zap HM 25	18,37
EMLC.2baa	Cerc MST 150 s/bay+zap HM 20	17,25
EMLC.2bab	Cerc MST 150 s/bay+zap HM 25	17,25
EMLC.2bba	Cerc MST 150 c/bay+zap HM 20	21,40
EMLC.2bbb	Cerc MST 150 c/bay+zap HM 25	21,40
EMLC.2caa	Cerc MST 200 s/bay+zap HM 20	18,45
EMLC.2cab	Cerc MST 200 s/bay+zap HM 25	18,45
EMLC.2cba	Cerc MST 200 c/bay+zap HM 20	23,54
EMLC.2cbb	Cerc MST 200 c/bay+zap HM 25	23,54

EMLC.3\$ m Cerc malla ST sob zoc H

A ALT MALLA (cm)	B ALT ZOCALO (cm)	C E (cm)	D HORMIGON
a 100	a 30	a 25	a HM 20
b 150	b 40	b 30	b HM 25
c 200	c 50	c 35	
	d 60	d 40	
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		

Combinaciones: 240 / 240 (100%)

EMLC.3aaaa	Cerc	MST100+zap+zoc	30x25	HM	20	23,76
EMLC.3aaab	Cerc	MST100+zap+zoc	30x25	HM	25	23,76
EMLC.3aaba	Cerc	MST100+zap+zoc	30x30	HM	20	23,76
EMLC.3aabb	Cerc	MST100+zap+zoc	30x30	HM	25	23,76
EMLC.3aaca	Cerc	MST100+zap+zoc	30x35	HM	20	23,76
EMLC.3aacb	Cerc	MST100+zap+zoc	30x35	HM	25	23,76
EMLC.3aada	Cerc	MST100+zap+zoc	30x40	HM	20	23,76
EMLC.3aadb	Cerc	MST100+zap+zoc	30x40	HM	25	23,76
EMLC.3abaa	Cerc	MST100+zap+zoc	40x25	HM	20	26,63
EMLC.3abab	Cerc	MST100+zap+zoc	40x25	HM	25	26,63
EMLC.3abba	Cerc	MST100+zap+zoc	40x30	HM	20	26,63
EMLC.3abbb	Cerc	MST100+zap+zoc	40x30	HM	25	26,63
EMLC.3abca	Cerc	MST100+zap+zoc	40x35	HM	20	26,69
EMLC.3abcb	Cerc	MST100+zap+zoc	40x35	HM	25	26,70
EMLC.3abda	Cerc	MST100+zap+zoc	40x40	HM	20	26,69
EMLC.3abdb	Cerc	MST100+zap+zoc	40x40	HM	25	26,70
EMLC.3acaa	Cerc	MST100+zap+zoc	50x25	HM	20	29,49
EMLC.3acab	Cerc	MST100+zap+zoc	50x25	HM	25	29,49
EMLC.3acba	Cerc	MST100+zap+zoc	50x30	HM	20	29,56
EMLC.3acbb	Cerc	MST100+zap+zoc	50x30	HM	25	29,57
EMLC.3acca	Cerc	MST100+zap+zoc	50x35	HM	20	29,56
EMLC.3accb	Cerc	MST100+zap+zoc	50x35	HM	25	29,57
EMLC.3acda	Cerc	MST100+zap+zoc	50x40	HM	20	29,56
EMLC.3acdb	Cerc	MST100+zap+zoc	50x40	HM	25	29,57
EMLC.3adaa	Cerc	MST100+zap+zoc	60x25	HM	20	32,36
EMLC.3adab	Cerc	MST100+zap+zoc	60x25	HM	25	32,36
EMLC.3adba	Cerc	MST100+zap+zoc	60x30	HM	20	32,44
EMLC.3adbb	Cerc	MST100+zap+zoc	60x30	HM	25	32,45
EMLC.3adca	Cerc	MST100+zap+zoc	60x35	HM	20	32,44
EMLC.3adcb	Cerc	MST100+zap+zoc	60x35	HM	25	32,45
EMLC.3adda	Cerc	MST100+zap+zoc	60x40	HM	20	32,51
EMLC.3addb	Cerc	MST100+zap+zoc	60x40	HM	25	32,52
EMLC.3aeaa	Cerc	MST100+zap+zoc	70x25	HM	20	35,29
EMLC.3aeab	Cerc	MST100+zap+zoc	70x25	HM	25	35,30
EMLC.3aeba	Cerc	MST100+zap+zoc	70x30	HM	20	35,29
EMLC.3aebb	Cerc	MST100+zap+zoc	70x30	HM	25	35,30
EMLC.3aeca	Cerc	MST100+zap+zoc	70x35	HM	20	35,37
EMLC.3aecb	Cerc	MST100+zap+zoc	70x35	HM	25	35,38
EMLC.3aeda	Cerc	MST100+zap+zoc	70x40	HM	20	35,37
EMLC.3aedb	Cerc	MST100+zap+zoc	70x40	HM	25	35,38
EMLC.3afaa	Cerc	MST100+zap+zoc	80x25	HM	20	38,17
EMLC.3afab	Cerc	MST100+zap+zoc	80x25	HM	25	38,18
EMLC.3afba	Cerc	MST100+zap+zoc	80x30	HM	20	38,17
EMLC.3afbb	Cerc	MST100+zap+zoc	80x30	HM	25	38,18
EMLC.3afca	Cerc	MST100+zap+zoc	80x35	HM	20	38,25
EMLC.3afcb	Cerc	MST100+zap+zoc	80x35	HM	25	38,26
EMLC.3afda	Cerc	MST100+zap+zoc	80x40	HM	20	38,31
EMLC.3afdb	Cerc	MST100+zap+zoc	80x40	HM	25	38,32
EMLC.3agaa	Cerc	MST100+zap+zoc	90x25	HM	20	41,04
EMLC.3agab	Cerc	MST100+zap+zoc	90x25	HM	25	41,06
EMLC.3agba	Cerc	MST100+zap+zoc	90x30	HM	20	41,04
EMLC.3agbb	Cerc	MST100+zap+zoc	90x30	HM	25	41,06
EMLC.3agca	Cerc	MST100+zap+zoc	90x35	HM	20	41,13
EMLC.3agcb	Cerc	MST100+zap+zoc	90x35	HM	25	41,14
EMLC.3agda	Cerc	MST100+zap+zoc	90x40	HM	20	41,20
EMLC.3agdb	Cerc	MST100+zap+zoc	90x40	HM	25	41,21
EMLC.3ahaa	Cerc	MST100+zap+zoc	100x25	HM	20	43,91
EMLC.3ahab	Cerc	MST100+zap+zoc	100x25	HM	25	43,92
EMLC.3ahba	Cerc	MST100+zap+zoc	100x30	HM	20	43,99
EMLC.3ahbb	Cerc	MST100+zap+zoc	100x30	HM	25	44,00
EMLC.3ahca	Cerc	MST100+zap+zoc	100x35	HM	20	44,05
EMLC.3ahcb	Cerc	MST100+zap+zoc	100x35	HM	25	44,06
EMLC.3ahda	Cerc	MST100+zap+zoc	100x40	HM	20	44,07
EMLC.3ahdb	Cerc	MST100+zap+zoc	100x40	HM	25	44,08
EMLC.3aiaa	Cerc	MST100+zap+zoc	110x25	HM	20	46,78
EMLC.3aiab	Cerc	MST100+zap+zoc	110x25	HM	25	46,79
EMLC.3aiba	Cerc	MST100+zap+zoc	110x30	HM	20	46,86
EMLC.3aiib	Cerc	MST100+zap+zoc	110x30	HM	25	46,87
EMLC.3aica	Cerc	MST100+zap+zoc	110x35	HM	20	46,94
EMLC.3aicb	Cerc	MST100+zap+zoc	110x35	HM	25	46,95
EMLC.3aida	Cerc	MST100+zap+zoc	110x40	HM	20	47,01
EMLC.3aidb	Cerc	MST100+zap+zoc	110x40	HM	25	47,02
EMLC.3ajaa	Cerc	MST100+zap+zoc	120x25	HM	20	49,65
EMLC.3ajab	Cerc	MST100+zap+zoc	120x25	HM	25	49,66
EMLC.3ajba	Cerc	MST100+zap+zoc	120x30	HM	20	49,74
EMLC.3ajbb	Cerc	MST100+zap+zoc	120x30	HM	25	49,75
EMLC.3ajca	Cerc	MST100+zap+zoc	120x35	HM	20	49,82
EMLC.3ajcb	Cerc	MST100+zap+zoc	120x35	HM	25	49,83
EMLC.3ajda	Cerc	MST100+zap+zoc	120x40	HM	20	49,90
EMLC.3ajdb	Cerc	MST100+zap+zoc	120x40	HM	25	49,91
EMLC.3baaa	Cerc	MST150+zap+zoc	30x25	HM	20	25,86
EMLC.3baab	Cerc	MST150+zap+zoc	30x25	HM	25	25,86
EMLC.3baba	Cerc	MST150+zap+zoc	30x30	HM	20	25,86
EMLC.3babb	Cerc	MST150+zap+zoc	30x30	HM	25	25,86
EMLC.3baca	Cerc	MST150+zap+zoc	30x35	HM	20	25,86
EMLC.3bacb	Cerc	MST150+zap+zoc	30x35	HM	25	25,86
EMLC.3bada	Cerc	MST150+zap+zoc	30x40	HM	20	25,86
EMLC.3badb	Cerc	MST150+zap+zoc	30x40	HM	25	25,86

EMLC.3bbaa	Cerc	MST150+zap+zoc	40x25	HM	20	28,73
EMLC.3bbab	Cerc	MST150+zap+zoc	40x25	HM	25	28,73
EMLC.3bbba	Cerc	MST150+zap+zoc	40x30	HM	20	28,73
EMLC.3bbbb	Cerc	MST150+zap+zoc	40x30	HM	25	28,73
EMLC.3bbcb	Cerc	MST150+zap+zoc	40x35	HM	20	28,78
EMLC.3bbcb	Cerc	MST150+zap+zoc	40x35	HM	25	28,79
EMLC.3bbda	Cerc	MST150+zap+zoc	40x40	HM	20	28,78
EMLC.3bbdb	Cerc	MST150+zap+zoc	40x40	HM	25	28,79
EMLC.3bcaa	Cerc	MST150+zap+zoc	50x25	HM	20	31,59
EMLC.3bcab	Cerc	MST150+zap+zoc	50x25	HM	25	31,59
EMLC.3bcba	Cerc	MST150+zap+zoc	50x30	HM	20	31,64
EMLC.3bcbb	Cerc	MST150+zap+zoc	50x30	HM	25	31,65
EMLC.3bccb	Cerc	MST150+zap+zoc	50x35	HM	20	31,64
EMLC.3bccb	Cerc	MST150+zap+zoc	50x35	HM	25	31,65
EMLC.3bcd	Cerc	MST150+zap+zoc	50x40	HM	20	31,66
EMLC.3bcd	Cerc	MST150+zap+zoc	50x40	HM	25	31,67
EMLC.3bdaa	Cerc	MST150+zap+zoc	60x25	HM	20	34,47
EMLC.3bdab	Cerc	MST150+zap+zoc	60x25	HM	25	34,47
EMLC.3bdba	Cerc	MST150+zap+zoc	60x30	HM	20	34,52
EMLC.3bdbb	Cerc	MST150+zap+zoc	60x30	HM	25	34,53
EMLC.3bdca	Cerc	MST150+zap+zoc	60x35	HM	20	34,54
EMLC.3bdc	Cerc	MST150+zap+zoc	60x35	HM	25	34,55
EMLC.3bdda	Cerc	MST150+zap+zoc	60x40	HM	20	34,60
EMLC.3bddb	Cerc	MST150+zap+zoc	60x40	HM	25	34,61
EMLC.3beaa	Cerc	MST150+zap+zoc	70x25	HM	20	37,37
EMLC.3beab	Cerc	MST150+zap+zoc	70x25	HM	25	37,38
EMLC.3beba	Cerc	MST150+zap+zoc	70x30	HM	20	37,39
EMLC.3bebb	Cerc	MST150+zap+zoc	70x30	HM	25	37,40
EMLC.3beca	Cerc	MST150+zap+zoc	70x35	HM	20	37,45
EMLC.3becb	Cerc	MST150+zap+zoc	70x35	HM	25	37,46
EMLC.3beda	Cerc	MST150+zap+zoc	70x40	HM	20	37,47
EMLC.3bedb	Cerc	MST150+zap+zoc	70x40	HM	25	37,49
EMLC.3bfaa	Cerc	MST150+zap+zoc	80x25	HM	20	40,25
EMLC.3bfab	Cerc	MST150+zap+zoc	80x25	HM	25	40,26
EMLC.3bfba	Cerc	MST150+zap+zoc	80x30	HM	20	40,27
EMLC.3bfbb	Cerc	MST150+zap+zoc	80x30	HM	25	40,28
EMLC.3bfca	Cerc	MST150+zap+zoc	80x35	HM	20	40,33
EMLC.3bfcb	Cerc	MST150+zap+zoc	80x35	HM	25	40,34
EMLC.3bfda	Cerc	MST150+zap+zoc	80x40	HM	20	40,41
EMLC.3bfdb	Cerc	MST150+zap+zoc	80x40	HM	25	40,42
EMLC.3bgaa	Cerc	MST150+zap+zoc	90x25	HM	20	43,15
EMLC.3bgab	Cerc	MST150+zap+zoc	90x25	HM	25	43,16
EMLC.3bgba	Cerc	MST150+zap+zoc	90x30	HM	20	43,16
EMLC.3bgbb	Cerc	MST150+zap+zoc	90x30	HM	25	43,17
EMLC.3bgca	Cerc	MST150+zap+zoc	90x35	HM	20	43,24
EMLC.3bgcb	Cerc	MST150+zap+zoc	90x35	HM	25	43,25
EMLC.3bgda	Cerc	MST150+zap+zoc	90x40	HM	20	43,30
EMLC.3bgdb	Cerc	MST150+zap+zoc	90x40	HM	25	43,31
EMLC.3bhba	Cerc	MST150+zap+zoc	100x25	HM	20	46,01
EMLC.3bhba	Cerc	MST150+zap+zoc	100x25	HM	25	46,02
EMLC.3bhba	Cerc	MST150+zap+zoc	100x30	HM	20	46,08
EMLC.3bhbb	Cerc	MST150+zap+zoc	100x30	HM	25	46,09
EMLC.3bhca	Cerc	MST150+zap+zoc	100x35	HM	20	46,17
EMLC.3bhcb	Cerc	MST150+zap+zoc	100x35	HM	25	46,18
EMLC.3bhda	Cerc	MST150+zap+zoc	100x40	HM	20	46,19
EMLC.3bhdb	Cerc	MST150+zap+zoc	100x40	HM	25	46,20
EMLC.3biaa	Cerc	MST150+zap+zoc	110x25	HM	20	48,88
EMLC.3biab	Cerc	MST150+zap+zoc	110x25	HM	25	48,89
EMLC.3bib	Cerc	MST150+zap+zoc	110x30	HM	20	48,96
EMLC.3bibb	Cerc	MST150+zap+zoc	110x30	HM	25	48,97
EMLC.3bica	Cerc	MST150+zap+zoc	110x35	HM	20	49,03
EMLC.3bicb	Cerc	MST150+zap+zoc	110x35	HM	25	49,04
EMLC.3bida	Cerc	MST150+zap+zoc	110x40	HM	20	49,11
EMLC.3bidb	Cerc	MST150+zap+zoc	110x40	HM	25	49,12
EMLC.3bjaa	Cerc	MST150+zap+zoc	120x25	HM	20	51,77
EMLC.3bjab	Cerc	MST150+zap+zoc	120x25	HM	25	51,78
EMLC.3bjba	Cerc	MST150+zap+zoc	120x30	HM	20	51,84
EMLC.3bjbb	Cerc	MST150+zap+zoc	120x30	HM	25	51,85
EMLC.3bjca	Cerc	MST150+zap+zoc	120x35	HM	20	51,92
EMLC.3bjcb	Cerc	MST150+zap+zoc	120x35	HM	25	51,93
EMLC.3bjda	Cerc	MST150+zap+zoc	120x40	HM	20	52,00
EMLC.3bjdb	Cerc	MST150+zap+zoc	120x40	HM	25	52,01
EMLC.3caaa	Cerc	MST200+zap+zoc	30x25	HM	20	27,05
EMLC.3caab	Cerc	MST200+zap+zoc	30x25	HM	25	27,05
EMLC.3caba	Cerc	MST200+zap+zoc	30x30	HM	20	27,05
EMLC.3cabb	Cerc	MST200+zap+zoc	30x30	HM	25	27,05
EMLC.3caca	Cerc	MST200+zap+zoc	30x35	HM	20	27,05
EMLC.3cacb	Cerc	MST200+zap+zoc	30x35	HM	25	27,05
EMLC.3cada	Cerc	MST200+zap+zoc	30x40	HM	20	27,05
EMLC.3cadb	Cerc	MST200+zap+zoc	30x40	HM	25	27,05
EMLC.3cbaa	Cerc	MST200+zap+zoc	40x25	HM	20	29,94
EMLC.3cbab	Cerc	MST200+zap+zoc	40x25	HM	25	29,94
EMLC.3cbba	Cerc	MST200+zap+zoc	40x30	HM	20	29,94
EMLC.3cbbb	Cerc	MST200+zap+zoc	40x30	HM	25	29,94
EMLC.3cbca	Cerc	MST200+zap+zoc	40x35	HM	20	30,00
EMLC.3cbcb	Cerc	MST200+zap+zoc	40x35	HM	25	30,01
EMLC.3cbda	Cerc	MST200+zap+zoc	40x40	HM	20	30,00
EMLC.3cbdb	Cerc	MST200+zap+zoc	40x40	HM	25	30,01

EMLC.3ccaa	Cerc	MST200+zap+zoc	50x25	HM	20	32,80
EMLC.3ccab	Cerc	MST200+zap+zoc	50x25	HM	25	32,80
EMLC.3ccba	Cerc	MST200+zap+zoc	50x30	HM	20	32,86
EMLC.3ccbb	Cerc	MST200+zap+zoc	50x30	HM	25	32,87
EMLC.3ccca	Cerc	MST200+zap+zoc	50x35	HM	20	32,86
EMLC.3cccb	Cerc	MST200+zap+zoc	50x35	HM	25	32,87
EMLC.3ccda	Cerc	MST200+zap+zoc	50x40	HM	20	32,86
EMLC.3ccdb	Cerc	MST200+zap+zoc	50x40	HM	25	32,87
EMLC.3cdaa	Cerc	MST200+zap+zoc	60x25	HM	20	35,68
EMLC.3cdab	Cerc	MST200+zap+zoc	60x25	HM	25	35,68
EMLC.3cdba	Cerc	MST200+zap+zoc	60x30	HM	20	35,75
EMLC.3cdbb	Cerc	MST200+zap+zoc	60x30	HM	25	35,76
EMLC.3cdca	Cerc	MST200+zap+zoc	60x35	HM	20	35,75
EMLC.3cdcb	Cerc	MST200+zap+zoc	60x35	HM	25	35,76
EMLC.3cdda	Cerc	MST200+zap+zoc	60x40	HM	20	35,82
EMLC.3cddb	Cerc	MST200+zap+zoc	60x40	HM	25	35,83
EMLC.3ceaa	Cerc	MST200+zap+zoc	70x25	HM	20	38,61
EMLC.3ceab	Cerc	MST200+zap+zoc	70x25	HM	25	38,62
EMLC.3ceba	Cerc	MST200+zap+zoc	70x30	HM	20	38,61
EMLC.3cebb	Cerc	MST200+zap+zoc	70x30	HM	25	38,62
EMLC.3ceca	Cerc	MST200+zap+zoc	70x35	HM	20	38,68
EMLC.3cecb	Cerc	MST200+zap+zoc	70x35	HM	25	38,69
EMLC.3ceda	Cerc	MST200+zap+zoc	70x40	HM	20	38,68
EMLC.3cedb	Cerc	MST200+zap+zoc	70x40	HM	25	38,69
EMLC.3cfaa	Cerc	MST200+zap+zoc	80x25	HM	20	41,48
EMLC.3cfab	Cerc	MST200+zap+zoc	80x25	HM	25	41,49
EMLC.3cfba	Cerc	MST200+zap+zoc	80x30	HM	20	41,48
EMLC.3cfbb	Cerc	MST200+zap+zoc	80x30	HM	25	41,49
EMLC.3cfca	Cerc	MST200+zap+zoc	80x35	HM	20	41,55
EMLC.3cfcb	Cerc	MST200+zap+zoc	80x35	HM	25	41,57
EMLC.3cfda	Cerc	MST200+zap+zoc	80x40	HM	20	41,62
EMLC.3cfdb	Cerc	MST200+zap+zoc	80x40	HM	25	41,63
EMLC.3cgaa	Cerc	MST200+zap+zoc	90x25	HM	20	44,36
EMLC.3cgab	Cerc	MST200+zap+zoc	90x25	HM	25	44,37
EMLC.3cgba	Cerc	MST200+zap+zoc	90x30	HM	20	44,36
EMLC.3cgbb	Cerc	MST200+zap+zoc	90x30	HM	25	44,37
EMLC.3cgca	Cerc	MST200+zap+zoc	90x35	HM	20	44,44
EMLC.3cgcb	Cerc	MST200+zap+zoc	90x35	HM	25	44,45
EMLC.3cgda	Cerc	MST200+zap+zoc	90x40	HM	20	44,51
EMLC.3cgdb	Cerc	MST200+zap+zoc	90x40	HM	25	44,52
EMLC.3chaa	Cerc	MST200+zap+zoc	100x25	HM	20	47,23
EMLC.3chab	Cerc	MST200+zap+zoc	100x25	HM	25	47,24
EMLC.3chba	Cerc	MST200+zap+zoc	100x30	HM	20	47,31
EMLC.3chbb	Cerc	MST200+zap+zoc	100x30	HM	25	47,32
EMLC.3chca	Cerc	MST200+zap+zoc	100x35	HM	20	47,37
EMLC.3chcb	Cerc	MST200+zap+zoc	100x35	HM	25	47,38
EMLC.3chda	Cerc	MST200+zap+zoc	100x40	HM	20	47,38
EMLC.3chdb	Cerc	MST200+zap+zoc	100x40	HM	25	47,39
EMLC.3ciaa	Cerc	MST200+zap+zoc	110x25	HM	20	50,09
EMLC.3ciab	Cerc	MST200+zap+zoc	110x25	HM	25	50,10
EMLC.3ciba	Cerc	MST200+zap+zoc	110x30	HM	20	50,17
EMLC.3cibb	Cerc	MST200+zap+zoc	110x30	HM	25	50,18
EMLC.3cica	Cerc	MST200+zap+zoc	110x35	HM	20	50,26
EMLC.3cicb	Cerc	MST200+zap+zoc	110x35	HM	25	50,27
EMLC.3cida	Cerc	MST200+zap+zoc	110x40	HM	20	50,33
EMLC.3cidb	Cerc	MST200+zap+zoc	110x40	HM	25	50,34
EMLC.3cjaa	Cerc	MST200+zap+zoc	120x25	HM	20	52,96
EMLC.3cjab	Cerc	MST200+zap+zoc	120x25	HM	25	52,97
EMLC.3cjba	Cerc	MST200+zap+zoc	120x30	HM	20	53,04
EMLC.3cjbb	Cerc	MST200+zap+zoc	120x30	HM	25	53,05
EMLC.3cjca	Cerc	MST200+zap+zoc	120x35	HM	20	53,12
EMLC.3cjcb	Cerc	MST200+zap+zoc	120x35	HM	25	53,13
EMLC.3cjda	Cerc	MST200+zap+zoc	120x40	HM	20	53,19
EMLC.3cjdb	Cerc	MST200+zap+zoc	120x40	HM	25	53,20

EMLC.4\$ m Cerc MST sob zoc BHO rev

A ALT MALLA (cm)	B ALT ZOCALO (cm)	C E (cm)	
a 100	a 40	a 12	
b 150	b 60	b 15	
c 200	c 80	c 20	
	d 100	d 30	
	e 120		

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

EMLC.4aaa	Cerc MST 100+zoc 40x12 BHO rev	25,19
EMLC.4aab	Cerc MST 100+zoc 40x15 BHO rev	25,79
EMLC.4aac	Cerc MST 100+zoc 40x20 BHO rev	26,42
EMLC.4aad	Cerc MST 100+zoc 40x30 BHO rev	28,73
EMLC.4aba	Cerc MST 100+zoc 60x12 BHO rev	29,26
EMLC.4abb	Cerc MST 100+zoc 60x15 BHO rev	30,32
EMLC.4abc	Cerc MST 100+zoc 60x20 BHO rev	31,49
EMLC.4abd	Cerc MST 100+zoc 60x30 BHO rev	35,46
EMLC.4aca	Cerc MST 100+zoc 80x12 BHO rev	33,31
EMLC.4acb	Cerc MST 100+zoc 80x15 BHO rev	34,84
EMLC.4acc	Cerc MST 100+zoc 80x20 BHO rev	36,56
EMLC.4acd	Cerc MST 100+zoc 80x30 BHO rev	42,15
EMLC.4ada	Cerc MST 100+zoc 100x12 BHO rev	37,38
EMLC.4adb	Cerc MST 100+zoc 100x15 BHO rev	39,37
EMLC.4adc	Cerc MST 100+zoc 100x20 BHO rev	41,63
EMLC.4add	Cerc MST 100+zoc 100x30 BHO rev	48,87
EMLC.4aea	Cerc MST 100+zoc 120x12 BHO rev	41,42
EMLC.4aeb	Cerc MST 100+zoc 120x15 BHO rev	43,89
EMLC.4aec	Cerc MST 100+zoc 120x20 BHO rev	46,70
EMLC.4aed	Cerc MST 100+zoc 120x30 BHO rev	55,57
EMLC.4baa	Cerc MST 150+zoc 40x12 BHO rev	27,30
EMLC.4bab	Cerc MST 150+zoc 40x15 BHO rev	27,90
EMLC.4bac	Cerc MST 150+zoc 40x20 BHO rev	28,52
EMLC.4bad	Cerc MST 150+zoc 40x30 BHO rev	30,84
EMLC.4bba	Cerc MST 150+zoc 60x12 BHO rev	31,37
EMLC.4bbb	Cerc MST 150+zoc 60x15 BHO rev	32,43
EMLC.4bbc	Cerc MST 150+zoc 60x20 BHO rev	33,59
EMLC.4bbd	Cerc MST 150+zoc 60x30 BHO rev	37,57
EMLC.4bca	Cerc MST 150+zoc 80x12 BHO rev	35,41
EMLC.4bcb	Cerc MST 150+zoc 80x15 BHO rev	36,94
EMLC.4bcc	Cerc MST 150+zoc 80x20 BHO rev	38,66
EMLC.4bcd	Cerc MST 150+zoc 80x30 BHO rev	44,26
EMLC.4bda	Cerc MST 150+zoc 100x12 BHO rev	39,48
EMLC.4bdb	Cerc MST 150+zoc 100x15 BHO rev	41,47
EMLC.4bdc	Cerc MST 150+zoc 100x20 BHO rev	43,73
EMLC.4bdd	Cerc MST 150+zoc 100x30 BHO rev	50,98
EMLC.4bea	Cerc MST 150+zoc 120x12 BHO rev	43,53
EMLC.4beb	Cerc MST 150+zoc 120x15 BHO rev	46,00
EMLC.4bec	Cerc MST 150+zoc 120x20 BHO rev	48,80
EMLC.4bed	Cerc MST 150+zoc 120x30 BHO rev	57,67
EMLC.4caa	Cerc MST 200+zoc 40x12 BHO rev	28,50
EMLC.4cab	Cerc MST 200+zoc 40x15 BHO rev	29,10
EMLC.4cac	Cerc MST 200+zoc 40x20 BHO rev	29,73
EMLC.4cad	Cerc MST 200+zoc 40x30 BHO rev	32,04
EMLC.4cba	Cerc MST 200+zoc 60x12 BHO rev	32,57
EMLC.4cbb	Cerc MST 200+zoc 60x15 BHO rev	33,63
EMLC.4cbc	Cerc MST 200+zoc 60x20 BHO rev	34,79
EMLC.4cbd	Cerc MST 200+zoc 60x30 BHO rev	38,76
EMLC.4cca	Cerc MST 200+zoc 80x12 BHO rev	36,62
EMLC.4ccb	Cerc MST 200+zoc 80x15 BHO rev	38,16
EMLC.4ccc	Cerc MST 200+zoc 80x20 BHO rev	39,86
EMLC.4ccd	Cerc MST 200+zoc 80x30 BHO rev	45,46
EMLC.4cda	Cerc MST 200+zoc 100x12 BHO rev	40,69
EMLC.4cdb	Cerc MST 200+zoc 100x15 BHO rev	42,69
EMLC.4cdc	Cerc MST 200+zoc 100x20 BHO rev	44,93
EMLC.4cdd	Cerc MST 200+zoc 100x30 BHO rev	52,17
EMLC.4cea	Cerc MST 200+zoc 120x12 BHO rev	44,73
EMLC.4ceb	Cerc MST 200+zoc 120x15 BHO rev	47,21
EMLC.4cec	Cerc MST 200+zoc 120x20 BHO rev	49,99
EMLC.4ced	Cerc MST 200+zoc 120x30 BHO rev	58,87

EMLC.5\$ m Cerc MST+bay sob zoc H

A ALT MALLA (cm)	B ALT ZOCALO (cm)	C E (cm)	D HORMIGON
a 130	a 30	a 25	a HM 20
b 180	b 40	b 30	b HM 25
c 230	c 50	c 35	
	d 60	d 40	
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		

Combinaciones: 240 / 240 (100%)

EMLC.5aaaa	Cerc	MST130+zap+zoc	30x25	HM	20	41,80
EMLC.5aaab	Cerc	MST130+zap+zoc	30x25	HM	25	42,29
EMLC.5aaba	Cerc	MST130+zap+zoc	30x30	HM	20	43,01
EMLC.5aabb	Cerc	MST130+zap+zoc	30x30	HM	25	43,54
EMLC.5aaca	Cerc	MST130+zap+zoc	30x35	HM	20	44,16
EMLC.5aacb	Cerc	MST130+zap+zoc	30x35	HM	25	44,72
EMLC.5aada	Cerc	MST130+zap+zoc	30x40	HM	20	45,37
EMLC.5aadb	Cerc	MST130+zap+zoc	30x40	HM	25	45,97
EMLC.5abaa	Cerc	MST130+zap+zoc	40x25	HM	20	46,65
EMLC.5abab	Cerc	MST130+zap+zoc	40x25	HM	25	47,21
EMLC.5abba	Cerc	MST130+zap+zoc	40x30	HM	20	48,25
EMLC.5abbb	Cerc	MST130+zap+zoc	40x30	HM	25	48,85
EMLC.5abca	Cerc	MST130+zap+zoc	40x35	HM	20	49,84
EMLC.5abcb	Cerc	MST130+zap+zoc	40x35	HM	25	50,49
EMLC.5abda	Cerc	MST130+zap+zoc	40x40	HM	20	51,43
EMLC.5abdb	Cerc	MST130+zap+zoc	40x40	HM	25	52,14
EMLC.5acaa	Cerc	MST130+zap+zoc	50x25	HM	20	51,49
EMLC.5acab	Cerc	MST130+zap+zoc	50x25	HM	25	52,10
EMLC.5acba	Cerc	MST130+zap+zoc	50x30	HM	20	53,52
EMLC.5acbb	Cerc	MST130+zap+zoc	50x30	HM	25	54,20
EMLC.5acca	Cerc	MST130+zap+zoc	50x35	HM	20	55,49
EMLC.5accb	Cerc	MST130+zap+zoc	50x35	HM	25	56,23
EMLC.5acda	Cerc	MST130+zap+zoc	50x40	HM	20	57,47
EMLC.5acdb	Cerc	MST130+zap+zoc	50x40	HM	25	58,27
EMLC.5adaa	Cerc	MST130+zap+zoc	60x25	HM	20	56,40
EMLC.5adab	Cerc	MST130+zap+zoc	60x25	HM	25	57,08
EMLC.5adba	Cerc	MST130+zap+zoc	60x30	HM	20	58,75
EMLC.5adbb	Cerc	MST130+zap+zoc	60x30	HM	25	59,51
EMLC.5adca	Cerc	MST130+zap+zoc	60x35	HM	20	61,18
EMLC.5adcb	Cerc	MST130+zap+zoc	60x35	HM	25	62,02
EMLC.5adda	Cerc	MST130+zap+zoc	60x40	HM	20	63,54
EMLC.5addb	Cerc	MST130+zap+zoc	60x40	HM	25	64,44
EMLC.5aeaa	Cerc	MST130+zap+zoc	70x25	HM	20	61,23
EMLC.5aeab	Cerc	MST130+zap+zoc	70x25	HM	25	61,98
EMLC.5aeba	Cerc	MST130+zap+zoc	70x30	HM	20	64,04
EMLC.5aebb	Cerc	MST130+zap+zoc	70x30	HM	25	64,87
EMLC.5aeca	Cerc	MST130+zap+zoc	70x35	HM	20	66,78
EMLC.5aecb	Cerc	MST130+zap+zoc	70x35	HM	25	67,70
EMLC.5aeda	Cerc	MST130+zap+zoc	70x40	HM	20	69,57
EMLC.5aedb	Cerc	MST130+zap+zoc	70x40	HM	25	70,59
EMLC.5afaa	Cerc	MST130+zap+zoc	80x25	HM	20	66,09
EMLC.5afab	Cerc	MST130+zap+zoc	80x25	HM	25	66,89
EMLC.5afba	Cerc	MST130+zap+zoc	80x30	HM	20	69,27
EMLC.5afbb	Cerc	MST130+zap+zoc	80x30	HM	25	70,18
EMLC.5afca	Cerc	MST130+zap+zoc	80x35	HM	20	72,45
EMLC.5afcb	Cerc	MST130+zap+zoc	80x35	HM	25	73,47
EMLC.5afda	Cerc	MST130+zap+zoc	80x40	HM	20	75,63
EMLC.5afdb	Cerc	MST130+zap+zoc	80x40	HM	25	76,74
EMLC.5agaa	Cerc	MST130+zap+zoc	90x25	HM	20	70,94
EMLC.5agab	Cerc	MST130+zap+zoc	90x25	HM	25	71,81
EMLC.5agba	Cerc	MST130+zap+zoc	90x30	HM	20	74,56
EMLC.5agbb	Cerc	MST130+zap+zoc	90x30	HM	25	75,55
EMLC.5agca	Cerc	MST130+zap+zoc	90x35	HM	20	78,13
EMLC.5agcb	Cerc	MST130+zap+zoc	90x35	HM	25	79,23
EMLC.5agda	Cerc	MST130+zap+zoc	90x40	HM	20	81,69
EMLC.5agdb	Cerc	MST130+zap+zoc	90x40	HM	25	82,92
EMLC.5ahaa	Cerc	MST130+zap+zoc	100x25	HM	20	75,84
EMLC.5ahab	Cerc	MST130+zap+zoc	100x25	HM	25	76,78
EMLC.5ahba	Cerc	MST130+zap+zoc	100x30	HM	20	79,78
EMLC.5ahbb	Cerc	MST130+zap+zoc	100x30	HM	25	80,85
EMLC.5ahca	Cerc	MST130+zap+zoc	100x35	HM	20	83,79
EMLC.5ahcb	Cerc	MST130+zap+zoc	100x35	HM	25	85,00
EMLC.5ahda	Cerc	MST130+zap+zoc	100x40	HM	20	87,75
EMLC.5ahdb	Cerc	MST130+zap+zoc	100x40	HM	25	89,08
EMLC.5aiaa	Cerc	MST130+zap+zoc	110x25	HM	20	80,68
EMLC.5aiab	Cerc	MST130+zap+zoc	110x25	HM	25	81,68
EMLC.5aiba	Cerc	MST130+zap+zoc	110x30	HM	20	85,08
EMLC.5aiib	Cerc	MST130+zap+zoc	110x30	HM	25	86,22
EMLC.5aica	Cerc	MST130+zap+zoc	110x35	HM	20	89,40
EMLC.5aich	Cerc	MST130+zap+zoc	110x35	HM	25	90,69
EMLC.5aida	Cerc	MST130+zap+zoc	110x40	HM	20	93,80
EMLC.5aidb	Cerc	MST130+zap+zoc	110x40	HM	25	95,22
EMLC.5ajaa	Cerc	MST130+zap+zoc	120x25	HM	20	85,53
EMLC.5ajab	Cerc	MST130+zap+zoc	120x25	HM	25	86,59
EMLC.5ajba	Cerc	MST130+zap+zoc	120x30	HM	20	90,29
EMLC.5ajbb	Cerc	MST130+zap+zoc	120x30	HM	25	91,51
EMLC.5ajca	Cerc	MST130+zap+zoc	120x35	HM	20	95,07
EMLC.5ajcb	Cerc	MST130+zap+zoc	120x35	HM	25	96,44
EMLC.5ajda	Cerc	MST130+zap+zoc	120x40	HM	20	99,85
EMLC.5ajdb	Cerc	MST130+zap+zoc	120x40	HM	25	101,38
EMLC.5baaa	Cerc	MST180+zap+zoc	30x25	HM	20	43,90
EMLC.5baab	Cerc	MST180+zap+zoc	30x25	HM	25	44,39
EMLC.5baba	Cerc	MST180+zap+zoc	30x30	HM	20	45,11
EMLC.5babb	Cerc	MST180+zap+zoc	30x30	HM	25	45,65
EMLC.5baca	Cerc	MST180+zap+zoc	30x35	HM	20	46,27
EMLC.5bacb	Cerc	MST180+zap+zoc	30x35	HM	25	46,83
EMLC.5bada	Cerc	MST180+zap+zoc	30x40	HM	20	47,47
EMLC.5badb	Cerc	MST180+zap+zoc	30x40	HM	25	48,07

EMLC.5bbaa	Cerc	MST180+zap+zoc	40x25	HM	20	48,76
EMLC.5bbab	Cerc	MST180+zap+zoc	40x25	HM	25	49,31
EMLC.5bbba	Cerc	MST180+zap+zoc	40x30	HM	20	50,35
EMLC.5bbbb	Cerc	MST180+zap+zoc	40x30	HM	25	50,95
EMLC.5bbcb	Cerc	MST180+zap+zoc	40x35	HM	20	51,95
EMLC.5bbcb	Cerc	MST180+zap+zoc	40x35	HM	25	52,60
EMLC.5bbda	Cerc	MST180+zap+zoc	40x40	HM	20	53,53
EMLC.5bbdb	Cerc	MST180+zap+zoc	40x40	HM	25	54,24
EMLC.5bcaa	Cerc	MST180+zap+zoc	50x25	HM	20	53,59
EMLC.5bcab	Cerc	MST180+zap+zoc	50x25	HM	25	54,20
EMLC.5bcba	Cerc	MST180+zap+zoc	50x30	HM	20	55,62
EMLC.5bcbb	Cerc	MST180+zap+zoc	50x30	HM	25	56,30
EMLC.5bccb	Cerc	MST180+zap+zoc	50x35	HM	20	57,60
EMLC.5bccb	Cerc	MST180+zap+zoc	50x35	HM	25	58,34
EMLC.5bcd	Cerc	MST180+zap+zoc	50x40	HM	20	59,58
EMLC.5bcd	Cerc	MST180+zap+zoc	50x40	HM	25	60,38
EMLC.5bdaa	Cerc	MST180+zap+zoc	60x25	HM	20	58,50
EMLC.5bdab	Cerc	MST180+zap+zoc	60x25	HM	25	59,18
EMLC.5bdba	Cerc	MST180+zap+zoc	60x30	HM	20	60,85
EMLC.5bdbb	Cerc	MST180+zap+zoc	60x30	HM	25	61,61
EMLC.5bdca	Cerc	MST180+zap+zoc	60x35	HM	20	63,28
EMLC.5bdcb	Cerc	MST180+zap+zoc	60x35	HM	25	64,12
EMLC.5bdda	Cerc	MST180+zap+zoc	60x40	HM	20	65,64
EMLC.5bddb	Cerc	MST180+zap+zoc	60x40	HM	25	66,54
EMLC.5beaa	Cerc	MST180+zap+zoc	70x25	HM	20	63,33
EMLC.5beab	Cerc	MST180+zap+zoc	70x25	HM	25	64,08
EMLC.5beba	Cerc	MST180+zap+zoc	70x30	HM	20	66,14
EMLC.5bebb	Cerc	MST180+zap+zoc	70x30	HM	25	66,97
EMLC.5beca	Cerc	MST180+zap+zoc	70x35	HM	20	68,88
EMLC.5becb	Cerc	MST180+zap+zoc	70x35	HM	25	69,80
EMLC.5beda	Cerc	MST180+zap+zoc	70x40	HM	20	71,68
EMLC.5bedb	Cerc	MST180+zap+zoc	70x40	HM	25	72,70
EMLC.5bfaa	Cerc	MST180+zap+zoc	80x25	HM	20	68,19
EMLC.5bfab	Cerc	MST180+zap+zoc	80x25	HM	25	68,99
EMLC.5bfba	Cerc	MST180+zap+zoc	80x30	HM	20	71,38
EMLC.5bfbb	Cerc	MST180+zap+zoc	80x30	HM	25	72,29
EMLC.5bfca	Cerc	MST180+zap+zoc	80x35	HM	20	74,55
EMLC.5bfcb	Cerc	MST180+zap+zoc	80x35	HM	25	75,57
EMLC.5bfda	Cerc	MST180+zap+zoc	80x40	HM	20	77,74
EMLC.5bfdb	Cerc	MST180+zap+zoc	80x40	HM	25	78,86
EMLC.5bgaa	Cerc	MST180+zap+zoc	90x25	HM	20	73,04
EMLC.5bgab	Cerc	MST180+zap+zoc	90x25	HM	25	73,91
EMLC.5bgba	Cerc	MST180+zap+zoc	90x30	HM	20	76,66
EMLC.5bgbb	Cerc	MST180+zap+zoc	90x30	HM	25	77,65
EMLC.5bgca	Cerc	MST180+zap+zoc	90x35	HM	20	80,23
EMLC.5bgcb	Cerc	MST180+zap+zoc	90x35	HM	25	81,33
EMLC.5bgda	Cerc	MST180+zap+zoc	90x40	HM	20	83,79
EMLC.5bgdb	Cerc	MST180+zap+zoc	90x40	HM	25	85,02
EMLC.5bhaa	Cerc	MST180+zap+zoc	100x25	HM	20	77,94
EMLC.5bhab	Cerc	MST180+zap+zoc	100x25	HM	25	78,88
EMLC.5bhba	Cerc	MST180+zap+zoc	100x30	HM	20	81,90
EMLC.5bhbb	Cerc	MST180+zap+zoc	100x30	HM	25	82,96
EMLC.5bhca	Cerc	MST180+zap+zoc	100x35	HM	20	85,89
EMLC.5bhcb	Cerc	MST180+zap+zoc	100x35	HM	25	87,10
EMLC.5bhda	Cerc	MST180+zap+zoc	100x40	HM	20	89,85
EMLC.5bhdb	Cerc	MST180+zap+zoc	100x40	HM	25	91,18
EMLC.5biaa	Cerc	MST180+zap+zoc	110x25	HM	20	82,78
EMLC.5biab	Cerc	MST180+zap+zoc	110x25	HM	25	83,78
EMLC.5bib	Cerc	MST180+zap+zoc	110x30	HM	20	87,18
EMLC.5bibb	Cerc	MST180+zap+zoc	110x30	HM	25	88,32
EMLC.5bica	Cerc	MST180+zap+zoc	110x35	HM	20	91,50
EMLC.5bicb	Cerc	MST180+zap+zoc	110x35	HM	25	92,79
EMLC.5bida	Cerc	MST180+zap+zoc	110x40	HM	20	95,91
EMLC.5bidb	Cerc	MST180+zap+zoc	110x40	HM	25	97,33
EMLC.5bjaa	Cerc	MST180+zap+zoc	120x25	HM	20	87,63
EMLC.5bjab	Cerc	MST180+zap+zoc	120x25	HM	25	88,69
EMLC.5bjba	Cerc	MST180+zap+zoc	120x30	HM	20	92,40
EMLC.5bjbb	Cerc	MST180+zap+zoc	120x30	HM	25	93,63
EMLC.5bjca	Cerc	MST180+zap+zoc	120x35	HM	20	97,19
EMLC.5bjcb	Cerc	MST180+zap+zoc	120x35	HM	25	98,55
EMLC.5bjda	Cerc	MST180+zap+zoc	120x40	HM	20	101,95
EMLC.5bjdb	Cerc	MST180+zap+zoc	120x40	HM	25	103,48
EMLC.5caaa	Cerc	MST230+zap+zoc	30x25	HM	20	45,10
EMLC.5caab	Cerc	MST230+zap+zoc	30x25	HM	25	45,59
EMLC.5caba	Cerc	MST230+zap+zoc	30x30	HM	20	46,31
EMLC.5cabb	Cerc	MST230+zap+zoc	30x30	HM	25	46,84
EMLC.5caca	Cerc	MST230+zap+zoc	30x35	HM	20	47,46
EMLC.5cacb	Cerc	MST230+zap+zoc	30x35	HM	25	48,02
EMLC.5cada	Cerc	MST230+zap+zoc	30x40	HM	20	48,67
EMLC.5cadb	Cerc	MST230+zap+zoc	30x40	HM	25	49,28
EMLC.5cbaa	Cerc	MST230+zap+zoc	40x25	HM	20	49,96
EMLC.5cbab	Cerc	MST230+zap+zoc	40x25	HM	25	50,51
EMLC.5cbba	Cerc	MST230+zap+zoc	40x30	HM	20	51,55
EMLC.5cbbb	Cerc	MST230+zap+zoc	40x30	HM	25	52,15
EMLC.5cbca	Cerc	MST230+zap+zoc	40x35	HM	20	53,14
EMLC.5cbcb	Cerc	MST230+zap+zoc	40x35	HM	25	53,79
EMLC.5cbda	Cerc	MST230+zap+zoc	40x40	HM	20	54,72
EMLC.5cbdb	Cerc	MST230+zap+zoc	40x40	HM	25	55,44

EMLC.5ccaa	Cerc	MST230+zap+zoc	50x25	HM	20	54,79
EMLC.5ccab	Cerc	MST230+zap+zoc	50x25	HM	25	55,41
EMLC.5ccba	Cerc	MST230+zap+zoc	50x30	HM	20	56,81
EMLC.5ccbb	Cerc	MST230+zap+zoc	50x30	HM	25	57,50
EMLC.5ccca	Cerc	MST230+zap+zoc	50x35	HM	20	58,79
EMLC.5cccb	Cerc	MST230+zap+zoc	50x35	HM	25	59,54
EMLC.5ccda	Cerc	MST230+zap+zoc	50x40	HM	20	60,77
EMLC.5ccdb	Cerc	MST230+zap+zoc	50x40	HM	25	61,58
EMLC.5cdaa	Cerc	MST230+zap+zoc	60x25	HM	20	59,70
EMLC.5cdab	Cerc	MST230+zap+zoc	60x25	HM	25	60,38
EMLC.5cdba	Cerc	MST230+zap+zoc	60x30	HM	20	62,06
EMLC.5cdbb	Cerc	MST230+zap+zoc	60x30	HM	25	62,81
EMLC.5cdca	Cerc	MST230+zap+zoc	60x35	HM	20	64,47
EMLC.5cdcb	Cerc	MST230+zap+zoc	60x35	HM	25	65,31
EMLC.5cdda	Cerc	MST230+zap+zoc	60x40	HM	20	66,84
EMLC.5cddb	Cerc	MST230+zap+zoc	60x40	HM	25	67,75
EMLC.5ceaa	Cerc	MST230+zap+zoc	70x25	HM	20	64,54
EMLC.5ceab	Cerc	MST230+zap+zoc	70x25	HM	25	65,28
EMLC.5ceba	Cerc	MST230+zap+zoc	70x30	HM	20	67,34
EMLC.5cebb	Cerc	MST230+zap+zoc	70x30	HM	25	68,18
EMLC.5ceca	Cerc	MST230+zap+zoc	70x35	HM	20	70,08
EMLC.5cecb	Cerc	MST230+zap+zoc	70x35	HM	25	71,00
EMLC.5ceda	Cerc	MST230+zap+zoc	70x40	HM	20	72,88
EMLC.5cedb	Cerc	MST230+zap+zoc	70x40	HM	25	73,90
EMLC.5cfaa	Cerc	MST230+zap+zoc	80x25	HM	20	69,39
EMLC.5cfab	Cerc	MST230+zap+zoc	80x25	HM	25	70,20
EMLC.5cfba	Cerc	MST230+zap+zoc	80x30	HM	20	72,57
EMLC.5cfbb	Cerc	MST230+zap+zoc	80x30	HM	25	73,48
EMLC.5cfca	Cerc	MST230+zap+zoc	80x35	HM	20	75,76
EMLC.5cfcb	Cerc	MST230+zap+zoc	80x35	HM	25	76,78
EMLC.5cfda	Cerc	MST230+zap+zoc	80x40	HM	20	78,94
EMLC.5cfdb	Cerc	MST230+zap+zoc	80x40	HM	25	80,05
EMLC.5cgaa	Cerc	MST230+zap+zoc	90x25	HM	20	74,25
EMLC.5cgab	Cerc	MST230+zap+zoc	90x25	HM	25	75,11
EMLC.5cgba	Cerc	MST230+zap+zoc	90x30	HM	20	77,87
EMLC.5cgbb	Cerc	MST230+zap+zoc	90x30	HM	25	78,86
EMLC.5cgca	Cerc	MST230+zap+zoc	90x35	HM	20	81,44
EMLC.5cgcb	Cerc	MST230+zap+zoc	90x35	HM	25	82,54
EMLC.5cgda	Cerc	MST230+zap+zoc	90x40	HM	20	85,00
EMLC.5cgdb	Cerc	MST230+zap+zoc	90x40	HM	25	86,22
EMLC.5chaa	Cerc	MST230+zap+zoc	100x25	HM	20	79,14
EMLC.5chab	Cerc	MST230+zap+zoc	100x25	HM	25	80,08
EMLC.5chba	Cerc	MST230+zap+zoc	100x30	HM	20	83,09
EMLC.5chbb	Cerc	MST230+zap+zoc	100x30	HM	25	84,15
EMLC.5chca	Cerc	MST230+zap+zoc	100x35	HM	20	87,10
EMLC.5chcb	Cerc	MST230+zap+zoc	100x35	HM	25	88,30
EMLC.5chda	Cerc	MST230+zap+zoc	100x40	HM	20	91,06
EMLC.5chdb	Cerc	MST230+zap+zoc	100x40	HM	25	92,38
EMLC.5ciaa	Cerc	MST230+zap+zoc	110x25	HM	20	83,98
EMLC.5ciab	Cerc	MST230+zap+zoc	110x25	HM	25	84,98
EMLC.5ciba	Cerc	MST230+zap+zoc	110x30	HM	20	88,38
EMLC.5cibb	Cerc	MST230+zap+zoc	110x30	HM	25	89,53
EMLC.5cica	Cerc	MST230+zap+zoc	110x35	HM	20	92,71
EMLC.5cicb	Cerc	MST230+zap+zoc	110x35	HM	25	93,99
EMLC.5cida	Cerc	MST230+zap+zoc	110x40	HM	20	97,10
EMLC.5cidb	Cerc	MST230+zap+zoc	110x40	HM	25	98,52
EMLC.5cjaa	Cerc	MST230+zap+zoc	120x25	HM	20	88,82
EMLC.5cjab	Cerc	MST230+zap+zoc	120x25	HM	25	89,88
EMLC.5cjba	Cerc	MST230+zap+zoc	120x30	HM	20	93,60
EMLC.5cjbb	Cerc	MST230+zap+zoc	120x30	HM	25	94,82
EMLC.5cjca	Cerc	MST230+zap+zoc	120x35	HM	20	98,38
EMLC.5cjcb	Cerc	MST230+zap+zoc	120x35	HM	25	99,75
EMLC.5cjda	Cerc	MST230+zap+zoc	120x40	HM	20	103,15
EMLC.5cjdb	Cerc	MST230+zap+zoc	120x40	HM	25	104,68

EMLC.6\$ m Cerca MST+bay sob zoc BHO

A ALT MALLA (cm)	B ALT ZOCALO (cm)	C E (cm)	
a 130	a 40	a 12	
b 180	b 60	b 15	
c 230	c 80	c 20	
	d 100	d 30	
	e 120		

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

EMLC.6aaa	Cerc	MST	130+zoc	40x12	BHO rev	31,22
EMLC.6aab	Cerc	MST	130+zoc	40x15	BHO rev	31,81
EMLC.6aac	Cerc	MST	130+zoc	40x20	BHO rev	33,05
EMLC.6aad	Cerc	MST	130+zoc	40x30	BHO rev	34,74
EMLC.6aba	Cerc	MST	130+zoc	60x12	BHO rev	35,27
EMLC.6abb	Cerc	MST	130+zoc	60x15	BHO rev	36,33
EMLC.6abc	Cerc	MST	130+zoc	60x20	BHO rev	38,40
EMLC.6abd	Cerc	MST	130+zoc	60x30	BHO rev	41,44
EMLC.6aca	Cerc	MST	130+zoc	80x12	BHO rev	39,32
EMLC.6acb	Cerc	MST	130+zoc	80x15	BHO rev	40,85
EMLC.6acc	Cerc	MST	130+zoc	80x20	BHO rev	43,77
EMLC.6acd	Cerc	MST	130+zoc	80x30	BHO rev	48,13
EMLC.6ada	Cerc	MST	130+zoc	100x12	BHO rev	43,38
EMLC.6adb	Cerc	MST	130+zoc	100x15	BHO rev	45,37
EMLC.6adc	Cerc	MST	130+zoc	100x20	BHO rev	49,14
EMLC.6add	Cerc	MST	130+zoc	100x30	BHO rev	54,84
EMLC.6aea	Cerc	MST	130+zoc	120x12	BHO rev	47,43
EMLC.6aeb	Cerc	MST	130+zoc	120x15	BHO rev	49,90
EMLC.6aec	Cerc	MST	130+zoc	120x20	BHO rev	54,51
EMLC.6aed	Cerc	MST	130+zoc	120x30	BHO rev	61,53
EMLC.6baa	Cerc	MST	180+zoc	40x12	BHO rev	33,29
EMLC.6bab	Cerc	MST	180+zoc	40x15	BHO rev	33,89
EMLC.6bac	Cerc	MST	180+zoc	40x20	BHO rev	35,13
EMLC.6bad	Cerc	MST	180+zoc	40x30	BHO rev	36,81
EMLC.6bba	Cerc	MST	180+zoc	60x12	BHO rev	37,35
EMLC.6bbb	Cerc	MST	180+zoc	60x15	BHO rev	38,42
EMLC.6bbc	Cerc	MST	180+zoc	60x20	BHO rev	40,48
EMLC.6bbd	Cerc	MST	180+zoc	60x30	BHO rev	43,51
EMLC.6bca	Cerc	MST	180+zoc	80x12	BHO rev	41,40
EMLC.6bcb	Cerc	MST	180+zoc	80x15	BHO rev	42,94
EMLC.6bcc	Cerc	MST	180+zoc	80x20	BHO rev	45,85
EMLC.6bcd	Cerc	MST	180+zoc	80x30	BHO rev	50,21
EMLC.6bda	Cerc	MST	180+zoc	100x12	BHO rev	45,46
EMLC.6bdb	Cerc	MST	180+zoc	100x15	BHO rev	47,46
EMLC.6bdc	Cerc	MST	180+zoc	100x20	BHO rev	51,22
EMLC.6bdd	Cerc	MST	180+zoc	100x30	BHO rev	56,91
EMLC.6bea	Cerc	MST	180+zoc	120x12	BHO rev	49,51
EMLC.6beb	Cerc	MST	180+zoc	120x15	BHO rev	51,98
EMLC.6bec	Cerc	MST	180+zoc	120x20	BHO rev	56,59
EMLC.6bed	Cerc	MST	180+zoc	120x30	BHO rev	63,60
EMLC.6caa	Cerc	MST	230+zoc	40x12	BHO rev	34,54
EMLC.6cab	Cerc	MST	230+zoc	40x15	BHO rev	35,14
EMLC.6cac	Cerc	MST	230+zoc	40x20	BHO rev	36,36
EMLC.6cad	Cerc	MST	230+zoc	40x30	BHO rev	38,06
EMLC.6cba	Cerc	MST	230+zoc	60x12	BHO rev	38,59
EMLC.6cbb	Cerc	MST	230+zoc	60x15	BHO rev	39,66
EMLC.6cbc	Cerc	MST	230+zoc	60x20	BHO rev	41,73
EMLC.6cbd	Cerc	MST	230+zoc	60x30	BHO rev	44,76
EMLC.6cca	Cerc	MST	230+zoc	80x12	BHO rev	42,64
EMLC.6ccb	Cerc	MST	230+zoc	80x15	BHO rev	44,18
EMLC.6ccc	Cerc	MST	230+zoc	80x20	BHO rev	47,09
EMLC.6ccd	Cerc	MST	230+zoc	80x30	BHO rev	51,46
EMLC.6cda	Cerc	MST	230+zoc	100x12	BHO rev	46,70
EMLC.6cdb	Cerc	MST	230+zoc	100x15	BHO rev	48,69
EMLC.6cdc	Cerc	MST	230+zoc	100x20	BHO rev	52,47
EMLC.6cdd	Cerc	MST	230+zoc	100x30	BHO rev	58,14
EMLC.6cea	Cerc	MST	230+zoc	120x12	BHO rev	50,75
EMLC.6ceb	Cerc	MST	230+zoc	120x15	BHO rev	53,21
EMLC.6cec	Cerc	MST	230+zoc	120x20	BHO rev	57,82
EMLC.6ced	Cerc	MST	230+zoc	120x30	BHO rev	64,83

EMLC.7\$ m Cerca verja sob zoc ldr CV+piltr

A ALT ZOCALO (cm)	B LADRILLOS	C FORMATO (cm)	D ALT VERJA (cm)
a 25	a cerámicos	a 25x12x5	a 80
b 50	macizos	b 25x12x7	b 95
c 75	b cerámicos		c 155
d 100	panales rojos		d 185
	c cerámicos		
	panales blancos		
	d cerámicos		
	panales rugosos		
	e silicocalcáreos		
	macizos		
	f silicocalcáreos		
	perforados		
	g macizos de		
	hormigón		
	h gafa de		
	hormigón		

Combinaciones: 192 / 256 (75%)

EMLC.7aaaa	CT25+13LCM5+pil+verja 80	75,75
EMLC.7aaab	CT25+13LCM5+pil+verja 95	77,84
EMLC.7aaac	CT25+13LCM5+pil+verja 155	82,43
EMLC.7aaad	CT25+13LCM5+pil+verja 185	86,63
EMLC.7abaa	CT25+13LCP rj5+pil+verja 80	72,07
EMLC.7abab	CT25+13LCP rj5+pil+verja 95	74,16
EMLC.7abac	CT25+13LCP rj5+pil+verja 155	78,75
EMLC.7abad	CT25+13LCP rj5+pil+verja 185	82,96
EMLC.7abba	CT25+13LCP rj7+pil+verja 80	68,27
EMLC.7abbb	CT25+13LCP rj7+pil+verja 95	70,36
EMLC.7abbc	CT25+13LCP rj7+pil+verja 155	74,94
EMLC.7abbd	CT25+13LCP rj7+pil+verja 185	79,14
EMLC.7acaa	CT25+13LCP bl5+pil+verja 80	74,11
EMLC.7acab	CT25+13LCP bl5+pil+verja 95	76,20
EMLC.7acac	CT25+13LCP bl5+pil+verja 155	80,79
EMLC.7acad	CT25+13LCP bl5+pil+verja 185	85,00
EMLC.7adaa	CT25+13LCP rug5+pil+verja 80	73,30
EMLC.7adab	CT25+13LCP rug5+pil+verja 95	75,39
EMLC.7adac	CT25+13LCP rug5+pil+verja 155	79,98
EMLC.7adad	CT25+13LCP rug5+pil+verja 185	84,18
EMLC.7adba	CT25+13LCP rug7+pil+verja 80	69,80
EMLC.7adbb	CT25+13LCP rug7+pil+verja 95	71,89
EMLC.7adbc	CT25+13LCP rug7+pil+verja 155	76,47
EMLC.7adbd	CT25+13LCP rug7+pil+verja 185	80,67
EMLC.7aeaa	CT25+13LSM5+pil+verja 80	70,85
EMLC.7aeab	CT25+13LSM5+pil+verja 95	72,94
EMLC.7aeac	CT25+13LSM5+pil+verja 155	77,53
EMLC.7aead	CT25+13LSM5+pil+verja 185	81,73
EMLC.7aeba	CT25+13LSM7+pil+verja 80	66,74
EMLC.7aebb	CT25+13LSM7+pil+verja 95	68,83
EMLC.7aebc	CT25+13LSM7+pil+verja 155	73,41
EMLC.7aebd	CT25+13LSM7+pil+verja 185	77,61
EMLC.7afaa	CT25+13LSP5+pil+verja 80	72,89
EMLC.7afab	CT25+13LSP5+pil+verja 95	74,98
EMLC.7afac	CT25+13LSP5+pil+verja 155	79,57
EMLC.7afad	CT25+13LSP5+pil+verja 185	83,77
EMLC.7afba	CT25+13LSP7+pil+verja 80	68,57
EMLC.7afbb	CT25+13LSP7+pil+verja 95	70,67
EMLC.7afbc	CT25+13LSP7+pil+verja 155	75,25
EMLC.7afbd	CT25+13LSP7+pil+verja 185	79,45
EMLC.7agaa	CT25+13LMH5+pil+verja 80	75,34
EMLC.7agab	CT25+13LMH5+pil+verja 95	77,43
EMLC.7agac	CT25+13LMH5+pil+verja 155	82,02
EMLC.7agad	CT25+13LMH5+pil+verja 185	86,22
EMLC.7ahaa	CT25+13LPH5+pil+verja 80	74,52
EMLC.7ahab	CT25+13LPH5+pil+verja 95	76,61
EMLC.7ahac	CT25+13LPH5+pil+verja 155	81,20
EMLC.7ahad	CT25+13LPH5+pil+verja 185	85,40
EMLC.7baaa	CT50+13LCM5+pil+verja 80	85,60
EMLC.7baab	CT50+13LCM5+pil+verja 95	87,69
EMLC.7baac	CT50+13LCM5+pil+verja 155	92,27
EMLC.7baad	CT50+13LCM5+pil+verja 185	96,47
EMLC.7bbaa	CT50+13LCP rj5+pil+verja 80	80,46
EMLC.7bbab	CT50+13LCP rj5+pil+verja 95	82,55
EMLC.7bbac	CT50+13LCP rj5+pil+verja 155	87,13
EMLC.7bbad	CT50+13LCP rj5+pil+verja 185	91,33
EMLC.7bbba	CT50+13LCP rj7+pil+verja 80	75,56
EMLC.7bbbb	CT50+13LCP rj7+pil+verja 95	77,65
EMLC.7bbbc	CT50+13LCP rj7+pil+verja 155	82,24
EMLC.7bbbd	CT50+13LCP rj7+pil+verja 185	86,45
EMLC.7bcaa	CT50+13LCP bl5+pil+verja 80	83,31
EMLC.7bcab	CT50+13LCP bl5+pil+verja 95	85,40
EMLC.7bcac	CT50+13LCP bl5+pil+verja 155	89,98
EMLC.7bcad	CT50+13LCP bl5+pil+verja 185	94,19
EMLC.7bdaa	CT50+13LCP rug5+pil+verja 80	82,17
EMLC.7bdab	CT50+13LCP rug5+pil+verja 95	84,26
EMLC.7bdac	CT50+13LCP rug5+pil+verja 155	88,84
EMLC.7bdad	CT50+13LCP rug5+pil+verja 185	93,04
EMLC.7bdba	CT50+13LCP rug7+pil+verja 80	77,70
EMLC.7bdbb	CT50+13LCP rug7+pil+verja 95	79,79
EMLC.7bdbc	CT50+13LCP rug7+pil+verja 155	84,38
EMLC.7bdbd	CT50+13LCP rug7+pil+verja 185	88,59
EMLC.7beaa	CT50+13LSM5+pil+verja 80	78,74
EMLC.7beab	CT50+13LSM5+pil+verja 95	80,84
EMLC.7beac	CT50+13LSM5+pil+verja 155	85,41
EMLC.7bead	CT50+13LSM5+pil+verja 185	89,62
EMLC.7beba	CT50+13LSM7+pil+verja 80	73,42
EMLC.7bebb	CT50+13LSM7+pil+verja 95	75,51
EMLC.7bebc	CT50+13LSM7+pil+verja 155	80,10
EMLC.7bebd	CT50+13LSM7+pil+verja 185	84,30
EMLC.7bfaa	CT50+13LSP5+pil+verja 80	81,60
EMLC.7bfab	CT50+13LSP5+pil+verja 95	83,69
EMLC.7bfac	CT50+13LSP5+pil+verja 155	88,27
EMLC.7bfad	CT50+13LSP5+pil+verja 185	92,47
EMLC.7bfba	CT50+13LSP7+pil+verja 80	75,99
EMLC.7bfbb	CT50+13LSP7+pil+verja 95	78,08
EMLC.7bfbc	CT50+13LSP7+pil+verja 155	82,67
EMLC.7bfbd	CT50+13LSP7+pil+verja 185	86,87

EMLC.7bgaa	CT50+13LMH5+pil+verja 80	85,03
EMLC.7bgab	CT50+13LMH5+pil+verja 95	87,12
EMLC.7bgac	CT50+13LMH5+pil+verja 155	91,70
EMLC.7bgad	CT50+13LMH5+pil+verja 185	95,90
EMLC.7bhaa	CT50+13LPH5+pil+verja 80	83,88
EMLC.7bhab	CT50+13LPH5+pil+verja 95	85,98
EMLC.7bhac	CT50+13LPH5+pil+verja 155	90,56
EMLC.7bhad	CT50+13LPH5+pil+verja 185	94,76
EMLC.7caaa	CT75+13LCM5+pil+verja 80	95,45
EMLC.7caab	CT75+13LCM5+pil+verja 95	97,54
EMLC.7caac	CT75+13LCM5+pil+verja 155	102,13
EMLC.7caad	CT75+13LCM5+pil+verja 185	106,34
EMLC.7cbaa	CT75+13LCP rj5+pil+verja 80	88,84
EMLC.7cbab	CT75+13LCP rj5+pil+verja 95	90,93
EMLC.7cbac	CT75+13LCP rj5+pil+verja 155	95,52
EMLC.7cbad	CT75+13LCP rj5+pil+verja 185	99,73
EMLC.7cbba	CT75+13LCP rj7+pil+verja 80	82,86
EMLC.7cbbb	CT75+13LCP rj7+pil+verja 95	84,96
EMLC.7cbbc	CT75+13LCP rj7+pil+verja 155	89,55
EMLC.7cbbd	CT75+13LCP rj7+pil+verja 185	93,75
EMLC.7ccaa	CT75+13LCP bl5+pil+verja 80	92,51
EMLC.7ccab	CT75+13LCP bl5+pil+verja 95	94,61
EMLC.7ccac	CT75+13LCP bl5+pil+verja 155	99,20
EMLC.7ccad	CT75+13LCP bl5+pil+verja 185	103,40
EMLC.7cdaa	CT75+13LCP rug5+pil+verja 80	91,05
EMLC.7cdab	CT75+13LCP rug5+pil+verja 95	93,14
EMLC.7cdac	CT75+13LCP rug5+pil+verja 155	97,73
EMLC.7cdad	CT75+13LCP rug5+pil+verja 185	101,93
EMLC.7cdba	CT75+13LCP rug7+pil+verja 80	85,62
EMLC.7cdbb	CT75+13LCP rug7+pil+verja 95	87,71
EMLC.7cdbc	CT75+13LCP rug7+pil+verja 155	92,30
EMLC.7dbd	CT75+13LCP rug7+pil+verja 185	96,50
EMLC.7ceaa	CT75+13LSM5+pil+verja 80	86,64
EMLC.7ceab	CT75+13LSM5+pil+verja 95	88,73
EMLC.7ceac	CT75+13LSM5+pil+verja 155	93,32
EMLC.7cead	CT75+13LSM5+pil+verja 185	97,52
EMLC.7ceba	CT75+13LSM7+pil+verja 80	80,11
EMLC.7cebb	CT75+13LSM7+pil+verja 95	82,20
EMLC.7cebc	CT75+13LSM7+pil+verja 155	86,79
EMLC.7cebd	CT75+13LSM7+pil+verja 185	90,99
EMLC.7cfaa	CT75+13LSP5+pil+verja 80	90,31
EMLC.7cfab	CT75+13LSP5+pil+verja 95	92,40
EMLC.7cfac	CT75+13LSP5+pil+verja 155	96,99
EMLC.7cfad	CT75+13LSP5+pil+verja 185	101,19
EMLC.7cfba	CT75+13LSP7+pil+verja 80	83,42
EMLC.7cfbb	CT75+13LSP7+pil+verja 95	85,51
EMLC.7cfbc	CT75+13LSP7+pil+verja 155	90,10
EMLC.7cfbd	CT75+13LSP7+pil+verja 185	94,30
EMLC.7cgaa	CT75+13LMH5+pil+verja 80	94,72
EMLC.7cgab	CT75+13LMH5+pil+verja 95	96,81
EMLC.7cgac	CT75+13LMH5+pil+verja 155	101,40
EMLC.7cgad	CT75+13LMH5+pil+verja 185	105,60
EMLC.7chaa	CT75+13LPH5+pil+verja 80	93,25
EMLC.7chab	CT75+13LPH5+pil+verja 95	95,34
EMLC.7chac	CT75+13LPH5+pil+verja 155	99,93
EMLC.7chad	CT75+13LPH5+pil+verja 185	104,13
EMLC.7daaa	CT100+13LCM5+pil+verja 80	105,32
EMLC.7daab	CT100+13LCM5+pil+verja 95	107,41
EMLC.7daac	CT100+13LCM5+pil+verja 155	111,99
EMLC.7daad	CT100+13LCM5+pil+verja 185	116,19
EMLC.7dbaa	CT100+13LCP rj5+pil+verja 80	97,24
EMLC.7dbab	CT100+13LCP rj5+pil+verja 95	99,33
EMLC.7dbac	CT100+13LCP rj5+pil+verja 155	103,91
EMLC.7dbad	CT100+13LCP rj5+pil+verja 185	108,11
EMLC.7dbba	CT100+13LCP rj7+pil+verja 80	90,18
EMLC.7dbbb	CT100+13LCP rj7+pil+verja 95	92,27
EMLC.7dbbc	CT100+13LCP rj7+pil+verja 155	96,85
EMLC.7dbbd	CT100+13LCP rj7+pil+verja 185	101,05
EMLC.7dcaa	CT100+13LCP bl5+pil+verja 80	101,72
EMLC.7dcab	CT100+13LCP bl5+pil+verja 95	103,82
EMLC.7dcac	CT100+13LCP bl5+pil+verja 155	108,40
EMLC.7dcad	CT100+13LCP bl5+pil+verja 185	112,60
EMLC.7ddaa	CT100+13LCP rug5+pil+verja 80	99,93
EMLC.7ddab	CT100+13LCP rug5+pil+verja 95	102,02
EMLC.7ddac	CT100+13LCP rug5+pil+verja 155	106,60
EMLC.7ddad	CT100+13LCP rug5+pil+verja 185	110,80
EMLC.7ddba	CT100+13LCP rug7+pil+verja 80	93,54
EMLC.7ddbb	CT100+13LCP rug7+pil+verja 95	95,64
EMLC.7ddbc	CT100+13LCP rug7+pil+verja 155	100,22
EMLC.7ddbd	CT100+13LCP rug7+pil+verja 185	104,42
EMLC.7deaa	CT100+13LSM5+pil+verja 80	94,54
EMLC.7deab	CT100+13LSM5+pil+verja 95	96,63
EMLC.7deac	CT100+13LSM5+pil+verja 155	101,21
EMLC.7dead	CT100+13LSM5+pil+verja 185	105,42
EMLC.7deba	CT100+13LSM7+pil+verja 80	86,81
EMLC.7debb	CT100+13LSM7+pil+verja 95	88,90
EMLC.7debc	CT100+13LSM7+pil+verja 155	93,48
EMLC.7debd	CT100+13LSM7+pil+verja 185	97,69

EMLC.7dfaa	CT100+13LSP5+pil+verja	80	99,03
EMLC.7dfab	CT100+13LSP5+pil+verja	95	101,12
EMLC.7dfac	CT100+13LSP5+pil+verja	155	105,70
EMLC.7dfad	CT100+13LSP5+pil+verja	185	109,91
EMLC.7dfba	CT100+13LSP7+pil+verja	80	90,85
EMLC.7dfbb	CT100+13LSP7+pil+verja	95	92,94
EMLC.7dfbc	CT100+13LSP7+pil+verja	155	97,52
EMLC.7dfbd	CT100+13LSP7+pil+verja	185	101,72
EMLC.7dgaa	CT100+13LMH5+pil+verja	80	104,42
EMLC.7dgab	CT100+13LMH5+pil+verja	95	106,51
EMLC.7dgac	CT100+13LMH5+pil+verja	155	111,09
EMLC.7dgad	CT100+13LMH5+pil+verja	185	115,29
EMLC.7dhaa	CT100+13LPH5+pil+verja	80	102,62
EMLC.7dhab	CT100+13LPH5+pil+verja	95	104,71
EMLC.7dhac	CT100+13LPH5+pil+verja	155	109,29
EMLC.7dhad	CT100+13LPH5+pil+verja	185	113,50

EMLC.8\$ m Cerca verja sob zoc hormigón

A ALT ZOCALO (cm)	B E (cm)	C HORMIGON	D ALT VERJA (cm)
a 30	a 25	a HM 20	a 80
b 40	b 30	b HM 25	b 95
c 50	c 35		c 155
d 60	d 40		d 185
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			

Combinaciones: 320 / 320 (100%)

EMLC.8aaaa	CT	zoc	30x25	HM	20+verja	80	54,98
EMLC.8aaab	CT	zoc	30x25	HM	20+verja	95	58,86
EMLC.8aaac	CT	zoc	30x25	HM	20+verja	155	63,46
EMLC.8aaad	CT	zoc	30x25	HM	20+verja	185	68,52
EMLC.8aaba	CT	zoc	30x25	HM	25+verja	80	55,57
EMLC.8aabb	CT	zoc	30x25	HM	25+verja	95	59,46
EMLC.8aabc	CT	zoc	30x25	HM	25+verja	155	64,06
EMLC.8aabd	CT	zoc	30x25	HM	25+verja	185	69,12
EMLC.8abaa	CT	zoc	30x30	HM	20+verja	80	55,93
EMLC.8abab	CT	zoc	30x30	HM	20+verja	95	59,81
EMLC.8abac	CT	zoc	30x30	HM	20+verja	155	64,41
EMLC.8abad	CT	zoc	30x30	HM	20+verja	185	69,47
EMLC.8abba	CT	zoc	30x30	HM	25+verja	80	56,55
EMLC.8abbb	CT	zoc	30x30	HM	25+verja	95	60,44
EMLC.8abbc	CT	zoc	30x30	HM	25+verja	155	65,04
EMLC.8abbd	CT	zoc	30x30	HM	25+verja	185	70,09
EMLC.8acaa	CT	zoc	30x35	HM	20+verja	80	56,81
EMLC.8acab	CT	zoc	30x35	HM	20+verja	95	60,70
EMLC.8acac	CT	zoc	30x35	HM	20+verja	155	65,30
EMLC.8acad	CT	zoc	30x35	HM	20+verja	185	70,36
EMLC.8acba	CT	zoc	30x35	HM	25+verja	80	57,48
EMLC.8acbb	CT	zoc	30x35	HM	25+verja	95	61,36
EMLC.8acbc	CT	zoc	30x35	HM	25+verja	155	65,96
EMLC.8acbd	CT	zoc	30x35	HM	25+verja	185	71,02
EMLC.8adaa	CT	zoc	30x40	HM	20+verja	80	57,76
EMLC.8adab	CT	zoc	30x40	HM	20+verja	95	61,65
EMLC.8adac	CT	zoc	30x40	HM	20+verja	155	66,25
EMLC.8adad	CT	zoc	30x40	HM	20+verja	185	71,31
EMLC.8adba	CT	zoc	30x40	HM	25+verja	80	58,46
EMLC.8adbb	CT	zoc	30x40	HM	25+verja	95	62,34
EMLC.8adbc	CT	zoc	30x40	HM	25+verja	155	66,94
EMLC.8adbd	CT	zoc	30x40	HM	25+verja	185	72,00
EMLC.8baaa	CT	zoc	40x25	HM	20+verja	80	59,39
EMLC.8baab	CT	zoc	40x25	HM	20+verja	95	63,28
EMLC.8baac	CT	zoc	40x25	HM	20+verja	155	67,88
EMLC.8baad	CT	zoc	40x25	HM	20+verja	185	72,94
EMLC.8baba	CT	zoc	40x25	HM	25+verja	80	60,05
EMLC.8babb	CT	zoc	40x25	HM	25+verja	95	63,93
EMLC.8babbc	CT	zoc	40x25	HM	25+verja	155	68,53
EMLC.8babd	CT	zoc	40x25	HM	25+verja	185	73,59
EMLC.8bbaa	CT	zoc	40x30	HM	20+verja	80	60,64
EMLC.8bbab	CT	zoc	40x30	HM	20+verja	95	64,53
EMLC.8bbac	CT	zoc	40x30	HM	20+verja	155	69,13
EMLC.8bbad	CT	zoc	40x30	HM	20+verja	185	74,18
EMLC.8bbba	CT	zoc	40x30	HM	25+verja	80	61,33
EMLC.8bbbbb	CT	zoc	40x30	HM	25+verja	95	65,22
EMLC.8bbbbc	CT	zoc	40x30	HM	25+verja	155	69,82
EMLC.8bbbd	CT	zoc	40x30	HM	25+verja	185	74,88
EMLC.8bcaa	CT	zoc	40x35	HM	20+verja	80	61,90
EMLC.8bcab	CT	zoc	40x35	HM	20+verja	95	65,79
EMLC.8bcac	CT	zoc	40x35	HM	20+verja	155	70,39
EMLC.8bcad	CT	zoc	40x35	HM	20+verja	185	75,45
EMLC.8bcba	CT	zoc	40x35	HM	25+verja	80	62,65
EMLC.8bcbb	CT	zoc	40x35	HM	25+verja	95	66,53
EMLC.8bcbc	CT	zoc	40x35	HM	25+verja	155	71,13
EMLC.8bcbd	CT	zoc	40x35	HM	25+verja	185	76,19
EMLC.8bdaa	CT	zoc	40x40	HM	20+verja	80	63,14
EMLC.8bdab	CT	zoc	40x40	HM	20+verja	95	67,02
EMLC.8bdac	CT	zoc	40x40	HM	20+verja	155	71,62
EMLC.8bdad	CT	zoc	40x40	HM	20+verja	185	76,68
EMLC.8bdba	CT	zoc	40x40	HM	25+verja	80	63,94
EMLC.8bdbb	CT	zoc	40x40	HM	25+verja	95	67,83
EMLC.8bdbc	CT	zoc	40x40	HM	25+verja	155	72,43
EMLC.8bdbd	CT	zoc	40x40	HM	25+verja	185	77,49
EMLC.8caaa	CT	zoc	50x25	HM	20+verja	80	63,79
EMLC.8caab	CT	zoc	50x25	HM	20+verja	95	67,68
EMLC.8caac	CT	zoc	50x25	HM	20+verja	155	72,28
EMLC.8caad	CT	zoc	50x25	HM	20+verja	185	77,34
EMLC.8caba	CT	zoc	50x25	HM	25+verja	80	64,50
EMLC.8cabb	CT	zoc	50x25	HM	25+verja	95	68,39
EMLC.8cabc	CT	zoc	50x25	HM	25+verja	155	72,99
EMLC.8cabd	CT	zoc	50x25	HM	25+verja	185	78,05
EMLC.8cbaa	CT	zoc	50x30	HM	20+verja	80	65,40
EMLC.8cbab	CT	zoc	50x30	HM	20+verja	95	69,29
EMLC.8cbac	CT	zoc	50x30	HM	20+verja	155	73,89
EMLC.8cbad	CT	zoc	50x30	HM	20+verja	185	78,95
EMLC.8cbba	CT	zoc	50x30	HM	25+verja	80	66,19
EMLC.8cbbb	CT	zoc	50x30	HM	25+verja	95	70,07
EMLC.8cbbc	CT	zoc	50x30	HM	25+verja	155	74,67
EMLC.8cbbd	CT	zoc	50x30	HM	25+verja	185	79,73
EMLC.8ccaa	CT	zoc	50x35	HM	20+verja	80	66,94
EMLC.8ccab	CT	zoc	50x35	HM	20+verja	95	70,83
EMLC.8ccac	CT	zoc	50x35	HM	20+verja	155	75,43
EMLC.8ccad	CT	zoc	50x35	HM	20+verja	185	80,49
EMLC.8ccba	CT	zoc	50x35	HM	25+verja	80	67,79
EMLC.8ccbb	CT	zoc	50x35	HM	25+verja	95	71,68
EMLC.8ccbc	CT	zoc	50x35	HM	25+verja	155	76,28
EMLC.8ccbd	CT	zoc	50x35	HM	25+verja	185	81,33

EMLC.8cdaa	CT	zoc	50x40	HM	20+verja	80	68,48
EMLC.8cdab	CT	zoc	50x40	HM	20+verja	95	72,37
EMLC.8cdac	CT	zoc	50x40	HM	20+verja	155	76,97
EMLC.8cdad	CT	zoc	50x40	HM	20+verja	185	82,03
EMLC.8cdaba	CT	zoc	50x40	HM	25+verja	80	69,39
EMLC.8cdabb	CT	zoc	50x40	HM	25+verja	95	73,28
EMLC.8cdabc	CT	zoc	50x40	HM	25+verja	155	77,88
EMLC.8cdabd	CT	zoc	50x40	HM	25+verja	185	82,94
EMLC.8daaa	CT	zoc	60x25	HM	20+verja	80	68,26
EMLC.8daab	CT	zoc	60x25	HM	20+verja	95	72,14
EMLC.8daac	CT	zoc	60x25	HM	20+verja	155	76,76
EMLC.8daad	CT	zoc	60x25	HM	20+verja	185	81,81
EMLC.8daba	CT	zoc	60x25	HM	25+verja	80	69,04
EMLC.8dabb	CT	zoc	60x25	HM	25+verja	95	72,93
EMLC.8dabc	CT	zoc	60x25	HM	25+verja	155	77,54
EMLC.8dabd	CT	zoc	60x25	HM	25+verja	185	82,60
EMLC.8dbaa	CT	zoc	60x30	HM	20+verja	80	70,11
EMLC.8dbab	CT	zoc	60x30	HM	20+verja	95	74,00
EMLC.8dbac	CT	zoc	60x30	HM	20+verja	155	78,60
EMLC.8dbad	CT	zoc	60x30	HM	20+verja	185	83,66
EMLC.8dbba	CT	zoc	60x30	HM	25+verja	80	70,97
EMLC.8dbbb	CT	zoc	60x30	HM	25+verja	95	74,86
EMLC.8dbbc	CT	zoc	60x30	HM	25+verja	155	79,46
EMLC.8dbbd	CT	zoc	60x30	HM	25+verja	185	84,52
EMLC.8dcaa	CT	zoc	60x35	HM	20+verja	80	72,01
EMLC.8dcab	CT	zoc	60x35	HM	20+verja	95	75,90
EMLC.8dcac	CT	zoc	60x35	HM	20+verja	155	80,50
EMLC.8dcad	CT	zoc	60x35	HM	20+verja	185	85,56
EMLC.8dcba	CT	zoc	60x35	HM	25+verja	80	72,94
EMLC.8dcbb	CT	zoc	60x35	HM	25+verja	95	76,83
EMLC.8dcbc	CT	zoc	60x35	HM	25+verja	155	81,43
EMLC.8dcbd	CT	zoc	60x35	HM	25+verja	185	86,49
EMLC.8ddaa	CT	zoc	60x40	HM	20+verja	80	73,87
EMLC.8ddab	CT	zoc	60x40	HM	20+verja	95	77,75
EMLC.8ddac	CT	zoc	60x40	HM	20+verja	155	82,35
EMLC.8ddad	CT	zoc	60x40	HM	20+verja	185	87,41
EMLC.8ddba	CT	zoc	60x40	HM	25+verja	80	74,87
EMLC.8ddbb	CT	zoc	60x40	HM	25+verja	95	78,75
EMLC.8ddbc	CT	zoc	60x40	HM	25+verja	155	83,35
EMLC.8ddbd	CT	zoc	60x40	HM	25+verja	185	88,41
EMLC.8eaaa	CT	zoc	70x25	HM	20+verja	80	72,68
EMLC.8eaab	CT	zoc	70x25	HM	20+verja	95	76,56
EMLC.8eaac	CT	zoc	70x25	HM	20+verja	155	81,16
EMLC.8eaad	CT	zoc	70x25	HM	20+verja	185	86,22
EMLC.8eaba	CT	zoc	70x25	HM	25+verja	80	73,52
EMLC.8eaab	CT	zoc	70x25	HM	25+verja	95	77,41
EMLC.8eabc	CT	zoc	70x25	HM	25+verja	155	82,01
EMLC.8eabd	CT	zoc	70x25	HM	25+verja	185	87,07
EMLC.8ebaa	CT	zoc	70x30	HM	20+verja	80	74,87
EMLC.8ebab	CT	zoc	70x30	HM	20+verja	95	78,75
EMLC.8ebac	CT	zoc	70x30	HM	20+verja	155	83,35
EMLC.8ebad	CT	zoc	70x30	HM	20+verja	185	88,41
EMLC.8ebba	CT	zoc	70x30	HM	25+verja	80	75,80
EMLC.8ebbb	CT	zoc	70x30	HM	25+verja	95	79,68
EMLC.8ebbc	CT	zoc	70x30	HM	25+verja	155	84,28
EMLC.8ebbd	CT	zoc	70x30	HM	25+verja	185	89,34
EMLC.8ecaa	CT	zoc	70x35	HM	20+verja	80	77,02
EMLC.8ecab	CT	zoc	70x35	HM	20+verja	95	80,91
EMLC.8ecac	CT	zoc	70x35	HM	20+verja	155	85,51
EMLC.8ecad	CT	zoc	70x35	HM	20+verja	185	90,57
EMLC.8ecba	CT	zoc	70x35	HM	25+verja	80	78,04
EMLC.8ecbb	CT	zoc	70x35	HM	25+verja	95	81,93
EMLC.8ecbc	CT	zoc	70x35	HM	25+verja	155	86,53
EMLC.8ecbd	CT	zoc	70x35	HM	25+verja	185	91,59
EMLC.8edaa	CT	zoc	70x40	HM	20+verja	80	79,20
EMLC.8edab	CT	zoc	70x40	HM	20+verja	95	83,09
EMLC.8edac	CT	zoc	70x40	HM	20+verja	155	87,69
EMLC.8edad	CT	zoc	70x40	HM	20+verja	185	92,75
EMLC.8edba	CT	zoc	70x40	HM	25+verja	80	80,31
EMLC.8edbb	CT	zoc	70x40	HM	25+verja	95	84,20
EMLC.8edbc	CT	zoc	70x40	HM	25+verja	155	88,80
EMLC.8edbd	CT	zoc	70x40	HM	25+verja	185	93,86
EMLC.8faaa	CT	zoc	80x25	HM	20+verja	80	77,09
EMLC.8faab	CT	zoc	80x25	HM	20+verja	95	80,98
EMLC.8faac	CT	zoc	80x25	HM	20+verja	155	85,59
EMLC.8faad	CT	zoc	80x25	HM	20+verja	185	90,65
EMLC.8faba	CT	zoc	80x25	HM	25+verja	80	78,00
EMLC.8fabbb	CT	zoc	80x25	HM	25+verja	95	81,89
EMLC.8fabcb	CT	zoc	80x25	HM	25+verja	155	86,50
EMLC.8fabdb	CT	zoc	80x25	HM	25+verja	185	91,56
EMLC.8fbba	CT	zoc	80x30	HM	20+verja	80	79,58
EMLC.8fbbab	CT	zoc	80x30	HM	20+verja	95	83,47
EMLC.8fbac	CT	zoc	80x30	HM	20+verja	155	88,08
EMLC.8fbad	CT	zoc	80x30	HM	20+verja	185	93,14
EMLC.8fbba	CT	zoc	80x30	HM	25+verja	80	80,58
EMLC.8fbbbb	CT	zoc	80x30	HM	25+verja	95	84,47
EMLC.8fbbbc	CT	zoc	80x30	HM	25+verja	155	89,08
EMLC.8fbdbd	CT	zoc	80x30	HM	25+verja	185	94,14

EMLC.8fcaa	CT	zoc	80x35	HM	20+verja	80	82,08
EMLC.8fcab	CT	zoc	80x35	HM	20+verja	95	85,97
EMLC.8fcac	CT	zoc	80x35	HM	20+verja	155	90,57
EMLC.8fcad	CT	zoc	80x35	HM	20+verja	185	95,63
EMLC.8fcba	CT	zoc	80x35	HM	25+verja	80	83,19
EMLC.8fcbb	CT	zoc	80x35	HM	25+verja	95	87,08
EMLC.8fcbc	CT	zoc	80x35	HM	25+verja	155	91,68
EMLC.8fcbd	CT	zoc	80x35	HM	25+verja	185	96,74
EMLC.8fdaa	CT	zoc	80x40	HM	20+verja	80	84,57
EMLC.8fdab	CT	zoc	80x40	HM	20+verja	95	88,45
EMLC.8fdac	CT	zoc	80x40	HM	20+verja	155	93,05
EMLC.8fdad	CT	zoc	80x40	HM	20+verja	185	98,11
EMLC.8fdbba	CT	zoc	80x40	HM	25+verja	80	85,78
EMLC.8fdbb	CT	zoc	80x40	HM	25+verja	95	89,67
EMLC.8fdbbc	CT	zoc	80x40	HM	25+verja	155	94,27
EMLC.8fdbd	CT	zoc	80x40	HM	25+verja	185	99,33
EMLC.8gaaa	CT	zoc	90x25	HM	20+verja	80	81,51
EMLC.8gaab	CT	zoc	90x25	HM	20+verja	95	85,39
EMLC.8gaac	CT	zoc	90x25	HM	20+verja	155	90,00
EMLC.8gaad	CT	zoc	90x25	HM	20+verja	185	95,06
EMLC.8gaba	CT	zoc	90x25	HM	25+verja	80	82,48
EMLC.8gabb	CT	zoc	90x25	HM	25+verja	95	86,36
EMLC.8gabc	CT	zoc	90x25	HM	25+verja	155	90,97
EMLC.8gabd	CT	zoc	90x25	HM	25+verja	185	96,03
EMLC.8gbaa	CT	zoc	90x30	HM	20+verja	80	84,34
EMLC.8gbab	CT	zoc	90x30	HM	20+verja	95	88,23
EMLC.8gbac	CT	zoc	90x30	HM	20+verja	155	92,84
EMLC.8gbad	CT	zoc	90x30	HM	20+verja	185	97,90
EMLC.8gbba	CT	zoc	90x30	HM	25+verja	80	85,44
EMLC.8gbbb	CT	zoc	90x30	HM	25+verja	95	89,32
EMLC.8gbbc	CT	zoc	90x30	HM	25+verja	155	93,93
EMLC.8gbbd	CT	zoc	90x30	HM	25+verja	185	98,99
EMLC.8gcaa	CT	zoc	90x35	HM	20+verja	80	87,15
EMLC.8gcab	CT	zoc	90x35	HM	20+verja	95	91,04
EMLC.8gcac	CT	zoc	90x35	HM	20+verja	155	95,64
EMLC.8gcad	CT	zoc	90x35	HM	20+verja	185	100,69
EMLC.8gcba	CT	zoc	90x35	HM	25+verja	80	88,35
EMLC.8gcbb	CT	zoc	90x35	HM	25+verja	95	92,24
EMLC.8gcbc	CT	zoc	90x35	HM	25+verja	155	96,84
EMLC.8gcbd	CT	zoc	90x35	HM	25+verja	185	101,90
EMLC.8gdaa	CT	zoc	90x40	HM	20+verja	80	89,94
EMLC.8gdab	CT	zoc	90x40	HM	20+verja	95	93,83
EMLC.8gdac	CT	zoc	90x40	HM	20+verja	155	98,43
EMLC.8gdad	CT	zoc	90x40	HM	20+verja	185	103,49
EMLC.8gdba	CT	zoc	90x40	HM	25+verja	80	91,27
EMLC.8gdbb	CT	zoc	90x40	HM	25+verja	95	95,16
EMLC.8gdbc	CT	zoc	90x40	HM	25+verja	155	99,76
EMLC.8gdbd	CT	zoc	90x40	HM	25+verja	185	104,82
EMLC.8haaa	CT	zoc	100x25	HM	20+verja	80	85,97
EMLC.8haab	CT	zoc	100x25	HM	20+verja	95	89,85
EMLC.8haac	CT	zoc	100x25	HM	20+verja	155	94,46
EMLC.8haad	CT	zoc	100x25	HM	20+verja	185	99,52
EMLC.8haba	CT	zoc	100x25	HM	25+verja	80	87,01
EMLC.8habb	CT	zoc	100x25	HM	25+verja	95	90,89
EMLC.8habc	CT	zoc	100x25	HM	25+verja	155	95,50
EMLC.8habd	CT	zoc	100x25	HM	25+verja	185	100,56
EMLC.8hbba	CT	zoc	100x30	HM	20+verja	80	89,07
EMLC.8hbab	CT	zoc	100x30	HM	20+verja	95	92,95
EMLC.8hbac	CT	zoc	100x30	HM	20+verja	155	97,55
EMLC.8hbad	CT	zoc	100x30	HM	20+verja	185	102,61
EMLC.8hbba	CT	zoc	100x30	HM	25+verja	80	90,23
EMLC.8hbbb	CT	zoc	100x30	HM	25+verja	95	94,12
EMLC.8hbbc	CT	zoc	100x30	HM	25+verja	155	98,72
EMLC.8hbdb	CT	zoc	100x30	HM	25+verja	185	103,77
EMLC.8hcaa	CT	zoc	100x35	HM	20+verja	80	92,20
EMLC.8hcab	CT	zoc	100x35	HM	20+verja	95	96,08
EMLC.8hcac	CT	zoc	100x35	HM	20+verja	155	100,68
EMLC.8hcad	CT	zoc	100x35	HM	20+verja	185	105,74
EMLC.8hcba	CT	zoc	100x35	HM	25+verja	80	93,49
EMLC.8hcbb	CT	zoc	100x35	HM	25+verja	95	97,38
EMLC.8hcbe	CT	zoc	100x35	HM	25+verja	155	101,98
EMLC.8hcbd	CT	zoc	100x35	HM	25+verja	185	107,04
EMLC.8hdaa	CT	zoc	100x40	HM	20+verja	80	95,30
EMLC.8hdab	CT	zoc	100x40	HM	20+verja	95	99,18
EMLC.8hdac	CT	zoc	100x40	HM	20+verja	155	103,79
EMLC.8hdad	CT	zoc	100x40	HM	20+verja	185	108,84
EMLC.8hdba	CT	zoc	100x40	HM	25+verja	80	96,72
EMLC.8hdbb	CT	zoc	100x40	HM	25+verja	95	100,60
EMLC.8hdbc	CT	zoc	100x40	HM	25+verja	155	105,20
EMLC.8hdbd	CT	zoc	100x40	HM	25+verja	185	110,26
EMLC.8iaaa	CT	zoc	110x25	HM	20+verja	80	90,38
EMLC.8iaab	CT	zoc	110x25	HM	20+verja	95	94,27
EMLC.8iaac	CT	zoc	110x25	HM	20+verja	155	98,87
EMLC.8iaad	CT	zoc	110x25	HM	20+verja	185	103,93
EMLC.8iaba	CT	zoc	110x25	HM	25+verja	80	91,48
EMLC.8iabb	CT	zoc	110x25	HM	25+verja	95	95,37
EMLC.8iabc	CT	zoc	110x25	HM	25+verja	155	99,97
EMLC.8iabd	CT	zoc	110x25	HM	25+verja	185	105,03

EMLC.8ibaa	CT	zoc	110x30	HM	20+verja	80	93,83
EMLC.8ibab	CT	zoc	110x30	HM	20+verja	95	97,72
EMLC.8ibac	CT	zoc	110x30	HM	20+verja	155	102,33
EMLC.8ibad	CT	zoc	110x30	HM	20+verja	185	107,39
EMLC.8ibba	CT	zoc	110x30	HM	25+verja	80	95,06
EMLC.8ibbb	CT	zoc	110x30	HM	25+verja	95	98,95
EMLC.8ibbc	CT	zoc	110x30	HM	25+verja	155	103,56
EMLC.8ibbd	CT	zoc	110x30	HM	25+verja	185	108,62
EMLC.8icaa	CT	zoc	110x35	HM	20+verja	80	97,22
EMLC.8icab	CT	zoc	110x35	HM	20+verja	95	101,10
EMLC.8icac	CT	zoc	110x35	HM	20+verja	155	105,70
EMLC.8icad	CT	zoc	110x35	HM	20+verja	185	110,76
EMLC.8icba	CT	zoc	110x35	HM	25+verja	80	98,60
EMLC.8icbb	CT	zoc	110x35	HM	25+verja	95	102,49
EMLC.8icbc	CT	zoc	110x35	HM	25+verja	155	107,09
EMLC.8icbd	CT	zoc	110x35	HM	25+verja	185	112,15
EMLC.8idaa	CT	zoc	110x40	HM	20+verja	80	100,67
EMLC.8idab	CT	zoc	110x40	HM	20+verja	95	104,56
EMLC.8idac	CT	zoc	110x40	HM	20+verja	155	109,16
EMLC.8idad	CT	zoc	110x40	HM	20+verja	185	114,22
EMLC.8idba	CT	zoc	110x40	HM	25+verja	80	102,19
EMLC.8idbb	CT	zoc	110x40	HM	25+verja	95	106,08
EMLC.8idbc	CT	zoc	110x40	HM	25+verja	155	110,68
EMLC.8idbd	CT	zoc	110x40	HM	25+verja	185	115,74
EMLC.8jaaa	CT	zoc	120x25	HM	20+verja	80	94,80
EMLC.8jaab	CT	zoc	120x25	HM	20+verja	95	98,69
EMLC.8jaac	CT	zoc	120x25	HM	20+verja	155	103,28
EMLC.8jaad	CT	zoc	120x25	HM	20+verja	185	108,33
EMLC.8jaba	CT	zoc	120x25	HM	25+verja	80	95,96
EMLC.8jabb	CT	zoc	120x25	HM	25+verja	95	99,85
EMLC.8jabc	CT	zoc	120x25	HM	25+verja	155	104,44
EMLC.8jabd	CT	zoc	120x25	HM	25+verja	185	109,50
EMLC.8jbba	CT	zoc	120x30	HM	20+verja	80	98,53
EMLC.8jbab	CT	zoc	120x30	HM	20+verja	95	102,42
EMLC.8jbac	CT	zoc	120x30	HM	20+verja	155	107,02
EMLC.8jbba	CT	zoc	120x30	HM	20+verja	185	112,08
EMLC.8jbba	CT	zoc	120x30	HM	25+verja	80	99,86
EMLC.8jbba	CT	zoc	120x30	HM	25+verja	95	103,74
EMLC.8jbba	CT	zoc	120x30	HM	25+verja	155	108,34
EMLC.8jbba	CT	zoc	120x30	HM	25+verja	185	113,40
EMLC.8jcaa	CT	zoc	120x35	HM	20+verja	80	102,29
EMLC.8jcab	CT	zoc	120x35	HM	20+verja	95	106,17
EMLC.8jcac	CT	zoc	120x35	HM	20+verja	155	110,76
EMLC.8jcad	CT	zoc	120x35	HM	20+verja	185	115,82
EMLC.8jcba	CT	zoc	120x35	HM	25+verja	80	103,75
EMLC.8jcbb	CT	zoc	120x35	HM	25+verja	95	107,64
EMLC.8jcba	CT	zoc	120x35	HM	25+verja	155	112,23
EMLC.8jcba	CT	zoc	120x35	HM	25+verja	185	117,29
EMLC.8jdaa	CT	zoc	120x40	HM	20+verja	80	106,03
EMLC.8jdab	CT	zoc	120x40	HM	20+verja	95	109,92
EMLC.8jdac	CT	zoc	120x40	HM	20+verja	155	114,51
EMLC.8jdaa	CT	zoc	120x40	HM	20+verja	185	119,56
EMLC.8jdab	CT	zoc	120x40	HM	25+verja	80	107,66
EMLC.8jdab	CT	zoc	120x40	HM	25+verja	95	111,55
EMLC.8jdab	CT	zoc	120x40	HM	25+verja	155	116,14
EMLC.8jdab	CT	zoc	120x40	HM	25+verja	185	121,20

EMLC.9\$ m Cerca verja sob zoc ldr CV

A ALT ZOC(cm)	B LADRILLO	C FORMATO (cm)	D ALT (cm)
a 25	a cerámicos	a 25x12x5	a 80
b 50	macizos	b 25x12x7	b 95
c 75	b cerámicos		c 155
d 100	panales rojos		d 185
	c cerámicos		
	panales blancos		
	d cerámicos		
	panales rugosos		
	e silicocalcáreos		
	macizos		
	f silicocalcáreos		
	perforados		
	g macizos de		
	hormigón		
	h gafa de		
	hormigón		

Combinaciones: 192 / 256 (75%)

EMLC.9aaaa	CT 25+13 LCM 5+verja	80	64,33
EMLC.9aaab	CT 25+13 LCM 5+verja	95	68,22
EMLC.9aaac	CT 25+13 LCM 5+verja	155	72,82
EMLC.9aaad	CT 25+13 LCM 5+verja	185	77,88
EMLC.9abaa	CT 25+13 LCP rj 5+verja	80	61,39
EMLC.9abab	CT 25+13 LCP rj 5+verja	95	65,28
EMLC.9abac	CT 25+13 LCP rj 5+verja	155	69,88
EMLC.9abad	CT 25+13 LCP rj 5+verja	185	74,94
EMLC.9abba	CT 25+13 LCP rj 7+verja	80	59,07
EMLC.9abbb	CT 25+13 LCP rj 7+verja	95	62,95
EMLC.9abbc	CT 25+13 LCP rj 7+verja	155	67,54
EMLC.9abbd	CT 25+13 LCP rj 7+verja	185	72,60
EMLC.9acaa	CT 25+13 LCP bl 5+verja	80	63,03
EMLC.9acab	CT 25+13 LCP bl 5+verja	95	66,91
EMLC.9acac	CT 25+13 LCP bl 5+verja	155	71,51
EMLC.9acad	CT 25+13 LCP bl 5+verja	185	76,57
EMLC.9adaa	CT 25+13 LCP rug 5+verja	80	62,37
EMLC.9adab	CT 25+13 LCP rug 5+verja	95	66,26
EMLC.9adac	CT 25+13 LCP rug 5+verja	155	70,86
EMLC.9adad	CT 25+13 LCP rug 5+verja	185	75,92
EMLC.9adba	CT 25+13 LCP rug 7+verja	80	60,29
EMLC.9adbb	CT 25+13 LCP rug 7+verja	95	64,18
EMLC.9adbc	CT 25+13 LCP rug 7+verja	155	68,77
EMLC.9adbd	CT 25+13 LCP rug 7+verja	185	73,83
EMLC.9aeaa	CT 25+13 LSM 5+verja	80	60,41
EMLC.9aeab	CT 25+13 LSM 5+verja	95	64,30
EMLC.9aeac	CT 25+13 LSM 5+verja	155	68,90
EMLC.9aead	CT 25+13 LSM 5+verja	185	73,96
EMLC.9aeba	CT 25+13 LSM 7+verja	80	57,84
EMLC.9aebb	CT 25+13 LSM 7+verja	95	61,73
EMLC.9aebc	CT 25+13 LSM 7+verja	155	66,32
EMLC.9aebd	CT 25+13 LSM 7+verja	185	71,38
EMLC.9afaa	CT 25+13 LSP 5+verja	80	62,05
EMLC.9afab	CT 25+13 LSP 5+verja	95	65,93
EMLC.9afac	CT 25+13 LSP 5+verja	155	70,53
EMLC.9afad	CT 25+13 LSP 5+verja	185	75,59
EMLC.9afba	CT 25+13 LSP 7+verja	80	59,31
EMLC.9afbb	CT 25+13 LSP 7+verja	95	63,20
EMLC.9afbc	CT 25+13 LSP 7+verja	155	67,79
EMLC.9afbd	CT 25+13 LSP 7+verja	185	72,85
EMLC.9agaa	CT 25+13 LMH 5+verja	80	64,01
EMLC.9agab	CT 25+13 LMH 5+verja	95	67,89
EMLC.9agac	CT 25+13 LMH 5+verja	155	72,49
EMLC.9agad	CT 25+13 LMH 5+verja	185	77,55
EMLC.9ahaa	CT 25+13 LPH 5+verja	80	63,35
EMLC.9ahab	CT 25+13 LPH 5+verja	95	67,24
EMLC.9ahac	CT 25+13 LPH 5+verja	155	71,84
EMLC.9ahad	CT 25+13 LPH 5+verja	185	76,90
EMLC.9baaa	CT 50+13 LCM 5+verja	80	74,19
EMLC.9baab	CT 50+13 LCM 5+verja	95	78,08
EMLC.9baac	CT 50+13 LCM 5+verja	155	82,68
EMLC.9baad	CT 50+13 LCM 5+verja	185	87,74
EMLC.9bbaa	CT 50+13 LCP rj 5+verja	80	69,79
EMLC.9bbab	CT 50+13 LCP rj 5+verja	95	73,67
EMLC.9bbac	CT 50+13 LCP rj 5+verja	155	78,27
EMLC.9bbad	CT 50+13 LCP rj 5+verja	185	83,33
EMLC.9bbba	CT 50+13 LCP rj 7+verja	80	66,36
EMLC.9bbbb	CT 50+13 LCP rj 7+verja	95	70,25
EMLC.9bbbc	CT 50+13 LCP rj 7+verja	155	74,85
EMLC.9bbbd	CT 50+13 LCP rj 7+verja	185	79,91
EMLC.9bcaa	CT 50+13 LCP bl 5+verja	80	72,24
EMLC.9bcab	CT 50+13 LCP bl 5+verja	95	76,12
EMLC.9bcac	CT 50+13 LCP bl 5+verja	155	80,72
EMLC.9bcad	CT 50+13 LCP bl 5+verja	185	85,78
EMLC.9bdaa	CT 50+13 LCP rug 5+verja	80	71,26
EMLC.9bdab	CT 50+13 LCP rug 5+verja	95	75,14
EMLC.9bdac	CT 50+13 LCP rug 5+verja	155	79,74
EMLC.9bdad	CT 50+13 LCP rug 5+verja	185	84,80
EMLC.9bdba	CT 50+13 LCP rug 7+verja	80	68,20
EMLC.9bdbb	CT 50+13 LCP rug 7+verja	95	72,08
EMLC.9bdbc	CT 50+13 LCP rug 7+verja	155	76,68
EMLC.9bdbd	CT 50+13 LCP rug 7+verja	185	81,74
EMLC.9beaa	CT 50+13 LSM 5+verja	80	68,32
EMLC.9beab	CT 50+13 LSM 5+verja	95	72,21
EMLC.9beac	CT 50+13 LSM 5+verja	155	76,81
EMLC.9bead	CT 50+13 LSM 5+verja	185	81,87
EMLC.9beba	CT 50+13 LSM 7+verja	80	64,53
EMLC.9bebb	CT 50+13 LSM 7+verja	95	68,41
EMLC.9bebc	CT 50+13 LSM 7+verja	155	73,01
EMLC.9bebd	CT 50+13 LSM 7+verja	185	78,07
EMLC.9bfaa	CT 50+13 LSP 5+verja	80	70,77
EMLC.9bfab	CT 50+13 LSP 5+verja	95	74,65
EMLC.9bfac	CT 50+13 LSP 5+verja	155	79,25
EMLC.9bfad	CT 50+13 LSP 5+verja	185	84,31
EMLC.9bfba	CT 50+13 LSP 7+verja	80	66,73
EMLC.9bfbb	CT 50+13 LSP 7+verja	95	70,61
EMLC.9bfbc	CT 50+13 LSP 7+verja	155	75,21
EMLC.9bfbd	CT 50+13 LSP 7+verja	185	80,27

EMLC.9bgaa	CT 50+13 LMH 5+verja	80	73,71
EMLC.9bgab	CT 50+13 LMH 5+verja	95	77,59
EMLC.9bgac	CT 50+13 LMH 5+verja	155	82,19
EMLC.9bgad	CT 50+13 LMH 5+verja	185	87,25
EMLC.9bhaa	CT 50+13 LPH 5+verja	80	72,73
EMLC.9bhab	CT 50+13 LPH 5+verja	95	76,61
EMLC.9bhac	CT 50+13 LPH 5+verja	155	81,21
EMLC.9bhad	CT 50+13 LPH 5+verja	185	86,27
EMLC.9caaa	CT 75+13 LCM 5+verja	80	84,06
EMLC.9caab	CT 75+13 LCM 5+verja	95	87,94
EMLC.9caac	CT 75+13 LCM 5+verja	155	92,54
EMLC.9caad	CT 75+13 LCM 5+verja	185	97,60
EMLC.9cbaa	CT 75+13 LCP rj 5+verja	80	78,18
EMLC.9cbab	CT 75+13 LCP rj 5+verja	95	82,07
EMLC.9cbac	CT 75+13 LCP rj 5+verja	155	86,67
EMLC.9cbad	CT 75+13 LCP rj 5+verja	185	91,73
EMLC.9cbba	CT 75+13 LCP rj 7+verja	80	73,67
EMLC.9cbbb	CT 75+13 LCP rj 7+verja	95	77,56
EMLC.9cbbc	CT 75+13 LCP rj 7+verja	155	82,16
EMLC.9cbbd	CT 75+13 LCP rj 7+verja	185	87,22
EMLC.9ccaa	CT 75+13 LCP bl 5+verja	80	81,45
EMLC.9ccab	CT 75+13 LCP bl 5+verja	95	85,33
EMLC.9ccac	CT 75+13 LCP bl 5+verja	155	89,93
EMLC.9ccad	CT 75+13 LCP bl 5+verja	185	94,99
EMLC.9cdaa	CT 75+13 LCP rug 5+verja	80	80,14
EMLC.9cdab	CT 75+13 LCP rug 5+verja	95	84,03
EMLC.9cdac	CT 75+13 LCP rug 5+verja	155	88,63
EMLC.9cdad	CT 75+13 LCP rug 5+verja	185	93,69
EMLC.9cdba	CT 75+13 LCP rug 7+verja	80	76,12
EMLC.9cdbb	CT 75+13 LCP rug 7+verja	95	80,01
EMLC.9cdbc	CT 75+13 LCP rug 7+verja	155	84,61
EMLC.9cdbd	CT 75+13 LCP rug 7+verja	185	89,67
EMLC.9ceaa	CT 75+13 LSM 5+verja	80	76,22
EMLC.9ceab	CT 75+13 LSM 5+verja	95	80,11
EMLC.9ceac	CT 75+13 LSM 5+verja	155	84,71
EMLC.9cead	CT 75+13 LSM 5+verja	185	89,77
EMLC.9ceba	CT 75+13 LSM 7+verja	80	71,23
EMLC.9cebb	CT 75+13 LSM 7+verja	95	75,11
EMLC.9cebc	CT 75+13 LSM 7+verja	155	79,71
EMLC.9cebd	CT 75+13 LSM 7+verja	185	84,77
EMLC.9cfaa	CT 75+13 LSP 5+verja	80	79,49
EMLC.9cfab	CT 75+13 LSP 5+verja	95	83,37
EMLC.9cfac	CT 75+13 LSP 5+verja	155	87,98
EMLC.9cfad	CT 75+13 LSP 5+verja	185	93,03
EMLC.9cfba	CT 75+13 LSP 7+verja	80	74,16
EMLC.9cfbb	CT 75+13 LSP 7+verja	95	78,05
EMLC.9cfbc	CT 75+13 LSP 7+verja	155	82,65
EMLC.9cfbd	CT 75+13 LSP 7+verja	185	87,71
EMLC.9cgaa	CT 75+13 LMH 5+verja	80	83,41
EMLC.9cgab	CT 75+13 LMH 5+verja	95	87,29
EMLC.9cgac	CT 75+13 LMH 5+verja	155	91,89
EMLC.9cgad	CT 75+13 LMH 5+verja	185	96,95
EMLC.9chaa	CT 75+13 LPH 5+verja	80	82,10
EMLC.9chab	CT 75+13 LPH 5+verja	95	85,99
EMLC.9chac	CT 75+13 LPH 5+verja	155	90,59
EMLC.9chad	CT 75+13 LPH 5+verja	185	95,65
EMLC.9daaa	CT 100+13 LCM 5+verja	80	93,90
EMLC.9daab	CT 100+13 LCM 5+verja	95	97,79
EMLC.9daac	CT 100+13 LCM 5+verja	155	102,40
EMLC.9daad	CT 100+13 LCM 5+verja	185	107,46
EMLC.9dbaa	CT 100+13 LCP rj 5+verja	80	86,56
EMLC.9dbab	CT 100+13 LCP rj 5+verja	95	90,44
EMLC.9dbac	CT 100+13 LCP rj 5+verja	155	95,05
EMLC.9dbad	CT 100+13 LCP rj 5+verja	185	100,11
EMLC.9dbba	CT 100+13 LCP rj 7+verja	80	80,98
EMLC.9dbbb	CT 100+13 LCP rj 7+verja	95	84,86
EMLC.9dbbc	CT 100+13 LCP rj 7+verja	155	89,46
EMLC.9dbbd	CT 100+13 LCP rj 7+verja	185	94,52
EMLC.9dcaa	CT 100+13 LCP bl 5+verja	80	90,64
EMLC.9dcab	CT 100+13 LCP bl 5+verja	95	94,52
EMLC.9dcac	CT 100+13 LCP bl 5+verja	155	99,13
EMLC.9dcad	CT 100+13 LCP bl 5+verja	185	104,19
EMLC.9ddaa	CT 100+13 LCP rug 5+verja	80	89,01
EMLC.9ddab	CT 100+13 LCP rug 5+verja	95	92,89
EMLC.9ddac	CT 100+13 LCP rug 5+verja	155	97,50
EMLC.9ddad	CT 100+13 LCP rug 5+verja	185	102,56
EMLC.9ddba	CT 100+13 LCP rug 7+verja	80	84,04
EMLC.9ddbb	CT 100+13 LCP rug 7+verja	95	87,92
EMLC.9ddbc	CT 100+13 LCP rug 7+verja	155	92,52
EMLC.9ddbd	CT 100+13 LCP rug 7+verja	185	97,58
EMLC.9deaa	CT 100+13 LSM 5+verja	80	84,11
EMLC.9deab	CT 100+13 LSM 5+verja	95	88,00
EMLC.9deac	CT 100+13 LSM 5+verja	155	92,61
EMLC.9dead	CT 100+13 LSM 5+verja	185	97,67
EMLC.9deba	CT 100+13 LSM 7+verja	80	77,92
EMLC.9debb	CT 100+13 LSM 7+verja	95	81,80
EMLC.9debc	CT 100+13 LSM 7+verja	155	86,40
EMLC.9debd	CT 100+13 LSM 7+verja	185	91,46

EMLC.9dfaa	CT 100+13 LSP 5+verja 80	88,19
EMLC.9dfab	CT 100+13 LSP 5+verja 95	92,08
EMLC.9dfac	CT 100+13 LSP 5+verja 155	96,69
EMLC.9dfad	CT 100+13 LSP 5+verja 185	101,75
EMLC.9dfba	CT 100+13 LSP 7+verja 80	81,59
EMLC.9dfbb	CT 100+13 LSP 7+verja 95	85,48
EMLC.9dfbc	CT 100+13 LSP 7+verja 155	90,08
EMLC.9dfbd	CT 100+13 LSP 7+verja 185	95,14
EMLC.9dgaa	CT 100+13 LMH 5+verja 80	93,09
EMLC.9dgab	CT 100+13 LMH 5+verja 95	96,97
EMLC.9dgac	CT 100+13 LMH 5+verja 155	101,58
EMLC.9dgad	CT 100+13 LMH 5+verja 185	106,64
EMLC.9dhaa	CT 100+13 LPH 5+verja 80	91,45
EMLC.9dhab	CT 100+13 LPH 5+verja 95	95,34
EMLC.9dhac	CT 100+13 LPH 5+verja 155	99,95
EMLC.9dhad	CT 100+13 LPH 5+verja 185	105,01

EMLC10\$ m Cerca BHO+sard+pil LPP+tabl

A ALT ZOCALO (cm)	B E (cm)	C LDR	
a 40	a 12	a rojos	
b 60	b 15	b rugosos	
c 80	c 20		
d 100			
e 120			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

EMLC10aaa	CT zoc rev40+13x12+pil rj+tabl	141,67
EMLC10aab	CT zoc rev40+13x12+pil rug+tabl	143,20
EMLC10aba	CT zoc rev40+13x15+pil rj+tabl	142,19
EMLC10abb	CT zoc rev40+13x15+pil rug+tabl	143,72
EMLC10aca	CT zoc rev40+13x20+pil rj+tabl	143,23
EMLC10acb	CT zoc rev40+13x20+pil rug+tabl	144,76
EMLC10baa	CT zoc rev60+13x12+pil rj+tabl	145,27
EMLC10bab	CT zoc rev60+13x12+pil rug+tabl	146,80
EMLC10bba	CT zoc rev60+13x15+pil rj+tabl	146,19
EMLC10bbb	CT zoc rev60+13x15+pil rug+tabl	147,72
EMLC10bca	CT zoc rev60+13x20+pil rj+tabl	148,00
EMLC10bcb	CT zoc rev60+13x20+pil rug+tabl	149,53
EMLC10caa	CT zoc rev80+13x12+pil rj+tabl	148,89
EMLC10cab	CT zoc rev80+13x12+pil rug+tabl	150,42
EMLC10cba	CT zoc rev80+13x15+pil rj+tabl	150,21
EMLC10cbb	CT zoc rev80+13x15+pil rug+tabl	151,74
EMLC10cca	CT zoc rev80+13x20+pil rj+tabl	152,78
EMLC10ccb	CT zoc rev80+13x20+pil rug+tabl	154,31
EMLC10daa	CT zoc rev100+13x12+pil rj+tabl	152,48
EMLC10dab	CT zoc rev100+13x12+pil rug+tabl	154,01
EMLC10dba	CT zoc rev100+13x15+pil rj+tabl	154,21
EMLC10dbb	CT zoc rev100+13x15+pil rug+tabl	155,74
EMLC10dca	CT zoc rev100+13x20+pil rj+tabl	157,55
EMLC10dcb	CT zoc rev100+13x20+pil rug+tabl	159,08
EMLC10eaa	CT zoc rev120+13x12+pil rj+tabl	156,09
EMLC10eab	CT zoc rev120+13x12+pil rug+tabl	157,62
EMLC10eba	CT zoc rev120+13x15+pil rj+tabl	158,22
EMLC10ebb	CT zoc rev120+13x15+pil rug+tabl	159,75
EMLC10eca	CT zoc rev120+13x20+pil rj+tabl	162,33
EMLC10ecb	CT zoc rev120+13x20+pil rug+tabl	163,86

EMLC11\$ m Cerc zoc BH CV+sard ldr H+cel

A ALT ZOCALO (cm)	B E (cm)	C BLOQUE	D LADRILLO
a 40	a 10	a liso	a macizos
b 60	b 15	b rudolph	b perforados
c 80	c 20	c sardinell	
d 100		d split	
e 120			

Combinaciones: 90 / 120 (75%)

EMLC11aaaa	CT B 40x10	liso+ldr	maz+cel	79,26
EMLC11aaab	CT B 40x10	liso+ldr	perf+cel	78,92
EMLC11aaca	CT B 40x10	sard+ldr	maz+cel	79,26
EMLC11aacb	CT B 40x10	sard+ldr	perf+cel	78,92
EMLC11abaa	CT B 40x15	liso+ldr	maz+cel	80,22
EMLC11abab	CT B 40x15	liso+ldr	perf+cel	79,88
EMLC11abba	CT B 40x15	rudo+ldr	maz+cel	81,24
EMLC11abbb	CT B 40x15	rudo+ldr	perf+cel	80,90
EMLC11abca	CT B 40x15	sard+ldr	maz+cel	80,78
EMLC11abcb	CT B 40x15	sard+ldr	perf+cel	80,44
EMLC11abda	CT B 40x15	spl+ldr	maz+cel	80,94
EMLC11abdb	CT B 40x15	spl+ldr	perf+cel	80,59
EMLC11acaa	CT B 40x20	liso+ldr	maz+cel	82,25
EMLC11acab	CT B 40x20	liso+ldr	perf+cel	81,91
EMLC11acca	CT B 40x20	sard+ldr	maz+cel	83,07
EMLC11accb	CT B 40x20	sard+ldr	perf+cel	82,72
EMLC11acda	CT B 40x20	spl+ldr	maz+cel	82,66
EMLC11acdb	CT B 40x20	spl+ldr	perf+cel	82,31
EMLC11baaa	CT B 60x10	liso+ldr	maz+cel	84,80
EMLC11baab	CT B 60x10	liso+ldr	perf+cel	84,46
EMLC11baca	CT B 60x10	sard+ldr	maz+cel	84,80
EMLC11bacb	CT B 60x10	sard+ldr	perf+cel	84,46
EMLC11bbaa	CT B 60x15	liso+ldr	maz+cel	86,39
EMLC11bbab	CT B 60x15	liso+ldr	perf+cel	86,05
EMLC11bbba	CT B 60x15	rudo+ldr	maz+cel	87,92
EMLC11bbbb	CT B 60x15	rudo+ldr	perf+cel	87,58
EMLC11bbca	CT B 60x15	sard+ldr	maz+cel	87,24
EMLC11bbcb	CT B 60x15	sard+ldr	perf+cel	86,89
EMLC11bbda	CT B 60x15	spl+ldr	maz+cel	87,47
EMLC11bbdb	CT B 60x15	spl+ldr	perf+cel	87,12
EMLC11bcaa	CT B 60x20	liso+ldr	maz+cel	89,67
EMLC11bcab	CT B 60x20	liso+ldr	perf+cel	89,32
EMLC11bcca	CT B 60x20	sard+ldr	maz+cel	90,89
EMLC11bccb	CT B 60x20	sard+ldr	perf+cel	90,55
EMLC11bcda	CT B 60x20	spl+ldr	maz+cel	90,28
EMLC11bcdb	CT B 60x20	spl+ldr	perf+cel	89,93
EMLC11caaa	CT B 80x10	liso+ldr	maz+cel	90,32
EMLC11caab	CT B 80x10	liso+ldr	perf+cel	89,97
EMLC11caca	CT B 80x10	sard+ldr	maz+cel	90,32
EMLC11cacb	CT B 80x10	sard+ldr	perf+cel	89,97
EMLC11cbaa	CT B 80x15	liso+ldr	maz+cel	92,58
EMLC11cbab	CT B 80x15	liso+ldr	perf+cel	92,23
EMLC11cbba	CT B 80x15	rudo+ldr	maz+cel	94,62
EMLC11cbbb	CT B 80x15	rudo+ldr	perf+cel	94,27
EMLC11cbca	CT B 80x15	sard+ldr	maz+cel	93,70
EMLC11cbcb	CT B 80x15	sard+ldr	perf+cel	93,35
EMLC11cbda	CT B 80x15	spl+ldr	maz+cel	94,00
EMLC11cbdb	CT B 80x15	spl+ldr	perf+cel	93,66
EMLC11ccaa	CT B 80x20	liso+ldr	maz+cel	97,08
EMLC11ccab	CT B 80x20	liso+ldr	perf+cel	96,74
EMLC11ccca	CT B 80x20	sard+ldr	maz+cel	98,72
EMLC11cccb	CT B 80x20	sard+ldr	perf+cel	98,37
EMLC11ccda	CT B 80x20	spl+ldr	maz+cel	97,90
EMLC11ccdb	CT B 80x20	spl+ldr	perf+cel	97,55
EMLC11daaa	CT B 100x10	liso+ldr	maz+cel	95,86
EMLC11daab	CT B 100x10	liso+ldr	perf+cel	95,51
EMLC11daca	CT B 100x10	sard+ldr	maz+cel	95,86
EMLC11dach	CT B 100x10	sard+ldr	perf+cel	95,51
EMLC11dbaa	CT B 100x15	liso+ldr	maz+cel	98,76
EMLC11dbab	CT B 100x15	liso+ldr	perf+cel	98,41
EMLC11dbba	CT B 100x15	rudo+ldr	maz+cel	101,31
EMLC11dbbb	CT B 100x15	rudo+ldr	perf+cel	100,96
EMLC11dbca	CT B 100x15	sard+ldr	maz+cel	100,16
EMLC11dbcb	CT B 100x15	sard+ldr	perf+cel	99,82
EMLC11dbda	CT B 100x15	spl+ldr	maz+cel	100,54
EMLC11dbdb	CT B 100x15	spl+ldr	perf+cel	100,19
EMLC11dcaa	CT B 100x20	liso+ldr	maz+cel	104,49
EMLC11dcab	CT B 100x20	liso+ldr	perf+cel	104,14
EMLC11dcca	CT B 100x20	sard+ldr	maz+cel	106,53
EMLC11dccb	CT B 100x20	sard+ldr	perf+cel	106,18
EMLC11dcda	CT B 100x20	spl+ldr	maz+cel	105,51
EMLC11dcdb	CT B 100x20	spl+ldr	perf+cel	105,16
EMLC11eaaa	CT B 120x10	liso+ldr	maz+cel	101,38
EMLC11eaab	CT B 120x10	liso+ldr	perf+cel	101,03
EMLC11eaca	CT B 120x10	sard+ldr	maz+cel	101,38
EMLC11eacb	CT B 120x10	sard+ldr	perf+cel	101,03
EMLC11ebaa	CT B 120x15	liso+ldr	maz+cel	104,92
EMLC11ebab	CT B 120x15	liso+ldr	perf+cel	104,57
EMLC11ebba	CT B 120x15	rudo+ldr	maz+cel	107,98
EMLC11ebbb	CT B 120x15	rudo+ldr	perf+cel	107,63
EMLC11ebca	CT B 120x15	sard+ldr	maz+cel	106,60
EMLC11ebcb	CT B 120x15	sard+ldr	perf+cel	106,25
EMLC11ebda	CT B 120x15	spl+ldr	maz+cel	107,06
EMLC11ebdb	CT B 120x15	spl+ldr	perf+cel	106,71
EMLC11ecaa	CT B 120x20	liso+ldr	maz+cel	111,90
EMLC11ecab	CT B 120x20	liso+ldr	perf+cel	111,56
EMLC11ecca	CT B 120x20	sard+ldr	maz+cel	114,35
EMLC11eccb	CT B 120x20	sard+ldr	perf+cel	114,01

EMLC11ecda CT B 120x20 spl+ldr maz+cel 113,13
 EMLC11ecdb CT B 120x20 spl+ldr perf+cel 112,78
 EMLV Vallas y barandillas

EMLV.1\$ m Zócalo BHO p/revestir

A ALT (cm)	B E (cm)	C FORMATO	
a 40	a 12	a 40x20x12	
b 60	b 15	b 40x20x15	
c 80	c 20	c 50x20x15	
d 100	d 30	d 40x20x20	
e 120		e 50x20x20	
		f 40x20x30	

Combinaciones: 30 / 120 (25%)

EMLV.1aaa	Zoc rev 40x12 BHO 40x20x12	10,05
EMLV.1abb	Zoc rev 40x15 BHO 40x20x15	10,64
EMLV.1abc	Zoc rev 40x15 BHO 50x20x15	10,15
EMLV.1acd	Zoc rev 40x20 BHO 40x20x20	11,88
EMLV.1ace	Zoc rev 40x20 BHO 50x20x20	11,64
EMLV.1adf	Zoc rev 40x30 BHO 40x20x30	13,03
EMLV.1baa	Zoc rev 60x12 BHO 40x20x12	14,12
EMLV.1bbb	Zoc rev 60x15 BHO 40x20x15	15,17
EMLV.1bbc	Zoc rev 60x15 BHO 50x20x15	14,37
EMLV.1bcd	Zoc rev 60x20 BHO 40x20x20	17,26
EMLV.1bce	Zoc rev 60x20 BHO 50x20x20	16,86
EMLV.1bdf	Zoc rev 60x30 BHO 40x20x30	19,46
EMLV.1caa	Zoc rev 80x12 BHO 40x20x12	18,17
EMLV.1cbb	Zoc rev 80x15 BHO 40x20x15	19,70
EMLV.1cbc	Zoc rev 80x15 BHO 50x20x15	18,57
EMLV.1ccd	Zoc rev 80x20 BHO 40x20x20	22,63
EMLV.1cce	Zoc rev 80x20 BHO 50x20x20	22,09
EMLV.1cdf	Zoc rev 80x30 BHO 40x20x30	25,88
EMLV.1daa	Zoc rev 100x12 BHO 40x20x12	22,23
EMLV.1dbb	Zoc rev 100x15 BHO 40x20x15	24,23
EMLV.1dbc	Zoc rev 100x15 BHO 50x20x15	22,80
EMLV.1dcd	Zoc rev 100x20 BHO 40x20x20	28,00
EMLV.1dce	Zoc rev 100x20 BHO 50x20x20	27,33
EMLV.1ddf	Zoc rev 100x30 BHO 40x20x30	32,31
EMLV.1eaa	Zoc rev 120x12 BHO 40x20x12	26,27
EMLV.1ebb	Zoc rev 120x15 BHO 40x20x15	28,74
EMLV.1ebc	Zoc rev 120x15 BHO 50x20x15	27,02
EMLV.1ecd	Zoc rev 120x20 BHO 40x20x20	33,37
EMLV.1ece	Zoc rev 120x20 BHO 50x20x20	32,55
EMLV.1edf	Zoc rev 120x30 BHO 40x20x30	38,74

EMLV.2\$ m Zócalo BHO apil p/revestir

A ALT (cm)			
a 40			
b 60			
c 80			
d 100			
e 120			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

EMLV.2a	Zoc apil rev 40 B 40x20x20	21,55
EMLV.2b	Zoc apil rev 60 B 40x20x20	26,11
EMLV.2c	Zoc apil rev 80 B 40x20x20	30,67
EMLV.2d	Zoc apil rev 100 B 40x20x20	35,23
EMLV.2e	Zoc apil rev 120 B 40x20x20	40,50

EMLV.3\$ m Zócalo rev BHO+sard LPP CV

A ALT (cm)	B E (cm)	C FORMATO (cm)	D LADRILLO
a 40	a 12	a 40x20x12	a rojos
b 60	b 15	b 40x20x15	b rugosos
c 80	c 20	c 50x20x15	
d 100		d 40x20x20	
e 120		e 50x20x20	

Combinaciones: 50 / 150 (33%)

EMLV.3aaaa	Zoc rev	40x12	40x20x12+sard	rj	19,22
EMLV.3aaab	Zoc rev	40x12	40x20x12+sard	rug	19,88
EMLV.3abba	Zoc rev	40x15	40x20x15+sard	rj	19,82
EMLV.3abbb	Zoc rev	40x15	40x20x15+sard	rug	20,48
EMLV.3abca	Zoc rev	40x15	50x20x15+sard	rj	19,31
EMLV.3abcb	Zoc rev	40x15	50x20x15+sard	rug	19,97
EMLV.3acda	Zoc rev	40x20	40x20x20+sard	rj	21,05
EMLV.3acdb	Zoc rev	40x20	40x20x20+sard	rug	21,72
EMLV.3acea	Zoc rev	40x20	50x20x20+sard	rj	20,82
EMLV.3aceb	Zoc rev	40x20	50x20x20+sard	rug	21,48
EMLV.3baaa	Zoc rev	60x12	40x20x12+sard	rj	23,28
EMLV.3baab	Zoc rev	60x12	40x20x12+sard	rug	23,94
EMLV.3bbba	Zoc rev	60x15	40x20x15+sard	rj	24,34
EMLV.3bbbb	Zoc rev	60x15	40x20x15+sard	rug	25,00
EMLV.3bbca	Zoc rev	60x15	50x20x15+sard	rj	23,52
EMLV.3bbcb	Zoc rev	60x15	50x20x15+sard	rug	24,18
EMLV.3bcda	Zoc rev	60x20	40x20x20+sard	rj	26,43
EMLV.3bcdb	Zoc rev	60x20	40x20x20+sard	rug	27,09
EMLV.3bcea	Zoc rev	60x20	50x20x20+sard	rj	26,04
EMLV.3bceb	Zoc rev	60x20	50x20x20+sard	rug	26,70
EMLV.3caaa	Zoc rev	80x12	40x20x12+sard	rj	27,33
EMLV.3caab	Zoc rev	80x12	40x20x12+sard	rug	27,99
EMLV.3cbba	Zoc rev	80x15	40x20x15+sard	rj	28,87
EMLV.3cbbb	Zoc rev	80x15	40x20x15+sard	rug	29,53
EMLV.3cbca	Zoc rev	80x15	50x20x15+sard	rj	27,75
EMLV.3cbcb	Zoc rev	80x15	50x20x15+sard	rug	28,42
EMLV.3ccda	Zoc rev	80x20	40x20x20+sard	rj	31,80
EMLV.3ccdb	Zoc rev	80x20	40x20x20+sard	rug	32,47
EMLV.3ccea	Zoc rev	80x20	50x20x20+sard	rj	31,26
EMLV.3cceb	Zoc rev	80x20	50x20x20+sard	rug	31,93
EMLV.3daaa	Zoc rev	100x12	40x20x12+sard	rj	31,39
EMLV.3daab	Zoc rev	100x12	40x20x12+sard	rug	32,05
EMLV.3dbba	Zoc rev	100x15	40x20x15+sard	rj	33,38
EMLV.3dbbb	Zoc rev	100x15	40x20x15+sard	rug	34,05
EMLV.3dbca	Zoc rev	100x15	50x20x15+sard	rj	31,96
EMLV.3dbcb	Zoc rev	100x15	50x20x15+sard	rug	32,62
EMLV.3dcda	Zoc rev	100x20	40x20x20+sard	rj	37,18
EMLV.3dcdb	Zoc rev	100x20	40x20x20+sard	rug	37,84
EMLV.3dcea	Zoc rev	100x20	50x20x20+sard	rj	36,49
EMLV.3dceb	Zoc rev	100x20	50x20x20+sard	rug	37,15
EMLV.3eaaa	Zoc rev	120x12	40x20x12+sard	rj	35,45
EMLV.3eaab	Zoc rev	120x12	40x20x12+sard	rug	36,11
EMLV.3ebba	Zoc rev	120x15	40x20x15+sard	rj	37,91
EMLV.3ebbb	Zoc rev	120x15	40x20x15+sard	rug	38,58
EMLV.3ebca	Zoc rev	120x15	50x20x15+sard	rj	36,18
EMLV.3ebcb	Zoc rev	120x15	50x20x15+sard	rug	36,84
EMLV.3ecda	Zoc rev	120x20	40x20x20+sard	rj	42,55
EMLV.3ecdb	Zoc rev	120x20	40x20x20+sard	rug	43,22
EMLV.3ecea	Zoc rev	120x20	50x20x20+sard	rj	41,71
EMLV.3eceb	Zoc rev	120x20	50x20x20+sard	rug	42,37

EMLV.4\$ m Zócalo rev BHO+sard+piltr LPP CV

A ALT (cm)	B E (cm)	C LADRILLO	
a 40	a 12	a rojos	
b 60	b 15	b rugosos	
c 80	c 20		
d 100			
e 120			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

EMLV.4aaa	Zoc rev40x12+Sard+piltr	ldr rj	34,08
EMLV.4aab	Zoc rev40x12+Sard+piltr	ldr rug	35,61
EMLV.4aba	Zoc rev40x15+Sard+piltr	ldr rj	34,61
EMLV.4abb	Zoc rev40x15+Sard+piltr	ldr rug	36,14
EMLV.4aca	Zoc rev40x20+Sard+piltr	ldr rj	35,65
EMLV.4acb	Zoc rev40x20+Sard+piltr	ldr rug	37,18
EMLV.4baa	Zoc rev60x12+Sard+piltr	ldr rj	37,69
EMLV.4bab	Zoc rev60x12+Sard+piltr	ldr rug	39,22
EMLV.4bba	Zoc rev60x15+Sard+piltr	ldr rj	38,61
EMLV.4bbb	Zoc rev60x15+Sard+piltr	ldr rug	40,14
EMLV.4bca	Zoc rev60x20+Sard+piltr	ldr rj	40,42
EMLV.4bcb	Zoc rev60x20+Sard+piltr	ldr rug	41,95
EMLV.4caa	Zoc rev80x12+Sard+piltr	ldr rj	41,30
EMLV.4cab	Zoc rev80x12+Sard+piltr	ldr rug	42,83
EMLV.4cba	Zoc rev80x15+Sard+piltr	ldr rj	42,63
EMLV.4cbb	Zoc rev80x15+Sard+piltr	ldr rug	44,16
EMLV.4cca	Zoc rev80x20+Sard+piltr	ldr rj	45,20
EMLV.4ccb	Zoc rev80x20+Sard+piltr	ldr rug	46,73
EMLV.4daa	Zoc rev100x12+Sard+piltr	ldr rj	44,90
EMLV.4dab	Zoc rev100x12+Sard+piltr	ldr rug	46,43
EMLV.4dba	Zoc rev100x15+Sard+piltr	ldr rj	46,62
EMLV.4dbb	Zoc rev100x15+Sard+piltr	ldr rug	48,15
EMLV.4dca	Zoc rev100x20+Sard+piltr	ldr rj	49,97
EMLV.4dcb	Zoc rev100x20+Sard+piltr	ldr rug	51,50
EMLV.4eaa	Zoc rev120x12+Sard+piltr	ldr rj	48,50
EMLV.4eab	Zoc rev120x12+Sard+piltr	ldr rug	50,03
EMLV.4eba	Zoc rev120x15+Sard+piltr	ldr rj	50,63
EMLV.4ebb	Zoc rev120x15+Sard+piltr	ldr rug	52,16
EMLV.4eca	Zoc rev120x20+Sard+piltr	ldr rj	54,74
EMLV.4ecb	Zoc rev120x20+Sard+piltr	ldr rug	56,27

EMLV.5\$ m Zócalo rev BHO+arcos invertidos

A ALT (cm)	B E (cm)		
a 60	a 12.5		
b 80	b 15		
c 100	c 20		
d 120			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EMLV.5aa	Zoc rev 60x12.5+arc inv	30,50
EMLV.5ab	Zoc rev 60x15+arc inv	32,25
EMLV.5ac	Zoc rev 60x20+arc inv	35,10
EMLV.5ba	Zoc rev 80x12.5+arc inv	34,55
EMLV.5bb	Zoc rev 80x15+arc inv	36,77
EMLV.5bc	Zoc rev 80x20+arc inv	40,46
EMLV.5ca	Zoc rev 100x12.5+arc inv	38,61
EMLV.5cb	Zoc rev 100x15+arc inv	41,31
EMLV.5cc	Zoc rev 100x20+arc inv	45,83
EMLV.5da	Zoc rev 120x12.5+arc inv	42,66
EMLV.5db	Zoc rev 120x15+arc inv	45,83
EMLV.5dc	Zoc rev 120x20+arc inv	51,19

EMLV.6\$ m Zócalo CV BH+sard ldr H

A ALT (cm)	B E (cm)	C BLOQUE	D LADRILLO
a 40	a 10	a liso	a macizos
b 60	b 15	b rudolph	b perforados
c 80	c 20	c sardinell	
d 100		d split	
e 120			

Combinaciones: 90 / 120 (75%)

EMLV.6aaaa	Zoc B	40x10	liso+ldr	maz	25,82
EMLV.6aaab	Zoc B	40x10	liso+ldr	perf	25,47
EMLV.6aaca	Zoc B	40x10	sard+ldr	maz	25,82
EMLV.6aacb	Zoc B	40x10	sard+ldr	perf	25,47
EMLV.6abaa	Zoc B	40x15	liso+ldr	maz	26,76
EMLV.6abab	Zoc B	40x15	liso+ldr	perf	26,42
EMLV.6abba	Zoc B	40x15	rudo+ldr	maz	27,78
EMLV.6abbb	Zoc B	40x15	rudo+ldr	perf	27,44
EMLV.6abca	Zoc B	40x15	sard+ldr	maz	27,33
EMLV.6abcb	Zoc B	40x15	sard+ldr	perf	26,98
EMLV.6abda	Zoc B	40x15	spl+ldr	maz	27,48
EMLV.6abdb	Zoc B	40x15	spl+ldr	perf	27,13
EMLV.6acaa	Zoc B	40x20	liso+ldr	maz	28,79
EMLV.6acab	Zoc B	40x20	liso+ldr	perf	28,45
EMLV.6acca	Zoc B	40x20	sard+ldr	maz	29,61
EMLV.6accb	Zoc B	40x20	sard+ldr	perf	29,26
EMLV.6acda	Zoc B	40x20	spl+ldr	maz	29,20
EMLV.6acdb	Zoc B	40x20	spl+ldr	perf	28,86
EMLV.6baaa	Zoc B	60x10	liso+ldr	maz	31,34
EMLV.6baab	Zoc B	60x10	liso+ldr	perf	31,00
EMLV.6baca	Zoc B	60x10	sard+ldr	maz	31,34
EMLV.6bacb	Zoc B	60x10	sard+ldr	perf	31,00
EMLV.6bbaa	Zoc B	60x15	liso+ldr	maz	32,95
EMLV.6bbab	Zoc B	60x15	liso+ldr	perf	32,60
EMLV.6bbba	Zoc B	60x15	rudo+ldr	maz	34,48
EMLV.6bbbb	Zoc B	60x15	rudo+ldr	perf	34,13
EMLV.6bbca	Zoc B	60x15	sard+ldr	maz	33,79
EMLV.6bbcb	Zoc B	60x15	sard+ldr	perf	33,45
EMLV.6bbda	Zoc B	60x15	spl+ldr	maz	34,02
EMLV.6bbdb	Zoc B	60x15	spl+ldr	perf	33,67
EMLV.6bcaa	Zoc B	60x20	liso+ldr	maz	36,21
EMLV.6bcab	Zoc B	60x20	liso+ldr	perf	35,86
EMLV.6bcca	Zoc B	60x20	sard+ldr	maz	37,43
EMLV.6bccb	Zoc B	60x20	sard+ldr	perf	37,09
EMLV.6bcda	Zoc B	60x20	spl+ldr	maz	36,82
EMLV.6bcdb	Zoc B	60x20	spl+ldr	perf	36,48
EMLV.6caaa	Zoc B	80x10	liso+ldr	maz	36,87
EMLV.6caab	Zoc B	80x10	liso+ldr	perf	36,53
EMLV.6caca	Zoc B	80x10	sard+ldr	maz	36,87
EMLV.6cacb	Zoc B	80x10	sard+ldr	perf	36,53
EMLV.6cbaa	Zoc B	80x15	liso+ldr	maz	39,12
EMLV.6cbab	Zoc B	80x15	liso+ldr	perf	38,77
EMLV.6cbba	Zoc B	80x15	rudo+ldr	maz	41,16
EMLV.6cbbb	Zoc B	80x15	rudo+ldr	perf	40,81
EMLV.6cbca	Zoc B	80x15	sard+ldr	maz	40,24
EMLV.6cbcb	Zoc B	80x15	sard+ldr	perf	39,89
EMLV.6cbda	Zoc B	80x15	spl+ldr	maz	40,55
EMLV.6cbdb	Zoc B	80x15	spl+ldr	perf	40,20
EMLV.6ccaa	Zoc B	80x20	liso+ldr	maz	43,63
EMLV.6ccab	Zoc B	80x20	liso+ldr	perf	43,28
EMLV.6ccca	Zoc B	80x20	sard+ldr	maz	45,26
EMLV.6cccb	Zoc B	80x20	sard+ldr	perf	44,91
EMLV.6ccda	Zoc B	80x20	spl+ldr	maz	44,44
EMLV.6ccdb	Zoc B	80x20	spl+ldr	perf	44,09
EMLV.6daaa	Zoc B	100x10	liso+ldr	maz	42,40
EMLV.6daab	Zoc B	100x10	liso+ldr	perf	42,05
EMLV.6daca	Zoc B	100x10	sard+ldr	maz	42,40
EMLV.6dach	Zoc B	100x10	sard+ldr	perf	42,05
EMLV.6dbaa	Zoc B	100x15	liso+ldr	maz	45,30
EMLV.6dbab	Zoc B	100x15	liso+ldr	perf	44,95
EMLV.6dbba	Zoc B	100x15	rudo+ldr	maz	47,85
EMLV.6dbbb	Zoc B	100x15	rudo+ldr	perf	47,50
EMLV.6dbca	Zoc B	100x15	sard+ldr	maz	46,71
EMLV.6dbcb	Zoc B	100x15	sard+ldr	perf	46,36
EMLV.6dbda	Zoc B	100x15	spl+ldr	maz	47,08
EMLV.6dbdb	Zoc B	100x15	spl+ldr	perf	46,74
EMLV.6dcaa	Zoc B	100x20	liso+ldr	maz	51,05
EMLV.6dcab	Zoc B	100x20	liso+ldr	perf	50,70
EMLV.6dcca	Zoc B	100x20	sard+ldr	maz	53,09
EMLV.6dccb	Zoc B	100x20	sard+ldr	perf	52,74
EMLV.6dcda	Zoc B	100x20	spl+ldr	maz	52,07
EMLV.6dcdb	Zoc B	100x20	spl+ldr	perf	51,72
EMLV.6eaaa	Zoc B	120x10	liso+ldr	maz	47,93
EMLV.6eaab	Zoc B	120x10	liso+ldr	perf	47,58
EMLV.6eaca	Zoc B	120x10	sard+ldr	maz	47,93
EMLV.6each	Zoc B	120x10	sard+ldr	perf	47,58
EMLV.6ebaa	Zoc B	120x15	liso+ldr	maz	51,47
EMLV.6ebab	Zoc B	120x15	liso+ldr	perf	51,12
EMLV.6ebba	Zoc B	120x15	rudo+ldr	maz	54,53
EMLV.6ebbb	Zoc B	120x15	rudo+ldr	perf	54,18
EMLV.6ebca	Zoc B	120x15	sard+ldr	maz	53,15
EMLV.6ebcb	Zoc B	120x15	sard+ldr	perf	52,81
EMLV.6ebda	Zoc B	120x15	spl+ldr	maz	53,61
EMLV.6ebdb	Zoc B	120x15	spl+ldr	perf	53,26
EMLV.6ecaa	Zoc B	120x20	liso+ldr	maz	58,45
EMLV.6ecab	Zoc B	120x20	liso+ldr	perf	58,10
EMLV.6ecca	Zoc B	120x20	sard+ldr	maz	60,89
EMLV.6eccb	Zoc B	120x20	sard+ldr	perf	60,55

EMLV.7\$	m	Zócalo CV BH+sard+pil ldr H
----------	---	-----------------------------

Combinaciones: 90 / 120 (75%)

EMLV.7aaaa	Zoc B	40x10liso+ldr+pil maz	50,75
EMLV.7aaab	Zoc B	40x10liso+ldr+pil perf	49,93
EMLV.7aaca	Zoc B	40x10sard+ldr+pil maz	50,75
EMLV.7aacb	Zoc B	40x10sard+ldr+pil perf	49,93
EMLV.7abaa	Zoc B	40x15liso+ldr+pil maz	51,59
EMLV.7abab	Zoc B	40x15liso+ldr+pil perf	50,78
EMLV.7abba	Zoc B	40x15rudo+ldr+pil maz	52,53
EMLV.7abbb	Zoc B	40x15rudo+ldr+pil perf	51,71
EMLV.7abca	Zoc B	40x15sard+ldr+pil maz	52,10
EMLV.7abcb	Zoc B	40x15sard+ldr+pil perf	51,29
EMLV.7abda	Zoc B	40x15spl+ldr+pil maz	52,24
EMLV.7abdb	Zoc B	40x15spl+ldr+pil perf	51,43
EMLV.7acaa	Zoc B	40x20liso+ldr+pil maz	53,52
EMLV.7acab	Zoc B	40x20liso+ldr+pil perf	52,70
EMLV.7acca	Zoc B	40x20sard+ldr+pil maz	54,26
EMLV.7accb	Zoc B	40x20sard+ldr+pil perf	53,45
EMLV.7acda	Zoc B	40x20spl+ldr+pil maz	53,90
EMLV.7acdb	Zoc B	40x20spl+ldr+pil perf	53,08
EMLV.7baaa	Zoc B	60x10liso+ldr+pil maz	55,87
EMLV.7baab	Zoc B	60x10liso+ldr+pil perf	55,05
EMLV.7baca	Zoc B	60x10sard+ldr+pil maz	55,87
EMLV.7bacb	Zoc B	60x10sard+ldr+pil perf	55,05
EMLV.7bbaa	Zoc B	60x15liso+ldr+pil maz	57,28
EMLV.7bbab	Zoc B	60x15liso+ldr+pil perf	56,47
EMLV.7bbba	Zoc B	60x15rudo+ldr+pil maz	58,69
EMLV.7bbbb	Zoc B	60x15rudo+ldr+pil perf	57,87
EMLV.7bbca	Zoc B	60x15sard+ldr+pil maz	58,06
EMLV.7bbcb	Zoc B	60x15sard+ldr+pil perf	57,24
EMLV.7bbda	Zoc B	60x15spl+ldr+pil maz	58,27
EMLV.7bbdb	Zoc B	60x15spl+ldr+pil perf	57,46
EMLV.7bcaa	Zoc B	60x20liso+ldr+pil maz	60,39
EMLV.7bcab	Zoc B	60x20liso+ldr+pil perf	59,58
EMLV.7bcca	Zoc B	60x20sard+ldr+pil maz	61,52
EMLV.7bccb	Zoc B	60x20sard+ldr+pil perf	60,70
EMLV.7bcda	Zoc B	60x20spl+ldr+pil maz	60,96
EMLV.7bcdb	Zoc B	60x20spl+ldr+pil perf	60,14
EMLV.7caaa	Zoc B	80x10liso+ldr+pil maz	61,00
EMLV.7caab	Zoc B	80x10liso+ldr+pil perf	60,18
EMLV.7caca	Zoc B	80x10sard+ldr+pil maz	61,00
EMLV.7cacb	Zoc B	80x10sard+ldr+pil perf	60,18
EMLV.7cbaa	Zoc B	80x15liso+ldr+pil maz	62,97
EMLV.7cbab	Zoc B	80x15liso+ldr+pil perf	62,16
EMLV.7cbba	Zoc B	80x15rudo+ldr+pil maz	64,85
EMLV.7cbbb	Zoc B	80x15rudo+ldr+pil perf	64,04
EMLV.7cbca	Zoc B	80x15sard+ldr+pil maz	64,01
EMLV.7cbcb	Zoc B	80x15sard+ldr+pil perf	63,19
EMLV.7cbda	Zoc B	80x15spl+ldr+pil maz	64,28
EMLV.7cbdb	Zoc B	80x15spl+ldr+pil perf	63,46
EMLV.7ccaa	Zoc B	80x20liso+ldr+pil maz	67,27
EMLV.7ccab	Zoc B	80x20liso+ldr+pil perf	66,45
EMLV.7ccca	Zoc B	80x20sard+ldr+pil maz	68,77
EMLV.7cccb	Zoc B	80x20sard+ldr+pil perf	67,95
EMLV.7ccda	Zoc B	80x20spl+ldr+pil maz	68,01
EMLV.7ccdb	Zoc B	80x20spl+ldr+pil perf	67,20
EMLV.7daaa	Zoc B	100x10liso+ldr+pil maz	66,12
EMLV.7daab	Zoc B	100x10liso+ldr+pil perf	65,30
EMLV.7daca	Zoc B	100x10sard+ldr+pil maz	66,12
EMLV.7dach	Zoc B	100x10sard+ldr+pil perf	65,30
EMLV.7dbaa	Zoc B	100x15liso+ldr+pil maz	68,66
EMLV.7dbab	Zoc B	100x15liso+ldr+pil perf	67,84
EMLV.7dbba	Zoc B	100x15rudo+ldr+pil maz	71,00
EMLV.7dbbb	Zoc B	100x15rudo+ldr+pil perf	70,19
EMLV.7dbca	Zoc B	100x15sard+ldr+pil maz	69,95
EMLV.7dbcb	Zoc B	100x15sard+ldr+pil perf	69,14
EMLV.7dbda	Zoc B	100x15spl+ldr+pil maz	70,30
EMLV.7dbdb	Zoc B	100x15spl+ldr+pil perf	69,48
EMLV.7dcaa	Zoc B	100x20liso+ldr+pil maz	74,15
EMLV.7dcab	Zoc B	100x20liso+ldr+pil perf	73,34
EMLV.7dcca	Zoc B	100x20sard+ldr+pil maz	76,03
EMLV.7dccb	Zoc B	100x20sard+ldr+pil perf	75,21
EMLV.7dcda	Zoc B	100x20spl+ldr+pil maz	75,09
EMLV.7dcdb	Zoc B	100x20spl+ldr+pil perf	74,28
EMLV.7eaaa	Zoc B	120x10liso+ldr+pil maz	71,25
EMLV.7eaab	Zoc B	120x10liso+ldr+pil perf	70,43
EMLV.7eaca	Zoc B	120x10sard+ldr+pil maz	71,25
EMLV.7each	Zoc B	120x10sard+ldr+pil perf	70,43
EMLV.7ebaa	Zoc B	120x15liso+ldr+pil maz	74,35
EMLV.7ebab	Zoc B	120x15liso+ldr+pil perf	73,53
EMLV.7ebba	Zoc B	120x15rudo+ldr+pil maz	77,16
EMLV.7ebbb	Zoc B	120x15rudo+ldr+pil perf	76,35
EMLV.7ebca	Zoc B	120x15sard+ldr+pil maz	75,90
EMLV.7ebcb	Zoc B	120x15sard+ldr+pil perf	75,08
EMLV.7ebda	Zoc B	120x15spl+ldr+pil maz	76,33
EMLV.7ebdb	Zoc B	120x15spl+ldr+pil perf	75,51
EMLV.7ecaa	Zoc B	120x20liso+ldr+pil maz	81,02
EMLV.7ecab	Zoc B	120x20liso+ldr+pil perf	80,20
EMLV.7ecca	Zoc B	120x20sard+ldr+pil maz	83,27
EMLV.7eccb	Zoc B	120x20sard+ldr+pil perf	82,46

EMLV.7ecda	Zoc B 120x20spl+ldr+pil maz	82,15
EMLV.7ecdb	Zoc B 120x20spl+ldr+pil perf	81,33

EMLV.8\$ m Zócalo hormigón en masa

A ALT (cm)	B E (cm)	C HORMIGON	
a 30	a 25	a HM 20	
b 40	b 30	b HM 25	
c 50	c 35		
d 60	d 40		
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			

Combinaciones: 80 / 80 (100%)

EMLV.8aaa	Zócalo	HM	30x25	HM	20	14,59
EMLV.8aab	Zócalo	HM	30x25	HM	25	14,78
EMLV.8aba	Zócalo	HM	30x30	HM	20	15,80
EMLV.8abb	Zócalo	HM	30x30	HM	25	16,03
EMLV.8aca	Zócalo	HM	30x35	HM	20	16,94
EMLV.8acb	Zócalo	HM	30x35	HM	25	17,21
EMLV.8ada	Zócalo	HM	30x40	HM	20	18,16
EMLV.8adb	Zócalo	HM	30x40	HM	25	18,46
EMLV.8baa	Zócalo	HM	40x25	HM	20	19,44
EMLV.8bab	Zócalo	HM	40x25	HM	25	19,70
EMLV.8bba	Zócalo	HM	40x30	HM	20	21,03
EMLV.8bbb	Zócalo	HM	40x30	HM	25	21,34
EMLV.8bca	Zócalo	HM	40x35	HM	20	22,62
EMLV.8bcb	Zócalo	HM	40x35	HM	25	22,98
EMLV.8bda	Zócalo	HM	40x40	HM	20	24,21
EMLV.8bdb	Zócalo	HM	40x40	HM	25	24,63
EMLV.8caa	Zócalo	HM	50x25	HM	20	24,28
EMLV.8cab	Zócalo	HM	50x25	HM	25	24,59
EMLV.8cba	Zócalo	HM	50x30	HM	20	26,31
EMLV.8cbb	Zócalo	HM	50x30	HM	25	26,69
EMLV.8cca	Zócalo	HM	50x35	HM	20	28,28
EMLV.8ccb	Zócalo	HM	50x35	HM	25	28,73
EMLV.8cda	Zócalo	HM	50x40	HM	20	30,25
EMLV.8cdb	Zócalo	HM	50x40	HM	25	30,76
EMLV.8daa	Zócalo	HM	60x25	HM	20	29,18
EMLV.8dab	Zócalo	HM	60x25	HM	25	29,57
EMLV.8dba	Zócalo	HM	60x30	HM	20	31,54
EMLV.8dbb	Zócalo	HM	60x30	HM	25	32,01
EMLV.8dca	Zócalo	HM	60x35	HM	20	33,97
EMLV.8dcb	Zócalo	HM	60x35	HM	25	34,51
EMLV.8dda	Zócalo	HM	60x40	HM	20	36,32
EMLV.8ddb	Zócalo	HM	60x40	HM	25	36,93
EMLV.8eaa	Zócalo	HM	70x25	HM	20	34,02
EMLV.8eab	Zócalo	HM	70x25	HM	25	34,47
EMLV.8eba	Zócalo	HM	70x30	HM	20	36,82
EMLV.8ebb	Zócalo	HM	70x30	HM	25	37,36
EMLV.8eca	Zócalo	HM	70x35	HM	20	39,57
EMLV.8ecb	Zócalo	HM	70x35	HM	25	40,19
EMLV.8eda	Zócalo	HM	70x40	HM	20	42,36
EMLV.8edb	Zócalo	HM	70x40	HM	25	43,08
EMLV.8faa	Zócalo	HM	80x25	HM	20	38,87
EMLV.8fab	Zócalo	HM	80x25	HM	25	39,38
EMLV.8fba	Zócalo	HM	80x30	HM	20	42,05
EMLV.8fbb	Zócalo	HM	80x30	HM	25	42,67
EMLV.8fca	Zócalo	HM	80x35	HM	20	45,24
EMLV.8fcb	Zócalo	HM	80x35	HM	25	45,96
EMLV.8fda	Zócalo	HM	80x40	HM	20	48,42
EMLV.8fdb	Zócalo	HM	80x40	HM	25	49,24
EMLV.8gaa	Zócalo	HM	90x25	HM	20	43,73
EMLV.8gab	Zócalo	HM	90x25	HM	25	44,30
EMLV.8gba	Zócalo	HM	90x30	HM	20	47,35
EMLV.8gbb	Zócalo	HM	90x30	HM	25	48,04
EMLV.8gca	Zócalo	HM	90x35	HM	20	50,92
EMLV.8gcb	Zócalo	HM	90x35	HM	25	51,72
EMLV.8gda	Zócalo	HM	90x40	HM	20	54,48
EMLV.8gdb	Zócalo	HM	90x40	HM	25	55,41
EMLV.8haa	Zócalo	HM	100x25	HM	20	48,62
EMLV.8hab	Zócalo	HM	100x25	HM	25	49,28
EMLV.8hba	Zócalo	HM	100x30	HM	20	52,57
EMLV.8hbb	Zócalo	HM	100x30	HM	25	53,35
EMLV.8hca	Zócalo	HM	100x35	HM	20	56,58
EMLV.8hcb	Zócalo	HM	100x35	HM	25	57,49
EMLV.8hda	Zócalo	HM	100x40	HM	20	60,54
EMLV.8hdb	Zócalo	HM	100x40	HM	25	61,57
EMLV.8iaa	Zócalo	HM	110x25	HM	20	53,48
EMLV.8iab	Zócalo	HM	110x25	HM	25	54,19
EMLV.8iba	Zócalo	HM	110x30	HM	20	57,87
EMLV.8ibb	Zócalo	HM	110x30	HM	25	58,72
EMLV.8ica	Zócalo	HM	110x35	HM	20	62,20
EMLV.8icb	Zócalo	HM	110x35	HM	25	63,19
EMLV.8ida	Zócalo	HM	110x40	HM	20	66,61
EMLV.8idb	Zócalo	HM	110x40	HM	25	67,73
EMLV.8jaa	Zócalo	HM	120x25	HM	20	58,32
EMLV.8jab	Zócalo	HM	120x25	HM	25	59,10
EMLV.8jba	Zócalo	HM	120x30	HM	20	63,10
EMLV.8jbb	Zócalo	HM	120x30	HM	25	64,03
EMLV.8jca	Zócalo	HM	120x35	HM	20	67,87
EMLV.8jcb	Zócalo	HM	120x35	HM	25	68,95
EMLV.8jda	Zócalo	HM	120x40	HM	20	72,64
EMLV.8jdb	Zócalo	HM	120x40	HM	25	73,88

EMLV.9\$

m Zócalo ldr CV+sardinel

A ALT (cm)	B LADRILLO	C FORMATO (cm)	D SARDINEL (cm)
a 25	a cerámicos	a 24x11.5x5	a 13
b 50	macizos	b 24x11.5x7	b 25
c 75	b cerámicos		
d 100	perforados rojos		
	c cerámicos		
	perforados		
	blancos		
	d cerámicos		
	perforados		
	rugosos		
	e silicocalcáreos		
	macizos		
	f silicocalcáreos		
	perforados		
	g macizos de		
	hormigón		
	h perforados de		
	hormigón		

Combinaciones: 96 / 128 (75%)

EMLV.9aaaa	Zoc 25 LCM 5+sard 13	24,21
EMLV.9aaab	Zoc 25 LCM 5+sard 25	24,21
EMLV.9abaa	Zoc 25 LCP rj 5+sard 13	21,28
EMLV.9abab	Zoc 25 LCP rj 5+sard 25	21,28
EMLV.9abba	Zoc 25 LCP rj 7+sard 13	18,94
EMLV.9abbb	Zoc 25 LCP rj 7+sard 25	18,94
EMLV.9acaa	Zoc 25 LCP bl 5+sard 13	22,91
EMLV.9acab	Zoc 25 LCP bl 5+sard 25	22,91
EMLV.9adaa	Zoc 25 LCP rug 5+sard 13	21,60
EMLV.9adab	Zoc 25 LCP rug 5+sard 25	21,60
EMLV.9adba	Zoc 25 LCP rug 7+sard 13	20,17
EMLV.9adbb	Zoc 25 LCP rug 7+sard 25	20,17
EMLV.9aeaa	Zoc 25 LSM 5+sard 13	20,30
EMLV.9aeab	Zoc 25 LSM 5+sard 25	20,30
EMLV.9aeba	Zoc 25 LSM 7+sard 13	17,72
EMLV.9aebb	Zoc 25 LSM 7+sard 25	17,72
EMLV.9afaa	Zoc 25 LSP 5+sard 13	21,93
EMLV.9afab	Zoc 25 LSP 5+sard 25	21,93
EMLV.9afba	Zoc 25 LSP 7+sard 13	19,19
EMLV.9afbb	Zoc 25 LSP 7+sard 25	19,19
EMLV.9agaa	Zoc 25 LMH 5+sard 13	24,21
EMLV.9agab	Zoc 25 LMH 5+sard 25	24,21
EMLV.9ahaa	Zoc 25 LPH 5+sard 13	23,56
EMLV.9ahab	Zoc 25 LPH 5+sard 25	23,56
EMLV.9baaa	Zoc 50 LCM 5+sard 13	34,07
EMLV.9baab	Zoc 50 LCM 5+sard 25	34,07
EMLV.9bbaa	Zoc 50 LCP rj 5+sard 13	29,66
EMLV.9bbab	Zoc 50 LCP rj 5+sard 25	29,66
EMLV.9bbba	Zoc 50 LCP rj 7+sard 13	26,23
EMLV.9bbbb	Zoc 50 LCP rj 7+sard 25	26,23
EMLV.9bcaa	Zoc 50 LCP bl 5+sard 13	32,11
EMLV.9bcab	Zoc 50 LCP bl 5+sard 25	32,11
EMLV.9bdaa	Zoc 50 LCP rug 5+sard 13	30,15
EMLV.9bdab	Zoc 50 LCP rug 5+sard 25	30,15
EMLV.9bdba	Zoc 50 LCP rug 7+sard 13	28,07
EMLV.9bdbb	Zoc 50 LCP rug 7+sard 25	28,07
EMLV.9beaa	Zoc 50 LSM 5+sard 13	28,19
EMLV.9beab	Zoc 50 LSM 5+sard 25	28,19
EMLV.9beba	Zoc 50 LSM 7+sard 13	24,40
EMLV.9bebb	Zoc 50 LSM 7+sard 25	24,40
EMLV.9bfaa	Zoc 50 LSP 5+sard 13	30,64
EMLV.9bfab	Zoc 50 LSP 5+sard 25	30,64
EMLV.9bfba	Zoc 50 LSP 7+sard 13	26,60
EMLV.9bfbb	Zoc 50 LSP 7+sard 25	26,60
EMLV.9bgaa	Zoc 50 LMH 5+sard 13	34,07
EMLV.9bgab	Zoc 50 LMH 5+sard 25	34,07
EMLV.9bhaa	Zoc 50 LPH 5+sard 13	33,09
EMLV.9bhab	Zoc 50 LPH 5+sard 25	33,09
EMLV.9caaa	Zoc 75 LCM 5+sard 13	43,93
EMLV.9caab	Zoc 75 LCM 5+sard 25	43,93
EMLV.9cbaa	Zoc 75 LCP rj 5+sard 13	38,06
EMLV.9cbab	Zoc 75 LCP rj 5+sard 25	38,06
EMLV.9cbba	Zoc 75 LCP rj 7+sard 13	33,55
EMLV.9cbbb	Zoc 75 LCP rj 7+sard 25	33,55
EMLV.9ccaa	Zoc 75 LCP bl 5+sard 13	41,32
EMLV.9ccab	Zoc 75 LCP bl 5+sard 25	41,32
EMLV.9cdaa	Zoc 75 LCP rug 5+sard 13	38,71
EMLV.9cdab	Zoc 75 LCP rug 5+sard 25	38,71
EMLV.9cdba	Zoc 75 LCP rug 7+sard 13	36,00
EMLV.9cdbb	Zoc 75 LCP rug 7+sard 25	36,00
EMLV.9ceaa	Zoc 75 LSM 5+sard 13	36,10
EMLV.9ceab	Zoc 75 LSM 5+sard 25	36,10
EMLV.9ceba	Zoc 75 LSM 7+sard 13	31,10
EMLV.9cebb	Zoc 75 LSM 7+sard 25	31,10
EMLV.9cfaa	Zoc 75 LSP 5+sard 13	39,36
EMLV.9cfab	Zoc 75 LSP 5+sard 25	39,36
EMLV.9cfba	Zoc 75 LSP 7+sard 13	34,04
EMLV.9cfbb	Zoc 75 LSP 7+sard 25	34,04
EMLV.9cgaa	Zoc 75 LMH 5+sard 13	43,93
EMLV.9cgab	Zoc 75 LMH 5+sard 25	43,93
EMLV.9chaa	Zoc 75 LPH 5+sard 13	42,63
EMLV.9chab	Zoc 75 LPH 5+sard 25	42,63
EMLV.9daaa	Zoc 100 LCM 5+sard 13	53,78
EMLV.9daab	Zoc 100 LCM 5+sard 25	53,78
EMLV.9dbaa	Zoc 100 LCP rj 5+sard 13	46,44
EMLV.9dbab	Zoc 100 LCP rj 5+sard 25	46,44
EMLV.9dbba	Zoc 100 LCP rj 7+sard 13	40,85
EMLV.9dbbb	Zoc 100 LCP rj 7+sard 25	40,85
EMLV.9dcaa	Zoc 100 LCP bl 5+sard 13	50,52
EMLV.9dcab	Zoc 100 LCP bl 5+sard 25	50,52
EMLV.9ddaa	Zoc 100 LCP rug 5+sard 13	47,26
EMLV.9ddab	Zoc 100 LCP rug 5+sard 25	47,26
EMLV.9ddba	Zoc 100 LCP rug 7+sard 13	43,91
EMLV.9ddbb	Zoc 100 LCP rug 7+sard 25	43,91
EMLV.9deaa	Zoc 100 LSM 5+sard 13	43,99
EMLV.9deab	Zoc 100 LSM 5+sard 25	43,99
EMLV.9deba	Zoc 100 LSM 7+sard 13	37,79
EMLV.9debb	Zoc 100 LSM 7+sard 25	37,79

EMLV.9dfaa	Zoc 100 LSP 5+sard 13	48,07
EMLV.9dfab	Zoc 100 LSP 5+sard 25	48,07
EMLV.9dfba	Zoc 100 LSP 7+sard 13	41,46
EMLV.9dfbb	Zoc 100 LSP 7+sard 25	41,46
EMLV.9dgaa	Zoc 100 LMH 5+sard 13	53,78
EMLV.9dgab	Zoc 100 LMH 5+sard 25	53,78
EMLV.9dhaa	Zoc 100 LPH 5+sard 13	52,15
EMLV.9dhab	Zoc 100 LPH 5+sard 25	52,15

EMLV10\$ m Zócalo ldr CV+sard+piltr

A ALT (cm)	B LADRILLO	C FORMATO (cm)	D SARDINEL (cm)
a 25	a cerámicos	a 24x11.5x5	a 13
b 50	macizos	b 24x11.5x7	b 25
c 75	b cerámicos		
d 100	perforados rojos		
	c cerámicos		
	perforados		
	blancos		
	d cerámicos		
	perforados		
	rugosos		
	e silicocalcáreos		
	macizos		
	f silicocalcáreos		
	perforados		
	g macizos de		
	hormigón		
	h perforados de		
	hormigón		

Combinaciones: 96 / 128 (75%)

EMLV10aaaa	Zoc	25	LCM	5+sard	13+pil	41,13
EMLV10aaab	Zoc	25	LCM	5+sard	25+pil	41,13
EMLV10abaa	Zoc	25	LCP	rj	5+sard 13+pil	37,45
EMLV10abab	Zoc	25	LCP	rj	5+sard 25+pil	37,45
EMLV10abba	Zoc	25	LCP	rj	7+sard 13+pil	33,65
EMLV10abbb	Zoc	25	LCP	rj	7+sard 25+pil	33,65
EMLV10acaa	Zoc	25	LCP	bl	5+sard 13+pil	39,49
EMLV10acab	Zoc	25	LCP	bl	5+sard 25+pil	39,49
EMLV10adaa	Zoc	25	LCP	rug	5+sard 13+pil	37,86
EMLV10adab	Zoc	25	LCP	rug	5+sard 25+pil	37,86
EMLV10adba	Zoc	25	LCP	rug	7+sard 13+pil	35,18
EMLV10adbb	Zoc	25	LCP	rug	7+sard 25+pil	35,18
EMLV10aeaa	Zoc	25	LSM	5+sard	13+pil	36,23
EMLV10aeab	Zoc	25	LSM	5+sard	25+pil	36,23
EMLV10aeba	Zoc	25	LSM	7+sard	13+pil	32,12
EMLV10aebb	Zoc	25	LSM	7+sard	25+pil	32,12
EMLV10afaa	Zoc	25	LSP	5+sard	13+pil	38,27
EMLV10afab	Zoc	25	LSP	5+sard	25+pil	38,27
EMLV10afba	Zoc	25	LSP	7+sard	13+pil	33,96
EMLV10afbb	Zoc	25	LSP	7+sard	25+pil	33,96
EMLV10agaa	Zoc	25	LMH	5+sard	13+pil	41,13
EMLV10agab	Zoc	25	LMH	5+sard	25+pil	41,13
EMLV10ahaa	Zoc	25	LPH	5+sard	13+pil	40,31
EMLV10ahab	Zoc	25	LPH	5+sard	25+pil	40,31
EMLV10baaa	Zoc	50	LCM	5+sard	13+pil	50,99
EMLV10baab	Zoc	50	LCM	5+sard	25+pil	50,99
EMLV10bbaa	Zoc	50	LCP	rj	5+sard 13+pil	45,85
EMLV10bbab	Zoc	50	LCP	rj	5+sard 25+pil	45,85
EMLV10bbba	Zoc	50	LCP	rj	7+sard 13+pil	40,95
EMLV10bbbb	Zoc	50	LCP	rj	7+sard 25+pil	40,95
EMLV10bcaa	Zoc	50	LCP	bl	5+sard 13+pil	48,71
EMLV10bcab	Zoc	50	LCP	bl	5+sard 25+pil	48,71
EMLV10bdaa	Zoc	50	LCP	rug	5+sard 13+pil	46,42
EMLV10bdab	Zoc	50	LCP	rug	5+sard 25+pil	46,42
EMLV10bdba	Zoc	50	LCP	rug	7+sard 13+pil	43,10
EMLV10bdbb	Zoc	50	LCP	rug	7+sard 25+pil	43,10
EMLV10beaa	Zoc	50	LSM	5+sard	13+pil	44,14
EMLV10beab	Zoc	50	LSM	5+sard	25+pil	44,14
EMLV10beba	Zoc	50	LSM	7+sard	13+pil	38,81
EMLV10bebb	Zoc	50	LSM	7+sard	25+pil	38,81
EMLV10bfaa	Zoc	50	LSP	5+sard	13+pil	46,99
EMLV10bfab	Zoc	50	LSP	5+sard	25+pil	46,99
EMLV10bfba	Zoc	50	LSP	7+sard	13+pil	41,38
EMLV10bfbb	Zoc	50	LSP	7+sard	25+pil	41,38
EMLV10bgaa	Zoc	50	LMH	5+sard	13+pil	50,99
EMLV10bgab	Zoc	50	LMH	5+sard	25+pil	50,99
EMLV10bhaa	Zoc	50	LPH	5+sard	13+pil	49,85
EMLV10bhab	Zoc	50	LPH	5+sard	25+pil	49,85
EMLV10caaa	Zoc	75	LCM	5+sard	13+pil	60,84
EMLV10caab	Zoc	75	LCM	5+sard	25+pil	60,84
EMLV10cbaa	Zoc	75	LCP	rj	5+sard 13+pil	54,23
EMLV10cbab	Zoc	75	LCP	rj	5+sard 25+pil	54,23
EMLV10cbba	Zoc	75	LCP	rj	7+sard 13+pil	48,26
EMLV10cbbb	Zoc	75	LCP	rj	7+sard 25+pil	48,26
EMLV10ccaa	Zoc	75	LCP	bl	5+sard 13+pil	57,91
EMLV10ccab	Zoc	75	LCP	bl	5+sard 25+pil	57,91
EMLV10cdaa	Zoc	75	LCP	rug	5+sard 13+pil	54,97
EMLV10cdab	Zoc	75	LCP	rug	5+sard 25+pil	54,97
EMLV10cdba	Zoc	75	LCP	rug	7+sard 13+pil	51,01
EMLV10cdbb	Zoc	75	LCP	rug	7+sard 25+pil	51,01
EMLV10ceaa	Zoc	75	LSM	5+sard	13+pil	52,03
EMLV10ceab	Zoc	75	LSM	5+sard	25+pil	52,03
EMLV10ceba	Zoc	75	LSM	7+sard	13+pil	45,50
EMLV10cebb	Zoc	75	LSM	7+sard	25+pil	45,50
EMLV10cfaa	Zoc	75	LSP	5+sard	13+pil	55,70
EMLV10cfab	Zoc	75	LSP	5+sard	25+pil	55,70
EMLV10cfba	Zoc	75	LSP	7+sard	13+pil	48,81
EMLV10cfbb	Zoc	75	LSP	7+sard	25+pil	48,81
EMLV10cgaa	Zoc	75	LMH	5+sard	13+pil	60,84
EMLV10cgab	Zoc	75	LMH	5+sard	25+pil	60,84
EMLV10chaa	Zoc	75	LPH	5+sard	13+pil	59,37
EMLV10chab	Zoc	75	LPH	5+sard	25+pil	59,37
EMLV10daaa	Zoc	100	LCM	5+sard	13+pil	70,70
EMLV10daab	Zoc	100	LCM	5+sard	25+pil	70,70
EMLV10dbaa	Zoc	100	LCP	rj	5+sard 13+pil	62,62
EMLV10dbab	Zoc	100	LCP	rj	5+sard 25+pil	62,62
EMLV10dbba	Zoc	100	LCP	rj	7+sard 13+pil	55,57
EMLV10dbbb	Zoc	100	LCP	rj	7+sard 25+pil	55,57
EMLV10dcaa	Zoc	100	LCP	bl	5+sard 13+pil	67,11
EMLV10dcab	Zoc	100	LCP	bl	5+sard 25+pil	67,11
EMLV10ddaa	Zoc	100	LCP	rug	5+sard 13+pil	63,52
EMLV10ddab	Zoc	100	LCP	rug	5+sard 25+pil	63,52
EMLV10ddba	Zoc	100	LCP	rug	7+sard 13+pil	58,94
EMLV10ddbb	Zoc	100	LCP	rug	7+sard 25+pil	58,94
EMLV10deaa	Zoc	100	LSM	5+sard	13+pil	59,93
EMLV10deab	Zoc	100	LSM	5+sard	25+pil	59,93
EMLV10deba	Zoc	100	LSM	7+sard	13+pil	52,20
EMLV10debb	Zoc	100	LSM	7+sard	25+pil	52,20

EMLV10dfaa	Zoc 100 LSP 5+sard 13+pil	64,41
EMLV10dfab	Zoc 100 LSP 5+sard 25+pil	64,41
EMLV10dfba	Zoc 100 LSP 7+sard 13+pil	56,24
EMLV10dfbb	Zoc 100 LSP 7+sard 25+pil	56,24
EMLV10dgaa	Zoc 100 LMH 5+sard 13+pil	70,70
EMLV10dgab	Zoc 100 LMH 5+sard 25+pil	70,70
EMLV10dhaa	Zoc 100 LPH 5+sard 13+pil	68,90
EMLV10dhab	Zoc 100 LPH 5+sard 25+pil	68,90

EMLV11\$ m Zócalo mampostería amortizada

A ALT (cm)	B E (cm)	C DISTANCIA (km)	
a 30	a 30	a 10	
b 40	b 45	b 20	
c 50			
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

EMLV11aaa	Zócalo mamp 30x30 10	44,09
EMLV11aab	Zócalo mamp 30x30 20	45,88
EMLV11aba	Zócalo mamp 30x45 10	57,49
EMLV11abb	Zócalo mamp 30x45 20	59,98
EMLV11baa	Zócalo mamp 40x30 10	58,02
EMLV11bab	Zócalo mamp 40x30 20	60,39
EMLV11bba	Zócalo mamp 40x45 10	75,88
EMLV11bbb	Zócalo mamp 40x45 20	79,19
EMLV11caa	Zócalo mamp 50x30 10	71,96
EMLV11cab	Zócalo mamp 50x30 20	74,94
EMLV11cba	Zócalo mamp 50x45 10	94,29
EMLV11cbb	Zócalo mamp 50x45 20	98,42
EMLV11daa	Zócalo mamp 60x30 10	85,90
EMLV11dab	Zócalo mamp 60x30 20	89,47
EMLV11dba	Zócalo mamp 60x45 10	112,68
EMLV11dbb	Zócalo mamp 60x45 20	117,64
EMLV11eaa	Zócalo mamp 70x30 10	99,83
EMLV11eab	Zócalo mamp 70x30 20	104,00
EMLV11eba	Zócalo mamp 70x45 10	131,08
EMLV11ebb	Zócalo mamp 70x45 20	136,87
EMLV11faa	Zócalo mamp 80x30 10	113,77
EMLV11fab	Zócalo mamp 80x30 20	118,53
EMLV11fba	Zócalo mamp 80x45 10	149,48
EMLV11fbb	Zócalo mamp 80x45 20	156,10
EMLV11gaa	Zócalo mamp 90x30 10	127,71
EMLV11gab	Zócalo mamp 90x30 20	133,07
EMLV11gba	Zócalo mamp 90x45 10	167,88
EMLV11gbb	Zócalo mamp 90x45 20	175,33
EMLV11haa	Zócalo mamp 100x30 10	141,66
EMLV11hab	Zócalo mamp 100x30 20	147,60
EMLV11hba	Zócalo mamp 100x45 10	186,29
EMLV11hbb	Zócalo mamp 100x45 20	194,57
EMLV11iaa	Zócalo mamp 110x30 10	155,60
EMLV11iab	Zócalo mamp 110x30 20	162,14
EMLV11iba	Zócalo mamp 110x45 10	204,68
EMLV11ibb	Zócalo mamp 110x45 20	213,79
EMLV11jaa	Zócalo mamp 120x30 10	169,53
EMLV11jab	Zócalo mamp 120x30 20	176,66
EMLV11jba	Zócalo mamp 120x45 10	223,07
EMLV11jbb	Zócalo mamp 120x45 20	233,01

EMLV12\$ m Zócalo mamp amort apilast

A ALT (cm)	B E (cm)	C DISTANCIA (km)	
a 30	a 30	a 10	
b 40	b 45	b 20	
c 50			
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

EMLV12aaa	Zócalo mamp	30x30 + pil	10	110,99
EMLV12aab	Zócalo mamp	30x30 + pil	20	115,47
EMLV12aba	Zócalo mamp	30x45 + pil	10	121,95
EMLV12abb	Zócalo mamp	30x45 + pil	20	127,01
EMLV12baa	Zócalo mamp	40x30 + pil	10	122,60
EMLV12bab	Zócalo mamp	40x30 + pil	20	127,59
EMLV12bba	Zócalo mamp	40x45 + pil	10	137,22
EMLV12bbb	Zócalo mamp	40x45 + pil	20	142,96
EMLV12caa	Zócalo mamp	50x30 + pil	10	134,21
EMLV12cab	Zócalo mamp	50x30 + pil	20	139,70
EMLV12cba	Zócalo mamp	50x45 + pil	10	152,56
EMLV12cbb	Zócalo mamp	50x45 + pil	20	159,01
EMLV12daa	Zócalo mamp	60x30 + pil	10	145,83
EMLV12dab	Zócalo mamp	60x30 + pil	20	151,82
EMLV12dba	Zócalo mamp	60x45 + pil	10	167,84
EMLV12dbb	Zócalo mamp	60x45 + pil	20	174,97
EMLV12eaa	Zócalo mamp	70x30 + pil	10	157,46
EMLV12eab	Zócalo mamp	70x30 + pil	20	163,92
EMLV12eba	Zócalo mamp	70x45 + pil	10	183,10
EMLV12ebb	Zócalo mamp	70x45 + pil	20	190,91
EMLV12faa	Zócalo mamp	80x30 + pil	10	169,15
EMLV12fab	Zócalo mamp	80x30 + pil	20	176,11
EMLV12fba	Zócalo mamp	80x45 + pil	10	198,38
EMLV12fbb	Zócalo mamp	80x45 + pil	20	206,89
EMLV12gaa	Zócalo mamp	90x30 + pil	10	180,76
EMLV12gab	Zócalo mamp	90x30 + pil	20	188,23
EMLV12gba	Zócalo mamp	90x45 + pil	10	213,73
EMLV12gbb	Zócalo mamp	90x45 + pil	20	222,92
EMLV12haa	Zócalo mamp	100x30 + pil	10	192,38
EMLV12hab	Zócalo mamp	100x30 + pil	20	200,35
EMLV12hba	Zócalo mamp	100x45 + pil	10	229,00
EMLV12hbb	Zócalo mamp	100x45 + pil	20	238,87
EMLV12iaa	Zócalo mamp	110x30 + pil	10	203,99
EMLV12iab	Zócalo mamp	110x30 + pil	20	212,45
EMLV12iba	Zócalo mamp	110x45 + pil	10	244,27
EMLV12ibb	Zócalo mamp	110x45 + pil	20	254,84
EMLV12jaa	Zócalo mamp	120x30 + pil	10	215,61
EMLV12jab	Zócalo mamp	120x30 + pil	20	224,56
EMLV12jba	Zócalo mamp	120x45 + pil	10	259,62
EMLV12jbb	Zócalo mamp	120x45 + pil	20	270,87

EMLV13\$ m Zócalo mamp amort+arcos inv

A ALT (cm)	B E (cm)	C DISTANCIA (km)	
a 60	a 30	a 10	
b 70	b 45	b 20	
c 80			
d 90			
e 100			
f 110			
g 120			

Combinaciones: 28 / 28 (100%)

EMLV13aaa	Zócalo mamp	60x30+pil	10	143,76
EMLV13aab	Zócalo mamp	60x30+pil	20	149,71
EMLV13aba	Zócalo mamp	60x45+pil	10	189,10
EMLV13abb	Zócalo mamp	60x45+pil	20	197,37
EMLV13baa	Zócalo mamp	70x30+pil	10	157,69
EMLV13bab	Zócalo mamp	70x30+pil	20	164,23
EMLV13bba	Zócalo mamp	70x45+pil	10	207,49
EMLV13bbb	Zócalo mamp	70x45+pil	20	216,60
EMLV13caa	Zócalo mamp	80x30+pil	10	171,63
EMLV13cab	Zócalo mamp	80x30+pil	20	178,76
EMLV13cba	Zócalo mamp	80x45+pil	10	225,89
EMLV13cbb	Zócalo mamp	80x45+pil	20	235,82
EMLV13daa	Zócalo mamp	90x30+pil	10	185,57
EMLV13dab	Zócalo mamp	90x30+pil	20	193,30
EMLV13dba	Zócalo mamp	90x45+pil	10	244,30
EMLV13dbb	Zócalo mamp	90x45+pil	20	255,05
EMLV13eaa	Zócalo mamp	100x30+pil	10	199,50
EMLV13eab	Zócalo mamp	100x30+pil	20	207,83
EMLV13eba	Zócalo mamp	100x45+pil	10	262,70
EMLV13ebb	Zócalo mamp	100x45+pil	20	274,28
EMLV13faa	Zócalo mamp	110x30+pil	10	213,44
EMLV13fab	Zócalo mamp	110x30+pil	20	222,35
EMLV13fba	Zócalo mamp	110x45+pil	10	281,11
EMLV13fbb	Zócalo mamp	110x45+pil	20	293,53
EMLV13gaa	Zócalo mamp	120x30+pil	10	227,38
EMLV13gab	Zócalo mamp	120x30+pil	20	236,90
EMLV13gba	Zócalo mamp	120x45+pil	10	299,50
EMLV13gbb	Zócalo mamp	120x45+pil	20	312,74

EMLV14\$ m Verjas enmarc p/recib directo

A ALT (cm)	B PERFIL		
a 75-80	a L 40.4		
b 90-95	b L 45.5		
c 150-155	c L 50.5		
d 180-185			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EMLV14aa	Verja enmarc alt 75-80 L 40.4	20,54
EMLV14ab	Verja enmarc alt 75-80 L 45.5	22,92
EMLV14ac	Verja enmarc alt 75-80 L 50.5	23,87
EMLV14ba	Verja enmarc alt 90-95 L 40.4	22,79
EMLV14bb	Verja enmarc alt 90-95 L 45.5	25,33
EMLV14bc	Verja enmarc alt 90-95 L 50.5	26,33
EMLV14ca	Verja enmarc alt 150-155 L 40.4	27,15
EMLV14cb	Verja enmarc alt 150-155 L 45.5	30,00
EMLV14cc	Verja enmarc alt 150-155 L 50.5	31,14
EMLV14da	Verja enmarc alt 180-185 L 40.4	31,70
EMLV14db	Verja enmarc alt 180-185 L 45.5	34,70
EMLV14dc	Verja enmarc alt 180-185 L 50.5	35,92

EMLV15\$ m Verjas enmarc p/recib s/postes

A ALT (cm)	B PERFIL		
a 75-80	a L 40.4		
b 90-95	b L 45.5		
c 150-155	c L 50.5		
d 180-185			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

EMLV15aa	Verj enmrc s/pos 75-80 L 40.4	22,15
EMLV15ab	Verj enmrc s/pos 75-80 L 45.5	24,17
EMLV15ac	Verj enmrc s/pos 75-80 L 50.5	25,00
EMLV15ba	Verj enmrc s/pos 90-95 L 40.4	25,97
EMLV15bb	Verj enmrc s/pos 90-95 L 45.5	26,78
EMLV15bc	Verj enmrc s/pos 90-95 L 50.5	27,63
EMLV15ca	Verj enmrc s/pos 150-155 L 40.4	29,65
EMLV15cb	Verj enmrc s/pos 150-155 L 45.5	32,11
EMLV15cc	Verj enmrc s/pos 150-155 L 50.5	33,12
EMLV15da	Verj enmrc s/pos 180-185 L 40.4	34,54
EMLV15db	Verj enmrc s/pos 180-185 L 45.5	37,19
EMLV15dc	Verj enmrc s/pos 180-185 L 50.5	38,26

EMLV16a m Zócalo HM-20 30x30 cm encf mad**17,77**

Zócalo de 30x30cm, de hormigón en masa HM-20/B/40/I, incluso replanteo, nivelación, encofrado de madera a dos caras y desencofrado, incluso parte proporcional de mermas y limpieza.

MOOA11a	0,334 h	Peón especializado construcción	17,14	5,72
MOOA.8a	0,204 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,94
MMEM.1ah	0,018 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us	25,65	0,46
MMEM.4f	0,024 m3	Amtz mad encf tabl 8 us	34,60	0,83
PBPC.2aaba	0,100 m3	H 20 blanda TM 40 I	58,00	5,80
PBAD.8a	0,005 l	Desencofrante líquido	2,05	0,01
PBUC.6a	0,090 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,11
PBUW.5a	0,180 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	0,55
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,42	0,35

EMLV17\$ m Valla con malla soldada

A ALT (cm)	B DIAMETRO ALAMB...	C POSTE	
a 100	a 2.50	a aluminio	
b 120	b 2.95	b aluminio color verde	
c 150	c 3.50	c aluminio color blanco	
d 180		d aluminio color amarillo	
e 200		e aluminio color rojo	
f 220		f aluminio color azul	
g 250		g acero galvanizado	

Combinaciones: 91 / 147 (62%)

EMLV17aaa	Valla 100 malla ø2.50 al	26,25
EMLV17aab	Valla 100 malla ø2.50 al vd	27,72
EMLV17aac	Valla 100 malla ø2.50 al bl	27,72
EMLV17aad	Valla 100 malla ø2.50 al am	28,87
EMLV17aae	Valla 100 malla ø2.50 al rj	28,87
EMLV17aaf	Valla 100 malla ø2.50 al az	28,87
EMLV17aag	Valla 100 malla ø2.50 a galv	10,92
EMLV17aba	Valla 100 malla ø2.95 al	27,57
EMLV17abb	Valla 100 malla ø2.95 al vd	29,04
EMLV17abc	Valla 100 malla ø2.95 al bl	29,04
EMLV17abd	Valla 100 malla ø2.95 al am	30,18
EMLV17abe	Valla 100 malla ø2.95 al rj	30,18
EMLV17abf	Valla 100 malla ø2.95 al az	30,18
EMLV17abg	Valla 100 malla ø2.95 a galv	12,24
EMLV17baa	Valla 120 malla ø2.50 al	31,12
EMLV17bab	Valla 120 malla ø2.50 al vd	32,92
EMLV17bac	Valla 120 malla ø2.50 al bl	32,92
EMLV17bad	Valla 120 malla ø2.50 al am	34,38
EMLV17bae	Valla 120 malla ø2.50 al rj	34,38
EMLV17baf	Valla 120 malla ø2.50 al az	34,38
EMLV17bag	Valla 120 malla ø2.50 a galv	11,82
EMLV17bba	Valla 120 malla ø2.95 al	32,76
EMLV17bbb	Valla 120 malla ø2.95 al vd	34,56
EMLV17bbc	Valla 120 malla ø2.95 al bl	34,56
EMLV17bbd	Valla 120 malla ø2.95 al am	36,03
EMLV17bbe	Valla 120 malla ø2.95 al rj	36,03
EMLV17bbf	Valla 120 malla ø2.95 al az	36,03
EMLV17bbg	Valla 120 malla ø2.95 a galv	13,46
EMLV17caa	Valla 150 malla ø2.50 al	33,39
EMLV17cab	Valla 150 malla ø2.50 al vd	35,52
EMLV17cac	Valla 150 malla ø2.50 al bl	35,52
EMLV17cad	Valla 150 malla ø2.50 al am	37,00
EMLV17cae	Valla 150 malla ø2.50 al rj	37,00
EMLV17caf	Valla 150 malla ø2.50 al az	37,00
EMLV17cag	Valla 150 malla ø2.50 a galv	13,22
EMLV17cba	Valla 150 malla ø2.95 al	35,46
EMLV17cbb	Valla 150 malla ø2.95 al vd	37,58
EMLV17cbc	Valla 150 malla ø2.95 al bl	37,58
EMLV17cbd	Valla 150 malla ø2.95 al am	39,06
EMLV17cbe	Valla 150 malla ø2.95 al rj	39,06
EMLV17cbf	Valla 150 malla ø2.95 al az	39,06
EMLV17cbg	Valla 150 malla ø2.95 a galv	15,28
EMLV17cca	Valla 150 malla ø3.50 al	38,88
EMLV17ccb	Valla 150 malla ø3.50 al vd	41,00
EMLV17ccc	Valla 150 malla ø3.50 al bl	41,00
EMLV17ccd	Valla 150 malla ø3.50 al am	42,48
EMLV17cce	Valla 150 malla ø3.50 al rj	42,48
EMLV17ccf	Valla 150 malla ø3.50 al az	42,48
EMLV17ccg	Valla 150 malla ø3.50 a galv	18,71
EMLV17dba	Valla 180 malla ø2.95 al	41,70
EMLV17dbb	Valla 180 malla ø2.95 al vd	43,98
EMLV17dbc	Valla 180 malla ø2.95 al bl	43,98
EMLV17dbd	Valla 180 malla ø2.95 al am	45,78
EMLV17dbe	Valla 180 malla ø2.95 al rj	45,78
EMLV17dbf	Valla 180 malla ø2.95 al az	45,78
EMLV17dbg	Valla 180 malla ø2.95 a galv	17,23
EMLV17dca	Valla 180 malla ø3.50 al	45,35
EMLV17dcb	Valla 180 malla ø3.50 al vd	47,63
EMLV17dcc	Valla 180 malla ø3.50 al bl	47,63
EMLV17dcd	Valla 180 malla ø3.50 al am	49,43
EMLV17dce	Valla 180 malla ø3.50 al rj	49,43
EMLV17dcf	Valla 180 malla ø3.50 al az	49,43
EMLV17dcg	Valla 180 malla ø3.50 a galv	20,88
EMLV17eba	Valla 200 malla ø2.95 al	47,20
EMLV17ebb	Valla 200 malla ø2.95 al vd	49,82
EMLV17ebc	Valla 200 malla ø2.95 al bl	49,82
EMLV17ebd	Valla 200 malla ø2.95 al am	51,78
EMLV17ebe	Valla 200 malla ø2.95 al rj	51,78
EMLV17ebf	Valla 200 malla ø2.95 al az	51,78
EMLV17ebg	Valla 200 malla ø2.95 a galv	24,15
EMLV17eca	Valla 200 malla ø3.50 al	51,03
EMLV17ecb	Valla 200 malla ø3.50 al vd	53,65
EMLV17ecc	Valla 200 malla ø3.50 al bl	53,65
EMLV17ecd	Valla 200 malla ø3.50 al am	55,61
EMLV17ece	Valla 200 malla ø3.50 al rj	55,61
EMLV17ecf	Valla 200 malla ø3.50 al az	55,61
EMLV17ecg	Valla 200 malla ø3.50 a galv	27,99
EMLV17fca	Valla 220 malla ø3.50 al	53,35
EMLV17fcb	Valla 220 malla ø3.50 al vd	56,13
EMLV17fcc	Valla 220 malla ø3.50 al bl	56,13
EMLV17fcd	Valla 220 malla ø3.50 al am	58,25
EMLV17fce	Valla 220 malla ø3.50 al rj	58,25
EMLV17fcf	Valla 220 malla ø3.50 al az	58,25
EMLV17fcg	Valla 220 malla ø3.50 a galv	30,90
EMLV17gca	Valla 250 malla ø3.50 al	56,87
EMLV17gcb	Valla 250 malla ø3.50 al vd	59,96
EMLV17gcc	Valla 250 malla ø3.50 al bl	59,96
EMLV17gcd	Valla 250 malla ø3.50 al am	62,42

EMLV17gce	Valla 250 malla ø3.50 al rj	62,42
EMLV17gcf	Valla 250 malla ø3.50 al az	62,42
EMLV17gcg	Valla 250 malla ø3.50 a galv	29,87

EMLV18\$ m Valla c/panel rígido de malla

A ALT (cm)	B POSTE		
a 100	a acero con placa		
b 150	base		
c 200	b aluminio		
	c aluminio color verde		
	d aluminio color blanco		
	e aluminio color amarillo		
	f aluminio color rojo		
	g aluminio color azul		

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

EMLV18aa	Valla panel 100 poste a c/pl	47,53
EMLV18ab	Valla panel 100 poste al	45,38
EMLV18ac	Valla panel 100 poste al vd	48,65
EMLV18ad	Valla panel 100 poste al bl	48,65
EMLV18ae	Valla panel 100 poste al am	51,18
EMLV18af	Valla panel 100 poste al rj	51,18
EMLV18ag	Valla panel 100 poste al az	51,18
EMLV18ba	Valla panel 150 poste a c/pl	59,12
EMLV18bb	Valla panel 150 poste al	58,21
EMLV18bc	Valla panel 150 poste al vd	62,94
EMLV18bd	Valla panel 150 poste al bl	62,94
EMLV18be	Valla panel 150 poste al am	66,22
EMLV18bf	Valla panel 150 poste al rj	66,22
EMLV18bg	Valla panel 150 poste al az	66,22
EMLV18ca	Valla panel 200 poste a c/pl	69,04
EMLV18cb	Valla panel 200 poste al	69,58
EMLV18cc	Valla panel 200 poste al vd	75,42
EMLV18cd	Valla panel 200 poste al bl	75,42
EMLV18ce	Valla panel 200 poste al am	79,76
EMLV18cf	Valla panel 200 poste al rj	79,76
EMLV18cg	Valla panel 200 poste al az	79,76

EMLV19\$ m Seto c/bloque de hormigón

A ALT (cm)	B COLOR		
a 50	a gris		
b 75	b color		
c 100			
d 125			
e 150			
f 175			
g 200			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

EMLV19aa	Seto alt50 c/bloque H col	25,89
EMLV19ab	Seto alt50 c/bloque H gs	27,72
EMLV19ba	Seto alt75 c/bloque H col	39,12
EMLV19bb	Seto alt75 c/bloque H gs	41,87
EMLV19ca	Seto alt100 c/bloque H col	52,34
EMLV19cb	Seto alt100 c/bloque H gs	56,01
EMLV19da	Seto alt125 c/bloque H col	65,57
EMLV19db	Seto alt125 c/bloque H gs	70,16
EMLV19ea	Seto alt150 c/bloque H col	78,78
EMLV19eb	Seto alt150 c/bloque H gs	84,29
EMLV19fa	Seto alt175 c/bloque H col	91,99
EMLV19fb	Seto alt175 c/bloque H gs	98,42
EMLV19ga	Seto alt200 c/bloque H col	105,23
EMLV19gb	Seto alt200 c/bloque H gs	112,58

EMLV20\$ m Valla con malla simple torsión

A INCL CIMENTACI...			
a si			
b no			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

EMLV20a	Valla malla 50x15mm c/cimentación	19,61
EMLV20b	Valla malla 50x15mm	10,73

• Firmes y pavimentos urbanos •

UP Firmes y pavimentos urbanos

UPC Firmes y pavimentos

UPCA Adoquinados

UPCA.1\$ m2 Pavimento adoquín hormigón

A DIMENSIONES (c...	B ESPESOR (cm)	C ACABADO	D RECIBIDO
a 10x10	a 6	a gris	a arena
b 20x10	b 8	b color	b mortero de
c 20x30	c 10		cemento

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

UPCA.1aaaa	Pav ado H 10x10x6 arena	35,67
UPCA.1aaab	Pav ado H 10x10x6 mortero de cemen	35,26
UPCA.1aaba	Pav ado H 10x10x6 arena	36,73
UPCA.1aabb	Pav ado H 10x10x6 mortero de cemen	36,32
UPCA.1abaa	Pav ado H 10x10x8 arena	37,79
UPCA.1abab	Pav ado H 10x10x8 mortero de cemen	37,38
UPCA.1abba	Pav ado H 10x10x8 arena	38,85
UPCA.1abbb	Pav ado H 10x10x8 mortero de cemen	38,44
UPCA.1acaa	Pav ado H 10x10x10 arena	39,92
UPCA.1acab	Pav ado H 10x10x10 mortero de ceme	39,50
UPCA.1acba	Pav ado H 10x10x10 arena	40,98
UPCA.1acbb	Pav ado H 10x10x10 mortero de ceme	40,56
UPCA.1baaa	Pav ado H 20x10x6 arena	34,39
UPCA.1baab	Pav ado H 20x10x6 mortero de cemen	34,28
UPCA.1baba	Pav ado H 20x10x6 arena	34,93
UPCA.1babb	Pav ado H 20x10x6 mortero de cemen	34,81
UPCA.1bbaa	Pav ado H 20x10x8 arena	37,05
UPCA.1bbab	Pav ado H 20x10x8 mortero de cemen	36,94
UPCA.1bbba	Pav ado H 20x10x8 arena	38,11
UPCA.1bbbb	Pav ado H 20x10x8 mortero de cemen	38,00
UPCA.1bcaa	Pav ado H 20x10x10 arena	38,63
UPCA.1bcab	Pav ado H 20x10x10 mortero de ceme	38,52
UPCA.1bcba	Pav ado H 20x10x10 arena	39,69
UPCA.1bcbb	Pav ado H 20x10x10 mortero de ceme	39,58
UPCA.1caaa	Pav ado H 20x30x6 arena	33,24
UPCA.1caab	Pav ado H 20x30x6 mortero de cemen	33,45
UPCA.1caba	Pav ado H 20x30x6 arena	33,96
UPCA.1cabb	Pav ado H 20x30x6 mortero de cemen	34,17
UPCA.1cbaa	Pav ado H 20x30x8 arena	35,40
UPCA.1cbab	Pav ado H 20x30x8 mortero de cemen	35,61
UPCA.1cbba	Pav ado H 20x30x8 arena	36,30
UPCA.1cbbb	Pav ado H 20x30x8 mortero de cemen	36,51
UPCA.1ccaa	Pav ado H 20x30x10 arena	37,56
UPCA.1ccab	Pav ado H 20x30x10 mortero de ceme	37,77
UPCA.1ccba	Pav ado H 20x30x10 arena	38,64
UPCA.1ccbb	Pav ado H 20x30x10 mortero de ceme	38,85

UPCA.2\$ m2 Pavimento adoquín granito

A DIMENSIONES (c...	B ESPESOR (cm)	C RECIBIDO	
a 10x10	a 6	a arena	
b 20x10	b 8	b mortero de	
c 20x30	c 10	cemento	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

UPCA.2aaa	Pav ado granito 10x10x6 arena	50,00
UPCA.2aab	Pav ado granito 10x10x6 mortero de	49,58
UPCA.2aba	Pav ado granito 10x10x8 arena	51,22
UPCA.2abb	Pav ado granito 10x10x8 mortero de	50,80
UPCA.2aca	Pav ado granito 10x10x10 arena	52,19
UPCA.2acb	Pav ado granito 10x10x10 mortero d	51,77
UPCA.2baa	Pav ado granito 20x10x6 arena	47,82
UPCA.2bab	Pav ado granito 20x10x6 mortero de	47,71
UPCA.2bba	Pav ado granito 20x10x8 arena	49,15
UPCA.2bbb	Pav ado granito 20x10x8 mortero de	49,04
UPCA.2bca	Pav ado granito 20x10x10 arena	50,03
UPCA.2bcb	Pav ado granito 20x10x10 mortero d	49,91
UPCA.2caa	Pav ado granito 20x30x6 arena	45,70
UPCA.2cab	Pav ado granito 20x30x6 mortero de	45,91
UPCA.2cba	Pav ado granito 20x30x8 arena	47,11
UPCA.2cbb	Pav ado granito 20x30x8 mortero de	47,32
UPCA.2cca	Pav ado granito 20x30x10 arena	47,90
UPCA.2ccb	Pav ado granito 20x30x10 mortero d	48,12

UPCB Bordillos, rigolas y alcorques

UPCB.1\$ m Bordillo de hormigón

A DIMENSIÓN	B TIPO		
a 20x10	a monocapa		
b 20x30	b doble capa		
c 22x20			
d 25x15			
e 30x22			
f Trief 35x35			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

UPCB.1aa	Bordillo horm MC 20x10cm	16,08
UPCB.1ab	Bordillo horm DC 20x10cm	16,56
UPCB.1ba	Bordillo horm MC 20x30cm	17,79
UPCB.1bb	Bordillo horm DC 20x30cm	18,71
UPCB.1ca	Bordillo horm MC 22x20cm	17,96
UPCB.1cb	Bordillo horm DC 22x20cm	18,92
UPCB.1da	Bordillo horm MC 25x15cm	18,05
UPCB.1db	Bordillo horm DC 25x15cm	18,89
UPCB.1ea	Bordillo horm MC 30x22cm	18,12
UPCB.1eb	Bordillo horm DC 30x22cm	18,96
UPCB.1fa	Bordillo horm MC 35x35cm	21,68
UPCB.1fb	Bordillo horm DC 35x35cm	23,19

UPCB.11a u Bordillo-alcorque H 120x120 48,99
Bordillo-alcorque curvo de 120x120cm de hormigón colocado sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20, rejuntado con mortero de cemento M-5.

MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	19,33	15,46
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	16,19	12,95
PUVA18aa	2,000 u	Bordillo curvo H 20x20 ø100	9,00	18,00
PBPM.1da	0,060 m3	Mto cto M-5 man	85,11	5,11
PBPO11bb	0,025 m3	HNE-15/B/20 obra	75,81	1,90
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	48,03	0,96

UPCB.2\$ m Bordillo de granito

A TIPO	B FORMA	C DIMENSION (cm)	
a normal	a recto	a 12x25	
b mecanizado	b curvo	b 15x25	
		c 20x25	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

UPCB.2aaa	Bordillo gra recto 12x25cm	29,74
UPCB.2aab	Bordillo gra recto 15x25cm	31,69
UPCB.2aac	Bordillo gra recto 20x25cm	35,98
UPCB.2aba	Bordillo gra curvo 12x25cm	32,31
UPCB.2abb	Bordillo gra curvo 15x25cm	34,56
UPCB.2abc	Bordillo gra curvo 20x25cm	39,48
UPCB.2baa	Bordillo gra recto 12x25cm mec	45,32
UPCB.2bab	Bordillo gra recto 15x25cm mec	50,39
UPCB.2bac	Bordillo gra recto 20x25cm mec	57,79
UPCB.2bba	Bordillo gra curvo 12x25cm mec	63,31
UPCB.2bbb	Bordillo gra curvo 15x25cm mec	71,18
UPCB.2bbc	Bordillo gra curvo 20x25cm mec	82,65

UPCB.3\$ m Bordillo de caliza

A DIMENSION (cm)			
a 12x25			
b 20x25			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCB.3a	Bordillo clz 12x25	31,16
UPCB.3b	Bordillo clz 20x25	34,83

UPCB.4\$ m Rigola de hormigón

A DIMENSION			
a 6x20x50			
b 8x20x50			
c 10x30x50			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UPCB.4a	Rigola horm 6x20x50cm	9,26
UPCB.4b	Rigola horm 8x20x50cm	9,49
UPCB.4c	Rigola horm 10x30x50cm	10,00

UPCB.5a	m	Rigola de granito		18,51
<i>Rigola de granito recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	0,125 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,42
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
PUVA.2a	1,000 m	Rigola de Granito	9,87	9,87
PBPM.1da	0,003 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,26
PBPC.2abaa	0,020 m3	H 20 plástica TM 20 I	58,00	1,16
MMMC10a	0,025 h	Regla vibrante	2,50	0,06
MMMT.1ab	0,010 h	Cmn grúa autcg 13 T s/JIC	53,48	0,53
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,15	0,36

UPCB10a	m	Reposición de bordillo		24,35
<i>Reposición de bordillo de cualquier tipo sobre base de hormigón no estructural HNE-15N, incluida la excavación necesaria, el rejuntado y limpieza.</i>				
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,700 h	Peón ordinario construcción	16,19	11,33
PBPM.1da	0,003 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,26
PBPC.2abaa	0,035 m3	H 20 plástica TM 20 I	58,00	2,03
MMMT.1ab	0,020 h	Cmn grúa autcg 13 T s/JIC	53,48	1,07
%	20,000 %	Costes Directos Complementarios	20,29	4,06

UPCE Embaldosados y solados

UPCE.1\$ m2 Pavimento baldosa hidráulica

A TIPO	B COLOR		
a 12 Barras	a Gris		
b 5 Barras	b Rojo		
c 9 Pastillas	c Negro		
d 4 Pastillas	d Amarillo		
e 2 Pastillas			
f Lisa			
g Lisa con bisel			
h Punta diamante			
i 25 Botones			
j 16 Botones			

Combinaciones: 38 / 40 (95%)

UPCE.1aa	Pav bald hidr 12 barr Gris	17,38
UPCE.1ab	Pav bald hidr 12 barr Rojo	18,29
UPCE.1ac	Pav bald hidr 12 barr Negro	18,29
UPCE.1ad	Pav bald hidr 12 barr Amarillo	16,56
UPCE.1ba	Pav bald hidr 5 barr Gris	17,38
UPCE.1bb	Pav bald hidr 5 barr Rojo	18,29
UPCE.1bc	Pav bald hidr 5 barr Negro	18,29
UPCE.1bd	Pav bald hidr 5 barr Amarillo	18,50
UPCE.1ca	Pav bald hidr 9 pas Gris	17,38
UPCE.1cb	Pav bald hidr 9 pas Rojo	18,29
UPCE.1cc	Pav bald hidr 9 pas Negro	18,29
UPCE.1cd	Pav bald hidr 9 pas Amarillo	18,50
UPCE.1da	Pav bald hidr 4 pas Gris	17,38
UPCE.1db	Pav bald hidr 4 pas Rojo	18,29
UPCE.1dc	Pav bald hidr 4 pas Negro	18,29
UPCE.1dd	Pav bald hidr 4 pas Amarillo	18,50
UPCE.1ea	Pav bald hidr 2 pas Gris	17,38
UPCE.1eb	Pav bald hidr 2 pas Rojo	18,29
UPCE.1ec	Pav bald hidr 2 pas Negro	18,29
UPCE.1fa	Pav bald hidr lisa Gris	17,68
UPCE.1fb	Pav bald hidr lisa Rojo	18,60
UPCE.1fc	Pav bald hidr lisa Negro	18,60
UPCE.1fd	Pav bald hidr lisa Amarillo	18,82
UPCE.1ga	Pav bald hidr lisa bis Gris	17,68
UPCE.1gb	Pav bald hidr lisa bis Rojo	18,60
UPCE.1gc	Pav bald hidr lisa bis Negro	18,60
UPCE.1gd	Pav bald hidr lisa bis Amarillo	18,82
UPCE.1ha	Pav bald hidr dia Gris	18,75
UPCE.1hb	Pav bald hidr dia Rojo	19,68
UPCE.1hc	Pav bald hidr dia Negro	19,68
UPCE.1hd	Pav bald hidr dia Amarillo	19,89
UPCE.1ia	Pav bald hidr 25 bot Gris	17,68
UPCE.1ib	Pav bald hidr 25 bot Rojo	18,60
UPCE.1ic	Pav bald hidr 25 bot Negro	18,60
UPCE.1ja	Pav bald hidr 16 bot Gris	17,68
UPCE.1jb	Pav bald hidr 16 bot Rojo	18,60
UPCE.1jc	Pav bald hidr 16 bot Negro	18,60
UPCE.1jd	Pav bald hidr 16 bot Amarillo	18,82

UPCE.2\$ m2 Pavimento losa hormigón

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO	C ASIENTO	
a 60x40x5	a liso	a hormigón	
b 60x40x7	b envejecido	b arena	
c 50x50x7	c abujardado		
d 40x40x7			
e 40x20x7			
f 60x40x10			

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

UPCE.2aaa	Pav losa pref H e60x40x5 liso sob	20,56
UPCE.2aab	Pav losa pref H e60x40x5 liso sob	24,10
UPCE.2aba	Pav losa pref H e60x40x5 envejecid	26,51
UPCE.2abb	Pav losa pref H e60x40x5 envejecid	30,05
UPCE.2aca	Pav losa pref H e60x40x5 abujardad	26,51
UPCE.2acb	Pav losa pref H e60x40x5 abujardad	30,05
UPCE.2baa	Pav losa pref H e60x40x7 liso sob	22,54
UPCE.2bab	Pav losa pref H e60x40x7 liso sob	26,08
UPCE.2bba	Pav losa pref H e60x40x7 envejecid	29,33
UPCE.2bbb	Pav losa pref H e60x40x7 envejecid	32,86
UPCE.2bca	Pav losa pref H e60x40x7 abujardad	29,33
UPCE.2bcb	Pav losa pref H e60x40x7 abujardad	32,86
UPCE.2caa	Pav losa pref H e50x50x7 liso sob	22,54
UPCE.2cab	Pav losa pref H e50x50x7 liso sob	26,08
UPCE.2cba	Pav losa pref H e50x50x7 envejecid	29,33
UPCE.2cbb	Pav losa pref H e50x50x7 envejecid	32,86
UPCE.2cca	Pav losa pref H e50x50x7 abujardad	29,33
UPCE.2ccb	Pav losa pref H e50x50x7 abujardad	32,86
UPCE.2daa	Pav losa pref H e40x40x7 liso sob	22,54
UPCE.2dab	Pav losa pref H e40x40x7 liso sob	26,08
UPCE.2dba	Pav losa pref H e40x40x7 envejecid	29,33
UPCE.2dbb	Pav losa pref H e40x40x7 envejecid	32,86
UPCE.2dca	Pav losa pref H e40x40x7 abujardad	29,33
UPCE.2dcb	Pav losa pref H e40x40x7 abujardad	32,86
UPCE.2eaa	Pav losa pref H e40x20x7 liso sob	22,54
UPCE.2eab	Pav losa pref H e40x20x7 liso sob	26,08
UPCE.2eba	Pav losa pref H e40x20x7 envejecid	29,33
UPCE.2ebb	Pav losa pref H e40x20x7 envejecid	32,86
UPCE.2eca	Pav losa pref H e40x20x7 abujardad	29,33
UPCE.2ecb	Pav losa pref H e40x20x7 abujardad	32,86
UPCE.2faa	Pav losa pref H e60x40x10 liso sob	29,54
UPCE.2fab	Pav losa pref H e60x40x10 liso sob	33,08
UPCE.2fba	Pav losa pref H e60x40x10 envejeci	36,63
UPCE.2fbb	Pav losa pref H e60x40x10 envejeci	40,17
UPCE.2fca	Pav losa pref H e60x40x10 abujarda	36,63
UPCE.2fcb	Pav losa pref H e60x40x10 abujarda	40,17

UPCE.3\$ m2 Pavimento baldosa hormigón

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO		
a 24x16x5	a liso		
b 40x40x5	b envejecido		
c 60x40x5	c abujardado		
d 20x20x6			
e 20x30x6			
f 24x16x7			
g 16x16x7			
h 20x30x10			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

UPCE.3aa	Pav bald H 24x16x5 liso	20,51
UPCE.3ab	Pav bald H 24x16x5 envejecido	27,37
UPCE.3ac	Pav bald H 24x16x5 abujardado	27,37
UPCE.3ba	Pav bald H 40x40x5 liso	21,42
UPCE.3bb	Pav bald H 40x40x5 envejecido	27,37
UPCE.3bc	Pav bald H 40x40x5 abujardado	27,37
UPCE.3ca	Pav bald H 60x40x5 liso	21,42
UPCE.3cb	Pav bald H 60x40x5 envejecido	27,37
UPCE.3cc	Pav bald H 60x40x5 abujardado	27,37
UPCE.3da	Pav bald H 20x20x6 liso	21,31
UPCE.3db	Pav bald H 20x20x6 envejecido	27,63
UPCE.3dc	Pav bald H 20x20x6 abujardado	27,63
UPCE.3ea	Pav bald H 20x30x6 liso	21,31
UPCE.3eb	Pav bald H 20x30x6 envejecido	27,63
UPCE.3ec	Pav bald H 20x30x6 abujardado	27,63
UPCE.3fa	Pav bald H 24x16x7 liso	21,61
UPCE.3fb	Pav bald H 24x16x7 envejecido	30,18
UPCE.3fc	Pav bald H 24x16x7 abujardado	30,18
UPCE.3ga	Pav bald H 16x16x7 liso	21,61
UPCE.3gb	Pav bald H 16x16x7 envejecido	30,18
UPCE.3gc	Pav bald H 16x16x7 abujardado	30,18
UPCE.3ha	Pav bald H 20x30x10 liso	30,40
UPCE.3hb	Pav bald H 20x30x10 envejecido	37,49
UPCE.3hc	Pav bald H 20x30x10 abujardado	37,49

UPCE.4\$ m2 Pav losa H gran formato

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO	C ASIENTO	
a 120x80x12	a liso	a hormigón	
b 80x60x12	b envejecido	b arena	
	c abujardado		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

UPCE.4aaa	Pav los H gran 120x80x12 lis sob H	37,32
UPCE.4aab	Pav los H gran 120x80x12 lis sob a	41,55
UPCE.4aba	Pav los H gran 120x80x12 envj sob	51,65
UPCE.4abb	Pav los H gran 120x80x12 envj sob	55,89
UPCE.4aca	Pav los H gran 120x80x12 abj sob H	51,65
UPCE.4acb	Pav los H gran 120x80x12 abj sob a	55,89
UPCE.4baa	Pav los H gran 80x60x12 lis sob H	37,32
UPCE.4bab	Pav los H gran 80x60x12 lis sob ar	41,55
UPCE.4bba	Pav los H gran 80x60x12 envj sob H	51,65
UPCE.4bbb	Pav los H gran 80x60x12 envj sob a	55,89
UPCE.4bca	Pav los H gran 80x60x12 abj sob H	51,65
UPCE.4bcb	Pav los H gran 80x60x12 abj sob ar	55,89

UPCE.5\$ m2 Pavimento terrazo uso exterior

A DIMENSION (cm)	B TIPO	C TONO	
a 33x33	a grava lavada	a claros	
b 40x40	b granito lavado	b oscuros	
c 50x50	c relieve pulido	c especiales	
d 40x60	d pétreo	d grises	
		e blancos	

Combinaciones: 30 / 80 (38%)

UPCE.5aca	Pav trz ext33x33 rlv pu clr	24,89
UPCE.5acb	Pav trz ext33x33 rlv pu os	25,36
UPCE.5acc	Pav trz ext33x33 rlv pu espl	27,16
UPCE.5ada	Pav trz ext33x33 pet clr	26,51
UPCE.5adb	Pav trz ext33x33 pet os	26,51
UPCE.5adc	Pav trz ext33x33 pet espl	29,22
UPCE.5bad	Pav trz ext40x40 grv lav grs	24,00
UPCE.5bae	Pav trz ext40x40 grv lav bl	24,44
UPCE.5bbd	Pav trz ext40x40 gra lav grs	24,06
UPCE.5bbe	Pav trz ext40x40 gra lav bl	24,89
UPCE.5bca	Pav trz ext40x40 rlv pu clr	25,54
UPCE.5bcb	Pav trz ext40x40 rlv pu os	26,01
UPCE.5bcc	Pav trz ext40x40 rlv pu espl	27,80
UPCE.5bda	Pav trz ext40x40 pet clr	25,54
UPCE.5bdb	Pav trz ext40x40 pet os	26,01
UPCE.5bdc	Pav trz ext40x40 pet espl	27,80
UPCE.5cad	Pav trz ext50x50 grv lav grs	24,89
UPCE.5cae	Pav trz ext50x50 grv lav bl	25,36
UPCE.5cbd	Pav trz ext50x50 gra lav grs	25,36
UPCE.5cbe	Pav trz ext50x50 gra lav bl	25,82
UPCE.5dad	Pav trz ext40x60 grv lav grs	25,36
UPCE.5dae	Pav trz ext40x60 grv lav bl	25,82
UPCE.5dbd	Pav trz ext40x60 gra lav grs	25,82
UPCE.5dbe	Pav trz ext40x60 gra lav bl	26,28
UPCE.5dca	Pav trz ext40x60 rlv pu clr	26,88
UPCE.5dcb	Pav trz ext40x60 rlv pu os	27,34
UPCE.5dcc	Pav trz ext40x60 rlv pu espl	29,12
UPCE.5dda	Pav trz ext40x60 pet clr	26,88
UPCE.5ddb	Pav trz ext40x60 pet os	27,34
UPCE.5ddc	Pav trz ext40x60 pet espl	29,12

UPCE.6\$ m2 Pavimento baldosa de mortero

A COLOR	B DIMENSION (cm)	C TIPO	
a rojo	a 40x20x4	a hidrófugo	
b blanco	b 40x20x6.5	b permeable	
c gris	c 50x25x5.5		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

UPCE.6aaa	Pav bald mto hdrf 40x20x4 rj	25,60
UPCE.6aab	Pav bald mto perm 40x20x4 rj	24,14
UPCE.6abb	Pav bald mto perm 40x20x6.5 rj	28,92
UPCE.6acb	Pav bald mto perm 50x25x5.5 rj	26,88
UPCE.6baa	Pav bald mto hdrf 40x20x4 bl	25,20
UPCE.6bab	Pav bald mto perm 40x20x4 bl	23,61
UPCE.6bbb	Pav bald mto perm 40x20x6.5 bl	28,12
UPCE.6bcb	Pav bald mto perm 50x25x5.5 bl	25,98
UPCE.6caa	Pav bald mto hdrf 40x20x4 gs	23,48
UPCE.6cab	Pav bald mto perm 40x20x4 gs	22,15
UPCE.6cbb	Pav bald mto perm 40x20x6.5 gs	25,20
UPCE.6ccb	Pav bald mto perm 50x25x5.5 gs	23,74

UPCE.7\$ m2 Pavimento baldosa asfáltica

A DIMENSION (cm)	B TIPO		
a 20x10x2	a lisas		
b 20x10x2.5	b estriadas		
c 20x10x3			
d 20x10x4			
e 20x20x2			
f 20x20x2.5			
g 20x20x3			
h 20x20x4			

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

UPCE.7aa	Pav bald asfl 20x10x2 lisa	16,80
UPCE.7ba	Pav bald asfl 20x10x2.5 lisa	16,87
UPCE.7ca	Pav bald asfl 20x10x3 lisa	18,25
UPCE.7da	Pav bald asfl 20x10x4 lisa	21,06
UPCE.7ea	Pav bald asfl 20x20x2 lisa	15,95
UPCE.7eb	Pav bald asfl 20x20x2 estd	16,25
UPCE.7fa	Pav bald asfl 20x20x2.5 lisa	16,02
UPCE.7fb	Pav bald asfl 20x20x2.5 estd	16,38
UPCE.7ga	Pav bald asfl 20x20x3 lisa	17,40
UPCE.7gb	Pav bald asfl 20x20x3 estd	17,98
UPCE.7ha	Pav bald asfl 20x20x4 lisa	20,22
UPCE.7hb	Pav bald asfl 20x20x4 estd	20,96

UPCE.8\$ m2 Pav gres porc p/espacios publ ext

A TIPO BALDOSA	B DIMENSIONES (c...		
a c/relieve	a 20x20		
abujardado	b 40x40		
b táctil			

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

UPCE.8aa	Pav gres porc ext c/rlv 20x20cm	41,38
UPCE.8ab	Pav gres porc ext c/rlv 40x40cm	38,17
UPCE.8bb	Pav gres porc ext táctil 40x40cm	42,82

UPCE.9\$ u Tapa arq baldosa gres porc

A DIMENSIONES (c...			
a 40x40			
b 80x80			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCE.9a	Tapa arq gres porc 40x40cm	181,77
UPCE.9b	Tapa arq gres porc 80x80cm	236,41

UPCE10\$ m2 Pav pie nat marmol cp gruesa
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE11\$ m2 Pav pie nat marmol cp fina**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE12\$ m2 Pav pie nat granito cp gruesa**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE13\$ m2 Pav pie nat granito cp fina**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE14\$ m2 Pav pie nat caliza cp gruesa**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE15\$ m2 Pav pie nat caliza cp fina**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE16\$ m2 Pav pie nat arenisca cp gruesa**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE17\$ m2 Pav pie nat arenisca cp fina**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE18\$ m2 Pav pie nat pizarra cp gruesa**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCE19\$ m2 Pav pie nat pizarra cp fina**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

UPCE20\$ m2 Pav pie nat aglomerado mármol cp fina

A COLOR	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a Perlato	a resinas nor	a mto ctoso mej	
b Rosa	(R1)	(CG2)	
c Emperador	b resinas	b mto resinas	
d Gris Veteado	mejorado (R2)	(RG)	
e Coralito	c resinas		
f Almandoz	mejorado + desliz		
g Gris Nublo	reduc (R2T)		
h Gris Perla			
i Blanco Macael			
j Negro Marquina			
k Rojo Alicante			
l Negro Diamante			
m Verde			
Serpentina			

Combinaciones: 78 / 78 (100%)

UPCE20aaa	Pav	ext	agl	marmol	Perlato adh/R1	72,11
UPCE20aab	Pav	ext	agl	marmol	Perlato adh/R1	75,34
UPCE20aba	Pav	ext	agl	marmol	Perlato adh/R2	93,21
UPCE20abb	Pav	ext	agl	marmol	Perlato adh/R2	96,43
UPCE20aca	Pav	ext	agl	marmol	Perlato adh/R2T	101,08
UPCE20acb	Pav	ext	agl	marmol	Perlato adh/R2T	104,31
UPCE20baa	Pav	ext	agl	marmol	Rosa adh/R1 rjn	72,11
UPCE20bab	Pav	ext	agl	marmol	Rosa adh/R1 rjn	75,34
UPCE20bba	Pav	ext	agl	marmol	Rosa adh/R2 rjn	93,21
UPCE20bbb	Pav	ext	agl	marmol	Rosa adh/R2 rjn	96,43
UPCE20bca	Pav	ext	agl	marmol	Rosa adh/R2T rj	101,08
UPCE20bcb	Pav	ext	agl	marmol	Rosa adh/R2T rj	104,31
UPCE20caa	Pav	ext	agl	marmol	Empe adh/R1 rjn	72,11
UPCE20cab	Pav	ext	agl	marmol	Empe adh/R1 rjn	75,34
UPCE20cba	Pav	ext	agl	marmol	Empe adh/R2 rjn	93,21
UPCE20cbb	Pav	ext	agl	marmol	Empe adh/R2 rjn	96,43
UPCE20cca	Pav	ext	agl	marmol	Empe adh/R2T rj	101,08
UPCE20ccb	Pav	ext	agl	marmol	Empe adh/R2T rj	104,31
UPCE20daa	Pav	ext	agl	marmol	Gris adh/R1 rjn	75,61
UPCE20dab	Pav	ext	agl	marmol	Gris adh/R1 rjn	78,84
UPCE20dba	Pav	ext	agl	marmol	Gris adh/R2 rjn	96,71
UPCE20dbb	Pav	ext	agl	marmol	Gris adh/R2 rjn	99,93
UPCE20dca	Pav	ext	agl	marmol	Gris adh/R2T rj	104,58
UPCE20dcb	Pav	ext	agl	marmol	Gris adh/R2T rj	107,80
UPCE20eaa	Pav	ext	agl	marmol	Coralito adh/R1	72,48
UPCE20eab	Pav	ext	agl	marmol	Coralito adh/R1	75,70
UPCE20eba	Pav	ext	agl	marmol	Coralito adh/R2	93,57
UPCE20ebb	Pav	ext	agl	marmol	Coralito adh/R2	96,80
UPCE20eca	Pav	ext	agl	marmol	Coralito adh/R2	101,45
UPCE20ecb	Pav	ext	agl	marmol	Coralito adh/R2	104,67
UPCE20faa	Pav	ext	agl	marmol	Almandoz adh/R1	75,04
UPCE20fab	Pav	ext	agl	marmol	Almandoz adh/R1	78,26
UPCE20fba	Pav	ext	agl	marmol	Almandoz adh/R2	96,14
UPCE20fbb	Pav	ext	agl	marmol	Almandoz adh/R2	99,36
UPCE20fca	Pav	ext	agl	marmol	Almandoz adh/R2	104,01
UPCE20fcb	Pav	ext	agl	marmol	Almandoz adh/R2	107,23
UPCE20gaa	Pav	ext	agl	marmol	Nublo adh/R1 rj	74,92
UPCE20gab	Pav	ext	agl	marmol	Nublo adh/R1 rj	78,14
UPCE20gba	Pav	ext	agl	marmol	Nublo adh/R2 rj	96,01
UPCE20gbb	Pav	ext	agl	marmol	Nublo adh/R2 rj	99,24
UPCE20gca	Pav	ext	agl	marmol	Nublo adh/R2T r	103,89
UPCE20gcb	Pav	ext	agl	marmol	Nublo adh/R2T r	107,11
UPCE20haa	Pav	ext	agl	marmol	Perla adh/R1 rj	75,67
UPCE20hab	Pav	ext	agl	marmol	Perla adh/R1 rj	78,90
UPCE20hba	Pav	ext	agl	marmol	Perla adh/R2 rj	96,77
UPCE20hbb	Pav	ext	agl	marmol	Perla adh/R2 rj	99,99
UPCE20hca	Pav	ext	agl	marmol	Perla adh/R2T r	104,64
UPCE20hcb	Pav	ext	agl	marmol	Perla adh/R2T r	107,87
UPCE20iaa	Pav	ext	agl	marmol	Macael adh/R1 r	75,67
UPCE20iab	Pav	ext	agl	marmol	Macael adh/R1 r	78,90
UPCE20iba	Pav	ext	agl	marmol	Macael adh/R2 r	96,77
UPCE20ibb	Pav	ext	agl	marmol	Macael adh/R2 r	99,99
UPCE20ica	Pav	ext	agl	marmol	Macael adh/R2T	104,64
UPCE20icb	Pav	ext	agl	marmol	Macael adh/R2T	107,87
UPCE20jaa	Pav	ext	agl	marmol	Marquina adh/R1	81,70
UPCE20jab	Pav	ext	agl	marmol	Marquina adh/R1	84,93
UPCE20jba	Pav	ext	agl	marmol	Marquina adh/R2	102,80
UPCE20jbb	Pav	ext	agl	marmol	Marquina adh/R2	106,02
UPCE20jca	Pav	ext	agl	marmol	Marquina adh/R2	110,67
UPCE20jcb	Pav	ext	agl	marmol	Marquina adh/R2	113,89
UPCE20kaa	Pav	ext	agl	marmol	Alicante adh/R1	80,54
UPCE20kab	Pav	ext	agl	marmol	Alicante adh/R1	83,76
UPCE20kba	Pav	ext	agl	marmol	Alicante adh/R2	101,63
UPCE20kbb	Pav	ext	agl	marmol	Alicante adh/R2	104,86
UPCE20kca	Pav	ext	agl	marmol	Alicante adh/R2	109,51
UPCE20kcb	Pav	ext	agl	marmol	Alicante adh/R2	112,73
UPCE20laa	Pav	ext	agl	marmol	Negro adh/R1 rj	81,70
UPCE20lab	Pav	ext	agl	marmol	Negro adh/R1 rj	84,93
UPCE20lba	Pav	ext	agl	marmol	Negro adh/R2 rj	102,80
UPCE20lbb	Pav	ext	agl	marmol	Negro adh/R2 rj	106,02
UPCE20lca	Pav	ext	agl	marmol	Negro adh/R2T r	110,67
UPCE20lcb	Pav	ext	agl	marmol	Negro adh/R2T r	113,89
UPCE20maa	Pav	ext	agl	marmol	Verde adh/R1 rj	81,70
UPCE20mab	Pav	ext	agl	marmol	Verde adh/R1 rj	84,93
UPCE20mba	Pav	ext	agl	marmol	Verde adh/R2 rj	102,80
UPCE20mbb	Pav	ext	agl	marmol	Verde adh/R2 rj	106,02
UPCE20mca	Pav	ext	agl	marmol	Verde adh/R2T r	110,67
UPCE20mcb	Pav	ext	agl	marmol	Verde adh/R2T r	113,89

EPCE21\$ m2 Pavimento táctil indicador

A TIPO	B MATERIAL	C ACABADO	
a direccional	a baldosa	a gris	
b de advertencia	hidráulica	b color	
	b gres		
	porcelánico		

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

EPCE21aaa	Pav táctil indc direccional bald h	14,58
EPCE21aab	Pav táctil indc direccional bald h	15,48
EPCE21abb	Pav táctil indc direccional gres p	40,17
EPCE21baa	Pav táctil indc de advertencia bal	14,87
EPCE21bab	Pav táctil indc de advertencia bal	15,80
EPCE21bbb	Pav táctil indc de advertencia gre	40,17

UPCE30\$ m2 Tratamiento pavimento pétreo

A MATERIAL			
a granito			
b caliza			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCE30a	Tratamiento pavimento granito	13,59
UPCE30b	Tratamiento pavimento caliza	10,87

UPCE31a m Junta dilatación acera y calzada 8,98

Formación de junta de dilatación en aceras y calzadas de piezas rígidas realizada mediante banda de PVC recibida con mortero de cemento.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA11a	0,200 h	Peón especializado construcción	17,14	3,43
PBUJ.3a	1,050 m	Perfil jnt retr PVC tri alt 8cm	1,91	2,01
PBPM.1ba	0,025 m3	Mto cto M-10 man	93,49	2,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,80	0,18

UPCE32a m2 Pavimento losa irregular rodeneo 48,69

Pavimento de losas irregulares de rodeneo de 4cm de espesor sobre terreno natural compactado, incluso excavación y preparación de la base con medios manuales, así como asiento y fijado de las piezas sobre el terreno.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,450 h	Peón ordinario construcción	16,19	7,29
PUJW.2b	1,050 m2	Losa irregular rodeneo	33,00	34,65
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	47,74	0,95

UPCE33a m Sendero pav losa irregular caliza 22,20

Sendero tipo "paso japonés" de losas irregulares de caliza o pizarra de 3cm de espesor y de 30cm de ancho medio, incluso excavación y preparación de la base con medios manuales, así como asiento y fijado de las piezas sobre el terreno.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PUJW.2a	0,400 m2	Losa irregular caliza	35,00	14,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,76	0,44

UPCE34\$ m Sendero traviesas 260cm

A BASE			
a enchachado 20cm			
b grava 5cm			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCE34a	Tutor mad enchachado 20cm posteenca	68,32
UPCE34b	Tutor mad grava 5cm postealecho de	62,90

UPCE35a m2 Pavimento LC panel 27,42

Pavimento de ladrillo cerámico panel de 24x11.5x5cm a sardinel sobre lecho de arena de 4cm de espesor, aparejo en seco y posterior recebado con arena, excluida la confección de caja.

MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
PFFC.3aba	139,000 u	LCV rj liso 24x11.5x5	0,17	23,63
PBRA.1adb	0,040 t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	9,71	0,39

UPCG Capas y pavimentos granulares

UPCG.1\$ m3 Extendido y compactado zahorras

A VOLUMEN (m3)			
a <2300			
b >2300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCG.1a	Extendido y compactado zahorra V<2	19,29
UPCG.1b	Extendido y compactado zahorra V>2	16,17

UPCG.2\$ m2 Pavimento terrizo
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

UPCG.3\$ m2 Pavimento de árido triturado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

UPCG.5a m2 Recebado de pavimento terrizo 4,67
Recebado de paseos y zonas estanciales de terrizo de hasta 5cm de espesor con arena mezcla miga-mina de machaqueo en pérdidas no superiores al 25% de la superficie mediante rastrillo, pala y carretilla, incluido transporte, carga y descarga, y la parte proporcional de clavazón, cimbras y apeos totalmente colocados.

MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,58
MOOA12a	0,030 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,49
PBRG21d	0,015 m3	Árido triturado marmóreo blanco	204,00	3,06
MMMR.1bb	0,010 h	Pala carga de neum 102cv 1,7m3	44,61	0,45
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,58	0,09

UPCG.6\$ m2 Reciclado in situ de firme granular

A ESPSOR (cm)			
a 20			
b 25			
c 30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UPCG.6a	Reciclado in situ firme granular e	13,27
UPCG.6b	Reciclado in situ firme granular e	13,67
UPCG.6c	Reciclado in situ firme granular e	14,08

UPCG.7\$ m2 Reciclado firme bituminoso

A ESPESOR (cm)	B CONTENIDO CEME...		
a 20	a 3		
b 25	b 4		
c 30	c 5		
d 35			
e 40			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

UPCG.7aa	Reciclado 20cm de firme bituminoso	12,59
UPCG.7ab	Reciclado 20cm de firme bituminoso	12,98
UPCG.7ac	Reciclado 20cm de firme bituminoso	13,29
UPCG.7ba	Reciclado 25cm de firme bituminoso	12,89
UPCG.7bb	Reciclado 25cm de firme bituminoso	13,29
UPCG.7bc	Reciclado 25cm de firme bituminoso	13,79
UPCG.7ca	Reciclado 30cm de firme bituminoso	13,09
UPCG.7cb	Reciclado 30cm de firme bituminoso	13,59
UPCG.7cc	Reciclado 30cm de firme bituminoso	14,19
UPCG.7da	Reciclado 35cm de firme bituminoso	13,39
UPCG.7db	Reciclado 35cm de firme bituminoso	13,98
UPCG.7dc	Reciclado 35cm de firme bituminoso	14,59
UPCG.7ea	Reciclado 40cm de firme bituminoso	13,59
UPCG.7eb	Reciclado 40cm de firme bituminoso	14,29
UPCG.7ec	Reciclado 40cm de firme bituminoso	14,99

UPCH Hormigones

UPCH.1\$ m3 Extendido hormigón no estructural

A HORMIGÓN	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	
a HL-150	a 40	a plástica	
b HNE-15	b 20	b blanda	
c HNE-20	c 12	c fluida	

Combinaciones: 27 / 27 (100%)

UPCH.1aaa	HL-150	plástica TM 40	75,27
UPCH.1aab	HL-150	blanda TM 40	75,27
UPCH.1aac	HL-150	fluida TM 40	78,33
UPCH.1aba	HL-150	plástica TM 20	75,27
UPCH.1abb	HL-150	blanda TM 20	75,27
UPCH.1abc	HL-150	fluida TM 20	78,33
UPCH.1aca	HL-150	plástica TM 12	78,07
UPCH.1acb	HL-150	blanda TM 12	78,07
UPCH.1acc	HL-150	fluida TM 12	81,13
UPCH.1baa	HNE-15	plástica TM 40	75,27
UPCH.1bab	HNE-15	blanda TM 40	75,27
UPCH.1bac	HNE-15	fluida TM 40	78,33
UPCH.1bba	HNE-15	plástica TM 20	75,27
UPCH.1bbb	HNE-15	blanda TM 20	75,27
UPCH.1bbc	HNE-15	fluida TM 20	78,33
UPCH.1bca	HNE-15	plástica TM 12	78,07
UPCH.1bcb	HNE-15	blanda TM 12	78,07
UPCH.1bcc	HNE-15	fluida TM 12	81,13
UPCH.1caa	HNE-20	plástica TM 40	77,71
UPCH.1cab	HNE-20	blanda TM 40	77,71
UPCH.1cac	HNE-20	fluida TM 40	80,77
UPCH.1cba	HNE-20	plástica TM 20	77,71
UPCH.1cbb	HNE-20	blanda TM 20	77,71
UPCH.1cbc	HNE-20	fluida TM 20	80,77
UPCH.1cca	HNE-20	plástica TM 12	80,52
UPCH.1ccb	HNE-20	blanda TM 12	80,52
UPCH.1ccc	HNE-20	fluida TM 12	83,58

UPCH.2\$ m3 Extendido hormigón magro en base

A MEDIOS			
a extendedora			
b manual			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCH.2a	Hormigón magro mmec	80,91
UPCH.2b	Hormigón magro mman	87,41

UPCH.3\$ m3 Extendido hormigón compactado

A JUNTA DILATACI...			
a sin			
b con			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCH.3a	Hormigón compactado sin juntas	77,50
UPCH.3b	Hormigón compactado con juntas	78,85

UPCH.4\$ m3 Extendido hormigón firmes
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCH.5\$ m2 Pavimento hormigón impreso**

A ESPESOR (cm)	B mallazo	C FIBRAS POLIPRO...	
a 14	a sin	a sin	
b 18	b con	b con	
c 20			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

UPCH.5aaa	Pavimento hormigón impreso e=14 cm	22,62
UPCH.5aab	Pavimento hormigón impreso e=14 cm	25,66
UPCH.5aba	Pavimento hormigón impreso e=14 cm	24,61
UPCH.5abb	Pavimento hormigón impreso e=14 cm	27,65
UPCH.5baa	Pavimento hormigón impreso e=18 cm	25,51
UPCH.5bab	Pavimento hormigón impreso e=18 cm	28,55
UPCH.5bba	Pavimento hormigón impreso e=18 cm	27,50
UPCH.5bbb	Pavimento hormigón impreso e=18 cm	30,54
UPCH.5caa	Pavimento hormigón impreso e=20 cm	26,95
UPCH.5cab	Pavimento hormigón impreso e=20 cm	29,99
UPCH.5cba	Pavimento hormigón impreso e=20 cm	28,94
UPCH.5cbb	Pavimento hormigón impreso e=20 cm	31,98

UPCH.6\$ m2 Colocación de mallazo

A MALLAZO			
a ME 500 T 15x15 ø5			
b ME 500 T 20x20 ø5			
c ME 500 T 15x15 ø6			
d ME 500 T 20x20 ø6			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UPCH.6a	Colocación ME 500 T 15x15 ø5	3,95
UPCH.6b	Colocación ME 500 T 20x20 ø5	3,50
UPCH.6c	Colocación ME 500 T 15x15 ø6	4,60
UPCH.6d	Colocación ME 500 T 20x20 ø6	3,88

UPCH.7\$ m2 Pavimento hormigón coloreado

A ACABADO			
a alisado fratasado b alisado rallado c abujardado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UPCH.7a Pav hormigón coloreado alis frat	20,70
UPCH.7b Pav hormigón coloreado alis rlld	20,44
UPCH.7c Pav hormigón coloreado abj	23,74

UPCH.8\$ m2 Pavimento hormigón árido visto

A ÁRIDO			
a rodado b machaqueo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCH.8a Pav hormigón árido visto rodado	24,93
UPCH.8b Pav hormigón árido visto machaqueo	24,93

UPCH.9a m2 Pavimento hormigón permeable 17,43

Pavimento continuo de hormigón totalmente permeable, fabricado en central, con un contenido en cemento de 300 kg/m³, consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 10 mm y ausencia total de finos, con una porosidad del 25% y una permeabilidad entre 150 y 600 l/m², vertido, tendido y vibrado con medios manuales, sin incluir subbase ni pozos de absorción para el drenaje del mismo.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA11a	0,160 h	Peón especializado construcción	17,14	2,74
MOOA12a	0,125 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,02
PBPC17a	0,063 m ³	Hormigón 100% permeable	115,00	7,25
MMMC10a	0,100 h	Regla vibrante	2,50	0,25
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,09	0,34

UPCM Mezclas bituminosas

UPCM.1\$ t Extendido mezcla bit cal AC
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCM.2\$ t Extendido mezcla bit cal BBTM**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCM.3\$ t Extendido mezcla bit cal dren PA**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**UPCM.4\$ t Extendido mezcla bit abierta fría**

A TIPO DE ÁRIDO	B TIPO DE MEZCLA	C EMULSIÓN	D CANTIDAD (t)
a calizo b porfídico	a AF8 b AF12 c AF20 d AF25	a C60B3 b C65B3 c C69B3 d C67BF4 e C60BF5 f C60B5 g C50BF5 h C60BP3 i C67BP3 j C69BP3 k C67BPF4 l C60BP5	a <1000 b >1000

Combinaciones: 192 / 192 (100%)

UPCM.4aaaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	cal	57,89
UPCM.4aaab	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	cal	48,35
UPCM.4aaba	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	cal	58,12
UPCM.4aabb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	cal	48,58
UPCM.4aaca	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	cal	58,57
UPCM.4aacb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	cal	49,03
UPCM.4aada	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	cal	59,18
UPCM.4aadb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	cal	49,64
UPCM.4aaea	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	cal	62,63
UPCM.4aaeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	cal	53,09
UPCM.4aafa	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	cal	60,13
UPCM.4aafb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	cal	50,59
UPCM.4aaga	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	cal	70,94
UPCM.4aagb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	cal	61,40
UPCM.4aaha	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	cal	60,13
UPCM.4aahb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	cal	50,59
UPCM.4aaia	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	cal	58,12
UPCM.4aaib	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	cal	48,58
UPCM.4aaja	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	cal	57,93
UPCM.4aajb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	cal	48,39
UPCM.4aaka	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	cal	64,25
UPCM.4aakb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	cal	54,71
UPCM.4aala	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	cal	62,97
UPCM.4aalb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	cal	53,44
UPCM.4abaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	cal	54,56
UPCM.4abab	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	cal	45,02
UPCM.4abba	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	cal	54,76
UPCM.4abbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	cal	45,23
UPCM.4abca	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	cal	55,16
UPCM.4abcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	cal	45,62
UPCM.4abda	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	cal	55,71
UPCM.4abdb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	cal	46,18
UPCM.4abea	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	cal	58,72
UPCM.4abeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	cal	49,18
UPCM.4abfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	cal	56,54
UPCM.4abfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	cal	47,00
UPCM.4abga	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	cal	65,99
UPCM.4abgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	cal	56,46
UPCM.4abha	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	cal	56,54
UPCM.4abhb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	cal	47,00
UPCM.4abia	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	cal	54,76
UPCM.4abib	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	cal	45,23
UPCM.4abja	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	cal	54,61
UPCM.4abjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	cal	45,07
UPCM.4abka	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	ca	60,14
UPCM.4abkb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	ca	50,60
UPCM.4abla	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	cal	59,02
UPCM.4ablb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	cal	49,48
UPCM.4acaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	cal	52,57
UPCM.4acab	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	cal	43,03
UPCM.4acba	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	cal	52,75
UPCM.4acbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	cal	43,22
UPCM.4acca	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	cal	53,12
UPCM.4accb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	cal	43,58
UPCM.4acda	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	cal	53,61
UPCM.4acdb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	cal	44,07
UPCM.4acea	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	cal	56,38
UPCM.4aceb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	cal	46,84
UPCM.4acfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	cal	54,36
UPCM.4acfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	cal	44,82
UPCM.4acga	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	cal	63,02
UPCM.4acgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	cal	53,48
UPCM.4acha	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	cal	54,38
UPCM.4achb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	cal	44,84
UPCM.4acia	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	cal	52,75
UPCM.4acib	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	cal	43,22
UPCM.4acja	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	cal	52,60
UPCM.4acjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	cal	43,06
UPCM.4acka	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	ca	57,66
UPCM.4ackb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	ca	48,12
UPCM.4acla	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	cal	56,63
UPCM.4aclb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	cal	47,09
UPCM.4adaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	cal	50,02
UPCM.4adab	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	cal	40,48
UPCM.4adba	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	cal	50,17
UPCM.4adbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	cal	40,64
UPCM.4adca	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	cal	50,49
UPCM.4adcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	cal	40,95
UPCM.4adda	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	cal	50,93
UPCM.4addb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	cal	41,39
UPCM.4adea	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BF5	cal	53,35
UPCM.4adeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BF5	cal	43,81
UPCM.4adfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B5	cal	51,59
UPCM.4adfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B5	cal	42,05
UPCM.4adga	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C50BF5	cal	59,17
UPCM.4adgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C50BF5	cal	49,63
UPCM.4adha	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP3	cal	51,60
UPCM.4adhb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP3	cal	42,06

UPCM.4adia	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BP3	cal	50,17
UPCM.4adib	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BP3	cal	40,64
UPCM.4adja	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69BP3	cal	50,04
UPCM.4adjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69BP3	cal	40,50
UPCM.4adka	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BPF4	ca	54,47
UPCM.4adkb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BPF4	ca	44,93
UPCM.4adla	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP5	cal	53,59
UPCM.4adlb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP5	cal	44,05
UPCM.4baaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	porf	62,16
UPCM.4baab	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	porf	52,62
UPCM.4baba	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	porf	62,40
UPCM.4babb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	porf	52,87
UPCM.4baca	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	porf	62,85
UPCM.4bacb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	porf	53,32
UPCM.4bada	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	porf	63,46
UPCM.4badb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	porf	53,93
UPCM.4baea	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	porf	66,91
UPCM.4baeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	porf	57,38
UPCM.4bafa	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	porf	64,40
UPCM.4bafb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	porf	54,87
UPCM.4baga	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	porf	75,23
UPCM.4bagb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	porf	65,69
UPCM.4baha	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	porf	64,40
UPCM.4bahb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	porf	54,87
UPCM.4baia	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	porf	62,40
UPCM.4baib	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	porf	52,87
UPCM.4baja	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	porf	62,20
UPCM.4bajb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	porf	52,66
UPCM.4baka	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	por	68,53
UPCM.4bakb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	por	59,00
UPCM.4bala	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	porf	67,26
UPCM.4balb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	porf	57,72
UPCM.4bbaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	porf	59,13
UPCM.4bbab	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	porf	49,59
UPCM.4bbba	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	porf	59,32
UPCM.4bbbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	porf	49,79
UPCM.4bbca	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	porf	59,71
UPCM.4bbcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	porf	50,17
UPCM.4bbda	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	por	60,26
UPCM.4bbdb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	por	50,72
UPCM.4bbea	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	por	63,27
UPCM.4bbeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	por	53,73
UPCM.4bbfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	porf	61,09
UPCM.4bbfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	porf	51,55
UPCM.4bbga	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	por	70,55
UPCM.4bbgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	por	61,02
UPCM.4bbha	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	por	61,09
UPCM.4bbhb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	por	51,55
UPCM.4bbia	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	por	59,32
UPCM.4bbib	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	por	49,79
UPCM.4bbja	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	por	59,16
UPCM.4bbjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	por	49,62
UPCM.4bbka	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	po	64,70
UPCM.4bbkb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	po	55,16
UPCM.4bbla	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	por	63,57
UPCM.4bblb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	por	54,03
UPCM.4bcaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	porf	57,27
UPCM.4bcab	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	porf	47,74
UPCM.4bcba	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	porf	57,47
UPCM.4bcbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	porf	47,93
UPCM.4bccca	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	porf	57,82
UPCM.4bccb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	porf	48,29
UPCM.4bcda	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	por	58,31
UPCM.4bcdb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	por	48,78
UPCM.4bcea	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	por	61,08
UPCM.4bceb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	por	51,54
UPCM.4bcfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	porf	59,07
UPCM.4bcfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	porf	49,53
UPCM.4bcga	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	por	67,73
UPCM.4bcgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	por	58,19
UPCM.4bcha	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	por	59,09
UPCM.4bchb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	por	49,55
UPCM.4bcia	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	por	57,47
UPCM.4bcib	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	por	47,93
UPCM.4bcja	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	por	57,30
UPCM.4bcjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	por	47,77
UPCM.4bcka	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	po	62,37
UPCM.4bckb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	po	52,84
UPCM.4bcla	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	por	61,34
UPCM.4bclb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	por	51,81
UPCM.4bdaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	porf	54,73
UPCM.4bdab	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	porf	45,20
UPCM.4bdba	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	porf	54,89
UPCM.4bdbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	porf	45,35
UPCM.4bdca	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	porf	55,20
UPCM.4bdcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	porf	45,67
UPCM.4bdca	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	por	55,63
UPCM.4bddb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	por	46,09

UPCM.4bdea	Ext mez bit en fríoAF25	C60BF5 por	58,06
UPCM.4bdeb	Ext mez bit en fríoAF25	C60BF5 por	48,52
UPCM.4bdfa	Ext mez bit en fríoAF25	C60B5 porf	56,30
UPCM.4bdfb	Ext mez bit en fríoAF25	C60B5 porf	46,77
UPCM.4bdga	Ext mez bit en fríoAF25	C50BF5 por	63,88
UPCM.4bdgb	Ext mez bit en fríoAF25	C50BF5 por	54,35
UPCM.4bdha	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP3 por	56,31
UPCM.4bdhb	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP3 por	46,78
UPCM.4bdia	Ext mez bit en fríoAF25	C67BP3 por	54,89
UPCM.4bdib	Ext mez bit en fríoAF25	C67BP3 por	45,35
UPCM.4bdja	Ext mez bit en fríoAF25	C69BP3 por	54,75
UPCM.4bdjb	Ext mez bit en fríoAF25	C69BP3 por	45,22
UPCM.4bdka	Ext mez bit en fríoAF25	C67BPF4 po	59,18
UPCM.4bdkb	Ext mez bit en fríoAF25	C67BPF4 po	49,64
UPCM.4bdla	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP5 por	58,29
UPCM.4bdlb	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP5 por	48,76

UPCM.5\$ m2 Capa rodadura mezcla bit cal AC
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

UPCM.6\$ m2 Capa rodadura mezcla bit cal BBTM
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

UPCM.7\$ m2 Capa rodadura mezcla bit cal dren PA

A TIPO DE ÁRIDO	B TAMAÑO MÁXIMO ...	C LIGANTE	
a calizo	a 11	a B50/70	
b porfídico	b 16	b B70/100	
		c PMB 45/80-55	
		d PMB 45/80-60	
		e PMB 45/80-65	

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

UPCM.7aaa	Rod mez bit dren PA 11 B50/70 cal	4,90
UPCM.7aab	Rod mez bit dren PA 11 B70/100 cal	4,94
UPCM.7aac	Rod mez bit dren PA 11 PMB 45/80-5	5,38
UPCM.7aad	Rod mez bit dren PA 11 PMB 45/80-6	5,44
UPCM.7aae	Rod mez bit dren PA 11 PMB 45/80-6	5,54
UPCM.7aba	Rod mez bit dren PA 16 B50/70 cal	4,90
UPCM.7abb	Rod mez bit dren PA 16 B70/100 cal	4,94
UPCM.7abc	Rod mez bit dren PA 16 PMB 45/80-5	5,38
UPCM.7abd	Rod mez bit dren PA 16 PMB 45/80-6	5,44
UPCM.7abe	Rod mez bit dren PA 16 PMB 45/80-6	5,54
UPCM.7baa	Rod mez bit dren PA 11 B50/70 porf	6,34
UPCM.7bab	Rod mez bit dren PA 11 B70/100 por	6,38
UPCM.7bac	Rod mez bit dren PA 11 PMB 45/80-5	6,82
UPCM.7bad	Rod mez bit dren PA 11 PMB 45/80-6	6,89
UPCM.7bae	Rod mez bit dren PA 11 PMB 45/80-6	6,98
UPCM.7bba	Rod mez bit dren PA 16 B50/70 porf	6,34
UPCM.7bbb	Rod mez bit dren PA 16 B70/100 por	6,38
UPCM.7bbc	Rod mez bit dren PA 16 PMB 45/80-5	6,82
UPCM.7bbd	Rod mez bit dren PA 16 PMB 45/80-6	6,89
UPCM.7bbe	Rod mez bit dren PA 16 PMB 45/80-6	6,98

UPCM.8\$ m2 Capa rodadura mezcla bit abierta fría

A TIPO DE ÁRIDO	B TIPO DE MEZCLA	C EMULSIÓN	D ESPESOR (cm)
a calizo	a AF8	a C60B3	a 3
b porfídico	b AF12	b C65B3	b 4
	c AF20	c C69B3	c 5
	d AF25	d C67BF4	d 6
		e C60BF5	e 7
		f C60B5	
		g C50BF5	
		h C60BP3	
		i C67BP3	
		j C69BP3	
		k C67BPF4	
		l C60BP5	

Combinaciones: 480 / 480 (100%)

UPCM.8aaaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	cal e	3,65
UPCM.8aaab	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	cal e	4,86
UPCM.8aaac	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	cal e	4,86
UPCM.8aaad	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	cal e	7,29
UPCM.8aaae	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	cal e	8,51
UPCM.8aaba	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	cal e	3,66
UPCM.8aabb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	cal e	4,88
UPCM.8aabc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	cal e	4,88
UPCM.8aabd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	cal e	7,32
UPCM.8aabe	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	cal e	8,54
UPCM.8aaca	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	cal e	3,69
UPCM.8aacb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	cal e	4,92
UPCM.8aaccc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	cal e	4,92
UPCM.8aacd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	cal e	7,38
UPCM.8aace	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	cal e	8,61
UPCM.8aada	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	cal	3,73
UPCM.8aadb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	cal	4,97
UPCM.8aadcc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	cal	4,97
UPCM.8aadd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	cal	7,46
UPCM.8aade	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	cal	8,70
UPCM.8aaea	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	cal	3,95
UPCM.8aaeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	cal	5,26
UPCM.8aaec	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	cal	5,26
UPCM.8aaed	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	cal	7,89
UPCM.8aaee	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	cal	9,21
UPCM.8aafa	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	cal e	3,79
UPCM.8aafb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	cal e	5,05
UPCM.8aafc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	cal e	5,05
UPCM.8aafd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	cal e	7,58
UPCM.8aafe	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	cal e	8,84
UPCM.8aaga	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	cal	4,47
UPCM.8aagb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	cal	5,96
UPCM.8aagc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	cal	5,96
UPCM.8aagd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	cal	8,94
UPCM.8aage	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	cal	10,43
UPCM.8aaha	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	cal	3,79
UPCM.8aahb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	cal	5,05
UPCM.8aahc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	cal	5,05
UPCM.8aahd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	cal	7,58
UPCM.8aahe	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	cal	8,84
UPCM.8aaia	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	cal	3,66
UPCM.8aaib	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	cal	4,88
UPCM.8aaic	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	cal	4,88
UPCM.8aaid	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	cal	7,32
UPCM.8aaie	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	cal	8,54
UPCM.8aaja	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	cal	3,65
UPCM.8aajb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	cal	4,87
UPCM.8aajc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	cal	4,87
UPCM.8aajd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	cal	7,30
UPCM.8aaje	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	cal	8,52
UPCM.8aaka	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	cal	4,05
UPCM.8aakb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	cal	5,40
UPCM.8aakc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	cal	5,40
UPCM.8aakd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	cal	8,10
UPCM.8aake	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	cal	9,44
UPCM.8aala	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	cal	3,97
UPCM.8aalb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	cal	5,29
UPCM.8aalc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	cal	5,29
UPCM.8aald	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	cal	7,93
UPCM.8aale	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	cal	9,26
UPCM.8abaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	cal	3,44
UPCM.8abab	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	cal	4,58
UPCM.8abac	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	cal	4,58
UPCM.8abad	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	cal	6,87
UPCM.8abae	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	cal	8,02
UPCM.8abba	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	cal	3,45
UPCM.8abbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	cal	4,60
UPCM.8abbc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	cal	4,60
UPCM.8abbd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	cal	6,90
UPCM.8abbe	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	cal	8,05
UPCM.8abca	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	cal	3,48
UPCM.8abcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	cal	4,63
UPCM.8abcc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	cal	4,63
UPCM.8abcd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	cal	6,95
UPCM.8abce	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	cal	8,11
UPCM.8abda	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	cal	3,51
UPCM.8abdb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	cal	4,68
UPCM.8abdc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	cal	4,68
UPCM.8abdd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	cal	7,02
UPCM.8abde	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	cal	8,19
UPCM.8abea	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	cal	3,70
UPCM.8abeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	cal	4,93
UPCM.8abec	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	cal	4,93
UPCM.8abed	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	cal	7,40
UPCM.8abee	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	cal	8,63
UPCM.8abfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	cal	3,56
UPCM.8abfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	cal	4,75
UPCM.8abfc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	cal	4,75

UPCM.8abfd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	cal	7,12
UPCM.8abfe	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	cal	8,31
UPCM.8abga	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	cal	4,16
UPCM.8abgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	cal	5,54
UPCM.8abgc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	cal	5,54
UPCM.8abgd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	cal	8,31
UPCM.8abge	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	cal	9,70
UPCM.8abha	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	cal	3,56
UPCM.8abhb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	cal	4,75
UPCM.8abhc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	cal	4,75
UPCM.8abhd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	cal	7,12
UPCM.8abhe	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	cal	8,31
UPCM.8abia	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	cal	3,45
UPCM.8abib	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	cal	4,60
UPCM.8abic	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	cal	4,60
UPCM.8abid	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	cal	6,90
UPCM.8abie	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	cal	8,05
UPCM.8abja	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	cal	3,44
UPCM.8abjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	cal	4,59
UPCM.8abjc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	cal	4,59
UPCM.8abjd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	cal	6,88
UPCM.8abje	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	cal	8,03
UPCM.8abka	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	ca	3,79
UPCM.8abkb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	ca	5,05
UPCM.8abkc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	ca	5,05
UPCM.8abkd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	ca	7,58
UPCM.8abke	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	ca	8,84
UPCM.8abla	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	cal	3,72
UPCM.8ablb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	cal	4,96
UPCM.8ablc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	cal	4,96
UPCM.8abld	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	cal	7,44
UPCM.8able	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	cal	8,68
UPCM.8acaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	cal	3,31
UPCM.8acab	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	cal	4,42
UPCM.8acac	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	cal	4,42
UPCM.8acad	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	cal	6,62
UPCM.8acae	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	cal	7,73
UPCM.8acba	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	cal	3,32
UPCM.8acbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	cal	4,43
UPCM.8acbc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	cal	4,43
UPCM.8acbd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	cal	6,65
UPCM.8acbe	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	cal	7,75
UPCM.8acca	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	cal	3,35
UPCM.8accb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	cal	4,46
UPCM.8accc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	cal	4,46
UPCM.8accd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	cal	6,69
UPCM.8acce	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	cal	7,81
UPCM.8acda	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	cal	3,38
UPCM.8acdb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	cal	4,50
UPCM.8acdc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	cal	4,50
UPCM.8acdd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	cal	6,75
UPCM.8acde	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	cal	7,88
UPCM.8acee	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	cal	3,55
UPCM.8aceb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	cal	4,74
UPCM.8acec	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	cal	4,74
UPCM.8aced	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	cal	7,10
UPCM.8acee	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	cal	8,29
UPCM.8acfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	cal	3,42
UPCM.8acfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	cal	4,57
UPCM.8acfc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	cal	4,57
UPCM.8acfd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	cal	6,85
UPCM.8acfe	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	cal	7,99
UPCM.8acga	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	cal	3,97
UPCM.8acgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	cal	5,29
UPCM.8acgc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	cal	5,29
UPCM.8acgd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	cal	7,94
UPCM.8acge	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	cal	9,26
UPCM.8acha	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	cal	3,43
UPCM.8achb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	cal	4,57
UPCM.8achc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	cal	4,57
UPCM.8achd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	cal	6,85
UPCM.8ache	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	cal	7,99
UPCM.8acia	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	cal	3,32
UPCM.8acib	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	cal	4,43
UPCM.8acic	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	cal	4,43
UPCM.8acid	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	cal	6,65
UPCM.8acie	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	cal	7,75
UPCM.8acja	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	cal	3,31
UPCM.8acjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	cal	4,42
UPCM.8acjc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	cal	4,42
UPCM.8acjd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	cal	6,63
UPCM.8acje	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	cal	7,73
UPCM.8acka	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	ca	3,63
UPCM.8ackb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	ca	4,84
UPCM.8ackc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	ca	4,84
UPCM.8ackd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	ca	7,27
UPCM.8acke	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	ca	8,48
UPCM.8acla	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	cal	3,57

UPCM.8aclb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	cal	4,76
UPCM.8aclc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	cal	4,76
UPCM.8acld	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	cal	7,14
UPCM.8acle	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	cal	8,32
UPCM.8adaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	cal	3,15
UPCM.8adab	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	cal	4,20
UPCM.8adac	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	cal	4,20
UPCM.8adad	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	cal	6,30
UPCM.8adae	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	cal	7,35
UPCM.8adba	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	cal	3,16
UPCM.8adbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	cal	4,21
UPCM.8adbc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	cal	4,21
UPCM.8adbd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	cal	6,32
UPCM.8adbe	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	cal	7,37
UPCM.8adca	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	cal	3,18
UPCM.8adcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	cal	4,24
UPCM.8adcc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	cal	4,24
UPCM.8adcd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	cal	6,36
UPCM.8adce	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	cal	7,42
UPCM.8adda	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	cal	3,21
UPCM.8addb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	cal	4,28
UPCM.8addc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	cal	4,28
UPCM.8addd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	cal	6,42
UPCM.8adde	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	cal	7,49
UPCM.8adea	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BF5	cal	3,36
UPCM.8adeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BF5	cal	4,48
UPCM.8adec	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BF5	cal	4,48
UPCM.8aded	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BF5	cal	6,72
UPCM.8adee	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BF5	cal	7,84
UPCM.8adfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B5	cal	3,25
UPCM.8adfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B5	cal	4,33
UPCM.8adfc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B5	cal	4,33
UPCM.8adfd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B5	cal	6,50
UPCM.8adfe	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B5	cal	7,58
UPCM.8adga	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C50BF5	cal	3,73
UPCM.8adgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C50BF5	cal	4,97
UPCM.8adgc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C50BF5	cal	4,97
UPCM.8adgd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C50BF5	cal	7,46
UPCM.8adge	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C50BF5	cal	8,70
UPCM.8adha	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP3	cal	3,25
UPCM.8adhb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP3	cal	4,33
UPCM.8adhc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP3	cal	4,33
UPCM.8adhd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP3	cal	6,50
UPCM.8adhe	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP3	cal	7,59
UPCM.8adia	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BP3	cal	3,16
UPCM.8adib	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BP3	cal	4,21
UPCM.8adic	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BP3	cal	4,21
UPCM.8adid	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BP3	cal	6,32
UPCM.8adie	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BP3	cal	7,37
UPCM.8adj	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69BP3	cal	3,15
UPCM.8adjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69BP3	cal	4,20
UPCM.8adjc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69BP3	cal	4,20
UPCM.8adjd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69BP3	cal	6,31
UPCM.8adje	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69BP3	cal	7,36
UPCM.8adka	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BPF4	ca	3,43
UPCM.8adkb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BPF4	ca	4,58
UPCM.8adkc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BPF4	ca	4,58
UPCM.8adkd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BPF4	ca	6,86
UPCM.8adke	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BPF4	ca	8,01
UPCM.8adla	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP5	cal	3,38
UPCM.8adlb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP5	cal	4,50
UPCM.8adlc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP5	cal	4,50
UPCM.8adld	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP5	cal	6,75
UPCM.8adle	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60BP5	cal	7,88
UPCM.8baaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	porf	3,92
UPCM.8baab	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	porf	5,22
UPCM.8baac	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	porf	5,22
UPCM.8baad	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	porf	7,83
UPCM.8baae	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B3	porf	9,14
UPCM.8baba	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	porf	3,93
UPCM.8babb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	porf	5,24
UPCM.8babc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	porf	5,24
UPCM.8abbd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	porf	7,86
UPCM.8babe	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C65B3	porf	9,17
UPCM.8baca	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	porf	3,96
UPCM.8bacb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	porf	5,28
UPCM.8bacc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	porf	5,28
UPCM.8bacd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	porf	7,92
UPCM.8bace	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69B3	porf	9,24
UPCM.8bada	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	porf	4,00
UPCM.8badb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	porf	5,33
UPCM.8badc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	porf	5,33
UPCM.8badd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	porf	8,00
UPCM.8bade	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BF4	porf	9,33
UPCM.8baea	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	porf	4,22
UPCM.8baeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	porf	5,62
UPCM.8baec	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	porf	5,62
UPCM.8baed	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	porf	8,43

UPCM.8baee	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BF5	porf	9,84
UPCM.8bafa	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	porf	4,06
UPCM.8bafb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	porf	5,41
UPCM.8bafc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	porf	5,41
UPCM.8bafd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	porf	8,11
UPCM.8bafe	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60B5	porf	9,47
UPCM.8baga	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	porf	4,74
UPCM.8bagb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	porf	6,32
UPCM.8bagc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	porf	6,32
UPCM.8bagd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	porf	9,48
UPCM.8bage	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C50BF5	porf	11,06
UPCM.8baha	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	porf	4,06
UPCM.8bahb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	porf	5,41
UPCM.8bahc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	porf	5,41
UPCM.8bahd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	porf	8,11
UPCM.8bahe	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP3	porf	9,47
UPCM.8baia	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	porf	3,93
UPCM.8baib	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	porf	5,24
UPCM.8baic	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	porf	5,24
UPCM.8baid	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	porf	7,86
UPCM.8baie	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BP3	porf	9,17
UPCM.8baja	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	porf	3,92
UPCM.8bajb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	porf	5,22
UPCM.8bajc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	porf	5,22
UPCM.8bajd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	porf	7,84
UPCM.8baje	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C69BP3	porf	9,14
UPCM.8baka	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	por	4,32
UPCM.8bakb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	por	5,76
UPCM.8bakc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	por	5,76
UPCM.8bakd	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	por	8,63
UPCM.8bake	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C67BPF4	por	10,07
UPCM.8bala	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	porf	4,24
UPCM.8balb	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	porf	5,65
UPCM.8balc	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	porf	5,65
UPCM.8bald	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	porf	8,47
UPCM.8bale	Ext	mez	bit	en	fríoAF8	C60BP5	porf	9,89
UPCM.8bbaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	porf	3,73
UPCM.8bbab	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	porf	4,97
UPCM.8bbac	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	porf	4,97
UPCM.8bbad	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	porf	7,45
UPCM.8bbae	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B3	porf	8,69
UPCM.8bbba	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	porf	3,74
UPCM.8bbbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	porf	4,98
UPCM.8bbbc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	porf	4,98
UPCM.8bbbd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	porf	7,47
UPCM.8bbbe	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C65B3	porf	8,72
UPCM.8bbca	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	porf	3,76
UPCM.8bbcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	porf	5,02
UPCM.8bbcc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	porf	5,02
UPCM.8bbcd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	porf	7,52
UPCM.8bbce	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69B3	porf	8,78
UPCM.8bbda	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	por	3,80
UPCM.8bbdb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	por	5,06
UPCM.8bbdc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	por	5,06
UPCM.8bbdd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	por	7,59
UPCM.8bbde	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BF4	por	8,86
UPCM.8bbea	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	por	3,99
UPCM.8bbeb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	por	5,31
UPCM.8bbec	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	por	5,31
UPCM.8bbed	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	por	7,97
UPCM.8bbef	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BF5	por	9,30
UPCM.8bbfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	porf	3,85
UPCM.8bbfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	porf	5,13
UPCM.8bbfc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	porf	5,13
UPCM.8bbfd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	porf	7,70
UPCM.8bbfe	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60B5	porf	8,98
UPCM.8bbga	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	por	4,44
UPCM.8bbgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	por	5,93
UPCM.8bbgc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	por	5,93
UPCM.8bbgd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	por	8,89
UPCM.8bbge	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C50BF5	por	10,37
UPCM.8bbha	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	por	3,85
UPCM.8bbhb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	por	5,13
UPCM.8bbhc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	por	5,13
UPCM.8bbhd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	por	7,70
UPCM.8bbhe	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP3	por	8,98
UPCM.8bbia	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	por	3,74
UPCM.8bbib	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	por	4,98
UPCM.8bbic	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	por	4,98
UPCM.8bbid	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	por	7,47
UPCM.8bbie	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BP3	por	8,72
UPCM.8bbja	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	por	3,73
UPCM.8bbjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	por	4,97
UPCM.8bbjc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	por	4,97
UPCM.8bbjd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	por	7,45
UPCM.8bbje	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C69BP3	por	8,70
UPCM.8bbka	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	po	4,08
UPCM.8bbkb	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	po	5,43

UPCM.8bbkc	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	po	5,43
UPCM.8bbkd	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	po	8,15
UPCM.8bbke	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C67BPF4	po	9,51
UPCM.8bb1a	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	por	4,00
UPCM.8bb1b	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	por	5,34
UPCM.8bb1c	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	por	5,34
UPCM.8bb1d	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	por	8,01
UPCM.8bb1e	Ext	mez	bit	en	fríoAF12	C60BP5	por	9,34
UPCM.8bcaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	porf	3,61
UPCM.8bcab	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	porf	4,81
UPCM.8bcac	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	porf	4,81
UPCM.8bcad	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	porf	7,22
UPCM.8bcae	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B3	porf	8,42
UPCM.8bcba	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	porf	3,62
UPCM.8bcbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	porf	4,83
UPCM.8bcbc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	porf	4,83
UPCM.8bcbd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	porf	7,24
UPCM.8bcbe	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C65B3	porf	8,45
UPCM.8bccca	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	porf	3,64
UPCM.8bccb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	porf	4,86
UPCM.8bccc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	porf	4,86
UPCM.8bccd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	porf	7,29
UPCM.8bccce	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69B3	porf	8,50
UPCM.8bcdca	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	por	3,67
UPCM.8bcdcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	por	4,90
UPCM.8bcdcc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	por	4,90
UPCM.8bcdcd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	por	7,35
UPCM.8bcdde	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BF4	por	8,57
UPCM.8bcea	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	por	3,85
UPCM.8bceb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	por	5,13
UPCM.8bcec	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	por	5,13
UPCM.8bced	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	por	7,70
UPCM.8bcee	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BF5	por	8,98
UPCM.8bcfa	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	porf	3,72
UPCM.8bcfb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	porf	4,96
UPCM.8bcfc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	porf	4,96
UPCM.8bcfd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	porf	7,44
UPCM.8bcfe	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60B5	porf	8,68
UPCM.8bcga	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	por	4,27
UPCM.8bcgb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	por	5,69
UPCM.8bcgc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	por	5,69
UPCM.8bcgd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	por	8,53
UPCM.8bcge	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C50BF5	por	9,96
UPCM.8bcha	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	por	3,72
UPCM.8bchb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	por	4,96
UPCM.8bchc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	por	4,96
UPCM.8bchd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	por	7,45
UPCM.8bche	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP3	por	8,69
UPCM.8bcia	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	por	3,62
UPCM.8bcib	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	por	4,83
UPCM.8bcic	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	por	4,83
UPCM.8bcid	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	por	7,24
UPCM.8bcie	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BP3	por	8,45
UPCM.8bcja	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	por	3,61
UPCM.8bcjb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	por	4,81
UPCM.8bcjc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	por	4,81
UPCM.8bcjd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	por	7,22
UPCM.8bcje	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C69BP3	por	8,42
UPCM.8bcka	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	po	3,93
UPCM.8bckb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	po	5,24
UPCM.8bckc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	po	5,24
UPCM.8bckd	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	po	7,86
UPCM.8bcke	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C67BPF4	po	9,17
UPCM.8bcla	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	por	3,86
UPCM.8bclb	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	por	5,15
UPCM.8bclc	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	por	5,15
UPCM.8bclde	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	por	7,73
UPCM.8bcle	Ext	mez	bit	en	fríoAF20	C60BP5	por	9,02
UPCM.8bdaa	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	porf	3,45
UPCM.8bdab	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	porf	4,60
UPCM.8bdac	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	porf	4,60
UPCM.8bdad	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	porf	6,90
UPCM.8bdae	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C60B3	porf	8,05
UPCM.8bdba	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	porf	3,46
UPCM.8bdbb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	porf	4,61
UPCM.8bdbc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	porf	4,61
UPCM.8bdbd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	porf	6,92
UPCM.8bdbe	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C65B3	porf	8,07
UPCM.8bdca	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	porf	3,48
UPCM.8bdcb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	porf	4,64
UPCM.8bdcc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	porf	4,64
UPCM.8bdcd	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	porf	6,96
UPCM.8bdce	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C69B3	porf	8,11
UPCM.8bdca	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	por	3,50
UPCM.8bddb	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	por	4,67
UPCM.8bddc	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	por	4,67
UPCM.8bddde	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	por	7,01
UPCM.8bdde	Ext	mez	bit	en	fríoAF25	C67BF4	por	8,18

UPCM.8bdea	Ext mez bit en fríoAF25	C60BF5	por	3,66
UPCM.8bdeb	Ext mez bit en fríoAF25	C60BF5	por	4,88
UPCM.8bdec	Ext mez bit en fríoAF25	C60BF5	por	4,88
UPCM.8bded	Ext mez bit en fríoAF25	C60BF5	por	7,32
UPCM.8bdee	Ext mez bit en fríoAF25	C60BF5	por	8,53
UPCM.8bdfa	Ext mez bit en fríoAF25	C60B5	porf	3,55
UPCM.8bdfb	Ext mez bit en fríoAF25	C60B5	porf	4,73
UPCM.8bdfc	Ext mez bit en fríoAF25	C60B5	porf	4,73
UPCM.8bdfd	Ext mez bit en fríoAF25	C60B5	porf	7,09
UPCM.8bdfe	Ext mez bit en fríoAF25	C60B5	porf	8,28
UPCM.8bdga	Ext mez bit en fríoAF25	C50BF5	por	4,02
UPCM.8bdgb	Ext mez bit en fríoAF25	C50BF5	por	5,37
UPCM.8bdgc	Ext mez bit en fríoAF25	C50BF5	por	5,37
UPCM.8bdgd	Ext mez bit en fríoAF25	C50BF5	por	8,05
UPCM.8bdge	Ext mez bit en fríoAF25	C50BF5	por	9,39
UPCM.8bdha	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP3	por	3,55
UPCM.8bdhb	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP3	por	4,73
UPCM.8bdhc	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP3	por	4,73
UPCM.8bdhd	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP3	por	7,10
UPCM.8bdhe	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP3	por	8,28
UPCM.8bdia	Ext mez bit en fríoAF25	C67BP3	por	3,46
UPCM.8bdib	Ext mez bit en fríoAF25	C67BP3	por	4,61
UPCM.8bdic	Ext mez bit en fríoAF25	C67BP3	por	4,61
UPCM.8bdid	Ext mez bit en fríoAF25	C67BP3	por	6,92
UPCM.8bdie	Ext mez bit en fríoAF25	C67BP3	por	8,07
UPCM.8bdja	Ext mez bit en fríoAF25	C69BP3	por	3,45
UPCM.8bdjb	Ext mez bit en fríoAF25	C69BP3	por	4,60
UPCM.8bdjc	Ext mez bit en fríoAF25	C69BP3	por	4,60
UPCM.8bdjd	Ext mez bit en fríoAF25	C69BP3	por	6,90
UPCM.8bdje	Ext mez bit en fríoAF25	C69BP3	por	8,05
UPCM.8bdka	Ext mez bit en fríoAF25	C67BPF4	po	3,73
UPCM.8bdkb	Ext mez bit en fríoAF25	C67BPF4	po	4,97
UPCM.8bdkc	Ext mez bit en fríoAF25	C67BPF4	po	4,97
UPCM.8bdkd	Ext mez bit en fríoAF25	C67BPF4	po	7,46
UPCM.8bdke	Ext mez bit en fríoAF25	C67BPF4	po	8,70
UPCM.8bdla	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP5	por	3,67
UPCM.8bdlb	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP5	por	4,90
UPCM.8bdlc	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP5	por	4,90
UPCM.8bdld	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP5	por	7,34
UPCM.8bdle	Ext mez bit en fríoAF25	C60BP5	por	8,57

UPCM.9\$

m2 Capa rodadura fonoabsorbente

A ESPESOR (cm)			
a 2			
b 3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCM.9a	Rod fonoabsorbente e2cm mez bit AC	7,60
UPCM.9b	Rod fonoabsorbente e3cm mez bit AC	8,66

UPCM10a

m2 Capa rodadura aglomerado impreso

22,49

Formación capa de rodadura de aglomerado impreso en diversos colores de 3cm de espesor una vez apisonada, ejecutada mediante el extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente de mezcla fina de tamaño máximo de árido 11mm y árido grueso calizo, texturizada con plantillas de acero y aplicación de colorantes y resinas de refuerzo en la superficie.

MOOA.8a	0,064 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,24
MOOA12a	0,080 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,30
PUVC10a	1,000 m2	Mallas metálicas	5,00	5,00
PUVC11a	1,390 l	Endurecedor y colorante	6,17	8,58
PUVC.7a	0,092 t	Mezcla bit en caliente fina 11	41,34	3,80
MMMW20a	0,016 h	Extendidora de aglomerado	90,00	1,44
MMMC.3bb	0,032 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	3,41	0,11
MMMC.8ca	0,016 h	Rulo vibr tándem 3000 kg	10,50	0,17
MMMT.5aaa	0,016 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejas	25,71	0,41
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,05	0,44

UPCM11\$ t Suministro de betún

A TIPO			
a B15/25			
b B35/50			
c B50/70			
d B70/100			
e B160/220			
f PMB 10/40-70			
g PMB 25/55-65			
h PMB 45/80-55			
i PMB 45/80-60			
j PMB 45/80-65			
k PMB 75/130-60			
l PMB 120/200-55			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

UPCM11a	Betún asfáltico	B15/25	353,88
UPCM11b	Betún asfáltico	B35/50	361,50
UPCM11c	Betún asfáltico	B50/70	347,95
UPCM11d	Betún asfáltico	B70/100	356,42
UPCM11e	Betún asfáltico	B160/220	362,34
UPCM11f	Betún asfáltico	modificado PMB 10	415,68
UPCM11g	Betún asfáltico	modificado PMB 25	434,31
UPCM11h	Betún asfáltico	modificado PMB 45	442,77
UPCM11i	Betún asfáltico	modificado PMB 45	454,62
UPCM11j	Betún asfáltico	modificado PMB 45	472,40
UPCM11k	Betún asfáltico	modificado PMB 75	450,39
UPCM11l	Betún asfáltico	modificado PMB 12	455,47

UPCM12a t Filler aportación

63,24

Suministro de filler de aportación para mezclas bituminosas a pie de obra o planta.

PBRW.1a	1,000 t	Filler aportación	62,00	62,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	62,00	1,24

UPCM13\$ m2 Bacheo asfáltico <7cm

A TIPO DE MEZCLA	B CORTE O FRESADO	C SUPERFICIE	
a AF20	a sin	a <1m2	
b AC 16 surf	b con	b >1m2	
B50/70 S			
c AC 22 surf			
B50/70 S			
d AC 22 base			
B50/70 G			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

UPCM13aaa	Bacheo <7cm mez bit AF20	14,70
UPCM13aab	Bacheo <7cm mez bit AF20	11,67
UPCM13aba	Bacheo <7cm mez bit AF20	18,54
UPCM13abb	Bacheo <7cm mez bit AF20	13,11
UPCM13baa	Bacheo <7cm mez bit AC 16 surf B50	15,04
UPCM13bab	Bacheo <7cm mez bit AC 16 surf B50	12,01
UPCM13bba	Bacheo <7cm mez bit AC 16 surf B50	18,88
UPCM13bbb	Bacheo <7cm mez bit AC 16 surf B50	13,45
UPCM13caa	Bacheo <7cm mez bit AC 22 surf B50	15,09
UPCM13cab	Bacheo <7cm mez bit AC 22 surf B50	12,06
UPCM13cba	Bacheo <7cm mez bit AC 22 surf B50	18,93
UPCM13cbb	Bacheo <7cm mez bit AC 22 surf B50	13,50
UPCM13daa	Bacheo <7cm mez bit AC 22 base B50	14,54
UPCM13dab	Bacheo <7cm mez bit AC 22 base B50	11,51
UPCM13dba	Bacheo <7cm mez bit AC 22 base B50	18,38
UPCM13dbb	Bacheo <7cm mez bit AC 22 base B50	12,95

UPCM14\$ m2 Capa rodadura mezcla bit coloreada

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

UPCQ Suelos estabilizados

UPCQ.1\$ m3 Estabilización de suelos

A TIPO	B MATERIAL		
a S-EST1	a cal		
b S-EST2	b cemento		
c S-EST3			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

UPCQ.1aa	Suelo estabilizado S-EST1 con cal	8,21
UPCQ.1ab	Suelo estabilizado S-EST1 con ceme	9,96
UPCQ.1ba	Suelo estabilizado S-EST2 con cal	8,21
UPCQ.1bb	Suelo estabilizado S-EST2 con ceme	9,96
UPCQ.1cb	Suelo estabilizado S-EST3 con ceme	11,64

UPCR Riegos bituminosos

UPCR.1\$ m2 Riego adherencia

A EMULSION	B TIPO		
a C50BF4	a adherente		
b C60B3	b termo-adherente		
c C60BP3			
d C65B2			
e C65BP2			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

UPCR.1aa	Riego adh C50BF4 ADH	0,31
UPCR.1ab	Riego adh C50BF4 TER	0,33
UPCR.1ba	Riego adh C60B3 ADH modificada	0,30
UPCR.1bb	Riego adh C60B3 TER modificada	0,32
UPCR.1ca	Riego adh C60BP3 ADH	0,32
UPCR.1cb	Riego adh C60BP3 TER	0,34
UPCR.1da	Riego adh C65B2 ADH modificada	0,32
UPCR.1db	Riego adh C65B2 TER modificada	0,34
UPCR.1ea	Riego adh C65BP2 ADHundefined	0,32
UPCR.1eb	Riego adh C65BP2 TERundefined	0,34

UPCR.2\$ m2 Riego imprimación

A EMULSION			
a C60BF4			
b C50BF4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCR.2a	Riego impr C60BF4	0,52
UPCR.2b	Riego impr C50BF4	0,49

UPCR.3a m2 Riego curado**0,40**

Riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.

MOOA.8a	0,001 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,02
MOOA12a	0,002 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,03
PUVB.3a	0,500 kg	Emulsión catiónica C60B3	0,34	0,17
MMMT10b	0,002 h	Cmn cisterna bit 8m3	84,57	0,17
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,39	0,01

UPCS Suelo-cemento, grava-cemento, gra...

UPCS.1\$ m3 Suelo-cemento

A TIPO			
a SC40			
b SC20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCS.1a	Suelo-cemento SC40	25,27
UPCS.1b	Suelo-cemento SC20	26,41

UPCS.2\$ m3 Grava-cemento

A TIPO			
a GC25			
b GC20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UPCS.2a	Grava-cemento GC25	28,12
UPCS.2b	Grava-cemento GC20	28,31

UPCS.3\$ t Grava-emulsión

A TIPO			
a GE1			
b GE2			
c GE3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UPCS.3a	Grava-emulsión GE1	41,85
UPCS.3b	Grava-emulsión GE2	38,79
UPCS.3c	Grava-emulsión GE3	35,73

UPCT Tratamientos superficiales

UPCT.1\$ m2 Tratamiento superficial gravilla

A TIPO	B ÁRIDO PRIMERA ...	C LIGANTE - EMUL...	
a monocapa	a 4/6	a B160/220	
b monocapa	b 4/8	b C65B3	
preengravillado	c 6/12	c C69B3	
c bicapa	d 8/16	d C67BP3	
d bicapa	e 12/20	e C69BP3	
preengravillado			
e tricapa			

Combinaciones: 48 / 125 (38%)

UPCT.1aab	Trat sup grv monocp c/C65B3	1,32
UPCT.1aac	Trat sup grv monocp c/C69B3	1,36
UPCT.1aad	Trat sup grv monocp c/C67BP3	1,31
UPCT.1aae	Trat sup grv monocp c/C69BP3	1,35
UPCT.1abb	Trat sup grv monocp c/C65B3	1,45
UPCT.1abc	Trat sup grv monocp c/C69B3	1,50
UPCT.1abd	Trat sup grv monocp c/C67BP3	1,44
UPCT.1abe	Trat sup grv monocp c/C69BP3	1,49
UPCT.1aca	Trat sup grv monocp c/B160/220	1,36
UPCT.1acc	Trat sup grv monocp c/C69B3	1,65
UPCT.1ace	Trat sup grv monocp c/C69BP3	1,64
UPCT.1ada	Trat sup grv monocp c/B160/220	1,38
UPCT.1acb	Trat sup grv monocp-pre c/C65B3	1,96
UPCT.1acc	Trat sup grv monocp-pre c/C69B3	2,04
UPCT.1acd	Trat sup grv monocp-pre c/C67BP3	1,94
UPCT.1ace	Trat sup grv monocp-pre c/C69BP3	2,02
UPCT.1adc	Trat sup grv monocp-pre c/C69B3	2,19
UPCT.1ade	Trat sup grv monocp-pre c/C69BP3	2,16
UPCT.1bec	Trat sup grv monocp-pre c/C69B3	2,30
UPCT.1bee	Trat sup grv monocp-pre c/C69BP3	2,26
UPCT.1cbb	Trat sup grv bicp c/C65B3	2,36
UPCT.1cbd	Trat sup grv bicp c/C67BP3	2,34
UPCT.1ccb	Trat sup grv bicp c/C65B3	2,56
UPCT.1ccc	Trat sup grv bicp c/C69B3	2,66
UPCT.1ccd	Trat sup grv bicp c/C67BP3	2,54
UPCT.1cce	Trat sup grv bicp c/C69BP3	2,63
UPCT.1cdb	Trat sup grv bicp c/C65B3	2,76
UPCT.1cdc	Trat sup grv bicp c/C69B3	2,90
UPCT.1cdd	Trat sup grv bicp c/C67BP3	2,73
UPCT.1cde	Trat sup grv bicp c/C69BP3	2,87
UPCT.1cec	Trat sup grv bicp c/C69B3	3,05
UPCT.1cee	Trat sup grv bicp c/C69BP3	3,02
UPCT.1ddb	Trat sup grv bicp-pre c/C65B3	3,28
UPCT.1ddc	Trat sup grv bicp-pre c/C69B3	3,44
UPCT.1ddd	Trat sup grv bicp-pre c/C67BP3	3,24
UPCT.1dde	Trat sup grv bicp-pre c/C69BP3	3,40
UPCT.1deb	Trat sup grv bicp-pre c/C65B3	3,40
UPCT.1dec	Trat sup grv bicp-pre c/C69B3	3,57
UPCT.1ded	Trat sup grv bicp-pre c/C67BP3	3,36
UPCT.1dee	Trat sup grv bicp-pre c/C69BP3	3,53
UPCT.1edb	Trat sup grv tricp c/C65B3	3,65
UPCT.1edc	Trat sup grv tricp c/C69B3	3,80
UPCT.1edd	Trat sup grv tricp c/C67BP3	3,61
UPCT.1ede	Trat sup grv tricp c/C69BP3	3,76
UPCT.1eeb	Trat sup grv tricp c/C65B3	4,00
UPCT.1eec	Trat sup grv tricp c/C69B3	4,20
UPCT.1eed	Trat sup grv tricp c/C67BP3	3,95
UPCT.1eee	Trat sup grv tricp c/C69BP3	4,15

UPCT.2\$ t Lechada bituminosa

A LECHADA	B EMULSIÓN		
a LB1	a C60B5		
b LB2	b C60BP5		
c LB3			
d LB4			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

UPCT.2aa	Lechada bit LB1 C60B5	90,64
UPCT.2ab	Lechada bit LB1 C60BP5	94,10
UPCT.2ba	Lechada bit LB2 C60B5	99,90
UPCT.2bb	Lechada bit LB2 C60BP5	104,22
UPCT.2ca	Lechada bit LB3 C60B5	105,69
UPCT.2cb	Lechada bit LB3 C60BP5	110,48
UPCT.2da	Lechada bit LB4 C60B5	128,83
UPCT.2db	Lechada bit LB4 C60BP5	135,68

UPCT.3\$ m2 Lechada bituminosa

A LECHADA	B EMULSIÓN		
a LB1	a C60B5		
b LB2	b C60BP5		
c LB3			
d LB4			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

UPCT.3aa	Lechada bit LB1 C60B5	1,45
UPCT.3ab	Lechada bit LB1 C60BP5	1,51
UPCT.3ba	Lechada bit LB2 C60B5	1,30
UPCT.3bb	Lechada bit LB2 C60BP5	1,35
UPCT.3ca	Lechada bit LB3 C60B5	1,06
UPCT.3cb	Lechada bit LB3 C60BP5	1,10
UPCT.3da	Lechada bit LB4 C60B5	0,90
UPCT.3db	Lechada bit LB4 C60BP5	0,95

UPCT.4\$ m2 Tratamiento superficial slurry

A COLOR			
a negro			
b rojo			
c verde			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UPCT.4a	Tratamiento superficial slurry neg	6,94
UPCT.4b	Tratamiento superficial slurry roj	6,94
UPCT.4c	Tratamiento superficial slurry ver	6,94

UPCU Pavimentos sintéticos y de seguri...

UPCU.1\$ m2 Césped artificial

A GAMMA	B ALTURA (mm)		
a estándar	a 20		
b media	b 22		
c alta	c 35		
	d 40		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

UPCU.1aa	Césped artificial estándar 20 mm	24,72
UPCU.1ad	Césped artificial estándar 40 mm	25,27
UPCU.1bc	Césped artificial media 35 mm	29,34
UPCU.1bd	Césped artificial media 40 mm	29,01
UPCU.1cb	Césped artificial alta 22 mm	38,12
UPCU.1cc	Césped artificial alta 35 mm	33,83

UPCU.2\$ m2 Pavimento de seguridad losetas

A ESPESOR (mm)			
a 25			
b 45			
c 60			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UPCU.2a	Pav seguridad 25 mm	30,25
UPCU.2b	Pav seguridad 45 mm	38,82
UPCU.2c	Pav seguridad 60 mm	51,67

UPCU.3\$ m2 Pav continuo de caucho de seguridad

A ESPESOR (cm)			
a 2+1			
b 3+1			
c 4+1			
d 5+1			
e 6+1			
f 7+1			
g 8+1			
h 9+1			
i 10+1			
j 11+1			
k 12+1			
l 13+1			
m 14+1			
n 15+1			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

UPCU.3a	Pav cont	caucho	seguridad 2+1cm	70,54
UPCU.3b	Pav cont	caucho	seguridad 3+1cm	74,94
UPCU.3c	Pav cont	caucho	seguridad 4+1cm	80,81
UPCU.3d	Pav cont	caucho	seguridad 5+1cm	86,71
UPCU.3e	Pav cont	caucho	seguridad 6+1cm	92,58
UPCU.3f	Pav cont	caucho	seguridad 7+1cm	98,45
UPCU.3g	Pav cont	caucho	seguridad 8+1cm	104,32
UPCU.3h	Pav cont	caucho	seguridad 9+1cm	110,20
UPCU.3i	Pav cont	caucho	seguridad 10+1cm	116,08
UPCU.3j	Pav cont	caucho	seguridad 11+1cm	121,94
UPCU.3k	Pav cont	caucho	seguridad 12+1cm	127,83
UPCU.3l	Pav cont	caucho	seguridad 13+1cm	133,69
UPCU.3m	Pav cont	caucho	seguridad 14+1cm	139,57
UPCU.3n	Pav cont	caucho	seguridad 15+1cm	145,44

UPCC Transporte

UPCC.1\$ t Transporte de árido

A distancia (km)			
a 10			
b 20			
c 30			
d 40			
e 50			
f 75			
g 100			
h 125			
i 150			
j 200			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

UPCC.1a	Transporte árido hasta 10 km	1,00
UPCC.1b	Transporte árido hasta 20 km	2,00
UPCC.1c	Transporte árido hasta 30 km	3,00
UPCC.1d	Transporte árido hasta 40 km	4,00
UPCC.1e	Transporte árido hasta 50 km	5,01
UPCC.1f	Transporte árido hasta 75 km	7,51
UPCC.1g	Transporte árido hasta 100 km	10,01
UPCC.1h	Transporte árido hasta 125 km	12,51
UPCC.1i	Transporte árido hasta 150 km	15,01
UPCC.1j	Transporte árido hasta 200 km	20,01

UPCC.2\$ t Transporte de mezclas bituminosas

A distancia (km)			
a 10			
b 20			
c 30			
d 40			
e 50			
f 75			
g 100			
h 125			
i 150			
j 200			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

UPCC.2a	Transporte mezcla bit hasta 10 km	1,14
UPCC.2b	Transporte mezcla bit hasta 20 km	2,30
UPCC.2c	Transporte mezcla bit hasta 30 km	3,44
UPCC.2d	Transporte mezcla bit hasta 40 km	4,59
UPCC.2e	Transporte mezcla bit hasta 50 km	5,73
UPCC.2f	Transporte mezcla bit hasta 75 km	8,60
UPCC.2g	Transporte mezcla bit hasta 100 km	11,48
UPCC.2h	Transporte mezcla bit hasta 125 km	14,34
UPCC.2i	Transporte mezcla bit hasta 150 km	17,21
UPCC.2j	Transporte mezcla bit hasta 200 km	22,94

UP Firmes y pavimentos urbanos

UPP Secciones completas de cimiento de...

UPPI Instrucción de carreteras 6 IC

UPPI.1\$ m2 Cimiento firme

A CATEGORÍA DE L...	B SUELO SUBYACEN...	C CAPA INFERIOR	D CAPA SUPERIOR ...
a E1 (Ev2 > 60 MPa)	a marginal o inadecuado (IN)	a no hay	a suelo adecuado (1)
b E2 (Ev2 > 120 MPa)	b tolerable (0)	b suelo tolerable (0)	b suelo seleccionado (2)
c E3 (Ev2 > 300 MPa)	c adecuado (1)	c suelo adecuado (1)	c suelo seleccionado (3)
	d seleccionado (2) y (3)	d suelo seleccionado (2)	d suelo estabilizado 1 (S-EST 1)
	e roca (R)	e suelo estabilizado 1 (S-EST 1)	e suelo estabilizado 2 (S-EST 2)
			f suelo estabilizado 3 (S-EST 3)
			g hormigón en masa (HM-20)

Combinaciones: 30 / 525 (6%)

UPPI.1aaaa	Cim exp E1 sue sub (IN)	cp sup (1)	6,59
UPPI.1aabb	Cim exp E1 sue sub (IN)	cp inf (0)	6,43
UPPI.1aabd	Cim exp E1 sue sub (IN)	cp inf (0)	6,00
UPPI.1aacb	Cim exp E1 sue sub (IN)	cp inf(1)	6,22
UPPI.1aacd	Cim exp E1 sue sub (IN)	cp inf(1)	6,29
UPPI.1aaed	Cim exp E1 sue sub (IN)	cp inf (S-	5,98
UPPI.1abaa	Cim exp E1 sue sub (0)	cp sup (1)	3,95
UPPI.1abab	Cim exp E1 sue sub (0)	cp sup (2)	3,75
UPPI.1abad	Cim exp E1 sue sub (0)	cp sup (S-	2,49
UPPI.1baab	Cim exp E2 sue sub (IN)	cp sup (2)	8,33
UPPI.1babc	Cim exp E2 sue sub (IN)	cp inf (0)	7,35
UPPI.1babe	Cim exp E2 sue sub (IN)	cp inf (0)	6,50
UPPI.1bacc	Cim exp E2 sue sub (IN)	cp inf(1)	7,28
UPPI.1bace	Cim exp E2 sue sub (IN)	cp inf(1)	6,94
UPPI.1baee	Cim exp E2 sue sub (IN)	cp inf (S-	7,97
UPPI.1bbab	Cim exp E2 sue sub (0)	cp sup (2)	6,25
UPPI.1bbcb	Cim exp E2 sue sub (0)	cp inf(1) c	6,63
UPPI.1bbec	Cim exp E2 sue sub (0)	cp inf (S-E	4,57
UPPI.1bbec	Cim exp E2 sue sub (0)	cp inf (S-E	4,98
UPPI.1bcab	Cim exp E2 sue sub (1)	cp sup (2)	4,58
UPPI.1bcac	Cim exp E2 sue sub (1)	cp sup (3)	2,92
UPPI.1bcae	Cim exp E2 sue sub (1)	cp sup (S-	2,49
UPPI.1cacf	Cim exp E3 sue sub (IN)	cp inf(1)	8,43
UPPI.1cadf	Cim exp E3 sue sub (IN)	cp inf (2)	7,66
UPPI.1caef	Cim exp E3 sue sub (IN)	cp inf (S-	8,47
UPPI.1cbcf	Cim exp E3 sue sub (0)	cp inf(1) c	6,79
UPPI.1cbdf	Cim exp E3 sue sub (0)	cp inf (2)	5,99
UPPI.1ccaf	Cim exp E3 sue sub (1)	cp sup (S-	3,49
UPPI.1cdaf	Cim exp E3 sue sub (2) y (3)	cp s	3,49
UPPI.1ceag	Cim exp E3 sue sub (R)	cp sup (HM	7,77

UPPI.2\$ m2 Firme 6 I.C.

A CATEGORÍA DE T...	B CATEGORÍA DE L...	C TIPO	
a T00	a E1	a hormigón de	
b T0	b E2	firmes	
c T1	c E3	b mezcla	
d T2		bituminosa	
e T31		subbase zahorra	
f T32		c mezcla	
g T41		bituminosa	
h T42		subbase suelo	
		cemento	
		d mezcla	
		bituminosa	
		subbase	
		gravacemento	

Combinaciones: 61 / 96 (64%)

UPPI.2aca	Firme	0034	47,25
UPPI.2acb	Firme	0031	79,75
UPPI.2acc	Firme	0032	73,77
UPPI.2acd	Firme	0033	74,60
UPPI.2bca	Firme	034	45,86
UPPI.2bcb	Firme	031	75,23
UPPI.2bcc	Firme	032	67,99
UPPI.2bcd	Firme	033	71,85
UPPI.2cba	Firme	124	47,25
UPPI.2cbb	Firme	121	75,23
UPPI.2cbc	Firme	122	67,99
UPPI.2cbd	Firme	123	69,56
UPPI.2cca	Firme	134	47,25
UPPI.2ccb	Firme	131	71,14
UPPI.2ccc	Firme	132	66,72
UPPI.2daa	Firme	214	48,88
UPPI.2dab	Firme	211	34,31
UPPI.2dac	Firme	212	25,31
UPPI.2dba	Firme	224	44,47
UPPI.2dbb	Firme	221	28,83
UPPI.2dbc	Firme	222	23,29
UPPI.2dbd	Firme	223	26,02
UPPI.2dca	Firme	234	44,47
UPPI.2dcb	Firme	231	24,55
UPPI.2dcc	Firme	232	19,98
UPPI.2eaa	Firme	3114	35,48
UPPI.2eab	Firme	3111	27,45
UPPI.2eac	Firme	3112	22,51
UPPI.2eba	Firme	3124	34,51
UPPI.2ebb	Firme	3121	23,72
UPPI.2ebc	Firme	3122	19,71
UPPI.2eca	Firme	3134	33,55
UPPI.2ecb	Firme	3131	20,82
UPPI.2ecc	Firme	3132	17,69
UPPI.2faa	Firme	3214	33,55
UPPI.2fab	Firme	3211	25,58
UPPI.2fac	Firme	3212	19,71
UPPI.2fba	Firme	3224	33,55
UPPI.2fbb	Firme	3221	21,81
UPPI.2fbc	Firme	3222	17,85
UPPI.2fca	Firme	3234	29,14
UPPI.2fcb	Firme	3231	18,92
UPPI.2fcc	Firme	3232	15,83
UPPI.2gaa	Firme	4114	32,16
UPPI.2gab	Firme	4111	18,12
UPPI.2gac	Firme	4112	58,44
UPPI.2gba	Firme	4124	27,75
UPPI.2gbb	Firme	4121	16,19
UPPI.2gbc	Firme	4122	57,18
UPPI.2gca	Firme	4134	27,75
UPPI.2gcb	Firme	4131	14,26
UPPI.2gcc	Firme	4132	55,91
UPPI.2haa	Firme	4214	29,38
UPPI.2hab	Firme	4211	12,15
UPPI.2hac	Firme	4212	11,59
UPPI.2hba	Firme	4224	24,97
UPPI.2hbb	Firme	4221	10,22
UPPI.2hbc	Firme	4222	10,83
UPPI.2hca	Firme	4234	24,97
UPPI.2hcb	Firme	4231	9,26
UPPI.2hcc	Firme	4232	10,32

UPPN Norma secciones de firme CV

UPPN.1\$ m2 Cimiento del firme

A CATEGORÍA DE L...	B SUELO SUBYACEN...	C CAPA INFERIOR	D CAPA SUPERIOR ...
a E1 (Ev2>50 MPa) b E2 (Ev2>10 MPa) c E3 (Ev2>225 MP) d E4 (Ev2>425 MPa)	a marginal o inadecuado (M) b tolerable (0) c adecuado (1) d seleccionado (2) y (3) e roca (R)	a no hay b suelo tolerable (0) c suelo adecuado (1) d suelo estabilizado 1 (S-EST 1)	a suelo adecuado (1) b suelo seleccionado (2) c suelo seleccionado (3) d suelo estabilizado 1 (S-EST 1) e suelo estabilizado 2 (S-EST 2) f suelo estabilizado 3 (S-EST 3) g zahorra artificial(ZA) h hormigón en masa (HM-20) i suelocemento (SC)

Combinaciones: 25 / 720 (3%)

UPPN.1aaaa	Cimiento E1 sue sub (M)	cp sup (1)	6,59
UPPN.1aabb	Cimiento E1 sue sub (M)	cp inf (0)	6,68
UPPN.1aabd	Cimiento E1 sue sub (M)	cp inf (0)	6,00
UPPN.1aacb	Cimiento E1 sue sub (M)	cp inf (1)	6,22
UPPN.1aacd	Cimiento E1 sue sub (M)	cp inf (1)	6,29
UPPN.1aadd	Cimiento E1 sue sub (M)	cp inf (S-	5,98
UPPN.1abaa	Cimiento E1 sue sub (0)	cp sup (1)	3,95
UPPN.1abab	Cimiento E1 sue sub (0)	cp sup (2)	3,75
UPPN.1abad	Cimiento E1 sue sub (0)	cp sup (S-	2,49
UPPN.1baab	Cimiento E2 sue sub (M)	cp sup (2)	8,33
UPPN.1babe	Cimiento E2 sue sub (M)	cp inf (0)	7,01
UPPN.1bace	Cimiento E2 sue sub (M)	cp inf (1)	6,94
UPPN.1bade	Cimiento E2 sue sub (M)	cp inf (S-	7,97
UPPN.1bbab	Cimiento E2 sue sub (0)	cp sup (2)	6,25
UPPN.1bbae	Cimiento E2 sue sub (0)	cp sup (S-	2,99
UPPN.1bcab	Cimiento E2 sue sub (1)	cp sup (2)	4,17
UPPN.1bcae	Cimiento E2 sue sub (1)	cp sup (S-	2,49
UPPN.1beab	Cimiento E2 sue sub (R)	cp sup (2)	2,08
UPPN.1ccac	Cimiento E3 sue sub (1)	cp sup (3)	2,92
UPPN.1ceac	Cimiento E3 sue sub (R)	cp sup (3)	1,67
UPPN.1ceag	Cimiento E3 sue sub (R)	cp sup (ZA	2,89
UPPN.1dcac	Cimiento E4 sue sub (1)	cp sup (S-	3,49
UPPN.1ddaf	Cimiento E4 sue sub (2-3)	cp sup (	3,49
UPPN.1deah	Cimiento E4 sue sub (R)	cp sup (HM	7,77
UPPN.1deai	Cimiento E4 sue sub (R)	cp sup (SC	2,53

UPPN.2\$

m2 Firme

A CATEGORÍA DE T...	B CATEGORÍA DE E...	C FIRME	
a T00 b T0 c T1 d T21 e T22 f T31 g T32 h T41 i T42	a E1 (Ev2>100 MPa) b E2 (Ev2>140 MPa) c E3 (Ev2>255 MPa) d E4 (Ev2>440 MPa)	a hormigón de firme b mezcla bituminosa con subbase de zahorra c mezcla bituminosa con subbase de suelo cemento d mezcla bituminosa con subbase de grava cemento	

Combinaciones: 76 / 144 (53%)

UPPN.2aca	Firme	0034	51,41
UPPN.2acb	Firme	0031	77,28
UPPN.2ada	Firme	0044	51,41
UPPN.2adc	Firme	0042	64,47
UPPN.2add	Firme	0043	66,94
UPPN.2bca	Firme	034	50,02
UPPN.2bcb	Firme	031	73,76
UPPN.2bda	Firme	044	50,02
UPPN.2bdc	Firme	042	62,78
UPPN.2bdd	Firme	043	66,38
UPPN.2cba	Firme	124	47,25
UPPN.2cbb	Firme	121	75,56
UPPN.2cbc	Firme	122	68,78
UPPN.2cbd	Firme	123	68,48
UPPN.2cca	Firme	134	47,25
UPPN.2ccb	Firme	131	69,24
UPPN.2cda	Firme	144	33,37
UPPN.2cdc	Firme	142	61,84
UPPN.2cdd	Firme	143	64,51
UPPN.2daa	Firme	2114	44,47
UPPN.2dab	Firme	2111	74,76
UPPN.2dac	Firme	2112	67,75
UPPN.2dba	Firme	2124	44,47
UPPN.2dbb	Firme	2121	71,03
UPPN.2dbc	Firme	2122	66,99
UPPN.2dbd	Firme	2123	68,48
UPPN.2dca	Firme	2134	44,47
UPPN.2dcb	Firme	2131	65,18
UPPN.2dda	Firme	2144	44,47
UPPN.2ddc	Firme	2142	60,91
UPPN.2ddd	Firme	2143	63,94
UPPN.2eaa	Firme	2214	44,47
UPPN.2eab	Firme	2211	29,72
UPPN.2eac	Firme	2212	21,25
UPPN.2eba	Firme	2224	44,47
UPPN.2ebb	Firme	2221	25,52
UPPN.2ebc	Firme	2222	21,43
UPPN.2eca	Firme	2234	44,47
UPPN.2ecb	Firme	2231	19,92
UPPN.2eda	Firme	2244	44,47
UPPN.2edc	Firme	2242	58,71
UPPN.2faa	Firme	3114	33,55
UPPN.2fab	Firme	3111	27,45
UPPN.2fac	Firme	3112	20,32
UPPN.2fba	Firme	3124	33,55
UPPN.2fbb	Firme	3121	22,72
UPPN.2fbc	Firme	3122	20,49
UPPN.2fca	Firme	3134	33,55
UPPN.2fcb	Firme	3131	59,58
UPPN.2fda	Firme	3144	29,14
UPPN.2fdc	Firme	3142	57,77
UPPN.2gaa	Firme	3214	33,55
UPPN.2gab	Firme	3211	24,65
UPPN.2gac	Firme	3212	19,39
UPPN.2gba	Firme	3224	33,55
UPPN.2gbb	Firme	3221	19,92
UPPN.2gbc	Firme	3222	19,56
UPPN.2gca	Firme	3234	33,55
UPPN.2gcb	Firme	3231	13,12
UPPN.2gda	Firme	3244	29,14
UPPN.2haa	Firme	4114	32,16
UPPN.2hab	Firme	4111	19,98
UPPN.2hac	Firme	4112	18,45
UPPN.2hba	Firme	4124	32,16
UPPN.2hbb	Firme	4121	59,58
UPPN.2hbc	Firme	4122	18,12
UPPN.2hca	Firme	4134	32,16
UPPN.2hcb	Firme	4131	10,22
UPPN.2hda	Firme	4144	27,75
UPPN.2iaa	Firme	4214	29,38
UPPN.2iab	Firme	4211	13,12
UPPN.2iba	Firme	4224	29,38
UPPN.2ibb	Firme	4221	11,19
UPPN.2ica	Firme	4234	29,38
UPPN.2icb	Firme	4231	9,26
UPPN.2ida	Firme	4244	24,97
UPPV Catálogo de firmas de la ciudad d...			

UPPV.1\$ m2 Cimiento de firme

A CATEGORÍA DE L...	B SUELO SUBYACEN...	C CAPA INFERIOR	D CAPA SUPERIOR ...
a A (Ev2 > 100 MPa) b B (Ev2 > 50 MPa)	a marginal o inadecuado (M) b tolerable (0) c adecuado (1)	a no hay b Suelo tolerable (0) c Suelo adecuado (1) d Suelo seleccionado CBR<20 (2) e Suelo estabilizado 1 (S-EST1)	a Suelo adecuado (1) b Suelo seleccionado CBR<20 (2) c Suelo seleccionado CBR>20 (3) d Suelo estabilizado 1 (S-EST1) e Suelo estabilizado 2 (S-EST2)

Combinaciones: 21 / 150 (14%)

UPPV.1aaab	Cimiento AM2	8,33
UPPV.1aabc	Cimiento AM03	5,51
UPPV.1aabe	Cimiento AM02*	6,00
UPPV.1aacc	Cimiento AM13	5,80
UPPV.1aace	Cimiento AM12*	5,79
UPPV.1aade	Cimiento AM22*	4,57
UPPV.1aaee	Cimiento AM1*2*	4,98
UPPV.1abab	Cimiento A02	6,25
UPPV.1abac	Cimiento A03	2,50
UPPV.1abae	Cimiento A02*	2,49
UPPV.1abcb	Cimiento A012	6,63
UPPV.1acab	Cimiento A2	4,58
UPPV.1acac	Cimiento A3	2,50
UPPV.1acae	Cimiento A2*	2,49
UPPV.1baaa	Cimiento BM1	6,59
UPPV.1baab	Cimiento BM2	2,50
UPPV.1baad	Cimiento BM1*	2,49
UPPV.1bbaa	Cimiento B01	3,95
UPPV.1bbab	Cimiento B02	2,08
UPPV.1bbad	Cimiento B01*	2,49
UPPV.1bcaa	Cimiento B1	6,59

UPPV.2\$ m2 Firme

A CATEGORÍA DE T...	B CATEGORÍA DE L...	C SOLUCIÓN	
a muy pesado (IMDP>800) b pesado (200<IMDP<800) c medio (50<IMDP<200) d ligero (IMDP<50)	a A (Ev2 > 100 MPa) b B (Ev2 > 50 MPa)	a 1 b 2 c 3 d 4 e 5 f 6 g 7	

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

UPPV.2aaa	Firme AMP1	38,96
UPPV.2aab	Firme AMP2	36,73
UPPV.2aac	Firme AMP3	27,15
UPPV.2aad	Firme AMP4	35,93
UPPV.2aae	Firme AMP5	28,35
UPPV.2aaf	Firme AMP6	50,02
UPPV.2aag	Firme AMP7	55,78
UPPV.2aba	Firme BMP1	39,92
UPPV.2abb	Firme BMP2	37,99
UPPV.2abc	Firme BMP3	28,41
UPPV.2abd	Firme BMP4	40,24
UPPV.2abe	Firme BMP5	29,98
UPPV.2abf	Firme BMP6	50,02
UPPV.2abg	Firme BMP7	55,78
UPPV.2baa	Firme AP1	35,47
UPPV.2bab	Firme AP2	30,65
UPPV.2bac	Firme AP3	24,71
UPPV.2bad	Firme AP4	32,48
UPPV.2bae	Firme AP5	27,49
UPPV.2baf	Firme AP6	47,25
UPPV.2bag	Firme AP7	54,16
UPPV.2bba	Firme BP1	36,43
UPPV.2bbb	Firme BP2	34,86
UPPV.2bbc	Firme BP3	25,97
UPPV.2bbd	Firme BP4	36,80
UPPV.2bbe	Firme BP5	29,11
UPPV.2bbf	Firme BP6	47,25
UPPV.2bbg	Firme BP7	54,16
UPPV.2caa	Firme AM1	29,20
UPPV.2cab	Firme AM2	27,21
UPPV.2cac	Firme AM3	19,21
UPPV.2cad	Firme AM4	26,12
UPPV.2cae	Firme AM5	24,84
UPPV.2caf	Firme AM6	33,30
UPPV.2cag	Firme AM7	41,97
UPPV.2cba	Firme BM1	30,82
UPPV.2cbb	Firme BM2	28,79
UPPV.2cbc	Firme BM3	20,05
UPPV.2cbd	Firme BM4	30,43
UPPV.2cbe	Firme BM5	26,46
UPPV.2cbf	Firme BM6	36,07
UPPV.2cbg	Firme BM7	41,97
UPPV.2daa	Firme AL1	21,27
UPPV.2dab	Firme AL2	16,92
UPPV.2dac	Firme AL3	12,12
UPPV.2dad	Firme AL4	15,04
UPPV.2dae	Firme AL5	17,34
UPPV.2daf	Firme AL6	31,91
UPPV.2dag	Firme AL7	38,84
UPPV.2dba	Firme BL1	23,70
UPPV.2dbb	Firme BL2	19,28
UPPV.2dbc	Firme BL3	12,96
UPPV.2dbd	Firme BL4	19,70
UPPV.2dbe	Firme BL5	19,03
UPPV.2dbf	Firme BL6	34,69
UPPV.2dbg	Firme BL7	38,84

-
- Señalización, balizamiento y contención vial •
-

US Señalización, balizamiento y conten...

USC Señalización vías ciclistas

USCC Ciclo-rutas

USCC.1\$ u Señalización vía ciclista

A MATERIAL SEÑAL	B COLOCACIÓN		
a poliester	a soporte		
b acero	existente		
galvanizado	b soporte acero		
	80x40x2 mm		
	c soporte		
	aluminio Ø 114mm		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

USCC.1aa	Señal poliester 30x35 cm p/via ci	21,46
USCC.1ab	Señal poliester 30x35 cm sop acero	57,85
USCC.1ac	Señal poliester 30x35 cm sop Al p/	187,84
USCC.1ba	Señal acero galv 30x35 cm p/via c	41,15
USCC.1bb	Señal acero galv 30x35 cm sop acer	77,54
USCC.1bc	Señal acero galv 30x35 cm sop Al p	207,53

USCC.2a m2 Coloración pavimento vía ciclista 8,32

Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.

MOON.8a	0,080 h	Oficial 1ª pintura	19,33	1,55
MOON10a	0,080 h	Ayudante pintura	17,32	1,39
MMML.3a	0,040 h	Equipo lanza agua limpieza	5,61	0,22
PRCP36a	0,400 l	Pintura epoxi suelos alta r	12,50	5,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,16	0,16

USCC.3a u Marca vial ciclista/símbolo 5,67

Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.

MOON.8a	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,33	1,93
MOON10a	0,100 h	Ayudante pintura	17,32	1,73
MMMW.8aa	0,010 h	Maq pintabanda pulv p/pint conve	27,00	0,27
MMMW.2e	0,010 h	Barrdr rotación con aire	32,88	0,33
PUSE.1a	0,400 kg	Pintura acrílica	1,76	0,70
PUSE.3a	0,400 kg	Microesferas de vidrio	1,50	0,60
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,56	0,11

US Señalización, balizamiento y conten...

USI Señalización, balizamiento y eleme...

USIB Balizamiento

USIB.1\$ u Captafaros calzada

A TIPO	B N° CARAS REFLE...		
a estándar	a 1		
b resistente	b 2		
abrasión			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

USIB.1aa	Captafaros 1 cara	5,39
USIB.1ab	Captafaros 2 caras	5,12
USIB.1ba	Captafaros 1 cara r abr	5,48
USIB.1bb	Captafaros 2 caras r abr	5,76

USIB.2\$ u Hito de arista

A VÍA	B NIVEL RETORRE...	C CIMENTACIÓN	
a convencional	a 2	a hormigón pref	
b autovía	b 3	b hincado	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

USIB.2aaa	Hito de arista convencional nivel	20,39
USIB.2aab	Hito de arista convencional nivel	19,70
USIB.2aba	Hito de arista convencional nivel	21,20
USIB.2abb	Hito de arista convencional nivel	20,57
USIB.2baa	Hito de arista autovía nivel 2 hor	17,52
USIB.2bab	Hito de arista autovía nivel 2hin	15,68
USIB.2bba	Hito de arista autovía nivel 3 hor	22,02
USIB.2bbb	Hito de arista autovía nivel 3hin	20,59

USIB.3\$ u Hito de teja

A DIMENSIONES (c...	B N° CARAS REFLE...	C CIMENTACIÓN	
a 72	a 1	a hormigón pref	
b 92	b 2	b hincado	
c 120			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

USIB.3aaa	Hito de teja 72 cm 1 cara horm pre	19,28
USIB.3aab	Hito de teja 72 cm 1 cara hin	16,20
USIB.3aba	Hito de teja 72 cm 2 caras horm pr	20,02
USIB.3abb	Hito de teja 72 cm 2 caras hin	16,94
USIB.3baa	Hito de teja 92 cm 1 cara horm pre	21,59
USIB.3bab	Hito de teja 92 cm 1 cara hin	18,51
USIB.3bba	Hito de teja 92 cm 2 caras horm pr	22,66
USIB.3bbb	Hito de teja 92 cm 2 caras hin	19,58
USIB.3caa	Hito de teja 120 cm 1 cara horm pr	21,99
USIB.3cab	Hito de teja 120 cm 1 cara hin	18,91
USIB.3cba	Hito de teja 120 cm 2 caras horm p	34,35
USIB.3cbb	Hito de teja 120 cm 2 caras hin	31,27

USIB.4\$ u Panel direccional

A SIMENSIONES (c...	B NIVEL RETORRE...	C COLOCACIÓN	
a 80x40	a 1	a hormigonado	
b 165x45	b 2	b hincado	
c 195x45	c 3		
d 195x95			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

USIB.4aaa	Panel direccional 80x40 cm nivel 1	87,38
USIB.4aab	Panel direccional 80x40 cm nivel 1	70,09
USIB.4aba	Panel direccional 80x40 cm nivel 2	87,73
USIB.4abb	Panel direccional 80x40 cm nivel 2	70,44
USIB.4aca	Panel direccional 80x40 cm nivel 3	89,13
USIB.4acb	Panel direccional 80x40 cm nivel 3	71,84
USIB.4baa	Panel direccional 165x45 cm nivel	124,04
USIB.4bab	Panel direccional 165x45 cm nivel	106,75
USIB.4bba	Panel direccional 165x45 cm nivel	142,34
USIB.4bbb	Panel direccional 165x45 cm nivel	125,05
USIB.4bca	Panel direccional 165x45 cm nivel	153,19
USIB.4bcb	Panel direccional 165x45 cm nivel	135,90
USIB.4caa	Panel direccional 195x45 cm nivel	136,62
USIB.4cab	Panel direccional 195x45 cm nivel	119,33
USIB.4cba	Panel direccional 195x45 cm nivel	158,39
USIB.4cbb	Panel direccional 195x45 cm nivel	141,10
USIB.4cca	Panel direccional 195x45 cm nivel	178,99
USIB.4ccb	Panel direccional 195x45 cm nivel	161,70
USIB.4daa	Panel direccional 195x95 cm nivel	180,93
USIB.4dab	Panel direccional 195x95 cm nivel	163,64
USIB.4dba	Panel direccional 195x95 cm nivel	231,93
USIB.4dbb	Panel direccional 195x95 cm nivel	214,64
USIB.4dca	Panel direccional 195x95 cm nivel	267,24
USIB.4dcb	Panel direccional 195x95 cm nivel	249,95

USIB.5\$ u Baliza cilíndrica

A ALTURA (cm)	B SISTEMA FIJACI...		
a 50	a		
b 75	arandela-tornillo		
	b soterrado		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

USIB.5aa	Baliza cilíndrica 50 cm fj aran-to	29,04
USIB.5ab	Baliza cilíndrica 50 cm fj soterra	33,06
USIB.5ba	Baliza cilíndrica 75 cm fj aran-to	35,16
USIB.5bb	Baliza cilíndrica 75 cm fj soterra	42,24

USIB.6\$ u Baliza divergente

A DIÁMETRO (cm)	B NIVEL RETORRE...		
a 120	a 2		
b 180	b 3		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

USIB.6aa	Baliza divergente 120 cm nivel 2	235,75
USIB.6ab	Baliza divergente 120 cm nivel 3	281,92
USIB.6ba	Baliza divergente 180 cm nivel 2	343,28
USIB.6bb	Baliza divergente 180 cm nivel 3	391,55

USIC Elementos contención

USIC.1\$ m Barrera de seguridad metálica

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

USIC.2\$ m Barrera de seguridad metálica (O.C. 28/2009)

A TIPO BARRERA	B TERRENO HINCAD...		
a BMSNA4/C	a adecuado		
b BMSNA2/C	b duro		
c BMSNA4/T	c escasa		
d BMSNA2/T	resistencia		
e BMSRA4/C			
f BMSNC2/C			
g BMSNC2/T			
h BMDNA2/C			
i BMDNA2/T			
j BMSNA2/125a			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

USIC.2aa	Barrera BMSNA4/C ter adecuado	37,75
USIC.2ab	Barrera BMSNA4/C ter duro	42,32
USIC.2ac	Barrera BMSNA4/C ter escs r	46,76
USIC.2ba	Barrera BMSNA2/C ter adecuado	41,21
USIC.2bb	Barrera BMSNA2/C ter duro	48,75
USIC.2bc	Barrera BMSNA2/C ter escs r	49,55
USIC.2ca	Barrera BMSNA4/T ter adecuado	33,69
USIC.2cb	Barrera BMSNA4/T ter duro	38,26
USIC.2cc	Barrera BMSNA4/T ter escs r	42,70
USIC.2da	Barrera BMSNA2/T ter adecuado	47,39
USIC.2db	Barrera BMSNA2/T ter duro	54,93
USIC.2dc	Barrera BMSNA2/T ter escs r	55,73
USIC.2ea	Barrera BMSRA4/C ter adecuado	27,99
USIC.2eb	Barrera BMSRA4/C ter duro	32,56
USIC.2ec	Barrera BMSRA4/C ter escs r	37,00
USIC.2fa	Barrera BMSNC2/C ter adecuado	63,03
USIC.2fb	Barrera BMSNC2/C ter duro	70,56
USIC.2fc	Barrera BMSNC2/C ter escs r	71,37
USIC.2ga	Barrera BMSNC2/T ter adecuado	72,45
USIC.2gb	Barrera BMSNC2/T ter duro	79,99
USIC.2gc	Barrera BMSNC2/T ter escs r	80,79
USIC.2ha	Barrera BMDNA2/C ter adecuado	59,56
USIC.2hb	Barrera BMDNA2/C ter duro	67,10
USIC.2hc	Barrera BMDNA2/C ter escs r	67,90
USIC.2ia	Barrera BMDNA2/T ter adecuado	65,74
USIC.2ib	Barrera BMDNA2/T ter duro	73,28
USIC.2ic	Barrera BMDNA2/T ter escs r	74,08
USIC.2ja	Barrera BMSNA2/125a ter adecuado	50,32
USIC.2jb	Barrera BMSNA2/125a ter duro	57,85
USIC.2jc	Barrera BMSNA2/125a ter escs r	58,66

USIC.3\$ m Barrera metálica protección motociclistas (O.C. 18bis/2008)

A TIPO BARRERA	B TERRENO HINCAD...		
a BMSNA2/120b	a adecuado		
b BMSNA2/120c	b duro		
c BMSNA4/120d	c escasa		
d BMSNA4/120c	resistencia		
e BMSNA4/120f			
f BMSNA4/120g			
g BMSNA4/120e			

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

USIC.3aa	Barrera BMSNA2/120b ter adecuado	61,51
USIC.3ab	Barrera BMSNA2/120b ter duro	69,03
USIC.3ac	Barrera BMSNA2/120b ter escs r	69,85
USIC.3ba	Barrera BMSNA2/120c ter adecuado	61,51
USIC.3bb	Barrera BMSNA2/120c ter duro	69,03
USIC.3bc	Barrera BMSNA2/120c ter escs r	69,85
USIC.3ca	Barrera BMSNA4/120d ter adecuado	44,68
USIC.3cb	Barrera BMSNA4/120d ter duro	49,25
USIC.3cc	Barrera BMSNA4/120d ter escs r	53,68
USIC.3da	Barrera BMSNA4/120c ter adecuado	50,90
USIC.3db	Barrera BMSNA4/120c ter duro	55,47
USIC.3dc	Barrera BMSNA4/120c ter escs r	59,90
USIC.3ea	Barrera BMSNA4/120f ter adecuado	50,90
USIC.3eb	Barrera BMSNA4/120f ter duro	55,47
USIC.3ec	Barrera BMSNA4/120f ter escs r	59,90
USIC.3fa	Barrera BMSNA4/120g ter adecuado	53,98
USIC.3fb	Barrera BMSNA4/120g ter duro	58,55
USIC.3fc	Barrera BMSNA4/120g ter escs r	62,99
USIC.3ga	Barrera BMSNA4/120e ter adecuado	50,80
USIC.3gb	Barrera BMSNA4/120e ter duro	55,37
USIC.3gc	Barrera BMSNA4/120e ter escs r	59,80

USIC.4\$ u Abatimiento de barrera de seguridad metálica

A TIPO ABATIMIEN...	B TIPO BARRERA	C TERRENO HINCAD...	
a 12 m	a BMSNA4/C	a adecuado	
b 4 m	b BMSNA2/C	b duro	
	c BMSNA4/T	c escasa	
	d BMSNA2/T	resistencia	
	e BMSRA4/C		
	f BMSNC2/C		
	g BMSNC2/T		
	h BMDNA2/C		
	i BMDNA2/T		
	j BMSNA2/125a		

Combinaciones: 39 / 60 (65%)

USIC.4aaa	Abatimiento	BMSNA4/C	12 m	ter	adec	577,73
USIC.4aab	Abatimiento	BMSNA4/C	12 m	ter	duro	675,98
USIC.4aac	Abatimiento	BMSNA4/C	12 m	ter	escs	679,82
USIC.4aba	Abatimiento	BMSNA2/C	12 m	ter	adec	484,91
USIC.4abb	Abatimiento	BMSNA2/C	12 m	ter	duro	583,16
USIC.4abc	Abatimiento	BMSNA2/C	12 m	ter	escs	587,00
USIC.4aca	Abatimiento	BMSNA4/T	12 m	ter	adec	504,92
USIC.4acb	Abatimiento	BMSNA4/T	12 m	ter	duro	603,18
USIC.4acc	Abatimiento	BMSNA4/T	12 m	ter	escs	607,01
USIC.4ada	Abatimiento	BMSNA2/T	12 m	ter	adec	504,92
USIC.4adb	Abatimiento	BMSNA2/T	12 m	ter	duro	603,18
USIC.4adc	Abatimiento	BMSNA2/T	12 m	ter	escs	607,01
USIC.4aea	Abatimiento	BMSRA4/C	12 m	ter	adec	469,21
USIC.4aeb	Abatimiento	BMSRA4/C	12 m	ter	duro	567,47
USIC.4aec	Abatimiento	BMSRA4/C	12 m	ter	escs	571,30
USIC.4afa	Abatimiento	BMSNC2/C	12 m	ter	adec	626,39
USIC.4afb	Abatimiento	BMSNC2/C	12 m	ter	duro	785,10
USIC.4afc	Abatimiento	BMSNC2/C	12 m	ter	escs	762,90
USIC.4aga	Abatimiento	BMSNC2/T	12 m	ter	adec	686,02
USIC.4agb	Abatimiento	BMSNC2/T	12 m	ter	duro	844,73
USIC.4agc	Abatimiento	BMSNC2/T	12 m	ter	escs	822,53
USIC.4aha	Abatimiento	BMDNA2/C	12 m	ter	adec	570,95
USIC.4ahb	Abatimiento	BMDNA2/C	12 m	ter	duro	699,42
USIC.4ahc	Abatimiento	BMDNA2/C	12 m	ter	escs	673,03
USIC.4aia	Abatimiento	BMDNA2/T	12 m	ter	adec	591,45
USIC.4aib	Abatimiento	BMDNA2/T	12 m	ter	duro	719,93
USIC.4aic	Abatimiento	BMDNA2/T	12 m	ter	escs	693,53
USIC.4aja	Abatimiento	BMSNA2/125a	12 m	ter	a	872,07
USIC.4ajb	Abatimiento	BMSNA2/125a	12 m	ter	d	970,33
USIC.4ajc	Abatimiento	BMSNA2/125a	12 m	ter	e	974,16
USIC.4baa	Abatimiento	BMSNA4/C	4 m	ter	adecu	212,35
USIC.4bab	Abatimiento	BMSNA4/C	4 m	ter	duro	250,13
USIC.4bac	Abatimiento	BMSNA4/C	4 m	ter	escs	246,39
USIC.4bba	Abatimiento	BMSNA2/C	4 m	ter	adecu	183,79
USIC.4bbb	Abatimiento	BMSNA2/C	4 m	ter	duro	221,57
USIC.4bbc	Abatimiento	BMSNA2/C	4 m	ter	escs	217,83
USIC.4bea	Abatimiento	BMSRA4/C	4 m	ter	adecu	183,79
USIC.4beb	Abatimiento	BMSRA4/C	4 m	ter	duro	221,57
USIC.4bec	Abatimiento	BMSRA4/C	4 m	ter	escs	217,83

USIC.5\$ u Abatimiento de barrera seguridad protección motociclistas

A TIPO BARRERA	B TERRENO HINCAD...		
a BMSNA2/120c	a adecuado		
b BMSNA4/120c	b duro		
c BMSNA4/120f	c escasa		
d BMSNA4/120g	resistencia		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

USIC.5aa	Abatimiento	BMSNA2/120c	12 m	ter	a	539,15
USIC.5ab	Abatimiento	BMSNA2/120c	12 m	ter	d	637,91
USIC.5ac	Abatimiento	BMSNA2/120c	12 m	ter	e	641,24
USIC.5ba	Abatimiento	BMSNA4/120c	12 m	ter	a	539,15
USIC.5bb	Abatimiento	BMSNA4/120c	12 m	ter	d	637,91
USIC.5bc	Abatimiento	BMSNA4/120c	12 m	ter	e	641,24
USIC.5ca	Abatimiento	BMSNA4/120f	12 m	ter	a	588,11
USIC.5cb	Abatimiento	BMSNA4/120f	12 m	ter	d	686,87
USIC.5cc	Abatimiento	BMSNA4/120f	12 m	ter	e	690,20
USIC.5da	Abatimiento	BMSNA4/120g	12 m	ter	a	532,32
USIC.5db	Abatimiento	BMSNA4/120g	12 m	ter	d	631,07
USIC.5dc	Abatimiento	BMSNA4/120g	12 m	ter	e	634,41

USIC.6\$ m Barrera de hormigón prefabricado

A TIPO			
a simple			
b doble			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

USIC.6a	Barrera simple de hormigón prefabr	60,15
USIC.6b	Barrera doble de hormigón prefabri	61,76

USIC.7\$ m Pretil metálico

A NIVEL DE CONTE...			
a H2			
b H3			
c H4b			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

USIC.7a Pretil metálico H2	162,48
USIC.7b Pretil metálico H3	192,06
USIC.7c Pretil metálico H4b	213,48

USIC.8\$ m Pretil hormigón prefabricado

A NIVEL DE CONTE...			
a H2			
b H4b			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

USIC.8a Pretil hormigón pref H2	187,86
USIC.8b Pretil hormigón pref H4b	395,94

USIC.9\$ u Amortiguador de impactos

A VELOCIDAD (Km/...	B TIPO		
a 110	a paralelo		
b 80	b forma V		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

USIC.9aa Amortiguador impactos paralelo 110	29.963,58
USIC.9ab Amortiguador impactos forma V 110 K	34.664,06
USIC.9ba Amortiguador impactos paralelo 80 K	27.199,87
USIC.9bb Amortiguador impactos forma V 80 Km	31.258,41

USIC10a m Sistema protección motociclistas p/barrera existente**20,30**

Suministro e instalación de sistema de protección continuo para motoristas en barrera de seguridad metálica ya existente, adaptado a la misma, cumpliendo la normativa UNE-EN-135900 y sus ensayos correspondientes, totalmente colocada y puesta en servicio.

MOOA10a	0,050 h	Ayudante construcción	17,32	0,87
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
PUSE37b	1,000 m	Valla perfil tipo SPM	12,00	12,00
PUSE38ba	0,500 u	Pieza sustentación valla inferior tipo SPM	9,20	4,60
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,90	0,40

USIC11\$ m Barrera hormigón in situ

A PERFILADO			
a 1 cara			
b 2 caras			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

USIC11a Barrera rígida HA-35 in-situ 1 car	55,45
USIC11b Barrera rígida HA-35 in-situ 2 car	68,64

USIH Señalización horizontal

USIH.1\$ m Marca vial longitudinal

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

USIH.2\$ m2 Marca vial superficial

A MARCA VIAL	B RETRORREFLEXIÓN	C RESISTENCIA AL...	D APLICACIÓN
a pintura	a tipo 0 - NR	a estructurada	a manual
acrílica	b tipo I - R	b no estructurada	b pulverización
b pintura	c tipo II - RW		c extrusión
emulsión acuosa	d tipo II - RR		
c pintura			
alcídica			
d emulsión			
autorreticulable			
secado rápido			
e termoplástica			
f plástica en			
frío 2			
componentes			

Combinaciones: 60 / 144 (42%)

USIH.2aaba	Marca	vial	supf	acrl	10,07
USIH.2aabb	Marca	vial	supf	acrl	4,58
USIH.2abba	Marca	vial	supf	acrl	10,34
USIH.2abbb	Marca	vial	supf	acrl	4,86
USIH.2acba	Marca	vial	supf	acrl	10,52
USIH.2acbb	Marca	vial	supf	acrl	5,03
USIH.2adba	Marca	vial	supf	acrl	10,52
USIH.2adbb	Marca	vial	supf	acrl	5,03
USIH.2baba	Marca	vial	supf	acrl agua	10,41
USIH.2babb	Marca	vial	supf	acrl agua	4,93
USIH.2bbba	Marca	vial	supf	acrl agua	10,69
USIH.2bbbb	Marca	vial	supf	acrl agua	5,20
USIH.2bcba	Marca	vial	supf	acrl agua	10,90
USIH.2bcbb	Marca	vial	supf	acrl agua	5,42
USIH.2bdba	Marca	vial	supf	acrl agua	10,90
USIH.2bdbb	Marca	vial	supf	acrl agua	5,42
USIH.2caba	Marca	vial	supf	alci	11,73
USIH.2cabb	Marca	vial	supf	alci	5,45
USIH.2cbba	Marca	vial	supf	alci	12,01
USIH.2cbbb	Marca	vial	supf	alci	5,72
USIH.2ccba	Marca	vial	supf	alci	12,24
USIH.2ccbb	Marca	vial	supf	alci	5,96
USIH.2cdba	Marca	vial	supf	alci	12,24
USIH.2cdbb	Marca	vial	supf	alci	5,96
USIH.2daba	Marca	vial	supf	acrl autret	19,52
USIH.2dabb	Marca	vial	supf	acrl autret	8,12
USIH.2dbba	Marca	vial	supf	acrl autret	19,80
USIH.2dbbb	Marca	vial	supf	acrl autret	8,39
USIH.2dcba	Marca	vial	supf	acrl autret	20,04
USIH.2dcbb	Marca	vial	supf	acrl autret	8,64
USIH.2ddba	Marca	vial	supf	acrl autret	20,04
USIH.2ddbb	Marca	vial	supf	acrl autret	8,64
USIH.2ebab	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2ebac	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2ebbb	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2ebbc	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2ecab	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2ecac	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2ecbb	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2ecbc	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2edab	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2edac	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2edbb	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2edbc	Marca	vial	supf	termoplas	11,32
USIH.2faaa	Marca	vial	supf	plas 2 comp	32,46
USIH.2faab	Marca	vial	supf	plas 2 comp	17,50
USIH.2faba	Marca	vial	supf	plas 2 comp	32,46
USIH.2fabbb	Marca	vial	supf	plas 2 comp	17,50
USIH.2fbaa	Marca	vial	supf	plas 2 comp	33,22
USIH.2fbab	Marca	vial	supf	plas 2 comp	18,27
USIH.2fbba	Marca	vial	supf	plas 2 comp	33,22
USIH.2fbbb	Marca	vial	supf	plas 2 comp	18,27
USIH.2fcaa	Marca	vial	supf	plas 2 comp	33,22
USIH.2fcab	Marca	vial	supf	plas 2 comp	18,27
USIH.2fcba	Marca	vial	supf	plas 2 comp	33,22
USIH.2fcbb	Marca	vial	supf	plas 2 comp	18,27
USIH.2fdaa	Marca	vial	supf	plas 2 comp	33,22
USIH.2fdab	Marca	vial	supf	plas 2 comp	18,27
USIH.2fdbb	Marca	vial	supf	plas 2 comp	33,22
USIH.2fdbb	Marca	vial	supf	plas 2 comp	18,27

USIH.3\$ m Eliminación marca vial lgt

A MAQUINARIA	B MARCA VIAL		
a fresadora manual	a pintura		
b fresadora compacta	b termoplástica		
c granalladora móvil	c plástica en frío		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

USIH.3aa	Fresado marca vial lgt	1,24
USIH.3ab	Fresado marca vial lgt	1,62
USIH.3ac	Fresado marca vial lgt	1,87
USIH.3ba	Fresado marca vial lgt	0,12
USIH.3bb	Fresado marca vial lgt	0,22
USIH.3bc	Fresado marca vial lgt	0,22
USIH.3ca	Granallado marca vial lgt	0,19
USIH.3cb	Granallado marca vial lgt	0,27
USIH.3cc	Granallado marca vial lgt	0,27

USIH.4\$ m2 Eliminación marca vial supf

A MAQUINARIA	B MARCA VIAL		
a fresadora manual	a pintura		
b fresadora compacta	b termoplástica		
c granalladora móvil	c plástica en frío		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

USIH.4aa	Fresado marca vial superficial	5,61
USIH.4ab	Fresado marca vial superficial	7,49
USIH.4ac	Fresado marca vial superficial	8,73
USIH.4ba	Fresado marca vial superficial	0,46
USIH.4bb	Fresado marca vial superficial	0,58
USIH.4bc	Fresado marca vial superficial	0,69
USIH.4ca	Granallado marca vial superficial	0,47
USIH.4cb	Granallado marca vial superficial	0,59
USIH.4cc	Granallado marca vial superficial	0,73

USIH.5\$ m Marca vial de rebordeo

A MARCA VIAL	B ANCHO (cm)		
a pintura	a 20		
acrílica	b 25		
b pintura	c 30		
alcídica	d 40		
c plástica en frío 2 componentes	e 50		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

USIH.5aa	Marca vial rebordeo 20 cm	0,60
USIH.5ab	Marca vial rebordeo 25 cm	0,79
USIH.5ac	Marca vial rebordeo 30 cm	0,88
USIH.5ad	Marca vial rebordeo 40 cm	1,15
USIH.5ae	Marca vial rebordeo 50 cm	1,59
USIH.5ba	Marca vial rebordeo 20 cm	0,67
USIH.5bb	Marca vial rebordeo 25 cm	0,87
USIH.5bc	Marca vial rebordeo 30 cm	0,98
USIH.5bd	Marca vial rebordeo 40 cm	1,30
USIH.5be	Marca vial rebordeo 50 cm	1,77
USIH.5ca	Marca vial rebordeo 20 cm	0,98
USIH.5cb	Marca vial rebordeo 25 cm	1,24
USIH.5cc	Marca vial rebordeo 30 cm	1,42
USIH.5cd	Marca vial rebordeo 40 cm	1,90
USIH.5ce	Marca vial rebordeo 50 cm	2,51

USIH.6\$ m Marca vial de enmascaramiento

A MARCA VIAL	B ANCHO (cm)	C APLICACIÓN	
a pintura	a 10	a manual	
acrílica	b 15	b pulverización	
b pintura	c 20		
alcídica	d 30		
c plástica en frío 2 componentes	e 40		

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

USIH.6aaa	Enmascaramiento marca vial 10 cm	0,67
USIH.6aab	Enmascaramiento marca vial 10 cm	0,43
USIH.6aba	Enmascaramiento marca vial 15 cm	0,97
USIH.6abb	Enmascaramiento marca vial 15 cm	0,60
USIH.6aca	Enmascaramiento marca vial 20 cm	1,05
USIH.6acb	Enmascaramiento marca vial 20 cm	0,68
USIH.6ada	Enmascaramiento marca vial 30 cm	1,44
USIH.6adb	Enmascaramiento marca vial 30 cm	0,96
USIH.6aea	Enmascaramiento marca vial 40 cm	2,26
USIH.6aeb	Enmascaramiento marca vial 40 cm	1,41
USIH.6baa	Enmascaramiento marca vial 10 cm	0,70
USIH.6bab	Enmascaramiento marca vial 10 cm	0,46
USIH.6bba	Enmascaramiento marca vial 15 cm	1,02
USIH.6bbb	Enmascaramiento marca vial 15 cm	0,65
USIH.6bca	Enmascaramiento marca vial 20 cm	1,12
USIH.6bcb	Enmascaramiento marca vial 20 cm	0,75
USIH.6bda	Enmascaramiento marca vial 30 cm	1,54
USIH.6bdb	Enmascaramiento marca vial 30 cm	1,06
USIH.6bea	Enmascaramiento marca vial 40 cm	2,41
USIH.6beb	Enmascaramiento marca vial 40 cm	1,55
USIH.6caa	Enmascaramiento marca vial 10 cm	1,39
USIH.6cab	Enmascaramiento marca vial 10 cm	0,63
USIH.6cba	Enmascaramiento marca vial 15 cm	1,98
USIH.6cbb	Enmascaramiento marca vial 15 cm	0,90
USIH.6cca	Enmascaramiento marca vial 20 cm	2,37
USIH.6ccb	Enmascaramiento marca vial 20 cm	1,06
USIH.6cda	Enmascaramiento marca vial 30 cm	3,47
USIH.6cdb	Enmascaramiento marca vial 30 cm	1,54
USIH.6cea	Enmascaramiento marca vial 40 cm	4,90
USIH.6ceb	Enmascaramiento marca vial 40 cm	2,15

USIH.7\$ m2 Marca vial de enmascaramiento

A MARCA VIAL	B APLICACIÓN		
a pintura acrílica	a manual		
b pintura alcídica	b pulverización		
c plástica en frío 2			
componentes			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

USIH.7aa	Enmascaramiento marca vial supf	5,75
USIH.7ab	Enmascaramiento marca vial supf	3,22
USIH.7ba	Enmascaramiento marca vial supf	6,10
USIH.7bb	Enmascaramiento marca vial supf	3,57
USIH.7ca	Enmascaramiento marca vial supf	12,45
USIH.7cb	Enmascaramiento marca vial supf	5,08

USIH.8a u Marca hectómetro en arcén 15,49
Pintado de marca de hectómetro en el arcén de 40 x 20 cm, con fondo blanco y número en negro, incluido plantillas y medios auxiliares.

MOON.8a	0,400 h	Oficial 1ª pintura	19,33	7,73
MOON10a	0,400 h	Ayudante pintura	17,32	6,93
MMMW.2e	0,001 h	Barrdr rotación con aire	32,88	0,03
PUSE.1a	0,200 kg	Pintura acrílica	1,76	0,35
PUSE.3a	0,100 kg	Microesferas de vidrio	1,50	0,15
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,19	0,30

USIH.9a m Banda transversal de alerta resaltada 47,29
Banda transversal resaltada de 50 cm de ancho formada por tacos de 100x50x4 mm, totalmente terminada, según la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras.

MOON.8a	0,400 h	Oficial 1ª pintura	19,33	7,73
MOON10a	0,400 h	Ayudante pintura	17,32	6,93
MMMW.8ca	0,400 h	Maq pintabanda pulv p/pint plas 2 comp	27,00	10,80
MMMW.2e	0,001 h	Barrdr rotación con aire	32,88	0,03
PBUA13b	0,050 kg	Adhesivo epoxi rápido p/hormigón	12,59	0,63
PUSE.2a	1,000 u	Tacos de resalte 100x50x4 mm	15,00	15,00
PUSE.1f	1,500 kg	Pintura plástica en frío	3,25	4,88
PUSE.3a	0,240 kg	Microesferas de vidrio	1,50	0,36
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	46,36	0,93

USIP Pantallas acústicas

USIP.1\$ m2 Pantalla acústica h<=4m

A MATERIAL PANEL...			
a acero			
b acero-metacrilato			
c hormigón			
d hormigón-metacrilato			
e metacrilato			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

USIP.1a	Pantalla acústica acero h<=4m	113,17
USIP.1b	Pantalla acústica acero-metacrilato	128,65
USIP.1c	Pantalla acústica hormigón h<=4m	124,06
USIP.1d	Pantalla acústica hormigón-metacrilato	137,01
USIP.1e	Pantalla acústica metacrilato h<=4	152,21

USIV Señalización vertical**USIV.1\$ u Señal viaria**

A TIPO VÍA	B FORMA	C NIVEL RETROREF...	D COLOCACIÓN
a autopista/autovía	a circular	a 1	a soporte existente
b carretera convencional con arcén	b triangular	b 2	b soporte hormigonado
c carretera convencional sin arcén	c cuadrada	c 3	c soporte hincado
	d rectangular		
	e octogonal		

Combinaciones: 126 / 135 (93%)

USIV.1aaaa	Señal	circular	1200 mm nivel retro	116,72
USIV.1aaab	Señal	circular	1200 mm nivel retro	210,81
USIV.1aaac	Señal	circular	1200 mm nivel retro	178,89
USIV.1aaba	Señal	circular	1200 mm nivel retro	145,82
USIV.1aabb	Señal	circular	1200 mm nivel retro	239,91
USIV.1aabc	Señal	circular	1200 mm nivel retro	207,99
USIV.1aaca	Señal	circular	1200 mm nivel retro	199,87
USIV.1aacb	Señal	circular	1200 mm nivel retro	293,96
USIV.1aac	Señal	circular	1200 mm nivel retro	262,04
USIV.1abaa	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	198,10
USIV.1abab	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	289,26
USIV.1abac	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	262,51
USIV.1abba	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	234,02
USIV.1abbb	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	325,18
USIV.1abbc	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	298,42
USIV.1abca	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	284,38
USIV.1abcb	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	375,53
USIV.1abcc	Señal	triangular	1750 mm nivel ret	348,78
USIV.1acaa	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	102,50
USIV.1acab	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	202,53
USIV.1acac	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	166,90
USIV.1acba	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	186,74
USIV.1acbb	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	286,77
USIV.1acbc	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	251,14
USIV.1acca	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	242,79
USIV.1accb	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	342,82
USIV.1accc	Señal	cuadrada	1200 mm nivel retro	307,19
USIV.1adaa	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	149,33
USIV.1adab	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	302,52
USIV.1adac	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	254,45
USIV.1adba	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	275,70
USIV.1adbb	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	428,89
USIV.1adbc	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	380,82
USIV.1adca	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	359,22
USIV.1adcb	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	512,42
USIV.1adcc	Señal	rectangular	1200x1800 mm niv	464,34
USIV.1aeaa	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	136,85
USIV.1aeab	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	240,00
USIV.1aeac	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	199,02
USIV.1aeba	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	128,85
USIV.1aebb	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	231,99
USIV.1aebc	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	191,02
USIV.1aeca	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	250,75
USIV.1aecb	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	353,89
USIV.1aecc	Señal	octogonal	1200 mm nivel retr	312,92
USIV.1baaa	Señal	circular	900 mm nivel retror	87,03
USIV.1baab	Señal	circular	900 mm nivel retror	148,72
USIV.1baac	Señal	circular	900 mm nivel retror	130,73
USIV.1baba	Señal	circular	900 mm nivel retror	112,91
USIV.1babb	Señal	circular	900 mm nivel retror	174,60
USIV.1babc	Señal	circular	900 mm nivel retror	156,62
USIV.1baca	Señal	circular	900 mm nivel retror	143,49
USIV.1bacb	Señal	circular	900 mm nivel retror	205,18
USIV.1bacc	Señal	circular	900 mm nivel retror	187,20
USIV.1bbaa	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	78,60
USIV.1bbab	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	151,41
USIV.1bbac	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	123,15
USIV.1bbba	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	100,42
USIV.1bbbb	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	173,23
USIV.1bbbc	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	144,97
USIV.1bbca	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	165,31
USIV.1bbcb	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	238,12
USIV.1bbcc	Señal	triangular	1350 mm nivel ret	209,87
USIV.1bcaa	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	70,90
USIV.1bcab	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	156,93
USIV.1bcac	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	128,64
USIV.1bcba	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	93,10
USIV.1bcbb	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	179,12
USIV.1bcbc	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	150,84
USIV.1bccb	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	200,83
USIV.1bcc	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	286,85
USIV.1bdcc	Señal	cuadrada	900 mm nivel retror	258,57
USIV.1bdaa	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	103,71
USIV.1bdab	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	204,71
USIV.1bdac	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	163,68
USIV.1bdba	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	135,89
USIV.1bdbb	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	236,90
USIV.1bdbc	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	195,86
USIV.1bdca	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	313,17
USIV.1bdcb	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	414,17
USIV.1bdcc	Señal	rectangular	900x1350 mm nive	373,14
USIV.1beaa	Señal	octogonal	900 mm nivel retro	78,21
USIV.1beab	Señal	octogonal	900 mm nivel retro	143,11
USIV.1beac	Señal	octogonal	900 mm nivel retro	121,92
USIV.1beba	Señal	octogonal	900 mm nivel retro	102,98
USIV.1bebb	Señal	octogonal	900 mm nivel retro	167,87
USIV.1bebc	Señal	octogonal	900 mm nivel retro	146,69
USIV.1beca	Señal	octogonal	900 mm nivel retro	168,92

USIV.1becb	Señal octogonal 900 mm nivel retro	233,81
USIV.1becc	Señal octogonal 900 mm nivel retro	212,63
USIV.1caaa	Señal circular 600 mm nivel retror	52,08
USIV.1caab	Señal circular 600 mm nivel retror	81,58
USIV.1caac	Señal circular 600 mm nivel retror	72,85
USIV.1caba	Señal circular 600 mm nivel retror	72,09
USIV.1cabb	Señal circular 600 mm nivel retror	101,59
USIV.1cabc	Señal circular 600 mm nivel retror	92,86
USIV.1cbaa	Señal triangular 900 mm nivel retr	67,20
USIV.1cbab	Señal triangular 900 mm nivel retr	96,70
USIV.1cbac	Señal triangular 900 mm nivel retr	87,96
USIV.1cbba	Señal triangular 900 mm nivel retr	91,72
USIV.1cbbb	Señal triangular 900 mm nivel retr	121,22
USIV.1cbbc	Señal triangular 900 mm nivel retr	112,49
USIV.1cbca	Señal triangular 900 mm nivel retr	90,08
USIV.1cbcb	Señal triangular 900 mm nivel retr	119,57
USIV.1cbcc	Señal triangular 900 mm nivel retr	110,84
USIV.1ccaa	Señal cuadrada 600 mm nivel retror	64,92
USIV.1ccab	Señal cuadrada 600 mm nivel retror	94,42
USIV.1ccac	Señal cuadrada 600 mm nivel retror	85,69
USIV.1ccba	Señal cuadrada 600 mm nivel retror	82,23
USIV.1ccbb	Señal cuadrada 600 mm nivel retror	111,73
USIV.1ccbc	Señal cuadrada 600 mm nivel retror	103,00
USIV.1cdaa	Señal rectangular 600x900 mm nivel	78,73
USIV.1cdab	Señal rectangular 600x900 mm nivel	110,61
USIV.1cdac	Señal rectangular 600x900 mm nivel	100,48
USIV.1cdba	Señal rectangular 600x900 mm nivel	103,43
USIV.1cdbb	Señal rectangular 600x900 mm nivel	135,30
USIV.1cdbc	Señal rectangular 600x900 mm nivel	125,17
USIV.1ceaa	Señal octogonal 600 mm nivel retro	62,31
USIV.1ceab	Señal octogonal 600 mm nivel retro	91,81
USIV.1ceac	Señal octogonal 600 mm nivel retro	83,08
USIV.1ceba	Señal octogonal 600 mm nivel retro	87,92
USIV.1cebb	Señal octogonal 600 mm nivel retro	117,42
USIV.1cebc	Señal octogonal 600 mm nivel retro	108,69
USIV.1ceca	Señal octogonal 600 mm nivel retro	103,40
USIV.1cecb	Señal octogonal 600 mm nivel retro	132,90
USIV.1cecc	Señal octogonal 600 mm nivel retro	124,16

USIV.4\$

u Cajetín/panel complementario

A DIMENSIONES PA...	B NIVEL RETRORRE...	C SECCIÓN FIJACI...	
a 25x16	a 1	a 80x40	
b 30x15	b 2	b 100x50	
c 40x20	c 3	c 120x60	
d 40x40		d 120x80	
e 40x60			
f 50x20			
g 50x30			
h 50x50			
i 60x17			
j 60x20			
k 60x30			
l 60x40			
m 85x17			
n 85x20			
o 85x30			

Combinaciones: 180 / 180 (100%)

USIV.4aaa	Panel	25x16	cm	nivel 1	27,50
USIV.4aab	Panel	25x16	cm	nivel 1	28,07
USIV.4aac	Panel	25x16	cm	nivel 1	28,88
USIV.4aad	Panel	25x16	cm	nivel 1	28,88
USIV.4aba	Panel	25x16	cm	nivel 2	31,68
USIV.4abb	Panel	25x16	cm	nivel 2	32,25
USIV.4abc	Panel	25x16	cm	nivel 2	33,06
USIV.4abd	Panel	25x16	cm	nivel 2	33,06
USIV.4aca	Panel	25x16	cm	nivel 3	40,04
USIV.4acb	Panel	25x16	cm	nivel 3	40,61
USIV.4acc	Panel	25x16	cm	nivel 3	41,41
USIV.4acd	Panel	25x16	cm	nivel 3	41,41
USIV.4baa	Panel	30x15	cm	nivel 1	33,85
USIV.4bab	Panel	30x15	cm	nivel 1	34,43
USIV.4bac	Panel	30x15	cm	nivel 1	35,23
USIV.4bad	Panel	30x15	cm	nivel 1	35,23
USIV.4bba	Panel	30x15	cm	nivel 2	39,30
USIV.4bbb	Panel	30x15	cm	nivel 2	39,87
USIV.4bbc	Panel	30x15	cm	nivel 2	40,68
USIV.4bbd	Panel	30x15	cm	nivel 2	40,68
USIV.4bca	Panel	30x15	cm	nivel 3	50,20
USIV.4bcb	Panel	30x15	cm	nivel 3	50,78
USIV.4bcc	Panel	30x15	cm	nivel 3	51,58
USIV.4bcd	Panel	30x15	cm	nivel 3	51,58
USIV.4caa	Panel	40x20	cm	nivel 1	34,67
USIV.4cab	Panel	40x20	cm	nivel 1	35,24
USIV.4cac	Panel	40x20	cm	nivel 1	36,05
USIV.4cad	Panel	40x20	cm	nivel 1	36,05
USIV.4cba	Panel	40x20	cm	nivel 2	40,28
USIV.4cbb	Panel	40x20	cm	nivel 2	40,85
USIV.4cbc	Panel	40x20	cm	nivel 2	41,66
USIV.4cbd	Panel	40x20	cm	nivel 2	41,66
USIV.4cca	Panel	40x20	cm	nivel 3	51,51
USIV.4ccb	Panel	40x20	cm	nivel 3	52,08
USIV.4ccc	Panel	40x20	cm	nivel 3	52,89
USIV.4ccd	Panel	40x20	cm	nivel 3	52,89
USIV.4daa	Panel	40x40	cm	nivel 1	39,62
USIV.4dab	Panel	40x40	cm	nivel 1	40,76
USIV.4dac	Panel	40x40	cm	nivel 1	42,37
USIV.4dad	Panel	40x40	cm	nivel 1	42,37
USIV.4dba	Panel	40x40	cm	nivel 2	45,94
USIV.4dbb	Panel	40x40	cm	nivel 2	47,08
USIV.4dbc	Panel	40x40	cm	nivel 2	48,69
USIV.4dbd	Panel	40x40	cm	nivel 2	48,69
USIV.4dca	Panel	40x40	cm	nivel 3	58,59
USIV.4dcb	Panel	40x40	cm	nivel 3	59,73
USIV.4dcc	Panel	40x40	cm	nivel 3	61,34
USIV.4dcd	Panel	40x40	cm	nivel 3	61,34
USIV.4eaa	Panel	40x60	cm	nivel 1	49,24
USIV.4eab	Panel	40x60	cm	nivel 1	50,38
USIV.4eac	Panel	40x60	cm	nivel 1	51,99
USIV.4ead	Panel	40x60	cm	nivel 1	51,99
USIV.4eba	Panel	40x60	cm	nivel 2	57,49
USIV.4ebb	Panel	40x60	cm	nivel 2	58,63
USIV.4ebc	Panel	40x60	cm	nivel 2	60,24
USIV.4ebd	Panel	40x60	cm	nivel 2	60,24
USIV.4eca	Panel	40x60	cm	nivel 3	73,98
USIV.4ecb	Panel	40x60	cm	nivel 3	75,12
USIV.4ecc	Panel	40x60	cm	nivel 3	76,73
USIV.4ecd	Panel	40x60	cm	nivel 3	76,73
USIV.4faa	Panel	50x20	cm	nivel 1	35,93
USIV.4fab	Panel	50x20	cm	nivel 1	36,51
USIV.4fac	Panel	50x20	cm	nivel 1	37,31
USIV.4fad	Panel	50x20	cm	nivel 1	37,31
USIV.4fba	Panel	50x20	cm	nivel 2	41,80
USIV.4fbb	Panel	50x20	cm	nivel 2	42,37
USIV.4fbc	Panel	50x20	cm	nivel 2	43,18
USIV.4fbd	Panel	50x20	cm	nivel 2	43,18
USIV.4fca	Panel	50x20	cm	nivel 3	53,54
USIV.4fcb	Panel	50x20	cm	nivel 3	54,11
USIV.4fcc	Panel	50x20	cm	nivel 3	54,92
USIV.4fcd	Panel	50x20	cm	nivel 3	54,92
USIV.4gaa	Panel	50x30	cm	nivel 1	39,51
USIV.4gab	Panel	50x30	cm	nivel 1	40,66
USIV.4gac	Panel	50x30	cm	nivel 1	42,27
USIV.4gad	Panel	50x30	cm	nivel 1	42,27
USIV.4gba	Panel	50x30	cm	nivel 2	45,82
USIV.4gbb	Panel	50x30	cm	nivel 2	46,96
USIV.4gbc	Panel	50x30	cm	nivel 2	48,57
USIV.4gbd	Panel	50x30	cm	nivel 2	48,57
USIV.4gca	Panel	50x30	cm	nivel 3	58,43
USIV.4gcb	Panel	50x30	cm	nivel 3	59,57
USIV.4gcc	Panel	50x30	cm	nivel 3	61,18
USIV.4gcd	Panel	50x30	cm	nivel 3	61,18
USIV.4haa	Panel	50x50	cm	nivel 1	51,00
USIV.4hab	Panel	50x50	cm	nivel 1	52,14
USIV.4hac	Panel	50x50	cm	nivel 1	53,75
USIV.4had	Panel	50x50	cm	nivel 1	53,75

USIV.4hba	Panel	50x50	cm	nivel 2	59,60
USIV.4hbb	Panel	50x50	cm	nivel 2	60,74
USIV.4hbc	Panel	50x50	cm	nivel 2	62,35
USIV.4hbd	Panel	50x50	cm	nivel 2	62,35
USIV.4hca	Panel	50x50	cm	nivel 3	76,81
USIV.4hcb	Panel	50x50	cm	nivel 3	77,95
USIV.4hcc	Panel	50x50	cm	nivel 3	79,56
USIV.4hcd	Panel	50x50	cm	nivel 3	79,56
USIV.4iaa	Panel	60x17	cm	nivel 1	37,42
USIV.4iab	Panel	60x17	cm	nivel 1	38,00
USIV.4iac	Panel	60x17	cm	nivel 1	38,80
USIV.4iad	Panel	60x17	cm	nivel 1	38,80
USIV.4iba	Panel	60x17	cm	nivel 2	43,58
USIV.4ibb	Panel	60x17	cm	nivel 2	44,16
USIV.4ibc	Panel	60x17	cm	nivel 2	44,96
USIV.4ibd	Panel	60x17	cm	nivel 2	44,96
USIV.4ica	Panel	60x17	cm	nivel 3	55,92
USIV.4icb	Panel	60x17	cm	nivel 3	56,49
USIV.4icc	Panel	60x17	cm	nivel 3	57,29
USIV.4icd	Panel	60x17	cm	nivel 3	57,29
USIV.4jaa	Panel	60x20	cm	nivel 1	39,61
USIV.4jab	Panel	60x20	cm	nivel 1	40,18
USIV.4jac	Panel	60x20	cm	nivel 1	40,98
USIV.4jad	Panel	60x20	cm	nivel 1	40,98
USIV.4jba	Panel	60x20	cm	nivel 2	46,21
USIV.4jbb	Panel	60x20	cm	nivel 2	46,78
USIV.4jbc	Panel	60x20	cm	nivel 2	47,58
USIV.4jbd	Panel	60x20	cm	nivel 2	47,58
USIV.4jca	Panel	60x20	cm	nivel 3	59,42
USIV.4jcb	Panel	60x20	cm	nivel 3	59,99
USIV.4jcc	Panel	60x20	cm	nivel 3	60,79
USIV.4jcd	Panel	60x20	cm	nivel 3	60,79
USIV.4kaa	Panel	60x30	cm	nivel 1	42,40
USIV.4kab	Panel	60x30	cm	nivel 1	43,54
USIV.4kac	Panel	60x30	cm	nivel 1	45,16
USIV.4kad	Panel	60x30	cm	nivel 1	45,16
USIV.4kba	Panel	60x30	cm	nivel 2	49,29
USIV.4kbb	Panel	60x30	cm	nivel 2	50,43
USIV.4kbc	Panel	60x30	cm	nivel 2	52,04
USIV.4kbd	Panel	60x30	cm	nivel 2	52,04
USIV.4kca	Panel	60x30	cm	nivel 3	63,05
USIV.4kcb	Panel	60x30	cm	nivel 3	64,19
USIV.4kcc	Panel	60x30	cm	nivel 3	65,80
USIV.4kcd	Panel	60x30	cm	nivel 3	65,80
USIV.4laa	Panel	60x40	cm	nivel 1	49,24
USIV.4lab	Panel	60x40	cm	nivel 1	50,38
USIV.4lac	Panel	60x40	cm	nivel 1	51,99
USIV.4lad	Panel	60x40	cm	nivel 1	51,99
USIV.4lba	Panel	60x40	cm	nivel 2	57,49
USIV.4lbb	Panel	60x40	cm	nivel 2	58,63
USIV.4lbc	Panel	60x40	cm	nivel 2	60,24
USIV.4lbd	Panel	60x40	cm	nivel 2	60,24
USIV.4lca	Panel	60x40	cm	nivel 3	73,98
USIV.4lcb	Panel	60x40	cm	nivel 3	75,12
USIV.4lcc	Panel	60x40	cm	nivel 3	76,73
USIV.4lcd	Panel	60x40	cm	nivel 3	76,73
USIV.4maa	Panel	85x17	cm	nivel 1	39,22
USIV.4mab	Panel	85x17	cm	nivel 1	39,79
USIV.4mac	Panel	85x17	cm	nivel 1	40,60
USIV.4mad	Panel	85x17	cm	nivel 1	40,60
USIV.4mba	Panel	85x17	cm	nivel 2	45,75
USIV.4mbb	Panel	85x17	cm	nivel 2	46,32
USIV.4mbc	Panel	85x17	cm	nivel 2	47,12
USIV.4mbd	Panel	85x17	cm	nivel 2	47,12
USIV.4mca	Panel	85x17	cm	nivel 3	58,79
USIV.4mcb	Panel	85x17	cm	nivel 3	59,36
USIV.4mcc	Panel	85x17	cm	nivel 3	60,17
USIV.4mcd	Panel	85x17	cm	nivel 3	60,17
USIV.4naa	Panel	85x20	cm	nivel 1	40,23
USIV.4nab	Panel	85x20	cm	nivel 1	40,80
USIV.4nac	Panel	85x20	cm	nivel 1	41,61
USIV.4nad	Panel	85x20	cm	nivel 1	41,61
USIV.4nba	Panel	85x20	cm	nivel 2	46,95
USIV.4nbb	Panel	85x20	cm	nivel 2	47,52
USIV.4nbc	Panel	85x20	cm	nivel 2	48,33
USIV.4nbd	Panel	85x20	cm	nivel 2	48,33
USIV.4nca	Panel	85x20	cm	nivel 3	60,40
USIV.4ncb	Panel	85x20	cm	nivel 3	60,98
USIV.4ncc	Panel	85x20	cm	nivel 3	61,78
USIV.4ncd	Panel	85x20	cm	nivel 3	61,78
USIV.4oaa	Panel	85x30	cm	nivel 1	51,99
USIV.4oab	Panel	85x30	cm	nivel 1	53,13
USIV.4oac	Panel	85x30	cm	nivel 1	54,74
USIV.4oad	Panel	85x30	cm	nivel 1	54,74
USIV.4oba	Panel	85x30	cm	nivel 2	60,79
USIV.4obb	Panel	85x30	cm	nivel 2	61,93
USIV.4obc	Panel	85x30	cm	nivel 2	63,55
USIV.4obd	Panel	85x30	cm	nivel 2	63,55

USIV.4oca	Panel 85x30 cm nivel 3	78,39
USIV.4ocb	Panel 85x30 cm nivel 3	79,53
USIV.4occ	Panel 85x30 cm nivel 3	81,14
USIV.4ocd	Panel 85x30 cm nivel 3	81,14

USIV.5\$ m2 Cartel

A TIPO	B MATERIAL	C NIVEL DE RETRO...	
a lamas	a acero	a 1	
b chapa	b aluminio	b 2	
		c 3	

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

USIV.5aaa	Cartel lamas acero nivel 1	81,29
USIV.5aab	Cartel lamas acero nivel 2	100,65
USIV.5aac	Cartel lamas acero nivel 3	153,69
USIV.5aba	Cartel lamas aluminio nivel 1	101,18
USIV.5abb	Cartel lamas aluminio nivel 2	121,34
USIV.5abc	Cartel lamas aluminio nivel 3	163,51
USIV.5baa	Cartel chapa acero nivel 1	105,16
USIV.5bab	Cartel chapa acero nivel 2	125,32
USIV.5bac	Cartel chapa acero nivel 3	163,51

USIV.6\$ u Pórtico sustentación carteles

A TIPO	B LUZ (m)		
a monodintel	a 14		
b bidintel	b 16		
	c 18		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

USIV.6aa	Pórtico monodintel 14 m	11.353,38
USIV.6ab	Pórtico monodintel 16 m	12.571,17
USIV.6ac	Pórtico monodintel 18 m	13.136,82
USIV.6ba	Pórtico bidintel 14 m	13.221,52
USIV.6bb	Pórtico bidintel 16 m	14.702,86
USIV.6bc	Pórtico bidintel 18 m	15.373,34

USIV.7\$ u Banderola sustentación carteles

A TIPO	B BRAZO (m)		
a monodintel	a 6		
b bidintel	b 7		
	c 8		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

USIV.7aa	Banderola monodintel 6 m	7.063,86
USIV.7ab	Banderola monodintel 7 m	8.429,19
USIV.7ac	Banderola monodintel 8 m	9.187,54
USIV.7ba	Banderola bidintel 6 m	7.583,15
USIV.7bb	Banderola bidintel 7 m	9.305,03
USIV.7bc	Banderola bidintel 8 m	10.186,23

USIV.8a kg IPN sustentación carteles 11,66

IPN de cualquier tamaño en acero, incluso placa de anclaje, galvanización y colocación.

MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,55
MOOA12a	0,080 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,30
MMG12e	0,050 h	Grúa autopulsada 40T	94,80	4,74
MMME.1dbd	0,050 h	Retro de neum s/palafrit 0,855m3	56,69	2,83
PEAP10a	1,100 kg	Perfil est S275JR valor medio	0,75	0,83
PBPC.2abba	0,003 m3	H 20 blanda TM 20 I	58,00	0,17
PEAA.2c	0,018 kg	Acero B 500 S elaborado	0,78	0,01
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,43	0,23

USIV.9\$ u Hito kilométrico

A DIMENSIONES PL...	B NIVEL RETORRE...	C COLOCACIÓN	
a 400x400	a 1	a soporte	
b 400x600 (S-572)	b 2	existente	
c 400x600+400x200 (S-573)	c 3	b soporte	
d 600x600 (S-570)		hormigonado	
e 600x600+600x200 (S-571)			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

USIV.9aaa	Hito kilométrico	400x400 mm nivel	40,92
USIV.9aab	Hito kilométrico	400x400 mm nivel	69,34
USIV.9aba	Hito kilométrico	400x400 mm nivel	46,51
USIV.9abb	Hito kilométrico	400x400 mm nivel	74,93
USIV.9aca	Hito kilométrico	400x400 mm nivel	58,64
USIV.9acb	Hito kilométrico	400x400 mm nivel	87,06
USIV.9baa	Hito kilométrico	400x600 (S-572) m	45,38
USIV.9bab	Hito kilométrico	400x600 (S-572) m	73,80
USIV.9bba	Hito kilométrico	400x600 (S-572) m	55,00
USIV.9bbb	Hito kilométrico	400x600 (S-572) m	83,42
USIV.9bca	Hito kilométrico	400x600 (S-572) m	76,89
USIV.9bcb	Hito kilométrico	400x600 (S-572) m	105,30
USIV.9caa	Hito kilométrico	400x600+400x200 (	74,85
USIV.9cab	Hito kilométrico	400x600+400x200 (	103,26
USIV.9cba	Hito kilométrico	400x600+400x200 (	90,08
USIV.9cbb	Hito kilométrico	400x600+400x200 (	118,49
USIV.9cca	Hito kilométrico	400x600+400x200 (	123,20
USIV.9ccb	Hito kilométrico	400x600+400x200 (	151,61
USIV.9daa	Hito kilométrico	600x600 (S-570) m	53,92
USIV.9dab	Hito kilométrico	600x600 (S-570) m	82,33
USIV.9dba	Hito kilométrico	600x600 (S-570) m	67,52
USIV.9dbb	Hito kilométrico	600x600 (S-570) m	95,94
USIV.9dca	Hito kilométrico	600x600 (S-570) m	95,80
USIV.9dcb	Hito kilométrico	600x600 (S-570) m	124,22
USIV.9eaa	Hito kilométrico	600x600+600x200 (	88,32
USIV.9eab	Hito kilométrico	600x600+600x200 (	116,74
USIV.9eba	Hito kilométrico	600x600+600x200 (	108,53
USIV.9ebb	Hito kilométrico	600x600+600x200 (	136,95
USIV.9eca	Hito kilométrico	600x600+600x200 (	150,01
USIV.9ecb	Hito kilométrico	600x600+600x200 (	178,43

USIV10\$ u Hito miriamétrico

A TIPO CARRETERA	B NIVEL RETORRE...		
a	a 1		
autovía/autopista	b 2		
b convencional	c 3		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

USIV10aa	Hito miriamétrico	autovía nivel 1	420,35
USIV10ab	Hito miriamétrico	autovía nivel 2	427,49
USIV10ac	Hito miriamétrico	autovía nivel 3	517,25
USIV10ba	Hito miriamétrico	conve nivel 1	420,35
USIV10bb	Hito miriamétrico	conve nivel 2	427,49
USIV10bc	Hito miriamétrico	conve nivel 3	517,25

USIV21\$ m Poste p/señal

A DIMENSIONES PO...	B COLOCACIÓN		
a 80x40x2	a hormigonado		
b 100x50x3	b hincado		
c 120x60x3			
d 120x80x4			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

USIV21aa	Poste	80x40x2mm hormigonado	13,09
USIV21ab	Poste	80x40x2mm hincado	13,86
USIV21ba	Poste	100x50x3mm hormigonado	27,29
USIV21bb	Poste	100x50x3mm hincado	28,06
USIV21ca	Poste	120x60x3mm hormigonado	36,88
USIV21cb	Poste	120x60x3mm hincado	37,66
USIV21da	Poste	120x80x4mm hormigonado	51,37
USIV21db	Poste	120x80x4mm hincado	52,14

USIV22a u Montaje señal viaria 8,85*Montaje de señal viaria sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte.*

MOOA.8a	0,170 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,29
MOOA12a	0,170 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,75
MMM23a	0,170 h	Camión cesta	15,50	2,64
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,68	0,17

USIV23a m2 Montaje panel lamas 21,09*Montaje de panel de lamas de acero galvanizado o de aluminio sobre elemento de sustentación existente sin incluir ni panel ni elemento de sustentación.*

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA11a	0,800 h	Peón especializado construcción	17,14	13,71
MMM23a	0,200 h	Camión cesta	15,50	3,10
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,68	0,41

US Señalización, balizamiento y conten...

USS Semaforización

USSA Cimientos y canalizaciones

USSA.1\$ u Cimentación

A CIMENTACIÓN			
a báculo 6 m			
b báculo 7 m			
c columna 2.40 m			
d columna 4 m			
e armario 131x50x31			
f armario 166x86x35			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

USSA.1a	Cimentación báculo 6 m	110,22
USSA.1b	Cimentación báculo 7 m	89,73
USSA.1c	Cimentación columna 2.40 m	36,83
USSA.1d	Cimentación columna 4 m	85,58
USSA.1e	Cimentación armario 131x50x31	84,81
USSA.1f	Cimentación armario 166x86x35	102,68

USSA.3\$ m Canalización tubo PVC

A DIÁMETRO (mm)			
a 2x110			
b 3x110			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

USSA.3a	Canalización tubo PVC 2xØ110 mm	5,17
USSA.3b	Canalización tubo PVC 3xØ110 mm	7,77

USSA.4\$ m Zanja red semaforización

A DIÁMETRO TUBO ...	B N° TUBOS		
a 63	a 1		
b 110	b 2		
	c 3		
	d 4		
	e 6		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

USSA.4aa	Zanja semaforización 0.30x0.66m 1Ø	16,47
USSA.4ab	Zanja semaforización 0.40x0.66m 2Ø	21,31
USSA.4ac	Zanja semaforización 0.60x0.66m 3Ø	30,88
USSA.4ad	Zanja semaforización 0.40x0.77m 4Ø	24,54
USSA.4ae	Zanja semaforización 0.60x0.77m 6Ø	35,75
USSA.4ba	Zanja semaforización 0.30x0.66m 1Ø	15,46
USSA.4bb	Zanja semaforización 0.40x0.66m 2Ø	19,22
USSA.4bc	Zanja semaforización 0.60x0.66m 3Ø	27,77
USSA.4bd	Zanja semaforización 0.40x0.77m 4Ø	20,35
USSA.4be	Zanja semaforización 0.60x0.77m 6Ø	29,41

USSA.5a m Ins eléctrica puesta tierra 12,89
Instalación eléctrica para conexión semafórica con cable bicolor 1x35mm2 bajo tubo de PVC diámetro 110mm, en acera para toma de tierra.

MOOE.8a	0,034 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	0,60
MOOE11a	0,034 h	Especialista electricidad	15,05	0,51
PIEC.1caa...	1,050 m	Cbl Cu H07Z1-K (AS) 450/750V 1x35mm2	6,02	6,32
PIET12ja	1,050 m	Tubo rígido PVC 110mm	4,96	5,21
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,64	0,25

USSA.6\$ u Toma de tierra p/semaforo

A TIPO			
a pica Ø14.6mm lg 1.50m			
b pica Ø14.6mm lg 1.50m			
c placa cobre 3mm			
d placa acero 2.5mm			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

USSA.6a	Toma tierra c/pica Ø14.6mm lg 1.50	29,68
USSA.6b	Toma tierra c/pica Ø14.6mm lg 1.50	34,47
USSA.6c	Toma tierra c/placa cobre 3mm p/se	23,91
USSA.6d	Toma tierra c/placa acero 2.5mm p/	30,65

USSC Cables

USSC.1\$ m Cable de línea de enlace y acometida

A CABLE	B N° CONDUCTORES	C SECCIÓN (mm2)	
a cobre (RZ1)	a 1	a 10	
b aluminio (RZ1)	b 2	b 16	
		c 25	
		d 35	
		e 50	
		f 70	
		g 95	
		h 120	
		i 150	

Combinaciones: 19 / 36 (53%)

USSC.1aaa	Línea Cu 1x10 mm2 0.60/1 kV	2,81
USSC.1aab	Línea Cu 1x16 mm2 0.60/1 kV	3,58
USSC.1aac	Línea Cu 1x25 mm2 0.60/1 kV	4,69
USSC.1aad	Línea Cu 1x35 mm2 0.60/1 kV	6,10
USSC.1aae	Línea Cu 1x50 mm2 0.60/1 kV	9,92
USSC.1aaf	Línea Cu 1x70 mm2 0.60/1 kV	12,31
USSC.1aag	Línea Cu 1x95 mm2 0.60/1 kV	15,33
USSC.1aah	Línea Cu 1x120 mm2 0.60/1 kV	18,42
USSC.1aai	Línea Cu 1x150 mm2 0.60/1 kV	22,37
USSC.1aba	Línea Cu 2x10 mm2 0.60/1 kV	5,69
USSC.1abb	Línea Cu 2x16 mm2 0.60/1 kV	8,07
USSC.1bab	Línea Al 1x16 mm2 0.60/1 kV	1,89
USSC.1bac	Línea Al 1x25 mm2 0.60/1 kV	2,11
USSC.1bad	Línea Al 1x35 mm2 0.60/1 kV	2,43
USSC.1bae	Línea Al 1x50 mm2 0.60/1 kV	4,16
USSC.1baf	Línea Al 1x70 mm2 0.60/1 kV	4,78
USSC.1bag	Línea Al 1x95 mm2 0.60/1 kV	4,97
USSC.1bah	Línea Al 1x120 mm2 0.60/1 kV	5,77
USSC.1bai	Línea Al 1x150 mm2 0.60/1 kV	5,91

USSC.2\$ m Cable de línea semafórica

A TIPO CABLE / T...	B N° CONDUCTORES	C SECCIÓN (mm2)	
a H07V-K / 750 V	a 1	a 1.5	
b RV-K / 0.60/1 kV	b 2	b 2.5	
c VV-K / 0.60/1 kV	c 3	c 4	
d RVSV / 0.60/1 kV	d 4	d 6	
		e 10	
		f 16	
		g 25	
		h 35	

Combinaciones: 75 / 128 (59%)

USSC.2aaa	Línea H07V-K 1x1.5 mm2 0.60/1 kV	1,41
USSC.2aab	Línea H07V-K 1x2.5 mm2 0.60/1 kV	1,56
USSC.2aac	Línea H07V-K 1x4 mm2 0.60/1 kV	1,80
USSC.2aad	Línea H07V-K 1x6 mm2 0.60/1 kV	2,07
USSC.2aae	Línea H07V-K 1x10 mm2 0.60/1 kV	2,68
USSC.2aaf	Línea H07V-K 1x16 mm2 0.60/1 kV	3,53
USSC.2aba	Línea H07V-K 2x1.5 mm2 0.60/1 kV	1,64
USSC.2abb	Línea H07V-K 2x2.5 mm2 0.60/1 kV	1,95
USSC.2abc	Línea H07V-K 2x4 mm2 0.60/1 kV	2,42
USSC.2abd	Línea H07V-K 2x6 mm2 0.60/1 kV	2,97
USSC.2abe	Línea H07V-K 2x10 mm2 0.60/1 kV	4,19
USSC.2abf	Línea H07V-K 2x16 mm2 0.60/1 kV	5,89
USSC.2aca	Línea H07V-K 3x1.5 mm2 0.60/1 kV	1,88
USSC.2acb	Línea H07V-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV	2,33
USSC.2acc	Línea H07V-K 3x4 mm2 0.60/1 kV	3,04
USSC.2acd	Línea H07V-K 3x6 mm2 0.60/1 kV	3,88
USSC.2ace	Línea H07V-K 3x10 mm2 0.60/1 kV	5,70
USSC.2acf	Línea H07V-K 3x16 mm2 0.60/1 kV	8,24
USSC.2ada	Línea H07V-K 4x1.5 mm2 0.60/1 kV	2,11
USSC.2adb	Línea H07V-K 4x2.5 mm2 0.60/1 kV	2,71
USSC.2adc	Línea H07V-K 4x4 mm2 0.60/1 kV	3,66
USSC.2add	Línea H07V-K 4x6 mm2 0.60/1 kV	4,77
USSC.2ade	Línea H07V-K 4x10 mm2 0.60/1 kV	7,21
USSC.2adf	Línea H07V-K 4x16 mm2 0.60/1 kV	10,60
USSC.2bab	Línea RV-K 1x2.5 mm2 0.60/1 kV	1,66
USSC.2bac	Línea RV-K 1x4 mm2 0.60/1 kV	1,85
USSC.2bad	Línea RV-K 1x6 mm2 0.60/1 kV	2,11
USSC.2bae	Línea RV-K 1x10 mm2 0.60/1 kV	2,65
USSC.2baf	Línea RV-K 1x16 mm2 0.60/1 kV	3,37
USSC.2bag	Línea RV-K 1x25 mm2 0.60/1 kV	4,44
USSC.2bah	Línea RV-K 1x35 mm2 0.60/1 kV	5,73
USSC.2bbb	Línea RV-K 2x2.5 mm2 0.60/1 kV	2,16
USSC.2bbc	Línea RV-K 2x4 mm2 0.60/1 kV	2,52
USSC.2bbd	Línea RV-K 2x6 mm2 0.60/1 kV	3,06
USSC.2bbe	Línea RV-K 2x10 mm2 0.60/1 kV	4,13
USSC.2bbf	Línea RV-K 2x16 mm2 0.60/1 kV	5,57
USSC.2bbg	Línea RV-K 2x25 mm2 0.60/1 kV	7,71
USSC.2bbh	Línea RV-K 2x35 mm2 0.60/1 kV	10,30
USSC.2bcb	Línea RV-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV	2,65
USSC.2bcc	Línea RV-K 3x4 mm2 0.60/1 kV	3,19
USSC.2bcd	Línea RV-K 3x6 mm2 0.60/1 kV	4,00
USSC.2bce	Línea RV-K 3x10 mm2 0.60/1 kV	5,61
USSC.2bcf	Línea RV-K 3x16 mm2 0.60/1 kV	7,76
USSC.2bcg	Línea RV-K 3x25 mm2 0.60/1 kV	10,98
USSC.2bch	Línea RV-K 3x35 mm2 0.60/1 kV	14,86
USSC.2bdb	Línea RV-K 4x2.5 mm2 0.60/1 kV	3,14
USSC.2bdc	Línea RV-K 4x4 mm2 0.60/1 kV	3,88
USSC.2bdd	Línea RV-K 4x6 mm2 0.60/1 kV	4,95
USSC.2bde	Línea RV-K 4x10 mm2 0.60/1 kV	7,09
USSC.2bdf	Línea RV-K 4x16 mm2 0.60/1 kV	9,96
USSC.2bdg	Línea RV-K 4x25 mm2 0.60/1 kV	14,24
USSC.2bdh	Línea RV-K 4x35 mm2 0.60/1 kV	19,42
USSC.2cba	Línea VV-K 2x1.5 mm2 0.60/1 kV	1,54
USSC.2cbb	Línea VV-K 2x2.5 mm2 0.60/1 kV	1,84
USSC.2cca	Línea VV-K 3x1.5 mm2 0.60/1 kV	1,80
USSC.2ccb	Línea VV-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV	2,00
USSC.2ccc	Línea VV-K 3x4 mm2 0.60/1 kV	2,54
USSC.2ccd	Línea VV-K 3x6 mm2 0.60/1 kV	2,95
USSC.2cce	Línea VV-K 3x10 mm2 0.60/1 kV	4,39
USSC.2cda	Línea VV-K 4x1.5 mm2 0.60/1 kV	2,04
USSC.2cdb	Línea VV-K 4x2.5 mm2 0.60/1 kV	2,57
USSC.2cdc	Línea VV-K 4x4 mm2 0.60/1 kV	2,94
USSC.2cdd	Línea VV-K 4x6 mm2 0.60/1 kV	3,74
USSC.2dbb	Línea RVSV 2x2.5 mm2 0.60/1 kV	4,98
USSC.2dbc	Línea RVSV 2x4 mm2 0.60/1 kV	5,54
USSC.2dbd	Línea RVSV 2x6 mm2 0.60/1 kV	6,03
USSC.2dbe	Línea RVSV 2x10 mm2 0.60/1 kV	7,04
USSC.2dcb	Línea RVSV 3x2.5 mm2 0.60/1 kV	5,52
USSC.2dcc	Línea RVSV 3x4 mm2 0.60/1 kV	6,13
USSC.2dcd	Línea RVSV 3x6 mm2 0.60/1 kV	6,75
USSC.2dce	Línea RVSV 3x10 mm2 0.60/1 kV	8,03
USSC.2ddb	Línea RVSV 4x2.5 mm2 0.60/1 kV	5,92
USSC.2ddc	Línea RVSV 4x4 mm2 0.60/1 kV	6,85
USSC.2ddd	Línea RVSV 4x6 mm2 0.60/1 kV	7,66
USSC.2dde	Línea RVSV 4x10 mm2 0.60/1 kV	9,27

USSC.3\$ m Cable de comunicaciones de pares

A PAR (n°)			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			
e 5			
f 7			
g 8			
h 10			
i 15			
j 20			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

USSC.3a	Línea 1pares ø0.9 mm	2,19
USSC.3b	Línea 2pares ø0.9 mm	2,41
USSC.3c	Línea 3pares ø0.9 mm	2,67
USSC.3d	Línea 4pares ø0.9 mm	3,00
USSC.3e	Línea 5pares ø0.9 mm	3,05
USSC.3f	Línea 7pares ø0.9 mm	3,53
USSC.3g	Línea 8pares ø0.9 mm	4,07
USSC.3h	Línea 10pares ø0.9 mm	4,34
USSC.3i	Línea 15pares ø0.9 mm	5,83
USSC.3j	Línea 20pares ø0.9 mm	6,91

USSC.4\$ m Cable de comunicaciones en fibra óptica

A FIBRAS	B TIPO		
a 2	a monomodo 9/125		
b 4	b multimodo		
c 6	50/125		
d 8	c multimodo		
e 12	62.5/125		
f 24			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

USSC.4aa	2,45
USSC.4ab	2,57
USSC.4ac	2,62
USSC.4ba	2,88
USSC.4bb	3,36
USSC.4bc	3,35
USSC.4ca	3,15
USSC.4cb	3,77
USSC.4cc	3,87
USSC.4da	3,32
USSC.4db	4,19
USSC.4dc	4,38
USSC.4ea	3,69
USSC.4eb	5,03
USSC.4ec	5,38
USSC.4fa	5,30
USSC.4fb	7,82
USSC.4fc	9,47

USSD Detectores

USSD.1\$ u Detector de tráfico de lazo

A DETECTOR			
a simple			
b doble			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

USSD.1a	Detector de tráfico simple	759,22
USSD.1b	Detector de tráfico doble	912,22

USSD.2a m Corte y sellado de pavimento para espira 18,37
Corte de regata en pavimento y sellado con resina epoxi para instalación de espira, sin incluir tendido de cable.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
MMMA24a	0,300 h	Cortadora asf y H	9,00	2,70
PBUA.1a	0,500 kg	Resina epoxi p/inyecciones	17,04	8,52
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,01	0,36

USSD.3a m Tendido cable para formación espira 1,66
Tendido de cable para formación de espira electromagnética.

MOOE.8a	0,035 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	0,62
MOOE11a	0,035 h	Especialista electricidad	15,05	0,53
PIEC.1baa...	1,050 m	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 1x2.5mm2	0,46	0,48
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,63	0,03

USSR Reguladores

USSR.1\$ u Regulador electrónico

A N°TARJETAS DE ...			
a 2			
b 3			
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

USSR.1a	Regulador electrónico 2 tarjetas	4.327,58
USSR.1b	Regulador electrónico 3 tarjetas	4.699,88
USSR.1c	Regulador electrónico 4 tarjetas	5.072,18
USSR.1d	Regulador electrónico 5 tarjetas	5.072,18
USSR.1e	Regulador electrónico 6 tarjetas	5.449,58
USSR.1f	Regulador electrónico 7 tarjetas	5.811,68
USSR.1g	Regulador electrónico 8 tarjetas	5.811,68
USSR.1h	Regulador electrónico 9 tarjetas	6.178,88
USSR.1i	Regulador electrónico 10 tarjetas	6.561,38

USSR.2\$ u Armario exterior p/regulador electrónico

A DIMENSIONES (C...			
a 131x50x31			
b 166x86x35			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

USSR.2a	Armario ext p/regulador 131x50x31	801,08
USSR.2b	Armario ext p/regulador 166x86x35	899,41

USSS Semáforos y elementos de sujeción

USSS.1a u Caja acom el inst sema f 304,00

Caja acometida eléctrica para instalación semafórica.

MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	17,61
MOOE11a	2,000 h	Especialista electricidad	15,05	30,10
PUSS19a	1,000 u	Caja acometida según compañía el	250,33	250,33
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	298,04	5,96

USSS.2\$ u Foco LEDs p/semáforo

A DIÁMETRO (mm)	B COLOR	C TIPO	
a 100	a rojo	a normal	
b 200	b ámbar	b flecha	
c 300	c verde	c peatón	

Combinaciones: 22 / 27 (81%)

USSS.2aaa	Foco LEDs p/semáforo normal rojo 1	96,75
USSS.2aab	Foco LEDs p/semáforo flecha rojo 1	88,59
USSS.2aba	Foco LEDs p/semáforo normal ámbar	88,59
USSS.2abb	Foco LEDs p/semáforo flecha ámbar	81,45
USSS.2aca	Foco LEDs p/semáforo normal verde	119,19
USSS.2acb	Foco LEDs p/semáforo flecha verde	108,99
USSS.2baa	Foco LEDs p/semáforo normal rojo 2	140,61
USSS.2bab	Foco LEDs p/semáforo flecha rojo 2	128,37
USSS.2bac	Foco LEDs p/semáforo peatón rojo 2	111,03
USSS.2bba	Foco LEDs p/semáforo normal ámbar	131,43
USSS.2bbb	Foco LEDs p/semáforo flecha ámbar	120,21
USSS.2bca	Foco LEDs p/semáforo normal verde	209,97
USSS.2bcb	Foco LEDs p/semáforo flecha verde	190,59
USSS.2bcc	Foco LEDs p/semáforo peatón verde	139,59
USSS.2caa	Foco LEDs p/semáforo normal rojo 3	213,03
USSS.2cab	Foco LEDs p/semáforo flecha rojo 3	193,65
USSS.2cac	Foco LEDs p/semáforo peatón rojo 3	193,65
USSS.2cba	Foco LEDs p/semáforo normal ámbar	199,77
USSS.2cbb	Foco LEDs p/semáforo flecha ámbar	181,41
USSS.2cca	Foco LEDs p/semáforo normal verde	286,47
USSS.2ccb	Foco LEDs p/semáforo flecha verde	260,97
USSS.2ccc	Foco LEDs p/semáforo peatón verde	232,41

USSS.3\$ u **Semáforo**

A MATERIAL	B FORMA FOCO	C N° FOCOS	D DIMENSIONES FO...
a policarbonato	a redondo	a 1	a 200x200
b aluminio	b cuadrado	b 2	b Ø100
		c 3	c Ø200
			d Ø300

Combinaciones: 18 / 48 (38%)

USSS.3aaac	Semáforo Al 1 foco Ø200 mm red	148,07
USSS.3aaad	Semáforo Al 1 foco Ø300 mm red	320,45
USSS.3aabb	Semáforo Al 2 focos Ø100 mm red	147,05
USSS.3aabc	Semáforo Al 2 focos Ø200 mm red	265,37
USSS.3aabd	Semáforo Al 2 focos Ø300 mm red	574,43
USSS.3aacb	Semáforo Al 3 focos Ø100 mm red	206,21
USSS.3aacc	Semáforo Al 3 focos Ø200 mm red	431,63
USSS.3aacd	Semáforo Al 3 focos Ø300 mm red	778,43
USSS.3abba	Semáforo Al 2 focos 200x200 mm cua	303,11
USSS.3baac	Semáforo PC 1 foco Ø200 mm red	161,33
USSS.3baad	Semáforo PC 1 foco Ø300 mm red	352,07
USSS.3babb	Semáforo PC 2 focos Ø100 mm red	160,31
USSS.3babc	Semáforo PC 2 focos Ø200 mm red	291,89
USSS.3babd	Semáforo PC 2 focos Ø300 mm red	634,61
USSS.3bacb	Semáforo PC 3 focos Ø100 mm red	225,59
USSS.3bacc	Semáforo PC 3 focos Ø200 mm red	476,51
USSS.3bacd	Semáforo PC 3 focos Ø300 mm red	861,05
USSS.3bbba	Semáforo PC 2 focos 200x200 mm cua	333,71

USSS.4\$ u **Columna**

A ALTURA (m)			
a 0.80			
b 1.00			
c 2.00			
d 2.40			
e 4.00			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

USSS.4a	Columna 0.80 m	157,28
USSS.4b	Columna 1.00 m	161,36
USSS.4c	Columna 2.00 m	179,72
USSS.4d	Columna 2.40 m	187,88
USSS.4e	Columna 4.00 m	251,45

USSS.5\$ u **Báculo**

A ALTURA BÁCULO ...	B LONGITUD BRAZO...		
a 6	a s/		
b 7	b 0.50		
	c 1.00		
	d 2.00		
	e 3.00		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

USSS.5aa	Báculo 6 m	740,93
USSS.5ab	Báculo 6 m + brazo 0.50 m	794,17
USSS.5ac	Báculo 6 m + brazo 1.00 m	805,21
USSS.5ad	Báculo 6 m + brazo 2.00 m	816,00
USSS.5ae	Báculo 6 m + brazo 3.00 m	831,93
USSS.5ba	Báculo 7 m	861,73
USSS.5bb	Báculo 7 m + brazo 0.50 m	914,97
USSS.5bc	Báculo 7 m + brazo 1.00 m	926,01
USSS.5bd	Báculo 7 m + brazo 2.00 m	936,80
USSS.5be	Báculo 7 m + brazo 3.00 m	952,73

USSS.6\$ u **Soporte lateral a poste p/semáforo**

A SEPARACIÓN POS...			
a 150			
b 270			
c 400			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

USSS.6a	Soporte lateral 150 mm	48,92
USSS.6b	Soporte lateral 270 mm	48,92
USSS.6c	Soporte lateral 400 mm	59,58

U\$SS.7\$ u Soporte superior a poste p/semáforo

A TIPO BRAZO	B N° SOPORTES	C SEPARACIÓN POS...	
a simple	a 1	a 200	
b doble	b 2	b 350	
	c 3		

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

U\$SS.7aaa	Soporte superior simple 1 semafor	20	52,46
U\$SS.7aab	Soporte superior simple 1 semafor	35	64,70
U\$SS.7aba	Soporte superior simple 2 semafor	20	56,54
U\$SS.7abb	Soporte superior simple 2 semafor	35	69,80
U\$SS.7bba	Soporte superior doble 2 semafor	200	72,86
U\$SS.7bbb	Soporte superior doble 2 semafor	350	91,22
U\$SS.7bcb	Soporte superior doble 3 semafor	350	99,38

U\$SS.8\$ u Bajante semáforo

A ELEMENTO			
a bajante báculo Ø200			
b bajante báculo Ø300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

U\$SS.8a	Bajante báculo p/semáforo Ø200	64,96
U\$SS.8b	Bajante báculo p/semáforo Ø300	80,26

U\$SS.9a u Pulsador para paso de peatones 154,05
Pulsador antivandálico para paso de peatones, fabricado en aluminio con recubrimiento de poliéster, con retroiluminación LED y grado de protección IP55, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOE.8a	0,950 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	16,73
MOOE11a	0,950 h	Especialista electricidad	15,05	14,30
PUSS14a	1,000 u	Pulsador para paso de peatones	120,00	120,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	151,03	3,02

U\$SS10\$ u Pantalla de contraste

A SEMÁFORO TIPO			
a 2xØ200			
b 3xØ200			
c 2xØ300			
d 3xØ300			
e 1xØ300+2xØ200			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

U\$SS10a	Pantalla contraste 2xØ200	99,77
U\$SS10b	Pantalla contraste 3xØ200	142,76
U\$SS10c	Pantalla contraste 2xØ300	136,02
U\$SS10d	Pantalla contraste 3xØ300	140,55
U\$SS10e	Pantalla contraste 1xØ300+2xØ200	156,11

U\$SS11a u Repetidor acústico 251,27
Repetidor acústico para peatones invidentes con funcionamiento a 42V, con reloj para desconexión nocturna.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	15,05	7,53
PUSS53a	1,000 u	Repetidor acústico	230,00	230,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	246,34	4,93

U\$SS12a u Mecanismo intermitencia electrónica 309,18
Mecanismo de intermitencia electrónica de conmutación doble, alojado en caja de PVC estanca, completamente instalado.

MOOE.8a	1,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	26,42
MOOE11a	1,500 h	Especialista electricidad	15,05	22,58
PUSS55a	1,000 u	Caja mecanismo intermitencia	172,00	172,00
PUSS54a	1,000 u	Mecanismo intermitencia electrónica	82,12	82,12
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	303,12	6,06

US Señalización, balizamiento y conten...

USU Señalización urbana

USUA Señalización AIMPE

USUA.1\$ u Señalización urbana AIMPE

A N° PANELES	B NIVEL RETRORRE...	C TRASERA	
a 1	a 1	a sin	
b 2	b 2	b con	
c 3	c 3		
d 4			
e 5			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

USUA.1aaa	Señalización AIMPE	1 panel nivel 1	462,10
USUA.1aab	Señalización AIMPE	1 panel c/trase	486,09
USUA.1aba	Señalización AIMPE	1 panel nivel 2	487,60
USUA.1abb	Señalización AIMPE	1 panel c/trase	511,59
USUA.1aca	Señalización AIMPE	1 panel nivel 3	520,24
USUA.1acb	Señalización AIMPE	1 panel c/trase	544,23
USUA.1baa	Señalización AIMPE	2 paneles nivel	643,01
USUA.1bab	Señalización AIMPE	2 paneles c/tra	690,99
USUA.1bba	Señalización AIMPE	2 paneles nivel	694,01
USUA.1bbb	Señalización AIMPE	2 paneles c/tra	741,99
USUA.1bca	Señalización AIMPE	2 paneles nivel	759,29
USUA.1bcb	Señalización AIMPE	2 paneles c/tra	807,27
USUA.1caa	Señalización AIMPE	3 paneles nivel	976,19
USUA.1cab	Señalización AIMPE	3 paneles c/tra	1.048,16
USUA.1cba	Señalización AIMPE	3 paneles nivel	1.052,69
USUA.1cbb	Señalización AIMPE	3 paneles c/tra	1.124,66
USUA.1cca	Señalización AIMPE	3 paneles nivel	1.150,61
USUA.1ccb	Señalización AIMPE	3 paneles c/tra	1.222,58
USUA.1daa	Señalización AIMPE	4 paneles nivel	1.153,38
USUA.1dab	Señalización AIMPE	4 paneles c/tra	1.249,34
USUA.1dba	Señalización AIMPE	4 paneles nivel	1.255,38
USUA.1dbb	Señalización AIMPE	4 paneles c/tra	1.351,34
USUA.1dca	Señalización AIMPE	4 paneles nivel	1.385,94
USUA.1dcb	Señalización AIMPE	4 paneles c/tra	1.481,90
USUA.1eaa	Señalización AIMPE	5 paneles nivel	1.330,57
USUA.1eab	Señalización AIMPE	5 paneles c/tra	1.450,52
USUA.1eba	Señalización AIMPE	5 paneles nivel	1.458,07
USUA.1ebb	Señalización AIMPE	5 paneles c/tra	1.578,02
USUA.1eca	Señalización AIMPE	5 paneles nivel	1.621,27
USUA.1ecb	Señalización AIMPE	5 paneles c/tra	1.741,22

USUH Señalización horizontal

USUH.1a m2 Paso de peatón blanco-rojo 12,14
Pintado de pasos de peatones en franjas blanco-rojo con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, tipo P-R, retrorreflectante en seco y antideslizante, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje.

MOON.8a	0,320 h	Oficial 1ª pintura	19,33	6,19
MMMW.8ca	0,001 h	Maq pintabanda pulv p/pint plas 2 comp	27,00	0,03
MMMW.2e	0,001 h	Barrdr rotación con aire	32,88	0,03
PUSE.1f	1,600 kg	Pintura plástica en frío	3,25	5,20
PUSE.3a	0,300 kg	Microesferas de vidrio	1,50	0,45
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,90	0,24

USUH.2a m2 Pintado isleta 6,62
Pintado de marca superficial tipo isleta con pintura blanca acrílica en emulsión acuosa autorreticulable de secado rápido, aplicada por pulverización en dos manos, incluso preparación de la superficie, capa de imprimación incolora insaponificable, capa intermedia acrílica coloreada, capa definitiva acrílica coloreada.

MOON.8a	0,200 h	Oficial 1ª pintura	19,33	3,87
MMMW.8aa	0,001 h	Maq pintabanda pulv p/pint conve	27,00	0,03
MMMW.2e	0,001 h	Barrdr rotación con aire	32,88	0,03
PUSE.1d	0,720 kg	Pintura emulsión autorreticulable	2,56	1,84
PUSE.3a	0,480 kg	Microesferas de vidrio	1,50	0,72
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,49	0,13

USUH.3\$ m Pintado bordillo

A PINTADO			
a amarillo			
b blanco-negro			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

USUH.3a	Pintado bordillo amarillo	1,77
USUH.3b	Pintado bordillo blanco-negro	2,76

• Jardinería •

UJ Jardinería
UJP Plantaciones, siembras y podas
UJPP Plantación de árboles, arbustos y...

UJPP.1\$ u Plantación de conífera

A ALTURA (cm)	B TIPO DE SUELO	C MODO EXCAVACIÓN	D TIERRA VEGETAL...
a 80-150	a blando	a mecánica	a 0
b 151-250	b medio	b manual	b 30
c 251-350	c duro		c 60
d 351-500			d 100

Combinaciones: 80 / 96 (83%)

UJPP.1aaaa	Plantación	conífera	80-150cm alt	4,43
UJPP.1aaab	Plantación	conífera	80-150cm alt	5,43
UJPP.1aaac	Plantación	conífera	80-150cm alt	6,42
UJPP.1aaad	Plantación	conífera	80-150cm alt	7,73
UJPP.1aaba	Plantación	conífera	80-150cm alt	6,31
UJPP.1aabb	Plantación	conífera	80-150cm alt	7,31
UJPP.1aabc	Plantación	conífera	80-150cm alt	8,30
UJPP.1aabd	Plantación	conífera	80-150cm alt	9,62
UJPP.1abaa	Plantación	conífera	80-150cm alt	4,73
UJPP.1abab	Plantación	conífera	80-150cm alt	5,73
UJPP.1abac	Plantación	conífera	80-150cm alt	6,72
UJPP.1abad	Plantación	conífera	80-150cm alt	8,04
UJPP.1abba	Plantación	conífera	80-150cm alt	7,96
UJPP.1abbb	Plantación	conífera	80-150cm alt	8,96
UJPP.1abbc	Plantación	conífera	80-150cm alt	9,95
UJPP.1abbd	Plantación	conífera	80-150cm alt	11,26
UJPP.1acaa	Plantación	conífera	80-150cm alt	5,20
UJPP.1acab	Plantación	conífera	80-150cm alt	6,20
UJPP.1acac	Plantación	conífera	80-150cm alt	7,19
UJPP.1acad	Plantación	conífera	80-150cm alt	8,51
UJPP.1baaa	Plantación	conífera	151-250cm alt	20,36
UJPP.1baab	Plantación	conífera	151-250cm alt	22,72
UJPP.1baac	Plantación	conífera	151-250cm alt	25,06
UJPP.1baad	Plantación	conífera	151-250cm alt	28,19
UJPP.1baba	Plantación	conífera	151-250cm alt	24,82
UJPP.1babb	Plantación	conífera	151-250cm alt	27,17
UJPP.1babc	Plantación	conífera	151-250cm alt	29,52
UJPP.1babd	Plantación	conífera	151-250cm alt	32,65
UJPP.1bbaa	Plantación	conífera	151-250cm alt	21,47
UJPP.1bbab	Plantación	conífera	151-250cm alt	23,83
UJPP.1bbac	Plantación	conífera	151-250cm alt	26,17
UJPP.1bbad	Plantación	conífera	151-250cm alt	29,30
UJPP.1bbba	Plantación	conífera	151-250cm alt	29,16
UJPP.1bbbb	Plantación	conífera	151-250cm alt	31,52
UJPP.1bbbc	Plantación	conífera	151-250cm alt	33,86
UJPP.1bbbd	Plantación	conífera	151-250cm alt	37,00
UJPP.1bcaa	Plantación	conífera	151-250cm alt	23,31
UJPP.1bcab	Plantación	conífera	151-250cm alt	25,66
UJPP.1bcac	Plantación	conífera	151-250cm alt	28,01
UJPP.1bcad	Plantación	conífera	151-250cm alt	31,14
UJPP.1caaa	Plantación	conífera	251-350cm alt	39,76
UJPP.1caab	Plantación	conífera	251-350cm alt	44,35
UJPP.1caac	Plantación	conífera	251-350cm alt	48,94
UJPP.1caad	Plantación	conífera	251-350cm alt	55,06
UJPP.1caba	Plantación	conífera	251-350cm alt	48,52
UJPP.1cabb	Plantación	conífera	251-350cm alt	53,11
UJPP.1cabc	Plantación	conífera	251-350cm alt	57,70
UJPP.1cabd	Plantación	conífera	251-350cm alt	63,82
UJPP.1cbaa	Plantación	conífera	251-350cm alt	41,18
UJPP.1cbab	Plantación	conífera	251-350cm alt	45,77
UJPP.1cbac	Plantación	conífera	251-350cm alt	50,36
UJPP.1cbad	Plantación	conífera	251-350cm alt	56,48
UJPP.1cbba	Plantación	conífera	251-350cm alt	56,19
UJPP.1cbbb	Plantación	conífera	251-350cm alt	60,78
UJPP.1cbbc	Plantación	conífera	251-350cm alt	65,37
UJPP.1cbbd	Plantación	conífera	251-350cm alt	71,49
UJPP.1ccaa	Plantación	conífera	251-350cm alt	43,55
UJPP.1ccab	Plantación	conífera	251-350cm alt	48,14
UJPP.1ccac	Plantación	conífera	251-350cm alt	52,73
UJPP.1ccad	Plantación	conífera	251-350cm alt	58,85
UJPP.1daaa	Plantación	conífera	351-500cm alt	61,81
UJPP.1daab	Plantación	conífera	351-500cm alt	77,32
UJPP.1daac	Plantación	conífera	351-500cm alt	92,80
UJPP.1daad	Plantación	conífera	351-500cm alt	113,45
UJPP.1daba	Plantación	conífera	351-500cm alt	91,38
UJPP.1dabb	Plantación	conífera	351-500cm alt	106,89
UJPP.1dabc	Plantación	conífera	351-500cm alt	122,37
UJPP.1dabd	Plantación	conífera	351-500cm alt	143,02
UJPP.1dbaa	Plantación	conífera	351-500cm alt	63,70
UJPP.1dbab	Plantación	conífera	351-500cm alt	79,20
UJPP.1dbac	Plantación	conífera	351-500cm alt	94,69
UJPP.1dbad	Plantación	conífera	351-500cm alt	115,34
UJPP.1dbba	Plantación	conífera	351-500cm alt	114,40
UJPP.1dbbb	Plantación	conífera	351-500cm alt	129,91
UJPP.1dbbc	Plantación	conífera	351-500cm alt	145,39
UJPP.1dbbd	Plantación	conífera	351-500cm alt	166,05
UJPP.1dcaa	Plantación	conífera	351-500cm alt	67,38
UJPP.1dcab	Plantación	conífera	351-500cm alt	82,89
UJPP.1dcac	Plantación	conífera	351-500cm alt	98,37
UJPP.1dcad	Plantación	conífera	351-500cm alt	119,02

UJPP.2\$ u Plantación de árbol perennifolio

A PERÍMETRO DE T...	B TIPO DE SUELO	C MODO EXCAVACIÓN	D TIERRA VEGETAL...
a 12-30	a blando	a mecánica	a 0
b 31-65	b medio	b manual	b 30
c 66-120	c duro		c 60
			d 100

Combinaciones: 60 / 72 (83%)

UJPP.2aaaa	Plantación perennifolio	per12-30cm	7,42
UJPP.2aaab	Plantación perennifolio	per12-30cm	8,42
UJPP.2aaac	Plantación perennifolio	per12-30cm	9,40
UJPP.2aaad	Plantación perennifolio	per12-30cm	10,72
UJPP.2aaba	Plantación perennifolio	per12-30cm	9,37
UJPP.2aabb	Plantación perennifolio	per12-30cm	10,37
UJPP.2aabc	Plantación perennifolio	per12-30cm	11,36
UJPP.2aabd	Plantación perennifolio	per12-30cm	12,68
UJPP.2abaa	Plantación perennifolio	per12-30cm	7,51
UJPP.2abab	Plantación perennifolio	per12-30cm	8,51
UJPP.2abac	Plantación perennifolio	per12-30cm	9,50
UJPP.2abad	Plantación perennifolio	per12-30cm	10,81
UJPP.2abba	Plantación perennifolio	per12-30cm	10,91
UJPP.2abbb	Plantación perennifolio	per12-30cm	11,91
UJPP.2abbc	Plantación perennifolio	per12-30cm	12,90
UJPP.2abbd	Plantación perennifolio	per12-30cm	14,22
UJPP.2acaa	Plantación perennifolio	per12-30cm	7,64
UJPP.2acab	Plantación perennifolio	per12-30cm	8,64
UJPP.2acac	Plantación perennifolio	per12-30cm	9,63
UJPP.2acac	Plantación perennifolio	per12-30cm	10,94
UJPP.2baaa	Plantación perennifolio	per31-65cm	16,28
UJPP.2baab	Plantación perennifolio	per31-65cm	20,87
UJPP.2baac	Plantación perennifolio	per31-65cm	25,46
UJPP.2baad	Plantación perennifolio	per31-65cm	31,58
UJPP.2baba	Plantación perennifolio	per31-65cm	25,33
UJPP.2babb	Plantación perennifolio	per31-65cm	29,92
UJPP.2babc	Plantación perennifolio	per31-65cm	34,51
UJPP.2babd	Plantación perennifolio	per31-65cm	40,63
UJPP.2bbaa	Plantación perennifolio	per31-65cm	16,74
UJPP.2bbab	Plantación perennifolio	per31-65cm	21,33
UJPP.2bbac	Plantación perennifolio	per31-65cm	25,92
UJPP.2bbad	Plantación perennifolio	per31-65cm	32,04
UJPP.2bbba	Plantación perennifolio	per31-65cm	32,44
UJPP.2bbbb	Plantación perennifolio	per31-65cm	37,03
UJPP.2bbbc	Plantación perennifolio	per31-65cm	41,62
UJPP.2bbbd	Plantación perennifolio	per31-65cm	47,74
UJPP.2bcaa	Plantación perennifolio	per31-65cm	17,19
UJPP.2bcab	Plantación perennifolio	per31-65cm	21,78
UJPP.2bcac	Plantación perennifolio	per31-65cm	26,37
UJPP.2bcad	Plantación perennifolio	per31-65cm	32,49
UJPP.2caaa	Plantación perennifolio	per66-120c	46,80
UJPP.2caab	Plantación perennifolio	per66-120c	62,30
UJPP.2caac	Plantación perennifolio	per66-120c	77,79
UJPP.2caad	Plantación perennifolio	per66-120c	98,44
UJPP.2caba	Plantación perennifolio	per66-120c	77,30
UJPP.2cabb	Plantación perennifolio	per66-120c	92,80
UJPP.2cabc	Plantación perennifolio	per66-120c	108,28
UJPP.2cabd	Plantación perennifolio	per66-120c	128,94
UJPP.2cbaa	Plantación perennifolio	per66-120c	48,78
UJPP.2cbab	Plantación perennifolio	per66-120c	64,28
UJPP.2cbac	Plantación perennifolio	per66-120c	79,76
UJPP.2cbad	Plantación perennifolio	per66-120c	100,42
UJPP.2cbba	Plantación perennifolio	per66-120c	101,77
UJPP.2cbbb	Plantación perennifolio	per66-120c	117,27
UJPP.2cbbc	Plantación perennifolio	per66-120c	132,75
UJPP.2cbbd	Plantación perennifolio	per66-120c	153,41
UJPP.2ccaa	Plantación perennifolio	per66-120c	51,02
UJPP.2ccab	Plantación perennifolio	per66-120c	66,52
UJPP.2ccac	Plantación perennifolio	per66-120c	82,01
UJPP.2ccad	Plantación perennifolio	per66-120c	102,66

UJPP.3\$ u Plantación de árbol caducifolio
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

UJPP.4\$

u Plantación de palmea

A ALTURA DE TRON...	B TIPO DE SUELO	C MODO EXCAVACIÓN	D TIERRA VEGETAL...
a 15-60	a blando	a mecánica	a 0
b 61-150	b medio	b manual	b 30
c 151-250	c duro		c 60
d 251-450			d 100

Combinaciones: 80 / 96 (83%)

UJPP.4aaaa	Plantación palmea	15-60cm alt	4,34
UJPP.4aaab	Plantación palmea	15-60cm alt	5,32
UJPP.4aaac	Plantación palmea	15-60cm alt	6,29
UJPP.4aaad	Plantación palmea	15-60cm alt	7,58
UJPP.4aaba	Plantación palmea	15-60cm alt	6,19
UJPP.4aabb	Plantación palmea	15-60cm alt	7,17
UJPP.4aabc	Plantación palmea	15-60cm alt	8,14
UJPP.4aabd	Plantación palmea	15-60cm alt	9,43
UJPP.4abaa	Plantación palmea	15-60cm alt	4,64
UJPP.4abab	Plantación palmea	15-60cm alt	5,62
UJPP.4abac	Plantación palmea	15-60cm alt	6,59
UJPP.4abad	Plantación palmea	15-60cm alt	7,88
UJPP.4abba	Plantación palmea	15-60cm alt	7,80
UJPP.4abbb	Plantación palmea	15-60cm alt	8,78
UJPP.4abbc	Plantación palmea	15-60cm alt	9,75
UJPP.4abbd	Plantación palmea	15-60cm alt	11,04
UJPP.4acaa	Plantación palmea	15-60cm alt	5,10
UJPP.4acab	Plantación palmea	15-60cm alt	6,08
UJPP.4acac	Plantación palmea	15-60cm alt	7,05
UJPP.4acad	Plantación palmea	15-60cm alt	8,34
UJPP.4baaa	Plantación palmea	61-150cm alt	14,45
UJPP.4baab	Plantación palmea	61-150cm alt	15,43
UJPP.4baac	Plantación palmea	61-150cm alt	16,40
UJPP.4baad	Plantación palmea	61-150cm alt	17,69
UJPP.4baba	Plantación palmea	61-150cm alt	16,31
UJPP.4babb	Plantación palmea	61-150cm alt	17,29
UJPP.4babac	Plantación palmea	61-150cm alt	18,26
UJPP.4babd	Plantación palmea	61-150cm alt	19,55
UJPP.4bbaa	Plantación palmea	61-150cm alt	15,55
UJPP.4bbab	Plantación palmea	61-150cm alt	16,53
UJPP.4bbac	Plantación palmea	61-150cm alt	17,50
UJPP.4bbad	Plantación palmea	61-150cm alt	18,79
UJPP.4bbba	Plantación palmea	61-150cm alt	18,71
UJPP.4bbbb	Plantación palmea	61-150cm alt	19,69
UJPP.4bbbc	Plantación palmea	61-150cm alt	20,66
UJPP.4bbbd	Plantación palmea	61-150cm alt	21,95
UJPP.4bcaa	Plantación palmea	61-150cm alt	17,20
UJPP.4bcab	Plantación palmea	61-150cm alt	18,18
UJPP.4bcac	Plantación palmea	61-150cm alt	19,15
UJPP.4bcad	Plantación palmea	61-150cm alt	20,44
UJPP.4caaa	Plantación palmea	151-250cm alt	37,39
UJPP.4caab	Plantación palmea	151-250cm alt	39,70
UJPP.4caac	Plantación palmea	151-250cm alt	42,00
UJPP.4caad	Plantación palmea	151-250cm alt	45,07
UJPP.4caba	Plantación palmea	151-250cm alt	41,76
UJPP.4cabb	Plantación palmea	151-250cm alt	44,07
UJPP.4cabc	Plantación palmea	151-250cm alt	46,37
UJPP.4cabd	Plantación palmea	151-250cm alt	49,44
UJPP.4cbaa	Plantación palmea	151-250cm alt	38,69
UJPP.4cbab	Plantación palmea	151-250cm alt	41,00
UJPP.4cbac	Plantación palmea	151-250cm alt	43,30
UJPP.4cbad	Plantación palmea	151-250cm alt	46,37
UJPP.4cbba	Plantación palmea	151-250cm alt	46,23
UJPP.4cbbb	Plantación palmea	151-250cm alt	48,54
UJPP.4cbbc	Plantación palmea	151-250cm alt	50,84
UJPP.4cbbd	Plantación palmea	151-250cm alt	53,91
UJPP.4ccaa	Plantación palmea	151-250cm alt	40,79
UJPP.4ccab	Plantación palmea	151-250cm alt	43,10
UJPP.4ccac	Plantación palmea	151-250cm alt	45,40
UJPP.4ccad	Plantación palmea	151-250cm alt	48,47
UJPP.4daaa	Plantación palmea	251-450cm alt	65,06
UJPP.4daab	Plantación palmea	251-450cm alt	80,26
UJPP.4daac	Plantación palmea	251-450cm alt	95,44
UJPP.4daad	Plantación palmea	251-450cm alt	115,69
UJPP.4daba	Plantación palmea	251-450cm alt	94,05
UJPP.4dabb	Plantación palmea	251-450cm alt	109,25
UJPP.4dabc	Plantación palmea	251-450cm alt	124,43
UJPP.4dabd	Plantación palmea	251-450cm alt	144,68
UJPP.4dbaa	Plantación palmea	251-450cm alt	66,91
UJPP.4dbab	Plantación palmea	251-450cm alt	82,11
UJPP.4dbac	Plantación palmea	251-450cm alt	97,29
UJPP.4dbad	Plantación palmea	251-450cm alt	117,54
UJPP.4dbba	Plantación palmea	251-450cm alt	116,62
UJPP.4dbbb	Plantación palmea	251-450cm alt	131,82
UJPP.4dbbc	Plantación palmea	251-450cm alt	147,00
UJPP.4dbbd	Plantación palmea	251-450cm alt	167,25
UJPP.4dcaa	Plantación palmea	251-450cm alt	70,52
UJPP.4dcab	Plantación palmea	251-450cm alt	85,72

UJPP.4dcac	Plantación palmácea 25l-450cm alt	100,90
UJPP.4dcad	Plantación palmácea 25l-450cm alt	121,15

UJPP.5\$ u Plantación de arbusto

A ALTURA (cm)	B TIPO DE SUELO	C MODO EXCAVACIÓN	D TIERRA VEGETAL...
a <100	a blando	a mecánica	a 0
b >100	b medio	b manual	b 30
	c duro		c 60
			d 100

Combinaciones: 40 / 48 (83%)

UJPP.5aaaa	Plantación arbusto menos de 100cm	2,39
UJPP.5aaab	Plantación arbusto menos de 100cm	2,68
UJPP.5aaac	Plantación arbusto menos de 100cm	2,96
UJPP.5aaad	Plantación arbusto menos de 100cm	3,35
UJPP.5aaba	Plantación arbusto menos de 100cm	3,11
UJPP.5aabb	Plantación arbusto menos de 100cm	3,40
UJPP.5aabc	Plantación arbusto menos de 100cm	3,68
UJPP.5aabd	Plantación arbusto menos de 100cm	4,07
UJPP.5abaa	Plantación arbusto menos de 100cm	2,44
UJPP.5abab	Plantación arbusto menos de 100cm	2,73
UJPP.5abac	Plantación arbusto menos de 100cm	3,01
UJPP.5abad	Plantación arbusto menos de 100cm	3,40
UJPP.5abba	Plantación arbusto menos de 100cm	3,56
UJPP.5abbb	Plantación arbusto menos de 100cm	3,85
UJPP.5abbc	Plantación arbusto menos de 100cm	4,13
UJPP.5abbd	Plantación arbusto menos de 100cm	4,52
UJPP.5acaa	Plantación arbusto menos de 100cm	2,48
UJPP.5acab	Plantación arbusto menos de 100cm	2,77
UJPP.5acac	Plantación arbusto menos de 100cm	3,05
UJPP.5acad	Plantación arbusto menos de 100cm	3,44
UJPP.5baaa	Plantación arbusto más de 100cm al	3,40
UJPP.5baab	Plantación arbusto más de 100cm al	3,69
UJPP.5baac	Plantación arbusto más de 100cm al	3,97
UJPP.5baad	Plantación arbusto más de 100cm al	4,36
UJPP.5baba	Plantación arbusto más de 100cm al	4,20
UJPP.5babb	Plantación arbusto más de 100cm al	4,49
UJPP.5babc	Plantación arbusto más de 100cm al	4,77
UJPP.5babd	Plantación arbusto más de 100cm al	5,16
UJPP.5bbaa	Plantación arbusto más de 100cm al	3,45
UJPP.5bbab	Plantación arbusto más de 100cm al	3,74
UJPP.5bbac	Plantación arbusto más de 100cm al	4,02
UJPP.5bbad	Plantación arbusto más de 100cm al	4,41
UJPP.5bbba	Plantación arbusto más de 100cm al	4,65
UJPP.5bbbb	Plantación arbusto más de 100cm al	4,94
UJPP.5bbbc	Plantación arbusto más de 100cm al	5,22
UJPP.5bbbd	Plantación arbusto más de 100cm al	5,61
UJPP.5bcaa	Plantación arbusto más de 100cm al	3,49
UJPP.5bcab	Plantación arbusto más de 100cm al	3,78
UJPP.5bcac	Plantación arbusto más de 100cm al	4,06
UJPP.5bcad	Plantación arbusto más de 100cm al	4,45

UJPP.6\$ u Plantación de planta trepadora

A ALTURA (cm)	B TIPO DE SUELO	C MODO EXCAVACIÓN	D TIERRA VEGETAL...
a <100	a blando	a mecánica	a 0
b 100<h<200	b medio	b manual	b 30
c >200	c duro		c 60
			d 100

Combinaciones: 60 / 72 (83%)

UJPP.6aaaa	Plantación trepadora	<100cm alt	2,44
UJPP.6aaab	Plantación trepadora	<100cm alt	2,73
UJPP.6aaac	Plantación trepadora	<100cm alt	3,02
UJPP.6aaad	Plantación trepadora	<100cm alt	3,42
UJPP.6aaba	Plantación trepadora	<100cm alt	3,17
UJPP.6aabb	Plantación trepadora	<100cm alt	3,47
UJPP.6aabc	Plantación trepadora	<100cm alt	3,75
UJPP.6aabd	Plantación trepadora	<100cm alt	4,15
UJPP.6abaa	Plantación trepadora	<100cm alt	2,49
UJPP.6abab	Plantación trepadora	<100cm alt	2,78
UJPP.6abac	Plantación trepadora	<100cm alt	3,07
UJPP.6abad	Plantación trepadora	<100cm alt	3,47
UJPP.6abba	Plantación trepadora	<100cm alt	3,63
UJPP.6abbb	Plantación trepadora	<100cm alt	3,93
UJPP.6abbc	Plantación trepadora	<100cm alt	4,21
UJPP.6abbd	Plantación trepadora	<100cm alt	4,61
UJPP.6acaa	Plantación trepadora	<100cm alt	2,53
UJPP.6acab	Plantación trepadora	<100cm alt	2,83
UJPP.6acac	Plantación trepadora	<100cm alt	3,11
UJPP.6acad	Plantación trepadora	<100cm alt	3,51
UJPP.6baaa	Plantación trepadora	entre 100-200	3,47
UJPP.6baab	Plantación trepadora	entre 100-200	3,76
UJPP.6baac	Plantación trepadora	entre 100-200	4,05
UJPP.6baad	Plantación trepadora	entre 100-200	4,45
UJPP.6baba	Plantación trepadora	entre 100-200	4,28
UJPP.6babb	Plantación trepadora	entre 100-200	4,58
UJPP.6babc	Plantación trepadora	entre 100-200	4,87
UJPP.6babd	Plantación trepadora	entre 100-200	5,26
UJPP.6bbaa	Plantación trepadora	entre 100-200	3,52
UJPP.6bbab	Plantación trepadora	entre 100-200	3,81
UJPP.6bbac	Plantación trepadora	entre 100-200	4,10
UJPP.6bbad	Plantación trepadora	entre 100-200	4,50
UJPP.6bbba	Plantación trepadora	entre 100-200	4,74
UJPP.6bbbb	Plantación trepadora	entre 100-200	5,04
UJPP.6bbbc	Plantación trepadora	entre 100-200	5,32
UJPP.6bbbd	Plantación trepadora	entre 100-200	5,72
UJPP.6bcaa	Plantación trepadora	entre 100-200	3,56
UJPP.6bcab	Plantación trepadora	entre 100-200	3,86
UJPP.6bcac	Plantación trepadora	entre 100-200	4,14
UJPP.6bcad	Plantación trepadora	entre 100-200	4,54
UJPP.6caaa	Plantación trepadora	>200cm alt	4,35
UJPP.6caab	Plantación trepadora	>200cm alt	4,64
UJPP.6caac	Plantación trepadora	>200cm alt	4,93
UJPP.6caad	Plantación trepadora	>200cm alt	5,32
UJPP.6caba	Plantación trepadora	>200cm alt	5,23
UJPP.6cabb	Plantación trepadora	>200cm alt	5,53
UJPP.6cabc	Plantación trepadora	>200cm alt	5,81
UJPP.6cabd	Plantación trepadora	>200cm alt	6,21
UJPP.6cbaa	Plantación trepadora	>200cm alt	4,40
UJPP.6cbab	Plantación trepadora	>200cm alt	4,69
UJPP.6cbac	Plantación trepadora	>200cm alt	4,98
UJPP.6cbad	Plantación trepadora	>200cm alt	5,38
UJPP.6cbba	Plantación trepadora	>200cm alt	5,68
UJPP.6cbbb	Plantación trepadora	>200cm alt	5,98
UJPP.6cbbc	Plantación trepadora	>200cm alt	6,26
UJPP.6cbbd	Plantación trepadora	>200cm alt	6,66
UJPP.6ccaa	Plantación trepadora	>200cm alt	4,44
UJPP.6ccab	Plantación trepadora	>200cm alt	4,73
UJPP.6ccac	Plantación trepadora	>200cm alt	5,02
UJPP.6ccad	Plantación trepadora	>200cm alt	5,42

UJPP.7\$ u Plantación de planta vivaz

A TIPO DE SUELO	B MODO EXCAVACIÓN	C TIERRA VEGETAL...	
a blando	a mecánica	a 0	
b medio	b manual	b 30	
c duro		c 60	
		d 100	

Combinaciones: 20 / 24 (83%)

UJPP.7aaa	Plantación vivaz	0,84
UJPP.7aab	Plantación vivaz	0,96
UJPP.7aac	Plantación vivaz	1,08
UJPP.7aad	Plantación vivaz	1,25
UJPP.7aba	Plantación vivaz	1,11
UJPP.7abb	Plantación vivaz	1,23
UJPP.7abc	Plantación vivaz	1,36
UJPP.7abd	Plantación vivaz	1,53
UJPP.7baa	Plantación vivaz	0,85
UJPP.7bab	Plantación vivaz	0,97
UJPP.7bac	Plantación vivaz	1,09
UJPP.7bad	Plantación vivaz	1,26
UJPP.7bba	Plantación vivaz	1,32
UJPP.7bbb	Plantación vivaz	1,44
UJPP.7bbc	Plantación vivaz	1,56
UJPP.7bbd	Plantación vivaz	1,73
UJPP.7caa	Plantación vivaz	0,93
UJPP.7cab	Plantación vivaz	1,05
UJPP.7cac	Plantación vivaz	1,17
UJPP.7cad	Plantación vivaz	1,35

UJPP.8\$ m Plantación de seto

A TIPO DE SUELO	B MODO EXCAVACIÓN	C TIERRA VEGETAL...	
a blando	a mecánica	a 0	
b medio	b manual	b 30	
c duro		c 60	
		d 100	

Combinaciones: 20 / 24 (83%)

UJPP.8aaa	Plantación seto	1,71
UJPP.8aab	Plantación seto	2,45
UJPP.8aac	Plantación seto	3,18
UJPP.8aad	Plantación seto	4,16
UJPP.8aba	Plantación seto	3,16
UJPP.8abb	Plantación seto	3,90
UJPP.8abc	Plantación seto	4,63
UJPP.8abd	Plantación seto	5,61
UJPP.8baa	Plantación seto	1,84
UJPP.8bab	Plantación seto	2,57
UJPP.8bac	Plantación seto	3,30
UJPP.8bad	Plantación seto	4,28
UJPP.8bba	Plantación seto	4,34
UJPP.8bbb	Plantación seto	5,07
UJPP.8bbc	Plantación seto	5,80
UJPP.8bbd	Plantación seto	6,78
UJPP.8caa	Plantación seto	1,97
UJPP.8cab	Plantación seto	2,70
UJPP.8cac	Plantación seto	3,44
UJPP.8cad	Plantación seto	4,42

UJPP.9\$ m2 Plantación en masa de plantas

A DENSIDAD DE PL...			
a 1-3			
b 4-5			
c 6-7			
d 8-10			
e 11-15			
f 16-20			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

UJPP.9a	Plantación 1-3 plantas/m2	3,23
UJPP.9b	Plantación 4-5 plantas/m2	4,67
UJPP.9c	Plantación 6-7 plantas/m2	5,81
UJPP.9d	Plantación 8-10 plantas/m2	7,24
UJPP.9e	Plantación 11-15 plantas/m2	9,54
UJPP.9f	Plantación 16-20 plantas/m2	12,40

UJPR Recortes, podas y talas

UJPR.1\$ u Talado

A ELEMENTO			
a arbusto			
b árbol Ø15-30cm			
c árbol Ø30-60cm			
d árbol Ø>60cm			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJPR.1a	Talado de arbusto	7,60
UJPR.1b	Talado de árbol Ø15-30cm	21,25
UJPR.1c	Talado de árbol Ø30-60cm	67,29
UJPR.1d	Talado de árbol Ø>60cm	127,49

UJPR.2\$ u Poda de formación arbolado

A ALTURA (m)			
a <6			
b >6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJPR.2a Talado arbolado H<6m	50,65
UJPR.2b Talado arbolado H>6m	75,98

UJPR.3\$ u Poda de palmera

A ALTURA (m)			
a h<3			
b 3<h<8			
c h>8			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJPR.3a Poda palmera h<3m	40,13
UJPR.3b Poda palmera 3<h<8m	107,41
UJPR.3c Poda palmera h>8m	117,29

UJPR.4\$ m Recorte de seto

A ALTURA (m)	B MEDIO		
a <1.5	a manual		
b 1.5<h<2.5	b mecánicos		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJPR.4aa Recorte man seto H<1.5m	2,57
UJPR.4ab Recorte man seto H<1.5m	2,00
UJPR.4ba Recorte mec seto H1.5<h<2.5m	3,76
UJPR.4bb Recorte mec seto H1.5<h<2.5m	2,89

UJPS Siembra de césped y tepes

UJPS.1\$ m2 Siembra de césped

A TIPO/RESISTENC...	B SUPERFICIE (m2)		
a ornamental / baja	a <100		
b rústico / alta	b 101-500		
c zonas deportivas y de recreo / muy alta	c 501-2000		
d sombra / media	d >2000		
e costero / media			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

UJPS.1aa Siembra césped ornamental	2,87
UJPS.1ab Siembra césped ornamental	2,50
UJPS.1ac Siembra césped ornamental	2,12
UJPS.1ad Siembra césped ornamental	1,56
UJPS.1ba Siembra césped rústico	2,98
UJPS.1bb Siembra césped rústico	2,61
UJPS.1bc Siembra césped rústico	2,23
UJPS.1bd Siembra césped rústico	1,67
UJPS.1ca Siembra césped deportivo	3,06
UJPS.1cb Siembra césped deportivo	2,69
UJPS.1cc Siembra césped deportivo	2,32
UJPS.1cd Siembra césped deportivo	1,75
UJPS.1da Siembra césped sombra	3,61
UJPS.1db Siembra césped sombra	3,24
UJPS.1dc Siembra césped sombra	2,87
UJPS.1dd Siembra césped sombra	2,31
UJPS.1ea Siembra césped costero	3,10
UJPS.1eb Siembra césped costero	2,73
UJPS.1ec Siembra césped costero	2,36
UJPS.1ed Siembra césped costero	1,80

UJPS.2\$ m2 Implantación de tepe

A TIPO	B SUPERFICIE (m2)		
a en rollo	a <500		
b en placa	b 501-2500		
	c >2500		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

UJPS.2aa Impl tepe césped en rollo	13,52
UJPS.2ab Impl tepe césped en rollo	11,43
UJPS.2ac Impl tepe césped en rollo	9,88
UJPS.2ba Impl tepe césped en placa	16,20
UJPS.2bb Impl tepe césped en placa	14,12
UJPS.2bc Impl tepe césped en placa	12,57

UJPS.3\$ m2 Transporte de tepe

A DISTANCIA (km)			
a >100			
b 100-200			
c 200-300			
d 300-400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJPS.3a	Transporte tepe >100km	0,05
UJPS.3b	Transporte tepe 100-200km	0,12
UJPS.3c	Transporte tepe 200-300km	0,20
UJPS.3d	Transporte tepe 300-400km	0,30

UJPT Tutores, cables de anclaje y prot...

UJPT.1\$ u Entutorado de árbol

A NÚMERO POSTES			
a 1			
b 2			
c 3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJPT.1a	Entutorado 1 poste	18,58
UJPT.1b	Entutorado 2 postes	37,16
UJPT.1c	Entutorado 3 postes	55,74

UJPT.2\$ u Anclaje con cable

A DIÁMETRO TRONC...			
a <10			
b 10-30			
c >30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJPT.2a	Cables anclaje fuste <10cm	58,17
UJPT.2b	Cables anclaje fuste 10-30cm	114,83
UJPT.2c	Cables anclaje fuste >30cm	212,30

UJPT.3a u Protección rejilla metálica 7,25
 Suministro e instalación de rejilla metálica para la protección de árboles de 200cm de altura mínima realizada con perfiles huecos de acero y entrepaño de montantes cuadrados de 30x30mm cada 12cm.

MOOJ.8a	0,025 h	Oficial jardinero	16,04	0,40
MOOJ11a	0,015 h	Peón jardinero	13,94	0,21
PUJW.6a	1,000 u	Protección rejilla metálica	6,50	6,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,11	0,14

UJ Jardinería

UJS Suministro de especies

UJSC Coníferas

UJSC.1\$ u Araucaria heterophylla

A ALTURA (cm)			
a 200-250			
b 251-300			
c 301-350			
d 351-400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSC.1a	Araucaria heterophylla 200-250cm	50,00
UJSC.1b	Araucaria heterophylla 251-300cm	75,00
UJSC.1c	Araucaria heterophylla 301-350cm	180,00
UJSC.1d	Araucaria heterophylla 351-400cm	375,00

UJSC.2\$ u Cedrus

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a atlantica	a 200-250		
excelsa	b 251-300		
b atlantica	c 301-350		
glauca	d 351-400		
c deodara aurea			
d deodara pendula			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

UJSC.2aa	Cedrus atlantica excelsa 200-250cm	95,00
UJSC.2ab	Cedrus atlantica excelsa 251-300cm	140,00
UJSC.2ac	Cedrus atlantica excelsa 301-350cm	200,00
UJSC.2ad	Cedrus atlantica excelsa 351-400cm	260,00
UJSC.2ba	Cedrus atlantica glauca 200-250cm	120,00
UJSC.2bb	Cedrus atlantica glauca 251-300cm	150,00
UJSC.2bc	Cedrus atlantica glauca 301-350cm	220,00
UJSC.2bd	Cedrus atlantica glauca 351-400cm	320,00
UJSC.2ca	Cedrus deodara aurea 200-250cm alt	104,00
UJSC.2cb	Cedrus deodara aurea 251-300cm alt	140,00
UJSC.2cc	Cedrus deodara aurea 301-350cm alt	200,00
UJSC.2cd	Cedrus deodara aurea 351-400cm alt	300,00
UJSC.2da	Cedrus deodara pendula 200-250cm a	125,15
UJSC.2db	Cedrus deodara pendula 251-300cm a	153,43
UJSC.2dc	Cedrus deodara pendula 301-350cm a	210,00
UJSC.2dd	Cedrus deodara pendula 351-400cm a	270,00

UJSC.3\$ u Cupressocyparis leylandii

A ALTURA (cm)			
a 200-250			
b 251-300			
c 301-350			
d 351-400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSC.3a	Cupressocyparis leylandii 200-250c	35,00
UJSC.3b	Cupressocyparis leylandii 251-300c	43,00
UJSC.3c	Cupressocyparis leylandii 301-350c	65,00
UJSC.3d	Cupressocyparis leylandii 351-400c	95,00

UJSC.4\$ u Cupressus

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a fastigiata	a 80-100		
b macrocarpa	b 101-150		
c sempervirens	c 151-200		
d stricta	d 201-250		
	e 251-300		
	f 301-350		
	g 351-400		
	h 401-450		
	i 451-500		

Combinaciones: 29 / 36 (81%)

UJSC.4aa	Cupressus fastigiata 80-100cm alt	10,66
UJSC.4ab	Cupressus fastigiata 101-150cm alt	18,40
UJSC.4ac	Cupressus fastigiata 151-200cm alt	21,43
UJSC.4ad	Cupressus fastigiata 201-250cm alt	60,77
UJSC.4ae	Cupressus fastigiata 251-300cm alt	80,10
UJSC.4af	Cupressus fastigiata 301-350cm alt	103,16
UJSC.4ag	Cupressus fastigiata 351-400cm alt	134,34
UJSC.4ah	Cupressus fastigiata 401-450cm alt	172,01
UJSC.4bb	Cupressus macrocarpa 101-150cm alt	12,14
UJSC.4bc	Cupressus macrocarpa 151-200cm alt	26,50
UJSC.4bd	Cupressus macrocarpa 201-250cm alt	60,13
UJSC.4be	Cupressus macrocarpa 251-300cm alt	77,40
UJSC.4bf	Cupressus macrocarpa 301-350cm alt	118,23
UJSC.4ca	Cupressus sempervirens 80-100cm al	4,50
UJSC.4cb	Cupressus sempervirens 101-150cm a	10,70
UJSC.4cc	Cupressus sempervirens 151-200cm a	19,61
UJSC.4cd	Cupressus sempervirens 201-250cm a	38,40
UJSC.4ce	Cupressus sempervirens 251-300cm a	65,25
UJSC.4cf	Cupressus sempervirens 301-350cm a	105,52
UJSC.4cg	Cupressus sempervirens 351-400cm a	125,25
UJSC.4ch	Cupressus sempervirens 401-450cm a	165,50
UJSC.4db	Cupressus stricta 101-150cm alt en	12,45
UJSC.4dc	Cupressus stricta 151-200cm alt en	25,29
UJSC.4dd	Cupressus stricta 201-250cm alt en	79,11
UJSC.4de	Cupressus stricta 251-300cm alt en	95,42
UJSC.4df	Cupressus stricta 301-350cm alt en	117,92
UJSC.4dg	Cupressus stricta 351-400cm alt en	150,37
UJSC.4dh	Cupressus stricta 401-450cm alt en	188,97
UJSC.4di	Cupressus stricta 451-500cm alt en	238,00

UJSC.5\$

u **Juniperus**

A ESPECIE-VARIED...			
a chinesis sticta pyramidalis b horizontalis andorra compacta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSC.5a Juniperus chinesis sticta pyramida 7,23

UJSC.5b Juniperus horizontalis andorra com 9,56

UJSC.6\$

u **Picea**

A ESPECIE-VARIED...			
a Abies concolor b glauca			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSC.6a Picea Abies concolor en contenedor 61,89

UJSC.6b Picea glauca en contenedor 46,21

UJSC.7a

u **Pinus canariensis**

60,00

Suministro de Pinus canariensis de entre 8 y 10cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.20m3, transporte incluido.

PUJC.7a 1,000 u Pinus canariensis 60,00 60,00

UJSC.8\$

u **Pinus halepensis**

A PERÍMETRO TRON...			
a 10-12 / 250-300 b 20-25 / 301-350			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSC.8a Pinus halepensis per10-12 / 250-30 69,60

UJSC.8b Pinus halepensis per20-25 / 301-35 96,09

UJSC.9\$

u **Pinus nigra**

A PERÍMETRO TRON...			
a 20-30 / 250-300 b 30-40 / 301-400 c 40-50 / 401-500			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJSC.9a Pinus nigra per20-30 / 250-300cm e 180,00

UJSC.9b Pinus nigra per30-40 / 301-400cm e 210,00

UJSC.9c Pinus nigra per40-50 / 401-500cm e 250,00

UJSC10\$

u **Pinus pinaster**

A ALTURA (cm)			
a 200-250 b 251-300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSC10a Pinus pinaster 200-250cm en conten 60,00

UJSC10b Pinus pinaster 251-300cm en conten 85,00

UJSC11\$

u **Pinus pinea**

A ALTURA (cm)	B PERÍMETRO TRON...		
a 250-300 b 301-450 c 451-400 d 401-450	a 15-20 b 21-25 c 26-30 d 31-40		

Combinaciones: 4 / 16 (25%)

UJSC11aa Pinus pinea per15-20cm 250-300cm a 127,17

UJSC11bb Pinus pinea per21-25cm 301-450cm a 174,77

UJSC11cc Pinus pinea per26-30cm 451-400cm a 221,46

UJSC11dd Pinus pinea per31-40cm 401-450cm a 279,75

UJSC12\$

u **Pinus sylvestris**

A PERÍMETRO TRON...			
a 18-20 / 250-300 b 21-25 / 301-400 c 26-30 / 401-500			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJSC12a Pinus sylvestris per18-20 / 250-30 130,00

UJSC12b Pinus sylvestris per21-25 / 301-40 160,00

UJSC12c Pinus sylvestris per26-30 / 401-50 190,00

UJSC13\$ u Taxus baccata

A ALTURA (cm)			
a 200-225			
b 226-250			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSC13a	Taxus baccata 200-225cm alt en con	146,00
UJSC13b	Taxus baccata 226-250cm alt en con	176,00

UJSC14\$ u Thuja pyramidalis aurea

A ALTURA (cm)			
a 250-300			
b 301-350			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSC14a	Thuja pyramidalis aurea 250-300cm	100,00
UJSC14b	Thuja pyramidalis aurea 301-350cm	133,00

UJSD Arboles perennifolios**UJSD.1\$ u Acacia cyanophylla**

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSD.1a	Acacia cyanophylla per12-14cm en c	37,97
UJSD.1b	Acacia cyanophylla per15-16cm en c	57,32

UJSD.2\$ u Quercus ilex

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSD.2a	Quercus ilex per12-14cm	105,00
UJSD.2b	Quercus ilex per15-16cm	130,00

UJSD.3\$ u Brachychiton

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...		
a acerifolia	a 12-14		
b populneus	b 15-16		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSD.3aa	Brachychiton acerifolia per12-14cm	50,00
UJSD.3ab	Brachychiton acerifolia per15-16cm	70,00
UJSD.3ba	Brachychiton populneus per12-14cm	41,00
UJSD.3bb	Brachychiton populneus per15-16cm	62,00

UJSD.4\$ u Casuarina

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSD.4a	Casuarina per12-14cm en contenedor	50,00
UJSD.4b	Casuarina per15-16cm en contenedor	71,00

UJSD.5\$ u Ceratonia siliqua

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			
c 17-20			
d 21-30			
e 31-40			
f 41-50			
g 51-65			
h 66-80			
i 81-100			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

UJSD.5a	Ceratonia siliqua per12-14cm en co	60,15
UJSD.5b	Ceratonia siliqua per15-16cm en co	80,60
UJSD.5c	Ceratonia siliqua per17-20cm en co	145,00
UJSD.5d	Ceratonia siliqua per21-30cm en co	205,00
UJSD.5e	Ceratonia siliqua per31-40cm en co	240,00
UJSD.5f	Ceratonia siliqua per41-50cm en co	300,00
UJSD.5g	Ceratonia siliqua per51-65cm en co	380,00
UJSD.5h	Ceratonia siliqua per66-80cm en co	500,00
UJSD.5i	Ceratonia siliqua per81-100cm en c	680,00

UJSD.6\$ u Citrus

A ESPECIE	B PERÍMETRO TRON...		
a sinensis	a 12-14		
b aurantium	b 15-16		
	c 17-18		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

UJSD.6aa	Citrus sinensis per12-14cm en cont	80,00
UJSD.6ba	Citrus aurantium per12-14cm en con	100,00
UJSD.6bb	Citrus aurantium per15-16cm en con	130,00
UJSD.6bc	Citrus aurantium per17-18cm en con	170,00

UJSD.7\$ u Eucaliptus globulus

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			
c 17-20			
d 21-30			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSD.7a	Eucaliptus globulus per12-14cm en	71,64
UJSD.7b	Eucaliptus globulus per15-16cm en	105,48
UJSD.7c	Eucaliptus globulus per17-20cm en	155,10
UJSD.7d	Eucaliptus globulus per21-30cm en	218,59

UJSD.8\$ u Ficus microcarpa

A TIPO	B PERÍMETRO TRON...		
a australis	a 12-14		
b macrophylla	b 15-16		
c nitida	c 17-18		
	d 19-20		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

UJSD.8ac	Ficus australis per17-18cm en cont	80,00
UJSD.8ad	Ficus australis per19-20cm en cont	100,00
UJSD.8ba	Ficus macrophylla per12-14cm en co	110,00
UJSD.8bb	Ficus macrophylla per15-16cm en co	130,00
UJSD.8ca	Ficus nitida per12-14cm en contene	100,00
UJSD.8cb	Ficus nitida per15-16cm en contene	140,00

UJSD.9\$ u Grevillea robusta

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSD.9a	Grevillea robusta per12-14cm en co	65,00
UJSD.9b	Grevillea robusta per15-16cm en co	80,00

UJSD10\$ u Lagunaria patersonii

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSD10a	Lagunaria patersonii per12-14cm en	70,00
UJSD10b	Lagunaria patersonii per15-16cm en	85,00

UJSD11\$ u Laurus nobilis

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSD11a	Laurus nobilis per12-14cm	50,00
UJSD11b	Laurus nobilis per15-16cm	65,00

UJSD12\$ u Ligustrum

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...		
a japonicum	a 12-14		
b japonicum	b 15-16		
Variegata			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSD12aa	Ligustrum japonicum per12-14cm en	36,00
UJSD12ab	Ligustrum japonicum per15-16cm en	46,00
UJSD12ba	Ligustrum japonicum Variegata per1	55,00
UJSD12bb	Ligustrum japonicum Variegata per1	65,00

UJSD13\$ u Olea europaea

A PERÍMETRO TRON...			
a 30-40			
b 41-50			
c 51-65			
d 66-80			
e 81-100			
f 101-120			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

UJSD13a	Olea europaea per30-40cm en conten	180,00
UJSD13b	Olea europaea per41-50cm en conten	200,00
UJSD13c	Olea europaea per51-65cm en conten	400,00
UJSD13d	Olea europaea per66-80cm en conten	500,00
UJSD13e	Olea europaea per81-100cm en conte	600,00
UJSD13f	Olea europaea per101-120cm en cont	670,00

UJSD14\$ u Schinus molle

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSD14a	Schinus molle per12-14cm en conten	44,00
UJSD14b	Schinus molle per15-16cm en conten	60,00

UJSD15\$ u Tipuana tipu

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSD15a	Tipuana tipu per12-14cm en contene	39,00
UJSD15b	Tipuana tipu per15-16cm en contene	51,00

UJSE Arboles caducifolios**UJSE.1\$ u Acer**

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a negundo	a 12-14	a en contenedor	
b negundo	b 15-16	b a raíz desnuda	
variegata			
c campestre			
d platanoides			
e pseudoplatanus			

Combinaciones: 12 / 20 (60%)

UJSE.1aaa	Acer negundo per12-14cm en contene	25,00
UJSE.1aab	Acer negundo per12-14cm a raíz des	19,00
UJSE.1aba	Acer negundo per15-16cm en contene	30,00
UJSE.1abb	Acer negundo per15-16cm a raíz des	26,00
UJSE.1baa	Acer negundo variegata per12-14cm	58,00
UJSE.1bba	Acer negundo variegata per15-16cm	68,00
UJSE.1caa	Acer campestre per12-14cm en conte	34,00
UJSE.1cba	Acer campestre per15-16cm en conte	45,00
UJSE.1daa	Acer platanoides per12-14cm en con	26,00
UJSE.1dba	Acer platanoides per15-16cm en con	37,00
UJSE.1eaa	Acer pseudoplatanus per12-14cm en	25,00
UJSE.1eba	Acer pseudoplatanus per15-16cm en	40,00

UJSE.2\$ u Albizzia julibrissim

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b en cepellón		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSE.2aa	Albizzia julibrissim per12-14cm en	59,00
UJSE.2ab	Albizzia julibrissim per12-14cm en	45,00
UJSE.2ba	Albizzia julibrissim per15-16cm en	81,00
UJSE.2bb	Albizzia julibrissim per15-16cm en	61,00

UJSE.3\$ u Catalpa

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSE.3a	Catalpa bignonioides per12-14cm en	33,00
UJSE.3b	Catalpa bignonioides per15-16cm en	41,00

UJSE.4\$ u Celtis australis

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b en cepellón		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSE.4aa	Celtis australis per12-14cm en con	61,00
UJSE.4ab	Celtis australis per12-14cm en cep	50,00
UJSE.4ba	Celtis australis per15-16cm en con	73,00
UJSE.4bb	Celtis australis per15-16cm en cep	70,00

UJSE.5\$ u Cercis siliquastrum

A TIPO	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a normal	a 12-14	a en contenedor	
b copado	b 15-16	b en cepellón	
c flechado extra			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

UJSE.5aab	Cercis siliquastrum normal per12-1	60,00
UJSE.5abb	Cercis siliquastrum normal per15-1	88,00
UJSE.5baa	Cercis siliquastrum copado per12-1	77,00
UJSE.5bba	Cercis siliquastrum copado per15-1	105,00
UJSE.5caa	Cercis siliquastrum flechado extra	99,00
UJSE.5cba	Cercis siliquastrum flechado extra	133,00

UJSE.6\$ u Eleagnus angustifolia

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b en cepellón		
	c a raíz desnuda		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

UJSE.6aa	Eleagnus angustifolia per12-14cm e	55,00
UJSE.6ac	Eleagnus angustifolia per12-14cm a	40,00
UJSE.6ba	Eleagnus angustifolia per15-16cm e	45,00
UJSE.6bb	Eleagnus angustifolia per15-16cm e	55,00

UJSE.7\$ u Fraxinus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...		
a angustifolia	a 12-14		
b ormus	b 15-16		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSE.7aa	Fraxinus angustifolia per12-14cm	45,00
UJSE.7ab	Fraxinus angustifolia per15-16cm	55,00
UJSE.7ba	Fraxinus ormus per12-14cm	52,00
UJSE.7bb	Fraxinus ormus per15-16cm	72,00

UJSE.8\$ u Jacaranda mimosifolia

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSE.8a	Jacaranda mimosifolia per12-14cm e	45,00
UJSE.8b	Jacaranda mimosifolia per15-16cm e	55,00

UJSE.9\$ u Koelreuteria paniculata

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b a raíz desnuda		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSE.9aa	Koelreuteria paniculata per12-14c	72,00
UJSE.9ab	Koelreuteria paniculata per12-14c	46,00
UJSE.9ba	Koelreuteria paniculata per15-16c	82,00
UJSE.9bb	Koelreuteria paniculata per15-16c	53,00

UJSE10\$ u Melia

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...		
a umbraculifera	a 12-14		
b azedarach	b 15-16		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSE10aa	Meliaumbraculifera per12-14cm	34,00
UJSE10ab	Meliaumbraculifera per15-16cm	45,00
UJSE10ba	Meliaazedarach per12-14cm	33,00
UJSE10bb	Meliaazedarach per15-16cm	43,00

UJSE12\$

u Morus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a nigra	a 12-14	a en contenedor	
b alba	b 15-16	b a raíz desnuda	
c alba fruitless extra			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

UJSE12aab	Morus nigra per12-14cm a raíz desn	26,00
UJSE12abb	Morus nigra per15-16cm a raíz desn	35,00
UJSE12baa	Morus alba per12-14cm en contenedo	22,00
UJSE12bba	Morus alba per15-16cm en contenedo	29,00
UJSE12caa	Morus alba fruitless extra per12-1	36,00
UJSE12cba	Morus alba fruitless extra per15-1	45,00

UJSE13\$

u Parkinsonia aculeata

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSE13a	Parkinsonia aculeata per12-14cm en	30,00
UJSE13b	Parkinsonia aculeata per15-16cm en	35,00

UJSE14\$

u Paulownia tomentosa

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSE14a	Paulownia tomentosa per12-14cm en	32,00
UJSE14b	Paulownia tomentosa per15-16cm en	45,00

UJSE15\$

u Platanus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a hispanica	a 12-14	a en contenedor	
b orientalis	b 15-16	b a raíz desnuda	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

UJSE15aaa	Platanus hispanica per12-14cm en c	29,00
UJSE15aab	Platanus hispanica per12-14cm a ra	22,00
UJSE15aba	Platanus hispanica per15-16cm en c	35,00
UJSE15abb	Platanus hispanica per15-16cm a ra	28,00
UJSE15baa	Platanus orientalis per12-14cm en	35,00
UJSE15bab	Platanus orientalis per12-14cm a r	22,00
UJSE15bba	Platanus orientalis per15-16cm en	45,00
UJSE15bbb	Platanus orientalis per15-16cm a r	28,00

UJSE16\$

u Populus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a alba	a 12-14	a en contenedor	
b alba boleana	b 15-16	b a raíz desnuda	
c alba ramificado			
d italica nigra			
e simoni			

Combinaciones: 14 / 20 (70%)

UJSE16aab	Populus alba per12-14cm a raíz des	22,00
UJSE16abb	Populus alba per15-16cm a raíz des	30,00
UJSE16baa	Populus alba boleana per12-14cm en	26,00
UJSE16bba	Populus alba boleana per15-16cm en	35,00
UJSE16caa	Populus alba ramificado per12-14cm	30,00
UJSE16cba	Populus alba ramificado per15-16cm	38,00
UJSE16daa	Populus italica nigra per12-14cm e	25,00
UJSE16dab	Populus italica nigra per12-14cm a	12,00
UJSE16dba	Populus italica nigra per15-16cm e	30,00
UJSE16dbb	Populus italica nigra per15-16cm a	16,00
UJSE16eaa	Populus simoni per12-14cm en conte	25,00
UJSE16eab	Populus simoni per12-14cm a raíz d	12,00
UJSE16eba	Populus simoni per15-16cm en conte	30,00
UJSE16ebb	Populus simoni per15-16cm a raíz d	16,00

UJSE17\$

u Prunus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a prisardi	a 12-14	a en contenedor	
b prisardix nigra árbol extra	b 15-16	b en cepoellón	

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

UJSE17aab	Prunus prisardi per12-14cm en cepo	70,00
UJSE17abb	Prunus prisardi per15-16cm en cepo	100,00
UJSE17baa	Prunus prisardix nigra árbol extra	85,00
UJSE17bba	Prunus prisardix nigra árbol extra	120,00

UJSE19\$

u Robinia

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a cascarouge	a 12-14	a en contenedor	
b pseudoacacia	b 15-16	b a raíz desnuda	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

UJSE19aaa	Robinia cascarouge per12-14cm en c	36,00
UJSE19aab	Robinia cascarouge per12-14cm a ra	28,00
UJSE19aba	Robinia cascarouge per15-16cm en c	46,00
UJSE19abb	Robinia cascarouge per15-16cm a ra	36,00
UJSE19baa	Robinia pseudoacacia per12-14cm en	34,00
UJSE19bba	Robinia pseudoacacia per15-16cm en	45,00

UJSE20\$

u Salix alba

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSE20a	Salix alba per12-14cm en contenedo	25,00
UJSE20b	Salix alba per15-16cm en contenedo	30,00

UJSE21\$

u Sophora

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b a raíz desnuda		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSE21aa	Sophora japonica per12-14cm en con	43,00
UJSE21ab	Sophora japonica per12-14cm a raíz	29,00
UJSE21ba	Sophora japonica per15-16cm en con	54,00
UJSE21bb	Sophora japonica per15-16cm a raíz	39,00

UJSE22\$

u Tilia platyphyllos

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSE22a	Tila platyphyllos per12-14cm en co	91,00
UJSE22b	Tila platyphyllos per15-16cm en co	77,00

UJSE23\$

u Ulmus pumila

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b a raíz desnuda		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSE23aa	Ulmus pumila per12-14cm en contene	32,00
UJSE23ab	Ulmus pumila per12-14cm a raíz des	17,00
UJSE23ba	Ulmus pumila per15-16cm en contene	40,00
UJSE23bb	Ulmus pumila per15-16cm a raíz des	23,00

UJSE24\$

u Bauhinia purpurea

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSE24a	Bauhinia purpurea per12-14cm	105,00
UJSE24b	Bauhinia purpurea per15-16cm	130,00

UJSP Palmaceas, palmiformes y crasas

UJSP.1\$ u Arecastrum romanzoffianum

A ALTURA DEL TRO...			
a 300-350			
b 351-400			
c 401-450			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJSP.1a	Arecastrum 300-350cm alt en conten	400,00
UJSP.1b	Arecastrum 351-400cm alt en conten	450,00
UJSP.1c	Arecastrum 401-450cm alt en conten	500,00

UJSP.2\$ u Chamaerops

A ESPECIE	B ALTURA DEL TRO...		
a excelsa	a 100-150		
b humilis	b 200-250		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSP.2aa	Chamaerops excelsa 100 y 150cm alt	195,00
UJSP.2ab	Chamaerops excelsa 200 y 250cm alt	455,00
UJSP.2ba	Chamaerops humilis 100 y 150cm alt	117,00
UJSP.2bb	Chamaerops humilis 200 y 250cm alt	240,00

UJSP.3\$ u Cycas revoluta

A ALTURA DEL TRO...			
a 15-20			
b 21-30			
c 31-40			
d 41-50			
e 51-60			
f 61-70			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

UJSP.3a	Cycas revoluta per15-20cm en conte	60,00
UJSP.3b	Cycas revoluta per21-30cm en conte	80,00
UJSP.3c	Cycas revoluta per31-40cm en conte	130,00
UJSP.3d	Cycas revoluta per41-50cm en conte	180,00
UJSP.3e	Cycas revoluta per51-60cm en conte	270,00
UJSP.3f	Cycas revoluta per61-70cm en conte	380,00

UJSP.4\$ u Dracaena indivisa

A ALTURA DEL TRO...			
a 100-150			
b 151-200			
c 201-250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJSP.4a	Dracaena indivisa 100 y 150cm alt	60,00
UJSP.4b	Dracaena indivisa 151 y 200cm alt	120,00
UJSP.4c	Dracaena indivisa 200 y 250cm alt	210,00

UJSP.5\$ u Phoenix

A ESPECIE	B ALTURA DEL TRO...		
a canariensis	a 20-40		
b dactyliferas	b 41-60		
	c 61-80		
	d 81-100		
	e 101-150		
	f 151-200		
	g 201-250		
	h 251-300		

Combinaciones: 11 / 16 (69%)

UJSP.5aa	Phoenix canariensis alt20-40cm en	140,00
UJSP.5ab	Phoenix canariensis alt41-60cm en	250,00
UJSP.5ac	Phoenix canariensis alt61-80cm en	450,00
UJSP.5ad	Phoenix canariensis alt81-100cm en	600,00
UJSP.5ae	Phoenix canariensis alt101-150cm e	900,00
UJSP.5af	Phoenix canariensis alt151-200cm e	1.400,00
UJSP.5ag	Phoenix canariensis alt201-250cm e	1.800,00
UJSP.5ah	Phoenix canariensis alt251-300cm e	2.400,00
UJSP.5ba	Phoenix dactyliferas alt20-40cm en	60,00
UJSP.5bb	Phoenix dactyliferas alt41-60cm en	150,00
UJSP.5bh	Phoenix dactyliferas alt251-300cm	1.150,00

UJSP.6\$ m Phoenix dactylifera cepellón

A ALTURA DEL TRO...			
a <300			
b >300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSP.6a	Phoenix dactyliferas <300cm conten	150,00
UJSP.6b	Phoenix dactyliferas >300cm conten	200,00

UJSP.7\$ u Washingtonia

A ESPECIE	B ALTURA DEL TRO...		
a filifera	a 80-100		
b robusta	b 101-150		
	c 151-200		
	d 201-250		
	e 251-300		
	f 301-325		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

UJSP.7aa	Washingtonia filifera alt80-100cm	125,00
UJSP.7ab	Washingtonia filifera alt101-150cm	220,00
UJSP.7ac	Washingtonia filifera alt151-200cm	350,00
UJSP.7ad	Washingtonia filifera alt201-250cm	380,00
UJSP.7ae	Washingtonia filifera alt251-300cm	425,00
UJSP.7af	Washingtonia filifera alt301-325cm	480,00
UJSP.7ba	Washingtonia robusta alt80-100cm e	50,00
UJSP.7bb	Washingtonia robusta alt101-150cm	65,00
UJSP.7bc	Washingtonia robusta alt151-200cm	130,00
UJSP.7bd	Washingtonia robusta alt201-250cm	190,00
UJSP.7be	Washingtonia robusta alt251-300cm	250,00
UJSP.7bf	Washingtonia robusta alt301-325cm	320,00

UJSP.8a m Washingtonia cepellón 45,00
Suministro de Washingtonia por metro de altura de tronco en cepellón, transporte incluido.

PUJP.8a 1,000 m Washingtonia cepellón 45,00 45,00

UJSR Arbustos

UJSR.1\$ u Abelia

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSR.1a	Abelia floribunda 40 y 60cm alt	9,00
UJSR.1b	Abelia floribunda 61 y 80cm alt	16,00

UJSR.2\$ u Arbustus unedo

A ALTURA (cm)			
a 20-40			
b 41-60			
c 61-80			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJSR.2a	Arbustus unedo 20 y 40cm alt	2,50
UJSR.2b	Arbustus unedo 41 y 60cm alt	5,00
UJSR.2c	Arbustus unedo 61 y 80cm alt	15,00

UJSR.3a u Armeria maritima alba 2,37
Suministro de Armeria maritima alba en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.

PUJR.3a 1,000 u Armeria maritima alba 2,37 2,37

UJSR.4\$ u Atriplex halimus

A ALTURA (cm)			
a 20-30			
b 31-40			
c 41-80			
d 81-100			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSR.4a	Atriplex halimus 20 y 30cm alt	1,10
UJSR.4b	Atriplex halimus 31 y 40cm alt	2,20
UJSR.4c	Atriplex halimus 41 y 80cm alt	4,00
UJSR.4d	Atriplex halimus 81 y 100cm alt	6,15

UJSR.5a u Aucuba japonica crotonifolia 125 y 150cm 50,00
Suministro de Aucuba japonica crotonifolia de entre 125 y 150cm de altura en contenedor de 105cm de diámetro, transporte incluido.

PUJR.5a 1,000 u Aucuba japonica crotonifolia 125 y 150cm 50,00 50,00

UJSR.6\$

u Berberis

A ESPECIE	B ALTURA (cm)		
a buxifolia nana	a 15-20		
b julianae	b 40-60		
c thunbergii	c 80-100		
atropurpurea			

Combinaciones: 3 / 9 (33%)

UJSR.6aa	Berberis buxifolia nana 15 y 20cm	4,39
UJSR.6bb	Berberis julianae 40 y 60cm alt	5,75
UJSR.6cc	Berberis thunbergii atropurpurea 8	14,85

UJSR.7a

u Buddleja davidii 40 y 60cm

2,80

Suministro de Buddleja davidii de entre 40 y 60cm de altura en contenedor de 18cm de diámetro, transporte incluido.

PUJR.7a	1,000 u	Buddleja davidii 40 y 60cm	2,80	2,80
---------	---------	----------------------------	------	------

UJSR.8\$

u Buxus sempervirens

A ALTURA (cm)			
a 20-30			
b 31-40			
c 41-50			
d 51-60			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSR.8a	Buxus sempervirens 20 y 30cm alt	2,80
UJSR.8b	Buxus sempervirens 31 y 40cm alt	4,00
UJSR.8c	Buxus sempervirens 41 y 50cm alt	5,40
UJSR.8d	Buxus sempervirens 51 y 60cm alt	7,40

UJSR.9\$

u Callistemon laevis

A ALTURA (cm)			
a 30-40			
b 41-60			
c 61-80			
d 81-100			
e 100-125			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

UJSR.9a	Callistemon laevis 30 y 40cm alt	2,80
UJSR.9b	Callistemon laevis 41 y 60cm alt	6,20
UJSR.9c	Callistemon laevis 61 y 80cm alt	11,10
UJSR.9d	Callistemon laevis 81 y 100cm alt	19,15
UJSR.9e	Callistemon laevis 101 y 125cm alt	31,90

UJSR10a

u Chlorophytum variegata/verde

2,50

Suministro de Chlorophytum variegata/verde de entre 20 y 30cm de altura en contenedor, transporte incluido.

PUJR10a	1,000 u	Chlorophytum variegata/verde	2,50	2,50
---------	---------	------------------------------	------	------

UJSR11\$

u Cortadeira

A ESPECIE			
a pumila			
b selloana			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSR11a	Cortaderia pumila cont 3l	12,00
UJSR11b	Cortaderia selloana 120-140cm cont	2,36

UJSR12a

u Cotinus coggygia

5,75

Suministro de Cotinus coggygia "royal purple" en contenedor contenedor de 3 litros, transporte incluido.

PUJR12a	1,000 u	Cotinus coggygia	5,75	5,75
---------	---------	------------------	------	------

UJSR13\$

u Cotoneaster

A ESPECIE	B ALTURA (cm)		
a dammeri	a 30-40		
b franchetti	b 80-100		
c horizontalis			

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

UJSR13aa	Cotoneaster dammeri 30 y 40cm alt	5,75
UJSR13bb	Cotoneaster franchetti 80 y 100cm	17,00
UJSR13ca	Cotoneaster horizontalis 30 y 40cm	2,37

UJSR14a

u Cytus multiflorus

3,50

Suministro de Cytus multiflorus de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 3 litros, transporte incluido.

PUJR14a	1,000 u	Cytus multiflorus	3,50	3,50
---------	---------	-------------------	------	------

UJSR15a	u Erica mediterranea			2,68																				
	<i>Suministro de Erica mediterranea en contenedor de de 3 litros, transporte incluido.</i>																							
PUJR15a	1,000 u	Erica mediterranea	2,68	2,68																				
UJSR16\$	u Euonymus																							
<table border="1"> <tr> <td>A ESPECIE-VARIED...</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a fortunei</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b japonicus compacta</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c luna</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A ESPECIE-VARIED...					a fortunei					b japonicus compacta					c luna				
A ESPECIE-VARIED...																								
a fortunei																								
b japonicus compacta																								
c luna																								
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																								
	UJSR16a	Euonymus fortunei 50 y 60cm alt	2,15																					
	UJSR16b	Euonymus japonicus compacta 20 y 3	2,37																					
	UJSR16c	Euonymus luna 20 y 25cm alt	2,55																					
UJSR17a	u Grevillea juniperiana			5,00																				
	<i>Suministro de Grevillea juniperiana en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.</i>																							
PUJR17a	1,000 u	Grevillea juniperiana	5,00	5,00																				
UJSR18\$	u Hibiscus																							
<table border="1"> <tr> <td>A ESPECIE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a rosa sinensis</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b syriacus</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A ESPECIE					a rosa sinensis					b syriacus									
A ESPECIE																								
a rosa sinensis																								
b syriacus																								
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																								
	UJSR18a	Hibiscus rosa sinensis	15,60																					
	UJSR18b	Hibiscus syriacus	20,00																					
UJSR19a	u Lagerstroemia			6,50																				
	<i>Suministro de Lagerstroemia de entre 68 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.</i>																							
PUJR19a	1,000 u	Lagerstroemia	6,50	6,50																				
UJSR20a	u Lantana camara 10-20cm			1,60																				
	<i>Suministro de Lantana camara de entre 10 y 20cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.</i>																							
PUJR20a	1,000 u	Lantana camara 10-20cm	1,60	1,60																				
UJSR21\$	u Laurus nobile																							
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 40-60</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 61-80</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 81-100</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A ALTURA (cm)					a 40-60					b 61-80					c 81-100				
A ALTURA (cm)																								
a 40-60																								
b 61-80																								
c 81-100																								
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																								
	UJSR21a	Laurus nobile 40 y 60cm alt	3,25																					
	UJSR21b	Laurus nobile 61 y 80cm alt	4,90																					
	UJSR21c	Laurus nobile 81 y 100cm alt	7,50																					
UJSR22\$	u Ligustrum japonica																							
<table border="1"> <tr> <td>A PRESENTACIÓN</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a bolsa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b contenedor</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A PRESENTACIÓN					a bolsa					b contenedor									
A PRESENTACIÓN																								
a bolsa																								
b contenedor																								
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																								
	UJSR22a	Ligustrum japonica en bolsa	1,75																					
	UJSR22b	Ligustrum japonica en contenedor	2,80																					
UJSR23\$	u Lonicera maigrun																							
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 30-40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 41-60</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 61-80</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A ALTURA (cm)					a 30-40					b 41-60					c 61-80				
A ALTURA (cm)																								
a 30-40																								
b 41-60																								
c 61-80																								
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																								
	UJSR23a	Lonicera maigrun 30-40cm cont	1,50																					
	UJSR23b	Lonicera maigrun 41-60cm cont	3,40																					
	UJSR23c	Lonicera maigrun 61-80cm cont	5,50																					
UJSR24\$	u Myoporum																							
<table border="1"> <tr> <td>A ESPECIE-VARIED...</td><td>B ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a laetum</td><td>a 20-30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b parviflorum</td><td>b 80-100</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)				a laetum	a 20-30				b parviflorum	b 80-100								
A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)																							
a laetum	a 20-30																							
b parviflorum	b 80-100																							
Combinaciones: 2 / 4 (50%)																								
	UJSR24ab	Myoporum laetum 80-100cm alt	3,45																					
	UJSR24ba	Myoporum parviflorum 20-30cm alt	2,50																					

UJSR25\$ u Myrtus communis

A ALTURA (cm)			
a 20-30			
b 31-40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSR25a	Myrtus communis 20 y 31cm alt	1,60
UJSR25b	Myrtus communis 30 y 40cm alt	2,37

UJSR26\$ u Nerium oleander

A ALTURA (cm)			
a 10-20			
b 21-40			
c 41-60			
d 61-80			
e 81-100			
f 101-120			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

UJSR26a	Nerium oleander 10 y 20cm alt	1,00
UJSR26b	Nerium oleander 21 y 40cm alt	1,20
UJSR26c	Nerium oleander 41 y 60cm alt	2,50
UJSR26d	Nerium oleander 61 y 80cm alt	4,00
UJSR26e	Nerium oleander 81 y 000cm alt	9,50
UJSR26f	Nerium oleander 101 y 120cm alt	22,00

UJSR27\$ u Phormium tenax

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a purpureum	a 60-80		
b variegata	b 70-90		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

UJSR27ab	Phormium tenax purpureum 70-90cm a	4,75
UJSR27ba	Phormium tenax variegata 60-80cm a	5,74

UJSR28\$ u Pistacea lentisco

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			
c 81-100			
d 101-120			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSR28a	Pistacea lentisco 40 y 60cm alt	4,50
UJSR28b	Pistacea lentisco 61 y 80cm alt	9,00
UJSR28c	Pistacea lentisco 81 y 100cm alt	30,00
UJSR28d	Pistacea lentisco 101 y 120cm alt	45,00

UJSR29\$ u Pittosporum

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a tobira	a 15-40		
b tobira nana	b 41-60		
	c 61-80		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

UJSR29aa	Pittosporum tobira 15 y 40cm	2,20
UJSR29ab	Pittosporum tobira 41 y 60cm	4,00
UJSR29ac	Pittosporum tobira 61 y 80cm	6,30
UJSR29ba	Pittosporum tobira nana 15 y 40cm	3,00
UJSR29bb	Pittosporum tobira nana 41 y 60cm	7,00
UJSR29bc	Pittosporum tobira nana 61 y 80cm	10,00

UJSR30\$ u Prunus

A ESPECIE-VARIED...			
a laurocerassus			
b lusitanica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSR30a	Prunus laurocerassus 15 y 20cm	2,50
UJSR30b	Prunus lusitanica 40 y 60cm	10,00

UJSR31\$ u Pyracantha coccinea

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			
c 81-100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJSR31a	Pyracantha coccinea 40 y 60cm alt	3,25
UJSR31b	Pyracantha coccinea 61 y 80cm alt	5,75
UJSR31c	Pyracantha coccinea 81 y 100cm alt	8,00

UJSR32a	u	Retama monosperma	3,00																				
Suministro de Retama monosperma de entre 20 y 30cm de altura en contenedor de 17cm, transporte incluido.																							
PUJR32a	1,000 u	Retama monosperma	3,00 3,00																				
UJSR33\$	u	Rhamnus																					
<table border="1"> <tr> <td>A ESPECIE</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a alaternus</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b lycioides</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ESPECIE				a alaternus				b lycioides											
A ESPECIE																							
a alaternus																							
b lycioides																							
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																							
UJSR33a Rhamnus alaternus alt 20 y 30cm			2,37																				
UJSR33b Rhamnus lycioides alt 40 y 60cm			2,53																				
UJSR35\$	u	Tamarix gallica																					
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 40-60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 61-80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 81-100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d 101-125</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ALTURA (cm)				a 40-60				b 61-80				c 81-100				d 101-125			
A ALTURA (cm)																							
a 40-60																							
b 61-80																							
c 81-100																							
d 101-125																							
Combinaciones: 4 / 4 (100%)																							
UJSR35a Tamarix gallica 40 y 60cm alt			3,00																				
UJSR35b Tamarix gallica 61 y 80cm alt			5,50																				
UJSR35c Tamarix gallica 81 y 100cm alt			8,50																				
UJSR35d Tamarix gallica 101 y 125cm alt			12,50																				
UJSR36\$	u	Teucrium fruticans																					
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 40-60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 61-80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 81-100</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ALTURA (cm)				a 40-60				b 61-80				c 81-100							
A ALTURA (cm)																							
a 40-60																							
b 61-80																							
c 81-100																							
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																							
UJSR36a Teucrium fruticans 40 y 60cm alt			4,00																				
UJSR36b Teucrium fruticans 61 y 80cm alt			7,50																				
UJSR36c Teucrium fruticans 81 y 100cm alt			10,00																				
UJSR37\$	u	Viburnum																					
<table border="1"> <tr> <td>A ESPECIE-VARIED...</td><td>B ALTURA (cm)</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a lucidum</td><td>a 25-30</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b tinus</td><td>b 50-60</td><td></td><td></td></tr> </table>				A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)			a lucidum	a 25-30			b tinus	b 50-60										
A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)																						
a lucidum	a 25-30																						
b tinus	b 50-60																						
Combinaciones: 2 / 4 (50%)																							
UJSR37ab Viburnum lucidum 50-60cm alt			2,37																				
UJSR37ba Viburnum tinus 25-30cm alt			2,36																				
UJST Plantas trepadoras																							
UJST.1\$	u	Ampelopsis vietchii boskoop																					
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 75-100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 101-150</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 151-200</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d 201-250</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ALTURA (cm)				a 75-100				b 101-150				c 151-200				d 201-250			
A ALTURA (cm)																							
a 75-100																							
b 101-150																							
c 151-200																							
d 201-250																							
Combinaciones: 4 / 4 (100%)																							
UJST.1a Ampelopsis vietchii boskoop 75-100			4,00																				
UJST.1b Ampelopsis vietchii boskoop 101-15			8,00																				
UJST.1c Ampelopsis vietchii boskoop 151-20			13,00																				
UJST.1d Ampelopsis vietchii boskoop 201-25			18,00																				
UJST.2\$	u	Campsis																					
<table border="1"> <tr> <td>A ESPECIE-VARIED...</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a grandiflora</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b radicans</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ESPECIE-VARIED...				a grandiflora				b radicans											
A ESPECIE-VARIED...																							
a grandiflora																							
b radicans																							
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																							
UJST.2a Campsis grandiflora 160-180cm alt			8,20																				
UJST.2b Campsis radicans 160-180cm alt			8,20																				
UJST.3\$	u	Ficus pumila																					
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 80-100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 101-120</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 121-150</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ALTURA (cm)				a 80-100				b 101-120				c 121-150							
A ALTURA (cm)																							
a 80-100																							
b 101-120																							
c 121-150																							
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																							
UJST.3a Ficus pumila 80-100cm alt			5,00																				
UJST.3b Ficus pumila 101-120cm alt			8,00																				
UJST.3c Ficus pumila 121-150cm alt			18,00																				

UJST.4\$ u Hedera gloria de marengo

A ALTURA (cm)			
a 125-150			
b 151-200			
c 201-250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJST.4a Hedera 125-150cm alt	4,00
UJST.4b Hedera 151-200cm alt	8,00
UJST.4c Hedera 201-250cm alt	10,00

UJST.5\$ u Jasminum

A ESPECIE-VARIED...			
a azoricum			
b grandiflorum			
c nudiflorum			
d officinale			
e polyanthum			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

UJST.5a Jasminum azoricum 140-160cm alt	6,50
UJST.5b Jasminum grandiflorum 140-160cm al	9,50
UJST.5c Jasminum nudiflorum 140-160cm alt	7,00
UJST.5d Jasminum officinale 140-160cm alt	11,00
UJST.5e Jasminum polyanthum 140-160cm alt	11,00

UJST.6\$ u Madreselva lonicera japonica

A ALTURA (cm)			
a 80-100			
b 101-150			
c 151-200			
d 201-250			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJST.6a Madreselva lonicera japonica 80-10	3,71
UJST.6b Madreselva lonicera japonica 101-1	4,50
UJST.6c Madreselva lonicera japonica 151-2	5,75
UJST.6d Madreselva lonicera japonica 201-2	15,00

UJST.7\$ u Parthenocissus quinquefolia

A ALTURA (cm)			
a 80-100			
b 101-125			
c 126-150			
d 151-200			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJST.7a Parthenocissus quinquefolia 80-100	3,71
UJST.7b Parthenocissus quinquefolia 101-12	4,50
UJST.7c Parthenocissus quinquefolia 126-15	5,75
UJST.7d Parthenocissus quinquefolia 151-20	15,00

UJST.8\$ u Plumbago carpendi auriculata

A ALTURA (cm)			
a 30-60			
b 61-100			
c 101-150			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJST.8a Plumbago carpendi auriculata 30-60	3,00
UJST.8b Plumbago carpendi auriculata 61-10	4,25
UJST.8c Plumbago carpendi auriculata 101-1	6,00

UJST.9\$ u Trachelospermum jazminoide

A ALTURA (cm)			
a 125-150			
b 151-200			
c 201-250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJST.9a Trachelospermum jazminoide 125-150	11,00
UJST.9b Trachelospermum jazminoide 151-200	22,00
UJST.9c Trachelospermum jazminoide 201-250	31,00

UJST10\$ u Rosa banksiae

A ALTURA (cm)			
a 100-150			
b 151-175			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJST10a	Rosa banksiae 100-150cm alt	11,00
UJST10b	Rosa banksiae 151-175cm alt	22,00

UJST11\$ u Solanum jasminoides

A ALTURA (cm)			
a 140-160			
b 240-260			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJST11a	Solanum jasminoides 140-160cm alt	2,37
UJST11b	Solanum jasminoides 240-260cm alt	18,00

UJST12\$ u Vitis vinifera

A ALTURA (cm)			
a 100-150			
b 151-200			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJST12a	Vitis vinifera 100-150cm alt	5,50
UJST12b	Vitis vinifera 151-200cm alt	10,00

UJST13\$ u Wisteria sinensis

A ALTURA (cm)			
a 150-200			
b 201-250			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJST13a	Wisteria sinensis 150-200cm alt	12,50
UJST13b	Wisteria sinensis 201-250cm alt	28,00

UJSV Plantas vivaces**UJSV.1a u Aptenia cordifolia 0,75**

Suministro de Aptenia cordifolia conte en contenedor de 0.5 litros, transporte incluido.

PUJV.1a	1,000 u	Aptenia cordifolia	0,75	0,75
---------	---------	--------------------	------	------

UJSV.2\$ u Armenia maritima

A DIÁMETRO CONTE...			
a 17			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSV.2a	Armenia maritima conte 17l	1,30
UJSV.2b	Armenia maritima conte 20l	1,90

UJSV.3a u Carpobrotus 0,75

Suministro de Carpobrotus en contenedor de 1 litro, transporte incluido.

PUJV.3a	1,000 u	Carpobrotus	0,75	0,75
---------	---------	-------------	------	------

UJSV.4a u Cineraria maritima 0,75

Suministro de Cineraria maritima en contenedor de litros, transporte incluido.

PUJV.4a	1,000 u	Cineraria maritima	0,75	0,75
---------	---------	--------------------	------	------

UJSV.5a u Gazania verde 1,50

Suministro de Gazania verde en contenedor de 1 litro, transporte incluido.

PUJV.5a	1,000 u	Gazania verde	1,50	1,50
---------	---------	---------------	------	------

UJSV.6\$ u Lavandula

A ESPECIE-VARIED...			
a dentata			
b latifolia			
c stoechas			
d angustifolia			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSV.6a	Lavandula dentata	1,20
UJSV.6b	Lavandula latifolia	1,20
UJSV.6c	Lavandula stoechas	1,20
UJSV.6d	Lavandula angustifolia	1,20

UJSV.7a u Mesembryanthemum 1,50

Suministro de Mesembryanthemum en contenedor de 14cm, transporte incluido.

PUJV.7a	1,000 u	Mesembryanthemum	1,50	1,50
---------	---------	------------------	------	------

UJSV.8\$

u Rosal

A ESPECIE-VARIED...			
a sempervirens			
b sevillano			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSV.8a Rosal sempervirens	2,66
UJSV.8b Rosal sevillano	3,50

UJSV.9\$

u Rosmarinus officinallis

A ALTURA (cm)			
a 30-40			
b 60-80			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSV.9a Rosmarinus officinallis 30 y 40cm	2,00
UJSV.9b Rosmarinus officinallis 60 y 80cm	5,00

UJSV10a

u Salvia officinallis

2,30

Suministro de Salvia officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 1 litro, transporte incluido.

PUJV10a	1,000 u	Salvia officinallis	2,30	2,30
---------	---------	---------------------	------	------

UJSV11a

u Santolina chamaecy

1,50

Suministro de Santolina chamaecyparissus contenedor de 1 litro, transporte incluido.

PUJV11a	1,000 u	Santolina chamaecy	1,50	1,50
---------	---------	--------------------	------	------

UJSV12a

u Sedum hybridum

1,50

Suministro de Sedum hybridum en contenedor de 1 litro, transporte incluido.

PUJV12a	1,000 u	Sedum hybridum	1,50	1,50
---------	---------	----------------	------	------

UJSV13\$

u Thymus vulgaris

A ESPECIE-VARIED...			
a limón			
b verde			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSV13a Thymus vulgaris limón	2,30
UJSV13b Thymus vulgaris verde	1,50

UJSV14\$

u Verbena repens

A ESPECIE-VARIED...			
a repens			
b hybrida			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJSV14a Verbena repens 30-50cm alt	0,65
UJSV14b Verbena hybrida 30-50cm alt	0,55

UJSV15\$

u Vinca

A ESPECIE-VARIED...			
a major			
b minor			
c difformis			
d rosea			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJSV15a Vinca major 110-150cm alt	2,20
UJSV15b Vinca minor 110-150cm alt	2,20
UJSV15c Vinca difformis 110-150cm alt	3,20
UJSV15d Vinca rosea 110-150cm alt	0,70

UJ Jardinería

UJT Tratamientos y cubriciones del sue...

UJTA Acondicionamiento terreno

UJTA.1\$

m2 Arado

A TIPO SUELO			
a suelto			
b compacto			
c pedregoso			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJTA.1a Arado terreno suelto	0,12
UJTA.1b Arado terreno compacto	0,14
UJTA.1c Arado terreno pedregoso	0,15

UJTA.2\$ m2 Fresado

A TIPO SUELO			
a suelto			
b compacto			
c pedregoso			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJTA.2a	Fresado terreno suelto	0,15
UJTA.2b	Fresado terreno compacto	0,15
UJTA.2c	Fresado terreno pedregoso	0,17

UJTA.3\$ m2 Escarificado

A TIPO SUELO			
a suelto			
b compacto			
c pedregoso			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJTA.3a	Escarificado terreno suelto	0,12
UJTA.3b	Escarificado terreno compacto	0,14
UJTA.3c	Escarificado terreno pedregoso	0,15

UJTA.4a m2 Mantenimiento de zonas ajardinadas 4,24*Mantenimiento de zonas ajardinadas.*

MOOJ.8a	0,100 h	Oficial jardinero	16,04	1,60
MOOJ12a	0,300 h	Aprendiz jardinero	8,79	2,64

UJTA.5a m3 Muro de mampostería 183,65

Muro de mampostería ordinaria de piedra caliza recibida con mortero de cemento M-15 de 25cm de espesor, acabado a 1 cara vista, con juntas abiertas sin amortear, para contención de tierras en bancales, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.

MOOA.8a	1,600 h	Oficial 1ª construcción	19,33	30,93
MOOA11a	8,000 h	Peón especializado construcción	17,14	137,12
PFFP.2a	0,600 t	Piedra clza mamp ord 1 CV	20,00	12,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	180,05	3,60

UJTB Aportes, abonos y tratamientos

UJTB.1\$ m3 Aporte de tierra vegetal fertilizada

A ESPESOR (cm)			
a <10			
b 10-25			
c >25			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

UJTB.1a	Aporte <10cm tierra vegetal fertil	25,20
UJTB.1b	Aporte 10-25cm tierra vegetal fert	23,17
UJTB.1c	Aporte >25cm tierra vegetal fertil	21,81

UJTB.2a m3 Aporte de tierra vegetal 25,20

Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.

MOOJ.8a	0,150 h	Oficial jardinero	16,04	2,41
MOOJ11a	0,300 h	Peón jardinero	13,94	4,18
PUJB.3a	1,000 m3	Tierra vegetal fertilizada	15,00	15,00
MMMR.1bb	0,070 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	44,61	3,12
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,71	0,49

UJTB.3a m3 Aporte de mantillo 30,57

Suministro y extendido una capa uniforme de mantillo.

MOOJ.8a	0,045 h	Oficial jardinero	16,04	0,72
MOOJ11a	0,090 h	Peón jardinero	13,94	1,25
PUJB.2a	1,000 m3	Mantillo	28,00	28,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	29,97	0,60

UJTB.4\$ m2 Aporte de estiercol

A DOSIFICACIÓN (...)			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			
e 6			
f 8			
g 10			
h 12			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

UJTB.4a	Aporte 1kg/m2 estiercol	0,35
UJTB.4b	Aporte 2kg/m2 estiercol	0,39
UJTB.4c	Aporte 3kg/m2 estiercol	0,42
UJTB.4d	Aporte 4kg/m2 estiercol	0,46
UJTB.4e	Aporte 6kg/m2 estiercol	0,61
UJTB.4f	Aporte 8kg/m2 estiercol	0,73
UJTB.4g	Aporte 10kg/m2 estiercol	0,90
UJTB.4h	Aporte 12kg/m2 estiercol	1,05

UJTB.5\$ m2 Aporte abono mineral

A TIPO	B DOSIFICACIÓN (...)		
a normal	a 0.1		
b de liberación lenta	b 0.2		
	c 0.3		
	d 0.4		
	e 0.5		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

UJTB.5aa	Abonado NKP 0.1kg/m2	0,34
UJTB.5ab	Abonado NKP 0.2kg/m2	0,40
UJTB.5ac	Abonado NKP 0.3kg/m2	0,47
UJTB.5ad	Abonado NKP 0.4kg/m2	0,53
UJTB.5ae	Abonado NKP 0.5kg/m2	0,60
UJTB.5ba	Abonado NKP de liberación lenta 0	0,36
UJTB.5bb	Abonado NKP de liberación lenta 0	0,44
UJTB.5bc	Abonado NKP de liberación lenta 0	0,53
UJTB.5bd	Abonado NKP de liberación lenta 0	0,61
UJTB.5be	Abonado NKP de liberación lenta 0	0,70

UJTB.6\$ u Tratamiento fitosanitario árbol

A ALTURA (m)			
a h<3			
b h>3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

UJTB.6a	Trat fitosanitario árbol h<3m	12,52
UJTB.6b	Trat fitosanitario árbol h>3m	20,02

UJTP Cubriciones**UJTP.1\$ m2 Cubrición corteza de pino**

A TAMAÑO (mm)	B MALLA ANTIHIER...		
a 20-40	a sin		
b 60-80	b con		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

UJTP.1aa	Corteza pino 20-40mm	3,72
UJTP.1ab	Corteza pino 20-40mm	5,31
UJTP.1ba	Corteza pino 60-80mm	6,38
UJTP.1bb	Corteza pino 60-80mm	7,97

UJTP.2\$ m2 Cubrición árido triturado decorativo

A TIPO	B ESPESOR (cm)	C MALLA ANTIHIER...	
a basáltico negro	a 5	a sin	
b basáltico blanco	b 10	b con	
c mármoleo amarillo			
d mármoleo blanco			
e mármoleo marfil			
f mármoleo rosa			
g mármoleo azulado			
h mármoleo gris perla			
i mármoleo rojo			
j volcánico rojo			
k granítico			
l cerámico			
reclicado			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

UJTP.2aaa	Árido triturado basáltico negro	10,69
UJTP.2aab	Árido triturado basáltico negro	12,28
UJTP.2aba	Árido triturado basáltico negro	16,45
UJTP.2abb	Árido triturado basáltico negro	18,04
UJTP.2baa	Árido triturado basáltico blanco	11,42
UJTP.2bab	Árido triturado basáltico blanco	13,02
UJTP.2bba	Árido triturado basáltico blanco	17,91
UJTP.2bbb	Árido triturado basáltico blanco	19,50
UJTP.2caa	Árido triturado mármoleo amarillo	11,42
UJTP.2cab	Árido triturado mármoleo amarillo	13,02
UJTP.2cba	Árido triturado mármoleo amarillo	17,91
UJTP.2cbb	Árido triturado mármoleo amarillo	19,50
UJTP.2daa	Árido triturado mármoleo blanco	15,83
UJTP.2dab	Árido triturado mármoleo blanco	17,42
UJTP.2dba	Árido triturado mármoleo blanco	26,65
UJTP.2dbb	Árido triturado mármoleo blanco	28,24
UJTP.2eaa	Árido triturado mármoleo marfil	13,63
UJTP.2eab	Árido triturado mármoleo marfil	15,22
UJTP.2eba	Árido triturado mármoleo marfil	22,29
UJTP.2ebb	Árido triturado mármoleo marfil	23,88
UJTP.2faa	Árido triturado mármoleo rosa	15,10
UJTP.2fab	Árido triturado mármoleo rosa	16,69
UJTP.2fba	Árido triturado mármoleo rosa	25,19
UJTP.2fbb	Árido triturado mármoleo rosa	26,79
UJTP.2gaa	Árido triturado mármoleo azulado	15,10
UJTP.2gab	Árido triturado mármoleo azulado	16,69
UJTP.2gba	Árido triturado mármoleo azulado	25,19
UJTP.2gbb	Árido triturado mármoleo azulado	26,79
UJTP.2haa	Árido triturado mármoleo gris perl	12,16
UJTP.2hab	Árido triturado mármoleo gris perl	13,75
UJTP.2hba	Árido triturado mármoleo gris perl	19,37
UJTP.2hbb	Árido triturado mármoleo gris perl	20,96
UJTP.2iaa	Árido triturado mármoleo rojo	12,16
UJTP.2iab	Árido triturado mármoleo rojo	13,75
UJTP.2iba	Árido triturado mármoleo rojo	19,37
UJTP.2ibb	Árido triturado mármoleo rojo	20,96
UJTP.2jaa	Árido triturado volcánico rojo	14,36
UJTP.2jab	Árido triturado volcánico rojo	15,95
UJTP.2jba	Árido triturado volcánico rojo	23,74
UJTP.2jbb	Árido triturado volcánico rojo	25,33
UJTP.2kaa	Árido triturado granítico	12,89
UJTP.2kab	Árido triturado granítico	14,48
UJTP.2kba	Árido triturado granítico	20,83
UJTP.2kbb	Árido triturado granítico	22,42
UJTP.2laa	Árido triturado cerámico reciclado	9,40
UJTP.2lab	Árido triturado cerámico reciclado	11,00
UJTP.2lba	Árido triturado cerámico reciclado	13,91
UJTP.2lbb	Árido triturado cerámico reciclado	15,50

UJTP.3\$ m2 Cubrición canto rodado decorativo

A TIPO	B ESPESOR (cm)	C MALLA ANTIHIER...	
a basáltico negro	a 5	a sin	
b basáltico negro pulido	b 10	b con	
c basáltico blanco			
d marmóreo amarillo			
e marmóreo blanco			
f marmóreo marfil			
g marmóreo rosa			
h marmóreo gris			
azulado			
i marmóreo rojo			

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

UJTP.3aaa	Canto rodado basáltico negro	20,83
UJTP.3aab	Canto rodado basáltico negro	22,42
UJTP.3aba	Canto rodado basáltico negro	20,83
UJTP.3abb	Canto rodado basáltico negro	22,42
UJTP.3baa	Canto rodado basáltico negro pulid	62,34
UJTP.3bab	Canto rodado basáltico negro pulid	63,93
UJTP.3bba	Canto rodado basáltico negro pulid	62,34
UJTP.3bbb	Canto rodado basáltico negro pulid	63,93
UJTP.3caa	Canto rodado basáltico blanco	22,29
UJTP.3cab	Canto rodado basáltico blanco	23,88
UJTP.3cba	Canto rodado basáltico blanco	22,29
UJTP.3cbb	Canto rodado basáltico blanco	23,88
UJTP.3daa	Canto rodado marmóreo amarillo	20,83
UJTP.3dab	Canto rodado marmóreo amarillo	22,42
UJTP.3dba	Canto rodado marmóreo amarillo	20,83
UJTP.3dbb	Canto rodado marmóreo amarillo	22,42
UJTP.3eaa	Canto rodado marmóreo blanco	25,19
UJTP.3eab	Canto rodado marmóreo blanco	26,79
UJTP.3eba	Canto rodado marmóreo blanco	25,19
UJTP.3ebb	Canto rodado marmóreo blanco	26,79
UJTP.3faa	Canto rodado marmóreo marfil	20,83
UJTP.3fab	Canto rodado marmóreo marfil	22,42
UJTP.3fba	Canto rodado marmóreo marfil	20,83
UJTP.3fbb	Canto rodado marmóreo marfil	22,42
UJTP.3gaa	Canto rodado marmóreo rosa	25,19
UJTP.3gab	Canto rodado marmóreo rosa	26,79
UJTP.3gba	Canto rodado marmóreo rosa	25,19
UJTP.3gbb	Canto rodado marmóreo rosa	26,79
UJTP.3haa	Canto rodado marmóreo gris azulado	25,19
UJTP.3hab	Canto rodado marmóreo gris azulado	26,79
UJTP.3hba	Canto rodado marmóreo gris azulado	25,19
UJTP.3hbb	Canto rodado marmóreo gris azulado	26,79
UJTP.3iaa	Canto rodado marmóreo rojo	25,19
UJTP.3iab	Canto rodado marmóreo rojo	26,79
UJTP.3iba	Canto rodado marmóreo rojo	25,19
UJTP.3ibb	Canto rodado marmóreo rojo	26,79

UJTP.4\$ m2 Cubrición árido fijado

A CLASE	B TIPO	C ESPESOR (cm)	D ZONA
a árido triturado	a basáltico negro	a 5	a alcorque
b canto rodado	b basáltico negro pulido	b 10	b extensión
	c basáltico blanco		
	d marmóreo amarillo		
	e marmóreo blanco		
	f marmóreo marfil		
	g marmóreo rosa		
	h marmóreo azulado		
	i marmóreo gris azulado		
	j marmóreo gris perla		
	k marmóreo rojo		
	l volcánico rojo		
	m granítico		
	n cerámico		
	reclicado		

Combinaciones: 84 / 112 (75%)

UJTP.4aaaa	árido	fijado	bas	neg	5cm	alcq	76,67	
UJTP.4aaab	árido	fijado	bas	neg	5cm	exts	48,37	
UJTP.4aaba	árido	fijado	bas	neg	10cm	alcq	82,44	
UJTP.4aabb	árido	fijado	bas	neg	10cm	exts	54,13	
UJTP.4acaa	árido	fijado	bas	bl	5cm	alcq	77,41	
UJTP.4acab	árido	fijado	bas	bl	5cm	exts	49,10	
UJTP.4acba	árido	fijado	bas	bl	10cm	alcq	83,90	
UJTP.4acbb	árido	fijado	bas	bl	10cm	exts	55,59	
UJTP.4adaa	árido	fijado	mml	am	5cm	alcq	77,41	
UJTP.4adab	árido	fijado	mml	am	5cm	exts	49,10	
UJTP.4adba	árido	fijado	mml	am	10cm	alcq	83,90	
UJTP.4adbb	árido	fijado	mml	am	10cm	exts	55,59	
UJTP.4aeaa	árido	fijado	mml	bl	5cm	alcq	81,81	
UJTP.4aeab	árido	fijado	mml	bl	5cm	exts	53,51	
UJTP.4aeba	árido	fijado	mml	bl	10cm	alcq	92,64	
UJTP.4aebb	árido	fijado	mml	bl	10cm	exts	64,33	
UJTP.4afaa	árido	fijado	mml	mf	5cm	alcq	79,61	
UJTP.4afab	árido	fijado	mml	mf	5cm	exts	51,31	
UJTP.4afba	árido	fijado	mml	mf	10cm	alcq	88,27	
UJTP.4afbb	árido	fijado	mml	mf	10cm	exts	59,97	
UJTP.4agaa	árido	fijado	mml	rs	5cm	alcq	81,08	
UJTP.4agab	árido	fijado	mml	rs	5cm	exts	52,77	
UJTP.4agba	árido	fijado	mml	rs	10cm	alcq	91,18	
UJTP.4agbb	árido	fijado	mml	rs	10cm	exts	62,87	
UJTP.4ahaa	árido	fijado	mml	az	5cm	alcq	81,08	
UJTP.4ahab	árido	fijado	mml	az	5cm	exts	52,77	
UJTP.4ahba	árido	fijado	mml	az	10cm	alcq	91,18	
UJTP.4ahbb	árido	fijado	mml	az	10cm	exts	62,87	
UJTP.4ajaa	árido	fijado	mml	gs	prl	5cm	alcq	78,14
UJTP.4ajab	árido	fijado	mml	gs	prl	5cm	exts	49,84
UJTP.4ajba	árido	fijado	mml	gs	prl	10cm	alcq	85,35
UJTP.4ajbb	árido	fijado	mml	gs	prl	10cm	exts	57,05
UJTP.4akaa	árido	fijado	mml	rj	5cm	alcq	78,14	
UJTP.4akab	árido	fijado	mml	rj	5cm	exts	49,84	
UJTP.4akba	árido	fijado	mml	rj	10cm	alcq	85,35	
UJTP.4akbb	árido	fijado	mml	rj	10cm	exts	57,05	
UJTP.4alaa	árido	fijado	volc	rj	5cm	alcq	80,35	
UJTP.4alab	árido	fijado	volc	rj	5cm	exts	52,04	
UJTP.4alba	árido	fijado	volc	rj	10cm	alcq	89,72	
UJTP.4albb	árido	fijado	volc	rj	10cm	exts	61,41	
UJTP.4amaa	árido	fijado	gra	5cm	alcq	78,88		
UJTP.4amab	árido	fijado	gra	5cm	exts	50,57		
UJTP.4amba	árido	fijado	gra	10cm	alcq	86,81		
UJTP.4ambb	árido	fijado	gra	10cm	exts	58,51		
UJTP.4anaa	árido	fijado	cer	recicl	5cm	alcq	75,39	
UJTP.4anab	árido	fijado	cer	recicl	5cm	exts	47,08	
UJTP.4anba	árido	fijado	cer	recicl	10cm	alcq	79,90	
UJTP.4anbb	árido	fijado	cer	recicl	10cm	exts	51,59	
UJTP.4baaa	canto	fijado	bas	neg	5cm	alcq	78,88	
UJTP.4baab	canto	fijado	bas	neg	5cm	exts	50,57	
UJTP.4baba	canto	fijado	bas	neg	10cm	alcq	86,81	
UJTP.4babb	canto	fijado	bas	neg	10cm	exts	58,51	
UJTP.4bbaa	canto	fijado	bas	neg	pu	5cm	alcq	99,83
UJTP.4bbab	canto	fijado	bas	neg	pu	5cm	exts	71,52
UJTP.4bbba	canto	fijado	bas	neg	pu	10cm	alcq	128,33
UJTP.4bbbb	canto	fijado	bas	neg	pu	10cm	exts	100,02
UJTP.4bcaa	canto	fijado	bas	bl	5cm	alcq	79,61	
UJTP.4bcab	canto	fijado	bas	bl	5cm	exts	51,31	
UJTP.4bcba	canto	fijado	bas	bl	10cm	alcq	88,27	
UJTP.4bcbb	canto	fijado	bas	bl	10cm	exts	59,97	
UJTP.4bdaa	canto	fijado	mml	am	5cm	alcq	78,88	
UJTP.4bdab	canto	fijado	mml	am	5cm	exts	50,57	
UJTP.4bdba	canto	fijado	mml	am	10cm	alcq	86,81	
UJTP.4bdbb	canto	fijado	mml	am	10cm	exts	58,51	
UJTP.4beaa	canto	fijado	mml	bl	5cm	alcq	81,08	
UJTP.4beab	canto	fijado	mml	bl	5cm	exts	52,77	
UJTP.4beba	canto	fijado	mml	bl	10cm	alcq	91,18	
UJTP.4bebb	canto	fijado	mml	bl	10cm	exts	62,87	
UJTP.4bfaa	canto	fijado	mml	mf	5cm	alcq	78,88	
UJTP.4bfab	canto	fijado	mml	mf	5cm	exts	50,57	
UJTP.4bfba	canto	fijado	mml	mf	10cm	alcq	86,81	
UJTP.4bfbb	canto	fijado	mml	mf	10cm	exts	58,51	
UJTP.4bgaa	canto	fijado	mml	rs	5cm	alcq	81,08	
UJTP.4bgab	canto	fijado	mml	rs	5cm	exts	52,77	
UJTP.4bgba	canto	fijado	mml	rs	10cm	alcq	91,18	
UJTP.4bgbb	canto	fijado	mml	rs	10cm	exts	62,87	
UJTP.4biaa	canto	fijado	mml	gs	az	5cm	alcq	81,08
UJTP.4biab	canto	fijado	mml	gs	az	5cm	exts	52,77
UJTP.4biba	canto	fijado	mml	gs	az	10cm	alcq	91,18
UJTP.4bibb	canto	fijado	mml	gs	az	10cm	exts	62,87
UJTP.4bkaa	canto	fijado	mml	rj	5cm	alcq	81,08	
UJTP.4bkab	canto	fijado	mml	rj	5cm	exts	52,77	
UJTP.4bkba	canto	fijado	mml	rj	10cm	alcq	91,18	
UJTP.4bkbb	canto	fijado	mml	rj	10cm	exts	62,87	

UJTP.5a	m2	Cubrición malla antihierba			1,14
		Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.			
MOOJ11a	0,010 h	Peón jardinero	13,94	0,14	
PNIS12a	1,050 m2	Malla antihierbas	0,95	1,00	

• Rehabilitación, conservación y mantenimiento •

R Rehabilitación, conservación y mante...
RC Cimientos
RCC Elementos de contención

RCCM Muros

RCCM.1\$ m3 Muro de contención de gaviones

A DIMENSIÓN GAVI...	B MALLA		
a 1.5x1.5	a ST 40/40		
b 1.5x3.0	b ST 50/14		
c 2.0x2.0	c 3T 25/25		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)			
RCCM.1aa	Muro contec gvn 1.5x1.5		100,40
RCCM.1ab	Muro contec gvn 1.5x1.5		98,99
RCCM.1ac	Muro contec gvn 1.5x1.5		101,29
RCCM.1ba	Muro contec gvn 1.5x3.0		94,43
RCCM.1bb	Muro contec gvn 1.5x3.0		93,02
RCCM.1bc	Muro contec gvn 1.5x3.0		95,32
RCCM.1ca	Muro contec gvn 2.0x2.0		88,49
RCCM.1cb	Muro contec gvn 2.0x2.0		87,08
RCCM.1cc	Muro contec gvn 2.0x2.0		89,37

RCCM.2\$ m3 Contrafuerte de mampostería

A TIPO DE MAMPUE...	B APAREJO	C CAREADO	D MORTERO
a granito	a irregular	a 1 cara	a M-10
b arenisca	b poligonal	b 2 caras	b M-7,5
c dolomía	c concertada		c M-5
d caliza compacta			d cal 1:1
e caliza porosa			e cal 1:2
f berrocal			f cal 1:3
g de musgo			g cal 1:4
h pizarra roja			h cal 1:5
i pizarra negra			i mix 1:0.50:4
j pizarra			j mix 1:0.25:3
rojo-negra			k mix 1:1:4
			l mix 1:1:6
			m mix 1:1:7

Combinaciones: 780 / 780 (100%)

RCCM.2aaaa	Contrafuerte	mamp	gra	226,36
RCCM.2aaab	Contrafuerte	mamp	gra	224,22
RCCM.2aaac	Contrafuerte	mamp	gra	222,73
RCCM.2aaad	Contrafuerte	mamp	gra	249,08
RCCM.2aaae	Contrafuerte	mamp	gra	243,69
RCCM.2aaaf	Contrafuerte	mamp	gra	240,57
RCCM.2aaag	Contrafuerte	mamp	gra	238,59
RCCM.2aaah	Contrafuerte	mamp	gra	237,04
RCCM.2aaai	Contrafuerte	mamp	gra	248,38
RCCM.2aaaj	Contrafuerte	mamp	gra	250,18
RCCM.2aaak	Contrafuerte	mamp	gra	252,18
RCCM.2aaal	Contrafuerte	mamp	gra	246,33
RCCM.2aaam	Contrafuerte	mamp	gra	244,49
RCCM.2aaba	Contrafuerte	mamp	gra	244,14
RCCM.2aabb	Contrafuerte	mamp	gra	242,00
RCCM.2aabc	Contrafuerte	mamp	gra	240,51
RCCM.2aabd	Contrafuerte	mamp	gra	266,86
RCCM.2aabe	Contrafuerte	mamp	gra	261,47
RCCM.2aabf	Contrafuerte	mamp	gra	258,35
RCCM.2aabg	Contrafuerte	mamp	gra	256,37
RCCM.2aabh	Contrafuerte	mamp	gra	254,82
RCCM.2aabi	Contrafuerte	mamp	gra	266,16
RCCM.2aabj	Contrafuerte	mamp	gra	267,95
RCCM.2aabk	Contrafuerte	mamp	gra	269,96
RCCM.2aabl	Contrafuerte	mamp	gra	264,11
RCCM.2aabm	Contrafuerte	mamp	gra	262,27
RCCM.2abaa	Contrafuerte	mamp	gra	322,43
RCCM.2abab	Contrafuerte	mamp	gra	320,34
RCCM.2abac	Contrafuerte	mamp	gra	318,88
RCCM.2abad	Contrafuerte	mamp	gra	344,63
RCCM.2abae	Contrafuerte	mamp	gra	339,35
RCCM.2abaf	Contrafuerte	mamp	gra	336,30
RCCM.2abag	Contrafuerte	mamp	gra	334,38
RCCM.2abah	Contrafuerte	mamp	gra	332,87
RCCM.2abai	Contrafuerte	mamp	gra	343,93
RCCM.2abaj	Contrafuerte	mamp	gra	345,69
RCCM.2abak	Contrafuerte	mamp	gra	347,65
RCCM.2abal	Contrafuerte	mamp	gra	341,93
RCCM.2abam	Contrafuerte	mamp	gra	340,15
RCCM.2abba	Contrafuerte	mamp	gra	342,99
RCCM.2abbb	Contrafuerte	mamp	gra	340,89
RCCM.2abbc	Contrafuerte	mamp	gra	339,44
RCCM.2abbd	Contrafuerte	mamp	gra	365,18
RCCM.2abbe	Contrafuerte	mamp	gra	359,91
RCCM.2abbf	Contrafuerte	mamp	gra	356,86
RCCM.2abbg	Contrafuerte	mamp	gra	354,93
RCCM.2abbh	Contrafuerte	mamp	gra	353,42
RCCM.2abbi	Contrafuerte	mamp	gra	364,49
RCCM.2abbj	Contrafuerte	mamp	gra	366,24
RCCM.2abbk	Contrafuerte	mamp	gra	368,20
RCCM.2abbl	Contrafuerte	mamp	gra	362,49
RCCM.2abbm	Contrafuerte	mamp	gra	360,70
RCCM.2acaa	Contrafuerte	mamp	gra	411,39
RCCM.2acab	Contrafuerte	mamp	gra	409,38
RCCM.2acac	Contrafuerte	mamp	gra	407,97
RCCM.2acad	Contrafuerte	mamp	gra	432,79
RCCM.2acae	Contrafuerte	mamp	gra	427,71
RCCM.2acaf	Contrafuerte	mamp	gra	424,77
RCCM.2acag	Contrafuerte	mamp	gra	422,91
RCCM.2acah	Contrafuerte	mamp	gra	421,44
RCCM.2acai	Contrafuerte	mamp	gra	432,11
RCCM.2acaj	Contrafuerte	mamp	gra	433,81
RCCM.2acak	Contrafuerte	mamp	gra	435,70
RCCM.2acal	Contrafuerte	mamp	gra	430,20
RCCM.2acam	Contrafuerte	mamp	gra	428,46
RCCM.2acba	Contrafuerte	mamp	gra	432,51
RCCM.2acbb	Contrafuerte	mamp	gra	430,50
RCCM.2acbc	Contrafuerte	mamp	gra	429,09
RCCM.2acbd	Contrafuerte	mamp	gra	453,91
RCCM.2acbe	Contrafuerte	mamp	gra	448,83
RCCM.2acbf	Contrafuerte	mamp	gra	445,89
RCCM.2acbg	Contrafuerte	mamp	gra	444,04
RCCM.2acbh	Contrafuerte	mamp	gra	442,57
RCCM.2acbi	Contrafuerte	mamp	gra	453,24
RCCM.2acbj	Contrafuerte	mamp	gra	454,93
RCCM.2acbk	Contrafuerte	mamp	gra	456,83
RCCM.2acbl	Contrafuerte	mamp	gra	451,32
RCCM.2acbm	Contrafuerte	mamp	gra	449,59
RCCM.2baaa	Contrafuerte	mamp	are	220,64
RCCM.2baab	Contrafuerte	mamp	are	218,49
RCCM.2baac	Contrafuerte	mamp	are	217,01
RCCM.2baad	Contrafuerte	mamp	are	243,36
RCCM.2baae	Contrafuerte	mamp	are	237,97
RCCM.2baaf	Contrafuerte	mamp	are	234,84
RCCM.2baag	Contrafuerte	mamp	are	232,87
RCCM.2baah	Contrafuerte	mamp	are	231,32
RCCM.2baai	Contrafuerte	mamp	are	242,66
RCCM.2baaj	Contrafuerte	mamp	are	244,45

RCCM.2baak	Contrafuerte	mamp	are	246,46
RCCM.2baal	Contrafuerte	mamp	are	240,61
RCCM.2baam	Contrafuerte	mamp	are	238,77
RCCM.2baba	Contrafuerte	mamp	are	238,41
RCCM.2babbb	Contrafuerte	mamp	are	236,27
RCCM.2babbc	Contrafuerte	mamp	are	234,78
RCCM.2babd	Contrafuerte	mamp	are	261,14
RCCM.2babe	Contrafuerte	mamp	are	255,74
RCCM.2babf	Contrafuerte	mamp	are	252,62
RCCM.2babg	Contrafuerte	mamp	are	250,64
RCCM.2babh	Contrafuerte	mamp	are	249,09
RCCM.2babi	Contrafuerte	mamp	are	260,44
RCCM.2babj	Contrafuerte	mamp	are	262,23
RCCM.2babk	Contrafuerte	mamp	are	264,24
RCCM.2babl	Contrafuerte	mamp	are	258,39
RCCM.2babm	Contrafuerte	mamp	are	256,55
RCCM.2bbaa	Contrafuerte	mamp	are	311,42
RCCM.2bbab	Contrafuerte	mamp	are	309,33
RCCM.2bbac	Contrafuerte	mamp	are	307,87
RCCM.2bbad	Contrafuerte	mamp	are	333,61
RCCM.2bbae	Contrafuerte	mamp	are	328,34
RCCM.2bbaf	Contrafuerte	mamp	are	325,29
RCCM.2bbag	Contrafuerte	mamp	are	323,36
RCCM.2bbah	Contrafuerte	mamp	are	321,85
RCCM.2bbai	Contrafuerte	mamp	are	332,92
RCCM.2bbaj	Contrafuerte	mamp	are	334,67
RCCM.2bbak	Contrafuerte	mamp	are	336,63
RCCM.2bba1	Contrafuerte	mamp	are	330,92
RCCM.2bbam	Contrafuerte	mamp	are	329,13
RCCM.2bbba	Contrafuerte	mamp	are	331,97
RCCM.2bbbb	Contrafuerte	mamp	are	329,88
RCCM.2bbbc	Contrafuerte	mamp	are	328,42
RCCM.2bbbd	Contrafuerte	mamp	are	354,16
RCCM.2bbbe	Contrafuerte	mamp	are	348,89
RCCM.2bbbf	Contrafuerte	mamp	are	345,84
RCCM.2bbbg	Contrafuerte	mamp	are	343,91
RCCM.2bbbh	Contrafuerte	mamp	are	342,40
RCCM.2bbbi	Contrafuerte	mamp	are	353,47
RCCM.2bbbj	Contrafuerte	mamp	are	355,23
RCCM.2bbbk	Contrafuerte	mamp	are	357,18
RCCM.2bbbl	Contrafuerte	mamp	are	351,47
RCCM.2bbbm	Contrafuerte	mamp	are	349,69
RCCM.2bcaa	Contrafuerte	mamp	are	394,69
RCCM.2bcab	Contrafuerte	mamp	are	392,68
RCCM.2bcac	Contrafuerte	mamp	are	391,27
RCCM.2bcad	Contrafuerte	mamp	are	416,09
RCCM.2bcae	Contrafuerte	mamp	are	411,01
RCCM.2bcaf	Contrafuerte	mamp	are	408,07
RCCM.2bcag	Contrafuerte	mamp	are	406,22
RCCM.2bcah	Contrafuerte	mamp	are	404,75
RCCM.2bcai	Contrafuerte	mamp	are	415,42
RCCM.2bcaj	Contrafuerte	mamp	are	417,11
RCCM.2bcak	Contrafuerte	mamp	are	419,01
RCCM.2bc al	Contrafuerte	mamp	are	413,50
RCCM.2bcam	Contrafuerte	mamp	are	411,76
RCCM.2bcba	Contrafuerte	mamp	are	415,81
RCCM.2bcbb	Contrafuerte	mamp	are	413,80
RCCM.2bcbc	Contrafuerte	mamp	are	412,40
RCCM.2bcbd	Contrafuerte	mamp	are	437,21
RCCM.2bcbe	Contrafuerte	mamp	are	432,13
RCCM.2bcbf	Contrafuerte	mamp	are	429,20
RCCM.2bcbg	Contrafuerte	mamp	are	427,34
RCCM.2bcbh	Contrafuerte	mamp	are	425,87
RCCM.2bcbi	Contrafuerte	mamp	are	436,54
RCCM.2bcbj	Contrafuerte	mamp	are	438,23
RCCM.2bcbk	Contrafuerte	mamp	are	440,13
RCCM.2bcbl	Contrafuerte	mamp	are	434,62
RCCM.2bcm	Contrafuerte	mamp	are	432,89
RCCM.2caaa	Contrafuerte	mamp	d1m	219,31
RCCM.2caab	Contrafuerte	mamp	d1m	217,17
RCCM.2caac	Contrafuerte	mamp	d1m	215,68
RCCM.2caad	Contrafuerte	mamp	d1m	242,04
RCCM.2caae	Contrafuerte	mamp	d1m	236,64
RCCM.2caaf	Contrafuerte	mamp	d1m	233,52
RCCM.2caag	Contrafuerte	mamp	d1m	231,54
RCCM.2caah	Contrafuerte	mamp	d1m	229,99
RCCM.2caai	Contrafuerte	mamp	d1m	241,33
RCCM.2caaj	Contrafuerte	mamp	d1m	243,13
RCCM.2caak	Contrafuerte	mamp	d1m	245,14
RCCM.2caal	Contrafuerte	mamp	d1m	239,28
RCCM.2caam	Contrafuerte	mamp	d1m	237,45
RCCM.2caba	Contrafuerte	mamp	d1m	237,09
RCCM.2cabb	Contrafuerte	mamp	d1m	234,95
RCCM.2cabc	Contrafuerte	mamp	d1m	233,46
RCCM.2cabd	Contrafuerte	mamp	d1m	259,81
RCCM.2cabe	Contrafuerte	mamp	d1m	254,42
RCCM.2cabf	Contrafuerte	mamp	d1m	251,30
RCCM.2cabg	Contrafuerte	mamp	d1m	249,32

RCCM.2cabh	Contrafuerte	mamp	d1m	247,77
RCCM.2cabi	Contrafuerte	mamp	d1m	259,11
RCCM.2cabj	Contrafuerte	mamp	d1m	260,91
RCCM.2cabk	Contrafuerte	mamp	d1m	262,92
RCCM.2cabl	Contrafuerte	mamp	d1m	257,06
RCCM.2cabm	Contrafuerte	mamp	d1m	255,22
RCCM.2cbaa	Contrafuerte	mamp	d1m	308,90
RCCM.2cbab	Contrafuerte	mamp	d1m	306,81
RCCM.2cbac	Contrafuerte	mamp	d1m	305,35
RCCM.2cbad	Contrafuerte	mamp	d1m	331,09
RCCM.2cbae	Contrafuerte	mamp	d1m	325,82
RCCM.2cbaf	Contrafuerte	mamp	d1m	322,77
RCCM.2cbag	Contrafuerte	mamp	d1m	320,84
RCCM.2cbah	Contrafuerte	mamp	d1m	319,33
RCCM.2cbai	Contrafuerte	mamp	d1m	330,40
RCCM.2cbaj	Contrafuerte	mamp	d1m	332,15
RCCM.2cbak	Contrafuerte	mamp	d1m	334,11
RCCM.2cbal	Contrafuerte	mamp	d1m	328,40
RCCM.2cbam	Contrafuerte	mamp	d1m	326,61
RCCM.2cbba	Contrafuerte	mamp	d1m	329,45
RCCM.2cbbb	Contrafuerte	mamp	d1m	327,36
RCCM.2cbbc	Contrafuerte	mamp	d1m	325,90
RCCM.2cbbd	Contrafuerte	mamp	d1m	351,65
RCCM.2cbbe	Contrafuerte	mamp	d1m	346,37
RCCM.2cbbf	Contrafuerte	mamp	d1m	343,32
RCCM.2cbbg	Contrafuerte	mamp	d1m	341,39
RCCM.2cbbh	Contrafuerte	mamp	d1m	339,88
RCCM.2cbbi	Contrafuerte	mamp	d1m	350,95
RCCM.2cbbj	Contrafuerte	mamp	d1m	352,71
RCCM.2cbbk	Contrafuerte	mamp	d1m	354,66
RCCM.2cbb1	Contrafuerte	mamp	d1m	348,95
RCCM.2cbbm	Contrafuerte	mamp	d1m	347,17
RCCM.2ccaa	Contrafuerte	mamp	d1m	390,83
RCCM.2ccab	Contrafuerte	mamp	d1m	388,82
RCCM.2ccac	Contrafuerte	mamp	d1m	387,42
RCCM.2ccad	Contrafuerte	mamp	d1m	412,23
RCCM.2ccae	Contrafuerte	mamp	d1m	407,15
RCCM.2ccaf	Contrafuerte	mamp	d1m	404,22
RCCM.2ccag	Contrafuerte	mamp	d1m	402,36
RCCM.2ccah	Contrafuerte	mamp	d1m	400,89
RCCM.2ccai	Contrafuerte	mamp	d1m	411,56
RCCM.2ccaj	Contrafuerte	mamp	d1m	413,25
RCCM.2ccak	Contrafuerte	mamp	d1m	415,15
RCCM.2ccal	Contrafuerte	mamp	d1m	409,64
RCCM.2ccam	Contrafuerte	mamp	d1m	407,91
RCCM.2ccba	Contrafuerte	mamp	d1m	411,96
RCCM.2ccbb	Contrafuerte	mamp	d1m	409,95
RCCM.2ccbc	Contrafuerte	mamp	d1m	408,54
RCCM.2ccbd	Contrafuerte	mamp	d1m	433,36
RCCM.2ccbe	Contrafuerte	mamp	d1m	428,28
RCCM.2ccbf	Contrafuerte	mamp	d1m	425,34
RCCM.2ccbg	Contrafuerte	mamp	d1m	423,48
RCCM.2ccbh	Contrafuerte	mamp	d1m	422,01
RCCM.2ccbi	Contrafuerte	mamp	d1m	432,68
RCCM.2ccbj	Contrafuerte	mamp	d1m	434,38
RCCM.2ccbk	Contrafuerte	mamp	d1m	436,27
RCCM.2ccb1	Contrafuerte	mamp	d1m	430,77
RCCM.2ccbm	Contrafuerte	mamp	d1m	429,03
RCCM.2daaa	Contrafuerte	mamp	clz	238,30
RCCM.2daab	Contrafuerte	mamp	clz	236,16
RCCM.2daac	Contrafuerte	mamp	clz	234,67
RCCM.2daad	Contrafuerte	mamp	clz	261,03
RCCM.2daae	Contrafuerte	mamp	clz	255,63
RCCM.2daaf	Contrafuerte	mamp	clz	252,51
RCCM.2daag	Contrafuerte	mamp	clz	250,53
RCCM.2daah	Contrafuerte	mamp	clz	248,98
RCCM.2daai	Contrafuerte	mamp	clz	260,32
RCCM.2daaj	Contrafuerte	mamp	clz	262,12
RCCM.2daak	Contrafuerte	mamp	clz	264,13
RCCM.2daal	Contrafuerte	mamp	clz	258,27
RCCM.2daam	Contrafuerte	mamp	clz	256,44
RCCM.2daba	Contrafuerte	mamp	clz	256,08
RCCM.2dabb	Contrafuerte	mamp	clz	253,94
RCCM.2dabc	Contrafuerte	mamp	clz	252,45
RCCM.2dabd	Contrafuerte	mamp	clz	278,81
RCCM.2dabe	Contrafuerte	mamp	clz	273,41
RCCM.2dabf	Contrafuerte	mamp	clz	270,29
RCCM.2dabg	Contrafuerte	mamp	clz	268,31
RCCM.2dabh	Contrafuerte	mamp	clz	266,76
RCCM.2dabi	Contrafuerte	mamp	clz	278,10
RCCM.2dabj	Contrafuerte	mamp	clz	279,90
RCCM.2dabk	Contrafuerte	mamp	clz	281,91
RCCM.2dabl	Contrafuerte	mamp	clz	276,05
RCCM.2dabm	Contrafuerte	mamp	clz	274,22
RCCM.2dbaa	Contrafuerte	mamp	clz	345,36
RCCM.2dbab	Contrafuerte	mamp	clz	343,27
RCCM.2dbac	Contrafuerte	mamp	clz	341,81
RCCM.2dbad	Contrafuerte	mamp	clz	367,56

RCCM.2dbae	Contrafuerte	mamp	clz	362,28
RCCM.2dbaf	Contrafuerte	mamp	clz	359,23
RCCM.2dbag	Contrafuerte	mamp	clz	357,31
RCCM.2dbah	Contrafuerte	mamp	clz	355,80
RCCM.2dbai	Contrafuerte	mamp	clz	366,86
RCCM.2dbaj	Contrafuerte	mamp	clz	368,62
RCCM.2dbak	Contrafuerte	mamp	clz	370,58
RCCM.2dbal	Contrafuerte	mamp	clz	364,86
RCCM.2dbam	Contrafuerte	mamp	clz	363,08
RCCM.2dbba	Contrafuerte	mamp	clz	365,91
RCCM.2dbbb	Contrafuerte	mamp	clz	363,82
RCCM.2dbbc	Contrafuerte	mamp	clz	362,37
RCCM.2dbbd	Contrafuerte	mamp	clz	388,11
RCCM.2dbbe	Contrafuerte	mamp	clz	382,84
RCCM.2dbbf	Contrafuerte	mamp	clz	379,79
RCCM.2dbbg	Contrafuerte	mamp	clz	377,86
RCCM.2dbbh	Contrafuerte	mamp	clz	376,35
RCCM.2dbbi	Contrafuerte	mamp	clz	387,42
RCCM.2dbbj	Contrafuerte	mamp	clz	389,17
RCCM.2dbbk	Contrafuerte	mamp	clz	391,13
RCCM.2dbbl	Contrafuerte	mamp	clz	385,42
RCCM.2dbbm	Contrafuerte	mamp	clz	383,63
RCCM.2dcaa	Contrafuerte	mamp	clz	446,19
RCCM.2dcab	Contrafuerte	mamp	clz	444,18
RCCM.2dcac	Contrafuerte	mamp	clz	442,77
RCCM.2dcad	Contrafuerte	mamp	clz	467,59
RCCM.2dcae	Contrafuerte	mamp	clz	462,51
RCCM.2dcaf	Contrafuerte	mamp	clz	459,57
RCCM.2dcag	Contrafuerte	mamp	clz	457,71
RCCM.2dcah	Contrafuerte	mamp	clz	456,25
RCCM.2dcai	Contrafuerte	mamp	clz	466,92
RCCM.2dcaj	Contrafuerte	mamp	clz	468,61
RCCM.2dcak	Contrafuerte	mamp	clz	470,51
RCCM.2dcal	Contrafuerte	mamp	clz	465,00
RCCM.2dcam	Contrafuerte	mamp	clz	463,26
RCCM.2dcba	Contrafuerte	mamp	clz	467,31
RCCM.2dcbb	Contrafuerte	mamp	clz	465,30
RCCM.2dcbc	Contrafuerte	mamp	clz	463,90
RCCM.2dcbd	Contrafuerte	mamp	clz	488,71
RCCM.2dcbe	Contrafuerte	mamp	clz	483,63
RCCM.2dcbf	Contrafuerte	mamp	clz	480,70
RCCM.2dcbg	Contrafuerte	mamp	clz	478,84
RCCM.2dcbh	Contrafuerte	mamp	clz	477,37
RCCM.2dcbi	Contrafuerte	mamp	clz	488,04
RCCM.2dcbj	Contrafuerte	mamp	clz	489,73
RCCM.2dcbk	Contrafuerte	mamp	clz	491,63
RCCM.2dcbl	Contrafuerte	mamp	clz	486,12
RCCM.2dcbm	Contrafuerte	mamp	clz	484,39
RCCM.2eaaa	Contrafuerte	mamp	clz	222,64
RCCM.2eaab	Contrafuerte	mamp	clz	220,49
RCCM.2eaac	Contrafuerte	mamp	clz	219,00
RCCM.2eaad	Contrafuerte	mamp	clz	245,36
RCCM.2eaae	Contrafuerte	mamp	clz	239,97
RCCM.2eaaf	Contrafuerte	mamp	clz	236,84
RCCM.2eaag	Contrafuerte	mamp	clz	234,87
RCCM.2eaah	Contrafuerte	mamp	clz	233,31
RCCM.2eaa	Contrafuerte	mamp	clz	244,66
RCCM.2eaaj	Contrafuerte	mamp	clz	246,45
RCCM.2eaak	Contrafuerte	mamp	clz	248,46
RCCM.2eaal	Contrafuerte	mamp	clz	242,61
RCCM.2eaam	Contrafuerte	mamp	clz	240,77
RCCM.2eaba	Contrafuerte	mamp	clz	240,41
RCCM.2eabb	Contrafuerte	mamp	clz	238,27
RCCM.2eabc	Contrafuerte	mamp	clz	236,78
RCCM.2eabd	Contrafuerte	mamp	clz	263,14
RCCM.2eabe	Contrafuerte	mamp	clz	257,74
RCCM.2eabf	Contrafuerte	mamp	clz	254,62
RCCM.2eabg	Contrafuerte	mamp	clz	252,64
RCCM.2eabh	Contrafuerte	mamp	clz	251,09
RCCM.2eabi	Contrafuerte	mamp	clz	262,44
RCCM.2eabj	Contrafuerte	mamp	clz	264,23
RCCM.2eabk	Contrafuerte	mamp	clz	266,24
RCCM.2eabl	Contrafuerte	mamp	clz	260,39
RCCM.2eabm	Contrafuerte	mamp	clz	258,55
RCCM.2ebaa	Contrafuerte	mamp	clz	315,27
RCCM.2ebab	Contrafuerte	mamp	clz	313,18
RCCM.2ebac	Contrafuerte	mamp	clz	311,72
RCCM.2ebad	Contrafuerte	mamp	clz	337,47
RCCM.2ebae	Contrafuerte	mamp	clz	332,19
RCCM.2ebaf	Contrafuerte	mamp	clz	329,14
RCCM.2ebag	Contrafuerte	mamp	clz	327,22
RCCM.2ebah	Contrafuerte	mamp	clz	325,71
RCCM.2ebai	Contrafuerte	mamp	clz	336,77
RCCM.2ebaj	Contrafuerte	mamp	clz	338,53
RCCM.2ebak	Contrafuerte	mamp	clz	340,49
RCCM.2ebal	Contrafuerte	mamp	clz	334,77
RCCM.2ebam	Contrafuerte	mamp	clz	332,99
RCCM.2ebba	Contrafuerte	mamp	clz	335,82

RCCM.2ebbb	Contrafuerte	mamp	clz	333,73
RCCM.2ebbc	Contrafuerte	mamp	clz	332,28
RCCM.2ebbd	Contrafuerte	mamp	clz	358,02
RCCM.2ebbe	Contrafuerte	mamp	clz	352,75
RCCM.2ebbf	Contrafuerte	mamp	clz	349,70
RCCM.2ebbg	Contrafuerte	mamp	clz	347,77
RCCM.2ebbh	Contrafuerte	mamp	clz	346,26
RCCM.2ebbi	Contrafuerte	mamp	clz	357,33
RCCM.2ebbj	Contrafuerte	mamp	clz	359,08
RCCM.2ebbk	Contrafuerte	mamp	clz	361,04
RCCM.2ebbl	Contrafuerte	mamp	clz	355,33
RCCM.2ebbm	Contrafuerte	mamp	clz	353,54
RCCM.2ecaa	Contrafuerte	mamp	clz	400,52
RCCM.2ecab	Contrafuerte	mamp	clz	398,51
RCCM.2ecac	Contrafuerte	mamp	clz	397,11
RCCM.2ecad	Contrafuerte	mamp	clz	421,92
RCCM.2ecae	Contrafuerte	mamp	clz	416,84
RCCM.2ecaf	Contrafuerte	mamp	clz	413,91
RCCM.2ecag	Contrafuerte	mamp	clz	412,05
RCCM.2ecah	Contrafuerte	mamp	clz	410,58
RCCM.2ecai	Contrafuerte	mamp	clz	421,25
RCCM.2ecaj	Contrafuerte	mamp	clz	422,94
RCCM.2ecak	Contrafuerte	mamp	clz	424,84
RCCM.2ecal	Contrafuerte	mamp	clz	419,33
RCCM.2ecam	Contrafuerte	mamp	clz	417,60
RCCM.2ecba	Contrafuerte	mamp	clz	421,65
RCCM.2ecbb	Contrafuerte	mamp	clz	419,64
RCCM.2ecbc	Contrafuerte	mamp	clz	418,23
RCCM.2ecbd	Contrafuerte	mamp	clz	443,05
RCCM.2ecbe	Contrafuerte	mamp	clz	437,97
RCCM.2ecbf	Contrafuerte	mamp	clz	435,03
RCCM.2ecbg	Contrafuerte	mamp	clz	433,17
RCCM.2ecbh	Contrafuerte	mamp	clz	431,70
RCCM.2ecbi	Contrafuerte	mamp	clz	442,37
RCCM.2ecbj	Contrafuerte	mamp	clz	444,07
RCCM.2ecbk	Contrafuerte	mamp	clz	445,96
RCCM.2ecbl	Contrafuerte	mamp	clz	440,46
RCCM.2ecbm	Contrafuerte	mamp	clz	438,72
RCCM.2faaa	Contrafuerte	mamp	berrocal	224,24
RCCM.2faab	Contrafuerte	mamp	berrocal	222,09
RCCM.2faac	Contrafuerte	mamp	berrocal	220,61
RCCM.2faad	Contrafuerte	mamp	berrocal	246,96
RCCM.2faae	Contrafuerte	mamp	berrocal	241,57
RCCM.2faaf	Contrafuerte	mamp	berrocal	238,45
RCCM.2faag	Contrafuerte	mamp	berrocal	236,47
RCCM.2faah	Contrafuerte	mamp	berrocal	234,92
RCCM.2faai	Contrafuerte	mamp	berrocal	246,26
RCCM.2faaj	Contrafuerte	mamp	berrocal	248,05
RCCM.2faak	Contrafuerte	mamp	berrocal	250,06
RCCM.2faal	Contrafuerte	mamp	berrocal	244,21
RCCM.2faam	Contrafuerte	mamp	berrocal	242,37
RCCM.2faba	Contrafuerte	mamp	berrocal	242,02
RCCM.2fabb	Contrafuerte	mamp	berrocal	239,87
RCCM.2fabc	Contrafuerte	mamp	berrocal	238,38
RCCM.2fabd	Contrafuerte	mamp	berrocal	264,74
RCCM.2fabe	Contrafuerte	mamp	berrocal	259,35
RCCM.2fabf	Contrafuerte	mamp	berrocal	256,22
RCCM.2fabg	Contrafuerte	mamp	berrocal	254,25
RCCM.2fabh	Contrafuerte	mamp	berrocal	252,69
RCCM.2fabi	Contrafuerte	mamp	berrocal	264,04
RCCM.2fabj	Contrafuerte	mamp	berrocal	265,83
RCCM.2fabk	Contrafuerte	mamp	berrocal	267,84
RCCM.2fabl	Contrafuerte	mamp	berrocal	261,99
RCCM.2fabm	Contrafuerte	mamp	berrocal	260,15
RCCM.2fbaa	Contrafuerte	mamp	berrocal	318,35
RCCM.2fbab	Contrafuerte	mamp	berrocal	316,26
RCCM.2fbac	Contrafuerte	mamp	berrocal	314,80
RCCM.2fbad	Contrafuerte	mamp	berrocal	340,55
RCCM.2fbae	Contrafuerte	mamp	berrocal	335,27
RCCM.2fbaf	Contrafuerte	mamp	berrocal	332,22
RCCM.2fbag	Contrafuerte	mamp	berrocal	330,30
RCCM.2fbah	Contrafuerte	mamp	berrocal	328,79
RCCM.2fbai	Contrafuerte	mamp	berrocal	339,85
RCCM.2fbaj	Contrafuerte	mamp	berrocal	341,61
RCCM.2fbak	Contrafuerte	mamp	berrocal	343,57
RCCM.2fbal	Contrafuerte	mamp	berrocal	337,85
RCCM.2fbam	Contrafuerte	mamp	berrocal	336,07
RCCM.2fbba	Contrafuerte	mamp	berrocal	338,91
RCCM.2fbbb	Contrafuerte	mamp	berrocal	336,81
RCCM.2fbbc	Contrafuerte	mamp	berrocal	335,36
RCCM.2fbbd	Contrafuerte	mamp	berrocal	361,10
RCCM.2fbbe	Contrafuerte	mamp	berrocal	355,83
RCCM.2fbbf	Contrafuerte	mamp	berrocal	352,78
RCCM.2fbbg	Contrafuerte	mamp	berrocal	350,85
RCCM.2fbbh	Contrafuerte	mamp	berrocal	349,34
RCCM.2fbbi	Contrafuerte	mamp	berrocal	360,41
RCCM.2fbbj	Contrafuerte	mamp	berrocal	362,16
RCCM.2fbbk	Contrafuerte	mamp	berrocal	364,12

RCCM.2fbbl	Contrafuerte	mamp	berrocal	358,41
RCCM.2fbbm	Contrafuerte	mamp	berrocal	356,62
RCCM.2fcaa	Contrafuerte	mamp	berrocal	405,20
RCCM.2fcab	Contrafuerte	mamp	berrocal	403,19
RCCM.2fcac	Contrafuerte	mamp	berrocal	401,78
RCCM.2fcad	Contrafuerte	mamp	berrocal	426,59
RCCM.2fcae	Contrafuerte	mamp	berrocal	421,52
RCCM.2fcaf	Contrafuerte	mamp	berrocal	418,58
RCCM.2fcag	Contrafuerte	mamp	berrocal	416,72
RCCM.2fcah	Contrafuerte	mamp	berrocal	415,25
RCCM.2fcai	Contrafuerte	mamp	berrocal	425,92
RCCM.2fcaj	Contrafuerte	mamp	berrocal	427,61
RCCM.2fcak	Contrafuerte	mamp	berrocal	429,51
RCCM.2fcal	Contrafuerte	mamp	berrocal	424,00
RCCM.2fcam	Contrafuerte	mamp	berrocal	422,27
RCCM.2fcba	Contrafuerte	mamp	berrocal	426,32
RCCM.2fcbb	Contrafuerte	mamp	berrocal	424,31
RCCM.2fcbc	Contrafuerte	mamp	berrocal	422,90
RCCM.2fcbd	Contrafuerte	mamp	berrocal	447,72
RCCM.2fcbe	Contrafuerte	mamp	berrocal	442,64
RCCM.2fcbf	Contrafuerte	mamp	berrocal	439,70
RCCM.2fcbg	Contrafuerte	mamp	berrocal	437,85
RCCM.2fcbh	Contrafuerte	mamp	berrocal	436,38
RCCM.2fcbi	Contrafuerte	mamp	berrocal	447,05
RCCM.2fcbj	Contrafuerte	mamp	berrocal	448,74
RCCM.2fcbk	Contrafuerte	mamp	berrocal	450,64
RCCM.2fcbl	Contrafuerte	mamp	berrocal	445,13
RCCM.2fcbm	Contrafuerte	mamp	berrocal	443,39
RCCM.2gaaa	Contrafuerte	mamp	musgo	228,13
RCCM.2gaab	Contrafuerte	mamp	musgo	225,99
RCCM.2gaac	Contrafuerte	mamp	musgo	224,50
RCCM.2gaad	Contrafuerte	mamp	musgo	250,86
RCCM.2gaae	Contrafuerte	mamp	musgo	245,46
RCCM.2gaaf	Contrafuerte	mamp	musgo	242,34
RCCM.2gaag	Contrafuerte	mamp	musgo	240,36
RCCM.2gaah	Contrafuerte	mamp	musgo	238,81
RCCM.2gaai	Contrafuerte	mamp	musgo	250,16
RCCM.2gaaj	Contrafuerte	mamp	musgo	251,95
RCCM.2gaak	Contrafuerte	mamp	musgo	253,96
RCCM.2gaal	Contrafuerte	mamp	musgo	248,10
RCCM.2gaam	Contrafuerte	mamp	musgo	246,27
RCCM.2gaba	Contrafuerte	mamp	musgo	245,91
RCCM.2gabb	Contrafuerte	mamp	musgo	243,77
RCCM.2gabc	Contrafuerte	mamp	musgo	242,28
RCCM.2gabd	Contrafuerte	mamp	musgo	268,64
RCCM.2gabe	Contrafuerte	mamp	musgo	263,24
RCCM.2gabf	Contrafuerte	mamp	musgo	260,12
RCCM.2gabg	Contrafuerte	mamp	musgo	258,14
RCCM.2gabh	Contrafuerte	mamp	musgo	256,59
RCCM.2gabi	Contrafuerte	mamp	musgo	267,93
RCCM.2gabj	Contrafuerte	mamp	musgo	269,73
RCCM.2gabk	Contrafuerte	mamp	musgo	271,74
RCCM.2gabl	Contrafuerte	mamp	musgo	265,88
RCCM.2gabm	Contrafuerte	mamp	musgo	264,05
RCCM.2gbaa	Contrafuerte	mamp	musgo	325,83
RCCM.2gbab	Contrafuerte	mamp	musgo	323,74
RCCM.2gbac	Contrafuerte	mamp	musgo	322,28
RCCM.2gbad	Contrafuerte	mamp	musgo	348,02
RCCM.2gbae	Contrafuerte	mamp	musgo	342,75
RCCM.2gbaf	Contrafuerte	mamp	musgo	339,70
RCCM.2gbag	Contrafuerte	mamp	musgo	337,77
RCCM.2gbah	Contrafuerte	mamp	musgo	336,26
RCCM.2gbai	Contrafuerte	mamp	musgo	347,33
RCCM.2gbaj	Contrafuerte	mamp	musgo	349,08
RCCM.2gbak	Contrafuerte	mamp	musgo	351,04
RCCM.2gbal	Contrafuerte	mamp	musgo	345,33
RCCM.2gbam	Contrafuerte	mamp	musgo	343,55
RCCM.2gbba	Contrafuerte	mamp	musgo	346,38
RCCM.2gbbb	Contrafuerte	mamp	musgo	344,29
RCCM.2gbbc	Contrafuerte	mamp	musgo	342,83
RCCM.2gbbd	Contrafuerte	mamp	musgo	368,58
RCCM.2gbbe	Contrafuerte	mamp	musgo	363,30
RCCM.2gbbf	Contrafuerte	mamp	musgo	360,25
RCCM.2gbbg	Contrafuerte	mamp	musgo	358,33
RCCM.2gbbh	Contrafuerte	mamp	musgo	356,82
RCCM.2gbbi	Contrafuerte	mamp	musgo	367,88
RCCM.2gbbj	Contrafuerte	mamp	musgo	369,64
RCCM.2gbbk	Contrafuerte	mamp	musgo	371,60
RCCM.2gbbl	Contrafuerte	mamp	musgo	365,88
RCCM.2gbbm	Contrafuerte	mamp	musgo	364,10
RCCM.2gcaa	Contrafuerte	mamp	musgo	416,54
RCCM.2gcab	Contrafuerte	mamp	musgo	414,53
RCCM.2gcac	Contrafuerte	mamp	musgo	413,12
RCCM.2gcad	Contrafuerte	mamp	musgo	437,94
RCCM.2gcae	Contrafuerte	mamp	musgo	432,86
RCCM.2gcaf	Contrafuerte	mamp	musgo	429,92
RCCM.2gcag	Contrafuerte	mamp	musgo	428,06
RCCM.2gcah	Contrafuerte	mamp	musgo	426,59

RCCM.2gcai	Contrafuerte	mamp	musgo	437,26
RCCM.2gcaj	Contrafuerte	mamp	musgo	438,96
RCCM.2gcak	Contrafuerte	mamp	musgo	440,85
RCCM.2gcal	Contrafuerte	mamp	musgo	435,35
RCCM.2gcam	Contrafuerte	mamp	musgo	433,61
RCCM.2gcba	Contrafuerte	mamp	musgo	437,66
RCCM.2gcbb	Contrafuerte	mamp	musgo	435,65
RCCM.2gcbc	Contrafuerte	mamp	musgo	434,24
RCCM.2gcbd	Contrafuerte	mamp	musgo	459,06
RCCM.2gcbf	Contrafuerte	mamp	musgo	453,98
RCCM.2gcbg	Contrafuerte	mamp	musgo	451,04
RCCM.2gcbh	Contrafuerte	mamp	musgo	449,19
RCCM.2gcbi	Contrafuerte	mamp	musgo	447,72
RCCM.2gcbj	Contrafuerte	mamp	musgo	458,39
RCCM.2gcbk	Contrafuerte	mamp	musgo	460,08
RCCM.2gcbm	Contrafuerte	mamp	musgo	461,98
RCCM.2gcbn	Contrafuerte	mamp	musgo	456,47
RCCM.2gcbp	Contrafuerte	mamp	musgo	454,74
RCCM.2haaa	Contrafuerte	mamp	piz rj	426,23
RCCM.2haab	Contrafuerte	mamp	piz rj	424,09
RCCM.2haac	Contrafuerte	mamp	piz rj	422,60
RCCM.2haad	Contrafuerte	mamp	piz rj	448,95
RCCM.2haae	Contrafuerte	mamp	piz rj	443,56
RCCM.2haaf	Contrafuerte	mamp	piz rj	440,44
RCCM.2haag	Contrafuerte	mamp	piz rj	438,46
RCCM.2haah	Contrafuerte	mamp	piz rj	436,91
RCCM.2haai	Contrafuerte	mamp	piz rj	448,25
RCCM.2haaj	Contrafuerte	mamp	piz rj	450,04
RCCM.2haak	Contrafuerte	mamp	piz rj	452,05
RCCM.2haal	Contrafuerte	mamp	piz rj	446,20
RCCM.2haam	Contrafuerte	mamp	piz rj	444,36
RCCM.2haba	Contrafuerte	mamp	piz rj	444,01
RCCM.2habb	Contrafuerte	mamp	piz rj	441,86
RCCM.2habc	Contrafuerte	mamp	piz rj	440,37
RCCM.2habd	Contrafuerte	mamp	piz rj	466,73
RCCM.2habe	Contrafuerte	mamp	piz rj	461,34
RCCM.2habf	Contrafuerte	mamp	piz rj	458,21
RCCM.2habg	Contrafuerte	mamp	piz rj	456,24
RCCM.2habh	Contrafuerte	mamp	piz rj	454,69
RCCM.2habi	Contrafuerte	mamp	piz rj	466,03
RCCM.2habj	Contrafuerte	mamp	piz rj	467,82
RCCM.2habk	Contrafuerte	mamp	piz rj	469,83
RCCM.2habl	Contrafuerte	mamp	piz rj	463,98
RCCM.2habm	Contrafuerte	mamp	piz rj	462,14
RCCM.2hbaa	Contrafuerte	mamp	piz rj	706,31
RCCM.2hbab	Contrafuerte	mamp	piz rj	704,22
RCCM.2hbac	Contrafuerte	mamp	piz rj	702,76
RCCM.2hbad	Contrafuerte	mamp	piz rj	728,50
RCCM.2hbae	Contrafuerte	mamp	piz rj	723,23
RCCM.2hbaf	Contrafuerte	mamp	piz rj	720,18
RCCM.2hbag	Contrafuerte	mamp	piz rj	718,25
RCCM.2hbah	Contrafuerte	mamp	piz rj	716,74
RCCM.2hbai	Contrafuerte	mamp	piz rj	727,81
RCCM.2hba j	Contrafuerte	mamp	piz rj	729,57
RCCM.2hbak	Contrafuerte	mamp	piz rj	731,52
RCCM.2hbal	Contrafuerte	mamp	piz rj	725,81
RCCM.2hbam	Contrafuerte	mamp	piz rj	724,03
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	726,86
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	724,77
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	723,31
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	749,06
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	743,78
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	740,73
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	738,81
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	737,30
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	748,36
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	750,12
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	752,08
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	746,36
RCCM.2hbba	Contrafuerte	mamp	piz rj	744,58
RCCM.2hcaa	Contrafuerte	mamp	piz rj	993,92
RCCM.2hcab	Contrafuerte	mamp	piz rj	991,91
RCCM.2hcac	Contrafuerte	mamp	piz rj	990,50
RCCM.2hcad	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.015,32
RCCM.2hcae	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.010,24
RCCM.2hcaf	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.007,30
RCCM.2hcag	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.005,44
RCCM.2hcah	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.003,98
RCCM.2hcai	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.014,65
RCCM.2hcaj	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.016,34
RCCM.2hcak	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.018,24
RCCM.2hcal	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.012,73
RCCM.2hcam	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.010,99
RCCM.2hcba	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.015,04
RCCM.2hcbb	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.013,03
RCCM.2hcbc	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.011,63
RCCM.2hcbd	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.036,44
RCCM.2hcbe	Contrafuerte	mamp	piz rj	1.031,36

RCCM.2hcbf	Contrafuerte	mamp	piz	rj	1.028,43
RCCM.2hcbg	Contrafuerte	mamp	piz	rj	1.026,57
RCCM.2hcbh	Contrafuerte	mamp	piz	rj	1.025,10
RCCM.2hcbi	Contrafuerte	mamp	piz	rj	1.035,77
RCCM.2hcbj	Contrafuerte	mamp	piz	rj	1.037,46
RCCM.2hcbk	Contrafuerte	mamp	piz	rj	1.039,36
RCCM.2hcbl	Contrafuerte	mamp	piz	rj	1.033,85
RCCM.2hcbm	Contrafuerte	mamp	piz	rj	1.032,12
RCCM.2iaaa	Contrafuerte	mamp	piz	ng	585,04
RCCM.2iaab	Contrafuerte	mamp	piz	ng	582,90
RCCM.2iaac	Contrafuerte	mamp	piz	ng	581,41
RCCM.2iaad	Contrafuerte	mamp	piz	ng	607,77
RCCM.2iaae	Contrafuerte	mamp	piz	ng	602,37
RCCM.2iaaf	Contrafuerte	mamp	piz	ng	599,25
RCCM.2iaag	Contrafuerte	mamp	piz	ng	597,27
RCCM.2iaah	Contrafuerte	mamp	piz	ng	595,72
RCCM.2iaai	Contrafuerte	mamp	piz	ng	607,06
RCCM.2iaaj	Contrafuerte	mamp	piz	ng	608,86
RCCM.2iaak	Contrafuerte	mamp	piz	ng	610,87
RCCM.2iaal	Contrafuerte	mamp	piz	ng	605,01
RCCM.2iaam	Contrafuerte	mamp	piz	ng	603,18
RCCM.2iaba	Contrafuerte	mamp	piz	ng	602,82
RCCM.2iabb	Contrafuerte	mamp	piz	ng	600,68
RCCM.2iabc	Contrafuerte	mamp	piz	ng	599,19
RCCM.2iabd	Contrafuerte	mamp	piz	ng	625,55
RCCM.2iabe	Contrafuerte	mamp	piz	ng	620,15
RCCM.2iabf	Contrafuerte	mamp	piz	ng	617,03
RCCM.2iabg	Contrafuerte	mamp	piz	ng	615,05
RCCM.2iabh	Contrafuerte	mamp	piz	ng	613,50
RCCM.2iabi	Contrafuerte	mamp	piz	ng	624,84
RCCM.2iabj	Contrafuerte	mamp	piz	ng	626,64
RCCM.2iabk	Contrafuerte	mamp	piz	ng	628,65
RCCM.2iabl	Contrafuerte	mamp	piz	ng	622,79
RCCM.2iabm	Contrafuerte	mamp	piz	ng	620,96
RCCM.2ibaa	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.011,38
RCCM.2ibab	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.009,29
RCCM.2ibac	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.007,83
RCCM.2ibad	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.033,58
RCCM.2ibae	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.028,30
RCCM.2ibaf	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.025,25
RCCM.2ibag	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.023,33
RCCM.2ibah	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.021,82
RCCM.2ibai	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.032,88
RCCM.2ibaj	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.034,64
RCCM.2ibak	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.036,60
RCCM.2ibal	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.030,88
RCCM.2ibam	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.029,10
RCCM.2ibba	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.031,93
RCCM.2ibbb	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.029,84
RCCM.2ibbc	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.028,38
RCCM.2ibbd	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.054,13
RCCM.2ibbe	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.048,86
RCCM.2ibbf	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.045,81
RCCM.2ibbg	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.043,88
RCCM.2ibbh	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.042,37
RCCM.2ibbi	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.053,44
RCCM.2ibbj	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.055,19
RCCM.2ibbk	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.057,15
RCCM.2ibbl	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.051,44
RCCM.2ibbm	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.049,65
RCCM.2icaa	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.456,84
RCCM.2icab	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.454,83
RCCM.2icac	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.453,42
RCCM.2icad	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.478,24
RCCM.2icae	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.473,16
RCCM.2icaf	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.470,22
RCCM.2icag	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.468,36
RCCM.2icah	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.466,89
RCCM.2icai	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.477,56
RCCM.2icaj	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.479,26
RCCM.2icak	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.481,15
RCCM.2ical	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.475,64
RCCM.2icam	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.473,91
RCCM.2icba	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.477,96
RCCM.2icbb	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.475,95
RCCM.2icbc	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.474,54
RCCM.2icbd	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.499,36
RCCM.2icbe	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.494,28
RCCM.2icbf	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.491,34
RCCM.2icbg	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.489,49
RCCM.2icbh	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.488,02
RCCM.2icbi	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.498,69
RCCM.2icbj	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.500,38
RCCM.2icbk	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.502,28
RCCM.2icbl	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.496,77
RCCM.2icbm	Contrafuerte	mamp	piz	ng	1.495,03
RCCM.2jaaa	Contrafuerte	mamp	piz	rj ng	498,70
RCCM.2jaab	Contrafuerte	mamp	piz	rj ng	496,56

RCCM.2jaac	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	495,07
RCCM.2jaad	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	521,42
RCCM.2jaae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	516,03
RCCM.2jaaf	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	512,91
RCCM.2jaag	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	510,93
RCCM.2jaah	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	509,38
RCCM.2jaai	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	520,72
RCCM.2jaaj	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	522,52
RCCM.2jaak	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	524,52
RCCM.2jaal	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	518,67
RCCM.2jaam	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	516,83
RCCM.2jaba	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	516,48
RCCM.2jabb	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	514,34
RCCM.2jabc	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	512,85
RCCM.2jabd	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	539,20
RCCM.2jabe	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	533,81
RCCM.2jabf	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	530,69
RCCM.2jabg	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	528,71
RCCM.2jabh	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	527,16
RCCM.2jabi	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	538,50
RCCM.2jabj	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	540,29
RCCM.2jabk	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	542,30
RCCM.2jabl	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	536,45
RCCM.2jabm	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	534,61
RCCM.2jbba	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	845,51
RCCM.2jbab	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	843,42
RCCM.2jbac	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	841,96
RCCM.2jbda	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	867,70
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	862,43
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	859,38
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	857,45
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	855,94
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	867,01
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	868,76
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	870,72
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	865,01
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	863,23
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	866,06
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	863,97
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	862,51
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	888,26
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	882,98
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	879,93
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	878,01
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	876,50
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	887,56
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	889,32
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	891,28
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	885,56
RCCM.2jbbae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	883,78
RCCM.2jcaa	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.205,14
RCCM.2jcab	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.203,13
RCCM.2jcac	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.201,72
RCCM.2jcad	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.226,54
RCCM.2jcae	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.221,46
RCCM.2jcac	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.218,52
RCCM.2jcag	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.216,67
RCCM.2jcah	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.215,20
RCCM.2jcai	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.225,87
RCCM.2jcaj	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.227,56
RCCM.2jcak	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.229,46
RCCM.2jcal	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.223,95
RCCM.2jcam	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.222,22
RCCM.2jcba	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.226,26
RCCM.2jcbb	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.224,26
RCCM.2jcbb	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.222,85
RCCM.2jcbb	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.247,66
RCCM.2jcbe	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.242,58
RCCM.2jcbf	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.239,65
RCCM.2jcbg	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.237,79
RCCM.2jcbh	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.236,32
RCCM.2jcbi	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.246,99
RCCM.2jcbj	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.248,68
RCCM.2jcbk	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.250,58
RCCM.2jcbl	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.245,07
RCCM.2jcbm	Contrafuerte	mamp	piz	rj	ng	1.243,34

RCCM.3\$ m3 Zarpa muro cimentación mampuesto

A TIPO DE MAMPUE...	B MORTERO		
a granito	a M-10		
b arenisca	b M-7,5		
c dolomía	c M-5		
d caliza compacta	d cal 1:1		
e caliza porosa	e cal 1:2		
	f cal 1:3		
	g cal 1:4		
	h cal 1:5		
	i mix 1:0.50:4		
	j mix 1:0.25:3		
	k mix 1:1:4		
	l mix 1:1:6		
	m mix 1:1:7		

Combinaciones: 65 / 65 (100%)

RCCM.3aa	Zarpa muro cim mamp granito	152,31
RCCM.3ab	Zarpa muro cim mamp granito	150,30
RCCM.3ac	Zarpa muro cim mamp granito	148,89
RCCM.3ad	Zarpa muro cim mamp granito	173,71
RCCM.3ae	Zarpa muro cim mamp granito	168,63
RCCM.3af	Zarpa muro cim mamp granito	165,69
RCCM.3ag	Zarpa muro cim mamp granito	163,83
RCCM.3ah	Zarpa muro cim mamp granito	162,36
RCCM.3ai	Zarpa muro cim mamp granito	173,03
RCCM.3aj	Zarpa muro cim mamp granito	174,73
RCCM.3ak	Zarpa muro cim mamp granito	176,62
RCCM.3al	Zarpa muro cim mamp granito	171,12
RCCM.3am	Zarpa muro cim mamp granito	169,38
RCCM.3ba	Zarpa muro cim mamp arenisca	148,41
RCCM.3bb	Zarpa muro cim mamp arenisca	146,40
RCCM.3bc	Zarpa muro cim mamp arenisca	144,99
RCCM.3bd	Zarpa muro cim mamp arenisca	169,81
RCCM.3be	Zarpa muro cim mamp arenisca	164,73
RCCM.3bf	Zarpa muro cim mamp arenisca	161,79
RCCM.3bg	Zarpa muro cim mamp arenisca	159,94
RCCM.3bh	Zarpa muro cim mamp arenisca	158,47
RCCM.3bi	Zarpa muro cim mamp arenisca	169,14
RCCM.3bj	Zarpa muro cim mamp arenisca	170,83
RCCM.3bk	Zarpa muro cim mamp arenisca	172,73
RCCM.3bl	Zarpa muro cim mamp arenisca	167,22
RCCM.3bm	Zarpa muro cim mamp arenisca	165,48
RCCM.3ca	Zarpa muro cim mamp dolomía	147,51
RCCM.3cb	Zarpa muro cim mamp dolomía	145,50
RCCM.3cc	Zarpa muro cim mamp dolomía	144,10
RCCM.3cd	Zarpa muro cim mamp dolomía	168,91
RCCM.3ce	Zarpa muro cim mamp dolomía	163,83
RCCM.3cf	Zarpa muro cim mamp dolomía	160,89
RCCM.3cg	Zarpa muro cim mamp dolomía	159,04
RCCM.3ch	Zarpa muro cim mamp dolomía	157,57
RCCM.3ci	Zarpa muro cim mamp dolomía	168,24
RCCM.3cj	Zarpa muro cim mamp dolomía	169,93
RCCM.3ck	Zarpa muro cim mamp dolomía	171,83
RCCM.3cl	Zarpa muro cim mamp dolomía	166,32
RCCM.3cm	Zarpa muro cim mamp dolomía	164,59
RCCM.3da	Zarpa muro cim mamp caliza compact	160,43
RCCM.3db	Zarpa muro cim mamp caliza compact	158,42
RCCM.3dc	Zarpa muro cim mamp caliza compact	157,01
RCCM.3dd	Zarpa muro cim mamp caliza compact	181,83
RCCM.3de	Zarpa muro cim mamp caliza compact	176,75
RCCM.3df	Zarpa muro cim mamp caliza compact	173,81
RCCM.3dg	Zarpa muro cim mamp caliza compact	171,95
RCCM.3dh	Zarpa muro cim mamp caliza compact	170,48
RCCM.3di	Zarpa muro cim mamp caliza compact	181,15
RCCM.3dj	Zarpa muro cim mamp caliza compact	182,85
RCCM.3dk	Zarpa muro cim mamp caliza compact	184,74
RCCM.3dl	Zarpa muro cim mamp caliza compact	179,23
RCCM.3dm	Zarpa muro cim mamp caliza compact	177,50
RCCM.3ea	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	149,77
RCCM.3eb	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	147,76
RCCM.3ec	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	146,35
RCCM.3ed	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	171,17
RCCM.3ee	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	166,09
RCCM.3ef	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	163,15
RCCM.3eg	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	161,29
RCCM.3eh	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	159,82
RCCM.3ei	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	170,49
RCCM.3ej	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	172,19
RCCM.3ek	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	174,08
RCCM.3el	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	168,58
RCCM.3em	Zarpa muro cim mamp caliza porosa	166,84

RCCM.4\$ m3 Muro contención mampostería 1cr

A TIPO DE MAMPUE...	B APAREJO	C MORTERO	
a granito	a irregular	a M-10	
b arenisca	b poligonal	b M-7,5	
c dolomía	c concertada	c M-5	
d caliza compacta		d cal 1:1	
e caliza porosa		e cal 1:2	
f berrocal		f cal 1:3	
g de musgo		g cal 1:4	
h pizarra roja		h cal 1:5	
i pizarra negra		i mix 1:0.50:4	
j pizarra		j mix 1:0.25:3	
rojo-negra		k mix 1:1:4	
		l mix 1:1:6	
		m mix 1:1:7	

Combinaciones: 390 / 390 (100%)

RCCM.4aaa	Muro conte gra irregular	231,34
RCCM.4aab	Muro conte gra irregular	229,69
RCCM.4aac	Muro conte gra irregular	228,55
RCCM.4aad	Muro conte gra irregular	248,72
RCCM.4aae	Muro conte gra irregular	244,59
RCCM.4aaf	Muro conte gra irregular	242,20
RCCM.4aag	Muro conte gra irregular	240,69
RCCM.4aah	Muro conte gra irregular	239,51
RCCM.4aai	Muro conte gra irregular	248,18
RCCM.4aa j	Muro conte gra irregular	249,54
RCCM.4aak	Muro conte gra irregular	251,08
RCCM.4aal	Muro conte gra irregular	246,61
RCCM.4aam	Muro conte gra irregular	245,21
RCCM.4aba	Muro conte gra poligonal	330,67
RCCM.4abb	Muro conte gra poligonal	329,08
RCCM.4abc	Muro conte gra poligonal	327,98
RCCM.4abd	Muro conte gra poligonal	347,52
RCCM.4abe	Muro conte gra poligonal	343,52
RCCM.4abf	Muro conte gra poligonal	341,20
RCCM.4abg	Muro conte gra poligonal	339,74
RCCM.4abh	Muro conte gra poligonal	338,59
RCCM.4abi	Muro conte gra poligonal	346,99
RCCM.4abj	Muro conte gra poligonal	348,33
RCCM.4abk	Muro conte gra poligonal	349,81
RCCM.4abl	Muro conte gra poligonal	345,47
RCCM.4abm	Muro conte gra poligonal	344,12
RCCM.4aca	Muro conte gra concertada	420,29
RCCM.4acb	Muro conte gra concertada	418,78
RCCM.4acc	Muro conte gra concertada	417,73
RCCM.4acd	Muro conte gra concertada	436,35
RCCM.4ace	Muro conte gra concertada	432,53
RCCM.4acf	Muro conte gra concertada	430,33
RCCM.4acg	Muro conte gra concertada	428,93
RCCM.4ach	Muro conte gra concertada	427,84
RCCM.4aci	Muro conte gra concertada	435,84
RCCM.4ac j	Muro conte gra concertada	437,11
RCCM.4ack	Muro conte gra concertada	438,53
RCCM.4acl	Muro conte gra concertada	434,40
RCCM.4acm	Muro conte gra concertada	433,10
RCCM.4baa	Muro conte are irregular	225,61
RCCM.4bab	Muro conte are irregular	223,97
RCCM.4bac	Muro conte are irregular	222,83
RCCM.4bad	Muro conte are irregular	242,99
RCCM.4bae	Muro conte are irregular	238,86
RCCM.4baf	Muro conte are irregular	236,48
RCCM.4bag	Muro conte are irregular	234,97
RCCM.4bah	Muro conte are irregular	233,78
RCCM.4bai	Muro conte are irregular	242,45
RCCM.4baj	Muro conte are irregular	243,82
RCCM.4bak	Muro conte are irregular	245,36
RCCM.4bal	Muro conte are irregular	240,88
RCCM.4bam	Muro conte are irregular	239,49
RCCM.4bba	Muro conte are poligonal	319,66
RCCM.4bbb	Muro conte are poligonal	318,07
RCCM.4bbc	Muro conte are poligonal	316,97
RCCM.4bbd	Muro conte are poligonal	336,51
RCCM.4bbe	Muro conte are poligonal	332,50
RCCM.4bbf	Muro conte are poligonal	330,18
RCCM.4bbg	Muro conte are poligonal	328,73
RCCM.4bbh	Muro conte are poligonal	327,57
RCCM.4bbi	Muro conte are poligonal	335,98
RCCM.4bbj	Muro conte are poligonal	337,31
RCCM.4bbk	Muro conte are poligonal	338,79
RCCM.4bbl	Muro conte are poligonal	334,46
RCCM.4bbm	Muro conte are poligonal	333,10
RCCM.4bca	Muro conte are concertada	403,59
RCCM.4bcb	Muro conte are concertada	402,08
RCCM.4bcc	Muro conte are concertada	401,03
RCCM.4bcd	Muro conte are concertada	419,65
RCCM.4bce	Muro conte are concertada	415,83
RCCM.4bcf	Muro conte are concertada	413,63
RCCM.4bcg	Muro conte are concertada	412,23
RCCM.4bch	Muro conte are concertada	411,14
RCCM.4bci	Muro conte are concertada	419,14
RCCM.4bc j	Muro conte are concertada	420,41
RCCM.4bck	Muro conte are concertada	421,83
RCCM.4bcl	Muro conte are concertada	417,70
RCCM.4bcm	Muro conte are concertada	416,40
RCCM.4caa	Muro conte dlm irregular	224,29
RCCM.4cab	Muro conte dlm irregular	222,65
RCCM.4cac	Muro conte dlm irregular	221,50
RCCM.4cad	Muro conte dlm irregular	241,67
RCCM.4cae	Muro conte dlm irregular	237,54
RCCM.4caf	Muro conte dlm irregular	235,15
RCCM.4cag	Muro conte dlm irregular	233,64
RCCM.4cah	Muro conte dlm irregular	232,46
RCCM.4cai	Muro conte dlm irregular	241,13
RCCM.4caj	Muro conte dlm irregular	242,49

RCCM.4cak	Muro conte dlm irregular	244,04
RCCM.4cal	Muro conte dlm irregular	239,56
RCCM.4cam	Muro conte dlm irregular	238,16
RCCM.4cba	Muro conte dlm poligonal	317,14
RCCM.4cbb	Muro conte dlm poligonal	315,55
RCCM.4cbc	Muro conte dlm poligonal	314,45
RCCM.4cbd	Muro conte dlm poligonal	333,99
RCCM.4cbe	Muro conte dlm poligonal	329,98
RCCM.4cbf	Muro conte dlm poligonal	327,66
RCCM.4cbg	Muro conte dlm poligonal	326,21
RCCM.4cbh	Muro conte dlm poligonal	325,05
RCCM.4cbi	Muro conte dlm poligonal	333,46
RCCM.4cbj	Muro conte dlm poligonal	334,79
RCCM.4cbk	Muro conte dlm poligonal	336,27
RCCM.4cbl	Muro conte dlm poligonal	331,94
RCCM.4cbm	Muro conte dlm poligonal	330,58
RCCM.4cca	Muro conte dlm concertada	399,74
RCCM.4ccb	Muro conte dlm concertada	398,23
RCCM.4ccc	Muro conte dlm concertada	397,18
RCCM.4ccd	Muro conte dlm concertada	415,79
RCCM.4cce	Muro conte dlm concertada	411,98
RCCM.4ccf	Muro conte dlm concertada	409,77
RCCM.4ccg	Muro conte dlm concertada	408,38
RCCM.4cch	Muro conte dlm concertada	407,29
RCCM.4cci	Muro conte dlm concertada	415,28
RCCM.4ccj	Muro conte dlm concertada	416,56
RCCM.4cck	Muro conte dlm concertada	417,98
RCCM.4ccl	Muro conte dlm concertada	413,84
RCCM.4ccm	Muro conte dlm concertada	412,55
RCCM.4daa	Muro conte clz irregular	243,28
RCCM.4dab	Muro conte clz irregular	241,64
RCCM.4dac	Muro conte clz irregular	240,50
RCCM.4dad	Muro conte clz irregular	260,66
RCCM.4dae	Muro conte clz irregular	256,53
RCCM.4daf	Muro conte clz irregular	254,14
RCCM.4dag	Muro conte clz irregular	252,63
RCCM.4dah	Muro conte clz irregular	251,45
RCCM.4dai	Muro conte clz irregular	260,12
RCCM.4daj	Muro conte clz irregular	261,49
RCCM.4dak	Muro conte clz irregular	263,03
RCCM.4dal	Muro conte clz irregular	258,55
RCCM.4dam	Muro conte clz irregular	257,15
RCCM.4dba	Muro conte clz poligonal	353,60
RCCM.4dbb	Muro conte clz poligonal	352,01
RCCM.4dbc	Muro conte clz poligonal	350,91
RCCM.4dbd	Muro conte clz poligonal	370,45
RCCM.4dbe	Muro conte clz poligonal	366,45
RCCM.4dbf	Muro conte clz poligonal	364,13
RCCM.4dbg	Muro conte clz poligonal	362,67
RCCM.4dbh	Muro conte clz poligonal	361,52
RCCM.4dbi	Muro conte clz poligonal	369,92
RCCM.4dbj	Muro conte clz poligonal	371,26
RCCM.4dbk	Muro conte clz poligonal	372,74
RCCM.4dbl	Muro conte clz poligonal	368,40
RCCM.4dbm	Muro conte clz poligonal	367,05
RCCM.4dca	Muro conte clz concertada	455,09
RCCM.4dcb	Muro conte clz concertada	453,58
RCCM.4dcc	Muro conte clz concertada	452,53
RCCM.4dcd	Muro conte clz concertada	471,15
RCCM.4dce	Muro conte clz concertada	467,33
RCCM.4dcf	Muro conte clz concertada	465,13
RCCM.4dcg	Muro conte clz concertada	463,73
RCCM.4dch	Muro conte clz concertada	462,64
RCCM.4dci	Muro conte clz concertada	470,64
RCCM.4dcj	Muro conte clz concertada	471,91
RCCM.4dck	Muro conte clz concertada	473,33
RCCM.4dcl	Muro conte clz concertada	469,20
RCCM.4dcm	Muro conte clz concertada	467,90
RCCM.4eaa	Muro conte clz irregular	227,61
RCCM.4eab	Muro conte clz irregular	225,97
RCCM.4eac	Muro conte clz irregular	224,83
RCCM.4ead	Muro conte clz irregular	244,99
RCCM.4eae	Muro conte clz irregular	240,86
RCCM.4eaf	Muro conte clz irregular	238,48
RCCM.4eag	Muro conte clz irregular	236,97
RCCM.4eah	Muro conte clz irregular	235,78
RCCM.4eai	Muro conte clz irregular	244,45
RCCM.4eaj	Muro conte clz irregular	245,82
RCCM.4eak	Muro conte clz irregular	247,36
RCCM.4eal	Muro conte clz irregular	242,88
RCCM.4eam	Muro conte clz irregular	241,49
RCCM.4eba	Muro conte clz poligonal	323,51
RCCM.4ebb	Muro conte clz poligonal	321,92
RCCM.4ebc	Muro conte clz poligonal	320,82
RCCM.4ebd	Muro conte clz poligonal	340,36
RCCM.4ebe	Muro conte clz poligonal	336,36
RCCM.4ebf	Muro conte clz poligonal	334,04
RCCM.4ebg	Muro conte clz poligonal	332,58

RCCM.4ebh	Muro conte clz poligonal	331,43
RCCM.4ebi	Muro conte clz poligonal	339,83
RCCM.4ebj	Muro conte clz poligonal	341,17
RCCM.4ebk	Muro conte clz poligonal	342,65
RCCM.4ebl	Muro conte clz poligonal	338,31
RCCM.4ebm	Muro conte clz poligonal	336,96
RCCM.4eca	Muro conte clz concertada	409,43
RCCM.4ecb	Muro conte clz concertada	407,92
RCCM.4ecc	Muro conte clz concertada	406,87
RCCM.4ecd	Muro conte clz concertada	425,48
RCCM.4ece	Muro conte clz concertada	421,67
RCCM.4ecf	Muro conte clz concertada	419,46
RCCM.4ecg	Muro conte clz concertada	418,07
RCCM.4ech	Muro conte clz concertada	416,98
RCCM.4eci	Muro conte clz concertada	424,97
RCCM.4ecj	Muro conte clz concertada	426,25
RCCM.4eck	Muro conte clz concertada	427,67
RCCM.4ecl	Muro conte clz concertada	423,53
RCCM.4ecm	Muro conte clz concertada	422,24
RCCM.4faa	Muro conte berrocal irregular	229,21
RCCM.4fab	Muro conte berrocal irregular	227,57
RCCM.4fac	Muro conte berrocal irregular	226,43
RCCM.4fad	Muro conte berrocal irregular	246,60
RCCM.4fae	Muro conte berrocal irregular	242,46
RCCM.4faf	Muro conte berrocal irregular	240,08
RCCM.4fag	Muro conte berrocal irregular	238,57
RCCM.4fah	Muro conte berrocal irregular	237,38
RCCM.4fai	Muro conte berrocal irregular	246,05
RCCM.4faj	Muro conte berrocal irregular	247,42
RCCM.4fak	Muro conte berrocal irregular	248,96
RCCM.4fal	Muro conte berrocal irregular	244,48
RCCM.4fam	Muro conte berrocal irregular	243,09
RCCM.4fba	Muro conte berrocal poligonal	326,59
RCCM.4fbb	Muro conte berrocal poligonal	325,00
RCCM.4fbc	Muro conte berrocal poligonal	323,90
RCCM.4fbd	Muro conte berrocal poligonal	343,44
RCCM.4fbe	Muro conte berrocal poligonal	339,44
RCCM.4fbf	Muro conte berrocal poligonal	337,12
RCCM.4fbg	Muro conte berrocal poligonal	335,66
RCCM.4fbh	Muro conte berrocal poligonal	334,51
RCCM.4fbi	Muro conte berrocal poligonal	342,91
RCCM.4fbj	Muro conte berrocal poligonal	344,25
RCCM.4fbk	Muro conte berrocal poligonal	345,73
RCCM.4fbl	Muro conte berrocal poligonal	341,39
RCCM.4fbm	Muro conte berrocal poligonal	340,04
RCCM.4fca	Muro conte berrocal concertada	414,10
RCCM.4fcb	Muro conte berrocal concertada	412,59
RCCM.4fcc	Muro conte berrocal concertada	411,54
RCCM.4fcd	Muro conte berrocal concertada	430,15
RCCM.4fce	Muro conte berrocal concertada	426,34
RCCM.4fcf	Muro conte berrocal concertada	424,14
RCCM.4fcg	Muro conte berrocal concertada	422,74
RCCM.4fch	Muro conte berrocal concertada	421,65
RCCM.4fci	Muro conte berrocal concertada	429,64
RCCM.4fcj	Muro conte berrocal concertada	430,92
RCCM.4fck	Muro conte berrocal concertada	432,34
RCCM.4fcl	Muro conte berrocal concertada	428,21
RCCM.4fcm	Muro conte berrocal concertada	426,91
RCCM.4gaa	Muro conte musgo irregular	233,11
RCCM.4gab	Muro conte musgo irregular	231,47
RCCM.4gac	Muro conte musgo irregular	230,33
RCCM.4gad	Muro conte musgo irregular	250,49
RCCM.4gae	Muro conte musgo irregular	246,36
RCCM.4gaf	Muro conte musgo irregular	243,97
RCCM.4gag	Muro conte musgo irregular	242,46
RCCM.4gah	Muro conte musgo irregular	241,28
RCCM.4gai	Muro conte musgo irregular	249,95
RCCM.4gaj	Muro conte musgo irregular	251,32
RCCM.4gak	Muro conte musgo irregular	252,86
RCCM.4gal	Muro conte musgo irregular	248,38
RCCM.4gam	Muro conte musgo irregular	246,98
RCCM.4gba	Muro conte musgo poligonal	334,07
RCCM.4gbb	Muro conte musgo poligonal	332,48
RCCM.4gbc	Muro conte musgo poligonal	331,38
RCCM.4gbd	Muro conte musgo poligonal	350,92
RCCM.4gbe	Muro conte musgo poligonal	346,91
RCCM.4gbf	Muro conte musgo poligonal	344,60
RCCM.4gbg	Muro conte musgo poligonal	343,14
RCCM.4gbh	Muro conte musgo poligonal	341,99
RCCM.4gbi	Muro conte musgo poligonal	350,39
RCCM.4gbj	Muro conte musgo poligonal	351,73
RCCM.4gbk	Muro conte musgo poligonal	353,21
RCCM.4gbl	Muro conte musgo poligonal	348,87
RCCM.4gbm	Muro conte musgo poligonal	347,51
RCCM.4gca	Muro conte musgo concertada	425,44
RCCM.4gcb	Muro conte musgo concertada	423,93
RCCM.4gcc	Muro conte musgo concertada	422,88
RCCM.4gcd	Muro conte musgo concertada	441,50

RCCM.4gce	Muro conte musgo concertada	437,68
RCCM.4gcf	Muro conte musgo concertada	435,48
RCCM.4gcg	Muro conte musgo concertada	434,08
RCCM.4gch	Muro conte musgo concertada	432,99
RCCM.4gci	Muro conte musgo concertada	440,99
RCCM.4gcj	Muro conte musgo concertada	442,26
RCCM.4gck	Muro conte musgo concertada	443,68
RCCM.4gcl	Muro conte musgo concertada	439,55
RCCM.4gcm	Muro conte musgo concertada	438,25
RCCM.4haa	Muro conte piz rj irregular	431,21
RCCM.4hab	Muro conte piz rj irregular	429,56
RCCM.4hac	Muro conte piz rj irregular	428,42
RCCM.4had	Muro conte piz rj irregular	448,59
RCCM.4hae	Muro conte piz rj irregular	444,45
RCCM.4haf	Muro conte piz rj irregular	442,07
RCCM.4hag	Muro conte piz rj irregular	440,56
RCCM.4hah	Muro conte piz rj irregular	439,38
RCCM.4hai	Muro conte piz rj irregular	448,05
RCCM.4haj	Muro conte piz rj irregular	449,41
RCCM.4hak	Muro conte piz rj irregular	450,95
RCCM.4hal	Muro conte piz rj irregular	446,47
RCCM.4ham	Muro conte piz rj irregular	445,08
RCCM.4hba	Muro conte piz rj poligonal	714,55
RCCM.4hbb	Muro conte piz rj poligonal	712,96
RCCM.4hbc	Muro conte piz rj poligonal	711,86
RCCM.4hbd	Muro conte piz rj poligonal	731,40
RCCM.4hbe	Muro conte piz rj poligonal	727,39
RCCM.4hbf	Muro conte piz rj poligonal	725,08
RCCM.4hbg	Muro conte piz rj poligonal	723,62
RCCM.4hbh	Muro conte piz rj poligonal	722,47
RCCM.4hbi	Muro conte piz rj poligonal	730,87
RCCM.4hbj	Muro conte piz rj poligonal	732,21
RCCM.4hbk	Muro conte piz rj poligonal	733,69
RCCM.4hbl	Muro conte piz rj poligonal	729,35
RCCM.4hbm	Muro conte piz rj poligonal	727,99
RCCM.4hca	Muro conte piz rj concertada	1.002,82
RCCM.4hcb	Muro conte piz rj concertada	1.001,31
RCCM.4hcc	Muro conte piz rj concertada	1.000,26
RCCM.4hcd	Muro conte piz rj concertada	1.018,88
RCCM.4hce	Muro conte piz rj concertada	1.015,06
RCCM.4hcf	Muro conte piz rj concertada	1.012,86
RCCM.4hcg	Muro conte piz rj concertada	1.011,46
RCCM.4hch	Muro conte piz rj concertada	1.010,37
RCCM.4hci	Muro conte piz rj concertada	1.018,37
RCCM.4hcj	Muro conte piz rj concertada	1.019,64
RCCM.4hck	Muro conte piz rj concertada	1.021,06
RCCM.4hcl	Muro conte piz rj concertada	1.016,93
RCCM.4hcm	Muro conte piz rj concertada	1.015,63
RCCM.4iaa	Muro conte piz ng irregular	590,02
RCCM.4iab	Muro conte piz ng irregular	588,38
RCCM.4iac	Muro conte piz ng irregular	587,23
RCCM.4iad	Muro conte piz ng irregular	607,40
RCCM.4iae	Muro conte piz ng irregular	603,27
RCCM.4iaf	Muro conte piz ng irregular	600,88
RCCM.4iag	Muro conte piz ng irregular	599,37
RCCM.4iah	Muro conte piz ng irregular	598,19
RCCM.4iai	Muro conte piz ng irregular	606,86
RCCM.4iaj	Muro conte piz ng irregular	608,23
RCCM.4iak	Muro conte piz ng irregular	609,77
RCCM.4ial	Muro conte piz ng irregular	605,29
RCCM.4iam	Muro conte piz ng irregular	603,89
RCCM.4iba	Muro conte piz ng poligonal	1.019,62
RCCM.4ibb	Muro conte piz ng poligonal	1.018,03
RCCM.4ibc	Muro conte piz ng poligonal	1.016,93
RCCM.4ibd	Muro conte piz ng poligonal	1.036,47
RCCM.4ibe	Muro conte piz ng poligonal	1.032,46
RCCM.4ibf	Muro conte piz ng poligonal	1.030,15
RCCM.4ibg	Muro conte piz ng poligonal	1.028,69
RCCM.4ibh	Muro conte piz ng poligonal	1.027,54
RCCM.4ibi	Muro conte piz ng poligonal	1.035,94
RCCM.4ibj	Muro conte piz ng poligonal	1.037,28
RCCM.4ibk	Muro conte piz ng poligonal	1.038,76
RCCM.4ibl	Muro conte piz ng poligonal	1.034,42
RCCM.4ibm	Muro conte piz ng poligonal	1.033,07
RCCM.4ica	Muro conte piz ng concertada	1.465,74
RCCM.4icb	Muro conte piz ng concertada	1.464,23
RCCM.4icc	Muro conte piz ng concertada	1.463,18
RCCM.4icd	Muro conte piz ng concertada	1.481,79
RCCM.4ice	Muro conte piz ng concertada	1.477,98
RCCM.4icf	Muro conte piz ng concertada	1.475,78
RCCM.4icg	Muro conte piz ng concertada	1.474,38
RCCM.4ich	Muro conte piz ng concertada	1.473,29
RCCM.4ici	Muro conte piz ng concertada	1.481,28
RCCM.4icj	Muro conte piz ng concertada	1.482,56
RCCM.4ick	Muro conte piz ng concertada	1.483,98
RCCM.4icl	Muro conte piz ng concertada	1.479,85
RCCM.4icm	Muro conte piz ng concertada	1.478,55
RCCM.4jaa	Muro conte piz rj ng irregular	503,68

RCCM.4jab	Muro conte piz rj ng irregular	502,03
RCCM.4jac	Muro conte piz rj ng irregular	500,89
RCCM.4jad	Muro conte piz rj ng irregular	521,06
RCCM.4jae	Muro conte piz rj ng irregular	516,93
RCCM.4jaf	Muro conte piz rj ng irregular	514,54
RCCM.4jag	Muro conte piz rj ng irregular	513,03
RCCM.4jah	Muro conte piz rj ng irregular	511,85
RCCM.4jai	Muro conte piz rj ng irregular	520,52
RCCM.4jaj	Muro conte piz rj ng irregular	521,88
RCCM.4jak	Muro conte piz rj ng irregular	523,42
RCCM.4jal	Muro conte piz rj ng irregular	518,95
RCCM.4jam	Muro conte piz rj ng irregular	517,55
RCCM.4jba	Muro conte piz rj ng poligonal	853,75
RCCM.4jbb	Muro conte piz rj ng poligonal	852,16
RCCM.4jbc	Muro conte piz rj ng poligonal	851,06
RCCM.4jbd	Muro conte piz rj ng poligonal	870,60
RCCM.4jbe	Muro conte piz rj ng poligonal	866,59
RCCM.4jbf	Muro conte piz rj ng poligonal	864,28
RCCM.4jbg	Muro conte piz rj ng poligonal	862,82
RCCM.4jbh	Muro conte piz rj ng poligonal	861,67
RCCM.4jbi	Muro conte piz rj ng poligonal	870,07
RCCM.4bjj	Muro conte piz rj ng poligonal	871,41
RCCM.4jbk	Muro conte piz rj ng poligonal	872,89
RCCM.4jbl	Muro conte piz rj ng poligonal	868,55
RCCM.4jbm	Muro conte piz rj ng poligonal	867,19
RCCM.4jca	Muro conte piz rj ng concertada	1.214,04
RCCM.4jcb	Muro conte piz rj ng concertada	1.212,54
RCCM.4jcc	Muro conte piz rj ng concertada	1.211,48
RCCM.4jcd	Muro conte piz rj ng concertada	1.230,10
RCCM.4jce	Muro conte piz rj ng concertada	1.226,28
RCCM.4jcf	Muro conte piz rj ng concertada	1.224,08
RCCM.4jcg	Muro conte piz rj ng concertada	1.222,68
RCCM.4jch	Muro conte piz rj ng concertada	1.221,59
RCCM.4jci	Muro conte piz rj ng concertada	1.229,59
RCCM.4jcj	Muro conte piz rj ng concertada	1.230,86
RCCM.4jck	Muro conte piz rj ng concertada	1.232,28
RCCM.4jcl	Muro conte piz rj ng concertada	1.228,15
RCCM.4jcm	Muro conte piz rj ng concertada	1.226,86

RCCM10\$ m3 Cimentación de mampostería

A MORTERO			
a cemento y arena M-5			
b cal hidráulica y arena 1:5			
c cal y cemento 1:1:10			
d cal grasa 1:4			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RCCM10a	Cim mamp cim M-5	330,98
RCCM10b	Cim mamp cim cal 1:5	342,77
RCCM10c	Cim mamp cim mix 1:1:10	343,11
RCCM10d	Cim mamp cim cal grasa 1:4	350,51

RCL Cimentaciones

RCLR Recalces**RCLR.1\$ m2 Hormigón de limpieza**

A CONSISTENCIA	B TAMAÑO MAXIMO ...	C ESPESOR (cm)	
a plástica	a 40	a 10	
b blanda	b 20	b 12	
c fluida		c 15	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

RCLR.1aaa	H limpieza e=10cm e/bataches	3,60
RCLR.1aab	H limpieza e=12cm e/bataches	4,76
RCLR.1aac	H limpieza e=15cm e/bataches	6,26
RCLR.1aba	H limpieza e=10cm e/bataches	3,60
RCLR.1abb	H limpieza e=12cm e/bataches	4,76
RCLR.1abc	H limpieza e=15cm e/bataches	6,26
RCLR.1baa	H limpieza e=10cm e/bataches	3,60
RCLR.1bab	H limpieza e=12cm e/bataches	4,76
RCLR.1bac	H limpieza e=15cm e/bataches	6,26
RCLR.1bba	H limpieza e=10cm e/bataches	3,60
RCLR.1bbb	H limpieza e=12cm e/bataches	4,76
RCLR.1bbc	H limpieza e=15cm e/bataches	6,26
RCLR.1caa	H limpieza e=10cm e/bataches	3,63
RCLR.1cab	H limpieza e=12cm e/bataches	4,80
RCLR.1cac	H limpieza e=15cm e/bataches	6,31
RCLR.1cba	H limpieza e=10cm e/bataches	3,63
RCLR.1cbb	H limpieza e=12cm e/bataches	4,80
RCLR.1cbc	H limpieza e=15cm e/bataches	6,31

RCLR.2\$ u Hormigón p/armar

A RESISTENCIA	B PROFUNDIDAD (m)	C LONGITUD(m)	D ANCHO(m)
a HA 25	a 0.50	a 1.00	a 1.00
b HA 30	b 0.75	b 1.25	b 1.25
	c 1.00	c 1.50	c 1.50
	d 1.25	d 1.75	d 1.75
	e 1.50	e 2.00	e 2.00
	f 1.75	f 2.25	f 2.25
	g 2.00	g 2.50	g 2.50
	h 2.25	h 3.00	
	i 2.50		
	j 3.00		
	k 3.25		
	l 3.50		
	m 3.75		
	n 4.00		

(1568 combinaciones posibles)

RCLR.3\$ u Batache de HA y nº serie

A RESISTENCIA	B PROFUNDIDAD (m)	C SECCION (m2)	D SERIE
a HA 25	a 0.50	a 1.00	a 1
b HA 30	b 0.75	b 1.25	b 2
	c 1.00	c 1.50	c 3
	d 1.25	d 1.75	d 4
	e 1.50	e 2.00	e 5
	f 1.75	f 2.25	f 6
	g 2.00	g 2.50	g 7
	h 2.25	h 2.75	h 8
	i 2.50	i 3.00	i 9
	j 3.00	j 3.25	j 10
	k 3.25	k 3.50	k 11
	l 3.50	l 3.75	l 12
	m 3.75	m 4.00	m 13
	n 4.00	n 4.25	n 14
		o 4.50	o 15
		p 4.75	p 16
		q 5.00	q 17
		r 5.25	r 18
		s 5.50	s 19
		t 5.75	t 20
		u 6.00	
		v 6.25	

(12320 combinaciones posibles)

RCLR.5\$ m3 Piedra de relleno cuña

A PIEDRA	B DOSIFICACION	C GRADO DIFICULT...	
a granito	a 1:2	a máximo	
b arenisca	b 1:3	b alto	
c dolomía	c 1:4	c normal	
d caliza compacta	d 1:5	d bajo	
e caliza porosa	e 1:6		

Combinaciones: 100 / 100 (100%)

RCLR.5aaa	Piedra granito acufiado batache	261,22
RCLR.5aab	Piedra granito acufiado batache	247,65
RCLR.5aac	Piedra granito acufiado batache	234,05
RCLR.5aad	Piedra granito acufiado batache	220,46
RCLR.5aba	Piedra granito acufiado batache	257,49
RCLR.5abb	Piedra granito acufiado batache	243,91
RCLR.5abc	Piedra granito acufiado batache	230,32
RCLR.5abd	Piedra granito acufiado batache	216,73
RCLR.5aca	Piedra granito acufiado batache	255,47
RCLR.5acb	Piedra granito acufiado batache	241,89
RCLR.5acc	Piedra granito acufiado batache	228,30
RCLR.5acd	Piedra granito acufiado batache	214,71
RCLR.5ada	Piedra granito acufiado batache	254,19
RCLR.5adb	Piedra granito acufiado batache	240,62
RCLR.5adc	Piedra granito acufiado batache	227,02
RCLR.5add	Piedra granito acufiado batache	213,44
RCLR.5aea	Piedra granito acufiado batache	253,32
RCLR.5aeb	Piedra granito acufiado batache	239,74
RCLR.5aec	Piedra granito acufiado batache	226,14
RCLR.5aed	Piedra granito acufiado batache	212,56
RCLR.5baa	Piedra arenisca acufiado batache	257,72
RCLR.5bab	Piedra arenisca acufiado batache	244,15
RCLR.5bac	Piedra arenisca acufiado batache	230,55
RCLR.5bad	Piedra arenisca acufiado batache	216,96
RCLR.5bba	Piedra arenisca acufiado batache	253,99
RCLR.5bbb	Piedra arenisca acufiado batache	240,41
RCLR.5bbc	Piedra arenisca acufiado batache	226,82
RCLR.5bbd	Piedra arenisca acufiado batache	213,23
RCLR.5bca	Piedra arenisca acufiado batache	251,97
RCLR.5bcb	Piedra arenisca acufiado batache	238,39
RCLR.5bcc	Piedra arenisca acufiado batache	224,80
RCLR.5bcd	Piedra arenisca acufiado batache	211,21
RCLR.5bda	Piedra arenisca acufiado batache	250,70
RCLR.5bdb	Piedra arenisca acufiado batache	237,12
RCLR.5bdc	Piedra arenisca acufiado batache	223,52
RCLR.5bdd	Piedra arenisca acufiado batache	209,94
RCLR.5bea	Piedra arenisca acufiado batache	249,82
RCLR.5beb	Piedra arenisca acufiado batache	236,24
RCLR.5bec	Piedra arenisca acufiado batache	222,65
RCLR.5bed	Piedra arenisca acufiado batache	209,06
RCLR.5caa	Piedra dolomia acufiado batache	256,92
RCLR.5cab	Piedra dolomia acufiado batache	243,34
RCLR.5cac	Piedra dolomia acufiado batache	229,74
RCLR.5cad	Piedra dolomia acufiado batache	216,16
RCLR.5cba	Piedra dolomia acufiado batache	253,18
RCLR.5cbb	Piedra dolomia acufiado batache	239,61
RCLR.5cbc	Piedra dolomia acufiado batache	226,01
RCLR.5cbd	Piedra dolomia acufiado batache	212,43
RCLR.5cca	Piedra dolomia acufiado batache	251,16
RCLR.5ccb	Piedra dolomia acufiado batache	237,59
RCLR.5ccc	Piedra dolomia acufiado batache	223,99
RCLR.5ccd	Piedra dolomia acufiado batache	210,41
RCLR.5cda	Piedra dolomia acufiado batache	249,89
RCLR.5cdb	Piedra dolomia acufiado batache	236,31
RCLR.5cdc	Piedra dolomia acufiado batache	222,72
RCLR.5cdd	Piedra dolomia acufiado batache	209,13
RCLR.5cea	Piedra dolomia acufiado batache	249,01
RCLR.5ceb	Piedra dolomia acufiado batache	235,44
RCLR.5cec	Piedra dolomia acufiado batache	221,84
RCLR.5ced	Piedra dolomia acufiado batache	208,25
RCLR.5daa	Piedra caliza acufiado batache	268,52
RCLR.5dab	Piedra caliza acufiado batache	254,94
RCLR.5dac	Piedra caliza acufiado batache	241,34
RCLR.5dad	Piedra caliza acufiado batache	227,76
RCLR.5dba	Piedra caliza acufiado batache	264,78
RCLR.5dbb	Piedra caliza acufiado batache	251,21
RCLR.5dbc	Piedra caliza acufiado batache	237,61
RCLR.5dbd	Piedra caliza acufiado batache	224,02
RCLR.5dca	Piedra caliza acufiado batache	262,76
RCLR.5dcb	Piedra caliza acufiado batache	249,19
RCLR.5dcc	Piedra caliza acufiado batache	235,59
RCLR.5dcd	Piedra caliza acufiado batache	222,00
RCLR.5dda	Piedra caliza acufiado batache	261,49
RCLR.5ddb	Piedra caliza acufiado batache	247,91
RCLR.5ddc	Piedra caliza acufiado batache	234,31
RCLR.5ddd	Piedra caliza acufiado batache	220,73
RCLR.5dea	Piedra caliza acufiado batache	260,61
RCLR.5deb	Piedra caliza acufiado batache	247,03
RCLR.5dec	Piedra caliza acufiado batache	233,44
RCLR.5ded	Piedra caliza acufiado batache	219,85
RCLR.5eaa	Piedra caliza acufiado batache	258,95
RCLR.5eab	Piedra caliza acufiado batache	245,37
RCLR.5eac	Piedra caliza acufiado batache	231,77
RCLR.5ead	Piedra caliza acufiado batache	218,19
RCLR.5eba	Piedra caliza acufiado batache	255,21
RCLR.5ebb	Piedra caliza acufiado batache	241,64
RCLR.5ebc	Piedra caliza acufiado batache	228,04
RCLR.5ebd	Piedra caliza acufiado batache	214,46

RCLR.5eca	Piedra caliza acunado batache	253,19
RCLR.5ecb	Piedra caliza acunado batache	239,62
RCLR.5ecc	Piedra caliza acunado batache	226,02
RCLR.5ecd	Piedra caliza acunado batache	212,44
RCLR.5eda	Piedra caliza acunado batache	251,92
RCLR.5edb	Piedra caliza acunado batache	238,34
RCLR.5edc	Piedra caliza acunado batache	224,75
RCLR.5edd	Piedra caliza acunado batache	211,16
RCLR.5eea	Piedra caliza acunado batache	251,04
RCLR.5eeb	Piedra caliza acunado batache	237,47
RCLR.5eec	Piedra caliza acunado batache	223,87
RCLR.5eed	Piedra caliza acunado batache	210,28

RCLR.6\$ m3 Hormigón para armar

A RESISTENCIA	B CONSISTENCIA	C TAMAÑO MAXIMO	
a HA 25	a plástica	a 40	
b HA 30	b blanda	b 20	
	c fluida		

Combinaciones: 11 / 12 (92%)

RCLR.6aaa	HA 25 40mm TM plástica bataches	134,81
RCLR.6aab	HA 25 20mm TM plástica bataches	134,81
RCLR.6aba	HA 25 40mm TM blanda bataches	134,81
RCLR.6abb	HA 25 20mm TM blanda bataches	134,81
RCLR.6aca	HA 25 40mm TM fluida bataches	138,49
RCLR.6acb	HA 25 20mm TM fluida bataches	138,49
RCLR.6baa	HA 30 40mm TM plástica bataches	141,18
RCLR.6bab	HA 30 20mm TM plástica bataches	141,18
RCLR.6bba	HA 30 40mm TM blanda bataches	141,18
RCLR.6bbb	HA 30 20mm TM blanda bataches	141,18
RCLR.6bca	HA 30 40mm TM fluida bataches	144,85

RCLR.7\$ kg Acero corrugado armado

A ACERO	B DIAMETRO (mm)	C GRADO DIFICULT...	
a B 400 S	a 6	a máximo	
b B 400 SD	b 8	b alto	
c B 500 S	c 10	c normal	
d B 500 SD	d 12	d bajo	
	e 14		
	f 16		
	g 20		
	h 25		
	i 32		
	j 6-16		
	k 6-25		
	l 6-32		

Combinaciones: 180 / 192 (94%)

RCLR.7aaa	Acero B 400 S en bataches	1,64
RCLR.7aab	Acero B 400 S en bataches	1,57
RCLR.7aac	Acero B 400 S en bataches	1,51
RCLR.7aad	Acero B 400 S en bataches	1,44
RCLR.7aba	Acero B 400 S en bataches	1,63
RCLR.7abb	Acero B 400 S en bataches	1,56
RCLR.7abc	Acero B 400 S en bataches	1,50
RCLR.7abd	Acero B 400 S en bataches	1,43
RCLR.7aca	Acero B 400 S en bataches	1,60
RCLR.7acb	Acero B 400 S en bataches	1,53
RCLR.7acc	Acero B 400 S en bataches	1,47
RCLR.7acd	Acero B 400 S en bataches	1,40
RCLR.7ada	Acero B 400 S en bataches	1,58
RCLR.7adb	Acero B 400 S en bataches	1,51
RCLR.7adc	Acero B 400 S en bataches	1,45
RCLR.7add	Acero B 400 S en bataches	1,38
RCLR.7aea	Acero B 400 S en bataches	1,58
RCLR.7aeb	Acero B 400 S en bataches	1,51
RCLR.7aec	Acero B 400 S en bataches	1,45
RCLR.7aed	Acero B 400 S en bataches	1,38
RCLR.7afa	Acero B 400 S en bataches	1,58
RCLR.7afb	Acero B 400 S en bataches	1,51
RCLR.7afc	Acero B 400 S en bataches	1,45
RCLR.7afd	Acero B 400 S en bataches	1,38
RCLR.7aga	Acero B 400 S en bataches	1,58
RCLR.7agb	Acero B 400 S en bataches	1,51
RCLR.7agc	Acero B 400 S en bataches	1,45
RCLR.7agd	Acero B 400 S en bataches	1,38
RCLR.7aha	Acero B 400 S en bataches	1,58
RCLR.7ahb	Acero B 400 S en bataches	1,51
RCLR.7ahc	Acero B 400 S en bataches	1,45
RCLR.7ahd	Acero B 400 S en bataches	1,38
RCLR.7aia	Acero B 400 S en bataches	1,60
RCLR.7aib	Acero B 400 S en bataches	1,53
RCLR.7aie	Acero B 400 S en bataches	1,47
RCLR.7aid	Acero B 400 S en bataches	1,40
RCLR.7baa	Acero B 400 SD en bataches	1,64
RCLR.7bab	Acero B 400 SD en bataches	1,57
RCLR.7bac	Acero B 400 SD en bataches	1,51
RCLR.7bad	Acero B 400 SD en bataches	1,44
RCLR.7bba	Acero B 400 SD en bataches	1,63
RCLR.7bbb	Acero B 400 SD en bataches	1,56
RCLR.7bbc	Acero B 400 SD en bataches	1,50
RCLR.7bbd	Acero B 400 SD en bataches	1,43
RCLR.7bca	Acero B 400 SD en bataches	1,60
RCLR.7bcb	Acero B 400 SD en bataches	1,53
RCLR.7bcc	Acero B 400 SD en bataches	1,47
RCLR.7bcd	Acero B 400 SD en bataches	1,40
RCLR.7bda	Acero B 400 SD en bataches	1,58
RCLR.7bdb	Acero B 400 SD en bataches	1,51
RCLR.7bdc	Acero B 400 SD en bataches	1,45
RCLR.7bdd	Acero B 400 SD en bataches	1,38
RCLR.7bea	Acero B 400 SD en bataches	1,58
RCLR.7beb	Acero B 400 SD en bataches	1,51
RCLR.7bec	Acero B 400 SD en bataches	1,45
RCLR.7bed	Acero B 400 SD en bataches	1,38
RCLR.7bfa	Acero B 400 SD en bataches	1,58
RCLR.7bfb	Acero B 400 SD en bataches	1,51
RCLR.7bfc	Acero B 400 SD en bataches	1,45
RCLR.7bfd	Acero B 400 SD en bataches	1,38
RCLR.7bga	Acero B 400 SD en bataches	1,58
RCLR.7bgb	Acero B 400 SD en bataches	1,51
RCLR.7bgc	Acero B 400 SD en bataches	1,45
RCLR.7bgd	Acero B 400 SD en bataches	1,38
RCLR.7bha	Acero B 400 SD en bataches	1,58
RCLR.7bhb	Acero B 400 SD en bataches	1,51
RCLR.7bhc	Acero B 400 SD en bataches	1,45
RCLR.7bhd	Acero B 400 SD en bataches	1,38
RCLR.7bia	Acero B 400 SD en bataches	1,60
RCLR.7bib	Acero B 400 SD en bataches	1,53
RCLR.7bic	Acero B 400 SD en bataches	1,47
RCLR.7bid	Acero B 400 SD en bataches	1,40
RCLR.7bja	Acero B 400 SD en bataches	1,60
RCLR.7bjb	Acero B 400 SD en bataches	1,53
RCLR.7bjc	Acero B 400 SD en bataches	1,47
RCLR.7bjd	Acero B 400 SD en bataches	1,40
RCLR.7bka	Acero B 400 SD en bataches	1,60
RCLR.7bkb	Acero B 400 SD en bataches	1,53
RCLR.7bkc	Acero B 400 SD en bataches	1,47
RCLR.7bkd	Acero B 400 SD en bataches	1,40
RCLR.7bla	Acero B 400 SD en bataches	1,60
RCLR.7blb	Acero B 400 SD en bataches	1,53
RCLR.7blc	Acero B 400 SD en bataches	1,47
RCLR.7bld	Acero B 400 SD en bataches	1,40
RCLR.7caa	Acero B 500 S en bataches	1,65
RCLR.7cab	Acero B 500 S en bataches	1,58
RCLR.7cac	Acero B 500 S en bataches	1,52
RCLR.7cad	Acero B 500 S en bataches	1,45

RCLR.7cba	Acero B 500 S en bataches	1,64
RCLR.7cbb	Acero B 500 S en bataches	1,57
RCLR.7cbc	Acero B 500 S en bataches	1,51
RCLR.7cbd	Acero B 500 S en bataches	1,44
RCLR.7cca	Acero B 500 S en bataches	1,61
RCLR.7ccb	Acero B 500 S en bataches	1,54
RCLR.7ccc	Acero B 500 S en bataches	1,48
RCLR.7ccd	Acero B 500 S en bataches	1,41
RCLR.7cda	Acero B 500 S en bataches	1,59
RCLR.7cdb	Acero B 500 S en bataches	1,52
RCLR.7cdc	Acero B 500 S en bataches	1,46
RCLR.7cdd	Acero B 500 S en bataches	1,39
RCLR.7cea	Acero B 500 S en bataches	1,59
RCLR.7ceb	Acero B 500 S en bataches	1,52
RCLR.7cec	Acero B 500 S en bataches	1,46
RCLR.7ced	Acero B 500 S en bataches	1,39
RCLR.7cfa	Acero B 500 S en bataches	1,59
RCLR.7cfb	Acero B 500 S en bataches	1,52
RCLR.7cfc	Acero B 500 S en bataches	1,46
RCLR.7cfd	Acero B 500 S en bataches	1,39
RCLR.7cga	Acero B 500 S en bataches	1,59
RCLR.7cgb	Acero B 500 S en bataches	1,52
RCLR.7cgc	Acero B 500 S en bataches	1,46
RCLR.7cgd	Acero B 500 S en bataches	1,39
RCLR.7cha	Acero B 500 S en bataches	1,60
RCLR.7chb	Acero B 500 S en bataches	1,53
RCLR.7chc	Acero B 500 S en bataches	1,47
RCLR.7chd	Acero B 500 S en bataches	1,40
RCLR.7cia	Acero B 500 S en bataches	1,62
RCLR.7cib	Acero B 500 S en bataches	1,55
RCLR.7cic	Acero B 500 S en bataches	1,49
RCLR.7cid	Acero B 500 S en bataches	1,42
RCLR.7cja	Acero B 500 S en bataches	1,61
RCLR.7cjb	Acero B 500 S en bataches	1,54
RCLR.7cjc	Acero B 500 S en bataches	1,48
RCLR.7cjd	Acero B 500 S en bataches	1,41
RCLR.7cka	Acero B 500 S en bataches	1,61
RCLR.7ckb	Acero B 500 S en bataches	1,54
RCLR.7ckc	Acero B 500 S en bataches	1,48
RCLR.7ckd	Acero B 500 S en bataches	1,41
RCLR.7cla	Acero B 500 S en bataches	1,61
RCLR.7clb	Acero B 500 S en bataches	1,54
RCLR.7clc	Acero B 500 S en bataches	1,48
RCLR.7clb	Acero B 500 S en bataches	1,41
RCLR.7daa	Acero B 500 SD en bataches	1,65
RCLR.7dab	Acero B 500 SD en bataches	1,58
RCLR.7dac	Acero B 500 SD en bataches	1,52
RCLR.7dad	Acero B 500 SD en bataches	1,45
RCLR.7dba	Acero B 500 SD en bataches	1,64
RCLR.7dbb	Acero B 500 SD en bataches	1,57
RCLR.7dbc	Acero B 500 SD en bataches	1,51
RCLR.7dbd	Acero B 500 SD en bataches	1,44
RCLR.7dca	Acero B 500 SD en bataches	1,61
RCLR.7dcb	Acero B 500 SD en bataches	1,54
RCLR.7dcc	Acero B 500 SD en bataches	1,48
RCLR.7dcd	Acero B 500 SD en bataches	1,41
RCLR.7dda	Acero B 500 SD en bataches	1,59
RCLR.7ddb	Acero B 500 SD en bataches	1,52
RCLR.7ddc	Acero B 500 SD en bataches	1,46
RCLR.7ddd	Acero B 500 SD en bataches	1,39
RCLR.7dea	Acero B 500 SD en bataches	1,59
RCLR.7deb	Acero B 500 SD en bataches	1,52
RCLR.7dec	Acero B 500 SD en bataches	1,46
RCLR.7ded	Acero B 500 SD en bataches	1,39
RCLR.7dfa	Acero B 500 SD en bataches	1,59
RCLR.7dfb	Acero B 500 SD en bataches	1,52
RCLR.7dfc	Acero B 500 SD en bataches	1,46
RCLR.7dfd	Acero B 500 SD en bataches	1,39
RCLR.7dga	Acero B 500 SD en bataches	1,59
RCLR.7dgb	Acero B 500 SD en bataches	1,52
RCLR.7dgc	Acero B 500 SD en bataches	1,46
RCLR.7dgd	Acero B 500 SD en bataches	1,39
RCLR.7dha	Acero B 500 SD en bataches	1,60
RCLR.7dhb	Acero B 500 SD en bataches	1,53
RCLR.7dhc	Acero B 500 SD en bataches	1,47
RCLR.7dhd	Acero B 500 SD en bataches	1,40
RCLR.7dia	Acero B 500 SD en bataches	1,62
RCLR.7dib	Acero B 500 SD en bataches	1,55
RCLR.7dic	Acero B 500 SD en bataches	1,49
RCLR.7did	Acero B 500 SD en bataches	1,42
RCLR.7dja	Acero B 500 SD en bataches	1,61
RCLR.7djb	Acero B 500 SD en bataches	1,54
RCLR.7djc	Acero B 500 SD en bataches	1,48
RCLR.7djd	Acero B 500 SD en bataches	1,41
RCLR.7dka	Acero B 500 SD en bataches	1,61
RCLR.7dkb	Acero B 500 SD en bataches	1,54
RCLR.7dkc	Acero B 500 SD en bataches	1,48
RCLR.7dkd	Acero B 500 SD en bataches	1,41

RCLR.7dla	Acero B 500 SD en bataches	1,61
RCLR.7dlb	Acero B 500 SD en bataches	1,54
RCLR.7dlc	Acero B 500 SD en bataches	1,48
RCLR.7dld	Acero B 500 SD en bataches	1,41

RCLR.9a m2 Encofrado recalce por bataches 26,27
Encofrado y desencofrado de dados de recalce por bataches, con acodalamiento lateral en los pozos de maniobra para la excavación del propio batache, y bebederos para vertido del hormigón, con tabla de encofrar y parte proporcional de ranuras en los tableros para paso de las armaduras que deberán doblarse y desdoblarse, considerando 8 posturas, según EHE-08.

MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,60
MOOA11a	0,700 h	Peón especializado construcción	17,14	12,00
PBUC.6a	0,050 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,06
PBAD.8a	0,015 l	Desencofrante líquido	2,05	0,03
PBUW.5a	0,100 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	0,30
MMEM.1ah	0,015 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us	25,65	0,38
MMEM.4f	0,040 m3	Amtz mad encf tabl 8 us	34,60	1,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	25,75	0,52

RCLR10\$ m2 Entibación pozo

A GRADO	B PROFUNDIDAD (m)	C GRADO DIFICULT...	
a ligera	a hasta 2	a máximo	
b compleja	b <2	b alto	
		c normal	
		d bajo	

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RCLR10aaa	Entb pozos rcl lig <2m	29,48
RCLR10aab	Entb pozos rcl lig <2m	27,23
RCLR10aac	Entb pozos rcl lig <2m	24,96
RCLR10aad	Entb pozos rcl lig <2m	22,67
RCLR10aba	Entb pozos rcl lig >2m	54,51
RCLR10abb	Entb pozos rcl lig >2m	50,34
RCLR10abc	Entb pozos rcl lig >2m	46,14
RCLR10abd	Entb pozos rcl lig >2m	41,95
RCLR10baa	Entb pozos rcl cplj <2m	36,94
RCLR10bab	Entb pozos rcl cplj <2m	34,07
RCLR10bac	Entb pozos rcl cplj <2m	31,22
RCLR10bad	Entb pozos rcl cplj <2m	28,42
RCLR10bba	Entb pozos rcl cplj >2m	73,57
RCLR10bbb	Entb pozos rcl cplj >2m	67,91
RCLR10bbc	Entb pozos rcl cplj >2m	62,27
RCLR10bbd	Entb pozos rcl cplj >2m	56,61

RCLR13\$ m3 Recalce de ladrillo por bataches

A DIFICULTAD	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a máximo	a 0.5	a macizo 28x14x4	a M-15
b alto	b 0.8	b macizo	b M-10
c normal	c 1	24x11.5x5	c M-7,5
d bajo	d 1.5	c macizo	d M-5
	e 2	24x11.5x4	e cal 1:1
	f 2.5	d macizo	f cal 1:2
	g 3	24x11.5x3	g cal 1:3
		e perf 24x11.5x5	h cal 1:4
		f perf 24x11.5x7	i cal 1:5
		g perf 24x11.5x9	j mix 1:0.50:4
			k mix 1:0.25:3
			l mix 1:1:4
			m mix 1:1:6
			n mix 1:1:7

(2744 combinaciones posibles)

RCLS Refuerzos

RCLS.1\$ m3 Refuerzo de cimiento HA

A LADO	ZAPATA (m)	B E ZUNCHO REFZ ...	C PROF ZAPATA (m)	D CUANTIA ACERO ...
a 1.00		a 0.50	a 0.70	a 30
b 1.10		b 0.60	b 0.80	b 40
c 1.20		c 0.70	c 0.90	c 50
d 1.30		d 0.80	d 1.00	
e 1.40		e 0.90		
f 1.50		f 1.00		
g 1.60				

Combinaciones: 504 / 504 (100%)

RCLS.1aaaa	Refz zapata c/zuncho 0.50m 30kg	375,40
RCLS.1aaab	Refz zapata c/zuncho 0.50m 40kg	386,39
RCLS.1aaac	Refz zapata c/zuncho 0.50m 50kg	397,38
RCLS.1aaba	Refz zapata c/zuncho 0.50m 30kg	375,40
RCLS.1aabb	Refz zapata c/zuncho 0.50m 40kg	386,39
RCLS.1aabbc	Refz zapata c/zuncho 0.50m 50kg	397,38
RCLS.1aaca	Refz zapata c/zuncho 0.50m 30kg	375,40
RCLS.1aacb	Refz zapata c/zuncho 0.50m 40kg	386,39
RCLS.1aacc	Refz zapata c/zuncho 0.50m 50kg	397,38
RCLS.1aada	Refz zapata c/zuncho 0.50m 30kg	375,40
RCLS.1aadb	Refz zapata c/zuncho 0.50m 40kg	386,39
RCLS.1aadbc	Refz zapata c/zuncho 0.50m 50kg	397,38
RCLS.1abaa	Refz zapata c/zuncho 0.60m 30kg	348,91
RCLS.1abab	Refz zapata c/zuncho 0.60m 40kg	359,90
RCLS.1abac	Refz zapata c/zuncho 0.60m 50kg	370,89
RCLS.1abba	Refz zapata c/zuncho 0.60m 30kg	348,91
RCLS.1abbb	Refz zapata c/zuncho 0.60m 40kg	359,90
RCLS.1abbc	Refz zapata c/zuncho 0.60m 50kg	370,89
RCLS.1abca	Refz zapata c/zuncho 0.60m 30kg	348,91
RCLS.1abcb	Refz zapata c/zuncho 0.60m 40kg	359,90
RCLS.1abcc	Refz zapata c/zuncho 0.60m 50kg	370,89
RCLS.1abda	Refz zapata c/zuncho 0.60m 30kg	348,91
RCLS.1abdb	Refz zapata c/zuncho 0.60m 40kg	359,90
RCLS.1abdc	Refz zapata c/zuncho 0.60m 50kg	370,89
RCLS.1acaa	Refz zapata c/zuncho 0.70m 30kg	330,36
RCLS.1acab	Refz zapata c/zuncho 0.70m 40kg	341,33
RCLS.1acac	Refz zapata c/zuncho 0.70m 50kg	352,34
RCLS.1acba	Refz zapata c/zuncho 0.70m 30kg	330,36
RCLS.1acbb	Refz zapata c/zuncho 0.70m 40kg	341,33
RCLS.1acbc	Refz zapata c/zuncho 0.70m 50kg	352,34
RCLS.1acca	Refz zapata c/zuncho 0.70m 30kg	330,36
RCLS.1accb	Refz zapata c/zuncho 0.70m 40kg	341,33
RCLS.1accc	Refz zapata c/zuncho 0.70m 50kg	352,34
RCLS.1acda	Refz zapata c/zuncho 0.70m 30kg	330,36
RCLS.1acdb	Refz zapata c/zuncho 0.70m 40kg	341,33
RCLS.1acdc	Refz zapata c/zuncho 0.70m 50kg	352,34
RCLS.1adaa	Refz zapata c/zuncho 0.80m 30kg	316,69
RCLS.1adab	Refz zapata c/zuncho 0.80m 40kg	327,68
RCLS.1adac	Refz zapata c/zuncho 0.80m 50kg	338,67
RCLS.1adba	Refz zapata c/zuncho 0.80m 30kg	316,69
RCLS.1adbb	Refz zapata c/zuncho 0.80m 40kg	327,68
RCLS.1adbc	Refz zapata c/zuncho 0.80m 50kg	338,67
RCLS.1adca	Refz zapata c/zuncho 0.80m 30kg	316,69
RCLS.1adcb	Refz zapata c/zuncho 0.80m 40kg	327,68
RCLS.1adcc	Refz zapata c/zuncho 0.80m 50kg	338,67
RCLS.1adda	Refz zapata c/zuncho 0.80m 30kg	316,69
RCLS.1addb	Refz zapata c/zuncho 0.80m 40kg	327,68
RCLS.1addc	Refz zapata c/zuncho 0.80m 50kg	338,67
RCLS.1aeaa	Refz zapata c/zuncho 0.90m 30kg	306,25
RCLS.1aeab	Refz zapata c/zuncho 0.90m 40kg	317,23
RCLS.1aeac	Refz zapata c/zuncho 0.90m 50kg	328,23
RCLS.1aeba	Refz zapata c/zuncho 0.90m 30kg	306,25
RCLS.1aebb	Refz zapata c/zuncho 0.90m 40kg	317,23
RCLS.1aebc	Refz zapata c/zuncho 0.90m 50kg	328,23
RCLS.1aeca	Refz zapata c/zuncho 0.90m 30kg	306,25
RCLS.1aecb	Refz zapata c/zuncho 0.90m 40kg	317,23
RCLS.1aecc	Refz zapata c/zuncho 0.90m 50kg	328,23
RCLS.1aeda	Refz zapata c/zuncho 0.90m 30kg	306,25
RCLS.1aedb	Refz zapata c/zuncho 0.90m 40kg	317,23
RCLS.1aedc	Refz zapata c/zuncho 0.90m 50kg	328,23
RCLS.1afaa	Refz zapata c/zuncho 1.00m 30kg	298,09
RCLS.1afab	Refz zapata c/zuncho 1.00m 40kg	309,08
RCLS.1afac	Refz zapata c/zuncho 1.00m 50kg	320,07
RCLS.1afba	Refz zapata c/zuncho 1.00m 30kg	298,09
RCLS.1afbb	Refz zapata c/zuncho 1.00m 40kg	309,08
RCLS.1afbc	Refz zapata c/zuncho 1.00m 50kg	320,07
RCLS.1afca	Refz zapata c/zuncho 1.00m 30kg	298,09
RCLS.1afcb	Refz zapata c/zuncho 1.00m 40kg	309,08
RCLS.1afcc	Refz zapata c/zuncho 1.00m 50kg	320,07
RCLS.1afda	Refz zapata c/zuncho 1.00m 30kg	298,09
RCLS.1afdb	Refz zapata c/zuncho 1.00m 40kg	309,08
RCLS.1afdc	Refz zapata c/zuncho 1.00m 50kg	320,07
RCLS.1baaa	Refz zapata c/zuncho 0.50m 30kg	377,58
RCLS.1baab	Refz zapata c/zuncho 0.50m 40kg	388,56
RCLS.1baac	Refz zapata c/zuncho 0.50m 50kg	399,56

RCLS.1baba	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	377,58
RCLS.1babb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	388,56
RCLS.1babbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	399,56
RCLS.1baca	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	377,58
RCLS.1bacb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	388,56
RCLS.1bacc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	399,56
RCLS.1bada	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	377,58
RCLS.1badb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	388,56
RCLS.1badc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	399,56
RCLS.1bbaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	350,81
RCLS.1bbab	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	361,78
RCLS.1bbac	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	372,78
RCLS.1bbba	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	350,81
RCLS.1bbbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	361,78
RCLS.1bbbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	372,78
RCLS.1bbca	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	350,81
RCLS.1bbcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	361,78
RCLS.1bbcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	372,78
RCLS.1bbda	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	350,81
RCLS.1bbdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	361,78
RCLS.1bbdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	372,78
RCLS.1bcaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	332,06
RCLS.1bcab	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	343,03
RCLS.1bcac	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	354,02
RCLS.1bcba	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	332,06
RCLS.1bcbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	343,03
RCLS.1bcbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	354,02
RCLS.1bccca	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	332,06
RCLS.1bccb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	343,03
RCLS.1bccc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	354,02
RCLS.1bcda	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	332,06
RCLS.1bcdab	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	343,03
RCLS.1bcdcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	354,02
RCLS.1bdaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	318,20
RCLS.1bdab	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	329,18
RCLS.1bdac	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	340,18
RCLS.1bdba	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	318,20
RCLS.1bdbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	329,18
RCLS.1bdbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	340,18
RCLS.1bdca	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	318,20
RCLS.1bdcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	329,18
RCLS.1bdcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	340,18
RCLS.1bdda	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	318,20
RCLS.1bddb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	329,18
RCLS.1bddc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	340,18
RCLS.1beaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	307,62
RCLS.1beab	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	318,60
RCLS.1beac	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	329,59
RCLS.1beba	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	307,62
RCLS.1bebb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	318,60
RCLS.1bebc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	329,59
RCLS.1beca	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	307,62
RCLS.1becb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	318,60
RCLS.1becc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	329,59
RCLS.1beda	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	307,62
RCLS.1bedb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	318,60
RCLS.1bedc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	329,59
RCLS.1bfaa	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	299,32
RCLS.1bfab	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	310,31
RCLS.1bfac	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	321,30
RCLS.1bfba	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	299,32
RCLS.1bfbb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	310,31
RCLS.1bfbc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	321,30
RCLS.1bfca	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	299,32
RCLS.1bfcb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	310,31
RCLS.1bfcc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	321,30
RCLS.1bfda	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	299,32
RCLS.1bfdb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	310,31
RCLS.1bfdc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	321,30
RCLS.1caaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	379,46
RCLS.1caab	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	390,44
RCLS.1caac	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	401,44
RCLS.1caba	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	379,46
RCLS.1cabb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	390,44
RCLS.1cabc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	401,44
RCLS.1caca	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	379,46
RCLS.1cacb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	390,44
RCLS.1cacc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	401,44
RCLS.1cada	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	379,46
RCLS.1cadb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	390,44
RCLS.1cadc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	401,44
RCLS.1cbaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	352,50
RCLS.1cbab	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	363,48
RCLS.1cbac	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	374,47
RCLS.1cbba	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	352,50
RCLS.1cbbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	363,48
RCLS.1cbbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	374,47
RCLS.1cbca	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	352,50

RCLS.1cbcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	363,48
RCLS.1cbcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	374,47
RCLS.1cbda	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	352,50
RCLS.1cbdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	363,48
RCLS.1cbdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	374,47
RCLS.1ccaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	333,55
RCLS.1ccab	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	344,53
RCLS.1ccac	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	355,52
RCLS.1ccba	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	333,55
RCLS.1ccbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	344,53
RCLS.1ccbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	355,52
RCLS.1ccca	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	333,55
RCLS.1cccb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	344,53
RCLS.1cccc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	355,52
RCLS.1ccda	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	333,55
RCLS.1ccdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	344,53
RCLS.1ccdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	355,52
RCLS.1cdaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	319,57
RCLS.1cdab	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	330,56
RCLS.1cdac	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	341,55
RCLS.1cdba	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	319,57
RCLS.1cdbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	330,56
RCLS.1cdbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	341,55
RCLS.1cdca	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	319,57
RCLS.1cdcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	330,56
RCLS.1cdcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	341,55
RCLS.1cdca	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	319,57
RCLS.1cddb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	330,56
RCLS.1cddc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	341,55
RCLS.1ceaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	308,88
RCLS.1ceab	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	319,86
RCLS.1ceac	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	330,85
RCLS.1ceba	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	308,88
RCLS.1cebb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	319,86
RCLS.1cebc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	330,85
RCLS.1ceca	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	308,88
RCLS.1cecb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	319,86
RCLS.1cecc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	330,85
RCLS.1ceda	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	308,88
RCLS.1cedb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	319,86
RCLS.1cedc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	330,85
RCLS.1cfaa	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	300,45
RCLS.1cfab	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	311,43
RCLS.1cfac	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	322,42
RCLS.1cfba	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	300,45
RCLS.1cfbb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	311,43
RCLS.1cfbc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	322,42
RCLS.1cfca	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	300,45
RCLS.1cfcb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	311,43
RCLS.1cfcc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	322,42
RCLS.1cfda	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	300,45
RCLS.1cfdb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	311,43
RCLS.1cfdc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	322,42
RCLS.1daaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	381,18
RCLS.1daab	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	392,16
RCLS.1daac	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	403,15
RCLS.1daba	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	381,18
RCLS.1dabb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	392,16
RCLS.1dabc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	403,15
RCLS.1daca	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	381,18
RCLS.1dacb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	392,16
RCLS.1dacc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	403,15
RCLS.1dada	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	381,18
RCLS.1dadb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	392,16
RCLS.1dadc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	403,15
RCLS.1dbaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	354,06
RCLS.1dbab	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	365,04
RCLS.1dbac	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	376,02
RCLS.1dbba	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	354,06
RCLS.1dbbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	365,04
RCLS.1dbbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	376,02
RCLS.1dbca	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	354,06
RCLS.1dbcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	365,04
RCLS.1dbcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	376,02
RCLS.1dbda	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	354,06
RCLS.1dbdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	365,04
RCLS.1dbdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	376,02
RCLS.1dcaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	334,94
RCLS.1dcab	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	345,92
RCLS.1dcac	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	356,91
RCLS.1dcba	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	334,94
RCLS.1dcbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	345,92
RCLS.1dcbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	356,91
RCLS.1dcca	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	334,94
RCLS.1dccb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	345,92
RCLS.1dccc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	356,91
RCLS.1dcda	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	334,94
RCLS.1dcdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	345,92

RCLS.1dcdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	356,91
RCLS.1ddaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	320,82
RCLS.1ddab	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	331,81
RCLS.1ddac	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	342,80
RCLS.1ddba	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	320,82
RCLS.1ddbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	331,81
RCLS.1ddbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	342,80
RCLS.1ddca	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	320,82
RCLS.1ddcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	331,81
RCLS.1ddcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	342,80
RCLS.1ddda	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	320,82
RCLS.1dddb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	331,81
RCLS.1dddc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	342,80
RCLS.1deaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	309,98
RCLS.1deab	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	320,96
RCLS.1deac	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	331,95
RCLS.1deba	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	309,98
RCLS.1debb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	320,96
RCLS.1debc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	331,95
RCLS.1deca	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	309,98
RCLS.1decb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	320,96
RCLS.1decc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	331,95
RCLS.1deda	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	309,98
RCLS.1dedb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	320,96
RCLS.1dedc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	331,95
RCLS.1dfaa	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	301,47
RCLS.1dfab	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	312,45
RCLS.1dfac	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	323,44
RCLS.1dfba	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	301,47
RCLS.1dfbb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	312,45
RCLS.1dfbc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	323,44
RCLS.1dfca	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	301,47
RCLS.1dfcb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	312,45
RCLS.1dfcc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	323,44
RCLS.1dfda	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	301,47
RCLS.1dfdb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	312,45
RCLS.1dfdc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	323,44
RCLS.1eaaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	382,68
RCLS.1eaab	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	393,67
RCLS.1eaac	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	404,66
RCLS.1eaba	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	382,68
RCLS.1eabb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	393,67
RCLS.1eabc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	404,66
RCLS.1eaca	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	382,68
RCLS.1eacb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	393,67
RCLS.1eacc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	404,66
RCLS.1eada	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	382,68
RCLS.1eadb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	393,67
RCLS.1eadc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	404,66
RCLS.1ebaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	355,40
RCLS.1ebab	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	366,38
RCLS.1ebac	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	377,37
RCLS.1ebba	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	355,40
RCLS.1ebbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	366,38
RCLS.1ebbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	377,37
RCLS.1ebca	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	355,40
RCLS.1ebcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	366,38
RCLS.1ebcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	377,37
RCLS.1ebda	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	355,40
RCLS.1ebdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	366,38
RCLS.1ebdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	377,37
RCLS.1ecaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	336,18
RCLS.1ecab	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	347,16
RCLS.1ecac	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	358,16
RCLS.1ecba	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	336,18
RCLS.1ecbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	347,16
RCLS.1ecbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	358,16
RCLS.1ecca	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	336,18
RCLS.1eccb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	347,16
RCLS.1eccc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	358,16
RCLS.1ecda	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	336,18
RCLS.1ecdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	347,16
RCLS.1ecdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	358,16
RCLS.1edaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	321,94
RCLS.1edab	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	332,92
RCLS.1edac	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	343,91
RCLS.1edba	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	321,94
RCLS.1edbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	332,92
RCLS.1edbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	343,91
RCLS.1edca	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	321,94
RCLS.1edcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	332,92
RCLS.1edcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	343,91
RCLS.1edda	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	321,94
RCLS.1eddb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	332,92
RCLS.1eddc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	343,91
RCLS.1eeaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	311,02
RCLS.1eeab	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	322,00
RCLS.1eeac	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	332,99

RCLS.1ffcb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	314,26
RCLS.1ffcc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	325,26
RCLS.1ffda	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	303,28
RCLS.1ffdb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	314,26
RCLS.1ffdc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	325,26
RCLS.1gaaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	385,31
RCLS.1gaab	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	396,29
RCLS.1gaac	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	407,28
RCLS.1gaba	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	385,31
RCLS.1gabb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	396,29
RCLS.1gabc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	407,28
RCLS.1gaca	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	385,31
RCLS.1gacb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	396,29
RCLS.1gacc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	407,28
RCLS.1gada	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	30kg	385,31
RCLS.1gadb	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	40kg	396,29
RCLS.1gadc	Refz	zapata	c/zuncho	0.50m	50kg	407,28
RCLS.1gbaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	357,74
RCLS.1gbab	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	368,73
RCLS.1gbac	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	379,72
RCLS.1gbba	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	357,74
RCLS.1gbbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	368,73
RCLS.1gbbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	379,72
RCLS.1gbca	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	357,74
RCLS.1gcbcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	368,73
RCLS.1gbcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	379,72
RCLS.1gbda	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	30kg	357,74
RCLS.1gbdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	40kg	368,73
RCLS.1gbdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.60m	50kg	379,72
RCLS.1gcaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	338,31
RCLS.1gcab	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	349,29
RCLS.1gcac	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	360,29
RCLS.1gcba	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	338,31
RCLS.1gcbcb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	349,29
RCLS.1gcbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	360,29
RCLS.1gcba	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	338,31
RCLS.1gcca	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	349,29
RCLS.1gccc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	360,29
RCLS.1gcda	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	30kg	338,31
RCLS.1gcdb	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	40kg	349,29
RCLS.1gcdc	Refz	zapata	c/zuncho	0.70m	50kg	360,29
RCLS.1gdaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	323,92
RCLS.1gdab	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	334,90
RCLS.1gdac	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	345,90
RCLS.1gdba	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	323,92
RCLS.1gdbb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	334,90
RCLS.1gdbc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	345,90
RCLS.1gdca	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	323,92
RCLS.1gdcba	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	334,90
RCLS.1gdcc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	345,90
RCLS.1gdda	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	30kg	323,92
RCLS.1gddb	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	40kg	334,90
RCLS.1gddc	Refz	zapata	c/zuncho	0.80m	50kg	345,90
RCLS.1geaa	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	312,82
RCLS.1geab	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	323,81
RCLS.1geac	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	334,80
RCLS.1geba	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	312,82
RCLS.1gebb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	323,81
RCLS.1gebc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	334,80
RCLS.1geca	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	312,82
RCLS.1gecb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	323,81
RCLS.1gecc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	334,80
RCLS.1geda	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	30kg	312,82
RCLS.1gedb	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	40kg	323,81
RCLS.1gedc	Refz	zapata	c/zuncho	0.90m	50kg	334,80
RCLS.1gfaa	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	304,08
RCLS.1gfab	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	315,06
RCLS.1gfac	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	326,05
RCLS.1gfba	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	304,08
RCLS.1gfbb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	315,06
RCLS.1gfbc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	326,05
RCLS.1gfca	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	304,08
RCLS.1gfcb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	315,06
RCLS.1gfcc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	326,05
RCLS.1gfda	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	30kg	304,08
RCLS.1gfdb	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	40kg	315,06
RCLS.1gfdc	Refz	zapata	c/zuncho	1.00m	50kg	326,05

R Rehabilitación, conservación y mante...

RE Estructuras

REA Acero

REAP Protección y reparación

REAP.1\$ t Protección metales galv cinc

A GALVANIZADO	B DISTANCIA TALL...	C ESPESOR (micra...	
a electrolítico	a <20	a 2.5	
b en caliente VH	b <50	b 5	
c en caliente VS	c <100	c 10	
d en continuo	d <200	d 12	
	e <300	e 14	
		f 16	
		g 18	
		h 20	
		i 30	
		j 40	
		k 50	
		l 60	
		m 70	
		n 80	
		o 90	
		p 100	
		q 110	
		r 120	
		s 130	
		t 140	
		u 150	

Combinaciones: 180 / 420 (43%)

REAP.1aaa	Prot galv Zn electrolítico e2.5	100,77
REAP.1aab	Prot galv Zn electrolítico e5	160,59
REAP.1aac	Prot galv Zn electrolítico e10	280,20
REAP.1aad	Prot galv Zn electrolítico e12	328,05
REAP.1aae	Prot galv Zn electrolítico e14	375,89
REAP.1aaf	Prot galv Zn electrolítico e16	423,76
REAP.1aag	Prot galv Zn electrolítico e18	471,60
REAP.1aah	Prot galv Zn electrolítico e20	519,45
REAP.1aba	Prot galv Zn electrolítico e2.5	125,05
REAP.1abb	Prot galv Zn electrolítico e5	184,88
REAP.1abc	Prot galv Zn electrolítico e10	304,49
REAP.1abd	Prot galv Zn electrolítico e12	352,34
REAP.1abe	Prot galv Zn electrolítico e14	400,18
REAP.1abf	Prot galv Zn electrolítico e16	448,05
REAP.1abg	Prot galv Zn electrolítico e18	495,88
REAP.1abh	Prot galv Zn electrolítico e20	543,73
REAP.1aca	Prot galv Zn electrolítico e2.5	165,46
REAP.1acb	Prot galv Zn electrolítico e5	225,29
REAP.1acc	Prot galv Zn electrolítico e10	344,90
REAP.1acd	Prot galv Zn electrolítico e12	392,75
REAP.1ace	Prot galv Zn electrolítico e14	440,59
REAP.1acf	Prot galv Zn electrolítico e16	488,46
REAP.1acg	Prot galv Zn electrolítico e18	536,30
REAP.1ach	Prot galv Zn electrolítico e20	584,14
REAP.1ada	Prot galv Zn electrolítico e2.5	246,35
REAP.1adb	Prot galv Zn electrolítico e5	306,17
REAP.1adc	Prot galv Zn electrolítico e10	425,79
REAP.1add	Prot galv Zn electrolítico e12	473,64
REAP.1ade	Prot galv Zn electrolítico e14	521,48
REAP.1adf	Prot galv Zn electrolítico e16	569,34
REAP.1adg	Prot galv Zn electrolítico e18	617,18
REAP.1adh	Prot galv Zn electrolítico e20	665,03
REAP.1aea	Prot galv Zn electrolítico e2.5	327,23
REAP.1aeb	Prot galv Zn electrolítico e5	387,05
REAP.1aec	Prot galv Zn electrolítico e10	506,66
REAP.1aed	Prot galv Zn electrolítico e12	554,51
REAP.1aee	Prot galv Zn electrolítico e14	602,35
REAP.1aef	Prot galv Zn electrolítico e16	650,22
REAP.1aeg	Prot galv Zn electrolítico e18	698,06
REAP.1aeh	Prot galv Zn electrolítico e20	745,91
REAP.1baj	Prot galv Zn en caliente VH e40	254,45
REAP.1bak	Prot galv Zn en caliente VH e50	307,84
REAP.1bal	Prot galv Zn en caliente VH e60	361,21
REAP.1bam	Prot galv Zn en caliente VH e70	414,59
REAP.1ban	Prot galv Zn en caliente VH e80	467,96
REAP.1bao	Prot galv Zn en caliente VH e90	521,33
REAP.1bap	Prot galv Zn en caliente VH e100	574,71
REAP.1baq	Prot galv Zn en caliente VH e110	628,09
REAP.1bar	Prot galv Zn en caliente VH e120	681,46
REAP.1bas	Prot galv Zn en caliente VH e130	734,83
REAP.1bat	Prot galv Zn en caliente VH e140	788,21
REAP.1bau	Prot galv Zn en caliente VH e150	841,59
REAP.1bbj	Prot galv Zn en caliente VH e40	278,74
REAP.1bbk	Prot galv Zn en caliente VH e50	332,12
REAP.1bbl	Prot galv Zn en caliente VH e60	385,50
REAP.1bbm	Prot galv Zn en caliente VH e70	438,88
REAP.1bbn	Prot galv Zn en caliente VH e80	492,24
REAP.1bbp	Prot galv Zn en caliente VH e90	545,62
REAP.1bbq	Prot galv Zn en caliente VH e100	599,00
REAP.1bbq	Prot galv Zn en caliente VH e110	652,37
REAP.1bbr	Prot galv Zn en caliente VH e120	705,75
REAP.1bbs	Prot galv Zn en caliente VH e130	759,11
REAP.1bbt	Prot galv Zn en caliente VH e140	812,49
REAP.1bbu	Prot galv Zn en caliente VH e150	865,88
REAP.1bcj	Prot galv Zn en caliente VH e40	319,15
REAP.1bck	Prot galv Zn en caliente VH e50	372,53
REAP.1bcl	Prot galv Zn en caliente VH e60	425,91
REAP.1bcm	Prot galv Zn en caliente VH e70	479,29
REAP.1bcn	Prot galv Zn en caliente VH e80	532,65
REAP.1bco	Prot galv Zn en caliente VH e90	586,03
REAP.1bcp	Prot galv Zn en caliente VH e100	639,41
REAP.1bcq	Prot galv Zn en caliente VH e110	692,78
REAP.1bcr	Prot galv Zn en caliente VH e120	746,16
REAP.1bcs	Prot galv Zn en caliente VH e130	799,53
REAP.1bct	Prot galv Zn en caliente VH e140	852,90
REAP.1bcu	Prot galv Zn en caliente VH e150	906,29
REAP.1bdj	Prot galv Zn en caliente VH e40	400,03
REAP.1bdk	Prot galv Zn en caliente VH e50	453,42
REAP.1bdl	Prot galv Zn en caliente VH e60	506,80
REAP.1bdm	Prot galv Zn en caliente VH e70	560,17
REAP.1bdn	Prot galv Zn en caliente VH e80	613,54
REAP.1bdo	Prot galv Zn en caliente VH e90	666,92
REAP.1bdp	Prot galv Zn en caliente VH e100	720,29
REAP.1bdq	Prot galv Zn en caliente VH e110	773,67
REAP.1bdr	Prot galv Zn en caliente VH e120	827,05
REAP.1bds	Prot galv Zn en caliente VH e130	880,41
REAP.1bdt	Prot galv Zn en caliente VH e140	933,79
REAP.1bdu	Prot galv Zn en caliente VH e150	987,18

REAP.1bej	Prot galv Zn en caliente VH e40	480,91
REAP.1bek	Prot galv Zn en caliente VH e50	534,30
REAP.1bel	Prot galv Zn en caliente VH e60	587,67
REAP.1bem	Prot galv Zn en caliente VH e70	641,05
REAP.1ben	Prot galv Zn en caliente VH e80	694,42
REAP.1beo	Prot galv Zn en caliente VH e90	747,79
REAP.1bep	Prot galv Zn en caliente VH e100	801,17
REAP.1beq	Prot galv Zn en caliente VH e110	854,55
REAP.1ber	Prot galv Zn en caliente VH e120	907,92
REAP.1bes	Prot galv Zn en caliente VH e130	961,29
REAP.1bet	Prot galv Zn en caliente VH e140	1.014,67
REAP.1beu	Prot galv Zn en caliente VH e150	1.068,05
REAP.1caj	Prot galv Zn en caliente VS e40	295,50
REAP.1cak	Prot galv Zn en caliente VS e50	359,15
REAP.1cal	Prot galv Zn en caliente VS e60	422,79
REAP.1cam	Prot galv Zn en caliente VS e70	486,43
REAP.1can	Prot galv Zn en caliente VS e80	550,07
REAP.1cao	Prot galv Zn en caliente VS e90	613,70
REAP.1cap	Prot galv Zn en caliente VS e100	677,34
REAP.1caq	Prot galv Zn en caliente VS e110	740,98
REAP.1car	Prot galv Zn en caliente VS e120	804,62
REAP.1cas	Prot galv Zn en caliente VS e130	868,25
REAP.1cat	Prot galv Zn en caliente VS e140	931,89
REAP.1cau	Prot galv Zn en caliente VS e150	995,54
REAP.1cbj	Prot galv Zn en caliente VS e40	319,79
REAP.1cbk	Prot galv Zn en caliente VS e50	383,44
REAP.1cbl	Prot galv Zn en caliente VS e60	447,08
REAP.1cbm	Prot galv Zn en caliente VS e70	510,71
REAP.1cbn	Prot galv Zn en caliente VS e80	574,35
REAP.1cbo	Prot galv Zn en caliente VS e90	637,99
REAP.1cbp	Prot galv Zn en caliente VS e100	701,63
REAP.1cbq	Prot galv Zn en caliente VS e110	765,27
REAP.1cbr	Prot galv Zn en caliente VS e120	828,90
REAP.1cbs	Prot galv Zn en caliente VS e130	892,54
REAP.1cbt	Prot galv Zn en caliente VS e140	956,18
REAP.1cbu	Prot galv Zn en caliente VS e150	1.019,83
REAP.1ccj	Prot galv Zn en caliente VS e40	360,20
REAP.1cck	Prot galv Zn en caliente VS e50	423,85
REAP.1ccl	Prot galv Zn en caliente VS e60	487,49
REAP.1ccm	Prot galv Zn en caliente VS e70	551,13
REAP.1ccn	Prot galv Zn en caliente VS e80	614,76
REAP.1cco	Prot galv Zn en caliente VS e90	678,40
REAP.1ccp	Prot galv Zn en caliente VS e100	742,04
REAP.1ccq	Prot galv Zn en caliente VS e110	805,68
REAP.1ccr	Prot galv Zn en caliente VS e120	869,32
REAP.1ccs	Prot galv Zn en caliente VS e130	932,95
REAP.1cct	Prot galv Zn en caliente VS e140	996,59
REAP.1ccu	Prot galv Zn en caliente VS e150	1.060,24
REAP.1cdj	Prot galv Zn en caliente VS e40	441,09
REAP.1cdk	Prot galv Zn en caliente VS e50	504,74
REAP.1cdl	Prot galv Zn en caliente VS e60	568,37
REAP.1cdm	Prot galv Zn en caliente VS e70	632,01
REAP.1cdn	Prot galv Zn en caliente VS e80	695,65
REAP.1cdo	Prot galv Zn en caliente VS e90	759,29
REAP.1cdp	Prot galv Zn en caliente VS e100	822,93
REAP.1cdq	Prot galv Zn en caliente VS e110	886,56
REAP.1cdr	Prot galv Zn en caliente VS e120	950,20
REAP.1cds	Prot galv Zn en caliente VS e130	1.013,84
REAP.1cdt	Prot galv Zn en caliente VS e140	1.077,48
REAP.1cdv	Prot galv Zn en caliente VS e150	1.141,13
REAP.1cej	Prot galv Zn en caliente VS e40	521,96
REAP.1cek	Prot galv Zn en caliente VS e50	585,61
REAP.1cel	Prot galv Zn en caliente VS e60	649,25
REAP.1cem	Prot galv Zn en caliente VS e70	712,89
REAP.1cen	Prot galv Zn en caliente VS e80	776,53
REAP.1ceo	Prot galv Zn en caliente VS e90	840,16
REAP.1cep	Prot galv Zn en caliente VS e100	903,80
REAP.1ceq	Prot galv Zn en caliente VS e110	967,44
REAP.1cer	Prot galv Zn en caliente VS e120	1.031,08
REAP.1ces	Prot galv Zn en caliente VS e130	1.094,72
REAP.1cet	Prot galv Zn en caliente VS e140	1.158,35
REAP.1ceu	Prot galv Zn en caliente VS e150	1.222,00
REAP.1dah	Prot galv Zn en continuo e20	508,83
REAP.1dai	Prot galv Zn en continuo e30	742,76
REAP.1daj	Prot galv Zn en continuo e40	976,70
REAP.1dak	Prot galv Zn en continuo e50	1.210,65
REAP.1dbh	Prot galv Zn en continuo e20	533,11
REAP.1dbi	Prot galv Zn en continuo e30	767,05
REAP.1dbj	Prot galv Zn en continuo e40	1.000,99
REAP.1dbk	Prot galv Zn en continuo e50	1.234,93
REAP.1dch	Prot galv Zn en continuo e20	573,53
REAP.1dci	Prot galv Zn en continuo e30	807,46
REAP.1dcj	Prot galv Zn en continuo e40	1.041,40
REAP.1dck	Prot galv Zn en continuo e50	1.275,35
REAP.1ddh	Prot galv Zn en continuo e20	654,41
REAP.1ddi	Prot galv Zn en continuo e30	888,35
REAP.1ddj	Prot galv Zn en continuo e40	1.122,29
REAP.1ddk	Prot galv Zn en continuo e50	1.356,23

REAP.1deh	Prot galv Zn en continuo e20	735,29
REAP.1dei	Prot galv Zn en continuo e30	969,22
REAP.1dej	Prot galv Zn en continuo e40	1.203,16
REAP.1dek	Prot galv Zn en continuo e50	1.437,11

REAP.2\$ m2 Renovación de protección (corrosión y fuego)

A ESTRUCTURA	B PROTECCIÓN		
a hormigón	a corrosión		
b acero	b fuego		
c madera ext	c insectos y		
d madera int	hongos		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

REAP.2aa	0,00
REAP.2ab	0,00
REAP.2ac	0,00
REAP.2ba	0,00
REAP.2bb	0,00
REAP.2bc	0,00
REAP.2ca	0,00
REAP.2cb	0,00
REAP.2cc	0,00
REAP.2da	0,00
REAP.2db	0,00
REAP.2dc	0,00

REAS Sustitución**REAS.1\$ u Placa de anclaje**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**REAS.2\$ u Tirante acero roscado gewi-500**

A LONGITUD (m)	B DIAMETRO (mm)	C TESADORES o MA...	
a 4	a 12	a 2	
b 5	b 16	b 3	
c 6	c 20	c 4	
d 7	d 25		
e 8	e 32		
f 9			
g 10			
h 12			
i 13			
j 14			
k 15			
l 16			
m 17			
n 18			
o 19			
p 20			

Combinaciones: 240 / 240 (100%)

REAS.2aaa	Tirante	G-500	rosca	4m	ø12	2 t	115,09
REAS.2aab	Tirante	G-500	rosca	4m	ø12	3 t	116,66
REAS.2aac	Tirante	G-500	rosca	4m	ø12	4 t	118,23
REAS.2aba	Tirante	G-500	rosca	4m	ø16	2 t	191,14
REAS.2abb	Tirante	G-500	rosca	4m	ø16	3 t	192,97
REAS.2abc	Tirante	G-500	rosca	4m	ø16	4 t	194,81
REAS.2aca	Tirante	G-500	rosca	4m	ø20	2 t	289,07
REAS.2acb	Tirante	G-500	rosca	4m	ø20	3 t	291,16
REAS.2acc	Tirante	G-500	rosca	4m	ø20	4 t	293,25
REAS.2ada	Tirante	G-500	rosca	4m	ø25	2 t	441,25
REAS.2adb	Tirante	G-500	rosca	4m	ø25	3 t	443,87
REAS.2adc	Tirante	G-500	rosca	4m	ø25	4 t	446,49
REAS.2aea	Tirante	G-500	rosca	4m	ø32	2 t	711,85
REAS.2aeb	Tirante	G-500	rosca	4m	ø32	3 t	715,12
REAS.2aec	Tirante	G-500	rosca	4m	ø32	4 t	718,40
REAS.2baa	Tirante	G-500	rosca	5m	ø12	2 t	139,43
REAS.2bab	Tirante	G-500	rosca	5m	ø12	3 t	141,00
REAS.2bac	Tirante	G-500	rosca	5m	ø12	4 t	142,58
REAS.2bba	Tirante	G-500	rosca	5m	ø16	2 t	234,39
REAS.2bbb	Tirante	G-500	rosca	5m	ø16	3 t	236,22
REAS.2bbc	Tirante	G-500	rosca	5m	ø16	4 t	238,06
REAS.2bca	Tirante	G-500	rosca	5m	ø20	2 t	356,70
REAS.2bcb	Tirante	G-500	rosca	5m	ø20	3 t	358,80
REAS.2bcc	Tirante	G-500	rosca	5m	ø20	4 t	360,89
REAS.2bda	Tirante	G-500	rosca	5m	ø25	2 t	546,64
REAS.2bdb	Tirante	G-500	rosca	5m	ø25	3 t	549,26
REAS.2bdc	Tirante	G-500	rosca	5m	ø25	4 t	551,88
REAS.2bea	Tirante	G-500	rosca	5m	ø32	2 t	884,56
REAS.2beb	Tirante	G-500	rosca	5m	ø32	3 t	887,84
REAS.2bec	Tirante	G-500	rosca	5m	ø32	4 t	891,11
REAS.2caa	Tirante	G-500	rosca	6m	ø12	2 t	163,75
REAS.2cab	Tirante	G-500	rosca	6m	ø12	3 t	165,32
REAS.2cac	Tirante	G-500	rosca	6m	ø12	4 t	166,89
REAS.2cba	Tirante	G-500	rosca	6m	ø16	2 t	277,62
REAS.2cbb	Tirante	G-500	rosca	6m	ø16	3 t	279,46
REAS.2cbc	Tirante	G-500	rosca	6m	ø16	4 t	281,30
REAS.2cca	Tirante	G-500	rosca	6m	ø20	2 t	424,27
REAS.2ccb	Tirante	G-500	rosca	6m	ø20	3 t	426,36
REAS.2ccc	Tirante	G-500	rosca	6m	ø20	4 t	428,45
REAS.2cda	Tirante	G-500	rosca	6m	ø25	2 t	651,97
REAS.2cdb	Tirante	G-500	rosca	6m	ø25	3 t	654,60
REAS.2cdc	Tirante	G-500	rosca	6m	ø25	4 t	657,22
REAS.2cea	Tirante	G-500	rosca	6m	ø32	2 t	1.057,25
REAS.2ceb	Tirante	G-500	rosca	6m	ø32	3 t	1.060,52
REAS.2cec	Tirante	G-500	rosca	6m	ø32	4 t	1.063,80
REAS.2daa	Tirante	G-500	rosca	7m	ø12	2 t	188,15
REAS.2dab	Tirante	G-500	rosca	7m	ø12	3 t	189,72
REAS.2dac	Tirante	G-500	rosca	7m	ø12	4 t	191,29
REAS.2dba	Tirante	G-500	rosca	7m	ø16	2 t	320,87
REAS.2dbb	Tirante	G-500	rosca	7m	ø16	3 t	322,71
REAS.2dbc	Tirante	G-500	rosca	7m	ø16	4 t	324,54
REAS.2dca	Tirante	G-500	rosca	7m	ø20	2 t	491,90
REAS.2dcb	Tirante	G-500	rosca	7m	ø20	3 t	493,99
REAS.2dcc	Tirante	G-500	rosca	7m	ø20	4 t	496,08
REAS.2dda	Tirante	G-500	rosca	7m	ø25	2 t	757,35
REAS.2ddb	Tirante	G-500	rosca	7m	ø25	3 t	759,97
REAS.2ddc	Tirante	G-500	rosca	7m	ø25	4 t	762,59
REAS.2dea	Tirante	G-500	rosca	7m	ø32	2 t	1.229,98
REAS.2deb	Tirante	G-500	rosca	7m	ø32	3 t	1.233,25
REAS.2dec	Tirante	G-500	rosca	7m	ø32	4 t	1.236,53
REAS.2eaa	Tirante	G-500	rosca	8m	ø12	2 t	212,51
REAS.2eab	Tirante	G-500	rosca	8m	ø12	3 t	214,08
REAS.2eac	Tirante	G-500	rosca	8m	ø12	4 t	215,65
REAS.2eba	Tirante	G-500	rosca	8m	ø16	2 t	364,11
REAS.2ebb	Tirante	G-500	rosca	8m	ø16	3 t	365,95
REAS.2ebc	Tirante	G-500	rosca	8m	ø16	4 t	367,78
REAS.2eca	Tirante	G-500	rosca	8m	ø20	2 t	559,50
REAS.2ecb	Tirante	G-500	rosca	8m	ø20	3 t	561,59
REAS.2ecc	Tirante	G-500	rosca	8m	ø20	4 t	563,68
REAS.2eda	Tirante	G-500	rosca	8m	ø25	2 t	862,72
REAS.2edb	Tirante	G-500	rosca	8m	ø25	3 t	865,34
REAS.2edc	Tirante	G-500	rosca	8m	ø25	4 t	867,96
REAS.2eea	Tirante	G-500	rosca	8m	ø32	2 t	1.402,65
REAS.2eeb	Tirante	G-500	rosca	8m	ø32	3 t	1.405,93
REAS.2eec	Tirante	G-500	rosca	8m	ø32	4 t	1.409,20
REAS.2faa	Tirante	G-500	rosca	9m	ø12	2 t	236,87
REAS.2fab	Tirante	G-500	rosca	9m	ø12	3 t	238,45
REAS.2fac	Tirante	G-500	rosca	9m	ø12	4 t	240,02
REAS.2fba	Tirante	G-500	rosca	9m	ø16	2 t	407,36
REAS.2fbb	Tirante	G-500	rosca	9m	ø16	3 t	409,19
REAS.2fbc	Tirante	G-500	rosca	9m	ø16	4 t	411,03
REAS.2fca	Tirante	G-500	rosca	9m	ø20	2 t	627,11
REAS.2fcb	Tirante	G-500	rosca	9m	ø20	3 t	629,20
REAS.2fcc	Tirante	G-500	rosca	9m	ø20	4 t	631,29
REAS.2fda	Tirante	G-500	rosca	9m	ø25	2 t	968,10
REAS.2fdb	Tirante	G-500	rosca	9m	ø25	3 t	970,72
REAS.2fdc	Tirante	G-500	rosca	9m	ø25	4 t	973,35
REAS.2fea	Tirante	G-500	rosca	9m	ø32	2 t	1.575,37

REAS.2feb	Tirante	G-500	rosca	9m	ø32	3 t	1.578,64
REAS.2fec	Tirante	G-500	rosca	9m	ø32	4 t	1.581,92
REAS.2gaa	Tirante	G-500	rosca	10m	ø12	2 t	261,22
REAS.2gab	Tirante	G-500	rosca	10m	ø12	3 t	262,79
REAS.2gac	Tirante	G-500	rosca	10m	ø12	4 t	264,36
REAS.2gba	Tirante	G-500	rosca	10m	ø16	2 t	450,60
REAS.2gbb	Tirante	G-500	rosca	10m	ø16	3 t	452,43
REAS.2gbc	Tirante	G-500	rosca	10m	ø16	4 t	454,27
REAS.2gca	Tirante	G-500	rosca	10m	ø20	2 t	694,70
REAS.2gcb	Tirante	G-500	rosca	10m	ø20	3 t	696,79
REAS.2gcc	Tirante	G-500	rosca	10m	ø20	4 t	698,88
REAS.2gda	Tirante	G-500	rosca	10m	ø25	2 t	1.073,49
REAS.2gdb	Tirante	G-500	rosca	10m	ø25	3 t	1.076,11
REAS.2gdc	Tirante	G-500	rosca	10m	ø25	4 t	1.078,73
REAS.2gea	Tirante	G-500	rosca	10m	ø32	2 t	1.748,06
REAS.2geb	Tirante	G-500	rosca	10m	ø32	3 t	1.751,33
REAS.2gec	Tirante	G-500	rosca	10m	ø32	4 t	1.754,60
REAS.2haa	Tirante	G-500	rosca	12m	ø12	2 t	309,96
REAS.2hab	Tirante	G-500	rosca	12m	ø12	3 t	311,53
REAS.2hac	Tirante	G-500	rosca	12m	ø12	4 t	313,10
REAS.2hba	Tirante	G-500	rosca	12m	ø16	2 t	537,10
REAS.2hbb	Tirante	G-500	rosca	12m	ø16	3 t	538,94
REAS.2hbc	Tirante	G-500	rosca	12m	ø16	4 t	540,77
REAS.2hca	Tirante	G-500	rosca	12m	ø20	2 t	829,88
REAS.2hcb	Tirante	G-500	rosca	12m	ø20	3 t	831,97
REAS.2hcc	Tirante	G-500	rosca	12m	ø20	4 t	834,06
REAS.2hda	Tirante	G-500	rosca	12m	ø25	2 t	1.284,19
REAS.2hdb	Tirante	G-500	rosca	12m	ø25	3 t	1.286,81
REAS.2hdc	Tirante	G-500	rosca	12m	ø25	4 t	1.289,43
REAS.2hea	Tirante	G-500	rosca	12m	ø32	2 t	2.093,45
REAS.2heb	Tirante	G-500	rosca	12m	ø32	3 t	2.096,72
REAS.2hec	Tirante	G-500	rosca	12m	ø32	4 t	2.100,00
REAS.2iaa	Tirante	G-500	rosca	13m	ø12	2 t	334,32
REAS.2iab	Tirante	G-500	rosca	13m	ø12	3 t	335,89
REAS.2iac	Tirante	G-500	rosca	13m	ø12	4 t	337,46
REAS.2iba	Tirante	G-500	rosca	13m	ø16	2 t	580,34
REAS.2ibb	Tirante	G-500	rosca	13m	ø16	3 t	582,18
REAS.2ibc	Tirante	G-500	rosca	13m	ø16	4 t	584,01
REAS.2ica	Tirante	G-500	rosca	13m	ø20	2 t	897,53
REAS.2icb	Tirante	G-500	rosca	13m	ø20	3 t	899,62
REAS.2icc	Tirante	G-500	rosca	13m	ø20	4 t	901,71
REAS.2ida	Tirante	G-500	rosca	13m	ø25	2 t	1.389,58
REAS.2idb	Tirante	G-500	rosca	13m	ø25	3 t	1.392,20
REAS.2idc	Tirante	G-500	rosca	13m	ø25	4 t	1.394,82
REAS.2iea	Tirante	G-500	rosca	13m	ø32	2 t	2.266,17
REAS.2ieb	Tirante	G-500	rosca	13m	ø32	3 t	2.269,45
REAS.2iec	Tirante	G-500	rosca	13m	ø32	4 t	2.272,72
REAS.2jaa	Tirante	G-500	rosca	14m	ø12	2 t	358,64
REAS.2jab	Tirante	G-500	rosca	14m	ø12	3 t	360,21
REAS.2jac	Tirante	G-500	rosca	14m	ø12	4 t	361,78
REAS.2jba	Tirante	G-500	rosca	14m	ø16	2 t	623,58
REAS.2jbb	Tirante	G-500	rosca	14m	ø16	3 t	625,41
REAS.2jbc	Tirante	G-500	rosca	14m	ø16	4 t	627,25
REAS.2jca	Tirante	G-500	rosca	14m	ø20	2 t	965,08
REAS.2jcb	Tirante	G-500	rosca	14m	ø20	3 t	967,17
REAS.2jcc	Tirante	G-500	rosca	14m	ø20	4 t	969,27
REAS.2jda	Tirante	G-500	rosca	14m	ø25	2 t	1.494,93
REAS.2jdb	Tirante	G-500	rosca	14m	ø25	3 t	1.497,55
REAS.2jdc	Tirante	G-500	rosca	14m	ø25	4 t	1.500,18
REAS.2jea	Tirante	G-500	rosca	14m	ø32	2 t	2.438,85
REAS.2jeb	Tirante	G-500	rosca	14m	ø32	3 t	2.442,12
REAS.2jec	Tirante	G-500	rosca	14m	ø32	4 t	2.445,40
REAS.2kaa	Tirante	G-500	rosca	15m	ø12	2 t	383,01
REAS.2kab	Tirante	G-500	rosca	15m	ø12	3 t	384,58
REAS.2kac	Tirante	G-500	rosca	15m	ø12	4 t	386,15
REAS.2kba	Tirante	G-500	rosca	15m	ø16	2 t	666,84
REAS.2kbb	Tirante	G-500	rosca	15m	ø16	3 t	668,67
REAS.2kbc	Tirante	G-500	rosca	15m	ø16	4 t	670,51
REAS.2kca	Tirante	G-500	rosca	15m	ø20	2 t	1.032,73
REAS.2kcb	Tirante	G-500	rosca	15m	ø20	3 t	1.034,82
REAS.2kcc	Tirante	G-500	rosca	15m	ø20	4 t	1.036,91
REAS.2kda	Tirante	G-500	rosca	15m	ø25	2 t	1.600,36
REAS.2kdb	Tirante	G-500	rosca	15m	ø25	3 t	1.602,98
REAS.2kdc	Tirante	G-500	rosca	15m	ø25	4 t	1.605,60
REAS.2kea	Tirante	G-500	rosca	15m	ø32	2 t	2.611,59
REAS.2keb	Tirante	G-500	rosca	15m	ø32	3 t	2.614,86
REAS.2kec	Tirante	G-500	rosca	15m	ø32	4 t	2.618,14
REAS.2laa	Tirante	G-500	rosca	16m	ø12	2 t	407,39
REAS.2lab	Tirante	G-500	rosca	16m	ø12	3 t	408,96
REAS.2lac	Tirante	G-500	rosca	16m	ø12	4 t	410,53
REAS.2lba	Tirante	G-500	rosca	16m	ø16	2 t	710,06
REAS.2lbb	Tirante	G-500	rosca	16m	ø16	3 t	711,90
REAS.2lbc	Tirante	G-500	rosca	16m	ø16	4 t	713,73
REAS.2lca	Tirante	G-500	rosca	16m	ø20	2 t	1.100,31
REAS.2lcb	Tirante	G-500	rosca	16m	ø20	3 t	1.102,41
REAS.2lcc	Tirante	G-500	rosca	16m	ø20	4 t	1.104,50
REAS.2lda	Tirante	G-500	rosca	16m	ø25	2 t	1.705,71
REAS.2ldb	Tirante	G-500	rosca	16m	ø25	3 t	1.708,33

REAS.2ldc	Tirante	G-500	rosca	16m	ø25	4 t	1.710,95
REAS.2lea	Tirante	G-500	rosca	16m	ø32	2 t	2.784,26
REAS.2leeb	Tirante	G-500	rosca	16m	ø32	3 t	2.787,54
REAS.2lec	Tirante	G-500	rosca	16m	ø32	4 t	2.790,81
REAS.2maa	Tirante	G-500	rosca	17m	ø12	2 t	431,74
REAS.2mab	Tirante	G-500	rosca	17m	ø12	3 t	433,31
REAS.2mac	Tirante	G-500	rosca	17m	ø12	4 t	434,88
REAS.2mba	Tirante	G-500	rosca	17m	ø16	2 t	753,32
REAS.2mbb	Tirante	G-500	rosca	17m	ø16	3 t	755,16
REAS.2mbc	Tirante	G-500	rosca	17m	ø16	4 t	756,99
REAS.2mca	Tirante	G-500	rosca	17m	ø20	2 t	1.167,92
REAS.2mcb	Tirante	G-500	rosca	17m	ø20	3 t	1.170,01
REAS.2mcc	Tirante	G-500	rosca	17m	ø20	4 t	1.172,10
REAS.2mda	Tirante	G-500	rosca	17m	ø25	2 t	1.811,08
REAS.2mdb	Tirante	G-500	rosca	17m	ø25	3 t	1.813,70
REAS.2mdc	Tirante	G-500	rosca	17m	ø25	4 t	1.816,32
REAS.2mea	Tirante	G-500	rosca	17m	ø32	2 t	2.956,98
REAS.2meb	Tirante	G-500	rosca	17m	ø32	3 t	2.960,25
REAS.2mec	Tirante	G-500	rosca	17m	ø32	4 t	2.963,53
REAS.2naa	Tirante	G-500	rosca	18m	ø12	2 t	456,09
REAS.2nab	Tirante	G-500	rosca	18m	ø12	3 t	457,66
REAS.2nac	Tirante	G-500	rosca	18m	ø12	4 t	459,23
REAS.2nba	Tirante	G-500	rosca	18m	ø16	2 t	796,52
REAS.2nbb	Tirante	G-500	rosca	18m	ø16	3 t	798,35
REAS.2nbc	Tirante	G-500	rosca	18m	ø16	4 t	800,19
REAS.2nca	Tirante	G-500	rosca	18m	ø20	2 t	1.235,53
REAS.2ncb	Tirante	G-500	rosca	18m	ø20	3 t	1.237,62
REAS.2ncc	Tirante	G-500	rosca	18m	ø20	4 t	1.239,71
REAS.2nda	Tirante	G-500	rosca	18m	ø25	2 t	1.916,46
REAS.2ndb	Tirante	G-500	rosca	18m	ø25	3 t	1.919,08
REAS.2ndc	Tirante	G-500	rosca	18m	ø25	4 t	1.921,70
REAS.2nea	Tirante	G-500	rosca	18m	ø32	2 t	3.129,67
REAS.2neb	Tirante	G-500	rosca	18m	ø32	3 t	3.132,94
REAS.2nec	Tirante	G-500	rosca	18m	ø32	4 t	3.136,21
REAS.2oaa	Tirante	G-500	rosca	19m	ø12	2 t	480,44
REAS.2oab	Tirante	G-500	rosca	19m	ø12	3 t	482,01
REAS.2oac	Tirante	G-500	rosca	19m	ø12	4 t	483,58
REAS.2oba	Tirante	G-500	rosca	19m	ø16	2 t	839,81
REAS.2obb	Tirante	G-500	rosca	19m	ø16	3 t	841,64
REAS.2obc	Tirante	G-500	rosca	19m	ø16	4 t	843,48
REAS.2oca	Tirante	G-500	rosca	19m	ø20	2 t	1.303,13
REAS.2ocb	Tirante	G-500	rosca	19m	ø20	3 t	1.305,22
REAS.2occ	Tirante	G-500	rosca	19m	ø20	4 t	1.307,31
REAS.2oda	Tirante	G-500	rosca	19m	ø25	2 t	2.021,80
REAS.2odb	Tirante	G-500	rosca	19m	ø25	3 t	2.024,42
REAS.2odc	Tirante	G-500	rosca	19m	ø25	4 t	2.027,05
REAS.2oea	Tirante	G-500	rosca	19m	ø32	2 t	3.302,38
REAS.2oeb	Tirante	G-500	rosca	19m	ø32	3 t	3.305,66
REAS.2oec	Tirante	G-500	rosca	19m	ø32	4 t	3.308,93
REAS.2paa	Tirante	G-500	rosca	20m	ø12	2 t	504,84
REAS.2pab	Tirante	G-500	rosca	20m	ø12	3 t	506,41
REAS.2pac	Tirante	G-500	rosca	20m	ø12	4 t	507,98
REAS.2pba	Tirante	G-500	rosca	20m	ø16	2 t	883,04
REAS.2pbb	Tirante	G-500	rosca	20m	ø16	3 t	884,88
REAS.2pbc	Tirante	G-500	rosca	20m	ø16	4 t	886,72
REAS.2pca	Tirante	G-500	rosca	20m	ø20	2 t	1.370,72
REAS.2pcb	Tirante	G-500	rosca	20m	ø20	3 t	1.372,81
REAS.2pcc	Tirante	G-500	rosca	20m	ø20	4 t	1.374,90
REAS.2pda	Tirante	G-500	rosca	20m	ø25	2 t	2.127,18
REAS.2pdb	Tirante	G-500	rosca	20m	ø25	3 t	2.129,80
REAS.2pdc	Tirante	G-500	rosca	20m	ø25	4 t	2.132,42
REAS.2pea	Tirante	G-500	rosca	20m	ø32	2 t	3.475,07
REAS.2peb	Tirante	G-500	rosca	20m	ø32	3 t	3.478,34
REAS.2pec	Tirante	G-500	rosca	20m	ø32	4 t	3.481,62

REAS.3\$ kg Perfil sección llena acero laminado caliente
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

REAS.4\$ kg Perfil sección hueca

A PERFIL	B SECCIÓN	C TIPO-GRADO ACE...	
a acabado en caliente	a circular	a S275J0	
b conformado en frío	b cuadrada	b S355J2	
	c rectangular		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

REAS.4aaa	Perfil tubular	lmnd cal secc cir S	1,93
REAS.4aab	Perfil tubular	lmnd cal secc cir S	2,06
REAS.4aba	Perfil tubular	lmnd cal secc cua S	1,93
REAS.4abb	Perfil tubular	lmnd cal secc cua S	2,06
REAS.4aca	Perfil tubular	lmnd cal secc rect	1,88
REAS.4acb	Perfil tubular	lmnd cal secc rect	2,00
REAS.4baa	Perfil tubular	conf frío secc cir	1,97
REAS.4bab	Perfil tubular	conf frío secc cir	2,11
REAS.4bba	Perfil tubular	conf frío secc cua	1,97
REAS.4bbb	Perfil tubular	conf frío secc cua	2,11
REAS.4bca	Perfil tubular	conf frío secc rect	1,92
REAS.4bcb	Perfil tubular	conf frío secc rect	2,05

REAS.5\$ kg Perfil sección abierta conformado en frío

A APLICACIÓN	B PERFIL	C RECUBRIMIENTO	
a correas	a L	a imprimación	
b cerchas y celosías	b U	b galvanizado	
	c C		
	d Z		
	e omega		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

REAS.5aaa	Perfil secc abt L	conf frío S235JR	2,83
REAS.5aab	Perfil secc abt L	conf frío S235JR	3,11
REAS.5aba	Perfil secc abt U	conf frío S235JR	2,67
REAS.5abb	Perfil secc abt U	conf frío S235JR	2,93
REAS.5aca	Perfil secc abt C	conf frío S235JR	2,83
REAS.5acb	Perfil secc abt C	conf frío S235JR	3,11
REAS.5ada	Perfil secc abt Z	conf frío S235JR	2,83
REAS.5adb	Perfil secc abt Z	conf frío S235JR	3,11
REAS.5aea	Perfil secc abt omega	conf frío S2	2,89
REAS.5aeb	Perfil secc abt omega	conf frío S2	3,18
REAS.5baa	Perfil secc abt L	conf frío S235JR	3,16
REAS.5bab	Perfil secc abt L	conf frío S235JR	3,45
REAS.5bba	Perfil secc abt U	conf frío S235JR	3,01
REAS.5bbb	Perfil secc abt U	conf frío S235JR	3,26
REAS.5bca	Perfil secc abt C	conf frío S235JR	3,16
REAS.5bcb	Perfil secc abt C	conf frío S235JR	3,45
REAS.5bda	Perfil secc abt Z	conf frío S235JR	3,16
REAS.5bdb	Perfil secc abt Z	conf frío S235JR	3,45
REAS.5bea	Perfil secc abt omega	conf frío S2	3,22
REAS.5beb	Perfil secc abt omega	conf frío S2	3,52

REAS.6\$ kg Chapa laminada

A TIPO	B GRADO		
a S235	a JR		
b S275	b J0		
c S355	c J2		
	d K2		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

REAS.6aa	Chapa S235JR	2,19
REAS.6ab	Chapa S235J0	2,19
REAS.6ac	Chapa S235J2	2,20
REAS.6ba	Chapa S275JR	2,24
REAS.6bb	Chapa S275J0	2,24
REAS.6bc	Chapa S275J2	2,26
REAS.6ca	Chapa S355JR	2,44
REAS.6cb	Chapa S355J0	2,44
REAS.6cc	Chapa S355J2	2,45
REAS.6cd	Chapa S355K2	2,47

REF Fábrica

REFS Sustitución

REFS.1\$ m Soporte fca ldr revestir

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b macizo	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	24x11.5x5	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	c macizo	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	24x11.5x4	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	d macizo	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	24x11.5x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(16320 combinaciones posibles)

REFS.2\$ m Soporte fca ldr cara vista

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a rojo liso	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	b rojo liso	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	c rojo liso	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	d rojo rayado	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena 24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(19200 combinaciones posibles)

REFS.3\$ m Soporte fca ldr tejar

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	f 24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	g 25x12x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	h 25x12x3.5	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3	
		t 29x14x3.5	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(23040 combinaciones posibles)

REFS.4\$ m Arco fca ldr revestir

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b macizo	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	24x11.5x5	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	c macizo	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	24x11.5x4	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	d macizo	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	24x11.5x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(16320 combinaciones posibles)

REFS.5\$ m Arco fca ldr cara vista

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a rojo liso	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	b rojo liso	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	c rojo liso	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	d rojo rayado	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena	
		24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(19200 combinaciones posibles)

REFS.6\$ m Arco fca ldr tejar

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	f 24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	g 25x12x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	h 25x12x3	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3.5	
		t 29x14x3	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(23040 combinaciones posibles)

REFS.7\$ m Imposta fca ldr revestir

A ALTURA	B ESPESOR	C LADRILLO cm	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b macizo	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	24x11.5x5	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	c macizo	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	24x11.5x4	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	d macizo	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	24x11.5x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario:	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario:	
		22x11x6	

(16320 combinaciones posibles)

REFS.8\$ m Imposta fca ldr cara vista

A ALTURA	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a rojo liso	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	b rojo liso	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	c rojo liso	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	d rojo rayado	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena	
		24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(19200 combinaciones posibles)

REFS.9\$ m Imposta fca ldr tejat

A ALTURA	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	f 24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	g 25x12x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	h 25x12x3	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3.5	
		t 29x14x3	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(23040 combinaciones posibles)

REFS10\$ m2 Bóveda fca ldr revestir

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a cañón	a ½pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b aristas	b 1pie	b macizo	b M-10
c claustro	c 1½pie	24x11.5x5	c M-7,5
	d 2pies	c macizo	d M-5
	e 2½pies	24x11.5x4	e M-2,5
		d macizo	f cal 1:1
		24x11.5x3	g cal 1:2
		e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(3825 combinaciones posibles)

REFS11\$ m2 Bóveda fca ldr cara vista

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a cañón	a ½pie	a rojo liso	a M-15
b aristas	b 1pie	24x11.5x3.5	b M-10
c claustro	c 1½pie	b rojo liso	c M-7,5
	d 2pies	24x11.5x5	d M-5
	e 2½pies	c rojo liso	e M-2,5
		24x11.5x7	f cal 1:1
		d rojo rayado	g cal 1:2
		24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena 24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(4500 combinaciones posibles)

REFS12\$ m2 Bóveda fca ldr tejlar

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO cm	D MORTERO
a cañón	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b aristas	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c claustro	c 1 ½ pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
	e 2 ½ pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
		f 24x11.5x7	f cal 1:1
		g 25x12x3	g cal 1:2
		h 25x12x3.5	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3	
		t 29x14x3.5	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(5400 combinaciones posibles)

REFS13\$ m2 Plentería fca ldr revestir

A ESPESOR	B LADRILLO (cm)	C MORTERO	
a ½ pie	a macizo 28x14x4	a M-15	
b 1 pie	b macizo	b M-10	
c 1 ½ pies	24x11.5x5	c M-7,5	
d 2 pies	c macizo	d M-5	
e 2 ½ pies	24x11.5x4	e M-2,5	
	d macizo	f cal 1:1	
	24x11.5x3	g cal 1:2	
	e perforado	h cal 1:3	
	24x11.5x5	i cal 1:4	
	f perforado	j cal 1:5	
	24x11.5x7	k mix 1:0.50:4	
	g perforado	l mix 1:0.25:3	
	24x11.5x9	m mix 1:1:4	
	h hueco doble	n mix 1:1:6	
	24x11.5x7	o mix 1:1:7	
	i hueco doble		
	24x11.5x9		
	j hueco doble		
	24x11.5x10		
	k refractario		
	20x10x2.5		
	l refractario		
	20x10x5		
	m refractario		
	22x11x2		
	n refractario		
	22x11x3		
	o refractario		
	22x11x4		
	p refractario		
	22x11x5		
	q refractario		
	22x11x6		

(1275 combinaciones posibles)

REFS14\$ m2 Plentería fca ldr cara vista

A ESPESOR	B LADRILLO (cm)	C MORTERO	
a ½ pie	a rojo liso	a M-15	
b 1 pie	24x11.5x3.5	b M-10	
c 1 ½ pies	b rojo liso	c M-7,5	
d 2 pies	24x11.5x5	d M-5	
e 2 ½ pies	c rojo liso	e M-2,5	
	24x11.5x7	f cal 1:1	
	d rojo rayado	g cal 1:2	
	24x11.5x3.5	h cal 1:3	
	e pardo rayado	i cal 1:4	
	24x11.5x5	j cal 1:5	
	f pardo rayado	k mix 1:0.50:4	
	24x11.5x7	l mix 1:0.25:3	
	g pardo liso	m mix 1:1:4	
	24x11.5x3.5	n mix 1:1:6	
	h pardo liso	o mix 1:1:7	
	24x11.5x5		
	i pardo liso		
	24x11.5x7		
	j pardo raspado		
	24x11.5x3.5		
	k pardo raspado		
	24x11.5x5		
	l pardo raspado		
	24x11.5x7		
	m rústico rojo		
	24x11.5x3.5		
	n rústico rojo		
	24x11.5x5		
	o rústico pardo		
	24x11.5x3.5		
	p rústico pardo		
	24x11.5x5		
	q rústico rojo		
	arena		
	24x11.5x3.5		
	r rústico rojo		
	arena 24x11.5x5		
	s rústico pardo		
	arena 24x11.5x3.5		
	t rústico pardo		
	arena 24x11.5x5		

(1500 combinaciones posibles)

REFS15\$ m2 Plentería fca ldr tejar

A ESPESOR	B LADRILLO (cm)	C MORTERO	
a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15	
b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10	
c 1 ½ pies	c 24x11.5x4	c M-7,5	
d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5	
e 2 ½ pies	e 24x11.5x6	e M-2,5	
	f 24x11.5x7	f cal 1:1	
	g 25x12x3	g cal 1:2	
	h 25x12x3.5	h cal 1:3	
	i 25x12x4	i cal 1:4	
	j 25x12x5	j cal 1:5	
	k 25x12x6	k mix 1:0.50:4	
	l 25x12x7	l mix 1:0.25:3	
	m 28x14x3	m mix 1:1:4	
	n 28x14x3.5	n mix 1:1:6	
	o 28x14x4	o mix 1:1:7	
	p 28x14x5		
	q 28x14x6		
	r 28x14x7		
	s 29x14x3		
	t 29x14x3.5		
	u 29x14x4		
	v 29x14x5		
	w 29x14x6		
	x 29x14x7		

(1800 combinaciones posibles)

REFS16\$ m2 Cúpula esférica fca ldr revestir

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a esquifada	a ½pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b peraltada	b 1pie	b macizo	b M-10
c rebajada	c 1½pie	24x11.5x5	c M-7,5
d apuntada	d 2pies	c macizo	d M-5
	e 2½pies	24x11.5x4	e M-2,5
		d macizo	f cal 1:1
		24x11.5x3	g cal 1:2
		e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x4	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(5100 combinaciones posibles)

REFS17\$ m2 Cúpula esférica fca ldr CV

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a esquifada	a ½pie	a rojo liso	a M-15
b vaida	b 1pie	24x11.5x3.5	b M-10
c peraltada	c 1½pie	b rojo liso	c M-7,5
d rebajada	d 2pies	24x11.5x5	d M-5
e apuntada	e 2½pies	c rojo liso	e M-2,5
		24x11.5x7	f cal 1:1
		d rojo rayado	g cal 1:2
		24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena	
		24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(7500 combinaciones posibles)

REFS18\$ m2 Cúpula esférica fca ldr tejar

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO cm	D MORTERO
a esquifada	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b vaida	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c peraltada	c 1 ½ pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
d rebajada	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
e apuntada	e 2 ½ pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
		f 24x11.5x7	f cal 1:1
		g 25x12x3	g cal 1:2
		h 25x12x3.5	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3	
		t 29x14x3.5	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(9000 combinaciones posibles)

REFS19\$ m2 Pechina fca ldr revestir

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a esférica	a ½pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b elíptica	b 1pie	b macizo	b M-10
c ochavada	c 1½pie	24x11.5x5	c M-7,5
	d 2pies	c macizo	d M-5
	e 2½pies	24x11.5x4	e M-2,5
		d macizo	f cal 1:1
		24x11.5x3	g cal 1:2
		e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(3825 combinaciones posibles)

REFS20\$ m2 Pechina fca ldr cara vista

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a esférica	a ½pie	a rojo liso	a M-15
b elíptica	b 1pie	24x11.5x3.5	b M-10
c ochavada	c 1½pie	b rojo liso	c M-7,5
	d 2pies	24x11.5x5	d M-5
	e 2½pies	c rojo liso	e M-2,5
		24x11.5x7	f cal 1:1
		d rojo rayado	g cal 1:2
		24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena	
		24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(4500 combinaciones posibles)

REFS21\$ m2 Pechina fca ldr de tejar

A TIPO	B ESPESOR	C LADRILLO cm	D MORTERO
a esférica	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b elíptica	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c ochavada	c 1 ½ pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
	e 2 ½ pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
		f 24x11.5x7	f cal 1:1
		g 25x12x3	g cal 1:2
		h 25x12x3.5	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3	
		t 29x14x3.5	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(5400 combinaciones posibles)

REFS22\$ m Nervio de ladrillo de tejar

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	f 24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	g 25x12x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	h 25x12x3	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3.5	
		t 29x14x3	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(23040 combinaciones posibles)

REFS23\$ m2 Bóveda tabicada fca ldr revestir

A TIPO	B LADRILLO (cm)	C MORTERO	D ROSCAS (n°)
a cilíndrica	a 24x11.5x2	a M-15	a 2
b esférica	b 24x11.5x3	b M-10	b 3
c aristas	c 24x11.5x4	c M-7,5	c 4
d claustral	d 24x11.5x5	d M-5	
e 2 nervios		e M-2,5	
f 4 nervios			

Combinaciones: 360 / 360 (100%)

REFS23aaaa	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,82
REFS23aaab	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	135,11
REFS23aaac	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	179,38
REFS23aaba	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,62
REFS23aabbb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,69
REFS23aabc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,76
REFS23aaca	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,48
REFS23aacb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,42
REFS23aacc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,35
REFS23aada	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,38
REFS23aadb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,23
REFS23aadcc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,06
REFS23aaea	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,26
REFS23aaeb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	133,98
REFS23aaec	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	177,68
REFS23abaa	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,82
REFS23abab	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	135,11
REFS23abac	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	179,38
REFS23abba	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,62
REFS23abbb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,69
REFS23abbc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,76
REFS23abcb	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,48
REFS23abcb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,42
REFS23abcc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,35
REFS23abda	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,38
REFS23abdb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,23
REFS23abdc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,06
REFS23abea	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,26
REFS23abeb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	133,98
REFS23abec	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	177,68
REFS23acaa	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,82
REFS23acab	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	135,11
REFS23acac	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	179,38
REFS23acba	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,62
REFS23acbb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,69
REFS23acbc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,76
REFS23acca	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,48
REFS23accb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,42
REFS23accc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,35
REFS23acda	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,38
REFS23acdb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,23
REFS23acdc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,06
REFS23ace	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,26
REFS23aceb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	133,98
REFS23acec	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	177,68
REFS23adaa	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,82
REFS23adab	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	135,11
REFS23adac	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	179,38
REFS23adba	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,62
REFS23adbb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,69
REFS23adbc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,76
REFS23adca	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,48
REFS23adcb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,42
REFS23adcc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,35
REFS23adda	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,38
REFS23addb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	134,23
REFS23addc	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	178,06
REFS23adea	Bóveda	tab	cilíndrica	2	roscas	90,26
REFS23adeb	Bóveda	tab	cilíndrica	3	roscas	133,98
REFS23adec	Bóveda	tab	cilíndrica	4	roscas	177,68
REFS23baaa	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	106,22
REFS23baab	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	158,23
REFS23baac	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	210,21
REFS23baba	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	106,02
REFS23babb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,81
REFS23babc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	209,59
REFS23baca	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,89
REFS23bacb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,54
REFS23bacc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	209,18
REFS23bada	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,78
REFS23badb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,36
REFS23badc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	208,90
REFS23baea	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,66
REFS23baeb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,10
REFS23baec	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	208,52
REFS23bbaa	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	106,22
REFS23bbab	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	158,23
REFS23bbac	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	210,21
REFS23bbba	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	106,02
REFS23bbbb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,81
REFS23bbbc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	209,59
REFS23bbca	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,89
REFS23bbcb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,54
REFS23bbcc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	209,18
REFS23bbda	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,78
REFS23bbdb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,36
REFS23bbdc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	208,90
REFS23bbea	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,66

REFS23bbeb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,10
REFS23bbec	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	208,52
REFS23bcaa	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	106,22
REFS23bcab	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	158,23
REFS23bcac	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	210,21
REFS23bcha	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	106,02
REFS23bcbb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,81
REFS23bcbc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	209,59
REFS23bccca	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,89
REFS23bccb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,54
REFS23bccc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	209,18
REFS23bcdca	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,78
REFS23bcdcb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,36
REFS23bcdcc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	208,90
REFS23bcea	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,66
REFS23cecb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,10
REFS23cecc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	208,52
REFS23bdaa	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	106,22
REFS23bdab	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	158,23
REFS23bdac	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	210,21
REFS23bdba	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	106,02
REFS23bdbb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,81
REFS23bdbc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	209,59
REFS23bdca	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,89
REFS23bdcb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,54
REFS23bdcc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	209,18
REFS23bdca	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,78
REFS23bddb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,36
REFS23bdcc	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	208,90
REFS23bdea	Bóveda	tab	esférica	2	roscas	105,66
REFS23bdeb	Bóveda	tab	esférica	3	roscas	157,10
REFS23bdec	Bóveda	tab	esférica	4	roscas	208,52
REFS23caaa	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,34
REFS23caab	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	176,39
REFS23caac	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	234,43
REFS23caba	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,14
REFS23cabb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,97
REFS23cabc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,80
REFS23caca	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,00
REFS23cacb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,70
REFS23cacc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,40
REFS23cada	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	117,90
REFS23cadb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,51
REFS23cadcc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,11
REFS23caea	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	117,78
REFS23caeb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,26
REFS23caec	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	232,73
REFS23cbaa	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,34
REFS23cbab	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	176,39
REFS23cbac	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	234,43
REFS23cbba	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,14
REFS23cbbb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,97
REFS23cbbc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,80
REFS23cbca	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,00
REFS23cbcb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,70
REFS23cbcc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,40
REFS23cbda	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	117,90
REFS23cbdb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,51
REFS23cbdc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,11
REFS23cbda	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	117,78
REFS23cbdb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,26
REFS23cbec	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	232,73
REFS23ccaa	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,34
REFS23ccab	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	176,39
REFS23ccac	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	234,43
REFS23ccba	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,14
REFS23ccbb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,97
REFS23ccbc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,80
REFS23ccca	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,00
REFS23cccb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,70
REFS23cccc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,40
REFS23ccda	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	117,90
REFS23ccdb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,51
REFS23ccdc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,11
REFS23ccea	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	117,78
REFS23cceb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,26
REFS23ccce	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	232,73
REFS23cdaa	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,34
REFS23cdab	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	176,39
REFS23cdac	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	234,43
REFS23cdba	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,14
REFS23cdbb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,97
REFS23cdbc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,80
REFS23cdca	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	118,00
REFS23cdcb	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,70
REFS23cdcc	Bóveda	tab	aristas	4	roscas	233,40
REFS23cdca	Bóveda	tab	aristas	2	roscas	117,90
REFS23cdcc	Bóveda	tab	aristas	3	roscas	175,51

REFS23cddc	Bóveda	tab	aristas 4	roscas	233,11
REFS23cdea	Bóveda	tab	aristas 2	roscas	117,78
REFS23cdeb	Bóveda	tab	aristas 3	roscas	175,26
REFS23cdec	Bóveda	tab	aristas 4	roscas	232,73
REFS23daaa	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,43
REFS23daab	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	161,53
REFS23daac	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	214,61
REFS23daba	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,22
REFS23dabb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	161,11
REFS23dabc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,99
REFS23daca	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,09
REFS23dacb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,83
REFS23dacc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,58
REFS23dada	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	107,99
REFS23dadab	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,65
REFS23dadc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,29
REFS23daea	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	107,87
REFS23daeb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,40
REFS23daec	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	212,91
REFS23dbaa	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,43
REFS23dbab	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	161,53
REFS23dbac	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	214,61
REFS23dbba	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,22
REFS23dbbb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	161,11
REFS23dbbc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,99
REFS23dbca	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,09
REFS23dbcb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,83
REFS23dbcc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,58
REFS23dbda	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	107,99
REFS23dbdb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,65
REFS23dbdc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,29
REFS23dbea	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	107,87
REFS23dbeb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,40
REFS23dbec	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	212,91
REFS23dcaa	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,43
REFS23dcab	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	161,53
REFS23dcac	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	214,61
REFS23dcba	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,22
REFS23dcbb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	161,11
REFS23dcbc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,99
REFS23dcca	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,09
REFS23dccb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,83
REFS23dccc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,58
REFS23dcda	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	107,99
REFS23dcdb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,65
REFS23dcdc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,29
REFS23dcea	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	107,87
REFS23dceb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,40
REFS23dcec	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	212,91
REFS23ddaa	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,43
REFS23ddab	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	161,53
REFS23ddac	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	214,61
REFS23ddba	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,22
REFS23ddbb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	161,11
REFS23ddbc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,99
REFS23ddca	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	108,09
REFS23ddcb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,83
REFS23ddcc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,58
REFS23ddda	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	107,99
REFS23dddb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,65
REFS23dddc	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	213,29
REFS23ddea	Bóveda	tab	claustral 2	roscas	107,87
REFS23ddeb	Bóveda	tab	claustral 3	roscas	160,40
REFS23ddec	Bóveda	tab	claustral 4	roscas	212,91
REFS23eaaa	Bóveda	tab	2 nervios 2	roscas	141,03
REFS23eaab	Bóveda	tab	2 nervios 3	roscas	194,12
REFS23eaac	Bóveda	tab	2 nervios 4	roscas	247,21
REFS23eaba	Bóveda	tab	2 nervios 2	roscas	140,76
REFS23eabb	Bóveda	tab	2 nervios 3	roscas	193,64
REFS23eabc	Bóveda	tab	2 nervios 4	roscas	246,52
REFS23eaca	Bóveda	tab	2 nervios 2	roscas	140,59
REFS23each	Bóveda	tab	2 nervios 3	roscas	193,33
REFS23eacc	Bóveda	tab	2 nervios 4	roscas	246,08
REFS23eada	Bóveda	tab	2 nervios 2	roscas	140,46
REFS23eadb	Bóveda	tab	2 nervios 3	roscas	193,11
REFS23eadc	Bóveda	tab	2 nervios 4	roscas	245,77
REFS23eaea	Bóveda	tab	2 nervios 2	roscas	140,30
REFS23eaeb	Bóveda	tab	2 nervios 3	roscas	192,82
REFS23eaec	Bóveda	tab	2 nervios 4	roscas	245,35
REFS23ebaa	Bóveda	tab	2 nervios 2	roscas	141,03
REFS23ebab	Bóveda	tab	2 nervios 3	roscas	194,12
REFS23ebac	Bóveda	tab	2 nervios 4	roscas	247,21
REFS23ebba	Bóveda	tab	2 nervios 2	roscas	140,76
REFS23ebbb	Bóveda	tab	2 nervios 3	roscas	193,64
REFS23ebbc	Bóveda	tab	2 nervios 4	roscas	246,52
REFS23ebca	Bóveda	tab	2 nervios 2	roscas	140,59
REFS23ebcb	Bóveda	tab	2 nervios 3	roscas	193,33
REFS23ebcc	Bóveda	tab	2 nervios 4	roscas	246,08

REFS23ebda	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,46
REFS23ebdb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	193,11
REFS23ebdc	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	245,77
REFS23ebea	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,30
REFS23ebec	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	192,82
REFS23ebec	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	245,35
REFS23ecaa	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	141,03
REFS23ecab	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	194,12
REFS23ecac	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	247,21
REFS23ecba	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,76
REFS23ecbb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	193,64
REFS23ecbc	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	246,52
REFS23ecca	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,59
REFS23eccb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	193,33
REFS23eccc	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	246,08
REFS23ecda	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,46
REFS23ecdb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	193,11
REFS23ecdc	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	245,77
REFS23ecea	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,30
REFS23eceb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	192,82
REFS23ecec	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	245,35
REFS23edaa	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	141,03
REFS23edab	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	194,12
REFS23edac	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	247,21
REFS23edba	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,76
REFS23edbb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	193,64
REFS23edbc	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	246,52
REFS23edca	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,59
REFS23edcb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	193,33
REFS23edcc	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	246,08
REFS23edda	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,46
REFS23eddb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	193,11
REFS23eddc	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	245,77
REFS23edea	Bóveda	tab	2	nervios	2	roscas	140,30
REFS23edeb	Bóveda	tab	2	nervios	3	roscas	192,82
REFS23edec	Bóveda	tab	2	nervios	4	roscas	245,35
REFS23faaa	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,60
REFS23faab	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	226,71
REFS23faac	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	279,79
REFS23faba	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,28
REFS23fabb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	226,16
REFS23fabc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	279,04
REFS23faca	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,06
REFS23facb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,82
REFS23facc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	278,56
REFS23fada	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	172,91
REFS23fadb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,57
REFS23fadc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	278,22
REFS23faea	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	172,71
REFS23faeb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,24
REFS23faec	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	277,76
REFS23fbaa	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,60
REFS23fbab	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	226,71
REFS23fbac	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	279,79
REFS23fbba	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,28
REFS23fbbb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	226,16
REFS23fbbc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	279,04
REFS23fbca	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,06
REFS23fbc	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,82
REFS23fbcc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	278,56
REFS23fbda	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	172,91
REFS23fbdb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,57
REFS23fbdc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	278,22
REFS23fbea	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	172,71
REFS23fbeb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,24
REFS23fbec	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	277,76
REFS23fcaa	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,60
REFS23fcab	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	226,71
REFS23fcac	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	279,79
REFS23fcba	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,28
REFS23fcbb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	226,16
REFS23fcbc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	279,04
REFS23fcca	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,06
REFS23fccb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,82
REFS23fccc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	278,56
REFS23fcda	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	172,91
REFS23fcdb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,57
REFS23fcdc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	278,22
REFS23fcea	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	172,71
REFS23fceb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	225,24
REFS23fcec	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	277,76
REFS23fdaa	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,60
REFS23fdab	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	226,71
REFS23fdac	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	279,79
REFS23fdbba	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,28
REFS23fdbb	Bóveda	tab	4	nervios	3	roscas	226,16
REFS23fdbc	Bóveda	tab	4	nervios	4	roscas	279,04
REFS23fdca	Bóveda	tab	4	nervios	2	roscas	173,06

REFS23fdcb	Bóveda tab 4 nervios 3 roscas	225,82
REFS23fdcc	Bóveda tab 4 nervios 4 roscas	278,56
REFS23fdda	Bóveda tab 4 nervios 2 roscas	172,91
REFS23fddb	Bóveda tab 4 nervios 3 roscas	225,57
REFS23fddc	Bóveda tab 4 nervios 4 roscas	278,22
REFS23fdea	Bóveda tab 4 nervios 2 roscas	172,71
REFS23fdeb	Bóveda tab 4 nervios 3 roscas	225,24
REFS23fdec	Bóveda tab 4 nervios 4 roscas	277,76

REFS24\$ m2 Luneto bov tabicada

A LADRILLO (cm)	B MORTERO	C ROSCAS (n°)	
a 24x11.5x2	a M-15	a 2	
b 24x11.5x3	b M-10	b 3	
c 24x11.5x4	c M-7,5	c 4	
d 24x11.5x5	d M-5		
	e M-2,5		

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

REFS24aaa	Luneto boveda tabicada 2 roscas	128,24
REFS24aab	Luneto boveda tabicada 3 roscas	191,25
REFS24aac	Luneto boveda tabicada 4 roscas	254,24
REFS24aba	Luneto boveda tabicada 2 roscas	128,04
REFS24abb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,83
REFS24abc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	253,61
REFS24aca	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,91
REFS24acb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,56
REFS24acc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	253,20
REFS24ada	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,81
REFS24adb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,37
REFS24adc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	252,92
REFS24aea	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,68
REFS24aeb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,12
REFS24aec	Luneto boveda tabicada 4 roscas	252,54
REFS24baa	Luneto boveda tabicada 2 roscas	128,24
REFS24bab	Luneto boveda tabicada 3 roscas	191,25
REFS24bac	Luneto boveda tabicada 4 roscas	254,24
REFS24bba	Luneto boveda tabicada 2 roscas	128,04
REFS24bbb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,83
REFS24bbc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	253,61
REFS24bca	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,91
REFS24bcb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,56
REFS24bcc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	253,20
REFS24bda	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,81
REFS24bdb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,37
REFS24bdc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	252,92
REFS24bea	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,68
REFS24beb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,12
REFS24bec	Luneto boveda tabicada 4 roscas	252,54
REFS24caa	Luneto boveda tabicada 2 roscas	128,24
REFS24cab	Luneto boveda tabicada 3 roscas	191,25
REFS24cac	Luneto boveda tabicada 4 roscas	254,24
REFS24cba	Luneto boveda tabicada 2 roscas	128,04
REFS24cbb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,83
REFS24cbc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	253,61
REFS24cca	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,91
REFS24ccb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,56
REFS24ccc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	253,20
REFS24cda	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,81
REFS24cdb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,37
REFS24cdc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	252,92
REFS24cea	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,68
REFS24ceb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,12
REFS24cec	Luneto boveda tabicada 4 roscas	252,54
REFS24daa	Luneto boveda tabicada 2 roscas	128,24
REFS24dab	Luneto boveda tabicada 3 roscas	191,25
REFS24dac	Luneto boveda tabicada 4 roscas	254,24
REFS24dba	Luneto boveda tabicada 2 roscas	128,04
REFS24dbb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,83
REFS24dbc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	253,61
REFS24dca	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,91
REFS24dcb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,56
REFS24dcc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	253,20
REFS24dda	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,81
REFS24ddb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,37
REFS24ddc	Luneto boveda tabicada 4 roscas	252,92
REFS24dea	Luneto boveda tabicada 2 roscas	127,68
REFS24deb	Luneto boveda tabicada 3 roscas	190,12
REFS24dec	Luneto boveda tabicada 4 roscas	252,54

REFS25\$

m2 Refuerzo trasdós bov tabicada

A LADRILLO (cm)	B MORTERO	C SEPARACION TAB...	D ALTURA MEDIA (...)
a 24x11.5x2	a M-15	a 0.25	a 0.20
b 24x11.5x3	b M-10	b 0.50	b 0.30
c 24x11.5x4	c M-7,5	c 0.75	c 0.40
d 24x11.5x5	d M-5	d 1.00	d 0.50
	e M-2,5		e 0.60

Combinaciones: 400 / 400 (100%)

REFS25aaaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,34
REFS25aaab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	26,01
REFS25aaac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,68
REFS25aaad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,36
REFS25aaae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	52,03
REFS25aaba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,67
REFS25aabb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	13,02
REFS25aabc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,34
REFS25aabd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,68
REFS25aabe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	26,01
REFS25aaca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,82
REFS25aacb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,67
REFS25aaccc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,53
REFS25aacd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,48
REFS25aaace	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,34
REFS25aada	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,35
REFS25aadab	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,51
REFS25aadac	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,67
REFS25aadad	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,83
REFS25aadae	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	13,02
REFS25abaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,28
REFS25abab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,92
REFS25abac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,56
REFS25abad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,21
REFS25abae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,85
REFS25abba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,64
REFS25abbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,96
REFS25abbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,28
REFS25abbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,60
REFS25abbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,92
REFS25abca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,80
REFS25abcb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,64
REFS25abcc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,49
REFS25abcd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,43
REFS25abce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,28
REFS25abda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,34
REFS25abdb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,49
REFS25abdc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,64
REFS25abdd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,79
REFS25abde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,96
REFS25acaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,24
REFS25acab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,86
REFS25acac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,48
REFS25acad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,11
REFS25acae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,73
REFS25acba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,62
REFS25acbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,93
REFS25acbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,24
REFS25acbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,55
REFS25acbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,86
REFS25acca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,78
REFS25accb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,62
REFS25accc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,46
REFS25accd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,40
REFS25acce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,24
REFS25acda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,32
REFS25acdb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,47
REFS25acdc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,62
REFS25acdd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,77
REFS25acde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,93
REFS25adaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,21
REFS25adab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,82
REFS25adac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,43
REFS25adad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,03
REFS25adae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,64
REFS25adba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,60
REFS25adbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,91
REFS25adbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,21
REFS25adbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,52
REFS25adbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,82
REFS25adca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,77
REFS25adcb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,60
REFS25adcc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,44
REFS25adcd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,37
REFS25adce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,21
REFS25adda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,31
REFS25addb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,46
REFS25addc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,60
REFS25addd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,75
REFS25adde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,91
REFS25aeaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,18
REFS25aeab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,76
REFS25aeac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,34
REFS25aead	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	42,94
REFS25aeae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,53
REFS25aeba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,58
REFS25aebb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,89
REFS25aebc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,18

REFS25aebd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,47
REFS25aebe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,76
REFS25aeca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,76
REFS25aecb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,58
REFS25aecc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,42
REFS25aecd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,34
REFS25aece	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,18
REFS25aedb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,30
REFS25aedb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,45
REFS25aedc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,58
REFS25aedd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,73
REFS25aede	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,89
REFS25baaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,34
REFS25baab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	26,01
REFS25baac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,68
REFS25baad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,36
REFS25baae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	52,03
REFS25baba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,67
REFS25babb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	13,02
REFS25babc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,34
REFS25babd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,68
REFS25babe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	26,01
REFS25baca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,82
REFS25bacb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,67
REFS25bacc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,53
REFS25bacd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,48
REFS25bace	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,34
REFS25bada	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,35
REFS25badb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,51
REFS25badc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,67
REFS25badd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,83
REFS25bade	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	13,02
REFS25bbaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,28
REFS25bbab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,92
REFS25bbac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,56
REFS25bbad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,21
REFS25bbae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,85
REFS25bbba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,64
REFS25bbbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,96
REFS25bbbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,28
REFS25bbbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,60
REFS25bbbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,92
REFS25bbca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,80
REFS25bbcb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,64
REFS25bbcc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,49
REFS25bbcd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,43
REFS25bbce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,28
REFS25bbda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,34
REFS25bbdb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,49
REFS25bbdc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,64
REFS25bbdd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,79
REFS25bbde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,96
REFS25bcaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,24
REFS25bcab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,86
REFS25bcac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,48
REFS25bcad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,11
REFS25bcae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,73
REFS25bcba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,62
REFS25bcbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,93
REFS25bcbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,24
REFS25bccd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,55
REFS25bcbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,86
REFS25bccb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,78
REFS25bccb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,62
REFS25bccc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,46
REFS25bccd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,40
REFS25bcce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,24
REFS25bcda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,32
REFS25bcdb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,47
REFS25bcdc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,62
REFS25bcd d	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,77
REFS25bcd e	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,93
REFS25bdaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,21
REFS25bdab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,82
REFS25bdac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,43
REFS25bdad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,03
REFS25bdae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,64
REFS25bdba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,60
REFS25bdbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,91
REFS25bdbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,21
REFS25bdbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,52
REFS25bdb e	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,82
REFS25bdca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,77
REFS25bdcb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,60
REFS25bdcc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,44
REFS25bdcd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,37
REFS25bdce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,21
REFS25bd da	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,31

REFS25bddb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,46
REFS25bddc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,60
REFS25bdddd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,75
REFS25bdde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,91
REFS25beaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,18
REFS25beab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,76
REFS25beac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,34
REFS25bead	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	42,94
REFS25beae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,53
REFS25beba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,58
REFS25bebb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,89
REFS25bebc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,18
REFS25bebd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,47
REFS25bebe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,76
REFS25beca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,76
REFS25becb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,58
REFS25becc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,42
REFS25becd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,34
REFS25bece	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,18
REFS25beda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,30
REFS25bedb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,45
REFS25bedc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,58
REFS25bedd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,73
REFS25bede	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,89
REFS25caaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,34
REFS25caab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	26,01
REFS25caac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,68
REFS25caad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,36
REFS25caae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	52,03
REFS25caba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,67
REFS25cabb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	13,02
REFS25cabc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,34
REFS25cabd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,68
REFS25cabe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	26,01
REFS25caca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,82
REFS25cacb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,67
REFS25cacc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,53
REFS25cacd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,48
REFS25cace	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,34
REFS25cada	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,35
REFS25cadb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,51
REFS25cadc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,67
REFS25cadd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,83
REFS25cade	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	13,02
REFS25cbaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,28
REFS25cbab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,92
REFS25cbac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,56
REFS25cbad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,21
REFS25cbae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,85
REFS25cbba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,64
REFS25cbbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,96
REFS25cbbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,28
REFS25cbbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,60
REFS25cbbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,92
REFS25cbca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,80
REFS25cbcb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,64
REFS25cbcc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,49
REFS25cbcd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,43
REFS25cbce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,28
REFS25cbda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,34
REFS25cbdb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,49
REFS25cbdc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,64
REFS25cbdd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,79
REFS25cbde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,96
REFS25ccaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,24
REFS25ccab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,86
REFS25ccac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,48
REFS25ccad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,11
REFS25ccae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,73
REFS25ccba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,62
REFS25ccbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,93
REFS25ccbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,24
REFS25ccbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,55
REFS25ccbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,86
REFS25ccca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,78
REFS25cccb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,62
REFS25cccc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,46
REFS25cccd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,40
REFS25ccce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,24
REFS25ccda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,32
REFS25ccdb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,47
REFS25ccdc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,62
REFS25ccdd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,77
REFS25ccde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,93
REFS25cdaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,21
REFS25cdab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,82
REFS25cdac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,43
REFS25cdad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,03

REFS25cdae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,64
REFS25cdba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,60
REFS25cdbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,91
REFS25cdbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,21
REFS25cdbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,52
REFS25cdbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,82
REFS25cdca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,77
REFS25cdcb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,60
REFS25cdcc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,44
REFS25cdcd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,37
REFS25cdce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,21
REFS25cdca	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,31
REFS25cdcb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,46
REFS25cdcc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,60
REFS25cdcd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,75
REFS25cdde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,91
REFS25ceaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,18
REFS25ceab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,76
REFS25ceac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,34
REFS25cead	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	42,94
REFS25ceae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,53
REFS25ceba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,58
REFS25cebb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,89
REFS25cebc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,18
REFS25cebd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,47
REFS25cebe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,76
REFS25ceca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,76
REFS25cecb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,58
REFS25cecc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,42
REFS25cedc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,34
REFS25cece	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,18
REFS25ceda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,30
REFS25cedb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,45
REFS25cedc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,58
REFS25cedd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,73
REFS25cede	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,89
REFS25daaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,34
REFS25daab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	26,01
REFS25daac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,68
REFS25daad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,36
REFS25daae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	52,03
REFS25daba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,67
REFS25dabb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	13,02
REFS25dabc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,34
REFS25dabd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,68
REFS25dabe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	26,01
REFS25daca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,82
REFS25dacb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,67
REFS25dacc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,53
REFS25dacd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,48
REFS25dace	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,34
REFS25dada	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,35
REFS25dadb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,51
REFS25dadc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,67
REFS25dadd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,83
REFS25dade	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	13,02
REFS25dbaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,28
REFS25dbab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,92
REFS25dbac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,56
REFS25dbad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,21
REFS25dbae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,85
REFS25dbba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,64
REFS25dbbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,96
REFS25dbbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,28
REFS25dbbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,60
REFS25dbbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,92
REFS25dbca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,80
REFS25dbcb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,64
REFS25dbcc	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.40m	11,49
REFS25dbcd	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.50m	14,43
REFS25dbce	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.60m	17,28
REFS25dbda	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.20m	4,34
REFS25dbdb	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.30m	6,49
REFS25dbdc	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.40m	8,64
REFS25dbdd	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.50m	10,79
REFS25dbde	Tabiques	refuerzo	1.00	a	0.60m	12,96
REFS25dcaa	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.20m	17,24
REFS25dcab	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.30m	25,86
REFS25dcac	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.40m	34,48
REFS25dcad	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.50m	43,11
REFS25dcae	Tabiques	refuerzo	0.25	a	0.60m	51,73
REFS25dcba	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.20m	8,62
REFS25dcbb	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.30m	12,93
REFS25dcbc	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.40m	17,24
REFS25dcbd	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.50m	21,55
REFS25dcbe	Tabiques	refuerzo	0.50	a	0.60m	25,86
REFS25dcca	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.20m	5,78
REFS25dccb	Tabiques	refuerzo	0.75	a	0.30m	8,62

REFS25dccc	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.40m	11,46
REFS25dccd	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.50m	14,40
REFS25dcce	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.60m	17,24
REFS25dcda	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.20m	4,32
REFS25dcdb	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.30m	6,47
REFS25dcdc	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.40m	8,62
REFS25dcdd	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.50m	10,77
REFS25dcde	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.60m	12,93
REFS25ddaa	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.20m	17,21
REFS25ddab	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.30m	25,82
REFS25ddac	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.40m	34,43
REFS25ddad	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.50m	43,03
REFS25ddae	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.60m	51,64
REFS25ddba	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.20m	8,60
REFS25ddbb	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.30m	12,91
REFS25ddbc	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.40m	17,21
REFS25ddbd	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.50m	21,52
REFS25ddbe	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.60m	25,82
REFS25ddca	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.20m	5,77
REFS25ddcb	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.30m	8,60
REFS25ddcc	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.40m	11,44
REFS25ddcd	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.50m	14,37
REFS25ddce	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.60m	17,21
REFS25ddda	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.20m	4,31
REFS25dddb	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.30m	6,46
REFS25dddc	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.40m	8,60
REFS25dddd	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.50m	10,75
REFS25ddde	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.60m	12,91
REFS25deaa	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.20m	17,18
REFS25deab	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.30m	25,76
REFS25deac	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.40m	34,34
REFS25dead	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.50m	42,94
REFS25deae	Tabiques refuerzo 0.25 a 0.60m	51,53
REFS25deba	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.20m	8,58
REFS25debb	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.30m	12,89
REFS25debc	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.40m	17,18
REFS25debd	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.50m	21,47
REFS25debe	Tabiques refuerzo 0.50 a 0.60m	25,76
REFS25deca	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.20m	5,76
REFS25decb	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.30m	8,58
REFS25decc	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.40m	11,42
REFS25decd	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.50m	14,34
REFS25dece	Tabiques refuerzo 0.75 a 0.60m	17,18
REFS25deda	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.20m	4,30
REFS25dedb	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.30m	6,45
REFS25dedc	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.40m	8,58
REFS25dedd	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.50m	10,73
REFS25dede	Tabiques refuerzo 1.00 a 0.60m	12,89

REFS26\$ m2 Doblado hrz bov tabicada

A LADRILLO (cm)	B MORTERO	C ROSCAS (n°)	
a 24x11.5x2	a M-15	a 1	
b 24x11.5x3	b M-10	b 2	
c 24x11.5x4	c M-7,5		
d 24x11.5x5	d M-5		
	e M-2,5		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

REFS26aaa	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	18,30
REFS26aab	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	36,60
REFS26aba	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	18,09
REFS26abb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	36,18
REFS26aca	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,96
REFS26acb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,90
REFS26ada	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,86
REFS26adb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,72
REFS26aea	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,74
REFS26aeb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,47
REFS26baa	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	18,30
REFS26bab	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	36,60
REFS26bba	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	18,09
REFS26bbb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	36,18
REFS26bca	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,96
REFS26bcb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,90
REFS26bda	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,86
REFS26bdb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,72
REFS26bea	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,74
REFS26beb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,47
REFS26caa	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	18,30
REFS26cab	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	36,60
REFS26cba	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	18,09
REFS26cbb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	36,18
REFS26cca	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,96
REFS26ccb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,90
REFS26cda	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,86
REFS26cdb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,72
REFS26cea	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,74
REFS26ceb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,47
REFS26daa	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	18,30
REFS26dab	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	36,60
REFS26dba	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	18,09
REFS26dbb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	36,18
REFS26dca	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,96
REFS26dcb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,90
REFS26dda	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,86
REFS26ddb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,72
REFS26dea	Doblado sobre refuerzo 1 rosca	17,74
REFS26deb	Doblado sobre refuerzo 2 roscas	35,47

REH Hormigón

REHL Saneados y limpiezas**REHL.1\$ m2 Saneado manual supf hormigón**

A MÉTODO			
a			
picado/desbastado			
b pistola de			
agujas			
c abujardado			
d cepillado			
e escarificado			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

REHL.1a	Picado supf Hor	36,12
REHL.1b	Prep c/pistola agujas supf Hor	29,63
REHL.1c	Abujardado supf Hor	23,61
REHL.1d	Cepillado supf Hor	13,46
REHL.1e	Escarificado supf Hor	5,98

REHL.2\$ m2 Saneado mecánico supf hormigón

A MÉTODO			
a fresado			
b lijado			
c granallado			
d chorro de arena			
e chorro de agua			
f chorro de			
agua-arena			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

REHL.2a	Fresado supf H	10,82
REHL.2b	Lijado supf H	12,59
REHL.2c	Granallado supf H	25,37
REHL.2d	Saneado c/chorro are supf H	24,08
REHL.2e	Saneado c/chorro agua supf H	7,66
REHL.2f	Saneado c/chorro agua-are supf H	25,14

REHL.3\$ m2 Limpieza química supf hormigón

A MÉTODO			
a detergentes			
b ácidos			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

REHL.3a Limpieza c/detergentes supf Hor	3,46
REHL.3b Limpieza c/ácidos supf Hor	13,04

REHL.4\$ m2 Saneado armaduras acero

A MÉTODO			
a cepilladora manual			
b chorro de arena			
c chorro			
agua-arena			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

REHL.4a Saneado arm c/cepilladora manual	4,46
REHL.4b Saneado arm c/chorro de arena	7,93
REHL.4c Saneado arm c/chorro agua-arena	5,99

REHP Protección y reparación**REHP.1a m2 Impregnación hidrófuga 14,29**
Impregnación hidrofugante, para superficies de hormigón, aplicada en 2 capas mediante rodillo, incluso limpieza previa del soporte.

MOON.8a	0,500 h	Oficial 1ª pintura	19,33	9,67
PNIW31a	0,900 l	Impregnación hidrófuga p/pmt	4,67	4,20
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	13,87	0,42

REHP.2a m2 Impregnación selladora 17,20
Impregnación selladora, para superficies de hormigón, aplicada en 3 capas mediante rodillo, incluso limpieza previa del soporte.

MOON.8a	0,750 h	Oficial 1ª pintura	19,33	14,50
PNIW33a	0,450 kg	Impregnación selladora p/horm	4,88	2,20
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	16,70	0,50

REHP.3\$ m2 Revestimiento protector hormigón

A PROTECCIÓN			
a carbonatación			
b agresividad química ambiental			
c abrasión			
d líquidos bajo presión			
e productos químicos agresivos			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

REHP.3a Pintura prot carbonatación	13,15
REHP.3b Pintura prot química med	17,61
REHP.3c Pintura prot abrasión	14,23
REHP.3d Pintura prot liq bajo presión	20,75
REHP.3e Pintura prot química agresiva	17,91

REHP.4a m2 Pasivación de armaduras 4,78
Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
PRCP56a	0,250 kg	Pasivador arm/puente adherencia	4,18	1,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,69	0,09

REHP10\$ m Inyección fisuras

A MATERIAL INYEC...			
a resina epoxi			
b mortero			
hidráulico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

REHP10a Inyección fisura c/resina epoxi	9,47
REHP10b Inyección fisura c/mortero hidr	8,60

REHP11\$ m Sellado fisuras

A SELLANTE			
a mastic			
b elastomérico			
c termoplástico			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

REHP11a	Sellado fisura mastic	9,22
REHP11b	Sellado fisura elastomérico	10,86
REHP11c	Sellado fisura termoplástico	6,78

REHP12a m2 Revestimiento puenteo fisuras 33,43

Revestimiento para hormigón con presencia de microfisuración, poros, cavidades o irregularidades, mediante la aplicación de dos capas, con un rendimiento de 900 g/m2/capa, de revestimiento elástico monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión, dos capas, con un rendimiento de 375 g/m2/capa, de acabado con pintura de protección para hormigones y morteros, previa imprimación específica, incluso limpieza previa del soporte de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOA10a	0,600 h	Ayudante construcción	17,32	10,39
MOOO.1r	0,190 h	Especialista preparacion epoxy	17,32	3,29
PRCP40f	0,750 kg	Pintura puentear fisuras	4,46	3,35
PRCP41a	0,100 l	Imprimación res vinil hormigón	4,21	0,42
PRCP42a	1,800 kg	Pint elas irregularidades horm	3,11	5,60
PRCP15a	0,020 l	Disolvente universal	2,52	0,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	32,77	0,66

REHP13a m2 Ocratizado fisuras hormigón 68,22

Ocratización de fisuras muertas, de espesor inferior a 0.20mm, en hormigón, mediante impregnación de silano organofuncional, aplicado mediante brocha o rodillo, en dos capas de 300g/m2 si la superficie es horizontal, y en tres capas de 200g/m2 si la superficie es vertical, permitiendo un secado de diez o quince minutos aproximadamente entre capas, incluso limpieza previa del soporte.

MOON.8a	1,500 h	Oficial 1ª pintura	19,33	29,00
PRCP39a	0,600 l	Impr p/ocratizado fisuras	62,05	37,23
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	66,23	1,99

REHP14\$ m Cosido de fisuras

A MATERIAL			
a acero			
b composite			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

REHP14a	Cosido con acero	55,83
REHP14b	Cosido con composite	32,86

REHP20a u Transformador de corriente alterna a corriente continua, de bajo voltaje mediante diodo de rectificación, regulable manualmente o automáticamente, incluido instrumentación, amperímetro y sistema de regulación, con montaje empotrado en muro. 1.500,00

Transformador de corriente alterna a corriente continua, de bajo voltaje mediante diodo de rectificación, regulable manualmente o automáticamente, incluido instrumentación, amperímetro y sistema de regulación, con montaje empotrado en muro.

REHP21\$ m2 Protección catódica

A APLICACIÓN	B ÁNODO		
a muro	a mto fibras carb		
b viga	b cinta		
	titanio+pint		
	fibras carb		
	c malla titanio		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

REHP21aa	Prot catódica muro mto fib carb	139,25
REHP21ab	Prot catódica muro cinta titanio	27,27
REHP21ac	Prot catódica muro malla titanio	103,64
REHP21ba	Prot catódica viga mto fib carb	140,38
REHP21bb	Prot catódica viga cinta titanio	28,40
REHP21bc	Prot catódica viga malla titanio	105,52

REHP30\$ dm3 Parcheo de hormigón

A MATERIAL			
a mortero tradicional			
b hormigón tradicional			
c mortero polimérico			
d hormigón gunitado v/seca			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

REHP30a	Restauración geo c/mto trad	4,11
REHP30b	Restauración geo c/hor trad	4,09
REHP30c	Restauración geo c/mto polim	6,02
REHP30d	Restauración geo c/hor gunitado	3,38

REHP31a m2 Reparación paramentos hormigón 37,63

Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersión acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.

REHL.2d	1,000 m2	Saneado c/chorro are supf H	24,08	24,08
REHL.4b	1,000 m2	Saneado arm c/chorro de arena	7,93	7,93
REHP.4a	1,000 m2	Pasivación de armaduras	4,78	4,78
REHP30c	10,000 dm3	Restauración geo c/mto polim	6,02	60,20

REHR Refuerzos**REHR.1\$ m Refuerzo viga HA c/H central**

A CUELGUE VIGA (...)	B RECRECIDO INFE...	C RECRECIDO LATE...	D ACERO CUANTÍA ...
a 20X10	a 7	a 0	a 20
b 20X15	b 10	b 7	b 30
c 20X20	c 15	c 10	c 40
d 20X25	d 20		d 50
e 20X30			e 60
f 25X10			f 70
g 25X15			g 80
h 25X20			h 90
i 25X25			i 100
j 25X30			j 110
k 30X10			k 120
l 30X15			
m 30X20			
n 30X25			
o 30X30			
p 35X10			
q 35X15			
r 35X20			
s 35X25			
t 35X30			

(2640 combinaciones posibles)

REHR.2\$ m Refuerzo viga HA c/H gunitado

A CUELGUE VIGA (...)	B RECRECIDO INFE...	C RECRECIDO LATE...	D ACERO CUANTÍA ...
a 20X10	a 5	a 0	a 20
b 20X15	b 7	b 5	b 30
c 20X20	c 10	c 7	c 40
d 20X25	d 15	d 10	d 50
e 20X30	e 20		e 60
f 25X10			f 70
g 25X15			g 80
h 25X20			h 90
i 25X25			i 100
j 25X30			j 110
k 30X10			k 120
l 30X15			
m 30X20			
n 30X25			
o 30X30			
p 35X10			
q 35X15			
r 35X20			
s 35X25			
t 35X30			

(4400 combinaciones posibles)

REHR.3\$ m2 Refuerzo forjado c/capa compr

A ESPESOR CAPA (...	B MALLAZO	C DEMOL CAPA COM...	D CONECTORES
a 6	a 15x15 - ø5	a si	a si
b 8	b 15x15 - ø6	b no	b no
c 10	c 15x30 - ø5		
d 12	d 15x30 - ø6		
	e 20x20 - ø5		
	f 20x20 - ø6		

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

REHR.3aaaa	Refz	fjdo	6cm	ME	15x15-ø5	conr	49,19
REHR.3aaab	Refz	fjdo	6cm	ME	15x15-ø5		44,78
REHR.3aaba	Refz	fjdo	6cm	ME	15x15-ø5	conr	43,49
REHR.3aabb	Refz	fjdo	6cm	ME	15x15-ø5		39,07
REHR.3abaa	Refz	fjdo	6cm	ME	15x15-ø6	conr	49,75
REHR.3abab	Refz	fjdo	6cm	ME	15x15-ø6		45,34
REHR.3abba	Refz	fjdo	6cm	ME	15x15-ø6	conr	44,05
REHR.3abbb	Refz	fjdo	6cm	ME	15x15-ø6		39,63
REHR.3acaa	Refz	fjdo	6cm	ME	15x30-ø5	conr	48,70
REHR.3acab	Refz	fjdo	6cm	ME	15x30-ø5		44,29
REHR.3acba	Refz	fjdo	6cm	ME	15x30-ø5	conr	43,00
REHR.3acbb	Refz	fjdo	6cm	ME	15x30-ø5		38,58
REHR.3adaa	Refz	fjdo	6cm	ME	15x30-ø6	conr	49,13
REHR.3adab	Refz	fjdo	6cm	ME	15x30-ø6		44,71
REHR.3adba	Refz	fjdo	6cm	ME	15x30-ø6	conr	43,43
REHR.3adbb	Refz	fjdo	6cm	ME	15x30-ø6		39,01
REHR.3aeaa	Refz	fjdo	6cm	ME	20x20-ø5	conr	48,79
REHR.3aeab	Refz	fjdo	6cm	ME	20x20-ø5		44,38
REHR.3aeba	Refz	fjdo	6cm	ME	20x20-ø5	conr	43,09
REHR.3aebb	Refz	fjdo	6cm	ME	20x20-ø5		38,68
REHR.3afaa	Refz	fjdo	6cm	ME	20x20-ø6	conr	49,12
REHR.3afab	Refz	fjdo	6cm	ME	20x20-ø6		44,70
REHR.3afba	Refz	fjdo	6cm	ME	20x20-ø6	conr	43,42
REHR.3afbb	Refz	fjdo	6cm	ME	20x20-ø6		39,00
REHR.3baaa	Refz	fjdo	8cm	ME	15x15-ø5	conr	50,93
REHR.3baab	Refz	fjdo	8cm	ME	15x15-ø5		46,50
REHR.3baba	Refz	fjdo	8cm	ME	15x15-ø5	conr	45,22
REHR.3babb	Refz	fjdo	8cm	ME	15x15-ø5		40,80
REHR.3bbaa	Refz	fjdo	8cm	ME	15x15-ø6	conr	51,49
REHR.3bbab	Refz	fjdo	8cm	ME	15x15-ø6		47,06
REHR.3bbba	Refz	fjdo	8cm	ME	15x15-ø6	conr	45,79
REHR.3bbbb	Refz	fjdo	8cm	ME	15x15-ø6		41,36
REHR.3bcaa	Refz	fjdo	8cm	ME	15x30-ø5	conr	50,44
REHR.3bcab	Refz	fjdo	8cm	ME	15x30-ø5		46,01
REHR.3bcba	Refz	fjdo	8cm	ME	15x30-ø5	conr	44,73
REHR.3bcbb	Refz	fjdo	8cm	ME	15x30-ø5		40,31
REHR.3bdaa	Refz	fjdo	8cm	ME	15x30-ø6	conr	50,86
REHR.3bdab	Refz	fjdo	8cm	ME	15x30-ø6		46,44
REHR.3bdba	Refz	fjdo	8cm	ME	15x30-ø6	conr	45,16
REHR.3bdbb	Refz	fjdo	8cm	ME	15x30-ø6		40,74
REHR.3beaa	Refz	fjdo	8cm	ME	20x20-ø5	conr	50,53
REHR.3beab	Refz	fjdo	8cm	ME	20x20-ø5		46,10
REHR.3beba	Refz	fjdo	8cm	ME	20x20-ø5	conr	44,83
REHR.3bebb	Refz	fjdo	8cm	ME	20x20-ø5		40,40
REHR.3bfaa	Refz	fjdo	8cm	ME	20x20-ø6	conr	50,85
REHR.3bfab	Refz	fjdo	8cm	ME	20x20-ø6		46,43
REHR.3bfba	Refz	fjdo	8cm	ME	20x20-ø6	conr	45,15
REHR.3bfbb	Refz	fjdo	8cm	ME	20x20-ø6		40,73
REHR.3caaa	Refz	fjdo	10cm	ME	15x15-ø5	conr	52,64
REHR.3caab	Refz	fjdo	10cm	ME	15x15-ø5		48,22
REHR.3caba	Refz	fjdo	10cm	ME	15x15-ø5	conr	46,94
REHR.3cabb	Refz	fjdo	10cm	ME	15x15-ø5		42,52
REHR.3cbaa	Refz	fjdo	10cm	ME	15x15-ø6	conr	53,20
REHR.3cbab	Refz	fjdo	10cm	ME	15x15-ø6		48,78
REHR.3cbba	Refz	fjdo	10cm	ME	15x15-ø6	conr	47,50
REHR.3cbbb	Refz	fjdo	10cm	ME	15x15-ø6		43,08
REHR.3ccaa	Refz	fjdo	10cm	ME	15x30-ø5	conr	52,15
REHR.3ccab	Refz	fjdo	10cm	ME	15x30-ø5		47,73
REHR.3ccba	Refz	fjdo	10cm	ME	15x30-ø5	conr	46,45
REHR.3ccbb	Refz	fjdo	10cm	ME	15x30-ø5		42,03
REHR.3cdaa	Refz	fjdo	10cm	ME	15x30-ø6	conr	52,58
REHR.3cdab	Refz	fjdo	10cm	ME	15x30-ø6		48,16
REHR.3cdba	Refz	fjdo	10cm	ME	15x30-ø6	conr	46,88
REHR.3cdbb	Refz	fjdo	10cm	ME	15x30-ø6		42,46
REHR.3ceaa	Refz	fjdo	10cm	ME	20x20-ø5	conr	52,24
REHR.3ceab	Refz	fjdo	10cm	ME	20x20-ø5		47,83
REHR.3ceba	Refz	fjdo	10cm	ME	20x20-ø5	conr	46,54
REHR.3cebb	Refz	fjdo	10cm	ME	20x20-ø5		42,12
REHR.3cfaa	Refz	fjdo	10cm	ME	20x20-ø6	conr	52,57
REHR.3cfab	Refz	fjdo	10cm	ME	20x20-ø6		48,15
REHR.3cfba	Refz	fjdo	10cm	ME	20x20-ø6	conr	46,87
REHR.3cfbb	Refz	fjdo	10cm	ME	20x20-ø6		42,45
REHR.3daaa	Refz	fjdo	12cm	ME	15x15-ø5	conr	54,36
REHR.3daab	Refz	fjdo	12cm	ME	15x15-ø5		49,95
REHR.3daba	Refz	fjdo	12cm	ME	15x15-ø5	conr	48,66
REHR.3dabb	Refz	fjdo	12cm	ME	15x15-ø5		44,24
REHR.3dbaa	Refz	fjdo	12cm	ME	15x15-ø6	conr	54,92
REHR.3dbab	Refz	fjdo	12cm	ME	15x15-ø6		50,51
REHR.3dbba	Refz	fjdo	12cm	ME	15x15-ø6	conr	49,22
REHR.3dbbb	Refz	fjdo	12cm	ME	15x15-ø6		44,81
REHR.3dcaa	Refz	fjdo	12cm	ME	15x30-ø5	conr	53,87
REHR.3dcab	Refz	fjdo	12cm	ME	15x30-ø5		49,46
REHR.3dcba	Refz	fjdo	12cm	ME	15x30-ø5	conr	48,17
REHR.3dcbb	Refz	fjdo	12cm	ME	15x30-ø5		43,76
REHR.3ddaa	Refz	fjdo	12cm	ME	15x30-ø6	conr	54,30
REHR.3ddab	Refz	fjdo	12cm	ME	15x30-ø6		49,89
REHR.3ddba	Refz	fjdo	12cm	ME	15x30-ø6	conr	48,60
REHR.3ddbb	Refz	fjdo	12cm	ME	15x30-ø6		44,18

REHR.3deaa	Refz fjdo 12cm ME 20x20-ø5 conr	53,97
REHR.3deab	Refz fjdo 12cm ME 20x20-ø5	49,55
REHR.3deba	Refz fjdo 12cm ME 20x20-ø5 conr	48,26
REHR.3debb	Refz fjdo 12cm ME 20x20-ø5	43,85
REHR.3dfaa	Refz fjdo 12cm ME 20x20-ø6 conr	54,29
REHR.3dfab	Refz fjdo 12cm ME 20x20-ø6	49,88
REHR.3dfba	Refz fjdo 12cm ME 20x20-ø6 conr	48,59
REHR.3dfbb	Refz fjdo 12cm ME 20x20-ø6	44,17

REHR.4\$ m Refuerzo HA pilar hormigón rect

A BASE PILAR (cm)	B CANTO PILAR (c...	C RECUBRIMIENTO ...	D ENCOFRADO
a 20	a 20	a 15 - HA central	a sin incluir
b 25	b 25	b 15 - HA	b incluido
c 30	c 30	gunitado	
d 35	d 35	c 10 - HA central	
e 40	e 40	d 10 - HA	
f 45	f 45	gunitado	
g 50	g 50	e 7 - HA central	
h 55	h 55	f 7 - HA gunitado	
i 60	i 60	g 5 - HA gunitado	

(1134 combinaciones posibles)

REHR.5\$ m Refuerzo est c/lamn fibra carb

A ANCHO LÁMINA (...)			
a 50			
b 80			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

REHR.5a	Refz est lamn fibra carb 50 mm	49,57
REHR.5b	Refz est lamn fibra carb 80 mm	75,46

REHR.6a m Refuerzo est c/tejido fibra carb**32,16**

Refuerzo de estructura con tejido a base de fibras de carbono de alta resistencia, de 300mm de ancho, adheridas con adhesivo epoxi de dos componentes, incluso corte del tejido en las longitudes deseadas, limpieza del polvo y suciedad de los mismos con disolvente, para su correcta puesta en obra, recubrimiento final con una capa adicional de resina espolvoreada de arena de cuarzo, como capa de agarre para posteriores recubrimientos cementosos. No se incluyen los trabajos previos de preparación del soporte como limpieza, saneado o regeneración de las superficies, así como los recubrimientos, del tejido, por cuestiones estéticas o de protección contra incendios.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
PBUA13b	0,435 kg	Adhesivo epoxi rápido p/hormigón	12,59	5,48
PEWW10a	1,050 m	Tejido de fibra de carbono	18,96	19,91
PBRA.7aa	0,600 kg	Arena cuarzo natural	0,69	0,41
%	2,500 %	Costes Directos Complementarios	31,38	0,78

REHR.7\$ u Refuerzo est angular fibra carb

A TIPO			
a 4/20/50			
b 4/30/70			
c 4/50/100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

REHR.7a	Refz est ang fibra carb 4/20/50	102,38
REHR.7b	Refz est ang fibra carb 4/30/70	113,20
REHR.7c	Refz est ang fibra carb 4/50/100	146,56

REHR.8\$ m2 Refz est platabanda acero

A ESPESOR CHAPA ...			
a 1.5			
b 2.0			
c 2.5			
d 3.0			
e 3.5			
f 4.0			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

REHR.8a	Refz est chapa S275 e=1.5 mm	99,94
REHR.8b	Refz est chapa S275 e=2.0 mm	105,90
REHR.8c	Refz est chapa S275 e=2.5 mm	111,87
REHR.8d	Refz est chapa S275 e=3.0 mm	117,84
REHR.8e	Refz est chapa S275 e=3.5 mm	123,80
REHR.8f	Refz est chapa S275 e=4.0 mm	129,77

REHR.9\$ m Refuerzo vig perfil est S275

A TIPO	B DIMENSION (mm)	C TIPO REFZ	
a HEB	a 80	a inferior	
b IPE	b 100	b lateral	
c IPN	c 120		
d 2 UPN	d 140		
e HEA	e 160		
f HEM	f 180		
	g 200		
	h 220		
	i 240		
	j 260		
	k 270		
	l 280		
	m 300		
	n 320		
	o 330		
	p 340		
	q 360		
	r 380		
	s 400		
	t 450		
	u 500		
	v 550		
	w 600		

Combinaciones: 112 / 276 (41%)

REHR.9aba	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	100	42,06
REHR.9aca	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	120	54,51
REHR.9ada	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	140	68,24
REHR.9aea	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	160	86,31
REHR.9afa	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	180	103,16
REHR.9aga	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	200	124,71
REHR.9aha	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	220	144,85
REHR.9aia	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	240	166,14
REHR.9aja	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	260	191,01
REHR.9ala	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	280	211,19
REHR.9ama	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	300	242,69
REHR.9ana	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	320	262,36
REHR.9apa	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	340	276,13
REHR.9aqa	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	360	291,88
REHR.9asa	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	400	317,45
REHR.9ata	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	450	359,39
REHR.9aua	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	500	391,85
REHR.9ava	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	550	428,37
REHR.9awa	Refuerzo	inf	vig	c/HEB	600	474,99
REHR.9baa	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	80	13,01
REHR.9bba	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	100	16,98
REHR.9bca	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	120	21,41
REHR.9bda	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	140	26,23
REHR.9bea	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	160	32,04
REHR.9bfa	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	180	38,17
REHR.9bga	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	200	45,06
REHR.9bha	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	220	52,37
REHR.9bia	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	240	61,88
REHR.9bka	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	270	72,45
REHR.9bma	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	300	85,17
REHR.9boa	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	330	99,47
REHR.9bqa	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	360	116,71
REHR.9bsa	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	400	134,73
REHR.9bta	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	450	162,31
REHR.9bua	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	500	188,77
REHR.9bva	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	550	220,66
REHR.9bwa	Refuerzo	inf	vig	c/IPE	600	213,07
REHR.9caa	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	80	12,74
REHR.9cba	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	100	17,22
REHR.9cca	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	120	22,44
REHR.9cda	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	140	28,43
REHR.9cea	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	160	35,86
REHR.9cfa	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	180	43,44
REHR.9cga	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	200	52,84
REHR.9cha	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	220	62,43
REHR.9cia	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	240	74,41
REHR.9cja	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	260	85,69
REHR.9cla	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	280	98,15
REHR.9cma	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	300	111,52
REHR.9cna	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	320	125,91
REHR.9cpa	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	340	146,17
REHR.9cqa	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	360	162,87
REHR.9cra	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	380	180,21
REHR.9csa	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	400	198,27
REHR.9cta	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	450	247,58
REHR.9cua	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	500	302,52
REHR.9cva	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	550	357,05
REHR.9cwa	Refuerzo	inf	vig	c/IPN	600	428,98
REHR.9dab	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	80	36,98
REHR.9dbb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	100	45,42
REHR.9dcb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	120	56,79
REHR.9ddb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	140	67,47
REHR.9deb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	160	80,01
REHR.9dfb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	180	92,97
REHR.9dgb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	200	108,89
REHR.9dhb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	220	125,46
REHR.9dib	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	240	145,01
REHR.9djb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	260	164,35
REHR.9dlb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	280	180,67
REHR.9dmb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	300	198,90
REHR.9dnb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	320	250,67
REHR.9dob	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	330	255,62
REHR.9drb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	380	157,11
REHR.9dsb	Refuerzo	latrl	vig	c/2 UPN	400	313,78
REHR.9eba	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	100	34,40
REHR.9eca	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	120	40,95
REHR.9eda	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	140	50,37
REHR.9eea	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	160	61,38
REHR.9efa	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	180	71,37
REHR.9ega	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	200	86,53
REHR.9eha	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	220	102,47
REHR.9eia	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	240	123,82
REHR.9eja	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	260	139,51
REHR.9ela	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	280	155,77
REHR.9ema	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	300	179,04
REHR.9ena	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	320	199,55
REHR.9epa	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	340	213,73
REHR.9eqa	Refuerzo	inf	vig	c/HEA	360	227,14

REHR.9esa	Refuerzo inf vig c/HEA 400	252,05
REHR.9eta	Refuerzo inf vig c/HEA 450	280,81
REHR.9eua	Refuerzo inf vig c/HEA 500	309,55
REHR.9eva	Refuerzo inf vig c/HEA 550	330,62
REHR.9ewa	Refuerzo inf vig c/HEA 600	353,61
REHR.9fba	Refuerzo inf vig c/HEM 100	82,21
REHR.9fca	Refuerzo inf vig c/HEM 120	102,15
REHR.9fda	Refuerzo inf vig c/HEM 140	123,52
REHR.9fea	Refuerzo inf vig c/HEM 160	148,45
REHR.9ffa	Refuerzo inf vig c/HEM 180	172,85
REHR.9fga	Refuerzo inf vig c/HEM 200	196,65
REHR.9fha	Refuerzo inf vig c/HEM 220	222,98
REHR.9fia	Refuerzo inf vig c/HEM 240	303,26
REHR.9fja	Refuerzo inf vig c/HEM 260	337,31
REHR.9fla	Refuerzo inf vig c/HEM 280	347,60
REHR.9fma	Refuerzo inf vig c/HEM 300	371,26
REHR.9fna	Refuerzo inf vig c/HEM 320	478,67
REHR.9fpa	Refuerzo inf vig c/HEM 340	492,36
REHR.9fqa	Refuerzo inf vig c/HEM 360	513,86
REHR.9fsa	Refuerzo inf vig c/HEM 400	513,81
REHR.9fta	Refuerzo inf vig c/HEM 450	530,21
REHR.9fua	Refuerzo inf vig c/HEM 500	543,95
REHR.9fva	Refuerzo inf vig c/HEM 550	559,67
REHR.9fwa	Refuerzo inf vig c/HEM 600	573,40

REHR10\$ u Base y capitel refz met pilar HA

A TIPO PNL	B ESPESOR PNL mm	C DIMENSION PILA...	D DIMENSION PILA...
a 40	a 4	a 20	a 20
b 45	b 5	b 25	b 25
c 50	c 6	c 30	c 30
d 60	d 7	d 35	d 35
e 70	e 8	e 40	e 40
f 80	f 10	f 45	f 45
g 90	g 12	g 50	g 50
h 100	h 15	h 55	h 55
i 120	i 18	i 60	i 60
j 150	j 20	j 65	j 65
k 180	k 24	k 70	k 70
l 200		l 75	l 75

(19008 combinaciones posibles)

REHR11\$ m Refuerzo metálico pilar hormigon

A TIPO PNL	B ESPESOR PNL mm	C DIMENSION PILA...	D DIMENSION PILA...
a 40	a 4	a 20	a 20
b 45	b 5	b 25	b 25
c 50	c 6	c 30	c 30
d 60	d 7	d 35	d 35
e 70	e 8	e 40	e 40
f 80	f 10	f 45	f 45
g 90	g 12	g 50	g 50
h 100	h 15	h 55	h 55
i 120	i 18	i 60	i 60
j 150	j 20	j 65	j 65
k 180	k 24	k 70	k 70
l 200		l 75	l 75

(19008 combinaciones posibles)

REHR12\$ m Refuerzo metálico viga hormigón

A TIPO PNL	B ESPESOR PNL mm	C ANCHO VIGA (cm)	D CANTO VIGA (cm)
a 40	a 4	a 15	a 20
b 45	b 5	b 20	b 25
c 50	c 6	c 25	c 30
d 60	d 7	d 30	d 35
e 70	e 8	e 35	e 40
f 80	f 10	f 40	f 45
g 90	g 12	g 45	g 50
h 100	h 15	h 50	h 55
i 120	i 18	i 55	i 60
j 150	j 20	j 60	j 65
k 180	k 24	k 65	k 70
l 200		l 70	l 75
		m 75	m 80

(22308 combinaciones posibles)

REHR13\$ m Refuerzo vigueta DIT 289

A VIGA			
a cuadrada			
b CR			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

REHR13a Refuerzo fjd c/vig cua DIT 289	107,70
REHR13b Refuerzo fjd c/vig CR DIT 289	97,63

REHR14\$ u Anclaje químico iny resina sop H

A RESINA	B MATERIAL VARIL...	C ø VARILLA (mm)	D LONGITUD VARIL...
a vinyl éster	a acero galv 5.8	a 8	a 110
híbrida	b acero galv 8.8	b 10	b 130
b epoxi	c a-inox A4-70	c 12	c 150
		d 16	d 160
		e 20	e 165
		f 24	f 190
		g 27	g 220
		h 30	h 240
		i 33	i 250
		j 36	j 260
		k 39	k 290
			l 300
			m 340
			n 350
			o 380
			p 400
			q 460
			r 500
			s 510
			t 600

(1320 combinaciones posibles)

REHR15\$ u Anclaje químico ampolla sop H

A MATERIAL VARIL...	B ø AMPOLLA-VARI...	C LONGITUD VARIL...	
a acero galv 5.8	a 8	a 110	
b acero galv 8.8	b 10	b 130	
c a-inox A4-70	c 12	c 150	
	d 16	d 160	
	e 20	e 165	
	f 24	f 190	
	g 27	g 220	
	h 30	h 240	
	i 33	i 250	
	j 36	j 260	
	k 39	k 290	
		l 300	
		m 340	
		n 350	
		o 380	
		p 400	
		q 460	
		r 500	
		s 510	
		t 600	

Combinaciones: 42 / 660 (6%)

REHR15aaa	Ancl amp res + var a 5.8 ø8-110	5,79
REHR15aac	Ancl amp res + var a 5.8 ø8-150	6,71
REHR15abb	Ancl amp res + var a 5.8 ø10-130	6,55
REHR15abe	Ancl amp res + var a 5.8 ø10-165	7,36
REHR15abf	Ancl amp res + var a 5.8 ø10-190	7,95
REHR15acd	Ancl amp res + var a 5.8 ø12-160	8,13
REHR15acg	Ancl amp res + var a 5.8 ø12-220	9,58
REHR15aci	Ancl amp res + var a 5.8 ø12-250	10,30
REHR15acl	Ancl amp res + var a 5.8 ø12-300	11,52
REHR15adf	Ancl amp res + var a 5.8 ø16-190	11,35
REHR15adi	Ancl amp res + var a 5.8 ø16-250	13,08
REHR15adl	Ancl amp res + var a 5.8 ø16-300	14,51
REHR15aeh	Ancl amp res + var a 5.8 ø20-240	16,55
REHR15aej	Ancl amp res + var a 5.8 ø20-260	17,74
REHR15aen	Ancl amp res + var a 5.8 ø20-350	23,09
REHR15afk	Ancl amp res + var a 5.8 ø24-290	22,47
REHR15afp	Ancl amp res + var a 5.8 ø24-400	27,22
REHR15aft	Ancl amp res + var a 5.8 ø24-600	35,34
REHR15bgm	Ancl amp res + var a 8.8 ø27-340	47,78
REHR15bho	Ancl amp res + var a 8.8 ø30-380	59,60
REHR15bhr	Ancl amp res + var a 8.8 ø30-500	71,94
REHR15bip	Ancl amp res + var a 8.8 ø33-400	79,42
REHR15bjq	Ancl amp res + var a 8.8 ø36-460	109,86
REHR15bks	Ancl amp res + var a 8.8 ø39-510	156,10
REHR15caa	Ancl amp res + var A4-70 ø8-110	7,96
REHR15cac	Ancl amp res + var A4-70 ø8-150	9,33
REHR15cbb	Ancl amp res + var A4-70 ø10-130	9,26
REHR15cbe	Ancl amp res + var A4-70 ø10-165	10,43
REHR15cbf	Ancl amp res + var A4-70 ø10-190	11,33
REHR15ccd	Ancl amp res + var A4-70 ø12-160	12,10
REHR15ccg	Ancl amp res + var A4-70 ø12-220	14,22
REHR15cci	Ancl amp res + var A4-70 ø12-250	15,37
REHR15ccl	Ancl amp res + var A4-70 ø12-300	17,31
REHR15cdf	Ancl amp res + var A4-70 ø16-190	17,53
REHR15cdi	Ancl amp res + var A4-70 ø16-250	21,27
REHR15cdl	Ancl amp res + var A4-70 ø16-300	23,92
REHR15ceh	Ancl amp res + var A4-70 ø20-240	27,26
REHR15cej	Ancl amp res + var A4-70 ø20-260	30,10
REHR15cen	Ancl amp res + var A4-70 ø20-350	43,74
REHR15cfk	Ancl amp res + var A4-70 ø24-290	40,06
REHR15cfp	Ancl amp res + var A4-70 ø24-400	50,93
REHR15cft	Ancl amp res + var A4-70 ø24-600	68,23

REHR16\$ u Anclaje metálico seguridad sop H

A TIPO	B MATERIAL	C DIÁMETRO (mm)	D MAX ESPESOR A ...
a tornillo	a acero galv 8.8	a 8	a 20
b varilla roscada	b a-inox A4-70	b 10	b 25
c c/control par		c 12	c 30
d de apriete		d 16	d 40
		e 20	e 50
		f 24	f 60

Combinaciones: 35 / 216 (16%)

REHR16aaaa	Ancl exp met torn a 8.8 ø8-20mm	7,68
REHR16aaad	Ancl exp met torn a 8.8 ø8-40mm	8,61
REHR16aaba	Ancl exp met torn a 8.8 ø10-20mm	9,31
REHR16aabd	Ancl exp met torn a 8.8 ø10-40mm	9,73
REHR16aacb	Ancl exp met torn a 8.8 ø12-25mm	10,78
REHR16aace	Ancl exp met torn a 8.8 ø12-50mm	11,93
REHR16aadb	Ancl exp met torn a 8.8 ø16-25mm	18,51
REHR16aade	Ancl exp met torn a 8.8 ø16-50mm	19,81
REHR16aaec	Ancl exp met torn a 8.8 ø20-30mm	30,20
REHR16aaef	Ancl exp met torn a 8.8 ø20-60mm	33,66
REHR16aafc	Ancl exp met torn a 8.8 ø24-30mm	40,02
REHR16aaff	Ancl exp met torn a 8.8 ø24-60mm	41,64
REHR16baaa	Ancl exp met var a 8.8 ø8-20mm	7,68
REHR16baad	Ancl exp met var a 8.8 ø8-40mm	8,61
REHR16baba	Ancl exp met var a 8.8 ø10-20mm	9,31
REHR16babd	Ancl exp met var a 8.8 ø10-40mm	9,73
REHR16bacb	Ancl exp met var a 8.8 ø12-25mm	10,78
REHR16bace	Ancl exp met var a 8.8 ø12-50mm	11,93
REHR16badb	Ancl exp met var a 8.8 ø16-25mm	18,51
REHR16bade	Ancl exp met var a 8.8 ø16-50mm	19,81
REHR16baec	Ancl exp met var a 8.8 ø20-30mm	30,20
REHR16baef	Ancl exp met var a 8.8 ø20-60mm	33,66
REHR16bbaa	Ancl exp met var A4-70 ø8-20mm	22,22
REHR16bbba	Ancl exp met var A4-70 ø10-20mm	30,62
REHR16bbcb	Ancl exp met var A4-70 ø12-25mm	37,13
REHR16bbdb	Ancl exp met var A4-70 ø16-25mm	67,33
REHR16bbec	Ancl exp met var A4-70 ø20-30mm	105,78
REHR16cacb	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø12-25mm	13,42
REHR16cace	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø12-50mm	14,42
REHR16cadb	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø16-25mm	22,50
REHR16cade	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø16-50mm	24,19
REHR16caec	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø20-30mm	36,57
REHR16caef	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø20-60mm	39,64
REHR16cafc	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø24-30mm	44,99
REHR16caff	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø24-60mm	46,82

REHR17\$ u Anclaje metálico estándar sop H

A MATERIAL	B DIÁMETRO x LON...	C COLOCACIÓN	
a acero galv 5.8	a 6 x 50	a profundidad	
b a-inox A4-70	b 6 x 65	estándar	
	c 6 x 85	b profundidad	
	d 8 x 57	reducida	
	e 8 x 75		
	f 8 x 92		
	g 8 x 115		
	h 10 x 68		
	i 10 x 90		
	j 10 x 108		
	k 10 x 120		
	l 12 x 80		
	m 12 x 100		
	n 12 x 120		
	o 12 x 150		
	p 12 x 180		
	q 12 x 220		
	r 12 x 240		
	s 12 x 300		
	t 16 x 100		
	u 16 x 120		
	v 16 x 140		
	w 16 x 190		
	x 16 x 240		
	y 20 x 125		
	z 20 x 170		

Combinaciones: 76 / 104 (73%)

REHR17aab	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	50mm	3,02
REHR17aba	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	65mm	3,11
REHR17abb	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	65mm	3,11
REHR17aca	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	85mm	3,16
REHR17acb	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	85mm	3,16
REHR17adb	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	57mm	3,22
REHR17aea	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	75mm	3,33
REHR17aeb	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	75mm	3,33
REHR17afa	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	92mm	3,40
REHR17afb	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	92mm	3,40
REHR17aga	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	115mm	3,58
REHR17agb	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	115mm	3,58
REHR17ahb	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	68mm	3,65
REHR17aia	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	90mm	3,86
REHR17aib	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	90mm	3,86
REHR17aja	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	108mm	3,96
REHR17ajb	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	108mm	3,96
REHR17aka	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	120mm	4,07
REHR17akb	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	120mm	4,07
REHR17alb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	80mm	4,29
REHR17ama	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	100mm	4,64
REHR17amb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	100mm	4,64
REHR17ana	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	120mm	4,68
REHR17anb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	120mm	4,68
REHR17aoa	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	150mm	5,00
REHR17aob	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	150mm	5,00
REHR17apa	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	180mm	5,80
REHR17apb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	180mm	5,80
REHR17aqa	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	220mm	5,94
REHR17aqb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	220mm	5,94
REHR17ara	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	240mm	6,65
REHR17arb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	240mm	6,65
REHR17asa	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	300mm	7,22
REHR17asb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	300mm	7,22
REHR17atb	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	100mm	5,73
REHR17aua	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	120mm	5,98
REHR17aub	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	120mm	5,98
REHR17ava	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	140mm	6,02
REHR17avb	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	140mm	6,02
REHR17awa	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	190mm	7,03
REHR17awb	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	190mm	7,03
REHR17axa	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	240mm	8,19
REHR17axb	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	240mm	8,19
REHR17ayb	Anc1	met	a	5.8	ø20-lg	125mm	9,20
REHR17aza	Anc1	met	a	5.8	ø20-lg	170mm	9,86
REHR17azb	Anc1	met	a	5.8	ø20-lg	170mm	9,86
REHR17bab	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	50mm	3,58	
REHR17bba	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	65mm	3,64	
REHR17bbb	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	65mm	3,64	
REHR17bca	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	85mm	3,72	
REHR17bcb	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	85mm	3,72	
REHR17bdb	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	57mm	4,11	
REHR17bea	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	75mm	4,24	
REHR17beb	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	75mm	4,24	
REHR17bfa	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	92mm	4,46	
REHR17bfb	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	92mm	4,46	
REHR17bga	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	115mm	4,62	
REHR17bgb	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	115mm	4,62	
REHR17bhb	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	68mm	5,05	
REHR17bia	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	90mm	5,23	
REHR17bib	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	90mm	5,23	
REHR17bka	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	120mm	5,71	
REHR17bkb	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	120mm	5,71	
REHR17blb	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	80mm	7,02	
REHR17bma	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	100mm	7,21	
REHR17bmb	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	100mm	7,21	
REHR17bna	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	120mm	7,35	
REHR17bnb	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	120mm	7,35	
REHR17btb	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	100mm	10,20	
REHR17bva	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	140mm	12,48	
REHR17bvb	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	140mm	12,48	
REHR17bwa	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	190mm	18,36	
REHR17bwb	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	190mm	18,36	
REHR17byb	Anc1	met	A4-70	ø20-lg	125mm	26,34	
REHR17bza	Anc1	met	A4-70	ø20-lg	170mm	29,10	
REHR17bzb	Anc1	met	A4-70	ø20-lg	170mm	29,10	

REHS Sustitución

REHS.1\$ m Sustitución funcional vigueta DIT 269

A PERFIL			
a T1			
b T2			
c T3			
d T4			
e T5			
f T6			
g T7			
h T8			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

REHS.1a	Refz fjdo perfil T1 DIT 269	152,53
REHS.1b	Refz fjdo perfil T2 DIT 269	152,69
REHS.1c	Refz fjdo perfil T3 DIT 269	155,51
REHS.1d	Refz fjdo perfil T4 DIT 269	158,74
REHS.1e	Refz fjdo perfil T5 DIT 269	171,12
REHS.1f	Refz fjdo perfil T6 DIT 269	174,83
REHS.1g	Refz fjdo perfil T7 DIT 269	178,29
REHS.1h	Refz fjdo perfil T8 DIT 269	184,77

REHS.2\$ u Sustitución funcional vigueta DIT 270

A CANTO (mm)	B TRAMO CENTRAL ...	C UD TRAMO LATER...	
a 160	a 1600	a 1x1300	
b 180	b 2100	b 1x1600	
c 200	c 2400	c 1x2100	
d 220	d 2700	d 1x2400	
e 240	e 3000	e 2x1300	
		f 2x1600	
		g 2x2100	
		h 1x1600+1x2100	
		i 1x2100+1x2400	

Combinaciones: 45 / 225 (20%)

REHS.2aaa	Rfzo fjdo vig V16-2400 DIT 270	272,19
REHS.2aae	Rfzo fjdo vig V16-3200 DIT 270	347,04
REHS.2aba	Rfzo fjdo vig V16-2920 DIT 270	310,95
REHS.2abe	Rfzo fjdo vig V16-3740 DIT 270	371,50
REHS.2aca	Rfzo fjdo vig V16-3220 DIT 270	326,43
REHS.2ace	Rfzo fjdo vig V16-4040 DIT 270	386,98
REHS.2acf	Rfzo fjdo vig V16-4640 DIT 270	412,65
REHS.2ada	Rfzo fjdo vig V16-3520 DIT 270	341,01
REHS.2adb	Rfzo fjdo vig V16-3820 DIT 270	353,85
REHS.2ade	Rfzo fjdo vig V16-4340 DIT 270	401,53
REHS.2adf	Rfzo fjdo vig V16-4940 DIT 270	427,23
REHS.2bbb	Rfzo fjdo vig V18-3150 DIT 270	340,27
REHS.2bbf	Rfzo fjdo vig V18-4200 DIT 270	432,50
REHS.2bcb	Rfzo fjdo vig V18-3460 DIT 270	351,21
REHS.2bcf	Rfzo fjdo vig V18-4520 DIT 270	446,08
REHS.2bdb	Rfzo fjdo vig V18-3760 DIT 270	379,31
REHS.2bdc	Rfzo fjdo vig V18-4050 DIT 270	406,57
REHS.2bdf	Rfzo fjdo vig V18-4820 DIT 270	462,40
REHS.2bdg	Rfzo fjdo vig V18-5400 DIT 270	513,12
REHS.2bdh	Rfzo fjdo vig V18-5320 DIT 270	490,79
REHS.2cbb	Rfzo fjdo vig V20-3100 DIT 270	383,16
REHS.2cbf	Rfzo fjdo vig V20-4100 DIT 270	451,32
REHS.2ccb	Rfzo fjdo vig V20-3400 DIT 270	400,21
REHS.2ccf	Rfzo fjdo vig V20-4400 DIT 270	491,88
REHS.2cdb	Rfzo fjdo vig V20-3700 DIT 270	402,08
REHS.2cdf	Rfzo fjdo vig V20-4700 DIT 270	511,77
REHS.2ceb	Rfzo fjdo vig V20-4000 DIT 270	440,01
REHS.2cec	Rfzo fjdo vig V20-4500 DIT 270	471,34
REHS.2cef	Rfzo fjdo vig V20-5000 DIT 270	531,68
REHS.2ceg	Rfzo fjdo vig V20-6000 DIT 270	590,56
REHS.2ceh	Rfzo fjdo vig V20-5500 DIT 270	562,99
REHS.2dbc	Rfzo fjdo vig V22-3150 DIT 270	461,59
REHS.2dcc	Rfzo fjdo vig V22-3600 DIT 270	483,05
REHS.2ddc	Rfzo fjdo vig V22-4050 DIT 270	511,18
REHS.2ddg	Rfzo fjdo vig V22-5580 DIT 270	655,30
REHS.2dec	Rfzo fjdo vig V22-4440 DIT 270	535,08
REHS.2ded	Rfzo fjdo vig V22-4500 DIT 270	550,66
REHS.2deg	Rfzo fjdo vig V22-5880 DIT 270	678,59
REHS.2dei	Rfzo fjdo vig V22-6000 DIT 270	694,59
REHS.2edc	Rfzo fjdo vig V24-4050 DIT 270	583,29
REHS.2edg	Rfzo fjdo vig V24-5400 DIT 270	705,28
REHS.2eec	Rfzo fjdo vig V24-4380 DIT 270	621,71
REHS.2eed	Rfzo fjdo vig V24-4500 DIT 270	640,95
REHS.2eeg	Rfzo fjdo vig V24-5760 DIT 270	743,92
REHS.2eei	Rfzo fjdo vig V24-6000 DIT 270	808,19

REHS.3\$ m Sustitución funcional vigueta DIT 271

A ACERO	B SECCIÓN PFL	C CANTO (mm)	D SOPORTE
a inoxidable	a normal	a 120	a hormigón
b galvanizado	b autoalineante	b 140	b ladrillo DH
		c 160	c ladrillo P
		d 180	d ladrillo M
		e 200	
		f 220	

Combinaciones: 92 / 96 (96%)

REHS.3aaaa	Rfzo	fjdo	vig	inox	120	mm	DIT	271	122,99
REHS.3aaab	Rfzo	fjdo	vig	inox	120	mm	DIT	271	123,60
REHS.3aaac	Rfzo	fjdo	vig	inox	120	mm	DIT	271	123,60
REHS.3aaad	Rfzo	fjdo	vig	inox	120	mm	DIT	271	114,21
REHS.3aaba	Rfzo	fjdo	vig	inox	140	mm	DIT	271	129,28
REHS.3aabb	Rfzo	fjdo	vig	inox	140	mm	DIT	271	129,74
REHS.3aabc	Rfzo	fjdo	vig	inox	140	mm	DIT	271	129,74
REHS.3aabd	Rfzo	fjdo	vig	inox	140	mm	DIT	271	122,70
REHS.3aaca	Rfzo	fjdo	vig	inox	160	mm	DIT	271	135,03
REHS.3aacb	Rfzo	fjdo	vig	inox	160	mm	DIT	271	135,49
REHS.3aacc	Rfzo	fjdo	vig	inox	160	mm	DIT	271	135,49
REHS.3aacd	Rfzo	fjdo	vig	inox	160	mm	DIT	271	128,45
REHS.3aada	Rfzo	fjdo	vig	inox	180	mm	DIT	271	152,28
REHS.3aadb	Rfzo	fjdo	vig	inox	180	mm	DIT	271	152,64
REHS.3aadc	Rfzo	fjdo	vig	inox	180	mm	DIT	271	152,64
REHS.3aadd	Rfzo	fjdo	vig	inox	180	mm	DIT	271	147,01
REHS.3aaea	Rfzo	fjdo	vig	inox	200	mm	DIT	271	161,43
REHS.3aaeb	Rfzo	fjdo	vig	inox	200	mm	DIT	271	161,79
REHS.3aaec	Rfzo	fjdo	vig	inox	200	mm	DIT	271	161,79
REHS.3aaed	Rfzo	fjdo	vig	inox	200	mm	DIT	271	156,16
REHS.3aafa	Rfzo	fjdo	vig	inox	220	mm	DIT	271	185,80
REHS.3aafb	Rfzo	fjdo	vig	inox	220	mm	DIT	271	186,11
REHS.3aafc	Rfzo	fjdo	vig	inox	220	mm	DIT	271	186,11
REHS.3aafd	Rfzo	fjdo	vig	inox	220	mm	DIT	271	181,39
REHS.3abaa	Rfzo	fjdo	vig	inox	120	mm	DIT	271	133,70
REHS.3abab	Rfzo	fjdo	vig	inox	120	mm	DIT	271	134,31
REHS.3abac	Rfzo	fjdo	vig	inox	120	mm	DIT	271	134,31
REHS.3abad	Rfzo	fjdo	vig	inox	120	mm	DIT	271	124,92
REHS.3abba	Rfzo	fjdo	vig	inox	140	mm	DIT	271	140,84
REHS.3abbb	Rfzo	fjdo	vig	inox	140	mm	DIT	271	141,30
REHS.3abbc	Rfzo	fjdo	vig	inox	140	mm	DIT	271	141,30
REHS.3abbd	Rfzo	fjdo	vig	inox	140	mm	DIT	271	134,26
REHS.3abca	Rfzo	fjdo	vig	inox	160	mm	DIT	271	147,94
REHS.3abcb	Rfzo	fjdo	vig	inox	160	mm	DIT	271	148,40
REHS.3abcc	Rfzo	fjdo	vig	inox	160	mm	DIT	271	148,40
REHS.3abcd	Rfzo	fjdo	vig	inox	160	mm	DIT	271	141,36
REHS.3abda	Rfzo	fjdo	vig	inox	180	mm	DIT	271	166,85
REHS.3abdb	Rfzo	fjdo	vig	inox	180	mm	DIT	271	167,21
REHS.3abdc	Rfzo	fjdo	vig	inox	180	mm	DIT	271	167,21
REHS.3abdd	Rfzo	fjdo	vig	inox	180	mm	DIT	271	161,58
REHS.3abea	Rfzo	fjdo	vig	inox	200	mm	DIT	271	177,92
REHS.3abeb	Rfzo	fjdo	vig	inox	200	mm	DIT	271	178,28
REHS.3abec	Rfzo	fjdo	vig	inox	200	mm	DIT	271	178,28
REHS.3abed	Rfzo	fjdo	vig	inox	200	mm	DIT	271	172,65
REHS.3abfa	Rfzo	fjdo	vig	inox	220	mm	DIT	271	222,28
REHS.3abfb	Rfzo	fjdo	vig	inox	220	mm	DIT	271	222,59
REHS.3abfc	Rfzo	fjdo	vig	inox	220	mm	DIT	271	222,59
REHS.3abfd	Rfzo	fjdo	vig	inox	220	mm	DIT	271	217,87
REHS.3ababa	Rfzo	fjdo	vig	galv	140	mm	DIT	271	110,37
REHS.3ababb	Rfzo	fjdo	vig	galv	140	mm	DIT	271	110,83
REHS.3ababc	Rfzo	fjdo	vig	galv	140	mm	DIT	271	110,83
REHS.3ababd	Rfzo	fjdo	vig	galv	140	mm	DIT	271	103,79
REHS.3abaca	Rfzo	fjdo	vig	galv	160	mm	DIT	271	114,33
REHS.3abacb	Rfzo	fjdo	vig	galv	160	mm	DIT	271	114,79
REHS.3abacc	Rfzo	fjdo	vig	galv	160	mm	DIT	271	114,79
REHS.3bacd	Rfzo	fjdo	vig	galv	160	mm	DIT	271	107,75
REHS.3bada	Rfzo	fjdo	vig	galv	180	mm	DIT	271	124,47
REHS.3badb	Rfzo	fjdo	vig	galv	180	mm	DIT	271	124,83
REHS.3badc	Rfzo	fjdo	vig	galv	180	mm	DIT	271	124,83
REHS.3badd	Rfzo	fjdo	vig	galv	180	mm	DIT	271	119,20
REHS.3baea	Rfzo	fjdo	vig	galv	200	mm	DIT	271	130,70
REHS.3baeb	Rfzo	fjdo	vig	galv	200	mm	DIT	271	131,06
REHS.3baec	Rfzo	fjdo	vig	galv	200	mm	DIT	271	131,06
REHS.3baed	Rfzo	fjdo	vig	galv	200	mm	DIT	271	125,43
REHS.3bafa	Rfzo	fjdo	vig	galv	220	mm	DIT	271	146,19
REHS.3bafb	Rfzo	fjdo	vig	galv	220	mm	DIT	271	146,50
REHS.3bafc	Rfzo	fjdo	vig	galv	220	mm	DIT	271	146,50
REHS.3bafd	Rfzo	fjdo	vig	galv	220	mm	DIT	271	141,78
REHS.3bbaa	Rfzo	fjdo	vig	galv	120	mm	DIT	271	115,94
REHS.3bbab	Rfzo	fjdo	vig	galv	120	mm	DIT	271	116,55
REHS.3bbac	Rfzo	fjdo	vig	galv	120	mm	DIT	271	116,55
REHS.3bbad	Rfzo	fjdo	vig	galv	120	mm	DIT	271	107,16
REHS.3bbba	Rfzo	fjdo	vig	galv	140	mm	DIT	271	118,15
REHS.3bbbb	Rfzo	fjdo	vig	galv	140	mm	DIT	271	118,61
REHS.3bbbc	Rfzo	fjdo	vig	galv	140	mm	DIT	271	118,61
REHS.3bbbd	Rfzo	fjdo	vig	galv	140	mm	DIT	271	111,57
REHS.3bbca	Rfzo	fjdo	vig	galv	160	mm	DIT	271	123,03
REHS.3bbcb	Rfzo	fjdo	vig	galv	160	mm	DIT	271	123,49
REHS.3bbcc	Rfzo	fjdo	vig	galv	160	mm	DIT	271	123,49
REHS.3bbcd	Rfzo	fjdo	vig	galv	160	mm	DIT	271	116,45
REHS.3bbda	Rfzo	fjdo	vig	galv	180	mm	DIT	271	134,24
REHS.3bbdb	Rfzo	fjdo	vig	galv	180	mm	DIT	271	134,60
REHS.3bbdc	Rfzo	fjdo	vig	galv	180	mm	DIT	271	134,60
REHS.3bbdd	Rfzo	fjdo	vig	galv	180	mm	DIT	271	128,97
REHS.3bbea	Rfzo	fjdo	vig	galv	200	mm	DIT	271	141,79
REHS.3bbeb	Rfzo	fjdo	vig	galv	200	mm	DIT	271	142,15
REHS.3bbec	Rfzo	fjdo	vig	galv	200	mm	DIT	271	142,15
REHS.3bbed	Rfzo	fjdo	vig	galv	200	mm	DIT	271	136,52

REHS.3bbfa	Rfzo fjdo vig galv 220 mm DIT 271	170,74
REHS.3bbfb	Rfzo fjdo vig galv 220 mm DIT 271	171,05
REHS.3bbfc	Rfzo fjdo vig galv 220 mm DIT 271	171,05
REHS.3bbfd	Rfzo fjdo vig galv 220 mm DIT 271	166,33

REHS.4\$ m Sustitución funcional vigueta DIT 276

A PERFIL	B LUZ MEDIA VIG ...		
a C-175	a <=2		
b C-186	b 2-4		
c C-200	c 4-6		
d C-210	d 6-7		
e C-220			
f CE-112			
g CE-154			
h CE-190			
i CE-195			
j CE-200			
k CE-208			

Combinaciones: 44 / 44 (100%)

REHS.4aa	Refz fjdo pfl C-175 <=2m DIT276	158,54
REHS.4ab	Refz fjdo pfl C-175 2-4m DIT276	157,07
REHS.4ac	Refz fjdo pfl C-175 4-6m DIT276	155,85
REHS.4ad	Refz fjdo pfl C-175 6-7m DIT276	155,48
REHS.4ba	Refz fjdo pfl C-186 <=2m DIT276	158,85
REHS.4bb	Refz fjdo pfl C-186 2-4m DIT276	157,38
REHS.4bc	Refz fjdo pfl C-186 4-6m DIT276	156,17
REHS.4bd	Refz fjdo pfl C-186 6-7m DIT276	155,80
REHS.4ca	Refz fjdo pfl C-200 <=2m DIT276	158,32
REHS.4cb	Refz fjdo pfl C-200 2-4m DIT276	156,85
REHS.4cc	Refz fjdo pfl C-200 4-6m DIT276	155,64
REHS.4cd	Refz fjdo pfl C-200 6-7m DIT276	155,26
REHS.4da	Refz fjdo pfl C-210 <=2m DIT276	165,69
REHS.4db	Refz fjdo pfl C-210 2-4m DIT276	164,22
REHS.4dc	Refz fjdo pfl C-210 4-6m DIT276	163,00
REHS.4dd	Refz fjdo pfl C-210 6-7m DIT276	162,63
REHS.4ea	Refz fjdo pfl C-220 <=2m DIT276	170,42
REHS.4eb	Refz fjdo pfl C-220 2-4m DIT276	168,95
REHS.4ec	Refz fjdo pfl C-220 4-6m DIT276	167,73
REHS.4ed	Refz fjdo pfl C-220 6-7m DIT276	167,36
REHS.4fa	Refz fjdo pfl CE-112 <=2m DIT276	164,77
REHS.4fb	Refz fjdo pfl CE-112 2-4m DIT276	164,89
REHS.4fc	Refz fjdo pfl CE-112 4-6m DIT276	163,68
REHS.4fd	Refz fjdo pfl CE-112 6-7m DIT276	163,31
REHS.4ga	Refz fjdo pfl CE-154 <=2m DIT276	171,08
REHS.4gb	Refz fjdo pfl CE-154 2-4m DIT276	171,20
REHS.4gc	Refz fjdo pfl CE-154 4-6m DIT276	170,00
REHS.4gd	Refz fjdo pfl CE-154 6-7m DIT276	169,62
REHS.4ha	Refz fjdo pfl CE-190 <=2m DIT276	183,29
REHS.4hb	Refz fjdo pfl CE-190 2-4m DIT276	183,41
REHS.4hc	Refz fjdo pfl CE-190 4-6m DIT276	182,21
REHS.4hd	Refz fjdo pfl CE-190 6-7m DIT276	181,83
REHS.4ia	Refz fjdo pfl CE-195 <=2m DIT276	182,24
REHS.4ib	Refz fjdo pfl CE-195 2-4m DIT276	182,36
REHS.4ic	Refz fjdo pfl CE-195 4-6m DIT276	181,16
REHS.4id	Refz fjdo pfl CE-195 6-7m DIT276	180,78
REHS.4ja	Refz fjdo pfl CE-200 <=2m DIT276	181,77
REHS.4jb	Refz fjdo pfl CE-200 2-4m DIT276	181,89
REHS.4jc	Refz fjdo pfl CE-200 4-6m DIT276	180,68
REHS.4jd	Refz fjdo pfl CE-200 6-7m DIT276	180,31
REHS.4ka	Refz fjdo pfl CE-208 <=2m DIT276	181,07
REHS.4kb	Refz fjdo pfl CE-208 2-4m DIT276	181,20
REHS.4kc	Refz fjdo pfl CE-208 4-6m DIT276	179,99
REHS.4kd	Refz fjdo pfl CE-208 6-7m DIT276	179,61

REHS.6\$ m Sustitución funcional vigueta DIT 303

A LUZ (m)			
a 3.00			
b 3.50			
c 3.75			
d 4.00			
e 4.50			
f 4.75			
g 5.00			
h 5.75			
i 6.00			
j 6.25			
k 6.50			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

REHS.6a	Susti fun vig pfl MVH12 3.00m	106,53
REHS.6b	Susti fun vig pfl MVH12 3.50m	105,20
REHS.6c	Susti fun vig pfl MVH12 3.75m	104,61
REHS.6d	Susti fun vig pfl MVH12 4.00m	104,08
REHS.6e	Susti fun vig pfl MVH16 4.50m	106,09
REHS.6f	Susti fun vig pfl MVH16 4.75m	105,91
REHS.6g	Susti fun vig pfl MVH16 5.00m	105,48
REHS.6h	Susti fun vig pfl MVH16 5.75m	104,68
REHS.6i	Susti fun vig pfl MVH20 6.00m	108,43
REHS.6j	Susti fun vig pfl MVH20 6.25m	108,10
REHS.6k	Susti fun vig pfl MVH20 6.50m	107,99

REHS.7\$ m Susti funcional vigueta DIT 331

A LUZ (m)			
a 3.00			
b 3.50			
c 3.75			
d 4.00			
e 4.50			
f 4.75			
g 5.00			
h 5.50			
i 5.75			
j 6.00			
k 6.25			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

REHS.7a	Susti fun vig pfl MVV12 3.00m	136,76
REHS.7b	Susti fun vig pfl MVV12 3.50m	134,59
REHS.7c	Susti fun vig pfl MVV12 3.75m	133,64
REHS.7d	Susti fun vig pfl MVV12 4.00m	132,81
REHS.7e	Susti fun vig pfl MVV16 4.50m	144,65
REHS.7f	Susti fun vig pfl MVV16 4.75m	144,29
REHS.7g	Susti fun vig pfl MVV16 5.00m	143,64
REHS.7h	Susti fun vig pfl MVV16 5.50m	142,80
REHS.7i	Susti fun vig pfl MVV16 5.75m	142,37
REHS.7j	Susti fun vig pfl MVV20 6.00m	151,87
REHS.7k	Susti fun vig pfl MVV20 6.25m	151,41

REHS20\$ kg Acero corrugado

A ACERO	B DIAMETRO (mm)		
a B 400 S	a 6		
b B 400 SD	b 8		
c B 500 S	c 10		
d B 500 SD	d 12		
	e 14		
	f 16		
	g 20		
	h 25		
	i 32		
	j 6-16		
	k 6-25		
	l 6-32		

Combinaciones: 44 / 48 (92%)

REHS20aa	Acero B 400 S ø6	1,07
REHS20ab	Acero B 400 S ø8	1,06
REHS20ac	Acero B 400 S ø10	1,03
REHS20ad	Acero B 400 S ø12	1,01
REHS20ae	Acero B 400 S ø14	1,01
REHS20af	Acero B 400 S ø16	1,01
REHS20ag	Acero B 400 S ø20	1,01
REHS20ah	Acero B 400 S ø25	1,01
REHS20ba	Acero B 400 SD ø6	1,07
REHS20bb	Acero B 400 SD ø8	1,06
REHS20bc	Acero B 400 SD ø10	1,03
REHS20bd	Acero B 400 SD ø12	1,01
REHS20be	Acero B 400 SD ø14	1,01
REHS20bf	Acero B 400 SD ø16	1,01
REHS20bg	Acero B 400 SD ø20	1,01
REHS20bh	Acero B 400 SD ø25	1,01
REHS20bi	Acero B 400 SD ø32	1,03
REHS20bj	Acero B 400 SD ø6-16	1,03
REHS20bk	Acero B 400 SD ø6-25	1,03
REHS20bl	Acero B 400 SD ø6-32	1,03
REHS20ca	Acero B 500 S ø6	1,08
REHS20cb	Acero B 500 S ø8	1,07
REHS20cc	Acero B 500 S ø10	1,04
REHS20cd	Acero B 500 S ø12	1,02
REHS20ce	Acero B 500 S ø14	1,02
REHS20cf	Acero B 500 S ø16	1,02
REHS20cg	Acero B 500 S ø20	1,02
REHS20ch	Acero B 500 S ø25	1,03
REHS20ci	Acero B 500 S ø32	1,05
REHS20cj	Acero B 500 S ø6-16	1,04
REHS20ck	Acero B 500 S ø6-25	1,04
REHS20cl	Acero B 500 S ø6-32	1,04
REHS20da	Acero B 500 SD ø6	1,08
REHS20db	Acero B 500 SD ø8	1,07
REHS20dc	Acero B 500 SD ø10	1,04
REHS20dd	Acero B 500 SD ø12	1,02
REHS20de	Acero B 500 SD ø14	1,02
REHS20df	Acero B 500 SD ø16	1,02
REHS20dg	Acero B 500 SD ø20	1,02
REHS20dh	Acero B 500 SD ø25	1,03
REHS20di	Acero B 500 SD ø32	1,05
REHS20dj	Acero B 500 SD ø6-16	1,04
REHS20dk	Acero B 500 SD ø6-25	1,04
REHS20dl	Acero B 500 SD ø6-32	1,04

REHS21\$ m2 Malla electrosoldada B-500T

A TIPO (cm)	B DIAMETRO (mm)	C COLOCACION	D MEDIOS
a 15x15	a 5-5	a horizontal	a grúa
b 15x30	b 6-6	b vertical	b maquinillo
c 20x20	c 7-7	c horizontal o vertical	c manual
	d 8-8		
	e 9-9		
	f 10-10		
	g 12-12		

Combinaciones: 189 / 189 (100%)

REHS21aaaa	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,18
REHS21aaab	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,17
REHS21aaac	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,49
REHS21aaba	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,18
REHS21aabbb	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,17
REHS21aabc	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,83
REHS21aaca	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,18
REHS21aacb	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,17
REHS21aacc	ME	15x15	ø5-5	B	500	T	2,66
REHS21abaa	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	2,74
REHS21abab	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	2,73
REHS21abac	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	3,05
REHS21abba	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	2,74
REHS21abbb	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	2,73
REHS21abbc	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	3,39
REHS21abca	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	2,74
REHS21abcb	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	2,73
REHS21abcc	ME	15x15	ø6-6	B	500	T	3,22
REHS21acaa	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	3,40
REHS21acab	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	3,39
REHS21acac	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	3,70
REHS21acba	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	3,40
REHS21acbb	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	3,39
REHS21acbc	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	4,04
REHS21acca	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	3,40
REHS21accb	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	3,39
REHS21accc	ME	15x15	ø7-7	B	500	T	3,88
REHS21adaa	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	4,36
REHS21adab	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	4,35
REHS21adac	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	4,66
REHS21adba	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	4,36
REHS21adbb	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	4,35
REHS21adbc	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	5,00
REHS21adca	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	4,36
REHS21adcb	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	4,35
REHS21adcc	ME	15x15	ø8-8	B	500	T	4,83
REHS21aeaa	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	4,71
REHS21aeab	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	4,70
REHS21aeac	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	5,02
REHS21aeaba	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	4,71
REHS21aebb	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	4,70
REHS21aebc	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	5,36
REHS21aeca	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	4,71
REHS21aecb	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	4,70
REHS21aecc	ME	15x15	ø9-9	B	500	T	5,19
REHS21afaa	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,09
REHS21afab	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,08
REHS21afac	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,40
REHS21afba	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,09
REHS21afbb	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,08
REHS21afbc	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,73
REHS21afca	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,09
REHS21afcb	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,08
REHS21afcc	ME	15x15	ø10-10	B	500	T	6,57
REHS21agaa	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	8,63
REHS21agab	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	8,62
REHS21agac	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	8,94
REHS21agba	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	8,63
REHS21agbb	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	8,62
REHS21agbc	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	9,27
REHS21agca	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	8,63
REHS21agcb	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	8,62
REHS21agcc	ME	15x15	ø12-12	B	500	T	9,11
REHS21baaa	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	1,69
REHS21baab	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	1,68
REHS21baac	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	2,00
REHS21baba	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	1,69
REHS21babb	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	1,68
REHS21babc	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	2,34
REHS21baca	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	1,69
REHS21bacb	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	1,68
REHS21bacc	ME	15x30	ø5-5	B	500	T	2,17
REHS21bbaa	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,12
REHS21bbab	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,11
REHS21bbac	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,43
REHS21bbba	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,12
REHS21bbbbb	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,11
REHS21bbbc	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,76
REHS21bbca	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,12
REHS21bbcb	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,11
REHS21bbcc	ME	15x30	ø6-6	B	500	T	2,60
REHS21bcaa	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	2,61
REHS21bcab	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	2,60
REHS21bcac	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	2,92
REHS21bcba	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	2,61
REHS21bcbb	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	2,60
REHS21bcbc	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	3,25
REHS21bccca	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	2,61

REHS21bccb	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	2,60
REHS21bccc	ME	15x30	ø7-7	B	500	T	3,09
REHS21bdaa	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,32
REHS21bdab	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,30
REHS21bdac	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,62
REHS21bdba	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,32
REHS21bdbb	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,30
REHS21bdbc	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,96
REHS21bdca	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,32
REHS21bdcb	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,30
REHS21bdcc	ME	15x30	ø8-8	B	500	T	3,79
REHS21beaa	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	3,53
REHS21beab	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	3,52
REHS21beac	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	3,84
REHS21beba	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	3,53
REHS21bebb	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	3,52
REHS21bebc	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	4,17
REHS21beca	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	3,53
REHS21becb	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	3,52
REHS21becc	ME	15x30	ø9-9	B	500	T	4,01
REHS21bfaa	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	4,54
REHS21bfab	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	4,53
REHS21bfac	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	4,85
REHS21bfba	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	4,54
REHS21bfbb	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	4,53
REHS21bfbc	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	5,18
REHS21bfca	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	4,54
REHS21bfcb	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	4,53
REHS21bfcc	ME	15x30	ø10-10	B	500	T	5,02
REHS21bgaa	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	6,39
REHS21bgab	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	6,38
REHS21bgac	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	6,69
REHS21bgba	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	6,39
REHS21bgbb	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	6,38
REHS21bgbc	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	7,03
REHS21bgca	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	6,39
REHS21bgcb	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	6,38
REHS21bgcc	ME	15x30	ø12-12	B	500	T	6,86
REHS21caaa	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	1,79
REHS21caab	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	1,77
REHS21caac	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	2,09
REHS21caba	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	1,79
REHS21cabb	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	1,77
REHS21cabc	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	2,43
REHS21caca	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	1,79
REHS21cacb	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	1,77
REHS21cacc	ME	20x20	ø5-5	B	500	T	2,26
REHS21cbaa	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,11
REHS21cbab	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,10
REHS21cbac	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,42
REHS21cbba	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,11
REHS21cbbb	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,10
REHS21cbbc	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,75
REHS21cbca	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,11
REHS21cbcb	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,10
REHS21cbcc	ME	20x20	ø6-6	B	500	T	2,59
REHS21ccaa	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	2,62
REHS21ccab	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	2,61
REHS21ccac	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	2,93
REHS21ccba	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	2,62
REHS21ccbb	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	2,61
REHS21ccbc	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	3,26
REHS21ccca	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	2,62
REHS21cccb	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	2,61
REHS21cccc	ME	20x20	ø7-7	B	500	T	3,10
REHS21cdaa	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,34
REHS21cdab	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,33
REHS21cdac	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,64
REHS21cdba	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,34
REHS21cdbb	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,33
REHS21cdbc	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,98
REHS21cdca	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,34
REHS21cdcb	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,33
REHS21cdcc	ME	20x20	ø8-8	B	500	T	3,81
REHS21ceaa	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	3,81
REHS21ceab	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	3,80
REHS21ceac	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	4,12
REHS21ceba	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	3,81
REHS21cebb	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	3,80
REHS21cebc	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	4,46
REHS21ceca	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	3,81
REHS21cecb	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	3,80
REHS21cecc	ME	20x20	ø9-9	B	500	T	4,29
REHS21cfaa	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	4,92
REHS21cfab	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	4,91
REHS21cfac	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	5,22
REHS21cfba	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	4,92
REHS21cfbb	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	4,91

REHS21cfbc	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	5,56
REHS21cfca	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	4,92
REHS21cfcb	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	4,91
REHS21cfcc	ME	20x20	ø10-10	B	500	T	5,40
REHS21cgaa	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,23
REHS21cgab	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,22
REHS21cgac	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,54
REHS21cgba	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,23
REHS21cgbb	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,22
REHS21cgbc	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,87
REHS21cgca	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,23
REHS21cgcb	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,22
REHS21cgcc	ME	20x20	ø12-12	B	500	T	7,71

REHS22\$ m3 Elem H de central p/armar

A ELEMENTO	B HORMIGON (N/mm...	C TM (cm)	D MEDIOS
a macizados	a HA 25	a 40	a manuales
b rellenos	b HA 30	b 20	b maquinillo
c muros	c HA 35		c grúa 30.3-30
d muretes	d HA 40		750kg
e zócalos			d grúa 30.3-35
f enanos			750kg
g dados de apoyo			e grúa 40.7-35
h pilares			1000kg
i pilares			f grúa 40.7-40
circulares			1000kg
j zunchos			g bomba sobre
k vigas planas			camión
l vigas de			h bomba de gasoil
cuelgue			i bomba de
m vigas pared			gasolina
n vigas variables			
o losas planas			
p losas			
inclinadas			
q losa de			
escalera			
r varios			

(1296 combinaciones posibles)

REHS23\$ m3 Elem H de obra p/armar

A ELEMENTO	B HORMIGON	C TM (cm)	D MEDIOS
a macizados	a HA 25	a 40	a manuales
b rellenos	b HA 30	b 20	b maquinillo
c muros			c grúa 30.3-30
d muretes			750kg
e zócalos			d grúa 30.3-35
f enanos			750kg
g dados de apoyo			e grúa 40.7-35
h pilares			1000kg
i pilares			f grúa 40.7-40
circulares			1000kg
j zunchos			g bomba sobre
k vigas planas			camión
l vigas de			h bomba de gasoil
cuelgue			i bomba de
m vigas pared			gasolina
n vigas variables			
o losas planas			
p losas			
inclinadas			
q losa de			
escalera			
r varios			

Combinaciones: 648 / 648 (100%)

REHS23aaaa	HA	25	maz	TM	40cm	man	110,02
REHS23aaab	HA	25	maz	TM	40cm	maqñ	93,17
REHS23aaac	HA	25	maz	TM	40cm	grua	99,59
REHS23aaad	HA	25	maz	TM	40cm	grua	104,41
REHS23aaae	HA	25	maz	TM	40cm	grua	104,41
REHS23aaaf	HA	25	maz	TM	40cm	grua	111,01
REHS23aaag	HA	25	maz	TM	40cm	bom	97,26
REHS23aaah	HA	25	maz	TM	40cm	bom	92,79
REHS23aaai	HA	25	maz	TM	40cm	bom	92,52
REHS23aaba	HA	25	maz	TM	20cm	man	110,02
REHS23aabb	HA	25	maz	TM	20cm	maqñ	93,17
REHS23aabc	HA	25	maz	TM	20cm	grua	99,59
REHS23aabd	HA	25	maz	TM	20cm	grua	104,41
REHS23aabe	HA	25	maz	TM	20cm	grua	104,41
REHS23aabf	HA	25	maz	TM	20cm	grua	111,01
REHS23aabg	HA	25	maz	TM	20cm	bom	97,26
REHS23aabh	HA	25	maz	TM	20cm	bom	92,79
REHS23aabi	HA	25	maz	TM	20cm	bom	92,52
REHS23abaa	HA	30	maz	TM	40cm	man	115,32
REHS23abab	HA	30	maz	TM	40cm	maqñ	98,47
REHS23abac	HA	30	maz	TM	40cm	grua	104,90
REHS23abad	HA	30	maz	TM	40cm	grua	109,71
REHS23abae	HA	30	maz	TM	40cm	grua	109,71
REHS23abaf	HA	30	maz	TM	40cm	grua	116,31
REHS23abag	HA	30	maz	TM	40cm	bom	102,56
REHS23abah	HA	30	maz	TM	40cm	bom	98,09
REHS23abai	HA	30	maz	TM	40cm	bom	97,83
REHS23abba	HA	30	maz	TM	20cm	man	115,32
REHS23abbb	HA	30	maz	TM	20cm	maqñ	98,47
REHS23abbc	HA	30	maz	TM	20cm	grua	104,90
REHS23abbd	HA	30	maz	TM	20cm	grua	109,71
REHS23abbe	HA	30	maz	TM	20cm	grua	109,71
REHS23abbf	HA	30	maz	TM	20cm	grua	116,31
REHS23abbg	HA	30	maz	TM	20cm	bom	102,56
REHS23abbh	HA	30	maz	TM	20cm	bom	98,09
REHS23abbi	HA	30	maz	TM	20cm	bom	97,83
REHS23baaa	HA	25	rell	TM	40cm	man	111,18
REHS23baab	HA	25	rell	TM	40cm	maqñ	94,33
REHS23baac	HA	25	rell	TM	40cm	grua	100,76
REHS23baad	HA	25	rell	TM	40cm	grua	105,57
REHS23baae	HA	25	rell	TM	40cm	grua	105,57
REHS23baaf	HA	25	rell	TM	40cm	grua	112,17
REHS23baag	HA	25	rell	TM	40cm	bom	98,42
REHS23baah	HA	25	rell	TM	40cm	bom	93,95
REHS23baai	HA	25	rell	TM	40cm	bom	93,69
REHS23baba	HA	25	rell	TM	20cm	man	111,18
REHS23babb	HA	25	rell	TM	20cm	maqñ	94,33
REHS23abbc	HA	25	rell	TM	20cm	grua	100,76
REHS23abbd	HA	25	rell	TM	20cm	grua	105,57
REHS23babe	HA	25	rell	TM	20cm	grua	105,57
REHS23babf	HA	25	rell	TM	20cm	grua	112,17
REHS23babg	HA	25	rell	TM	20cm	bom	98,42
REHS23babh	HA	25	rell	TM	20cm	bom	93,95
REHS23babi	HA	25	rell	TM	20cm	bom	93,69
REHS23bbaa	HA	30	rell	TM	40cm	man	116,48
REHS23bbab	HA	30	rell	TM	40cm	maqñ	99,63
REHS23bbac	HA	30	rell	TM	40cm	grua	106,06
REHS23bbad	HA	30	rell	TM	40cm	grua	110,87
REHS23bbae	HA	30	rell	TM	40cm	grua	110,87
REHS23bbaf	HA	30	rell	TM	40cm	grua	117,47
REHS23bbag	HA	30	rell	TM	40cm	bom	103,72
REHS23bbah	HA	30	rell	TM	40cm	bom	99,26
REHS23bbai	HA	30	rell	TM	40cm	bom	98,99
REHS23bbba	HA	30	rell	TM	20cm	man	116,48
REHS23bbbb	HA	30	rell	TM	20cm	maqñ	99,63
REHS23bbbc	HA	30	rell	TM	20cm	grua	106,06
REHS23bbbd	HA	30	rell	TM	20cm	grua	110,87
REHS23bbbe	HA	30	rell	TM	20cm	grua	110,87
REHS23bbbf	HA	30	rell	TM	20cm	grua	117,47
REHS23bbbg	HA	30	rell	TM	20cm	bom	103,72
REHS23bbbh	HA	30	rell	TM	20cm	bom	99,26
REHS23bbbi	HA	30	rell	TM	20cm	bom	98,99
REHS23caaa	HA	25	mur	TM	40cm	man	112,34
REHS23caab	HA	25	mur	TM	40cm	maqñ	95,49
REHS23caac	HA	25	mur	TM	40cm	grua	101,92
REHS23caad	HA	25	mur	TM	40cm	grua	106,73
REHS23caae	HA	25	mur	TM	40cm	grua	106,73
REHS23caaf	HA	25	mur	TM	40cm	grua	113,33
REHS23caag	HA	25	mur	TM	40cm	bom	99,58
REHS23caah	HA	25	mur	TM	40cm	bom	95,12
REHS23caai	HA	25	mur	TM	40cm	bom	94,85
REHS23caba	HA	25	mur	TM	20cm	man	112,34
REHS23cabb	HA	25	mur	TM	20cm	maqñ	95,49
REHS23cabc	HA	25	mur	TM	20cm	grua	101,92
REHS23cabd	HA	25	mur	TM	20cm	grua	106,73
REHS23cabe	HA	25	mur	TM	20cm	grua	106,73
REHS23cabf	HA	25	mur	TM	20cm	grua	113,33
REHS23cabg	HA	25	mur	TM	20cm	bom	99,58

REHS23cabh	HA	25	mur	TM	20cm	bom	95,12
REHS23cabi	HA	25	mur	TM	20cm	bom	94,85
REHS23cbaa	HA	30	mur	TM	40cm	man	117,65
REHS23cbab	HA	30	mur	TM	40cm	maqñ	100,80
REHS23cbac	HA	30	mur	TM	40cm	grua	107,22
REHS23cbad	HA	30	mur	TM	40cm	grua	112,04
REHS23cbae	HA	30	mur	TM	40cm	grua	112,04
REHS23cbaf	HA	30	mur	TM	40cm	grua	118,64
REHS23cbag	HA	30	mur	TM	40cm	bom	104,89
REHS23cbah	HA	30	mur	TM	40cm	bom	100,42
REHS23cbai	HA	30	mur	TM	40cm	bom	100,15
REHS23cbba	HA	30	mur	TM	20cm	man	117,65
REHS23cbbb	HA	30	mur	TM	20cm	maqñ	100,80
REHS23cbbc	HA	30	mur	TM	20cm	grua	107,22
REHS23cbbd	HA	30	mur	TM	20cm	grua	112,04
REHS23cbbe	HA	30	mur	TM	20cm	grua	112,04
REHS23cbbf	HA	30	mur	TM	20cm	grua	118,64
REHS23cbbg	HA	30	mur	TM	20cm	bom	104,89
REHS23cbbh	HA	30	mur	TM	20cm	bom	100,42
REHS23cbbi	HA	30	mur	TM	20cm	bom	100,15
REHS23daaa	HA	25	murt	TM	40cm	man	113,50
REHS23daab	HA	25	murt	TM	40cm	maqñ	96,66
REHS23daac	HA	25	murt	TM	40cm	grua	103,08
REHS23daad	HA	25	murt	TM	40cm	grua	107,90
REHS23daae	HA	25	murt	TM	40cm	grua	107,90
REHS23daaf	HA	25	murt	TM	40cm	grua	114,50
REHS23daag	HA	25	murt	TM	40cm	bom	100,75
REHS23daah	HA	25	murt	TM	40cm	bom	96,28
REHS23daai	HA	25	murt	TM	40cm	bom	96,01
REHS23daba	HA	25	murt	TM	20cm	man	113,50
REHS23dabb	HA	25	murt	TM	20cm	maqñ	96,66
REHS23dabc	HA	25	murt	TM	20cm	grua	103,08
REHS23dabd	HA	25	murt	TM	20cm	grua	107,90
REHS23dabe	HA	25	murt	TM	20cm	grua	107,90
REHS23dabf	HA	25	murt	TM	20cm	grua	114,50
REHS23dabg	HA	25	murt	TM	20cm	bom	100,75
REHS23dabh	HA	25	murt	TM	20cm	bom	96,28
REHS23dabi	HA	25	murt	TM	20cm	bom	96,01
REHS23dbaa	HA	30	murt	TM	40cm	man	118,80
REHS23dbab	HA	30	murt	TM	40cm	maqñ	101,96
REHS23dbac	HA	30	murt	TM	40cm	grua	108,39
REHS23dbad	HA	30	murt	TM	40cm	grua	113,20
REHS23dbae	HA	30	murt	TM	40cm	grua	113,20
REHS23dbaf	HA	30	murt	TM	40cm	grua	119,80
REHS23dbag	HA	30	murt	TM	40cm	bom	106,05
REHS23dbah	HA	30	murt	TM	40cm	bom	101,58
REHS23dbai	HA	30	murt	TM	40cm	bom	101,32
REHS23dbba	HA	30	murt	TM	20cm	man	118,80
REHS23dbbb	HA	30	murt	TM	20cm	maqñ	101,96
REHS23dbbc	HA	30	murt	TM	20cm	grua	108,39
REHS23dbbd	HA	30	murt	TM	20cm	grua	113,20
REHS23dbbe	HA	30	murt	TM	20cm	grua	113,20
REHS23dbbf	HA	30	murt	TM	20cm	grua	119,80
REHS23dbbg	HA	30	murt	TM	20cm	bom	106,05
REHS23dbbh	HA	30	murt	TM	20cm	bom	101,58
REHS23dbbi	HA	30	murt	TM	20cm	bom	101,32
REHS23eaaa	HA	25	zoc	TM	40cm	man	114,66
REHS23eaab	HA	25	zoc	TM	40cm	maqñ	97,81
REHS23eaac	HA	25	zoc	TM	40cm	grua	104,23
REHS23eaad	HA	25	zoc	TM	40cm	grua	109,05
REHS23eaae	HA	25	zoc	TM	40cm	grua	109,05
REHS23eaaf	HA	25	zoc	TM	40cm	grua	115,65
REHS23eaag	HA	25	zoc	TM	40cm	bom	101,90
REHS23eaah	HA	25	zoc	TM	40cm	bom	97,43
REHS23eaai	HA	25	zoc	TM	40cm	bom	97,17
REHS23eaba	HA	25	zoc	TM	20cm	man	114,66
REHS23eabb	HA	25	zoc	TM	20cm	maqñ	97,81
REHS23eabc	HA	25	zoc	TM	20cm	grua	104,23
REHS23eabd	HA	25	zoc	TM	20cm	grua	109,05
REHS23eabe	HA	25	zoc	TM	20cm	grua	109,05
REHS23eabf	HA	25	zoc	TM	20cm	grua	115,65
REHS23eabg	HA	25	zoc	TM	20cm	bom	101,90
REHS23eabh	HA	25	zoc	TM	20cm	bom	97,43
REHS23eabi	HA	25	zoc	TM	20cm	bom	97,17
REHS23ebaa	HA	30	zoc	TM	40cm	man	119,96
REHS23ebab	HA	30	zoc	TM	40cm	maqñ	103,11
REHS23ebac	HA	30	zoc	TM	40cm	grua	109,54
REHS23ebad	HA	30	zoc	TM	40cm	grua	114,35
REHS23ebae	HA	30	zoc	TM	40cm	grua	114,35
REHS23ebaf	HA	30	zoc	TM	40cm	grua	120,95
REHS23ebag	HA	30	zoc	TM	40cm	bom	107,20
REHS23ebah	HA	30	zoc	TM	40cm	bom	102,73
REHS23ebai	HA	30	zoc	TM	40cm	bom	102,47
REHS23ebba	HA	30	zoc	TM	20cm	man	119,96
REHS23ebbb	HA	30	zoc	TM	20cm	maqñ	103,11
REHS23ebbc	HA	30	zoc	TM	20cm	grua	109,54
REHS23ebbd	HA	30	zoc	TM	20cm	grua	114,35
REHS23ebbe	HA	30	zoc	TM	20cm	grua	114,35

REHS23ebbf	HA	30	zoc	TM	20cm	grua	120,95	
REHS23ebbg	HA	30	zoc	TM	20cm	bom	107,20	
REHS23ebbh	HA	30	zoc	TM	20cm	bom	102,73	
REHS23ebbi	HA	30	zoc	TM	20cm	bom	102,47	
REHS23faaa	HA	25	ena	TM	40cm	man	115,82	
REHS23faab	HA	25	ena	TM	40cm	maqn	98,98	
REHS23faac	HA	25	ena	TM	40cm	grua	105,41	
REHS23faad	HA	25	ena	TM	40cm	grua	110,22	
REHS23faae	HA	25	ena	TM	40cm	grua	110,22	
REHS23faaf	HA	25	ena	TM	40cm	grua	116,82	
REHS23faag	HA	25	ena	TM	40cm	bom	103,07	
REHS23faah	HA	25	ena	TM	40cm	bom	98,60	
REHS23faai	HA	25	ena	TM	40cm	bom	98,34	
REHS23faba	HA	25	ena	TM	20cm	man	115,82	
REHS23fabb	HA	25	ena	TM	20cm	maqn	98,98	
REHS23fabc	HA	25	ena	TM	20cm	grua	105,41	
REHS23fabd	HA	25	ena	TM	20cm	grua	110,22	
REHS23fabe	HA	25	ena	TM	20cm	grua	110,22	
REHS23fabf	HA	25	ena	TM	20cm	grua	116,82	
REHS23fabg	HA	25	ena	TM	20cm	bom	103,07	
REHS23fabh	HA	25	ena	TM	20cm	bom	98,60	
REHS23fabi	HA	25	ena	TM	20cm	bom	98,34	
REHS23fbaa	HA	30	ena	TM	40cm	man	121,13	
REHS23fbab	HA	30	ena	TM	40cm	maqn	104,28	
REHS23fbac	HA	30	ena	TM	40cm	grua	110,71	
REHS23fbad	HA	30	ena	TM	40cm	grua	115,53	
REHS23fbae	HA	30	ena	TM	40cm	grua	115,53	
REHS23fbaf	HA	30	ena	TM	40cm	grua	122,12	
REHS23fbag	HA	30	ena	TM	40cm	bom	108,38	
REHS23fbah	HA	30	ena	TM	40cm	bom	103,91	
REHS23fbai	HA	30	ena	TM	40cm	bom	103,64	
REHS23fbba	HA	30	ena	TM	20cm	man	121,13	
REHS23fbbb	HA	30	ena	TM	20cm	maqn	104,28	
REHS23fbbc	HA	30	ena	TM	20cm	grua	110,71	
REHS23fbbd	HA	30	ena	TM	20cm	grua	115,53	
REHS23fbbe	HA	30	ena	TM	20cm	grua	115,53	
REHS23fbbf	HA	30	ena	TM	20cm	grua	122,12	
REHS23fbbg	HA	30	ena	TM	20cm	bom	108,38	
REHS23fbbh	HA	30	ena	TM	20cm	bom	103,91	
REHS23fbbi	HA	30	ena	TM	20cm	bom	103,64	
REHS23gaaa	HA	25	dado	TM	40cm	man	116,98	
REHS23gaab	HA	25	dado	TM	40cm	maqn	100,13	
REHS23gaac	HA	25	dado	TM	40cm	grua	106,56	
REHS23gaad	HA	25	dado	TM	40cm	grua	111,37	
REHS23gaae	HA	25	dado	TM	40cm	grua	111,37	
REHS23gaaf	HA	25	dado	TM	40cm	grua	117,97	
REHS23gaag	HA	25	dado	TM	40cm	bom	104,22	
REHS23gaah	HA	25	dado	TM	40cm	bom	99,76	
REHS23gaai	HA	25	dado	TM	40cm	bom	99,49	
REHS23gaba	HA	25	dado	TM	20cm	man	116,98	
REHS23gabb	HA	25	dado	TM	20cm	maqn	100,13	
REHS23gabc	HA	25	dado	TM	20cm	grua	106,56	
REHS23gabd	HA	25	dado	TM	20cm	grua	111,37	
REHS23gabe	HA	25	dado	TM	20cm	grua	111,37	
REHS23gabf	HA	25	dado	TM	20cm	grua	117,97	
REHS23gabg	HA	25	dado	TM	20cm	bom	104,22	
REHS23gabh	HA	25	dado	TM	20cm	bom	99,76	
REHS23gabi	HA	25	dado	TM	20cm	bom	99,49	
REHS23gbaa	HA	30	dado	TM	40cm	man	122,29	
REHS23gbab	HA	30	dado	TM	40cm	maqn	105,44	
REHS23gbac	HA	30	dado	TM	40cm	grua	111,86	
REHS23gbad	HA	30	dado	TM	40cm	grua	116,68	
REHS23gbae	HA	30	dado	TM	40cm	grua	116,68	
REHS23gbaf	HA	30	dado	TM	40cm	grua	123,28	
REHS23gbag	HA	30	dado	TM	40cm	bom	109,53	
REHS23gbah	HA	30	dado	TM	40cm	bom	105,06	
REHS23gbai	HA	30	dado	TM	40cm	bom	104,79	
REHS23gbba	HA	30	dado	TM	20cm	man	122,29	
REHS23gbbb	HA	30	dado	TM	20cm	maqn	105,44	
REHS23gbbc	HA	30	dado	TM	20cm	grua	111,86	
REHS23gbbd	HA	30	dado	TM	20cm	grua	116,68	
REHS23gbbe	HA	30	dado	TM	20cm	grua	116,68	
REHS23gbbf	HA	30	dado	TM	20cm	grua	123,28	
REHS23gbbg	HA	30	dado	TM	20cm	bom	109,53	
REHS23gbbh	HA	30	dado	TM	20cm	bom	105,06	
REHS23gbbi	HA	30	dado	TM	20cm	bom	104,79	
REHS23haaa	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	man	118,14
REHS23haab	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	maqn	101,29
REHS23haac	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	grua	107,71
REHS23haad	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	grua	112,53
REHS23haae	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	grua	112,53
REHS23haaf	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	grua	119,13
REHS23haag	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	bom	105,38
REHS23haah	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	bom	100,91
REHS23haai	HA	25	pilar	rect	TM	40cm	bom	100,64
REHS23haba	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	man	118,14
REHS23habb	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	maqn	101,29
REHS23habc	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	grua	107,71

REHS23habd	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	grua	112,53
REHS23habe	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	grua	112,53
REHS23habf	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	grua	119,13
REHS23habg	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	bom	105,38
REHS23habh	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	bom	100,91
REHS23habi	HA	25	pilar	rect	TM	20cm	bom	100,64
REHS23hbaa	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	man	123,44
REHS23hbab	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	maqn	106,59
REHS23hbac	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	grua	113,02
REHS23hbad	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	grua	117,83
REHS23hbae	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	grua	117,83
REHS23hbaf	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	grua	124,43
REHS23hbag	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	bom	110,68
REHS23hbah	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	bom	106,21
REHS23hbai	HA	30	pilar	rect	TM	40cm	bom	105,95
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	man	123,44
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	maqn	106,59
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	grua	113,02
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	grua	117,83
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	grua	117,83
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	grua	124,43
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	bom	110,68
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	bom	106,21
REHS23hbba	HA	30	pilar	rect	TM	20cm	bom	105,95
REHS23iaaaa	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	man	114,66
REHS23iaaab	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	maqn	97,81
REHS23iaaac	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	grua	104,23
REHS23iaaad	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	grua	109,05
REHS23iaaae	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	grua	109,05
REHS23iaaaf	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	grua	115,65
REHS23iaaag	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	bom	101,90
REHS23iaaah	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	bom	97,43
REHS23iaaai	HA	25	pilar	cir	TM	40cm	bom	97,17
REHS23iaaba	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	man	114,66
REHS23iabbb	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	maqn	97,81
REHS23iabcb	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	grua	104,23
REHS23iabbd	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	grua	109,05
REHS23iabbe	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	grua	109,05
REHS23iabbf	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	grua	115,65
REHS23iabbg	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	bom	101,90
REHS23iabbh	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	bom	97,43
REHS23iabbi	HA	25	pilar	cir	TM	20cm	bom	97,17
REHS23ibaaa	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	man	119,96
REHS23ibab	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	maqn	103,11
REHS23ibac	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	grua	109,54
REHS23ibad	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	grua	114,35
REHS23ibae	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	grua	114,35
REHS23ibaf	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	grua	120,95
REHS23ibag	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	bom	107,20
REHS23ibah	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	bom	102,73
REHS23ibai	HA	30	pilar	cir	TM	40cm	bom	102,47
REHS23ibba	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	man	119,96
REHS23ibbb	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	maqn	103,11
REHS23ibbc	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	grua	109,54
REHS23ibbd	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	grua	114,35
REHS23ibbe	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	grua	114,35
REHS23ibbf	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	grua	120,95
REHS23ibbg	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	bom	107,20
REHS23ibbh	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	bom	102,73
REHS23ibbi	HA	30	pilar	cir	TM	20cm	bom	102,47
REHS23jaaaa	HA	25	zu	TM	40cm	man	119,30	
REHS23jaaab	HA	25	zu	TM	40cm	maqn	102,45	
REHS23jaaac	HA	25	zu	TM	40cm	grua	108,87	
REHS23jaaad	HA	25	zu	TM	40cm	grua	113,69	
REHS23jaaae	HA	25	zu	TM	40cm	grua	113,69	
REHS23jaaaf	HA	25	zu	TM	40cm	grua	120,29	
REHS23jaaag	HA	25	zu	TM	40cm	bom	106,54	
REHS23jaaah	HA	25	zu	TM	40cm	bom	102,07	
REHS23jaai	HA	25	zu	TM	40cm	bom	101,81	
REHS23jaba	HA	25	zu	TM	20cm	man	119,30	
REHS23jabb	HA	25	zu	TM	20cm	maqn	102,45	
REHS23jabc	HA	25	zu	TM	20cm	grua	108,87	
REHS23jabd	HA	25	zu	TM	20cm	grua	113,69	
REHS23jabe	HA	25	zu	TM	20cm	grua	113,69	
REHS23jabf	HA	25	zu	TM	20cm	grua	120,29	
REHS23jabg	HA	25	zu	TM	20cm	bom	106,54	
REHS23jabh	HA	25	zu	TM	20cm	bom	102,07	
REHS23jabi	HA	25	zu	TM	20cm	bom	101,81	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	man	124,60	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	maqn	107,75	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	grua	114,18	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	grua	118,99	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	grua	118,99	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	grua	125,59	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	bom	111,84	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	bom	107,38	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	40cm	bom	107,11	
REHS23jbba	HA	30	zu	TM	20cm	man	124,60	

REHS23jbbb	HA	30	zu	TM	20cm	maqñ	107,75
REHS23jbbs	HA	30	zu	TM	20cm	grua	114,18
REHS23jbbs	HA	30	zu	TM	20cm	grua	118,99
REHS23jbbs	HA	30	zu	TM	20cm	grua	118,99
REHS23jbbs	HA	30	zu	TM	20cm	grua	125,59
REHS23jbbs	HA	30	zu	TM	20cm	bom	111,84
REHS23jbbs	HA	30	zu	TM	20cm	bom	107,38
REHS23jbbs	HA	30	zu	TM	20cm	bom	107,11
REHS23kaaa	HA	25	vig	plana	TM	40cm man	116,98
REHS23kaab	HA	25	vig	plana	TM	40cm maqn	100,13
REHS23kaac	HA	25	vig	plana	TM	40cm grua	106,56
REHS23kaad	HA	25	vig	plana	TM	40cm grua	111,37
REHS23kaae	HA	25	vig	plana	TM	40cm grua	111,37
REHS23kaaf	HA	25	vig	plana	TM	40cm grua	117,97
REHS23kaag	HA	25	vig	plana	TM	40cm bom	104,22
REHS23kaah	HA	25	vig	plana	TM	40cm bom	99,76
REHS23kaai	HA	25	vig	plana	TM	40cm bom	99,49
REHS23kaba	HA	25	vig	plana	TM	20cm man	116,98
REHS23kabb	HA	25	vig	plana	TM	20cm maqn	100,13
REHS23kabc	HA	25	vig	plana	TM	20cm grua	106,56
REHS23kabd	HA	25	vig	plana	TM	20cm grua	111,37
REHS23kabe	HA	25	vig	plana	TM	20cm grua	111,37
REHS23kabf	HA	25	vig	plana	TM	20cm grua	117,97
REHS23kabg	HA	25	vig	plana	TM	20cm bom	104,22
REHS23kabh	HA	25	vig	plana	TM	20cm bom	99,76
REHS23kabi	HA	25	vig	plana	TM	20cm bom	99,49
REHS23kbaa	HA	30	vig	plana	TM	40cm man	122,29
REHS23kbab	HA	30	vig	plana	TM	40cm maqn	105,44
REHS23kbac	HA	30	vig	plana	TM	40cm grua	111,86
REHS23kbad	HA	30	vig	plana	TM	40cm grua	116,68
REHS23kbae	HA	30	vig	plana	TM	40cm grua	116,68
REHS23kbae	HA	30	vig	plana	TM	40cm grua	123,28
REHS23kbag	HA	30	vig	plana	TM	40cm bom	109,53
REHS23kbah	HA	30	vig	plana	TM	40cm bom	105,06
REHS23kbaa	HA	30	vig	plana	TM	40cm bom	104,79
REHS23kbba	HA	30	vig	plana	TM	20cm man	122,29
REHS23kbbb	HA	30	vig	plana	TM	20cm maqn	105,44
REHS23kbbc	HA	30	vig	plana	TM	20cm grua	111,86
REHS23kbbd	HA	30	vig	plana	TM	20cm grua	116,68
REHS23kbbs	HA	30	vig	plana	TM	20cm grua	116,68
REHS23kbbf	HA	30	vig	plana	TM	20cm grua	123,28
REHS23kbbg	HA	30	vig	plana	TM	20cm bom	109,53
REHS23kbbh	HA	30	vig	plana	TM	20cm bom	105,06
REHS23kbbi	HA	30	vig	plana	TM	20cm bom	104,79
REHS23laaa	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm man	120,47
REHS23laab	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm maqn	103,62
REHS23laac	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm grua	110,05
REHS23laad	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm grua	114,86
REHS23laae	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm grua	114,86
REHS23laaf	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm grua	121,46
REHS23laag	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm bom	107,71
REHS23laah	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm bom	103,24
REHS23laai	HA	25	vig	cuelgue	TM	40cm bom	102,98
REHS23laba	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm man	120,47
REHS23labb	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm maqn	103,62
REHS23labc	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm grua	110,05
REHS23labd	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm grua	114,86
REHS23labe	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm grua	114,86
REHS23labf	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm grua	121,46
REHS23labg	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm bom	107,71
REHS23labh	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm bom	103,24
REHS23labi	HA	25	vig	cuelgue	TM	20cm bom	102,98
REHS23lbba	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm man	125,78
REHS23lbab	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm maqn	108,93
REHS23lbac	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm grua	115,35
REHS23lbac	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm grua	120,17
REHS23lbac	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm grua	120,17
REHS23lbaf	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm grua	126,77
REHS23lbaf	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm bom	113,02
REHS23lbah	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm bom	108,55
REHS23lbai	HA	30	vig	cuelgue	TM	40cm bom	108,28
REHS23lbba	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm man	125,78
REHS23lbbs	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm maqn	108,93
REHS23lbbs	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm grua	115,35
REHS23lbbs	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm grua	120,17
REHS23lbbs	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm grua	120,17
REHS23lbbs	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm grua	126,77
REHS23lbbs	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm bom	113,02
REHS23lbbs	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm bom	108,55
REHS23lbbs	HA	30	vig	cuelgue	TM	20cm bom	108,28
REHS23maaa	HA	25	vig	pared	TM	40cm man	121,62
REHS23maab	HA	25	vig	pared	TM	40cm maqn	104,78
REHS23maac	HA	25	vig	pared	TM	40cm grua	111,21
REHS23maad	HA	25	vig	pared	TM	40cm grua	116,03
REHS23maae	HA	25	vig	pared	TM	40cm grua	116,03
REHS23maaf	HA	25	vig	pared	TM	40cm grua	122,62
REHS23maag	HA	25	vig	pared	TM	40cm bom	108,87
REHS23maah	HA	25	vig	pared	TM	40cm bom	104,41

REHS23maai	HA	25	vig	pared	TM	40cm	bom	104,14
REHS23maba	HA	25	vig	pared	TM	20cm	man	121,62
REHS23mabb	HA	25	vig	pared	TM	20cm	maqn	104,78
REHS23mabc	HA	25	vig	pared	TM	20cm	grua	111,21
REHS23mabd	HA	25	vig	pared	TM	20cm	grua	116,03
REHS23mabe	HA	25	vig	pared	TM	20cm	grua	116,03
REHS23mabf	HA	25	vig	pared	TM	20cm	grua	122,62
REHS23mabg	HA	25	vig	pared	TM	20cm	bom	108,87
REHS23mabh	HA	25	vig	pared	TM	20cm	bom	104,41
REHS23mabi	HA	25	vig	pared	TM	20cm	bom	104,14
REHS23mbaa	HA	30	vig	pared	TM	40cm	man	126,93
REHS23mbab	HA	30	vig	pared	TM	40cm	maqn	110,09
REHS23mbac	HA	30	vig	pared	TM	40cm	grua	116,51
REHS23mbad	HA	30	vig	pared	TM	40cm	grua	121,33
REHS23mbae	HA	30	vig	pared	TM	40cm	grua	121,33
REHS23mbaf	HA	30	vig	pared	TM	40cm	grua	127,93
REHS23mbag	HA	30	vig	pared	TM	40cm	bom	114,18
REHS23mbah	HA	30	vig	pared	TM	40cm	bom	109,71
REHS23mbai	HA	30	vig	pared	TM	40cm	bom	109,45
REHS23mbba	HA	30	vig	pared	TM	20cm	man	126,93
REHS23mbbb	HA	30	vig	pared	TM	20cm	maqn	110,09
REHS23mbbc	HA	30	vig	pared	TM	20cm	grua	116,51
REHS23mbbd	HA	30	vig	pared	TM	20cm	grua	121,33
REHS23mbbe	HA	30	vig	pared	TM	20cm	grua	121,33
REHS23mbbf	HA	30	vig	pared	TM	20cm	grua	127,93
REHS23mbbg	HA	30	vig	pared	TM	20cm	bom	114,18
REHS23mbbh	HA	30	vig	pared	TM	20cm	bom	109,71
REHS23mbbi	HA	30	vig	pared	TM	20cm	bom	109,45
REHS23naaa	HA	25	vig	var	TM	40cm	man	118,14
REHS23naab	HA	25	vig	var	TM	40cm	maqn	101,29
REHS23naac	HA	25	vig	var	TM	40cm	grua	107,71
REHS23naad	HA	25	vig	var	TM	40cm	grua	112,53
REHS23naae	HA	25	vig	var	TM	40cm	grua	112,53
REHS23naaf	HA	25	vig	var	TM	40cm	grua	119,13
REHS23naag	HA	25	vig	var	TM	40cm	bom	105,38
REHS23naah	HA	25	vig	var	TM	40cm	bom	100,91
REHS23naai	HA	25	vig	var	TM	40cm	bom	100,64
REHS23naba	HA	25	vig	var	TM	20cm	man	118,14
REHS23nabb	HA	25	vig	var	TM	20cm	maqn	101,29
REHS23nabc	HA	25	vig	var	TM	20cm	grua	107,71
REHS23nabd	HA	25	vig	var	TM	20cm	grua	112,53
REHS23nabe	HA	25	vig	var	TM	20cm	grua	112,53
REHS23nabf	HA	25	vig	var	TM	20cm	grua	119,13
REHS23nabg	HA	25	vig	var	TM	20cm	bom	105,38
REHS23nabh	HA	25	vig	var	TM	20cm	bom	100,91
REHS23nabi	HA	25	vig	var	TM	20cm	bom	100,64
REHS23nbaa	HA	30	vig	var	TM	40cm	man	123,44
REHS23nbab	HA	30	vig	var	TM	40cm	maqn	106,59
REHS23nbac	HA	30	vig	var	TM	40cm	grua	113,02
REHS23nbad	HA	30	vig	var	TM	40cm	grua	117,83
REHS23nbae	HA	30	vig	var	TM	40cm	grua	117,83
REHS23nbaf	HA	30	vig	var	TM	40cm	grua	124,43
REHS23nbag	HA	30	vig	var	TM	40cm	bom	110,68
REHS23nbah	HA	30	vig	var	TM	40cm	bom	106,21
REHS23nbai	HA	30	vig	var	TM	40cm	bom	105,95
REHS23nbba	HA	30	vig	var	TM	20cm	man	123,44
REHS23nbbs	HA	30	vig	var	TM	20cm	maqn	106,59
REHS23nbbs	HA	30	vig	var	TM	20cm	grua	113,02
REHS23nbbs	HA	30	vig	var	TM	20cm	grua	117,83
REHS23nbbs	HA	30	vig	var	TM	20cm	grua	117,83
REHS23nbbs	HA	30	vig	var	TM	20cm	grua	124,43
REHS23nbbs	HA	30	vig	var	TM	20cm	bom	110,68
REHS23nbbs	HA	30	vig	var	TM	20cm	bom	106,21
REHS23nbbs	HA	30	vig	var	TM	20cm	bom	105,95
REHS23oaaa	HA	25	losa	pla	TM	40cm	man	118,61
REHS23oaab	HA	25	losa	pla	TM	40cm	maqn	101,76
REHS23oaac	HA	25	losa	pla	TM	40cm	grua	108,18
REHS23oaad	HA	25	losa	pla	TM	40cm	grua	113,00
REHS23oaae	HA	25	losa	pla	TM	40cm	grua	113,00
REHS23oaaf	HA	25	losa	pla	TM	40cm	grua	119,60
REHS23oaag	HA	25	losa	pla	TM	40cm	bom	105,85
REHS23oaah	HA	25	losa	pla	TM	40cm	bom	101,38
REHS23oaai	HA	25	losa	pla	TM	40cm	bom	101,11
REHS23oaba	HA	25	losa	pla	TM	20cm	man	118,61
REHS23oabb	HA	25	losa	pla	TM	20cm	maqn	101,76
REHS23oabc	HA	25	losa	pla	TM	20cm	grua	108,18
REHS23oabd	HA	25	losa	pla	TM	20cm	grua	113,00
REHS23oabe	HA	25	losa	pla	TM	20cm	grua	113,00
REHS23oabf	HA	25	losa	pla	TM	20cm	grua	119,60
REHS23oabg	HA	25	losa	pla	TM	20cm	bom	105,85
REHS23oabh	HA	25	losa	pla	TM	20cm	bom	101,38
REHS23oabi	HA	25	losa	pla	TM	20cm	bom	101,11
REHS23obaa	HA	30	losa	pla	TM	40cm	man	123,91
REHS23obab	HA	30	losa	pla	TM	40cm	maqn	107,06
REHS23obac	HA	30	losa	pla	TM	40cm	grua	113,49
REHS23obad	HA	30	losa	pla	TM	40cm	grua	118,30
REHS23obae	HA	30	losa	pla	TM	40cm	grua	118,30
REHS23obaf	HA	30	losa	pla	TM	40cm	grua	124,90

REHS23obag	HA	30	losa	pla	TM	40cm	bom	111,15
REHS23obah	HA	30	losa	pla	TM	40cm	bom	106,68
REHS23obai	HA	30	losa	pla	TM	40cm	bom	106,42
REHS23obba	HA	30	losa	pla	TM	20cm	man	123,91
REHS23obbb	HA	30	losa	pla	TM	20cm	maqn	107,06
REHS23obbc	HA	30	losa	pla	TM	20cm	grua	113,49
REHS23obbd	HA	30	losa	pla	TM	20cm	grua	118,30
REHS23obbe	HA	30	losa	pla	TM	20cm	grua	118,30
REHS23obbf	HA	30	losa	pla	TM	20cm	grua	124,90
REHS23obbj	HA	30	losa	pla	TM	20cm	bom	111,15
REHS23obbh	HA	30	losa	pla	TM	20cm	bom	106,68
REHS23obbi	HA	30	losa	pla	TM	20cm	bom	106,42
REHS23paaa	HA	25	losa	incl	TM	40cm	man	119,52
REHS23paab	HA	25	losa	incl	TM	40cm	maqn	102,67
REHS23paac	HA	25	losa	incl	TM	40cm	grua	109,10
REHS23paad	HA	25	losa	incl	TM	40cm	grua	113,91
REHS23paae	HA	25	losa	incl	TM	40cm	grua	113,91
REHS23paaf	HA	25	losa	incl	TM	40cm	grua	120,51
REHS23paag	HA	25	losa	incl	TM	40cm	bom	106,76
REHS23paah	HA	25	losa	incl	TM	40cm	bom	102,30
REHS23paa	HA	25	losa	incl	TM	40cm	bom	102,03
REHS23paba	HA	25	losa	incl	TM	20cm	man	119,52
REHS23pabb	HA	25	losa	incl	TM	20cm	maqn	102,67
REHS23pabc	HA	25	losa	incl	TM	20cm	grua	109,10
REHS23pabd	HA	25	losa	incl	TM	20cm	grua	113,91
REHS23pabe	HA	25	losa	incl	TM	20cm	grua	113,91
REHS23pabf	HA	25	losa	incl	TM	20cm	grua	120,51
REHS23pabg	HA	25	losa	incl	TM	20cm	bom	106,76
REHS23pabh	HA	25	losa	incl	TM	20cm	bom	102,30
REHS23pabi	HA	25	losa	incl	TM	20cm	bom	102,03
REHS23pbaa	HA	30	losa	incl	TM	40cm	man	124,83
REHS23pbab	HA	30	losa	incl	TM	40cm	maqn	107,98
REHS23pbac	HA	30	losa	incl	TM	40cm	grua	114,40
REHS23pbad	HA	30	losa	incl	TM	40cm	grua	119,22
REHS23pbae	HA	30	losa	incl	TM	40cm	grua	119,22
REHS23pbaf	HA	30	losa	incl	TM	40cm	grua	125,82
REHS23pbag	HA	30	losa	incl	TM	40cm	bom	112,07
REHS23pbah	HA	30	losa	incl	TM	40cm	bom	107,60
REHS23pbai	HA	30	losa	incl	TM	40cm	bom	107,33
REHS23pbba	HA	30	losa	incl	TM	20cm	man	124,83
REHS23pbbb	HA	30	losa	incl	TM	20cm	maqn	107,98
REHS23pbbc	HA	30	losa	incl	TM	20cm	grua	114,40
REHS23pbbd	HA	30	losa	incl	TM	20cm	grua	119,22
REHS23pbbe	HA	30	losa	incl	TM	20cm	grua	119,22
REHS23pbbf	HA	30	losa	incl	TM	20cm	grua	125,82
REHS23pbj	HA	30	losa	incl	TM	20cm	bom	112,07
REHS23pbh	HA	30	losa	incl	TM	20cm	bom	107,60
REHS23pbbi	HA	30	losa	incl	TM	20cm	bom	107,33
REHS23qaaa	HA	25	losa	esca	TM	40cm	man	121,62
REHS23qaab	HA	25	losa	esca	TM	40cm	maqn	104,78
REHS23qaac	HA	25	losa	esca	TM	40cm	grua	111,21
REHS23qaad	HA	25	losa	esca	TM	40cm	grua	116,03
REHS23qaae	HA	25	losa	esca	TM	40cm	grua	116,03
REHS23qaaf	HA	25	losa	esca	TM	40cm	grua	122,62
REHS23qaag	HA	25	losa	esca	TM	40cm	bom	108,87
REHS23qaah	HA	25	losa	esca	TM	40cm	bom	104,41
REHS23qaai	HA	25	losa	esca	TM	40cm	bom	104,14
REHS23qaba	HA	25	losa	esca	TM	20cm	man	121,62
REHS23qabb	HA	25	losa	esca	TM	20cm	maqn	104,78
REHS23qabc	HA	25	losa	esca	TM	20cm	grua	111,21
REHS23qabd	HA	25	losa	esca	TM	20cm	grua	116,03
REHS23qabe	HA	25	losa	esca	TM	20cm	grua	116,03
REHS23qabf	HA	25	losa	esca	TM	20cm	grua	122,62
REHS23qabg	HA	25	losa	esca	TM	20cm	bom	108,87
REHS23qabh	HA	25	losa	esca	TM	20cm	bom	104,41
REHS23qabi	HA	25	losa	esca	TM	20cm	bom	104,14
REHS23qbba	HA	30	losa	esca	TM	40cm	man	126,93
REHS23qbab	HA	30	losa	esca	TM	40cm	maqn	110,09
REHS23qbac	HA	30	losa	esca	TM	40cm	grua	116,51
REHS23qbad	HA	30	losa	esca	TM	40cm	grua	121,33
REHS23qbae	HA	30	losa	esca	TM	40cm	grua	121,33
REHS23qbaf	HA	30	losa	esca	TM	40cm	grua	127,93
REHS23qbag	HA	30	losa	esca	TM	40cm	bom	114,18
REHS23qbah	HA	30	losa	esca	TM	40cm	bom	109,71
REHS23qbai	HA	30	losa	esca	TM	40cm	bom	109,45
REHS23qbba	HA	30	losa	esca	TM	20cm	man	126,93
REHS23qbbb	HA	30	losa	esca	TM	20cm	maqn	110,09
REHS23qbbc	HA	30	losa	esca	TM	20cm	grua	116,51
REHS23qbbd	HA	30	losa	esca	TM	20cm	grua	121,33
REHS23qbbe	HA	30	losa	esca	TM	20cm	grua	121,33
REHS23qbbf	HA	30	losa	esca	TM	20cm	grua	127,93
REHS23qbbj	HA	30	losa	esca	TM	20cm	bom	114,18
REHS23qbbh	HA	30	losa	esca	TM	20cm	bom	109,71
REHS23qbbi	HA	30	losa	esca	TM	20cm	bom	109,45
REHS23raaa	HA	25	TM			40cm	man	116,98
REHS23raab	HA	25	TM			40cm	maqn	100,13
REHS23raac	HA	25	TM			40cm	grua	106,56
REHS23raad	HA	25	TM			40cm	grua	111,37

REHS23raae	HA 25	TM 40cm	grua	111,37
REHS23raaf	HA 25	TM 40cm	grua	117,97
REHS23raag	HA 25	TM 40cm	bom	104,22
REHS23raah	HA 25	TM 40cm	bom	99,76
REHS23raai	HA 25	TM 40cm	bom	99,49
REHS23raba	HA 25	TM 20cm	man	116,98
REHS23rabb	HA 25	TM 20cm	maqn	100,13
REHS23rabc	HA 25	TM 20cm	grua	106,56
REHS23rabd	HA 25	TM 20cm	grua	111,37
REHS23rabe	HA 25	TM 20cm	grua	111,37
REHS23rabf	HA 25	TM 20cm	grua	117,97
REHS23rabg	HA 25	TM 20cm	bom	104,22
REHS23rabh	HA 25	TM 20cm	bom	99,76
REHS23rabi	HA 25	TM 20cm	bom	99,49
REHS23rbaa	HA 30	TM 40cm	man	122,29
REHS23rbab	HA 30	TM 40cm	maqn	105,44
REHS23rbac	HA 30	TM 40cm	grua	111,86
REHS23rbad	HA 30	TM 40cm	grua	116,68
REHS23rbae	HA 30	TM 40cm	grua	116,68
REHS23rbaf	HA 30	TM 40cm	grua	123,28
REHS23rbag	HA 30	TM 40cm	bom	109,53
REHS23rbah	HA 30	TM 40cm	bom	105,06
REHS23rbai	HA 30	TM 40cm	bom	104,79
REHS23rbba	HA 30	TM 20cm	man	122,29
REHS23rbbb	HA 30	TM 20cm	maqn	105,44
REHS23rbbc	HA 30	TM 20cm	grua	111,86
REHS23rbbd	HA 30	TM 20cm	grua	116,68
REHS23rbbe	HA 30	TM 20cm	grua	116,68
REHS23rbbf	HA 30	TM 20cm	grua	123,28
REHS23rbbg	HA 30	TM 20cm	bom	109,53
REHS23rbbh	HA 30	TM 20cm	bom	105,06
REHS23rbbi	HA 30	TM 20cm	bom	104,79

REHS24\$ m3 Hormigón gunitado

A HORMIGÓN (N/mm...	B PROCESO		
a 25	a vía seca		
b 30	b vía húmeda		
c 35			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

REHS24aa	HA-25/P/12/I	gunitado vía seca	166,43
REHS24ab	HA-25/P/12/I	gunitado vía húmeda	166,76
REHS24ba	HA-30/P/12/I	gunitado vía seca	172,53
REHS24bb	HA-30/P/12/I	gunitado vía húmeda	172,86
REHS24ca	HA-35/P/12/I	gunitado vía seca	181,68
REHS24cb	HA-35/P/12/I	gunitado vía húmeda	182,01

REHS25\$ m Susti funcional vig IPE extn

A PERFIL			
a IPE 140			
b IPE 160			
c IPE 180			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

REHS25a	Sustitución fun vig IPE 140	118,04
REHS25b	Sustitución fun vig IPE 160	117,09
REHS25c	Sustitución fun vig IPE 180	126,30

REM Madera

REML Saneado de superficies**REML.1\$ m Rebaje en vigas de revoltón**

A CANTO (cm)	B ESPESOR (cm)	C ACABADO	
a 10	a 1.5	a a una cara	
b 15	b 2.0	b a dos caras	
c 20	c 3.0		
d 30	d 3.5		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

REML.1aaa	Rebaje 1.5cm revt canto 10cm 1cr	9,35
REML.1aab	Rebaje 1.5cm revt canto 10cm 2cr	11,21
REML.1aba	Rebaje 2.0cm revt canto 10cm 1cr	10,27
REML.1abb	Rebaje 2.0cm revt canto 10cm 2cr	12,33
REML.1aca	Rebaje 3.0cm revt canto 10cm 1cr	11,21
REML.1acb	Rebaje 3.0cm revt canto 10cm 2cr	13,45
REML.1ada	Rebaje 3.5cm revt canto 10cm 1cr	12,14
REML.1adb	Rebaje 3.5cm revt canto 10cm 2cr	14,58
REML.1baa	Rebaje 1.5cm revt canto 15cm 1cr	10,90
REML.1bab	Rebaje 1.5cm revt canto 15cm 2cr	13,08
REML.1bba	Rebaje 2.0cm revt canto 15cm 1cr	12,00
REML.1bbb	Rebaje 2.0cm revt canto 15cm 2cr	14,39
REML.1bca	Rebaje 3.0cm revt canto 15cm 1cr	13,08
REML.1bcb	Rebaje 3.0cm revt canto 15cm 2cr	15,70
REML.1bda	Rebaje 3.5cm revt canto 15cm 1cr	14,18
REML.1bdb	Rebaje 3.5cm revt canto 15cm 2cr	17,00
REML.1caa	Rebaje 1.5cm revt canto 20cm 1cr	12,45
REML.1cab	Rebaje 1.5cm revt canto 20cm 2cr	14,94
REML.1cba	Rebaje 2.0cm revt canto 20cm 1cr	13,71
REML.1cbb	Rebaje 2.0cm revt canto 20cm 2cr	16,44
REML.1cca	Rebaje 3.0cm revt canto 20cm 1cr	14,94
REML.1ccb	Rebaje 3.0cm revt canto 20cm 2cr	17,93
REML.1cda	Rebaje 3.5cm revt canto 20cm 1cr	16,20
REML.1cdb	Rebaje 3.5cm revt canto 20cm 2cr	19,44
REML.1daa	Rebaje 1.5cm revt canto 30cm 1cr	14,01
REML.1dab	Rebaje 1.5cm revt canto 30cm 2cr	16,82
REML.1dba	Rebaje 2.0cm revt canto 30cm 1cr	15,42
REML.1dbb	Rebaje 2.0cm revt canto 30cm 2cr	18,50
REML.1dca	Rebaje 3.0cm revt canto 30cm 1cr	16,82
REML.1dcb	Rebaje 3.0cm revt canto 30cm 2cr	20,18
REML.1dda	Rebaje 3.5cm revt canto 30cm 1cr	18,23
REML.1ddb	Rebaje 3.5cm revt canto 30cm 2cr	21,86

REML.2\$ m Cepillado mecánico pieza madera

A PIEZA	B DIMENSION (cm)	C DIMENSION (cm)	
a soporte	a 10	a 10	
b sopanda	b 11	b 11	
c jabalcón	c 12	c 12	
	d 13	d 13	
	e 14	e 14	
	f 15	f 15	
	g 16	g 16	
	h 17	h 17	
	i 18	i 18	
	j 19	j 19	
	k 20	k 20	
	l 21	l 21	
	m 22	m 22	
	n 23	n 23	
	o 24	o 24	
	p 25	p 25	
	q 26	q 26	
	r 27	r 27	
	s 28	s 28	
	t 29	t 29	
	u 30	u 30	
	v 31	v 31	
	w 32	w 32	
	x 33	x 33	
	y 34	y 34	
	z 35	z 35	

(2028 combinaciones posibles)

REML.3\$ m Festoneado aristas del pilar

A LABRA ARISTA			
a en chaflán			
b en festón sencillo			
c en festón decorado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

REML.3a	Remate arista en chaflán	1,56
REML.3b	Remate arista en festón sencillo	3,12
REML.3c	Remate arista en festón decorado	7,78

REML.4\$ m Careado a hazuela pieza madera

A PIEZA	B DIMENSION (cm)	C DIMENSION (cm)	
a soporte	a 10	a 10	
b sopanda	b 11	b 11	
c jabalcón	c 12	c 12	
	d 13	d 13	
	e 14	e 14	
	f 15	f 15	
	g 16	g 16	
	h 17	h 17	
	i 18	i 18	
	j 19	j 19	
	k 20	k 20	
	l 21	l 21	
	m 22	m 22	
	n 23	n 23	
	o 24	o 24	
	p 25	p 25	
	q 26	q 26	
	r 27	r 27	
	s 28	s 28	
	t 29	t 29	
	u 30	u 30	
	v 31	v 31	
	w 32	w 32	
	x 33	x 33	
	y 34	y 34	
	z 35	z 35	

(2028 combinaciones posibles)

REML.5\$ m Agramilado de piezas de madera

A GRAMIL (n°)	B LABRA ARISTA		
a 2	a vivo		
b 3	b chaflán		
c 4	c festón		
d 5			
e 6			
f 7			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

REML.5aa	Agramilado mad 2 surcos vivo	14,01
REML.5ab	Agramilado mad 2 surcos chaflán	15,42
REML.5ac	Agramilado mad 2 surcos festón	21,03
REML.5ba	Agramilado mad 3 surcos vivo	17,13
REML.5bb	Agramilado mad 3 surcos chaflán	18,85
REML.5bc	Agramilado mad 3 surcos festón	25,70
REML.5ca	Agramilado mad 4 surcos vivo	20,25
REML.5cb	Agramilado mad 4 surcos chaflán	22,27
REML.5cc	Agramilado mad 4 surcos festón	30,38
REML.5da	Agramilado mad 5 surcos vivo	23,36
REML.5db	Agramilado mad 5 surcos chaflán	25,70
REML.5dc	Agramilado mad 5 surcos festón	35,05
REML.5ea	Agramilado mad 6 surcos vivo	26,47
REML.5eb	Agramilado mad 6 surcos chaflán	29,13
REML.5ec	Agramilado mad 6 surcos festón	39,72
REML.5fa	Agramilado mad 7 surcos vivo	29,59
REML.5fb	Agramilado mad 7 surcos chaflán	32,55
REML.5fc	Agramilado mad 7 surcos festón	44,39

REMP Protección**REMP.1\$ m Trat preventivo organismos xil**

A TRATAMIENTO	B BASE SECCIÓN (...)	C CANTO SECCIÓN ...	
a superficial	a 50	a 120	
b profundo	b 60	b 130	
	c 70	c 140	
	d 80	d 150	
	e 90	e 160	
	f 100	f 170	
	g 110	g 180	
	h 120	h 190	
	i 130	i 200	
	j 140	j 210	
	k 150	k 220	
	l 160	l 230	
	m 170	m 240	
	n 180	n 250	
	o 190	o 260	
	p 200	p 270	
	q 210	q 280	
	r 220	r 290	
	s 230	s 300	
	t 240	t 320	
	u 250	u 340	
	v 260	v 360	
	w 270	w 380	
	x 280	x 400	
	y 290	y 420	
	z 300	z 440	

(1352 combinaciones posibles)

REMP.2\$ m Tratamiento anticarcoma

A TRATAMIENTO	B BASE SECCIÓN (...)	C CANTO SECCIÓN ...	
a preventivo	a 50	a 120	
b curativo	b 60	b 130	
	c 70	c 140	
	d 80	d 150	
	e 90	e 160	
	f 100	f 170	
	g 110	g 180	
	h 120	h 190	
	i 130	i 200	
	j 140	j 210	
	k 150	k 220	
	l 160	l 230	
	m 170	m 240	
	n 180	n 250	
	o 190	o 260	
	p 200	p 270	
	q 210	q 280	
	r 220	r 290	
	s 230	s 300	
	t 240	t 320	
	u 250	u 340	
	v 260	v 360	
	w 270	w 380	
	x 280	x 400	
	y 290	y 420	
	z 300	z 440	

(1352 combinaciones posibles)

REMP.3\$ m Barrera antitermitas suelo

A SUELO	B TRATAMIENTO	C PROCEDIMIENTO	
a interior	a preventivo	a inyecciones	
b exterior	b curativo	b zanja	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

REMP.3aaa	Barrera prevn antitermitas c/inj	22,25
REMP.3aba	Barrera curat antitermitas c/inj	24,49
REMP.3baa	Barrera prevn antitermitas c/inj	11,12
REMP.3bab	Barrera prevn antitermitas c/znj	38,22
REMP.3bba	Barrera curat antitermitas c/inj	12,25
REMP.3bbb	Barrera curat antitermitas c/znj	39,35

REMP.4\$ m Barrera antitermitas muro

A TRATAMIENTO	B INYECCIÓN	C ESPESOR MURO (...)	D MATERIAL MURO
a preventivo	a 1 cara	a 30	a piedra
b curativo	b 2 caras	b 35	b hormigón
		c 40	c ladrillo
		d 45	
		e 50	
		f 55	
		g 60	
		h 65	
		i 70	
		j 75	
		k 80	
		l 85	
		m 90	
		n 95	
		o 100	

Combinaciones: 126 / 180 (70%)

REMP.4aaaa	Barr prevn antitermitas	1cr	10,09
REMP.4aaab	Barr prevn antitermitas	1cr	8,12
REMP.4aaac	Barr prevn antitermitas	1cr	8,12
REMP.4aaba	Barr prevn antitermitas	1cr	11,58
REMP.4aabb	Barr prevn antitermitas	1cr	9,29
REMP.4aabcb	Barr prevn antitermitas	1cr	9,29
REMP.4aaca	Barr prevn antitermitas	1cr	13,06
REMP.4aacb	Barr prevn antitermitas	1cr	10,43
REMP.4aacc	Barr prevn antitermitas	1cr	10,43
REMP.4aada	Barr prevn antitermitas	1cr	14,56
REMP.4aadb	Barr prevn antitermitas	1cr	11,61
REMP.4aadcb	Barr prevn antitermitas	1cr	11,61
REMP.4aaea	Barr prevn antitermitas	1cr	16,05
REMP.4aaeb	Barr prevn antitermitas	1cr	12,79
REMP.4aaec	Barr prevn antitermitas	1cr	12,79
REMP.4aafa	Barr prevn antitermitas	1cr	17,54
REMP.4aafb	Barr prevn antitermitas	1cr	13,93
REMP.4aafc	Barr prevn antitermitas	1cr	13,93
REMP.4abaa	Barr prevn antitermitas	2cr	10,11
REMP.4abab	Barr prevn antitermitas	2cr	8,13
REMP.4abac	Barr prevn antitermitas	2cr	8,13
REMP.4abba	Barr prevn antitermitas	2cr	11,60
REMP.4abbb	Barr prevn antitermitas	2cr	9,29
REMP.4abbc	Barr prevn antitermitas	2cr	9,29
REMP.4abca	Barr prevn antitermitas	2cr	13,10
REMP.4abcb	Barr prevn antitermitas	2cr	10,46
REMP.4abcc	Barr prevn antitermitas	2cr	10,46
REMP.4abda	Barr prevn antitermitas	2cr	14,58
REMP.4abdb	Barr prevn antitermitas	2cr	11,62
REMP.4abdc	Barr prevn antitermitas	2cr	11,62
REMP.4abea	Barr prevn antitermitas	2cr	16,10
REMP.4abeb	Barr prevn antitermitas	2cr	12,80
REMP.4abec	Barr prevn antitermitas	2cr	12,80
REMP.4abfa	Barr prevn antitermitas	2cr	17,59
REMP.4abfb	Barr prevn antitermitas	2cr	13,97
REMP.4abfc	Barr prevn antitermitas	2cr	13,97
REMP.4abga	Barr prevn antitermitas	2cr	19,05
REMP.4abgb	Barr prevn antitermitas	2cr	15,12
REMP.4abgc	Barr prevn antitermitas	2cr	15,12
REMP.4abha	Barr prevn antitermitas	2cr	20,57
REMP.4abhb	Barr prevn antitermitas	2cr	16,30
REMP.4abhc	Barr prevn antitermitas	2cr	16,30
REMP.4abia	Barr prevn antitermitas	2cr	22,06
REMP.4abib	Barr prevn antitermitas	2cr	17,48
REMP.4abic	Barr prevn antitermitas	2cr	17,48
REMP.4abja	Barr prevn antitermitas	2cr	23,58
REMP.4abjb	Barr prevn antitermitas	2cr	18,64
REMP.4abjc	Barr prevn antitermitas	2cr	18,64
REMP.4abka	Barr prevn antitermitas	2cr	25,04
REMP.4abkb	Barr prevn antitermitas	2cr	19,79
REMP.4abkc	Barr prevn antitermitas	2cr	19,79
REMP.4abla	Barr prevn antitermitas	2cr	26,56
REMP.4abl	Barr prevn antitermitas	2cr	20,97
REMP.4ablc	Barr prevn antitermitas	2cr	20,97
REMP.4abma	Barr prevn antitermitas	2cr	28,05
REMP.4abmb	Barr prevn antitermitas	2cr	22,15
REMP.4abmc	Barr prevn antitermitas	2cr	22,15
REMP.4abna	Barr prevn antitermitas	2cr	29,55
REMP.4abnb	Barr prevn antitermitas	2cr	23,29
REMP.4abnc	Barr prevn antitermitas	2cr	23,29
REMP.4aboa	Barr prevn antitermitas	2cr	31,03
REMP.4abob	Barr prevn antitermitas	2cr	24,45
REMP.4aboc	Barr prevn antitermitas	2cr	24,45
REMP.4baaa	Barr curat antitermitas	1cr	11,22
REMP.4baab	Barr curat antitermitas	1cr	9,26
REMP.4baac	Barr curat antitermitas	1cr	9,26
REMP.4baba	Barr curat antitermitas	1cr	12,71
REMP.4bab	Barr curat antitermitas	1cr	10,42
REMP.4babc	Barr curat antitermitas	1cr	10,42
REMP.4baca	Barr curat antitermitas	1cr	14,20
REMP.4bacb	Barr curat antitermitas	1cr	11,56
REMP.4bacc	Barr curat antitermitas	1cr	11,56
REMP.4bada	Barr curat antitermitas	1cr	15,69
REMP.4badb	Barr curat antitermitas	1cr	12,74
REMP.4badc	Barr curat antitermitas	1cr	12,74
REMP.4baea	Barr curat antitermitas	1cr	17,18
REMP.4baeb	Barr curat antitermitas	1cr	13,93
REMP.4baec	Barr curat antitermitas	1cr	13,93
REMP.4bafa	Barr curat antitermitas	1cr	18,68
REMP.4bafb	Barr curat antitermitas	1cr	15,06
REMP.4bafc	Barr curat antitermitas	1cr	15,06
REMP.4bbaa	Barr curat antitermitas	2cr	11,24
REMP.4bbab	Barr curat antitermitas	2cr	9,27
REMP.4bbac	Barr curat antitermitas	2cr	9,27
REMP.4bbba	Barr curat antitermitas	2cr	12,73
REMP.4bbbb	Barr curat antitermitas	2cr	10,42
REMP.4bbbc	Barr curat antitermitas	2cr	10,42
REMP.4bbca	Barr curat antitermitas	2cr	14,24

REMP.4bbcb	Barr curat antitermitas	2cr	11,60
REMP.4bbcc	Barr curat antitermitas	2cr	11,60
REMP.4bbda	Barr curat antitermitas	2cr	15,71
REMP.4bbdb	Barr curat antitermitas	2cr	12,75
REMP.4bbdc	Barr curat antitermitas	2cr	12,75
REMP.4bbea	Barr curat antitermitas	2cr	17,23
REMP.4bbeb	Barr curat antitermitas	2cr	13,94
REMP.4bbec	Barr curat antitermitas	2cr	13,94
REMP.4bbfa	Barr curat antitermitas	2cr	18,72
REMP.4bbfb	Barr curat antitermitas	2cr	15,10
REMP.4bbfc	Barr curat antitermitas	2cr	15,10
REMP.4bbga	Barr curat antitermitas	2cr	20,19
REMP.4bbgb	Barr curat antitermitas	2cr	16,26
REMP.4bbgc	Barr curat antitermitas	2cr	16,26
REMP.4bbha	Barr curat antitermitas	2cr	21,70
REMP.4bbhb	Barr curat antitermitas	2cr	17,43
REMP.4bbhc	Barr curat antitermitas	2cr	17,43
REMP.4bbia	Barr curat antitermitas	2cr	23,19
REMP.4bbib	Barr curat antitermitas	2cr	18,62
REMP.4bbic	Barr curat antitermitas	2cr	18,62
REMP.4bbja	Barr curat antitermitas	2cr	24,71
REMP.4bbjb	Barr curat antitermitas	2cr	19,77
REMP.4bbjc	Barr curat antitermitas	2cr	19,77
REMP.4bbka	Barr curat antitermitas	2cr	26,18
REMP.4bbkb	Barr curat antitermitas	2cr	20,92
REMP.4bbkc	Barr curat antitermitas	2cr	20,92
REMP.4bbla	Barr curat antitermitas	2cr	27,70
REMP.4bblb	Barr curat antitermitas	2cr	22,10
REMP.4bblc	Barr curat antitermitas	2cr	22,10
REMP.4bbma	Barr curat antitermitas	2cr	29,18
REMP.4bbmb	Barr curat antitermitas	2cr	23,29
REMP.4bbmc	Barr curat antitermitas	2cr	23,29
REMP.4bbna	Barr curat antitermitas	2cr	30,68
REMP.4bbnb	Barr curat antitermitas	2cr	24,42
REMP.4bbnc	Barr curat antitermitas	2cr	24,42
REMP.4bboa	Barr curat antitermitas	2cr	32,17
REMP.4bbob	Barr curat antitermitas	2cr	25,58
REMP.4bboc	Barr curat antitermitas	2cr	25,58

REMP.5\$ m2 Pantalla antitermitas

A ELEMENTO	B MATERIAL	C PROF TALADRO (...)	
a muro	a piedra	a 20	
b suelo	b hormigón	b 25	
	c ladrillo	c 30	
	d terreno	d 35	
	e compacto	e 40	
		f 45	
		g 50	

Combinaciones: 45 / 56 (80%)

REMP.5aaa	Pan antitermitas muro pie	9,42
REMP.5aab	Pan antitermitas muro pie	11,22
REMP.5aac	Pan antitermitas muro pie	13,01
REMP.5aad	Pan antitermitas muro pie	14,80
REMP.5aae	Pan antitermitas muro pie	16,59
REMP.5aaf	Pan antitermitas muro pie	18,39
REMP.5aag	Pan antitermitas muro pie	20,17
REMP.5aba	Pan antitermitas muro H	7,85
REMP.5abb	Pan antitermitas muro H	9,26
REMP.5abc	Pan antitermitas muro H	10,65
REMP.5abd	Pan antitermitas muro H	12,04
REMP.5abe	Pan antitermitas muro H	13,45
REMP.5abf	Pan antitermitas muro H	14,84
REMP.5abg	Pan antitermitas muro H	16,23
REMP.5aca	Pan antitermitas muro ldr	7,85
REMP.5acb	Pan antitermitas muro ldr	9,26
REMP.5acc	Pan antitermitas muro ldr	10,65
REMP.5acd	Pan antitermitas muro ldr	12,04
REMP.5ace	Pan antitermitas muro ldr	13,45
REMP.5acf	Pan antitermitas muro ldr	14,84
REMP.5acg	Pan antitermitas muro ldr	16,23
REMP.5baa	Pan antitermitas suelo pie	9,42
REMP.5bab	Pan antitermitas suelo pie	11,22
REMP.5bac	Pan antitermitas suelo pie	13,01
REMP.5bad	Pan antitermitas suelo pie	14,80
REMP.5bae	Pan antitermitas suelo pie	16,59
REMP.5baf	Pan antitermitas suelo pie	18,39
REMP.5bag	Pan antitermitas suelo pie	20,17
REMP.5bba	Pan antitermitas suelo H	7,85
REMP.5bbb	Pan antitermitas suelo H	9,26
REMP.5bbc	Pan antitermitas suelo H	10,65
REMP.5bbd	Pan antitermitas suelo H	12,04
REMP.5bbe	Pan antitermitas suelo H	13,45
REMP.5bbf	Pan antitermitas suelo H	14,84
REMP.5bbg	Pan antitermitas suelo H	16,23
REMP.5bca	Pan antitermitas suelo ldr	7,85
REMP.5bcb	Pan antitermitas suelo ldr	9,26
REMP.5bcc	Pan antitermitas suelo ldr	10,65
REMP.5bcd	Pan antitermitas suelo ldr	12,04
REMP.5bce	Pan antitermitas suelo ldr	13,45
REMP.5bcf	Pan antitermitas suelo ldr	14,84
REMP.5bcg	Pan antitermitas suelo ldr	16,23
REMP.5bde	Pan antitermitas suelo ter cpto	11,86
REMP.5bdf	Pan antitermitas suelo ter cpto	13,06
REMP.5bdg	Pan antitermitas suelo ter cpto	14,27

REMP.6\$ u Inyección antitermitas madera

A LONGITUD TALAD...			
a 10			
b 15			
c 20			
d 25			
e 30			
f 35			
g 40			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

REMP.6a	Inyección antitermitas 10 cm	1,33
REMP.6b	Inyección antitermitas 15 cm	1,87
REMP.6c	Inyección antitermitas 20 cm	2,36
REMP.6d	Inyección antitermitas 25 cm	2,89
REMP.6e	Inyección antitermitas 30 cm	3,38
REMP.6f	Inyección antitermitas 35 cm	3,90
REMP.6g	Inyección antitermitas 40 cm	4,42

REMP.7\$ m2 Tratamiento supf antitermitas

A APLICACIÓN			
a pincelado			
b pulverizado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

REMP.7a	Trat supf antitermitas pinc	9,59
REMP.7b	Trat supf antitermitas pulv	10,11

REMP.8\$ m2 Renovación de protección contra fuego, insectos y hongos

A ESTRUCTURA	B PROTECCIÓN		
a hormigón	a corrosión		
b acero	b fuego		
c madera ext	c insectos y		
d madera int	hongos		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

REMP.8aa	0,00
REMP.8ab	0,00
REMP.8ac	0,00
REMP.8ba	0,00
REMP.8bb	0,00
REMP.8bc	0,00
REMP.8ca	0,00
REMP.8cb	0,00
REMP.8cc	0,00
REMP.8da	0,00
REMP.8db	0,00
REMP.8dc	0,00

REMQ Reparación**REMQ.1\$ u Prótesis de madera**

A LONGITUD (cm)	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA PINO
a 20	a 10	a 10	a silvestre
b 30	b 15	b 15	b insigne
c 40	c 20	c 20	c laricio
d 50	d 25	d 25	
e 60	e 30	e 30	
f 70	f 35	f 35	
g 80	g 40	g 40	
h 90	h 50	h 50	
i 100			

(1728 combinaciones posibles)

REMQ.2\$ u Prótesis resina y fibra vidrio

A LONGITUD (cm)	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D N° CAPAS FIBRA...
a 20	a 10	a 10	a 1
b 30	b 15	b 15	b 2
c 40	c 20	c 20	c 3
d 50	d 25	d 25	d 4
e 60	e 30	e 30	e 5
f 70	f 35	f 35	
g 80	g 40	g 40	
h 90	h 50	h 50	
i 100			

(2880 combinaciones posibles)

REMR Refuerzos**REMR.1\$ m Refuerzo sop/viga ainox 304**

A CARA MENOR (cm)	B CARA MAYOR (cm)	C ESPESOR CHAPA(...)	D PERNOS (n°)
a 10	a 10	a 6	a 2
b 15	b 15	b 7	b 4
c 20	c 20	c 8	c 6
d 25	d 25	d 9	d 8
e 30	e 30	e 10	
f 35	f 35	f 11	
g 40	g 40	g 12	
h 45	h 45		
i 50	i 50		

(2268 combinaciones posibles)

REMR.2\$ m Refuerzo sop/viga ainox 316

A CARA MENOR (cm)	B CARA MAYOR (cm)	C ESPESOR CHAPA(...)	D PERNOS (n°)
a 10	a 10	a 6	a 2
b 15	b 15	b 7	b 4
c 20	c 20	c 8	c 6
d 25	d 25	d 9	d 8
e 30	e 30	e 10	
f 35	f 35	f 11	
g 40	g 40	g 12	
h 45	h 45		
i 50	i 50		

(2268 combinaciones posibles)

REMR.3\$ m Refuerzo sop/viga S275JR

A CARA MENOR (cm)	B CARA MAYOR (cm)	C ESPESOR CHAPA(...)	D PERNOS (n°)
a 10	a 10	a 6	a 2
b 15	b 15	b 7	b 4
c 20	c 20	c 8	c 6
d 25	d 25	d 9	d 8
e 30	e 30	e 10	
f 35	f 35	f 11	
g 40	g 40	g 12	
h 45	h 45		
i 50	i 50		

(2268 combinaciones posibles)

REMR.4\$ m Refuerzo sop/viga S355JR

A CARA MENOR (cm)	B CARA MAYOR (cm)	C ESPESOR CHAPA(...)	D PERNOS (n°)
a 10	a 10	a 6	a 2
b 15	b 15	b 7	b 4
c 20	c 20	c 8	c 6
d 25	d 25	d 9	d 8
e 30	e 30	e 10	
f 35	f 35	f 11	
g 40	g 40	g 12	
h 45	h 45		
i 50	i 50		

(2268 combinaciones posibles)

REMR.8\$ m2 Refuerzo fjdo madera c/losa HA

A ESPESOR (cm)			
a 5			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

REMR.8a Refuerzo fjdo madera losa HA 5cm 63,51

REMR.8b Refuerzo fjdo madera losa HA 8cm 88,11

REMS Sustitución**REMS.1\$ m Soporte rectangular mad nueva**

A DIMENSION (cm)	B DIMENSION (cm)	C MADERA	D PROTECCIÓN
a 10	a 10	a pino silvestre	a superficial
b 11	b 11	b pino insigne	b media
c 12	c 12	c pino laricio	c profunda
d 13	d 13		
e 14	e 14		
f 15	f 15		
g 16	g 16		
h 17	h 17		
i 18	i 18		
j 19	j 19		
k 20	k 20		
l 21	l 21		
m 22	m 22		
n 23	n 23		
o 24	o 24		
p 25	p 25		
q 26	q 26		
r 26	r 27		
s 28	s 28		
t 29	t 29		
u 30	u 30		
v 31	v 31		
w 32	w 32		
x 33	x 33		
y 34	y 34		
z 35	z 35		

(6084 combinaciones posibles)

REMS.2\$

m Soporte circular madera nueva

A DIAMETRO (cm)	B MADERA	C PROTECCIÓN	
a 10	a pino silvestre	a superficial	
b 11	b pino insigne	b media	
c 12	c pino laricio	c profunda	
d 13			
e 14			
f 15			
g 16			
h 17			
i 18			
j 19			
k 20			
l 21			
m 22			
n 23			
o 24			
p 25			
q 26			
r 27			
s 28			
t 29			
u 30			
v 31			
w 32			
x 33			
y 34			
z 35			

Combinaciones: 234 / 234 (100%)

REMS.2aaa	Soporte	pin	silv	ø10cm	prot	supf	12,20
REMS.2aab	Soporte	pin	silv	ø10cm	prot	med	12,47
REMS.2aac	Soporte	pin	silv	ø10cm	prot	prof	12,85
REMS.2aba	Soporte	pin	insg	ø10cm	prot	supf	11,83
REMS.2abb	Soporte	pin	insg	ø10cm	prot	med	12,08
REMS.2abc	Soporte	pin	insg	ø10cm	prot	prof	12,43
REMS.2aca	Soporte	pin	larc	ø10cm	prot	supf	12,36
REMS.2acb	Soporte	pin	larc	ø10cm	prot	med	12,64
REMS.2acc	Soporte	pin	larc	ø10cm	prot	prof	13,04
REMS.2baa	Soporte	pin	silv	ø11cm	prot	supf	14,17
REMS.2bab	Soporte	pin	silv	ø11cm	prot	med	14,46
REMS.2bac	Soporte	pin	silv	ø11cm	prot	prof	14,89
REMS.2bba	Soporte	pin	insg	ø11cm	prot	supf	13,75
REMS.2bbb	Soporte	pin	insg	ø11cm	prot	med	14,04
REMS.2bbc	Soporte	pin	insg	ø11cm	prot	prof	14,42
REMS.2bca	Soporte	pin	larc	ø11cm	prot	supf	14,35
REMS.2bcb	Soporte	pin	larc	ø11cm	prot	med	14,66
REMS.2bcc	Soporte	pin	larc	ø11cm	prot	prof	15,10
REMS.2caa	Soporte	pin	silv	ø12cm	prot	supf	16,97
REMS.2cab	Soporte	pin	silv	ø12cm	prot	med	17,33
REMS.2cac	Soporte	pin	silv	ø12cm	prot	prof	17,83
REMS.2cba	Soporte	pin	insg	ø12cm	prot	supf	16,47
REMS.2cbb	Soporte	pin	insg	ø12cm	prot	med	16,81
REMS.2cbc	Soporte	pin	insg	ø12cm	prot	prof	17,28
REMS.2cca	Soporte	pin	larc	ø12cm	prot	supf	17,19
REMS.2ccb	Soporte	pin	larc	ø12cm	prot	med	17,55
REMS.2ccc	Soporte	pin	larc	ø12cm	prot	prof	18,07
REMS.2daa	Soporte	pin	silv	ø13cm	prot	supf	20,45
REMS.2dab	Soporte	pin	silv	ø13cm	prot	med	20,90
REMS.2dac	Soporte	pin	silv	ø13cm	prot	prof	21,53
REMS.2dba	Soporte	pin	insg	ø13cm	prot	supf	19,83
REMS.2dbb	Soporte	pin	insg	ø13cm	prot	med	20,25
REMS.2dbc	Soporte	pin	insg	ø13cm	prot	prof	20,84
REMS.2dca	Soporte	pin	larc	ø13cm	prot	supf	20,73
REMS.2dcb	Soporte	pin	larc	ø13cm	prot	med	21,19
REMS.2dcc	Soporte	pin	larc	ø13cm	prot	prof	21,84
REMS.2eaa	Soporte	pin	silv	ø14cm	prot	supf	23,50
REMS.2eab	Soporte	pin	silv	ø14cm	prot	med	24,01
REMS.2eac	Soporte	pin	silv	ø14cm	prot	prof	24,72
REMS.2eba	Soporte	pin	insg	ø14cm	prot	supf	22,80
REMS.2ebb	Soporte	pin	insg	ø14cm	prot	med	23,27
REMS.2ebc	Soporte	pin	insg	ø14cm	prot	prof	23,93
REMS.2eca	Soporte	pin	larc	ø14cm	prot	supf	23,81
REMS.2ecb	Soporte	pin	larc	ø14cm	prot	med	24,33
REMS.2ecc	Soporte	pin	larc	ø14cm	prot	prof	25,06
REMS.2faa	Soporte	pin	silv	ø15cm	prot	supf	26,65
REMS.2fab	Soporte	pin	silv	ø15cm	prot	med	27,22
REMS.2fac	Soporte	pin	silv	ø15cm	prot	prof	28,02
REMS.2fba	Soporte	pin	insg	ø15cm	prot	supf	25,87
REMS.2fbb	Soporte	pin	insg	ø15cm	prot	med	26,40
REMS.2fbc	Soporte	pin	insg	ø15cm	prot	prof	27,14
REMS.2fca	Soporte	pin	larc	ø15cm	prot	supf	27,00
REMS.2fcb	Soporte	pin	larc	ø15cm	prot	med	27,59
REMS.2fcc	Soporte	pin	larc	ø15cm	prot	prof	28,41
REMS.2gaa	Soporte	pin	silv	ø16cm	prot	supf	30,52
REMS.2gab	Soporte	pin	silv	ø16cm	prot	med	31,17
REMS.2gac	Soporte	pin	silv	ø16cm	prot	prof	32,10
REMS.2gba	Soporte	pin	insg	ø16cm	prot	supf	29,60
REMS.2gbb	Soporte	pin	insg	ø16cm	prot	med	30,21
REMS.2gbc	Soporte	pin	insg	ø16cm	prot	prof	31,08
REMS.2gca	Soporte	pin	larc	ø16cm	prot	supf	30,92
REMS.2gcb	Soporte	pin	larc	ø16cm	prot	med	31,59
REMS.2gcc	Soporte	pin	larc	ø16cm	prot	prof	32,55
REMS.2haa	Soporte	pin	silv	ø17cm	prot	supf	34,58
REMS.2hab	Soporte	pin	silv	ø17cm	prot	med	35,33
REMS.2hac	Soporte	pin	silv	ø17cm	prot	prof	36,37
REMS.2hba	Soporte	pin	insg	ø17cm	prot	supf	33,55
REMS.2hbb	Soporte	pin	insg	ø17cm	prot	med	34,24
REMS.2hbc	Soporte	pin	insg	ø17cm	prot	prof	35,22
REMS.2hca	Soporte	pin	larc	ø17cm	prot	supf	35,04
REMS.2hcb	Soporte	pin	larc	ø17cm	prot	med	35,80
REMS.2hcc	Soporte	pin	larc	ø17cm	prot	prof	36,88
REMS.2iaa	Soporte	pin	silv	ø18cm	prot	supf	38,76
REMS.2iab	Soporte	pin	silv	ø18cm	prot	med	39,61
REMS.2iac	Soporte	pin	silv	ø18cm	prot	prof	40,78
REMS.2iba	Soporte	pin	insg	ø18cm	prot	supf	37,61
REMS.2ibb	Soporte	pin	insg	ø18cm	prot	med	38,38
REMS.2ibc	Soporte	pin	insg	ø18cm	prot	prof	39,48
REMS.2ica	Soporte	pin	larc	ø18cm	prot	supf	39,27
REMS.2icb	Soporte	pin	larc	ø18cm	prot	med	40,14
REMS.2icc	Soporte	pin	larc	ø18cm	prot	prof	41,35
REMS.2jaa	Soporte	pin	silv	ø19cm	prot	supf	43,04
REMS.2jab	Soporte	pin	silv	ø19cm	prot	med	43,97
REMS.2jac	Soporte	pin	silv	ø19cm	prot	prof	45,28
REMS.2jba	Soporte	pin	insg	ø19cm	prot	supf	41,76
REMS.2jbb	Soporte	pin	insg	ø19cm	prot	med	42,63
REMS.2jbc	Soporte	pin	insg	ø19cm	prot	prof	43,84
REMS.2jca	Soporte	pin	larc	ø19cm	prot	supf	43,61

REMS.2jcb	Soporte	pin	larc	ø19cm	prot	med	44,56
REMS.2jcc	Soporte	pin	larc	ø19cm	prot	prof	45,90
REMS.2kaa	Soporte	pin	silv	ø20cm	prot	supf	48,10
REMS.2kab	Soporte	pin	silv	ø20cm	prot	med	49,15
REMS.2kac	Soporte	pin	silv	ø20cm	prot	prof	50,62
REMS.2kba	Soporte	pin	insg	ø20cm	prot	supf	46,65
REMS.2kbb	Soporte	pin	insg	ø20cm	prot	med	47,63
REMS.2kbc	Soporte	pin	insg	ø20cm	prot	prof	49,00
REMS.2kca	Soporte	pin	larc	ø20cm	prot	supf	48,74
REMS.2kcb	Soporte	pin	larc	ø20cm	prot	med	49,82
REMS.2kcc	Soporte	pin	larc	ø20cm	prot	prof	51,34
REMS.2laa	Soporte	pin	silv	ø21cm	prot	supf	52,67
REMS.2lab	Soporte	pin	silv	ø21cm	prot	med	53,82
REMS.2lac	Soporte	pin	silv	ø21cm	prot	prof	55,42
REMS.2lba	Soporte	pin	insg	ø21cm	prot	supf	51,10
REMS.2lbb	Soporte	pin	insg	ø21cm	prot	med	52,16
REMS.2lbc	Soporte	pin	insg	ø21cm	prot	prof	53,65
REMS.2lca	Soporte	pin	larc	ø21cm	prot	supf	53,37
REMS.2lcb	Soporte	pin	larc	ø21cm	prot	med	54,54
REMS.2lcc	Soporte	pin	larc	ø21cm	prot	prof	56,18
REMS.2maa	Soporte	pin	silv	ø22cm	prot	supf	58,00
REMS.2mab	Soporte	pin	silv	ø22cm	prot	med	59,25
REMS.2mac	Soporte	pin	silv	ø22cm	prot	prof	61,02
REMS.2mba	Soporte	pin	insg	ø22cm	prot	supf	56,25
REMS.2mbb	Soporte	pin	insg	ø22cm	prot	med	57,43
REMS.2mbc	Soporte	pin	insg	ø22cm	prot	prof	59,07
REMS.2mca	Soporte	pin	larc	ø22cm	prot	supf	58,75
REMS.2mcb	Soporte	pin	larc	ø22cm	prot	med	60,06
REMS.2mcc	Soporte	pin	larc	ø22cm	prot	prof	61,87
REMS.2naa	Soporte	pin	silv	ø23cm	prot	supf	63,45
REMS.2nab	Soporte	pin	silv	ø23cm	prot	med	64,83
REMS.2nac	Soporte	pin	silv	ø23cm	prot	prof	66,76
REMS.2nba	Soporte	pin	insg	ø23cm	prot	supf	61,55
REMS.2nbb	Soporte	pin	insg	ø23cm	prot	med	62,83
REMS.2nbc	Soporte	pin	insg	ø23cm	prot	prof	64,63
REMS.2nca	Soporte	pin	larc	ø23cm	prot	supf	64,29
REMS.2ncb	Soporte	pin	larc	ø23cm	prot	med	65,71
REMS.2ncc	Soporte	pin	larc	ø23cm	prot	prof	67,70
REMS.2oaa	Soporte	pin	silv	ø24cm	prot	supf	69,02
REMS.2oab	Soporte	pin	silv	ø24cm	prot	med	70,52
REMS.2oac	Soporte	pin	silv	ø24cm	prot	prof	72,62
REMS.2oba	Soporte	pin	insg	ø24cm	prot	supf	66,95
REMS.2obb	Soporte	pin	insg	ø24cm	prot	med	68,35
REMS.2obc	Soporte	pin	insg	ø24cm	prot	prof	70,30
REMS.2oca	Soporte	pin	larc	ø24cm	prot	supf	69,93
REMS.2ocb	Soporte	pin	larc	ø24cm	prot	med	71,48
REMS.2occ	Soporte	pin	larc	ø24cm	prot	prof	73,64
REMS.2paa	Soporte	pin	silv	ø25cm	prot	supf	74,76
REMS.2pab	Soporte	pin	silv	ø25cm	prot	med	76,38
REMS.2pac	Soporte	pin	silv	ø25cm	prot	prof	78,64
REMS.2pba	Soporte	pin	insg	ø25cm	prot	supf	72,52
REMS.2pbb	Soporte	pin	insg	ø25cm	prot	med	74,03
REMS.2pbc	Soporte	pin	insg	ø25cm	prot	prof	76,14
REMS.2pca	Soporte	pin	larc	ø25cm	prot	supf	75,74
REMS.2pcb	Soporte	pin	larc	ø25cm	prot	med	77,41
REMS.2pcc	Soporte	pin	larc	ø25cm	prot	prof	79,74
REMS.2qaa	Soporte	pin	silv	ø26cm	prot	supf	80,62
REMS.2qab	Soporte	pin	silv	ø26cm	prot	med	82,35
REMS.2qac	Soporte	pin	silv	ø26cm	prot	prof	84,79
REMS.2qba	Soporte	pin	insg	ø26cm	prot	supf	78,21
REMS.2qbb	Soporte	pin	insg	ø26cm	prot	med	79,84
REMS.2qbc	Soporte	pin	insg	ø26cm	prot	prof	82,10
REMS.2qca	Soporte	pin	larc	ø26cm	prot	supf	81,67
REMS.2qcb	Soporte	pin	larc	ø26cm	prot	med	83,46
REMS.2qcc	Soporte	pin	larc	ø26cm	prot	prof	85,97
REMS.2raa	Soporte	pin	silv	ø27cm	prot	supf	87,20
REMS.2rab	Soporte	pin	silv	ø27cm	prot	med	89,09
REMS.2rac	Soporte	pin	silv	ø27cm	prot	prof	91,73
REMS.2rba	Soporte	pin	insg	ø27cm	prot	supf	84,59
REMS.2rbb	Soporte	pin	insg	ø27cm	prot	med	86,34
REMS.2rbc	Soporte	pin	insg	ø27cm	prot	prof	88,80
REMS.2rca	Soporte	pin	larc	ø27cm	prot	supf	88,34
REMS.2rcb	Soporte	pin	larc	ø27cm	prot	med	90,28
REMS.2rcc	Soporte	pin	larc	ø27cm	prot	prof	93,01
REMS.2saa	Soporte	pin	silv	ø28cm	prot	supf	93,93
REMS.2sab	Soporte	pin	silv	ø28cm	prot	med	95,96
REMS.2sac	Soporte	pin	silv	ø28cm	prot	prof	98,82
REMS.2sba	Soporte	pin	insg	ø28cm	prot	supf	91,11
REMS.2sbb	Soporte	pin	insg	ø28cm	prot	med	93,00
REMS.2sbc	Soporte	pin	insg	ø28cm	prot	prof	95,67
REMS.2sca	Soporte	pin	larc	ø28cm	prot	supf	95,17
REMS.2scb	Soporte	pin	larc	ø28cm	prot	med	97,27
REMS.2scc	Soporte	pin	larc	ø28cm	prot	prof	100,20
REMS.2taa	Soporte	pin	silv	ø29cm	prot	supf	100,79
REMS.2tab	Soporte	pin	silv	ø29cm	prot	med	102,97
REMS.2tac	Soporte	pin	silv	ø29cm	prot	prof	106,04
REMS.2tba	Soporte	pin	insg	ø29cm	prot	supf	97,76
REMS.2tbb	Soporte	pin	insg	ø29cm	prot	med	99,80

REMS.2tbc	Soporte pin insg ø29cm prot prof	102,65
REMS.2tca	Soporte pin larc ø29cm prot supf	102,10
REMS.2tcb	Soporte pin larc ø29cm prot med	104,37
REMS.2tcc	Soporte pin larc ø29cm prot prof	107,52
REMS.2uaa	Soporte pin silv ø30cm prot supf	107,81
REMS.2uab	Soporte pin silv ø30cm prot med	110,15
REMS.2uac	Soporte pin silv ø30cm prot prof	113,42
REMS.2uba	Soporte pin insg ø30cm prot supf	104,58
REMS.2ubb	Soporte pin insg ø30cm prot med	106,75
REMS.2ubc	Soporte pin insg ø30cm prot prof	109,80
REMS.2uca	Soporte pin larc ø30cm prot supf	109,22
REMS.2ucb	Soporte pin larc ø30cm prot med	111,64
REMS.2ucc	Soporte pin larc ø30cm prot prof	115,01
REMS.2vaa	Soporte pin silv ø31cm prot supf	114,94
REMS.2vab	Soporte pin silv ø31cm prot med	117,43
REMS.2vac	Soporte pin silv ø31cm prot prof	120,91
REMS.2vba	Soporte pin insg ø31cm prot supf	111,50
REMS.2vbb	Soporte pin insg ø31cm prot med	113,82
REMS.2vbc	Soporte pin insg ø31cm prot prof	117,07
REMS.2vca	Soporte pin larc ø31cm prot supf	116,44
REMS.2vcb	Soporte pin larc ø31cm prot med	119,01
REMS.2vcc	Soporte pin larc ø31cm prot prof	122,60
REMS.2waa	Soporte pin silv ø32cm prot supf	122,22
REMS.2wab	Soporte pin silv ø32cm prot med	124,85
REMS.2wac	Soporte pin silv ø32cm prot prof	128,55
REMS.2wba	Soporte pin insg ø32cm prot supf	118,56
REMS.2wbb	Soporte pin insg ø32cm prot med	121,02
REMS.2wbc	Soporte pin insg ø32cm prot prof	124,46
REMS.2wca	Soporte pin larc ø32cm prot supf	123,81
REMS.2wcb	Soporte pin larc ø32cm prot med	126,53
REMS.2wcc	Soporte pin larc ø32cm prot prof	130,34
REMS.2xaa	Soporte pin silv ø33cm prot supf	130,18
REMS.2xab	Soporte pin silv ø33cm prot med	133,01
REMS.2xac	Soporte pin silv ø33cm prot prof	136,96
REMS.2xba	Soporte pin insg ø33cm prot supf	126,30
REMS.2xbb	Soporte pin insg ø33cm prot med	128,92
REMS.2xbc	Soporte pin insg ø33cm prot prof	132,59
REMS.2xca	Soporte pin larc ø33cm prot supf	131,90
REMS.2xcb	Soporte pin larc ø33cm prot med	134,79
REMS.2xcc	Soporte pin larc ø33cm prot prof	138,86
REMS.2yaa	Soporte pin silv ø34cm prot supf	138,32
REMS.2yab	Soporte pin silv ø34cm prot med	141,32
REMS.2yac	Soporte pin silv ø34cm prot prof	145,52
REMS.2yba	Soporte pin insg ø34cm prot supf	134,18
REMS.2ybb	Soporte pin insg ø34cm prot med	136,98
REMS.2ybc	Soporte pin insg ø34cm prot prof	140,88
REMS.2yca	Soporte pin larc ø34cm prot supf	140,14
REMS.2ycb	Soporte pin larc ø34cm prot med	143,23
REMS.2ycc	Soporte pin larc ø34cm prot prof	147,55
REMS.2zaa	Soporte pin silv ø35cm prot supf	146,60
REMS.2zab	Soporte pin silv ø35cm prot med	149,79
REMS.2zac	Soporte pin silv ø35cm prot prof	154,23
REMS.2zba	Soporte pin insg ø35cm prot supf	142,21
REMS.2zbb	Soporte pin insg ø35cm prot med	145,18
REMS.2zbc	Soporte pin insg ø35cm prot prof	149,32
REMS.2zca	Soporte pin larc ø35cm prot supf	148,53
REMS.2zcb	Soporte pin larc ø35cm prot med	151,81
REMS.2zcc	Soporte pin larc ø35cm prot prof	156,39

REMS.3\$ m Soporte rectangular mad laminada

A CANTO (mm)	B ESPESOR (mm)	C LONGITUD (m)	D PROTECCIÓN
a 225	a 90	a <5	a superficial
b 270	b 110	b <15	b media
c 315	c 140	c <25	c profunda
d 360	d 165		
e 405	e 190		
f 450	f 215		
g 495	g 240		
h 540			
i 585			
j 630			
k 675			

Combinaciones: 693 / 693 (100%)

REMS.3aaaa	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	supf	32,70
REMS.3aaab	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	med	34,24
REMS.3aaac	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	prof	35,81
REMS.3aaba	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	supf	33,24
REMS.3aabb	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	med	34,82
REMS.3aabcb	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	prof	36,42
REMS.3aaca	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	supf	33,49
REMS.3aacb	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	med	35,10
REMS.3aacc	Pilar	mad	lmnd	225x90	prot	prof	36,72
REMS.3abaa	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	supf	39,97
REMS.3abab	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	med	41,86
REMS.3abac	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	prof	43,77
REMS.3abba	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	supf	40,63
REMS.3abbb	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	med	42,55
REMS.3abbc	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	prof	44,52
REMS.3abca	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	supf	40,94
REMS.3abcb	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	med	42,89
REMS.3abcc	Pilar	mad	lmnd	225x110	prot	prof	44,88
REMS.3acaa	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	supf	50,84
REMS.3acab	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	med	53,24
REMS.3acac	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	prof	55,66
REMS.3acba	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	supf	51,67
REMS.3acbb	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	med	54,12
REMS.3acbc	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	prof	56,63
REMS.3acca	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	supf	52,07
REMS.3accb	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	med	54,56
REMS.3accc	Pilar	mad	lmnd	225x140	prot	prof	57,09
REMS.3adaa	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	supf	59,89
REMS.3adab	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	med	62,72
REMS.3adac	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	prof	65,59
REMS.3adba	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	supf	60,88
REMS.3adbb	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	med	63,78
REMS.3adbc	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	prof	66,72
REMS.3adca	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	supf	61,35
REMS.3adcb	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	med	64,29
REMS.3adcc	Pilar	mad	lmnd	225x165	prot	prof	67,27
REMS.3aeaa	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	supf	69,01
REMS.3aeab	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	med	72,27
REMS.3aeac	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	prof	75,56
REMS.3aeba	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	supf	70,14
REMS.3aebb	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	med	73,48
REMS.3aebc	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	prof	76,87
REMS.3aeca	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	supf	70,69
REMS.3aecb	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	med	74,06
REMS.3aecc	Pilar	mad	lmnd	225x190	prot	prof	77,50
REMS.3afaa	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	supf	78,08
REMS.3afab	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	med	81,77
REMS.3afac	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	prof	85,50
REMS.3afba	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	supf	79,36
REMS.3afbb	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	med	83,14
REMS.3afbc	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	prof	86,98
REMS.3afca	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	supf	79,98
REMS.3afcb	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	med	83,80
REMS.3afcc	Pilar	mad	lmnd	225x215	prot	prof	87,69
REMS.3agaa	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	supf	87,14
REMS.3agab	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	med	91,25
REMS.3agac	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	prof	95,41
REMS.3agba	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	supf	88,57
REMS.3agbb	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	med	92,78
REMS.3agbc	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	prof	97,05
REMS.3agca	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	supf	89,25
REMS.3agcb	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	med	93,52
REMS.3agcc	Pilar	mad	lmnd	225x240	prot	prof	97,85
REMS.3baaa	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	supf	39,20
REMS.3baab	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	med	41,06
REMS.3baac	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	prof	42,93
REMS.3baba	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	supf	39,84
REMS.3babb	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	med	41,75
REMS.3babc	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	prof	43,67
REMS.3baca	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	supf	40,16
REMS.3bacb	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	med	42,08
REMS.3bacc	Pilar	mad	lmnd	270x90	prot	prof	44,02
REMS.3bbaa	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	supf	47,94
REMS.3bbab	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	med	50,21
REMS.3bbac	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	prof	52,50
REMS.3bbba	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	supf	48,73
REMS.3bbbb	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	med	51,05
REMS.3bbbc	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	prof	53,41
REMS.3bbca	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	supf	49,11
REMS.3bbcb	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	med	51,46
REMS.3bbcc	Pilar	mad	lmnd	270x110	prot	prof	53,85
REMS.3bcaa	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	supf	61,00
REMS.3bcab	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	med	63,88
REMS.3bcac	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	prof	66,79
REMS.3bcba	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	supf	62,00
REMS.3bcbb	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	med	64,94
REMS.3bcbc	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	prof	67,94
REMS.3bccca	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	supf	62,48

REMS.3bccb	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	med	65,46
REMS.3bccc	Pilar	mad	lmnd	270x140	prot	prof	68,50
REMS.3bdad	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	supf	71,92
REMS.3bdab	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	med	75,32
REMS.3bdac	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	prof	78,75
REMS.3bdba	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	supf	73,09
REMS.3bdbb	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	med	76,58
REMS.3bdbc	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	prof	80,11
REMS.3bdca	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	supf	73,65
REMS.3bdcb	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	med	77,19
REMS.3bdcc	Pilar	mad	lmnd	270x165	prot	prof	80,75
REMS.3beaa	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	supf	82,79
REMS.3beab	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	med	86,70
REMS.3beac	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	prof	90,67
REMS.3beba	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	supf	84,14
REMS.3bebb	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	med	88,16
REMS.3bebc	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	prof	92,22
REMS.3beca	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	supf	84,79
REMS.3becb	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	med	88,85
REMS.3becc	Pilar	mad	lmnd	270x190	prot	prof	92,97
REMS.3bfaa	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	supf	93,70
REMS.3bfab	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	med	98,12
REMS.3bfac	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	prof	102,59
REMS.3bfba	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	supf	95,23
REMS.3bfbb	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	med	99,77
REMS.3bfbc	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	prof	104,37
REMS.3bfca	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	supf	95,96
REMS.3bfcb	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	med	100,56
REMS.3bfcc	Pilar	mad	lmnd	270x215	prot	prof	105,22
REMS.3bgaa	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	supf	104,56
REMS.3bgab	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	med	109,50
REMS.3bgac	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	prof	114,50
REMS.3bgba	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	supf	106,27
REMS.3bgbb	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	med	111,33
REMS.3bgbc	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	prof	116,47
REMS.3bgca	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	supf	107,09
REMS.3bgcb	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	med	112,22
REMS.3bgcc	Pilar	mad	lmnd	270x240	prot	prof	117,43
REMS.3caaa	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	supf	45,79
REMS.3caab	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	med	47,94
REMS.3caac	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	prof	50,12
REMS.3caba	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	supf	46,52
REMS.3cabb	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	med	48,75
REMS.3cabc	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	prof	50,99
REMS.3caca	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	supf	46,89
REMS.3cacb	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	med	49,14
REMS.3cacc	Pilar	mad	lmnd	315x90	prot	prof	51,41
REMS.3cbaa	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	supf	55,95
REMS.3cbab	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	med	58,58
REMS.3cbac	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	prof	61,25
REMS.3cbba	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	supf	56,85
REMS.3cbbb	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	med	59,57
REMS.3cbbc	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	prof	62,30
REMS.3cbca	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	supf	57,30
REMS.3cbcb	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	med	60,04
REMS.3cbcc	Pilar	mad	lmnd	315x110	prot	prof	62,82
REMS.3ccaa	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	supf	71,19
REMS.3ccab	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	med	74,55
REMS.3ccac	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	prof	77,95
REMS.3ccba	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	supf	72,35
REMS.3ccbb	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	med	75,80
REMS.3ccbc	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	prof	79,29
REMS.3ccca	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	supf	72,91
REMS.3cccb	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	med	76,40
REMS.3cccc	Pilar	mad	lmnd	315x140	prot	prof	79,94
REMS.3cdad	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	supf	83,88
REMS.3cdab	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	med	87,85
REMS.3cdac	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	prof	91,85
REMS.3cdba	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	supf	85,27
REMS.3cdbb	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	med	89,33
REMS.3cdbc	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	prof	93,44
REMS.3cdca	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	supf	85,91
REMS.3cdcb	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	med	90,04
REMS.3cdcc	Pilar	mad	lmnd	315x165	prot	prof	94,21
REMS.3ceaa	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	supf	96,61
REMS.3ceab	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	med	101,16
REMS.3ceac	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	prof	105,78
REMS.3ceba	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	supf	98,19
REMS.3cebb	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	med	102,87
REMS.3cebc	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	prof	107,61
REMS.3ceca	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	supf	98,95
REMS.3cecb	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	med	103,68
REMS.3cecc	Pilar	mad	lmnd	315x190	prot	prof	108,49
REMS.3cfad	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	supf	109,28
REMS.3cfab	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	med	114,44
REMS.3cfac	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	prof	119,67
REMS.3cfba	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	supf	111,07
REMS.3cfbb	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	med	116,36

REMS.3cfbc	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	prof	121,73
REMS.3cfca	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	supf	111,93
REMS.3cfcb	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	med	117,30
REMS.3cfcc	Pilar	mad	lmnd	315x215	prot	prof	122,73
REMS.3cgaa	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	supf	122,00
REMS.3cgab	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	med	127,76
REMS.3cgac	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	prof	133,59
REMS.3cgba	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	supf	124,00
REMS.3cgbb	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	med	129,91
REMS.3cgbc	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	prof	135,89
REMS.3cgca	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	supf	124,95
REMS.3cgcb	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	med	130,95
REMS.3cgcc	Pilar	mad	lmnd	315x240	prot	prof	137,01
REMS.3daaa	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	supf	52,29
REMS.3daab	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	med	54,75
REMS.3daac	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	prof	57,25
REMS.3daba	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	supf	53,14
REMS.3dabb	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	med	55,67
REMS.3dabc	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	prof	58,24
REMS.3daca	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	supf	53,55
REMS.3dacb	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	med	56,12
REMS.3dacc	Pilar	mad	lmnd	360x90	prot	prof	58,71
REMS.3dbaa	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	supf	63,90
REMS.3dbab	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	med	66,90
REMS.3dbac	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	prof	69,97
REMS.3dbba	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	supf	64,94
REMS.3dbbb	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	med	68,04
REMS.3dbbc	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	prof	71,17
REMS.3dbca	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	supf	65,43
REMS.3dbcb	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	med	68,57
REMS.3dbcc	Pilar	mad	lmnd	360x110	prot	prof	71,76
REMS.3dcaa	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	supf	81,31
REMS.3dcab	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	med	85,15
REMS.3dcac	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	prof	89,04
REMS.3dcba	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	supf	82,64
REMS.3dcbb	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	med	86,59
REMS.3dcbc	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	prof	90,58
REMS.3dcca	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	supf	83,28
REMS.3dccb	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	med	87,28
REMS.3dccc	Pilar	mad	lmnd	360x140	prot	prof	91,32
REMS.3ddaa	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	supf	95,86
REMS.3ddab	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	med	100,38
REMS.3ddac	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	prof	104,96
REMS.3ddba	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	supf	97,42
REMS.3ddbb	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	med	102,06
REMS.3ddbc	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	prof	106,76
REMS.3ddca	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	supf	98,18
REMS.3ddcb	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	med	102,89
REMS.3ddcc	Pilar	mad	lmnd	360x165	prot	prof	107,64
REMS.3deaa	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	supf	110,36
REMS.3deab	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	med	115,58
REMS.3deac	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	prof	120,85
REMS.3deba	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	supf	112,16
REMS.3debb	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	med	117,51
REMS.3debc	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	prof	122,93
REMS.3deca	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	supf	113,04
REMS.3decb	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	med	118,44
REMS.3decc	Pilar	mad	lmnd	360x190	prot	prof	123,93
REMS.3dfaa	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	supf	124,89
REMS.3dfab	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	med	130,77
REMS.3dfac	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	prof	136,74
REMS.3dfba	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	supf	126,93
REMS.3dfbb	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	med	132,98
REMS.3dfbc	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	prof	139,10
REMS.3dfca	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	supf	127,90
REMS.3dfcb	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	med	134,03
REMS.3dfcc	Pilar	mad	lmnd	360x215	prot	prof	140,24
REMS.3dgaa	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	supf	139,41
REMS.3dgab	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	med	145,98
REMS.3dgac	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	prof	152,65
REMS.3dgba	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	supf	141,69
REMS.3dgbb	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	med	148,44
REMS.3dgbc	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	prof	155,28
REMS.3dgca	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	supf	142,79
REMS.3dgcb	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	med	149,62
REMS.3dgcc	Pilar	mad	lmnd	360x240	prot	prof	156,56
REMS.3eaaa	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	supf	58,83
REMS.3eaab	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	med	61,61
REMS.3eaac	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	prof	64,42
REMS.3eaba	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	supf	59,79
REMS.3eabb	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	med	62,64
REMS.3eabc	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	prof	65,54
REMS.3eaca	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	supf	60,25
REMS.3eacb	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	med	63,15
REMS.3eacc	Pilar	mad	lmnd	405x90	prot	prof	66,07
REMS.3ebaa	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	supf	71,92
REMS.3ebab	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	med	75,32
REMS.3ebac	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	prof	78,75

REMS.3ebba	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	supf	73,09
REMS.3ebbb	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	med	76,58
REMS.3ebbc	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	prof	80,11
REMS.3ebca	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	supf	73,65
REMS.3ebcb	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	med	77,19
REMS.3ebcc	Pilar	mad	lmnd	405x110	prot	prof	80,75
REMS.3ecaa	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	supf	91,51
REMS.3ecab	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	med	95,83
REMS.3ecac	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	prof	100,20
REMS.3ecba	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	supf	93,01
REMS.3ecbb	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	med	97,44
REMS.3ecbc	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	prof	101,93
REMS.3ecca	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	supf	93,73
REMS.3eccb	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	med	98,22
REMS.3eccc	Pilar	mad	lmnd	405x140	prot	prof	102,77
REMS.3edaa	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	supf	107,82
REMS.3edab	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	med	112,90
REMS.3edac	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	prof	118,05
REMS.3edba	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	supf	109,58
REMS.3edbb	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	med	114,80
REMS.3edbc	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	prof	120,09
REMS.3edca	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	supf	110,43
REMS.3edcb	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	med	115,72
REMS.3edcc	Pilar	mad	lmnd	405x165	prot	prof	121,08
REMS.3eeaa	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	supf	124,22
REMS.3eeab	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	med	130,07
REMS.3eeac	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	prof	136,01
REMS.3eeba	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	supf	126,24
REMS.3eebb	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	med	132,25
REMS.3eebc	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	prof	138,35
REMS.3eeca	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	supf	127,20
REMS.3eecb	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	med	133,31
REMS.3eccc	Pilar	mad	lmnd	405x190	prot	prof	139,49
REMS.3efaa	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	supf	140,52
REMS.3efab	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	med	147,15
REMS.3efac	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	prof	153,86
REMS.3efba	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	supf	142,80
REMS.3efbb	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	med	149,61
REMS.3efbc	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	prof	156,51
REMS.3efca	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	supf	143,91
REMS.3efcb	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	med	150,80
REMS.3efcc	Pilar	mad	lmnd	405x215	prot	prof	157,79
REMS.3egaa	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	supf	156,86
REMS.3egab	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	med	164,25
REMS.3egac	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	prof	171,75
REMS.3egba	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	supf	159,42
REMS.3egbb	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	med	167,00
REMS.3egbc	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	prof	174,72
REMS.3egca	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	supf	160,65
REMS.3egcb	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	med	168,34
REMS.3egcc	Pilar	mad	lmnd	405x240	prot	prof	176,14
REMS.3faaa	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	supf	65,36
REMS.3faab	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	med	68,45
REMS.3faac	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	prof	71,57
REMS.3faba	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	supf	66,43
REMS.3fabbb	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	med	69,59
REMS.3fabcb	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	prof	72,81
REMS.3faca	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	supf	66,95
REMS.3facb	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	med	70,16
REMS.3facc	Pilar	mad	lmnd	450x90	prot	prof	73,40
REMS.3fbaa	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	supf	79,89
REMS.3fbab	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	med	83,65
REMS.3fbac	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	prof	87,47
REMS.3fbba	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	supf	81,18
REMS.3fbbbb	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	med	85,06
REMS.3fbbbc	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	prof	88,98
REMS.3fbca	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	supf	81,81
REMS.3fbcb	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	med	85,74
REMS.3fbcc	Pilar	mad	lmnd	450x110	prot	prof	89,71
REMS.3fcaa	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	supf	101,67
REMS.3fcab	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	med	106,47
REMS.3fcac	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	prof	111,32
REMS.3fcba	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	supf	103,34
REMS.3fcbb	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	med	108,26
REMS.3fcbc	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	prof	113,25
REMS.3fcca	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	supf	104,13
REMS.3fccb	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	med	109,13
REMS.3fcccc	Pilar	mad	lmnd	450x140	prot	prof	114,18
REMS.3fdaa	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	supf	119,83
REMS.3fdab	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	med	125,49
REMS.3fdac	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	prof	131,21
REMS.3fdba	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	supf	121,79
REMS.3fdbbb	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	med	127,59
REMS.3fdbcb	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	prof	133,48
REMS.3fdca	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	supf	122,73
REMS.3fdcb	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	med	128,60
REMS.3fdcc	Pilar	mad	lmnd	450x165	prot	prof	134,56
REMS.3feaa	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	supf	137,98

REMS.3feab	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	med	144,48
REMS.3feac	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	prof	151,08
REMS.3feba	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	supf	140,22
REMS.3febb	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	med	146,91
REMS.3febc	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	prof	153,68
REMS.3feca	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	supf	141,31
REMS.3fecb	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	med	148,08
REMS.3fecc	Pilar	mad	lmnd	450x190	prot	prof	154,94
REMS.3ffaa	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	supf	156,14
REMS.3ffab	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	med	163,52
REMS.3ffac	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	prof	170,97
REMS.3ffba	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	supf	158,70
REMS.3ffbb	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	med	166,26
REMS.3ffbc	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	prof	173,92
REMS.3ffca	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	supf	159,93
REMS.3ffcb	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	med	167,59
REMS.3ffcc	Pilar	mad	lmnd	450x215	prot	prof	175,35
REMS.3fgaa	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	supf	174,28
REMS.3fgab	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	med	182,50
REMS.3fgac	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	prof	190,83
REMS.3fgba	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	supf	177,12
REMS.3fgbb	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	med	185,57
REMS.3fgbc	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	prof	194,13
REMS.3fgca	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	supf	178,49
REMS.3fgcb	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	med	187,05
REMS.3fgcc	Pilar	mad	lmnd	450x240	prot	prof	195,72
REMS.3gaaa	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	supf	71,92
REMS.3gaab	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	med	75,32
REMS.3gaac	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	prof	78,75
REMS.3gaba	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	supf	73,09
REMS.3gabb	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	med	76,58
REMS.3gabc	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	prof	80,11
REMS.3gaca	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	supf	73,65
REMS.3gacb	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	med	77,19
REMS.3gacc	Pilar	mad	lmnd	495x90	prot	prof	80,75
REMS.3gbaa	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	supf	87,89
REMS.3gbab	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	med	92,03
REMS.3gbac	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	prof	96,24
REMS.3gbba	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	supf	89,33
REMS.3gbbb	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	med	93,59
REMS.3gbbc	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	prof	97,90
REMS.3gbca	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	supf	90,02
REMS.3gbcb	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	med	94,33
REMS.3gbcc	Pilar	mad	lmnd	495x110	prot	prof	98,70
REMS.3gcaa	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	supf	111,84
REMS.3gcab	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	med	117,12
REMS.3gcac	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	prof	122,47
REMS.3gcba	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	supf	113,67
REMS.3gcbb	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	med	119,10
REMS.3gcbc	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	prof	124,58
REMS.3gcca	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	supf	114,55
REMS.3gccb	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	med	120,03
REMS.3gccc	Pilar	mad	lmnd	495x140	prot	prof	125,60
REMS.3gdaa	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	supf	131,82
REMS.3gdab	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	med	138,04
REMS.3gdac	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	prof	144,33
REMS.3gdba	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	supf	133,98
REMS.3gdbb	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	med	140,36
REMS.3gdcb	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	prof	146,82
REMS.3gdca	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	supf	135,01
REMS.3gdcb	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	med	141,47
REMS.3gdcc	Pilar	mad	lmnd	495x165	prot	prof	148,02
REMS.3geaa	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	supf	151,77
REMS.3geab	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	med	158,94
REMS.3geac	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	prof	166,19
REMS.3geba	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	supf	154,24
REMS.3gebb	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	med	161,61
REMS.3gebc	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	prof	169,05
REMS.3geca	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	supf	155,45
REMS.3gecb	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	med	162,90
REMS.3gecc	Pilar	mad	lmnd	495x190	prot	prof	170,44
REMS.3gfaa	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	supf	171,71
REMS.3gfab	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	med	179,82
REMS.3gfac	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	prof	188,02
REMS.3gfba	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	supf	174,51
REMS.3gfbb	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	med	182,84
REMS.3gfbc	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	prof	191,26
REMS.3gfca	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	supf	175,87
REMS.3gfcb	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	med	184,29
REMS.3gfcc	Pilar	mad	lmnd	495x215	prot	prof	192,83
REMS.3ggaa	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	supf	191,70
REMS.3ggab	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	med	200,74
REMS.3ggac	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	prof	209,91
REMS.3ggba	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	supf	194,83
REMS.3ggbb	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	med	204,11
REMS.3ggbc	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	prof	213,53
REMS.3ggca	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	supf	196,33
REMS.3ggcb	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	med	205,74

REMS.3ggcc	Pilar	mad	lmnd	495x240	prot	prof	215,27
REMS.3haaa	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	supf	78,44
REMS.3haab	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	med	82,14
REMS.3haac	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	prof	85,88
REMS.3haba	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	supf	79,71
REMS.3habb	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	med	83,52
REMS.3habc	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	prof	87,37
REMS.3haca	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	supf	80,34
REMS.3hacb	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	med	84,18
REMS.3hacc	Pilar	mad	lmnd	540x90	prot	prof	88,08
REMS.3hbba	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	supf	95,86
REMS.3hbab	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	med	100,38
REMS.3hbac	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	prof	104,96
REMS.3hbba	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	supf	97,42
REMS.3hbba	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	med	102,06
REMS.3hbba	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	prof	106,76
REMS.3hbca	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	supf	98,18
REMS.3hbcb	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	med	102,89
REMS.3hbcc	Pilar	mad	lmnd	540x110	prot	prof	107,64
REMS.3hcaa	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	supf	122,00
REMS.3hcab	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	med	127,76
REMS.3hcac	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	prof	133,59
REMS.3hcba	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	supf	124,00
REMS.3hcbba	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	med	129,91
REMS.3hcbcb	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	prof	135,89
REMS.3hcca	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	supf	124,95
REMS.3hccb	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	med	130,95
REMS.3hccc	Pilar	mad	lmnd	540x140	prot	prof	137,01
REMS.3hdaa	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	supf	143,79
REMS.3hdab	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	med	150,57
REMS.3hdac	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	prof	157,45
REMS.3hdba	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	supf	146,14
REMS.3hdbb	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	med	153,10
REMS.3hdbc	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	prof	160,16
REMS.3hdca	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	supf	147,27
REMS.3hdcb	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	med	154,33
REMS.3hdcc	Pilar	mad	lmnd	540x165	prot	prof	161,48
REMS.3heaa	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	supf	165,57
REMS.3heab	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	med	173,38
REMS.3heac	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	prof	181,29
REMS.3heba	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	supf	168,27
REMS.3hebb	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	med	176,30
REMS.3hebc	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	prof	184,43
REMS.3heca	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	supf	169,59
REMS.3hecb	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	med	177,70
REMS.3hecc	Pilar	mad	lmnd	540x190	prot	prof	185,93
REMS.3hfaa	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	supf	187,35
REMS.3hfab	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	med	196,20
REMS.3hfac	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	prof	205,15
REMS.3hfba	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	supf	190,42
REMS.3hfbb	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	med	199,49
REMS.3hfbc	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	prof	208,69
REMS.3hfca	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	supf	191,89
REMS.3hfcb	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	med	201,09
REMS.3hfcc	Pilar	mad	lmnd	540x215	prot	prof	210,41
REMS.3hgaa	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	supf	209,13
REMS.3hgab	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	med	218,99
REMS.3hgac	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	prof	228,99
REMS.3hgba	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	supf	212,54
REMS.3hgbb	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	med	222,69
REMS.3hgbc	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	prof	232,94
REMS.3hgca	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	supf	214,19
REMS.3hgcb	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	med	224,45
REMS.3hgcc	Pilar	mad	lmnd	540x240	prot	prof	234,84
REMS.3iaaaa	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	supf	84,99
REMS.3iaaab	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	med	89,01
REMS.3iaaac	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	prof	93,05
REMS.3iaaba	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	supf	86,38
REMS.3iabba	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	med	90,49
REMS.3iabcb	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	prof	94,67
REMS.3iaca	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	supf	87,04
REMS.3iacb	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	med	91,22
REMS.3iacc	Pilar	mad	lmnd	585x90	prot	prof	95,43
REMS.3ibaa	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	supf	103,89
REMS.3ibab	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	med	108,79
REMS.3ibac	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	prof	113,75
REMS.3ibba	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	supf	105,58
REMS.3ibbb	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	med	110,62
REMS.3ibbc	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	prof	115,71
REMS.3ibca	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	supf	106,40
REMS.3ibcb	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	med	111,50
REMS.3ibcc	Pilar	mad	lmnd	585x110	prot	prof	116,66
REMS.3icaa	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	supf	132,15
REMS.3icab	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	med	138,38
REMS.3icac	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	prof	144,71
REMS.3icba	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	supf	134,31
REMS.3icbb	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	med	140,72
REMS.3icbc	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	prof	147,21

REMS.3icca	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	supf	135,34
REMS.3iccb	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	med	141,83
REMS.3iccc	Pilar	mad	lmnd	585x140	prot	prof	148,41
REMS.3idaa	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	supf	155,75
REMS.3idab	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	med	163,10
REMS.3idac	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	prof	170,54
REMS.3idba	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	supf	158,30
REMS.3idbb	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	med	165,84
REMS.3idbc	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	prof	173,49
REMS.3idca	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	supf	159,53
REMS.3idcb	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	med	167,17
REMS.3idcc	Pilar	mad	lmnd	585x165	prot	prof	174,91
REMS.3ieaa	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	supf	179,38
REMS.3ieab	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	med	187,85
REMS.3ieac	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	prof	196,42
REMS.3ieba	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	supf	182,31
REMS.3iebb	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	med	191,01
REMS.3iebc	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	prof	199,81
REMS.3ieca	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	supf	183,72
REMS.3iecb	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	med	192,53
REMS.3iecc	Pilar	mad	lmnd	585x190	prot	prof	201,44
REMS.3ifaa	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	supf	202,97
REMS.3ifab	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	med	212,56
REMS.3ifac	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	prof	222,25
REMS.3ifba	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	supf	206,28
REMS.3ifbb	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	med	216,13
REMS.3ifbc	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	prof	226,08
REMS.3ifca	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	supf	207,89
REMS.3ifcb	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	med	217,84
REMS.3ifcc	Pilar	mad	lmnd	585x215	prot	prof	227,94
REMS.3igaa	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	supf	226,56
REMS.3igab	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	med	237,25
REMS.3igac	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	prof	248,07
REMS.3igba	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	supf	230,27
REMS.3igbb	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	med	241,25
REMS.3igbc	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	prof	252,37
REMS.3igca	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	supf	232,05
REMS.3igcb	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	med	243,17
REMS.3igcc	Pilar	mad	lmnd	585x240	prot	prof	254,43
REMS.3jaaa	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	supf	91,51
REMS.3jaab	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	med	95,83
REMS.3jaac	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	prof	100,20
REMS.3jaba	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	supf	93,01
REMS.3jabbb	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	med	97,44
REMS.3jabcb	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	prof	101,93
REMS.3jaca	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	supf	93,73
REMS.3jacb	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	med	98,22
REMS.3jacc	Pilar	mad	lmnd	630x90	prot	prof	102,77
REMS.3jbba	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	supf	111,84
REMS.3jbab	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	med	117,12
REMS.3jbac	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	prof	122,47
REMS.3jbba	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	supf	113,67
REMS.3jbba	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	med	119,10
REMS.3jbba	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	prof	124,58
REMS.3jbca	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	supf	114,55
REMS.3jbcb	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	med	120,03
REMS.3jbcc	Pilar	mad	lmnd	630x110	prot	prof	125,60
REMS.3jcaa	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	supf	142,31
REMS.3jcab	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	med	149,03
REMS.3jcac	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	prof	155,84
REMS.3jcba	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	supf	144,65
REMS.3jcb	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	med	151,54
REMS.3jcb	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	prof	158,53
REMS.3jcca	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	supf	145,76
REMS.3jccb	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	med	152,75
REMS.3jccc	Pilar	mad	lmnd	630x140	prot	prof	159,83
REMS.3jdaa	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	supf	167,78
REMS.3jdab	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	med	175,68
REMS.3jdac	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	prof	183,71
REMS.3jdca	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	supf	170,51
REMS.3jdcb	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	med	178,64
REMS.3jdcb	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	prof	186,87
REMS.3jdca	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	supf	171,84
REMS.3jdcb	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	med	180,06
REMS.3jdcc	Pilar	mad	lmnd	630x165	prot	prof	188,40
REMS.3jeaa	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	supf	193,15
REMS.3jeab	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	med	202,27
REMS.3jeac	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	prof	211,50
REMS.3jeba	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	supf	196,31
REMS.3jebb	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	med	205,66
REMS.3jebc	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	prof	215,15
REMS.3jeca	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	supf	197,82
REMS.3jecb	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	med	207,30
REMS.3jccc	Pilar	mad	lmnd	630x190	prot	prof	216,90
REMS.3jfaa	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	supf	218,61
REMS.3jfab	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	med	228,92
REMS.3jfca	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	prof	239,36
REMS.3jfba	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	supf	222,17

REMS.3jfbfb	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	med	232,76
REMS.3jfbfc	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	prof	243,48
REMS.3jfbca	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	supf	223,89
REMS.3jfbcb	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	med	234,61
REMS.3jfbcc	Pilar	mad	lmnd	630x215	prot	prof	245,48
REMS.3jgaa	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	supf	243,97
REMS.3jgab	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	med	255,48
REMS.3jgac	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	prof	267,15
REMS.3jgba	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	supf	247,95
REMS.3jgbb	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	med	259,78
REMS.3jgbc	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	prof	271,76
REMS.3jgca	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	supf	249,87
REMS.3jgcb	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	med	261,85
REMS.3jgcc	Pilar	mad	lmnd	630x240	prot	prof	273,98
REMS.3kaaa	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	supf	98,06
REMS.3kaab	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	med	102,68
REMS.3kaac	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	prof	107,38
REMS.3kaba	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	supf	99,66
REMS.3kabb	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	med	104,41
REMS.3kabc	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	prof	109,22
REMS.3kaca	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	supf	100,43
REMS.3kacb	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	med	105,24
REMS.3kacc	Pilar	mad	lmnd	675x90	prot	prof	110,12
REMS.3kbaa	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	supf	119,83
REMS.3kbab	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	med	125,49
REMS.3kbac	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	prof	131,21
REMS.3kbba	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	supf	121,79
REMS.3kbbb	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	med	127,59
REMS.3kbbs	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	prof	133,48
REMS.3kbbc	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	supf	122,73
REMS.3kbcba	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	med	128,60
REMS.3kbcbb	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	prof	134,56
REMS.3kbc	Pilar	mad	lmnd	675x110	prot	supf	152,51
REMS.3kcaa	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	med	159,70
REMS.3kcab	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	prof	166,99
REMS.3kcac	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	supf	155,01
REMS.3kcba	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	med	162,38
REMS.3kcbb	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	prof	169,87
REMS.3kc	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	supf	156,20
REMS.3kcba	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	med	163,69
REMS.3kcbb	Pilar	mad	lmnd	675x140	prot	prof	171,26
REMS.3kdaa	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	supf	179,73
REMS.3kdab	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	med	188,22
REMS.3kdac	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	prof	196,80
REMS.3kdba	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	supf	182,67
REMS.3kdbb	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	med	191,38
REMS.3kdbc	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	prof	200,21
REMS.3kdca	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	supf	184,09
REMS.3kdc	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	med	192,91
REMS.3kdcc	Pilar	mad	lmnd	675x165	prot	prof	201,84
REMS.3keaa	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	supf	206,96
REMS.3keab	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	med	216,73
REMS.3keac	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	prof	226,61
REMS.3keba	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	supf	210,34
REMS.3kebb	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	med	220,38
REMS.3kebc	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	prof	230,53
REMS.3keca	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	supf	211,98
REMS.3kecb	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	med	222,13
REMS.3kecc	Pilar	mad	lmnd	675x190	prot	prof	232,42
REMS.3kfaa	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	supf	234,18
REMS.3kf	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	med	245,23
REMS.3kf	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	prof	256,42
REMS.3kfba	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	supf	238,01
REMS.3kfbb	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	med	249,35
REMS.3kfbc	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	prof	260,85
REMS.3kfca	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	supf	239,84
REMS.3kfcb	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	med	251,34
REMS.3kfcc	Pilar	mad	lmnd	675x215	prot	prof	262,99
REMS.3kgaa	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	supf	261,43
REMS.3kgab	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	med	273,76
REMS.3kgac	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	prof	286,25
REMS.3kgba	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	supf	265,70
REMS.3kgbb	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	med	278,37
REMS.3kgbc	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	prof	291,19
REMS.3kgca	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	supf	267,75
REMS.3kgcb	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	med	280,57
REMS.3kgcc	Pilar	mad	lmnd	675x240	prot	prof	293,57

REMS.4\$

m Sopanda de madera nueva

A DIMENSION (cm)	B DIMENSION (cm)	C MADERA	D PROTECCIÓN
a 10	a 10	a pino silvestre	a superficial
b 11	b 11	b pino insigne	b media
c 12	c 12	c pino laricio	c profunda
d 13	d 13		
e 14	e 14		
f 15	f 15		
g 16	g 16		
h 17	h 17		
i 18	i 18		
j 19	j 19		
k 20	k 20		
l 21	l 21		
m 22	m 22		
n 23	n 23		
o 24	o 24		
p 25	p 25		
q 26	q 26		
r 26	r 27		
s 28	s 28		
t 29	t 29		
u 30	u 30		
v 31	v 31		
w 32	w 32		
x 33	x 33		
y 34	y 34		
z 35	z 35		

(6084 combinaciones posibles)

REMS.5\$

m Jabalcón de madera nueva

A DIMENSION (cm)	B DIMENSION (cm)	C MADERA	D PROTECCIÓN
a 10	a 10	a pino silvestre	a superficial
b 11	b 11	b pino insigne	b media
c 12	c 12	c pino laricio	c profunda
d 13	d 13		
e 14	e 14		
f 15	f 15		
g 16	g 16		
h 17	h 17		
i 18	i 18		
j 19	j 19		
k 20	k 20		
l 21	l 21		
m 22	m 22		
n 23	n 23		
o 24	o 24		
p 25	p 25		
q 26	q 26		
r 26	r 27		
s 28	s 28		
t 29	t 29		
u 30	u 30		
v 31	v 31		
w 32	w 32		
x 33	x 33		
y 34	y 34		
z 35	z 35		

(6084 combinaciones posibles)

REMS.6\$

m Colocación elemento desmontado

A PIEZA	B DIMENSION (cm)	C DIMENSION (cm)	
a Soporte	a 10	a 10	
b Sopanda	b 11	b 11	
c Jabalcón	c 12	c 12	
	d 13	d 13	
	e 14	e 14	
	f 15	f 15	
	g 16	g 16	
	h 17	h 17	
	i 18	i 18	
	j 19	j 19	
	k 20	k 20	
	l 21	l 21	
	m 22	m 22	
	n 23	n 23	
	o 24	o 24	
	p 25	p 25	
	q 26	q 26	
	r 27	r 27	
	s 28	s 28	
	t 29	t 29	
	u 30	u 30	
	v 31	v 31	
	w 32	w 32	
	x 33	x 33	
	y 34	y 34	
	z 35	z 35	

(2028 combinaciones posibles)

REMS10\$ m3 Elem mad aserrada p/fjdo e<=70mm

A ELEMENTO	B MADERA	C CLASE RESISTEN...	D PROTECCIÓN
a carrera	a pino silvestre	a C18	a superficial
b tirante	b pino insigne	b C24	b media
c viga	c pino laricio	c C27	c profunda
d vigueta	d pino pinaster	d C30	
e peñazo			
f zoquete			
g nudillo			
h solera			
i estribo			
j ménsula			
k cuadral			
l ariete			
m can			
n jabalcón			
o zapata			
p sopanda			
q puntal			
r brochal			
s zanca lisa			
t zanca labrada			

Combinaciones: 480 / 960 (50%)

REMS10aaaa	Carrera	pin silv	C18	prot	supf	1.227,18
REMS10aaab	Carrera	pin silv	C18	prot	med	1.255,88
REMS10aaac	Carrera	pin silv	C18	prot	prof	1.296,03
REMS10aaca	Carrera	pin silv	C27	prot	supf	1.284,57
REMS10aacb	Carrera	pin silv	C27	prot	med	1.316,12
REMS10aacc	Carrera	pin silv	C27	prot	prof	1.360,30
REMS10abaa	Carrera	pin insg	C18	prot	supf	1.187,56
REMS10abab	Carrera	pin insg	C18	prot	med	1.214,26
REMS10abac	Carrera	pin insg	C18	prot	prof	1.251,64
REMS10abba	Carrera	pin insg	C24	prot	supf	1.246,88
REMS10abbb	Carrera	pin insg	C24	prot	med	1.276,54
REMS10abbc	Carrera	pin insg	C24	prot	prof	1.318,07
REMS10acaa	Carrera	pin larc	C18	prot	supf	1.244,55
REMS10acab	Carrera	pin larc	C18	prot	med	1.274,10
REMS10acac	Carrera	pin larc	C18	prot	prof	1.315,48
REMS10acda	Carrera	pin larc	C30	prot	supf	1.310,22
REMS10acdb	Carrera	pin larc	C30	prot	med	1.343,06
REMS10acdc	Carrera	pin larc	C30	prot	prof	1.389,04
REMS10adaa	Carrera	pin pinst	C18	prot	supf	1.028,64
REMS10adab	Carrera	pin pinst	C18	prot	med	1.047,40
REMS10adac	Carrera	pin pinst	C18	prot	prof	1.073,65
REMS10adba	Carrera	pin pinst	C24	prot	supf	1.066,16
REMS10adbb	Carrera	pin pinst	C24	prot	med	1.086,79
REMS10adbc	Carrera	pin pinst	C24	prot	prof	1.115,68
REMS10baaa	Tirante	pin silv	C18	prot	supf	1.227,18
REMS10baab	Tirante	pin silv	C18	prot	med	1.255,88
REMS10baac	Tirante	pin silv	C18	prot	prof	1.296,03
REMS10baca	Tirante	pin silv	C27	prot	supf	1.284,57
REMS10bacb	Tirante	pin silv	C27	prot	med	1.316,12
REMS10bacc	Tirante	pin silv	C27	prot	prof	1.360,30
REMS10bbaa	Tirante	pin insg	C18	prot	supf	1.187,56
REMS10bbab	Tirante	pin insg	C18	prot	med	1.214,26
REMS10bbac	Tirante	pin insg	C18	prot	prof	1.251,64
REMS10bbba	Tirante	pin insg	C24	prot	supf	1.246,88
REMS10bbbb	Tirante	pin insg	C24	prot	med	1.276,54
REMS10bbbc	Tirante	pin insg	C24	prot	prof	1.318,07
REMS10bcaa	Tirante	pin larc	C18	prot	supf	1.244,55
REMS10bcab	Tirante	pin larc	C18	prot	med	1.274,10
REMS10bcac	Tirante	pin larc	C18	prot	prof	1.315,48
REMS10bcda	Tirante	pin larc	C30	prot	supf	1.310,22
REMS10bcdb	Tirante	pin larc	C30	prot	med	1.343,06
REMS10bcdc	Tirante	pin larc	C30	prot	prof	1.389,04
REMS10bdaa	Tirante	pin pinst	C18	prot	supf	1.028,64
REMS10bdab	Tirante	pin pinst	C18	prot	med	1.047,40
REMS10bdac	Tirante	pin pinst	C18	prot	prof	1.073,65
REMS10bdba	Tirante	pin pinst	C24	prot	supf	1.066,16
REMS10bdbb	Tirante	pin pinst	C24	prot	med	1.086,79
REMS10bdbc	Tirante	pin pinst	C24	prot	prof	1.115,68
REMS10caaa	Viga	pin silv	C18	prot	supf	1.194,06
REMS10caab	Viga	pin silv	C18	prot	med	1.222,76
REMS10caac	Viga	pin silv	C18	prot	prof	1.262,91
REMS10caca	Viga	pin silv	C27	prot	supf	1.251,45
REMS10cacb	Viga	pin silv	C27	prot	med	1.283,00
REMS10cacc	Viga	pin silv	C27	prot	prof	1.327,18
REMS10cbaa	Viga	pin insg	C18	prot	supf	1.154,44
REMS10cbab	Viga	pin insg	C18	prot	med	1.181,14
REMS10cbac	Viga	pin insg	C18	prot	prof	1.218,52
REMS10cbba	Viga	pin insg	C24	prot	supf	1.213,76
REMS10cbbb	Viga	pin insg	C24	prot	med	1.243,42
REMS10cbbc	Viga	pin insg	C24	prot	prof	1.284,96
REMS10ccaa	Viga	pin larc	C18	prot	supf	1.211,43
REMS10ccab	Viga	pin larc	C18	prot	med	1.240,98
REMS10ccac	Viga	pin larc	C18	prot	prof	1.282,36
REMS10ccda	Viga	pin larc	C30	prot	supf	1.277,10
REMS10ccdb	Viga	pin larc	C30	prot	med	1.309,95
REMS10ccdc	Viga	pin larc	C30	prot	prof	1.355,92
REMS10cdaa	Viga	pin pinst	C18	prot	supf	995,52
REMS10cdab	Viga	pin pinst	C18	prot	med	1.014,28
REMS10cdac	Viga	pin pinst	C18	prot	prof	1.040,53
REMS10cdba	Viga	pin pinst	C24	prot	supf	1.033,04
REMS10cdbb	Viga	pin pinst	C24	prot	med	1.053,67
REMS10cdbc	Viga	pin pinst	C24	prot	prof	1.082,56
REMS10daaa	Vigueta	pin silv	C18	prot	supf	1.191,82
REMS10daab	Vigueta	pin silv	C18	prot	med	1.220,51
REMS10daac	Vigueta	pin silv	C18	prot	prof	1.260,67
REMS10daca	Vigueta	pin silv	C27	prot	supf	1.249,20
REMS10dacb	Vigueta	pin silv	C27	prot	med	1.280,75
REMS10dacc	Vigueta	pin silv	C27	prot	prof	1.324,94
REMS10dbaa	Vigueta	pin insg	C18	prot	supf	1.152,19
REMS10dbab	Vigueta	pin insg	C18	prot	med	1.178,90
REMS10dbac	Vigueta	pin insg	C18	prot	prof	1.216,28
REMS10dbba	Vigueta	pin insg	C24	prot	supf	1.211,52
REMS10dbbb	Vigueta	pin insg	C24	prot	med	1.241,18
REMS10dbbc	Vigueta	pin insg	C24	prot	prof	1.282,71
REMS10dcaa	Vigueta	pin larc	C18	prot	supf	1.209,19
REMS10dcab	Vigueta	pin larc	C18	prot	med	1.238,74
REMS10dcac	Vigueta	pin larc	C18	prot	prof	1.280,12
REMS10dcda	Vigueta	pin larc	C30	prot	supf	1.274,86

REMS10dcdb	Vigueta	pin	larc	C30	prot	med	1.307,70
REMS10dcdc	Vigueta	pin	larc	C30	prot	prof	1.353,67
REMS10ddaa	Vigueta	pin	pinst	C18	prot	supf	993,28
REMS10ddab	Vigueta	pin	pinst	C18	prot	med	1.012,03
REMS10ddac	Vigueta	pin	pinst	C18	prot	prof	1.038,29
REMS10ddba	Vigueta	pin	pinst	C24	prot	supf	1.030,79
REMS10ddbb	Vigueta	pin	pinst	C24	prot	med	1.051,43
REMS10ddbc	Vigueta	pin	pinst	C24	prot	prof	1.080,31
REMS10eaaa	Peinazo	pin	silv	C18	prot	supf	1.222,49
REMS10eaab	Peinazo	pin	silv	C18	prot	med	1.251,18
REMS10eaac	Peinazo	pin	silv	C18	prot	prof	1.291,34
REMS10eaca	Peinazo	pin	silv	C27	prot	supf	1.279,88
REMS10each	Peinazo	pin	silv	C27	prot	med	1.311,42
REMS10eacc	Peinazo	pin	silv	C27	prot	prof	1.355,61
REMS10ebaa	Peinazo	pin	insg	C18	prot	supf	1.182,86
REMS10ebab	Peinazo	pin	insg	C18	prot	med	1.209,57
REMS10ebac	Peinazo	pin	insg	C18	prot	prof	1.246,95
REMS10ebba	Peinazo	pin	insg	C24	prot	supf	1.242,19
REMS10ebbb	Peinazo	pin	insg	C24	prot	med	1.271,85
REMS10ebbc	Peinazo	pin	insg	C24	prot	prof	1.313,38
REMS10ecaa	Peinazo	pin	larc	C18	prot	supf	1.239,86
REMS10ecab	Peinazo	pin	larc	C18	prot	med	1.269,41
REMS10ecac	Peinazo	pin	larc	C18	prot	prof	1.310,79
REMS10ecda	Peinazo	pin	larc	C30	prot	supf	1.305,53
REMS10ecdb	Peinazo	pin	larc	C30	prot	med	1.338,37
REMS10ecdc	Peinazo	pin	larc	C30	prot	prof	1.384,34
REMS10edaa	Peinazo	pin	pinst	C18	prot	supf	1.023,95
REMS10edab	Peinazo	pin	pinst	C18	prot	med	1.042,71
REMS10edac	Peinazo	pin	pinst	C18	prot	prof	1.068,96
REMS10edba	Peinazo	pin	pinst	C24	prot	supf	1.061,46
REMS10edbb	Peinazo	pin	pinst	C24	prot	med	1.082,10
REMS10edbc	Peinazo	pin	pinst	C24	prot	prof	1.110,98
REMS10faaa	Zoquete	pin	silv	C18	prot	supf	1.188,96
REMS10faab	Zoquete	pin	silv	C18	prot	med	1.217,66
REMS10faac	Zoquete	pin	silv	C18	prot	prof	1.257,81
REMS10faca	Zoquete	pin	silv	C27	prot	supf	1.246,35
REMS10facb	Zoquete	pin	silv	C27	prot	med	1.277,90
REMS10facc	Zoquete	pin	silv	C27	prot	prof	1.322,08
REMS10fbaa	Zoquete	pin	insg	C18	prot	supf	1.149,34
REMS10fbab	Zoquete	pin	insg	C18	prot	med	1.176,04
REMS10fbac	Zoquete	pin	insg	C18	prot	prof	1.213,42
REMS10fbba	Zoquete	pin	insg	C24	prot	supf	1.208,66
REMS10fbbb	Zoquete	pin	insg	C24	prot	med	1.238,32
REMS10fbbc	Zoquete	pin	insg	C24	prot	prof	1.279,86
REMS10fcaa	Zoquete	pin	larc	C18	prot	supf	1.206,33
REMS10fcab	Zoquete	pin	larc	C18	prot	med	1.235,88
REMS10fcac	Zoquete	pin	larc	C18	prot	prof	1.277,26
REMS10fcda	Zoquete	pin	larc	C30	prot	supf	1.272,00
REMS10fcdb	Zoquete	pin	larc	C30	prot	med	1.304,85
REMS10fcdc	Zoquete	pin	larc	C30	prot	prof	1.350,82
REMS10fdaa	Zoquete	pin	pinst	C18	prot	supf	990,42
REMS10fdab	Zoquete	pin	pinst	C18	prot	med	1.009,18
REMS10fdac	Zoquete	pin	pinst	C18	prot	prof	1.035,43
REMS10fdbba	Zoquete	pin	pinst	C24	prot	supf	1.027,94
REMS10fdbbb	Zoquete	pin	pinst	C24	prot	med	1.048,57
REMS10fdbbc	Zoquete	pin	pinst	C24	prot	prof	1.077,46
REMS10gaaa	Nudillo	pin	silv	C18	prot	supf	1.192,53
REMS10gaab	Nudillo	pin	silv	C18	prot	med	1.221,23
REMS10gaac	Nudillo	pin	silv	C18	prot	prof	1.261,38
REMS10gaca	Nudillo	pin	silv	C27	prot	supf	1.249,92
REMS10gacb	Nudillo	pin	silv	C27	prot	med	1.281,47
REMS10gacc	Nudillo	pin	silv	C27	prot	prof	1.325,65
REMS10gbaa	Nudillo	pin	insg	C18	prot	supf	1.152,91
REMS10gbab	Nudillo	pin	insg	C18	prot	med	1.179,61
REMS10gbac	Nudillo	pin	insg	C18	prot	prof	1.216,99
REMS10gbba	Nudillo	pin	insg	C24	prot	supf	1.212,23
REMS10gbbb	Nudillo	pin	insg	C24	prot	med	1.241,89
REMS10gbbc	Nudillo	pin	insg	C24	prot	prof	1.283,43
REMS10gcaa	Nudillo	pin	larc	C18	prot	supf	1.209,90
REMS10gcab	Nudillo	pin	larc	C18	prot	med	1.239,45
REMS10gcac	Nudillo	pin	larc	C18	prot	prof	1.280,83
REMS10gcda	Nudillo	pin	larc	C30	prot	supf	1.275,57
REMS10gcdb	Nudillo	pin	larc	C30	prot	med	1.308,42
REMS10gcdc	Nudillo	pin	larc	C30	prot	prof	1.354,39
REMS10gdaa	Nudillo	pin	pinst	C18	prot	supf	993,99
REMS10gdab	Nudillo	pin	pinst	C18	prot	med	1.012,75
REMS10gdac	Nudillo	pin	pinst	C18	prot	prof	1.039,00
REMS10gdba	Nudillo	pin	pinst	C24	prot	supf	1.031,51
REMS10gdbb	Nudillo	pin	pinst	C24	prot	med	1.052,14
REMS10gdbc	Nudillo	pin	pinst	C24	prot	prof	1.081,03
REMS10haaa	Solera	pin	silv	C18	prot	supf	1.255,38
REMS10haab	Solera	pin	silv	C18	prot	med	1.284,07
REMS10haac	Solera	pin	silv	C18	prot	prof	1.324,23
REMS10haca	Solera	pin	silv	C27	prot	supf	1.312,76
REMS10hacb	Solera	pin	silv	C27	prot	med	1.344,31
REMS10hacc	Solera	pin	silv	C27	prot	prof	1.388,50
REMS10hbba	Solera	pin	insg	C18	prot	supf	1.215,75
REMS10hbab	Solera	pin	insg	C18	prot	med	1.242,45

REMS10hbac	Solera pin insg C18 prot prof	1.279,83
REMS10hbba	Solera pin insg C24 prot supf	1.275,07
REMS10hbabb	Solera pin insg C24 prot med	1.304,73
REMS10hbabc	Solera pin insg C24 prot prof	1.346,27
REMS10hcaa	Solera pin larc C18 prot supf	1.272,75
REMS10hcab	Solera pin larc C18 prot med	1.302,30
REMS10hcac	Solera pin larc C18 prot prof	1.343,68
REMS10hcda	Solera pin larc C30 prot supf	1.338,41
REMS10hcdb	Solera pin larc C30 prot med	1.371,26
REMS10hcdbc	Solera pin larc C30 prot prof	1.417,23
REMS10hdaa	Solera pin pinst C18 prot supf	1.056,83
REMS10hdab	Solera pin pinst C18 prot med	1.075,59
REMS10hdac	Solera pin pinst C18 prot prof	1.101,84
REMS10hdba	Solera pin pinst C24 prot supf	1.094,35
REMS10hdbb	Solera pin pinst C24 prot med	1.114,98
REMS10hdbc	Solera pin pinst C24 prot prof	1.143,87
REMS10iaaa	Estribo pin silv C18 prot supf	1.192,53
REMS10iaab	Estribo pin silv C18 prot med	1.221,23
REMS10iaac	Estribo pin silv C18 prot prof	1.261,38
REMS10iaca	Estribo pin silv C27 prot supf	1.249,92
REMS10iacb	Estribo pin silv C27 prot med	1.281,47
REMS10iacc	Estribo pin silv C27 prot prof	1.325,65
REMS10ibaa	Estribo pin insg C18 prot supf	1.152,91
REMS10ibab	Estribo pin insg C18 prot med	1.179,61
REMS10ibac	Estribo pin insg C18 prot prof	1.216,99
REMS10ibba	Estribo pin insg C24 prot supf	1.212,23
REMS10ibbb	Estribo pin insg C24 prot med	1.241,89
REMS10ibbc	Estribo pin insg C24 prot prof	1.283,43
REMS10icaa	Estribo pin larc C18 prot supf	1.209,90
REMS10icab	Estribo pin larc C18 prot med	1.239,45
REMS10icac	Estribo pin larc C18 prot prof	1.280,83
REMS10icda	Estribo pin larc C30 prot supf	1.275,57
REMS10icdb	Estribo pin larc C30 prot med	1.308,42
REMS10icdc	Estribo pin larc C30 prot prof	1.354,39
REMS10idaa	Estribo pin pinst C18 prot supf	993,99
REMS10idab	Estribo pin pinst C18 prot med	1.012,75
REMS10idac	Estribo pin pinst C18 prot prof	1.039,00
REMS10idba	Estribo pin pinst C24 prot supf	1.031,51
REMS10idbb	Estribo pin pinst C24 prot med	1.052,14
REMS10idbc	Estribo pin pinst C24 prot prof	1.081,03
REMS10jaaa	Ménsula pin silv C18 prot supf	1.224,73
REMS10jaab	Ménsula pin silv C18 prot med	1.253,43
REMS10jaac	Ménsula pin silv C18 prot prof	1.293,58
REMS10jaca	Ménsula pin silv C27 prot supf	1.282,12
REMS10jacb	Ménsula pin silv C27 prot med	1.313,67
REMS10jacc	Ménsula pin silv C27 prot prof	1.357,85
REMS10jbba	Ménsula pin insg C18 prot supf	1.185,11
REMS10jbab	Ménsula pin insg C18 prot med	1.211,81
REMS10jbac	Ménsula pin insg C18 prot prof	1.249,19
REMS10jbba	Ménsula pin insg C24 prot supf	1.244,43
REMS10jbba	Ménsula pin insg C24 prot med	1.274,09
REMS10jbba	Ménsula pin insg C24 prot prof	1.315,63
REMS10jcaa	Ménsula pin larc C18 prot supf	1.242,11
REMS10jcab	Ménsula pin larc C18 prot med	1.271,65
REMS10jcac	Ménsula pin larc C18 prot prof	1.313,04
REMS10jcda	Ménsula pin larc C30 prot supf	1.307,77
REMS10jcdb	Ménsula pin larc C30 prot med	1.340,62
REMS10jcdb	Ménsula pin larc C30 prot prof	1.386,59
REMS10jdaa	Ménsula pin pinst C18 prot supf	1.026,19
REMS10jdab	Ménsula pin pinst C18 prot med	1.044,95
REMS10jdac	Ménsula pin pinst C18 prot prof	1.071,20
REMS10jdba	Ménsula pin pinst C24 prot supf	1.063,71
REMS10jdab	Ménsula pin pinst C24 prot med	1.084,34
REMS10jdab	Ménsula pin pinst C24 prot prof	1.113,23
REMS10kaaa	Cuadral pin silv C18 prot supf	1.192,53
REMS10kaab	Cuadral pin silv C18 prot med	1.221,23
REMS10kaac	Cuadral pin silv C18 prot prof	1.261,38
REMS10kaca	Cuadral pin silv C27 prot supf	1.249,92
REMS10kacb	Cuadral pin silv C27 prot med	1.281,47
REMS10kacc	Cuadral pin silv C27 prot prof	1.325,65
REMS10kbaa	Cuadral pin insg C18 prot supf	1.152,91
REMS10kbab	Cuadral pin insg C18 prot med	1.179,61
REMS10kbac	Cuadral pin insg C18 prot prof	1.216,99
REMS10kbba	Cuadral pin insg C24 prot supf	1.212,23
REMS10kbba	Cuadral pin insg C24 prot med	1.241,89
REMS10kbba	Cuadral pin insg C24 prot prof	1.283,43
REMS10kcaa	Cuadral pin larc C18 prot supf	1.209,90
REMS10kcab	Cuadral pin larc C18 prot med	1.239,45
REMS10kcac	Cuadral pin larc C18 prot prof	1.280,83
REMS10kcda	Cuadral pin larc C30 prot supf	1.275,57
REMS10kcdb	Cuadral pin larc C30 prot med	1.308,42
REMS10kcdb	Cuadral pin larc C30 prot prof	1.354,39
REMS10kdaa	Cuadral pin pinst C18 prot supf	993,99
REMS10kdab	Cuadral pin pinst C18 prot med	1.012,75
REMS10kdac	Cuadral pin pinst C18 prot prof	1.039,00
REMS10kdba	Cuadral pin pinst C24 prot supf	1.031,51
REMS10kdbb	Cuadral pin pinst C24 prot med	1.052,14
REMS10kdbc	Cuadral pin pinst C24 prot prof	1.081,03

REMS10laaa	Ariete pin silv C18 prot supf	1.192,53
REMS10laab	Ariete pin silv C18 prot med	1.221,23
REMS10laac	Ariete pin silv C18 prot prof	1.261,38
REMS10laca	Ariete pin silv C27 prot supf	1.249,92
REMS10lacb	Ariete pin silv C27 prot med	1.281,47
REMS10lacc	Ariete pin silv C27 prot prof	1.325,65
REMS10lbaa	Ariete pin insg C18 prot supf	1.152,91
REMS10lbab	Ariete pin insg C18 prot med	1.179,61
REMS10lbac	Ariete pin insg C18 prot prof	1.216,99
REMS10lbba	Ariete pin insg C24 prot supf	1.212,23
REMS10lbbb	Ariete pin insg C24 prot med	1.241,89
REMS10lbbc	Ariete pin insg C24 prot prof	1.283,43
REMS10lcaa	Ariete pin larc C18 prot supf	1.209,90
REMS10lcab	Ariete pin larc C18 prot med	1.239,45
REMS10lcac	Ariete pin larc C18 prot prof	1.280,83
REMS10lcda	Ariete pin larc C30 prot supf	1.275,57
REMS10lcdb	Ariete pin larc C30 prot med	1.308,42
REMS10lcde	Ariete pin larc C30 prot prof	1.354,39
REMS10ldaa	Ariete pin pinst C18 prot supf	993,99
REMS10ldab	Ariete pin pinst C18 prot med	1.012,75
REMS10ldac	Ariete pin pinst C18 prot prof	1.039,00
REMS10ldbba	Ariete pin pinst C24 prot supf	1.031,51
REMS10ldbb	Ariete pin pinst C24 prot med	1.052,14
REMS10ldbc	Ariete pin pinst C24 prot prof	1.081,03
REMS10maaa	Can pin silv C18 prot supf	1.194,06
REMS10maab	Can pin silv C18 prot med	1.222,76
REMS10maac	Can pin silv C18 prot prof	1.262,91
REMS10maca	Can pin silv C27 prot supf	1.251,45
REMS10macb	Can pin silv C27 prot med	1.283,00
REMS10macc	Can pin silv C27 prot prof	1.327,18
REMS10mbaa	Can pin insg C18 prot supf	1.154,44
REMS10mbab	Can pin insg C18 prot med	1.181,14
REMS10mbac	Can pin insg C18 prot prof	1.218,52
REMS10mbba	Can pin insg C24 prot supf	1.213,76
REMS10mbbb	Can pin insg C24 prot med	1.243,42
REMS10mbbc	Can pin insg C24 prot prof	1.284,96
REMS10mcaa	Can pin larc C18 prot supf	1.211,43
REMS10mcab	Can pin larc C18 prot med	1.240,98
REMS10mcac	Can pin larc C18 prot prof	1.282,36
REMS10mcda	Can pin larc C30 prot supf	1.277,10
REMS10mcdb	Can pin larc C30 prot med	1.309,95
REMS10mcde	Can pin larc C30 prot prof	1.355,92
REMS10mdaa	Can pin pinst C18 prot supf	995,52
REMS10mdab	Can pin pinst C18 prot med	1.014,28
REMS10mdac	Can pin pinst C18 prot prof	1.040,53
REMS10mdba	Can pin pinst C24 prot supf	1.033,04
REMS10mdbb	Can pin pinst C24 prot med	1.053,67
REMS10mdbc	Can pin pinst C24 prot prof	1.082,56
REMS10naaa	Jabalcón pin silv C18 prot supf	1.223,20
REMS10naab	Jabalcón pin silv C18 prot med	1.251,90
REMS10naac	Jabalcón pin silv C18 prot prof	1.292,05
REMS10naca	Jabalcón pin silv C27 prot supf	1.280,59
REMS10nacb	Jabalcón pin silv C27 prot med	1.312,14
REMS10nacc	Jabalcón pin silv C27 prot prof	1.356,32
REMS10nbba	Jabalcón pin insg C18 prot supf	1.183,58
REMS10nbab	Jabalcón pin insg C18 prot med	1.210,28
REMS10nbac	Jabalcón pin insg C18 prot prof	1.247,66
REMS10nbba	Jabalcón pin insg C24 prot supf	1.242,90
REMS10nbbb	Jabalcón pin insg C24 prot med	1.272,56
REMS10nbbc	Jabalcón pin insg C24 prot prof	1.314,10
REMS10ncaa	Jabalcón pin larc C18 prot supf	1.240,58
REMS10ncab	Jabalcón pin larc C18 prot med	1.270,12
REMS10ncac	Jabalcón pin larc C18 prot prof	1.311,51
REMS10ncda	Jabalcón pin larc C30 prot supf	1.306,24
REMS10ncdb	Jabalcón pin larc C30 prot med	1.339,09
REMS10ncde	Jabalcón pin larc C30 prot prof	1.385,06
REMS10ndaa	Jabalcón pin pinst C18 prot supf	1.024,66
REMS10ndab	Jabalcón pin pinst C18 prot med	1.043,42
REMS10ndac	Jabalcón pin pinst C18 prot prof	1.069,67
REMS10ndba	Jabalcón pin pinst C24 prot supf	1.062,18
REMS10ndbb	Jabalcón pin pinst C24 prot med	1.082,81
REMS10ndbc	Jabalcón pin pinst C24 prot prof	1.111,70
REMS10oaaa	Zapata pin silv C18 prot supf	1.223,20
REMS10oaaab	Zapata pin silv C18 prot med	1.251,90
REMS10oaaac	Zapata pin silv C18 prot prof	1.292,05
REMS10oaca	Zapata pin silv C27 prot supf	1.280,59
REMS10oacb	Zapata pin silv C27 prot med	1.312,14
REMS10oacc	Zapata pin silv C27 prot prof	1.356,32
REMS10obaa	Zapata pin insg C18 prot supf	1.183,58
REMS10obab	Zapata pin insg C18 prot med	1.210,28
REMS10obac	Zapata pin insg C18 prot prof	1.247,66
REMS10obba	Zapata pin insg C24 prot supf	1.242,90
REMS10obbb	Zapata pin insg C24 prot med	1.272,56
REMS10obbc	Zapata pin insg C24 prot prof	1.314,10
REMS10ocaa	Zapata pin larc C18 prot supf	1.240,58
REMS10ocab	Zapata pin larc C18 prot med	1.270,12
REMS10ocac	Zapata pin larc C18 prot prof	1.311,51
REMS10ocda	Zapata pin larc C30 prot supf	1.306,24

REMS10ocdb	Zapata pin larc C30 prot med	1.339,09
REMS10ocdc	Zapata pin larc C30 prot prof	1.385,06
REMS10odaa	Zapata pin pinst C18 prot supf	1.024,66
REMS10odab	Zapata pin pinst C18 prot med	1.043,42
REMS10odac	Zapata pin pinst C18 prot prof	1.069,67
REMS10odba	Zapata pin pinst C24 prot supf	1.062,18
REMS10odbb	Zapata pin pinst C24 prot med	1.082,81
REMS10odbc	Zapata pin pinst C24 prot prof	1.111,70
REMS10paaa	Sopanda pin silv C18 prot supf	1.223,20
REMS10paab	Sopanda pin silv C18 prot med	1.251,90
REMS10paac	Sopanda pin silv C18 prot prof	1.292,05
REMS10paca	Sopanda pin silv C27 prot supf	1.280,59
REMS10pacb	Sopanda pin silv C27 prot med	1.312,14
REMS10pacc	Sopanda pin silv C27 prot prof	1.356,32
REMS10pbaa	Sopanda pin insg C18 prot supf	1.183,58
REMS10pbab	Sopanda pin insg C18 prot med	1.210,28
REMS10pbac	Sopanda pin insg C18 prot prof	1.247,66
REMS10pbba	Sopanda pin insg C24 prot supf	1.242,90
REMS10pbbb	Sopanda pin insg C24 prot med	1.272,56
REMS10pbbc	Sopanda pin insg C24 prot prof	1.314,10
REMS10pcaa	Sopanda pin larc C18 prot supf	1.240,58
REMS10pcab	Sopanda pin larc C18 prot med	1.270,12
REMS10pcac	Sopanda pin larc C18 prot prof	1.311,51
REMS10pcda	Sopanda pin larc C30 prot supf	1.306,24
REMS10pcdb	Sopanda pin larc C30 prot med	1.339,09
REMS10pcdc	Sopanda pin larc C30 prot prof	1.385,06
REMS10pdaa	Sopanda pin pinst C18 prot supf	1.024,66
REMS10pdab	Sopanda pin pinst C18 prot med	1.043,42
REMS10pdac	Sopanda pin pinst C18 prot prof	1.069,67
REMS10pdba	Sopanda pin pinst C24 prot supf	1.062,18
REMS10pdbb	Sopanda pin pinst C24 prot med	1.082,81
REMS10pdbc	Sopanda pin pinst C24 prot prof	1.111,70
REMS10qaaa	Puntal pin silv C18 prot supf	1.192,53
REMS10qaab	Puntal pin silv C18 prot med	1.221,23
REMS10qaac	Puntal pin silv C18 prot prof	1.261,38
REMS10qaca	Puntal pin silv C27 prot supf	1.249,92
REMS10qacb	Puntal pin silv C27 prot med	1.281,47
REMS10qacc	Puntal pin silv C27 prot prof	1.325,65
REMS10qbba	Puntal pin insg C18 prot supf	1.152,91
REMS10qbab	Puntal pin insg C18 prot med	1.179,61
REMS10qbac	Puntal pin insg C18 prot prof	1.216,99
REMS10qbba	Puntal pin insg C24 prot supf	1.212,23
REMS10qbbb	Puntal pin insg C24 prot med	1.241,89
REMS10qbba	Puntal pin insg C24 prot prof	1.283,43
REMS10qcaa	Puntal pin larc C18 prot supf	1.209,90
REMS10qcab	Puntal pin larc C18 prot med	1.239,45
REMS10qcac	Puntal pin larc C18 prot prof	1.280,83
REMS10qcda	Puntal pin larc C30 prot supf	1.275,57
REMS10qcdb	Puntal pin larc C30 prot med	1.308,42
REMS10qcdc	Puntal pin larc C30 prot prof	1.354,39
REMS10qdaa	Puntal pin pinst C18 prot supf	993,99
REMS10qdab	Puntal pin pinst C18 prot med	1.012,75
REMS10qdac	Puntal pin pinst C18 prot prof	1.039,00
REMS10qdba	Puntal pin pinst C24 prot supf	1.031,51
REMS10qdbb	Puntal pin pinst C24 prot med	1.052,14
REMS10qdbc	Puntal pin pinst C24 prot prof	1.081,03
REMS10raaa	Brochal pin silv C18 prot supf	1.223,20
REMS10raab	Brochal pin silv C18 prot med	1.251,90
REMS10raac	Brochal pin silv C18 prot prof	1.292,05
REMS10raca	Brochal pin silv C27 prot supf	1.280,59
REMS10racb	Brochal pin silv C27 prot med	1.312,14
REMS10racc	Brochal pin silv C27 prot prof	1.356,32
REMS10rbba	Brochal pin insg C18 prot supf	1.183,58
REMS10rbab	Brochal pin insg C18 prot med	1.210,28
REMS10rbac	Brochal pin insg C18 prot prof	1.247,66
REMS10rbba	Brochal pin insg C24 prot supf	1.242,90
REMS10rbbb	Brochal pin insg C24 prot med	1.272,56
REMS10rbbc	Brochal pin insg C24 prot prof	1.314,10
REMS10rcaa	Brochal pin larc C18 prot supf	1.240,58
REMS10rcab	Brochal pin larc C18 prot med	1.270,12
REMS10rcac	Brochal pin larc C18 prot prof	1.311,51
REMS10rcda	Brochal pin larc C30 prot supf	1.306,24
REMS10rcdb	Brochal pin larc C30 prot med	1.339,09
REMS10rcdc	Brochal pin larc C30 prot prof	1.385,06
REMS10rdaa	Brochal pin pinst C18 prot supf	1.024,66
REMS10rdab	Brochal pin pinst C18 prot med	1.043,42
REMS10rdac	Brochal pin pinst C18 prot prof	1.069,67
REMS10rdba	Brochal pin pinst C24 prot supf	1.062,18
REMS10rdbb	Brochal pin pinst C24 prot med	1.082,81
REMS10rdbc	Brochal pin pinst C24 prot prof	1.111,70
REMS10saaa	Znc lisa pin silv C18 prot supf	1.316,67
REMS10saab	Znc lisa pin silv C18 prot med	1.345,36
REMS10saac	Znc lisa pin silv C18 prot prof	1.385,52
REMS10saca	Znc lisa pin silv C27 prot supf	1.374,05
REMS10sacb	Znc lisa pin silv C27 prot med	1.405,60
REMS10sacc	Znc lisa pin silv C27 prot prof	1.449,79
REMS10sbaa	Znc lisa pin insg C18 prot supf	1.277,04
REMS10sbab	Znc lisa pin insg C18 prot med	1.303,74

REMS10sbac	Znc lisa pin insg C18 prot prof	1.341,13
REMS10sbba	Znc lisa pin insg C24 prot supf	1.336,36
REMS10sbbb	Znc lisa pin insg C24 prot med	1.366,02
REMS10sbbs	Znc lisa pin insg C24 prot prof	1.407,56
REMS10scaa	Znc lisa pin larc C18 prot supf	1.334,04
REMS10scab	Znc lisa pin larc C18 prot med	1.363,59
REMS10scac	Znc lisa pin larc C18 prot prof	1.404,97
REMS10scda	Znc lisa pin larc C30 prot supf	1.399,71
REMS10scdb	Znc lisa pin larc C30 prot med	1.432,55
REMS10scdc	Znc lisa pin larc C30 prot prof	1.478,52
REMS10sdaa	Znc lisa pin pinst C18 prot supf	1.118,12
REMS10sdab	Znc lisa pin pinst C18 prot med	1.136,88
REMS10sdac	Znc lisa pin pinst C18 prot prof	1.163,14
REMS10sdba	Znc lisa pin pinst C24 prot supf	1.155,64
REMS10sdbb	Znc lisa pin pinst C24 prot med	1.176,27
REMS10sdbc	Znc lisa pin pinst C24 prot prof	1.205,16
REMS10taaa	Znc lab pin silv C18 prot supf	1.408,63
REMS10taab	Znc lab pin silv C18 prot med	1.437,32
REMS10taac	Znc lab pin silv C18 prot prof	1.477,48
REMS10taca	Znc lab pin silv C27 prot supf	1.466,02
REMS10tacb	Znc lab pin silv C27 prot med	1.497,56
REMS10tacc	Znc lab pin silv C27 prot prof	1.541,75
REMS10tbaa	Znc lab pin insg C18 prot supf	1.369,00
REMS10tbab	Znc lab pin insg C18 prot med	1.395,71
REMS10tbac	Znc lab pin insg C18 prot prof	1.433,09
REMS10tbba	Znc lab pin insg C24 prot supf	1.428,33
REMS10tbbb	Znc lab pin insg C24 prot med	1.457,99
REMS10tbbs	Znc lab pin insg C24 prot prof	1.499,52
REMS10tcaa	Znc lab pin larc C18 prot supf	1.426,00
REMS10tcab	Znc lab pin larc C18 prot med	1.455,55
REMS10tcac	Znc lab pin larc C18 prot prof	1.496,93
REMS10tcda	Znc lab pin larc C30 prot supf	1.491,67
REMS10tcdb	Znc lab pin larc C30 prot med	1.524,51
REMS10tcdc	Znc lab pin larc C30 prot prof	1.570,48
REMS10tdaa	Znc lab pin pinst C18 prot supf	1.210,09
REMS10tdab	Znc lab pin pinst C18 prot med	1.228,85
REMS10tdac	Znc lab pin pinst C18 prot prof	1.255,10
REMS10tdba	Znc lab pin pinst C24 prot supf	1.247,60
REMS10tdbb	Znc lab pin pinst C24 prot med	1.268,24
REMS10tdbc	Znc lab pin pinst C24 prot prof	1.297,12

REMS11\$ m3 Elem mad aserrada p/fjdo e>70mm

A ELEMENTO	B MADERA	C CLASE RESISTEN...	D PROTECCIÓN
a carrera	a pino silvestre	a C16	a superficial
b tirante	b pino insigne	b C18	b media
c viga	c pino laricio		c profunda
d vigueta			
e peinazo			
f zoquete			
g nudillo			
h solera			
i estribo			
j ménsula			
k cuadral			
l ariete			
m can			
n jabalcón			
o zapata			
p sopanda			
q puntal			
r brochal			
s zanca lisa			
t zanca labrada			

Combinaciones: 180 / 360 (50%)

REMS11aaba	Carrera	pin silv	C18	prot	supf	1.313,24
REMS11aabb	Carrera	pin silv	C18	prot	med	1.346,23
REMS11aabc	Carrera	pin silv	C18	prot	prof	1.392,41
REMS11abaa	Carrera	pin insg	C16	prot	supf	1.267,67
REMS11abab	Carrera	pin insg	C16	prot	med	1.298,38
REMS11abac	Carrera	pin insg	C16	prot	prof	1.341,37
REMS11acba	Carrera	pin larc	C18	prot	supf	1.333,21
REMS11acbb	Carrera	pin larc	C18	prot	med	1.367,20
REMS11acbc	Carrera	pin larc	C18	prot	prof	1.414,78
REMS11baba	Tirante	pin silv	C18	prot	supf	1.313,24
REMS11babb	Tirante	pin silv	C18	prot	med	1.346,23
REMS11babc	Tirante	pin silv	C18	prot	prof	1.392,41
REMS11bbaa	Tirante	pin insg	C16	prot	supf	1.267,67
REMS11bbab	Tirante	pin insg	C16	prot	med	1.298,38
REMS11bbac	Tirante	pin insg	C16	prot	prof	1.341,37
REMS11bcba	Tirante	pin larc	C18	prot	supf	1.333,21
REMS11bcbb	Tirante	pin larc	C18	prot	med	1.367,20
REMS11bcbc	Tirante	pin larc	C18	prot	prof	1.414,78
REMS11caba	Viga	pin silv	C18	prot	supf	1.280,12
REMS11cabb	Viga	pin silv	C18	prot	med	1.313,11
REMS11cabc	Viga	pin silv	C18	prot	prof	1.359,29
REMS11cbaa	Viga	pin insg	C16	prot	supf	1.234,55
REMS11cbab	Viga	pin insg	C16	prot	med	1.265,26
REMS11cbac	Viga	pin insg	C16	prot	prof	1.308,25
REMS11ccba	Viga	pin larc	C18	prot	supf	1.300,09
REMS11ccbb	Viga	pin larc	C18	prot	med	1.334,08
REMS11ccbc	Viga	pin larc	C18	prot	prof	1.381,66
REMS11daba	Vigueta	pin silv	C18	prot	supf	1.277,88
REMS11dabb	Vigueta	pin silv	C18	prot	med	1.310,86
REMS11dabc	Vigueta	pin silv	C18	prot	prof	1.357,05
REMS11dbaa	Vigueta	pin insg	C16	prot	supf	1.232,30
REMS11dbab	Vigueta	pin insg	C16	prot	med	1.263,02
REMS11dbac	Vigueta	pin insg	C16	prot	prof	1.306,01
REMS11dcba	Vigueta	pin larc	C18	prot	supf	1.297,85
REMS11dcbb	Vigueta	pin larc	C18	prot	med	1.331,83
REMS11dcbc	Vigueta	pin larc	C18	prot	prof	1.379,42
REMS11eaba	Peinazo	pin silv	C18	prot	supf	1.308,55
REMS11eabb	Peinazo	pin silv	C18	prot	med	1.341,53
REMS11eabc	Peinazo	pin silv	C18	prot	prof	1.387,72
REMS11ebaa	Peinazo	pin insg	C16	prot	supf	1.262,97
REMS11ebab	Peinazo	pin insg	C16	prot	med	1.293,69
REMS11ebac	Peinazo	pin insg	C16	prot	prof	1.336,68
REMS11ecba	Peinazo	pin larc	C18	prot	supf	1.328,52
REMS11ecbb	Peinazo	pin larc	C18	prot	med	1.362,51
REMS11ecbc	Peinazo	pin larc	C18	prot	prof	1.410,09
REMS11faba	Zoquete	pin silv	C18	prot	supf	1.275,02
REMS11fabab	Zoquete	pin silv	C18	prot	med	1.308,01
REMS11fabcb	Zoquete	pin silv	C18	prot	prof	1.354,19
REMS11fbab	Zoquete	pin insg	C16	prot	supf	1.229,45
REMS11fbac	Zoquete	pin insg	C16	prot	med	1.260,16
REMS11fbcb	Zoquete	pin insg	C16	prot	prof	1.303,15
REMS11fcba	Zoquete	pin larc	C18	prot	supf	1.294,99
REMS11fcbb	Zoquete	pin larc	C18	prot	med	1.328,98
REMS11fcbc	Zoquete	pin larc	C18	prot	prof	1.376,56
REMS11gaba	Nudillo	pin silv	C18	prot	supf	1.278,59
REMS11gabb	Nudillo	pin silv	C18	prot	med	1.311,58
REMS11gabc	Nudillo	pin silv	C18	prot	prof	1.357,76
REMS11gbab	Nudillo	pin insg	C16	prot	supf	1.233,02
REMS11gbac	Nudillo	pin insg	C16	prot	med	1.263,73
REMS11gbcb	Nudillo	pin insg	C16	prot	prof	1.306,72
REMS11gcba	Nudillo	pin larc	C18	prot	supf	1.298,56
REMS11gcbab	Nudillo	pin larc	C18	prot	med	1.332,55
REMS11gcbcb	Nudillo	pin larc	C18	prot	prof	1.380,13
REMS11haba	Solera	pin silv	C18	prot	supf	1.341,43
REMS11habbb	Solera	pin silv	C18	prot	med	1.374,42
REMS11habcb	Solera	pin silv	C18	prot	prof	1.420,61
REMS11hbab	Solera	pin insg	C16	prot	supf	1.295,86
REMS11hbac	Solera	pin insg	C16	prot	med	1.326,57
REMS11hbab	Solera	pin insg	C16	prot	prof	1.369,56
REMS11hcbab	Solera	pin larc	C18	prot	supf	1.361,40
REMS11hcbcb	Solera	pin larc	C18	prot	med	1.395,39
REMS11hcbcb	Solera	pin larc	C18	prot	prof	1.442,97
REMS11iaba	Estribo	pin silv	C18	prot	supf	1.278,59
REMS11iabbb	Estribo	pin silv	C18	prot	med	1.311,58
REMS11iabcb	Estribo	pin silv	C18	prot	prof	1.357,76
REMS11ibab	Estribo	pin insg	C16	prot	supf	1.233,02
REMS11ibac	Estribo	pin insg	C16	prot	med	1.263,73
REMS11ibcb	Estribo	pin insg	C16	prot	prof	1.306,72
REMS11icba	Estribo	pin larc	C18	prot	supf	1.298,56
REMS11icbb	Estribo	pin larc	C18	prot	med	1.332,55
REMS11icbc	Estribo	pin larc	C18	prot	prof	1.380,13
REMS11jaba	Ménsula	pin silv	C18	prot	supf	1.310,79
REMS11jabbb	Ménsula	pin silv	C18	prot	med	1.343,78
REMS11jabcb	Ménsula	pin silv	C18	prot	prof	1.389,96
REMS11jbab	Ménsula	pin insg	C16	prot	supf	1.265,22
REMS11jbac	Ménsula	pin insg	C16	prot	med	1.295,93
REMS11jbcb	Ménsula	pin insg	C16	prot	prof	1.338,92
REMS11jcba	Ménsula	pin larc	C18	prot	supf	1.330,76

REMS11jcb	Ménsula pin larc C18 prot med	1.364,75
REMS11jcb	Ménsula pin larc C18 prot prof	1.412,33
REMS11kaba	Cuadral pin silv C18 prot supf	1.278,59
REMS11kab	Cuadral pin silv C18 prot med	1.311,58
REMS11kabc	Cuadral pin silv C18 prot prof	1.357,76
REMS11kbaa	Cuadral pin insg C16 prot supf	1.233,02
REMS11kbab	Cuadral pin insg C16 prot med	1.263,73
REMS11kbac	Cuadral pin insg C16 prot prof	1.306,72
REMS11kcba	Cuadral pin larc C18 prot supf	1.298,56
REMS11kcbb	Cuadral pin larc C18 prot med	1.332,55
REMS11kcbc	Cuadral pin larc C18 prot prof	1.380,13
REMS11laba	Ariete pin silv C18 prot supf	1.278,59
REMS11lab	Ariete pin silv C18 prot med	1.311,58
REMS11lab	Ariete pin silv C18 prot prof	1.357,76
REMS11lbaa	Ariete pin insg C16 prot supf	1.233,02
REMS11lbab	Ariete pin insg C16 prot med	1.263,73
REMS11lbac	Ariete pin insg C16 prot prof	1.306,72
REMS11lcha	Ariete pin larc C18 prot supf	1.298,56
REMS11lcbb	Ariete pin larc C18 prot med	1.332,55
REMS11lcba	Ariete pin larc C18 prot prof	1.380,13
REMS11maba	Can pin silv C18 prot supf	1.280,12
REMS11mabb	Can pin silv C18 prot med	1.313,11
REMS11mabc	Can pin silv C18 prot prof	1.359,29
REMS11mbaa	Can pin insg C16 prot supf	1.234,55
REMS11mbab	Can pin insg C16 prot med	1.265,26
REMS11mbac	Can pin insg C16 prot prof	1.308,25
REMS11mcha	Can pin larc C18 prot supf	1.300,09
REMS11mcbb	Can pin larc C18 prot med	1.334,08
REMS11mcba	Can pin larc C18 prot prof	1.381,66
REMS11naba	Jabalcón pin silv C18 prot supf	1.309,26
REMS11nabb	Jabalcón pin silv C18 prot med	1.342,25
REMS11nabc	Jabalcón pin silv C18 prot prof	1.388,43
REMS11nbba	Jabalcón pin insg C16 prot supf	1.263,69
REMS11nbab	Jabalcón pin insg C16 prot med	1.294,40
REMS11nbac	Jabalcón pin insg C16 prot prof	1.337,39
REMS11ncha	Jabalcón pin larc C18 prot supf	1.329,23
REMS11ncbb	Jabalcón pin larc C18 prot med	1.363,22
REMS11ncba	Jabalcón pin larc C18 prot prof	1.410,80
REMS11oaba	Zapata pin silv C18 prot supf	1.309,26
REMS11oabb	Zapata pin silv C18 prot med	1.342,25
REMS11oabc	Zapata pin silv C18 prot prof	1.388,43
REMS11obaa	Zapata pin insg C16 prot supf	1.263,69
REMS11obab	Zapata pin insg C16 prot med	1.294,40
REMS11obac	Zapata pin insg C16 prot prof	1.337,39
REMS11ocba	Zapata pin larc C18 prot supf	1.329,23
REMS11ocbb	Zapata pin larc C18 prot med	1.363,22
REMS11ocba	Zapata pin larc C18 prot prof	1.410,80
REMS11paba	Sopanda pin silv C18 prot supf	1.309,26
REMS11pabb	Sopanda pin silv C18 prot med	1.342,25
REMS11pabc	Sopanda pin silv C18 prot prof	1.388,43
REMS11pbba	Sopanda pin insg C16 prot supf	1.263,69
REMS11pbab	Sopanda pin insg C16 prot med	1.294,40
REMS11pbac	Sopanda pin insg C16 prot prof	1.337,39
REMS11pcha	Sopanda pin larc C18 prot supf	1.329,23
REMS11pcbb	Sopanda pin larc C18 prot med	1.363,22
REMS11pcba	Sopanda pin larc C18 prot prof	1.410,80
REMS11qaba	Puntal pin silv C18 prot supf	1.278,59
REMS11qabb	Puntal pin silv C18 prot med	1.311,58
REMS11qabc	Puntal pin silv C18 prot prof	1.357,76
REMS11qbba	Puntal pin insg C16 prot supf	1.233,02
REMS11qbab	Puntal pin insg C16 prot med	1.263,73
REMS11qbac	Puntal pin insg C16 prot prof	1.306,72
REMS11qcha	Puntal pin larc C18 prot supf	1.298,56
REMS11qcbb	Puntal pin larc C18 prot med	1.332,55
REMS11qcba	Puntal pin larc C18 prot prof	1.380,13
REMS11raba	Brochal pin silv C18 prot supf	1.309,26
REMS11rabb	Brochal pin silv C18 prot med	1.342,25
REMS11rab	Brochal pin silv C18 prot prof	1.388,43
REMS11rbba	Brochal pin insg C16 prot supf	1.263,69
REMS11rbab	Brochal pin insg C16 prot med	1.294,40
REMS11rbac	Brochal pin insg C16 prot prof	1.337,39
REMS11rcha	Brochal pin larc C18 prot supf	1.329,23
REMS11rcbb	Brochal pin larc C18 prot med	1.363,22
REMS11rcba	Brochal pin larc C18 prot prof	1.410,80
REMS11saba	Znc lisa pin silv C18 prot supf	1.402,72
REMS11sabb	Znc lisa pin silv C18 prot med	1.435,71
REMS11sabc	Znc lisa pin silv C18 prot prof	1.481,90
REMS11sbba	Znc lisa pin insg C16 prot supf	1.357,15
REMS11sbab	Znc lisa pin insg C16 prot med	1.387,86
REMS11sbac	Znc lisa pin insg C16 prot prof	1.430,86
REMS11scba	Znc lisa pin larc C18 prot supf	1.422,70
REMS11scbb	Znc lisa pin larc C18 prot med	1.456,68
REMS11scba	Znc lisa pin larc C18 prot prof	1.504,27
REMS11taba	Znc lab pin silv C18 prot supf	1.494,69
REMS11tabb	Znc lab pin silv C18 prot med	1.527,67
REMS11tab	Znc lab pin silv C18 prot prof	1.573,86
REMS11tbba	Znc lab pin insg C16 prot supf	1.449,11
REMS11tbab	Znc lab pin insg C16 prot med	1.479,83

REMS11tbac	Znc lab pin insg C16 prot prof	1.522,82
REMS11tcba	Znc lab pin larc C18 prot supf	1.514,66
REMS11tcbb	Znc lab pin larc C18 prot med	1.548,65
REMS11tcbc	Znc lab pin larc C18 prot prof	1.596,23

REMS12\$ m3 Elem mad laminada p/fjdo

A ELEMENTO	B LONGITUD (m)	C PROTECCIÓN	
a carrera	a <5	a superficial	
b tirante	b <15	b media	
c viga	c <25	c profunda	
d vigueta			
e peinazo			
f zoquete			
g nudillo			
h solera			
i estribo			
j ménsula			
k cuadril			
l ariete			
m can			
n jabalcón			
o zapata			
p sopanda			
q puntal			
r brochal			
s zanca lisa			
t zanca labrada			

Combinaciones: 180 / 180 (100%)

REMS12aaa	Carrera	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.629,76
REMS12aab	Carrera	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.705,91
REMS12aac	Carrera	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.783,03
REMS12aba	Carrera	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.656,11
REMS12abb	Carrera	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.734,32
REMS12abc	Carrera	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.813,53
REMS12aca	Carrera	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.668,80
REMS12acb	Carrera	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.748,00
REMS12acc	Carrera	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.828,22
REMS12baa	Tirante	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.629,76
REMS12bab	Tirante	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.705,91
REMS12bac	Tirante	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.783,03
REMS12bba	Tirante	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.656,11
REMS12bbb	Tirante	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.734,32
REMS12bbc	Tirante	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.813,53
REMS12bca	Tirante	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.668,80
REMS12bcb	Tirante	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.748,00
REMS12bcc	Tirante	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.828,22
REMS12caa	Viga	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.596,64
REMS12cab	Viga	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.672,79
REMS12cac	Viga	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.749,91
REMS12cba	Viga	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.622,99
REMS12cbb	Viga	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.701,20
REMS12cbc	Viga	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.780,41
REMS12cca	Viga	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.635,68
REMS12ccb	Viga	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.714,89
REMS12ccc	Viga	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.795,10
REMS12daa	Vigueta	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.594,39
REMS12dab	Vigueta	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.670,55
REMS12dac	Vigueta	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.747,67
REMS12dba	Vigueta	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.620,75
REMS12dbb	Vigueta	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.698,95
REMS12dbc	Vigueta	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.778,17
REMS12dca	Vigueta	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.633,44
REMS12dcb	Vigueta	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.712,64
REMS12dcc	Vigueta	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.792,85
REMS12eaa	Peinazo	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.625,06
REMS12eab	Peinazo	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.701,22
REMS12eac	Peinazo	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.778,34
REMS12eba	Peinazo	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.651,42
REMS12ebb	Peinazo	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.729,62
REMS12ebc	Peinazo	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.808,84
REMS12eca	Peinazo	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.664,11
REMS12ecb	Peinazo	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.743,31
REMS12ecc	Peinazo	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.823,53
REMS12faa	Zoquete	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.591,54
REMS12fab	Zoquete	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.667,69
REMS12fac	Zoquete	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.744,81
REMS12fba	Zoquete	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.617,89
REMS12fbb	Zoquete	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.696,10
REMS12fbc	Zoquete	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.775,31
REMS12fca	Zoquete	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.630,58
REMS12fcb	Zoquete	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.709,79
REMS12fcc	Zoquete	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.790,00
REMS12gaa	Nudillo	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.595,11
REMS12gab	Nudillo	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.671,26
REMS12gac	Nudillo	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.748,38
REMS12gba	Nudillo	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.621,46
REMS12gbb	Nudillo	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.699,67
REMS12gbc	Nudillo	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.778,88
REMS12gca	Nudillo	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.634,15
REMS12gcb	Nudillo	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.713,36
REMS12gcc	Nudillo	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.793,57
REMS12haa	Solera	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.657,95
REMS12hab	Solera	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.734,10
REMS12hac	Solera	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.811,22
REMS12hba	Solera	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.684,31
REMS12hbb	Solera	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.762,51
REMS12hbc	Solera	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.841,72
REMS12hca	Solera	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.696,99
REMS12hcb	Solera	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.776,20
REMS12hcc	Solera	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.856,41
REMS12iaa	Estribo	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.595,11
REMS12iab	Estribo	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.671,26
REMS12iac	Estribo	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.748,38
REMS12iba	Estribo	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.621,46
REMS12ibb	Estribo	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.699,67
REMS12ibc	Estribo	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.778,88
REMS12ica	Estribo	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.634,15
REMS12icb	Estribo	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.713,36
REMS12icc	Estribo	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.793,57
REMS12jaa	Ménsula	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.627,31
REMS12jab	Ménsula	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.703,46
REMS12jac	Ménsula	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.780,58
REMS12jba	Ménsula	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.653,66
REMS12jbb	Ménsula	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.731,87
REMS12jbc	Ménsula	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.811,08
REMS12jca	Ménsula	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.666,35

REMS12jcb	Ménsula	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.745,56
REMS12jcc	Ménsula	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.825,77
REMS12kaa	Cuadral	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.595,11
REMS12kab	Cuadral	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.671,26
REMS12kac	Cuadral	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.748,38
REMS12kba	Cuadral	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.621,46
REMS12kbb	Cuadral	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.699,67
REMS12kbc	Cuadral	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.778,88
REMS12kca	Cuadral	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.634,15
REMS12kcb	Cuadral	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.713,36
REMS12kcc	Cuadral	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.793,57
REMS12laa	Ariete	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.595,11
REMS12lab	Ariete	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.671,26
REMS12lac	Ariete	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.748,38
REMS12lba	Ariete	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.621,46
REMS12lbb	Ariete	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.699,67
REMS12lbc	Ariete	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.778,88
REMS12lca	Ariete	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.634,15
REMS12lcb	Ariete	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.713,36
REMS12lcc	Ariete	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.793,57
REMS12maa	Can	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.596,64
REMS12mab	Can	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.672,79
REMS12mac	Can	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.749,91
REMS12mba	Can	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.622,99
REMS12mbb	Can	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.701,20
REMS12mbc	Can	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.780,41
REMS12mca	Can	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.635,68
REMS12mcb	Can	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.714,89
REMS12mcc	Can	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.795,10
REMS12naa	Jabalcón	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.625,78
REMS12nab	Jabalcón	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.701,93
REMS12nac	Jabalcón	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.779,05
REMS12nba	Jabalcón	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.652,13
REMS12nbb	Jabalcón	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.730,34
REMS12nbc	Jabalcón	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.809,55
REMS12nca	Jabalcón	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.664,82
REMS12ncb	Jabalcón	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.744,03
REMS12ncc	Jabalcón	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.824,24
REMS12oaa	Zapata	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.625,78
REMS12oab	Zapata	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.701,93
REMS12oac	Zapata	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.779,05
REMS12oba	Zapata	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.652,13
REMS12obb	Zapata	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.730,34
REMS12obc	Zapata	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.809,55
REMS12oca	Zapata	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.664,82
REMS12ocb	Zapata	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.744,03
REMS12occ	Zapata	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.824,24
REMS12paa	Sopanda	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.625,78
REMS12pab	Sopanda	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.701,93
REMS12pac	Sopanda	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.779,05
REMS12pba	Sopanda	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.652,13
REMS12pbb	Sopanda	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.730,34
REMS12pbc	Sopanda	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.809,55
REMS12pca	Sopanda	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.664,82
REMS12pcb	Sopanda	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.744,03
REMS12pcc	Sopanda	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.824,24
REMS12qaa	Puntal	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.595,11
REMS12qab	Puntal	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.671,26
REMS12qac	Puntal	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.748,38
REMS12qba	Puntal	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.621,46
REMS12qbb	Puntal	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.699,67
REMS12qbc	Puntal	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.778,88
REMS12qca	Puntal	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.634,15
REMS12qcb	Puntal	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.713,36
REMS12qcc	Puntal	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.793,57
REMS12raa	Brochal	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.625,78
REMS12rab	Brochal	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.701,93
REMS12rac	Brochal	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.779,05
REMS12rba	Brochal	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.652,13
REMS12rbg	Brochal	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.730,34
REMS12rbc	Brochal	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.809,55
REMS12rca	Brochal	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.664,82
REMS12rcb	Brochal	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.744,03
REMS12rcc	Brochal	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.824,24
REMS12saa	Znc lisa	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.719,24
REMS12sab	Znc lisa	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.795,39
REMS12sac	Znc lisa	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.872,52
REMS12sba	Znc lisa	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.745,60
REMS12sbb	Znc lisa	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.823,80
REMS12sbc	Znc lisa	mad	lmnd	prot	prof	l<15	1.903,01
REMS12sca	Znc lisa	mad	lmnd	prot	supf	l<25	1.758,29
REMS12scb	Znc lisa	mad	lmnd	prot	med	l<25	1.837,49
REMS12scc	Znc lisa	mad	lmnd	prot	prof	l<25	1.917,70
REMS12taa	Znc lab	mad	lmnd	prot	supf	l<5	1.811,20
REMS12tab	Znc lab	mad	lmnd	prot	med	l<5	1.887,36
REMS12tac	Znc lab	mad	lmnd	prot	prof	l<5	1.964,48
REMS12tba	Znc lab	mad	lmnd	prot	supf	l<15	1.837,56
REMS12tbb	Znc lab	mad	lmnd	prot	med	l<15	1.915,76

REMS12tbc	Znc lab mad lmnd prot prof l<15	1.994,98
REMS12tca	Znc lab mad lmnd prot supf l<25	1.850,25
REMS12tcb	Znc lab mad lmnd prot med l<25	1.929,45
REMS12tcc	Znc lab mad lmnd prot prof l<25	2.009,67

REMS13\$ m3 Elem mad recuperada p/fjdo

A ELEMENTO	B LUZ (m)	C ESTADO DE LA M...	
a carrera	a <8	a bueno	
b tirante	b <12	b aceptable	
c viga	c >12	c regular	
d vigueta		d malo	
e peinazo			
f zoquete			
g nudillo			
h solera			
i estribo			
j ménsula			
k cuadral			
l ariete			
m can			
n jabalcón			
o zapata			
p sopanda			
q puntal			
r brochal			
s zanca lisa			
t zanca labrada			

Combinaciones: 240 / 240 (100%)

REMS13aaa	Mont	carrera	fjdo	<8m	663,60
REMS13aab	Mont	carrera	fjdo	<8m	725,77
REMS13aac	Mont	carrera	fjdo	<8m	756,88
REMS13aad	Mont	carrera	fjdo	<8m	850,17
REMS13aba	Mont	carrera	fjdo	<12m	725,77
REMS13abb	Mont	carrera	fjdo	<12m	794,19
REMS13abc	Mont	carrera	fjdo	<12m	828,41
REMS13abd	Mont	carrera	fjdo	<12m	931,03
REMS13aca	Mont	carrera	fjdo	>12m	756,88
REMS13acb	Mont	carrera	fjdo	>12m	828,41
REMS13acc	Mont	carrera	fjdo	>12m	864,14
REMS13acd	Mont	carrera	fjdo	>12m	971,47
REMS13baa	Mont	tirante	fjdo	<8m	663,60
REMS13bab	Mont	tirante	fjdo	<8m	725,77
REMS13bac	Mont	tirante	fjdo	<8m	756,88
REMS13bad	Mont	tirante	fjdo	<8m	850,17
REMS13bba	Mont	tirante	fjdo	<12m	725,77
REMS13bbb	Mont	tirante	fjdo	<12m	794,19
REMS13bbc	Mont	tirante	fjdo	<12m	828,41
REMS13bbd	Mont	tirante	fjdo	<12m	931,03
REMS13bca	Mont	tirante	fjdo	>12m	756,88
REMS13bcb	Mont	tirante	fjdo	>12m	828,41
REMS13bcc	Mont	tirante	fjdo	>12m	864,14
REMS13bcd	Mont	tirante	fjdo	>12m	971,47
REMS13caa	Mont	viga	fjdo	<8m	630,00
REMS13cab	Mont	viga	fjdo	<8m	689,23
REMS13cac	Mont	viga	fjdo	<8m	718,87
REMS13cad	Mont	viga	fjdo	<8m	807,70
REMS13cba	Mont	viga	fjdo	<12m	689,23
REMS13cbb	Mont	viga	fjdo	<12m	754,40
REMS13cbc	Mont	viga	fjdo	<12m	786,97
REMS13cbd	Mont	viga	fjdo	<12m	884,71
REMS13cca	Mont	viga	fjdo	>12m	718,87
REMS13ccb	Mont	viga	fjdo	>12m	786,97
REMS13ccc	Mont	viga	fjdo	>12m	821,03
REMS13ccd	Mont	viga	fjdo	>12m	923,20
REMS13daa	Mont	vigueta	fjdo	<8m	627,76
REMS13dab	Mont	vigueta	fjdo	<8m	686,99
REMS13dac	Mont	vigueta	fjdo	<8m	716,62
REMS13dad	Mont	vigueta	fjdo	<8m	805,45
REMS13dba	Mont	vigueta	fjdo	<12m	686,99
REMS13dbb	Mont	vigueta	fjdo	<12m	752,16
REMS13dbc	Mont	vigueta	fjdo	<12m	784,73
REMS13dbd	Mont	vigueta	fjdo	<12m	882,46
REMS13dca	Mont	vigueta	fjdo	>12m	716,62
REMS13dcb	Mont	vigueta	fjdo	>12m	784,73
REMS13dcc	Mont	vigueta	fjdo	>12m	818,78
REMS13dcd	Mont	vigueta	fjdo	>12m	920,96
REMS13eaa	Mont	peinazo	fjdo	<8m	658,91
REMS13eab	Mont	peinazo	fjdo	<8m	721,08
REMS13eac	Mont	peinazo	fjdo	<8m	752,19
REMS13ead	Mont	peinazo	fjdo	<8m	845,48
REMS13eba	Mont	peinazo	fjdo	<12m	721,08
REMS13ebb	Mont	peinazo	fjdo	<12m	789,50
REMS13ebc	Mont	peinazo	fjdo	<12m	823,72
REMS13ebd	Mont	peinazo	fjdo	<12m	926,33
REMS13eca	Mont	peinazo	fjdo	>12m	752,19
REMS13ecb	Mont	peinazo	fjdo	>12m	823,72
REMS13ecc	Mont	peinazo	fjdo	>12m	859,45
REMS13ecd	Mont	peinazo	fjdo	>12m	966,78
REMS13faa	Mont	zoquete	fjdo	<8m	624,90
REMS13fab	Mont	zoquete	fjdo	<8m	684,13
REMS13fac	Mont	zoquete	fjdo	<8m	713,77
REMS13fad	Mont	zoquete	fjdo	<8m	802,60
REMS13fba	Mont	zoquete	fjdo	<12m	684,13
REMS13fbb	Mont	zoquete	fjdo	<12m	749,30
REMS13fbc	Mont	zoquete	fjdo	<12m	781,87
REMS13fbd	Mont	zoquete	fjdo	<12m	879,61
REMS13fca	Mont	zoquete	fjdo	>12m	713,77
REMS13fcb	Mont	zoquete	fjdo	>12m	781,87
REMS13fcc	Mont	zoquete	fjdo	>12m	815,93
REMS13fcd	Mont	zoquete	fjdo	>12m	918,10
REMS13gaa	Mont	nudillo	fjdo	<8m	628,47
REMS13gab	Mont	nudillo	fjdo	<8m	687,70
REMS13gac	Mont	nudillo	fjdo	<8m	717,34
REMS13gad	Mont	nudillo	fjdo	<8m	806,17
REMS13gba	Mont	nudillo	fjdo	<12m	687,70
REMS13gbb	Mont	nudillo	fjdo	<12m	752,87
REMS13gbc	Mont	nudillo	fjdo	<12m	785,44
REMS13gbd	Mont	nudillo	fjdo	<12m	883,18
REMS13gca	Mont	nudillo	fjdo	>12m	717,34
REMS13gcb	Mont	nudillo	fjdo	>12m	785,44
REMS13gcc	Mont	nudillo	fjdo	>12m	819,50
REMS13gcd	Mont	nudillo	fjdo	>12m	921,67
REMS13haa	Mont	solera	fjdo	<8m	692,27
REMS13hab	Mont	solera	fjdo	<8m	757,44
REMS13hac	Mont	solera	fjdo	<8m	790,01
REMS13had	Mont	solera	fjdo	<8m	887,75

REMS13hba	Mont solera fjdo <12m	757,44
REMS13hbb	Mont solera fjdo <12m	829,10
REMS13hbc	Mont solera fjdo <12m	864,93
REMS13hbd	Mont solera fjdo <12m	972,44
REMS13hca	Mont solera fjdo >12m	790,01
REMS13hcb	Mont solera fjdo >12m	864,93
REMS13hcc	Mont solera fjdo >12m	902,43
REMS13hcd	Mont solera fjdo >12m	1.014,79
REMS13iaa	Mont estribo fjdo <8m	628,47
REMS13iab	Mont estribo fjdo <8m	687,70
REMS13iac	Mont estribo fjdo <8m	717,34
REMS13iad	Mont estribo fjdo <8m	806,17
REMS13iba	Mont estribo fjdo <12m	687,70
REMS13ibb	Mont estribo fjdo <12m	752,87
REMS13ibc	Mont estribo fjdo <12m	785,44
REMS13ibd	Mont estribo fjdo <12m	883,18
REMS13ica	Mont estribo fjdo >12m	717,34
REMS13icb	Mont estribo fjdo >12m	785,44
REMS13icc	Mont estribo fjdo >12m	819,50
REMS13icd	Mont estribo fjdo >12m	921,67
REMS13jaa	Mont ménsula fjdo <8m	661,15
REMS13jab	Mont ménsula fjdo <8m	723,32
REMS13jac	Mont ménsula fjdo <8m	754,43
REMS13jad	Mont ménsula fjdo <8m	847,72
REMS13jba	Mont ménsula fjdo <12m	723,32
REMS13jbb	Mont ménsula fjdo <12m	791,74
REMS13jbc	Mont ménsula fjdo <12m	825,97
REMS13jbd	Mont ménsula fjdo <12m	928,58
REMS13jca	Mont ménsula fjdo >12m	754,43
REMS13jcb	Mont ménsula fjdo >12m	825,97
REMS13jcc	Mont ménsula fjdo >12m	861,70
REMS13jcd	Mont ménsula fjdo >12m	969,02
REMS13kaa	Mont cuadrál fjdo <8m	628,47
REMS13kab	Mont cuadrál fjdo <8m	687,70
REMS13kac	Mont cuadrál fjdo <8m	717,34
REMS13kad	Mont cuadrál fjdo <8m	806,17
REMS13kba	Mont cuadrál fjdo <12m	687,70
REMS13kbb	Mont cuadrál fjdo <12m	752,87
REMS13kbc	Mont cuadrál fjdo <12m	785,44
REMS13kbd	Mont cuadrál fjdo <12m	883,18
REMS13kca	Mont cuadrál fjdo >12m	717,34
REMS13kcb	Mont cuadrál fjdo >12m	785,44
REMS13kcc	Mont cuadrál fjdo >12m	819,50
REMS13kcd	Mont cuadrál fjdo >12m	921,67
REMS13laa	Mont ariete fjdo <8m	628,47
REMS13lab	Mont ariete fjdo <8m	687,70
REMS13lac	Mont ariete fjdo <8m	717,34
REMS13lad	Mont ariete fjdo <8m	806,17
REMS13lba	Mont ariete fjdo <12m	687,70
REMS13lbb	Mont ariete fjdo <12m	752,87
REMS13lbc	Mont ariete fjdo <12m	785,44
REMS13lbd	Mont ariete fjdo <12m	883,18
REMS13lca	Mont ariete fjdo >12m	717,34
REMS13lcb	Mont ariete fjdo >12m	785,44
REMS13lcc	Mont ariete fjdo >12m	819,50
REMS13lcd	Mont ariete fjdo >12m	921,67
REMS13maa	Mont can fjdo <8m	630,00
REMS13mab	Mont can fjdo <8m	689,23
REMS13mac	Mont can fjdo <8m	718,87
REMS13mad	Mont can fjdo <8m	807,70
REMS13mba	Mont can fjdo <12m	689,23
REMS13mbb	Mont can fjdo <12m	754,40
REMS13mbc	Mont can fjdo <12m	786,97
REMS13mbd	Mont can fjdo <12m	884,71
REMS13mca	Mont can fjdo >12m	718,87
REMS13mcb	Mont can fjdo >12m	786,97
REMS13mcc	Mont can fjdo >12m	821,03
REMS13mcd	Mont can fjdo >12m	923,20
REMS13naa	Mont jabalcón fjdo <8m	659,62
REMS13nab	Mont jabalcón fjdo <8m	721,79
REMS13nac	Mont jabalcón fjdo <8m	752,90
REMS13nad	Mont jabalcón fjdo <8m	846,19
REMS13nba	Mont jabalcón fjdo <12m	721,79
REMS13nbb	Mont jabalcón fjdo <12m	790,21
REMS13nbc	Mont jabalcón fjdo <12m	824,44
REMS13nbd	Mont jabalcón fjdo <12m	927,05
REMS13nca	Mont jabalcón fjdo >12m	752,90
REMS13ncb	Mont jabalcón fjdo >12m	824,44
REMS13ncc	Mont jabalcón fjdo >12m	860,17
REMS13ncd	Mont jabalcón fjdo >12m	967,49
REMS13oaa	Mont zapata fjdo <8m	659,62
REMS13oab	Mont zapata fjdo <8m	721,79
REMS13oac	Mont zapata fjdo <8m	752,90
REMS13oad	Mont zapata fjdo <8m	846,19
REMS13oba	Mont zapata fjdo <12m	721,79
REMS13obb	Mont zapata fjdo <12m	790,21
REMS13obc	Mont zapata fjdo <12m	824,44
REMS13obd	Mont zapata fjdo <12m	927,05

REMS13oca	Mont	zapata	fjdo	>12m	752,90
REMS13ocb	Mont	zapata	fjdo	>12m	824,44
REMS13occ	Mont	zapata	fjdo	>12m	860,17
REMS13ocd	Mont	zapata	fjdo	>12m	967,49
REMS13paa	Mont	sopanda	fjdo	<8m	659,62
REMS13pab	Mont	sopanda	fjdo	<8m	721,79
REMS13pac	Mont	sopanda	fjdo	<8m	752,90
REMS13pad	Mont	sopanda	fjdo	<8m	846,19
REMS13pba	Mont	sopanda	fjdo	<12m	721,79
REMS13pbb	Mont	sopanda	fjdo	<12m	790,21
REMS13pbc	Mont	sopanda	fjdo	<12m	824,44
REMS13pbd	Mont	sopanda	fjdo	<12m	927,05
REMS13pca	Mont	sopanda	fjdo	>12m	752,90
REMS13pcb	Mont	sopanda	fjdo	>12m	824,44
REMS13pcc	Mont	sopanda	fjdo	>12m	860,17
REMS13pcd	Mont	sopanda	fjdo	>12m	967,49
REMS13qaa	Mont	puntal	fjdo	<8m	628,47
REMS13qab	Mont	puntal	fjdo	<8m	687,70
REMS13qac	Mont	puntal	fjdo	<8m	717,34
REMS13qad	Mont	puntal	fjdo	<8m	806,17
REMS13qba	Mont	puntal	fjdo	<12m	687,70
REMS13qbb	Mont	puntal	fjdo	<12m	752,87
REMS13qbc	Mont	puntal	fjdo	<12m	785,44
REMS13qbd	Mont	puntal	fjdo	<12m	883,18
REMS13qca	Mont	puntal	fjdo	>12m	717,34
REMS13qcb	Mont	puntal	fjdo	>12m	785,44
REMS13qcc	Mont	puntal	fjdo	>12m	819,50
REMS13qcd	Mont	puntal	fjdo	>12m	921,67
REMS13raa	Mont	brochal	fjdo	<8m	659,62
REMS13rab	Mont	brochal	fjdo	<8m	721,79
REMS13rac	Mont	brochal	fjdo	<8m	752,90
REMS13rad	Mont	brochal	fjdo	<8m	846,19
REMS13rba	Mont	brochal	fjdo	<12m	721,79
REMS13rbb	Mont	brochal	fjdo	<12m	790,21
REMS13rbc	Mont	brochal	fjdo	<12m	824,44
REMS13rbd	Mont	brochal	fjdo	<12m	927,05
REMS13rca	Mont	brochal	fjdo	>12m	752,90
REMS13rcb	Mont	brochal	fjdo	>12m	824,44
REMS13rcc	Mont	brochal	fjdo	>12m	860,17
REMS13rcd	Mont	brochal	fjdo	>12m	967,49
REMS13saa	Mont	zanca	lisa	fjdo <8m	754,53
REMS13sab	Mont	zanca	lisa	fjdo <8m	825,61
REMS13sac	Mont	zanca	lisa	fjdo <8m	861,16
REMS13sad	Mont	zanca	lisa	fjdo <8m	967,77
REMS13sba	Mont	zanca	lisa	fjdo <12m	825,61
REMS13sbb	Mont	zanca	lisa	fjdo <12m	903,80
REMS13sbc	Mont	zanca	lisa	fjdo <12m	942,89
REMS13sbd	Mont	zanca	lisa	fjdo <12m	1.060,18
REMS13sca	Mont	zanca	lisa	fjdo >12m	861,16
REMS13scb	Mont	zanca	lisa	fjdo >12m	942,89
REMS13scc	Mont	zanca	lisa	fjdo >12m	983,76
REMS13scd	Mont	zanca	lisa	fjdo >12m	1.106,37
REMS13taa	Mont	zanca	labrada	fjdo <8m	847,95
REMS13tab	Mont	zanca	labrada	fjdo <8m	927,89
REMS13tac	Mont	zanca	labrada	fjdo <8m	967,89
REMS13tad	Mont	zanca	labrada	fjdo <8m	1.087,81
REMS13tba	Mont	zanca	labrada	fjdo <12m	927,89
REMS13tbb	Mont	zanca	labrada	fjdo <12m	1.015,85
REMS13tbc	Mont	zanca	labrada	fjdo <12m	1.059,86
REMS13tbd	Mont	zanca	labrada	fjdo <12m	1.191,78
REMS13tca	Mont	zanca	labrada	fjdo >12m	967,89
REMS13tcb	Mont	zanca	labrada	fjdo >12m	1.059,86
REMS13tcc	Mont	zanca	labrada	fjdo >12m	1.105,83
REMS13tcd	Mont	zanca	labrada	fjdo >12m	1.243,76

REMS14\$ m Elem mad aserrada fjdo prot supf

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a carrera	a 8	a 8	a pino silvestre
b tirante	b 9	b 9	b pino insigne
c viga	c 10	c 10	c pino laricio
d vigueta	d 11	d 11	
e peínazo	e 12	e 12	
f zoquete	f 13	f 13	
g nudillo	g 14	g 14	
h solera	h 15	h 15	
i estribo	i 16	i 16	
j ménsula	j 17	j 17	
k cuadril	k 18	k 18	
l ariete	l 19	l 19	
m can	m 20	m 20	
n jabalcón	n 21	n 21	
o zapata	o 22	o 22	
p sopanda	p 23	p 23	
q puntal	q 24	q 24	
r brochal	r 25	r 25	
s zanca lisa	s 26	s 26	
t zanca labrada	t 27	t 27	
	u 28	u 28	
	v 29	v 29	
	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(37500 combinaciones posibles)

REMS15\$ m Elem mad aserrada fjdo prot med

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a carrera	a 8	a 8	a pino silvestre
b tirante	b 9	b 9	b pino insigne
c viga	c 10	c 10	c pino laricio
d vigueta	d 11	d 11	
e peínazo	e 12	e 12	
f zoquete	f 13	f 13	
g nudillo	g 14	g 14	
h solera	h 15	h 15	
i estribo	i 16	i 16	
j ménsula	j 17	j 17	
k cuadril	k 18	k 18	
l ariete	l 19	l 19	
m can	m 20	m 20	
n jabalcón	n 21	n 21	
o zapata	o 22	o 22	
p sopanda	p 23	p 23	
q puntal	q 24	q 24	
r brochal	r 25	r 25	
s zanca lisa	s 26	s 26	
t zanca labrada	t 27	t 27	
	u 28	u 28	
	v 29	v 29	
	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(37500 combinaciones posibles)

REMS16\$ m Elem mad aserrada fjdo prot prof

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a carrera	a 8	a 8	a pino silvestre
b tirante	b 9	b 9	b pino insigne
c viga	c 10	c 10	c pino laricio
d vigueta	d 11	d 11	
e peínazo	e 12	e 12	
f zoquete	f 13	f 13	
g nudillo	g 14	g 14	
h solera	h 15	h 15	
i estribo	i 16	i 16	
j ménsula	j 17	j 17	
k cuadril	k 18	k 18	
l ariete	l 19	l 19	
m can	m 20	m 20	
n jabalcón	n 21	n 21	
o zapata	o 22	o 22	
p sopanda	p 23	p 23	
q puntal	q 24	q 24	
r brochal	r 25	r 25	
s zanca lisa	s 26	s 26	
t zanca labrada	t 27	t 27	
	u 28	u 28	
	v 29	v 29	
	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(37500 combinaciones posibles)

REMS17\$ m Elem mad laminada p/fjdo

A ELEMENTO	B CANTO (mm)	C ESPESOR (mm)	D PROTECCIÓN
a carrera	a 225	a 90	a superficial
b tirante	b 270	b 110	b media
c viga	c 315	c 140	c profunda
d vigueta	d 360	d 165	
e peínazo	e 405	e 190	
f zoquete	f 450	f 215	
g nudillo	g 495	g 240	
h solera	h 540		
i estribo	i 585		
j ménsula	j 630		
k cuadril	k 675		
l ariete			
m can			
n jabalcón			
o zapata			
p sopanda			
q puntal			
r brochal			
s zanca lisa			
t zanca labrada			

(4620 combinaciones posibles)

REMS18\$ m Elem mad recuperada p/fjdo

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D LUZ (m)
a carrera	a 8	a 8	a <8
b tirante	b 9	b 9	b <12
c viga	c 10	c 10	c >12
d vigueta	d 11	d 11	
e peínazo	e 12	e 12	
f zoquete	f 13	f 13	
g nudillo	g 14	g 14	
h solera	h 15	h 15	
i estribo	i 16	i 16	
j ménsula	j 17	j 17	
k cuadril	k 18	k 18	
l ariete	l 19	l 19	
m can	m 20	m 20	
n jabalcón	n 21	n 21	
o zapata	o 22	o 22	
p sopanda	p 23	p 23	
q puntal	q 24	q 24	
r brochal	r 25	r 25	
s zanca lisa	s 26	s 26	
t zanca labrada	t 27	t 27	
	u 28	u 28	
	v 29	v 29	
	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(37500 combinaciones posibles)

REMS19\$

m2 Entablado forjado

A MADERA	B ACABADO	C COLOCACION (mm)	
a pino silvestre	a machihembrada	a rastrel 30x30 mm	
b roble	b canteada	b rastrel 30x40 mm	
c castaño		c rastrel 40x40 mm	
		d rastrel 40x50 mm	
		e rastrel 40x60 mm	
		f rastrel 50x50 mm	
		g rastrel 60x60 mm	
		h clavada a forjado	

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

REMS19aaa	Entbl	pin silv machh 25 mm	43,78
REMS19aab	Entbl	pin silv machh 25 mm	44,76
REMS19aac	Entbl	pin silv machh 25 mm	46,07
REMS19aad	Entbl	pin silv machh 25 mm	47,36
REMS19aae	Entbl	pin silv machh 25 mm	48,67
REMS19aaf	Entbl	pin silv machh 25 mm	49,01
REMS19aag	Entbl	pin silv machh 25 mm	52,59
REMS19aah	Entbl	pin silv machh 25 mm	28,73
REMS19aba	Entbl	pin silv canteado 22 mm	38,59
REMS19abb	Entbl	pin silv canteado 22 mm	39,57
REMS19abc	Entbl	pin silv canteado 22 mm	40,88
REMS19abd	Entbl	pin silv canteado 22 mm	42,17
REMS19abe	Entbl	pin silv canteado 22 mm	43,48
REMS19abf	Entbl	pin silv canteado 22 mm	43,82
REMS19abg	Entbl	pin silv canteado 22 mm	47,40
REMS19abh	Entbl	pin silv canteado 22 mm	25,25
REMS19baa	Entbl	roble machh 25 mm	51,86
REMS19bab	Entbl	roble machh 25 mm	52,84
REMS19bac	Entbl	roble machh 25 mm	54,15
REMS19bad	Entbl	roble machh 25 mm	55,44
REMS19bae	Entbl	roble machh 25 mm	56,75
REMS19baf	Entbl	roble machh 25 mm	57,09
REMS19bag	Entbl	roble machh 25 mm	60,67
REMS19bah	Entbl	roble machh 25 mm	36,81
REMS19bba	Entbl	roble canteado 22 mm	46,04
REMS19bbb	Entbl	roble canteado 22 mm	47,02
REMS19bbc	Entbl	roble canteado 22 mm	48,34
REMS19bbd	Entbl	roble canteado 22 mm	49,62
REMS19bbe	Entbl	roble canteado 22 mm	50,94
REMS19bbf	Entbl	roble canteado 22 mm	51,28
REMS19bbg	Entbl	roble canteado 22 mm	54,86
REMS19bbh	Entbl	roble canteado 22 mm	32,70
REMS19caa	Entbl	castaño machh 25 mm	44,68
REMS19cab	Entbl	castaño machh 25 mm	45,66
REMS19cac	Entbl	castaño machh 25 mm	46,97
REMS19cad	Entbl	castaño machh 25 mm	48,26
REMS19cae	Entbl	castaño machh 25 mm	49,57
REMS19caf	Entbl	castaño machh 25 mm	49,91
REMS19cag	Entbl	castaño machh 25 mm	53,49
REMS19cah	Entbl	castaño machh 25 mm	29,63
REMS19cba	Entbl	castaño canteado 22 mm	39,47
REMS19cbb	Entbl	castaño canteado 22 mm	40,45
REMS19cbc	Entbl	castaño canteado 22 mm	41,77
REMS19cbd	Entbl	castaño canteado 22 mm	43,05
REMS19cbe	Entbl	castaño canteado 22 mm	44,37
REMS19cbf	Entbl	castaño canteado 22 mm	44,71
REMS19cbg	Entbl	castaño canteado 22 mm	48,29
REMS19cbh	Entbl	castaño canteado 22 mm	26,13

REMS20\$ m Elem cub madera prot superficial

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a hilera	a 8	a 8	a pino silvestre
b par alfarda	b 9	b 9	b pino insigne
c sotopar	c 10	c 10	c pino laricio
d mangueta	d 11	d 11	
e lima	e 12	e 12	
f lima bordón	f 13	f 13	
g lima moamar	g 14	g 14	
h nudillo	h 15	h 15	
i tirante	i 16	i 16	
j pendolón	j 17	j 17	
k péndola	k 18	k 18	
l estribo	l 19	l 19	
m viga	m 20	m 20	
n correa	n 21	n 21	
o cabio	o 22	o 22	
p solera	p 23	p 23	
q cuadral	q 24	q 24	
r ariete	r 25	r 25	
s can	s 26	s 26	
t pie derecho	t 27	t 27	
u zapata	u 28	u 28	
v jabalcón	v 29	v 29	
w brochal	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(43125 combinaciones posibles)

REMS21\$ m Elem cub madera prot media

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a hilera	a 8	a 8	a pino silvestre
b par alfarda	b 9	b 9	b pino insigne
c sotopar	c 10	c 10	c pino laricio
d mangueta	d 11	d 11	
e lima	e 12	e 12	
f lima bordón	f 13	f 13	
g lima moamar	g 14	g 14	
h nudillo	h 15	h 15	
i tirante	i 16	i 16	
j pendolón	j 17	j 17	
k péndola	k 18	k 18	
l estribo	l 19	l 19	
m viga	m 20	m 20	
n correa	n 21	n 21	
o cabio	o 22	o 22	
p solera	p 23	p 23	
q cuadral	q 24	q 24	
r ariete	r 25	r 25	
s can	s 26	s 26	
t pie derecho	t 27	t 27	
u zapata	u 28	u 28	
v jabalcón	v 29	v 29	
w brochal	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(43125 combinaciones posibles)

REMS22\$ m Elem cub madera prot profunda

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a hilera	a 8	a 8	a pino silvestre
b par alfarda	b 9	b 9	b pino insigne
c sotopar	c 10	c 10	c pino laricio
d mangueta	d 11	d 11	
e lima	e 12	e 12	
f lima bordón	f 13	f 13	
g lima moamar	g 14	g 14	
h nudillo	h 15	h 15	
i tirante	i 16	i 16	
j pendolón	j 17	j 17	
k péndola	k 18	k 18	
l estribo	l 19	l 19	
m viga	m 20	m 20	
n correa	n 21	n 21	
o cabio	o 22	o 22	
p solera	p 23	p 23	
q cuadral	q 24	q 24	
r ariete	r 25	r 25	
s can	s 26	s 26	
t pie derecho	t 27	t 27	
u zapata	u 28	u 28	
v jabalcón	v 29	v 29	
w brochal	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(43125 combinaciones posibles)

REMS23\$

m3 Estructura cubierta madera

A ELEMENTO	B MADERA	C PROTECCION	
a hilera	a pino silvestre	a superficial	
b par alfarda	b pino insigne	b media	
c sotopar	c pino laricio	c profunda	
d mangueta			
e lima			
f lima bordón			
g lima moamar			
h nudillo			
i tirante			
j pendolón			
k péndola			
l estribo			
m viga			
n correa			
o cabio			
p solera			
q cuadral			
r ariete			
s can			
t pie derecho			
u zapata			
v jabalcón			
w brochal			

Combinaciones: 207 / 207 (100%)

REMS23aaa	Hilera silvestre prot supf	1.368,92
REMS23aab	Hilera silvestre prot med	1.401,91
REMS23aac	Hilera silvestre prot prof	1.448,09
REMS23aba	Hilera insigne prot supf	1.323,35
REMS23abb	Hilera insigne prot med	1.354,06
REMS23abc	Hilera insigne prot prof	1.397,05
REMS23aca	Hilera laricio prot supf	1.388,89
REMS23acb	Hilera laricio prot med	1.422,88
REMS23acc	Hilera laricio prot prof	1.470,46
REMS23baa	Par alfarda silvestre prot supf	1.445,28
REMS23bab	Par alfarda silvestre prot med	1.478,27
REMS23bac	Par alfarda silvestre prot prof	1.524,45
REMS23bba	Par alfarda insigne prot supf	1.399,71
REMS23bbb	Par alfarda insigne prot med	1.430,42
REMS23bbc	Par alfarda insigne prot prof	1.473,41
REMS23bca	Par alfarda laricio prot supf	1.465,25
REMS23bcb	Par alfarda laricio prot med	1.499,24
REMS23bcc	Par alfarda laricio prot prof	1.546,82
REMS23caa	Sotopar silvestre prot supf	1.368,92
REMS23cab	Sotopar silvestre prot med	1.401,91
REMS23cac	Sotopar silvestre prot prof	1.448,09
REMS23cba	Sotopar insigne prot supf	1.323,35
REMS23cbb	Sotopar insigne prot med	1.354,06
REMS23cbc	Sotopar insigne prot prof	1.397,05
REMS23cca	Sotopar laricio prot supf	1.388,89
REMS23ccb	Sotopar laricio prot med	1.422,88
REMS23ccc	Sotopar laricio prot prof	1.470,46
REMS23daa	Mangueta silvestre prot supf	1.445,28
REMS23dab	Mangueta silvestre prot med	1.478,27
REMS23dac	Mangueta silvestre prot prof	1.524,45
REMS23dba	Mangueta insigne prot supf	1.399,71
REMS23dbb	Mangueta insigne prot med	1.430,42
REMS23dbc	Mangueta insigne prot prof	1.473,41
REMS23dca	Mangueta laricio prot supf	1.465,25
REMS23dcb	Mangueta laricio prot med	1.499,24
REMS23dcc	Mangueta laricio prot prof	1.546,82
REMS23eaa	Lima silvestre prot supf	1.484,78
REMS23eab	Lima silvestre prot med	1.517,77
REMS23eac	Lima silvestre prot prof	1.563,96
REMS23eba	Lima insigne prot supf	1.439,21
REMS23ebb	Lima insigne prot med	1.469,92
REMS23ebc	Lima insigne prot prof	1.512,92
REMS23eca	Lima laricio prot supf	1.504,76
REMS23ecb	Lima laricio prot med	1.538,74
REMS23ecc	Lima laricio prot prof	1.586,32
REMS23faa	Lima bordón silvestre prot supf	1.484,78
REMS23fab	Lima bordón silvestre prot med	1.517,77
REMS23fac	Lima bordón silvestre prot prof	1.563,96
REMS23fba	Lima bordón insigne prot supf	1.439,21
REMS23fbb	Lima bordón insigne prot med	1.469,92
REMS23fbc	Lima bordón insigne prot prof	1.512,92
REMS23fca	Lima bordón laricio prot supf	1.504,76
REMS23fcb	Lima bordón laricio prot med	1.538,74
REMS23fcc	Lima bordón laricio prot prof	1.586,32
REMS23gaa	Lima moamar silvestre prot supf	1.484,78
REMS23gab	Lima moamar silvestre prot med	1.517,77
REMS23gac	Lima moamar silvestre prot prof	1.563,96
REMS23gba	Lima moamar insigne prot supf	1.439,21
REMS23gbb	Lima moamar insigne prot med	1.469,92
REMS23gbc	Lima moamar insigne prot prof	1.512,92
REMS23gca	Lima moamar laricio prot supf	1.504,76
REMS23gcb	Lima moamar laricio prot med	1.538,74
REMS23gcc	Lima moamar laricio prot prof	1.586,32
REMS23haa	Nudillo silvestre prot supf	1.406,69
REMS23hab	Nudillo silvestre prot med	1.439,68
REMS23hac	Nudillo silvestre prot prof	1.485,86
REMS23hba	Nudillo insigne prot supf	1.361,12
REMS23hbb	Nudillo insigne prot med	1.391,83
REMS23hbc	Nudillo insigne prot prof	1.434,82
REMS23hca	Nudillo laricio prot supf	1.426,66
REMS23hcb	Nudillo laricio prot med	1.460,65
REMS23hcc	Nudillo laricio prot prof	1.508,23
REMS23iaa	Tirante silvestre prot supf	1.410,67
REMS23iab	Tirante silvestre prot med	1.443,66
REMS23iac	Tirante silvestre prot prof	1.489,84
REMS23iba	Tirante insigne prot supf	1.365,10
REMS23ibb	Tirante insigne prot med	1.395,81
REMS23ibc	Tirante insigne prot prof	1.438,80
REMS23ica	Tirante laricio prot supf	1.430,64
REMS23icb	Tirante laricio prot med	1.464,63
REMS23icc	Tirante laricio prot prof	1.512,21
REMS23jaa	Pendolón silvestre prot supf	1.445,28
REMS23jab	Pendolón silvestre prot med	1.478,27
REMS23jac	Pendolón silvestre prot prof	1.524,45
REMS23jba	Pendolón insigne prot supf	1.399,71
REMS23jbb	Pendolón insigne prot med	1.430,42
REMS23jbc	Pendolón insigne prot prof	1.473,41
REMS23jca	Pendolón laricio prot supf	1.465,25

REMS23jcb	Pendolón laricio prot med	1.499,24
REMS23jcc	Pendolón laricio prot prof	1.546,82
REMS23kaa	Péndola silvestre prot supf	1.406,69
REMS23kab	Péndola silvestre prot med	1.439,68
REMS23kac	Péndola silvestre prot prof	1.485,86
REMS23kba	Péndola insigne prot supf	1.361,12
REMS23kbb	Péndola insigne prot med	1.391,83
REMS23kbc	Péndola insigne prot prof	1.434,82
REMS23kca	Péndola laricio prot supf	1.426,66
REMS23kcb	Péndola laricio prot med	1.460,65
REMS23kcc	Péndola laricio prot prof	1.508,23
REMS23laa	Estribo silvestre prot supf	1.406,69
REMS23lab	Estribo silvestre prot med	1.439,68
REMS23lac	Estribo silvestre prot prof	1.485,86
REMS23lba	Estribo insigne prot supf	1.361,12
REMS23lbb	Estribo insigne prot med	1.391,83
REMS23lbc	Estribo insigne prot prof	1.434,82
REMS23lca	Estribo laricio prot supf	1.426,66
REMS23lcb	Estribo laricio prot med	1.460,65
REMS23lcc	Estribo laricio prot prof	1.508,23
REMS23maa	Viga silvestre prot supf	1.445,28
REMS23mab	Viga silvestre prot med	1.478,27
REMS23mac	Viga silvestre prot prof	1.524,45
REMS23mba	Viga insigne prot supf	1.399,71
REMS23mbb	Viga insigne prot med	1.430,42
REMS23mbc	Viga insigne prot prof	1.473,41
REMS23mca	Viga laricio prot supf	1.465,25
REMS23mcb	Viga laricio prot med	1.499,24
REMS23mcc	Viga laricio prot prof	1.546,82
REMS23naa	Correa silvestre prot supf	1.406,69
REMS23nab	Correa silvestre prot med	1.439,68
REMS23nac	Correa silvestre prot prof	1.485,86
REMS23nba	Correa insigne prot supf	1.361,12
REMS23nbb	Correa insigne prot med	1.391,83
REMS23nbc	Correa insigne prot prof	1.434,82
REMS23nca	Correa laricio prot supf	1.426,66
REMS23ncb	Correa laricio prot med	1.460,65
REMS23ncc	Correa laricio prot prof	1.508,23
REMS23oaa	Cabio silvestre prot supf	1.368,92
REMS23oab	Cabio silvestre prot med	1.401,91
REMS23oac	Cabio silvestre prot prof	1.448,09
REMS23oba	Cabio insigne prot supf	1.323,35
REMS23obb	Cabio insigne prot med	1.354,06
REMS23obc	Cabio insigne prot prof	1.397,05
REMS23oca	Cabio laricio prot supf	1.388,89
REMS23ocb	Cabio laricio prot med	1.422,88
REMS23occ	Cabio laricio prot prof	1.470,46
REMS23paa	Solera silvestre prot supf	1.406,69
REMS23pab	Solera silvestre prot med	1.439,68
REMS23pac	Solera silvestre prot prof	1.485,86
REMS23pba	Solera insigne prot supf	1.361,12
REMS23pbb	Solera insigne prot med	1.391,83
REMS23pbc	Solera insigne prot prof	1.434,82
REMS23pca	Solera laricio prot supf	1.426,66
REMS23pcb	Solera laricio prot med	1.460,65
REMS23pcc	Solera laricio prot prof	1.508,23
REMS23qaa	Cuadral silvestre prot supf	1.406,69
REMS23qab	Cuadral silvestre prot med	1.439,68
REMS23qac	Cuadral silvestre prot prof	1.485,86
REMS23qba	Cuadral insigne prot supf	1.361,12
REMS23qbb	Cuadral insigne prot med	1.391,83
REMS23qbc	Cuadral insigne prot prof	1.434,82
REMS23qca	Cuadral laricio prot supf	1.426,66
REMS23qcb	Cuadral laricio prot med	1.460,65
REMS23qcc	Cuadral laricio prot prof	1.508,23
REMS23raa	Ariete silvestre prot supf	1.406,69
REMS23rab	Ariete silvestre prot med	1.439,68
REMS23rac	Ariete silvestre prot prof	1.485,86
REMS23rba	Ariete insigne prot supf	1.361,12
REMS23rbg	Ariete insigne prot med	1.391,83
REMS23rbc	Ariete insigne prot prof	1.434,82
REMS23rca	Ariete laricio prot supf	1.426,66
REMS23rcb	Ariete laricio prot med	1.460,65
REMS23rcc	Ariete laricio prot prof	1.508,23
REMS23saa	Can silvestre prot supf	1.406,69
REMS23sab	Can silvestre prot med	1.439,68
REMS23sac	Can silvestre prot prof	1.485,86
REMS23sba	Can insigne prot supf	1.361,12
REMS23sbb	Can insigne prot med	1.391,83
REMS23sbc	Can insigne prot prof	1.434,82
REMS23sca	Can laricio prot supf	1.426,66
REMS23scb	Can laricio prot med	1.460,65
REMS23scc	Can laricio prot prof	1.508,23
REMS23taa	Pie derecho silvestre prot supf	1.406,69
REMS23tab	Pie derecho silvestre prot med	1.439,68
REMS23tac	Pie derecho silvestre prot prof	1.485,86
REMS23tba	Pie derecho insigne prot supf	1.361,12
REMS23tbb	Pie derecho insigne prot med	1.391,83

REMS23tbc	Pie derecho insigne prot prof	1.434,82
REMS23tca	Pie derecho laricio prot supf	1.426,66
REMS23tcb	Pie derecho laricio prot med	1.460,65
REMS23tcc	Pie derecho laricio prot prof	1.508,23
REMS23uaa	Zapata silvestre prot supf	1.445,28
REMS23uab	Zapata silvestre prot med	1.478,27
REMS23uac	Zapata silvestre prot prof	1.524,45
REMS23uba	Zapata insigne prot supf	1.399,71
REMS23ubb	Zapata insigne prot med	1.430,42
REMS23ubc	Zapata insigne prot prof	1.473,41
REMS23uca	Zapata laricio prot supf	1.465,25
REMS23ucb	Zapata laricio prot med	1.499,24
REMS23ucc	Zapata laricio prot prof	1.546,82
REMS23vaa	Jabalcón silvestre prot supf	1.406,69
REMS23vab	Jabalcón silvestre prot med	1.439,68
REMS23vac	Jabalcón silvestre prot prof	1.485,86
REMS23vba	Jabalcón insigne prot supf	1.361,12
REMS23vbb	Jabalcón insigne prot med	1.391,83
REMS23vbc	Jabalcón insigne prot prof	1.434,82
REMS23vca	Jabalcón laricio prot supf	1.426,66
REMS23vcb	Jabalcón laricio prot med	1.460,65
REMS23vcc	Jabalcón laricio prot prof	1.508,23
REMS23waa	Brochal silvestre prot supf	1.406,69
REMS23wab	Brochal silvestre prot med	1.439,68
REMS23wac	Brochal silvestre prot prof	1.485,86
REMS23wba	Brochal insigne prot supf	1.361,12
REMS23wbb	Brochal insigne prot med	1.391,83
REMS23wbc	Brochal insigne prot prof	1.434,82
REMS23wca	Brochal laricio prot supf	1.426,66
REMS23wcb	Brochal laricio prot med	1.460,65
REMS23wcc	Brochal laricio prot prof	1.508,23

REMS24\$ m Elem cub madera recuperada

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D ESTADO
a hilera	a 8	a 8	a bueno
b par alfarda	b 9	b 9	b aceptable
c sotopar	c 10	c 10	c regular
d mangueta	d 11	d 11	d malo
e lima	e 12	e 12	
f lima bordon	f 13	f 13	
g lima moamar	g 14	g 14	
h nudillo	h 15	h 15	
i tirante	i 16	i 16	
j pendolón	j 17	j 17	
k péndola	k 18	k 18	
l estribo	l 19	l 19	
m viga	m 20	m 20	
n correa	n 21	n 21	
o cabio	o 22	o 22	
p solera	p 23	p 23	
q cuadral	q 24	q 24	
r ariete	r 25	r 25	
s can	s 26	s 26	
t pié derecho	t 27	t 27	
u zapata	u 28	u 28	
v jabalcón	v 29	v 29	
w brochal	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(57500 combinaciones posibles)

REMS25\$ m3 Estructura cub madera recuperada

A ELEMENTO	B ESTADO DE LA M...		
a hilera	a bueno		
b par alfarda	b aceptable		
c sotopar	c regular		
d mangueta	d malo		
e lima			
f lima bordón			
g lima moamar			
h nudillo			
i tirante			
j pendolón			
k péndola			
l estribo			
m viga			
n correa			
o cabio			
p solera			
q cuadral			
r ariete			
s can			
t pie derecho			
u zapata			
v jabalcón			
w brochal			

Combinaciones: 92 / 92 (100%)

REMS25aa	Est hilera mad recu bueno	709,17
REMS25ab	Est hilera mad recu acep	776,69
REMS25ac	Est hilera mad recu reg	844,21
REMS25ad	Est hilera mad recu malo	911,74
REMS25ba	Est par alfarda mad recu bueno	785,52
REMS25bb	Est par alfarda mad recu acep	860,16
REMS25bc	Est par alfarda mad recu reg	934,79
REMS25bd	Est par alfarda mad recu malo	1.009,41
REMS25ca	Est sotopar mad recu bueno	709,17
REMS25cb	Est sotopar mad recu acep	776,69
REMS25cc	Est sotopar mad recu reg	844,21
REMS25cd	Est sotopar mad recu malo	911,74
REMS25da	Est mangueta mad recu bueno	785,52
REMS25db	Est mangueta mad recu acep	860,16
REMS25dc	Est mangueta mad recu reg	934,79
REMS25dd	Est mangueta mad recu malo	1.009,41
REMS25ea	Est lima mad recu bueno	825,03
REMS25eb	Est lima mad recu acep	903,22
REMS25ec	Est lima mad recu reg	981,39
REMS25ed	Est lima mad recu malo	1.059,60
REMS25fa	Est lima bordón mad recu bueno	825,03
REMS25fb	Est lima bordón mad recu acep	903,22
REMS25fc	Est lima bordón mad recu reg	981,39
REMS25fd	Est lima bordón mad recu malo	1.059,60
REMS25ga	Est lima moamar mad recu bueno	825,03
REMS25gb	Est lima moamar mad recu acep	903,22
REMS25gc	Est lima moamar mad recu reg	981,39
REMS25gd	Est lima moamar mad recu malo	1.059,60
REMS25ha	Est nudillo mad recu bueno	746,94
REMS25hb	Est nudillo mad recu acep	818,01
REMS25hc	Est nudillo mad recu reg	889,09
REMS25hd	Est nudillo mad recu malo	960,17
REMS25ia	Est tirante mad recu bueno	750,91
REMS25ib	Est tirante mad recu acep	821,99
REMS25ic	Est tirante mad recu reg	893,07
REMS25id	Est tirante mad recu malo	964,14
REMS25ja	Est pendolón mad recu bueno	785,52
REMS25jb	Est pendolón mad recu acep	860,16
REMS25jc	Est pendolón mad recu reg	934,79
REMS25jd	Est pendolón mad recu malo	1.009,41
REMS25ka	Est péndola mad recu bueno	746,94
REMS25kb	Est péndola mad recu acep	818,01
REMS25kc	Est péndola mad recu reg	889,09
REMS25kd	Est péndola mad recu malo	960,17
REMS25la	Est estribo mad recu bueno	746,94
REMS25lb	Est estribo mad recu acep	818,01
REMS25lc	Est estribo mad recu reg	889,09
REMS25ld	Est estribo mad recu malo	960,17
REMS25ma	Est viga mad recu bueno	785,52
REMS25mb	Est viga mad recu acep	860,16
REMS25mc	Est viga mad recu reg	934,79
REMS25md	Est viga mad recu malo	1.009,41
REMS25na	Est correa mad recu bueno	746,94
REMS25nb	Est correa mad recu acep	818,01
REMS25nc	Est correa mad recu reg	889,09
REMS25nd	Est correa mad recu malo	960,17
REMS25oa	Est cabio mad recu bueno	709,17
REMS25ob	Est cabio mad recu acep	776,69
REMS25oc	Est cabio mad recu reg	844,21
REMS25od	Est cabio mad recu malo	911,74
REMS25pa	Est solera mad recu bueno	746,94
REMS25pb	Est solera mad recu acep	818,01
REMS25pc	Est solera mad recu reg	889,09
REMS25pd	Est solera mad recu malo	960,17
REMS25qa	Est cuadril mad recu bueno	746,94
REMS25qb	Est cuadril mad recu acep	818,01
REMS25qc	Est cuadril mad recu reg	889,09
REMS25qd	Est cuadril mad recu malo	960,17
REMS25ra	Est ariete mad recu bueno	746,94
REMS25rb	Est ariete mad recu acep	818,01
REMS25rc	Est ariete mad recu reg	889,09
REMS25rd	Est ariete mad recu malo	960,17
REMS25sa	Est can mad recu bueno	746,94
REMS25sb	Est can mad recu acep	818,01
REMS25sc	Est can mad recu reg	889,09
REMS25sd	Est can mad recu malo	960,17
REMS25ta	Est pie derecho mad recu bueno	746,94
REMS25tb	Est pie derecho mad recu acep	818,01
REMS25tc	Est pie derecho mad recu reg	889,09
REMS25td	Est pie derecho mad recu malo	960,17
REMS25ua	Est zapata mad recu bueno	785,52
REMS25ub	Est zapata mad recu acep	860,16
REMS25uc	Est zapata mad recu reg	934,79
REMS25ud	Est zapata mad recu malo	1.009,41
REMS25va	Est jabalcón mad recu bueno	746,94
REMS25vb	Est jabalcón mad recu acep	818,01
REMS25vc	Est jabalcón mad recu reg	889,09
REMS25vd	Est jabalcón mad recu malo	960,17

REMS25wa	Est brochal mad recu bueno	746,94
REMS25wb	Est brochal mad recu acep	818,01
REMS25wc	Est brochal mad recu reg	889,09
REMS25wd	Est brochal mad recu malo	960,17

REMS26\$ m Volteo elemento cubierta

A ELEMENTO	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	
a hilera	a 8	a 8	
b par alfarda	b 9	b 9	
c sotopar	c 10	c 10	
d mangueta	d 11	d 11	
e lima	e 12	e 12	
f lima bordón	f 13	f 13	
g lima moamar	g 14	g 14	
h nudillo	h 15	h 15	
i tirante	i 16	i 16	
j pendolón	j 17	j 17	
k péndola	k 18	k 18	
l estribo	l 19	l 19	
m viga	m 20	m 20	
n correa	n 21	n 21	
o cabio	o 22	o 22	
p solera	p 23	p 23	
q cuadral	q 24	q 24	
r ariete	r 25	r 25	
s can	s 26	s 26	
t jabalcón	t 27	t 27	
u brochal	u 28	u 28	
	v 29	v 29	
	w 30	w 30	
	x 35	x 35	
	y 40	y 40	

(13125 combinaciones posibles)

REMS34\$ m Elemento madera telar prot supf

A TIPO DE PIEZA	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a solera	a 8	a 8	a pino silvestre
b poste	b 9	b 9	b pino insigne
c cornijal	c 10	c 10	c pino laricio
d carrera	d 11	d 11	
e sopanda	e 12	e 12	
f jabalcon	f 13	f 13	
g tornapunta	g 14	g 14	
h cruz de	h 15	h 15	
s.andres	i 16	i 16	
i canecillo	j 17	j 17	
j zapata	k 18	k 18	
k pilarejo	l 19	l 19	
l sobresolera	m 20	m 20	
m poste de cerco			
n dintel			
o peana			

(7605 combinaciones posibles)

REMS35\$ m Elemento madera telar prot med

A TIPO DE PIEZA	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a solera	a 8	a 8	a pino silvestre
b poste	b 9	b 9	b pino insigne
c cornijal	c 10	c 10	c pino laricio
d carrera	d 11	d 11	
e sopanda	e 12	e 12	
f jabalcon	f 13	f 13	
g tornapunta	g 14	g 14	
h cruz de	h 15	h 15	
s.andres	i 16	i 16	
i canecillo	j 17	j 17	
j zapata	k 18	k 18	
k pilarejo	l 19	l 19	
l sobresolera	m 20	m 20	
m poste de cerco			
n dintel			
o peana			

(7605 combinaciones posibles)

REMS36\$ m Elemento madera telar prot prof

A TIPO DE PIEZA	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MADERA
a solera	a 8	a 8	a pino silvestre
b poste	b 9	b 9	b pino insigne
c cornijal	c 10	c 10	c pino laricio
d carrera	d 11	d 11	
e sopanda	e 12	e 12	
f jabalcon	f 13	f 13	
g tornapunta	g 14	g 14	
h cruz de	h 15	h 15	
s.andres	i 16	i 16	
i canecillo	j 17	j 17	
j zapata	k 18	k 18	
k pilarejo	l 19	l 19	
l sobresolera	m 20	m 20	
m poste de cerco			
n dintel			
o peana			

(7605 combinaciones posibles)

REMS37\$ m Elemento mad recuperada telar

A TIPO DE PIEZA	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	
a solera	a 8	a 8	
b poste	b 9	b 9	
c cornijal	c 10	c 10	
d carrera	d 11	d 11	
e sopanda	e 12	e 12	
f jabalcon	f 13	f 13	
g tornapunta	g 14	g 14	
h cruz s.andres	h 15	h 15	
i canecillo	i 16	i 16	
j zapata	j 17	j 17	
k pilarejo	k 18	k 18	
l sobresolera	l 19	l 19	
m poste de cerco	m 20	m 20	
n dintel			
o peana			

(2535 combinaciones posibles)

REMS38\$ m Sustitución cargadero madera

A DIMENSIONES (c...			
a 15x15			
b 20x20			
c 30x30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

REMS38a	Susti cargadero madera 15x15cm	58,45
REMS38b	Susti cargadero madera 20x20cm	82,98
REMS38c	Susti cargadero madera 30x30cm	136,12

REMS39\$ m Sustitución fun vig mad IPE 2T

A PERFIL			
a IPE 2T-160			
b IPE 2T-180			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

REMS39a	Sustitución fun vig IPE 2T-160	143,01
REMS39b	Sustitución fun vig IPE 2T-180	148,11

REMS40\$ m Sustitución fun vig mad IPE+U

A PERFIL			
a IPE 140+U250			
b IPE 160+U250			
c IPE 180+U250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

REMS40a	Sustitución fun vig IPE 140+U250	145,80
REMS40b	Sustitución fun vig IPE 160+U250	144,11
REMS40c	Sustitución fun vig IPE 180+U250	152,88

REP Piedra

REPS Sustitución

REPS.1\$

m Arco de cantería

A PIEDRA	B SECCIÓN (m2)	C LABRA	
a de granito	a 0.10	a sencilla	
b arenisca	b 0.20	b ornamental	
c de dolomía	c 0.25	c figurativa	
d caliza compacta	d 0.30		
e caliza porosa	e 0.35		
	f 0.40		
	g 0.45		
	h 0.50		
	i 0.55		
	j 0.60		
	k 0.65		
	l 0.70		
	m 0.75		
	n 0.80		
	o 0.85		
	p 0.90		
	q 0.95		
	r 1.00		
	s 1.05		
	t 1.10		
	u 1.15		
	v 1.20		
	w 1.25		
	x 1.30		
	y 1.35		
	z 1.4		

Combinaciones: 390 / 390 (100%)

REPS.1aaa	Arco gra	0.10m2	senc	111,17
REPS.1aab	Arco gra	0.10m2	orn	145,77
REPS.1aac	Arco gra	0.10m2	fig	180,36
REPS.1aba	Arco gra	0.20m2	senc	222,35
REPS.1abb	Arco gra	0.20m2	orn	291,55
REPS.1abc	Arco gra	0.20m2	fig	360,72
REPS.1aca	Arco gra	0.25m2	senc	277,95
REPS.1acb	Arco gra	0.25m2	orn	364,44
REPS.1acc	Arco gra	0.25m2	fig	450,92
REPS.1ada	Arco gra	0.30m2	senc	333,53
REPS.1adb	Arco gra	0.30m2	orn	437,30
REPS.1adc	Arco gra	0.30m2	fig	541,09
REPS.1aea	Arco gra	0.35m2	senc	389,12
REPS.1aeb	Arco gra	0.35m2	orn	510,20
REPS.1aec	Arco gra	0.35m2	fig	631,28
REPS.1afa	Arco gra	0.40m2	senc	444,70
REPS.1afb	Arco gra	0.40m2	orn	583,07
REPS.1afc	Arco gra	0.40m2	fig	721,45
REPS.1aga	Arco gra	0.45m2	senc	500,28
REPS.1agb	Arco gra	0.45m2	orn	655,96
REPS.1agc	Arco gra	0.45m2	fig	811,62
REPS.1aha	Arco gra	0.50m2	senc	555,88
REPS.1ahb	Arco gra	0.50m2	orn	728,85
REPS.1ahc	Arco gra	0.50m2	fig	901,81
REPS.1aia	Arco gra	0.55m2	senc	611,46
REPS.1aib	Arco gra	0.55m2	orn	801,72
REPS.1aic	Arco gra	0.55m2	fig	991,98
REPS.1aja	Arco gra	0.60m2	senc	667,05
REPS.1ajb	Arco gra	0.60m2	orn	874,62
REPS.1ajc	Arco gra	0.60m2	fig	1.082,17
REPS.1aka	Arco gra	0.65m2	senc	722,63
REPS.1akb	Arco gra	0.65m2	orn	947,49
REPS.1akc	Arco gra	0.65m2	fig	1.172,34
REPS.1ala	Arco gra	0.70m2	senc	778,21
REPS.1alb	Arco gra	0.70m2	orn	1.020,38
REPS.1alc	Arco gra	0.70m2	fig	1.262,52
REPS.1ama	Arco gra	0.75m2	senc	833,82
REPS.1amb	Arco gra	0.75m2	orn	1.093,28
REPS.1amc	Arco gra	0.75m2	fig	1.352,72
REPS.1ana	Arco gra	0.80m2	senc	889,39
REPS.1anb	Arco gra	0.80m2	orn	1.166,14
REPS.1anc	Arco gra	0.80m2	fig	1.442,88
REPS.1aoa	Arco gra	0.85m2	senc	944,98
REPS.1aob	Arco gra	0.85m2	orn	1.239,03
REPS.1aoc	Arco gra	0.85m2	fig	1.533,07
REPS.1apa	Arco gra	0.90m2	senc	1.000,57
REPS.1apb	Arco gra	0.90m2	orn	1.311,91
REPS.1apc	Arco gra	0.90m2	fig	1.623,25
REPS.1aqa	Arco gra	0.95m2	senc	1.056,14
REPS.1aqb	Arco gra	0.95m2	orn	1.384,79
REPS.1aqc	Arco gra	0.95m2	fig	1.713,42
REPS.1ara	Arco gra	1.00m2	senc	1.111,74
REPS.1arb	Arco gra	1.00m2	orn	1.457,68
REPS.1arc	Arco gra	1.00m2	fig	1.803,60
REPS.1asa	Arco gra	1.05m2	senc	1.167,34
REPS.1asb	Arco gra	1.05m2	orn	1.530,57
REPS.1asc	Arco gra	1.05m2	fig	1.893,79
REPS.1ata	Arco gra	1.10m2	senc	1.222,92
REPS.1atb	Arco gra	1.10m2	orn	1.603,46
REPS.1atc	Arco gra	1.10m2	fig	1.983,97
REPS.1aua	Arco gra	1.15m2	senc	1.278,50
REPS.1aub	Arco gra	1.15m2	orn	1.676,33
REPS.1auc	Arco gra	1.15m2	fig	2.074,14
REPS.1ava	Arco gra	1.20m2	senc	1.334,09
REPS.1avb	Arco gra	1.20m2	orn	1.749,23
REPS.1avc	Arco gra	1.20m2	fig	2.164,33
REPS.1awa	Arco gra	1.25m2	senc	1.389,69
REPS.1awb	Arco gra	1.25m2	orn	1.822,12
REPS.1awc	Arco gra	1.25m2	fig	2.254,53
REPS.1axa	Arco gra	1.30m2	senc	1.445,27
REPS.1axb	Arco gra	1.30m2	orn	1.894,99
REPS.1axc	Arco gra	1.30m2	fig	2.344,69
REPS.1aya	Arco gra	1.35m2	senc	1.500,86
REPS.1ayb	Arco gra	1.35m2	orn	1.967,89
REPS.1ayc	Arco gra	1.35m2	fig	2.434,88
REPS.1aza	Arco gra	1.4m2	senc	1.556,44
REPS.1azb	Arco gra	1.4m2	orn	2.040,75
REPS.1azc	Arco gra	1.4m2	fig	2.525,05
REPS.1baa	Arco are	0.10m2	senc	93,93
REPS.1bab	Arco are	0.10m2	orn	122,64
REPS.1bac	Arco are	0.10m2	fig	151,36
REPS.1bba	Arco are	0.20m2	senc	187,86
REPS.1bbb	Arco are	0.20m2	orn	245,29
REPS.1bbc	Arco are	0.20m2	fig	302,72
REPS.1bca	Arco are	0.25m2	senc	234,84
REPS.1bcb	Arco are	0.25m2	orn	306,62
REPS.1bcc	Arco are	0.25m2	fig	378,40
REPS.1bda	Arco are	0.30m2	senc	281,80

REPS.1bdb	Arco are	0.30m2	orn	367,93
REPS.1bdc	Arco are	0.30m2	fig	454,07
REPS.1bea	Arco are	0.35m2	senc	328,77
REPS.1beb	Arco are	0.35m2	orn	429,26
REPS.1bec	Arco are	0.35m2	fig	529,76
REPS.1bfa	Arco are	0.40m2	senc	375,73
REPS.1bfb	Arco are	0.40m2	orn	490,58
REPS.1bfc	Arco are	0.40m2	fig	605,43
REPS.1bga	Arco are	0.45m2	senc	422,70
REPS.1bgb	Arco are	0.45m2	orn	551,90
REPS.1bgc	Arco are	0.45m2	fig	681,11
REPS.1bha	Arco are	0.50m2	senc	469,64
REPS.1bhb	Arco are	0.50m2	orn	613,20
REPS.1bhc	Arco are	0.50m2	fig	756,77
REPS.1bia	Arco are	0.55m2	senc	516,62
REPS.1bib	Arco are	0.55m2	orn	674,54
REPS.1bic	Arco are	0.55m2	fig	832,46
REPS.1bja	Arco are	0.60m2	senc	563,57
REPS.1bjb	Arco are	0.60m2	orn	735,84
REPS.1bjc	Arco are	0.60m2	fig	908,12
REPS.1bka	Arco are	0.65m2	senc	610,57
REPS.1bkb	Arco are	0.65m2	orn	797,20
REPS.1bkc	Arco are	0.65m2	fig	983,83
REPS.1bla	Arco are	0.70m2	senc	657,50
REPS.1blb	Arco are	0.70m2	orn	858,49
REPS.1blc	Arco are	0.70m2	fig	1.059,48
REPS.1bma	Arco are	0.75m2	senc	704,49
REPS.1bmb	Arco are	0.75m2	orn	919,83
REPS.1bmc	Arco are	0.75m2	fig	1.135,18
REPS.1bna	Arco are	0.80m2	senc	751,42
REPS.1bnb	Arco are	0.80m2	orn	981,12
REPS.1bnc	Arco are	0.80m2	fig	1.210,82
REPS.1boa	Arco are	0.85m2	senc	798,41
REPS.1bob	Arco are	0.85m2	orn	1.042,46
REPS.1boc	Arco are	0.85m2	fig	1.286,52
REPS.1bpa	Arco are	0.90m2	senc	845,35
REPS.1bpb	Arco are	0.90m2	orn	1.103,76
REPS.1bpc	Arco are	0.90m2	fig	1.362,18
REPS.1bqa	Arco are	0.95m2	senc	892,33
REPS.1bqb	Arco are	0.95m2	orn	1.165,08
REPS.1bqc	Arco are	0.95m2	fig	1.437,86
REPS.1bra	Arco are	1.00m2	senc	939,29
REPS.1brb	Arco are	1.00m2	orn	1.226,41
REPS.1brc	Arco are	1.00m2	fig	1.513,54
REPS.1bsa	Arco are	1.05m2	senc	986,27
REPS.1bsb	Arco are	1.05m2	orn	1.287,75
REPS.1bsc	Arco are	1.05m2	fig	1.589,23
REPS.1bta	Arco are	1.10m2	senc	1.033,22
REPS.1btb	Arco are	1.10m2	orn	1.349,05
REPS.1btc	Arco are	1.10m2	fig	1.664,90
REPS.1bua	Arco are	1.15m2	senc	1.080,19
REPS.1bub	Arco are	1.15m2	orn	1.410,37
REPS.1buc	Arco are	1.15m2	fig	1.740,58
REPS.1bva	Arco are	1.20m2	senc	1.127,15
REPS.1bvb	Arco are	1.20m2	orn	1.471,70
REPS.1bvc	Arco are	1.20m2	fig	1.816,25
REPS.1bwa	Arco are	1.25m2	senc	1.174,13
REPS.1bwb	Arco are	1.25m2	orn	1.533,03
REPS.1bwc	Arco are	1.25m2	fig	1.891,94
REPS.1bxa	Arco are	1.30m2	senc	1.221,06
REPS.1bxb	Arco are	1.30m2	orn	1.594,32
REPS.1bxc	Arco are	1.30m2	fig	1.967,59
REPS.1bya	Arco are	1.35m2	senc	1.268,04
REPS.1byb	Arco are	1.35m2	orn	1.655,65
REPS.1byc	Arco are	1.35m2	fig	2.043,28
REPS.1bza	Arco are	1.4m2	senc	1.314,99
REPS.1bzb	Arco are	1.4m2	orn	1.716,97
REPS.1bzc	Arco are	1.4m2	fig	2.118,95
REPS.1caa	Arco dol	0.10m2	senc	103,22
REPS.1cab	Arco dol	0.10m2	orn	135,41
REPS.1cac	Arco dol	0.10m2	fig	167,57
REPS.1cba	Arco dol	0.20m2	senc	206,46
REPS.1cbb	Arco dol	0.20m2	orn	270,80
REPS.1cbc	Arco dol	0.20m2	fig	335,14
REPS.1cca	Arco dol	0.25m2	senc	258,08
REPS.1ccb	Arco dol	0.25m2	orn	338,52
REPS.1ccc	Arco dol	0.25m2	fig	418,94
REPS.1cda	Arco dol	0.30m2	senc	309,68
REPS.1cdb	Arco dol	0.30m2	orn	406,20
REPS.1cdc	Arco dol	0.30m2	fig	502,71
REPS.1cea	Arco dol	0.35m2	senc	361,31
REPS.1ceb	Arco dol	0.35m2	orn	473,91
REPS.1cec	Arco dol	0.35m2	fig	586,51
REPS.1cfa	Arco dol	0.40m2	senc	412,90
REPS.1cfb	Arco dol	0.40m2	orn	541,59
REPS.1cfc	Arco dol	0.40m2	fig	670,27
REPS.1cga	Arco dol	0.45m2	senc	464,53
REPS.1cgb	Arco dol	0.45m2	orn	609,31

REPS.1cgc	Arco dol	0.45m2	fig	754,07
REPS.1cha	Arco dol	0.50m2	senc	516,15
REPS.1chb	Arco dol	0.50m2	orn	677,01
REPS.1chc	Arco dol	0.50m2	fig	837,86
REPS.1cia	Arco dol	0.55m2	senc	567,76
REPS.1cib	Arco dol	0.55m2	orn	744,71
REPS.1cic	Arco dol	0.55m2	fig	921,65
REPS.1cja	Arco dol	0.60m2	senc	619,34
REPS.1cjb	Arco dol	0.60m2	orn	812,38
REPS.1cjc	Arco dol	0.60m2	fig	1.005,39
REPS.1cka	Arco dol	0.65m2	senc	670,98
REPS.1ckb	Arco dol	0.65m2	orn	880,11
REPS.1ckc	Arco dol	0.65m2	fig	1.089,21
REPS.1cla	Arco dol	0.70m2	senc	722,59
REPS.1clb	Arco dol	0.70m2	orn	947,80
REPS.1clc	Arco dol	0.70m2	fig	1.172,99
REPS.1cma	Arco dol	0.75m2	senc	774,22
REPS.1cmb	Arco dol	0.75m2	orn	1.015,51
REPS.1cmc	Arco dol	0.75m2	fig	1.256,79
REPS.1cna	Arco dol	0.80m2	senc	825,80
REPS.1cnb	Arco dol	0.80m2	orn	1.083,19
REPS.1cnc	Arco dol	0.80m2	fig	1.340,55
REPS.1coa	Arco dol	0.85m2	senc	877,44
REPS.1cob	Arco dol	0.85m2	orn	1.150,92
REPS.1coc	Arco dol	0.85m2	fig	1.424,36
REPS.1cpa	Arco dol	0.90m2	senc	929,05
REPS.1cpb	Arco dol	0.90m2	orn	1.218,60
REPS.1cpc	Arco dol	0.90m2	fig	1.508,13
REPS.1cqa	Arco dol	0.95m2	senc	980,66
REPS.1cqb	Arco dol	0.95m2	orn	1.286,30
REPS.1cqc	Arco dol	0.95m2	fig	1.591,91
REPS.1cra	Arco dol	1.00m2	senc	1.032,26
REPS.1crb	Arco dol	1.00m2	orn	1.353,99
REPS.1crc	Arco dol	1.00m2	fig	1.675,69
REPS.1csa	Arco dol	1.05m2	senc	1.083,90
REPS.1csb	Arco dol	1.05m2	orn	1.421,72
REPS.1csc	Arco dol	1.05m2	fig	1.759,50
REPS.1cta	Arco dol	1.10m2	senc	1.135,47
REPS.1ctb	Arco dol	1.10m2	orn	1.489,38
REPS.1ctc	Arco dol	1.10m2	fig	1.843,24
REPS.1cua	Arco dol	1.15m2	senc	1.187,13
REPS.1cub	Arco dol	1.15m2	orn	1.557,11
REPS.1cuc	Arco dol	1.15m2	fig	1.927,07
REPS.1cva	Arco dol	1.20m2	senc	1.238,72
REPS.1cvb	Arco dol	1.20m2	orn	1.624,79
REPS.1cvc	Arco dol	1.20m2	fig	2.010,83
REPS.1cwa	Arco dol	1.25m2	senc	1.290,34
REPS.1cwb	Arco dol	1.25m2	orn	1.692,51
REPS.1cwc	Arco dol	1.25m2	fig	2.094,63
REPS.1cxa	Arco dol	1.30m2	senc	1.341,94
REPS.1cxb	Arco dol	1.30m2	orn	1.760,19
REPS.1cxc	Arco dol	1.30m2	fig	2.178,39
REPS.1cya	Arco dol	1.35m2	senc	1.393,58
REPS.1cyb	Arco dol	1.35m2	orn	1.827,90
REPS.1cyc	Arco dol	1.35m2	fig	2.262,20
REPS.1cza	Arco dol	1.4m2	senc	1.445,17
REPS.1czb	Arco dol	1.4m2	orn	1.895,59
REPS.1czc	Arco dol	1.4m2	fig	2.345,97
REPS.1daa	Arco clz	0.10m2	senc	110,48
REPS.1dab	Arco clz	0.10m2	orn	144,03
REPS.1dac	Arco clz	0.10m2	fig	177,58
REPS.1dba	Arco clz	0.20m2	senc	220,96
REPS.1dbb	Arco clz	0.20m2	orn	288,07
REPS.1dbc	Arco clz	0.20m2	fig	355,18
REPS.1dca	Arco clz	0.25m2	senc	276,21
REPS.1dcb	Arco clz	0.25m2	orn	360,10
REPS.1dcc	Arco clz	0.25m2	fig	443,99
REPS.1dda	Arco clz	0.30m2	senc	331,43
REPS.1ddb	Arco clz	0.30m2	orn	432,10
REPS.1ddc	Arco clz	0.30m2	fig	532,77
REPS.1dea	Arco clz	0.35m2	senc	386,69
REPS.1deb	Arco clz	0.35m2	orn	504,14
REPS.1dec	Arco clz	0.35m2	fig	621,58
REPS.1dfa	Arco clz	0.40m2	senc	441,89
REPS.1dfb	Arco clz	0.40m2	orn	576,12
REPS.1dfc	Arco clz	0.40m2	fig	710,34
REPS.1dga	Arco clz	0.45m2	senc	497,17
REPS.1dgb	Arco clz	0.45m2	orn	648,17
REPS.1dgc	Arco clz	0.45m2	fig	799,16
REPS.1dha	Arco clz	0.50m2	senc	552,38
REPS.1dhb	Arco clz	0.50m2	orn	720,16
REPS.1dhc	Arco clz	0.50m2	fig	887,94
REPS.1dia	Arco clz	0.55m2	senc	607,64
REPS.1dib	Arco clz	0.55m2	orn	792,20
REPS.1dic	Arco clz	0.55m2	fig	976,76
REPS.1dja	Arco clz	0.60m2	senc	662,87
REPS.1djb	Arco clz	0.60m2	orn	864,21
REPS.1djc	Arco clz	0.60m2	fig	1.065,53

REPS.1dka	Arco clz	0.65m2	senc	718,14
REPS.1dkb	Arco clz	0.65m2	orn	936,26
REPS.1dkc	Arco clz	0.65m2	fig	1.154,36
REPS.1dla	Arco clz	0.70m2	senc	773,34
REPS.1dlb	Arco clz	0.70m2	orn	1.008,23
REPS.1dlc	Arco clz	0.70m2	fig	1.243,11
REPS.1dma	Arco clz	0.75m2	senc	828,61
REPS.1dmb	Arco clz	0.75m2	orn	1.080,28
REPS.1dmc	Arco clz	0.75m2	fig	1.331,94
REPS.1dna	Arco clz	0.80m2	senc	883,81
REPS.1dnc	Arco clz	0.80m2	orn	1.152,26
REPS.1dnc	Arco clz	0.80m2	fig	1.420,70
REPS.1doa	Arco clz	0.85m2	senc	939,08
REPS.1dob	Arco clz	0.85m2	orn	1.224,31
REPS.1doc	Arco clz	0.85m2	fig	1.509,53
REPS.1dpa	Arco clz	0.90m2	senc	994,29
REPS.1dpb	Arco clz	0.90m2	orn	1.296,29
REPS.1dpc	Arco clz	0.90m2	fig	1.598,29
REPS.1dqa	Arco clz	0.95m2	senc	1.049,56
REPS.1dqb	Arco clz	0.95m2	orn	1.368,34
REPS.1dqc	Arco clz	0.95m2	fig	1.687,11
REPS.1dra	Arco clz	1.00m2	senc	1.104,76
REPS.1drb	Arco clz	1.00m2	orn	1.440,32
REPS.1drc	Arco clz	1.00m2	fig	1.775,87
REPS.1dsa	Arco clz	1.05m2	senc	1.160,04
REPS.1dsb	Arco clz	1.05m2	orn	1.512,37
REPS.1dsc	Arco clz	1.05m2	fig	1.864,70
REPS.1dta	Arco clz	1.10m2	senc	1.215,25
REPS.1dtb	Arco clz	1.10m2	orn	1.584,37
REPS.1dtc	Arco clz	1.10m2	fig	1.953,46
REPS.1dua	Arco clz	1.15m2	senc	1.270,50
REPS.1dub	Arco clz	1.15m2	orn	1.656,40
REPS.1duc	Arco clz	1.15m2	fig	2.042,27
REPS.1dva	Arco clz	1.20m2	senc	1.325,72
REPS.1dvb	Arco clz	1.20m2	orn	1.728,39
REPS.1dvc	Arco clz	1.20m2	fig	2.131,06
REPS.1dwa	Arco clz	1.25m2	senc	1.380,99
REPS.1dwb	Arco clz	1.25m2	orn	1.800,44
REPS.1dwc	Arco clz	1.25m2	fig	2.219,88
REPS.1dxa	Arco clz	1.30m2	senc	1.436,19
REPS.1dxb	Arco clz	1.30m2	orn	1.872,42
REPS.1dxc	Arco clz	1.30m2	fig	2.308,64
REPS.1dya	Arco clz	1.35m2	senc	1.491,45
REPS.1dyb	Arco clz	1.35m2	orn	1.944,46
REPS.1dyc	Arco clz	1.35m2	fig	2.397,45
REPS.1dza	Arco clz	1.4m2	senc	1.546,68
REPS.1dzb	Arco clz	1.4m2	orn	2.016,46
REPS.1dzc	Arco clz	1.4m2	fig	2.486,23
REPS.1eaa	Arco clz	0.10m2	senc	81,90
REPS.1eab	Arco clz	0.10m2	orn	106,11
REPS.1eac	Arco clz	0.10m2	fig	130,33
REPS.1eba	Arco clz	0.20m2	senc	163,79
REPS.1ebb	Arco clz	0.20m2	orn	212,23
REPS.1ebc	Arco clz	0.20m2	fig	260,66
REPS.1eca	Arco clz	0.25m2	senc	204,73
REPS.1ecb	Arco clz	0.25m2	orn	265,27
REPS.1ecc	Arco clz	0.25m2	fig	325,81
REPS.1eda	Arco clz	0.30m2	senc	245,70
REPS.1edb	Arco clz	0.30m2	orn	318,34
REPS.1edc	Arco clz	0.30m2	fig	390,99
REPS.1eea	Arco clz	0.35m2	senc	286,64
REPS.1eeb	Arco clz	0.35m2	orn	371,40
REPS.1eec	Arco clz	0.35m2	fig	456,15
REPS.1efa	Arco clz	0.40m2	senc	327,59
REPS.1efb	Arco clz	0.40m2	orn	424,45
REPS.1efc	Arco clz	0.40m2	fig	521,31
REPS.1ega	Arco clz	0.45m2	senc	368,54
REPS.1egb	Arco clz	0.45m2	orn	477,51
REPS.1egc	Arco clz	0.45m2	fig	586,48
REPS.1eha	Arco clz	0.50m2	senc	409,50
REPS.1ehb	Arco clz	0.50m2	orn	530,58
REPS.1ehc	Arco clz	0.50m2	fig	651,66
REPS.1eia	Arco clz	0.55m2	senc	450,44
REPS.1eib	Arco clz	0.55m2	orn	583,62
REPS.1eic	Arco clz	0.55m2	fig	716,81
REPS.1eja	Arco clz	0.60m2	senc	491,39
REPS.1ejb	Arco clz	0.60m2	orn	636,68
REPS.1ejc	Arco clz	0.60m2	fig	781,97
REPS.1eka	Arco clz	0.65m2	senc	532,34
REPS.1ekb	Arco clz	0.65m2	orn	689,73
REPS.1ekc	Arco clz	0.65m2	fig	847,13
REPS.1ela	Arco clz	0.70m2	senc	573,28
REPS.1elb	Arco clz	0.70m2	orn	742,79
REPS.1elc	Arco clz	0.70m2	fig	912,30
REPS.1ema	Arco clz	0.75m2	senc	614,23
REPS.1emb	Arco clz	0.75m2	orn	795,86
REPS.1emc	Arco clz	0.75m2	fig	977,47
REPS.1ena	Arco clz	0.80m2	senc	655,19

REPS.1enb	Arco clz 0.80m2 orn	848,91
REPS.1enc	Arco clz 0.80m2 fig	1.042,62
REPS.1eoa	Arco clz 0.85m2 senc	696,12
REPS.1eob	Arco clz 0.85m2 orn	901,96
REPS.1eoc	Arco clz 0.85m2 fig	1.107,78
REPS.1epa	Arco clz 0.90m2 senc	737,08
REPS.1epb	Arco clz 0.90m2 orn	955,03
REPS.1epc	Arco clz 0.90m2 fig	1.172,96
REPS.1eqa	Arco clz 0.95m2 senc	778,03
REPS.1eqb	Arco clz 0.95m2 orn	1.008,08
REPS.1eqc	Arco clz 0.95m2 fig	1.238,12
REPS.1era	Arco clz 1.00m2 senc	818,97
REPS.1erb	Arco clz 1.00m2 orn	1.061,13
REPS.1erc	Arco clz 1.00m2 fig	1.303,27
REPS.1esa	Arco clz 1.05m2 senc	859,92
REPS.1esb	Arco clz 1.05m2 orn	1.114,19
REPS.1esc	Arco clz 1.05m2 fig	1.368,44
REPS.1eta	Arco clz 1.10m2 senc	900,87
REPS.1etb	Arco clz 1.10m2 orn	1.167,25
REPS.1etc	Arco clz 1.10m2 fig	1.433,61
REPS.1eua	Arco clz 1.15m2 senc	941,82
REPS.1eub	Arco clz 1.15m2 orn	1.220,30
REPS.1euc	Arco clz 1.15m2 fig	1.498,77
REPS.1eva	Arco clz 1.20m2 senc	982,77
REPS.1evb	Arco clz 1.20m2 orn	1.273,37
REPS.1evc	Arco clz 1.20m2 fig	1.563,95
REPS.1ewa	Arco clz 1.25m2 senc	1.023,73
REPS.1ewb	Arco clz 1.25m2 orn	1.326,43
REPS.1ewc	Arco clz 1.25m2 fig	1.629,11
REPS.1exa	Arco clz 1.30m2 senc	1.064,68
REPS.1exb	Arco clz 1.30m2 orn	1.379,48
REPS.1exc	Arco clz 1.30m2 fig	1.694,27
REPS.1eya	Arco clz 1.35m2 senc	1.105,62
REPS.1eyb	Arco clz 1.35m2 orn	1.432,54
REPS.1eyc	Arco clz 1.35m2 fig	1.759,44
REPS.1eza	Arco clz 1.4m2 senc	1.146,57
REPS.1ezb	Arco clz 1.4m2 orn	1.485,59
REPS.1ezc	Arco clz 1.4m2 fig	1.824,60

REPS.2\$

u Jarja arranque arco

A N° DE BRAZO	B PIEDRA	C VOLUMEN (m3)	D LABRA
a dos	a granito	a 0.10	a sencilla
b tres	b arenisca	b 0.15	b ornamental
c cuatro	c dolomía	c 0.20	c figurativa
	d caliza compacta	d 0.25	
	e caliza porosa	e 0.30	
		f 0.35	
		g 0.40	
		h 0.45	
		i 0.50	
		j 0.55	
		k 0.60	
		l 0.65	
		m 0.70	
		n 0.75	
		o 0.80	
		p 0.85	
		q 0.90	
		r 0.95	
		s 1.00	
		t 1.05	
		u 1.10	
		v 1.15	
		w 1.20	
		x 1.25	
		y 1.30	

(1125 combinaciones posibles)

REPS.3\$ m2 Bóveda de cantería

A TIPO	B PIEDRA	C ESPESOR DOVELA...	D LABRA
a esférica	a de granito	a 14	a sencilla
b semiesférica	b arenisca	b 15	b avenerada
c oval	c de dolomía	c 20	c figurativa
d baída	d caliza compacta	d 21	d de cruceros
e por aristas	e caliza porosa	e 25	
f en rincón		f 28	
		g 30	
		h 35	
		i 40	
		j 42	
		k 45	
		l 50	
		m 55	
		n 56	
		o 60	

(1800 combinaciones posibles)

REPS.4\$ m Bóveda de cañón

A TIPO	B PIEDRA	C SECC MEDIA DOV...	D LABRA
a de cañón	a de granito	a 0.10	a sencilla
b esquifada	b arenisca	b 0.20	b ornamental
c de espejo	c de dolomía	c 0.25	c figurativa
d de 1/4 cañón	d caliza compacta	d 0.30	
e anular	e caliza porosa	e 0.35	
		f 0.40	
		g 0.45	
		h 0.50	
		i 0.55	
		j 0.60	
		k 0.65	
		l 0.70	
		m 0.75	
		n 0.80	
		o 0.85	
		p 0.90	
		q 0.95	
		r 1.00	

(1350 combinaciones posibles)

REPS.5\$ u Clave de bóveda nervada

A N° DE BRAZO	B PIEDRA	C VOLUMEN (m3)	D LABRA
a tres	a de granito	a 0.10	a sencilla
b cuatro	b arenisca	b 0.15	b ornamental
c cinco	c de dolomía	c 0.20	c figurativa
d seis	d caliza compacta	d 0.25	
e siete	e caliza porosa	e 0.30	
f ocho		f 0.35	
g diez		g 0.40	
h doce		h 0.45	
i catorce		i 0.50	
j dieciseis		j 0.55	
k dieciocho		k 0.60	
l veinte		l 0.65	
		m 0.70	
		n 0.75	
		o 0.80	
		p 0.85	
		q 0.90	
		r 0.95	
		s 1.00	
		t 1.05	
		u 1.10	
		v 1.15	
		w 1.20	
		x 1.25	
		y 1.30	

(4500 combinaciones posibles)

REPS.6\$

u Jarja de bóveda nervada

A N° DE BRAZOS	B PIEDRA	C VOLUMEN (m3)	D LABRA
a dos	a de granito	a 0.10	a sencilla
b tres	b arenisca	b 0.15	b ornamental
c cuatro	c de dolomía	c 0.20	c figurativa
d cinco	d caliza compacta	d 0.25	
e seis	e caliza porosa	e 0.30	
f siete		f 0.35	
		g 0.40	
		h 0.45	
		i 0.50	
		j 0.55	
		k 0.60	
		l 0.65	
		m 0.70	
		n 0.75	
		o 0.80	
		p 0.85	
		q 0.90	
		r 0.95	
		s 1.00	
		t 1.05	
		u 1.10	
		v 1.15	
		w 1.20	
		x 1.25	
		y 1.30	

(2250 combinaciones posibles)

REPS.7\$

m2 Plemento de bóveda

A APAREJO	B PIEDRA	C ESPESOR DOVELA...	D LABRA
a redondo	a de granito	a 14	a sencilla
b cuadrado igual	b arenisca	b 15	b avenerada
c cuadrado desigual	c de dolomía	c 20	c figurativa
	d caliza compacta	d 21	d de cruceros
	e caliza porosa	e 25	
		f 28	
		g 30	
		h 35	
		i 40	
		j 42	
		k 45	
		l 50	
		m 55	
		n 56	
		o 60	

Combinaciones: 900 / 900 (100%)

REPS.7aaaa	Plem bov red gra e14 senc	169,76
REPS.7aaab	Plem bov red gra e14 ave	394,08
REPS.7aaac	Plem bov red gra e14 fig	414,09
REPS.7aaad	Plem bov red gra e14 cruc	355,81
REPS.7aaba	Plem bov red gra e15 senc	181,89
REPS.7aabb	Plem bov red gra e15 ave	422,22
REPS.7aabc	Plem bov red gra e15 fig	443,67
REPS.7aabd	Plem bov red gra e15 cruc	381,21
REPS.7aaca	Plem bov red gra e20 senc	242,52
REPS.7aacb	Plem bov red gra e20 ave	562,97
REPS.7aacc	Plem bov red gra e20 fig	591,56
REPS.7aacd	Plem bov red gra e20 cruc	508,29
REPS.7aada	Plem bov red gra e21 senc	254,63
REPS.7aadb	Plem bov red gra e21 ave	591,10
REPS.7aadc	Plem bov red gra e21 fig	621,13
REPS.7aadd	Plem bov red gra e21 cruc	533,70
REPS.7aaea	Plem bov red gra e25 senc	303,13
REPS.7aaeb	Plem bov red gra e25 ave	703,70
REPS.7aaec	Plem bov red gra e25 fig	739,44
REPS.7aaed	Plem bov red gra e25 cruc	635,36
REPS.7aafa	Plem bov red gra e28 senc	339,51
REPS.7aafb	Plem bov red gra e28 ave	788,13
REPS.7aafc	Plem bov red gra e28 fig	828,17
REPS.7aafd	Plem bov red gra e28 cruc	711,59
REPS.7aaga	Plem bov red gra e30 senc	363,76
REPS.7aagb	Plem bov red gra e30 ave	844,44
REPS.7aagc	Plem bov red gra e30 fig	887,34
REPS.7aagd	Plem bov red gra e30 cruc	762,43
REPS.7aaha	Plem bov red gra e35 senc	424,40
REPS.7aahb	Plem bov red gra e35 ave	985,19
REPS.7aahc	Plem bov red gra e35 fig	1.035,24
REPS.7aahd	Plem bov red gra e35 cruc	889,51
REPS.7aai	Plem bov red gra e40 senc	485,01
REPS.7aai	Plem bov red gra e40 ave	1.125,91
REPS.7aai	Plem bov red gra e40 fig	1.183,10
REPS.7aai	Plem bov red gra e40 cruc	1.016,56
REPS.7aaja	Plem bov red gra e42 senc	509,26
REPS.7aajb	Plem bov red gra e42 ave	1.182,20
REPS.7aajc	Plem bov red gra e42 fig	1.242,26
REPS.7aajd	Plem bov red gra e42 cruc	1.067,39
REPS.7aaka	Plem bov red gra e45 senc	545,63
REPS.7aakb	Plem bov red gra e45 ave	1.266,64
REPS.7aakc	Plem bov red gra e45 fig	1.330,98
REPS.7aakd	Plem bov red gra e45 cruc	1.143,63
REPS.7aala	Plem bov red gra e50 senc	606,28
REPS.7aalb	Plem bov red gra e50 ave	1.407,40
REPS.7aalc	Plem bov red gra e50 fig	1.478,90
REPS.7aald	Plem bov red gra e50 cruc	1.270,73
REPS.7aama	Plem bov red gra e55 senc	666,90
REPS.7aamb	Plem bov red gra e55 ave	1.548,13
REPS.7aamc	Plem bov red gra e55 fig	1.626,78
REPS.7aamd	Plem bov red gra e55 cruc	1.397,79
REPS.7aana	Plem bov red gra e56 senc	679,01
REPS.7aanb	Plem bov red gra e56 ave	1.576,27
REPS.7aanc	Plem bov red gra e56 fig	1.656,35
REPS.7aand	Plem bov red gra e56 cruc	1.423,20
REPS.7aaoa	Plem bov red gra e60 senc	727,53
REPS.7aao	Plem bov red gra e60 ave	1.688,88
REPS.7aao	Plem bov red gra e60 fig	1.774,67
REPS.7aao	Plem bov red gra e60 cruc	1.524,86
REPS.7abaa	Plem bov red are e14 senc	143,23
REPS.7abab	Plem bov red are e14 ave	329,40
REPS.7abac	Plem bov red are e14 fig	346,01
REPS.7abad	Plem bov red are e14 cruc	297,65
REPS.7abba	Plem bov red are e15 senc	153,45
REPS.7abbb	Plem bov red are e15 ave	352,93
REPS.7abbc	Plem bov red are e15 fig	370,73
REPS.7abbd	Plem bov red are e15 cruc	318,89
REPS.7abca	Plem bov red are e20 senc	204,58
REPS.7abcb	Plem bov red are e20 ave	470,55
REPS.7abcc	Plem bov red are e20 fig	494,29
REPS.7abcd	Plem bov red are e20 cruc	425,18
REPS.7abda	Plem bov red are e21 senc	214,84
REPS.7abdb	Plem bov red are e21 ave	494,12
REPS.7abdc	Plem bov red are e21 fig	519,03
REPS.7abdd	Plem bov red are e21 cruc	446,46
REPS.7abea	Plem bov red are e25 senc	255,74
REPS.7abeb	Plem bov red are e25 ave	588,21
REPS.7abec	Plem bov red are e25 fig	617,89
REPS.7abed	Plem bov red are e25 cruc	531,49
REPS.7abfa	Plem bov red are e28 senc	286,43
REPS.7abfb	Plem bov red are e28 ave	658,79
REPS.7abfc	Plem bov red are e28 fig	692,02
REPS.7abfd	Plem bov red are e28 cruc	595,26
REPS.7abga	Plem bov red are e30 senc	306,91
REPS.7abgb	Plem bov red are e30 ave	705,87
REPS.7abgc	Plem bov red are e30 fig	741,47
REPS.7abgd	Plem bov red are e30 cruc	637,81

REPS.7abha	Plem bov red are e35 senc	358,03
REPS.7abhb	Plem bov red are e35 ave	823,48
REPS.7abhbc	Plem bov red are e35 fig	865,02
REPS.7abhd	Plem bov red are e35 cruc	744,07
REPS.7abia	Plem bov red are e40 senc	409,17
REPS.7abib	Plem bov red are e40 ave	941,11
REPS.7abic	Plem bov red are e40 fig	988,59
REPS.7abid	Plem bov red are e40 cruc	850,37
REPS.7abja	Plem bov red are e42 senc	429,64
REPS.7abjb	Plem bov red are e42 ave	988,18
REPS.7abjc	Plem bov red are e42 fig	1.038,03
REPS.7abjd	Plem bov red are e42 cruc	892,90
REPS.7abka	Plem bov red are e45 senc	460,34
REPS.7abkb	Plem bov red are e45 ave	1.058,77
REPS.7abkc	Plem bov red are e45 fig	1.112,18
REPS.7abkd	Plem bov red are e45 cruc	956,68
REPS.7abla	Plem bov red are e50 senc	511,49
REPS.7ablb	Plem bov red are e50 ave	1.176,42
REPS.7ablc	Plem bov red are e50 fig	1.235,75
REPS.7abld	Plem bov red are e50 cruc	1.062,98
REPS.7abma	Plem bov red are e55 senc	562,61
REPS.7abmb	Plem bov red are e55 ave	1.294,03
REPS.7abmc	Plem bov red are e55 fig	1.359,30
REPS.7abmd	Plem bov red are e55 cruc	1.169,25
REPS.7abna	Plem bov red are e56 senc	572,82
REPS.7abnb	Plem bov red are e56 ave	1.317,54
REPS.7abnc	Plem bov red are e56 fig	1.384,01
REPS.7abnd	Plem bov red are e56 cruc	1.190,50
REPS.7aboa	Plem bov red are e60 senc	613,75
REPS.7abob	Plem bov red are e60 ave	1.411,67
REPS.7aboc	Plem bov red are e60 fig	1.482,88
REPS.7abod	Plem bov red are e60 cruc	1.275,54
REPS.7acaa	Plem bov red dol e14 senc	157,66
REPS.7acab	Plem bov red dol e14 ave	366,27
REPS.7acac	Plem bov red dol e14 fig	384,89
REPS.7acad	Plem bov red dol e14 cruc	330,67
REPS.7acba	Plem bov red dol e15 senc	168,91
REPS.7acbb	Plem bov red dol e15 ave	392,42
REPS.7acbc	Plem bov red dol e15 fig	412,38
REPS.7acbd	Plem bov red dol e15 cruc	354,29
REPS.7acca	Plem bov red dol e20 senc	225,21
REPS.7accb	Plem bov red dol e20 ave	523,23
REPS.7accc	Plem bov red dol e20 fig	549,82
REPS.7accd	Plem bov red dol e20 cruc	472,38
REPS.7acda	Plem bov red dol e21 senc	236,47
REPS.7acdb	Plem bov red dol e21 ave	549,38
REPS.7acdc	Plem bov red dol e21 fig	577,31
REPS.7acdd	Plem bov red dol e21 cruc	496,00
REPS.7aceaa	Plem bov red dol e25 senc	281,51
REPS.7aceb	Plem bov red dol e25 ave	654,02
REPS.7acec	Plem bov red dol e25 fig	687,28
REPS.7aced	Plem bov red dol e25 cruc	590,48
REPS.7acfa	Plem bov red dol e28 senc	315,28
REPS.7acfb	Plem bov red dol e28 ave	732,51
REPS.7acfc	Plem bov red dol e28 fig	769,75
REPS.7acfd	Plem bov red dol e28 cruc	661,33
REPS.7acga	Plem bov red dol e30 senc	337,81
REPS.7acgb	Plem bov red dol e30 ave	784,84
REPS.7acgc	Plem bov red dol e30 fig	824,73
REPS.7acgd	Plem bov red dol e30 cruc	708,56
REPS.7acha	Plem bov red dol e35 senc	394,11
REPS.7achb	Plem bov red dol e35 ave	915,63
REPS.7achc	Plem bov red dol e35 fig	962,18
REPS.7achd	Plem bov red dol e35 cruc	826,66
REPS.7acia	Plem bov red dol e40 senc	450,38
REPS.7acib	Plem bov red dol e40 ave	1.046,42
REPS.7acic	Plem bov red dol e40 fig	1.099,60
REPS.7acid	Plem bov red dol e40 cruc	944,72
REPS.7acja	Plem bov red dol e42 senc	472,93
REPS.7acjb	Plem bov red dol e42 ave	1.098,77
REPS.7acjc	Plem bov red dol e42 fig	1.154,62
REPS.7acjd	Plem bov red dol e42 cruc	991,99
REPS.7acka	Plem bov red dol e45 senc	506,70
REPS.7ackb	Plem bov red dol e45 ave	1.177,23
REPS.7ackc	Plem bov red dol e45 fig	1.237,07
REPS.7ackd	Plem bov red dol e45 cruc	1.062,83
REPS.7acla	Plem bov red dol e50 senc	563,01
REPS.7aclb	Plem bov red dol e50 ave	1.308,05
REPS.7aclc	Plem bov red dol e50 fig	1.374,53
REPS.7acld	Plem bov red dol e50 cruc	1.180,94
REPS.7acma	Plem bov red dol e55 senc	619,31
REPS.7acmb	Plem bov red dol e55 ave	1.438,86
REPS.7acmc	Plem bov red dol e55 fig	1.512,00
REPS.7acmd	Plem bov red dol e55 cruc	1.299,04
REPS.7acna	Plem bov red dol e56 senc	630,55
REPS.7acnb	Plem bov red dol e56 ave	1.465,00
REPS.7acnc	Plem bov red dol e56 fig	1.539,47
REPS.7acnd	Plem bov red dol e56 cruc	1.322,63

REPS.7acoa	Plem bov red dol e60 senc	675,59
REPS.7acob	Plem bov red dol e60 ave	1.569,64
REPS.7acoc	Plem bov red dol e60 fig	1.649,42
REPS.7acod	Plem bov red dol e60 cruc	1.417,11
REPS.7adaa	Plem bov red clz e14 senc	168,38
REPS.7adab	Plem bov red clz e14 ave	385,97
REPS.7adac	Plem bov red clz e14 fig	405,39
REPS.7adad	Plem bov red clz e14 cruc	348,84
REPS.7adba	Plem bov red clz e15 senc	180,40
REPS.7adbb	Plem bov red clz e15 ave	413,53
REPS.7adbc	Plem bov red clz e15 fig	434,34
REPS.7adbd	Plem bov red clz e15 cruc	373,76
REPS.7adca	Plem bov red clz e20 senc	240,51
REPS.7adcb	Plem bov red clz e20 ave	551,33
REPS.7adcc	Plem bov red clz e20 fig	579,08
REPS.7adcd	Plem bov red clz e20 cruc	498,31
REPS.7adda	Plem bov red clz e21 senc	252,53
REPS.7addb	Plem bov red clz e21 ave	578,91
REPS.7addc	Plem bov red clz e21 fig	608,03
REPS.7addd	Plem bov red clz e21 cruc	523,23
REPS.7adea	Plem bov red clz e25 senc	300,63
REPS.7adeb	Plem bov red clz e25 ave	689,18
REPS.7adec	Plem bov red clz e25 fig	723,85
REPS.7aded	Plem bov red clz e25 cruc	622,88
REPS.7adfa	Plem bov red clz e28 senc	336,70
REPS.7adfb	Plem bov red clz e28 ave	771,87
REPS.7adfc	Plem bov red clz e28 fig	810,71
REPS.7adfd	Plem bov red clz e28 cruc	697,63
REPS.7adga	Plem bov red clz e30 senc	360,78
REPS.7adgb	Plem bov red clz e30 ave	827,04
REPS.7adgc	Plem bov red clz e30 fig	868,64
REPS.7adgd	Plem bov red clz e30 cruc	747,49
REPS.7adha	Plem bov red clz e35 senc	420,90
REPS.7adhb	Plem bov red clz e35 ave	964,86
REPS.7adhc	Plem bov red clz e35 fig	1.013,41
REPS.7adhd	Plem bov red clz e35 cruc	872,06
REPS.7adia	Plem bov red clz e40 senc	480,99
REPS.7adib	Plem bov red clz e40 ave	1.102,67
REPS.7adic	Plem bov red clz e40 fig	1.158,15
REPS.7adid	Plem bov red clz e40 cruc	996,60
REPS.7adja	Plem bov red clz e42 senc	505,07
REPS.7adjb	Plem bov red clz e42 ave	1.157,83
REPS.7adjc	Plem bov red clz e42 fig	1.216,10
REPS.7adjd	Plem bov red clz e42 cruc	1.046,46
REPS.7adka	Plem bov red clz e45 senc	541,13
REPS.7adkb	Plem bov red clz e45 ave	1.240,51
REPS.7adkc	Plem bov red clz e45 fig	1.302,93
REPS.7adkd	Plem bov red clz e45 cruc	1.121,19
REPS.7adla	Plem bov red clz e50 senc	601,28
REPS.7adlb	Plem bov red clz e50 ave	1.378,38
REPS.7adlc	Plem bov red clz e50 fig	1.447,72
REPS.7adld	Plem bov red clz e50 cruc	1.245,78
REPS.7adma	Plem bov red clz e55 senc	661,40
REPS.7admb	Plem bov red clz e55 ave	1.516,20
REPS.7adm	Plem bov red clz e55 fig	1.592,49
REPS.7admd	Plem bov red clz e55 cruc	1.370,36
REPS.7adna	Plem bov red clz e56 senc	673,40
REPS.7adnb	Plem bov red clz e56 ave	1.543,75
REPS.7adnc	Plem bov red clz e56 fig	1.621,41
REPS.7adnd	Plem bov red clz e56 cruc	1.395,26
REPS.7adoa	Plem bov red clz e60 senc	721,51
REPS.7adob	Plem bov red clz e60 ave	1.654,01
REPS.7adoc	Plem bov red clz e60 fig	1.737,23
REPS.7adod	Plem bov red clz e60 cruc	1.494,92
REPS.7aeaa	Plem bov red clz e14 senc	124,54
REPS.7aeab	Plem bov red clz e14 ave	281,56
REPS.7aeac	Plem bov red clz e14 fig	295,58
REPS.7aead	Plem bov red clz e14 cruc	254,77
REPS.7aeba	Plem bov red clz e15 senc	133,45
REPS.7aebb	Plem bov red clz e15 ave	301,69
REPS.7aebc	Plem bov red clz e15 fig	316,70
REPS.7aebd	Plem bov red clz e15 cruc	272,98
REPS.7aeca	Plem bov red clz e20 senc	177,91
REPS.7aecb	Plem bov red clz e20 ave	402,23
REPS.7aecc	Plem bov red clz e20 fig	422,24
REPS.7aecd	Plem bov red clz e20 cruc	363,96
REPS.7aeda	Plem bov red clz e21 senc	186,81
REPS.7aedb	Plem bov red clz e21 ave	422,35
REPS.7aedc	Plem bov red clz e21 fig	443,36
REPS.7aedd	Plem bov red clz e21 cruc	382,17
REPS.7aeaa	Plem bov red clz e25 senc	222,39
REPS.7aeab	Plem bov red clz e25 ave	502,78
REPS.7aeac	Plem bov red clz e25 fig	527,80
REPS.7aeed	Plem bov red clz e25 cruc	454,95
REPS.7aeafa	Plem bov red clz e28 senc	249,05
REPS.7aeafb	Plem bov red clz e28 ave	563,09
REPS.7aeafc	Plem bov red clz e28 fig	591,12
REPS.7aeafd	Plem bov red clz e28 cruc	509,52

REPS.7aega	Plem bov red clz e30 senc	266,85
REPS.7aegb	Plem bov red clz e30 ave	603,32
REPS.7aegc	Plem bov red clz e30 fig	633,35
REPS.7aegd	Plem bov red clz e30 cruc	545,92
REPS.7aeha	Plem bov red clz e35 senc	311,34
REPS.7aehb	Plem bov red clz e35 ave	703,89
REPS.7aehc	Plem bov red clz e35 fig	738,93
REPS.7aehd	Plem bov red clz e35 cruc	636,93
REPS.7aeia	Plem bov red clz e40 senc	355,82
REPS.7aeib	Plem bov red clz e40 ave	804,44
REPS.7aeic	Plem bov red clz e40 fig	844,48
REPS.7aeid	Plem bov red clz e40 cruc	727,91
REPS.7aeja	Plem bov red clz e42 senc	373,62
REPS.7aejb	Plem bov red clz e42 ave	844,67
REPS.7aejc	Plem bov red clz e42 fig	886,71
REPS.7aejd	Plem bov red clz e42 cruc	764,31
REPS.7aeka	Plem bov red clz e45 senc	400,30
REPS.7aekb	Plem bov red clz e45 ave	905,02
REPS.7aekc	Plem bov red clz e45 fig	950,05
REPS.7aekd	Plem bov red clz e45 cruc	818,90
REPS.7aela	Plem bov red clz e50 senc	444,77
REPS.7aelb	Plem bov red clz e50 ave	1.005,56
REPS.7aelc	Plem bov red clz e50 fig	1.055,61
REPS.7aeld	Plem bov red clz e50 cruc	909,88
REPS.7aema	Plem bov red clz e55 senc	489,25
REPS.7aemb	Plem bov red clz e55 ave	1.106,11
REPS.7aemc	Plem bov red clz e55 fig	1.161,16
REPS.7aemd	Plem bov red clz e55 cruc	1.000,88
REPS.7aena	Plem bov red clz e56 senc	498,13
REPS.7aenb	Plem bov red clz e56 ave	1.126,20
REPS.7aenc	Plem bov red clz e56 fig	1.182,26
REPS.7aend	Plem bov red clz e56 cruc	1.019,05
REPS.7aeoa	Plem bov red clz e60 senc	533,69
REPS.7aeob	Plem bov red clz e60 ave	1.206,64
REPS.7aeoc	Plem bov red clz e60 fig	1.266,70
REPS.7aeod	Plem bov red clz e60 cruc	1.091,83
REPS.7baaa	Plem bov cua igu gra e14 senc	169,76
REPS.7baab	Plem bov cua igu gra e14 ave	394,08
REPS.7baac	Plem bov cua igu gra e14 fig	414,09
REPS.7baad	Plem bov cua igu gra e14 cruc	355,81
REPS.7baba	Plem bov cua igu gra e15 senc	181,89
REPS.7babb	Plem bov cua igu gra e15 ave	422,22
REPS.7babc	Plem bov cua igu gra e15 fig	443,67
REPS.7babd	Plem bov cua igu gra e15 cruc	381,21
REPS.7baca	Plem bov cua igu gra e20 senc	242,52
REPS.7bacb	Plem bov cua igu gra e20 ave	562,97
REPS.7bacc	Plem bov cua igu gra e20 fig	591,56
REPS.7bacd	Plem bov cua igu gra e20 cruc	508,29
REPS.7bada	Plem bov cua igu gra e21 senc	254,63
REPS.7badb	Plem bov cua igu gra e21 ave	591,10
REPS.7badc	Plem bov cua igu gra e21 fig	621,13
REPS.7badd	Plem bov cua igu gra e21 cruc	533,70
REPS.7baea	Plem bov cua igu gra e25 senc	303,13
REPS.7baeb	Plem bov cua igu gra e25 ave	703,70
REPS.7baec	Plem bov cua igu gra e25 fig	739,44
REPS.7baed	Plem bov cua igu gra e25 cruc	635,36
REPS.7bafa	Plem bov cua igu gra e28 senc	339,51
REPS.7bafb	Plem bov cua igu gra e28 ave	788,13
REPS.7bafc	Plem bov cua igu gra e28 fig	828,17
REPS.7bafd	Plem bov cua igu gra e28 cruc	711,59
REPS.7baga	Plem bov cua igu gra e30 senc	363,76
REPS.7bagb	Plem bov cua igu gra e30 ave	844,44
REPS.7bagc	Plem bov cua igu gra e30 fig	887,34
REPS.7bagd	Plem bov cua igu gra e30 cruc	762,43
REPS.7baha	Plem bov cua igu gra e35 senc	424,40
REPS.7bahb	Plem bov cua igu gra e35 ave	985,19
REPS.7bahc	Plem bov cua igu gra e35 fig	1.035,24
REPS.7bahd	Plem bov cua igu gra e35 cruc	889,51
REPS.7baia	Plem bov cua igu gra e40 senc	485,01
REPS.7baib	Plem bov cua igu gra e40 ave	1.125,91
REPS.7baic	Plem bov cua igu gra e40 fig	1.183,10
REPS.7baid	Plem bov cua igu gra e40 cruc	1.016,56
REPS.7baja	Plem bov cua igu gra e42 senc	509,26
REPS.7bajb	Plem bov cua igu gra e42 ave	1.182,20
REPS.7bajc	Plem bov cua igu gra e42 fig	1.242,26
REPS.7bajd	Plem bov cua igu gra e42 cruc	1.067,39
REPS.7baka	Plem bov cua igu gra e45 senc	545,63
REPS.7bakb	Plem bov cua igu gra e45 ave	1.266,64
REPS.7bakc	Plem bov cua igu gra e45 fig	1.330,98
REPS.7bakd	Plem bov cua igu gra e45 cruc	1.143,63
REPS.7bala	Plem bov cua igu gra e50 senc	606,28
REPS.7balb	Plem bov cua igu gra e50 ave	1.407,40
REPS.7balc	Plem bov cua igu gra e50 fig	1.478,90
REPS.7bald	Plem bov cua igu gra e50 cruc	1.270,73
REPS.7bama	Plem bov cua igu gra e55 senc	666,90
REPS.7bamb	Plem bov cua igu gra e55 ave	1.548,13
REPS.7bamc	Plem bov cua igu gra e55 fig	1.626,78
REPS.7bamd	Plem bov cua igu gra e55 cruc	1.397,79

REPS.7bana	Plem bov cua igu gra e56 senc	679,01
REPS.7banb	Plem bov cua igu gra e56 ave	1.576,27
REPS.7banc	Plem bov cua igu gra e56 fig	1.656,35
REPS.7band	Plem bov cua igu gra e56 cruc	1.423,20
REPS.7baoa	Plem bov cua igu gra e60 senc	727,53
REPS.7baob	Plem bov cua igu gra e60 ave	1.688,88
REPS.7baoc	Plem bov cua igu gra e60 fig	1.774,67
REPS.7baod	Plem bov cua igu gra e60 cruc	1.524,86
REPS.7bbaa	Plem bov cua igu are e14 senc	143,23
REPS.7bbab	Plem bov cua igu are e14 ave	329,40
REPS.7bbac	Plem bov cua igu are e14 fig	346,01
REPS.7bbad	Plem bov cua igu are e14 cruc	297,65
REPS.7bbba	Plem bov cua igu are e15 senc	153,45
REPS.7bbbb	Plem bov cua igu are e15 ave	352,93
REPS.7bbbc	Plem bov cua igu are e15 fig	370,73
REPS.7bbbd	Plem bov cua igu are e15 cruc	318,89
REPS.7bbca	Plem bov cua igu are e20 senc	204,58
REPS.7bbcb	Plem bov cua igu are e20 ave	470,55
REPS.7bbcc	Plem bov cua igu are e20 fig	494,29
REPS.7bbcd	Plem bov cua igu are e20 cruc	425,18
REPS.7bbda	Plem bov cua igu are e21 senc	214,84
REPS.7bbdb	Plem bov cua igu are e21 ave	494,12
REPS.7bbdc	Plem bov cua igu are e21 fig	519,03
REPS.7bbdd	Plem bov cua igu are e21 cruc	446,46
REPS.7bbea	Plem bov cua igu are e25 senc	255,74
REPS.7bbeb	Plem bov cua igu are e25 ave	588,21
REPS.7bbec	Plem bov cua igu are e25 fig	617,89
REPS.7bbed	Plem bov cua igu are e25 cruc	531,49
REPS.7bbfa	Plem bov cua igu are e28 senc	286,43
REPS.7bbfb	Plem bov cua igu are e28 ave	658,79
REPS.7bbfc	Plem bov cua igu are e28 fig	692,02
REPS.7bbfd	Plem bov cua igu are e28 cruc	595,26
REPS.7bbga	Plem bov cua igu are e30 senc	306,91
REPS.7bbgb	Plem bov cua igu are e30 ave	705,87
REPS.7bbgc	Plem bov cua igu are e30 fig	741,47
REPS.7bbgd	Plem bov cua igu are e30 cruc	637,81
REPS.7bbha	Plem bov cua igu are e35 senc	358,03
REPS.7bbhb	Plem bov cua igu are e35 ave	823,48
REPS.7bbhc	Plem bov cua igu are e35 fig	865,02
REPS.7bbhd	Plem bov cua igu are e35 cruc	744,07
REPS.7bbia	Plem bov cua igu are e40 senc	409,17
REPS.7bbib	Plem bov cua igu are e40 ave	941,11
REPS.7bbic	Plem bov cua igu are e40 fig	988,59
REPS.7bbid	Plem bov cua igu are e40 cruc	850,37
REPS.7bbja	Plem bov cua igu are e42 senc	429,64
REPS.7bbjb	Plem bov cua igu are e42 ave	988,18
REPS.7bbjc	Plem bov cua igu are e42 fig	1.038,03
REPS.7bbjd	Plem bov cua igu are e42 cruc	892,90
REPS.7bbka	Plem bov cua igu are e45 senc	460,34
REPS.7bbkb	Plem bov cua igu are e45 ave	1.058,77
REPS.7bbkc	Plem bov cua igu are e45 fig	1.112,18
REPS.7bbkd	Plem bov cua igu are e45 cruc	956,68
REPS.7bbia	Plem bov cua igu are e50 senc	511,49
REPS.7bbib	Plem bov cua igu are e50 ave	1.176,42
REPS.7bbic	Plem bov cua igu are e50 fig	1.235,75
REPS.7bbid	Plem bov cua igu are e50 cruc	1.062,98
REPS.7bbma	Plem bov cua igu are e55 senc	562,61
REPS.7bbmb	Plem bov cua igu are e55 ave	1.294,03
REPS.7bbmc	Plem bov cua igu are e55 fig	1.359,30
REPS.7bbmd	Plem bov cua igu are e55 cruc	1.169,25
REPS.7bbna	Plem bov cua igu are e56 senc	572,82
REPS.7bbnb	Plem bov cua igu are e56 ave	1.317,54
REPS.7bbnc	Plem bov cua igu are e56 fig	1.384,01
REPS.7bbnd	Plem bov cua igu are e56 cruc	1.190,50
REPS.7bboa	Plem bov cua igu are e60 senc	613,75
REPS.7bbob	Plem bov cua igu are e60 ave	1.411,67
REPS.7bboc	Plem bov cua igu are e60 fig	1.482,88
REPS.7bbod	Plem bov cua igu are e60 cruc	1.275,54
REPS.7bcaa	Plem bov cua igu dol e14 senc	157,66
REPS.7bcab	Plem bov cua igu dol e14 ave	366,27
REPS.7bcac	Plem bov cua igu dol e14 fig	384,89
REPS.7bcad	Plem bov cua igu dol e14 cruc	330,67
REPS.7bcba	Plem bov cua igu dol e15 senc	168,91
REPS.7bcbb	Plem bov cua igu dol e15 ave	392,42
REPS.7bcbc	Plem bov cua igu dol e15 fig	412,38
REPS.7bcbd	Plem bov cua igu dol e15 cruc	354,29
REPS.7bcc	Plem bov cua igu dol e20 senc	225,21
REPS.7bccb	Plem bov cua igu dol e20 ave	523,23
REPS.7bcc	Plem bov cua igu dol e20 fig	549,82
REPS.7bccd	Plem bov cua igu dol e20 cruc	472,38
REPS.7bcd	Plem bov cua igu dol e21 senc	236,47
REPS.7bcd	Plem bov cua igu dol e21 ave	549,38
REPS.7bcd	Plem bov cua igu dol e21 fig	577,31
REPS.7bcd	Plem bov cua igu dol e21 cruc	496,00
REPS.7bcea	Plem bov cua igu dol e25 senc	281,51
REPS.7bceb	Plem bov cua igu dol e25 ave	654,02
REPS.7bcec	Plem bov cua igu dol e25 fig	687,28
REPS.7bcd	Plem bov cua igu dol e25 cruc	590,48

REPS.7bcfa	Plem bov cua igu dol e28 senc	315,28
REPS.7bcfb	Plem bov cua igu dol e28 ave	732,51
REPS.7bcfc	Plem bov cua igu dol e28 fig	769,75
REPS.7bcfd	Plem bov cua igu dol e28 cruc	661,33
REPS.7bcga	Plem bov cua igu dol e30 senc	337,81
REPS.7bcgb	Plem bov cua igu dol e30 ave	784,84
REPS.7bcgc	Plem bov cua igu dol e30 fig	824,73
REPS.7bcgd	Plem bov cua igu dol e30 cruc	708,56
REPS.7bcha	Plem bov cua igu dol e35 senc	394,11
REPS.7bchb	Plem bov cua igu dol e35 ave	915,63
REPS.7bchc	Plem bov cua igu dol e35 fig	962,18
REPS.7bchd	Plem bov cua igu dol e35 cruc	826,66
REPS.7bcia	Plem bov cua igu dol e40 senc	450,38
REPS.7bcib	Plem bov cua igu dol e40 ave	1.046,42
REPS.7bcic	Plem bov cua igu dol e40 fig	1.099,60
REPS.7bcid	Plem bov cua igu dol e40 cruc	944,72
REPS.7bcja	Plem bov cua igu dol e42 senc	472,93
REPS.7bcjb	Plem bov cua igu dol e42 ave	1.098,77
REPS.7bcjc	Plem bov cua igu dol e42 fig	1.154,62
REPS.7bcjd	Plem bov cua igu dol e42 cruc	991,99
REPS.7bcka	Plem bov cua igu dol e45 senc	506,70
REPS.7bckb	Plem bov cua igu dol e45 ave	1.177,23
REPS.7bckc	Plem bov cua igu dol e45 fig	1.237,07
REPS.7bckd	Plem bov cua igu dol e45 cruc	1.062,83
REPS.7bcia	Plem bov cua igu dol e50 senc	563,01
REPS.7bcib	Plem bov cua igu dol e50 ave	1.308,05
REPS.7bcic	Plem bov cua igu dol e50 fig	1.374,53
REPS.7bcid	Plem bov cua igu dol e50 cruc	1.180,94
REPS.7bcma	Plem bov cua igu dol e55 senc	619,31
REPS.7bcmab	Plem bov cua igu dol e55 ave	1.438,86
REPS.7bcmc	Plem bov cua igu dol e55 fig	1.512,00
REPS.7bcmd	Plem bov cua igu dol e55 cruc	1.299,04
REPS.7bcna	Plem bov cua igu dol e56 senc	630,55
REPS.7bcnb	Plem bov cua igu dol e56 ave	1.465,00
REPS.7bcnc	Plem bov cua igu dol e56 fig	1.539,47
REPS.7bcnd	Plem bov cua igu dol e56 cruc	1.322,63
REPS.7bcoa	Plem bov cua igu dol e60 senc	675,59
REPS.7bcob	Plem bov cua igu dol e60 ave	1.569,64
REPS.7bcoc	Plem bov cua igu dol e60 fig	1.649,42
REPS.7bcod	Plem bov cua igu dol e60 cruc	1.417,11
REPS.7bdaa	Plem bov cua igu clz e14 senc	168,38
REPS.7bdab	Plem bov cua igu clz e14 ave	385,97
REPS.7bdac	Plem bov cua igu clz e14 fig	405,39
REPS.7bdad	Plem bov cua igu clz e14 cruc	348,84
REPS.7bdba	Plem bov cua igu clz e15 senc	180,40
REPS.7bdbb	Plem bov cua igu clz e15 ave	413,53
REPS.7bdbc	Plem bov cua igu clz e15 fig	434,34
REPS.7bdbd	Plem bov cua igu clz e15 cruc	373,76
REPS.7bdca	Plem bov cua igu clz e20 senc	240,51
REPS.7bdcb	Plem bov cua igu clz e20 ave	551,33
REPS.7bdcc	Plem bov cua igu clz e20 fig	579,08
REPS.7bdcd	Plem bov cua igu clz e20 cruc	498,31
REPS.7bdca	Plem bov cua igu clz e21 senc	252,53
REPS.7bddb	Plem bov cua igu clz e21 ave	578,91
REPS.7bddc	Plem bov cua igu clz e21 fig	608,03
REPS.7bddd	Plem bov cua igu clz e21 cruc	523,23
REPS.7bdea	Plem bov cua igu clz e25 senc	300,63
REPS.7bdeb	Plem bov cua igu clz e25 ave	689,18
REPS.7bdec	Plem bov cua igu clz e25 fig	723,85
REPS.7bded	Plem bov cua igu clz e25 cruc	622,88
REPS.7bdfa	Plem bov cua igu clz e28 senc	336,70
REPS.7bdfb	Plem bov cua igu clz e28 ave	771,87
REPS.7bdfc	Plem bov cua igu clz e28 fig	810,71
REPS.7bdfd	Plem bov cua igu clz e28 cruc	697,63
REPS.7bdga	Plem bov cua igu clz e30 senc	360,78
REPS.7bdgb	Plem bov cua igu clz e30 ave	827,04
REPS.7bdgc	Plem bov cua igu clz e30 fig	868,64
REPS.7bdgd	Plem bov cua igu clz e30 cruc	747,49
REPS.7bdha	Plem bov cua igu clz e35 senc	420,90
REPS.7bdhb	Plem bov cua igu clz e35 ave	964,86
REPS.7bdhc	Plem bov cua igu clz e35 fig	1.013,41
REPS.7bdhd	Plem bov cua igu clz e35 cruc	872,06
REPS.7bdia	Plem bov cua igu clz e40 senc	480,99
REPS.7bdib	Plem bov cua igu clz e40 ave	1.102,67
REPS.7bdic	Plem bov cua igu clz e40 fig	1.158,15
REPS.7bdid	Plem bov cua igu clz e40 cruc	996,60
REPS.7bdja	Plem bov cua igu clz e42 senc	505,07
REPS.7bdjb	Plem bov cua igu clz e42 ave	1.157,83
REPS.7bdjc	Plem bov cua igu clz e42 fig	1.216,10
REPS.7bdjd	Plem bov cua igu clz e42 cruc	1.046,46
REPS.7bdka	Plem bov cua igu clz e45 senc	541,13
REPS.7bdkb	Plem bov cua igu clz e45 ave	1.240,51
REPS.7bdkc	Plem bov cua igu clz e45 fig	1.302,93
REPS.7bdkd	Plem bov cua igu clz e45 cruc	1.121,19
REPS.7bdla	Plem bov cua igu clz e50 senc	601,28
REPS.7bdlb	Plem bov cua igu clz e50 ave	1.378,38
REPS.7bdlc	Plem bov cua igu clz e50 fig	1.447,72
REPS.7bdld	Plem bov cua igu clz e50 cruc	1.245,78

REPS.7bdma	Plem bov cua igu clz e55 senc	661,40
REPS.7bdmb	Plem bov cua igu clz e55 ave	1.516,20
REPS.7bdmc	Plem bov cua igu clz e55 fig	1.592,49
REPS.7bdmd	Plem bov cua igu clz e55 cruc	1.370,36
REPS.7bdna	Plem bov cua igu clz e56 senc	673,40
REPS.7bdnb	Plem bov cua igu clz e56 ave	1.543,75
REPS.7bdnc	Plem bov cua igu clz e56 fig	1.621,41
REPS.7bdnd	Plem bov cua igu clz e56 cruc	1.395,26
REPS.7bdoa	Plem bov cua igu clz e60 senc	721,51
REPS.7bdob	Plem bov cua igu clz e60 ave	1.654,01
REPS.7bdoc	Plem bov cua igu clz e60 fig	1.737,23
REPS.7bdod	Plem bov cua igu clz e60 cruc	1.494,92
REPS.7beaa	Plem bov cua igu clz e14 senc	124,54
REPS.7beab	Plem bov cua igu clz e14 ave	281,56
REPS.7beac	Plem bov cua igu clz e14 fig	295,58
REPS.7bead	Plem bov cua igu clz e14 cruc	254,77
REPS.7beba	Plem bov cua igu clz e15 senc	133,45
REPS.7bebb	Plem bov cua igu clz e15 ave	301,69
REPS.7bebc	Plem bov cua igu clz e15 fig	316,70
REPS.7bebd	Plem bov cua igu clz e15 cruc	272,98
REPS.7beca	Plem bov cua igu clz e20 senc	177,91
REPS.7becb	Plem bov cua igu clz e20 ave	402,23
REPS.7becc	Plem bov cua igu clz e20 fig	422,24
REPS.7becd	Plem bov cua igu clz e20 cruc	363,96
REPS.7beda	Plem bov cua igu clz e21 senc	186,81
REPS.7bedb	Plem bov cua igu clz e21 ave	422,35
REPS.7bedc	Plem bov cua igu clz e21 fig	443,36
REPS.7bedd	Plem bov cua igu clz e21 cruc	382,17
REPS.7beea	Plem bov cua igu clz e25 senc	222,39
REPS.7beeb	Plem bov cua igu clz e25 ave	502,78
REPS.7beec	Plem bov cua igu clz e25 fig	527,80
REPS.7beed	Plem bov cua igu clz e25 cruc	454,95
REPS.7befa	Plem bov cua igu clz e28 senc	249,05
REPS.7befb	Plem bov cua igu clz e28 ave	563,09
REPS.7befc	Plem bov cua igu clz e28 fig	591,12
REPS.7befd	Plem bov cua igu clz e28 cruc	509,52
REPS.7bega	Plem bov cua igu clz e30 senc	266,85
REPS.7begb	Plem bov cua igu clz e30 ave	603,32
REPS.7begc	Plem bov cua igu clz e30 fig	633,35
REPS.7begd	Plem bov cua igu clz e30 cruc	545,92
REPS.7beha	Plem bov cua igu clz e35 senc	311,34
REPS.7behb	Plem bov cua igu clz e35 ave	703,89
REPS.7behc	Plem bov cua igu clz e35 fig	738,93
REPS.7behd	Plem bov cua igu clz e35 cruc	636,93
REPS.7beia	Plem bov cua igu clz e40 senc	355,82
REPS.7beib	Plem bov cua igu clz e40 ave	804,44
REPS.7beic	Plem bov cua igu clz e40 fig	844,48
REPS.7beid	Plem bov cua igu clz e40 cruc	727,91
REPS.7beja	Plem bov cua igu clz e42 senc	373,62
REPS.7bejb	Plem bov cua igu clz e42 ave	844,67
REPS.7bejc	Plem bov cua igu clz e42 fig	886,71
REPS.7bejd	Plem bov cua igu clz e42 cruc	764,31
REPS.7beka	Plem bov cua igu clz e45 senc	400,30
REPS.7bekb	Plem bov cua igu clz e45 ave	905,02
REPS.7bekc	Plem bov cua igu clz e45 fig	950,05
REPS.7bekd	Plem bov cua igu clz e45 cruc	818,90
REPS.7bela	Plem bov cua igu clz e50 senc	444,77
REPS.7belb	Plem bov cua igu clz e50 ave	1.005,56
REPS.7belc	Plem bov cua igu clz e50 fig	1.055,61
REPS.7beld	Plem bov cua igu clz e50 cruc	909,88
REPS.7bema	Plem bov cua igu clz e55 senc	489,25
REPS.7bemb	Plem bov cua igu clz e55 ave	1.106,11
REPS.7bemc	Plem bov cua igu clz e55 fig	1.161,16
REPS.7bemd	Plem bov cua igu clz e55 cruc	1.000,88
REPS.7bena	Plem bov cua igu clz e56 senc	498,13
REPS.7benb	Plem bov cua igu clz e56 ave	1.126,20
REPS.7benc	Plem bov cua igu clz e56 fig	1.182,26
REPS.7bend	Plem bov cua igu clz e56 cruc	1.019,05
REPS.7beoa	Plem bov cua igu clz e60 senc	533,69
REPS.7beob	Plem bov cua igu clz e60 ave	1.206,64
REPS.7beoc	Plem bov cua igu clz e60 fig	1.266,70
REPS.7beod	Plem bov cua igu clz e60 cruc	1.091,83
REPS.7caaa	Plem bov cua dsigu gra e14 senc	169,76
REPS.7caab	Plem bov cua dsigu gra e14 ave	394,08
REPS.7caac	Plem bov cua dsigu gra e14 fig	414,09
REPS.7caad	Plem bov cua dsigu gra e14 cruc	355,81
REPS.7caba	Plem bov cua dsigu gra e15 senc	181,89
REPS.7cabb	Plem bov cua dsigu gra e15 ave	422,22
REPS.7cabc	Plem bov cua dsigu gra e15 fig	443,67
REPS.7cabd	Plem bov cua dsigu gra e15 cruc	381,21
REPS.7caca	Plem bov cua dsigu gra e20 senc	242,52
REPS.7cacb	Plem bov cua dsigu gra e20 ave	562,97
REPS.7cacc	Plem bov cua dsigu gra e20 fig	591,56
REPS.7cacd	Plem bov cua dsigu gra e20 cruc	508,29
REPS.7cada	Plem bov cua dsigu gra e21 senc	254,63
REPS.7cadb	Plem bov cua dsigu gra e21 ave	591,10
REPS.7cadc	Plem bov cua dsigu gra e21 fig	621,13
REPS.7cadd	Plem bov cua dsigu gra e21 cruc	533,70

REPS.7caea	Plem bov cua dsigu gra e25 senc	303,13
REPS.7caeb	Plem bov cua dsigu gra e25 ave	703,70
REPS.7caec	Plem bov cua dsigu gra e25 fig	739,44
REPS.7caed	Plem bov cua dsigu gra e25 cruc	635,36
REPS.7cafa	Plem bov cua dsigu gra e28 senc	339,51
REPS.7cafb	Plem bov cua dsigu gra e28 ave	788,13
REPS.7cafc	Plem bov cua dsigu gra e28 fig	828,17
REPS.7cafd	Plem bov cua dsigu gra e28 cruc	711,59
REPS.7caga	Plem bov cua dsigu gra e30 senc	363,76
REPS.7cagb	Plem bov cua dsigu gra e30 ave	844,44
REPS.7cagc	Plem bov cua dsigu gra e30 fig	887,34
REPS.7cagd	Plem bov cua dsigu gra e30 cruc	762,43
REPS.7caha	Plem bov cua dsigu gra e35 senc	424,40
REPS.7cahb	Plem bov cua dsigu gra e35 ave	985,19
REPS.7cahc	Plem bov cua dsigu gra e35 fig	1.035,24
REPS.7cahd	Plem bov cua dsigu gra e35 cruc	889,51
REPS.7caia	Plem bov cua dsigu gra e40 senc	485,01
REPS.7caib	Plem bov cua dsigu gra e40 ave	1.125,91
REPS.7caic	Plem bov cua dsigu gra e40 fig	1.183,10
REPS.7caid	Plem bov cua dsigu gra e40 cruc	1.016,56
REPS.7caja	Plem bov cua dsigu gra e42 senc	509,26
REPS.7cajb	Plem bov cua dsigu gra e42 ave	1.182,20
REPS.7cajc	Plem bov cua dsigu gra e42 fig	1.242,26
REPS.7cajd	Plem bov cua dsigu gra e42 cruc	1.067,39
REPS.7caka	Plem bov cua dsigu gra e45 senc	545,63
REPS.7cakb	Plem bov cua dsigu gra e45 ave	1.266,64
REPS.7cakc	Plem bov cua dsigu gra e45 fig	1.330,98
REPS.7cakd	Plem bov cua dsigu gra e45 cruc	1.143,63
REPS.7cala	Plem bov cua dsigu gra e50 senc	606,28
REPS.7calb	Plem bov cua dsigu gra e50 ave	1.407,40
REPS.7calc	Plem bov cua dsigu gra e50 fig	1.478,90
REPS.7cald	Plem bov cua dsigu gra e50 cruc	1.270,73
REPS.7cama	Plem bov cua dsigu gra e55 senc	666,90
REPS.7camb	Plem bov cua dsigu gra e55 ave	1.548,13
REPS.7camc	Plem bov cua dsigu gra e55 fig	1.626,78
REPS.7camd	Plem bov cua dsigu gra e55 cruc	1.397,79
REPS.7cana	Plem bov cua dsigu gra e56 senc	679,01
REPS.7canb	Plem bov cua dsigu gra e56 ave	1.576,27
REPS.7canc	Plem bov cua dsigu gra e56 fig	1.656,35
REPS.7cand	Plem bov cua dsigu gra e56 cruc	1.423,20
REPS.7caoa	Plem bov cua dsigu gra e60 senc	727,53
REPS.7caob	Plem bov cua dsigu gra e60 ave	1.688,88
REPS.7caoc	Plem bov cua dsigu gra e60 fig	1.774,67
REPS.7caod	Plem bov cua dsigu gra e60 cruc	1.524,86
REPS.7cbaa	Plem bov cua dsigu are e14 senc	143,23
REPS.7cbab	Plem bov cua dsigu are e14 ave	329,40
REPS.7cbac	Plem bov cua dsigu are e14 fig	346,01
REPS.7cbad	Plem bov cua dsigu are e14 cruc	297,65
REPS.7cbba	Plem bov cua dsigu are e15 senc	153,45
REPS.7cbbb	Plem bov cua dsigu are e15 ave	352,93
REPS.7cbbc	Plem bov cua dsigu are e15 fig	370,73
REPS.7cbbd	Plem bov cua dsigu are e15 cruc	318,89
REPS.7cbca	Plem bov cua dsigu are e20 senc	204,58
REPS.7cbcb	Plem bov cua dsigu are e20 ave	470,55
REPS.7cbcc	Plem bov cua dsigu are e20 fig	494,29
REPS.7cbcd	Plem bov cua dsigu are e20 cruc	425,18
REPS.7cbda	Plem bov cua dsigu are e21 senc	214,84
REPS.7cbdb	Plem bov cua dsigu are e21 ave	494,12
REPS.7cbdc	Plem bov cua dsigu are e21 fig	519,03
REPS.7cbdd	Plem bov cua dsigu are e21 cruc	446,46
REPS.7cbea	Plem bov cua dsigu are e25 senc	255,74
REPS.7cbeb	Plem bov cua dsigu are e25 ave	588,21
REPS.7cbec	Plem bov cua dsigu are e25 fig	617,89
REPS.7cbec	Plem bov cua dsigu are e25 cruc	531,49
REPS.7cbfa	Plem bov cua dsigu are e28 senc	286,43
REPS.7cbfb	Plem bov cua dsigu are e28 ave	658,79
REPS.7cbfc	Plem bov cua dsigu are e28 fig	692,02
REPS.7cbfd	Plem bov cua dsigu are e28 cruc	595,26
REPS.7cbga	Plem bov cua dsigu are e30 senc	306,91
REPS.7cbgb	Plem bov cua dsigu are e30 ave	705,87
REPS.7cbgc	Plem bov cua dsigu are e30 fig	741,47
REPS.7cbgd	Plem bov cua dsigu are e30 cruc	637,81
REPS.7cbha	Plem bov cua dsigu are e35 senc	358,03
REPS.7cbhb	Plem bov cua dsigu are e35 ave	823,48
REPS.7cbhc	Plem bov cua dsigu are e35 fig	865,02
REPS.7cbhd	Plem bov cua dsigu are e35 cruc	744,07
REPS.7cbia	Plem bov cua dsigu are e40 senc	409,17
REPS.7cbib	Plem bov cua dsigu are e40 ave	941,11
REPS.7cbic	Plem bov cua dsigu are e40 fig	988,59
REPS.7cbid	Plem bov cua dsigu are e40 cruc	850,37
REPS.7cbja	Plem bov cua dsigu are e42 senc	429,64
REPS.7cbjb	Plem bov cua dsigu are e42 ave	988,18
REPS.7cbjc	Plem bov cua dsigu are e42 fig	1.038,03
REPS.7cbjd	Plem bov cua dsigu are e42 cruc	892,90
REPS.7cbka	Plem bov cua dsigu are e45 senc	460,34
REPS.7cbkb	Plem bov cua dsigu are e45 ave	1.058,77
REPS.7cbkc	Plem bov cua dsigu are e45 fig	1.112,18
REPS.7cbkd	Plem bov cua dsigu are e45 cruc	956,68

REPS.7cbla	Plem bov cua dsigu are e50 senc	511,49
REPS.7cblb	Plem bov cua dsigu are e50 ave	1.176,42
REPS.7cblc	Plem bov cua dsigu are e50 fig	1.235,75
REPS.7cbld	Plem bov cua dsigu are e50 cruc	1.062,98
REPS.7cbma	Plem bov cua dsigu are e55 senc	562,61
REPS.7cbmb	Plem bov cua dsigu are e55 ave	1.294,03
REPS.7cbmc	Plem bov cua dsigu are e55 fig	1.359,30
REPS.7cbmd	Plem bov cua dsigu are e55 cruc	1.169,25
REPS.7cbna	Plem bov cua dsigu are e56 senc	572,82
REPS.7cbnb	Plem bov cua dsigu are e56 ave	1.317,54
REPS.7cbnc	Plem bov cua dsigu are e56 fig	1.384,01
REPS.7cbnd	Plem bov cua dsigu are e56 cruc	1.190,50
REPS.7cboa	Plem bov cua dsigu are e60 senc	613,75
REPS.7cbob	Plem bov cua dsigu are e60 ave	1.411,67
REPS.7cboc	Plem bov cua dsigu are e60 fig	1.482,88
REPS.7cbod	Plem bov cua dsigu are e60 cruc	1.275,54
REPS.7ccaa	Plem bov cua dsigu dol e14 senc	157,66
REPS.7ccab	Plem bov cua dsigu dol e14 ave	366,27
REPS.7ccac	Plem bov cua dsigu dol e14 fig	384,89
REPS.7ccad	Plem bov cua dsigu dol e14 cruc	330,67
REPS.7ccba	Plem bov cua dsigu dol e15 senc	168,91
REPS.7ccbb	Plem bov cua dsigu dol e15 ave	392,42
REPS.7ccbc	Plem bov cua dsigu dol e15 fig	412,38
REPS.7ccbd	Plem bov cua dsigu dol e15 cruc	354,29
REPS.7ccca	Plem bov cua dsigu dol e20 senc	225,21
REPS.7cccb	Plem bov cua dsigu dol e20 ave	523,23
REPS.7cccc	Plem bov cua dsigu dol e20 fig	549,82
REPS.7cccd	Plem bov cua dsigu dol e20 cruc	472,38
REPS.7ccda	Plem bov cua dsigu dol e21 senc	236,47
REPS.7ccdb	Plem bov cua dsigu dol e21 ave	549,38
REPS.7ccdc	Plem bov cua dsigu dol e21 fig	577,31
REPS.7ccdd	Plem bov cua dsigu dol e21 cruc	496,00
REPS.7ccea	Plem bov cua dsigu dol e25 senc	281,51
REPS.7cceb	Plem bov cua dsigu dol e25 ave	654,02
REPS.7ccec	Plem bov cua dsigu dol e25 fig	687,28
REPS.7cced	Plem bov cua dsigu dol e25 cruc	590,48
REPS.7ccfa	Plem bov cua dsigu dol e28 senc	315,28
REPS.7ccfb	Plem bov cua dsigu dol e28 ave	732,51
REPS.7ccfc	Plem bov cua dsigu dol e28 fig	769,75
REPS.7ccfd	Plem bov cua dsigu dol e28 cruc	661,33
REPS.7ccga	Plem bov cua dsigu dol e30 senc	337,81
REPS.7ccgb	Plem bov cua dsigu dol e30 ave	784,84
REPS.7ccgc	Plem bov cua dsigu dol e30 fig	824,73
REPS.7ccgd	Plem bov cua dsigu dol e30 cruc	708,56
REPS.7ccha	Plem bov cua dsigu dol e35 senc	394,11
REPS.7cchb	Plem bov cua dsigu dol e35 ave	915,63
REPS.7cchc	Plem bov cua dsigu dol e35 fig	962,18
REPS.7cchd	Plem bov cua dsigu dol e35 cruc	826,66
REPS.7ccia	Plem bov cua dsigu dol e40 senc	450,38
REPS.7ccib	Plem bov cua dsigu dol e40 ave	1.046,42
REPS.7ccic	Plem bov cua dsigu dol e40 fig	1.099,60
REPS.7ccid	Plem bov cua dsigu dol e40 cruc	944,72
REPS.7ccja	Plem bov cua dsigu dol e42 senc	472,93
REPS.7ccjb	Plem bov cua dsigu dol e42 ave	1.098,77
REPS.7ccjc	Plem bov cua dsigu dol e42 fig	1.154,62
REPS.7ccjd	Plem bov cua dsigu dol e42 cruc	991,99
REPS.7ccka	Plem bov cua dsigu dol e45 senc	506,70
REPS.7cckb	Plem bov cua dsigu dol e45 ave	1.177,23
REPS.7cckc	Plem bov cua dsigu dol e45 fig	1.237,07
REPS.7cckd	Plem bov cua dsigu dol e45 cruc	1.062,83
REPS.7ccla	Plem bov cua dsigu dol e50 senc	563,01
REPS.7cclb	Plem bov cua dsigu dol e50 ave	1.308,05
REPS.7cclc	Plem bov cua dsigu dol e50 fig	1.374,53
REPS.7ccld	Plem bov cua dsigu dol e50 cruc	1.180,94
REPS.7ccma	Plem bov cua dsigu dol e55 senc	619,31
REPS.7ccmb	Plem bov cua dsigu dol e55 ave	1.438,86
REPS.7ccmc	Plem bov cua dsigu dol e55 fig	1.512,00
REPS.7ccmd	Plem bov cua dsigu dol e55 cruc	1.299,04
REPS.7ccna	Plem bov cua dsigu dol e56 senc	630,55
REPS.7ccnb	Plem bov cua dsigu dol e56 ave	1.465,00
REPS.7ccnc	Plem bov cua dsigu dol e56 fig	1.539,47
REPS.7ccnd	Plem bov cua dsigu dol e56 cruc	1.322,63
REPS.7ccoa	Plem bov cua dsigu dol e60 senc	675,59
REPS.7ccob	Plem bov cua dsigu dol e60 ave	1.569,64
REPS.7ccoc	Plem bov cua dsigu dol e60 fig	1.649,42
REPS.7ccod	Plem bov cua dsigu dol e60 cruc	1.417,11
REPS.7cdaa	Plem bov cua dsigu clz e14 senc	168,38
REPS.7cdab	Plem bov cua dsigu clz e14 ave	385,97
REPS.7cdac	Plem bov cua dsigu clz e14 fig	405,39
REPS.7cdad	Plem bov cua dsigu clz e14 cruc	348,84
REPS.7cdba	Plem bov cua dsigu clz e15 senc	180,40
REPS.7cdbb	Plem bov cua dsigu clz e15 ave	413,53
REPS.7cdbc	Plem bov cua dsigu clz e15 fig	434,34
REPS.7cdbd	Plem bov cua dsigu clz e15 cruc	373,76
REPS.7cdca	Plem bov cua dsigu clz e20 senc	240,51
REPS.7cdcb	Plem bov cua dsigu clz e20 ave	551,33
REPS.7cdcc	Plem bov cua dsigu clz e20 fig	579,08
REPS.7cdcd	Plem bov cua dsigu clz e20 cruc	498,31

REPS.7cdda	Plem bov cua dsigu clz e21 senc	252,53
REPS.7cddb	Plem bov cua dsigu clz e21 ave	578,91
REPS.7cddc	Plem bov cua dsigu clz e21 fig	608,03
REPS.7cddd	Plem bov cua dsigu clz e21 cruc	523,23
REPS.7cdea	Plem bov cua dsigu clz e25 senc	300,63
REPS.7cdeb	Plem bov cua dsigu clz e25 ave	689,18
REPS.7cdec	Plem bov cua dsigu clz e25 fig	723,85
REPS.7cded	Plem bov cua dsigu clz e25 cruc	622,88
REPS.7cdfa	Plem bov cua dsigu clz e28 senc	336,70
REPS.7cdfb	Plem bov cua dsigu clz e28 ave	771,87
REPS.7cdfc	Plem bov cua dsigu clz e28 fig	810,71
REPS.7cdfd	Plem bov cua dsigu clz e28 cruc	697,63
REPS.7cdga	Plem bov cua dsigu clz e30 senc	360,78
REPS.7cdgb	Plem bov cua dsigu clz e30 ave	827,04
REPS.7cdgc	Plem bov cua dsigu clz e30 fig	868,64
REPS.7cdgd	Plem bov cua dsigu clz e30 cruc	747,49
REPS.7cdha	Plem bov cua dsigu clz e35 senc	420,90
REPS.7cdhb	Plem bov cua dsigu clz e35 ave	964,86
REPS.7cdhc	Plem bov cua dsigu clz e35 fig	1.013,41
REPS.7cdhd	Plem bov cua dsigu clz e35 cruc	872,06
REPS.7cdia	Plem bov cua dsigu clz e40 senc	480,99
REPS.7cdib	Plem bov cua dsigu clz e40 ave	1.102,67
REPS.7cdic	Plem bov cua dsigu clz e40 fig	1.158,15
REPS.7cdid	Plem bov cua dsigu clz e40 cruc	996,60
REPS.7cdja	Plem bov cua dsigu clz e42 senc	505,07
REPS.7cdjb	Plem bov cua dsigu clz e42 ave	1.157,83
REPS.7cdjc	Plem bov cua dsigu clz e42 fig	1.216,10
REPS.7cdjd	Plem bov cua dsigu clz e42 cruc	1.046,46
REPS.7cdka	Plem bov cua dsigu clz e45 senc	541,13
REPS.7cdkb	Plem bov cua dsigu clz e45 ave	1.240,51
REPS.7cdkc	Plem bov cua dsigu clz e45 fig	1.302,93
REPS.7cdkd	Plem bov cua dsigu clz e45 cruc	1.121,19
REPS.7cdla	Plem bov cua dsigu clz e50 senc	601,28
REPS.7cdlb	Plem bov cua dsigu clz e50 ave	1.378,38
REPS.7cdlc	Plem bov cua dsigu clz e50 fig	1.447,72
REPS.7cdld	Plem bov cua dsigu clz e50 cruc	1.245,78
REPS.7cdma	Plem bov cua dsigu clz e55 senc	661,40
REPS.7cdmb	Plem bov cua dsigu clz e55 ave	1.516,20
REPS.7cdmc	Plem bov cua dsigu clz e55 fig	1.592,49
REPS.7cdmd	Plem bov cua dsigu clz e55 cruc	1.370,36
REPS.7cdna	Plem bov cua dsigu clz e56 senc	673,40
REPS.7cdnb	Plem bov cua dsigu clz e56 ave	1.543,75
REPS.7cdnc	Plem bov cua dsigu clz e56 fig	1.621,41
REPS.7cdnd	Plem bov cua dsigu clz e56 cruc	1.395,26
REPS.7cdoa	Plem bov cua dsigu clz e60 senc	721,51
REPS.7cdob	Plem bov cua dsigu clz e60 ave	1.654,01
REPS.7cdoc	Plem bov cua dsigu clz e60 fig	1.737,23
REPS.7cdod	Plem bov cua dsigu clz e60 cruc	1.494,92
REPS.7ceaa	Plem bov cua dsigu clz e14 senc	124,54
REPS.7ceab	Plem bov cua dsigu clz e14 ave	281,56
REPS.7ceac	Plem bov cua dsigu clz e14 fig	295,58
REPS.7cead	Plem bov cua dsigu clz e14 cruc	254,77
REPS.7ceba	Plem bov cua dsigu clz e15 senc	133,45
REPS.7cebb	Plem bov cua dsigu clz e15 ave	301,69
REPS.7cebc	Plem bov cua dsigu clz e15 fig	316,70
REPS.7cebd	Plem bov cua dsigu clz e15 cruc	272,98
REPS.7ceca	Plem bov cua dsigu clz e20 senc	177,91
REPS.7cecb	Plem bov cua dsigu clz e20 ave	402,23
REPS.7cecc	Plem bov cua dsigu clz e20 fig	422,24
REPS.7cecd	Plem bov cua dsigu clz e20 cruc	363,96
REPS.7ceda	Plem bov cua dsigu clz e21 senc	186,81
REPS.7cedb	Plem bov cua dsigu clz e21 ave	422,35
REPS.7cedc	Plem bov cua dsigu clz e21 fig	443,36
REPS.7cedd	Plem bov cua dsigu clz e21 cruc	382,17
REPS.7ceea	Plem bov cua dsigu clz e25 senc	222,39
REPS.7ceeb	Plem bov cua dsigu clz e25 ave	502,78
REPS.7ceec	Plem bov cua dsigu clz e25 fig	527,80
REPS.7ceed	Plem bov cua dsigu clz e25 cruc	454,95
REPS.7cefa	Plem bov cua dsigu clz e28 senc	249,05
REPS.7cefb	Plem bov cua dsigu clz e28 ave	563,09
REPS.7cefc	Plem bov cua dsigu clz e28 fig	591,12
REPS.7cefd	Plem bov cua dsigu clz e28 cruc	509,52
REPS.7cega	Plem bov cua dsigu clz e30 senc	266,85
REPS.7cegb	Plem bov cua dsigu clz e30 ave	603,32
REPS.7cegc	Plem bov cua dsigu clz e30 fig	633,35
REPS.7cegd	Plem bov cua dsigu clz e30 cruc	545,92
REPS.7ceha	Plem bov cua dsigu clz e35 senc	311,34
REPS.7cehb	Plem bov cua dsigu clz e35 ave	703,89
REPS.7cehc	Plem bov cua dsigu clz e35 fig	738,93
REPS.7cehd	Plem bov cua dsigu clz e35 cruc	636,93
REPS.7ceia	Plem bov cua dsigu clz e40 senc	355,82
REPS.7ceib	Plem bov cua dsigu clz e40 ave	804,44
REPS.7ceic	Plem bov cua dsigu clz e40 fig	844,48
REPS.7ceid	Plem bov cua dsigu clz e40 cruc	727,91
REPS.7ceja	Plem bov cua dsigu clz e42 senc	373,62
REPS.7cejb	Plem bov cua dsigu clz e42 ave	844,67
REPS.7cejc	Plem bov cua dsigu clz e42 fig	886,71
REPS.7cejd	Plem bov cua dsigu clz e42 cruc	764,31

REPS.7ceka	Plem bov cua dsigu clz e45 senc	400,30
REPS.7cekb	Plem bov cua dsigu clz e45 ave	905,02
REPS.7cekc	Plem bov cua dsigu clz e45 fig	950,05
REPS.7cekd	Plem bov cua dsigu clz e45 cruc	818,90
REPS.7cela	Plem bov cua dsigu clz e50 senc	444,77
REPS.7celb	Plem bov cua dsigu clz e50 ave	1.005,56
REPS.7celc	Plem bov cua dsigu clz e50 fig	1.055,61
REPS.7celd	Plem bov cua dsigu clz e50 cruc	909,88
REPS.7cema	Plem bov cua dsigu clz e55 senc	489,25
REPS.7cemb	Plem bov cua dsigu clz e55 ave	1.106,11
REPS.7cemc	Plem bov cua dsigu clz e55 fig	1.161,16
REPS.7cemd	Plem bov cua dsigu clz e55 cruc	1.000,88
REPS.7cena	Plem bov cua dsigu clz e56 senc	498,13
REPS.7cenb	Plem bov cua dsigu clz e56 ave	1.126,20
REPS.7cenc	Plem bov cua dsigu clz e56 fig	1.182,26
REPS.7cend	Plem bov cua dsigu clz e56 cruc	1.019,05
REPS.7ceoa	Plem bov cua dsigu clz e60 senc	533,69
REPS.7ceob	Plem bov cua dsigu clz e60 ave	1.206,64
REPS.7ceoc	Plem bov cua dsigu clz e60 fig	1.266,70
REPS.7ceod	Plem bov cua dsigu clz e60 cruc	1.091,83

REPS.8\$ m Nervio de bóveda

A TIPO	B PIEDRA	C SECC MED DOVEL...	D LABRA
a formero	a de granito	a 0.10	a sencilla
b diagonal	b arenisca	b 0.20	b avenerada
c tercelele	c de dolomía	c 0.25	c figurativa
d combado	d caliza compacta	d 0.30	d de cruceros
	e caliza porosa	e 0.35	
		f 0.40	
		g 0.45	
		h 0.50	
		i 0.55	
		j 0.60	
		k 0.65	
		l 0.70	
		m 0.75	
		n 0.80	
		o 0.85	
		p 0.90	
		q 0.95	
		r 1.00	
		s 1.05	
		t 1.10	
		u 1.15	
		v 1.20	
		w 1.25	
		x 1.30	
		y 1.35	
		z 1.4	

(2080 combinaciones posibles)

REPS.9\$ m2 Pechina

A TIPO	B PIEDRA	C ESPESOR DOVELA...	D LABRA
a cuadrada	a de granito	a 10	a sencilla
b esférica	b arenisca	b 14	b avenerada
c oval	c de dolomía	c 15	c figurativa
d carpanel	d caliza compacta	d 20	
e en viaje	e caliza porosa	e 21	
f viaje escarzana		f 25	
g torre redonda		g 28	
h torre cavada		h 30	
i por arista		i 35	
j apuntada		j 40	
k monpeller		k 42	
l cavada		l 45	
escarzana		m 50	
		n 55	
		o 56	
		p 60	
		q 84	

(3060 combinaciones posibles)

REPS10\$ m Dintel de cantería

A DOVELAS	B APAREJO	C PIEDRA	D SECCION (m2)
a rediente aparente b rediente oculto c falso corte d doble junta e montacaballo f iguales	a equilátero b sesquilátero	a de granito b arenisca c de dolomía d caliza compacta e caliza porosa	a 0.10 b 0.20 c 0.25 d 0.30 e 0.35 f 0.40 g 0.45 h 0.50 i 0.55 j 0.60 k 0.65 l 0.70 m 0.75 n 0.80 o 0.85 p 0.90 q 0.95 r 1.00 s 1.05 t 1.10 u 1.15 v 1.20 w 1.25 x 1.30 y 1.35 z 1.4

(1560 combinaciones posibles)

REPS11\$ m2 Decenda de cava

A TIPO	B PIEDRA	C ESPESOR DOVELA...	D LABRA
a recta b en rincón c en esquina d en viaje e torre cavada f torre redonda	a de granito b arenisca c de dolomía d caliza compacta e caliza porosa	a 10 b 14 c 15 d 20 e 21 f 25 g 28 h 30 i 35 j 40 k 42 l 45 m 50 n 55 o 56 p 60 q 84	a sencilla b avenerada c figurativa

(1530 combinaciones posibles)

REPS12\$ m2 Tronera

A TIPO	B PIEDRA	C ESPESOR DOVELA...	D LABRA
a en decenda b en viaje c redonda recta d redonda y viaje e elíptica recta f elíptica y viaje g regla capialzada	a de granito b arenisca c de dolomía d caliza compacta e caliza porosa	a 10 b 14 c 15 d 20 e 21 f 25 g 28 h 30 i 35 j 40 k 42 l 45 m 50 n 55 o 56 p 60 q 84	a sencilla b avenerada c figurativa

(1785 combinaciones posibles)

REPS13\$ m2 Capialzado

A TIPO	B PIEDRA	C ESPESOR DOVELA...	D LABRA
a a regla	a de granito	a 10	a sencilla
b a regla y viaje	b arenisca	b 14	b avenerada
c puerta cuadrada	c de dolomía	c 15	c figurativa
d puerta cuadrada y viaje	d caliza compacta	d 20	
	e caliza porosa	e 21	
		f 25	
		g 28	
		h 30	
		i 35	
		j 40	
		k 42	
		l 45	
		m 50	
		n 55	
		o 56	
		p 60	
		q 84	

(1020 combinaciones posibles)

REPS14\$ u Basa de soporte

A PIEDRA	B FORMA	C MORTERO	
a granítica	a piramidal	a cemento	
b arenisca	b moldurada	b cal	
c caliza		c mixto	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

REPS14aaa	Basa granítica piramidal	c/mcto	158,80
REPS14aab	Basa granítica piramidal	c/mcal	159,24
REPS14aac	Basa granítica piramidal	c/mmix	159,44
REPS14aba	Basa granítica moldurada	c/mcto	472,30
REPS14abb	Basa granítica moldurada	c/mcal	472,74
REPS14abc	Basa granítica moldurada	c/mmix	472,93
REPS14baa	Basa arenisca piramidal	c/mcto	149,67
REPS14bab	Basa arenisca piramidal	c/mcal	150,11
REPS14bac	Basa arenisca piramidal	c/mmix	150,31
REPS14bba	Basa arenisca moldurada	c/mcto	442,63
REPS14bbb	Basa arenisca moldurada	c/mcal	443,07
REPS14bbc	Basa arenisca moldurada	c/mmix	443,26
REPS14caa	Basa caliza piramidal	c/mcto	152,87
REPS14cab	Basa caliza piramidal	c/mcal	153,31
REPS14cac	Basa caliza piramidal	c/mmix	153,50
REPS14cba	Basa caliza moldurada	c/mcto	453,01
REPS14cbb	Basa caliza moldurada	c/mcal	453,45
REPS14cbc	Basa caliza moldurada	c/mmix	453,65

REPL Labra**REPL.1\$ m3 Labra de piedra en sillares**

A TIPO DE PIEDRA			
a granito			
b arenisca			
c dolomía			
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

REPL.1a	Labra granito e/sillares	755,73
REPL.1b	Labra arenisca e/sillares	627,26
REPL.1c	Labra dolomía e/sillares	702,83
REPL.1d	Labra caliza compacta e/sillares	733,06
REPL.1e	Labra caliza porosa e/sillares	529,01

REPL.2\$ m3 Labra de dovelas doble curvatura

A TIPO DE PIEDRA	B TALLA		
a granito	a simple		
b arenisca	b avenerada		
c dolomía	c figurativa		
d caliza compacta	d cruceros		
e caliza porosa			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

REPL.2aa	Labra dovela dbl cur granito	452,20
REPL.2ab	Labra dovela dbl cur granito	904,40
REPL.2ac	Labra dovela dbl cur granito	1.356,60
REPL.2ad	Labra dovela dbl cur granito	1.582,70
REPL.2ba	Labra dovela dbl cur arenisca	375,33
REPL.2bb	Labra dovela dbl cur arenisca	750,65
REPL.2bc	Labra dovela dbl cur arenisca	1.125,98
REPL.2bd	Labra dovela dbl cur arenisca	1.313,65
REPL.2ca	Labra dovela dbl cur dolomía	420,55
REPL.2cb	Labra dovela dbl cur dolomía	841,09
REPL.2cc	Labra dovela dbl cur dolomía	1.261,64
REPL.2cd	Labra dovela dbl cur dolomía	1.471,91
REPL.2da	Labra dovela dbl cur caliza	438,63
REPL.2db	Labra dovela dbl cur caliza	877,27
REPL.2dc	Labra dovela dbl cur caliza	1.315,90
REPL.2dd	Labra dovela dbl cur caliza	1.535,21
REPL.2ea	Labra dovela dbl cur caliza	316,54
REPL.2eb	Labra dovela dbl cur caliza	633,08
REPL.2ec	Labra dovela dbl cur caliza	949,62
REPL.2ed	Labra dovela dbl cur caliza	1.107,90

REPL.3\$ m2 Acabado superficial de piedra

A TIPO DE PIEDRA	B ACABADO		
a granito	a sierra		
b arenisca	b desbastado		
c dolomía	c apiconado		
d caliza compacta	d abujardado		
e caliza porosa	e apomazado		
	f chorreado		
	g flameado		
	h ácido		
	i pulido		

Combinaciones: 45 / 45 (100%)

REPL.3aa	Acab sierra granito	12,09
REPL.3ab	Acab desbastado granito	13,43
REPL.3ac	Acab apiconado granito	14,77
REPL.3ad	Acab abujardado granito	20,13
REPL.3ae	Acab apomazado granito	21,48
REPL.3af	Acab chorreado granito	16,11
REPL.3ag	Acab flameado granito	17,45
REPL.3ah	Acab ácido granito	18,79
REPL.3ai	Acab pulido granito	22,82
REPL.3ba	Acab sierra arenisca	10,02
REPL.3bb	Acab desbastado arenisca	11,14
REPL.3bc	Acab apiconado arenisca	12,27
REPL.3bd	Acab abujardado arenisca	16,74
REPL.3be	Acab apomazado arenisca	17,80
REPL.3bf	Acab chorreado arenisca	13,37
REPL.3bg	Acab flameado arenisca	14,49
REPL.3bh	Acab ácido arenisca	15,61
REPL.3bi	Acab pulido arenisca	18,94
REPL.3ca	Acab sierra dolomía	11,24
REPL.3cb	Acab desbastado dolomía	12,49
REPL.3cc	Acab apiconado dolomía	13,73
REPL.3cd	Acab abujardado dolomía	18,74
REPL.3ce	Acab apomazado dolomía	19,95
REPL.3cf	Acab chorreado dolomía	14,98
REPL.3cg	Acab flameado dolomía	16,24
REPL.3ch	Acab ácido dolomía	17,49
REPL.3ci	Acab pulido dolomía	21,21
REPL.3da	Acab sierra caliza compacta	11,72
REPL.3db	Acab desbastado caliza compacta	13,03
REPL.3dc	Acab apiconado caliza compacta	14,32
REPL.3dd	Acab abujardado caliza compacta	19,55
REPL.3de	Acab apomazado caliza compacta	20,85
REPL.3df	Acab chorreado caliza compacta	15,62
REPL.3dg	Acab flameado caliza compacta	16,92
REPL.3dh	Acab ácido caliza compacta	18,22
REPL.3di	Acab pulido caliza compacta	22,14
REPL.3ea	Acab sierra caliza porosa	8,46
REPL.3eb	Acab desbastado caliza porosa	9,40
REPL.3ec	Acab apiconado caliza porosa	10,35
REPL.3ed	Acab abujardado caliza porosa	14,11
REPL.3ee	Acab apomazado caliza porosa	15,03
REPL.3ef	Acab chorreado caliza porosa	11,27
REPL.3eg	Acab flameado caliza porosa	12,23
REPL.3eh	Acab ácido caliza porosa	13,15
REPL.3ei	Acab pulido caliza porosa	15,98

REPL.4\$ m3 Labra de cruceros de cantería

A TIPO DE PIEDRA	B TALLA		
a granito	a simple		
b arenisca	b ornamentada		
c dolomía	c figurativa		
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL.4aa	Labra crucero dbl cur granito	671,18
REPL.4ab	Labra crucero dbl cur granito	1.342,35
REPL.4ac	Labra crucero dbl cur granito	2.013,53
REPL.4ba	Labra crucero dbl cur arenisca	557,07
REPL.4bb	Labra crucero dbl cur arenisca	1.114,16
REPL.4bc	Labra crucero dbl cur arenisca	1.671,23
REPL.4ca	Labra crucero dbl cur dolomía	624,19
REPL.4cb	Labra crucero dbl cur dolomía	1.248,39
REPL.4cc	Labra crucero dbl cur dolomía	1.872,58
REPL.4da	Labra crucero dbl cur caliza	651,04
REPL.4db	Labra crucero dbl cur caliza	1.302,07
REPL.4dc	Labra crucero dbl cur caliza	1.953,12
REPL.4ea	Labra crucero dbl cur caliza	469,83
REPL.4eb	Labra crucero dbl cur caliza	939,65
REPL.4ec	Labra crucero dbl cur caliza	1.409,47

REPL.5\$ u Labra ornamental avenerada

A TIPO DE PIEDRA	B TALLA		
a granito	a geométrica		
b arenisca	b vegetal		
c dolomía	c figurativa		
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL.5aa	Labra avenerado granito	1.118,63
REPL.5ab	Labra avenerado granito	2.237,25
REPL.5ac	Labra avenerado granito	3.355,88
REPL.5ba	Labra avenerado arenisca	928,46
REPL.5bb	Labra avenerado arenisca	1.856,92
REPL.5bc	Labra avenerado arenisca	2.785,37
REPL.5ca	Labra avenerado dolomía	1.040,32
REPL.5cb	Labra avenerado dolomía	2.080,65
REPL.5cc	Labra avenerado dolomía	3.120,97
REPL.5da	Labra avenerado caliza	1.085,06
REPL.5db	Labra avenerado caliza	2.170,14
REPL.5dc	Labra avenerado caliza	3.255,20
REPL.5ea	Labra avenerado caliza	783,04
REPL.5eb	Labra avenerado caliza	1.566,08
REPL.5ec	Labra avenerado caliza	2.349,12

REPL.6\$ m3 Labra de dovelas por aristas

A TIPO DE PIEDRA	B LABRA		
a granito	a simple		
b arenisca	b avenerada		
c dolomía	c figurativa		
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL.6aa	Labra dovela arista granito	536,94
REPL.6ab	Labra dovela arista granito	1.073,88
REPL.6ac	Labra dovela arista granito	1.610,82
REPL.6ba	Labra dovela arista arenisca	445,67
REPL.6bb	Labra dovela arista arenisca	891,31
REPL.6bc	Labra dovela arista arenisca	1.336,98
REPL.6ca	Labra dovela arista dolomía	499,35
REPL.6cb	Labra dovela arista dolomía	998,71
REPL.6cc	Labra dovela arista dolomía	1.498,06
REPL.6da	Labra dovela arista caliza	520,83
REPL.6db	Labra dovela arista caliza	1.041,66
REPL.6dc	Labra dovela arista caliza	1.562,49
REPL.6ea	Labra dovela arista caliza	375,86
REPL.6eb	Labra dovela arista caliza	751,72
REPL.6ec	Labra dovela arista caliza	1.127,57

REPL.7\$ m3 Labra de clave de bóveda nervada

A TIPO DE PIEDRA	B TALLA		
a granito	a simple		
b arenisca	b avenerada		
c dolomía	c figurativa		
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL.7aa	Labra clave bov granito	2.261,00
REPL.7ab	Labra clave bov granito	4.522,00
REPL.7ac	Labra clave bov granito	5.652,50
REPL.7ba	Labra clave bov arenisca	1.876,64
REPL.7bb	Labra clave bov arenisca	3.753,26
REPL.7bc	Labra clave bov arenisca	4.691,58
REPL.7ca	Labra clave bov dolomía	2.102,74
REPL.7cb	Labra clave bov dolomía	4.205,46
REPL.7cc	Labra clave bov dolomía	5.256,82
REPL.7da	Labra clave bov caliza	2.193,18
REPL.7db	Labra clave bov caliza	4.386,34
REPL.7dc	Labra clave bov caliza	5.482,92
REPL.7ea	Labra clave bov caliza	1.582,70
REPL.7eb	Labra clave bov caliza	3.165,40
REPL.7ec	Labra clave bov caliza	3.956,76

REPL.8\$ m3 Labra jarjas de bovedas nervadas

A TIPO DE PIEDRA	B TALLA		
a granito	a simple		
b arenisca	b avenerada		
c dolomía	c figurativa		
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL.8aa	Labra jarja bov granito	2.112,50
REPL.8ab	Labra jarja bov granito	4.225,00
REPL.8ac	Labra jarja bov granito	5.281,26
REPL.8ba	Labra jarja bov arenisca	1.753,38
REPL.8bb	Labra jarja bov arenisca	3.506,75
REPL.8bc	Labra jarja bov arenisca	4.383,45
REPL.8ca	Labra jarja bov dolomía	1.964,63
REPL.8cb	Labra jarja bov dolomía	3.929,25
REPL.8cc	Labra jarja bov dolomía	4.911,57
REPL.8da	Labra jarja bov caliza	2.049,12
REPL.8db	Labra jarja bov caliza	4.098,25
REPL.8dc	Labra jarja bov caliza	5.122,82
REPL.8ea	Labra jarja bov caliza	1.478,76
REPL.8eb	Labra jarja bov caliza	2.957,50
REPL.8ec	Labra jarja bov caliza	3.696,88

REPL.9\$ m3 Labra jarjas de arcos de piedra

A TIPO DE PIEDRA	B LABRA		
a granito	a simple		
b arenisca	b avenerada		
c dolomía	c figurativa		
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL.9aa	Labra jarja arco de granito	2.120,60
REPL.9ab	Labra jarja arco de granito	4.241,20
REPL.9ac	Labra jarja arco de granito	5.301,51
REPL.9ba	Labra jarja arco de arenisca	1.760,10
REPL.9bb	Labra jarja arco de arenisca	3.520,19
REPL.9bc	Labra jarja arco de arenisca	4.400,26
REPL.9ca	Labra jarja arco de dolomía	1.972,16
REPL.9cb	Labra jarja arco de dolomía	3.944,31
REPL.9cc	Labra jarja arco de dolomía	4.930,41
REPL.9da	Labra jarja arco de caliza	2.056,98
REPL.9db	Labra jarja arco de caliza	4.113,97
REPL.9dc	Labra jarja arco de caliza	5.142,47
REPL.9ea	Labra jarja arco de caliza	1.484,43
REPL.9eb	Labra jarja arco de caliza	2.968,84
REPL.9ec	Labra jarja arco de caliza	3.711,05

REPL10\$ m2 Almohadillado de sillar

A TIPO DE PIEDRA			
a granito			
b arenisca			
c dolomía			
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

REPL10a	Almohadillado sillar granito	128,28
REPL10b	Almohadillado sillar arenisca	106,46
REPL10c	Almohadillado sillar dolomía	119,30
REPL10d	Almohadillado sillar caliza compc	124,43
REPL10e	Almohadillado sillar caliza pors	89,79

REPL11\$ m3 Labra dovelas simple curvatura

A TIPO DE PIEDRA	B ACABADO		
a granito	a sencillo		
b arenisca	b ornamental		
c dolomía	c figurativo		
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL11aa	Labra dovela simp cur granito	508,72
REPL11ab	Labra dovela simp cur granito	847,88
REPL11ac	Labra dovela simp cur granito	1.187,02
REPL11ba	Labra dovela simp cur arenisca	422,26
REPL11bb	Labra dovela simp cur arenisca	703,75
REPL11bc	Labra dovela simp cur arenisca	985,25
REPL11ca	Labra dovela simp cur dolomía	473,13
REPL11cb	Labra dovela simp cur dolomía	788,55
REPL11cc	Labra dovela simp cur dolomía	1.103,94
REPL11da	Labra dovela simp cur caliza	493,48
REPL11db	Labra dovela simp cur caliza	822,46
REPL11dc	Labra dovela simp cur caliza	1.151,43
REPL11ea	Labra dovela simp cur caliza	356,12
REPL11eb	Labra dovela simp cur caliza	593,53
REPL11ec	Labra dovela simp cur caliza	830,93

REPL12\$ m3 Labra de dovelas rectas

A TIPO DE PIEDRA	B TALLA		
a granito	a sencilla		
b arenisca	b ornamental		
c dolomía	c figurativa		
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL12aa	Labra dovela recta granito	406,98
REPL12ab	Labra dovela recta granito	678,30
REPL12ac	Labra dovela recta granito	949,62
REPL12ba	Labra dovela recta arenisca	337,80
REPL12bb	Labra dovela recta arenisca	562,99
REPL12bc	Labra dovela recta arenisca	788,19
REPL12ca	Labra dovela recta dolomía	378,49
REPL12cb	Labra dovela recta dolomía	630,81
REPL12cc	Labra dovela recta dolomía	883,14
REPL12da	Labra dovela recta caliza compc	394,77
REPL12db	Labra dovela recta caliza compc	657,95
REPL12dc	Labra dovela recta caliza compc	921,13
REPL12ea	Labra dovela recta caliza pors	284,89
REPL12eb	Labra dovela recta caliza pors	474,82
REPL12ec	Labra dovela recta caliza pors	664,73

REPL13\$ m3 Escuadrado de piedra

A FORMA	B TIPO DE PIEDRA		
a en sólidos	a de granito		
b en sillares	b arenisca		
c en sillarejos	c de dolomía		
	d caliza compacta		
	e caliza porosa		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL13aa	Escd pie gra en sld	242,87
REPL13ab	Escd pie are en sld	201,58
REPL13ac	Escd pie dol en sld	225,87
REPL13ad	Escd pie clz compc en sld	235,58
REPL13ae	Escd pie clz pors en sld	170,01
REPL13ba	Escd pie gra en sll	377,79
REPL13bb	Escd pie are en sll	313,57
REPL13bc	Escd pie dol en sll	351,35
REPL13bd	Escd pie clz compc en sll	366,46
REPL13be	Escd pie clz pors en sll	264,46
REPL13ca	Escd pie gra en sllj	296,84
REPL13cb	Escd pie are en sllj	246,37
REPL13cc	Escd pie dol en sllj	276,05
REPL13cd	Escd pie clz compc en sllj	287,93
REPL13ce	Escd pie clz pors en sllj	207,78

REPL14\$ m3 Talla y labra de piedra

A FORMAS	B TIPO DE PIEDRA		
a geométricas	a de granito		
b arquitectónicas	b arenisca		
c figurativas	c de dolomía		
	d caliza compacta		
	e caliza porosa		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

REPL14aa	T11 y lab pie gra frm geo	377,79
REPL14ab	T11 y lab pie are frm geo	313,57
REPL14ac	T11 y lab pie dol frm geo	351,35
REPL14ad	T11 y lab pie clz compc frm geo	366,46
REPL14ae	T11 y lab pie clz pors frm geo	264,46
REPL14ba	T11 y lab pie gra frm arqt	1.619,10
REPL14bb	T11 y lab pie are frm arqt	1.343,86
REPL14bc	T11 y lab pie dol frm arqt	1.505,77
REPL14bd	T11 y lab pie clz compc frm arqt	1.570,52
REPL14be	T11 y lab pie clz pors frm arqt	1.133,37
REPL14ca	T11 y lab pie gra frm fig	2.698,50
REPL14cb	T11 y lab pie are frm fig	2.239,76
REPL14cc	T11 y lab pie dol frm fig	2.509,61
REPL14cd	T11 y lab pie clz compc frm fig	2.617,55
REPL14ce	T11 y lab pie clz pors frm fig	1.888,95

REPL15a u Entalladura injerto en piedra 39,28

Entalladura ejecutada en pieza de piedra por falta de materia o excesivo estado de degradación, para realizar injertos de piedra de similar calidad y cantera que la existente, necesitando para ello preparar la base de recibido de la pieza, eliminando completamente las zonas pulverulentas, y tallar la pieza original hasta encontrar piedra sana donde poder anclar y recibir la prótesis.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	19,33
MOOA.9a	1,000 h	Oficial 2ª construcción	19,18	19,18
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	38,51	0,77

REC Juntas estructurales

RECJ Juntas estructurales**RECJ.1a m Renovación sellado junta estructural 10,75**

Sustitución del sellado de juntas estructurales en forjados, losas, pilares, etc. realizado con masilla elástica resistente al envejecimiento y a los rayos UV colocada sobre cordón de sección circular de cerradas de sección variable, imputrescible y estanco al agua y al aire como fondo de juntas, con previa retirada del sellado anterior y limpieza de restos.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	17,14	4,29
PNIW63a	1,050 m	Masilla elástica sellado junta dilatación	0,20	0,21
PNIW64a	1,050 m	Cordón polipropileno fondo de junta	1,15	1,21
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,54	0,21

R Rehabilitación, conservación y mante...

RF Fachadas y particiones

RFF Fábricas

RFFL Limpiezas**RFFL.1\$ m2 Limpieza pmtto piedra c/laser**

A GRADO DE DIFIC...			
a máximo			
b alto			
c normal			
d bajo			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RFFL.1a	Limp pmtto pie c/laser dfcl max	265,99
RFFL.1b	Limp pmtto pie c/laser dfcl alt	221,66
RFFL.1c	Limp pmtto pie c/laser dfcl nor	177,33
RFFL.1d	Limp pmtto pie c/laser dfcl bj	147,11

RFFL.2\$ m2 Limp pmtto c/chorro partículas

A TIPO ABRASIVO	B CONSERVACION	C GRADO DE DIFIC...	D APLICACIÓN
a silicato de aluminio	a bueno	a máximo	a en seco
b vidrio granulado	b regular	b alto	b en húmedo
c granalla vegetal	c malo	c normal	
d piedra pómez	d pésimo	d bajo	
e microesferas de vidrio			

Combinaciones: 112 / 160 (70%)

RFFL.2aaba	Limp pmtto c/silct Al en sec	19,33
RFFL.2aabb	Limp pmtto c/silct Al en hume	23,28
RFFL.2aaca	Limp pmtto c/silct Al en sec	15,90
RFFL.2aacb	Limp pmtto c/silct Al en hume	19,14
RFFL.2aada	Limp pmtto c/silct Al en sec	12,42
RFFL.2aadb	Limp pmtto c/silct Al en hume	14,95
RFFL.2abaa	Limp pmtto c/silct Al en sec	26,24
RFFL.2abab	Limp pmtto c/silct Al en hume	31,54
RFFL.2abba	Limp pmtto c/silct Al en sec	22,27
RFFL.2abbb	Limp pmtto c/silct Al en hume	26,74
RFFL.2abca	Limp pmtto c/silct Al en sec	18,27
RFFL.2abcb	Limp pmtto c/silct Al en hume	21,96
RFFL.2abda	Limp pmtto c/silct Al en sec	14,31
RFFL.2abdb	Limp pmtto c/silct Al en hume	17,20
RFFL.2acaa	Limp pmtto c/silct Al en sec	29,66
RFFL.2acab	Limp pmtto c/silct Al en hume	35,66
RFFL.2acba	Limp pmtto c/silct Al en sec	25,14
RFFL.2acbb	Limp pmtto c/silct Al en hume	30,24
RFFL.2acca	Limp pmtto c/silct Al en sec	20,67
RFFL.2accb	Limp pmtto c/silct Al en hume	24,86
RFFL.2acda	Limp pmtto c/silct Al en sec	16,14
RFFL.2acdb	Limp pmtto c/silct Al en hume	19,43
RFFL.2adaa	Limp pmtto c/silct Al en sec	33,05
RFFL.2adab	Limp pmtto c/silct Al en hume	39,77
RFFL.2adba	Limp pmtto c/silct Al en sec	28,05
RFFL.2adbb	Limp pmtto c/silct Al en hume	33,77
RFFL.2adca	Limp pmtto c/silct Al en sec	23,05
RFFL.2adcb	Limp pmtto c/silct Al en hume	27,74
RFFL.2baba	Limp pmtto c/vdr gran en sec	19,52
RFFL.2babbb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	23,47
RFFL.2baca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	16,05
RFFL.2bacb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	19,29
RFFL.2bada	Limp pmtto c/vdr gran en sec	12,55
RFFL.2badb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	15,08
RFFL.2bbaa	Limp pmtto c/vdr gran en sec	26,50
RFFL.2bbab	Limp pmtto c/vdr gran en hume	31,79
RFFL.2bbba	Limp pmtto c/vdr gran en sec	22,49
RFFL.2bbbb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	26,97
RFFL.2bbca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	18,45
RFFL.2bbcb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	22,14
RFFL.2bbda	Limp pmtto c/vdr gran en sec	14,45
RFFL.2bbdb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	17,34
RFFL.2bcaa	Limp pmtto c/vdr gran en sec	29,96
RFFL.2bcab	Limp pmtto c/vdr gran en hume	35,96
RFFL.2bcba	Limp pmtto c/vdr gran en sec	25,39
RFFL.2bcbb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	30,49
RFFL.2bccca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	20,87
RFFL.2bccb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	25,06
RFFL.2bcda	Limp pmtto c/vdr gran en sec	16,30
RFFL.2bcdb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	19,59
RFFL.2bdaa	Limp pmtto c/vdr gran en sec	33,37
RFFL.2bdab	Limp pmtto c/vdr gran en hume	40,10
RFFL.2bdba	Limp pmtto c/vdr gran en sec	28,33
RFFL.2bdbb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	34,05
RFFL.2bdca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	23,28
RFFL.2bdcb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	27,97
RFFL.2caba	Limp pmtto c/grnll veg en sec	21,18
RFFL.2caca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	17,41
RFFL.2cada	Limp pmtto c/grnll veg en sec	13,61
RFFL.2cbaa	Limp pmtto c/grnll veg en sec	28,73
RFFL.2cbba	Limp pmtto c/grnll veg en sec	24,39
RFFL.2cbca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	20,01
RFFL.2cbda	Limp pmtto c/grnll veg en sec	15,67
RFFL.2ccaa	Limp pmtto c/grnll veg en sec	32,49
RFFL.2ccba	Limp pmtto c/grnll veg en sec	27,53
RFFL.2ccca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	22,63
RFFL.2ccda	Limp pmtto c/grnll veg en sec	17,68
RFFL.2cdaa	Limp pmtto c/grnll veg en sec	36,20
RFFL.2cdba	Limp pmtto c/grnll veg en sec	30,72
RFFL.2cdca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	25,25
RFFL.2daba	Limp pmtto c/pie pómez en sec	23,78
RFFL.2daca	Limp pmtto c/pie pómez en sec	19,55
RFFL.2dada	Limp pmtto c/pie pómez en sec	15,28

RFFL.2dbaa	Limp pmtto c/pie pómez en sec	32,27
RFFL.2dbba	Limp pmtto c/pie pómez en sec	27,39
RFFL.2dbca	Limp pmtto c/pie pómez en sec	22,47
RFFL.2dbda	Limp pmtto c/pie pómez en sec	17,60
RFFL.2dcaa	Limp pmtto c/pie pómez en sec	36,48
RFFL.2dcba	Limp pmtto c/pie pómez en sec	30,93
RFFL.2dcca	Limp pmtto c/pie pómez en sec	25,42
RFFL.2dcda	Limp pmtto c/pie pómez en sec	19,86
RFFL.2ddaa	Limp pmtto c/pie pómez en sec	40,65
RFFL.2ddba	Limp pmtto c/pie pómez en sec	34,50
RFFL.2ddca	Limp pmtto c/pie pómez en sec	28,35
RFFL.2eaba	Limp pmtto c/mcr esf en sec	21,93
RFFL.2eabb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	25,88
RFFL.2eaca	Limp pmtto c/mcr esf en sec	18,04
RFFL.2eacb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	21,28
RFFL.2eada	Limp pmtto c/mcr esf en sec	14,10
RFFL.2eadb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	16,63
RFFL.2ebaa	Limp pmtto c/mcr esf en sec	29,77
RFFL.2ebab	Limp pmtto c/mcr esf en hume	35,07
RFFL.2ebba	Limp pmtto c/mcr esf en sec	25,27
RFFL.2ebbb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	29,74
RFFL.2ebca	Limp pmtto c/mcr esf en sec	20,73
RFFL.2ebcb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	24,42
RFFL.2ebda	Limp pmtto c/mcr esf en sec	16,24
RFFL.2ebdb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	19,13
RFFL.2ecaa	Limp pmtto c/mcr esf en sec	33,66
RFFL.2ecab	Limp pmtto c/mcr esf en hume	39,66
RFFL.2ecba	Limp pmtto c/mcr esf en sec	28,53
RFFL.2ecbb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	33,63
RFFL.2ecca	Limp pmtto c/mcr esf en sec	23,45
RFFL.2eccb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	27,64
RFFL.2ecda	Limp pmtto c/mcr esf en sec	18,32
RFFL.2ecdb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	21,61
RFFL.2edaa	Limp pmtto c/mcr esf en sec	37,50
RFFL.2edab	Limp pmtto c/mcr esf en hume	44,22
RFFL.2edba	Limp pmtto c/mcr esf en sec	31,82
RFFL.2edbb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	37,55
RFFL.2edca	Limp pmtto c/mcr esf en sec	26,15
RFFL.2edcb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	30,84

RFFL.3\$ m2 Limp elem esp pmtto c/chorr partc

A TIPO ABRASIVO	B CONSERVACION	C GRADO DE DIFIC...	D APLICACIÓN
a silicato de aluminio b vidrio c granulado c granalla vegetal d piedra pómez e microesferas de vidrio	a bueno b regular c malo d pésimo	a máximo b alto c normal d bajo	a en seco b en húmedo

Combinaciones: 112 / 160 (70%)

RFFL.3aaba	Limp pmtto c/silct Al en sec	22,27
RFFL.3aabb	Limp pmtto c/silct Al en hume	26,74
RFFL.3aaca	Limp pmtto c/silct Al en sec	18,27
RFFL.3aacb	Limp pmtto c/silct Al en hume	21,96
RFFL.3aada	Limp pmtto c/silct Al en sec	14,31
RFFL.3aadb	Limp pmtto c/silct Al en hume	17,20
RFFL.3abaa	Limp pmtto c/silct Al en sec	30,13
RFFL.3abab	Limp pmtto c/silct Al en hume	36,26
RFFL.3abba	Limp pmtto c/silct Al en sec	25,59
RFFL.3abbb	Limp pmtto c/silct Al en hume	30,77
RFFL.3abca	Limp pmtto c/silct Al en sec	21,03
RFFL.3abcb	Limp pmtto c/silct Al en hume	25,31
RFFL.3abda	Limp pmtto c/silct Al en sec	16,45
RFFL.3abdb	Limp pmtto c/silct Al en hume	19,77
RFFL.3acaa	Limp pmtto c/silct Al en sec	34,08
RFFL.3acab	Limp pmtto c/silct Al en hume	41,01
RFFL.3acba	Limp pmtto c/silct Al en sec	28,93
RFFL.3acbb	Limp pmtto c/silct Al en hume	34,81
RFFL.3acca	Limp pmtto c/silct Al en sec	23,75
RFFL.3accb	Limp pmtto c/silct Al en hume	28,60
RFFL.3acda	Limp pmtto c/silct Al en sec	18,57
RFFL.3acdb	Limp pmtto c/silct Al en hume	22,38
RFFL.3adaa	Limp pmtto c/silct Al en sec	38,01
RFFL.3adab	Limp pmtto c/silct Al en hume	45,73
RFFL.3adba	Limp pmtto c/silct Al en sec	32,25
RFFL.3adbb	Limp pmtto c/silct Al en hume	38,81
RFFL.3adca	Limp pmtto c/silct Al en sec	26,48
RFFL.3adcb	Limp pmtto c/silct Al en hume	31,89
RFFL.3abab	Limp pmtto c/vdr gran en sec	22,49
RFFL.3babb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	26,97
RFFL.3baca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	18,45
RFFL.3bacb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	22,14
RFFL.3bada	Limp pmtto c/vdr gran en sec	14,45
RFFL.3badb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	17,34
RFFL.3bbaa	Limp pmtto c/vdr gran en sec	30,44
RFFL.3bbab	Limp pmtto c/vdr gran en hume	36,57
RFFL.3bbba	Limp pmtto c/vdr gran en sec	25,85
RFFL.3bbbb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	31,03
RFFL.3bbca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	21,24
RFFL.3bbcb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	25,51
RFFL.3bbda	Limp pmtto c/vdr gran en sec	16,62
RFFL.3bbdb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	19,93
RFFL.3bcaa	Limp pmtto c/vdr gran en sec	34,41
RFFL.3bcab	Limp pmtto c/vdr gran en hume	41,35
RFFL.3bcba	Limp pmtto c/vdr gran en sec	29,21
RFFL.3bcbb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	35,10
RFFL.3bccaa	Limp pmtto c/vdr gran en sec	23,98
RFFL.3bccb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	28,84
RFFL.3bcdca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	18,76
RFFL.3bcdcb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	22,56
RFFL.3bdca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	38,38
RFFL.3bdab	Limp pmtto c/vdr gran en hume	46,10
RFFL.3bdba	Limp pmtto c/vdr gran en sec	32,57
RFFL.3bdbb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	39,13
RFFL.3bdca	Limp pmtto c/vdr gran en sec	26,73
RFFL.3bdcb	Limp pmtto c/vdr gran en hume	32,14
RFFL.3caba	Limp pmtto c/grnll veg en sec	24,39
RFFL.3caca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	20,01
RFFL.3cada	Limp pmtto c/grnll veg en sec	15,67
RFFL.3cbaa	Limp pmtto c/grnll veg en sec	33,01
RFFL.3cbba	Limp pmtto c/grnll veg en sec	28,03
RFFL.3cbca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	23,03
RFFL.3cbda	Limp pmtto c/grnll veg en sec	18,01
RFFL.3ccaa	Limp pmtto c/grnll veg en sec	37,33
RFFL.3ccba	Limp pmtto c/grnll veg en sec	31,68
RFFL.3ccca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	26,01
RFFL.3ccda	Limp pmtto c/grnll veg en sec	20,34
RFFL.3cdca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	41,63
RFFL.3cdcb	Limp pmtto c/grnll veg en sec	35,32
RFFL.3cdca	Limp pmtto c/grnll veg en sec	29,00
RFFL.3daba	Limp pmtto c/pie pómez en sec	27,39
RFFL.3daca	Limp pmtto c/pie pómez en sec	22,47
RFFL.3dada	Limp pmtto c/pie pómez en sec	17,60
RFFL.3dbaa	Limp pmtto c/pie pómez en sec	37,07
RFFL.3dbba	Limp pmtto c/pie pómez en sec	31,48
RFFL.3dbca	Limp pmtto c/pie pómez en sec	25,87
RFFL.3dbda	Limp pmtto c/pie pómez en sec	20,24
RFFL.3dcaa	Limp pmtto c/pie pómez en sec	41,92
RFFL.3dcba	Limp pmtto c/pie pómez en sec	35,58
RFFL.3dcca	Limp pmtto c/pie pómez en sec	29,20
RFFL.3dcda	Limp pmtto c/pie pómez en sec	22,85
RFFL.3ddaa	Limp pmtto c/pie pómez en sec	46,75
RFFL.3ddba	Limp pmtto c/pie pómez en sec	39,67
RFFL.3ddca	Limp pmtto c/pie pómez en sec	32,57
RFFL.3eaba	Limp pmtto c/mcr esf en sec	25,27
RFFL.3eabb	Limp pmtto c/mcr esf en hume	29,74
RFFL.3eaca	Limp pmtto c/mcr esf en sec	20,73
RFFL.3each	Limp pmtto c/mcr esf en hume	24,42

RFFL.3eada	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	16,24
RFFL.3eadb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	19,13
RFFL.3ebaa	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	34,20
RFFL.3ebab	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	40,33
RFFL.3ebba	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	29,04
RFFL.3ebbb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	34,22
RFFL.3ebca	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	23,86
RFFL.3ebcb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	28,13
RFFL.3ebda	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	18,67
RFFL.3ebdb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	21,98
RFFL.3ecaa	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	38,67
RFFL.3ecab	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	45,60
RFFL.3ecba	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	32,82
RFFL.3ecbb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	38,71
RFFL.3ecca	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	26,95
RFFL.3eccb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	31,80
RFFL.3ecda	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	21,07
RFFL.3ecdb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	24,88
RFFL.3edaa	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	43,13
RFFL.3edab	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	50,85
RFFL.3edba	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	36,60
RFFL.3edbb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	43,16
RFFL.3edca	Limp pmt	c/mcr	esf	en	sec	30,05
RFFL.3edcb	Limp pmt	c/mcr	esf	en	hume	35,46

RFFL.4\$ m2 Limpieza graffitis pmt

A CONSERVACION	B GRADO DE DIFIC...	C PARAMENTO	D SOPORTE
a bueno	a máximo	a ladrillo CV	a protegido
b regular	b alto	b ladrillo tejar	c/antigraffiti
c malo	c normal	c piedra	b no protegido
d pésimo	d bajo	d hormigón	
		e mortero	

Combinaciones: 140 / 160 (88%)

RFFL.4abaa	Limp fca CV prot dfcl alt	23,21
RFFL.4abab	Limp fca CV no prot dfcl alt	32,11
RFFL.4abba	Limp fca LT prot dfcl alt	27,81
RFFL.4abbb	Limp fca LT no prot dfcl alt	38,49
RFFL.4abca	Limp fca pie prot dfcl alt	28,98
RFFL.4abcb	Limp fca pie no prot dfcl alt	40,12
RFFL.4abda	Limp fca H prot dfcl alt	25,52
RFFL.4abdb	Limp fca H no prot dfcl alt	35,32
RFFL.4abea	Limp fca mto prot dfcl alt	25,52
RFFL.4abeb	Limp fca mto no prot dfcl alt	35,32
RFFL.4acaa	Limp fca CV prot dfcl norm	21,07
RFFL.4acab	Limp fca CV no prot dfcl norm	29,17
RFFL.4acba	Limp fca LT prot dfcl norm	25,30
RFFL.4acbb	Limp fca LT no prot dfcl norm	35,01
RFFL.4acca	Limp fca pie prot dfcl norm	26,37
RFFL.4accb	Limp fca pie no prot dfcl norm	36,47
RFFL.4acda	Limp fca H prot dfcl norm	23,21
RFFL.4acdb	Limp fca H no prot dfcl norm	32,11
RFFL.4acea	Limp fca mto prot dfcl norm	23,21
RFFL.4aceb	Limp fca mto no prot dfcl norm	32,11
RFFL.4adaa	Limp fca CV prot dfcl bj	18,97
RFFL.4adab	Limp fca CV no prot dfcl bj	26,27
RFFL.4adba	Limp fca LT prot dfcl bj	22,78
RFFL.4adbb	Limp fca LT no prot dfcl bj	31,52
RFFL.4adca	Limp fca pie prot dfcl bj	23,72
RFFL.4adcb	Limp fca pie no prot dfcl bj	32,82
RFFL.4adda	Limp fca H prot dfcl bj	20,86
RFFL.4addb	Limp fca H no prot dfcl bj	28,87
RFFL.4adea	Limp fca mto prot dfcl bj	20,86
RFFL.4adeb	Limp fca mto no prot dfcl bj	28,87
RFFL.4baaa	Limp fca CV prot dfcl max	28,10
RFFL.4baab	Limp fca CV no prot dfcl max	38,89
RFFL.4baba	Limp fca LT prot dfcl max	33,73
RFFL.4babbb	Limp fca LT no prot dfcl max	46,69
RFFL.4baca	Limp fca pie prot dfcl max	35,14
RFFL.4bacb	Limp fca pie no prot dfcl max	48,63
RFFL.4bada	Limp fca H prot dfcl max	30,91
RFFL.4badb	Limp fca H no prot dfcl max	42,78
RFFL.4baea	Limp fca mto prot dfcl max	30,91
RFFL.4baeb	Limp fca mto no prot dfcl max	42,78
RFFL.4bbaa	Limp fca CV prot dfcl alt	25,77
RFFL.4bbab	Limp fca CV no prot dfcl alt	35,66
RFFL.4bbba	Limp fca LT prot dfcl alt	30,91
RFFL.4bbbb	Limp fca LT no prot dfcl alt	42,78
RFFL.4bbca	Limp fca pie prot dfcl alt	32,23
RFFL.4bbcb	Limp fca pie no prot dfcl alt	44,58
RFFL.4bbda	Limp fca H prot dfcl alt	28,34
RFFL.4bbdb	Limp fca H no prot dfcl alt	39,22
RFFL.4bbea	Limp fca mto prot dfcl alt	28,34
RFFL.4bbeb	Limp fca mto no prot dfcl alt	39,22
RFFL.4bcaa	Limp fca CV prot dfcl norm	23,42
RFFL.4bcab	Limp fca CV no prot dfcl norm	32,42
RFFL.4bcba	Limp fca LT prot dfcl norm	28,10
RFFL.4bcbb	Limp fca LT no prot dfcl norm	38,89
RFFL.4bccca	Limp fca pie prot dfcl norm	29,27
RFFL.4bccb	Limp fca pie no prot dfcl norm	40,52
RFFL.4bcdca	Limp fca H prot dfcl norm	25,77
RFFL.4bcdcb	Limp fca H no prot dfcl norm	35,66
RFFL.4bcea	Limp fca mto prot dfcl norm	25,77
RFFL.4bceb	Limp fca mto no prot dfcl norm	35,66
RFFL.4bdaa	Limp fca CV prot dfcl bj	21,07
RFFL.4bdab	Limp fca CV no prot dfcl bj	29,17
RFFL.4bdba	Limp fca LT prot dfcl bj	25,30
RFFL.4bdbb	Limp fca LT no prot dfcl bj	35,01
RFFL.4bdca	Limp fca pie prot dfcl bj	26,37
RFFL.4bdcb	Limp fca pie no prot dfcl bj	36,47
RFFL.4bdca	Limp fca H prot dfcl bj	23,21
RFFL.4bdcb	Limp fca H no prot dfcl bj	32,11
RFFL.4bdea	Limp fca mto prot dfcl bj	23,21
RFFL.4bdeb	Limp fca mto no prot dfcl bj	32,11
RFFL.4caaa	Limp fca CV prot dfcl max	30,91
RFFL.4caab	Limp fca CV no prot dfcl max	42,78
RFFL.4caba	Limp fca LT prot dfcl max	37,08
RFFL.4cabb	Limp fca LT no prot dfcl max	51,36
RFFL.4caca	Limp fca pie prot dfcl max	38,65
RFFL.4cacb	Limp fca pie no prot dfcl max	53,50
RFFL.4cada	Limp fca H prot dfcl max	34,01
RFFL.4cadb	Limp fca H no prot dfcl max	47,06
RFFL.4caea	Limp fca mto prot dfcl max	34,01
RFFL.4caeb	Limp fca mto no prot dfcl max	47,06
RFFL.4cbaa	Limp fca CV prot dfcl alt	28,34
RFFL.4cbab	Limp fca CV no prot dfcl alt	39,22
RFFL.4cbba	Limp fca LT prot dfcl alt	34,01
RFFL.4cbbb	Limp fca LT no prot dfcl alt	47,06
RFFL.4cbca	Limp fca pie prot dfcl alt	35,43
RFFL.4cbcb	Limp fca pie no prot dfcl alt	49,04
RFFL.4cbda	Limp fca H prot dfcl alt	31,16
RFFL.4cbdb	Limp fca H no prot dfcl alt	43,13

RFFL.4cbea	Limp fca mto prot dfcl alt	31,16
RFFL.4cbeb	Limp fca mto no prot dfcl alt	43,13
RFFL.4ccaa	Limp fca CV prot dfcl norm	25,77
RFFL.4ccab	Limp fca CV no prot dfcl norm	35,66
RFFL.4ccba	Limp fca LT prot dfcl norm	30,91
RFFL.4ccbb	Limp fca LT no prot dfcl norm	42,78
RFFL.4ccca	Limp fca pie prot dfcl norm	32,23
RFFL.4cccb	Limp fca pie no prot dfcl norm	44,58
RFFL.4ccda	Limp fca H prot dfcl norm	28,34
RFFL.4ccdb	Limp fca H no prot dfcl norm	39,22
RFFL.4ccea	Limp fca mto prot dfcl norm	28,34
RFFL.4cceb	Limp fca mto no prot dfcl norm	39,22
RFFL.4cdaa	Limp fca CV prot dfcl bj	23,21
RFFL.4cdab	Limp fca CV no prot dfcl bj	32,11
RFFL.4cdba	Limp fca LT prot dfcl bj	27,81
RFFL.4cdbb	Limp fca LT no prot dfcl bj	38,49
RFFL.4cdca	Limp fca pie prot dfcl bj	28,98
RFFL.4cdcb	Limp fca pie no prot dfcl bj	40,12
RFFL.4cdca	Limp fca H prot dfcl bj	25,52
RFFL.4cdcb	Limp fca H no prot dfcl bj	35,32
RFFL.4cdea	Limp fca mto prot dfcl bj	25,52
RFFL.4cdeb	Limp fca mto no prot dfcl bj	35,32
RFFL.4daaa	Limp fca CV prot dfcl max	33,73
RFFL.4daab	Limp fca CV no prot dfcl max	46,69
RFFL.4daba	Limp fca LT prot dfcl max	40,45
RFFL.4dabb	Limp fca LT no prot dfcl max	56,01
RFFL.4daca	Limp fca pie prot dfcl max	42,16
RFFL.4dacb	Limp fca pie no prot dfcl max	58,35
RFFL.4dada	Limp fca H prot dfcl max	37,08
RFFL.4dadb	Limp fca H no prot dfcl max	51,36
RFFL.4daea	Limp fca mto prot dfcl max	37,08
RFFL.4daeb	Limp fca mto no prot dfcl max	51,36
RFFL.4dbaa	Limp fca CV prot dfcl alt	30,91
RFFL.4dbab	Limp fca CV no prot dfcl alt	42,78
RFFL.4dbba	Limp fca LT prot dfcl alt	37,08
RFFL.4dbbb	Limp fca LT no prot dfcl alt	51,36
RFFL.4dbca	Limp fca pie prot dfcl alt	38,65
RFFL.4dbcb	Limp fca pie no prot dfcl alt	53,50
RFFL.4dbda	Limp fca H prot dfcl alt	34,01
RFFL.4dbdb	Limp fca H no prot dfcl alt	47,06
RFFL.4dbea	Limp fca mto prot dfcl alt	34,01
RFFL.4dbeb	Limp fca mto no prot dfcl alt	47,06
RFFL.4dcaa	Limp fca CV prot dfcl norm	28,10
RFFL.4dcab	Limp fca CV no prot dfcl norm	38,89
RFFL.4dcba	Limp fca LT prot dfcl norm	33,73
RFFL.4dcbb	Limp fca LT no prot dfcl norm	46,69
RFFL.4dcca	Limp fca pie prot dfcl norm	35,14
RFFL.4dccb	Limp fca pie no prot dfcl norm	48,63
RFFL.4dcda	Limp fca H prot dfcl norm	30,91
RFFL.4dcdb	Limp fca H no prot dfcl norm	42,78
RFFL.4dcea	Limp fca mto prot dfcl norm	30,91
RFFL.4dceb	Limp fca mto no prot dfcl norm	42,78

RFFL.5\$ m2 Lavado pmta agua/cepillo

A CONSERVACION	B GRADO DE DIFIC...	C PARAMENTO	
a bueno	a máximo	a ladrillo CV	
b regular	b alto	b ladrillo tejar	
c malo	c normal	c piedra	
d pésimo	d bajo	d hormigón	
		e mortero	

Combinaciones: 70 / 80 (88%)

RFFL.5aba	La pmto CV dfcl alt consv bue	8,99
RFFL.5abb	La pmto LT dfcl alt consv bue	10,76
RFFL.5abc	La pmto pie dfcl alt consv bue	11,19
RFFL.5abd	La pmto H dfcl alt consv bue	9,85
RFFL.5abe	La pmto mto dfcl alt consv bue	9,85
RFFL.5aca	La pmto CV dfcl norm consv bue	8,15
RFFL.5acb	La pmto LT dfcl norm consv bue	9,78
RFFL.5acc	La pmto pie dfcl norm consv bue	10,18
RFFL.5acd	La pmto H dfcl norm consv bue	8,99
RFFL.5ace	La pmto mto dfcl norm consv bue	8,99
RFFL.5ada	La pmto CV dfcl bj consv bue	7,35
RFFL.5adb	La pmto LT dfcl bj consv bue	8,80
RFFL.5adc	La pmto pie dfcl bj consv bue	9,17
RFFL.5add	La pmto H dfcl bj consv bue	8,08
RFFL.5ade	La pmto mto dfcl bj consv bue	8,08
RFFL.5baa	La pmto CV dfcl max consv reg	10,87
RFFL.5bab	La pmto LT dfcl max consv reg	13,05
RFFL.5bac	La pmto pie dfcl max consv reg	13,59
RFFL.5bad	La pmto H dfcl max consv reg	11,95
RFFL.5bae	La pmto mto dfcl max consv reg	11,95
RFFL.5bba	La pmto CV dfcl alt consv reg	9,97
RFFL.5bbb	La pmto LT dfcl alt consv reg	11,95
RFFL.5bbc	La pmto pie dfcl alt consv reg	12,46
RFFL.5bbd	La pmto H dfcl alt consv reg	10,99
RFFL.5bbe	La pmto mto dfcl alt consv reg	10,99
RFFL.5bca	La pmto CV dfcl norm consv reg	9,06
RFFL.5bcb	La pmto LT dfcl norm consv reg	10,87
RFFL.5bcc	La pmto pie dfcl norm consv reg	11,34
RFFL.5bcd	La pmto H dfcl norm consv reg	9,97
RFFL.5bce	La pmto mto dfcl norm consv reg	9,97
RFFL.5bda	La pmto CV dfcl bj consv reg	8,15
RFFL.5bdb	La pmto LT dfcl bj consv reg	9,78
RFFL.5bdc	La pmto pie dfcl bj consv reg	10,18
RFFL.5bdd	La pmto H dfcl bj consv reg	8,99
RFFL.5bde	La pmto mto dfcl bj consv reg	8,99
RFFL.5caa	La pmto CV dfcl max consv ml	11,95
RFFL.5cab	La pmto LT dfcl max consv ml	14,34
RFFL.5cac	La pmto pie dfcl max consv ml	14,96
RFFL.5cad	La pmto H dfcl max consv ml	13,16
RFFL.5cae	La pmto mto dfcl max consv ml	13,16
RFFL.5cba	La pmto CV dfcl alt consv ml	10,99
RFFL.5cbb	La pmto LT dfcl alt consv ml	13,16
RFFL.5cbc	La pmto pie dfcl alt consv ml	13,70
RFFL.5cbd	La pmto H dfcl alt consv ml	12,07
RFFL.5cbe	La pmto mto dfcl alt consv ml	12,07
RFFL.5cca	La pmto CV dfcl norm consv ml	9,97
RFFL.5ccb	La pmto LT dfcl norm consv ml	11,95
RFFL.5ccc	La pmto pie dfcl norm consv ml	12,46
RFFL.5ccd	La pmto H dfcl norm consv ml	10,99
RFFL.5cce	La pmto mto dfcl norm consv ml	10,99
RFFL.5cda	La pmto CV dfcl bj consv ml	8,99
RFFL.5cdb	La pmto LT dfcl bj consv ml	10,76
RFFL.5cdc	La pmto pie dfcl bj consv ml	11,19
RFFL.5cdd	La pmto H dfcl bj consv ml	9,85
RFFL.5cde	La pmto mto dfcl bj consv ml	9,85
RFFL.5daa	La pmto CV dfcl max consv pesm	13,05
RFFL.5dab	La pmto LT dfcl max consv pesm	15,65
RFFL.5dac	La pmto pie dfcl max consv pesm	16,31
RFFL.5dad	La pmto H dfcl max consv pesm	14,34
RFFL.5dae	La pmto mto dfcl max consv pesm	14,34
RFFL.5dba	La pmto CV dfcl alt consv pesm	11,95
RFFL.5dbb	La pmto LT dfcl alt consv pesm	14,34
RFFL.5dbc	La pmto pie dfcl alt consv pesm	14,96
RFFL.5dbd	La pmto H dfcl alt consv pesm	13,16
RFFL.5dbe	La pmto mto dfcl alt consv pesm	13,16
RFFL.5dca	La pmto CV dfcl norm consv pesm	10,87
RFFL.5dcb	La pmto LT dfcl norm consv pesm	13,05
RFFL.5dcc	La pmto pie dfcl norm consv pesm	13,59
RFFL.5dcd	La pmto H dfcl norm consv pesm	11,95
RFFL.5dce	La pmto mto dfcl norm consv pesm	11,95

RFFL.6\$ m2 Limpieza pmtto agua a presión

A AGUA	B CONSERVACION	C GRADO DE DIFIC...	D PARAMENTO
a atomizada	a bueno	a máximo	a ladrillo CV
b nebulizada	b regular	b alto	b ladrillo tejar
	c malo	c normal	c piedra
	d pésimo	d bajo	d hormigón
			e mortero

Combinaciones: 140 / 160 (88%)

RFFL.6aaba	Limp pmtto LT c/agua atmz	9,16
RFFL.6aabb	Limp pmtto LT c/agua atmz	10,98
RFFL.6aabc	Limp pmtto LT c/agua atmz	11,46
RFFL.6aabd	Limp pmtto LT c/agua atmz	10,07
RFFL.6aabe	Limp pmtto LT c/agua atmz	10,07
RFFL.6aaca	Limp pmtto pie c/agua atmz	8,32
RFFL.6aacb	Limp pmtto pie c/agua atmz	9,99
RFFL.6aacc	Limp pmtto pie c/agua atmz	10,40
RFFL.6aacd	Limp pmtto pie c/agua atmz	9,16
RFFL.6aace	Limp pmtto pie c/agua atmz	9,16
RFFL.6aada	Limp pmtto H c/agua atmz	7,49
RFFL.6aadb	Limp pmtto H c/agua atmz	8,99
RFFL.6aadc	Limp pmtto H c/agua atmz	9,37
RFFL.6aadd	Limp pmtto H c/agua atmz	8,24
RFFL.6aade	Limp pmtto H c/agua atmz	8,24
RFFL.6abaa	Limp pmtto CV c/agua atmz	10,98
RFFL.6abab	Limp pmtto CV c/agua atmz	13,17
RFFL.6abac	Limp pmtto CV c/agua atmz	13,74
RFFL.6abad	Limp pmtto CV c/agua atmz	12,10
RFFL.6abae	Limp pmtto CV c/agua atmz	12,10
RFFL.6abba	Limp pmtto LT c/agua atmz	10,07
RFFL.6abbb	Limp pmtto LT c/agua atmz	12,10
RFFL.6abbc	Limp pmtto LT c/agua atmz	12,60
RFFL.6abbd	Limp pmtto LT c/agua atmz	11,07
RFFL.6abbe	Limp pmtto LT c/agua atmz	11,07
RFFL.6abca	Limp pmtto pie c/agua atmz	9,16
RFFL.6abcb	Limp pmtto pie c/agua atmz	10,98
RFFL.6abcc	Limp pmtto pie c/agua atmz	11,46
RFFL.6abcd	Limp pmtto pie c/agua atmz	10,07
RFFL.6abce	Limp pmtto pie c/agua atmz	10,07
RFFL.6abda	Limp pmtto H c/agua atmz	8,24
RFFL.6abdb	Limp pmtto H c/agua atmz	9,88
RFFL.6abdc	Limp pmtto H c/agua atmz	10,30
RFFL.6abdd	Limp pmtto H c/agua atmz	9,07
RFFL.6abde	Limp pmtto H c/agua atmz	9,07
RFFL.6acaa	Limp pmtto CV c/agua atmz	11,99
RFFL.6acab	Limp pmtto CV c/agua atmz	14,37
RFFL.6acac	Limp pmtto CV c/agua atmz	14,98
RFFL.6acad	Limp pmtto CV c/agua atmz	13,17
RFFL.6acae	Limp pmtto CV c/agua atmz	13,17
RFFL.6acba	Limp pmtto LT c/agua atmz	10,98
RFFL.6acbb	Limp pmtto LT c/agua atmz	13,17
RFFL.6acbc	Limp pmtto LT c/agua atmz	13,74
RFFL.6acbd	Limp pmtto LT c/agua atmz	12,10
RFFL.6acbe	Limp pmtto LT c/agua atmz	12,10
RFFL.6acca	Limp pmtto pie c/agua atmz	9,99
RFFL.6accb	Limp pmtto pie c/agua atmz	11,99
RFFL.6accc	Limp pmtto pie c/agua atmz	12,48
RFFL.6accd	Limp pmtto pie c/agua atmz	10,98
RFFL.6acce	Limp pmtto pie c/agua atmz	10,98
RFFL.6acda	Limp pmtto H c/agua atmz	8,99
RFFL.6acdb	Limp pmtto H c/agua atmz	10,80
RFFL.6acdc	Limp pmtto H c/agua atmz	11,23
RFFL.6acdd	Limp pmtto H c/agua atmz	9,88
RFFL.6acde	Limp pmtto H c/agua atmz	9,88
RFFL.6adaa	Limp pmtto CV c/agua atmz	12,98
RFFL.6adab	Limp pmtto CV c/agua atmz	15,59
RFFL.6adac	Limp pmtto CV c/agua atmz	16,23
RFFL.6adad	Limp pmtto CV c/agua atmz	14,29
RFFL.6adae	Limp pmtto CV c/agua atmz	14,29
RFFL.6adba	Limp pmtto LT c/agua atmz	11,89
RFFL.6adbb	Limp pmtto LT c/agua atmz	14,29
RFFL.6adbc	Limp pmtto LT c/agua atmz	14,87
RFFL.6adbd	Limp pmtto LT c/agua atmz	13,08
RFFL.6adbe	Limp pmtto LT c/agua atmz	13,08
RFFL.6adca	Limp pmtto pie c/agua atmz	10,82
RFFL.6adcb	Limp pmtto pie c/agua atmz	12,98
RFFL.6adcc	Limp pmtto pie c/agua atmz	13,54
RFFL.6adcd	Limp pmtto pie c/agua atmz	11,89
RFFL.6adce	Limp pmtto pie c/agua atmz	11,89
RFFL.6abaa	Limp pmtto LT c/agua nbl	9,16
RFFL.6abab	Limp pmtto LT c/agua nbl	10,98
RFFL.6abac	Limp pmtto LT c/agua nbl	11,46
RFFL.6abad	Limp pmtto LT c/agua nbl	10,07
RFFL.6abae	Limp pmtto LT c/agua nbl	10,07
RFFL.6abca	Limp pmtto pie c/agua nbl	8,32
RFFL.6abcb	Limp pmtto pie c/agua nbl	9,99

RFFL.6bacc	Limp pmt	pie c/agua nbl	10,40
RFFL.6bacd	Limp pmt	pie c/agua nbl	9,16
RFFL.6bace	Limp pmt	pie c/agua nbl	9,16
RFFL.6bada	Limp pmt	H c/agua nbl	7,49
RFFL.6badb	Limp pmt	H c/agua nbl	8,99
RFFL.6badc	Limp pmt	H c/agua nbl	9,37
RFFL.6badd	Limp pmt	H c/agua nbl	8,24
RFFL.6bade	Limp pmt	H c/agua nbl	8,24
RFFL.6bbaa	Limp pmt	CV c/agua nbl	10,98
RFFL.6bbab	Limp pmt	CV c/agua nbl	13,17
RFFL.6bbac	Limp pmt	CV c/agua nbl	13,74
RFFL.6bbad	Limp pmt	CV c/agua nbl	12,10
RFFL.6bbae	Limp pmt	CV c/agua nbl	12,10
RFFL.6bbba	Limp pmt	LT c/agua nbl	10,07
RFFL.6bbbb	Limp pmt	LT c/agua nbl	12,10
RFFL.6bbbc	Limp pmt	LT c/agua nbl	12,60
RFFL.6bbbd	Limp pmt	LT c/agua nbl	11,07
RFFL.6bbbe	Limp pmt	LT c/agua nbl	11,07
RFFL.6bbca	Limp pmt	pie c/agua nbl	9,16
RFFL.6bbcb	Limp pmt	pie c/agua nbl	10,98
RFFL.6bbcc	Limp pmt	pie c/agua nbl	11,46
RFFL.6bbcd	Limp pmt	pie c/agua nbl	10,07
RFFL.6bbce	Limp pmt	pie c/agua nbl	10,07
RFFL.6bbda	Limp pmt	H c/agua nbl	8,24
RFFL.6bbdb	Limp pmt	H c/agua nbl	9,88
RFFL.6bbdc	Limp pmt	H c/agua nbl	10,30
RFFL.6bbdd	Limp pmt	H c/agua nbl	9,07
RFFL.6bbde	Limp pmt	H c/agua nbl	9,07
RFFL.6bcaa	Limp pmt	CV c/agua nbl	11,99
RFFL.6bcab	Limp pmt	CV c/agua nbl	14,37
RFFL.6bcac	Limp pmt	CV c/agua nbl	14,98
RFFL.6bcad	Limp pmt	CV c/agua nbl	13,17
RFFL.6bcae	Limp pmt	CV c/agua nbl	13,17
RFFL.6bcba	Limp pmt	LT c/agua nbl	10,98
RFFL.6bcbb	Limp pmt	LT c/agua nbl	13,17
RFFL.6bcbc	Limp pmt	LT c/agua nbl	13,74
RFFL.6bcbd	Limp pmt	LT c/agua nbl	12,10
RFFL.6bcbe	Limp pmt	LT c/agua nbl	12,10
RFFL.6bcc	Limp pmt	pie c/agua nbl	9,99
RFFL.6bccb	Limp pmt	pie c/agua nbl	11,99
RFFL.6bcc	Limp pmt	pie c/agua nbl	12,48
RFFL.6bccd	Limp pmt	pie c/agua nbl	10,98
RFFL.6bcce	Limp pmt	pie c/agua nbl	10,98
RFFL.6bcda	Limp pmt	H c/agua nbl	8,99
RFFL.6bcd	Limp pmt	H c/agua nbl	10,80
RFFL.6bcd	Limp pmt	H c/agua nbl	11,23
RFFL.6bcd	Limp pmt	H c/agua nbl	9,88
RFFL.6bcde	Limp pmt	H c/agua nbl	9,88
RFFL.6bdaa	Limp pmt	CV c/agua nbl	12,98
RFFL.6bdab	Limp pmt	CV c/agua nbl	15,59
RFFL.6bdac	Limp pmt	CV c/agua nbl	16,23
RFFL.6bdad	Limp pmt	CV c/agua nbl	14,29
RFFL.6bdae	Limp pmt	CV c/agua nbl	14,29
RFFL.6bdba	Limp pmt	LT c/agua nbl	11,89
RFFL.6bdbb	Limp pmt	LT c/agua nbl	14,29
RFFL.6bdb	Limp pmt	LT c/agua nbl	14,87
RFFL.6bdb	Limp pmt	LT c/agua nbl	13,08
RFFL.6bdbe	Limp pmt	LT c/agua nbl	13,08
RFFL.6bdca	Limp pmt	pie c/agua nbl	10,82
RFFL.6bdcb	Limp pmt	pie c/agua nbl	12,98
RFFL.6bdcc	Limp pmt	pie c/agua nbl	13,54
RFFL.6bdcd	Limp pmt	pie c/agua nbl	11,89
RFFL.6bdce	Limp pmt	pie c/agua nbl	11,89

RFFL.7\$ m2 Limpieza química pmt

A CONSERVACION	B GRADO DIFICULT...	C PARAMENTO	D DETERGENTE
a bueno	a máximo	a ladrillo CV	a ácido
b regular	b alto	b ladrillo tejar	b neutro
c malo	c normal	c piedra	c alcalino
d pésimo	d bajo	d hormigón	
		e mortero	

Combinaciones: 105 / 240 (44%)

RFFL.7abaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	18,23
RFFL.7abab	Limp pmt	CV dtrg neutro	14,86
RFFL.7abba	Limp pmt	LT dtrg ácido	21,70
RFFL.7abbb	Limp pmt	LT dtrg neutro	17,83
RFFL.7abca	Limp pmt	pie dtrg ácido	22,58
RFFL.7abcb	Limp pmt	pie dtrg neutro	18,58
RFFL.7abdb	Limp pmt	H dtrg neutro	16,36
RFFL.7abdc	Limp pmt	H dtrg alcalino	17,98
RFFL.7abeb	Limp pmt	mto dtrg neutro	16,36
RFFL.7abec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	17,98
RFFL.7acaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	16,66
RFFL.7acab	Limp pmt	CV dtrg neutro	13,52
RFFL.7acba	Limp pmt	LT dtrg ácido	19,81
RFFL.7acbb	Limp pmt	LT dtrg neutro	16,22
RFFL.7acca	Limp pmt	pie dtrg ácido	20,59
RFFL.7accb	Limp pmt	pie dtrg neutro	16,89
RFFL.7acdb	Limp pmt	H dtrg neutro	14,86
RFFL.7acdc	Limp pmt	H dtrg alcalino	16,34
RFFL.7aceb	Limp pmt	mto dtrg neutro	14,86
RFFL.7acec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	16,34
RFFL.7adaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	15,07
RFFL.7adab	Limp pmt	CV dtrg neutro	12,17
RFFL.7adba	Limp pmt	LT dtrg ácido	17,91
RFFL.7adbb	Limp pmt	LT dtrg neutro	14,59
RFFL.7adca	Limp pmt	pie dtrg ácido	18,62
RFFL.7adcb	Limp pmt	pie dtrg neutro	15,20
RFFL.7addb	Limp pmt	H dtrg neutro	13,37
RFFL.7addc	Limp pmt	H dtrg alcalino	14,71
RFFL.7adeb	Limp pmt	mto dtrg neutro	13,37
RFFL.7adec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	14,71
RFFL.7baaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	21,70
RFFL.7baab	Limp pmt	CV dtrg neutro	17,83
RFFL.7baba	Limp pmt	LT dtrg ácido	25,87
RFFL.7babbb	Limp pmt	LT dtrg neutro	21,41
RFFL.7baca	Limp pmt	pie dtrg ácido	26,92
RFFL.7bacb	Limp pmt	pie dtrg neutro	22,31
RFFL.7badb	Limp pmt	H dtrg neutro	19,60
RFFL.7badc	Limp pmt	H dtrg alcalino	21,56
RFFL.7baeb	Limp pmt	mto dtrg neutro	19,60
RFFL.7baec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	21,56
RFFL.7bbaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	19,96
RFFL.7bbab	Limp pmt	CV dtrg neutro	16,36
RFFL.7bbba	Limp pmt	LT dtrg ácido	23,78
RFFL.7bbbbb	Limp pmt	LT dtrg neutro	19,60
RFFL.7bbca	Limp pmt	pie dtrg ácido	24,77
RFFL.7bbcb	Limp pmt	pie dtrg neutro	20,47
RFFL.7bbdb	Limp pmt	H dtrg neutro	17,98
RFFL.7bbdc	Limp pmt	H dtrg alcalino	19,78
RFFL.7bbeb	Limp pmt	mto dtrg neutro	17,98
RFFL.7bbec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	19,78
RFFL.7bcaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	18,23
RFFL.7bcab	Limp pmt	CV dtrg neutro	14,86
RFFL.7bcba	Limp pmt	LT dtrg ácido	21,70
RFFL.7bcbb	Limp pmt	LT dtrg neutro	17,83
RFFL.7bccca	Limp pmt	pie dtrg ácido	22,58
RFFL.7bccb	Limp pmt	pie dtrg neutro	18,58
RFFL.7bcdcb	Limp pmt	H dtrg neutro	16,36
RFFL.7bcdcc	Limp pmt	H dtrg alcalino	17,98
RFFL.7bceb	Limp pmt	mto dtrg neutro	16,36
RFFL.7bcec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	17,98
RFFL.7bdaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	16,49
RFFL.7bdab	Limp pmt	CV dtrg neutro	13,37
RFFL.7bdba	Limp pmt	LT dtrg ácido	19,62
RFFL.7bdbbb	Limp pmt	LT dtrg neutro	16,05
RFFL.7bdca	Limp pmt	pie dtrg ácido	20,43
RFFL.7bdcb	Limp pmt	pie dtrg neutro	16,75
RFFL.7bddb	Limp pmt	H dtrg neutro	14,71
RFFL.7bddcc	Limp pmt	H dtrg alcalino	16,18
RFFL.7bdeb	Limp pmt	mto dtrg neutro	14,71
RFFL.7bdec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	16,18
RFFL.7caaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	23,58
RFFL.7caba	Limp pmt	LT dtrg ácido	28,14
RFFL.7caca	Limp pmt	pie dtrg ácido	29,27
RFFL.7cadcc	Limp pmt	H dtrg alcalino	23,54
RFFL.7caec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	23,54
RFFL.7cbaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	21,70
RFFL.7cbba	Limp pmt	LT dtrg ácido	25,87
RFFL.7cbca	Limp pmt	pie dtrg ácido	26,92
RFFL.7cbdc	Limp pmt	H dtrg alcalino	21,56
RFFL.7cbec	Limp pmt	mto dtrg alcalino	21,56
RFFL.7ccaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	19,81
RFFL.7ccba	Limp pmt	LT dtrg ácido	23,58
RFFL.7ccca	Limp pmt	pie dtrg ácido	24,54
RFFL.7ccdc	Limp pmt	H dtrg alcalino	19,60
RFFL.7ccecc	Limp pmt	mto dtrg alcalino	19,60
RFFL.7cdaa	Limp pmt	CV dtrg ácido	17,91
RFFL.7cdba	Limp pmt	LT dtrg ácido	21,32
RFFL.7cdca	Limp pmt	pie dtrg ácido	22,16

RFFL.7cdde	Limp pmtto H dtrg alcalino	17,66
RFFL.7cdec	Limp pmtto mto dtrg alcalino	17,66
RFFL.7daaa	Limp pmtto CV dtrg ácido	25,49
RFFL.7daba	Limp pmtto LT dtrg ácido	30,41
RFFL.7daca	Limp pmtto pie dtrg ácido	31,64
RFFL.7dadc	Limp pmtto H dtrg alcalino	25,48
RFFL.7daec	Limp pmtto mto dtrg alcalino	25,48
RFFL.7dbaa	Limp pmtto CV dtrg ácido	23,43
RFFL.7dbba	Limp pmtto LT dtrg ácido	27,94
RFFL.7dbca	Limp pmtto pie dtrg ácido	29,09
RFFL.7dbdc	Limp pmtto H dtrg alcalino	23,39
RFFL.7dbec	Limp pmtto mto dtrg alcalino	23,39
RFFL.7dcaa	Limp pmtto CV dtrg ácido	21,38
RFFL.7dcba	Limp pmtto LT dtrg ácido	25,49
RFFL.7dcca	Limp pmtto pie dtrg ácido	26,50
RFFL.7dcde	Limp pmtto H dtrg alcalino	21,25
RFFL.7dcec	Limp pmtto mto dtrg alcalino	21,25

RFFL.8\$ m2 Limpieza pmtto c/chorro de aire

A CONSERVACION	B GRADO DE DIFIC...	C PARAMENTO	
a bueno	a máximo	a ladrillo CV	
b regular	b alto	b ladrillo tejar	
c malo	c normal	c piedra	
d pésimo	d bajo	d hormigón	
		e mortero	

Combinaciones: 70 / 80 (88%)

RFFL.8aba	Limp pmtto CV c/aire a presión	6,72
RFFL.8abb	Limp pmtto LT c/aire a presión	8,06
RFFL.8abc	Limp pmtto pie c/aire a presión	8,40
RFFL.8abd	Limp pmtto H c/aire a presión	7,40
RFFL.8abe	Limp pmtto mto c/aire a presión	7,40
RFFL.8aca	Limp pmtto CV c/aire a presión	6,10
RFFL.8acb	Limp pmtto LT c/aire a presión	7,32
RFFL.8acc	Limp pmtto pie c/aire a presión	7,64
RFFL.8acd	Limp pmtto H c/aire a presión	6,72
RFFL.8ace	Limp pmtto mto c/aire a presión	6,72
RFFL.8ada	Limp pmtto CV c/aire a presión	5,49
RFFL.8adb	Limp pmtto LT c/aire a presión	6,60
RFFL.8adc	Limp pmtto pie c/aire a presión	6,89
RFFL.8add	Limp pmtto H c/aire a presión	6,07
RFFL.8ade	Limp pmtto mto c/aire a presión	6,07
RFFL.8baa	Limp pmtto CV c/aire a presión	8,06
RFFL.8bab	Limp pmtto LT c/aire a presión	9,68
RFFL.8bac	Limp pmtto pie c/aire a presión	10,09
RFFL.8bad	Limp pmtto H c/aire a presión	8,86
RFFL.8bae	Limp pmtto mto c/aire a presión	8,86
RFFL.8bba	Limp pmtto CV c/aire a presión	7,40
RFFL.8bbb	Limp pmtto LT c/aire a presión	8,86
RFFL.8bbc	Limp pmtto pie c/aire a presión	9,24
RFFL.8bbd	Limp pmtto H c/aire a presión	8,14
RFFL.8bbe	Limp pmtto mto c/aire a presión	8,14
RFFL.8bca	Limp pmtto CV c/aire a presión	6,72
RFFL.8bcb	Limp pmtto LT c/aire a presión	8,06
RFFL.8bcc	Limp pmtto pie c/aire a presión	8,40
RFFL.8bcd	Limp pmtto H c/aire a presión	7,40
RFFL.8bce	Limp pmtto mto c/aire a presión	7,40
RFFL.8bda	Limp pmtto CV c/aire a presión	6,07
RFFL.8bdb	Limp pmtto LT c/aire a presión	7,25
RFFL.8bdc	Limp pmtto pie c/aire a presión	7,58
RFFL.8bdd	Limp pmtto H c/aire a presión	6,64
RFFL.8bde	Limp pmtto mto c/aire a presión	6,64
RFFL.8caa	Limp pmtto CV c/aire a presión	8,79
RFFL.8cab	Limp pmtto LT c/aire a presión	10,56
RFFL.8cac	Limp pmtto pie c/aire a presión	11,00
RFFL.8cad	Limp pmtto H c/aire a presión	9,68
RFFL.8cae	Limp pmtto mto c/aire a presión	9,68
RFFL.8cba	Limp pmtto CV c/aire a presión	8,06
RFFL.8cbb	Limp pmtto LT c/aire a presión	9,68
RFFL.8cbc	Limp pmtto pie c/aire a presión	10,09
RFFL.8cbd	Limp pmtto H c/aire a presión	8,86
RFFL.8cbe	Limp pmtto mto c/aire a presión	8,86
RFFL.8cca	Limp pmtto CV c/aire a presión	7,32
RFFL.8ccb	Limp pmtto LT c/aire a presión	8,79
RFFL.8ccc	Limp pmtto pie c/aire a presión	9,16
RFFL.8ccd	Limp pmtto H c/aire a presión	8,06
RFFL.8cce	Limp pmtto mto c/aire a presión	8,06
RFFL.8cda	Limp pmtto CV c/aire a presión	6,60
RFFL.8cdb	Limp pmtto LT c/aire a presión	7,92
RFFL.8cdc	Limp pmtto pie c/aire a presión	8,24
RFFL.8cdd	Limp pmtto H c/aire a presión	7,25
RFFL.8cde	Limp pmtto mto c/aire a presión	7,25
RFFL.8daa	Limp pmtto CV c/aire a presión	9,52
RFFL.8dab	Limp pmtto LT c/aire a presión	11,43
RFFL.8dac	Limp pmtto pie c/aire a presión	11,91
RFFL.8dad	Limp pmtto H c/aire a presión	10,48
RFFL.8dae	Limp pmtto mto c/aire a presión	10,48
RFFL.8dba	Limp pmtto CV c/aire a presión	8,75
RFFL.8dbb	Limp pmtto LT c/aire a presión	10,48
RFFL.8dbc	Limp pmtto pie c/aire a presión	10,91
RFFL.8dbd	Limp pmtto H c/aire a presión	9,60
RFFL.8dbe	Limp pmtto mto c/aire a presión	9,60
RFFL.8dca	Limp pmtto CV c/aire a presión	7,94
RFFL.8dcb	Limp pmtto LT c/aire a presión	9,52
RFFL.8dcc	Limp pmtto pie c/aire a presión	9,93
RFFL.8dcd	Limp pmtto H c/aire a presión	8,75
RFFL.8dce	Limp pmtto mto c/aire a presión	8,75

RFFL.9\$ m2 Eliminación eflorescencias pmt

A MÉTODO	B CONSERVACION	C GRADO DE DIFIC...	D PARAMENTO
a líquido limpiador antisalitre b ácido muriático (solución de ácido clorhídrico) c sosa cáustica d ácido acético	a bueno b regular c malo d pésimo	a máximo b alto c normal d bajo	a ladrillo CV b ladrillo tejar c piedra d hormigón e mortero

Combinaciones: 245 / 320 (77%)

RFFL.9aaba	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	25,33
RFFL.9aabb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	30,38
RFFL.9aabc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	31,66
RFFL.9aabd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,87
RFFL.9aabe	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,87
RFFL.9aaca	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	23,02
RFFL.9aacb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,63
RFFL.9aacc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	28,79
RFFL.9aacd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	25,33
RFFL.9aace	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	25,33
RFFL.9aada	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	20,72
RFFL.9aadb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	24,86
RFFL.9aadc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	25,90
RFFL.9aadd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	22,80
RFFL.9aade	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	22,80
RFFL.9abaa	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	30,38
RFFL.9abab	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	36,45
RFFL.9abac	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	38,01
RFFL.9abad	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	33,44
RFFL.9abae	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	33,44
RFFL.9abba	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,87
RFFL.9abbb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	33,44
RFFL.9abbc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	34,81
RFFL.9abbd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	30,64
RFFL.9abbe	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	30,64
RFFL.9abca	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	25,33
RFFL.9abcb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	30,38
RFFL.9abcc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	31,66
RFFL.9abcd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,87
RFFL.9abce	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,87
RFFL.9abda	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	22,80
RFFL.9abdb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,34
RFFL.9abdc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	28,48
RFFL.9abdd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	25,05
RFFL.9abde	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	25,05
RFFL.9acaa	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	33,15
RFFL.9acab	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	39,77
RFFL.9acac	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	41,42
RFFL.9acad	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	36,45
RFFL.9acae	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	36,45
RFFL.9acba	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	30,38
RFFL.9acbb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	36,45
RFFL.9acbc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	38,01
RFFL.9acbd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	33,44
RFFL.9acbe	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	33,44
RFFL.9acca	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,63
RFFL.9accb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	33,15
RFFL.9acc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	34,54
RFFL.9accd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	30,38
RFFL.9acce	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	30,38
RFFL.9acda	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	24,86
RFFL.9acdb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	29,84
RFFL.9acdc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	31,08
RFFL.9acdd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,34
RFFL.9acde	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	27,34
RFFL.9adaa	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	35,91
RFFL.9adab	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	43,11
RFFL.9adac	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	44,89
RFFL.9adad	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	39,50
RFFL.9adae	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	39,50
RFFL.9adba	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	32,92
RFFL.9adbb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	39,50
RFFL.9adbc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	41,15
RFFL.9adbd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	36,21
RFFL.9adbe	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	36,21
RFFL.9adca	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	29,93
RFFL.9adcb	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	35,91
RFFL.9adcc	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	37,39
RFFL.9adcd	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	32,92
RFFL.9adce	Limp eflr pmt	CV c/limp a-sal	32,92
RFFL.9ababa	Limp eflr pmt	LT c/HCl	23,39
RFFL.9ababb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,05
RFFL.9ababc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	29,24

RFFL.9babd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,73
RFFL.9babe	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,73
RFFL.9baca	Limp eflr pmt	LT c/HCl	21,26
RFFL.9bacb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,51
RFFL.9bacc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	26,59
RFFL.9bacd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	23,39
RFFL.9bace	Limp eflr pmt	LT c/HCl	23,39
RFFL.9bada	Limp eflr pmt	LT c/HCl	19,14
RFFL.9badb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	22,95
RFFL.9badc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	23,92
RFFL.9badd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	21,05
RFFL.9bade	Limp eflr pmt	LT c/HCl	21,05
RFFL.9bbaa	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,05
RFFL.9bbab	Limp eflr pmt	LT c/HCl	33,67
RFFL.9bbac	Limp eflr pmt	LT c/HCl	35,10
RFFL.9bbad	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,88
RFFL.9bbae	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,88
RFFL.9bbba	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,73
RFFL.9bbbb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,88
RFFL.9bbbc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	32,15
RFFL.9bbbd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,29
RFFL.9bbbe	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,29
RFFL.9bbca	Limp eflr pmt	LT c/HCl	23,39
RFFL.9bbcb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,05
RFFL.9bbcc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	29,24
RFFL.9bbcd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,73
RFFL.9bbce	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,73
RFFL.9bbda	Limp eflr pmt	LT c/HCl	21,05
RFFL.9bbdb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,25
RFFL.9bbdc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	26,31
RFFL.9bbdd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	23,13
RFFL.9bbde	Limp eflr pmt	LT c/HCl	23,13
RFFL.9bcaa	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,61
RFFL.9bcab	Limp eflr pmt	LT c/HCl	36,73
RFFL.9bcac	Limp eflr pmt	LT c/HCl	38,26
RFFL.9bcad	Limp eflr pmt	LT c/HCl	33,67
RFFL.9bcae	Limp eflr pmt	LT c/HCl	33,67
RFFL.9bcba	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,05
RFFL.9bcbb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	33,67
RFFL.9bcbc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	35,10
RFFL.9bcbd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,88
RFFL.9bcbe	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,88
RFFL.9bccca	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,51
RFFL.9bccb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,61
RFFL.9bccc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	31,90
RFFL.9bccd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,05
RFFL.9bcce	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,05
RFFL.9bcdca	Limp eflr pmt	LT c/HCl	22,95
RFFL.9bcdcb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	27,55
RFFL.9bcdcd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	28,70
RFFL.9bcdde	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,25
RFFL.9bcdde	Limp eflr pmt	LT c/HCl	25,25
RFFL.9bdad	Limp eflr pmt	LT c/HCl	33,17
RFFL.9bdab	Limp eflr pmt	LT c/HCl	39,80
RFFL.9bdac	Limp eflr pmt	LT c/HCl	41,45
RFFL.9bdad	Limp eflr pmt	LT c/HCl	36,49
RFFL.9bdae	Limp eflr pmt	LT c/HCl	36,49
RFFL.9bdba	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,41
RFFL.9bdbb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	36,49
RFFL.9bdbc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	38,00
RFFL.9bdbd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	33,45
RFFL.9bdbe	Limp eflr pmt	LT c/HCl	33,45
RFFL.9bdca	Limp eflr pmt	LT c/HCl	27,64
RFFL.9bdcb	Limp eflr pmt	LT c/HCl	33,17
RFFL.9bdcc	Limp eflr pmt	LT c/HCl	34,54
RFFL.9bdcd	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,41
RFFL.9bdce	Limp eflr pmt	LT c/HCl	30,41
RFFL.9caba	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	25,20
RFFL.9cabb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,23
RFFL.9cabcb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	31,51
RFFL.9cabd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,74
RFFL.9cabe	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,74
RFFL.9caca	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	22,91
RFFL.9cacb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,50
RFFL.9cacc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	28,66
RFFL.9cacd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	25,20
RFFL.9cace	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	25,20
RFFL.9cada	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	20,62
RFFL.9cadb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	24,75
RFFL.9cadc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	25,77
RFFL.9cadd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	22,68
RFFL.9cade	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	22,68
RFFL.9cbaa	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,23
RFFL.9cbab	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	36,28
RFFL.9cbac	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	37,83
RFFL.9cbad	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	33,27
RFFL.9cbae	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	33,27
RFFL.9cbba	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,74

RFFL.9cbbb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	33,27
RFFL.9cbbc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	34,65
RFFL.9cbbd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,50
RFFL.9cbbe	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,50
RFFL.9cbca	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	25,20
RFFL.9cbcb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,23
RFFL.9cbcc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	31,51
RFFL.9cbcd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,74
RFFL.9cbce	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,74
RFFL.9cbda	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	22,68
RFFL.9cbdb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,20
RFFL.9cbdc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	28,34
RFFL.9cbdd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	24,94
RFFL.9cbde	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	24,94
RFFL.9ccaa	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	32,99
RFFL.9ccab	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	39,59
RFFL.9ccac	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	41,23
RFFL.9ccad	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	36,28
RFFL.9ccae	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	36,28
RFFL.9ccba	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,23
RFFL.9ccbb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	36,28
RFFL.9ccbc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	37,83
RFFL.9ccbd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	33,27
RFFL.9ccbe	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	33,27
RFFL.9ccca	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,50
RFFL.9cccb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	32,99
RFFL.9cccc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	34,36
RFFL.9cccd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,23
RFFL.9ccce	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,23
RFFL.9ccda	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	24,75
RFFL.9ccdb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	29,69
RFFL.9ccdc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	30,95
RFFL.9ccdd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,20
RFFL.9ccde	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	27,20
RFFL.9cdaa	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	35,75
RFFL.9cdab	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	42,89
RFFL.9cdac	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	44,68
RFFL.9cdad	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	39,31
RFFL.9cdae	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	39,31
RFFL.9cdba	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	32,76
RFFL.9cdbb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	39,31
RFFL.9cdbc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	40,95
RFFL.9cddb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	36,05
RFFL.9cdbe	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	36,05
RFFL.9cdca	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	29,78
RFFL.9cdcb	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	35,75
RFFL.9cdcc	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	37,22
RFFL.9cdcd	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	32,76
RFFL.9cdce	Limp eflr pmt	pie c/NaOH	32,76
RFFL.9daba	Limp eflr pmt	H c/aci acet	22,81
RFFL.9dabb	Limp eflr pmt	H c/aci acet	27,36
RFFL.9dabc	Limp eflr pmt	H c/aci acet	28,51
RFFL.9dabd	Limp eflr pmt	H c/aci acet	25,09
RFFL.9dabe	Limp eflr pmt	H c/aci acet	25,09
RFFL.9daca	Limp eflr pmt	H c/aci acet	20,73
RFFL.9dacb	Limp eflr pmt	H c/aci acet	24,88
RFFL.9dacc	Limp eflr pmt	H c/aci acet	25,93
RFFL.9dadcd	Limp eflr pmt	H c/aci acet	22,81
RFFL.9dace	Limp eflr pmt	H c/aci acet	22,81
RFFL.9dada	Limp eflr pmt	H c/aci acet	18,66
RFFL.9dadb	Limp eflr pmt	H c/aci acet	22,38
RFFL.9dadc	Limp eflr pmt	H c/aci acet	23,32
RFFL.9dadd	Limp eflr pmt	H c/aci acet	20,53
RFFL.9dade	Limp eflr pmt	H c/aci acet	20,53
RFFL.9dbaa	Limp eflr pmt	H c/aci acet	27,36
RFFL.9dbab	Limp eflr pmt	H c/aci acet	32,82
RFFL.9dbac	Limp eflr pmt	H c/aci acet	34,22
RFFL.9dbad	Limp eflr pmt	H c/aci acet	30,10
RFFL.9dbae	Limp eflr pmt	H c/aci acet	30,10
RFFL.9dbba	Limp eflr pmt	H c/aci acet	25,09
RFFL.9dbbb	Limp eflr pmt	H c/aci acet	30,10
RFFL.9dbbc	Limp eflr pmt	H c/aci acet	31,35
RFFL.9dbbd	Limp eflr pmt	H c/aci acet	27,59
RFFL.9dbbe	Limp eflr pmt	H c/aci acet	27,59
RFFL.9dbca	Limp eflr pmt	H c/aci acet	22,81
RFFL.9dbcb	Limp eflr pmt	H c/aci acet	27,36
RFFL.9dbcc	Limp eflr pmt	H c/aci acet	28,51
RFFL.9dbcd	Limp eflr pmt	H c/aci acet	25,09
RFFL.9dbce	Limp eflr pmt	H c/aci acet	25,09
RFFL.9dbda	Limp eflr pmt	H c/aci acet	20,53
RFFL.9dbdb	Limp eflr pmt	H c/aci acet	24,62
RFFL.9dbdc	Limp eflr pmt	H c/aci acet	25,65
RFFL.9dbdd	Limp eflr pmt	H c/aci acet	22,56
RFFL.9dbde	Limp eflr pmt	H c/aci acet	22,56

RFFL10\$ m2 Limp pmtto lanza agua/fungicida

A CONSERVACION	B GRADO DE DIFIC...	C PARAMENTO	
a bueno	a máximo	a ladrillo CV	
b regular	b alto	b ladrillo tejar	
c malo	c normal	c piedra	
d pésimo	d bajo	d hormigón	
		e mortero	

Combinaciones: 70 / 80 (88%)

RFFL10aba	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	12,25
RFFL10abb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	14,72
RFFL10abc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	15,34
RFFL10abd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	13,47
RFFL10abe	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	13,47
RFFL10aca	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	11,14
RFFL10acb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	13,38
RFFL10acc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	13,92
RFFL10acd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	12,25
RFFL10ace	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	12,25
RFFL10ada	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	10,03
RFFL10adb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	12,04
RFFL10adc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	12,55
RFFL10add	Limp pmtto H c/agua-fungicida	11,05
RFFL10ade	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	11,05
RFFL10baa	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	14,72
RFFL10bab	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	17,64
RFFL10bac	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	18,39
RFFL10bad	Limp pmtto H c/agua-fungicida	16,16
RFFL10bae	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	16,16
RFFL10bba	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	13,47
RFFL10bbb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	16,16
RFFL10bbc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	16,85
RFFL10bbd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	14,81
RFFL10bbe	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	14,81
RFFL10bca	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	12,25
RFFL10bcb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	14,72
RFFL10bcc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	15,34
RFFL10bcd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	13,47
RFFL10bce	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	13,47
RFFL10bda	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	11,05
RFFL10bdb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	13,23
RFFL10bdc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	13,80
RFFL10bdd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	12,12
RFFL10bde	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	12,12
RFFL10caa	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	16,07
RFFL10cab	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	19,26
RFFL10cac	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	20,05
RFFL10cad	Limp pmtto H c/agua-fungicida	17,64
RFFL10cae	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	17,64
RFFL10cba	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	14,72
RFFL10cbb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	17,64
RFFL10cbc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	18,39
RFFL10cbd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	16,16
RFFL10cbe	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	16,16
RFFL10cca	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	13,38
RFFL10ccb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	16,07
RFFL10ccc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	16,72
RFFL10ccd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	14,72
RFFL10cce	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	14,72
RFFL10cda	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	12,04
RFFL10cdb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	14,44
RFFL10cdc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	15,03
RFFL10cdd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	13,23
RFFL10cde	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	13,23
RFFL10daa	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	17,36
RFFL10dab	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	20,84
RFFL10dac	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	21,74
RFFL10dad	Limp pmtto H c/agua-fungicida	19,13
RFFL10dae	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	19,13
RFFL10dba	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	15,93
RFFL10dbb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	19,13
RFFL10dbc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	19,91
RFFL10dbd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	17,55
RFFL10dbe	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	17,55
RFFL10dca	Limp pmtto CV c/agua-fungicida	14,48
RFFL10dcb	Limp pmtto LT c/agua-fungicida	17,36
RFFL10dcc	Limp pmtto pie c/agua-fungicida	18,12
RFFL10dcd	Limp pmtto H c/agua-fungicida	15,93
RFFL10dce	Limp pmtto mto c/agua-fungicida	15,93

RFFP Protección y reparación

RFFP.1\$ m Cosido fisura/grieta en fábrica

A FÁBRICA	B DIAMETRO GRAPA...	C RELLENO GRIETAS	
a de ladrillo cerámico	a 6 b 8	a c/mtó tixotrópico	
b de mampostería	c 10	b c/resina epoxi	
c de sillería	d 12 e 14 f 16		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

RFFP.1aaa	Cs fab ldr grp ø6 mto tixotrp	37,21
RFFP.1aab	Cs fab ldr grp ø6 res ep	50,16
RFFP.1aba	Cs fab ldr grp ø8 mto tixotrp	37,75
RFFP.1abb	Cs fab ldr grp ø8 res ep	51,29
RFFP.1aca	Cs fab ldr grp ø10 mto tixotrp	38,56
RFFP.1acb	Cs fab ldr grp ø10 res ep	53,10
RFFP.1ada	Cs fab ldr grp ø12 mto tixotrp	39,73
RFFP.1adb	Cs fab ldr grp ø12 res ep	55,74
RFFP.1aea	Cs fab ldr grp ø14 mto tixotrp	41,35
RFFP.1aeb	Cs fab ldr grp ø14 res ep	59,41
RFFP.1afa	Cs fab ldr grp ø16 mto tixotrp	43,48
RFFP.1afb	Cs fab ldr grp ø16 res ep	64,28
RFFP.1baa	Cs fab mamp grp ø6 mto tixotrp	53,11
RFFP.1bab	Cs fab mamp grp ø6 res ep	66,05
RFFP.1bba	Cs fab mamp grp ø8 mto tixotrp	53,64
RFFP.1bbb	Cs fab mamp grp ø8 res ep	67,19
RFFP.1bca	Cs fab mamp grp ø10 mto tixotrp	54,46
RFFP.1bcb	Cs fab mamp grp ø10 res ep	68,99
RFFP.1bda	Cs fab mamp grp ø12 mto tixotrp	55,62
RFFP.1bdb	Cs fab mamp grp ø12 res ep	71,64
RFFP.1bea	Cs fab mamp grp ø14 mto tixotrp	57,25
RFFP.1beb	Cs fab mamp grp ø14 res ep	75,30
RFFP.1bfa	Cs fab mamp grp ø16 mto tixotrp	59,37
RFFP.1bfb	Cs fab mamp grp ø16 res ep	80,18
RFFP.1caa	Cs fab sll grp ø6 mto tixotrp	51,39
RFFP.1cab	Cs fab sll grp ø6 res ep	64,33
RFFP.1cba	Cs fab sll grp ø8 mto tixotrp	51,92
RFFP.1cbb	Cs fab sll grp ø8 res ep	65,47
RFFP.1cca	Cs fab sll grp ø10 mto tixotrp	52,74
RFFP.1ccb	Cs fab sll grp ø10 res ep	67,27
RFFP.1cda	Cs fab sll grp ø12 mto tixotrp	53,90
RFFP.1cdb	Cs fab sll grp ø12 res ep	69,92
RFFP.1cea	Cs fab sll grp ø14 mto tixotrp	55,53
RFFP.1ceb	Cs fab sll grp ø14 res ep	73,58
RFFP.1cfa	Cs fab sll grp ø16 mto tixotrp	57,65
RFFP.1cfb	Cs fab sll grp ø16 res ep	78,46

RFFP.2\$ m Microcosido fisura/grieta piedra

A VARILLA	B DIAMETRO (mm)	C CARGA INERTE (...)	
a acero	a 2	a 5	
inoxidable	b 3	b 10	
b fibra de	c 4	c 15	
vidrio+poliester	d 5	d 20	
	e 6	e 25	
	f 8		

Combinaciones: 50 / 60 (83%)

RFFP.2aaa	Microcosido	epoxi	a inox	2 mm	24,22
RFFP.2aab	Microcosido	epoxi	a inox	2 mm	24,22
RFFP.2aac	Microcosido	epoxi	a inox	2 mm	24,23
RFFP.2aad	Microcosido	epoxi	a inox	2 mm	24,23
RFFP.2aae	Microcosido	epoxi	a inox	2 mm	24,24
RFFP.2aba	Microcosido	epoxi	a inox	3 mm	19,20
RFFP.2abb	Microcosido	epoxi	a inox	3 mm	19,21
RFFP.2abc	Microcosido	epoxi	a inox	3 mm	19,21
RFFP.2abd	Microcosido	epoxi	a inox	3 mm	19,21
RFFP.2abe	Microcosido	epoxi	a inox	3 mm	19,22
RFFP.2aca	Microcosido	epoxi	a inox	4 mm	18,05
RFFP.2acb	Microcosido	epoxi	a inox	4 mm	18,05
RFFP.2acc	Microcosido	epoxi	a inox	4 mm	18,05
RFFP.2acd	Microcosido	epoxi	a inox	4 mm	18,06
RFFP.2ace	Microcosido	epoxi	a inox	4 mm	18,06
RFFP.2ada	Microcosido	epoxi	a inox	5 mm	18,04
RFFP.2adb	Microcosido	epoxi	a inox	5 mm	18,05
RFFP.2adc	Microcosido	epoxi	a inox	5 mm	18,05
RFFP.2add	Microcosido	epoxi	a inox	5 mm	18,06
RFFP.2ade	Microcosido	epoxi	a inox	5 mm	18,06
RFFP.2aea	Microcosido	epoxi	a inox	6 mm	17,91
RFFP.2aeb	Microcosido	epoxi	a inox	6 mm	17,91
RFFP.2aec	Microcosido	epoxi	a inox	6 mm	17,91
RFFP.2aed	Microcosido	epoxi	a inox	6 mm	17,92
RFFP.2aee	Microcosido	epoxi	a inox	6 mm	17,92
RFFP.2afa	Microcosido	epoxi	a inox	8 mm	20,26
RFFP.2afb	Microcosido	epoxi	a inox	8 mm	20,27
RFFP.2afc	Microcosido	epoxi	a inox	8 mm	20,27
RFFP.2afd	Microcosido	epoxi	a inox	8 mm	20,27
RFFP.2afe	Microcosido	epoxi	a inox	8 mm	20,28
RFFP.2bba	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3 mm	16,92
RFFP.2bbb	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3 mm	16,93
RFFP.2bbc	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3 mm	16,93
RFFP.2bbd	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3 mm	16,93
RFFP.2bbe	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3 mm	16,94
RFFP.2bca	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4 mm	17,23
RFFP.2bcb	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4 mm	17,23
RFFP.2bcc	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4 mm	17,23
RFFP.2bcd	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4 mm	17,24
RFFP.2bce	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4 mm	17,24
RFFP.2bea	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6 mm	17,96
RFFP.2beb	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6 mm	17,96
RFFP.2bec	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6 mm	17,96
RFFP.2bed	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6 mm	17,97
RFFP.2bee	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6 mm	17,97
RFFP.2bfa	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8 mm	18,82
RFFP.2bfb	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8 mm	18,83
RFFP.2bfc	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8 mm	18,83
RFFP.2bfd	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8 mm	18,83
RFFP.2bfe	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8 mm	18,84

RFFP.3\$ m Rst grieta fca ladrillo tejar

A ABERTURA GRIET...	B PROFUNDIDAD	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a 1	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b 2	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 3	c 1 ½ pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 4	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
e 5	e 2 ½ pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
		f 24x11.5x7	f cal 1:1
		g 25x12x3	g cal 1:2
		h 25x12x3.5	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mixto 1:0.5:4
		l 25x12x7	l mixto 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mixto 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mixto 1:1:6
		o 28x14x4	o mixto 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3.5	
		t 29x14x3	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(9000 combinaciones posibles)

RFFP.9\$ m Rst grieta fca ladrillo visto

A ABERTURA (cm)	B PROFUNDIDAD	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a 1	a ½ pie	a rojo liso	a M-15
b 2	b 1 pie	24x11.5x3.5	b M-10
c 3	c 1 ½ pies	b rojo liso	c M-7,5
d 4	d 2 pies	24x11.5x5	d M-5
e 5	e 2 ½ pies	c rojo liso	e M-2,5
		24x11.5x7	f cal 1:1
		d rojo rayado	g cal 1:2
		24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mixto 1:0.5:4
		24x11.5x7	l mixto 1:0.25:3
		g pardo liso	m mixto 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mixto 1:1:6
		h pardo liso	o mixto 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico rojo	
		24x11.5x7	
		p rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		q rústico pardo	
		24x11.5x5	
		r rústico pardo	
		24x11.5x7	
		s rústico rojo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		u rústico rojo	
		arena 24x11.5x7	
		v rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		w rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(8625 combinaciones posibles)

RFFP10\$ m Rst grieta fca ladrillo rev

A ABERTURA (cm)	B PROFUNDIDAD	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a 1	a ½ pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b 2	b 1 pie	b macizo	b M-10
c 3	c 1 ½ pies	24x11.5x5	c M-7,5
d 4	d 2 pies	c macizo	d M-5
e 5	e 2 ½ pies	24x11.5x4	e M-2,5
		d macizo	f cal 1:1
		25x11.5x3	g cal 1:2
		e perforado	h cal 1:3
		25x12x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		25x12x7	k mixto 1:0.5:4
		g perforado	l mixto 1:0.25:3
		25x12x9	m mixto 1:1:4
		h hueco doble	n mixto 1:1:6
		25x12x7	o mixto 1:1:7
		i hueco doble	
		25x12x9	
		j hueco doble	
		25x12x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(6375 combinaciones posibles)

RFFP11\$ m Rst grieta c/mortero expansivo

A ABERTURA (cm)	B CONSERVACION	C GRADO DIFICULT...	D RESISTENCIA MT...
a 1	a bueno	a máximo	a M-15
b 2	b regular	b alto	b M-10
c 3	c malo	c normal	c M-7,5
d 4	d pésimo	d bajo	d M-5
e 5			e M-2,5
			f M-1

Combinaciones: 420 / 480 (88%)

RFFP11aaba	Rst grt e 1cm c/M-15 consv bue	10,30
RFFP11aabb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv bue	10,21
RFFP11aabc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv bue	10,14
RFFP11aabd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv bue	10,10
RFFP11aabe	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv bue	10,05
RFFP11aabf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv bue	10,02
RFFP11aaca	Rst grt e 1cm c/M-15 consv bue	9,53
RFFP11aacb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv bue	9,44
RFFP11aacc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv bue	9,38
RFFP11aacd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv bue	9,33
RFFP11aace	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv bue	9,28
RFFP11aacf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv bue	9,25
RFFP11aada	Rst grt e 1cm c/M-15 consv bue	8,76
RFFP11aadb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv bue	8,66
RFFP11aadc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv bue	8,60
RFFP11aadd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv bue	8,56
RFFP11aade	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv bue	8,51
RFFP11aadf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv bue	8,47
RFFP11abaa	Rst grt e 1cm c/M-15 consv reg	12,10
RFFP11abab	Rst grt e 1cm c/M-10 consv reg	12,00
RFFP11abac	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv reg	11,94
RFFP11abad	Rst grt e 1cm c/M-5 consv reg	11,90
RFFP11abae	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv reg	11,84
RFFP11abaf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv reg	11,81
RFFP11abba	Rst grt e 1cm c/M-15 consv reg	11,24
RFFP11abbb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv reg	11,14
RFFP11abbc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv reg	11,08
RFFP11abbd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv reg	11,04
RFFP11abbe	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv reg	10,98
RFFP11abbf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv reg	10,95
RFFP11abca	Rst grt e 1cm c/M-15 consv reg	10,40
RFFP11abcb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv reg	10,30
RFFP11abcc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv reg	10,24
RFFP11abcd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv reg	10,20
RFFP11abce	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv reg	10,14
RFFP11abcf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv reg	10,11
RFFP11abda	Rst grt e 1cm c/M-15 consv reg	9,53
RFFP11abdb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv reg	9,44
RFFP11abdc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv reg	9,38
RFFP11abdd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv reg	9,33
RFFP11abde	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv reg	9,28
RFFP11abdf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv reg	9,25
RFFP11acaa	Rst grt e 1cm c/M-15 consv mal	13,10
RFFP11acab	Rst grt e 1cm c/M-10 consv mal	13,01
RFFP11acac	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv mal	12,95
RFFP11acad	Rst grt e 1cm c/M-5 consv mal	12,90
RFFP11acae	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv mal	12,85
RFFP11acaf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv mal	12,82
RFFP11acba	Rst grt e 1cm c/M-15 consv mal	12,17
RFFP11acbb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv mal	12,08
RFFP11acbc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv mal	12,01
RFFP11acbd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv mal	11,97
RFFP11acbe	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv mal	11,92
RFFP11acbf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv mal	11,89
RFFP11acca	Rst grt e 1cm c/M-15 consv mal	11,24
RFFP11accb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv mal	11,14
RFFP11accc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv mal	11,08
RFFP11accd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv mal	11,04
RFFP11acce	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv mal	10,98
RFFP11accf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv mal	10,95
RFFP11acda	Rst grt e 1cm c/M-15 consv mal	10,30
RFFP11acdb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv mal	10,21
RFFP11acdc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv mal	10,14
RFFP11acdd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv mal	10,10
RFFP11acde	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv mal	10,05
RFFP11acdf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv mal	10,02
RFFP11adaa	Rst grt e 1cm c/M-15 consv pesm	14,11
RFFP11adab	Rst grt e 1cm c/M-10 consv pesm	14,02
RFFP11adac	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv pesm	13,95
RFFP11adad	Rst grt e 1cm c/M-5 consv pesm	13,91
RFFP11adae	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv pesm	13,86
RFFP11adaf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv pesm	13,83
RFFP11adba	Rst grt e 1cm c/M-15 consv pesm	13,10
RFFP11adbb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv pesm	13,01
RFFP11adbc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv pesm	12,95
RFFP11adbd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv pesm	12,90
RFFP11adbe	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv pesm	12,85
RFFP11adbf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv pesm	12,82
RFFP11adca	Rst grt e 1cm c/M-15 consv pesm	12,10
RFFP11adcb	Rst grt e 1cm c/M-10 consv pesm	12,00
RFFP11adcc	Rst grt e 1cm c/M-7,5 consv pesm	11,94
RFFP11adcd	Rst grt e 1cm c/M-5 consv pesm	11,90
RFFP11adce	Rst grt e 1cm c/M-2,5 consv pesm	11,84
RFFP11adcf	Rst grt e 1cm c/M-1 consv pesm	11,81
RFFP11ababa	Rst grt e 2cm c/M-15 consv bue	20,30
RFFP11ababb	Rst grt e 2cm c/M-10 consv bue	20,12
RFFP11ababc	Rst grt e 2cm c/M-7,5 consv bue	20,00
RFFP11ababd	Rst grt e 2cm c/M-5 consv bue	19,92

RFFP11babe	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	bue	19,80
RFFP11babf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	bue	19,73
RFFP11baca	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	bue	18,75
RFFP11bacb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	bue	18,57
RFFP11bacc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	bue	18,46
RFFP11badc	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	bue	18,38
RFFP11bace	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	bue	18,26
RFFP11bacf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	bue	18,19
RFFP11bada	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	bue	17,19
RFFP11badb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	bue	17,01
RFFP11badc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	bue	16,89
RFFP11badd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	bue	16,81
RFFP11bade	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	bue	16,70
RFFP11badf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	bue	16,62
RFFP11bbaa	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	reg	23,87
RFFP11bbab	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	reg	23,69
RFFP11bbac	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	reg	23,57
RFFP11bbad	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	reg	23,49
RFFP11bbae	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	reg	23,37
RFFP11bbaf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	reg	23,30
RFFP11bbba	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	reg	22,17
RFFP11bbbb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	reg	21,99
RFFP11bbbc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	reg	21,87
RFFP11bbbd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	reg	21,79
RFFP11bbbe	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	reg	21,67
RFFP11bbbf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	reg	21,60
RFFP11bbca	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	reg	20,45
RFFP11bbcb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	reg	20,28
RFFP11bbcc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	reg	20,16
RFFP11bbcd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	reg	20,08
RFFP11bbce	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	reg	19,96
RFFP11bbcf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	reg	19,89
RFFP11bbda	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	reg	18,75
RFFP11bbdb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	reg	18,57
RFFP11bbdc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	reg	18,46
RFFP11bbdd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	reg	18,38
RFFP11bbde	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	reg	18,26
RFFP11bbdf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	reg	18,19
RFFP11bcaa	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	mal	25,90
RFFP11bcab	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	mal	25,73
RFFP11bcac	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	mal	25,61
RFFP11bcad	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	mal	25,53
RFFP11bcae	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	mal	25,41
RFFP11bcaf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	mal	25,34
RFFP11bcba	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	mal	24,01
RFFP11bcbb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	mal	23,84
RFFP11bcbc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	mal	23,72
RFFP11bcbd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	mal	23,64
RFFP11bcbe	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	mal	23,52
RFFP11bcbf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	mal	23,45
RFFP11bccca	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	mal	22,17
RFFP11bccb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	mal	21,99
RFFP11bccc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	mal	21,87
RFFP11bccd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	mal	21,79
RFFP11bccce	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	mal	21,67
RFFP11bccf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	mal	21,60
RFFP11bcdca	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	mal	20,30
RFFP11bcdcb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	mal	20,12
RFFP11bcdcc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	mal	20,00
RFFP11bcdcd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	mal	19,92
RFFP11bcdce	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	mal	19,80
RFFP11bcdcf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	mal	19,73
RFFP11bdada	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	pesm	27,91
RFFP11bdab	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	pesm	27,73
RFFP11bdac	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	pesm	27,62
RFFP11bdad	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	pesm	27,53
RFFP11bdae	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	pesm	27,42
RFFP11bdaf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	pesm	27,34
RFFP11bdba	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	pesm	25,90
RFFP11bdbb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	pesm	25,73
RFFP11bdbc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	pesm	25,61
RFFP11bdbd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	pesm	25,53
RFFP11bdbe	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	pesm	25,41
RFFP11bdbf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	pesm	25,34
RFFP11bdca	Rst	grt	e	2cm	c/M-15	consv	pesm	23,87
RFFP11bdcb	Rst	grt	e	2cm	c/M-10	consv	pesm	23,69
RFFP11bdcc	Rst	grt	e	2cm	c/M-7,5	consv	pesm	23,57
RFFP11bdcd	Rst	grt	e	2cm	c/M-5	consv	pesm	23,49
RFFP11bdce	Rst	grt	e	2cm	c/M-2,5	consv	pesm	23,37
RFFP11bdcf	Rst	grt	e	2cm	c/M-1	consv	pesm	23,30
RFFP11caba	Rst	grt	e	3cm	c/M-15	consv	bue	30,29
RFFP11cabb	Rst	grt	e	3cm	c/M-10	consv	bue	30,02
RFFP11cabcb	Rst	grt	e	3cm	c/M-7,5	consv	bue	29,84
RFFP11cabd	Rst	grt	e	3cm	c/M-5	consv	bue	29,72
RFFP11cabe	Rst	grt	e	3cm	c/M-2,5	consv	bue	29,55
RFFP11cabf	Rst	grt	e	3cm	c/M-1	consv	bue	29,44
RFFP11caca	Rst	grt	e	3cm	c/M-15	consv	bue	27,97
RFFP11cacb	Rst	grt	e	3cm	c/M-10	consv	bue	27,70

RFFP11cacc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv bue	27,52
RFFP11cacd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv bue	27,39
RFFP11cace	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv bue	27,23
RFFP11cacf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv bue	27,12
RFFP11cada	Rst grt e 3cm c/M-15 consv bue	25,63
RFFP11cadb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv bue	25,36
RFFP11cadc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv bue	25,18
RFFP11cadd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv bue	25,05
RFFP11cade	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv bue	24,89
RFFP11cadf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv bue	24,78
RFFP11cbaa	Rst grt e 3cm c/M-15 consv reg	35,65
RFFP11cbab	Rst grt e 3cm c/M-10 consv reg	35,37
RFFP11cbac	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv reg	35,20
RFFP11cbad	Rst grt e 3cm c/M-5 consv reg	35,07
RFFP11cbae	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv reg	34,90
RFFP11cbaf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv reg	34,80
RFFP11cbba	Rst grt e 3cm c/M-15 consv reg	33,09
RFFP11cbbb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv reg	32,81
RFFP11cbbc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv reg	32,63
RFFP11cbbd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv reg	32,51
RFFP11cbbe	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv reg	32,34
RFFP11cbbf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv reg	32,24
RFFP11cbca	Rst grt e 3cm c/M-15 consv reg	30,53
RFFP11cbcb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv reg	30,26
RFFP11cbcc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv reg	30,08
RFFP11cbcd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv reg	29,96
RFFP11cbce	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv reg	29,79
RFFP11cbcf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv reg	29,68
RFFP11cbda	Rst grt e 3cm c/M-15 consv reg	27,97
RFFP11cbdb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv reg	27,70
RFFP11cbdc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv reg	27,52
RFFP11cbdd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv reg	27,39
RFFP11cbde	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv reg	27,23
RFFP11cbdf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv reg	27,12
RFFP11ccaa	Rst grt e 3cm c/M-15 consv mal	38,66
RFFP11ccab	Rst grt e 3cm c/M-10 consv mal	38,39
RFFP11ccac	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv mal	38,21
RFFP11ccad	Rst grt e 3cm c/M-5 consv mal	38,08
RFFP11ccae	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv mal	37,92
RFFP11ccaf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv mal	37,81
RFFP11ccba	Rst grt e 3cm c/M-15 consv mal	35,89
RFFP11ccbb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv mal	35,62
RFFP11ccbc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv mal	35,44
RFFP11ccbd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv mal	35,31
RFFP11ccbe	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv mal	35,14
RFFP11ccbf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv mal	35,04
RFFP11ccca	Rst grt e 3cm c/M-15 consv mal	33,09
RFFP11cccb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv mal	32,81
RFFP11cccc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv mal	32,63
RFFP11cccd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv mal	32,51
RFFP11ccce	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv mal	32,34
RFFP11cccf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv mal	32,24
RFFP11ccda	Rst grt e 3cm c/M-15 consv mal	30,29
RFFP11ccdb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv mal	30,02
RFFP11ccdc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv mal	29,84
RFFP11ccdd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv mal	29,72
RFFP11ccde	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv mal	29,55
RFFP11ccdf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv mal	29,44
RFFP11cdaa	Rst grt e 3cm c/M-15 consv pesm	41,70
RFFP11cdab	Rst grt e 3cm c/M-10 consv pesm	41,42
RFFP11cdac	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv pesm	41,24
RFFP11cdad	Rst grt e 3cm c/M-5 consv pesm	41,12
RFFP11cdae	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv pesm	40,95
RFFP11cdaf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv pesm	40,85
RFFP11cdba	Rst grt e 3cm c/M-15 consv pesm	38,66
RFFP11cdbb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv pesm	38,39
RFFP11cdbc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv pesm	38,21
RFFP11cdbd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv pesm	38,08
RFFP11cdbe	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv pesm	37,92
RFFP11cdbf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv pesm	37,81
RFFP11cdca	Rst grt e 3cm c/M-15 consv pesm	35,65
RFFP11cdcb	Rst grt e 3cm c/M-10 consv pesm	35,37
RFFP11cdcc	Rst grt e 3cm c/M-7,5 consv pesm	35,20
RFFP11cdcd	Rst grt e 3cm c/M-5 consv pesm	35,07
RFFP11cdce	Rst grt e 3cm c/M-2,5 consv pesm	34,90
RFFP11cdcf	Rst grt e 3cm c/M-1 consv pesm	34,80
RFFP11daba	Rst grt e 4cm c/M-15 consv bue	40,29
RFFP11dabb	Rst grt e 4cm c/M-10 consv bue	39,92
RFFP11dabc	Rst grt e 4cm c/M-7,5 consv bue	39,68
RFFP11dabd	Rst grt e 4cm c/M-5 consv bue	39,51
RFFP11dabe	Rst grt e 4cm c/M-2,5 consv bue	39,29
RFFP11dabf	Rst grt e 4cm c/M-1 consv bue	39,15
RFFP11daca	Rst grt e 4cm c/M-15 consv bue	37,18
RFFP11dacb	Rst grt e 4cm c/M-10 consv bue	36,81
RFFP11dacc	Rst grt e 4cm c/M-7,5 consv bue	36,57
RFFP11dacd	Rst grt e 4cm c/M-5 consv bue	36,40
RFFP11dace	Rst grt e 4cm c/M-2,5 consv bue	36,18
RFFP11dacf	Rst grt e 4cm c/M-1 consv bue	36,05

RFFP11ddada	Rst grt e	4cm c/M-15 consv bue	34,07
RFFP11ddadb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv bue	33,71
RFFP11ddadc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv bue	33,46
RFFP11ddadd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv bue	33,30
RFFP11ddade	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv bue	33,08
RFFP11dadaf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv bue	32,94
RFFP11dbaa	Rst grt e	4cm c/M-15 consv reg	47,43
RFFP11dbab	Rst grt e	4cm c/M-10 consv reg	47,06
RFFP11dbac	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv reg	46,82
RFFP11dbad	Rst grt e	4cm c/M-5 consv reg	46,65
RFFP11dbae	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv reg	46,43
RFFP11dbaf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv reg	46,29
RFFP11dbba	Rst grt e	4cm c/M-15 consv reg	44,01
RFFP11dbbb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv reg	43,64
RFFP11dbbc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv reg	43,40
RFFP11dbbd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv reg	43,23
RFFP11dbbe	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv reg	43,01
RFFP11dbbf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv reg	42,87
RFFP11dbca	Rst grt e	4cm c/M-15 consv reg	40,59
RFFP11dbcb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv reg	40,23
RFFP11dbcc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv reg	39,98
RFFP11dbcd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv reg	39,82
RFFP11dbce	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv reg	39,60
RFFP11dbcf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv reg	39,46
RFFP11dbda	Rst grt e	4cm c/M-15 consv reg	37,18
RFFP11dbdb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv reg	36,81
RFFP11dbdc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv reg	36,57
RFFP11dbdd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv reg	36,40
RFFP11dbde	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv reg	36,18
RFFP11dbdf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv reg	36,05
RFFP11dcaa	Rst grt e	4cm c/M-15 consv mal	51,47
RFFP11dcab	Rst grt e	4cm c/M-10 consv mal	51,10
RFFP11dcac	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv mal	50,86
RFFP11dcad	Rst grt e	4cm c/M-5 consv mal	50,69
RFFP11dcae	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv mal	50,47
RFFP11dcaf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv mal	50,34
RFFP11dcba	Rst grt e	4cm c/M-15 consv mal	47,74
RFFP11dcbb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv mal	47,38
RFFP11dcbc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv mal	47,13
RFFP11dcbd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv mal	46,97
RFFP11dcbe	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv mal	46,75
RFFP11dcbf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv mal	46,61
RFFP11dcca	Rst grt e	4cm c/M-15 consv mal	44,01
RFFP11dccb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv mal	43,64
RFFP11dccc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv mal	43,40
RFFP11dccd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv mal	43,23
RFFP11dcce	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv mal	43,01
RFFP11dccf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv mal	42,87
RFFP11dcda	Rst grt e	4cm c/M-15 consv mal	40,29
RFFP11dcdb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv mal	39,92
RFFP11dcdc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv mal	39,68
RFFP11dcdd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv mal	39,51
RFFP11dcde	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv mal	39,29
RFFP11dcdf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv mal	39,15
RFFP11ddaa	Rst grt e	4cm c/M-15 consv pesm	55,51
RFFP11ddab	Rst grt e	4cm c/M-10 consv pesm	55,15
RFFP11ddac	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv pesm	54,90
RFFP11ddad	Rst grt e	4cm c/M-5 consv pesm	54,74
RFFP11ddae	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv pesm	54,52
RFFP11ddaf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv pesm	54,38
RFFP11ddba	Rst grt e	4cm c/M-15 consv pesm	51,47
RFFP11ddbb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv pesm	51,10
RFFP11ddbc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv pesm	50,86
RFFP11ddbd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv pesm	50,69
RFFP11ddbe	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv pesm	50,47
RFFP11ddbf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv pesm	50,34
RFFP11ddca	Rst grt e	4cm c/M-15 consv pesm	47,43
RFFP11ddcb	Rst grt e	4cm c/M-10 consv pesm	47,06
RFFP11ddcc	Rst grt e	4cm c/M-7,5 consv pesm	46,82
RFFP11ddcd	Rst grt e	4cm c/M-5 consv pesm	46,65
RFFP11ddce	Rst grt e	4cm c/M-2,5 consv pesm	46,43
RFFP11ddcf	Rst grt e	4cm c/M-1 consv pesm	46,29
RFFP11eaba	Rst grt e	5cm c/M-15 consv bue	50,26
RFFP11eabb	Rst grt e	5cm c/M-10 consv bue	49,81
RFFP11eabc	Rst grt e	5cm c/M-7,5 consv bue	49,52
RFFP11eabd	Rst grt e	5cm c/M-5 consv bue	49,31
RFFP11eabe	Rst grt e	5cm c/M-2,5 consv bue	49,02
RFFP11eabf	Rst grt e	5cm c/M-1 consv bue	48,85
RFFP11eaca	Rst grt e	5cm c/M-15 consv bue	46,39
RFFP11eacb	Rst grt e	5cm c/M-10 consv bue	45,94
RFFP11eacc	Rst grt e	5cm c/M-7,5 consv bue	45,64
RFFP11eacd	Rst grt e	5cm c/M-5 consv bue	45,43
RFFP11eace	Rst grt e	5cm c/M-2,5 consv bue	45,15
RFFP11eacf	Rst grt e	5cm c/M-1 consv bue	44,97
RFFP11eada	Rst grt e	5cm c/M-15 consv bue	42,50
RFFP11eadb	Rst grt e	5cm c/M-10 consv bue	42,05
RFFP11eadc	Rst grt e	5cm c/M-7,5 consv bue	41,76
RFFP11eadd	Rst grt e	5cm c/M-5 consv bue	41,55

RFFP11eade	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv bue	41,27
RFFP11eadf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv bue	41,09
RFFP11ebaa	Rst grt e 5cm c/M-15 consv reg	59,20
RFFP11ebab	Rst grt e 5cm c/M-10 consv reg	58,75
RFFP11ebac	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv reg	58,45
RFFP11ebad	Rst grt e 5cm c/M-5 consv reg	58,24
RFFP11ebae	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv reg	57,96
RFFP11ebaf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv reg	57,78
RFFP11ebba	Rst grt e 5cm c/M-15 consv reg	54,93
RFFP11ebbb	Rst grt e 5cm c/M-10 consv reg	54,47
RFFP11ebbc	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv reg	54,18
RFFP11ebbd	Rst grt e 5cm c/M-5 consv reg	53,97
RFFP11ebbe	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv reg	53,69
RFFP11ebbf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv reg	53,51
RFFP11ebca	Rst grt e 5cm c/M-15 consv reg	50,64
RFFP11ebcb	Rst grt e 5cm c/M-10 consv reg	50,19
RFFP11ebcc	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv reg	49,90
RFFP11ebcd	Rst grt e 5cm c/M-5 consv reg	49,69
RFFP11ebce	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv reg	49,40
RFFP11ebcf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv reg	49,22
RFFP11ebda	Rst grt e 5cm c/M-15 consv reg	46,39
RFFP11ebdb	Rst grt e 5cm c/M-10 consv reg	45,94
RFFP11ebdc	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv reg	45,64
RFFP11ebdd	Rst grt e 5cm c/M-5 consv reg	45,43
RFFP11ebde	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv reg	45,15
RFFP11ebdf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv reg	44,97
RFFP11ecaa	Rst grt e 5cm c/M-15 consv mal	64,25
RFFP11ecab	Rst grt e 5cm c/M-10 consv mal	63,80
RFFP11ecac	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv mal	63,50
RFFP11ecad	Rst grt e 5cm c/M-5 consv mal	63,29
RFFP11ecae	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv mal	63,01
RFFP11ecaf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv mal	62,83
RFFP11ecba	Rst grt e 5cm c/M-15 consv mal	59,58
RFFP11ecbb	Rst grt e 5cm c/M-10 consv mal	59,13
RFFP11ecbc	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv mal	58,83
RFFP11ecbd	Rst grt e 5cm c/M-5 consv mal	58,62
RFFP11ecbe	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv mal	58,34
RFFP11ecbf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv mal	58,16
RFFP11ecca	Rst grt e 5cm c/M-15 consv mal	54,93
RFFP11eccb	Rst grt e 5cm c/M-10 consv mal	54,47
RFFP11eccc	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv mal	54,18
RFFP11eccd	Rst grt e 5cm c/M-5 consv mal	53,97
RFFP11ecce	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv mal	53,69
RFFP11eccf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv mal	53,51
RFFP11ecda	Rst grt e 5cm c/M-15 consv mal	50,26
RFFP11ecdb	Rst grt e 5cm c/M-10 consv mal	49,81
RFFP11ecdc	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv mal	49,52
RFFP11ecdd	Rst grt e 5cm c/M-5 consv mal	49,31
RFFP11ecde	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv mal	49,02
RFFP11ecdf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv mal	48,85
RFFP11edaa	Rst grt e 5cm c/M-15 consv pesm	69,28
RFFP11edab	Rst grt e 5cm c/M-10 consv pesm	68,83
RFFP11edac	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv pesm	68,53
RFFP11edad	Rst grt e 5cm c/M-5 consv pesm	68,32
RFFP11edae	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv pesm	68,04
RFFP11edaf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv pesm	67,86
RFFP11edba	Rst grt e 5cm c/M-15 consv pesm	64,25
RFFP11edbb	Rst grt e 5cm c/M-10 consv pesm	63,80
RFFP11edbc	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv pesm	63,50
RFFP11edbd	Rst grt e 5cm c/M-5 consv pesm	63,29
RFFP11edbe	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv pesm	63,01
RFFP11edbf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv pesm	62,83
RFFP11edca	Rst grt e 5cm c/M-15 consv pesm	59,20
RFFP11edcb	Rst grt e 5cm c/M-10 consv pesm	58,75
RFFP11edcc	Rst grt e 5cm c/M-7,5 consv pesm	58,45
RFFP11edcd	Rst grt e 5cm c/M-5 consv pesm	58,24
RFFP11edce	Rst grt e 5cm c/M-2,5 consv pesm	57,96
RFFP11edcf	Rst grt e 5cm c/M-1 consv pesm	57,78

RFFP12\$ m Rst grieta <5mm c/resina epoxi

A CONSERVACION F...	B GRADO DE DIFIC...		
a bueno	a máximo		
b regular	b alto		
c malo	c normal		
d pésimo	d bajo		

Combinaciones: 14 / 16 (88%)

RFFP12ab	Rst grt <5mm consv bue dfcl alt	14,00
RFFP12ac	Rst grt <5mm consv bue dfcl nor	13,71
RFFP12ad	Rst grt <5mm consv bue dfcl bj	13,43
RFFP12ba	Rst grt <5mm consv reg dfcl max	14,66
RFFP12bb	Rst grt <5mm consv reg dfcl alt	14,34
RFFP12bc	Rst grt <5mm consv reg dfcl nor	14,04
RFFP12bd	Rst grt <5mm consv reg dfcl bj	13,71
RFFP12ca	Rst grt <5mm consv mal dfcl max	15,03
RFFP12cb	Rst grt <5mm consv mal dfcl alt	14,67
RFFP12cc	Rst grt <5mm consv mal dfcl nor	14,34
RFFP12cd	Rst grt <5mm consv mal dfcl bj	14,00
RFFP12da	Rst grt <5mm consv pesm dfcl max	15,40
RFFP12db	Rst grt <5mm consv pesm dfcl alt	15,03
RFFP12dc	Rst grt <5mm consv pesm dfcl nor	14,66

RFFP13\$ m2 Sellado fisuras pnto c/mto

A MORTERO	B COLOR		
a cal 1:2	a natural		
b cal 1:3	b pigmentado		
c cal 1:4			
d cal 1:5			
e mixto 1:0.5:4			
f mixto 1:0.25:3			
g mixto 1:1:4			
h mixto 1:1:6			
i mixto 1:1:7			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

RFFP13aa	Sell fis c/cal 1:2 nat	9,86
RFFP13ab	Sell fis c/cal 1:2 pigmnt	13,57
RFFP13ba	Sell fis c/cal 1:3 nat	9,82
RFFP13bb	Sell fis c/cal 1:3 pigmnt	13,54
RFFP13ca	Sell fis c/cal 1:4 nat	9,79
RFFP13cb	Sell fis c/cal 1:4 pigmnt	13,52
RFFP13da	Sell fis c/cal 1:5 nat	9,77
RFFP13db	Sell fis c/cal 1:5 pigmnt	13,49
RFFP13ea	Sell fis c/mix 1:0.5:4 nat	9,93
RFFP13eb	Sell fis c/mix 1:0.5:4 pigmnt	13,63
RFFP13fa	Sell fis c/mix 1:0.25:3 nat	9,96
RFFP13fb	Sell fis c/mix 1:0.25:3 pigmnt	13,65
RFFP13ga	Sell fis c/mix 1:1:4 nat	9,99
RFFP13gb	Sell fis c/mix 1:1:4 pigmnt	13,67
RFFP13ha	Sell fis c/mix 1:1:6 nat	9,90
RFFP13hb	Sell fis c/mix 1:1:6 pigmnt	13,60
RFFP13ia	Sell fis c/mix 1:1:7 nat	9,87
RFFP13ib	Sell fis c/mix 1:1:7 pigmnt	13,58

RFFP15\$ m2 Trasdoso muro c/fab ladrillo

A LADRILLO	B DIMENSION (cm)		
a huecos	a 24x11.5x4		
b perforados	b 33x16x4		
	c 40x20x4		
	d 25x12x5		
	e 33x16x5		
	f 40x20x5		
	g 24x11.5x7		
	h 33x16x7		
	i 40x20x7		
	j 25x12x9		
	k 33x16x9		
	l 40x20x9		

Combinaciones: 15 / 24 (63%)

RFFP15aa	Trsd tab LCH 24x11.5x4 e 4cm	19,31
RFFP15ab	Trsd tab LCH 33x16x4 e 4cm	15,43
RFFP15ac	Trsd tab LCH 40x20x4 e 4cm	12,55
RFFP15ad	Trsd tab LCH 25x12x5 e 5cm	18,25
RFFP15ae	Trsd tab LCH 33x16x5 e 5cm	15,70
RFFP15af	Trsd tab LCH 40x20x5 e 5cm	12,88
RFFP15ag	Trsd tab LCH 24x11.5x7 e 7cm	20,33
RFFP15ah	Trsd tab LCH 33x16x7 e 7cm	16,61
RFFP15ai	Trsd tab LCH 40x20x7 e 7cm	13,13
RFFP15aj	Trsd tab LCH 25x12x9 e 9cm	17,46
RFFP15ak	Trsd tab LCH 33x16x9 e 9cm	15,78
RFFP15al	Trsd tab LCH 40x20x9 e 9cm	12,97
RFFP15bd	Trsd tab LCP 25x12x5 e 5cm	19,11
RFFP15bg	Trsd tab LCP 24x11.5x7 e 7cm	21,50
RFFP15bj	Trsd tab LCP 25x12x9 e 9cm	18,73

RFFP16\$ m2 Retacado fábrica ladrillo p/rev

A SUPERFICIE A R...	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a 10%	a 0.5	a macizo 28x14x4	a M-15
b 25%	b 0.8	b macizo	b M-10
c 50%	c 1	24x11.5x5	c M-7,5
d 75%	d 1.5	c macizo	d M-5
	e 2	24x11.5x4	e M-2,5
	f 2.5	d macizo	f cal 1:1
	g 3	24x11.5x3	g cal 1:2
		e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(7140 combinaciones posibles)

RFFP17\$ m2 Retacado fábrica ladrillo CV

A SUPERFICIE A R...	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a 10%	a 0.5	a rojo liso	a M-15
b 25%	b 0.8	24x11.5x3.5	b M-10
c 50%	c 1	b rojo liso	c M-7,5
d 75%	d 1.5	24x11.5x5	d M-5
	e 2	c rojo liso	e M-2,5
	f 2.5	24x11.5x7	f cal 1:1
	g 3	d rojo rayado	g cal 1:2
		24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena	
		24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(8400 combinaciones posibles)

RFFP18\$ m2 Retacado fca ladrillo tejar

A SUPERFICIE A R...	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a 10%	a 0.5	a 24x11.5x3	a M-15
b 25%	b 0.8	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 50%	c 1	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 75%	d 1.5	d 24x11.5x5	d M-5
	e 2	e 24x11.5x6	e M-2,5
	f 2.5	f 24x11.5x7	f cal 1:1
	g 3	g 25x12x3	g cal 1:2
		h 25x12x3	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3.5	
		t 29x14x3	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(10080 combinaciones posibles)

RFFP19\$ m3 Recrecido fábrica ladrillo p/rev

A ELEMENTO	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a muro	a 0.5	a macizo 28x14x4	a M-15
b arco	b 0.8	b macizo	b M-10
c bóveda	c 1	24x11.5x5	c M-7,5
d cúpula	d 1.5	c macizo	d M-5
e plemento	e 2	24x11.5x4	e M-2,5
f cornisa	f 2.5	d macizo	f cal 1:1
g imposta	g 3	24x11.5x3	g cal 1:2
h zócalo		e perforado	h cal 1:3
i fachada		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(16065 combinaciones posibles)

RFFP20\$ m3 Recrecido fábrica ladrillo CV

A ELEMENTO	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a muro	a 0.5	a rojo liso	a M-15
b arco	b 0.8	24x11.5x3.5	b M-10
c bóveda	c 1	b rojo liso	c M-7,5
d cúpula	d 1.5	24x11.5x5	d M-5
e plemento	e 2	c rojo liso	e M-2,5
f cornisa	f 2.5	24x11.5x7	f cal 1:1
g imposta	g 3	d rojo rayado	g cal 1:2
h zócalo		24x11.5x3.5	h cal 1:3
i fachada		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena	
		24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(18900 combinaciones posibles)

RFFP21\$ m3 Recrecido fábrica ladrillo tejar

A ELEMENTO	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a muro	a 0.5	a 24x11.5x3	a M-15
b arco	b 0.8	b 24x11.5x3.5	b M-10
c bóveda	c 1	c 24x11.5x4	c M-7,5
d cúpula	d 1.5	d 24x11.5x5	d M-5
e plemento	e 2	e 24x11.5x6	e M-2,5
f cornisa	f 2.5	f 24x11.5x7	f cal 1:1
g imposta	g 3	g 25x12x3	g cal 1:2
h zócalo		h 25x12x3	h cal 1:3
i fachada		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3.5	
		t 29x14x3	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(22680 combinaciones posibles)

RFFP22\$ m2 Rejuntado fábrica ladrillo CV

A MORTERO	B ESPESOR JUNTA ...	C TIPO JUNTA	D DIMENSIONES LA...
a M-15	a 0.5	a enrasada	a 24x11.5x3.5
b M-10	b 0.8	b resaltada	b 24x11.5x5
c M-7,5	c 1.0	c cortada	c 24x11.5x7
d M-5	d 1.5	d rehundida	
e M-2,5	e 2.0	e avitolada	
f cal 1:1	f 2.5	f en pico	
g cal 1:2	g 3.0		
h cal 1:3			
i cal 1:4			
j cal 1:5			
k mix 1:0.5:4			
l mix 1:0.25:3			
m mix 1:1:4			
n mix 1:1:6			
o mix 1:1:7			

(1890 combinaciones posibles)

RFFP23\$ m2 Rejuntado fábrica ladrillo tejar

A MORTERO	B ESPESOR JUNTA ...	C TIPO JUNTA	D DIMENSIONES LA...
a M-15	a 0.5	a enrasada	a 24x11.5x3
b M-10	b 0.8	b enrasada	b 24x11.5x3.5
c M-7,5	c 1.0	marcada	c 24x11.5x4
d M-5	d 1.5	c resaltada	d 24x11.5x5
e M-2,5	e 2.0	d resaltada	e 24x11.5x6
f cal 1:1	f 2.5	cortada	f 24x11.5x7
g cal 1:2	g 3.0	e rehundida	g 25x12x3
h cal 1:3		f rehundida	h 25x12x3.5
i cal 1:4		cortada	i 25x12x4
j cal 1:5		g avitolada	j 25x12x5
k mix 1:0.5:4		h con un derrame	k 25x12x6
l mix 1:0.25:3		i con dos	l 25x12x7
m mix 1:1:4		derrames	m 28x14x3
n mix 1:1:6			n 28x14x3.5
o mix 1:1:7			o 28x14x4
			p 28x14x5
			q 28x14x6
			r 28x14x7
			s 29x14x3
			t 29x14x3.5
			u 29x14x4
			v 29x14x5
			w 29x14x6
			x 29x14x7

(22680 combinaciones posibles)

RFFP24a m2 Preconsolidación pmtu estuco 14,04
Preconsolidación de paramentos de piedra o estucos, realizado a pincel hasta saturación o rechazo del compuesto formado por lechada de cal con un contenido mínimo del 14% de hidróxido cálcico, emulsión acrílica y siliconato potásico, sin incluir andamiaje.

MOON.8a	0,400 h	Oficial 1ª pintura	19,33	7,73
MOON10a	0,200 h	Ayudante pintura	17,32	3,46
PBPL.2a	0,001 m3	Pasta de cal	113,00	0,11
PWWW11a	0,300 l	Slc acuosa siliconato potásico	8,20	2,46
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,76	0,28

RFFP24b m2 Preconsolidación pmtu pie clz 16,75
Preconsolidación de paramentos de piedra caliza tipo tosca o similar, muy deteriorada, a base de pulverizado hasta semisaturación del fondo de ester de sílice. Medido deduciendo huecos.

MOON.8a	0,300 h	Oficial 1ª pintura	19,33	5,80
MOON10a	0,150 h	Ayudante pintura	17,32	2,60
PNIW23a	0,500 kg	Emulsión hidrofugante acuosa	16,04	8,02
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,42	0,33

RFFP25\$ m2 Consolidación de paramento

A CONSOLIDANTE	B PENETRACIÓN CO...	C TRATAMIENTO PO...	
a éster del ácido silícico	a 2	a sin	
b silicato de etilo	b 5	b hidrofugado	
c resinas acrílicas al agua	c 10		
d resinas acrílicas al disolvente	d 30		
	e 60		

Combinaciones: 22 / 40 (55%)

RFFP25aaa	Cons c/éster aci Si e 2 mm	4,04
RFFP25aab	Cons+hdrf c/éster aci Si e 2 mm	18,66
RFFP25aba	Cons c/éster aci Si e 5 mm	10,10
RFFP25abb	Cons+hdrf c/éster aci Si e 5 mm	24,71
RFFP25aca	Cons c/éster aci Si e 10 mm	18,94
RFFP25acb	Cons+hdrf c/éster aci Si e 10 mm	33,56
RFFP25ada	Cons c/éster aci Si e 30 mm	55,51
RFFP25adb	Cons+hdrf c/éster aci Si e 30 mm	70,14
RFFP25aea	Cons c/éster aci Si e 60 mm	113,54
RFFP25aeb	Cons+hdrf c/éster aci Si e 60 mm	128,16
RFFP25baa	Cons c/silct etilo e 2 mm	9,52
RFFP25bab	Cons+hdrf c/silct etilo e 2 mm	24,14
RFFP25bba	Cons c/silct etilo e 5 mm	23,51
RFFP25bbb	Cons+hdrf c/silct etilo e 5 mm	38,13
RFFP25caa	Cons c/res acrl agua e 2 mm	3,13
RFFP25cab	Cons+hdrf c/res acrl agua e 2 mm	17,76
RFFP25cba	Cons c/res acrl agua e 5 mm	7,73
RFFP25cbb	Cons+hdrf c/res acrl agua e 5 mm	22,35
RFFP25daa	Cons c/res acrl disv e 2 mm	4,07
RFFP25dab	Cons+hdrf c/res acrl disv e 2 mm	18,70
RFFP25dba	Cons c/res acrl disv e 5 mm	10,05
RFFP25dbb	Cons+hdrf c/res acrl disv e 5 mm	24,66

RFFP26\$ m2 Saneado-ajustado de mampostería

A MAMPOSTERÍA	B SUPERFICIE A S...	C TIPO DE MAMPUE...	D MORTERO
a concertada	a 10%	a granito	a M-7,5
b ordinaria	b 25%	b arenisca	b M-5
c careada	c 50%	c dolomía	c M-2,5
		d caliza compacta	d cal 1:1
		e caliza porosa	e cal 1:2
		f berrocal	f cal 1:3
		g musgo	g cal 1:4
		h pizarra roja	h cal 1:5
		i pizarra negra	i mix 1:0.50:4
		j pizarra rojo-negra	j mix 1:0.25:3
			k mix 1:1:4
			l mix 1:1:6
			m mix 1:1:7

(1170 combinaciones posibles)

RFFP27\$ m2 Eliminación juntas fábrica

A TIPO DE FÁBRICA			
a ladrillo			
b piedra			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RFFP27a	Eliminación juntas fab ladrillo	6,89
RFFP27b	Eliminación juntas fab piedra	3,93

RFFP28\$ m2 Rejuntado fca mampostería

A MORTERO	B COLOR	C TIPO JUNTA	D MAMPOSTERÍA
a M-7.5	a natural	a enrasada	a concertada
b M-5	b pigmentado	b resaltada	b ordinaria
c M-2,5		c rehundida	c careada
d cal 1:1			d concertada
e cal 1:2			c/verdugadas
f cal 1:3			
g cal 1:4			
h cal 1:5			
i mix 1:0.5:4			
j mix 1:0.25:3			
k mix 1:1:4			
l mix 1:1:6			
m mix 1:1:7			

Combinaciones: 312 / 312 (100%)

RFFP28aaaa	Rjnt	mamp	concer enrs M-15	36,85
RFFP28aaab	Rjnt	mamp	ord enrs M-15	32,54
RFFP28aaac	Rjnt	mamp	car enrs M-15	36,85
RFFP28aaad	Rjnt	mamp	vr dg enrs M-15	38,30
RFFP28aaba	Rjnt	mamp	concer resl M-15	38,35
RFFP28aabb	Rjnt	mamp	ord resl M-15	33,81
RFFP28aabc	Rjnt	mamp	car resl M-15	38,35
RFFP28aabd	Rjnt	mamp	vr dg resl M-15	39,88
RFFP28aaca	Rjnt	mamp	concer rehn M-15	33,81
RFFP28aacb	Rjnt	mamp	ord rehn M-15	29,88
RFFP28aacc	Rjnt	mamp	car rehn M-15	33,81
RFFP28aacd	Rjnt	mamp	vr dg rehn M-15	35,13
RFFP28abaa	Rjnt	mamp	concer enrs M-15	40,68
RFFP28abab	Rjnt	mamp	ord enrs M-15	36,36
RFFP28abac	Rjnt	mamp	car enrs M-15	40,68
RFFP28abad	Rjnt	mamp	vr dg enrs M-15	42,13
RFFP28abba	Rjnt	mamp	concer resl M-15	42,18
RFFP28abbb	Rjnt	mamp	ord resl M-15	37,64
RFFP28abbc	Rjnt	mamp	car resl M-15	42,18
RFFP28abbd	Rjnt	mamp	vr dg resl M-15	43,71
RFFP28abca	Rjnt	mamp	concer rehn M-15	37,64
RFFP28abcb	Rjnt	mamp	ord rehn M-15	33,70
RFFP28abcc	Rjnt	mamp	car rehn M-15	37,64
RFFP28abcd	Rjnt	mamp	vr dg rehn M-15	38,95
RFFP28abaa	Rjnt	mamp	concer enrs M-10	36,78
RFFP28baab	Rjnt	mamp	ord enrs M-10	32,48
RFFP28baac	Rjnt	mamp	car enrs M-10	36,78
RFFP28baad	Rjnt	mamp	vr dg enrs M-10	38,23
RFFP28baba	Rjnt	mamp	concer resl M-10	38,28
RFFP28babb	Rjnt	mamp	ord resl M-10	33,75
RFFP28babc	Rjnt	mamp	car resl M-10	38,28
RFFP28babd	Rjnt	mamp	vr dg resl M-10	39,81
RFFP28baca	Rjnt	mamp	concer rehn M-10	33,75
RFFP28bacb	Rjnt	mamp	ord rehn M-10	29,82
RFFP28bacc	Rjnt	mamp	car rehn M-10	33,75
RFFP28bacd	Rjnt	mamp	vr dg rehn M-10	35,07
RFFP28bbaa	Rjnt	mamp	concer enrs M-10	40,61
RFFP28bbab	Rjnt	mamp	ord enrs M-10	36,30
RFFP28bbac	Rjnt	mamp	car enrs M-10	40,61
RFFP28bbad	Rjnt	mamp	vr dg enrs M-10	42,05
RFFP28bbba	Rjnt	mamp	concer resl M-10	42,11
RFFP28bbbb	Rjnt	mamp	ord resl M-10	37,58
RFFP28bbbc	Rjnt	mamp	car resl M-10	42,11
RFFP28bbbd	Rjnt	mamp	vr dg resl M-10	43,64
RFFP28bbca	Rjnt	mamp	concer rehn M-10	37,58
RFFP28bbcb	Rjnt	mamp	ord rehn M-10	33,65
RFFP28bbcc	Rjnt	mamp	car rehn M-10	37,58
RFFP28bbcd	Rjnt	mamp	vr dg rehn M-10	38,89
RFFP28caaa	Rjnt	mamp	concer enrs M-7.5	36,69
RFFP28caab	Rjnt	mamp	ord enrs M-7.5	32,40
RFFP28caac	Rjnt	mamp	car enrs M-7.5	36,69
RFFP28caad	Rjnt	mamp	vr dg enrs M-7.5	38,14
RFFP28caba	Rjnt	mamp	concer resl M-7.5	38,19
RFFP28cabb	Rjnt	mamp	ord resl M-7.5	33,67
RFFP28cabc	Rjnt	mamp	car resl M-7.5	38,19
RFFP28cabd	Rjnt	mamp	vr dg resl M-7.5	39,71
RFFP28caca	Rjnt	mamp	concer rehn M-7.5	33,67
RFFP28cacb	Rjnt	mamp	ord rehn M-7.5	29,75
RFFP28cacc	Rjnt	mamp	car rehn M-7.5	33,67
RFFP28cacd	Rjnt	mamp	vr dg rehn M-7.5	34,99
RFFP28cbaa	Rjnt	mamp	concer enrs M-7.5	40,51
RFFP28cbab	Rjnt	mamp	ord enrs M-7.5	36,22
RFFP28cbac	Rjnt	mamp	car enrs M-7.5	40,51
RFFP28cbad	Rjnt	mamp	vr dg enrs M-7.5	41,96
RFFP28cbba	Rjnt	mamp	concer resl M-7.5	42,01
RFFP28cbbb	Rjnt	mamp	ord resl M-7.5	37,50
RFFP28cbbc	Rjnt	mamp	car resl M-7.5	42,01
RFFP28cbbd	Rjnt	mamp	vr dg resl M-7.5	43,53
RFFP28cbca	Rjnt	mamp	concer rehn M-7.5	37,50
RFFP28cbcb	Rjnt	mamp	ord rehn M-7.5	33,58
RFFP28cbcc	Rjnt	mamp	car rehn M-7.5	37,50
RFFP28cbcd	Rjnt	mamp	vr dg rehn M-7.5	38,81
RFFP28daaa	Rjnt	mamp	concer enrs M-5	37,96
RFFP28daab	Rjnt	mamp	ord enrs M-5	33,53
RFFP28daac	Rjnt	mamp	car enrs M-5	37,96
RFFP28daad	Rjnt	mamp	vr dg enrs M-5	39,47
RFFP28daba	Rjnt	mamp	concer resl M-5	39,53
RFFP28dabb	Rjnt	mamp	ord resl M-5	34,80
RFFP28dabc	Rjnt	mamp	car resl M-5	39,53
RFFP28dabd	Rjnt	mamp	vr dg resl M-5	41,12
RFFP28daca	Rjnt	mamp	concer rehn M-5	34,80
RFFP28dacb	Rjnt	mamp	ord rehn M-5	30,75
RFFP28dacc	Rjnt	mamp	car rehn M-5	34,80
RFFP28dacd	Rjnt	mamp	vr dg rehn M-5	36,18
RFFP28dbaa	Rjnt	mamp	concer enrs M-5	41,79
RFFP28dbab	Rjnt	mamp	ord enrs M-5	37,35
RFFP28dbac	Rjnt	mamp	car enrs M-5	41,79
RFFP28dbad	Rjnt	mamp	vr dg enrs M-5	43,30

RFFP28dbba	Rjnt mamp	concer resl M-5	43,35
RFFP28dbbb	Rjnt mamp	ord resl M-5	38,63
RFFP28dbbbc	Rjnt mamp	car resl M-5	43,35
RFFP28dbbd	Rjnt mamp	vrdd resl M-5	44,94
RFFP28dbca	Rjnt mamp	concer rehn M-5	38,63
RFFP28dbcb	Rjnt mamp	ord rehn M-5	34,58
RFFP28dbcc	Rjnt mamp	car rehn M-5	38,63
RFFP28dbcd	Rjnt mamp	vrdd rehn M-5	40,00
RFFP28eaaa	Rjnt mamp	concer enrs call:1	37,72
RFFP28eaab	Rjnt mamp	ord enrs call:1	33,31
RFFP28eaac	Rjnt mamp	car enrs call:1	37,72
RFFP28eaad	Rjnt mamp	vrdd enrs call:1	39,22
RFFP28eaba	Rjnt mamp	concer resl call:1	39,27
RFFP28eabb	Rjnt mamp	ord resl call:1	34,59
RFFP28eabc	Rjnt mamp	car resl call:1	39,27
RFFP28eabd	Rjnt mamp	vrdd resl call:1	40,85
RFFP28eaca	Rjnt mamp	concer rehn call:1	34,59
RFFP28each	Rjnt mamp	ord rehn call:1	30,56
RFFP28eacc	Rjnt mamp	car rehn call:1	34,59
RFFP28eacd	Rjnt mamp	vrdd rehn call:1	35,96
RFFP28ebaa	Rjnt mamp	concer enrs call:1	41,54
RFFP28ebab	Rjnt mamp	ord enrs call:1	37,14
RFFP28ebac	Rjnt mamp	car enrs call:1	41,54
RFFP28ebad	Rjnt mamp	vrdd enrs call:1	43,04
RFFP28ebba	Rjnt mamp	concer resl call:1	43,10
RFFP28ebbb	Rjnt mamp	ord resl call:1	38,41
RFFP28ebbc	Rjnt mamp	car resl call:1	43,10
RFFP28ebbd	Rjnt mamp	vrdd resl call:1	44,68
RFFP28ebca	Rjnt mamp	concer rehn call:1	38,41
RFFP28ebcb	Rjnt mamp	ord rehn call:1	34,38
RFFP28ebcc	Rjnt mamp	car rehn call:1	38,41
RFFP28ebcd	Rjnt mamp	vrdd rehn call:1	39,78
RFFP28faaa	Rjnt mamp	concer enrs call:2	37,58
RFFP28faab	Rjnt mamp	ord enrs call:2	33,19
RFFP28faac	Rjnt mamp	car enrs call:2	37,58
RFFP28faad	Rjnt mamp	vrdd enrs call:2	39,07
RFFP28faba	Rjnt mamp	concer resl call:2	39,12
RFFP28fabb	Rjnt mamp	ord resl call:2	34,47
RFFP28fabc	Rjnt mamp	car resl call:2	39,12
RFFP28fabd	Rjnt mamp	vrdd resl call:2	40,70
RFFP28faca	Rjnt mamp	concer rehn call:2	34,47
RFFP28facb	Rjnt mamp	ord rehn call:2	30,46
RFFP28facc	Rjnt mamp	car rehn call:2	34,47
RFFP28facd	Rjnt mamp	vrdd rehn call:2	35,82
RFFP28fbaa	Rjnt mamp	concer enrs call:2	41,40
RFFP28fbab	Rjnt mamp	ord enrs call:2	37,02
RFFP28fbac	Rjnt mamp	car enrs call:2	41,40
RFFP28fbad	Rjnt mamp	vrdd enrs call:2	42,89
RFFP28fbba	Rjnt mamp	concer resl call:2	42,94
RFFP28fbbb	Rjnt mamp	ord resl call:2	38,29
RFFP28fbbc	Rjnt mamp	car resl call:2	42,94
RFFP28fbbd	Rjnt mamp	vrdd resl call:2	44,52
RFFP28fbca	Rjnt mamp	concer rehn call:2	38,29
RFFP28fbcb	Rjnt mamp	ord rehn call:2	34,28
RFFP28fbcc	Rjnt mamp	car rehn call:2	38,29
RFFP28fbcd	Rjnt mamp	vrdd rehn call:2	39,65
RFFP28gaaa	Rjnt mamp	concer enrs call:3	37,50
RFFP28gaab	Rjnt mamp	ord enrs call:3	33,11
RFFP28gaac	Rjnt mamp	car enrs call:3	37,50
RFFP28gaad	Rjnt mamp	vrdd enrs call:3	38,97
RFFP28gaba	Rjnt mamp	concer resl call:3	39,03
RFFP28gabb	Rjnt mamp	ord resl call:3	34,38
RFFP28gabc	Rjnt mamp	car resl call:3	39,03
RFFP28gabd	Rjnt mamp	vrdd resl call:3	40,60
RFFP28gaca	Rjnt mamp	concer rehn call:3	34,38
RFFP28gacb	Rjnt mamp	ord rehn call:3	30,39
RFFP28gacc	Rjnt mamp	car rehn call:3	34,38
RFFP28gacd	Rjnt mamp	vrdd rehn call:3	35,74
RFFP28gbaa	Rjnt mamp	concer enrs call:3	41,32
RFFP28gbab	Rjnt mamp	ord enrs call:3	36,93
RFFP28gbac	Rjnt mamp	car enrs call:3	41,32
RFFP28gbad	Rjnt mamp	vrdd enrs call:3	42,80
RFFP28gbba	Rjnt mamp	concer resl call:3	42,85
RFFP28gbbb	Rjnt mamp	ord resl call:3	38,21
RFFP28gbbc	Rjnt mamp	car resl call:3	42,85
RFFP28gbbd	Rjnt mamp	vrdd resl call:3	44,42
RFFP28gbca	Rjnt mamp	concer rehn call:3	38,21
RFFP28gbcb	Rjnt mamp	ord rehn call:3	34,21
RFFP28gbcc	Rjnt mamp	car rehn call:3	38,21
RFFP28gbcd	Rjnt mamp	vrdd rehn call:3	39,57
RFFP28haaa	Rjnt mamp	concer enrs call:4	37,42
RFFP28haab	Rjnt mamp	ord enrs call:4	33,05
RFFP28haac	Rjnt mamp	car enrs call:4	37,42
RFFP28haad	Rjnt mamp	vrdd enrs call:4	38,90
RFFP28haba	Rjnt mamp	concer resl call:4	38,95
RFFP28habb	Rjnt mamp	ord resl call:4	34,32
RFFP28habc	Rjnt mamp	car resl call:4	38,95
RFFP28habd	Rjnt mamp	vrdd resl call:4	40,51

RFFP28haca	Rjnt mamp	concer rehn call:4	34,32
RFFP28hacb	Rjnt mamp	ord rehn call:4	30,32
RFFP28hacc	Rjnt mamp	car rehn call:4	34,32
RFFP28hacd	Rjnt mamp	vrddg rehn call:4	35,67
RFFP28hbba	Rjnt mamp	concer enrs call:4	41,25
RFFP28hbba	Rjnt mamp	ord enrs call:4	36,87
RFFP28hbba	Rjnt mamp	car enrs call:4	41,25
RFFP28hbba	Rjnt mamp	vrddg enrs call:4	42,73
RFFP28hbba	Rjnt mamp	concer resl call:4	42,78
RFFP28hbba	Rjnt mamp	ord resl call:4	38,15
RFFP28hbba	Rjnt mamp	car resl call:4	42,78
RFFP28hbba	Rjnt mamp	vrddg resl call:4	44,34
RFFP28hbba	Rjnt mamp	concer rehn call:4	38,15
RFFP28hbba	Rjnt mamp	ord rehn call:4	34,15
RFFP28hbba	Rjnt mamp	car rehn call:4	38,15
RFFP28hbba	Rjnt mamp	vrddg rehn call:4	39,49
RFFP28iaaa	Rjnt mamp	concer enrs call:5	37,92
RFFP28iaab	Rjnt mamp	ord enrs call:5	33,51
RFFP28iaac	Rjnt mamp	car enrs call:5	37,92
RFFP28iaad	Rjnt mamp	vrddg enrs call:5	39,43
RFFP28iaba	Rjnt mamp	concer resl call:5	39,48
RFFP28iabba	Rjnt mamp	ord resl call:5	34,78
RFFP28iabba	Rjnt mamp	car resl call:5	39,48
RFFP28iabba	Rjnt mamp	vrddg resl call:5	41,08
RFFP28iaca	Rjnt mamp	concer rehn call:5	34,78
RFFP28iacb	Rjnt mamp	ord rehn call:5	30,73
RFFP28iacc	Rjnt mamp	car rehn call:5	34,78
RFFP28iacd	Rjnt mamp	vrddg rehn call:5	36,15
RFFP28ibaa	Rjnt mamp	concer enrs call:5	41,75
RFFP28ibab	Rjnt mamp	ord enrs call:5	37,33
RFFP28ibac	Rjnt mamp	car enrs call:5	41,75
RFFP28ibad	Rjnt mamp	vrddg enrs call:5	43,26
RFFP28ibba	Rjnt mamp	concer resl call:5	43,31
RFFP28ibbb	Rjnt mamp	ord resl call:5	38,61
RFFP28ibbc	Rjnt mamp	car resl call:5	43,31
RFFP28ibbd	Rjnt mamp	vrddg resl call:5	44,90
RFFP28ibca	Rjnt mamp	concer rehn call:5	38,61
RFFP28ibcb	Rjnt mamp	ord rehn call:5	34,56
RFFP28ibcc	Rjnt mamp	car rehn call:5	38,61
RFFP28ibcd	Rjnt mamp	vrddg rehn call:5	39,97
RFFP28jaaa	Rjnt mamp	concer enrs mixl:0.5:4	38,01
RFFP28jaab	Rjnt mamp	ord enrs mixl:0.5:4	33,58
RFFP28jaac	Rjnt mamp	car enrs mixl:0.5:4	38,01
RFFP28jaad	Rjnt mamp	vrddg enrs mixl:0.5:4	39,53
RFFP28jaba	Rjnt mamp	concer resl mixl:0.5:4	39,58
RFFP28jabba	Rjnt mamp	ord resl mixl:0.5:4	34,85
RFFP28jabba	Rjnt mamp	car resl mixl:0.5:4	39,58
RFFP28jabba	Rjnt mamp	vrddg resl mixl:0.5:4	41,17
RFFP28jaca	Rjnt mamp	concer rehn mixl:0.5:4	34,85
RFFP28jacb	Rjnt mamp	ord rehn mixl:0.5:4	30,79
RFFP28jacc	Rjnt mamp	car rehn mixl:0.5:4	34,85
RFFP28jacd	Rjnt mamp	vrddg rehn mixl:0.5:4	36,23
RFFP28jbba	Rjnt mamp	concer enrs mixl:0.5:4	41,83
RFFP28jbba	Rjnt mamp	ord enrs mixl:0.5:4	37,40
RFFP28jbba	Rjnt mamp	car enrs mixl:0.5:4	41,83
RFFP28jbba	Rjnt mamp	vrddg enrs mixl:0.5:4	43,35
RFFP28jbba	Rjnt mamp	concer resl mixl:0.5:4	43,40
RFFP28jbba	Rjnt mamp	ord resl mixl:0.5:4	38,68
RFFP28jbba	Rjnt mamp	car resl mixl:0.5:4	43,40
RFFP28jbba	Rjnt mamp	vrddg resl mixl:0.5:4	44,99
RFFP28jbca	Rjnt mamp	concer rehn mixl:0.5:4	38,68
RFFP28jbcb	Rjnt mamp	ord rehn mixl:0.5:4	34,62
RFFP28jbcc	Rjnt mamp	car rehn mixl:0.5:4	38,68
RFFP28jbcd	Rjnt mamp	vrddg rehn mixl:0.5:4	40,06
RFFP28kaaa	Rjnt mamp	concer enrs mixl:0.25:3	38,10
RFFP28kaab	Rjnt mamp	ord enrs mixl:0.25:3	33,65
RFFP28kaac	Rjnt mamp	car enrs mixl:0.25:3	38,10
RFFP28kaad	Rjnt mamp	vrddg enrs mixl:0.25:3	39,62
RFFP28kaba	Rjnt mamp	concer resl mixl:0.25:3	39,67
RFFP28kabba	Rjnt mamp	ord resl mixl:0.25:3	34,92
RFFP28kabba	Rjnt mamp	car resl mixl:0.25:3	39,67
RFFP28kabba	Rjnt mamp	vrddg resl mixl:0.25:3	41,27
RFFP28kaca	Rjnt mamp	concer rehn mixl:0.25:3	34,92
RFFP28kacb	Rjnt mamp	ord rehn mixl:0.25:3	30,87
RFFP28kacc	Rjnt mamp	car rehn mixl:0.25:3	34,92
RFFP28kacd	Rjnt mamp	vrddg rehn mixl:0.25:3	36,31
RFFP28kbba	Rjnt mamp	concer enrs mixl:0.25:3	41,92
RFFP28kbba	Rjnt mamp	ord enrs mixl:0.25:3	37,47
RFFP28kbba	Rjnt mamp	car enrs mixl:0.25:3	41,92
RFFP28kbba	Rjnt mamp	vrddg enrs mixl:0.25:3	43,44
RFFP28kbba	Rjnt mamp	concer resl mixl:0.25:3	43,49
RFFP28kbba	Rjnt mamp	ord resl mixl:0.25:3	38,75
RFFP28kbba	Rjnt mamp	car resl mixl:0.25:3	43,49
RFFP28kbba	Rjnt mamp	vrddg resl mixl:0.25:3	45,09
RFFP28kbca	Rjnt mamp	concer rehn mixl:0.25:3	38,75
RFFP28kbcb	Rjnt mamp	ord rehn mixl:0.25:3	34,69
RFFP28kbcc	Rjnt mamp	car rehn mixl:0.25:3	38,75
RFFP28kbcd	Rjnt mamp	vrddg rehn mixl:0.25:3	40,14

RFFP281aaa	Rjnt mamp	concer enrs mixl:1:4	37,83
RFFP281aab	Rjnt mamp	ord enrs mixl:1:4	33,42
RFFP281aac	Rjnt mamp	car enrs mixl:1:4	37,83
RFFP281aad	Rjnt mamp	vr dg enrs mixl:1:4	39,34
RFFP281aba	Rjnt mamp	concer resl mixl:1:4	39,39
RFFP281abb	Rjnt mamp	ord resl mixl:1:4	34,69
RFFP281abc	Rjnt mamp	car resl mixl:1:4	39,39
RFFP281abd	Rjnt mamp	vr dg resl mixl:1:4	40,97
RFFP281aca	Rjnt mamp	concer rehn mixl:1:4	34,69
RFFP281acb	Rjnt mamp	ord rehn mixl:1:4	30,65
RFFP281acc	Rjnt mamp	car rehn mixl:1:4	34,69
RFFP281acd	Rjnt mamp	vr dg rehn mixl:1:4	36,07
RFFP281baa	Rjnt mamp	concer enrs mixl:1:4	41,66
RFFP281bab	Rjnt mamp	ord enrs mixl:1:4	37,24
RFFP281bac	Rjnt mamp	car enrs mixl:1:4	41,66
RFFP281bad	Rjnt mamp	vr dg enrs mixl:1:4	43,17
RFFP281bba	Rjnt mamp	concer resl mixl:1:4	43,22
RFFP281bbb	Rjnt mamp	ord resl mixl:1:4	38,52
RFFP281bbc	Rjnt mamp	car resl mixl:1:4	43,22
RFFP281bbd	Rjnt mamp	vr dg resl mixl:1:4	44,80
RFFP281bca	Rjnt mamp	concer rehn mixl:1:4	38,52
RFFP281bcb	Rjnt mamp	ord rehn mixl:1:4	34,48
RFFP281bcc	Rjnt mamp	car rehn mixl:1:4	38,52
RFFP281bcd	Rjnt mamp	vr dg rehn mixl:1:4	39,89
RFFP28maaa	Rjnt mamp	concer enrs mixl:1:6	37,75
RFFP28maab	Rjnt mamp	ord enrs mixl:1:6	33,34
RFFP28maac	Rjnt mamp	car enrs mixl:1:6	37,75
RFFP28maad	Rjnt mamp	vr dg enrs mixl:1:6	39,26
RFFP28maba	Rjnt mamp	concer resl mixl:1:6	39,31
RFFP28mabb	Rjnt mamp	ord resl mixl:1:6	34,62
RFFP28mabc	Rjnt mamp	car resl mixl:1:6	39,31
RFFP28mabd	Rjnt mamp	vr dg resl mixl:1:6	40,89
RFFP28maca	Rjnt mamp	concer rehn mixl:1:6	34,62
RFFP28macb	Rjnt mamp	ord rehn mixl:1:6	30,59
RFFP28macc	Rjnt mamp	car rehn mixl:1:6	34,62
RFFP28macd	Rjnt mamp	vr dg rehn mixl:1:6	35,99
RFFP28mbaa	Rjnt mamp	concer enrs mixl:1:6	41,58
RFFP28mbab	Rjnt mamp	ord enrs mixl:1:6	37,17
RFFP28mbac	Rjnt mamp	car enrs mixl:1:6	41,58
RFFP28mbad	Rjnt mamp	vr dg enrs mixl:1:6	43,08
RFFP28mbba	Rjnt mamp	concer resl mixl:1:6	43,14
RFFP28mbbb	Rjnt mamp	ord resl mixl:1:6	38,44
RFFP28mbbc	Rjnt mamp	car resl mixl:1:6	43,14
RFFP28mbbd	Rjnt mamp	vr dg resl mixl:1:6	44,72
RFFP28mbca	Rjnt mamp	concer rehn mixl:1:6	38,44
RFFP28mbcb	Rjnt mamp	ord rehn mixl:1:6	34,41
RFFP28mbcc	Rjnt mamp	car rehn mixl:1:6	38,44
RFFP28mbcd	Rjnt mamp	vr dg rehn mixl:1:6	39,81

RFFP29\$ m2 Rejuntado sillería mto color nat

A LONGITUD SILLA...	B ALTURA SILLARE...	C TIPO JUNTA	D MORTERO
a 40	a 20	a enrasada	a M-7,5
b 45	b 25	b enrasada	b M-5
c 50	c 30	marcada	c M-2,5
d 55	d 35	c resaltada	d cal 1:1
e 60	e 40	d resaltada	e cal 1:2
f 65	f 45	cortada	f cal 1:3
g 70	g 50	e rehundida	g cal 1:4
h 75	h 60	f rehundida	h cal 1:5
i 80	i 65	cortada	i mix 1:0.50:4
j 85	j 70	g avitolada	j mix 1:0.25:3
k 90	k 75	h con un derrame	k mix 1:1:4
l 95	l 80	i con dos	l mix 1:1:6
m 100	m 85	derrames	m mix 1:1:7
n 105	n 90		
o 110	o 95		
p 115	p 100		
q 120	q 105		
r 125	r 110		
s 130			
t 135			
u 140			

(44226 combinaciones posibles)

RFFP30\$ m2 Rejuntado sillería mto pigmnt

A LONGITUD SILLA...	B ALTURA SILLARE...	C TIPO JUNTA	D MORTERO
a 40	a 20	a enrasada	a M-7,5
b 45	b 25	b enrasada	b M-5
c 50	c 30	marcada	c M-2,5
d 55	d 35	c resaltada	d cal 1:1
e 60	e 40	d resaltada	e cal 1:2
f 65	f 45	cortada	f cal 1:3
g 70	g 50	e rehundida	g cal 1:4
h 75	h 60	f rehundida	h cal 1:5
i 80	i 65	cortada	i mix 1:0.50:4
j 85	j 70	g avitolada	j mix 1:0.25:3
k 90	k 75	h con un derrame	k mix 1:1:4
l 95	l 80	i con dos	l mix 1:1:6
m 100	m 85	derrames	m mix 1:1:7
n 105	n 90		
o 110	o 95		
p 115	p 100		
q 120	q 105		
r 125	r 110		
s 130			
t 135			
u 140			

(44226 combinaciones posibles)

RFFP31\$ m2 Desengrasado juntas sillería

A LONGITUD SILLA...	B ALTURA SILLARE...		
a 40	a 20		
b 45	b 25		
c 50	c 30		
d 55	d 35		
e 60	e 40		
f 65	f 45		
g 70	g 50		
h 75	h 60		
i 80	i 65		
j 85	j 70		
k 90	k 75		
l 95	l 80		
m 100	m 85		
n 105	n 90		
o 110	o 95		
p 115	p 100		
q 120	q 105		
r 125	r 110		
s 130			
t 135			
u 140			

Combinaciones: 351 / 378 (93%)

RFFP31aa	Desngr	jnt	sll	40x20	cm	24,93
RFFP31ab	Desngr	jnt	sll	40x25	cm	22,02
RFFP31ac	Desngr	jnt	sll	40x30	cm	20,01
RFFP31ad	Desngr	jnt	sll	40x35	cm	18,54
RFFP31ae	Desngr	jnt	sll	40x40	cm	17,43
RFFP31af	Desngr	jnt	sll	40x45	cm	16,52
RFFP31ag	Desngr	jnt	sll	40x50	cm	15,82
RFFP31ah	Desngr	jnt	sll	40x60	cm	14,72
RFFP31ai	Desngr	jnt	sll	40x65	cm	14,29
RFFP31aj	Desngr	jnt	sll	40x70	cm	13,92
RFFP31ak	Desngr	jnt	sll	40x75	cm	13,61
RFFP31al	Desngr	jnt	sll	40x80	cm	13,32
RFFP31am	Desngr	jnt	sll	40x85	cm	13,09
RFFP31an	Desngr	jnt	sll	40x90	cm	12,85
RFFP31ao	Desngr	jnt	sll	40x95	cm	12,66
RFFP31ap	Desngr	jnt	sll	40x100	cm	8,98
RFFP31aq	Desngr	jnt	sll	40x105	cm	8,98
RFFP31ar	Desngr	jnt	sll	40x110	cm	8,98
RFFP31ba	Desngr	jnt	sll	45x20	cm	24,08
RFFP31bb	Desngr	jnt	sll	45x25	cm	21,17
RFFP31bc	Desngr	jnt	sll	45x30	cm	19,16
RFFP31bd	Desngr	jnt	sll	45x35	cm	17,66
RFFP31be	Desngr	jnt	sll	45x40	cm	16,52
RFFP31bf	Desngr	jnt	sll	45x45	cm	15,64
RFFP31bg	Desngr	jnt	sll	45x50	cm	14,91
RFFP31bh	Desngr	jnt	sll	45x60	cm	13,80
RFFP31bi	Desngr	jnt	sll	45x65	cm	13,39
RFFP31bj	Desngr	jnt	sll	45x70	cm	13,02
RFFP31bk	Desngr	jnt	sll	45x75	cm	12,70
RFFP31bl	Desngr	jnt	sll	45x80	cm	12,40
RFFP31bm	Desngr	jnt	sll	45x85	cm	12,16
RFFP31bn	Desngr	jnt	sll	45x90	cm	11,93
RFFP31bo	Desngr	jnt	sll	45x95	cm	11,74
RFFP31bp	Desngr	jnt	sll	45x100	cm	8,03
RFFP31bq	Desngr	jnt	sll	45x105	cm	8,03
RFFP31br	Desngr	jnt	sll	45x110	cm	8,03
RFFP31ca	Desngr	jnt	sll	50x20	cm	23,41
RFFP31cb	Desngr	jnt	sll	50x25	cm	20,48
RFFP31cc	Desngr	jnt	sll	50x30	cm	18,44
RFFP31cd	Desngr	jnt	sll	50x35	cm	16,94
RFFP31ce	Desngr	jnt	sll	50x40	cm	15,82
RFFP31cf	Desngr	jnt	sll	50x45	cm	14,91
RFFP31cg	Desngr	jnt	sll	50x50	cm	14,18
RFFP31ch	Desngr	jnt	sll	50x60	cm	13,09
RFFP31ci	Desngr	jnt	sll	50x65	cm	12,66
RFFP31cj	Desngr	jnt	sll	50x70	cm	12,28
RFFP31ck	Desngr	jnt	sll	50x75	cm	11,95
RFFP31cl	Desngr	jnt	sll	50x80	cm	11,67
RFFP31cm	Desngr	jnt	sll	50x85	cm	11,42
RFFP31cn	Desngr	jnt	sll	50x90	cm	11,20
RFFP31co	Desngr	jnt	sll	50x95	cm	10,99
RFFP31cp	Desngr	jnt	sll	50x100	cm	7,26
RFFP31cq	Desngr	jnt	sll	50x105	cm	7,26
RFFP31cr	Desngr	jnt	sll	50x110	cm	7,26
RFFP31da	Desngr	jnt	sll	55x20	cm	22,85
RFFP31db	Desngr	jnt	sll	55x25	cm	19,91
RFFP31dc	Desngr	jnt	sll	55x30	cm	17,86
RFFP31dd	Desngr	jnt	sll	55x35	cm	16,37
RFFP31de	Desngr	jnt	sll	55x40	cm	15,23
RFFP31df	Desngr	jnt	sll	55x45	cm	14,30
RFFP31dg	Desngr	jnt	sll	55x50	cm	13,59
RFFP31dh	Desngr	jnt	sll	55x60	cm	12,47
RFFP31di	Desngr	jnt	sll	55x65	cm	12,05
RFFP31dj	Desngr	jnt	sll	55x70	cm	11,67
RFFP31dk	Desngr	jnt	sll	55x75	cm	11,34
RFFP31dl	Desngr	jnt	sll	55x80	cm	11,06
RFFP31dm	Desngr	jnt	sll	55x85	cm	10,81
RFFP31dn	Desngr	jnt	sll	55x90	cm	10,57
RFFP31do	Desngr	jnt	sll	55x95	cm	10,37
RFFP31dp	Desngr	jnt	sll	55x100	cm	6,64
RFFP31dq	Desngr	jnt	sll	55x105	cm	6,64
RFFP31dr	Desngr	jnt	sll	55x110	cm	6,64
RFFP31ea	Desngr	jnt	sll	60x20	cm	22,39
RFFP31eb	Desngr	jnt	sll	60x25	cm	19,42
RFFP31ec	Desngr	jnt	sll	60x30	cm	17,38
RFFP31ed	Desngr	jnt	sll	60x35	cm	15,87
RFFP31ee	Desngr	jnt	sll	60x40	cm	14,72
RFFP31ef	Desngr	jnt	sll	60x45	cm	13,80
RFFP31eg	Desngr	jnt	sll	60x50	cm	13,09
RFFP31eh	Desngr	jnt	sll	60x60	cm	11,95
RFFP31ei	Desngr	jnt	sll	60x65	cm	11,53
RFFP31ej	Desngr	jnt	sll	60x70	cm	11,15
RFFP31ek	Desngr	jnt	sll	60x75	cm	10,82
RFFP31el	Desngr	jnt	sll	60x80	cm	10,54
RFFP31em	Desngr	jnt	sll	60x85	cm	10,28
RFFP31en	Desngr	jnt	sll	60x90	cm	10,08
RFFP31eo	Desngr	jnt	sll	60x95	cm	9,85
RFFP31ep	Desngr	jnt	sll	60x100	cm	6,10

RFFP31eq	Desngr	jnt	sll	60x105 cm	6,10
RFFP31er	Desngr	jnt	sll	60x110 cm	6,10
RFFP31fa	Desngr	jnt	sll	65x20 cm	21,97
RFFP31fb	Desngr	jnt	sll	65x25 cm	19,01
RFFP31fc	Desngr	jnt	sll	65x30 cm	16,94
RFFP31fd	Desngr	jnt	sll	65x35 cm	15,44
RFFP31fe	Desngr	jnt	sll	65x40 cm	14,29
RFFP31ff	Desngr	jnt	sll	65x45 cm	13,39
RFFP31fg	Desngr	jnt	sll	65x50 cm	12,66
RFFP31fh	Desngr	jnt	sll	65x60 cm	11,53
RFFP31fi	Desngr	jnt	sll	65x65 cm	11,09
RFFP31fj	Desngr	jnt	sll	65x70 cm	10,72
RFFP31fk	Desngr	jnt	sll	65x75 cm	10,39
RFFP31fl	Desngr	jnt	sll	65x80 cm	10,11
RFFP31fm	Desngr	jnt	sll	65x85 cm	9,85
RFFP31fn	Desngr	jnt	sll	65x90 cm	9,62
RFFP31fo	Desngr	jnt	sll	65x95 cm	9,42
RFFP31fp	Desngr	jnt	sll	65x100 cm	5,66
RFFP31fq	Desngr	jnt	sll	65x105 cm	5,66
RFFP31fr	Desngr	jnt	sll	65x110 cm	5,66
RFFP31ga	Desngr	jnt	sll	70x20 cm	21,63
RFFP31gb	Desngr	jnt	sll	70x25 cm	18,66
RFFP31gc	Desngr	jnt	sll	70x30 cm	16,59
RFFP31gd	Desngr	jnt	sll	70x35 cm	15,08
RFFP31ge	Desngr	jnt	sll	70x40 cm	13,92
RFFP31gf	Desngr	jnt	sll	70x45 cm	13,02
RFFP31gg	Desngr	jnt	sll	70x50 cm	12,28
RFFP31gh	Desngr	jnt	sll	70x60 cm	11,15
RFFP31gi	Desngr	jnt	sll	70x65 cm	10,72
RFFP31gj	Desngr	jnt	sll	70x70 cm	10,34
RFFP31gk	Desngr	jnt	sll	70x75 cm	10,02
RFFP31gl	Desngr	jnt	sll	70x80 cm	9,73
RFFP31gm	Desngr	jnt	sll	70x85 cm	9,48
RFFP31gn	Desngr	jnt	sll	70x90 cm	9,24
RFFP31go	Desngr	jnt	sll	70x95 cm	9,05
RFFP31gp	Desngr	jnt	sll	70x100 cm	5,25
RFFP31gq	Desngr	jnt	sll	70x105 cm	5,25
RFFP31gr	Desngr	jnt	sll	70x110 cm	5,25
RFFP31ha	Desngr	jnt	sll	75x20 cm	21,33
RFFP31hb	Desngr	jnt	sll	75x25 cm	18,34
RFFP31hc	Desngr	jnt	sll	75x30 cm	16,28
RFFP31hd	Desngr	jnt	sll	75x35 cm	14,77
RFFP31he	Desngr	jnt	sll	75x40 cm	13,61
RFFP31hf	Desngr	jnt	sll	75x45 cm	12,70
RFFP31hg	Desngr	jnt	sll	75x50 cm	11,95
RFFP31hh	Desngr	jnt	sll	75x60 cm	10,82
RFFP31hi	Desngr	jnt	sll	75x65 cm	10,39
RFFP31hj	Desngr	jnt	sll	75x70 cm	10,02
RFFP31hk	Desngr	jnt	sll	75x75 cm	9,69
RFFP31hl	Desngr	jnt	sll	75x80 cm	9,39
RFFP31hm	Desngr	jnt	sll	75x85 cm	9,14
RFFP31hn	Desngr	jnt	sll	75x90 cm	8,93
RFFP31ho	Desngr	jnt	sll	75x95 cm	8,70
RFFP31hp	Desngr	jnt	sll	75x100 cm	4,93
RFFP31hq	Desngr	jnt	sll	75x105 cm	4,93
RFFP31hr	Desngr	jnt	sll	75x110 cm	4,93
RFFP31ia	Desngr	jnt	sll	80x20 cm	21,06
RFFP31ib	Desngr	jnt	sll	80x25 cm	18,07
RFFP31ic	Desngr	jnt	sll	80x30 cm	16,01
RFFP31id	Desngr	jnt	sll	80x35 cm	14,48
RFFP31ie	Desngr	jnt	sll	80x40 cm	13,32
RFFP31if	Desngr	jnt	sll	80x45 cm	12,40
RFFP31ig	Desngr	jnt	sll	80x50 cm	11,67
RFFP31ih	Desngr	jnt	sll	80x60 cm	10,54
RFFP31ii	Desngr	jnt	sll	80x65 cm	10,11
RFFP31ij	Desngr	jnt	sll	80x70 cm	9,73
RFFP31ik	Desngr	jnt	sll	80x75 cm	9,39
RFFP31il	Desngr	jnt	sll	80x80 cm	9,10
RFFP31im	Desngr	jnt	sll	80x85 cm	8,85
RFFP31in	Desngr	jnt	sll	80x90 cm	8,61
RFFP31io	Desngr	jnt	sll	80x95 cm	8,42
RFFP31ip	Desngr	jnt	sll	80x100 cm	4,63
RFFP31iq	Desngr	jnt	sll	80x105 cm	4,63
RFFP31ir	Desngr	jnt	sll	80x110 cm	4,63
RFFP31ja	Desngr	jnt	sll	85x20 cm	20,82
RFFP31jb	Desngr	jnt	sll	85x25 cm	17,85
RFFP31jc	Desngr	jnt	sll	85x30 cm	15,76
RFFP31jd	Desngr	jnt	sll	85x35 cm	14,23
RFFP31je	Desngr	jnt	sll	85x40 cm	13,09
RFFP31jf	Desngr	jnt	sll	85x45 cm	12,16
RFFP31jg	Desngr	jnt	sll	85x50 cm	11,42
RFFP31jh	Desngr	jnt	sll	85x60 cm	10,28
RFFP31ji	Desngr	jnt	sll	85x65 cm	9,85
RFFP31jj	Desngr	jnt	sll	85x70 cm	9,48
RFFP31jk	Desngr	jnt	sll	85x75 cm	9,14
RFFP31jl	Desngr	jnt	sll	85x80 cm	8,85
RFFP31jm	Desngr	jnt	sll	85x85 cm	8,60
RFFP31jn	Desngr	jnt	sll	85x90 cm	8,36

RFFP31jo	Desngr	jnt	sll	85x95 cm	8,17
RFFP31jp	Desngr	jnt	sll	85x100 cm	4,37
RFFP31jq	Desngr	jnt	sll	85x105 cm	4,37
RFFP31jr	Desngr	jnt	sll	85x110 cm	4,37
RFFP31ka	Desngr	jnt	sll	90x20 cm	20,62
RFFP31kb	Desngr	jnt	sll	90x25 cm	17,63
RFFP31kc	Desngr	jnt	sll	90x30 cm	15,54
RFFP31kd	Desngr	jnt	sll	90x35 cm	14,03
RFFP31ke	Desngr	jnt	sll	90x40 cm	12,85
RFFP31kf	Desngr	jnt	sll	90x45 cm	11,93
RFFP31kg	Desngr	jnt	sll	90x50 cm	11,20
RFFP31kh	Desngr	jnt	sll	90x60 cm	10,08
RFFP31ki	Desngr	jnt	sll	90x65 cm	9,62
RFFP31kj	Desngr	jnt	sll	90x70 cm	9,24
RFFP31kk	Desngr	jnt	sll	90x75 cm	8,93
RFFP31kl	Desngr	jnt	sll	90x80 cm	8,61
RFFP31km	Desngr	jnt	sll	90x85 cm	8,36
RFFP31kn	Desngr	jnt	sll	90x90 cm	8,14
RFFP31ko	Desngr	jnt	sll	90x95 cm	7,94
RFFP31kp	Desngr	jnt	sll	90x100 cm	4,12
RFFP31kq	Desngr	jnt	sll	90x105 cm	4,12
RFFP31kr	Desngr	jnt	sll	90x110 cm	4,12
RFFP31la	Desngr	jnt	sll	95x20 cm	20,43
RFFP31lb	Desngr	jnt	sll	95x25 cm	17,43
RFFP31lc	Desngr	jnt	sll	95x30 cm	15,35
RFFP31ld	Desngr	jnt	sll	95x35 cm	13,82
RFFP31le	Desngr	jnt	sll	95x40 cm	12,66
RFFP31lf	Desngr	jnt	sll	95x45 cm	11,74
RFFP31lg	Desngr	jnt	sll	95x50 cm	10,99
RFFP31lh	Desngr	jnt	sll	95x60 cm	9,85
RFFP31li	Desngr	jnt	sll	95x65 cm	9,42
RFFP31lj	Desngr	jnt	sll	95x70 cm	9,05
RFFP31lk	Desngr	jnt	sll	95x75 cm	8,70
RFFP31ll	Desngr	jnt	sll	95x80 cm	8,42
RFFP31lm	Desngr	jnt	sll	95x85 cm	8,17
RFFP31ln	Desngr	jnt	sll	95x90 cm	7,94
RFFP31lo	Desngr	jnt	sll	95x95 cm	7,72
RFFP31lp	Desngr	jnt	sll	95x100 cm	3,92
RFFP31lq	Desngr	jnt	sll	95x105 cm	3,92
RFFP31lr	Desngr	jnt	sll	95x110 cm	3,92
RFFP31ma	Desngr	jnt	sll	100x20 cm	16,94
RFFP31mb	Desngr	jnt	sll	100x25 cm	13,87
RFFP31mc	Desngr	jnt	sll	100x30 cm	11,74
RFFP31md	Desngr	jnt	sll	100x35 cm	10,18
RFFP31me	Desngr	jnt	sll	100x40 cm	8,98
RFFP31mf	Desngr	jnt	sll	100x45 cm	8,03
RFFP31mg	Desngr	jnt	sll	100x50 cm	7,26
RFFP31mh	Desngr	jnt	sll	100x60 cm	6,10
RFFP31mi	Desngr	jnt	sll	100x65 cm	5,66
RFFP31mj	Desngr	jnt	sll	100x70 cm	5,25
RFFP31mk	Desngr	jnt	sll	100x75 cm	4,93
RFFP31ml	Desngr	jnt	sll	100x80 cm	4,63
RFFP31mm	Desngr	jnt	sll	100x85 cm	4,37
RFFP31mn	Desngr	jnt	sll	100x90 cm	4,12
RFFP31mo	Desngr	jnt	sll	100x95 cm	3,92
RFFP31na	Desngr	jnt	sll	105x20 cm	16,94
RFFP31nb	Desngr	jnt	sll	105x25 cm	13,87
RFFP31nc	Desngr	jnt	sll	105x30 cm	11,74
RFFP31nd	Desngr	jnt	sll	105x35 cm	10,18
RFFP31ne	Desngr	jnt	sll	105x40 cm	8,98
RFFP31nf	Desngr	jnt	sll	105x45 cm	8,03
RFFP31ng	Desngr	jnt	sll	105x50 cm	7,26
RFFP31nh	Desngr	jnt	sll	105x60 cm	6,10
RFFP31ni	Desngr	jnt	sll	105x65 cm	5,66
RFFP31nj	Desngr	jnt	sll	105x70 cm	5,25
RFFP31nk	Desngr	jnt	sll	105x75 cm	4,93
RFFP31nl	Desngr	jnt	sll	105x80 cm	4,63
RFFP31nm	Desngr	jnt	sll	105x85 cm	4,37
RFFP31nn	Desngr	jnt	sll	105x90 cm	4,12
RFFP31no	Desngr	jnt	sll	105x95 cm	3,92
RFFP31oa	Desngr	jnt	sll	110x20 cm	16,94
RFFP31ob	Desngr	jnt	sll	110x25 cm	13,87
RFFP31oc	Desngr	jnt	sll	110x30 cm	11,74
RFFP31od	Desngr	jnt	sll	110x35 cm	10,18
RFFP31oe	Desngr	jnt	sll	110x40 cm	8,98
RFFP31of	Desngr	jnt	sll	110x45 cm	8,03
RFFP31og	Desngr	jnt	sll	110x50 cm	7,26
RFFP31oh	Desngr	jnt	sll	110x60 cm	6,10
RFFP31oi	Desngr	jnt	sll	110x65 cm	5,66
RFFP31oj	Desngr	jnt	sll	110x70 cm	5,25
RFFP31ok	Desngr	jnt	sll	110x75 cm	4,93
RFFP31ol	Desngr	jnt	sll	110x80 cm	4,63
RFFP31om	Desngr	jnt	sll	110x85 cm	4,37
RFFP31on	Desngr	jnt	sll	110x90 cm	4,12
RFFP31oo	Desngr	jnt	sll	110x95 cm	3,92
RFFP31pa	Desngr	jnt	sll	115x20 cm	16,94
RFFP31pb	Desngr	jnt	sll	115x25 cm	13,87
RFFP31pc	Desngr	jnt	sll	115x30 cm	11,74

RFFP31pd	Desngr	jnt	sll	115x35	cm	10,18
RFFP31pe	Desngr	jnt	sll	115x40	cm	8,98
RFFP31pf	Desngr	jnt	sll	115x45	cm	8,03
RFFP31pg	Desngr	jnt	sll	115x50	cm	7,26
RFFP31ph	Desngr	jnt	sll	115x60	cm	6,10
RFFP31pi	Desngr	jnt	sll	115x65	cm	5,66
RFFP31pj	Desngr	jnt	sll	115x70	cm	5,25
RFFP31pk	Desngr	jnt	sll	115x75	cm	4,93
RFFP31pl	Desngr	jnt	sll	115x80	cm	4,63
RFFP31pm	Desngr	jnt	sll	115x85	cm	4,37
RFFP31pn	Desngr	jnt	sll	115x90	cm	4,12
RFFP31po	Desngr	jnt	sll	115x95	cm	3,92
RFFP31qa	Desngr	jnt	sll	120x20	cm	16,94
RFFP31qb	Desngr	jnt	sll	120x25	cm	13,87
RFFP31qc	Desngr	jnt	sll	120x30	cm	11,74
RFFP31qd	Desngr	jnt	sll	120x35	cm	10,18
RFFP31qe	Desngr	jnt	sll	120x40	cm	8,98
RFFP31qf	Desngr	jnt	sll	120x45	cm	8,03
RFFP31qg	Desngr	jnt	sll	120x50	cm	7,26
RFFP31qh	Desngr	jnt	sll	120x60	cm	6,10
RFFP31qi	Desngr	jnt	sll	120x65	cm	5,66
RFFP31qj	Desngr	jnt	sll	120x70	cm	5,25
RFFP31qk	Desngr	jnt	sll	120x75	cm	4,93
RFFP31ql	Desngr	jnt	sll	120x80	cm	4,63
RFFP31qm	Desngr	jnt	sll	120x85	cm	4,37
RFFP31qn	Desngr	jnt	sll	120x90	cm	4,12
RFFP31qo	Desngr	jnt	sll	120x95	cm	3,92
RFFP31ra	Desngr	jnt	sll	125x20	cm	16,94
RFFP31rb	Desngr	jnt	sll	125x25	cm	13,87
RFFP31rc	Desngr	jnt	sll	125x30	cm	11,74
RFFP31rd	Desngr	jnt	sll	125x35	cm	10,18
RFFP31re	Desngr	jnt	sll	125x40	cm	8,98
RFFP31rf	Desngr	jnt	sll	125x45	cm	8,03
RFFP31rg	Desngr	jnt	sll	125x50	cm	7,26
RFFP31rh	Desngr	jnt	sll	125x60	cm	6,10
RFFP31ri	Desngr	jnt	sll	125x65	cm	5,66
RFFP31rj	Desngr	jnt	sll	125x70	cm	5,25
RFFP31rk	Desngr	jnt	sll	125x75	cm	4,93
RFFP31rl	Desngr	jnt	sll	125x80	cm	4,63
RFFP31rm	Desngr	jnt	sll	125x85	cm	4,37
RFFP31rn	Desngr	jnt	sll	125x90	cm	4,12
RFFP31ro	Desngr	jnt	sll	125x95	cm	3,92
RFFP31sa	Desngr	jnt	sll	130x20	cm	16,94
RFFP31sb	Desngr	jnt	sll	130x25	cm	13,87
RFFP31sc	Desngr	jnt	sll	130x30	cm	11,74
RFFP31sd	Desngr	jnt	sll	130x35	cm	10,18
RFFP31se	Desngr	jnt	sll	130x40	cm	8,98
RFFP31sf	Desngr	jnt	sll	130x45	cm	8,03
RFFP31sg	Desngr	jnt	sll	130x50	cm	7,26
RFFP31sh	Desngr	jnt	sll	130x60	cm	6,10
RFFP31si	Desngr	jnt	sll	130x65	cm	5,66
RFFP31sj	Desngr	jnt	sll	130x70	cm	5,25
RFFP31sk	Desngr	jnt	sll	130x75	cm	4,93
RFFP31sl	Desngr	jnt	sll	130x80	cm	4,63
RFFP31sm	Desngr	jnt	sll	130x85	cm	4,37
RFFP31sn	Desngr	jnt	sll	130x90	cm	4,12
RFFP31so	Desngr	jnt	sll	130x95	cm	3,92
RFFP31ta	Desngr	jnt	sll	135x20	cm	16,94
RFFP31tb	Desngr	jnt	sll	135x25	cm	13,87
RFFP31tc	Desngr	jnt	sll	135x30	cm	11,74
RFFP31td	Desngr	jnt	sll	135x35	cm	10,18
RFFP31te	Desngr	jnt	sll	135x40	cm	8,98
RFFP31tf	Desngr	jnt	sll	135x45	cm	8,03
RFFP31tg	Desngr	jnt	sll	135x50	cm	7,26
RFFP31th	Desngr	jnt	sll	135x60	cm	6,10
RFFP31ti	Desngr	jnt	sll	135x65	cm	5,66
RFFP31tj	Desngr	jnt	sll	135x70	cm	5,25
RFFP31tk	Desngr	jnt	sll	135x75	cm	4,93
RFFP31tl	Desngr	jnt	sll	135x80	cm	4,63
RFFP31tm	Desngr	jnt	sll	135x85	cm	4,37
RFFP31tn	Desngr	jnt	sll	135x90	cm	4,12
RFFP31to	Desngr	jnt	sll	135x95	cm	3,92
RFFP31ua	Desngr	jnt	sll	140x20	cm	16,94
RFFP31ub	Desngr	jnt	sll	140x25	cm	13,87
RFFP31uc	Desngr	jnt	sll	140x30	cm	11,74
RFFP31ud	Desngr	jnt	sll	140x35	cm	10,18
RFFP31ue	Desngr	jnt	sll	140x40	cm	8,98
RFFP31uf	Desngr	jnt	sll	140x45	cm	8,03
RFFP31ug	Desngr	jnt	sll	140x50	cm	7,26
RFFP31uh	Desngr	jnt	sll	140x60	cm	6,10
RFFP31ui	Desngr	jnt	sll	140x65	cm	5,66
RFFP31uj	Desngr	jnt	sll	140x70	cm	5,25
RFFP31uk	Desngr	jnt	sll	140x75	cm	4,93
RFFP31ul	Desngr	jnt	sll	140x80	cm	4,63
RFFP31um	Desngr	jnt	sll	140x85	cm	4,37
RFFP31un	Desngr	jnt	sll	140x90	cm	4,12
RFFP31uo	Desngr	jnt	sll	140x95	cm	3,92

RFFP32\$

u Sustitución de sillares

A PIEDRA	B MOLDURA	C SUPERFICIE (cm...	D MORTERO
a de granito	a sin	a <2500	a M-7,5
b arenisca	b mínima	b 2500-5000	b M-5
c de dolomía	c complejidad	c >5000	c M-2,5
d caliza compacta	media		d cal 1:1
e caliza porosa	d complejidad		e cal 1:2
	alta		f cal 1:3
			g cal 1:4
			h cal 1:5
			i mix 1:0.50:4
			j mix 1:0.25:3
			k mix 1:1:4
			l mix 1:1:6
			m mix 1:1:7

Combinaciones: 780 / 780 (100%)

RFFP32aaaa	Susti	sll	gra	2500	203,30
RFFP32aaab	Susti	sll	gra	2500	203,19
RFFP32aaac	Susti	sll	gra	2500	203,05
RFFP32aaad	Susti	sll	gra	2500	205,05
RFFP32aaae	Susti	sll	gra	2500	204,67
RFFP32aaaf	Susti	sll	gra	2500	204,45
RFFP32aaag	Susti	sll	gra	2500	204,31
RFFP32aaah	Susti	sll	gra	2500	204,20
RFFP32aaai	Susti	sll	gra	2500	205,00
RFFP32aaaj	Susti	sll	gra	2500	205,13
RFFP32aaak	Susti	sll	gra	2500	205,26
RFFP32aaal	Susti	sll	gra	2500	204,86
RFFP32aaam	Susti	sll	gra	2500	204,72
RFFP32aaba	Susti	sll	gra	5000	278,73
RFFP32aabb	Susti	sll	gra	5000	278,58
RFFP32aabc	Susti	sll	gra	5000	278,40
RFFP32aabd	Susti	sll	gra	5000	281,06
RFFP32aabe	Susti	sll	gra	5000	280,56
RFFP32aabf	Susti	sll	gra	5000	280,27
RFFP32aabg	Susti	sll	gra	5000	280,08
RFFP32aabh	Susti	sll	gra	5000	279,93
RFFP32aabi	Susti	sll	gra	5000	281,00
RFFP32aabj	Susti	sll	gra	5000	281,16
RFFP32aabk	Susti	sll	gra	5000	281,36
RFFP32aabl	Susti	sll	gra	5000	280,81
RFFP32aabm	Susti	sll	gra	5000	280,63
RFFP32aaca	Susti	sll	gra	>5000	320,14
RFFP32aacb	Susti	sll	gra	>5000	319,96
RFFP32aacc	Susti	sll	gra	>5000	319,73
RFFP32aacd	Susti	sll	gra	>5000	323,06
RFFP32aace	Susti	sll	gra	>5000	322,42
RFFP32aacf	Susti	sll	gra	>5000	322,05
RFFP32aacg	Susti	sll	gra	>5000	321,83
RFFP32aach	Susti	sll	gra	>5000	321,65
RFFP32aaci	Susti	sll	gra	>5000	322,98
RFFP32aacj	Susti	sll	gra	>5000	323,19
RFFP32aack	Susti	sll	gra	>5000	323,42
RFFP32aac1	Susti	sll	gra	>5000	322,74
RFFP32aacm	Susti	sll	gra	>5000	322,52
RFFP32abaa	Susti	sll	gra mold min	2500	262,45
RFFP32abab	Susti	sll	gra mold min	2500	262,34
RFFP32abac	Susti	sll	gra mold min	2500	262,20
RFFP32abad	Susti	sll	gra mold min	2500	264,20
RFFP32abae	Susti	sll	gra mold min	2500	263,82
RFFP32abaf	Susti	sll	gra mold min	2500	263,60
RFFP32abag	Susti	sll	gra mold min	2500	263,46
RFFP32abah	Susti	sll	gra mold min	2500	263,35
RFFP32abai	Susti	sll	gra mold min	2500	264,15
RFFP32abaj	Susti	sll	gra mold min	2500	264,28
RFFP32abak	Susti	sll	gra mold min	2500	264,41
RFFP32abal	Susti	sll	gra mold min	2500	264,01
RFFP32abam	Susti	sll	gra mold min	2500	263,87
RFFP32abba	Susti	sll	gra mold min	5000	337,88
RFFP32abbb	Susti	sll	gra mold min	5000	337,73
RFFP32abbc	Susti	sll	gra mold min	5000	337,55
RFFP32abbd	Susti	sll	gra mold min	5000	340,21
RFFP32abbe	Susti	sll	gra mold min	5000	339,71
RFFP32abbf	Susti	sll	gra mold min	5000	339,42
RFFP32abbg	Susti	sll	gra mold min	5000	339,23
RFFP32abbh	Susti	sll	gra mold min	5000	339,08
RFFP32abbi	Susti	sll	gra mold min	5000	340,15
RFFP32abbj	Susti	sll	gra mold min	5000	340,31
RFFP32abbk	Susti	sll	gra mold min	5000	340,51
RFFP32abbl	Susti	sll	gra mold min	5000	339,96
RFFP32abbm	Susti	sll	gra mold min	5000	339,78
RFFP32abca	Susti	sll	gra mold min	>5000	399,00
RFFP32abcb	Susti	sll	gra mold min	>5000	398,83
RFFP32abcc	Susti	sll	gra mold min	>5000	398,60
RFFP32abcd	Susti	sll	gra mold min	>5000	401,93
RFFP32abce	Susti	sll	gra mold min	>5000	401,29
RFFP32abcf	Susti	sll	gra mold min	>5000	400,92
RFFP32abcg	Susti	sll	gra mold min	>5000	400,70
RFFP32abch	Susti	sll	gra mold min	>5000	400,51
RFFP32abci	Susti	sll	gra mold min	>5000	401,85
RFFP32abcj	Susti	sll	gra mold min	>5000	402,05
RFFP32abck	Susti	sll	gra mold min	>5000	402,29
RFFP32abcl	Susti	sll	gra mold min	>5000	401,60
RFFP32abcm	Susti	sll	gra mold min	>5000	401,39
RFFP32acaa	Susti	sll	gra mold med	2500	341,31
RFFP32acab	Susti	sll	gra mold med	2500	341,21
RFFP32acac	Susti	sll	gra mold med	2500	341,07
RFFP32acad	Susti	sll	gra mold med	2500	343,07
RFFP32acae	Susti	sll	gra mold med	2500	342,69
RFFP32acaf	Susti	sll	gra mold med	2500	342,47
RFFP32acag	Susti	sll	gra mold med	2500	342,32
RFFP32acah	Susti	sll	gra mold med	2500	342,22
RFFP32acai	Susti	sll	gra mold med	2500	343,02
RFFP32acaj	Susti	sll	gra mold med	2500	343,15

RFFP32acak	Susti	sll	gra	mold	med	2500	343,28
RFFP32acal	Susti	sll	gra	mold	med	2500	342,87
RFFP32acam	Susti	sll	gra	mold	med	2500	342,74
RFFP32acba	Susti	sll	gra	mold	med	5000	416,74
RFFP32acbb	Susti	sll	gra	mold	med	5000	416,60
RFFP32acbc	Susti	sll	gra	mold	med	5000	416,42
RFFP32acbd	Susti	sll	gra	mold	med	5000	419,08
RFFP32acbe	Susti	sll	gra	mold	med	5000	418,58
RFFP32acbf	Susti	sll	gra	mold	med	5000	418,28
RFFP32acbg	Susti	sll	gra	mold	med	5000	418,10
RFFP32acbh	Susti	sll	gra	mold	med	5000	417,95
RFFP32acbi	Susti	sll	gra	mold	med	5000	419,02
RFFP32acbj	Susti	sll	gra	mold	med	5000	419,18
RFFP32acbk	Susti	sll	gra	mold	med	5000	419,37
RFFP32acbl	Susti	sll	gra	mold	med	5000	418,82
RFFP32acbm	Susti	sll	gra	mold	med	5000	418,65
RFFP32acca	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	477,87
RFFP32accb	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	477,70
RFFP32accc	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	477,46
RFFP32accd	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	480,80
RFFP32acce	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	480,15
RFFP32accf	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	479,79
RFFP32accg	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	479,56
RFFP32acch	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	479,38
RFFP32acci	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	480,72
RFFP32accj	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	480,92
RFFP32acck	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	481,15
RFFP32acc1	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	480,47
RFFP32accm	Susti	sll	gra	mold	med	>5000	480,26
RFFP32adaa	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	380,75
RFFP32adab	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	380,64
RFFP32adac	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	380,50
RFFP32adad	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	382,50
RFFP32adae	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	382,12
RFFP32adaf	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	381,90
RFFP32adag	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	381,76
RFFP32adah	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	381,65
RFFP32adai	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	382,45
RFFP32adaj	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	382,58
RFFP32adak	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	382,71
RFFP32adal	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	382,31
RFFP32adam	Susti	sll	gra	mold	alt	2500	382,17
RFFP32adba	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	495,61
RFFP32adbb	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	495,47
RFFP32adbc	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	495,28
RFFP32adbd	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	497,94
RFFP32adbe	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	497,44
RFFP32adbf	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	497,15
RFFP32adbg	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	496,96
RFFP32adbh	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	496,81
RFFP32adbi	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	497,88
RFFP32adbj	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	498,05
RFFP32adbk	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	498,24
RFFP32adbl	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	497,69
RFFP32adbm	Susti	sll	gra	mold	alt	5000	497,52
RFFP32adca	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	556,74
RFFP32adcb	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	556,56
RFFP32adcc	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	556,33
RFFP32adcd	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	559,66
RFFP32adce	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	559,02
RFFP32adcf	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	558,65
RFFP32adcg	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	558,43
RFFP32adch	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	558,25
RFFP32adci	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	559,58
RFFP32adcj	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	559,79
RFFP32adck	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	560,02
RFFP32adcl	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	559,34
RFFP32adcm	Susti	sll	gra	mold	alt	>5000	559,12
RFFP32baaa	Susti	sll	are			2500	202,86
RFFP32baab	Susti	sll	are			2500	202,76
RFFP32baac	Susti	sll	are			2500	202,61
RFFP32baad	Susti	sll	are			2500	204,61
RFFP32baae	Susti	sll	are			2500	204,23
RFFP32baaf	Susti	sll	are			2500	204,01
RFFP32baag	Susti	sll	are			2500	203,87
RFFP32baah	Susti	sll	are			2500	203,77
RFFP32baai	Susti	sll	are			2500	204,56
RFFP32baaj	Susti	sll	are			2500	204,69
RFFP32baak	Susti	sll	are			2500	204,83
RFFP32baal	Susti	sll	are			2500	204,42
RFFP32baam	Susti	sll	are			2500	204,29
RFFP32baba	Susti	sll	are			5000	278,14
RFFP32babb	Susti	sll	are			5000	278,00
RFFP32babc	Susti	sll	are			5000	277,82
RFFP32babd	Susti	sll	are			5000	280,48
RFFP32babe	Susti	sll	are			5000	279,98
RFFP32babf	Susti	sll	are			5000	279,68
RFFP32babg	Susti	sll	are			5000	279,50

RFFP32babh	Susti	sll	are	5000	279,35
RFFP32babi	Susti	sll	are	5000	280,42
RFFP32babj	Susti	sll	are	5000	280,58
RFFP32babk	Susti	sll	are	5000	280,78
RFFP32babl	Susti	sll	are	5000	280,22
RFFP32babm	Susti	sll	are	5000	280,05
RFFP32baca	Susti	sll	are	>5000	319,26
RFFP32bacb	Susti	sll	are	>5000	319,09
RFFP32bacc	Susti	sll	are	>5000	318,85
RFFP32bacd	Susti	sll	are	>5000	322,19
RFFP32bace	Susti	sll	are	>5000	321,54
RFFP32bacf	Susti	sll	are	>5000	321,18
RFFP32bacg	Susti	sll	are	>5000	320,95
RFFP32bach	Susti	sll	are	>5000	320,77
RFFP32baci	Susti	sll	are	>5000	322,11
RFFP32bacj	Susti	sll	are	>5000	322,31
RFFP32back	Susti	sll	are	>5000	322,54
RFFP32bac1	Susti	sll	are	>5000	321,86
RFFP32bacm	Susti	sll	are	>5000	321,65
RFFP32bbaa	Susti	sll	are	mold min 2500	262,01
RFFP32bbab	Susti	sll	are	mold min 2500	261,91
RFFP32bbac	Susti	sll	are	mold min 2500	261,76
RFFP32bbad	Susti	sll	are	mold min 2500	263,76
RFFP32bbae	Susti	sll	are	mold min 2500	263,38
RFFP32bbaf	Susti	sll	are	mold min 2500	263,16
RFFP32bbag	Susti	sll	are	mold min 2500	263,02
RFFP32bbah	Susti	sll	are	mold min 2500	262,92
RFFP32bbai	Susti	sll	are	mold min 2500	263,71
RFFP32bbaj	Susti	sll	are	mold min 2500	263,84
RFFP32bbak	Susti	sll	are	mold min 2500	263,98
RFFP32bbal	Susti	sll	are	mold min 2500	263,57
RFFP32bbam	Susti	sll	are	mold min 2500	263,44
RFFP32bbba	Susti	sll	are	mold min 5000	337,29
RFFP32bbbb	Susti	sll	are	mold min 5000	337,15
RFFP32bbbc	Susti	sll	are	mold min 5000	336,97
RFFP32bbbd	Susti	sll	are	mold min 5000	339,63
RFFP32bbbe	Susti	sll	are	mold min 5000	339,13
RFFP32bbbf	Susti	sll	are	mold min 5000	338,83
RFFP32bbbg	Susti	sll	are	mold min 5000	338,65
RFFP32bbbh	Susti	sll	are	mold min 5000	338,50
RFFP32bbbi	Susti	sll	are	mold min 5000	339,57
RFFP32bbbj	Susti	sll	are	mold min 5000	339,73
RFFP32bbbk	Susti	sll	are	mold min 5000	339,93
RFFP32bbbl	Susti	sll	are	mold min 5000	339,37
RFFP32bbbm	Susti	sll	are	mold min 5000	339,20
RFFP32bbca	Susti	sll	are	mold min >5000	398,13
RFFP32bbcb	Susti	sll	are	mold min >5000	397,95
RFFP32bbcc	Susti	sll	are	mold min >5000	397,72
RFFP32bbcd	Susti	sll	are	mold min >5000	401,05
RFFP32bbce	Susti	sll	are	mold min >5000	400,41
RFFP32bbcf	Susti	sll	are	mold min >5000	400,04
RFFP32bbcg	Susti	sll	are	mold min >5000	399,82
RFFP32bbch	Susti	sll	are	mold min >5000	399,64
RFFP32bbci	Susti	sll	are	mold min >5000	400,97
RFFP32bbcj	Susti	sll	are	mold min >5000	401,18
RFFP32bbck	Susti	sll	are	mold min >5000	401,41
RFFP32bbcl	Susti	sll	are	mold min >5000	400,73
RFFP32bbcm	Susti	sll	are	mold min >5000	400,51
RFFP32bcaa	Susti	sll	are	mold med 2500	340,87
RFFP32bcab	Susti	sll	are	mold med 2500	340,77
RFFP32bcac	Susti	sll	are	mold med 2500	340,63
RFFP32bcad	Susti	sll	are	mold med 2500	342,63
RFFP32bcae	Susti	sll	are	mold med 2500	342,25
RFFP32bcaf	Susti	sll	are	mold med 2500	342,03
RFFP32bcag	Susti	sll	are	mold med 2500	341,88
RFFP32bcah	Susti	sll	are	mold med 2500	341,78
RFFP32bcai	Susti	sll	are	mold med 2500	342,58
RFFP32bcaj	Susti	sll	are	mold med 2500	342,71
RFFP32bcak	Susti	sll	are	mold med 2500	342,84
RFFP32bcal	Susti	sll	are	mold med 2500	342,43
RFFP32bcam	Susti	sll	are	mold med 2500	342,30
RFFP32bcba	Susti	sll	are	mold med 5000	416,16
RFFP32bcbb	Susti	sll	are	mold med 5000	416,02
RFFP32bcbc	Susti	sll	are	mold med 5000	415,83
RFFP32bcbd	Susti	sll	are	mold med 5000	418,50
RFFP32bcbe	Susti	sll	are	mold med 5000	418,00
RFFP32bcbf	Susti	sll	are	mold med 5000	417,70
RFFP32bcbg	Susti	sll	are	mold med 5000	417,52
RFFP32bcbh	Susti	sll	are	mold med 5000	417,36
RFFP32bcbi	Susti	sll	are	mold med 5000	418,43
RFFP32bcbj	Susti	sll	are	mold med 5000	418,60
RFFP32bcbk	Susti	sll	are	mold med 5000	418,79
RFFP32bcbl	Susti	sll	are	mold med 5000	418,24
RFFP32bcm	Susti	sll	are	mold med 5000	418,07
RFFP32bcc	Susti	sll	are	mold med >5000	476,99
RFFP32bccb	Susti	sll	are	mold med >5000	476,82
RFFP32bcc	Susti	sll	are	mold med >5000	476,58
RFFP32bccd	Susti	sll	are	mold med >5000	479,92

RFFP32bcce	Susti	sll	are	mold	med	>5000	479,28
RFFP32bccf	Susti	sll	are	mold	med	>5000	478,91
RFFP32bccg	Susti	sll	are	mold	med	>5000	478,69
RFFP32bccch	Susti	sll	are	mold	med	>5000	478,50
RFFP32bccci	Susti	sll	are	mold	med	>5000	479,84
RFFP32bccj	Susti	sll	are	mold	med	>5000	480,04
RFFP32bcck	Susti	sll	are	mold	med	>5000	480,28
RFFP32bccl	Susti	sll	are	mold	med	>5000	479,59
RFFP32bccm	Susti	sll	are	mold	med	>5000	479,38
RFFP32bdaa	Susti	sll	are	mold	alt	2500	380,31
RFFP32bdab	Susti	sll	are	mold	alt	2500	380,21
RFFP32bdac	Susti	sll	are	mold	alt	2500	380,06
RFFP32bdad	Susti	sll	are	mold	alt	2500	382,06
RFFP32bdae	Susti	sll	are	mold	alt	2500	381,68
RFFP32bdaf	Susti	sll	are	mold	alt	2500	381,46
RFFP32bdag	Susti	sll	are	mold	alt	2500	381,32
RFFP32bdah	Susti	sll	are	mold	alt	2500	381,21
RFFP32bdai	Susti	sll	are	mold	alt	2500	382,01
RFFP32bdaj	Susti	sll	are	mold	alt	2500	382,14
RFFP32bdak	Susti	sll	are	mold	alt	2500	382,28
RFFP32bdal	Susti	sll	are	mold	alt	2500	381,87
RFFP32bdam	Susti	sll	are	mold	alt	2500	381,74
RFFP32bdba	Susti	sll	are	mold	alt	5000	495,03
RFFP32bdbb	Susti	sll	are	mold	alt	5000	494,88
RFFP32bdbbc	Susti	sll	are	mold	alt	5000	494,70
RFFP32bdbd	Susti	sll	are	mold	alt	5000	497,36
RFFP32bdbbe	Susti	sll	are	mold	alt	5000	496,86
RFFP32bdbf	Susti	sll	are	mold	alt	5000	496,57
RFFP32bdbg	Susti	sll	are	mold	alt	5000	496,38
RFFP32bdbh	Susti	sll	are	mold	alt	5000	496,23
RFFP32bdbi	Susti	sll	are	mold	alt	5000	497,30
RFFP32bdbj	Susti	sll	are	mold	alt	5000	497,46
RFFP32bdbk	Susti	sll	are	mold	alt	5000	497,66
RFFP32bdbl	Susti	sll	are	mold	alt	5000	497,11
RFFP32bdbm	Susti	sll	are	mold	alt	5000	496,93
RFFP32bdca	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	555,86
RFFP32bdcb	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	555,69
RFFP32bdcc	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	555,45
RFFP32bdcd	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	558,79
RFFP32bdce	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	558,14
RFFP32bdcf	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	557,78
RFFP32bdcg	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	557,55
RFFP32bdch	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	557,37
RFFP32bdci	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	558,71
RFFP32bdcj	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	558,91
RFFP32bdck	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	559,14
RFFP32bdcl	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	558,46
RFFP32bdcm	Susti	sll	are	mold	alt	>5000	558,25
RFFP32caaa	Susti	sll	dol			2500	202,76
RFFP32caab	Susti	sll	dol			2500	202,65
RFFP32caac	Susti	sll	dol			2500	202,51
RFFP32caad	Susti	sll	dol			2500	204,51
RFFP32caae	Susti	sll	dol			2500	204,13
RFFP32caaf	Susti	sll	dol			2500	203,91
RFFP32caag	Susti	sll	dol			2500	203,77
RFFP32caah	Susti	sll	dol			2500	203,66
RFFP32caai	Susti	sll	dol			2500	204,46
RFFP32caaj	Susti	sll	dol			2500	204,59
RFFP32caak	Susti	sll	dol			2500	204,72
RFFP32caal	Susti	sll	dol			2500	204,32
RFFP32caam	Susti	sll	dol			2500	204,18
RFFP32caba	Susti	sll	dol			5000	278,01
RFFP32cabb	Susti	sll	dol			5000	277,87
RFFP32cabc	Susti	sll	dol			5000	277,68
RFFP32cabd	Susti	sll	dol			5000	280,35
RFFP32cabe	Susti	sll	dol			5000	279,85
RFFP32cabf	Susti	sll	dol			5000	279,55
RFFP32cabg	Susti	sll	dol			5000	279,37
RFFP32cabh	Susti	sll	dol			5000	279,21
RFFP32cabi	Susti	sll	dol			5000	280,29
RFFP32cabj	Susti	sll	dol			5000	280,45
RFFP32cabk	Susti	sll	dol			5000	280,64
RFFP32cabl	Susti	sll	dol			5000	280,09
RFFP32cabm	Susti	sll	dol			5000	279,92
RFFP32caca	Susti	sll	dol			>5000	319,07
RFFP32cacb	Susti	sll	dol			>5000	318,89
RFFP32cacc	Susti	sll	dol			>5000	318,66
RFFP32cacd	Susti	sll	dol			>5000	321,99
RFFP32cace	Susti	sll	dol			>5000	321,35
RFFP32cacf	Susti	sll	dol			>5000	320,98
RFFP32cacg	Susti	sll	dol			>5000	320,76
RFFP32cach	Susti	sll	dol			>5000	320,58
RFFP32caci	Susti	sll	dol			>5000	321,91
RFFP32cacj	Susti	sll	dol			>5000	322,12
RFFP32cac k	Susti	sll	dol			>5000	322,35
RFFP32cac l	Susti	sll	dol			>5000	321,67
RFFP32cac m	Susti	sll	dol			>5000	321,45
RFFP32cbaa	Susti	sll	dol	mold	min	2500	261,91

RFFP32cbab	Susti	sll	dol	mold	min	2500	261,80
RFFP32cbac	Susti	sll	dol	mold	min	2500	261,66
RFFP32cbad	Susti	sll	dol	mold	min	2500	263,66
RFFP32cbae	Susti	sll	dol	mold	min	2500	263,28
RFFP32cbaf	Susti	sll	dol	mold	min	2500	263,06
RFFP32cbag	Susti	sll	dol	mold	min	2500	262,92
RFFP32cbah	Susti	sll	dol	mold	min	2500	262,81
RFFP32cbai	Susti	sll	dol	mold	min	2500	263,61
RFFP32cbaj	Susti	sll	dol	mold	min	2500	263,74
RFFP32cbak	Susti	sll	dol	mold	min	2500	263,87
RFFP32cbal	Susti	sll	dol	mold	min	2500	263,47
RFFP32cbam	Susti	sll	dol	mold	min	2500	263,33
RFFP32cbba	Susti	sll	dol	mold	min	5000	337,16
RFFP32cbbb	Susti	sll	dol	mold	min	5000	337,02
RFFP32cbbc	Susti	sll	dol	mold	min	5000	336,83
RFFP32cbbd	Susti	sll	dol	mold	min	5000	339,50
RFFP32cbbe	Susti	sll	dol	mold	min	5000	339,00
RFFP32cbbf	Susti	sll	dol	mold	min	5000	338,70
RFFP32cbbg	Susti	sll	dol	mold	min	5000	338,52
RFFP32cbbh	Susti	sll	dol	mold	min	5000	338,36
RFFP32cbbi	Susti	sll	dol	mold	min	5000	339,44
RFFP32cbbj	Susti	sll	dol	mold	min	5000	339,60
RFFP32cbbk	Susti	sll	dol	mold	min	5000	339,79
RFFP32cbbl	Susti	sll	dol	mold	min	5000	339,24
RFFP32cbbm	Susti	sll	dol	mold	min	5000	339,07
RFFP32cbca	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	397,93
RFFP32cbcb	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	397,76
RFFP32cbcc	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	397,52
RFFP32cbcd	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	400,86
RFFP32cbce	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	400,22
RFFP32cbcf	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	399,85
RFFP32cbcg	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	399,63
RFFP32cbch	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	399,44
RFFP32cbci	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	400,78
RFFP32cbcj	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	400,98
RFFP32cbck	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	401,22
RFFP32cbcl	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	400,53
RFFP32cbcm	Susti	sll	dol	mold	min	>5000	400,32
RFFP32ccaa	Susti	sll	dol	mold	med	2500	340,77
RFFP32ccab	Susti	sll	dol	mold	med	2500	340,67
RFFP32ccac	Susti	sll	dol	mold	med	2500	340,53
RFFP32ccad	Susti	sll	dol	mold	med	2500	342,53
RFFP32ccae	Susti	sll	dol	mold	med	2500	342,15
RFFP32ccaf	Susti	sll	dol	mold	med	2500	341,92
RFFP32ccag	Susti	sll	dol	mold	med	2500	341,78
RFFP32ccah	Susti	sll	dol	mold	med	2500	341,68
RFFP32ccai	Susti	sll	dol	mold	med	2500	342,48
RFFP32ccaj	Susti	sll	dol	mold	med	2500	342,61
RFFP32ccak	Susti	sll	dol	mold	med	2500	342,74
RFFP32ccal	Susti	sll	dol	mold	med	2500	342,33
RFFP32ccam	Susti	sll	dol	mold	med	2500	342,20
RFFP32ccba	Susti	sll	dol	mold	med	5000	416,03
RFFP32ccbb	Susti	sll	dol	mold	med	5000	415,88
RFFP32ccbc	Susti	sll	dol	mold	med	5000	415,70
RFFP32ccbd	Susti	sll	dol	mold	med	5000	418,36
RFFP32ccbe	Susti	sll	dol	mold	med	5000	417,86
RFFP32ccbf	Susti	sll	dol	mold	med	5000	417,57
RFFP32ccbg	Susti	sll	dol	mold	med	5000	417,38
RFFP32ccbh	Susti	sll	dol	mold	med	5000	417,23
RFFP32ccbi	Susti	sll	dol	mold	med	5000	418,30
RFFP32ccbj	Susti	sll	dol	mold	med	5000	418,47
RFFP32ccbk	Susti	sll	dol	mold	med	5000	418,66
RFFP32ccbl	Susti	sll	dol	mold	med	5000	418,11
RFFP32ccbm	Susti	sll	dol	mold	med	5000	417,93
RFFP32ccca	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	476,80
RFFP32cccb	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	476,63
RFFP32cccc	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	476,39
RFFP32cccd	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	479,73
RFFP32ccce	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	479,08
RFFP32cccf	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	478,72
RFFP32cccg	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	478,49
RFFP32ccch	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	478,31
RFFP32ccci	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	479,64
RFFP32cccj	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	479,85
RFFP32cccj	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	480,08
RFFP32ccccl	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	479,40
RFFP32cccm	Susti	sll	dol	mold	med	>5000	479,19
RFFP32cdaa	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	380,21
RFFP32cdab	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	380,10
RFFP32cdac	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	379,96
RFFP32cdad	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	381,96
RFFP32cdae	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	381,58
RFFP32cdaf	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	381,36
RFFP32cdag	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	381,21
RFFP32cdah	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	381,11
RFFP32cdai	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	381,91
RFFP32cdaj	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	382,04
RFFP32cdak	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	382,17

RFFP32cdal	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	381,77
RFFP32cdam	Susti	sll	dol	mold	alt	2500	381,63
RFFP32cdaba	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	494,89
RFFP32cdabb	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	494,75
RFFP32cdabc	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	494,57
RFFP32cdabd	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	497,23
RFFP32cdabe	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	496,73
RFFP32cdabf	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	496,43
RFFP32cdabg	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	496,25
RFFP32cdabh	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	496,10
RFFP32cdabi	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	497,17
RFFP32cdabj	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	497,33
RFFP32cdabk	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	497,53
RFFP32cdabl	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	496,97
RFFP32cdabm	Susti	sll	dol	mold	alt	5000	496,80
RFFP32cdaca	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	555,67
RFFP32cdacb	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	555,49
RFFP32cdacc	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	555,26
RFFP32cdacd	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	558,59
RFFP32cdace	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	557,95
RFFP32cdacf	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	557,58
RFFP32cdacg	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	557,36
RFFP32cdach	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	557,18
RFFP32cdaci	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	558,51
RFFP32cdacj	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	558,72
RFFP32cdack	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	558,95
RFFP32cdacl	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	558,27
RFFP32cdacm	Susti	sll	dol	mold	alt	>5000	558,05
RFFP32daaaa	Susti	sll	clz			2500	204,20
RFFP32daaab	Susti	sll	clz			2500	204,10
RFFP32daaac	Susti	sll	clz			2500	203,96
RFFP32daaad	Susti	sll	clz			2500	205,96
RFFP32daaae	Susti	sll	clz			2500	205,58
RFFP32daaaf	Susti	sll	clz			2500	205,36
RFFP32daaag	Susti	sll	clz			2500	205,21
RFFP32daaah	Susti	sll	clz			2500	205,11
RFFP32daaai	Susti	sll	clz			2500	205,91
RFFP32daaaj	Susti	sll	clz			2500	206,04
RFFP32daaak	Susti	sll	clz			2500	206,17
RFFP32daaal	Susti	sll	clz			2500	205,76
RFFP32daaam	Susti	sll	clz			2500	205,63
RFFP32daba	Susti	sll	clz			5000	279,93
RFFP32dabb	Susti	sll	clz			5000	279,79
RFFP32dabc	Susti	sll	clz			5000	279,60
RFFP32dabd	Susti	sll	clz			5000	282,26
RFFP32dabe	Susti	sll	clz			5000	281,76
RFFP32dabf	Susti	sll	clz			5000	281,47
RFFP32dabg	Susti	sll	clz			5000	281,29
RFFP32dabh	Susti	sll	clz			5000	281,13
RFFP32dabi	Susti	sll	clz			5000	282,20
RFFP32dabj	Susti	sll	clz			5000	282,37
RFFP32dabk	Susti	sll	clz			5000	282,56
RFFP32dabl	Susti	sll	clz			5000	282,01
RFFP32dabm	Susti	sll	clz			5000	281,84
RFFP32daca	Susti	sll	clz			>5000	321,95
RFFP32dacb	Susti	sll	clz			>5000	321,78
RFFP32dacc	Susti	sll	clz			>5000	321,54
RFFP32dacd	Susti	sll	clz			>5000	324,88
RFFP32dace	Susti	sll	clz			>5000	324,24
RFFP32dacf	Susti	sll	clz			>5000	323,87
RFFP32dacg	Susti	sll	clz			>5000	323,65
RFFP32dach	Susti	sll	clz			>5000	323,46
RFFP32daci	Susti	sll	clz			>5000	324,80
RFFP32dacj	Susti	sll	clz			>5000	325,00
RFFP32dack	Susti	sll	clz			>5000	325,24
RFFP32dac1	Susti	sll	clz			>5000	324,55
RFFP32dacm	Susti	sll	clz			>5000	324,34
RFFP32dbaa	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,35
RFFP32dbab	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,25
RFFP32dbac	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,11
RFFP32dbad	Susti	sll	clz	mold	min	2500	265,11
RFFP32dbae	Susti	sll	clz	mold	min	2500	264,73
RFFP32dbaf	Susti	sll	clz	mold	min	2500	264,51
RFFP32dbag	Susti	sll	clz	mold	min	2500	264,36
RFFP32dbah	Susti	sll	clz	mold	min	2500	264,26
RFFP32dbai	Susti	sll	clz	mold	min	2500	265,06
RFFP32dbaj	Susti	sll	clz	mold	min	2500	265,19
RFFP32dbak	Susti	sll	clz	mold	min	2500	265,32
RFFP32dbal	Susti	sll	clz	mold	min	2500	264,91
RFFP32dbam	Susti	sll	clz	mold	min	2500	264,78
RFFP32dbba	Susti	sll	clz	mold	min	5000	339,08
RFFP32dbbb	Susti	sll	clz	mold	min	5000	338,94
RFFP32dbbc	Susti	sll	clz	mold	min	5000	338,75
RFFP32dbbd	Susti	sll	clz	mold	min	5000	341,41
RFFP32dbbe	Susti	sll	clz	mold	min	5000	340,91
RFFP32dbbf	Susti	sll	clz	mold	min	5000	340,62
RFFP32dbbg	Susti	sll	clz	mold	min	5000	340,44
RFFP32dbbh	Susti	sll	clz	mold	min	5000	340,28

RFFP32dbbi	Susti	sll	clz	mold	min	5000	341,35
RFFP32dbbj	Susti	sll	clz	mold	min	5000	341,52
RFFP32dbbk	Susti	sll	clz	mold	min	5000	341,71
RFFP32dbbl	Susti	sll	clz	mold	min	5000	341,16
RFFP32dbbm	Susti	sll	clz	mold	min	5000	340,99
RFFP32dbca	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	400,82
RFFP32dbcb	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	400,65
RFFP32dbcc	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	400,41
RFFP32dbcd	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	403,75
RFFP32dbce	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	403,10
RFFP32dbcf	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	402,74
RFFP32dbcg	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	402,51
RFFP32dbch	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	402,33
RFFP32dbci	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	403,67
RFFP32dbcj	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	403,87
RFFP32dbck	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	404,10
RFFP32dbcl	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	403,42
RFFP32dbcm	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	403,21
RFFP32dcaa	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,22
RFFP32dcab	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,12
RFFP32dcac	Susti	sll	clz	mold	med	2500	341,98
RFFP32dcad	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,97
RFFP32dcae	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,60
RFFP32dcaf	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,37
RFFP32dcag	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,23
RFFP32dcah	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,13
RFFP32dcai	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,92
RFFP32dcaj	Susti	sll	clz	mold	med	2500	344,06
RFFP32dcak	Susti	sll	clz	mold	med	2500	344,19
RFFP32dcal	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,78
RFFP32dcam	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,65
RFFP32dcba	Susti	sll	clz	mold	med	5000	417,95
RFFP32dcbb	Susti	sll	clz	mold	med	5000	417,80
RFFP32dcbc	Susti	sll	clz	mold	med	5000	417,62
RFFP32dcbd	Susti	sll	clz	mold	med	5000	420,28
RFFP32dcbe	Susti	sll	clz	mold	med	5000	419,78
RFFP32dcbf	Susti	sll	clz	mold	med	5000	419,49
RFFP32dcbg	Susti	sll	clz	mold	med	5000	419,30
RFFP32dcbh	Susti	sll	clz	mold	med	5000	419,15
RFFP32dcbi	Susti	sll	clz	mold	med	5000	420,22
RFFP32dcbj	Susti	sll	clz	mold	med	5000	420,38
RFFP32dcbk	Susti	sll	clz	mold	med	5000	420,58
RFFP32dcbl	Susti	sll	clz	mold	med	5000	420,03
RFFP32dcbm	Susti	sll	clz	mold	med	5000	419,85
RFFP32dcca	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	479,69
RFFP32dccb	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	479,51
RFFP32dccc	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	479,28
RFFP32dccd	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	482,61
RFFP32dcce	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	481,97
RFFP32dccf	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	481,60
RFFP32dccg	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	481,38
RFFP32dccb	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	481,20
RFFP32dcci	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	482,53
RFFP32dccj	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	482,74
RFFP32dcck	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	482,97
RFFP32dctl	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	482,29
RFFP32dctl	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	482,07
RFFP32ddaa	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	381,65
RFFP32ddab	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	381,55
RFFP32ddac	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	381,41
RFFP32ddad	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	383,41
RFFP32ddae	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	383,03
RFFP32ddaf	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	382,81
RFFP32ddag	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	382,66
RFFP32ddah	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	382,56
RFFP32ddai	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	383,36
RFFP32ddaj	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	383,49
RFFP32ddak	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	383,62
RFFP32ddal	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	383,21
RFFP32ddam	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	383,08
RFFP32ddba	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	496,81
RFFP32ddbb	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	496,67
RFFP32ddbc	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	496,49
RFFP32ddbd	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	499,15
RFFP32ddbe	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	498,65
RFFP32ddbf	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	498,35
RFFP32ddbg	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	498,17
RFFP32ddbh	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	498,02
RFFP32ddbi	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	499,09
RFFP32ddbj	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	499,25
RFFP32ddbk	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	499,44
RFFP32ddbl	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	498,89
RFFP32ddbm	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	498,72
RFFP32ddca	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	558,55
RFFP32ddcb	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	558,38
RFFP32ddcc	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	558,14
RFFP32ddcd	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	561,48
RFFP32ddce	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	560,84

RFFP32ddcf	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	560,47
RFFP32ddcg	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	560,25
RFFP32ddch	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	560,06
RFFP32ddci	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	561,40
RFFP32ddcj	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	561,60
RFFP32ddck	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	561,84
RFFP32ddcl	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	561,15
RFFP32ddcm	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	560,94
RFFP32eaaa	Susti	sll	clz	2500			203,01
RFFP32eaab	Susti	sll	clz	2500			202,91
RFFP32eaac	Susti	sll	clz	2500			202,77
RFFP32eaad	Susti	sll	clz	2500			204,77
RFFP32eaae	Susti	sll	clz	2500			204,39
RFFP32eaaf	Susti	sll	clz	2500			204,16
RFFP32eaag	Susti	sll	clz	2500			204,02
RFFP32eaah	Susti	sll	clz	2500			203,92
RFFP32eaa	Susti	sll	clz	2500			204,71
RFFP32eaa	Susti	sll	clz	2500			204,85
RFFP32eaa	Susti	sll	clz	2500			204,98
RFFP32eaa	Susti	sll	clz	2500			204,57
RFFP32eaa	Susti	sll	clz	2500			204,44
RFFP32eaba	Susti	sll	clz	5000			278,35
RFFP32eabb	Susti	sll	clz	5000			278,21
RFFP32eabc	Susti	sll	clz	5000			278,02
RFFP32eabd	Susti	sll	clz	5000			280,68
RFFP32eabe	Susti	sll	clz	5000			280,18
RFFP32eabf	Susti	sll	clz	5000			279,89
RFFP32eabg	Susti	sll	clz	5000			279,70
RFFP32eabh	Susti	sll	clz	5000			279,55
RFFP32eabi	Susti	sll	clz	5000			280,62
RFFP32eabj	Susti	sll	clz	5000			280,79
RFFP32eabk	Susti	sll	clz	5000			280,98
RFFP32eabl	Susti	sll	clz	5000			280,43
RFFP32eabm	Susti	sll	clz	5000			280,26
RFFP32eaca	Susti	sll	clz	>5000			319,57
RFFP32eacb	Susti	sll	clz	>5000			319,39
RFFP32eacc	Susti	sll	clz	>5000			319,16
RFFP32eacd	Susti	sll	clz	>5000			322,49
RFFP32eace	Susti	sll	clz	>5000			321,85
RFFP32eacf	Susti	sll	clz	>5000			321,48
RFFP32eacg	Susti	sll	clz	>5000			321,26
RFFP32each	Susti	sll	clz	>5000			321,08
RFFP32eaci	Susti	sll	clz	>5000			322,41
RFFP32eacj	Susti	sll	clz	>5000			322,62
RFFP32eack	Susti	sll	clz	>5000			322,85
RFFP32eac	Susti	sll	clz	>5000			322,17
RFFP32eacm	Susti	sll	clz	>5000			321,95
RFFP32ebaa	Susti	sll	clz	mold	min	2500	262,16
RFFP32ebab	Susti	sll	clz	mold	min	2500	262,06
RFFP32ebac	Susti	sll	clz	mold	min	2500	261,92
RFFP32ebad	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,91
RFFP32ebae	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,54
RFFP32ebaf	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,31
RFFP32ebag	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,17
RFFP32ebah	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,07
RFFP32ebai	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,86
RFFP32ebaj	Susti	sll	clz	mold	min	2500	264,00
RFFP32ebak	Susti	sll	clz	mold	min	2500	264,13
RFFP32ebal	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,72
RFFP32ebam	Susti	sll	clz	mold	min	2500	263,59
RFFP32ebba	Susti	sll	clz	mold	min	5000	337,50
RFFP32ebbb	Susti	sll	clz	mold	min	5000	337,35
RFFP32ebbc	Susti	sll	clz	mold	min	5000	337,17
RFFP32ebbd	Susti	sll	clz	mold	min	5000	339,83
RFFP32ebbe	Susti	sll	clz	mold	min	5000	339,33
RFFP32ebbf	Susti	sll	clz	mold	min	5000	339,04
RFFP32ebbg	Susti	sll	clz	mold	min	5000	338,85
RFFP32ebbh	Susti	sll	clz	mold	min	5000	338,70
RFFP32ebbi	Susti	sll	clz	mold	min	5000	339,77
RFFP32ebbj	Susti	sll	clz	mold	min	5000	339,94
RFFP32ebbk	Susti	sll	clz	mold	min	5000	340,13
RFFP32ebbl	Susti	sll	clz	mold	min	5000	339,58
RFFP32ebbm	Susti	sll	clz	mold	min	5000	339,41
RFFP32ebca	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	398,43
RFFP32ebcb	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	398,26
RFFP32ebcc	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	398,02
RFFP32ebcd	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	401,36
RFFP32ebce	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	400,72
RFFP32ebcf	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	400,35
RFFP32ebcg	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	400,13
RFFP32ebch	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	399,94
RFFP32ebci	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	401,28
RFFP32ebcj	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	401,48
RFFP32ebck	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	401,72
RFFP32ebcl	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	401,03
RFFP32ebcm	Susti	sll	clz	mold	min	>5000	400,82
RFFP32ecaa	Susti	sll	clz	mold	med	2500	341,03
RFFP32ecab	Susti	sll	clz	mold	med	2500	340,92

RFFP32ecac	Susti	sll	clz	mold	med	2500	340,78
RFFP32ecad	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,78
RFFP32ecae	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,40
RFFP32ecaf	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,18
RFFP32ecag	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,04
RFFP32ecah	Susti	sll	clz	mold	med	2500	341,93
RFFP32ecai	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,73
RFFP32ecaj	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,86
RFFP32ecak	Susti	sll	clz	mold	med	2500	343,00
RFFP32ecal	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,59
RFFP32ecam	Susti	sll	clz	mold	med	2500	342,45
RFFP32ecba	Susti	sll	clz	mold	med	5000	416,36
RFFP32ecbb	Susti	sll	clz	mold	med	5000	416,22
RFFP32ecbc	Susti	sll	clz	mold	med	5000	416,04
RFFP32ecbd	Susti	sll	clz	mold	med	5000	418,70
RFFP32ecbe	Susti	sll	clz	mold	med	5000	418,20
RFFP32ecbf	Susti	sll	clz	mold	med	5000	417,90
RFFP32ecbg	Susti	sll	clz	mold	med	5000	417,72
RFFP32ecbh	Susti	sll	clz	mold	med	5000	417,57
RFFP32ecbi	Susti	sll	clz	mold	med	5000	418,64
RFFP32ecbj	Susti	sll	clz	mold	med	5000	418,80
RFFP32ecbk	Susti	sll	clz	mold	med	5000	419,00
RFFP32ecbl	Susti	sll	clz	mold	med	5000	418,44
RFFP32ecbm	Susti	sll	clz	mold	med	5000	418,27
RFFP32ecca	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	477,30
RFFP32eccb	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	477,13
RFFP32eccc	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	476,89
RFFP32eccd	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	480,23
RFFP32ecce	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	479,58
RFFP32eccf	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	479,22
RFFP32eccg	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	478,99
RFFP32ecch	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	478,81
RFFP32ecci	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	480,14
RFFP32eccj	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	480,35
RFFP32ecck	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	480,58
RFFP32eccl	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	479,90
RFFP32eccm	Susti	sll	clz	mold	med	>5000	479,69
RFFP32edaa	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	380,46
RFFP32edab	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	380,36
RFFP32edac	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	380,22
RFFP32edad	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	382,21
RFFP32edae	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	381,84
RFFP32edaf	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	381,61
RFFP32edag	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	381,47
RFFP32edah	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	381,37
RFFP32edai	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	382,16
RFFP32edaj	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	382,30
RFFP32edak	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	382,43
RFFP32edal	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	382,02
RFFP32edam	Susti	sll	clz	mold	alt	2500	381,89
RFFP32edba	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	495,23
RFFP32edbb	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	495,09
RFFP32edbc	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	494,90
RFFP32edbd	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	497,57
RFFP32edbe	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	497,07
RFFP32edbf	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	496,77
RFFP32edbg	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	496,59
RFFP32edbh	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	496,43
RFFP32edbi	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	497,51
RFFP32edbj	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	497,67
RFFP32edbk	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	497,86
RFFP32edbl	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	497,31
RFFP32edbm	Susti	sll	clz	mold	alt	5000	497,14
RFFP32edca	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	556,17
RFFP32edcb	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	555,99
RFFP32edcc	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	555,76
RFFP32edcd	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	559,09
RFFP32edce	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	558,45
RFFP32edcf	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	558,08
RFFP32edcg	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	557,86
RFFP32edch	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	557,67
RFFP32edci	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	559,01
RFFP32edcj	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	559,22
RFFP32edck	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	559,45
RFFP32edcl	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	558,77
RFFP32edcm	Susti	sll	clz	mold	alt	>5000	558,55

RFFP33a	m	Rebaje de sillares			57,59
Rebaje de 10 cm de ancho y 10 cm de profundidad, en sillares de piedra, incluso eliminación de restos y limpieza.					
MOOT.8a	2,000	h	Oficial 1º cantero	19,33	38,66
MOOA12a	1,000	h	Peón ordinario construcción	16,19	16,19
%	5,000	%	Costes Directos Complementarios	54,85	2,74

RFFP34a	m2	Recuperación muro tapial	56,84
<i>Limpieza y recuperación de muro de tapial realizado a base de mortero mixto de cemento, cal apagada y arena, de dosificación 1:1:6, con adición de colorante de pigmentos naturales, confeccionado en obra, incluso picado, limpieza previa y relleno interior de grietas con lechada de cal.</i>			
MOOA.8a	2,750 h	Oficial 1ª construcción	19,33
PBPL.2a	0,020 m3	Pasta de cal	113,00
PBPM.5d	0,015 m3	Mortero mixto 1:1:6	124,99
PBRW.9a	0,050 kg	Pigmentos de tierra natural	0,75
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	55,73
			1,11

RFFR Refuerzos

RFFR.1\$ u Anclaje iny resina piedra

A MATERIAL VARIL...	B DIÁMETRO - LON...		
a acero galv 5.8	a 8 - 110		
b a-inox A4-70	b 10 - 115		
	c 12 - 120		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

RFFR.1aa	Ancl res vinyl+var a 5.8 ø8-110	8,46
RFFR.1ab	Ancl res vinyl+var a 5.8 ø10-115	8,74
RFFR.1ac	Ancl res vinyl+var a 5.8 ø12-120	9,03
RFFR.1bb	Ancl res vinyl+var A4-70 ø10-115	10,29
RFFR.1bc	Ancl res vinyl+var A4-70 ø12-120	11,45

RFFR.2\$ u Anclaje met seguridad piedra

A TIPO	B MATERIAL	C DIÁMETRO (mm)	D MAX ESPESOR A ...
a tornillo	a acero galv 8.8	a 8	a 20
b varilla roscada	b a-inox A4-70	b 10	b 25
c c/control par		c 12	c 30
de apriete		d 16	d 40
		e 20	e 50
		f 24	f 60

Combinaciones: 35 / 216 (16%)

RFFR.2aaaa	Ancl exp met torn a 8.8 ø8-20mm	9,47
RFFR.2aaad	Ancl exp met torn a 8.8 ø8-40mm	10,39
RFFR.2aaba	Ancl exp met torn a 8.8 ø10-20mm	11,10
RFFR.2aabd	Ancl exp met torn a 8.8 ø10-40mm	11,52
RFFR.2aacb	Ancl exp met torn a 8.8 ø12-25mm	12,57
RFFR.2aace	Ancl exp met torn a 8.8 ø12-50mm	13,72
RFFR.2aadb	Ancl exp met torn a 8.8 ø16-25mm	20,31
RFFR.2aade	Ancl exp met torn a 8.8 ø16-50mm	21,60
RFFR.2aaec	Ancl exp met torn a 8.8 ø20-30mm	32,00
RFFR.2aaef	Ancl exp met torn a 8.8 ø20-60mm	35,46
RFFR.2aafc	Ancl exp met torn a 8.8 ø24-30mm	41,82
RFFR.2aaff	Ancl exp met torn a 8.8 ø24-60mm	43,43
RFFR.2baaa	Ancl exp met var a 8.8 ø8-20mm	9,47
RFFR.2baad	Ancl exp met var a 8.8 ø8-40mm	10,39
RFFR.2baba	Ancl exp met var a 8.8 ø10-20mm	11,10
RFFR.2babd	Ancl exp met var a 8.8 ø10-40mm	11,52
RFFR.2bacb	Ancl exp met var a 8.8 ø12-25mm	12,57
RFFR.2bace	Ancl exp met var a 8.8 ø12-50mm	13,72
RFFR.2badb	Ancl exp met var a 8.8 ø16-25mm	20,31
RFFR.2bade	Ancl exp met var a 8.8 ø16-50mm	21,60
RFFR.2baec	Ancl exp met var a 8.8 ø20-30mm	32,00
RFFR.2baef	Ancl exp met var a 8.8 ø20-60mm	35,46
RFFR.2bbaa	Ancl exp met var A4-70 ø8-20mm	24,00
RFFR.2bbba	Ancl exp met var A4-70 ø10-20mm	32,41
RFFR.2bbcb	Ancl exp met var A4-70 ø12-25mm	38,91
RFFR.2bbdb	Ancl exp met var A4-70 ø16-25mm	69,13
RFFR.2bbec	Ancl exp met var A4-70 ø20-30mm	107,58
RFFR.2cacb	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø12-25mm	15,21
RFFR.2cace	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø12-50mm	16,21
RFFR.2cadb	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø16-25mm	24,30
RFFR.2cade	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø16-50mm	25,99
RFFR.2caec	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø20-30mm	38,36
RFFR.2caef	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø20-60mm	41,43
RFFR.2cafc	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø24-30mm	46,79
RFFR.2caff	Ancl exp met ctrol a 8.8 ø24-60mm	48,61

RFFR.3\$

u Anclaje met estándar piedra

A MATERIAL	B DIÁMETRO x LON...	C COLOCACIÓN	
a acero galv 5.8	a 6 x 50	a profundidad	
b a-inox A4-70	b 6 x 65	estándar	
	c 6 x 85	b profundidad	
	d 8 x 57	reducida	
	e 8 x 75		
	f 8 x 92		
	g 8 x 115		
	h 10 x 68		
	i 10 x 90		
	j 10 x 108		
	k 10 x 120		
	l 12 x 80		
	m 12 x 100		
	n 12 x 120		
	o 12 x 150		
	p 12 x 180		
	q 12 x 220		
	r 12 x 240		
	s 12 x 300		
	t 16 x 100		
	u 16 x 120		
	v 16 x 140		
	w 16 x 190		
	x 16 x 240		
	y 20 x 125		
	z 20 x 170		

Combinaciones: 76 / 104 (73%)

RFFR.3aab	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	50mm	4,79
RFFR.3aba	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	65mm	4,89
RFFR.3abb	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	65mm	4,89
RFFR.3aca	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	85mm	4,94
RFFR.3acb	Anc1	met	a	5.8	ø6-lg	85mm	4,94
RFFR.3adb	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	57mm	5,00
RFFR.3aea	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	75mm	5,10
RFFR.3aeb	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	75mm	5,10
RFFR.3afa	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	92mm	5,17
RFFR.3afb	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	92mm	5,17
RFFR.3aga	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	115mm	5,36
RFFR.3agb	Anc1	met	a	5.8	ø8-lg	115mm	5,36
RFFR.3ahb	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	68mm	5,43
RFFR.3aia	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	90mm	5,63
RFFR.3aib	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	90mm	5,63
RFFR.3aja	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	108mm	5,73
RFFR.3ajb	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	108mm	5,73
RFFR.3aka	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	120mm	5,84
RFFR.3akb	Anc1	met	a	5.8	ø10-lg	120mm	5,84
RFFR.3alb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	80mm	6,07
RFFR.3ama	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	100mm	6,42
RFFR.3amb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	100mm	6,42
RFFR.3ana	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	120mm	6,46
RFFR.3anb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	120mm	6,46
RFFR.3aoa	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	150mm	6,77
RFFR.3aob	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	150mm	6,77
RFFR.3apa	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	180mm	7,58
RFFR.3apb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	180mm	7,58
RFFR.3aqa	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	220mm	7,71
RFFR.3aqb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	220mm	7,71
RFFR.3ara	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	240mm	8,43
RFFR.3arb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	240mm	8,43
RFFR.3asa	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	300mm	9,00
RFFR.3asb	Anc1	met	a	5.8	ø12-lg	300mm	9,00
RFFR.3atb	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	100mm	7,52
RFFR.3aua	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	120mm	7,76
RFFR.3aub	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	120mm	7,76
RFFR.3ava	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	140mm	7,80
RFFR.3avb	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	140mm	7,80
RFFR.3awa	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	190mm	8,81
RFFR.3awb	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	190mm	8,81
RFFR.3axa	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	240mm	9,98
RFFR.3axb	Anc1	met	a	5.8	ø16-lg	240mm	9,98
RFFR.3ayb	Anc1	met	a	5.8	ø20-lg	125mm	10,99
RFFR.3aza	Anc1	met	a	5.8	ø20-lg	170mm	11,65
RFFR.3azb	Anc1	met	a	5.8	ø20-lg	170mm	11,65
RFFR.3bab	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	50mm	5,36	
RFFR.3bba	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	65mm	5,42	
RFFR.3bbb	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	65mm	5,42	
RFFR.3bca	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	85mm	5,50	
RFFR.3bcb	Anc1	met	A4-70	ø6-lg	85mm	5,50	
RFFR.3bdb	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	57mm	5,89	
RFFR.3bea	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	75mm	6,02	
RFFR.3beb	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	75mm	6,02	
RFFR.3bfa	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	92mm	6,23	
RFFR.3bfb	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	92mm	6,23	
RFFR.3bga	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	115mm	6,40	
RFFR.3bgb	Anc1	met	A4-70	ø8-lg	115mm	6,40	
RFFR.3bhb	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	68mm	6,82	
RFFR.3bia	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	90mm	7,01	
RFFR.3bib	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	90mm	7,01	
RFFR.3bka	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	120mm	7,49	
RFFR.3bkb	Anc1	met	A4-70	ø10-lg	120mm	7,49	
RFFR.3blb	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	80mm	8,79	
RFFR.3bma	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	100mm	8,99	
RFFR.3bmb	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	100mm	8,99	
RFFR.3bna	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	120mm	9,13	
RFFR.3bnb	Anc1	met	A4-70	ø12-lg	120mm	9,13	
RFFR.3btb	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	100mm	11,99	
RFFR.3bva	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	140mm	14,27	
RFFR.3bvb	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	140mm	14,27	
RFFR.3bwa	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	190mm	20,15	
RFFR.3bwb	Anc1	met	A4-70	ø16-lg	190mm	20,15	
RFFR.3byb	Anc1	met	A4-70	ø20-lg	125mm	28,12	
RFFR.3bza	Anc1	met	A4-70	ø20-lg	170mm	30,89	
RFFR.3bzb	Anc1	met	A4-70	ø20-lg	170mm	30,89	

RFFR.4\$ u Anclaje iny resina ldr C

A TIPO LADRILLO	B MATERIAL VARIL...	C DIÁMETRO - LON...	D PROF EMPOTRAMI...
a LHD	a acero galv 5.8	a 6 - 105	a no aplicable
b LP	b a-inox A4-70	b 8 - 110	b 50
c LM		c 10 - 115	c 85
		d 12 - 120	

Combinaciones: 34 / 72 (47%)

RFFR.4aaab	Ancl res+var a 5.8 ø6-105 LHD	7,30
RFFR.4aaac	Ancl res+var a 5.8 ø6-105 LHD	8,09
RFFR.4aabb	Ancl res+var a 5.8 ø10-110 LHD	7,87
RFFR.4aabc	Ancl res+var a 5.8 ø10-110 LHD	8,93
RFFR.4aacb	Ancl res+var a 5.8 ø12-115 LHD	8,01
RFFR.4aacc	Ancl res+var a 5.8 ø12-115 LHD	9,06
RFFR.4aadb	Ancl res+var a 5.8 ø16-120 LHD	8,71
RFFR.4aadc	Ancl res+var a 5.8 ø16-120 LHD	10,13
RFFR.4abbb	Ancl res+var A4-70 ø10-110 LHD	9,05
RFFR.4abbc	Ancl res+var A4-70 ø10-110 LHD	10,10
RFFR.4abcb	Ancl res+var A4-70 ø12-115 LHD	9,56
RFFR.4abcc	Ancl res+var A4-70 ø12-115 LHD	10,61
RFFR.4abdb	Ancl res+var A4-70 ø16-120 LHD	11,14
RFFR.4abdc	Ancl res+var A4-70 ø16-120 LHD	12,56
RFFR.4baab	Ancl res+var a 5.8 ø6-105 LP	7,30
RFFR.4baac	Ancl res+var a 5.8 ø6-105 LP	8,09
RFFR.4babb	Ancl res+var a 5.8 ø10-110 LP	7,87
RFFR.4babc	Ancl res+var a 5.8 ø10-110 LP	8,93
RFFR.4bacb	Ancl res+var a 5.8 ø12-115 LP	8,01
RFFR.4bacc	Ancl res+var a 5.8 ø12-115 LP	9,06
RFFR.4badb	Ancl res+var a 5.8 ø16-120 LP	8,71
RFFR.4badc	Ancl res+var a 5.8 ø16-120 LP	10,13
RFFR.4bbbb	Ancl res+var A4-70 ø10-110 LP	9,05
RFFR.4bbbc	Ancl res+var A4-70 ø10-110 LP	10,10
RFFR.4bbcb	Ancl res+var A4-70 ø12-115 LP	9,56
RFFR.4bbcc	Ancl res+var A4-70 ø12-115 LP	10,61
RFFR.4bbdb	Ancl res+var A4-70 ø16-120 LP	11,14
RFFR.4bbdc	Ancl res+var A4-70 ø16-120 LP	12,56
RFFR.4caba	Ancl res+var a 5.8 ø10-110 LM	4,77
RFFR.4caca	Ancl res+var a 5.8 ø12-115 LM	4,98
RFFR.4cada	Ancl res+var a 5.8 ø16-120 LM	5,19
RFFR.4cbba	Ancl res+var A4-70 ø10-110 LM	5,95
RFFR.4cbca	Ancl res+var A4-70 ø12-115 LM	6,53
RFFR.4cbda	Ancl res+var A4-70 ø16-120 LM	7,62

RFFR.5\$ u Anclaje met ldr C maz

A TIPO	B DIÁMETRO - LON...		
a tornillo	a 6 - 46		
b espárrago	b 6 - 61		
	c 6 - 76		
	d 6 - 91		
	e 8 - 48		
	f 8 - 58		
	g 8 - 68		
	h 8 - 88		
	i 8 - 108		
	j 10 - 65		
	k 10 - 85		
	l 10 - 110		
	m 12 - 72		
	n 12 - 112		
	o 12 - 152		
	p 16 - 95		
	q 16 - 130		
	r 16 - 165		

Combinaciones: 27 / 36 (75%)

RFFR.5aa	Anc1 met torn ø8-lg 46mm	2,86
RFFR.5ab	Anc1 met torn ø8-lg 61mm	2,91
RFFR.5ac	Anc1 met torn ø8-lg 76mm	2,93
RFFR.5ae	Anc1 met torn ø10-lg 48mm	3,10
RFFR.5ag	Anc1 met torn ø10-lg 68mm	3,16
RFFR.5ah	Anc1 met torn ø10-lg 88mm	3,23
RFFR.5aj	Anc1 met torn ø12-lg 65mm	3,40
RFFR.5ak	Anc1 met torn ø12-lg 85mm	3,46
RFFR.5al	Anc1 met torn ø12-lg 110mm	3,54
RFFR.5ba	Anc1 met espr ø8-lg 46mm	2,69
RFFR.5bb	Anc1 met espr ø8-lg 61mm	2,79
RFFR.5bc	Anc1 met espr ø8-lg 76mm	2,81
RFFR.5bd	Anc1 met espr ø8-lg 91mm	2,82
RFFR.5be	Anc1 met espr ø10-lg 48mm	2,97
RFFR.5bf	Anc1 met espr ø10-lg 58mm	3,00
RFFR.5bg	Anc1 met espr ø10-lg 68mm	3,02
RFFR.5bh	Anc1 met espr ø10-lg 88mm	3,08
RFFR.5bi	Anc1 met espr ø10-lg 108mm	3,21
RFFR.5bj	Anc1 met espr ø12-lg 65mm	3,25
RFFR.5bk	Anc1 met espr ø12-lg 85mm	3,29
RFFR.5bl	Anc1 met espr ø12-lg 110mm	3,37
RFFR.5bm	Anc1 met espr ø16-lg 72mm	3,76
RFFR.5bn	Anc1 met espr ø16-lg 112mm	4,11
RFFR.5bo	Anc1 met espr ø16-lg 152mm	4,61
RFFR.5bp	Anc1 met espr ø20-lg 95mm	4,88
RFFR.5bq	Anc1 met espr ø20-lg 130mm	5,09
RFFR.5br	Anc1 met espr ø20-lg 165mm	5,74

RFFR.6\$ u Anclaje met materiales huecos

A MATERIAL DEL S...	B ESPESOR SOPORT...	C DIÁMETRO - LON...	
a tabique seco	a 10	a 4 - 38	
b panel de	b 12.5	b 4 - 45	
escayola	c 2 x 12.5	c 5 - 52	
c ladrillo hueco	d 20	d 5 - 65	
		e 6 - 52	
		f 6 - 65	
		g 8 - 54	
		h 8 - 66	

Combinaciones: 23 / 96 (24%)

RFFR.6aaa	Anc1 met ø4-lg 38mm sop tab sec	2,16
RFFR.6aac	Anc1 met ø5-lg 38mm sop tab sec	2,28
RFFR.6aae	Anc1 met ø6-lg 38mm sop tab sec	2,35
RFFR.6aag	Anc1 met ø8-lg 38mm sop tab sec	2,52
RFFR.6aba	Anc1 met ø4-lg 45mm sop tab sec	2,21
RFFR.6abc	Anc1 met ø5-lg 45mm sop tab sec	2,34
RFFR.6abe	Anc1 met ø6-lg 45mm sop tab sec	2,40
RFFR.6abg	Anc1 met ø8-lg 45mm sop tab sec	2,57
RFFR.6acd	Anc1 met ø5-lg 52mm sop tab sec	2,58
RFFR.6acf	Anc1 met ø6-lg 52mm sop tab sec	2,66
RFFR.6ach	Anc1 met ø8-lg 52mm sop tab sec	2,84
RFFR.6baa	Anc1 met ø4-lg 38mm sop pnl escy	2,16
RFFR.6bac	Anc1 met ø5-lg 38mm sop pnl escy	2,28
RFFR.6bae	Anc1 met ø6-lg 38mm sop pnl escy	2,35
RFFR.6bag	Anc1 met ø8-lg 38mm sop pnl escy	2,52
RFFR.6bba	Anc1 met ø4-lg 45mm sop pnl escy	2,21
RFFR.6bbc	Anc1 met ø5-lg 45mm sop pnl escy	2,34
RFFR.6bbe	Anc1 met ø6-lg 45mm sop pnl escy	2,40
RFFR.6bbg	Anc1 met ø8-lg 45mm sop pnl escy	2,57
RFFR.6bcd	Anc1 met ø5-lg 52mm sop pnl escy	2,58
RFFR.6bcf	Anc1 met ø6-lg 52mm sop pnl escy	2,66
RFFR.6bch	Anc1 met ø8-lg 52mm sop pnl escy	2,84
RFFR.6cdb	Anc1 met ø4-lg 65mm sop LH	2,35

RFFR.7\$ dm3 Iny oquedad fab/mur c/mta expans

A CONSERVACION	B GRADO DIFICULT...	C RESISTENCIA MT...	
a bueno	a máximo	a M-15	
b regular	b alto	b M-10	
c malo	c normal	c M-7,5	
d pésimo	d bajo	d M-5	
		e M-2,5	
		f M-1	

Combinaciones: 84 / 96 (88%)

RFFR.7aba	Iny	fab	consv	bue	dfcl	alt	M15	307,93
RFFR.7abb	Iny	fab	consv	bue	dfcl	alt	M10	277,70
RFFR.7abc	Iny	fab	consv	bue	dfcl	alt	M7,5	257,83
RFFR.7abd	Iny	fab	consv	bue	dfcl	alt	M5	243,79
RFFR.7abe	Iny	fab	consv	bue	dfcl	alt	M2,5	225,20
RFFR.7abf	Iny	fab	consv	bue	dfcl	alt	M1	213,52
RFFR.7aca	Iny	fab	consv	bue	dfcl	nor	M15	302,22
RFFR.7acb	Iny	fab	consv	bue	dfcl	nor	M10	271,99
RFFR.7acc	Iny	fab	consv	bue	dfcl	nor	M7,5	252,12
RFFR.7acd	Iny	fab	consv	bue	dfcl	nor	M5	238,08
RFFR.7ace	Iny	fab	consv	bue	dfcl	nor	M2,5	219,49
RFFR.7acf	Iny	fab	consv	bue	dfcl	nor	M1	207,81
RFFR.7ada	Iny	fab	consv	bue	dfcl	bj	M15	296,53
RFFR.7adb	Iny	fab	consv	bue	dfcl	bj	M10	266,30
RFFR.7adc	Iny	fab	consv	bue	dfcl	bj	M7,5	246,42
RFFR.7add	Iny	fab	consv	bue	dfcl	bj	M5	232,39
RFFR.7ade	Iny	fab	consv	bue	dfcl	bj	M2,5	213,80
RFFR.7adf	Iny	fab	consv	bue	dfcl	bj	M1	202,11
RFFR.7baa	Iny	fab	consv	reg	dfcl	max	M15	321,05
RFFR.7bab	Iny	fab	consv	reg	dfcl	max	M10	290,82
RFFR.7bac	Iny	fab	consv	reg	dfcl	max	M7,5	270,94
RFFR.7bad	Iny	fab	consv	reg	dfcl	max	M5	256,90
RFFR.7bae	Iny	fab	consv	reg	dfcl	max	M2,5	238,32
RFFR.7baf	Iny	fab	consv	reg	dfcl	max	M1	226,63
RFFR.7bba	Iny	fab	consv	reg	dfcl	alt	M15	314,76
RFFR.7bbb	Iny	fab	consv	reg	dfcl	alt	M10	284,53
RFFR.7bbc	Iny	fab	consv	reg	dfcl	alt	M7,5	264,65
RFFR.7bbd	Iny	fab	consv	reg	dfcl	alt	M5	250,61
RFFR.7bbe	Iny	fab	consv	reg	dfcl	alt	M2,5	232,03
RFFR.7bbf	Iny	fab	consv	reg	dfcl	alt	M1	220,34
RFFR.7bca	Iny	fab	consv	reg	dfcl	nor	M15	308,50
RFFR.7bcb	Iny	fab	consv	reg	dfcl	nor	M10	278,27
RFFR.7bcc	Iny	fab	consv	reg	dfcl	nor	M7,5	258,39
RFFR.7bcd	Iny	fab	consv	reg	dfcl	nor	M5	244,36
RFFR.7bce	Iny	fab	consv	reg	dfcl	nor	M2,5	225,77
RFFR.7bcf	Iny	fab	consv	reg	dfcl	nor	M1	214,08
RFFR.7bda	Iny	fab	consv	reg	dfcl	bj	M15	302,22
RFFR.7bdb	Iny	fab	consv	reg	dfcl	bj	M10	271,99
RFFR.7bdc	Iny	fab	consv	reg	dfcl	bj	M7,5	252,12
RFFR.7bdd	Iny	fab	consv	reg	dfcl	bj	M5	238,08
RFFR.7bde	Iny	fab	consv	reg	dfcl	bj	M2,5	219,49
RFFR.7bdf	Iny	fab	consv	reg	dfcl	bj	M1	207,81
RFFR.7caa	Iny	fab	consv	mal	dfcl	max	M15	328,45
RFFR.7cab	Iny	fab	consv	mal	dfcl	max	M10	298,22
RFFR.7cac	Iny	fab	consv	mal	dfcl	max	M7,5	278,34
RFFR.7cad	Iny	fab	consv	mal	dfcl	max	M5	264,31
RFFR.7cae	Iny	fab	consv	mal	dfcl	max	M2,5	245,72
RFFR.7caf	Iny	fab	consv	mal	dfcl	max	M1	234,03
RFFR.7cba	Iny	fab	consv	mal	dfcl	alt	M15	321,60
RFFR.7cbb	Iny	fab	consv	mal	dfcl	alt	M10	291,38
RFFR.7cbc	Iny	fab	consv	mal	dfcl	alt	M7,5	271,50
RFFR.7cbd	Iny	fab	consv	mal	dfcl	alt	M5	257,46
RFFR.7cbe	Iny	fab	consv	mal	dfcl	alt	M2,5	238,88
RFFR.7cbf	Iny	fab	consv	mal	dfcl	alt	M1	227,19
RFFR.7cca	Iny	fab	consv	mal	dfcl	nor	M15	314,76
RFFR.7ccb	Iny	fab	consv	mal	dfcl	nor	M10	284,53
RFFR.7ccc	Iny	fab	consv	mal	dfcl	nor	M7,5	264,65
RFFR.7ccd	Iny	fab	consv	mal	dfcl	nor	M5	250,61
RFFR.7cce	Iny	fab	consv	mal	dfcl	nor	M2,5	232,03
RFFR.7ccf	Iny	fab	consv	mal	dfcl	nor	M1	220,34
RFFR.7cda	Iny	fab	consv	mal	dfcl	bj	M15	307,93
RFFR.7cdb	Iny	fab	consv	mal	dfcl	bj	M10	277,70
RFFR.7cdc	Iny	fab	consv	mal	dfcl	bj	M7,5	257,83
RFFR.7cdd	Iny	fab	consv	mal	dfcl	bj	M5	243,79
RFFR.7cde	Iny	fab	consv	mal	dfcl	bj	M2,5	225,20
RFFR.7cdf	Iny	fab	consv	mal	dfcl	bj	M1	213,52
RFFR.7daa	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	max	M15	335,86
RFFR.7dab	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	max	M10	305,63
RFFR.7dac	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	max	M7,5	285,76
RFFR.7dad	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	max	M5	271,72
RFFR.7dae	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	max	M2,5	253,13
RFFR.7daf	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	max	M1	241,45
RFFR.7dba	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	alt	M15	328,45
RFFR.7dbb	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	alt	M10	298,22
RFFR.7dbc	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	alt	M7,5	278,34
RFFR.7dbd	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	alt	M5	264,31
RFFR.7dbe	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	alt	M2,5	245,72
RFFR.7dbf	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	alt	M1	234,03
RFFR.7dca	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	nor	M15	321,05
RFFR.7dcb	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	nor	M10	290,82
RFFR.7dcc	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	nor	M7,5	270,94
RFFR.7dcd	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	nor	M5	256,90
RFFR.7dce	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	nor	M2,5	238,32
RFFR.7dcf	Iny	fab	consv	pesm	dfcl	nor	M1	226,63

RFFR.8\$ dm3 Iny oquedad fab/muro c/lech cto

A CONSERVACION	B GRADO DIFICULT...	C DOSIFICACION	
a bueno	a máximo	a 1:2	
b regular	b alto	b 1:3	
c malo	c normal	c 1:4	
d pésimo	d bajo	d 1:5	
		e 1:6	

Combinaciones: 70 / 80 (88%)

RFFR.8aba	Iny fab consv bue lech cto 1:2	213,33
RFFR.8abb	Iny fab consv bue lech cto 1:3	200,52
RFFR.8abc	Iny fab consv bue lech cto 1:4	193,56
RFFR.8abd	Iny fab consv bue lech cto 1:5	189,21
RFFR.8abe	Iny fab consv bue lech cto 1:6	186,19
RFFR.8aca	Iny fab consv bue lech cto 1:2	207,91
RFFR.8acb	Iny fab consv bue lech cto 1:3	195,10
RFFR.8acc	Iny fab consv bue lech cto 1:4	188,14
RFFR.8acd	Iny fab consv bue lech cto 1:5	183,79
RFFR.8ace	Iny fab consv bue lech cto 1:6	180,77
RFFR.8ada	Iny fab consv bue lech cto 1:2	202,50
RFFR.8adb	Iny fab consv bue lech cto 1:3	189,69
RFFR.8adc	Iny fab consv bue lech cto 1:4	182,73
RFFR.8add	Iny fab consv bue lech cto 1:5	178,38
RFFR.8ade	Iny fab consv bue lech cto 1:6	175,36
RFFR.8baa	Iny fab consv reg lech cto 1:2	225,79
RFFR.8bab	Iny fab consv reg lech cto 1:3	212,98
RFFR.8bac	Iny fab consv reg lech cto 1:4	206,02
RFFR.8bad	Iny fab consv reg lech cto 1:5	201,67
RFFR.8bae	Iny fab consv reg lech cto 1:6	198,65
RFFR.8bba	Iny fab consv reg lech cto 1:2	219,83
RFFR.8bbb	Iny fab consv reg lech cto 1:3	207,02
RFFR.8bbc	Iny fab consv reg lech cto 1:4	200,06
RFFR.8bbd	Iny fab consv reg lech cto 1:5	195,71
RFFR.8bbe	Iny fab consv reg lech cto 1:6	192,69
RFFR.8bca	Iny fab consv reg lech cto 1:2	213,87
RFFR.8bcb	Iny fab consv reg lech cto 1:3	201,06
RFFR.8bcc	Iny fab consv reg lech cto 1:4	194,10
RFFR.8bcd	Iny fab consv reg lech cto 1:5	189,76
RFFR.8bce	Iny fab consv reg lech cto 1:6	186,73
RFFR.8bda	Iny fab consv reg lech cto 1:2	207,91
RFFR.8bdb	Iny fab consv reg lech cto 1:3	195,10
RFFR.8bdc	Iny fab consv reg lech cto 1:4	188,14
RFFR.8bdd	Iny fab consv reg lech cto 1:5	183,79
RFFR.8bde	Iny fab consv reg lech cto 1:6	180,77
RFFR.8caa	Iny fab consv mal lech cto 1:2	232,83
RFFR.8cab	Iny fab consv mal lech cto 1:3	220,02
RFFR.8cac	Iny fab consv mal lech cto 1:4	213,06
RFFR.8cad	Iny fab consv mal lech cto 1:5	208,71
RFFR.8cae	Iny fab consv mal lech cto 1:6	205,68
RFFR.8cba	Iny fab consv mal lech cto 1:2	226,33
RFFR.8cbb	Iny fab consv mal lech cto 1:3	213,52
RFFR.8cbc	Iny fab consv mal lech cto 1:4	206,56
RFFR.8cbd	Iny fab consv mal lech cto 1:5	202,21
RFFR.8cbe	Iny fab consv mal lech cto 1:6	199,19
RFFR.8cca	Iny fab consv mal lech cto 1:2	219,83
RFFR.8ccb	Iny fab consv mal lech cto 1:3	207,02
RFFR.8ccc	Iny fab consv mal lech cto 1:4	200,06
RFFR.8ccd	Iny fab consv mal lech cto 1:5	195,71
RFFR.8cce	Iny fab consv mal lech cto 1:6	192,69
RFFR.8cda	Iny fab consv mal lech cto 1:2	213,33
RFFR.8cdb	Iny fab consv mal lech cto 1:3	200,52
RFFR.8cdc	Iny fab consv mal lech cto 1:4	193,56
RFFR.8cdd	Iny fab consv mal lech cto 1:5	189,21
RFFR.8cde	Iny fab consv mal lech cto 1:6	186,19
RFFR.8daa	Iny fab consv pesm lech cto 1:2	239,86
RFFR.8dab	Iny fab consv pesm lech cto 1:3	227,05
RFFR.8dac	Iny fab consv pesm lech cto 1:4	220,09
RFFR.8dad	Iny fab consv pesm lech cto 1:5	215,74
RFFR.8dae	Iny fab consv pesm lech cto 1:6	212,72
RFFR.8dba	Iny fab consv pesm lech cto 1:2	232,83
RFFR.8dbb	Iny fab consv pesm lech cto 1:3	220,02
RFFR.8dbc	Iny fab consv pesm lech cto 1:4	213,06
RFFR.8dbd	Iny fab consv pesm lech cto 1:5	208,71
RFFR.8dbe	Iny fab consv pesm lech cto 1:6	205,68
RFFR.8dca	Iny fab consv pesm lech cto 1:2	225,79
RFFR.8dcb	Iny fab consv pesm lech cto 1:3	212,98
RFFR.8dcc	Iny fab consv pesm lech cto 1:4	206,02
RFFR.8dcd	Iny fab consv pesm lech cto 1:5	201,67
RFFR.8dce	Iny fab consv pesm lech cto 1:6	198,65

RFFR.9\$

dm3 Iny oquedad fab/muro c/mto cal

A CONSERVACION	B DIFICULTAD	C DOSIFICACION	
a bueno	a máximo	a cal 1:1	
b regular	b alto	b cal 1:2	
c malo	c normal	c cal 1:3	
d pésimo	d bajo	d cal 1:4	
		e cal 1:5	

Combinaciones: 70 / 80 (88%)

RFFR.9aba	Iny fab consv bue c/mto cal 1:1	242,68
RFFR.9abb	Iny fab consv bue c/mto cal 1:2	229,59
RFFR.9abc	Iny fab consv bue c/mto cal 1:3	222,03
RFFR.9abd	Iny fab consv bue c/mto cal 1:4	217,26
RFFR.9abe	Iny fab consv bue c/mto cal 1:5	213,50
RFFR.9aca	Iny fab consv bue c/mto cal 1:1	237,38
RFFR.9acb	Iny fab consv bue c/mto cal 1:2	224,30
RFFR.9acc	Iny fab consv bue c/mto cal 1:3	216,74
RFFR.9acd	Iny fab consv bue c/mto cal 1:4	211,96
RFFR.9ace	Iny fab consv bue c/mto cal 1:5	208,20
RFFR.9ada	Iny fab consv bue c/mto cal 1:1	232,09
RFFR.9adb	Iny fab consv bue c/mto cal 1:2	219,01
RFFR.9adc	Iny fab consv bue c/mto cal 1:3	211,45
RFFR.9add	Iny fab consv bue c/mto cal 1:4	206,67
RFFR.9ade	Iny fab consv bue c/mto cal 1:5	202,91
RFFR.9baa	Iny fab consv reg c/mto cal 1:1	254,85
RFFR.9bab	Iny fab consv reg c/mto cal 1:2	241,76
RFFR.9bac	Iny fab consv reg c/mto cal 1:3	234,20
RFFR.9bad	Iny fab consv reg c/mto cal 1:4	229,43
RFFR.9bae	Iny fab consv reg c/mto cal 1:5	225,67
RFFR.9bba	Iny fab consv reg c/mto cal 1:1	249,02
RFFR.9bbb	Iny fab consv reg c/mto cal 1:2	235,94
RFFR.9bbc	Iny fab consv reg c/mto cal 1:3	228,38
RFFR.9bbd	Iny fab consv reg c/mto cal 1:4	223,60
RFFR.9bbe	Iny fab consv reg c/mto cal 1:5	219,84
RFFR.9bca	Iny fab consv reg c/mto cal 1:1	243,21
RFFR.9bcb	Iny fab consv reg c/mto cal 1:2	230,13
RFFR.9bcc	Iny fab consv reg c/mto cal 1:3	222,57
RFFR.9bcd	Iny fab consv reg c/mto cal 1:4	217,79
RFFR.9bce	Iny fab consv reg c/mto cal 1:5	214,03
RFFR.9bda	Iny fab consv reg c/mto cal 1:1	237,38
RFFR.9bdb	Iny fab consv reg c/mto cal 1:2	224,30
RFFR.9bdc	Iny fab consv reg c/mto cal 1:3	216,74
RFFR.9bdd	Iny fab consv reg c/mto cal 1:4	211,96
RFFR.9bde	Iny fab consv reg c/mto cal 1:5	208,20
RFFR.9caa	Iny fab consv mal c/mto cal 1:1	261,71
RFFR.9cab	Iny fab consv mal c/mto cal 1:2	248,63
RFFR.9cac	Iny fab consv mal c/mto cal 1:3	241,07
RFFR.9cad	Iny fab consv mal c/mto cal 1:4	236,29
RFFR.9cae	Iny fab consv mal c/mto cal 1:5	232,53
RFFR.9cba	Iny fab consv mal c/mto cal 1:1	255,37
RFFR.9cbb	Iny fab consv mal c/mto cal 1:2	242,29
RFFR.9cbc	Iny fab consv mal c/mto cal 1:3	234,73
RFFR.9cbd	Iny fab consv mal c/mto cal 1:4	229,95
RFFR.9cbe	Iny fab consv mal c/mto cal 1:5	226,19
RFFR.9cca	Iny fab consv mal c/mto cal 1:1	249,02
RFFR.9ccb	Iny fab consv mal c/mto cal 1:2	235,94
RFFR.9ccc	Iny fab consv mal c/mto cal 1:3	228,38
RFFR.9ccd	Iny fab consv mal c/mto cal 1:4	223,60
RFFR.9cce	Iny fab consv mal c/mto cal 1:5	219,84
RFFR.9cda	Iny fab consv mal c/mto cal 1:1	242,68
RFFR.9cdb	Iny fab consv mal c/mto cal 1:2	229,59
RFFR.9cdc	Iny fab consv mal c/mto cal 1:3	222,03
RFFR.9cdd	Iny fab consv mal c/mto cal 1:4	217,26
RFFR.9cde	Iny fab consv mal c/mto cal 1:5	213,50
RFFR.9daa	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:1	268,60
RFFR.9dab	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:2	255,52
RFFR.9dac	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:3	247,96
RFFR.9dad	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:4	243,18
RFFR.9dae	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:5	239,42
RFFR.9dba	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:1	261,71
RFFR.9dbb	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:2	248,63
RFFR.9dbc	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:3	241,07
RFFR.9dbd	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:4	236,29
RFFR.9dbe	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:5	232,53
RFFR.9dca	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:1	254,85
RFFR.9dcb	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:2	241,76
RFFR.9dcc	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:3	234,20
RFFR.9dcd	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:4	229,43
RFFR.9dce	Iny fab consv pesm c/mto cal 1:5	225,67

RFFS Sustitución

RFFS.1\$ m3 Muro fca ladrillo revestir

A APAREJO	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a español	a 0.5	a macizo 28x14x4	a M-15
b inglés	b 0.8	b macizo	b M-10
c belga	c 1	24x11.5x5	c M-7,5
d flamenco	d 1.5	c macizo	d M-5
	e 2	24x11.5x4	e M-2,5
	f 2.5	d macizo	f cal 1:1
	g 3	24x11.5x3	g cal 1:2
		e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	

(4200 combinaciones posibles)

RFFS.2\$ m3 Muro fca ladrillo cara vista

A APAREJO	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a español	a 0.5	a rojo liso	a M-15
b inglés	b 0.8	24x11.5x3.5	b M-10
c belga	c 1	b rojo liso	c M-7,5
d flamenco	d 1.5	24x11.5x5	d M-5
	e 2	c rojo liso	e M-2,5
	f 2.5	24x11.5x7	f cal 1:1
	g 3	d rojo rayado	g cal 1:2
		24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	

(7140 combinaciones posibles)

RFFS.3\$ m3 Muro fca ladrillo de tejar

A APAREJO	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a español	a 0.5	a 24x11.5x3	a M-15
b inglés	b 0.8	b 24x11.5x3.5	b M-10
c belga	c 1	c 24x11.5x4	c M-7,5
d flamenco	d 1.5	d 24x11.5x5	d M-5
	e 2	e 24x11.5x6	e M-2,5
	f 2.5	f 24x11.5x7	f cal 1:1
	g 3	g 25x12x3	g cal 1:2
		h 25x12x3.5	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3	
		t 29x14x3.5	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(10080 combinaciones posibles)

RFFS.4\$ m2 Muro capuchino ldr tejar

A ESPESOR HOJAS	B JUNTA (cm)	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½pie+½pie	a 0.5	a 24x11.5x3	a M-15
b 1pie+½pie	b 0.8	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 1pie+1pie	c 1	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 1½pies+½pie	d 1.5	d 24x11.5x5	d M-5
e 1½pies+1pie	e 2	e 24x11.5x6	e M-2,5
f 1½pies+1½pies	f 2.5	f 24x11.5x7	f cal 1:1
g 2pies+½pie	g 3	g 25x12x3	g cal 1:2
h 2pies+1pie		h 25x12x3.5	h cal 1:3
i 2pies+1½pies		i 25x12x4	i cal 1:4
j 2pies+2pies		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3	
		t 29x14x3.5	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(25200 combinaciones posibles)

RFFS.5\$ m2 Muro sillería acabado labra

A PIEDRA	B ESPESOR (cm)	C MORTERO	D ACABADO
a granito	a 10	a M-7,5	a a sierra
b arenisca	b 15	b M-5	b desbastado
c dolomía	c 20	c M-2,5	c apiconado
d caliza compacta	d 25	d cal 1:1	d abujardado
e caliza porosa	e 30	e cal 1:2	e apomazado
	f 35	f cal 1:3	f chorreado
	g 40	g cal 1:4	g flameado
	h 45	h cal 1:5	h al ácido
	i 50	i mix 1:0.50:4	i pulido
	j 55	j mix 1:0.25:3	
	k 60	k mix 1:1:4	
	l 65	l mix 1:1:6	
	m 70	m mix 1:1:7	
	n 75		
	o 80		
	p 85		
	q 90		
	r 95		
	s 100		

(11115 combinaciones posibles)

RFFS.6\$ m2 Muro mampostería

A ESPESOR (cm)	B TIPO DE MAMPUE...	C CARAS VISTAS	D MORTERO
a 25	a granito	a 1 cara	a en seco
b 30	b arenisca	b 2 caras	b M-7,5
c 35	c dolomía		c M-5
d 40	d caliza compacta		d M-2,5
e 45	e caliza porosa		e cal 1:1
f 50	f berrocal		f cal 1:2
g 55	g musgo		g cal 1:3
h 60	h pizarra roja		h cal 1:4
i 65	i pizarra negra		i cal 1:5
j 70	j pizarra		j mix 1:0.50:4
k 75	rojo-negra		k mix 1:0.25:3
l 80			l mix 1:1:4
m 85			m mix 1:1:6
n 90			n mix 1:1:7
o 95			
p 100			
q 110			
r 120			
s 130			
t 140			
u 150			
v 160			
w 170			
x 180			
y 190			
z 200			

(7280 combinaciones posibles)

RFFS.7\$ m3 Muro tapial

A TIPO DE CAL			
a pasta			
b polvo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RFFS.7a Muro tapial calct 2 CV pasta 455,04
RFFS.7b Muro tapial calct 2 CV polvo 501,21

RFFS.8a m Reposición del sellado juntas dilatación 9,63

Sustitución del sellado de juntas de dilatación en fachada realizada con masilla elástica resistente al envejecimiento y a los rayos UV colocada sobre cordón de sección circular de cerradas de sección variable, imputrescible y estanco al agua y al aire como fondo de juntas, con previa retirada del sellado anterior y limpieza de restos.

MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,25
MOOA11a	0,220 h	Peón especializado construcción	17,14	3,77
PNIW63a	1,050 m	Masilla elástica sellado junta dilatación	0,20	0,21
PNIW64a	1,050 m	Cordón polipropileno fondo de junta	1,15	1,21
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,44	0,19

RFFS.9a m2 Tabicado de huecos 28,82

Tabicado de hueco de puerta y/o ventana, a base de ladrillo hueco, con enlucido de yeso sin maestrear en su cara exterior, incluso eliminación de restos y limpieza.

MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,60
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	16,19	9,71
PFFC.1bk	18,000 u	Ladrillo hueco db 33x16x7	0,20	3,60
PBAY.1lf	0,043 t	Yeso para tabicar	77,78	3,34
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	28,25	0,57

RFS Defensas

RFSL Preparación de superficies**RFSL.1\$ m2 Decapado baran/reja disolventes**

A PROCEDIMIENTO	B TIPO		
a disolventes	a metálica		
b alcohol	b de forja		
	c de fundición		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

RFSL.1aa Decapado baran met c/disv 17,77
RFSL.1ab Decapado baran frj c/disv 19,65
RFSL.1ac Decapado baran fund c/disv 21,51
RFSL.1ba Decapado baran met c/alcohol 7,68
RFSL.1bb Decapado baran frj c/alcohol 8,49
RFSL.1bc Decapado baran fund c/alcohol 9,29

RFSL.2\$ m2 Decapado baran/reja c/chorreado

A TIPO			
a metálica			
b de forja			
c de fundición			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RFSL.2a Decp baran met c/proy silct Al 20,87

RFSL.2b Decp baran frj c/proy silct Al 20,87

RFSL.2c Decp baran fund c/proy silct Al 20,87

RFSP Protección y reparación**RFSP.1\$ m Restauración barandilla met**

A CONSERVACION	B GRADO DE DIFIC...	C ALTURA (m)	D MATERIAL
a bueno	a máximo	a 0.50	a acero
b regular	b alto	b 0.60	b fundición
c malo	c normal	c 0.70	c forja
d pésimo	d bajo	d 0.80	
		e 0.90	
		f 1.00	
		g 1.05	
		h 1.10	

Combinaciones: 384 / 384 (100%)

RFSP.1aaaa	Rest	baran	acero	0.50m	33,85
RFSP.1aaab	Rest	baran	fundición	0.50m	43,05
RFSP.1aaac	Rest	baran	forja	0.50m	34,75
RFSP.1aaba	Rest	baran	acero	0.60m	40,60
RFSP.1aabb	Rest	baran	fundición	0.60m	51,64
RFSP.1aabc	Rest	baran	forja	0.60m	41,68
RFSP.1aaca	Rest	baran	acero	0.70m	47,39
RFSP.1aacb	Rest	baran	fundición	0.70m	60,27
RFSP.1aac	Rest	baran	forja	0.70m	48,65
RFSP.1aada	Rest	baran	acero	0.80m	54,13
RFSP.1aadb	Rest	baran	fundición	0.80m	68,85
RFSP.1aad	Rest	baran	forja	0.80m	55,56
RFSP.1aaea	Rest	baran	acero	0.90m	60,92
RFSP.1aaeb	Rest	baran	fundición	0.90m	77,48
RFSP.1aaec	Rest	baran	forja	0.90m	62,54
RFSP.1aafa	Rest	baran	acero	1.00m	67,67
RFSP.1aafb	Rest	baran	fundición	1.00m	86,07
RFSP.1aafc	Rest	baran	forja	1.00m	69,46
RFSP.1aaga	Rest	baran	acero	1.05m	71,08
RFSP.1aagb	Rest	baran	fundición	1.05m	90,40
RFSP.1aagc	Rest	baran	forja	1.05m	72,96
RFSP.1aaha	Rest	baran	acero	1.10m	74,45
RFSP.1aahb	Rest	baran	fundición	1.10m	94,70
RFSP.1aahc	Rest	baran	forja	1.10m	76,43
RFSP.1abaa	Rest	baran	acero	0.50m	31,38
RFSP.1abab	Rest	baran	fundición	0.50m	40,58
RFSP.1abac	Rest	baran	forja	0.50m	32,27
RFSP.1abba	Rest	baran	acero	0.60m	37,65
RFSP.1abbb	Rest	baran	fundición	0.60m	48,69
RFSP.1abbc	Rest	baran	forja	0.60m	38,73
RFSP.1abca	Rest	baran	acero	0.70m	43,92
RFSP.1abcb	Rest	baran	fundición	0.70m	56,80
RFSP.1abcc	Rest	baran	forja	0.70m	45,19
RFSP.1abda	Rest	baran	acero	0.80m	50,19
RFSP.1abdb	Rest	baran	fundición	0.80m	64,91
RFSP.1abdc	Rest	baran	forja	0.80m	51,62
RFSP.1abea	Rest	baran	acero	0.90m	56,48
RFSP.1abeb	Rest	baran	fundición	0.90m	73,03
RFSP.1abec	Rest	baran	forja	0.90m	58,09
RFSP.1abfa	Rest	baran	acero	1.00m	62,74
RFSP.1abfb	Rest	baran	fundición	1.00m	81,14
RFSP.1abfc	Rest	baran	forja	1.00m	64,54
RFSP.1abga	Rest	baran	acero	1.05m	65,89
RFSP.1abgb	Rest	baran	fundición	1.05m	85,21
RFSP.1abgc	Rest	baran	forja	1.05m	67,77
RFSP.1abha	Rest	baran	acero	1.10m	69,01
RFSP.1abhb	Rest	baran	fundición	1.10m	89,26
RFSP.1abhc	Rest	baran	forja	1.10m	70,99
RFSP.1acaa	Rest	baran	acero	0.50m	28,94
RFSP.1acab	Rest	baran	fundición	0.50m	38,14
RFSP.1acac	Rest	baran	forja	0.50m	29,84
RFSP.1acba	Rest	baran	acero	0.60m	34,70
RFSP.1acbb	Rest	baran	fundición	0.60m	45,75
RFSP.1acbc	Rest	baran	forja	0.60m	35,78
RFSP.1acca	Rest	baran	acero	0.70m	40,49
RFSP.1accb	Rest	baran	fundición	0.70m	53,38
RFSP.1acc	Rest	baran	forja	0.70m	41,76
RFSP.1acda	Rest	baran	acero	0.80m	46,26
RFSP.1acdb	Rest	baran	fundición	0.80m	60,98
RFSP.1acdc	Rest	baran	forja	0.80m	47,69
RFSP.1ace	Rest	baran	acero	0.90m	52,06
RFSP.1aceb	Rest	baran	fundición	0.90m	68,62
RFSP.1acec	Rest	baran	forja	0.90m	53,67
RFSP.1acfa	Rest	baran	acero	1.00m	57,81
RFSP.1acfb	Rest	baran	fundición	1.00m	76,21
RFSP.1acfc	Rest	baran	forja	1.00m	59,61
RFSP.1acga	Rest	baran	acero	1.05m	60,73
RFSP.1acgb	Rest	baran	fundición	1.05m	80,05
RFSP.1acgc	Rest	baran	forja	1.05m	62,61
RFSP.1acha	Rest	baran	acero	1.10m	63,62
RFSP.1achb	Rest	baran	fundición	1.10m	83,86
RFSP.1achc	Rest	baran	forja	1.10m	65,60
RFSP.1adaa	Rest	baran	acero	0.50m	26,44
RFSP.1adab	Rest	baran	fundición	0.50m	35,64
RFSP.1adac	Rest	baran	forja	0.50m	27,34
RFSP.1adba	Rest	baran	acero	0.60m	31,73
RFSP.1adbb	Rest	baran	fundición	0.60m	42,78
RFSP.1adbc	Rest	baran	forja	0.60m	32,81
RFSP.1adca	Rest	baran	acero	0.70m	37,01
RFSP.1adcb	Rest	baran	fundición	0.70m	49,89
RFSP.1adcc	Rest	baran	forja	0.70m	38,27
RFSP.1adda	Rest	baran	acero	0.80m	42,33
RFSP.1addb	Rest	baran	fundición	0.80m	57,05
RFSP.1addc	Rest	baran	forja	0.80m	43,76
RFSP.1adea	Rest	baran	acero	0.90m	47,60
RFSP.1adeb	Rest	baran	fundición	0.90m	64,16
RFSP.1adec	Rest	baran	forja	0.90m	49,22
RFSP.1adfa	Rest	baran	acero	1.00m	52,90

RFSP.1adfb	Rest baran fundición 1.00m	71,30
RFSP.1adfc	Rest baran forja 1.00m	54,69
RFSP.1adga	Rest baran acero 1.05m	55,54
RFSP.1adgb	Rest baran fundición 1.05m	74,86
RFSP.1adgc	Rest baran forja 1.05m	57,42
RFSP.1adha	Rest baran acero 1.10m	58,17
RFSP.1adhb	Rest baran fundición 1.10m	78,42
RFSP.1adhc	Rest baran forja 1.10m	60,15
RFSP.1baaa	Rest baran acero 0.50m	37,24
RFSP.1baab	Rest baran fundición 0.50m	47,36
RFSP.1baac	Rest baran forja 0.50m	38,22
RFSP.1baba	Rest baran acero 0.60m	44,69
RFSP.1babb	Rest baran fundición 0.60m	56,83
RFSP.1babc	Rest baran forja 0.60m	45,87
RFSP.1baca	Rest baran acero 0.70m	52,11
RFSP.1bacb	Rest baran fundición 0.70m	66,28
RFSP.1bacc	Rest baran forja 0.70m	53,50
RFSP.1bada	Rest baran acero 0.80m	59,57
RFSP.1badb	Rest baran fundición 0.80m	75,76
RFSP.1badc	Rest baran forja 0.80m	61,15
RFSP.1baea	Rest baran acero 0.90m	66,99
RFSP.1baeb	Rest baran fundición 0.90m	85,21
RFSP.1baec	Rest baran forja 0.90m	68,78
RFSP.1bafa	Rest baran acero 1.00m	74,45
RFSP.1bafb	Rest baran fundición 1.00m	94,70
RFSP.1bafc	Rest baran forja 1.00m	76,43
RFSP.1baga	Rest baran acero 1.05m	78,16
RFSP.1bagb	Rest baran fundición 1.05m	99,41
RFSP.1bagc	Rest baran forja 1.05m	80,23
RFSP.1baha	Rest baran acero 1.10m	81,89
RFSP.1bahb	Rest baran fundición 1.10m	104,15
RFSP.1bahc	Rest baran forja 1.10m	84,06
RFSP.1bbaa	Rest baran acero 0.50m	34,53
RFSP.1bbab	Rest baran fundición 0.50m	44,65
RFSP.1bbac	Rest baran forja 0.50m	35,51
RFSP.1bbba	Rest baran acero 0.60m	41,41
RFSP.1bbbb	Rest baran fundición 0.60m	53,56
RFSP.1bbbc	Rest baran forja 0.60m	42,60
RFSP.1bbca	Rest baran acero 0.70m	48,31
RFSP.1bbcb	Rest baran fundición 0.70m	62,48
RFSP.1bbcc	Rest baran forja 0.70m	49,69
RFSP.1bbda	Rest baran acero 0.80m	55,23
RFSP.1bbdb	Rest baran fundición 0.80m	71,42
RFSP.1bbdc	Rest baran forja 0.80m	56,81
RFSP.1bbea	Rest baran acero 0.90m	62,13
RFSP.1bbeb	Rest baran fundición 0.90m	80,35
RFSP.1bbec	Rest baran forja 0.90m	63,91
RFSP.1bbfa	Rest baran acero 1.00m	69,01
RFSP.1bbfb	Rest baran fundición 1.00m	89,26
RFSP.1bbfc	Rest baran forja 1.00m	70,99
RFSP.1bbga	Rest baran acero 1.05m	72,51
RFSP.1bbgb	Rest baran fundición 1.05m	93,76
RFSP.1bbgc	Rest baran forja 1.05m	74,58
RFSP.1bbha	Rest baran acero 1.10m	75,92
RFSP.1bbhb	Rest baran fundición 1.10m	98,19
RFSP.1bbhc	Rest baran forja 1.10m	78,09
RFSP.1bcaa	Rest baran acero 0.50m	31,82
RFSP.1bcab	Rest baran fundición 0.50m	41,94
RFSP.1bcac	Rest baran forja 0.50m	32,80
RFSP.1bcba	Rest baran acero 0.60m	38,17
RFSP.1bcbb	Rest baran fundición 0.60m	50,32
RFSP.1bcbc	Rest baran forja 0.60m	39,35
RFSP.1bcc	Rest baran acero 0.70m	44,52
RFSP.1bccb	Rest baran fundición 0.70m	58,69
RFSP.1bccc	Rest baran forja 0.70m	45,91
RFSP.1bcd	Rest baran acero 0.80m	50,88
RFSP.1bcdb	Rest baran fundición 0.80m	67,07
RFSP.1bcdc	Rest baran forja 0.80m	52,46
RFSP.1bcea	Rest baran acero 0.90m	57,21
RFSP.1bceb	Rest baran fundición 0.90m	75,43
RFSP.1bcec	Rest baran forja 0.90m	59,00
RFSP.1bcfa	Rest baran acero 1.00m	63,62
RFSP.1bcfb	Rest baran fundición 1.00m	83,86
RFSP.1bcfc	Rest baran forja 1.00m	65,60
RFSP.1bcga	Rest baran acero 1.05m	66,80
RFSP.1bcgb	Rest baran fundición 1.05m	88,05
RFSP.1bcgc	Rest baran forja 1.05m	68,87
RFSP.1bcha	Rest baran acero 1.10m	69,95
RFSP.1bchb	Rest baran fundición 1.10m	92,22
RFSP.1bchc	Rest baran forja 1.10m	72,12
RFSP.1bdaa	Rest baran acero 0.50m	29,12
RFSP.1bdab	Rest baran fundición 0.50m	39,24
RFSP.1bdac	Rest baran forja 0.50m	30,10
RFSP.1bdba	Rest baran acero 0.60m	34,91
RFSP.1bdbb	Rest baran fundición 0.60m	47,06
RFSP.1bdbc	Rest baran forja 0.60m	36,10
RFSP.1bdca	Rest baran acero 0.70m	40,75
RFSP.1bdcb	Rest baran fundición 0.70m	54,92

RFSP.1bdcc	Rest baran forja 0.70m	42,14
RFSP.1bdda	Rest baran acero 0.80m	46,54
RFSP.1bddb	Rest baran fundición 0.80m	62,73
RFSP.1bddc	Rest baran forja 0.80m	48,12
RFSP.1bdea	Rest baran acero 0.90m	52,38
RFSP.1bdeb	Rest baran fundición 0.90m	70,59
RFSP.1bdec	Rest baran forja 0.90m	54,16
RFSP.1bdfa	Rest baran acero 1.00m	58,17
RFSP.1bdfb	Rest baran fundición 1.00m	78,42
RFSP.1bdfc	Rest baran forja 1.00m	60,15
RFSP.1bdga	Rest baran acero 1.05m	61,11
RFSP.1bdgb	Rest baran fundición 1.05m	82,35
RFSP.1bdgc	Rest baran forja 1.05m	63,18
RFSP.1bdha	Rest baran acero 1.10m	64,02
RFSP.1bdhb	Rest baran fundición 1.10m	86,28
RFSP.1bdhc	Rest baran forja 1.10m	66,19
RFSP.1caaa	Rest baran acero 0.50m	40,60
RFSP.1caab	Rest baran fundición 0.50m	51,64
RFSP.1caac	Rest baran forja 0.50m	41,68
RFSP.1caba	Rest baran acero 0.60m	48,73
RFSP.1cabb	Rest baran fundición 0.60m	61,98
RFSP.1cabc	Rest baran forja 0.60m	50,02
RFSP.1caca	Rest baran acero 0.70m	56,84
RFSP.1cacb	Rest baran fundición 0.70m	72,30
RFSP.1cacc	Rest baran forja 0.70m	58,35
RFSP.1cada	Rest baran acero 0.80m	64,96
RFSP.1cadb	Rest baran fundición 0.80m	82,63
RFSP.1cadc	Rest baran forja 0.80m	66,69
RFSP.1caea	Rest baran acero 0.90m	73,09
RFSP.1caeb	Rest baran fundición 0.90m	92,96
RFSP.1caec	Rest baran forja 0.90m	75,03
RFSP.1cafa	Rest baran acero 1.00m	81,20
RFSP.1cafb	Rest baran fundición 1.00m	103,29
RFSP.1cafc	Rest baran forja 1.00m	83,36
RFSP.1caga	Rest baran acero 1.05m	85,30
RFSP.1cagb	Rest baran fundición 1.05m	108,49
RFSP.1cagc	Rest baran forja 1.05m	87,56
RFSP.1caha	Rest baran acero 1.10m	89,33
RFSP.1cahb	Rest baran fundición 1.10m	113,62
RFSP.1cahc	Rest baran forja 1.10m	91,70
RFSP.1cbaa	Rest baran acero 0.50m	37,65
RFSP.1cbab	Rest baran fundición 0.50m	48,69
RFSP.1cbac	Rest baran forja 0.50m	38,73
RFSP.1cbba	Rest baran acero 0.60m	45,17
RFSP.1cbbb	Rest baran fundición 0.60m	58,42
RFSP.1cbbc	Rest baran forja 0.60m	46,46
RFSP.1cbca	Rest baran acero 0.70m	52,72
RFSP.1cbcb	Rest baran fundición 0.70m	68,18
RFSP.1cbcc	Rest baran forja 0.70m	54,23
RFSP.1cbda	Rest baran acero 0.80m	60,23
RFSP.1cbdb	Rest baran fundición 0.80m	77,90
RFSP.1cbdc	Rest baran forja 0.80m	61,95
RFSP.1cbea	Rest baran acero 0.90m	67,76
RFSP.1cbeb	Rest baran fundición 0.90m	87,63
RFSP.1cbec	Rest baran forja 0.90m	69,70
RFSP.1cbfa	Rest baran acero 1.00m	75,29
RFSP.1cbfb	Rest baran fundición 1.00m	97,37
RFSP.1cbfc	Rest baran forja 1.00m	77,45
RFSP.1cbga	Rest baran acero 1.05m	79,06
RFSP.1cbgb	Rest baran fundición 1.05m	102,24
RFSP.1cbgc	Rest baran forja 1.05m	81,31
RFSP.1cbha	Rest baran acero 1.10m	82,83
RFSP.1cbhb	Rest baran fundición 1.10m	107,12
RFSP.1cbhc	Rest baran forja 1.10m	85,20
RFSP.1ccaa	Rest baran acero 0.50m	34,70
RFSP.1ccab	Rest baran fundición 0.50m	45,75
RFSP.1ccac	Rest baran forja 0.50m	35,78
RFSP.1ccba	Rest baran acero 0.60m	41,63
RFSP.1ccbb	Rest baran fundición 0.60m	54,88
RFSP.1ccbc	Rest baran forja 0.60m	42,92
RFSP.1ccca	Rest baran acero 0.70m	48,56
RFSP.1cccb	Rest baran fundición 0.70m	64,02
RFSP.1cccc	Rest baran forja 0.70m	50,07
RFSP.1ccda	Rest baran acero 0.80m	55,52
RFSP.1ccdb	Rest baran fundición 0.80m	73,19
RFSP.1ccdc	Rest baran forja 0.80m	57,24
RFSP.1ccea	Rest baran acero 0.90m	62,45
RFSP.1cceb	Rest baran fundición 0.90m	82,32
RFSP.1ccec	Rest baran forja 0.90m	64,39
RFSP.1ccfa	Rest baran acero 1.00m	69,37
RFSP.1ccfb	Rest baran fundición 1.00m	91,45
RFSP.1ccfc	Rest baran forja 1.00m	71,53
RFSP.1ccga	Rest baran acero 1.05m	72,89
RFSP.1ccgb	Rest baran fundición 1.05m	96,07
RFSP.1ccgc	Rest baran forja 1.05m	75,14
RFSP.1ccha	Rest baran acero 1.10m	76,32
RFSP.1cchb	Rest baran fundición 1.10m	100,60
RFSP.1cchc	Rest baran forja 1.10m	78,68

RFSP.1cdaa	Rest baran acero 0.50m	31,73
RFSP.1cdab	Rest baran fundición 0.50m	42,78
RFSP.1cdac	Rest baran forja 0.50m	32,81
RFSP.1cdba	Rest baran acero 0.60m	38,08
RFSP.1cdbb	Rest baran fundición 0.60m	51,33
RFSP.1cdbc	Rest baran forja 0.60m	39,37
RFSP.1cdca	Rest baran acero 0.70m	44,43
RFSP.1cdcb	Rest baran fundición 0.70m	59,88
RFSP.1cdcc	Rest baran forja 0.70m	45,94
RFSP.1cdca	Rest baran acero 0.80m	50,77
RFSP.1cdcb	Rest baran fundición 0.80m	68,43
RFSP.1cdcc	Rest baran forja 0.80m	52,49
RFSP.1cdca	Rest baran acero 0.90m	57,12
RFSP.1cdcb	Rest baran fundición 0.90m	76,99
RFSP.1cdcc	Rest baran forja 0.90m	59,06
RFSP.1cdca	Rest baran acero 1.00m	63,45
RFSP.1cdcb	Rest baran fundición 1.00m	85,54
RFSP.1cdcc	Rest baran forja 1.00m	65,62
RFSP.1cdca	Rest baran acero 1.05m	66,65
RFSP.1cdcb	Rest baran fundición 1.05m	89,83
RFSP.1cdcc	Rest baran forja 1.05m	68,90
RFSP.1cdca	Rest baran acero 1.10m	69,81
RFSP.1cdcb	Rest baran fundición 1.10m	94,10
RFSP.1cdcc	Rest baran forja 1.10m	72,18
RFSP.1daaa	Rest baran acero 0.50m	44,01
RFSP.1daab	Rest baran fundición 0.50m	55,97
RFSP.1daac	Rest baran forja 0.50m	45,18
RFSP.1daba	Rest baran acero 0.60m	52,80
RFSP.1dabb	Rest baran fundición 0.60m	67,15
RFSP.1dabc	Rest baran forja 0.60m	54,19
RFSP.1daca	Rest baran acero 0.70m	61,57
RFSP.1dacb	Rest baran fundición 0.70m	78,32
RFSP.1dacc	Rest baran forja 0.70m	63,20
RFSP.1dada	Rest baran acero 0.80m	70,38
RFSP.1dadb	Rest baran fundición 0.80m	89,52
RFSP.1dadc	Rest baran forja 0.80m	72,25
RFSP.1daea	Rest baran acero 0.90m	79,17
RFSP.1daeb	Rest baran fundición 0.90m	100,70
RFSP.1daec	Rest baran forja 0.90m	81,27
RFSP.1dafa	Rest baran acero 1.00m	88,00
RFSP.1dafb	Rest baran fundición 1.00m	111,91
RFSP.1dafc	Rest baran forja 1.00m	90,32
RFSP.1daga	Rest baran acero 1.05m	92,37
RFSP.1dagb	Rest baran fundición 1.05m	117,49
RFSP.1dagc	Rest baran forja 1.05m	94,83
RFSP.1daha	Rest baran acero 1.10m	96,79
RFSP.1dahb	Rest baran fundición 1.10m	123,10
RFSP.1dahc	Rest baran forja 1.10m	99,36
RFSP.1dbaa	Rest baran acero 0.50m	40,78
RFSP.1dbab	Rest baran fundición 0.50m	52,73
RFSP.1dbac	Rest baran forja 0.50m	41,94
RFSP.1dbba	Rest baran acero 0.60m	48,95
RFSP.1dbbb	Rest baran fundición 0.60m	63,30
RFSP.1dbbc	Rest baran forja 0.60m	50,35
RFSP.1dbca	Rest baran acero 0.70m	57,09
RFSP.1dbcb	Rest baran fundición 0.70m	73,84
RFSP.1dbcc	Rest baran forja 0.70m	58,72
RFSP.1dbda	Rest baran acero 0.80m	65,25
RFSP.1dbdb	Rest baran fundición 0.80m	84,38
RFSP.1dbdc	Rest baran forja 0.80m	67,12
RFSP.1dbea	Rest baran acero 0.90m	73,42
RFSP.1dbeb	Rest baran fundición 0.90m	94,95
RFSP.1dbec	Rest baran forja 0.90m	75,52
RFSP.1dbfa	Rest baran acero 1.00m	81,57
RFSP.1dbfb	Rest baran fundición 1.00m	105,49
RFSP.1dbfc	Rest baran forja 1.00m	83,90
RFSP.1dbg	Rest baran acero 1.05m	85,67
RFSP.1dbgb	Rest baran fundición 1.05m	110,79
RFSP.1dbgc	Rest baran forja 1.05m	88,13
RFSP.1dbha	Rest baran acero 1.10m	89,72
RFSP.1dbhb	Rest baran fundición 1.10m	116,04
RFSP.1dbhc	Rest baran forja 1.10m	92,29
RFSP.1dcaa	Rest baran acero 0.50m	37,60
RFSP.1dcab	Rest baran fundición 0.50m	49,55
RFSP.1dcac	Rest baran forja 0.50m	38,76
RFSP.1dcba	Rest baran acero 0.60m	45,12
RFSP.1dcbb	Rest baran fundición 0.60m	59,48
RFSP.1dcbc	Rest baran forja 0.60m	46,52
RFSP.1dcca	Rest baran acero 0.70m	52,61
RFSP.1dccb	Rest baran fundición 0.70m	69,36
RFSP.1dccc	Rest baran forja 0.70m	54,24
RFSP.1dcda	Rest baran acero 0.80m	60,14
RFSP.1dcdb	Rest baran fundición 0.80m	79,27
RFSP.1dcdc	Rest baran forja 0.80m	62,01
RFSP.1dcea	Rest baran acero 0.90m	67,65
RFSP.1dceb	Rest baran fundición 0.90m	89,18
RFSP.1dcec	Rest baran forja 0.90m	69,75
RFSP.1dcfa	Rest baran acero 1.00m	75,17

RFSP.1dcfb	Rest baran fundición 1.00m	99,09
RFSP.1dcfc	Rest baran forja 1.00m	77,50
RFSP.1dcga	Rest baran acero 1.05m	78,91
RFSP.1dcgb	Rest baran fundición 1.05m	104,03
RFSP.1dcgc	Rest baran forja 1.05m	81,37
RFSP.1dcha	Rest baran acero 1.10m	82,67
RFSP.1dchb	Rest baran fundición 1.10m	108,99
RFSP.1dchc	Rest baran forja 1.10m	85,24
RFSP.1ddaa	Rest baran acero 0.50m	34,39
RFSP.1ddab	Rest baran fundición 0.50m	46,35
RFSP.1ddac	Rest baran forja 0.50m	35,56
RFSP.1ddba	Rest baran acero 0.60m	41,25
RFSP.1ddbb	Rest baran fundición 0.60m	55,60
RFSP.1ddbc	Rest baran forja 0.60m	42,65
RFSP.1ddca	Rest baran acero 0.70m	48,14
RFSP.1ddcb	Rest baran fundición 0.70m	64,89
RFSP.1ddcc	Rest baran forja 0.70m	49,78
RFSP.1ddda	Rest baran acero 0.80m	54,99
RFSP.1dddb	Rest baran fundición 0.80m	74,12
RFSP.1dddc	Rest baran forja 0.80m	56,85
RFSP.1ddea	Rest baran acero 0.90m	61,89
RFSP.1ddeb	Rest baran fundición 0.90m	83,43
RFSP.1dded	Rest baran forja 0.90m	63,99
RFSP.1ddfa	Rest baran acero 1.00m	68,75
RFSP.1ddfb	Rest baran fundición 1.00m	92,67
RFSP.1ddfc	Rest baran forja 1.00m	71,07
RFSP.1ddga	Rest baran acero 1.05m	72,21
RFSP.1ddgb	Rest baran fundición 1.05m	97,33
RFSP.1ddgc	Rest baran forja 1.05m	74,66
RFSP.1ddha	Rest baran acero 1.10m	75,63
RFSP.1ddhb	Rest baran fundición 1.10m	101,95
RFSP.1ddhc	Rest baran forja 1.10m	78,20

RFSP.2\$ m2 Restauración reja met

A CONSERVACION	B GRADO DE DIFIC...	C MATERIAL	
a bueno	a máximo	a acero	
b regular	b alto	b fundición	
c malo	c normal	c forja	
d pésimo	d bajo		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

RFSP.2aaa	Rest reja met acero	68,75
RFSP.2aab	Rest reja met fundición	92,67
RFSP.2aac	Rest reja met forja	71,07
RFSP.2aba	Rest reja met acero	63,45
RFSP.2abb	Rest reja met fundición	85,54
RFSP.2abc	Rest reja met forja	65,62
RFSP.2aca	Rest reja met acero	58,17
RFSP.2acb	Rest reja met fundición	78,42
RFSP.2acc	Rest reja met forja	60,15
RFSP.2ada	Rest reja met acero	52,90
RFSP.2adb	Rest reja met fundición	71,30
RFSP.2adc	Rest reja met forja	54,69
RFSP.2baa	Rest reja met acero	76,15
RFSP.2bab	Rest reja met fundición	105,09
RFSP.2bac	Rest reja met forja	78,98
RFSP.2bba	Rest reja met acero	70,28
RFSP.2bbb	Rest reja met fundición	97,00
RFSP.2bbc	Rest reja met forja	72,89
RFSP.2bca	Rest reja met acero	64,45
RFSP.2bcb	Rest reja met fundición	88,94
RFSP.2bcc	Rest reja met forja	66,84
RFSP.2bda	Rest reja met acero	58,57
RFSP.2bdb	Rest reja met fundición	80,84
RFSP.2bdc	Rest reja met forja	60,74
RFSP.2caa	Rest reja met acero	83,62
RFSP.2cab	Rest reja met fundición	118,07
RFSP.2cac	Rest reja met forja	86,98
RFSP.2cba	Rest reja met acero	77,18
RFSP.2cbb	Rest reja met fundición	108,99
RFSP.2cbc	Rest reja met forja	80,28
RFSP.2cca	Rest reja met acero	70,76
RFSP.2ccb	Rest reja met fundición	99,90
RFSP.2ccc	Rest reja met forja	73,59
RFSP.2cda	Rest reja met acero	64,32
RFSP.2cdb	Rest reja met fundición	90,82
RFSP.2cdc	Rest reja met forja	66,90
RFSP.2daa	Rest reja met acero	91,21
RFSP.2dab	Rest reja met fundición	131,64
RFSP.2dac	Rest reja met forja	95,16
RFSP.2dba	Rest reja met acero	84,18
RFSP.2dbb	Rest reja met fundición	121,49
RFSP.2dbc	Rest reja met forja	87,82
RFSP.2dca	Rest reja met acero	77,17
RFSP.2dcb	Rest reja met fundición	111,38
RFSP.2dcc	Rest reja met forja	80,52
RFSP.2dda	Rest reja met acero	70,15
RFSP.2ddb	Rest reja met fundición	101,25
RFSP.2ddc	Rest reja met forja	73,17

RFSP.3\$ m2 Restauración celosía met

A CONSERVACION	B GRADO DE DIFIC...	C MATERIAL	D MALLA (cm)
a bueno	a máximo	a acero	a 0.05x0.05
b regular	b alto	b fundición	b 0.10x0.10
c malo	c normal	c forja	c 0.15x0.15
d pésimo	d bajo		

Combinaciones: 144 / 144 (100%)

RFSP.3aaaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	97,49
RFSP.3aaab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	93,76
RFSP.3aaac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	86,24
RFSP.3aaba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	128,59
RFSP.3aabb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	123,66
RFSP.3aabc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	113,75
RFSP.3aaca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	100,52
RFSP.3aacb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	96,68
RFSP.3aacc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	88,92
RFSP.3abaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	89,98
RFSP.3abab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	86,54
RFSP.3abac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	79,61
RFSP.3abba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	118,69
RFSP.3abbb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	114,14
RFSP.3abbc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	105,00
RFSP.3abca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	92,79
RFSP.3abcb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	89,23
RFSP.3abcc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	82,09
RFSP.3acaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	82,48
RFSP.3acab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	79,33
RFSP.3acac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	72,99
RFSP.3acba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	108,79
RFSP.3acbb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	104,63
RFSP.3acbc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	96,27
RFSP.3acca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	85,05
RFSP.3accb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	81,79
RFSP.3accc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	75,27
RFSP.3adaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	74,99
RFSP.3adab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	72,11
RFSP.3adac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	66,34
RFSP.3adba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	98,91
RFSP.3adbb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	95,12
RFSP.3adbc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	87,50
RFSP.3adca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	77,32
RFSP.3adcb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	74,36
RFSP.3adcc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	68,40
RFSP.3baaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	107,23
RFSP.3baab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	103,12
RFSP.3baac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	94,88
RFSP.3baba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	141,44
RFSP.3babb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	136,02
RFSP.3babc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	125,14
RFSP.3baca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	110,58
RFSP.3bacb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	106,34
RFSP.3bacc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	97,83
RFSP.3bbaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	98,98
RFSP.3bbab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	95,20
RFSP.3bbac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	87,57
RFSP.3bbba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	130,56
RFSP.3bbbb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	125,55
RFSP.3bbbc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	115,50
RFSP.3bbca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	102,06
RFSP.3bbcb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	98,15
RFSP.3bbcc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	90,30
RFSP.3bcaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	90,73
RFSP.3bcab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	87,24
RFSP.3bcac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	80,26
RFSP.3bcba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	119,67
RFSP.3bcbb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	115,08
RFSP.3bcbc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	105,87
RFSP.3bccaa	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	93,55
RFSP.3bccb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	89,96
RFSP.3bccc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	82,76
RFSP.3bdaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	82,48
RFSP.3bdab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	79,33
RFSP.3bdac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	72,99
RFSP.3bdba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	108,79
RFSP.3bdbb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	104,63
RFSP.3bdbc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	96,27
RFSP.3bdca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	85,05
RFSP.3bdcb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	81,79
RFSP.3bdcc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	75,27
RFSP.3caaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	116,99
RFSP.3caab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	112,48
RFSP.3caac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	103,48
RFSP.3caba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	154,31
RFSP.3cabb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	148,36
RFSP.3cabc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	136,50
RFSP.3caca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	120,64
RFSP.3cacb	Rest	cel	forja	<0.10x0.10cm	115,98
RFSP.3cacc	Rest	cel	forja	<0.15x0.15cm	106,70
RFSP.3cbaa	Rest	cel	acero	<0.05x0.05cm	107,98
RFSP.3cbab	Rest	cel	acero	<0.10x0.10cm	103,83
RFSP.3cbac	Rest	cel	acero	<0.15x0.15cm	95,55
RFSP.3cbba	Rest	cel	fundición	<0.05x0.05cm	142,42
RFSP.3cbbb	Rest	cel	fundición	<0.10x0.10cm	136,95
RFSP.3cbbc	Rest	cel	fundición	<0.15x0.15cm	126,02
RFSP.3cbca	Rest	cel	forja	<0.05x0.05cm	111,33

RFSP.3cbcb	Rest cel forja <0.10x0.10cm	107,05
RFSP.3cbcc	Rest cel forja <0.15x0.15cm	98,52
RFSP.3ccaa	Rest cel acero <0.05x0.05cm	98,98
RFSP.3ccab	Rest cel acero <0.10x0.10cm	95,20
RFSP.3ccac	Rest cel acero <0.15x0.15cm	87,57
RFSP.3ccba	Rest cel fundición <0.05x0.05cm	130,56
RFSP.3ccbb	Rest cel fundición <0.10x0.10cm	125,55
RFSP.3ccbc	Rest cel fundición <0.15x0.15cm	115,50
RFSP.3ccca	Rest cel forja <0.05x0.05cm	102,06
RFSP.3cccb	Rest cel forja <0.10x0.10cm	98,15
RFSP.3cccc	Rest cel forja <0.15x0.15cm	90,30
RFSP.3cdaa	Rest cel acero <0.05x0.05cm	89,98
RFSP.3cdab	Rest cel acero <0.10x0.10cm	86,54
RFSP.3cdac	Rest cel acero <0.15x0.15cm	79,61
RFSP.3cdba	Rest cel fundición <0.05x0.05cm	118,69
RFSP.3cdbb	Rest cel fundición <0.10x0.10cm	114,14
RFSP.3cdbc	Rest cel fundición <0.15x0.15cm	105,00
RFSP.3cdcb	Rest cel forja <0.05x0.05cm	92,79
RFSP.3cdcb	Rest cel forja <0.10x0.10cm	89,23
RFSP.3cdcc	Rest cel forja <0.15x0.15cm	82,09
RFSP.3daaa	Rest cel acero <0.05x0.05cm	126,72
RFSP.3daab	Rest cel acero <0.10x0.10cm	121,86
RFSP.3daac	Rest cel acero <0.15x0.15cm	112,11
RFSP.3daba	Rest cel fundición <0.05x0.05cm	167,16
RFSP.3dabb	Rest cel fundición <0.10x0.10cm	160,73
RFSP.3dabc	Rest cel fundición <0.15x0.15cm	147,87
RFSP.3daca	Rest cel forja <0.05x0.05cm	130,67
RFSP.3dacb	Rest cel forja <0.10x0.10cm	125,64
RFSP.3dacc	Rest cel forja <0.15x0.15cm	115,60
RFSP.3dbaa	Rest cel acero <0.05x0.05cm	116,99
RFSP.3dbab	Rest cel acero <0.10x0.10cm	112,48
RFSP.3dbac	Rest cel acero <0.15x0.15cm	103,48
RFSP.3dbba	Rest cel fundición <0.05x0.05cm	154,31
RFSP.3dbbb	Rest cel fundición <0.10x0.10cm	148,36
RFSP.3dbbc	Rest cel fundición <0.15x0.15cm	136,50
RFSP.3dbca	Rest cel forja <0.05x0.05cm	120,64
RFSP.3dbcb	Rest cel forja <0.10x0.10cm	115,98
RFSP.3dbcc	Rest cel forja <0.15x0.15cm	106,70
RFSP.3dcaa	Rest cel acero <0.05x0.05cm	107,23
RFSP.3dcab	Rest cel acero <0.10x0.10cm	103,12
RFSP.3dcac	Rest cel acero <0.15x0.15cm	94,88
RFSP.3dcba	Rest cel fundición <0.05x0.05cm	141,44
RFSP.3dcbb	Rest cel fundición <0.10x0.10cm	136,02
RFSP.3dcbc	Rest cel fundición <0.15x0.15cm	125,14
RFSP.3dcca	Rest cel forja <0.05x0.05cm	110,58
RFSP.3dccb	Rest cel forja <0.10x0.10cm	106,34
RFSP.3dccc	Rest cel forja <0.15x0.15cm	97,83
RFSP.3ddaa	Rest cel acero <0.05x0.05cm	97,49
RFSP.3ddab	Rest cel acero <0.10x0.10cm	93,76
RFSP.3ddac	Rest cel acero <0.15x0.15cm	86,24
RFSP.3ddba	Rest cel fundición <0.05x0.05cm	128,59
RFSP.3ddbb	Rest cel fundición <0.10x0.10cm	123,66
RFSP.3ddbc	Rest cel fundición <0.15x0.15cm	113,75
RFSP.3ddca	Rest cel forja <0.05x0.05cm	100,52
RFSP.3ddcb	Rest cel forja <0.10x0.10cm	96,68
RFSP.3ddcc	Rest cel forja <0.15x0.15cm	88,92

RFSP.4\$ u Restauración balcón met

A CONSERVACION	B LONGITUD DESAR...	C ALTURA (m)	D MATERIAL
a bueno	a 1.00	a 0.90	a acero
b regular	b 1.10	b 1.00	b fundición
c malo	c 1.20	c 1.05	c forja
d pésimo	d 1.30	d 1.10	
	e 1.40		
	f 1.50		
	g 1.60		
	h 1.70		
	i 1.80		
	j 1.90		
	k 2.00		
	l 2.10		
	m 2.20		
	n 2.30		
	o 2.40		
	p 2.50		
	q 2.60		
	r 2.70		
	s 2.80		
	t 2.90		
	u 3.00		
	v 3.10		
	w 3.20		
	x 3.30		
	y 3.40		
	z 3.50		

(1248 combinaciones posibles)

RFSP.5a	m	Reparación barandilla pie artf	115,96
<i>Reparación de barandilla de piedra con 5 balaustres/m de 50x8x8cm, pasamanos y zócalo de 18x18 cm mediante limpieza general, aplicación de mortero tixotrópico y pintado con dos manos de pintura plástica.</i>			
MOOA.8a	3,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33 65,72
MOOA12a	1,700 h	Peón ordinario construcción	16,19 27,52
PBAA.1a	3,500 m3	Agua	1,05 3,68
PRCP.1dbbb	0,400 l	Pint ext silt lis mt col	11,54 4,62
PBPM35b	15,000 kg	Mortero tixotrópico color	0,81 12,15
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	113,69 2,27

RFSP.6\$ m Barnizado barandilla madera

A BARNIZ	B ACABADO	C COLOR	D CARACTERÍSTICAS
a poliuretano	a brillo	a transparente	a c/producto
b tinte	b satinado	b madera	insecticida
c sintético	c mate		fungicida
			b s/producto
			insecticida
			fungicida

Combinaciones: 10 / 36 (28%)

RFSP.6aaaa	Bnz baran PU bri trans c/trat	28,55
RFSP.6aaab	Bnz baran PU bri trans	22,02
RFSP.6baba	Bnz baran tint bri mad c/trat	22,47
RFSP.6babb	Bnz baran tint bri mad	17,44
RFSP.6caaa	Bnz baran sint bri trans c/trat	20,86
RFSP.6caab	Bnz baran sint bri trans	15,83
RFSP.6cbaa	Bnz baran sint sat trans c/trat	21,33
RFSP.6cbab	Bnz baran sint sat trans	16,30
RFSP.6ccaa	Bnz baran sint mat trans c/trat	21,54
RFSP.6ccab	Bnz baran sint mat trans	16,51

RFSP.7\$ m Barnizado pasamanos madera

A BARNIZ	B ACABADO	C COLOR	D CARACTERÍSTICAS
a de poliuretano	a brillante	a transparente	a c/tratamiento
b tinte	b satinado	b madera	fungicida
c sintético	c mate		b s/tratamiento
			fungicida

Combinaciones: 10 / 36 (28%)

RFSP.7aaaa	Bnz pasm PU bri trans c/trat	6,20
RFSP.7aaab	Bnz pasm PU bri trans	4,82
RFSP.7baba	Bnz pasm tint bri mad c/trat	4,64
RFSP.7babb	Bnz pasm tint bri mad	3,84
RFSP.7caaa	Bnz pasm sint bri trans c/trat	4,43
RFSP.7caab	Bnz pasm sint bri trans	3,62
RFSP.7cbaa	Bnz pasm sint sat trans c/trat	4,49
RFSP.7cbab	Bnz pasm sint sat trans	3,68
RFSP.7ccaa	Bnz pasm sint mat trans c/trat	4,51
RFSP.7ccab	Bnz pasm sint mat trans	3,70

RFSP.8a m2 Pintado reja metálica 20,77

Pintado de reja de forja, de fundición o de acero tras el raspado, lijado y limpieza total de la superficie (no incluido), con dos manos de esmalte tipo martelé color de acabado brillante y sobre capa de imprimación antioxidante.

MOON.8a	0,350 h	Oficial 1ª pintura	19,33 6,77
MOON10a	0,350 h	Ayudante pintura	17,32 6,06
PRCP.8cba	0,300 l	Impr est met mate bl	11,43 3,43
PRCP64aab	0,350 l	Esmalte martelé brillo col	11,72 4,10
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,36 0,41

RFSP.9a m Forrado pasamanos c/pfl polich 17,89

Forrado de pasamanos tubular deteriorado de hierro, madera u otro material de diámetros comprendidos entre 45 y 55 mm, con perfil cilíndrico realizado en compuesto de policarbonato al 80-90% de diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC, de alta resistencia y dureza, de 2 mm de espesor y abertura longitudinal, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, totalmente instalado con cola.

MOOM12a	0,180 h	Peón metal	13,96 2,51
PFDB22a	1,000 m	Forro polich p/pasamanos	15,10 15,10
PBUL15b	0,020 u	Masilla poliuretano	5,04 0,10
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	17,71 0,18

RFSS Sustitución

RFSS.1\$ u Reja forja

A ALTURA (m)	B ANCHO (m)	C N°VERTICAL	D N°HORIZONTAL
a 1.00	a 1.00	a 0	a 0
b 1.05	b 1.05	b 2	b 2
c 1.10	c 1.10	c 3	c 3
d 1.15	d 1.15	d 4	d 4
e 1.20	e 1.20	e 5	e 5
f 1.25	f 1.25	f 6	f 6
g 1.30	g 1.30	g 7	g 7
h 1.35	h 1.35	h 8	h 8
i 1.40	i 1.40	i 9	i 9
j 1.45	j 1.45	j 10	j 10
k 1.50	k 1.50		
l 1.55	l 1.55		
m 1.60	m 1.60		
n 1.65	n 1.65		
o 1.70	o 1.70		
p 1.75	p 1.75		
q 1.80	q 1.80		
r 1.85	r 1.85		
s 1.90	s 1.90		
t 1.95	t 1.95		
u 2.00	u 2.00		
v 2.05	v 2.05		
w 2.10	w 2.10		

(52900 combinaciones posibles)

RFSS.2a m Recibido-colocación balastrada 58,51

Recibido y colocación de balastrada de piedra anclada sobre elemento de hormigón, mediante varillas de latón de 10 mm de diámetro tomadas con mezcla líquida de dos componentes a base de resina epoxi, incluso eliminación de restos y limpieza.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	19,33
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
PBUG.8a	2,000 u	Varilla latón ancl	1,58	3,16
PBUA.1a	0,050 kg	Resina epoxi p/inyecciones	17,04	0,85
%	5,000 %	Costes Directos Complementarios	55,72	2,79

RFSS.3\$ m Sustitución barandilla Fe por Al

A BALAUSTRAS	B PASAMANOS	C ACABADO	D ALTURA (cm)
a cuadrados (30x30 mm)	a ovalado	a lacado negro	a 50
b rectangulares (30x15 mm)	b redondo	b anodizado plata	b 100
c ovalados (30x16 mm)	c curvado	c anodizado bronce	
		d anodizado oro	
		e lacado blanco	

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

RFSS.3aaaa	Baran	Al	brrt	cua	50cm	lac	ng	95,53
RFSS.3aaab	Baran	Al	brrt	cua	100cm	lac	ng	144,77
RFSS.3aaba	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Ag	93,24
RFSS.3aabb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Ag	141,51
RFSS.3aaca	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Br	100,52
RFSS.3aacb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Br	152,82
RFSS.3aada	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Au	101,94
RFSS.3aadb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Au	155,33
RFSS.3aaea	Baran	Al	brrt	cua	50cm	lc	bl	91,07
RFSS.3aaeb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	lc	bl	138,09
RFSS.3abaa	Baran	Al	brrt	cua	50cm	lac	ng	96,62
RFSS.3abab	Baran	Al	brrt	cua	100cm	lac	ng	145,87
RFSS.3abba	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Ag	94,81
RFSS.3abbb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Ag	143,08
RFSS.3abca	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Br	102,32
RFSS.3abcb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Br	154,62
RFSS.3abda	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Au	103,78
RFSS.3abdb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Au	157,18
RFSS.3abea	Baran	Al	brrt	cua	50cm	lc	bl	91,93
RFSS.3abeb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	lc	bl	138,94
RFSS.3acaa	Baran	Al	brrt	cua	50cm	lac	ng	95,50
RFSS.3acab	Baran	Al	brrt	cua	100cm	lac	ng	144,74
RFSS.3acba	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Ag	93,27
RFSS.3acbb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Ag	141,54
RFSS.3acca	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Br	100,47
RFSS.3accb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Br	152,78
RFSS.3acda	Baran	Al	brrt	cua	50cm	anod	Au	103,46
RFSS.3acdb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	anod	Au	156,86
RFSS.3acea	Baran	Al	brrt	cua	50cm	lc	bl	91,07
RFSS.3aceb	Baran	Al	brrt	cua	100cm	lc	bl	138,09
RFSS.3baaa	Baran	Al	brrt	rect	50cm	lac	ng	91,80
RFSS.3baab	Baran	Al	brrt	rect	100cm	lac	ng	136,39
RFSS.3baba	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Ag	89,71
RFSS.3babb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Ag	133,57
RFSS.3baca	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Br	96,30
RFSS.3bacb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Br	143,33
RFSS.3bada	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Au	97,56
RFSS.3badb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Au	145,48
RFSS.3baea	Baran	Al	brrt	rect	50cm	lc	bl	87,73
RFSS.3baeb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	lc	bl	130,59
RFSS.3bbaa	Baran	Al	brrt	rect	50cm	lac	ng	92,89
RFSS.3bbab	Baran	Al	brrt	rect	100cm	lac	ng	137,48
RFSS.3bbba	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Ag	91,28
RFSS.3bbbb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Ag	135,13
RFSS.3bbca	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Br	98,11
RFSS.3bbcb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Br	145,14
RFSS.3bbda	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Au	99,40
RFSS.3bbdb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Au	147,32
RFSS.3bbea	Baran	Al	brrt	rect	50cm	lc	bl	88,59
RFSS.3bbeb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	lc	bl	131,45
RFSS.3bcaa	Baran	Al	brrt	rect	50cm	lac	ng	91,77
RFSS.3bcab	Baran	Al	brrt	rect	100cm	lac	ng	136,36
RFSS.3bcba	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Ag	89,74
RFSS.3bcbb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Ag	133,60
RFSS.3bccca	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Br	96,26
RFSS.3bccb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Br	143,29
RFSS.3bcda	Baran	Al	brrt	rect	50cm	anod	Au	99,08
RFSS.3bcdb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	anod	Au	147,00
RFSS.3bcea	Baran	Al	brrt	rect	50cm	lc	bl	87,73
RFSS.3bceb	Baran	Al	brrt	rect	100cm	lc	bl	130,59
RFSS.3caaa	Baran	Al	brrt	oval	50cm	lac	ng	91,97
RFSS.3caab	Baran	Al	brrt	oval	100cm	lac	ng	136,76
RFSS.3caba	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Ag	89,71
RFSS.3cabb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Ag	133,57
RFSS.3caca	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Br	96,47
RFSS.3cacb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Br	143,70
RFSS.3cada	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Au	97,76
RFSS.3cadb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Au	145,92
RFSS.3caea	Baran	Al	brrt	oval	50cm	lc	bl	87,44
RFSS.3caeb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	lc	bl	129,93
RFSS.3cbaa	Baran	Al	brrt	oval	50cm	lac	ng	93,06
RFSS.3cbab	Baran	Al	brrt	oval	100cm	lac	ng	137,85
RFSS.3cbba	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Ag	91,28
RFSS.3cbbb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Ag	135,13
RFSS.3cbca	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Br	98,27
RFSS.3cbcb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Br	145,51
RFSS.3cbda	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Au	99,60
RFSS.3cbdb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Au	147,76
RFSS.3cbea	Baran	Al	brrt	oval	50cm	lc	bl	88,30
RFSS.3cbeb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	lc	bl	130,79
RFSS.3ccaa	Baran	Al	brrt	oval	50cm	lac	ng	91,94
RFSS.3ccab	Baran	Al	brrt	oval	100cm	lac	ng	136,73
RFSS.3ccba	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Ag	89,74
RFSS.3ccbb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Ag	133,60
RFSS.3ccca	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Br	96,43
RFSS.3cccb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Br	143,66
RFSS.3ccda	Baran	Al	brrt	oval	50cm	anod	Au	99,28
RFSS.3ccdb	Baran	Al	brrt	oval	100cm	anod	Au	147,44

RFSS.3ccea Baran Al brrt oval 50cm lc bl 87,44

RFSS.3cceb Baran Al brrt oval 100cm lc bl 129,93

RFT Carpintería, defensas y proteccion...

RFTL Limpieza y preparación de superficies**RFTL.1\$ m2 Decapado puerta madera**

A ELEMENTO	B PROCEDIMIENTO		
a portón	a disolventes		
b puerta	b lamparilla		
c postigo	c cepillo giratorio		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

RFTL.1aa	Decp portón disolventes	23,59
RFTL.1ab	Decp portón lamparilla	9,70
RFTL.1ac	Decp portón cepillo giratorio	9,80
RFTL.1ba	Decp puerta disolventes	19,67
RFTL.1bb	Decp puerta lamparilla	8,08
RFTL.1bc	Decp puerta cepillo giratorio	8,17
RFTL.1ca	Decp postigo disolventes	19,67
RFTL.1cb	Decp postigo lamparilla	8,08
RFTL.1cc	Decp postigo cepillo giratorio	8,17

RFTL.2\$ m2 Decapado ventana madera

A ELEMENTO	B PROCEDIMIENTO		
a balconera	a disolventes		
b ventana	b lamparilla		
c celosía	c cepillo		
d frailer	giratorio		
e contraventana			
f persiana			
g capialzado			
h separador			
balcón			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

RFTL.2aa	Decp balc disv	19,97
RFTL.2ab	Decp balc lamp	9,34
RFTL.2ac	Decp balc cep	11,79
RFTL.2ba	Decp vent disv	16,98
RFTL.2bb	Decp vent lamp	7,95
RFTL.2bc	Decp vent cep	10,58
RFTL.2ca	Decp cel disv	24,96
RFTL.2cb	Decp cel lamp	11,69
RFTL.2cc	Decp cel cep	13,84
RFTL.2da	Decp frai disv	27,96
RFTL.2db	Decp frai lamp	13,08
RFTL.2dc	Decp frai cep	15,06
RFTL.2ea	Decp ctrvent disv	29,96
RFTL.2eb	Decp ctrvent lamp	14,01
RFTL.2ec	Decp ctrvent cep	15,87
RFTL.2fa	Decp pers disv	28,96
RFTL.2fb	Decp pers lamp	13,55
RFTL.2fc	Decp pers cep	15,47
RFTL.2ga	Decp cplz disv	24,96
RFTL.2gb	Decp cplz lamp	11,69
RFTL.2gc	Decp cplz cep	13,84
RFTL.2ha	Decp sep balc disv	27,96
RFTL.2hb	Decp sep balc lamp	13,08
RFTL.2hc	Decp sep balc cep	15,06

RFTL.3a u Engrase herrajes carpinterías 7,42
Engrase de herrajes de carpinterías.

MOOC.8a 0,400 h Oficial 1ª carpintería 18,55 7,42

RFTL.4a u Engrase de guías y tambor persinas 14,84
Limpieza y engrase de guías, tambor y mecanismos de persiana.

MOOC.8a 0,800 h Oficial 1ª carpintería 18,55 14,84

RFTL.5a m2 Limpieza de lamas persiana 2,23
Limpieza en seco de las lamas de madera con agua y detergente las de PVC o aluminio y aclarado con agua a baja presión.

MOOC.8a 0,120 h Oficial 1ª carpintería 18,55 2,23

RFTL.6\$ m Limpieza de barandillas

A TIPO			
a metálica			
b madera			
c vidrio			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RFTL.6a Limpieza barandilla metálica	2,78
RFTL.6b Limpieza barandilla madera	2,78
RFTL.6c Limpieza barandilla vidrio	3,71

RFTL.7\$ m2 Limpieza de elementos de protección

A ELEMENTOS			
a rejas			
b celosías			
c toldos			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RFTL.7a Limpieza rejas	3,71
RFTL.7b Limpieza celosías	3,71
RFTL.7c Limpieza toldos	4,27

RFTL.8a u Engrase mecanismos toldos, parasoles y celosías 8,35*Limpieza y engrase de mecanismos de toldos, parasoles y celosías de lamas orientables.*

MOOC.8a	0,450 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	8,35
---------	---------	------------------------	-------	------

RFTP Protección**RFTP.1\$ m2 Trat xilófago madera**

A TIPO TRATAMIENTOS	B ACCIÓN		
a pulverización	a preventiva		
b pincelado	b curativa		
c inyección+pincelado			
d inyección+pulverización			

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

RFTP.1aa Trat prevn xilófago pulv	11,61
RFTP.1ba Trat prevn xilófago pinc	10,36
RFTP.1cb Trat curat xilófago iny+pinc	20,97
RFTP.1db Trat curat xilófago iny+pulv	24,11

RFTP.2a m2 Trat impermeabilizante madera 16,93*Tratamiento impermeabilizante de carpintería de madera mediante 2 capas de preparación impregnadora con efecto preventivo contra la penetración del agua, pudrición, decolorado y azulado, acabado a 2 caras.*

MOON.8a	0,400 h	Oficial 1ª pintura	19,33	7,73
PRCP63a	0,520 l	Imprimación impermeabilizante	17,06	8,87
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,60	0,33

RFTP.3\$ m2 Barnizado carpintería madera

A BARNIZ	B ACABADO	C COLOR	
a de poliuretano	a brillo	a transparente	
b tinte	b satinado	b madera	
c sintético	c mate		

Combinaciones: 5 / 18 (28%)

RFTP.3aaa Barnz carp PU bri trans	17,58
RFTP.3bab Barnz carp tint bri mad	12,75
RFTP.3caa Barnz carp sint bri trans	12,19
RFTP.3cba Barnz carp sint sat trans	12,71
RFTP.3cca Barnz carp sint mat trans	12,91

RFTP.4\$ m2 Lacado carpintería madera

A ACABADO	B COLOR		
a brillo	a transparente		
b satinado	b blanco		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RFTP.4aa Lac trans bri carp madera	35,30
RFTP.4ab Lac bl bri carp madera	35,73
RFTP.4ba Lac trans sat carp madera	35,58
RFTP.4bb Lac bl sat carp madera	35,73

RFTQ Reparación

RFTQ.3\$

m2 Desarmado puerta madera

A TIPO	B CONSERVACION		
a portón	a bueno		
b puerta	b regular		
c postigo	c malo		
	d pésimo		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RFTQ.3aa	Dsarm	prta	estado	consv	bueno	17,03
RFTQ.3ab	Dsarm	prta	estado	consv	regular	18,73
RFTQ.3ac	Dsarm	prta	estado	consv	malo	20,44
RFTQ.3ad	Dsarm	prta	estado	consv	pésimo	22,13
RFTQ.3ba	Dsarm	port	estado	consv	bueno	15,33
RFTQ.3bb	Dsarm	port	estado	consv	regular	16,86
RFTQ.3bc	Dsarm	port	estado	consv	malo	18,39
RFTQ.3bd	Dsarm	port	estado	consv	pésimo	19,92
RFTQ.3ca	Dsarm	pstg	estado	consv	bueno	15,33
RFTQ.3cb	Dsarm	pstg	estado	consv	regular	16,86
RFTQ.3cc	Dsarm	pstg	estado	consv	malo	18,39
RFTQ.3cd	Dsarm	pstg	estado	consv	pésimo	19,92

RFTQ.4\$

m2 Desarmado ventana madera

A ELEMENTO	B CONSERVACION		
a balconera	a bueno		
b ventana	b regular		
c celosía	c malo		
d frailer	d pésimo		
e contraventana			
f persiana			
g capialzado			
h separador			
balcón			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RFTQ.4aa	Dsarm	balc	consv	bueno	11,35	
RFTQ.4ab	Dsarm	balc	consv	regular	12,48	
RFTQ.4ac	Dsarm	balc	consv	malo	13,63	
RFTQ.4ad	Dsarm	balc	consv	pésimo	14,76	
RFTQ.4ba	Dsarm	vent	consv	bueno	9,65	
RFTQ.4bb	Dsarm	vent	consv	regular	10,62	
RFTQ.4bc	Dsarm	vent	consv	malo	11,58	
RFTQ.4bd	Dsarm	vent	consv	pésimo	12,55	
RFTQ.4ca	Dsarm	cel	consv	bueno	14,19	
RFTQ.4cb	Dsarm	cel	consv	regular	15,61	
RFTQ.4cc	Dsarm	cel	consv	malo	17,03	
RFTQ.4cd	Dsarm	cel	consv	pésimo	18,45	
RFTQ.4da	Dsarm	frai	consv	bueno	15,89	
RFTQ.4db	Dsarm	frai	consv	regular	17,48	
RFTQ.4dc	Dsarm	frai	consv	malo	19,07	
RFTQ.4dd	Dsarm	frai	consv	pésimo	20,67	
RFTQ.4ea	Dsarm	ctrvent	consv	bueno	11,35	
RFTQ.4eb	Dsarm	ctrvent	consv	regular	12,48	
RFTQ.4ec	Dsarm	ctrvent	consv	malo	13,63	
RFTQ.4ed	Dsarm	ctrvent	consv	pésimo	14,76	
RFTQ.4fa	Dsarm	pers	consv	bueno	10,22	
RFTQ.4fb	Dsarm	pers	consv	regular	11,24	
RFTQ.4fc	Dsarm	pers	consv	malo	12,26	
RFTQ.4fd	Dsarm	pers	consv	pésimo	13,28	
RFTQ.4ga	Dsarm	cplz	consv	bueno	14,19	
RFTQ.4gb	Dsarm	cplz	consv	regular	15,61	
RFTQ.4gc	Dsarm	cplz	consv	malo	17,03	
RFTQ.4gd	Dsarm	cplz	consv	pésimo	18,45	
RFTQ.4ha	Dsarm	sep	balc	consv	bueno	5,68
RFTQ.4hb	Dsarm	sep	balc	consv	regular	6,24
RFTQ.4hc	Dsarm	sep	balc	consv	malo	6,81
RFTQ.4hd	Dsarm	sep	balc	consv	pésimo	7,37

RFTQ.5\$

m2 **Rearmado puerta madera**

A TIPO	B CONSERVACION		
a portón	a bueno		
b puerta	b regular		
c postigo	c malo		
	d pésimo		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RFTQ.5aa	Rearm prta estado consv	bueno	22,12
RFTQ.5ab	Rearm prta estado consv	regular	24,34
RFTQ.5ac	Rearm prta estado consv	malo	26,56
RFTQ.5ad	Rearm prta estado consv	pésimo	28,76
RFTQ.5ba	Rearm port estado consv	bueno	19,92
RFTQ.5bb	Rearm port estado consv	regular	22,01
RFTQ.5bc	Rearm port estado consv	malo	24,11
RFTQ.5bd	Rearm port estado consv	pésimo	26,20
RFTQ.5ca	Rearm pstg estado consv	bueno	19,92
RFTQ.5cb	Rearm pstg estado consv	regular	22,01
RFTQ.5cc	Rearm pstg estado consv	malo	24,11
RFTQ.5cd	Rearm pstg estado consv	pésimo	26,20

RFTQ.6\$

m2 **Rearmado ventana madera**

A ELEMENTO	B CONSERVACION		
a balconera	a bueno		
b ventana	b regular		
c celosía	c malo		
d frailerero	d pésimo		
e contraventana			
f persiana			
g capialzado			
h separador			
balcón			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RFTQ.6aa	Rearm balc consv	bueno	22,12
RFTQ.6ab	Rearm balc consv	regular	24,34
RFTQ.6ac	Rearm balc consv	malo	26,56
RFTQ.6ad	Rearm balc consv	pésimo	28,76
RFTQ.6ba	Rearm vent consv	bueno	19,34
RFTQ.6bb	Rearm vent consv	regular	20,32
RFTQ.6bc	Rearm vent consv	malo	22,36
RFTQ.6bd	Rearm vent consv	pésimo	24,40
RFTQ.6ca	Rearm cel consv	bueno	28,18
RFTQ.6cb	Rearm cel consv	regular	30,68
RFTQ.6cc	Rearm cel consv	malo	33,19
RFTQ.6cd	Rearm cel consv	pésimo	35,69
RFTQ.6da	Rearm frai consv	bueno	30,98
RFTQ.6db	Rearm frai consv	regular	33,65
RFTQ.6dc	Rearm frai consv	malo	37,39
RFTQ.6dd	Rearm frai consv	pésimo	40,07
RFTQ.6ea	Rearm ctrvent consv	bueno	22,12
RFTQ.6eb	Rearm ctrvent consv	regular	24,34
RFTQ.6ec	Rearm ctrvent consv	malo	26,56
RFTQ.6ed	Rearm ctrvent consv	pésimo	28,76
RFTQ.6fa	Rearm pers consv	bueno	19,92
RFTQ.6fb	Rearm pers consv	regular	22,01
RFTQ.6fc	Rearm pers consv	malo	24,11
RFTQ.6fd	Rearm pers consv	pésimo	26,20
RFTQ.6ga	Rearm cplz consv	bueno	28,18
RFTQ.6gb	Rearm cplz consv	regular	30,68
RFTQ.6gc	Rearm cplz consv	malo	33,19
RFTQ.6gd	Rearm cplz consv	pésimo	35,69
RFTQ.6ha	Rearm sep balc consv	bueno	11,06
RFTQ.6hb	Rearm sep balc consv	regular	12,70
RFTQ.6hc	Rearm sep balc consv	malo	13,28
RFTQ.6hd	Rearm sep balc consv	pésimo	14,91

RFTQ.7\$

m2 Consolidación puerta madera

A ELEMENTO	B CONSERVACION		
a portón	a bueno		
b puerta	b regular		
c postigo	c malo		
	d pésimo		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RFTQ.7aa	Cons carp portón consv bueno	20,16
RFTQ.7ab	Cons carp portón consv regular	22,15
RFTQ.7ac	Cons carp portón consv malo	24,17
RFTQ.7ad	Cons carp portón consv pésimo	26,18
RFTQ.7ba	Cons carp puerta consv bueno	20,16
RFTQ.7bb	Cons carp puerta consv regular	22,15
RFTQ.7bc	Cons carp puerta consv malo	24,17
RFTQ.7bd	Cons carp puerta consv pésimo	26,18
RFTQ.7ca	Cons carp postigo consv bueno	20,16
RFTQ.7cb	Cons carp postigo consv regular	22,15
RFTQ.7cc	Cons carp postigo consv malo	24,17
RFTQ.7cd	Cons carp postigo consv pésimo	26,18

RFTQ.8\$

m2 Consolidación ventana madera

A ELEMENTO	B CONSERVACION		
a balconera	a bueno		
b ventana	b regular		
c celosía	c malo		
d frailer	d pésimo		
e contraventana			
f persiana			
g capialzado			
h separador			
balcón			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RFTQ.8aa	Cons balc mad consv bueno	20,16
RFTQ.8ab	Cons balc mad consv regular	22,15
RFTQ.8ac	Cons balc mad consv malo	24,17
RFTQ.8ad	Cons balc mad consv pésimo	26,18
RFTQ.8ba	Cons vent mad consv bueno	20,16
RFTQ.8bb	Cons vent mad consv regular	22,15
RFTQ.8bc	Cons vent mad consv malo	24,17
RFTQ.8bd	Cons vent mad consv pésimo	26,18
RFTQ.8ca	Cons cel mad consv bueno	20,16
RFTQ.8cb	Cons cel mad consv regular	22,15
RFTQ.8cc	Cons cel mad consv malo	24,17
RFTQ.8cd	Cons cel mad consv pésimo	26,18
RFTQ.8da	Cons frai mad consv bueno	20,16
RFTQ.8db	Cons frai mad consv regular	22,15
RFTQ.8dc	Cons frai mad consv malo	24,17
RFTQ.8dd	Cons frai mad consv pésimo	26,18
RFTQ.8ea	Cons ctrvent mad consv bueno	20,16
RFTQ.8eb	Cons ctrvent mad consv regular	22,15
RFTQ.8ec	Cons ctrvent mad consv malo	24,17
RFTQ.8ed	Cons ctrvent mad consv pésimo	26,18
RFTQ.8fa	Cons pers mad consv bueno	20,16
RFTQ.8fb	Cons pers mad consv regular	22,15
RFTQ.8fc	Cons pers mad consv malo	24,17
RFTQ.8fd	Cons pers mad consv pésimo	26,18
RFTQ.8ga	Cons cplz mad consv bueno	20,16
RFTQ.8gb	Cons cplz mad consv regular	22,15
RFTQ.8gc	Cons cplz mad consv malo	24,17
RFTQ.8gd	Cons cplz mad consv pésimo	26,18
RFTQ.8ha	Cons sep balc mad consv bueno	20,16
RFTQ.8hb	Cons sep balc mad consv regular	22,15
RFTQ.8hc	Cons sep balc mad consv malo	24,17
RFTQ.8hd	Cons sep balc mad consv pésimo	26,18

RFTQ.9\$ m2 Restauración prtta mad s/carcoma

A ELEMENTO	B DECAPADO (%)	C DESARMADO (%)	D CONSOLIDACION ...
a portón	a 100	a 100	a 100
b puerta	b 75	b 75	b 75
c postigo	c 50	c 50	c 50
	d 25	d 25	
	e 0	e 0	

Combinaciones: 225 / 225 (100%)

RFTQ.9aaaa	Port 100 decp 100 dsarm 100 cons	179,33
RFTQ.9aaab	Port 100 decp 100 dsarm 75 cons	163,23
RFTQ.9aaac	Port 100 decp 100 dsarm 50 cons	149,12
RFTQ.9aaba	Port 100 decp 75 dsarm 100 cons	163,69
RFTQ.9aabb	Port 100 decp 75 dsarm 75 cons	147,59
RFTQ.9aabc	Port 100 decp 75 dsarm 50 cons	133,48
RFTQ.9aaca	Port 100 decp 50 dsarm 100 cons	149,98
RFTQ.9aacb	Port 100 decp 50 dsarm 75 cons	133,88
RFTQ.9aacc	Port 100 decp 50 dsarm 50 cons	119,77
RFTQ.9aada	Port 100 decp 25 dsarm 100 cons	138,23
RFTQ.9aadb	Port 100 decp 25 dsarm 75 cons	122,13
RFTQ.9aadc	Port 100 decp 25 dsarm 50 cons	108,02
RFTQ.9aaea	Port 100 decp 0 dsarm 100 cons	128,44
RFTQ.9aaeb	Port 100 decp 0 dsarm 75 cons	112,34
RFTQ.9aaec	Port 100 decp 0 dsarm 50 cons	98,23
RFTQ.9abaa	Port 75 decp 100 dsarm 100 cons	167,54
RFTQ.9abab	Port 75 decp 100 dsarm 75 cons	151,44
RFTQ.9abac	Port 75 decp 100 dsarm 50 cons	137,33
RFTQ.9abba	Port 75 decp 75 dsarm 100 cons	151,90
RFTQ.9abbb	Port 75 decp 75 dsarm 75 cons	135,80
RFTQ.9abbc	Port 75 decp 75 dsarm 50 cons	121,69
RFTQ.9abca	Port 75 decp 50 dsarm 100 cons	138,19
RFTQ.9abcb	Port 75 decp 50 dsarm 75 cons	122,09
RFTQ.9abcc	Port 75 decp 50 dsarm 50 cons	107,98
RFTQ.9abda	Port 75 decp 25 dsarm 100 cons	126,44
RFTQ.9abdb	Port 75 decp 25 dsarm 75 cons	110,34
RFTQ.9abdc	Port 75 decp 25 dsarm 50 cons	96,23
RFTQ.9abea	Port 75 decp 0 dsarm 100 cons	116,65
RFTQ.9abeb	Port 75 decp 0 dsarm 75 cons	100,55
RFTQ.9abec	Port 75 decp 0 dsarm 50 cons	86,44
RFTQ.9acaa	Port 50 decp 100 dsarm 100 cons	155,74
RFTQ.9acab	Port 50 decp 100 dsarm 75 cons	139,64
RFTQ.9acac	Port 50 decp 100 dsarm 50 cons	125,53
RFTQ.9acba	Port 50 decp 75 dsarm 100 cons	140,10
RFTQ.9acbb	Port 50 decp 75 dsarm 75 cons	124,00
RFTQ.9acbc	Port 50 decp 75 dsarm 50 cons	109,89
RFTQ.9acca	Port 50 decp 50 dsarm 100 cons	126,39
RFTQ.9accb	Port 50 decp 50 dsarm 75 cons	110,29
RFTQ.9accc	Port 50 decp 50 dsarm 50 cons	96,18
RFTQ.9acda	Port 50 decp 25 dsarm 100 cons	114,64
RFTQ.9acdb	Port 50 decp 25 dsarm 75 cons	98,54
RFTQ.9acdc	Port 50 decp 25 dsarm 50 cons	84,43
RFTQ.9aceaa	Port 50 decp 0 dsarm 100 cons	104,85
RFTQ.9aceb	Port 50 decp 0 dsarm 75 cons	88,75
RFTQ.9acec	Port 50 decp 0 dsarm 50 cons	74,64
RFTQ.9adaa	Port 25 decp 100 dsarm 100 cons	143,95
RFTQ.9adab	Port 25 decp 100 dsarm 75 cons	127,85
RFTQ.9adac	Port 25 decp 100 dsarm 50 cons	113,74
RFTQ.9adba	Port 25 decp 75 dsarm 100 cons	128,31
RFTQ.9adbb	Port 25 decp 75 dsarm 75 cons	112,21
RFTQ.9adbc	Port 25 decp 75 dsarm 50 cons	98,10
RFTQ.9adca	Port 25 decp 50 dsarm 100 cons	114,60
RFTQ.9adcb	Port 25 decp 50 dsarm 75 cons	98,50
RFTQ.9adcc	Port 25 decp 50 dsarm 50 cons	84,39
RFTQ.9adda	Port 25 decp 25 dsarm 100 cons	102,85
RFTQ.9addb	Port 25 decp 25 dsarm 75 cons	86,75
RFTQ.9addc	Port 25 decp 25 dsarm 50 cons	72,64
RFTQ.9adea	Port 25 decp 0 dsarm 100 cons	93,06
RFTQ.9adeb	Port 25 decp 0 dsarm 75 cons	76,96
RFTQ.9adec	Port 25 decp 0 dsarm 50 cons	62,85
RFTQ.9aeaa	Port 0 decp 100 dsarm 100 cons	132,15
RFTQ.9aeab	Port 0 decp 100 dsarm 75 cons	116,05
RFTQ.9aeac	Port 0 decp 100 dsarm 50 cons	101,94
RFTQ.9aeba	Port 0 decp 75 dsarm 100 cons	116,51
RFTQ.9aebb	Port 0 decp 75 dsarm 75 cons	100,41
RFTQ.9aebc	Port 0 decp 75 dsarm 50 cons	86,30
RFTQ.9aeaa	Port 0 decp 50 dsarm 100 cons	102,80
RFTQ.9aebc	Port 0 decp 50 dsarm 75 cons	86,70
RFTQ.9aecc	Port 0 decp 50 dsarm 50 cons	72,59
RFTQ.9aeda	Port 0 decp 25 dsarm 100 cons	91,05
RFTQ.9aedb	Port 0 decp 25 dsarm 75 cons	74,95
RFTQ.9aedc	Port 0 decp 25 dsarm 50 cons	60,84
RFTQ.9aeaa	Port 0 decp 0 dsarm 100 cons	81,26
RFTQ.9aeab	Port 0 decp 0 dsarm 75 cons	65,16
RFTQ.9aeec	Port 0 decp 0 dsarm 50 cons	51,05
RFTQ.9baaa	Prta 100 decp 100 dsarm 100 cons	166,72
RFTQ.9baab	Prta 100 decp 100 dsarm 75 cons	150,62

RFTQ.9baac	Prta	100	decap	100	dsarm	50	cons	136,51
RFTQ.9baba	Prta	100	decap	75	dsarm	100	cons	152,47
RFTQ.9babbb	Prta	100	decap	75	dsarm	75	cons	136,37
RFTQ.9babcb	Prta	100	decap	75	dsarm	50	cons	122,26
RFTQ.9baca	Prta	100	decap	50	dsarm	100	cons	140,04
RFTQ.9bacb	Prta	100	decap	50	dsarm	75	cons	123,94
RFTQ.9bacc	Prta	100	decap	50	dsarm	50	cons	109,83
RFTQ.9bada	Prta	100	decap	25	dsarm	100	cons	129,41
RFTQ.9badb	Prta	100	decap	25	dsarm	75	cons	113,31
RFTQ.9badc	Prta	100	decap	25	dsarm	50	cons	99,20
RFTQ.9baea	Prta	100	decap	0	dsarm	100	cons	120,60
RFTQ.9baeb	Prta	100	decap	0	dsarm	75	cons	104,50
RFTQ.9baec	Prta	100	decap	0	dsarm	50	cons	90,39
RFTQ.9bbaa	Prta	75	decap	100	dsarm	100	cons	156,89
RFTQ.9bbab	Prta	75	decap	100	dsarm	75	cons	140,79
RFTQ.9bbac	Prta	75	decap	100	dsarm	50	cons	126,68
RFTQ.9bbba	Prta	75	decap	75	dsarm	100	cons	142,64
RFTQ.9bbbbb	Prta	75	decap	75	dsarm	75	cons	126,54
RFTQ.9bbbc	Prta	75	decap	75	dsarm	50	cons	112,43
RFTQ.9bbca	Prta	75	decap	50	dsarm	100	cons	130,21
RFTQ.9bbcb	Prta	75	decap	50	dsarm	75	cons	114,11
RFTQ.9bbcc	Prta	75	decap	50	dsarm	50	cons	100,00
RFTQ.9bbda	Prta	75	decap	25	dsarm	100	cons	119,58
RFTQ.9bbdb	Prta	75	decap	25	dsarm	75	cons	103,48
RFTQ.9bbdc	Prta	75	decap	25	dsarm	50	cons	89,37
RFTQ.9bbea	Prta	75	decap	0	dsarm	100	cons	110,77
RFTQ.9bbeb	Prta	75	decap	0	dsarm	75	cons	94,67
RFTQ.9bbec	Prta	75	decap	0	dsarm	50	cons	80,56
RFTQ.9bcaa	Prta	50	decap	100	dsarm	100	cons	147,05
RFTQ.9bcab	Prta	50	decap	100	dsarm	75	cons	130,95
RFTQ.9bcac	Prta	50	decap	100	dsarm	50	cons	116,84
RFTQ.9bcba	Prta	50	decap	75	dsarm	100	cons	132,80
RFTQ.9bcbb	Prta	50	decap	75	dsarm	75	cons	116,70
RFTQ.9bcbc	Prta	50	decap	75	dsarm	50	cons	102,59
RFTQ.9bccca	Prta	50	decap	50	dsarm	100	cons	120,37
RFTQ.9bccb	Prta	50	decap	50	dsarm	75	cons	104,27
RFTQ.9bccc	Prta	50	decap	50	dsarm	50	cons	90,16
RFTQ.9bcda	Prta	50	decap	25	dsarm	100	cons	109,74
RFTQ.9bcdcb	Prta	50	decap	25	dsarm	75	cons	93,64
RFTQ.9bcdcc	Prta	50	decap	25	dsarm	50	cons	79,53
RFTQ.9bcea	Prta	50	decap	0	dsarm	100	cons	100,93
RFTQ.9bceb	Prta	50	decap	0	dsarm	75	cons	84,83
RFTQ.9bcec	Prta	50	decap	0	dsarm	50	cons	70,72
RFTQ.9bdaa	Prta	25	decap	100	dsarm	100	cons	137,22
RFTQ.9bdab	Prta	25	decap	100	dsarm	75	cons	121,12
RFTQ.9bdac	Prta	25	decap	100	dsarm	50	cons	107,01
RFTQ.9bdba	Prta	25	decap	75	dsarm	100	cons	122,97
RFTQ.9bdbb	Prta	25	decap	75	dsarm	75	cons	106,87
RFTQ.9bdbcb	Prta	25	decap	75	dsarm	50	cons	92,76
RFTQ.9bdca	Prta	25	decap	50	dsarm	100	cons	110,54
RFTQ.9bdcb	Prta	25	decap	50	dsarm	75	cons	94,44
RFTQ.9bdcc	Prta	25	decap	50	dsarm	50	cons	80,33
RFTQ.9bdca	Prta	25	decap	25	dsarm	100	cons	99,91
RFTQ.9bddb	Prta	25	decap	25	dsarm	75	cons	83,81
RFTQ.9bddc	Prta	25	decap	25	dsarm	50	cons	69,70
RFTQ.9bdea	Prta	25	decap	0	dsarm	100	cons	91,10
RFTQ.9bdeb	Prta	25	decap	0	dsarm	75	cons	75,00
RFTQ.9bdec	Prta	25	decap	0	dsarm	50	cons	60,89
RFTQ.9beaa	Prta	0	decap	100	dsarm	100	cons	127,38
RFTQ.9beab	Prta	0	decap	100	dsarm	75	cons	111,28
RFTQ.9beac	Prta	0	decap	100	dsarm	50	cons	97,17
RFTQ.9beba	Prta	0	decap	75	dsarm	100	cons	113,13
RFTQ.9bebb	Prta	0	decap	75	dsarm	75	cons	97,03
RFTQ.9bebc	Prta	0	decap	75	dsarm	50	cons	82,92
RFTQ.9beca	Prta	0	decap	50	dsarm	100	cons	100,70
RFTQ.9becb	Prta	0	decap	50	dsarm	75	cons	84,60
RFTQ.9becc	Prta	0	decap	50	dsarm	50	cons	70,49
RFTQ.9beda	Prta	0	decap	25	dsarm	100	cons	90,07
RFTQ.9bedb	Prta	0	decap	25	dsarm	75	cons	73,97
RFTQ.9bedc	Prta	0	decap	25	dsarm	50	cons	59,86
RFTQ.9beea	Prta	0	decap	0	dsarm	100	cons	81,26
RFTQ.9beeb	Prta	0	decap	0	dsarm	75	cons	65,16
RFTQ.9beec	Prta	0	decap	0	dsarm	50	cons	51,05
RFTQ.9caaa	Pstg	100	decap	100	dsarm	100	cons	166,72
RFTQ.9caab	Pstg	100	decap	100	dsarm	75	cons	150,62
RFTQ.9caac	Pstg	100	decap	100	dsarm	50	cons	136,51
RFTQ.9caba	Pstg	100	decap	75	dsarm	100	cons	152,47
RFTQ.9cabb	Pstg	100	decap	75	dsarm	75	cons	136,37
RFTQ.9cabcb	Pstg	100	decap	75	dsarm	50	cons	122,26
RFTQ.9caca	Pstg	100	decap	50	dsarm	100	cons	140,04
RFTQ.9cacb	Pstg	100	decap	50	dsarm	75	cons	123,94
RFTQ.9cacc	Pstg	100	decap	50	dsarm	50	cons	109,83
RFTQ.9cada	Pstg	100	decap	25	dsarm	100	cons	129,41
RFTQ.9cadb	Pstg	100	decap	25	dsarm	75	cons	113,31
RFTQ.9cadcc	Pstg	100	decap	25	dsarm	50	cons	99,20
RFTQ.9caea	Pstg	100	decap	0	dsarm	100	cons	120,60
RFTQ.9caeb	Pstg	100	decap	0	dsarm	75	cons	104,50
RFTQ.9caec	Pstg	100	decap	0	dsarm	50	cons	90,39

RFTQ.9cbaa	Pstg 75 decp 100 dsarm 100 cons	156,89
RFTQ.9cbab	Pstg 75 decp 100 dsarm 75 cons	140,79
RFTQ.9cbac	Pstg 75 decp 100 dsarm 50 cons	126,68
RFTQ.9cbba	Pstg 75 decp 75 dsarm 100 cons	142,64
RFTQ.9cbbb	Pstg 75 decp 75 dsarm 75 cons	126,54
RFTQ.9cbbc	Pstg 75 decp 75 dsarm 50 cons	112,43
RFTQ.9cbca	Pstg 75 decp 50 dsarm 100 cons	130,21
RFTQ.9cbcb	Pstg 75 decp 50 dsarm 75 cons	114,11
RFTQ.9cbcc	Pstg 75 decp 50 dsarm 50 cons	100,00
RFTQ.9cbda	Pstg 75 decp 25 dsarm 100 cons	119,58
RFTQ.9cbdb	Pstg 75 decp 25 dsarm 75 cons	103,48
RFTQ.9cbdc	Pstg 75 decp 25 dsarm 50 cons	89,37
RFTQ.9cbea	Pstg 75 decp 0 dsarm 100 cons	110,77
RFTQ.9cbeb	Pstg 75 decp 0 dsarm 75 cons	94,67
RFTQ.9cbec	Pstg 75 decp 0 dsarm 50 cons	80,56
RFTQ.9ccaa	Pstg 50 decp 100 dsarm 100 cons	147,05
RFTQ.9ccab	Pstg 50 decp 100 dsarm 75 cons	130,95
RFTQ.9ccac	Pstg 50 decp 100 dsarm 50 cons	116,84
RFTQ.9ccba	Pstg 50 decp 75 dsarm 100 cons	132,80
RFTQ.9ccbb	Pstg 50 decp 75 dsarm 75 cons	116,70
RFTQ.9ccbc	Pstg 50 decp 75 dsarm 50 cons	102,59
RFTQ.9ccca	Pstg 50 decp 50 dsarm 100 cons	120,37
RFTQ.9cccb	Pstg 50 decp 50 dsarm 75 cons	104,27
RFTQ.9cccc	Pstg 50 decp 50 dsarm 50 cons	90,16
RFTQ.9ccda	Pstg 50 decp 25 dsarm 100 cons	109,74
RFTQ.9ccdb	Pstg 50 decp 25 dsarm 75 cons	93,64
RFTQ.9ccdc	Pstg 50 decp 25 dsarm 50 cons	79,53
RFTQ.9ccea	Pstg 50 decp 0 dsarm 100 cons	100,93
RFTQ.9cecb	Pstg 50 decp 0 dsarm 75 cons	84,83
RFTQ.9cecc	Pstg 50 decp 0 dsarm 50 cons	70,72
RFTQ.9cdaa	Pstg 25 decp 100 dsarm 100 cons	137,22
RFTQ.9cdab	Pstg 25 decp 100 dsarm 75 cons	121,12
RFTQ.9cdac	Pstg 25 decp 100 dsarm 50 cons	107,01
RFTQ.9cdba	Pstg 25 decp 75 dsarm 100 cons	122,97
RFTQ.9cdbb	Pstg 25 decp 75 dsarm 75 cons	106,87
RFTQ.9cdbc	Pstg 25 decp 75 dsarm 50 cons	92,76
RFTQ.9cdca	Pstg 25 decp 50 dsarm 100 cons	110,54
RFTQ.9cdcb	Pstg 25 decp 50 dsarm 75 cons	94,44
RFTQ.9cdcc	Pstg 25 decp 50 dsarm 50 cons	80,33
RFTQ.9cdca	Pstg 25 decp 25 dsarm 100 cons	99,91
RFTQ.9cdcb	Pstg 25 decp 25 dsarm 75 cons	83,81
RFTQ.9cdcc	Pstg 25 decp 25 dsarm 50 cons	69,70
RFTQ.9cdea	Pstg 25 decp 0 dsarm 100 cons	91,10
RFTQ.9cdeb	Pstg 25 decp 0 dsarm 75 cons	75,00
RFTQ.9cdec	Pstg 25 decp 0 dsarm 50 cons	60,89
RFTQ.9ceaa	Pstg 0 decp 100 dsarm 100 cons	127,38
RFTQ.9ceab	Pstg 0 decp 100 dsarm 75 cons	111,28
RFTQ.9ceac	Pstg 0 decp 100 dsarm 50 cons	97,17
RFTQ.9ceba	Pstg 0 decp 75 dsarm 100 cons	113,13
RFTQ.9cebb	Pstg 0 decp 75 dsarm 75 cons	97,03
RFTQ.9cebc	Pstg 0 decp 75 dsarm 50 cons	82,92
RFTQ.9ceca	Pstg 0 decp 50 dsarm 100 cons	100,70
RFTQ.9cecb	Pstg 0 decp 50 dsarm 75 cons	84,60
RFTQ.9cecc	Pstg 0 decp 50 dsarm 50 cons	70,49
RFTQ.9ceda	Pstg 0 decp 25 dsarm 100 cons	90,07
RFTQ.9cedb	Pstg 0 decp 25 dsarm 75 cons	73,97
RFTQ.9cedc	Pstg 0 decp 25 dsarm 50 cons	59,86
RFTQ.9ceea	Pstg 0 decp 0 dsarm 100 cons	81,26
RFTQ.9ceeb	Pstg 0 decp 0 dsarm 75 cons	65,16
RFTQ.9ceec	Pstg 0 decp 0 dsarm 50 cons	51,05

RFTQ10\$ m2 Restauración prta mad c/carcoma

A ELEMENTO	B DECAPADO (%)	C DESARMADO (%)	D CONSOLIDACION ...
a portón	a 100	a 100	a 100
b puerta	b 75	b 75	b 75
c postigo	c 50	c 50	c 50
	d 25	d 25	
	e 0	e 0	

Combinaciones: 225 / 225 (100%)

RFTQ10aaaa	Port	100	dec	100	dsarm	100	cons	177,08
RFTQ10aaab	Port	100	dec	100	dsarm	75	cons	160,98
RFTQ10aaac	Port	100	dec	100	dsarm	50	cons	146,87
RFTQ10aaba	Port	100	dec	75	dsarm	100	cons	161,44
RFTQ10aab	Port	100	dec	75	dsarm	75	cons	145,34
RFTQ10aabc	Port	100	dec	75	dsarm	50	cons	131,23
RFTQ10aaca	Port	100	dec	50	dsarm	100	cons	147,73
RFTQ10aacb	Port	100	dec	50	dsarm	75	cons	131,63
RFTQ10aacc	Port	100	dec	50	dsarm	50	cons	117,52
RFTQ10aada	Port	100	dec	25	dsarm	100	cons	135,98
RFTQ10aadb	Port	100	dec	25	dsarm	75	cons	119,88
RFTQ10aad	Port	100	dec	25	dsarm	50	cons	105,77
RFTQ10aaea	Port	100	dec	0	dsarm	100	cons	126,19
RFTQ10aaeb	Port	100	dec	0	dsarm	75	cons	110,09
RFTQ10aaec	Port	100	dec	0	dsarm	50	cons	95,98
RFTQ10abaa	Port	75	dec	100	dsarm	100	cons	165,29
RFTQ10abab	Port	75	dec	100	dsarm	75	cons	149,19
RFTQ10abac	Port	75	dec	100	dsarm	50	cons	135,08
RFTQ10abba	Port	75	dec	75	dsarm	100	cons	149,65
RFTQ10abbb	Port	75	dec	75	dsarm	75	cons	133,55
RFTQ10abbc	Port	75	dec	75	dsarm	50	cons	119,44
RFTQ10abca	Port	75	dec	50	dsarm	100	cons	135,94
RFTQ10abcb	Port	75	dec	50	dsarm	75	cons	119,84
RFTQ10abcc	Port	75	dec	50	dsarm	50	cons	105,73
RFTQ10abda	Port	75	dec	25	dsarm	100	cons	124,19
RFTQ10abdb	Port	75	dec	25	dsarm	75	cons	108,09
RFTQ10abdc	Port	75	dec	25	dsarm	50	cons	93,98
RFTQ10abea	Port	75	dec	0	dsarm	100	cons	114,40
RFTQ10abeb	Port	75	dec	0	dsarm	75	cons	98,30
RFTQ10abec	Port	75	dec	0	dsarm	50	cons	84,19
RFTQ10acaa	Port	50	dec	100	dsarm	100	cons	153,49
RFTQ10acab	Port	50	dec	100	dsarm	75	cons	137,39
RFTQ10acac	Port	50	dec	100	dsarm	50	cons	123,28
RFTQ10acba	Port	50	dec	75	dsarm	100	cons	137,85
RFTQ10acbb	Port	50	dec	75	dsarm	75	cons	121,75
RFTQ10acbc	Port	50	dec	75	dsarm	50	cons	107,64
RFTQ10acca	Port	50	dec	50	dsarm	100	cons	124,14
RFTQ10accb	Port	50	dec	50	dsarm	75	cons	108,04
RFTQ10accc	Port	50	dec	50	dsarm	50	cons	93,93
RFTQ10acda	Port	50	dec	25	dsarm	100	cons	112,39
RFTQ10acdb	Port	50	dec	25	dsarm	75	cons	96,29
RFTQ10acdc	Port	50	dec	25	dsarm	50	cons	82,18
RFTQ10ace	Port	50	dec	0	dsarm	100	cons	102,60
RFTQ10aceb	Port	50	dec	0	dsarm	75	cons	86,50
RFTQ10acec	Port	50	dec	0	dsarm	50	cons	72,39
RFTQ10adaa	Port	25	dec	100	dsarm	100	cons	141,70
RFTQ10adab	Port	25	dec	100	dsarm	75	cons	125,60
RFTQ10adac	Port	25	dec	100	dsarm	50	cons	111,49
RFTQ10adba	Port	25	dec	75	dsarm	100	cons	126,06
RFTQ10adbb	Port	25	dec	75	dsarm	75	cons	109,96
RFTQ10adbc	Port	25	dec	75	dsarm	50	cons	95,85
RFTQ10adca	Port	25	dec	50	dsarm	100	cons	112,35
RFTQ10adcb	Port	25	dec	50	dsarm	75	cons	96,25
RFTQ10adcc	Port	25	dec	50	dsarm	50	cons	82,14
RFTQ10adda	Port	25	dec	25	dsarm	100	cons	100,60
RFTQ10addb	Port	25	dec	25	dsarm	75	cons	84,50
RFTQ10addc	Port	25	dec	25	dsarm	50	cons	70,39
RFTQ10adea	Port	25	dec	0	dsarm	100	cons	90,81
RFTQ10adeb	Port	25	dec	0	dsarm	75	cons	74,71
RFTQ10adec	Port	25	dec	0	dsarm	50	cons	60,60
RFTQ10aeaa	Port	0	dec	100	dsarm	100	cons	129,90
RFTQ10aeab	Port	0	dec	100	dsarm	75	cons	113,80
RFTQ10aeac	Port	0	dec	100	dsarm	50	cons	99,69
RFTQ10aeba	Port	0	dec	75	dsarm	100	cons	114,26
RFTQ10aebb	Port	0	dec	75	dsarm	75	cons	98,16
RFTQ10aebc	Port	0	dec	75	dsarm	50	cons	84,05
RFTQ10aeca	Port	0	dec	50	dsarm	100	cons	100,55
RFTQ10aecb	Port	0	dec	50	dsarm	75	cons	84,45
RFTQ10aecc	Port	0	dec	50	dsarm	50	cons	70,34
RFTQ10aeda	Port	0	dec	25	dsarm	100	cons	88,80
RFTQ10aedb	Port	0	dec	25	dsarm	75	cons	72,70
RFTQ10aedc	Port	0	dec	25	dsarm	50	cons	58,59
RFTQ10aeaa	Port	0	dec	0	dsarm	100	cons	79,01
RFTQ10aeab	Port	0	dec	0	dsarm	75	cons	62,91
RFTQ10aeac	Port	0	dec	0	dsarm	50	cons	48,80
RFTQ10baaa	Prta	100	dec	100	dsarm	100	cons	164,47
RFTQ10baab	Prta	100	dec	100	dsarm	75	cons	148,37
RFTQ10baac	Prta	100	dec	100	dsarm	50	cons	134,26
RFTQ10baba	Prta	100	dec	75	dsarm	100	cons	150,22
RFTQ10babb	Prta	100	dec	75	dsarm	75	cons	134,12
RFTQ10babc	Prta	100	dec	75	dsarm	50	cons	120,01
RFTQ10baca	Prta	100	dec	50	dsarm	100	cons	137,79
RFTQ10bacb	Prta	100	dec	50	dsarm	75	cons	121,69
RFTQ10bacc	Prta	100	dec	50	dsarm	50	cons	107,58
RFTQ10bada	Prta	100	dec	25	dsarm	100	cons	127,16
RFTQ10badb	Prta	100	dec	25	dsarm	75	cons	111,06
RFTQ10badc	Prta	100	dec	25	dsarm	50	cons	96,95
RFTQ10baea	Prta	100	dec	0	dsarm	100	cons	118,35

RFTQ10baeb	Prta	100	dec	0	dsarm	75	cons	102,25
RFTQ10baec	Prta	100	dec	0	dsarm	50	cons	88,14
RFTQ10bbaa	Prta	75	dec	100	dsarm	100	cons	154,64
RFTQ10bbab	Prta	75	dec	100	dsarm	75	cons	138,54
RFTQ10bbac	Prta	75	dec	100	dsarm	50	cons	124,43
RFTQ10bbba	Prta	75	dec	75	dsarm	100	cons	140,39
RFTQ10bbbb	Prta	75	dec	75	dsarm	75	cons	124,29
RFTQ10bbbc	Prta	75	dec	75	dsarm	50	cons	110,18
RFTQ10bbca	Prta	75	dec	50	dsarm	100	cons	127,96
RFTQ10bbcb	Prta	75	dec	50	dsarm	75	cons	111,86
RFTQ10bbcc	Prta	75	dec	50	dsarm	50	cons	97,75
RFTQ10bbda	Prta	75	dec	25	dsarm	100	cons	117,33
RFTQ10bbdb	Prta	75	dec	25	dsarm	75	cons	101,23
RFTQ10bbdc	Prta	75	dec	25	dsarm	50	cons	87,12
RFTQ10bbea	Prta	75	dec	0	dsarm	100	cons	108,52
RFTQ10bbeb	Prta	75	dec	0	dsarm	75	cons	92,42
RFTQ10bbecc	Prta	75	dec	0	dsarm	50	cons	78,31
RFTQ10bcaa	Prta	50	dec	100	dsarm	100	cons	144,80
RFTQ10bcab	Prta	50	dec	100	dsarm	75	cons	128,70
RFTQ10bcac	Prta	50	dec	100	dsarm	50	cons	114,59
RFTQ10bcba	Prta	50	dec	75	dsarm	100	cons	130,55
RFTQ10bcbb	Prta	50	dec	75	dsarm	75	cons	114,45
RFTQ10bcbc	Prta	50	dec	75	dsarm	50	cons	100,34
RFTQ10bccca	Prta	50	dec	50	dsarm	100	cons	118,12
RFTQ10bccb	Prta	50	dec	50	dsarm	75	cons	102,02
RFTQ10bcccc	Prta	50	dec	50	dsarm	50	cons	87,91
RFTQ10bcdca	Prta	50	dec	25	dsarm	100	cons	107,49
RFTQ10bcdcb	Prta	50	dec	25	dsarm	75	cons	91,39
RFTQ10bcdcc	Prta	50	dec	25	dsarm	50	cons	77,28
RFTQ10bcea	Prta	50	dec	0	dsarm	100	cons	98,68
RFTQ10bceb	Prta	50	dec	0	dsarm	75	cons	82,58
RFTQ10bcec	Prta	50	dec	0	dsarm	50	cons	68,47
RFTQ10bdaa	Prta	25	dec	100	dsarm	100	cons	134,97
RFTQ10bdab	Prta	25	dec	100	dsarm	75	cons	118,87
RFTQ10bdac	Prta	25	dec	100	dsarm	50	cons	104,76
RFTQ10bdba	Prta	25	dec	75	dsarm	100	cons	120,72
RFTQ10bdbb	Prta	25	dec	75	dsarm	75	cons	104,62
RFTQ10bdbc	Prta	25	dec	75	dsarm	50	cons	90,51
RFTQ10bdca	Prta	25	dec	50	dsarm	100	cons	108,29
RFTQ10bdcb	Prta	25	dec	50	dsarm	75	cons	92,19
RFTQ10bdcc	Prta	25	dec	50	dsarm	50	cons	78,08
RFTQ10bdda	Prta	25	dec	25	dsarm	100	cons	97,66
RFTQ10bddb	Prta	25	dec	25	dsarm	75	cons	81,56
RFTQ10bddc	Prta	25	dec	25	dsarm	50	cons	67,45
RFTQ10bdea	Prta	25	dec	0	dsarm	100	cons	88,85
RFTQ10bdeb	Prta	25	dec	0	dsarm	75	cons	72,75
RFTQ10bdec	Prta	25	dec	0	dsarm	50	cons	58,64
RFTQ10beaa	Prta	0	dec	100	dsarm	100	cons	125,13
RFTQ10beab	Prta	0	dec	100	dsarm	75	cons	109,03
RFTQ10beac	Prta	0	dec	100	dsarm	50	cons	94,92
RFTQ10beba	Prta	0	dec	75	dsarm	100	cons	110,88
RFTQ10bebb	Prta	0	dec	75	dsarm	75	cons	94,78
RFTQ10bebc	Prta	0	dec	75	dsarm	50	cons	80,67
RFTQ10beca	Prta	0	dec	50	dsarm	100	cons	98,45
RFTQ10becb	Prta	0	dec	50	dsarm	75	cons	82,35
RFTQ10beccc	Prta	0	dec	50	dsarm	50	cons	68,24
RFTQ10beda	Prta	0	dec	25	dsarm	100	cons	87,82
RFTQ10bedb	Prta	0	dec	25	dsarm	75	cons	71,72
RFTQ10bedc	Prta	0	dec	25	dsarm	50	cons	57,61
RFTQ10beea	Prta	0	dec	0	dsarm	100	cons	79,01
RFTQ10beeb	Prta	0	dec	0	dsarm	75	cons	62,91
RFTQ10beec	Prta	0	dec	0	dsarm	50	cons	48,80
RFTQ10caaa	Pstg	100	dec	100	dsarm	100	cons	164,47
RFTQ10caab	Pstg	100	dec	100	dsarm	75	cons	148,37
RFTQ10caac	Pstg	100	dec	100	dsarm	50	cons	134,26
RFTQ10caba	Pstg	100	dec	75	dsarm	100	cons	150,22
RFTQ10cabb	Pstg	100	dec	75	dsarm	75	cons	134,12
RFTQ10cabcc	Pstg	100	dec	75	dsarm	50	cons	120,01
RFTQ10caca	Pstg	100	dec	50	dsarm	100	cons	137,79
RFTQ10cacb	Pstg	100	dec	50	dsarm	75	cons	121,69
RFTQ10cacc	Pstg	100	dec	50	dsarm	50	cons	107,58
RFTQ10cada	Pstg	100	dec	25	dsarm	100	cons	127,16
RFTQ10cadb	Pstg	100	dec	25	dsarm	75	cons	111,06
RFTQ10cadcc	Pstg	100	dec	25	dsarm	50	cons	96,95
RFTQ10caea	Pstg	100	dec	0	dsarm	100	cons	118,35
RFTQ10caeb	Pstg	100	dec	0	dsarm	75	cons	102,25
RFTQ10caec	Pstg	100	dec	0	dsarm	50	cons	88,14
RFTQ10cbaa	Pstg	75	dec	100	dsarm	100	cons	154,64
RFTQ10cbab	Pstg	75	dec	100	dsarm	75	cons	138,54
RFTQ10cbac	Pstg	75	dec	100	dsarm	50	cons	124,43
RFTQ10cbba	Pstg	75	dec	75	dsarm	100	cons	140,39
RFTQ10cbbb	Pstg	75	dec	75	dsarm	75	cons	124,29
RFTQ10cbbc	Pstg	75	dec	75	dsarm	50	cons	110,18
RFTQ10cbca	Pstg	75	dec	50	dsarm	100	cons	127,96
RFTQ10cbcb	Pstg	75	dec	50	dsarm	75	cons	111,86
RFTQ10cbcc	Pstg	75	dec	50	dsarm	50	cons	97,75
RFTQ10cbda	Pstg	75	dec	25	dsarm	100	cons	117,33
RFTQ10cbdb	Pstg	75	dec	25	dsarm	75	cons	101,23

RFTQ10cbdc	Pstg 75 decp 25 dsarm 50 cons	87,12
RFTQ10cbea	Pstg 75 decp 0 dsarm 100 cons	108,52
RFTQ10cbec	Pstg 75 decp 0 dsarm 75 cons	92,42
RFTQ10cbec	Pstg 75 decp 0 dsarm 50 cons	78,31
RFTQ10ccaa	Pstg 50 decp 100 dsarm 100 cons	144,80
RFTQ10ccab	Pstg 50 decp 100 dsarm 75 cons	128,70
RFTQ10ccac	Pstg 50 decp 100 dsarm 50 cons	114,59
RFTQ10ccba	Pstg 50 decp 75 dsarm 100 cons	130,55
RFTQ10ccbb	Pstg 50 decp 75 dsarm 75 cons	114,45
RFTQ10ccbc	Pstg 50 decp 75 dsarm 50 cons	100,34
RFTQ10ccca	Pstg 50 decp 50 dsarm 100 cons	118,12
RFTQ10cccb	Pstg 50 decp 50 dsarm 75 cons	102,02
RFTQ10cccc	Pstg 50 decp 50 dsarm 50 cons	87,91
RFTQ10ccda	Pstg 50 decp 25 dsarm 100 cons	107,49
RFTQ10ccdb	Pstg 50 decp 25 dsarm 75 cons	91,39
RFTQ10ccdc	Pstg 50 decp 25 dsarm 50 cons	77,28
RFTQ10ccea	Pstg 50 decp 0 dsarm 100 cons	98,68
RFTQ10ceeb	Pstg 50 decp 0 dsarm 75 cons	82,58
RFTQ10ceec	Pstg 50 decp 0 dsarm 50 cons	68,47
RFTQ10cdaa	Pstg 25 decp 100 dsarm 100 cons	134,97
RFTQ10cdab	Pstg 25 decp 100 dsarm 75 cons	118,87
RFTQ10cdac	Pstg 25 decp 100 dsarm 50 cons	104,76
RFTQ10cdba	Pstg 25 decp 75 dsarm 100 cons	120,72
RFTQ10cdbb	Pstg 25 decp 75 dsarm 75 cons	104,62
RFTQ10cdbc	Pstg 25 decp 75 dsarm 50 cons	90,51
RFTQ10cdca	Pstg 25 decp 50 dsarm 100 cons	108,29
RFTQ10cdcb	Pstg 25 decp 50 dsarm 75 cons	92,19
RFTQ10cdcc	Pstg 25 decp 50 dsarm 50 cons	78,08
RFTQ10cdca	Pstg 25 decp 25 dsarm 100 cons	97,66
RFTQ10cdcb	Pstg 25 decp 25 dsarm 75 cons	81,56
RFTQ10cdcc	Pstg 25 decp 25 dsarm 50 cons	67,45
RFTQ10cdea	Pstg 25 decp 0 dsarm 100 cons	88,85
RFTQ10cdeb	Pstg 25 decp 0 dsarm 75 cons	72,75
RFTQ10cdec	Pstg 25 decp 0 dsarm 50 cons	58,64
RFTQ10ceaa	Pstg 0 decp 100 dsarm 100 cons	125,13
RFTQ10ceab	Pstg 0 decp 100 dsarm 75 cons	109,03
RFTQ10ceac	Pstg 0 decp 100 dsarm 50 cons	94,92
RFTQ10ceba	Pstg 0 decp 75 dsarm 100 cons	110,88
RFTQ10cebb	Pstg 0 decp 75 dsarm 75 cons	94,78
RFTQ10cebc	Pstg 0 decp 75 dsarm 50 cons	80,67
RFTQ10ceca	Pstg 0 decp 50 dsarm 100 cons	98,45
RFTQ10cecb	Pstg 0 decp 50 dsarm 75 cons	82,35
RFTQ10cecc	Pstg 0 decp 50 dsarm 50 cons	68,24
RFTQ10ceda	Pstg 0 decp 25 dsarm 100 cons	87,82
RFTQ10cedb	Pstg 0 decp 25 dsarm 75 cons	71,72
RFTQ10cedc	Pstg 0 decp 25 dsarm 50 cons	57,61
RFTQ10ceea	Pstg 0 decp 0 dsarm 100 cons	79,01
RFTQ10ceeb	Pstg 0 decp 0 dsarm 75 cons	62,91
RFTQ10ceec	Pstg 0 decp 0 dsarm 50 cons	48,80

RFTQ11\$ m2 Restauración vent mad s/carcoma

A ELEMENTO	B DECAPADO (%)	C DESARMADO (%)	D CONSOLIDACION(...)
a balconera	a 100	a 100	a 100
b ventana	b 75	b 75	b 75
c celosía	c 50	c 50	c 50
d frailerio	d 25	d 25	
e contraventana			
f persiana			
g capialzado			
h separador			
balcón			

Combinaciones: 384 / 384 (100%)

RFTQ11aaaa	Balc	100	dec	100	dsarm	100	cons	164,72
RFTQ11aaab	Balc	100	dec	100	dsarm	75	cons	148,62
RFTQ11aaac	Balc	100	dec	100	dsarm	50	cons	134,51
RFTQ11aaba	Balc	100	dec	75	dsarm	100	cons	151,34
RFTQ11aabb	Balc	100	dec	75	dsarm	75	cons	135,24
RFTQ11aabc	Balc	100	dec	75	dsarm	50	cons	121,13
RFTQ11aaca	Balc	100	dec	50	dsarm	100	cons	139,61
RFTQ11aacb	Balc	100	dec	50	dsarm	75	cons	123,51
RFTQ11aacc	Balc	100	dec	50	dsarm	50	cons	109,40
RFTQ11aada	Balc	100	dec	25	dsarm	100	cons	129,57
RFTQ11aadb	Balc	100	dec	25	dsarm	75	cons	113,47
RFTQ11aad	Balc	100	dec	25	dsarm	50	cons	99,36
RFTQ11abaa	Balc	75	dec	100	dsarm	100	cons	154,74
RFTQ11abab	Balc	75	dec	100	dsarm	75	cons	138,64
RFTQ11abac	Balc	75	dec	100	dsarm	50	cons	124,53
RFTQ11abba	Balc	75	dec	75	dsarm	100	cons	141,36
RFTQ11abbb	Balc	75	dec	75	dsarm	75	cons	125,26
RFTQ11abbc	Balc	75	dec	75	dsarm	50	cons	111,15
RFTQ11abca	Balc	75	dec	50	dsarm	100	cons	129,63
RFTQ11abcb	Balc	75	dec	50	dsarm	75	cons	113,53
RFTQ11abcc	Balc	75	dec	50	dsarm	50	cons	99,42
RFTQ11abda	Balc	75	dec	25	dsarm	100	cons	119,59
RFTQ11abdb	Balc	75	dec	25	dsarm	75	cons	103,49
RFTQ11abdc	Balc	75	dec	25	dsarm	50	cons	89,38
RFTQ11acaa	Balc	50	dec	100	dsarm	100	cons	144,75
RFTQ11acab	Balc	50	dec	100	dsarm	75	cons	128,65
RFTQ11acac	Balc	50	dec	100	dsarm	50	cons	114,54
RFTQ11acba	Balc	50	dec	75	dsarm	100	cons	131,37
RFTQ11acbb	Balc	50	dec	75	dsarm	75	cons	115,27
RFTQ11acbc	Balc	50	dec	75	dsarm	50	cons	101,16
RFTQ11acca	Balc	50	dec	50	dsarm	100	cons	119,64
RFTQ11accb	Balc	50	dec	50	dsarm	75	cons	103,54
RFTQ11accc	Balc	50	dec	50	dsarm	50	cons	89,43
RFTQ11acda	Balc	50	dec	25	dsarm	100	cons	109,60
RFTQ11acdb	Balc	50	dec	25	dsarm	75	cons	93,50
RFTQ11acdc	Balc	50	dec	25	dsarm	50	cons	79,39
RFTQ11adaa	Balc	25	dec	100	dsarm	100	cons	134,77
RFTQ11adab	Balc	25	dec	100	dsarm	75	cons	118,67
RFTQ11adac	Balc	25	dec	100	dsarm	50	cons	104,56
RFTQ11adba	Balc	25	dec	75	dsarm	100	cons	121,39
RFTQ11adbb	Balc	25	dec	75	dsarm	75	cons	105,29
RFTQ11adbc	Balc	25	dec	75	dsarm	50	cons	91,18
RFTQ11adca	Balc	25	dec	50	dsarm	100	cons	109,66
RFTQ11adcb	Balc	25	dec	50	dsarm	75	cons	93,56
RFTQ11adcc	Balc	25	dec	50	dsarm	50	cons	79,45
RFTQ11adda	Balc	25	dec	25	dsarm	100	cons	99,62
RFTQ11addb	Balc	25	dec	25	dsarm	75	cons	83,52
RFTQ11addc	Balc	25	dec	25	dsarm	50	cons	69,41
RFTQ11baaa	Vent	100	dec	100	dsarm	100	cons	152,17
RFTQ11baab	Vent	100	dec	100	dsarm	75	cons	136,07
RFTQ11baac	Vent	100	dec	100	dsarm	50	cons	121,96
RFTQ11baba	Vent	100	dec	75	dsarm	100	cons	140,68
RFTQ11babb	Vent	100	dec	75	dsarm	75	cons	124,58
RFTQ11babc	Vent	100	dec	75	dsarm	50	cons	110,47
RFTQ11baca	Vent	100	dec	50	dsarm	100	cons	130,69
RFTQ11bacb	Vent	100	dec	50	dsarm	75	cons	114,59
RFTQ11bacc	Vent	100	dec	50	dsarm	50	cons	100,48
RFTQ11bada	Vent	100	dec	25	dsarm	100	cons	122,47
RFTQ11badb	Vent	100	dec	25	dsarm	75	cons	106,37
RFTQ11badc	Vent	100	dec	25	dsarm	50	cons	92,26
RFTQ11bbaa	Vent	75	dec	100	dsarm	100	cons	143,68
RFTQ11bbab	Vent	75	dec	100	dsarm	75	cons	127,58
RFTQ11bbac	Vent	75	dec	100	dsarm	50	cons	113,47
RFTQ11bbba	Vent	75	dec	75	dsarm	100	cons	132,19
RFTQ11bbbb	Vent	75	dec	75	dsarm	75	cons	116,09
RFTQ11bbbc	Vent	75	dec	75	dsarm	50	cons	101,98
RFTQ11bbca	Vent	75	dec	50	dsarm	100	cons	122,20
RFTQ11bbcb	Vent	75	dec	50	dsarm	75	cons	106,10
RFTQ11bbcc	Vent	75	dec	50	dsarm	50	cons	91,99
RFTQ11bbda	Vent	75	dec	25	dsarm	100	cons	113,98
RFTQ11bbdb	Vent	75	dec	25	dsarm	75	cons	97,88
RFTQ11bbdc	Vent	75	dec	25	dsarm	50	cons	83,77
RFTQ11bcaa	Vent	50	dec	100	dsarm	100	cons	135,19
RFTQ11bcab	Vent	50	dec	100	dsarm	75	cons	119,09
RFTQ11bcac	Vent	50	dec	100	dsarm	50	cons	104,98
RFTQ11bcba	Vent	50	dec	75	dsarm	100	cons	123,70
RFTQ11bcbb	Vent	50	dec	75	dsarm	75	cons	107,60
RFTQ11bcbc	Vent	50	dec	75	dsarm	50	cons	93,49
RFTQ11bcc	Vent	50	dec	50	dsarm	100	cons	113,71
RFTQ11bccb	Vent	50	dec	50	dsarm	75	cons	97,61
RFTQ11bcc	Vent	50	dec	50	dsarm	50	cons	83,50
RFTQ11bcda	Vent	50	dec	25	dsarm	100	cons	105,49
RFTQ11bcd	Vent	50	dec	25	dsarm	75	cons	89,39
RFTQ11bcd	Vent	50	dec	25	dsarm	50	cons	75,28
RFTQ11bdaa	Vent	25	dec	100	dsarm	100	cons	126,70
RFTQ11bdab	Vent	25	dec	100	dsarm	75	cons	110,60
RFTQ11bdac	Vent	25	dec	100	dsarm	50	cons	96,49
RFTQ11bdba	Vent	25	dec	75	dsarm	100	cons	115,21

RFTQ11bdbb	Vent	25	decap	75	dsarm	75	cons	99,11
RFTQ11bdbc	Vent	25	decap	75	dsarm	50	cons	85,00
RFTQ11bdca	Vent	25	decap	50	dsarm	100	cons	105,22
RFTQ11bdcb	Vent	25	decap	50	dsarm	75	cons	89,12
RFTQ11bdcc	Vent	25	decap	50	dsarm	50	cons	75,01
RFTQ11bdda	Vent	25	decap	25	dsarm	100	cons	97,00
RFTQ11bddb	Vent	25	decap	25	dsarm	75	cons	80,90
RFTQ11bddc	Vent	25	decap	25	dsarm	50	cons	66,79
RFTQ11caaa	Cel	100	decap	100	dsarm	100	cons	185,32
RFTQ11caab	Cel	100	decap	100	dsarm	75	cons	169,22
RFTQ11caac	Cel	100	decap	100	dsarm	50	cons	155,11
RFTQ11caba	Cel	100	decap	75	dsarm	100	cons	168,84
RFTQ11cabb	Cel	100	decap	75	dsarm	75	cons	152,74
RFTQ11cabc	Cel	100	decap	75	dsarm	50	cons	138,63
RFTQ11caca	Cel	100	decap	50	dsarm	100	cons	154,33
RFTQ11cacb	Cel	100	decap	50	dsarm	75	cons	138,23
RFTQ11cacc	Cel	100	decap	50	dsarm	50	cons	124,12
RFTQ11cada	Cel	100	decap	25	dsarm	100	cons	141,78
RFTQ11cadb	Cel	100	decap	25	dsarm	75	cons	125,68
RFTQ11cadc	Cel	100	decap	25	dsarm	50	cons	111,57
RFTQ11cbaa	Cel	75	decap	100	dsarm	100	cons	172,84
RFTQ11cbab	Cel	75	decap	100	dsarm	75	cons	156,74
RFTQ11cbac	Cel	75	decap	100	dsarm	50	cons	142,63
RFTQ11cbba	Cel	75	decap	75	dsarm	100	cons	156,36
RFTQ11cbbb	Cel	75	decap	75	dsarm	75	cons	140,26
RFTQ11cbbc	Cel	75	decap	75	dsarm	50	cons	126,15
RFTQ11cbca	Cel	75	decap	50	dsarm	100	cons	141,85
RFTQ11cbcb	Cel	75	decap	50	dsarm	75	cons	125,75
RFTQ11cbcc	Cel	75	decap	50	dsarm	50	cons	111,64
RFTQ11cbda	Cel	75	decap	25	dsarm	100	cons	129,30
RFTQ11cbdb	Cel	75	decap	25	dsarm	75	cons	113,20
RFTQ11cbdc	Cel	75	decap	25	dsarm	50	cons	99,09
RFTQ11ccaa	Cel	50	decap	100	dsarm	100	cons	160,36
RFTQ11ccab	Cel	50	decap	100	dsarm	75	cons	144,26
RFTQ11ccac	Cel	50	decap	100	dsarm	50	cons	130,15
RFTQ11ccba	Cel	50	decap	75	dsarm	100	cons	143,88
RFTQ11ccbb	Cel	50	decap	75	dsarm	75	cons	127,78
RFTQ11ccbc	Cel	50	decap	75	dsarm	50	cons	113,67
RFTQ11ccca	Cel	50	decap	50	dsarm	100	cons	129,37
RFTQ11cccb	Cel	50	decap	50	dsarm	75	cons	113,27
RFTQ11cccc	Cel	50	decap	50	dsarm	50	cons	99,16
RFTQ11ccda	Cel	50	decap	25	dsarm	100	cons	116,82
RFTQ11ccdb	Cel	50	decap	25	dsarm	75	cons	100,72
RFTQ11ccdc	Cel	50	decap	25	dsarm	50	cons	86,61
RFTQ11cdaa	Cel	25	decap	100	dsarm	100	cons	147,88
RFTQ11cdab	Cel	25	decap	100	dsarm	75	cons	131,78
RFTQ11cdac	Cel	25	decap	100	dsarm	50	cons	117,67
RFTQ11cdba	Cel	25	decap	75	dsarm	100	cons	131,40
RFTQ11cdbb	Cel	25	decap	75	dsarm	75	cons	115,30
RFTQ11cdbc	Cel	25	decap	75	dsarm	50	cons	101,19
RFTQ11cdca	Cel	25	decap	50	dsarm	100	cons	116,89
RFTQ11cdcb	Cel	25	decap	50	dsarm	75	cons	100,79
RFTQ11cdcc	Cel	25	decap	50	dsarm	50	cons	86,68
RFTQ11cdca	Cel	25	decap	25	dsarm	100	cons	104,34
RFTQ11cdcb	Cel	25	decap	25	dsarm	75	cons	88,24
RFTQ11cdcc	Cel	25	decap	25	dsarm	50	cons	74,13
RFTQ11daaa	Frai	100	decap	100	dsarm	100	cons	197,92
RFTQ11daab	Frai	100	decap	100	dsarm	75	cons	181,82
RFTQ11daac	Frai	100	decap	100	dsarm	50	cons	167,71
RFTQ11daba	Frai	100	decap	75	dsarm	100	cons	179,52
RFTQ11dabb	Frai	100	decap	75	dsarm	75	cons	163,42
RFTQ11dabc	Frai	100	decap	75	dsarm	50	cons	149,31
RFTQ11daca	Frai	100	decap	50	dsarm	100	cons	162,75
RFTQ11dacb	Frai	100	decap	50	dsarm	75	cons	146,65
RFTQ11dacc	Frai	100	decap	50	dsarm	50	cons	132,54
RFTQ11dada	Frai	100	decap	25	dsarm	100	cons	148,90
RFTQ11dadb	Frai	100	decap	25	dsarm	75	cons	132,80
RFTQ11dadc	Frai	100	decap	25	dsarm	50	cons	118,69
RFTQ11dbaa	Frai	75	decap	100	dsarm	100	cons	183,94
RFTQ11dbab	Frai	75	decap	100	dsarm	75	cons	167,84
RFTQ11dbac	Frai	75	decap	100	dsarm	50	cons	153,73
RFTQ11dbba	Frai	75	decap	75	dsarm	100	cons	165,54
RFTQ11dbbb	Frai	75	decap	75	dsarm	75	cons	149,44
RFTQ11dbbc	Frai	75	decap	75	dsarm	50	cons	135,33
RFTQ11dbca	Frai	75	decap	50	dsarm	100	cons	148,77
RFTQ11dbcb	Frai	75	decap	50	dsarm	75	cons	132,67
RFTQ11dbcc	Frai	75	decap	50	dsarm	50	cons	118,56
RFTQ11dbda	Frai	75	decap	25	dsarm	100	cons	134,92
RFTQ11dbdb	Frai	75	decap	25	dsarm	75	cons	118,82
RFTQ11dbdc	Frai	75	decap	25	dsarm	50	cons	104,71
RFTQ11dcaa	Frai	50	decap	100	dsarm	100	cons	169,96
RFTQ11dcab	Frai	50	decap	100	dsarm	75	cons	153,86
RFTQ11dcac	Frai	50	decap	100	dsarm	50	cons	139,75
RFTQ11dcba	Frai	50	decap	75	dsarm	100	cons	151,56
RFTQ11dcbb	Frai	50	decap	75	dsarm	75	cons	135,46
RFTQ11dcbc	Frai	50	decap	75	dsarm	50	cons	121,35
RFTQ11dcca	Frai	50	decap	50	dsarm	100	cons	134,79
RFTQ11dccb	Frai	50	decap	50	dsarm	75	cons	118,69

RFTQ11dccc	Frai	50	dec	50	dsarm	50	cons	104,58
RFTQ11dcda	Frai	50	dec	25	dsarm	100	cons	120,94
RFTQ11dcdb	Frai	50	dec	25	dsarm	75	cons	104,84
RFTQ11dcdc	Frai	50	dec	25	dsarm	50	cons	90,73
RFTQ11ddaa	Frai	25	dec	100	dsarm	100	cons	155,98
RFTQ11ddab	Frai	25	dec	100	dsarm	75	cons	139,88
RFTQ11ddac	Frai	25	dec	100	dsarm	50	cons	125,77
RFTQ11ddba	Frai	25	dec	75	dsarm	100	cons	137,58
RFTQ11ddbb	Frai	25	dec	75	dsarm	75	cons	121,48
RFTQ11ddbc	Frai	25	dec	75	dsarm	50	cons	107,37
RFTQ11ddca	Frai	25	dec	50	dsarm	100	cons	120,81
RFTQ11ddcb	Frai	25	dec	50	dsarm	75	cons	104,71
RFTQ11ddcc	Frai	25	dec	50	dsarm	50	cons	90,60
RFTQ11ddda	Frai	25	dec	25	dsarm	100	cons	106,96
RFTQ11dddb	Frai	25	dec	25	dsarm	75	cons	90,86
RFTQ11dddc	Frai	25	dec	25	dsarm	50	cons	76,75
RFTQ11eaaa	Ctr	100	dec	100	dsarm	100	cons	184,70
RFTQ11eaab	Ctr	100	dec	100	dsarm	75	cons	168,60
RFTQ11eaac	Ctr	100	dec	100	dsarm	50	cons	154,49
RFTQ11eaba	Ctr	100	dec	75	dsarm	100	cons	171,32
RFTQ11eabb	Ctr	100	dec	75	dsarm	75	cons	155,22
RFTQ11eabc	Ctr	100	dec	75	dsarm	50	cons	141,11
RFTQ11eaca	Ctr	100	dec	50	dsarm	100	cons	159,59
RFTQ11eacb	Ctr	100	dec	50	dsarm	75	cons	143,49
RFTQ11eacc	Ctr	100	dec	50	dsarm	50	cons	129,38
RFTQ11eada	Ctr	100	dec	25	dsarm	100	cons	149,55
RFTQ11eadb	Ctr	100	dec	25	dsarm	75	cons	133,45
RFTQ11eadc	Ctr	100	dec	25	dsarm	50	cons	119,34
RFTQ11ebaa	Ctr	75	dec	100	dsarm	100	cons	169,72
RFTQ11ebab	Ctr	75	dec	100	dsarm	75	cons	153,62
RFTQ11ebac	Ctr	75	dec	100	dsarm	50	cons	139,51
RFTQ11ebba	Ctr	75	dec	75	dsarm	100	cons	156,34
RFTQ11ebbb	Ctr	75	dec	75	dsarm	75	cons	140,24
RFTQ11ebbc	Ctr	75	dec	75	dsarm	50	cons	126,13
RFTQ11ebca	Ctr	75	dec	50	dsarm	100	cons	144,61
RFTQ11ebcb	Ctr	75	dec	50	dsarm	75	cons	128,51
RFTQ11ebcc	Ctr	75	dec	50	dsarm	50	cons	114,40
RFTQ11ebda	Ctr	75	dec	25	dsarm	100	cons	134,57
RFTQ11ebdb	Ctr	75	dec	25	dsarm	75	cons	118,47
RFTQ11ebdc	Ctr	75	dec	25	dsarm	50	cons	104,36
RFTQ11ecaa	Ctr	50	dec	100	dsarm	100	cons	154,74
RFTQ11ecab	Ctr	50	dec	100	dsarm	75	cons	138,64
RFTQ11ecac	Ctr	50	dec	100	dsarm	50	cons	124,53
RFTQ11ecba	Ctr	50	dec	75	dsarm	100	cons	141,36
RFTQ11ecbb	Ctr	50	dec	75	dsarm	75	cons	125,26
RFTQ11ecbc	Ctr	50	dec	75	dsarm	50	cons	111,15
RFTQ11ecca	Ctr	50	dec	50	dsarm	100	cons	129,63
RFTQ11eccb	Ctr	50	dec	50	dsarm	75	cons	113,53
RFTQ11eccc	Ctr	50	dec	50	dsarm	50	cons	99,42
RFTQ11ecda	Ctr	50	dec	25	dsarm	100	cons	119,59
RFTQ11ecdb	Ctr	50	dec	25	dsarm	75	cons	103,49
RFTQ11ecdc	Ctr	50	dec	25	dsarm	50	cons	89,38
RFTQ11edaa	Ctr	25	dec	100	dsarm	100	cons	139,76
RFTQ11edab	Ctr	25	dec	100	dsarm	75	cons	123,66
RFTQ11edac	Ctr	25	dec	100	dsarm	50	cons	109,55
RFTQ11edba	Ctr	25	dec	75	dsarm	100	cons	126,38
RFTQ11edbb	Ctr	25	dec	75	dsarm	75	cons	110,28
RFTQ11edbc	Ctr	25	dec	75	dsarm	50	cons	96,17
RFTQ11edca	Ctr	25	dec	50	dsarm	100	cons	114,65
RFTQ11edcb	Ctr	25	dec	50	dsarm	75	cons	98,55
RFTQ11edcc	Ctr	25	dec	50	dsarm	50	cons	84,44
RFTQ11edda	Ctr	25	dec	25	dsarm	100	cons	104,61
RFTQ11eddb	Ctr	25	dec	25	dsarm	75	cons	88,51
RFTQ11eddc	Ctr	25	dec	25	dsarm	50	cons	74,40
RFTQ11faaa	Pers	100	dec	100	dsarm	100	cons	178,66
RFTQ11faab	Pers	100	dec	100	dsarm	75	cons	162,56
RFTQ11faac	Pers	100	dec	100	dsarm	50	cons	148,45
RFTQ11faba	Pers	100	dec	75	dsarm	100	cons	166,46
RFTQ11fabb	Pers	100	dec	75	dsarm	75	cons	150,36
RFTQ11fabc	Pers	100	dec	75	dsarm	50	cons	136,25
RFTQ11faca	Pers	100	dec	50	dsarm	100	cons	155,81
RFTQ11facb	Pers	100	dec	50	dsarm	75	cons	139,71
RFTQ11facc	Pers	100	dec	50	dsarm	50	cons	125,60
RFTQ11fada	Pers	100	dec	25	dsarm	100	cons	146,72
RFTQ11fadb	Pers	100	dec	25	dsarm	75	cons	130,62
RFTQ11fadc	Pers	100	dec	25	dsarm	50	cons	116,51
RFTQ11fbaa	Pers	75	dec	100	dsarm	100	cons	164,18
RFTQ11fbab	Pers	75	dec	100	dsarm	75	cons	148,08
RFTQ11fbac	Pers	75	dec	100	dsarm	50	cons	133,97
RFTQ11fbba	Pers	75	dec	75	dsarm	100	cons	151,98
RFTQ11fbbb	Pers	75	dec	75	dsarm	75	cons	135,88
RFTQ11fbbc	Pers	75	dec	75	dsarm	50	cons	121,77
RFTQ11fbca	Pers	75	dec	50	dsarm	100	cons	141,33
RFTQ11fbcb	Pers	75	dec	50	dsarm	75	cons	125,23
RFTQ11fbcc	Pers	75	dec	50	dsarm	50	cons	111,12
RFTQ11fbda	Pers	75	dec	25	dsarm	100	cons	132,24
RFTQ11fbdb	Pers	75	dec	25	dsarm	75	cons	116,14
RFTQ11fbdc	Pers	75	dec	25	dsarm	50	cons	102,03

RFTQ11fcaa	Pers	50	decp	100	dsarm	100	cons	149,70
RFTQ11fcab	Pers	50	decp	100	dsarm	75	cons	133,60
RFTQ11fcac	Pers	50	decp	100	dsarm	50	cons	119,49
RFTQ11fcba	Pers	50	decp	75	dsarm	100	cons	137,50
RFTQ11fcbb	Pers	50	decp	75	dsarm	75	cons	121,40
RFTQ11fcbc	Pers	50	decp	75	dsarm	50	cons	107,29
RFTQ11fccca	Pers	50	decp	50	dsarm	100	cons	126,85
RFTQ11fccb	Pers	50	decp	50	dsarm	75	cons	110,75
RFTQ11fccc	Pers	50	decp	50	dsarm	50	cons	96,64
RFTQ11fcda	Pers	50	decp	25	dsarm	100	cons	117,76
RFTQ11fcdb	Pers	50	decp	25	dsarm	75	cons	101,66
RFTQ11fcdc	Pers	50	decp	25	dsarm	50	cons	87,55
RFTQ11fdaa	Pers	25	decp	100	dsarm	100	cons	135,22
RFTQ11fdab	Pers	25	decp	100	dsarm	75	cons	119,12
RFTQ11fdac	Pers	25	decp	100	dsarm	50	cons	105,01
RFTQ11fdbba	Pers	25	decp	75	dsarm	100	cons	123,02
RFTQ11fdbb	Pers	25	decp	75	dsarm	75	cons	106,92
RFTQ11fdbc	Pers	25	decp	75	dsarm	50	cons	92,81
RFTQ11fdca	Pers	25	decp	50	dsarm	100	cons	112,37
RFTQ11fdcb	Pers	25	decp	50	dsarm	75	cons	96,27
RFTQ11fdcc	Pers	25	decp	50	dsarm	50	cons	82,16
RFTQ11fdca	Pers	25	decp	25	dsarm	100	cons	103,28
RFTQ11fdcb	Pers	25	decp	25	dsarm	75	cons	87,18
RFTQ11fdcc	Pers	25	decp	25	dsarm	50	cons	73,07
RFTQ11gaaa	Cplz	100	decp	100	dsarm	100	cons	185,32
RFTQ11gaab	Cplz	100	decp	100	dsarm	75	cons	169,22
RFTQ11gaac	Cplz	100	decp	100	dsarm	50	cons	155,11
RFTQ11gaba	Cplz	100	decp	75	dsarm	100	cons	168,84
RFTQ11gabb	Cplz	100	decp	75	dsarm	75	cons	152,74
RFTQ11gabc	Cplz	100	decp	75	dsarm	50	cons	138,63
RFTQ11gaca	Cplz	100	decp	50	dsarm	100	cons	154,33
RFTQ11gacb	Cplz	100	decp	50	dsarm	75	cons	138,23
RFTQ11gacc	Cplz	100	decp	50	dsarm	50	cons	124,12
RFTQ11gada	Cplz	100	decp	25	dsarm	100	cons	141,78
RFTQ11gadb	Cplz	100	decp	25	dsarm	75	cons	125,68
RFTQ11gadc	Cplz	100	decp	25	dsarm	50	cons	111,57
RFTQ11gbaa	Cplz	75	decp	100	dsarm	100	cons	172,84
RFTQ11gbab	Cplz	75	decp	100	dsarm	75	cons	156,74
RFTQ11gbac	Cplz	75	decp	100	dsarm	50	cons	142,63
RFTQ11gbba	Cplz	75	decp	75	dsarm	100	cons	156,36
RFTQ11gbbb	Cplz	75	decp	75	dsarm	75	cons	140,26
RFTQ11gbbc	Cplz	75	decp	75	dsarm	50	cons	126,15
RFTQ11gbca	Cplz	75	decp	50	dsarm	100	cons	141,85
RFTQ11gbc	Cplz	75	decp	50	dsarm	75	cons	125,75
RFTQ11gbcc	Cplz	75	decp	50	dsarm	50	cons	111,64
RFTQ11gbda	Cplz	75	decp	25	dsarm	100	cons	129,30
RFTQ11gbdb	Cplz	75	decp	25	dsarm	75	cons	113,20
RFTQ11gbdc	Cplz	75	decp	25	dsarm	50	cons	99,09
RFTQ11gcaa	Cplz	50	decp	100	dsarm	100	cons	160,36
RFTQ11gcab	Cplz	50	decp	100	dsarm	75	cons	144,26
RFTQ11gcac	Cplz	50	decp	100	dsarm	50	cons	130,15
RFTQ11gcba	Cplz	50	decp	75	dsarm	100	cons	143,88
RFTQ11gcbb	Cplz	50	decp	75	dsarm	75	cons	127,78
RFTQ11gcbc	Cplz	50	decp	75	dsarm	50	cons	113,67
RFTQ11gcca	Cplz	50	decp	50	dsarm	100	cons	129,37
RFTQ11gccb	Cplz	50	decp	50	dsarm	75	cons	113,27
RFTQ11gccc	Cplz	50	decp	50	dsarm	50	cons	99,16
RFTQ11gcda	Cplz	50	decp	25	dsarm	100	cons	116,82
RFTQ11gcdb	Cplz	50	decp	25	dsarm	75	cons	100,72
RFTQ11gcdc	Cplz	50	decp	25	dsarm	50	cons	86,61
RFTQ11gdaa	Cplz	25	decp	100	dsarm	100	cons	147,88
RFTQ11gdab	Cplz	25	decp	100	dsarm	75	cons	131,78
RFTQ11gdac	Cplz	25	decp	100	dsarm	50	cons	117,67
RFTQ11gdaba	Cplz	25	decp	75	dsarm	100	cons	131,40
RFTQ11gdabb	Cplz	25	decp	75	dsarm	75	cons	115,30
RFTQ11gdabc	Cplz	25	decp	75	dsarm	50	cons	101,19
RFTQ11gdca	Cplz	25	decp	50	dsarm	100	cons	116,89
RFTQ11gdcb	Cplz	25	decp	50	dsarm	75	cons	100,79
RFTQ11gdcc	Cplz	25	decp	50	dsarm	50	cons	86,68
RFTQ11gdda	Cplz	25	decp	25	dsarm	100	cons	104,34
RFTQ11gddeb	Cplz	25	decp	25	dsarm	75	cons	88,24
RFTQ11gddec	Cplz	25	decp	25	dsarm	50	cons	74,13
RFTQ11haaa	Sep	100	decp	100	dsarm	100	cons	159,46
RFTQ11haab	Sep	100	decp	100	dsarm	75	cons	143,36
RFTQ11haac	Sep	100	decp	100	dsarm	50	cons	129,25
RFTQ11haba	Sep	100	decp	75	dsarm	100	cons	152,25
RFTQ11habb	Sep	100	decp	75	dsarm	75	cons	136,15
RFTQ11habc	Sep	100	decp	75	dsarm	50	cons	122,04
RFTQ11haca	Sep	100	decp	50	dsarm	100	cons	146,65
RFTQ11hacb	Sep	100	decp	50	dsarm	75	cons	130,55
RFTQ11hacc	Sep	100	decp	50	dsarm	50	cons	116,44
RFTQ11hada	Sep	100	decp	25	dsarm	100	cons	141,37
RFTQ11hadb	Sep	100	decp	25	dsarm	75	cons	125,27
RFTQ11hadc	Sep	100	decp	25	dsarm	50	cons	111,16
RFTQ11hbaa	Sep	75	decp	100	dsarm	100	cons	145,48
RFTQ11hbab	Sep	75	decp	100	dsarm	75	cons	129,38
RFTQ11hbac	Sep	75	decp	100	dsarm	50	cons	115,27
RFTQ11hbba	Sep	75	decp	75	dsarm	100	cons	138,27

RFTQ11hbbs	Sep 75 decp 75 dsarm 75 cons	122,17
RFTQ11hbbs	Sep 75 decp 75 dsarm 50 cons	108,06
RFTQ11hbbs	Sep 75 decp 50 dsarm 100 cons	132,67
RFTQ11hbbs	Sep 75 decp 50 dsarm 75 cons	116,57
RFTQ11hbbs	Sep 75 decp 50 dsarm 50 cons	102,46
RFTQ11hbbs	Sep 75 decp 25 dsarm 100 cons	127,39
RFTQ11hbbs	Sep 75 decp 25 dsarm 75 cons	111,29
RFTQ11hbbs	Sep 75 decp 25 dsarm 50 cons	97,18
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 100 dsarm 100 cons	131,50
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 100 dsarm 75 cons	115,40
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 100 dsarm 50 cons	101,29
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 75 dsarm 100 cons	124,29
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 75 dsarm 75 cons	108,19
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 75 dsarm 50 cons	94,08
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 50 dsarm 100 cons	118,69
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 50 dsarm 75 cons	102,59
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 50 dsarm 50 cons	88,48
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 25 dsarm 100 cons	113,41
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 25 dsarm 75 cons	97,31
RFTQ11hbbs	Sep 50 decp 25 dsarm 50 cons	83,20
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 100 dsarm 100 cons	117,52
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 100 dsarm 75 cons	101,42
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 100 dsarm 50 cons	87,31
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 75 dsarm 100 cons	110,31
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 75 dsarm 75 cons	94,21
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 75 dsarm 50 cons	80,10
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 50 dsarm 100 cons	104,71
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 50 dsarm 75 cons	88,61
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 50 dsarm 50 cons	74,50
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 25 dsarm 100 cons	99,43
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 25 dsarm 75 cons	83,33
RFTQ11hbbs	Sep 25 decp 25 dsarm 50 cons	69,22

RFTQ12\$ m2 Restauración vent mad c/carcoma

A ELEMENTO	B DECAPADO(%)	C DESARMADO(%)	D CONSOLIDACION(...)
a balconera	a 100	a 100	a 100
b ventana	b 75	b 75	b 75
c celosía	c 50	c 50	c 50
d frailerio	d 25	d 25	
e contraventana			
f persiana			
g capialzado			
h separador			
balcón			

Combinaciones: 384 / 384 (100%)

RFTQ12aaaa	Balc	100	dec	100	dsarm	100	cons	162,47
RFTQ12aaab	Balc	100	dec	100	dsarm	75	cons	146,37
RFTQ12aaac	Balc	100	dec	100	dsarm	50	cons	132,26
RFTQ12aaba	Balc	100	dec	75	dsarm	100	cons	149,09
RFTQ12aabbb	Balc	100	dec	75	dsarm	75	cons	132,99
RFTQ12aabcb	Balc	100	dec	75	dsarm	50	cons	118,88
RFTQ12aaca	Balc	100	dec	50	dsarm	100	cons	137,36
RFTQ12aacb	Balc	100	dec	50	dsarm	75	cons	121,26
RFTQ12aacc	Balc	100	dec	50	dsarm	50	cons	107,15
RFTQ12aada	Balc	100	dec	25	dsarm	100	cons	127,32
RFTQ12aadb	Balc	100	dec	25	dsarm	75	cons	111,22
RFTQ12aadcb	Balc	100	dec	25	dsarm	50	cons	97,11
RFTQ12abaa	Balc	75	dec	100	dsarm	100	cons	152,49
RFTQ12abab	Balc	75	dec	100	dsarm	75	cons	136,39
RFTQ12abac	Balc	75	dec	100	dsarm	50	cons	122,28
RFTQ12abba	Balc	75	dec	75	dsarm	100	cons	139,11
RFTQ12abbbb	Balc	75	dec	75	dsarm	75	cons	123,01
RFTQ12abbcb	Balc	75	dec	75	dsarm	50	cons	108,90
RFTQ12abca	Balc	75	dec	50	dsarm	100	cons	127,38
RFTQ12abcb	Balc	75	dec	50	dsarm	75	cons	111,28
RFTQ12abcc	Balc	75	dec	50	dsarm	50	cons	97,17
RFTQ12abda	Balc	75	dec	25	dsarm	100	cons	117,34
RFTQ12abdb	Balc	75	dec	25	dsarm	75	cons	101,24
RFTQ12abdc	Balc	75	dec	25	dsarm	50	cons	87,13
RFTQ12acaa	Balc	50	dec	100	dsarm	100	cons	142,50
RFTQ12acab	Balc	50	dec	100	dsarm	75	cons	126,40
RFTQ12acac	Balc	50	dec	100	dsarm	50	cons	112,29
RFTQ12acba	Balc	50	dec	75	dsarm	100	cons	129,12
RFTQ12acbb	Balc	50	dec	75	dsarm	75	cons	113,02
RFTQ12acbc	Balc	50	dec	75	dsarm	50	cons	98,91
RFTQ12acca	Balc	50	dec	50	dsarm	100	cons	117,39
RFTQ12accb	Balc	50	dec	50	dsarm	75	cons	101,29
RFTQ12accc	Balc	50	dec	50	dsarm	50	cons	87,18
RFTQ12acda	Balc	50	dec	25	dsarm	100	cons	107,35
RFTQ12acdb	Balc	50	dec	25	dsarm	75	cons	91,25
RFTQ12acdc	Balc	50	dec	25	dsarm	50	cons	77,14
RFTQ12adaa	Balc	25	dec	100	dsarm	100	cons	132,52
RFTQ12adab	Balc	25	dec	100	dsarm	75	cons	116,42
RFTQ12adac	Balc	25	dec	100	dsarm	50	cons	102,31
RFTQ12adba	Balc	25	dec	75	dsarm	100	cons	119,14
RFTQ12adbbb	Balc	25	dec	75	dsarm	75	cons	103,04
RFTQ12adbc	Balc	25	dec	75	dsarm	50	cons	88,93
RFTQ12adca	Balc	25	dec	50	dsarm	100	cons	107,41
RFTQ12adcb	Balc	25	dec	50	dsarm	75	cons	91,31
RFTQ12adcc	Balc	25	dec	50	dsarm	50	cons	77,20
RFTQ12adda	Balc	25	dec	25	dsarm	100	cons	97,37
RFTQ12addb	Balc	25	dec	25	dsarm	75	cons	81,27
RFTQ12addc	Balc	25	dec	25	dsarm	50	cons	67,16
RFTQ12baaa	Vent	100	dec	100	dsarm	100	cons	149,92
RFTQ12baab	Vent	100	dec	100	dsarm	75	cons	133,82
RFTQ12baac	Vent	100	dec	100	dsarm	50	cons	119,71
RFTQ12baba	Vent	100	dec	75	dsarm	100	cons	138,43
RFTQ12babbb	Vent	100	dec	75	dsarm	75	cons	122,33
RFTQ12babcb	Vent	100	dec	75	dsarm	50	cons	108,22
RFTQ12baca	Vent	100	dec	50	dsarm	100	cons	128,44
RFTQ12bacb	Vent	100	dec	50	dsarm	75	cons	112,34
RFTQ12bacc	Vent	100	dec	50	dsarm	50	cons	98,23
RFTQ12bada	Vent	100	dec	25	dsarm	100	cons	120,22
RFTQ12badb	Vent	100	dec	25	dsarm	75	cons	104,12
RFTQ12badc	Vent	100	dec	25	dsarm	50	cons	90,01
RFTQ12bbaa	Vent	75	dec	100	dsarm	100	cons	141,43
RFTQ12bbab	Vent	75	dec	100	dsarm	75	cons	125,33
RFTQ12bbac	Vent	75	dec	100	dsarm	50	cons	111,22
RFTQ12bbba	Vent	75	dec	75	dsarm	100	cons	129,94
RFTQ12bbbbb	Vent	75	dec	75	dsarm	75	cons	113,84
RFTQ12bbbbc	Vent	75	dec	75	dsarm	50	cons	99,73
RFTQ12bbca	Vent	75	dec	50	dsarm	100	cons	119,95
RFTQ12bbcb	Vent	75	dec	50	dsarm	75	cons	103,85
RFTQ12bbcc	Vent	75	dec	50	dsarm	50	cons	89,74
RFTQ12bbda	Vent	75	dec	25	dsarm	100	cons	111,73
RFTQ12bbdb	Vent	75	dec	25	dsarm	75	cons	95,63
RFTQ12bbdc	Vent	75	dec	25	dsarm	50	cons	81,52
RFTQ12bcaa	Vent	50	dec	100	dsarm	100	cons	132,94
RFTQ12bcab	Vent	50	dec	100	dsarm	75	cons	116,84
RFTQ12bcac	Vent	50	dec	100	dsarm	50	cons	102,73
RFTQ12bcba	Vent	50	dec	75	dsarm	100	cons	121,45
RFTQ12bcbb	Vent	50	dec	75	dsarm	75	cons	105,35
RFTQ12bcbc	Vent	50	dec	75	dsarm	50	cons	91,24
RFTQ12bccca	Vent	50	dec	50	dsarm	100	cons	111,46
RFTQ12bccb	Vent	50	dec	50	dsarm	75	cons	95,36
RFTQ12bccc	Vent	50	dec	50	dsarm	50	cons	81,25
RFTQ12bcda	Vent	50	dec	25	dsarm	100	cons	103,24
RFTQ12bcdcb	Vent	50	dec	25	dsarm	75	cons	87,14
RFTQ12bcdcb	Vent	50	dec	25	dsarm	50	cons	73,03
RFTQ12bdaa	Vent	25	dec	100	dsarm	100	cons	124,45
RFTQ12bdab	Vent	25	dec	100	dsarm	75	cons	108,35
RFTQ12bdac	Vent	25	dec	100	dsarm	50	cons	94,24
RFTQ12bdba	Vent	25	dec	75	dsarm	100	cons	112,96

RFTQ12bdbb	Vent	25	decp	75	dsarm	75	cons	96,86
RFTQ12bdbc	Vent	25	decp	75	dsarm	50	cons	82,75
RFTQ12bdca	Vent	25	decp	50	dsarm	100	cons	102,97
RFTQ12bdcb	Vent	25	decp	50	dsarm	75	cons	86,87
RFTQ12bdcc	Vent	25	decp	50	dsarm	50	cons	72,76
RFTQ12bdda	Vent	25	decp	25	dsarm	100	cons	94,75
RFTQ12bddb	Vent	25	decp	25	dsarm	75	cons	78,65
RFTQ12bddc	Vent	25	decp	25	dsarm	50	cons	64,54
RFTQ12caaa	Cel	100	decp	100	dsarm	100	cons	183,07
RFTQ12caab	Cel	100	decp	100	dsarm	75	cons	166,97
RFTQ12caac	Cel	100	decp	100	dsarm	50	cons	152,86
RFTQ12caba	Cel	100	decp	75	dsarm	100	cons	166,59
RFTQ12cabb	Cel	100	decp	75	dsarm	75	cons	150,49
RFTQ12cabc	Cel	100	decp	75	dsarm	50	cons	136,38
RFTQ12caca	Cel	100	decp	50	dsarm	100	cons	152,08
RFTQ12cacb	Cel	100	decp	50	dsarm	75	cons	135,98
RFTQ12cacc	Cel	100	decp	50	dsarm	50	cons	121,87
RFTQ12cada	Cel	100	decp	25	dsarm	100	cons	139,53
RFTQ12cadb	Cel	100	decp	25	dsarm	75	cons	123,43
RFTQ12cadc	Cel	100	decp	25	dsarm	50	cons	109,32
RFTQ12cbaa	Cel	75	decp	100	dsarm	100	cons	170,59
RFTQ12cbab	Cel	75	decp	100	dsarm	75	cons	154,49
RFTQ12cbac	Cel	75	decp	100	dsarm	50	cons	140,38
RFTQ12cbba	Cel	75	decp	75	dsarm	100	cons	154,11
RFTQ12cbbb	Cel	75	decp	75	dsarm	75	cons	138,01
RFTQ12cbbc	Cel	75	decp	75	dsarm	50	cons	123,90
RFTQ12cbca	Cel	75	decp	50	dsarm	100	cons	139,60
RFTQ12cbcb	Cel	75	decp	50	dsarm	75	cons	123,50
RFTQ12cbcc	Cel	75	decp	50	dsarm	50	cons	109,39
RFTQ12cbda	Cel	75	decp	25	dsarm	100	cons	127,05
RFTQ12cbdb	Cel	75	decp	25	dsarm	75	cons	110,95
RFTQ12cbdc	Cel	75	decp	25	dsarm	50	cons	96,84
RFTQ12ccaa	Cel	50	decp	100	dsarm	100	cons	158,11
RFTQ12ccab	Cel	50	decp	100	dsarm	75	cons	142,01
RFTQ12ccac	Cel	50	decp	100	dsarm	50	cons	127,90
RFTQ12ccba	Cel	50	decp	75	dsarm	100	cons	141,63
RFTQ12ccbb	Cel	50	decp	75	dsarm	75	cons	125,53
RFTQ12ccbc	Cel	50	decp	75	dsarm	50	cons	111,42
RFTQ12ccca	Cel	50	decp	50	dsarm	100	cons	127,12
RFTQ12cccb	Cel	50	decp	50	dsarm	75	cons	111,02
RFTQ12cccc	Cel	50	decp	50	dsarm	50	cons	96,91
RFTQ12ccda	Cel	50	decp	25	dsarm	100	cons	114,57
RFTQ12ccdb	Cel	50	decp	25	dsarm	75	cons	98,47
RFTQ12ccdc	Cel	50	decp	25	dsarm	50	cons	84,36
RFTQ12cdaa	Cel	25	decp	100	dsarm	100	cons	145,63
RFTQ12cdab	Cel	25	decp	100	dsarm	75	cons	129,53
RFTQ12cdac	Cel	25	decp	100	dsarm	50	cons	115,42
RFTQ12cdba	Cel	25	decp	75	dsarm	100	cons	129,15
RFTQ12cdbb	Cel	25	decp	75	dsarm	75	cons	113,05
RFTQ12cdbc	Cel	25	decp	75	dsarm	50	cons	98,94
RFTQ12cdca	Cel	25	decp	50	dsarm	100	cons	114,64
RFTQ12cdcb	Cel	25	decp	50	dsarm	75	cons	98,54
RFTQ12cdcc	Cel	25	decp	50	dsarm	50	cons	84,43
RFTQ12cdca	Cel	25	decp	25	dsarm	100	cons	102,09
RFTQ12cdcb	Cel	25	decp	25	dsarm	75	cons	85,99
RFTQ12cdcc	Cel	25	decp	25	dsarm	50	cons	71,88
RFTQ12daaa	Frai	100	decp	100	dsarm	100	cons	195,67
RFTQ12daab	Frai	100	decp	100	dsarm	75	cons	179,57
RFTQ12daac	Frai	100	decp	100	dsarm	50	cons	165,46
RFTQ12daba	Frai	100	decp	75	dsarm	100	cons	177,27
RFTQ12dabb	Frai	100	decp	75	dsarm	75	cons	161,17
RFTQ12dabc	Frai	100	decp	75	dsarm	50	cons	147,06
RFTQ12daca	Frai	100	decp	50	dsarm	100	cons	160,50
RFTQ12dacb	Frai	100	decp	50	dsarm	75	cons	144,40
RFTQ12dacc	Frai	100	decp	50	dsarm	50	cons	130,29
RFTQ12dada	Frai	100	decp	25	dsarm	100	cons	146,65
RFTQ12dadb	Frai	100	decp	25	dsarm	75	cons	130,55
RFTQ12dadc	Frai	100	decp	25	dsarm	50	cons	116,44
RFTQ12dbaa	Frai	75	decp	100	dsarm	100	cons	181,69
RFTQ12dbab	Frai	75	decp	100	dsarm	75	cons	165,59
RFTQ12dbac	Frai	75	decp	100	dsarm	50	cons	151,48
RFTQ12dbba	Frai	75	decp	75	dsarm	100	cons	163,29
RFTQ12dbbb	Frai	75	decp	75	dsarm	75	cons	147,19
RFTQ12dbbc	Frai	75	decp	75	dsarm	50	cons	133,08
RFTQ12dbca	Frai	75	decp	50	dsarm	100	cons	146,52
RFTQ12dbcb	Frai	75	decp	50	dsarm	75	cons	130,42
RFTQ12dbcc	Frai	75	decp	50	dsarm	50	cons	116,31
RFTQ12dbda	Frai	75	decp	25	dsarm	100	cons	132,67
RFTQ12dbdb	Frai	75	decp	25	dsarm	75	cons	116,57
RFTQ12dbdc	Frai	75	decp	25	dsarm	50	cons	102,46
RFTQ12dcaa	Frai	50	decp	100	dsarm	100	cons	167,71
RFTQ12dcab	Frai	50	decp	100	dsarm	75	cons	151,61
RFTQ12dcac	Frai	50	decp	100	dsarm	50	cons	137,50
RFTQ12dcba	Frai	50	decp	75	dsarm	100	cons	149,31
RFTQ12dcbb	Frai	50	decp	75	dsarm	75	cons	133,21
RFTQ12dcbc	Frai	50	decp	75	dsarm	50	cons	119,10
RFTQ12dcca	Frai	50	decp	50	dsarm	100	cons	132,54
RFTQ12dccb	Frai	50	decp	50	dsarm	75	cons	116,44

RFTQ12dccc	Frai	50	dec	50	dsarm	50	cons	102,33
RFTQ12dcda	Frai	50	dec	25	dsarm	100	cons	118,69
RFTQ12dcdb	Frai	50	dec	25	dsarm	75	cons	102,59
RFTQ12dcdc	Frai	50	dec	25	dsarm	50	cons	88,48
RFTQ12ddaa	Frai	25	dec	100	dsarm	100	cons	153,73
RFTQ12ddab	Frai	25	dec	100	dsarm	75	cons	137,63
RFTQ12ddac	Frai	25	dec	100	dsarm	50	cons	123,52
RFTQ12ddba	Frai	25	dec	75	dsarm	100	cons	135,33
RFTQ12ddbb	Frai	25	dec	75	dsarm	75	cons	119,23
RFTQ12ddbc	Frai	25	dec	75	dsarm	50	cons	105,12
RFTQ12ddca	Frai	25	dec	50	dsarm	100	cons	118,56
RFTQ12ddcb	Frai	25	dec	50	dsarm	75	cons	102,46
RFTQ12ddcc	Frai	25	dec	50	dsarm	50	cons	88,35
RFTQ12ddda	Frai	25	dec	25	dsarm	100	cons	104,71
RFTQ12dddb	Frai	25	dec	25	dsarm	75	cons	88,61
RFTQ12dddc	Frai	25	dec	25	dsarm	50	cons	74,50
RFTQ12eaaa	Ctr	100	dec	100	dsarm	100	cons	182,45
RFTQ12eaab	Ctr	100	dec	100	dsarm	75	cons	166,35
RFTQ12eaac	Ctr	100	dec	100	dsarm	50	cons	152,24
RFTQ12eaba	Ctr	100	dec	75	dsarm	100	cons	169,07
RFTQ12eabb	Ctr	100	dec	75	dsarm	75	cons	152,97
RFTQ12eabc	Ctr	100	dec	75	dsarm	50	cons	138,86
RFTQ12eaca	Ctr	100	dec	50	dsarm	100	cons	157,34
RFTQ12eacb	Ctr	100	dec	50	dsarm	75	cons	141,24
RFTQ12eacc	Ctr	100	dec	50	dsarm	50	cons	127,13
RFTQ12eada	Ctr	100	dec	25	dsarm	100	cons	147,30
RFTQ12eadb	Ctr	100	dec	25	dsarm	75	cons	131,20
RFTQ12eadc	Ctr	100	dec	25	dsarm	50	cons	117,09
RFTQ12ebaa	Ctr	75	dec	100	dsarm	100	cons	167,47
RFTQ12ebab	Ctr	75	dec	100	dsarm	75	cons	151,37
RFTQ12ebac	Ctr	75	dec	100	dsarm	50	cons	137,26
RFTQ12ebba	Ctr	75	dec	75	dsarm	100	cons	154,09
RFTQ12ebbb	Ctr	75	dec	75	dsarm	75	cons	137,99
RFTQ12ebbc	Ctr	75	dec	75	dsarm	50	cons	123,88
RFTQ12ebca	Ctr	75	dec	50	dsarm	100	cons	142,36
RFTQ12ebcb	Ctr	75	dec	50	dsarm	75	cons	126,26
RFTQ12ebcc	Ctr	75	dec	50	dsarm	50	cons	112,15
RFTQ12ebda	Ctr	75	dec	25	dsarm	100	cons	132,32
RFTQ12ebdb	Ctr	75	dec	25	dsarm	75	cons	116,22
RFTQ12ebdc	Ctr	75	dec	25	dsarm	50	cons	102,11
RFTQ12ecaa	Ctr	50	dec	100	dsarm	100	cons	152,49
RFTQ12ecab	Ctr	50	dec	100	dsarm	75	cons	136,39
RFTQ12ecac	Ctr	50	dec	100	dsarm	50	cons	122,28
RFTQ12ecba	Ctr	50	dec	75	dsarm	100	cons	139,11
RFTQ12ecbb	Ctr	50	dec	75	dsarm	75	cons	123,01
RFTQ12ecbc	Ctr	50	dec	75	dsarm	50	cons	108,90
RFTQ12ecca	Ctr	50	dec	50	dsarm	100	cons	127,38
RFTQ12eccb	Ctr	50	dec	50	dsarm	75	cons	111,28
RFTQ12eccc	Ctr	50	dec	50	dsarm	50	cons	97,17
RFTQ12ecda	Ctr	50	dec	25	dsarm	100	cons	117,34
RFTQ12ecdb	Ctr	50	dec	25	dsarm	75	cons	101,24
RFTQ12ecdc	Ctr	50	dec	25	dsarm	50	cons	87,13
RFTQ12edaa	Ctr	25	dec	100	dsarm	100	cons	137,51
RFTQ12edab	Ctr	25	dec	100	dsarm	75	cons	121,41
RFTQ12edac	Ctr	25	dec	100	dsarm	50	cons	107,30
RFTQ12edba	Ctr	25	dec	75	dsarm	100	cons	124,13
RFTQ12edbb	Ctr	25	dec	75	dsarm	75	cons	108,03
RFTQ12edbc	Ctr	25	dec	75	dsarm	50	cons	93,92
RFTQ12edca	Ctr	25	dec	50	dsarm	100	cons	112,40
RFTQ12edcb	Ctr	25	dec	50	dsarm	75	cons	96,30
RFTQ12edcc	Ctr	25	dec	50	dsarm	50	cons	82,19
RFTQ12edda	Ctr	25	dec	25	dsarm	100	cons	102,36
RFTQ12eddb	Ctr	25	dec	25	dsarm	75	cons	86,26
RFTQ12eddc	Ctr	25	dec	25	dsarm	50	cons	72,15
RFTQ12faaa	Pers	100	dec	100	dsarm	100	cons	176,41
RFTQ12faab	Pers	100	dec	100	dsarm	75	cons	160,31
RFTQ12faac	Pers	100	dec	100	dsarm	50	cons	146,20
RFTQ12faba	Pers	100	dec	75	dsarm	100	cons	164,21
RFTQ12fabb	Pers	100	dec	75	dsarm	75	cons	148,11
RFTQ12fabc	Pers	100	dec	75	dsarm	50	cons	134,00
RFTQ12faca	Pers	100	dec	50	dsarm	100	cons	153,56
RFTQ12facb	Pers	100	dec	50	dsarm	75	cons	137,46
RFTQ12facc	Pers	100	dec	50	dsarm	50	cons	123,35
RFTQ12fada	Pers	100	dec	25	dsarm	100	cons	144,47
RFTQ12fadb	Pers	100	dec	25	dsarm	75	cons	128,37
RFTQ12fadc	Pers	100	dec	25	dsarm	50	cons	114,26
RFTQ12fbaa	Pers	75	dec	100	dsarm	100	cons	161,93
RFTQ12fbab	Pers	75	dec	100	dsarm	75	cons	145,83
RFTQ12fbac	Pers	75	dec	100	dsarm	50	cons	131,72
RFTQ12fbba	Pers	75	dec	75	dsarm	100	cons	149,73
RFTQ12fbbb	Pers	75	dec	75	dsarm	75	cons	133,63
RFTQ12fbbc	Pers	75	dec	75	dsarm	50	cons	119,52
RFTQ12fbca	Pers	75	dec	50	dsarm	100	cons	139,08
RFTQ12fbcb	Pers	75	dec	50	dsarm	75	cons	122,98
RFTQ12fbcc	Pers	75	dec	50	dsarm	50	cons	108,87
RFTQ12fbda	Pers	75	dec	25	dsarm	100	cons	129,99
RFTQ12fbdb	Pers	75	dec	25	dsarm	75	cons	113,89
RFTQ12fbdc	Pers	75	dec	25	dsarm	50	cons	99,78

RFTQ12fcaa	Pers	50	dec	100	dsarm	100	cons	147,45
RFTQ12fcab	Pers	50	dec	100	dsarm	75	cons	131,35
RFTQ12fcac	Pers	50	dec	100	dsarm	50	cons	117,24
RFTQ12fcba	Pers	50	dec	75	dsarm	100	cons	135,25
RFTQ12fcbb	Pers	50	dec	75	dsarm	75	cons	119,15
RFTQ12fcbc	Pers	50	dec	75	dsarm	50	cons	105,04
RFTQ12fcca	Pers	50	dec	50	dsarm	100	cons	124,60
RFTQ12fccb	Pers	50	dec	50	dsarm	75	cons	108,50
RFTQ12fccc	Pers	50	dec	50	dsarm	50	cons	94,39
RFTQ12fcda	Pers	50	dec	25	dsarm	100	cons	115,51
RFTQ12fcdb	Pers	50	dec	25	dsarm	75	cons	99,41
RFTQ12fcdc	Pers	50	dec	25	dsarm	50	cons	85,30
RFTQ12fdaa	Pers	25	dec	100	dsarm	100	cons	132,97
RFTQ12fdab	Pers	25	dec	100	dsarm	75	cons	116,87
RFTQ12fdac	Pers	25	dec	100	dsarm	50	cons	102,76
RFTQ12fdbb	Pers	25	dec	75	dsarm	100	cons	120,77
RFTQ12fdbb	Pers	25	dec	75	dsarm	75	cons	104,67
RFTQ12fdbc	Pers	25	dec	75	dsarm	50	cons	90,56
RFTQ12fdca	Pers	25	dec	50	dsarm	100	cons	110,12
RFTQ12fdcb	Pers	25	dec	50	dsarm	75	cons	94,02
RFTQ12fdcc	Pers	25	dec	50	dsarm	50	cons	79,91
RFTQ12fdca	Pers	25	dec	25	dsarm	100	cons	101,03
RFTQ12fdcb	Pers	25	dec	25	dsarm	75	cons	84,93
RFTQ12fdcc	Pers	25	dec	25	dsarm	50	cons	70,82
RFTQ12gaaa	Cplz	100	dec	100	dsarm	100	cons	183,07
RFTQ12gaab	Cplz	100	dec	100	dsarm	75	cons	166,97
RFTQ12gaac	Cplz	100	dec	100	dsarm	50	cons	152,86
RFTQ12gaba	Cplz	100	dec	75	dsarm	100	cons	166,59
RFTQ12gabb	Cplz	100	dec	75	dsarm	75	cons	150,49
RFTQ12gabc	Cplz	100	dec	75	dsarm	50	cons	136,38
RFTQ12gaca	Cplz	100	dec	50	dsarm	100	cons	152,08
RFTQ12gacb	Cplz	100	dec	50	dsarm	75	cons	135,98
RFTQ12gacc	Cplz	100	dec	50	dsarm	50	cons	121,87
RFTQ12gada	Cplz	100	dec	25	dsarm	100	cons	139,53
RFTQ12gadb	Cplz	100	dec	25	dsarm	75	cons	123,43
RFTQ12gadc	Cplz	100	dec	25	dsarm	50	cons	109,32
RFTQ12gbaa	Cplz	75	dec	100	dsarm	100	cons	170,59
RFTQ12gbab	Cplz	75	dec	100	dsarm	75	cons	154,49
RFTQ12gbac	Cplz	75	dec	100	dsarm	50	cons	140,38
RFTQ12gbba	Cplz	75	dec	75	dsarm	100	cons	154,11
RFTQ12gbbb	Cplz	75	dec	75	dsarm	75	cons	138,01
RFTQ12gbbc	Cplz	75	dec	75	dsarm	50	cons	123,90
RFTQ12gbca	Cplz	75	dec	50	dsarm	100	cons	139,60
RFTQ12gbc	Cplz	75	dec	50	dsarm	75	cons	123,50
RFTQ12gbcc	Cplz	75	dec	50	dsarm	50	cons	109,39
RFTQ12gbda	Cplz	75	dec	25	dsarm	100	cons	127,05
RFTQ12gbdb	Cplz	75	dec	25	dsarm	75	cons	110,95
RFTQ12gbdc	Cplz	75	dec	25	dsarm	50	cons	96,84
RFTQ12gcaa	Cplz	50	dec	100	dsarm	100	cons	158,11
RFTQ12gcab	Cplz	50	dec	100	dsarm	75	cons	142,01
RFTQ12gcac	Cplz	50	dec	100	dsarm	50	cons	127,90
RFTQ12gcba	Cplz	50	dec	75	dsarm	100	cons	141,63
RFTQ12gcb	Cplz	50	dec	75	dsarm	75	cons	125,53
RFTQ12gcbc	Cplz	50	dec	75	dsarm	50	cons	111,42
RFTQ12gcca	Cplz	50	dec	50	dsarm	100	cons	127,12
RFTQ12gccb	Cplz	50	dec	50	dsarm	75	cons	111,02
RFTQ12gccc	Cplz	50	dec	50	dsarm	50	cons	96,91
RFTQ12gcda	Cplz	50	dec	25	dsarm	100	cons	114,57
RFTQ12gcdb	Cplz	50	dec	25	dsarm	75	cons	98,47
RFTQ12gc	Cplz	50	dec	25	dsarm	50	cons	84,36
RFTQ12gdaa	Cplz	25	dec	100	dsarm	100	cons	145,63
RFTQ12gdab	Cplz	25	dec	100	dsarm	75	cons	129,53
RFTQ12gdac	Cplz	25	dec	100	dsarm	50	cons	115,42
RFTQ12gd	Cplz	25	dec	75	dsarm	100	cons	129,15
RFTQ12gdbb	Cplz	25	dec	75	dsarm	75	cons	113,05
RFTQ12gdbc	Cplz	25	dec	75	dsarm	50	cons	98,94
RFTQ12gdca	Cplz	25	dec	50	dsarm	100	cons	114,64
RFTQ12gdcb	Cplz	25	dec	50	dsarm	75	cons	98,54
RFTQ12gdcc	Cplz	25	dec	50	dsarm	50	cons	84,43
RFTQ12gdca	Cplz	25	dec	25	dsarm	100	cons	102,09
RFTQ12gd	Cplz	25	dec	25	dsarm	75	cons	85,99
RFTQ12gddc	Cplz	25	dec	25	dsarm	50	cons	71,88
RFTQ12haaa	Sep	100	dec	100	dsarm	100	cons	157,21
RFTQ12haab	Sep	100	dec	100	dsarm	75	cons	141,11
RFTQ12haac	Sep	100	dec	100	dsarm	50	cons	127,00
RFTQ12haba	Sep	100	dec	75	dsarm	100	cons	150,00
RFTQ12habb	Sep	100	dec	75	dsarm	75	cons	133,90
RFTQ12habc	Sep	100	dec	75	dsarm	50	cons	119,79
RFTQ12haca	Sep	100	dec	50	dsarm	100	cons	144,40
RFTQ12hacb	Sep	100	dec	50	dsarm	75	cons	128,30
RFTQ12hacc	Sep	100	dec	50	dsarm	50	cons	114,19
RFTQ12hada	Sep	100	dec	25	dsarm	100	cons	139,12
RFTQ12hadb	Sep	100	dec	25	dsarm	75	cons	123,02
RFTQ12hadc	Sep	100	dec	25	dsarm	50	cons	108,91
RFTQ12hbaa	Sep	75	dec	100	dsarm	100	cons	143,23
RFTQ12hbab	Sep	75	dec	100	dsarm	75	cons	127,13
RFTQ12hbac	Sep	75	dec	100	dsarm	50	cons	113,02
RFTQ12hbba	Sep	75	dec	75	dsarm	100	cons	136,02

RFTQ12hbhb	Sep 75 decp 75 dsarm 75 cons	119,92
RFTQ12hbhc	Sep 75 decp 75 dsarm 50 cons	105,81
RFTQ12hbca	Sep 75 decp 50 dsarm 100 cons	130,42
RFTQ12hbcb	Sep 75 decp 50 dsarm 75 cons	114,32
RFTQ12hbcc	Sep 75 decp 50 dsarm 50 cons	100,21
RFTQ12hbda	Sep 75 decp 25 dsarm 100 cons	125,14
RFTQ12hbdb	Sep 75 decp 25 dsarm 75 cons	109,04
RFTQ12hbdc	Sep 75 decp 25 dsarm 50 cons	94,93
RFTQ12hcaa	Sep 50 decp 100 dsarm 100 cons	129,25
RFTQ12hcab	Sep 50 decp 100 dsarm 75 cons	113,15
RFTQ12hcac	Sep 50 decp 100 dsarm 50 cons	99,04
RFTQ12hcba	Sep 50 decp 75 dsarm 100 cons	122,04
RFTQ12hcbb	Sep 50 decp 75 dsarm 75 cons	105,94
RFTQ12hcbc	Sep 50 decp 75 dsarm 50 cons	91,83
RFTQ12hcca	Sep 50 decp 50 dsarm 100 cons	116,44
RFTQ12hccb	Sep 50 decp 50 dsarm 75 cons	100,34
RFTQ12hccc	Sep 50 decp 50 dsarm 50 cons	86,23
RFTQ12hcda	Sep 50 decp 25 dsarm 100 cons	111,16
RFTQ12hcdb	Sep 50 decp 25 dsarm 75 cons	95,06
RFTQ12hcdc	Sep 50 decp 25 dsarm 50 cons	80,95
RFTQ12hdaa	Sep 25 decp 100 dsarm 100 cons	115,27
RFTQ12hdab	Sep 25 decp 100 dsarm 75 cons	99,17
RFTQ12hdac	Sep 25 decp 100 dsarm 50 cons	85,06
RFTQ12hdba	Sep 25 decp 75 dsarm 100 cons	108,06
RFTQ12hdbb	Sep 25 decp 75 dsarm 75 cons	91,96
RFTQ12hdbc	Sep 25 decp 75 dsarm 50 cons	77,85
RFTQ12hdca	Sep 25 decp 50 dsarm 100 cons	102,46
RFTQ12hdcb	Sep 25 decp 50 dsarm 75 cons	86,36
RFTQ12hdcc	Sep 25 decp 50 dsarm 50 cons	72,25
RFTQ12hdca	Sep 25 decp 25 dsarm 100 cons	97,18
RFTQ12hddb	Sep 25 decp 25 dsarm 75 cons	81,08
RFTQ12hdcc	Sep 25 decp 25 dsarm 50 cons	66,97

RFTQ20\$ m2 Restauración carp acero galv

A SITUACIÓN	B TIPO PINTURA /...	C ACABADO	D COLOR
a exteriores	a pintura	a brillante	a blanco
b interiores	vinílica	b satinado	b color
	b pintura	c mate	c aluminio
	acrílica		
	multiadherente		
	c esmalte		
	poliuretano		
	d esmalte laca		
	poliuretano		
	e esmalte		
	antioxidante		
	f esmalte		
	sintético		
	g esmalte		
	metálico		
	h esmalte		
	acrílico		

Combinaciones: 23 / 144 (16%)

RFTQ20aaba	Rst carp ext pint vinyl sat bl	42,32
RFTQ20abca	Rst carp ext pint acrl mat bl	38,23
RFTQ20abcb	Rst carp ext pint acrl mat col	38,72
RFTQ20acaa	Rst carp ext esm PU bri bl	45,86
RFTQ20acab	Rst carp ext esm PU bri col	46,41
RFTQ20adba	Rst carp ext esm laca-PU sat bl	46,11
RFTQ20adbb	Rst carp ext esm laca-PU sat col	46,42
RFTQ20aeaa	Rst carp ext esm a-ox bri bl	46,41
RFTQ20aeab	Rst carp ext esm a-ox bri col	46,90
RFTQ20afaa	Rst carp ext esm sint bri bl	44,00
RFTQ20afab	Rst carp ext esm sint bri col	44,52
RFTQ20agbc	Rst carp ext esm met sat Al	38,95
RFTQ20ahba	Rst carp ext esm acrl sat bl	47,65
RFTQ20ahbb	Rst carp ext esm acrl sat col	47,82
RFTQ20abaa	Rst carp int pint vinyl sat bl	38,98
RFTQ20bcaa	Rst carp int esm PU bri bl	45,03
RFTQ20bcab	Rst carp int esm PU bri col	45,31
RFTQ20bdba	Rst carp int esm laca-PU sat bl	41,97
RFTQ20bdbb	Rst carp int esm laca-PU sat col	42,13
RFTQ20bfaa	Rst carp int esm sint bri bl	40,82
RFTQ20bfab	Rst carp int esm sint bri col	41,08
RFTQ20bhba	Rst carp int esm acrl sat bl	45,26
RFTQ20bhbb	Rst carp int esm acrl sat col	45,43

RFTQ21\$ m2 Restauración carpintería Al

A ESTADO PINTURA...	B SITUACIÓN	C ACABADO	D COLOR
a bueno	a interiores	a brillo	a blanco
b malo	b exteriores	b satinado	b colores

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

RFTQ21aaaa	Lac carp Al int c/esm PU bri bl	19,33
RFTQ21aaba	Lac carp Al int c/esm PU sat bl	19,33
RFTQ21aabb	Lac carp Al int c/esm PU sat col	19,47
RFTQ21abaa	Lac carp Al ext c/esm PU bri bl	24,26
RFTQ21abba	Lac carp Al ext c/esm PU sat bl	24,26
RFTQ21abbb	Lac carp Al ext c/esm PU sat col	24,51
RFTQ21baaa	Lac carp Al int c/esm PU bri bl	41,60
RFTQ21baba	Lac carp Al int c/esm PU sat bl	41,60
RFTQ21babb	Lac carp Al int c/esm PU sat col	41,74
RFTQ21bbaa	Lac carp Al ext c/esm PU bri bl	47,26
RFTQ21bbba	Lac carp Al ext c/esm PU sat bl	47,26
RFTQ21bbbb	Lac carp Al ext c/esm PU sat col	47,51

RFTQ30\$ u Aper hueco y recib prta nueva

A MADERA	B HOJAS (cm)	C ACABADO	D E TABIQUE REVE...
a MDF lacada	a 1 hj-62.5	a ciega lisa	a 60
b ch sapely	b 1 hj-72.5	b ciega c/relieve	b 70
c ch roble	c 1 hj-82.5	c vidriera lisa	c 80
d ch haya	d 2 hj-62.5	d vidriera	d 90
e ch cerezo	e 2 hj-72.5	c/relieve	e 100
f ch iroco	f 2 hj-82.5		f 110
g ch melis			g 120
h maz sapely			h 130
i maz roble			i 140
j maz haya			j 150
k maz cerezo			
l maz iroco			
m maz melis			

(3120 combinaciones posibles)

RFTQ31\$ u Aper hueco y recib prta antigua

A HOJAS (cm)	B E TABIQUE ANTI...	C E TABIQUE NUEV...	
a 1 hj-62.5	a 60	a 60	
b 1 hj-72.5	b 70	b 70	
c 1 hj-82.5	c 80	c 80	
d 2 hj-62.5	d 90	d 90	
e 2 hj-72.5	e 100	e 100	
f 2 hj-82.5	f 110	f 110	
	g 120	g 120	
	h 130	h 130	
	i 140	i 140	
	j 150	j 150	

Combinaciones: 600 / 600 (100%)

RFTQ31aaaa	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	165,56
RFTQ31aaab	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,65
RFTQ31aaac	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	175,95
RFTQ31aad	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,94
RFTQ31aae	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,80
RFTQ31aaaf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	185,75
RFTQ31aaag	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,17
RFTQ31aaah	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	198,92
RFTQ31aaai	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	204,42
RFTQ31aaaj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	208,65
RFTQ31aba	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	165,56
RFTQ31abb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,65
RFTQ31abc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	175,95
RFTQ31abd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,94
RFTQ31abe	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,80
RFTQ31abf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	185,75
RFTQ31abg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,17
RFTQ31abh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	198,92
RFTQ31abi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	204,42
RFTQ31abj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	208,65
RFTQ31aca	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	165,56
RFTQ31acb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,65
RFTQ31acc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	175,95
RFTQ31acd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,94
RFTQ31ace	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,80
RFTQ31acf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	185,75
RFTQ31acg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,17
RFTQ31ach	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	198,92
RFTQ31aci	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	204,42
RFTQ31acj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	208,65
RFTQ31ada	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,89
RFTQ31adb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,97
RFTQ31adc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,28
RFTQ31add	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	187,26
RFTQ31ade	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	191,13
RFTQ31adf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,06
RFTQ31adg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	200,47
RFTQ31adh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	206,24
RFTQ31adi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	211,75
RFTQ31adj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	215,97
RFTQ31aea	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,89
RFTQ31aeb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,97
RFTQ31aec	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,28
RFTQ31aed	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	187,26
RFTQ31aee	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	191,13
RFTQ31aef	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,06
RFTQ31aeg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	200,47
RFTQ31aeh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	206,24
RFTQ31aei	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	211,75
RFTQ31aej	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	215,97
RFTQ31afa	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,89
RFTQ31afb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,97
RFTQ31afc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,28
RFTQ31afd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	187,26
RFTQ31afe	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	191,13
RFTQ31aff	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,06
RFTQ31afg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	200,47
RFTQ31afh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	206,24
RFTQ31afi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	211,75
RFTQ31afj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	215,97
RFTQ31aga	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,89
RFTQ31agb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,97
RFTQ31agc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,28
RFTQ31agd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	187,26
RFTQ31age	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	191,13
RFTQ31agf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,06
RFTQ31agg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	200,47
RFTQ31agh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	206,24
RFTQ31agi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	211,75
RFTQ31agj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	215,97
RFTQ31aha	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,89
RFTQ31ahb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,97
RFTQ31ahc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,28
RFTQ31ahd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	187,26
RFTQ31ahe	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	191,13
RFTQ31ahf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,06
RFTQ31ahg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	200,47
RFTQ31ahh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	206,24
RFTQ31ahi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	211,75
RFTQ31ahj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	215,97
RFTQ31aia	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,89
RFTQ31aib	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,97
RFTQ31aic	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,28
RFTQ31aid	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	187,26
RFTQ31aie	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	191,13
RFTQ31aif	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,06
RFTQ31aig	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	200,47
RFTQ31aih	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	206,24

RFTQ31aii	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	211,75
RFTQ31aij	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	215,97
RFTQ31aja	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	172,89
RFTQ31ajb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	179,97
RFTQ31ajc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	183,28
RFTQ31ajd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	187,26
RFTQ31aje	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	191,13
RFTQ31ajf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	193,06
RFTQ31ajg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	200,47
RFTQ31ajh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	206,24
RFTQ31aji	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	211,75
RFTQ31ajj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-62.5	215,97
RFTQ31baa	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	169,86
RFTQ31bab	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,32
RFTQ31bac	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	180,79
RFTQ31bad	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	185,05
RFTQ31bae	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,95
RFTQ31baf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	191,15
RFTQ31bag	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,97
RFTQ31bah	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	205,17
RFTQ31bai	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	210,85
RFTQ31baj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	215,16
RFTQ31bba	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	169,86
RFTQ31bbb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,32
RFTQ31bbc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	180,79
RFTQ31bbd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	185,05
RFTQ31bbe	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,95
RFTQ31bbf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	191,15
RFTQ31bbg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,97
RFTQ31bbh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	205,17
RFTQ31bbi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	210,85
RFTQ31bbj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	215,16
RFTQ31bca	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	169,86
RFTQ31bcb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,32
RFTQ31bcc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	180,79
RFTQ31bcd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	185,05
RFTQ31bce	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,95
RFTQ31bcf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	191,15
RFTQ31bcg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,97
RFTQ31bch	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	205,17
RFTQ31bci	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	210,85
RFTQ31bcj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	215,16
RFTQ31bda	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,17
RFTQ31bdb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	184,64
RFTQ31bdc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,10
RFTQ31bdd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	192,37
RFTQ31bde	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	196,28
RFTQ31bdf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,47
RFTQ31bdg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	206,28
RFTQ31bdh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	212,49
RFTQ31bdi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	218,17
RFTQ31bdj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	222,48
RFTQ31bea	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,17
RFTQ31beb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	184,64
RFTQ31bec	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,10
RFTQ31bed	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	192,37
RFTQ31bee	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	196,28
RFTQ31bef	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,47
RFTQ31beg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	206,28
RFTQ31beh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	212,49
RFTQ31bei	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	218,17
RFTQ31bej	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	222,48
RFTQ31bfa	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,17
RFTQ31bfb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	184,64
RFTQ31bfc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,10
RFTQ31bfd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	192,37
RFTQ31bfe	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	196,28
RFTQ31bff	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,47
RFTQ31bfg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	206,28
RFTQ31bfh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	212,49
RFTQ31bfi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	218,17
RFTQ31bfj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	222,48
RFTQ31bga	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,17
RFTQ31bgb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	184,64
RFTQ31bgc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,10
RFTQ31bgd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	192,37
RFTQ31bge	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	196,28
RFTQ31bgf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,47
RFTQ31bgg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	206,28
RFTQ31bgh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	212,49
RFTQ31bgi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	218,17
RFTQ31bgj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	222,48
RFTQ31bha	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,17
RFTQ31bhb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	184,64
RFTQ31bhc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,10
RFTQ31bhd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	192,37
RFTQ31bhe	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	196,28
RFTQ31bhf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,47

RFTQ31bhg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	206,28
RFTQ31bhh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	212,49
RFTQ31bhi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	218,17
RFTQ31bhj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	222,48
RFTQ31bia	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,17
RFTQ31bib	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	184,64
RFTQ31bic	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,10
RFTQ31bid	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	192,37
RFTQ31bie	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	196,28
RFTQ31bif	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,47
RFTQ31big	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	206,28
RFTQ31bih	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	212,49
RFTQ31bii	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	218,17
RFTQ31bij	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	222,48
RFTQ31bja	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	177,17
RFTQ31bjb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	184,64
RFTQ31bjc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	188,10
RFTQ31bjd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	192,37
RFTQ31bje	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	196,28
RFTQ31bjf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	198,47
RFTQ31bjg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	206,28
RFTQ31bjh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	212,49
RFTQ31bji	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	218,17
RFTQ31bjj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-72.5	222,48
RFTQ31caa	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	175,17
RFTQ31cab	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	183,11
RFTQ31cac	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	186,68
RFTQ31cad	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	191,35
RFTQ31cae	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	195,33
RFTQ31caf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	197,74
RFTQ31cag	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	206,00
RFTQ31cah	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	212,74
RFTQ31cai	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	218,82
RFTQ31caj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	223,17
RFTQ31cba	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	175,17
RFTQ31cbb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	183,11
RFTQ31cbc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	186,68
RFTQ31cbd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	191,35
RFTQ31cbe	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	195,33
RFTQ31cbf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	197,74
RFTQ31cbg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	206,00
RFTQ31cbh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	212,74
RFTQ31cbi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	218,82
RFTQ31cbj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	223,17
RFTQ31cca	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	175,17
RFTQ31ccb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	183,11
RFTQ31ccc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	186,68
RFTQ31ccd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	191,35
RFTQ31cce	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	195,33
RFTQ31ccf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	197,74
RFTQ31ccg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	206,00
RFTQ31cch	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	212,74
RFTQ31cci	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	218,82
RFTQ31ccj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	223,17
RFTQ31cda	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	182,50
RFTQ31cdb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	190,44
RFTQ31cdc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	194,00
RFTQ31cdd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	198,68
RFTQ31cde	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	202,65
RFTQ31cdf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	205,06
RFTQ31cdg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	213,32
RFTQ31cdh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	220,05
RFTQ31cdi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	226,15
RFTQ31cdj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	230,49
RFTQ31cea	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	182,50
RFTQ31ceb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	190,44
RFTQ31cec	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	194,00
RFTQ31ced	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	198,68
RFTQ31cee	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	202,65
RFTQ31cef	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	205,06
RFTQ31ceg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	213,32
RFTQ31ceh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	220,05
RFTQ31cei	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	226,15
RFTQ31cej	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	230,49
RFTQ31cfa	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	182,50
RFTQ31cfb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	190,44
RFTQ31cfc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	194,00
RFTQ31cfd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	198,68
RFTQ31cfe	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	202,65
RFTQ31cff	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	205,06
RFTQ31cfg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	213,32
RFTQ31cfh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	220,05
RFTQ31cfi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	226,15
RFTQ31cfj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	230,49
RFTQ31cga	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	182,50
RFTQ31cgb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	190,44
RFTQ31cgc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	194,00
RFTQ31cgd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	198,68

RFTQ31cge	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	202,65
RFTQ31cgf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	205,06
RFTQ31cgg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	213,32
RFTQ31cgh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	220,05
RFTQ31cgl	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	226,15
RFTQ31cggj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	230,49
RFTQ31cha	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	182,50
RFTQ31chb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	190,44
RFTQ31chc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	194,00
RFTQ31chd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	198,68
RFTQ31che	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	202,65
RFTQ31chf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	205,06
RFTQ31chg	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	213,32
RFTQ31chh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	220,05
RFTQ31chi	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	226,15
RFTQ31chj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	230,49
RFTQ31cia	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	182,50
RFTQ31cib	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	190,44
RFTQ31cic	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	194,00
RFTQ31cid	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	198,68
RFTQ31cie	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	202,65
RFTQ31cif	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	205,06
RFTQ31cig	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	213,32
RFTQ31cih	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	220,05
RFTQ31cii	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	226,15
RFTQ31cij	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	230,49
RFTQ31cja	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	182,50
RFTQ31cjb	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	190,44
RFTQ31cjc	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	194,00
RFTQ31cjd	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	198,68
RFTQ31cje	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	202,65
RFTQ31cjf	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	205,06
RFTQ31cjh	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	213,32
RFTQ31cji	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	220,05
RFTQ31cjj	Aper	hue	y	recib	prta	1	hj-82.5	226,15
RFTQ31daa	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	230,49
RFTQ31dab	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	227,08
RFTQ31dac	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	236,92
RFTQ31dad	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	241,13
RFTQ31dae	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	247,48
RFTQ31daf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	251,76
RFTQ31dag	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	255,34
RFTQ31dah	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	265,54
RFTQ31dai	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	274,41
RFTQ31daj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	282,00
RFTQ31dba	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	286,71
RFTQ31dbb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	227,08
RFTQ31dbc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	236,92
RFTQ31dbd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	241,13
RFTQ31dbe	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	247,48
RFTQ31dbf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	251,76
RFTQ31dbg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	255,34
RFTQ31dbh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	265,54
RFTQ31dbi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	274,41
RFTQ31dbj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	282,00
RFTQ31dca	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	286,71
RFTQ31dcb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	227,08
RFTQ31dcc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	236,92
RFTQ31dcd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	241,13
RFTQ31dce	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	247,48
RFTQ31dcf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	251,76
RFTQ31dcg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	255,34
RFTQ31dch	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	265,54
RFTQ31dci	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	274,41
RFTQ31dcj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	282,00
RFTQ31dda	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	286,71
RFTQ31ddb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	234,40
RFTQ31ddc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	244,23
RFTQ31ddd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	248,46
RFTQ31dde	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	254,80
RFTQ31ddf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	259,09
RFTQ31ddg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	262,66
RFTQ31ddh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	272,86
RFTQ31ddi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	281,73
RFTQ31ddj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	289,33
RFTQ31dea	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	294,02
RFTQ31deb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	234,40
RFTQ31dec	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	244,23
RFTQ31ded	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	248,46
RFTQ31dee	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	254,80
RFTQ31def	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	259,09
RFTQ31deg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	262,66
RFTQ31deh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	272,86
RFTQ31dei	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	281,73
RFTQ31dej	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	289,33
RFTQ31dfa	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	294,02
RFTQ31dfb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	234,40
RFTQ31dfc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	244,23

RFTQ31dfc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	248,46
RFTQ31dfd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	254,80
RFTQ31dfe	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	259,09
RFTQ31dff	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	262,66
RFTQ31dfg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	272,86
RFTQ31dfh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	281,73
RFTQ31dfi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	289,33
RFTQ31dfj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	294,02
RFTQ31dga	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	234,40
RFTQ31dgb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	244,23
RFTQ31dgc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	248,46
RFTQ31dgd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	254,80
RFTQ31dge	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	259,09
RFTQ31dgf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	262,66
RFTQ31dgg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	272,86
RFTQ31dgh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	281,73
RFTQ31dgi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	289,33
RFTQ31dgj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	294,02
RFTQ31dha	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	234,40
RFTQ31dhb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	244,23
RFTQ31dhc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	248,46
RFTQ31dhd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	254,80
RFTQ31dhe	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	259,09
RFTQ31dhf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	262,66
RFTQ31dhg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	272,86
RFTQ31dhh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	281,73
RFTQ31dhi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	289,33
RFTQ31dhj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	294,02
RFTQ31dia	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	234,40
RFTQ31dib	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	244,23
RFTQ31dic	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	248,46
RFTQ31did	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	254,80
RFTQ31die	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	259,09
RFTQ31dif	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	262,66
RFTQ31dig	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	272,86
RFTQ31dih	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	281,73
RFTQ31dii	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	289,33
RFTQ31dij	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	294,02
RFTQ31dja	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	234,40
RFTQ31djb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	244,23
RFTQ31djc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	248,46
RFTQ31djd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	254,80
RFTQ31dje	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	259,09
RFTQ31djf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	262,66
RFTQ31djg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	272,86
RFTQ31djh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	281,73
RFTQ31dji	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	289,33
RFTQ31djj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-62.5	294,02
RFTQ31eaa	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	236,30
RFTQ31eab	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	246,93
RFTQ31eac	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	251,36
RFTQ31ead	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,42
RFTQ31eae	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	262,76
RFTQ31eaf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	266,88
RFTQ31eag	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	277,88
RFTQ31eah	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	287,49
RFTQ31eai	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	295,72
RFTQ31eaj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	300,47
RFTQ31eba	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	236,30
RFTQ31ebb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	246,93
RFTQ31ebc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	251,36
RFTQ31ebd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,42
RFTQ31ebe	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	262,76
RFTQ31ebf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	266,88
RFTQ31ebg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	277,88
RFTQ31ebh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	287,49
RFTQ31ebi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	295,72
RFTQ31ebj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	300,47
RFTQ31eca	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	236,30
RFTQ31ecb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	246,93
RFTQ31ecc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	251,36
RFTQ31ecd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,42
RFTQ31ece	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	262,76
RFTQ31ecf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	266,88
RFTQ31ecg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	277,88
RFTQ31ech	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	287,49
RFTQ31eci	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	295,72
RFTQ31ecj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	300,47
RFTQ31eda	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	243,62
RFTQ31edb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	254,25
RFTQ31edc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,68
RFTQ31edd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	265,74
RFTQ31ede	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	270,09
RFTQ31edf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	274,19
RFTQ31edg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	285,20
RFTQ31edh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	294,81
RFTQ31edi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	303,05
RFTQ31edj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	307,79

RFTQ31eeaa	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	243,62
RFTQ31eeab	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	254,25
RFTQ31eeac	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,68
RFTQ31eed	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	265,74
RFTQ31eeee	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	270,09
RFTQ31eeef	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	274,19
RFTQ31eeeg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	285,20
RFTQ31eeeh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	294,81
RFTQ31eeei	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	303,05
RFTQ31eeej	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	307,79
RFTQ31efaa	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	243,62
RFTQ31efab	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	254,25
RFTQ31efac	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,68
RFTQ31efad	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	265,74
RFTQ31efae	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	270,09
RFTQ31efaf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	274,19
RFTQ31efag	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	285,20
RFTQ31efah	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	294,81
RFTQ31efai	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	303,05
RFTQ31efaj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	307,79
RFTQ31efak	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	243,62
RFTQ31efal	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	254,25
RFTQ31efam	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,68
RFTQ31efan	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	265,74
RFTQ31efao	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	270,09
RFTQ31efap	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	274,19
RFTQ31efaq	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	285,20
RFTQ31efar	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	294,81
RFTQ31efas	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	303,05
RFTQ31efat	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	307,79
RFTQ31efau	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	243,62
RFTQ31efav	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	254,25
RFTQ31efaw	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,68
RFTQ31efax	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	265,74
RFTQ31efay	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	270,09
RFTQ31efaz	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	274,19
RFTQ31efba	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	285,20
RFTQ31efbb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	294,81
RFTQ31efbc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	303,05
RFTQ31efbd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	307,79
RFTQ31efbe	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	243,62
RFTQ31efbf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	254,25
RFTQ31efbg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,68
RFTQ31efbh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	265,74
RFTQ31efbi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	270,09
RFTQ31efbj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	274,19
RFTQ31efbk	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	285,20
RFTQ31efbl	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	294,81
RFTQ31efbm	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	303,05
RFTQ31efbn	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	307,79
RFTQ31efbo	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	243,62
RFTQ31efbp	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	254,25
RFTQ31efbq	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,68
RFTQ31efbr	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	265,74
RFTQ31efbs	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	270,09
RFTQ31efbt	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	274,19
RFTQ31efbu	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	285,20
RFTQ31efbv	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	294,81
RFTQ31efbw	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	303,05
RFTQ31efbx	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	307,79
RFTQ31efby	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	243,62
RFTQ31efbz	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	254,25
RFTQ31efca	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	258,68
RFTQ31efcb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	265,74
RFTQ31efcc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	270,09
RFTQ31efcd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	274,19
RFTQ31efce	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	285,20
RFTQ31efcf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	294,81
RFTQ31efcg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	303,05
RFTQ31efch	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-72.5	307,79

RFTQ31fci	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	309,45
RFTQ31fcj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	314,28
RFTQ31fda	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	252,92
RFTQ31fdb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	264,35
RFTQ31fdc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	269,04
RFTQ31fdd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	276,70
RFTQ31fde	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	281,11
RFTQ31fdf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	285,65
RFTQ31fdg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	297,47
RFTQ31fdh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	307,95
RFTQ31fdi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	316,77
RFTQ31fdj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	321,60
RFTQ31fea	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	252,92
RFTQ31feb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	264,35
RFTQ31fec	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	269,04
RFTQ31fed	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	276,70
RFTQ31fee	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	281,11
RFTQ31fef	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	285,65
RFTQ31feg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	297,47
RFTQ31feh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	307,95
RFTQ31fei	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	316,77
RFTQ31fej	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	321,60
RFTQ31ffa	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	252,92
RFTQ31ffb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	264,35
RFTQ31ffc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	269,04
RFTQ31ffd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	276,70
RFTQ31ffe	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	281,11
RFTQ31fff	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	285,65
RFTQ31ffg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	297,47
RFTQ31ffh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	307,95
RFTQ31ffi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	316,77
RFTQ31ffj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	321,60
RFTQ31fga	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	252,92
RFTQ31fgb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	264,35
RFTQ31fgc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	269,04
RFTQ31fgd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	276,70
RFTQ31fge	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	281,11
RFTQ31fgf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	285,65
RFTQ31fgg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	297,47
RFTQ31fgh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	307,95
RFTQ31fgi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	316,77
RFTQ31fgj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	321,60
RFTQ31fha	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	252,92
RFTQ31fhb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	264,35
RFTQ31fhc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	269,04
RFTQ31fhd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	276,70
RFTQ31fhe	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	281,11
RFTQ31fhf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	285,65
RFTQ31fhg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	297,47
RFTQ31fhh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	307,95
RFTQ31fhi	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	316,77
RFTQ31fhj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	321,60
RFTQ31fia	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	252,92
RFTQ31fib	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	264,35
RFTQ31fic	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	269,04
RFTQ31fid	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	276,70
RFTQ31fie	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	281,11
RFTQ31fif	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	285,65
RFTQ31fig	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	297,47
RFTQ31fih	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	307,95
RFTQ31fii	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	316,77
RFTQ31fij	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	321,60
RFTQ31fja	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	252,92
RFTQ31fjb	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	264,35
RFTQ31fjc	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	269,04
RFTQ31fjd	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	276,70
RFTQ31fje	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	281,11
RFTQ31fjf	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	285,65
RFTQ31fjg	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	297,47
RFTQ31fjh	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	307,95
RFTQ31fji	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	316,77
RFTQ31fjj	Aper	hue	y	recib	prta	2	hj-82.5	321,60

RFTQ32\$ u Anclaje marco puerta/ventana

A SISTEMA	B DIÁMETRO (mm)	C LONGITUD (mm)	D SOPORTE
a atornillado directo b anclaje especial (tornillo c/mangt)	a 6 b 10	a 35 b 45 c 60 d 72 e 80 f 92 g 100 h 112 i 120 j 140 k 160 l 180	a hormigón b ladrillo cerámico hueco c ladrillo cerámico macizo d mampostería de piedra

Combinaciones: 42 / 192 (22%)

RFTQ32aaaa	Ancl torn mc ø6-lg 35mm sop H	2,13
RFTQ32aaba	Ancl torn mc ø6-lg 45mm sop H	2,16
RFTQ32aabb	Ancl torn mc ø6-lg 45mm sop LH	2,41
RFTQ32aabc	Ancl torn mc ø6-lg 45mm sop LM	2,23
RFTQ32aabd	Ancl torn mc ø6-lg 45mm sop pie	3,74
RFTQ32aaca	Ancl torn mc ø6-lg 60mm sop H	2,22
RFTQ32aacb	Ancl torn mc ø6-lg 60mm sop LH	2,47
RFTQ32aacc	Ancl torn mc ø6-lg 60mm sop LM	2,30
RFTQ32aacd	Ancl torn mc ø6-lg 60mm sop pie	3,80
RFTQ32aaea	Ancl torn mc ø6-lg 80mm sop H	2,31
RFTQ32aaeb	Ancl torn mc ø6-lg 80mm sop LH	2,55
RFTQ32aaec	Ancl torn mc ø6-lg 80mm sop LM	2,38
RFTQ32aaed	Ancl torn mc ø6-lg 80mm sop pie	3,89
RFTQ32aaga	Ancl torn mc ø6-lg 100mm sop H	2,40
RFTQ32aagb	Ancl torn mc ø6-lg 100mm sop LH	2,64
RFTQ32aagc	Ancl torn mc ø6-lg 100mm sop LM	2,47
RFTQ32aagd	Ancl torn mc ø6-lg 100mm sop pie	3,98
RFTQ32aai	Ancl torn mc ø6-lg 120mm sop H	2,48
RFTQ32aai	Ancl torn mc ø6-lg 120mm sop LH	2,72
RFTQ32aai	Ancl torn mc ø6-lg 120mm sop LM	2,55
RFTQ32aaid	Ancl torn mc ø6-lg 120mm sop pie	4,06
RFTQ32aaja	Ancl torn mc ø6-lg 140mm sop H	2,56
RFTQ32aajb	Ancl torn mc ø6-lg 140mm sop LH	2,81
RFTQ32aajc	Ancl torn mc ø6-lg 140mm sop LM	2,63
RFTQ32aajd	Ancl torn mc ø6-lg 140mm sop pie	4,14
RFTQ32aaka	Ancl torn mc ø6-lg 160mm sop H	2,79
RFTQ32aakb	Ancl torn mc ø6-lg 160mm sop LH	3,04
RFTQ32aakc	Ancl torn mc ø6-lg 160mm sop LM	2,87
RFTQ32aakd	Ancl torn mc ø6-lg 160mm sop pie	4,38
RFTQ32aala	Ancl torn mc ø6-lg 180mm sop H	2,86
RFTQ32aalb	Ancl torn mc ø6-lg 180mm sop LH	3,10
RFTQ32aalc	Ancl torn mc ø6-lg 180mm sop LM	2,93
RFTQ32aald	Ancl torn mc ø6-lg 180mm sop pie	4,44
RFTQ32bbda	Ancl esp mc ø10-lg 72mm sop H	3,15
RFTQ32bbdc	Ancl esp mc ø10-lg 72mm sop LM	3,15
RFTQ32bbdd	Ancl esp mc ø10-lg 72mm sop pie	4,65
RFTQ32bbfa	Ancl esp mc ø10-lg 92mm sop H	3,20
RFTQ32bbfc	Ancl esp mc ø10-lg 92mm sop LM	3,20
RFTQ32bbfd	Ancl esp mc ø10-lg 92mm sop pie	4,70
RFTQ32bbha	Ancl esp mc ø10-lg 112mm sop H	3,33
RFTQ32bbhc	Ancl esp mc ø10-lg 112mm sop LM	3,33
RFTQ32bbhd	Ancl esp mc ø10-lg 112mm sop pie	4,82

RFTQ33\$ m Sellado juntas vidrio-carpintería

A ANCHURA JUNTA ...	B PROFUNDIDAD JU...		
a 6	a 4		
b 9	b 5		
c 12	c 6		

Combinaciones: 5 / 9 (56%)

RFTQ33aa	Sell jnt vdr-carp 6-4mm	3,09
RFTQ33ba	Sell jnt vdr-carp 9-4mm	3,83
RFTQ33bb	Sell jnt vdr-carp 9-5mm	5,07
RFTQ33bc	Sell jnt vdr-carp 9-6mm	5,76
RFTQ33cc	Sell jnt vdr-carp 12-6mm	7,14

RFTQ34\$m Sellado desajuste perimetral cerco

A MATERIAL CARPI...	B SITUACIÓN	C ANCHURA DESAJU...	D PROFUNDIDAD DE...
a madera	a interior	a 8	a 8
b aluminio	b exterior	b 10	b 10
c acero		c 12	c 12
galvanizado		d 15	d 15
d PVC			

Combinaciones: 100 / 128 (78%)

RFTQ34aaaa	Sell	cerc	mad	int	8mm-8mm	5,90	
RFTQ34aaab	Sell	cerc	mad	int	8mm-10mm	7,11	
RFTQ34aaad	Sell	cerc	mad	int	8mm-15mm	10,42	
RFTQ34aaba	Sell	cerc	mad	int	10mm-8mm	7,11	
RFTQ34aabb	Sell	cerc	mad	int	10mm-10mm	8,94	
RFTQ34aabc	Sell	cerc	mad	int	10mm-12mm	10,71	
RFTQ34aabd	Sell	cerc	mad	int	10mm-15mm	12,75	
RFTQ34aaca	Sell	cerc	mad	int	12mm-8mm	1,01	
RFTQ34aacb	Sell	cerc	mad	int	12mm-10mm	10,71	
RFTQ34aacc	Sell	cerc	mad	int	12mm-12mm	12,54	
RFTQ34aacd	Sell	cerc	mad	int	12mm-15mm	15,56	
RFTQ34aada	Sell	cerc	mad	int	15mm-8mm	8,45	
RFTQ34aadb	Sell	cerc	mad	int	15mm-10mm	9,21	
RFTQ34aadc	Sell	cerc	mad	int	15mm-12mm	16,69	
RFTQ34aadd	Sell	cerc	mad	int	15mm-15mm	17,50	
RFTQ34abba	Sell	cerc	mad	ext	10mm-8mm	9,66	
RFTQ34abbc	Sell	cerc	mad	ext	10mm-12mm	13,83	
RFTQ34abca	Sell	cerc	mad	ext	12mm-8mm	3,78	
RFTQ34abcb	Sell	cerc	mad	ext	12mm-10mm	13,83	
RFTQ34abcc	Sell	cerc	mad	ext	12mm-12mm	15,97	
RFTQ34abcd	Sell	cerc	mad	ext	12mm-15mm	19,52	
RFTQ34abda	Sell	cerc	mad	ext	15mm-8mm	11,54	
RFTQ34abdb	Sell	cerc	mad	ext	15mm-10mm	12,71	
RFTQ34abdc	Sell	cerc	mad	ext	15mm-12mm	20,63	
RFTQ34abdd	Sell	cerc	mad	ext	15mm-15mm	22,08	
RFTQ34baaa	Sell	cerc	Al	int	8mm-8mm	5,90	
RFTQ34baab	Sell	cerc	Al	int	8mm-10mm	7,11	
RFTQ34baad	Sell	cerc	Al	int	8mm-15mm	10,42	
RFTQ34baba	Sell	cerc	Al	int	10mm-8mm	7,11	
RFTQ34babb	Sell	cerc	Al	int	10mm-10mm	8,94	
RFTQ34babc	Sell	cerc	Al	int	10mm-12mm	10,71	
RFTQ34babd	Sell	cerc	Al	int	10mm-15mm	12,75	
RFTQ34baca	Sell	cerc	Al	int	12mm-8mm	1,01	
RFTQ34bacb	Sell	cerc	Al	int	12mm-10mm	10,71	
RFTQ34bacc	Sell	cerc	Al	int	12mm-12mm	12,54	
RFTQ34bacd	Sell	cerc	Al	int	12mm-15mm	15,56	
RFTQ34bada	Sell	cerc	Al	int	15mm-8mm	8,45	
RFTQ34badb	Sell	cerc	Al	int	15mm-10mm	9,21	
RFTQ34badc	Sell	cerc	Al	int	15mm-12mm	16,69	
RFTQ34badd	Sell	cerc	Al	int	15mm-15mm	17,50	
RFTQ34bbba	Sell	cerc	Al	ext	10mm-8mm	9,69	
RFTQ34bbbc	Sell	cerc	Al	ext	10mm-12mm	13,86	
RFTQ34bbca	Sell	cerc	Al	ext	12mm-8mm	3,81	
RFTQ34bbcb	Sell	cerc	Al	ext	12mm-10mm	13,86	
RFTQ34bbcc	Sell	cerc	Al	ext	12mm-12mm	16,00	
RFTQ34bbcd	Sell	cerc	Al	ext	12mm-15mm	19,56	
RFTQ34bbda	Sell	cerc	Al	ext	15mm-8mm	11,57	
RFTQ34bbdb	Sell	cerc	Al	ext	15mm-10mm	12,74	
RFTQ34bbdc	Sell	cerc	Al	ext	15mm-12mm	20,67	
RFTQ34bbdd	Sell	cerc	Al	ext	15mm-15mm	22,12	
RFTQ34caaa	Sell	cerc	a	galv	int	8mm-8mm	5,90
RFTQ34caab	Sell	cerc	a	galv	int	8mm-10mm	7,11
RFTQ34caad	Sell	cerc	a	galv	int	8mm-15mm	10,42
RFTQ34caba	Sell	cerc	a	galv	int	10mm-8mm	7,11
RFTQ34cabb	Sell	cerc	a	galv	int	10mm-10mm	8,94
RFTQ34cabc	Sell	cerc	a	galv	int	10mm-12mm	10,71
RFTQ34cabd	Sell	cerc	a	galv	int	10mm-15mm	12,75
RFTQ34caca	Sell	cerc	a	galv	int	12mm-8mm	1,01
RFTQ34cacb	Sell	cerc	a	galv	int	12mm-10mm	10,71
RFTQ34cacc	Sell	cerc	a	galv	int	12mm-12mm	12,54
RFTQ34cacd	Sell	cerc	a	galv	int	12mm-15mm	15,56
RFTQ34cada	Sell	cerc	a	galv	int	15mm-8mm	8,45
RFTQ34cadb	Sell	cerc	a	galv	int	15mm-10mm	9,21
RFTQ34cadc	Sell	cerc	a	galv	int	15mm-12mm	16,69
RFTQ34cadd	Sell	cerc	a	galv	int	15mm-15mm	17,50
RFTQ34cbba	Sell	cerc	a	galv	ext	10mm-8mm	9,68
RFTQ34cbbc	Sell	cerc	a	galv	ext	10mm-12mm	13,85
RFTQ34cbca	Sell	cerc	a	galv	ext	12mm-8mm	3,80
RFTQ34cbcb	Sell	cerc	a	galv	ext	12mm-10mm	13,85
RFTQ34cbcc	Sell	cerc	a	galv	ext	12mm-12mm	15,99
RFTQ34cbcd	Sell	cerc	a	galv	ext	12mm-15mm	19,56
RFTQ34cbda	Sell	cerc	a	galv	ext	15mm-8mm	11,56
RFTQ34cbdb	Sell	cerc	a	galv	ext	15mm-10mm	12,73
RFTQ34cbdc	Sell	cerc	a	galv	ext	15mm-12mm	20,66
RFTQ34cbdd	Sell	cerc	a	galv	ext	15mm-15mm	22,12
RFTQ34daaa	Sell	cerc	PVC	int	8mm-8mm	5,90	
RFTQ34daab	Sell	cerc	PVC	int	8mm-10mm	7,11	

RFTQ34daad	Sell	cerc	PVC	int	8mm-15mm	10,42
RFTQ34daba	Sell	cerc	PVC	int	10mm-8mm	7,11
RFTQ34dabb	Sell	cerc	PVC	int	10mm-10mm	8,94
RFTQ34dabc	Sell	cerc	PVC	int	10mm-12mm	10,71
RFTQ34dabd	Sell	cerc	PVC	int	10mm-15mm	12,75
RFTQ34daca	Sell	cerc	PVC	int	12mm-8mm	1,01
RFTQ34dacb	Sell	cerc	PVC	int	12mm-10mm	10,71
RFTQ34dacc	Sell	cerc	PVC	int	12mm-12mm	12,54
RFTQ34dacd	Sell	cerc	PVC	int	12mm-15mm	15,56
RFTQ34dada	Sell	cerc	PVC	int	15mm-8mm	8,45
RFTQ34dadb	Sell	cerc	PVC	int	15mm-10mm	9,21
RFTQ34dadc	Sell	cerc	PVC	int	15mm-12mm	16,69
RFTQ34daddd	Sell	cerc	PVC	int	15mm-15mm	17,50
RFTQ34dbba	Sell	cerc	PVC	ext	10mm-8mm	9,68
RFTQ34dbbc	Sell	cerc	PVC	ext	10mm-12mm	13,85
RFTQ34dbca	Sell	cerc	PVC	ext	12mm-8mm	3,80
RFTQ34dbcb	Sell	cerc	PVC	ext	12mm-10mm	13,85
RFTQ34dbcc	Sell	cerc	PVC	ext	12mm-12mm	15,99
RFTQ34dbcd	Sell	cerc	PVC	ext	12mm-15mm	19,55
RFTQ34dbda	Sell	cerc	PVC	ext	15mm-8mm	11,56
RFTQ34dbdb	Sell	cerc	PVC	ext	15mm-10mm	12,73
RFTQ34dbdc	Sell	cerc	PVC	ext	15mm-12mm	20,66
RFTQ34dbdd	Sell	cerc	PVC	ext	15mm-15mm	22,11

RFTQ35a u Restauración de herrajes 25,35

Restauración de herrajes de colgar y seguridad, comprendiendo: reparaciones mecánicas, revisión de las sujeciones (soldar o remachar preferentemente), limpieza general y decapado de pinturas con decapantes adecuados, eliminación de óxidos mediante desoxidante adecuado, y manual con cepillos metalicos y lijado, limpieza de uniones con chorro de aire a presión y lijado, dejando listo para barnizar con barniz semiseco mate, incluso aporte de material de fijación, cortes, maquinaria auxiliar y pequeño material.

MOOM11a	1,500 h	Especialista metal	15,05	22,58
PRCP18a	0,020 l	Gel decapante	9,39	0,19
PRCP.5caa	0,100 l	Barniz sint brillo trans	7,34	0,73
MMMA17c	0,100 h	Cepilladora de alambres mecánica	8,30	0,83
PRCP17a	0,025 l	Diluyente sintético-aguarrás	2,32	0,06
MMMD.3cd	0,050 h	Compr aire a presión caudal 8m3	9,19	0,46
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,85	0,50

RFTQ36a u Ajuste y engrasado de herrajes 3,48

Ajuste y engrasado de herrajes, bisagras y demás mecanismos de cierre y maniobra de puertas y ventanas con spray lubricante libre de ácidos.

MOOC10a	0,200 h	Ayudante carpintería	14,67	2,93
PBUW60a	0,100 u	Spray lubricante herrajes	5,20	0,52
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,45	0,03

RFTQ37\$ u Doblado acris vent madera lhoja

A ESPESOR VIDRIO...	B DIMENSION VENT...	C % ACRISTALAMIE...	
a 4	a 50x50	a 50%	
b 5	b 75x50	b 60%	
c 6	c 75x75	c 70%	
d 8	d 75x100	d 75%	
e 10	e 100x100		
	f 100x125		
	g 100x150		

Combinaciones: 100 / 140 (71%)

RFTQ37aab	Doblado	acris	60%	50x50	e4mm	16,72
RFTQ37aba	Doblado	acris	50%	75x50	e4mm	19,70
RFTQ37abb	Doblado	acris	60%	75x50	e4mm	21,95
RFTQ37abc	Doblado	acris	70%	75x50	e4mm	24,21
RFTQ37aca	Doblado	acris	50%	75x75	e4mm	25,14
RFTQ37acb	Doblado	acris	60%	75x75	e4mm	28,04
RFTQ37acc	Doblado	acris	70%	75x75	e4mm	31,21
RFTQ37acd	Doblado	acris	75%	75x75	e4mm	32,81
RFTQ37adb	Doblado	acris	60%	75x100	e4mm	34,40
RFTQ37adc	Doblado	acris	70%	75x100	e4mm	38,52
RFTQ37add	Doblado	acris	75%	75x100	e4mm	40,40
RFTQ37aeb	Doblado	acris	60%	100x100	e4mm	42,27
RFTQ37aec	Doblado	acris	70%	100x100	e4mm	47,25
RFTQ37aed	Doblado	acris	75%	100x100	e4mm	49,05
RFTQ37afb	Doblado	acris	60%	100x125	e4mm	49,78
RFTQ37afc	Doblado	acris	70%	100x125	e4mm	55,69
RFTQ37afd	Doblado	acris	75%	100x125	e4mm	58,51
RFTQ37agb	Doblado	acris	60%	100x150	e4mm	57,65
RFTQ37agc	Doblado	acris	70%	100x150	e4mm	63,77
RFTQ37agd	Doblado	acris	75%	100x150	e4mm	67,52
RFTQ37bab	Doblado	acris	60%	50x50	e5mm	17,45
RFTQ37bba	Doblado	acris	50%	75x50	e5mm	20,62
RFTQ37bbb	Doblado	acris	60%	75x50	e5mm	23,05
RFTQ37bbc	Doblado	acris	70%	75x50	e5mm	25,49
RFTQ37bca	Doblado	acris	50%	75x75	e5mm	26,51
RFTQ37bcb	Doblado	acris	60%	75x75	e5mm	29,64
RFTQ37bcc	Doblado	acris	70%	75x75	e5mm	33,10
RFTQ37bcd	Doblado	acris	75%	75x75	e5mm	34,83
RFTQ37bdb	Doblado	acris	60%	75x100	e5mm	36,55
RFTQ37bdc	Doblado	acris	70%	75x100	e5mm	41,06
RFTQ37bdd	Doblado	acris	75%	75x100	e5mm	43,12
RFTQ37beb	Doblado	acris	60%	100x100	e5mm	45,17
RFTQ37bec	Doblado	acris	70%	100x100	e5mm	50,64
RFTQ37bed	Doblado	acris	75%	100x100	e5mm	52,68
RFTQ37bfb	Doblado	acris	60%	100x125	e5mm	53,41
RFTQ37bfc	Doblado	acris	70%	100x125	e5mm	59,89
RFTQ37bfd	Doblado	acris	75%	100x125	e5mm	62,98
RFTQ37bgb	Doblado	acris	60%	100x150	e5mm	62,01
RFTQ37bgc	Doblado	acris	70%	100x150	e5mm	68,78
RFTQ37bgd	Doblado	acris	75%	100x150	e5mm	72,92
RFTQ37cab	Doblado	acris	60%	50x50	e6mm	18,20
RFTQ37cba	Doblado	acris	50%	75x50	e6mm	21,56
RFTQ37cbb	Doblado	acris	60%	75x50	e6mm	24,18
RFTQ37cbc	Doblado	acris	70%	75x50	e6mm	26,78
RFTQ37cca	Doblado	acris	50%	75x75	e6mm	27,92
RFTQ37ccb	Doblado	acris	60%	75x75	e6mm	31,28
RFTQ37ccc	Doblado	acris	70%	75x75	e6mm	35,00
RFTQ37ccd	Doblado	acris	75%	75x75	e6mm	36,89
RFTQ37cdb	Doblado	acris	60%	75x100	e6mm	38,75
RFTQ37cdc	Doblado	acris	70%	75x100	e6mm	43,61
RFTQ37cdd	Doblado	acris	75%	75x100	e6mm	45,86
RFTQ37ceb	Doblado	acris	60%	100x100	e6mm	48,10
RFTQ37cec	Doblado	acris	70%	100x100	e6mm	54,11
RFTQ37ced	Doblado	acris	75%	100x100	e6mm	56,36
RFTQ37cfb	Doblado	acris	60%	100x125	e6mm	57,10
RFTQ37cfc	Doblado	acris	70%	100x125	e6mm	64,20
RFTQ37cfd	Doblado	acris	75%	100x125	e6mm	67,58
RFTQ37cgb	Doblado	acris	60%	100x150	e6mm	66,44
RFTQ37cgc	Doblado	acris	70%	100x150	e6mm	73,93
RFTQ37cgd	Doblado	acris	75%	100x150	e6mm	78,44
RFTQ37dab	Doblado	acris	60%	50x50	e8mm	19,54
RFTQ37dba	Doblado	acris	50%	75x50	e8mm	23,22
RFTQ37dbb	Doblado	acris	60%	75x50	e8mm	26,17
RFTQ37dbc	Doblado	acris	70%	75x50	e8mm	29,13
RFTQ37dca	Doblado	acris	50%	75x75	e8mm	30,42
RFTQ37dcb	Doblado	acris	60%	75x75	e8mm	34,21
RFTQ37dcc	Doblado	acris	70%	75x75	e8mm	38,44
RFTQ37dcd	Doblado	acris	75%	75x75	e8mm	40,57
RFTQ37ddb	Doblado	acris	60%	75x100	e8mm	42,69
RFTQ37ddc	Doblado	acris	70%	75x100	e8mm	48,23
RFTQ37ddd	Doblado	acris	75%	75x100	e8mm	50,80
RFTQ37deb	Doblado	acris	60%	100x100	e8mm	53,38
RFTQ37dec	Doblado	acris	70%	100x100	e8mm	60,28
RFTQ37ded	Doblado	acris	75%	100x100	e8mm	62,97
RFTQ37dfb	Doblado	acris	60%	100x125	e8mm	63,70
RFTQ37dfc	Doblado	acris	70%	100x125	e8mm	71,89
RFTQ37dfd	Doblado	acris	75%	100x125	e8mm	75,77
RFTQ37dgb	Doblado	acris	60%	100x150	e8mm	74,39
RFTQ37dgc	Doblado	acris	70%	100x150	e8mm	83,13
RFTQ37dgd	Doblado	acris	75%	100x150	e8mm	88,30
RFTQ37eab	Doblado	acris	60%	50x50	e10mm	20,72
RFTQ37eba	Doblado	acris	50%	75x50	e10mm	24,69
RFTQ37ebb	Doblado	acris	60%	75x50	e10mm	27,93
RFTQ37ebc	Doblado	acris	70%	75x50	e10mm	31,17
RFTQ37eca	Doblado	acris	50%	75x75	e10mm	32,61
RFTQ37ecb	Doblado	acris	60%	75x75	e10mm	36,74
RFTQ37ecc	Doblado	acris	70%	75x75	e10mm	41,42
RFTQ37ecd	Doblado	acris	75%	75x75	e10mm	43,77

RFTQ37edb	Doblado acris	60%	75x100	e10mm	46,11
RFTQ37edc	Doblado acris	70%	75x100	e10mm	52,22
RFTQ37edd	Doblado acris	75%	75x100	e10mm	55,09
RFTQ37eeb	Doblado acris	60%	100x100	e10mm	57,95
RFTQ37eec	Doblado acris	70%	100x100	e10mm	65,68
RFTQ37eed	Doblado acris	75%	100x100	e10mm	68,72
RFTQ37efb	Doblado acris	60%	100x125	e10mm	69,46
RFTQ37efc	Doblado acris	70%	100x125	e10mm	78,61
RFTQ37efd	Doblado acris	75%	100x125	e10mm	82,92
RFTQ37egb	Doblado acris	60%	100x150	e10mm	81,32
RFTQ37egc	Doblado acris	70%	100x150	e10mm	91,15
RFTQ37egd	Doblado acris	75%	100x150	e10mm	96,91

RFTQ38\$ u Doblado acris vent madera 2hojas

A ESPESOR VIDRIO...	B DIMENSION (cm)	C % ACRISTALAMIE...	
a 4	a 100x100	a 50%	
b 5	b 100x125	b 60%	
c 6	c 100x150	c 70%	
d 8	d 125x100	d 75%	
e 10	e 125x125		
	f 125x150		
	g 150x100		
	h 150x125		
	i 150x150		

Combinaciones: 150 / 180 (83%)

RFTQ38aaa	Doblado	acris	50%	100x100	e4mm	49,21
RFTQ38aab	Doblado	acris	60%	100x100	e4mm	55,38
RFTQ38aac	Doblado	acris	70%	100x100	e4mm	60,45
RFTQ38aba	Doblado	acris	50%	100x125	e4mm	59,07
RFTQ38abb	Doblado	acris	60%	100x125	e4mm	66,28
RFTQ38abc	Doblado	acris	70%	100x125	e4mm	72,08
RFTQ38aca	Doblado	acris	50%	100x150	e4mm	70,71
RFTQ38acb	Doblado	acris	60%	100x150	e4mm	78,30
RFTQ38acc	Doblado	acris	70%	100x150	e4mm	85,16
RFTQ38acd	Doblado	acris	75%	100x150	e4mm	89,48
RFTQ38ada	Doblado	acris	50%	125x100	e4mm	54,28
RFTQ38adb	Doblado	acris	60%	125x100	e4mm	62,23
RFTQ38adc	Doblado	acris	70%	125x100	e4mm	69,09
RFTQ38add	Doblado	acris	75%	125x100	e4mm	72,36
RFTQ38aea	Doblado	acris	50%	125x125	e4mm	66,97
RFTQ38aeb	Doblado	acris	60%	125x125	e4mm	74,58
RFTQ38aec	Doblado	acris	70%	125x125	e4mm	82,16
RFTQ38aed	Doblado	acris	75%	125x125	e4mm	86,11
RFTQ38afb	Doblado	acris	60%	125x150	e4mm	86,89
RFTQ38afc	Doblado	acris	70%	125x150	e4mm	95,92
RFTQ38afd	Doblado	acris	75%	125x150	e4mm	100,23
RFTQ38agb	Doblado	acris	60%	150x100	e4mm	68,71
RFTQ38agc	Doblado	acris	70%	150x100	e4mm	77,05
RFTQ38agd	Doblado	acris	75%	150x100	e4mm	80,62
RFTQ38ahb	Doblado	acris	60%	150x125	e4mm	82,47
RFTQ38ahc	Doblado	acris	70%	150x125	e4mm	92,23
RFTQ38ahd	Doblado	acris	75%	150x125	e4mm	96,54
RFTQ38aib	Doblado	acris	60%	150x150	e4mm	95,17
RFTQ38aic	Doblado	acris	70%	150x150	e4mm	105,97
RFTQ38aid	Doblado	acris	75%	150x150	e4mm	112,46
RFTQ38baa	Doblado	acris	50%	100x100	e5mm	51,75
RFTQ38bab	Doblado	acris	60%	100x100	e5mm	58,37
RFTQ38bac	Doblado	acris	70%	100x100	e5mm	63,88
RFTQ38bba	Doblado	acris	50%	100x125	e5mm	62,06
RFTQ38bbb	Doblado	acris	60%	100x125	e5mm	69,94
RFTQ38bbc	Doblado	acris	70%	100x125	e5mm	76,20
RFTQ38bca	Doblado	acris	50%	100x150	e5mm	74,37
RFTQ38bcb	Doblado	acris	60%	100x150	e5mm	82,66
RFTQ38bcc	Doblado	acris	70%	100x150	e5mm	90,17
RFTQ38bcd	Doblado	acris	75%	100x150	e5mm	94,96
RFTQ38bda	Doblado	acris	50%	125x100	e5mm	57,27
RFTQ38bdb	Doblado	acris	60%	125x100	e5mm	65,89
RFTQ38bdc	Doblado	acris	70%	125x100	e5mm	73,44
RFTQ38bdd	Doblado	acris	75%	125x100	e5mm	76,92
RFTQ38bea	Doblado	acris	50%	125x125	e5mm	70,87
RFTQ38beb	Doblado	acris	60%	125x125	e5mm	79,14
RFTQ38bec	Doblado	acris	70%	125x125	e5mm	87,43
RFTQ38bed	Doblado	acris	75%	125x125	e5mm	91,83
RFTQ38bfb	Doblado	acris	60%	125x150	e5mm	92,37
RFTQ38bfc	Doblado	acris	70%	125x150	e5mm	102,31
RFTQ38bfd	Doblado	acris	75%	125x150	e5mm	107,07
RFTQ38bgb	Doblado	acris	60%	150x100	e5mm	73,07
RFTQ38bgc	Doblado	acris	70%	150x100	e5mm	82,06
RFTQ38bgd	Doblado	acris	75%	150x100	e5mm	86,10
RFTQ38bhb	Doblado	acris	60%	150x125	e5mm	87,95
RFTQ38bhc	Doblado	acris	70%	150x125	e5mm	98,62
RFTQ38bhd	Doblado	acris	75%	150x125	e5mm	103,39
RFTQ38bib	Doblado	acris	60%	150x150	e5mm	101,57
RFTQ38bic	Doblado	acris	70%	150x150	e5mm	113,54
RFTQ38bid	Doblado	acris	75%	150x150	e5mm	120,67
RFTQ38caa	Doblado	acris	50%	100x100	e6mm	54,30
RFTQ38cab	Doblado	acris	60%	100x100	e6mm	61,39
RFTQ38cac	Doblado	acris	70%	100x100	e6mm	67,38
RFTQ38cba	Doblado	acris	50%	100x125	e6mm	65,08
RFTQ38cbb	Doblado	acris	60%	100x125	e6mm	73,67
RFTQ38cbc	Doblado	acris	70%	100x125	e6mm	80,42
RFTQ38cca	Doblado	acris	50%	100x150	e6mm	78,10
RFTQ38ccb	Doblado	acris	60%	100x150	e6mm	87,09
RFTQ38ccc	Doblado	acris	70%	100x150	e6mm	95,32
RFTQ38ccd	Doblado	acris	75%	100x150	e6mm	100,59
RFTQ38cda	Doblado	acris	50%	125x100	e6mm	60,28
RFTQ38cdb	Doblado	acris	60%	125x100	e6mm	69,63
RFTQ38cdc	Doblado	acris	70%	125x100	e6mm	77,87
RFTQ38cdd	Doblado	acris	75%	125x100	e6mm	81,61
RFTQ38cea	Doblado	acris	50%	125x125	e6mm	74,84
RFTQ38ceb	Doblado	acris	60%	125x125	e6mm	83,83
RFTQ38cec	Doblado	acris	70%	125x125	e6mm	92,80
RFTQ38ced	Doblado	acris	75%	125x125	e6mm	97,67
RFTQ38cfb	Doblado	acris	60%	125x150	e6mm	98,01
RFTQ38cfc	Doblado	acris	70%	125x150	e6mm	108,86
RFTQ38cfd	Doblado	acris	75%	125x150	e6mm	114,12
RFTQ38cgb	Doblado	acris	60%	150x100	e6mm	77,50
RFTQ38cgc	Doblado	acris	70%	150x100	e6mm	87,21
RFTQ38cgd	Doblado	acris	75%	150x100	e6mm	91,74
RFTQ38chb	Doblado	acris	60%	150x125	e6mm	93,59
RFTQ38chc	Doblado	acris	70%	150x125	e6mm	105,18
RFTQ38chd	Doblado	acris	75%	150x125	e6mm	110,43
RFTQ38cib	Doblado	acris	60%	150x150	e6mm	108,12

	RFTQ38cic	Doblado	acris	70%	150x150	e6mm	121,23	
	RFTQ38cid	Doblado	acris	75%	150x150	e6mm	129,11	
	RFTQ38daa	Doblado	acris	50%	100x100	e8mm	58,92	
	RFTQ38dab	Doblado	acris	60%	100x100	e8mm	66,85	
	RFTQ38dac	Doblado	acris	70%	100x100	e8mm	73,66	
	RFTQ38dba	Doblado	acris	50%	100x125	e8mm	70,53	
	RFTQ38dbb	Doblado	acris	60%	100x125	e8mm	80,37	
	RFTQ38dbc	Doblado	acris	70%	100x125	e8mm	87,93	
	RFTQ38dca	Doblado	acris	50%	100x150	e8mm	84,80	
	RFTQ38dcb	Doblado	acris	60%	100x150	e8mm	95,04	
	RFTQ38dcc	Doblado	acris	70%	100x150	e8mm	104,52	
	RFTQ38dcd	Doblado	acris	75%	100x150	e8mm	110,61	
	RFTQ38dda	Doblado	acris	50%	125x100	e8mm	65,74	
	RFTQ38ddb	Doblado	acris	60%	125x100	e8mm	76,32	
	RFTQ38ddc	Doblado	acris	70%	125x100	e8mm	85,82	
	RFTQ38ddd	Doblado	acris	75%	125x100	e8mm	89,96	
	RFTQ38dea	Doblado	acris	50%	125x125	e8mm	81,95	
	RFTQ38deb	Doblado	acris	60%	125x125	e8mm	92,18	
	RFTQ38dec	Doblado	acris	70%	125x125	e8mm	102,43	
	RFTQ38ded	Doblado	acris	75%	125x125	e8mm	108,14	
	RFTQ38dfb	Doblado	acris	60%	125x150	e8mm	108,03	
	RFTQ38dfc	Doblado	acris	70%	125x150	e8mm	120,56	
	RFTQ38dfd	Doblado	acris	75%	125x150	e8mm	126,63	
	RFTQ38dgb	Doblado	acris	60%	150x100	e8mm	85,45	
	RFTQ38dgc	Doblado	acris	70%	150x100	e8mm	96,41	
	RFTQ38dgd	Doblado	acris	75%	150x100	e8mm	101,76	
	RFTQ38dhb	Doblado	acris	60%	150x125	e8mm	103,61	
	RFTQ38dhc	Doblado	acris	70%	150x125	e8mm	116,88	
	RFTQ38dhd	Doblado	acris	75%	150x125	e8mm	122,95	
	RFTQ38dib	Doblado	acris	60%	150x150	e8mm	119,82	
	RFTQ38dic	Doblado	acris	70%	150x150	e8mm	135,04	
	RFTQ38did	Doblado	acris	75%	150x150	e8mm	144,13	
	RFTQ38eaa	Doblado	acris	50%	100x100	e10mm	62,91	
	RFTQ38eab	Doblado	acris	60%	100x100	e10mm	71,57	
	RFTQ38eac	Doblado	acris	70%	100x100	e10mm	79,12	
	RFTQ38eba	Doblado	acris	50%	100x125	e10mm	75,26	
	RFTQ38ebb	Doblado	acris	60%	100x125	e10mm	86,21	
	RFTQ38ebc	Doblado	acris	70%	100x125	e10mm	94,50	
	RFTQ38eca	Doblado	acris	50%	100x150	e10mm	90,64	
	RFTQ38ecb	Doblado	acris	60%	100x150	e10mm	101,97	
	RFTQ38ecc	Doblado	acris	70%	100x150	e10mm	112,54	
	RFTQ38ecd	Doblado	acris	75%	100x150	e10mm	119,36	
	RFTQ38eda	Doblado	acris	50%	125x100	e10mm	70,47	
	RFTQ38edb	Doblado	acris	60%	125x100	e10mm	82,16	
	RFTQ38edc	Doblado	acris	70%	125x100	e10mm	92,76	
	RFTQ38edd	Doblado	acris	75%	125x100	e10mm	97,26	
	RFTQ38eea	Doblado	acris	50%	125x125	e10mm	88,14	
	RFTQ38eeb	Doblado	acris	60%	125x125	e10mm	99,48	
	RFTQ38eec	Doblado	acris	70%	125x125	e10mm	110,79	
	RFTQ38eed	Doblado	acris	75%	125x125	e10mm	117,23	
	RFTQ38efb	Doblado	acris	60%	125x150	e10mm	116,77	
	RFTQ38efc	Doblado	acris	70%	125x150	e10mm	130,78	
	RFTQ38efd	Doblado	acris	75%	125x150	e10mm	137,59	
	RFTQ38egb	Doblado	acris	60%	150x100	e10mm	92,38	
	RFTQ38egc	Doblado	acris	70%	150x100	e10mm	104,44	
	RFTQ38egd	Doblado	acris	75%	150x100	e10mm	110,50	
	RFTQ38ehb	Doblado	acris	60%	150x125	e10mm	112,35	
	RFTQ38ehc	Doblado	acris	70%	150x125	e10mm	127,09	
	RFTQ38ehd	Doblado	acris	75%	150x125	e10mm	133,91	
	RFTQ38eib	Doblado	acris	60%	150x150	e10mm	130,04	
	RFTQ38eic	Doblado	acris	70%	150x150	e10mm	147,07	
	RFTQ38eid	Doblado	acris	75%	150x150	e10mm	157,29	
RFTQ39a	u	Repaso puerta de madera					30,80	
		<i>Repaso de puerta de paso de madera.</i>						
	MOOC.8a	0,900	h		Oficial 1ª carpintería	18,55	16,70	
	MOOC10a	0,900	h		Ayudante carpintería	14,67	13,20	
	%	3,000	%		Costes Directos Complementarios	29,90	0,90	
RFTQ40a	u	Adecuación carpintería metálica					81,07	
		<i>Adecuación de carpintería metálica, incluyendo trabajos de ajuste y/o limpieza de las guías de las mismas, en caso de que no funcionen correctamente o estuvieran descolocadas, sustitución de mecanismmos de cierre, bisagras, pernios, rodillos de correderas, si fuera necesario.</i>						
	MOOC.8a	2,750	h		Oficial 1ª carpintería	18,55	51,01	
	MOOC14a	2,750	h		Aprendiz 1º carpintería	8,25	22,69	
	%	10,000	%		Costes Directos Complementarios	73,70	7,37	
RFTQ41a	u	Repaso persiana PVC					18,15	
		<i>Repaso de persiana de lamas de PVC y lubricación de guías, incluso repaso de elementos accesorios: cinta, rodillos y elementos interiores de cajón.</i>						
	MOOC14a	2,000	h		Aprendiz 1º carpintería	8,25	16,50	
	%	10,000	%		Costes Directos Complementarios	16,50	1,65	

RFTS Sustitución y reposición

RFTS.1\$ u Recibido precerco puerta/ventana

A SUPERFICIE (m2)	B COLOCACIÓN		
a <2	a mortero		
b >2	b pasta de yeso		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RFTS.1aa	Recib prec <2m2 mcto	15,11
RFTS.1ab	Recib prec <2m2 yeso	15,69
RFTS.1ba	Recib prec >2m2 mcto	18,38
RFTS.1bb	Recib prec >2m2 yeso	19,25

RFTS.2\$ u Recibido cerco madera

A ELEMENTO	B SUPERFICIE (m2)		
a puerta	a <2		
b ventana	b entre 2 y 4		
c balconera	c >4		

Combinaciones: 7 / 9 (78%)

RFTS.2aa	Recib cerco prta <2m2	15,82
RFTS.2ab	Recib cerco prta 2/4m2	19,90
RFTS.2ba	Recib cerco vent <2m2	15,82
RFTS.2bb	Recib cerco vent 2/4m2	19,90
RFTS.2ca	Recib cerco balc <2m2	15,82
RFTS.2cb	Recib cerco balc 2/4m2	19,90
RFTS.2cc	Recib cerco balc >4m2	23,96

RFTS.3\$ m Reposición sellado juntas de carpinterías

A MATERIAL			
a silicona			
b acrílico			
c poliuretano			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RFTS.3a	Repo junta estanqueidad carpin c/s	1,22
RFTS.3b	Repo junta estanqueidad carpin c/a	1,02
RFTS.3c	Repo junta estanqueidad carpin c/p	1,54

RFTS.4\$ u Sustitución acris simple por doble 1hj

A DIMENSION VENT...	B % ACRISTALAMIE...	C VIDRIO EXT-VID...	D CÁMARA (mm)
a 50x50	a 50%	a 4-4	a 6
b 75x50	b 60%	b 4-5	b 9
c 75x75	c 70%	c 4-6	c 12
d 75x100	d 75%	d 4-8	d 15
e 100x100		e 4-10	e 20
f 100x125		f 6-6	
g 100x150		g 6-8	
		h 6-10	
		i 8-8	
		j 8-10	
		k 10-10	

(1540 combinaciones posibles)

RFTS.5\$ u Sustitución acris simple por doble 2hj

A DIMENSION (cm)	B % ACRISTALAMIE...	C VIDRIO EXT-VID...	D CÁMARA (mm)
a 100x100	a 50%	a 4-4	a 6
b 100x125	b 60%	b 4-5	b 9
c 100x150	c 70%	c 4-6	c 12
d 125x100	d 75%	d 4-8	d 15
e 125x125		e 4-10	e 20
f 125x150		f 6-6	
g 150x100		g 6-8	
h 150x125		h 6-10	
i 150x150		i 8-8	
		j 8-10	
		k 10-10	

(1980 combinaciones posibles)

RFTS.6\$ m2 Sustitución de persiana

A MATERIAL			
a aluminio anodizado			
b aluminio lacado			
c PVC			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RFTS.6a	Sustitución pers arrll Al anod	61,89
RFTS.6b	Sustitución pers arrll Al lac	102,24
RFTS.6c	Sustitución pers arrll PVC	22,26

RFTS.7\$ u Sustitución de galce puerta entrada vivienda

A ACABADO	B DIMENSIÓN (mm)	C HOJAS (cm)	
a sapely	a 70x50	a 1 hj-62.5	
b roble	b 90x70	b 1 hj-72.5	
c haya	c 110x70	c 1 hj-82.5	
d cerezo		d 2 hj-62.5	
e iroco		e 2 hj-72.5	
f melis		f 2 hj-82.5	

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

RFTS.7aaa	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	95,55
RFTS.7aab	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	96,26
RFTS.7aac	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	96,97
RFTS.7aad	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	101,95
RFTS.7aae	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	102,66
RFTS.7aaf	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	103,37
RFTS.7aba	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	95,81
RFTS.7abb	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	96,52
RFTS.7abc	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	97,25
RFTS.7abd	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	102,26
RFTS.7abe	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	102,97
RFTS.7abf	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	103,68
RFTS.7aca	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	97,42
RFTS.7acb	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	98,18
RFTS.7acc	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	98,92
RFTS.7acd	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	104,15
RFTS.7ace	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	104,90
RFTS.7acf	Sustitución	galce	mad	sapely	puert	105,65
RFTS.7baa	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	113,71
RFTS.7bab	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	114,77
RFTS.7bac	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	115,84
RFTS.7bad	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	123,31
RFTS.7bae	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	124,38
RFTS.7baf	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	125,44
RFTS.7bba	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	114,07
RFTS.7bbb	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	115,15
RFTS.7bbc	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	116,22
RFTS.7bbd	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	123,74
RFTS.7bbe	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	124,81
RFTS.7bbf	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	125,89
RFTS.7bca	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	116,51
RFTS.7bcb	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	117,64
RFTS.7bcc	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	118,76
RFTS.7bcd	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	126,61
RFTS.7bce	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	127,73
RFTS.7bcf	Sustitución	galce	mad	roble	puerta	128,86
RFTS.7caa	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	117,30
RFTS.7cab	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	118,43
RFTS.7cac	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	119,57
RFTS.7cad	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	127,53
RFTS.7cae	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	128,67
RFTS.7caf	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	129,81
RFTS.7cba	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	117,71
RFTS.7cbb	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	118,86
RFTS.7cbc	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	120,00
RFTS.7cbd	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	128,02
RFTS.7cbe	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	129,16
RFTS.7cbf	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	130,32
RFTS.7cca	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	120,31
RFTS.7ccb	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	121,51
RFTS.7ccc	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	122,71
RFTS.7ccd	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	131,08
RFTS.7cce	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	132,27
RFTS.7ccf	Sustitución	galce	mad	haya	puerta	133,48
RFTS.7daa	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	178,94
RFTS.7dab	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	181,28
RFTS.7dac	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	183,63
RFTS.7dad	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	200,05
RFTS.7dae	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	202,40
RFTS.7daf	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	204,74
RFTS.7dba	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	179,83
RFTS.7dbb	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	182,18
RFTS.7dbc	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	184,55
RFTS.7dbd	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	201,09
RFTS.7dbe	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	203,46
RFTS.7dbf	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	205,82
RFTS.7dca	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	185,13
RFTS.7dcb	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	187,60
RFTS.7dcc	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	190,07
RFTS.7dcd	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	207,34
RFTS.7dce	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	209,80
RFTS.7dcf	Sustitución	galce	mad	cerezo	puert	212,27
RFTS.7eaa	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	124,58
RFTS.7eab	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	125,86
RFTS.7eac	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	127,14
RFTS.7ead	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	136,10
RFTS.7eae	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	137,38
RFTS.7eaf	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	138,66
RFTS.7eba	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	125,04
RFTS.7ebb	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	126,34
RFTS.7ebc	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	127,62
RFTS.7ebd	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	136,65
RFTS.7ebe	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	137,93
RFTS.7ebf	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	139,23
RFTS.7eca	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	127,91
RFTS.7ecb	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	129,25
RFTS.7ecc	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	130,60
RFTS.7ecd	Sustitución	galce	mad	iroco	puerta	140,02

RFTS.7ece	Sustitución galce mad iroco puerta	141,36
RFTS.7ecf	Sustitución galce mad iroco puerta	142,71
RFTS.7faa	Sustitución galce mad melis puerta	88,32
RFTS.7fab	Sustitución galce mad melis puerta	88,89
RFTS.7fac	Sustitución galce mad melis puerta	89,45
RFTS.7fad	Sustitución galce mad melis puerta	93,44
RFTS.7fae	Sustitución galce mad melis puerta	94,01
RFTS.7faf	Sustitución galce mad melis puerta	94,58
RFTS.7fba	Sustitución galce mad melis puerta	88,53
RFTS.7fbb	Sustitución galce mad melis puerta	89,10
RFTS.7fbc	Sustitución galce mad melis puerta	89,68
RFTS.7fbd	Sustitución galce mad melis puerta	93,69
RFTS.7fbe	Sustitución galce mad melis puerta	94,26
RFTS.7fbf	Sustitución galce mad melis puerta	94,83
RFTS.7fca	Sustitución galce mad melis puerta	89,78
RFTS.7fcb	Sustitución galce mad melis puerta	90,37
RFTS.7fcc	Sustitución galce mad melis puerta	90,97
RFTS.7fcd	Sustitución galce mad melis puerta	95,16
RFTS.7fce	Sustitución galce mad melis puerta	95,76
RFTS.7fcf	Sustitución galce mad melis puerta	96,35

RFTS.8a u Sustitución cerradura buzón 12,47
Sustitución de cerradura de buzón.

MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
PFTZ26a	1,000 u	Cerradura buzón	4,50	4,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,23	0,24

RFTS.9a u Descerrajado cerradura puerta blindada 18,92
Descerrajado de cerradura existente en puerta blindada, sin incluir colocación de nueva cerradura.

MOOC.8a	1,000 h	Oficial 1ª carpintería	18,55	18,55
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	18,55	0,37

RFTS10\$ u Reposición puerta paso abatible

A MADERA	B HOJAS (cm)	C ACABADO	
a MDF lacada	a 1 hj-62.5	a ciega lisa	
b ch sapely	b 1 hj-72.5	b ciega c/relieve	
c ch roble	c 1 hj-82.5	c vidriera lisa	
d ch haya	d 2 hj-62.5	d vidriera	
e ch cerezo	e 2 hj-72.5	c/relieve	
f ch iroco	f 2 hj-82.5		
g ch melis			
h maz sapely			
i maz roble			
j maz haya			
k maz cerezo			
l maz iroco			
m maz melis			

Combinaciones: 312 / 312 (100%)

RFTS10aaa	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	227,64
RFTS10aab	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	255,42
RFTS10aac	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	211,72
RFTS10aad	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	225,07
RFTS10aba	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	242,00
RFTS10abb	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	271,08
RFTS10abc	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	220,07
RFTS10abd	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	234,27
RFTS10aca	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	262,12
RFTS10acb	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	293,35
RFTS10acc	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	233,31
RFTS10acd	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	248,81
RFTS10ada	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	427,88
RFTS10adb	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	483,16
RFTS10adc	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	399,48
RFTS10add	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	425,90
RFTS10aea	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	456,61
RFTS10aeb	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	514,47
RFTS10aec	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	416,18
RFTS10aed	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	444,31
RFTS10afa	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	496,85
RFTS10afb	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	559,03
RFTS10afc	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	442,66
RFTS10afd	Reposición	puerta	abatible	MDF	lac	473,39
RFTS10baa	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	167,23
RFTS10bab	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	189,21
RFTS10bac	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	179,36
RFTS10bad	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	188,81
RFTS10bba	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	173,07
RFTS10bbb	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	195,84
RFTS10bbc	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	183,96
RFTS10bbd	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	193,82
RFTS10bca	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	182,23
RFTS10bcb	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	206,45
RFTS10bcc	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	192,14
RFTS10bcd	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	202,70
RFTS10bda	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	306,98
RFTS10bdb	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	350,86
RFTS10bdc	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	332,24
RFTS10bdd	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	351,05
RFTS10bea	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	318,65
RFTS10beb	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	364,11
RFTS10bec	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	341,43
RFTS10bed	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	361,06
RFTS10bfa	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	336,98
RFTS10bfb	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	385,35
RFTS10bfc	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	357,79
RFTS10bfd	Reposición	puerta	abatible	ch	sape	378,84
RFTS10caa	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	187,43
RFTS10cab	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	212,82
RFTS10cac	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	203,65
RFTS10cad	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	214,45
RFTS10cba	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	193,67
RFTS10cbb	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	219,95
RFTS10cbc	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	208,77
RFTS10cbd	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	220,03
RFTS10cca	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	203,66
RFTS10ccb	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	231,60
RFTS10ccc	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	218,01
RFTS10ccd	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	230,06
RFTS10cda	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	342,13
RFTS10cdb	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	392,82
RFTS10cdc	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	375,57
RFTS10cdd	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	397,09
RFTS10cea	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	354,60
RFTS10ceb	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	407,08
RFTS10cec	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	385,81
RFTS10ced	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	408,23
RFTS10cfa	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	374,58
RFTS10cfb	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	430,38
RFTS10cfc	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	404,29
RFTS10cfd	Reposición	puerta	abatible	ch	robl	428,31
RFTS10daa	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	190,74
RFTS10dab	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	216,64
RFTS10dac	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	207,57
RFTS10dad	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	218,58
RFTS10dba	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	197,03
RFTS10dbb	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	223,86
RFTS10dbc	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	212,78
RFTS10dbd	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	224,26
RFTS10dca	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	207,15
RFTS10dcb	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	235,66
RFTS10dcc	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	222,18
RFTS10dcd	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	234,46
RFTS10dda	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	347,74
RFTS10ddb	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	399,47
RFTS10ddc	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	382,41
RFTS10ddd	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	404,35

RFTS10dea	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	360,33
RFTS10deb	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	413,89
RFTS10dec	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	392,82
RFTS10ded	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	415,68
RFTS10dfa	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	380,56
RFTS10dfb	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	437,50
RFTS10dfc	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	411,63
RFTS10dfd	Reposición	puerta	abatible	ch	haya	436,10
RFTS10eaa	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	240,05
RFTS10eab	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	272,73
RFTS10eac	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	265,03
RFTS10ead	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	278,75
RFTS10eba	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	247,16
RFTS10ebb	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	280,96
RFTS10ebc	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	271,28
RFTS10ebd	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	285,55
RFTS10eca	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	258,89
RFTS10ecb	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	294,80
RFTS10ecc	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	282,80
RFTS10ecd	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	298,03
RFTS10eda	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	428,60
RFTS10edb	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	493,89
RFTS10edc	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	479,55
RFTS10edd	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	506,91
RFTS10eea	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	442,83
RFTS10eeb	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	510,33
RFTS10eec	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	492,06
RFTS10eed	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	520,50
RFTS10efa	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	466,29
RFTS10efb	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	538,01
RFTS10efc	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	515,10
RFTS10efd	Reposición	puerta	abatible	ch	cere	545,48
RFTS10faa	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	200,61
RFTS10fab	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	228,34
RFTS10fac	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	219,64
RFTS10fad	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	231,37
RFTS10fba	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	207,13
RFTS10fbb	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	235,82
RFTS10fbc	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	225,12
RFTS10fbd	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	237,35
RFTS10fca	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	217,67
RFTS10fcb	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	248,16
RFTS10fcc	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	235,09
RFTS10fcd	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	248,16
RFTS10fda	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	365,40
RFTS10fdb	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	420,78
RFTS10fdc	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	404,45
RFTS10fdd	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	427,83
RFTS10fea	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	378,43
RFTS10feb	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	435,72
RFTS10fec	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	415,41
RFTS10fed	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	439,77
RFTS10ffa	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	399,52
RFTS10ffb	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	460,41
RFTS10ffc	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	435,35
RFTS10ffd	Reposición	puerta	abatible	ch	iroc	461,41
RFTS10gaa	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	162,96
RFTS10gab	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	184,52
RFTS10gac	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	174,59
RFTS10gad	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	183,86
RFTS10gba	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	168,74
RFTS10gbb	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	191,08
RFTS10gbc	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	179,12
RFTS10gbd	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	188,80
RFTS10gca	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	177,80
RFTS10gcb	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	201,58
RFTS10gcc	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	187,16
RFTS10gcd	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	197,54
RFTS10gda	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	300,51
RFTS10gdb	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	343,57
RFTS10gdc	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	324,79
RFTS10gdd	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	343,24
RFTS10gea	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	312,08
RFTS10geb	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	356,68
RFTS10gec	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	333,83
RFTS10ged	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	353,10
RFTS10gfa	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	330,20
RFTS10gfb	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	377,68
RFTS10gfc	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	349,92
RFTS10gfd	Reposición	puerta	abatible	ch	meli	370,60
RFTS10haa	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	191,97
RFTS10hab	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	219,29
RFTS10hac	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	210,51
RFTS10had	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	222,09
RFTS10hba	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	198,44
RFTS10hbb	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	226,71
RFTS10hbc	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	215,93
RFTS10hbd	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	227,99

RFTS10hca	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	208,89
RFTS10hcb	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	238,94
RFTS10hcc	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	225,78
RFTS10hcd	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	238,66
RFTS10hda	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	353,74
RFTS10hdb	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	408,29
RFTS10hdc	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	391,82
RFTS10hdd	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	414,89
RFTS10hea	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	366,69
RFTS10heb	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	423,13
RFTS10hec	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	402,66
RFTS10hed	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	426,69
RFTS10hfa	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	387,57
RFTS10hfb	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	447,60
RFTS10hfc	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	422,35
RFTS10hfd	Reposición	puerta	abatible	maz	sap	448,04
RFTS10iaa	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	218,19
RFTS10iab	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	249,99
RFTS10iac	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	242,10
RFTS10iad	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	255,47
RFTS10iba	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	225,19
RFTS10ibb	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	258,09
RFTS10ibc	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	248,23
RFTS10ibd	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	262,14
RFTS10ica	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	236,72
RFTS10icb	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	271,65
RFTS10icc	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	259,47
RFTS10icd	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	274,32
RFTS10ida	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	399,56
RFTS10idb	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	463,09
RFTS10idc	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	448,39
RFTS10idd	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	475,04
RFTS10iea	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	413,57
RFTS10ieb	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	479,27
RFTS10iec	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	460,65
RFTS10ied	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	488,36
RFTS10ifa	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	436,62
RFTS10ifb	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	506,41
RFTS10ifc	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	483,12
RFTS10ifd	Reposición	puerta	abatible	maz	rob	512,74
RFTS10jaa	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	222,48
RFTS10jab	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	254,97
RFTS10jac	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	247,21
RFTS10jad	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	260,85
RFTS10jba	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	229,57
RFTS10jbb	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	263,16
RFTS10jbc	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	253,44
RFTS10jbd	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	267,63
RFTS10jca	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	241,25
RFTS10jcb	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	276,93
RFTS10jcc	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	264,90
RFTS10jcd	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	280,04
RFTS10jda	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	406,87
RFTS10jdb	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	471,76
RFTS10jdc	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	457,33
RFTS10jdd	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	484,54
RFTS10jea	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	421,05
RFTS10jeb	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	488,15
RFTS10jec	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	469,79
RFTS10jed	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	498,07
RFTS10jfa	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	444,41
RFTS10jfb	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	515,68
RFTS10jfc	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	492,70
RFTS10jfd	Reposición	puerta	abatible	maz	hay	522,90
RFTS10kaa	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	275,03
RFTS10kab	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	313,66
RFTS10kac	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	307,13
RFTS10kad	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	323,23
RFTS10kba	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	282,85
RFTS10kbb	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	322,77
RFTS10kbc	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	314,31
RFTS10kbd	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	331,04
RFTS10kca	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	296,02
RFTS10kcb	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	338,39
RFTS10kcc	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	327,69
RFTS10kcd	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	345,51
RFTS10kda	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	489,59
RFTS10kdb	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	566,76
RFTS10kdc	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	554,80
RFTS10kdd	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	586,91
RFTS10kea	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	505,23
RFTS10keb	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	584,98
RFTS10kec	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	569,16
RFTS10ked	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	602,50
RFTS10kfa	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	531,56
RFTS10kfb	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	616,22
RFTS10kfc	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	595,90
RFTS10kfd	Reposición	puerta	abatible	maz	cer	631,47

RFTS10laa	Reposición puerta abatible maz iro	236,20
RFTS10lab	Reposición puerta abatible maz iro	271,29
RFTS10lac	Reposición puerta abatible maz iro	264,06
RFTS10lad	Reposición puerta abatible maz iro	278,75
RFTS10lba	Reposición puerta abatible maz iro	243,60
RFTS10lbb	Reposición puerta abatible maz iro	279,88
RFTS10lbc	Reposición puerta abatible maz iro	270,69
RFTS10lbd	Reposición puerta abatible maz iro	285,95
RFTS10lca	Reposición puerta abatible maz iro	255,92
RFTS10lcb	Reposición puerta abatible maz iro	294,44
RFTS10lcc	Reposición puerta abatible maz iro	282,96
RFTS10lcd	Reposición puerta abatible maz iro	299,25
RFTS10lda	Reposición puerta abatible maz iro	431,68
RFTS10ldb	Reposición puerta abatible maz iro	501,79
RFTS10ldc	Reposición puerta abatible maz iro	488,40
RFTS10ldd	Reposición puerta abatible maz iro	517,69
RFTS10lea	Reposición puerta abatible maz iro	446,48
RFTS10leb	Reposición puerta abatible maz iro	518,95
RFTS10lec	Reposición puerta abatible maz iro	501,67
RFTS10led	Reposición puerta abatible maz iro	532,09
RFTS10lfa	Reposición puerta abatible maz iro	471,12
RFTS10lfb	Reposición puerta abatible maz iro	548,08
RFTS10lfc	Reposición puerta abatible maz iro	526,21
RFTS10lfd	Reposición puerta abatible maz iro	558,69
RFTS10maa	Reposición puerta abatible maz mel	187,36
RFTS10mab	Reposición puerta abatible maz mel	214,34
RFTS10mac	Reposición puerta abatible maz mel	205,49
RFTS10mad	Reposición puerta abatible maz mel	216,94
RFTS10mba	Reposición puerta abatible maz mel	193,79
RFTS10mbb	Reposición puerta abatible maz mel	221,72
RFTS10mbc	Reposición puerta abatible maz mel	210,86
RFTS10mbd	Reposición puerta abatible maz mel	222,79
RFTS10mca	Reposición puerta abatible maz mel	204,15
RFTS10mcb	Reposición puerta abatible maz mel	233,84
RFTS10mcc	Reposición puerta abatible maz mel	220,61
RFTS10mcd	Reposición puerta abatible maz mel	233,36
RFTS10mda	Reposición puerta abatible maz mel	347,14
RFTS10mdb	Reposición puerta abatible maz mel	401,03
RFTS10mdc	Reposición puerta abatible maz mel	384,41
RFTS10mdd	Reposición puerta abatible maz mel	407,22
RFTS10mea	Reposición puerta abatible maz mel	360,00
RFTS10meb	Reposición puerta abatible maz mel	415,77
RFTS10mec	Reposición puerta abatible maz mel	395,15
RFTS10med	Reposición puerta abatible maz mel	418,91
RFTS10mfa	Reposición puerta abatible maz mel	380,73
RFTS10mfb	Reposición puerta abatible maz mel	440,03
RFTS10mfc	Reposición puerta abatible maz mel	414,64
RFTS10mfd	Reposición puerta abatible maz mel	440,06

RFTS11\$ u Reposición puerta de entrada

A MADERA	B ACABADO		
a MDF lacada	a lisa		
b ch sapely	b c/relieve		
c ch roble			
d ch haya			
e ch cerezo			
f ch iroco			
g ch melis			
h maz sapely			
i maz roble			
j maz haya			
k maz cerezo			
l maz iroco			
m maz melis			

Combinaciones: 26 / 26 (100%)

RFTS11aa	Reposición puerta entrada MDF laca	365,72
RFTS11ab	Reposición puerta entrada MDF laca	399,58
RFTS11ba	Reposición puerta entrada ch sapel	286,37
RFTS11bb	Reposición puerta entrada ch sapel	312,87
RFTS11ca	Reposición puerta entrada ch roble	311,67
RFTS11cb	Reposición puerta entrada ch roble	342,26
RFTS11da	Reposición puerta entrada ch haya	315,95
RFTS11db	Reposición puerta entrada ch haya	347,16
RFTS11ea	Reposición puerta entrada ch cerez	378,82
RFTS11eb	Reposición puerta entrada ch cerez	418,15
RFTS11fa	Reposición puerta entrada ch iroco	328,18
RFTS11fb	Reposición puerta entrada ch iroco	361,58
RFTS11ga	Reposición puerta entrada ch melis	280,76
RFTS11gb	Reposición puerta entrada ch melis	306,77
RFTS11ha	Reposición puerta entrada maz sape	316,50
RFTS11hb	Reposición puerta entrada maz sape	349,41
RFTS11ia	Reposición puerta entrada maz robl	349,23
RFTS11ib	Reposición puerta entrada maz robl	387,51
RFTS11ja	Reposición puerta entrada maz haya	354,74
RFTS11jb	Reposición puerta entrada maz haya	393,83
RFTS11ka	Reposición puerta entrada maz cere	422,25
RFTS11kb	Reposición puerta entrada maz cere	468,71
RFTS11la	Reposición puerta entrada maz iroc	371,68
RFTS11lb	Reposición puerta entrada maz iroc	413,90
RFTS11ma	Reposición puerta entrada maz meli	310,37
RFTS11mb	Reposición puerta entrada maz meli	342,88

RFTS12\$ m Reposición tapajuntas madera

A ACABADO	B DIMENSIÓN (mm)		
a sapely	a 70x10		
b roble	b 70x12		
c haya	c 80x12		
d cerezo	d 80x15		
e iroco	e 90x12		
f p melis	f 90x15		
g p silvestre			
h p oregón			
i p suecia			

Combinaciones: 54 / 54 (100%)

RFTS12aa	Reposición	tapajuntas	madera	sapel	10,67	
RFTS12ab	Reposición	tapajuntas	madera	sapel	10,94	
RFTS12ac	Reposición	tapajuntas	madera	sapel	11,29	
RFTS12ad	Reposición	tapajuntas	madera	sapel	11,49	
RFTS12ae	Reposición	tapajuntas	madera	sapel	11,64	
RFTS12af	Reposición	tapajuntas	madera	sapel	11,83	
RFTS12ba	Reposición	tapajuntas	madera	roble	11,27	
RFTS12bb	Reposición	tapajuntas	madera	roble	11,69	
RFTS12bc	Reposición	tapajuntas	madera	roble	12,21	
RFTS12bd	Reposición	tapajuntas	madera	roble	12,50	
RFTS12be	Reposición	tapajuntas	madera	roble	12,73	
RFTS12bf	Reposición	tapajuntas	madera	roble	13,02	
RFTS12ca	Reposición	tapajuntas	madera	haya	11,39	
RFTS12cb	Reposición	tapajuntas	madera	haya	11,83	
RFTS12cc	Reposición	tapajuntas	madera	haya	12,38	
RFTS12cd	Reposición	tapajuntas	madera	haya	12,70	
RFTS12ce	Reposición	tapajuntas	madera	haya	12,94	
RFTS12cf	Reposición	tapajuntas	madera	haya	13,25	
RFTS12da	Reposición	tapajuntas	madera	cerez	13,43	
RFTS12db	Reposición	tapajuntas	madera	cerez	14,35	
RFTS12dc	Reposición	tapajuntas	madera	cerez	15,49	
RFTS12dd	Reposición	tapajuntas	madera	cerez	16,13	
RFTS12de	Reposición	tapajuntas	madera	cerez	16,64	
RFTS12df	Reposición	tapajuntas	madera	cerez	17,28	
RFTS12ea	Reposición	tapajuntas	madera	iroco	11,63	
RFTS12eb	Reposición	tapajuntas	madera	iroco	12,13	
RFTS12ec	Reposición	tapajuntas	madera	iroco	12,75	
RFTS12ed	Reposición	tapajuntas	madera	iroco	13,10	
RFTS12ee	Reposición	tapajuntas	madera	iroco	13,37	
RFTS12ef	Reposición	tapajuntas	madera	iroco	13,73	
RFTS12fa	Reposición	tapajuntas	madera	pino	10,42	
RFTS12fb	Reposición	tapajuntas	madera	pino	10,65	
RFTS12fc	Reposición	tapajuntas	madera	pino	10,92	
RFTS12fd	Reposición	tapajuntas	madera	pino	11,08	
RFTS12fe	Reposición	tapajuntas	madera	pino	11,20	
RFTS12ff	Reposición	tapajuntas	madera	pino	11,36	
RFTS12ga	Reposición	tapajuntas	madera	pino	11,75	
RFTS12gb	Reposición	tapajuntas	madera	pino	12,28	
RFTS12gc	Reposición	tapajuntas	madera	pino	12,93	
RFTS12gd	Reposición	tapajuntas	madera	pino	13,30	
RFTS12ge	Reposición	tapajuntas	madera	pino	13,60	
RFTS12gf	Reposición	tapajuntas	madera	pino	13,96	
RFTS12ha	Reposición	tapajuntas	madera	pino	12,12	
RFTS12hb	Reposición	tapajuntas	madera	pino	12,72	
RFTS12hc	Reposición	tapajuntas	madera	pino	13,48	
RFTS12hd	Reposición	tapajuntas	madera	pino	13,91	
RFTS12he	Reposición	tapajuntas	madera	pino	14,25	
RFTS12hf	Reposición	tapajuntas	madera	pino	14,67	
RFTS12ia	Reposición	tapajuntas	madera	pino	11,27	
RFTS12ib	Reposición	tapajuntas	madera	pino	11,69	
RFTS12ic	Reposición	tapajuntas	madera	pino	12,21	
RFTS12id	Reposición	tapajuntas	madera	pino	12,50	
RFTS12ie	Reposición	tapajuntas	madera	pino	12,73	
RFTS12if	Reposición	tapajuntas	madera	pino	13,02	
RFTS13a	m	Sustitución tapa de registro persiana			18,44	
		Sustitución de tapa de registro de persiana en mal estado.				
MOOC.8a	0,500 h	Oficial 1ª carpintería			18,55	9,28
PFD57a	1,000 m	Tapa de registro persiana			8,80	8,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios			18,08	0,36
RFU Remates y salientes						

RFUP Protección y reparación

RFUP.1\$ m Reparación cornisa hormigón

A ESPESOR CORNIS...			
a 15			
b 20			
c 30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RFUP.1a	Reparación cornisa H 15 cm	44,52
RFUP.1b	Reparación cornisa H 20 cm	55,35
RFUP.1c	Reparación cornisa H 30 cm	77,03

RFUP.2\$ m2 Prot salientes de fachada c/Pb

A ESPESOR (mm)			
a 1.00			
b 1.20			
c 1.60			
d 2.00			
e 2.50			
f 3.20			
g 4.00			
h 5.00			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RFUP.2a	Prot saliente fachada Pb 1.00mm	54,75
RFUP.2b	Prot saliente fachada Pb 1.20mm	59,61
RFUP.2c	Prot saliente fachada Pb 1.60mm	69,34
RFUP.2d	Prot saliente fachada Pb 2.00mm	79,05
RFUP.2e	Prot saliente fachada Pb 2.50mm	91,21
RFUP.2f	Prot saliente fachada Pb 3.20mm	108,21
RFUP.2g	Prot saliente fachada Pb 4.00mm	127,65
RFUP.2h	Prot saliente fachada Pb 5.00mm	151,96

RFUP.3\$ m2 Prot salientes de fachada c/Zn

A ESPESOR (mm)			
a 0.25			
b 0.30			
c 0.40			
d 0.50			
e 0.66			
f 0.70			
g 0.82			
h 0.95			
i 1.21			
j 1.60			
k 1.96			
l 2.50			
m 3.20			
n 4.00			
o 5.00			
p 6.00			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RFUP.3a	Prot Zn 0.25mm	43,30
RFUP.3b	Prot Zn 0.30mm	45,54
RFUP.3c	Prot Zn 0.40mm	50,03
RFUP.3d	Prot Zn 0.50mm	54,52
RFUP.3e	Prot Zn 0.66mm	61,25
RFUP.3f	Prot Zn 0.70mm	63,50
RFUP.3g	Prot Zn 0.82mm	67,98
RFUP.3h	Prot Zn 0.95mm	73,59
RFUP.3i	Prot Zn 1.21mm	84,81
RFUP.3j	Prot Zn 1.60mm	101,64
RFUP.3k	Prot Zn 1.96mm	116,23
RFUP.3l	Prot Zn 2.50mm	139,79
RFUP.3m	Prot Zn 3.20mm	168,96
RFUP.3n	Prot Zn 4.00mm	203,75
RFUP.3o	Prot Zn 5.00mm	246,38
RFUP.3p	Prot Zn 6.00mm	289,02

RFUP.4\$ m2 Repar elem piedra c/mortero hidr

A TIPO DE LABRA	B ESPESOR A REPA...	C MORTERO	D SOPORTE
a sencilla	a 1	a blanco	a absorbente
b media	b 2	b color	b no absorbente
c compleja	c 3		
	d 4		
	e 5		

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

RFUP.4aaaa	Repar	pie	1cm	lab	senc	c/mto	bl	65,07
RFUP.4aaab	Repar	pie	1cm	lab	senc	c/mto	bl	61,00
RFUP.4aaba	Repar	pie	1cm	lab	senc	c/mto	col	102,89
RFUP.4aabb	Repar	pie	1cm	lab	senc	c/mto	col	98,82
RFUP.4abaa	Repar	pie	2cm	lab	senc	c/mto	bl	86,25
RFUP.4abab	Repar	pie	2cm	lab	senc	c/mto	bl	82,18
RFUP.4abba	Repar	pie	2cm	lab	senc	c/mto	col	161,90
RFUP.4abbb	Repar	pie	2cm	lab	senc	c/mto	col	157,83
RFUP.4acaa	Repar	pie	3cm	lab	senc	c/mto	bl	107,43
RFUP.4acab	Repar	pie	3cm	lab	senc	c/mto	bl	103,36
RFUP.4acba	Repar	pie	3cm	lab	senc	c/mto	col	220,89
RFUP.4acbb	Repar	pie	3cm	lab	senc	c/mto	col	216,83
RFUP.4adaa	Repar	pie	4cm	lab	senc	c/mto	bl	128,61
RFUP.4adab	Repar	pie	4cm	lab	senc	c/mto	bl	124,54
RFUP.4adba	Repar	pie	4cm	lab	senc	c/mto	col	279,89
RFUP.4adbb	Repar	pie	4cm	lab	senc	c/mto	col	275,82
RFUP.4aeaa	Repar	pie	5cm	lab	senc	c/mto	bl	149,77
RFUP.4aeab	Repar	pie	5cm	lab	senc	c/mto	bl	145,71
RFUP.4aeba	Repar	pie	5cm	lab	senc	c/mto	col	338,88
RFUP.4aebb	Repar	pie	5cm	lab	senc	c/mto	col	334,82
RFUP.4baaa	Repar	pie	1cm	lab	med	c/mto	bl	84,98
RFUP.4baab	Repar	pie	1cm	lab	med	c/mto	bl	80,91
RFUP.4baba	Repar	pie	1cm	lab	med	c/mto	col	122,80
RFUP.4babbb	Repar	pie	1cm	lab	med	c/mto	col	118,73
RFUP.4bbba	Repar	pie	2cm	lab	med	c/mto	bl	106,16
RFUP.4bbab	Repar	pie	2cm	lab	med	c/mto	bl	102,09
RFUP.4bbba	Repar	pie	2cm	lab	med	c/mto	col	181,81
RFUP.4bbbbb	Repar	pie	2cm	lab	med	c/mto	col	177,74
RFUP.4bcaa	Repar	pie	3cm	lab	med	c/mto	bl	127,34
RFUP.4bcab	Repar	pie	3cm	lab	med	c/mto	bl	123,27
RFUP.4bcba	Repar	pie	3cm	lab	med	c/mto	col	240,80
RFUP.4bcbb	Repar	pie	3cm	lab	med	c/mto	col	236,74
RFUP.4bdaa	Repar	pie	4cm	lab	med	c/mto	bl	148,52
RFUP.4bdab	Repar	pie	4cm	lab	med	c/mto	bl	144,45
RFUP.4bdba	Repar	pie	4cm	lab	med	c/mto	col	299,80
RFUP.4bdbb	Repar	pie	4cm	lab	med	c/mto	col	295,73
RFUP.4beaa	Repar	pie	5cm	lab	med	c/mto	bl	169,68
RFUP.4beab	Repar	pie	5cm	lab	med	c/mto	bl	165,62
RFUP.4beba	Repar	pie	5cm	lab	med	c/mto	col	358,79
RFUP.4bebb	Repar	pie	5cm	lab	med	c/mto	col	354,73
RFUP.4caaa	Repar	pie	1cm	lab	cplj	c/mto	bl	144,70
RFUP.4caab	Repar	pie	1cm	lab	cplj	c/mto	bl	140,64
RFUP.4caba	Repar	pie	1cm	lab	cplj	c/mto	col	182,53
RFUP.4cabb	Repar	pie	1cm	lab	cplj	c/mto	col	178,46
RFUP.4cbaa	Repar	pie	2cm	lab	cplj	c/mto	bl	165,89
RFUP.4cbab	Repar	pie	2cm	lab	cplj	c/mto	bl	161,82
RFUP.4cbba	Repar	pie	2cm	lab	cplj	c/mto	col	241,54
RFUP.4cbbb	Repar	pie	2cm	lab	cplj	c/mto	col	237,47
RFUP.4ccaa	Repar	pie	3cm	lab	cplj	c/mto	bl	187,07
RFUP.4ccab	Repar	pie	3cm	lab	cplj	c/mto	bl	183,00
RFUP.4ccba	Repar	pie	3cm	lab	cplj	c/mto	col	300,53
RFUP.4ccbb	Repar	pie	3cm	lab	cplj	c/mto	col	296,46
RFUP.4cdaa	Repar	pie	4cm	lab	cplj	c/mto	bl	208,25
RFUP.4cdab	Repar	pie	4cm	lab	cplj	c/mto	bl	204,18
RFUP.4cdba	Repar	pie	4cm	lab	cplj	c/mto	col	359,53
RFUP.4cdbb	Repar	pie	4cm	lab	cplj	c/mto	col	355,46
RFUP.4ceaa	Repar	pie	5cm	lab	cplj	c/mto	bl	229,41
RFUP.4ceab	Repar	pie	5cm	lab	cplj	c/mto	bl	225,35
RFUP.4ceba	Repar	pie	5cm	lab	cplj	c/mto	col	418,52
RFUP.4cebb	Repar	pie	5cm	lab	cplj	c/mto	col	414,46

RFUP.5\$ m Sellado juntas prefabricados H

A MASILLA	B ESPESOR JUNTA ...	C PROFUNDIDAD JU...	
a de silicona	a 6	a 5	
b acrílica	b 10	b 8	
c asfalto-caucho	c 12	c 10	
d poliuretano	d 15	d 12	
	e 20	e 15	
	f 25		
	g 30		

Combinaciones: 41 / 140 (29%)

RFUP.5aaa	Sell	jnt	H	c/mas	sili	6-5mm	2,22
RFUP.5aba	Sell	jnt	H	c/mas	sili	10-5mm	3,65
RFUP.5aca	Sell	jnt	H	c/mas	sili	12-5mm	4,38
RFUP.5baa	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	6-5mm	2,06
RFUP.5bba	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	10-5mm	3,38
RFUP.5bbb	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	10-8mm	5,38
RFUP.5bcb	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	12-8mm	6,44
RFUP.5bcc	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	12-10mm	8,05
RFUP.5bdb	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	15-8mm	8,03
RFUP.5bdc	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	15-10mm	10,02
RFUP.5bdd	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	15-12mm	12,01
RFUP.5bec	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	20-10mm	13,33
RFUP.5bed	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	20-12mm	15,96
RFUP.5bee	Sell	jnt	H	c/mas	acrl	20-15mm	19,94
RFUP.5caa	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	6-5mm	2,18
RFUP.5cba	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	10-5mm	3,58
RFUP.5cbb	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	10-8mm	5,70
RFUP.5ccb	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	12-8mm	6,82
RFUP.5ccc	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	12-10mm	8,53
RFUP.5cdb	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	15-8mm	8,51
RFUP.5cdc	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	15-10mm	10,63
RFUP.5cdd	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	15-12mm	12,74
RFUP.5cec	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	20-10mm	14,15
RFUP.5ced	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	20-12mm	16,94
RFUP.5cee	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	20-15mm	21,17
RFUP.5cfd	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	25-12mm	21,15
RFUP.5cfe	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	25-15mm	26,43
RFUP.5cge	Sell	jnt	H	c/mas	asf-cau	30-15mm	31,69
RFUP.5dba	Sell	jnt	H	c/mas	PU	10-5mm	3,69
RFUP.5dbb	Sell	jnt	H	c/mas	PU	10-8mm	5,89
RFUP.5dcb	Sell	jnt	H	c/mas	PU	12-8mm	7,05
RFUP.5dcc	Sell	jnt	H	c/mas	PU	12-10mm	8,80
RFUP.5ddb	Sell	jnt	H	c/mas	PU	15-8mm	8,78
RFUP.5ddc	Sell	jnt	H	c/mas	PU	15-10mm	10,98
RFUP.5ddd	Sell	jnt	H	c/mas	PU	15-12mm	13,15
RFUP.5dec	Sell	jnt	H	c/mas	PU	20-10mm	14,61
RFUP.5ded	Sell	jnt	H	c/mas	PU	20-12mm	17,49
RFUP.5dee	Sell	jnt	H	c/mas	PU	20-15mm	21,85
RFUP.5dfd	Sell	jnt	H	c/mas	PU	25-12mm	21,84
RFUP.5dfe	Sell	jnt	H	c/mas	PU	25-15mm	27,29
RFUP.5dge	Sell	jnt	H	c/mas	PU	30-15mm	32,72

RFUP.6\$ m Microcosido elementos de talla

A VARILLA	B DIAMETRO(mm)	C CARGA INERTE (...)	
a acero	a 2	a 5	
inoxidable	b 3	b 10	
b fibra de vidrio	c 4	c 15	
	d 5	d 20	
	e 6	e 25	
	f 8		

Combinaciones: 50 / 60 (83%)

RFUP.6aaa	Microcosido	epoxi	a inox	2mm	29,56
RFUP.6aab	Microcosido	epoxi	a inox	2mm	29,56
RFUP.6aac	Microcosido	epoxi	a inox	2mm	29,57
RFUP.6aad	Microcosido	epoxi	a inox	2mm	29,57
RFUP.6aae	Microcosido	epoxi	a inox	2mm	29,58
RFUP.6aba	Microcosido	epoxi	a inox	3mm	24,54
RFUP.6abb	Microcosido	epoxi	a inox	3mm	24,56
RFUP.6abc	Microcosido	epoxi	a inox	3mm	24,56
RFUP.6abd	Microcosido	epoxi	a inox	3mm	24,56
RFUP.6abe	Microcosido	epoxi	a inox	3mm	24,57
RFUP.6aca	Microcosido	epoxi	a inox	4mm	23,39
RFUP.6acb	Microcosido	epoxi	a inox	4mm	23,39
RFUP.6acc	Microcosido	epoxi	a inox	4mm	23,39
RFUP.6acd	Microcosido	epoxi	a inox	4mm	23,40
RFUP.6ace	Microcosido	epoxi	a inox	4mm	23,40
RFUP.6ada	Microcosido	epoxi	a inox	5mm	23,38
RFUP.6adb	Microcosido	epoxi	a inox	5mm	23,39
RFUP.6adc	Microcosido	epoxi	a inox	5mm	23,39
RFUP.6add	Microcosido	epoxi	a inox	5mm	23,40
RFUP.6ade	Microcosido	epoxi	a inox	5mm	23,40
RFUP.6aea	Microcosido	epoxi	a inox	6mm	23,26
RFUP.6aeb	Microcosido	epoxi	a inox	6mm	23,26
RFUP.6aec	Microcosido	epoxi	a inox	6mm	23,26
RFUP.6aed	Microcosido	epoxi	a inox	6mm	23,27
RFUP.6aee	Microcosido	epoxi	a inox	6mm	23,27
RFUP.6afa	Microcosido	epoxi	a inox	8mm	25,61
RFUP.6afb	Microcosido	epoxi	a inox	8mm	25,62
RFUP.6afc	Microcosido	epoxi	a inox	8mm	25,62
RFUP.6afd	Microcosido	epoxi	a inox	8mm	25,62
RFUP.6afe	Microcosido	epoxi	a inox	8mm	25,63
RFUP.6bba	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3mm	22,27
RFUP.6bbb	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3mm	22,28
RFUP.6bbc	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3mm	22,28
RFUP.6bbd	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3mm	22,28
RFUP.6bbe	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	3mm	22,29
RFUP.6bca	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4mm	22,58
RFUP.6bcb	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4mm	22,58
RFUP.6bcc	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4mm	22,58
RFUP.6bcd	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4mm	22,59
RFUP.6bce	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	4mm	22,59
RFUP.6bea	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6mm	23,31
RFUP.6beb	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6mm	23,31
RFUP.6bec	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6mm	23,31
RFUP.6bed	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6mm	23,32
RFUP.6bee	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	6mm	23,32
RFUP.6bfa	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8mm	24,16
RFUP.6bfb	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8mm	24,17
RFUP.6bfc	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8mm	24,17
RFUP.6bfd	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8mm	24,17
RFUP.6bfe	Microcosido	epoxi	fi-v+polie	8mm	24,18

RFUR Reproducciones

RFUR.1\$ u Negativo p/reproducción pza cant

A SUPERFICIE (m2)	B MATERIAL	C GRADO DIFICULT...	
a 1.00	a caucho de	a máximo	
b 1.25	silicona	b alto	
c 1.50	b látex	c normal	
d 1.75		d bajo	
e 2.00			
f 2.25			
g 2.75			
h 3.00			
i 3.25			
j 3.50			
k 3.75			
l 4.00			
m 4.25			
n 4.50			
o 4.75			
p 5.00			
q 5.25			
r 5.50			
s 5.75			
t 6.00			

Combinaciones: 160 / 160 (100%)

RFUR.1aaa	Negativo	sili	1.00	m2	dfcl	max	468,61
RFUR.1aab	Negativo	sili	1.00	m2	dfcl	alt	432,55
RFUR.1aac	Negativo	sili	1.00	m2	dfcl	nor	396,51
RFUR.1aad	Negativo	sili	1.00	m2	dfcl	bj	360,46
RFUR.1aba	Negativo	látex	1.00	m2	dfcl	max	408,11
RFUR.1abb	Negativo	látex	1.00	m2	dfcl	alt	376,71
RFUR.1abc	Negativo	látex	1.00	m2	dfcl	nor	345,32
RFUR.1abd	Negativo	látex	1.00	m2	dfcl	bj	313,92
RFUR.1baa	Negativo	sili	1.25	m2	dfcl	max	585,76
RFUR.1bab	Negativo	sili	1.25	m2	dfcl	alt	540,70
RFUR.1bac	Negativo	sili	1.25	m2	dfcl	nor	495,65
RFUR.1bad	Negativo	sili	1.25	m2	dfcl	bj	450,59
RFUR.1bba	Negativo	látex	1.25	m2	dfcl	max	510,13
RFUR.1bbb	Negativo	látex	1.25	m2	dfcl	alt	470,90
RFUR.1bbc	Negativo	látex	1.25	m2	dfcl	nor	431,65
RFUR.1bbd	Negativo	látex	1.25	m2	dfcl	bj	392,42
RFUR.1caa	Negativo	sili	1.50	m2	dfcl	max	702,90
RFUR.1cab	Negativo	sili	1.50	m2	dfcl	alt	648,84
RFUR.1cac	Negativo	sili	1.50	m2	dfcl	nor	594,76
RFUR.1cad	Negativo	sili	1.50	m2	dfcl	bj	540,70
RFUR.1cba	Negativo	látex	1.50	m2	dfcl	max	612,15
RFUR.1cbb	Negativo	látex	1.50	m2	dfcl	alt	565,08
RFUR.1cbc	Negativo	látex	1.50	m2	dfcl	nor	517,99
RFUR.1cbd	Negativo	látex	1.50	m2	dfcl	bj	470,90
RFUR.1daa	Negativo	sili	1.75	m2	dfcl	max	820,07
RFUR.1dab	Negativo	sili	1.75	m2	dfcl	alt	756,97
RFUR.1dac	Negativo	sili	1.75	m2	dfcl	nor	693,90
RFUR.1dad	Negativo	sili	1.75	m2	dfcl	bj	630,82
RFUR.1dba	Negativo	látex	1.75	m2	dfcl	max	714,19
RFUR.1dbb	Negativo	látex	1.75	m2	dfcl	alt	659,24
RFUR.1dbc	Negativo	látex	1.75	m2	dfcl	nor	604,31
RFUR.1dbd	Negativo	látex	1.75	m2	dfcl	bj	549,38
RFUR.1eaa	Negativo	sili	2.00	m2	dfcl	max	937,20
RFUR.1eab	Negativo	sili	2.00	m2	dfcl	alt	865,12
RFUR.1eac	Negativo	sili	2.00	m2	dfcl	nor	793,02
RFUR.1ead	Negativo	sili	2.00	m2	dfcl	bj	720,93
RFUR.1eba	Negativo	látex	2.00	m2	dfcl	max	816,21
RFUR.1ebb	Negativo	látex	2.00	m2	dfcl	alt	753,42
RFUR.1ebc	Negativo	látex	2.00	m2	dfcl	nor	690,64
RFUR.1ebd	Negativo	látex	2.00	m2	dfcl	bj	627,86
RFUR.1faa	Negativo	sili	2.25	m2	dfcl	max	1.054,36
RFUR.1fab	Negativo	sili	2.25	m2	dfcl	alt	973,25
RFUR.1fac	Negativo	sili	2.25	m2	dfcl	nor	892,14
RFUR.1fad	Negativo	sili	2.25	m2	dfcl	bj	811,05
RFUR.1fba	Negativo	látex	2.25	m2	dfcl	max	918,25
RFUR.1fbb	Negativo	látex	2.25	m2	dfcl	alt	847,60
RFUR.1fbc	Negativo	látex	2.25	m2	dfcl	nor	776,97
RFUR.1fbd	Negativo	látex	2.25	m2	dfcl	bj	706,34
RFUR.1gaa	Negativo	sili	2.75	m2	dfcl	max	1.288,66
RFUR.1gab	Negativo	sili	2.75	m2	dfcl	alt	1.189,54
RFUR.1gac	Negativo	sili	2.75	m2	dfcl	nor	1.090,41
RFUR.1gad	Negativo	sili	2.75	m2	dfcl	bj	991,28
RFUR.1gba	Negativo	látex	2.75	m2	dfcl	max	1.122,30
RFUR.1gbb	Negativo	látex	2.75	m2	dfcl	alt	1.035,96
RFUR.1gbc	Negativo	látex	2.75	m2	dfcl	nor	949,63
RFUR.1gbd	Negativo	látex	2.75	m2	dfcl	bj	863,32
RFUR.1haa	Negativo	sili	3.00	m2	dfcl	max	1.405,81
RFUR.1hab	Negativo	sili	3.00	m2	dfcl	alt	1.297,67
RFUR.1hac	Negativo	sili	3.00	m2	dfcl	nor	1.189,54
RFUR.1had	Negativo	sili	3.00	m2	dfcl	bj	1.081,39
RFUR.1hba	Negativo	látex	3.00	m2	dfcl	max	1.224,32
RFUR.1hbb	Negativo	látex	3.00	m2	dfcl	alt	1.130,14
RFUR.1hbc	Negativo	látex	3.00	m2	dfcl	nor	1.035,96
RFUR.1hbd	Negativo	látex	3.00	m2	dfcl	bj	941,78
RFUR.1iaa	Negativo	sili	3.25	m2	dfcl	max	1.522,96
RFUR.1iab	Negativo	sili	3.25	m2	dfcl	alt	1.405,81
RFUR.1iac	Negativo	sili	3.25	m2	dfcl	nor	1.288,66
RFUR.1iad	Negativo	sili	3.25	m2	dfcl	bj	1.171,51
RFUR.1iba	Negativo	látex	3.25	m2	dfcl	max	1.326,34
RFUR.1ibb	Negativo	látex	3.25	m2	dfcl	alt	1.224,32
RFUR.1ibc	Negativo	látex	3.25	m2	dfcl	nor	1.122,30
RFUR.1ibd	Negativo	látex	3.25	m2	dfcl	bj	1.020,28
RFUR.1jaa	Negativo	sili	3.50	m2	dfcl	max	1.640,11
RFUR.1jab	Negativo	sili	3.50	m2	dfcl	alt	1.513,94
RFUR.1jac	Negativo	sili	3.50	m2	dfcl	nor	1.387,78
RFUR.1jad	Negativo	sili	3.50	m2	dfcl	bj	1.261,62
RFUR.1jba	Negativo	látex	3.50	m2	dfcl	max	1.428,37
RFUR.1jbb	Negativo	látex	3.50	m2	dfcl	alt	1.318,49
RFUR.1jbc	Negativo	látex	3.50	m2	dfcl	nor	1.208,62
RFUR.1jbd	Negativo	látex	3.50	m2	dfcl	bj	1.098,74
RFUR.1kaa	Negativo	sili	3.75	m2	dfcl	max	1.757,26
RFUR.1kab	Negativo	sili	3.75	m2	dfcl	alt	1.622,09
RFUR.1kac	Negativo	sili	3.75	m2	dfcl	nor	1.486,92
RFUR.1kad	Negativo	sili	3.75	m2	dfcl	bj	1.351,75
RFUR.1kba	Negativo	látex	3.75	m2	dfcl	max	1.530,39
RFUR.1kbb	Negativo	látex	3.75	m2	dfcl	alt	1.412,68
RFUR.1kbc	Negativo	látex	3.75	m2	dfcl	nor	1.294,95
RFUR.1kbd	Negativo	látex	3.75	m2	dfcl	bj	1.177,24

RFUR.11aa	Negativo	sili	4.00	m2	dfcl	max	1.874,40
RFUR.11ab	Negativo	sili	4.00	m2	dfcl	alt	1.730,22
RFUR.11ac	Negativo	sili	4.00	m2	dfcl	nor	1.586,04
RFUR.11ad	Negativo	sili	4.00	m2	dfcl	bj	1.441,86
RFUR.11ba	Negativo	látex	4.00	m2	dfcl	max	1.632,42
RFUR.11bb	Negativo	látex	4.00	m2	dfcl	alt	1.506,86
RFUR.11bc	Negativo	látex	4.00	m2	dfcl	nor	1.381,28
RFUR.11bd	Negativo	látex	4.00	m2	dfcl	bj	1.255,71
RFUR.1maa	Negativo	sili	4.25	m2	dfcl	max	1.991,57
RFUR.1mab	Negativo	sili	4.25	m2	dfcl	alt	1.838,35
RFUR.1mac	Negativo	sili	4.25	m2	dfcl	nor	1.685,17
RFUR.1mad	Negativo	sili	4.25	m2	dfcl	bj	1.531,98
RFUR.1mba	Negativo	látex	4.25	m2	dfcl	max	1.734,45
RFUR.1mbb	Negativo	látex	4.25	m2	dfcl	alt	1.601,03
RFUR.1mbc	Negativo	látex	4.25	m2	dfcl	nor	1.467,62
RFUR.1mbd	Negativo	látex	4.25	m2	dfcl	bj	1.334,20
RFUR.1naa	Negativo	sili	4.50	m2	dfcl	max	2.108,71
RFUR.1nab	Negativo	sili	4.50	m2	dfcl	alt	1.946,50
RFUR.1nac	Negativo	sili	4.50	m2	dfcl	nor	1.784,29
RFUR.1nad	Negativo	sili	4.50	m2	dfcl	bj	1.622,09
RFUR.1nba	Negativo	látex	4.50	m2	dfcl	max	1.836,47
RFUR.1nbb	Negativo	látex	4.50	m2	dfcl	alt	1.695,22
RFUR.1nbc	Negativo	látex	4.50	m2	dfcl	nor	1.553,94
RFUR.1nbd	Negativo	látex	4.50	m2	dfcl	bj	1.412,68
RFUR.1oaa	Negativo	sili	4.75	m2	dfcl	max	2.225,87
RFUR.1oab	Negativo	sili	4.75	m2	dfcl	alt	2.054,63
RFUR.1oac	Negativo	sili	4.75	m2	dfcl	nor	1.883,42
RFUR.1oad	Negativo	sili	4.75	m2	dfcl	bj	1.712,21
RFUR.1oba	Negativo	látex	4.75	m2	dfcl	max	1.938,51
RFUR.1obb	Negativo	látex	4.75	m2	dfcl	alt	1.789,38
RFUR.1obc	Negativo	látex	4.75	m2	dfcl	nor	1.640,26
RFUR.1obd	Negativo	látex	4.75	m2	dfcl	bj	1.491,16
RFUR.1paa	Negativo	sili	5.00	m2	dfcl	max	2.343,01
RFUR.1pab	Negativo	sili	5.00	m2	dfcl	alt	2.162,77
RFUR.1pac	Negativo	sili	5.00	m2	dfcl	nor	1.982,54
RFUR.1pad	Negativo	sili	5.00	m2	dfcl	bj	1.802,31
RFUR.1pba	Negativo	látex	5.00	m2	dfcl	max	2.040,53
RFUR.1pbb	Negativo	látex	5.00	m2	dfcl	alt	1.883,56
RFUR.1pbc	Negativo	látex	5.00	m2	dfcl	nor	1.726,60
RFUR.1pbd	Negativo	látex	5.00	m2	dfcl	bj	1.569,64
RFUR.1qaa	Negativo	sili	5.25	m2	dfcl	max	2.460,17
RFUR.1qab	Negativo	sili	5.25	m2	dfcl	alt	2.270,92
RFUR.1qac	Negativo	sili	5.25	m2	dfcl	nor	2.081,68
RFUR.1qad	Negativo	sili	5.25	m2	dfcl	bj	1.892,44
RFUR.1qba	Negativo	látex	5.25	m2	dfcl	max	2.142,55
RFUR.1qbb	Negativo	látex	5.25	m2	dfcl	alt	1.977,74
RFUR.1qbc	Negativo	látex	5.25	m2	dfcl	nor	1.812,93
RFUR.1qbd	Negativo	látex	5.25	m2	dfcl	bj	1.648,13
RFUR.1raa	Negativo	sili	5.50	m2	dfcl	max	2.577,31
RFUR.1rab	Negativo	sili	5.50	m2	dfcl	alt	2.379,05
RFUR.1rac	Negativo	sili	5.50	m2	dfcl	nor	2.180,81
RFUR.1rad	Negativo	sili	5.50	m2	dfcl	bj	1.982,54
RFUR.1rba	Negativo	látex	5.50	m2	dfcl	max	2.244,59
RFUR.1rbb	Negativo	látex	5.50	m2	dfcl	alt	2.071,92
RFUR.1rbc	Negativo	látex	5.50	m2	dfcl	nor	1.899,27
RFUR.1rbd	Negativo	látex	5.50	m2	dfcl	bj	1.726,60
RFUR.1saa	Negativo	sili	5.75	m2	dfcl	max	2.694,46
RFUR.1sab	Negativo	sili	5.75	m2	dfcl	alt	2.487,19
RFUR.1sac	Negativo	sili	5.75	m2	dfcl	nor	2.279,93
RFUR.1sad	Negativo	sili	5.75	m2	dfcl	bj	2.072,67
RFUR.1sba	Negativo	látex	5.75	m2	dfcl	max	2.346,61
RFUR.1sbb	Negativo	látex	5.75	m2	dfcl	alt	2.166,10
RFUR.1sbc	Negativo	látex	5.75	m2	dfcl	nor	1.985,58
RFUR.1sbd	Negativo	látex	5.75	m2	dfcl	bj	1.805,10
RFUR.1taa	Negativo	sili	6.00	m2	dfcl	max	2.811,61
RFUR.1tab	Negativo	sili	6.00	m2	dfcl	alt	2.595,33
RFUR.1tac	Negativo	sili	6.00	m2	dfcl	nor	2.379,05
RFUR.1tad	Negativo	sili	6.00	m2	dfcl	bj	2.162,77
RFUR.1tba	Negativo	látex	6.00	m2	dfcl	max	2.448,64
RFUR.1tbb	Negativo	látex	6.00	m2	dfcl	alt	2.260,27
RFUR.1tbc	Negativo	látex	6.00	m2	dfcl	nor	2.071,92
RFUR.1tbd	Negativo	látex	6.00	m2	dfcl	bj	1.883,56

RFUR.2\$ u Molde p/reproducción pza cant

A SUPERFICIE (m2)	B GRADO DIFICULT...		
a 1.00	a máximo		
b 1.25	b alto		
c 1.50	c normal		
d 1.75	d bajo		
e 2.00			
f 2.25			
g 2.75			
h 3.00			
i 3.25			
j 3.50			
k 3.75			
l 4.00			
m 4.25			
n 4.50			
o 4.75			
p 5.00			
q 5.25			
r 5.50			
s 5.75			
t 6.00			

Combinaciones: 80 / 80 (100%)

RFUR.2aa	Molde fi-v+polie	1.00m2	215,90
RFUR.2ab	Molde fi-v+polie	1.00m2	199,26
RFUR.2ac	Molde fi-v+polie	1.00m2	182,66
RFUR.2ad	Molde fi-v+polie	1.00m2	166,06
RFUR.2ba	Molde fi-v+polie	1.25m2	269,84
RFUR.2bb	Molde fi-v+polie	1.25m2	249,10
RFUR.2bc	Molde fi-v+polie	1.25m2	228,35
RFUR.2bd	Molde fi-v+polie	1.25m2	207,58
RFUR.2ca	Molde fi-v+polie	1.50m2	323,79
RFUR.2cb	Molde fi-v+polie	1.50m2	298,90
RFUR.2cc	Molde fi-v+polie	1.50m2	273,99
RFUR.2cd	Molde fi-v+polie	1.50m2	249,10
RFUR.2da	Molde fi-v+polie	1.75m2	377,76
RFUR.2db	Molde fi-v+polie	1.75m2	348,71
RFUR.2dc	Molde fi-v+polie	1.75m2	319,65
RFUR.2dd	Molde fi-v+polie	1.75m2	290,60
RFUR.2ea	Molde fi-v+polie	2.00m2	431,72
RFUR.2eb	Molde fi-v+polie	2.00m2	398,54
RFUR.2ec	Molde fi-v+polie	2.00m2	365,30
RFUR.2ed	Molde fi-v+polie	2.00m2	332,10
RFUR.2fa	Molde fi-v+polie	2.25m2	485,70
RFUR.2fb	Molde fi-v+polie	2.25m2	448,33
RFUR.2fc	Molde fi-v+polie	2.25m2	410,98
RFUR.2fd	Molde fi-v+polie	2.25m2	373,63
RFUR.2ga	Molde fi-v+polie	2.75m2	593,65
RFUR.2gb	Molde fi-v+polie	2.75m2	548,01
RFUR.2gc	Molde fi-v+polie	2.75m2	502,31
RFUR.2gd	Molde fi-v+polie	2.75m2	456,64
RFUR.2ha	Molde fi-v+polie	3.00m2	647,63
RFUR.2hb	Molde fi-v+polie	3.00m2	597,77
RFUR.2hc	Molde fi-v+polie	3.00m2	548,01
RFUR.2hd	Molde fi-v+polie	3.00m2	498,16
RFUR.2ia	Molde fi-v+polie	3.25m2	701,58
RFUR.2ib	Molde fi-v+polie	3.25m2	647,63
RFUR.2ic	Molde fi-v+polie	3.25m2	593,65
RFUR.2id	Molde fi-v+polie	3.25m2	539,68
RFUR.2ja	Molde fi-v+polie	3.50m2	755,54
RFUR.2jb	Molde fi-v+polie	3.50m2	697,40
RFUR.2jc	Molde fi-v+polie	3.50m2	639,30
RFUR.2jd	Molde fi-v+polie	3.50m2	581,21
RFUR.2ka	Molde fi-v+polie	3.75m2	809,51
RFUR.2kb	Molde fi-v+polie	3.75m2	747,25
RFUR.2kc	Molde fi-v+polie	3.75m2	684,98
RFUR.2kd	Molde fi-v+polie	3.75m2	622,70
RFUR.2la	Molde fi-v+polie	4.00m2	863,46
RFUR.2lb	Molde fi-v+polie	4.00m2	797,05
RFUR.2lc	Molde fi-v+polie	4.00m2	730,65
RFUR.2ld	Molde fi-v+polie	4.00m2	664,20
RFUR.2ma	Molde fi-v+polie	4.25m2	917,44
RFUR.2mb	Molde fi-v+polie	4.25m2	846,87
RFUR.2mc	Molde fi-v+polie	4.25m2	776,31
RFUR.2md	Molde fi-v+polie	4.25m2	705,73
RFUR.2na	Molde fi-v+polie	4.50m2	971,40
RFUR.2nb	Molde fi-v+polie	4.50m2	896,70
RFUR.2nc	Molde fi-v+polie	4.50m2	821,94
RFUR.2nd	Molde fi-v+polie	4.50m2	747,25
RFUR.2oa	Molde fi-v+polie	4.75m2	1.025,38
RFUR.2ob	Molde fi-v+polie	4.75m2	946,49
RFUR.2oc	Molde fi-v+polie	4.75m2	867,63
RFUR.2od	Molde fi-v+polie	4.75m2	788,75
RFUR.2pa	Molde fi-v+polie	5.00m2	1.079,35
RFUR.2pb	Molde fi-v+polie	5.00m2	996,31
RFUR.2pc	Molde fi-v+polie	5.00m2	913,31
RFUR.2pd	Molde fi-v+polie	5.00m2	830,26
RFUR.2qa	Molde fi-v+polie	5.25m2	1.133,29
RFUR.2qb	Molde fi-v+polie	5.25m2	1.046,15
RFUR.2qc	Molde fi-v+polie	5.25m2	958,93
RFUR.2qd	Molde fi-v+polie	5.25m2	871,78
RFUR.2ra	Molde fi-v+polie	5.50m2	1.187,27
RFUR.2rb	Molde fi-v+polie	5.50m2	1.095,92
RFUR.2rc	Molde fi-v+polie	5.50m2	1.004,62
RFUR.2rd	Molde fi-v+polie	5.50m2	913,31
RFUR.2sa	Molde fi-v+polie	5.75m2	1.241,24
RFUR.2sb	Molde fi-v+polie	5.75m2	1.145,78
RFUR.2sc	Molde fi-v+polie	5.75m2	1.050,26
RFUR.2sd	Molde fi-v+polie	5.75m2	954,80
RFUR.2ta	Molde fi-v+polie	6.00m2	1.295,22
RFUR.2tb	Molde fi-v+polie	6.00m2	1.195,56
RFUR.2tc	Molde fi-v+polie	6.00m2	1.095,92
RFUR.2td	Molde fi-v+polie	6.00m2	996,31

RFUR.3\$ u Reproducción pieza cantería

A VOLUMEN (m3)	B GRADO DIFICULT...	C AGLOMERANTE	D CARGA (%)
a 0.025	a máximo	a poliester	a 25
b 0.050	b alto	b epoxi	b 30
c 0.075	c normal		c 35
d 0.100	d bajo		d 40
e 0.150			e 45
f 0.200			f 50
g 0.250			g 55
h 0.300			h 60
i 0.350			i 65
j 0.400			j 70
k 0.450			k 75
l 0.500			
m 0.550			
n 0.600			
o 0.650			
p 0.700			
q 0.750			
r 0.800			
s 0.850			
t 0.900			
u 0.950			
v 1.000			

(1936 combinaciones posibles)

RFUR.5\$ m3 Reproducción pza hormigón

A HORMIGON	B CUANTIA ACERO ...	C TRATAMIENTO	D ACABADO
a HA 25	a 20	a chorreado	a gris
b HA 30	b 25	b granallado	b blanco
	c 30	c bailarín	
	d 35	d abujardado	
	e 40	e al ácido	
	f 45	f natural	
	g 50		
	h 55		
	i 60		
	j 65		
	k 70		
	l 75		
	m 80		

Combinaciones: 312 / 312 (100%)

RFUR.5aaaa	Pza	HA	25	a	20kg	gs	682,45
RFUR.5aaab	Pza	HA	25	a	20kg	bl	926,26
RFUR.5aaba	Pza	HA	25	a	20kg	gs	699,91
RFUR.5aabb	Pza	HA	25	a	20kg	bl	943,72
RFUR.5aaca	Pza	HA	25	a	20kg	gs	772,45
RFUR.5aacb	Pza	HA	25	a	20kg	bl	1.016,26
RFUR.5aada	Pza	HA	25	a	20kg	gs	772,45
RFUR.5aadb	Pza	HA	25	a	20kg	bl	1.016,26
RFUR.5aaea	Pza	HA	25	a	20kg	gs	648,77
RFUR.5aaeb	Pza	HA	25	a	20kg	bl	892,58
RFUR.5aafa	Pza	HA	25	a	20kg	gs	583,82
RFUR.5aafb	Pza	HA	25	a	20kg	bl	827,63
RFUR.5abaa	Pza	HA	25	a	25kg	gs	691,56
RFUR.5abab	Pza	HA	25	a	25kg	bl	935,37
RFUR.5abba	Pza	HA	25	a	25kg	gs	709,02
RFUR.5abbb	Pza	HA	25	a	25kg	bl	952,83
RFUR.5abca	Pza	HA	25	a	25kg	gs	781,55
RFUR.5abcb	Pza	HA	25	a	25kg	bl	1.025,37
RFUR.5abda	Pza	HA	25	a	25kg	gs	781,55
RFUR.5abdb	Pza	HA	25	a	25kg	bl	1.025,37
RFUR.5abea	Pza	HA	25	a	25kg	gs	657,88
RFUR.5abeb	Pza	HA	25	a	25kg	bl	901,69
RFUR.5abfa	Pza	HA	25	a	25kg	gs	592,93
RFUR.5abfb	Pza	HA	25	a	25kg	bl	836,74
RFUR.5acaa	Pza	HA	25	a	30kg	gs	700,66
RFUR.5acab	Pza	HA	25	a	30kg	bl	944,47
RFUR.5acba	Pza	HA	25	a	30kg	gs	718,12
RFUR.5acbb	Pza	HA	25	a	30kg	bl	961,93
RFUR.5acca	Pza	HA	25	a	30kg	gs	790,65
RFUR.5accb	Pza	HA	25	a	30kg	bl	1.034,46
RFUR.5acda	Pza	HA	25	a	30kg	gs	790,65
RFUR.5acdb	Pza	HA	25	a	30kg	bl	1.034,46
RFUR.5ace	Pza	HA	25	a	30kg	gs	666,98
RFUR.5aceb	Pza	HA	25	a	30kg	bl	910,79
RFUR.5acfa	Pza	HA	25	a	30kg	gs	602,02
RFUR.5acfb	Pza	HA	25	a	30kg	bl	845,84
RFUR.5adaa	Pza	HA	25	a	35kg	gs	709,77
RFUR.5adab	Pza	HA	25	a	35kg	bl	953,58
RFUR.5adba	Pza	HA	25	a	35kg	gs	727,23
RFUR.5adbb	Pza	HA	25	a	35kg	bl	971,04
RFUR.5adca	Pza	HA	25	a	35kg	gs	799,76
RFUR.5adcb	Pza	HA	25	a	35kg	bl	1.043,57
RFUR.5adda	Pza	HA	25	a	35kg	gs	799,76
RFUR.5addb	Pza	HA	25	a	35kg	bl	1.043,57
RFUR.5adea	Pza	HA	25	a	35kg	gs	676,09
RFUR.5adeb	Pza	HA	25	a	35kg	bl	919,90
RFUR.5adfa	Pza	HA	25	a	35kg	gs	611,13
RFUR.5adfb	Pza	HA	25	a	35kg	bl	854,94
RFUR.5aeaa	Pza	HA	25	a	40kg	gs	718,87
RFUR.5aeab	Pza	HA	25	a	40kg	bl	962,68
RFUR.5aeba	Pza	HA	25	a	40kg	gs	736,33
RFUR.5aebb	Pza	HA	25	a	40kg	bl	980,14
RFUR.5aeca	Pza	HA	25	a	40kg	gs	808,86
RFUR.5aech	Pza	HA	25	a	40kg	bl	1.052,67
RFUR.5aeda	Pza	HA	25	a	40kg	gs	808,86
RFUR.5aedb	Pza	HA	25	a	40kg	bl	1.052,67
RFUR.5aeea	Pza	HA	25	a	40kg	gs	685,19
RFUR.5aeeb	Pza	HA	25	a	40kg	bl	929,00
RFUR.5aefa	Pza	HA	25	a	40kg	gs	620,23
RFUR.5aefb	Pza	HA	25	a	40kg	bl	864,04
RFUR.5afaa	Pza	HA	25	a	45kg	gs	727,97
RFUR.5afab	Pza	HA	25	a	45kg	bl	971,78
RFUR.5afba	Pza	HA	25	a	45kg	gs	745,44
RFUR.5afbb	Pza	HA	25	a	45kg	bl	989,25
RFUR.5afca	Pza	HA	25	a	45kg	gs	817,97
RFUR.5afcb	Pza	HA	25	a	45kg	bl	1.061,78
RFUR.5afda	Pza	HA	25	a	45kg	gs	817,97
RFUR.5afdb	Pza	HA	25	a	45kg	bl	1.061,78
RFUR.5afea	Pza	HA	25	a	45kg	gs	694,29
RFUR.5afeb	Pza	HA	25	a	45kg	bl	938,10
RFUR.5affa	Pza	HA	25	a	45kg	gs	629,34
RFUR.5affb	Pza	HA	25	a	45kg	bl	873,15
RFUR.5agaa	Pza	HA	25	a	50kg	gs	737,07
RFUR.5agab	Pza	HA	25	a	50kg	bl	980,88
RFUR.5agba	Pza	HA	25	a	50kg	gs	754,53
RFUR.5agbb	Pza	HA	25	a	50kg	bl	998,35
RFUR.5agca	Pza	HA	25	a	50kg	gs	827,07
RFUR.5agcb	Pza	HA	25	a	50kg	bl	1.070,88
RFUR.5agda	Pza	HA	25	a	50kg	gs	827,07
RFUR.5agdb	Pza	HA	25	a	50kg	bl	1.070,88
RFUR.5agea	Pza	HA	25	a	50kg	gs	703,39
RFUR.5ageb	Pza	HA	25	a	50kg	bl	947,20
RFUR.5agfa	Pza	HA	25	a	50kg	gs	638,44
RFUR.5agfb	Pza	HA	25	a	50kg	bl	882,25
RFUR.5ahaa	Pza	HA	25	a	55kg	gs	746,18
RFUR.5ahab	Pza	HA	25	a	55kg	bl	989,99
RFUR.5ahba	Pza	HA	25	a	55kg	gs	763,64
RFUR.5ahbb	Pza	HA	25	a	55kg	bl	1.007,45

RFUR.5ahca	Pza	HA	25	a	55kg	gs	836,18
RFUR.5ahcb	Pza	HA	25	a	55kg	bl	1.079,99
RFUR.5ahda	Pza	HA	25	a	55kg	gs	836,18
RFUR.5ahdb	Pza	HA	25	a	55kg	bl	1.079,99
RFUR.5ahea	Pza	HA	25	a	55kg	gs	712,50
RFUR.5aheb	Pza	HA	25	a	55kg	bl	956,31
RFUR.5ahfa	Pza	HA	25	a	55kg	gs	647,55
RFUR.5ahfb	Pza	HA	25	a	55kg	bl	891,36
RFUR.5aiaa	Pza	HA	25	a	60kg	gs	755,28
RFUR.5aiab	Pza	HA	25	a	60kg	bl	999,09
RFUR.5aiba	Pza	HA	25	a	60kg	gs	772,74
RFUR.5aibb	Pza	HA	25	a	60kg	bl	1.016,55
RFUR.5aica	Pza	HA	25	a	60kg	gs	845,27
RFUR.5aicb	Pza	HA	25	a	60kg	bl	1.089,08
RFUR.5aida	Pza	HA	25	a	60kg	gs	845,27
RFUR.5aidb	Pza	HA	25	a	60kg	bl	1.089,08
RFUR.5aiea	Pza	HA	25	a	60kg	gs	721,60
RFUR.5aieb	Pza	HA	25	a	60kg	bl	965,41
RFUR.5aifa	Pza	HA	25	a	60kg	gs	656,65
RFUR.5aifb	Pza	HA	25	a	60kg	bl	900,46
RFUR.5ajaa	Pza	HA	25	a	65kg	gs	764,39
RFUR.5ajab	Pza	HA	25	a	65kg	bl	1.008,20
RFUR.5ajba	Pza	HA	25	a	65kg	gs	781,85
RFUR.5ajbb	Pza	HA	25	a	65kg	bl	1.025,66
RFUR.5ajca	Pza	HA	25	a	65kg	gs	854,38
RFUR.5ajcb	Pza	HA	25	a	65kg	bl	1.098,19
RFUR.5ajda	Pza	HA	25	a	65kg	gs	854,38
RFUR.5ajdb	Pza	HA	25	a	65kg	bl	1.098,19
RFUR.5ajea	Pza	HA	25	a	65kg	gs	730,71
RFUR.5ajeb	Pza	HA	25	a	65kg	bl	974,52
RFUR.5ajfa	Pza	HA	25	a	65kg	gs	665,75
RFUR.5ajfb	Pza	HA	25	a	65kg	bl	909,56
RFUR.5akaa	Pza	HA	25	a	70kg	gs	773,49
RFUR.5akab	Pza	HA	25	a	70kg	bl	1.017,30
RFUR.5akba	Pza	HA	25	a	70kg	gs	790,95
RFUR.5akbb	Pza	HA	25	a	70kg	bl	1.034,76
RFUR.5akca	Pza	HA	25	a	70kg	gs	863,48
RFUR.5akcb	Pza	HA	25	a	70kg	bl	1.107,29
RFUR.5akda	Pza	HA	25	a	70kg	gs	863,48
RFUR.5akdb	Pza	HA	25	a	70kg	bl	1.107,29
RFUR.5akea	Pza	HA	25	a	70kg	gs	739,81
RFUR.5akeb	Pza	HA	25	a	70kg	bl	983,62
RFUR.5akfa	Pza	HA	25	a	70kg	gs	674,85
RFUR.5akfb	Pza	HA	25	a	70kg	bl	918,66
RFUR.5alaa	Pza	HA	25	a	75kg	gs	782,60
RFUR.5alab	Pza	HA	25	a	75kg	bl	1.026,41
RFUR.5alba	Pza	HA	25	a	75kg	gs	800,06
RFUR.5albb	Pza	HA	25	a	75kg	bl	1.043,87
RFUR.5alca	Pza	HA	25	a	75kg	gs	872,59
RFUR.5alcb	Pza	HA	25	a	75kg	bl	1.116,40
RFUR.5alda	Pza	HA	25	a	75kg	gs	872,59
RFUR.5aldb	Pza	HA	25	a	75kg	bl	1.116,40
RFUR.5alea	Pza	HA	25	a	75kg	gs	748,91
RFUR.5aleb	Pza	HA	25	a	75kg	bl	992,73
RFUR.5alfa	Pza	HA	25	a	75kg	gs	683,96
RFUR.5alfb	Pza	HA	25	a	75kg	bl	927,77
RFUR.5amaa	Pza	HA	25	a	80kg	gs	791,69
RFUR.5amab	Pza	HA	25	a	80kg	bl	1.035,50
RFUR.5amba	Pza	HA	25	a	80kg	gs	809,16
RFUR.5ambb	Pza	HA	25	a	80kg	bl	1.052,97
RFUR.5amca	Pza	HA	25	a	80kg	gs	881,69
RFUR.5amcb	Pza	HA	25	a	80kg	bl	1.125,50
RFUR.5amda	Pza	HA	25	a	80kg	gs	881,69
RFUR.5amdb	Pza	HA	25	a	80kg	bl	1.125,50
RFUR.5amea	Pza	HA	25	a	80kg	gs	758,01
RFUR.5ameb	Pza	HA	25	a	80kg	bl	1.001,82
RFUR.5amfa	Pza	HA	25	a	80kg	gs	693,06
RFUR.5amfb	Pza	HA	25	a	80kg	bl	936,87
RFUR.5baaa	Pza	HA	30	a	20kg	gs	687,91
RFUR.5baab	Pza	HA	30	a	20kg	bl	935,13
RFUR.5baba	Pza	HA	30	a	20kg	gs	705,37
RFUR.5babb	Pza	HA	30	a	20kg	bl	952,59
RFUR.5baca	Pza	HA	30	a	20kg	gs	777,90
RFUR.5bacb	Pza	HA	30	a	20kg	bl	1.025,12
RFUR.5bada	Pza	HA	30	a	20kg	gs	777,90
RFUR.5badb	Pza	HA	30	a	20kg	bl	1.025,12
RFUR.5baea	Pza	HA	30	a	20kg	gs	654,23
RFUR.5baeb	Pza	HA	30	a	20kg	bl	901,45
RFUR.5bafa	Pza	HA	30	a	20kg	gs	589,27
RFUR.5bafb	Pza	HA	30	a	20kg	bl	836,49
RFUR.5bbaa	Pza	HA	30	a	25kg	gs	697,02
RFUR.5bbab	Pza	HA	30	a	25kg	bl	944,23
RFUR.5bbba	Pza	HA	30	a	25kg	gs	714,48
RFUR.5bbbb	Pza	HA	30	a	25kg	bl	961,70
RFUR.5bbca	Pza	HA	30	a	25kg	gs	787,01
RFUR.5bbcb	Pza	HA	30	a	25kg	bl	1.034,23
RFUR.5bbda	Pza	HA	30	a	25kg	gs	787,01
RFUR.5bbdb	Pza	HA	30	a	25kg	bl	1.034,23

RFUR.5bbea	Pza	HA	30	a	25kg	gs	663,34
RFUR.5bbeb	Pza	HA	30	a	25kg	bl	910,55
RFUR.5bbfa	Pza	HA	30	a	25kg	gs	598,38
RFUR.5bbfb	Pza	HA	30	a	25kg	bl	845,60
RFUR.5bcaa	Pza	HA	30	a	30kg	gs	706,12
RFUR.5bcab	Pza	HA	30	a	30kg	bl	953,33
RFUR.5bcba	Pza	HA	30	a	30kg	gs	723,58
RFUR.5bcbb	Pza	HA	30	a	30kg	bl	970,80
RFUR.5bcc	Pza	HA	30	a	30kg	gs	796,11
RFUR.5bccb	Pza	HA	30	a	30kg	bl	1.043,33
RFUR.5bcd	Pza	HA	30	a	30kg	gs	796,11
RFUR.5bcdb	Pza	HA	30	a	30kg	bl	1.043,33
RFUR.5bcea	Pza	HA	30	a	30kg	gs	672,44
RFUR.5bceb	Pza	HA	30	a	30kg	bl	919,65
RFUR.5bcfa	Pza	HA	30	a	30kg	gs	607,48
RFUR.5bcfb	Pza	HA	30	a	30kg	bl	854,70
RFUR.5bdaa	Pza	HA	30	a	35kg	gs	715,22
RFUR.5bdab	Pza	HA	30	a	35kg	bl	962,44
RFUR.5bdba	Pza	HA	30	a	35kg	gs	732,69
RFUR.5bdbb	Pza	HA	30	a	35kg	bl	979,90
RFUR.5bdca	Pza	HA	30	a	35kg	gs	805,22
RFUR.5bdcb	Pza	HA	30	a	35kg	bl	1.052,44
RFUR.5bdda	Pza	HA	30	a	35kg	gs	805,22
RFUR.5bddb	Pza	HA	30	a	35kg	bl	1.052,44
RFUR.5bdea	Pza	HA	30	a	35kg	gs	681,54
RFUR.5bdeb	Pza	HA	30	a	35kg	bl	928,76
RFUR.5bdfa	Pza	HA	30	a	35kg	gs	616,59
RFUR.5bdfb	Pza	HA	30	a	35kg	bl	863,81
RFUR.5beaa	Pza	HA	30	a	40kg	gs	724,32
RFUR.5beab	Pza	HA	30	a	40kg	bl	971,54
RFUR.5beba	Pza	HA	30	a	40kg	gs	741,78
RFUR.5bebb	Pza	HA	30	a	40kg	bl	989,00
RFUR.5beca	Pza	HA	30	a	40kg	gs	814,32
RFUR.5becb	Pza	HA	30	a	40kg	bl	1.061,53
RFUR.5beda	Pza	HA	30	a	40kg	gs	814,32
RFUR.5bedb	Pza	HA	30	a	40kg	bl	1.061,53
RFUR.5beea	Pza	HA	30	a	40kg	gs	690,64
RFUR.5beeb	Pza	HA	30	a	40kg	bl	937,86
RFUR.5befa	Pza	HA	30	a	40kg	gs	625,69
RFUR.5befb	Pza	HA	30	a	40kg	bl	872,91
RFUR.5bfaa	Pza	HA	30	a	45kg	gs	733,43
RFUR.5bfab	Pza	HA	30	a	45kg	bl	980,65
RFUR.5bfba	Pza	HA	30	a	45kg	gs	750,89
RFUR.5bfbb	Pza	HA	30	a	45kg	bl	998,11
RFUR.5bfca	Pza	HA	30	a	45kg	gs	823,43
RFUR.5bfcb	Pza	HA	30	a	45kg	bl	1.070,64
RFUR.5bfda	Pza	HA	30	a	45kg	gs	823,43
RFUR.5bfdb	Pza	HA	30	a	45kg	bl	1.070,64
RFUR.5bfda	Pza	HA	30	a	45kg	gs	699,75
RFUR.5bfeb	Pza	HA	30	a	45kg	bl	946,97
RFUR.5bffa	Pza	HA	30	a	45kg	gs	634,80
RFUR.5bffb	Pza	HA	30	a	45kg	bl	882,01
RFUR.5bgaa	Pza	HA	30	a	50kg	gs	742,53
RFUR.5bgab	Pza	HA	30	a	50kg	bl	989,75
RFUR.5bgba	Pza	HA	30	a	50kg	gs	759,99
RFUR.5bgbb	Pza	HA	30	a	50kg	bl	1.007,21
RFUR.5bgca	Pza	HA	30	a	50kg	gs	832,52
RFUR.5bgcb	Pza	HA	30	a	50kg	bl	1.079,74
RFUR.5bgda	Pza	HA	30	a	50kg	gs	832,52
RFUR.5bgdb	Pza	HA	30	a	50kg	bl	1.079,74
RFUR.5bgea	Pza	HA	30	a	50kg	gs	708,85
RFUR.5bgeb	Pza	HA	30	a	50kg	bl	956,07
RFUR.5bgfa	Pza	HA	30	a	50kg	gs	643,90
RFUR.5bgfb	Pza	HA	30	a	50kg	bl	891,11
RFUR.5bhaa	Pza	HA	30	a	55kg	gs	751,64
RFUR.5bhab	Pza	HA	30	a	55kg	bl	998,86
RFUR.5bhba	Pza	HA	30	a	55kg	gs	769,10
RFUR.5bhbb	Pza	HA	30	a	55kg	bl	1.016,32
RFUR.5bhca	Pza	HA	30	a	55kg	gs	841,63
RFUR.5bhcb	Pza	HA	30	a	55kg	bl	1.088,85
RFUR.5bhda	Pza	HA	30	a	55kg	gs	841,63
RFUR.5bhdb	Pza	HA	30	a	55kg	bl	1.088,85
RFUR.5bhea	Pza	HA	30	a	55kg	gs	717,96
RFUR.5bheb	Pza	HA	30	a	55kg	bl	965,18
RFUR.5bhfa	Pza	HA	30	a	55kg	gs	653,00
RFUR.5bhfb	Pza	HA	30	a	55kg	bl	900,22
RFUR.5biaa	Pza	HA	30	a	60kg	gs	760,74
RFUR.5biab	Pza	HA	30	a	60kg	bl	1.007,95
RFUR.5biba	Pza	HA	30	a	60kg	gs	778,20
RFUR.5bibb	Pza	HA	30	a	60kg	bl	1.025,42
RFUR.5bica	Pza	HA	30	a	60kg	gs	850,73
RFUR.5bicb	Pza	HA	30	a	60kg	bl	1.097,95
RFUR.5bida	Pza	HA	30	a	60kg	gs	850,73
RFUR.5bidb	Pza	HA	30	a	60kg	bl	1.097,95
RFUR.5biea	Pza	HA	30	a	60kg	gs	727,06
RFUR.5bieb	Pza	HA	30	a	60kg	bl	974,27
RFUR.5bifa	Pza	HA	30	a	60kg	gs	662,10
RFUR.5bifb	Pza	HA	30	a	60kg	bl	909,32

RFUR.5bjaa	Pza	HA	30	a	65kg	gs	769,85
RFUR.5bjab	Pza	HA	30	a	65kg	bl	1.017,06
RFUR.5bjba	Pza	HA	30	a	65kg	gs	787,31
RFUR.5bjbb	Pza	HA	30	a	65kg	bl	1.034,52
RFUR.5bjca	Pza	HA	30	a	65kg	gs	859,84
RFUR.5bjcb	Pza	HA	30	a	65kg	bl	1.107,06
RFUR.5bjda	Pza	HA	30	a	65kg	gs	859,84
RFUR.5bjdb	Pza	HA	30	a	65kg	bl	1.107,06
RFUR.5bjea	Pza	HA	30	a	65kg	gs	736,16
RFUR.5bjeb	Pza	HA	30	a	65kg	bl	983,38
RFUR.5bjfa	Pza	HA	30	a	65kg	gs	671,21
RFUR.5bjfb	Pza	HA	30	a	65kg	bl	918,43
RFUR.5bkaa	Pza	HA	30	a	70kg	gs	778,94
RFUR.5bkab	Pza	HA	30	a	70kg	bl	1.026,16
RFUR.5bkba	Pza	HA	30	a	70kg	gs	796,41
RFUR.5bkbb	Pza	HA	30	a	70kg	bl	1.043,62
RFUR.5bkca	Pza	HA	30	a	70kg	gs	868,94
RFUR.5bkcb	Pza	HA	30	a	70kg	bl	1.116,16
RFUR.5bkda	Pza	HA	30	a	70kg	gs	868,94
RFUR.5bkdb	Pza	HA	30	a	70kg	bl	1.116,16
RFUR.5bkea	Pza	HA	30	a	70kg	gs	745,26
RFUR.5bkeb	Pza	HA	30	a	70kg	bl	992,48
RFUR.5bkfa	Pza	HA	30	a	70kg	gs	680,31
RFUR.5bkfb	Pza	HA	30	a	70kg	bl	927,53
RFUR.5blaa	Pza	HA	30	a	75kg	gs	788,05
RFUR.5blab	Pza	HA	30	a	75kg	bl	1.035,27
RFUR.5blba	Pza	HA	30	a	75kg	gs	805,51
RFUR.5blbb	Pza	HA	30	a	75kg	bl	1.052,73
RFUR.5blca	Pza	HA	30	a	75kg	gs	878,05
RFUR.5blcb	Pza	HA	30	a	75kg	bl	1.125,26
RFUR.5blda	Pza	HA	30	a	75kg	gs	878,05
RFUR.5bldb	Pza	HA	30	a	75kg	bl	1.125,26
RFUR.5blea	Pza	HA	30	a	75kg	gs	754,37
RFUR.5bleb	Pza	HA	30	a	75kg	bl	1.001,59
RFUR.5blfa	Pza	HA	30	a	75kg	gs	689,42
RFUR.5blfb	Pza	HA	30	a	75kg	bl	936,64
RFUR.5bmaa	Pza	HA	30	a	80kg	gs	797,15
RFUR.5bmab	Pza	HA	30	a	80kg	bl	1.044,37
RFUR.5mba	Pza	HA	30	a	80kg	gs	814,61
RFUR.5mbbb	Pza	HA	30	a	80kg	bl	1.061,83
RFUR.5bmca	Pza	HA	30	a	80kg	gs	887,15
RFUR.5bmcb	Pza	HA	30	a	80kg	bl	1.134,36
RFUR.5bmda	Pza	HA	30	a	80kg	gs	887,15
RFUR.5bmdb	Pza	HA	30	a	80kg	bl	1.134,36
RFUR.5bmea	Pza	HA	30	a	80kg	gs	763,47
RFUR.5bmeb	Pza	HA	30	a	80kg	bl	1.010,69
RFUR.5bmfa	Pza	HA	30	a	80kg	gs	698,52
RFUR.5bmfb	Pza	HA	30	a	80kg	bl	945,73

RFUR.6\$ m2 Reproducción pza hormigón

A HORMIGÓN	B ARMADO	C ESPESOR (cm)	D HORMIGON
a HA 25	a ME 15x15 ø 5mm	a 6	a gris
b HA 30	b ME 15x15 ø 6mm	b 7	b blanco
	c ME 15x15 ø 7mm	c 8	
	d ME 15x15 ø 8mm	d 9	
	e ME 15x15 ø 9mm	e 10	
	f ME 15x15 ø 10mm	f 12	
		g 15	
		h 17	
		i 20	
		j 25	
		k 30	
		l 35	
		m 40	
		n 45	
		o 50	

Combinaciones: 360 / 360 (100%)

RFUR.6aaaa	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø	5mm	53,75
RFUR.6aaab	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø	5mm	68,43
RFUR.6aaba	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø	5mm	59,87
RFUR.6aabb	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø	5mm	76,92
RFUR.6aaca	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø	5mm	65,99
RFUR.6aacb	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø	5mm	85,40
RFUR.6aada	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø	5mm	72,18
RFUR.6aadb	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø	5mm	94,20
RFUR.6aaea	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø	5mm	78,29
RFUR.6aaeb	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø	5mm	102,66
RFUR.6aafa	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø	5mm	90,56
RFUR.6aafb	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø	5mm	119,91
RFUR.6aaga	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø	5mm	109,00
RFUR.6aagb	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø	5mm	145,69
RFUR.6aaha	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø	5mm	121,21
RFUR.6aahb	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø	5mm	162,63
RFUR.6aaia	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø	5mm	139,62
RFUR.6aaib	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø	5mm	188,37
RFUR.6aaja	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø	5mm	170,31
RFUR.6aajb	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø	5mm	231,39
RFUR.6aaka	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø	5mm	200,96
RFUR.6aakb	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø	5mm	274,10
RFUR.6aala	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø	5mm	231,65
RFUR.6aalb	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø	5mm	317,11
RFUR.6aama	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø	5mm	262,29
RFUR.6aamb	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø	5mm	359,83
RFUR.6aana	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø	5mm	292,98
RFUR.6aanb	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø	5mm	402,82
RFUR.6aaoa	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø	5mm	323,64
RFUR.6aaob	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø	5mm	445,55
RFUR.6abaa	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø	6mm	54,32
RFUR.6abab	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø	6mm	68,99
RFUR.6abba	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø	6mm	60,44
RFUR.6abbb	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø	6mm	77,48
RFUR.6abca	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø	6mm	66,56
RFUR.6abcb	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø	6mm	85,97
RFUR.6abda	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø	6mm	72,74
RFUR.6abdb	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø	6mm	94,76
RFUR.6abea	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø	6mm	78,85
RFUR.6abeb	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø	6mm	103,22
RFUR.6abfa	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø	6mm	91,12
RFUR.6abfb	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø	6mm	120,47
RFUR.6abga	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø	6mm	109,56
RFUR.6abgb	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø	6mm	146,25
RFUR.6abha	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø	6mm	121,77
RFUR.6abhb	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø	6mm	163,19
RFUR.6abia	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø	6mm	140,18
RFUR.6abib	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø	6mm	188,93
RFUR.6abja	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø	6mm	170,87
RFUR.6abjb	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø	6mm	231,95
RFUR.6abka	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø	6mm	201,52
RFUR.6abkb	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø	6mm	274,67
RFUR.6abla	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø	6mm	232,21
RFUR.6ablb	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø	6mm	317,67
RFUR.6abma	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø	6mm	262,85
RFUR.6abmb	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø	6mm	360,39
RFUR.6abna	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø	6mm	293,55
RFUR.6abnb	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø	6mm	403,38
RFUR.6aboa	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø	6mm	324,20
RFUR.6abob	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø	6mm	446,11
RFUR.6acaa	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø	7mm	54,97
RFUR.6acab	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø	7mm	69,65
RFUR.6acba	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø	7mm	61,09
RFUR.6acbb	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø	7mm	78,13
RFUR.6acca	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø	7mm	67,21
RFUR.6accb	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø	7mm	86,62
RFUR.6acda	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø	7mm	73,39
RFUR.6acdb	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø	7mm	95,41
RFUR.6acea	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø	7mm	79,50
RFUR.6aceb	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø	7mm	103,88
RFUR.6acfa	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø	7mm	91,77
RFUR.6acfb	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø	7mm	121,13
RFUR.6acga	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø	7mm	110,21
RFUR.6acgb	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø	7mm	146,90
RFUR.6acha	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø	7mm	122,42
RFUR.6achb	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø	7mm	163,84
RFUR.6acia	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø	7mm	140,83
RFUR.6acib	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø	7mm	189,59
RFUR.6acja	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø	7mm	171,52
RFUR.6acjb	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø	7mm	232,60
RFUR.6acka	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø	7mm	202,17
RFUR.6ackb	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø	7mm	275,32
RFUR.6acla	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø	7mm	232,87
RFUR.6aclb	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø	7mm	318,32
RFUR.6acma	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø	7mm	263,51
RFUR.6acmb	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø	7mm	361,04
RFUR.6acna	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø	7mm	294,20
RFUR.6acnb	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø	7mm	404,03

RFUR.6acoa	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø 7mm	324,85
RFUR.6acob	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø 7mm	446,76
RFUR.6adaa	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø 8mm	55,93
RFUR.6adab	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø 8mm	70,60
RFUR.6adba	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø 8mm	62,05
RFUR.6adbb	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø 8mm	79,09
RFUR.6adca	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø 8mm	68,17
RFUR.6adcb	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø 8mm	87,58
RFUR.6adda	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø 8mm	74,35
RFUR.6addb	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø 8mm	96,37
RFUR.6adea	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø 8mm	80,46
RFUR.6adeb	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø 8mm	104,84
RFUR.6adfa	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø 8mm	92,73
RFUR.6adfb	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø 8mm	122,08
RFUR.6adga	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø 8mm	111,17
RFUR.6adgb	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø 8mm	147,86
RFUR.6adha	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø 8mm	123,38
RFUR.6adhb	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø 8mm	164,80
RFUR.6adia	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø 8mm	141,79
RFUR.6adiib	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø 8mm	190,55
RFUR.6adja	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø 8mm	172,48
RFUR.6adjb	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø 8mm	233,56
RFUR.6adka	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø 8mm	203,13
RFUR.6adkb	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø 8mm	276,28
RFUR.6adla	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø 8mm	233,82
RFUR.6adlb	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø 8mm	319,28
RFUR.6adma	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø 8mm	264,47
RFUR.6admb	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø 8mm	362,00
RFUR.6adna	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø 8mm	295,16
RFUR.6adnb	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø 8mm	404,99
RFUR.6adoa	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø 8mm	325,81
RFUR.6adob	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø 8mm	447,72
RFUR.6aeaa	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø 9mm	56,28
RFUR.6aeab	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø 9mm	70,96
RFUR.6aeba	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø 9mm	62,40
RFUR.6aebb	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø 9mm	79,45
RFUR.6aeca	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø 9mm	68,52
RFUR.6aecb	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø 9mm	87,93
RFUR.6aeda	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø 9mm	74,70
RFUR.6aedb	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø 9mm	96,73
RFUR.6aeaa	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø 9mm	80,81
RFUR.6aeab	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø 9mm	105,19
RFUR.6aeefb	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø 9mm	93,09
RFUR.6aeefb	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø 9mm	122,44
RFUR.6aega	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø 9mm	111,53
RFUR.6aegb	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø 9mm	148,22
RFUR.6aeha	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø 9mm	123,74
RFUR.6aehb	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø 9mm	165,16
RFUR.6aeia	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø 9mm	142,15
RFUR.6aeib	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø 9mm	190,90
RFUR.6aeja	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø 9mm	172,84
RFUR.6aejb	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø 9mm	233,92
RFUR.6aeka	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø 9mm	203,49
RFUR.6aekb	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø 9mm	276,63
RFUR.6aela	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø 9mm	234,18
RFUR.6aelb	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø 9mm	319,64
RFUR.6aema	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø 9mm	264,82
RFUR.6aemb	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø 9mm	362,36
RFUR.6aena	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø 9mm	295,51
RFUR.6aenb	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø 9mm	405,35
RFUR.6aeoa	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø 9mm	326,17
RFUR.6aeob	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø 9mm	448,08
RFUR.6afaa	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø 10mm	57,66
RFUR.6afab	Pza	HA	25	e6cm	ME	15x15	Ø 10mm	72,34
RFUR.6afba	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø 10mm	63,78
RFUR.6afbb	Pza	HA	25	e7cm	ME	15x15	Ø 10mm	80,82
RFUR.6afca	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø 10mm	69,90
RFUR.6afcb	Pza	HA	25	e8cm	ME	15x15	Ø 10mm	89,31
RFUR.6afda	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø 10mm	76,08
RFUR.6afdb	Pza	HA	25	e9cm	ME	15x15	Ø 10mm	98,10
RFUR.6afea	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø 10mm	82,19
RFUR.6afeb	Pza	HA	25	e10cm	ME	15x15	Ø 10mm	106,57
RFUR.6affa	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø 10mm	94,46
RFUR.6affb	Pza	HA	25	e12cm	ME	15x15	Ø 10mm	123,82
RFUR.6afga	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø 10mm	112,90
RFUR.6afgb	Pza	HA	25	e15cm	ME	15x15	Ø 10mm	149,59
RFUR.6afha	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø 10mm	125,11
RFUR.6afhb	Pza	HA	25	e17cm	ME	15x15	Ø 10mm	166,54
RFUR.6afia	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø 10mm	143,52
RFUR.6afib	Pza	HA	25	e20cm	ME	15x15	Ø 10mm	192,28
RFUR.6afja	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø 10mm	174,22
RFUR.6afjb	Pza	HA	25	e25cm	ME	15x15	Ø 10mm	235,29
RFUR.6afka	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø 10mm	204,87
RFUR.6afkb	Pza	HA	25	e30cm	ME	15x15	Ø 10mm	278,01
RFUR.6afla	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø 10mm	235,56
RFUR.6aflb	Pza	HA	25	e35cm	ME	15x15	Ø 10mm	321,01
RFUR.6afma	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø 10mm	266,20
RFUR.6afmb	Pza	HA	25	e40cm	ME	15x15	Ø 10mm	363,73

RFUR.6afna	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø 10mm	296,89
RFUR.6afnb	Pza	HA	25	e45cm	ME	15x15	Ø 10mm	406,73
RFUR.6afna	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø 10mm	327,54
RFUR.6afob	Pza	HA	25	e50cm	ME	15x15	Ø 10mm	449,45
RFUR.6baaa	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	Ø 5mm	54,08
RFUR.6baab	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	Ø 5mm	68,96
RFUR.6baba	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	Ø 5mm	60,25
RFUR.6babb	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	Ø 5mm	77,53
RFUR.6baca	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	Ø 5mm	66,43
RFUR.6bacb	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	Ø 5mm	86,11
RFUR.6bada	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	Ø 5mm	72,68
RFUR.6badb	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	Ø 5mm	94,99
RFUR.6baea	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	Ø 5mm	78,83
RFUR.6baeb	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	Ø 5mm	103,55
RFUR.6bafa	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	Ø 5mm	91,22
RFUR.6bafb	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	Ø 5mm	120,98
RFUR.6baga	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	Ø 5mm	109,81
RFUR.6bagb	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	Ø 5mm	147,01
RFUR.6baha	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	Ø 5mm	122,13
RFUR.6bahb	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	Ø 5mm	164,14
RFUR.6baia	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	Ø 5mm	140,71
RFUR.6baib	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	Ø 5mm	190,15
RFUR.6baja	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	Ø 5mm	171,69
RFUR.6bajb	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	Ø 5mm	233,61
RFUR.6baka	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	Ø 5mm	202,59
RFUR.6bakb	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	Ø 5mm	276,76
RFUR.6bala	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	Ø 5mm	233,57
RFUR.6balb	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	Ø 5mm	320,22
RFUR.6bama	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	Ø 5mm	264,49
RFUR.6bamb	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	Ø 5mm	363,36
RFUR.6bana	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	Ø 5mm	295,44
RFUR.6banb	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	Ø 5mm	406,82
RFUR.6baoa	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	Ø 5mm	326,37
RFUR.6baob	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	Ø 5mm	449,98
RFUR.6bbaa	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	Ø 6mm	54,64
RFUR.6bbab	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	Ø 6mm	69,52
RFUR.6bbba	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	Ø 6mm	60,81
RFUR.6bbbb	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	Ø 6mm	78,09
RFUR.6bbca	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	Ø 6mm	66,99
RFUR.6bbcb	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	Ø 6mm	86,67
RFUR.6bbda	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	Ø 6mm	73,24
RFUR.6bbdb	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	Ø 6mm	95,55
RFUR.6bbea	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	Ø 6mm	79,39
RFUR.6bbeb	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	Ø 6mm	104,11
RFUR.6bbfa	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	Ø 6mm	91,78
RFUR.6bbfb	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	Ø 6mm	121,54
RFUR.6bbga	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	Ø 6mm	110,37
RFUR.6bbgb	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	Ø 6mm	147,57
RFUR.6bbha	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	Ø 6mm	122,70
RFUR.6bbhb	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	Ø 6mm	164,70
RFUR.6bbia	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	Ø 6mm	141,27
RFUR.6bbib	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	Ø 6mm	190,71
RFUR.6bbja	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	Ø 6mm	172,25
RFUR.6bbjb	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	Ø 6mm	234,17
RFUR.6bbka	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	Ø 6mm	203,15
RFUR.6bbkb	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	Ø 6mm	277,32
RFUR.6bb1a	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	Ø 6mm	234,13
RFUR.6bb1b	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	Ø 6mm	320,78
RFUR.6bbma	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	Ø 6mm	265,05
RFUR.6bbmb	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	Ø 6mm	363,93
RFUR.6bbna	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	Ø 6mm	296,00
RFUR.6bbnb	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	Ø 6mm	407,38
RFUR.6bboa	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	Ø 6mm	326,93
RFUR.6bbob	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	Ø 6mm	450,54
RFUR.6bcaa	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	Ø 7mm	55,29
RFUR.6bcab	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	Ø 7mm	70,18
RFUR.6cbca	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	Ø 7mm	61,47
RFUR.6cbcb	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	Ø 7mm	78,74
RFUR.6bccca	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	Ø 7mm	67,65
RFUR.6bccb	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	Ø 7mm	87,32
RFUR.6bcda	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	Ø 7mm	73,89
RFUR.6bcdb	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	Ø 7mm	96,21
RFUR.6bcea	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	Ø 7mm	80,04
RFUR.6bceb	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	Ø 7mm	104,76
RFUR.6bcfa	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	Ø 7mm	92,43
RFUR.6bcfb	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	Ø 7mm	122,20
RFUR.6bcga	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	Ø 7mm	111,03
RFUR.6bcgb	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	Ø 7mm	148,23
RFUR.6bcha	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	Ø 7mm	123,35
RFUR.6bchb	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	Ø 7mm	165,35
RFUR.6bcia	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	Ø 7mm	141,92
RFUR.6bcib	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	Ø 7mm	191,36
RFUR.6bcja	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	Ø 7mm	172,90
RFUR.6bcjb	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	Ø 7mm	234,82
RFUR.6bcka	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	Ø 7mm	203,81
RFUR.6bckb	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	Ø 7mm	277,97
RFUR.6bc1a	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	Ø 7mm	234,78
RFUR.6bc1b	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	Ø 7mm	321,43

RFUR.6bcm	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	ø	7mm	265,70
RFUR.6bcm	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	ø	7mm	364,58
RFUR.6bcna	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	ø	7mm	296,66
RFUR.6bcnb	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	ø	7mm	408,03
RFUR.6bccoa	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	ø	7mm	327,58
RFUR.6bccob	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	ø	7mm	451,20
RFUR.6bd	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	ø	8mm	56,25
RFUR.6bd	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	ø	8mm	71,13
RFUR.6bdba	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	ø	8mm	62,42
RFUR.6bdbb	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	ø	8mm	79,70
RFUR.6bdca	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	ø	8mm	68,61
RFUR.6bdcb	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	ø	8mm	88,28
RFUR.6bd	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	ø	8mm	74,85
RFUR.6bddb	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	ø	8mm	97,17
RFUR.6bdea	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	ø	8mm	81,00
RFUR.6bdeb	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	ø	8mm	105,72
RFUR.6bd	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	ø	8mm	93,39
RFUR.6bdfb	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	ø	8mm	123,15
RFUR.6bdga	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	ø	8mm	111,99
RFUR.6bdgb	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	ø	8mm	149,19
RFUR.6bdha	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	ø	8mm	124,31
RFUR.6bdhb	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	ø	8mm	166,31
RFUR.6bdia	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	ø	8mm	142,88
RFUR.6bdib	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	ø	8mm	192,32
RFUR.6bdja	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	ø	8mm	173,86
RFUR.6bdjb	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	ø	8mm	235,78
RFUR.6bdka	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	ø	8mm	204,77
RFUR.6bdkb	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	ø	8mm	278,93
RFUR.6bdla	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	ø	8mm	235,74
RFUR.6bdlb	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	ø	8mm	322,39
RFUR.6bdma	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	ø	8mm	266,66
RFUR.6bdmb	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	ø	8mm	365,54
RFUR.6bdna	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	ø	8mm	297,62
RFUR.6bdnb	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	ø	8mm	408,99
RFUR.6bdoa	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	ø	8mm	328,54
RFUR.6bdob	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	ø	8mm	452,16
RFUR.6beaa	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	ø	9mm	56,61
RFUR.6beab	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	ø	9mm	71,49
RFUR.6beba	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	ø	9mm	62,78
RFUR.6bebb	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	ø	9mm	80,06
RFUR.6beca	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	ø	9mm	68,96
RFUR.6becb	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	ø	9mm	88,64
RFUR.6beda	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	ø	9mm	75,20
RFUR.6bedb	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	ø	9mm	97,52
RFUR.6beea	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	ø	9mm	81,36
RFUR.6beeb	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	ø	9mm	106,08
RFUR.6befa	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	ø	9mm	93,75
RFUR.6befb	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	ø	9mm	123,51
RFUR.6bega	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	ø	9mm	112,34
RFUR.6begb	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	ø	9mm	149,54
RFUR.6beha	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	ø	9mm	124,66
RFUR.6behb	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	ø	9mm	166,67
RFUR.6beia	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	ø	9mm	143,24
RFUR.6beib	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	ø	9mm	192,68
RFUR.6beja	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	ø	9mm	174,22
RFUR.6bejb	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	ø	9mm	236,14
RFUR.6beka	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	ø	9mm	205,12
RFUR.6bekb	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	ø	9mm	279,29
RFUR.6bela	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	ø	9mm	236,10
RFUR.6belb	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	ø	9mm	322,75
RFUR.6bema	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	ø	9mm	267,02
RFUR.6bemb	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	ø	9mm	365,89
RFUR.6bena	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	ø	9mm	297,97
RFUR.6benb	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	ø	9mm	409,35
RFUR.6beoa	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	ø	9mm	328,90
RFUR.6beob	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	ø	9mm	452,51
RFUR.6bfaa	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	ø	10mm	57,99
RFUR.6bfab	Pza	HA	30	e6cm	ME	15x15	ø	10mm	72,87
RFUR.6bfba	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	ø	10mm	64,16
RFUR.6bfbb	Pza	HA	30	e7cm	ME	15x15	ø	10mm	81,44
RFUR.6bfca	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	ø	10mm	70,34
RFUR.6bfcb	Pza	HA	30	e8cm	ME	15x15	ø	10mm	90,02
RFUR.6bfda	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	ø	10mm	76,58
RFUR.6bfdb	Pza	HA	30	e9cm	ME	15x15	ø	10mm	98,90
RFUR.6bf	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	ø	10mm	82,73
RFUR.6bf	Pza	HA	30	e10cm	ME	15x15	ø	10mm	107,46
RFUR.6bf	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	ø	10mm	95,13
RFUR.6bffb	Pza	HA	30	e12cm	ME	15x15	ø	10mm	124,89
RFUR.6bfga	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	ø	10mm	113,72
RFUR.6bfgb	Pza	HA	30	e15cm	ME	15x15	ø	10mm	150,92
RFUR.6bfha	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	ø	10mm	126,04
RFUR.6bfhb	Pza	HA	30	e17cm	ME	15x15	ø	10mm	168,05
RFUR.6bfia	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	ø	10mm	144,62
RFUR.6bfib	Pza	HA	30	e20cm	ME	15x15	ø	10mm	194,06
RFUR.6bfja	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	ø	10mm	175,59
RFUR.6bfjb	Pza	HA	30	e25cm	ME	15x15	ø	10mm	237,52
RFUR.6bfka	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	ø	10mm	206,50
RFUR.6bfkb	Pza	HA	30	e30cm	ME	15x15	ø	10mm	280,66

RFUR.6bfla	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	Ø 10mm	237,48
RFUR.6bflb	Pza	HA	30	e35cm	ME	15x15	Ø 10mm	324,13
RFUR.6bfma	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	Ø 10mm	268,39
RFUR.6bfmb	Pza	HA	30	e40cm	ME	15x15	Ø 10mm	367,27
RFUR.6bfna	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	Ø 10mm	299,35
RFUR.6bfnb	Pza	HA	30	e45cm	ME	15x15	Ø 10mm	410,72
RFUR.6bfoa	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	Ø 10mm	330,28
RFUR.6bfob	Pza	HA	30	e50cm	ME	15x15	Ø 10mm	453,89

RFUR10\$ u Molde metal p/pza hormigón

A DIMENSION (cm)	B DIMENSION (cm)	C DIMENSION (cm)	
a 60	a 20	a 5	
b 70	b 30	b 10	
c 80	c 40	c 15	
d 90	d 50	d 20	
e 100	e 60	e 25	
f 110	f 70	f 30	
g 120	g 80	g 35	
h 130	h 90	h 40	
i 140	i 100	i 45	
j 150	j 110	j 50	
k 160	k 120	k 55	
l 170	l 130	l 60	
m 180	m 140	m 65	
n 180	n 150	n 70	
o 200	o 160	o 75	
p 210	p 170		
q 220	q 180		
r 230	r 180		
s 240	s 200		
t 250	t 210		
u 260	u 220		
v 270	v 230		
w 280	w 240		
x 290	x 250		
y 300	y 260		

(9375 combinaciones posibles)

RFUS Sustitución**RFUS.1\$ m Sustitución vierteaguas piedra**

A ACABADO	B DIM (cm)	C TIPO	D PENDIENTE
a salido de molde	a 20	a goterón	a sin
b pulido	b 25	b goterón y galce	b con
c abujardado-picado	c 30		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

RFUS.1aaaa	Vier	pie	artf	mold	20	got	s/pte	23,51
RFUS.1aaab	Vier	pie	artf	mold	20	got	c/pte	26,07
RFUS.1aaba	Vier	pie	artf	mold	20	gal	s/pte	23,51
RFUS.1aabb	Vier	pie	artf	mold	20	gal	c/pte	26,07
RFUS.1abaa	Vier	pie	artf	mold	25	got	s/pte	23,66
RFUS.1abab	Vier	pie	artf	mold	25	got	c/pte	26,22
RFUS.1abba	Vier	pie	artf	mold	25	gal	s/pte	24,76
RFUS.1abbb	Vier	pie	artf	mold	25	gal	c/pte	27,32
RFUS.1acaa	Vier	pie	artf	mold	30	got	s/pte	25,66
RFUS.1acab	Vier	pie	artf	mold	30	got	c/pte	28,22
RFUS.1acba	Vier	pie	artf	mold	30	gal	s/pte	24,76
RFUS.1acbb	Vier	pie	artf	mold	30	gal	c/pte	27,32
RFUS.1baaa	Vier	pie	artf	pu	20	got	s/pte	25,21
RFUS.1baab	Vier	pie	artf	pu	20	got	c/pte	27,77
RFUS.1baba	Vier	pie	artf	pu	20	gal	s/pte	25,21
RFUS.1babb	Vier	pie	artf	pu	20	gal	c/pte	27,77
RFUS.1bbaa	Vier	pie	artf	pu	25	got	s/pte	25,35
RFUS.1bbab	Vier	pie	artf	pu	25	got	c/pte	27,91
RFUS.1bbba	Vier	pie	artf	pu	25	gal	s/pte	26,45
RFUS.1bbbb	Vier	pie	artf	pu	25	gal	c/pte	29,01
RFUS.1bcaa	Vier	pie	artf	pu	30	got	s/pte	27,35
RFUS.1bcab	Vier	pie	artf	pu	30	got	c/pte	29,91
RFUS.1bcba	Vier	pie	artf	pu	30	gal	s/pte	26,45
RFUS.1bcbb	Vier	pie	artf	pu	30	gal	c/pte	29,01
RFUS.1caaa	Vier	pie	artf	abj	20	got	s/pte	26,07
RFUS.1caab	Vier	pie	artf	abj	20	got	c/pte	28,63
RFUS.1caba	Vier	pie	artf	abj	20	gal	s/pte	26,07
RFUS.1cabb	Vier	pie	artf	abj	20	gal	c/pte	28,63
RFUS.1cbaa	Vier	pie	artf	abj	25	got	s/pte	26,22
RFUS.1cbab	Vier	pie	artf	abj	25	got	c/pte	28,78
RFUS.1cbba	Vier	pie	artf	abj	25	gal	s/pte	27,32
RFUS.1cbbb	Vier	pie	artf	abj	25	gal	c/pte	29,88
RFUS.1ccaa	Vier	pie	artf	abj	30	got	s/pte	28,22
RFUS.1ccab	Vier	pie	artf	abj	30	got	c/pte	30,78
RFUS.1ccba	Vier	pie	artf	abj	30	gal	s/pte	27,32
RFUS.1ccbb	Vier	pie	artf	abj	30	gal	c/pte	29,88

RFUS.2\$ m Sustitución vierteaguas cerámica

A CALIDAD	B DIM (cm)		
a gres extruido rústico	a 12.5x25		
b cerámicos con goterón	b 20x25		
c cerámicos vitrificados	c 20x14		
d cerámica esmaltada blanca	d 20x28		
e cerámica esmaltada color	e 24x14		
	f 28x14		
	g 14x28		

Combinaciones: 12 / 35 (34%)

RFUS.2aa	Vier gres extru rust 12.5x25	43,51
RFUS.2ab	Vier gres extru rust 20x25	41,69
RFUS.2be	Vier c c/gotn 24x14	26,78
RFUS.2bf	Vier c c/gotn 28x14	26,68
RFUS.2bg	Vier c c/gotn 14x28	29,69
RFUS.2cc	Vier c vtrf 20x14	30,98
RFUS.2cd	Vier c vtrf 20x28	36,23
RFUS.2ce	Vier c vtrf 24x14	31,32
RFUS.2cf	Vier c vtrf 28x14	32,33
RFUS.2cg	Vier c vtrf 14x28	33,36
RFUS.2dg	Vier c esml bl 14x28	36,14
RFUS.2eg	Vier c esml col 14x28	33,94

RFUS.3\$ m Sustitución vierteaguas hormigón

A ANCHO APOYO (c...			
a 12			
b 14			
c 16			
d 18			
e 20			
f 22			
g 24			
h 26			
i 28			
j 31			
k 34			
l 39			
m 46			
n 51			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

RFUS.3a	Susti vier H polímero 12 cm	29,45
RFUS.3b	Susti vier H polímero 14 cm	29,45
RFUS.3c	Susti vier H polímero 16 cm	29,45
RFUS.3d	Susti vier H polímero 18 cm	29,45
RFUS.3e	Susti vier H polímero 20 cm	29,82
RFUS.3f	Susti vier H polímero 22 cm	31,10
RFUS.3g	Susti vier H polímero 24 cm	32,53
RFUS.3h	Susti vier H polímero 26 cm	33,83
RFUS.3i	Susti vier H polímero 28 cm	35,24
RFUS.3j	Susti vier H polímero 31 cm	36,06
RFUS.3k	Susti vier H polímero 34 cm	38,07
RFUS.3l	Susti vier H polímero 39 cm	41,02
RFUS.3m	Susti vier H polímero 46 cm	45,40
RFUS.3n	Susti vier H polímero 51 cm	48,58

RFUS.4\$ u Reposición pieza cant geométrica

A PIEDRA	B LONGITUD (cm)	C ANCHURA (cm)	D ALTURA (cm)
a de granito	a 20	a 20	a 20
b arenisca	b 25	b 25	b 25
c de dolomía	c 30	c 30	c 30
d caliza compacta	d 35	d 35	d 35
e caliza porosa	e 40	e 40	e 40
	f 45	f 45	f 45
	g 50	g 50	g 50
	h 55	h 55	h 55
	i 60	i 60	i 60
	j 65	j 65	j 65
	k 70	k 70	k 70
	l 75	l 75	l 75
	m 80	m 80	m 80
	n 85	n 85	n 85
	o 90	o 90	o 90
	p 95	p 95	p 95
	q 100	q 100	q 100
	r 105	r 105	r 105
	s 110	s 110	s 110
	t 115	t 115	t 115
	u 120	u 120	u 120
	v 125	v 125	v 125
	w 130	w 130	w 130
	x 135	x 135	x 135
	y 140	y 140	y 140
	z 150	z 150	z 150

(87880 combinaciones posibles)

RFUS.5\$ u Reposición pieza cantería arqt

A PIEDRA	B LONGITUD (cm)	C ANCHURA (cm)	D ALTURA (cm)
a de granito	a 20	a 20	a 20
b arenisca	b 25	b 25	b 25
c de dolomía	c 30	c 30	c 30
d caliza compacta	d 35	d 35	d 35
e caliza porosa	e 40	e 40	e 40
	f 45	f 45	f 45
	g 50	g 50	g 50
	h 55	h 55	h 55
	i 60	i 60	i 60
	j 65	j 65	j 65
	k 70	k 70	k 70
	l 75	l 75	l 75
	m 80	m 80	m 80
	n 85	n 85	n 85
	o 90	o 90	o 90
	p 95	p 95	p 95
	q 100	q 100	q 100
	r 105	r 105	r 105
	s 110	s 110	s 110
	t 115	t 115	t 115
	u 120	u 120	u 120
	v 125	v 125	v 125
	w 130	w 130	w 130
	x 135	x 135	x 135
	y 140	y 140	y 140
	z 150	z 150	z 150

(87880 combinaciones posibles)

RFUS.6\$ u Reposición pieza cant figurativa

A PIEDRA	B LONGITUD (cm)	C ANCHURA (cm)	D ALTURA (cm)
a de granito	a 20	a 20	a 20
b arenisca	b 25	b 25	b 25
c de dolomía	c 30	c 30	c 30
d caliza compacta	d 35	d 35	d 35
e caliza porosa	e 40	e 40	e 40
	f 45	f 45	f 45
	g 50	g 50	g 50
	h 55	h 55	h 55
	i 60	i 60	i 60
	j 65	j 65	j 65
	k 70	k 70	k 70
	l 75	l 75	l 75
	m 80	m 80	m 80
	n 85	n 85	n 85
	o 90	o 90	o 90
	p 95	p 95	p 95
	q 100	q 100	q 100
	r 105	r 105	r 105
	s 110	s 110	s 110
	t 115	t 115	t 115
	u 120	u 120	u 120
	v 125	v 125	v 125
	w 130	w 130	w 130
	x 135	x 135	x 135
	y 140	y 140	y 140
	z 150	z 150	z 150

(87880 combinaciones posibles)

RFUS.7\$ u Reposición elem arq cantería

A PIEDRA	B VOLUMEN SOLIDO...	C ELEMENTO	D LABRA
a de granito	a 0.025	a basa	a sencilla
b arenisca	b 0.050	b fuste	b ornamental
c de dolomía	c 0.075	c capitel	c figurativa
d caliza compacta	d 0.100	d pilastra	
e caliza porosa	e 0.150	e salmer	
	f 0.200	f dovela	
	g 0.250	g clave	
	h 0.300	h enjuta	
	i 0.350	i batiente	
	j 0.400	j peldaño de	
	k 0.450	husillo	
	l 0.500	k peldaño de	
	m 0.550	caracol Mallorca	
	n 0.600	l peldaño de	
	o 0.650	caracol exento	
	p 0.700	m jamba	
	q 0.750	n dintel	
	r 0.800	o balaústre	
	s 0.850	p gargola	
	t 0.900	q bola	
	u 0.950	r aguja	
	v 1.000	s macolla	
		t gablete	
		u peana	
		v dosel	
		w escudo	
		x blasón	

(7920 combinaciones posibles)

RFUS.8\$ m Reposición elem arq cantería

A PIEDRA	B SECCION (m2)	C ELEMENTO	D LABRA
a de granito	a 0.10	a fuste	a sencilla
b arenisca	b 0.20	b pilastra	b ornamental
c de dolomía	c 0.25	c columna	c figurativa
d caliza compacta	d 0.30	d nervatura	
e caliza porosa	e 0.35	e arco	
	f 0.40	f arbotante	
	g 0.45	g batiente	
	h 0.50	h peldaño	
	i 0.55	i zanca	
	j 0.60	j jamba	
	k 0.65	k dintel	
	l 0.70	l quicio	
	m 0.75	m friso	
	n 0.80	n balaustrada	
	o 0.85	o barandal	
	p 0.90	p imposta	
	q 0.95	q cornisa	
	r 1.00	r friso	
	s 1.05	s gargola	
	t 1.10	t aguja	
	u 1.15		
	v 1.20		
	w 1.25		
	x 1.30		
	y 1.35		
	z 1.40		

(7800 combinaciones posibles)

RFUS.9\$ m2 Reposición elem arq cantería

A PIEDRA	B ESPESOR (cm)	C ELEMENTO	D LABRA
a de granito	a 0.10	a bóveda	a sencilla
b arenisca	b 0.15	b tambor	b ornamental
c de dolomía	c 0.20	c cupulín	c figurativa
d caliza compacta	d 0.25	d pechina	
e caliza porosa	e 0.30	e trompa	
	f 0.35	f plementería	
	g 0.40	g luneto	
	h 0.45		
	i 0.50		
	j 0.55		
	k 0.60		
	l 0.65		
	m 0.70		
	n 0.75		
	o 0.80		
	p 0.85		
	q 0.90		
	r 0.95		
	s 1.00		

(1995 combinaciones posibles)

RFUS10\$ m Cornisa fca ladrillo revestir

A ALTURA	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b macizo	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	24x11.5x5	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	c macizo	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	24x11.5x4	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	d macizo	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	24x11.5x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 piés	e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(16320 combinaciones posibles)

RFUS11\$ m Cornisa fca ladrillo cara vista

A ALTURA	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a rojo liso	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	b rojo liso	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	c rojo liso	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	d rojo rayado	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena 24x11.5x3.5	
		r rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	
		s rústico pardo	
		arena 24x11.5x3.5	
		t rústico pardo	
		arena 24x11.5x5	

(19200 combinaciones posibles)

RFUS12\$ m Cornisa fca ladrillo de tejar

A ALTURA	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	f 24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	g 25x12x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	h 25x12x3	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3.5	
		t 29x14x3	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(23040 combinaciones posibles)

RFUS13\$ m Dintel fca ladrillo revestir

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a macizo 28x14x4	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b macizo	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	24x11.5x5	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	c macizo	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	24x11.5x4	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	d macizo	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	24x11.5x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	e perforado	h cal 1:3
		24x11.5x5	i cal 1:4
		f perforado	j cal 1:5
		24x11.5x7	k mix 1:0.50:4
		g perforado	l mix 1:0.25:3
		24x11.5x9	m mix 1:1:4
		h hueco doble	n mix 1:1:6
		24x11.5x7	o mix 1:1:7
		i hueco doble	
		24x11.5x9	
		j hueco doble	
		24x11.5x10	
		k refractario	
		20x10x2.5	
		l refractario	
		20x10x5	
		m refractario	
		22x11x2	
		n refractario	
		22x11x3	
		o refractario	
		22x11x4	
		p refractario	
		22x11x5	
		q refractario	
		22x11x6	

(16320 combinaciones posibles)

RFUS14\$ m Dintel fca ladrillo cara vista

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a rojo liso	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	b rojo liso	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	c rojo liso	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	d rojo rayado	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	24x11.5x3.5	h cal 1:3
		e pardo rayado	i cal 1:4
		24x11.5x5	j cal 1:5
		f pardo rayado	k mix 1:0.50:4
		24x11.5x7	l mix 1:0.25:3
		g pardo liso	m mix 1:1:4
		24x11.5x3.5	n mix 1:1:6
		h pardo liso	o mix 1:1:7
		24x11.5x5	
		i pardo liso	
		24x11.5x7	
		j pardo raspado	
		24x11.5x3.5	
		k pardo raspado	
		24x11.5x5	
		l pardo raspado	
		24x11.5x7	
		m rústico rojo	
		24x11.5x3.5	
		n rústico rojo	
		24x11.5x5	
		o rústico pardo	
		24x11.5x3.5	
		p rústico pardo	
		24x11.5x5	
		q rústico rojo	
		arena 24x11.5x5	

(16320 combinaciones posibles)

RFUS15\$ m Dintel fca ladrillo tejar

A CANTO	B ESPESOR	C LADRILLO (cm)	D MORTERO
a ½ pie	a ½ pie	a 24x11.5x3	a M-15
b 1 pie	b 1 pie	b 24x11.5x3.5	b M-10
c 1½pies	c 1½pies	c 24x11.5x4	c M-7,5
d 2 pies	d 2 pies	d 24x11.5x5	d M-5
e 2½pies	e 2½pies	e 24x11.5x6	e M-2,5
f 3 pies	f 3 pies	f 24x11.5x7	f cal 1:1
g 3½pies	g 3½pies	g 25x12x3	g cal 1:2
h 4 pies	h 4 pies	h 25x12x3	h cal 1:3
		i 25x12x4	i cal 1:4
		j 25x12x5	j cal 1:5
		k 25x12x6	k mix 1:0.50:4
		l 25x12x7	l mix 1:0.25:3
		m 28x14x3	m mix 1:1:4
		n 28x14x3.5	n mix 1:1:6
		o 28x14x4	o mix 1:1:7
		p 28x14x5	
		q 28x14x6	
		r 28x14x7	
		s 29x14x3.5	
		t 29x14x3	
		u 29x14x4	
		v 29x14x5	
		w 29x14x6	
		x 29x14x7	

(23040 combinaciones posibles)

RFZ Tratamientos y protección fachadas

RFZT Tratamientos de proteccción

RFZT.1\$ m2 Hidrofugado de paramento

A IMPREGNANTE	B PARAMENTO		
a hidrófugo	a hormigón		
b hidrófugo+fungicida	b mortero de cemento		
	c ladrillo cerámico		
	d piedra natural		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RFZT.1aa	Trat hdrf pmtó H	13,68
RFZT.1ab	Trat hdrf pmtó mcto	13,68
RFZT.1ac	Trat hdrf pmtó ldr C	14,63
RFZT.1ad	Trat hdrf pmtó pie	15,58
RFZT.1ba	Trat hdrf+fung pmtó H	11,11
RFZT.1bb	Trat hdrf+fung pmtó mcto	11,11
RFZT.1bc	Trat hdrf+fung pmtó ldr C	11,85
RFZT.1bd	Trat hdrf+fung pmtó pie	12,84

RFZT.2\$ m2 Trat fungicida-antiherbicida

A TIPO TRATAMIENTO...			
a preventivo			
b curativo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RFZT.2a	Trat fung/a-herb prevn fach	9,20
RFZT.2b	Trat fung/a-herb curat fach	10,13

RFZT.3\$ m2 Tratamiento antigraffiti

A PARAMENTO	B IMPREGNACIÓN		
a hormigón	a permanente		
b mortero de cemento	b no permanente		
c ladrillo cerámico			
d piedra natural			
e mármol			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

RFZT.3aa	Trat a-graf pmtó H	26,00
RFZT.3ab	Trat a-graf pmtó H	22,88
RFZT.3ba	Trat a-graf pmtó mcto	30,00
RFZT.3bb	Trat a-graf pmtó mcto	26,32
RFZT.3ca	Trat a-graf pmtó ldr C	19,99
RFZT.3cb	Trat a-graf pmtó ldr C	17,17
RFZT.3da	Trat a-graf pmtó pie	30,68
RFZT.3db	Trat a-graf pmtó pie	24,02
RFZT.3ea	Trat a-graf pmtó mrml	10,32
RFZT.3eb	Trat a-graf pmtó mrml	5,78

RFZT.4a m2 Tratamiento anticarbonatación**9,52**

Tratamiento de protección anticarbonatación de paramentos de hormigón y mortero de cemento, mediante aplicación de 2 capas de 200 ml de pintura a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, con un tiempo de espera entre capas de 2 horas, sobre soporte libre de polvo, grasas, aceites, lechadas o pinturas antiguas.

MOON.8a	0,200 h	Oficial 1ª pintura	19,33	3,87
MOON10a	0,200 h	Ayudante pintura	17,32	3,46
PRCP40a	0,400 kg	Pintura prot carbonatación	5,00	2,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,33	0,19

RFZT.5\$ m2 Patinado pmtó de piedra

A TIPO DE PATINA	B GRADO DE DIFIC...		
a siloxano	a máximo		
c/tierra natural	b alto		
b siloxano	c normal		
c/pigmentos inorg	d bajo		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RFZT.5aa	Pat silx c/tie nat fach pie	25,54
RFZT.5ab	Pat silx c/tie nat fach pie	24,60
RFZT.5ac	Pat silx c/tie nat fach pie	23,66
RFZT.5ad	Pat silx c/tie nat fach pie	22,74
RFZT.5ba	Pat silx c/pigm inorg fach pie	12,62
RFZT.5bb	Pat silx c/pigm inorg fach pie	11,68
RFZT.5bc	Pat silx c/pigm inorg fach pie	10,74
RFZT.5bd	Pat silx c/pigm inorg fach pie	9,81

RFZT.6a	m2	Tratamiento endurecedor			13,69
<i>Tratamiento superficial endurecedor de paramentos de piedra natural o ladrillo cara vista frente a la erosión mecánica, mediante aplicación con equipo de pintura airless de 2 capas de imprimación incolora a base de ésteres silícicos con una penetración en el soporte de 5 a 8 mm, estando éste seco y libre de polvo, grasas y aceites.</i>					
MOON.8a	0,250 h	Oficial 1ª pintura	19,33	4,83	
MOON10a	0,150 h	Ayudante pintura	17,32	2,60	
PRCP46a	0,500 l	Endurecedor superficial p/fach	8,52	4,26	
MMMA28a	0,250 h	Equipo de pintura airless	7,42	1,86	
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,55	0,14	

RFZT.7a	m2	Impregnación selladora		9,45
Tratamiento superficial sellador de paramentos de piedra natural, ladrillo cerámico, hormigón, mortero de cemento... frente a la erosión física y química, mediante aplicación con equipo de pintura airless de 2 capas de imprimación a base de emulsión vinílica concentrada sobre soporte seco y libre de polvo, grasas y aceites.				
MOON.8a	0,200 h	Oficial 1ª pintura	19,33	3,87
MOON10a	0,100 h	Ayudante pintura	17,32	1,73
PNIW35a	0,300 l	Impregnación selladora p/fach	7,28	2,18
MMMA28a	0,200 h	Equipo de pintura airless	7,42	1,48
%	2.000 %	Costes Directos Complementarios	9.26	0.19

RFZT.8a	m2	Trat protección total pmtó		17,53
<i>Tratamiento de protección total (acción preventiva y curativa) de paramentos de hormigón, piedra, ladrillo cerámico, fibrocemento, mortero de cemento...mediante la aplicación con equipo de pintura airless de 200 gr/m2 de pintura incolora hidrófuga y elástica a base de resinas acrílicas puras 100%, confiriendo a la fachada propiedades como: protección contra la acción del CO2, de los dióxidos de azufre y ácidos, retraso de la carbonatación del hormigón, impermeabilidad y acción fungicida, protección contra los graffitis y elasticidad elevada para protección frente a la presencia de microfisuras.</i>				
MOON.8a	0,200 h	Oficial 1ª pintura	19,33	3,87
MOON10a	0,100 h	Ayudante pintura	17,32	1,73
PRCP47a	0,200 l	Pintura total protección p/fach	50,57	10,11
MMMA28a	0,200 h	Equipo de pintura airless	7,42	1,48
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,19	0,34

RFZT10\$ m2 Trat elemento acero galv fach

A TIPO PINTURA /...	B ACABADO	C COLOR	
a pintura vinílica	a brillante	a blanco	
b pintura acrílica	b satinado	b color	
c esmalte poliuretano	c mate	c aluminio	
d esmalte laca poliuretano			
e esmalte antioxidante			
f esmalte sintético			
g esmalte metálico			
h esmalte acrílico			

Combinaciones: 14 / 72 (19%)

RFZT10aba	Trat a galv pint vinyl sat bl	40,35
RFZT10bca	Trat a galv pint acrl mat bl	38,23
RFZT10bcb	Trat a galv pint acrl mat col	38,72
RFZT10caa	Trat a galv esm PU bri bl	47,83
RFZT10cab	Trat a galv esm PU bri col	46,41
RFZT10dba	Trat a galv esm laca-PU sat bl	46,11
RFZT10dbb	Trat a galv esm laca-PU sat col	46,42
RFZT10eaa	Trat a galv esm a-ox bri bl	48,39
RFZT10eab	Trat a galv esm a-ox bri col	46,90
RFZT10faa	Trat a galv esm sint bri bl	45,98
RFZT10fab	Trat a galv esm sint bri col	44,52
RFZT10gbc	Trat a galv esm met sat Al	38,95
RFZT10hba	Trat a galv esm acrl sat bl	47,65
RFZT10hbb	Trat a galv esm acrl sat col	47,82

RFZT11\$ m2 Trat elemento aluminio fach

A ESTADO PINTURA...	B ACABADO	C COLOR	
a bueno	a brillo	a blanco	
b malo	b satinado	b colores	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

RFZT11aaa	Trat elem Al c/esm PU bri bl	24,26
RFZT11aba	Trat elem Al c/esm PU sat bl	24,26
RFZT11abb	Trat elem Al c/esm PU sat col	24,51
RFZT11baa	Trat elem Al c/esm PU bri bl	47,26
RFZT11bba	Trat elem Al c/esm PU sat bl	47,26
RFZT11bbb	Trat elem Al c/esm PU sat col	47,51

RFZV Control de aves**RFZV.1\$ m Sis alejamnt aves c/plet pinchos**

A ANCHO PROTEGID...	B UNIÓN	C APLICACIÓN	
a 115	a c/clips	a en marco de ventana	
b 205	b c/adhesivo de silicona	b en canalón	
c 265		c en viga	
d 275		d en cornisa	

Combinaciones: 24 / 32 (75%)

RFZV.1aaa	Plet antiposamiento aves 115 mm	12,59
RFZV.1aab	Plet antiposamiento aves 115 mm	12,10
RFZV.1aac	Plet antiposamiento aves 115 mm	11,61
RFZV.1abb	Plet antiposamiento aves 115 mm	10,41
RFZV.1abc	Plet antiposamiento aves 115 mm	10,41
RFZV.1abd	Plet antiposamiento aves 115 mm	10,41
RFZV.1baa	Plet antiposamiento aves 205 mm	13,10
RFZV.1bab	Plet antiposamiento aves 205 mm	12,61
RFZV.1bac	Plet antiposamiento aves 205 mm	12,12
RFZV.1bbb	Plet antiposamiento aves 205 mm	10,92
RFZV.1bbc	Plet antiposamiento aves 205 mm	10,92
RFZV.1bbd	Plet antiposamiento aves 205 mm	10,92
RFZV.1caa	Plet antiposamiento aves 265 mm	15,16
RFZV.1cab	Plet antiposamiento aves 265 mm	14,67
RFZV.1cac	Plet antiposamiento aves 265 mm	14,18
RFZV.1cbb	Plet antiposamiento aves 265 mm	12,98
RFZV.1cbc	Plet antiposamiento aves 265 mm	12,98
RFZV.1cbd	Plet antiposamiento aves 265 mm	12,98
RFZV.1daa	Plet antiposamiento aves 275 mm	14,97
RFZV.1dab	Plet antiposamiento aves 275 mm	14,48
RFZV.1dac	Plet antiposamiento aves 275 mm	13,99
RFZV.1dbb	Plet antiposamiento aves 275 mm	12,80
RFZV.1dbc	Plet antiposamiento aves 275 mm	12,80
RFZV.1dbd	Plet antiposamiento aves 275 mm	12,80

RFZV.2\$ m2 Sistema red antipájaros

A TIPO DE PÁJAROS	B HUECO PROTEGID...		
a gaviotas	a <8		
b palomas	b de 8 a 16		
c estorninos	c de 16 a 25		
d gorriones	d >25		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RFZV.2aa	Red anti-gaviotas hue <8 m2	24,48
RFZV.2ab	Red anti-gaviotas hue 8:16 m2	19,24
RFZV.2ac	Red anti-gaviotas hue 16:25 m2	14,60
RFZV.2ad	Red anti-gaviotas hue >25 m2	14,09
RFZV.2ba	Red anti-palomas hue <8 m2	26,11
RFZV.2bb	Red anti-palomas hue 8:16 m2	20,50
RFZV.2bc	Red anti-palomas hue 16:25 m2	15,48
RFZV.2bd	Red anti-palomas hue >25 m2	14,59
RFZV.2ca	Red anti-estorninos hue <8 m2	30,61
RFZV.2cb	Red anti-estorninos hue 8:16 m2	24,23
RFZV.2cc	Red anti-estorninos hue 16:25 m2	18,06
RFZV.2cd	Red anti-estorninos hue >25 m2	17,15
RFZV.2da	Red anti-gorriones hue <8 m2	35,23
RFZV.2db	Red anti-gorriones hue 8:16 m2	27,71
RFZV.2dc	Red anti-gorriones hue 16:25 m2	21,51
RFZV.2dd	Red anti-gorriones hue >25 m2	19,85

RFZV.3\$ m Sis postes/alambres sup plana

A POSTES EN PARA...	B POSTES	C SOPORTE	
a 2	a cabeza simple	a taladrable	
b 3	b cabeza doble	b no taladrable	
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			

Combinaciones: 28 / 28 (100%)

RFZV.3aaa	Sis 2 pos cab sim sop taldrb	7,59
RFZV.3aab	Sis 2 pos cab sim sop no taldrb	8,70
RFZV.3aba	Sis 2 pos cab db sop taldrb	11,70
RFZV.3abb	Sis 2 pos cab db sop no taldrb	12,81
RFZV.3baa	Sis 3 pos cab sim sop taldrb	11,35
RFZV.3bab	Sis 3 pos cab sim sop no taldrb	13,04
RFZV.3bba	Sis 3 pos cab db sop taldrb	17,54
RFZV.3bbb	Sis 3 pos cab db sop no taldrb	19,23
RFZV.3caa	Sis 4 pos cab sim sop taldrb	15,20
RFZV.3cab	Sis 4 pos cab sim sop no taldrb	17,42
RFZV.3cba	Sis 4 pos cab db sop taldrb	23,42
RFZV.3cbb	Sis 4 pos cab db sop no taldrb	25,64
RFZV.3daa	Sis 5 pos cab sim sop taldrb	18,95
RFZV.3dab	Sis 5 pos cab sim sop no taldrb	21,75
RFZV.3dba	Sis 5 pos cab db sop taldrb	29,24
RFZV.3dbb	Sis 5 pos cab db sop no taldrb	32,04
RFZV.3eaa	Sis 6 pos cab sim sop taldrb	22,78
RFZV.3eab	Sis 6 pos cab sim sop no taldrb	26,13
RFZV.3eba	Sis 6 pos cab db sop taldrb	35,12
RFZV.3ebb	Sis 6 pos cab db sop no taldrb	38,47
RFZV.3faa	Sis 7 pos cab sim sop taldrb	26,55
RFZV.3fab	Sis 7 pos cab sim sop no taldrb	30,45
RFZV.3fba	Sis 7 pos cab db sop taldrb	40,95
RFZV.3fbb	Sis 7 pos cab db sop no taldrb	44,85
RFZV.3gaa	Sis 8 pos cab sim sop taldrb	30,37
RFZV.3gab	Sis 8 pos cab sim sop no taldrb	34,83
RFZV.3gba	Sis 8 pos cab db sop taldrb	46,82
RFZV.3gbb	Sis 8 pos cab db sop no taldrb	51,29

RFZV.4\$ m Sis pos/alambres p/barandilla cil

A N° POSTES POR ...	B DIÁMETRO ABRAZ...		
a 1	a 5		
b 2	b 10		
	c 15		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

RFZV.4aa	Sis 1 pos p/baran cil ø 5cm	9,32
RFZV.4ab	Sis 1 pos p/baran cil ø 10cm	9,59
RFZV.4bb	Sis 2 pos p/baran cil ø 10cm	13,10
RFZV.4bc	Sis 2 pos p/baran cil ø 15cm	13,63

RFZV.5a m Sis postes/alambres p/viga**8,47**

Sistema de postes y alambres tensados para el control de aves en viga, formado por: soportes de acero inoxidable con poste de acero inoxidable soldado de 9.5 cm de altura y 4 mm de diámetro; alambres de acero inoxidable recubiertos de nylon protegido contra la luz ultravioleta montados entre los soportes para impedir que se posen las palomas; micro-resortes de acero inoxidable colocados cada dos postes (3 m) para dar elasticidad al alambre y crimps de cobre niquelado para fijar los alambres a los micro-resortes.

MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
PWWW40a	0,670 u	Soporte-poste p/viga	7,70	5,16
PWWW37a	1,000 m	Alambre a inx recubierto nylon	0,29	0,29
PWWW37b	0,670 u	Micro resorte acero	0,29	0,19
PWWW37c	0,670 u	rimp cobre niquelado	0,10	0,07
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,30	0,17

RFZV.6a m Sis postes/alambres p/canalón**8,39**

Sistema de postes y alambres tensados para el control de aves en canalón, formado por: soportes de acero inoxidable con poste de acero inoxidable soldado de 9.5 cm de altura y 4 mm de diámetro; alambres de acero inoxidable recubiertos de nylon protegido contra la luz ultravioleta montados entre los soportes para impedir que se posen las palomas; micro-resortes de acero inoxidable colocados cada dos postes (3 m) para dar elasticidad al alambre y crimps de cobre niquelado para fijar los alambres a los micro-resortes.

MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,97
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
PWWW40b	0,670 u	Soporte-poste p/canalón	7,60	5,09
PWWW37a	1,000 m	Alambre a inx recubierto nylon	0,29	0,29
PWWW37b	0,670 u	Micro resorte acero	0,29	0,19
PWWW37c	0,670 u	rimp cobre niquelado	0,10	0,07
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,23	0,16

R Rehabilitación, conservación y mante...

RN Aislamiento e Impermeabilización

RNH Tratamiento de humedades

RNHA Aireación**RNHA.1a m Aireación suelos c/tb cerámica 60,02**

Aireación y desecamiento de suelos para solucionar problemas de humedades, a través de la colocación de tubos de cerámica prismáticos de 90 mm de diámetro y 250 mm de longitud, provistos de canales interiores, colocados a hueso sobre encachado de grava, bajo solera de hormigón, dando salida a los gases migratorios, condensado la humedad del terreno siendo ésta evacuada al exterior por ventilación diferencial, incluso parte proporcional por desplazamiento de equipos a obra.

MOOA.8a	1,050 h	Oficial 1ª construcción	19,33	20,30
PIVV37a	4,000 u	Tb cerámica ø90 p/aireación sue	3,56	14,24
MMMD.9a	0,100 h	Martillo perforador c/brocas esp	82,75	8,28
MMMD10a	0,600 u	Pp traslado eq/trat humedades	25,75	15,45
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	58,27	1,75

RNHA.2\$ u Comunicación ext aireador suelo

A ESPESOR MURO (...)			
a 20-50			
b 50-100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNHA.2a	Comu ext air sue perf mur 20-50	39,07
RNHA.2b	Comu ext air sue perf mur 50-100	54,67

RNHA.3\$ u Hueco aireación

A SITUACIÓN			
a fachada ladrillo			
b muro mampostería/sille ría			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNHA.3a	Hueco aireación en fach ldr	41,58
RNHA.3b	Hueco aireación en mur mamp	52,23

RNHA.4\$ m Comunicación int p/aireación

A SITUACIÓN			
a fábrica ladrillo			
b muro mampostería/sille ría			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNHA.4a	Comu int p/aireación fab ldr	40,59
RNHA.4b	Comu int p/aireación mur mamp	50,31

RNHA.6\$ m Atarjea de ventilación

A ANCHO (cm)	B ALTURA (cm)	C ESPESOR	D FABRICA
a 50	a 50	a ½ pie	a ladrillo macizo
b 60	b 60	b 1 pie	b ladrillo
c 70	c 70		perforado
d 100	d 80		
	e 90		
	f 100		
	g 110		
	h 120		
	i 130		
	j 140		
	k 150		
	l 160		
	m 170		
	n 180		
	o 190		
	p 200		

Combinaciones: 256 / 256 (100%)

RNHA.6aaaa	Atarjea	vent	50x50cm	e½	pie	LM	33,68
RNHA.6aaab	Atarjea	vent	50x50cm	e½	pie	LP	29,17
RNHA.6aaba	Atarjea	vent	50x50cm	e1	pie	LM	51,93
RNHA.6aabb	Atarjea	vent	50x50cm	e1	pie	LP	42,98
RNHA.6abaa	Atarjea	vent	50x60cm	e½	pie	LM	39,69
RNHA.6abab	Atarjea	vent	50x60cm	e½	pie	LP	34,28
RNHA.6abba	Atarjea	vent	50x60cm	e1	pie	LM	61,61
RNHA.6abbb	Atarjea	vent	50x60cm	e1	pie	LP	50,87
RNHA.6acaa	Atarjea	vent	50x70cm	e½	pie	LM	45,72
RNHA.6acab	Atarjea	vent	50x70cm	e½	pie	LP	39,41
RNHA.6acba	Atarjea	vent	50x70cm	e1	pie	LM	71,30
RNHA.6acbb	Atarjea	vent	50x70cm	e1	pie	LP	58,78
RNHA.6adaa	Atarjea	vent	50x80cm	e½	pie	LM	51,72
RNHA.6adab	Atarjea	vent	50x80cm	e½	pie	LP	44,51
RNHA.6adba	Atarjea	vent	50x80cm	e1	pie	LM	80,91
RNHA.6adbb	Atarjea	vent	50x80cm	e1	pie	LP	66,58
RNHA.6aeaa	Atarjea	vent	50x90cm	e½	pie	LM	57,83
RNHA.6aeab	Atarjea	vent	50x90cm	e½	pie	LP	49,72
RNHA.6aeba	Atarjea	vent	50x90cm	e1	pie	LM	90,67
RNHA.6aebb	Atarjea	vent	50x90cm	e1	pie	LP	74,57
RNHA.6afaa	Atarjea	vent	50x100cm	e½	pie	LM	63,84
RNHA.6afab	Atarjea	vent	50x100cm	e½	pie	LP	54,83
RNHA.6afba	Atarjea	vent	50x100cm	e1	pie	LM	100,36
RNHA.6afbb	Atarjea	vent	50x100cm	e1	pie	LP	82,46
RNHA.6agaa	Atarjea	vent	50x110cm	e½	pie	LM	69,87
RNHA.6agab	Atarjea	vent	50x110cm	e½	pie	LP	59,94
RNHA.6agba	Atarjea	vent	50x110cm	e1	pie	LM	110,03
RNHA.6agbb	Atarjea	vent	50x110cm	e1	pie	LP	90,35
RNHA.6ahaa	Atarjea	vent	50x120cm	e½	pie	LM	75,95
RNHA.6ahab	Atarjea	vent	50x120cm	e½	pie	LP	65,13
RNHA.6ahba	Atarjea	vent	50x120cm	e1	pie	LM	119,79
RNHA.6ahbb	Atarjea	vent	50x120cm	e1	pie	LP	98,31
RNHA.6aiaa	Atarjea	vent	50x130cm	e½	pie	LM	82,05
RNHA.6aiab	Atarjea	vent	50x130cm	e½	pie	LP	70,33
RNHA.6aiba	Atarjea	vent	50x130cm	e1	pie	LM	129,46
RNHA.6aiib	Atarjea	vent	50x130cm	e1	pie	LP	106,19
RNHA.6ajaa	Atarjea	vent	50x140cm	e½	pie	LM	88,05
RNHA.6ajab	Atarjea	vent	50x140cm	e½	pie	LP	75,43
RNHA.6ajba	Atarjea	vent	50x140cm	e1	pie	LM	139,13
RNHA.6ajbb	Atarjea	vent	50x140cm	e1	pie	LP	114,07
RNHA.6akaa	Atarjea	vent	50x150cm	e½	pie	LM	94,15
RNHA.6akab	Atarjea	vent	50x150cm	e½	pie	LP	80,62
RNHA.6akba	Atarjea	vent	50x150cm	e1	pie	LM	148,89
RNHA.6akbb	Atarjea	vent	50x150cm	e1	pie	LP	122,04
RNHA.6alaa	Atarjea	vent	50x160cm	e½	pie	LM	100,18
RNHA.6alab	Atarjea	vent	50x160cm	e½	pie	LP	85,75
RNHA.6alba	Atarjea	vent	50x160cm	e1	pie	LM	158,59
RNHA.6albb	Atarjea	vent	50x160cm	e1	pie	LP	129,95
RNHA.6amaa	Atarjea	vent	50x170cm	e½	pie	LM	106,20
RNHA.6amab	Atarjea	vent	50x170cm	e½	pie	LP	90,87
RNHA.6amba	Atarjea	vent	50x170cm	e1	pie	LM	168,28
RNHA.6ambb	Atarjea	vent	50x170cm	e1	pie	LP	137,86
RNHA.6anaa	Atarjea	vent	50x180cm	e½	pie	LM	112,21
RNHA.6anab	Atarjea	vent	50x180cm	e½	pie	LP	95,98
RNHA.6anba	Atarjea	vent	50x180cm	e1	pie	LM	177,87
RNHA.6anbb	Atarjea	vent	50x180cm	e1	pie	LP	145,65
RNHA.6aoaa	Atarjea	vent	50x190cm	e½	pie	LM	118,30
RNHA.6aoab	Atarjea	vent	50x190cm	e½	pie	LP	101,17
RNHA.6aoba	Atarjea	vent	50x190cm	e1	pie	LM	187,62
RNHA.6aobb	Atarjea	vent	50x190cm	e1	pie	LP	153,62
RNHA.6apaa	Atarjea	vent	50x200cm	e½	pie	LM	124,33
RNHA.6apab	Atarjea	vent	50x200cm	e½	pie	LP	106,30
RNHA.6apba	Atarjea	vent	50x200cm	e1	pie	LM	197,32
RNHA.6apbb	Atarjea	vent	50x200cm	e1	pie	LP	161,52
RNHA.6baaa	Atarjea	vent	60x50cm	e½	pie	LM	34,27
RNHA.6baab	Atarjea	vent	60x50cm	e½	pie	LP	29,76
RNHA.6baba	Atarjea	vent	60x50cm	e1	pie	LM	52,52
RNHA.6babbb	Atarjea	vent	60x50cm	e1	pie	LP	43,57
RNHA.6bbaa	Atarjea	vent	60x60cm	e½	pie	LM	40,29
RNHA.6bbab	Atarjea	vent	60x60cm	e½	pie	LP	34,87
RNHA.6bbba	Atarjea	vent	60x60cm	e1	pie	LM	62,21
RNHA.6bbbbb	Atarjea	vent	60x60cm	e1	pie	LP	51,47
RNHA.6bcaa	Atarjea	vent	60x70cm	e½	pie	LM	46,31
RNHA.6bcab	Atarjea	vent	60x70cm	e½	pie	LP	40,00
RNHA.6bcba	Atarjea	vent	60x70cm	e1	pie	LM	71,89
RNHA.6bcbb	Atarjea	vent	60x70cm	e1	pie	LP	59,37
RNHA.6bdaa	Atarjea	vent	60x80cm	e½	pie	LM	52,31
RNHA.6bdab	Atarjea	vent	60x80cm	e½	pie	LP	45,10
RNHA.6bdba	Atarjea	vent	60x80cm	e1	pie	LM	81,50
RNHA.6bdbbb	Atarjea	vent	60x80cm	e1	pie	LP	67,18
RNHA.6beaa	Atarjea	vent	60x90cm	e½	pie	LM	58,42
RNHA.6beab	Atarjea	vent	60x90cm	e½	pie	LP	50,31
RNHA.6beba	Atarjea	vent	60x90cm	e1	pie	LM	91,26
RNHA.6bebbb	Atarjea	vent	60x90cm	e1	pie	LP	75,16
RNHA.6bfaa	Atarjea	vent	60x100cm	e½	pie	LM	64,43
RNHA.6bfab	Atarjea	vent	60x100cm	e½	pie	LP	55,42
RNHA.6bfba	Atarjea	vent	60x100cm	e1	pie	LM	100,95
RNHA.6bfbbb	Atarjea	vent	60x100cm	e1	pie	LP	83,05

RNHA.6bgaa	Atarjea	vent	60x110cm	e½	pie	LM	70,46
RNHA.6bgab	Atarjea	vent	60x110cm	e½	pie	LP	60,53
RNHA.6bgba	Atarjea	vent	60x110cm	e1	pie	LM	110,63
RNHA.6bgbb	Atarjea	vent	60x110cm	e1	pie	LP	90,94
RNHA.6bhaa	Atarjea	vent	60x120cm	e½	pie	LM	76,54
RNHA.6bhba	Atarjea	vent	60x120cm	e½	pie	LP	65,72
RNHA.6bhbb	Atarjea	vent	60x120cm	e1	pie	LM	120,38
RNHA.6bhbb	Atarjea	vent	60x120cm	e1	pie	LP	98,90
RNHA.6biaa	Atarjea	vent	60x130cm	e½	pie	LM	82,64
RNHA.6biab	Atarjea	vent	60x130cm	e½	pie	LP	70,92
RNHA.6biba	Atarjea	vent	60x130cm	e1	pie	LM	130,05
RNHA.6bibb	Atarjea	vent	60x130cm	e1	pie	LP	106,78
RNHA.6bjaa	Atarjea	vent	60x140cm	e½	pie	LM	88,64
RNHA.6bjab	Atarjea	vent	60x140cm	e½	pie	LP	76,03
RNHA.6bjba	Atarjea	vent	60x140cm	e1	pie	LM	139,72
RNHA.6bjbb	Atarjea	vent	60x140cm	e1	pie	LP	114,66
RNHA.6bkaa	Atarjea	vent	60x150cm	e½	pie	LM	94,74
RNHA.6bkab	Atarjea	vent	60x150cm	e½	pie	LP	81,21
RNHA.6bkba	Atarjea	vent	60x150cm	e1	pie	LM	149,48
RNHA.6bkbb	Atarjea	vent	60x150cm	e1	pie	LP	122,64
RNHA.6blaa	Atarjea	vent	60x160cm	e½	pie	LM	100,77
RNHA.6blab	Atarjea	vent	60x160cm	e½	pie	LP	86,34
RNHA.6blba	Atarjea	vent	60x160cm	e1	pie	LM	159,18
RNHA.6blbb	Atarjea	vent	60x160cm	e1	pie	LP	130,54
RNHA.6bmaa	Atarjea	vent	60x170cm	e½	pie	LM	106,79
RNHA.6bmab	Atarjea	vent	60x170cm	e½	pie	LP	91,46
RNHA.6bmab	Atarjea	vent	60x170cm	e1	pie	LM	168,87
RNHA.6mbbb	Atarjea	vent	60x170cm	e1	pie	LP	138,45
RNHA.6bnaa	Atarjea	vent	60x180cm	e½	pie	LM	112,80
RNHA.6bnab	Atarjea	vent	60x180cm	e½	pie	LP	96,57
RNHA.6bnba	Atarjea	vent	60x180cm	e1	pie	LM	178,46
RNHA.6bnbb	Atarjea	vent	60x180cm	e1	pie	LP	146,24
RNHA.6boaa	Atarjea	vent	60x190cm	e½	pie	LM	118,89
RNHA.6boab	Atarjea	vent	60x190cm	e½	pie	LP	101,76
RNHA.6boba	Atarjea	vent	60x190cm	e1	pie	LM	188,22
RNHA.6bobbb	Atarjea	vent	60x190cm	e1	pie	LP	154,21
RNHA.6bpaa	Atarjea	vent	60x200cm	e½	pie	LM	124,92
RNHA.6bpab	Atarjea	vent	60x200cm	e½	pie	LP	106,89
RNHA.6bpba	Atarjea	vent	60x200cm	e1	pie	LM	197,91
RNHA.6bpbb	Atarjea	vent	60x200cm	e1	pie	LP	162,11
RNHA.6caaa	Atarjea	vent	70x50cm	e½	pie	LM	34,96
RNHA.6caab	Atarjea	vent	70x50cm	e½	pie	LP	30,45
RNHA.6caba	Atarjea	vent	70x50cm	e1	pie	LM	53,20
RNHA.6cabb	Atarjea	vent	70x50cm	e1	pie	LP	44,26
RNHA.6cbaa	Atarjea	vent	70x60cm	e½	pie	LM	40,97
RNHA.6cbab	Atarjea	vent	70x60cm	e½	pie	LP	35,55
RNHA.6cbba	Atarjea	vent	70x60cm	e1	pie	LM	62,89
RNHA.6cbbb	Atarjea	vent	70x60cm	e1	pie	LP	52,15
RNHA.6ccaa	Atarjea	vent	70x70cm	e½	pie	LM	46,99
RNHA.6ccab	Atarjea	vent	70x70cm	e½	pie	LP	40,68
RNHA.6ccba	Atarjea	vent	70x70cm	e1	pie	LM	72,58
RNHA.6ccbb	Atarjea	vent	70x70cm	e1	pie	LP	60,05
RNHA.6cdaa	Atarjea	vent	70x80cm	e½	pie	LM	53,00
RNHA.6cdab	Atarjea	vent	70x80cm	e½	pie	LP	45,79
RNHA.6cdba	Atarjea	vent	70x80cm	e1	pie	LM	82,18
RNHA.6cdbb	Atarjea	vent	70x80cm	e1	pie	LP	67,86
RNHA.6ceaa	Atarjea	vent	70x90cm	e½	pie	LM	59,10
RNHA.6ceab	Atarjea	vent	70x90cm	e½	pie	LP	50,99
RNHA.6ceba	Atarjea	vent	70x90cm	e1	pie	LM	91,95
RNHA.6cebb	Atarjea	vent	70x90cm	e1	pie	LP	75,84
RNHA.6cfaa	Atarjea	vent	70x100cm	e½	pie	LM	65,12
RNHA.6cfab	Atarjea	vent	70x100cm	e½	pie	LP	56,10
RNHA.6cfba	Atarjea	vent	70x100cm	e1	pie	LM	101,63
RNHA.6cfbb	Atarjea	vent	70x100cm	e1	pie	LP	83,73
RNHA.6cgaa	Atarjea	vent	70x110cm	e½	pie	LM	71,14
RNHA.6cgab	Atarjea	vent	70x110cm	e½	pie	LP	61,22
RNHA.6cgba	Atarjea	vent	70x110cm	e1	pie	LM	111,31
RNHA.6cgbb	Atarjea	vent	70x110cm	e1	pie	LP	91,62
RNHA.6chaa	Atarjea	vent	70x120cm	e½	pie	LM	77,23
RNHA.6chab	Atarjea	vent	70x120cm	e½	pie	LP	66,41
RNHA.6chba	Atarjea	vent	70x120cm	e1	pie	LM	121,07
RNHA.6chbb	Atarjea	vent	70x120cm	e1	pie	LP	99,59
RNHA.6ciaa	Atarjea	vent	70x130cm	e½	pie	LM	83,32
RNHA.6ciab	Atarjea	vent	70x130cm	e½	pie	LP	71,60
RNHA.6ciba	Atarjea	vent	70x130cm	e1	pie	LM	130,73
RNHA.6cibb	Atarjea	vent	70x130cm	e1	pie	LP	107,47
RNHA.6cjaa	Atarjea	vent	70x140cm	e½	pie	LM	89,33
RNHA.6cjab	Atarjea	vent	70x140cm	e½	pie	LP	76,71
RNHA.6cjba	Atarjea	vent	70x140cm	e1	pie	LM	140,41
RNHA.6cjbb	Atarjea	vent	70x140cm	e1	pie	LP	115,35
RNHA.6ckaa	Atarjea	vent	70x150cm	e½	pie	LM	95,42
RNHA.6ckab	Atarjea	vent	70x150cm	e½	pie	LP	81,90
RNHA.6ckba	Atarjea	vent	70x150cm	e1	pie	LM	150,17
RNHA.6ckbb	Atarjea	vent	70x150cm	e1	pie	LP	123,32
RNHA.6claa	Atarjea	vent	70x160cm	e½	pie	LM	101,46
RNHA.6clab	Atarjea	vent	70x160cm	e½	pie	LP	87,02
RNHA.6clba	Atarjea	vent	70x160cm	e1	pie	LM	159,86
RNHA.6clbb	Atarjea	vent	70x160cm	e1	pie	LP	131,22

RNHA.6cmaa	Atarjea	vent	70x170cm	e½	pie	LM	107,47
RNHA.6cmab	Atarjea	vent	70x170cm	e½	pie	LP	92,14
RNHA.6cmba	Atarjea	vent	70x170cm	e1	pie	LM	169,56
RNHA.6cmbb	Atarjea	vent	70x170cm	e1	pie	LP	139,13
RNHA.6cnaa	Atarjea	vent	70x180cm	e½	pie	LM	113,48
RNHA.6cnab	Atarjea	vent	70x180cm	e½	pie	LP	97,26
RNHA.6cnba	Atarjea	vent	70x180cm	e1	pie	LM	179,14
RNHA.6cnbb	Atarjea	vent	70x180cm	e1	pie	LP	146,92
RNHA.6coaa	Atarjea	vent	70x190cm	e½	pie	LM	119,57
RNHA.6coab	Atarjea	vent	70x190cm	e½	pie	LP	102,44
RNHA.6coba	Atarjea	vent	70x190cm	e1	pie	LM	188,90
RNHA.6cobb	Atarjea	vent	70x190cm	e1	pie	LP	154,89
RNHA.6cpaa	Atarjea	vent	70x200cm	e½	pie	LM	125,60
RNHA.6cpab	Atarjea	vent	70x200cm	e½	pie	LP	107,57
RNHA.6cpba	Atarjea	vent	70x200cm	e1	pie	LM	198,60
RNHA.6cpbb	Atarjea	vent	70x200cm	e1	pie	LP	162,79
RNHA.6daaa	Atarjea	vent	100x50cm	e½	pie	LM	36,79
RNHA.6daab	Atarjea	vent	100x50cm	e½	pie	LP	32,28
RNHA.6daba	Atarjea	vent	100x50cm	e1	pie	LM	55,04
RNHA.6dabb	Atarjea	vent	100x50cm	e1	pie	LP	46,09
RNHA.6dbaa	Atarjea	vent	100x60cm	e½	pie	LM	42,81
RNHA.6dbab	Atarjea	vent	100x60cm	e½	pie	LP	37,39
RNHA.6dbba	Atarjea	vent	100x60cm	e1	pie	LM	64,73
RNHA.6dbbb	Atarjea	vent	100x60cm	e1	pie	LP	53,99
RNHA.6dcaa	Atarjea	vent	100x70cm	e½	pie	LM	48,83
RNHA.6dcab	Atarjea	vent	100x70cm	e½	pie	LP	42,52
RNHA.6dcba	Atarjea	vent	100x70cm	e1	pie	LM	74,41
RNHA.6dcbb	Atarjea	vent	100x70cm	e1	pie	LP	61,89
RNHA.6ddaa	Atarjea	vent	100x80cm	e½	pie	LM	54,83
RNHA.6ddab	Atarjea	vent	100x80cm	e½	pie	LP	47,62
RNHA.6ddba	Atarjea	vent	100x80cm	e1	pie	LM	84,02
RNHA.6ddbb	Atarjea	vent	100x80cm	e1	pie	LP	69,70
RNHA.6deaa	Atarjea	vent	100x90cm	e½	pie	LM	60,94
RNHA.6deab	Atarjea	vent	100x90cm	e½	pie	LP	52,83
RNHA.6deba	Atarjea	vent	100x90cm	e1	pie	LM	93,78
RNHA.6debb	Atarjea	vent	100x90cm	e1	pie	LP	77,68
RNHA.6dfaa	Atarjea	vent	100x100cm	e½	pie	LM	66,95
RNHA.6dfab	Atarjea	vent	100x100cm	e½	pie	LP	57,94
RNHA.6dfba	Atarjea	vent	100x100cm	e1	pie	LM	103,47
RNHA.6dfbb	Atarjea	vent	100x100cm	e1	pie	LP	85,57
RNHA.6dgaa	Atarjea	vent	100x110cm	e½	pie	LM	72,98
RNHA.6dgab	Atarjea	vent	100x110cm	e½	pie	LP	63,05
RNHA.6dgba	Atarjea	vent	100x110cm	e1	pie	LM	113,15
RNHA.6dgbb	Atarjea	vent	100x110cm	e1	pie	LP	93,46
RNHA.6dhaa	Atarjea	vent	100x120cm	e½	pie	LM	79,06
RNHA.6dhab	Atarjea	vent	100x120cm	e½	pie	LP	68,24
RNHA.6dhba	Atarjea	vent	100x120cm	e1	pie	LM	122,90
RNHA.6dhbb	Atarjea	vent	100x120cm	e1	pie	LP	101,42
RNHA.6diaa	Atarjea	vent	100x130cm	e½	pie	LM	85,16
RNHA.6diab	Atarjea	vent	100x130cm	e½	pie	LP	73,44
RNHA.6diba	Atarjea	vent	100x130cm	e1	pie	LM	132,57
RNHA.6dibb	Atarjea	vent	100x130cm	e1	pie	LP	109,30
RNHA.6djaa	Atarjea	vent	100x140cm	e½	pie	LM	91,16
RNHA.6djab	Atarjea	vent	100x140cm	e½	pie	LP	78,55
RNHA.6djba	Atarjea	vent	100x140cm	e1	pie	LM	142,24
RNHA.6djbb	Atarjea	vent	100x140cm	e1	pie	LP	117,18
RNHA.6dkaa	Atarjea	vent	100x150cm	e½	pie	LM	97,26
RNHA.6dkab	Atarjea	vent	100x150cm	e½	pie	LP	83,73
RNHA.6dkba	Atarjea	vent	100x150cm	e1	pie	LM	152,00
RNHA.6dkbb	Atarjea	vent	100x150cm	e1	pie	LP	125,16
RNHA.6dlaa	Atarjea	vent	100x160cm	e½	pie	LM	103,29
RNHA.6dlab	Atarjea	vent	100x160cm	e½	pie	LP	88,86
RNHA.6dlba	Atarjea	vent	100x160cm	e1	pie	LM	161,70
RNHA.6dlbb	Atarjea	vent	100x160cm	e1	pie	LP	133,06
RNHA.6dmaa	Atarjea	vent	100x170cm	e½	pie	LM	109,31
RNHA.6dmab	Atarjea	vent	100x170cm	e½	pie	LP	93,98
RNHA.6dmba	Atarjea	vent	100x170cm	e1	pie	LM	171,39
RNHA.6dmbb	Atarjea	vent	100x170cm	e1	pie	LP	140,97
RNHA.6dnaa	Atarjea	vent	100x180cm	e½	pie	LM	115,32
RNHA.6dnab	Atarjea	vent	100x180cm	e½	pie	LP	99,09
RNHA.6dnba	Atarjea	vent	100x180cm	e1	pie	LM	180,98
RNHA.6dnbb	Atarjea	vent	100x180cm	e1	pie	LP	148,76
RNHA.6doaa	Atarjea	vent	100x190cm	e½	pie	LM	121,41
RNHA.6doab	Atarjea	vent	100x190cm	e½	pie	LP	104,28
RNHA.6doba	Atarjea	vent	100x190cm	e1	pie	LM	190,74
RNHA.6dobbb	Atarjea	vent	100x190cm	e1	pie	LP	156,73
RNHA.6dpaa	Atarjea	vent	100x200cm	e½	pie	LM	127,44
RNHA.6dpab	Atarjea	vent	100x200cm	e½	pie	LP	109,41
RNHA.6dpba	Atarjea	vent	100x200cm	e1	pie	LM	200,43
RNHA.6dpbb	Atarjea	vent	100x200cm	e1	pie	LP	164,63

RNHA.7\$ m Atarjea de ventilación en bóveda

A RADIO (cm)	B ALTURA (cm)	C ESPESOR	D FABRICA
a 25	a 50	a ½ pie	a ladrillo macizo
b 30	b 60	b 1 pie	b ladrillo
c 35	c 70		perforado
d 40	d 80		
e 45	e 90		
f 50	f 100		
g 55			
h 60			
i 65			
j 70			

Combinaciones: 240 / 240 (100%)

RNHA.7aaaa	Atarjea	vent	bov	25x50	½	pie	LM	79,57
RNHA.7aaab	Atarjea	vent	bov	25x50	½	pie	LP	67,98
RNHA.7aaba	Atarjea	vent	bov	25x50	1	pie	LM	126,46
RNHA.7aabb	Atarjea	vent	bov	25x50	1	pie	LP	103,46
RNHA.7abaa	Atarjea	vent	bov	25x60	½	pie	LM	85,45
RNHA.7abab	Atarjea	vent	bov	25x60	½	pie	LP	72,95
RNHA.7abba	Atarjea	vent	bov	25x60	1	pie	LM	135,92
RNHA.7abbb	Atarjea	vent	bov	25x60	1	pie	LP	111,13
RNHA.7acaa	Atarjea	vent	bov	25x70	½	pie	LM	91,28
RNHA.7acab	Atarjea	vent	bov	25x70	½	pie	LP	77,90
RNHA.7acba	Atarjea	vent	bov	25x70	1	pie	LM	145,44
RNHA.7acbb	Atarjea	vent	bov	25x70	1	pie	LP	118,86
RNHA.7adaa	Atarjea	vent	bov	25x80	½	pie	LM	97,16
RNHA.7adab	Atarjea	vent	bov	25x80	½	pie	LP	82,87
RNHA.7adba	Atarjea	vent	bov	25x80	1	pie	LM	154,97
RNHA.7adbb	Atarjea	vent	bov	25x80	1	pie	LP	126,60
RNHA.7aeaa	Atarjea	vent	bov	25x90	½	pie	LM	103,01
RNHA.7aeab	Atarjea	vent	bov	25x90	½	pie	LP	87,82
RNHA.7aeba	Atarjea	vent	bov	25x90	1	pie	LM	164,49
RNHA.7aebb	Atarjea	vent	bov	25x90	1	pie	LP	134,32
RNHA.7afaa	Atarjea	vent	bov	25x100	½	pie	LM	108,88
RNHA.7afab	Atarjea	vent	bov	25x100	½	pie	LP	92,78
RNHA.7afba	Atarjea	vent	bov	25x100	1	pie	LM	174,02
RNHA.7afbb	Atarjea	vent	bov	25x100	1	pie	LP	142,08
RNHA.7baaa	Atarjea	vent	bov	30x50	½	pie	LM	89,51
RNHA.7baab	Atarjea	vent	bov	30x50	½	pie	LP	76,52
RNHA.7baba	Atarjea	vent	bov	30x50	1	pie	LM	142,22
RNHA.7babb	Atarjea	vent	bov	30x50	1	pie	LP	116,41
RNHA.7bbaa	Atarjea	vent	bov	30x60	½	pie	LM	95,39
RNHA.7bbab	Atarjea	vent	bov	30x60	½	pie	LP	81,49
RNHA.7bbba	Atarjea	vent	bov	30x60	1	pie	LM	151,64
RNHA.7bbbb	Atarjea	vent	bov	30x60	1	pie	LP	124,04
RNHA.7bcaa	Atarjea	vent	bov	30x70	½	pie	LM	101,23
RNHA.7bcab	Atarjea	vent	bov	30x70	½	pie	LP	86,43
RNHA.7bcba	Atarjea	vent	bov	30x70	1	pie	LM	161,18
RNHA.7bcbb	Atarjea	vent	bov	30x70	1	pie	LP	131,79
RNHA.7bdaa	Atarjea	vent	bov	30x80	½	pie	LM	107,10
RNHA.7bdab	Atarjea	vent	bov	30x80	½	pie	LP	91,39
RNHA.7bdba	Atarjea	vent	bov	30x80	1	pie	LM	170,72
RNHA.7bdbb	Atarjea	vent	bov	30x80	1	pie	LP	139,53
RNHA.7beaa	Atarjea	vent	bov	30x90	½	pie	LM	112,96
RNHA.7beab	Atarjea	vent	bov	30x90	½	pie	LP	96,35
RNHA.7beba	Atarjea	vent	bov	30x90	1	pie	LM	180,23
RNHA.7bebb	Atarjea	vent	bov	30x90	1	pie	LP	147,27
RNHA.7bfaa	Atarjea	vent	bov	30x100	½	pie	LM	118,81
RNHA.7bfab	Atarjea	vent	bov	30x100	½	pie	LP	101,30
RNHA.7bfba	Atarjea	vent	bov	30x100	1	pie	LM	189,76
RNHA.7bfbb	Atarjea	vent	bov	30x100	1	pie	LP	155,00
RNHA.7caaa	Atarjea	vent	bov	35x50	½	pie	LM	99,55
RNHA.7caab	Atarjea	vent	bov	35x50	½	pie	LP	85,14
RNHA.7caba	Atarjea	vent	bov	35x50	1	pie	LM	157,95
RNHA.7cabb	Atarjea	vent	bov	35x50	1	pie	LP	129,33
RNHA.7cbaa	Atarjea	vent	bov	35x60	½	pie	LM	105,41
RNHA.7cbab	Atarjea	vent	bov	35x60	½	pie	LP	90,09
RNHA.7cbba	Atarjea	vent	bov	35x60	1	pie	LM	167,49
RNHA.7cbbb	Atarjea	vent	bov	35x60	1	pie	LP	137,08
RNHA.7ccaa	Atarjea	vent	bov	35x70	½	pie	LM	111,27
RNHA.7ccab	Atarjea	vent	bov	35x70	½	pie	LP	95,04
RNHA.7ccba	Atarjea	vent	bov	35x70	1	pie	LM	176,91
RNHA.7ccbb	Atarjea	vent	bov	35x70	1	pie	LP	144,70
RNHA.7cdaa	Atarjea	vent	bov	35x80	½	pie	LM	117,12
RNHA.7cdab	Atarjea	vent	bov	35x80	½	pie	LP	100,01
RNHA.7cdba	Atarjea	vent	bov	35x80	1	pie	LM	186,44
RNHA.7cdbb	Atarjea	vent	bov	35x80	1	pie	LP	152,46
RNHA.7ceaa	Atarjea	vent	bov	35x90	½	pie	LM	123,00
RNHA.7ceab	Atarjea	vent	bov	35x90	½	pie	LP	104,97
RNHA.7ceba	Atarjea	vent	bov	35x90	1	pie	LM	195,98
RNHA.7cebb	Atarjea	vent	bov	35x90	1	pie	LP	160,20
RNHA.7cfaa	Atarjea	vent	bov	35x100	½	pie	LM	128,84
RNHA.7cfab	Atarjea	vent	bov	35x100	½	pie	LP	109,92
RNHA.7cfba	Atarjea	vent	bov	35x100	1	pie	LM	205,50
RNHA.7cfbb	Atarjea	vent	bov	35x100	1	pie	LP	167,93
RNHA.7daaa	Atarjea	vent	bov	40x50	½	pie	LM	109,59
RNHA.7daab	Atarjea	vent	bov	40x50	½	pie	LP	93,75
RNHA.7daba	Atarjea	vent	bov	40x50	1	pie	LM	173,68
RNHA.7dabb	Atarjea	vent	bov	40x50	1	pie	LP	142,24
RNHA.7dbaa	Atarjea	vent	bov	40x60	½	pie	LM	115,46
RNHA.7dbab	Atarjea	vent	bov	40x60	½	pie	LP	98,73
RNHA.7dbba	Atarjea	vent	bov	40x60	1	pie	LM	183,21
RNHA.7dbbb	Atarjea	vent	bov	40x60	1	pie	LP	149,98
RNHA.7dcaa	Atarjea	vent	bov	40x70	½	pie	LM	121,31
RNHA.7dcab	Atarjea	vent	bov	40x70	½	pie	LP	103,68
RNHA.7dcba	Atarjea	vent	bov	40x70	1	pie	LM	192,65
RNHA.7dcbb	Atarjea	vent	bov	40x70	1	pie	LP	157,64
RNHA.7ddaa	Atarjea	vent	bov	40x80	½	pie	LM	127,18
RNHA.7ddab	Atarjea	vent	bov	40x80	½	pie	LP	108,64
RNHA.7ddba	Atarjea	vent	bov	40x80	1	pie	LM	202,17
RNHA.7ddbb	Atarjea	vent	bov	40x80	1	pie	LP	165,36

RNHA.7deaa	Atarjea	vent	bov	40x90	½ pie	LM	133,04
RNHA.7deab	Atarjea	vent	bov	40x90	½ pie	LP	113,60
RNHA.7deba	Atarjea	vent	bov	40x90	1 pie	LM	211,71
RNHA.7debb	Atarjea	vent	bov	40x90	1 pie	LP	173,11
RNHA.7dfaa	Atarjea	vent	bov	40x100	½ pie	LM	138,90
RNHA.7dfab	Atarjea	vent	bov	40x100	½ pie	LP	118,55
RNHA.7dfba	Atarjea	vent	bov	40x100	1 pie	LM	221,22
RNHA.7dfbb	Atarjea	vent	bov	40x100	1 pie	LP	180,83
RNHA.7eaaa	Atarjea	vent	bov	45x50	½ pie	LM	119,54
RNHA.7eaab	Atarjea	vent	bov	45x50	½ pie	LP	102,29
RNHA.7eaba	Atarjea	vent	bov	45x50	1 pie	LM	189,43
RNHA.7eabb	Atarjea	vent	bov	45x50	1 pie	LP	155,18
RNHA.7ebaa	Atarjea	vent	bov	45x60	½ pie	LM	125,41
RNHA.7ebab	Atarjea	vent	bov	45x60	½ pie	LP	107,26
RNHA.7ebba	Atarjea	vent	bov	45x60	1 pie	LM	198,94
RNHA.7ebbb	Atarjea	vent	bov	45x60	1 pie	LP	162,91
RNHA.7ecaa	Atarjea	vent	bov	45x70	½ pie	LM	131,26
RNHA.7ecab	Atarjea	vent	bov	45x70	½ pie	LP	112,20
RNHA.7ecba	Atarjea	vent	bov	45x70	1 pie	LM	208,47
RNHA.7ecbb	Atarjea	vent	bov	45x70	1 pie	LP	170,64
RNHA.7edaa	Atarjea	vent	bov	45x80	½ pie	LM	137,12
RNHA.7edab	Atarjea	vent	bov	45x80	½ pie	LP	117,16
RNHA.7edba	Atarjea	vent	bov	45x80	1 pie	LM	217,91
RNHA.7edbb	Atarjea	vent	bov	45x80	1 pie	LP	178,29
RNHA.7eeaa	Atarjea	vent	bov	45x90	½ pie	LM	142,98
RNHA.7eeab	Atarjea	vent	bov	45x90	½ pie	LP	122,13
RNHA.7eeba	Atarjea	vent	bov	45x90	1 pie	LM	227,43
RNHA.7eebb	Atarjea	vent	bov	45x90	1 pie	LP	186,02
RNHA.7efaa	Atarjea	vent	bov	45x100	½ pie	LM	148,83
RNHA.7efab	Atarjea	vent	bov	45x100	½ pie	LP	127,07
RNHA.7efba	Atarjea	vent	bov	45x100	1 pie	LM	236,97
RNHA.7efbb	Atarjea	vent	bov	45x100	1 pie	LP	193,77
RNHA.7faaa	Atarjea	vent	bov	50x50	½ pie	LM	129,75
RNHA.7faab	Atarjea	vent	bov	50x50	½ pie	LP	111,09
RNHA.7faba	Atarjea	vent	bov	50x50	1 pie	LM	205,30
RNHA.7fabbb	Atarjea	vent	bov	50x50	1 pie	LP	168,24
RNHA.7fbba	Atarjea	vent	bov	50x60	½ pie	LM	135,62
RNHA.7fbab	Atarjea	vent	bov	50x60	½ pie	LP	116,05
RNHA.7fbba	Atarjea	vent	bov	50x60	1 pie	LM	214,83
RNHA.7fbbbb	Atarjea	vent	bov	50x60	1 pie	LP	175,98
RNHA.7fcaa	Atarjea	vent	bov	50x70	½ pie	LM	141,47
RNHA.7fcab	Atarjea	vent	bov	50x70	½ pie	LP	121,01
RNHA.7fcba	Atarjea	vent	bov	50x70	1 pie	LM	224,36
RNHA.7fcbb	Atarjea	vent	bov	50x70	1 pie	LP	183,72
RNHA.7fdaa	Atarjea	vent	bov	50x80	½ pie	LM	147,33
RNHA.7fdab	Atarjea	vent	bov	50x80	½ pie	LP	125,96
RNHA.7fdbba	Atarjea	vent	bov	50x80	1 pie	LM	233,80
RNHA.7fdbbb	Atarjea	vent	bov	50x80	1 pie	LP	191,37
RNHA.7feaa	Atarjea	vent	bov	50x90	½ pie	LM	153,20
RNHA.7feab	Atarjea	vent	bov	50x90	½ pie	LP	130,93
RNHA.7feba	Atarjea	vent	bov	50x90	1 pie	LM	243,33
RNHA.7febb	Atarjea	vent	bov	50x90	1 pie	LP	199,11
RNHA.7ffaa	Atarjea	vent	bov	50x100	½ pie	LM	159,05
RNHA.7ffab	Atarjea	vent	bov	50x100	½ pie	LP	135,87
RNHA.7ffba	Atarjea	vent	bov	50x100	1 pie	LM	252,85
RNHA.7ffbb	Atarjea	vent	bov	50x100	1 pie	LP	206,84
RNHA.7gaaa	Atarjea	vent	bov	55x50	½ pie	LM	139,78
RNHA.7gaab	Atarjea	vent	bov	55x50	½ pie	LP	119,71
RNHA.7gaba	Atarjea	vent	bov	55x50	1 pie	LM	221,04
RNHA.7gabb	Atarjea	vent	bov	55x50	1 pie	LP	181,17
RNHA.7gbba	Atarjea	vent	bov	55x60	½ pie	LM	145,65
RNHA.7gbab	Atarjea	vent	bov	55x60	½ pie	LP	124,67
RNHA.7gbba	Atarjea	vent	bov	55x60	1 pie	LM	230,58
RNHA.7gbbbb	Atarjea	vent	bov	55x60	1 pie	LP	188,92
RNHA.7gcaa	Atarjea	vent	bov	55x70	½ pie	LM	151,50
RNHA.7gcab	Atarjea	vent	bov	55x70	½ pie	LP	129,61
RNHA.7gcba	Atarjea	vent	bov	55x70	1 pie	LM	240,10
RNHA.7gcbb	Atarjea	vent	bov	55x70	1 pie	LP	196,64
RNHA.7gdaa	Atarjea	vent	bov	55x80	½ pie	LM	157,36
RNHA.7gdab	Atarjea	vent	bov	55x80	½ pie	LP	134,58
RNHA.7gdba	Atarjea	vent	bov	55x80	1 pie	LM	249,62
RNHA.7gdbb	Atarjea	vent	bov	55x80	1 pie	LP	204,39
RNHA.7geaa	Atarjea	vent	bov	55x90	½ pie	LM	163,23
RNHA.7geab	Atarjea	vent	bov	55x90	½ pie	LP	139,53
RNHA.7geba	Atarjea	vent	bov	55x90	1 pie	LM	259,08
RNHA.7gebb	Atarjea	vent	bov	55x90	1 pie	LP	212,05
RNHA.7gfaa	Atarjea	vent	bov	55x100	½ pie	LM	169,08
RNHA.7gfab	Atarjea	vent	bov	55x100	½ pie	LP	144,50
RNHA.7gfba	Atarjea	vent	bov	55x100	1 pie	LM	268,60
RNHA.7gfbb	Atarjea	vent	bov	55x100	1 pie	LP	219,78
RNHA.7haaa	Atarjea	vent	bov	60x50	½ pie	LM	149,81
RNHA.7haab	Atarjea	vent	bov	60x50	½ pie	LP	128,31
RNHA.7haba	Atarjea	vent	bov	60x50	1 pie	LM	236,78
RNHA.7habb	Atarjea	vent	bov	60x50	1 pie	LP	194,10
RNHA.7hbba	Atarjea	vent	bov	60x60	½ pie	LM	155,68
RNHA.7hbab	Atarjea	vent	bov	60x60	½ pie	LP	133,28
RNHA.7hbba	Atarjea	vent	bov	60x60	1 pie	LM	246,32
RNHA.7hbabb	Atarjea	vent	bov	60x60	1 pie	LP	201,84

RNHA.7hcaa	Atarjea	vent	bov	60x70	½	pie	LM	161,55
RNHA.7hcab	Atarjea	vent	bov	60x70	½	pie	LP	138,25
RNHA.7hcba	Atarjea	vent	bov	60x70	1	pie	LM	255,85
RNHA.7hcbb	Atarjea	vent	bov	60x70	1	pie	LP	209,60
RNHA.7hdaa	Atarjea	vent	bov	60x80	½	pie	LM	167,39
RNHA.7hdab	Atarjea	vent	bov	60x80	½	pie	LP	143,19
RNHA.7hdba	Atarjea	vent	bov	60x80	1	pie	LM	265,37
RNHA.7hdbb	Atarjea	vent	bov	60x80	1	pie	LP	217,32
RNHA.7heaa	Atarjea	vent	bov	60x90	½	pie	LM	173,26
RNHA.7heab	Atarjea	vent	bov	60x90	½	pie	LP	148,16
RNHA.7heba	Atarjea	vent	bov	60x90	1	pie	LM	274,82
RNHA.7hebb	Atarjea	vent	bov	60x90	1	pie	LP	224,98
RNHA.7hfaa	Atarjea	vent	bov	60x100	½	pie	LM	179,12
RNHA.7hfab	Atarjea	vent	bov	60x100	½	pie	LP	153,11
RNHA.7hfba	Atarjea	vent	bov	60x100	1	pie	LM	284,34
RNHA.7hfbb	Atarjea	vent	bov	60x100	1	pie	LP	232,71
RNHA.7iaaa	Atarjea	vent	bov	65x50	½	pie	LM	159,76
RNHA.7iaab	Atarjea	vent	bov	65x50	½	pie	LP	136,85
RNHA.7iaba	Atarjea	vent	bov	65x50	1	pie	LM	252,50
RNHA.7iabbb	Atarjea	vent	bov	65x50	1	pie	LP	207,00
RNHA.7ibaa	Atarjea	vent	bov	65x60	½	pie	LM	165,63
RNHA.7ibab	Atarjea	vent	bov	65x60	½	pie	LP	141,83
RNHA.7ibba	Atarjea	vent	bov	65x60	1	pie	LM	262,02
RNHA.7ibbbb	Atarjea	vent	bov	65x60	1	pie	LP	214,75
RNHA.7icaa	Atarjea	vent	bov	65x70	½	pie	LM	171,50
RNHA.7icab	Atarjea	vent	bov	65x70	½	pie	LP	146,78
RNHA.7icba	Atarjea	vent	bov	65x70	1	pie	LM	271,55
RNHA.7icbb	Atarjea	vent	bov	65x70	1	pie	LP	222,48
RNHA.7idaa	Atarjea	vent	bov	65x80	½	pie	LM	177,34
RNHA.7idab	Atarjea	vent	bov	65x80	½	pie	LP	151,72
RNHA.7idba	Atarjea	vent	bov	65x80	1	pie	LM	281,08
RNHA.7idbb	Atarjea	vent	bov	65x80	1	pie	LP	230,22
RNHA.7ieaa	Atarjea	vent	bov	65x90	½	pie	LM	183,22
RNHA.7ieab	Atarjea	vent	bov	65x90	½	pie	LP	156,70
RNHA.7ieba	Atarjea	vent	bov	65x90	1	pie	LM	290,60
RNHA.7iebb	Atarjea	vent	bov	65x90	1	pie	LP	237,95
RNHA.7ifaa	Atarjea	vent	bov	65x100	½	pie	LM	189,06
RNHA.7ifab	Atarjea	vent	bov	65x100	½	pie	LP	161,64
RNHA.7ifba	Atarjea	vent	bov	65x100	1	pie	LM	300,05
RNHA.7ifbb	Atarjea	vent	bov	65x100	1	pie	LP	245,61
RNHA.7jaaa	Atarjea	vent	bov	70x50	½	pie	LM	169,79
RNHA.7jaab	Atarjea	vent	bov	70x50	½	pie	LP	145,46
RNHA.7jaba	Atarjea	vent	bov	70x50	1	pie	LM	268,24
RNHA.7jabbb	Atarjea	vent	bov	70x50	1	pie	LP	219,95
RNHA.7jbba	Atarjea	vent	bov	70x60	½	pie	LM	175,68
RNHA.7jbab	Atarjea	vent	bov	70x60	½	pie	LP	150,44
RNHA.7jbba	Atarjea	vent	bov	70x60	1	pie	LM	277,79
RNHA.7jbba	Atarjea	vent	bov	70x60	1	pie	LP	227,70
RNHA.7jcaa	Atarjea	vent	bov	70x70	½	pie	LM	181,53
RNHA.7jcab	Atarjea	vent	bov	70x70	½	pie	LP	155,40
RNHA.7jcba	Atarjea	vent	bov	70x70	1	pie	LM	287,30
RNHA.7jcbb	Atarjea	vent	bov	70x70	1	pie	LP	235,42
RNHA.7jdaa	Atarjea	vent	bov	70x80	½	pie	LM	187,38
RNHA.7jdab	Atarjea	vent	bov	70x80	½	pie	LP	160,35
RNHA.7jdba	Atarjea	vent	bov	70x80	1	pie	LM	296,82
RNHA.7jdbb	Atarjea	vent	bov	70x80	1	pie	LP	243,15
RNHA.7jeaa	Atarjea	vent	bov	70x90	½	pie	LM	193,26
RNHA.7jeab	Atarjea	vent	bov	70x90	½	pie	LP	165,33
RNHA.7jeba	Atarjea	vent	bov	70x90	1	pie	LM	306,36
RNHA.7jebb	Atarjea	vent	bov	70x90	1	pie	LP	250,90
RNHA.7jfaa	Atarjea	vent	bov	70x100	½	pie	LM	199,11
RNHA.7jfab	Atarjea	vent	bov	70x100	½	pie	LP	170,27
RNHA.7jfb	Atarjea	vent	bov	70x100	1	pie	LM	315,79
RNHA.7jfb	Atarjea	vent	bov	70x100	1	pie	LP	258,54

RNHB Barreras

RNHB.1a	m	Barrera electroósmosis activa		95,46
<i>Barrera por electroósmosis activa en muro de piedra, ladrillo cerámico, tapial, hormigón, a 1 cara,...para el tratamiento de humedades de capilaridad. La ejecución de la barrera comprenderá: perforaciones equidistantes y perpendiculares al muro cada 2 m, introducción en éstas de electrodos de grafito, aparato de electroósmosis activa colocado cada 60 m para el suministro de la diferencia de potencial necesaria, conexión de electrodos y cátodo para toma de tierra formando circuitos conectados todos ellos al aparato de electroósmosis, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</i>				
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33	9,67
MOOE12a	0,500 h	Peón electricidad	13,96	6,98
PIEC11f	1,100 m	Cable cobre desnudo 1x95	3,04	3,34
PIEW.9a	0,500 u	Electrodo grafito p/elctrosm act	56,31	28,16
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	48,15	0,96
RNHB.2a	0,016 u	Aparato electroósmosis activa	2.896,98	46,35

RNHB.2a u Aparato electroósmosis activa 2.896,98
Aparato electrónico de electroósmosis activa, encargado de suministrar la diferencia de potencial necesaria para el tratamiento de humedades de capilaridad en muro, incluso conexión a cuadro general eléctrico de la vivienda, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	17,61
MOOE11a	0,100 h	Especialista electricidad	15,05	1,51
PWWW.8a	1,000 u	Aparato electroósmosis activa	2.817,00	2.817,00
PIEC.1bbb...	1,100 m	Cbl Cu RV-K monf 0.6/1kV 3x2.5mm2	1,12	1,23
PIEW.8b	1,000 u	Caja der cua 100x100 7 conos	2,83	2,83
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.840,18	56,80

RNHB.3\$ m Barrera electrosm-foresis pasiva

A ESPESOR MURO (...)			
a 30			
b 40			
c 50			
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RNHB.3a	Electrosm-foresis pasv mur 30 cm	126,74
RNHB.3b	Electrosm-foresis pasv mur 40 cm	139,56
RNHB.3c	Electrosm-foresis pasv mur 50 cm	152,37
RNHB.3d	Electrosm-foresis pasv mur 60 cm	165,19
RNHB.3e	Electrosm-foresis pasv mur 70 cm	178,01
RNHB.3f	Electrosm-foresis pasv mur 80 cm	190,83
RNHB.3g	Electrosm-foresis pasv mur 90 cm	203,66
RNHB.3h	Electrosm-foresis pasv mur 100 cm	216,49

RNHB.4a u Sonda control electroósmosis 131,26
Sonda de sistema de control y rechazo de humedades de capilaridad por electroósmosis-fóresis pasiva, para verificación de la instalación por medida de resistencias y voltaje, incluso conexiónado con el circuito, cajas de registro, derivaciones y tubo de proteccion empotrado, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.

MOOE.9a	0,500 h	Oficial 2ª electricidad	17,61	8,81
MOOE12a	1,500 h	Peón electricidad	13,96	20,94
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
PWWW.7e	1,000 u	Sonda control electroósmosis	80,18	80,18
PIEW.8b	1,000 u	Caja der cua 100x100 7 conos	2,83	2,83
PIET.2ga	1,100 m	Tubo PVC cg emp 50mm	0,58	0,64
PIEC11f	1,100 m	Cable cobre desnudo 1x95	3,04	3,34
PIEP.2a	1,000 u	Taco y collarín para sujección	7,90	7,90
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	128,69	2,57

RNHB.5a u Pica tierra lg 1.5 m ø 14.6 mm 26,09
Pica de cobre de puesta a tierra del sistema anticapilar de electroósmosis-fóresis pasiva, para la detención de humedades, formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14.6 mm de diámetro y 1.5 m de longitud, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2ª electricidad	17,61	1,76
MOOE12a	0,700 h	Peón electricidad	13,96	9,77
PIEP.1aa	1,000 u	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	14,05	14,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	25,58	0,51

RNHB.6\$ u Conducto electroósmotico p/muro

A LONGITUD (cm)			
a 25			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNHB.6a	Conducto electroósmotico 25 cm	37,97
RNHB.6b	Conducto electroósmotico 40 cm	50,25

RNHB.7\$ m Barr química por inyección e/mur

A ESPESOR MURO (...)	B INYECCIÓN	C APLICACIÓN	
a 30	a c/presión	a a 1 cara	
b 40	b s/presión	b a 2 caras	
c 50			
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			

Combinaciones: 16 / 32 (50%)

RNHB.7aaa	Barr qu e/mur e30 cm iny c/pre	103,94
RNHB.7aba	Barr qu e/mur e30 cm iny s/pre	136,16
RNHB.7baa	Barr qu e/mur e40 cm iny c/pre	143,04
RNHB.7bba	Barr qu e/mur e40 cm iny s/pre	176,05
RNHB.7caa	Barr qu e/mur e50 cm iny c/pre	182,15
RNHB.7cba	Barr qu e/mur e50 cm iny s/pre	215,95
RNHB.7dab	Barr qu e/mur e60 cm iny c/pre	207,90
RNHB.7dbb	Barr qu e/mur e60 cm iny s/pre	263,98
RNHB.7eab	Barr qu e/mur e70 cm iny c/pre	247,00
RNHB.7ebb	Barr qu e/mur e70 cm iny s/pre	303,88
RNHB.7fab	Barr qu e/mur e80 cm iny c/pre	286,09
RNHB.7fbb	Barr qu e/mur e80 cm iny s/pre	343,76
RNHB.7gab	Barr qu e/mur e90 cm iny c/pre	325,20
RNHB.7gbb	Barr qu e/mur e90 cm iny s/pre	383,65
RNHB.7hab	Barr qu e/mur e100 cm iny c/pre	364,30
RNHB.7hbb	Barr qu e/mur e100 cm iny s/pre	423,56

RNHB.8\$ m Barrera anticapilar lámina Pb

A MURO	B ESPESOR MURO (...)	C ESPESOR LÁMINA...	D TRATAMIENTO
a tapial	a 30	a 4	a a 1 cara
b ladrillo	b 40	b 5	b a 2 caras
cerámico	c 50	c 6	
c piedra	d 60		
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		

Combinaciones: 234 / 234 (100%)

RNHB.8aaaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	30	1cr	50,76
RNHB.8aaab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	30	2cr	81,38
RNHB.8aaba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	30	1cr	55,67
RNHB.8aabb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	30	2cr	91,20
RNHB.8aaca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	30	1cr	60,57
RNHB.8aacb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	30	2cr	101,01
RNHB.8abaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	40	1cr	57,53
RNHB.8abab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	40	2cr	94,98
RNHB.8abba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	40	1cr	64,06
RNHB.8abbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	40	2cr	108,07
RNHB.8abca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	40	1cr	70,60
RNHB.8abcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	40	2cr	121,17
RNHB.8acaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	50	1cr	64,35
RNHB.8acab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	50	2cr	108,52
RNHB.8acba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	50	1cr	72,54
RNHB.8acbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	50	2cr	124,87
RNHB.8acca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	50	1cr	80,73
RNHB.8accb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	50	2cr	141,22
RNHB.8adaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	60	1cr	71,11
RNHB.8adab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	60	2cr	122,12
RNHB.8adba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	60	1cr	80,93
RNHB.8adbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	60	2cr	141,75
RNHB.8adca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	60	1cr	90,74
RNHB.8adcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	60	2cr	161,38
RNHB.8aeaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	70	1cr	77,89
RNHB.8aeab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	70	2cr	135,71
RNHB.8aeba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	70	1cr	89,33
RNHB.8aebb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	70	2cr	158,62
RNHB.8aeca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	70	1cr	100,78
RNHB.8aecb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	70	2cr	181,54
RNHB.8afaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	80	1cr	84,71
RNHB.8afab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	80	2cr	149,25
RNHB.8afba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	80	1cr	97,80
RNHB.8afbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	80	2cr	175,42
RNHB.8afca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	80	1cr	110,90
RNHB.8afcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	80	2cr	201,58
RNHB.8agaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	90	1cr	91,47
RNHB.8agab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	90	2cr	162,83
RNHB.8agba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	90	1cr	106,20
RNHB.8agbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	90	2cr	192,29
RNHB.8agca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	90	1cr	120,92
RNHB.8agcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	90	2cr	221,74
RNHB.8ahaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	100	1cr	98,26
RNHB.8ahab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	100	2cr	176,43
RNHB.8ahba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	100	1cr	114,61
RNHB.8ahbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	100	2cr	209,16
RNHB.8ahca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	100	1cr	130,96
RNHB.8ahcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	100	2cr	241,89
RNHB.8aiaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	110	1cr	105,07
RNHB.8aiab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	110	2cr	189,97
RNHB.8aiba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	110	1cr	123,07
RNHB.8aibb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	110	2cr	225,96
RNHB.8aica	Barr	Pb	e6mm	e/mur	110	1cr	141,08
RNHB.8aicb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	110	2cr	261,95
RNHB.8ajaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	120	1cr	111,85
RNHB.8ajab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	120	2cr	203,57
RNHB.8ajba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	120	1cr	131,48
RNHB.8ajbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	120	2cr	242,83
RNHB.8ajca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	120	1cr	151,11
RNHB.8ajcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	120	2cr	282,10
RNHB.8akaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	130	1cr	118,61
RNHB.8akab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	130	2cr	217,15
RNHB.8akba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	130	1cr	139,87
RNHB.8akbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	130	2cr	259,70
RNHB.8akca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	130	1cr	161,13
RNHB.8akcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	130	2cr	302,24
RNHB.8alaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	140	1cr	125,44
RNHB.8alab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	140	2cr	230,70
RNHB.8alba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	140	1cr	148,35
RNHB.8albb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	140	2cr	276,50
RNHB.8alca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	140	1cr	171,27
RNHB.8alcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	140	2cr	322,31
RNHB.8amaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	150	1cr	132,20
RNHB.8amab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	150	2cr	244,31
RNHB.8amba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	150	1cr	156,75
RNHB.8ambb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	150	2cr	293,39
RNHB.8amca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	150	1cr	181,29
RNHB.8amcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	150	2cr	342,46
RNHB.8baaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	30	1cr	51,75
RNHB.8baab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	30	2cr	83,35
RNHB.8baba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	30	1cr	56,66
RNHB.8babb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	30	2cr	93,16
RNHB.8baca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	30	1cr	61,56
RNHB.8bacb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	30	2cr	102,98
RNHB.8bbaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	40	1cr	58,51
RNHB.8bbab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	40	2cr	96,95
RNHB.8bbba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	40	1cr	65,04
RNHB.8bbbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	40	2cr	110,05

RNHB.8bbca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	40	1cr	71,59
RNHB.8bbcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	40	2cr	123,15
RNHB.8bcaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	50	1cr	65,34
RNHB.8bcab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	50	2cr	110,49
RNHB.8bcba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	50	1cr	73,53
RNHB.8bcbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	50	2cr	126,83
RNHB.8bcca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	50	1cr	81,72
RNHB.8bccb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	50	2cr	143,19
RNHB.8bdaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	60	1cr	72,10
RNHB.8bdab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	60	2cr	124,08
RNHB.8bdba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	60	1cr	81,92
RNHB.8bdbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	60	2cr	143,72
RNHB.8bdca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	60	1cr	91,73
RNHB.8bdc b	Barr	Pb	e6mm	e/mur	60	2cr	163,35
RNHB.8beaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	70	1cr	78,89
RNHB.8beab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	70	2cr	137,68
RNHB.8beba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	70	1cr	90,33
RNHB.8bebb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	70	2cr	160,59
RNHB.8beca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	70	1cr	101,77
RNHB.8becb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	70	2cr	183,50
RNHB.8bfaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	80	1cr	85,70
RNHB.8bfab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	80	2cr	151,22
RNHB.8bfba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	80	1cr	98,79
RNHB.8bfbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	80	2cr	177,40
RNHB.8bfca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	80	1cr	111,89
RNHB.8bfc b	Barr	Pb	e6mm	e/mur	80	2cr	203,56
RNHB.8bgaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	90	1cr	92,47
RNHB.8bgab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	90	2cr	164,81
RNHB.8bgba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	90	1cr	107,20
RNHB.8bgbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	90	2cr	194,27
RNHB.8bgca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	90	1cr	121,92
RNHB.8bgcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	90	2cr	223,72
RNHB.8bhaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	100	1cr	99,25
RNHB.8bhab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	100	2cr	178,41
RNHB.8bhba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	100	1cr	115,60
RNHB.8bhbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	100	2cr	211,14
RNHB.8bhca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	100	1cr	131,95
RNHB.8bhcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	100	2cr	243,86
RNHB.8biaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	110	1cr	106,07
RNHB.8biab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	110	2cr	191,95
RNHB.8biba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	110	1cr	124,07
RNHB.8bibb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	110	2cr	227,94
RNHB.8bica	Barr	Pb	e6mm	e/mur	110	1cr	142,08
RNHB.8bicb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	110	2cr	263,93
RNHB.8bjaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	120	1cr	112,84
RNHB.8bjab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	120	2cr	205,55
RNHB.8bjba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	120	1cr	132,47
RNHB.8bjbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	120	2cr	244,81
RNHB.8bjca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	120	1cr	152,10
RNHB.8bjcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	120	2cr	284,07
RNHB.8bkaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	130	1cr	119,60
RNHB.8bkab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	130	2cr	219,13
RNHB.8bkba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	130	1cr	140,86
RNHB.8bkbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	130	2cr	261,68
RNHB.8bkca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	130	1cr	162,12
RNHB.8bkcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	130	2cr	304,22
RNHB.8blaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	140	1cr	126,43
RNHB.8blab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	140	2cr	232,67
RNHB.8blba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	140	1cr	149,34
RNHB.8blbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	140	2cr	278,47
RNHB.8blca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	140	1cr	172,26
RNHB.8blcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	140	2cr	324,27
RNHB.8bmaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	150	1cr	133,19
RNHB.8bmab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	150	2cr	246,28
RNHB.8bmab	Barr	Pb	e5mm	e/mur	150	1cr	157,73
RNHB.8bmab	Barr	Pb	e5mm	e/mur	150	2cr	295,36
RNHB.8bmca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	150	1cr	182,28
RNHB.8bmcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	150	2cr	344,44
RNHB.8caaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	30	1cr	52,73
RNHB.8caab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	30	2cr	85,33
RNHB.8caba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	30	1cr	57,64
RNHB.8cabb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	30	2cr	95,14
RNHB.8caca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	30	1cr	62,54
RNHB.8cacb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	30	2cr	104,96
RNHB.8cbaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	40	1cr	59,50
RNHB.8cbab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	40	2cr	98,92
RNHB.8cbba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	40	1cr	66,03
RNHB.8cbbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	40	2cr	112,01
RNHB.8cbca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	40	1cr	72,57
RNHB.8cbcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	40	2cr	125,11
RNHB.8ccaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	50	1cr	66,32
RNHB.8ccab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	50	2cr	112,47
RNHB.8ccba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	50	1cr	74,51
RNHB.8ccbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	50	2cr	128,81
RNHB.8ccca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	50	1cr	82,70
RNHB.8cccb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	50	2cr	145,17
RNHB.8cdaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	60	1cr	73,09
RNHB.8cdab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	60	2cr	126,06

RNHB.8cdba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	60	1cr	82,90
RNHB.8cdbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	60	2cr	145,69
RNHB.8cdca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	60	1cr	92,72
RNHB.8cdcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	60	2cr	165,33
RNHB.8ceaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	70	1cr	79,87
RNHB.8ceab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	70	2cr	139,66
RNHB.8ceba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	70	1cr	91,31
RNHB.8cebb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	70	2cr	162,56
RNHB.8ceca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	70	1cr	102,75
RNHB.8cecb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	70	2cr	185,48
RNHB.8cfaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	80	1cr	86,68
RNHB.8cfab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	80	2cr	153,20
RNHB.8cfba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	80	1cr	99,78
RNHB.8cfbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	80	2cr	179,37
RNHB.8cfca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	80	1cr	112,88
RNHB.8cfcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	80	2cr	205,54
RNHB.8cgaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	90	1cr	93,45
RNHB.8cgab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	90	2cr	166,79
RNHB.8cgba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	90	1cr	108,18
RNHB.8cgbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	90	2cr	196,25
RNHB.8cgca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	90	1cr	122,90
RNHB.8cgcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	90	2cr	225,69
RNHB.8chaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	100	1cr	100,23
RNHB.8chab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	100	2cr	180,38
RNHB.8chba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	100	1cr	116,58
RNHB.8chbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	100	2cr	213,12
RNHB.8chca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	100	1cr	132,93
RNHB.8chcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	100	2cr	245,84
RNHB.8ciaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	110	1cr	107,05
RNHB.8ciab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	110	2cr	193,92
RNHB.8ciba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	110	1cr	125,05
RNHB.8cibb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	110	2cr	229,91
RNHB.8cica	Barr	Pb	e6mm	e/mur	110	1cr	143,06
RNHB.8cicb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	110	2cr	265,89
RNHB.8cjaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	120	1cr	113,82
RNHB.8cjab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	120	2cr	207,51
RNHB.8cjba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	120	1cr	133,45
RNHB.8cjbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	120	2cr	246,78
RNHB.8cjca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	120	1cr	153,08
RNHB.8cjcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	120	2cr	286,04
RNHB.8ckaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	130	1cr	120,59
RNHB.8ckab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	130	2cr	221,10
RNHB.8ckba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	130	1cr	141,85
RNHB.8ckbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	130	2cr	263,65
RNHB.8ckca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	130	1cr	163,11
RNHB.8ckcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	130	2cr	306,19
RNHB.8claa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	140	1cr	127,41
RNHB.8clab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	140	2cr	234,64
RNHB.8clba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	140	1cr	150,32
RNHB.8clbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	140	2cr	280,45
RNHB.8clca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	140	1cr	173,24
RNHB.8clcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	140	2cr	326,25
RNHB.8cmaa	Barr	Pb	e4mm	e/mur	150	1cr	134,18
RNHB.8cmab	Barr	Pb	e4mm	e/mur	150	2cr	248,25
RNHB.8cmba	Barr	Pb	e5mm	e/mur	150	1cr	158,72
RNHB.8cmbb	Barr	Pb	e5mm	e/mur	150	2cr	297,33
RNHB.8cmca	Barr	Pb	e6mm	e/mur	150	1cr	183,27
RNHB.8cmcb	Barr	Pb	e6mm	e/mur	150	2cr	346,41

RNHB.9\$ m Barrera anticapilar lámina LBM

A MURO	B ESPESOR MURO (...)	C TRATAMIENTO	
a tapial	a 30	a a 1 cara	
b ladrillo	b 40	b a 2 caras	
c cerámico	c 50		
c piedra	d 60		
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		

Combinaciones: 39 / 78 (50%)

RNHB.9aaa	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	30	1cr	37,72
RNHB.9aba	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	40	1cr	39,83
RNHB.9aca	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	50	1cr	41,96
RNHB.9ada	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	60	1cr	44,07
RNHB.9aea	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	70	1cr	46,21
RNHB.9afa	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	80	1cr	48,33
RNHB.9aga	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	90	1cr	50,45
RNHB.9aha	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	100	1cr	52,57
RNHB.9aib	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	110	2cr	64,83
RNHB.9ajb	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	120	2cr	66,92
RNHB.9akb	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	130	2cr	69,05
RNHB.9alb	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	140	2cr	71,19
RNHB.9amb	Barr	LBM-30-FP	mur	tapl	150	2cr	73,31
RNHB.9baa	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 30	1cr	38,56
RNHB.9bba	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 40	1cr	40,67
RNHB.9bca	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 50	1cr	42,81
RNHB.9bda	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 60	1cr	44,92
RNHB.9bea	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 70	1cr	47,04
RNHB.9bfa	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 80	1cr	49,16
RNHB.9bga	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 90	1cr	51,29
RNHB.9bha	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 100	1cr	53,41
RNHB.9bib	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 110	2cr	66,51
RNHB.9bjb	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 120	2cr	68,61
RNHB.9bkb	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 130	2cr	70,73
RNHB.9blb	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 140	2cr	72,86
RNHB.9bmb	Barr	LBM-30-FP	mur	ldr	C 150	2cr	74,99
RNHB.9caa	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	30	1cr	39,39
RNHB.9cba	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	40	1cr	41,51
RNHB.9cca	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	50	1cr	43,65
RNHB.9cda	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	60	1cr	45,76
RNHB.9cea	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	70	1cr	47,88
RNHB.9cfa	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	80	1cr	50,00
RNHB.9cga	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	90	1cr	52,13
RNHB.9cha	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	100	1cr	54,25
RNHB.9cib	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	110	2cr	68,19
RNHB.9cjb	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	120	2cr	70,29
RNHB.9ckb	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	130	2cr	72,41
RNHB.9clb	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	140	2cr	74,54
RNHB.9cmb	Barr	LBM-30-FP	mur	pie	150	2cr	76,66

RNHB10\$ m2 Solera ventilada casetones iglú

A ALTURA CASETÓN...			
a 30			
b 60			
c 90			
d 130			
e 150			
f 170			
g 200			
h 250			
i 270			
j 300			
k 350			
l 400			
m 450			
n 500			
o 550			
p 600			
q 650			
r 700			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

RNHB10a	Solera vent c/cst iglú alt 30mm	18,74
RNHB10b	Solera vent c/cst iglú alt 60mm	19,08
RNHB10c	Solera vent c/cst iglú alt 90mm	19,22
RNHB10d	Solera vent c/cst iglú alt 130mm	21,78
RNHB10e	Solera vent c/cst iglú alt 150mm	21,94
RNHB10f	Solera vent c/cst iglú alt 170mm	22,51
RNHB10g	Solera vent c/cst iglú alt 200mm	22,71
RNHB10h	Solera vent c/cst iglú alt 250mm	23,26
RNHB10i	Solera vent c/cst iglú alt 270mm	23,44
RNHB10j	Solera vent c/cst iglú alt 300mm	24,12
RNHB10k	Solera vent c/cst iglú alt 350mm	25,84
RNHB10l	Solera vent c/cst iglú alt 400mm	26,99
RNHB10m	Solera vent c/cst iglú alt 450mm	28,21
RNHB10n	Solera vent c/cst iglú alt 500mm	30,62
RNHB10o	Solera vent c/cst iglú alt 550mm	32,00
RNHB10p	Solera vent c/cst iglú alt 600mm	33,58
RNHB10q	Solera vent c/cst iglú alt 650mm	34,06
RNHB10r	Solera vent c/cst iglú alt 700mm	34,46

RNHD Desecamiento

RNHD.1\$ m Desecam muros c/higroconvector

A ESPESOR MURO (...)	B DESECAMIENTO		
a 30-35	a a 1 cara		
b 40-45	b a 2 caras		
c 50-55			
d 60-65			
e 70-75			
f 80-90			
g 100-110			
h 120-130			
i 140-150			

Combinaciones: 9 / 18 (50%)

RNHD.1aa	Desecam mur e30-35cm a 1 cara	158,42
RNHD.1ba	Desecam mur e40-45cm a 1 cara	167,90
RNHD.1ca	Desecam mur e50-55cm a 1 cara	192,46
RNHD.1da	Desecam mur e60-65cm a 1 cara	229,81
RNHD.1ea	Desecam mur e70-75cm a 1 cara	257,56
RNHD.1fb	Desecam mur e80-90cm a 2 caras	309,28
RNHD.1gb	Desecam mur e100-110cm a 2 caras	358,40
RNHD.1hb	Desecam mur e120-130cm a 2 caras	433,12
RNHD.1ib	Desecam mur e140-150cm a 2 caras	488,60

RNHD.2\$ m2 Secado superficial de muros

A MEDIOS	B DURACION (h)		
a infrarrojos	a 1		
b cañón de gasoil	b 2		
	c 3		
	d 4		
	e 5		
	f 6		
	g 7		
	h 8		
	i 9		
	j 10		
	k 11		
	l 12		
	m 13		
	n 14		
	o 15		
	p 16		
	q 17		
	r 18		
	s 19		
	t 20		
	u 21		
	v 22		
	w 23		
	x 24		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

RNHD.2aa	Secado supf muro c/infr 1h	9,26
RNHD.2ab	Secado supf muro c/infr 2h	14,39
RNHD.2ac	Secado supf muro c/infr 3h	19,52
RNHD.2ad	Secado supf muro c/infr 4h	24,65
RNHD.2ae	Secado supf muro c/infr 5h	29,78
RNHD.2af	Secado supf muro c/infr 6h	34,91
RNHD.2ag	Secado supf muro c/infr 7h	40,05
RNHD.2ah	Secado supf muro c/infr 8h	45,18
RNHD.2ai	Secado supf muro c/infr 9h	50,31
RNHD.2aj	Secado supf muro c/infr 10h	55,44
RNHD.2ak	Secado supf muro c/infr 11h	60,57
RNHD.2al	Secado supf muro c/infr 12h	65,70
RNHD.2am	Secado supf muro c/infr 13h	70,83
RNHD.2an	Secado supf muro c/infr 14h	75,96
RNHD.2ao	Secado supf muro c/infr 15h	81,09
RNHD.2ap	Secado supf muro c/infr 16h	86,22
RNHD.2aq	Secado supf muro c/infr 17h	91,35
RNHD.2ar	Secado supf muro c/infr 18h	96,48
RNHD.2as	Secado supf muro c/infr 19h	101,61
RNHD.2at	Secado supf muro c/infr 20h	106,74
RNHD.2au	Secado supf muro c/infr 21h	111,87
RNHD.2av	Secado supf muro c/infr 22h	117,00
RNHD.2aw	Secado supf muro c/infr 23h	122,13
RNHD.2ax	Secado supf muro c/infr 24h	127,27
RNHD.2ba	Secado supf muro c/cañon 1h	8,27
RNHD.2bb	Secado supf muro c/cañon 2h	12,41
RNHD.2bc	Secado supf muro c/cañon 3h	16,55
RNHD.2bd	Secado supf muro c/cañon 4h	20,70
RNHD.2be	Secado supf muro c/cañon 5h	24,84
RNHD.2bf	Secado supf muro c/cañon 6h	28,98
RNHD.2bg	Secado supf muro c/cañon 7h	33,12
RNHD.2bh	Secado supf muro c/cañon 8h	37,26
RNHD.2bi	Secado supf muro c/cañon 9h	41,40
RNHD.2bj	Secado supf muro c/cañon 10h	45,54
RNHD.2bk	Secado supf muro c/cañon 11h	49,68
RNHD.2bl	Secado supf muro c/cañon 12h	53,83
RNHD.2bm	Secado supf muro c/cañon 13h	57,97
RNHD.2bn	Secado supf muro c/cañon 14h	62,11
RNHD.2bo	Secado supf muro c/cañon 15h	66,25
RNHD.2bp	Secado supf muro c/cañon 16h	70,39
RNHD.2bq	Secado supf muro c/cañon 17h	74,53
RNHD.2br	Secado supf muro c/cañon 18h	78,67
RNHD.2bs	Secado supf muro c/cañon 19h	82,81
RNHD.2bt	Secado supf muro c/cañon 20h	86,96
RNHD.2bu	Secado supf muro c/cañon 21h	91,10
RNHD.2bv	Secado supf muro c/cañon 22h	95,24
RNHD.2bw	Secado supf muro c/cañon 23h	99,38
RNHD.2bx	Secado supf muro c/cañon 24h	103,52

RNHD.3\$ m2 Deshumid pmtto c/enf porógeno

A TIPO ENFOSCADO	B MORTERO	C ACABADO	
a sin maestrear	a microporoso drenante	a no aplicable	
b maestreado	b M-5 + adit	fratasado-raspado	
	c M-10 + adit	fratasado-enlucido	
	inclusor aire	o	

Combinaciones: 7 / 18 (39%)

RNHD.3aaa	Enf pmtto prv mto mcrpors	51,19
RNHD.3aba	Enf pmtto prv M-5+adit	7,77
RNHD.3aca	Enf pmtto prv M-10+adit	8,48
RNHD.3bab	Enf pmtto maes mto mcrpors rasp	48,45
RNHD.3bac	Enf pmtto maes mto mcrpors enl	51,73
RNHD.3bbb	Enf pmtto maes M-5+adit rasp	13,04
RNHD.3bcb	Enf pmtto maes M-10+adit rasp	13,64

RNHD.4\$ m2 Pint mnr silicato p/deshumid mur

A COLOR			
a blanco			
b colores			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNHD.4a	Pint silct bl p/deshumid mur	9,63
RNHD.4b	Pint silct col p/deshumid mur	9,81

RNI Impermeabilización

RNIF Fachadas

RNIF.1\$ m2 Impz fachada exterior

A BASE IMPERMEAB...	B FACHADA		
a siloxanos	a ladrillo		
b resinas	cerámico		
acrílicas	b hormigón		
	c piedra		
	d enfoscado		
	e revoco		

Combinaciones: 6 / 10 (60%)

RNIF.1aa	Impz fach ext ldr C silx	7,88
RNIF.1ab	Impz fach ext H silx	7,88
RNIF.1ac	Impz fach ext pie silx	7,88
RNIF.1ad	Impz fach ext enf silx	7,88
RNIF.1bd	Impz fach ext enf res acrl	6,67
RNIF.1be	Impz fach ext rev res acrl	6,67

RNIF.2a m Impz coronación muro fachada 5,76

Impermeabilización de la coronación de muros de petos de cubierta, constituida por: imprimación asfáltica con emulsión bituminosa aniónica tipo EA y lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM (SBS)-30-FP, totalmente adherida al soporte con soplete. Para la impermeabilización de la coronación del muro, se llevará a cabo el levantado de la albardilla y tras colocar el impermeabilizante se restituirá ésta (no incluido).

MOOA.8a	0,070 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,35
MOOA12a	0,070 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,13
PNIB.3b	0,400 kg	Impr bituminosa aniónica tipo EA	2,00	0,80
PNIL.3babb	0,300 m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71	2,31
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	5,59	0,17

RNII Cubiertas inclinadas**RNII.1\$ m2 Impz memb monopc adh bajo teja**

A LAMN	B TIPO COBERTURA		
a LBM-40/G-FV	a tejas		
b LBM-40/G-FP	amorteras		
c LBM-30-FP	b tejas sobre		
d LBM-30-FV	rastreles		

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

RNII.1aa	Impz LBM-40/G-FV adhd bajo teja	14,39
RNII.1ab	Impz LBM-40/G-FV adhd bajo teja	14,39
RNII.1ba	Impz LBM-40/G-FP adhd bajo teja	17,15
RNII.1bb	Impz LBM-40/G-FP adhd bajo teja	17,15
RNII.1cb	Impz LBM-30-FP adhd bajo teja	13,99
RNII.1db	Impz LBM-30-FV adhd bajo teja	12,62

RNII.2\$ m2 Impz memb monopc adh autpr

A LAMN BASE	B ARMADURA		
a LBM-50/G-FP	a FP. 200		
	b FP. 190		
	reforzado		

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNII.2aa	Impz LBM-50/G-FP FP.200 autpr	19,53
RNII.2ab	Impz LBM-50/G-FP FP.190 autpr	19,66

RNII.3a m2 Impz memb monopc pl bit fj mec 30,69

Reimpermeabilización de cubierta inclinada no transitable con protección ligera mediante colocación de nueva membrana monocapa compuesta por placas asfálticas rectangulares con faldilla rectangular con protección de gránulos minerales coloreados y armadura constituida por fieltro de fibra de vidrio FV.110 (110 gr/m2) terminadas con arena como antiadherente, fijadas mecánicamente al soporte con puntas de acero galvanizado de cabeza ancha de 2.7x25 mm, en faldones con pendientes >=25%, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, mermas y solapos.

MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,32
MOOA11a	0,120 h	Peón especializado construcción	17,14	2,06
PNIL.6a	1,300 m2	Placa asf rect autpr	19,35	25,16
PBUC.1a	0,040 kg	Puntas de acero fijación pl asf	6,60	0,26
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	29,80	0,89

RNII.4\$ m2 Impz memb bicapa pl bit fj mec

A LAMN BASE			
a LBM-30-FV			
b LBM-40/G-FV			
c LBM-40/G-FP			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RNII.4a	Impz pl bit+LBM-30-FV fj mec	39,07
RNII.4b	Impz pl bit+LBM-40/G-FV fj mec	40,84
RNII.4c	Impz pl bit+LBM-40/G-FP fj mec	43,60

RNIN Cubiertas planas no transitables**RNIN.1\$ m2 Impz memb monocapa c/prot pes**

A LAMN	B COLOCACIÓN		
a LBM-40-FP	a adherida		
b LBM-40-FV	b no adherida		
c LBM-40-PE			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

RNIN.1aa	Impz monocp adhd LBM-40-FP	17,00
RNIN.1ab	Impz monocp n/adhd LBM-40-FP	13,07
RNIN.1ba	Impz monocp adhd LBM-40-FV	17,00
RNIN.1bb	Impz monocp n/adhd LBM-40-FV	13,07
RNIN.1ca	Impz monocp adhd LBM-40-PE	17,00
RNIN.1cb	Impz monocp n/adhd LBM-40-PE	13,07

RNIN.2\$ m2 Impz membrana bicapa c/prot pes

A LAMN BASE	B LAMN SUP	C COLOCACIÓN	
a LBM-30-FP	a LBM-30-FP	a adherida	
b LBM-30-FV	b LBM-30-FV	b no adherida	
c LBM-30-PE	c LBM-30-PE		

Combinaciones: 10 / 18 (56%)

RNIN.2aaa	Impz bicp LBM-30-FP+LBM-30-FP	26,37
RNIN.2aab	Impz bicp LBM-30-FP+LBM-30-FP	23,74
RNIN.2aba	Impz bicp LBM-30-FP+LBM-30-FV	25,00
RNIN.2abb	Impz bicp LBM-30-FP+LBM-30-FV	22,37
RNIN.2aca	Impz bicp LBM-30-FP+LBM-30-PE	25,47
RNIN.2acb	Impz bicp LBM-30-FP+LBM-30-PE	22,85
RNIN.2baa	Impz bicp LBM-30-FV+LBM-30-FP	25,00
RNIN.2bab	Impz bicp LBM-30-FV+LBM-30-FP	22,37
RNIN.2caa	Impz bicp LBM-30-PE+LBM-30-FP	25,47
RNIN.2cab	Impz bicp LBM-30-PE+LBM-30-FP	22,85

RNIN.3a m2 Impz membrana monocapa autpr adh 18,53

Reimpermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera (soporte forjado o chapa metálica deck), mediante colocación de una nueva membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 masa total, autoprotegida con gránulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200(200 gr/m2), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre $1 < p \leq 15\%$, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos.

MOOA.8a	0,090 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,74
MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	17,14	1,54
PNIL.3ebbb	1,100 m2	LBM (SBS)-50/G-FP PE	12,72	13,99
PNIB.2a	0,350 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05	0,72
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	17,99	0,54

RNIN.4\$ m2 Impz membrana bicapa autpr adh

A LAMN BASE	B LAMN SUP		
a LBM-40/G-FP	a LBM-30-FP		
b LBM-40/G-FV	b LBM-30-FV		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

RNIN.4aa	Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FP autpr	27,01
RNIN.4ab	Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FV autpr	25,64
RNIN.4ba	Impz LBM-40/G-FV+LBM-30-FP autpr	24,25

RNIN.5a m2 Impz memb monocapa autpr fj mec 19,06

Reimpermeabilización de cubierta no transitable de protección ligera (cubierta deck) mediante la colocación de una nueva membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS de 50 gr/dm2 de masa total autoprotegida con gránulos minerales o pizarra y armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido reforzado FP.190 (190 gr/m2), fijada mecánicamente al soporte con puntas de acero galvanizado de cabeza ancha de 2.7x25 mm, en faldones con pendientes comprendidas entre $1 < p \leq 15\%$, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos.

MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,32
MOOA11a	0,120 h	Peón especializado construcción	17,14	2,06
PNIL.8a	1,100 m2	Lámina LBM-50/G-FP 190	12,60	13,86
PBUC.1a	0,040 kg	Puntas de acero fijación pl asf	6,60	0,26
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	18,50	0,56

RNIN.6\$ m2 Impz memb bicapa autpr fj mec

A LAMN BASE	B LAMN ACABADO		
a LBM-30-FP	a LBM-40/G-FP		
	b LBM-40/G-FV		

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNIN.6aa	LBM-30-FP+LBM-40/G-FP fj mec	28,42
RNIN.6ab	LBM-30-FP+LBM-40/G-FV fj mec	25,66

RNIQ Cubiertas planas transitables**RNIQ.1\$ m2 Impz no destructiva cub pla tran**

A IMPERMEABILIZA...	B CARACTERÍSTICAS		
a poliuretano monocomponente	a c/protección rayos UV		
b poliuretano bicomponente	b s/protección rayos UV		
c copolímeros acrílicos			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

RNIQ.1aa	Impz cub c/PU mcomp prot	42,08
RNIQ.1ab	Impz cub c/PU mcomp	29,12
RNIQ.1ba	Impz cub c/PU bicomprot	51,30
RNIQ.1bb	Impz cub c/PU bicomprot	27,99
RNIQ.1ca	Impz cub c/copolímero acrl prot	17,15
RNIQ.1cb	Impz cub c/copolímero acrl	14,02

RNIQ.2\$ m2 Impz memb monocapa c/prot pes

A LAMN	B COLOCACIÓN	C ESTADO DEL SOL...	
a LBM-40-FP	a adherida	a deteriorado	
b LBM-40-FV	b no adherida	b irregular	
c LBM-40-PE		c en buen uso	
d LBM-48-FP			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

RNIQ.2aaa	Impz monocp adhd LBM-40-FP	20,15
RNIQ.2aab	Impz monocp adhd LBM-40-FP	15,91
RNIQ.2aac	Impz monocp adhd LBM-40-FP	14,48
RNIQ.2aba	Impz monocp n/adhd LBM-40-FP	16,98
RNIQ.2abb	Impz monocp n/adhd LBM-40-FP	12,74
RNIQ.2abc	Impz monocp n/adhd LBM-40-FP	11,31
RNIQ.2baa	Impz monocp adhd LBM-40-FV	20,15
RNIQ.2bab	Impz monocp adhd LBM-40-FV	15,91
RNIQ.2bac	Impz monocp adhd LBM-40-FV	14,48
RNIQ.2bba	Impz monocp n/adhd LBM-40-FV	16,98
RNIQ.2bbb	Impz monocp n/adhd LBM-40-FV	12,74
RNIQ.2bbc	Impz monocp n/adhd LBM-40-FV	11,31
RNIQ.2caa	Impz monocp adhd LBM-40-PE	20,15
RNIQ.2cab	Impz monocp adhd LBM-40-PE	15,91
RNIQ.2cac	Impz monocp adhd LBM-40-PE	14,48
RNIQ.2cba	Impz monocp n/adhd LBM-40-PE	16,98
RNIQ.2cbb	Impz monocp n/adhd LBM-40-PE	12,74
RNIQ.2cbc	Impz monocp n/adhd LBM-40-PE	11,31
RNIQ.2daa	Impz monocp adhd LBM-48-FP	20,15
RNIQ.2dab	Impz monocp adhd LBM-48-FP	15,91
RNIQ.2dac	Impz monocp adhd LBM-48-FP	14,48
RNIQ.2dba	Impz monocp n/adhd LBM-48-FP	16,98
RNIQ.2dbb	Impz monocp n/adhd LBM-48-FP	12,74
RNIQ.2dbc	Impz monocp n/adhd LBM-48-FP	11,31

RNIQ.3\$ m2 Impz membrana bicapa c/prot pes

A LAMN BASE	B LAMN SUP	C COLOCACIÓN	D ESTADO DEL SOL...
a LBM-30-FP	a LBM-30-FP	a adherida	a deteriorado
b LBM-30-FV	b LBM-30-FV	b no adherida	b irregular
c LBM-30-PE	c LBM-30-PE		c en buen uso
d LBM-40-FP			

Combinaciones: 48 / 72 (67%)

RNIQ.3aaaa	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FP	29,53
RNIQ.3aaab	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FP	26,03
RNIQ.3aaac	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FP	24,60
RNIQ.3aaba	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FP	26,91
RNIQ.3aabb	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FP	23,41
RNIQ.3aabbc	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FP	21,98
RNIQ.3abaa	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FV	28,16
RNIQ.3abab	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FV	24,66
RNIQ.3abac	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FV	23,23
RNIQ.3abba	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FV	25,54
RNIQ.3abbb	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FV	22,04
RNIQ.3abbc	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-FV	20,61
RNIQ.3acaa	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-PE	28,63
RNIQ.3acab	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-PE	25,13
RNIQ.3acac	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-PE	23,70
RNIQ.3acba	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-PE	26,01
RNIQ.3acbb	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-PE	22,51
RNIQ.3acbc	Impz	bicp	LBM-30-FP+LBM-30-PE	21,08
RNIQ.3baaa	Impz	bicp	LBM-30-FV+LBM-30-FP	28,16
RNIQ.3baab	Impz	bicp	LBM-30-FV+LBM-30-FP	24,66
RNIQ.3baac	Impz	bicp	LBM-30-FV+LBM-30-FP	23,23
RNIQ.3baba	Impz	bicp	LBM-30-FV+LBM-30-FP	25,54
RNIQ.3babbb	Impz	bicp	LBM-30-FV+LBM-30-FP	22,04
RNIQ.3babbc	Impz	bicp	LBM-30-FV+LBM-30-FP	20,61
RNIQ.3caaa	Impz	bicp	LBM-30-PE+LBM-30-FP	28,63
RNIQ.3caab	Impz	bicp	LBM-30-PE+LBM-30-FP	25,13
RNIQ.3caac	Impz	bicp	LBM-30-PE+LBM-30-FP	23,70
RNIQ.3caba	Impz	bicp	LBM-30-PE+LBM-30-FP	26,01
RNIQ.3cabb	Impz	bicp	LBM-30-PE+LBM-30-FP	22,51
RNIQ.3cabc	Impz	bicp	LBM-30-PE+LBM-30-FP	21,08
RNIQ.3daaa	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FP	39,70
RNIQ.3daab	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FP	28,40
RNIQ.3daac	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FP	26,97
RNIQ.3daba	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FP	37,08
RNIQ.3dabb	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FP	25,78
RNIQ.3dabc	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FP	24,35
RNIQ.3dbaa	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FV	38,33
RNIQ.3dbab	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FV	27,03
RNIQ.3dbac	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FV	25,60
RNIQ.3dbba	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FV	35,71
RNIQ.3dbbb	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FV	24,41
RNIQ.3dbbc	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-FV	22,98
RNIQ.3dcaa	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-PE	38,80
RNIQ.3dcab	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-PE	27,50
RNIQ.3dcac	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-PE	26,07
RNIQ.3dcba	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-PE	36,18
RNIQ.3dcbb	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-PE	24,88
RNIQ.3dcbc	Impz	bicp	LBM-40-FP+LBM-30-PE	23,45

RNIU Muros

RNIU.1\$ m2 Impz muro parcialmente estanco

A GRADO IMP	B TABIQUE P/TRAS...		
a 1	a ladrillo		
b 2	cerámico		
c 3	b yeso laminado		
d 4			
e 5			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

RNIU.1aa	Impz	mur	grado 1 c/tab LH	34,56
RNIU.1ab	Impz	mur	grado 1 c/trsd PYL	26,51
RNIU.1ba	Impz	mur	grado 2 c/tab LH	37,37
RNIU.1bb	Impz	mur	grado 2 c/trsd PYL	29,33
RNIU.1ca	Impz	mur	grado 3 c/tab LH	37,60
RNIU.1cb	Impz	mur	grado 3 c/trsd PYL	29,55
RNIU.1da	Impz	mur	grado 4 c/tab LH	37,60
RNIU.1db	Impz	mur	grado 4 c/trsd PYL	29,55
RNIU.1ea	Impz	mur	grado 5 c/tab LH	37,97
RNIU.1eb	Impz	mur	grado 5 c/trsd PYL	29,93

RNIU.2\$ m2 Barrera antihumedad muros

A LAMINA			
a sin lámina			
b LO-20-FO			
c LO-20-FV			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RNIU.2a	Barr	antihumedad	muro sin lámina	5,26
RNIU.2b	Barr	antihumedad	muro LO-20-FO	10,41
RNIU.2c	Barr	antihumedad	muro LO-20-FV	12,30

RNIW Varios

RNIW.1\$ m2 Capa sep geotextil fieltro poliester

A MASA (gr/m2)			
a 120			
b 150			
c 200			
d 250			
e 300			
f 400			
g 500			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

RNIW.1a	Capa sep geotextil FP-120gr/m2	1,14
RNIW.1b	Capa sep geotextil FP-150gr/m2	1,20
RNIW.1c	Capa sep geotextil FP-200gr/m2	1,30
RNIW.1d	Capa sep geotextil FP-250gr/m2	1,39
RNIW.1e	Capa sep geotextil FP-300gr/m2	1,49
RNIW.1f	Capa sep geotextil FP-400gr/m2	1,57
RNIW.1g	Capa sep geotextil FP-500gr/m2	1,66

RNIW.2\$ m2 Barrera de vapor c/lámina adhd

A REND (kg/m2)			
a 0.3			
b 0.5			
c 0.8			
d 1.0			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RNIW.2a	Barr vap lámn adhd c/0.3 emu	13,77
RNIW.2b	Barr vap lámn adhd c/0.5 emu	15,97
RNIW.2c	Barr vap lámn adhd c/0.8 emu	18,17
RNIW.2d	Barr vap lámn adhd c/1.0 emu	20,36

RNIW.3\$ m Impz junta estructural cub pla

A BANDA DE REFUE...			
a LBM-40-FP			
b LBM-48-FP			
c LBM-50/G-FP			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RNIW.3a	Impz jnt cubierta LBM-40-FP	23,42
RNIW.3b	Impz jnt cubierta LBM-48-FP	24,01
RNIW.3c	Impz jnt cubierta LBM-50/G-FP	26,20

RNIW.4a u Impz desagüe vert**19,46**

Reparación de impermeabilización de desagüe vertical en cubierta plana, constituida por: capa de imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, dos piezas de refuerzo de lámina tipo LBM-30-FP de 60 cm de ancho la inferior y de 80 cm la superior, de 30 gr/dm2 y armadura de fieltro de poliéster, adheridas al soporte, a la cazoleta y entre sí. La cazoleta se situará entre las dos bandas de refuerzo y la membrana de la impermeabilización de la cubierta por encima de ambas (no incluido).

MOOA.8a	0,330 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,38
MOOA10a	0,330 h	Ayudante construcción	17,32	5,72
PNIL.3babb	0,800 m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71	6,17
PNIB.2a	0,300 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05	0,62
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	18,89	0,57

RNIW.5a m2 Impz monocap PVC arm sint 1.2**22,72**

Impermeabilización monocapa, apta para intemperie, formada por una lámina impermeabilizante de PVC, armada de tejido de hilo sintético, de 1.2mm de espesor, color gris, resistencia al frío de -25°C, resistencia a la tracción de 1100Nw, para fijar mecánicamente al soporte resistente.

MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,25
MOOA10a	0,220 h	Ayudante construcción	17,32	3,81
PNIW.8a	0,060 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	2,12
PNIS.1cb	1,125 m2	Lamn PVC e1,2mm c/arm FV	10,39	11,69
PBUW.2a	5,000 u	Espiga fijación mecánica panel aisl	0,08	0,40
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,27	0,45

RNIW.6a m2 Impz monocap PVC arm fi-v 1.5**26,39**

Impermeabilización monocapa, formada por una lámina impermeabilizante de PVC, armada con tejido de fibra de vidrio, de 1.5mm de espesor, color gris, resistencia a tracción de 18MPa.

MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,25
MOOA10a	0,220 h	Ayudante construcción	17,32	3,81
PNIS.1dc	1,125 m2	Lamn PVC e1,5mm c/arm FP	14,18	15,95
PNIW.8a	0,060 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32	2,12
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	26,13	0,26

RNIW.7a	m2	Impz monocap PVC arm fi-v 1.2	23,64
<i>Impermeabilización monocapa, formada por una lámina impermeabilizante de PVC, armada con fieltro no tejido de fibra de vidrio impregnado con resina, de 1.2mm de espesor, color gris, resistencia a la tracción de 680Nw.</i>			
MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	19,33 4,25
MOOA10a	0,220 h	Ayudante construcción	17,32 3,81
PNIS.1cc	1,125 m2	Lamn PVC e1,2mm c/arm FP	11,76 13,23
PNIW.8a	0,060 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32 2,12
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	23,41 0,23

RNIW.8a	u	Refuerzo rincón impz lamn PVC	15,97
<i>Refuerzo para ángulos internos (rincones) en impermeabilizaciones con láminas de PVC.</i>			
MOOA.8a	0,720 h	Oficial 1ª construcción	19,33 13,92
PNIW15a	1,000 u	Pza rincón impz PVC	1,18 1,18
PNIW.8a	0,020 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32 0,71
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,81 0,16

RNIW.9a	u	Refuerzo esquina impz lamn PVC	16,29
<i>Refuerzo para ángulos externos (esquinas) en impermeabilizaciones con láminas de PVC.</i>			
MOOA.8a	0,720 h	Oficial 1ª construcción	19,33 13,92
PNIW14a	1,000 u	Pza esquina impz PVC	1,50 1,50
PNIW.8a	0,020 l	Disolvente soldadura lamn impz	35,32 0,71
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	16,13 0,16

RNIW10\$ m Impz remate perimetral cubierta

A PIEZA DE TERMI...			
a LBM-40-FP			
b LBM-48-FP			
c LBM-50/G-FP			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RNIW10a	Rmt perim LBM-40-FP cub pla	11,86
RNIW10b	Rmt perim LBM-48-FP cub pla	12,25
RNIW10c	Rmt perim LBM-50/G-FP cub pla	13,71

RNIW11a	m	Impz rmt perim cub incl pl bit	6,47
<i>Remate perimetral de impermeabilización de cubierta inclinada con placa bituminosa con gránulos minerales en encuentro con elemento vertical, constituido por: capa de imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB y banda de refuerzo de lámina LBM-30-FP, de 30 gr/dm2, de superficie no protegida con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2), de 30 cm de ancho, adherida a la membrana impermeable y al paramento vertical formando 90°.La banda de refuerzo se situará justo debajo de impermeabilización de la cubierta (no incluida).</i>			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33 1,93
MOOA10a	0,100 h	Ayudante construcción	17,32 1,73
PNIL.3babb	0,300 m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71 2,31
PNIB.2a	0,150 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05 0,31
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	6,28 0,19

RNR Aislamiento acústico

RNRD Elementos sep verticales

RNRD.1a	m2	Trasdosado mejora 15.7 dBA	44,39
<i>Trasdosado para incrementar el aislamiento acústico a ruido aéreo en particiones interiores verticales y medianerías, con mejora del índice global de reducción acústica, ponderado A , de 15.7 dBA, formado por: estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600 mm entre ellos) y canales (elementos horizontales), banda de aislamiento de ruido estructural autoadhesiva debajo de todos los canales; paneles multicapa de 9.3 kg/m2 de peso medio, conductividad térmica 0.035 W/mK, reacción al fuego Al-s1,d0 e índice global de reducción acústica de 54 dB en la estructura insertados entre montantes de la estructura; formados por una capa de lana mineral de 40 mm de espesor adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 4mm de espesor y placas de yeso laminado de 15 mm de espesor atornilladas a la estructura metálica, incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintando y tratamiento de juntas, totalmente instalado y listo para incluir acabado interior según DB-HR del CTE.</i>			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33 5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19 4,86
PFPC.1ad	1,050 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,28 5,54
PNTW.5a	1,050 m2	Aisl acústico MW+lamn viscoelas	18,41 19,33
PNTW.4a	0,470 m	Banda aisl ruido est 50 mm	0,62 0,29
PFPP.9a	2,330 m	Montante 36 p/tab yeso laminado	1,91 4,45
PFPP10a	0,950 m	Cnl rail 36mm ancho p/pnl yeso	1,41 1,34
PFPP.8a	0,400 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00 0,40
PNTW14a	1,300 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89 1,16
PFPP15a	14,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01 0,14
PFPP20a	3,000 m	Cinta p/juntas PYL	0,07 0,21
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	43,52 0,87

RNRD.2a	m2	Trasdosado mejora 19.3 dBA	49,62	
Trasdosado para incrementar el aislamiento acústico a ruido aéreo en particiones interiores verticales y medianerías, con mejora del índice global de reducción acústica, ponderado A , de de 19.3 dB, formado por: panel multicapa de 6.9 kg/m2 de peso medio, conductividad térmica 0.041 W/mK, reacción al fuego autoextinguible y 58 dB de aislamiento acústico; compuesto por una napa de poliéster de 20 mm de espesor adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm de espesor fijado mediante adhesivo de contacto al tabique; estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600 mm entre ellos) y canales (elementos horizontales), banda de aislamiento de ruido estructural autoadhesiva debajo de todos los canales; absorbente acústico de fibra de poliéster de 40 mm de espesor, conductividad térmica de 0.039 W/mK, reacción al fuego B-s1,d0 e índice global de reducción acústica de 50 dB, insertado entre montantes y placa de yeso laminado de 15 mm de espesor atornillada a la estructura metálica, incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintando y tratamiento de juntas, totalmente instalado y listo para incluir acabado interior según DB-HR del CTE.				
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	19,33	7,73
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,19	6,48
PNTW.6ab	1,050 m2	Aisl 1polie+lamn viscoelas 24mm	12,20	12,81
PNTW.8a	0,330 l	Cola p/aislamientos	3,79	1,25
PNTW14a	1,300 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89	1,16
PNTW.4a	0,470 m	Banda aisl ruido est 50 mm	0,62	0,29
PFPP.9a	2,330 m	Montante 36 p/tab yeso laminado	1,91	4,45
PFPP10a	0,950 m	Cnl rail 36mm ancho p/pnl yeso	1,41	1,34
PNTW.7a	1,050 m2	Absorbente acus fibra poliester	6,52	6,85
PFPC.1ad	1,050 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,28	5,54
PFPP15a	14,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,14
PFPP20a	3,000 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,21
PFPP.8a	0,400 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	0,40
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	48,65	0,97

RNRD.3a	m2	Trasdosado mejora 23.1 dBA	73,11	
Trasdosado para incrementar el aislamiento acústico a ruido aéreo en particiones interiores verticales y medianerías, con mejora del índice global de reducción acústica, ponderado A , de 23.1 dB, formado por: aislamiento multicapa de 7.4 kg/m2 de peso medio, conductividad térmica 0.041 W/mK, reacción al fuego autoextinguible y 54 dB de aislamiento acústico; formado por dos capas asimétricas en densidad y espesor de napa de poliéster adheridas térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm de espesor fijado mediante adhesivo de contacto al tabique; estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales separados 600 mm entre ellos) y canales (elementos horizontales), banda de aislamiento de ruido estructural autoadhesiva debajo de todos los canales; absorbente acústico de fibra de poliéster de 40 mm de espesor, conductividad térmica de 0.039 W/mK, reacción al fuego B-s1,d0 e índice global de reducción acústica de 50 dB, insertado entre montantes y dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor con lámina viscoelástica de alta densidad, de 4 mm de espesor, 6.5 kg/m2 de peso medio y aislamietno acústico de 67 dB situada entre ellas y atornilladas las tres a la estructura metálica, incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintando y tratamiento de juntas, totalmente instalado y listo para incluir acabado interior según DB-HR del CTE.				
MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	19,33	11,60
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	16,19	9,71
PNTW.6bc	1,050 m2	Aisl 2polie+lamn viscoelas 39mm	17,11	17,97
PNTW.8a	0,330 l	Cola p/aislamientos	3,79	1,25
PNTW.4a	0,470 m	Banda aisl ruido est 50 mm	0,62	0,29
PFPP.9a	2,330 m	Montante 36 p/tab yeso laminado	1,91	4,45
PFPP10a	0,950 m	Cnl rail 36mm ancho p/pnl yeso	1,41	1,34
PNTW14a	1,300 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89	1,16
PNTW.7a	1,050 m2	Absorbente acus fibra poliester	6,52	6,85
PFPC.1ac	2,100 m2	Placa yeso laminado A 12.5mm	4,57	9,60
PNTW.1c	1,050 m2	Lámina aislante visco-elástica	5,81	6,10
PFPP15b	14,000 u	Tornillo 35mm p/pnl yeso	0,01	0,14
PFPP20a	6,000 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,42
PFPP.8a	0,800 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	0,80
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	71,68	1,43

RNRS Elementos sep horizontales

RNRS.1\$ m2 Aisl acus impc suelo mto+bald

A AISLAMIENTO	B ESPESOR AISL (...)	C MEJORA AISL (d...	
a polietileno	a 3	a 16	
b polietileno	b 5	b 18	
tricapa	c 9	c 20	
c poliolefina		d 24	

Combinaciones: 4 / 36 (11%)

RNRS.1aaa	Aisl acus fjd PE e3mm 16dB	3,78
RNRS.1abc	Aisl acus fjd PE e5mm 20dB	4,16
RNRS.1bcd	Aisl acus fjd PE tc e9mm 24dB	7,49
RNRS.1cab	Aisl acus fjd polio e3mm 18dB	4,71

RNRS.2a m2 Aisl acus impacto suelo tarima 13,64

Aislamiento acústico a ruido de impacto en forjado entre viviendas con acabado de tarima de madera sobre rastreles distanciados 600 mm (no incluido), mediante suelo flotante compuesto por: banda bicapa de polietileno y viscoelástica de alta densidad adherida en las caras superior e inferior de los rastreles e inserción de material absorbente acústico de 40 mm de espesor de fibra de poliéster entre éstos previa limpieza, secado y regularización del soporte, incluso parte proporcional de banda de remonte y sellado de ésta en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la tarima. Mejora global del aislamiento acústico a ruido de impactos de 17 dB según DB-HR del CTE. Para la interposición del aislamiento se deberá proceder anteriormente al levantado de la tarima y los rastreles, siendo éstos restituidos tras la colocación tanto del aislamiento como de las bandas de remonte (no incluido).

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,93
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
PNTW.7a	1,000 m2	Absorbente acus fibra poliester	6,52	6,52
PNTW.4a	3,350 m	Banda aisl ruido est 50 mm	0,62	2,08
PNTW14a	1,000 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89	0,89
PNTW11a	1,000 m	Banda PE aisl acus	0,20	0,20
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	13,24	0,40

RNRS.3\$ m2 Aisl acus impacto suelo parquet

A ESPESOR / MEJO...			
a 3 mm / 16 dB			
b 5 mm / 20 dB			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNRS.3a	Aisl acus fjd 3mm/16dB parquet	2,47
RNRS.3b	Aisl acus fjd 5mm/20dB parquet	2,94

RNRS.4a m2 Aisl acus impc+vibraciones suelo 28,78

Aislamiento acústico a ruido de impacto y vibraciones en forjados de locales con salas de máquinas con solera de mortero, mediante suelo flotante compuesto por: colocación en encuentros con paramentos verticales de perímetro de 15 cm de altura de lana mineral para evitar uniones rígidas con los paramentos, lámina de lana de roca en toda la superficie, amortiguadores de caucho distribuidos entre los paneles de lana mineral para amortiguar vibraciones, superposición de tablero de madera hidrófuga de 10 mm de espesor para garantizar el apoyo de la solera sobre los amortiguadores de caucho, lámina de polietileno de triple capa de 9 mm de espesor, 25 kg/m3 de densidad y resistencia a compresión de 8.10 kPa; incluso parte proporcional de limpieza, secado y regularización del soporte, cinta de sellado de juntas y banda de polietileno de remonte en los encuentros con paramentos verticales superpuesta a la banda perimetral de lana mineral para evitar que ésta absorba humedades. Mejora global del aislamiento acústico a ruido de impactos de 30 dB según DB-HR del CTE. Para la colocación del sistema de aislamiento se deberá proceder anteriormente a la demolición de la solera y del acabado, siendo éstos restituida tras la colocación de las láminas de aislamiento (no incluido).

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,43
PNTL.5cdc	1,200 m2	Panel MW 0.036 e30mm	7,86	9,43
PBMA.2aa	1,050 m2	Tablero hdrf 10 3660x1830	3,73	3,92
PNTW13a	1,050 m2	Lamn PE triple capa p/aisl acus	3,75	3,94
PNTW15a	1,000 u	Taco caucho p/aisl acus vibr	3,96	3,96
PNTW11a	1,000 m	Banda PE aisl acus	0,20	0,20
PNTW14a	1,300 m	Cinta juntas pnl aisl acústico	0,89	1,16
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	27,94	0,84

RNRS.5\$ m2 Aisl acus impacto+aéreo suelo

A ESPESOR LAMN (...)			
a 7			
b 14			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RNRS.5a	Aisl acus impc+aéreo lamn e7mm	14,01
RNRS.5b	Aisl acus impc+aéreo lamn e14mm	15,63

RNRS.6a	m2	Aisl acus ruido aer falso techo	63,59	
<i>Sistema de falso techo acústico, en espacios con poca altura, compuesto por: amortiguadores de caucho antivibratorios para fijación elástica de falso techo a forjado, perfilería de acero galvanizado compuesto por perfiles primario y secundario, panel de lana de roca de 50 mm de espesor y conductividad térmica 0.036 W/mK dispuesto como relleno en la cámara de aire, sandwich acústico formado por dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor y una lámina viscoelástica de 4 mm de espesor mejoradora del aislamiento acústico al ruido aéreo y banda bicapa autoadhesiva de 50 mm de espesor de lámina viscoelástica y polietileno de alta resistencia, dispuesta perimetralmente en los encuentros del yeso laminado con los paramentos verticales. Índice global de reducción acústica, ponderado A, de 50 dBA según DB-HR del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	19,33	15,46
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	16,19	12,95
PFPC.1ac	2,100 m2	Placa yeso laminado A 12.5mm	4,57	9,60
PNTW18a	1,200 u	Muelle caucho antivibratorio	3,35	4,02
PRTP22a	1,600 m	Perfil primario acero	1,37	2,19
PRTP22b	1,600 m	Perfil secundario acero	1,37	2,19
PNTL.6bgc	1,050 m2	Panel MW 0.036 e50mm	8,20	8,61
PNTW.1c	1,050 m2	Lámina aislante visco-elástica	5,81	6,10
PNTW.4a	1,000 m	Banda aisl ruido est 50 mm	0,62	0,62
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	61,74	1,85

RNRU Bajantes

RNRU.1\$ m Aisl acústico bajante

A DIÁMETRO BAJAN...			
a 75			
b 90			
c 110			
d 125			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RNRU.1a	Aisl acus bajante ø 75 mm	10,34
RNRU.1b	Aisl acus bajante ø 90 mm	10,91
RNRU.1c	Aisl acus bajante ø 110 mm	11,60
RNRU.1d	Aisl acus bajante ø 125 mm	12,16

RNT Aislamiento térmico

RNTF Fachadas

RNTF.1\$ m2 Ais fachadas MW

A SITUACIÓN / AP...	B BARRERA DE VAP...	C ESPESOR (mm)	D CONDUCTIVIDAD ...
a	a sin	a 30	a 0.032
intermedio/muros	b con	b 40	b 0.034
doble hj		c 45	c 0.035
b interior/sob		d 50	d 0.036
perfilería		e 60	e 0.037
c exterior/CA		f 65	f 0.038
ventilada		g 75	g 0.039
d exterior/revoco		h 80	
directo		i 100	
		j 120	
		k 140	
		l 150	
		m 160	

Combinaciones: 144 / 728 (20%)

RNTF.1aaab	MW	0.034	e	30mm	intermedio/muros d	9,20
RNTF.1aaad	MW	0.036	e	30mm	intermedio/muros d	6,97
RNTF.1aaba	MW	0.032	e	40mm	intermedio/muros d	8,53
RNTF.1aabb	MW	0.034	e	40mm	intermedio/muros d	10,79
RNTF.1aabc	MW	0.035	e	40mm	intermedio/muros d	11,21
RNTF.1aabd	MW	0.036	e	40mm	intermedio/muros d	7,82
RNTF.1aaca	MW	0.032	e	45mm	intermedio/muros d	9,06
RNTF.1aada	MW	0.032	e	50mm	intermedio/muros d	9,56
RNTF.1aadb	MW	0.034	e	50mm	intermedio/muros d	12,38
RNTF.1aadc	MW	0.035	e	50mm	intermedio/muros d	12,91
RNTF.1aadd	MW	0.036	e	50mm	intermedio/muros d	8,67
RNTF.1aade	MW	0.037	e	50mm	intermedio/muros d	6,87
RNTF.1aadg	MW	0.039	e	50mm	intermedio/muros d	5,75
RNTF.1aaea	MW	0.032	e	60mm	intermedio/muros d	10,59
RNTF.1aaeb	MW	0.034	e	60mm	intermedio/muros d	13,97
RNTF.1aaec	MW	0.035	e	60mm	intermedio/muros d	14,60
RNTF.1aaed	MW	0.036	e	60mm	intermedio/muros d	9,51
RNTF.1aaee	MW	0.037	e	60mm	intermedio/muros d	7,35
RNTF.1aaeg	MW	0.039	e	60mm	intermedio/muros d	6,02
RNTF.1aagc	MW	0.035	e	75mm	intermedio/muros d	17,15
RNTF.1aage	MW	0.037	e	75mm	intermedio/muros d	8,08
RNTF.1aagf	MW	0.038	e	75mm	intermedio/muros d	9,99
RNTF.1aahb	MW	0.034	e	80mm	intermedio/muros d	17,15
RNTF.1aai	MW	0.032	e	100mm	intermedio/muros	14,72
RNTF.1aai	MW	0.034	e	100mm	intermedio/muros	20,33
RNTF.1aai	MW	0.037	e	100mm	intermedio/muros	9,30
RNTF.1aaja	MW	0.032	e	120mm	intermedio/muros	16,77
RNTF.1aaje	MW	0.037	e	120mm	intermedio/muros	10,28
RNTF.1aaka	MW	0.032	e	140mm	intermedio/muros	18,83
RNTF.1aale	MW	0.037	e	150mm	intermedio/muros	11,75
RNTF.1aama	MW	0.032	e	160mm	intermedio/muros	20,89
RNTF.1abba	MW	0.032	e	40mm	intermedio/muros d	9,13
RNTF.1abbc	MW	0.035	e	40mm	intermedio/muros d	7,69
RNTF.1abda	MW	0.032	e	50mm	intermedio/muros d	10,31
RNTF.1abdc	MW	0.035	e	50mm	intermedio/muros d	8,50
RNTF.1abdd	MW	0.036	e	50mm	intermedio/muros d	8,35
RNTF.1abde	MW	0.037	e	50mm	intermedio/muros d	8,29
RNTF.1abea	MW	0.032	e	60mm	intermedio/muros d	11,48
RNTF.1abec	MW	0.035	e	60mm	intermedio/muros d	9,32
RNTF.1abed	MW	0.036	e	60mm	intermedio/muros d	9,13
RNTF.1abee	MW	0.037	e	60mm	intermedio/muros d	9,07
RNTF.1abeg	MW	0.039	e	60mm	intermedio/muros d	8,56
RNTF.1abgc	MW	0.035	e	75mm	intermedio/muros d	10,55
RNTF.1abge	MW	0.037	e	75mm	intermedio/muros d	10,23
RNTF.1abgf	MW	0.038	e	75mm	intermedio/muros d	10,08
RNTF.1abhd	MW	0.036	e	80mm	intermedio/muros d	10,71
RNTF.1abia	MW	0.032	e	100mm	intermedio/muros	16,20
RNTF.1abie	MW	0.037	e	100mm	intermedio/muros	12,17
RNTF.1abja	MW	0.032	e	120mm	intermedio/muros	18,55
RNTF.1abje	MW	0.037	e	120mm	intermedio/muros	13,72
RNTF.1abka	MW	0.032	e	140mm	intermedio/muros	20,91
RNTF.1abma	MW	0.032	e	160mm	intermedio/muros	23,26
RNTF.1abme	MW	0.037	e	160mm	intermedio/muros	16,81
RNTF.1baab	MW	0.034	e	30mm	interior/sob perfi	9,20
RNTF.1baad	MW	0.036	e	30mm	interior/sob perfi	6,97
RNTF.1baba	MW	0.032	e	40mm	interior/sob perfi	8,41
RNTF.1babb	MW	0.034	e	40mm	interior/sob perfi	10,79
RNTF.1bab	MW	0.035	e	40mm	interior/sob perfi	11,21
RNTF.1babd	MW	0.036	e	40mm	interior/sob perfi	7,82
RNTF.1baca	MW	0.032	e	45mm	interior/sob perfi	8,91
RNTF.1bace	MW	0.037	e	45mm	interior/sob perfi	6,62
RNTF.1bada	MW	0.032	e	50mm	interior/sob perfi	9,41
RNTF.1badb	MW	0.034	e	50mm	interior/sob perfi	12,38
RNTF.1badc	MW	0.035	e	50mm	interior/sob perfi	12,91
RNTF.1bad	MW	0.036	e	50mm	interior/sob perfi	8,67
RNTF.1bade	MW	0.037	e	50mm	interior/sob perfi	6,87
RNTF.1badg	MW	0.039	e	50mm	interior/sob perfi	5,75
RNTF.1baea	MW	0.032	e	60mm	interior/sob perfi	10,40
RNTF.1baeb	MW	0.034	e	60mm	interior/sob perfi	13,97
RNTF.1baec	MW	0.035	e	60mm	interior/sob perfi	14,60
RNTF.1baed	MW	0.036	e	60mm	interior/sob perfi	9,51
RNTF.1baee	MW	0.037	e	60mm	interior/sob perfi	7,35
RNTF.1baeg	MW	0.039	e	60mm	interior/sob perfi	6,02
RNTF.1bagc	MW	0.035	e	75mm	interior/sob perfi	17,15
RNTF.1bage	MW	0.037	e	75mm	interior/sob perfi	8,08
RNTF.1bagf	MW	0.038	e	75mm	interior/sob perfi	9,99
RNTF.1bahb	MW	0.034	e	80mm	interior/sob perfi	17,15
RNTF.1baia	MW	0.032	e	100mm	interior/sob perf	14,39
RNTF.1baib	MW	0.034	e	100mm	interior/sob perf	20,33
RNTF.1baie	MW	0.037	e	100mm	interior/sob perf	9,30
RNTF.1baja	MW	0.032	e	120mm	interior/sob perf	16,38
RNTF.1baje	MW	0.037	e	120mm	interior/sob perf	10,28
RNTF.1baka	MW	0.032	e	140mm	interior/sob perf	18,38
RNTF.1bale	MW	0.037	e	150mm	interior/sob perf	11,75
RNTF.1bama	MW	0.032	e	160mm	interior/sob perf	20,37
RNTF.1bbba	MW	0.032	e	40mm	interior/sob perfi	9,13
RNTF.1bbbc	MW	0.035	e	40mm	interior/sob perfi	7,69
RNTF.1bbda	MW	0.032	e	50mm	interior/sob perfi	10,31

RNTF.1bbdc	MW	0.035	e	50mm	interior/sob	perfi	8,50
RNTF.1bbdd	MW	0.036	e	50mm	interior/sob	perfi	8,35
RNTF.1bbde	MW	0.037	e	50mm	interior/sob	perfi	8,29
RNTF.1bbea	MW	0.032	e	60mm	interior/sob	perfi	11,48
RNTF.1bbec	MW	0.035	e	60mm	interior/sob	perfi	9,32
RNTF.1bbed	MW	0.036	e	60mm	interior/sob	perfi	9,13
RNTF.1bbee	MW	0.037	e	60mm	interior/sob	perfi	9,07
RNTF.1bbeg	MW	0.039	e	60mm	interior/sob	perfi	8,56
RNTF.1bbgc	MW	0.035	e	75mm	interior/sob	perfi	10,55
RNTF.1bbge	MW	0.037	e	75mm	interior/sob	perfi	10,23
RNTF.1bbgf	MW	0.038	e	75mm	interior/sob	perfi	10,08
RNTF.1bbhd	MW	0.036	e	80mm	interior/sob	perfi	10,71
RNTF.1bbia	MW	0.032	e	100mm	interior/sob	perf	16,20
RNTF.1bbie	MW	0.037	e	100mm	interior/sob	perf	12,17
RNTF.1bbja	MW	0.032	e	120mm	interior/sob	perf	18,55
RNTF.1bbje	MW	0.037	e	120mm	interior/sob	perf	13,72
RNTF.1bbka	MW	0.032	e	140mm	interior/sob	perf	20,91
RNTF.1bbma	MW	0.032	e	160mm	interior/sob	perf	23,26
RNTF.1bbme	MW	0.037	e	160mm	interior/sob	perf	16,81
RNTF.1caba	MW	0.032	e	40mm	exterior/CA	ventil	12,48
RNTF.1cabb	MW	0.034	e	40mm	exterior/CA	ventil	9,34
RNTF.1cabc	MW	0.035	e	40mm	exterior/CA	ventil	9,13
RNTF.1cabd	MW	0.036	e	40mm	exterior/CA	ventil	9,09
RNTF.1cabf	MW	0.038	e	40mm	exterior/CA	ventil	8,37
RNTF.1cada	MW	0.032	e	50mm	exterior/CA	ventil	14,50
RNTF.1cadb	MW	0.034	e	50mm	exterior/CA	ventil	10,57
RNTF.1cadc	MW	0.035	e	50mm	exterior/CA	ventil	10,31
RNTF.1cadd	MW	0.036	e	50mm	exterior/CA	ventil	10,26
RNTF.1cade	MW	0.037	e	50mm	exterior/CA	ventil	9,46
RNTF.1cadf	MW	0.038	e	50mm	exterior/CA	ventil	9,35
RNTF.1caea	MW	0.032	e	60mm	exterior/CA	ventil	16,51
RNTF.1caeb	MW	0.034	e	60mm	exterior/CA	ventil	11,81
RNTF.1caec	MW	0.035	e	60mm	exterior/CA	ventil	11,48
RNTF.1caed	MW	0.036	e	60mm	exterior/CA	ventil	11,42
RNTF.1caee	MW	0.037	e	60mm	exterior/CA	ventil	10,47
RNTF.1caef	MW	0.038	e	60mm	exterior/CA	ventil	10,34
RNTF.1caha	MW	0.032	e	80mm	exterior/CA	ventil	20,54
RNTF.1cahb	MW	0.034	e	80mm	exterior/CA	ventil	14,26
RNTF.1cahc	MW	0.035	e	80mm	exterior/CA	ventil	13,84
RNTF.1cahd	MW	0.036	e	80mm	exterior/CA	ventil	13,76
RNTF.1cahf	MW	0.038	e	80mm	exterior/CA	ventil	12,31
RNTF.1caia	MW	0.032	e	100mm	exterior/CA	venti	24,57
RNTF.1caib	MW	0.034	e	100mm	exterior/CA	venti	16,73
RNTF.1caic	MW	0.035	e	100mm	exterior/CA	venti	16,20
RNTF.1caie	MW	0.037	e	100mm	exterior/CA	venti	14,50
RNTF.1caja	MW	0.032	e	120mm	exterior/CA	venti	28,60
RNTF.1cajb	MW	0.034	e	120mm	exterior/CA	venti	19,19
RNTF.1dabf	MW	0.038	e	40mm	exterior/revoco	di	17,15
RNTF.1dadd	MW	0.036	e	50mm	exterior/revoco	di	15,78
RNTF.1dadf	MW	0.038	e	50mm	exterior/revoco	di	20,33
RNTF.1daed	MW	0.036	e	60mm	exterior/revoco	di	18,04
RNTF.1daef	MW	0.038	e	60mm	exterior/revoco	di	23,51
RNTF.1dahd	MW	0.036	e	80mm	exterior/revoco	di	22,58
RNTF.1dahf	MW	0.038	e	80mm	exterior/revoco	di	29,88
RNTF.1daid	MW	0.036	e	100mm	exterior/revoco	d	27,12
RNTF.1daif	MW	0.038	e	100mm	exterior/revoco	d	36,24

RNTF.2\$ m2 Aisl fachadas XPS

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a intermedio /	a 30	a 0.032	
muros doble hj	b 40	b 0.034	
b interior / aisl	c 50	c 0.036	
enlucido	d 60	d 0.038	
c exterior / CA	e 70		
ventilada	f 80		
d exterior /	g 90		
puentes térmicos	h 100		
	i 120		

Combinaciones: 26 / 144 (18%)

RNTF.2aaa	Aisl fach XPS	0.032	30mm	10,48
RNTF.2abb	Aisl fach XPS	0.034	40mm	12,86
RNTF.2acb	Aisl fach XPS	0.034	50mm	15,19
RNTF.2adb	Aisl fach XPS	0.034	60mm	17,53
RNTF.2aec	Aisl fach XPS	0.036	70mm	19,96
RNTF.2afc	Aisl fach XPS	0.036	80mm	22,31
RNTF.2baa	Aisl fach XPS	0.032	30mm	10,48
RNTF.2bbb	Aisl fach XPS	0.034	40mm	12,86
RNTF.2bcb	Aisl fach XPS	0.034	50mm	15,19
RNTF.2bdb	Aisl fach XPS	0.034	60mm	17,53
RNTF.2bfc	Aisl fach XPS	0.036	80mm	22,31
RNTF.2bhd	Aisl fach XPS	0.038	100mm	27,13
RNTF.2bid	Aisl fach XPS	0.038	120mm	31,87
RNTF.2caa	Aisl fach XPS	0.032	30mm	10,48
RNTF.2cbb	Aisl fach XPS	0.034	40mm	12,86
RNTF.2ccb	Aisl fach XPS	0.034	50mm	15,19
RNTF.2cdb	Aisl fach XPS	0.034	60mm	17,53
RNTF.2cfc	Aisl fach XPS	0.036	80mm	22,31
RNTF.2daa	Aisl fach XPS	0.032	30mm	10,48
RNTF.2dbb	Aisl fach XPS	0.034	40mm	12,86
RNTF.2dcb	Aisl fach XPS	0.034	50mm	15,19
RNTF.2ddb	Aisl fach XPS	0.034	60mm	17,53
RNTF.2dec	Aisl fach XPS	0.036	70mm	19,96
RNTF.2dfc	Aisl fach XPS	0.036	80mm	22,31
RNTF.2dhd	Aisl fach XPS	0.038	100mm	27,13
RNTF.2did	Aisl fach XPS	0.038	120mm	31,87

RNTF.3\$ m2 Aisl fachadas EPS

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a interior / trasdosado	a 30	a 0.033	
b interior / enlucido directo	b 40	b 0.034	
c exterior / CA ventilada	c 50	c 0.035	
	d 60	d 0.036	
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 204 / 204 (100%)

RNTF.3aaa	Aisl fach EPS	0.033	30mm	11,60
RNTF.3aab	Aisl fach EPS	0.034	30mm	10,43
RNTF.3aac	Aisl fach EPS	0.035	30mm	9,44
RNTF.3aad	Aisl fach EPS	0.036	30mm	8,49
RNTF.3aba	Aisl fach EPS	0.033	40mm	14,31
RNTF.3abb	Aisl fach EPS	0.034	40mm	12,75
RNTF.3abc	Aisl fach EPS	0.035	40mm	11,42
RNTF.3abd	Aisl fach EPS	0.036	40mm	10,15
RNTF.3aca	Aisl fach EPS	0.033	50mm	17,02
RNTF.3acb	Aisl fach EPS	0.034	50mm	15,06
RNTF.3acc	Aisl fach EPS	0.035	50mm	13,41
RNTF.3acd	Aisl fach EPS	0.036	50mm	11,82
RNTF.3ada	Aisl fach EPS	0.033	60mm	19,73
RNTF.3adb	Aisl fach EPS	0.034	60mm	17,36
RNTF.3adc	Aisl fach EPS	0.035	60mm	15,39
RNTF.3add	Aisl fach EPS	0.036	60mm	13,48
RNTF.3aea	Aisl fach EPS	0.033	70mm	22,42
RNTF.3aeb	Aisl fach EPS	0.034	70mm	19,67
RNTF.3aec	Aisl fach EPS	0.035	70mm	17,37
RNTF.3aed	Aisl fach EPS	0.036	70mm	15,15
RNTF.3afa	Aisl fach EPS	0.033	80mm	25,13
RNTF.3afb	Aisl fach EPS	0.034	80mm	21,99
RNTF.3afc	Aisl fach EPS	0.035	80mm	19,36
RNTF.3afd	Aisl fach EPS	0.036	80mm	16,82
RNTF.3aga	Aisl fach EPS	0.033	90mm	27,84
RNTF.3agb	Aisl fach EPS	0.034	90mm	24,30
RNTF.3agc	Aisl fach EPS	0.035	90mm	21,34
RNTF.3agd	Aisl fach EPS	0.036	90mm	18,48
RNTF.3aha	Aisl fach EPS	0.033	100mm	30,54
RNTF.3ahb	Aisl fach EPS	0.034	100mm	26,61
RNTF.3ahc	Aisl fach EPS	0.035	100mm	23,33
RNTF.3ahd	Aisl fach EPS	0.036	100mm	20,15
RNTF.3aia	Aisl fach EPS	0.033	110mm	33,24
RNTF.3aib	Aisl fach EPS	0.034	110mm	28,93
RNTF.3aic	Aisl fach EPS	0.035	110mm	25,31
RNTF.3aid	Aisl fach EPS	0.036	110mm	21,81
RNTF.3aja	Aisl fach EPS	0.033	120mm	35,95
RNTF.3ajb	Aisl fach EPS	0.034	120mm	31,24
RNTF.3ajc	Aisl fach EPS	0.035	120mm	27,29
RNTF.3ajd	Aisl fach EPS	0.036	120mm	23,47
RNTF.3aka	Aisl fach EPS	0.033	130mm	38,65
RNTF.3akb	Aisl fach EPS	0.034	130mm	33,55
RNTF.3akc	Aisl fach EPS	0.035	130mm	29,28
RNTF.3akd	Aisl fach EPS	0.036	130mm	25,14
RNTF.3ala	Aisl fach EPS	0.033	140mm	41,36
RNTF.3alb	Aisl fach EPS	0.034	140mm	35,87
RNTF.3alc	Aisl fach EPS	0.035	140mm	31,26
RNTF.3ald	Aisl fach EPS	0.036	140mm	26,81
RNTF.3ama	Aisl fach EPS	0.033	150mm	44,06
RNTF.3amb	Aisl fach EPS	0.034	150mm	38,18
RNTF.3amc	Aisl fach EPS	0.035	150mm	33,24
RNTF.3amd	Aisl fach EPS	0.036	150mm	28,47
RNTF.3ana	Aisl fach EPS	0.033	160mm	46,76
RNTF.3anb	Aisl fach EPS	0.034	160mm	40,48
RNTF.3anc	Aisl fach EPS	0.035	160mm	35,23
RNTF.3and	Aisl fach EPS	0.036	160mm	30,14
RNTF.3aoa	Aisl fach EPS	0.033	180mm	52,18
RNTF.3aob	Aisl fach EPS	0.034	180mm	45,11
RNTF.3aoc	Aisl fach EPS	0.035	180mm	39,19
RNTF.3aod	Aisl fach EPS	0.036	180mm	33,46
RNTF.3apa	Aisl fach EPS	0.033	200mm	57,58
RNTF.3apb	Aisl fach EPS	0.034	200mm	49,73
RNTF.3apc	Aisl fach EPS	0.035	200mm	43,16
RNTF.3apd	Aisl fach EPS	0.036	200mm	36,79
RNTF.3aqa	Aisl fach EPS	0.033	220mm	62,99
RNTF.3aqb	Aisl fach EPS	0.034	220mm	54,36
RNTF.3aqc	Aisl fach EPS	0.035	220mm	47,13
RNTF.3aqd	Aisl fach EPS	0.036	220mm	40,13
RNTF.3baa	Aisl fach EPS	0.033	30mm	11,60
RNTF.3bab	Aisl fach EPS	0.034	30mm	10,43
RNTF.3bac	Aisl fach EPS	0.035	30mm	9,44
RNTF.3bad	Aisl fach EPS	0.036	30mm	8,49
RNTF.3bba	Aisl fach EPS	0.033	40mm	14,31
RNTF.3bbb	Aisl fach EPS	0.034	40mm	12,75
RNTF.3bbc	Aisl fach EPS	0.035	40mm	11,42
RNTF.3bbd	Aisl fach EPS	0.036	40mm	10,15
RNTF.3bca	Aisl fach EPS	0.033	50mm	17,02
RNTF.3bcb	Aisl fach EPS	0.034	50mm	15,06
RNTF.3bcc	Aisl fach EPS	0.035	50mm	13,41
RNTF.3bcd	Aisl fach EPS	0.036	50mm	11,82
RNTF.3bda	Aisl fach EPS	0.033	60mm	19,73
RNTF.3bdb	Aisl fach EPS	0.034	60mm	17,36
RNTF.3bdc	Aisl fach EPS	0.035	60mm	15,39
RNTF.3bdd	Aisl fach EPS	0.036	60mm	13,48
RNTF.3bea	Aisl fach EPS	0.033	70mm	22,42
RNTF.3beb	Aisl fach EPS	0.034	70mm	19,67
RNTF.3bec	Aisl fach EPS	0.035	70mm	17,37
RNTF.3bed	Aisl fach EPS	0.036	70mm	15,15

RNTF.3bfa	Aisl fach EPS	0.033	80mm	25,13
RNTF.3bfb	Aisl fach EPS	0.034	80mm	21,99
RNTF.3bfc	Aisl fach EPS	0.035	80mm	19,36
RNTF.3bfd	Aisl fach EPS	0.036	80mm	16,82
RNTF.3bga	Aisl fach EPS	0.033	90mm	27,84
RNTF.3bgb	Aisl fach EPS	0.034	90mm	24,30
RNTF.3bgc	Aisl fach EPS	0.035	90mm	21,34
RNTF.3bgd	Aisl fach EPS	0.036	90mm	18,48
RNTF.3bha	Aisl fach EPS	0.033	100mm	30,54
RNTF.3bhb	Aisl fach EPS	0.034	100mm	26,61
RNTF.3bhc	Aisl fach EPS	0.035	100mm	23,33
RNTF.3bhd	Aisl fach EPS	0.036	100mm	20,15
RNTF.3bia	Aisl fach EPS	0.033	110mm	33,24
RNTF.3bib	Aisl fach EPS	0.034	110mm	28,93
RNTF.3bic	Aisl fach EPS	0.035	110mm	25,31
RNTF.3bid	Aisl fach EPS	0.036	110mm	21,81
RNTF.3bja	Aisl fach EPS	0.033	120mm	35,95
RNTF.3bjb	Aisl fach EPS	0.034	120mm	31,24
RNTF.3bjc	Aisl fach EPS	0.035	120mm	27,29
RNTF.3bjd	Aisl fach EPS	0.036	120mm	23,47
RNTF.3bka	Aisl fach EPS	0.033	130mm	38,65
RNTF.3bkb	Aisl fach EPS	0.034	130mm	33,55
RNTF.3bkc	Aisl fach EPS	0.035	130mm	29,28
RNTF.3bkd	Aisl fach EPS	0.036	130mm	25,14
RNTF.3bla	Aisl fach EPS	0.033	140mm	41,36
RNTF.3blb	Aisl fach EPS	0.034	140mm	35,87
RNTF.3blc	Aisl fach EPS	0.035	140mm	31,26
RNTF.3bld	Aisl fach EPS	0.036	140mm	26,81
RNTF.3bma	Aisl fach EPS	0.033	150mm	44,06
RNTF.3bmb	Aisl fach EPS	0.034	150mm	38,18
RNTF.3bmc	Aisl fach EPS	0.035	150mm	33,24
RNTF.3bmd	Aisl fach EPS	0.036	150mm	28,47
RNTF.3bna	Aisl fach EPS	0.033	160mm	46,76
RNTF.3bnb	Aisl fach EPS	0.034	160mm	40,48
RNTF.3bnc	Aisl fach EPS	0.035	160mm	35,23
RNTF.3bnd	Aisl fach EPS	0.036	160mm	30,14
RNTF.3boa	Aisl fach EPS	0.033	180mm	52,18
RNTF.3bob	Aisl fach EPS	0.034	180mm	45,11
RNTF.3boc	Aisl fach EPS	0.035	180mm	39,19
RNTF.3bod	Aisl fach EPS	0.036	180mm	33,46
RNTF.3bpa	Aisl fach EPS	0.033	200mm	57,58
RNTF.3bpb	Aisl fach EPS	0.034	200mm	49,73
RNTF.3bpc	Aisl fach EPS	0.035	200mm	43,16
RNTF.3bpd	Aisl fach EPS	0.036	200mm	36,79
RNTF.3bqa	Aisl fach EPS	0.033	220mm	62,99
RNTF.3bqb	Aisl fach EPS	0.034	220mm	54,36
RNTF.3bqc	Aisl fach EPS	0.035	220mm	47,13
RNTF.3bqd	Aisl fach EPS	0.036	220mm	40,13
RNTF.3caa	Aisl fach EPS	0.033	30mm	10,52
RNTF.3cab	Aisl fach EPS	0.034	30mm	9,35
RNTF.3cac	Aisl fach EPS	0.035	30mm	8,36
RNTF.3cad	Aisl fach EPS	0.036	30mm	7,41
RNTF.3cba	Aisl fach EPS	0.033	40mm	13,23
RNTF.3cbb	Aisl fach EPS	0.034	40mm	11,67
RNTF.3cbc	Aisl fach EPS	0.035	40mm	10,34
RNTF.3cbd	Aisl fach EPS	0.036	40mm	9,07
RNTF.3cca	Aisl fach EPS	0.033	50mm	15,94
RNTF.3ccb	Aisl fach EPS	0.034	50mm	13,98
RNTF.3ccc	Aisl fach EPS	0.035	50mm	12,33
RNTF.3ccd	Aisl fach EPS	0.036	50mm	10,74
RNTF.3cda	Aisl fach EPS	0.033	60mm	18,64
RNTF.3cdb	Aisl fach EPS	0.034	60mm	16,28
RNTF.3cdc	Aisl fach EPS	0.035	60mm	14,31
RNTF.3cdd	Aisl fach EPS	0.036	60mm	12,40
RNTF.3cea	Aisl fach EPS	0.033	70mm	21,34
RNTF.3ceb	Aisl fach EPS	0.034	70mm	18,59
RNTF.3cec	Aisl fach EPS	0.035	70mm	16,29
RNTF.3ced	Aisl fach EPS	0.036	70mm	14,07
RNTF.3cfa	Aisl fach EPS	0.033	80mm	24,05
RNTF.3cfb	Aisl fach EPS	0.034	80mm	20,91
RNTF.3cfc	Aisl fach EPS	0.035	80mm	18,28
RNTF.3cfd	Aisl fach EPS	0.036	80mm	15,74
RNTF.3cga	Aisl fach EPS	0.033	90mm	26,75
RNTF.3cgb	Aisl fach EPS	0.034	90mm	23,22
RNTF.3cgc	Aisl fach EPS	0.035	90mm	20,26
RNTF.3cgd	Aisl fach EPS	0.036	90mm	17,40
RNTF.3cha	Aisl fach EPS	0.033	100mm	29,46
RNTF.3chb	Aisl fach EPS	0.034	100mm	25,53
RNTF.3chc	Aisl fach EPS	0.035	100mm	22,25
RNTF.3chd	Aisl fach EPS	0.036	100mm	19,07
RNTF.3cia	Aisl fach EPS	0.033	110mm	32,16
RNTF.3cib	Aisl fach EPS	0.034	110mm	27,85
RNTF.3cic	Aisl fach EPS	0.035	110mm	24,23
RNTF.3cid	Aisl fach EPS	0.036	110mm	20,73
RNTF.3cja	Aisl fach EPS	0.033	120mm	34,87
RNTF.3cjb	Aisl fach EPS	0.034	120mm	30,16
RNTF.3cjc	Aisl fach EPS	0.035	120mm	26,21
RNTF.3cjd	Aisl fach EPS	0.036	120mm	22,39

RNTF.3cka	Aisl fach EPS 0.033	130mm	37,57
RNTF.3ckb	Aisl fach EPS 0.034	130mm	32,47
RNTF.3ckc	Aisl fach EPS 0.035	130mm	28,20
RNTF.3ckd	Aisl fach EPS 0.036	130mm	24,06
RNTF.3cla	Aisl fach EPS 0.033	140mm	40,28
RNTF.3clb	Aisl fach EPS 0.034	140mm	34,78
RNTF.3clc	Aisl fach EPS 0.035	140mm	30,18
RNTF.3cld	Aisl fach EPS 0.036	140mm	25,72
RNTF.3cma	Aisl fach EPS 0.033	150mm	42,98
RNTF.3cmb	Aisl fach EPS 0.034	150mm	37,10
RNTF.3cmc	Aisl fach EPS 0.035	150mm	32,16
RNTF.3cmd	Aisl fach EPS 0.036	150mm	27,39
RNTF.3cna	Aisl fach EPS 0.033	160mm	45,68
RNTF.3cnb	Aisl fach EPS 0.034	160mm	39,40
RNTF.3cnc	Aisl fach EPS 0.035	160mm	34,15
RNTF.3cnd	Aisl fach EPS 0.036	160mm	29,06
RNTF.3coa	Aisl fach EPS 0.033	180mm	51,10
RNTF.3cob	Aisl fach EPS 0.034	180mm	44,03
RNTF.3coc	Aisl fach EPS 0.035	180mm	38,11
RNTF.3cod	Aisl fach EPS 0.036	180mm	32,38
RNTF.3cpa	Aisl fach EPS 0.033	200mm	56,50
RNTF.3cpb	Aisl fach EPS 0.034	200mm	48,65
RNTF.3cpc	Aisl fach EPS 0.035	200mm	42,08
RNTF.3cpd	Aisl fach EPS 0.036	200mm	35,71
RNTF.3cqa	Aisl fach EPS 0.033	220mm	61,91
RNTF.3cqb	Aisl fach EPS 0.034	220mm	53,28
RNTF.3cqc	Aisl fach EPS 0.035	220mm	46,05
RNTF.3cq d	Aisl fach EPS 0.036	220mm	39,05

RNTF.4\$ m2 Aisl fach trsd PYL autoport+MW

A ESPESOR PYL (m...	B ESPESOR AISLAN...		
a 9.5	a 30		
b 12.5	b 40		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

RNTF.4aa	Aisl fach PYL+MW 9.5 mm	37,18
RNTF.4ba	Aisl fach PYL+MW 12.5 mm	27,82
RNTF.4bb	Aisl fach PYL+MW 12.5 mm	29,29

RNTF.5\$ m2 Aisl fachadas panel PUR

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a fachada ventilada	a 20	a 0.023	
b intermedio / muros doble hj	b 30	b 0.025	
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		
	j 120		
	k 140		
	l 160		
	m 180		

Combinaciones: 52 / 52 (100%)

RNTF.5aaa	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e20mm	12,94
RNTF.5aab	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e20mm	7,64
RNTF.5aba	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e30mm	18,24
RNTF.5abb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e30mm	10,29
RNTF.5aca	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e40mm	23,54
RNTF.5acb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e40mm	12,94
RNTF.5ada	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e50mm	28,85
RNTF.5adb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e50mm	15,59
RNTF.5aea	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e60mm	34,15
RNTF.5aeb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e60mm	18,24
RNTF.5afa	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e70mm	39,45
RNTF.5afb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e70mm	20,90
RNTF.5aga	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e80mm	44,75
RNTF.5agb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e80mm	23,54
RNTF.5aha	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e90mm	50,06
RNTF.5ahb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e90mm	26,20
RNTF.5aia	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e100m	55,36
RNTF.5aib	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e100m	28,85
RNTF.5aja	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e120m	65,96
RNTF.5ajb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e120m	34,15
RNTF.5aka	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e140m	76,57
RNTF.5akb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e140m	39,45
RNTF.5ala	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e160m	87,17
RNTF.5alb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e160m	44,75
RNTF.5ama	Aisl fch vent	PUR 0.023W/mK	e180m	97,78
RNTF.5amb	Aisl fch vent	PUR 0.025W/mK	e180m	50,06
RNTF.5baa	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e2	12,94
RNTF.5bab	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e2	7,64
RNTF.5bba	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e3	18,24
RNTF.5bbb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e3	10,29
RNTF.5bca	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e4	23,54
RNTF.5bcb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e4	12,94
RNTF.5bda	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e5	28,85
RNTF.5bdb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e5	15,59
RNTF.5bea	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e6	34,15
RNTF.5beb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e6	18,24
RNTF.5bfa	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e7	39,45
RNTF.5bfb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e7	20,90
RNTF.5bga	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e8	44,75
RNTF.5bgb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e8	23,54
RNTF.5bha	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e9	50,06
RNTF.5bhb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e9	26,20
RNTF.5bia	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e1	55,36
RNTF.5bib	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e1	28,85
RNTF.5bja	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e1	65,96
RNTF.5bjb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e1	34,15
RNTF.5bka	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e1	76,57
RNTF.5bkb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e1	39,45
RNTF.5bla	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e1	87,17
RNTF.5blb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e1	44,75
RNTF.5bma	Aisl interior cam	PUR 0.023W/mK	e1	97,78
RNTF.5bmb	Aisl interior cam	PUR 0.025W/mK	e1	50,06

RNTF.6\$ m2 Aisl fachadas plancha PIR 0.023 W/mK

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)		
a fachada ventilada	a 25		
b intermedio / muros doble hj	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 100		
	i 120		

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

RNTF.6ac	Aisl fch vent	PUR 0.023 W/mK	e40	12,68
RNTF.6ad	Aisl fch vent	PUR 0.023 W/mK	e50	14,53
RNTF.6ae	Aisl fch vent	PUR 0.023 W/mK	e60	16,58
RNTF.6af	Aisl fch vent	PUR 0.023 W/mK	e70	18,63
RNTF.6ag	Aisl fch vent	PUR 0.023 W/mK	e80	20,68
RNTF.6ah	Aisl fch vent	PUR 0.023 W/mK	e100	22,84
RNTF.6ai	Aisl fch vent	PUR 0.023 W/mK	e120	24,99
RNTF.6ba	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	9,45
RNTF.6bb	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	10,21
RNTF.6bc	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	11,74
RNTF.6bd	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	13,28
RNTF.6be	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	14,81
RNTF.6bf	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	16,34
RNTF.6bg	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	17,87
RNTF.6bh	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	21,44
RNTF.6bi	Aisl interior cam	PUR 0.023 W/mK	e	24,61

RNTF.7\$ m2 Aisl fachadas corcho

A ESPESOR (mm)			
a 25			
b 37			
c 50			
d 75			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RNTF.7a	Aisl fach corcho 25mm	22,01
RNTF.7b	Aisl fach corcho 37mm	25,94
RNTF.7c	Aisl fach corcho 50mm	29,45
RNTF.7d	Aisl fach corcho 75mm	38,00

RNTF.8\$ m2 Aisl fachadas vdr celular (CG)

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)		
a interior / aisl enlucido	a 13 b 20		
b exterior / CA ventilada	c 30 d 40		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RNTF.8aa	Aisl fach int vdr celu 13 mm	22,97
RNTF.8ab	Aisl fach int vdr celu 20 mm	22,97
RNTF.8ac	Aisl fach int vdr celu 30 mm	31,11
RNTF.8ad	Aisl fach int vdr celu 40 mm	36,85
RNTF.8ba	Aisl fach ext vdr celu 13 mm	25,03
RNTF.8bb	Aisl fach ext vdr celu 20 mm	25,03
RNTF.8bc	Aisl fach ext vdr celu 30 mm	33,17
RNTF.8bd	Aisl fach ext vdr celu 40 mm	38,92

RNTF.9\$ m2 Aisl fachadas panel fibras mad (WF)

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	D DENSIDAD (kg/m...
a intermedio / muros doble hj	a 20 b 30	a 0.038 b 0.040	a 50 b 100
b interior / trasdosado	c 40 d 50		c 160
c interior / sob perfilería	e 60 f 80		
d exterior / CA ventilada	g 100 h 120 i 140 j 160 k 180 l 200		

Combinaciones: 83 / 288 (29%)

RNTF.9aabc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	20mm	0.04	8,84
RNTF.9abbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	30mm	0.04	12,19
RNTF.9acaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.03	9,41
RNTF.9acbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	12,54
RNTF.9acbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	14,53
RNTF.9adaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	50mm	0.03	10,86
RNTF.9aeaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.03	12,37
RNTF.9aebb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	15,49
RNTF.9aebc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	19,65
RNTF.9afaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.03	14,77
RNTF.9afbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	19,19
RNTF.9afbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	25,28
RNTF.9agaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	16,85
RNTF.9agbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	23,15
RNTF.9agbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	30,91
RNTF.9ahaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	19,57
RNTF.9ahbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	27,12
RNTF.9ahbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	35,69
RNTF.9aiaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	140mm	0.0	22,86
RNTF.9ajaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	160mm	0.0	24,98
RNTF.9akaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	180mm	0.0	28,83
RNTF.9alaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	200mm	0.0	33,87
RNTF.9babc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	20mm	0.04	8,84
RNTF.9bbbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	30mm	0.04	12,19
RNTF.9bcaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.03	9,41
RNTF.9bcbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	12,54
RNTF.9bcbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	14,53
RNTF.9bdaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	50mm	0.03	10,86
RNTF.9beaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.03	12,37
RNTF.9bebb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	15,49
RNTF.9bebc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	19,65
RNTF.9bfaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.03	14,77
RNTF.9bfbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	19,19
RNTF.9bfbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	25,28
RNTF.9bgaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	16,85
RNTF.9bgbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	23,15
RNTF.9bgbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	30,91
RNTF.9bhaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	19,57
RNTF.9bhbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	27,12
RNTF.9bhbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	35,69
RNTF.9biaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	140mm	0.0	22,86
RNTF.9bjaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	160mm	0.0	24,98
RNTF.9bkaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	180mm	0.0	28,83
RNTF.9blaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	200mm	0.0	33,87
RNTF.9cabc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	20mm	0.04	8,76
RNTF.9cbbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	30mm	0.04	12,11
RNTF.9ccaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.03	9,33
RNTF.9ccbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	12,46
RNTF.9ccbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	14,45
RNTF.9cdaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	50mm	0.03	10,78
RNTF.9ceaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.03	12,29
RNTF.9cebb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	15,41
RNTF.9cebc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	19,57
RNTF.9cfaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.03	14,69
RNTF.9cfbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	19,11
RNTF.9cfbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	25,20
RNTF.9cgaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	16,77
RNTF.9cgbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	23,07
RNTF.9cgbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	30,83
RNTF.9chaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	19,49
RNTF.9chbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	27,04
RNTF.9chbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	35,61
RNTF.9ciaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	140mm	0.0	22,78
RNTF.9cjaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	160mm	0.0	24,90
RNTF.9ckaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	180mm	0.0	28,74
RNTF.9claa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	200mm	0.0	33,78
RNTF.9dabc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	20mm	0.04	8,84
RNTF.9dbbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	30mm	0.04	12,19
RNTF.9dcaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.03	9,41
RNTF.9dcbb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	40mm	0.04	14,53
RNTF.9ddaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	50mm	0.03	10,86
RNTF.9deaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.03	12,37
RNTF.9debc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	60mm	0.04	19,65
RNTF.9dfaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.03	14,77
RNTF.9dfbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	80mm	0.04	25,28
RNTF.9dgaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	16,85
RNTF.9dgb	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	100mm	0.0	30,91
RNTF.9dhaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	19,57
RNTF.9dhbc	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	120mm	0.0	35,69
RNTF.9diaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	140mm	0.0	22,86
RNTF.9djaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	160mm	0.0	24,98
RNTF.9dkaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	180mm	0.0	28,83
RNTF.9dlaa	Aisl	fach	fibra	mad	(WF)	200mm	0.0	33,87

RNTF10\$ m2 Aisl fachadas PUR proyectado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RNTF11\$ m2 Aisl fachadas celulosa proyectada

A ESPESOR (mm)			
a 30			
b 40			
c 50			
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

RNTF11a	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e30m	12,21
RNTF11b	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e40m	13,47
RNTF11c	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e50m	14,74
RNTF11d	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e60m	16,00
RNTF11e	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e70m	17,26
RNTF11f	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e80m	18,52
RNTF11g	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e90m	19,79
RNTF11h	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e100	21,05
RNTF11i	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e110	22,31
RNTF11j	Aisl celulosa proy	0.038 W/mK	e120	23,57

RNTF12\$ m2 Aisl fachadas PUR inyectado en cámara

A CONDUCTIVIDAD ...	B ANCHO CÁMARA (...)		
a 0.023	a 20		
b 0.036	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

RNTF12aa	Inyección PUR	0.023W/mK	e20mm	12,41
RNTF12ab	Inyección PUR	0.023W/mK	e30mm	14,41
RNTF12ac	Inyección PUR	0.023W/mK	e40mm	16,40
RNTF12ad	Inyección PUR	0.023W/mK	e50mm	18,40
RNTF12ae	Inyección PUR	0.023W/mK	e60mm	20,39
RNTF12af	Inyección PUR	0.023W/mK	e70mm	22,39
RNTF12ag	Inyección PUR	0.023W/mK	e80mm	24,38
RNTF12ah	Inyección PUR	0.023W/mK	e90mm	26,38
RNTF12ai	Inyección PUR	0.023W/mK	e100mm	28,37
RNTF12ba	Inyección PUR	0.036W/mK	e20mm	9,79
RNTF12bb	Inyección PUR	0.036W/mK	e30mm	10,47
RNTF12bc	Inyección PUR	0.036W/mK	e40mm	11,15
RNTF12bd	Inyección PUR	0.036W/mK	e50mm	11,83
RNTF12be	Inyección PUR	0.036W/mK	e60mm	12,52
RNTF12bf	Inyección PUR	0.036W/mK	e70mm	13,19
RNTF12bg	Inyección PUR	0.036W/mK	e80mm	13,87
RNTF12bh	Inyección PUR	0.036W/mK	e90mm	14,56
RNTF12bi	Inyección PUR	0.036W/mK	e100mm	15,24

RNTF13\$ m2 Aisl fachadas celulosa inyectada en cámara

A CONDUCTIVIDAD ...	B ANCHO CÁMARA (...)		
a 0.037	a 20		
b 0.038	b 30		
c 0.039	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		

Combinaciones: 27 / 27 (100%)

RNTF13aa	Inyección	celulosa0.037	W/mK	8,28
RNTF13ab	Inyección	celulosa0.037	W/mK	9,44
RNTF13ac	Inyección	celulosa0.037	W/mK	10,58
RNTF13ad	Inyección	celulosa0.037	W/mK	11,73
RNTF13ae	Inyección	celulosa0.037	W/mK	12,87
RNTF13af	Inyección	celulosa0.037	W/mK	14,03
RNTF13ag	Inyección	celulosa0.037	W/mK	15,17
RNTF13ah	Inyección	celulosa0.037	W/mK	16,32
RNTF13ai	Inyección	celulosa0.037	W/mK	17,46
RNTF13ba	Inyección	celulosa0.038	W/mK	8,03
RNTF13bb	Inyección	celulosa0.038	W/mK	9,05
RNTF13bc	Inyección	celulosa0.038	W/mK	10,07
RNTF13bd	Inyección	celulosa0.038	W/mK	11,09
RNTF13be	Inyección	celulosa0.038	W/mK	12,11
RNTF13bf	Inyección	celulosa0.038	W/mK	13,13
RNTF13bg	Inyección	celulosa0.038	W/mK	14,15
RNTF13bh	Inyección	celulosa0.038	W/mK	15,17
RNTF13bi	Inyección	celulosa0.038	W/mK	16,19
RNTF13ca	Inyección	celulosa0.039	W/mK	7,93
RNTF13cb	Inyección	celulosa0.039	W/mK	8,89
RNTF13cc	Inyección	celulosa0.039	W/mK	9,86
RNTF13cd	Inyección	celulosa0.039	W/mK	10,83
RNTF13ce	Inyección	celulosa0.039	W/mK	11,80
RNTF13cf	Inyección	celulosa0.039	W/mK	12,77
RNTF13cg	Inyección	celulosa0.039	W/mK	13,74
RNTF13ch	Inyección	celulosa0.039	W/mK	14,71
RNTF13ci	Inyección	celulosa0.039	W/mK	15,68

RNTF14\$ m2 Aisl fachada borra MW inyectada en cámara

A CONDUCTIVIDAD ...	B ANCHO CÁMARA (...)		
a 0.034	a 20		
b 0.038	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

RNTF14aa	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	12,66
RNTF14ab	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	13,37
RNTF14ac	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	14,09
RNTF14ad	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	14,80
RNTF14ae	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	15,51
RNTF14af	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	16,23
RNTF14ag	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	16,94
RNTF14ah	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	17,66
RNTF14ai	Inyección	borra MW 0.034	W/mK	18,37
RNTF14ba	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	12,56
RNTF14bb	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	13,22
RNTF14bc	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	13,88
RNTF14bd	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	14,55
RNTF14be	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	15,21
RNTF14bf	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	15,87
RNTF14bg	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	16,53
RNTF14bh	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	17,20
RNTF14bi	Inyección	borra MW 0.038	W/mK	17,86

RNTF15\$ m2 Aisl fachadas nódulos lana vidrio inyectados en cámara

A CONDUCTIVIDAD ...	B ANCHO CÁMARA (...)		
a 0.037	a 20		
b 0.038	b 30		
c 0.041	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		
	i 100		

Combinaciones: 27 / 27 (100%)

RNTF15aa	Inyección lana vid	0.037W/mK	e20mm	12,98
RNTF15ab	Inyección lana vid	0.037W/mK	e30mm	13,85
RNTF15ac	Inyección lana vid	0.037W/mK	e40mm	14,73
RNTF15ad	Inyección lana vid	0.037W/mK	e50mm	15,61
RNTF15ae	Inyección lana vid	0.037W/mK	e60mm	16,48
RNTF15af	Inyección lana vid	0.037W/mK	e70mm	17,35
RNTF15ag	Inyección lana vid	0.037W/mK	e80mm	18,23
RNTF15ah	Inyección lana vid	0.037W/mK	e90mm	19,10
RNTF15ai	Inyección lana vid	0.037W/mK	e100m	19,98
RNTF15ba	Inyección lana vid	0.038W/mK	e20mm	12,98
RNTF15bb	Inyección lana vid	0.038W/mK	e30mm	13,85
RNTF15bc	Inyección lana vid	0.038W/mK	e40mm	14,73
RNTF15bd	Inyección lana vid	0.038W/mK	e50mm	15,61
RNTF15be	Inyección lana vid	0.038W/mK	e60mm	16,48
RNTF15bf	Inyección lana vid	0.038W/mK	e70mm	17,35
RNTF15bg	Inyección lana vid	0.038W/mK	e80mm	18,23
RNTF15bh	Inyección lana vid	0.038W/mK	e90mm	19,10
RNTF15bi	Inyección lana vid	0.038W/mK	e100m	19,98
RNTF15ca	Inyección lana vid	0.041W/mK	e20mm	12,98
RNTF15cb	Inyección lana vid	0.041W/mK	e30mm	13,85
RNTF15cc	Inyección lana vid	0.041W/mK	e40mm	14,73
RNTF15cd	Inyección lana vid	0.041W/mK	e50mm	15,61
RNTF15ce	Inyección lana vid	0.041W/mK	e60mm	16,48
RNTF15cf	Inyección lana vid	0.041W/mK	e70mm	17,35
RNTF15cg	Inyección lana vid	0.041W/mK	e80mm	18,23
RNTF15ch	Inyección lana vid	0.041W/mK	e90mm	19,10
RNTF15ci	Inyección lana vid	0.041W/mK	e100m	19,98

RNTF16\$ m2 Aisl fachadas EPS c/grafito inyectado en cámara

A ANCHO CÁMARA (...)			
a 20			
b 30			
c 40			
d 50			
e 60			
f 70			
g 80			
h 90			
i 100			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

RNTF16a	Inyección EPS	0.033W/mK	e20mm	16,33
RNTF16b	Inyección EPS	0.033W/mK	e30mm	18,88
RNTF16c	Inyección EPS	0.033W/mK	e40mm	21,43
RNTF16d	Inyección EPS	0.033W/mK	e50mm	23,98
RNTF16e	Inyección EPS	0.033W/mK	e60mm	26,53
RNTF16f	Inyección EPS	0.033W/mK	e70mm	29,08
RNTF16g	Inyección EPS	0.033W/mK	e80mm	31,63
RNTF16h	Inyección EPS	0.033W/mK	e90mm	34,18
RNTF16i	Inyección EPS	0.033W/mK	e100mm	36,73

RNTQ Cubiertas**RNTQ.1\$ m2 Aisl por exterior cub plana panel EPS**

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a no transitable	a 30	a 0.033	
b transitable	b 40	b 0.034	
	c 50	c 0.035	
	d 60	d 0.036	
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 136 / 136 (100%)

RNTQ.1aaa	Aisl	cub	EPS	0.033	e30mm	12,00
RNTQ.1aab	Aisl	cub	EPS	0.034	e30mm	10,83
RNTQ.1aac	Aisl	cub	EPS	0.035	e30mm	9,84
RNTQ.1aad	Aisl	cub	EPS	0.036	e30mm	8,89
RNTQ.1aba	Aisl	cub	EPS	0.033	e40mm	14,71
RNTQ.1abb	Aisl	cub	EPS	0.034	e40mm	13,14
RNTQ.1abc	Aisl	cub	EPS	0.035	e40mm	11,82
RNTQ.1abd	Aisl	cub	EPS	0.036	e40mm	10,54
RNTQ.1aca	Aisl	cub	EPS	0.033	e50mm	17,41
RNTQ.1acb	Aisl	cub	EPS	0.034	e50mm	15,45
RNTQ.1acc	Aisl	cub	EPS	0.035	e50mm	13,81
RNTQ.1acd	Aisl	cub	EPS	0.036	e50mm	12,21
RNTQ.1ada	Aisl	cub	EPS	0.033	e60mm	20,12
RNTQ.1adb	Aisl	cub	EPS	0.034	e60mm	17,76
RNTQ.1adc	Aisl	cub	EPS	0.035	e60mm	15,79
RNTQ.1add	Aisl	cub	EPS	0.036	e60mm	13,88
RNTQ.1aea	Aisl	cub	EPS	0.033	e70mm	22,82
RNTQ.1aeb	Aisl	cub	EPS	0.034	e70mm	20,07
RNTQ.1aec	Aisl	cub	EPS	0.035	e70mm	17,77
RNTQ.1aed	Aisl	cub	EPS	0.036	e70mm	15,54
RNTQ.1afa	Aisl	cub	EPS	0.033	e80mm	25,52
RNTQ.1afb	Aisl	cub	EPS	0.034	e80mm	22,38
RNTQ.1afc	Aisl	cub	EPS	0.035	e80mm	19,76
RNTQ.1afd	Aisl	cub	EPS	0.036	e80mm	17,21
RNTQ.1aga	Aisl	cub	EPS	0.033	e90mm	28,23
RNTQ.1agb	Aisl	cub	EPS	0.034	e90mm	24,69
RNTQ.1agc	Aisl	cub	EPS	0.035	e90mm	21,74
RNTQ.1agd	Aisl	cub	EPS	0.036	e90mm	18,88
RNTQ.1aha	Aisl	cub	EPS	0.033	e100mm	30,94
RNTQ.1ahb	Aisl	cub	EPS	0.034	e100mm	27,01
RNTQ.1ahc	Aisl	cub	EPS	0.035	e100mm	23,72
RNTQ.1ahd	Aisl	cub	EPS	0.036	e100mm	20,54
RNTQ.1aia	Aisl	cub	EPS	0.033	e110mm	33,63
RNTQ.1aib	Aisl	cub	EPS	0.034	e110mm	29,32
RNTQ.1aic	Aisl	cub	EPS	0.035	e110mm	25,70
RNTQ.1aid	Aisl	cub	EPS	0.036	e110mm	22,20
RNTQ.1aja	Aisl	cub	EPS	0.033	e120mm	36,34
RNTQ.1ajb	Aisl	cub	EPS	0.034	e120mm	31,63
RNTQ.1ajc	Aisl	cub	EPS	0.035	e120mm	27,68
RNTQ.1ajd	Aisl	cub	EPS	0.036	e120mm	23,87
RNTQ.1aka	Aisl	cub	EPS	0.033	e130mm	39,05
RNTQ.1akb	Aisl	cub	EPS	0.034	e130mm	33,95
RNTQ.1akc	Aisl	cub	EPS	0.035	e130mm	29,67
RNTQ.1akd	Aisl	cub	EPS	0.036	e130mm	25,53
RNTQ.1ala	Aisl	cub	EPS	0.033	e140mm	41,75
RNTQ.1alb	Aisl	cub	EPS	0.034	e140mm	36,26
RNTQ.1alc	Aisl	cub	EPS	0.035	e140mm	31,65
RNTQ.1ald	Aisl	cub	EPS	0.036	e140mm	27,20
RNTQ.1ama	Aisl	cub	EPS	0.033	e150mm	44,45
RNTQ.1amb	Aisl	cub	EPS	0.034	e150mm	38,57
RNTQ.1amc	Aisl	cub	EPS	0.035	e150mm	33,63
RNTQ.1amd	Aisl	cub	EPS	0.036	e150mm	28,87
RNTQ.1ana	Aisl	cub	EPS	0.033	e160mm	47,16
RNTQ.1anb	Aisl	cub	EPS	0.034	e160mm	40,87
RNTQ.1anc	Aisl	cub	EPS	0.035	e160mm	35,62
RNTQ.1and	Aisl	cub	EPS	0.036	e160mm	30,53
RNTQ.1aoa	Aisl	cub	EPS	0.033	e180mm	52,57
RNTQ.1aob	Aisl	cub	EPS	0.034	e180mm	45,50
RNTQ.1aoc	Aisl	cub	EPS	0.035	e180mm	39,58
RNTQ.1aod	Aisl	cub	EPS	0.036	e180mm	33,86
RNTQ.1apa	Aisl	cub	EPS	0.033	e200mm	57,97
RNTQ.1apb	Aisl	cub	EPS	0.034	e200mm	50,13
RNTQ.1apc	Aisl	cub	EPS	0.035	e200mm	43,55
RNTQ.1apd	Aisl	cub	EPS	0.036	e200mm	37,19
RNTQ.1aqa	Aisl	cub	EPS	0.033	e220mm	63,39
RNTQ.1aqb	Aisl	cub	EPS	0.034	e220mm	54,75
RNTQ.1aqc	Aisl	cub	EPS	0.035	e220mm	47,52
RNTQ.1aqd	Aisl	cub	EPS	0.036	e220mm	40,52
RNTQ.1baa	Aisl	cub	EPS	0.033	e30mm	12,00
RNTQ.1bab	Aisl	cub	EPS	0.034	e30mm	10,83
RNTQ.1bac	Aisl	cub	EPS	0.035	e30mm	9,84
RNTQ.1bad	Aisl	cub	EPS	0.036	e30mm	8,89
RNTQ.1bba	Aisl	cub	EPS	0.033	e40mm	14,71
RNTQ.1bbb	Aisl	cub	EPS	0.034	e40mm	13,14
RNTQ.1bbc	Aisl	cub	EPS	0.035	e40mm	11,82
RNTQ.1bbd	Aisl	cub	EPS	0.036	e40mm	10,54
RNTQ.1bca	Aisl	cub	EPS	0.033	e50mm	17,41
RNTQ.1bcb	Aisl	cub	EPS	0.034	e50mm	15,45
RNTQ.1bcc	Aisl	cub	EPS	0.035	e50mm	13,81
RNTQ.1bcd	Aisl	cub	EPS	0.036	e50mm	12,21
RNTQ.1bda	Aisl	cub	EPS	0.033	e60mm	20,12
RNTQ.1bdb	Aisl	cub	EPS	0.034	e60mm	17,76
RNTQ.1bdc	Aisl	cub	EPS	0.035	e60mm	15,79
RNTQ.1bdd	Aisl	cub	EPS	0.036	e60mm	13,88
RNTQ.1bea	Aisl	cub	EPS	0.033	e70mm	22,82
RNTQ.1beb	Aisl	cub	EPS	0.034	e70mm	20,07
RNTQ.1bec	Aisl	cub	EPS	0.035	e70mm	17,77
RNTQ.1bed	Aisl	cub	EPS	0.036	e70mm	15,54

RNTQ.1bfa	Aisl cub EPS 0.033 e80mm	25,52
RNTQ.1bfb	Aisl cub EPS 0.034 e80mm	22,38
RNTQ.1bfc	Aisl cub EPS 0.035 e80mm	19,76
RNTQ.1bfd	Aisl cub EPS 0.036 e80mm	17,21
RNTQ.1bga	Aisl cub EPS 0.033 e90mm	28,23
RNTQ.1bgb	Aisl cub EPS 0.034 e90mm	24,69
RNTQ.1bgc	Aisl cub EPS 0.035 e90mm	21,74
RNTQ.1bgd	Aisl cub EPS 0.036 e90mm	18,88
RNTQ.1bha	Aisl cub EPS 0.033 e100mm	30,94
RNTQ.1bhb	Aisl cub EPS 0.034 e100mm	27,01
RNTQ.1bhc	Aisl cub EPS 0.035 e100mm	23,72
RNTQ.1bhd	Aisl cub EPS 0.036 e100mm	20,54
RNTQ.1bia	Aisl cub EPS 0.033 e110mm	33,63
RNTQ.1bib	Aisl cub EPS 0.034 e110mm	29,32
RNTQ.1bic	Aisl cub EPS 0.035 e110mm	25,70
RNTQ.1bid	Aisl cub EPS 0.036 e110mm	22,20
RNTQ.1bja	Aisl cub EPS 0.033 e120mm	36,34
RNTQ.1bjb	Aisl cub EPS 0.034 e120mm	31,63
RNTQ.1bjc	Aisl cub EPS 0.035 e120mm	27,68
RNTQ.1bjd	Aisl cub EPS 0.036 e120mm	23,87
RNTQ.1bka	Aisl cub EPS 0.033 e130mm	39,05
RNTQ.1bkb	Aisl cub EPS 0.034 e130mm	33,95
RNTQ.1bkc	Aisl cub EPS 0.035 e130mm	29,67
RNTQ.1bkd	Aisl cub EPS 0.036 e130mm	25,53
RNTQ.1bla	Aisl cub EPS 0.033 e140mm	41,75
RNTQ.1blb	Aisl cub EPS 0.034 e140mm	36,26
RNTQ.1blc	Aisl cub EPS 0.035 e140mm	31,65
RNTQ.1bld	Aisl cub EPS 0.036 e140mm	27,20
RNTQ.1bma	Aisl cub EPS 0.033 e150mm	44,45
RNTQ.1bmb	Aisl cub EPS 0.034 e150mm	38,57
RNTQ.1bmc	Aisl cub EPS 0.035 e150mm	33,63
RNTQ.1bmd	Aisl cub EPS 0.036 e150mm	28,87
RNTQ.1bna	Aisl cub EPS 0.033 e160mm	47,16
RNTQ.1bnb	Aisl cub EPS 0.034 e160mm	40,87
RNTQ.1bnc	Aisl cub EPS 0.035 e160mm	35,62
RNTQ.1bnd	Aisl cub EPS 0.036 e160mm	30,53
RNTQ.1boa	Aisl cub EPS 0.033 e180mm	52,57
RNTQ.1bob	Aisl cub EPS 0.034 e180mm	45,50
RNTQ.1boc	Aisl cub EPS 0.035 e180mm	39,58
RNTQ.1bod	Aisl cub EPS 0.036 e180mm	33,86
RNTQ.1bpa	Aisl cub EPS 0.033 e200mm	57,97
RNTQ.1bpb	Aisl cub EPS 0.034 e200mm	50,13
RNTQ.1bpc	Aisl cub EPS 0.035 e200mm	43,55
RNTQ.1bpd	Aisl cub EPS 0.036 e200mm	37,19
RNTQ.1bqa	Aisl cub EPS 0.033 e220mm	63,39
RNTQ.1bqb	Aisl cub EPS 0.034 e220mm	54,75
RNTQ.1bqc	Aisl cub EPS 0.035 e220mm	47,52
RNTQ.1bqd	Aisl cub EPS 0.036 e220mm	40,52

RNTQ.2\$ m2 Aisl por exterior cub plana panel XPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a transitable	a 30	a 0.029	
b no transitable	b 40	b 0.034	
	c 50	c 0.036	
	d 60		
	e 70		
	f 80		
	g 100		
	h 120		
	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		
	m 220		

Combinaciones: 52 / 78 (67%)

RNTQ.2aaa	Aisl cub XPS 0.029 e30mm	8,09
RNTQ.2aab	Aisl cub XPS 0.034 e30mm	8,50
RNTQ.2aba	Aisl cub XPS 0.029 e40mm	9,48
RNTQ.2abb	Aisl cub XPS 0.034 e40mm	10,04
RNTQ.2aca	Aisl cub XPS 0.029 e50mm	10,89
RNTQ.2acb	Aisl cub XPS 0.034 e50mm	11,57
RNTQ.2ada	Aisl cub XPS 0.029 e60mm	12,29
RNTQ.2adb	Aisl cub XPS 0.034 e60mm	13,12
RNTQ.2aea	Aisl cub XPS 0.029 e70mm	13,69
RNTQ.2aec	Aisl cub XPS 0.036 e70mm	15,17
RNTQ.2afa	Aisl cub XPS 0.029 e80mm	15,09
RNTQ.2afc	Aisl cub XPS 0.036 e80mm	16,79
RNTQ.2aga	Aisl cub XPS 0.029 e100mm	16,48
RNTQ.2agc	Aisl cub XPS 0.036 e100mm	18,39
RNTQ.2aha	Aisl cub XPS 0.029 e120mm	17,89
RNTQ.2ahc	Aisl cub XPS 0.036 e120mm	20,01
RNTQ.2aia	Aisl cub XPS 0.029 e140mm	19,29
RNTQ.2aic	Aisl cub XPS 0.036 e140mm	21,62
RNTQ.2aja	Aisl cub XPS 0.029 e160mm	20,68
RNTQ.2ajc	Aisl cub XPS 0.036 e160mm	23,23
RNTQ.2aka	Aisl cub XPS 0.029 e180mm	22,09
RNTQ.2akc	Aisl cub XPS 0.036 e180mm	24,85
RNTQ.2ala	Aisl cub XPS 0.029 e200mm	23,48
RNTQ.2alc	Aisl cub XPS 0.036 e200mm	26,45
RNTQ.2ama	Aisl cub XPS 0.029 e220mm	24,89
RNTQ.2amc	Aisl cub XPS 0.036 e220mm	28,07
RNTQ.2baa	Aisl cub XPS 0.029 e30mm	8,09
RNTQ.2bab	Aisl cub XPS 0.034 e30mm	8,50
RNTQ.2bba	Aisl cub XPS 0.029 e40mm	9,48
RNTQ.2bbb	Aisl cub XPS 0.034 e40mm	10,04
RNTQ.2bca	Aisl cub XPS 0.029 e50mm	10,89
RNTQ.2bcb	Aisl cub XPS 0.034 e50mm	11,57
RNTQ.2bda	Aisl cub XPS 0.029 e60mm	12,29
RNTQ.2bdb	Aisl cub XPS 0.034 e60mm	13,12
RNTQ.2bea	Aisl cub XPS 0.029 e70mm	13,69
RNTQ.2bec	Aisl cub XPS 0.036 e70mm	15,17
RNTQ.2bfa	Aisl cub XPS 0.029 e80mm	15,09
RNTQ.2bfc	Aisl cub XPS 0.036 e80mm	16,79
RNTQ.2bga	Aisl cub XPS 0.029 e100mm	16,48
RNTQ.2bgc	Aisl cub XPS 0.036 e100mm	18,39
RNTQ.2bha	Aisl cub XPS 0.029 e120mm	17,89
RNTQ.2bhc	Aisl cub XPS 0.036 e120mm	20,01
RNTQ.2bia	Aisl cub XPS 0.029 e140mm	19,29
RNTQ.2bic	Aisl cub XPS 0.036 e140mm	21,62
RNTQ.2bja	Aisl cub XPS 0.029 e160mm	20,68
RNTQ.2bjc	Aisl cub XPS 0.036 e160mm	23,23
RNTQ.2bka	Aisl cub XPS 0.029 e180mm	22,09
RNTQ.2bkc	Aisl cub XPS 0.036 e180mm	24,85
RNTQ.2bla	Aisl cub XPS 0.029 e200mm	23,48
RNTQ.2blc	Aisl cub XPS 0.036 e200mm	26,45
RNTQ.2bma	Aisl cub XPS 0.029 e220mm	24,89
RNTQ.2bmc	Aisl cub XPS 0.036 e220mm	28,07

RNTQ.3\$ m2 Aisl ext cub plana baldosa c/XPS

A ESPESOR AISLAN...	B COLOR		
a 40/20	a gris		
b 30/35	b blanca		
c 40/30			
d 40/35			
e 50/30			
f 50/35			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RNTQ.3aa	Losa mix filt aisl XPS e40/20 gs	37,04
RNTQ.3ab	Losa mix filt aisl XPS e40/20 bl	38,04
RNTQ.3ba	Losa mix filt aisl XPS e30/35 gs	37,23
RNTQ.3bb	Losa mix filt aisl XPS e30/35 bl	38,36
RNTQ.3ca	Losa mix filt aisl XPS e40/30 gs	39,91
RNTQ.3cb	Losa mix filt aisl XPS e40/30 bl	41,00
RNTQ.3da	Losa mix filt aisl XPS e40/35 gs	40,01
RNTQ.3db	Losa mix filt aisl XPS e40/35 bl	41,04
RNTQ.3ea	Losa mix filt aisl XPS e50/30 gs	42,40
RNTQ.3eb	Losa mix filt aisl XPS e50/30 bl	43,58
RNTQ.3fa	Losa mix filt aisl XPS e50/35 gs	42,76
RNTQ.3fb	Losa mix filt aisl XPS e50/35 bl	43,90

RNTQ.4\$ m2 Aisl cub PUR proyectado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RNTQ.5\$ m2 Aisl por exterior cub incl panel EPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a tejas	a 30	a 0.033	
claveteadas sobre	b 40	b 0.034	
rastreles	c 50	c 0.035	
b tejas	d 60	d 0.036	
amorteras	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 102 / 136 (75%)

RNTQ.5aaa	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e30	12,00
RNTQ.5aab	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e30	10,83
RNTQ.5aac	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e30	9,84
RNTQ.5aad	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e30	8,89
RNTQ.5aba	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e40	14,71
RNTQ.5abb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e40	13,14
RNTQ.5abc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e40	11,82
RNTQ.5abd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e40	10,54
RNTQ.5aca	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e50	17,41
RNTQ.5acb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e50	15,45
RNTQ.5acc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e50	13,81
RNTQ.5acd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e50	12,21
RNTQ.5ada	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e60	20,12
RNTQ.5adb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e60	17,76
RNTQ.5adc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e60	15,79
RNTQ.5add	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e60	13,88
RNTQ.5aea	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e70	22,82
RNTQ.5aeb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e70	20,07
RNTQ.5aec	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e70	17,77
RNTQ.5aed	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e70	15,54
RNTQ.5afa	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e80	25,52
RNTQ.5afb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e80	22,38
RNTQ.5afc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e80	19,76
RNTQ.5afd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e80	17,21
RNTQ.5aga	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e90	28,23
RNTQ.5agb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e90	24,69
RNTQ.5agc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e90	21,74
RNTQ.5agd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e90	18,88
RNTQ.5aha	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e100	30,94
RNTQ.5ahb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e100	27,01
RNTQ.5ahc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e100	23,72
RNTQ.5ahd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e100	20,54
RNTQ.5aia	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e110	33,63
RNTQ.5aib	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e110	29,32
RNTQ.5aic	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e110	25,70
RNTQ.5aid	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e110	22,20
RNTQ.5aja	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e120	36,34
RNTQ.5ajb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e120	31,63
RNTQ.5ajc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e120	27,68
RNTQ.5ajd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e120	23,87
RNTQ.5aka	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e130	39,05
RNTQ.5akb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e130	33,95
RNTQ.5akc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e130	29,67
RNTQ.5akd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e130	25,53
RNTQ.5ala	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e140	41,75
RNTQ.5alb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e140	36,26
RNTQ.5alc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e140	31,65
RNTQ.5ald	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e140	27,20
RNTQ.5ama	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e150	44,45
RNTQ.5amb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e150	38,57
RNTQ.5amc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e150	33,63
RNTQ.5amd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e150	28,87
RNTQ.5ana	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e160	47,16
RNTQ.5anb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e160	40,87
RNTQ.5anc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e160	35,62
RNTQ.5and	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e160	30,53
RNTQ.5aoa	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e180	52,57
RNTQ.5aob	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e180	45,50
RNTQ.5aoc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e180	39,58
RNTQ.5aod	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e180	33,86
RNTQ.5apa	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e200	57,97
RNTQ.5apb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e200	50,13
RNTQ.5apc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e200	43,55
RNTQ.5apd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e200	37,19
RNTQ.5aqa	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.033	e220	63,39
RNTQ.5aqb	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.034	e220	54,75
RNTQ.5aqc	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.035	e220	47,52
RNTQ.5aqd	Aisl	cub	tej	clav	EPS	0.036	e220	40,52
RNTQ.5baa	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e30	12,00
RNTQ.5bab	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e30	10,83
RNTQ.5bba	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e40	14,71
RNTQ.5bbb	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e40	13,14
RNTQ.5bca	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e50	17,41
RNTQ.5bcb	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e50	15,45
RNTQ.5bda	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e60	20,12
RNTQ.5bdb	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e60	17,76
RNTQ.5bea	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e70	22,82
RNTQ.5beb	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e70	20,07
RNTQ.5bfa	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e80	25,52
RNTQ.5bfb	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e80	22,38
RNTQ.5bga	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e90	28,23
RNTQ.5bgb	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e90	24,69
RNTQ.5bha	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e100	30,94
RNTQ.5bhb	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e100	27,01
RNTQ.5bia	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e110	33,63
RNTQ.5bib	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e110	29,32
RNTQ.5bja	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.033	e120	36,34
RNTQ.5bjb	Aisl	cub	tej	adh	EPS	0.034	e120	31,63

RNTQ.5bka	Aisl cub tej adhd EPS 0.033 e130	39,05
RNTQ.5bkb	Aisl cub tej adhd EPS 0.034 e130	33,95
RNTQ.5bla	Aisl cub tej adhd EPS 0.033 e140	41,75
RNTQ.5blb	Aisl cub tej adhd EPS 0.034 e140	36,26
RNTQ.5bma	Aisl cub tej adhd EPS 0.033 e150	44,45
RNTQ.5bmb	Aisl cub tej adhd EPS 0.034 e150	38,57
RNTQ.5bna	Aisl cub tej adhd EPS 0.033 e160	47,16
RNTQ.5bnb	Aisl cub tej adhd EPS 0.034 e160	40,87
RNTQ.5boa	Aisl cub tej adhd EPS 0.033 e180	52,57
RNTQ.5bob	Aisl cub tej adhd EPS 0.034 e180	45,50
RNTQ.5bpa	Aisl cub tej adhd EPS 0.033 e200	57,97
RNTQ.5bpb	Aisl cub tej adhd EPS 0.034 e200	50,13
RNTQ.5bqa	Aisl cub tej adhd EPS 0.033 e220	63,39
RNTQ.5bqb	Aisl cub tej adhd EPS 0.034 e220	54,75

RNTQ.6\$ m2 Aisl por exterior cub incl panel XPS

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a tejas	a 30	a 0.029	
claveteadas sobre	b 40	b 0.034	
rastreles	c 50	c 0.036	
b tejas	d 60		
amorteras	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 37 / 102 (36%)

RNTQ.6aaa	Aisl cub XPS 0.029 e30mm	8,79
RNTQ.6aba	Aisl cub XPS 0.029 e40mm	10,42
RNTQ.6abb	Aisl cub XPS 0.034 e40mm	10,04
RNTQ.6aca	Aisl cub XPS 0.029 e50mm	12,06
RNTQ.6acb	Aisl cub XPS 0.034 e50mm	11,57
RNTQ.6ada	Aisl cub XPS 0.029 e60mm	13,69
RNTQ.6adb	Aisl cub XPS 0.034 e60mm	13,12
RNTQ.6aea	Aisl cub XPS 0.029 e70mm	15,32
RNTQ.6aec	Aisl cub XPS 0.036 e70mm	15,17
RNTQ.6afa	Aisl cub XPS 0.029 e80mm	16,96
RNTQ.6afc	Aisl cub XPS 0.036 e80mm	16,79
RNTQ.6aga	Aisl cub XPS 0.029 e90mm	18,58
RNTQ.6agc	Aisl cub XPS 0.036 e90mm	18,39
RNTQ.6aha	Aisl cub XPS 0.029 e100mm	20,22
RNTQ.6ahc	Aisl cub XPS 0.036 e100mm	20,01
RNTQ.6aia	Aisl cub XPS 0.029 e110mm	21,86
RNTQ.6aic	Aisl cub XPS 0.036 e110mm	21,62
RNTQ.6aja	Aisl cub XPS 0.029 e120mm	23,48
RNTQ.6ajc	Aisl cub XPS 0.036 e120mm	23,23
RNTQ.6aka	Aisl cub XPS 0.029 e130mm	25,12
RNTQ.6akc	Aisl cub XPS 0.036 e130mm	24,85
RNTQ.6ala	Aisl cub XPS 0.029 e140mm	26,75
RNTQ.6alc	Aisl cub XPS 0.036 e140mm	26,45
RNTQ.6ama	Aisl cub XPS 0.029 e150mm	28,39
RNTQ.6amc	Aisl cub XPS 0.036 e150mm	28,07
RNTQ.6ana	Aisl cub XPS 0.029 e160mm	30,02
RNTQ.6anc	Aisl cub XPS 0.036 e160mm	29,68
RNTQ.6aoc	Aisl cub XPS 0.036 e180mm	32,91
RNTQ.6apc	Aisl cub XPS 0.036 e200mm	36,13
RNTQ.6aqc	Aisl cub XPS 0.036 e220mm	39,35
RNTQ.6bbb	Aisl cub XPS 0.034 e40mm	9,79
RNTQ.6bcb	Aisl cub XPS 0.034 e50mm	11,26
RNTQ.6bdb	Aisl cub XPS 0.034 e60mm	12,74
RNTQ.6bec	Aisl cub XPS 0.036 e70mm	12,57
RNTQ.6bfc	Aisl cub XPS 0.036 e80mm	13,82
RNTQ.6bgc	Aisl cub XPS 0.036 e90mm	15,06
RNTQ.6bhc	Aisl cub XPS 0.036 e100mm	16,30

RNTQ.8\$ m2 Aisl por interior cub incl panel EPS

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 30	a 0.033		
b 40	b 0.034		
c 50	c 0.035		
d 60	d 0.036		
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			
k 130			
l 140			
m 150			
n 160			
o 180			
p 200			
q 220			

Combinaciones: 68 / 68 (100%)

RNTQ.8aa	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e30	12,00
RNTQ.8ab	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e30	10,83
RNTQ.8ac	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e30	9,84
RNTQ.8ad	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e30	8,89
RNTQ.8ba	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e40	14,71
RNTQ.8bb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e40	13,14
RNTQ.8bc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e40	11,82
RNTQ.8bd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e40	10,54
RNTQ.8ca	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e50	17,41
RNTQ.8cb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e50	15,45
RNTQ.8cc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e50	13,81
RNTQ.8cd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e50	12,21
RNTQ.8da	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e60	20,12
RNTQ.8db	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e60	17,76
RNTQ.8dc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e60	15,79
RNTQ.8dd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e60	13,88
RNTQ.8ea	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e70	22,82
RNTQ.8eb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e70	20,07
RNTQ.8ec	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e70	17,77
RNTQ.8ed	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e70	15,54
RNTQ.8fa	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e80	25,52
RNTQ.8fb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e80	22,38
RNTQ.8fc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e80	19,76
RNTQ.8fd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e80	17,21
RNTQ.8ga	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e90	28,23
RNTQ.8gb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e90	24,69
RNTQ.8gc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e90	21,74
RNTQ.8gd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e90	18,88
RNTQ.8ha	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e100	30,94
RNTQ.8hb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e100	27,01
RNTQ.8hc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e100	23,72
RNTQ.8hd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e100	20,54
RNTQ.8ia	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e110	33,63
RNTQ.8ib	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e110	29,32
RNTQ.8ic	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e110	25,70
RNTQ.8id	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e110	22,20
RNTQ.8ja	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e120	36,34
RNTQ.8jb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e120	31,63
RNTQ.8jc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e120	27,68
RNTQ.8jd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e120	23,87
RNTQ.8ka	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e130	39,05
RNTQ.8kb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e130	33,95
RNTQ.8kc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e130	29,67
RNTQ.8kd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e130	25,53
RNTQ.8la	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e140	41,75
RNTQ.8lb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e140	36,26
RNTQ.8lc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e140	31,65
RNTQ.8ld	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e140	27,20
RNTQ.8ma	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e150	44,45
RNTQ.8mb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e150	38,57
RNTQ.8mc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e150	33,63
RNTQ.8md	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e150	28,87
RNTQ.8na	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e160	47,16
RNTQ.8nb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e160	40,87
RNTQ.8nc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e160	35,62
RNTQ.8nd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e160	30,53
RNTQ.8oa	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e180	52,57
RNTQ.8ob	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e180	45,50
RNTQ.8oc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e180	39,58
RNTQ.8od	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e180	33,86
RNTQ.8pa	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e200	57,97
RNTQ.8pb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e200	50,13
RNTQ.8pc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e200	43,55
RNTQ.8pd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e200	37,19
RNTQ.8qa	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.033	e220	63,39
RNTQ.8qb	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.034	e220	54,75
RNTQ.8qc	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.035	e220	47,52
RNTQ.8qd	Aisl	cub	ent	vig	EPS	0.036	e220	40,52

RNTQ.9\$ m2 Aisl por interior cub incl panel XPS

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 30	a 0.029		
b 40	b 0.034		
c 50	c 0.036		
d 60			
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			
k 130			
l 140			
m 150			
n 160			
o 180			
p 200			
q 220			

Combinaciones: 30 / 51 (59%)

RNTQ.9aa	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e30	8,79
RNTQ.9ba	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e40	10,42
RNTQ.9bb	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e40	10,04
RNTQ.9ca	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e50	12,06
RNTQ.9cb	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e50	11,57
RNTQ.9da	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e60	13,69
RNTQ.9db	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e60	13,12
RNTQ.9ea	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e70	15,32
RNTQ.9ec	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e70	15,17
RNTQ.9fa	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e80	16,96
RNTQ.9fc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e80	16,79
RNTQ.9ga	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e90	18,58
RNTQ.9gc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e90	18,39
RNTQ.9ha	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e100	20,22
RNTQ.9hc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e100	20,01
RNTQ.9ia	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e110	21,86
RNTQ.9ic	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e110	21,62
RNTQ.9ja	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e120	23,48
RNTQ.9jc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e120	23,23
RNTQ.9ka	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e130	25,12
RNTQ.9kc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e130	24,85
RNTQ.9la	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e140	26,75
RNTQ.9lc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e140	26,45
RNTQ.9ma	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e150	28,39
RNTQ.9mc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e150	28,07
RNTQ.9na	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e160	30,02
RNTQ.9nc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e160	29,68
RNTQ.9oc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e180	32,91
RNTQ.9pc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e200	36,13
RNTQ.9qc	Aisl cub ent vig XPS 0.027 e220	39,35

RNTQ10\$ m2 Aisl ext cub plana panel vidrio celu (CG)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)		
a tradicional	a 13		
transitable	b 20		
b tipo deck	c 30		
c ajardinada	d 40		
d transitable			
c/tráfico rodado			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RNTQ10aa	Aisl cub vidrio celular (CG) e13 m	26,69
RNTQ10ab	Aisl cub vidrio celular (CG) e20 m	26,69
RNTQ10ac	Aisl cub vidrio celular (CG) e30 m	34,83
RNTQ10ad	Aisl cub vidrio celular (CG) e40 m	40,58
RNTQ10ba	Aisl cub vidrio celular (CG) e13 m	26,69
RNTQ10bb	Aisl cub vidrio celular (CG) e20 m	26,69
RNTQ10bc	Aisl cub vidrio celular (CG) e30 m	34,83
RNTQ10bd	Aisl cub vidrio celular (CG) e40 m	40,58
RNTQ10ca	Aisl cub vidrio celular (CG) e13 m	26,69
RNTQ10cb	Aisl cub vidrio celular (CG) e20 m	26,69
RNTQ10cc	Aisl cub vidrio celular (CG) e30 m	34,83
RNTQ10cd	Aisl cub vidrio celular (CG) e40 m	40,58
RNTQ10da	Aisl cub vidrio celular (CG) e13 m	26,69
RNTQ10db	Aisl cub vidrio celular (CG) e20 m	26,69
RNTQ10dc	Aisl cub vidrio celular (CG) e30 m	34,83
RNTQ10dd	Aisl cub vidrio celular (CG) e40 m	40,58

RNTQ11\$ m2 Aisl ext cub inclinada panel fibras madera (WF)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	D DENSIDAD (kg/m...
a entre tabiquillos	a 20	a 0.038	a 50
b entre vigas de madera	b 30	b 0.040	b 100
c entre rastreles	c 40		c 160
d tejas adheridas	d 50		
	e 60		
	f 80		
	g 100		
	h 120		
	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		

Combinaciones: 73 / 288 (25%)

RNTQ11aabc	Aisl	cub	fibra	madera	20mm	160	kg/	9,02
RNTQ11abbc	Aisl	cub	fibra	madera	30mm	160	kg/	12,37
RNTQ11acaa	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	50	kg/m	9,60
RNTQ11acbc	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	160	kg/	14,72
RNTQ11adaa	Aisl	cub	fibra	madera	50mm	50	kg/m	11,04
RNTQ11aeaa	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	50	kg/m	12,55
RNTQ11aebc	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	160	kg/	19,84
RNTQ11afaa	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	50	kg/m	14,95
RNTQ11afbc	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	160	kg/	25,46
RNTQ11agaa	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	50	kg/	17,03
RNTQ11agbc	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	160	kg	31,09
RNTQ11ahaa	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	50	kg/	19,76
RNTQ11ahbc	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	160	kg	35,88
RNTQ11aiaa	Aisl	cub	fibra	madera	140mm	50	kg/	23,04
RNTQ11ajaa	Aisl	cub	fibra	madera	160mm	50	kg/	25,16
RNTQ11akaa	Aisl	cub	fibra	madera	180mm	50	kg/	29,01
RNTQ11alaa	Aisl	cub	fibra	madera	200mm	50	kg/	34,05
RNTQ11babc	Aisl	cub	fibra	madera	20mm	160	kg/	9,02
RNTQ11bbbc	Aisl	cub	fibra	madera	30mm	160	kg/	12,37
RNTQ11bcaa	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	50	kg/m	9,60
RNTQ11bcbb	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	100	kg/	12,73
RNTQ11bcbc	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	160	kg/	14,72
RNTQ11bdaa	Aisl	cub	fibra	madera	50mm	50	kg/m	11,04
RNTQ11beaa	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	50	kg/m	12,55
RNTQ11bebb	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	100	kg/	15,68
RNTQ11bebc	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	160	kg/	19,84
RNTQ11bfaa	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	50	kg/m	14,95
RNTQ11bfbb	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	100	kg/	19,37
RNTQ11bfbc	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	160	kg/	25,46
RNTQ11bgaa	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	50	kg/	17,03
RNTQ11bgbb	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	100	kg	23,33
RNTQ11bgbc	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	160	kg	31,09
RNTQ11bhaa	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	50	kg/	19,76
RNTQ11bhbb	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	100	kg	27,30
RNTQ11bhbc	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	160	kg	35,88
RNTQ11biaa	Aisl	cub	fibra	madera	140mm	50	kg/	23,04
RNTQ11bjaa	Aisl	cub	fibra	madera	160mm	50	kg/	25,16
RNTQ11bkaa	Aisl	cub	fibra	madera	180mm	50	kg/	29,01
RNTQ11blaa	Aisl	cub	fibra	madera	200mm	50	kg/	34,05
RNTQ11cabc	Aisl	cub	fibra	madera	20mm	160	kg/	9,02
RNTQ11cbbc	Aisl	cub	fibra	madera	30mm	160	kg/	12,37
RNTQ11ccaa	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	50	kg/m	9,60
RNTQ11ccbb	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	100	kg/	12,73
RNTQ11ccbc	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	160	kg/	14,72
RNTQ11cdaa	Aisl	cub	fibra	madera	50mm	50	kg/m	11,04
RNTQ11ceaa	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	50	kg/m	12,55
RNTQ11cebb	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	100	kg/	15,68
RNTQ11cebc	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	160	kg/	19,84
RNTQ11cfaa	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	50	kg/m	14,95
RNTQ11cfbb	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	100	kg/	19,37
RNTQ11cfbc	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	160	kg/	25,46
RNTQ11cgaa	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	50	kg/	17,03
RNTQ11cgbb	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	100	kg	23,33
RNTQ11cgbc	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	160	kg	31,09
RNTQ11chaa	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	50	kg/	19,76
RNTQ11chbb	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	100	kg	27,30
RNTQ11chbc	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	160	kg	35,88
RNTQ11ciaa	Aisl	cub	fibra	madera	140mm	50	kg/	23,04
RNTQ11cjaa	Aisl	cub	fibra	madera	160mm	50	kg/	25,16
RNTQ11ckaa	Aisl	cub	fibra	madera	180mm	50	kg/	29,01
RNTQ11claa	Aisl	cub	fibra	madera	200mm	50	kg/	34,05
RNTQ11dabc	Aisl	cub	fibra	madera	20mm	160	kg/	9,02
RNTQ11dbbc	Aisl	cub	fibra	madera	30mm	160	kg/	12,37
RNTQ11dcbb	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	100	kg/	12,73
RNTQ11dcbc	Aisl	cub	fibra	madera	40mm	160	kg/	14,72
RNTQ11debb	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	100	kg/	15,68
RNTQ11debc	Aisl	cub	fibra	madera	60mm	160	kg/	19,84
RNTQ11dfbb	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	100	kg/	19,37
RNTQ11dfbc	Aisl	cub	fibra	madera	80mm	160	kg/	25,46
RNTQ11dgbb	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	100	kg	23,33
RNTQ11dgbc	Aisl	cub	fibra	madera	100mm	160	kg	31,09
RNTQ11dhbb	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	100	kg	27,30
RNTQ11dhbc	Aisl	cub	fibra	madera	120mm	160	kg	35,88

RNTS Suelos

RNTS.1\$ m2 Aisl trmc suelos vdr celular (CG)

A ESPESOR (mm)			
a 13			
b 20			
c 30			
d 40			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RNTS.1a	Aisl sue vdr celular 13 mm	15,88
RNTS.1b	Aisl sue vdr celular 20 mm	15,88
RNTS.1c	Aisl sue vdr celular 30 mm	24,02
RNTS.1d	Aisl sue vdr celular 40 mm	29,76

RNTS.2\$ m2 Aisl trmc suelos panel fibra mad (WF)

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 20	a 0.038		
b 30	b 0.040		
c 40			
d 50			
e 60			
f 80			
g 100			
h 120			
i 140			
j 160			
k 180			
l 200			

Combinaciones: 17 / 24 (71%)

RNTS.2ab	Aisl sue fibra madera (WF) 20mm 0.	7,46
RNTS.2bb	Aisl sue fibra madera (WF) 30mm 0.	10,82
RNTS.2ca	Aisl sue fibra madera (WF) 40mm 0.	8,04
RNTS.2cb	Aisl sue fibra madera (WF) 40mm 0.	13,16
RNTS.2da	Aisl sue fibra madera (WF) 50mm 0.	9,48
RNTS.2ea	Aisl sue fibra madera (WF) 60mm 0.	11,00
RNTS.2eb	Aisl sue fibra madera (WF) 60mm 0.	18,28
RNTS.2fa	Aisl sue fibra madera (WF) 80mm 0.	13,39
RNTS.2fb	Aisl sue fibra madera (WF) 80mm 0.	23,91
RNTS.2ga	Aisl sue fibra madera (WF) 100mm 0	15,47
RNTS.2gb	Aisl sue fibra madera (WF) 100mm 0	29,53
RNTS.2ha	Aisl sue fibra madera (WF) 120mm 0	18,20
RNTS.2hb	Aisl sue fibra madera (WF) 120mm 0	34,32
RNTS.2ia	Aisl sue fibra madera (WF) 140mm 0	21,48
RNTS.2ja	Aisl sue fibra madera (WF) 160mm 0	23,60
RNTS.2ka	Aisl sue fibra madera (WF) 180mm 0	27,45
RNTS.2la	Aisl sue fibra madera (WF) 200mm 0	32,49

RNTS.3\$ m2 Aisl trmc suelos PUR proy

A CONDUCTIVIDAD ...	B ESPESOR PUR (m...		
a 0.028	a 30		
b 0.032	b 40		
c 0.036	c 50		
	d 60		
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

RNTS.3aa	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e30m	15,18
RNTS.3ab	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e40m	17,23
RNTS.3ac	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e50m	19,29
RNTS.3ad	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e60m	21,34
RNTS.3ae	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e70m	23,40
RNTS.3af	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e80m	25,45
RNTS.3ag	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e90m	27,51
RNTS.3ah	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e100	29,56
RNTS.3ai	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e110	31,62
RNTS.3aj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.028W/mK	e120	33,67
RNTS.3ba	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e30m	14,85
RNTS.3bb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e40m	16,79
RNTS.3bc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e50m	18,74
RNTS.3bd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e60m	20,67
RNTS.3be	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e70m	22,62
RNTS.3bf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e80m	24,56
RNTS.3bg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e90m	26,51
RNTS.3bh	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e100	28,45
RNTS.3bi	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e110	30,40
RNTS.3bj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.032W/mK	e120	32,34
RNTS.3ca	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e30m	14,51
RNTS.3cb	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e40m	16,34
RNTS.3cc	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e50m	18,18
RNTS.3cd	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e60m	20,01
RNTS.3ce	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e70m	21,85
RNTS.3cf	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e80m	23,67
RNTS.3cg	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e90m	25,51
RNTS.3ch	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e100	27,34
RNTS.3ci	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e110	29,18
RNTS.3cj	Aisl	suelo	PUR	proy	0.036W/mK	e120	31,01

RNTT Techos

RNTT.1\$ m2 Aisl techos MW

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a c/perfilería	a 15	a 0.034	
b falso tch	b 20	b 0.035	
decorativo	c 25	c 0.036	
c falso tch	d 30	d 0.038	
decorativo perf	e 40	e 0.044	
	f 45		
	g 50		
	h 60		
	i 65		
	j 70		
	k 75		
	l 80		
	m 90		
	n 100		
	o 110		

Combinaciones: 45 / 225 (20%)

RNTT.1adb	Aisl tch MW 0.035 e30mm	15,53
RNTT.1aea	Aisl tch MW 0.034 e40mm	16,77
RNTT.1aeb	Aisl tch MW 0.035 e40mm	16,02
RNTT.1aga	Aisl tch MW 0.034 e50mm	17,45
RNTT.1agb	Aisl tch MW 0.035 e50mm	16,87
RNTT.1bac	Aisl tch MW 0.036 e15mm	8,80
RNTT.1bbd	Aisl tch MW 0.038 e20mm	6,02
RNTT.1bca	Aisl tch MW 0.034 e25mm	9,99
RNTT.1bcc	Aisl tch MW 0.036 e25mm	9,95
RNTT.1bda	Aisl tch MW 0.034 e30mm	10,84
RNTT.1bea	Aisl tch MW 0.034 e40mm	12,50
RNTT.1bec	Aisl tch MW 0.036 e40mm	11,08
RNTT.1bfe	Aisl tch MW 0.044 e45mm	5,68
RNTT.1bga	Aisl tch MW 0.034 e50mm	14,16
RNTT.1bgc	Aisl tch MW 0.036 e50mm	12,58
RNTT.1bge	Aisl tch MW 0.044 e50mm	6,30
RNTT.1bha	Aisl tch MW 0.034 e60mm	15,83
RNTT.1bhc	Aisl tch MW 0.036 e60mm	13,34
RNTT.1bhe	Aisl tch MW 0.044 e60mm	6,81
RNTT.1bia	Aisl tch MW 0.034 e65mm	16,67
RNTT.1bje	Aisl tch MW 0.044 e70mm	7,31
RNTT.1bk c	Aisl tch MW 0.036 e75mm	14,03
RNTT.1bla	Aisl tch MW 0.034 e80mm	19,16
RNTT.1blc	Aisl tch MW 0.036 e80mm	15,53
RNTT.1ble	Aisl tch MW 0.044 e80mm	7,82
RNTT.1bmd	Aisl tch MW 0.038 e90mm	12,17
RNTT.1bna	Aisl tch MW 0.034 e100mm	22,49
RNTT.1bnc	Aisl tch MW 0.036 e100mm	16,55
RNTT.1bne	Aisl tch MW 0.044 e100mm	8,82
RNTT.1boe	Aisl tch MW 0.044 e110mm	9,33
RNTT.1cac	Aisl tch MW 0.036 e15mm	8,80
RNTT.1cca	Aisl tch MW 0.034 e25mm	9,99
RNTT.1ccc	Aisl tch MW 0.036 e25mm	10,29
RNTT.1cda	Aisl tch MW 0.034 e30mm	10,84
RNTT.1cea	Aisl tch MW 0.034 e40mm	12,50
RNTT.1cec	Aisl tch MW 0.036 e40mm	11,08
RNTT.1cga	Aisl tch MW 0.034 e50mm	14,16
RNTT.1cgc	Aisl tch MW 0.036 e50mm	12,58
RNTT.1cha	Aisl tch MW 0.034 e60mm	15,83
RNTT.1chc	Aisl tch MW 0.036 e60mm	13,34
RNTT.1cia	Aisl tch MW 0.034 e65mm	16,67
RNTT.1ckc	Aisl tch MW 0.036 e75mm	14,03
RNTT.1cla	Aisl tch MW 0.034 e80mm	19,16
RNTT.1cna	Aisl tch MW 0.034 e100mm	22,49
RNTT.1cnc	Aisl tch MW 0.036 e100mm	16,55

RNTT.2\$ m2 Aisl techos vidrio celular (CG)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)		
a fijado al forjado p/rev	a 13		
b sobre falso tch	b 20		
c como falso	c 30		
techo	d 40		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RNTT.2aa	Aisl tch CG e13 mm	17,85
RNTT.2ab	Aisl tch CG e20 mm	17,85
RNTT.2ac	Aisl tch CG e30 mm	25,99
RNTT.2ad	Aisl tch CG e40 mm	31,73
RNTT.2ba	Aisl tch CG e13 mm	17,80
RNTT.2bb	Aisl tch CG e20 mm	17,80
RNTT.2bc	Aisl tch CG e30 mm	25,94
RNTT.2bd	Aisl tch CG e40 mm	31,68
RNTT.2ca	Aisl tch CG e13 mm	17,80
RNTT.2cb	Aisl tch CG e20 mm	17,80
RNTT.2cc	Aisl tch CG e30 mm	25,94
RNTT.2cd	Aisl tch CG e40 mm	31,68

RNTT.3\$ m2 Aisl techos panel fibra de mad (WF)

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a fijado al forjado	a 20	a 0.038	
b sobre falso tch	b 30	b 0.040	
c como falso techo	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 80		
	g 100		
	h 120		
	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		

Combinaciones: 51 / 72 (71%)

RNTT.3aab	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e20mm	9,38
RNTT.3abb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e30mm	12,74
RNTT.3aca	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e40mm	9,96
RNTT.3acb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e40mm	15,08
RNTT.3ada	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e50mm	11,40
RNTT.3aea	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e60mm	12,92
RNTT.3aeb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e60mm	20,20
RNTT.3afa	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e80mm	15,31
RNTT.3afb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e80mm	25,83
RNTT.3aga	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e100m	17,39
RNTT.3agb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e100m	31,45
RNTT.3aha	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e120m	20,12
RNTT.3ahb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e120m	36,24
RNTT.3aia	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e140m	23,40
RNTT.3aja	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e160m	25,52
RNTT.3aka	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e180m	29,37
RNTT.3ala	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e200m	34,41
RNTT.3bab	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e20mm	9,38
RNTT.3bbb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e30mm	12,74
RNTT.3bca	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e40mm	9,96
RNTT.3bcb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e40mm	15,08
RNTT.3bda	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e50mm	11,40
RNTT.3bea	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e60mm	12,92
RNTT.3beb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e60mm	20,20
RNTT.3bfa	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e80mm	15,31
RNTT.3bfb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e80mm	25,83
RNTT.3bga	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e100m	17,39
RNTT.3bgb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e100m	31,45
RNTT.3bha	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e120m	20,12
RNTT.3bhb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e120m	36,24
RNTT.3bia	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e140m	23,40
RNTT.3bja	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e160m	25,52
RNTT.3bka	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e180m	29,37
RNTT.3bla	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e200m	34,41
RNTT.3cab	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e20mm	9,38
RNTT.3cbb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e30mm	12,74
RNTT.3cca	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e40mm	9,96
RNTT.3ccb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e40mm	15,08
RNTT.3cda	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e50mm	11,40
RNTT.3cea	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e60mm	12,92
RNTT.3ceb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e60mm	20,20
RNTT.3cfa	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e80mm	15,31
RNTT.3cfb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e80mm	25,83
RNTT.3cga	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e100m	17,39
RNTT.3cgb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e100m	31,45
RNTT.3cha	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e120m	20,12
RNTT.3chb	Aisl tch fibra mad	0.040W/mK	e120m	36,24
RNTT.3cia	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e140m	23,40
RNTT.3cja	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e160m	25,52
RNTT.3cka	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e180m	29,37
RNTT.3cla	Aisl tch fibra mad	0.038W/mK	e200m	34,41

RNTT.4\$ m2 Aisl techos PUR proyectado

A CONDUCTIVIDAD ...	B DENSIDAD (kg/m...	C ESPESOR PUR (m...	
a 0.028	a 8-15	a 30	
b 0.032	b 25-35	b 40	
c 0.036	c 35-45	c 50	
	d 45-60	d 60	
		e 70	
		f 80	
		g 90	
		h 100	
		i 110	
		j 120	

Combinaciones: 100 / 120 (83%)

RNTT.4aba	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e30m	12,11
RNTT.4abb	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e40m	13,23
RNTT.4abc	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e50m	14,35
RNTT.4abd	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e60m	16,63
RNTT.4abe	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e70m	17,76
RNTT.4abf	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e80m	18,88
RNTT.4abg	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e90m	21,75
RNTT.4abh	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e100	22,87
RNTT.4abi	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e110	23,99
RNTT.4abj	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e120	25,11
RNTT.4aca	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e30m	13,23
RNTT.4acb	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e40m	14,73
RNTT.4acc	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e50m	16,22
RNTT.4acd	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e60m	18,88
RNTT.4ace	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e70m	20,37
RNTT.4acf	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e80m	21,87
RNTT.4acg	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e90m	25,11
RNTT.4ach	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e100	26,60
RNTT.4aci	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e110	28,10
RNTT.4acj	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e120	29,59
RNTT.4ada	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e30m	14,92
RNTT.4adb	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e40m	16,97
RNTT.4adc	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e50m	19,03
RNTT.4add	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e60m	22,24
RNTT.4ade	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e70m	24,30
RNTT.4adf	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e80m	26,35
RNTT.4adg	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e90m	30,16
RNTT.4adh	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e100	32,21
RNTT.4adi	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e110	34,27
RNTT.4adj	Aisl techo PUR proy	0.028W/mK	e120	36,32
RNTT.4bba	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e30m	11,93
RNTT.4bbb	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e40m	12,99
RNTT.4bbc	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e50m	14,05
RNTT.4bbd	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e60m	16,27
RNTT.4bbe	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e70m	17,33
RNTT.4bbf	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e80m	18,39
RNTT.4bbg	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e90m	21,20
RNTT.4bbh	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e100	22,26
RNTT.4bbi	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e110	23,32
RNTT.4bbj	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e120	24,38
RNTT.4bca	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e30m	12,99
RNTT.4bcb	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e40m	14,40
RNTT.4bcc	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e50m	15,82
RNTT.4bcd	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e60m	18,39
RNTT.4bce	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e70m	19,81
RNTT.4bcf	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e80m	21,22
RNTT.4bcg	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e90m	24,38
RNTT.4bch	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e100	25,80
RNTT.4bci	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e110	27,21
RNTT.4bcj	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e120	28,62
RNTT.4bda	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e30m	14,58
RNTT.4bdb	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e40m	16,52
RNTT.4bdc	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e50m	18,47
RNTT.4bdd	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e60m	21,57
RNTT.4bde	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e70m	23,52
RNTT.4bdf	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e80m	25,46
RNTT.4bdg	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e90m	29,16
RNTT.4bdh	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e100	31,10
RNTT.4bdi	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e110	33,05
RNTT.4bdj	Aisl techo PUR proy	0.032W/mK	e120	34,99
RNTT.4caa	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e30m	9,75
RNTT.4cab	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e40m	10,08
RNTT.4cac	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e50m	10,41
RNTT.4cad	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e60m	11,91
RNTT.4cae	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e70m	12,24
RNTT.4caf	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e80m	12,57
RNTT.4cag	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e90m	14,66
RNTT.4cah	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e100	14,99
RNTT.4cai	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e110	15,32
RNTT.4caj	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e120	15,66
RNTT.4cba	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e30m	11,75
RNTT.4cbb	Aisl techo PUR proy	0.036W/mK	e40m	12,75

RNTT.4cbc	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e50m	13,75
RNTT.4cbd	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e60m	15,91
RNTT.4cbe	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e70m	16,91
RNTT.4cbf	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e80m	17,91
RNTT.4cbg	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e90m	20,65
RNTT.4cbh	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e100	21,65
RNTT.4cbi	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e110	22,65
RNTT.4cbj	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e120	23,65
RNTT.4cca	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e30m	12,75
RNTT.4ccb	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e40m	14,08
RNTT.4ccc	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e50m	15,41
RNTT.4ccd	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e60m	17,91
RNTT.4cce	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e70m	19,24
RNTT.4ccf	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e80m	20,57
RNTT.4ccg	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e90m	23,65
RNTT.4cch	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e100	24,99
RNTT.4cci	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e110	26,32
RNTT.4ccj	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e120	27,65
RNTT.4cda	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e30m	14,25
RNTT.4cdb	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e40m	16,08
RNTT.4cdc	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e50m	17,92
RNTT.4cdd	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e60m	20,91
RNTT.4cde	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e70m	22,75
RNTT.4cdf	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e80m	24,57
RNTT.4cdg	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e90m	28,16
RNTT.4cdh	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e100	29,99
RNTT.4cdi	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e110	31,83
RNTT.4cdj	Aisl	techo	PUR	proy	0.036W/mK	e120	33,65

RNTU Tuberías

RNTU.1\$ m Aisl coquilla MW

A MATERIAL	B DIÁMETRO (mm)	C ESPESOR (mm)	
a lana de vidrio	a 21	a 30	
b lana de roca	b 27	b 40	
	c 34	c 50	
	d 42	d 60	
	e 48	e 80	
	f 60		
	g 76		
	h 89		
	i 114		
	j 140		
	k 169		
	l 219		

Combinaciones: 92 / 120 (77%)

RNTU.1aaa	Aisl	tb	coq	MW	ø21	e30	9,26
RNTU.1aab	Aisl	tb	coq	MW	ø21	e40	10,10
RNTU.1aba	Aisl	tb	coq	MW	ø27	e30	9,49
RNTU.1abb	Aisl	tb	coq	MW	ø27	e40	10,40
RNTU.1aca	Aisl	tb	coq	MW	ø34	e30	10,66
RNTU.1acb	Aisl	tb	coq	MW	ø34	e40	11,84
RNTU.1acc	Aisl	tb	coq	MW	ø34	e50	13,16
RNTU.1ada	Aisl	tb	coq	MW	ø42	e30	11,91
RNTU.1adb	Aisl	tb	coq	MW	ø42	e40	13,28
RNTU.1adc	Aisl	tb	coq	MW	ø42	e50	14,57
RNTU.1aea	Aisl	tb	coq	MW	ø48	e30	13,28
RNTU.1aeb	Aisl	tb	coq	MW	ø48	e40	14,63
RNTU.1aec	Aisl	tb	coq	MW	ø48	e50	16,12
RNTU.1afa	Aisl	tb	coq	MW	ø60	e30	14,71
RNTU.1afb	Aisl	tb	coq	MW	ø60	e40	16,12
RNTU.1afc	Aisl	tb	coq	MW	ø60	e50	17,74
RNTU.1aga	Aisl	tb	coq	MW	ø76	e30	14,17
RNTU.1agb	Aisl	tb	coq	MW	ø76	e40	15,96
RNTU.1agc	Aisl	tb	coq	MW	ø76	e50	18,15
RNTU.1aha	Aisl	tb	coq	MW	ø89	e30	16,83
RNTU.1ahb	Aisl	tb	coq	MW	ø89	e40	18,61
RNTU.1ahc	Aisl	tb	coq	MW	ø89	e50	20,57
RNTU.1aia	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e30	19,81
RNTU.1aib	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e40	21,90
RNTU.1aic	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e50	23,98
RNTU.1aid	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e60	26,43
RNTU.1aja	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e30	21,64
RNTU.1ajb	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e40	24,51
RNTU.1ajc	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e50	26,93
RNTU.1ajd	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e60	29,46
RNTU.1aka	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e30	24,04
RNTU.1akb	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e40	27,10
RNTU.1akc	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e50	29,80
RNTU.1akd	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e60	32,73
RNTU.1ala	Aisl	tb	coq	MW	ø219	e30	26,22
RNTU.1alb	Aisl	tb	coq	MW	ø219	e40	30,03
RNTU.1alc	Aisl	tb	coq	MW	ø219	e50	33,05
RNTU.1ald	Aisl	tb	coq	MW	ø219	e60	36,58
RNTU.1baa	Aisl	tb	coq	MW	ø21	e30	10,73
RNTU.1bab	Aisl	tb	coq	MW	ø21	e40	12,07
RNTU.1bba	Aisl	tb	coq	MW	ø27	e30	10,97
RNTU.1bbb	Aisl	tb	coq	MW	ø27	e40	12,27
RNTU.1bbc	Aisl	tb	coq	MW	ø27	e50	13,92
RNTU.1bca	Aisl	tb	coq	MW	ø34	e30	12,36
RNTU.1bcb	Aisl	tb	coq	MW	ø34	e40	13,98
RNTU.1bcc	Aisl	tb	coq	MW	ø34	e50	15,69
RNTU.1bcd	Aisl	tb	coq	MW	ø34	e60	18,33
RNTU.1bce	Aisl	tb	coq	MW	ø34	e80	23,55
RNTU.1bda	Aisl	tb	coq	MW	ø42	e30	13,78
RNTU.1bdb	Aisl	tb	coq	MW	ø42	e40	15,60
RNTU.1bdc	Aisl	tb	coq	MW	ø42	e50	17,38
RNTU.1bdd	Aisl	tb	coq	MW	ø42	e60	20,20
RNTU.1bde	Aisl	tb	coq	MW	ø42	e80	25,34
RNTU.1bea	Aisl	tb	coq	MW	ø48	e30	15,32
RNTU.1beb	Aisl	tb	coq	MW	ø48	e40	16,98
RNTU.1bec	Aisl	tb	coq	MW	ø48	e50	19,32
RNTU.1bed	Aisl	tb	coq	MW	ø48	e60	22,08
RNTU.1bee	Aisl	tb	coq	MW	ø48	e80	28,24
RNTU.1bfa	Aisl	tb	coq	MW	ø60	e30	19,01
RNTU.1bfb	Aisl	tb	coq	MW	ø60	e40	21,47
RNTU.1bfc	Aisl	tb	coq	MW	ø60	e50	24,49
RNTU.1bfd	Aisl	tb	coq	MW	ø60	e60	26,64
RNTU.1bfe	Aisl	tb	coq	MW	ø60	e80	33,47
RNTU.1bga	Aisl	tb	coq	MW	ø76	e30	18,83
RNTU.1bgb	Aisl	tb	coq	MW	ø76	e40	22,65
RNTU.1bgc	Aisl	tb	coq	MW	ø76	e50	25,22
RNTU.1bgd	Aisl	tb	coq	MW	ø76	e60	27,62
RNTU.1bge	Aisl	tb	coq	MW	ø76	e80	34,38
RNTU.1bha	Aisl	tb	coq	MW	ø89	e30	21,68
RNTU.1bhb	Aisl	tb	coq	MW	ø89	e40	24,78
RNTU.1bhc	Aisl	tb	coq	MW	ø89	e50	27,79
RNTU.1bhd	Aisl	tb	coq	MW	ø89	e60	32,05
RNTU.1bhe	Aisl	tb	coq	MW	ø89	e80	38,39
RNTU.1bia	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e30	25,21
RNTU.1bib	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e40	28,13
RNTU.1bic	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e50	32,15
RNTU.1bid	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e60	35,78
RNTU.1bie	Aisl	tb	coq	MW	ø114	e80	42,60
RNTU.1bja	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e30	26,83
RNTU.1bjb	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e40	30,74
RNTU.1bjc	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e50	33,70
RNTU.1bjd	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e60	38,57
RNTU.1bje	Aisl	tb	coq	MW	ø140	e80	45,65
RNTU.1bka	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e30	30,29
RNTU.1bkb	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e40	33,73
RNTU.1bkc	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e50	37,89
RNTU.1bkd	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e60	43,83
RNTU.1bke	Aisl	tb	coq	MW	ø169	e80	52,18

RNTU.1blb	Aisl tb coq MW ø219 e40	40,15
RNTU.1blc	Aisl tb coq MW ø219 e50	46,35
RNTU.1bld	Aisl tb coq MW ø219 e60	50,67
RNTU.1ble	Aisl tb coq MW ø219 e80	61,05

RNTU.2\$ m Aisl coquilla polietileno

A DIÁMETRO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 10	a 5		
b 12	b 9		
c 15	c 13		
d 18	d 20		
e 22	e 30		
f 28			
g 35			
h 42			
i 48			
j 54			
k 60			
l 76			
m 89			
n 102			
o 114			
p 139			

Combinaciones: 49 / 80 (61%)

RNTU.2ab	Aisl coquilla PE ø10 e9	5,43
RNTU.2ba	Aisl coquilla PE ø12 e5	4,82
RNTU.2bb	Aisl coquilla PE ø12 e9	5,40
RNTU.2bd	Aisl coquilla PE ø12 e20	6,55
RNTU.2ca	Aisl coquilla PE ø15 e5	4,89
RNTU.2cb	Aisl coquilla PE ø15 e9	5,48
RNTU.2cd	Aisl coquilla PE ø15 e20	6,91
RNTU.2da	Aisl coquilla PE ø18 e5	4,98
RNTU.2db	Aisl coquilla PE ø18 e9	5,59
RNTU.2dd	Aisl coquilla PE ø18 e20	7,23
RNTU.2de	Aisl coquilla PE ø18 e30	8,64
RNTU.2ea	Aisl coquilla PE ø22 e5	5,06
RNTU.2eb	Aisl coquilla PE ø22 e9	5,69
RNTU.2ed	Aisl coquilla PE ø22 e20	7,41
RNTU.2ee	Aisl coquilla PE ø22 e30	9,31
RNTU.2fa	Aisl coquilla PE ø28 e5	5,23
RNTU.2fb	Aisl coquilla PE ø28 e9	5,92
RNTU.2fd	Aisl coquilla PE ø28 e20	7,99
RNTU.2fe	Aisl coquilla PE ø28 e30	10,40
RNTU.2ga	Aisl coquilla PE ø35 e5	5,65
RNTU.2gb	Aisl coquilla PE ø35 e9	6,38
RNTU.2gd	Aisl coquilla PE ø35 e20	8,72
RNTU.2ge	Aisl coquilla PE ø35 e30	11,97
RNTU.2hb	Aisl coquilla PE ø42 e9	6,85
RNTU.2hd	Aisl coquilla PE ø42 e20	9,24
RNTU.2he	Aisl coquilla PE ø42 e30	12,97
RNTU.2ib	Aisl coquilla PE ø48 e9	6,95
RNTU.2id	Aisl coquilla PE ø48 e20	9,98
RNTU.2ie	Aisl coquilla PE ø48 e30	14,88
RNTU.2jb	Aisl coquilla PE ø54 e9	7,22
RNTU.2jd	Aisl coquilla PE ø54 e20	10,19
RNTU.2kb	Aisl coquilla PE ø60 e9	8,45
RNTU.2kc	Aisl coquilla PE ø60 e13	9,73
RNTU.2kd	Aisl coquilla PE ø60 e20	11,93
RNTU.2ke	Aisl coquilla PE ø60 e30	17,34
RNTU.2lb	Aisl coquilla PE ø76 e9	9,04
RNTU.2lc	Aisl coquilla PE ø76 e13	10,68
RNTU.2ld	Aisl coquilla PE ø76 e20	13,89
RNTU.2le	Aisl coquilla PE ø76 e30	19,15
RNTU.2mb	Aisl coquilla PE ø89 e9	11,09
RNTU.2mc	Aisl coquilla PE ø89 e13	12,20
RNTU.2md	Aisl coquilla PE ø89 e20	17,01
RNTU.2me	Aisl coquilla PE ø89 e30	20,88
RNTU.2nc	Aisl coquilla PE ø102 e13	14,58
RNTU.2nd	Aisl coquilla PE ø102 e20	18,64
RNTU.2oc	Aisl coquilla PE ø114 e13	17,23
RNTU.2od	Aisl coquilla PE ø114 e20	20,38
RNTU.2oe	Aisl coquilla PE ø114 e30	24,44
RNTU.2pd	Aisl coquilla PE ø139 e20	25,02

RNTU.3\$ m Aisl coq elastomérica

A DIÁMETRO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 12	a 9		
b 15	b 13		
c 18	c 19		
d 22	d 27		
e 28			
f 35			
g 42			
h 54			
i 88			
j 100			

Combinaciones: 32 / 40 (80%)

RNTU.3aa	Aisl coq elastomérica ø12 e 9	4,20
RNTU.3ab	Aisl coq elastomérica ø12 e 13	5,24
RNTU.3ac	Aisl coq elastomérica ø12 e 19	7,97
RNTU.3ba	Aisl coq elastomérica ø15 e 9	4,31
RNTU.3bb	Aisl coq elastomérica ø15 e 13	5,36
RNTU.3bc	Aisl coq elastomérica ø15 e 19	8,31
RNTU.3ca	Aisl coq elastomérica ø18 e 9	4,99
RNTU.3cb	Aisl coq elastomérica ø18 e 13	6,04
RNTU.3cc	Aisl coq elastomérica ø18 e 19	9,13
RNTU.3da	Aisl coq elastomérica ø22 e 9	5,08
RNTU.3db	Aisl coq elastomérica ø22 e 13	6,17
RNTU.3dc	Aisl coq elastomérica ø22 e 19	9,45
RNTU.3ea	Aisl coq elastomérica ø28 e 9	5,96
RNTU.3eb	Aisl coq elastomérica ø28 e 13	7,17
RNTU.3ec	Aisl coq elastomérica ø28 e 19	10,80
RNTU.3fa	Aisl coq elastomérica ø35 e 9	6,42
RNTU.3fb	Aisl coq elastomérica ø35 e 13	7,60
RNTU.3fc	Aisl coq elastomérica ø35 e 19	11,20
RNTU.3fd	Aisl coq elastomérica ø35 e 27	14,78
RNTU.3ga	Aisl coq elastomérica ø42 e 9	7,64
RNTU.3gb	Aisl coq elastomérica ø42 e 13	8,96
RNTU.3gc	Aisl coq elastomérica ø42 e 19	12,23
RNTU.3gd	Aisl coq elastomérica ø42 e 27	15,57
RNTU.3ha	Aisl coq elastomérica ø54 e 9	8,09
RNTU.3hb	Aisl coq elastomérica ø54 e 13	9,41
RNTU.3hd	Aisl coq elastomérica ø54 e 27	17,48
RNTU.3ia	Aisl coq elastomérica ø88 e 9	10,19
RNTU.3ib	Aisl coq elastomérica ø88 e 13	12,25
RNTU.3id	Aisl coq elastomérica ø88 e 27	21,84
RNTU.3ja	Aisl coq elastomérica ø100 e 9	11,38
RNTU.3jb	Aisl coq elastomérica ø100 e 13	13,71
RNTU.3jd	Aisl coq elastomérica ø100 e 27	29,63

RNTU.4\$ m Aisl coq elastomérica a-cond

A DIAMETRO (´´)			
a 1/8			
b 1/4			
c 3/8			
d 1/2			
e 3/4			
f 1			
g 1 1/4			
h 1 1/2			
i 2			
j 2 1/2			
k 3			
l 3 1/2			
m 4			
n 5			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

RNTU.4a	Aisl c/coquilla espuma 1/8´´	14,16
RNTU.4b	Aisl c/coquilla espuma 1/4´´	15,25
RNTU.4c	Aisl c/coquilla espuma 3/8´´	15,70
RNTU.4d	Aisl c/coquilla espuma 1/2´´	16,20
RNTU.4e	Aisl c/coquilla espuma 3/4´´	17,48
RNTU.4f	Aisl c/coquilla espuma 1´´	18,21
RNTU.4g	Aisl c/coquilla espuma 1 1/4´´	19,09
RNTU.4h	Aisl c/coquilla espuma 1 1/2´´	20,58
RNTU.4i	Aisl c/coquilla espuma 2´´	22,51
RNTU.4j	Aisl c/coquilla espuma 2 1/2´´	24,90
RNTU.4k	Aisl c/coquilla espuma 3´´	27,03
RNTU.4l	Aisl c/coquilla espuma 3 1/2´´	30,54
RNTU.4m	Aisl c/coquilla espuma 4´´	32,33
RNTU.4n	Aisl c/coquilla espuma 5´´	33,79

R Rehabilitación, conservación y mante...

RQ Cubiertas

RQA Cubiertas planas

RQAL Limpieza y consevación

RQAL.1\$ m2 Limpieza de cubierta plana

A CUBIERTA			
a accesible			
b no accesible			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RQAL.1a Limpieza cubieta plana accesible	1,22
RQAL.1b Limpieza cubieta plana no accesibl	1,35

RQAL.2a m Limpieza de sumideros y canalones 4,13
Limpieza de los sumideros, canalones y rebosaderos eliminando la suciedad y restos que produzcan que obstruyan la evacuación de las aguas o la ventilación de la cubierta, comprobando su correcto funcionamiento y reponiendo el agua de los sifones.

MOQA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,05	0,08

RQAP Protección y reparación**RQAP.1\$ u Reparación sumidero sifónico**

A SALIDA	B MATERIAL CUERP...	C DIAMETRO (mm)	D DIMENISIONES (m...
a vertical	a PVC/PVC	a 50	a 150x150
b horizontal	b PVC/elevada PVC	b 75	b 200x200
	c PVC/inoxidable	c 90	c 250x250
		d 110	d 300x300
		e 125	

Combinaciones: 14 / 120 (12%)

RQAP.1aaaa Sumd vert PVC/PVC Ø50 150x150	18,73
RQAP.1aaba Sumd vert PVC/PVC Ø75 150x150	21,10
RQAP.1aabb Sumd vert PVC/PVC Ø75 200x200	21,10
RQAP.1aacc Sumd vert PVC/PVC Ø90 250x250	22,53
RQAP.1aadc Sumd vert PVC/PVC Ø110 250x250	25,19
RQAP.1aadd Sumd vert PVC/PVC Ø110 300x300	25,19
RQAP.1aaed Sumd vert PVC/PVC Ø125 300x300	26,72
RQAP.1abcc Sumd vert PVC/elv Ø90 250x250	22,53
RQAP.1abdc Sumd vert PVC/elv Ø110 250x250	25,19
RQAP.1acaa Sumd vert PVC/inx Ø50 150x150	18,73
RQAP.1acbb Sumd vert PVC/inx Ø75 200x200	21,10
RQAP.1accc Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250	22,53
RQAP.1acdc Sumd vert PVC/inx Ø110 250x250	25,19
RQAP.1badc Sumd hrz PVC/PVC Ø110 250x250	25,19

RQAP.2\$ u Reparación cazoleta sifónica

A SALIDA	B MATERIAL CUERP...	C DIAMTERO (mm)	D DIMENSIONES (m...
a vertical	a PVC/PVC	a 75	a 150x150
b horizontal	b PVC/elevada PVC	b 90	b 200x200
	c PVC/PP	c 110	c 250x250
	d PVC/elevada PP	d 125	d 300x300
	e PVC/inoxidable		
	f PVC/sin sumidero		

Combinaciones: 74 / 192 (39%)

RQAP.2aaaa	Caz vert PVC/PVC Ø75 150x150	25,57
RQAP.2aabb	Caz vert PVC/PVC Ø90 200x200	27,00
RQAP.2aabc	Caz vert PVC/PVC Ø90 250x250	27,00
RQAP.2aacb	Caz vert PVC/PVC Ø110 200x200	29,66
RQAP.2aacc	Caz vert PVC/PVC Ø110 250x250	29,66
RQAP.2aacd	Caz vert PVC/PVC Ø110 300x300	29,66
RQAP.2aadd	Caz vert PVC/PVC Ø125 300x300	31,19
RQAP.2abbb	Caz vert PVC/elvPVC Ø90 200x200	27,00
RQAP.2abbc	Caz vert PVC/elvPVC Ø90 250x250	27,00
RQAP.2abcb	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 200x200	29,66
RQAP.2abcc	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 250x250	29,66
RQAP.2abcd	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 300x300	29,66
RQAP.2abdd	Caz vert PVC/elvPVC Ø125 300x300	31,19
RQAP.2acaa	Caz vert PVC/PP Ø75 150x150	25,57
RQAP.2acbb	Caz vert PVC/PP Ø90 200x200	27,00
RQAP.2acbc	Caz vert PVC/PP Ø90 250x250	27,00
RQAP.2accb	Caz vert PVC/PP Ø110 200x200	29,66
RQAP.2accc	Caz vert PVC/PP Ø110 250x250	29,66
RQAP.2accd	Caz vert PVC/PP Ø110 300x300	29,66
RQAP.2acdd	Caz vert PVC/PP Ø125 300x300	31,19
RQAP.2adbb	Caz vert PV/elvPP Ø90 200x200	27,00
RQAP.2adbcb	Caz vert PV/elvPP Ø90 250x250	27,00
RQAP.2adcb	Caz vert PV/elvPP Ø110 200x200	29,66
RQAP.2adcc	Caz vert PV/elvPP Ø110 250x250	29,66
RQAP.2adcd	Caz vert PV/elvPP Ø110 300x300	29,66
RQAP.2addd	Caz vert PV/elvPP Ø125 300x300	31,19
RQAP.2aeaa	Caz vert PVC/inx Ø75 150x150	25,57
RQAP.2aebb	Caz vert PVC/inx Ø90 200x200	27,00
RQAP.2aebc	Caz vert PVC/inx Ø90 250x250	27,00
RQAP.2aebcb	Caz vert PVC/inx Ø110 200x200	29,66
RQAP.2aebcc	Caz vert PVC/inx Ø110 250x250	29,66
RQAP.2aebcd	Caz vert PVC/inx Ø110 300x300	29,66
RQAP.2aedd	Caz vert PVC/inx Ø125 300x300	31,19
RQAP.2afaa	Caz vert PVC/sin Ø75 150x150	25,57
RQAP.2afbb	Caz vert PVC/sin Ø90 200x200	27,00
RQAP.2afbc	Caz vert PVC/sin Ø90 250x250	27,00
RQAP.2afcb	Caz vert PVC/sin Ø110 200x200	29,66
RQAP.2afcc	Caz vert PVC/sin Ø110 250x250	29,66
RQAP.2afcd	Caz vert PVC/sin Ø110 300x300	29,66
RQAP.2afdd	Caz vert PVC/sin Ø125 300x300	31,19
RQAP.2baaa	Caz hrz PVC/PVC Ø75 150x150	25,57
RQAP.2babb	Caz hrz PVC/PVC Ø90 200x200	27,00
RQAP.2bacb	Caz hrz PVC/PVC Ø110 200x200	29,66
RQAP.2bacc	Caz hrz PVC/PVC Ø110 250x250	29,66
RQAP.2bacd	Caz hrz PVC/PVC Ø110 300x300	29,66
RQAP.2badd	Caz hrz PVC/PVC Ø125 300x300	31,19
RQAP.2bbbb	Caz hrz PVC/elvPVC Ø90 200x200	27,00
RQAP.2bbcb	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 200x200	29,66
RQAP.2bbcc	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 250x250	29,66
RQAP.2bbcd	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 300x300	29,66
RQAP.2bbdd	Caz hrz PVC/elvPVC Ø125 300x300	31,19
RQAP.2bcaa	Caz hrz PVC/PP Ø75 150x150	25,57
RQAP.2bcbb	Caz hrz PVC/PP Ø90 200x200	27,00
RQAP.2bccb	Caz hrz PVC/PP Ø110 200x200	29,66
RQAP.2bcccb	Caz hrz PVC/PP Ø110 250x250	29,66
RQAP.2bccd	Caz hrz PVC/PP Ø110 300x300	29,66
RQAP.2bcd	Caz hrz PVC/PP Ø125 300x300	31,19
RQAP.2bdbb	Caz hrz PV/elvPP Ø90 200x200	27,00
RQAP.2bdc	Caz hrz PV/elvPP Ø110 200x200	29,66
RQAP.2bdcb	Caz hrz PV/elvPP Ø110 250x250	29,66
RQAP.2bdcc	Caz hrz PV/elvPP Ø110 300x300	29,66
RQAP.2bdcd	Caz hrz PV/elvPP Ø125 300x300	31,19
RQAP.2bd	Caz hrz PVC/inx Ø75 150x150	25,57
RQAP.2beaa	Caz hrz PVC/inx Ø90 200x200	27,00
RQAP.2bebb	Caz hrz PVC/inx Ø110 200x200	29,66
RQAP.2becb	Caz hrz PVC/inx Ø110 250x250	29,66
RQAP.2bec	Caz hrz PVC/inx Ø110 300x300	29,66
RQAP.2becd	Caz hrz PVC/inx Ø125 300x300	31,19
RQAP.2bfaa	Caz hrz PVC/sin Ø75 150x150	25,57
RQAP.2bfbb	Caz hrz PVC/sin Ø90 200x200	27,00
RQAP.2bfcb	Caz hrz PVC/sin Ø110 200x200	29,66
RQAP.2bfcc	Caz hrz PVC/sin Ø110 250x250	29,66
RQAP.2bfcd	Caz hrz PVC/sin Ø110 300x300	29,66
RQAP.2bfdd	Caz hrz PVC/sin Ø125 300x300	31,19

RQAP.3\$

m2 Nivelación cubierta

A MATEARIAL			
a hormigón			
b mortero cemento			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RQAP.3a Nivelación cubierta hormigón	9,11
RQAP.3b Nivelación cubierta mortero cement	6,99

RQAP.4a m2 Saneado petos y casetón 30,12
Picado interior y exterior de las zonas del peto de la cubierta y el casetón de acceso que estén deterioradas (estimándose una actuación máxima sobre el 30% del total de la superficie), con reposición de lámina impermeabilizante, soldada a la existente, reposición de albardillas rotas, enfoscado con mortero de alta resistencia y sin retracción, incluso retirada de escombros en sacos y carga en contenedor para transporte a vertedero autorizado.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
PFRV.9c	4,000 u	Albardilla c esm 20x23x4cm	2,37	9,48
PBPM.1da	0,003 m3	Mto cto M-5 man	85,11	0,26
PBPL.1j	0,001 m3	Lechada colorante cemento	360,90	0,36
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,56	0,41
RRPL.2baaa	0,350 m2	Picado man mur int cto e<=3cm	8,26	2,89
RNIF.2a	1,000 m	Impz coronación muro fachada	5,76	5,76
RRPL12dab	0,350 m2	Enf M-5 exp alta r e2.00cm man	21,97	7,69
RRPL.1bb	0,350 m2	Picado cto param hrz	13,21	4,62

RQAP.5a m2 Distribución y nivelación de capa de grava de protección 3,17
Distribución y nivelación de capa de grava de protección de la grava para alcanzar un recubrimiento mínimo de 50 mm, incluida la retirada de vegetación, sedimentos, hojas y elementos impropios.

RQAP.6a m2 Saneado cubierta ajardinada 16,01
Saneado de cubiertas ajardinadas consistente en la revisión de la protección de las láminas impermeables, reposición del sistema de protección antirraíces y sustitución del sistema de drenaje.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	17,14	8,57
PUJW.7a	1,000 m2	Malla antihierba	0,90	0,90
%	20,000 %	Costes Directos Complementarios	13,34	2,67

RQAP.7\$ m2 Mantenimiento vegetación cubierta ajardinada

A OPERACIÓN			
a abonado del sustrato			
b poda y eliminación de vegetación			
c escarificado del sustrato			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RQAP.7a	0,21
RQAP.7b	0,23
RQAP.7c	0,31

RQAS Sustitución

RQAS.1\$ m2 Sustitución pte hormigón aligerado

A ESPESOR (cm)			
a 11			
b 14			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RQAS.1a For pte H aligerado e=11cm	24,44
RQAS.1b For pte H aligerado e=14cm	33,31

RQAS.2\$ m2 Sustitución pte tablero bardos

A DISTANCIA TABI...			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RQAS.2a For pte 50cm tbq+tabl+cp compr	49,18
RQAS.2b For pte 100cm tbq+tabl+cp compr	41,07

RQAS.3\$ m Sustitución junta de dilatación

A ALTURA (cm)			
a 30			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RQAS.3a Junta dilatación 30cm	32,93
RQAS.3b Junta dilatación 40cm	38,97

RQAS.4a	m	Sustitución del sellado de junta dilatación	8,89
<i>Sustitución del sellado de juntas de dilatación en cubierta plana realizada con masilla elástica resistente al envejecimiento y a los rayos UV colocada sobre cordón de sección circular de cerradas de sección variable, imputrescible y estanco al agua y al aire como fondo de juntas, con previa retirada del sellado anterior y limpieza de restos.</i>			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,87
MOOA11a	0,200 h	Peón especializado construcción	17,14 3,43
PNIW63a	1,050 m	Masilla elástica sellado junta dilatación	0,20 0,21
PNIW64a	1,050 m	Cordón polipropileno fondo de junta	1,15 1,21
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,72 0,17

RQAS.5\$ u Sustitución sumidero sifónico

A SALIDA	B MATERIAL CUERP...	C DIAMETRO (mm)	D DIMENSIONES (m...
a vertical	a PVC/PVC	a 50	a 150x150
b horizontal	b PVC/elevada PVC	b 75	b 200x200
	c PVC/inoxidable	c 90	c 250x250
		d 110	d 300x300
		e 125	

Combinaciones: 14 / 120 (12%)

RQAS.5aaaa	Sumd	vert	PVC/PVC Ø50	150x150	27,89
RQAS.5aaba	Sumd	vert	PVC/PVC Ø75	150x150	30,25
RQAS.5aabb	Sumd	vert	PVC/PVC Ø75	200x200	37,12
RQAS.5aacc	Sumd	vert	PVC/PVC Ø90	250x250	43,80
RQAS.5aadc	Sumd	vert	PVC/PVC Ø110	250x250	46,46
RQAS.5aadd	Sumd	vert	PVC/PVC Ø110	300x300	66,97
RQAS.5aaed	Sumd	vert	PVC/PVC Ø125	300x300	68,50
RQAS.5abcc	Sumd	vert	PVC/elv Ø90	250x250	44,94
RQAS.5abdc	Sumd	vert	PVC/elv Ø110	250x250	47,60
RQAS.5acaa	Sumd	vert	PVC/inx Ø50	150x150	109,08
RQAS.5acbb	Sumd	vert	PVC/inx Ø75	200x200	126,07
RQAS.5accc	Sumd	vert	PVC/inx Ø90	250x250	178,71
RQAS.5acdc	Sumd	vert	PVC/inx Ø110	250x250	181,37
RQAS.5badc	Sumd	hrz	PVC/PVC Ø110	250x250	47,49

RQAS.6\$ u Sustitución cazoleta sifónica

A SALIDA	B MATERIAL CUERP...	C DIAMTERO (mm)	D DIMENSIONES (m...
a vertical	a PVC/PVC	a 75	a 150x150
b horizontal	b PVC/elevada PVC	b 90	b 200x200
	c PVC/PP	c 110	c 250x250
	d PVC/elevada PP	d 125	d 300x300
	e PVC/inoxidable		
	f PVC/sin sumidero		

Combinaciones: 74 / 192 (39%)

RQAS.6aaaa	Caz vert PVC/PVC Ø75 150x150	42,47
RQAS.6aabb	Caz vert PVC/PVC Ø90 200x200	55,05
RQAS.6aabc	Caz vert PVC/PVC Ø90 250x250	57,92
RQAS.6aacb	Caz vert PVC/PVC Ø110 200x200	57,71
RQAS.6aacc	Caz vert PVC/PVC Ø110 250x250	60,59
RQAS.6aacd	Caz vert PVC/PVC Ø110 300x300	96,81
RQAS.6aadd	Caz vert PVC/PVC Ø125 300x300	98,34
RQAS.6abbb	Caz vert PVC/elvPVC Ø90 200x200	56,54
RQAS.6abbc	Caz vert PVC/elvPVC Ø90 250x250	59,55
RQAS.6abcb	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 200x200	59,20
RQAS.6abcc	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 250x250	62,21
RQAS.6abcd	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 300x300	96,81
RQAS.6abdd	Caz vert PVC/elvPVC Ø125 300x300	98,34
RQAS.6acaa	Caz vert PVC/PP Ø75 150x150	42,47
RQAS.6acbb	Caz vert PVC/PP Ø90 200x200	55,05
RQAS.6acbc	Caz vert PVC/PP Ø90 250x250	57,92
RQAS.6accb	Caz vert PVC/PP Ø110 200x200	57,71
RQAS.6accc	Caz vert PVC/PP Ø110 250x250	60,59
RQAS.6accd	Caz vert PVC/PP Ø110 300x300	96,81
RQAS.6acdd	Caz vert PVC/PP Ø125 300x300	98,34
RQAS.6adbb	Caz vert PV/elvPP Ø90 200x200	55,43
RQAS.6adbcb	Caz vert PV/elvPP Ø90 250x250	58,32
RQAS.6adcb	Caz vert PV/elvPP Ø110 200x200	58,09
RQAS.6adcc	Caz vert PV/elvPP Ø110 250x250	60,98
RQAS.6adcd	Caz vert PV/elvPP Ø110 300x300	96,81
RQAS.6addd	Caz vert PV/elvPP Ø125 300x300	98,34
RQAS.6aeaa	Caz vert PVC/inx Ø75 150x150	119,15
RQAS.6aebb	Caz vert PVC/inx Ø90 200x200	174,10
RQAS.6aebc	Caz vert PVC/inx Ø90 250x250	235,59
RQAS.6aebcb	Caz vert PVC/inx Ø110 200x200	176,76
RQAS.6aebcc	Caz vert PVC/inx Ø110 250x250	238,25
RQAS.6aecd	Caz vert PVC/inx Ø110 300x300	349,29
RQAS.6aedd	Caz vert PVC/inx Ø125 300x300	350,82
RQAS.6afaa	Caz vert PVC/sin Ø75 150x150	32,44
RQAS.6afbb	Caz vert PVC/sin Ø90 200x200	36,70
RQAS.6afbc	Caz vert PVC/sin Ø90 250x250	38,94
RQAS.6afcb	Caz vert PVC/sin Ø110 200x200	39,36
RQAS.6afcc	Caz vert PVC/sin Ø110 250x250	41,60
RQAS.6afcd	Caz vert PVC/sin Ø110 300x300	56,98
RQAS.6afdd	Caz vert PVC/sin Ø125 300x300	58,51
RQAS.6baaa	Caz hrz PVC/PVC Ø75 150x150	43,19
RQAS.6babb	Caz hrz PVC/PVC Ø90 200x200	56,18
RQAS.6bacb	Caz hrz PVC/PVC Ø110 200x200	58,84
RQAS.6bacc	Caz hrz PVC/PVC Ø110 250x250	65,75
RQAS.6bacd	Caz hrz PVC/PVC Ø110 300x300	105,72
RQAS.6badd	Caz hrz PVC/PVC Ø125 300x300	107,25
RQAS.6bbbb	Caz hrz PVC/elvPVC Ø90 200x200	56,56
RQAS.6bbcb	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 200x200	59,22
RQAS.6bbcc	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 250x250	66,22
RQAS.6bbcd	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 300x300	105,72
RQAS.6bbdd	Caz hrz PVC/elvPVC Ø125 300x300	107,25
RQAS.6bcaa	Caz hrz PVC/PP Ø75 150x150	43,19
RQAS.6bcbb	Caz hrz PVC/PP Ø90 200x200	56,18
RQAS.6bccb	Caz hrz PVC/PP Ø110 200x200	58,84
RQAS.6bcccb	Caz hrz PVC/PP Ø110 250x250	65,75
RQAS.6bccd	Caz hrz PVC/PP Ø110 300x300	105,72
RQAS.6bcd	Caz hrz PVC/PP Ø125 300x300	107,25
RQAS.6bdbb	Caz hrz PV/elvPP Ø90 200x200	56,56
RQAS.6bdc	Caz hrz PV/elvPP Ø110 200x200	59,22
RQAS.6bdcb	Caz hrz PV/elvPP Ø110 250x250	66,22
RQAS.6bdcd	Caz hrz PV/elvPP Ø110 300x300	105,72
RQAS.6bd	Caz hrz PV/elvPP Ø125 300x300	107,25
RQAS.6beaa	Caz hrz PVC/inx Ø75 150x150	119,27
RQAS.6bebb	Caz hrz PVC/inx Ø90 200x200	175,45
RQAS.6becb	Caz hrz PVC/inx Ø110 200x200	178,11
RQAS.6bec	Caz hrz PVC/inx Ø110 250x250	242,42
RQAS.6becd	Caz hrz PVC/inx Ø110 300x300	370,36
RQAS.6bedd	Caz hrz PVC/inx Ø125 300x300	371,89
RQAS.6bfaa	Caz hrz PVC/sin Ø75 150x150	32,72
RQAS.6bfbb	Caz hrz PVC/sin Ø90 200x200	37,08
RQAS.6bfcb	Caz hrz PVC/sin Ø110 200x200	39,74
RQAS.6bfcc	Caz hrz PVC/sin Ø110 250x250	42,35
RQAS.6bfcd	Caz hrz PVC/sin Ø110 300x300	59,87
RQAS.6bfdd	Caz hrz PVC/sin Ø125 300x300	61,40

RQAS.7\$ m Sustitución mimbel

A CAJA			
a sencillo			
b con caja			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RQAS.7a Mimbel sencillo 12,98

RQAS.7b Mimbel con caja 38,24

RQT Cubiertas inclinadas

RQTL Limpieza y consevación

RQTL.1a	m2 Limpieza de cubierta inclinada	6,61
	<i>Limpieza de la cubierta inclinada, eliminando toda la suciedad como hojas, ramas, musgo,... dispuesta entre las tejas.</i>	
MOOA12a	0,400 h Peón ordinario construcción	16,19 6,48
%	2,000 % Costes Directos Complementarios	6,48 0,13
RQTL.2a	m Limpieza red canalones y bajantes	3,30
	<i>Limpieza de los canalones eliminando la suciedad y elementos que produzcan atascamientos en las bajantes, tales como hojas, nidos, etc.</i>	
MOOA12a	0,200 h Peón ordinario construcción	16,19 3,24
%	2,000 % Costes Directos Complementarios	3,24 0,06

RQTP Protección y reparación

RQTP.1\$ m2 Retejado tej cur c cnl-cbja

A CANTIDAD (ud/m...)	B HILADAS	C UBICACION (m)	
a 24-25	a cada 5	a <20	
b 27-29	b cada 4	b <50	
c 30-33	c cada 3	c >50	
	d todas		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

RQTP.1aaa	Rtej tej cada 5	24-25ud/m2	<20m	28,91
RQTP.1aab	Rtej tej cada 5	24-25ud/m2	<50m	31,65
RQTP.1aac	Rtej tej cada 5	24-25ud/m2	>50m	32,58
RQTP.1aba	Rtej tej cada 4	24-25ud/m2	<20m	29,55
RQTP.1abb	Rtej tej cada 4	24-25ud/m2	<50m	32,41
RQTP.1abc	Rtej tej cada 4	24-25ud/m2	>50m	33,33
RQTP.1aca	Rtej tej cada 3	24-25ud/m2	<20m	31,37
RQTP.1acb	Rtej tej cada 3	24-25ud/m2	<50m	34,44
RQTP.1acc	Rtej tej cada 3	24-25ud/m2	>50m	35,44
RQTP.1ada	Rtej tej todas	24-25ud/m2	<20m	45,84
RQTP.1adb	Rtej tej todas	24-25ud/m2	<50m	50,70
RQTP.1adc	Rtej tej todas	24-25ud/m2	>50m	52,28
RQTP.1baa	Rtej tej cada 5	27-29ud/m2	<20m	30,76
RQTP.1bab	Rtej tej cada 5	27-29ud/m2	<50m	33,81
RQTP.1bac	Rtej tej cada 5	27-29ud/m2	>50m	34,80
RQTP.1bba	Rtej tej cada 4	27-29ud/m2	<20m	31,41
RQTP.1bbb	Rtej tej cada 4	27-29ud/m2	<50m	34,52
RQTP.1bbc	Rtej tej cada 4	27-29ud/m2	>50m	35,56
RQTP.1bca	Rtej tej cada 3	27-29ud/m2	<20m	33,21
RQTP.1bcb	Rtej tej cada 3	27-29ud/m2	<50m	36,55
RQTP.1bcc	Rtej tej cada 3	27-29ud/m2	>50m	37,66
RQTP.1bda	Rtej tej todas	27-29ud/m2	<20m	47,70
RQTP.1bdb	Rtej tej todas	27-29ud/m2	<50m	52,80
RQTP.1bdc	Rtej tej todas	27-29ud/m2	>50m	54,50
RQTP.1caa	Rtej tej cada 5	30-33ud/m2	<20m	33,44
RQTP.1cab	Rtej tej cada 5	30-33ud/m2	<50m	36,73
RQTP.1cac	Rtej tej cada 5	30-33ud/m2	>50m	37,84
RQTP.1cba	Rtej tej cada 4	30-33ud/m2	<20m	34,08
RQTP.1cbb	Rtej tej cada 4	30-33ud/m2	<50m	37,48
RQTP.1cbc	Rtej tej cada 4	30-33ud/m2	>50m	38,60
RQTP.1cca	Rtej tej cada 3	30-33ud/m2	<20m	35,88
RQTP.1ccb	Rtej tej cada 3	30-33ud/m2	<50m	39,52
RQTP.1ccc	Rtej tej cada 3	30-33ud/m2	>50m	40,70
RQTP.1cda	Rtej tej todas	30-33ud/m2	<20m	50,37
RQTP.1cdb	Rtej tej todas	30-33ud/m2	<50m	55,77
RQTP.1cdc	Rtej tej todas	30-33ud/m2	>50m	57,56

RQTP.2\$ m2 Retejado tej cur c segv

A CANTIDAD (ud)	B HILADAS	C UBICACION (m)	
a 12-14	a cada 5	a <20	
b 13-15	b cada 4	b <50	
c 16-18	c cada 3	c >50	
	d todas		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

RQTP.2aaa	Rtej	segu	cada 5	12-14/m2	<20m	27,71
RQTP.2aab	Rtej	segu	cada 5	12-14/m2	<50m	29,63
RQTP.2aac	Rtej	segu	cada 5	12-14/m2	>50m	30,27
RQTP.2aba	Rtej	segu	cada 4	12-14/m2	<20m	28,35
RQTP.2abb	Rtej	segu	cada 4	12-14/m2	<50m	30,36
RQTP.2abc	Rtej	segu	cada 4	12-14/m2	>50m	31,02
RQTP.2aca	Rtej	segu	cada 3	12-14/m2	<20m	30,16
RQTP.2acb	Rtej	segu	cada 3	12-14/m2	<50m	32,38
RQTP.2acc	Rtej	segu	cada 3	12-14/m2	>50m	33,13
RQTP.2ada	Rtej	segu	todas	12-14/m2	<20m	44,64
RQTP.2adb	Rtej	segu	todas	12-14/m2	<50m	48,63
RQTP.2adc	Rtej	segu	todas	12-14/m2	>50m	49,97
RQTP.2baa	Rtej	segu	cada 5	13-15/m2	<20m	29,57
RQTP.2bab	Rtej	segu	cada 5	13-15/m2	<50m	31,75
RQTP.2bac	Rtej	segu	cada 5	13-15/m2	>50m	32,49
RQTP.2bba	Rtej	segu	cada 4	13-15/m2	<20m	30,20
RQTP.2bbb	Rtej	segu	cada 4	13-15/m2	<50m	32,50
RQTP.2bbc	Rtej	segu	cada 4	13-15/m2	>50m	33,24
RQTP.2bca	Rtej	segu	cada 3	13-15/m2	<20m	32,01
RQTP.2bcb	Rtej	segu	cada 3	13-15/m2	<50m	34,54
RQTP.2bcc	Rtej	segu	cada 3	13-15/m2	>50m	35,35
RQTP.2bda	Rtej	segu	todas	13-15/m2	<20m	46,49
RQTP.2bdb	Rtej	segu	todas	13-15/m2	<50m	50,79
RQTP.2bdc	Rtej	segu	todas	13-15/m2	>50m	52,19
RQTP.2caa	Rtej	segu	cada 5	16-18/m2	<20m	32,24
RQTP.2cab	Rtej	segu	cada 5	16-18/m2	<50m	34,72
RQTP.2cac	Rtej	segu	cada 5	16-18/m2	>50m	35,53
RQTP.2cba	Rtej	segu	cada 4	16-18/m2	<20m	32,87
RQTP.2cbb	Rtej	segu	cada 4	16-18/m2	<50m	35,44
RQTP.2cbc	Rtej	segu	cada 4	16-18/m2	>50m	36,28
RQTP.2cca	Rtej	segu	cada 3	16-18/m2	<20m	34,68
RQTP.2ccb	Rtej	segu	cada 3	16-18/m2	<50m	37,47
RQTP.2ccc	Rtej	segu	cada 3	16-18/m2	>50m	38,38
RQTP.2cda	Rtej	segu	todas	16-18/m2	<20m	49,17
RQTP.2cdb	Rtej	segu	todas	16-18/m2	<50m	53,72
RQTP.2cdc	Rtej	segu	todas	16-18/m2	>50m	55,24

RQTP.3\$ m2 Retejado tej cur hormigón

A COLOCACION	B HILADAS	C UBICACION (m)	
a a canal y cobija	a cada 5	a <20	
b a la segoviana	b cada 4	b <50	
	c cada 3	c >50	
	d todas		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

RQTP.3aaa	Rtej	tej	H	cada 5	cnl-cbja	<20m	49,64
RQTP.3aab	Rtej	tej	H	cada 5	cnl-cbja	<50m	52,69
RQTP.3aac	Rtej	tej	H	cada 5	cnl-cbja	>50m	53,68
RQTP.3aba	Rtej	tej	H	cada 4	cnl-cbja	<20m	50,29
RQTP.3abb	Rtej	tej	H	cada 4	cnl-cbja	<50m	53,40
RQTP.3abc	Rtej	tej	H	cada 4	cnl-cbja	>50m	54,44
RQTP.3aca	Rtej	tej	H	cada 3	cnl-cbja	<20m	52,09
RQTP.3acb	Rtej	tej	H	cada 3	cnl-cbja	<50m	55,43
RQTP.3acc	Rtej	tej	H	cada 3	cnl-cbja	>50m	56,54
RQTP.3ada	Rtej	tej	H	todas	cnl-cbja	<20m	66,59
RQTP.3adb	Rtej	tej	H	todas	cnl-cbja	<50m	71,69
RQTP.3adc	Rtej	tej	H	todas	cnl-cbja	>50m	73,39
RQTP.3baa	Rtej	tej	H	cada 5	segu	<20m	54,00
RQTP.3bab	Rtej	tej	H	cada 5	segu	<50m	57,05
RQTP.3bac	Rtej	tej	H	cada 5	segu	>50m	58,04
RQTP.3bba	Rtej	tej	H	cada 4	segu	<20m	54,64
RQTP.3bbb	Rtej	tej	H	cada 4	segu	<50m	57,75
RQTP.3bbc	Rtej	tej	H	cada 4	segu	>50m	58,79
RQTP.3bca	Rtej	tej	H	cada 3	segu	<20m	56,45
RQTP.3bcb	Rtej	tej	H	cada 3	segu	<50m	59,78
RQTP.3bcc	Rtej	tej	H	cada 3	segu	>50m	60,90
RQTP.3bda	Rtej	tej	H	todas	segu	<20m	70,94
RQTP.3bdb	Rtej	tej	H	todas	segu	<50m	76,04
RQTP.3bdc	Rtej	tej	H	todas	segu	>50m	77,75

RQTP.5\$ m Alero cub teja cerámica curva

A TIPO FALDON	B EMBOQUILLADO	C UBICACION (m)	
a canal y cobija	a si	a <20	
b a la segoviana	b no	b <50	
		c >50	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RQTP.5aaa	Alr tej c can-cbja c/embq <20m	25,76
RQTP.5aab	Alr tej c can-cbja c/embq <50m	28,20
RQTP.5aac	Alr tej c can-cbja c/embq >50m	29,02
RQTP.5aba	Alr tej c can-cbja <20m	24,11
RQTP.5abb	Alr tej c can-cbja <50m	26,33
RQTP.5abc	Alr tej c can-cbja >50m	27,08
RQTP.5baa	Alr tej c segv c/embq <20m	21,21
RQTP.5bab	Alr tej c segv c/embq <50m	23,05
RQTP.5bac	Alr tej c segv c/embq >50m	23,65
RQTP.5bba	Alr tej c segv <20m	20,01
RQTP.5bbb	Alr tej c segv <50m	21,69
RQTP.5bbc	Alr tej c segv >50m	22,24

RQTP.6\$ m Bocateja alero cub teja c cur

A TEJA (cm)	B HILADA (n°)	C EMBOQUILLADO	D UBICACION (m)
a 50x23x15	a 1	a si	a <20
b 43x21x16	b 2	b no	b <50
c 40x19x15	c 3		c >50
d de encargo	d 4		
	e 5		

Combinaciones: 120 / 120 (100%)

RQTP.6aaaa	Boctj	alr	1-50x23x15	c/embq	<20	15,35
RQTP.6aaab	Boctj	alr	1-50x23x15	c/embq	<50	17,05
RQTP.6aaac	Boctj	alr	1-50x23x15	c/embq	>50	17,60
RQTP.6aaba	Boctj	alr	1-50x23x15	<20		15,24
RQTP.6aabb	Boctj	alr	1-50x23x15	<50		16,94
RQTP.6aabc	Boctj	alr	1-50x23x15	>50		17,48
RQTP.6abaa	Boctj	alr	2-50x23x15	c/embq	<20	26,89
RQTP.6abab	Boctj	alr	2-50x23x15	c/embq	<50	29,68
RQTP.6abac	Boctj	alr	2-50x23x15	c/embq	>50	30,63
RQTP.6abba	Boctj	alr	2-50x23x15	<20		26,78
RQTP.6abbb	Boctj	alr	2-50x23x15	<50		29,57
RQTP.6abbc	Boctj	alr	2-50x23x15	>50		30,52
RQTP.6acaa	Boctj	alr	3-50x23x15	c/embq	<20	40,26
RQTP.6acab	Boctj	alr	3-50x23x15	c/embq	<50	44,48
RQTP.6acac	Boctj	alr	3-50x23x15	c/embq	>50	45,88
RQTP.6acba	Boctj	alr	3-50x23x15	<20		40,15
RQTP.6acbb	Boctj	alr	3-50x23x15	<50		44,37
RQTP.6acbc	Boctj	alr	3-50x23x15	>50		45,77
RQTP.6adaa	Boctj	alr	4-50x23x15	c/embq	<20	53,65
RQTP.6adab	Boctj	alr	4-50x23x15	c/embq	<50	59,27
RQTP.6adac	Boctj	alr	4-50x23x15	c/embq	>50	61,14
RQTP.6adba	Boctj	alr	4-50x23x15	<20		53,54
RQTP.6adbb	Boctj	alr	4-50x23x15	<50		59,16
RQTP.6adbc	Boctj	alr	4-50x23x15	>50		61,03
RQTP.6aeaa	Boctj	alr	5-50x23x15	c/embq	<20	67,04
RQTP.6aeab	Boctj	alr	5-50x23x15	c/embq	<50	74,07
RQTP.6aeac	Boctj	alr	5-50x23x15	c/embq	>50	76,41
RQTP.6aeba	Boctj	alr	5-50x23x15	<20		66,93
RQTP.6aebb	Boctj	alr	5-50x23x15	<50		73,96
RQTP.6aebc	Boctj	alr	5-50x23x15	>50		76,30
RQTP.6baaa	Boctj	alr	1-43x21x16	c/embq	<20	15,19
RQTP.6baab	Boctj	alr	1-43x21x16	c/embq	<50	16,89
RQTP.6baac	Boctj	alr	1-43x21x16	c/embq	>50	17,43
RQTP.6baba	Boctj	alr	1-43x21x16	<20		15,08
RQTP.6bab	Boctj	alr	1-43x21x16	<50		16,78
RQTP.6bab	Boctj	alr	1-43x21x16	>50		17,32
RQTP.6bbaa	Boctj	alr	2-43x21x16	c/embq	<20	26,56
RQTP.6bbab	Boctj	alr	2-43x21x16	c/embq	<50	29,36
RQTP.6bbac	Boctj	alr	2-43x21x16	c/embq	>50	30,30
RQTP.6bbba	Boctj	alr	2-43x21x16	<20		26,45
RQTP.6bbbb	Boctj	alr	2-43x21x16	<50		29,24
RQTP.6bbbc	Boctj	alr	2-43x21x16	>50		30,19
RQTP.6bcaa	Boctj	alr	3-43x21x16	c/embq	<20	39,77
RQTP.6bcab	Boctj	alr	3-43x21x16	c/embq	<50	43,99
RQTP.6bcac	Boctj	alr	3-43x21x16	c/embq	>50	45,39
RQTP.6bcba	Boctj	alr	3-43x21x16	<20		39,66
RQTP.6bcbb	Boctj	alr	3-43x21x16	<50		43,88
RQTP.6bcbc	Boctj	alr	3-43x21x16	>50		45,28
RQTP.6bdaa	Boctj	alr	4-43x21x16	c/embq	<20	53,00
RQTP.6bdab	Boctj	alr	4-43x21x16	c/embq	<50	58,62
RQTP.6bdac	Boctj	alr	4-43x21x16	c/embq	>50	60,49
RQTP.6bdba	Boctj	alr	4-43x21x16	<20		52,89
RQTP.6bdbb	Boctj	alr	4-43x21x16	<50		58,51
RQTP.6bdbc	Boctj	alr	4-43x21x16	>50		60,37
RQTP.6beaa	Boctj	alr	5-43x21x16	c/embq	<20	66,23
RQTP.6beab	Boctj	alr	5-43x21x16	c/embq	<50	73,26
RQTP.6beac	Boctj	alr	5-43x21x16	c/embq	>50	75,59
RQTP.6beba	Boctj	alr	5-43x21x16	<20		66,12
RQTP.6bebb	Boctj	alr	5-43x21x16	<50		73,14
RQTP.6bebc	Boctj	alr	5-43x21x16	>50		75,48
RQTP.6caaa	Boctj	alr	1-40x19x15	c/embq	<20	15,07
RQTP.6caab	Boctj	alr	1-40x19x15	c/embq	<50	16,77
RQTP.6caac	Boctj	alr	1-40x19x15	c/embq	>50	17,31
RQTP.6caba	Boctj	alr	1-40x19x15	<20		14,95
RQTP.6cabb	Boctj	alr	1-40x19x15	<50		16,66
RQTP.6cabc	Boctj	alr	1-40x19x15	>50		17,20
RQTP.6cbaa	Boctj	alr	2-40x19x15	c/embq	<20	26,32
RQTP.6cbab	Boctj	alr	2-40x19x15	c/embq	<50	29,11
RQTP.6cbac	Boctj	alr	2-40x19x15	c/embq	>50	30,06
RQTP.6cbba	Boctj	alr	2-40x19x15	<20		26,20
RQTP.6cbbb	Boctj	alr	2-40x19x15	<50		29,00
RQTP.6cbbc	Boctj	alr	2-40x19x15	>50		29,95
RQTP.6ccaa	Boctj	alr	3-40x19x15	c/embq	<20	39,40
RQTP.6ccab	Boctj	alr	3-40x19x15	c/embq	<50	43,63
RQTP.6ccac	Boctj	alr	3-40x19x15	c/embq	>50	45,02
RQTP.6ccba	Boctj	alr	3-40x19x15	<20		39,29
RQTP.6ccbb	Boctj	alr	3-40x19x15	<50		43,51
RQTP.6ccbc	Boctj	alr	3-40x19x15	>50		44,91
RQTP.6cdaa	Boctj	alr	4-40x19x15	c/embq	<20	52,51
RQTP.6cdab	Boctj	alr	4-40x19x15	c/embq	<50	58,13
RQTP.6cdac	Boctj	alr	4-40x19x15	c/embq	>50	60,00
RQTP.6cdba	Boctj	alr	4-40x19x15	<20		52,40
RQTP.6cdbb	Boctj	alr	4-40x19x15	<50		58,02
RQTP.6cdbc	Boctj	alr	4-40x19x15	>50		59,88
RQTP.6ceaa	Boctj	alr	5-40x19x15	c/embq	<20	65,62
RQTP.6ceab	Boctj	alr	5-40x19x15	c/embq	<50	72,64
RQTP.6ceac	Boctj	alr	5-40x19x15	c/embq	>50	74,98
RQTP.6ceba	Boctj	alr	5-40x19x15	<20		65,50

RQTP.6cebb	Boctj alr 5-40x19x15 <50	72,53
RQTP.6cebc	Boctj alr 5-40x19x15 >50	74,87
RQTP.6daaa	Boctj alr 1-encargo c/embq <20	15,64
RQTP.6daab	Boctj alr 1-encargo c/embq <50	17,34
RQTP.6daac	Boctj alr 1-encargo c/embq >50	17,88
RQTP.6daba	Boctj alr 1-encargo <20	15,52
RQTP.6dabb	Boctj alr 1-encargo <50	17,23
RQTP.6dabc	Boctj alr 1-encargo >50	17,77
RQTP.6dbaa	Boctj alr 2-encargo c/embq <20	27,46
RQTP.6dbab	Boctj alr 2-encargo c/embq <50	30,25
RQTP.6dbac	Boctj alr 2-encargo c/embq >50	31,20
RQTP.6dbba	Boctj alr 2-encargo <20	27,35
RQTP.6dbbb	Boctj alr 2-encargo <50	30,14
RQTP.6dbbc	Boctj alr 2-encargo >50	31,09
RQTP.6dcaa	Boctj alr 3-encargo c/embq <20	41,12
RQTP.6dcab	Boctj alr 3-encargo c/embq <50	45,34
RQTP.6dcac	Boctj alr 3-encargo c/embq >50	46,74
RQTP.6dcba	Boctj alr 3-encargo <20	41,00
RQTP.6dcbb	Boctj alr 3-encargo <50	45,23
RQTP.6dcbc	Boctj alr 3-encargo >50	46,62
RQTP.6ddaa	Boctj alr 4-encargo c/embq <20	54,79
RQTP.6ddab	Boctj alr 4-encargo c/embq <50	60,41
RQTP.6ddac	Boctj alr 4-encargo c/embq >50	62,28
RQTP.6ddba	Boctj alr 4-encargo <20	54,68
RQTP.6ddbb	Boctj alr 4-encargo <50	60,30
RQTP.6ddbc	Boctj alr 4-encargo >50	62,17
RQTP.6deaa	Boctj alr 5-encargo c/embq <20	68,47
RQTP.6deab	Boctj alr 5-encargo c/embq <50	75,50
RQTP.6deac	Boctj alr 5-encargo c/embq >50	77,84
RQTP.6deba	Boctj alr 5-encargo <20	68,36
RQTP.6debb	Boctj alr 5-encargo <50	75,39
RQTP.6debc	Boctj alr 5-encargo >50	77,72

RQTP.7\$ m Limatesa cub teja cerámica curva

A FALDON	B CORTE MAQUINA	C UBICACION (m)	
a canal y cobija	a si	a <20	
b a la segoviana	b no	b <50	
		c >50	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RQTP.7aaa	Lmt tej can-cbja c/crt maq <20m	19,50
RQTP.7aab	Lmt tej can-cbja c/crt maq <50m	22,03
RQTP.7aac	Lmt tej can-cbja c/crt maq >50m	22,85
RQTP.7aba	Lmt tej can-cbja <20m	21,36
RQTP.7abb	Lmt tej can-cbja <50m	24,14
RQTP.7abc	Lmt tej can-cbja >50m	25,06
RQTP.7baa	Lmt tej segv c/crt maq <20m	19,11
RQTP.7bab	Lmt tej segv c/crt maq <50m	21,64
RQTP.7bac	Lmt tej segv c/crt maq >50m	22,46
RQTP.7bba	Lmt tej segv <20m	20,97
RQTP.7bbb	Lmt tej segv <50m	23,75
RQTP.7bbc	Lmt tej segv >50m	24,67

RQTP.8\$ m Cumbre cub teja cerámica curva

A FALDON	B CORTE A MAQUINA	C UBICACION (m)	
a canal y cobija	a si	a <20	
b a la segoviana	b no	b <50	
		c >50	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RQTP.8aaa	Cumb tej can-cbja c/crt maq <20	20,65
RQTP.8aab	Cumb tej can-cbja c/crt maq <50	23,18
RQTP.8aac	Cumb tej can-cbja c/crt maq >50	24,00
RQTP.8aba	Cumb tej can-cbja <20	22,51
RQTP.8abb	Cumb tej can-cbja <50	25,29
RQTP.8abc	Cumb tej can-cbja >50	26,21
RQTP.8baa	Cumb tej segv c/crt maq <20	98,24
RQTP.8bab	Cumb tej segv c/crt maq <50	100,77
RQTP.8bac	Cumb tej segv c/crt maq >50	101,59
RQTP.8bba	Cumb tej segv <20	100,10
RQTP.8bbb	Cumb tej segv <50	102,88
RQTP.8bbc	Cumb tej segv >50	103,80

RQTP.9\$ m Limahoya teja en cub teja c cur

A FALDON	B CORTE MAQUINA	C EMBOQUILLADO	D UBICACION (m)
a canal y cobija	a si	a si	a <20
b a la segoviana	b no	b no	b <50
			c >50

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

RQTP.9aaaa	Limh tej can-cbja c/crt+embq <20	21,80
RQTP.9aaab	Limh tej can-cbja c/crt+embq <50	24,43
RQTP.9aaac	Limh tej can-cbja c/crt+embq >50	25,29
RQTP.9aaba	Limh tej can-cbja c/crt <20	20,94
RQTP.9aabb	Limh tej can-cbja c/crt <50	23,47
RQTP.9aabc	Limh tej can-cbja c/crt >50	24,29
RQTP.9abaa	Limh tej can-cbja+embq <20	23,64
RQTP.9abab	Limh tej can-cbja+embq <50	26,54
RQTP.9abac	Limh tej can-cbja+embq >50	27,51
RQTP.9abba	Limh tej can-cbja <20	22,80
RQTP.9abbb	Limh tej can-cbja <50	25,58
RQTP.9abbc	Limh tej can-cbja >50	26,50
RQTP.9baaa	Limh tej segv c/crt+embq <20	99,39
RQTP.9baab	Limh tej segv c/crt+embq <50	102,02
RQTP.9baac	Limh tej segv c/crt+embq >50	102,88
RQTP.9baba	Limh tej segv c/crt <20	98,53
RQTP.9babb	Limh tej segv c/crt <50	101,06
RQTP.9babc	Limh tej segv c/crt >50	101,88
RQTP.9bbaa	Limh tej segv+embq <20	101,24
RQTP.9bbab	Limh tej segv+embq <50	104,13
RQTP.9bbac	Limh tej segv+embq >50	105,10
RQTP.9bbba	Limh tej segv <20	100,39
RQTP.9bbbb	Limh tej segv <50	103,17
RQTP.9bbbc	Limh tej segv >50	104,09

RQTP10\$ m Limahoya Pb en cub teja c curva

A ESPESOR (mm)	B DESARROLLO (m)	C EMBOQUILLADO	D UBICACION (m)
a 1.00	a 0.30	a si	a <20
b 1.20	b 0.40	b no	b <50
c 1.60	c 0.50		c >50
d 2.00	d 0.60		
e 2.50	e 0.70		
f 3.20	f 0.80		
	g 0.90		
	h 1.00		

Combinaciones: 288 / 288 (100%)

RQTP10aaaa	Limh	Pb	0.30x1.00	c/embq <20m	63,26
RQTP10aaab	Limh	Pb	0.30x1.00	c/embq <50m	66,15
RQTP10aaac	Limh	Pb	0.30x1.00	c/embq >50m	67,12
RQTP10aaba	Limh	Pb	0.30x1.00	<20m	62,41
RQTP10aabb	Limh	Pb	0.30x1.00	<50m	65,19
RQTP10aabcb	Limh	Pb	0.30x1.00	>50m	66,11
RQTP10abaa	Limh	Pb	0.40x1.00	c/embq <20m	65,24
RQTP10abab	Limh	Pb	0.40x1.00	c/embq <50m	68,14
RQTP10abac	Limh	Pb	0.40x1.00	c/embq >50m	69,11
RQTP10abba	Limh	Pb	0.40x1.00	<20m	64,40
RQTP10abbb	Limh	Pb	0.40x1.00	<50m	67,18
RQTP10abbc	Limh	Pb	0.40x1.00	>50m	68,10
RQTP10acaa	Limh	Pb	0.50x1.00	c/embq <20m	67,24
RQTP10acab	Limh	Pb	0.50x1.00	c/embq <50m	70,14
RQTP10acac	Limh	Pb	0.50x1.00	c/embq >50m	71,11
RQTP10acba	Limh	Pb	0.50x1.00	<20m	66,40
RQTP10acbb	Limh	Pb	0.50x1.00	<50m	69,18
RQTP10acbc	Limh	Pb	0.50x1.00	>50m	70,10
RQTP10adaa	Limh	Pb	0.60x1.00	c/embq <20m	69,24
RQTP10adab	Limh	Pb	0.60x1.00	c/embq <50m	72,14
RQTP10adac	Limh	Pb	0.60x1.00	c/embq >50m	73,11
RQTP10adba	Limh	Pb	0.60x1.00	<20m	68,40
RQTP10adbb	Limh	Pb	0.60x1.00	<50m	71,18
RQTP10adbc	Limh	Pb	0.60x1.00	>50m	72,10
RQTP10aeaa	Limh	Pb	0.70x1.00	c/embq <20m	71,24
RQTP10aeab	Limh	Pb	0.70x1.00	c/embq <50m	74,14
RQTP10aeac	Limh	Pb	0.70x1.00	c/embq >50m	75,11
RQTP10aeba	Limh	Pb	0.70x1.00	<20m	70,40
RQTP10aebb	Limh	Pb	0.70x1.00	<50m	73,18
RQTP10aebc	Limh	Pb	0.70x1.00	>50m	74,10
RQTP10afaa	Limh	Pb	0.80x1.00	c/embq <20m	73,22
RQTP10afab	Limh	Pb	0.80x1.00	c/embq <50m	76,12
RQTP10afac	Limh	Pb	0.80x1.00	c/embq >50m	77,09
RQTP10afbba	Limh	Pb	0.80x1.00	<20m	72,37
RQTP10afbb	Limh	Pb	0.80x1.00	<50m	75,16
RQTP10afbc	Limh	Pb	0.80x1.00	>50m	76,08
RQTP10agaa	Limh	Pb	0.90x1.00	c/embq <20m	75,22
RQTP10agab	Limh	Pb	0.90x1.00	c/embq <50m	78,12
RQTP10agac	Limh	Pb	0.90x1.00	c/embq >50m	79,09
RQTP10agba	Limh	Pb	0.90x1.00	<20m	74,37
RQTP10agbb	Limh	Pb	0.90x1.00	<50m	77,16
RQTP10agbc	Limh	Pb	0.90x1.00	>50m	78,08
RQTP10ahaa	Limh	Pb	1.00x1.00	c/embq <20m	77,22
RQTP10ahab	Limh	Pb	1.00x1.00	c/embq <50m	80,12
RQTP10ahac	Limh	Pb	1.00x1.00	c/embq >50m	81,09
RQTP10ahba	Limh	Pb	1.00x1.00	<20m	76,37
RQTP10ahbb	Limh	Pb	1.00x1.00	<50m	79,16
RQTP10ahbc	Limh	Pb	1.00x1.00	>50m	80,08
RQTP10baaa	Limh	Pb	0.30x1.20	c/embq <20m	68,11
RQTP10baab	Limh	Pb	0.30x1.20	c/embq <50m	71,01
RQTP10baac	Limh	Pb	0.30x1.20	c/embq >50m	71,98
RQTP10baba	Limh	Pb	0.30x1.20	<20m	67,26
RQTP10babb	Limh	Pb	0.30x1.20	<50m	70,05
RQTP10ababc	Limh	Pb	0.30x1.20	>50m	70,97
RQTP10bbaa	Limh	Pb	0.40x1.20	c/embq <20m	70,10
RQTP10bbab	Limh	Pb	0.40x1.20	c/embq <50m	73,00
RQTP10bbac	Limh	Pb	0.40x1.20	c/embq >50m	73,97
RQTP10bbba	Limh	Pb	0.40x1.20	<20m	69,25
RQTP10bbbb	Limh	Pb	0.40x1.20	<50m	72,04
RQTP10bbbc	Limh	Pb	0.40x1.20	>50m	72,96
RQTP10bcaa	Limh	Pb	0.50x1.20	c/embq <20m	72,10
RQTP10bcab	Limh	Pb	0.50x1.20	c/embq <50m	75,00
RQTP10bcac	Limh	Pb	0.50x1.20	c/embq >50m	75,97
RQTP10bcba	Limh	Pb	0.50x1.20	<20m	71,25
RQTP10bcbb	Limh	Pb	0.50x1.20	<50m	74,04
RQTP10bcbc	Limh	Pb	0.50x1.20	>50m	74,96
RQTP10bdaa	Limh	Pb	0.60x1.20	c/embq <20m	74,10
RQTP10bdab	Limh	Pb	0.60x1.20	c/embq <50m	77,00
RQTP10bdac	Limh	Pb	0.60x1.20	c/embq >50m	77,96
RQTP10bdba	Limh	Pb	0.60x1.20	<20m	73,25
RQTP10bdbb	Limh	Pb	0.60x1.20	<50m	76,04
RQTP10bdbc	Limh	Pb	0.60x1.20	>50m	76,95
RQTP10beaa	Limh	Pb	0.70x1.20	c/embq <20m	76,10
RQTP10beab	Limh	Pb	0.70x1.20	c/embq <50m	78,99
RQTP10beac	Limh	Pb	0.70x1.20	c/embq >50m	79,96
RQTP10beba	Limh	Pb	0.70x1.20	<20m	75,25
RQTP10bebb	Limh	Pb	0.70x1.20	<50m	78,04
RQTP10bebc	Limh	Pb	0.70x1.20	>50m	78,95
RQTP10bfaa	Limh	Pb	0.80x1.20	c/embq <20m	78,08
RQTP10bfab	Limh	Pb	0.80x1.20	c/embq <50m	80,97
RQTP10bfac	Limh	Pb	0.80x1.20	c/embq >50m	81,94
RQTP10bfba	Limh	Pb	0.80x1.20	<20m	77,23
RQTP10bfbb	Limh	Pb	0.80x1.20	<50m	80,01
RQTP10bfbc	Limh	Pb	0.80x1.20	>50m	80,93
RQTP10bgaa	Limh	Pb	0.90x1.20	c/embq <20m	80,08
RQTP10bgab	Limh	Pb	0.90x1.20	c/embq <50m	82,97
RQTP10bgac	Limh	Pb	0.90x1.20	c/embq >50m	83,94
RQTP10bgba	Limh	Pb	0.90x1.20	<20m	79,23

RQTP10bgbb	Limh	Pb	0.90x1.20	<50m	82,01
RQTP10bgbc	Limh	Pb	0.90x1.20	>50m	82,93
RQTP10bhbaa	Limh	Pb	1.00x1.20	c/embq <20m	82,07
RQTP10bhbab	Limh	Pb	1.00x1.20	c/embq <50m	84,97
RQTP10bhac	Limh	Pb	1.00x1.20	c/embq >50m	85,94
RQTP10bhba	Limh	Pb	1.00x1.20	<20m	81,23
RQTP10bhbb	Limh	Pb	1.00x1.20	<50m	84,01
RQTP10bhbc	Limh	Pb	1.00x1.20	>50m	84,93
RQTP10caaa	Limh	Pb	0.30x1.60	c/embq <20m	77,84
RQTP10caab	Limh	Pb	0.30x1.60	c/embq <50m	80,74
RQTP10caac	Limh	Pb	0.30x1.60	c/embq >50m	81,71
RQTP10caba	Limh	Pb	0.30x1.60	<20m	77,00
RQTP10cabb	Limh	Pb	0.30x1.60	<50m	79,78
RQTP10cab	Limh	Pb	0.30x1.60	>50m	80,70
RQTP10cbaa	Limh	Pb	0.40x1.60	c/embq <20m	79,83
RQTP10cbab	Limh	Pb	0.40x1.60	c/embq <50m	82,73
RQTP10cbac	Limh	Pb	0.40x1.60	c/embq >50m	83,70
RQTP10cbba	Limh	Pb	0.40x1.60	<20m	78,98
RQTP10cbbb	Limh	Pb	0.40x1.60	<50m	81,77
RQTP10cbbc	Limh	Pb	0.40x1.60	>50m	82,69
RQTP10ccaa	Limh	Pb	0.50x1.60	c/embq <20m	81,83
RQTP10ccab	Limh	Pb	0.50x1.60	c/embq <50m	84,73
RQTP10ccac	Limh	Pb	0.50x1.60	c/embq >50m	85,70
RQTP10ccba	Limh	Pb	0.50x1.60	<20m	80,98
RQTP10ccbb	Limh	Pb	0.50x1.60	<50m	83,77
RQTP10ccbc	Limh	Pb	0.50x1.60	>50m	84,69
RQTP10cdaa	Limh	Pb	0.60x1.60	c/embq <20m	83,83
RQTP10cdab	Limh	Pb	0.60x1.60	c/embq <50m	86,73
RQTP10cdac	Limh	Pb	0.60x1.60	c/embq >50m	87,70
RQTP10cdba	Limh	Pb	0.60x1.60	<20m	82,98
RQTP10cdbb	Limh	Pb	0.60x1.60	<50m	85,77
RQTP10cdb	Limh	Pb	0.60x1.60	>50m	86,69
RQTP10ceaa	Limh	Pb	0.70x1.60	c/embq <20m	85,83
RQTP10ceab	Limh	Pb	0.70x1.60	c/embq <50m	88,73
RQTP10ceac	Limh	Pb	0.70x1.60	c/embq >50m	89,69
RQTP10ceba	Limh	Pb	0.70x1.60	<20m	84,98
RQTP10cebb	Limh	Pb	0.70x1.60	<50m	87,77
RQTP10cebc	Limh	Pb	0.70x1.60	>50m	88,68
RQTP10cfaa	Limh	Pb	0.80x1.60	c/embq <20m	87,81
RQTP10cfab	Limh	Pb	0.80x1.60	c/embq <50m	90,70
RQTP10cfac	Limh	Pb	0.80x1.60	c/embq >50m	91,67
RQTP10cfba	Limh	Pb	0.80x1.60	<20m	86,96
RQTP10cfbb	Limh	Pb	0.80x1.60	<50m	89,75
RQTP10cfbc	Limh	Pb	0.80x1.60	>50m	90,66
RQTP10cgaa	Limh	Pb	0.90x1.60	c/embq <20m	89,81
RQTP10cgab	Limh	Pb	0.90x1.60	c/embq <50m	92,70
RQTP10cgac	Limh	Pb	0.90x1.60	c/embq >50m	93,67
RQTP10cgba	Limh	Pb	0.90x1.60	<20m	88,96
RQTP10cgbb	Limh	Pb	0.90x1.60	<50m	91,74
RQTP10cgbc	Limh	Pb	0.90x1.60	>50m	92,66
RQTP10chaa	Limh	Pb	1.00x1.60	c/embq <20m	91,81
RQTP10chab	Limh	Pb	1.00x1.60	c/embq <50m	94,70
RQTP10chac	Limh	Pb	1.00x1.60	c/embq >50m	95,67
RQTP10chba	Limh	Pb	1.00x1.60	<20m	90,96
RQTP10chbb	Limh	Pb	1.00x1.60	<50m	93,74
RQTP10chbc	Limh	Pb	1.00x1.60	>50m	94,66
RQTP10daaa	Limh	Pb	0.30x2.00	c/embq <20m	87,55
RQTP10daab	Limh	Pb	0.30x2.00	c/embq <50m	90,45
RQTP10daac	Limh	Pb	0.30x2.00	c/embq >50m	91,42
RQTP10daba	Limh	Pb	0.30x2.00	<20m	86,71
RQTP10dabb	Limh	Pb	0.30x2.00	<50m	89,49
RQTP10dabc	Limh	Pb	0.30x2.00	>50m	90,41
RQTP10dbaa	Limh	Pb	0.40x2.00	c/embq <20m	89,54
RQTP10dbab	Limh	Pb	0.40x2.00	c/embq <50m	92,44
RQTP10dbac	Limh	Pb	0.40x2.00	c/embq >50m	93,41
RQTP10dbba	Limh	Pb	0.40x2.00	<20m	88,69
RQTP10dbbb	Limh	Pb	0.40x2.00	<50m	91,48
RQTP10dbbc	Limh	Pb	0.40x2.00	>50m	92,40
RQTP10dcaa	Limh	Pb	0.50x2.00	c/embq <20m	91,54
RQTP10dcab	Limh	Pb	0.50x2.00	c/embq <50m	94,44
RQTP10dcac	Limh	Pb	0.50x2.00	c/embq >50m	95,41
RQTP10dcba	Limh	Pb	0.50x2.00	<20m	90,69
RQTP10dcbb	Limh	Pb	0.50x2.00	<50m	93,48
RQTP10dcbc	Limh	Pb	0.50x2.00	>50m	94,40
RQTP10ddaa	Limh	Pb	0.60x2.00	c/embq <20m	93,54
RQTP10ddab	Limh	Pb	0.60x2.00	c/embq <50m	96,44
RQTP10ddac	Limh	Pb	0.60x2.00	c/embq >50m	97,41
RQTP10ddba	Limh	Pb	0.60x2.00	<20m	92,69
RQTP10ddbb	Limh	Pb	0.60x2.00	<50m	95,48
RQTP10ddbc	Limh	Pb	0.60x2.00	>50m	96,40
RQTP10deaa	Limh	Pb	0.70x2.00	c/embq <20m	95,54
RQTP10deab	Limh	Pb	0.70x2.00	c/embq <50m	98,44
RQTP10deac	Limh	Pb	0.70x2.00	c/embq >50m	99,40
RQTP10deba	Limh	Pb	0.70x2.00	<20m	94,69
RQTP10debb	Limh	Pb	0.70x2.00	<50m	97,48
RQTP10debc	Limh	Pb	0.70x2.00	>50m	98,39
RQTP10dfaa	Limh	Pb	0.80x2.00	c/embq <20m	97,52
RQTP10dfab	Limh	Pb	0.80x2.00	c/embq <50m	100,41

RQTP10dfac	Limh	Pb	0.80x2.00	c/embq >50m	101,38
RQTP10dfba	Limh	Pb	0.80x2.00	<20m	96,67
RQTP10dfbb	Limh	Pb	0.80x2.00	<50m	99,46
RQTP10dfbc	Limh	Pb	0.80x2.00	>50m	100,37
RQTP10dgaa	Limh	Pb	0.90x2.00	c/embq <20m	99,52
RQTP10dgab	Limh	Pb	0.90x2.00	c/embq <50m	102,41
RQTP10dgac	Limh	Pb	0.90x2.00	c/embq >50m	103,38
RQTP10dgba	Limh	Pb	0.90x2.00	<20m	98,67
RQTP10dgbb	Limh	Pb	0.90x2.00	<50m	101,45
RQTP10dgbc	Limh	Pb	0.90x2.00	>50m	102,37
RQTP10dhaa	Limh	Pb	1.00x2.00	c/embq <20m	101,52
RQTP10dhab	Limh	Pb	1.00x2.00	c/embq <50m	104,41
RQTP10dhac	Limh	Pb	1.00x2.00	c/embq >50m	105,38
RQTP10dhba	Limh	Pb	1.00x2.00	<20m	100,67
RQTP10dhbb	Limh	Pb	1.00x2.00	<50m	103,45
RQTP10dhbc	Limh	Pb	1.00x2.00	>50m	104,37
RQTP10eaaa	Limh	Pb	0.30x2.50	c/embq <20m	99,71
RQTP10eaab	Limh	Pb	0.30x2.50	c/embq <50m	102,61
RQTP10eaac	Limh	Pb	0.30x2.50	c/embq >50m	103,58
RQTP10eaba	Limh	Pb	0.30x2.50	<20m	98,86
RQTP10eabb	Limh	Pb	0.30x2.50	<50m	101,65
RQTP10eabc	Limh	Pb	0.30x2.50	>50m	102,57
RQTP10ebaa	Limh	Pb	0.40x2.50	c/embq <20m	101,70
RQTP10ebab	Limh	Pb	0.40x2.50	c/embq <50m	104,60
RQTP10ebac	Limh	Pb	0.40x2.50	c/embq >50m	105,57
RQTP10ebba	Limh	Pb	0.40x2.50	<20m	100,85
RQTP10ebbb	Limh	Pb	0.40x2.50	<50m	103,64
RQTP10ebbc	Limh	Pb	0.40x2.50	>50m	104,56
RQTP10ecaa	Limh	Pb	0.50x2.50	c/embq <20m	103,70
RQTP10ecab	Limh	Pb	0.50x2.50	c/embq <50m	106,60
RQTP10ecac	Limh	Pb	0.50x2.50	c/embq >50m	107,56
RQTP10ecba	Limh	Pb	0.50x2.50	<20m	102,85
RQTP10ecbb	Limh	Pb	0.50x2.50	<50m	105,64
RQTP10ecbc	Limh	Pb	0.50x2.50	>50m	106,55
RQTP10edaa	Limh	Pb	0.60x2.50	c/embq <20m	105,70
RQTP10edab	Limh	Pb	0.60x2.50	c/embq <50m	108,59
RQTP10edac	Limh	Pb	0.60x2.50	c/embq >50m	109,56
RQTP10edba	Limh	Pb	0.60x2.50	<20m	104,85
RQTP10edbb	Limh	Pb	0.60x2.50	<50m	107,64
RQTP10edbc	Limh	Pb	0.60x2.50	>50m	108,55
RQTP10eaaa	Limh	Pb	0.70x2.50	c/embq <20m	107,70
RQTP10eeab	Limh	Pb	0.70x2.50	c/embq <50m	110,59
RQTP10eeac	Limh	Pb	0.70x2.50	c/embq >50m	111,56
RQTP10eeba	Limh	Pb	0.70x2.50	<20m	106,85
RQTP10eebb	Limh	Pb	0.70x2.50	<50m	109,64
RQTP10eebc	Limh	Pb	0.70x2.50	>50m	110,55
RQTP10efaa	Limh	Pb	0.80x2.50	c/embq <20m	109,68
RQTP10efab	Limh	Pb	0.80x2.50	c/embq <50m	112,57
RQTP10efac	Limh	Pb	0.80x2.50	c/embq >50m	113,54
RQTP10efba	Limh	Pb	0.80x2.50	<20m	108,83
RQTP10efbb	Limh	Pb	0.80x2.50	<50m	111,61
RQTP10efbc	Limh	Pb	0.80x2.50	>50m	112,53
RQTP10egaa	Limh	Pb	0.90x2.50	c/embq <20m	111,68
RQTP10egab	Limh	Pb	0.90x2.50	c/embq <50m	114,57
RQTP10egac	Limh	Pb	0.90x2.50	c/embq >50m	115,54
RQTP10egba	Limh	Pb	0.90x2.50	<20m	110,83
RQTP10egbb	Limh	Pb	0.90x2.50	<50m	113,61
RQTP10egbc	Limh	Pb	0.90x2.50	>50m	114,53
RQTP10ehaa	Limh	Pb	1.00x2.50	c/embq <20m	113,67
RQTP10ehab	Limh	Pb	1.00x2.50	c/embq <50m	116,57
RQTP10ehac	Limh	Pb	1.00x2.50	c/embq >50m	117,54
RQTP10ehba	Limh	Pb	1.00x2.50	<20m	112,83
RQTP10ehbb	Limh	Pb	1.00x2.50	<50m	115,61
RQTP10ehbc	Limh	Pb	1.00x2.50	>50m	116,53
RQTP10faaa	Limh	Pb	0.30x3.20	c/embq <20m	116,71
RQTP10faab	Limh	Pb	0.30x3.20	c/embq <50m	119,61
RQTP10faac	Limh	Pb	0.30x3.20	c/embq >50m	120,58
RQTP10faba	Limh	Pb	0.30x3.20	<20m	115,87
RQTP10fabbb	Limh	Pb	0.30x3.20	<50m	118,65
RQTP10fabcb	Limh	Pb	0.30x3.20	>50m	119,57
RQTP10fbba	Limh	Pb	0.40x3.20	c/embq <20m	118,70
RQTP10fbab	Limh	Pb	0.40x3.20	c/embq <50m	121,60
RQTP10fbac	Limh	Pb	0.40x3.20	c/embq >50m	122,57
RQTP10fbba	Limh	Pb	0.40x3.20	<20m	117,86
RQTP10fbbbb	Limh	Pb	0.40x3.20	<50m	120,64
RQTP10fbbbc	Limh	Pb	0.40x3.20	>50m	121,56
RQTP10fcaa	Limh	Pb	0.50x3.20	c/embq <20m	120,70
RQTP10fcab	Limh	Pb	0.50x3.20	c/embq <50m	123,60
RQTP10fcac	Limh	Pb	0.50x3.20	c/embq >50m	124,57
RQTP10fcba	Limh	Pb	0.50x3.20	<20m	119,86
RQTP10fcbb	Limh	Pb	0.50x3.20	<50m	122,64
RQTP10fcbbc	Limh	Pb	0.50x3.20	>50m	123,56
RQTP10fdaa	Limh	Pb	0.60x3.20	c/embq <20m	122,70
RQTP10fdab	Limh	Pb	0.60x3.20	c/embq <50m	125,60
RQTP10fdac	Limh	Pb	0.60x3.20	c/embq >50m	126,57
RQTP10fdbba	Limh	Pb	0.60x3.20	<20m	121,85
RQTP10fdbbb	Limh	Pb	0.60x3.20	<50m	124,64
RQTP10fdbbc	Limh	Pb	0.60x3.20	>50m	125,56

RQTP10feaa	Limh Pb	0.70x3.20	c/embq <20m	124,70
RQTP10feab	Limh Pb	0.70x3.20	c/embq <50m	127,60
RQTP10feac	Limh Pb	0.70x3.20	c/embq >50m	128,57
RQTP10feba	Limh Pb	0.70x3.20	<20m	123,85
RQTP10febb	Limh Pb	0.70x3.20	<50m	126,64
RQTP10febc	Limh Pb	0.70x3.20	>50m	127,56
RQTP10ffaa	Limh Pb	0.80x3.20	c/embq <20m	126,68
RQTP10ffab	Limh Pb	0.80x3.20	c/embq <50m	129,58
RQTP10ffac	Limh Pb	0.80x3.20	c/embq >50m	130,55
RQTP10ffba	Limh Pb	0.80x3.20	<20m	125,83
RQTP10ffbb	Limh Pb	0.80x3.20	<50m	128,62
RQTP10ffbc	Limh Pb	0.80x3.20	>50m	129,54
RQTP10fgaa	Limh Pb	0.90x3.20	c/embq <20m	128,68
RQTP10fgab	Limh Pb	0.90x3.20	c/embq <50m	131,58
RQTP10fgac	Limh Pb	0.90x3.20	c/embq >50m	132,54
RQTP10fgba	Limh Pb	0.90x3.20	<20m	127,83
RQTP10fgbb	Limh Pb	0.90x3.20	<50m	130,62
RQTP10fgbc	Limh Pb	0.90x3.20	>50m	131,53
RQTP10fhaa	Limh Pb	1.00x3.20	c/embq <20m	130,68
RQTP10fhba	Limh Pb	1.00x3.20	c/embq <50m	133,57
RQTP10fhac	Limh Pb	1.00x3.20	c/embq >50m	134,54
RQTP10fhba	Limh Pb	1.00x3.20	<20m	129,83
RQTP10fhbb	Limh Pb	1.00x3.20	<50m	132,62
RQTP10fhbc	Limh Pb	1.00x3.20	>50m	133,53

RQTP11\$ m Limahoya Zn en cub teja c curva

A ESPESOR (mm)	B DESARROLLO (m)	C EMBOQUILLADO	D UBICACION (m)
a 0.25	a 0.30	a si	a <20
b 0.30	b 0.40	b no	b <50
c 0.40	c 0.50		c >50
d 0.50	d 0.60		
e 0.66	e 0.70		
f 0.70	f 0.80		
g 0.82	g 0.90		
h 0.95	h 1.00		
i 1.21			
j 1.60			
k 1.96			
l 2.50			
m 3.20			

Combinaciones: 624 / 624 (100%)

RQTP11aaaa	Limh	Zn	0.30x0.25	c/embq <20m	38,93
RQTP11aaab	Limh	Zn	0.30x0.25	c/embq <50m	41,83
RQTP11aaac	Limh	Zn	0.30x0.25	c/embq >50m	42,79
RQTP11aaba	Limh	Zn	0.30x0.25	<20m	38,08
RQTP11aabb	Limh	Zn	0.30x0.25	<50m	40,87
RQTP11aabc	Limh	Zn	0.30x0.25	>50m	41,78
RQTP11abaa	Limh	Zn	0.40x0.25	c/embq <20m	40,92
RQTP11abab	Limh	Zn	0.40x0.25	c/embq <50m	43,81
RQTP11abac	Limh	Zn	0.40x0.25	c/embq >50m	44,78
RQTP11abba	Limh	Zn	0.40x0.25	<20m	40,07
RQTP11abbb	Limh	Zn	0.40x0.25	<50m	42,86
RQTP11abbc	Limh	Zn	0.40x0.25	>50m	43,77
RQTP11acaa	Limh	Zn	0.50x0.25	c/embq <20m	44,04
RQTP11acab	Limh	Zn	0.50x0.25	c/embq <50m	46,94
RQTP11acac	Limh	Zn	0.50x0.25	c/embq >50m	47,90
RQTP11acba	Limh	Zn	0.50x0.25	<20m	43,19
RQTP11acbb	Limh	Zn	0.50x0.25	<50m	45,98
RQTP11acbc	Limh	Zn	0.50x0.25	>50m	46,90
RQTP11adaa	Limh	Zn	0.60x0.25	c/embq <20m	49,40
RQTP11adab	Limh	Zn	0.60x0.25	c/embq <50m	52,30
RQTP11adac	Limh	Zn	0.60x0.25	c/embq >50m	53,27
RQTP11adba	Limh	Zn	0.60x0.25	<20m	48,56
RQTP11adbb	Limh	Zn	0.60x0.25	<50m	51,34
RQTP11adbc	Limh	Zn	0.60x0.25	>50m	52,26
RQTP11aeaa	Limh	Zn	0.70x0.25	c/embq <20m	51,40
RQTP11aeab	Limh	Zn	0.70x0.25	c/embq <50m	54,30
RQTP11aeac	Limh	Zn	0.70x0.25	c/embq >50m	55,27
RQTP11aeba	Limh	Zn	0.70x0.25	<20m	50,56
RQTP11aebb	Limh	Zn	0.70x0.25	<50m	53,34
RQTP11aebc	Limh	Zn	0.70x0.25	>50m	54,26
RQTP11afaa	Limh	Zn	0.80x0.25	c/embq <20m	53,38
RQTP11afab	Limh	Zn	0.80x0.25	c/embq <50m	56,28
RQTP11afac	Limh	Zn	0.80x0.25	c/embq >50m	57,25
RQTP11afba	Limh	Zn	0.80x0.25	<20m	52,54
RQTP11afbb	Limh	Zn	0.80x0.25	<50m	55,32
RQTP11afbc	Limh	Zn	0.80x0.25	>50m	56,24
RQTP11agaa	Limh	Zn	0.90x0.25	c/embq <20m	56,50
RQTP11agab	Limh	Zn	0.90x0.25	c/embq <50m	59,40
RQTP11agac	Limh	Zn	0.90x0.25	c/embq >50m	60,37
RQTP11agba	Limh	Zn	0.90x0.25	<20m	55,66
RQTP11agbb	Limh	Zn	0.90x0.25	<50m	58,44
RQTP11agbc	Limh	Zn	0.90x0.25	>50m	59,36
RQTP11ahaa	Limh	Zn	1.00x0.25	c/embq <20m	58,50
RQTP11ahab	Limh	Zn	1.00x0.25	c/embq <50m	61,40
RQTP11ahac	Limh	Zn	1.00x0.25	c/embq >50m	62,37
RQTP11ahba	Limh	Zn	1.00x0.25	<20m	57,66
RQTP11ahbb	Limh	Zn	1.00x0.25	<50m	60,44
RQTP11ahbc	Limh	Zn	1.00x0.25	>50m	61,36
RQTP11baaa	Limh	Zn	0.30x0.30	c/embq <20m	40,05
RQTP11baab	Limh	Zn	0.30x0.30	c/embq <50m	42,95
RQTP11baac	Limh	Zn	0.30x0.30	c/embq >50m	43,92
RQTP11baba	Limh	Zn	0.30x0.30	<20m	39,20
RQTP11babb	Limh	Zn	0.30x0.30	<50m	41,99
RQTP11babc	Limh	Zn	0.30x0.30	>50m	42,91
RQTP11bbaa	Limh	Zn	0.40x0.30	c/embq <20m	42,04
RQTP11bbab	Limh	Zn	0.40x0.30	c/embq <50m	44,94
RQTP11bbac	Limh	Zn	0.40x0.30	c/embq >50m	45,91
RQTP11bbba	Limh	Zn	0.40x0.30	<20m	41,19
RQTP11bbbb	Limh	Zn	0.40x0.30	<50m	43,98
RQTP11bbbc	Limh	Zn	0.40x0.30	>50m	44,90
RQTP11bcaa	Limh	Zn	0.50x0.30	c/embq <20m	45,16
RQTP11bcab	Limh	Zn	0.50x0.30	c/embq <50m	48,06
RQTP11bcac	Limh	Zn	0.50x0.30	c/embq >50m	49,03
RQTP11bcba	Limh	Zn	0.50x0.30	<20m	44,31
RQTP11bcbb	Limh	Zn	0.50x0.30	<50m	47,10
RQTP11bcbc	Limh	Zn	0.50x0.30	>50m	48,02
RQTP11bdaa	Limh	Zn	0.60x0.30	c/embq <20m	50,53
RQTP11bdab	Limh	Zn	0.60x0.30	c/embq <50m	53,42
RQTP11bdac	Limh	Zn	0.60x0.30	c/embq >50m	54,39
RQTP11bdba	Limh	Zn	0.60x0.30	<20m	49,68
RQTP11bdbb	Limh	Zn	0.60x0.30	<50m	52,46
RQTP11bdbc	Limh	Zn	0.60x0.30	>50m	53,38
RQTP11beaa	Limh	Zn	0.70x0.30	c/embq <20m	52,53
RQTP11beab	Limh	Zn	0.70x0.30	c/embq <50m	55,42
RQTP11beac	Limh	Zn	0.70x0.30	c/embq >50m	56,39
RQTP11beba	Limh	Zn	0.70x0.30	<20m	51,68
RQTP11bebb	Limh	Zn	0.70x0.30	<50m	54,46
RQTP11bebc	Limh	Zn	0.70x0.30	>50m	55,38
RQTP11bfaa	Limh	Zn	0.80x0.30	c/embq <20m	54,50
RQTP11bfab	Limh	Zn	0.80x0.30	c/embq <50m	57,40
RQTP11bfac	Limh	Zn	0.80x0.30	c/embq >50m	58,37
RQTP11bfba	Limh	Zn	0.80x0.30	<20m	53,66
RQTP11bfbb	Limh	Zn	0.80x0.30	<50m	56,44
RQTP11bfbc	Limh	Zn	0.80x0.30	>50m	57,36
RQTP11bgaa	Limh	Zn	0.90x0.30	c/embq <20m	58,75
RQTP11bgab	Limh	Zn	0.90x0.30	c/embq <50m	61,64
RQTP11bgac	Limh	Zn	0.90x0.30	c/embq >50m	62,61
RQTP11bgba	Limh	Zn	0.90x0.30	<20m	57,90

RQTP11bgbb	Limh	Zn	0.90x0.30	<50m	60,69
RQTP11bgbc	Limh	Zn	0.90x0.30	>50m	61,60
RQTP11bhbaa	Limh	Zn	1.00x0.30	c/embq <20m	60,75
RQTP11bhbab	Limh	Zn	1.00x0.30	c/embq <50m	63,64
RQTP11bhbac	Limh	Zn	1.00x0.30	c/embq >50m	64,61
RQTP11bhba	Limh	Zn	1.00x0.30	<20m	59,90
RQTP11bhbbb	Limh	Zn	1.00x0.30	<50m	62,68
RQTP11bhbbc	Limh	Zn	1.00x0.30	>50m	63,60
RQTP11caaa	Limh	Zn	0.30x0.40	c/embq <20m	41,17
RQTP11caab	Limh	Zn	0.30x0.40	c/embq <50m	44,07
RQTP11caac	Limh	Zn	0.30x0.40	c/embq >50m	45,04
RQTP11caba	Limh	Zn	0.30x0.40	<20m	40,33
RQTP11cabb	Limh	Zn	0.30x0.40	<50m	43,11
RQTP11cabc	Limh	Zn	0.30x0.40	>50m	44,03
RQTP11cbaa	Limh	Zn	0.40x0.40	c/embq <20m	43,16
RQTP11cbab	Limh	Zn	0.40x0.40	c/embq <50m	46,06
RQTP11cbac	Limh	Zn	0.40x0.40	c/embq >50m	47,03
RQTP11cbba	Limh	Zn	0.40x0.40	<20m	42,32
RQTP11cbbbb	Limh	Zn	0.40x0.40	<50m	45,10
RQTP11cbbbc	Limh	Zn	0.40x0.40	>50m	46,02
RQTP11ccaa	Limh	Zn	0.50x0.40	c/embq <20m	47,41
RQTP11ccab	Limh	Zn	0.50x0.40	c/embq <50m	50,30
RQTP11ccac	Limh	Zn	0.50x0.40	c/embq >50m	51,27
RQTP11ccba	Limh	Zn	0.50x0.40	<20m	46,56
RQTP11ccbb	Limh	Zn	0.50x0.40	<50m	49,34
RQTP11ccbbc	Limh	Zn	0.50x0.40	>50m	50,26
RQTP11cdaa	Limh	Zn	0.60x0.40	c/embq <20m	53,89
RQTP11cdab	Limh	Zn	0.60x0.40	c/embq <50m	56,79
RQTP11cdac	Limh	Zn	0.60x0.40	c/embq >50m	57,76
RQTP11cdba	Limh	Zn	0.60x0.40	<20m	53,05
RQTP11cdbb	Limh	Zn	0.60x0.40	<50m	55,83
RQTP11cdbc	Limh	Zn	0.60x0.40	>50m	56,75
RQTP11ceaa	Limh	Zn	0.70x0.40	c/embq <20m	55,89
RQTP11ceab	Limh	Zn	0.70x0.40	c/embq <50m	58,79
RQTP11ceac	Limh	Zn	0.70x0.40	c/embq >50m	59,76
RQTP11ceba	Limh	Zn	0.70x0.40	<20m	55,04
RQTP11cebb	Limh	Zn	0.70x0.40	<50m	57,83
RQTP11cebc	Limh	Zn	0.70x0.40	>50m	58,75
RQTP11cfaa	Limh	Zn	0.80x0.40	c/embq <20m	57,87
RQTP11cfab	Limh	Zn	0.80x0.40	c/embq <50m	60,77
RQTP11cfac	Limh	Zn	0.80x0.40	c/embq >50m	61,74
RQTP11cfba	Limh	Zn	0.80x0.40	<20m	57,02
RQTP11cfbb	Limh	Zn	0.80x0.40	<50m	59,81
RQTP11cfbc	Limh	Zn	0.80x0.40	>50m	60,73
RQTP11cgaa	Limh	Zn	0.90x0.40	c/embq <20m	63,24
RQTP11cgab	Limh	Zn	0.90x0.40	c/embq <50m	66,13
RQTP11cgac	Limh	Zn	0.90x0.40	c/embq >50m	67,10
RQTP11cgba	Limh	Zn	0.90x0.40	<20m	62,39
RQTP11cgbb	Limh	Zn	0.90x0.40	<50m	65,17
RQTP11cgbc	Limh	Zn	0.90x0.40	>50m	66,09
RQTP11chaa	Limh	Zn	1.00x0.40	c/embq <20m	65,23
RQTP11chab	Limh	Zn	1.00x0.40	c/embq <50m	68,13
RQTP11chac	Limh	Zn	1.00x0.40	c/embq >50m	69,10
RQTP11chba	Limh	Zn	1.00x0.40	<20m	64,39
RQTP11chbb	Limh	Zn	1.00x0.40	<50m	67,17
RQTP11chbc	Limh	Zn	1.00x0.40	>50m	68,09
RQTP11daaa	Limh	Zn	0.30x0.50	c/embq <20m	43,42
RQTP11daab	Limh	Zn	0.30x0.50	c/embq <50m	46,31
RQTP11daac	Limh	Zn	0.30x0.50	c/embq >50m	47,28
RQTP11daba	Limh	Zn	0.30x0.50	<20m	42,57
RQTP11dabb	Limh	Zn	0.30x0.50	<50m	45,35
RQTP11dabc	Limh	Zn	0.30x0.50	>50m	46,27
RQTP11dbaa	Limh	Zn	0.40x0.50	c/embq <20m	45,41
RQTP11dbab	Limh	Zn	0.40x0.50	c/embq <50m	48,30
RQTP11dbac	Limh	Zn	0.40x0.50	c/embq >50m	49,27
RQTP11dbba	Limh	Zn	0.40x0.50	<20m	44,56
RQTP11dbbb	Limh	Zn	0.40x0.50	<50m	47,34
RQTP11dbbc	Limh	Zn	0.40x0.50	>50m	48,26
RQTP11dcaa	Limh	Zn	0.50x0.50	c/embq <20m	48,53
RQTP11dcab	Limh	Zn	0.50x0.50	c/embq <50m	51,42
RQTP11dcac	Limh	Zn	0.50x0.50	c/embq >50m	52,39
RQTP11dcba	Limh	Zn	0.50x0.50	<20m	47,68
RQTP11dcbb	Limh	Zn	0.50x0.50	<50m	50,47
RQTP11dcbc	Limh	Zn	0.50x0.50	>50m	51,38
RQTP11ddaa	Limh	Zn	0.60x0.50	c/embq <20m	57,26
RQTP11ddab	Limh	Zn	0.60x0.50	c/embq <50m	60,16
RQTP11ddac	Limh	Zn	0.60x0.50	c/embq >50m	61,12
RQTP11ddba	Limh	Zn	0.60x0.50	<20m	56,41
RQTP11ddbb	Limh	Zn	0.60x0.50	<50m	59,20
RQTP11ddbc	Limh	Zn	0.60x0.50	>50m	60,11
RQTP11deaa	Limh	Zn	0.70x0.50	c/embq <20m	59,26
RQTP11deab	Limh	Zn	0.70x0.50	c/embq <50m	62,15
RQTP11deac	Limh	Zn	0.70x0.50	c/embq >50m	63,12
RQTP11deba	Limh	Zn	0.70x0.50	<20m	58,41
RQTP11debb	Limh	Zn	0.70x0.50	<50m	61,20
RQTP11debc	Limh	Zn	0.70x0.50	>50m	62,11
RQTP11dfaa	Limh	Zn	0.80x0.50	c/embq <20m	61,24
RQTP11dfab	Limh	Zn	0.80x0.50	c/embq <50m	64,13

RQTP11dfac	Limh	Zn	0.80x0.50	c/embq >50m	65,10
RQTP11dfba	Limh	Zn	0.80x0.50	<20m	60,39
RQTP11dfbb	Limh	Zn	0.80x0.50	<50m	63,17
RQTP11dfbc	Limh	Zn	0.80x0.50	>50m	64,09
RQTP11dgaa	Limh	Zn	0.90x0.50	c/embq <20m	67,72
RQTP11dgab	Limh	Zn	0.90x0.50	c/embq <50m	70,62
RQTP11dgac	Limh	Zn	0.90x0.50	c/embq >50m	71,59
RQTP11dgba	Limh	Zn	0.90x0.50	<20m	66,88
RQTP11dgbb	Limh	Zn	0.90x0.50	<50m	69,66
RQTP11dgbc	Limh	Zn	0.90x0.50	>50m	70,58
RQTP11dhaa	Limh	Zn	1.00x0.50	c/embq <20m	69,72
RQTP11dhab	Limh	Zn	1.00x0.50	c/embq <50m	72,62
RQTP11dhac	Limh	Zn	1.00x0.50	c/embq >50m	73,59
RQTP11dhba	Limh	Zn	1.00x0.50	<20m	68,88
RQTP11dhbb	Limh	Zn	1.00x0.50	<50m	71,66
RQTP11dhbc	Limh	Zn	1.00x0.50	>50m	72,58
RQTP11eaaa	Limh	Zn	0.30x0.66	c/embq <20m	45,66
RQTP11eaab	Limh	Zn	0.30x0.66	c/embq <50m	48,56
RQTP11eaac	Limh	Zn	0.30x0.66	c/embq >50m	49,53
RQTP11eaba	Limh	Zn	0.30x0.66	<20m	44,81
RQTP11eabb	Limh	Zn	0.30x0.66	<50m	47,60
RQTP11eabc	Limh	Zn	0.30x0.66	>50m	48,52
RQTP11ebaa	Limh	Zn	0.40x0.66	c/embq <20m	47,65
RQTP11ebab	Limh	Zn	0.40x0.66	c/embq <50m	50,55
RQTP11ebac	Limh	Zn	0.40x0.66	c/embq >50m	51,52
RQTP11ebba	Limh	Zn	0.40x0.66	<20m	46,80
RQTP11ebbb	Limh	Zn	0.40x0.66	<50m	49,59
RQTP11ebbc	Limh	Zn	0.40x0.66	>50m	50,51
RQTP11ecaa	Limh	Zn	0.50x0.66	c/embq <20m	53,02
RQTP11ecab	Limh	Zn	0.50x0.66	c/embq <50m	55,91
RQTP11ecac	Limh	Zn	0.50x0.66	c/embq >50m	56,88
RQTP11ecba	Limh	Zn	0.50x0.66	<20m	52,17
RQTP11ecbb	Limh	Zn	0.50x0.66	<50m	54,95
RQTP11ecbc	Limh	Zn	0.50x0.66	>50m	55,87
RQTP11edaa	Limh	Zn	0.60x0.66	c/embq <20m	62,87
RQTP11edab	Limh	Zn	0.60x0.66	c/embq <50m	65,77
RQTP11edac	Limh	Zn	0.60x0.66	c/embq >50m	66,73
RQTP11edba	Limh	Zn	0.60x0.66	<20m	62,02
RQTP11edbb	Limh	Zn	0.60x0.66	<50m	64,81
RQTP11edbc	Limh	Zn	0.60x0.66	>50m	65,72
RQTP11eeaa	Limh	Zn	0.70x0.66	c/embq <20m	64,87
RQTP11eeab	Limh	Zn	0.70x0.66	c/embq <50m	67,76
RQTP11eeac	Limh	Zn	0.70x0.66	c/embq >50m	68,73
RQTP11eeba	Limh	Zn	0.70x0.66	<20m	64,02
RQTP11eebb	Limh	Zn	0.70x0.66	<50m	66,81
RQTP11eebc	Limh	Zn	0.70x0.66	>50m	67,72
RQTP11efaa	Limh	Zn	0.80x0.66	c/embq <20m	66,85
RQTP11efab	Limh	Zn	0.80x0.66	c/embq <50m	69,74
RQTP11efac	Limh	Zn	0.80x0.66	c/embq >50m	70,71
RQTP11efba	Limh	Zn	0.80x0.66	<20m	66,00
RQTP11efbb	Limh	Zn	0.80x0.66	<50m	68,78
RQTP11efbc	Limh	Zn	0.80x0.66	>50m	69,70
RQTP11egaa	Limh	Zn	0.90x0.66	c/embq <20m	74,46
RQTP11egab	Limh	Zn	0.90x0.66	c/embq <50m	77,35
RQTP11egac	Limh	Zn	0.90x0.66	c/embq >50m	78,32
RQTP11egba	Limh	Zn	0.90x0.66	<20m	73,61
RQTP11egbb	Limh	Zn	0.90x0.66	<50m	76,39
RQTP11egbc	Limh	Zn	0.90x0.66	>50m	77,31
RQTP11ehaa	Limh	Zn	1.00x0.66	c/embq <20m	76,45
RQTP11ehab	Limh	Zn	1.00x0.66	c/embq <50m	79,35
RQTP11ehac	Limh	Zn	1.00x0.66	c/embq >50m	80,32
RQTP11ehba	Limh	Zn	1.00x0.66	<20m	75,61
RQTP11ehbb	Limh	Zn	1.00x0.66	<50m	78,39
RQTP11ehbc	Limh	Zn	1.00x0.66	>50m	79,31
RQTP11faaa	Limh	Zn	0.30x0.70	c/embq <20m	46,78
RQTP11faab	Limh	Zn	0.30x0.70	c/embq <50m	49,68
RQTP11faac	Limh	Zn	0.30x0.70	c/embq >50m	50,65
RQTP11faba	Limh	Zn	0.30x0.70	<20m	45,94
RQTP11fabbb	Limh	Zn	0.30x0.70	<50m	48,72
RQTP11fabc	Limh	Zn	0.30x0.70	>50m	49,64
RQTP11fbba	Limh	Zn	0.40x0.70	c/embq <20m	48,77
RQTP11fbab	Limh	Zn	0.40x0.70	c/embq <50m	51,67
RQTP11fbac	Limh	Zn	0.40x0.70	c/embq >50m	52,64
RQTP11fbba	Limh	Zn	0.40x0.70	<20m	47,93
RQTP11fbbb	Limh	Zn	0.40x0.70	<50m	50,71
RQTP11fbbc	Limh	Zn	0.40x0.70	>50m	51,63
RQTP11fcaa	Limh	Zn	0.50x0.70	c/embq <20m	53,02
RQTP11fcab	Limh	Zn	0.50x0.70	c/embq <50m	55,91
RQTP11fcac	Limh	Zn	0.50x0.70	c/embq >50m	56,88
RQTP11fcba	Limh	Zn	0.50x0.70	<20m	52,17
RQTP11fcbb	Limh	Zn	0.50x0.70	<50m	54,95
RQTP11fcbc	Limh	Zn	0.50x0.70	>50m	55,87
RQTP11fdaa	Limh	Zn	0.60x0.70	c/embq <20m	63,99
RQTP11fdab	Limh	Zn	0.60x0.70	c/embq <50m	66,89
RQTP11fdac	Limh	Zn	0.60x0.70	c/embq >50m	67,86
RQTP11fdbba	Limh	Zn	0.60x0.70	<20m	63,14
RQTP11fdbbb	Limh	Zn	0.60x0.70	<50m	65,93
RQTP11fdbbc	Limh	Zn	0.60x0.70	>50m	66,85

RQTP11feaa	Limh	Zn	0.70x0.70	c/embq	<20m	65,99
RQTP11feab	Limh	Zn	0.70x0.70	c/embq	<50m	68,89
RQTP11feac	Limh	Zn	0.70x0.70	c/embq	>50m	69,86
RQTP11feba	Limh	Zn	0.70x0.70	<20m		65,14
RQTP11febb	Limh	Zn	0.70x0.70	<50m		67,93
RQTP11febc	Limh	Zn	0.70x0.70	>50m		68,85
RQTP11ffaa	Limh	Zn	0.80x0.70	c/embq	<20m	67,97
RQTP11ffab	Limh	Zn	0.80x0.70	c/embq	<50m	70,87
RQTP11ffac	Limh	Zn	0.80x0.70	c/embq	>50m	71,83
RQTP11ffba	Limh	Zn	0.80x0.70	<20m		67,12
RQTP11ffbb	Limh	Zn	0.80x0.70	<50m		69,91
RQTP11ffbc	Limh	Zn	0.80x0.70	>50m		70,82
RQTP11fgaa	Limh	Zn	0.90x0.70	c/embq	<20m	76,70
RQTP11fgab	Limh	Zn	0.90x0.70	c/embq	<50m	79,60
RQTP11fgac	Limh	Zn	0.90x0.70	c/embq	>50m	80,57
RQTP11fgba	Limh	Zn	0.90x0.70	<20m		75,85
RQTP11fgbb	Limh	Zn	0.90x0.70	<50m		78,64
RQTP11fgbc	Limh	Zn	0.90x0.70	>50m		79,56
RQTP11fhaa	Limh	Zn	1.00x0.70	c/embq	<20m	78,70
RQTP11fhab	Limh	Zn	1.00x0.70	c/embq	<50m	81,60
RQTP11fhac	Limh	Zn	1.00x0.70	c/embq	>50m	82,56
RQTP11fhba	Limh	Zn	1.00x0.70	<20m		77,85
RQTP11fhbb	Limh	Zn	1.00x0.70	<50m		80,64
RQTP11fhbc	Limh	Zn	1.00x0.70	>50m		81,55
RQTP11gaaa	Limh	Zn	0.30x0.82	c/embq	<20m	47,90
RQTP11gaab	Limh	Zn	0.30x0.82	c/embq	<50m	50,80
RQTP11gaac	Limh	Zn	0.30x0.82	c/embq	>50m	51,77
RQTP11gaba	Limh	Zn	0.30x0.82	<20m		47,06
RQTP11gabb	Limh	Zn	0.30x0.82	<50m		49,84
RQTP11gabc	Limh	Zn	0.30x0.82	>50m		50,76
RQTP11gbaa	Limh	Zn	0.40x0.82	c/embq	<20m	49,89
RQTP11gbab	Limh	Zn	0.40x0.82	c/embq	<50m	52,79
RQTP11gbac	Limh	Zn	0.40x0.82	c/embq	>50m	53,76
RQTP11gbba	Limh	Zn	0.40x0.82	<20m		49,05
RQTP11gbbb	Limh	Zn	0.40x0.82	<50m		51,83
RQTP11gbbc	Limh	Zn	0.40x0.82	>50m		52,75
RQTP11gcaa	Limh	Zn	0.50x0.82	c/embq	<20m	56,38
RQTP11gcab	Limh	Zn	0.50x0.82	c/embq	<50m	59,28
RQTP11gcac	Limh	Zn	0.50x0.82	c/embq	>50m	60,25
RQTP11gcba	Limh	Zn	0.50x0.82	<20m		55,53
RQTP11gcbb	Limh	Zn	0.50x0.82	<50m		58,32
RQTP11gcbc	Limh	Zn	0.50x0.82	>50m		59,24
RQTP11gdaa	Limh	Zn	0.60x0.82	c/embq	<20m	68,48
RQTP11gdab	Limh	Zn	0.60x0.82	c/embq	<50m	71,38
RQTP11gdac	Limh	Zn	0.60x0.82	c/embq	>50m	72,34
RQTP11gdba	Limh	Zn	0.60x0.82	<20m		67,63
RQTP11gdbb	Limh	Zn	0.60x0.82	<50m		70,42
RQTP11gdbc	Limh	Zn	0.60x0.82	>50m		71,33
RQTP11geaa	Limh	Zn	0.70x0.82	c/embq	<20m	70,48
RQTP11geab	Limh	Zn	0.70x0.82	c/embq	<50m	73,37
RQTP11geac	Limh	Zn	0.70x0.82	c/embq	>50m	74,34
RQTP11geba	Limh	Zn	0.70x0.82	<20m		69,63
RQTP11gebb	Limh	Zn	0.70x0.82	<50m		72,42
RQTP11gebc	Limh	Zn	0.70x0.82	>50m		73,33
RQTP11gfaa	Limh	Zn	0.80x0.82	c/embq	<20m	72,46
RQTP11gfab	Limh	Zn	0.80x0.82	c/embq	<50m	75,35
RQTP11gfac	Limh	Zn	0.80x0.82	c/embq	>50m	76,32
RQTP11gfba	Limh	Zn	0.80x0.82	<20m		71,61
RQTP11gfbb	Limh	Zn	0.80x0.82	<50m		74,39
RQTP11gfbc	Limh	Zn	0.80x0.82	>50m		75,31
RQTP11ggaa	Limh	Zn	0.90x0.82	c/embq	<20m	81,19
RQTP11ggab	Limh	Zn	0.90x0.82	c/embq	<50m	84,08
RQTP11ggac	Limh	Zn	0.90x0.82	c/embq	>50m	85,05
RQTP11ggba	Limh	Zn	0.90x0.82	<20m		80,34
RQTP11ggbb	Limh	Zn	0.90x0.82	<50m		83,13
RQTP11ggbc	Limh	Zn	0.90x0.82	>50m		84,04
RQTP11ghaa	Limh	Zn	1.00x0.82	c/embq	<20m	83,19
RQTP11ghab	Limh	Zn	1.00x0.82	c/embq	<50m	86,08
RQTP11ghac	Limh	Zn	1.00x0.82	c/embq	>50m	87,05
RQTP11ghba	Limh	Zn	1.00x0.82	<20m		82,34
RQTP11ghbb	Limh	Zn	1.00x0.82	<50m		85,12
RQTP11ghbc	Limh	Zn	1.00x0.82	>50m		86,04
RQTP11haaa	Limh	Zn	0.30x0.95	c/embq	<20m	50,15
RQTP11haab	Limh	Zn	0.30x0.95	c/embq	<50m	53,05
RQTP11haac	Limh	Zn	0.30x0.95	c/embq	>50m	54,01
RQTP11haba	Limh	Zn	0.30x0.95	<20m		49,30
RQTP11habb	Limh	Zn	0.30x0.95	<50m		52,09
RQTP11habc	Limh	Zn	0.30x0.95	>50m		53,00
RQTP11hbba	Limh	Zn	0.40x0.95	c/embq	<20m	52,14
RQTP11hbab	Limh	Zn	0.40x0.95	c/embq	<50m	55,03
RQTP11hbac	Limh	Zn	0.40x0.95	c/embq	>50m	56,00
RQTP11hbba	Limh	Zn	0.40x0.95	<20m		51,29
RQTP11hbbb	Limh	Zn	0.40x0.95	<50m		54,08
RQTP11hbcb	Limh	Zn	0.40x0.95	>50m		54,99
RQTP11hcaa	Limh	Zn	0.50x0.95	c/embq	<20m	58,63
RQTP11hcab	Limh	Zn	0.50x0.95	c/embq	<50m	61,52
RQTP11hcac	Limh	Zn	0.50x0.95	c/embq	>50m	62,49
RQTP11hcba	Limh	Zn	0.50x0.95	<20m		57,78

RQTP11hcbb	Limh	Zn	0.50x0.95	<50m	60,56
RQTP11hcbc	Limh	Zn	0.50x0.95	>50m	61,48
RQTP11hdaa	Limh	Zn	0.60x0.95	c/embq <20m	72,97
RQTP11hdab	Limh	Zn	0.60x0.95	c/embq <50m	75,86
RQTP11hdac	Limh	Zn	0.60x0.95	c/embq >50m	76,83
RQTP11hdab	Limh	Zn	0.60x0.95	<20m	72,12
RQTP11hdbb	Limh	Zn	0.60x0.95	<50m	74,90
RQTP11hdbc	Limh	Zn	0.60x0.95	>50m	75,82
RQTP11heaa	Limh	Zn	0.70x0.95	c/embq <20m	74,97
RQTP11heab	Limh	Zn	0.70x0.95	c/embq <50m	77,86
RQTP11heac	Limh	Zn	0.70x0.95	c/embq >50m	78,83
RQTP11heba	Limh	Zn	0.70x0.95	<20m	74,12
RQTP11hebb	Limh	Zn	0.70x0.95	<50m	76,90
RQTP11hebc	Limh	Zn	0.70x0.95	>50m	77,82
RQTP11hfaa	Limh	Zn	0.80x0.95	c/embq <20m	76,94
RQTP11hfab	Limh	Zn	0.80x0.95	c/embq <50m	79,84
RQTP11hfac	Limh	Zn	0.80x0.95	c/embq >50m	80,81
RQTP11hfba	Limh	Zn	0.80x0.95	<20m	76,10
RQTP11hfbb	Limh	Zn	0.80x0.95	<50m	78,88
RQTP11hfbc	Limh	Zn	0.80x0.95	>50m	79,80
RQTP11hgaa	Limh	Zn	0.90x0.95	c/embq <20m	86,80
RQTP11hgab	Limh	Zn	0.90x0.95	c/embq <50m	89,69
RQTP11hgac	Limh	Zn	0.90x0.95	c/embq >50m	90,66
RQTP11hgba	Limh	Zn	0.90x0.95	<20m	85,95
RQTP11hgbb	Limh	Zn	0.90x0.95	<50m	88,74
RQTP11hgbc	Limh	Zn	0.90x0.95	>50m	89,65
RQTP11hhaa	Limh	Zn	1.00x0.95	c/embq <20m	88,80
RQTP11hhab	Limh	Zn	1.00x0.95	c/embq <50m	91,69
RQTP11hhac	Limh	Zn	1.00x0.95	c/embq >50m	92,66
RQTP11hhba	Limh	Zn	1.00x0.95	<20m	87,95
RQTP11hhbb	Limh	Zn	1.00x0.95	<50m	90,73
RQTP11hhbc	Limh	Zn	1.00x0.95	>50m	91,65
RQTP11iaaa	Limh	Zn	0.30x1.21	c/embq <20m	54,64
RQTP11iaab	Limh	Zn	0.30x1.21	c/embq <50m	57,53
RQTP11iaac	Limh	Zn	0.30x1.21	c/embq >50m	58,50
RQTP11iaba	Limh	Zn	0.30x1.21	<20m	53,79
RQTP11iabbb	Limh	Zn	0.30x1.21	<50m	56,57
RQTP11iabc	Limh	Zn	0.30x1.21	>50m	57,49
RQTP11ibaa	Limh	Zn	0.40x1.21	c/embq <20m	56,63
RQTP11ibab	Limh	Zn	0.40x1.21	c/embq <50m	59,52
RQTP11ibac	Limh	Zn	0.40x1.21	c/embq >50m	60,49
RQTP11ibba	Limh	Zn	0.40x1.21	<20m	55,78
RQTP11ibbb	Limh	Zn	0.40x1.21	<50m	58,56
RQTP11ibbc	Limh	Zn	0.40x1.21	>50m	59,48
RQTP11icaa	Limh	Zn	0.50x1.21	c/embq <20m	64,24
RQTP11icab	Limh	Zn	0.50x1.21	c/embq <50m	67,13
RQTP11icac	Limh	Zn	0.50x1.21	c/embq >50m	68,10
RQTP11icba	Limh	Zn	0.50x1.21	<20m	63,39
RQTP11icbb	Limh	Zn	0.50x1.21	<50m	66,17
RQTP11icbc	Limh	Zn	0.50x1.21	>50m	67,09
RQTP11idaa	Limh	Zn	0.60x1.21	c/embq <20m	81,94
RQTP11idab	Limh	Zn	0.60x1.21	c/embq <50m	84,84
RQTP11idac	Limh	Zn	0.60x1.21	c/embq >50m	85,81
RQTP11idba	Limh	Zn	0.60x1.21	<20m	81,10
RQTP11idbb	Limh	Zn	0.60x1.21	<50m	83,88
RQTP11idbc	Limh	Zn	0.60x1.21	>50m	84,80
RQTP11ieaa	Limh	Zn	0.70x1.21	c/embq <20m	83,94
RQTP11ieab	Limh	Zn	0.70x1.21	c/embq <50m	86,84
RQTP11ieac	Limh	Zn	0.70x1.21	c/embq >50m	87,81
RQTP11ieba	Limh	Zn	0.70x1.21	<20m	83,09
RQTP11iebb	Limh	Zn	0.70x1.21	<50m	85,88
RQTP11iebc	Limh	Zn	0.70x1.21	>50m	86,80
RQTP11ifaa	Limh	Zn	0.80x1.21	c/embq <20m	85,92
RQTP11ifab	Limh	Zn	0.80x1.21	c/embq <50m	88,82
RQTP11ifac	Limh	Zn	0.80x1.21	c/embq >50m	89,79
RQTP11ifba	Limh	Zn	0.80x1.21	<20m	85,07
RQTP11ifbb	Limh	Zn	0.80x1.21	<50m	87,86
RQTP11ifbc	Limh	Zn	0.80x1.21	>50m	88,78
RQTP11igaa	Limh	Zn	0.90x1.21	c/embq <20m	98,02
RQTP11igab	Limh	Zn	0.90x1.21	c/embq <50m	100,91
RQTP11igac	Limh	Zn	0.90x1.21	c/embq >50m	101,88
RQTP11igba	Limh	Zn	0.90x1.21	<20m	97,17
RQTP11igbb	Limh	Zn	0.90x1.21	<50m	99,96
RQTP11igbc	Limh	Zn	0.90x1.21	>50m	100,87
RQTP11ihaa	Limh	Zn	1.00x1.21	c/embq <20m	100,02
RQTP11ihab	Limh	Zn	1.00x1.21	c/embq <50m	102,91
RQTP11ihac	Limh	Zn	1.00x1.21	c/embq >50m	103,88
RQTP11ihba	Limh	Zn	1.00x1.21	<20m	99,17
RQTP11ihbb	Limh	Zn	1.00x1.21	<50m	101,95
RQTP11ihbc	Limh	Zn	1.00x1.21	>50m	102,87
RQTP11jaaa	Limh	Zn	0.30x1.60	c/embq <20m	61,37
RQTP11jaab	Limh	Zn	0.30x1.60	c/embq <50m	64,27
RQTP11jaac	Limh	Zn	0.30x1.60	c/embq >50m	65,23
RQTP11jaba	Limh	Zn	0.30x1.60	<20m	60,52
RQTP11jabb	Limh	Zn	0.30x1.60	<50m	63,31
RQTP11jabc	Limh	Zn	0.30x1.60	>50m	64,22
RQTP11jbba	Limh	Zn	0.40x1.60	c/embq <20m	63,36
RQTP11jbab	Limh	Zn	0.40x1.60	c/embq <50m	66,25

RQTP11jbac	Limh	Zn	0.40x1.60	c/embq >50m	67,22
RQTP11jbba	Limh	Zn	0.40x1.60	<20m	62,51
RQTP11jbbb	Limh	Zn	0.40x1.60	<50m	65,30
RQTP11jbba	Limh	Zn	0.40x1.60	>50m	66,21
RQTP11jcaa	Limh	Zn	0.50x1.60	c/embq <20m	72,09
RQTP11jcab	Limh	Zn	0.50x1.60	c/embq <50m	74,99
RQTP11jcac	Limh	Zn	0.50x1.60	c/embq >50m	75,95
RQTP11jcba	Limh	Zn	0.50x1.60	<20m	71,24
RQTP11jcbb	Limh	Zn	0.50x1.60	<50m	74,03
RQTP11jcbc	Limh	Zn	0.50x1.60	>50m	74,95
RQTP11jdaa	Limh	Zn	0.60x1.60	c/embq <20m	95,41
RQTP11jdab	Limh	Zn	0.60x1.60	c/embq <50m	98,30
RQTP11jdac	Limh	Zn	0.60x1.60	c/embq >50m	99,27
RQTP11jdba	Limh	Zn	0.60x1.60	<20m	94,56
RQTP11jdbb	Limh	Zn	0.60x1.60	<50m	97,34
RQTP11jdbc	Limh	Zn	0.60x1.60	>50m	98,26
RQTP11jeaa	Limh	Zn	0.70x1.60	c/embq <20m	97,41
RQTP11jeab	Limh	Zn	0.70x1.60	c/embq <50m	100,30
RQTP11jeac	Limh	Zn	0.70x1.60	c/embq >50m	101,27
RQTP11jeba	Limh	Zn	0.70x1.60	<20m	96,56
RQTP11jebb	Limh	Zn	0.70x1.60	<50m	99,34
RQTP11jebc	Limh	Zn	0.70x1.60	>50m	100,26
RQTP11jfaa	Limh	Zn	0.80x1.60	c/embq <20m	99,38
RQTP11jfab	Limh	Zn	0.80x1.60	c/embq <50m	102,28
RQTP11jfac	Limh	Zn	0.80x1.60	c/embq >50m	103,25
RQTP11jfba	Limh	Zn	0.80x1.60	<20m	98,54
RQTP11jfbba	Limh	Zn	0.80x1.60	<50m	101,32
RQTP11jfbcb	Limh	Zn	0.80x1.60	>50m	102,24
RQTP11jgaa	Limh	Zn	0.90x1.60	c/embq <20m	114,85
RQTP11jgab	Limh	Zn	0.90x1.60	c/embq <50m	117,74
RQTP11jgac	Limh	Zn	0.90x1.60	c/embq >50m	118,71
RQTP11jgba	Limh	Zn	0.90x1.60	<20m	114,00
RQTP11jgbb	Limh	Zn	0.90x1.60	<50m	116,79
RQTP11jgbc	Limh	Zn	0.90x1.60	>50m	117,70
RQTP11jhaa	Limh	Zn	1.00x1.60	c/embq <20m	116,85
RQTP11jhab	Limh	Zn	1.00x1.60	c/embq <50m	119,74
RQTP11jhac	Limh	Zn	1.00x1.60	c/embq >50m	120,71
RQTP11jhba	Limh	Zn	1.00x1.60	<20m	116,00
RQTP11jhbb	Limh	Zn	1.00x1.60	<50m	118,78
RQTP11jhbc	Limh	Zn	1.00x1.60	>50m	119,70
RQTP11kaaa	Limh	Zn	0.30x1.96	c/embq <20m	68,10
RQTP11kaab	Limh	Zn	0.30x1.96	c/embq <50m	71,00
RQTP11kaac	Limh	Zn	0.30x1.96	c/embq >50m	71,97
RQTP11kaba	Limh	Zn	0.30x1.96	<20m	67,25
RQTP11kabb	Limh	Zn	0.30x1.96	<50m	70,04
RQTP11kabc	Limh	Zn	0.30x1.96	>50m	70,96
RQTP11kbaa	Limh	Zn	0.40x1.96	c/embq <20m	70,09
RQTP11kbab	Limh	Zn	0.40x1.96	c/embq <50m	72,99
RQTP11kbac	Limh	Zn	0.40x1.96	c/embq >50m	73,96
RQTP11kbbba	Limh	Zn	0.40x1.96	<20m	69,24
RQTP11kbbbb	Limh	Zn	0.40x1.96	<50m	72,03
RQTP11kbbcb	Limh	Zn	0.40x1.96	>50m	72,95
RQTP11kcaa	Limh	Zn	0.50x1.96	c/embq <20m	79,94
RQTP11kcab	Limh	Zn	0.50x1.96	c/embq <50m	82,84
RQTP11kcac	Limh	Zn	0.50x1.96	c/embq >50m	83,81
RQTP11kcba	Limh	Zn	0.50x1.96	<20m	79,10
RQTP11kcbb	Limh	Zn	0.50x1.96	<50m	81,88
RQTP11kcbbc	Limh	Zn	0.50x1.96	>50m	82,80
RQTP11kdaa	Limh	Zn	0.60x1.96	c/embq <20m	107,75
RQTP11kdab	Limh	Zn	0.60x1.96	c/embq <50m	110,65
RQTP11kdac	Limh	Zn	0.60x1.96	c/embq >50m	111,61
RQTP11kdba	Limh	Zn	0.60x1.96	<20m	106,90
RQTP11kdbb	Limh	Zn	0.60x1.96	<50m	109,69
RQTP11kdbcb	Limh	Zn	0.60x1.96	>50m	110,60
RQTP11keaa	Limh	Zn	0.70x1.96	c/embq <20m	109,75
RQTP11keab	Limh	Zn	0.70x1.96	c/embq <50m	112,64
RQTP11keac	Limh	Zn	0.70x1.96	c/embq >50m	113,61
RQTP11keba	Limh	Zn	0.70x1.96	<20m	108,90
RQTP11kebb	Limh	Zn	0.70x1.96	<50m	111,69
RQTP11kebc	Limh	Zn	0.70x1.96	>50m	112,60
RQTP11kfaa	Limh	Zn	0.80x1.96	c/embq <20m	111,73
RQTP11kfab	Limh	Zn	0.80x1.96	c/embq <50m	114,62
RQTP11kfbc	Limh	Zn	0.80x1.96	c/embq >50m	115,59
RQTP11kfba	Limh	Zn	0.80x1.96	<20m	110,88
RQTP11kfbb	Limh	Zn	0.80x1.96	<50m	113,66
RQTP11kfbc	Limh	Zn	0.80x1.96	>50m	114,58
RQTP11kgaa	Limh	Zn	0.90x1.96	c/embq <20m	129,43
RQTP11kgab	Limh	Zn	0.90x1.96	c/embq <50m	132,33
RQTP11kgac	Limh	Zn	0.90x1.96	c/embq >50m	133,30
RQTP11kgba	Limh	Zn	0.90x1.96	<20m	128,59
RQTP11kgbb	Limh	Zn	0.90x1.96	<50m	131,37
RQTP11kgbc	Limh	Zn	0.90x1.96	>50m	132,29
RQTP11khaa	Limh	Zn	1.00x1.96	c/embq <20m	131,43
RQTP11khab	Limh	Zn	1.00x1.96	c/embq <50m	134,33
RQTP11khac	Limh	Zn	1.00x1.96	c/embq >50m	135,30
RQTP11khba	Limh	Zn	1.00x1.96	<20m	130,59
RQTP11khbb	Limh	Zn	1.00x1.96	<50m	133,37
RQTP11khbc	Limh	Zn	1.00x1.96	>50m	134,29

RQTP111aaa	Limh	Zn	0.30x2.50	c/embq <20m	77,08
RQTP111aab	Limh	Zn	0.30x2.50	c/embq <50m	79,97
RQTP111aac	Limh	Zn	0.30x2.50	c/embq >50m	80,94
RQTP111aba	Limh	Zn	0.30x2.50	<20m	76,23
RQTP111abb	Limh	Zn	0.30x2.50	<50m	79,01
RQTP111abc	Limh	Zn	0.30x2.50	>50m	79,93
RQTP111baa	Limh	Zn	0.40x2.50	c/embq <20m	79,07
RQTP111bab	Limh	Zn	0.40x2.50	c/embq <50m	81,96
RQTP111bac	Limh	Zn	0.40x2.50	c/embq >50m	82,93
RQTP111bba	Limh	Zn	0.40x2.50	<20m	78,22
RQTP111bbb	Limh	Zn	0.40x2.50	<50m	81,00
RQTP111bbc	Limh	Zn	0.40x2.50	>50m	81,92
RQTP111caa	Limh	Zn	0.50x2.50	c/embq <20m	91,16
RQTP111cab	Limh	Zn	0.50x2.50	c/embq <50m	94,06
RQTP111cac	Limh	Zn	0.50x2.50	c/embq >50m	95,03
RQTP111cba	Limh	Zn	0.50x2.50	<20m	90,32
RQTP111cbb	Limh	Zn	0.50x2.50	<50m	93,10
RQTP111cbc	Limh	Zn	0.50x2.50	>50m	94,02
RQTP111daa	Limh	Zn	0.60x2.50	c/embq <20m	125,70
RQTP111dab	Limh	Zn	0.60x2.50	c/embq <50m	128,60
RQTP111dac	Limh	Zn	0.60x2.50	c/embq >50m	129,57
RQTP111dba	Limh	Zn	0.60x2.50	<20m	124,85
RQTP111dbb	Limh	Zn	0.60x2.50	<50m	127,64
RQTP111dbc	Limh	Zn	0.60x2.50	>50m	128,56
RQTP111eaa	Limh	Zn	0.70x2.50	c/embq <20m	127,70
RQTP111eab	Limh	Zn	0.70x2.50	c/embq <50m	130,60
RQTP111eac	Limh	Zn	0.70x2.50	c/embq >50m	131,57
RQTP111eba	Limh	Zn	0.70x2.50	<20m	126,85
RQTP111ebb	Limh	Zn	0.70x2.50	<50m	129,64
RQTP111ebc	Limh	Zn	0.70x2.50	>50m	130,56
RQTP111faa	Limh	Zn	0.80x2.50	c/embq <20m	129,68
RQTP111fab	Limh	Zn	0.80x2.50	c/embq <50m	132,58
RQTP111fac	Limh	Zn	0.80x2.50	c/embq >50m	133,54
RQTP111fba	Limh	Zn	0.80x2.50	<20m	128,83
RQTP111fbb	Limh	Zn	0.80x2.50	<50m	131,62
RQTP111fbc	Limh	Zn	0.80x2.50	>50m	132,53
RQTP111gaa	Limh	Zn	0.90x2.50	c/embq <20m	153,00
RQTP111gab	Limh	Zn	0.90x2.50	c/embq <50m	155,89
RQTP111gac	Limh	Zn	0.90x2.50	c/embq >50m	156,86
RQTP111gba	Limh	Zn	0.90x2.50	<20m	152,15
RQTP111gbb	Limh	Zn	0.90x2.50	<50m	154,93
RQTP111gbc	Limh	Zn	0.90x2.50	>50m	155,85
RQTP111haa	Limh	Zn	1.00x2.50	c/embq <20m	154,99
RQTP111hab	Limh	Zn	1.00x2.50	c/embq <50m	157,89
RQTP111hac	Limh	Zn	1.00x2.50	c/embq >50m	158,86
RQTP111hba	Limh	Zn	1.00x2.50	<20m	154,15
RQTP111hbb	Limh	Zn	1.00x2.50	<50m	156,93
RQTP111hbc	Limh	Zn	1.00x2.50	>50m	157,85
RQTP111maaa	Limh	Zn	0.30x3.20	c/embq <20m	89,42
RQTP111maab	Limh	Zn	0.30x3.20	c/embq <50m	92,32
RQTP111maac	Limh	Zn	0.30x3.20	c/embq >50m	93,28
RQTP111maba	Limh	Zn	0.30x3.20	<20m	88,57
RQTP111mabb	Limh	Zn	0.30x3.20	<50m	91,36
RQTP111mabc	Limh	Zn	0.30x3.20	>50m	92,27
RQTP111mbaa	Limh	Zn	0.40x3.20	c/embq <20m	91,41
RQTP111mbab	Limh	Zn	0.40x3.20	c/embq <50m	94,30
RQTP111mbac	Limh	Zn	0.40x3.20	c/embq >50m	95,27
RQTP111mbba	Limh	Zn	0.40x3.20	<20m	90,56
RQTP111mbbb	Limh	Zn	0.40x3.20	<50m	93,35
RQTP111mbbc	Limh	Zn	0.40x3.20	>50m	94,26
RQTP111mcaa	Limh	Zn	0.50x3.20	c/embq <20m	106,87
RQTP111mcab	Limh	Zn	0.50x3.20	c/embq <50m	109,77
RQTP111mcac	Limh	Zn	0.50x3.20	c/embq >50m	110,74
RQTP111mcba	Limh	Zn	0.50x3.20	<20m	106,02
RQTP111mcbb	Limh	Zn	0.50x3.20	<50m	108,81
RQTP111mcbc	Limh	Zn	0.50x3.20	>50m	109,73
RQTP111mdaa	Limh	Zn	0.60x3.20	c/embq <20m	149,26
RQTP111mdab	Limh	Zn	0.60x3.20	c/embq <50m	152,16
RQTP111mdac	Limh	Zn	0.60x3.20	c/embq >50m	153,13
RQTP111mdba	Limh	Zn	0.60x3.20	<20m	148,42
RQTP111mdbb	Limh	Zn	0.60x3.20	<50m	151,20
RQTP111mdbc	Limh	Zn	0.60x3.20	>50m	152,12
RQTP111meaa	Limh	Zn	0.70x3.20	c/embq <20m	151,26
RQTP111meab	Limh	Zn	0.70x3.20	c/embq <50m	154,16
RQTP111meac	Limh	Zn	0.70x3.20	c/embq >50m	155,13
RQTP111meba	Limh	Zn	0.70x3.20	<20m	150,41
RQTP111mebb	Limh	Zn	0.70x3.20	<50m	153,20
RQTP111mebc	Limh	Zn	0.70x3.20	>50m	154,12
RQTP111mfaa	Limh	Zn	0.80x3.20	c/embq <20m	153,24
RQTP111mfab	Limh	Zn	0.80x3.20	c/embq <50m	156,14
RQTP111mfac	Limh	Zn	0.80x3.20	c/embq >50m	157,11
RQTP111mfba	Limh	Zn	0.80x3.20	<20m	152,39
RQTP111mfbb	Limh	Zn	0.80x3.20	<50m	155,18
RQTP111mfbc	Limh	Zn	0.80x3.20	>50m	156,10
RQTP111mgaa	Limh	Zn	0.90x3.20	c/embq <20m	182,17
RQTP111mgab	Limh	Zn	0.90x3.20	c/embq <50m	185,06
RQTP111mgac	Limh	Zn	0.90x3.20	c/embq >50m	186,03
RQTP111mgba	Limh	Zn	0.90x3.20	<20m	181,32

RQTP11mgbb	Limh Zn 0.90x3.20 <50m	184,11
RQTP11mgbc	Limh Zn 0.90x3.20 >50m	185,02
RQTP11mhaa	Limh Zn 1.00x3.20 c/embq <20m	184,17
RQTP11mhab	Limh Zn 1.00x3.20 c/embq <50m	187,06
RQTP11mhac	Limh Zn 1.00x3.20 c/embq >50m	188,03
RQTP11mhba	Limh Zn 1.00x3.20 <20m	183,32
RQTP11mhbb	Limh Zn 1.00x3.20 <50m	186,10
RQTP11mhbc	Limh Zn 1.00x3.20 >50m	187,02

RQTP12\$ m Limahoya Cu en cub teja c curva

A ESPESOR (mm)	B DESARROLLO (m)	C EMBOQUILLADO	D UBICACION (m)
a 0.50	a 0.40	a si	a <20
b 0.60	b 0.50	b no	b <50
c 0.70	c 0.55		c >50
d 0.80	d 0.60		
e 0.90	e 0.65		
f 1.00	f 0.70		
	g 0.80		
	h 0.90		
	i 1.00		

Combinaciones: 324 / 324 (100%)

RQTP12aaaa	Limh	Cu	0.40x0.50	c/embq <20m	61,94
RQTP12aaab	Limh	Cu	0.40x0.50	c/embq <50m	64,84
RQTP12aaac	Limh	Cu	0.40x0.50	c/embq >50m	65,81
RQTP12aaba	Limh	Cu	0.40x0.50	<20m	61,09
RQTP12aabbb	Limh	Cu	0.40x0.50	<50m	63,88
RQTP12aabcb	Limh	Cu	0.40x0.50	>50m	64,80
RQTP12abaa	Limh	Cu	0.50x0.50	c/embq <20m	63,94
RQTP12abab	Limh	Cu	0.50x0.50	c/embq <50m	66,84
RQTP12abac	Limh	Cu	0.50x0.50	c/embq >50m	67,81
RQTP12abba	Limh	Cu	0.50x0.50	<20m	63,09
RQTP12abbbb	Limh	Cu	0.50x0.50	<50m	65,88
RQTP12abbbc	Limh	Cu	0.50x0.50	>50m	66,80
RQTP12acaa	Limh	Cu	0.55x0.50	c/embq <20m	70,77
RQTP12acab	Limh	Cu	0.55x0.50	c/embq <50m	73,67
RQTP12acac	Limh	Cu	0.55x0.50	c/embq >50m	74,64
RQTP12acba	Limh	Cu	0.55x0.50	<20m	69,93
RQTP12acbbb	Limh	Cu	0.55x0.50	<50m	72,71
RQTP12acbbc	Limh	Cu	0.55x0.50	>50m	73,63
RQTP12adaa	Limh	Cu	0.60x0.50	c/embq <20m	71,78
RQTP12adab	Limh	Cu	0.60x0.50	c/embq <50m	74,68
RQTP12adac	Limh	Cu	0.60x0.50	c/embq >50m	75,65
RQTP12adba	Limh	Cu	0.60x0.50	<20m	70,94
RQTP12adbbb	Limh	Cu	0.60x0.50	<50m	73,72
RQTP12adbcb	Limh	Cu	0.60x0.50	>50m	74,64
RQTP12aeaa	Limh	Cu	0.65x0.50	c/embq <20m	75,68
RQTP12aeab	Limh	Cu	0.65x0.50	c/embq <50m	78,58
RQTP12aeac	Limh	Cu	0.65x0.50	c/embq >50m	79,55
RQTP12aeba	Limh	Cu	0.65x0.50	<20m	74,83
RQTP12aebbb	Limh	Cu	0.65x0.50	<50m	77,62
RQTP12aebcb	Limh	Cu	0.65x0.50	>50m	78,54
RQTP12afaa	Limh	Cu	0.70x0.50	c/embq <20m	77,87
RQTP12afab	Limh	Cu	0.70x0.50	c/embq <50m	80,77
RQTP12afac	Limh	Cu	0.70x0.50	c/embq >50m	81,74
RQTP12afba	Limh	Cu	0.70x0.50	<20m	77,03
RQTP12afbbb	Limh	Cu	0.70x0.50	<50m	79,81
RQTP12afbcb	Limh	Cu	0.70x0.50	>50m	80,73
RQTP12agaa	Limh	Cu	0.80x0.50	c/embq <20m	87,45
RQTP12agab	Limh	Cu	0.80x0.50	c/embq <50m	90,35
RQTP12agac	Limh	Cu	0.80x0.50	c/embq >50m	91,32
RQTP12agba	Limh	Cu	0.80x0.50	<20m	86,60
RQTP12agbbb	Limh	Cu	0.80x0.50	<50m	89,39
RQTP12agbbc	Limh	Cu	0.80x0.50	>50m	90,31
RQTP12ahaa	Limh	Cu	0.90x0.50	c/embq <20m	101,14
RQTP12ahab	Limh	Cu	0.90x0.50	c/embq <50m	104,04
RQTP12ahac	Limh	Cu	0.90x0.50	c/embq >50m	105,00
RQTP12ahba	Limh	Cu	0.90x0.50	<20m	100,29
RQTP12ahbbb	Limh	Cu	0.90x0.50	<50m	103,08
RQTP12ahbbc	Limh	Cu	0.90x0.50	>50m	103,99
RQTP12aiaa	Limh	Cu	1.00x0.50	c/embq <20m	103,14
RQTP12aiab	Limh	Cu	1.00x0.50	c/embq <50m	106,03
RQTP12aiac	Limh	Cu	1.00x0.50	c/embq >50m	107,00
RQTP12aiba	Limh	Cu	1.00x0.50	<20m	102,29
RQTP12aibbb	Limh	Cu	1.00x0.50	<50m	105,08
RQTP12aibcb	Limh	Cu	1.00x0.50	>50m	105,99
RQTP12baaa	Limh	Cu	0.40x0.60	c/embq <20m	67,78
RQTP12baab	Limh	Cu	0.40x0.60	c/embq <50m	70,68
RQTP12baac	Limh	Cu	0.40x0.60	c/embq >50m	71,65
RQTP12baba	Limh	Cu	0.40x0.60	<20m	66,94
RQTP12babbb	Limh	Cu	0.40x0.60	<50m	69,72
RQTP12babcb	Limh	Cu	0.40x0.60	>50m	70,64
RQTP12bbaa	Limh	Cu	0.50x0.60	c/embq <20m	69,78
RQTP12bbab	Limh	Cu	0.50x0.60	c/embq <50m	72,68
RQTP12bbac	Limh	Cu	0.50x0.60	c/embq >50m	73,65
RQTP12bbba	Limh	Cu	0.50x0.60	<20m	68,94
RQTP12bbbbb	Limh	Cu	0.50x0.60	<50m	71,72
RQTP12bbbbc	Limh	Cu	0.50x0.60	>50m	72,64
RQTP12bcaa	Limh	Cu	0.55x0.60	c/embq <20m	77,79
RQTP12bcab	Limh	Cu	0.55x0.60	c/embq <50m	80,69
RQTP12bcac	Limh	Cu	0.55x0.60	c/embq >50m	81,66
RQTP12bcba	Limh	Cu	0.55x0.60	<20m	76,94
RQTP12bcbbb	Limh	Cu	0.55x0.60	<50m	79,73
RQTP12bcbbc	Limh	Cu	0.55x0.60	>50m	80,65
RQTP12bdaa	Limh	Cu	0.60x0.60	c/embq <20m	78,80
RQTP12bdab	Limh	Cu	0.60x0.60	c/embq <50m	81,70
RQTP12bdac	Limh	Cu	0.60x0.60	c/embq >50m	82,67
RQTP12bdba	Limh	Cu	0.60x0.60	<20m	77,95
RQTP12bdbbb	Limh	Cu	0.60x0.60	<50m	80,74
RQTP12bdbcb	Limh	Cu	0.60x0.60	>50m	81,66
RQTP12beaa	Limh	Cu	0.65x0.60	c/embq <20m	83,28
RQTP12beab	Limh	Cu	0.65x0.60	c/embq <50m	86,18
RQTP12beac	Limh	Cu	0.65x0.60	c/embq >50m	87,14
RQTP12beba	Limh	Cu	0.65x0.60	<20m	82,43
RQTP12bebbb	Limh	Cu	0.65x0.60	<50m	85,22
RQTP12bebbc	Limh	Cu	0.65x0.60	>50m	86,13
RQTP12bfaa	Limh	Cu	0.70x0.60	c/embq <20m	85,71
RQTP12bfab	Limh	Cu	0.70x0.60	c/embq <50m	88,60
RQTP12bfac	Limh	Cu	0.70x0.60	c/embq >50m	89,57
RQTP12bfba	Limh	Cu	0.70x0.60	<20m	84,86

RQTP12bfbfb	Limh	Cu	0.70x0.60	<50m	87,64
RQTP12bfbfc	Limh	Cu	0.70x0.60	>50m	88,56
RQTP12bgaa	Limh	Cu	0.80x0.60	c/embq <20m	96,79
RQTP12bgab	Limh	Cu	0.80x0.60	c/embq <50m	99,69
RQTP12bgac	Limh	Cu	0.80x0.60	c/embq >50m	100,66
RQTP12bgba	Limh	Cu	0.80x0.60	<20m	95,95
RQTP12bgbb	Limh	Cu	0.80x0.60	<50m	98,73
RQTP12bgbc	Limh	Cu	0.80x0.60	>50m	99,65
RQTP12bhaa	Limh	Cu	0.90x0.60	c/embq <20m	112,82
RQTP12bhab	Limh	Cu	0.90x0.60	c/embq <50m	115,71
RQTP12bhac	Limh	Cu	0.90x0.60	c/embq >50m	116,68
RQTP12bhba	Limh	Cu	0.90x0.60	<20m	111,97
RQTP12bhbb	Limh	Cu	0.90x0.60	<50m	114,76
RQTP12bhbc	Limh	Cu	0.90x0.60	>50m	115,67
RQTP12biaa	Limh	Cu	1.00x0.60	c/embq <20m	114,82
RQTP12biab	Limh	Cu	1.00x0.60	c/embq <50m	117,71
RQTP12biac	Limh	Cu	1.00x0.60	c/embq >50m	118,68
RQTP12biba	Limh	Cu	1.00x0.60	<20m	113,97
RQTP12bibb	Limh	Cu	1.00x0.60	<50m	116,75
RQTP12bibc	Limh	Cu	1.00x0.60	>50m	117,67
RQTP12caaa	Limh	Cu	0.40x0.70	c/embq <20m	73,64
RQTP12caab	Limh	Cu	0.40x0.70	c/embq <50m	76,54
RQTP12caac	Limh	Cu	0.40x0.70	c/embq >50m	77,51
RQTP12caba	Limh	Cu	0.40x0.70	<20m	72,79
RQTP12cabb	Limh	Cu	0.40x0.70	<50m	75,58
RQTP12cabc	Limh	Cu	0.40x0.70	>50m	76,50
RQTP12cbaa	Limh	Cu	0.50x0.70	c/embq <20m	75,64
RQTP12cbab	Limh	Cu	0.50x0.70	c/embq <50m	78,54
RQTP12cbac	Limh	Cu	0.50x0.70	c/embq >50m	79,50
RQTP12cbba	Limh	Cu	0.50x0.70	<20m	74,79
RQTP12cbbb	Limh	Cu	0.50x0.70	<50m	77,58
RQTP12cbbc	Limh	Cu	0.50x0.70	>50m	78,49
RQTP12ccaa	Limh	Cu	0.55x0.70	c/embq <20m	84,79
RQTP12ccab	Limh	Cu	0.55x0.70	c/embq <50m	87,68
RQTP12ccac	Limh	Cu	0.55x0.70	c/embq >50m	88,65
RQTP12ccba	Limh	Cu	0.55x0.70	<20m	83,94
RQTP12ccbb	Limh	Cu	0.55x0.70	<50m	86,73
RQTP12ccbc	Limh	Cu	0.55x0.70	>50m	87,64
RQTP12cdaa	Limh	Cu	0.60x0.70	c/embq <20m	85,80
RQTP12cdab	Limh	Cu	0.60x0.70	c/embq <50m	88,69
RQTP12cdac	Limh	Cu	0.60x0.70	c/embq >50m	89,66
RQTP12cdba	Limh	Cu	0.60x0.70	<20m	84,95
RQTP12cdbb	Limh	Cu	0.60x0.70	<50m	87,74
RQTP12cdbc	Limh	Cu	0.60x0.70	>50m	88,65
RQTP12ceaa	Limh	Cu	0.65x0.70	c/embq <20m	90,88
RQTP12ceab	Limh	Cu	0.65x0.70	c/embq <50m	93,77
RQTP12ceac	Limh	Cu	0.65x0.70	c/embq >50m	94,74
RQTP12ceba	Limh	Cu	0.65x0.70	<20m	90,03
RQTP12cebb	Limh	Cu	0.65x0.70	<50m	92,82
RQTP12cebc	Limh	Cu	0.65x0.70	>50m	93,73
RQTP12cfaa	Limh	Cu	0.70x0.70	c/embq <20m	93,53
RQTP12cfab	Limh	Cu	0.70x0.70	c/embq <50m	96,43
RQTP12cfac	Limh	Cu	0.70x0.70	c/embq >50m	97,40
RQTP12cfba	Limh	Cu	0.70x0.70	<20m	92,68
RQTP12cfbb	Limh	Cu	0.70x0.70	<50m	95,47
RQTP12cfbc	Limh	Cu	0.70x0.70	>50m	96,39
RQTP12cgaa	Limh	Cu	0.80x0.70	c/embq <20m	106,14
RQTP12cgab	Limh	Cu	0.80x0.70	c/embq <50m	109,03
RQTP12cgac	Limh	Cu	0.80x0.70	c/embq >50m	110,00
RQTP12cgba	Limh	Cu	0.80x0.70	<20m	105,29
RQTP12cgbb	Limh	Cu	0.80x0.70	<50m	108,07
RQTP12cgbc	Limh	Cu	0.80x0.70	>50m	108,99
RQTP12chaa	Limh	Cu	0.90x0.70	c/embq <20m	124,50
RQTP12chab	Limh	Cu	0.90x0.70	c/embq <50m	127,39
RQTP12chac	Limh	Cu	0.90x0.70	c/embq >50m	128,36
RQTP12chba	Limh	Cu	0.90x0.70	<20m	123,65
RQTP12chbb	Limh	Cu	0.90x0.70	<50m	126,43
RQTP12chbc	Limh	Cu	0.90x0.70	>50m	127,35
RQTP12ciaa	Limh	Cu	1.00x0.70	c/embq <20m	126,50
RQTP12ciab	Limh	Cu	1.00x0.70	c/embq <50m	129,39
RQTP12ciac	Limh	Cu	1.00x0.70	c/embq >50m	130,36
RQTP12ciba	Limh	Cu	1.00x0.70	<20m	125,65
RQTP12cibb	Limh	Cu	1.00x0.70	<50m	128,43
RQTP12cibc	Limh	Cu	1.00x0.70	>50m	129,35
RQTP12daaa	Limh	Cu	0.40x0.80	c/embq <20m	79,47
RQTP12daab	Limh	Cu	0.40x0.80	c/embq <50m	82,37
RQTP12daac	Limh	Cu	0.40x0.80	c/embq >50m	83,34
RQTP12daba	Limh	Cu	0.40x0.80	<20m	78,63
RQTP12dabb	Limh	Cu	0.40x0.80	<50m	81,41
RQTP12dabc	Limh	Cu	0.40x0.80	>50m	82,33
RQTP12dbaa	Limh	Cu	0.50x0.80	c/embq <20m	81,47
RQTP12dbab	Limh	Cu	0.50x0.80	c/embq <50m	84,37
RQTP12dbac	Limh	Cu	0.50x0.80	c/embq >50m	85,34
RQTP12dbba	Limh	Cu	0.50x0.80	<20m	80,63
RQTP12dbbb	Limh	Cu	0.50x0.80	<50m	83,41
RQTP12dbbc	Limh	Cu	0.50x0.80	>50m	84,33
RQTP12dcaa	Limh	Cu	0.55x0.80	c/embq <20m	91,81
RQTP12dcab	Limh	Cu	0.55x0.80	c/embq <50m	94,70

RQTP12dcac	Limh	Cu	0.55x0.80	c/embq >50m	95,67
RQTP12dcba	Limh	Cu	0.55x0.80	<20m	90,96
RQTP12dcbb	Limh	Cu	0.55x0.80	<50m	93,74
RQTP12dcbc	Limh	Cu	0.55x0.80	>50m	94,66
RQTP12ddaa	Limh	Cu	0.60x0.80	c/embq <20m	92,82
RQTP12ddab	Limh	Cu	0.60x0.80	c/embq <50m	95,71
RQTP12ddac	Limh	Cu	0.60x0.80	c/embq >50m	96,68
RQTP12ddba	Limh	Cu	0.60x0.80	<20m	91,97
RQTP12ddbb	Limh	Cu	0.60x0.80	<50m	94,75
RQTP12ddbc	Limh	Cu	0.60x0.80	>50m	95,67
RQTP12deaa	Limh	Cu	0.65x0.80	c/embq <20m	98,48
RQTP12deab	Limh	Cu	0.65x0.80	c/embq <50m	101,37
RQTP12deac	Limh	Cu	0.65x0.80	c/embq >50m	102,34
RQTP12deba	Limh	Cu	0.65x0.80	<20m	97,63
RQTP12debb	Limh	Cu	0.65x0.80	<50m	100,41
RQTP12debc	Limh	Cu	0.65x0.80	>50m	101,33
RQTP12dfaa	Limh	Cu	0.70x0.80	c/embq <20m	101,35
RQTP12dfab	Limh	Cu	0.70x0.80	c/embq <50m	104,25
RQTP12dfac	Limh	Cu	0.70x0.80	c/embq >50m	105,22
RQTP12dfba	Limh	Cu	0.70x0.80	<20m	100,51
RQTP12dfbb	Limh	Cu	0.70x0.80	<50m	103,29
RQTP12dfbc	Limh	Cu	0.70x0.80	>50m	104,21
RQTP12dgaa	Limh	Cu	0.80x0.80	c/embq <20m	115,48
RQTP12dgab	Limh	Cu	0.80x0.80	c/embq <50m	118,38
RQTP12dgac	Limh	Cu	0.80x0.80	c/embq >50m	119,35
RQTP12dgba	Limh	Cu	0.80x0.80	<20m	114,63
RQTP12dgbb	Limh	Cu	0.80x0.80	<50m	117,42
RQTP12dgbc	Limh	Cu	0.80x0.80	>50m	118,34
RQTP12dhaa	Limh	Cu	0.90x0.80	c/embq <20m	136,18
RQTP12dhab	Limh	Cu	0.90x0.80	c/embq <50m	139,07
RQTP12dhac	Limh	Cu	0.90x0.80	c/embq >50m	140,04
RQTP12dhba	Limh	Cu	0.90x0.80	<20m	135,33
RQTP12dhbb	Limh	Cu	0.90x0.80	<50m	138,11
RQTP12dhbc	Limh	Cu	0.90x0.80	>50m	139,03
RQTP12diaa	Limh	Cu	1.00x0.80	c/embq <20m	138,17
RQTP12diab	Limh	Cu	1.00x0.80	c/embq <50m	141,07
RQTP12diac	Limh	Cu	1.00x0.80	c/embq >50m	142,04
RQTP12diba	Limh	Cu	1.00x0.80	<20m	137,33
RQTP12dibb	Limh	Cu	1.00x0.80	<50m	140,11
RQTP12dibc	Limh	Cu	1.00x0.80	>50m	141,03
RQTP12eaaa	Limh	Cu	0.40x0.90	c/embq <20m	85,32
RQTP12eaab	Limh	Cu	0.40x0.90	c/embq <50m	88,22
RQTP12eaac	Limh	Cu	0.40x0.90	c/embq >50m	89,18
RQTP12eaba	Limh	Cu	0.40x0.90	<20m	84,47
RQTP12eabb	Limh	Cu	0.40x0.90	<50m	87,26
RQTP12eabc	Limh	Cu	0.40x0.90	>50m	88,17
RQTP12ebaa	Limh	Cu	0.50x0.90	c/embq <20m	87,32
RQTP12ebab	Limh	Cu	0.50x0.90	c/embq <50m	90,21
RQTP12ebac	Limh	Cu	0.50x0.90	c/embq >50m	91,18
RQTP12ebba	Limh	Cu	0.50x0.90	<20m	86,47
RQTP12ebbb	Limh	Cu	0.50x0.90	<50m	89,26
RQTP12ebbc	Limh	Cu	0.50x0.90	>50m	90,17
RQTP12ecaa	Limh	Cu	0.55x0.90	c/embq <20m	98,81
RQTP12ecab	Limh	Cu	0.55x0.90	c/embq <50m	101,71
RQTP12ecac	Limh	Cu	0.55x0.90	c/embq >50m	102,68
RQTP12ecba	Limh	Cu	0.55x0.90	<20m	97,97
RQTP12ecbb	Limh	Cu	0.55x0.90	<50m	100,75
RQTP12ecbc	Limh	Cu	0.55x0.90	>50m	101,67
RQTP12edaa	Limh	Cu	0.60x0.90	c/embq <20m	99,82
RQTP12edab	Limh	Cu	0.60x0.90	c/embq <50m	102,72
RQTP12edac	Limh	Cu	0.60x0.90	c/embq >50m	103,69
RQTP12edba	Limh	Cu	0.60x0.90	<20m	98,98
RQTP12edbb	Limh	Cu	0.60x0.90	<50m	101,76
RQTP12edbc	Limh	Cu	0.60x0.90	>50m	102,68
RQTP12eeaa	Limh	Cu	0.65x0.90	c/embq <20m	106,07
RQTP12eeab	Limh	Cu	0.65x0.90	c/embq <50m	108,96
RQTP12eeac	Limh	Cu	0.65x0.90	c/embq >50m	109,93
RQTP12eeba	Limh	Cu	0.65x0.90	<20m	105,22
RQTP12eebb	Limh	Cu	0.65x0.90	<50m	108,00
RQTP12eebc	Limh	Cu	0.65x0.90	>50m	108,92
RQTP12efaa	Limh	Cu	0.70x0.90	c/embq <20m	109,19
RQTP12efab	Limh	Cu	0.70x0.90	c/embq <50m	112,08
RQTP12efac	Limh	Cu	0.70x0.90	c/embq >50m	113,05
RQTP12efba	Limh	Cu	0.70x0.90	<20m	108,34
RQTP12efbb	Limh	Cu	0.70x0.90	<50m	111,12
RQTP12efbc	Limh	Cu	0.70x0.90	>50m	112,04
RQTP12egaa	Limh	Cu	0.80x0.90	c/embq <20m	124,83
RQTP12egab	Limh	Cu	0.80x0.90	c/embq <50m	127,73
RQTP12egac	Limh	Cu	0.80x0.90	c/embq >50m	128,70
RQTP12egba	Limh	Cu	0.80x0.90	<20m	123,99
RQTP12egbb	Limh	Cu	0.80x0.90	<50m	126,77
RQTP12egbc	Limh	Cu	0.80x0.90	>50m	127,69
RQTP12ehaa	Limh	Cu	0.90x0.90	c/embq <20m	147,86
RQTP12ehab	Limh	Cu	0.90x0.90	c/embq <50m	150,76
RQTP12ehac	Limh	Cu	0.90x0.90	c/embq >50m	151,73
RQTP12ehba	Limh	Cu	0.90x0.90	<20m	147,02
RQTP12ehbb	Limh	Cu	0.90x0.90	<50m	149,80
RQTP12ehbc	Limh	Cu	0.90x0.90	>50m	150,72

RQTP12eiaa	Limh	Cu	1.00x0.90	c/embq <20m	149,86
RQTP12eiab	Limh	Cu	1.00x0.90	c/embq <50m	152,76
RQTP12eiac	Limh	Cu	1.00x0.90	c/embq >50m	153,73
RQTP12eiba	Limh	Cu	1.00x0.90	<20m	149,02
RQTP12eibb	Limh	Cu	1.00x0.90	<50m	151,80
RQTP12eibc	Limh	Cu	1.00x0.90	>50m	152,72
RQTP12faaa	Limh	Cu	0.40x1.00	c/embq <20m	91,16
RQTP12faab	Limh	Cu	0.40x1.00	c/embq <50m	94,06
RQTP12faac	Limh	Cu	0.40x1.00	c/embq >50m	95,03
RQTP12faba	Limh	Cu	0.40x1.00	<20m	90,32
RQTP12fabb	Limh	Cu	0.40x1.00	<50m	93,10
RQTP12fabc	Limh	Cu	0.40x1.00	>50m	94,02
RQTP12fbba	Limh	Cu	0.50x1.00	c/embq <20m	93,16
RQTP12fbab	Limh	Cu	0.50x1.00	c/embq <50m	96,06
RQTP12fbac	Limh	Cu	0.50x1.00	c/embq >50m	97,03
RQTP12fbba	Limh	Cu	0.50x1.00	<20m	92,32
RQTP12fbbb	Limh	Cu	0.50x1.00	<50m	95,10
RQTP12fbbc	Limh	Cu	0.50x1.00	>50m	96,02
RQTP12fcaa	Limh	Cu	0.55x1.00	c/embq <20m	105,83
RQTP12fcab	Limh	Cu	0.55x1.00	c/embq <50m	108,73
RQTP12fcac	Limh	Cu	0.55x1.00	c/embq >50m	109,70
RQTP12fcba	Limh	Cu	0.55x1.00	<20m	104,98
RQTP12fcbb	Limh	Cu	0.55x1.00	<50m	107,77
RQTP12fcbc	Limh	Cu	0.55x1.00	>50m	108,69
RQTP12fdaa	Limh	Cu	0.60x1.00	c/embq <20m	106,84
RQTP12fdab	Limh	Cu	0.60x1.00	c/embq <50m	109,74
RQTP12fdac	Limh	Cu	0.60x1.00	c/embq >50m	110,71
RQTP12fdbb	Limh	Cu	0.60x1.00	<20m	105,99
RQTP12fdbb	Limh	Cu	0.60x1.00	<50m	108,78
RQTP12fdbb	Limh	Cu	0.60x1.00	>50m	109,70
RQTP12feaa	Limh	Cu	0.65x1.00	c/embq <20m	113,65
RQTP12feab	Limh	Cu	0.65x1.00	c/embq <50m	116,55
RQTP12feac	Limh	Cu	0.65x1.00	c/embq >50m	117,52
RQTP12feba	Limh	Cu	0.65x1.00	<20m	112,81
RQTP12febb	Limh	Cu	0.65x1.00	<50m	115,59
RQTP12febc	Limh	Cu	0.65x1.00	>50m	116,51
RQTP12ffaa	Limh	Cu	0.70x1.00	c/embq <20m	117,02
RQTP12ffab	Limh	Cu	0.70x1.00	c/embq <50m	119,92
RQTP12ffac	Limh	Cu	0.70x1.00	c/embq >50m	120,89
RQTP12ffba	Limh	Cu	0.70x1.00	<20m	116,17
RQTP12ffbb	Limh	Cu	0.70x1.00	<50m	118,96
RQTP12ffbc	Limh	Cu	0.70x1.00	>50m	119,88
RQTP12fgaa	Limh	Cu	0.80x1.00	c/embq <20m	134,18
RQTP12fgab	Limh	Cu	0.80x1.00	c/embq <50m	137,07
RQTP12fgac	Limh	Cu	0.80x1.00	c/embq >50m	138,04
RQTP12fgba	Limh	Cu	0.80x1.00	<20m	133,33
RQTP12fgbb	Limh	Cu	0.80x1.00	<50m	136,11
RQTP12fgbc	Limh	Cu	0.80x1.00	>50m	137,03
RQTP12fhaa	Limh	Cu	0.90x1.00	c/embq <20m	159,54
RQTP12fhba	Limh	Cu	0.90x1.00	c/embq <50m	162,44
RQTP12fhac	Limh	Cu	0.90x1.00	c/embq >50m	163,41
RQTP12fhba	Limh	Cu	0.90x1.00	<20m	158,70
RQTP12fhbb	Limh	Cu	0.90x1.00	<50m	161,48
RQTP12fhbc	Limh	Cu	0.90x1.00	>50m	162,40
RQTP12fiaa	Limh	Cu	1.00x1.00	c/embq <20m	161,54
RQTP12fiab	Limh	Cu	1.00x1.00	c/embq <50m	164,44
RQTP12fiac	Limh	Cu	1.00x1.00	c/embq >50m	165,41
RQTP12fiba	Limh	Cu	1.00x1.00	<20m	160,70
RQTP12fibt	Limh	Cu	1.00x1.00	<50m	163,48
RQTP12fibt	Limh	Cu	1.00x1.00	>50m	164,40

RQTP13\$ m Borde libre cub teja c curva

A DIMENSION (cm)	B PROCEDENCIA	C FALDON	D UBICACION (m)
a 50x23x15	a de derribo	a canal y cobija	a <20
b 43x21x16	b a mano	b segoviano	b <50
c 40x19x15	c envejecida		c >50
d de encargo			

Combinaciones: 66 / 72 (92%)

RQTP13aaaa	Brd drr can-cbja 50x23x15 <20m	20,04
RQTP13aaab	Brd drr can-cbja 50x23x15 <50m	21,72
RQTP13aaac	Brd drr can-cbja 50x23x15 >50m	22,27
RQTP13aaba	Brd drr segv 50x23x15 <20m	20,04
RQTP13aabb	Brd drr segv 50x23x15 <50m	21,72
RQTP13aabcb	Brd drr segv 50x23x15 >50m	22,27
RQTP13abaa	Brd mano can-cbja 50x23x15 <20m	20,04
RQTP13abab	Brd mano can-cbja 50x23x15 <50m	21,72
RQTP13abac	Brd mano can-cbja 50x23x15 >50m	22,27
RQTP13abba	Brd mano segv 50x23x15 <20m	20,04
RQTP13abbb	Brd mano segv 50x23x15 <50m	21,72
RQTP13abbc	Brd mano segv 50x23x15 >50m	22,27
RQTP13acaa	Brd envj can-cbja 50x23x15 <20m	20,04
RQTP13acab	Brd envj can-cbja 50x23x15 <50m	21,72
RQTP13acac	Brd envj can-cbja 50x23x15 >50m	22,27
RQTP13acba	Brd envj segv 50x23x15 <20m	20,04
RQTP13acbb	Brd envj segv 50x23x15 <50m	21,72
RQTP13acbc	Brd envj segv 50x23x15 >50m	22,27
RQTP13baaa	Brd drr can-cbja 43x21x16 <20m	20,04
RQTP13baab	Brd drr can-cbja 43x21x16 <50m	21,72
RQTP13baac	Brd drr can-cbja 43x21x16 >50m	22,27
RQTP13baba	Brd drr segv 43x21x16 <20m	20,04
RQTP13babbb	Brd drr segv 43x21x16 <50m	21,72
RQTP13babcb	Brd drr segv 43x21x16 >50m	22,27
RQTP13bbba	Brd mano can-cbja 43x21x16 <20m	20,04
RQTP13bbbab	Brd mano can-cbja 43x21x16 <50m	21,72
RQTP13bbbac	Brd mano can-cbja 43x21x16 >50m	22,27
RQTP13bbba	Brd mano segv 43x21x16 <20m	20,04
RQTP13bbbbb	Brd mano segv 43x21x16 <50m	21,72
RQTP13bbbbc	Brd mano segv 43x21x16 >50m	22,27
RQTP13bcaa	Brd envj can-cbja 43x21x16 <20m	20,04
RQTP13bcab	Brd envj can-cbja 43x21x16 <50m	21,72
RQTP13bcac	Brd envj can-cbja 43x21x16 >50m	22,27
RQTP13bcba	Brd envj segv 43x21x16 <20m	20,04
RQTP13bcbb	Brd envj segv 43x21x16 <50m	21,72
RQTP13bcbbc	Brd envj segv 43x21x16 >50m	22,27
RQTP13caaa	Brd drr can-cbja 40x19x15 <20m	20,04
RQTP13caab	Brd drr can-cbja 40x19x15 <50m	21,72
RQTP13caac	Brd drr can-cbja 40x19x15 >50m	22,27
RQTP13caba	Brd drr segv 40x19x15 <20m	20,04
RQTP13cabb	Brd drr segv 40x19x15 <50m	21,72
RQTP13cabcb	Brd drr segv 40x19x15 >50m	22,27
RQTP13cbaa	Brd mano can-cbja 40x19x15 <20m	20,04
RQTP13cbab	Brd mano can-cbja 40x19x15 <50m	21,72
RQTP13cbac	Brd mano can-cbja 40x19x15 >50m	22,27
RQTP13cbba	Brd mano segv 40x19x15 <20m	20,04
RQTP13cbbbb	Brd mano segv 40x19x15 <50m	21,72
RQTP13cbbbc	Brd mano segv 40x19x15 >50m	22,27
RQTP13ccaa	Brd envj can-cbja 40x19x15 <20m	20,04
RQTP13ccab	Brd envj can-cbja 40x19x15 <50m	21,72
RQTP13ccac	Brd envj can-cbja 40x19x15 >50m	22,27
RQTP13ccba	Brd envj segv 40x19x15 <20m	20,04
RQTP13ccbb	Brd envj segv 40x19x15 <50m	21,72
RQTP13ccbbc	Brd envj segv 40x19x15 >50m	22,27
RQTP13dbaa	Brd mano can-cbja encargo <20m	20,04
RQTP13dbab	Brd mano can-cbja encargo <50m	21,72
RQTP13dbac	Brd mano can-cbja encargo >50m	22,27
RQTP13dbba	Brd mano segv encargo <20m	20,04
RQTP13dbbbb	Brd mano segv encargo <50m	21,72
RQTP13dbbbc	Brd mano segv encargo >50m	22,27
RQTP13dcaa	Brd envj can-cbja encargo <20m	20,04
RQTP13dcab	Brd envj can-cbja encargo <50m	21,72
RQTP13dcac	Brd envj can-cbja encargo >50m	22,27
RQTP13dcba	Brd envj segv encargo <20m	20,04
RQTP13dcbb	Brd envj segv encargo <50m	21,72
RQTP13dcbbc	Brd envj segv encargo >50m	22,27

RQTP14\$

m Enc c/teja pmtto cub teja c curva

A DIMENSION (cm)	B PROCEDENCIA	C FALDON	D UBICACION (m)
a 50x23x15	a de derribo	a canal y cobija	a <20
b 43x21x16	b a mano	b segoviano	b <50
c 40x19x15	c envejecida		c >50
d de encargo			

Combinaciones: 66 / 72 (92%)

RQTP14aaaa	Enc drr can-cbja 50x23x15	<20m	21,90
RQTP14aaab	Enc drr can-cbja 50x23x15	<50m	23,87
RQTP14aaac	Enc drr can-cbja 50x23x15	>50m	24,50
RQTP14aaba	Enc drr segv 50x23x15	<20m	21,90
RQTP14aabb	Enc drr segv 50x23x15	<50m	23,87
RQTP14aabc	Enc drr segv 50x23x15	>50m	24,50
RQTP14abaa	Enc mano can-cbja 50x23x15	<20m	21,90
RQTP14abab	Enc mano can-cbja 50x23x15	<50m	23,87
RQTP14abac	Enc mano can-cbja 50x23x15	>50m	24,50
RQTP14abba	Enc mano segv 50x23x15	<20m	21,90
RQTP14abbb	Enc mano segv 50x23x15	<50m	23,87
RQTP14abbc	Enc mano segv 50x23x15	>50m	24,50
RQTP14acaa	Enc envj can-cbja 50x23x15	<20m	21,90
RQTP14acab	Enc envj can-cbja 50x23x15	<50m	23,87
RQTP14acac	Enc envj can-cbja 50x23x15	>50m	24,50
RQTP14acba	Enc envj segv 50x23x15	<20m	21,90
RQTP14acbb	Enc envj segv 50x23x15	<50m	23,87
RQTP14acbc	Enc envj segv 50x23x15	>50m	24,50
RQTP14baaa	Enc drr can-cbja 43x21x16	<20m	21,90
RQTP14baab	Enc drr can-cbja 43x21x16	<50m	23,87
RQTP14baac	Enc drr can-cbja 43x21x16	>50m	24,50
RQTP14baba	Enc drr segv 43x21x16	<20m	21,90
RQTP14babb	Enc drr segv 43x21x16	<50m	23,87
RQTP14babc	Enc drr segv 43x21x16	>50m	24,50
RQTP14bbaa	Enc mano can-cbja 43x21x16	<20m	21,90
RQTP14bbab	Enc mano can-cbja 43x21x16	<50m	23,87
RQTP14bbac	Enc mano can-cbja 43x21x16	>50m	24,50
RQTP14bbba	Enc mano segv 43x21x16	<20m	21,90
RQTP14bbbb	Enc mano segv 43x21x16	<50m	23,87
RQTP14bbbc	Enc mano segv 43x21x16	>50m	24,50
RQTP14bcaa	Enc envj can-cbja 43x21x16	<20m	21,90
RQTP14bcab	Enc envj can-cbja 43x21x16	<50m	23,87
RQTP14bcac	Enc envj can-cbja 43x21x16	>50m	24,50
RQTP14bcba	Enc envj segv 43x21x16	<20m	21,90
RQTP14bcbb	Enc envj segv 43x21x16	<50m	23,87
RQTP14bcbc	Enc envj segv 43x21x16	>50m	24,50
RQTP14caaa	Enc drr can-cbja 40x19x15	<20m	21,90
RQTP14caab	Enc drr can-cbja 40x19x15	<50m	23,87
RQTP14caac	Enc drr can-cbja 40x19x15	>50m	24,50
RQTP14caba	Enc drr segv 40x19x15	<20m	21,90
RQTP14cabb	Enc drr segv 40x19x15	<50m	23,87
RQTP14cabc	Enc drr segv 40x19x15	>50m	24,50
RQTP14cbaa	Enc mano can-cbja 40x19x15	<20m	21,90
RQTP14cbab	Enc mano can-cbja 40x19x15	<50m	23,87
RQTP14cbac	Enc mano can-cbja 40x19x15	>50m	24,50
RQTP14cbba	Enc mano segv 40x19x15	<20m	21,90
RQTP14cbbb	Enc mano segv 40x19x15	<50m	23,87
RQTP14cbbc	Enc mano segv 40x19x15	>50m	24,50
RQTP14ccaa	Enc envj can-cbja 40x19x15	<20m	21,90
RQTP14ccab	Enc envj can-cbja 40x19x15	<50m	23,87
RQTP14ccac	Enc envj can-cbja 40x19x15	>50m	24,50
RQTP14ccba	Enc envj segv 40x19x15	<20m	21,90
RQTP14ccbb	Enc envj segv 40x19x15	<50m	23,87
RQTP14ccbc	Enc envj segv 40x19x15	>50m	24,50
RQTP14dbaa	Enc mano can-cbja encargo	<20m	21,90
RQTP14dbab	Enc mano can-cbja encargo	<50m	23,87
RQTP14dbac	Enc mano can-cbja encargo	>50m	24,50
RQTP14dbba	Enc mano segv encargo	<20m	21,90
RQTP14dbbb	Enc mano segv encargo	<50m	23,87
RQTP14dbbc	Enc mano segv encargo	>50m	24,50
RQTP14dcaa	Enc envj can-cbja encargo	<20m	21,90
RQTP14dcab	Enc envj can-cbja encargo	<50m	23,87
RQTP14dcac	Enc envj can-cbja encargo	>50m	24,50
RQTP14dcba	Enc envj segv encargo	<20m	21,90
RQTP14dcbb	Enc envj segv encargo	<50m	23,87
RQTP14dcbc	Enc envj segv encargo	>50m	24,50

RQTP15\$ m Enc c/Pb pmtto cub teja c curva

A ESPESOR (mm)	B DESARROLLO (m)	C FALDON	D UBICACION (m)
a 1.00	a 0.30	a canal y cobija	a <20
b 1.20	b 0.40	b a la segoviana	b <50
c 1.60	c 0.50		c >50
d 2.00	d 0.60		
e 2.50	e 0.70		
f 3.20	f 0.80		
	g 0.90		
	h 1.00		

Combinaciones: 288 / 288 (100%)

RQTP15aaaa	Enc Pb can-cbja	0.30x1.00 <20m	62,96
RQTP15aaab	Enc Pb can-cbja	0.30x1.00 <50m	64,92
RQTP15aaac	Enc Pb can-cbja	0.30x1.00 >50m	65,56
RQTP15aaba	Enc Pb segv	0.30x1.00 <20m	62,96
RQTP15aabb	Enc Pb segv	0.30x1.00 <50m	64,92
RQTP15aabbc	Enc Pb segv	0.30x1.00 >50m	65,56
RQTP15abaa	Enc Pb can-cbja	0.40x1.00 <20m	64,94
RQTP15abab	Enc Pb can-cbja	0.40x1.00 <50m	66,91
RQTP15abac	Enc Pb can-cbja	0.40x1.00 >50m	67,55
RQTP15abba	Enc Pb segv	0.40x1.00 <20m	64,94
RQTP15abbb	Enc Pb segv	0.40x1.00 <50m	66,91
RQTP15abbbc	Enc Pb segv	0.40x1.00 >50m	67,55
RQTP15acaa	Enc Pb can-cbja	0.50x1.00 <20m	66,94
RQTP15acab	Enc Pb can-cbja	0.50x1.00 <50m	68,91
RQTP15acac	Enc Pb can-cbja	0.50x1.00 >50m	69,54
RQTP15acba	Enc Pb segv	0.50x1.00 <20m	66,94
RQTP15acbb	Enc Pb segv	0.50x1.00 <50m	68,91
RQTP15acbc	Enc Pb segv	0.50x1.00 >50m	69,54
RQTP15adaa	Enc Pb can-cbja	0.60x1.00 <20m	68,94
RQTP15adab	Enc Pb can-cbja	0.60x1.00 <50m	70,91
RQTP15adac	Enc Pb can-cbja	0.60x1.00 >50m	71,54
RQTP15adba	Enc Pb segv	0.60x1.00 <20m	68,94
RQTP15adbb	Enc Pb segv	0.60x1.00 <50m	70,91
RQTP15adbc	Enc Pb segv	0.60x1.00 >50m	71,54
RQTP15aeaa	Enc Pb can-cbja	0.70x1.00 <20m	70,94
RQTP15aeab	Enc Pb can-cbja	0.70x1.00 <50m	72,91
RQTP15aeac	Enc Pb can-cbja	0.70x1.00 >50m	73,54
RQTP15aeba	Enc Pb segv	0.70x1.00 <20m	70,94
RQTP15aebb	Enc Pb segv	0.70x1.00 <50m	72,91
RQTP15aebc	Enc Pb segv	0.70x1.00 >50m	73,54
RQTP15afaa	Enc Pb can-cbja	0.80x1.00 <20m	72,92
RQTP15afab	Enc Pb can-cbja	0.80x1.00 <50m	74,89
RQTP15afac	Enc Pb can-cbja	0.80x1.00 >50m	75,52
RQTP15afba	Enc Pb segv	0.80x1.00 <20m	72,92
RQTP15afbb	Enc Pb segv	0.80x1.00 <50m	74,89
RQTP15afbc	Enc Pb segv	0.80x1.00 >50m	75,52
RQTP15agaa	Enc Pb can-cbja	0.90x1.00 <20m	74,92
RQTP15agab	Enc Pb can-cbja	0.90x1.00 <50m	76,89
RQTP15agac	Enc Pb can-cbja	0.90x1.00 >50m	77,52
RQTP15agba	Enc Pb segv	0.90x1.00 <20m	74,92
RQTP15agbb	Enc Pb segv	0.90x1.00 <50m	76,89
RQTP15agbc	Enc Pb segv	0.90x1.00 >50m	77,52
RQTP15ahaa	Enc Pb can-cbja	1.00x1.00 <20m	76,92
RQTP15ahab	Enc Pb can-cbja	1.00x1.00 <50m	78,89
RQTP15ahac	Enc Pb can-cbja	1.00x1.00 >50m	79,52
RQTP15ahba	Enc Pb segv	1.00x1.00 <20m	76,92
RQTP15ahbb	Enc Pb segv	1.00x1.00 <50m	78,89
RQTP15ahbc	Enc Pb segv	1.00x1.00 >50m	79,52
RQTP15baaa	Enc Pb can-cbja	0.30x1.20 <20m	67,81
RQTP15baab	Enc Pb can-cbja	0.30x1.20 <50m	69,78
RQTP15baac	Enc Pb can-cbja	0.30x1.20 >50m	70,41
RQTP15baba	Enc Pb segv	0.30x1.20 <20m	67,81
RQTP15babb	Enc Pb segv	0.30x1.20 <50m	69,78
RQTP15babbc	Enc Pb segv	0.30x1.20 >50m	70,41
RQTP15bbaa	Enc Pb can-cbja	0.40x1.20 <20m	69,80
RQTP15bbab	Enc Pb can-cbja	0.40x1.20 <50m	71,77
RQTP15bbac	Enc Pb can-cbja	0.40x1.20 >50m	72,40
RQTP15bbba	Enc Pb segv	0.40x1.20 <20m	69,80
RQTP15bbbbb	Enc Pb segv	0.40x1.20 <50m	71,77
RQTP15bbbbc	Enc Pb segv	0.40x1.20 >50m	72,40
RQTP15bcaa	Enc Pb can-cbja	0.50x1.20 <20m	71,80
RQTP15bcab	Enc Pb can-cbja	0.50x1.20 <50m	73,77
RQTP15bcac	Enc Pb can-cbja	0.50x1.20 >50m	74,40
RQTP15bcba	Enc Pb segv	0.50x1.20 <20m	71,80
RQTP15bcbb	Enc Pb segv	0.50x1.20 <50m	73,77
RQTP15bcbbc	Enc Pb segv	0.50x1.20 >50m	74,40
RQTP15bdaa	Enc Pb can-cbja	0.60x1.20 <20m	73,80
RQTP15bdab	Enc Pb can-cbja	0.60x1.20 <50m	75,77
RQTP15bdac	Enc Pb can-cbja	0.60x1.20 >50m	76,40
RQTP15bdba	Enc Pb segv	0.60x1.20 <20m	73,80
RQTP15bdbb	Enc Pb segv	0.60x1.20 <50m	75,77
RQTP15bdbbc	Enc Pb segv	0.60x1.20 >50m	76,40
RQTP15beaa	Enc Pb can-cbja	0.70x1.20 <20m	75,80
RQTP15beab	Enc Pb can-cbja	0.70x1.20 <50m	77,77
RQTP15beac	Enc Pb can-cbja	0.70x1.20 >50m	78,40
RQTP15beba	Enc Pb segv	0.70x1.20 <20m	75,80
RQTP15bebbb	Enc Pb segv	0.70x1.20 <50m	77,77
RQTP15bebbc	Enc Pb segv	0.70x1.20 >50m	78,40
RQTP15bfaa	Enc Pb can-cbja	0.80x1.20 <20m	77,78
RQTP15bfab	Enc Pb can-cbja	0.80x1.20 <50m	79,74
RQTP15bfac	Enc Pb can-cbja	0.80x1.20 >50m	80,38
RQTP15bfba	Enc Pb segv	0.80x1.20 <20m	77,78
RQTP15bfbb	Enc Pb segv	0.80x1.20 <50m	79,74
RQTP15bfbc	Enc Pb segv	0.80x1.20 >50m	80,38
RQTP15bgaa	Enc Pb can-cbja	0.90x1.20 <20m	79,78
RQTP15bgab	Enc Pb can-cbja	0.90x1.20 <50m	81,74
RQTP15bgac	Enc Pb can-cbja	0.90x1.20 >50m	82,38
RQTP15bgba	Enc Pb segv	0.90x1.20 <20m	79,78

RQTP15bgbb	Enc Pb segv 0.90x1.20 <50m	81,74
RQTP15bgbc	Enc Pb segv 0.90x1.20 >50m	82,38
RQTP15bhbaa	Enc Pb can-cbja 1.00x1.20 <20m	81,77
RQTP15bhbab	Enc Pb can-cbja 1.00x1.20 <50m	83,74
RQTP15bhbac	Enc Pb can-cbja 1.00x1.20 >50m	84,38
RQTP15bhba	Enc Pb segv 1.00x1.20 <20m	81,77
RQTP15bhbb	Enc Pb segv 1.00x1.20 <50m	83,74
RQTP15bhbc	Enc Pb segv 1.00x1.20 >50m	84,38
RQTP15caaa	Enc Pb can-cbja 0.30x1.60 <20m	77,54
RQTP15caab	Enc Pb can-cbja 0.30x1.60 <50m	79,51
RQTP15caac	Enc Pb can-cbja 0.30x1.60 >50m	80,14
RQTP15caba	Enc Pb segv 0.30x1.60 <20m	77,54
RQTP15cabb	Enc Pb segv 0.30x1.60 <50m	79,51
RQTP15cabc	Enc Pb segv 0.30x1.60 >50m	80,14
RQTP15cbaa	Enc Pb can-cbja 0.40x1.60 <20m	79,53
RQTP15cbab	Enc Pb can-cbja 0.40x1.60 <50m	81,50
RQTP15cbac	Enc Pb can-cbja 0.40x1.60 >50m	82,13
RQTP15cbba	Enc Pb segv 0.40x1.60 <20m	79,53
RQTP15cbbb	Enc Pb segv 0.40x1.60 <50m	81,50
RQTP15cbbc	Enc Pb segv 0.40x1.60 >50m	82,13
RQTP15ccaa	Enc Pb can-cbja 0.50x1.60 <20m	81,53
RQTP15ccab	Enc Pb can-cbja 0.50x1.60 <50m	83,50
RQTP15ccac	Enc Pb can-cbja 0.50x1.60 >50m	84,13
RQTP15ccba	Enc Pb segv 0.50x1.60 <20m	81,53
RQTP15ccbb	Enc Pb segv 0.50x1.60 <50m	83,50
RQTP15ccbc	Enc Pb segv 0.50x1.60 >50m	84,13
RQTP15cdaa	Enc Pb can-cbja 0.60x1.60 <20m	83,53
RQTP15cdab	Enc Pb can-cbja 0.60x1.60 <50m	85,50
RQTP15cdac	Enc Pb can-cbja 0.60x1.60 >50m	86,13
RQTP15cdba	Enc Pb segv 0.60x1.60 <20m	83,53
RQTP15cdbb	Enc Pb segv 0.60x1.60 <50m	85,50
RQTP15cdbc	Enc Pb segv 0.60x1.60 >50m	86,13
RQTP15ceaa	Enc Pb can-cbja 0.70x1.60 <20m	85,53
RQTP15ceab	Enc Pb can-cbja 0.70x1.60 <50m	87,50
RQTP15ceac	Enc Pb can-cbja 0.70x1.60 >50m	88,13
RQTP15ceba	Enc Pb segv 0.70x1.60 <20m	85,53
RQTP15cebb	Enc Pb segv 0.70x1.60 <50m	87,50
RQTP15cebc	Enc Pb segv 0.70x1.60 >50m	88,13
RQTP15cfaa	Enc Pb can-cbja 0.80x1.60 <20m	87,51
RQTP15cfab	Enc Pb can-cbja 0.80x1.60 <50m	89,48
RQTP15cfac	Enc Pb can-cbja 0.80x1.60 >50m	90,11
RQTP15cfba	Enc Pb segv 0.80x1.60 <20m	87,51
RQTP15cfbb	Enc Pb segv 0.80x1.60 <50m	89,48
RQTP15cfbc	Enc Pb segv 0.80x1.60 >50m	90,11
RQTP15cgaa	Enc Pb can-cbja 0.90x1.60 <20m	89,51
RQTP15cgab	Enc Pb can-cbja 0.90x1.60 <50m	91,47
RQTP15cgac	Enc Pb can-cbja 0.90x1.60 >50m	92,11
RQTP15cgba	Enc Pb segv 0.90x1.60 <20m	89,51
RQTP15cgbb	Enc Pb segv 0.90x1.60 <50m	91,47
RQTP15cgbc	Enc Pb segv 0.90x1.60 >50m	92,11
RQTP15chaa	Enc Pb can-cbja 1.00x1.60 <20m	91,51
RQTP15chab	Enc Pb can-cbja 1.00x1.60 <50m	93,47
RQTP15chac	Enc Pb can-cbja 1.00x1.60 >50m	94,11
RQTP15chba	Enc Pb segv 1.00x1.60 <20m	91,51
RQTP15chbb	Enc Pb segv 1.00x1.60 <50m	93,47
RQTP15chbc	Enc Pb segv 1.00x1.60 >50m	94,11
RQTP15daaa	Enc Pb can-cbja 0.30x2.00 <20m	87,25
RQTP15daab	Enc Pb can-cbja 0.30x2.00 <50m	89,22
RQTP15daac	Enc Pb can-cbja 0.30x2.00 >50m	89,85
RQTP15daba	Enc Pb segv 0.30x2.00 <20m	87,25
RQTP15dabb	Enc Pb segv 0.30x2.00 <50m	89,22
RQTP15dabc	Enc Pb segv 0.30x2.00 >50m	89,85
RQTP15dbaa	Enc Pb can-cbja 0.40x2.00 <20m	89,24
RQTP15dbab	Enc Pb can-cbja 0.40x2.00 <50m	91,21
RQTP15dbac	Enc Pb can-cbja 0.40x2.00 >50m	91,84
RQTP15dbba	Enc Pb segv 0.40x2.00 <20m	89,24
RQTP15dbbb	Enc Pb segv 0.40x2.00 <50m	91,21
RQTP15dbbc	Enc Pb segv 0.40x2.00 >50m	91,84
RQTP15dcaa	Enc Pb can-cbja 0.50x2.00 <20m	91,24
RQTP15dcab	Enc Pb can-cbja 0.50x2.00 <50m	93,21
RQTP15dcac	Enc Pb can-cbja 0.50x2.00 >50m	93,84
RQTP15dcba	Enc Pb segv 0.50x2.00 <20m	91,24
RQTP15dcbb	Enc Pb segv 0.50x2.00 <50m	93,21
RQTP15dcbc	Enc Pb segv 0.50x2.00 >50m	93,84
RQTP15ddaa	Enc Pb can-cbja 0.60x2.00 <20m	93,24
RQTP15ddab	Enc Pb can-cbja 0.60x2.00 <50m	95,21
RQTP15ddac	Enc Pb can-cbja 0.60x2.00 >50m	95,84
RQTP15ddba	Enc Pb segv 0.60x2.00 <20m	93,24
RQTP15ddbb	Enc Pb segv 0.60x2.00 <50m	95,21
RQTP15ddbc	Enc Pb segv 0.60x2.00 >50m	95,84
RQTP15deaa	Enc Pb can-cbja 0.70x2.00 <20m	95,24
RQTP15deab	Enc Pb can-cbja 0.70x2.00 <50m	97,21
RQTP15deac	Enc Pb can-cbja 0.70x2.00 >50m	97,84
RQTP15deba	Enc Pb segv 0.70x2.00 <20m	95,24
RQTP15debb	Enc Pb segv 0.70x2.00 <50m	97,21
RQTP15debc	Enc Pb segv 0.70x2.00 >50m	97,84
RQTP15dfaa	Enc Pb can-cbja 0.80x2.00 <20m	97,22
RQTP15dfab	Enc Pb can-cbja 0.80x2.00 <50m	99,19

RQTP15dfac	Enc Pb	can-cbja	0.80x2.00	>50m	99,82
RQTP15dfba	Enc Pb	segv	0.80x2.00	<20m	97,22
RQTP15dfbb	Enc Pb	segv	0.80x2.00	<50m	99,19
RQTP15dfbc	Enc Pb	segv	0.80x2.00	>50m	99,82
RQTP15dgaa	Enc Pb	can-cbja	0.90x2.00	<20m	99,22
RQTP15dgab	Enc Pb	can-cbja	0.90x2.00	<50m	101,19
RQTP15dgac	Enc Pb	can-cbja	0.90x2.00	>50m	101,82
RQTP15dgba	Enc Pb	segv	0.90x2.00	<20m	99,22
RQTP15dgbb	Enc Pb	segv	0.90x2.00	<50m	101,19
RQTP15dgbc	Enc Pb	segv	0.90x2.00	>50m	101,82
RQTP15dhaa	Enc Pb	can-cbja	1.00x2.00	<20m	101,22
RQTP15dhac	Enc Pb	can-cbja	1.00x2.00	<50m	103,18
RQTP15dhac	Enc Pb	can-cbja	1.00x2.00	>50m	103,82
RQTP15dhba	Enc Pb	segv	1.00x2.00	<20m	101,22
RQTP15dhbb	Enc Pb	segv	1.00x2.00	<50m	103,18
RQTP15dhbc	Enc Pb	segv	1.00x2.00	>50m	103,82
RQTP15eaaa	Enc Pb	can-cbja	0.30x2.50	<20m	99,41
RQTP15eaab	Enc Pb	can-cbja	0.30x2.50	<50m	101,38
RQTP15eaac	Enc Pb	can-cbja	0.30x2.50	>50m	102,01
RQTP15eaba	Enc Pb	segv	0.30x2.50	<20m	99,41
RQTP15eabb	Enc Pb	segv	0.30x2.50	<50m	101,38
RQTP15eabc	Enc Pb	segv	0.30x2.50	>50m	102,01
RQTP15ebaa	Enc Pb	can-cbja	0.40x2.50	<20m	101,40
RQTP15ebab	Enc Pb	can-cbja	0.40x2.50	<50m	103,37
RQTP15ebac	Enc Pb	can-cbja	0.40x2.50	>50m	104,00
RQTP15ebba	Enc Pb	segv	0.40x2.50	<20m	101,40
RQTP15ebbb	Enc Pb	segv	0.40x2.50	<50m	103,37
RQTP15ebbc	Enc Pb	segv	0.40x2.50	>50m	104,00
RQTP15ecaa	Enc Pb	can-cbja	0.50x2.50	<20m	103,40
RQTP15ecab	Enc Pb	can-cbja	0.50x2.50	<50m	105,37
RQTP15ecac	Enc Pb	can-cbja	0.50x2.50	>50m	106,00
RQTP15ecba	Enc Pb	segv	0.50x2.50	<20m	103,40
RQTP15ecbb	Enc Pb	segv	0.50x2.50	<50m	105,37
RQTP15ecbc	Enc Pb	segv	0.50x2.50	>50m	106,00
RQTP15edaa	Enc Pb	can-cbja	0.60x2.50	<20m	105,40
RQTP15edab	Enc Pb	can-cbja	0.60x2.50	<50m	107,37
RQTP15edac	Enc Pb	can-cbja	0.60x2.50	>50m	108,00
RQTP15edba	Enc Pb	segv	0.60x2.50	<20m	105,40
RQTP15edbb	Enc Pb	segv	0.60x2.50	<50m	107,37
RQTP15edbc	Enc Pb	segv	0.60x2.50	>50m	108,00
RQTP15eaaa	Enc Pb	can-cbja	0.70x2.50	<20m	107,40
RQTP15eeab	Enc Pb	can-cbja	0.70x2.50	<50m	109,37
RQTP15eeac	Enc Pb	can-cbja	0.70x2.50	>50m	110,00
RQTP15eeba	Enc Pb	segv	0.70x2.50	<20m	107,40
RQTP15eebb	Enc Pb	segv	0.70x2.50	<50m	109,37
RQTP15eebc	Enc Pb	segv	0.70x2.50	>50m	110,00
RQTP15efaa	Enc Pb	can-cbja	0.80x2.50	<20m	109,38
RQTP15efab	Enc Pb	can-cbja	0.80x2.50	<50m	111,34
RQTP15efac	Enc Pb	can-cbja	0.80x2.50	>50m	111,98
RQTP15efba	Enc Pb	segv	0.80x2.50	<20m	109,38
RQTP15efbb	Enc Pb	segv	0.80x2.50	<50m	111,34
RQTP15efbc	Enc Pb	segv	0.80x2.50	>50m	111,98
RQTP15egaa	Enc Pb	can-cbja	0.90x2.50	<20m	111,37
RQTP15egab	Enc Pb	can-cbja	0.90x2.50	<50m	113,34
RQTP15egac	Enc Pb	can-cbja	0.90x2.50	>50m	113,98
RQTP15egba	Enc Pb	segv	0.90x2.50	<20m	111,37
RQTP15egbb	Enc Pb	segv	0.90x2.50	<50m	113,34
RQTP15egbc	Enc Pb	segv	0.90x2.50	>50m	113,98
RQTP15ehaa	Enc Pb	can-cbja	1.00x2.50	<20m	113,37
RQTP15ehab	Enc Pb	can-cbja	1.00x2.50	<50m	115,34
RQTP15ehac	Enc Pb	can-cbja	1.00x2.50	>50m	115,98
RQTP15ehba	Enc Pb	segv	1.00x2.50	<20m	113,37
RQTP15ehbb	Enc Pb	segv	1.00x2.50	<50m	115,34
RQTP15ehbc	Enc Pb	segv	1.00x2.50	>50m	115,98
RQTP15faaa	Enc Pb	can-cbja	0.30x3.20	<20m	116,41
RQTP15faab	Enc Pb	can-cbja	0.30x3.20	<50m	118,38
RQTP15faac	Enc Pb	can-cbja	0.30x3.20	>50m	119,01
RQTP15faba	Enc Pb	segv	0.30x3.20	<20m	116,41
RQTP15fabb	Enc Pb	segv	0.30x3.20	<50m	118,38
RQTP15fabc	Enc Pb	segv	0.30x3.20	>50m	119,01
RQTP15fbba	Enc Pb	can-cbja	0.40x3.20	<20m	118,40
RQTP15fbab	Enc Pb	can-cbja	0.40x3.20	<50m	120,37
RQTP15fbac	Enc Pb	can-cbja	0.40x3.20	>50m	121,00
RQTP15fbba	Enc Pb	segv	0.40x3.20	<20m	118,40
RQTP15fbbb	Enc Pb	segv	0.40x3.20	<50m	120,37
RQTP15fbbc	Enc Pb	segv	0.40x3.20	>50m	121,00
RQTP15fcaa	Enc Pb	can-cbja	0.50x3.20	<20m	120,40
RQTP15fcab	Enc Pb	can-cbja	0.50x3.20	<50m	122,37
RQTP15fcac	Enc Pb	can-cbja	0.50x3.20	>50m	123,00
RQTP15fcba	Enc Pb	segv	0.50x3.20	<20m	120,40
RQTP15fcbb	Enc Pb	segv	0.50x3.20	<50m	122,37
RQTP15fcbc	Enc Pb	segv	0.50x3.20	>50m	123,00
RQTP15fdaa	Enc Pb	can-cbja	0.60x3.20	<20m	122,40
RQTP15fdab	Enc Pb	can-cbja	0.60x3.20	<50m	124,37
RQTP15fdac	Enc Pb	can-cbja	0.60x3.20	>50m	125,00
RQTP15fdbba	Enc Pb	segv	0.60x3.20	<20m	122,40
RQTP15fdbbb	Enc Pb	segv	0.60x3.20	<50m	124,37
RQTP15fdbbc	Enc Pb	segv	0.60x3.20	>50m	125,00

RQTP15feaa	Enc Pb can-cbja	0.70x3.20 <20m	124,40
RQTP15feab	Enc Pb can-cbja	0.70x3.20 <50m	126,37
RQTP15feac	Enc Pb can-cbja	0.70x3.20 >50m	127,00
RQTP15feba	Enc Pb segv	0.70x3.20 <20m	124,40
RQTP15febb	Enc Pb segv	0.70x3.20 <50m	126,37
RQTP15febc	Enc Pb segv	0.70x3.20 >50m	127,00
RQTP15ffaa	Enc Pb can-cbja	0.80x3.20 <20m	126,38
RQTP15ffab	Enc Pb can-cbja	0.80x3.20 <50m	128,35
RQTP15ffac	Enc Pb can-cbja	0.80x3.20 >50m	128,98
RQTP15ffba	Enc Pb segv	0.80x3.20 <20m	126,38
RQTP15ffbb	Enc Pb segv	0.80x3.20 <50m	128,35
RQTP15ffbc	Enc Pb segv	0.80x3.20 >50m	128,98
RQTP15fgaa	Enc Pb can-cbja	0.90x3.20 <20m	128,38
RQTP15fgab	Enc Pb can-cbja	0.90x3.20 <50m	130,35
RQTP15fgac	Enc Pb can-cbja	0.90x3.20 >50m	130,98
RQTP15fgba	Enc Pb segv	0.90x3.20 <20m	128,38
RQTP15fgbb	Enc Pb segv	0.90x3.20 <50m	130,35
RQTP15fgbc	Enc Pb segv	0.90x3.20 >50m	130,98
RQTP15fhaa	Enc Pb can-cbja	1.00x3.20 <20m	130,38
RQTP15fhba	Enc Pb can-cbja	1.00x3.20 <50m	132,35
RQTP15fhac	Enc Pb can-cbja	1.00x3.20 >50m	132,98
RQTP15fhba	Enc Pb segv	1.00x3.20 <20m	130,38
RQTP15fhbb	Enc Pb segv	1.00x3.20 <50m	132,35
RQTP15fhbc	Enc Pb segv	1.00x3.20 >50m	132,98

RQTP16\$ m Enc c/Zn pmtto cub teja c cur

A ESPESOR (mm)	B DESARROLLO (m)	C FALDON	D UBICACION (m)
a 0.25	a 0.30	a canal y cobija	a <20
b 0.30	b 0.40	b a la segoviana	b <50
c 0.40	c 0.50		c >50
d 0.50	d 0.60		
e 0.66	e 0.70		
f 0.70	f 0.80		
g 0.82	g 0.90		
h 0.95	h 1.00		
i 1.21			
j 1.60			
k 1.96			
l 2.50			
m 3.20			

Combinaciones: 624 / 624 (100%)

RQTP16aaaa	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.25	<20m	38,63
RQTP16aaab	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.25	<50m	40,60
RQTP16aaac	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.25	>50m	41,23
RQTP16aaba	Enc	Zn	segu	0.30x0.25	<20m	38,63
RQTP16aabb	Enc	Zn	segu	0.30x0.25	<50m	40,60
RQTP16aabbc	Enc	Zn	segu	0.30x0.25	>50m	41,23
RQTP16abaa	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.25	<20m	41,74
RQTP16abab	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.25	<50m	43,71
RQTP16abac	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.25	>50m	44,34
RQTP16abba	Enc	Zn	segu	0.40x0.25	<20m	41,74
RQTP16abbb	Enc	Zn	segu	0.40x0.25	<50m	43,71
RQTP16abbbc	Enc	Zn	segu	0.40x0.25	>50m	44,34
RQTP16acaa	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.25	<20m	47,10
RQTP16acab	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.25	<50m	49,07
RQTP16acac	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.25	>50m	49,71
RQTP16acba	Enc	Zn	segu	0.50x0.25	<20m	47,10
RQTP16acbb	Enc	Zn	segu	0.50x0.25	<50m	49,07
RQTP16acbc	Enc	Zn	segu	0.50x0.25	>50m	49,71
RQTP16adaa	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.25	<20m	49,10
RQTP16adab	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.25	<50m	51,07
RQTP16adac	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.25	>50m	51,70
RQTP16adba	Enc	Zn	segu	0.60x0.25	<20m	49,10
RQTP16adbb	Enc	Zn	segu	0.60x0.25	<50m	51,07
RQTP16adbc	Enc	Zn	segu	0.60x0.25	>50m	51,70
RQTP16aeaa	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.25	<20m	51,10
RQTP16aeab	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.25	<50m	53,07
RQTP16aeac	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.25	>50m	53,70
RQTP16aeba	Enc	Zn	segu	0.70x0.25	<20m	51,10
RQTP16aebb	Enc	Zn	segu	0.70x0.25	<50m	53,07
RQTP16aebc	Enc	Zn	segu	0.70x0.25	>50m	53,70
RQTP16afaa	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.25	<20m	53,08
RQTP16afab	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.25	<50m	55,05
RQTP16afac	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.25	>50m	55,68
RQTP16afba	Enc	Zn	segu	0.80x0.25	<20m	53,08
RQTP16afbb	Enc	Zn	segu	0.80x0.25	<50m	55,05
RQTP16afbc	Enc	Zn	segu	0.80x0.25	>50m	55,68
RQTP16agaa	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.25	<20m	56,20
RQTP16agab	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.25	<50m	58,17
RQTP16agac	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.25	>50m	58,80
RQTP16agba	Enc	Zn	segu	0.90x0.25	<20m	56,20
RQTP16agbb	Enc	Zn	segu	0.90x0.25	<50m	58,17
RQTP16agbc	Enc	Zn	segu	0.90x0.25	>50m	58,80
RQTP16ahaa	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.25	<20m	58,20
RQTP16ahab	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.25	<50m	60,17
RQTP16ahac	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.25	>50m	60,80
RQTP16ahba	Enc	Zn	segu	1.00x0.25	<20m	58,20
RQTP16ahbb	Enc	Zn	segu	1.00x0.25	<50m	60,17
RQTP16ahbc	Enc	Zn	segu	1.00x0.25	>50m	60,80
RQTP16baaa	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.30	<20m	39,75
RQTP16baab	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.30	<50m	41,72
RQTP16baac	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.30	>50m	42,35
RQTP16baba	Enc	Zn	segu	0.30x0.30	<20m	39,75
RQTP16babb	Enc	Zn	segu	0.30x0.30	<50m	41,72
RQTP16babbc	Enc	Zn	segu	0.30x0.30	>50m	42,35
RQTP16bbaa	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.30	<20m	42,86
RQTP16bbab	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.30	<50m	44,83
RQTP16bbac	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.30	>50m	45,46
RQTP16bbba	Enc	Zn	segu	0.40x0.30	<20m	42,86
RQTP16bbbbb	Enc	Zn	segu	0.40x0.30	<50m	44,83
RQTP16bbbbc	Enc	Zn	segu	0.40x0.30	>50m	45,46
RQTP16bcaa	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.30	<20m	48,23
RQTP16bcab	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.30	<50m	50,20
RQTP16bcac	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.30	>50m	50,83
RQTP16bcba	Enc	Zn	segu	0.50x0.30	<20m	48,23
RQTP16bcbb	Enc	Zn	segu	0.50x0.30	<50m	50,20
RQTP16bcbbc	Enc	Zn	segu	0.50x0.30	>50m	50,83
RQTP16bdaa	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.30	<20m	50,23
RQTP16bdab	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.30	<50m	52,19
RQTP16bdac	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.30	>50m	52,83
RQTP16bdba	Enc	Zn	segu	0.60x0.30	<20m	50,23
RQTP16bdbbb	Enc	Zn	segu	0.60x0.30	<50m	52,19
RQTP16bdbbc	Enc	Zn	segu	0.60x0.30	>50m	52,83
RQTP16beaa	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.30	<20m	52,23
RQTP16beab	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.30	<50m	54,19
RQTP16beac	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.30	>50m	54,83
RQTP16beba	Enc	Zn	segu	0.70x0.30	<20m	52,23
RQTP16bebbb	Enc	Zn	segu	0.70x0.30	<50m	54,19
RQTP16bebbc	Enc	Zn	segu	0.70x0.30	>50m	54,83
RQTP16bfaa	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.30	<20m	54,20
RQTP16bfab	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.30	<50m	56,17
RQTP16bfac	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.30	>50m	56,80
RQTP16bfba	Enc	Zn	segu	0.80x0.30	<20m	54,20
RQTP16bfbbb	Enc	Zn	segu	0.80x0.30	<50m	56,17
RQTP16bfbbc	Enc	Zn	segu	0.80x0.30	>50m	56,80
RQTP16bgaa	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.30	<20m	58,45
RQTP16bgab	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.30	<50m	60,42
RQTP16bgac	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.30	>50m	61,05
RQTP16bgba	Enc	Zn	segu	0.90x0.30	<20m	58,45

RQTP16bgbb	Enc Zn segv 0.90x0.30 <50m	60,42
RQTP16bgbc	Enc Zn segv 0.90x0.30 >50m	61,05
RQTP16bhbaa	Enc Zn can-cbja 1.00x0.30 <20m	60,45
RQTP16bhbab	Enc Zn can-cbja 1.00x0.30 <50m	62,41
RQTP16bhac	Enc Zn can-cbja 1.00x0.30 >50m	63,05
RQTP16bhba	Enc Zn segv 1.00x0.30 <20m	60,45
RQTP16bhbb	Enc Zn segv 1.00x0.30 <50m	62,41
RQTP16bhbc	Enc Zn segv 1.00x0.30 >50m	63,05
RQTP16caaa	Enc Zn can-cbja 0.30x0.40 <20m	40,87
RQTP16caab	Enc Zn can-cbja 0.30x0.40 <50m	42,84
RQTP16caac	Enc Zn can-cbja 0.30x0.40 >50m	43,47
RQTP16caba	Enc Zn segv 0.30x0.40 <20m	40,87
RQTP16cabb	Enc Zn segv 0.30x0.40 <50m	42,84
RQTP16cabc	Enc Zn segv 0.30x0.40 >50m	43,47
RQTP16cbaa	Enc Zn can-cbja 0.40x0.40 <20m	45,11
RQTP16cbab	Enc Zn can-cbja 0.40x0.40 <50m	47,07
RQTP16cbac	Enc Zn can-cbja 0.40x0.40 >50m	47,71
RQTP16cbba	Enc Zn segv 0.40x0.40 <20m	45,11
RQTP16cbbb	Enc Zn segv 0.40x0.40 <50m	47,07
RQTP16cbbc	Enc Zn segv 0.40x0.40 >50m	47,71
RQTP16ccaa	Enc Zn can-cbja 0.50x0.40 <20m	51,59
RQTP16ccab	Enc Zn can-cbja 0.50x0.40 <50m	53,56
RQTP16ccac	Enc Zn can-cbja 0.50x0.40 >50m	54,19
RQTP16ccba	Enc Zn segv 0.50x0.40 <20m	51,59
RQTP16ccbb	Enc Zn segv 0.50x0.40 <50m	53,56
RQTP16ccbc	Enc Zn segv 0.50x0.40 >50m	54,19
RQTP16cdaa	Enc Zn can-cbja 0.60x0.40 <20m	53,59
RQTP16cdab	Enc Zn can-cbja 0.60x0.40 <50m	55,56
RQTP16cdac	Enc Zn can-cbja 0.60x0.40 >50m	56,19
RQTP16cdba	Enc Zn segv 0.60x0.40 <20m	53,59
RQTP16cdbb	Enc Zn segv 0.60x0.40 <50m	55,56
RQTP16cdbc	Enc Zn segv 0.60x0.40 >50m	56,19
RQTP16ceaa	Enc Zn can-cbja 0.70x0.40 <20m	55,59
RQTP16ceab	Enc Zn can-cbja 0.70x0.40 <50m	57,56
RQTP16ceac	Enc Zn can-cbja 0.70x0.40 >50m	58,19
RQTP16ceba	Enc Zn segv 0.70x0.40 <20m	55,59
RQTP16cebb	Enc Zn segv 0.70x0.40 <50m	57,56
RQTP16cebc	Enc Zn segv 0.70x0.40 >50m	58,19
RQTP16cfaa	Enc Zn can-cbja 0.80x0.40 <20m	57,57
RQTP16cfab	Enc Zn can-cbja 0.80x0.40 <50m	59,54
RQTP16cfac	Enc Zn can-cbja 0.80x0.40 >50m	60,17
RQTP16cfba	Enc Zn segv 0.80x0.40 <20m	57,57
RQTP16cfbb	Enc Zn segv 0.80x0.40 <50m	59,54
RQTP16cfbc	Enc Zn segv 0.80x0.40 >50m	60,17
RQTP16cgaa	Enc Zn can-cbja 0.90x0.40 <20m	62,94
RQTP16cgab	Enc Zn can-cbja 0.90x0.40 <50m	64,90
RQTP16cgac	Enc Zn can-cbja 0.90x0.40 >50m	65,54
RQTP16cgba	Enc Zn segv 0.90x0.40 <20m	62,94
RQTP16cgbb	Enc Zn segv 0.90x0.40 <50m	64,90
RQTP16cgbc	Enc Zn segv 0.90x0.40 >50m	65,54
RQTP16chaa	Enc Zn can-cbja 1.00x0.40 <20m	64,93
RQTP16chab	Enc Zn can-cbja 1.00x0.40 <50m	66,90
RQTP16chac	Enc Zn can-cbja 1.00x0.40 >50m	67,54
RQTP16chba	Enc Zn segv 1.00x0.40 <20m	64,93
RQTP16chbb	Enc Zn segv 1.00x0.40 <50m	66,90
RQTP16chbc	Enc Zn segv 1.00x0.40 >50m	67,54
RQTP16daaa	Enc Zn can-cbja 0.30x0.50 <20m	43,12
RQTP16daab	Enc Zn can-cbja 0.30x0.50 <50m	45,09
RQTP16daac	Enc Zn can-cbja 0.30x0.50 >50m	45,72
RQTP16daba	Enc Zn segv 0.30x0.50 <20m	43,12
RQTP16dabb	Enc Zn segv 0.30x0.50 <50m	45,09
RQTP16dabc	Enc Zn segv 0.30x0.50 >50m	45,72
RQTP16dbaa	Enc Zn can-cbja 0.40x0.50 <20m	46,23
RQTP16dbab	Enc Zn can-cbja 0.40x0.50 <50m	48,20
RQTP16dbac	Enc Zn can-cbja 0.40x0.50 >50m	48,83
RQTP16dbba	Enc Zn segv 0.40x0.50 <20m	46,23
RQTP16dbbb	Enc Zn segv 0.40x0.50 <50m	48,20
RQTP16dbbc	Enc Zn segv 0.40x0.50 >50m	48,83
RQTP16dcaa	Enc Zn can-cbja 0.50x0.50 <20m	54,96
RQTP16dcab	Enc Zn can-cbja 0.50x0.50 <50m	56,93
RQTP16dcac	Enc Zn can-cbja 0.50x0.50 >50m	57,56
RQTP16dcba	Enc Zn segv 0.50x0.50 <20m	54,96
RQTP16dcbb	Enc Zn segv 0.50x0.50 <50m	56,93
RQTP16dcbc	Enc Zn segv 0.50x0.50 >50m	57,56
RQTP16ddaa	Enc Zn can-cbja 0.60x0.50 <20m	56,96
RQTP16ddab	Enc Zn can-cbja 0.60x0.50 <50m	58,93
RQTP16ddac	Enc Zn can-cbja 0.60x0.50 >50m	59,56
RQTP16ddba	Enc Zn segv 0.60x0.50 <20m	56,96
RQTP16ddbb	Enc Zn segv 0.60x0.50 <50m	58,93
RQTP16ddbc	Enc Zn segv 0.60x0.50 >50m	59,56
RQTP16deaa	Enc Zn can-cbja 0.70x0.50 <20m	58,96
RQTP16deab	Enc Zn can-cbja 0.70x0.50 <50m	60,93
RQTP16deac	Enc Zn can-cbja 0.70x0.50 >50m	61,56
RQTP16deba	Enc Zn segv 0.70x0.50 <20m	58,96
RQTP16debb	Enc Zn segv 0.70x0.50 <50m	60,93
RQTP16debc	Enc Zn segv 0.70x0.50 >50m	61,56
RQTP16dfaa	Enc Zn can-cbja 0.80x0.50 <20m	60,94
RQTP16dfab	Enc Zn can-cbja 0.80x0.50 <50m	62,90

RQTP16dfac	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.50	>50m	63,54
RQTP16dfba	Enc	Zn	segu	0.80x0.50	<20m	60,94
RQTP16dfbb	Enc	Zn	segu	0.80x0.50	<50m	62,90
RQTP16dfbc	Enc	Zn	segu	0.80x0.50	>50m	63,54
RQTP16dgaa	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.50	<20m	67,42
RQTP16dgab	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.50	<50m	69,39
RQTP16dgac	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.50	>50m	70,02
RQTP16dgba	Enc	Zn	segu	0.90x0.50	<20m	67,42
RQTP16dgbb	Enc	Zn	segu	0.90x0.50	<50m	69,39
RQTP16dgbc	Enc	Zn	segu	0.90x0.50	>50m	70,02
RQTP16dhaa	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.50	<20m	69,42
RQTP16dhba	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.50	<50m	71,39
RQTP16dhac	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.50	>50m	72,02
RQTP16dhba	Enc	Zn	segu	1.00x0.50	<20m	69,42
RQTP16dhbb	Enc	Zn	segu	1.00x0.50	<50m	71,39
RQTP16dhbc	Enc	Zn	segu	1.00x0.50	>50m	72,02
RQTP16eaaa	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.66	<20m	45,36
RQTP16eaab	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.66	<50m	47,33
RQTP16eaac	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.66	>50m	47,96
RQTP16eaba	Enc	Zn	segu	0.30x0.66	<20m	45,36
RQTP16eabb	Enc	Zn	segu	0.30x0.66	<50m	47,33
RQTP16eabc	Enc	Zn	segu	0.30x0.66	>50m	47,96
RQTP16ebaa	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.66	<20m	50,72
RQTP16ebab	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.66	<50m	52,68
RQTP16ebac	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.66	>50m	53,32
RQTP16ebba	Enc	Zn	segu	0.40x0.66	<20m	50,72
RQTP16ebbb	Enc	Zn	segu	0.40x0.66	<50m	52,68
RQTP16ebbc	Enc	Zn	segu	0.40x0.66	>50m	53,32
RQTP16ecaa	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.66	<20m	60,57
RQTP16ecab	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.66	<50m	62,54
RQTP16ecac	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.66	>50m	63,17
RQTP16ecba	Enc	Zn	segu	0.50x0.66	<20m	60,57
RQTP16ecbb	Enc	Zn	segu	0.50x0.66	<50m	62,54
RQTP16ecbc	Enc	Zn	segu	0.50x0.66	>50m	63,17
RQTP16edaa	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.66	<20m	62,57
RQTP16edab	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.66	<50m	64,54
RQTP16edac	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.66	>50m	65,17
RQTP16edba	Enc	Zn	segu	0.60x0.66	<20m	62,57
RQTP16edbb	Enc	Zn	segu	0.60x0.66	<50m	64,54
RQTP16edbc	Enc	Zn	segu	0.60x0.66	>50m	65,17
RQTP16eaaa	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.66	<20m	64,57
RQTP16eeab	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.66	<50m	66,54
RQTP16eeac	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.66	>50m	67,17
RQTP16eeba	Enc	Zn	segu	0.70x0.66	<20m	64,57
RQTP16eebb	Enc	Zn	segu	0.70x0.66	<50m	66,54
RQTP16eebc	Enc	Zn	segu	0.70x0.66	>50m	67,17
RQTP16efaa	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.66	<20m	66,55
RQTP16efab	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.66	<50m	68,51
RQTP16efac	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.66	>50m	69,15
RQTP16efba	Enc	Zn	segu	0.80x0.66	<20m	66,55
RQTP16efbb	Enc	Zn	segu	0.80x0.66	<50m	68,51
RQTP16efbc	Enc	Zn	segu	0.80x0.66	>50m	69,15
RQTP16egaa	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.66	<20m	74,16
RQTP16egab	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.66	<50m	76,12
RQTP16egac	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.66	>50m	76,76
RQTP16egba	Enc	Zn	segu	0.90x0.66	<20m	74,16
RQTP16egbb	Enc	Zn	segu	0.90x0.66	<50m	76,12
RQTP16egbc	Enc	Zn	segu	0.90x0.66	>50m	76,76
RQTP16ehaa	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.66	<20m	76,15
RQTP16ehab	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.66	<50m	78,12
RQTP16ehac	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.66	>50m	78,76
RQTP16ehba	Enc	Zn	segu	1.00x0.66	<20m	76,15
RQTP16ehbb	Enc	Zn	segu	1.00x0.66	<50m	78,12
RQTP16ehbc	Enc	Zn	segu	1.00x0.66	>50m	78,76
RQTP16faaa	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.70	<20m	46,48
RQTP16faab	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.70	<50m	48,45
RQTP16faac	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.70	>50m	49,08
RQTP16faba	Enc	Zn	segu	0.30x0.70	<20m	46,48
RQTP16fabb	Enc	Zn	segu	0.30x0.70	<50m	48,45
RQTP16fabc	Enc	Zn	segu	0.30x0.70	>50m	49,08
RQTP16fbba	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.70	<20m	50,72
RQTP16fbab	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.70	<50m	52,68
RQTP16fbac	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.70	>50m	53,32
RQTP16fbba	Enc	Zn	segu	0.40x0.70	<20m	50,72
RQTP16fbbb	Enc	Zn	segu	0.40x0.70	<50m	52,68
RQTP16fbbc	Enc	Zn	segu	0.40x0.70	>50m	53,32
RQTP16fcaa	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.70	<20m	61,69
RQTP16fcab	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.70	<50m	63,66
RQTP16fcac	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.70	>50m	64,29
RQTP16fcba	Enc	Zn	segu	0.50x0.70	<20m	61,69
RQTP16fcbb	Enc	Zn	segu	0.50x0.70	<50m	63,66
RQTP16fcbc	Enc	Zn	segu	0.50x0.70	>50m	64,29
RQTP16fdaa	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.70	<20m	63,69
RQTP16fdab	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.70	<50m	65,66
RQTP16fdac	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.70	>50m	66,29
RQTP16fdbba	Enc	Zn	segu	0.60x0.70	<20m	63,69
RQTP16fdbbb	Enc	Zn	segu	0.60x0.70	<50m	65,66
RQTP16fdbbc	Enc	Zn	segu	0.60x0.70	>50m	66,29

RQTP16feaa	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.70	<20m	65,69
RQTP16feab	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.70	<50m	67,66
RQTP16feac	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.70	>50m	68,29
RQTP16feba	Enc	Zn	segu	0.70x0.70	<20m	65,69
RQTP16febb	Enc	Zn	segu	0.70x0.70	<50m	67,66
RQTP16febc	Enc	Zn	segu	0.70x0.70	>50m	68,29
RQTP16ffaa	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.70	<20m	67,67
RQTP16ffab	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.70	<50m	69,64
RQTP16ffac	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.70	>50m	70,27
RQTP16ffba	Enc	Zn	segu	0.80x0.70	<20m	67,67
RQTP16ffbb	Enc	Zn	segu	0.80x0.70	<50m	69,64
RQTP16ffbc	Enc	Zn	segu	0.80x0.70	>50m	70,27
RQTP16fgaa	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.70	<20m	76,40
RQTP16fgab	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.70	<50m	78,37
RQTP16fgac	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.70	>50m	79,00
RQTP16fgba	Enc	Zn	segu	0.90x0.70	<20m	76,40
RQTP16fgbb	Enc	Zn	segu	0.90x0.70	<50m	78,37
RQTP16fgbc	Enc	Zn	segu	0.90x0.70	>50m	79,00
RQTP16fhaa	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.70	<20m	78,40
RQTP16fhba	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.70	<50m	80,37
RQTP16fhac	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.70	>50m	81,00
RQTP16fhba	Enc	Zn	segu	1.00x0.70	<20m	78,40
RQTP16fhbb	Enc	Zn	segu	1.00x0.70	<50m	80,37
RQTP16fhbc	Enc	Zn	segu	1.00x0.70	>50m	81,00
RQTP16gaaa	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.82	<20m	47,60
RQTP16gaab	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.82	<50m	49,57
RQTP16gaac	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.82	>50m	50,21
RQTP16gaba	Enc	Zn	segu	0.30x0.82	<20m	47,60
RQTP16gabb	Enc	Zn	segu	0.30x0.82	<50m	49,57
RQTP16gabc	Enc	Zn	segu	0.30x0.82	>50m	50,21
RQTP16gbaa	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.82	<20m	54,08
RQTP16gbab	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.82	<50m	56,05
RQTP16gbac	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.82	>50m	56,68
RQTP16gbba	Enc	Zn	segu	0.40x0.82	<20m	54,08
RQTP16gbbb	Enc	Zn	segu	0.40x0.82	<50m	56,05
RQTP16gbbc	Enc	Zn	segu	0.40x0.82	>50m	56,68
RQTP16gcaa	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.82	<20m	66,18
RQTP16gcab	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.82	<50m	68,15
RQTP16gcac	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.82	>50m	68,78
RQTP16gcba	Enc	Zn	segu	0.50x0.82	<20m	66,18
RQTP16gcbba	Enc	Zn	segu	0.50x0.82	<50m	68,15
RQTP16gcbc	Enc	Zn	segu	0.50x0.82	>50m	68,78
RQTP16gdaa	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.82	<20m	68,18
RQTP16gdab	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.82	<50m	70,15
RQTP16gdac	Enc	Zn	can-cbja	0.60x0.82	>50m	70,78
RQTP16gdba	Enc	Zn	segu	0.60x0.82	<20m	68,18
RQTP16gdbb	Enc	Zn	segu	0.60x0.82	<50m	70,15
RQTP16gdbc	Enc	Zn	segu	0.60x0.82	>50m	70,78
RQTP16geaa	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.82	<20m	70,18
RQTP16geab	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.82	<50m	72,15
RQTP16geac	Enc	Zn	can-cbja	0.70x0.82	>50m	72,78
RQTP16geba	Enc	Zn	segu	0.70x0.82	<20m	70,18
RQTP16gebb	Enc	Zn	segu	0.70x0.82	<50m	72,15
RQTP16gebc	Enc	Zn	segu	0.70x0.82	>50m	72,78
RQTP16gfaa	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.82	<20m	72,16
RQTP16gfab	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.82	<50m	74,12
RQTP16gfac	Enc	Zn	can-cbja	0.80x0.82	>50m	74,76
RQTP16gfba	Enc	Zn	segu	0.80x0.82	<20m	72,16
RQTP16gfbb	Enc	Zn	segu	0.80x0.82	<50m	74,12
RQTP16gfbc	Enc	Zn	segu	0.80x0.82	>50m	74,76
RQTP16ggaa	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.82	<20m	80,89
RQTP16ggab	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.82	<50m	82,86
RQTP16ggac	Enc	Zn	can-cbja	0.90x0.82	>50m	83,49
RQTP16ggba	Enc	Zn	segu	0.90x0.82	<20m	80,89
RQTP16ggbb	Enc	Zn	segu	0.90x0.82	<50m	82,86
RQTP16ggbc	Enc	Zn	segu	0.90x0.82	>50m	83,49
RQTP16ghaa	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.82	<20m	82,89
RQTP16ghab	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.82	<50m	84,85
RQTP16ghac	Enc	Zn	can-cbja	1.00x0.82	>50m	85,49
RQTP16ghba	Enc	Zn	segu	1.00x0.82	<20m	82,89
RQTP16ghbb	Enc	Zn	segu	1.00x0.82	<50m	84,85
RQTP16ghbc	Enc	Zn	segu	1.00x0.82	>50m	85,49
RQTP16haaa	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.95	<20m	49,85
RQTP16haab	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.95	<50m	51,82
RQTP16haac	Enc	Zn	can-cbja	0.30x0.95	>50m	52,45
RQTP16haba	Enc	Zn	segu	0.30x0.95	<20m	49,85
RQTP16habb	Enc	Zn	segu	0.30x0.95	<50m	51,82
RQTP16habc	Enc	Zn	segu	0.30x0.95	>50m	52,45
RQTP16hbaa	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.95	<20m	56,33
RQTP16hbab	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.95	<50m	58,29
RQTP16hbac	Enc	Zn	can-cbja	0.40x0.95	>50m	58,93
RQTP16hbba	Enc	Zn	segu	0.40x0.95	<20m	56,33
RQTP16hbbb	Enc	Zn	segu	0.40x0.95	<50m	58,29
RQTP16hbcb	Enc	Zn	segu	0.40x0.95	>50m	58,93
RQTP16hcaa	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.95	<20m	70,67
RQTP16hcab	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.95	<50m	72,64
RQTP16hcac	Enc	Zn	can-cbja	0.50x0.95	>50m	73,27
RQTP16hcba	Enc	Zn	segu	0.50x0.95	<20m	70,67

RQTP16hcbb	Enc Zn segv 0.50x0.95 <50m	72,64
RQTP16hcbc	Enc Zn segv 0.50x0.95 >50m	73,27
RQTP16hdaa	Enc Zn can-cbja 0.60x0.95 <20m	72,67
RQTP16hdab	Enc Zn can-cbja 0.60x0.95 <50m	74,63
RQTP16hdac	Enc Zn can-cbja 0.60x0.95 >50m	75,27
RQTP16hdba	Enc Zn segv 0.60x0.95 <20m	72,67
RQTP16hdbb	Enc Zn segv 0.60x0.95 <50m	74,63
RQTP16hdbc	Enc Zn segv 0.60x0.95 >50m	75,27
RQTP16heaa	Enc Zn can-cbja 0.70x0.95 <20m	74,67
RQTP16heab	Enc Zn can-cbja 0.70x0.95 <50m	76,63
RQTP16heac	Enc Zn can-cbja 0.70x0.95 >50m	77,27
RQTP16heba	Enc Zn segv 0.70x0.95 <20m	74,67
RQTP16hebb	Enc Zn segv 0.70x0.95 <50m	76,63
RQTP16hebc	Enc Zn segv 0.70x0.95 >50m	77,27
RQTP16hfaa	Enc Zn can-cbja 0.80x0.95 <20m	76,64
RQTP16hfab	Enc Zn can-cbja 0.80x0.95 <50m	78,61
RQTP16hfac	Enc Zn can-cbja 0.80x0.95 >50m	79,24
RQTP16hfba	Enc Zn segv 0.80x0.95 <20m	76,64
RQTP16hfbb	Enc Zn segv 0.80x0.95 <50m	78,61
RQTP16hfbc	Enc Zn segv 0.80x0.95 >50m	79,24
RQTP16hgaa	Enc Zn can-cbja 0.90x0.95 <20m	86,50
RQTP16hgab	Enc Zn can-cbja 0.90x0.95 <50m	88,47
RQTP16hgac	Enc Zn can-cbja 0.90x0.95 >50m	89,10
RQTP16hgba	Enc Zn segv 0.90x0.95 <20m	86,50
RQTP16hgbb	Enc Zn segv 0.90x0.95 <50m	88,47
RQTP16hgbc	Enc Zn segv 0.90x0.95 >50m	89,10
RQTP16hhaa	Enc Zn can-cbja 1.00x0.95 <20m	88,50
RQTP16hhab	Enc Zn can-cbja 1.00x0.95 <50m	90,46
RQTP16hhac	Enc Zn can-cbja 1.00x0.95 >50m	91,10
RQTP16hhba	Enc Zn segv 1.00x0.95 <20m	88,50
RQTP16hhbb	Enc Zn segv 1.00x0.95 <50m	90,46
RQTP16hhbc	Enc Zn segv 1.00x0.95 >50m	91,10
RQTP16iaaa	Enc Zn can-cbja 0.30x1.21 <20m	54,34
RQTP16iaab	Enc Zn can-cbja 0.30x1.21 <50m	56,31
RQTP16iaac	Enc Zn can-cbja 0.30x1.21 >50m	56,94
RQTP16iaba	Enc Zn segv 0.30x1.21 <20m	54,34
RQTP16iabbb	Enc Zn segv 0.30x1.21 <50m	56,31
RQTP16iabc	Enc Zn segv 0.30x1.21 >50m	56,94
RQTP16ibaa	Enc Zn can-cbja 0.40x1.21 <20m	61,94
RQTP16ibab	Enc Zn can-cbja 0.40x1.21 <50m	63,90
RQTP16ibac	Enc Zn can-cbja 0.40x1.21 >50m	64,54
RQTP16ibba	Enc Zn segv 0.40x1.21 <20m	61,94
RQTP16ibbb	Enc Zn segv 0.40x1.21 <50m	63,90
RQTP16ibbc	Enc Zn segv 0.40x1.21 >50m	64,54
RQTP16icaa	Enc Zn can-cbja 0.50x1.21 <20m	79,64
RQTP16icab	Enc Zn can-cbja 0.50x1.21 <50m	81,61
RQTP16icac	Enc Zn can-cbja 0.50x1.21 >50m	82,24
RQTP16icba	Enc Zn segv 0.50x1.21 <20m	79,64
RQTP16icbb	Enc Zn segv 0.50x1.21 <50m	81,61
RQTP16icbc	Enc Zn segv 0.50x1.21 >50m	82,24
RQTP16idaa	Enc Zn can-cbja 0.60x1.21 <20m	81,64
RQTP16idab	Enc Zn can-cbja 0.60x1.21 <50m	83,61
RQTP16idac	Enc Zn can-cbja 0.60x1.21 >50m	84,24
RQTP16idba	Enc Zn segv 0.60x1.21 <20m	81,64
RQTP16idbb	Enc Zn segv 0.60x1.21 <50m	83,61
RQTP16idbc	Enc Zn segv 0.60x1.21 >50m	84,24
RQTP16ieaa	Enc Zn can-cbja 0.70x1.21 <20m	83,64
RQTP16ieab	Enc Zn can-cbja 0.70x1.21 <50m	85,61
RQTP16ieac	Enc Zn can-cbja 0.70x1.21 >50m	86,24
RQTP16ieba	Enc Zn segv 0.70x1.21 <20m	83,64
RQTP16iebb	Enc Zn segv 0.70x1.21 <50m	85,61
RQTP16iebc	Enc Zn segv 0.70x1.21 >50m	86,24
RQTP16ifaa	Enc Zn can-cbja 0.80x1.21 <20m	85,62
RQTP16ifab	Enc Zn can-cbja 0.80x1.21 <50m	87,59
RQTP16ifac	Enc Zn can-cbja 0.80x1.21 >50m	88,22
RQTP16ifba	Enc Zn segv 0.80x1.21 <20m	85,62
RQTP16ifbb	Enc Zn segv 0.80x1.21 <50m	87,59
RQTP16ifbc	Enc Zn segv 0.80x1.21 >50m	88,22
RQTP16igaa	Enc Zn can-cbja 0.90x1.21 <20m	97,72
RQTP16igab	Enc Zn can-cbja 0.90x1.21 <50m	99,69
RQTP16igac	Enc Zn can-cbja 0.90x1.21 >50m	100,32
RQTP16igba	Enc Zn segv 0.90x1.21 <20m	97,72
RQTP16igbb	Enc Zn segv 0.90x1.21 <50m	99,69
RQTP16igbc	Enc Zn segv 0.90x1.21 >50m	100,32
RQTP16ihaa	Enc Zn can-cbja 1.00x1.21 <20m	99,72
RQTP16ihab	Enc Zn can-cbja 1.00x1.21 <50m	101,68
RQTP16ihac	Enc Zn can-cbja 1.00x1.21 >50m	102,32
RQTP16ihba	Enc Zn segv 1.00x1.21 <20m	99,72
RQTP16ihbb	Enc Zn segv 1.00x1.21 <50m	101,68
RQTP16ihbc	Enc Zn segv 1.00x1.21 >50m	102,32
RQTP16jaaa	Enc Zn can-cbja 0.30x1.60 <20m	61,07
RQTP16jaab	Enc Zn can-cbja 0.30x1.60 <50m	63,04
RQTP16jaac	Enc Zn can-cbja 0.30x1.60 >50m	63,67
RQTP16jaba	Enc Zn segv 0.30x1.60 <20m	61,07
RQTP16jabb	Enc Zn segv 0.30x1.60 <50m	63,04
RQTP16jabc	Enc Zn segv 0.30x1.60 >50m	63,67
RQTP16jbba	Enc Zn can-cbja 0.40x1.60 <20m	69,79
RQTP16jbab	Enc Zn can-cbja 0.40x1.60 <50m	71,76

RQTP16jbac	Enc Zn can-cbja	0.40x1.60 >50m	72,39
RQTP16jbba	Enc Zn segv	0.40x1.60 <20m	69,79
RQTP16jbbb	Enc Zn segv	0.40x1.60 <50m	71,76
RQTP16jbbs	Enc Zn segv	0.40x1.60 >50m	72,39
RQTP16jcaa	Enc Zn can-cbja	0.50x1.60 <20m	93,11
RQTP16jcab	Enc Zn can-cbja	0.50x1.60 <50m	95,08
RQTP16jcac	Enc Zn can-cbja	0.50x1.60 >50m	95,71
RQTP16jcba	Enc Zn segv	0.50x1.60 <20m	93,11
RQTP16jcbb	Enc Zn segv	0.50x1.60 <50m	95,08
RQTP16jcbc	Enc Zn segv	0.50x1.60 >50m	95,71
RQTP16jdaa	Enc Zn can-cbja	0.60x1.60 <20m	95,11
RQTP16jdab	Enc Zn can-cbja	0.60x1.60 <50m	97,07
RQTP16jdac	Enc Zn can-cbja	0.60x1.60 >50m	97,71
RQTP16jdba	Enc Zn segv	0.60x1.60 <20m	95,11
RQTP16jdbb	Enc Zn segv	0.60x1.60 <50m	97,07
RQTP16jdbc	Enc Zn segv	0.60x1.60 >50m	97,71
RQTP16jeaa	Enc Zn can-cbja	0.70x1.60 <20m	97,11
RQTP16jeab	Enc Zn can-cbja	0.70x1.60 <50m	99,07
RQTP16jeac	Enc Zn can-cbja	0.70x1.60 >50m	99,71
RQTP16jeba	Enc Zn segv	0.70x1.60 <20m	97,11
RQTP16jebb	Enc Zn segv	0.70x1.60 <50m	99,07
RQTP16jebc	Enc Zn segv	0.70x1.60 >50m	99,71
RQTP16jfaa	Enc Zn can-cbja	0.80x1.60 <20m	99,08
RQTP16jfab	Enc Zn can-cbja	0.80x1.60 <50m	101,05
RQTP16jfac	Enc Zn can-cbja	0.80x1.60 >50m	101,68
RQTP16jfba	Enc Zn segv	0.80x1.60 <20m	99,08
RQTP16jfbb	Enc Zn segv	0.80x1.60 <50m	101,05
RQTP16jfbc	Enc Zn segv	0.80x1.60 >50m	101,68
RQTP16jgaa	Enc Zn can-cbja	0.90x1.60 <20m	114,55
RQTP16jgab	Enc Zn can-cbja	0.90x1.60 <50m	116,52
RQTP16jgac	Enc Zn can-cbja	0.90x1.60 >50m	117,15
RQTP16jgba	Enc Zn segv	0.90x1.60 <20m	114,55
RQTP16jgbb	Enc Zn segv	0.90x1.60 <50m	116,52
RQTP16jgbc	Enc Zn segv	0.90x1.60 >50m	117,15
RQTP16jhaa	Enc Zn can-cbja	1.00x1.60 <20m	116,55
RQTP16jhac	Enc Zn can-cbja	1.00x1.60 <50m	118,51
RQTP16jhac	Enc Zn can-cbja	1.00x1.60 >50m	119,15
RQTP16jhba	Enc Zn segv	1.00x1.60 <20m	116,55
RQTP16jhbb	Enc Zn segv	1.00x1.60 <50m	118,51
RQTP16jhbc	Enc Zn segv	1.00x1.60 >50m	119,15
RQTP16kaaa	Enc Zn can-cbja	0.30x1.96 <20m	67,80
RQTP16kaab	Enc Zn can-cbja	0.30x1.96 <50m	69,77
RQTP16kaac	Enc Zn can-cbja	0.30x1.96 >50m	70,40
RQTP16kaba	Enc Zn segv	0.30x1.96 <20m	67,80
RQTP16kabb	Enc Zn segv	0.30x1.96 <50m	69,77
RQTP16kabc	Enc Zn segv	0.30x1.96 >50m	70,40
RQTP16kbaa	Enc Zn can-cbja	0.40x1.96 <20m	77,64
RQTP16kbab	Enc Zn can-cbja	0.40x1.96 <50m	79,61
RQTP16kbac	Enc Zn can-cbja	0.40x1.96 >50m	80,24
RQTP16kbbba	Enc Zn segv	0.40x1.96 <20m	77,64
RQTP16kbbb	Enc Zn segv	0.40x1.96 <50m	79,61
RQTP16kbbc	Enc Zn segv	0.40x1.96 >50m	80,24
RQTP16kcaa	Enc Zn can-cbja	0.50x1.96 <20m	105,45
RQTP16kcab	Enc Zn can-cbja	0.50x1.96 <50m	107,42
RQTP16kcac	Enc Zn can-cbja	0.50x1.96 >50m	108,05
RQTP16kcba	Enc Zn segv	0.50x1.96 <20m	105,45
RQTP16kcbb	Enc Zn segv	0.50x1.96 <50m	107,42
RQTP16kcbc	Enc Zn segv	0.50x1.96 >50m	108,05
RQTP16kdaa	Enc Zn can-cbja	0.60x1.96 <20m	107,45
RQTP16kdab	Enc Zn can-cbja	0.60x1.96 <50m	109,42
RQTP16kdac	Enc Zn can-cbja	0.60x1.96 >50m	110,05
RQTP16kdba	Enc Zn segv	0.60x1.96 <20m	107,45
RQTP16kdbb	Enc Zn segv	0.60x1.96 <50m	109,42
RQTP16kdbc	Enc Zn segv	0.60x1.96 >50m	110,05
RQTP16keaa	Enc Zn can-cbja	0.70x1.96 <20m	109,45
RQTP16keab	Enc Zn can-cbja	0.70x1.96 <50m	111,42
RQTP16keac	Enc Zn can-cbja	0.70x1.96 >50m	112,05
RQTP16keba	Enc Zn segv	0.70x1.96 <20m	109,45
RQTP16kebb	Enc Zn segv	0.70x1.96 <50m	111,42
RQTP16kebc	Enc Zn segv	0.70x1.96 >50m	112,05
RQTP16kfaa	Enc Zn can-cbja	0.80x1.96 <20m	111,43
RQTP16kfab	Enc Zn can-cbja	0.80x1.96 <50m	113,39
RQTP16kfbc	Enc Zn can-cbja	0.80x1.96 >50m	114,03
RQTP16kfba	Enc Zn segv	0.80x1.96 <20m	111,43
RQTP16kfbb	Enc Zn segv	0.80x1.96 <50m	113,39
RQTP16kfbc	Enc Zn segv	0.80x1.96 >50m	114,03
RQTP16kgaa	Enc Zn can-cbja	0.90x1.96 <20m	129,13
RQTP16kgab	Enc Zn can-cbja	0.90x1.96 <50m	131,10
RQTP16kgac	Enc Zn can-cbja	0.90x1.96 >50m	131,73
RQTP16kgba	Enc Zn segv	0.90x1.96 <20m	129,13
RQTP16kgbb	Enc Zn segv	0.90x1.96 <50m	131,10
RQTP16kgbc	Enc Zn segv	0.90x1.96 >50m	131,73
RQTP16khaa	Enc Zn can-cbja	1.00x1.96 <20m	131,13
RQTP16khac	Enc Zn can-cbja	1.00x1.96 <50m	133,10
RQTP16khac	Enc Zn can-cbja	1.00x1.96 >50m	133,73
RQTP16khba	Enc Zn segv	1.00x1.96 <20m	131,13
RQTP16khbb	Enc Zn segv	1.00x1.96 <50m	133,10
RQTP16khbc	Enc Zn segv	1.00x1.96 >50m	133,73

RQTP161aaa	Enc	Zn	can-cbja	0.30x2.50	<20m	76,78
RQTP161aab	Enc	Zn	can-cbja	0.30x2.50	<50m	78,75
RQTP161aac	Enc	Zn	can-cbja	0.30x2.50	>50m	79,38
RQTP161aba	Enc	Zn	segu	0.30x2.50	<20m	76,78
RQTP161abb	Enc	Zn	segu	0.30x2.50	<50m	78,75
RQTP161abc	Enc	Zn	segu	0.30x2.50	>50m	79,38
RQTP161baa	Enc	Zn	can-cbja	0.40x2.50	<20m	88,86
RQTP161bab	Enc	Zn	can-cbja	0.40x2.50	<50m	90,83
RQTP161bac	Enc	Zn	can-cbja	0.40x2.50	>50m	91,46
RQTP161bba	Enc	Zn	segu	0.40x2.50	<20m	88,86
RQTP161bbb	Enc	Zn	segu	0.40x2.50	<50m	90,83
RQTP161bbc	Enc	Zn	segu	0.40x2.50	>50m	91,46
RQTP161caa	Enc	Zn	can-cbja	0.50x2.50	<20m	123,40
RQTP161cab	Enc	Zn	can-cbja	0.50x2.50	<50m	125,37
RQTP161cac	Enc	Zn	can-cbja	0.50x2.50	>50m	126,00
RQTP161cba	Enc	Zn	segu	0.50x2.50	<20m	123,40
RQTP161cbb	Enc	Zn	segu	0.50x2.50	<50m	125,37
RQTP161cbc	Enc	Zn	segu	0.50x2.50	>50m	126,00
RQTP161daa	Enc	Zn	can-cbja	0.60x2.50	<20m	125,40
RQTP161dab	Enc	Zn	can-cbja	0.60x2.50	<50m	127,37
RQTP161dac	Enc	Zn	can-cbja	0.60x2.50	>50m	128,00
RQTP161dba	Enc	Zn	segu	0.60x2.50	<20m	125,40
RQTP161dbb	Enc	Zn	segu	0.60x2.50	<50m	127,37
RQTP161dbc	Enc	Zn	segu	0.60x2.50	>50m	128,00
RQTP161eaa	Enc	Zn	can-cbja	0.70x2.50	<20m	127,40
RQTP161eab	Enc	Zn	can-cbja	0.70x2.50	<50m	129,37
RQTP161eac	Enc	Zn	can-cbja	0.70x2.50	>50m	130,00
RQTP161eba	Enc	Zn	segu	0.70x2.50	<20m	127,40
RQTP161ebb	Enc	Zn	segu	0.70x2.50	<50m	129,37
RQTP161ebc	Enc	Zn	segu	0.70x2.50	>50m	130,00
RQTP161faa	Enc	Zn	can-cbja	0.80x2.50	<20m	129,38
RQTP161fab	Enc	Zn	can-cbja	0.80x2.50	<50m	131,35
RQTP161fac	Enc	Zn	can-cbja	0.80x2.50	>50m	131,98
RQTP161fba	Enc	Zn	segu	0.80x2.50	<20m	129,38
RQTP161fbb	Enc	Zn	segu	0.80x2.50	<50m	131,35
RQTP161fbc	Enc	Zn	segu	0.80x2.50	>50m	131,98
RQTP161gaa	Enc	Zn	can-cbja	0.90x2.50	<20m	152,70
RQTP161gab	Enc	Zn	can-cbja	0.90x2.50	<50m	154,66
RQTP161gac	Enc	Zn	can-cbja	0.90x2.50	>50m	155,30
RQTP161gba	Enc	Zn	segu	0.90x2.50	<20m	152,70
RQTP161gbb	Enc	Zn	segu	0.90x2.50	<50m	154,66
RQTP161gbc	Enc	Zn	segu	0.90x2.50	>50m	155,30
RQTP161haa	Enc	Zn	can-cbja	1.00x2.50	<20m	154,69
RQTP161hab	Enc	Zn	can-cbja	1.00x2.50	<50m	156,66
RQTP161hac	Enc	Zn	can-cbja	1.00x2.50	>50m	157,30
RQTP161hba	Enc	Zn	segu	1.00x2.50	<20m	154,69
RQTP161hbb	Enc	Zn	segu	1.00x2.50	<50m	156,66
RQTP161hbc	Enc	Zn	segu	1.00x2.50	>50m	157,30
RQTP161maa	Enc	Zn	can-cbja	0.30x3.20	<20m	89,12
RQTP161aab	Enc	Zn	can-cbja	0.30x3.20	<50m	91,09
RQTP161aac	Enc	Zn	can-cbja	0.30x3.20	>50m	91,72
RQTP161aba	Enc	Zn	segu	0.30x3.20	<20m	89,12
RQTP161abb	Enc	Zn	segu	0.30x3.20	<50m	91,09
RQTP161abc	Enc	Zn	segu	0.30x3.20	>50m	91,72
RQTP161baa	Enc	Zn	can-cbja	0.40x3.20	<20m	104,57
RQTP161bab	Enc	Zn	can-cbja	0.40x3.20	<50m	106,54
RQTP161bac	Enc	Zn	can-cbja	0.40x3.20	>50m	107,17
RQTP161bba	Enc	Zn	segu	0.40x3.20	<20m	104,57
RQTP161bbb	Enc	Zn	segu	0.40x3.20	<50m	106,54
RQTP161bbc	Enc	Zn	segu	0.40x3.20	>50m	107,17
RQTP161caa	Enc	Zn	can-cbja	0.50x3.20	<20m	146,96
RQTP161cab	Enc	Zn	can-cbja	0.50x3.20	<50m	148,93
RQTP161cac	Enc	Zn	can-cbja	0.50x3.20	>50m	149,56
RQTP161cba	Enc	Zn	segu	0.50x3.20	<20m	146,96
RQTP161cbb	Enc	Zn	segu	0.50x3.20	<50m	148,93
RQTP161cbc	Enc	Zn	segu	0.50x3.20	>50m	149,56
RQTP161daa	Enc	Zn	can-cbja	0.60x3.20	<20m	148,96
RQTP161dab	Enc	Zn	can-cbja	0.60x3.20	<50m	150,93
RQTP161dac	Enc	Zn	can-cbja	0.60x3.20	>50m	151,56
RQTP161dba	Enc	Zn	segu	0.60x3.20	<20m	148,96
RQTP161dbb	Enc	Zn	segu	0.60x3.20	<50m	150,93
RQTP161dbc	Enc	Zn	segu	0.60x3.20	>50m	151,56
RQTP161eaa	Enc	Zn	can-cbja	0.70x3.20	<20m	150,96
RQTP161eab	Enc	Zn	can-cbja	0.70x3.20	<50m	152,93
RQTP161eac	Enc	Zn	can-cbja	0.70x3.20	>50m	153,56
RQTP161eba	Enc	Zn	segu	0.70x3.20	<20m	150,96
RQTP161ebb	Enc	Zn	segu	0.70x3.20	<50m	152,93
RQTP161ebc	Enc	Zn	segu	0.70x3.20	>50m	153,56
RQTP161faa	Enc	Zn	can-cbja	0.80x3.20	<20m	152,94
RQTP161fab	Enc	Zn	can-cbja	0.80x3.20	<50m	154,91
RQTP161fac	Enc	Zn	can-cbja	0.80x3.20	>50m	155,54
RQTP161fba	Enc	Zn	segu	0.80x3.20	<20m	152,94
RQTP161fbb	Enc	Zn	segu	0.80x3.20	<50m	154,91
RQTP161fbc	Enc	Zn	segu	0.80x3.20	>50m	155,54
RQTP161gaa	Enc	Zn	can-cbja	0.90x3.20	<20m	181,87
RQTP161gab	Enc	Zn	can-cbja	0.90x3.20	<50m	183,84
RQTP161gac	Enc	Zn	can-cbja	0.90x3.20	>50m	184,47
RQTP161gba	Enc	Zn	segu	0.90x3.20	<20m	181,87

RQTP16mgbb	Enc Zn segv 0.90x3.20 <50m	183,84
RQTP16mgbc	Enc Zn segv 0.90x3.20 >50m	184,47
RQTP16mhaa	Enc Zn can-cbja 1.00x3.20 <20m	183,87
RQTP16mhab	Enc Zn can-cbja 1.00x3.20 <50m	185,83
RQTP16mhac	Enc Zn can-cbja 1.00x3.20 >50m	186,47
RQTP16mhba	Enc Zn segv 1.00x3.20 <20m	183,87
RQTP16mhbb	Enc Zn segv 1.00x3.20 <50m	185,83
RQTP16mhbc	Enc Zn segv 1.00x3.20 >50m	186,47

RQTP17\$ m Enc c/Cu pmto cub teja c curva

A ESPESOR (mm)	B DESARROLLO (m)	C FALDON	D UBICACION (m)
a 0.50	a 0.40	a canal+cobija	a <20
b 0.60	b 0.50	b a la segoviana	b <50
c 0.70	c 0.55		c >50
d 0.80	d 0.60		
e 0.90	e 0.70		
f 1.00	f 0.90		

Combinaciones: 216 / 216 (100%)

RQTP17aaaa	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.40	<20m	73,33
RQTP17aaab	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.40	<50m	75,30
RQTP17aaac	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.40	>50m	75,93
RQTP17aaba	Enc	Cu	segu	0.50x0.40	<20m	73,33
RQTP17aabbb	Enc	Cu	segu	0.50x0.40	<50m	75,30
RQTP17aabbc	Enc	Cu	segu	0.50x0.40	>50m	75,93
RQTP17abaa	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.50	<20m	87,02
RQTP17abab	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.50	<50m	88,99
RQTP17abac	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.50	>50m	89,62
RQTP17abba	Enc	Cu	segu	0.50x0.50	<20m	87,02
RQTP17abbbb	Enc	Cu	segu	0.50x0.50	<50m	88,99
RQTP17abbbc	Enc	Cu	segu	0.50x0.50	>50m	89,62
RQTP17acaa	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.55	<20m	94,28
RQTP17acab	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.55	<50m	96,25
RQTP17acac	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.55	>50m	96,88
RQTP17acba	Enc	Cu	segu	0.50x0.55	<20m	94,28
RQTP17acbb	Enc	Cu	segu	0.50x0.55	<50m	96,25
RQTP17acbc	Enc	Cu	segu	0.50x0.55	>50m	96,88
RQTP17adaa	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.60	<20m	99,05
RQTP17adab	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.60	<50m	101,02
RQTP17adac	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.60	>50m	101,65
RQTP17adba	Enc	Cu	segu	0.50x0.60	<20m	99,05
RQTP17adbb	Enc	Cu	segu	0.50x0.60	<50m	101,02
RQTP17adbc	Enc	Cu	segu	0.50x0.60	>50m	101,65
RQTP17aeaa	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.70	<20m	117,88
RQTP17aeab	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.70	<50m	119,85
RQTP17aeac	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.70	>50m	120,48
RQTP17aeba	Enc	Cu	segu	0.50x0.70	<20m	117,88
RQTP17aebb	Enc	Cu	segu	0.50x0.70	<50m	119,85
RQTP17aebc	Enc	Cu	segu	0.50x0.70	>50m	120,48
RQTP17afaa	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.90	<20m	153,42
RQTP17afab	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.90	<50m	155,39
RQTP17afac	Enc	Cu	can-cbja	0.50x0.90	>50m	156,02
RQTP17afba	Enc	Cu	segu	0.50x0.90	<20m	153,42
RQTP17afbb	Enc	Cu	segu	0.50x0.90	<50m	155,39
RQTP17afbc	Enc	Cu	segu	0.50x0.90	>50m	156,02
RQTP17baaa	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.40	<20m	81,51
RQTP17baab	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.40	<50m	83,48
RQTP17baac	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.40	>50m	84,11
RQTP17baba	Enc	Cu	segu	0.60x0.40	<20m	81,51
RQTP17babbb	Enc	Cu	segu	0.60x0.40	<50m	83,48
RQTP17babbc	Enc	Cu	segu	0.60x0.40	>50m	84,11
RQTP17bbaa	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.50	<20m	97,53
RQTP17bbab	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.50	<50m	99,50
RQTP17bbac	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.50	>50m	100,13
RQTP17bbba	Enc	Cu	segu	0.60x0.50	<20m	97,53
RQTP17bbbbb	Enc	Cu	segu	0.60x0.50	<50m	99,50
RQTP17bbbbc	Enc	Cu	segu	0.60x0.50	>50m	100,13
RQTP17bcaa	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.55	<20m	106,05
RQTP17bcab	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.55	<50m	108,02
RQTP17bcac	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.55	>50m	108,65
RQTP17bcba	Enc	Cu	segu	0.60x0.55	<20m	106,05
RQTP17bcbb	Enc	Cu	segu	0.60x0.55	<50m	108,02
RQTP17bcbc	Enc	Cu	segu	0.60x0.55	>50m	108,65
RQTP17bdaa	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.60	<20m	111,58
RQTP17bdab	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.60	<50m	113,55
RQTP17bdac	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.60	>50m	114,18
RQTP17bdba	Enc	Cu	segu	0.60x0.60	<20m	111,58
RQTP17bdbbb	Enc	Cu	segu	0.60x0.60	<50m	113,55
RQTP17bdbbc	Enc	Cu	segu	0.60x0.60	>50m	114,18
RQTP17beaa	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.70	<20m	133,76
RQTP17beab	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.70	<50m	135,73
RQTP17beac	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.70	>50m	136,36
RQTP17beba	Enc	Cu	segu	0.60x0.70	<20m	133,76
RQTP17bebbb	Enc	Cu	segu	0.60x0.70	<50m	135,73
RQTP17bebbc	Enc	Cu	segu	0.60x0.70	>50m	136,36
RQTP17bfaa	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.90	<20m	175,60
RQTP17bfab	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.90	<50m	177,57
RQTP17bfac	Enc	Cu	can-cbja	0.60x0.90	>50m	178,21
RQTP17bfba	Enc	Cu	segu	0.60x0.90	<20m	175,60
RQTP17bfbbb	Enc	Cu	segu	0.60x0.90	<50m	177,57
RQTP17bfbbc	Enc	Cu	segu	0.60x0.90	>50m	178,21
RQTP17caaa	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.40	<20m	89,69
RQTP17caab	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.40	<50m	91,66
RQTP17caac	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.40	>50m	92,29
RQTP17caba	Enc	Cu	segu	0.70x0.40	<20m	89,69
RQTP17cabbb	Enc	Cu	segu	0.70x0.40	<50m	91,66
RQTP17cabbc	Enc	Cu	segu	0.70x0.40	>50m	92,29
RQTP17cbaa	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.50	<20m	108,03
RQTP17cbab	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.50	<50m	110,00
RQTP17cbac	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.50	>50m	110,63
RQTP17cbba	Enc	Cu	segu	0.70x0.50	<20m	108,03
RQTP17cbbbb	Enc	Cu	segu	0.70x0.50	<50m	110,00
RQTP17cbbbc	Enc	Cu	segu	0.70x0.50	>50m	110,63
RQTP17ccaa	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.55	<20m	117,82
RQTP17ccab	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.55	<50m	119,79
RQTP17ccac	Enc	Cu	can-cbja	0.70x0.55	>50m	120,42
RQTP17ccba	Enc	Cu	segu	0.70x0.55	<20m	117,82

RQTP17ccbb	Enc Cu segv 0.70x0.55 <50m	119,79
RQTP17ccbc	Enc Cu segv 0.70x0.55 >50m	120,42
RQTP17cdaa	Enc Cu can-cbja 0.70x0.60 <20m	124,11
RQTP17cdab	Enc Cu can-cbja 0.70x0.60 <50m	126,08
RQTP17cdac	Enc Cu can-cbja 0.70x0.60 >50m	126,72
RQTP17cdba	Enc Cu segv 0.70x0.60 <20m	124,11
RQTP17cdbb	Enc Cu segv 0.70x0.60 <50m	126,08
RQTP17cdbc	Enc Cu segv 0.70x0.60 >50m	126,72
RQTP17ceaa	Enc Cu can-cbja 0.70x0.70 <20m	149,66
RQTP17ceab	Enc Cu can-cbja 0.70x0.70 <50m	151,62
RQTP17ceac	Enc Cu can-cbja 0.70x0.70 >50m	152,26
RQTP17ceba	Enc Cu segv 0.70x0.70 <20m	149,66
RQTP17cebb	Enc Cu segv 0.70x0.70 <50m	151,62
RQTP17cebc	Enc Cu segv 0.70x0.70 >50m	152,26
RQTP17cfaa	Enc Cu can-cbja 0.70x0.90 <20m	197,80
RQTP17cfab	Enc Cu can-cbja 0.70x0.90 <50m	199,77
RQTP17cfac	Enc Cu can-cbja 0.70x0.90 >50m	200,40
RQTP17cfba	Enc Cu segv 0.70x0.90 <20m	197,80
RQTP17cfbb	Enc Cu segv 0.70x0.90 <50m	199,77
RQTP17cfbc	Enc Cu segv 0.70x0.90 >50m	200,40
RQTP17daaa	Enc Cu can-cbja 0.80x0.40 <20m	97,86
RQTP17daab	Enc Cu can-cbja 0.80x0.40 <50m	99,83
RQTP17daac	Enc Cu can-cbja 0.80x0.40 >50m	100,46
RQTP17daba	Enc Cu segv 0.80x0.40 <20m	97,86
RQTP17dabb	Enc Cu segv 0.80x0.40 <50m	99,83
RQTP17dabc	Enc Cu segv 0.80x0.40 >50m	100,46
RQTP17dbaa	Enc Cu can-cbja 0.80x0.50 <20m	118,56
RQTP17dbab	Enc Cu can-cbja 0.80x0.50 <50m	120,52
RQTP17dbac	Enc Cu can-cbja 0.80x0.50 >50m	121,16
RQTP17dbba	Enc Cu segv 0.80x0.50 <20m	118,56
RQTP17dbbb	Enc Cu segv 0.80x0.50 <50m	120,52
RQTP17dbbc	Enc Cu segv 0.80x0.50 >50m	121,16
RQTP17dcaa	Enc Cu can-cbja 0.80x0.55 <20m	129,60
RQTP17dcab	Enc Cu can-cbja 0.80x0.55 <50m	131,57
RQTP17dcac	Enc Cu can-cbja 0.80x0.55 >50m	132,20
RQTP17dcha	Enc Cu segv 0.80x0.55 <20m	129,60
RQTP17dcbb	Enc Cu segv 0.80x0.55 <50m	131,57
RQTP17dcbc	Enc Cu segv 0.80x0.55 >50m	132,20
RQTP17ddaa	Enc Cu can-cbja 0.80x0.60 <20m	136,63
RQTP17ddab	Enc Cu can-cbja 0.80x0.60 <50m	138,60
RQTP17ddac	Enc Cu can-cbja 0.80x0.60 >50m	139,23
RQTP17ddba	Enc Cu segv 0.80x0.60 <20m	136,63
RQTP17ddbb	Enc Cu segv 0.80x0.60 <50m	138,60
RQTP17ddbc	Enc Cu segv 0.80x0.60 >50m	139,23
RQTP17deaa	Enc Cu can-cbja 0.80x0.70 <20m	165,55
RQTP17deab	Enc Cu can-cbja 0.80x0.70 <50m	167,52
RQTP17deac	Enc Cu can-cbja 0.80x0.70 >50m	168,15
RQTP17deba	Enc Cu segv 0.80x0.70 <20m	165,55
RQTP17debb	Enc Cu segv 0.80x0.70 <50m	167,52
RQTP17debc	Enc Cu segv 0.80x0.70 >50m	168,15
RQTP17dfaa	Enc Cu can-cbja 0.80x0.90 <20m	219,99
RQTP17dfab	Enc Cu can-cbja 0.80x0.90 <50m	221,96
RQTP17dfac	Enc Cu can-cbja 0.80x0.90 >50m	222,60
RQTP17dfba	Enc Cu segv 0.80x0.90 <20m	219,99
RQTP17dfbb	Enc Cu segv 0.80x0.90 <50m	221,96
RQTP17dfbc	Enc Cu segv 0.80x0.90 >50m	222,60
RQTP17eaaa	Enc Cu can-cbja 0.90x0.40 <20m	106,04
RQTP17eaab	Enc Cu can-cbja 0.90x0.40 <50m	108,01
RQTP17eaac	Enc Cu can-cbja 0.90x0.40 >50m	108,64
RQTP17eaba	Enc Cu segv 0.90x0.40 <20m	106,04
RQTP17eabb	Enc Cu segv 0.90x0.40 <50m	108,01
RQTP17eabc	Enc Cu segv 0.90x0.40 >50m	108,64
RQTP17ebaa	Enc Cu can-cbja 0.90x0.50 <20m	129,07
RQTP17ebab	Enc Cu can-cbja 0.90x0.50 <50m	131,04
RQTP17ebac	Enc Cu can-cbja 0.90x0.50 >50m	131,67
RQTP17ebba	Enc Cu segv 0.90x0.50 <20m	129,07
RQTP17ebbb	Enc Cu segv 0.90x0.50 <50m	131,04
RQTP17ebbc	Enc Cu segv 0.90x0.50 >50m	131,67
RQTP17ecaa	Enc Cu can-cbja 0.90x0.55 <20m	141,37
RQTP17ecab	Enc Cu can-cbja 0.90x0.55 <50m	143,34
RQTP17ecac	Enc Cu can-cbja 0.90x0.55 >50m	143,97
RQTP17ecba	Enc Cu segv 0.90x0.55 <20m	141,37
RQTP17ecbb	Enc Cu segv 0.90x0.55 <50m	143,34
RQTP17ecbc	Enc Cu segv 0.90x0.55 >50m	143,97
RQTP17edaa	Enc Cu can-cbja 0.90x0.60 <20m	149,16
RQTP17edab	Enc Cu can-cbja 0.90x0.60 <50m	151,12
RQTP17edac	Enc Cu can-cbja 0.90x0.60 >50m	151,76
RQTP17edba	Enc Cu segv 0.90x0.60 <20m	149,16
RQTP17edbb	Enc Cu segv 0.90x0.60 <50m	151,12
RQTP17edbc	Enc Cu segv 0.90x0.60 >50m	151,76
RQTP17eaaa	Enc Cu can-cbja 0.90x0.70 <20m	181,43
RQTP17eeab	Enc Cu can-cbja 0.90x0.70 <50m	183,40
RQTP17eeac	Enc Cu can-cbja 0.90x0.70 >50m	184,03
RQTP17eeba	Enc Cu segv 0.90x0.70 <20m	181,43
RQTP17eebb	Enc Cu segv 0.90x0.70 <50m	183,40
RQTP17eebc	Enc Cu segv 0.90x0.70 >50m	184,03
RQTP17efaa	Enc Cu can-cbja 0.90x0.90 <20m	242,20
RQTP17efab	Enc Cu can-cbja 0.90x0.90 <50m	244,17

RQTP17efac	Enc Cu can-cbja 0.90x0.90 >50m	244,80
RQTP17efba	Enc Cu segv 0.90x0.90 <20m	242,20
RQTP17efbb	Enc Cu segv 0.90x0.90 <50m	244,17
RQTP17efbc	Enc Cu segv 0.90x0.90 >50m	244,80
RQTP17faaa	Enc Cu can-cbja 1.00x0.40 <20m	114,23
RQTP17faab	Enc Cu can-cbja 1.00x0.40 <50m	116,20
RQTP17faac	Enc Cu can-cbja 1.00x0.40 >50m	116,83
RQTP17faba	Enc Cu segv 1.00x0.40 <20m	114,23
RQTP17fabb	Enc Cu segv 1.00x0.40 <50m	116,20
RQTP17fabc	Enc Cu segv 1.00x0.40 >50m	116,83
RQTP17fbaa	Enc Cu can-cbja 1.00x0.50 <20m	139,59
RQTP17fbab	Enc Cu can-cbja 1.00x0.50 <50m	141,56
RQTP17fbac	Enc Cu can-cbja 1.00x0.50 >50m	142,19
RQTP17fbba	Enc Cu segv 1.00x0.50 <20m	139,59
RQTP17fbbb	Enc Cu segv 1.00x0.50 <50m	141,56
RQTP17fbbc	Enc Cu segv 1.00x0.50 >50m	142,19
RQTP17fcaa	Enc Cu can-cbja 1.00x0.55 <20m	153,12
RQTP17fcab	Enc Cu can-cbja 1.00x0.55 <50m	155,09
RQTP17fcac	Enc Cu can-cbja 1.00x0.55 >50m	155,72
RQTP17fcba	Enc Cu segv 1.00x0.55 <20m	153,12
RQTP17fcbb	Enc Cu segv 1.00x0.55 <50m	155,09
RQTP17fcbc	Enc Cu segv 1.00x0.55 >50m	155,72
RQTP17fdaa	Enc Cu can-cbja 1.00x0.60 <20m	161,69
RQTP17fdab	Enc Cu can-cbja 1.00x0.60 <50m	163,66
RQTP17fdac	Enc Cu can-cbja 1.00x0.60 >50m	164,29
RQTP17fdbb	Enc Cu segv 1.00x0.60 <20m	161,69
RQTP17fdbb	Enc Cu segv 1.00x0.60 <50m	163,66
RQTP17fdbb	Enc Cu segv 1.00x0.60 >50m	164,29
RQTP17fdaa	Enc Cu can-cbja 1.00x0.70 <20m	197,32
RQTP17feab	Enc Cu can-cbja 1.00x0.70 <50m	199,29
RQTP17feac	Enc Cu can-cbja 1.00x0.70 >50m	199,92
RQTP17feba	Enc Cu segv 1.00x0.70 <20m	197,32
RQTP17febb	Enc Cu segv 1.00x0.70 <50m	199,29
RQTP17febc	Enc Cu segv 1.00x0.70 >50m	199,92
RQTP17ffaa	Enc Cu can-cbja 1.00x0.90 <20m	264,40
RQTP17ffab	Enc Cu can-cbja 1.00x0.90 <50m	266,36
RQTP17ffac	Enc Cu can-cbja 1.00x0.90 >50m	267,00
RQTP17ffba	Enc Cu segv 1.00x0.90 <20m	264,40
RQTP17ffbb	Enc Cu segv 1.00x0.90 <50m	266,36
RQTP17ffbc	Enc Cu segv 1.00x0.90 >50m	267,00

RQTP18a	u	Gancho de servicio colocado	5,03
Gancho de servicio en cumbrera o limas de faldones de cubierta de teja con acero redondo liso galvanizado AE-22 L de 20 mm. de diámetro, con forma adecuada para la sujeción de cables fiadores o cuerdas de seguridad, recibido sobre el macizado de mortero de la propia lima o cumbrera, coincidiendo con el solapo de dos tejas, ejecutado según NTE/QTT-25.			
MOOA.9a	0,100 h	Oficial 2ª construcción	19,18 1,92
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14 1,71
PBUG.5a	1,000 u	Gancho servicio ø20mm	1,30 1,30
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,93 0,10

RQTP20\$ m Repar canalón visto PVC circular

A DESARROLLO (cm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 25	a s/		
b 33	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RQTP20aa	Can vis PVC circ des25	12,48
RQTP20ab	Can vis PVC circ des25 30%acc	3,48
RQTP20ac	Can vis PVC circ des25 40%acc	3,55
RQTP20ad	Can vis PVC circ des25 50%acc	3,66
RQTP20ae	Can vis PVC circ des25 60%acc	3,74
RQTP20af	Can vis PVC circ des25 70%acc	3,85
RQTP20ag	Can vis PVC circ des25 80%acc	3,92
RQTP20ah	Can vis PVC circ des25 90%acc	4,03
RQTP20ba	Can vis PVC circ des33	12,48
RQTP20bb	Can vis PVC circ des33 30%acc	3,48
RQTP20bc	Can vis PVC circ des33 40%acc	3,55
RQTP20bd	Can vis PVC circ des33 50%acc	3,66
RQTP20be	Can vis PVC circ des33 60%acc	3,74
RQTP20bf	Can vis PVC circ des33 70%acc	3,85
RQTP20bg	Can vis PVC circ des33 80%acc	3,92
RQTP20bh	Can vis PVC circ des33 90%acc	4,03

RQTP21\$ m Repar canalón visto PVC trap

A COLOR	B DESARROLLO (cm)	C PIEZA ESPECIAL...	
a blanco	a 26	a s/	
b teja	b 34	b 30	
		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RQTP21aaa	Can vis PVC trap des26 bl	12,48
RQTP21aab	Can vis PVC trap des26 bl 30%acc	3,48
RQTP21aac	Can vis PVC trap des26 bl 40%acc	3,55
RQTP21aad	Can vis PVC trap des26 bl 50%acc	3,66
RQTP21aae	Can vis PVC trap des26 bl 60%acc	3,74
RQTP21aaf	Can vis PVC trap des26 bl 70%acc	3,85
RQTP21aag	Can vis PVC trap des26 bl 80%acc	3,92
RQTP21aah	Can vis PVC trap des26 bl 90%acc	4,03
RQTP21aba	Can vis PVC trap des34 bl	12,48
RQTP21abb	Can vis PVC trap des34 bl 30%acc	3,48
RQTP21abc	Can vis PVC trap des34 bl 40%acc	3,55
RQTP21abd	Can vis PVC trap des34 bl 50%acc	3,66
RQTP21abe	Can vis PVC trap des34 bl 60%acc	3,74
RQTP21abf	Can vis PVC trap des34 bl 70%acc	3,85
RQTP21abg	Can vis PVC trap des34 bl 80%acc	3,92
RQTP21abh	Can vis PVC trap des34 bl 90%acc	4,03
RQTP21baa	Can vis PVC trap des26 tj	12,48
RQTP21bab	Can vis PVC trap des26 tj 30%acc	3,48
RQTP21bac	Can vis PVC trap des26 tj 40%acc	3,55
RQTP21bad	Can vis PVC trap des26 tj 50%acc	3,66
RQTP21bae	Can vis PVC trap des26 tj 60%acc	3,74
RQTP21baf	Can vis PVC trap des26 tj 70%acc	3,85
RQTP21bag	Can vis PVC trap des26 tj 80%acc	3,92
RQTP21bah	Can vis PVC trap des26 tj 90%acc	4,03
RQTP21bba	Can vis PVC trap des34 tj	12,48
RQTP21bbb	Can vis PVC trap des34 tj 30%acc	3,48
RQTP21bbc	Can vis PVC trap des34 tj 40%acc	3,55
RQTP21bbd	Can vis PVC trap des34 tj 50%acc	3,66
RQTP21bbe	Can vis PVC trap des34 tj 60%acc	3,74
RQTP21bbf	Can vis PVC trap des34 tj 70%acc	3,85
RQTP21bbg	Can vis PVC trap des34 tj 80%acc	3,92
RQTP21bbh	Can vis PVC trap des34 tj 90%acc	4,03

RQTP22\$ m Repar canalón cobre

A DESARROLLO (cm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 20	a s/		
b 25	b 30		
c 30	c 40		
d 33	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RQTP22aa	Canalón redondo	Cu des	20	12,24
RQTP22ab	Canalón redondo	Cu des	20	23,10
RQTP22ac	Canalón redondo	Cu des	20	26,72
RQTP22ad	Canalón redondo	Cu des	20	30,35
RQTP22ae	Canalón redondo	Cu des	20	33,97
RQTP22af	Canalón redondo	Cu des	20	37,59
RQTP22ag	Canalón redondo	Cu des	20	41,23
RQTP22ah	Canalón redondo	Cu des	20	44,85
RQTP22ba	Canalón redondo	Cu des	25	12,24
RQTP22bb	Canalón redondo	Cu des	25	23,10
RQTP22bc	Canalón redondo	Cu des	25	26,72
RQTP22bd	Canalón redondo	Cu des	25	30,35
RQTP22be	Canalón redondo	Cu des	25	33,97
RQTP22bf	Canalón redondo	Cu des	25	37,59
RQTP22bg	Canalón redondo	Cu des	25	41,23
RQTP22bh	Canalón redondo	Cu des	25	44,85
RQTP22ca	Canalón redondo	Cu des	30	12,24
RQTP22cb	Canalón redondo	Cu des	30	23,10
RQTP22cc	Canalón redondo	Cu des	30	26,72
RQTP22cd	Canalón redondo	Cu des	30	30,35
RQTP22ce	Canalón redondo	Cu des	30	33,97
RQTP22cf	Canalón redondo	Cu des	30	37,59
RQTP22cg	Canalón redondo	Cu des	30	41,23
RQTP22ch	Canalón redondo	Cu des	30	44,85
RQTP22da	Canalón cuadrado	Cu des	33	12,24
RQTP22db	Canalón cuadrado	Cu des	33	23,10
RQTP22dc	Canalón cuadrado	Cu des	33	26,72
RQTP22dd	Canalón cuadrado	Cu des	33	30,35
RQTP22de	Canalón cuadrado	Cu des	33	33,97
RQTP22df	Canalón cuadrado	Cu des	33	37,59
RQTP22dg	Canalón cuadrado	Cu des	33	41,23
RQTP22dh	Canalón cuadrado	Cu des	33	44,85

RQTP23\$ m Repar canalón visto chapa zinc

A FORMA	B ACABADO	C PIEZA ESPECIAL...	
a semicircular ø60	a natural	a s/	
b semicircular ø85	b prepatinado	b 30	
c cuadrado 110x95	negro	c 40	
d cuadrado 150x105	c bilacado blanco	d 50	
e cuadrado moldurado 106x90	d bilacado marrón	e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 88 / 160 (55%)

RQTP23aaa	Can zn ø60mm nat	12,24
RQTP23aab	Can zn ø60mm nat 30%acc	14,05
RQTP23aac	Can zn ø60mm nat 40%acc	15,87
RQTP23aad	Can zn ø60mm nat 50%acc	17,67
RQTP23aae	Can zn ø60mm nat 60%acc	19,49
RQTP23aaf	Can zn ø60mm nat 70%acc	21,31
RQTP23aag	Can zn ø60mm nat 80%acc	23,10
RQTP23aah	Can zn ø60mm nat 90%acc	24,92
RQTP23aba	Can zn ø60mm ng	12,24
RQTP23abb	Can zn ø60mm ng 30%acc	14,05
RQTP23abc	Can zn ø60mm ng 40%acc	15,87
RQTP23abd	Can zn ø60mm ng 50%acc	17,67
RQTP23abe	Can zn ø60mm ng 60%acc	19,49
RQTP23abf	Can zn ø60mm ng 70%acc	21,31
RQTP23abg	Can zn ø60mm ng 80%acc	23,10
RQTP23abh	Can zn ø60mm ng 90%acc	24,92
RQTP23baa	Can zn ø85mm nat	12,24
RQTP23bab	Can zn ø85mm nat 30%acc	14,05
RQTP23bac	Can zn ø85mm nat 40%acc	15,87
RQTP23bad	Can zn ø85mm nat 50%acc	17,67
RQTP23bae	Can zn ø85mm nat 60%acc	19,49
RQTP23baf	Can zn ø85mm nat 70%acc	21,31
RQTP23bag	Can zn ø85mm nat 80%acc	23,10
RQTP23bah	Can zn ø85mm nat 90%acc	24,92
RQTP23bba	Can zn ø85mm ng	12,24
RQTP23bbb	Can zn ø85mm ng 30%acc	14,05
RQTP23bbc	Can zn ø85mm ng 40%acc	15,87
RQTP23bbd	Can zn ø85mm ng 50%acc	17,67
RQTP23bbe	Can zn ø85mm ng 60%acc	19,49
RQTP23bbf	Can zn ø85mm ng 70%acc	21,31
RQTP23bbg	Can zn ø85mm ng 80%acc	23,10
RQTP23bbh	Can zn ø85mm ng 90%acc	24,92
RQTP23caa	Can zn 110x95mm nat	12,24
RQTP23cab	Can zn 110x95mm nat 30%acc	14,05
RQTP23cac	Can zn 110x95mm nat 40%acc	15,87
RQTP23cad	Can zn 110x95mm nat 50%acc	17,67
RQTP23cae	Can zn 110x95mm nat 60%acc	19,49
RQTP23caf	Can zn 110x95mm nat 70%acc	21,31
RQTP23cag	Can zn 110x95mm nat 80%acc	23,10
RQTP23cah	Can zn 110x95mm nat 90%acc	24,92
RQTP23cba	Can zn 110x95mm ng	12,24
RQTP23cbb	Can zn 110x95mm ng 30%acc	14,05
RQTP23cbc	Can zn 110x95mm ng 40%acc	15,87
RQTP23cbd	Can zn 110x95mm ng 50%acc	17,67
RQTP23cbe	Can zn 110x95mm ng 60%acc	19,49
RQTP23cbf	Can zn 110x95mm ng 70%acc	21,31
RQTP23cbg	Can zn 110x95mm ng 80%acc	23,10
RQTP23cbh	Can zn 110x95mm ng 90%acc	24,92
RQTP23daa	Can zn 150x105mm nat	12,24
RQTP23dab	Can zn 150x105mm nat 30%acc	14,05
RQTP23dac	Can zn 150x105mm nat 40%acc	15,87
RQTP23dad	Can zn 150x105mm nat 50%acc	17,67
RQTP23dae	Can zn 150x105mm nat 60%acc	19,49
RQTP23daf	Can zn 150x105mm nat 70%acc	21,31
RQTP23dag	Can zn 150x105mm nat 80%acc	23,10
RQTP23dah	Can zn 150x105mm nat 90%acc	24,92
RQTP23eaa	Can zn 106x90mm nat	12,24
RQTP23eab	Can zn 106x90mm nat 30%acc	14,05
RQTP23eac	Can zn 106x90mm nat 40%acc	15,87
RQTP23ead	Can zn 106x90mm nat 50%acc	17,67
RQTP23eae	Can zn 106x90mm nat 60%acc	19,49
RQTP23eaf	Can zn 106x90mm nat 70%acc	21,31
RQTP23eag	Can zn 106x90mm nat 80%acc	23,10
RQTP23eah	Can zn 106x90mm nat 90%acc	24,92
RQTP23eba	Can zn 106x90mm ng	12,24
RQTP23ebb	Can zn 106x90mm ng 30%acc	14,05
RQTP23ebc	Can zn 106x90mm ng 40%acc	15,87
RQTP23ebd	Can zn 106x90mm ng 50%acc	17,67
RQTP23ebe	Can zn 106x90mm ng 60%acc	19,49
RQTP23ebf	Can zn 106x90mm ng 70%acc	21,31
RQTP23ebg	Can zn 106x90mm ng 80%acc	23,10
RQTP23ebh	Can zn 106x90mm ng 90%acc	24,92
RQTP23eca	Can zn 106x90mm bl	12,24
RQTP23ecb	Can zn 106x90mm bl 30%acc	14,05
RQTP23ecc	Can zn 106x90mm bl 40%acc	15,87
RQTP23ecd	Can zn 106x90mm bl 50%acc	17,67
RQTP23ece	Can zn 106x90mm bl 60%acc	19,49
RQTP23ecf	Can zn 106x90mm bl 70%acc	21,31
RQTP23ecg	Can zn 106x90mm bl 80%acc	23,10
RQTP23ech	Can zn 106x90mm bl 90%acc	24,92
RQTP23eda	Can zn 106x90mm mr	12,24
RQTP23edb	Can zn 106x90mm mr 30%acc	14,05
RQTP23edc	Can zn 106x90mm mr 40%acc	15,87
RQTP23edd	Can zn 106x90mm mr 50%acc	17,67
RQTP23ede	Can zn 106x90mm mr 60%acc	19,49
RQTP23edf	Can zn 106x90mm mr 70%acc	21,31
RQTP23edg	Can zn 106x90mm mr 80%acc	23,10
RQTP23edh	Can zn 106x90mm mr 90%acc	24,92

RQTP24\$ m Repar canalón aluminio lacado

A DIMENSION CORN...	B PIEZA ESPECIAL...		
a <30	a s/		
b 30-60	b 30		
c 60-200	c 40		
d >200	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RQTP24aa	Can Al lac <30	59,33
RQTP24ab	Can Al lac <30 30%acc	62,95
RQTP24ac	Can Al lac <30 40%acc	64,77
RQTP24ad	Can Al lac <30 50%acc	66,58
RQTP24ae	Can Al lac <30 60%acc	68,39
RQTP24af	Can Al lac <30 70%acc	70,20
RQTP24ag	Can Al lac <30 80%acc	72,02
RQTP24ah	Can Al lac <30 90%acc	73,83
RQTP24ba	Can Al lac 30-60	59,33
RQTP24bb	Can Al lac 30-60 30%acc	62,95
RQTP24bc	Can Al lac 30-60 40%acc	64,77
RQTP24bd	Can Al lac 30-60 50%acc	66,58
RQTP24be	Can Al lac 30-60 60%acc	68,39
RQTP24bf	Can Al lac 30-60 70%acc	70,20
RQTP24bg	Can Al lac 30-60 80%acc	72,02
RQTP24bh	Can Al lac 30-60 90%acc	73,83
RQTP24ca	Can Al lac 60-200	59,33
RQTP24cb	Can Al lac 60-200 30%acc	62,95
RQTP24cc	Can Al lac 60-200 40%acc	64,77
RQTP24cd	Can Al lac 60-200 50%acc	66,58
RQTP24ce	Can Al lac 60-200 60%acc	68,39
RQTP24cf	Can Al lac 60-200 70%acc	70,20
RQTP24cg	Can Al lac 60-200 80%acc	72,02
RQTP24ch	Can Al lac 60-200 90%acc	73,83
RQTP24da	Can Al lac >200	59,33
RQTP24db	Can Al lac >200 30%acc	62,95
RQTP24dc	Can Al lac >200 40%acc	64,77
RQTP24dd	Can Al lac >200 50%acc	66,58
RQTP24de	Can Al lac >200 60%acc	68,39
RQTP24df	Can Al lac >200 70%acc	70,20
RQTP24dg	Can Al lac >200 80%acc	72,02
RQTP24dh	Can Al lac >200 90%acc	73,83

RQTS Sustitución**RQTS.2\$ m2 Tablero de yeso armado fi-v**

A YESO	B ESPESOR (cm)	C TIPO	D MALLA (n°)
a YG	a 1.5	a malla fibra	a 1
b YG/L	b 2.0	vidrio 25x1mm	b 2
	c 2.5	b malla fibra	
	d 3.0	vidrio 30x1mm	
	e 3.5	c malla fibra	
	f 4.0	vidrio 50x1mm	
	g 4.5		
	h 5.0		

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

RQTS.2aaaa	Tbl	yeso	YG	e1.5	c/1-fi-v	25x1	25,71
RQTS.2aaab	Tbl	yeso	YG	e1.5	c/2-fi-v	25x1	39,92
RQTS.2aaba	Tbl	yeso	YG	e1.5	c/1-fi-v	30x1	19,07
RQTS.2aabb	Tbl	yeso	YG	e1.5	c/2-fi-v	30x1	26,64
RQTS.2aaca	Tbl	yeso	YG	e1.5	c/1-fi-v	50x1	14,28
RQTS.2aacb	Tbl	yeso	YG	e1.5	c/2-fi-v	50x1	17,05
RQTS.2abaa	Tbl	yeso	YG	e2.0	c/1-fi-v	25x1	26,44
RQTS.2abab	Tbl	yeso	YG	e2.0	c/2-fi-v	25x1	40,68
RQTS.2abba	Tbl	yeso	YG	e2.0	c/1-fi-v	30x1	19,80
RQTS.2abbb	Tbl	yeso	YG	e2.0	c/2-fi-v	30x1	27,40
RQTS.2abca	Tbl	yeso	YG	e2.0	c/1-fi-v	50x1	15,00
RQTS.2abcb	Tbl	yeso	YG	e2.0	c/2-fi-v	50x1	17,81
RQTS.2acaa	Tbl	yeso	YG	e2.5	c/1-fi-v	25x1	27,35
RQTS.2acab	Tbl	yeso	YG	e2.5	c/2-fi-v	25x1	41,61
RQTS.2acba	Tbl	yeso	YG	e2.5	c/1-fi-v	30x1	20,71
RQTS.2acbb	Tbl	yeso	YG	e2.5	c/2-fi-v	30x1	28,33
RQTS.2acca	Tbl	yeso	YG	e2.5	c/1-fi-v	50x1	15,91
RQTS.2accb	Tbl	yeso	YG	e2.5	c/2-fi-v	50x1	18,74
RQTS.2adaa	Tbl	yeso	YG	e3.0	c/1-fi-v	25x1	28,08
RQTS.2adab	Tbl	yeso	YG	e3.0	c/2-fi-v	25x1	42,37
RQTS.2adba	Tbl	yeso	YG	e3.0	c/1-fi-v	30x1	21,44
RQTS.2adbb	Tbl	yeso	YG	e3.0	c/2-fi-v	30x1	29,09
RQTS.2adca	Tbl	yeso	YG	e3.0	c/1-fi-v	50x1	16,65
RQTS.2adcb	Tbl	yeso	YG	e3.0	c/2-fi-v	50x1	19,50
RQTS.2aeaa	Tbl	yeso	YG	e3.5	c/1-fi-v	25x1	28,84
RQTS.2aeab	Tbl	yeso	YG	e3.5	c/2-fi-v	25x1	43,15
RQTS.2aeba	Tbl	yeso	YG	e3.5	c/1-fi-v	30x1	22,20
RQTS.2aebb	Tbl	yeso	YG	e3.5	c/2-fi-v	30x1	29,87
RQTS.2aeca	Tbl	yeso	YG	e3.5	c/1-fi-v	50x1	17,40
RQTS.2aecb	Tbl	yeso	YG	e3.5	c/2-fi-v	50x1	20,28
RQTS.2afaa	Tbl	yeso	YG	e4.0	c/1-fi-v	25x1	29,57
RQTS.2afab	Tbl	yeso	YG	e4.0	c/2-fi-v	25x1	43,91
RQTS.2afba	Tbl	yeso	YG	e4.0	c/1-fi-v	30x1	22,93
RQTS.2afbb	Tbl	yeso	YG	e4.0	c/2-fi-v	30x1	30,63
RQTS.2afca	Tbl	yeso	YG	e4.0	c/1-fi-v	50x1	18,14
RQTS.2afcb	Tbl	yeso	YG	e4.0	c/2-fi-v	50x1	21,04
RQTS.2agaa	Tbl	yeso	YG	e4.5	c/1-fi-v	25x1	30,48
RQTS.2agab	Tbl	yeso	YG	e4.5	c/2-fi-v	25x1	44,84
RQTS.2agba	Tbl	yeso	YG	e4.5	c/1-fi-v	30x1	23,84
RQTS.2agbb	Tbl	yeso	YG	e4.5	c/2-fi-v	30x1	31,56
RQTS.2agca	Tbl	yeso	YG	e4.5	c/1-fi-v	50x1	19,04
RQTS.2agcb	Tbl	yeso	YG	e4.5	c/2-fi-v	50x1	21,97
RQTS.2ahaa	Tbl	yeso	YG	e5.0	c/1-fi-v	25x1	31,22
RQTS.2ahab	Tbl	yeso	YG	e5.0	c/2-fi-v	25x1	45,60
RQTS.2ahba	Tbl	yeso	YG	e5.0	c/1-fi-v	30x1	24,58
RQTS.2ahbb	Tbl	yeso	YG	e5.0	c/2-fi-v	30x1	32,32
RQTS.2ahca	Tbl	yeso	YG	e5.0	c/1-fi-v	50x1	19,79
RQTS.2ahcb	Tbl	yeso	YG	e5.0	c/2-fi-v	50x1	22,74
RQTS.2baaa	Tbl	yeso	YG/L	e1.5	c/1-fi-v	25x1	25,69
RQTS.2baab	Tbl	yeso	YG/L	e1.5	c/2-fi-v	25x1	39,90
RQTS.2baba	Tbl	yeso	YG/L	e1.5	c/1-fi-v	30x1	19,05
RQTS.2babb	Tbl	yeso	YG/L	e1.5	c/2-fi-v	30x1	26,62
RQTS.2baca	Tbl	yeso	YG/L	e1.5	c/1-fi-v	50x1	14,26
RQTS.2bacb	Tbl	yeso	YG/L	e1.5	c/2-fi-v	50x1	17,03
RQTS.2bbaa	Tbl	yeso	YG/L	e2.0	c/1-fi-v	25x1	26,41
RQTS.2bbab	Tbl	yeso	YG/L	e2.0	c/2-fi-v	25x1	40,65
RQTS.2bbba	Tbl	yeso	YG/L	e2.0	c/1-fi-v	30x1	19,77
RQTS.2bbbb	Tbl	yeso	YG/L	e2.0	c/2-fi-v	30x1	27,37
RQTS.2bbca	Tbl	yeso	YG/L	e2.0	c/1-fi-v	50x1	14,97
RQTS.2bbcb	Tbl	yeso	YG/L	e2.0	c/2-fi-v	50x1	17,78
RQTS.2bcaa	Tbl	yeso	YG/L	e2.5	c/1-fi-v	25x1	27,32
RQTS.2bcab	Tbl	yeso	YG/L	e2.5	c/2-fi-v	25x1	41,58
RQTS.2bcba	Tbl	yeso	YG/L	e2.5	c/1-fi-v	30x1	20,68
RQTS.2bcbb	Tbl	yeso	YG/L	e2.5	c/2-fi-v	30x1	28,29
RQTS.2bccca	Tbl	yeso	YG/L	e2.5	c/1-fi-v	50x1	15,88
RQTS.2bccb	Tbl	yeso	YG/L	e2.5	c/2-fi-v	50x1	18,71
RQTS.2bdaa	Tbl	yeso	YG/L	e3.0	c/1-fi-v	25x1	28,05
RQTS.2bdab	Tbl	yeso	YG/L	e3.0	c/2-fi-v	25x1	42,34
RQTS.2bdba	Tbl	yeso	YG/L	e3.0	c/1-fi-v	30x1	21,41
RQTS.2bdbb	Tbl	yeso	YG/L	e3.0	c/2-fi-v	30x1	29,06
RQTS.2bdca	Tbl	yeso	YG/L	e3.0	c/1-fi-v	50x1	16,62
RQTS.2bdcb	Tbl	yeso	YG/L	e3.0	c/2-fi-v	50x1	19,47
RQTS.2beaa	Tbl	yeso	YG/L	e3.5	c/1-fi-v	25x1	28,79
RQTS.2beab	Tbl	yeso	YG/L	e3.5	c/2-fi-v	25x1	43,11
RQTS.2beba	Tbl	yeso	YG/L	e3.5	c/1-fi-v	30x1	22,15
RQTS.2bebb	Tbl	yeso	YG/L	e3.5	c/2-fi-v	30x1	29,82
RQTS.2beca	Tbl	yeso	YG/L	e3.5	c/1-fi-v	50x1	17,36
RQTS.2becb	Tbl	yeso	YG/L	e3.5	c/2-fi-v	50x1	20,24
RQTS.2bfaa	Tbl	yeso	YG/L	e4.0	c/1-fi-v	25x1	29,52
RQTS.2bfab	Tbl	yeso	YG/L	e4.0	c/2-fi-v	25x1	43,86
RQTS.2bfba	Tbl	yeso	YG/L	e4.0	c/1-fi-v	30x1	22,88
RQTS.2bfbb	Tbl	yeso	YG/L	e4.0	c/2-fi-v	30x1	30,58
RQTS.2bfca	Tbl	yeso	YG/L	e4.0	c/1-fi-v	50x1	18,08
RQTS.2bfcb	Tbl	yeso	YG/L	e4.0	c/2-fi-v	50x1	20,99
RQTS.2bgaa	Tbl	yeso	YG/L	e4.5	c/1-fi-v	25x1	30,42
RQTS.2bgab	Tbl	yeso	YG/L	e4.5	c/2-fi-v	25x1	44,78
RQTS.2bgba	Tbl	yeso	YG/L	e4.5	c/1-fi-v	30x1	23,78
RQTS.2bgbb	Tbl	yeso	YG/L	e4.5	c/2-fi-v	30x1	31,50

RQTS.2bgca	Tbl yeso YG/L e4.5 c/1-fi-v 50x1	18,98
RQTS.2bgcb	Tbl yeso YG/L e4.5 c/2-fi-v 50x1	21,91
RQTS.2bhba	Tbl yeso YG/L e5.0 c/1-fi-v 25x1	31,16
RQTS.2bhba	Tbl yeso YG/L e5.0 c/2-fi-v 25x1	45,54
RQTS.2bhba	Tbl yeso YG/L e5.0 c/1-fi-v 30x1	24,52
RQTS.2bhbb	Tbl yeso YG/L e5.0 c/2-fi-v 30x1	32,26
RQTS.2bhca	Tbl yeso YG/L e5.0 c/1-fi-v 50x1	19,73
RQTS.2bhcb	Tbl yeso YG/L e5.0 c/2-fi-v 50x1	22,67

RQTS.3\$ m2 Tablero de nervometal

A MORTERO	B ESPESOR (cm)		
a M-15	a 1.5		
b M-10	b 2.0		
c M-7,5	c 2.5		
d M-5	d 3.0		
	e 3.5		
	f 4.0		
	g 4.5		
	h 5.0		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RQTS.3aa	Tbl nervometal mcto M-15 e1.5cm	16,35
RQTS.3ab	Tbl nervometal mcto M-15 e2.0cm	16,79
RQTS.3ac	Tbl nervometal mcto M-15 e2.5cm	17,36
RQTS.3ad	Tbl nervometal mcto M-15 e3.0cm	17,82
RQTS.3ae	Tbl nervometal mcto M-15 e3.5cm	18,31
RQTS.3af	Tbl nervometal mcto M-15 e4.0cm	18,75
RQTS.3ag	Tbl nervometal mcto M-15 e4.5cm	19,32
RQTS.3ah	Tbl nervometal mcto M-15 e5.0cm	19,77
RQTS.3ba	Tbl nervometal mcto M-10 e1.5cm	16,23
RQTS.3bb	Tbl nervometal mcto M-10 e2.0cm	16,64
RQTS.3bc	Tbl nervometal mcto M-10 e2.5cm	17,16
RQTS.3bd	Tbl nervometal mcto M-10 e3.0cm	17,58
RQTS.3be	Tbl nervometal mcto M-10 e3.5cm	18,02
RQTS.3bf	Tbl nervometal mcto M-10 e4.0cm	18,42
RQTS.3bg	Tbl nervometal mcto M-10 e4.5cm	18,95
RQTS.3bh	Tbl nervometal mcto M-10 e5.0cm	19,36
RQTS.3ca	Tbl nervometal mcto M-7,5 e1.5cm	16,15
RQTS.3cb	Tbl nervometal mcto M-7,5 e2.0cm	16,52
RQTS.3cc	Tbl nervometal mcto M-7,5 e2.5cm	17,02
RQTS.3cd	Tbl nervometal mcto M-7,5 e3.0cm	17,42
RQTS.3ce	Tbl nervometal mcto M-7,5 e3.5cm	17,84
RQTS.3cf	Tbl nervometal mcto M-7,5 e4.0cm	18,22
RQTS.3cg	Tbl nervometal mcto M-7,5 e4.5cm	18,71
RQTS.3ch	Tbl nervometal mcto M-7,5 e5.0cm	19,09
RQTS.3da	Tbl nervometal mcto M-5 e1.5cm	16,10
RQTS.3db	Tbl nervometal mcto M-5 e2.0cm	16,45
RQTS.3dc	Tbl nervometal mcto M-5 e2.5cm	16,92
RQTS.3dd	Tbl nervometal mcto M-5 e3.0cm	17,31
RQTS.3de	Tbl nervometal mcto M-5 e3.5cm	17,71
RQTS.3df	Tbl nervometal mcto M-5 e4.0cm	18,06
RQTS.3dg	Tbl nervometal mcto M-5 e4.5cm	18,54
RQTS.3dh	Tbl nervometal mcto M-5 e5.0cm	18,91

RQTS.5\$ m2 Enripiado de cubierta

A ESPESOR (cm)	B ANCHO (cm)	C ACABADO	D MONTAJE
a 1.5	a 10	a cepillada	a montacaballo
b 2.0	b 12	b sin cepillar	b tope
c 2.2	c 13		longitudinal
d 2.5	d 14		c tope
e 3.0	e 15		transversal
f 3.5	f 16		
	g 17		
	h 18		
	i 19		
	j 20		

Combinaciones: 360 / 360 (100%)

RQTS.5aaaa	Enripiado	mad	10x1.5	montcb	12,60
RQTS.5aaab	Enripiado	mad	10x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5aaac	Enripiado	mad	10x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5aaba	Enripiado	mad	10x1.5	montcb	11,06
RQTS.5aabb	Enripiado	mad	10x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5aabbc	Enripiado	mad	10x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5abaa	Enripiado	mad	12x1.5	montcb	12,60
RQTS.5abab	Enripiado	mad	12x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5abac	Enripiado	mad	12x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5abba	Enripiado	mad	12x1.5	montcb	11,06
RQTS.5abbb	Enripiado	mad	12x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5abbbc	Enripiado	mad	12x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5acaa	Enripiado	mad	13x1.5	montcb	12,60
RQTS.5acab	Enripiado	mad	13x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5acac	Enripiado	mad	13x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5acba	Enripiado	mad	13x1.5	montcb	11,06
RQTS.5acbb	Enripiado	mad	13x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5acbc	Enripiado	mad	13x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5adaa	Enripiado	mad	14x1.5	montcb	12,60
RQTS.5adab	Enripiado	mad	14x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5adac	Enripiado	mad	14x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5adba	Enripiado	mad	14x1.5	montcb	11,06
RQTS.5adbb	Enripiado	mad	14x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5adbc	Enripiado	mad	14x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5aeaa	Enripiado	mad	15x1.5	montcb	12,60
RQTS.5aeab	Enripiado	mad	15x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5aeac	Enripiado	mad	15x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5aeba	Enripiado	mad	15x1.5	montcb	11,06
RQTS.5aebb	Enripiado	mad	15x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5aebc	Enripiado	mad	15x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5afaa	Enripiado	mad	16x1.5	montcb	12,60
RQTS.5afab	Enripiado	mad	16x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5afac	Enripiado	mad	16x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5afba	Enripiado	mad	16x1.5	montcb	11,06
RQTS.5afbb	Enripiado	mad	16x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5afbc	Enripiado	mad	16x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5agaa	Enripiado	mad	17x1.5	montcb	12,60
RQTS.5agab	Enripiado	mad	17x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5agac	Enripiado	mad	17x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5agba	Enripiado	mad	17x1.5	montcb	11,06
RQTS.5agbb	Enripiado	mad	17x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5agbc	Enripiado	mad	17x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5ahaa	Enripiado	mad	18x1.5	montcb	12,60
RQTS.5ahab	Enripiado	mad	18x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5ahac	Enripiado	mad	18x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5ahba	Enripiado	mad	18x1.5	montcb	11,06
RQTS.5ahbb	Enripiado	mad	18x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5ahbc	Enripiado	mad	18x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5aiaa	Enripiado	mad	19x1.5	montcb	12,60
RQTS.5aiab	Enripiado	mad	19x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5aiac	Enripiado	mad	19x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5aiba	Enripiado	mad	19x1.5	montcb	11,06
RQTS.5aibb	Enripiado	mad	19x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5aibc	Enripiado	mad	19x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5ajaa	Enripiado	mad	20x1.5	montcb	12,60
RQTS.5ajab	Enripiado	mad	20x1.5	tope lgt	13,91
RQTS.5ajac	Enripiado	mad	20x1.5	tope transv	14,43
RQTS.5ajba	Enripiado	mad	20x1.5	montcb	11,06
RQTS.5ajbb	Enripiado	mad	20x1.5	tope lgt	12,37
RQTS.5ajbc	Enripiado	mad	20x1.5	tope transv	12,89
RQTS.5baaa	Enripiado	mad	10x2.0	montcb	14,13
RQTS.5baab	Enripiado	mad	10x2.0	tope lgt	15,44
RQTS.5baac	Enripiado	mad	10x2.0	tope transv	15,96
RQTS.5baba	Enripiado	mad	10x2.0	montcb	12,08
RQTS.5babb	Enripiado	mad	10x2.0	tope lgt	13,39
RQTS.5babc	Enripiado	mad	10x2.0	tope transv	13,91
RQTS.5bbaa	Enripiado	mad	12x2.0	montcb	14,13
RQTS.5bbab	Enripiado	mad	12x2.0	tope lgt	15,44
RQTS.5bbac	Enripiado	mad	12x2.0	tope transv	15,96
RQTS.5bbba	Enripiado	mad	12x2.0	montcb	12,08
RQTS.5bbbb	Enripiado	mad	12x2.0	tope lgt	13,39
RQTS.5bbbc	Enripiado	mad	12x2.0	tope transv	13,91
RQTS.5bcaa	Enripiado	mad	13x2.0	montcb	14,13
RQTS.5bcab	Enripiado	mad	13x2.0	tope lgt	15,44
RQTS.5bcac	Enripiado	mad	13x2.0	tope transv	15,96
RQTS.5bcba	Enripiado	mad	13x2.0	montcb	12,08
RQTS.5bcbb	Enripiado	mad	13x2.0	tope lgt	13,39
RQTS.5bcbc	Enripiado	mad	13x2.0	tope transv	13,91
RQTS.5bdaa	Enripiado	mad	14x2.0	montcb	14,13
RQTS.5bdab	Enripiado	mad	14x2.0	tope lgt	15,44
RQTS.5bdac	Enripiado	mad	14x2.0	tope transv	15,96
RQTS.5bdba	Enripiado	mad	14x2.0	montcb	12,08
RQTS.5bdbb	Enripiado	mad	14x2.0	tope lgt	13,39
RQTS.5bdbc	Enripiado	mad	14x2.0	tope transv	13,91
RQTS.5beaa	Enripiado	mad	15x2.0	montcb	14,13
RQTS.5beab	Enripiado	mad	15x2.0	tope lgt	15,44
RQTS.5beac	Enripiado	mad	15x2.0	tope transv	15,96
RQTS.5beba	Enripiado	mad	15x2.0	montcb	12,08

RQTS.5bebb	Enripiado	mad	15x2.0	tope	lgt	13,39
RQTS.5bebc	Enripiado	mad	15x2.0	tope	transv	13,91
RQTS.5bfaa	Enripiado	mad	16x2.0	montcb		14,13
RQTS.5bfab	Enripiado	mad	16x2.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5bfac	Enripiado	mad	16x2.0	tope	transv	15,96
RQTS.5bfba	Enripiado	mad	16x2.0	montcb		12,08
RQTS.5bfbb	Enripiado	mad	16x2.0	tope	lgt	13,39
RQTS.5bfbc	Enripiado	mad	16x2.0	tope	transv	13,91
RQTS.5bgaa	Enripiado	mad	17x2.0	montcb		14,13
RQTS.5bgab	Enripiado	mad	17x2.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5bgac	Enripiado	mad	17x2.0	tope	transv	15,96
RQTS.5bgba	Enripiado	mad	17x2.0	montcb		12,08
RQTS.5bgbb	Enripiado	mad	17x2.0	tope	lgt	13,39
RQTS.5bgbc	Enripiado	mad	17x2.0	tope	transv	13,91
RQTS.5bhaa	Enripiado	mad	18x2.0	montcb		14,13
RQTS.5bhab	Enripiado	mad	18x2.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5bhac	Enripiado	mad	18x2.0	tope	transv	15,96
RQTS.5bhba	Enripiado	mad	18x2.0	montcb		12,08
RQTS.5bhbb	Enripiado	mad	18x2.0	tope	lgt	13,39
RQTS.5bhbc	Enripiado	mad	18x2.0	tope	transv	13,91
RQTS.5biaa	Enripiado	mad	19x2.0	montcb		14,13
RQTS.5biab	Enripiado	mad	19x2.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5biac	Enripiado	mad	19x2.0	tope	transv	15,96
RQTS.5biba	Enripiado	mad	19x2.0	montcb		12,08
RQTS.5bibb	Enripiado	mad	19x2.0	tope	lgt	13,39
RQTS.5bibc	Enripiado	mad	19x2.0	tope	transv	13,91
RQTS.5bjaa	Enripiado	mad	20x2.0	montcb		14,13
RQTS.5bjab	Enripiado	mad	20x2.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5bjac	Enripiado	mad	20x2.0	tope	transv	15,96
RQTS.5bjba	Enripiado	mad	20x2.0	montcb		12,08
RQTS.5bjbb	Enripiado	mad	20x2.0	tope	lgt	13,39
RQTS.5bjbc	Enripiado	mad	20x2.0	tope	transv	13,91
RQTS.5caaa	Enripiado	mad	10x2.2	montcb		14,74
RQTS.5caab	Enripiado	mad	10x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5caac	Enripiado	mad	10x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5caba	Enripiado	mad	10x2.2	montcb		12,48
RQTS.5cabb	Enripiado	mad	10x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5cabc	Enripiado	mad	10x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5cbaa	Enripiado	mad	12x2.2	montcb		14,74
RQTS.5cbab	Enripiado	mad	12x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5cbac	Enripiado	mad	12x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5cbba	Enripiado	mad	12x2.2	montcb		12,48
RQTS.5cbbb	Enripiado	mad	12x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5cbbc	Enripiado	mad	12x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5ccaa	Enripiado	mad	13x2.2	montcb		14,74
RQTS.5ccab	Enripiado	mad	13x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5ccac	Enripiado	mad	13x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5ccba	Enripiado	mad	13x2.2	montcb		12,48
RQTS.5ccbb	Enripiado	mad	13x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5ccbc	Enripiado	mad	13x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5cdaa	Enripiado	mad	14x2.2	montcb		14,74
RQTS.5cdab	Enripiado	mad	14x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5cdac	Enripiado	mad	14x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5cdba	Enripiado	mad	14x2.2	montcb		12,48
RQTS.5cdbb	Enripiado	mad	14x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5cdbc	Enripiado	mad	14x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5ceaa	Enripiado	mad	15x2.2	montcb		14,74
RQTS.5ceab	Enripiado	mad	15x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5ceac	Enripiado	mad	15x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5ceba	Enripiado	mad	15x2.2	montcb		12,48
RQTS.5cebb	Enripiado	mad	15x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5cebc	Enripiado	mad	15x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5cfaa	Enripiado	mad	16x2.2	montcb		14,74
RQTS.5cfab	Enripiado	mad	16x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5cfac	Enripiado	mad	16x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5cfba	Enripiado	mad	16x2.2	montcb		12,48
RQTS.5cfbb	Enripiado	mad	16x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5cfbc	Enripiado	mad	16x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5cgaa	Enripiado	mad	17x2.2	montcb		14,74
RQTS.5cgab	Enripiado	mad	17x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5cgac	Enripiado	mad	17x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5cgba	Enripiado	mad	17x2.2	montcb		12,48
RQTS.5cgbb	Enripiado	mad	17x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5cgbc	Enripiado	mad	17x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5chaa	Enripiado	mad	18x2.2	montcb		14,74
RQTS.5chab	Enripiado	mad	18x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5chac	Enripiado	mad	18x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5chba	Enripiado	mad	18x2.2	montcb		12,48
RQTS.5chbb	Enripiado	mad	18x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5chbc	Enripiado	mad	18x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5ciaa	Enripiado	mad	19x2.2	montcb		14,74
RQTS.5ciab	Enripiado	mad	19x2.2	tope	lgt	16,05
RQTS.5ciac	Enripiado	mad	19x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5ciba	Enripiado	mad	19x2.2	montcb		12,48
RQTS.5cibb	Enripiado	mad	19x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5cibc	Enripiado	mad	19x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5cjaa	Enripiado	mad	20x2.2	montcb		14,74
RQTS.5cjab	Enripiado	mad	20x2.2	tope	lgt	16,05

RQTS.5cjac	Enripiado	mad	20x2.2	tope	transv	16,58
RQTS.5cjba	Enripiado	mad	20x2.2	montcb		12,48
RQTS.5cjbb	Enripiado	mad	20x2.2	tope	lgt	13,80
RQTS.5cjbc	Enripiado	mad	20x2.2	tope	transv	14,32
RQTS.5daaa	Enripiado	mad	10x2.5	montcb		15,66
RQTS.5daab	Enripiado	mad	10x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5daac	Enripiado	mad	10x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5daba	Enripiado	mad	10x2.5	montcb		13,11
RQTS.5dabb	Enripiado	mad	10x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5dabc	Enripiado	mad	10x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5dbaa	Enripiado	mad	12x2.5	montcb		15,66
RQTS.5dbab	Enripiado	mad	12x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5dbac	Enripiado	mad	12x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5dbba	Enripiado	mad	12x2.5	montcb		13,11
RQTS.5dbbb	Enripiado	mad	12x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5dbbc	Enripiado	mad	12x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5dcaa	Enripiado	mad	13x2.5	montcb		15,66
RQTS.5dcab	Enripiado	mad	13x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5dcac	Enripiado	mad	13x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5dcba	Enripiado	mad	13x2.5	montcb		13,11
RQTS.5dcbb	Enripiado	mad	13x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5dcbc	Enripiado	mad	13x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5ddaa	Enripiado	mad	14x2.5	montcb		15,66
RQTS.5ddab	Enripiado	mad	14x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5ddac	Enripiado	mad	14x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5ddba	Enripiado	mad	14x2.5	montcb		13,11
RQTS.5ddbb	Enripiado	mad	14x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5ddbc	Enripiado	mad	14x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5deaa	Enripiado	mad	15x2.5	montcb		15,66
RQTS.5deab	Enripiado	mad	15x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5deac	Enripiado	mad	15x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5deba	Enripiado	mad	15x2.5	montcb		13,11
RQTS.5debb	Enripiado	mad	15x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5debc	Enripiado	mad	15x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5dfaa	Enripiado	mad	16x2.5	montcb		15,66
RQTS.5dfab	Enripiado	mad	16x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5dfac	Enripiado	mad	16x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5dfba	Enripiado	mad	16x2.5	montcb		13,11
RQTS.5dfbb	Enripiado	mad	16x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5dfbc	Enripiado	mad	16x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5dga	Enripiado	mad	17x2.5	montcb		15,66
RQTS.5dgab	Enripiado	mad	17x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5dgac	Enripiado	mad	17x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5dgba	Enripiado	mad	17x2.5	montcb		13,11
RQTS.5dgbb	Enripiado	mad	17x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5dgbc	Enripiado	mad	17x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5dhaa	Enripiado	mad	18x2.5	montcb		15,66
RQTS.5dhab	Enripiado	mad	18x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5dhac	Enripiado	mad	18x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5dhba	Enripiado	mad	18x2.5	montcb		13,11
RQTS.5dhbb	Enripiado	mad	18x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5dhbc	Enripiado	mad	18x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5diaa	Enripiado	mad	19x2.5	montcb		15,66
RQTS.5diab	Enripiado	mad	19x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5diac	Enripiado	mad	19x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5diba	Enripiado	mad	19x2.5	montcb		13,11
RQTS.5dibb	Enripiado	mad	19x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5dibc	Enripiado	mad	19x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5djaa	Enripiado	mad	20x2.5	montcb		15,66
RQTS.5djab	Enripiado	mad	20x2.5	tope	lgt	16,97
RQTS.5djac	Enripiado	mad	20x2.5	tope	transv	17,49
RQTS.5djba	Enripiado	mad	20x2.5	montcb		13,11
RQTS.5djbb	Enripiado	mad	20x2.5	tope	lgt	14,42
RQTS.5djbc	Enripiado	mad	20x2.5	tope	transv	14,94
RQTS.5eaaa	Enripiado	mad	10x3.0	montcb		17,20
RQTS.5eaab	Enripiado	mad	10x3.0	tope	lgt	18,51
RQTS.5eaac	Enripiado	mad	10x3.0	tope	transv	19,03
RQTS.5eaba	Enripiado	mad	10x3.0	montcb		14,13
RQTS.5eabb	Enripiado	mad	10x3.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5eabc	Enripiado	mad	10x3.0	tope	transv	15,96
RQTS.5ebaa	Enripiado	mad	12x3.0	montcb		17,20
RQTS.5ebab	Enripiado	mad	12x3.0	tope	lgt	18,51
RQTS.5ebac	Enripiado	mad	12x3.0	tope	transv	19,03
RQTS.5ebba	Enripiado	mad	12x3.0	montcb		14,13
RQTS.5ebbb	Enripiado	mad	12x3.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5ebbc	Enripiado	mad	12x3.0	tope	transv	15,96
RQTS.5ecaa	Enripiado	mad	13x3.0	montcb		17,20
RQTS.5ecab	Enripiado	mad	13x3.0	tope	lgt	18,51
RQTS.5ecac	Enripiado	mad	13x3.0	tope	transv	19,03
RQTS.5ecba	Enripiado	mad	13x3.0	montcb		14,13
RQTS.5ecbb	Enripiado	mad	13x3.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5ecbc	Enripiado	mad	13x3.0	tope	transv	15,96
RQTS.5edaa	Enripiado	mad	14x3.0	montcb		17,20
RQTS.5edab	Enripiado	mad	14x3.0	tope	lgt	18,51
RQTS.5edac	Enripiado	mad	14x3.0	tope	transv	19,03
RQTS.5edba	Enripiado	mad	14x3.0	montcb		14,13
RQTS.5edbb	Enripiado	mad	14x3.0	tope	lgt	15,44
RQTS.5edbc	Enripiado	mad	14x3.0	tope	transv	15,96

RQTS.5eeaa	Enripiado	mad	15x3.0	montcb	17,20
RQTS.5eeab	Enripiado	mad	15x3.0	tope lgt	18,51
RQTS.5eeac	Enripiado	mad	15x3.0	tope transv	19,03
RQTS.5eeba	Enripiado	mad	15x3.0	montcb	14,13
RQTS.5eebb	Enripiado	mad	15x3.0	tope lgt	15,44
RQTS.5eebc	Enripiado	mad	15x3.0	tope transv	15,96
RQTS.5efaa	Enripiado	mad	16x3.0	montcb	17,20
RQTS.5efab	Enripiado	mad	16x3.0	tope lgt	18,51
RQTS.5efac	Enripiado	mad	16x3.0	tope transv	19,03
RQTS.5efba	Enripiado	mad	16x3.0	montcb	14,13
RQTS.5efbb	Enripiado	mad	16x3.0	tope lgt	15,44
RQTS.5efbc	Enripiado	mad	16x3.0	tope transv	15,96
RQTS.5egaa	Enripiado	mad	17x3.0	montcb	17,20
RQTS.5egab	Enripiado	mad	17x3.0	tope lgt	18,51
RQTS.5egac	Enripiado	mad	17x3.0	tope transv	19,03
RQTS.5egba	Enripiado	mad	17x3.0	montcb	14,13
RQTS.5egbb	Enripiado	mad	17x3.0	tope lgt	15,44
RQTS.5egbc	Enripiado	mad	17x3.0	tope transv	15,96
RQTS.5ehaa	Enripiado	mad	18x3.0	montcb	17,20
RQTS.5ehab	Enripiado	mad	18x3.0	tope lgt	18,51
RQTS.5ehac	Enripiado	mad	18x3.0	tope transv	19,03
RQTS.5ehba	Enripiado	mad	18x3.0	montcb	14,13
RQTS.5ehbb	Enripiado	mad	18x3.0	tope lgt	15,44
RQTS.5ehbc	Enripiado	mad	18x3.0	tope transv	15,96
RQTS.5eiaa	Enripiado	mad	19x3.0	montcb	17,20
RQTS.5eiab	Enripiado	mad	19x3.0	tope lgt	18,51
RQTS.5eiac	Enripiado	mad	19x3.0	tope transv	19,03
RQTS.5eiba	Enripiado	mad	19x3.0	montcb	14,13
RQTS.5eibb	Enripiado	mad	19x3.0	tope lgt	15,44
RQTS.5eibc	Enripiado	mad	19x3.0	tope transv	15,96
RQTS.5ejaa	Enripiado	mad	20x3.0	montcb	17,20
RQTS.5ejab	Enripiado	mad	20x3.0	tope lgt	18,51
RQTS.5ejac	Enripiado	mad	20x3.0	tope transv	19,03
RQTS.5ejba	Enripiado	mad	20x3.0	montcb	14,13
RQTS.5ejbb	Enripiado	mad	20x3.0	tope lgt	15,44
RQTS.5ejbc	Enripiado	mad	20x3.0	tope transv	15,96
RQTS.5faaa	Enripiado	mad	10x3.5	montcb	18,73
RQTS.5faab	Enripiado	mad	10x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5faac	Enripiado	mad	10x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5faba	Enripiado	mad	10x3.5	montcb	15,15
RQTS.5fabbb	Enripiado	mad	10x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5fabcb	Enripiado	mad	10x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5fbaa	Enripiado	mad	12x3.5	montcb	18,73
RQTS.5fbab	Enripiado	mad	12x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5fbac	Enripiado	mad	12x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5fbba	Enripiado	mad	12x3.5	montcb	15,15
RQTS.5fbbbb	Enripiado	mad	12x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5fbbbc	Enripiado	mad	12x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5fcaa	Enripiado	mad	13x3.5	montcb	18,73
RQTS.5fcab	Enripiado	mad	13x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5fcac	Enripiado	mad	13x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5fcba	Enripiado	mad	13x3.5	montcb	15,15
RQTS.5fcbb	Enripiado	mad	13x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5fcbc	Enripiado	mad	13x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5fdaa	Enripiado	mad	14x3.5	montcb	18,73
RQTS.5fdab	Enripiado	mad	14x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5fdac	Enripiado	mad	14x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5fdbba	Enripiado	mad	14x3.5	montcb	15,15
RQTS.5fdbbb	Enripiado	mad	14x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5fdbcb	Enripiado	mad	14x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5feaa	Enripiado	mad	15x3.5	montcb	18,73
RQTS.5feab	Enripiado	mad	15x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5feac	Enripiado	mad	15x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5feba	Enripiado	mad	15x3.5	montcb	15,15
RQTS.5febbb	Enripiado	mad	15x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5febc	Enripiado	mad	15x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5ffaa	Enripiado	mad	16x3.5	montcb	18,73
RQTS.5ffab	Enripiado	mad	16x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5ffac	Enripiado	mad	16x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5ffba	Enripiado	mad	16x3.5	montcb	15,15
RQTS.5ffbbb	Enripiado	mad	16x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5ffbbc	Enripiado	mad	16x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5fgaa	Enripiado	mad	17x3.5	montcb	18,73
RQTS.5fgab	Enripiado	mad	17x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5fgac	Enripiado	mad	17x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5fgba	Enripiado	mad	17x3.5	montcb	15,15
RQTS.5fgbb	Enripiado	mad	17x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5fgbc	Enripiado	mad	17x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5fhaa	Enripiado	mad	18x3.5	montcb	18,73
RQTS.5fhab	Enripiado	mad	18x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5fhac	Enripiado	mad	18x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5fhba	Enripiado	mad	18x3.5	montcb	15,15
RQTS.5fhbbb	Enripiado	mad	18x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5fhbbc	Enripiado	mad	18x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5fiaa	Enripiado	mad	19x3.5	montcb	18,73
RQTS.5fiab	Enripiado	mad	19x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5fiac	Enripiado	mad	19x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5fiba	Enripiado	mad	19x3.5	montcb	15,15

RQTS.5fjbb	Enripiado mad	19x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5fjbc	Enripiado mad	19x3.5	tope transv	16,98
RQTS.5fjaa	Enripiado mad	20x3.5	montcb	18,73
RQTS.5fjab	Enripiado mad	20x3.5	tope lgt	20,04
RQTS.5fjac	Enripiado mad	20x3.5	tope transv	20,56
RQTS.5fjba	Enripiado mad	20x3.5	montcb	15,15
RQTS.5fjbb	Enripiado mad	20x3.5	tope lgt	16,46
RQTS.5fjbc	Enripiado mad	20x3.5	tope transv	16,98

RQTS.6\$ m2 Panelado hidrófugo partc

A ESPESOR (mm)	B TABLERO (mm)	C JUNTA	
a 10	a 3660x1830	a acrílica	
b 13	b 3660x1220	b caucho de	
c 16		silicona	
d 19		c poliuretano	
e 22		d plástica de	
f 25		betún	
g 30			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

RQTS.6aaa	Pnl hdrf partc	3660x1830x10	acrl	16,41
RQTS.6aab	Pnl hdrf partc	3660x1830x10	cau	16,84
RQTS.6aac	Pnl hdrf partc	3660x1830x10	PU	16,61
RQTS.6aad	Pnl hdrf partc	3660x1830x10	bet	16,36
RQTS.6aba	Pnl hdrf partc	3660x1220x10	acrl	16,88
RQTS.6abb	Pnl hdrf partc	3660x1220x10	cau	17,44
RQTS.6abc	Pnl hdrf partc	3660x1220x10	PU	17,14
RQTS.6abd	Pnl hdrf partc	3660x1220x10	bet	16,80
RQTS.6baa	Pnl hdrf partc	3660x1830x13	acrl	16,93
RQTS.6bab	Pnl hdrf partc	3660x1830x13	cau	17,36
RQTS.6bac	Pnl hdrf partc	3660x1830x13	PU	17,13
RQTS.6bad	Pnl hdrf partc	3660x1830x13	bet	16,88
RQTS.6bba	Pnl hdrf partc	3660x1220x13	acrl	17,40
RQTS.6bbb	Pnl hdrf partc	3660x1220x13	cau	17,96
RQTS.6bbc	Pnl hdrf partc	3660x1220x13	PU	17,66
RQTS.6bbd	Pnl hdrf partc	3660x1220x13	bet	17,32
RQTS.6caa	Pnl hdrf partc	3660x1830x16	acrl	17,43
RQTS.6cab	Pnl hdrf partc	3660x1830x16	cau	17,86
RQTS.6cac	Pnl hdrf partc	3660x1830x16	PU	17,63
RQTS.6cad	Pnl hdrf partc	3660x1830x16	bet	17,38
RQTS.6cba	Pnl hdrf partc	3660x1220x16	acrl	17,90
RQTS.6cbb	Pnl hdrf partc	3660x1220x16	cau	18,46
RQTS.6cbc	Pnl hdrf partc	3660x1220x16	PU	18,16
RQTS.6cbd	Pnl hdrf partc	3660x1220x16	bet	17,82
RQTS.6daa	Pnl hdrf partc	3660x1830x19	acrl	18,13
RQTS.6dab	Pnl hdrf partc	3660x1830x19	cau	18,55
RQTS.6dac	Pnl hdrf partc	3660x1830x19	PU	18,32
RQTS.6dad	Pnl hdrf partc	3660x1830x19	bet	18,07
RQTS.6dba	Pnl hdrf partc	3660x1220x19	acrl	18,59
RQTS.6dbb	Pnl hdrf partc	3660x1220x19	cau	19,16
RQTS.6dbc	Pnl hdrf partc	3660x1220x19	PU	18,85
RQTS.6dbd	Pnl hdrf partc	3660x1220x19	bet	18,51
RQTS.6eaa	Pnl hdrf partc	3660x1830x22	acrl	19,14
RQTS.6eab	Pnl hdrf partc	3660x1830x22	cau	19,56
RQTS.6eac	Pnl hdrf partc	3660x1830x22	PU	19,33
RQTS.6ead	Pnl hdrf partc	3660x1830x22	bet	19,08
RQTS.6eba	Pnl hdrf partc	3660x1220x22	acrl	19,60
RQTS.6ebb	Pnl hdrf partc	3660x1220x22	cau	20,17
RQTS.6ebc	Pnl hdrf partc	3660x1220x22	PU	19,86
RQTS.6ebd	Pnl hdrf partc	3660x1220x22	bet	19,52
RQTS.6faa	Pnl hdrf partc	3660x1830x25	acrl	20,09
RQTS.6fab	Pnl hdrf partc	3660x1830x25	cau	20,52
RQTS.6fac	Pnl hdrf partc	3660x1830x25	PU	20,29
RQTS.6fad	Pnl hdrf partc	3660x1830x25	bet	20,04
RQTS.6fba	Pnl hdrf partc	3660x1220x25	acrl	20,56
RQTS.6fbb	Pnl hdrf partc	3660x1220x25	cau	21,12
RQTS.6fbc	Pnl hdrf partc	3660x1220x25	PU	20,82
RQTS.6fbd	Pnl hdrf partc	3660x1220x25	bet	20,48
RQTS.6gaa	Pnl hdrf partc	3660x1830x30	acrl	21,73
RQTS.6gab	Pnl hdrf partc	3660x1830x30	cau	22,15
RQTS.6gac	Pnl hdrf partc	3660x1830x30	PU	21,92
RQTS.6gad	Pnl hdrf partc	3660x1830x30	bet	21,68
RQTS.6gba	Pnl hdrf partc	3660x1220x30	acrl	22,20
RQTS.6gbb	Pnl hdrf partc	3660x1220x30	cau	22,76
RQTS.6gbc	Pnl hdrf partc	3660x1220x30	PU	22,45
RQTS.6gbd	Pnl hdrf partc	3660x1220x30	bet	22,11

RQTS.7\$

m2 **Panelado hidrófugo fibras**

A ESPESOR (mm)	B TABLERO (mm)	C JUNTA	
a 8	a 2440x1220	a acrílica	
b 10	b 2440x1830	b caucho de	
c 12	c 2440x2050	silicona	
d 15	d 3660x1220	c poliuretano	
e 16	e según módulo	d plástica de	
f 18	14640x2440	betún	
g 19			
h 22			
i 25			
j 28			
k 30			
l 32			
m 35			
n 38			
o 40			
p 45			
q 50			
r 60			

Combinaciones: 360 / 360 (100%)

RQTS.7aaa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x8	acr1	16,05
RQTS.7aab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x8	cau	16,68
RQTS.7aac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x8	PU	16,34
RQTS.7aad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x8	bet	15,96
RQTS.7aba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x8	acr1	15,88
RQTS.7abb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x8	cau	16,37
RQTS.7abc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x8	PU	16,11
RQTS.7abd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x8	bet	15,81
RQTS.7aca	Pnl	hdrf	fib	24402050x8	acr1	15,84
RQTS.7acb	Pnl	hdrf	fib	24402050x8	cau	16,30
RQTS.7acc	Pnl	hdrf	fib	24402050x8	PU	16,05
RQTS.7acd	Pnl	hdrf	fib	24402050x8	bet	15,78
RQTS.7ada	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x8	acr1	15,97
RQTS.7adb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x8	cau	16,53
RQTS.7adc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x8	PU	16,23
RQTS.7add	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x8	bet	15,89
RQTS.7aea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x8	acr1	16,72
RQTS.7aeb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x8	cau	17,13
RQTS.7aec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x8	PU	16,90
RQTS.7aed	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x8	bet	16,66
RQTS.7baa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x10	acr1	17,15
RQTS.7bab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x10	cau	17,77
RQTS.7bac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x10	PU	17,43
RQTS.7bad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x10	bet	17,05
RQTS.7bba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x10	acr1	16,97
RQTS.7bbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x10	cau	17,46
RQTS.7bbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x10	PU	17,20
RQTS.7bbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x10	bet	16,90
RQTS.7bca	Pnl	hdrf	fib	24402050x10	acr1	16,93
RQTS.7bcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x10	cau	17,39
RQTS.7bcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x10	PU	17,15
RQTS.7bcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x10	bet	16,87
RQTS.7bda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x10	acr1	17,06
RQTS.7bdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x10	cau	17,63
RQTS.7bdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x10	PU	17,32
RQTS.7bdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x10	bet	16,98
RQTS.7bea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x10	acr1	17,95
RQTS.7beb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x10	cau	18,36
RQTS.7bec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x10	PU	18,14
RQTS.7bed	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x10	bet	17,89
RQTS.7caa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x12	acr1	18,25
RQTS.7cab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x12	cau	18,87
RQTS.7cac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x12	PU	18,53
RQTS.7cad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x12	bet	18,16
RQTS.7cba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x12	acr1	18,07
RQTS.7cbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x12	cau	18,56
RQTS.7cbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x12	PU	18,30
RQTS.7cbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x12	bet	18,00
RQTS.7cca	Pnl	hdrf	fib	24402050x12	acr1	18,03
RQTS.7ccb	Pnl	hdrf	fib	24402050x12	cau	18,49
RQTS.7ccc	Pnl	hdrf	fib	24402050x12	PU	18,25
RQTS.7ccd	Pnl	hdrf	fib	24402050x12	bet	17,97
RQTS.7cda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x12	acr1	18,17
RQTS.7cdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x12	cau	18,73
RQTS.7cdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x12	PU	18,42
RQTS.7cdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x12	bet	18,08
RQTS.7cea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x12	acr1	19,23
RQTS.7ceb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x12	cau	19,64
RQTS.7cec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x12	PU	19,41
RQTS.7ced	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x12	bet	19,17
RQTS.7daa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x15	acr1	19,79
RQTS.7dab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x15	cau	20,41
RQTS.7dac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x15	PU	20,07
RQTS.7dad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x15	bet	19,70
RQTS.7dba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x15	acr1	19,61
RQTS.7dbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x15	cau	20,10
RQTS.7dbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x15	PU	19,84
RQTS.7dbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x15	bet	19,54
RQTS.7dca	Pnl	hdrf	fib	24402050x15	acr1	19,57
RQTS.7dcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x15	cau	20,03
RQTS.7dcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x15	PU	19,79
RQTS.7dcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x15	bet	19,51
RQTS.7dda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x15	acr1	19,71
RQTS.7ddb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x15	cau	20,27
RQTS.7ddc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x15	PU	19,96
RQTS.7ddd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x15	bet	19,62
RQTS.7dea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x15	acr1	21,02
RQTS.7deb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x15	cau	21,43
RQTS.7dec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x15	PU	21,21
RQTS.7ded	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x15	bet	20,96
RQTS.7eaa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x16	acr1	20,52
RQTS.7eab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x16	cau	21,14
RQTS.7eac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x16	PU	20,81
RQTS.7ead	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x16	bet	20,43
RQTS.7eba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x16	acr1	20,35
RQTS.7ebb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x16	cau	20,84
RQTS.7ebc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x16	PU	20,57
RQTS.7ebd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x16	bet	20,28

RQTS.7eca	Pnl	hdrf	fib	24402050x16	acr1	20,31
RQTS.7ecb	Pnl	hdrf	fib	24402050x16	cau	20,77
RQTS.7ecc	Pnl	hdrf	fib	24402050x16	PU	20,52
RQTS.7ecd	Pnl	hdrf	fib	24402050x16	bet	20,25
RQTS.7eda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x16	acr1	20,44
RQTS.7edb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x16	cau	21,00
RQTS.7edc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x16	PU	20,70
RQTS.7edd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x16	bet	20,36
RQTS.7eea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x16	acr1	21,86
RQTS.7eeb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x16	cau	22,27
RQTS.7eec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x16	PU	22,04
RQTS.7eed	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x16	bet	21,80
RQTS.7faa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x18	acr1	21,85
RQTS.7fab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x18	cau	22,47
RQTS.7fac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x18	PU	22,13
RQTS.7fad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x18	bet	21,76
RQTS.7fba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x18	acr1	21,68
RQTS.7fbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x18	cau	22,16
RQTS.7fbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x18	PU	21,90
RQTS.7fbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x18	bet	21,60
RQTS.7fca	Pnl	hdrf	fib	24402050x18	acr1	21,63
RQTS.7fcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x18	cau	22,09
RQTS.7fcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x18	PU	21,85
RQTS.7fcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x18	bet	21,57
RQTS.7fda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x18	acr1	21,77
RQTS.7fdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x18	cau	22,33
RQTS.7fdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x18	PU	22,02
RQTS.7fdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x18	bet	21,69
RQTS.7fea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x18	acr1	23,39
RQTS.7feb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x18	cau	23,80
RQTS.7fec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x18	PU	23,57
RQTS.7fed	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x18	bet	23,33
RQTS.7gaa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x19	acr1	22,56
RQTS.7gab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x19	cau	23,18
RQTS.7gac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x19	PU	22,85
RQTS.7gad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x19	bet	22,47
RQTS.7gba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x19	acr1	22,39
RQTS.7gbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x19	cau	22,88
RQTS.7gbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x19	PU	22,61
RQTS.7gbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x19	bet	22,32
RQTS.7gca	Pnl	hdrf	fib	24402050x19	acr1	22,35
RQTS.7gcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x19	cau	22,81
RQTS.7gcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x19	PU	22,56
RQTS.7gcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x19	bet	22,29
RQTS.7gda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x19	acr1	22,48
RQTS.7gdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x19	cau	23,04
RQTS.7gdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x19	PU	22,74
RQTS.7gdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x19	bet	22,40
RQTS.7gea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x19	acr1	24,20
RQTS.7geb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x19	cau	24,61
RQTS.7gec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x19	PU	24,39
RQTS.7ged	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x19	bet	24,14
RQTS.7haa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x22	acr1	24,06
RQTS.7hab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x22	cau	24,68
RQTS.7hac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x22	PU	24,35
RQTS.7had	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x22	bet	23,97
RQTS.7hba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x22	acr1	23,89
RQTS.7hbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x22	cau	24,38
RQTS.7hbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x22	PU	24,11
RQTS.7hbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x22	bet	23,82
RQTS.7hca	Pnl	hdrf	fib	24402050x22	acr1	23,85
RQTS.7hcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x22	cau	24,31
RQTS.7hcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x22	PU	24,06
RQTS.7hcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x22	bet	23,79
RQTS.7hda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x22	acr1	23,98
RQTS.7hdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x22	cau	24,54
RQTS.7hdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x22	PU	24,24
RQTS.7hdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x22	bet	23,90
RQTS.7hea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x22	acr1	25,99
RQTS.7heb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x22	cau	26,40
RQTS.7hec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x22	PU	26,17
RQTS.7hed	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x22	bet	25,93
RQTS.7iaa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x25	acr1	25,58
RQTS.7iab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x25	cau	26,20
RQTS.7iac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x25	PU	25,87
RQTS.7iad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x25	bet	25,49
RQTS.7iba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x25	acr1	25,41
RQTS.7ibb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x25	cau	25,90
RQTS.7ibc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x25	PU	25,63
RQTS.7ibd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x25	bet	25,34
RQTS.7ica	Pnl	hdrf	fib	24402050x25	acr1	25,37
RQTS.7icb	Pnl	hdrf	fib	24402050x25	cau	25,83
RQTS.7icc	Pnl	hdrf	fib	24402050x25	PU	25,58
RQTS.7icd	Pnl	hdrf	fib	24402050x25	bet	25,31
RQTS.7ida	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x25	acr1	25,50
RQTS.7idb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x25	cau	26,06
RQTS.7idc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x25	PU	25,76
RQTS.7idd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x25	bet	25,42

RQTS.7iea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x25	acr1	27,83
RQTS.7ieb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x25	cau	28,23
RQTS.7iec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x25	PU	28,01
RQTS.7ied	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x25	bet	27,76
RQTS.7jaa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x28	acr1	27,09
RQTS.7jab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x28	cau	27,71
RQTS.7jac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x28	PU	27,38
RQTS.7jad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x28	bet	27,00
RQTS.7jba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x28	acr1	26,92
RQTS.7jbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x28	cau	27,41
RQTS.7jbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x28	PU	27,14
RQTS.7jbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x28	bet	26,85
RQTS.7jca	Pnl	hdrf	fib	24402050x28	acr1	26,88
RQTS.7jcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x28	cau	27,34
RQTS.7jcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x28	PU	27,09
RQTS.7jcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x28	bet	26,82
RQTS.7jda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x28	acr1	27,01
RQTS.7jdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x28	cau	27,57
RQTS.7jdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x28	PU	27,26
RQTS.7jdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x28	bet	26,93
RQTS.7jea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x28	acr1	29,63
RQTS.7jeb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x28	cau	30,04
RQTS.7jec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x28	PU	29,81
RQTS.7jed	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x28	bet	29,57
RQTS.7kaa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x30	acr1	28,14
RQTS.7kab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x30	cau	28,76
RQTS.7kac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x30	PU	28,43
RQTS.7kad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x30	bet	28,05
RQTS.7kba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x30	acr1	27,97
RQTS.7kbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x30	cau	28,46
RQTS.7kbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x30	PU	28,19
RQTS.7kbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x30	bet	27,90
RQTS.7kca	Pnl	hdrf	fib	24402050x30	acr1	27,93
RQTS.7kcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x30	cau	28,39
RQTS.7kcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x30	PU	28,14
RQTS.7kcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x30	bet	27,87
RQTS.7kda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x30	acr1	28,06
RQTS.7kdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x30	cau	28,62
RQTS.7kdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x30	PU	28,32
RQTS.7kdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x30	bet	27,98
RQTS.7kea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x30	acr1	30,90
RQTS.7keb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x30	cau	31,30
RQTS.7kec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x30	PU	31,08
RQTS.7ked	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x30	bet	30,83
RQTS.7laa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x32	acr1	29,44
RQTS.7lab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x32	cau	30,06
RQTS.7lac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x32	PU	29,72
RQTS.7lad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x32	bet	29,35
RQTS.7lba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x32	acr1	29,26
RQTS.7lbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x32	cau	29,75
RQTS.7lbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x32	PU	29,49
RQTS.7lbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x32	bet	29,19
RQTS.7lca	Pnl	hdrf	fib	24402050x32	acr1	29,22
RQTS.7lcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x32	cau	29,68
RQTS.7lcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x32	PU	29,44
RQTS.7lcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x32	bet	29,16
RQTS.7lda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x32	acr1	29,36
RQTS.7ldb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x32	cau	29,92
RQTS.7ldc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x32	PU	29,61
RQTS.7ldd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x32	bet	29,27
RQTS.7lea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x32	acr1	32,40
RQTS.7leb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x32	cau	32,80
RQTS.7lec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x32	PU	32,58
RQTS.7led	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x32	bet	32,33
RQTS.7maa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x35	acr1	30,93
RQTS.7mab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x35	cau	31,55
RQTS.7mac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x35	PU	31,21
RQTS.7mad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x35	bet	30,83
RQTS.7mba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x35	acr1	30,75
RQTS.7mbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x35	cau	31,24
RQTS.7mbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x35	PU	30,98
RQTS.7mbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x35	bet	30,68
RQTS.7mca	Pnl	hdrf	fib	24402050x35	acr1	30,71
RQTS.7mcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x35	cau	31,17
RQTS.7mcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x35	PU	30,93
RQTS.7mcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x35	bet	30,65
RQTS.7mda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x35	acr1	30,84
RQTS.7mdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x35	cau	31,41
RQTS.7mdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x35	PU	31,10
RQTS.7mdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x35	bet	30,76
RQTS.7mea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x35	acr1	34,19
RQTS.7meb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x35	cau	34,60
RQTS.7mec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x35	PU	34,37
RQTS.7med	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x35	bet	34,13
RQTS.7naa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x38	acr1	32,47
RQTS.7nab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x38	cau	33,09
RQTS.7nac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x38	PU	32,75
RQTS.7nad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x38	bet	32,37

RQTS.7nba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x38	acr1	32,29
RQTS.7nbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x38	cau	32,78
RQTS.7nbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x38	PU	32,52
RQTS.7nbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x38	bet	32,22
RQTS.7nca	Pnl	hdrf	fib	24402050x38	acr1	32,25
RQTS.7ncb	Pnl	hdrf	fib	24402050x38	cau	32,71
RQTS.7ncc	Pnl	hdrf	fib	24402050x38	PU	32,47
RQTS.7ncd	Pnl	hdrf	fib	24402050x38	bet	32,19
RQTS.7nda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x38	acr1	32,39
RQTS.7ndb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x38	cau	32,95
RQTS.7ndc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x38	PU	32,64
RQTS.7ndd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x38	bet	32,30
RQTS.7nea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x38	acr1	36,04
RQTS.7neb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x38	cau	36,44
RQTS.7nec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x38	PU	36,22
RQTS.7ned	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x38	bet	35,98
RQTS.7oaa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x40	acr1	33,72
RQTS.7oab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x40	cau	34,34
RQTS.7oac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x40	PU	34,01
RQTS.7oad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x40	bet	33,63
RQTS.7oba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x40	acr1	33,55
RQTS.7obb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x40	cau	34,04
RQTS.7obc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x40	PU	33,77
RQTS.7obd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x40	bet	33,48
RQTS.7oca	Pnl	hdrf	fib	24402050x40	acr1	33,51
RQTS.7ocb	Pnl	hdrf	fib	24402050x40	cau	33,97
RQTS.7occ	Pnl	hdrf	fib	24402050x40	PU	33,72
RQTS.7ocd	Pnl	hdrf	fib	24402050x40	bet	33,45
RQTS.7oda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x40	acr1	33,64
RQTS.7odb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x40	cau	34,20
RQTS.7odc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x40	PU	33,89
RQTS.7odd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x40	bet	33,56
RQTS.7oea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x40	acr1	37,49
RQTS.7oeb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x40	cau	37,89
RQTS.7oec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x40	PU	37,67
RQTS.7oed	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x40	bet	37,42
RQTS.7paa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x45	acr1	37,42
RQTS.7pab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x45	cau	38,05
RQTS.7pac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x45	PU	37,71
RQTS.7pad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x45	bet	37,33
RQTS.7pba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x45	acr1	37,25
RQTS.7pbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x45	cau	37,74
RQTS.7pbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x45	PU	37,47
RQTS.7pbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x45	bet	37,18
RQTS.7pca	Pnl	hdrf	fib	24402050x45	acr1	37,21
RQTS.7pcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x45	cau	37,67
RQTS.7pcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x45	PU	37,42
RQTS.7pcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x45	bet	37,15
RQTS.7pda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x45	acr1	37,34
RQTS.7pdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x45	cau	37,90
RQTS.7pdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x45	PU	37,60
RQTS.7pdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x45	bet	37,26
RQTS.7pea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x45	acr1	41,93
RQTS.7peb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x45	cau	42,34
RQTS.7pec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x45	PU	42,12
RQTS.7ped	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x45	bet	41,87
RQTS.7qaa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x50	acr1	40,39
RQTS.7qab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x50	cau	41,01
RQTS.7qac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x50	PU	40,68
RQTS.7qad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x50	bet	40,30
RQTS.7qba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x50	acr1	40,22
RQTS.7qbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x50	cau	40,71
RQTS.7qbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x50	PU	40,44
RQTS.7qbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x50	bet	40,15
RQTS.7qca	Pnl	hdrf	fib	24402050x50	acr1	40,18
RQTS.7qcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x50	cau	40,64
RQTS.7qcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x50	PU	40,39
RQTS.7qcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x50	bet	40,12
RQTS.7qda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x50	acr1	40,31
RQTS.7qdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x50	cau	40,87
RQTS.7qdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x50	PU	40,57
RQTS.7qdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x50	bet	40,23
RQTS.7qea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x50	acr1	45,44
RQTS.7qeb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x50	cau	45,85
RQTS.7qec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x50	PU	45,62
RQTS.7qed	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x50	bet	45,38
RQTS.7raa	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x60	acr1	46,59
RQTS.7rab	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x60	cau	47,22
RQTS.7rac	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x60	PU	46,88
RQTS.7rad	Pnl	hdrf	fib	2440x1220x60	bet	46,50
RQTS.7rba	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x60	acr1	46,42
RQTS.7rbb	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x60	cau	46,91
RQTS.7rbc	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x60	PU	46,64
RQTS.7rbd	Pnl	hdrf	fib	2440x1830x60	bet	46,35
RQTS.7rca	Pnl	hdrf	fib	24402050x60	acr1	46,38
RQTS.7rcb	Pnl	hdrf	fib	24402050x60	cau	46,84
RQTS.7rcc	Pnl	hdrf	fib	24402050x60	PU	46,59
RQTS.7rcd	Pnl	hdrf	fib	24402050x60	bet	46,32

RQTS.7rda	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x60	acr1	46,51
RQTS.7rdb	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x60	cau	47,07
RQTS.7rdc	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x60	PU	46,77
RQTS.7rdd	Pnl	hdrf	fib	3660x1220x60	bet	46,43
RQTS.7rea	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x60	acr1	52,89
RQTS.7reb	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x60	cau	53,30
RQTS.7rec	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x60	PU	53,07
RQTS.7red	Pnl	hdrf	fib	14640x2440x60	bet	52,83

RQTS.8\$ m2 Entablado de cubierta

A MADERA	B ACABADO		
a pino silvestre	a machihembrado		
b roble	b canteado		
c castaño			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

RQTS.8aa	Entbl	pino machh e25mm	33,88
RQTS.8ab	Entbl	pino canteado e22mm	30,40
RQTS.8ba	Entbl	roble machh e25mm	41,96
RQTS.8bb	Entbl	roble canteado e22mm	37,85
RQTS.8ca	Entbl	castaño machh e25mm	34,78
RQTS.8cb	Entbl	castaño canteado e22mm	31,28

RQTS11\$ m Enripiado recuperado cubierta

A MONTAJE	B ESTADO		
a montacaballo	a bueno		
b tope	b aceptable		
longitudinal	c regular		
c tope	d malo		
transversal			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RQTS11aa	Enripiado	montcb rec bueno	7,99
RQTS11ab	Enripiado	montcb rec acep	8,77
RQTS11ac	Enripiado	montcb rec reg	9,57
RQTS11ad	Enripiado	montcb rec malo	10,35
RQTS11ba	Enripiado	tope lgt rec bueno	9,30
RQTS11bb	Enripiado	tope lgt rec acep	10,23
RQTS11bc	Enripiado	tope lgt rec reg	11,15
RQTS11bd	Enripiado	tope lgt rec malo	12,08
RQTS11ca	Enripiado	tope transv rec bueno	9,82
RQTS11cb	Enripiado	tope transv rec acep	10,81
RQTS11cc	Enripiado	tope transv rec reg	11,79
RQTS11cd	Enripiado	tope transv rec malo	12,77

RQTS13\$ m2 Rehenchido de mortero cubierta

A MORTERO	B ESPESOR (cm)	C TIPO DE MALLA	D N° DE MALLAS
a M-15	a 1.5	a ST 50/14	a 1
b M-10	b 2.0	b ST 40/40	b 2
c M-7,5	c 2.5	c ST 25/25	
d M-5	d 3.0		
e cal 1:1	e 3.5		
f cal 1:2	f 4.0		
g cal 1:3	g 4.5		
h cal 1:4	h 5.0		
i cal 1:5			
j mixto 1:0.5:4			
k mixto 1:0.25:3			
l mixto 1:1:4			
m mixto 1:1:6			
n mixto 1:1:7			

Combinaciones: 672 / 672 (100%)

RQTS13aaaa	Rench	M-15	e1.5	1-ST	50/14	15,39
RQTS13aaab	Rench	M-15	e1.5	2-ST	50/14	17,93
RQTS13aaba	Rench	M-15	e1.5	1-ST	40/40	15,09
RQTS13aabb	Rench	M-15	e1.5	2-ST	40/40	17,33
RQTS13aaca	Rench	M-15	e1.5	1-ST	25/25	15,59
RQTS13aacb	Rench	M-15	e1.5	2-ST	25/25	18,31
RQTS13abaa	Rench	M-15	e2.0	1-ST	50/14	15,83
RQTS13abab	Rench	M-15	e2.0	2-ST	50/14	18,41
RQTS13abba	Rench	M-15	e2.0	1-ST	40/40	15,52
RQTS13abbb	Rench	M-15	e2.0	2-ST	40/40	17,81
RQTS13abca	Rench	M-15	e2.0	1-ST	25/25	16,02
RQTS13abcb	Rench	M-15	e2.0	2-ST	25/25	18,79
RQTS13acaa	Rench	M-15	e2.5	1-ST	50/14	16,40
RQTS13acab	Rench	M-15	e2.5	2-ST	50/14	18,99
RQTS13acba	Rench	M-15	e2.5	1-ST	40/40	16,10
RQTS13acbb	Rench	M-15	e2.5	2-ST	40/40	18,39
RQTS13acca	Rench	M-15	e2.5	1-ST	25/25	16,60
RQTS13accb	Rench	M-15	e2.5	2-ST	25/25	19,37
RQTS13adaa	Rench	M-15	e3.0	1-ST	50/14	16,86
RQTS13adab	Rench	M-15	e3.0	2-ST	50/14	19,46
RQTS13adba	Rench	M-15	e3.0	1-ST	40/40	16,55
RQTS13adbb	Rench	M-15	e3.0	2-ST	40/40	18,86
RQTS13adca	Rench	M-15	e3.0	1-ST	25/25	17,05
RQTS13adcb	Rench	M-15	e3.0	2-ST	25/25	19,84
RQTS13aeaa	Rench	M-15	e3.5	1-ST	50/14	17,35
RQTS13aeab	Rench	M-15	e3.5	2-ST	50/14	19,97
RQTS13aeba	Rench	M-15	e3.5	1-ST	40/40	17,04
RQTS13aebb	Rench	M-15	e3.5	2-ST	40/40	19,37
RQTS13aeca	Rench	M-15	e3.5	1-ST	25/25	17,54
RQTS13aecb	Rench	M-15	e3.5	2-ST	25/25	20,35
RQTS13afaa	Rench	M-15	e4.0	1-ST	50/14	17,79
RQTS13afab	Rench	M-15	e4.0	2-ST	50/14	20,45
RQTS13afba	Rench	M-15	e4.0	1-ST	40/40	17,48
RQTS13afbb	Rench	M-15	e4.0	2-ST	40/40	19,85
RQTS13afca	Rench	M-15	e4.0	1-ST	25/25	17,98
RQTS13afcb	Rench	M-15	e4.0	2-ST	25/25	20,83
RQTS13agaa	Rench	M-15	e4.5	1-ST	50/14	18,36
RQTS13agab	Rench	M-15	e4.5	2-ST	50/14	21,03
RQTS13agba	Rench	M-15	e4.5	1-ST	40/40	18,05
RQTS13agbb	Rench	M-15	e4.5	2-ST	40/40	20,43
RQTS13agca	Rench	M-15	e4.5	1-ST	25/25	18,55
RQTS13agcb	Rench	M-15	e4.5	2-ST	25/25	21,41
RQTS13ahaa	Rench	M-15	e5.0	1-ST	50/14	18,81
RQTS13ahab	Rench	M-15	e5.0	2-ST	50/14	21,50
RQTS13ahba	Rench	M-15	e5.0	1-ST	40/40	18,50
RQTS13ahbb	Rench	M-15	e5.0	2-ST	40/40	20,90
RQTS13ahca	Rench	M-15	e5.0	1-ST	25/25	19,00
RQTS13ahcb	Rench	M-15	e5.0	2-ST	25/25	21,88
RQTS13baaa	Rench	M-10	e1.5	1-ST	50/14	15,27
RQTS13baab	Rench	M-10	e1.5	2-ST	50/14	17,81
RQTS13baba	Rench	M-10	e1.5	1-ST	40/40	14,96
RQTS13babb	Rench	M-10	e1.5	2-ST	40/40	17,21
RQTS13baca	Rench	M-10	e1.5	1-ST	25/25	15,46
RQTS13bacb	Rench	M-10	e1.5	2-ST	25/25	18,19
RQTS13bbaa	Rench	M-10	e2.0	1-ST	50/14	15,68
RQTS13bbab	Rench	M-10	e2.0	2-ST	50/14	18,26
RQTS13bbba	Rench	M-10	e2.0	1-ST	40/40	15,37
RQTS13bbbb	Rench	M-10	e2.0	2-ST	40/40	17,66
RQTS13bbca	Rench	M-10	e2.0	1-ST	25/25	15,87
RQTS13bbcb	Rench	M-10	e2.0	2-ST	25/25	18,64
RQTS13bcaa	Rench	M-10	e2.5	1-ST	50/14	16,20
RQTS13bcab	Rench	M-10	e2.5	2-ST	50/14	18,79
RQTS13bcba	Rench	M-10	e2.5	1-ST	40/40	15,89
RQTS13bcbb	Rench	M-10	e2.5	2-ST	40/40	18,19
RQTS13bccb	Rench	M-10	e2.5	1-ST	25/25	16,39
RQTS13bccb	Rench	M-10	e2.5	2-ST	25/25	19,17
RQTS13bdaa	Rench	M-10	e3.0	1-ST	50/14	16,63
RQTS13bdab	Rench	M-10	e3.0	2-ST	50/14	19,23
RQTS13bdba	Rench	M-10	e3.0	1-ST	40/40	16,32
RQTS13bdbb	Rench	M-10	e3.0	2-ST	40/40	18,63
RQTS13bdca	Rench	M-10	e3.0	1-ST	25/25	16,82
RQTS13bdcb	Rench	M-10	e3.0	2-ST	25/25	19,60
RQTS13beaa	Rench	M-10	e3.5	1-ST	50/14	17,06
RQTS13beab	Rench	M-10	e3.5	2-ST	50/14	19,69
RQTS13beba	Rench	M-10	e3.5	1-ST	40/40	16,76
RQTS13bebb	Rench	M-10	e3.5	2-ST	40/40	19,08
RQTS13beca	Rench	M-10	e3.5	1-ST	25/25	17,26
RQTS13becb	Rench	M-10	e3.5	2-ST	25/25	20,06
RQTS13bfaa	Rench	M-10	e4.0	1-ST	50/14	17,46
RQTS13bfab	Rench	M-10	e4.0	2-ST	50/14	20,12
RQTS13bfba	Rench	M-10	e4.0	1-ST	40/40	17,16
RQTS13bfbb	Rench	M-10	e4.0	2-ST	40/40	19,52
RQTS13bfca	Rench	M-10	e4.0	1-ST	25/25	17,66
RQTS13bfcb	Rench	M-10	e4.0	2-ST	25/25	20,50
RQTS13bgaa	Rench	M-10	e4.5	1-ST	50/14	17,99
RQTS13bgab	Rench	M-10	e4.5	2-ST	50/14	20,67
RQTS13bgba	Rench	M-10	e4.5	1-ST	40/40	17,69
RQTS13bgbb	Rench	M-10	e4.5	2-ST	40/40	20,06

RQTS13bgca	Rench	M-10	e4.5	1-ST	25/25	18,19
RQTS13bgcb	Rench	M-10	e4.5	2-ST	25/25	21,04
RQTS13bhhaa	Rench	M-10	e5.0	1-ST	50/14	18,40
RQTS13bhab	Rench	M-10	e5.0	2-ST	50/14	21,09
RQTS13bhba	Rench	M-10	e5.0	1-ST	40/40	18,09
RQTS13bhbb	Rench	M-10	e5.0	2-ST	40/40	20,49
RQTS13bhca	Rench	M-10	e5.0	1-ST	25/25	18,59
RQTS13bhcb	Rench	M-10	e5.0	2-ST	25/25	21,47
RQTS13caaa	Rench	M-7,5	e1.5	1-ST	50/14	15,19
RQTS13caab	Rench	M-7,5	e1.5	2-ST	50/14	17,73
RQTS13caba	Rench	M-7,5	e1.5	1-ST	40/40	14,88
RQTS13cabb	Rench	M-7,5	e1.5	2-ST	40/40	17,13
RQTS13caca	Rench	M-7,5	e1.5	1-ST	25/25	15,38
RQTS13cacb	Rench	M-7,5	e1.5	2-ST	25/25	18,11
RQTS13cbaa	Rench	M-7,5	e2.0	1-ST	50/14	15,57
RQTS13cbab	Rench	M-7,5	e2.0	2-ST	50/14	18,15
RQTS13cbba	Rench	M-7,5	e2.0	1-ST	40/40	15,26
RQTS13cbbb	Rench	M-7,5	e2.0	2-ST	40/40	17,54
RQTS13cbca	Rench	M-7,5	e2.0	1-ST	25/25	15,76
RQTS13cbcb	Rench	M-7,5	e2.0	2-ST	25/25	18,52
RQTS13ccaa	Rench	M-7,5	e2.5	1-ST	50/14	16,07
RQTS13ccab	Rench	M-7,5	e2.5	2-ST	50/14	18,66
RQTS13ccba	Rench	M-7,5	e2.5	1-ST	40/40	15,76
RQTS13ccbb	Rench	M-7,5	e2.5	2-ST	40/40	18,05
RQTS13ccca	Rench	M-7,5	e2.5	1-ST	25/25	16,26
RQTS13cccb	Rench	M-7,5	e2.5	2-ST	25/25	19,03
RQTS13cdaa	Rench	M-7,5	e3.0	1-ST	50/14	16,46
RQTS13cdab	Rench	M-7,5	e3.0	2-ST	50/14	19,06
RQTS13cdba	Rench	M-7,5	e3.0	1-ST	40/40	16,16
RQTS13cdbb	Rench	M-7,5	e3.0	2-ST	40/40	18,46
RQTS13cdca	Rench	M-7,5	e3.0	1-ST	25/25	16,66
RQTS13cdcb	Rench	M-7,5	e3.0	2-ST	25/25	19,44
RQTS13ceaa	Rench	M-7,5	e3.5	1-ST	50/14	16,88
RQTS13ceab	Rench	M-7,5	e3.5	2-ST	50/14	19,50
RQTS13ceba	Rench	M-7,5	e3.5	1-ST	40/40	16,58
RQTS13cebb	Rench	M-7,5	e3.5	2-ST	40/40	18,90
RQTS13ceca	Rench	M-7,5	e3.5	1-ST	25/25	17,07
RQTS13cecb	Rench	M-7,5	e3.5	2-ST	25/25	19,88
RQTS13cfaa	Rench	M-7,5	e4.0	1-ST	50/14	17,26
RQTS13cfab	Rench	M-7,5	e4.0	2-ST	50/14	19,92
RQTS13cfba	Rench	M-7,5	e4.0	1-ST	40/40	16,95
RQTS13cfbb	Rench	M-7,5	e4.0	2-ST	40/40	19,32
RQTS13cfca	Rench	M-7,5	e4.0	1-ST	25/25	17,45
RQTS13cfcb	Rench	M-7,5	e4.0	2-ST	25/25	20,30
RQTS13cgaa	Rench	M-7,5	e4.5	1-ST	50/14	17,75
RQTS13cgab	Rench	M-7,5	e4.5	2-ST	50/14	20,42
RQTS13cgba	Rench	M-7,5	e4.5	1-ST	40/40	17,44
RQTS13cgbb	Rench	M-7,5	e4.5	2-ST	40/40	19,82
RQTS13cgca	Rench	M-7,5	e4.5	1-ST	25/25	17,94
RQTS13cgcb	Rench	M-7,5	e4.5	2-ST	25/25	20,80
RQTS13chaa	Rench	M-7,5	e5.0	1-ST	50/14	18,14
RQTS13chab	Rench	M-7,5	e5.0	2-ST	50/14	20,83
RQTS13chba	Rench	M-7,5	e5.0	1-ST	40/40	17,83
RQTS13chbb	Rench	M-7,5	e5.0	2-ST	40/40	20,23
RQTS13chca	Rench	M-7,5	e5.0	1-ST	25/25	18,33
RQTS13chcb	Rench	M-7,5	e5.0	2-ST	25/25	21,21
RQTS13daaa	Rench	M-5	e1.5	1-ST	50/14	15,14
RQTS13daab	Rench	M-5	e1.5	2-ST	50/14	17,68
RQTS13daba	Rench	M-5	e1.5	1-ST	40/40	14,83
RQTS13dabb	Rench	M-5	e1.5	2-ST	40/40	17,07
RQTS13daca	Rench	M-5	e1.5	1-ST	25/25	15,33
RQTS13dacb	Rench	M-5	e1.5	2-ST	25/25	18,05
RQTS13dbaa	Rench	M-5	e2.0	1-ST	50/14	15,49
RQTS13dbab	Rench	M-5	e2.0	2-ST	50/14	18,07
RQTS13dbba	Rench	M-5	e2.0	1-ST	40/40	15,19
RQTS13dbbb	Rench	M-5	e2.0	2-ST	40/40	17,47
RQTS13dbca	Rench	M-5	e2.0	1-ST	25/25	15,69
RQTS13dbcb	Rench	M-5	e2.0	2-ST	25/25	18,45
RQTS13dcaa	Rench	M-5	e2.5	1-ST	50/14	15,96
RQTS13dcab	Rench	M-5	e2.5	2-ST	50/14	18,55
RQTS13dcba	Rench	M-5	e2.5	1-ST	40/40	15,66
RQTS13dcbb	Rench	M-5	e2.5	2-ST	40/40	17,95
RQTS13dcca	Rench	M-5	e2.5	1-ST	25/25	16,16
RQTS13dccb	Rench	M-5	e2.5	2-ST	25/25	18,93
RQTS13ddaa	Rench	M-5	e3.0	1-ST	50/14	16,35
RQTS13ddab	Rench	M-5	e3.0	2-ST	50/14	18,95
RQTS13ddba	Rench	M-5	e3.0	1-ST	40/40	16,04
RQTS13ddbb	Rench	M-5	e3.0	2-ST	40/40	18,35
RQTS13ddca	Rench	M-5	e3.0	1-ST	25/25	16,54
RQTS13ddcb	Rench	M-5	e3.0	2-ST	25/25	19,33
RQTS13deaa	Rench	M-5	e3.5	1-ST	50/14	16,75
RQTS13deab	Rench	M-5	e3.5	2-ST	50/14	19,37
RQTS13deba	Rench	M-5	e3.5	1-ST	40/40	16,44
RQTS13debb	Rench	M-5	e3.5	2-ST	40/40	18,77
RQTS13deca	Rench	M-5	e3.5	1-ST	25/25	16,94
RQTS13decb	Rench	M-5	e3.5	2-ST	25/25	19,75
RQTS13dfaa	Rench	M-5	e4.0	1-ST	50/14	17,11
RQTS13dfab	Rench	M-5	e4.0	2-ST	50/14	19,77

RQTS13dfba	Rench	M-5	e4.0	1-ST	40/40	16,80
RQTS13dfbb	Rench	M-5	e4.0	2-ST	40/40	19,17
RQTS13dfca	Rench	M-5	e4.0	1-ST	25/25	17,30
RQTS13dfcb	Rench	M-5	e4.0	2-ST	25/25	20,15
RQTS13dgaa	Rench	M-5	e4.5	1-ST	50/14	17,58
RQTS13dgab	Rench	M-5	e4.5	2-ST	50/14	20,26
RQTS13dgba	Rench	M-5	e4.5	1-ST	40/40	17,28
RQTS13dgbb	Rench	M-5	e4.5	2-ST	40/40	19,66
RQTS13dgca	Rench	M-5	e4.5	1-ST	25/25	17,78
RQTS13dgcb	Rench	M-5	e4.5	2-ST	25/25	20,63
RQTS13dhaa	Rench	M-5	e5.0	1-ST	50/14	17,95
RQTS13dhab	Rench	M-5	e5.0	2-ST	50/14	20,64
RQTS13dhba	Rench	M-5	e5.0	1-ST	40/40	17,65
RQTS13dhbb	Rench	M-5	e5.0	2-ST	40/40	20,04
RQTS13dhca	Rench	M-5	e5.0	1-ST	25/25	18,15
RQTS13dhcb	Rench	M-5	e5.0	2-ST	25/25	21,02
RQTS13eaaa	Rench	mcal	1:1	e1.5	1-ST 50/14	16,13
RQTS13eaab	Rench	mcal	1:1	e1.5	2-ST 50/14	18,67
RQTS13eaba	Rench	mcal	1:1	e1.5	1-ST 40/40	15,82
RQTS13eabb	Rench	mcal	1:1	e1.5	2-ST 40/40	18,06
RQTS13eaca	Rench	mcal	1:1	e1.5	1-ST 25/25	16,32
RQTS13eacb	Rench	mcal	1:1	e1.5	2-ST 25/25	19,04
RQTS13ebaa	Rench	mcal	1:1	e2.0	1-ST 50/14	16,80
RQTS13ebab	Rench	mcal	1:1	e2.0	2-ST 50/14	19,38
RQTS13ebba	Rench	mcal	1:1	e2.0	1-ST 40/40	16,49
RQTS13ebbb	Rench	mcal	1:1	e2.0	2-ST 40/40	18,78
RQTS13ebca	Rench	mcal	1:1	e2.0	1-ST 25/25	16,99
RQTS13ebcb	Rench	mcal	1:1	e2.0	2-ST 25/25	19,76
RQTS13ecaa	Rench	mcal	1:1	e2.5	1-ST 50/14	17,65
RQTS13ecab	Rench	mcal	1:1	e2.5	2-ST 50/14	20,24
RQTS13ecba	Rench	mcal	1:1	e2.5	1-ST 40/40	17,34
RQTS13ecbb	Rench	mcal	1:1	e2.5	2-ST 40/40	19,64
RQTS13ecca	Rench	mcal	1:1	e2.5	1-ST 25/25	17,84
RQTS13eccb	Rench	mcal	1:1	e2.5	2-ST 25/25	20,61
RQTS13edaa	Rench	mcal	1:1	e3.0	1-ST 50/14	18,33
RQTS13edab	Rench	mcal	1:1	e3.0	2-ST 50/14	20,93
RQTS13edba	Rench	mcal	1:1	e3.0	1-ST 40/40	18,02
RQTS13edbb	Rench	mcal	1:1	e3.0	2-ST 40/40	20,33
RQTS13edca	Rench	mcal	1:1	e3.0	1-ST 25/25	18,52
RQTS13edcb	Rench	mcal	1:1	e3.0	2-ST 25/25	21,31
RQTS13eaaa	Rench	mcal	1:1	e3.5	1-ST 50/14	19,04
RQTS13eeab	Rench	mcal	1:1	e3.5	2-ST 50/14	21,66
RQTS13eeba	Rench	mcal	1:1	e3.5	1-ST 40/40	18,74
RQTS13eebb	Rench	mcal	1:1	e3.5	2-ST 40/40	21,06
RQTS13eeca	Rench	mcal	1:1	e3.5	1-ST 25/25	19,24
RQTS13eeeb	Rench	mcal	1:1	e3.5	2-ST 25/25	22,04
RQTS13efaa	Rench	mcal	1:1	e4.0	1-ST 50/14	19,72
RQTS13efab	Rench	mcal	1:1	e4.0	2-ST 50/14	22,38
RQTS13efba	Rench	mcal	1:1	e4.0	1-ST 40/40	19,41
RQTS13efbb	Rench	mcal	1:1	e4.0	2-ST 40/40	21,78
RQTS13efca	Rench	mcal	1:1	e4.0	1-ST 25/25	19,91
RQTS13efcb	Rench	mcal	1:1	e4.0	2-ST 25/25	22,76
RQTS13egaa	Rench	mcal	1:1	e4.5	1-ST 50/14	20,55
RQTS13egab	Rench	mcal	1:1	e4.5	2-ST 50/14	23,23
RQTS13egba	Rench	mcal	1:1	e4.5	1-ST 40/40	20,25
RQTS13egbb	Rench	mcal	1:1	e4.5	2-ST 40/40	22,62
RQTS13egca	Rench	mcal	1:1	e4.5	1-ST 25/25	20,75
RQTS13egcb	Rench	mcal	1:1	e4.5	2-ST 25/25	23,60
RQTS13ehaa	Rench	mcal	1:1	e5.0	1-ST 50/14	21,24
RQTS13ehab	Rench	mcal	1:1	e5.0	2-ST 50/14	23,93
RQTS13ehba	Rench	mcal	1:1	e5.0	1-ST 40/40	20,93
RQTS13ehbb	Rench	mcal	1:1	e5.0	2-ST 40/40	23,33
RQTS13ehca	Rench	mcal	1:1	e5.0	1-ST 25/25	21,43
RQTS13ehcb	Rench	mcal	1:1	e5.0	2-ST 25/25	24,31
RQTS13faaa	Rench	mcal	1:2	e1.5	1-ST 50/14	15,92
RQTS13faab	Rench	mcal	1:2	e1.5	2-ST 50/14	18,46
RQTS13faba	Rench	mcal	1:2	e1.5	1-ST 40/40	15,62
RQTS13fabbb	Rench	mcal	1:2	e1.5	2-ST 40/40	17,86
RQTS13faca	Rench	mcal	1:2	e1.5	1-ST 25/25	16,12
RQTS13facb	Rench	mcal	1:2	e1.5	2-ST 25/25	18,84
RQTS13fbba	Rench	mcal	1:2	e2.0	1-ST 50/14	16,53
RQTS13fbab	Rench	mcal	1:2	e2.0	2-ST 50/14	19,11
RQTS13fbba	Rench	mcal	1:2	e2.0	1-ST 40/40	16,23
RQTS13fbbbb	Rench	mcal	1:2	e2.0	2-ST 40/40	18,51
RQTS13fbca	Rench	mcal	1:2	e2.0	1-ST 25/25	16,73
RQTS13fbcb	Rench	mcal	1:2	e2.0	2-ST 25/25	19,49
RQTS13fcaa	Rench	mcal	1:2	e2.5	1-ST 50/14	17,30
RQTS13fcab	Rench	mcal	1:2	e2.5	2-ST 50/14	19,89
RQTS13fcba	Rench	mcal	1:2	e2.5	1-ST 40/40	16,99
RQTS13fcbb	Rench	mcal	1:2	e2.5	2-ST 40/40	19,29
RQTS13fcca	Rench	mcal	1:2	e2.5	1-ST 25/25	17,49
RQTS13fccb	Rench	mcal	1:2	e2.5	2-ST 25/25	20,27
RQTS13fdaa	Rench	mcal	1:2	e3.0	1-ST 50/14	17,92
RQTS13fdab	Rench	mcal	1:2	e3.0	2-ST 50/14	20,52
RQTS13fdbba	Rench	mcal	1:2	e3.0	1-ST 40/40	17,62
RQTS13fdbb	Rench	mcal	1:2	e3.0	2-ST 40/40	19,92
RQTS13fdca	Rench	mcal	1:2	e3.0	1-ST 25/25	18,12
RQTS13fdcb	Rench	mcal	1:2	e3.0	2-ST 25/25	20,90

RQTS13feaa	Rench	mcal	1:2	e3.5	1-ST	50/14	18,57
RQTS13feab	Rench	mcal	1:2	e3.5	2-ST	50/14	21,20
RQTS13feba	Rench	mcal	1:2	e3.5	1-ST	40/40	18,27
RQTS13febb	Rench	mcal	1:2	e3.5	2-ST	40/40	20,59
RQTS13feca	Rench	mcal	1:2	e3.5	1-ST	25/25	18,77
RQTS13fecb	Rench	mcal	1:2	e3.5	2-ST	25/25	21,57
RQTS13ffaa	Rench	mcal	1:2	e4.0	1-ST	50/14	19,18
RQTS13ffab	Rench	mcal	1:2	e4.0	2-ST	50/14	21,84
RQTS13ffba	Rench	mcal	1:2	e4.0	1-ST	40/40	18,87
RQTS13ffbb	Rench	mcal	1:2	e4.0	2-ST	40/40	21,24
RQTS13ffca	Rench	mcal	1:2	e4.0	1-ST	25/25	19,37
RQTS13ffcb	Rench	mcal	1:2	e4.0	2-ST	25/25	22,22
RQTS13fgaa	Rench	mcal	1:2	e4.5	1-ST	50/14	19,95
RQTS13fgab	Rench	mcal	1:2	e4.5	2-ST	50/14	22,62
RQTS13fgba	Rench	mcal	1:2	e4.5	1-ST	40/40	19,65
RQTS13fgbb	Rench	mcal	1:2	e4.5	2-ST	40/40	22,02
RQTS13fgca	Rench	mcal	1:2	e4.5	1-ST	25/25	20,15
RQTS13fgcb	Rench	mcal	1:2	e4.5	2-ST	25/25	23,00
RQTS13fhaa	Rench	mcal	1:2	e5.0	1-ST	50/14	20,56
RQTS13fhba	Rench	mcal	1:2	e5.0	2-ST	50/14	23,26
RQTS13fhba	Rench	mcal	1:2	e5.0	1-ST	40/40	20,26
RQTS13fhbb	Rench	mcal	1:2	e5.0	2-ST	40/40	22,65
RQTS13fhca	Rench	mcal	1:2	e5.0	1-ST	25/25	20,76
RQTS13fhcb	Rench	mcal	1:2	e5.0	2-ST	25/25	23,63
RQTS13gaaa	Rench	mcal	1:3	e1.5	1-ST	50/14	15,81
RQTS13gaab	Rench	mcal	1:3	e1.5	2-ST	50/14	18,35
RQTS13gaba	Rench	mcal	1:3	e1.5	1-ST	40/40	15,50
RQTS13gabb	Rench	mcal	1:3	e1.5	2-ST	40/40	17,75
RQTS13gaca	Rench	mcal	1:3	e1.5	1-ST	25/25	16,00
RQTS13gacb	Rench	mcal	1:3	e1.5	2-ST	25/25	18,73
RQTS13gbaa	Rench	mcal	1:3	e2.0	1-ST	50/14	16,38
RQTS13gbab	Rench	mcal	1:3	e2.0	2-ST	50/14	18,96
RQTS13gbba	Rench	mcal	1:3	e2.0	1-ST	40/40	16,08
RQTS13gbbb	Rench	mcal	1:3	e2.0	2-ST	40/40	18,36
RQTS13gbca	Rench	mcal	1:3	e2.0	1-ST	25/25	16,58
RQTS13gbcb	Rench	mcal	1:3	e2.0	2-ST	25/25	19,34
RQTS13gcaa	Rench	mcal	1:3	e2.5	1-ST	50/14	17,11
RQTS13gcab	Rench	mcal	1:3	e2.5	2-ST	50/14	19,70
RQTS13gcba	Rench	mcal	1:3	e2.5	1-ST	40/40	16,80
RQTS13gcbb	Rench	mcal	1:3	e2.5	2-ST	40/40	19,09
RQTS13gcca	Rench	mcal	1:3	e2.5	1-ST	25/25	17,30
RQTS13gccb	Rench	mcal	1:3	e2.5	2-ST	25/25	20,07
RQTS13gdaa	Rench	mcal	1:3	e3.0	1-ST	50/14	17,69
RQTS13gdab	Rench	mcal	1:3	e3.0	2-ST	50/14	20,29
RQTS13gdba	Rench	mcal	1:3	e3.0	1-ST	40/40	17,38
RQTS13gdbb	Rench	mcal	1:3	e3.0	2-ST	40/40	19,69
RQTS13gdca	Rench	mcal	1:3	e3.0	1-ST	25/25	17,88
RQTS13gdcb	Rench	mcal	1:3	e3.0	2-ST	25/25	20,67
RQTS13geaa	Rench	mcal	1:3	e3.5	1-ST	50/14	18,30
RQTS13geab	Rench	mcal	1:3	e3.5	2-ST	50/14	20,92
RQTS13geba	Rench	mcal	1:3	e3.5	1-ST	40/40	17,99
RQTS13gebb	Rench	mcal	1:3	e3.5	2-ST	40/40	20,32
RQTS13geca	Rench	mcal	1:3	e3.5	1-ST	25/25	18,49
RQTS13gecb	Rench	mcal	1:3	e3.5	2-ST	25/25	21,30
RQTS13gfaa	Rench	mcal	1:3	e4.0	1-ST	50/14	18,87
RQTS13gfab	Rench	mcal	1:3	e4.0	2-ST	50/14	21,53
RQTS13gfba	Rench	mcal	1:3	e4.0	1-ST	40/40	18,56
RQTS13gfbb	Rench	mcal	1:3	e4.0	2-ST	40/40	20,93
RQTS13gfca	Rench	mcal	1:3	e4.0	1-ST	25/25	19,06
RQTS13gfcb	Rench	mcal	1:3	e4.0	2-ST	25/25	21,91
RQTS13ggaa	Rench	mcal	1:3	e4.5	1-ST	50/14	19,59
RQTS13ggab	Rench	mcal	1:3	e4.5	2-ST	50/14	22,27
RQTS13ggba	Rench	mcal	1:3	e4.5	1-ST	40/40	19,29
RQTS13ggbb	Rench	mcal	1:3	e4.5	2-ST	40/40	21,66
RQTS13ggca	Rench	mcal	1:3	e4.5	1-ST	25/25	19,79
RQTS13ggcb	Rench	mcal	1:3	e4.5	2-ST	25/25	22,64
RQTS13ghaa	Rench	mcal	1:3	e5.0	1-ST	50/14	20,18
RQTS13ghab	Rench	mcal	1:3	e5.0	2-ST	50/14	22,87
RQTS13ghba	Rench	mcal	1:3	e5.0	1-ST	40/40	19,87
RQTS13ghbb	Rench	mcal	1:3	e5.0	2-ST	40/40	22,27
RQTS13ghca	Rench	mcal	1:3	e5.0	1-ST	25/25	20,37
RQTS13ghcb	Rench	mcal	1:3	e5.0	2-ST	25/25	23,25
RQTS13haaa	Rench	mcal	1:4	e1.5	1-ST	50/14	15,73
RQTS13haab	Rench	mcal	1:4	e1.5	2-ST	50/14	18,27
RQTS13haba	Rench	mcal	1:4	e1.5	1-ST	40/40	15,42
RQTS13habb	Rench	mcal	1:4	e1.5	2-ST	40/40	17,67
RQTS13haca	Rench	mcal	1:4	e1.5	1-ST	25/25	15,92
RQTS13hacb	Rench	mcal	1:4	e1.5	2-ST	25/25	18,65
RQTS13hbaa	Rench	mcal	1:4	e2.0	1-ST	50/14	16,28
RQTS13hbab	Rench	mcal	1:4	e2.0	2-ST	50/14	18,86
RQTS13hbba	Rench	mcal	1:4	e2.0	1-ST	40/40	15,97
RQTS13hbbb	Rench	mcal	1:4	e2.0	2-ST	40/40	18,26
RQTS13hbca	Rench	mcal	1:4	e2.0	1-ST	25/25	16,47
RQTS13hbcb	Rench	mcal	1:4	e2.0	2-ST	25/25	19,24
RQTS13hcaa	Rench	mcal	1:4	e2.5	1-ST	50/14	16,97
RQTS13hcab	Rench	mcal	1:4	e2.5	2-ST	50/14	19,56
RQTS13hcba	Rench	mcal	1:4	e2.5	1-ST	40/40	16,67
RQTS13hcbb	Rench	mcal	1:4	e2.5	2-ST	40/40	18,96

RQTS13hcca	Rench	mcal	1:4	e2.5	1-ST	25/25	17,17
RQTS13hccb	Rench	mcal	1:4	e2.5	2-ST	25/25	19,94
RQTS13hdac	Rench	mcal	1:4	e3.0	1-ST	50/14	17,54
RQTS13hdab	Rench	mcal	1:4	e3.0	2-ST	50/14	20,15
RQTS13hdba	Rench	mcal	1:4	e3.0	1-ST	40/40	17,24
RQTS13hdbb	Rench	mcal	1:4	e3.0	2-ST	40/40	19,54
RQTS13hdca	Rench	mcal	1:4	e3.0	1-ST	25/25	17,74
RQTS13hdcb	Rench	mcal	1:4	e3.0	2-ST	25/25	20,52
RQTS13heaa	Rench	mcal	1:4	e3.5	1-ST	50/14	18,13
RQTS13heab	Rench	mcal	1:4	e3.5	2-ST	50/14	20,75
RQTS13heba	Rench	mcal	1:4	e3.5	1-ST	40/40	17,82
RQTS13hebb	Rench	mcal	1:4	e3.5	2-ST	40/40	20,15
RQTS13heca	Rench	mcal	1:4	e3.5	1-ST	25/25	18,32
RQTS13hecb	Rench	mcal	1:4	e3.5	2-ST	25/25	21,12
RQTS13hfaa	Rench	mcal	1:4	e4.0	1-ST	50/14	18,68
RQTS13hfab	Rench	mcal	1:4	e4.0	2-ST	50/14	21,34
RQTS13hfba	Rench	mcal	1:4	e4.0	1-ST	40/40	18,37
RQTS13hfbb	Rench	mcal	1:4	e4.0	2-ST	40/40	20,74
RQTS13hfc	Rench	mcal	1:4	e4.0	1-ST	25/25	18,87
RQTS13hfc	Rench	mcal	1:4	e4.0	2-ST	25/25	21,72
RQTS13hgaa	Rench	mcal	1:4	e4.5	1-ST	50/14	19,37
RQTS13hgab	Rench	mcal	1:4	e4.5	2-ST	50/14	22,04
RQTS13hgba	Rench	mcal	1:4	e4.5	1-ST	40/40	19,06
RQTS13hgbb	Rench	mcal	1:4	e4.5	2-ST	40/40	21,44
RQTS13hgca	Rench	mcal	1:4	e4.5	1-ST	25/25	19,56
RQTS13hgcb	Rench	mcal	1:4	e4.5	2-ST	25/25	22,42
RQTS13hhaa	Rench	mcal	1:4	e5.0	1-ST	50/14	19,93
RQTS13hhab	Rench	mcal	1:4	e5.0	2-ST	50/14	22,62
RQTS13hhba	Rench	mcal	1:4	e5.0	1-ST	40/40	19,62
RQTS13hhbb	Rench	mcal	1:4	e5.0	2-ST	40/40	22,02
RQTS13hhca	Rench	mcal	1:4	e5.0	1-ST	25/25	20,12
RQTS13hhcb	Rench	mcal	1:4	e5.0	2-ST	25/25	23,00
RQTS13iaaa	Rench	mcal	1:5	e1.5	1-ST	50/14	15,68
RQTS13iaab	Rench	mcal	1:5	e1.5	2-ST	50/14	18,22
RQTS13iaba	Rench	mcal	1:5	e1.5	1-ST	40/40	15,37
RQTS13iabb	Rench	mcal	1:5	e1.5	2-ST	40/40	17,62
RQTS13iaca	Rench	mcal	1:5	e1.5	1-ST	25/25	15,87
RQTS13iacb	Rench	mcal	1:5	e1.5	2-ST	25/25	18,59
RQTS13ibaa	Rench	mcal	1:5	e2.0	1-ST	50/14	16,20
RQTS13ibab	Rench	mcal	1:5	e2.0	2-ST	50/14	18,78
RQTS13ibba	Rench	mcal	1:5	e2.0	1-ST	40/40	15,89
RQTS13ibbb	Rench	mcal	1:5	e2.0	2-ST	40/40	18,18
RQTS13ibca	Rench	mcal	1:5	e2.0	1-ST	25/25	16,39
RQTS13ibcb	Rench	mcal	1:5	e2.0	2-ST	25/25	19,16
RQTS13icaa	Rench	mcal	1:5	e2.5	1-ST	50/14	16,88
RQTS13icab	Rench	mcal	1:5	e2.5	2-ST	50/14	19,47
RQTS13icba	Rench	mcal	1:5	e2.5	1-ST	40/40	16,58
RQTS13icbb	Rench	mcal	1:5	e2.5	2-ST	40/40	18,87
RQTS13icca	Rench	mcal	1:5	e2.5	1-ST	25/25	17,07
RQTS13iccb	Rench	mcal	1:5	e2.5	2-ST	25/25	19,85
RQTS13idaa	Rench	mcal	1:5	e3.0	1-ST	50/14	17,42
RQTS13idab	Rench	mcal	1:5	e3.0	2-ST	50/14	20,02
RQTS13idba	Rench	mcal	1:5	e3.0	1-ST	40/40	17,12
RQTS13idbb	Rench	mcal	1:5	e3.0	2-ST	40/40	19,42
RQTS13idca	Rench	mcal	1:5	e3.0	1-ST	25/25	17,62
RQTS13idcb	Rench	mcal	1:5	e3.0	2-ST	25/25	20,40
RQTS13ieaa	Rench	mcal	1:5	e3.5	1-ST	50/14	17,99
RQTS13ieab	Rench	mcal	1:5	e3.5	2-ST	50/14	20,61
RQTS13ieba	Rench	mcal	1:5	e3.5	1-ST	40/40	17,69
RQTS13iebb	Rench	mcal	1:5	e3.5	2-ST	40/40	20,01
RQTS13ieca	Rench	mcal	1:5	e3.5	1-ST	25/25	18,19
RQTS13iecb	Rench	mcal	1:5	e3.5	2-ST	25/25	20,99
RQTS13ifaa	Rench	mcal	1:5	e4.0	1-ST	50/14	18,52
RQTS13ifab	Rench	mcal	1:5	e4.0	2-ST	50/14	21,19
RQTS13ifba	Rench	mcal	1:5	e4.0	1-ST	40/40	18,22
RQTS13ifbb	Rench	mcal	1:5	e4.0	2-ST	40/40	20,58
RQTS13ifca	Rench	mcal	1:5	e4.0	1-ST	25/25	18,72
RQTS13ifcb	Rench	mcal	1:5	e4.0	2-ST	25/25	21,56
RQTS13igaa	Rench	mcal	1:5	e4.5	1-ST	50/14	19,20
RQTS13igab	Rench	mcal	1:5	e4.5	2-ST	50/14	21,87
RQTS13igba	Rench	mcal	1:5	e4.5	1-ST	40/40	18,89
RQTS13igbb	Rench	mcal	1:5	e4.5	2-ST	40/40	21,27
RQTS13igca	Rench	mcal	1:5	e4.5	1-ST	25/25	19,39
RQTS13igcb	Rench	mcal	1:5	e4.5	2-ST	25/25	22,25
RQTS13ihaa	Rench	mcal	1:5	e5.0	1-ST	50/14	19,74
RQTS13ihab	Rench	mcal	1:5	e5.0	2-ST	50/14	22,43
RQTS13ihba	Rench	mcal	1:5	e5.0	1-ST	40/40	19,43
RQTS13ihbb	Rench	mcal	1:5	e5.0	2-ST	40/40	21,83
RQTS13ihca	Rench	mcal	1:5	e5.0	1-ST	25/25	19,93
RQTS13ihcb	Rench	mcal	1:5	e5.0	2-ST	25/25	22,81
RQTS13jaaa	Rench	1:0.5:4	e1.5	1-ST	50/14	16,11	
RQTS13jaab	Rench	1:0.5:4	e1.5	2-ST	50/14	18,65	
RQTS13jaba	Rench	1:0.5:4	e1.5	1-ST	40/40	15,80	
RQTS13jabb	Rench	1:0.5:4	e1.5	2-ST	40/40	18,04	
RQTS13jaca	Rench	1:0.5:4	e1.5	1-ST	25/25	16,30	
RQTS13jacb	Rench	1:0.5:4	e1.5	2-ST	25/25	19,02	
RQTS13jbba	Rench	1:0.5:4	e2.0	1-ST	50/14	16,76	
RQTS13jbab	Rench	1:0.5:4	e2.0	2-ST	50/14	19,34	

RQTS13jbba	Rench	1:0.5:4	e2.0	1-ST	40/40	16,45
RQTS13jbbb	Rench	1:0.5:4	e2.0	2-ST	40/40	18,74
RQTS13jbca	Rench	1:0.5:4	e2.0	1-ST	25/25	16,95
RQTS13jbcb	Rench	1:0.5:4	e2.0	2-ST	25/25	19,72
RQTS13jcaa	Rench	1:0.5:4	e2.5	1-ST	50/14	17,60
RQTS13jcab	Rench	1:0.5:4	e2.5	2-ST	50/14	20,19
RQTS13jcba	Rench	1:0.5:4	e2.5	1-ST	40/40	17,29
RQTS13jcbb	Rench	1:0.5:4	e2.5	2-ST	40/40	19,58
RQTS13jcca	Rench	1:0.5:4	e2.5	1-ST	25/25	17,79
RQTS13jccb	Rench	1:0.5:4	e2.5	2-ST	25/25	20,56
RQTS13jdaa	Rench	1:0.5:4	e3.0	1-ST	50/14	18,28
RQTS13jdab	Rench	1:0.5:4	e3.0	2-ST	50/14	20,88
RQTS13jdba	Rench	1:0.5:4	e3.0	1-ST	40/40	17,97
RQTS13jdbb	Rench	1:0.5:4	e3.0	2-ST	40/40	20,28
RQTS13jdca	Rench	1:0.5:4	e3.0	1-ST	25/25	18,47
RQTS13jdcb	Rench	1:0.5:4	e3.0	2-ST	25/25	21,26
RQTS13jeaa	Rench	1:0.5:4	e3.5	1-ST	50/14	18,98
RQTS13jeab	Rench	1:0.5:4	e3.5	2-ST	50/14	21,60
RQTS13jeba	Rench	1:0.5:4	e3.5	1-ST	40/40	18,68
RQTS13jebb	Rench	1:0.5:4	e3.5	2-ST	40/40	21,00
RQTS13jeca	Rench	1:0.5:4	e3.5	1-ST	25/25	19,18
RQTS13jecb	Rench	1:0.5:4	e3.5	2-ST	25/25	21,98
RQTS13jfaa	Rench	1:0.5:4	e4.0	1-ST	50/14	19,65
RQTS13jfab	Rench	1:0.5:4	e4.0	2-ST	50/14	22,31
RQTS13jfba	Rench	1:0.5:4	e4.0	1-ST	40/40	19,34
RQTS13jfbf	Rench	1:0.5:4	e4.0	2-ST	40/40	21,71
RQTS13jfcc	Rench	1:0.5:4	e4.0	1-ST	25/25	19,84
RQTS13jfcf	Rench	1:0.5:4	e4.0	2-ST	25/25	22,68
RQTS13jgaa	Rench	1:0.5:4	e4.5	1-ST	50/14	20,48
RQTS13jgab	Rench	1:0.5:4	e4.5	2-ST	50/14	23,15
RQTS13jgba	Rench	1:0.5:4	e4.5	1-ST	40/40	20,18
RQTS13jgbb	Rench	1:0.5:4	e4.5	2-ST	40/40	22,55
RQTS13jgca	Rench	1:0.5:4	e4.5	1-ST	25/25	20,68
RQTS13jgcb	Rench	1:0.5:4	e4.5	2-ST	25/25	23,53
RQTS13jhaa	Rench	1:0.5:4	e5.0	1-ST	50/14	21,14
RQTS13jhab	Rench	1:0.5:4	e5.0	2-ST	50/14	23,84
RQTS13jhba	Rench	1:0.5:4	e5.0	1-ST	40/40	20,84
RQTS13jhbb	Rench	1:0.5:4	e5.0	2-ST	40/40	23,24
RQTS13jhca	Rench	1:0.5:4	e5.0	1-ST	25/25	21,34
RQTS13jhcb	Rench	1:0.5:4	e5.0	2-ST	25/25	24,21
RQTS13kaaa	Rench	1:0.25:3	e1.5	1-ST	50/14	16,17
RQTS13kaab	Rench	1:0.25:3	e1.5	2-ST	50/14	18,71
RQTS13kaba	Rench	1:0.25:3	e1.5	1-ST	40/40	15,86
RQTS13kabb	Rench	1:0.25:3	e1.5	2-ST	40/40	18,11
RQTS13kaca	Rench	1:0.25:3	e1.5	1-ST	25/25	16,36
RQTS13kacb	Rench	1:0.25:3	e1.5	2-ST	25/25	19,08
RQTS13kbaa	Rench	1:0.25:3	e2.0	1-ST	50/14	16,85
RQTS13kbab	Rench	1:0.25:3	e2.0	2-ST	50/14	19,43
RQTS13kbba	Rench	1:0.25:3	e2.0	1-ST	40/40	16,54
RQTS13kbbb	Rench	1:0.25:3	e2.0	2-ST	40/40	18,83
RQTS13kbca	Rench	1:0.25:3	e2.0	1-ST	25/25	17,04
RQTS13kbcb	Rench	1:0.25:3	e2.0	2-ST	25/25	19,81
RQTS13kcaa	Rench	1:0.25:3	e2.5	1-ST	50/14	17,71
RQTS13kcab	Rench	1:0.25:3	e2.5	2-ST	50/14	20,30
RQTS13kcba	Rench	1:0.25:3	e2.5	1-ST	40/40	17,40
RQTS13kcbb	Rench	1:0.25:3	e2.5	2-ST	40/40	19,70
RQTS13kcca	Rench	1:0.25:3	e2.5	1-ST	25/25	17,90
RQTS13kccb	Rench	1:0.25:3	e2.5	2-ST	25/25	20,68
RQTS13kdaa	Rench	1:0.25:3	e3.0	1-ST	50/14	18,41
RQTS13kdab	Rench	1:0.25:3	e3.0	2-ST	50/14	21,01
RQTS13kdba	Rench	1:0.25:3	e3.0	1-ST	40/40	18,11
RQTS13kdbb	Rench	1:0.25:3	e3.0	2-ST	40/40	20,41
RQTS13kdca	Rench	1:0.25:3	e3.0	1-ST	25/25	18,60
RQTS13kdcb	Rench	1:0.25:3	e3.0	2-ST	25/25	21,39
RQTS13keaa	Rench	1:0.25:3	e3.5	1-ST	50/14	19,14
RQTS13keab	Rench	1:0.25:3	e3.5	2-ST	50/14	21,76
RQTS13keba	Rench	1:0.25:3	e3.5	1-ST	40/40	18,83
RQTS13kebb	Rench	1:0.25:3	e3.5	2-ST	40/40	21,15
RQTS13keca	Rench	1:0.25:3	e3.5	1-ST	25/25	19,33
RQTS13kecb	Rench	1:0.25:3	e3.5	2-ST	25/25	22,13
RQTS13kfaa	Rench	1:0.25:3	e4.0	1-ST	50/14	19,82
RQTS13kfab	Rench	1:0.25:3	e4.0	2-ST	50/14	22,48
RQTS13kfba	Rench	1:0.25:3	e4.0	1-ST	40/40	19,51
RQTS13kfbb	Rench	1:0.25:3	e4.0	2-ST	40/40	21,88
RQTS13kfca	Rench	1:0.25:3	e4.0	1-ST	25/25	20,01
RQTS13kfcb	Rench	1:0.25:3	e4.0	2-ST	25/25	22,86
RQTS13kgaa	Rench	1:0.25:3	e4.5	1-ST	50/14	20,69
RQTS13kgab	Rench	1:0.25:3	e4.5	2-ST	50/14	23,36
RQTS13kgba	Rench	1:0.25:3	e4.5	1-ST	40/40	20,38
RQTS13kgbb	Rench	1:0.25:3	e4.5	2-ST	40/40	22,76
RQTS13kgca	Rench	1:0.25:3	e4.5	1-ST	25/25	20,88
RQTS13kgcb	Rench	1:0.25:3	e4.5	2-ST	25/25	23,74
RQTS13khaa	Rench	1:0.25:3	e5.0	1-ST	50/14	21,37
RQTS13khab	Rench	1:0.25:3	e5.0	2-ST	50/14	24,06
RQTS13khba	Rench	1:0.25:3	e5.0	1-ST	40/40	21,06
RQTS13khbb	Rench	1:0.25:3	e5.0	2-ST	40/40	23,46
RQTS13khca	Rench	1:0.25:3	e5.0	1-ST	25/25	21,56
RQTS13khcb	Rench	1:0.25:3	e5.0	2-ST	25/25	24,44

RQTS131aaa	Rench	1:1:4	e1.5	1-ST	50/14	16,25
RQTS131aab	Rench	1:1:4	e1.5	2-ST	50/14	18,79
RQTS131aba	Rench	1:1:4	e1.5	1-ST	40/40	15,94
RQTS131abb	Rench	1:1:4	e1.5	2-ST	40/40	18,19
RQTS131aca	Rench	1:1:4	e1.5	1-ST	25/25	16,44
RQTS131acb	Rench	1:1:4	e1.5	2-ST	25/25	19,17
RQTS131baa	Rench	1:1:4	e2.0	1-ST	50/14	16,95
RQTS131bab	Rench	1:1:4	e2.0	2-ST	50/14	19,53
RQTS131bba	Rench	1:1:4	e2.0	1-ST	40/40	16,65
RQTS131bbb	Rench	1:1:4	e2.0	2-ST	40/40	18,93
RQTS131bca	Rench	1:1:4	e2.0	1-ST	25/25	17,15
RQTS131bcb	Rench	1:1:4	e2.0	2-ST	25/25	19,91
RQTS131caa	Rench	1:1:4	e2.5	1-ST	50/14	17,84
RQTS131cab	Rench	1:1:4	e2.5	2-ST	50/14	20,43
RQTS131cba	Rench	1:1:4	e2.5	1-ST	40/40	17,53
RQTS131cbb	Rench	1:1:4	e2.5	2-ST	40/40	19,83
RQTS131cca	Rench	1:1:4	e2.5	1-ST	25/25	18,03
RQTS131ccb	Rench	1:1:4	e2.5	2-ST	25/25	20,81
RQTS131daa	Rench	1:1:4	e3.0	1-ST	50/14	18,56
RQTS131dab	Rench	1:1:4	e3.0	2-ST	50/14	21,17
RQTS131dba	Rench	1:1:4	e3.0	1-ST	40/40	18,26
RQTS131dbb	Rench	1:1:4	e3.0	2-ST	40/40	20,56
RQTS131dca	Rench	1:1:4	e3.0	1-ST	25/25	18,76
RQTS131dcb	Rench	1:1:4	e3.0	2-ST	25/25	21,54
RQTS131lea	Rench	1:1:4	e3.5	1-ST	50/14	19,31
RQTS131leab	Rench	1:1:4	e3.5	2-ST	50/14	21,93
RQTS131leba	Rench	1:1:4	e3.5	1-ST	40/40	19,00
RQTS131lebb	Rench	1:1:4	e3.5	2-ST	40/40	21,33
RQTS131leca	Rench	1:1:4	e3.5	1-ST	25/25	19,50
RQTS131lecb	Rench	1:1:4	e3.5	2-ST	25/25	22,31
RQTS131faa	Rench	1:1:4	e4.0	1-ST	50/14	20,02
RQTS131fab	Rench	1:1:4	e4.0	2-ST	50/14	22,68
RQTS131fba	Rench	1:1:4	e4.0	1-ST	40/40	19,72
RQTS131fbb	Rench	1:1:4	e4.0	2-ST	40/40	22,08
RQTS131fca	Rench	1:1:4	e4.0	1-ST	25/25	20,22
RQTS131fcb	Rench	1:1:4	e4.0	2-ST	25/25	23,06
RQTS131gaa	Rench	1:1:4	e4.5	1-ST	50/14	20,91
RQTS131gab	Rench	1:1:4	e4.5	2-ST	50/14	23,58
RQTS131gba	Rench	1:1:4	e4.5	1-ST	40/40	20,60
RQTS131gbb	Rench	1:1:4	e4.5	2-ST	40/40	22,98
RQTS131gca	Rench	1:1:4	e4.5	1-ST	25/25	21,10
RQTS131gcb	Rench	1:1:4	e4.5	2-ST	25/25	23,96
RQTS131haa	Rench	1:1:4	e5.0	1-ST	50/14	21,62
RQTS131hab	Rench	1:1:4	e5.0	2-ST	50/14	24,32
RQTS131hba	Rench	1:1:4	e5.0	1-ST	40/40	21,32
RQTS131hbb	Rench	1:1:4	e5.0	2-ST	40/40	23,72
RQTS131hca	Rench	1:1:4	e5.0	1-ST	25/25	21,82
RQTS131hcb	Rench	1:1:4	e5.0	2-ST	25/25	24,69
RQTS131maa	Rench	1:1:6	e1.5	1-ST	50/14	16,02
RQTS131maab	Rench	1:1:6	e1.5	2-ST	50/14	18,56
RQTS131maba	Rench	1:1:6	e1.5	1-ST	40/40	15,72
RQTS131mabb	Rench	1:1:6	e1.5	2-ST	40/40	17,96
RQTS131maca	Rench	1:1:6	e1.5	1-ST	25/25	16,22
RQTS131macb	Rench	1:1:6	e1.5	2-ST	25/25	18,94
RQTS131mbaa	Rench	1:1:6	e2.0	1-ST	50/14	16,66
RQTS131mbab	Rench	1:1:6	e2.0	2-ST	50/14	19,24
RQTS131mbba	Rench	1:1:6	e2.0	1-ST	40/40	16,35
RQTS131mbbb	Rench	1:1:6	e2.0	2-ST	40/40	18,64
RQTS131mbca	Rench	1:1:6	e2.0	1-ST	25/25	16,85
RQTS131mbcb	Rench	1:1:6	e2.0	2-ST	25/25	19,61
RQTS131mcaa	Rench	1:1:6	e2.5	1-ST	50/14	17,46
RQTS131mcab	Rench	1:1:6	e2.5	2-ST	50/14	20,05
RQTS131mcba	Rench	1:1:6	e2.5	1-ST	40/40	17,16
RQTS131mcbb	Rench	1:1:6	e2.5	2-ST	40/40	19,45
RQTS131mcca	Rench	1:1:6	e2.5	1-ST	25/25	17,66
RQTS131mccb	Rench	1:1:6	e2.5	2-ST	25/25	20,43
RQTS131mdaa	Rench	1:1:6	e3.0	1-ST	50/14	18,13
RQTS131mdab	Rench	1:1:6	e3.0	2-ST	50/14	20,73
RQTS131mdba	Rench	1:1:6	e3.0	1-ST	40/40	17,82
RQTS131mdbb	Rench	1:1:6	e3.0	2-ST	40/40	20,12
RQTS131mdca	Rench	1:1:6	e3.0	1-ST	25/25	18,32
RQTS131mdcb	Rench	1:1:6	e3.0	2-ST	25/25	21,10
RQTS131meaa	Rench	1:1:6	e3.5	1-ST	50/14	18,80
RQTS131meab	Rench	1:1:6	e3.5	2-ST	50/14	21,42
RQTS131meba	Rench	1:1:6	e3.5	1-ST	40/40	18,49
RQTS131mebb	Rench	1:1:6	e3.5	2-ST	40/40	20,82
RQTS131meca	Rench	1:1:6	e3.5	1-ST	25/25	18,99
RQTS131mecb	Rench	1:1:6	e3.5	2-ST	25/25	21,80
RQTS131mfaa	Rench	1:1:6	e4.0	1-ST	50/14	19,44
RQTS131mfab	Rench	1:1:6	e4.0	2-ST	50/14	22,10
RQTS131mfba	Rench	1:1:6	e4.0	1-ST	40/40	19,14
RQTS131mfbb	Rench	1:1:6	e4.0	2-ST	40/40	21,50
RQTS131mfca	Rench	1:1:6	e4.0	1-ST	25/25	19,64
RQTS131mfcb	Rench	1:1:6	e4.0	2-ST	25/25	22,48
RQTS131mgaa	Rench	1:1:6	e4.5	1-ST	50/14	20,25
RQTS131mgab	Rench	1:1:6	e4.5	2-ST	50/14	22,92
RQTS131mgba	Rench	1:1:6	e4.5	1-ST	40/40	19,94
RQTS131mgbb	Rench	1:1:6	e4.5	2-ST	40/40	22,32

RQTS13mgca	Rench 1:1:6 e4.5 1-ST 25/25	20,44
RQTS13mgcb	Rench 1:1:6 e4.5 2-ST 25/25	23,30
RQTS13mhaa	Rench 1:1:6 e5.0 1-ST 50/14	20,89
RQTS13mhab	Rench 1:1:6 e5.0 2-ST 50/14	23,58
RQTS13mhba	Rench 1:1:6 e5.0 1-ST 40/40	20,58
RQTS13mhbb	Rench 1:1:6 e5.0 2-ST 40/40	22,98
RQTS13mhca	Rench 1:1:6 e5.0 1-ST 25/25	21,08
RQTS13mhcb	Rench 1:1:6 e5.0 2-ST 25/25	23,96
RQTS13naaa	Rench 1:1:7 e1.5 1-ST 50/14	15,95
RQTS13naab	Rench 1:1:7 e1.5 2-ST 50/14	18,49
RQTS13naba	Rench 1:1:7 e1.5 1-ST 40/40	15,65
RQTS13nabb	Rench 1:1:7 e1.5 2-ST 40/40	17,89
RQTS13naca	Rench 1:1:7 e1.5 1-ST 25/25	16,15
RQTS13nacb	Rench 1:1:7 e1.5 2-ST 25/25	18,87
RQTS13nbaa	Rench 1:1:7 e2.0 1-ST 50/14	16,58
RQTS13nbab	Rench 1:1:7 e2.0 2-ST 50/14	19,16
RQTS13nbba	Rench 1:1:7 e2.0 1-ST 40/40	16,27
RQTS13nbbs	Rench 1:1:7 e2.0 2-ST 40/40	18,55
RQTS13nbca	Rench 1:1:7 e2.0 1-ST 25/25	16,77
RQTS13nbc	Rench 1:1:7 e2.0 2-ST 25/25	19,53
RQTS13ncaa	Rench 1:1:7 e2.5 1-ST 50/14	17,35
RQTS13ncab	Rench 1:1:7 e2.5 2-ST 50/14	19,94
RQTS13ncba	Rench 1:1:7 e2.5 1-ST 40/40	17,04
RQTS13ncbb	Rench 1:1:7 e2.5 2-ST 40/40	19,34
RQTS13ncca	Rench 1:1:7 e2.5 1-ST 25/25	17,54
RQTS13nccb	Rench 1:1:7 e2.5 2-ST 25/25	20,32
RQTS13ndaa	Rench 1:1:7 e3.0 1-ST 50/14	17,98
RQTS13ndab	Rench 1:1:7 e3.0 2-ST 50/14	20,58
RQTS13ndba	Rench 1:1:7 e3.0 1-ST 40/40	17,68
RQTS13ndbb	Rench 1:1:7 e3.0 2-ST 40/40	19,98
RQTS13ndca	Rench 1:1:7 e3.0 1-ST 25/25	18,18
RQTS13ndcb	Rench 1:1:7 e3.0 2-ST 25/25	20,96
RQTS13neaa	Rench 1:1:7 e3.5 1-ST 50/14	18,65
RQTS13neab	Rench 1:1:7 e3.5 2-ST 50/14	21,27
RQTS13neba	Rench 1:1:7 e3.5 1-ST 40/40	18,34
RQTS13nebb	Rench 1:1:7 e3.5 2-ST 40/40	20,67
RQTS13neca	Rench 1:1:7 e3.5 1-ST 25/25	18,84
RQTS13necb	Rench 1:1:7 e3.5 2-ST 25/25	21,64
RQTS13nfaa	Rench 1:1:7 e4.0 1-ST 50/14	19,26
RQTS13nfab	Rench 1:1:7 e4.0 2-ST 50/14	21,92
RQTS13nfba	Rench 1:1:7 e4.0 1-ST 40/40	18,95
RQTS13nfbb	Rench 1:1:7 e4.0 2-ST 40/40	21,32
RQTS13nfca	Rench 1:1:7 e4.0 1-ST 25/25	19,45
RQTS13nfcb	Rench 1:1:7 e4.0 2-ST 25/25	22,30
RQTS13ngaa	Rench 1:1:7 e4.5 1-ST 50/14	20,04
RQTS13ngab	Rench 1:1:7 e4.5 2-ST 50/14	22,72
RQTS13ngba	Rench 1:1:7 e4.5 1-ST 40/40	19,74
RQTS13ngbb	Rench 1:1:7 e4.5 2-ST 40/40	22,11
RQTS13ngca	Rench 1:1:7 e4.5 1-ST 25/25	20,24
RQTS13ngcb	Rench 1:1:7 e4.5 2-ST 25/25	23,09
RQTS13nhaa	Rench 1:1:7 e5.0 1-ST 50/14	20,67
RQTS13nhab	Rench 1:1:7 e5.0 2-ST 50/14	23,36
RQTS13nhba	Rench 1:1:7 e5.0 1-ST 40/40	20,36
RQTS13nhbb	Rench 1:1:7 e5.0 2-ST 40/40	22,76
RQTS13nhca	Rench 1:1:7 e5.0 1-ST 25/25	20,86
RQTS13nhcb	Rench 1:1:7 e5.0 2-ST 25/25	23,74

RQTS15\$ m2 Reposición tej c curv cnl-chja

A DIMENSION (cm)	B PROCEDENCIA	C CANTIDAD (ud)	D UBICACION (m)
a 50x23x15	a de derribo	a 24-25	a <20
b 43x21x16	b a mano	b 27-29	b <50
c 40x19x15	c envejecida	c 30-33	c >50
d de encargo			

Combinaciones: 99 / 108 (92%)

RQTS15aaaa	Repo	tej	dr	50x23x15	24-25ud	39,67
RQTS15aaab	Repo	tej	dr	50x23x15	24-25ud	41,89
RQTS15aaac	Repo	tej	dr	50x23x15	24-25ud	42,65
RQTS15aaba	Repo	tej	dr	50x23x15	27-29ud	43,40
RQTS15aabbb	Repo	tej	dr	50x23x15	27-29ud	45,93
RQTS15aabc	Repo	tej	dr	50x23x15	27-29ud	46,76
RQTS15aaca	Repo	tej	dr	50x23x15	30-33ud	47,97
RQTS15aacb	Repo	tej	dr	50x23x15	30-33ud	50,76
RQTS15aacc	Repo	tej	dr	50x23x15	30-33ud	51,68
RQTS15abaa	Repo	tej	envj	50x23x15	24-25ud	40,69
RQTS15abab	Repo	tej	envj	50x23x15	24-25ud	42,91
RQTS15abac	Repo	tej	envj	50x23x15	24-25ud	43,67
RQTS15abba	Repo	tej	envj	50x23x15	27-29ud	44,59
RQTS15abbb	Repo	tej	envj	50x23x15	27-29ud	47,11
RQTS15abbc	Repo	tej	envj	50x23x15	27-29ud	47,94
RQTS15abca	Repo	tej	envj	50x23x15	30-33ud	49,32
RQTS15abcb	Repo	tej	envj	50x23x15	30-33ud	52,10
RQTS15abcc	Repo	tej	envj	50x23x15	30-33ud	53,03
RQTS15acaa	Repo	tej	mano	50x23x15	24-25ud	37,12
RQTS15acab	Repo	tej	mano	50x23x15	24-25ud	39,34
RQTS15acac	Repo	tej	mano	50x23x15	24-25ud	40,10
RQTS15acba	Repo	tej	mano	50x23x15	27-29ud	40,44
RQTS15acbb	Repo	tej	mano	50x23x15	27-29ud	42,97
RQTS15acbc	Repo	tej	mano	50x23x15	27-29ud	43,80
RQTS15acca	Repo	tej	mano	50x23x15	30-33ud	44,61
RQTS15accb	Repo	tej	mano	50x23x15	30-33ud	47,39
RQTS15accc	Repo	tej	mano	50x23x15	30-33ud	48,32
RQTS15baaa	Repo	tej	dr	43x21x16	24-25ud	38,90
RQTS15baab	Repo	tej	dr	43x21x16	24-25ud	41,13
RQTS15baac	Repo	tej	dr	43x21x16	24-25ud	41,88
RQTS15baba	Repo	tej	dr	43x21x16	27-29ud	42,51
RQTS15babb	Repo	tej	dr	43x21x16	27-29ud	45,04
RQTS15babc	Repo	tej	dr	43x21x16	27-29ud	45,87
RQTS15baca	Repo	tej	dr	43x21x16	30-33ud	46,96
RQTS15bacb	Repo	tej	dr	43x21x16	30-33ud	49,75
RQTS15bacc	Repo	tej	dr	43x21x16	30-33ud	50,67
RQTS15bbaa	Repo	tej	envj	43x21x16	24-25ud	39,67
RQTS15bbab	Repo	tej	envj	43x21x16	24-25ud	41,89
RQTS15bbac	Repo	tej	envj	43x21x16	24-25ud	42,65
RQTS15bbba	Repo	tej	envj	43x21x16	27-29ud	43,40
RQTS15bbbbb	Repo	tej	envj	43x21x16	27-29ud	45,93
RQTS15bbbbc	Repo	tej	envj	43x21x16	27-29ud	46,76
RQTS15bbcb	Repo	tej	envj	43x21x16	30-33ud	47,97
RQTS15bbcb	Repo	tej	envj	43x21x16	30-33ud	50,76
RQTS15bbcc	Repo	tej	envj	43x21x16	30-33ud	51,68
RQTS15bcaa	Repo	tej	mano	43x21x16	24-25ud	36,61
RQTS15bcab	Repo	tej	mano	43x21x16	24-25ud	38,83
RQTS15bcac	Repo	tej	mano	43x21x16	24-25ud	39,59
RQTS15bcba	Repo	tej	mano	43x21x16	27-29ud	39,85
RQTS15bcbb	Repo	tej	mano	43x21x16	27-29ud	42,38
RQTS15bcbc	Repo	tej	mano	43x21x16	27-29ud	43,21
RQTS15bccca	Repo	tej	mano	43x21x16	30-33ud	43,93
RQTS15bccb	Repo	tej	mano	43x21x16	30-33ud	46,72
RQTS15bcccc	Repo	tej	mano	43x21x16	30-33ud	47,65
RQTS15caaa	Repo	tej	dr	40x19x15	24-25ud	37,88
RQTS15caab	Repo	tej	dr	40x19x15	24-25ud	40,11
RQTS15caac	Repo	tej	dr	40x19x15	24-25ud	40,86
RQTS15caba	Repo	tej	dr	40x19x15	27-29ud	41,33
RQTS15cabb	Repo	tej	dr	40x19x15	27-29ud	43,86
RQTS15cabcb	Repo	tej	dr	40x19x15	27-29ud	44,69
RQTS15caca	Repo	tej	dr	40x19x15	30-33ud	45,62
RQTS15cacb	Repo	tej	dr	40x19x15	30-33ud	48,40
RQTS15cacc	Repo	tej	dr	40x19x15	30-33ud	49,33
RQTS15cbaa	Repo	tej	envj	40x19x15	24-25ud	38,90
RQTS15cbab	Repo	tej	envj	40x19x15	24-25ud	41,13
RQTS15cbac	Repo	tej	envj	40x19x15	24-25ud	41,88
RQTS15cbba	Repo	tej	envj	40x19x15	27-29ud	42,51
RQTS15cbbbb	Repo	tej	envj	40x19x15	27-29ud	45,04
RQTS15cbbbc	Repo	tej	envj	40x19x15	27-29ud	45,87
RQTS15cbcb	Repo	tej	envj	40x19x15	30-33ud	46,96
RQTS15cbcb	Repo	tej	envj	40x19x15	30-33ud	49,75
RQTS15cbccc	Repo	tej	envj	40x19x15	30-33ud	50,67
RQTS15ccaa	Repo	tej	mano	40x19x15	24-25ud	35,59
RQTS15ccab	Repo	tej	mano	40x19x15	24-25ud	37,81
RQTS15ccac	Repo	tej	mano	40x19x15	24-25ud	38,57
RQTS15ccba	Repo	tej	mano	40x19x15	27-29ud	38,67
RQTS15ccbb	Repo	tej	mano	40x19x15	27-29ud	41,20
RQTS15ccbc	Repo	tej	mano	40x19x15	27-29ud	42,03
RQTS15ccca	Repo	tej	mano	40x19x15	30-33ud	42,59
RQTS15cccb	Repo	tej	mano	40x19x15	30-33ud	45,37
RQTS15ccccc	Repo	tej	mano	40x19x15	30-33ud	46,30
RQTS15dbaa	Repo	tej	envj	de encargo	24-25ud	42,47
RQTS15dbab	Repo	tej	envj	de encargo	24-25ud	44,70
RQTS15dbac	Repo	tej	envj	de encargo	24-25ud	45,45
RQTS15dbba	Repo	tej	envj	de encargo	27-29ud	46,66
RQTS15dbbbb	Repo	tej	envj	de encargo	27-29ud	49,19
RQTS15dbbbc	Repo	tej	envj	de encargo	27-29ud	50,01
RQTS15dbca	Repo	tej	envj	de encargo	30-33ud	51,67

RQTS15dbcb	Repo tej envj de encargo	30-33ud	54,46
RQTS15dbcc	Repo tej envj de encargo	30-33ud	55,39
RQTS15dcaa	Repo tej mano de encargo	24-25ud	38,90
RQTS15dcab	Repo tej mano de encargo	24-25ud	41,13
RQTS15dcac	Repo tej mano de encargo	24-25ud	41,88
RQTS15dcba	Repo tej mano de encargo	27-29ud	42,51
RQTS15dcbb	Repo tej mano de encargo	27-29ud	45,04
RQTS15dcbc	Repo tej mano de encargo	27-29ud	45,87
RQTS15dcca	Repo tej mano de encargo	30-33ud	46,96
RQTS15dccb	Repo tej mano de encargo	30-33ud	49,75
RQTS15dccc	Repo tej mano de encargo	30-33ud	50,67

RQTS16\$ m2 Reposición tej c curv segoviana

A DIMENSION (cm)	B PROCEDENCIA	C CANTIDAD (ud)	D UBICACIÓN (m)
a 50x23x15	a de derribo	a 12-14	a <20
b 43x21x16	b a mano	b 13-15	b <50
c 40x19x15	c envejecida	c 16-18	c >50
d de encargo			

Combinaciones: 99 / 108 (92%)

RQTS16aaaa	Repo	segu	dr	50x23x15	12-14ud	32,46
RQTS16aaab	Repo	segu	dr	50x23x15	12-14ud	33,88
RQTS16aaac	Repo	segu	dr	50x23x15	12-14ud	34,31
RQTS16aaba	Repo	segu	dr	50x23x15	13-15ud	34,78
RQTS16aabb	Repo	segu	dr	50x23x15	13-15ud	36,46
RQTS16aabbc	Repo	segu	dr	50x23x15	13-15ud	37,02
RQTS16aaca	Repo	segu	dr	50x23x15	16-18ud	38,88
RQTS16aacb	Repo	segu	dr	50x23x15	16-18ud	40,85
RQTS16aacc	Repo	segu	dr	50x23x15	16-18ud	41,48
RQTS16abaa	Repo	segu	envj	50x23x15	12-14ud	33,03
RQTS16abab	Repo	segu	envj	50x23x15	12-14ud	34,45
RQTS16abac	Repo	segu	envj	50x23x15	12-14ud	34,89
RQTS16abba	Repo	segu	envj	50x23x15	13-15ud	35,40
RQTS16abbb	Repo	segu	envj	50x23x15	13-15ud	37,07
RQTS16abbc	Repo	segu	envj	50x23x15	13-15ud	37,63
RQTS16abca	Repo	segu	envj	50x23x15	16-18ud	39,62
RQTS16abcb	Repo	segu	envj	50x23x15	16-18ud	41,59
RQTS16abcc	Repo	segu	envj	50x23x15	16-18ud	42,22
RQTS16acaa	Repo	segu	mano	50x23x15	12-14ud	31,03
RQTS16acab	Repo	segu	mano	50x23x15	12-14ud	32,45
RQTS16acac	Repo	segu	mano	50x23x15	12-14ud	32,89
RQTS16acba	Repo	segu	mano	50x23x15	13-15ud	33,25
RQTS16acbb	Repo	segu	mano	50x23x15	13-15ud	34,93
RQTS16acbc	Repo	segu	mano	50x23x15	13-15ud	35,49
RQTS16acca	Repo	segu	mano	50x23x15	16-18ud	37,05
RQTS16accb	Repo	segu	mano	50x23x15	16-18ud	39,02
RQTS16accc	Repo	segu	mano	50x23x15	16-18ud	39,65
RQTS16baaa	Repo	segu	dr	43x21x16	12-14ud	32,03
RQTS16baab	Repo	segu	dr	43x21x16	12-14ud	33,45
RQTS16baac	Repo	segu	dr	43x21x16	12-14ud	33,89
RQTS16baba	Repo	segu	dr	43x21x16	13-15ud	34,32
RQTS16babb	Repo	segu	dr	43x21x16	13-15ud	36,00
RQTS16babc	Repo	segu	dr	43x21x16	13-15ud	36,56
RQTS16baca	Repo	segu	dr	43x21x16	16-18ud	38,33
RQTS16bacb	Repo	segu	dr	43x21x16	16-18ud	40,30
RQTS16bacc	Repo	segu	dr	43x21x16	16-18ud	40,93
RQTS16bbba	Repo	segu	envj	43x21x16	12-14ud	32,46
RQTS16bbab	Repo	segu	envj	43x21x16	12-14ud	33,88
RQTS16bbac	Repo	segu	envj	43x21x16	12-14ud	34,31
RQTS16bbba	Repo	segu	envj	43x21x16	13-15ud	34,78
RQTS16bbbbb	Repo	segu	envj	43x21x16	13-15ud	36,46
RQTS16bbbbc	Repo	segu	envj	43x21x16	13-15ud	37,02
RQTS16bbca	Repo	segu	envj	43x21x16	16-18ud	38,88
RQTS16bbcb	Repo	segu	envj	43x21x16	16-18ud	40,85
RQTS16bbcc	Repo	segu	envj	43x21x16	16-18ud	41,48
RQTS16bcaa	Repo	segu	mano	43x21x16	12-14ud	30,74
RQTS16bcab	Repo	segu	mano	43x21x16	12-14ud	32,16
RQTS16bcac	Repo	segu	mano	43x21x16	12-14ud	32,60
RQTS16bcba	Repo	segu	mano	43x21x16	13-15ud	32,95
RQTS16bcbb	Repo	segu	mano	43x21x16	13-15ud	34,62
RQTS16bcbc	Repo	segu	mano	43x21x16	13-15ud	35,18
RQTS16bccca	Repo	segu	mano	43x21x16	16-18ud	36,68
RQTS16bccb	Repo	segu	mano	43x21x16	16-18ud	38,65
RQTS16bccc	Repo	segu	mano	43x21x16	16-18ud	39,28
RQTS16caaa	Repo	segu	dr	40x19x15	12-14ud	31,46
RQTS16caab	Repo	segu	dr	40x19x15	12-14ud	32,88
RQTS16caac	Repo	segu	dr	40x19x15	12-14ud	33,31
RQTS16caba	Repo	segu	dr	40x19x15	13-15ud	33,71
RQTS16cabb	Repo	segu	dr	40x19x15	13-15ud	35,38
RQTS16cabcb	Repo	segu	dr	40x19x15	13-15ud	35,95
RQTS16caca	Repo	segu	dr	40x19x15	16-18ud	37,60
RQTS16cacb	Repo	segu	dr	40x19x15	16-18ud	39,57
RQTS16cacc	Repo	segu	dr	40x19x15	16-18ud	40,20
RQTS16cbaa	Repo	segu	envj	40x19x15	12-14ud	32,03
RQTS16cbab	Repo	segu	envj	40x19x15	12-14ud	33,45
RQTS16cbac	Repo	segu	envj	40x19x15	12-14ud	33,89
RQTS16cbba	Repo	segu	envj	40x19x15	13-15ud	34,32
RQTS16cbbb	Repo	segu	envj	40x19x15	13-15ud	36,00
RQTS16cbbc	Repo	segu	envj	40x19x15	13-15ud	36,56
RQTS16cbca	Repo	segu	envj	40x19x15	16-18ud	38,33
RQTS16cbcb	Repo	segu	envj	40x19x15	16-18ud	40,30
RQTS16cbcc	Repo	segu	envj	40x19x15	16-18ud	40,93
RQTS16ccaa	Repo	segu	mano	40x19x15	12-14ud	30,17
RQTS16ccab	Repo	segu	mano	40x19x15	12-14ud	31,59
RQTS16ccac	Repo	segu	mano	40x19x15	12-14ud	32,03
RQTS16ccba	Repo	segu	mano	40x19x15	13-15ud	32,34
RQTS16ccbb	Repo	segu	mano	40x19x15	13-15ud	34,01
RQTS16ccbc	Repo	segu	mano	40x19x15	13-15ud	34,57
RQTS16ccca	Repo	segu	mano	40x19x15	16-18ud	35,95
RQTS16cccb	Repo	segu	mano	40x19x15	16-18ud	37,91
RQTS16cccc	Repo	segu	mano	40x19x15	16-18ud	38,55
RQTS16dbaa	Repo	segu	envj	de encargo	12-14ud	34,03
RQTS16dbab	Repo	segu	envj	de encargo	12-14ud	35,45
RQTS16dbac	Repo	segu	envj	de encargo	12-14ud	35,88
RQTS16dbba	Repo	segu	envj	de encargo	13-15ud	36,47
RQTS16dbbb	Repo	segu	envj	de encargo	13-15ud	38,14
RQTS16dbbc	Repo	segu	envj	de encargo	13-15ud	38,70
RQTS16dbca	Repo	segu	envj	de encargo	16-18ud	40,90

RQTS16dbcb	Repo segv envj de encargo 16-18ud	42,87
RQTS16dbcc	Repo segv envj de encargo 16-18ud	43,50
RQTS16dcaa	Repo segv mano de encargo 12-14ud	32,03
RQTS16dcab	Repo segv mano de encargo 12-14ud	33,45
RQTS16dcac	Repo segv mano de encargo 12-14ud	33,89
RQTS16dcba	Repo segv mano de encargo 13-15ud	34,32
RQTS16dcbb	Repo segv mano de encargo 13-15ud	36,00
RQTS16dcbc	Repo segv mano de encargo 13-15ud	36,56
RQTS16dcca	Repo segv mano de encargo 16-18ud	38,33
RQTS16dccb	Repo segv mano de encargo 16-18ud	40,30
RQTS16dccc	Repo segv mano de encargo 16-18ud	40,93

RQTS17\$ m2 Reposición tej curva hormigón

A COLOCACION	B ACABADO	C UBICACION (m)	
a a canal y cobiya	a rojo	a <20	
b a la segoviana	b gris	b <50	
		c >50	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RQTS17aaa	Repo tej H rj cnl-cbja <20m	86,94
RQTS17aab	Repo tej H rj cnl-cbja <50m	89,47
RQTS17aac	Repo tej H rj cnl-cbja >50m	90,29
RQTS17aba	Repo tej H gs cnl-cbja <20m	86,94
RQTS17abb	Repo tej H gs cnl-cbja <50m	89,47
RQTS17abc	Repo tej H gs cnl-cbja >50m	90,29
RQTS17baa	Repo tej H rj segv <20m	86,94
RQTS17bab	Repo tej H rj segv <50m	89,47
RQTS17bac	Repo tej H rj segv >50m	90,29
RQTS17bba	Repo tej H gs segv <20m	86,94
RQTS17bbb	Repo tej H gs segv <50m	89,47
RQTS17bbc	Repo tej H gs segv >50m	90,29

RQTS18\$ m2 Tablero machihembrado

A DIMENSION (cm)			
a 50x20x3			
b 100x25x4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RQTS18a	Tabl machh 50x20x3 cm	13,59
RQTS18b	Tabl machh 100x25x4 cm	10,11

RQTS19\$ m2 Tabiquillo aligerado

A TIPO-DIMENSION...			
a LHS-24x11.5x4			
b LHD-24x11.5x7			
c LHD-24x11.5x9			
d LHT-24x11.5x11			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RQTS19a	Tbq LHS-24x11.5x4cm	17,05
RQTS19b	Tbq LHD-24x11.5x7cm	19,71
RQTS19c	Tbq LHD-24x11.5x9cm	20,85
RQTS19d	Tbq LHT-24x11.5x11cm	22,70

RQTS20a m2 Capa de regularización 6,67

Ejecución de capa de regularización de 2cm de espesor realizado con mortero de cemento M-2.5, confeccionado in situ, con cemento común CEM-II/B-P/32.5N y una resistencia a compresión de 2.5 N/mm², incluso nivelado y limpieza.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,90
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PBPM.1ea	0,020 m3	Mto cto M-2.5 man	80,50	1,61
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,54	0,13

RQTS21\$ m Sustit canalón visto PVC circular

A DESARROLLO (cm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 25	a s/		
b 33	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RQTS21aa	Can vis PVC circ des25	21,32
RQTS21ab	Can vis PVC circ des25 30%acc	15,18
RQTS21ac	Can vis PVC circ des25 40%acc	16,20
RQTS21ad	Can vis PVC circ des25 50%acc	17,27
RQTS21ae	Can vis PVC circ des25 60%acc	18,29
RQTS21af	Can vis PVC circ des25 70%acc	19,36
RQTS21ag	Can vis PVC circ des25 80%acc	20,38
RQTS21ah	Can vis PVC circ des25 90%acc	21,43
RQTS21ba	Can vis PVC circ des33	30,76
RQTS21bb	Can vis PVC circ des33 30%acc	27,44
RQTS21bc	Can vis PVC circ des33 40%acc	29,41
RQTS21bd	Can vis PVC circ des33 50%acc	31,42
RQTS21be	Can vis PVC circ des33 60%acc	33,40
RQTS21bf	Can vis PVC circ des33 70%acc	35,40
RQTS21bg	Can vis PVC circ des33 80%acc	37,36
RQTS21bh	Can vis PVC circ des33 90%acc	39,36

RQTS22\$ m Sustit canalón visto PVC trap

A COLOR	B DESARROLLO (cm)	C PIEZA ESPECIAL...	
a blanco	a 26	a s/	
b gris	b 34	b 30	
		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RQTS22aaa	Can vis PVC trap des26 bl	18,29
RQTS22aab	Can vis PVC trap des26 bl 30%acc	11,23
RQTS22aac	Can vis PVC trap des26 bl 40%acc	11,95
RQTS22aad	Can vis PVC trap des26 bl 50%acc	12,71
RQTS22aae	Can vis PVC trap des26 bl 60%acc	13,45
RQTS22aaf	Can vis PVC trap des26 bl 70%acc	14,21
RQTS22aag	Can vis PVC trap des26 bl 80%acc	14,93
RQTS22aah	Can vis PVC trap des26 bl 90%acc	15,68
RQTS22aba	Can vis PVC trap des34 bl	23,81
RQTS22abb	Can vis PVC trap des34 bl 30%acc	18,40
RQTS22abc	Can vis PVC trap des34 bl 40%acc	19,67
RQTS22abd	Can vis PVC trap des34 bl 50%acc	20,99
RQTS22abe	Can vis PVC trap des34 bl 60%acc	22,28
RQTS22abf	Can vis PVC trap des34 bl 70%acc	23,58
RQTS22abg	Can vis PVC trap des34 bl 80%acc	24,86
RQTS22abh	Can vis PVC trap des34 bl 90%acc	26,16
RQTS22baa	Can vis PVC trap des26 tj	17,12
RQTS22bab	Can vis PVC trap des26 tj 30%acc	9,70
RQTS22bac	Can vis PVC trap des26 tj 40%acc	10,30
RQTS22bad	Can vis PVC trap des26 tj 50%acc	10,95
RQTS22bae	Can vis PVC trap des26 tj 60%acc	11,57
RQTS22baf	Can vis PVC trap des26 tj 70%acc	12,20
RQTS22bag	Can vis PVC trap des26 tj 80%acc	12,81
RQTS22bah	Can vis PVC trap des26 tj 90%acc	13,43
RQTS22bba	Can vis PVC trap des34 tj	21,44
RQTS22bbb	Can vis PVC trap des34 tj 30%acc	15,33
RQTS22bbc	Can vis PVC trap des34 tj 40%acc	16,36
RQTS22bbd	Can vis PVC trap des34 tj 50%acc	17,44
RQTS22bbe	Can vis PVC trap des34 tj 60%acc	18,48
RQTS22bbf	Can vis PVC trap des34 tj 70%acc	19,56
RQTS22bbg	Can vis PVC trap des34 tj 80%acc	20,59
RQTS22bbh	Can vis PVC trap des34 tj 90%acc	21,67

RQTS23\$ m Sustit canalón cobre

A DESARROLLO (cm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 20	a s/		
b 25	b 30		
c 30	c 40		
d 33	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RQTS23aa	Canalón redondo Cu des 20	27,10
RQTS23ab	Canalón redondo Cu des 20	42,62
RQTS23ac	Canalón redondo Cu des 20	47,81
RQTS23ad	Canalón redondo Cu des 20	52,99
RQTS23ae	Canalón redondo Cu des 20	58,16
RQTS23af	Canalón redondo Cu des 20	63,33
RQTS23ag	Canalón redondo Cu des 20	68,52
RQTS23ah	Canalón redondo Cu des 20	73,70
RQTS23ba	Canalón redondo Cu des 25	29,98
RQTS23bb	Canalón redondo Cu des 25	46,37
RQTS23bc	Canalón redondo Cu des 25	51,83
RQTS23bd	Canalón redondo Cu des 25	57,30
RQTS23be	Canalón redondo Cu des 25	62,77
RQTS23bf	Canalón redondo Cu des 25	68,23
RQTS23bg	Canalón redondo Cu des 25	73,71
RQTS23bh	Canalón redondo Cu des 25	79,16
RQTS23ca	Canalón redondo Cu des 30	33,27
RQTS23cb	Canalón redondo Cu des 30	50,65
RQTS23cc	Canalón redondo Cu des 30	56,45
RQTS23cd	Canalón redondo Cu des 30	62,25
RQTS23ce	Canalón redondo Cu des 30	68,05
RQTS23cf	Canalón redondo Cu des 30	73,83
RQTS23cg	Canalón redondo Cu des 30	79,64
RQTS23ch	Canalón redondo Cu des 30	85,44
RQTS23da	Canalón cuadrado Cu des 33	35,61
RQTS23db	Canalón cuadrado Cu des 33	53,68
RQTS23dc	Canalón cuadrado Cu des 33	59,71
RQTS23dd	Canalón cuadrado Cu des 33	65,74
RQTS23de	Canalón cuadrado Cu des 33	71,78
RQTS23df	Canalón cuadrado Cu des 33	77,81
RQTS23dg	Canalón cuadrado Cu des 33	83,83
RQTS23dh	Canalón cuadrado Cu des 33	89,86

RQTS24\$ m Sustit canalón visto chapa zinc

A FORMA	B ACABADO	C PIEZA ESPECIAL...	
a semicircular ø60	a natural	a s/	
b semicircular ø85	b prepatinado negro	b 30	
c cuadrado 110x95	c bilacado blanco	c 40	
d cuadrado 150x105	d bilacado marrón	d 50	
e cuadrado moldurado 106x90		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 88 / 160 (55%)

RQTS24aaa	Can zn ø60mm nat	21,22
RQTS24aab	Can zn ø60mm nat 30%acc	25,93
RQTS24aac	Can zn ø60mm nat 40%acc	28,70
RQTS24aad	Can zn ø60mm nat 50%acc	31,48
RQTS24aae	Can zn ø60mm nat 60%acc	34,26
RQTS24aaf	Can zn ø60mm nat 70%acc	37,05
RQTS24aag	Can zn ø60mm nat 80%acc	39,80
RQTS24aah	Can zn ø60mm nat 90%acc	42,59
RQTS24aba	Can zn ø60mm ng	23,50
RQTS24abb	Can zn ø60mm ng 30%acc	28,91
RQTS24abc	Can zn ø60mm ng 40%acc	31,91
RQTS24abd	Can zn ø60mm ng 50%acc	34,92
RQTS24abe	Can zn ø60mm ng 60%acc	37,91
RQTS24abf	Can zn ø60mm ng 70%acc	40,93
RQTS24abg	Can zn ø60mm ng 80%acc	43,91
RQTS24abh	Can zn ø60mm ng 90%acc	46,93
RQTS24baa	Can zn ø85mm nat	24,20
RQTS24bab	Can zn ø85mm nat 30%acc	29,80
RQTS24bac	Can zn ø85mm nat 40%acc	32,88
RQTS24bad	Can zn ø85mm nat 50%acc	35,94
RQTS24bae	Can zn ø85mm nat 60%acc	39,02
RQTS24baf	Can zn ø85mm nat 70%acc	42,10
RQTS24bag	Can zn ø85mm nat 80%acc	45,16
RQTS24bah	Can zn ø85mm nat 90%acc	48,24
RQTS24bba	Can zn ø85mm ng	26,41
RQTS24bbb	Can zn ø85mm ng 30%acc	32,68
RQTS24bbc	Can zn ø85mm ng 40%acc	35,98
RQTS24bbd	Can zn ø85mm ng 50%acc	39,27
RQTS24bbe	Can zn ø85mm ng 60%acc	42,58
RQTS24bbf	Can zn ø85mm ng 70%acc	45,87
RQTS24bbg	Can zn ø85mm ng 80%acc	49,15
RQTS24bbh	Can zn ø85mm ng 90%acc	52,46
RQTS24caa	Can zn 110x95mm nat	25,91
RQTS24cab	Can zn 110x95mm nat 30%acc	32,03
RQTS24cac	Can zn 110x95mm nat 40%acc	35,28
RQTS24cad	Can zn 110x95mm nat 50%acc	38,53
RQTS24cae	Can zn 110x95mm nat 60%acc	41,77
RQTS24caf	Can zn 110x95mm nat 70%acc	45,02
RQTS24cag	Can zn 110x95mm nat 80%acc	48,26
RQTS24cah	Can zn 110x95mm nat 90%acc	51,50
RQTS24cba	Can zn 110x95mm ng	29,32
RQTS24cbb	Can zn 110x95mm ng 30%acc	36,46
RQTS24cbc	Can zn 110x95mm ng 40%acc	40,05
RQTS24cbd	Can zn 110x95mm ng 50%acc	43,62
RQTS24cbe	Can zn 110x95mm ng 60%acc	47,22
RQTS24cbf	Can zn 110x95mm ng 70%acc	50,81
RQTS24cbg	Can zn 110x95mm ng 80%acc	54,38
RQTS24cbh	Can zn 110x95mm ng 90%acc	57,96
RQTS24daa	Can zn 150x105mm nat	34,11
RQTS24dab	Can zn 150x105mm nat 30%acc	42,69
RQTS24dac	Can zn 150x105mm nat 40%acc	46,76
RQTS24dad	Can zn 150x105mm nat 50%acc	50,82
RQTS24dae	Can zn 150x105mm nat 60%acc	54,89
RQTS24daf	Can zn 150x105mm nat 70%acc	58,97
RQTS24dag	Can zn 150x105mm nat 80%acc	63,02
RQTS24dah	Can zn 150x105mm nat 90%acc	67,09
RQTS24eaa	Can zn 106x90mm nat	27,25
RQTS24eab	Can zn 106x90mm nat 30%acc	33,77
RQTS24eac	Can zn 106x90mm nat 40%acc	37,16
RQTS24ead	Can zn 106x90mm nat 50%acc	40,54
RQTS24eae	Can zn 106x90mm nat 60%acc	43,91
RQTS24eaf	Can zn 106x90mm nat 70%acc	47,31
RQTS24eag	Can zn 106x90mm nat 80%acc	50,66
RQTS24eah	Can zn 106x90mm nat 90%acc	54,05
RQTS24eba	Can zn 106x90mm ng	29,66
RQTS24ebb	Can zn 106x90mm ng 30%acc	36,90
RQTS24ebc	Can zn 106x90mm ng 40%acc	40,53
RQTS24ebd	Can zn 106x90mm ng 50%acc	44,15
RQTS24ebe	Can zn 106x90mm ng 60%acc	47,77
RQTS24ebf	Can zn 106x90mm ng 70%acc	51,40
RQTS24ebg	Can zn 106x90mm ng 80%acc	55,00
RQTS24ebh	Can zn 106x90mm ng 90%acc	58,63
RQTS24eca	Can zn 106x90mm bl	31,11
RQTS24ecb	Can zn 106x90mm bl 30%acc	38,80
RQTS24ecc	Can zn 106x90mm bl 40%acc	42,58
RQTS24ecd	Can zn 106x90mm bl 50%acc	46,33
RQTS24ece	Can zn 106x90mm bl 60%acc	50,10
RQTS24ecf	Can zn 106x90mm bl 70%acc	53,88
RQTS24ecg	Can zn 106x90mm bl 80%acc	57,62
RQTS24ech	Can zn 106x90mm bl 90%acc	61,41
RQTS24eda	Can zn 106x90mm mr	31,11
RQTS24edb	Can zn 106x90mm mr 30%acc	38,80
RQTS24edc	Can zn 106x90mm mr 40%acc	42,58
RQTS24edd	Can zn 106x90mm mr 50%acc	46,33
RQTS24ede	Can zn 106x90mm mr 60%acc	50,10
RQTS24edf	Can zn 106x90mm mr 70%acc	53,88
RQTS24edg	Can zn 106x90mm mr 80%acc	57,62
RQTS24edh	Can zn 106x90mm mr 90%acc	61,41

RQTS25\$ m Sustit canalón aluminio lacado

A DIMENSION CORN...	B PIEZA ESPECIAL...		
a <30	a s/		
b 30-60	b 30		
c 60-200	c 40		
d >200	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RQTS25aa	Can Al lac <30	98,49
RQTS25ab	Can Al lac <30 30%acc	114,07
RQTS25ac	Can Al lac <30 40%acc	119,87
RQTS25ad	Can Al lac <30 50%acc	125,67
RQTS25ae	Can Al lac <30 60%acc	131,45
RQTS25af	Can Al lac <30 70%acc	137,26
RQTS25ag	Can Al lac <30 80%acc	143,06
RQTS25ah	Can Al lac <30 90%acc	148,85
RQTS25ba	Can Al lac 30-60	93,11
RQTS25bb	Can Al lac 30-60 30%acc	107,07
RQTS25bc	Can Al lac 30-60 40%acc	112,33
RQTS25bd	Can Al lac 30-60 50%acc	117,59
RQTS25be	Can Al lac 30-60 60%acc	122,84
RQTS25bf	Can Al lac 30-60 70%acc	128,09
RQTS25bg	Can Al lac 30-60 80%acc	133,37
RQTS25bh	Can Al lac 30-60 90%acc	138,62
RQTS25ca	Can Al lac 60-200	90,43
RQTS25cb	Can Al lac 60-200 30%acc	103,58
RQTS25cc	Can Al lac 60-200 40%acc	108,58
RQTS25cd	Can Al lac 60-200 50%acc	113,57
RQTS25ce	Can Al lac 60-200 60%acc	118,56
RQTS25cf	Can Al lac 60-200 70%acc	123,55
RQTS25cg	Can Al lac 60-200 80%acc	128,53
RQTS25ch	Can Al lac 60-200 90%acc	133,52
RQTS25da	Can Al lac >200	88,79
RQTS25db	Can Al lac >200 30%acc	101,47
RQTS25dc	Can Al lac >200 40%acc	106,31
RQTS25dd	Can Al lac >200 50%acc	111,13
RQTS25de	Can Al lac >200 60%acc	115,95
RQTS25df	Can Al lac >200 70%acc	120,78
RQTS25dg	Can Al lac >200 80%acc	125,61
RQTS25dh	Can Al lac >200 90%acc	130,43

RQL Lucernarios

RQLL Preparación de superficies**RQLL.1a m2 Limpieza estructura claraboya 12,38**

Limpieza y preparación de la estructura de la claraboya formada por perfiles laminado de acero, comprendiendo rascado y cepillado manual con un cepillo de acero, eliminando las capas sueltas de laminación de óxido y partículas extrañas y posterior aspirado, según norma SIS 05900 hasta el grado St2.

MOOA12a	0,750 h	Peón ordinario construcción	16,19	12,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,14	0,24

RQLP Protección y reparación**RQLP.1a m2 Pintado estructura claraboya 23,07**

Pintado de los perfiles de acero para su protección, mediante la aplicación de un par de capas de imprimación antioxidante y un par de capas de esmalte como acabado.

MOON.8a	0,800 h	Oficial 1ª pintura	19,33	15,46
MOON10a	0,100 h	Ayudante pintura	17,32	1,73
PRCP.8cba	0,250 l	Impr est met mate bl	11,43	2,86
PRCP64baa	0,300 l	Esmalte a-ox brillo bl/ng	8,55	2,57
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,62	0,45

RQLP.2a m Sellado vidrio-est claraboya 4,00

Sellado de la junta del vidrio con la estructura de acero de la claraboya mediante un amasilla e silicona neutra aplicada con pistola manual, previamente se habrá pasado una capa de imprimación.

MOOV.8a	0,250 h	Oficial 1ª vidrio	14,61	3,65
PRCP12dcb	0,010 l	Impr a-hmd mate bl	10,68	0,11
PRCP13ca	0,015 l	Masilla silicona trans	10,88	0,16
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,92	0,08

RQLS Sustitución

RQLS.1\$ u Sustit claraboya circular

A DIAMETRO HUECO...	B TIPO CÚPULA	C ZOCALO	
a 60	a monovalva	a obra	
b 70	b bivalva	b prefabricado	
c 80			
d 90			
e 100			
f 120			
g 150			
h 200			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RQLS.1aaa	Claraboya circular	metracrilato +	126,43
RQLS.1aab	Claraboya circular	metracrilato +	146,93
RQLS.1aba	Claraboya circular	metracrilato +	176,89
RQLS.1abb	Claraboya circular	metracrilato +	197,40
RQLS.1baa	Claraboya circular	metracrilato +	147,08
RQLS.1bab	Claraboya circular	metracrilato +	172,51
RQLS.1bba	Claraboya circular	metracrilato +	197,54
RQLS.1bbb	Claraboya circular	metracrilato +	222,97
RQLS.1caa	Claraboya circular	metracrilato +	178,49
RQLS.1cab	Claraboya circular	metracrilato +	222,90
RQLS.1cba	Claraboya circular	metracrilato +	259,55
RQLS.1cbb	Claraboya circular	metracrilato +	303,97
RQLS.1daa	Claraboya circular	metracrilato +	202,22
RQLS.1dab	Claraboya circular	metracrilato +	246,44
RQLS.1dba	Claraboya circular	metracrilato +	295,51
RQLS.1dbb	Claraboya circular	metracrilato +	339,74
RQLS.1eaa	Claraboya circular	metracrilato +	217,40
RQLS.1eab	Claraboya circular	metracrilato +	255,69
RQLS.1eba	Claraboya circular	metracrilato +	316,82
RQLS.1ebb	Claraboya circular	metracrilato +	355,11
RQLS.1faa	Claraboya circular	metracrilato +	272,41
RQLS.1fab	Claraboya circular	metracrilato +	315,91
RQLS.1fba	Claraboya circular	metracrilato +	302,47
RQLS.1fbb	Claraboya circular	metracrilato +	345,97
RQLS.1gaa	Claraboya circular	metracrilato +	431,93
RQLS.1gab	Claraboya circular	metracrilato +	468,71
RQLS.1gba	Claraboya circular	metracrilato +	682,31
RQLS.1gbb	Claraboya circular	metracrilato +	719,10
RQLS.1haa	Claraboya circular	metracrilato +	789,62
RQLS.1hab	Claraboya circular	metracrilato +	911,36
RQLS.1hba	Claraboya circular	metracrilato +	1.315,40
RQLS.1hbb	Claraboya circular	metracrilato +	1.437,14

RQLS.2\$ u Sustit claraboya rectangular
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**RQLS.4a m2 Sustitución vidrio claraboya 94,48**

Sustitución del vidrio impreso armado incoloro de 6mm de espesor con su junquillo correspondiente de la claraboya, comprendiendo el arranque del vidrio deteriorado, limpieza, preparación y pintado con antioxidante y esmalte de los perfiles de acero que forman la estructura de la claraboya, colocación del nuevo vidrio y sellado con una masilla de silicona, incluso limpieza, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y sin transporte a vertedero.

MOOV.8a	0,400 h	Oficial 1ª vidrio	14,61	5,84
PFAM.4bba	1,000 m2	Vdr arm impreso 6mm inc	23,28	23,28
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	29,12	0,58
DDDQ34a	1,000 m2	Arranque vidrio claraboya	5,33	5,33
RQLL.1a	1,000 m2	Limpieza estructura claraboya	12,38	12,38
RQLP.1a	1,000 m2	Pintado estructura claraboya	23,07	23,07
RQLP.2a	6,000 m	Sellado vidrio-est claraboya	4,00	24,00

R Rehabilitación, conservación y mante...

RR Revestimientos

RRP Paramentos

RRPL Limpieza y preparación de superficies**RRPL.1\$ m2 Picado guarnecido-enfoscado**

A MATERIAL	B PARAMENTO		
a yeso	a verticales		
b cemento	b horizontales		
c cal			
d cemento y cal			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RRPL.1aa	Picado yeso param vert	5,78
RRPL.1ab	Picado yeso param hrz	9,08
RRPL.1ba	Picado cto param vert	8,26
RRPL.1bb	Picado cto param hrz	13,21
RRPL.1ca	Picado cal param vert	6,61
RRPL.1cb	Picado cal param hrz	9,90
RRPL.1da	Picado cal y cto param vert	7,44
RRPL.1db	Picado cal y cto param hrz	10,73

RRPL.2\$ m2 Picado revoco-estuco

A TIPO RECUBRIMI...	B ESPESOR (cm)	C MEDIOS	D ELEMENTO
a mortero cal	a <=3	a manual	a muro interior
b mortero cemento	b >3	b mecánico	b muro exterior
c mortero mixto			c techo plano
d yeso			d revolton
e encalado			e bóveda
			f escalera

Combinaciones: 120 / 120 (100%)

RRPL.2aaaa	Picado man mur int cal e<=3cm	6,61
RRPL.2aaab	Picado man mur ext cal e<=3cm	7,26
RRPL.2aaac	Picado man tch pla cal e<=3cm	7,60
RRPL.2aaad	Picado man revt cal e<=3cm	8,26
RRPL.2aaae	Picado man bov cal e<=3cm	7,93
RRPL.2aaaf	Picado man esca cal e<=3cm	8,06
RRPL.2aaba	Picado mec mur int cal e<=3cm	3,97
RRPL.2aabb	Picado mec mur ext cal e<=3cm	4,37
RRPL.2aabc	Picado mec tch pla cal e<=3cm	4,57
RRPL.2aabd	Picado mec revt cal e<=3cm	4,96
RRPL.2aabe	Picado mec bov cal e<=3cm	4,76
RRPL.2aabf	Picado mec esca cal e<=3cm	4,85
RRPL.2abaa	Picado man mur int cal e>3cm	8,59
RRPL.2abab	Picado man mur ext cal e>3cm	9,45
RRPL.2abac	Picado man tch pla cal e>3cm	9,87
RRPL.2abad	Picado man revt cal e>3cm	10,73
RRPL.2abae	Picado man bov cal e>3cm	10,30
RRPL.2abaf	Picado man esca cal e>3cm	10,47
RRPL.2abba	Picado mec mur int cal e>3cm	4,66
RRPL.2abbb	Picado mec mur ext cal e>3cm	5,13
RRPL.2abbc	Picado mec tch pla cal e>3cm	5,36
RRPL.2abbd	Picado mec revt cal e>3cm	5,83
RRPL.2abbe	Picado mec bov cal e>3cm	5,59
RRPL.2abbf	Picado mec esca cal e>3cm	5,68
RRPL.2baaa	Picado man mur int cto e<=3cm	8,26
RRPL.2baab	Picado man mur ext cto e<=3cm	9,08
RRPL.2baac	Picado man tch pla cto e<=3cm	9,50
RRPL.2baad	Picado man revt cto e<=3cm	10,32
RRPL.2baae	Picado man bov cto e<=3cm	9,90
RRPL.2baaf	Picado man esca cto e<=3cm	10,08
RRPL.2baba	Picado mec mur int cto e<=3cm	4,96
RRPL.2babb	Picado mec mur ext cto e<=3cm	5,47
RRPL.2babc	Picado mec tch pla cto e<=3cm	5,71
RRPL.2babd	Picado mec revt cto e<=3cm	6,22
RRPL.2babe	Picado mec bov cto e<=3cm	5,96
RRPL.2babf	Picado mec esca cto e<=3cm	6,06
RRPL.2bbaa	Picado man mur int cto e>3cm	10,73
RRPL.2bbab	Picado man mur ext cto e>3cm	11,81
RRPL.2bbac	Picado man tch pla cto e>3cm	12,35
RRPL.2bbad	Picado man revt cto e>3cm	13,42
RRPL.2bbae	Picado man bov cto e>3cm	12,88
RRPL.2bbaf	Picado man esca cto e>3cm	13,10
RRPL.2bbba	Picado mec mur int cto e>3cm	5,83
RRPL.2bbbb	Picado mec mur ext cto e>3cm	6,42
RRPL.2bbbc	Picado mec tch pla cto e>3cm	6,72
RRPL.2bbbd	Picado mec revt cto e>3cm	7,29
RRPL.2bbbe	Picado mec bov cto e>3cm	7,00
RRPL.2bbbf	Picado mec esca cto e>3cm	7,12
RRPL.2caaa	Picado man mur int mix e<=3cm	7,44
RRPL.2caab	Picado man mur ext mix e<=3cm	8,17
RRPL.2caac	Picado man tch pla mix e<=3cm	8,56
RRPL.2caad	Picado man revt mix e<=3cm	9,29
RRPL.2caae	Picado man bov mix e<=3cm	8,91
RRPL.2caaf	Picado man esca mix e<=3cm	9,07
RRPL.2caba	Picado mec mur int mix e<=3cm	4,48
RRPL.2cabb	Picado mec mur ext mix e<=3cm	4,92
RRPL.2cabc	Picado mec tch pla mix e<=3cm	5,13
RRPL.2cabd	Picado mec revt mix e<=3cm	5,59
RRPL.2cabe	Picado mec bov mix e<=3cm	5,37
RRPL.2cabf	Picado mec esca mix e<=3cm	5,46
RRPL.2cbaa	Picado man mur int mix e>3cm	9,66
RRPL.2cbab	Picado man mur ext mix e>3cm	10,64
RRPL.2cbac	Picado man tch pla mix e>3cm	11,12
RRPL.2cbad	Picado man revt mix e>3cm	12,07
RRPL.2cbae	Picado man bov mix e>3cm	11,60
RRPL.2cbaf	Picado man esca mix e>3cm	11,79
RRPL.2cbba	Picado mec mur int mix e>3cm	5,25
RRPL.2cbbb	Picado mec mur ext mix e>3cm	5,77
RRPL.2cbbc	Picado mec tch pla mix e>3cm	6,02
RRPL.2cbbd	Picado mec revt mix e>3cm	6,56
RRPL.2cbbe	Picado mec bov mix e>3cm	6,30
RRPL.2cbbf	Picado mec esca mix e>3cm	6,42
RRPL.2daaa	Picado man mur int yeso e<=3cm	5,78
RRPL.2daab	Picado man mur ext yeso e<=3cm	6,35
RRPL.2daac	Picado man tch pla yeso e<=3cm	6,65
RRPL.2daad	Picado man revt yeso e<=3cm	7,23
RRPL.2daae	Picado man bov yeso e<=3cm	6,94
RRPL.2daaf	Picado man esca yeso e<=3cm	7,05
RRPL.2daba	Picado mec mur int yeso e<=3cm	3,48
RRPL.2dabb	Picado mec mur ext yeso e<=3cm	3,84
RRPL.2dabc	Picado mec tch pla yeso e<=3cm	4,01
RRPL.2dabd	Picado mec revt yeso e<=3cm	4,35
RRPL.2dabe	Picado mec bov yeso e<=3cm	4,17
RRPL.2dabf	Picado mec esca yeso e<=3cm	4,23
RRPL.2dbaa	Picado man mur int yeso e>3cm	7,52
RRPL.2dbab	Picado man mur ext yeso e>3cm	8,27
RRPL.2dbac	Picado man tch pla yeso e>3cm	8,64
RRPL.2dbad	Picado man revt yeso e>3cm	9,39

RRPL.2dbae	Picado man bov yeso e>3cm	9,02
RRPL.2dbaf	Picado man esca yeso e>3cm	9,17
RRPL.2dbba	Picado mec mur int yeso e>3cm	4,07
RRPL.2dbbb	Picado mec mur ext yeso e>3cm	4,49
RRPL.2dbbc	Picado mec tch pla yeso e>3cm	4,70
RRPL.2dbbd	Picado mec revt yeso e>3cm	5,10
RRPL.2dbbe	Picado mec bov yeso e>3cm	4,90
RRPL.2dbbf	Picado mec esca yeso e>3cm	4,98
RRPL.2eaaa	Picado man mur int encl e<=3cm	4,13
RRPL.2eaab	Picado man mur ext encl e<=3cm	4,54
RRPL.2eaac	Picado man tch pla encl e<=3cm	4,75
RRPL.2eaad	Picado man revt encl e<=3cm	5,17
RRPL.2eaae	Picado man bov encl e<=3cm	4,96
RRPL.2eaaf	Picado man esca encl e<=3cm	5,04
RRPL.2eaba	Picado mec mur int encl e<=3cm	2,49
RRPL.2eabb	Picado mec mur ext encl e<=3cm	2,72
RRPL.2eabc	Picado mec tch pla encl e<=3cm	2,86
RRPL.2eabd	Picado mec revt encl e<=3cm	3,10
RRPL.2eabe	Picado mec bov encl e<=3cm	2,99
RRPL.2eabf	Picado mec esca encl e<=3cm	3,04
RRPL.2ebaa	Picado man mur int encl e>3cm	5,37
RRPL.2ebab	Picado man mur ext encl e>3cm	5,92
RRPL.2ebac	Picado man tch pla encl e>3cm	6,18
RRPL.2ebad	Picado man revt encl e>3cm	6,70
RRPL.2ebae	Picado man bov encl e>3cm	6,44
RRPL.2ebaf	Picado man esca encl e>3cm	6,56
RRPL.2ebba	Picado mec mur int encl e>3cm	2,93
RRPL.2ebbb	Picado mec mur ext encl e>3cm	3,20
RRPL.2ebbc	Picado mec tch pla encl e>3cm	3,35
RRPL.2ebbd	Picado mec revt encl e>3cm	3,65
RRPL.2ebbe	Picado mec bov encl e>3cm	3,52
RRPL.2ebbf	Picado mec esca encl e>3cm	3,57

RRPL.3\$ m2 Enfoscado rugoso p/planeidad

A DOSIFICACION	B EJECUCION MORT...	C ESPESOR (cm)	
a M-15	a a mano	a 1.50	
b M-10	b hormigonera	b 2.00	
c M-7.5		c 2.50	
d M-5		d 3.00	
e M-2.5			
f M-1			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

RRPL.3aaa	Enf mcto man M-15 e1.50cm	10,06
RRPL.3aab	Enf mcto man M-15 e2.00cm	17,14
RRPL.3aac	Enf mcto man M-15 e2.50cm	24,32
RRPL.3aad	Enf mcto man M-15 e3.00cm	31,40
RRPL.3aba	Enf mcto hgn M-15 e1.50cm	9,14
RRPL.3abb	Enf mcto hgn M-15 e2.00cm	15,45
RRPL.3abc	Enf mcto hgn M-15 e2.50cm	21,86
RRPL.3abd	Enf mcto hgn M-15 e3.00cm	28,18
RRPL.3baa	Enf mcto man M-10 e1.50cm	9,59
RRPL.3bab	Enf mcto man M-10 e2.00cm	16,27
RRPL.3bac	Enf mcto man M-10 e2.50cm	23,06
RRPL.3bad	Enf mcto man M-10 e3.00cm	29,74
RRPL.3bba	Enf mcto hgn M-10 e1.50cm	8,66
RRPL.3bbb	Enf mcto hgn M-10 e2.00cm	14,60
RRPL.3bbc	Enf mcto hgn M-10 e2.50cm	20,60
RRPL.3bbd	Enf mcto hgn M-10 e3.00cm	26,53
RRPL.3caa	Enf mcto man M-7.5 e1.50cm	9,27
RRPL.3cab	Enf mcto man M-7.5 e2.00cm	15,71
RRPL.3cac	Enf mcto man M-7.5 e2.50cm	22,23
RRPL.3cad	Enf mcto man M-7.5 e3.00cm	28,66
RRPL.3cba	Enf mcto hgn M-7.5 e1.50cm	8,35
RRPL.3cbb	Enf mcto hgn M-7.5 e2.00cm	14,03
RRPL.3cbc	Enf mcto hgn M-7.5 e2.50cm	19,78
RRPL.3cbd	Enf mcto hgn M-7.5 e3.00cm	25,45
RRPL.3daa	Enf mcto man M-5 e1.50cm	9,06
RRPL.3dab	Enf mcto man M-5 e2.00cm	15,31
RRPL.3dac	Enf mcto man M-5 e2.50cm	21,64
RRPL.3dad	Enf mcto man M-5 e3.00cm	27,90
RRPL.3dba	Enf mcto hgn M-5 e1.50cm	8,13
RRPL.3dbb	Enf mcto hgn M-5 e2.00cm	13,63
RRPL.3dbc	Enf mcto hgn M-5 e2.50cm	19,20
RRPL.3dbd	Enf mcto hgn M-5 e3.00cm	24,68
RRPL.3eaa	Enf mcto man M-2.5 e1.50cm	8,76
RRPL.3eab	Enf mcto man M-2.5 e2.00cm	14,78
RRPL.3eac	Enf mcto man M-2.5 e2.50cm	20,87
RRPL.3ead	Enf mcto man M-2.5 e3.00cm	26,89
RRPL.3eba	Enf mcto hgn M-2.5 e1.50cm	7,84
RRPL.3ebb	Enf mcto hgn M-2.5 e2.00cm	13,10
RRPL.3ebc	Enf mcto hgn M-2.5 e2.50cm	18,42
RRPL.3ebd	Enf mcto hgn M-2.5 e3.00cm	23,67
RRPL.3faa	Enf mcto man M-1 e1.50cm	8,58
RRPL.3fab	Enf mcto man M-1 e2.00cm	14,44
RRPL.3fac	Enf mcto man M-1 e2.50cm	20,39
RRPL.3fad	Enf mcto man M-1 e3.00cm	26,25
RRPL.3fba	Enf mcto hgn M-1 e1.50cm	7,66
RRPL.3fbb	Enf mcto hgn M-1 e2.00cm	12,76
RRPL.3fbc	Enf mcto hgn M-1 e2.50cm	17,93
RRPL.3fbd	Enf mcto hgn M-1 e3.00cm	23,04

RRPL.4a m2 Enfoscado preparación alicatado 9,16
Enfoscado fratasado con mortero de cemento de dosificación M-15, en paramentos verticales como base de alicatado, según NTE/RPE-7, medido a cinta corrida.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,175 h	Peón ordinario construcción	16,19	2,83
PBPM.1aa	0,020 m3	Mto cto M-15 man	100,97	2,02
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,98	0,18

RRPL.5\$ m2 Rascado pintura en paramentos

A MEDIOS	B ELEMENTO		
a manual	a muro interior		
b mecánico	b muro exterior		
	c techo plano		
	d revolton		
	e bóveda		
	f escalera		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RRPL.5aa	Rascado mur int medio manual	3,22
RRPL.5ab	Rascado mur ext medio manual	3,55
RRPL.5ac	Rascado tch pla medio manual	3,70
RRPL.5ad	Rascado revt medio manual	4,03
RRPL.5ae	Rascado bov medio manual	3,87
RRPL.5af	Rascado esca medio manual	3,93
RRPL.5ba	Rascado mur int medio mecánico	2,38
RRPL.5bb	Rascado mur ext medio mecánico	2,61
RRPL.5bc	Rascado tch pla medio mecánico	2,73
RRPL.5bd	Rascado revt medio mecánico	2,97
RRPL.5be	Rascado bov medio mecánico	2,85
RRPL.5bf	Rascado esca medio mecánico	2,90

RRPL.6\$ m2 Cepillado paramento vertical

A TIPO RECUBRIMI...			
a enfoscado			
b enyesado			
c pintado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RRPL.6a	Cepillado pmtó vert enfoscado	4,42
RRPL.6b	Cepillado pmtó vert enyesado	4,42
RRPL.6c	Cepillado pmtó vert pintado	6,18

RRPL.7\$ m2 Preparación pmtó p/revoco-estuco

A TIPO FÁBRICA	B MEDIOS		
a ladrillo	a manual		
b mampuesto	b mecánico		
c mixta			
d tapial			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RRPL.7aa	Prep pmtó man fab ladrillo	3,42
RRPL.7ab	Prep pmtó mec fab ladrillo	3,10
RRPL.7ba	Prep pmtó man fab mampuesto	4,18
RRPL.7bb	Prep pmtó mec fab mampuesto	4,54
RRPL.7ca	Prep pmtó man fab mixta	5,03
RRPL.7cb	Prep pmtó mec fab mixta	6,05
RRPL.7da	Prep pmtó man fab tapial	5,90
RRPL.7db	Prep pmtó mec fab tapial	7,59

RRPL.8\$ m2 Picado de tracerías

A MATERIAL	B ESPESOR (cm)	C MEDIO	D ELEMENTO
a yeso	a <5	a manual	a muro interior
b escayola	b >5	b mecánico	b muro exterior
c mixto			c techo plano
			d bóveda
			e escalera

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

RRPL.8aaaa	Pic trcr man mur int yeso e<5cm	9,90
RRPL.8aaab	Pic trcr man mur ext yeso e<5cm	10,90
RRPL.8aaac	Pic trcr man tch pla yeso e<5cm	11,39
RRPL.8aaad	Pic trcr man bov yeso e<5cm	12,38
RRPL.8aaae	Pic trcr man esca yeso e<5cm	12,09
RRPL.8aaba	Pic trcr mec mur int yeso e<5cm	6,68
RRPL.8aabb	Pic trcr mec mur ext yeso e<5cm	7,35
RRPL.8aabc	Pic trcr mec tch pla yeso e<5cm	7,69
RRPL.8aabd	Pic trcr mec bov yeso e<5cm	8,35
RRPL.8aabe	Pic trcr mec esca yeso e<5cm	8,16
RRPL.8abaa	Pic trcr man mur int yeso e>5cm	12,88
RRPL.8abab	Pic trcr man mur ext yeso e>5cm	14,17
RRPL.8abac	Pic trcr man tch pla yeso e>5cm	14,81
RRPL.8abad	Pic trcr man bov yeso e>5cm	16,11
RRPL.8abae	Pic trcr man esca yeso e>5cm	15,72
RRPL.8abba	Pic trcr mec mur int yeso e>5cm	7,58
RRPL.8abbb	Pic trcr mec mur ext yeso e>5cm	8,32
RRPL.8abbc	Pic trcr mec tch pla yeso e>5cm	8,72
RRPL.8abbd	Pic trcr mec bov yeso e>5cm	9,48
RRPL.8abbe	Pic trcr mec esca yeso e>5cm	9,23
RRPL.8baaa	Pic trcr man mur int escy e<5cm	8,26
RRPL.8baab	Pic trcr man mur ext escy e<5cm	9,08
RRPL.8baac	Pic trcr man tch pla escy e<5cm	9,50
RRPL.8baad	Pic trcr man bov escy e<5cm	10,32
RRPL.8baae	Pic trcr man esca escy e<5cm	10,08
RRPL.8baba	Pic trcr mec mur int escy e<5cm	5,58
RRPL.8babb	Pic trcr mec mur ext escy e<5cm	6,13
RRPL.8babc	Pic trcr mec tch pla escy e<5cm	6,42
RRPL.8babd	Pic trcr mec bov escy e<5cm	6,98
RRPL.8babe	Pic trcr mec esca escy e<5cm	6,79
RRPL.8bbaa	Pic trcr man mur int escy e>5cm	10,73
RRPL.8bbab	Pic trcr man mur ext escy e>5cm	11,81
RRPL.8bbac	Pic trcr man tch pla escy e>5cm	12,35
RRPL.8bbad	Pic trcr man bov escy e>5cm	13,42
RRPL.8bbae	Pic trcr man esca escy e>5cm	13,10
RRPL.8bbba	Pic trcr mec mur int escy e>5cm	6,32
RRPL.8bbbb	Pic trcr mec mur ext escy e>5cm	6,96
RRPL.8bbbc	Pic trcr mec tch pla escy e>5cm	7,26
RRPL.8bbbd	Pic trcr mec bov escy e>5cm	7,91
RRPL.8bbbe	Pic trcr mec esca escy e>5cm	7,70
RRPL.8caaa	Pic trcr man mur int mixto e<5cm	9,08
RRPL.8caab	Pic trcr man mur ext mixto e<5cm	9,99
RRPL.8caac	Pic trcr man tch pla mixto e<5cm	10,46
RRPL.8caad	Pic trcr man bov mixto e<5cm	11,36
RRPL.8caae	Pic trcr man esca mixto e<5cm	11,08
RRPL.8caba	Pic trcr mec mur int mixto e<5cm	6,13
RRPL.8cabb	Pic trcr mec mur ext mixto e<5cm	6,75
RRPL.8cabc	Pic trcr mec tch pla mixto e<5cm	7,06
RRPL.8cabd	Pic trcr mec bov mixto e<5cm	7,67
RRPL.8cabe	Pic trcr mec esca mixto e<5cm	7,48
RRPL.8cbaa	Pic trcr man mur int mixto e>5cm	11,81
RRPL.8cbab	Pic trcr man mur ext mixto e>5cm	12,99
RRPL.8cbac	Pic trcr man tch pla mixto e>5cm	13,58
RRPL.8cbad	Pic trcr man bov mixto e>5cm	14,76
RRPL.8cbae	Pic trcr man esca mixto e>5cm	14,40
RRPL.8cbba	Pic trcr mec mur int mixto e>5cm	6,96
RRPL.8cbbb	Pic trcr mec mur ext mixto e>5cm	7,64
RRPL.8cbbc	Pic trcr mec tch pla mixto e>5cm	8,00
RRPL.8cbbd	Pic trcr mec bov mixto e>5cm	8,69
RRPL.8cbbe	Pic trcr mec esca mixto e>5cm	8,49

RRPL.9\$ m Picado de abultados de escayola

A ELEMENTO	B ESPESOR (cm)	C ALTURA (m)	D MEDIO
a cornisa	a <5	a 0.25	a manual
b imposta	b >5	b 0.50	b mecánico
c arco		c 0.75	
d pilastra		d 1.00	
e jamba			
f friso			

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

RRPL.9aaaa	Pic man	cornisa	e<5cm alt0.25m	3,52
RRPL.9aaab	Pic mec	cornisa	e<5cm alt0.25m	1,61
RRPL.9aaba	Pic man	cornisa	e<5cm alt0.50m	7,02
RRPL.9aabb	Pic mec	cornisa	e<5cm alt0.50m	3,22
RRPL.9aaca	Pic man	cornisa	e<5cm alt0.75m	10,54
RRPL.9aacb	Pic mec	cornisa	e<5cm alt0.75m	4,82
RRPL.9aada	Pic man	cornisa	e<5cm alt1.00m	14,04
RRPL.9aadb	Pic mec	cornisa	e<5cm alt1.00m	6,47
RRPL.9abaa	Pic man	cornisa	e>5cm alt0.25m	4,21
RRPL.9abab	Pic mec	cornisa	e>5cm alt0.25m	1,95
RRPL.9abba	Pic man	cornisa	e>5cm alt0.50m	8,43
RRPL.9abbb	Pic mec	cornisa	e>5cm alt0.50m	3,89
RRPL.9abca	Pic man	cornisa	e>5cm alt0.75m	12,64
RRPL.9abcb	Pic mec	cornisa	e>5cm alt0.75m	5,80
RRPL.9abda	Pic man	cornisa	e>5cm alt1.00m	16,84
RRPL.9abdb	Pic mec	cornisa	e>5cm alt1.00m	7,74
RRPL.9baaa	Pic man	imposta	e<5cm alt0.25m	3,10
RRPL.9baab	Pic mec	imposta	e<5cm alt0.25m	1,42
RRPL.9baba	Pic man	imposta	e<5cm alt0.50m	6,19
RRPL.9babb	Pic mec	imposta	e<5cm alt0.50m	2,86
RRPL.9baca	Pic man	imposta	e<5cm alt0.75m	9,29
RRPL.9bacb	Pic mec	imposta	e<5cm alt0.75m	4,27
RRPL.9bada	Pic man	imposta	e<5cm alt1.00m	12,38
RRPL.9badb	Pic mec	imposta	e<5cm alt1.00m	5,70
RRPL.9bbaa	Pic man	imposta	e>5cm alt0.25m	3,71
RRPL.9bbab	Pic mec	imposta	e>5cm alt0.25m	1,70
RRPL.9bbba	Pic man	imposta	e>5cm alt0.50m	7,44
RRPL.9bbbb	Pic mec	imposta	e>5cm alt0.50m	3,43
RRPL.9bbca	Pic man	imposta	e>5cm alt0.75m	11,15
RRPL.9bbcb	Pic mec	imposta	e>5cm alt0.75m	5,13
RRPL.9bbda	Pic man	imposta	e>5cm alt1.00m	14,86
RRPL.9bbdb	Pic mec	imposta	e>5cm alt1.00m	6,83
RRPL.9caaa	Pic man	arco	e<5cm alt0.25m	2,69
RRPL.9caab	Pic mec	arco	e<5cm alt0.25m	1,23
RRPL.9caba	Pic man	arco	e<5cm alt0.50m	5,37
RRPL.9cabb	Pic mec	arco	e<5cm alt0.50m	2,46
RRPL.9caca	Pic man	arco	e<5cm alt0.75m	8,06
RRPL.9cacb	Pic mec	arco	e<5cm alt0.75m	3,71
RRPL.9cada	Pic man	arco	e<5cm alt1.00m	10,73
RRPL.9cadb	Pic mec	arco	e<5cm alt1.00m	4,95
RRPL.9cbaa	Pic man	arco	e>5cm alt0.25m	3,22
RRPL.9cbab	Pic mec	arco	e>5cm alt0.25m	1,48
RRPL.9cbba	Pic man	arco	e>5cm alt0.50m	6,44
RRPL.9cbbb	Pic mec	arco	e>5cm alt0.50m	2,98
RRPL.9cbca	Pic man	arco	e>5cm alt0.75m	9,66
RRPL.9cbcb	Pic mec	arco	e>5cm alt0.75m	4,43
RRPL.9cbda	Pic man	arco	e>5cm alt1.00m	12,88
RRPL.9cbdb	Pic mec	arco	e>5cm alt1.00m	5,93
RRPL.9daaa	Pic man	pilastra	e<5cm alt0.25m	2,89
RRPL.9daab	Pic mec	pilastra	e<5cm alt0.25m	1,33
RRPL.9daba	Pic man	pilastra	e<5cm alt0.50m	5,78
RRPL.9dabb	Pic mec	pilastra	e<5cm alt0.50m	2,67
RRPL.9daca	Pic man	pilastra	e<5cm alt0.75m	8,67
RRPL.9dacb	Pic mec	pilastra	e<5cm alt0.75m	3,98
RRPL.9dada	Pic man	pilastra	e<5cm alt1.00m	11,56
RRPL.9dadb	Pic mec	pilastra	e<5cm alt1.00m	5,30
RRPL.9dbaa	Pic man	pilastra	e>5cm alt0.25m	3,47
RRPL.9dbab	Pic mec	pilastra	e>5cm alt0.25m	1,61
RRPL.9dbba	Pic man	pilastra	e>5cm alt0.50m	6,94
RRPL.9dbbb	Pic mec	pilastra	e>5cm alt0.50m	3,18
RRPL.9dbca	Pic man	pilastra	e>5cm alt0.75m	10,40
RRPL.9dbcb	Pic mec	pilastra	e>5cm alt0.75m	4,80
RRPL.9dbda	Pic man	pilastra	e>5cm alt1.00m	13,87
RRPL.9dbdb	Pic mec	pilastra	e>5cm alt1.00m	6,38
RRPL.9eaaa	Pic man	jamba	e<5cm alt0.25m	2,48
RRPL.9eaab	Pic mec	jamba	e<5cm alt0.25m	1,15
RRPL.9eaba	Pic man	jamba	e<5cm alt0.50m	4,96
RRPL.9eabb	Pic mec	jamba	e<5cm alt0.50m	2,27
RRPL.9eaca	Pic man	jamba	e<5cm alt0.75m	7,44
RRPL.9eacb	Pic mec	jamba	e<5cm alt0.75m	3,43
RRPL.9eada	Pic man	jamba	e<5cm alt1.00m	9,90
RRPL.9eadb	Pic mec	jamba	e<5cm alt1.00m	4,55
RRPL.9ebaa	Pic man	jamba	e>5cm alt0.25m	2,97
RRPL.9ebab	Pic mec	jamba	e>5cm alt0.25m	1,37
RRPL.9ebba	Pic man	jamba	e>5cm alt0.50m	5,95
RRPL.9ebbb	Pic mec	jamba	e>5cm alt0.50m	2,74
RRPL.9ebca	Pic man	jamba	e>5cm alt0.75m	8,91
RRPL.9ebcb	Pic mec	jamba	e>5cm alt0.75m	4,10
RRPL.9ebda	Pic man	jamba	e>5cm alt1.00m	11,89
RRPL.9ebdb	Pic mec	jamba	e>5cm alt1.00m	5,46
RRPL.9faaa	Pic man	friso	e<5cm alt0.25m	2,48
RRPL.9faab	Pic mec	friso	e<5cm alt0.25m	1,15
RRPL.9faba	Pic man	friso	e<5cm alt0.50m	4,96
RRPL.9fabbb	Pic mec	friso	e<5cm alt0.50m	2,27
RRPL.9faca	Pic man	friso	e<5cm alt0.75m	7,44
RRPL.9facb	Pic mec	friso	e<5cm alt0.75m	3,43
RRPL.9fada	Pic man	friso	e<5cm alt1.00m	9,90
RRPL.9fadbb	Pic mec	friso	e<5cm alt1.00m	4,55

RRPL.9fbaa	Pic man friso e>5cm alt0.25m	2,97
RRPL.9fbab	Pic mec friso e>5cm alt0.25m	1,37
RRPL.9fbba	Pic man friso e>5cm alt0.50m	5,95
RRPL.9fbbb	Pic mec friso e>5cm alt0.50m	2,74
RRPL.9fbca	Pic man friso e>5cm alt0.75m	8,91
RRPL.9fbcb	Pic mec friso e>5cm alt0.75m	4,10
RRPL.9fbda	Pic man friso e>5cm alt1.00m	11,89
RRPL.9fbdb	Pic mec friso e>5cm alt1.00m	5,46

RRPL10a m2 Eliminación salitre pmtó yeso 4,17
Desalado o eliminación de salitre en paramentos recubiertos de yeso, mediante la pulverización de dos manos de una disolución acuosa de ácido acético al 10%.

MOOO.8f	0,050 h	Especialista escayolista	17,32	0,87
MOOA10a	0,100 h	Ayudante construcción	17,32	1,73
PBAA.1a	0,003 m3	Agua	1,05	0,00
PBUW17b	0,300 l	Ácido acético al 10%	1,25	0,38
MMMA28a	0,150 h	Equipo de pintura airless	7,42	1,11
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,09	0,08

RRPL11a m2 Picado piezas ladrillo CV e 2cm 12,38
Picado superficial de ladrillos cerámicos cara vista deteriorados, en fachadas exteriores, y vaciado de éstos en un espesor de 2 cm, para la posterior colocación en su lugar de plaquetas cerámicas, incluso retirada de escombros y carga sobre contenedor para transporte a vertedero autorizado.

MOOA12a	0,750 h	Peón ordinario construcción	16,19	12,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,14	0,24

RRPL12\$ m2 Enfoscado c/mto sin retracción

A RESISTENCIA MT...	B AMASADO	C ESPESOR (cm)	
a M-15	a a mano	a 1.50	
b M-10	b hormigonera	b 2.00	
c M-7.5		c 2.50	
d M-5		d 3.00	
e M-2.5			
f M-1			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

RRPL12aaa	Enf M-15 exp alta r e1.50cm man	16,58
RRPL12aab	Enf M-15 exp alta r e2.00cm man	29,02
RRPL12aac	Enf M-15 exp alta r e2.50cm man	41,67
RRPL12aad	Enf M-15 exp alta r e3.00cm man	54,10
RRPL12aba	Enf M-15 exp alta r e1.50cm mec	15,62
RRPL12abb	Enf M-15 exp alta r e2.00cm mec	27,26
RRPL12abc	Enf M-15 exp alta r e2.50cm mec	39,11
RRPL12abd	Enf M-15 exp alta r e3.00cm mec	50,76
RRPL12baa	Enf M-10 exp alta r e1.50cm man	14,76
RRPL12bab	Enf M-10 exp alta r e2.00cm man	25,69
RRPL12bac	Enf M-10 exp alta r e2.50cm man	36,82
RRPL12bad	Enf M-10 exp alta r e3.00cm man	47,77
RRPL12bba	Enf M-10 exp alta r e1.50cm mec	13,79
RRPL12bbb	Enf M-10 exp alta r e2.00cm mec	23,94
RRPL12bbc	Enf M-10 exp alta r e2.50cm mec	34,25
RRPL12bbd	Enf M-10 exp alta r e3.00cm mec	44,41
RRPL12caa	Enf M-7.5 exp alta r e1.50cm man	13,56
RRPL12cab	Enf M-7.5 exp alta r e2.00cm man	23,52
RRPL12cac	Enf M-7.5 exp alta r e2.50cm man	33,63
RRPL12cad	Enf M-7.5 exp alta r e3.00cm man	43,59
RRPL12cba	Enf M-7.5 exp alta r e1.50cm mec	12,60
RRPL12cbb	Enf M-7.5 exp alta r e2.00cm mec	21,76
RRPL12cbc	Enf M-7.5 exp alta r e2.50cm mec	31,07
RRPL12cbd	Enf M-7.5 exp alta r e3.00cm mec	40,24
RRPL12daa	Enf M-5 exp alta r e1.50cm man	12,71
RRPL12dab	Enf M-5 exp alta r e2.00cm man	21,97
RRPL12dac	Enf M-5 exp alta r e2.50cm man	31,39
RRPL12dad	Enf M-5 exp alta r e3.00cm man	40,65
RRPL12dba	Enf M-5 exp alta r e1.50cm mec	11,75
RRPL12dbb	Enf M-5 exp alta r e2.00cm mec	20,22
RRPL12dbc	Enf M-5 exp alta r e2.50cm mec	28,83
RRPL12dbd	Enf M-5 exp alta r e3.00cm mec	37,29
RRPL12eaa	Enf M-2.5 exp alta r e1.50cm man	11,60
RRPL12eab	Enf M-2.5 exp alta r e2.00cm man	19,93
RRPL12eac	Enf M-2.5 exp alta r e2.50cm man	28,41
RRPL12ead	Enf M-2.5 exp alta r e3.00cm man	36,75
RRPL12eba	Enf M-2.5 exp alta r e1.50cm mec	10,63
RRPL12ebb	Enf M-2.5 exp alta r e2.00cm mec	18,18
RRPL12ebc	Enf M-2.5 exp alta r e2.50cm mec	25,84
RRPL12ebd	Enf M-2.5 exp alta r e3.00cm mec	33,39
RRPL12faa	Enf M-1 exp alta r e1.50cm man	10,89
RRPL12fab	Enf M-1 exp alta r e2.00cm man	18,66
RRPL12fac	Enf M-1 exp alta r e2.50cm man	26,53
RRPL12fad	Enf M-1 exp alta r e3.00cm man	34,29
RRPL12fba	Enf M-1 exp alta r e1.50cm mec	9,92
RRPL12fbb	Enf M-1 exp alta r e2.00cm mec	16,90
RRPL12fbc	Enf M-1 exp alta r e2.50cm mec	23,97
RRPL12fbd	Enf M-1 exp alta r e3.00cm mec	30,94

RRPL13\$ m2 Limpieza de chapados y alicatados

A TIPO			
a piedra natural			
b hormigón prefabricado			
c alicatado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RRPL13a	Limpieza pmtto piedra natural	1,65
RRPL13b	Limpieza pmtto hormigón prefabricad	1,65
RRPL13c	Limpieza pmtto alicatado	1,65

RRPL14a m2 Limpieza de enfoscado y revocos 1,36
Limpieza de paramento enfoscado o revocado con agua jabonosa y chorro de agua a presión previa eliminación evitando el uso de productos que puedan dañar el material.

MOOA11a	0,070 h	Peón especializado construcción	17,14	1,20
MMML22a	0,050 h	Hidrolimpiadora agua fría	2,58	0,13
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,33	0,03

RRPL15a m2 Limpieza de pintura de paramentos 1,49
Limpieza de la pintura de paramento realizada con agua jabonosa previa eliminación evitando el uso de productos que puedan dañar el material.

MOOA12a	0,090 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,46
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,46	0,03

RRPP Protección y reparación**RRPP.1\$ m2 Pintura silicato p/interiores**

A PREPARACION	B COLOR	C ELEMENTO APLIC...	D ACABADO
a con mano de fondo	a blanco	a paramento vertical	a 1 mano
b sin mano de fondo	b ocre	b paramento horizontal	b 2 manos
	c rojo	c bóveda	c 3 manos
	d verde	d escalera	
	e azul		
	f especial		

Combinaciones: 144 / 144 (100%)

RRPP.1aaaa	Pint	silct	int	bl	vert	1+fond	9,35
RRPP.1aaab	Pint	silct	int	bl	vert	2+fond	10,20
RRPP.1aaac	Pint	silct	int	bl	vert	3+fond	14,43
RRPP.1aaba	Pint	silct	int	bl	hrz	1+fond	9,88
RRPP.1aabb	Pint	silct	int	bl	hrz	2+fond	10,79
RRPP.1aabc	Pint	silct	int	bl	hrz	3+fond	15,32
RRPP.1aaca	Pint	silct	int	bl	bov	1+fond	10,16
RRPP.1aacb	Pint	silct	int	bl	bov	2+fond	11,09
RRPP.1aacc	Pint	silct	int	bl	bov	3+fond	15,77
RRPP.1aada	Pint	silct	int	bl	esca	1+fond	10,26
RRPP.1aadb	Pint	silct	int	bl	esca	2+fond	11,20
RRPP.1aadc	Pint	silct	int	bl	esca	3+fond	15,95
RRPP.1abaa	Pint	silct	int	oc	vert	1+fond	9,65
RRPP.1abab	Pint	silct	int	oc	vert	2+fond	10,53
RRPP.1abac	Pint	silct	int	oc	vert	3+fond	14,91
RRPP.1abba	Pint	silct	int	oc	hrz	1+fond	10,20
RRPP.1abbb	Pint	silct	int	oc	hrz	2+fond	11,16
RRPP.1abbc	Pint	silct	int	oc	hrz	3+fond	15,84
RRPP.1abca	Pint	silct	int	oc	bov	1+fond	10,48
RRPP.1abcb	Pint	silct	int	oc	bov	2+fond	11,45
RRPP.1abcc	Pint	silct	int	oc	bov	3+fond	16,30
RRPP.1abda	Pint	silct	int	oc	esca	1+fond	10,60
RRPP.1abdb	Pint	silct	int	oc	esca	2+fond	11,59
RRPP.1abdc	Pint	silct	int	oc	esca	3+fond	16,49
RRPP.1acaa	Pint	silct	int	rj	vert	1+fond	10,21
RRPP.1acab	Pint	silct	int	rj	vert	2+fond	11,12
RRPP.1acac	Pint	silct	int	rj	vert	3+fond	15,71
RRPP.1acba	Pint	silct	int	rj	hrz	1+fond	10,76
RRPP.1acbb	Pint	silct	int	rj	hrz	2+fond	11,75
RRPP.1acbc	Pint	silct	int	rj	hrz	3+fond	16,64
RRPP.1acca	Pint	silct	int	rj	bov	1+fond	11,04
RRPP.1accb	Pint	silct	int	rj	bov	2+fond	12,05
RRPP.1acc	Pint	silct	int	rj	bov	3+fond	17,10
RRPP.1acda	Pint	silct	int	rj	esca	1+fond	11,16
RRPP.1acdb	Pint	silct	int	rj	esca	2+fond	12,18
RRPP.1acdc	Pint	silct	int	rj	esca	3+fond	17,29
RRPP.1adaa	Pint	silct	int	vd	vert	1+fond	11,42
RRPP.1adab	Pint	silct	int	vd	vert	2+fond	12,41
RRPP.1adac	Pint	silct	int	vd	vert	3+fond	17,41
RRPP.1adba	Pint	silct	int	vd	hrz	1+fond	11,97
RRPP.1adbb	Pint	silct	int	vd	hrz	2+fond	13,05
RRPP.1adbc	Pint	silct	int	vd	hrz	3+fond	18,34
RRPP.1adca	Pint	silct	int	vd	bov	1+fond	12,25
RRPP.1adcb	Pint	silct	int	vd	bov	2+fond	13,34
RRPP.1adcc	Pint	silct	int	vd	bov	3+fond	18,80
RRPP.1adda	Pint	silct	int	vd	esca	1+fond	12,37
RRPP.1addb	Pint	silct	int	vd	esca	2+fond	13,47
RRPP.1addc	Pint	silct	int	vd	esca	3+fond	18,99
RRPP.1aeaa	Pint	silct	int	az	vert	1+fond	11,42
RRPP.1aeab	Pint	silct	int	az	vert	2+fond	12,41
RRPP.1aeac	Pint	silct	int	az	vert	3+fond	17,41
RRPP.1aeba	Pint	silct	int	az	hrz	1+fond	11,97
RRPP.1aebb	Pint	silct	int	az	hrz	2+fond	13,05
RRPP.1aebc	Pint	silct	int	az	hrz	3+fond	18,34
RRPP.1aeca	Pint	silct	int	az	bov	1+fond	12,25
RRPP.1aecb	Pint	silct	int	az	bov	2+fond	13,34
RRPP.1aecc	Pint	silct	int	az	bov	3+fond	18,80
RRPP.1aeda	Pint	silct	int	az	esca	1+fond	12,37
RRPP.1aedb	Pint	silct	int	az	esca	2+fond	13,47
RRPP.1aedc	Pint	silct	int	az	esca	3+fond	18,99
RRPP.1afaa	Pint	silct	int	espl	vert	1+fond	13,06
RRPP.1afab	Pint	silct	int	espl	vert	2+fond	14,15
RRPP.1afac	Pint	silct	int	espl	vert	3+fond	19,71
RRPP.1afba	Pint	silct	int	espl	hrz	1+fond	13,61
RRPP.1afbb	Pint	silct	int	espl	hrz	2+fond	14,78
RRPP.1afbc	Pint	silct	int	espl	hrz	3+fond	20,63
RRPP.1afca	Pint	silct	int	espl	bov	1+fond	13,88
RRPP.1afcb	Pint	silct	int	espl	bov	2+fond	15,08
RRPP.1afcc	Pint	silct	int	espl	bov	3+fond	21,09
RRPP.1afda	Pint	silct	int	espl	esca	1+fond	14,00
RRPP.1afdb	Pint	silct	int	espl	esca	2+fond	15,21
RRPP.1afdc	Pint	silct	int	espl	esca	3+fond	21,29
RRPP.1baaa	Pint	silct	int	bl	vert	1	5,99
RRPP.1baab	Pint	silct	int	bl	vert	2	6,64
RRPP.1baac	Pint	silct	int	bl	vert	3	9,88
RRPP.1baba	Pint	silct	int	bl	hrz	1	6,34
RRPP.1babb	Pint	silct	int	bl	hrz	2	7,03
RRPP.1babc	Pint	silct	int	bl	hrz	3	10,48
RRPP.1baca	Pint	silct	int	bl	bov	1	6,52
RRPP.1bacb	Pint	silct	int	bl	bov	2	7,23
RRPP.1bacc	Pint	silct	int	bl	bov	3	10,77
RRPP.1bada	Pint	silct	int	bl	esca	1	6,60
RRPP.1badb	Pint	silct	int	bl	esca	2	7,30
RRPP.1badc	Pint	silct	int	bl	esca	3	10,88
RRPP.1bbaa	Pint	silct	int	oc	vert	1	6,17
RRPP.1bbab	Pint	silct	int	oc	vert	2	6,85
RRPP.1bbac	Pint	silct	int	oc	vert	3	10,20
RRPP.1bbba	Pint	silct	int	oc	hrz	1	6,55

RRPP.1bbbb	Pint silct int oc hrz 2	7,27
RRPP.1bbbc	Pint silct int oc hrz 3	10,83
RRPP.1bbca	Pint silct int oc bov 1	6,72
RRPP.1bbcb	Pint silct int oc bov 2	7,49
RRPP.1bbcc	Pint silct int oc bov 3	11,13
RRPP.1bbda	Pint silct int oc esca 1	6,80
RRPP.1bbdb	Pint silct int oc esca 2	7,57
RRPP.1bbdc	Pint silct int oc esca 3	11,26
RRPP.1bcaa	Pint silct int rj vert 1	6,52
RRPP.1bcab	Pint silct int rj vert 2	7,23
RRPP.1bcac	Pint silct int rj vert 3	10,78
RRPP.1bcba	Pint silct int rj hrz 1	6,90
RRPP.1bcbb	Pint silct int rj hrz 2	7,65
RRPP.1bcbc	Pint silct int rj hrz 3	11,41
RRPP.1bccb	Pint silct int rj bov 1	7,07
RRPP.1bccb	Pint silct int rj bov 2	7,86
RRPP.1bccc	Pint silct int rj bov 3	11,71
RRPP.1bcd	Pint silct int rj esca 1	7,15
RRPP.1bcd	Pint silct int rj esca 2	7,95
RRPP.1bcd	Pint silct int rj esca 3	11,84
RRPP.1bdaa	Pint silct int vd vert 1	7,26
RRPP.1bdab	Pint silct int vd vert 2	8,06
RRPP.1bdac	Pint silct int vd vert 3	12,02
RRPP.1bdba	Pint silct int vd hrz 1	7,64
RRPP.1bdbb	Pint silct int vd hrz 2	8,48
RRPP.1bdbc	Pint silct int vd hrz 3	12,65
RRPP.1bdca	Pint silct int vd bov 1	7,81
RRPP.1bdcb	Pint silct int vd bov 2	8,69
RRPP.1bdcc	Pint silct int vd bov 3	12,94
RRPP.1bdda	Pint silct int vd esca 1	7,89
RRPP.1bddb	Pint silct int vd esca 2	8,77
RRPP.1bddc	Pint silct int vd esca 3	13,08
RRPP.1beaa	Pint silct int az vert 1	7,26
RRPP.1beab	Pint silct int az vert 2	8,06
RRPP.1beac	Pint silct int az vert 3	12,02
RRPP.1beba	Pint silct int az hrz 1	7,64
RRPP.1bebb	Pint silct int az hrz 2	8,48
RRPP.1bebc	Pint silct int az hrz 3	12,65
RRPP.1beca	Pint silct int az bov 1	7,81
RRPP.1becb	Pint silct int az bov 2	8,69
RRPP.1becc	Pint silct int az bov 3	12,94
RRPP.1beda	Pint silct int az esca 1	7,89
RRPP.1bedb	Pint silct int az esca 2	8,77
RRPP.1bedc	Pint silct int az esca 3	13,08
RRPP.1bfaa	Pint silct int espl vert 1	8,26
RRPP.1bfab	Pint silct int espl vert 2	9,16
RRPP.1bfac	Pint silct int espl vert 3	13,68
RRPP.1bfba	Pint silct int espl hrz 1	8,64
RRPP.1bfbb	Pint silct int espl hrz 2	9,58
RRPP.1bfbc	Pint silct int espl hrz 3	14,31
RRPP.1bfca	Pint silct int espl bov 1	8,81
RRPP.1bfcb	Pint silct int espl bov 2	9,79
RRPP.1bfcc	Pint silct int espl bov 3	14,61
RRPP.1bfda	Pint silct int espl esca 1	8,89
RRPP.1bfdb	Pint silct int espl esca 2	9,87
RRPP.1bfdc	Pint silct int espl esca 3	14,74

RRPP.2\$ m2 Pintura silicato p/int eliminable

A PREPARACION	B COLOR	C ELEMENTO APLIC...	D ACABADO
a con mano de fondo	a blanco	a paramento vertical	a 1 mano
b sin mano de fondo	b ocre	b paramento horizontal	b 2 manos
	c rojo	c bóveda	
	d verde	d escalera	
	e azul		
	f especial		

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

RRPP.2aaaa	Pint	silct	elim	bl	vert	1+fond	9,86
RRPP.2aaab	Pint	silct	elim	bl	vert	2+fond	10,61
RRPP.2aaba	Pint	silct	elim	bl	hrz	1+fond	10,39
RRPP.2aabb	Pint	silct	elim	bl	hrz	2+fond	11,20
RRPP.2aaca	Pint	silct	elim	bl	bov	1+fond	10,67
RRPP.2aacb	Pint	silct	elim	bl	bov	2+fond	11,50
RRPP.2aada	Pint	silct	elim	bl	esca	1+fond	10,77
RRPP.2aadb	Pint	silct	elim	bl	esca	2+fond	11,61
RRPP.2abaa	Pint	silct	elim	oc	vert	1+fond	10,95
RRPP.2abab	Pint	silct	elim	oc	vert	2+fond	11,81
RRPP.2abba	Pint	silct	elim	oc	hrz	1+fond	11,51
RRPP.2abbb	Pint	silct	elim	oc	hrz	2+fond	12,44
RRPP.2abca	Pint	silct	elim	oc	bov	1+fond	11,78
RRPP.2abcb	Pint	silct	elim	oc	bov	2+fond	12,74
RRPP.2abda	Pint	silct	elim	oc	esca	1+fond	11,90
RRPP.2abdb	Pint	silct	elim	oc	esca	2+fond	12,87
RRPP.2acaa	Pint	silct	elim	rj	vert	1+fond	10,95
RRPP.2acab	Pint	silct	elim	rj	vert	2+fond	11,81
RRPP.2acba	Pint	silct	elim	rj	hrz	1+fond	11,51
RRPP.2acbb	Pint	silct	elim	rj	hrz	2+fond	12,44
RRPP.2acca	Pint	silct	elim	rj	bov	1+fond	11,78
RRPP.2accb	Pint	silct	elim	rj	bov	2+fond	12,74
RRPP.2acda	Pint	silct	elim	rj	esca	1+fond	11,90
RRPP.2acdb	Pint	silct	elim	rj	esca	2+fond	12,87
RRPP.2adaa	Pint	silct	elim	vd	vert	1+fond	10,95
RRPP.2adab	Pint	silct	elim	vd	vert	2+fond	11,81
RRPP.2adba	Pint	silct	elim	vd	hrz	1+fond	11,51
RRPP.2adbb	Pint	silct	elim	vd	hrz	2+fond	12,44
RRPP.2adca	Pint	silct	elim	vd	bov	1+fond	11,78
RRPP.2adcb	Pint	silct	elim	vd	bov	2+fond	12,74
RRPP.2adda	Pint	silct	elim	vd	esca	1+fond	11,90
RRPP.2addb	Pint	silct	elim	vd	esca	2+fond	12,87
RRPP.2aeaa	Pint	silct	elim	az	vert	1+fond	10,95
RRPP.2aeab	Pint	silct	elim	az	vert	2+fond	11,81
RRPP.2aeba	Pint	silct	elim	az	hrz	1+fond	11,51
RRPP.2aebb	Pint	silct	elim	az	hrz	2+fond	12,44
RRPP.2aeca	Pint	silct	elim	az	bov	1+fond	11,78
RRPP.2aecb	Pint	silct	elim	az	bov	2+fond	12,74
RRPP.2aeda	Pint	silct	elim	az	esca	1+fond	11,90
RRPP.2aedb	Pint	silct	elim	az	esca	2+fond	12,87
RRPP.2afaa	Pint	silct	elim	espl	vert	1+fond	10,95
RRPP.2afab	Pint	silct	elim	espl	vert	2+fond	11,81
RRPP.2afba	Pint	silct	elim	espl	hrz	1+fond	11,51
RRPP.2afbb	Pint	silct	elim	espl	hrz	2+fond	12,44
RRPP.2afca	Pint	silct	elim	espl	bov	1+fond	11,78
RRPP.2afcb	Pint	silct	elim	espl	bov	2+fond	12,74
RRPP.2afda	Pint	silct	elim	espl	esca	1+fond	11,90
RRPP.2afdb	Pint	silct	elim	espl	esca	2+fond	12,87
RRPP.2baaa	Pint	silct	elim	bl	vert	1	5,00
RRPP.2baab	Pint	silct	elim	bl	vert	2	5,55
RRPP.2baba	Pint	silct	elim	bl	hrz	1	5,36
RRPP.2babb	Pint	silct	elim	bl	hrz	2	5,94
RRPP.2baca	Pint	silct	elim	bl	bov	1	5,53
RRPP.2bach	Pint	silct	elim	bl	bov	2	6,14
RRPP.2bada	Pint	silct	elim	bl	esca	1	5,61
RRPP.2badb	Pint	silct	elim	bl	esca	2	6,21
RRPP.2bbaa	Pint	silct	elim	oc	vert	1	5,99
RRPP.2bbab	Pint	silct	elim	oc	vert	2	6,65
RRPP.2bbba	Pint	silct	elim	oc	hrz	1	6,36
RRPP.2bbbb	Pint	silct	elim	oc	hrz	2	7,07
RRPP.2bbca	Pint	silct	elim	oc	bov	1	6,54
RRPP.2bbcb	Pint	silct	elim	oc	bov	2	7,28
RRPP.2bbda	Pint	silct	elim	oc	esca	1	6,62
RRPP.2bbdb	Pint	silct	elim	oc	esca	2	7,36
RRPP.2bcaa	Pint	silct	elim	rj	vert	1	5,99
RRPP.2bcab	Pint	silct	elim	rj	vert	2	6,65
RRPP.2bcba	Pint	silct	elim	rj	hrz	1	6,36
RRPP.2bcbb	Pint	silct	elim	rj	hrz	2	7,07
RRPP.2bccca	Pint	silct	elim	rj	bov	1	6,54
RRPP.2bccb	Pint	silct	elim	rj	bov	2	7,28
RRPP.2bcda	Pint	silct	elim	rj	esca	1	6,62
RRPP.2bcdb	Pint	silct	elim	rj	esca	2	7,36
RRPP.2bdaa	Pint	silct	elim	vd	vert	1	5,99
RRPP.2bdab	Pint	silct	elim	vd	vert	2	6,65
RRPP.2bdba	Pint	silct	elim	vd	hrz	1	6,36
RRPP.2bdbb	Pint	silct	elim	vd	hrz	2	7,07
RRPP.2bdca	Pint	silct	elim	vd	bov	1	6,54
RRPP.2bdcb	Pint	silct	elim	vd	bov	2	7,28
RRPP.2bdda	Pint	silct	elim	vd	esca	1	6,62
RRPP.2bddb	Pint	silct	elim	vd	esca	2	7,36
RRPP.2beaa	Pint	silct	elim	az	vert	1	5,99
RRPP.2beab	Pint	silct	elim	az	vert	2	6,65
RRPP.2beba	Pint	silct	elim	az	hrz	1	6,36
RRPP.2bebb	Pint	silct	elim	az	hrz	2	7,07
RRPP.2beca	Pint	silct	elim	az	bov	1	6,54
RRPP.2becb	Pint	silct	elim	az	bov	2	7,28
RRPP.2beda	Pint	silct	elim	az	esca	1	6,62
RRPP.2bedb	Pint	silct	elim	az	esca	2	7,36

RRPP.2bfaa	Pint silct elim espl vert 1	5,99
RRPP.2bfab	Pint silct elim espl vert 2	6,65
RRPP.2bfba	Pint silct elim espl hrz 1	6,36
RRPP.2bfbb	Pint silct elim espl hrz 2	7,07
RRPP.2bfca	Pint silct elim espl bov 1	6,54
RRPP.2bfcb	Pint silct elim espl bov 2	7,28
RRPP.2bfda	Pint silct elim espl esca 1	6,62
RRPP.2bfdb	Pint silct elim espl esca 2	7,36

RRPP.3\$ m2 Pintura silicato p/exteriores

A PREPARACION	B COLOR	C ALTURA APLICAC...	D ACABADO
a sin mano de fondo	a blanco	a <20	a 1 mano
b con 1 mano de fondo	b ocre	b <50	b 2 manos
c con 2 manos de fondo	c rojo	c >50	
	d verde		
	e azul		
	f especial		

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

RRPP.3aaaa	Pint	silct	ext	bl	<20m	1	10,40
RRPP.3aaab	Pint	silct	ext	bl	<20m	2	11,17
RRPP.3aaba	Pint	silct	ext	bl	<50m	1	10,76
RRPP.3aabb	Pint	silct	ext	bl	<50m	2	11,56
RRPP.3aaca	Pint	silct	ext	bl	>50m	1	10,93
RRPP.3aacb	Pint	silct	ext	bl	>50m	2	11,76
RRPP.3abaa	Pint	silct	ext	oc	<20m	1	10,58
RRPP.3abab	Pint	silct	ext	oc	<20m	2	11,36
RRPP.3abba	Pint	silct	ext	oc	<50m	1	10,95
RRPP.3abbb	Pint	silct	ext	oc	<50m	2	11,78
RRPP.3abca	Pint	silct	ext	oc	>50m	1	11,13
RRPP.3abcb	Pint	silct	ext	oc	>50m	2	12,00
RRPP.3acaa	Pint	silct	ext	rj	<20m	1	11,10
RRPP.3acab	Pint	silct	ext	rj	<20m	2	11,94
RRPP.3acba	Pint	silct	ext	rj	<50m	1	11,48
RRPP.3acbb	Pint	silct	ext	rj	<50m	2	12,36
RRPP.3acca	Pint	silct	ext	rj	>50m	1	11,65
RRPP.3accb	Pint	silct	ext	rj	>50m	2	12,58
RRPP.3adaa	Pint	silct	ext	vd	<20m	1	12,50
RRPP.3adab	Pint	silct	ext	vd	<20m	2	13,49
RRPP.3adba	Pint	silct	ext	vd	<50m	1	12,87
RRPP.3adbb	Pint	silct	ext	vd	<50m	2	13,91
RRPP.3adca	Pint	silct	ext	vd	>50m	1	13,05
RRPP.3adcb	Pint	silct	ext	vd	>50m	2	14,13
RRPP.3aeaa	Pint	silct	ext	az	<20m	1	12,50
RRPP.3aeab	Pint	silct	ext	az	<20m	2	13,49
RRPP.3aeba	Pint	silct	ext	az	<50m	1	12,87
RRPP.3aebb	Pint	silct	ext	az	<50m	2	13,91
RRPP.3aeca	Pint	silct	ext	az	>50m	1	13,05
RRPP.3aecb	Pint	silct	ext	az	>50m	2	14,13
RRPP.3afaa	Pint	silct	ext	espl	<20m	1	13,89
RRPP.3afab	Pint	silct	ext	espl	<20m	2	15,05
RRPP.3afba	Pint	silct	ext	espl	<50m	1	14,27
RRPP.3afbb	Pint	silct	ext	espl	<50m	2	15,46
RRPP.3afca	Pint	silct	ext	espl	>50m	1	14,44
RRPP.3afcb	Pint	silct	ext	espl	>50m	2	15,68
RRPP.3baaa	Pint	silct	ext	bl	<20m	1+1fond	16,08
RRPP.3baab	Pint	silct	ext	bl	<20m	2+1fond	16,90
RRPP.3baba	Pint	silct	ext	bl	<50m	1+1fond	16,49
RRPP.3babb	Pint	silct	ext	bl	<50m	2+1fond	17,35
RRPP.3baca	Pint	silct	ext	bl	>50m	1+1fond	16,69
RRPP.3bacb	Pint	silct	ext	bl	>50m	2+1fond	17,58
RRPP.3bbaa	Pint	silct	ext	oc	<20m	1+1fond	17,01
RRPP.3bbab	Pint	silct	ext	oc	<20m	2+1fond	17,88
RRPP.3bbba	Pint	silct	ext	oc	<50m	1+1fond	17,45
RRPP.3bbbb	Pint	silct	ext	oc	<50m	2+1fond	18,35
RRPP.3bbca	Pint	silct	ext	oc	>50m	1+1fond	17,67
RRPP.3bbcb	Pint	silct	ext	oc	>50m	2+1fond	18,58
RRPP.3bcaa	Pint	silct	ext	rj	<20m	1+1fond	17,53
RRPP.3bcab	Pint	silct	ext	rj	<20m	2+1fond	18,46
RRPP.3bcba	Pint	silct	ext	rj	<50m	1+1fond	17,97
RRPP.3bcbb	Pint	silct	ext	rj	<50m	2+1fond	18,93
RRPP.3bccb	Pint	silct	ext	rj	>50m	1+1fond	18,19
RRPP.3bccb	Pint	silct	ext	rj	>50m	2+1fond	19,17
RRPP.3bdaa	Pint	silct	ext	vd	<20m	1+1fond	18,93
RRPP.3bdab	Pint	silct	ext	vd	<20m	2+1fond	20,01
RRPP.3bdba	Pint	silct	ext	vd	<50m	1+1fond	19,37
RRPP.3bdbb	Pint	silct	ext	vd	<50m	2+1fond	20,48
RRPP.3bdca	Pint	silct	ext	vd	>50m	1+1fond	19,58
RRPP.3bdcb	Pint	silct	ext	vd	>50m	2+1fond	20,72
RRPP.3beaa	Pint	silct	ext	az	<20m	1+1fond	18,93
RRPP.3beab	Pint	silct	ext	az	<20m	2+1fond	20,01
RRPP.3beba	Pint	silct	ext	az	<50m	1+1fond	19,37
RRPP.3bebb	Pint	silct	ext	az	<50m	2+1fond	20,48
RRPP.3beca	Pint	silct	ext	az	>50m	1+1fond	19,58
RRPP.3becb	Pint	silct	ext	az	>50m	2+1fond	20,72
RRPP.3bfaa	Pint	silct	ext	espl	<20m	1+1fond	20,33
RRPP.3bfab	Pint	silct	ext	espl	<20m	2+1fond	21,56
RRPP.3bfba	Pint	silct	ext	espl	<50m	1+1fond	20,77
RRPP.3bfbb	Pint	silct	ext	espl	<50m	2+1fond	22,03
RRPP.3bfca	Pint	silct	ext	espl	>50m	1+1fond	20,98
RRPP.3bfcb	Pint	silct	ext	espl	>50m	2+1fond	22,27
RRPP.3caaa	Pint	silct	ext	bl	<20m	1+2fond	18,00
RRPP.3caab	Pint	silct	ext	bl	<20m	2+2fond	18,89
RRPP.3caba	Pint	silct	ext	bl	<50m	1+2fond	18,46
RRPP.3cabb	Pint	silct	ext	bl	<50m	2+2fond	19,40
RRPP.3caca	Pint	silct	ext	bl	>50m	1+2fond	18,70
RRPP.3cacb	Pint	silct	ext	bl	>50m	2+2fond	19,66
RRPP.3cbaa	Pint	silct	ext	oc	<20m	1+2fond	18,99
RRPP.3cbab	Pint	silct	ext	oc	<20m	2+2fond	19,89
RRPP.3cbba	Pint	silct	ext	oc	<50m	1+2fond	19,46
RRPP.3cbbb	Pint	silct	ext	oc	<50m	2+2fond	20,42
RRPP.3cbca	Pint	silct	ext	oc	>50m	1+2fond	19,72
RRPP.3cbcb	Pint	silct	ext	oc	>50m	2+2fond	20,70
RRPP.3ccaa	Pint	silct	ext	rj	<20m	1+2fond	19,51
RRPP.3ccab	Pint	silct	ext	rj	<20m	2+2fond	20,47
RRPP.3ccba	Pint	silct	ext	rj	<50m	1+2fond	19,98
RRPP.3ccbb	Pint	silct	ext	rj	<50m	2+2fond	21,00

RRPP.3ccca	Pint	silct	ext	rj	>50m	1+2fond	20,24
RRPP.3cccb	Pint	silct	ext	rj	>50m	2+2fond	21,28
RRPP.3cdaa	Pint	silct	ext	vd	<20m	1+2fond	20,91
RRPP.3cdab	Pint	silct	ext	vd	<20m	2+2fond	22,02
RRPP.3cdba	Pint	silct	ext	vd	<50m	1+2fond	21,38
RRPP.3cdbb	Pint	silct	ext	vd	<50m	2+2fond	22,55
RRPP.3cdca	Pint	silct	ext	vd	>50m	1+2fond	21,63
RRPP.3cdcb	Pint	silct	ext	vd	>50m	2+2fond	22,83
RRPP.3ceaa	Pint	silct	ext	az	<20m	1+2fond	20,91
RRPP.3ceab	Pint	silct	ext	az	<20m	2+2fond	22,02
RRPP.3ceba	Pint	silct	ext	az	<50m	1+2fond	21,38
RRPP.3cebb	Pint	silct	ext	az	<50m	2+2fond	22,55
RRPP.3ceca	Pint	silct	ext	az	>50m	1+2fond	21,63
RRPP.3cecb	Pint	silct	ext	az	>50m	2+2fond	22,83
RRPP.3cfaa	Pint	silct	ext	espl	<20m	1+2fond	22,31
RRPP.3cfab	Pint	silct	ext	espl	<20m	2+2fond	23,57
RRPP.3cfba	Pint	silct	ext	espl	<50m	1+2fond	22,78
RRPP.3cfbb	Pint	silct	ext	espl	<50m	2+2fond	24,10
RRPP.3cfca	Pint	silct	ext	espl	>50m	1+2fond	23,03
RRPP.3cfcb	Pint	silct	ext	espl	>50m	2+2fond	24,38

RRPP.4\$ m2 Pintura silicato prot fachada

A PREPARACION	B COLOR	C ALTURA APLICAC...	D ACABADO
a sin mano de fondo	a blanco	a <20	a 1 mano
b con 1 mano de fondo	b ocre	b <50	b 2 manos
c con 2 manos de fondo	c rojo	c >50	
	d verde		
	e azul		
	f especial		

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

RRPP.4aaaa	Pint	silct	fach	bl	<20	1	10,40
RRPP.4aaab	Pint	silct	fach	bl	<20	2	11,17
RRPP.4aaba	Pint	silct	fach	bl	<50	1	10,76
RRPP.4aabb	Pint	silct	fach	bl	<50	2	11,56
RRPP.4aaca	Pint	silct	fach	bl	>50	1	10,93
RRPP.4aacb	Pint	silct	fach	bl	>50	2	11,76
RRPP.4abaa	Pint	silct	fach	oc	<20	1	10,58
RRPP.4abab	Pint	silct	fach	oc	<20	2	11,36
RRPP.4abba	Pint	silct	fach	oc	<50	1	10,95
RRPP.4abbb	Pint	silct	fach	oc	<50	2	11,78
RRPP.4abca	Pint	silct	fach	oc	>50	1	11,13
RRPP.4abcb	Pint	silct	fach	oc	>50	2	12,00
RRPP.4acaa	Pint	silct	fach	rj	<20	1	11,10
RRPP.4acab	Pint	silct	fach	rj	<20	2	11,94
RRPP.4acba	Pint	silct	fach	rj	<50	1	11,48
RRPP.4acbb	Pint	silct	fach	rj	<50	2	12,36
RRPP.4acca	Pint	silct	fach	rj	>50	1	11,65
RRPP.4accb	Pint	silct	fach	rj	>50	2	12,58
RRPP.4adaa	Pint	silct	fach	vd	<20	1	12,50
RRPP.4adab	Pint	silct	fach	vd	<20	2	13,49
RRPP.4adba	Pint	silct	fach	vd	<50	1	12,87
RRPP.4adbb	Pint	silct	fach	vd	<50	2	13,91
RRPP.4adca	Pint	silct	fach	vd	>50	1	13,05
RRPP.4adcb	Pint	silct	fach	vd	>50	2	14,13
RRPP.4aeaa	Pint	silct	fach	az	<20	1	12,50
RRPP.4aeab	Pint	silct	fach	az	<20	2	13,49
RRPP.4aeba	Pint	silct	fach	az	<50	1	12,87
RRPP.4aebb	Pint	silct	fach	az	<50	2	13,91
RRPP.4aeca	Pint	silct	fach	az	>50	1	13,05
RRPP.4aecb	Pint	silct	fach	az	>50	2	14,13
RRPP.4afaa	Pint	silct	fach	espl	<20	1	13,89
RRPP.4afab	Pint	silct	fach	espl	<20	2	15,05
RRPP.4afba	Pint	silct	fach	espl	<50	1	14,27
RRPP.4afbb	Pint	silct	fach	espl	<50	2	15,46
RRPP.4afca	Pint	silct	fach	espl	>50	1	14,44
RRPP.4afcb	Pint	silct	fach	espl	>50	2	15,68
RRPP.4baaa	Pint	silct	fach	bl	<20	1+1fond	12,38
RRPP.4baab	Pint	silct	fach	bl	<20	2+1fond	13,21
RRPP.4baba	Pint	silct	fach	bl	<50	1+1fond	12,80
RRPP.4babb	Pint	silct	fach	bl	<50	2+1fond	13,66
RRPP.4baca	Pint	silct	fach	bl	>50	1+1fond	12,99
RRPP.4bacb	Pint	silct	fach	bl	>50	2+1fond	13,89
RRPP.4bbaa	Pint	silct	fach	oc	<20	1+1fond	12,58
RRPP.4bbab	Pint	silct	fach	oc	<20	2+1fond	13,44
RRPP.4bbba	Pint	silct	fach	oc	<50	1+1fond	13,02
RRPP.4bbbb	Pint	silct	fach	oc	<50	2+1fond	13,91
RRPP.4bbca	Pint	silct	fach	oc	>50	1+1fond	13,23
RRPP.4bbcb	Pint	silct	fach	oc	>50	2+1fond	14,15
RRPP.4bcaa	Pint	silct	fach	rj	<20	1+1fond	13,10
RRPP.4bcab	Pint	silct	fach	rj	<20	2+1fond	14,03
RRPP.4bcba	Pint	silct	fach	rj	<50	1+1fond	13,54
RRPP.4bcbb	Pint	silct	fach	rj	<50	2+1fond	14,49
RRPP.4bccb	Pint	silct	fach	rj	>50	1+1fond	13,75
RRPP.4bccb	Pint	silct	fach	rj	>50	2+1fond	14,73
RRPP.4bdaa	Pint	silct	fach	vd	<20	1+1fond	14,49
RRPP.4bdab	Pint	silct	fach	vd	<20	2+1fond	15,58
RRPP.4bdba	Pint	silct	fach	vd	<50	1+1fond	14,93
RRPP.4bdbb	Pint	silct	fach	vd	<50	2+1fond	16,04
RRPP.4bdca	Pint	silct	fach	vd	>50	1+1fond	15,15
RRPP.4bdcb	Pint	silct	fach	vd	>50	2+1fond	16,28
RRPP.4beaa	Pint	silct	fach	az	<20	1+1fond	14,49
RRPP.4beab	Pint	silct	fach	az	<20	2+1fond	15,58
RRPP.4beba	Pint	silct	fach	az	<50	1+1fond	14,93
RRPP.4bebb	Pint	silct	fach	az	<50	2+1fond	16,04
RRPP.4beca	Pint	silct	fach	az	>50	1+1fond	15,15
RRPP.4becb	Pint	silct	fach	az	>50	2+1fond	16,28
RRPP.4bfaa	Pint	silct	fach	espl	<20	1+1fond	15,89
RRPP.4bfab	Pint	silct	fach	espl	<20	2+1fond	17,13
RRPP.4bfba	Pint	silct	fach	espl	<50	1+1fond	16,33
RRPP.4bfbb	Pint	silct	fach	espl	<50	2+1fond	17,60
RRPP.4bfca	Pint	silct	fach	espl	>50	1+1fond	16,54
RRPP.4bfcb	Pint	silct	fach	espl	>50	2+1fond	17,83
RRPP.4caaa	Pint	silct	fach	bl	<20	1+2fond	13,58
RRPP.4caab	Pint	silct	fach	bl	<20	2+2fond	14,46
RRPP.4caba	Pint	silct	fach	bl	<50	1+2fond	14,04
RRPP.4cabb	Pint	silct	fach	bl	<50	2+2fond	14,97
RRPP.4caca	Pint	silct	fach	bl	>50	1+2fond	14,27
RRPP.4cacb	Pint	silct	fach	bl	>50	2+2fond	15,23
RRPP.4cbaa	Pint	silct	fach	oc	<20	1+2fond	13,82
RRPP.4cbab	Pint	silct	fach	oc	<20	2+2fond	14,72
RRPP.4cbba	Pint	silct	fach	oc	<50	1+2fond	14,29
RRPP.4cbbb	Pint	silct	fach	oc	<50	2+2fond	15,25
RRPP.4cbca	Pint	silct	fach	oc	>50	1+2fond	14,55
RRPP.4cbcb	Pint	silct	fach	oc	>50	2+2fond	15,52
RRPP.4ccaa	Pint	silct	fach	rj	<20	1+2fond	14,34
RRPP.4ccab	Pint	silct	fach	rj	<20	2+2fond	15,30
RRPP.4ccba	Pint	silct	fach	rj	<50	1+2fond	14,81
RRPP.4ccbb	Pint	silct	fach	rj	<50	2+2fond	15,83

RRPP.4ccca	Pint	silct	fach	rj	>50	1+2fond	15,07
RRPP.4cccb	Pint	silct	fach	rj	>50	2+2fond	16,11
RRPP.4cdaa	Pint	silct	fach	vd	<20	1+2fond	15,74
RRPP.4cdab	Pint	silct	fach	vd	<20	2+2fond	16,85
RRPP.4cdba	Pint	silct	fach	vd	<50	1+2fond	16,21
RRPP.4cdbb	Pint	silct	fach	vd	<50	2+2fond	17,38
RRPP.4cdca	Pint	silct	fach	vd	>50	1+2fond	16,46
RRPP.4cdcb	Pint	silct	fach	vd	>50	2+2fond	17,66
RRPP.4ceaa	Pint	silct	fach	az	<20	1+2fond	15,74
RRPP.4ceab	Pint	silct	fach	az	<20	2+2fond	16,85
RRPP.4ceba	Pint	silct	fach	az	<50	1+2fond	16,21
RRPP.4cebb	Pint	silct	fach	az	<50	2+2fond	17,38
RRPP.4ceca	Pint	silct	fach	az	>50	1+2fond	16,46
RRPP.4cecb	Pint	silct	fach	az	>50	2+2fond	17,66
RRPP.4cfaa	Pint	silct	fach	espl	<20	1+2fond	17,14
RRPP.4cfab	Pint	silct	fach	espl	<20	2+2fond	18,40
RRPP.4cfba	Pint	silct	fach	espl	<50	1+2fond	17,61
RRPP.4cfbb	Pint	silct	fach	espl	<50	2+2fond	18,93
RRPP.4cfca	Pint	silct	fach	espl	>50	1+2fond	17,86
RRPP.4cfcb	Pint	silct	fach	espl	>50	2+2fond	19,21

RRPP.5\$ m2 Pintura silicato sobre hormigón

A PREPARACION	B COLOR	C APLICACION	D ACABADO
a con mano de fondo	a blanco	a cubriente	a 1 mano
b sin mano de fondo	b ocre	b veladura	b 2 manos
	c rojo		
	d verde		
	e azul		
	f especial		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

RRPP.5aaaa	Pint	silct	H	bl	cubr	1+fond	11,25
RRPP.5aaab	Pint	silct	H	bl	cubr	2+fond	12,01
RRPP.5aaba	Pint	silct	H	bl	vela	1+fond	6,34
RRPP.5aabb	Pint	silct	H	bl	vela	2+fond	6,71
RRPP.5abaa	Pint	silct	H	oc	cubr	1+fond	12,19
RRPP.5abab	Pint	silct	H	oc	cubr	2+fond	13,01
RRPP.5abba	Pint	silct	H	oc	vela	1+fond	6,50
RRPP.5abbb	Pint	silct	H	oc	vela	2+fond	6,90
RRPP.5acaa	Pint	silct	H	rj	cubr	1+fond	13,33
RRPP.5acab	Pint	silct	H	rj	cubr	2+fond	14,21
RRPP.5acba	Pint	silct	H	rj	vela	1+fond	6,50
RRPP.5acbb	Pint	silct	H	rj	vela	2+fond	6,90
RRPP.5adaa	Pint	silct	H	vd	cubr	1+fond	15,33
RRPP.5adab	Pint	silct	H	vd	cubr	2+fond	16,31
RRPP.5adba	Pint	silct	H	vd	vela	1+fond	6,50
RRPP.5adbb	Pint	silct	H	vd	vela	2+fond	6,90
RRPP.5aeaa	Pint	silct	H	az	cubr	1+fond	15,33
RRPP.5aeab	Pint	silct	H	az	cubr	2+fond	16,31
RRPP.5aeba	Pint	silct	H	az	vela	1+fond	6,50
RRPP.5aebb	Pint	silct	H	az	vela	2+fond	6,90
RRPP.5afaa	Pint	silct	H	espl	cubr	1+fond	18,27
RRPP.5afab	Pint	silct	H	espl	cubr	2+fond	19,41
RRPP.5afba	Pint	silct	H	espl	vela	1+fond	6,50
RRPP.5afbb	Pint	silct	H	espl	vela	2+fond	6,90
RRPP.5baaa	Pint	silct	H	bl	cubr	1	6,56
RRPP.5baab	Pint	silct	H	bl	cubr	2	7,26
RRPP.5baba	Pint	silct	H	bl	vela	1	5,77
RRPP.5babb	Pint	silct	H	bl	vela	2	6,09
RRPP.5bbaa	Pint	silct	H	oc	cubr	1	7,06
RRPP.5bbab	Pint	silct	H	oc	cubr	2	7,83
RRPP.5bbba	Pint	silct	H	oc	vela	1	5,92
RRPP.5bbbb	Pint	silct	H	oc	vela	2	6,24
RRPP.5bcaa	Pint	silct	H	rj	cubr	1	7,60
RRPP.5bcab	Pint	silct	H	rj	cubr	2	8,44
RRPP.5bcba	Pint	silct	H	rj	vela	1	5,92
RRPP.5bcbb	Pint	silct	H	rj	vela	2	6,24
RRPP.5bdaa	Pint	silct	H	vd	cubr	1	8,55
RRPP.5bdab	Pint	silct	H	vd	cubr	2	9,49
RRPP.5bdba	Pint	silct	H	vd	vela	1	5,92
RRPP.5bdbb	Pint	silct	H	vd	vela	2	6,24
RRPP.5beaa	Pint	silct	H	az	cubr	1	8,55
RRPP.5beab	Pint	silct	H	az	cubr	2	9,49
RRPP.5beba	Pint	silct	H	az	vela	1	5,92
RRPP.5bebb	Pint	silct	H	az	vela	2	6,24
RRPP.5bfaa	Pint	silct	H	espl	cubr	1	9,93
RRPP.5bfab	Pint	silct	H	espl	cubr	2	11,04
RRPP.5bfba	Pint	silct	H	espl	vela	1	5,92
RRPP.5bfbb	Pint	silct	H	espl	vela	2	6,24

RRPP.6\$ m2 Pintura anticorrosiva

A MATERIAL	B ACABADO		
a hierro b galvanizado y no metales ferricos	a 1 mano b 2 manos		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RRPP.6aa	Pint anticorrosiva Fe 1mano	5,08
RRPP.6ab	Pint anticorrosiva Fe 2manos	7,34
RRPP.6ba	Pint anticorrosiva galv 1mano	4,15
RRPP.6bb	Pint anticorrosiva galv 2manos	6,42

RRPP.7\$ m2 Limpieza improntas en mármol

A METODO			
a seco b húmedo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RRPP.7a	Limp seco improntas mármol	17,57
RRPP.7b	Limp húmedo improntas mármol	12,23

RRPP.8a m2 Tratamiento muro tapial 47,89

Tratamiento y acabado de superficie de muro tapial realizado a base de cemento, cal apagada y arena de río, de dosificación 1:1:4, con adición de colorante de pigmentos naturales confeccionado en obra, incluso picado, limpieza previa y relleno interior de grietas con lechada de cal.

MOOA.8a	1,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	24,16
MOOA12a	1,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	20,24
PBPL.2a	0,020 m3	Pasta de cal	113,00	2,26
PBPM.5c	0,015 m3	Mortero mixto 1:1:4	138,49	2,08
PBRW.9a	0,050 kg	Pigmentos de tierra natural	0,75	0,04
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	46,95	0,94

RRPP.9a m2 Cons pmtto yeso c/emu acrílica 6,82

Consolidación del paramento enyesado mediante la pulverización de una disolución acuosa de emulsión acrílica al 8% realizado en varios manos, con un 3% de alcohol que ayuda a una mayor penetración, incluso limpieza y cepillado previo del paramento eliminando todo tipo de restos de suciedad y polvo.

MOOO.8f	0,150 h	Especialista escayolista	17,32	2,60
MOOA10a	0,100 h	Ayudante construcción	17,32	1,73
PBAA.1a	0,003 m3	Agua	1,05	0,00
PRCP.3aca	0,240 l	Pint int plas acrl mate bl	3,15	0,76
PBUW18i	0,090 l	Alcohol isopropílico	5,45	0,49
MMMA28a	0,150 h	Equipo de pintura airless	7,42	1,11
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,69	0,13

RRPP10\$ m2 Tratamiento fungicida pmtto yeso

A TIPO TRATAMIENT...			
a preventivo b curativo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RRPP10a	Trat prevn fung pmtto yeso	7,04
RRPP10b	Trat curat fung pmtto yeso	7,73

RRPP11\$ m Reparación grietas pmtto enyesado

A TIPO REPARACIÓN			
a fisuras b grietas <5mm c grietas >5mm con ligero movimiento d grietas >5mm con movimiento			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RRPP11a	Repar fisuras c/masilla	1,48
RRPP11b	Repar grietas <5mm c/masilla	3,15
RRPP11c	Repar grietas >5mm c/masilla	6,82
RRPP11d	Repar grietas mov >5mm c/masilla	6,97

RRPP12\$ m2 Imprimación endu revoco-estuco

A ELEMENTO APLIC...			
a soporte yeso			
b estuco de cal			
c revoco			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RRPP12a	Impr endu sob soporte yeso	4,45
RRPP12b	Impr endu sob estuco de cal	5,39
RRPP12c	Impr endu sob revoco	6,33

RRPP13\$ m2 Trat supf rev madera fach

A ACABADO			
a mate			
b satinado			
c brillante			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RRPP13a	Trat supf prot/dec mat fach mad	13,24
RRPP13b	Trat supf prot/dec sat fach mad	25,44
RRPP13c	Trat supf prot/dec bri fach mad	25,38

RRPR Refuerzos**RRPR.1\$ m2 Base con fibra vidrio p/pintura**

A TIPO FIBRA VID...	B ELEMENTO		
a 72	a paramento		
b 40	vertical		
c 55	b paramento		
d 50	horizontal		
	c bóveda		
	d escalera		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RRPR.1aa	Bas fi-v p/pint 72g/m2 prmtto vert	6,30
RRPR.1ab	Bas fi-v p/pint 72g/m2 prmtto hrz	6,70
RRPR.1ac	Bas fi-v p/pint 72g/m2 boveda	7,29
RRPR.1ad	Bas fi-v p/pint 72g/m2 escalera	6,90
RRPR.1ba	Bas fi-v p/pint 40g/m2 prmtto vert	5,63
RRPR.1bb	Bas fi-v p/pint 40g/m2 prmtto hrz	6,03
RRPR.1bc	Bas fi-v p/pint 40g/m2 boveda	6,62
RRPR.1bd	Bas fi-v p/pint 40g/m2 escalera	6,22
RRPR.1ca	Bas fi-v p/pint 55g/m2 prmtto vert	4,91
RRPR.1cb	Bas fi-v p/pint 55g/m2 prmtto hrz	5,30
RRPR.1cc	Bas fi-v p/pint 55g/m2 boveda	5,90
RRPR.1cd	Bas fi-v p/pint 55g/m2 escalera	5,50
RRPR.1da	Bas fi-v p/pint 50g/m2 prmtto vert	5,71
RRPR.1db	Bas fi-v p/pint 50g/m2 prmtto hrz	6,11
RRPR.1dc	Bas fi-v p/pint 50g/m2 boveda	6,70
RRPR.1dd	Bas fi-v p/pint 50g/m2 escalera	6,30

RRPR.2\$ m2 Refuerzo malla armada fi-v

A APLICACION	B GRAMAJE (g/m2)	C DIMENSIONES (m)	
a sobre yeso	a 72	a 1x50	
b en reparación	b 40	b 1x100	
pintura	c 55	c 1x25	
c sobre	d 50	d	
poliestireno	e 62	0.05x0.20/0.005x0.90	

Combinaciones: 7 / 60 (12%)

RRPR.2aaa	Mall fi-v s/yeso 72 1x50	4,51
RRPR.2ada	Mall fi-v s/yeso 50 1x50	3,75
RRPR.2adb	Mall fi-v s/yeso 50 1x100	3,75
RRPR.2adc	Mall fi-v s/yeso 50 1x25	3,75
RRPR.2bba	Mall fi-v p/pint 40 1x50	3,27
RRPR.2bcb	Mall fi-v p/pint 55 1x100	3,84
RRPR.2ced	Mall fi-v s/poliest 62 0.05x0.20	3,13

RRPR.3\$ m2 Refuerzo malla galv enrajada

A TIPO MALLA			
a 50/14			
b 40/40			
c 25/25			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RRPR.3a	Malla galv 50/14 enrajada	3,23
RRPR.3b	Malla galv 40/40 enrajada	2,94
RRPR.3c	Malla galv 25/25 enrajada	3,41

RRPR.4\$ m2 Refuerzo malla arm fi-v p/enf

A DIMENSIONES MA...			
a 25x1			
b 30x1			
c 50x1			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)		
RRPR.4a	Malla arm fi-v 25x1mm p/enf	14,04
RRPR.4b	Malla arm fi-v 30x1mm p/enf	7,94
RRPR.4c	Malla arm fi-v 50x1mm p/enf	3,53

RRPS Sustitución

RRPS.1\$ m2 Sustitución pmento cerámico cp fina

A MATERIAL CERÁM...	B DIMENSION (cm)	C COLOCACION	D REJUNTADO
a azulejo	a 2.5x2.5	a adh ctoso nor	a jnt min
b gres esmaltado	b 5x5	(C1)	1.5-3mm/lechada
c gres rústico	c 10x10	b adh ctoso nor +	cto (L)
d barro cocido	d 10x20	frag rap (C1F)	b jnt min
e baldosín	e 11x11	c adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
atalán	f 12x25	desl reduc (C1T)	nor (CG1)
f porcelánico	g 13x13	d adh ctoso nor +	c jnt min
esmaltado	h 14x28	frag rap + desl	1.5-3mm/mto ctoso
g porcelánico no	i 15x15	reduc (C1FT)	mej (CG2)
esmaltado	j 15x30	e adh ctoso nor +	d jnt min
h mosaico vidrio	k 20x20	desl reduc + def	1.5-3mm/mto
	l 20x25	(C1T S1)	resinas (RG)
	m 20x30	f adh ctoso	e jnt
	n 24x40	mejorado (C2)	>3mm/lechada cto
	o 25x25	g adh ctoso	(L)
	p 25x40	mejorado + frag	f jnt >3mm/mto
	q 30x30	rap (C2F)	ctoso nor (CG1)
	r 30x45	h adh ctoso	g jnt >3mm/mto
	s 30x60	mejorado + desl	ctoso mej (CG2)
	t 35x35	reduc (C2T)	h jnt >3mm/mto
	u 40x40	i adh ctoso	resinas (RG)
	v 45x45	mejorado + tiem	
	w 45x60	abt ampl (C2E)	
	x 50x50	j adh ctoso	
	y 60x60	mejorado + frag	
	z 60x120	rap + desl	
		reduc (C2FT)	
		k adh ctoso	
		mejorado + desl	
		reduc + tiem abt	
		ampl (C2TE)	
		l adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + def (C2F	
		S1)	
		m adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desl reduc	
		+ def (C2FT S1)	
		n adh ctoso	
		mejorado + desl	
		reduc + tiem abt	
		ampl + def (C2TE	
		S1)	
		o adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desl reduc	
		+ tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p adh ctoso	
		mejorado + alt	
		def (C2 S2)	
		q adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desl reduc	
		+ alt def (C2FT	
		S2)	
		r adh ctoso	
		mejorado + desl	
		reduc + tiem abt	
		ampl + alt def	
		(C2TE S2)	
		s adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desl reduc	
		+ tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t adh dispe nor	
		(D1)	
		u adh dispe nor +	
		desl reduc (D1T)	
		v adh dispe nor +	
		desl reduc + tiem	
		abt ampl (D1TE)	
		w adh dispe	
		mejorado + desl	
		reduc + tiem abt	
		ampl (D2)	
		x adh resinas nor	
		(R1)	
		y adh resinas	
		mejorado (R2)	
		z adh resinas	
		mejorado + desl	
		reduc (R2T)	

(43264 combinaciones posibles)

RRPS.2\$ m Sustitución de azulejo de cerámica fina

A DIMENSION (cm)	B COLOCACION	C REJUNTADO
a 5x15	a adh ctoso nor	a jnt min
b 5x20	(C1)	1.5-3mm/lechada
c 5x25	b adh ctoso nor +	cto (L)
d 5x30	frag rap (C1F)	b jnt min
e 10x20	c adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
f 10x25	desliz reduc	nor (CG1)
g 10x30	(C1T)	c jnt min
	d adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
	frag rap + desliz	mej (CG2)
	reduc (C1FT)	d jnt min
	e adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto
	desliz reduc +	resinas (RG)
	def (C1T S1)	e jnt
	f adh ctoso	>3mm/lechada cto
	mejorado (C2)	(L)
	g adh ctoso	f jnt >3mm/mto
	mejorado + frag	ctoso nor (CG1)
	rap (C2F)	g jnt >3mm/mto
	h adh ctoso	ctoso mej (CG2)
	mejorado + deliz	h jnt >3mm/mto
	reduc (C2T)	resinas (RG)
	i adh ctoso	
	mejorado + tiem	
	abt ampl (C2E)	
	j adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc (C2FT)	
	k adh ctoso	
	mejorado + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl (C2TE)	
	l adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + def (C2F	
	S1)	
	m adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc + def (C2FT	
	S1)	
	n adh ctoso	
	mejorado + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl + def (C2TE	
	S1)	
	o adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl + def (C2FTE	
	S1)	
	p adh ctoso	
	mejorado + alt	
	def (C2 S2)	
	q adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc + alt def	
	(C2FT S2)	
	r adh ctoso	
	mejorado + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl + alt def	
	(C2TE S2)	
	s adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl + alt def	
	(C2FTE S2)	
	t adh dispe nor	
	(D1)	
	u adh dispe nor +	
	desliz reduc	
	(D1T)	
	v adh dispe nor +	
	desliz reduc +	
	tiem abt ampl	
	(D1TE)	
	w adh dispe	
	mejorado + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl (D2)	
	x adh resinas nor	
	(R1)	

y adh resinas
mejorado (R2)
z adh resinas
mejorado + deslíz
reduc (R2T)

(1456 combinaciones posibles)

RRPS.3\$ m2 Sustitución cerámico cp gruesa

A MATERIAL CERÁMICO	B DIMENSION (cm)	C REJUNTADO	
a azulejo	a 2.5x2.5	a jnt min	
b gres esmaltado	b 5x5	1.5-3mm/lechada	
c gres rústico	c 10x10	cto (L)	
d barro cocido	d 10x20	b jnt min	
e baldosín	e 11x11	1.5-3mm/mto ctoso	
catalán	f 12x25	nor (CG1)	
f porcelánico	g 13x13	c jnt min	
esmaltado	h 14x28	1.5-3mm/mto ctoso	
g porcelánico no	i 15x15	mej (CG2)	
esmaltado	j 15x30	d jnt min	
h mosaico vidrio	k 20x20	1.5-3mm/mto	
	l 20x25	resinas (RG)	
	m 20x30	e jnt	
	n 24x40	>3mm/lechada cto	
	o 25x25	(L)	
	p 25x40	f jnt >3mm/mto	
	q 30x30	ctoso nor (CG1)	
	r 30x45	g jnt >3mm/mto	
	s 30x60	ctoso mej (CG2)	
	t 35x35	h jnt >3mm/mto	
	u 40x40	resinas (RG)	
	v 45x45		
	w 45x60		
	x 50x50		
	y 60x60		
	z 60x120		

(1664 combinaciones posibles)

RRPS.4\$ m Sustitución azulejo cp gruesa

A DIMENSION (cm)	B REJUNTADO		
a 5x15	a jnt min		
b 5x20	1.5-3mm/lechada		
c 5x25	cto (L)		
d 5x30	b jnt min		
e 10x20	1.5-3mm/mto ctoso		
f 10x25	nor (CG1)		
g 10x30	c jnt min		
	1.5-3mm/mto ctoso		
	mej (CG2)		
	d jnt min		
	1.5-3mm/mto		
	resinas (RG)		
	e jnt		
	>3mm/lechada cto		
	(L)		
	f jnt >3mm/mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm/mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm/mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

RRPS.4aa	Susti	cenefa	5x15	MC	L	15,10
RRPS.4ab	Susti	cenefa	5x15	MC	CG1	15,01
RRPS.4ac	Susti	cenefa	5x15	MC	CG2	15,12
RRPS.4ad	Susti	cenefa	5x15	MC	RG	16,17
RRPS.4ae	Susti	cenefa	5x15	MC	L	15,24
RRPS.4af	Susti	cenefa	5x15	MC	CG1	15,07
RRPS.4ag	Susti	cenefa	5x15	MC	CG2	15,29
RRPS.4ah	Susti	cenefa	5x15	MC	RG	17,38
RRPS.4ba	Susti	cenefa	5x20	MC	L	14,34
RRPS.4bb	Susti	cenefa	5x20	MC	CG1	14,25
RRPS.4bc	Susti	cenefa	5x20	MC	CG2	14,36
RRPS.4bd	Susti	cenefa	5x20	MC	RG	15,41
RRPS.4be	Susti	cenefa	5x20	MC	L	14,49
RRPS.4bf	Susti	cenefa	5x20	MC	CG1	14,31
RRPS.4bg	Susti	cenefa	5x20	MC	CG2	14,54
RRPS.4bh	Susti	cenefa	5x20	MC	RG	16,63
RRPS.4ca	Susti	cenefa	5x25	MC	L	15,26
RRPS.4cb	Susti	cenefa	5x25	MC	CG1	15,17
RRPS.4cc	Susti	cenefa	5x25	MC	CG2	15,28
RRPS.4cd	Susti	cenefa	5x25	MC	RG	16,33
RRPS.4ce	Susti	cenefa	5x25	MC	L	15,40
RRPS.4cf	Susti	cenefa	5x25	MC	CG1	15,23
RRPS.4cg	Susti	cenefa	5x25	MC	CG2	15,45
RRPS.4ch	Susti	cenefa	5x25	MC	RG	17,55
RRPS.4da	Susti	cenefa	5x30	MC	L	15,16
RRPS.4db	Susti	cenefa	5x30	MC	CG1	15,07
RRPS.4dc	Susti	cenefa	5x30	MC	CG2	15,18
RRPS.4dd	Susti	cenefa	5x30	MC	RG	16,23
RRPS.4de	Susti	cenefa	5x30	MC	L	15,30
RRPS.4df	Susti	cenefa	5x30	MC	CG1	15,13
RRPS.4dg	Susti	cenefa	5x30	MC	CG2	15,35
RRPS.4dh	Susti	cenefa	5x30	MC	RG	17,44
RRPS.4ea	Susti	cenefa	10x20	MC	L	22,10
RRPS.4eb	Susti	cenefa	10x20	MC	CG1	22,00
RRPS.4ec	Susti	cenefa	10x20	MC	CG2	22,12
RRPS.4ed	Susti	cenefa	10x20	MC	RG	23,17
RRPS.4ee	Susti	cenefa	10x20	MC	L	22,24
RRPS.4ef	Susti	cenefa	10x20	MC	CG1	22,06
RRPS.4eg	Susti	cenefa	10x20	MC	CG2	22,29
RRPS.4eh	Susti	cenefa	10x20	MC	RG	24,38
RRPS.4fa	Susti	cenefa	10x25	MC	L	21,60
RRPS.4fb	Susti	cenefa	10x25	MC	CG1	21,50
RRPS.4fc	Susti	cenefa	10x25	MC	CG2	21,62
RRPS.4fd	Susti	cenefa	10x25	MC	RG	22,67
RRPS.4fe	Susti	cenefa	10x25	MC	L	21,74
RRPS.4ff	Susti	cenefa	10x25	MC	CG1	21,57
RRPS.4fg	Susti	cenefa	10x25	MC	CG2	21,79
RRPS.4fh	Susti	cenefa	10x25	MC	RG	23,88
RRPS.4ga	Susti	cenefa	10x30	MC	L	20,59
RRPS.4gb	Susti	cenefa	10x30	MC	CG1	20,49
RRPS.4gc	Susti	cenefa	10x30	MC	CG2	20,61
RRPS.4gd	Susti	cenefa	10x30	MC	RG	21,66
RRPS.4ge	Susti	cenefa	10x30	MC	L	20,73
RRPS.4gf	Susti	cenefa	10x30	MC	CG1	20,56
RRPS.4gg	Susti	cenefa	10x30	MC	CG2	20,78
RRPS.4gh	Susti	cenefa	10x30	MC	RG	22,87

RRPS.5\$ m2 Sustitución aplacado granito
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRPS.6\$ m2 Sustitución aplacado mármol
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRPS.7\$ m2 Sustitución aplacado arenisca
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRPS.9\$

m2 Estuco a la rasqueta

A DESPIECE	B PLINTO	C JUNTA	D SUPERFICIE (m2)
a sillares	a sin plinto	a sin pintar	a <100
b paños <3m2	b con plinto	b pintada	b <500
c paños >3m2	c plinto y sombra	c al grafito	c <1000
			d >1000

Combinaciones: 96 / 108 (89%)

RRPS.9aaaa	Estc rasqueta s<100	45,62
RRPS.9aaab	Estc rasqueta s<500	43,85
RRPS.9aaac	Estc rasqueta s<1000	42,09
RRPS.9aaad	Estc rasqueta s>1000	40,32
RRPS.9aaba	Estc rasqueta s<100	48,21
RRPS.9aabb	Estc rasqueta s<500	46,33
RRPS.9aabc	Estc rasqueta s<1000	44,47
RRPS.9aabd	Estc rasqueta s>1000	42,59
RRPS.9aaca	Estc rasqueta s<100	50,53
RRPS.9aacb	Estc rasqueta s<500	48,57
RRPS.9aacc	Estc rasqueta s<1000	46,60
RRPS.9aacd	Estc rasqueta s>1000	44,64
RRPS.9abaa	Estc rasqueta s<100 plinto	50,53
RRPS.9abab	Estc rasqueta s<500 plinto	48,57
RRPS.9abac	Estc rasqueta s<1000 plinto	46,60
RRPS.9abad	Estc rasqueta s>1000 plinto	44,64
RRPS.9abba	Estc rasqueta s<100 plinto	53,11
RRPS.9abbb	Estc rasqueta s<500 plinto	51,04
RRPS.9abbc	Estc rasqueta s<1000 plinto	48,99
RRPS.9abbd	Estc rasqueta s>1000 plinto	46,91
RRPS.9abca	Estc rasqueta s<100 plinto	55,44
RRPS.9abcb	Estc rasqueta s<500 plinto	53,28
RRPS.9abcc	Estc rasqueta s<1000 plinto	51,11
RRPS.9abcd	Estc rasqueta s>1000 plinto	48,96
RRPS.9acba	Estc rasqueta s<100 plin+sombra	55,55
RRPS.9acbb	Estc rasqueta s<500 plin+sombra	53,40
RRPS.9acbc	Estc rasqueta s<1000 plin+sombra	51,22
RRPS.9acbd	Estc rasqueta s>1000 plin+sombra	49,07
RRPS.9acca	Estc rasqueta s<100 plin+sombra	58,03
RRPS.9accb	Estc rasqueta s<500 plin+sombra	55,75
RRPS.9accc	Estc rasqueta s<1000 plin+sombra	53,51
RRPS.9accd	Estc rasqueta s>1000 plin+sombra	51,22
RRPS.9baaa	Estc rasqueta s<100	43,19
RRPS.9baab	Estc rasqueta s<500	41,49
RRPS.9baac	Estc rasqueta s<1000	39,84
RRPS.9baad	Estc rasqueta s>1000	38,15
RRPS.9baba	Estc rasqueta s<100	45,74
RRPS.9babb	Estc rasqueta s<500	43,96
RRPS.9babc	Estc rasqueta s<1000	42,20
RRPS.9babd	Estc rasqueta s>1000	40,43
RRPS.9baca	Estc rasqueta s<100	48,09
RRPS.9bacb	Estc rasqueta s<500	46,22
RRPS.9bacc	Estc rasqueta s<1000	44,36
RRPS.9bacd	Estc rasqueta s>1000	42,47
RRPS.9bbaa	Estc rasqueta s<100 plinto	48,09
RRPS.9bbab	Estc rasqueta s<500 plinto	46,22
RRPS.9bbac	Estc rasqueta s<1000 plinto	44,36
RRPS.9bbad	Estc rasqueta s>1000 plinto	42,47
RRPS.9bbba	Estc rasqueta s<100 plinto	50,64
RRPS.9bbbb	Estc rasqueta s<500 plinto	48,68
RRPS.9bbbc	Estc rasqueta s<1000 plinto	46,72
RRPS.9bbbd	Estc rasqueta s>1000 plinto	44,75
RRPS.9bbca	Estc rasqueta s<100 plinto	53,00
RRPS.9bbcb	Estc rasqueta s<500 plinto	50,93
RRPS.9bbcc	Estc rasqueta s<1000 plinto	48,88
RRPS.9bbcd	Estc rasqueta s>1000 plinto	46,80
RRPS.9bcha	Estc rasqueta s<100 plin+sombra	53,11
RRPS.9bcbb	Estc rasqueta s<500 plin+sombra	51,04
RRPS.9bcbc	Estc rasqueta s<1000 plin+sombra	48,99
RRPS.9bcd	Estc rasqueta s>1000 plin+sombra	46,91
RRPS.9bccb	Estc rasqueta s<100 plin+sombra	55,55
RRPS.9bcc	Estc rasqueta s<500 plin+sombra	53,40
RRPS.9bcc	Estc rasqueta s<1000 plin+sombra	51,22
RRPS.9bccd	Estc rasqueta s>1000 plin+sombra	49,07
RRPS.9caaa	Estc rasqueta s<100	40,71
RRPS.9caab	Estc rasqueta s<500	39,14
RRPS.9caac	Estc rasqueta s<1000	37,57
RRPS.9caad	Estc rasqueta s>1000	36,00
RRPS.9caba	Estc rasqueta s<100	43,30
RRPS.9cabb	Estc rasqueta s<500	41,61
RRPS.9cab	Estc rasqueta s<1000	39,95
RRPS.9cabd	Estc rasqueta s>1000	38,26
RRPS.9caca	Estc rasqueta s<100	45,62
RRPS.9cacb	Estc rasqueta s<500	43,85
RRPS.9cacc	Estc rasqueta s<1000	42,09
RRPS.9cacd	Estc rasqueta s>1000	40,32
RRPS.9cbaa	Estc rasqueta s<100 plinto	45,62
RRPS.9cbab	Estc rasqueta s<500 plinto	43,85

RRPS.9cbac	Estc rasqueta s<1000 plinto	42,09
RRPS.9cbad	Estc rasqueta s>1000 plinto	40,32
RRPS.9cbba	Estc rasqueta s<100 plinto	48,21
RRPS.9cbbb	Estc rasqueta s<500 plinto	46,33
RRPS.9cbbc	Estc rasqueta s<1000 plinto	44,47
RRPS.9cbbd	Estc rasqueta s>1000 plinto	42,59
RRPS.9cbca	Estc rasqueta s<100 plinto	50,53
RRPS.9cbcb	Estc rasqueta s<500 plinto	48,57
RRPS.9cbcc	Estc rasqueta s<1000 plinto	46,60
RRPS.9cbcd	Estc rasqueta s>1000 plinto	44,64
RRPS.9ccba	Estc rasqueta s<100 plin+sombra	50,64
RRPS.9cbb	Estc rasqueta s<500 plin+sombra	48,68
RRPS.9cbcb	Estc rasqueta s<1000 plin+sombra	46,72
RRPS.9ccbd	Estc rasqueta s>1000 plin+sombra	44,75
RRPS.9ccca	Estc rasqueta s<100 plin+sombra	53,11
RRPS.9cccb	Estc rasqueta s<500 plin+sombra	51,04
RRPS.9cccc	Estc rasqueta s<1000 plin+sombra	48,99
RRPS.9cccd	Estc rasqueta s>1000 plin+sombra	46,91

RRPS10\$ m2 Estuco a la martillina

A DESPIECE	B PLINTO	C JUNTA	D SUPERFICIE (m2)
a sillarejos	a sin plinto	a sin pintar	a <100
b sillares	b con plinto	b pintada	b <500
c paños <1m2	c plinto y sombra	c al grafito	c <1000
			d >1000

Combinaciones: 96 / 108 (89%)

RRPS10aaaa	Estc martillina	s<100	56,02
RRPS10aaab	Estc martillina	s<500	53,87
RRPS10aaac	Estc martillina	s<1000	51,69
RRPS10aaad	Estc martillina	s>1000	49,54
RRPS10aaba	Estc martillina	s<100	58,61
RRPS10aabb	Estc martillina	s<500	56,33
RRPS10aabc	Estc martillina	s<1000	54,09
RRPS10aabd	Estc martillina	s>1000	51,81
RRPS10aaca	Estc martillina	s<100	60,93
RRPS10aacb	Estc martillina	s<500	58,58
RRPS10aacc	Estc martillina	s<1000	56,22
RRPS10aacd	Estc martillina	s>1000	53,87
RRPS10abaa	Estc martillina	s<100 plinto	60,93
RRPS10abab	Estc martillina	s<500 plinto	58,58
RRPS10abac	Estc martillina	s<1000 plinto	56,22
RRPS10abad	Estc martillina	s>1000 plinto	53,87
RRPS10abba	Estc martillina	s<100 plinto	63,52
RRPS10abbb	Estc martillina	s<500 plinto	61,05
RRPS10abbc	Estc martillina	s<1000 plinto	58,61
RRPS10abbd	Estc martillina	s>1000 plinto	56,13
RRPS10abca	Estc martillina	s<100 plinto	65,84
RRPS10abcb	Estc martillina	s<500 plinto	63,28
RRPS10abcc	Estc martillina	s<1000 plinto	60,73
RRPS10abcd	Estc martillina	s>1000 plinto	58,18
RRPS10acba	Estc martillina	s<100 plin+smb	65,95
RRPS10acbb	Estc martillina	s<500 plin+smb	63,39
RRPS10acbc	Estc martillina	s<1000 plin+smb	60,84
RRPS10acbd	Estc martillina	s>1000 plin+smb	58,29
RRPS10acca	Estc martillina	s<100 plin+smb	68,43
RRPS10accb	Estc martillina	s<500 plin+smb	65,75
RRPS10accc	Estc martillina	s<1000 plin+smb	63,13
RRPS10accd	Estc martillina	s>1000 plin+smb	60,46
RRPS10baaa	Estc martillina	s<100	53,58
RRPS10baab	Estc martillina	s<500	51,51
RRPS10baac	Estc martillina	s<1000	49,46
RRPS10baad	Estc martillina	s>1000	47,38
RRPS10baba	Estc martillina	s<100	56,13
RRPS10babb	Estc martillina	s<500	53,98
RRPS10babc	Estc martillina	s<1000	51,81
RRPS10babd	Estc martillina	s>1000	49,65
RRPS10baca	Estc martillina	s<100	58,50
RRPS10bacb	Estc martillina	s<500	56,22
RRPS10bacc	Estc martillina	s<1000	53,98
RRPS10bacd	Estc martillina	s>1000	51,69
RRPS10bbaa	Estc martillina	s<100 plinto	58,50
RRPS10bbab	Estc martillina	s<500 plinto	56,22
RRPS10bbac	Estc martillina	s<1000 plinto	53,98
RRPS10bbad	Estc martillina	s>1000 plinto	51,69
RRPS10bbba	Estc martillina	s<100 plinto	61,05
RRPS10bbbb	Estc martillina	s<500 plinto	58,69
RRPS10bbbc	Estc martillina	s<1000 plinto	56,33
RRPS10bbbd	Estc martillina	s>1000 plinto	53,98
RRPS10bbca	Estc martillina	s<100 plinto	63,40
RRPS10bbcb	Estc martillina	s<500 plinto	60,93
RRPS10bbcc	Estc martillina	s<1000 plinto	58,50
RRPS10bbcd	Estc martillina	s>1000 plinto	56,02
RRPS10bcba	Estc martillina	s<100 plin+smb	63,52
RRPS10bcbb	Estc martillina	s<500 plin+smb	61,05
RRPS10bcbc	Estc martillina	s<1000 plin+smb	58,61
RRPS10bcbd	Estc martillina	s>1000 plin+smb	56,13
RRPS10bccca	Estc martillina	s<100 plin+smb	65,95
RRPS10bccb	Estc martillina	s<500 plin+smb	63,39
RRPS10bccc	Estc martillina	s<1000 plin+smb	60,84
RRPS10bccd	Estc martillina	s>1000 plin+smb	58,29
RRPS10caaa	Estc martillina	s<100	51,11
RRPS10caab	Estc martillina	s<500	49,15
RRPS10caac	Estc martillina	s<1000	47,19
RRPS10caad	Estc martillina	s>1000	45,22
RRPS10caba	Estc martillina	s<100	53,69
RRPS10cabb	Estc martillina	s<500	51,62
RRPS10cabc	Estc martillina	s<1000	49,57
RRPS10cabd	Estc martillina	s>1000	47,49
RRPS10caca	Estc martillina	s<100	56,02
RRPS10cacb	Estc martillina	s<500	53,87
RRPS10cacc	Estc martillina	s<1000	51,69
RRPS10cacd	Estc martillina	s>1000	49,54
RRPS10cbaa	Estc martillina	s<100 plinto	56,02
RRPS10cbab	Estc martillina	s<500 plinto	53,87
RRPS10cbac	Estc martillina	s<1000 plinto	51,69
RRPS10cbad	Estc martillina	s>1000 plinto	49,54
RRPS10cbba	Estc martillina	s<100 plinto	58,61
RRPS10cbbb	Estc martillina	s<500 plinto	56,33
RRPS10cbbc	Estc martillina	s<1000 plinto	54,09
RRPS10cbbd	Estc martillina	s>1000 plinto	51,81
RRPS10cbca	Estc martillina	s<100 plinto	60,93
RRPS10cbcb	Estc martillina	s<500 plinto	58,58
RRPS10cbcc	Estc martillina	s<1000 plinto	56,22
RRPS10cbcd	Estc martillina	s>1000 plinto	53,87

RRPS10ccba	Estc martillina s<100 plin+smb	61,05
RRPS10ccbb	Estc martillina s<500 plin+smb	58,69
RRPS10ccbc	Estc martillina s<1000 plin+smb	56,33
RRPS10ccbd	Estc martillina s>1000 plin+smb	53,98
RRPS10ccca	Estc martillina s<100 plin+smb	63,52
RRPS10cccb	Estc martillina s<500 plin+smb	61,05
RRPS10cccc	Estc martillina s<1000 plin+smb	58,61
RRPS10cccd	Estc martillina s>1000 plin+smb	56,13

RRPS11\$ m2 Estuco liso lavado-bruñido

A DESPIECE	B JUNTA	C SUPERFICIE (m2)	
a sillares	a sin pintar	a <100	
b paños<3m2	b pintada	b <500	
c paños>3m2	c al grafito	c <1000	
		d >1000	

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

RRPS11aaa	Estc liso lavado s<100	51,12
RRPS11aab	Estc liso lavado s<500	49,14
RRPS11aac	Estc liso lavado s<1000	47,15
RRPS11aad	Estc liso lavado s>1000	45,17
RRPS11aba	Estc liso lavado s<100	58,33
RRPS11abb	Estc liso lavado s<500	56,06
RRPS11abc	Estc liso lavado s<1000	53,79
RRPS11abd	Estc liso lavado s>1000	51,52
RRPS11aca	Estc liso lavado s<100	61,80
RRPS11acb	Estc liso lavado s<500	59,35
RRPS11acc	Estc liso lavado s<1000	56,97
RRPS11acd	Estc liso lavado s>1000	54,53
RRPS11baa	Estc liso lavado s<100	44,04
RRPS11bab	Estc liso lavado s<500	42,33
RRPS11bac	Estc liso lavado s<1000	40,63
RRPS11bad	Estc liso lavado s>1000	38,92
RRPS11bba	Estc liso lavado s<100	51,23
RRPS11bbb	Estc liso lavado s<500	49,26
RRPS11bbc	Estc liso lavado s<1000	47,27
RRPS11bbd	Estc liso lavado s>1000	45,28
RRPS11bca	Estc liso lavado s<100	54,70
RRPS11bcb	Estc liso lavado s<500	52,55
RRPS11bcc	Estc liso lavado s<1000	50,44
RRPS11bcd	Estc liso lavado s>1000	48,29
RRPS11caa	Estc liso lavado s<100	36,93
RRPS11cab	Estc liso lavado s<500	35,52
RRPS11cac	Estc liso lavado s<1000	34,10
RRPS11cad	Estc liso lavado s>1000	32,68
RRPS11cba	Estc liso lavado s<100	44,16
RRPS11cbb	Estc liso lavado s<500	42,44
RRPS11cbc	Estc liso lavado s<1000	40,74
RRPS11cbd	Estc liso lavado s>1000	39,04
RRPS11cca	Estc liso lavado s<100	47,60
RRPS11ccb	Estc liso lavado s<500	45,74
RRPS11ccc	Estc liso lavado s<1000	43,92
RRPS11ccd	Estc liso lavado s>1000	42,04

RRPS12\$ m2 Estuco rústico imitación piedra

A DESPIECE	B PLINTO	C JUNTA	D SUPERFICIE (m2)
a sillarejos	a sin plinto	a sin pintar	a <100
b sillares	b con plinto	b pintada	b <500
c paños <1m2	c plinto y sombra	c al grafito	c <1000
			d >1000

Combinaciones: 96 / 108 (89%)

RRPS12aaaa	Estc	rústico	s<100	76,27
RRPS12aaab	Estc	rústico	s<500	70,78
RRPS12aaac	Estc	rústico	s<1000	68,01
RRPS12aaad	Estc	rústico	s>1000	65,27
RRPS12aaba	Estc	rústico	s<100	79,05
RRPS12aabb	Estc	rústico	s<500	73,36
RRPS12aabc	Estc	rústico	s<1000	70,48
RRPS12aabd	Estc	rústico	s>1000	67,66
RRPS12aaca	Estc	rústico	s<100	81,57
RRPS12aacb	Estc	rústico	s<500	75,67
RRPS12aacc	Estc	rústico	s<1000	72,73
RRPS12aacd	Estc	rústico	s>1000	69,79
RRPS12abaa	Estc	rústico	s<100 plinto	81,57
RRPS12abab	Estc	rústico	s<500 plinto	75,67
RRPS12abac	Estc	rústico	s<1000 plinto	72,73
RRPS12abad	Estc	rústico	s>1000 plinto	69,79
RRPS12abba	Estc	rústico	s<100 plinto	84,35
RRPS12abbb	Estc	rústico	s<500 plinto	78,26
RRPS12abbc	Estc	rústico	s<1000 plinto	75,19
RRPS12abbd	Estc	rústico	s>1000 plinto	72,19
RRPS12abca	Estc	rústico	s<100 plinto	86,87
RRPS12abcb	Estc	rústico	s<500 plinto	80,59
RRPS12abcc	Estc	rústico	s<1000 plinto	77,45
RRPS12abcd	Estc	rústico	s>1000 plinto	74,31
RRPS12acba	Estc	rústico	s<100 plin+sombra	86,99
RRPS12acbb	Estc	rústico	s<500 plin+sombra	80,70
RRPS12acbc	Estc	rústico	s<1000 plin+sombra	77,56
RRPS12acbd	Estc	rústico	s>1000 plin+sombra	74,42
RRPS12acca	Estc	rústico	s<100 plin+sombra	89,66
RRPS12accb	Estc	rústico	s<500 plin+sombra	83,18
RRPS12accc	Estc	rústico	s<1000 plin+sombra	79,92
RRPS12accd	Estc	rústico	s>1000 plin+sombra	76,69
RRPS12baaa	Estc	rústico	s<100	73,64
RRPS12baab	Estc	rústico	s<500	68,34
RRPS12baac	Estc	rústico	s<1000	65,66
RRPS12baad	Estc	rústico	s>1000	63,04
RRPS12baba	Estc	rústico	s<100	76,38
RRPS12babb	Estc	rústico	s<500	70,89
RRPS12babc	Estc	rústico	s<1000	68,13
RRPS12babd	Estc	rústico	s>1000	65,38
RRPS12baca	Estc	rústico	s<100	78,94
RRPS12bacb	Estc	rústico	s<500	73,25
RRPS12bacc	Estc	rústico	s<1000	70,37
RRPS12bacd	Estc	rústico	s>1000	67,54
RRPS12bbaa	Estc	rústico	s<100 plinto	78,94
RRPS12bbab	Estc	rústico	s<500 plinto	73,25
RRPS12bbac	Estc	rústico	s<1000 plinto	70,37
RRPS12bbad	Estc	rústico	s>1000 plinto	67,54
RRPS12bbba	Estc	rústico	s<100 plinto	81,68
RRPS12bbbb	Estc	rústico	s<500 plinto	75,79
RRPS12bbbc	Estc	rústico	s<1000 plinto	72,84
RRPS12bbbd	Estc	rústico	s>1000 plinto	69,90
RRPS12bbca	Estc	rústico	s<100 plinto	84,24
RRPS12bbcb	Estc	rústico	s<500 plinto	78,15
RRPS12bbcc	Estc	rústico	s<1000 plinto	75,08
RRPS12bbcd	Estc	rústico	s>1000 plinto	72,07
RRPS12bcba	Estc	rústico	s<100 plin+sombra	84,35
RRPS12bcbb	Estc	rústico	s<500 plin+sombra	78,26
RRPS12bcbc	Estc	rústico	s<1000 plin+sombra	75,19
RRPS12bcbd	Estc	rústico	s>1000 plin+sombra	72,19
RRPS12bccca	Estc	rústico	s<100 plin+sombra	86,99
RRPS12bccb	Estc	rústico	s<500 plin+sombra	80,70
RRPS12bccc	Estc	rústico	s<1000 plin+sombra	77,56
RRPS12bccd	Estc	rústico	s>1000 plin+sombra	74,42
RRPS12caaa	Estc	rústico	s<100	70,96
RRPS12caab	Estc	rústico	s<500	65,86
RRPS12caac	Estc	rústico	s<1000	63,30
RRPS12caad	Estc	rústico	s>1000	60,75
RRPS12caba	Estc	rústico	s<100	73,76
RRPS12cabb	Estc	rústico	s<500	68,45
RRPS12cabc	Estc	rústico	s<1000	65,77
RRPS12cabd	Estc	rústico	s>1000	63,15
RRPS12caca	Estc	rústico	s<100	76,27
RRPS12cacb	Estc	rústico	s<500	70,78
RRPS12cacc	Estc	rústico	s<1000	68,01
RRPS12cacd	Estc	rústico	s>1000	65,27
RRPS12cbaa	Estc	rústico	s<100 plinto	76,27
RRPS12cbab	Estc	rústico	s<500 plinto	70,78
RRPS12cbac	Estc	rústico	s<1000 plinto	68,01
RRPS12cbad	Estc	rústico	s>1000 plinto	65,27
RRPS12cbba	Estc	rústico	s<100 plinto	79,05
RRPS12cbbb	Estc	rústico	s<500 plinto	73,36
RRPS12cbbc	Estc	rústico	s<1000 plinto	70,48
RRPS12cbbd	Estc	rústico	s>1000 plinto	67,66
RRPS12cbca	Estc	rústico	s<100 plinto	81,57
RRPS12cbcb	Estc	rústico	s<500 plinto	75,67
RRPS12cbcc	Estc	rústico	s<1000 plinto	72,73
RRPS12cbcd	Estc	rústico	s>1000 plinto	69,79

RRPS12ccba	Estc rústico s<100 plin+sombra	81,68
RRPS12ccbb	Estc rústico s<500 plin+sombra	75,79
RRPS12ccbc	Estc rústico s<1000 plin+sombra	72,84
RRPS12ccbd	Estc rústico s>1000 plin+sombra	69,90
RRPS12ccca	Estc rústico s<100 plin+sombra	84,35
RRPS12cccb	Estc rústico s<500 plin+sombra	78,26
RRPS12cccc	Estc rústico s<1000 plin+sombra	75,19
RRPS12cccd	Estc rústico s>1000 plin+sombra	72,19

RRPS13\$ m2 Estuco estarcido

A DESPIECE	B ANCHO JUNTA (c...	C TIPO JUNTA	D SUPERFICIE (m2)
a sogá	a <1	a rehundida	a <100
b tizón	b <2	b enrasada	b <500
c sogá y tizón	c <3	c enrasada	c <1000
		cortada	d >1000
		d abultada	
		cuadrada	
		e abultada	
		redonda	
		f abultada en	
		pico	

Combinaciones: 216 / 216 (100%)

RRPS13aaaa	Estc	estrc	s<100	rehundida <1	101,94
RRPS13aaab	Estc	estrc	s<500	rehundida <1	99,27
RRPS13aaac	Estc	estrc	s<1000	rehundida <1	96,63
RRPS13aaad	Estc	estrc	s>1000	rehundida <1	93,97
RRPS13aaba	Estc	estrc	s<100	enrasada <1	104,89
RRPS13aabb	Estc	estrc	s<500	enrasada <1	102,10
RRPS13aabc	Estc	estrc	s<1000	enrasada <1	99,34
RRPS13aabd	Estc	estrc	s>1000	enrasada <1	96,55
RRPS13aaca	Estc	estrc	s<100	enrs cort <1	105,36
RRPS13aacb	Estc	estrc	s<500	enrs cort <1	102,57
RRPS13aacc	Estc	estrc	s<1000	enrs cort <1	99,78
RRPS13aacd	Estc	estrc	s>1000	enrs cort <1	96,98
RRPS13aada	Estc	estrc	s<100	abul cua <1	121,57
RRPS13aadb	Estc	estrc	s<500	abul cua <1	118,12
RRPS13aadc	Estc	estrc	s<1000	abul cua <1	114,70
RRPS13aadd	Estc	estrc	s>1000	abul cua <1	111,24
RRPS13aaea	Estc	estrc	s<100	abul red <1	124,12
RRPS13aaeb	Estc	estrc	s<500	abul red <1	120,58
RRPS13aaec	Estc	estrc	s<1000	abul red <1	117,06
RRPS13aaed	Estc	estrc	s>1000	abul red <1	113,52
RRPS13aafa	Estc	estrc	s<100	abul pico <1	126,60
RRPS13aafb	Estc	estrc	s<500	abul pico <1	122,94
RRPS13aafc	Estc	estrc	s<1000	abul pico <1	119,33
RRPS13aafd	Estc	estrc	s>1000	abul pico <1	115,68
RRPS13abaa	Estc	estrc	s<100	rehundida <2	104,38
RRPS13abab	Estc	estrc	s<500	rehundida <2	101,62
RRPS13abac	Estc	estrc	s<1000	rehundida <2	98,87
RRPS13abad	Estc	estrc	s>1000	rehundida <2	96,12
RRPS13abba	Estc	estrc	s<100	enrasada <2	107,32
RRPS13abbb	Estc	estrc	s<500	enrasada <2	104,46
RRPS13abbc	Estc	estrc	s<1000	enrasada <2	101,59
RRPS13abbd	Estc	estrc	s>1000	enrasada <2	98,72
RRPS13abca	Estc	estrc	s<100	enrs cort <2	107,83
RRPS13abcb	Estc	estrc	s<500	enrs cort <2	104,93
RRPS13abcc	Estc	estrc	s<1000	enrs cort <2	102,06
RRPS13abcd	Estc	estrc	s>1000	enrs cort <2	99,15
RRPS13abda	Estc	estrc	s<100	abul cua <2	124,01
RRPS13abdb	Estc	estrc	s<500	abul cua <2	120,47
RRPS13abdc	Estc	estrc	s<1000	abul cua <2	116,94
RRPS13abdd	Estc	estrc	s>1000	abul cua <2	113,40
RRPS13abea	Estc	estrc	s<100	abul red <2	126,60
RRPS13abeb	Estc	estrc	s<500	abul red <2	122,94
RRPS13abec	Estc	estrc	s<1000	abul red <2	119,33
RRPS13abed	Estc	estrc	s>1000	abul red <2	115,68
RRPS13abfa	Estc	estrc	s<100	abul pico <2	129,04
RRPS13abfb	Estc	estrc	s<500	abul pico <2	125,30
RRPS13abfc	Estc	estrc	s<1000	abul pico <2	121,57
RRPS13abfd	Estc	estrc	s>1000	abul pico <2	117,84
RRPS13acaa	Estc	estrc	s<100	rehundida <3	106,86
RRPS13acab	Estc	estrc	s<500	rehundida <3	103,98
RRPS13acac	Estc	estrc	s<1000	rehundida <3	101,15
RRPS13acad	Estc	estrc	s>1000	rehundida <3	98,29
RRPS13acba	Estc	estrc	s<100	enrasada <3	109,79
RRPS13acbb	Estc	estrc	s<500	enrasada <3	106,81
RRPS13acbc	Estc	estrc	s<1000	enrasada <3	103,87
RRPS13acbd	Estc	estrc	s>1000	enrasada <3	100,88
RRPS13acca	Estc	estrc	s<100	enrs cort <3	110,27
RRPS13accb	Estc	estrc	s<500	enrs cort <3	107,28
RRPS13accc	Estc	estrc	s<1000	enrs cort <3	104,30
RRPS13accd	Estc	estrc	s>1000	enrs cort <3	101,31
RRPS13acda	Estc	estrc	s<100	abul cua <3	126,49
RRPS13acdb	Estc	estrc	s<500	abul cua <3	122,83
RRPS13acdc	Estc	estrc	s<1000	abul cua <3	119,22
RRPS13acdd	Estc	estrc	s>1000	abul cua <3	115,57
RRPS13aceb	Estc	estrc	s<100	abul red <3	129,04
RRPS13acec	Estc	estrc	s<500	abul red <3	125,30
RRPS13aced	Estc	estrc	s<1000	abul red <3	121,57
RRPS13acfd	Estc	estrc	s>1000	abul red <3	117,84
RRPS13acfa	Estc	estrc	s<100	abul pico <3	131,51
RRPS13acfb	Estc	estrc	s<500	abul pico <3	127,65
RRPS13acfc	Estc	estrc	s<1000	abul pico <3	123,85
RRPS13acfd	Estc	estrc	s>1000	abul pico <3	119,99
RRPS13baaa	Estc	estrc	s<100	rehundida <1	106,86
RRPS13baab	Estc	estrc	s<500	rehundida <1	103,98
RRPS13baac	Estc	estrc	s<1000	rehundida <1	101,15
RRPS13baad	Estc	estrc	s>1000	rehundida <1	98,29
RRPS13baba	Estc	estrc	s<100	enrasada <1	109,79
RRPS13babb	Estc	estrc	s<500	enrasada <1	106,81
RRPS13babc	Estc	estrc	s<1000	enrasada <1	103,87
RRPS13babd	Estc	estrc	s>1000	enrasada <1	100,88
RRPS13baca	Estc	estrc	s<100	enrs cort <1	110,27
RRPS13bacb	Estc	estrc	s<500	enrs cort <1	107,28
RRPS13bacc	Estc	estrc	s<1000	enrs cort <1	104,30
RRPS13bacd	Estc	estrc	s>1000	enrs cort <1	101,31
RRPS13bada	Estc	estrc	s<100	abul cua <1	126,49
RRPS13badb	Estc	estrc	s<500	abul cua <1	122,83
RRPS13badc	Estc	estrc	s<1000	abul cua <1	119,22
RRPS13baddd	Estc	estrc	s>1000	abul cua <1	115,57

RRPS13baea	Estc	estrc	s<100	abul	red	<1	129,04
RRPS13baeb	Estc	estrc	s<500	abul	red	<1	125,30
RRPS13baec	Estc	estrc	s<1000	abul	red	<1	121,57
RRPS13baed	Estc	estrc	s>1000	abul	red	<1	117,84
RRPS13bafa	Estc	estrc	s<100	abul	pico	<1	131,51
RRPS13bafb	Estc	estrc	s<500	abul	pico	<1	127,65
RRPS13bafc	Estc	estrc	s<1000	abul	pico	<1	123,85
RRPS13bafd	Estc	estrc	s>1000	abul	pico	<1	119,99
RRPS13bbaa	Estc	estrc	s<100	rehundida	<2	109,28	
RRPS13bbab	Estc	estrc	s<500	rehundida	<2	106,34	
RRPS13bbac	Estc	estrc	s<1000	rehundida	<2	103,39	
RRPS13bbad	Estc	estrc	s>1000	rehundida	<2	100,45	
RRPS13bbba	Estc	estrc	s<100	enrasada	<2	112,22	
RRPS13bbbb	Estc	estrc	s<500	enrasada	<2	109,17	
RRPS13bbbc	Estc	estrc	s<1000	enrasada	<2	106,10	
RRPS13bbbd	Estc	estrc	s>1000	enrasada	<2	103,04	
RRPS13bbca	Estc	estrc	s<100	enrs	cort	<2	112,74
RRPS13bbcb	Estc	estrc	s<500	enrs	cort	<2	109,64
RRPS13bbcc	Estc	estrc	s<1000	enrs	cort	<2	106,57
RRPS13bbcd	Estc	estrc	s>1000	enrs	cort	<2	103,47
RRPS13bbda	Estc	estrc	s<100	abul	cua	<2	128,93
RRPS13bbdb	Estc	estrc	s<500	abul	cua	<2	125,18
RRPS13bbdc	Estc	estrc	s<1000	abul	cua	<2	121,46
RRPS13bbdd	Estc	estrc	s>1000	abul	cua	<2	117,73
RRPS13bbea	Estc	estrc	s<100	abul	red	<2	131,51
RRPS13bbeb	Estc	estrc	s<500	abul	red	<2	127,65
RRPS13bbeec	Estc	estrc	s<1000	abul	red	<2	123,85
RRPS13bbec	Estc	estrc	s>1000	abul	red	<2	119,99
RRPS13bbfa	Estc	estrc	s<100	abul	pico	<2	133,95
RRPS13bbfb	Estc	estrc	s<500	abul	pico	<2	130,02
RRPS13bbfc	Estc	estrc	s<1000	abul	pico	<2	126,09
RRPS13bbfd	Estc	estrc	s>1000	abul	pico	<2	122,17
RRPS13bcaa	Estc	estrc	s<100	rehundida	<3	111,75	
RRPS13bcab	Estc	estrc	s<500	rehundida	<3	108,69	
RRPS13bcac	Estc	estrc	s<1000	rehundida	<3	105,67	
RRPS13bcad	Estc	estrc	s>1000	rehundida	<3	102,60	
RRPS13bcba	Estc	estrc	s<100	enrasada	<3	114,70	
RRPS13bcbb	Estc	estrc	s<500	enrasada	<3	111,53	
RRPS13bcbc	Estc	estrc	s<1000	enrasada	<3	108,38	
RRPS13bcbd	Estc	estrc	s>1000	enrasada	<3	105,19	
RRPS13bccca	Estc	estrc	s<100	enrs	cort	<3	115,17
RRPS13bccb	Estc	estrc	s<500	enrs	cort	<3	112,00
RRPS13bcccc	Estc	estrc	s<1000	enrs	cort	<3	108,81
RRPS13bccd	Estc	estrc	s>1000	enrs	cort	<3	105,63
RRPS13bcdca	Estc	estrc	s<100	abul	cua	<3	131,40
RRPS13bcdcb	Estc	estrc	s<500	abul	cua	<3	127,54
RRPS13bcdcc	Estc	estrc	s<1000	abul	cua	<3	123,74
RRPS13bcdde	Estc	estrc	s>1000	abul	cua	<3	119,88
RRPS13bcea	Estc	estrc	s<100	abul	red	<3	133,95
RRPS13bceb	Estc	estrc	s<500	abul	red	<3	130,02
RRPS13bcec	Estc	estrc	s<1000	abul	red	<3	126,09
RRPS13bced	Estc	estrc	s>1000	abul	red	<3	122,17
RRPS13bcfa	Estc	estrc	s<100	abul	pico	<3	136,41
RRPS13bcfb	Estc	estrc	s<500	abul	pico	<3	132,38
RRPS13bcfc	Estc	estrc	s<1000	abul	pico	<3	128,37
RRPS13bcfd	Estc	estrc	s>1000	abul	pico	<3	124,32
RRPS13caaa	Estc	estrc	s<100	rehundida	<1	104,38	
RRPS13caab	Estc	estrc	s<500	rehundida	<1	101,62	
RRPS13caac	Estc	estrc	s<1000	rehundida	<1	98,87	
RRPS13caad	Estc	estrc	s>1000	rehundida	<1	96,12	
RRPS13caba	Estc	estrc	s<100	enrasada	<1	107,32	
RRPS13cabb	Estc	estrc	s<500	enrasada	<1	104,46	
RRPS13cabc	Estc	estrc	s<1000	enrasada	<1	101,59	
RRPS13cabd	Estc	estrc	s>1000	enrasada	<1	98,72	
RRPS13caca	Estc	estrc	s<100	enrs	cort	<1	107,83
RRPS13cacb	Estc	estrc	s<500	enrs	cort	<1	104,93
RRPS13cacc	Estc	estrc	s<1000	enrs	cort	<1	102,06
RRPS13cacd	Estc	estrc	s>1000	enrs	cort	<1	99,15
RRPS13cada	Estc	estrc	s<100	abul	cua	<1	124,01
RRPS13cadb	Estc	estrc	s<500	abul	cua	<1	120,47
RRPS13cadc	Estc	estrc	s<1000	abul	cua	<1	116,94
RRPS13cadd	Estc	estrc	s>1000	abul	cua	<1	113,40
RRPS13caea	Estc	estrc	s<100	abul	red	<1	126,60
RRPS13caeb	Estc	estrc	s<500	abul	red	<1	122,94
RRPS13caec	Estc	estrc	s<1000	abul	red	<1	119,33
RRPS13caed	Estc	estrc	s>1000	abul	red	<1	115,68
RRPS13cafa	Estc	estrc	s<100	abul	pico	<1	129,04
RRPS13cafb	Estc	estrc	s<500	abul	pico	<1	125,30
RRPS13cafc	Estc	estrc	s<1000	abul	pico	<1	121,57
RRPS13cafd	Estc	estrc	s>1000	abul	pico	<1	117,84
RRPS13cbaa	Estc	estrc	s<100	rehundida	<2	106,86	
RRPS13cbab	Estc	estrc	s<500	rehundida	<2	103,98	
RRPS13cbac	Estc	estrc	s<1000	rehundida	<2	101,15	
RRPS13cbad	Estc	estrc	s>1000	rehundida	<2	98,29	
RRPS13cbba	Estc	estrc	s<100	enrasada	<2	109,79	
RRPS13cbbb	Estc	estrc	s<500	enrasada	<2	106,81	
RRPS13cbbc	Estc	estrc	s<1000	enrasada	<2	103,87	
RRPS13cbbd	Estc	estrc	s>1000	enrasada	<2	100,88	

RRPS13cbca	Estc estrc s<100 enrs cort <2	110,27
RRPS13cbcb	Estc estrc s<500 enrs cort <2	107,28
RRPS13cbcc	Estc estrc s<1000 enrs cort <2	104,30
RRPS13cbcd	Estc estrc s>1000 enrs cort <2	101,31
RRPS13cbda	Estc estrc s<100 abul cua <2	126,49
RRPS13cbdb	Estc estrc s<500 abul cua <2	122,83
RRPS13cbdc	Estc estrc s<1000 abul cua <2	119,22
RRPS13cbdd	Estc estrc s>1000 abul cua <2	115,57
RRPS13cbea	Estc estrc s<100 abul red <2	129,04
RRPS13cbeb	Estc estrc s<500 abul red <2	125,30
RRPS13cbec	Estc estrc s<1000 abul red <2	121,57
RRPS13cbcd	Estc estrc s>1000 abul red <2	117,84
RRPS13cbfa	Estc estrc s<100 abul pico <2	131,51
RRPS13cbfb	Estc estrc s<500 abul pico <2	127,65
RRPS13cbfc	Estc estrc s<1000 abul pico <2	123,85
RRPS13cbfd	Estc estrc s>1000 abul pico <2	119,99
RRPS13ccaa	Estc estrc s<100 rehundida <3	109,28
RRPS13ccab	Estc estrc s<500 rehundida <3	106,34
RRPS13ccac	Estc estrc s<1000 rehundida <3	103,39
RRPS13ccad	Estc estrc s>1000 rehundida <3	100,45
RRPS13ccba	Estc estrc s<100 enrasada <3	112,22
RRPS13ccbb	Estc estrc s<500 enrasada <3	109,17
RRPS13ccbc	Estc estrc s<1000 enrasada <3	106,10
RRPS13ccbd	Estc estrc s>1000 enrasada <3	103,04
RRPS13ccca	Estc estrc s<100 enrs cort <3	112,74
RRPS13cccb	Estc estrc s<500 enrs cort <3	109,64
RRPS13cccc	Estc estrc s<1000 enrs cort <3	106,57
RRPS13cccd	Estc estrc s>1000 enrs cort <3	103,47
RRPS13ccda	Estc estrc s<100 abul cua <3	128,93
RRPS13ccdb	Estc estrc s<500 abul cua <3	125,18
RRPS13ccdc	Estc estrc s<1000 abul cua <3	121,46
RRPS13ccdd	Estc estrc s>1000 abul cua <3	117,73
RRPS13ccea	Estc estrc s<100 abul red <3	131,51
RRPS13cceb	Estc estrc s<500 abul red <3	127,65
RRPS13ccec	Estc estrc s<1000 abul red <3	123,85
RRPS13cced	Estc estrc s>1000 abul red <3	119,99
RRPS13ccfa	Estc estrc s<100 abul pico <3	133,95
RRPS13ccfb	Estc estrc s<500 abul pico <3	130,02
RRPS13ccfc	Estc estrc s<1000 abul pico <3	126,09
RRPS13ccfd	Estc estrc s>1000 abul pico <3	122,17

RRPS14\$ m Remate de estuco

A ELEMENTO	B DIMENSION (m)	C ESTUCO	
a cornisa	a 0.50	a liso	
b imposta	b 0.60	b rasqueta	
c balcón	c 0.70	c martillina	
d arco	d 0.80	d rústico	
e pilastra	e 0.90	e estarcido	
f columna	f 1.00		
g jamba	g 1.10		
h dintel	h 1.20		
	i 1.30		
	j 1.40		
	k 1.50		
	l 1.60		
	m 1.70		
	n 1.80		
	o 1.90		
	p 2.00		

Combinaciones: 640 / 640 (100%)

RRPS14aaa	Rmt	0.50m	estc	liso corni	9,82
RRPS14aab	Rmt	0.50m	estc	rasqueta corni	9,82
RRPS14aac	Rmt	0.50m	estc	martillina corni	9,82
RRPS14aad	Rmt	0.50m	estc	rústico corni	9,82
RRPS14aae	Rmt	0.50m	estc	estarcido corni	9,82
RRPS14aba	Rmt	0.60m	estc	liso corni	11,78
RRPS14abb	Rmt	0.60m	estc	rasqueta corni	11,78
RRPS14abc	Rmt	0.60m	estc	martillina corni	11,78
RRPS14abd	Rmt	0.60m	estc	rústico corni	11,78
RRPS14abe	Rmt	0.60m	estc	estarcido corni	11,78
RRPS14aca	Rmt	0.70m	estc	liso corni	13,75
RRPS14acb	Rmt	0.70m	estc	rasqueta corni	13,75
RRPS14acc	Rmt	0.70m	estc	martillina corni	13,75
RRPS14acd	Rmt	0.70m	estc	rústico corni	13,75
RRPS14ace	Rmt	0.70m	estc	estarcido corni	13,75
RRPS14ada	Rmt	0.80m	estc	liso corni	15,71
RRPS14adb	Rmt	0.80m	estc	rasqueta corni	15,71
RRPS14adc	Rmt	0.80m	estc	martillina corni	15,71
RRPS14add	Rmt	0.80m	estc	rústico corni	15,71
RRPS14ade	Rmt	0.80m	estc	estarcido corni	15,71
RRPS14aea	Rmt	0.90m	estc	liso corni	17,68
RRPS14aeb	Rmt	0.90m	estc	rasqueta corni	17,68
RRPS14aec	Rmt	0.90m	estc	martillina corni	17,68
RRPS14aed	Rmt	0.90m	estc	rústico corni	17,68
RRPS14aee	Rmt	0.90m	estc	estarcido corni	17,68
RRPS14afa	Rmt	1.00m	estc	liso corni	19,65
RRPS14afb	Rmt	1.00m	estc	rasqueta corni	19,65
RRPS14afc	Rmt	1.00m	estc	martillina corni	19,65
RRPS14afd	Rmt	1.00m	estc	rústico corni	19,65
RRPS14afe	Rmt	1.00m	estc	estarcido corni	19,65
RRPS14aga	Rmt	1.10m	estc	liso corni	21,60
RRPS14agb	Rmt	1.10m	estc	rasqueta corni	21,60
RRPS14agc	Rmt	1.10m	estc	martillina corni	21,60
RRPS14agd	Rmt	1.10m	estc	rústico corni	21,60
RRPS14age	Rmt	1.10m	estc	estarcido corni	21,60
RRPS14aha	Rmt	1.20m	estc	liso corni	23,57
RRPS14ahb	Rmt	1.20m	estc	rasqueta corni	23,57
RRPS14ahc	Rmt	1.20m	estc	martillina corni	23,57
RRPS14ahd	Rmt	1.20m	estc	rústico corni	23,57
RRPS14ahe	Rmt	1.20m	estc	estarcido corni	23,57
RRPS14aia	Rmt	1.30m	estc	liso corni	25,53
RRPS14aib	Rmt	1.30m	estc	rasqueta corni	25,53
RRPS14aie	Rmt	1.30m	estc	martillina corni	25,53
RRPS14aid	Rmt	1.30m	estc	rústico corni	25,53
RRPS14aie	Rmt	1.30m	estc	estarcido corni	25,53
RRPS14aja	Rmt	1.40m	estc	liso corni	27,50
RRPS14ajb	Rmt	1.40m	estc	rasqueta corni	27,50
RRPS14ajc	Rmt	1.40m	estc	martillina corni	27,50
RRPS14ajd	Rmt	1.40m	estc	rústico corni	27,50
RRPS14aje	Rmt	1.40m	estc	estarcido corni	27,50
RRPS14aka	Rmt	1.50m	estc	liso corni	29,47
RRPS14akb	Rmt	1.50m	estc	rasqueta corni	29,47
RRPS14akc	Rmt	1.50m	estc	martillina corni	29,47
RRPS14akd	Rmt	1.50m	estc	rústico corni	29,47
RRPS14ake	Rmt	1.50m	estc	estarcido corni	29,47
RRPS14ala	Rmt	1.60m	estc	liso corni	31,42
RRPS14alb	Rmt	1.60m	estc	rasqueta corni	31,42
RRPS14alc	Rmt	1.60m	estc	martillina corni	31,42
RRPS14ald	Rmt	1.60m	estc	rústico corni	31,42
RRPS14ale	Rmt	1.60m	estc	estarcido corni	31,42
RRPS14ama	Rmt	1.70m	estc	liso corni	33,38
RRPS14amb	Rmt	1.70m	estc	rasqueta corni	33,38
RRPS14amc	Rmt	1.70m	estc	martillina corni	33,38
RRPS14amd	Rmt	1.70m	estc	rústico corni	33,38
RRPS14ame	Rmt	1.70m	estc	estarcido corni	33,38
RRPS14ana	Rmt	1.80m	estc	liso corni	35,35
RRPS14anb	Rmt	1.80m	estc	rasqueta corni	35,35
RRPS14anc	Rmt	1.80m	estc	martillina corni	35,35
RRPS14and	Rmt	1.80m	estc	rústico corni	35,35
RRPS14ane	Rmt	1.80m	estc	estarcido corni	35,35
RRPS14aoa	Rmt	1.90m	estc	liso corni	37,31
RRPS14aob	Rmt	1.90m	estc	rasqueta corni	37,31
RRPS14aoc	Rmt	1.90m	estc	martillina corni	37,31
RRPS14aod	Rmt	1.90m	estc	rústico corni	37,31
RRPS14aoe	Rmt	1.90m	estc	estarcido corni	37,31
RRPS14apa	Rmt	2.00m	estc	liso corni	39,28
RRPS14apb	Rmt	2.00m	estc	rasqueta corni	39,28
RRPS14apc	Rmt	2.00m	estc	martillina corni	39,28
RRPS14apd	Rmt	2.00m	estc	rústico corni	39,28
RRPS14ape	Rmt	2.00m	estc	estarcido corni	39,28
RRPS14baa	Rmt	0.50m	estc	liso impo	9,82
RRPS14bab	Rmt	0.50m	estc	rasqueta impo	9,82
RRPS14bac	Rmt	0.50m	estc	martillina impo	9,82
RRPS14bad	Rmt	0.50m	estc	rústico impo	9,82
RRPS14bae	Rmt	0.50m	estc	estarcido impo	9,82
RRPS14bba	Rmt	0.60m	estc	liso impo	11,78
RRPS14bbb	Rmt	0.60m	estc	rasqueta impo	11,78
RRPS14bbc	Rmt	0.60m	estc	martillina impo	11,78

RRPS14bbd	Rmt	0.60m	estc	rústico impo	11,78
RRPS14bbe	Rmt	0.60m	estc	estarcido impo	11,78
RRPS14bca	Rmt	0.70m	estc	liso impo	13,75
RRPS14bcb	Rmt	0.70m	estc	rasqueta impo	13,75
RRPS14bcc	Rmt	0.70m	estc	martillina impo	13,75
RRPS14bcd	Rmt	0.70m	estc	rústico impo	13,75
RRPS14bce	Rmt	0.70m	estc	estarcido impo	13,75
RRPS14bda	Rmt	0.80m	estc	liso impo	15,71
RRPS14bdb	Rmt	0.80m	estc	rasqueta impo	15,71
RRPS14bdc	Rmt	0.80m	estc	martillina impo	15,71
RRPS14bdd	Rmt	0.80m	estc	rústico impo	15,71
RRPS14bde	Rmt	0.80m	estc	estarcido impo	15,71
RRPS14bea	Rmt	0.90m	estc	liso impo	17,68
RRPS14beb	Rmt	0.90m	estc	rasqueta impo	17,68
RRPS14bec	Rmt	0.90m	estc	martillina impo	17,68
RRPS14bed	Rmt	0.90m	estc	rústico impo	17,68
RRPS14bee	Rmt	0.90m	estc	estarcido impo	17,68
RRPS14bfa	Rmt	1.00m	estc	liso impo	19,65
RRPS14bfb	Rmt	1.00m	estc	rasqueta impo	19,65
RRPS14bfc	Rmt	1.00m	estc	martillina impo	19,65
RRPS14bfd	Rmt	1.00m	estc	rústico impo	19,65
RRPS14bfe	Rmt	1.00m	estc	estarcido impo	19,65
RRPS14bga	Rmt	1.10m	estc	liso impo	21,60
RRPS14bgb	Rmt	1.10m	estc	rasqueta impo	21,60
RRPS14bgc	Rmt	1.10m	estc	martillina impo	21,60
RRPS14bgd	Rmt	1.10m	estc	rústico impo	21,60
RRPS14bge	Rmt	1.10m	estc	estarcido impo	21,60
RRPS14bha	Rmt	1.20m	estc	liso impo	23,57
RRPS14bhb	Rmt	1.20m	estc	rasqueta impo	23,57
RRPS14bhc	Rmt	1.20m	estc	martillina impo	23,57
RRPS14bhd	Rmt	1.20m	estc	rústico impo	23,57
RRPS14bhe	Rmt	1.20m	estc	estarcido impo	23,57
RRPS14bia	Rmt	1.30m	estc	liso impo	25,53
RRPS14bib	Rmt	1.30m	estc	rasqueta impo	25,53
RRPS14bic	Rmt	1.30m	estc	martillina impo	25,53
RRPS14bid	Rmt	1.30m	estc	rústico impo	25,53
RRPS14bie	Rmt	1.30m	estc	estarcido impo	25,53
RRPS14bja	Rmt	1.40m	estc	liso impo	27,50
RRPS14bjb	Rmt	1.40m	estc	rasqueta impo	27,50
RRPS14bjc	Rmt	1.40m	estc	martillina impo	27,50
RRPS14bjd	Rmt	1.40m	estc	rústico impo	27,50
RRPS14bje	Rmt	1.40m	estc	estarcido impo	27,50
RRPS14bka	Rmt	1.50m	estc	liso impo	29,47
RRPS14bkb	Rmt	1.50m	estc	rasqueta impo	29,47
RRPS14bkc	Rmt	1.50m	estc	martillina impo	29,47
RRPS14bkd	Rmt	1.50m	estc	rústico impo	29,47
RRPS14bke	Rmt	1.50m	estc	estarcido impo	29,47
RRPS14bla	Rmt	1.60m	estc	liso impo	31,42
RRPS14blb	Rmt	1.60m	estc	rasqueta impo	31,42
RRPS14blc	Rmt	1.60m	estc	martillina impo	31,42
RRPS14bld	Rmt	1.60m	estc	rústico impo	31,42
RRPS14ble	Rmt	1.60m	estc	estarcido impo	31,42
RRPS14bma	Rmt	1.70m	estc	liso impo	33,38
RRPS14bmb	Rmt	1.70m	estc	rasqueta impo	33,38
RRPS14bmc	Rmt	1.70m	estc	martillina impo	33,38
RRPS14bmd	Rmt	1.70m	estc	rústico impo	33,38
RRPS14bme	Rmt	1.70m	estc	estarcido impo	33,38
RRPS14bna	Rmt	1.80m	estc	liso impo	35,35
RRPS14bnb	Rmt	1.80m	estc	rasqueta impo	35,35
RRPS14bnc	Rmt	1.80m	estc	martillina impo	35,35
RRPS14bnd	Rmt	1.80m	estc	rústico impo	35,35
RRPS14bne	Rmt	1.80m	estc	estarcido impo	35,35
RRPS14boa	Rmt	1.90m	estc	liso impo	37,31
RRPS14bob	Rmt	1.90m	estc	rasqueta impo	37,31
RRPS14boc	Rmt	1.90m	estc	martillina impo	37,31
RRPS14bod	Rmt	1.90m	estc	rústico impo	37,31
RRPS14boe	Rmt	1.90m	estc	estarcido impo	37,31
RRPS14bpa	Rmt	2.00m	estc	liso impo	39,28
RRPS14bpb	Rmt	2.00m	estc	rasqueta impo	39,28
RRPS14bpc	Rmt	2.00m	estc	martillina impo	39,28
RRPS14bpd	Rmt	2.00m	estc	rústico impo	39,28
RRPS14bpe	Rmt	2.00m	estc	estarcido impo	39,28
RRPS14caa	Rmt	0.50m	estc	liso balc	9,82
RRPS14cab	Rmt	0.50m	estc	rasqueta balc	9,82
RRPS14cac	Rmt	0.50m	estc	martillina balc	9,82
RRPS14cad	Rmt	0.50m	estc	rústico balc	9,82
RRPS14cae	Rmt	0.50m	estc	estarcido balc	9,82
RRPS14cba	Rmt	0.60m	estc	liso balc	11,78
RRPS14cbb	Rmt	0.60m	estc	rasqueta balc	11,78
RRPS14cbc	Rmt	0.60m	estc	martillina balc	11,78
RRPS14cbd	Rmt	0.60m	estc	rústico balc	11,78
RRPS14cbe	Rmt	0.60m	estc	estarcido balc	11,78
RRPS14cca	Rmt	0.70m	estc	liso balc	13,75
RRPS14ccb	Rmt	0.70m	estc	rasqueta balc	13,75
RRPS14ccc	Rmt	0.70m	estc	martillina balc	13,75
RRPS14ccd	Rmt	0.70m	estc	rústico balc	13,75
RRPS14cce	Rmt	0.70m	estc	estarcido balc	13,75
RRPS14cda	Rmt	0.80m	estc	liso balc	15,71

RRPS14cdb	Rmt	0.80m	estc	rasqueta balc	15,71
RRPS14cdc	Rmt	0.80m	estc	martillina balc	15,71
RRPS14cdd	Rmt	0.80m	estc	rústico balc	15,71
RRPS14cde	Rmt	0.80m	estc	estarcido balc	15,71
RRPS14cea	Rmt	0.90m	estc	liso balc	17,68
RRPS14ceb	Rmt	0.90m	estc	rasqueta balc	17,68
RRPS14cec	Rmt	0.90m	estc	martillina balc	17,68
RRPS14ced	Rmt	0.90m	estc	rústico balc	17,68
RRPS14cee	Rmt	0.90m	estc	estarcido balc	17,68
RRPS14cfa	Rmt	1.00m	estc	liso balc	19,65
RRPS14cfb	Rmt	1.00m	estc	rasqueta balc	19,65
RRPS14cfc	Rmt	1.00m	estc	martillina balc	19,65
RRPS14cfd	Rmt	1.00m	estc	rústico balc	19,65
RRPS14cfe	Rmt	1.00m	estc	estarcido balc	19,65
RRPS14cga	Rmt	1.10m	estc	liso balc	21,60
RRPS14cgb	Rmt	1.10m	estc	rasqueta balc	21,60
RRPS14cgc	Rmt	1.10m	estc	martillina balc	21,60
RRPS14cgd	Rmt	1.10m	estc	rústico balc	21,60
RRPS14cge	Rmt	1.10m	estc	estarcido balc	21,60
RRPS14cha	Rmt	1.20m	estc	liso balc	23,57
RRPS14chb	Rmt	1.20m	estc	rasqueta balc	23,57
RRPS14chc	Rmt	1.20m	estc	martillina balc	23,57
RRPS14chd	Rmt	1.20m	estc	rústico balc	23,57
RRPS14che	Rmt	1.20m	estc	estarcido balc	23,57
RRPS14cia	Rmt	1.30m	estc	liso balc	25,53
RRPS14cib	Rmt	1.30m	estc	rasqueta balc	25,53
RRPS14cic	Rmt	1.30m	estc	martillina balc	25,53
RRPS14cid	Rmt	1.30m	estc	rústico balc	25,53
RRPS14cie	Rmt	1.30m	estc	estarcido balc	25,53
RRPS14cja	Rmt	1.40m	estc	liso balc	27,50
RRPS14cjb	Rmt	1.40m	estc	rasqueta balc	27,50
RRPS14cjc	Rmt	1.40m	estc	martillina balc	27,50
RRPS14cjd	Rmt	1.40m	estc	rústico balc	27,50
RRPS14cje	Rmt	1.40m	estc	estarcido balc	27,50
RRPS14cka	Rmt	1.50m	estc	liso balc	29,47
RRPS14ckb	Rmt	1.50m	estc	rasqueta balc	29,47
RRPS14ckc	Rmt	1.50m	estc	martillina balc	29,47
RRPS14ckd	Rmt	1.50m	estc	rústico balc	29,47
RRPS14cke	Rmt	1.50m	estc	estarcido balc	29,47
RRPS14cla	Rmt	1.60m	estc	liso balc	31,42
RRPS14clb	Rmt	1.60m	estc	rasqueta balc	31,42
RRPS14clc	Rmt	1.60m	estc	martillina balc	31,42
RRPS14clb	Rmt	1.60m	estc	rústico balc	31,42
RRPS14cle	Rmt	1.60m	estc	estarcido balc	31,42
RRPS14cma	Rmt	1.70m	estc	liso balc	33,38
RRPS14cmb	Rmt	1.70m	estc	rasqueta balc	33,38
RRPS14cmc	Rmt	1.70m	estc	martillina balc	33,38
RRPS14cmd	Rmt	1.70m	estc	rústico balc	33,38
RRPS14cme	Rmt	1.70m	estc	estarcido balc	33,38
RRPS14cna	Rmt	1.80m	estc	liso balc	35,35
RRPS14cnb	Rmt	1.80m	estc	rasqueta balc	35,35
RRPS14cnc	Rmt	1.80m	estc	martillina balc	35,35
RRPS14cnd	Rmt	1.80m	estc	rústico balc	35,35
RRPS14cne	Rmt	1.80m	estc	estarcido balc	35,35
RRPS14coa	Rmt	1.90m	estc	liso balc	37,31
RRPS14cob	Rmt	1.90m	estc	rasqueta balc	37,31
RRPS14coc	Rmt	1.90m	estc	martillina balc	37,31
RRPS14cod	Rmt	1.90m	estc	rústico balc	37,31
RRPS14coe	Rmt	1.90m	estc	estarcido balc	37,31
RRPS14cpa	Rmt	2.00m	estc	liso balc	39,28
RRPS14cpb	Rmt	2.00m	estc	rasqueta balc	39,28
RRPS14cpc	Rmt	2.00m	estc	martillina balc	39,28
RRPS14cpd	Rmt	2.00m	estc	rústico balc	39,28
RRPS14cpe	Rmt	2.00m	estc	estarcido balc	39,28
RRPS14daa	Rmt	0.50m	estc	liso arco	9,82
RRPS14dab	Rmt	0.50m	estc	rasqueta arco	9,82
RRPS14dac	Rmt	0.50m	estc	martillina arco	9,82
RRPS14dad	Rmt	0.50m	estc	rústico arco	9,82
RRPS14dae	Rmt	0.50m	estc	estarcido arco	9,82
RRPS14dba	Rmt	0.60m	estc	liso arco	11,78
RRPS14dbb	Rmt	0.60m	estc	rasqueta arco	11,78
RRPS14dbc	Rmt	0.60m	estc	martillina arco	11,78
RRPS14dbd	Rmt	0.60m	estc	rústico arco	11,78
RRPS14dbe	Rmt	0.60m	estc	estarcido arco	11,78
RRPS14dca	Rmt	0.70m	estc	liso arco	13,75
RRPS14dcb	Rmt	0.70m	estc	rasqueta arco	13,75
RRPS14dcc	Rmt	0.70m	estc	martillina arco	13,75
RRPS14dcd	Rmt	0.70m	estc	rústico arco	13,75
RRPS14dce	Rmt	0.70m	estc	estarcido arco	13,75
RRPS14dda	Rmt	0.80m	estc	liso arco	15,71
RRPS14ddb	Rmt	0.80m	estc	rasqueta arco	15,71
RRPS14ddc	Rmt	0.80m	estc	martillina arco	15,71
RRPS14ddd	Rmt	0.80m	estc	rústico arco	15,71
RRPS14dde	Rmt	0.80m	estc	estarcido arco	15,71
RRPS14dea	Rmt	0.90m	estc	liso arco	17,68
RRPS14deb	Rmt	0.90m	estc	rasqueta arco	17,68
RRPS14dec	Rmt	0.90m	estc	martillina arco	17,68
RRPS14ded	Rmt	0.90m	estc	rústico arco	17,68

RRPS14dee	Rmt	0.90m	estc	estarcido arco	17,68
RRPS14dfa	Rmt	1.00m	estc	liso arco	19,65
RRPS14dfb	Rmt	1.00m	estc	rasqueta arco	19,65
RRPS14dfc	Rmt	1.00m	estc	martillina arco	19,65
RRPS14dfd	Rmt	1.00m	estc	rústico arco	19,65
RRPS14dfe	Rmt	1.00m	estc	estarcido arco	19,65
RRPS14dga	Rmt	1.10m	estc	liso arco	21,60
RRPS14dgb	Rmt	1.10m	estc	rasqueta arco	21,60
RRPS14dgc	Rmt	1.10m	estc	martillina arco	21,60
RRPS14dgd	Rmt	1.10m	estc	rústico arco	21,60
RRPS14dge	Rmt	1.10m	estc	estarcido arco	21,60
RRPS14dha	Rmt	1.20m	estc	liso arco	23,57
RRPS14dhb	Rmt	1.20m	estc	rasqueta arco	23,57
RRPS14dhc	Rmt	1.20m	estc	martillina arco	23,57
RRPS14dhd	Rmt	1.20m	estc	rústico arco	23,57
RRPS14dhe	Rmt	1.20m	estc	estarcido arco	23,57
RRPS14dia	Rmt	1.30m	estc	liso arco	25,53
RRPS14dib	Rmt	1.30m	estc	rasqueta arco	25,53
RRPS14dic	Rmt	1.30m	estc	martillina arco	25,53
RRPS14did	Rmt	1.30m	estc	rústico arco	25,53
RRPS14die	Rmt	1.30m	estc	estarcido arco	25,53
RRPS14dja	Rmt	1.40m	estc	liso arco	27,50
RRPS14djb	Rmt	1.40m	estc	rasqueta arco	27,50
RRPS14djc	Rmt	1.40m	estc	martillina arco	27,50
RRPS14djd	Rmt	1.40m	estc	rústico arco	27,50
RRPS14dje	Rmt	1.40m	estc	estarcido arco	27,50
RRPS14dka	Rmt	1.50m	estc	liso arco	29,47
RRPS14dkb	Rmt	1.50m	estc	rasqueta arco	29,47
RRPS14dkc	Rmt	1.50m	estc	martillina arco	29,47
RRPS14dkd	Rmt	1.50m	estc	rústico arco	29,47
RRPS14dke	Rmt	1.50m	estc	estarcido arco	29,47
RRPS14dla	Rmt	1.60m	estc	liso arco	31,42
RRPS14dlb	Rmt	1.60m	estc	rasqueta arco	31,42
RRPS14dlc	Rmt	1.60m	estc	martillina arco	31,42
RRPS14dld	Rmt	1.60m	estc	rústico arco	31,42
RRPS14dle	Rmt	1.60m	estc	estarcido arco	31,42
RRPS14dma	Rmt	1.70m	estc	liso arco	33,38
RRPS14dmb	Rmt	1.70m	estc	rasqueta arco	33,38
RRPS14dmc	Rmt	1.70m	estc	martillina arco	33,38
RRPS14dmd	Rmt	1.70m	estc	rústico arco	33,38
RRPS14dme	Rmt	1.70m	estc	estarcido arco	33,38
RRPS14dna	Rmt	1.80m	estc	liso arco	35,35
RRPS14dnb	Rmt	1.80m	estc	rasqueta arco	35,35
RRPS14dnc	Rmt	1.80m	estc	martillina arco	35,35
RRPS14dnd	Rmt	1.80m	estc	rústico arco	35,35
RRPS14dne	Rmt	1.80m	estc	estarcido arco	35,35
RRPS14doa	Rmt	1.90m	estc	liso arco	37,31
RRPS14dob	Rmt	1.90m	estc	rasqueta arco	37,31
RRPS14doc	Rmt	1.90m	estc	martillina arco	37,31
RRPS14dod	Rmt	1.90m	estc	rústico arco	37,31
RRPS14doe	Rmt	1.90m	estc	estarcido arco	37,31
RRPS14dpa	Rmt	2.00m	estc	liso arco	39,28
RRPS14dpb	Rmt	2.00m	estc	rasqueta arco	39,28
RRPS14dpc	Rmt	2.00m	estc	martillina arco	39,28
RRPS14dpd	Rmt	2.00m	estc	rústico arco	39,28
RRPS14dpe	Rmt	2.00m	estc	estarcido arco	39,28
RRPS14eaa	Rmt	0.50m	estc	liso piltr	9,82
RRPS14eab	Rmt	0.50m	estc	rasqueta piltr	9,82
RRPS14eac	Rmt	0.50m	estc	martillina piltr	9,82
RRPS14ead	Rmt	0.50m	estc	rústico piltr	9,82
RRPS14eae	Rmt	0.50m	estc	estarcido piltr	9,82
RRPS14eba	Rmt	0.60m	estc	liso piltr	11,78
RRPS14ebb	Rmt	0.60m	estc	rasqueta piltr	11,78
RRPS14ebc	Rmt	0.60m	estc	martillina piltr	11,78
RRPS14ebd	Rmt	0.60m	estc	rústico piltr	11,78
RRPS14ebe	Rmt	0.60m	estc	estarcido piltr	11,78
RRPS14eca	Rmt	0.70m	estc	liso piltr	13,75
RRPS14ecb	Rmt	0.70m	estc	rasqueta piltr	13,75
RRPS14ecc	Rmt	0.70m	estc	martillina piltr	13,75
RRPS14ecd	Rmt	0.70m	estc	rústico piltr	13,75
RRPS14ece	Rmt	0.70m	estc	estarcido piltr	13,75
RRPS14eda	Rmt	0.80m	estc	liso piltr	15,71
RRPS14edb	Rmt	0.80m	estc	rasqueta piltr	15,71
RRPS14edc	Rmt	0.80m	estc	martillina piltr	15,71
RRPS14edd	Rmt	0.80m	estc	rústico piltr	15,71
RRPS14ede	Rmt	0.80m	estc	estarcido piltr	15,71
RRPS14eea	Rmt	0.90m	estc	liso piltr	17,68
RRPS14eeb	Rmt	0.90m	estc	rasqueta piltr	17,68
RRPS14eec	Rmt	0.90m	estc	martillina piltr	17,68
RRPS14eed	Rmt	0.90m	estc	rústico piltr	17,68
RRPS14eee	Rmt	0.90m	estc	estarcido piltr	17,68
RRPS14efa	Rmt	1.00m	estc	liso piltr	19,65
RRPS14efb	Rmt	1.00m	estc	rasqueta piltr	19,65
RRPS14efc	Rmt	1.00m	estc	martillina piltr	19,65
RRPS14efd	Rmt	1.00m	estc	rústico piltr	19,65
RRPS14efe	Rmt	1.00m	estc	estarcido piltr	19,65
RRPS14ega	Rmt	1.10m	estc	liso piltr	21,60
RRPS14egb	Rmt	1.10m	estc	rasqueta piltr	21,60

RRPS14egc	Rmt	1.10m	estc	martillina piltr	21,60
RRPS14egd	Rmt	1.10m	estc	rústico piltr	21,60
RRPS14ege	Rmt	1.10m	estc	estarcido piltr	21,60
RRPS14eha	Rmt	1.20m	estc	liso piltr	23,57
RRPS14ehb	Rmt	1.20m	estc	rasqueta piltr	23,57
RRPS14ehc	Rmt	1.20m	estc	martillina piltr	23,57
RRPS14ehd	Rmt	1.20m	estc	rústico piltr	23,57
RRPS14ehe	Rmt	1.20m	estc	estarcido piltr	23,57
RRPS14eia	Rmt	1.30m	estc	liso piltr	25,53
RRPS14eib	Rmt	1.30m	estc	rasqueta piltr	25,53
RRPS14eic	Rmt	1.30m	estc	martillina piltr	25,53
RRPS14eid	Rmt	1.30m	estc	rústico piltr	25,53
RRPS14eie	Rmt	1.30m	estc	estarcido piltr	25,53
RRPS14eja	Rmt	1.40m	estc	liso piltr	27,50
RRPS14ejb	Rmt	1.40m	estc	rasqueta piltr	27,50
RRPS14ejc	Rmt	1.40m	estc	martillina piltr	27,50
RRPS14ejd	Rmt	1.40m	estc	rústico piltr	27,50
RRPS14eje	Rmt	1.40m	estc	estarcido piltr	27,50
RRPS14eka	Rmt	1.50m	estc	liso piltr	29,47
RRPS14ekb	Rmt	1.50m	estc	rasqueta piltr	29,47
RRPS14ekc	Rmt	1.50m	estc	martillina piltr	29,47
RRPS14ekd	Rmt	1.50m	estc	rústico piltr	29,47
RRPS14eke	Rmt	1.50m	estc	estarcido piltr	29,47
RRPS14ela	Rmt	1.60m	estc	liso piltr	31,42
RRPS14elb	Rmt	1.60m	estc	rasqueta piltr	31,42
RRPS14elc	Rmt	1.60m	estc	martillina piltr	31,42
RRPS14eld	Rmt	1.60m	estc	rústico piltr	31,42
RRPS14ele	Rmt	1.60m	estc	estarcido piltr	31,42
RRPS14ema	Rmt	1.70m	estc	liso piltr	33,38
RRPS14emb	Rmt	1.70m	estc	rasqueta piltr	33,38
RRPS14emc	Rmt	1.70m	estc	martillina piltr	33,38
RRPS14emd	Rmt	1.70m	estc	rústico piltr	33,38
RRPS14eme	Rmt	1.70m	estc	estarcido piltr	33,38
RRPS14ena	Rmt	1.80m	estc	liso piltr	35,35
RRPS14enb	Rmt	1.80m	estc	rasqueta piltr	35,35
RRPS14enc	Rmt	1.80m	estc	martillina piltr	35,35
RRPS14end	Rmt	1.80m	estc	rústico piltr	35,35
RRPS14ene	Rmt	1.80m	estc	estarcido piltr	35,35
RRPS14eoa	Rmt	1.90m	estc	liso piltr	37,31
RRPS14eob	Rmt	1.90m	estc	rasqueta piltr	37,31
RRPS14eoc	Rmt	1.90m	estc	martillina piltr	37,31
RRPS14eod	Rmt	1.90m	estc	rústico piltr	37,31
RRPS14eoe	Rmt	1.90m	estc	estarcido piltr	37,31
RRPS14epa	Rmt	2.00m	estc	liso piltr	39,28
RRPS14epb	Rmt	2.00m	estc	rasqueta piltr	39,28
RRPS14epc	Rmt	2.00m	estc	martillina piltr	39,28
RRPS14epd	Rmt	2.00m	estc	rústico piltr	39,28
RRPS14epe	Rmt	2.00m	estc	estarcido piltr	39,28
RRPS14faa	Rmt	0.50m	estc	liso colu	9,82
RRPS14fab	Rmt	0.50m	estc	rasqueta colu	9,82
RRPS14fac	Rmt	0.50m	estc	martillina colu	9,82
RRPS14fad	Rmt	0.50m	estc	rústico colu	9,82
RRPS14fae	Rmt	0.50m	estc	estarcido colu	9,82
RRPS14fba	Rmt	0.60m	estc	liso colu	11,78
RRPS14fbb	Rmt	0.60m	estc	rasqueta colu	11,78
RRPS14fbc	Rmt	0.60m	estc	martillina colu	11,78
RRPS14fbd	Rmt	0.60m	estc	rústico colu	11,78
RRPS14fbe	Rmt	0.60m	estc	estarcido colu	11,78
RRPS14fca	Rmt	0.70m	estc	liso colu	13,75
RRPS14fcb	Rmt	0.70m	estc	rasqueta colu	13,75
RRPS14fcc	Rmt	0.70m	estc	martillina colu	13,75
RRPS14fcd	Rmt	0.70m	estc	rústico colu	13,75
RRPS14fce	Rmt	0.70m	estc	estarcido colu	13,75
RRPS14fda	Rmt	0.80m	estc	liso colu	15,71
RRPS14fdb	Rmt	0.80m	estc	rasqueta colu	15,71
RRPS14fdc	Rmt	0.80m	estc	martillina colu	15,71
RRPS14fdd	Rmt	0.80m	estc	rústico colu	15,71
RRPS14fde	Rmt	0.80m	estc	estarcido colu	15,71
RRPS14fea	Rmt	0.90m	estc	liso colu	17,68
RRPS14feb	Rmt	0.90m	estc	rasqueta colu	17,68
RRPS14fec	Rmt	0.90m	estc	martillina colu	17,68
RRPS14fed	Rmt	0.90m	estc	rústico colu	17,68
RRPS14fee	Rmt	0.90m	estc	estarcido colu	17,68
RRPS14ffa	Rmt	1.00m	estc	liso colu	19,65
RRPS14ffb	Rmt	1.00m	estc	rasqueta colu	19,65
RRPS14ffc	Rmt	1.00m	estc	martillina colu	19,65
RRPS14ffd	Rmt	1.00m	estc	rústico colu	19,65
RRPS14ffe	Rmt	1.00m	estc	estarcido colu	19,65
RRPS14fga	Rmt	1.10m	estc	liso colu	21,60
RRPS14fgb	Rmt	1.10m	estc	rasqueta colu	21,60
RRPS14fgc	Rmt	1.10m	estc	martillina colu	21,60
RRPS14fgd	Rmt	1.10m	estc	rústico colu	21,60
RRPS14fge	Rmt	1.10m	estc	estarcido colu	21,60
RRPS14fha	Rmt	1.20m	estc	liso colu	23,57
RRPS14fhb	Rmt	1.20m	estc	rasqueta colu	23,57
RRPS14fhc	Rmt	1.20m	estc	martillina colu	23,57
RRPS14fhd	Rmt	1.20m	estc	rústico colu	23,57
RRPS14fhe	Rmt	1.20m	estc	estarcido colu	23,57

RRPS14fia	Rmt	1.30m	estc	liso colu	25,53
RRPS14fib	Rmt	1.30m	estc	rasqueta colu	25,53
RRPS14fic	Rmt	1.30m	estc	martillina colu	25,53
RRPS14fid	Rmt	1.30m	estc	rústico colu	25,53
RRPS14fie	Rmt	1.30m	estc	estarcido colu	25,53
RRPS14fja	Rmt	1.40m	estc	liso colu	27,50
RRPS14fjb	Rmt	1.40m	estc	rasqueta colu	27,50
RRPS14fjc	Rmt	1.40m	estc	martillina colu	27,50
RRPS14fjd	Rmt	1.40m	estc	rústico colu	27,50
RRPS14fje	Rmt	1.40m	estc	estarcido colu	27,50
RRPS14fka	Rmt	1.50m	estc	liso colu	29,47
RRPS14fkb	Rmt	1.50m	estc	rasqueta colu	29,47
RRPS14fkc	Rmt	1.50m	estc	martillina colu	29,47
RRPS14fkd	Rmt	1.50m	estc	rústico colu	29,47
RRPS14fke	Rmt	1.50m	estc	estarcido colu	29,47
RRPS14fla	Rmt	1.60m	estc	liso colu	31,42
RRPS14flb	Rmt	1.60m	estc	rasqueta colu	31,42
RRPS14flc	Rmt	1.60m	estc	martillina colu	31,42
RRPS14fld	Rmt	1.60m	estc	rústico colu	31,42
RRPS14fle	Rmt	1.60m	estc	estarcido colu	31,42
RRPS14fma	Rmt	1.70m	estc	liso colu	33,38
RRPS14fmb	Rmt	1.70m	estc	rasqueta colu	33,38
RRPS14fmc	Rmt	1.70m	estc	martillina colu	33,38
RRPS14fmd	Rmt	1.70m	estc	rústico colu	33,38
RRPS14fme	Rmt	1.70m	estc	estarcido colu	33,38
RRPS14fna	Rmt	1.80m	estc	liso colu	35,35
RRPS14fnb	Rmt	1.80m	estc	rasqueta colu	35,35
RRPS14fnc	Rmt	1.80m	estc	martillina colu	35,35
RRPS14fnd	Rmt	1.80m	estc	rústico colu	35,35
RRPS14fne	Rmt	1.80m	estc	estarcido colu	35,35
RRPS14foa	Rmt	1.90m	estc	liso colu	37,31
RRPS14fob	Rmt	1.90m	estc	rasqueta colu	37,31
RRPS14foc	Rmt	1.90m	estc	martillina colu	37,31
RRPS14fod	Rmt	1.90m	estc	rústico colu	37,31
RRPS14foe	Rmt	1.90m	estc	estarcido colu	37,31
RRPS14fpa	Rmt	2.00m	estc	liso colu	39,28
RRPS14fpb	Rmt	2.00m	estc	rasqueta colu	39,28
RRPS14fpc	Rmt	2.00m	estc	martillina colu	39,28
RRPS14fpd	Rmt	2.00m	estc	rústico colu	39,28
RRPS14fpe	Rmt	2.00m	estc	estarcido colu	39,28
RRPS14gaa	Rmt	0.50m	estc	liso jamba	9,82
RRPS14gab	Rmt	0.50m	estc	rasqueta jamba	9,82
RRPS14gac	Rmt	0.50m	estc	martillina jamba	9,82
RRPS14gad	Rmt	0.50m	estc	rústico jamba	9,82
RRPS14gae	Rmt	0.50m	estc	estarcido jamba	9,82
RRPS14gba	Rmt	0.60m	estc	liso jamba	11,78
RRPS14gbb	Rmt	0.60m	estc	rasqueta jamba	11,78
RRPS14gbc	Rmt	0.60m	estc	martillina jamba	11,78
RRPS14gbd	Rmt	0.60m	estc	rústico jamba	11,78
RRPS14gbe	Rmt	0.60m	estc	estarcido jamba	11,78
RRPS14gca	Rmt	0.70m	estc	liso jamba	13,75
RRPS14gcb	Rmt	0.70m	estc	rasqueta jamba	13,75
RRPS14gcc	Rmt	0.70m	estc	martillina jamba	13,75
RRPS14gcd	Rmt	0.70m	estc	rústico jamba	13,75
RRPS14gce	Rmt	0.70m	estc	estarcido jamba	13,75
RRPS14gda	Rmt	0.80m	estc	liso jamba	15,71
RRPS14gdb	Rmt	0.80m	estc	rasqueta jamba	15,71
RRPS14gdc	Rmt	0.80m	estc	martillina jamba	15,71
RRPS14gdd	Rmt	0.80m	estc	rústico jamba	15,71
RRPS14gde	Rmt	0.80m	estc	estarcido jamba	15,71
RRPS14gea	Rmt	0.90m	estc	liso jamba	17,68
RRPS14geb	Rmt	0.90m	estc	rasqueta jamba	17,68
RRPS14gec	Rmt	0.90m	estc	martillina jamba	17,68
RRPS14ged	Rmt	0.90m	estc	rústico jamba	17,68
RRPS14gee	Rmt	0.90m	estc	estarcido jamba	17,68
RRPS14gfa	Rmt	1.00m	estc	liso jamba	19,65
RRPS14gfb	Rmt	1.00m	estc	rasqueta jamba	19,65
RRPS14gfc	Rmt	1.00m	estc	martillina jamba	19,65
RRPS14gfd	Rmt	1.00m	estc	rústico jamba	19,65
RRPS14gfe	Rmt	1.00m	estc	estarcido jamba	19,65
RRPS14gga	Rmt	1.10m	estc	liso jamba	21,60
RRPS14ggb	Rmt	1.10m	estc	rasqueta jamba	21,60
RRPS14ggc	Rmt	1.10m	estc	martillina jamba	21,60
RRPS14ggd	Rmt	1.10m	estc	rústico jamba	21,60
RRPS14gge	Rmt	1.10m	estc	estarcido jamba	21,60
RRPS14gha	Rmt	1.20m	estc	liso jamba	23,57
RRPS14ghb	Rmt	1.20m	estc	rasqueta jamba	23,57
RRPS14ghc	Rmt	1.20m	estc	martillina jamba	23,57
RRPS14ghd	Rmt	1.20m	estc	rústico jamba	23,57
RRPS14ghe	Rmt	1.20m	estc	estarcido jamba	23,57
RRPS14gia	Rmt	1.30m	estc	liso jamba	25,53
RRPS14gib	Rmt	1.30m	estc	rasqueta jamba	25,53
RRPS14gic	Rmt	1.30m	estc	martillina jamba	25,53
RRPS14gid	Rmt	1.30m	estc	rústico jamba	25,53
RRPS14gie	Rmt	1.30m	estc	estarcido jamba	25,53
RRPS14gja	Rmt	1.40m	estc	liso jamba	27,50
RRPS14gjb	Rmt	1.40m	estc	rasqueta jamba	27,50
RRPS14gjc	Rmt	1.40m	estc	martillina jamba	27,50

RRPS14gjd	Rmt	1.40m	estc	rústico jamba	27,50
RRPS14gje	Rmt	1.40m	estc	estarcido jamba	27,50
RRPS14gka	Rmt	1.50m	estc	liso jamba	29,47
RRPS14gkb	Rmt	1.50m	estc	rasqueta jamba	29,47
RRPS14gkc	Rmt	1.50m	estc	martillina jamba	29,47
RRPS14gkd	Rmt	1.50m	estc	rústico jamba	29,47
RRPS14gke	Rmt	1.50m	estc	estarcido jamba	29,47
RRPS14gla	Rmt	1.60m	estc	liso jamba	31,42
RRPS14glb	Rmt	1.60m	estc	rasqueta jamba	31,42
RRPS14glc	Rmt	1.60m	estc	martillina jamba	31,42
RRPS14gld	Rmt	1.60m	estc	rústico jamba	31,42
RRPS14gle	Rmt	1.60m	estc	estarcido jamba	31,42
RRPS14gma	Rmt	1.70m	estc	liso jamba	33,38
RRPS14gmb	Rmt	1.70m	estc	rasqueta jamba	33,38
RRPS14gmc	Rmt	1.70m	estc	martillina jamba	33,38
RRPS14gmd	Rmt	1.70m	estc	rústico jamba	33,38
RRPS14gme	Rmt	1.70m	estc	estarcido jamba	33,38
RRPS14gna	Rmt	1.80m	estc	liso jamba	35,35
RRPS14gnb	Rmt	1.80m	estc	rasqueta jamba	35,35
RRPS14gnc	Rmt	1.80m	estc	martillina jamba	35,35
RRPS14gnd	Rmt	1.80m	estc	rústico jamba	35,35
RRPS14gne	Rmt	1.80m	estc	estarcido jamba	35,35
RRPS14goa	Rmt	1.90m	estc	liso jamba	37,31
RRPS14gob	Rmt	1.90m	estc	rasqueta jamba	37,31
RRPS14goc	Rmt	1.90m	estc	martillina jamba	37,31
RRPS14god	Rmt	1.90m	estc	rústico jamba	37,31
RRPS14goe	Rmt	1.90m	estc	estarcido jamba	37,31
RRPS14gpa	Rmt	2.00m	estc	liso jamba	39,28
RRPS14gpb	Rmt	2.00m	estc	rasqueta jamba	39,28
RRPS14gpc	Rmt	2.00m	estc	martillina jamba	39,28
RRPS14gpd	Rmt	2.00m	estc	rústico jamba	39,28
RRPS14gpe	Rmt	2.00m	estc	estarcido jamba	39,28
RRPS14haa	Rmt	0.50m	estc	liso dint	9,82
RRPS14hab	Rmt	0.50m	estc	rasqueta dint	9,82
RRPS14hac	Rmt	0.50m	estc	martillina dint	9,82
RRPS14had	Rmt	0.50m	estc	rústico dint	9,82
RRPS14hae	Rmt	0.50m	estc	estarcido dint	9,82
RRPS14hba	Rmt	0.60m	estc	liso dint	11,78
RRPS14hbb	Rmt	0.60m	estc	rasqueta dint	11,78
RRPS14hbc	Rmt	0.60m	estc	martillina dint	11,78
RRPS14hbd	Rmt	0.60m	estc	rústico dint	11,78
RRPS14hbe	Rmt	0.60m	estc	estarcido dint	11,78
RRPS14hca	Rmt	0.70m	estc	liso dint	13,75
RRPS14hcb	Rmt	0.70m	estc	rasqueta dint	13,75
RRPS14hcc	Rmt	0.70m	estc	martillina dint	13,75
RRPS14hcd	Rmt	0.70m	estc	rústico dint	13,75
RRPS14hce	Rmt	0.70m	estc	estarcido dint	13,75
RRPS14hda	Rmt	0.80m	estc	liso dint	15,71
RRPS14hdb	Rmt	0.80m	estc	rasqueta dint	15,71
RRPS14hdc	Rmt	0.80m	estc	martillina dint	15,71
RRPS14hdd	Rmt	0.80m	estc	rústico dint	15,71
RRPS14hde	Rmt	0.80m	estc	estarcido dint	15,71
RRPS14hea	Rmt	0.90m	estc	liso dint	17,68
RRPS14heb	Rmt	0.90m	estc	rasqueta dint	17,68
RRPS14hec	Rmt	0.90m	estc	martillina dint	17,68
RRPS14hed	Rmt	0.90m	estc	rústico dint	17,68
RRPS14hee	Rmt	0.90m	estc	estarcido dint	17,68
RRPS14hfa	Rmt	1.00m	estc	liso dint	19,65
RRPS14hfb	Rmt	1.00m	estc	rasqueta dint	19,65
RRPS14hfc	Rmt	1.00m	estc	martillina dint	19,65
RRPS14hfd	Rmt	1.00m	estc	rústico dint	19,65
RRPS14hfe	Rmt	1.00m	estc	estarcido dint	19,65
RRPS14hga	Rmt	1.10m	estc	liso dint	21,60
RRPS14hgb	Rmt	1.10m	estc	rasqueta dint	21,60
RRPS14hgc	Rmt	1.10m	estc	martillina dint	21,60
RRPS14hgd	Rmt	1.10m	estc	rústico dint	21,60
RRPS14hge	Rmt	1.10m	estc	estarcido dint	21,60
RRPS14hha	Rmt	1.20m	estc	liso dint	23,57
RRPS14hhb	Rmt	1.20m	estc	rasqueta dint	23,57
RRPS14hhc	Rmt	1.20m	estc	martillina dint	23,57
RRPS14hhd	Rmt	1.20m	estc	rústico dint	23,57
RRPS14hhe	Rmt	1.20m	estc	estarcido dint	23,57
RRPS14hia	Rmt	1.30m	estc	liso dint	25,53
RRPS14hib	Rmt	1.30m	estc	rasqueta dint	25,53
RRPS14hic	Rmt	1.30m	estc	martillina dint	25,53
RRPS14hid	Rmt	1.30m	estc	rústico dint	25,53
RRPS14hie	Rmt	1.30m	estc	estarcido dint	25,53
RRPS14hja	Rmt	1.40m	estc	liso dint	27,50
RRPS14hjb	Rmt	1.40m	estc	rasqueta dint	27,50
RRPS14hjc	Rmt	1.40m	estc	martillina dint	27,50
RRPS14hjd	Rmt	1.40m	estc	rústico dint	27,50
RRPS14hje	Rmt	1.40m	estc	estarcido dint	27,50
RRPS14hka	Rmt	1.50m	estc	liso dint	29,47
RRPS14hkb	Rmt	1.50m	estc	rasqueta dint	29,47
RRPS14hkc	Rmt	1.50m	estc	martillina dint	29,47
RRPS14hkd	Rmt	1.50m	estc	rústico dint	29,47
RRPS14hke	Rmt	1.50m	estc	estarcido dint	29,47
RRPS14hla	Rmt	1.60m	estc	liso dint	31,42

RRPS14h1b	Rmt 1.60m estc rasqueta dint	31,42
RRPS14h1c	Rmt 1.60m estc martillina dint	31,42
RRPS14h1d	Rmt 1.60m estc rústico dint	31,42
RRPS14h1e	Rmt 1.60m estc estarcido dint	31,42
RRPS14hma	Rmt 1.70m estc liso dint	33,38
RRPS14hmb	Rmt 1.70m estc rasqueta dint	33,38
RRPS14hmc	Rmt 1.70m estc martillina dint	33,38
RRPS14hmd	Rmt 1.70m estc rústico dint	33,38
RRPS14hme	Rmt 1.70m estc estarcido dint	33,38
RRPS14hna	Rmt 1.80m estc liso dint	35,35
RRPS14hnb	Rmt 1.80m estc rasqueta dint	35,35
RRPS14hnc	Rmt 1.80m estc martillina dint	35,35
RRPS14hnd	Rmt 1.80m estc rústico dint	35,35
RRPS14hne	Rmt 1.80m estc estarcido dint	35,35
RRPS14hoa	Rmt 1.90m estc liso dint	37,31
RRPS14hob	Rmt 1.90m estc rasqueta dint	37,31
RRPS14hoc	Rmt 1.90m estc martillina dint	37,31
RRPS14hod	Rmt 1.90m estc rústico dint	37,31
RRPS14hoe	Rmt 1.90m estc estarcido dint	37,31
RRPS14hpa	Rmt 2.00m estc liso dint	39,28
RRPS14hpb	Rmt 2.00m estc rasqueta dint	39,28
RRPS14hpc	Rmt 2.00m estc martillina dint	39,28
RRPS14hpd	Rmt 2.00m estc rústico dint	39,28
RRPS14hpe	Rmt 2.00m estc estarcido dint	39,28

RRPS15\$ m2 Subbase revoco mortero cemento

A RESISTENCIA (N...	B AMASADO	C ESPESOR (cm)	D SUPERFICIE (m2)
a M-15	a a mano	a 1.5	a <100
b M-10	b hormigonera	b 2.0	b <500
c M-7.5		c 2.5	c <1000
d M-5		d 3.0	d >1000
e M-2.5			
f M-1			

Combinaciones: 192 / 192 (100%)

RRPS15aaaa	Subbase	1.5	mcto	M-15	man	<100	5,77
RRPS15aaab	Subbase	1.5	mcto	M-15	man	<500	5,57
RRPS15aaac	Subbase	1.5	mcto	M-15	man	<1000	5,41
RRPS15aaad	Subbase	1.5	mcto	M-15	man	>1000	5,21
RRPS15aaba	Subbase	2.0	mcto	M-15	man	<100	8,48
RRPS15aabb	Subbase	2.0	mcto	M-15	man	<500	8,21
RRPS15aabc	Subbase	2.0	mcto	M-15	man	<1000	7,95
RRPS15aabd	Subbase	2.0	mcto	M-15	man	>1000	7,66
RRPS15aaca	Subbase	2.5	mcto	M-15	man	<100	11,10
RRPS15aacb	Subbase	2.5	mcto	M-15	man	<500	10,74
RRPS15aacc	Subbase	2.5	mcto	M-15	man	<1000	10,37
RRPS15aacd	Subbase	2.5	mcto	M-15	man	>1000	10,01
RRPS15aada	Subbase	3.0	mcto	M-15	man	<100	13,73
RRPS15aadb	Subbase	3.0	mcto	M-15	man	<500	13,27
RRPS15aadc	Subbase	3.0	mcto	M-15	man	<1000	12,80
RRPS15aadd	Subbase	3.0	mcto	M-15	man	>1000	12,34
RRPS15abaa	Subbase	1.5	mcto	M-15	mec	<100	5,56
RRPS15abab	Subbase	1.5	mcto	M-15	mec	<500	5,36
RRPS15abac	Subbase	1.5	mcto	M-15	mec	<1000	5,19
RRPS15abad	Subbase	1.5	mcto	M-15	mec	>1000	5,00
RRPS15abba	Subbase	2.0	mcto	M-15	mec	<100	8,16
RRPS15abbb	Subbase	2.0	mcto	M-15	mec	<500	7,89
RRPS15abbc	Subbase	2.0	mcto	M-15	mec	<1000	7,63
RRPS15abbd	Subbase	2.0	mcto	M-15	mec	>1000	7,34
RRPS15abca	Subbase	2.5	mcto	M-15	mec	<100	10,71
RRPS15abcb	Subbase	2.5	mcto	M-15	mec	<500	10,35
RRPS15abcc	Subbase	2.5	mcto	M-15	mec	<1000	9,99
RRPS15abcd	Subbase	2.5	mcto	M-15	mec	>1000	9,62
RRPS15abda	Subbase	3.0	mcto	M-15	mec	<100	13,27
RRPS15abdb	Subbase	3.0	mcto	M-15	mec	<500	12,81
RRPS15abdc	Subbase	3.0	mcto	M-15	mec	<1000	12,34
RRPS15abdd	Subbase	3.0	mcto	M-15	mec	>1000	11,88
RRPS15baaa	Subbase	1.5	mcto	M-10	man	<100	5,66
RRPS15baab	Subbase	1.5	mcto	M-10	man	<500	5,46
RRPS15baac	Subbase	1.5	mcto	M-10	man	<1000	5,29
RRPS15baad	Subbase	1.5	mcto	M-10	man	>1000	5,10
RRPS15baba	Subbase	2.0	mcto	M-10	man	<100	8,31
RRPS15babb	Subbase	2.0	mcto	M-10	man	<500	8,05
RRPS15babc	Subbase	2.0	mcto	M-10	man	<1000	7,78
RRPS15babd	Subbase	2.0	mcto	M-10	man	>1000	7,50
RRPS15baca	Subbase	2.5	mcto	M-10	man	<100	10,89
RRPS15bacb	Subbase	2.5	mcto	M-10	man	<500	10,54
RRPS15bacc	Subbase	2.5	mcto	M-10	man	<1000	10,17
RRPS15bacd	Subbase	2.5	mcto	M-10	man	>1000	9,80
RRPS15bada	Subbase	3.0	mcto	M-10	man	<100	13,49
RRPS15badb	Subbase	3.0	mcto	M-10	man	<500	13,04
RRPS15badc	Subbase	3.0	mcto	M-10	man	<1000	12,57
RRPS15badd	Subbase	3.0	mcto	M-10	man	>1000	12,11
RRPS15bbaa	Subbase	1.5	mcto	M-10	mec	<100	5,44
RRPS15bbab	Subbase	1.5	mcto	M-10	mec	<500	5,23
RRPS15bbac	Subbase	1.5	mcto	M-10	mec	<1000	5,07
RRPS15bbad	Subbase	1.5	mcto	M-10	mec	>1000	4,88
RRPS15bbba	Subbase	2.0	mcto	M-10	mec	<100	8,01
RRPS15bbbb	Subbase	2.0	mcto	M-10	mec	<500	7,74
RRPS15bbbc	Subbase	2.0	mcto	M-10	mec	<1000	7,48
RRPS15bbbd	Subbase	2.0	mcto	M-10	mec	>1000	7,19
RRPS15bbca	Subbase	2.5	mcto	M-10	mec	<100	10,51
RRPS15bbcb	Subbase	2.5	mcto	M-10	mec	<500	10,15
RRPS15bbcc	Subbase	2.5	mcto	M-10	mec	<1000	9,78
RRPS15bbcd	Subbase	2.5	mcto	M-10	mec	>1000	9,41
RRPS15bbda	Subbase	3.0	mcto	M-10	mec	<100	13,04
RRPS15bbdb	Subbase	3.0	mcto	M-10	mec	<500	12,58
RRPS15bbdc	Subbase	3.0	mcto	M-10	mec	<1000	12,11
RRPS15bbdd	Subbase	3.0	mcto	M-10	mec	>1000	11,65
RRPS15caaa	Subbase	1.5	mcto	M-7.5	man	<100	5,59
RRPS15caab	Subbase	1.5	mcto	M-7.5	man	<500	5,39
RRPS15caac	Subbase	1.5	mcto	M-7.5	man	<1000	5,22
RRPS15caad	Subbase	1.5	mcto	M-7.5	man	>1000	5,03
RRPS15caba	Subbase	2.0	mcto	M-7.5	man	<100	8,21
RRPS15cabb	Subbase	2.0	mcto	M-7.5	man	<500	7,95
RRPS15cabc	Subbase	2.0	mcto	M-7.5	man	<1000	7,68
RRPS15cabd	Subbase	2.0	mcto	M-7.5	man	>1000	7,40
RRPS15caca	Subbase	2.5	mcto	M-7.5	man	<100	10,76
RRPS15cacb	Subbase	2.5	mcto	M-7.5	man	<500	10,40
RRPS15cacc	Subbase	2.5	mcto	M-7.5	man	<1000	10,04
RRPS15cacd	Subbase	2.5	mcto	M-7.5	man	>1000	9,67
RRPS15cada	Subbase	3.0	mcto	M-7.5	man	<100	13,34
RRPS15cadb	Subbase	3.0	mcto	M-7.5	man	<500	12,88
RRPS15cadc	Subbase	3.0	mcto	M-7.5	man	<1000	12,41
RRPS15cadd	Subbase	3.0	mcto	M-7.5	man	>1000	11,95
RRPS15cbaa	Subbase	1.5	mcto	M-7.5	mec	<100	5,37
RRPS15cbab	Subbase	1.5	mcto	M-7.5	mec	<500	5,16
RRPS15cbac	Subbase	1.5	mcto	M-7.5	mec	<1000	5,00
RRPS15cbad	Subbase	1.5	mcto	M-7.5	mec	>1000	4,80
RRPS15cbba	Subbase	2.0	mcto	M-7.5	mec	<100	7,89
RRPS15cbbb	Subbase	2.0	mcto	M-7.5	mec	<500	7,63
RRPS15cbbc	Subbase	2.0	mcto	M-7.5	mec	<1000	7,36
RRPS15cbbd	Subbase	2.0	mcto	M-7.5	mec	>1000	7,08

RRPS15cbca	Subbase	2.5	mcto	M-7.5	mec	<100	10,37
RRPS15cbcb	Subbase	2.5	mcto	M-7.5	mec	<500	10,02
RRPS15cbcc	Subbase	2.5	mcto	M-7.5	mec	<1000	9,65
RRPS15cbcd	Subbase	2.5	mcto	M-7.5	mec	>1000	9,28
RRPS15cbda	Subbase	3.0	mcto	M-7.5	mec	<100	12,87
RRPS15cbdb	Subbase	3.0	mcto	M-7.5	mec	<500	12,41
RRPS15cbdc	Subbase	3.0	mcto	M-7.5	mec	<1000	11,94
RRPS15cbdd	Subbase	3.0	mcto	M-7.5	mec	>1000	11,49
RRPS15daaa	Subbase	1.5	mcto	M-5	man	<100	5,54
RRPS15daab	Subbase	1.5	mcto	M-5	man	<500	5,33
RRPS15daac	Subbase	1.5	mcto	M-5	man	<1000	5,17
RRPS15daad	Subbase	1.5	mcto	M-5	man	>1000	4,98
RRPS15daba	Subbase	2.0	mcto	M-5	man	<100	8,14
RRPS15dabb	Subbase	2.0	mcto	M-5	man	<500	7,87
RRPS15dabc	Subbase	2.0	mcto	M-5	man	<1000	7,61
RRPS15dabd	Subbase	2.0	mcto	M-5	man	>1000	7,32
RRPS15daca	Subbase	2.5	mcto	M-5	man	<100	10,67
RRPS15dacb	Subbase	2.5	mcto	M-5	man	<500	10,31
RRPS15dacc	Subbase	2.5	mcto	M-5	man	<1000	9,95
RRPS15dadcd	Subbase	2.5	mcto	M-5	man	>1000	9,58
RRPS15dada	Subbase	3.0	mcto	M-5	man	<100	13,23
RRPS15dadbd	Subbase	3.0	mcto	M-5	man	<500	12,77
RRPS15dadcd	Subbase	3.0	mcto	M-5	man	<1000	12,30
RRPS15dadd	Subbase	3.0	mcto	M-5	man	>1000	11,84
RRPS15dbaa	Subbase	1.5	mcto	M-5	mec	<100	5,31
RRPS15dbab	Subbase	1.5	mcto	M-5	mec	<500	5,11
RRPS15dbac	Subbase	1.5	mcto	M-5	mec	<1000	4,95
RRPS15dbad	Subbase	1.5	mcto	M-5	mec	>1000	4,75
RRPS15dbba	Subbase	2.0	mcto	M-5	mec	<100	7,82
RRPS15dbbb	Subbase	2.0	mcto	M-5	mec	<500	7,56
RRPS15dbbc	Subbase	2.0	mcto	M-5	mec	<1000	7,29
RRPS15dbbd	Subbase	2.0	mcto	M-5	mec	>1000	7,01
RRPS15dbca	Subbase	2.5	mcto	M-5	mec	<100	10,28
RRPS15dbcb	Subbase	2.5	mcto	M-5	mec	<500	9,92
RRPS15dbcc	Subbase	2.5	mcto	M-5	mec	<1000	9,56
RRPS15dbcd	Subbase	2.5	mcto	M-5	mec	>1000	9,19
RRPS15dbda	Subbase	3.0	mcto	M-5	mec	<100	12,77
RRPS15dbdb	Subbase	3.0	mcto	M-5	mec	<500	12,31
RRPS15dbdc	Subbase	3.0	mcto	M-5	mec	<1000	11,84
RRPS15dbdd	Subbase	3.0	mcto	M-5	mec	>1000	11,38
RRPS15eaaa	Subbase	1.5	mcto	M-2.5	man	<100	5,47
RRPS15eaab	Subbase	1.5	mcto	M-2.5	man	<500	5,26
RRPS15eaac	Subbase	1.5	mcto	M-2.5	man	<1000	5,10
RRPS15eaad	Subbase	1.5	mcto	M-2.5	man	>1000	4,91
RRPS15eaba	Subbase	2.0	mcto	M-2.5	man	<100	8,04
RRPS15eabb	Subbase	2.0	mcto	M-2.5	man	<500	7,77
RRPS15eabc	Subbase	2.0	mcto	M-2.5	man	<1000	7,51
RRPS15eabd	Subbase	2.0	mcto	M-2.5	man	>1000	7,22
RRPS15eaca	Subbase	2.5	mcto	M-2.5	man	<100	10,55
RRPS15eacb	Subbase	2.5	mcto	M-2.5	man	<500	10,19
RRPS15eacc	Subbase	2.5	mcto	M-2.5	man	<1000	9,82
RRPS15eacd	Subbase	2.5	mcto	M-2.5	man	>1000	9,46
RRPS15eada	Subbase	3.0	mcto	M-2.5	man	<100	13,09
RRPS15eadb	Subbase	3.0	mcto	M-2.5	man	<500	12,63
RRPS15eadc	Subbase	3.0	mcto	M-2.5	man	<1000	12,16
RRPS15eadd	Subbase	3.0	mcto	M-2.5	man	>1000	11,70
RRPS15ebaa	Subbase	1.5	mcto	M-2.5	mec	<100	5,24
RRPS15ebab	Subbase	1.5	mcto	M-2.5	mec	<500	5,04
RRPS15ebac	Subbase	1.5	mcto	M-2.5	mec	<1000	4,88
RRPS15ebad	Subbase	1.5	mcto	M-2.5	mec	>1000	4,68
RRPS15ebba	Subbase	2.0	mcto	M-2.5	mec	<100	7,72
RRPS15ebbb	Subbase	2.0	mcto	M-2.5	mec	<500	7,46
RRPS15ebbc	Subbase	2.0	mcto	M-2.5	mec	<1000	7,19
RRPS15ebbd	Subbase	2.0	mcto	M-2.5	mec	>1000	6,91
RRPS15ebca	Subbase	2.5	mcto	M-2.5	mec	<100	10,16
RRPS15ebcb	Subbase	2.5	mcto	M-2.5	mec	<500	9,80
RRPS15ebcc	Subbase	2.5	mcto	M-2.5	mec	<1000	9,44
RRPS15ebcd	Subbase	2.5	mcto	M-2.5	mec	>1000	9,07
RRPS15ebda	Subbase	3.0	mcto	M-2.5	mec	<100	12,62
RRPS15ebdb	Subbase	3.0	mcto	M-2.5	mec	<500	12,16
RRPS15ebdc	Subbase	3.0	mcto	M-2.5	mec	<1000	11,69
RRPS15ebdd	Subbase	3.0	mcto	M-2.5	mec	>1000	11,23
RRPS15faaa	Subbase	1.5	mcto	M-1	man	<100	5,42
RRPS15faab	Subbase	1.5	mcto	M-1	man	<500	5,21
RRPS15faac	Subbase	1.5	mcto	M-1	man	<1000	5,05
RRPS15faad	Subbase	1.5	mcto	M-1	man	>1000	4,86
RRPS15faba	Subbase	2.0	mcto	M-1	man	<100	7,98
RRPS15fabbb	Subbase	2.0	mcto	M-1	man	<500	7,71
RRPS15fabcb	Subbase	2.0	mcto	M-1	man	<1000	7,45
RRPS15fabcd	Subbase	2.0	mcto	M-1	man	>1000	7,16
RRPS15faca	Subbase	2.5	mcto	M-1	man	<100	10,48
RRPS15facb	Subbase	2.5	mcto	M-1	man	<500	10,12
RRPS15facc	Subbase	2.5	mcto	M-1	man	<1000	9,75
RRPS15facd	Subbase	2.5	mcto	M-1	man	>1000	9,38
RRPS15fada	Subbase	3.0	mcto	M-1	man	<100	12,99
RRPS15fadb	Subbase	3.0	mcto	M-1	man	<500	12,54
RRPS15fadc	Subbase	3.0	mcto	M-1	man	<1000	12,07
RRPS15fadd	Subbase	3.0	mcto	M-1	man	>1000	11,61

RRPS15fbaa	Subbase	1.5	mcto	M-1	mec	<100	5,20
RRPS15fbab	Subbase	1.5	mcto	M-1	mec	<500	5,00
RRPS15fbac	Subbase	1.5	mcto	M-1	mec	<1000	4,83
RRPS15fbad	Subbase	1.5	mcto	M-1	mec	>1000	4,64
RRPS15fbba	Subbase	2.0	mcto	M-1	mec	<100	7,66
RRPS15fbbb	Subbase	2.0	mcto	M-1	mec	<500	7,40
RRPS15fbbc	Subbase	2.0	mcto	M-1	mec	<1000	7,13
RRPS15fbbd	Subbase	2.0	mcto	M-1	mec	>1000	6,84
RRPS15fbca	Subbase	2.5	mcto	M-1	mec	<100	10,09
RRPS15fbcb	Subbase	2.5	mcto	M-1	mec	<500	9,73
RRPS15fbcc	Subbase	2.5	mcto	M-1	mec	<1000	9,36
RRPS15fbcd	Subbase	2.5	mcto	M-1	mec	>1000	9,00
RRPS15fbda	Subbase	3.0	mcto	M-1	mec	<100	12,53
RRPS15fbdb	Subbase	3.0	mcto	M-1	mec	<500	12,07
RRPS15fbdc	Subbase	3.0	mcto	M-1	mec	<1000	11,60
RRPS15fbdd	Subbase	3.0	mcto	M-1	mec	>1000	11,14

RRPS16\$ m2 Base revoco de mortero

A TIPO MORTERO	B AMASADO	C ESPESOR (cm)	D SUPERFICIE (m2)
a cemento M-15	a a mano	a 1.0	a <100
b cemento M-10	b hormigonera	b 1.5	b <500
c cemento M-7.5		c 2.0	c <1000
d cemento M-5		d 2.5	d >1000
e cemento M-2.5		e 3.0	
f cemento M-1			
g cal 1:1			
h cal 1:2			
i cal 1:3			
j cal 1:4			
k cal 1:5			
l mixto 1:0.5:4			
m mixto 1:0.25:3			
n mixto 1:1:4			
o mixto 1:1:6			
p mixto 1:1:7			
q mixto 1:1:8			
r mixto 1:2:6			
s mixto 1:2:8			
t mixto 1:2:10			
u mixto 1:2:12			
v mixto 1:2:15			

Combinaciones: 496 / 880 (56%)

RRPS16aaaa	Bas mcto M-15 mn e1.0 s<100	9,45
RRPS16aaab	Bas mcto M-15 mn e1.0 s<500	9,09
RRPS16aaac	Bas mcto M-15 mn e1.0 s<1000	8,72
RRPS16aaad	Bas mcto M-15 mn e1.0 s>1000	8,35
RRPS16aaba	Bas mcto M-15 mn e1.5 s<100	12,08
RRPS16aabb	Bas mcto M-15 mn e1.5 s<500	11,62
RRPS16aabc	Bas mcto M-15 mn e1.5 s<1000	11,15
RRPS16aabd	Bas mcto M-15 mn e1.5 s>1000	10,69
RRPS16aaca	Bas mcto M-15 mn e2.0 s<100	14,81
RRPS16aacb	Bas mcto M-15 mn e2.0 s<500	14,24
RRPS16aacc	Bas mcto M-15 mn e2.0 s<1000	13,71
RRPS16aacd	Bas mcto M-15 mn e2.0 s>1000	13,14
RRPS16aada	Bas mcto M-15 mn e2.5 s<100	17,41
RRPS16aadb	Bas mcto M-15 mn e2.5 s<500	16,78
RRPS16aadc	Bas mcto M-15 mn e2.5 s<1000	16,15
RRPS16aadd	Bas mcto M-15 mn e2.5 s>1000	15,48
RRPS16aaea	Bas mcto M-15 mn e3.0 s<100	20,01
RRPS16aaeb	Bas mcto M-15 mn e3.0 s<500	19,29
RRPS16aaec	Bas mcto M-15 mn e3.0 s<1000	18,56
RRPS16aaed	Bas mcto M-15 mn e3.0 s>1000	17,83
RRPS16abaa	Bas mcto M-15 hgn e1.0 s<100	9,29
RRPS16abab	Bas mcto M-15 hgn e1.0 s<500	8,94
RRPS16abac	Bas mcto M-15 hgn e1.0 s<1000	8,57
RRPS16abad	Bas mcto M-15 hgn e1.0 s>1000	8,20
RRPS16abba	Bas mcto M-15 hgn e1.5 s<100	11,86
RRPS16abbb	Bas mcto M-15 hgn e1.5 s<500	11,40
RRPS16abbc	Bas mcto M-15 hgn e1.5 s<1000	10,93
RRPS16abbd	Bas mcto M-15 hgn e1.5 s>1000	10,48
RRPS16abcb	Bas mcto M-15 hgn e2.0 s<100	14,49
RRPS16abcb	Bas mcto M-15 hgn e2.0 s<500	13,92
RRPS16abcc	Bas mcto M-15 hgn e2.0 s<1000	13,39
RRPS16abcd	Bas mcto M-15 hgn e2.0 s>1000	12,82
RRPS16abda	Bas mcto M-15 hgn e2.5 s<100	17,02
RRPS16abdb	Bas mcto M-15 hgn e2.5 s<500	16,39
RRPS16abdc	Bas mcto M-15 hgn e2.5 s<1000	15,76
RRPS16abdd	Bas mcto M-15 hgn e2.5 s>1000	15,10
RRPS16abea	Bas mcto M-15 hgn e3.0 s<100	19,55
RRPS16abeb	Bas mcto M-15 hgn e3.0 s<500	18,83
RRPS16abec	Bas mcto M-15 hgn e3.0 s<1000	18,11
RRPS16abed	Bas mcto M-15 hgn e3.0 s>1000	17,37
RRPS16baaa	Bas mcto M-10 mn e1.0 s<100	9,36
RRPS16baab	Bas mcto M-10 mn e1.0 s<500	9,01
RRPS16baac	Bas mcto M-10 mn e1.0 s<1000	8,64
RRPS16baad	Bas mcto M-10 mn e1.0 s>1000	8,27
RRPS16baba	Bas mcto M-10 mn e1.5 s<100	11,96
RRPS16babb	Bas mcto M-10 mn e1.5 s<500	11,51
RRPS16babc	Bas mcto M-10 mn e1.5 s<1000	11,04
RRPS16babd	Bas mcto M-10 mn e1.5 s>1000	10,58
RRPS16baca	Bas mcto M-10 mn e2.0 s<100	14,65
RRPS16bacb	Bas mcto M-10 mn e2.0 s<500	14,08
RRPS16bacc	Bas mcto M-10 mn e2.0 s<1000	13,55
RRPS16bacd	Bas mcto M-10 mn e2.0 s>1000	12,97
RRPS16bada	Bas mcto M-10 mn e2.5 s<100	17,21
RRPS16badb	Bas mcto M-10 mn e2.5 s<500	16,58
RRPS16badc	Bas mcto M-10 mn e2.5 s<1000	15,94
RRPS16badd	Bas mcto M-10 mn e2.5 s>1000	15,28
RRPS16baea	Bas mcto M-10 mn e3.0 s<100	19,78
RRPS16baeb	Bas mcto M-10 mn e3.0 s<500	19,05
RRPS16baec	Bas mcto M-10 mn e3.0 s<1000	18,33
RRPS16baed	Bas mcto M-10 mn e3.0 s>1000	17,60
RRPS16bbaa	Bas mcto M-10 hgn e1.0 s<100	9,22
RRPS16bbab	Bas mcto M-10 hgn e1.0 s<500	8,86
RRPS16bbac	Bas mcto M-10 hgn e1.0 s<1000	8,50
RRPS16bbad	Bas mcto M-10 hgn e1.0 s>1000	8,13
RRPS16bbba	Bas mcto M-10 hgn e1.5 s<100	11,74
RRPS16bbbb	Bas mcto M-10 hgn e1.5 s<500	11,28
RRPS16bbbc	Bas mcto M-10 hgn e1.5 s<1000	10,81
RRPS16bbbd	Bas mcto M-10 hgn e1.5 s>1000	10,35
RRPS16bbca	Bas mcto M-10 hgn e2.0 s<100	14,34
RRPS16bbcb	Bas mcto M-10 hgn e2.0 s<500	13,77
RRPS16bbcc	Bas mcto M-10 hgn e2.0 s<1000	13,24
RRPS16bbcd	Bas mcto M-10 hgn e2.0 s>1000	12,67
RRPS16bbda	Bas mcto M-10 hgn e2.5 s<100	16,82
RRPS16bbdb	Bas mcto M-10 hgn e2.5 s<500	16,19
RRPS16bbdc	Bas mcto M-10 hgn e2.5 s<1000	15,56
RRPS16bbdd	Bas mcto M-10 hgn e2.5 s>1000	14,89
RRPS16bbea	Bas mcto M-10 hgn e3.0 s<100	19,32
RRPS16bbeb	Bas mcto M-10 hgn e3.0 s<500	18,59
RRPS16bbec	Bas mcto M-10 hgn e3.0 s<1000	17,87
RRPS16bbed	Bas mcto M-10 hgn e3.0 s>1000	17,14
RRPS16caaa	Bas mcto M-7.5 mn e1.0 s<100	9,32
RRPS16caab	Bas mcto M-7.5 mn e1.0 s<500	8,97
RRPS16caac	Bas mcto M-7.5 mn e1.0 s<1000	8,60
RRPS16caad	Bas mcto M-7.5 mn e1.0 s>1000	8,23
RRPS16caba	Bas mcto M-7.5 mn e1.5 s<100	11,89
RRPS16cabb	Bas mcto M-7.5 mn e1.5 s<500	11,43
RRPS16cabc	Bas mcto M-7.5 mn e1.5 s<1000	10,97
RRPS16cabd	Bas mcto M-7.5 mn e1.5 s>1000	10,51

RRPS16caca	Bas mcto M-7.5 mn e2.0 s<100	14,55
RRPS16cacb	Bas mcto M-7.5 mn e2.0 s<500	13,97
RRPS16cacc	Bas mcto M-7.5 mn e2.0 s<1000	13,44
RRPS16cacd	Bas mcto M-7.5 mn e2.0 s>1000	12,87
RRPS16cada	Bas mcto M-7.5 mn e2.5 s<100	17,07
RRPS16cadb	Bas mcto M-7.5 mn e2.5 s<500	16,44
RRPS16cadc	Bas mcto M-7.5 mn e2.5 s<1000	15,81
RRPS16cadd	Bas mcto M-7.5 mn e2.5 s>1000	15,15
RRPS16caea	Bas mcto M-7.5 mn e3.0 s<100	19,62
RRPS16caeb	Bas mcto M-7.5 mn e3.0 s<500	18,90
RRPS16caec	Bas mcto M-7.5 mn e3.0 s<1000	18,18
RRPS16caed	Bas mcto M-7.5 mn e3.0 s>1000	17,44
RRPS16cbaa	Bas mcto M-7.5 hgn e1.0 s<100	9,17
RRPS16cbab	Bas mcto M-7.5 hgn e1.0 s<500	8,81
RRPS16cbac	Bas mcto M-7.5 hgn e1.0 s<1000	8,45
RRPS16cbad	Bas mcto M-7.5 hgn e1.0 s>1000	8,08
RRPS16cbba	Bas mcto M-7.5 hgn e1.5 s<100	11,67
RRPS16cbbb	Bas mcto M-7.5 hgn e1.5 s<500	11,21
RRPS16cbbc	Bas mcto M-7.5 hgn e1.5 s<1000	10,74
RRPS16cbbd	Bas mcto M-7.5 hgn e1.5 s>1000	10,28
RRPS16cbca	Bas mcto M-7.5 hgn e2.0 s<100	14,23
RRPS16cbcb	Bas mcto M-7.5 hgn e2.0 s<500	13,66
RRPS16cbcc	Bas mcto M-7.5 hgn e2.0 s<1000	13,13
RRPS16cbcd	Bas mcto M-7.5 hgn e2.0 s>1000	12,56
RRPS16cbda	Bas mcto M-7.5 hgn e2.5 s<100	16,69
RRPS16cbdb	Bas mcto M-7.5 hgn e2.5 s<500	16,05
RRPS16cbdc	Bas mcto M-7.5 hgn e2.5 s<1000	15,42
RRPS16cbdd	Bas mcto M-7.5 hgn e2.5 s>1000	14,76
RRPS16cbea	Bas mcto M-7.5 hgn e3.0 s<100	19,16
RRPS16cbeb	Bas mcto M-7.5 hgn e3.0 s<500	18,43
RRPS16cbec	Bas mcto M-7.5 hgn e3.0 s<1000	17,71
RRPS16cbcd	Bas mcto M-7.5 hgn e3.0 s>1000	16,97
RRPS16daaa	Bas mcto M-5 mn e1.0 s<100	9,28
RRPS16daab	Bas mcto M-5 mn e1.0 s<500	8,93
RRPS16daac	Bas mcto M-5 mn e1.0 s<1000	8,56
RRPS16daad	Bas mcto M-5 mn e1.0 s>1000	8,19
RRPS16daba	Bas mcto M-5 mn e1.5 s<100	11,84
RRPS16dabb	Bas mcto M-5 mn e1.5 s<500	11,38
RRPS16dabc	Bas mcto M-5 mn e1.5 s<1000	10,91
RRPS16dabd	Bas mcto M-5 mn e1.5 s>1000	10,46
RRPS16daca	Bas mcto M-5 mn e2.0 s<100	14,47
RRPS16dacb	Bas mcto M-5 mn e2.0 s<500	13,90
RRPS16dacc	Bas mcto M-5 mn e2.0 s<1000	13,37
RRPS16dacd	Bas mcto M-5 mn e2.0 s>1000	12,80
RRPS16dada	Bas mcto M-5 mn e2.5 s<100	16,98
RRPS16dadb	Bas mcto M-5 mn e2.5 s<500	16,35
RRPS16dadc	Bas mcto M-5 mn e2.5 s<1000	15,72
RRPS16dadd	Bas mcto M-5 mn e2.5 s>1000	15,06
RRPS16daea	Bas mcto M-5 mn e3.0 s<100	19,51
RRPS16daeb	Bas mcto M-5 mn e3.0 s<500	18,79
RRPS16daec	Bas mcto M-5 mn e3.0 s<1000	18,06
RRPS16daed	Bas mcto M-5 mn e3.0 s>1000	17,33
RRPS16dbaa	Bas mcto M-5 hgn e1.0 s<100	9,14
RRPS16dbab	Bas mcto M-5 hgn e1.0 s<500	8,78
RRPS16dbac	Bas mcto M-5 hgn e1.0 s<1000	8,42
RRPS16dbad	Bas mcto M-5 hgn e1.0 s>1000	8,05
RRPS16dbba	Bas mcto M-5 hgn e1.5 s<100	11,62
RRPS16dbbb	Bas mcto M-5 hgn e1.5 s<500	11,16
RRPS16dbbc	Bas mcto M-5 hgn e1.5 s<1000	10,69
RRPS16dbbd	Bas mcto M-5 hgn e1.5 s>1000	10,23
RRPS16dbca	Bas mcto M-5 hgn e2.0 s<100	14,16
RRPS16dbcb	Bas mcto M-5 hgn e2.0 s<500	13,59
RRPS16dbcc	Bas mcto M-5 hgn e2.0 s<1000	13,06
RRPS16dbcd	Bas mcto M-5 hgn e2.0 s>1000	12,48
RRPS16dbda	Bas mcto M-5 hgn e2.5 s<100	16,60
RRPS16dbdb	Bas mcto M-5 hgn e2.5 s<500	15,96
RRPS16dbdc	Bas mcto M-5 hgn e2.5 s<1000	15,33
RRPS16dbdd	Bas mcto M-5 hgn e2.5 s>1000	14,67
RRPS16dbea	Bas mcto M-5 hgn e3.0 s<100	19,05
RRPS16dbeb	Bas mcto M-5 hgn e3.0 s<500	18,33
RRPS16dbec	Bas mcto M-5 hgn e3.0 s<1000	17,61
RRPS16dbed	Bas mcto M-5 hgn e3.0 s>1000	16,87
RRPS16eaaa	Bas mcto M-2.5 mn e1.0 s<100	9,24
RRPS16eaab	Bas mcto M-2.5 mn e1.0 s<500	8,88
RRPS16eaac	Bas mcto M-2.5 mn e1.0 s<1000	8,52
RRPS16eaad	Bas mcto M-2.5 mn e1.0 s>1000	8,15
RRPS16eaba	Bas mcto M-2.5 mn e1.5 s<100	11,77
RRPS16eabb	Bas mcto M-2.5 mn e1.5 s<500	11,31
RRPS16eabc	Bas mcto M-2.5 mn e1.5 s<1000	10,84
RRPS16eabd	Bas mcto M-2.5 mn e1.5 s>1000	10,38
RRPS16eaca	Bas mcto M-2.5 mn e2.0 s<100	14,37
RRPS16eacb	Bas mcto M-2.5 mn e2.0 s<500	13,80
RRPS16eacc	Bas mcto M-2.5 mn e2.0 s<1000	13,27
RRPS16eacd	Bas mcto M-2.5 mn e2.0 s>1000	12,70
RRPS16eada	Bas mcto M-2.5 mn e2.5 s<100	16,86
RRPS16eadb	Bas mcto M-2.5 mn e2.5 s<500	16,23
RRPS16eadc	Bas mcto M-2.5 mn e2.5 s<1000	15,60
RRPS16eadd	Bas mcto M-2.5 mn e2.5 s>1000	14,93

RRPS16eaea	Bas mcto	M-2.5 mn e3.0 s<100	19,37
RRPS16eaeab	Bas mcto	M-2.5 mn e3.0 s<500	18,65
RRPS16eaeac	Bas mcto	M-2.5 mn e3.0 s<1000	17,92
RRPS16eaead	Bas mcto	M-2.5 mn e3.0 s>1000	17,19
RRPS16ebaa	Bas mcto	M-2.5 hgn e1.0 s<100	9,09
RRPS16ebab	Bas mcto	M-2.5 hgn e1.0 s<500	8,73
RRPS16ebac	Bas mcto	M-2.5 hgn e1.0 s<1000	8,36
RRPS16ebad	Bas mcto	M-2.5 hgn e1.0 s>1000	8,00
RRPS16ebba	Bas mcto	M-2.5 hgn e1.5 s<100	11,55
RRPS16ebbbb	Bas mcto	M-2.5 hgn e1.5 s<500	11,09
RRPS16ebbbc	Bas mcto	M-2.5 hgn e1.5 s<1000	10,62
RRPS16ebbdd	Bas mcto	M-2.5 hgn e1.5 s>1000	10,16
RRPS16ebca	Bas mcto	M-2.5 hgn e2.0 s<100	14,06
RRPS16ebcb	Bas mcto	M-2.5 hgn e2.0 s<500	13,48
RRPS16ebcc	Bas mcto	M-2.5 hgn e2.0 s<1000	12,95
RRPS16ebcd	Bas mcto	M-2.5 hgn e2.0 s>1000	12,38
RRPS16ebda	Bas mcto	M-2.5 hgn e2.5 s<100	16,47
RRPS16ebdb	Bas mcto	M-2.5 hgn e2.5 s<500	15,84
RRPS16ebdc	Bas mcto	M-2.5 hgn e2.5 s<1000	15,21
RRPS16ebdd	Bas mcto	M-2.5 hgn e2.5 s>1000	14,55
RRPS16ebea	Bas mcto	M-2.5 hgn e3.0 s<100	18,90
RRPS16ebeb	Bas mcto	M-2.5 hgn e3.0 s<500	18,18
RRPS16ebec	Bas mcto	M-2.5 hgn e3.0 s<1000	17,45
RRPS16ebed	Bas mcto	M-2.5 hgn e3.0 s>1000	16,72
RRPS16faaa	Bas mcto	M-1 mn e1.0 s<100	9,21
RRPS16faab	Bas mcto	M-1 mn e1.0 s<500	8,85
RRPS16faac	Bas mcto	M-1 mn e1.0 s<1000	8,49
RRPS16faad	Bas mcto	M-1 mn e1.0 s>1000	8,12
RRPS16faba	Bas mcto	M-1 mn e1.5 s<100	11,72
RRPS16fabbb	Bas mcto	M-1 mn e1.5 s<500	11,26
RRPS16fabcb	Bas mcto	M-1 mn e1.5 s<1000	10,79
RRPS16fabd	Bas mcto	M-1 mn e1.5 s>1000	10,33
RRPS16faca	Bas mcto	M-1 mn e2.0 s<100	14,31
RRPS16facb	Bas mcto	M-1 mn e2.0 s<500	13,74
RRPS16facc	Bas mcto	M-1 mn e2.0 s<1000	13,21
RRPS16facd	Bas mcto	M-1 mn e2.0 s>1000	12,64
RRPS16fada	Bas mcto	M-1 mn e2.5 s<100	16,79
RRPS16fadb	Bas mcto	M-1 mn e2.5 s<500	16,16
RRPS16fadc	Bas mcto	M-1 mn e2.5 s<1000	15,52
RRPS16fadd	Bas mcto	M-1 mn e2.5 s>1000	14,86
RRPS16faea	Bas mcto	M-1 mn e3.0 s<100	19,28
RRPS16faeb	Bas mcto	M-1 mn e3.0 s<500	18,55
RRPS16faec	Bas mcto	M-1 mn e3.0 s<1000	17,83
RRPS16faed	Bas mcto	M-1 mn e3.0 s>1000	17,10
RRPS16fbaa	Bas mcto	M-1 hgn e1.0 s<100	9,06
RRPS16fbab	Bas mcto	M-1 hgn e1.0 s<500	8,70
RRPS16fbac	Bas mcto	M-1 hgn e1.0 s<1000	8,33
RRPS16fbad	Bas mcto	M-1 hgn e1.0 s>1000	7,97
RRPS16fbba	Bas mcto	M-1 hgn e1.5 s<100	11,51
RRPS16fbbbb	Bas mcto	M-1 hgn e1.5 s<500	11,05
RRPS16fbbbc	Bas mcto	M-1 hgn e1.5 s<1000	10,58
RRPS16fbbdd	Bas mcto	M-1 hgn e1.5 s>1000	10,12
RRPS16fbca	Bas mcto	M-1 hgn e2.0 s<100	13,99
RRPS16fbcb	Bas mcto	M-1 hgn e2.0 s<500	13,42
RRPS16fbcc	Bas mcto	M-1 hgn e2.0 s<1000	12,89
RRPS16fbcd	Bas mcto	M-1 hgn e2.0 s>1000	12,32
RRPS16fbda	Bas mcto	M-1 hgn e2.5 s<100	16,40
RRPS16fbdb	Bas mcto	M-1 hgn e2.5 s<500	15,77
RRPS16fbdc	Bas mcto	M-1 hgn e2.5 s<1000	15,14
RRPS16fbdd	Bas mcto	M-1 hgn e2.5 s>1000	14,47
RRPS16fbbea	Bas mcto	M-1 hgn e3.0 s<100	18,81
RRPS16fbbeb	Bas mcto	M-1 hgn e3.0 s<500	18,08
RRPS16fbec	Bas mcto	M-1 hgn e3.0 s<1000	17,36
RRPS16fbbed	Bas mcto	M-1 hgn e3.0 s>1000	16,63
RRPS16gaaa	Bas mcal	1:1 mn e1.0 s<100	9,75
RRPS16gaab	Bas mcal	1:1 mn e1.0 s<500	9,39
RRPS16gaac	Bas mcal	1:1 mn e1.0 s<1000	9,03
RRPS16gaad	Bas mcal	1:1 mn e1.0 s>1000	8,66
RRPS16gaba	Bas mcal	1:1 mn e1.5 s<100	12,55
RRPS16gabb	Bas mcal	1:1 mn e1.5 s<500	12,09
RRPS16gabc	Bas mcal	1:1 mn e1.5 s<1000	11,62
RRPS16gabd	Bas mcal	1:1 mn e1.5 s>1000	11,16
RRPS16gaca	Bas mcal	1:1 mn e2.0 s<100	15,46
RRPS16gacb	Bas mcal	1:1 mn e2.0 s<500	14,89
RRPS16gacc	Bas mcal	1:1 mn e2.0 s<1000	14,36
RRPS16gacd	Bas mcal	1:1 mn e2.0 s>1000	13,79
RRPS16gada	Bas mcal	1:1 mn e2.5 s<100	18,22
RRPS16gadbb	Bas mcal	1:1 mn e2.5 s<500	17,58
RRPS16gadcb	Bas mcal	1:1 mn e2.5 s<1000	16,95
RRPS16gadd	Bas mcal	1:1 mn e2.5 s>1000	16,29
RRPS16haaa	Bas mcal	1:2 mn e1.0 s<100	9,63
RRPS16haab	Bas mcal	1:2 mn e1.0 s<500	9,27
RRPS16haac	Bas mcal	1:2 mn e1.0 s<1000	8,90
RRPS16haad	Bas mcal	1:2 mn e1.0 s>1000	8,54
RRPS16haba	Bas mcal	1:2 mn e1.5 s<100	12,35
RRPS16habbb	Bas mcal	1:2 mn e1.5 s<500	11,89
RRPS16habcb	Bas mcal	1:2 mn e1.5 s<1000	11,42
RRPS16habd	Bas mcal	1:2 mn e1.5 s>1000	10,97

RRPS16haca	Bas mcal	1:2 mn	e2.0	s<100	15,20
RRPS16hacb	Bas mcal	1:2 mn	e2.0	s<500	14,63
RRPS16hacc	Bas mcal	1:2 mn	e2.0	s<1000	14,10
RRPS16hacd	Bas mcal	1:2 mn	e2.0	s>1000	13,53
RRPS16hada	Bas mcal	1:2 mn	e2.5	s<100	17,88
RRPS16hadb	Bas mcal	1:2 mn	e2.5	s<500	17,25
RRPS16hadc	Bas mcal	1:2 mn	e2.5	s<1000	16,62
RRPS16hadd	Bas mcal	1:2 mn	e2.5	s>1000	15,95
RRPS16iaaa	Bas mcal	1:3 mn	e1.0	s<100	9,56
RRPS16iaab	Bas mcal	1:3 mn	e1.0	s<500	9,20
RRPS16iaac	Bas mcal	1:3 mn	e1.0	s<1000	8,83
RRPS16iaad	Bas mcal	1:3 mn	e1.0	s>1000	8,47
RRPS16iaba	Bas mcal	1:3 mn	e1.5	s<100	12,25
RRPS16iabb	Bas mcal	1:3 mn	e1.5	s<500	11,79
RRPS16iabc	Bas mcal	1:3 mn	e1.5	s<1000	11,32
RRPS16iabd	Bas mcal	1:3 mn	e1.5	s>1000	10,86
RRPS16iaca	Bas mcal	1:3 mn	e2.0	s<100	15,05
RRPS16iacb	Bas mcal	1:3 mn	e2.0	s<500	14,47
RRPS16iacc	Bas mcal	1:3 mn	e2.0	s<1000	13,94
RRPS16iacd	Bas mcal	1:3 mn	e2.0	s>1000	13,37
RRPS16iada	Bas mcal	1:3 mn	e2.5	s<100	17,69
RRPS16iadb	Bas mcal	1:3 mn	e2.5	s<500	17,05
RRPS16iadc	Bas mcal	1:3 mn	e2.5	s<1000	16,42
RRPS16iadd	Bas mcal	1:3 mn	e2.5	s>1000	15,76
RRPS16jaaa	Bas mcal	1:4 mn	e1.0	s<100	9,51
RRPS16jaab	Bas mcal	1:4 mn	e1.0	s<500	9,15
RRPS16jaac	Bas mcal	1:4 mn	e1.0	s<1000	8,78
RRPS16jaad	Bas mcal	1:4 mn	e1.0	s>1000	8,42
RRPS16jaba	Bas mcal	1:4 mn	e1.5	s<100	12,18
RRPS16jabb	Bas mcal	1:4 mn	e1.5	s<500	11,72
RRPS16jabc	Bas mcal	1:4 mn	e1.5	s<1000	11,25
RRPS16jabd	Bas mcal	1:4 mn	e1.5	s>1000	10,79
RRPS16jaca	Bas mcal	1:4 mn	e2.0	s<100	14,94
RRPS16jacb	Bas mcal	1:4 mn	e2.0	s<500	14,37
RRPS16jacc	Bas mcal	1:4 mn	e2.0	s<1000	13,84
RRPS16jacd	Bas mcal	1:4 mn	e2.0	s>1000	13,27
RRPS16jada	Bas mcal	1:4 mn	e2.5	s<100	17,57
RRPS16jadb	Bas mcal	1:4 mn	e2.5	s<500	16,94
RRPS16jadc	Bas mcal	1:4 mn	e2.5	s<1000	16,31
RRPS16jadd	Bas mcal	1:4 mn	e2.5	s>1000	15,65
RRPS16kaaa	Bas mcal	1:5 mn	e1.0	s<100	9,48
RRPS16kaab	Bas mcal	1:5 mn	e1.0	s<500	9,12
RRPS16kaac	Bas mcal	1:5 mn	e1.0	s<1000	8,75
RRPS16kaad	Bas mcal	1:5 mn	e1.0	s>1000	8,38
RRPS16kaba	Bas mcal	1:5 mn	e1.5	s<100	12,12
RRPS16kabb	Bas mcal	1:5 mn	e1.5	s<500	11,66
RRPS16kabc	Bas mcal	1:5 mn	e1.5	s<1000	11,19
RRPS16kabd	Bas mcal	1:5 mn	e1.5	s>1000	10,73
RRPS16kaca	Bas mcal	1:5 mn	e2.0	s<100	14,86
RRPS16kacb	Bas mcal	1:5 mn	e2.0	s<500	14,29
RRPS16kacc	Bas mcal	1:5 mn	e2.0	s<1000	13,76
RRPS16kacd	Bas mcal	1:5 mn	e2.0	s>1000	13,19
RRPS16kada	Bas mcal	1:5 mn	e2.5	s<100	17,47
RRPS16kadb	Bas mcal	1:5 mn	e2.5	s<500	16,84
RRPS16kadc	Bas mcal	1:5 mn	e2.5	s<1000	16,21
RRPS16kadd	Bas mcal	1:5 mn	e2.5	s>1000	15,54
RRPS16laaa	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e1.0	s<100	9,74
RRPS16laab	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e1.0	s<500	9,38
RRPS16laac	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e1.0	s<1000	9,02
RRPS16laad	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e1.0	s>1000	8,65
RRPS16laba	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e1.5	s<100	12,53
RRPS16labb	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e1.5	s<500	12,07
RRPS16labc	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e1.5	s<1000	11,60
RRPS16labd	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e1.5	s>1000	11,14
RRPS16laca	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e2.0	s<100	15,42
RRPS16lacb	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e2.0	s<500	14,85
RRPS16lacc	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e2.0	s<1000	14,32
RRPS16lacd	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e2.0	s>1000	13,75
RRPS16lada	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e2.5	s<100	18,17
RRPS16ladb	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e2.5	s<500	17,53
RRPS16ladc	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e2.5	s<1000	16,90
RRPS16ladd	Bas mmix	1:0.5:4 mn	e2.5	s>1000	16,24
RRPS16maaa	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e1.0	s<100	9,78
RRPS16maab	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e1.0	s<500	9,42
RRPS16maac	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e1.0	s<1000	9,06
RRPS16maad	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e1.0	s>1000	8,69
RRPS16maba	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e1.5	s<100	12,59
RRPS16mabb	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e1.5	s<500	12,13
RRPS16mabc	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e1.5	s<1000	11,66
RRPS16mabd	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e1.5	s>1000	11,20
RRPS16maca	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e2.0	s<100	15,51
RRPS16macb	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e2.0	s<500	14,94
RRPS16macc	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e2.0	s<1000	14,41
RRPS16macd	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e2.0	s>1000	13,84
RRPS16mada	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e2.5	s<100	18,28
RRPS16madb	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e2.5	s<500	17,65
RRPS16madc	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e2.5	s<1000	17,01
RRPS16madd	Bas mmix	1:0.25:3 mn	e2.5	s>1000	16,35

RRPS16naaa	Bas mmix 1:1:4 mn e1.0 s<100	9,82
RRPS16naab	Bas mmix 1:1:4 mn e1.0 s<500	9,47
RRPS16naac	Bas mmix 1:1:4 mn e1.0 s<1000	9,10
RRPS16naad	Bas mmix 1:1:4 mn e1.0 s>1000	8,73
RRPS16naba	Bas mmix 1:1:4 mn e1.5 s<100	12,66
RRPS16nabb	Bas mmix 1:1:4 mn e1.5 s<500	12,20
RRPS16nabc	Bas mmix 1:1:4 mn e1.5 s<1000	11,73
RRPS16nabd	Bas mmix 1:1:4 mn e1.5 s>1000	11,27
RRPS16naca	Bas mmix 1:1:4 mn e2.0 s<100	15,62
RRPS16nacb	Bas mmix 1:1:4 mn e2.0 s<500	15,05
RRPS16nacc	Bas mmix 1:1:4 mn e2.0 s<1000	14,51
RRPS16nacd	Bas mmix 1:1:4 mn e2.0 s>1000	13,94
RRPS16nada	Bas mmix 1:1:4 mn e2.5 s<100	18,40
RRPS16nadb	Bas mmix 1:1:4 mn e2.5 s<500	17,77
RRPS16nadc	Bas mmix 1:1:4 mn e2.5 s<1000	17,14
RRPS16nadd	Bas mmix 1:1:4 mn e2.5 s>1000	16,47
RRPS16oaaa	Bas mmix 1:1:6 mn e1.0 s<100	9,69
RRPS16oaab	Bas mmix 1:1:6 mn e1.0 s<500	9,33
RRPS16oaac	Bas mmix 1:1:6 mn e1.0 s<1000	8,97
RRPS16oaad	Bas mmix 1:1:6 mn e1.0 s>1000	8,60
RRPS16oaba	Bas mmix 1:1:6 mn e1.5 s<100	12,44
RRPS16oabb	Bas mmix 1:1:6 mn e1.5 s<500	11,99
RRPS16oabc	Bas mmix 1:1:6 mn e1.5 s<1000	11,52
RRPS16oabd	Bas mmix 1:1:6 mn e1.5 s>1000	11,06
RRPS16oaca	Bas mmix 1:1:6 mn e2.0 s<100	15,32
RRPS16oacb	Bas mmix 1:1:6 mn e2.0 s<500	14,75
RRPS16oacc	Bas mmix 1:1:6 mn e2.0 s<1000	14,22
RRPS16oacd	Bas mmix 1:1:6 mn e2.0 s>1000	13,65
RRPS16oada	Bas mmix 1:1:6 mn e2.5 s<100	18,04
RRPS16oadb	Bas mmix 1:1:6 mn e2.5 s<500	17,41
RRPS16oadc	Bas mmix 1:1:6 mn e2.5 s<1000	16,78
RRPS16oadd	Bas mmix 1:1:6 mn e2.5 s>1000	16,12
RRPS16paaa	Bas mmix 1:1:7 mn e1.0 s<100	9,65
RRPS16paab	Bas mmix 1:1:7 mn e1.0 s<500	9,29
RRPS16paac	Bas mmix 1:1:7 mn e1.0 s<1000	8,93
RRPS16paad	Bas mmix 1:1:7 mn e1.0 s>1000	8,56
RRPS16paba	Bas mmix 1:1:7 mn e1.5 s<100	12,38
RRPS16pabb	Bas mmix 1:1:7 mn e1.5 s<500	11,92
RRPS16pabc	Bas mmix 1:1:7 mn e1.5 s<1000	11,45
RRPS16pabd	Bas mmix 1:1:7 mn e1.5 s>1000	11,00
RRPS16paca	Bas mmix 1:1:7 mn e2.0 s<100	15,24
RRPS16pacb	Bas mmix 1:1:7 mn e2.0 s<500	14,67
RRPS16pacc	Bas mmix 1:1:7 mn e2.0 s<1000	14,14
RRPS16pacd	Bas mmix 1:1:7 mn e2.0 s>1000	13,57
RRPS16pada	Bas mmix 1:1:7 mn e2.5 s<100	17,93
RRPS16padb	Bas mmix 1:1:7 mn e2.5 s<500	17,30
RRPS16padc	Bas mmix 1:1:7 mn e2.5 s<1000	16,67
RRPS16padd	Bas mmix 1:1:7 mn e2.5 s>1000	16,00
RRPS16qaaa	Bas mmix 1:1:8 mn e1.0 s<100	9,61
RRPS16qaab	Bas mmix 1:1:8 mn e1.0 s<500	9,25
RRPS16qaac	Bas mmix 1:1:8 mn e1.0 s<1000	8,88
RRPS16qaad	Bas mmix 1:1:8 mn e1.0 s>1000	8,52
RRPS16qaba	Bas mmix 1:1:8 mn e1.5 s<100	12,33
RRPS16qabb	Bas mmix 1:1:8 mn e1.5 s<500	11,87
RRPS16qabc	Bas mmix 1:1:8 mn e1.5 s<1000	11,40
RRPS16qabd	Bas mmix 1:1:8 mn e1.5 s>1000	10,94
RRPS16qaca	Bas mmix 1:1:8 mn e2.0 s<100	15,16
RRPS16qacb	Bas mmix 1:1:8 mn e2.0 s<500	14,59
RRPS16qacc	Bas mmix 1:1:8 mn e2.0 s<1000	14,06
RRPS16qacd	Bas mmix 1:1:8 mn e2.0 s>1000	13,48
RRPS16qada	Bas mmix 1:1:8 mn e2.5 s<100	17,84
RRPS16qadb	Bas mmix 1:1:8 mn e2.5 s<500	17,21
RRPS16qadc	Bas mmix 1:1:8 mn e2.5 s<1000	16,58
RRPS16qadd	Bas mmix 1:1:8 mn e2.5 s>1000	15,91
RRPS16raaa	Bas mmix 1:2:6 mn e1.0 s<100	9,81
RRPS16raab	Bas mmix 1:2:6 mn e1.0 s<500	9,46
RRPS16raac	Bas mmix 1:2:6 mn e1.0 s<1000	9,09
RRPS16raad	Bas mmix 1:2:6 mn e1.0 s>1000	8,72
RRPS16raba	Bas mmix 1:2:6 mn e1.5 s<100	12,64
RRPS16rabb	Bas mmix 1:2:6 mn e1.5 s<500	12,18
RRPS16rabc	Bas mmix 1:2:6 mn e1.5 s<1000	11,71
RRPS16rabd	Bas mmix 1:2:6 mn e1.5 s>1000	11,25
RRPS16raca	Bas mmix 1:2:6 mn e2.0 s<100	15,60
RRPS16racb	Bas mmix 1:2:6 mn e2.0 s<500	15,02
RRPS16racc	Bas mmix 1:2:6 mn e2.0 s<1000	14,49
RRPS16racd	Bas mmix 1:2:6 mn e2.0 s>1000	13,92
RRPS16rada	Bas mmix 1:2:6 mn e2.5 s<100	18,37
RRPS16radb	Bas mmix 1:2:6 mn e2.5 s<500	17,74
RRPS16radc	Bas mmix 1:2:6 mn e2.5 s<1000	17,11
RRPS16radd	Bas mmix 1:2:6 mn e2.5 s>1000	16,44
RRPS16saaa	Bas mmix 1:2:8 mn e1.0 s<100	9,72
RRPS16saab	Bas mmix 1:2:8 mn e1.0 s<500	9,36
RRPS16saac	Bas mmix 1:2:8 mn e1.0 s<1000	9,00
RRPS16saad	Bas mmix 1:2:8 mn e1.0 s>1000	8,63
RRPS16saba	Bas mmix 1:2:8 mn e1.5 s<100	12,50
RRPS16sabb	Bas mmix 1:2:8 mn e1.5 s<500	12,04
RRPS16sabc	Bas mmix 1:2:8 mn e1.5 s<1000	11,57
RRPS16sabd	Bas mmix 1:2:8 mn e1.5 s>1000	11,11

RRPS16saca	Bas mmix 1:2:8 mn e2.0 s<100	15,38
RRPS16sacb	Bas mmix 1:2:8 mn e2.0 s<500	14,81
RRPS16sacc	Bas mmix 1:2:8 mn e2.0 s<1000	14,28
RRPS16sacd	Bas mmix 1:2:8 mn e2.0 s>1000	13,71
RRPS16sada	Bas mmix 1:2:8 mn e2.5 s<100	18,12
RRPS16sadb	Bas mmix 1:2:8 mn e2.5 s<500	17,48
RRPS16sadc	Bas mmix 1:2:8 mn e2.5 s<1000	16,85
RRPS16sadd	Bas mmix 1:2:8 mn e2.5 s>1000	16,19
RRPS16taaa	Bas mmix 1:2:10 mn e1.0 s<100	9,65
RRPS16taab	Bas mmix 1:2:10 mn e1.0 s<500	9,29
RRPS16taac	Bas mmix 1:2:10 mn e1.0 s<1000	8,93
RRPS16taad	Bas mmix 1:2:10 mn e1.0 s>1000	8,56
RRPS16taba	Bas mmix 1:2:10 mn e1.5 s<100	12,39
RRPS16tabb	Bas mmix 1:2:10 mn e1.5 s<500	11,93
RRPS16tabc	Bas mmix 1:2:10 mn e1.5 s<1000	11,46
RRPS16tabd	Bas mmix 1:2:10 mn e1.5 s>1000	11,01
RRPS16taca	Bas mmix 1:2:10 mn e2.0 s<100	15,25
RRPS16tacb	Bas mmix 1:2:10 mn e2.0 s<500	14,68
RRPS16tacc	Bas mmix 1:2:10 mn e2.0 s<1000	14,15
RRPS16tacd	Bas mmix 1:2:10 mn e2.0 s>1000	13,58
RRPS16tada	Bas mmix 1:2:10 mn e2.5 s<100	17,94
RRPS16tadb	Bas mmix 1:2:10 mn e2.5 s<500	17,31
RRPS16tadc	Bas mmix 1:2:10 mn e2.5 s<1000	16,68
RRPS16tadd	Bas mmix 1:2:10 mn e2.5 s>1000	16,01
RRPS16uaaa	Bas mmix 1:2:12 mn e1.0 s<100	9,60
RRPS16uaab	Bas mmix 1:2:12 mn e1.0 s<500	9,24
RRPS16uaac	Bas mmix 1:2:12 mn e1.0 s<1000	8,87
RRPS16uaad	Bas mmix 1:2:12 mn e1.0 s>1000	8,51
RRPS16uaba	Bas mmix 1:2:12 mn e1.5 s<100	12,32
RRPS16uabb	Bas mmix 1:2:12 mn e1.5 s<500	11,86
RRPS16uabc	Bas mmix 1:2:12 mn e1.5 s<1000	11,39
RRPS16uabd	Bas mmix 1:2:12 mn e1.5 s>1000	10,93
RRPS16uaca	Bas mmix 1:2:12 mn e2.0 s<100	15,15
RRPS16uacb	Bas mmix 1:2:12 mn e2.0 s<500	14,58
RRPS16uacc	Bas mmix 1:2:12 mn e2.0 s<1000	14,05
RRPS16uacd	Bas mmix 1:2:12 mn e2.0 s>1000	13,47
RRPS16uada	Bas mmix 1:2:12 mn e2.5 s<100	17,82
RRPS16uadb	Bas mmix 1:2:12 mn e2.5 s<500	17,19
RRPS16uadc	Bas mmix 1:2:12 mn e2.5 s<1000	16,55
RRPS16uadd	Bas mmix 1:2:12 mn e2.5 s>1000	15,89
RRPS16vaaa	Bas mmix 1:2:15 mn e1.0 s<100	9,56
RRPS16vaab	Bas mmix 1:2:15 mn e1.0 s<500	9,20
RRPS16vaac	Bas mmix 1:2:15 mn e1.0 s<1000	8,83
RRPS16vaad	Bas mmix 1:2:15 mn e1.0 s>1000	8,47
RRPS16vaba	Bas mmix 1:2:15 mn e1.5 s<100	12,24
RRPS16vabb	Bas mmix 1:2:15 mn e1.5 s<500	11,78
RRPS16vabc	Bas mmix 1:2:15 mn e1.5 s<1000	11,31
RRPS16vabd	Bas mmix 1:2:15 mn e1.5 s>1000	10,85
RRPS16vaca	Bas mmix 1:2:15 mn e2.0 s<100	15,03
RRPS16vacb	Bas mmix 1:2:15 mn e2.0 s<500	14,46
RRPS16vacc	Bas mmix 1:2:15 mn e2.0 s<1000	13,93
RRPS16vacd	Bas mmix 1:2:15 mn e2.0 s>1000	13,36
RRPS16vada	Bas mmix 1:2:15 mn e2.5 s<100	17,69
RRPS16vadb	Bas mmix 1:2:15 mn e2.5 s<500	17,05
RRPS16vadc	Bas mmix 1:2:15 mn e2.5 s<1000	16,42
RRPS16vadd	Bas mmix 1:2:15 mn e2.5 s>1000	15,76

RRPS17\$ m2 Abultado revoco de mortero

A TIPO MORTERO	B AMASADO	C ELEMENTO	D DESARROLLO (m)
a cemento M-15	a a mano	a cornisa	a 0.20
b cemento M-10	b hormigonera	b imposta	b 0.25
c cemento M-7.5		c zócalo	c 0.30
d cemento M-5		d dintel	d 0.35
e cemento M-2.5		e jamba	e 0.40
f cemento M-1		f recercado	f 0.45
g cal 1:1			g 0.50
h cal 1:2			h 0.55
i cal 1:3			i 0.60
j cal 1:4			j 0.65
k cal 1:5			k 0.70
l mixto 1:0.5:4			l 0.75
m mixto 1:0.25:3			m 0.80
n mixto 1:1:4			n 0.85
o mixto 1:1:6			o 0.90
p mixto 1:1:7			p 0.95
q mixto 1:1:8			q 1.00
r mixto 1:2:6			
s mixto 1:2:8			
t mixto 1:2:10			
u mixto 1:2:12			
v mixto 1:2:15			

(4488 combinaciones posibles)

RRPS18\$ u Terraja para abultado revoco

A ELEMENTO	B DESARROLLO (m)		
a cornisa	a 0.20		
b imposta	b 0.25		
c zócalo	c 0.30		
d dintel	d 0.35		
e jamba	e 0.40		
f recercado	f 0.45		
	g 0.50		
	h 0.55		
	i 0.60		
	j 0.65		
	k 0.70		
	l 0.75		
	m 0.80		
	n 0.85		
	o 0.90		
	p 0.95		
	q 1.00		

Combinaciones: 102 / 102 (100%)

RRPS18aa	Terraja	p/abul	revc	corni	0.20m	65,51
RRPS18ab	Terraja	p/abul	revc	corni	0.25m	75,15
RRPS18ac	Terraja	p/abul	revc	corni	0.30m	84,32
RRPS18ad	Terraja	p/abul	revc	corni	0.35m	93,95
RRPS18ae	Terraja	p/abul	revc	corni	0.40m	103,13
RRPS18af	Terraja	p/abul	revc	corni	0.45m	112,76
RRPS18ag	Terraja	p/abul	revc	corni	0.50m	121,94
RRPS18ah	Terraja	p/abul	revc	corni	0.55m	131,57
RRPS18ai	Terraja	p/abul	revc	corni	0.60m	140,74
RRPS18aj	Terraja	p/abul	revc	corni	0.65m	150,37
RRPS18ak	Terraja	p/abul	revc	corni	0.70m	159,55
RRPS18al	Terraja	p/abul	revc	corni	0.75m	169,19
RRPS18am	Terraja	p/abul	revc	corni	0.80m	178,36
RRPS18an	Terraja	p/abul	revc	corni	0.85m	187,99
RRPS18ao	Terraja	p/abul	revc	corni	0.90m	197,17
RRPS18ap	Terraja	p/abul	revc	corni	0.95m	206,79
RRPS18aq	Terraja	p/abul	revc	corni	1.00m	215,96
RRPS18ba	Terraja	p/abul	revc	impo	0.20m	65,51
RRPS18bb	Terraja	p/abul	revc	impo	0.25m	75,15
RRPS18bc	Terraja	p/abul	revc	impo	0.30m	84,32
RRPS18bd	Terraja	p/abul	revc	impo	0.35m	93,95
RRPS18be	Terraja	p/abul	revc	impo	0.40m	103,13
RRPS18bf	Terraja	p/abul	revc	impo	0.45m	112,76
RRPS18bg	Terraja	p/abul	revc	impo	0.50m	121,94
RRPS18bh	Terraja	p/abul	revc	impo	0.55m	131,57
RRPS18bi	Terraja	p/abul	revc	impo	0.60m	140,74
RRPS18bj	Terraja	p/abul	revc	impo	0.65m	150,37
RRPS18bk	Terraja	p/abul	revc	impo	0.70m	159,55
RRPS18bl	Terraja	p/abul	revc	impo	0.75m	169,19
RRPS18bm	Terraja	p/abul	revc	impo	0.80m	178,36
RRPS18bn	Terraja	p/abul	revc	impo	0.85m	187,99
RRPS18bo	Terraja	p/abul	revc	impo	0.90m	197,17
RRPS18bp	Terraja	p/abul	revc	impo	0.95m	206,79
RRPS18bq	Terraja	p/abul	revc	impo	1.00m	215,96
RRPS18ca	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.20m	65,51
RRPS18cb	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.25m	75,15
RRPS18cc	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.30m	84,32
RRPS18cd	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.35m	93,95
RRPS18ce	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.40m	103,13
RRPS18cf	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.45m	112,76
RRPS18cg	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.50m	121,94
RRPS18ch	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.55m	131,57
RRPS18ci	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.60m	140,74
RRPS18cj	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.65m	150,37
RRPS18ck	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.70m	159,55
RRPS18cl	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.75m	169,19
RRPS18cm	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.80m	178,36
RRPS18cn	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.85m	187,99
RRPS18co	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.90m	197,17
RRPS18cp	Terraja	p/abul	revc	zoc	0.95m	206,79
RRPS18cq	Terraja	p/abul	revc	zoc	1.00m	215,96
RRPS18da	Terraja	p/abul	revc	dint	0.20m	65,51
RRPS18db	Terraja	p/abul	revc	dint	0.25m	75,15
RRPS18dc	Terraja	p/abul	revc	dint	0.30m	84,32
RRPS18dd	Terraja	p/abul	revc	dint	0.35m	93,95
RRPS18de	Terraja	p/abul	revc	dint	0.40m	103,13
RRPS18df	Terraja	p/abul	revc	dint	0.45m	112,76
RRPS18dg	Terraja	p/abul	revc	dint	0.50m	121,94
RRPS18dh	Terraja	p/abul	revc	dint	0.55m	131,57
RRPS18di	Terraja	p/abul	revc	dint	0.60m	140,74
RRPS18dj	Terraja	p/abul	revc	dint	0.65m	150,37
RRPS18dk	Terraja	p/abul	revc	dint	0.70m	159,55
RRPS18dl	Terraja	p/abul	revc	dint	0.75m	169,19
RRPS18dm	Terraja	p/abul	revc	dint	0.80m	178,36
RRPS18dn	Terraja	p/abul	revc	dint	0.85m	187,99
RRPS18do	Terraja	p/abul	revc	dint	0.90m	197,17
RRPS18dp	Terraja	p/abul	revc	dint	0.95m	206,79
RRPS18dq	Terraja	p/abul	revc	dint	1.00m	215,96
RRPS18ea	Terraja	p/abul	revc	jam	0.20m	65,51
RRPS18eb	Terraja	p/abul	revc	jam	0.25m	75,15
RRPS18ec	Terraja	p/abul	revc	jam	0.30m	84,32
RRPS18ed	Terraja	p/abul	revc	jam	0.35m	93,95
RRPS18ee	Terraja	p/abul	revc	jam	0.40m	103,13
RRPS18ef	Terraja	p/abul	revc	jam	0.45m	112,76
RRPS18eg	Terraja	p/abul	revc	jam	0.50m	121,94
RRPS18eh	Terraja	p/abul	revc	jam	0.55m	131,57
RRPS18ei	Terraja	p/abul	revc	jam	0.60m	140,74
RRPS18ej	Terraja	p/abul	revc	jam	0.65m	150,37
RRPS18ek	Terraja	p/abul	revc	jam	0.70m	159,55
RRPS18el	Terraja	p/abul	revc	jam	0.75m	169,19
RRPS18em	Terraja	p/abul	revc	jam	0.80m	178,36
RRPS18en	Terraja	p/abul	revc	jam	0.85m	187,99
RRPS18eo	Terraja	p/abul	revc	jam	0.90m	197,17
RRPS18ep	Terraja	p/abul	revc	jam	0.95m	206,79
RRPS18eq	Terraja	p/abul	revc	jam	1.00m	215,96
RRPS18fa	Terraja	p/abul	revc	rcdo	0.20m	65,51
RRPS18fb	Terraja	p/abul	revc	rcdo	0.25m	75,15
RRPS18fc	Terraja	p/abul	revc	rcdo	0.30m	84,32

RRPS18fd	Terraja p/abul revc rcdo 0.35m	93,95
RRPS18fe	Terraja p/abul revc rcdo 0.40m	103,13
RRPS18ff	Terraja p/abul revc rcdo 0.45m	112,76
RRPS18fg	Terraja p/abul revc rcdo 0.50m	121,94
RRPS18fh	Terraja p/abul revc rcdo 0.55m	131,57
RRPS18fi	Terraja p/abul revc rcdo 0.60m	140,74
RRPS18fj	Terraja p/abul revc rcdo 0.65m	150,37
RRPS18fk	Terraja p/abul revc rcdo 0.70m	159,55
RRPS18fl	Terraja p/abul revc rcdo 0.75m	169,19
RRPS18fm	Terraja p/abul revc rcdo 0.80m	178,36
RRPS18fn	Terraja p/abul revc rcdo 0.85m	187,99
RRPS18fo	Terraja p/abul revc rcdo 0.90m	197,17
RRPS18fp	Terraja p/abul revc rcdo 0.95m	206,79
RRPS18fq	Terraja p/abul revc rcdo 1.00m	215,96

RRPS19\$ m Perfil remate revoco-estuco

A TIPO			
a arranque arista 10mm			
b lateral arista 10mm			
c guardavivos ángulo			
d guardavivos arista			
e vierteaguas 5cm			
f vierteaguas 7cm			
g zócalo 3cm			
h zócalo 4cm			
i zócalo 5cm			
j zócalo 7cm			
k junta de dilatación			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

RRPS19a	Pfl arranque arista 10mm PVC	4,19
RRPS19b	Pfl lateral arista 10mm PVC	4,16
RRPS19c	Pfl guardavivos ángulo PVC	2,90
RRPS19d	Pfl guardavivos arista PVC	3,88
RRPS19e	Pfl vierteaguas 5cm PVC	7,60
RRPS19f	Pfl vierteaguas 7cm PVC	11,30
RRPS19g	Pfl zócalo 3cm PVC	8,01
RRPS19h	Pfl zócalo 4cm PVC	8,39
RRPS19i	Pfl zócalo 5cm PVC	787,64
RRPS19j	Pfl zócalo 7cm PVC	10,22
RRPS19k	Pfl junta de dilatación PVC	20,79

RRPS20a m2 Remate revoco muro tapial 43,05
Remate del revoco en coronación del muro tapial, a base de mortero bastardo de cemento, cal apagada y arena de río, de dosificación 1:1:6, confeccionado en obra.

MOOA10a	2,400 h	Ayudante construcción	17,32	41,57
PBPM.5d	0,035 m3	Mortero mixto 1:1:6	124,99	4,37
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	42,21	0,84

RRPS21\$ m2 Rev monocapa árido proy

A PARAMENTO	B ÁRIDO (mm)	C APLICACIÓN	
a vertical	a fino (3-5)	a manual	
b horizontal	b medio (5-9)	b mecánica	
	c grueso (9-12)		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RRPS21aaa	Rev monocr ar proy fno vert man	21,02
RRPS21aab	Rev monocr ar proy fno vert mec	21,23
RRPS21aba	Rev monocr ar proy med vert man	21,95
RRPS21abb	Rev monocr ar proy med vert mec	22,16
RRPS21aca	Rev monocr ar proy gru vert man	24,31
RRPS21acb	Rev monocr ar proy gru vert mec	24,54
RRPS21baa	Rev monocr ar proy fno hrz man	22,45
RRPS21bab	Rev monocr ar proy fno hrz mec	22,67
RRPS21bba	Rev monocr ar proy med hrz man	23,38
RRPS21bbb	Rev monocr ar proy med hrz mec	23,61
RRPS21bca	Rev monocr ar proy gru hrz man	25,75
RRPS21bcb	Rev monocr ar proy gru hrz mec	26,00

RRPS22\$ m2 Rev monocapa raspado

A PARAMENTO	B TEXTURA	C APLICACIÓN	
a vertical	a fina	a manual	
b horizontal	b media	b mecánica	
	c gruesa		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RRPS22aaa	Rev monocp rasp fno vert man	17,80
RRPS22aab	Rev monocp rasp fno vert mec	17,97
RRPS22aba	Rev monocp rasp med vert man	17,45
RRPS22abb	Rev monocp rasp med vert mec	17,62
RRPS22aca	Rev monocp rasp gru vert man	15,70
RRPS22acb	Rev monocp rasp gru vert mec	15,85
RRPS22baa	Rev monocp rasp fno hrz man	19,24
RRPS22bab	Rev monocp rasp fno hrz mec	19,43
RRPS22bba	Rev monocp rasp med hrz man	18,89
RRPS22bbb	Rev monocp rasp med hrz mec	19,07
RRPS22bca	Rev monocp rasp gru hrz man	17,14
RRPS22bcb	Rev monocp rasp gru hrz mec	17,31

RRPS23\$ m2 Rev monocapa rústico

A PARAMENTO	B TEXTURA	C APLICACIÓN	
a vertical	a tirolesa o gota	a manual	
b horizontal	b talochado o gota chafada	b mecánica	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RRPS23aaa	Rev monocp rust got vert man	16,22
RRPS23aab	Rev monocp rust got vert mec	16,38
RRPS23aba	Rev monocp rust got chf vert man	17,66
RRPS23abb	Rev monocp rust got chf vert mec	17,84
RRPS23baa	Rev monocp rust got hrz man	17,66
RRPS23bab	Rev monocp rust got hrz mec	17,84
RRPS23bba	Rev monocp rust got chf hrz man	19,10
RRPS23bbb	Rev monocp rust got chf hrz mec	19,28

RRPS24\$ m2 Sustitución aplacado piedra caliza

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRPS25\$ m2 Sustitución aplacado piedra aglomerada

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRPS26\$ m2 Sustitución aplacado aglomerado mármol

A APLICACIÓN	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a interiores b exteriores	a Perlato b Rosa c Emperador d Gris Veteado e Coralito f Almandoz g Gris Nublo h Gris Perla i Blanco Macael j Negro Marquina k Rojo Alicante l Negro Diamante m Verde Serpentina	a ctoso mejorado (C2) b ctoso mejorado + frag rap (C2F) c ctoso mejorado + desliz reduc (C2T) d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) k ctoso mejorado + alt def (C2 S2) l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) o resinas nor (R1) p resinas mejorado (R2) q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso mej (CG2) c mto resinas (RG)

(1326 combinaciones posibles)

RRPS27\$ m2 Sustitución aplacado aglomerado cuarzo

A DIMENSIONES (c...	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 30x30x1.2	a Gris Apolo	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)
b 60x40x1.2	b Beige Olimpo	(C2)	b mto ctoso mej
c 60x60x1.2	c Rojo Marte	b ctoso mejorado	(CG2)
d 60x40x2	d Rosa Boreal	+ frag rap (C2F)	c mto resinas
e 60x60x2	e Verde Medea	c ctoso mejorado	(RG)
	f Negro Tebas	+ desliz reduc	
	g Azul Electra	(C2T)	
	h Blanco Zeus	d ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		e ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		f ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		h ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		o resinas nor	
		(R1)	
		p resinas	
		mejorado (R2)	
		q resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(2040 combinaciones posibles)

RRPS28\$ m2 Sustitución de laminado de madera interior
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRPS29\$ m2 Sustitución de revestimiento estratificado de madera por humedad
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRPS30\$ m2 Sustitución rev panel MDF

A MADERA	B CONTRACHAPA		
a Limoncillo	a madera		
b Embero	b sintética		
c Sapelly			
d Ukola			
e Mongoy			
f Haya			
g Pino Valsain			
h Pino Melis			
i Fresno			
j Castaño			
k Roble			
l Nogal			
m Cerezo			

Combinaciones: 26 / 26 (100%)

RRPS30aa	Sustit rev panel MDF	contrachapa Li	47,05
RRPS30ab	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ba	Sustit rev panel MDF	contrachapa Em	48,22
RRPS30bb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ca	Sustit rev panel MDF	contrachapa Sa	48,22
RRPS30cb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30da	Sustit rev panel MDF	contrachapa Uk	48,22
RRPS30db	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ea	Sustit rev panel MDF	contrachapa Mo	49,20
RRPS30eb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30fa	Sustit rev panel MDF	contrachapa Ha	49,20
RRPS30fb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ga	Sustit rev panel MDF	contrachapa Pi	50,03
RRPS30gb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ha	Sustit rev panel MDF	contrachapa Pi	52,48
RRPS30hb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ia	Sustit rev panel MDF	contrachapa Fr	52,48
RRPS30ib	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ja	Sustit rev panel MDF	contrachapa Ca	53,66
RRPS30jb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ka	Sustit rev panel MDF	contrachapa Ro	52,48
RRPS30kb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30la	Sustit rev panel MDF	contrachapa No	58,62
RRPS30lb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14
RRPS30ma	Sustit rev panel MDF	contrachapa Ce	59,38
RRPS30mb	Sustit rev panel MDF	contrachapa si	39,14

RRPS31\$ m2 Sustitución parcial alicatado

A COLOCACIÓN			
a capa gruesa			
b capa fina			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RRPS31a	Sustitución parcial azulejo capa g	41,75
RRPS31b	Sustitución parcial azulejo capa f	44,59

RRS Suelos

RRSL Limpieza y preparación de superficies

RRSL.1a m2 Nivelación solera hormigón 7,96

Nivelación de soleras de hormigón mediante la aplicación de capa de mortero autonivelante de 5 mm de espesor, tipo CT-C35-F10-RWA20-B2,0, según UNE-EN 13813; incluso limpieza previa y saturación de la superficie con agua a presión.

MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	19,33	1,16
MOOA10a	0,060 h	Ayudante construcción	17,32	1,04
MOOA12a	0,030 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,49
PBPM50a	8,000 kg	Mortero autonivelante	0,63	5,04
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	7,73	0,23

RRSL.2\$ m2 Limpieza de pavimento

A MATERIAL	B ESTADO CONSERV...	C GRADO DIFICULT...	
a cerámico	a bueno	a máximo	
b pétreo	b regular	b alto	
	c malo	c normal	
	d pésimo	d bajo	

Combinaciones: 28 / 32 (88%)

RRSL.2aab	Limp pav cerámico bueno-alto	7,95
RRSL.2aac	Limp pav cerámico bueno-normal	7,28
RRSL.2aad	Limp pav cerámico bueno-bajo	6,61
RRSL.2aba	Limp pav cerámico regular-máximo	9,46
RRSL.2abb	Limp pav cerámico regular-alto	8,73
RRSL.2abc	Limp pav cerámico regular-normal	8,01
RRSL.2abd	Limp pav cerámico regular-bajo	7,28
RRSL.2aca	Limp pav cerámico malo-máximo	10,32
RRSL.2acb	Limp pav cerámico malo-alto	9,53
RRSL.2acc	Limp pav cerámico malo-normal	8,73
RRSL.2acd	Limp pav cerámico malo-bajo	7,95
RRSL.2ada	Limp pav cerámico pésimo-máximo	11,19
RRSL.2adb	Limp pav cerámico pésimo-alto	10,32
RRSL.2adc	Limp pav cerámico pésimo-normal	9,46
RRSL.2bab	Limp pav pétreo bueno-alto	8,33
RRSL.2bac	Limp pav pétreo bueno-normal	7,65
RRSL.2bad	Limp pav pétreo bueno-bajo	6,96
RRSL.2bba	Limp pav pétreo regular-máximo	9,93
RRSL.2bbb	Limp pav pétreo regular-alto	9,18
RRSL.2bbc	Limp pav pétreo regular-normal	8,42
RRSL.2bbd	Limp pav pétreo regular-bajo	7,65
RRSL.2bca	Limp pav pétreo malo-máximo	10,85
RRSL.2bcb	Limp pav pétreo malo-alto	10,01
RRSL.2bcc	Limp pav pétreo malo-normal	9,18
RRSL.2bcd	Limp pav pétreo malo-bajo	8,33
RRSL.2bda	Limp pav pétreo pésimo-máximo	11,74
RRSL.2bdb	Limp pav pétreo pésimo-alto	10,85
RRSL.2bdc	Limp pav pétreo pésimo-normal	9,93

RRSL.3\$ m2 Eliminación juntas pavimento

A MATERIAL			
a cerámico			
b pétreo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RRSL.3a	Elim juntas pav cerámico	9,03
RRSL.3b	Elim juntas pav pétreo	9,48

RRSP Protección y reparación**RRSP.1\$ m2 Rejuntado pavimento**

A MATERIAL	B MORTERO	C COLOR	D TIPO JUNTA
a cerámico	a M-15	a natural	a enrasada
b pétreo	b M-10	b pigmentado	b rehundida
	c M-7.5		c avitolada
	d M-5		
	e cal 1:1		
	f cal 1:2		
	g cal 1:3		
	h cal 1:4		
	i cal 1:5		
	j mix 1:0.5:4		
	k mix 1:0.25:3		
	l mix 1:1:4		
	m mix 1:1:6		
	n mix 1:1:7		

Combinaciones: 168 / 168 (100%)

RRSP.1aaaa	Rjnt	c	enrs	nat	M-15	6,16
RRSP.1aaaab	Rjnt	c	rehn	nat	M-15	5,56
RRSP.1aaac	Rjnt	c	avit	nat	M-15	5,81
RRSP.1aaba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	M-15	9,99
RRSP.1aabb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	M-15	9,38
RRSP.1aabc	Rjnt	c	avit	pigmnt	M-15	9,64
RRSP.1abaa	Rjnt	c	enrs	nat	M-10	6,16
RRSP.1abab	Rjnt	c	rehn	nat	M-10	5,56
RRSP.1abac	Rjnt	c	avit	nat	M-10	5,81
RRSP.1abba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	M-10	9,99
RRSP.1abbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	M-10	9,38
RRSP.1abbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	M-10	9,64
RRSP.1acaa	Rjnt	c	enrs	nat	M-7.5	6,16
RRSP.1acab	Rjnt	c	rehn	nat	M-7.5	5,56
RRSP.1acac	Rjnt	c	avit	nat	M-7.5	5,81
RRSP.1acba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	M-7.5	9,99
RRSP.1acbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	M-7.5	9,38
RRSP.1acbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	M-7.5	9,64
RRSP.1adaa	Rjnt	c	enrs	nat	M-5	6,16
RRSP.1adab	Rjnt	c	rehn	nat	M-5	5,56
RRSP.1adac	Rjnt	c	avit	nat	M-5	5,81
RRSP.1adba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	M-5	9,99
RRSP.1adbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	M-5	9,38
RRSP.1adbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	M-5	9,64
RRSP.1aeaa	Rjnt	c	enrs	nat	cal 1:1	6,16
RRSP.1aeab	Rjnt	c	rehn	nat	cal 1:1	5,56
RRSP.1aeac	Rjnt	c	avit	nat	cal 1:1	5,81
RRSP.1aeba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	cal 1:1	9,99
RRSP.1aebb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	cal 1:1	9,38
RRSP.1aebc	Rjnt	c	avit	pigmnt	cal 1:1	9,64
RRSP.1afaa	Rjnt	c	enrs	nat	cal 1:2	6,16
RRSP.1afab	Rjnt	c	rehn	nat	cal 1:2	5,56
RRSP.1afac	Rjnt	c	avit	nat	cal 1:2	5,81
RRSP.1afba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	cal 1:2	9,99
RRSP.1afbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	cal 1:2	9,38
RRSP.1afbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	cal 1:2	9,64
RRSP.1agaa	Rjnt	c	enrs	nat	cal 1:3	6,16
RRSP.1agab	Rjnt	c	rehn	nat	cal 1:3	5,56
RRSP.1agac	Rjnt	c	avit	nat	cal 1:3	5,81
RRSP.1agba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	cal 1:3	9,99
RRSP.1agbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	cal 1:3	9,38
RRSP.1agbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	cal 1:3	9,64
RRSP.1ahaa	Rjnt	c	enrs	nat	cal 1:4	6,16
RRSP.1ahab	Rjnt	c	rehn	nat	cal 1:4	5,56
RRSP.1ahac	Rjnt	c	avit	nat	cal 1:4	5,81
RRSP.1ahba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	cal 1:4	9,99
RRSP.1ahbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	cal 1:4	9,38
RRSP.1ahbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	cal 1:4	9,64
RRSP.1aiaa	Rjnt	c	enrs	nat	cal 1:5	6,16
RRSP.1aiab	Rjnt	c	rehn	nat	cal 1:5	5,56
RRSP.1aiac	Rjnt	c	avit	nat	cal 1:5	5,81
RRSP.1aiba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	cal 1:5	9,99
RRSP.1aibb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	cal 1:5	9,38
RRSP.1aibc	Rjnt	c	avit	pigmnt	cal 1:5	9,64
RRSP.1ajaa	Rjnt	c	enrs	nat	mix 1:0.5:4	6,16
RRSP.1ajab	Rjnt	c	rehn	nat	mix 1:0.5:4	5,56
RRSP.1ajac	Rjnt	c	avit	nat	mix 1:0.5:4	5,81
RRSP.1ajba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	mix 1:0.5:4	9,99
RRSP.1ajbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	mix 1:0.5:4	9,38
RRSP.1ajbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	mix 1:0.5:4	9,64
RRSP.1akaa	Rjnt	c	enrs	nat	mix 1:0.25:3	6,16
RRSP.1akab	Rjnt	c	rehn	nat	mix 1:0.25:3	5,56
RRSP.1akac	Rjnt	c	avit	nat	mix 1:0.25:3	5,81
RRSP.1akba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	mix 1:0.25:3	9,99
RRSP.1akbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	mix 1:0.25:3	9,38
RRSP.1akbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	mix 1:0.25:3	9,64
RRSP.1alaa	Rjnt	c	enrs	nat	mix 1:1:4	6,16
RRSP.1alab	Rjnt	c	rehn	nat	mix 1:1:4	5,56
RRSP.1alac	Rjnt	c	avit	nat	mix 1:1:4	5,81
RRSP.1alba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	mix 1:1:4	9,99
RRSP.1albb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	mix 1:1:4	9,38
RRSP.1albc	Rjnt	c	avit	pigmnt	mix 1:1:4	9,64
RRSP.1amaa	Rjnt	c	enrs	nat	mix 1:1:6	6,16
RRSP.1amab	Rjnt	c	rehn	nat	mix 1:1:6	5,56
RRSP.1amac	Rjnt	c	avit	nat	mix 1:1:6	5,81
RRSP.1amba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	mix 1:1:6	9,99
RRSP.1ambb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	mix 1:1:6	9,38
RRSP.1ambc	Rjnt	c	avit	pigmnt	mix 1:1:6	9,64
RRSP.1anaa	Rjnt	c	enrs	nat	mix 1:1:7	6,16
RRSP.1anab	Rjnt	c	rehn	nat	mix 1:1:7	5,56
RRSP.1anac	Rjnt	c	avit	nat	mix 1:1:7	5,81
RRSP.1anba	Rjnt	c	enrs	pigmnt	mix 1:1:7	9,99
RRSP.1anbb	Rjnt	c	rehn	pigmnt	mix 1:1:7	9,38
RRSP.1anbc	Rjnt	c	avit	pigmnt	mix 1:1:7	9,64
RRSP.1baaa	Rjnt	pet	enrs	nat	M-15	6,08
RRSP.1baab	Rjnt	pet	rehn	nat	M-15	5,49
RRSP.1baac	Rjnt	pet	avit	nat	M-15	5,74
RRSP.1baba	Rjnt	pet	enrs	pigmnt	M-15	9,90

RRSP.1babbb	Rjnt pet rehn pigmnt M-15	9,31
RRSP.1babcb	Rjnt pet avit pigmnt M-15	9,57
RRSP.1bbbaa	Rjnt pet enrs nat M-10	6,08
RRSP.1bbbab	Rjnt pet rehn nat M-10	5,49
RRSP.1bbbac	Rjnt pet avit nat M-10	5,74
RRSP.1bbbaa	Rjnt pet enrs pigmnt M-10	9,90
RRSP.1bbbbb	Rjnt pet rehn pigmnt M-10	9,31
RRSP.1bbbbc	Rjnt pet avit pigmnt M-10	9,57
RRSP.1bcaa	Rjnt pet enrs nat M-7.5	6,08
RRSP.1bcab	Rjnt pet rehn nat M-7.5	5,49
RRSP.1bcac	Rjnt pet avit nat M-7.5	5,74
RRSP.1bcba	Rjnt pet enrs pigmnt M-7.5	9,90
RRSP.1bcbb	Rjnt pet rehn pigmnt M-7.5	9,31
RRSP.1bcbc	Rjnt pet avit pigmnt M-7.5	9,57
RRSP.1bdaa	Rjnt pet enrs nat M-5	6,08
RRSP.1bdab	Rjnt pet rehn nat M-5	5,49
RRSP.1bdac	Rjnt pet avit nat M-5	5,74
RRSP.1bdba	Rjnt pet enrs pigmnt M-5	9,90
RRSP.1bdbb	Rjnt pet rehn pigmnt M-5	9,31
RRSP.1bdbc	Rjnt pet avit pigmnt M-5	9,57
RRSP.1beaa	Rjnt pet enrs nat cal 1:1	6,08
RRSP.1beab	Rjnt pet rehn nat cal 1:1	5,49
RRSP.1beac	Rjnt pet avit nat cal 1:1	5,74
RRSP.1beba	Rjnt pet enrs pigmnt cal 1:1	9,90
RRSP.1bebb	Rjnt pet rehn pigmnt cal 1:1	9,31
RRSP.1bebc	Rjnt pet avit pigmnt cal 1:1	9,57
RRSP.1bfaa	Rjnt pet enrs nat cal 1:2	6,08
RRSP.1bfab	Rjnt pet rehn nat cal 1:2	5,49
RRSP.1bfac	Rjnt pet avit nat cal 1:2	5,74
RRSP.1bfba	Rjnt pet enrs pigmnt cal 1:2	9,90
RRSP.1bfbb	Rjnt pet rehn pigmnt cal 1:2	9,31
RRSP.1bfbc	Rjnt pet avit pigmnt cal 1:2	9,57
RRSP.1bgaa	Rjnt pet enrs nat cal 1:3	6,08
RRSP.1bgab	Rjnt pet rehn nat cal 1:3	5,49
RRSP.1bgac	Rjnt pet avit nat cal 1:3	5,74
RRSP.1bgba	Rjnt pet enrs pigmnt cal 1:3	9,90
RRSP.1bgbb	Rjnt pet rehn pigmnt cal 1:3	9,31
RRSP.1bgbc	Rjnt pet avit pigmnt cal 1:3	9,57
RRSP.1bhaa	Rjnt pet enrs nat cal 1:4	6,08
RRSP.1bhab	Rjnt pet rehn nat cal 1:4	5,49
RRSP.1bhac	Rjnt pet avit nat cal 1:4	5,74
RRSP.1bhba	Rjnt pet enrs pigmnt cal 1:4	9,90
RRSP.1bhbb	Rjnt pet rehn pigmnt cal 1:4	9,31
RRSP.1bhbc	Rjnt pet avit pigmnt cal 1:4	9,57
RRSP.1biaa	Rjnt pet enrs nat cal 1:5	6,08
RRSP.1biab	Rjnt pet rehn nat cal 1:5	5,49
RRSP.1biac	Rjnt pet avit nat cal 1:5	5,74
RRSP.1biba	Rjnt pet enrs pigmnt cal 1:5	9,90
RRSP.1bibb	Rjnt pet rehn pigmnt cal 1:5	9,31
RRSP.1bibc	Rjnt pet avit pigmnt cal 1:5	9,57
RRSP.1bjaa	Rjnt pet enrs nat mix 1:0.5:4	6,08
RRSP.1bjab	Rjnt pet rehn nat mix 1:0.5:4	5,49
RRSP.1bjac	Rjnt pet avit nat mix 1:0.5:4	5,74
RRSP.1bjba	Rjnt pet enrs pigmnt mix 1:0.5:4	9,90
RRSP.1bjbb	Rjnt pet rehn pigmnt mix 1:0.5:4	9,31
RRSP.1bjbc	Rjnt pet avit pigmnt mix 1:0.5:4	9,57
RRSP.1bkaa	Rjnt pet enrs nat mix 1:0.25:3	6,08
RRSP.1bkab	Rjnt pet rehn nat mix 1:0.25:3	5,49
RRSP.1bkac	Rjnt pet avit nat mix 1:0.25:3	5,74
RRSP.1bkba	Rjnt pet enrs pigmnt mix 1:0.25:3	9,90
RRSP.1bkbb	Rjnt pet rehn pigmnt mix 1:0.25:3	9,31
RRSP.1bkbc	Rjnt pet avit pigmnt mix 1:0.25:3	9,57
RRSP.1blaa	Rjnt pet enrs nat mix 1:1:4	6,08
RRSP.1blab	Rjnt pet rehn nat mix 1:1:4	5,49
RRSP.1blac	Rjnt pet avit nat mix 1:1:4	5,74
RRSP.1blba	Rjnt pet enrs pigmnt mix 1:1:4	9,90
RRSP.1blbb	Rjnt pet rehn pigmnt mix 1:1:4	9,31
RRSP.1blbc	Rjnt pet avit pigmnt mix 1:1:4	9,57
RRSP.1bmaa	Rjnt pet enrs nat mix 1:1:6	6,08
RRSP.1bmab	Rjnt pet rehn nat mix 1:1:6	5,49
RRSP.1bmac	Rjnt pet avit nat mix 1:1:6	5,74
RRSP.1bmab	Rjnt pet enrs pigmnt mix 1:1:6	9,90
RRSP.1bmab	Rjnt pet rehn pigmnt mix 1:1:6	9,31
RRSP.1bmab	Rjnt pet avit pigmnt mix 1:1:6	9,57
RRSP.1bnaa	Rjnt pet enrs nat mix 1:1:7	6,08
RRSP.1bnab	Rjnt pet rehn nat mix 1:1:7	5,49
RRSP.1bnac	Rjnt pet avit nat mix 1:1:7	5,74
RRSP.1bnba	Rjnt pet enrs pigmnt mix 1:1:7	9,90
RRSP.1bnbb	Rjnt pet rehn pigmnt mix 1:1:7	9,31
RRSP.1bnbc	Rjnt pet avit pigmnt mix 1:1:7	9,57

RRSP.2\$ m2 Encerado pavimento

A MATERIAL	B TIPO CERA	C APLICACION	
a cerámico	a	a 1 mano	
b pétreo	polietilenglicóli ca b microcristalina c natural de abeja	b 2 manos	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RRSP.2aaa	Encer pav c poliglico 1mn	4,49
RRSP.2aab	Encer pav c poliglico 2mn	5,57
RRSP.2aba	Encer pav c mcrcris 1mn	4,70
RRSP.2abb	Encer pav c mcrcris 2mn	5,93
RRSP.2aca	Encer pav c nat abeja 1mn	4,45
RRSP.2acb	Encer pav c nat abeja 2mn	5,51
RRSP.2baa	Encer pav pet poliglico 1mn	4,49
RRSP.2bab	Encer pav pet poliglico 2mn	5,57
RRSP.2bba	Encer pav pet mcrcris 1mn	4,70
RRSP.2bbb	Encer pav pet mcrcris 2mn	5,93
RRSP.2bca	Encer pav pet nat abeja 1mn	4,45
RRSP.2bcb	Encer pav pet nat abeja 2mn	5,51

RRSP.3\$ m2 Consolidación pavimento cerámico

A CONSERVACION	B ACABADO	C APLICACION	
a bueno	a cera	a 1 mano	
b regular	polietilenglicóli ca	b 2 manos	
c malo	b cera		
d pésimo	microcristalina c cera natural de abeja d aceite de linaza		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RRSP.3aaa	Consd sue barro cera 1mn	8,28
RRSP.3aab	Consd sue barro cera 2mn	9,81
RRSP.3aba	Consd sue barro cera 1mn	8,43
RRSP.3abb	Consd sue barro cera 2mn	9,99
RRSP.3aca	Consd sue barro cera 1mn	8,26
RRSP.3acb	Consd sue barro cera 2mn	9,78
RRSP.3ada	Consd sue barro aceite 1mn	10,78
RRSP.3adb	Consd sue barro aceite 2mn	12,94
RRSP.3baa	Consd sue barro cera 1mn	9,79
RRSP.3bab	Consd sue barro cera 2mn	11,61
RRSP.3bba	Consd sue barro cera 1mn	9,96
RRSP.3bbb	Consd sue barro cera 2mn	11,82
RRSP.3bca	Consd sue barro cera 1mn	9,76
RRSP.3bcb	Consd sue barro cera 2mn	11,57
RRSP.3bda	Consd sue barro aceite 1mn	12,78
RRSP.3bdb	Consd sue barro aceite 2mn	15,35
RRSP.3caa	Consd sue barro cera 1mn	10,53
RRSP.3cab	Consd sue barro cera 2mn	12,52
RRSP.3cba	Consd sue barro cera 1mn	10,71
RRSP.3cbb	Consd sue barro cera 2mn	12,74
RRSP.3cca	Consd sue barro cera 1mn	10,50
RRSP.3ccb	Consd sue barro cera 2mn	12,47
RRSP.3cda	Consd sue barro aceite 1mn	13,77
RRSP.3cdb	Consd sue barro aceite 2mn	16,58
RRSP.3daa	Consd sue barro cera 1mn	11,27
RRSP.3dab	Consd sue barro cera 2mn	13,39
RRSP.3dba	Consd sue barro cera 1mn	11,48
RRSP.3dbb	Consd sue barro cera 2mn	13,64
RRSP.3dca	Consd sue barro cera 1mn	11,24
RRSP.3dcb	Consd sue barro cera 2mn	13,35
RRSP.3dda	Consd sue barro aceite 1mn	14,77
RRSP.3ddb	Consd sue barro aceite 2mn	17,78

RRSP.4a m2 Rebajado pavimento pétreo**5,41**

Rebajado del pavimento pétreo (mármol, granito, caliza, arenisca, terrazo) mediante el empleo de una pulidora.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81
MMML24a	0,150 h	Pulidora de suelos	4,12	0,62
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,30	0,11

RRSP.5a	m2 Pulido pavimento pétreo			4,04
	<i>Pulido del pavimento pétreo (mármol, granito, caliza, arenisca, terrazo) mediante el empleo de una pulidora con disco de grano muy fino.</i>			
	MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,90
	MOOA12a	0,040 h	Peón ordinario construcción	16,19 0,65
	MMML24a	0,100 h	Pulidora de suelos	4,12 0,41
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,96 0,08
RRSP.6a	m2 Abrillantado pavimento pétreo			3,35
	<i>Abrillantado del pavimento pétreo (mármol, granito, caliza, arenisca, terrazo) mediante el empleo de una abrillantadora que de capa y cristaliza el suelo.</i>			
	MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,33 2,90
	MMML25a	0,150 h	Abrillantadora de suelos	2,50 0,38
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,28 0,07
RRSP.7a	m2 Lijado pavimento madera			5,45
	<i>Lijado de pavimento de madera mediante el empleo de una lijadora con disco de distintos granos para diferentes acabados.</i>			
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33 3,87
	MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19 0,81
	MMML28a	0,150 h	Lijadora pavimento madera	4,37 0,66
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,34 0,11
RRSP.8a	m2 Barnizado pavimento madera			6,91
	<i>Barnizado de pavimento de madera con dos capas de barniz de poliuretano de dos componentes, incluso limpieza.</i>			
	MOOA.9a	0,070 h	Oficial 2ª construcción	19,18 1,34
	MOOA10a	0,070 h	Ayudante construcción	17,32 1,21
	PRCP.5aaa	0,300 l	Barniz PU brillo trans	14,08 4,22
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,77 0,14

RRSP.9\$ m2 Revestimiento PUR altas prestaciones pav industrial

A ANTIDESLIZANTE	B CAPA PARCIAL R...		
a con	a sin capa		
b sin	regularización		
	b 30		
	c 60		
	d 100		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

RRSP.9aa	Revestimiento antideslizante PUR a	33,22
RRSP.9ab	Revestimiento antideslizante PUR a	40,82
RRSP.9ac	Revestimiento antideslizante PUR a	43,92
RRSP.9ad	Revestimiento antideslizante PUR a	48,06
RRSP.9ba	Revestimiento PUR altas prestacion	33,22
RRSP.9bb	Revestimiento PUR altas prestacion	40,82
RRSP.9bc	Revestimiento PUR altas prestacion	43,92
RRSP.9bd	Revestimiento PUR altas prestacion	48,06

RRSS Sustitución**RRSS62\$ m2 Sustitución parcial de pavimento**

A PAVIMENTO			
a gres			
b terrazo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RRSS62a	Sustitución parcial pavimento gres	52,33
RRSS62b	Sustitución parcial pavimento terr	58,38

RRSS.1\$	m2	Susti pav cerámico cp fina		
		A MATERIAL CERÁM...	B DIMENSION (cm)	C COLOCACION
				D REJUNTADO
		a gres esmaltado	a 2.5x2,5	a adh ctoso nor
		b gres rústico	b 5x5	(C1)
		c barro cocido	c 10x10	b adh ctoso nor +
		d baldosín	d 10x20	frag rap (C1F)
		catalán	e 11x11	c adh ctoso nor +
		e porcelánico	f 12x25	desliz reduc
		esmaltado	g 13x13	(C1T)
		f porcelánico no	h 14x28	d adh ctoso nor +
		esmaltado	i 15x15	frag rap + desliz
		g mosaico vidrio	j 15x30	reduc (C1FT)
			k 20x20	e adh ctoso nor +
			l 24x24	desliz reduc +
			m 25x25	def (C1T S1)
			n 30x30	f adh ctoso
			o 35x35	mejorado (C2)
			p 40x40	g adh ctoso
			q 45x45	mejorado + frag
			r 50x50	rap (C2F)
			s 60x60	h adh ctoso
			t 60x120	mejorado + deliz
				reduc (C2T)
				i adh ctoso
				mejorado + tiem
				abt ampl (C2E)
				j adh ctoso
				mejorado + frag
				rap + desliz
				reduc (C2FT)
				k adh ctoso
				mejorado + desliz
				reduc + tiem abt
				ampl (C2TE)
				l adh ctoso
				mejorado + frag
				rap + def (C2F
				S1)
				m adh ctoso
				mejorado + frag
				rap + desliz
				reduc + def (C2FT
				S1)
				n adh ctoso
				mejorado + desliz
				reduc + tiem abt
				ampl + def (C2TE
				S1)
				o adh ctoso
				mejorado + frag
				rap + desliz
				reduc + tiem abt
				ampl + def (C2FTE
				S1)
				p adh ctoso
				mejorado + alt
				def (C2 S2)
				q adh ctoso
				mejorado + frag
				rap + desliz
				reduc + alt def
				(C2FT S2)
				r adh ctoso
				mejorado + desliz
				reduc + tiem abt
				ampl + alt def
				(C2TE S2)
				s adh ctoso
				mejorado + frag
				rap + desliz
				reduc + tiem abt
				ampl + alt def
				(C2FTE S2)
				t adh dispe nor
				(D1)
				u adh dispe nor +
				desliz reduc
				(D1T)
				v adh dispe nor +
				desliz reduc +
				tiem abt ampl
				(D1TE)
				w adh dispe
				mejorado + desliz
				reduc + tiem abt
				ampl (D2)

x adh resinas nor
(R1)
y adh resinas
mejorado (R2)
z adh resinas
mejorado + desliz
reduc (R2T)

(29120 combinaciones posibles)

RRSS.2\$ m Susti rodapié cerámico cp fina

A MATERIAL CERAM...	B DIMENSION (cm)	C COLOCACION	D REJUNTADO
a gres esmaltado	a 8x20	a adh ctoso nor	a jnt min
b gres rústico	b 8x25	(C1)	1.5-3mm/lechada
c barro cocido	c 8x30	b adh ctoso nor +	cto (L)
d baldosín	d 8x35	frag rap (C1F)	b jnt min
catalán	e 8x40	c adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
e porcelánico	f 8x45	desliz reduc	nor (CG1)
esmaltado	g 8x50	(C1T)	c jnt min
f porcelánico no	h 9x20	d adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
esmaltado	i 9x30	frag rap + desliz	mej (CG2)
	j 9x40	reduc (C1FT)	d jnt min
	k 9x50	e adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto
	l 9x60	desliz reduc +	resinas (RG)
		def (C1T S1)	e jnt
		f adh ctoso	>3mm/lechada cto
		mejorado (C2)	(L)
		g adh ctoso	f jnt >3mm/mto
		mejorado + frag	ctoso nor (CG1)
		rap (C2F)	g jnt >3mm/mto
		h adh ctoso	ctoso mej (CG2)
		mejorado + deliz	h jnt >3mm/mto
		reduc (C2T)	resinas (RG)
		i adh ctoso	
		mejorado + tiem	
		abt ampl (C2E)	
		j adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc (C2FT)	
		k adh ctoso	
		mejorado + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl (C2TE)	
		l adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + def (C2F	
		S1)	
		m adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc + def (C2FT	
		S1)	
		n adh ctoso	
		mejorado + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl + def (C2TE	
		S1)	
		o adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl + def (C2FTE	
		S1)	
		p adh ctoso	
		mejorado + alt	
		def (C2 S2)	
		q adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc + alt def	
		(C2FT S2)	
		r adh ctoso	
		mejorado + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl + alt def	
		(C2TE S2)	
		s adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl + alt def	
		(C2FTE S2)	
		t adh dispe nor	
		(D1)	
		u adh dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v adh dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w adh dispe	
		mejorado + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl (D2)	
		x adh resinas nor	
		(R1)	

y adh resinas
mejorado (R2)
z adh resinas
mejorado + desliz
reduc (R2T)

(14976 combinaciones posibles)

RRSS.3\$ m Sustitución de cerámico cp fina

A MATERIAL CERAM...	B TABICA	C COLOCACION	D REJUNTADO
a gres esmaltado	a si	a adh ctoso nor	a jnt min
b gres rústico	b no	(C1)	1.5-3mm/lechada
c barro cocido		b adh ctoso nor +	cto (L)
d porcelánico		frag rap (C1F)	b jnt min
esmaltado		c adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
e porcelánico no		desliz reduc	nor (CG1)
esmaltado		(C1T)	c jnt min
		d adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
		frag rap + desliz	mej (CG2)
		reduc (C1FT)	d jnt min
		e adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto
		desliz reduc +	resinas (RG)
		def (C1T S1)	e jnt
		f adh ctoso	>3mm/lechada cto
		mejorado (C2)	(L)
		g adh ctoso	f jnt >3mm/mto
		mejorado + frag	ctoso nor (CG1)
		rap (C2F)	g jnt >3mm/mto
		h adh ctoso	ctoso mej (CG2)
		mejorado + deliz	h jnt >3mm/mto
		reduc (C2T)	resinas (RG)
		i adh ctoso	
		mejorado + tiem	
		abt ampl (C2E)	
		j adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc (C2FT)	
		k adh ctoso	
		mejorado + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl (C2TE)	
		l adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + def (C2F	
		S1)	
		m adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc + def (C2FT	
		S1)	
		n adh ctoso	
		mejorado + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl + def (C2TE	
		S1)	
		o adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl + def (C2FTE	
		S1)	
		p adh ctoso	
		mejorado + alt	
		def (C2 S2)	
		q adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc + alt def	
		(C2FT S2)	
		r adh ctoso	
		mejorado + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl + alt def	
		(C2TE S2)	
		s adh ctoso	
		mejorado + frag	
		rap + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl + alt def	
		(C2FTE S2)	
		t adh dispe nor	
		(D1)	
		u adh dispe nor +	
		desliz reduc	
		(D1T)	
		v adh dispe nor +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(D1TE)	
		w adh dispe	
		mejorado + desliz	
		reduc + tiem abt	
		ampl (D2)	
		x adh resinas nor	
		(R1)	

y adh resinas
mejorado (R2)
z adh resinas
mejorado + desliz
reduc (R2T)

(2080 combinaciones posibles)

RRSS.4\$ u Susti zanquín cerámico cp fina

A MATERIAL CERAM...	B COLOCACION	C REJUNTADO
a gres esmaltado	a adh ctoso nor	a jnt min
b gres rústico	(C1)	1.5-3mm/lechada
	b adh ctoso nor +	cto (L)
	frag rap (C1F)	b jnt min
	c adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
	desliz reduc	nor (CG1)
	(C1T)	c jnt min
	d adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto ctoso
	frag rap + desliz	mej (CG2)
	reduc (C1FT)	d jnt min
	e adh ctoso nor +	1.5-3mm/mto
	desliz reduc +	resinas (RG)
	def (C1T S1)	e jnt
	f adh ctoso	>3mm/lechada cto
	mejorado (C2)	(L)
	g adh ctoso	f jnt >3mm/mto
	mejorado + frag	ctoso nor (CG1)
	rap (C2F)	g jnt >3mm/mto
	h adh ctoso	ctoso mej (CG2)
	mejorado + deliz	h jnt >3mm/mto
	reduc (C2T)	resinas (RG)
	i adh ctoso	
	mejorado + tiem	
	abt ampl (C2E)	
	j adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc (C2FT)	
	k adh ctoso	
	mejorado + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl (C2TE)	
	l adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + def (C2F	
	S1)	
	m adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc + def (C2FT	
	S1)	
	n adh ctoso	
	mejorado + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl + def (C2TE	
	S1)	
	o adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl + def (C2FTE	
	S1)	
	p adh ctoso	
	mejorado + alt	
	def (C2 S2)	
	q adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc + alt def	
	(C2FT S2)	
	r adh ctoso	
	mejorado + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl + alt def	
	(C2TE S2)	
	s adh ctoso	
	mejorado + frag	
	rap + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl + alt def	
	(C2FTE S2)	
	t adh dispe nor	
	(D1)	
	u adh dispe nor +	
	desliz reduc	
	(D1T)	
	v adh dispe nor +	
	desliz reduc +	
	tiem abt ampl	
	(D1TE)	
	w adh dispe	
	mejorado + desliz	
	reduc + tiem abt	
	ampl (D2)	
	x adh resinas nor	
	(R1)	

y adh resinas
mejorado (R2)
z adh resinas
mejorado + deslíz
reduc (R2T)

Combinaciones: 416 / 416 (100%)

RRSS.4aaa	Susti	zan	gres	esm	MC	L	12,46
RRSS.4aab	Susti	zan	gres	esm	MC	CG1	12,33
RRSS.4aac	Susti	zan	gres	esm	MC	CG2	12,36
RRSS.4aad	Susti	zan	gres	esm	MC	RG	12,59
RRSS.4aae	Susti	zan	gres	esm	MC	L	12,60
RRSS.4aaf	Susti	zan	gres	esm	MC	CG1	12,34
RRSS.4aag	Susti	zan	gres	esm	MC	CG2	12,40
RRSS.4aah	Susti	zan	gres	esm	MC	RG	12,88
RRSS.4aba	Susti	zan	gres	esm	C1	L	12,46
RRSS.4abb	Susti	zan	gres	esm	C1	CG1	12,33
RRSS.4abc	Susti	zan	gres	esm	C1	CG2	12,36
RRSS.4abd	Susti	zan	gres	esm	C1	RG	12,59
RRSS.4abe	Susti	zan	gres	esm	C1	L	12,60
RRSS.4abf	Susti	zan	gres	esm	C1	CG1	12,34
RRSS.4abg	Susti	zan	gres	esm	C1	CG2	12,40
RRSS.4abh	Susti	zan	gres	esm	C1	RG	12,88
RRSS.4aca	Susti	zan	gres	esm	C1F	L	12,46
RRSS.4acb	Susti	zan	gres	esm	C1F	CG1	12,33
RRSS.4acc	Susti	zan	gres	esm	C1F	CG2	12,36
RRSS.4acd	Susti	zan	gres	esm	C1F	RG	12,59
RRSS.4ace	Susti	zan	gres	esm	C1F	L	12,60
RRSS.4acf	Susti	zan	gres	esm	C1F	CG1	12,34
RRSS.4acg	Susti	zan	gres	esm	C1F	CG2	12,40
RRSS.4ach	Susti	zan	gres	esm	C1F	RG	12,88
RRSS.4ada	Susti	zan	gres	esm	C1T	L	12,46
RRSS.4adb	Susti	zan	gres	esm	C1T	CG1	12,33
RRSS.4adc	Susti	zan	gres	esm	C1T	CG2	12,36
RRSS.4add	Susti	zan	gres	esm	C1T	RG	12,59
RRSS.4ade	Susti	zan	gres	esm	C1T	L	12,60
RRSS.4adf	Susti	zan	gres	esm	C1T	CG1	12,34
RRSS.4adg	Susti	zan	gres	esm	C1T	CG2	12,40
RRSS.4adh	Susti	zan	gres	esm	C1T	RG	12,88
RRSS.4aea	Susti	zan	gres	esm	C1FT	L	12,46
RRSS.4aeb	Susti	zan	gres	esm	C1FT	CG1	12,33
RRSS.4aec	Susti	zan	gres	esm	C1FT	CG2	12,36
RRSS.4aed	Susti	zan	gres	esm	C1FT	RG	12,59
RRSS.4aee	Susti	zan	gres	esm	C1FT	L	12,60
RRSS.4aef	Susti	zan	gres	esm	C1FT	CG1	12,34
RRSS.4aeg	Susti	zan	gres	esm	C1FT	CG2	12,40
RRSS.4aeh	Susti	zan	gres	esm	C1FT	RG	12,88
RRSS.4afa	Susti	zan	gres	esm	C1TS1	L	12,51
RRSS.4afb	Susti	zan	gres	esm	C1TS1	CG1	12,38
RRSS.4afc	Susti	zan	gres	esm	C1TS1	CG2	12,41
RRSS.4afd	Susti	zan	gres	esm	C1TS1	RG	12,64
RRSS.4afe	Susti	zan	gres	esm	C1TS1	L	12,65
RRSS.4aff	Susti	zan	gres	esm	C1TS1	CG1	12,39
RRSS.4afg	Susti	zan	gres	esm	C1TS1	CG2	12,45
RRSS.4afh	Susti	zan	gres	esm	C1TS1	RG	12,93
RRSS.4aga	Susti	zan	gres	esm	C2	L	12,51
RRSS.4agb	Susti	zan	gres	esm	C2	CG1	12,38
RRSS.4agc	Susti	zan	gres	esm	C2	CG2	12,41
RRSS.4agd	Susti	zan	gres	esm	C2	RG	12,64
RRSS.4age	Susti	zan	gres	esm	C2	L	12,65
RRSS.4agf	Susti	zan	gres	esm	C2	CG1	12,39
RRSS.4agg	Susti	zan	gres	esm	C2	CG2	12,45
RRSS.4agh	Susti	zan	gres	esm	C2	RG	12,93
RRSS.4aha	Susti	zan	gres	esm	C2F	L	12,51
RRSS.4ahb	Susti	zan	gres	esm	C2F	CG1	12,38
RRSS.4ahc	Susti	zan	gres	esm	C2F	CG2	12,41
RRSS.4ahd	Susti	zan	gres	esm	C2F	RG	12,64
RRSS.4ahe	Susti	zan	gres	esm	C2F	L	12,65
RRSS.4ahf	Susti	zan	gres	esm	C2F	CG1	12,39
RRSS.4ahg	Susti	zan	gres	esm	C2F	CG2	12,45
RRSS.4ahh	Susti	zan	gres	esm	C2F	RG	12,93
RRSS.4aia	Susti	zan	gres	esm	C2T	L	12,51
RRSS.4aib	Susti	zan	gres	esm	C2T	CG1	12,38
RRSS.4aic	Susti	zan	gres	esm	C2T	CG2	12,41
RRSS.4aid	Susti	zan	gres	esm	C2T	RG	12,64
RRSS.4aie	Susti	zan	gres	esm	C2T	L	12,65
RRSS.4aif	Susti	zan	gres	esm	C2T	CG1	12,39
RRSS.4aig	Susti	zan	gres	esm	C2T	CG2	12,45
RRSS.4aih	Susti	zan	gres	esm	C2T	RG	12,93
RRSS.4aja	Susti	zan	gres	esm	C2E	L	12,59
RRSS.4ajb	Susti	zan	gres	esm	C2E	CG1	12,46
RRSS.4ajc	Susti	zan	gres	esm	C2E	CG2	12,49
RRSS.4ajd	Susti	zan	gres	esm	C2E	RG	12,72
RRSS.4aje	Susti	zan	gres	esm	C2E	L	12,73
RRSS.4ajf	Susti	zan	gres	esm	C2E	CG1	12,47
RRSS.4ajg	Susti	zan	gres	esm	C2E	CG2	12,53
RRSS.4ajh	Susti	zan	gres	esm	C2E	RG	13,01
RRSS.4aka	Susti	zan	gres	esm	C2FT	L	12,51
RRSS.4akb	Susti	zan	gres	esm	C2FT	CG1	12,38
RRSS.4akc	Susti	zan	gres	esm	C2FT	CG2	12,41
RRSS.4akd	Susti	zan	gres	esm	C2FT	RG	12,64
RRSS.4ake	Susti	zan	gres	esm	C2FT	L	12,65
RRSS.4akf	Susti	zan	gres	esm	C2FT	CG1	12,39
RRSS.4akg	Susti	zan	gres	esm	C2FT	CG2	12,45
RRSS.4akh	Susti	zan	gres	esm	C2FT	RG	12,93

RRSS.4ala	Susti	zan	gres	esm	C2TE L	12,61
RRSS.4alb	Susti	zan	gres	esm	C2TE CG1	12,48
RRSS.4alc	Susti	zan	gres	esm	C2TE CG2	12,51
RRSS.4ald	Susti	zan	gres	esm	C2TE RG	12,74
RRSS.4ale	Susti	zan	gres	esm	C2TE L	12,75
RRSS.4alf	Susti	zan	gres	esm	C2TE CG1	12,49
RRSS.4alg	Susti	zan	gres	esm	C2TE CG2	12,55
RRSS.4alh	Susti	zan	gres	esm	C2TE RG	13,03
RRSS.4ama	Susti	zan	gres	esm	C2FS1 L	12,61
RRSS.4amb	Susti	zan	gres	esm	C2FS1 CG1	12,48
RRSS.4amc	Susti	zan	gres	esm	C2FS1 CG2	12,51
RRSS.4amd	Susti	zan	gres	esm	C2FS1 RG	12,74
RRSS.4ame	Susti	zan	gres	esm	C2FS1 L	12,75
RRSS.4amf	Susti	zan	gres	esm	C2FS1 CG1	12,49
RRSS.4amg	Susti	zan	gres	esm	C2FS1 CG2	12,55
RRSS.4amh	Susti	zan	gres	esm	C2FS1 RG	13,03
RRSS.4ana	Susti	zan	gres	esm	C2FTS1 L	12,53
RRSS.4anb	Susti	zan	gres	esm	C2FTS1 CG1	12,40
RRSS.4anc	Susti	zan	gres	esm	C2FTS1 CG2	12,43
RRSS.4and	Susti	zan	gres	esm	C2FTS1 RG	12,66
RRSS.4ane	Susti	zan	gres	esm	C2FTS1 L	12,67
RRSS.4anf	Susti	zan	gres	esm	C2FTS1 CG1	12,41
RRSS.4ang	Susti	zan	gres	esm	C2FTS1 CG2	12,47
RRSS.4anh	Susti	zan	gres	esm	C2FTS1 RG	12,95
RRSS.4aoa	Susti	zan	gres	esm	C2TES1 L	12,61
RRSS.4aob	Susti	zan	gres	esm	C2TES1 CG1	12,48
RRSS.4aoc	Susti	zan	gres	esm	C2TES1 CG2	12,51
RRSS.4aod	Susti	zan	gres	esm	C2TES1 RG	12,74
RRSS.4aoe	Susti	zan	gres	esm	C2TES1 L	12,75
RRSS.4aof	Susti	zan	gres	esm	C2TES1 CG1	12,49
RRSS.4aog	Susti	zan	gres	esm	C2TES1 CG2	12,55
RRSS.4aoh	Susti	zan	gres	esm	C2TES1 RG	13,03
RRSS.4apa	Susti	zan	gres	esm	C2FTES1 L	12,61
RRSS.4apb	Susti	zan	gres	esm	C2FTES1 CG1	12,48
RRSS.4apc	Susti	zan	gres	esm	C2FTES1 CG2	12,51
RRSS.4apd	Susti	zan	gres	esm	C2FTES1 RG	12,74
RRSS.4ape	Susti	zan	gres	esm	C2FTES1 L	12,75
RRSS.4apf	Susti	zan	gres	esm	C2FTES1 CG1	12,49
RRSS.4apg	Susti	zan	gres	esm	C2FTES1 CG2	12,55
RRSS.4aph	Susti	zan	gres	esm	C2FTES1 RG	13,03
RRSS.4aqa	Susti	zan	gres	esm	C2S2 L	12,92
RRSS.4aqb	Susti	zan	gres	esm	C2S2 CG1	12,79
RRSS.4aqc	Susti	zan	gres	esm	C2S2 CG2	12,82
RRSS.4aqd	Susti	zan	gres	esm	C2S2 RG	13,05
RRSS.4aqe	Susti	zan	gres	esm	C2S2 L	13,06
RRSS.4aqf	Susti	zan	gres	esm	C2S2 CG1	12,80
RRSS.4aqg	Susti	zan	gres	esm	C2S2 CG2	12,86
RRSS.4aqh	Susti	zan	gres	esm	C2S2 RG	13,34
RRSS.4ara	Susti	zan	gres	esm	C2FTS2 L	12,61
RRSS.4arb	Susti	zan	gres	esm	C2FTS2 CG1	12,48
RRSS.4arc	Susti	zan	gres	esm	C2FTS2 CG2	12,51
RRSS.4ard	Susti	zan	gres	esm	C2FTS2 RG	12,74
RRSS.4are	Susti	zan	gres	esm	C2FTS2 L	12,75
RRSS.4arf	Susti	zan	gres	esm	C2FTS2 CG1	12,49
RRSS.4arg	Susti	zan	gres	esm	C2FTS2 CG2	12,55
RRSS.4arh	Susti	zan	gres	esm	C2FTS2 RG	13,03
RRSS.4asa	Susti	zan	gres	esm	C2TES2 L	12,92
RRSS.4asb	Susti	zan	gres	esm	C2TES2 CG1	12,79
RRSS.4asc	Susti	zan	gres	esm	C2TES2 CG2	12,82
RRSS.4asd	Susti	zan	gres	esm	C2TES2 RG	13,05
RRSS.4ase	Susti	zan	gres	esm	C2TES2 L	13,06
RRSS.4asf	Susti	zan	gres	esm	C2TES2 CG1	12,80
RRSS.4asg	Susti	zan	gres	esm	C2TES2 CG2	12,86
RRSS.4ash	Susti	zan	gres	esm	C2TES2 RG	13,34
RRSS.4ata	Susti	zan	gres	esm	C2FTES2 L	12,61
RRSS.4atb	Susti	zan	gres	esm	C2FTES2 CG1	12,48
RRSS.4atc	Susti	zan	gres	esm	C2FTES2 CG2	12,51
RRSS.4atd	Susti	zan	gres	esm	C2FTES2 RG	12,74
RRSS.4ate	Susti	zan	gres	esm	C2FTES2 L	12,75
RRSS.4atf	Susti	zan	gres	esm	C2FTES2 CG1	12,49
RRSS.4atg	Susti	zan	gres	esm	C2FTES2 CG2	12,55
RRSS.4ath	Susti	zan	gres	esm	C2FTES2 RG	13,03
RRSS.4aua	Susti	zan	gres	esm	D1 L	12,63
RRSS.4aub	Susti	zan	gres	esm	D1 CG1	12,50
RRSS.4auc	Susti	zan	gres	esm	D1 CG2	12,53
RRSS.4aud	Susti	zan	gres	esm	D1 RG	12,76
RRSS.4aue	Susti	zan	gres	esm	D1 L	12,78
RRSS.4auf	Susti	zan	gres	esm	D1 CG1	12,51
RRSS.4aug	Susti	zan	gres	esm	D1 CG2	12,57
RRSS.4auh	Susti	zan	gres	esm	D1 RG	13,05
RRSS.4ava	Susti	zan	gres	esm	D1T L	12,64
RRSS.4avb	Susti	zan	gres	esm	D1T CG1	12,51
RRSS.4avc	Susti	zan	gres	esm	D1T CG2	12,54
RRSS.4avd	Susti	zan	gres	esm	D1T RG	12,78
RRSS.4ave	Susti	zan	gres	esm	D1T L	12,79
RRSS.4avf	Susti	zan	gres	esm	D1T CG1	12,52
RRSS.4avg	Susti	zan	gres	esm	D1T CG2	12,58
RRSS.4avh	Susti	zan	gres	esm	D1T RG	13,06

RRSS.4awa	Susti	zan	gres	esm	D1TE	L	12,79
RRSS.4awb	Susti	zan	gres	esm	D1TE	CG1	12,65
RRSS.4awc	Susti	zan	gres	esm	D1TE	CG2	12,68
RRSS.4awd	Susti	zan	gres	esm	D1TE	RG	12,92
RRSS.4awe	Susti	zan	gres	esm	D1TE	L	12,93
RRSS.4awf	Susti	zan	gres	esm	D1TE	CG1	12,66
RRSS.4awg	Susti	zan	gres	esm	D1TE	CG2	12,72
RRSS.4awh	Susti	zan	gres	esm	D1TE	RG	13,20
RRSS.4axa	Susti	zan	gres	esm	D2	L	13,52
RRSS.4axb	Susti	zan	gres	esm	D2	CG1	13,39
RRSS.4axc	Susti	zan	gres	esm	D2	CG2	13,42
RRSS.4axd	Susti	zan	gres	esm	D2	RG	13,65
RRSS.4axe	Susti	zan	gres	esm	D2	L	13,66
RRSS.4axf	Susti	zan	gres	esm	D2	CG1	13,40
RRSS.4axg	Susti	zan	gres	esm	D2	CG2	13,46
RRSS.4axh	Susti	zan	gres	esm	D2	RG	13,94
RRSS.4aya	Susti	zan	gres	esm	R1	L	14,31
RRSS.4ayb	Susti	zan	gres	esm	R1	CG1	14,17
RRSS.4ayc	Susti	zan	gres	esm	R1	CG2	14,20
RRSS.4ayd	Susti	zan	gres	esm	R1	RG	14,44
RRSS.4aye	Susti	zan	gres	esm	R1	L	14,45
RRSS.4ayf	Susti	zan	gres	esm	R1	CG1	14,18
RRSS.4ayg	Susti	zan	gres	esm	R1	CG2	14,24
RRSS.4ayh	Susti	zan	gres	esm	R1	RG	14,72
RRSS.4aza	Susti	zan	gres	esm	R2	L	14,60
RRSS.4azb	Susti	zan	gres	esm	R2	CG1	14,47
RRSS.4azc	Susti	zan	gres	esm	R2	CG2	14,50
RRSS.4azd	Susti	zan	gres	esm	R2	RG	14,73
RRSS.4aze	Susti	zan	gres	esm	R2	L	14,74
RRSS.4azf	Susti	zan	gres	esm	R2	CG1	14,48
RRSS.4azg	Susti	zan	gres	esm	R2	CG2	14,54
RRSS.4azh	Susti	zan	gres	esm	R2	RG	15,02
RRSS.4baa	Susti	zan	gres	rust	MC	L	14,44
RRSS.4bab	Susti	zan	gres	rust	MC	CG1	14,31
RRSS.4bac	Susti	zan	gres	rust	MC	CG2	14,34
RRSS.4bad	Susti	zan	gres	rust	MC	RG	14,57
RRSS.4bae	Susti	zan	gres	rust	MC	L	14,58
RRSS.4baf	Susti	zan	gres	rust	MC	CG1	14,32
RRSS.4bag	Susti	zan	gres	rust	MC	CG2	14,38
RRSS.4bah	Susti	zan	gres	rust	MC	RG	14,86
RRSS.4bba	Susti	zan	gres	rust	C1	L	14,44
RRSS.4bbb	Susti	zan	gres	rust	C1	CG1	14,31
RRSS.4bbc	Susti	zan	gres	rust	C1	CG2	14,34
RRSS.4bbd	Susti	zan	gres	rust	C1	RG	14,57
RRSS.4bbe	Susti	zan	gres	rust	C1	L	14,58
RRSS.4bbf	Susti	zan	gres	rust	C1	CG1	14,32
RRSS.4bbg	Susti	zan	gres	rust	C1	CG2	14,38
RRSS.4bbh	Susti	zan	gres	rust	C1	RG	14,86
RRSS.4bca	Susti	zan	gres	rust	C1F	L	14,44
RRSS.4bcb	Susti	zan	gres	rust	C1F	CG1	14,31
RRSS.4bcc	Susti	zan	gres	rust	C1F	CG2	14,34
RRSS.4bcd	Susti	zan	gres	rust	C1F	RG	14,57
RRSS.4bce	Susti	zan	gres	rust	C1F	L	14,58
RRSS.4bcf	Susti	zan	gres	rust	C1F	CG1	14,32
RRSS.4bcg	Susti	zan	gres	rust	C1F	CG2	14,38
RRSS.4bch	Susti	zan	gres	rust	C1F	RG	14,86
RRSS.4bda	Susti	zan	gres	rust	C1T	L	14,44
RRSS.4bdb	Susti	zan	gres	rust	C1T	CG1	14,31
RRSS.4bdc	Susti	zan	gres	rust	C1T	CG2	14,34
RRSS.4bdd	Susti	zan	gres	rust	C1T	RG	14,57
RRSS.4bde	Susti	zan	gres	rust	C1T	L	14,58
RRSS.4bdf	Susti	zan	gres	rust	C1T	CG1	14,32
RRSS.4bdg	Susti	zan	gres	rust	C1T	CG2	14,38
RRSS.4bdh	Susti	zan	gres	rust	C1T	RG	14,86
RRSS.4bea	Susti	zan	gres	rust	C1FT	L	14,44
RRSS.4beb	Susti	zan	gres	rust	C1FT	CG1	14,31
RRSS.4bec	Susti	zan	gres	rust	C1FT	CG2	14,34
RRSS.4bed	Susti	zan	gres	rust	C1FT	RG	14,57
RRSS.4bee	Susti	zan	gres	rust	C1FT	L	14,58
RRSS.4bef	Susti	zan	gres	rust	C1FT	CG1	14,32
RRSS.4beg	Susti	zan	gres	rust	C1FT	CG2	14,38
RRSS.4beh	Susti	zan	gres	rust	C1FT	RG	14,86
RRSS.4bfa	Susti	zan	gres	rust	C1TS1	L	14,49
RRSS.4bfb	Susti	zan	gres	rust	C1TS1	CG1	14,36
RRSS.4bfc	Susti	zan	gres	rust	C1TS1	CG2	14,39
RRSS.4bfd	Susti	zan	gres	rust	C1TS1	RG	14,62
RRSS.4bfe	Susti	zan	gres	rust	C1TS1	L	14,63
RRSS.4bff	Susti	zan	gres	rust	C1TS1	CG1	14,37
RRSS.4bfg	Susti	zan	gres	rust	C1TS1	CG2	14,43
RRSS.4bfh	Susti	zan	gres	rust	C1TS1	RG	14,91
RRSS.4bga	Susti	zan	gres	rust	C2	L	14,49
RRSS.4bgb	Susti	zan	gres	rust	C2	CG1	14,36
RRSS.4bgc	Susti	zan	gres	rust	C2	CG2	14,39
RRSS.4bgd	Susti	zan	gres	rust	C2	RG	14,62
RRSS.4bge	Susti	zan	gres	rust	C2	L	14,63
RRSS.4bgf	Susti	zan	gres	rust	C2	CG1	14,37
RRSS.4bgg	Susti	zan	gres	rust	C2	CG2	14,43
RRSS.4bgh	Susti	zan	gres	rust	C2	RG	14,91

RRSS.4bha	Susti zan gres rust C2F L	14,49
RRSS.4bhb	Susti zan gres rust C2F CG1	14,36
RRSS.4bhc	Susti zan gres rust C2F CG2	14,39
RRSS.4bhd	Susti zan gres rust C2F RG	14,62
RRSS.4bhe	Susti zan gres rust C2F L	14,63
RRSS.4bhf	Susti zan gres rust C2F CG1	14,37
RRSS.4bhg	Susti zan gres rust C2F CG2	14,43
RRSS.4bhh	Susti zan gres rust C2F RG	14,91
RRSS.4bia	Susti zan gres rust C2T L	14,49
RRSS.4bib	Susti zan gres rust C2T CG1	14,36
RRSS.4bic	Susti zan gres rust C2T CG2	14,39
RRSS.4bid	Susti zan gres rust C2T RG	14,62
RRSS.4bie	Susti zan gres rust C2T L	14,63
RRSS.4bif	Susti zan gres rust C2T CG1	14,37
RRSS.4big	Susti zan gres rust C2T CG2	14,43
RRSS.4bih	Susti zan gres rust C2T RG	14,91
RRSS.4bja	Susti zan gres rust C2E L	14,57
RRSS.4bjb	Susti zan gres rust C2E CG1	14,44
RRSS.4bjc	Susti zan gres rust C2E CG2	14,47
RRSS.4bjd	Susti zan gres rust C2E RG	14,70
RRSS.4bje	Susti zan gres rust C2E L	14,71
RRSS.4bjf	Susti zan gres rust C2E CG1	14,45
RRSS.4bjg	Susti zan gres rust C2E CG2	14,51
RRSS.4bjh	Susti zan gres rust C2E RG	14,99
RRSS.4bka	Susti zan gres rust C2FT L	14,49
RRSS.4bkb	Susti zan gres rust C2FT CG1	14,36
RRSS.4bkc	Susti zan gres rust C2FT CG2	14,39
RRSS.4bkd	Susti zan gres rust C2FT RG	14,62
RRSS.4bke	Susti zan gres rust C2FT L	14,63
RRSS.4bkf	Susti zan gres rust C2FT CG1	14,37
RRSS.4bkg	Susti zan gres rust C2FT CG2	14,43
RRSS.4bkh	Susti zan gres rust C2FT RG	14,91
RRSS.4bla	Susti zan gres rust C2TE L	14,59
RRSS.4blb	Susti zan gres rust C2TE CG1	14,46
RRSS.4blc	Susti zan gres rust C2TE CG2	14,49
RRSS.4bld	Susti zan gres rust C2TE RG	14,72
RRSS.4ble	Susti zan gres rust C2TE L	14,73
RRSS.4blf	Susti zan gres rust C2TE CG1	14,47
RRSS.4blg	Susti zan gres rust C2TE CG2	14,53
RRSS.4blh	Susti zan gres rust C2TE RG	15,01
RRSS.4bma	Susti zan gres rust C2FS1 L	14,59
RRSS.4bmb	Susti zan gres rust C2FS1 CG1	14,46
RRSS.4bmc	Susti zan gres rust C2FS1 CG2	14,49
RRSS.4bmd	Susti zan gres rust C2FS1 RG	14,72
RRSS.4bme	Susti zan gres rust C2FS1 L	14,73
RRSS.4bmf	Susti zan gres rust C2FS1 CG1	14,47
RRSS.4bmj	Susti zan gres rust C2FS1 CG2	14,53
RRSS.4bmh	Susti zan gres rust C2FS1 RG	15,01
RRSS.4bna	Susti zan gres rust C2FTS1 L	14,51
RRSS.4bnb	Susti zan gres rust C2FTS1 CG1	14,38
RRSS.4bnc	Susti zan gres rust C2FTS1 CG2	14,41
RRSS.4bnd	Susti zan gres rust C2FTS1 RG	14,64
RRSS.4bne	Susti zan gres rust C2FTS1 L	14,65
RRSS.4bnf	Susti zan gres rust C2FTS1 CG1	14,39
RRSS.4bng	Susti zan gres rust C2FTS1 CG2	14,45
RRSS.4bnh	Susti zan gres rust C2FTS1 RG	14,93
RRSS.4boa	Susti zan gres rust C2TES1 L	14,59
RRSS.4bob	Susti zan gres rust C2TES1 CG1	14,46
RRSS.4boc	Susti zan gres rust C2TES1 CG2	14,49
RRSS.4bod	Susti zan gres rust C2TES1 RG	14,72
RRSS.4boe	Susti zan gres rust C2TES1 L	14,73
RRSS.4bof	Susti zan gres rust C2TES1 CG1	14,47
RRSS.4bog	Susti zan gres rust C2TES1 CG2	14,53
RRSS.4boh	Susti zan gres rust C2TES1 RG	15,01
RRSS.4bpa	Susti zan gres rust C2FTES1 L	14,59
RRSS.4bpb	Susti zan gres rust C2FTES1 CG1	14,46
RRSS.4bpc	Susti zan gres rust C2FTES1 CG2	14,49
RRSS.4bpd	Susti zan gres rust C2FTES1 RG	14,72
RRSS.4bpe	Susti zan gres rust C2FTES1 L	14,73
RRSS.4bpf	Susti zan gres rust C2FTES1 CG1	14,47
RRSS.4bpg	Susti zan gres rust C2FTES1 CG2	14,53
RRSS.4bph	Susti zan gres rust C2FTES1 RG	15,01
RRSS.4bqa	Susti zan gres rust C2S2 L	14,90
RRSS.4bqb	Susti zan gres rust C2S2 CG1	14,76
RRSS.4bqc	Susti zan gres rust C2S2 CG2	14,79
RRSS.4bqd	Susti zan gres rust C2S2 RG	15,03
RRSS.4bqe	Susti zan gres rust C2S2 L	15,04
RRSS.4bqf	Susti zan gres rust C2S2 CG1	14,77
RRSS.4bqg	Susti zan gres rust C2S2 CG2	14,84
RRSS.4bqh	Susti zan gres rust C2S2 RG	15,31
RRSS.4bra	Susti zan gres rust C2FTS2 L	14,59
RRSS.4brb	Susti zan gres rust C2FTS2 CG1	14,46
RRSS.4brc	Susti zan gres rust C2FTS2 CG2	14,49
RRSS.4brd	Susti zan gres rust C2FTS2 RG	14,72
RRSS.4bre	Susti zan gres rust C2FTS2 L	14,73
RRSS.4brf	Susti zan gres rust C2FTS2 CG1	14,47
RRSS.4brg	Susti zan gres rust C2FTS2 CG2	14,53
RRSS.4brh	Susti zan gres rust C2FTS2 RG	15,01

RRSS.4bsa	Susti	zan	gres	rust	C2TES2	L	14,90
RRSS.4bsb	Susti	zan	gres	rust	C2TES2	CG1	14,76
RRSS.4bsc	Susti	zan	gres	rust	C2TES2	CG2	14,79
RRSS.4bsd	Susti	zan	gres	rust	C2TES2	RG	15,03
RRSS.4bse	Susti	zan	gres	rust	C2TES2	L	15,04
RRSS.4bsf	Susti	zan	gres	rust	C2TES2	CG1	14,77
RRSS.4bsg	Susti	zan	gres	rust	C2TES2	CG2	14,84
RRSS.4bsh	Susti	zan	gres	rust	C2TES2	RG	15,31
RRSS.4bta	Susti	zan	gres	rust	C2FTES2	L	14,59
RRSS.4btb	Susti	zan	gres	rust	C2FTES2	CG1	14,46
RRSS.4btc	Susti	zan	gres	rust	C2FTES2	CG2	14,49
RRSS.4btd	Susti	zan	gres	rust	C2FTES2	RG	14,72
RRSS.4bte	Susti	zan	gres	rust	C2FTES2	L	14,73
RRSS.4btf	Susti	zan	gres	rust	C2FTES2	CG1	14,47
RRSS.4btg	Susti	zan	gres	rust	C2FTES2	CG2	14,53
RRSS.4bth	Susti	zan	gres	rust	C2FTES2	RG	15,01
RRSS.4bua	Susti	zan	gres	rust	D1	L	14,61
RRSS.4bub	Susti	zan	gres	rust	D1	CG1	14,48
RRSS.4buc	Susti	zan	gres	rust	D1	CG2	14,51
RRSS.4bud	Susti	zan	gres	rust	D1	RG	14,74
RRSS.4bue	Susti	zan	gres	rust	D1	L	14,75
RRSS.4buf	Susti	zan	gres	rust	D1	CG1	14,49
RRSS.4bug	Susti	zan	gres	rust	D1	CG2	14,55
RRSS.4buh	Susti	zan	gres	rust	D1	RG	15,03
RRSS.4bva	Susti	zan	gres	rust	D1T	L	14,62
RRSS.4bvb	Susti	zan	gres	rust	D1T	CG1	14,49
RRSS.4bvc	Susti	zan	gres	rust	D1T	CG2	14,52
RRSS.4bvd	Susti	zan	gres	rust	D1T	RG	14,75
RRSS.4bve	Susti	zan	gres	rust	D1T	L	14,76
RRSS.4bvf	Susti	zan	gres	rust	D1T	CG1	14,50
RRSS.4bvg	Susti	zan	gres	rust	D1T	CG2	14,56
RRSS.4bvh	Susti	zan	gres	rust	D1T	RG	15,04
RRSS.4bwa	Susti	zan	gres	rust	D1TE	L	14,76
RRSS.4bwb	Susti	zan	gres	rust	D1TE	CG1	14,63
RRSS.4bwc	Susti	zan	gres	rust	D1TE	CG2	14,66
RRSS.4bwd	Susti	zan	gres	rust	D1TE	RG	14,90
RRSS.4bwe	Susti	zan	gres	rust	D1TE	L	14,91
RRSS.4bwf	Susti	zan	gres	rust	D1TE	CG1	14,64
RRSS.4bwg	Susti	zan	gres	rust	D1TE	CG2	14,70
RRSS.4bwh	Susti	zan	gres	rust	D1TE	RG	15,18
RRSS.4bxa	Susti	zan	gres	rust	D2	L	15,50
RRSS.4bxb	Susti	zan	gres	rust	D2	CG1	15,37
RRSS.4bxc	Susti	zan	gres	rust	D2	CG2	15,40
RRSS.4bxd	Susti	zan	gres	rust	D2	RG	15,63
RRSS.4bxe	Susti	zan	gres	rust	D2	L	15,64
RRSS.4bxf	Susti	zan	gres	rust	D2	CG1	15,38
RRSS.4bxg	Susti	zan	gres	rust	D2	CG2	15,44
RRSS.4bxh	Susti	zan	gres	rust	D2	RG	15,92
RRSS.4bya	Susti	zan	gres	rust	R1	L	16,28
RRSS.4byb	Susti	zan	gres	rust	R1	CG1	16,15
RRSS.4byc	Susti	zan	gres	rust	R1	CG2	16,18
RRSS.4byd	Susti	zan	gres	rust	R1	RG	16,42
RRSS.4bye	Susti	zan	gres	rust	R1	L	16,43
RRSS.4byf	Susti	zan	gres	rust	R1	CG1	16,16
RRSS.4byg	Susti	zan	gres	rust	R1	CG2	16,22
RRSS.4byh	Susti	zan	gres	rust	R1	RG	16,70
RRSS.4bza	Susti	zan	gres	rust	R2	L	16,58
RRSS.4bzb	Susti	zan	gres	rust	R2	CG1	16,45
RRSS.4bzc	Susti	zan	gres	rust	R2	CG2	16,48
RRSS.4bzd	Susti	zan	gres	rust	R2	RG	16,71
RRSS.4bze	Susti	zan	gres	rust	R2	L	16,72
RRSS.4bzf	Susti	zan	gres	rust	R2	CG1	16,46
RRSS.4bzg	Susti	zan	gres	rust	R2	CG2	16,52
RRSS.4bzh	Susti	zan	gres	rust	R2	RG	17,00

RRSS.5\$ m2 Susti pav cerámico cp gruesa

A MATERIAL CERÁM...	B DIMENSION (cm)	C REJUNTADO	
a gres esmaltado	a 2.5x2,5	a jnt min	
b gres rústico	b 5x5	1.5-3mm/lechada	
c barro cocido	c 10x10	cto (L)	
d baldosín	d 10x20	b jnt min	
catalán	e 11x11	1.5-3mm/mto ctoso	
e porcelánico	f 12x25	nor (CG1)	
esmaltado	g 13x13	c jnt min	
f porcelánico no	h 14x28	1.5-3mm/mto ctoso	
esmaltado	i 15x15	mej (CG2)	
g mosaico vidrio	j 15x30	d jnt min	
	k 20x20	1.5-3mm/mto	
	l 24x24	resinas (RG)	
	m 25x25	e jnt	
	n 30x30	>3mm/lechada cto	
	o 35x35	(L)	
	p 40x40	f jnt >3mm/mto	
	q 45x45	ctoso nor (CG1)	
	r 50x50	g jnt >3mm/mto	
	s 60x60	ctoso mej (CG2)	
	t 60x120	h jnt >3mm/mto	
		resinas (RG)	

(1120 combinaciones posibles)

RRSS.6\$ m Sustit rodapié cerámico cp gruesa

A MATERIAL CERAM...	B DIMENSION (cm)	C REJUNTADO	
a gres esmaltado	a 8x20	a jnt min	
b gres rústico	b 8x25	1.5-3mm/lechada	
c barro cocido	c 8x30	cto (L)	
d baldosín	d 8x35	b jnt min	
catalán	e 8x40	1.5-3mm/mto ctoso	
e porcelánico	f 8x45	nor (CG1)	
esmaltado	g 8x50	c jnt min	
f porcelánico no	h 9x20	1.5-3mm/mto ctoso	
esmaltado	i 9x30	mej (CG2)	
	j 9x40	d jnt min	
	k 9x50	1.5-3mm/mto	
	l 9x60	resinas (RG)	
		e jnt	
		>3mm/lechada cto	
		(L)	
		f jnt >3mm/mto	
		ctoso nor (CG1)	
		g jnt >3mm/mto	
		ctoso mej (CG2)	
		h jnt >3mm/mto	
		resinas (RG)	

Combinaciones: 224 / 576 (39%)

RRSS.6aaa	Susti rod gres 8x20 MC L	10,59
RRSS.6aab	Susti rod gres 8x20 MC CG1	10,48
RRSS.6aac	Susti rod gres 8x20 MC CG2	10,54
RRSS.6aad	Susti rod gres 8x20 MC RG	11,10
RRSS.6aae	Susti rod gres 8x20 MC L	10,73
RRSS.6aaf	Susti rod gres 8x20 MC CG1	10,51
RRSS.6aag	Susti rod gres 8x20 MC CG2	10,63
RRSS.6aah	Susti rod gres 8x20 MC RG	11,75
RRSS.6aca	Susti rod gres 8x30 MC L	10,95
RRSS.6acb	Susti rod gres 8x30 MC CG1	10,83
RRSS.6acc	Susti rod gres 8x30 MC CG2	10,89
RRSS.6acd	Susti rod gres 8x30 MC RG	11,46
RRSS.6ace	Susti rod gres 8x30 MC L	11,09
RRSS.6acf	Susti rod gres 8x30 MC CG1	10,86
RRSS.6acg	Susti rod gres 8x30 MC CG2	10,99
RRSS.6ach	Susti rod gres 8x30 MC RG	12,11
RRSS.6ada	Susti rod gres 8x35 MC L	10,95
RRSS.6adb	Susti rod gres 8x35 MC CG1	10,83
RRSS.6adc	Susti rod gres 8x35 MC CG2	10,89
RRSS.6add	Susti rod gres 8x35 MC RG	11,46
RRSS.6ade	Susti rod gres 8x35 MC L	11,09
RRSS.6adf	Susti rod gres 8x35 MC CG1	10,86
RRSS.6adg	Susti rod gres 8x35 MC CG2	10,99
RRSS.6adh	Susti rod gres 8x35 MC RG	12,11
RRSS.6aea	Susti rod gres 8x40 MC L	11,32
RRSS.6aeb	Susti rod gres 8x40 MC CG1	11,21
RRSS.6aec	Susti rod gres 8x40 MC CG2	11,27
RRSS.6aed	Susti rod gres 8x40 MC RG	11,83
RRSS.6aee	Susti rod gres 8x40 MC L	11,47
RRSS.6aef	Susti rod gres 8x40 MC CG1	11,24
RRSS.6aeg	Susti rod gres 8x40 MC CG2	11,36
RRSS.6aeh	Susti rod gres 8x40 MC RG	12,49
RRSS.6afa	Susti rod gres 8x45 MC L	11,32
RRSS.6afb	Susti rod gres 8x45 MC CG1	11,21
RRSS.6afc	Susti rod gres 8x45 MC CG2	11,27
RRSS.6afd	Susti rod gres 8x45 MC RG	11,83
RRSS.6afe	Susti rod gres 8x45 MC L	11,47
RRSS.6aff	Susti rod gres 8x45 MC CG1	11,24
RRSS.6afg	Susti rod gres 8x45 MC CG2	11,36
RRSS.6afh	Susti rod gres 8x45 MC RG	12,49
RRSS.6aga	Susti rod gres 8x50 MC L	11,75
RRSS.6agb	Susti rod gres 8x50 MC CG1	11,64
RRSS.6agc	Susti rod gres 8x50 MC CG2	11,70
RRSS.6agd	Susti rod gres 8x50 MC RG	12,26
RRSS.6age	Susti rod gres 8x50 MC L	11,89
RRSS.6agf	Susti rod gres 8x50 MC CG1	11,67
RRSS.6agg	Susti rod gres 8x50 MC CG2	11,79
RRSS.6agh	Susti rod gres 8x50 MC RG	12,91
RRSS.6baa	Susti rod rust 8x20 MC L	11,53
RRSS.6bab	Susti rod rust 8x20 MC CG1	11,41
RRSS.6bac	Susti rod rust 8x20 MC CG2	11,48
RRSS.6bad	Susti rod rust 8x20 MC RG	12,04
RRSS.6bae	Susti rod rust 8x20 MC L	11,67
RRSS.6baf	Susti rod rust 8x20 MC CG1	11,45
RRSS.6bag	Susti rod rust 8x20 MC CG2	11,57
RRSS.6bah	Susti rod rust 8x20 MC RG	12,69
RRSS.6bba	Susti rod rust 8x25 MC L	11,87
RRSS.6bbb	Susti rod rust 8x25 MC CG1	11,76
RRSS.6bbc	Susti rod rust 8x25 MC CG2	11,82
RRSS.6bbd	Susti rod rust 8x25 MC RG	12,38
RRSS.6bbe	Susti rod rust 8x25 MC L	12,02
RRSS.6bbf	Susti rod rust 8x25 MC CG1	11,79
RRSS.6bbg	Susti rod rust 8x25 MC CG2	11,91
RRSS.6bbh	Susti rod rust 8x25 MC RG	13,04
RRSS.6bca	Susti rod rust 8x30 MC L	12,22
RRSS.6bcb	Susti rod rust 8x30 MC CG1	12,11
RRSS.6bcc	Susti rod rust 8x30 MC CG2	12,17
RRSS.6bcd	Susti rod rust 8x30 MC RG	12,73
RRSS.6bce	Susti rod rust 8x30 MC L	12,36
RRSS.6bcf	Susti rod rust 8x30 MC CG1	12,14
RRSS.6bcg	Susti rod rust 8x30 MC CG2	12,26
RRSS.6bch	Susti rod rust 8x30 MC RG	13,38
RRSS.6bea	Susti rod rust 8x40 MC L	12,55
RRSS.6beb	Susti rod rust 8x40 MC CG1	12,43
RRSS.6bec	Susti rod rust 8x40 MC CG2	12,50
RRSS.6bed	Susti rod rust 8x40 MC RG	13,06
RRSS.6bee	Susti rod rust 8x40 MC L	12,69
RRSS.6bef	Susti rod rust 8x40 MC CG1	12,47
RRSS.6beg	Susti rod rust 8x40 MC CG2	12,59
RRSS.6beh	Susti rod rust 8x40 MC RG	13,71
RRSS.6caa	Susti rod bro 8x20 MC L	9,39
RRSS.6cab	Susti rod bro 8x20 MC CG1	9,27
RRSS.6cac	Susti rod bro 8x20 MC CG2	9,33
RRSS.6cad	Susti rod bro 8x20 MC RG	9,90
RRSS.6cae	Susti rod bro 8x20 MC L	9,53
RRSS.6caf	Susti rod bro 8x20 MC CG1	9,30
RRSS.6cag	Susti rod bro 8x20 MC CG2	9,43
RRSS.6cah	Susti rod bro 8x20 MC RG	10,55

RRSS.6cba	Susti rod bro 8x25 MC L	9,87
RRSS.6cbb	Susti rod bro 8x25 MC CG1	9,76
RRSS.6cbc	Susti rod bro 8x25 MC CG2	9,82
RRSS.6cbd	Susti rod bro 8x25 MC RG	10,38
RRSS.6cbe	Susti rod bro 8x25 MC L	10,02
RRSS.6cbf	Susti rod bro 8x25 MC CG1	9,79
RRSS.6cbg	Susti rod bro 8x25 MC CG2	9,92
RRSS.6cbh	Susti rod bro 8x25 MC RG	11,04
RRSS.6cca	Susti rod bro 8x30 MC L	10,06
RRSS.6ccb	Susti rod bro 8x30 MC CG1	9,95
RRSS.6ccc	Susti rod bro 8x30 MC CG2	10,01
RRSS.6ccd	Susti rod bro 8x30 MC RG	10,57
RRSS.6cce	Susti rod bro 8x30 MC L	10,20
RRSS.6ccf	Susti rod bro 8x30 MC CG1	9,98
RRSS.6ccg	Susti rod bro 8x30 MC CG2	10,10
RRSS.6cch	Susti rod bro 8x30 MC RG	11,22
RRSS.6cda	Susti rod bro 8x35 MC L	10,43
RRSS.6cdb	Susti rod bro 8x35 MC CG1	10,31
RRSS.6cdc	Susti rod bro 8x35 MC CG2	10,37
RRSS.6cdd	Susti rod bro 8x35 MC RG	10,94
RRSS.6cde	Susti rod bro 8x35 MC L	10,57
RRSS.6cdf	Susti rod bro 8x35 MC CG1	10,34
RRSS.6cdg	Susti rod bro 8x35 MC CG2	10,47
RRSS.6cdh	Susti rod bro 8x35 MC RG	11,59
RRSS.6cea	Susti rod bro 8x40 MC L	10,63
RRSS.6ceb	Susti rod bro 8x40 MC CG1	10,52
RRSS.6cec	Susti rod bro 8x40 MC CG2	10,58
RRSS.6ced	Susti rod bro 8x40 MC RG	11,14
RRSS.6cee	Susti rod bro 8x40 MC L	10,77
RRSS.6cef	Susti rod bro 8x40 MC CG1	10,55
RRSS.6ceg	Susti rod bro 8x40 MC CG2	10,67
RRSS.6ceh	Susti rod bro 8x40 MC RG	11,79
RRSS.6daa	Susti rod ctln 8x20 MC L	10,49
RRSS.6dab	Susti rod ctln 8x20 MC CG1	10,37
RRSS.6dac	Susti rod ctln 8x20 MC CG2	10,44
RRSS.6dad	Susti rod ctln 8x20 MC RG	11,00
RRSS.6dae	Susti rod ctln 8x20 MC L	10,63
RRSS.6daf	Susti rod ctln 8x20 MC CG1	10,41
RRSS.6dag	Susti rod ctln 8x20 MC CG2	10,53
RRSS.6dah	Susti rod ctln 8x20 MC RG	11,65
RRSS.6dba	Susti rod ctln 8x25 MC L	10,82
RRSS.6dbb	Susti rod ctln 8x25 MC CG1	10,71
RRSS.6dbc	Susti rod ctln 8x25 MC CG2	10,77
RRSS.6dbd	Susti rod ctln 8x25 MC RG	11,33
RRSS.6dbe	Susti rod ctln 8x25 MC L	10,97
RRSS.6dbf	Susti rod ctln 8x25 MC CG1	10,74
RRSS.6dbg	Susti rod ctln 8x25 MC CG2	10,86
RRSS.6dbh	Susti rod ctln 8x25 MC RG	11,99
RRSS.6dca	Susti rod ctln 8x30 MC L	11,18
RRSS.6dcb	Susti rod ctln 8x30 MC CG1	11,07
RRSS.6dcc	Susti rod ctln 8x30 MC CG2	11,13
RRSS.6dcd	Susti rod ctln 8x30 MC RG	11,69
RRSS.6dce	Susti rod ctln 8x30 MC L	11,32
RRSS.6dcf	Susti rod ctln 8x30 MC CG1	11,10
RRSS.6dcg	Susti rod ctln 8x30 MC CG2	11,22
RRSS.6dch	Susti rod ctln 8x30 MC RG	12,34
RRSS.6eha	Susti rod porc 9x20 MC L	10,83
RRSS.6ehb	Susti rod porc 9x20 MC CG1	10,72
RRSS.6ehc	Susti rod porc 9x20 MC CG2	10,78
RRSS.6ehd	Susti rod porc 9x20 MC RG	11,34
RRSS.6ehe	Susti rod porc 9x20 MC L	10,98
RRSS.6ehf	Susti rod porc 9x20 MC CG1	10,75
RRSS.6ehg	Susti rod porc 9x20 MC CG2	10,87
RRSS.6ehh	Susti rod porc 9x20 MC RG	12,00
RRSS.6eia	Susti rod porc 9x30 MC L	11,16
RRSS.6eib	Susti rod porc 9x30 MC CG1	11,05
RRSS.6eic	Susti rod porc 9x30 MC CG2	11,11
RRSS.6eid	Susti rod porc 9x30 MC RG	11,67
RRSS.6eie	Susti rod porc 9x30 MC L	11,30
RRSS.6eif	Susti rod porc 9x30 MC CG1	11,08
RRSS.6eig	Susti rod porc 9x30 MC CG2	11,20
RRSS.6eih	Susti rod porc 9x30 MC RG	12,32
RRSS.6eja	Susti rod porc 9x40 MC L	11,47
RRSS.6ejb	Susti rod porc 9x40 MC CG1	11,35
RRSS.6ejc	Susti rod porc 9x40 MC CG2	11,41
RRSS.6ejd	Susti rod porc 9x40 MC RG	11,98
RRSS.6eje	Susti rod porc 9x40 MC L	11,61
RRSS.6ejf	Susti rod porc 9x40 MC CG1	11,38
RRSS.6ejg	Susti rod porc 9x40 MC CG2	11,51
RRSS.6ejh	Susti rod porc 9x40 MC RG	12,63
RRSS.6eka	Susti rod porc 9x50 MC L	11,83
RRSS.6ekb	Susti rod porc 9x50 MC CG1	11,72
RRSS.6ekc	Susti rod porc 9x50 MC CG2	11,78
RRSS.6ekd	Susti rod porc 9x50 MC RG	12,34
RRSS.6eke	Susti rod porc 9x50 MC L	11,98
RRSS.6ekf	Susti rod porc 9x50 MC CG1	11,75
RRSS.6ekg	Susti rod porc 9x50 MC CG2	11,87
RRSS.6ekh	Susti rod porc 9x50 MC RG	13,00

RRSS.6ela	Susti rod porc 9x60 MC L	12,23
RRSS.6elb	Susti rod porc 9x60 MC CG1	12,12
RRSS.6elc	Susti rod porc 9x60 MC CG2	12,18
RRSS.6eld	Susti rod porc 9x60 MC RG	12,74
RRSS.6ele	Susti rod porc 9x60 MC L	12,37
RRSS.6elf	Susti rod porc 9x60 MC CG1	12,15
RRSS.6elg	Susti rod porc 9x60 MC CG2	12,27
RRSS.6elh	Susti rod porc 9x60 MC RG	13,39
RRSS.6fha	Susti rod porc 9x20 MC L	11,07
RRSS.6fhb	Susti rod porc 9x20 MC CG1	10,96
RRSS.6fhc	Susti rod porc 9x20 MC CG2	11,02
RRSS.6fhd	Susti rod porc 9x20 MC RG	11,58
RRSS.6fhe	Susti rod porc 9x20 MC L	11,21
RRSS.6fhf	Susti rod porc 9x20 MC CG1	10,99
RRSS.6fhg	Susti rod porc 9x20 MC CG2	11,11
RRSS.6fhh	Susti rod porc 9x20 MC RG	12,23
RRSS.6fia	Susti rod porc 9x30 MC L	11,43
RRSS.6fib	Susti rod porc 9x30 MC CG1	11,31
RRSS.6fic	Susti rod porc 9x30 MC CG2	11,37
RRSS.6fid	Susti rod porc 9x30 MC RG	11,94
RRSS.6fie	Susti rod porc 9x30 MC L	11,57
RRSS.6fif	Susti rod porc 9x30 MC CG1	11,34
RRSS.6fig	Susti rod porc 9x30 MC CG2	11,47
RRSS.6fih	Susti rod porc 9x30 MC RG	12,59
RRSS.6fja	Susti rod porc 9x40 MC L	11,77
RRSS.6fjb	Susti rod porc 9x40 MC CG1	11,66
RRSS.6fjc	Susti rod porc 9x40 MC CG2	11,72
RRSS.6fjd	Susti rod porc 9x40 MC RG	12,28
RRSS.6fje	Susti rod porc 9x40 MC L	11,91
RRSS.6fjf	Susti rod porc 9x40 MC CG1	11,69
RRSS.6fjg	Susti rod porc 9x40 MC CG2	11,81
RRSS.6fjh	Susti rod porc 9x40 MC RG	12,93
RRSS.6fka	Susti rod porc 9x50 MC L	12,18
RRSS.6fkb	Susti rod porc 9x50 MC CG1	12,07
RRSS.6fkc	Susti rod porc 9x50 MC CG2	12,13
RRSS.6fk d	Susti rod porc 9x50 MC RG	12,69
RRSS.6fke	Susti rod porc 9x50 MC L	12,32
RRSS.6fkf	Susti rod porc 9x50 MC CG1	12,10
RRSS.6fkg	Susti rod porc 9x50 MC CG2	12,22
RRSS.6fkh	Susti rod porc 9x50 MC RG	13,34
RRSS.6fla	Susti rod porc 9x60 MC L	12,62
RRSS.6flb	Susti rod porc 9x60 MC CG1	12,51
RRSS.6flc	Susti rod porc 9x60 MC CG2	12,57
RRSS.6fld	Susti rod porc 9x60 MC RG	13,13
RRSS.6fle	Susti rod porc 9x60 MC L	12,76
RRSS.6flf	Susti rod porc 9x60 MC CG1	12,54
RRSS.6flg	Susti rod porc 9x60 MC CG2	12,66
RRSS.6flh	Susti rod porc 9x60 MC RG	13,78

RRSS.7\$ m Susti peldaño cerámico cp gruesa

A MATERIAL CERAM...	B TABICA	C REJUNTADO	
a gres esmaltado	a si	a jnt min	
b gres rústico	b no	1.5-3mm/lechada	
c barro cocido		cto (L)	
d porcelánico		b jnt min	
esmaltado		1.5-3mm/mto ctoso	
e porcelánico no		nor (CG1)	
esmaltado		c jnt min	
		1.5-3mm/mto ctoso	
		mej (CG2)	
		d jnt min	
		1.5-3mm/mto	
		resinas (RG)	
		e jnt	
		>3mm/lechada cto	
		(L)	
		f jnt >3mm/mto	
		ctoso nor (CG1)	
		g jnt >3mm/mto	
		ctoso mej (CG2)	
		h jnt >3mm/mto	
		resinas (RG)	

Combinaciones: 80 / 80 (100%)

RRSS.7aaa	Susti	peld	gres	esm	MC	L	33,82
RRSS.7aab	Susti	peld	gres	esm	MC	CG1	33,75
RRSS.7aac	Susti	peld	gres	esm	MC	CG2	33,91
RRSS.7aad	Susti	peld	gres	esm	MC	RG	35,36
RRSS.7aae	Susti	peld	gres	esm	MC	L	33,96
RRSS.7aaf	Susti	peld	gres	esm	MC	CG1	33,83
RRSS.7aag	Susti	peld	gres	esm	MC	CG2	34,13
RRSS.7aah	Susti	peld	gres	esm	MC	RG	37,03
RRSS.7aba	Susti	peld	gres	esm	MC	L	23,91
RRSS.7abb	Susti	peld	gres	esm	MC	CG1	23,82
RRSS.7abc	Susti	peld	gres	esm	MC	CG2	23,92
RRSS.7abd	Susti	peld	gres	esm	MC	RG	24,89
RRSS.7abe	Susti	peld	gres	esm	MC	L	24,05
RRSS.7abf	Susti	peld	gres	esm	MC	CG1	23,87
RRSS.7abg	Susti	peld	gres	esm	MC	CG2	24,07
RRSS.7abh	Susti	peld	gres	esm	MC	RG	26,00
RRSS.7baa	Susti	peld	rust	MC	L	43,46	
RRSS.7bab	Susti	peld	rust	MC	CG1	43,39	
RRSS.7bac	Susti	peld	rust	MC	CG2	43,55	
RRSS.7bad	Susti	peld	rust	MC	RG	45,00	
RRSS.7bae	Susti	peld	rust	MC	L	43,60	
RRSS.7baf	Susti	peld	rust	MC	CG1	43,47	
RRSS.7bag	Susti	peld	rust	MC	CG2	43,77	
RRSS.7bah	Susti	peld	rust	MC	RG	46,67	
RRSS.7bba	Susti	peld	rust	MC	L	31,15	
RRSS.7bbb	Susti	peld	rust	MC	CG1	31,06	
RRSS.7bbc	Susti	peld	rust	MC	CG2	31,16	
RRSS.7bbd	Susti	peld	rust	MC	RG	32,13	
RRSS.7bbe	Susti	peld	rust	MC	L	31,29	
RRSS.7bbf	Susti	peld	rust	MC	CG1	31,11	
RRSS.7bbg	Susti	peld	rust	MC	CG2	31,31	
RRSS.7bbh	Susti	peld	rust	MC	RG	33,24	
RRSS.7caa	Susti	peld	barro	MC	L	37,83	
RRSS.7cab	Susti	peld	barro	MC	CG1	37,76	
RRSS.7cac	Susti	peld	barro	MC	CG2	37,92	
RRSS.7cad	Susti	peld	barro	MC	RG	39,37	
RRSS.7cae	Susti	peld	barro	MC	L	37,97	
RRSS.7caf	Susti	peld	barro	MC	CG1	37,84	
RRSS.7cag	Susti	peld	barro	MC	CG2	38,14	
RRSS.7cah	Susti	peld	barro	MC	RG	41,04	
RRSS.7cba	Susti	peld	barro	MC	L	26,93	
RRSS.7cbb	Susti	peld	barro	MC	CG1	26,84	
RRSS.7cbc	Susti	peld	barro	MC	CG2	26,94	
RRSS.7cbd	Susti	peld	barro	MC	RG	27,91	
RRSS.7cbe	Susti	peld	barro	MC	L	27,07	
RRSS.7cbf	Susti	peld	barro	MC	CG1	26,89	
RRSS.7cbg	Susti	peld	barro	MC	CG2	27,09	
RRSS.7cbh	Susti	peld	barro	MC	RG	29,02	
RRSS.7daa	Susti	peld	porc	MC	L	44,00	
RRSS.7dab	Susti	peld	porc	MC	CG1	43,93	
RRSS.7dac	Susti	peld	porc	MC	CG2	44,09	
RRSS.7dad	Susti	peld	porc	MC	RG	45,54	
RRSS.7dae	Susti	peld	porc	MC	L	44,14	
RRSS.7daf	Susti	peld	porc	MC	CG1	44,01	
RRSS.7dag	Susti	peld	porc	MC	CG2	44,31	
RRSS.7dah	Susti	peld	porc	MC	RG	47,21	
RRSS.7dba	Susti	peld	porc	MC	L	31,47	
RRSS.7dbb	Susti	peld	porc	MC	CG1	31,38	
RRSS.7dbc	Susti	peld	porc	MC	CG2	31,48	
RRSS.7dbd	Susti	peld	porc	MC	RG	32,45	
RRSS.7dbe	Susti	peld	porc	MC	L	31,61	
RRSS.7dbf	Susti	peld	porc	MC	CG1	31,43	
RRSS.7dbg	Susti	peld	porc	MC	CG2	31,63	
RRSS.7dbh	Susti	peld	porc	MC	RG	33,56	
RRSS.7eaa	Susti	peld	porc	no	MC	L	36,43
RRSS.7eab	Susti	peld	porc	no	MC	CG1	36,36
RRSS.7eac	Susti	peld	porc	no	MC	CG2	36,52
RRSS.7ead	Susti	peld	porc	no	MC	RG	37,97
RRSS.7eae	Susti	peld	porc	no	MC	L	36,57
RRSS.7eaf	Susti	peld	porc	no	MC	CG1	36,44
RRSS.7eag	Susti	peld	porc	no	MC	CG2	36,75
RRSS.7eah	Susti	peld	porc	no	MC	RG	39,64
RRSS.7eba	Susti	peld	porc	no	MC	L	25,88
RRSS.7ebb	Susti	peld	porc	no	MC	CG1	25,79
RRSS.7ebc	Susti	peld	porc	no	MC	CG2	25,89
RRSS.7ebd	Susti	peld	porc	no	MC	RG	26,86
RRSS.7ebe	Susti	peld	porc	no	MC	L	26,02
RRSS.7ebf	Susti	peld	porc	no	MC	CG1	25,84
RRSS.7ebg	Susti	peld	porc	no	MC	CG2	26,04
RRSS.7ebh	Susti	peld	porc	no	MC	RG	27,97

RRSS.8\$ u Sustitución zanja cerámica cp gruesa

A MATERIAL CERAM...	B REJUNTADO		
a gres esmaltado	a jnt min		
b gres rústico	1.5-3mm/lechada		
	cto (L)		
	b jnt min		
	1.5-3mm/mto ctoso		
	nor (CG1)		
	c jnt min		
	1.5-3mm/mto ctoso		
	mej (CG2)		
	d jnt min		
	1.5-3mm/mto		
	resinas (RG)		
	e jnt		
	>3mm/lechada cto		
	(L)		
	f jnt >3mm/mto		
	ctoso nor (CG1)		
	g jnt >3mm/mto		
	ctoso mej (CG2)		
	h jnt >3mm/mto		
	resinas (RG)		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RRSS.8aa	Sustitución zanja gres esm MC L	12,47
RRSS.8ab	Sustitución zanja gres esm MC CG1	12,34
RRSS.8ac	Sustitución zanja gres esm MC CG2	12,37
RRSS.8ad	Sustitución zanja gres esm MC RG	12,60
RRSS.8ae	Sustitución zanja gres esm MC L	12,61
RRSS.8af	Sustitución zanja gres esm MC CG1	12,35
RRSS.8ag	Sustitución zanja gres esm MC CG2	12,41
RRSS.8ah	Sustitución zanja gres esm MC RG	12,89
RRSS.8ba	Sustitución zanja gres rust MC L	14,45
RRSS.8bb	Sustitución zanja gres rust MC CG1	14,32
RRSS.8bc	Sustitución zanja gres rust MC CG2	14,35
RRSS.8bd	Sustitución zanja gres rust MC RG	14,58
RRSS.8be	Sustitución zanja gres rust MC L	14,59
RRSS.8bf	Sustitución zanja gres rust MC CG1	14,33
RRSS.8bg	Sustitución zanja gres rust MC CG2	14,39
RRSS.8bh	Sustitución zanja gres rust MC RG	14,87

RRSS.9\$ m2 Sustitución pavimento moqueta

A CALIDAD	B CARACTERISTICAS		
a punzonada	a U2P2 Bfl-S2		
horizontal	b U3P3 Bfl-S2		
b punzonada	c U3P3 Cfl-S2		
horizontal con	d U2P2 Cfl-S2		
dibujo	e U3P2 Cfl-S2		
c punzonada	f césped Cfl-S2		
vertical			
d tufting bucle			
e tufting pelo			
cortado			
f lana tufting			
bucle			
g lana pelo			
cortado			

Combinaciones: 14 / 42 (33%)

RRSS.9aa	Sustitución moqueta punzonada horizontal U2P2 Bfl-S2	24,40
RRSS.9ab	Sustitución moqueta punzonada horizontal U3P3 Bfl-S2	24,73
RRSS.9ac	Sustitución moqueta punzonada horizontal U3P3 Cfl-S2	23,83
RRSS.9bc	Sustitución moqueta punzonada horizontal U3P3 Cfl-S2	26,86
RRSS.9cd	Sustitución moqueta punzonada vertical U2P2 Cfl-S2	21,32
RRSS.9dc	Sustitución moqueta tufting bucle U3P3 Cfl-S2	28,49
RRSS.9dd	Sustitución moqueta tufting bucle U2P2 Cfl-S2	24,74
RRSS.9de	Sustitución moqueta tufting bucle U3P2 Cfl-S2	24,29
RRSS.9ec	Sustitución moqueta tufting pelo U3P3 Cfl-S2	36,55
RRSS.9ed	Sustitución moqueta tufting pelo U2P2 Cfl-S2	34,70
RRSS.9ef	Sustitución moqueta tufting pelo césped Cfl-S2	25,67
RRSS.9fd	Sustitución moqueta lana bucle tufting U2P2 Cfl-S2	48,72
RRSS.9gd	Sustitución moqueta lana pelo U2P2 Cfl-S2	40,61
RRSS.9ge	Sustitución moqueta lana pelo U3P2 Cfl-S2	52,49

RRSS10\$ m2 Sustit pav PVC

A DIMENSIONES (m...	B COLOR-ACABADO	C ADHESIVO	D UNION
a 500X500X2	a vario	a de contacto	a sin junta
b 600X600X2	b travertino	b unilateral	b con junta
c 1200X600X2	c pizarra	c conductor	
d 600X600X3	d semiconductor		
e 1200X600X3	e antiestático		
f 330X330X2	f conductor		
g 1500X630X2	g negro		

Combinaciones: 68 / 294 (23%)

RRSS10aaaa	Susti	PVC	500X500X2vr	contac	28,20
RRSS10aaab	Susti	PVC	500X500X2vr	contac	28,57
RRSS10aaba	Susti	PVC	500X500X2vr	unil	29,72
RRSS10aabb	Susti	PVC	500X500X2vr	unil	30,09
RRSS10aaca	Susti	PVC	500X500X2vr	cond	31,44
RRSS10aacb	Susti	PVC	500X500X2vr	cond	31,80
RRSS10baaa	Susti	PVC	600X600X2vr	contac	29,19
RRSS10baab	Susti	PVC	600X600X2vr	contac	29,56
RRSS10baba	Susti	PVC	600X600X2vr	unil	30,71
RRSS10babb	Susti	PVC	600X600X2vr	unil	31,08
RRSS10baca	Susti	PVC	600X600X2vr	cond	32,43
RRSS10bacb	Susti	PVC	600X600X2vr	cond	32,79
RRSS10bbaa	Susti	PVC	600X600X2trav	contac	39,65
RRSS10bbab	Susti	PVC	600X600X2trav	contac	40,02
RRSS10bbba	Susti	PVC	600X600X2trav	unil	41,17
RRSS10bbbb	Susti	PVC	600X600X2trav	unil	41,54
RRSS10bbca	Susti	PVC	600X600X2trav	cond	42,88
RRSS10bbcb	Susti	PVC	600X600X2trav	cond	43,25
RRSS10bcaa	Susti	PVC	600X600X2piz	contac	54,81
RRSS10bcab	Susti	PVC	600X600X2piz	contac	55,17
RRSS10bcba	Susti	PVC	600X600X2piz	unil	56,33
RRSS10bcbb	Susti	PVC	600X600X2piz	unil	56,69
RRSS10bcca	Susti	PVC	600X600X2piz	cond	58,04
RRSS10bccb	Susti	PVC	600X600X2piz	cond	58,41
RRSS10bdaa	Susti	PVC	600X600X2smcond	contac	37,62
RRSS10bdab	Susti	PVC	600X600X2smcond	contac	37,99
RRSS10bdba	Susti	PVC	600X600X2smcond	unil	39,14
RRSS10bdbb	Susti	PVC	600X600X2smcond	unil	39,51
RRSS10beaa	Susti	PVC	600X600X2a-est	contac	35,44
RRSS10beab	Susti	PVC	600X600X2a-est	contac	35,80
RRSS10beba	Susti	PVC	600X600X2a-est	unil	36,96
RRSS10bebb	Susti	PVC	600X600X2a-est	unil	37,32
RRSS10caaa	Susti	PVC	1200X600X2vr	contac	28,66
RRSS10caab	Susti	PVC	1200X600X2vr	contac	29,03
RRSS10caba	Susti	PVC	1200X600X2vr	unil	30,18
RRSS10cabb	Susti	PVC	1200X600X2vr	unil	30,55
RRSS10caca	Susti	PVC	1200X600X2vr	cond	31,90
RRSS10cacb	Susti	PVC	1200X600X2vr	cond	32,26
RRSS10daaa	Susti	PVC	600X600X3vr	contac	34,40
RRSS10daab	Susti	PVC	600X600X3vr	contac	34,76
RRSS10daba	Susti	PVC	600X600X3vr	unil	35,92
RRSS10dabb	Susti	PVC	600X600X3vr	unil	36,28
RRSS10daca	Susti	PVC	600X600X3vr	cond	37,63
RRSS10dacb	Susti	PVC	600X600X3vr	cond	38,00
RRSS10eaaa	Susti	PVC	1200X600X3vr	contac	33,67
RRSS10eaab	Susti	PVC	1200X600X3vr	contac	34,04
RRSS10eaba	Susti	PVC	1200X600X3vr	unil	35,19
RRSS10eabb	Susti	PVC	1200X600X3vr	unil	35,56
RRSS10eaca	Susti	PVC	1200X600X3vr	cond	36,90
RRSS10eacb	Susti	PVC	1200X600X3vr	cond	37,27
RRSS10faaa	Susti	PVC	330X330X2vr	contac	51,82
RRSS10faab	Susti	PVC	330X330X2vr	contac	52,18
RRSS10faba	Susti	PVC	330X330X2vr	unil	53,34
RRSS10fabbb	Susti	PVC	330X330X2vr	unil	53,70
RRSS10faca	Susti	PVC	330X330X2vr	cond	55,05
RRSS10facb	Susti	PVC	330X330X2vr	cond	55,42
RRSS10gfaa	Susti	PVC	1500X630X2cond	contac	58,75
RRSS10gfab	Susti	PVC	1500X630X2cond	contac	59,12
RRSS10gfba	Susti	PVC	1500X630X2cond	unil	60,27
RRSS10gfbb	Susti	PVC	1500X630X2cond	unil	60,64
RRSS10gfca	Susti	PVC	1500X630X2cond	cond	61,99
RRSS10gfcbb	Susti	PVC	1500X630X2cond	cond	62,35
RRSS10ggaa	Susti	PVC	1500X630X2ng	contac	58,95
RRSS10ggab	Susti	PVC	1500X630X2ng	contac	59,31
RRSS10ggba	Susti	PVC	1500X630X2ng	unil	60,47
RRSS10ggbb	Susti	PVC	1500X630X2ng	unil	60,83
RRSS10ggca	Susti	PVC	1500X630X2ng	cond	62,18
RRSS10ggcb	Susti	PVC	1500X630X2ng	cond	62,55

RRSS11\$ m Sustitución peldaño PVC

A DIMENSION (mm)	B COLOR-ACABADO		
a 500x500x2	a vario		
b 600x600x2	b travertino		
c 1200x600x2	c pizarra		
d 600x600x3	d semiconductor		
e 1200x600x3	e antiestático		
f 330x330x3	f conductor		
g 1500x600x2	g conductor negro		

Combinaciones: 12 / 49 (24%)

RRSS11aa	Sustitución peldaño PVC 500x500x2 vario	39,00
RRSS11ba	Sustitución peldaño PVC 600x600x2 vario	39,72
RRSS11bb	Sustitución peldaño PVC 600x600x2 trav	47,18
RRSS11bc	Sustitución peldaño PVC 600x600x2 pizarra	58,01
RRSS11bd	Sustitución peldaño PVC 600x600x2 smcond	45,74
RRSS11be	Sustitución peldaño PVC 600x600x2 a-est	44,18
RRSS11ca	Sustitución peldaño PVC 1200x600x2 vario	39,86
RRSS11da	Sustitución peldaño PVC 600x600x3 vario	43,43
RRSS11ea	Sustitución peldaño PVC 1200x600x3 vario	43,43
RRSS11fa	Sustitución peldaño PVC 330x330x3 vario	55,34
RRSS11gf	Sustitución peldaño PVC 1500x600x2 cond	61,34
RRSS11gg	Sustitución peldaño PVC 1500x600x2 negro	61,49

RRSS12\$ m2 Sustitución pavimento goma en rollo

A SUPERFICIE-ESP...	B COLOR	C COLOCACIÓN	
a lisa, espesor 3	a vario	a adhesivo	
b lisa, espesor 4	b negro	b resina	
c varía, espesor 2	c blanco		
d varía, espesor 2.5	d marrón		
e varía, espesor 3			
f acanalada fina, espesor 3			
g acanalada media, espesor 6			
h lisa y reverso alveolar, espesor 4			
i con botones bajos y reverso alveolar, espesor 3			
j con botones bajos y reverso alveolar, espesor 4			

Combinaciones: 30 / 80 (38%)

RRSS12aaa	Sustitución goma lisa 3mm vr adh	46,67
RRSS12aab	Sustitución goma lisa 3mm vr res	51,91
RRSS12aca	Sustitución goma lisa 3mm bl adh	45,14
RRSS12acb	Sustitución goma lisa 3mm bl res	50,38
RRSS12baa	Sustitución goma lisa 4mm vr adh	50,31
RRSS12bab	Sustitución goma lisa 4mm vr res	55,55
RRSS12caa	Sustitución goma varía 2mm vr adh	41,20
RRSS12cab	Sustitución goma varía 2mm vr res	46,44
RRSS12daa	Sustitución goma varía 2.5mm vr adh	37,48
RRSS12dab	Sustitución goma varía 2.5mm vr res	42,72
RRSS12eaa	Sustitución goma varía 3mm vr adh	48,58
RRSS12eab	Sustitución goma varía 3mm vr res	53,83
RRSS12faa	Sustitución goma acan-fina 3mm vr adh	39,72
RRSS12fab	Sustitución goma acan-fina 3mm vr res	44,96
RRSS12fba	Sustitución goma acan-fina 3mm ng adh	35,90
RRSS12fbb	Sustitución goma acan-fina 3mm ng res	41,15
RRSS12gaa	Sustitución goma acan-med 6mm vr adh	68,70
RRSS12gab	Sustitución goma acan-med 6mm vr res	73,94
RRSS12gba	Sustitución goma acan-med 6mm ng adh	63,40
RRSS12gbb	Sustitución goma acan-med 6mm ng res	68,65
RRSS12hca	Sustitución goma lisa-alv 4mm bl adh	40,30
RRSS12hcb	Sustitución goma lisa-alv 4mm bl res	45,54
RRSS12iba	Sustitución goma bot-alv 3mm ng adh	35,67
RRSS12ibb	Sustitución goma bot-alv 3mm ng res	40,91
RRSS12ida	Sustitución goma bot-alv 3mm mr adh	42,90
RRSS12idb	Sustitución goma bot-alv 3mm mr res	48,14
RRSS12jba	Sustitución goma bot-alv 4mm ng adh	40,64
RRSS12jbb	Sustitución goma bot-alv 4mm ng res	45,88
RRSS12jda	Sustitución goma bot-alv 4mm mr adh	47,45
RRSS12jdb	Sustitución goma bot-alv 4mm mr res	52,69

RRSS13\$ m2 Sustit pav linoleum

A ESTRUCTURA	B ESPESOR (mm)		
a marmoreada	a 2		
b lisa	b 2.5		
c de corcho	c 3.2		
	d 4		
	e 4.5		
	f 6		

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

RRSS13aa	Sustit linoleum marmoreada 2mm	26,29
RRSS13ab	Sustit linoleum marmoreada 2.5mm	27,45
RRSS13ac	Sustit linoleum marmoreada 3.2mm	29,75
RRSS13ad	Sustit linoleum marmoreada 4mm	33,22
RRSS13bb	Sustit linoleum lisa 2.5mm	29,75
RRSS13cc	Sustit linoleum de corcho 3.2mm	31,50
RRSS13ce	Sustit linoleum de corcho 4.5mm	34,08
RRSS13cf	Sustit linoleum de corcho 6mm	38,19

RRSS14\$ m2 Sustit pav loseta corcho

A ACABADO	B DIMENSION (mm)		
a natural	a 1000x500x3		
b negro	b 1000x500x5		
c encerado	c 1000x500x7		
d barnizado	d 1000x500x10		
	e 600x300x2		
	f 600x300x3		
	g 600x300x4		
	h 300x300x4		

Combinaciones: 12 / 32 (38%)

RRSS14aa	Sustit los crch nat 1000x500x3	17,39
RRSS14ab	Sustit los crch nat 1000x500x5	20,37
RRSS14ac	Sustit los crch nat 1000x500x7	23,30
RRSS14ad	Sustit los crch nat 1000x500x10	27,67
RRSS14ae	Sustit los crch nat 600x300x2	19,56
RRSS14af	Sustit los crch nat 600x300x3	21,59
RRSS14bg	Sustit los crch ng 600x300x4	34,49
RRSS14bh	Sustit los crch ng 300x300x4	37,66
RRSS14ce	Sustit los crch encer 600x300x2	19,56
RRSS14cf	Sustit los crch encer 600x300x3	19,91
RRSS14dg	Sustit los crch bnz 600x300x4	31,85
RRSS14dh	Sustit los crch bnz 300x300x4	38,99

RRSS15a m Sustit peldaño goma hll-tab-mampl 42,96

Sustitución de revestimiento de peldaño (huella tabica y mamperlán) con goma natural y sintética con agregados minerales, vulcanizantes y estabilizantes, con superficie de botones de diámetro 26 mm., relieve 1 mm. y espesor 3 mm., colores diversos, suministrado en piezas de 3.615 m. de longitud y 0.545 m. de desarrollo, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta alisadora, incluso levantado del revestimiento anterior.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,05
PRFS20b	1,200 m	Peldaño goma color vario-0.545m	26,31	31,57
PBUA.3a	0,200 kg	Adhesivo contacto p/pav flx	5,37	1,07
PRWW30a	1,000 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60	0,60
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	42,12	0,84
DDDR.7c	0,545 m2	Levnt rev peldaño flexible	4,62	2,52

RRSS16a m Sustit peldaño goma hll-mampl 29,25

Sustitución de revestimiento de peldaño (huella y mamperlán) con goma natural y sintética con agregados minerales, vulcanizantes y estabilizantes con superficie de botones de diámetro 26 mm., relieve 1 mm. y espesor 3 mm., color negro, suministrado en piezas de 3.615 m. de longitud y 0.365 m. de desarrollo, colocado con resinas epoxi sobre capa de pasta alisadora, incluso levantado del revestimiento anterior.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
PRFS20c	1,200 m	Peldaño goma color negro-0.365m	16,63	19,96
PBUA12c	0,200 kg	Adhesivo PUR 10kg rev-flexible	5,79	1,16
PRWW30a	0,750 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60	0,45
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	28,68	0,57
DDDR.7c	0,365 m2	Levnt rev peldaño flexible	4,62	1,69

RRSS17\$ m2 Sustit pav loseta PUR+caucho

A DIMENSION (mm)	B COLOR		
a 600x600x640	a negro		
b 600x600x60	b rojo		
	c verde		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

RRSS17aa	Sustit los PUR+cau	600x600x640 ng	70,18
RRSS17ab	Sustit los PUR+cau	600x600x640 rj	73,01
RRSS17ac	Sustit los PUR+cau	600x600x640 vd	80,08
RRSS17ba	Sustit los PUR+cau	600x600x60 ng	74,44
RRSS17bb	Sustit los PUR+cau	600x600x60 rj	81,50
RRSS17bc	Sustit los PUR+cau	600x600x60 vd	85,74

RRSS18\$ m2 Sustit pav elástico c/bordillo

A DIMENSION (mm)	B COLOR		
a 600x600x40	a negro		
b 600x600x60	b rojo		
	c verde		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

RRSS18aa	Sustit pav elas	40mm ng c/bord	92,56
RRSS18ab	Sustit pav elas	40mm rj c/bord	96,83
RRSS18ac	Sustit pav elas	40mm vd c/bord	105,32
RRSS18ba	Sustit pav elas	60mm ng c/bord	98,26
RRSS18bb	Sustit pav elas	60mm rj c/bord	106,73
RRSS18bc	Sustit pav elas	60mm vd c/bord	112,38

RRSS19\$ u Sustit zanquín goma

A USO	B FORMA	C COLOR	D COLOCACION
a exteriores	a angular	a negro	a adhesivo de
b interiores	20x20x4cm	b varios	contacto
	b angular		b resina epoxi
	18x18x4cm		
	c angular		
	22x22x5cm		
	d angular		
	17x17x5cm		

Combinaciones: 16 / 32 (50%)

RRSS19aaaa	Sustit zan ext gm	20x20x4 ng+adh	10,44
RRSS19aaab	Sustit zan ext gm	20x20x4 ng+res	10,49
RRSS19aaba	Sustit zan ext gm	20x20x4 col+adh	10,67
RRSS19aabb	Sustit zan ext gm	20x20x4 col+res	10,72
RRSS19abaa	Sustit zan ext gm	18x18x4 ng+adh	10,44
RRSS19abab	Sustit zan ext gm	18x18x4 ng+res	10,49
RRSS19abba	Sustit zan ext gm	18x18x4 col+adh	10,67
RRSS19abbb	Sustit zan ext gm	18x18x4 col+res	10,72
RRSS19bcaa	Sustit zan int gm	22x22x5 ng+adh	10,44
RRSS19bcab	Sustit zan int gm	22x22x5 ng+res	10,49
RRSS19bcba	Sustit zan int gm	22x22x5 col+adh	10,67
RRSS19bcbb	Sustit zan int gm	22x22x5 col+res	10,72
RRSS19bdaa	Sustit zan int gm	17x17x5 ng+adh	10,44
RRSS19bdab	Sustit zan int gm	17x17x5 ng+res	10,49
RRSS19bdba	Sustit zan int gm	17x17x5 col+adh	10,67
RRSS19bdbb	Sustit zan int gm	17x17x5 col+res	10,72

RRSS20\$ m2 Sustit pav bald granito cp fina

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS22\$ m2 Sustit pav bald pizarra cp gruesa

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS23\$ m2 Sustit pav bald mármol cp gruesa

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS24\$ m2 Sustit pav bald caliza cp gruesa

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS25\$ m2 Sustitución pav bald aglomerado mármol capa fina

A PAVIMENTO	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a interior	a Perlato	a ctoso mejorado (C2)	a lechada cto (L)
b exterior	b Rosa	b ctoso mejorado + frag rap (C2F)	b mto ctoso mej (CG2)
	c Emperador	c ctoso mejorado + desliz reduc (C2T)	c mto resinas (RG)
	d Gris Veteado	d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E)	
	e Coralito	e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT)	
	f Almandoz	f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE)	
	g Gris Nublo	g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1)	
	h Gris Perla	h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1)	
	i Blanco Macael	i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1)	
	j Negro Marquina	j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1)	
	k Rojo Alicante	k ctoso mejorado + alt def (C2 S2)	
	l Negro Diamante	l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2)	
	m Verde	m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2)	
	Serpentina	n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2)	
		o resinas nor (R1)	
		p resinas mejorado (R2)	
		q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	

(1326 combinaciones posibles)

RRSS26\$ m2 Sustitución pav bald aglomerado cuarzo capa fina

A DIMENSIONES (c...	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 30x30x1.2 b 60x40x1.2 c 60x60x1.2 d 60x40x2 e 60x60x2	a Gris Apolo b Beige Olimpo c Rojo Marte d Rosa Boreal e Verde Medea f Negro Tebas g Azul Electra h Blanco Zeus	a ctoso mejorado (C2) b ctoso mejorado + frag rap (C2F) c ctoso mejorado + desliz reduc (C2T) d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) k ctoso mejorado + alt def (C2 S2) l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) o resinas nor (R1) p resinas mejorado (R2) q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso mej (CG2) c mto resinas (RG)

(2040 combinaciones posibles)

RRSS28\$ m2 Sustitución de baldosa terrazo

A DIMENSION (cm)	B GRANO	C TONO-ACABADO	
a 33x33 b 40x40 c 50x50 d 40x60	a grueso b medio c micro d mármol	a claro b claro-pulido mate c claro-pulido brillo d claro-pulido vitrificado e oscuro f oscuro-pulido mate g oscuro-pulido brillo h oscuro-pulido vitrificado i especial j especial-pulido mate k especial-pulido brillo l especial-pulido vitrificado	

Combinaciones: 120 / 192 (63%)

RRSS28aba	Susti	trz33x33	med	clr	31,85
RRSS28abb	Susti	trz33x33	med	clr-mate	36,19
RRSS28abc	Susti	trz33x33	med	clr-bri	37,52
RRSS28abd	Susti	trz33x33	med	clr-vtrf	38,83
RRSS28abe	Susti	trz33x33	med	os	32,32
RRSS28abf	Susti	trz33x33	med	os-mate	36,67
RRSS28abg	Susti	trz33x33	med	os-bri	38,00
RRSS28abh	Susti	trz33x33	med	os-vtrf	39,31
RRSS28abi	Susti	trz33x33	med	espl	32,78
RRSS28abj	Susti	trz33x33	med	espl-mate	37,13
RRSS28abk	Susti	trz33x33	med	espl-bri	38,45
RRSS28abl	Susti	trz33x33	med	espl-vtrf	39,77
RRSS28aca	Susti	trz33x33	mcr	clr	33,20
RRSS28acb	Susti	trz33x33	mcr	clr-mate	37,55
RRSS28acc	Susti	trz33x33	mcr	clr-bri	38,87
RRSS28acd	Susti	trz33x33	mcr	clr-vtrf	40,19
RRSS28ace	Susti	trz33x33	mcr	os	33,65
RRSS28acf	Susti	trz33x33	mcr	os-mate	38,00
RRSS28acg	Susti	trz33x33	mcr	os-bri	39,32
RRSS28ach	Susti	trz33x33	mcr	os-vtrf	40,64
RRSS28aci	Susti	trz33x33	mcr	espl	34,10
RRSS28acj	Susti	trz33x33	mcr	espl-mate	38,44
RRSS28ack	Susti	trz33x33	mcr	espl-bri	39,77
RRSS28acl	Susti	trz33x33	mcr	espl-vtrf	41,09
RRSS28bba	Susti	trz40x40	med	clr	31,43
RRSS28bbb	Susti	trz40x40	med	clr-mate	35,77
RRSS28bbc	Susti	trz40x40	med	clr-bri	37,10
RRSS28bbd	Susti	trz40x40	med	clr-vtrf	38,41
RRSS28bbe	Susti	trz40x40	med	os	31,88
RRSS28bbf	Susti	trz40x40	med	os-mate	36,22
RRSS28bbg	Susti	trz40x40	med	os-bri	37,55
RRSS28bbh	Susti	trz40x40	med	os-vtrf	38,86
RRSS28bbi	Susti	trz40x40	med	espl	32,34
RRSS28bbj	Susti	trz40x40	med	espl-mate	36,69
RRSS28bbk	Susti	trz40x40	med	espl-bri	38,02
RRSS28bbl	Susti	trz40x40	med	espl-vtrf	39,33
RRSS28bca	Susti	trz40x40	mcr	clr	32,77
RRSS28bcb	Susti	trz40x40	mcr	clr-mate	37,12
RRSS28bcc	Susti	trz40x40	mcr	clr-bri	38,44
RRSS28bcd	Susti	trz40x40	mcr	clr-vtrf	39,76
RRSS28bce	Susti	trz40x40	mcr	os	33,23
RRSS28bcf	Susti	trz40x40	mcr	os-mate	37,58
RRSS28bcg	Susti	trz40x40	mcr	os-bri	38,90
RRSS28bch	Susti	trz40x40	mcr	os-vtrf	40,22
RRSS28bci	Susti	trz40x40	mcr	espl	33,67
RRSS28bcj	Susti	trz40x40	mcr	espl-mate	38,02
RRSS28bck	Susti	trz40x40	mcr	espl-bri	39,34
RRSS28bcl	Susti	trz40x40	mcr	espl-vtrf	40,66
RRSS28caa	Susti	trz50x50	gru	clr	32,55
RRSS28cab	Susti	trz50x50	gru	clr-mate	36,89
RRSS28cac	Susti	trz50x50	gru	clr-bri	38,22
RRSS28cad	Susti	trz50x50	gru	clr-vtrf	39,54
RRSS28cae	Susti	trz50x50	gru	os	33,00
RRSS28caf	Susti	trz50x50	gru	os-mate	37,34
RRSS28cag	Susti	trz50x50	gru	os-bri	38,67
RRSS28cah	Susti	trz50x50	gru	os-vtrf	39,98
RRSS28cai	Susti	trz50x50	gru	espl	33,39
RRSS28caj	Susti	trz50x50	gru	espl-mate	37,73
RRSS28cak	Susti	trz50x50	gru	espl-bri	39,06
RRSS28cal	Susti	trz50x50	gru	espl-vtrf	40,37
RRSS28cba	Susti	trz50x50	med	clr	31,22
RRSS28cbb	Susti	trz50x50	med	clr-mate	35,57
RRSS28cbc	Susti	trz50x50	med	clr-bri	36,89
RRSS28cbd	Susti	trz50x50	med	clr-vtrf	38,21
RRSS28cbe	Susti	trz50x50	med	os	31,68
RRSS28cbf	Susti	trz50x50	med	os-mate	36,03
RRSS28cbg	Susti	trz50x50	med	os-bri	37,35
RRSS28cbh	Susti	trz50x50	med	os-vtrf	38,67
RRSS28cbi	Susti	trz50x50	med	espl	32,14
RRSS28cbj	Susti	trz50x50	med	espl-mate	36,49
RRSS28cbk	Susti	trz50x50	med	espl-bri	37,81
RRSS28cbl	Susti	trz50x50	med	espl-vtrf	39,13
RRSS28cca	Susti	trz50x50	mcr	clr	32,55
RRSS28ccb	Susti	trz50x50	mcr	clr-mate	36,89
RRSS28ccc	Susti	trz50x50	mcr	clr-bri	38,22
RRSS28ccd	Susti	trz50x50	mcr	clr-vtrf	39,54
RRSS28cce	Susti	trz50x50	mcr	os	33,00
RRSS28ccf	Susti	trz50x50	mcr	os-mate	37,34
RRSS28ccg	Susti	trz50x50	mcr	os-bri	38,67
RRSS28cch	Susti	trz50x50	mcr	os-vtrf	39,98
RRSS28cci	Susti	trz50x50	mcr	espl	33,47
RRSS28ccj	Susti	trz50x50	mcr	espl-mate	37,81
RRSS28cck	Susti	trz50x50	mcr	espl-bri	39,14
RRSS28ccl	Susti	trz50x50	mcr	espl-vtrf	40,45
RRSS28cda	Susti	trz50x50	mml	clr	51,47
RRSS28cdb	Susti	trz50x50	mml	clr-mate	55,82
RRSS28cdc	Susti	trz50x50	mml	clr-bri	57,14
RRSS28cdd	Susti	trz50x50	mml	clr-vtrf	58,46

RRSS28cde	Susti	trz50x50	mml	os	52,38
RRSS28cdf	Susti	trz50x50	mml	os-mate	56,72
RRSS28cdg	Susti	trz50x50	mml	os-bri	58,05
RRSS28cdh	Susti	trz50x50	mml	os-vtrf	59,36
RRSS28cdi	Susti	trz50x50	mml	espl	57,77
RRSS28cdj	Susti	trz50x50	mml	espl-mate	62,12
RRSS28cdk	Susti	trz50x50	mml	espl-bri	63,44
RRSS28cdl	Susti	trz50x50	mml	espl-vtrf	64,76
RRSS28dca	Susti	trz40x60	mcr	clr	33,35
RRSS28dcb	Susti	trz40x60	mcr	clr-mate	37,70
RRSS28dcc	Susti	trz40x60	mcr	clr-bri	39,03
RRSS28dcd	Susti	trz40x60	mcr	clr-vtrf	40,34
RRSS28dce	Susti	trz40x60	mcr	os	33,82
RRSS28dcf	Susti	trz40x60	mcr	os-mate	38,17
RRSS28dcg	Susti	trz40x60	mcr	os-bri	39,50
RRSS28dch	Susti	trz40x60	mcr	os-vtrf	40,81
RRSS28dci	Susti	trz40x60	mcr	espl	34,27
RRSS28dcj	Susti	trz40x60	mcr	espl-mate	38,62
RRSS28dck	Susti	trz40x60	mcr	espl-bri	39,94
RRSS28dcl	Susti	trz40x60	mcr	espl-vtrf	41,26
RRSS28dda	Susti	trz40x60	mml	clr	52,76
RRSS28ddb	Susti	trz40x60	mml	clr-mate	57,10
RRSS28ddc	Susti	trz40x60	mml	clr-bri	58,43
RRSS28ddd	Susti	trz40x60	mml	clr-vtrf	59,74
RRSS28dde	Susti	trz40x60	mml	os	53,66
RRSS28ddf	Susti	trz40x60	mml	os-mate	58,01
RRSS28ddg	Susti	trz40x60	mml	os-bri	59,33
RRSS28ddh	Susti	trz40x60	mml	os-vtrf	60,65
RRSS28ddi	Susti	trz40x60	mml	espl	59,04
RRSS28ddj	Susti	trz40x60	mml	espl-mate	63,38
RRSS28ddk	Susti	trz40x60	mml	espl-bri	64,71
RRSS28ddl	Susti	trz40x60	mml	espl-vtrf	66,03

RRSS29\$ m Susti rev peldaño pizarra

A TABICA	B MATERIAL AGARRE	C CARACT MAT AGA...	D REJUNTADO
a si b no	a mto cemento (MC) b adh ctoso nor (C1) c adh ctoso mejorado (C2) d adh resinas nor (R1) e adh resinas mejorado (R2)	a ninguna b frag rap (F) c deslizz reduc (T) d tiem abt ampl (E) e frag rap + deslizz reduc (FT) f deslizz reduc + tiem abt ampl (TE) g frag rap + def (F S1) h deslizz reduc + def (T S1) i frag rap + deslizz reduc + def (FT S1) j deslizz reduc + tiem abt ampl + def (TE S1) k frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (FTE S1) l altamente deformable (S2) m frag rap + deslizz reduc + alt def (FT S2) n deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (TE S2) o frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (FTE S2)	a lechada cto (L) b mto ctoso nor (CG1) c mto ctoso mej (CG2) d mto resinas (RG)

Combinaciones: 184 / 600 (31%)

RRSS29aaaa	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/M	63,86
RRSS29aaab	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/M	63,76
RRSS29aaac	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/M	64,15
RRSS29aaad	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/M	67,77
RRSS29abaa	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,74
RRSS29abab	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,63
RRSS29abac	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,03
RRSS29abad	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	67,64
RRSS29abba	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,74
RRSS29abbb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,63
RRSS29abbc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,03
RRSS29abbd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	67,64
RRSS29abca	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,74
RRSS29abcb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,63
RRSS29abcc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,03
RRSS29abcd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	67,64
RRSS29abea	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,74
RRSS29abeb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,63
RRSS29abec	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,03
RRSS29abed	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	67,64
RRSS29abha	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,74
RRSS29abhb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	63,63
RRSS29abhc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,03
RRSS29abhd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	67,64
RRSS29acaa	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,33
RRSS29acab	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,23
RRSS29acac	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,62
RRSS29acad	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	68,23
RRSS29acba	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,33
RRSS29acbb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,23
RRSS29acbc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,62
RRSS29acbd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	68,23
RRSS29acca	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,33
RRSS29accb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,23
RRSS29accc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,62
RRSS29accd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	68,23
RRSS29acda	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,33
RRSS29acdb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,23
RRSS29acdc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,62
RRSS29acdd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	68,23
RRSS29acea	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,37
RRSS29aceb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,27
RRSS29acec	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,66
RRSS29aced	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,27
RRSS29acfa	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,38
RRSS29acfb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,28
RRSS29acfc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,67
RRSS29acfd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	68,29
RRSS29acga	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,55
RRSS29acgb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,45
RRSS29acgc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,85
RRSS29acgd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,46
RRSS29acia	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,55
RRSS29acib	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,45
RRSS29acic	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,85
RRSS29acid	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,46
RRSS29acja	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,56
RRSS29acjb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,46
RRSS29acjc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	64,86
RRSS29acjd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	68,47
RRSS29acka	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,55
RRSS29ackb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,45
RRSS29ackc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,85
RRSS29ackd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,46
RRSS29acla	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,50
RRSS29aclb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,40
RRSS29aclc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,80
RRSS29acld	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,41
RRSS29acma	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,26
RRSS29acmb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,16
RRSS29acmc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,56
RRSS29acmd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	73,17
RRSS29acna	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,50
RRSS29acnb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,40
RRSS29acnc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	65,80
RRSS29acnd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,41
RRSS29acoa	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,26
RRSS29acob	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,16
RRSS29acoc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	69,56
RRSS29acod	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/C	73,17
RRSS29adaa	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/R	76,40
RRSS29adab	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/R	76,30
RRSS29adac	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/R	76,70
RRSS29adad	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/R	80,31
RRSS29aeaa	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/R	85,90
RRSS29aeab	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/R	85,80
RRSS29aeac	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/R	86,20
RRSS29aead	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab	adh/R	89,81

RRSS29aeca	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab adh/R	89,44
RRSS29aecb	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab adh/R	89,34
RRSS29aecc	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab adh/R	89,74
RRSS29aecd	Susti	peld	piz	Segovia	c/tab adh/R	93,35
RRSS29baaa	Susti	peld	piz	Segovia	adh/MC rjn	48,77
RRSS29baab	Susti	peld	piz	Segovia	adh/MC rjn	48,61
RRSS29baac	Susti	peld	piz	Segovia	adh/MC rjn	48,87
RRSS29baad	Susti	peld	piz	Segovia	adh/MC rjn	51,28
RRSS29bbaa	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1 rjn	48,71
RRSS29bbab	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1 rjn	48,55
RRSS29bbac	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1 rjn	48,81
RRSS29bbad	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1 rjn	51,22
RRSS29bbba	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1F rj	48,71
RRSS29bbbb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1F rj	48,55
RRSS29bbbc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1F rj	48,81
RRSS29bbbd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1F rj	51,22
RRSS29bbca	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1T rj	48,71
RRSS29bbcb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1T rj	48,55
RRSS29bbcc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1T rj	48,81
RRSS29bbcd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1T rj	51,22
RRSS29bbea	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1FT r	48,71
RRSS29bbeb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1FT r	48,55
RRSS29bbec	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1FT r	48,81
RRSS29bbcd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1FT r	51,22
RRSS29bbha	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1TS1	48,71
RRSS29bbhb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1TS1	48,55
RRSS29bbhc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1TS1	48,81
RRSS29bbhd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C1TS1	51,22
RRSS29bcaa	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2 rjn	49,10
RRSS29bcab	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2 rjn	48,94
RRSS29bcac	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2 rjn	49,20
RRSS29bcad	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2 rjn	51,61
RRSS29bcba	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2F rj	49,10
RRSS29bcbb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2F rj	48,94
RRSS29bcbc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2F rj	49,20
RRSS29bcbd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2F rj	51,61
RRSS29bccca	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2T rj	49,10
RRSS29bccb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2T rj	48,94
RRSS29bccc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2T rj	49,20
RRSS29bccd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2T rj	51,61
RRSS29bccda	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2E rj	49,10
RRSS29bccdb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2E rj	48,94
RRSS29bccdc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2E rj	49,20
RRSS29bccdd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2E rj	51,61
RRSS29bcea	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FT r	49,80
RRSS29bceb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FT r	49,64
RRSS29bcec	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FT r	49,91
RRSS29bced	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FT r	52,31
RRSS29bcfa	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TE r	49,14
RRSS29bcfb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TE r	48,98
RRSS29bcfc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TE r	49,24
RRSS29bcfd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TE r	51,65
RRSS29bcga	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FS1	49,93
RRSS29bcgb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FS1	49,76
RRSS29bcgc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FS1	50,03
RRSS29bcgd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FS1	52,43
RRSS29bcia	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTS1	49,93
RRSS29bcib	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTS1	49,76
RRSS29bcic	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTS1	50,03
RRSS29bcid	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTS1	52,43
RRSS29bcja	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TES1	49,26
RRSS29bcjb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TES1	49,10
RRSS29bcjc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TES1	49,36
RRSS29bcjd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TES1	51,77
RRSS29bcja	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTES	49,93
RRSS29bcjb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTES	49,76
RRSS29bcjc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTES	50,03
RRSS29bcjd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTES	52,43
RRSS29bcle	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2S2 r	49,88
RRSS29bcld	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2S2 r	49,72
RRSS29bcle	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2S2 r	49,99
RRSS29bcld	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2S2 r	52,39
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTS2	52,39
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTS2	52,23
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTS2	52,50
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTS2	54,90
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TES2	49,88
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TES2	49,72
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TES2	49,99
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2TES2	52,39
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTES	52,39
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTES	52,23
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTES	52,50
RRSS29bcm	Susti	peld	piz	Segovia	adh/C2FTES	54,90
RRSS29bdaa	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R1 rjn	57,16
RRSS29bdab	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R1 rjn	56,99
RRSS29bdac	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R1 rjn	57,26
RRSS29bdad	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R1 rjn	59,67

RRSS29beaa	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R2 rjn	63,48
RRSS29beab	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R2 rjn	63,32
RRSS29beac	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R2 rjn	63,58
RRSS29bead	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R2 rjn	65,99
RRSS29beca	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R2T rj	65,85
RRSS29becb	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R2T rj	65,68
RRSS29becc	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R2T rj	65,95
RRSS29becd	Susti	peld	piz	Segovia	adh/R2T rj	68,36

RRSS30\$ m Susti rev peldaño mármol
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS31\$ m Susti rev peldaño aglomerado mármol

A COLOR	B TABICA	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Perlato	a si	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)
b Rosa	b no	(C2)	b mto ctoso mej
c Emperador		b ctoso mejorado	(CG2)
d Gris Veteado		+ frag rap (C2F)	c mto resinas
e Coralito		c ctoso mejorado	(RG)
f Almandoz		+ deliz reduc	
g Gris Nublo		(C2T)	
h Gris Perla		d ctoso mejorado	
i Blanco Macael		+ tiem abt ampl	
j Negro Marquina		(C2E)	
k Rojo Alicante		e ctoso mejorado	
l Negro Diamante		+ frag rap +	
m Verde		desliz reduc	
Serpentina		(C2FT)	
		f ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		h ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE S2)	
		o resinas nor	
		(R1)	
		p resinas	
		mejorado (R2)	
		q resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1326 combinaciones posibles)

RRSS32\$ m Sustitución revestimiento aglomerado cuarzo

A COLOR	B TABICA	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Gris Apolo	a si	a ctoso mejorado (C2)	a lechada cto (L)
b Beige Olimpo	b no	b ctoso mejorado + frag rap (C2F)	b mto ctoso mej (CG2)
c Rojo Marte		c ctoso mejorado + desliz reduc (C2T)	c mto resinas (RG)
d Rosa Boreal		d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E)	
e Verde Medea		e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT)	
f Negro Tebas		f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE)	
g Azul Electra		g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1)	
h Blanco Zeus		h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado + alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2)	
		o resinas nor (R1)	
		p resinas mejorado (R2)	
		q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	

Combinaciones: 816 / 816 (100%)

RRSS32aaaa	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2 r	98,81
RRSS32aaab	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2 r	98,99
RRSS32aaac	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2 r	101,88
RRSS32aaba	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	98,81
RRSS32aabb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	98,99
RRSS32aabcb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	101,88
RRSS32aaca	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2T	98,81
RRSS32aacb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2T	98,99
RRSS32aacc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2T	101,88
RRSS32aada	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2E	98,81
RRSS32aadb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2E	98,99
RRSS32aadcb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2E	101,88
RRSS32aaea	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	99,85
RRSS32aaeb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	100,03
RRSS32aaec	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	102,92
RRSS32aafa	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	98,87
RRSS32aafb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	99,04
RRSS32aafc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	101,94
RRSS32aaga	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	100,04
RRSS32aagb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	100,21
RRSS32aagc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2F	103,11
RRSS32aaha	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	100,04
RRSS32aahb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	100,21
RRSS32aahc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	103,11
RRSS32aai	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	99,05
RRSS32aai	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	99,22
RRSS32aaic	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	102,12
RRSS32aaja	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	100,04
RRSS32aajb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	100,21
RRSS32aajc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	103,11
RRSS32aaka	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2 S	99,99
RRSS32aakb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2 S	100,16
RRSS32aakc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2 S	103,06
RRSS32aala	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	103,75
RRSS32aalb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	103,92
RRSS32aalc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	106,82
RRSS32aama	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	99,99
RRSS32aamb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	100,16
RRSS32aamc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2TE	103,06
RRSS32aana	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	103,75
RRSS32aanb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	103,92
RRSS32aanc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/C2FT	106,82
RRSS32aaoa	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R1 r	110,89
RRSS32aao	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R1 r	111,06
RRSS32aao	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R1 r	113,96
RRSS32aapa	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2 r	120,39
RRSS32aapb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2 r	120,56
RRSS32aapc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2 r	123,46
RRSS32aapa	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2T	123,93
RRSS32aaqb	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2T	124,10
RRSS32aaqc	Susti	peld	agl	Gris	c/tab	adh/R2T	127,00
RRSS32abaa	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2 rjnt/L	75,22	
RRSS32abab	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2 rjnt/C	75,24	
RRSS32abac	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2 rjnt/R	77,17	
RRSS32abba	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2F rjnt/	75,22	
RRSS32abbb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2F rjnt/	75,24	
RRSS32abbc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2F rjnt/	77,17	
RRSS32abca	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2T rjnt/	75,22	
RRSS32abcb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2T rjnt/	75,24	
RRSS32abcc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2T rjnt/	77,17	
RRSS32abda	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2E rjnt/	75,22	
RRSS32abdb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2E rjnt/	75,24	
RRSS32abdc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2E rjnt/	77,17	
RRSS32abea	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT rjnt	75,93	
RRSS32abeb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT rjnt	75,95	
RRSS32abec	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT rjnt	77,87	
RRSS32abfa	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE rjnt	75,26	
RRSS32abfb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE rjnt	75,28	
RRSS32abfc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE rjnt	77,21	
RRSS32abga	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2F S1 rj	76,05	
RRSS32abgb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2F S1 rj	76,07	
RRSS32abgc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2F S1 rj	78,00	
RRSS32abha	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT S1 r	76,05	
RRSS32abhb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT S1 r	76,07	
RRSS32abh	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT S1 r	78,00	
RRSS32abia	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE S1 r	75,38	
RRSS32abib	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE S1 r	75,41	
RRSS32abib	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE S1 r	77,33	
RRSS32abja	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FTE S1	76,05	
RRSS32abjb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FTE S1	76,07	
RRSS32abjc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FTE S1	78,00	
RRSS32abka	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2 S2 rjn	76,01	
RRSS32abkb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2 S2 rjn	76,03	
RRSS32abkc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2 S2 rjn	77,96	
RRSS32abla	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT S2 r	78,52	
RRSS32abl	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT S2 r	78,54	
RRSS32ablc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FT S2 r	80,46	
RRSS32abma	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE S2 r	76,01	

RRSS32abmb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE S2 r	76,03
RRSS32abmc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2TE S2 r	77,96
RRSS32abna	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FTE S2	78,52
RRSS32abnb	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FTE S2	78,54
RRSS32abnc	Susti	peld	agl	Gris	adh/C2FTE S2	80,46
RRSS32aboa	Susti	peld	agl	Gris	adh/R1 rjnt/L	83,28
RRSS32abob	Susti	peld	agl	Gris	adh/R1 rjnt/C	83,30
RRSS32aboc	Susti	peld	agl	Gris	adh/R1 rjnt/R	85,23
RRSS32abpa	Susti	peld	agl	Gris	adh/R2 rjnt/L	89,60
RRSS32abpb	Susti	peld	agl	Gris	adh/R2 rjnt/C	89,62
RRSS32abpc	Susti	peld	agl	Gris	adh/R2 rjnt/R	91,55
RRSS32abqa	Susti	peld	agl	Gris	adh/R2T rjnt/	91,97
RRSS32abqb	Susti	peld	agl	Gris	adh/R2T rjnt/	91,99
RRSS32abqc	Susti	peld	agl	Gris	adh/R2T rjnt/	93,92
RRSS32baaa	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2	98,81
RRSS32baab	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2	98,99
RRSS32baac	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2	101,88
RRSS32baba	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	98,81
RRSS32babb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	98,99
RRSS32babc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	101,88
RRSS32baca	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	98,81
RRSS32bacb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	98,99
RRSS32bacc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	101,88
RRSS32bada	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2E	98,81
RRSS32badb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2E	98,99
RRSS32badc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2E	101,88
RRSS32baea	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	99,85
RRSS32baeb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	100,03
RRSS32baec	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	102,92
RRSS32bafa	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	98,87
RRSS32bafb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	99,04
RRSS32bafc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	101,94
RRSS32baga	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	100,04
RRSS32bagb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	100,21
RRSS32bagc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	103,11
RRSS32baha	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	100,04
RRSS32bahb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	100,21
RRSS32bahc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	103,11
RRSS32baia	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	99,05
RRSS32baib	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	99,22
RRSS32baic	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	102,12
RRSS32baja	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	100,04
RRSS32bajb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	100,21
RRSS32bajc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	103,11
RRSS32baka	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2	99,99
RRSS32bakb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2	100,16
RRSS32bake	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2	103,06
RRSS32bala	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	103,75
RRSS32balb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	103,92
RRSS32balc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	106,82
RRSS32bama	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	99,99
RRSS32bamb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	100,16
RRSS32bamc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2T	103,06
RRSS32bana	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	103,75
RRSS32banb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	103,92
RRSS32banc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/C2F	106,82
RRSS32baoa	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R1	110,89
RRSS32baob	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R1	111,06
RRSS32baoc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R1	113,96
RRSS32bapa	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R2	120,39
RRSS32bapb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R2	120,56
RRSS32bapc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R2	123,46
RRSS32baqa	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R2T	123,93
RRSS32baqb	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R2T	124,10
RRSS32baqc	Susti	peld	agl	Beige	c/tab adh/R2T	127,00
RRSS32bbaa	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2 rjnt/	75,22
RRSS32bbab	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2 rjnt/	75,24
RRSS32bbac	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2 rjnt/	77,17
RRSS32bbba	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2F rjnt	75,22
RRSS32bbbb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2F rjnt	75,24
RRSS32bbbc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2F rjnt	77,17
RRSS32bbca	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2T rjnt	75,22
RRSS32bbcb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2T rjnt	75,24
RRSS32bbcc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2T rjnt	77,17
RRSS32bbda	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2E rjnt	75,22
RRSS32bbdb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2E rjnt	75,24
RRSS32bbdc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2E rjnt	77,17
RRSS32bbea	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT rjn	75,93
RRSS32bbeb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT rjn	75,95
RRSS32bbec	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT rjn	77,87
RRSS32bbfa	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE rjn	75,26
RRSS32bbfb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE rjn	75,28
RRSS32bbfc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE rjn	77,21
RRSS32bbga	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2F S1 r	76,05
RRSS32bbgb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2F S1 r	76,07
RRSS32bbgc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2F S1 r	78,00
RRSS32bbha	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT S1	76,05
RRSS32bbhb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT S1	76,07

RRSS32bbhc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT S1	78,00
RRSS32bbia	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE S1	75,38
RRSS32bbib	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE S1	75,41
RRSS32bbic	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE S1	77,33
RRSS32bbja	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FTE S1	76,05
RRSS32bbjb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FTE S1	76,07
RRSS32bbjc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FTE S1	78,00
RRSS32bbka	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2 S2 rj	76,01
RRSS32bbkb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2 S2 rj	76,03
RRSS32bbkc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2 S2 rj	77,96
RRSS32bbia	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT S2	78,52
RRSS32bbib	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT S2	78,54
RRSS32bbic	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FT S2	80,46
RRSS32bbma	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE S2	76,01
RRSS32bbmb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE S2	76,03
RRSS32bbmc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2TE S2	77,96
RRSS32bbna	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FTE S2	78,52
RRSS32bbnb	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FTE S2	78,54
RRSS32bbnc	Susti	peld	agl	Beige	adh/C2FTE S2	80,46
RRSS32bbob	Susti	peld	agl	Beige	adh/R1 rjnt/	83,28
RRSS32bbob	Susti	peld	agl	Beige	adh/R1 rjnt/	83,30
RRSS32bboc	Susti	peld	agl	Beige	adh/R1 rjnt/	85,23
RRSS32bbpa	Susti	peld	agl	Beige	adh/R2 rjnt/	89,60
RRSS32bbpb	Susti	peld	agl	Beige	adh/R2 rjnt/	89,62
RRSS32bbpc	Susti	peld	agl	Beige	adh/R2 rjnt/	91,55
RRSS32bbqa	Susti	peld	agl	Beige	adh/R2T rjnt	91,97
RRSS32bbqb	Susti	peld	agl	Beige	adh/R2T rjnt	91,99
RRSS32bbqc	Susti	peld	agl	Beige	adh/R2T rjnt	93,92
RRSS32caaa	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 r	111,88
RRSS32caab	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 r	112,05
RRSS32caac	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 r	114,95
RRSS32caba	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	111,88
RRSS32cabb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	112,05
RRSS32cabc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	114,95
RRSS32caca	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2T	111,88
RRSS32cacb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2T	112,05
RRSS32cacc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2T	114,95
RRSS32cada	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2E	111,88
RRSS32cadb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2E	112,05
RRSS32cadc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2E	114,95
RRSS32caea	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	112,92
RRSS32caeb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	113,09
RRSS32caec	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	115,99
RRSS32cafa	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	111,93
RRSS32cafb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	112,10
RRSS32cafc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	115,00
RRSS32caga	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	113,10
RRSS32cagb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	113,28
RRSS32cagc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2F	116,17
RRSS32caha	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	113,10
RRSS32cahb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	113,28
RRSS32cahc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	116,17
RRSS32caia	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	112,11
RRSS32caib	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	112,29
RRSS32caic	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	115,19
RRSS32caja	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	113,10
RRSS32cajb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	113,28
RRSS32cajc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	116,17
RRSS32caka	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 S	113,05
RRSS32cakb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 S	113,23
RRSS32cakc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2 S	116,12
RRSS32cala	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	116,82
RRSS32calb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	116,99
RRSS32calc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	119,89
RRSS32cama	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	113,05
RRSS32camb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	113,23
RRSS32camc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2TE	116,12
RRSS32cana	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	116,82
RRSS32canb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	116,99
RRSS32canc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/C2FT	119,89
RRSS32caoa	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R1 r	123,96
RRSS32caob	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R1 r	124,13
RRSS32caoc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R1 r	127,03
RRSS32capa	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2 r	133,45
RRSS32capb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2 r	133,63
RRSS32capc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2 r	136,52
RRSS32caqa	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2T	136,99
RRSS32caqb	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2T	137,17
RRSS32caqc	Susti	peld	agl	Rojo	c/tab adh/R2T	140,06
RRSS32cbaa	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2 rjnt/L	83,65
RRSS32cbab	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2 rjnt/C	83,67
RRSS32cbac	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2 rjnt/R	85,59
RRSS32cbba	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2F rjnt/	83,65
RRSS32cbbb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2F rjnt/	83,67
RRSS32cbbc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2F rjnt/	85,59
RRSS32cbca	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2T rjnt/	83,65
RRSS32cbcb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2T rjnt/	83,67
RRSS32cbcc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2T rjnt/	85,59

RRSS32cbda	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2E rjnt/	83,65
RRSS32cbdb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2E rjnt/	83,67
RRSS32cbdc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2E rjnt/	85,59
RRSS32cbea	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT rjnt	84,35
RRSS32cbeb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT rjnt	84,37
RRSS32cbec	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT rjnt	86,30
RRSS32cbfa	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE rjnt	83,69
RRSS32cbfb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE rjnt	83,71
RRSS32cbfc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE rjnt	85,64
RRSS32cbga	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2F S1 rj	84,47
RRSS32cbgb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2F S1 rj	84,49
RRSS32cbgc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2F S1 rj	86,42
RRSS32cbha	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT S1 r	84,47
RRSS32cbhb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT S1 r	84,49
RRSS32cbhc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT S1 r	86,42
RRSS32cbia	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE S1 r	83,81
RRSS32cbib	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE S1 r	83,83
RRSS32cbic	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE S1 r	85,76
RRSS32cbja	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S1	84,47
RRSS32cbjb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S1	84,49
RRSS32cbjc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S1	86,42
RRSS32cbka	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2 S2 rjn	84,43
RRSS32cbkb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2 S2 rjn	84,45
RRSS32cbkc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2 S2 rjn	86,38
RRSS32cblla	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT S2 r	86,94
RRSS32cbllb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT S2 r	86,96
RRSS32cbllc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FT S2 r	88,89
RRSS32cbma	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE S2 r	84,43
RRSS32cbmb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE S2 r	84,45
RRSS32cbmc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2TE S2 r	86,38
RRSS32cbna	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S2	86,94
RRSS32cbnb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S2	86,96
RRSS32cbnc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/C2FTE S2	88,89
RRSS32cboa	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R1 rjnt/L	91,70
RRSS32cbob	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R1 rjnt/C	91,73
RRSS32cboc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R1 rjnt/R	93,65
RRSS32cbpa	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R2 rjnt/L	98,03
RRSS32cbpb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R2 rjnt/C	98,05
RRSS32cbpc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R2 rjnt/R	99,98
RRSS32cbqa	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R2T rjnt/	100,40
RRSS32cbqb	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R2T rjnt/	100,42
RRSS32cbqc	Susti	peld	agl	Rojo	adh/R2T rjnt/	102,34
RRSS32daaa	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 r	98,81
RRSS32daab	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 r	98,99
RRSS32daac	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 r	101,88
RRSS32daba	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F	98,81
RRSS32dabb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F	98,99
RRSS32dabc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F	101,88
RRSS32daca	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2T	98,81
RRSS32dacb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2T	98,99
RRSS32dacc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2T	101,88
RRSS32dada	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2E	98,81
RRSS32dadb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2E	98,99
RRSS32dadc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2E	101,88
RRSS32daea	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	99,85
RRSS32daeb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	100,03
RRSS32daec	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	102,92
RRSS32dafa	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	98,87
RRSS32dafb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	99,04
RRSS32dafc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	101,94
RRSS32daga	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F	100,04
RRSS32dagb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F	100,21
RRSS32dagc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2F	103,11
RRSS32daha	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	100,04
RRSS32dahb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	100,21
RRSS32dahc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	103,11
RRSS32daia	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	99,05
RRSS32daib	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	99,22
RRSS32daic	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	102,12
RRSS32daja	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	100,04
RRSS32dajb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	100,21
RRSS32dajc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	103,11
RRSS32daka	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 S	99,99
RRSS32dakb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 S	100,16
RRSS32dakc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2 S	103,06
RRSS32dala	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	103,75
RRSS32dalb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	103,92
RRSS32dalc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	106,82
RRSS32dama	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	99,99
RRSS32damb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	100,16
RRSS32damc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2TE	103,06
RRSS32dana	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	103,75
RRSS32danb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	103,92
RRSS32danc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/C2FT	106,82
RRSS32daoa	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R1 r	110,89
RRSS32daob	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R1 r	111,06
RRSS32daoc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R1 r	113,96
RRSS32dapa	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R2 r	120,39

RRSS32dapb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R2 r	120,56
RRSS32dapc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R2 r	123,46
RRSS32daqa	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R2T	123,93
RRSS32daqb	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R2T	124,10
RRSS32daqc	Susti	peld	agl	Rosa	c/tab adh/R2T	127,00
RRSS32dbaa	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2 rjnt/L	75,22
RRSS32dbab	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2 rjnt/C	75,24
RRSS32dbac	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2 rjnt/R	77,17
RRSS32dbba	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2F rjnt/	75,22
RRSS32dbbb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2F rjnt/	75,24
RRSS32dbbc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2F rjnt/	77,17
RRSS32dbca	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2T rjnt/	75,22
RRSS32dbcb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2T rjnt/	75,24
RRSS32dbcc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2T rjnt/	77,17
RRSS32dbda	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2E rjnt/	75,22
RRSS32dbdb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2E rjnt/	75,24
RRSS32dbdc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2E rjnt/	77,17
RRSS32dbea	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT rjnt	75,93
RRSS32dbeb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT rjnt	75,95
RRSS32dbec	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT rjnt	77,87
RRSS32dbfa	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE rjnt	75,26
RRSS32dbfb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE rjnt	75,28
RRSS32dbfc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE rjnt	77,21
RRSS32dbga	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2F S1 rj	76,05
RRSS32dbgb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2F S1 rj	76,07
RRSS32dbgc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2F S1 rj	78,00
RRSS32dbha	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT S1 r	76,05
RRSS32dbhb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT S1 r	76,07
RRSS32dbhc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT S1 r	78,00
RRSS32dbia	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE S1 r	75,38
RRSS32dbib	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE S1 r	75,41
RRSS32dbic	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE S1 r	77,33
RRSS32dbja	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FTE S1	76,05
RRSS32dbjb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FTE S1	76,07
RRSS32dbjc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FTE S1	78,00
RRSS32dbka	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2 S2 rjn	76,01
RRSS32dbkb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2 S2 rjn	76,03
RRSS32dbkc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2 S2 rjn	77,96
RRSS32dbla	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT S2 r	78,52
RRSS32dblb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT S2 r	78,54
RRSS32dblc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FT S2 r	80,46
RRSS32dbma	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE S2 r	76,01
RRSS32dbmb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE S2 r	76,03
RRSS32dbmc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2TE S2 r	77,96
RRSS32dbna	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FTE S2	78,52
RRSS32dbnb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FTE S2	78,54
RRSS32dbnc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/C2FTE S2	80,46
RRSS32dboa	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R1 rjnt/L	83,28
RRSS32dbob	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R1 rjnt/C	83,30
RRSS32dboc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R1 rjnt/R	85,23
RRSS32dbpa	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R2 rjnt/L	89,60
RRSS32dbpb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R2 rjnt/C	89,62
RRSS32dbpc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R2 rjnt/R	91,55
RRSS32dbqa	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R2T rjnt/	91,97
RRSS32dbqb	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R2T rjnt/	91,99
RRSS32dbqc	Susti	peld	agl	Rosa	adh/R2T rjnt/	93,92
RRSS32eaaa	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2	111,88
RRSS32eaab	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2	112,05
RRSS32eaac	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2	114,95
RRSS32eaaba	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	111,88
RRSS32eaabb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	112,05
RRSS32eaabc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	114,95
RRSS32eaaca	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	111,88
RRSS32eacb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	112,05
RRSS32eacc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	114,95
RRSS32eada	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2E	111,88
RRSS32eadb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2E	112,05
RRSS32eadc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2E	114,95
RRSS32eaea	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	112,92
RRSS32eaeb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	113,09
RRSS32eaec	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	115,99
RRSS32eafa	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	111,93
RRSS32eafb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	112,10
RRSS32eafc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	115,00
RRSS32eaga	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	113,10
RRSS32eagb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	113,28
RRSS32eagc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	116,17
RRSS32eaha	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	113,10
RRSS32eahb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	113,28
RRSS32eahc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	116,17
RRSS32eaia	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	112,11
RRSS32eaib	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	112,29
RRSS32eaic	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	115,19
RRSS32eaja	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	113,10
RRSS32eajb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	113,28
RRSS32eajc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	116,17
RRSS32eaka	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2	113,05
RRSS32eakb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2	113,23

RRSS32eakc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2	116,12
RRSS32eala	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	116,82
RRSS32ealb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	116,99
RRSS32ealc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	119,89
RRSS32eama	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	113,05
RRSS32eamb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	113,23
RRSS32eamc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2T	116,12
RRSS32eana	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	116,82
RRSS32eanb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	116,99
RRSS32eanc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/C2F	119,89
RRSS32eaob	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R1	123,96
RRSS32eaoc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R1	124,13
RRSS32eapc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R1	127,03
RRSS32eapa	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R2	133,45
RRSS32eapb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R2	133,63
RRSS32eapc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R2	136,52
RRSS32eaqa	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R2T	136,99
RRSS32eaqb	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R2T	137,17
RRSS32eaqc	Susti	peld	agl	Verde	c/tab adh/R2T	140,06
RRSS32ebaa	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2 rjnt/	83,65
RRSS32ebab	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2 rjnt/	83,67
RRSS32ebac	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2 rjnt/	85,59
RRSS32ebba	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2F rjnt	83,65
RRSS32ebbb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2F rjnt	83,67
RRSS32ebbc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2F rjnt	85,59
RRSS32ebca	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2T rjnt	83,65
RRSS32ebcb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2T rjnt	83,67
RRSS32ebcc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2T rjnt	85,59
RRSS32ebda	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2E rjnt	83,65
RRSS32ebdb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2E rjnt	83,67
RRSS32ebdc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2E rjnt	85,59
RRSS32ebea	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT rjn	84,35
RRSS32ebeb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT rjn	84,37
RRSS32ebec	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT rjn	86,30
RRSS32ebfa	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE rjn	83,69
RRSS32ebfb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE rjn	83,71
RRSS32ebfc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE rjn	85,64
RRSS32ebga	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2F S1 r	84,47
RRSS32ebgb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2F S1 r	84,49
RRSS32ebgc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2F S1 r	86,42
RRSS32ebha	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT S1	84,47
RRSS32ebhb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT S1	84,49
RRSS32ebhc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT S1	86,42
RRSS32ebia	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE S1	83,81
RRSS32ebib	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE S1	83,83
RRSS32ebic	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE S1	85,76
RRSS32ebja	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FTE S1	84,47
RRSS32ebjb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FTE S1	84,49
RRSS32ebjc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FTE S1	86,42
RRSS32ebka	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2 S2 rj	84,43
RRSS32ebkb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2 S2 rj	84,45
RRSS32ebkc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2 S2 rj	86,38
RRSS32ebla	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT S2	86,94
RRSS32eblb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT S2	86,96
RRSS32eblc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FT S2	88,89
RRSS32ebma	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE S2	84,43
RRSS32ebmb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE S2	84,45
RRSS32ebmc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2TE S2	86,38
RRSS32ebna	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FTE S2	86,94
RRSS32ebnb	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FTE S2	86,96
RRSS32ebnc	Susti	peld	agl	Verde	adh/C2FTE S2	88,89
RRSS32eboaa	Susti	peld	agl	Verde	adh/R1 rjnt/	91,70
RRSS32ebob	Susti	peld	agl	Verde	adh/R1 rjnt/	91,73
RRSS32eboc	Susti	peld	agl	Verde	adh/R1 rjnt/	93,65
RRSS32ebpa	Susti	peld	agl	Verde	adh/R2 rjnt/	98,03
RRSS32ebpb	Susti	peld	agl	Verde	adh/R2 rjnt/	98,05
RRSS32ebpc	Susti	peld	agl	Verde	adh/R2 rjnt/	99,98
RRSS32ebqa	Susti	peld	agl	Verde	adh/R2T rjnt	100,40
RRSS32ebqb	Susti	peld	agl	Verde	adh/R2T rjnt	100,42
RRSS32ebqc	Susti	peld	agl	Verde	adh/R2T rjnt	102,34
RRSS32faaa	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2	111,88
RRSS32faab	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2	112,05
RRSS32faac	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2	114,95
RRSS32faba	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	111,88
RRSS32fabbb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	112,05
RRSS32fabcb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	114,95
RRSS32fabcc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	111,88
RRSS32fabcb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	112,05
RRSS32facc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	114,95
RRSS32fada	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2E	111,88
RRSS32fadb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2E	112,05
RRSS32fadc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2E	114,95
RRSS32faea	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	112,92
RRSS32faeb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	113,09
RRSS32faec	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	115,99
RRSS32fafa	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	111,93
RRSS32fafb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	112,10
RRSS32fafc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	115,00

RRSS32faga	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	113,10
RRSS32faqb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	113,28
RRSS32fagc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	116,17
RRSS32faha	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	113,10
RRSS32fahb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	113,28
RRSS32fahc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	116,17
RRSS32faia	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	112,11
RRSS32faib	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	112,29
RRSS32faic	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	115,19
RRSS32faja	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	113,10
RRSS32fajb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	113,28
RRSS32fajc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	116,17
RRSS32faka	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2	113,05
RRSS32fakb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2	113,23
RRSS32fakc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2	116,12
RRSS32fala	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	116,82
RRSS32falb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	116,99
RRSS32falc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	119,89
RRSS32fama	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	113,05
RRSS32famb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	113,23
RRSS32famc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2T	116,12
RRSS32fana	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	116,82
RRSS32fanb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	116,99
RRSS32fanc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/C2F	119,89
RRSS32faoa	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R1	123,96
RRSS32faob	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R1	124,13
RRSS32faoc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R1	127,03
RRSS32fapa	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R2	133,45
RRSS32fapb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R2	133,63
RRSS32fapc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R2	136,52
RRSS32faqa	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R2T	136,99
RRSS32faqb	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R2T	137,17
RRSS32faqc	Susti	peld	agl	Negro	c/tab adh/R2T	140,06
RRSS32fbaa	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2 rjnt/	83,65
RRSS32fbab	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2 rjnt/	83,67
RRSS32fbac	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2 rjnt/	85,59
RRSS32fbba	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2F rjnt	83,65
RRSS32fbbb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2F rjnt	83,67
RRSS32fbbc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2F rjnt	85,59
RRSS32fbca	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2T rjnt	83,65
RRSS32fbcb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2T rjnt	83,67
RRSS32fbcc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2T rjnt	85,59
RRSS32fbda	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2E rjnt	83,65
RRSS32fbdb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2E rjnt	83,67
RRSS32fbdc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2E rjnt	85,59
RRSS32fbda	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT rjn	84,35
RRSS32fbec	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT rjn	84,37
RRSS32fbec	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT rjn	86,30
RRSS32fbfa	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE rjn	83,69
RRSS32fbfb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE rjn	83,71
RRSS32fbfc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE rjn	85,64
RRSS32fbga	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2F S1 r	84,47
RRSS32fbgb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2F S1 r	84,49
RRSS32fbgc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2F S1 r	86,42
RRSS32fbha	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT S1	84,47
RRSS32fbhb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT S1	84,49
RRSS32fbhc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT S1	86,42
RRSS32fbia	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE S1	83,81
RRSS32fbib	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE S1	83,83
RRSS32fbic	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE S1	85,76
RRSS32fbja	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FTE S1	84,47
RRSS32fbjb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FTE S1	84,49
RRSS32fbjc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FTE S1	86,42
RRSS32fbka	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2 S2 rj	84,43
RRSS32fbkb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2 S2 rj	84,45
RRSS32fbkc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2 S2 rj	86,38
RRSS32fbld	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT S2	86,94
RRSS32fbld	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT S2	86,96
RRSS32fbld	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FT S2	88,89
RRSS32fbma	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE S2	84,43
RRSS32fbmb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE S2	84,45
RRSS32fbmc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2TE S2	86,38
RRSS32fbna	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FTE S2	86,94
RRSS32fbnb	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FTE S2	86,96
RRSS32fbnc	Susti	peld	agl	Negro	adh/C2FTE S2	88,89
RRSS32fboa	Susti	peld	agl	Negro	adh/R1 rjnt/	91,70
RRSS32fbob	Susti	peld	agl	Negro	adh/R1 rjnt/	91,73
RRSS32fboc	Susti	peld	agl	Negro	adh/R1 rjnt/	93,65
RRSS32fbpa	Susti	peld	agl	Negro	adh/R2 rjnt/	98,03
RRSS32fbpb	Susti	peld	agl	Negro	adh/R2 rjnt/	98,05
RRSS32fbpc	Susti	peld	agl	Negro	adh/R2 rjnt/	99,98
RRSS32fbqa	Susti	peld	agl	Negro	adh/R2T rjnt	100,40
RRSS32fbqb	Susti	peld	agl	Negro	adh/R2T rjnt	100,42
RRSS32fbqc	Susti	peld	agl	Negro	adh/R2T rjnt	102,34
RRSS32gaaa	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2 r	111,88
RRSS32gaab	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2 r	112,05
RRSS32gaac	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2 r	114,95
RRSS32gaba	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2F	111,88

RRSS32gabb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2F	112,05
RRSS32gabc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2F	114,95
RRSS32gaca	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2T	111,88
RRSS32gacb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2T	112,05
RRSS32gacc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2T	114,95
RRSS32gada	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2E	111,88
RRSS32gadb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2E	112,05
RRSS32gadc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2E	114,95
RRSS32gaea	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	112,92
RRSS32gaeb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	113,09
RRSS32gaec	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	115,99
RRSS32gafa	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	111,93
RRSS32gafb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	112,10
RRSS32gafc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	115,00
RRSS32gaga	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2F	113,10
RRSS32gagb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2F	113,28
RRSS32gagc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2F	116,17
RRSS32gaha	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	113,10
RRSS32gahb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	113,28
RRSS32gahc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	116,17
RRSS32gaia	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	112,11
RRSS32gaib	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	112,29
RRSS32gaic	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	115,19
RRSS32gaja	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	113,10
RRSS32gajb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	113,28
RRSS32gajc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	116,17
RRSS32gaka	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2 S	113,05
RRSS32gakb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2 S	113,23
RRSS32gakc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2 S	116,12
RRSS32gala	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	116,82
RRSS32galb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	116,99
RRSS32galc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	119,89
RRSS32gama	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	113,05
RRSS32gamb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	113,23
RRSS32gamc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2TE	116,12
RRSS32gana	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	116,82
RRSS32ganb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	116,99
RRSS32ganc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/C2FT	119,89
RRSS32gaob	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/R1 r	123,96
RRSS32gaoc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/R1 r	124,13
RRSS32gapa	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/R2 r	127,03
RRSS32gapb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/R2 r	133,45
RRSS32gapc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/R2 r	133,63
RRSS32gaqa	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/R2T	136,52
RRSS32gaqb	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/R2T	136,99
RRSS32gaqc	Susti	peld	agl	Azul	c/tab adh/R2T	137,17
RRSS32gbaa	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2 rjnt/L	140,06
RRSS32gbab	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2 rjnt/C	83,65
RRSS32gbac	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2 rjnt/R	83,67
RRSS32gbba	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2F rjnt/	85,59
RRSS32gbbb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2F rjnt/	83,65
RRSS32gbbc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2F rjnt/	83,67
RRSS32gbca	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2T rjnt/	85,59
RRSS32gbcb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2T rjnt/	83,65
RRSS32gbcc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2T rjnt/	83,67
RRSS32gbda	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2E rjnt/	85,59
RRSS32gbdb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2E rjnt/	83,65
RRSS32gbdc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2E rjnt/	83,67
RRSS32gbda	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT rjnt	85,59
RRSS32gbeb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT rjnt	84,35
RRSS32gbec	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT rjnt	84,37
RRSS32gbfa	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT rjnt	86,30
RRSS32gbfb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE rjnt	83,69
RRSS32gbfc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE rjnt	83,71
RRSS32gbga	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE rjnt	85,64
RRSS32gbgb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2F S1 rj	84,47
RRSS32gbgc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2F S1 rj	84,49
RRSS32gbha	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2F S1 rj	86,42
RRSS32gbhb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT S1 r	84,47
RRSS32gbhc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT S1 r	84,49
RRSS32gbia	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT S1 r	86,42
RRSS32gbib	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE S1 r	83,81
RRSS32gbic	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE S1 r	83,83
RRSS32gbja	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE S1 r	85,76
RRSS32gbjb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FTE S1	84,47
RRSS32gbjc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FTE S1	84,49
RRSS32gbka	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2 S2 rjn	86,42
RRSS32gbkb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2 S2 rjn	84,43
RRSS32gbkc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2 S2 rjn	84,45
RRSS32gbld	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2 S2 rjn	86,38
RRSS32gbld	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT S2 r	86,94
RRSS32gbld	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT S2 r	86,96
RRSS32gbld	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FT S2 r	88,89
RRSS32gbma	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE S2 r	84,43
RRSS32gbmb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE S2 r	84,45
RRSS32gbmc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE S2 r	86,38
RRSS32gbna	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2TE S2	86,94
RRSS32gbnb	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FTE S2	86,96

RRSS32gbnc	Susti	peld	agl	Azul	adh/C2FTE S2	88,89
RRSS32gboa	Susti	peld	agl	Azul	adh/R1 rjnt/L	91,70
RRSS32gbob	Susti	peld	agl	Azul	adh/R1 rjnt/C	91,73
RRSS32gboc	Susti	peld	agl	Azul	adh/R1 rjnt/R	93,65
RRSS32gbpa	Susti	peld	agl	Azul	adh/R2 rjnt/L	98,03
RRSS32gbpb	Susti	peld	agl	Azul	adh/R2 rjnt/C	98,05
RRSS32gbpc	Susti	peld	agl	Azul	adh/R2 rjnt/R	99,98
RRSS32gbqa	Susti	peld	agl	Azul	adh/R2T rjnt/	100,40
RRSS32gbqb	Susti	peld	agl	Azul	adh/R2T rjnt/	100,42
RRSS32gbqc	Susti	peld	agl	Azul	adh/R2T rjnt/	102,34
RRSS32haaa	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,45
RRSS32haab	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,62
RRSS32haac	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	147,52
RRSS32haba	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,45
RRSS32habb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,62
RRSS32habc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	147,52
RRSS32haca	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,45
RRSS32hacb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,62
RRSS32hacc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	147,52
RRSS32hada	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,45
RRSS32hadb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,62
RRSS32hadc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	147,52
RRSS32haea	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,49
RRSS32haeb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,66
RRSS32haec	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	148,56
RRSS32hafa	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,50
RRSS32hafb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,67
RRSS32hafc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	147,57
RRSS32haga	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,67
RRSS32hagb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,85
RRSS32hagc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	148,74
RRSS32haha	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,67
RRSS32hahb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,85
RRSS32hahc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	148,74
RRSS32haia	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,68
RRSS32haib	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	144,86
RRSS32haic	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	147,75
RRSS32haja	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,67
RRSS32hajb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,85
RRSS32hajc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	148,74
RRSS32haka	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,62
RRSS32hakb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,80
RRSS32haka	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	148,69
RRSS32hala	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	149,39
RRSS32halb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	149,56
RRSS32halc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	152,46
RRSS32hama	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,62
RRSS32hamb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	145,80
RRSS32hamc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	148,69
RRSS32hana	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	149,39
RRSS32hanb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	149,56
RRSS32hanc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/C2	152,46
RRSS32haoc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R1	156,53
RRSS32haob	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R1	156,70
RRSS32haoc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R1	159,60
RRSS32hapa	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2	166,02
RRSS32hapb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2	166,20
RRSS32hapc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2	169,09
RRSS32haqa	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2	169,56
RRSS32haqb	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2	169,73
RRSS32haqc	Susti	peld	agl	Blanco	c/tab adh/R2	172,63
RRSS32hbaa	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2 rjnt	107,29
RRSS32hbab	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2 rjnt	107,31
RRSS32hbac	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2 rjnt	109,24
RRSS32hbba	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2F rjn	107,29
RRSS32hbba	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2F rjn	107,31
RRSS32hbcb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2F rjn	109,24
RRSS32hbca	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2T rjn	107,29
RRSS32hbcb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2T rjn	107,31
RRSS32hbcc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2T rjn	109,24
RRSS32hbda	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2E rjn	107,29
RRSS32hbdb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2E rjn	107,31
RRSS32hbdc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2E rjn	109,24
RRSS32hbea	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT rj	107,99
RRSS32hbeb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT rj	108,01
RRSS32hbec	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT rj	109,94
RRSS32hbfa	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE rj	107,33
RRSS32hbfb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE rj	107,35
RRSS32hbfc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE rj	109,28
RRSS32hbga	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2F S1	108,12
RRSS32hbgb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2F S1	108,14
RRSS32hbgc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2F S1	110,06
RRSS32hbha	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT S1	108,12
RRSS32hbhb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT S1	108,14
RRSS32hbhc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT S1	110,06
RRSS32hbha	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE S1	107,45
RRSS32hbhb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE S1	107,47
RRSS32hbic	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE S1	109,40

	RRSS32hbja	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S	108,12
	RRSS32hbjb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S	108,14
	RRSS32hbjc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S	110,06
	RRSS32hbka	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2 S2 r	108,08
	RRSS32hbkb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2 S2 r	108,10
	RRSS32hbkc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2 S2 r	110,02
	RRSS32hbja	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT S2	110,58
	RRSS32hb1b	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT S2	110,61
	RRSS32hb1c	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FT S2	112,53
	RRSS32hbma	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE S2	108,08
	RRSS32hbmb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE S2	108,10
	RRSS32hbmc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2TE S2	110,02
	RRSS32hbna	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S	110,58
	RRSS32hbna	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S	110,61
	RRSS32hbnc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/C2FTE S	112,53
	RRSS32hboa	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R1 rjnt	115,35
	RRSS32hbob	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R1 rjnt	115,37
	RRSS32hboc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R1 rjnt	117,30
	RRSS32hbpa	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R2 rjnt	121,67
	RRSS32hbpb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R2 rjnt	121,69
	RRSS32hbpc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R2 rjnt	123,62
	RRSS32hbqa	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R2T rjn	124,04
	RRSS32hbqb	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R2T rjn	124,06
	RRSS32hbqc	Susti	peld	agl	Blanco	adh/R2T rjn	125,99
RRSS33\$	m	Susti rev peldaño granito					
		(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)					
RRSS34\$	m	Susti rodapié mármol					

A COLOR/CALIDAD	B ALTURA (cm)	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Crema Marfil	a 7/8	a ctoso nor (C1)	a lechada cto (L)
b Mistral Beige	b 10	b ctoso nor +	b mto ctoso nor
c Rojo Alicante	c 18	frag rap (C1F)	(CG1)
d Rojo Coralito		c ctoso nor +	c mto ctoso mej
e Marrón		desliz reduc	(CG2)
Emperador		(C1T)	d mto resinas
f Rosa Zarci		d ctoso nor +	(RG)
		frag rap + desliz	
		reduc (C1FT)	
		e ctoso nor +	
		desliz reduc +	
		def (C1T S1)	
		f ctoso mejorado	
		(C2)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap (C2F)	
		h ctoso mejorado	
		+ desliz reduc	
		(C2T)	
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t resinas nor	
		(R1)	
		u resinas	
		mejorado (R2)	
		v resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1584 combinaciones posibles)

RRSS35\$ m Sustitución de rodapié aglomerado mármol

A COLOR	B TIPO ADHESIVO	C REJUNTADO	
a Perlato	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)	
b Rosa	(C2)	b mto ctoso mej	
c Emperador	b ctoso mejorado	(CG2)	
d Gris Veteado	+ frag rap (C2F)	c mto resinas	
e Coralito	c ctoso mejorado	(RG)	
f Almandoz	+ desliz reduc		
g Gris Nublo	(C2T)		
h Gris Perla	d ctoso mejorado		
i Blanco Macael	+ tiem abt ampl		
j Negro Marquina	(C2E)		
k Rojo Alicante	e ctoso mejorado		
l Negro Diamante	+ frag rap +		
m Verde	desliz reduc		
Serpentina	(C2FT)		
	f ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl		
	(C2TE)		
	g ctoso mejorado		
	+ frag rap + def		
	(C2F S1)		
	h ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	def (C2FT S1)		
	i ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2TE S1)		
	j ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	def (C2FTE S1)		
	k ctoso mejorado		
	+ alt def (C2 S2)		
	l ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	alt def (C2FT S2)		
	m ctoso mejorado		
	+ desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2TE S2)		
	n ctoso mejorado		
	+ frag rap +		
	desliz reduc +		
	tiem abt ampl +		
	alt def (C2FTE		
	S2)		
	o resinas nor		
	(R1)		
	p resinas		
	mejorado (R2)		
	q resinas		
	mejorado + desliz		
	reduc (R2T)		

Combinaciones: 663 / 663 (100%)

RRSS35aaa	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2 r	11,00
RRSS35aab	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2 r	10,76
RRSS35aac	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2 r	11,01
RRSS35aba	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2F	11,00
RRSS35abb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2F	10,76
RRSS35abc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2F	11,01
RRSS35aca	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2T	11,00
RRSS35acb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2T	10,76
RRSS35acc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2T	11,01
RRSS35ada	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2E	11,00
RRSS35adb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2E	10,76
RRSS35adc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2E	11,01
RRSS35aea	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,19
RRSS35aeb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	10,94
RRSS35aec	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,20
RRSS35afa	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	11,00
RRSS35afb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	10,76
RRSS35afc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	11,01
RRSS35aga	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2F	11,22
RRSS35agb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2F	10,97
RRSS35agc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2F	11,23
RRSS35aha	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,22
RRSS35ahb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	10,97
RRSS35ahc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,23
RRSS35aia	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	11,04
RRSS35aib	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	10,80
RRSS35aie	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	11,06
RRSS35aja	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,22
RRSS35ajb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	10,97
RRSS35ajc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,23
RRSS35aka	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2 S	11,21
RRSS35akb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2 S	10,96
RRSS35akc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2 S	11,22
RRSS35ala	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,88
RRSS35alb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,64
RRSS35alc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,89
RRSS35ama	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	11,21
RRSS35amb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	10,96
RRSS35amc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2TE	11,22
RRSS35ana	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,88
RRSS35anb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,64
RRSS35anc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/C2FT	11,89
RRSS35aoa	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R1 r	13,15
RRSS35aob	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R1 r	12,90
RRSS35aoc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R1 r	13,16
RRSS35apa	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R2 r	14,84
RRSS35apb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R2 r	14,59
RRSS35apc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R2 r	14,85
RRSS35aqa	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R2T	15,46
RRSS35aqb	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R2T	15,22
RRSS35aqc	Susti	rod	agl	mm1	Perlato	adh/R2T	15,47
RRSS35baa	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2 rjnt	11,00
RRSS35bab	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2 rjnt	10,76
RRSS35bac	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2 rjnt	11,01
RRSS35bba	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2F rjn	11,00
RRSS35bbb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2F rjn	10,76
RRSS35bbc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2F rjn	11,01
RRSS35bca	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2T rjn	11,00
RRSS35bcb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2T rjn	10,76
RRSS35bcc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2T rjn	11,01
RRSS35bda	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2E rjn	11,00
RRSS35bdb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2E rjn	10,76
RRSS35bdc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2E rjn	11,01
RRSS35bea	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT rj	11,19
RRSS35beb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT rj	10,94
RRSS35bec	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT rj	11,20
RRSS35bfa	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE rj	11,00
RRSS35bfb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE rj	10,76
RRSS35bfc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE rj	11,01
RRSS35bga	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2F S1	11,22
RRSS35bgb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2F S1	10,97
RRSS35bgc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2F S1	11,23
RRSS35bha	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S1	11,22
RRSS35bhb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S1	10,97
RRSS35bhc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S1	11,23
RRSS35bia	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S1	11,04
RRSS35bib	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S1	10,80
RRSS35bic	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S1	11,06
RRSS35bja	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S	11,22
RRSS35bjb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S	10,97
RRSS35bjc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S	11,23
RRSS35bka	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2 S2 r	11,21
RRSS35bkb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2 S2 r	10,96
RRSS35bkc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2 S2 r	11,22
RRSS35bla	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S2	11,88
RRSS35blb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S2	11,64
RRSS35blc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FT S2	11,89
RRSS35bma	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S2	11,21

RRSS35bmb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S2	10,96
RRSS35bmc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2TE S2	11,22
RRSS35bna	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S	11,88
RRSS35bnb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S	11,64
RRSS35bnc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/C2FTE S	11,89
RRSS35boa	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R1 rjnt	13,15
RRSS35bob	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R1 rjnt	12,90
RRSS35boc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R1 rjnt	13,16
RRSS35bpa	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R2 rjnt	14,84
RRSS35bpb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R2 rjnt	14,59
RRSS35bpc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R2 rjnt	14,85
RRSS35bqa	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R2T rjn	15,46
RRSS35bqb	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R2T rjn	15,22
RRSS35bqc	Susti	rod	agl	mm1	Rosa	adh/R2T rjn	15,47
RRSS35caa	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2 rjnt	11,00
RRSS35cab	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2 rjnt	10,76
RRSS35cac	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2 rjnt	11,01
RRSS35cba	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2F rjn	11,00
RRSS35cbb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2F rjn	10,76
RRSS35cbc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2F rjn	11,01
RRSS35cca	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2T rjn	11,00
RRSS35ccb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2T rjn	10,76
RRSS35ccc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2T rjn	11,01
RRSS35cda	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2E rjn	11,00
RRSS35cdb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2E rjn	10,76
RRSS35cdc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2E rjn	11,01
RRSS35cea	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT rj	11,19
RRSS35ceb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT rj	10,94
RRSS35cec	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT rj	11,20
RRSS35cfa	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE rj	11,00
RRSS35cfb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE rj	10,76
RRSS35cfc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE rj	11,01
RRSS35cga	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2F S1	11,22
RRSS35cgb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2F S1	10,97
RRSS35cgc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2F S1	11,23
RRSS35cha	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT S1	11,22
RRSS35chb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT S1	10,97
RRSS35chc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT S1	11,23
RRSS35cia	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE S1	11,04
RRSS35cib	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE S1	10,80
RRSS35cic	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE S1	11,06
RRSS35cja	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FTE S	11,22
RRSS35cjb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FTE S	10,97
RRSS35cjc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FTE S	11,23
RRSS35cka	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2 S2 r	11,21
RRSS35ckb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2 S2 r	10,96
RRSS35ckc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2 S2 r	11,22
RRSS35cla	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT S2	11,88
RRSS35clb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT S2	11,64
RRSS35clc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FT S2	11,89
RRSS35cma	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE S2	11,21
RRSS35cmb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE S2	10,96
RRSS35cmc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2TE S2	11,22
RRSS35cna	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FTE S	11,88
RRSS35cnb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FTE S	11,64
RRSS35cnc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/C2FTE S	11,89
RRSS35coa	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R1 rjnt	13,15
RRSS35cob	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R1 rjnt	12,90
RRSS35coc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R1 rjnt	13,16
RRSS35cpa	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R2 rjnt	14,84
RRSS35cpb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R2 rjnt	14,59
RRSS35cpc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R2 rjnt	14,85
RRSS35cqa	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R2T rjn	15,46
RRSS35cqb	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R2T rjn	15,22
RRSS35cqc	Susti	rod	agl	mm1	Empe	adh/R2T rjn	15,47
RRSS35daa	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2 rjnt	11,27
RRSS35dab	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2 rjnt	11,02
RRSS35dac	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2 rjnt	11,28
RRSS35dba	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2F rjn	11,27
RRSS35dbb	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2F rjn	11,02
RRSS35dbc	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2F rjn	11,28
RRSS35dca	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2T rjn	11,27
RRSS35dcb	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2T rjn	11,02
RRSS35dcc	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2T rjn	11,28
RRSS35dda	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2E rjn	11,27
RRSS35ddb	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2E rjn	11,02
RRSS35ddc	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2E rjn	11,28
RRSS35dea	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2FT rj	11,45
RRSS35deb	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2FT rj	11,21
RRSS35dec	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2FT rj	11,46
RRSS35dfa	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2TE rj	11,27
RRSS35dfb	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2TE rj	11,02
RRSS35dfc	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2TE rj	11,28
RRSS35dga	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2F S1	11,48
RRSS35dgb	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2F S1	11,24
RRSS35dgc	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2F S1	11,49
RRSS35dha	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2FT S1	11,48
RRSS35dhb	Susti	rod	agl	mm1	Gris	adh/C2FT S1	11,24

RRSS35dhc	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FT S1	11,49
RRSS35dia	Susti rod agl mml	Gris adh/C2TE S1	11,31
RRSS35dib	Susti rod agl mml	Gris adh/C2TE S1	11,07
RRSS35dic	Susti rod agl mml	Gris adh/C2TE S1	11,32
RRSS35dja	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FTE S	11,48
RRSS35djb	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FTE S	11,24
RRSS35djc	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FTE S	11,49
RRSS35dka	Susti rod agl mml	Gris adh/C2 S2 r	11,47
RRSS35dkb	Susti rod agl mml	Gris adh/C2 S2 r	11,23
RRSS35dkc	Susti rod agl mml	Gris adh/C2 S2 r	11,48
RRSS35dla	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FT S2	12,15
RRSS35dlb	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FT S2	11,90
RRSS35dlc	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FT S2	12,16
RRSS35dma	Susti rod agl mml	Gris adh/C2TE S2	11,47
RRSS35dmb	Susti rod agl mml	Gris adh/C2TE S2	11,23
RRSS35dmc	Susti rod agl mml	Gris adh/C2TE S2	11,48
RRSS35dna	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FTE S	12,15
RRSS35dnc	Susti rod agl mml	Gris adh/C2FTE S	11,90
RRSS35doa	Susti rod agl mml	Gris adh/R1 rjnt	13,41
RRSS35dob	Susti rod agl mml	Gris adh/R1 rjnt	13,17
RRSS35doc	Susti rod agl mml	Gris adh/R1 rjnt	13,42
RRSS35dpa	Susti rod agl mml	Gris adh/R2 rjnt	15,10
RRSS35dpb	Susti rod agl mml	Gris adh/R2 rjnt	14,86
RRSS35dpc	Susti rod agl mml	Gris adh/R2 rjnt	15,11
RRSS35dqa	Susti rod agl mml	Gris adh/R2T rjn	15,73
RRSS35dqb	Susti rod agl mml	Gris adh/R2T rjn	15,48
RRSS35dqc	Susti rod agl mml	Gris adh/R2T rjn	15,74
RRSS35eaa	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2	11,02
RRSS35eab	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2	10,78
RRSS35eac	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2	11,03
RRSS35eba	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,02
RRSS35ebb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	10,78
RRSS35ebc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,03
RRSS35eca	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	11,02
RRSS35ecb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	10,78
RRSS35ecc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	11,03
RRSS35eda	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2E	11,02
RRSS35edb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2E	10,78
RRSS35edc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2E	11,03
RRSS35eea	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,21
RRSS35eeb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	10,96
RRSS35eec	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,22
RRSS35efa	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	11,02
RRSS35efb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	10,78
RRSS35efc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	11,03
RRSS35ega	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,24
RRSS35egb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	10,99
RRSS35egc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,25
RRSS35eha	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,24
RRSS35ehb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	10,99
RRSS35ehc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,25
RRSS35eia	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	11,07
RRSS35eib	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	10,82
RRSS35eic	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	11,08
RRSS35eja	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,24
RRSS35ejb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	10,99
RRSS35ejc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,25
RRSS35eka	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2	11,23
RRSS35ekb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2	10,98
RRSS35ekc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2	11,24
RRSS35ela	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,90
RRSS35elb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,66
RRSS35elc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,91
RRSS35ema	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	11,23
RRSS35emb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	10,98
RRSS35emc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2T	11,24
RRSS35ena	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,90
RRSS35enb	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,66
RRSS35enc	Susti rod agl mml	Coralito adh/C2F	11,91
RRSS35eoa	Susti rod agl mml	Coralito adh/R1	13,17
RRSS35eob	Susti rod agl mml	Coralito adh/R1	12,92
RRSS35eoc	Susti rod agl mml	Coralito adh/R1	13,18
RRSS35epa	Susti rod agl mml	Coralito adh/R2	14,86
RRSS35epb	Susti rod agl mml	Coralito adh/R2	14,61
RRSS35epc	Susti rod agl mml	Coralito adh/R2	14,87
RRSS35eqa	Susti rod agl mml	Coralito adh/R2T	15,48
RRSS35eqb	Susti rod agl mml	Coralito adh/R2T	15,24
RRSS35eqc	Susti rod agl mml	Coralito adh/R2T	15,49
RRSS35faa	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2	11,23
RRSS35fab	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2	10,98
RRSS35fac	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2	11,24
RRSS35fba	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,23
RRSS35fbb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	10,98
RRSS35fbc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,24
RRSS35fca	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,23
RRSS35fcb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	10,98
RRSS35fcc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,24

RRSS35fda	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2E	11,23
RRSS35fdb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2E	10,98
RRSS35fdc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2E	11,24
RRSS35fea	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,41
RRSS35feb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,17
RRSS35fec	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,42
RRSS35ffa	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,23
RRSS35ffb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	10,98
RRSS35ffc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,24
RRSS35fga	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,44
RRSS35fgb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,20
RRSS35fgc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,45
RRSS35fha	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,44
RRSS35fhb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,20
RRSS35fhc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,45
RRSS35fia	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,27
RRSS35fib	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,02
RRSS35fic	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,28
RRSS35fja	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,44
RRSS35fjb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,20
RRSS35fjc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,45
RRSS35fka	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2	11,43
RRSS35fkb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2	11,19
RRSS35fkc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2	11,44
RRSS35fla	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	12,11
RRSS35flb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,86
RRSS35flc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	12,12
RRSS35fma	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,43
RRSS35fmb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,19
RRSS35fmc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2T	11,44
RRSS35fna	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	12,11
RRSS35fnb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	11,86
RRSS35fnc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/C2F	12,12
RRSS35foa	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R1	13,37
RRSS35fob	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R1	13,13
RRSS35foc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R1	13,38
RRSS35fpa	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R2	15,06
RRSS35fpb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R2	14,82
RRSS35fpc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R2	15,07
RRSS35fqa	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R2T	15,69
RRSS35fqb	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R2T	15,44
RRSS35fqc	Susti rod agl mml	Almandoz adh/R2T	15,70
RRSS35gaa	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2 rjn	11,21
RRSS35gab	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2 rjn	10,96
RRSS35gac	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2 rjn	11,22
RRSS35gba	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2F rj	11,21
RRSS35gbb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2F rj	10,96
RRSS35gbc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2F rj	11,22
RRSS35gca	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2T rj	11,21
RRSS35gcb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2T rj	10,96
RRSS35gcc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2T rj	11,22
RRSS35gda	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2E rj	11,21
RRSS35gdb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2E rj	10,96
RRSS35gdc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2E rj	11,22
RRSS35gea	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT r	11,39
RRSS35geb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT r	11,15
RRSS35gec	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT r	11,40
RRSS35gfa	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE r	11,21
RRSS35gfb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE r	10,96
RRSS35gfc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE r	11,22
RRSS35gga	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2F S1	11,42
RRSS35ggb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2F S1	11,18
RRSS35ggc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2F S1	11,43
RRSS35gha	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT S	11,42
RRSS35ghb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT S	11,18
RRSS35ghc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT S	11,43
RRSS35gia	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE S	11,25
RRSS35gib	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE S	11,00
RRSS35gic	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE S	11,26
RRSS35gja	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FTE	11,42
RRSS35gjb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FTE	11,18
RRSS35gjc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FTE	11,43
RRSS35gka	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2 S2	11,41
RRSS35gkb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2 S2	11,17
RRSS35gkc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2 S2	11,42
RRSS35gla	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT S	12,09
RRSS35glb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT S	11,84
RRSS35glc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FT S	12,10
RRSS35gma	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE S	11,41
RRSS35gmb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE S	11,17
RRSS35gmc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2TE S	11,42
RRSS35gna	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FTE	12,09
RRSS35gnb	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FTE	11,84
RRSS35gnc	Susti rod agl mml	Nublo adh/C2FTE	12,10
RRSS35goa	Susti rod agl mml	Nublo adh/R1 rjn	13,35
RRSS35gob	Susti rod agl mml	Nublo adh/R1 rjn	13,11
RRSS35goc	Susti rod agl mml	Nublo adh/R1 rjn	13,36
RRSS35gpa	Susti rod agl mml	Nublo adh/R2 rjn	15,04

RRSS35gpb	Susti	rod	agl	mm1	Nublo	adh/R2	rjn	14,80
RRSS35gpc	Susti	rod	agl	mm1	Nublo	adh/R2	rjn	15,05
RRSS35gqa	Susti	rod	agl	mm1	Nublo	adh/R2T	rj	15,67
RRSS35gqb	Susti	rod	agl	mm1	Nublo	adh/R2T	rj	15,42
RRSS35gqc	Susti	rod	agl	mm1	Nublo	adh/R2T	rj	15,68
RRSS35haa	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2	rjn	11,27
RRSS35hab	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2	rjn	11,02
RRSS35hac	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2	rjn	11,28
RRSS35hba	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2F	rj	11,27
RRSS35hbb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2F	rj	11,02
RRSS35hbc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2F	rj	11,28
RRSS35hca	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2T	rj	11,27
RRSS35hcb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2T	rj	11,02
RRSS35hcc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2T	rj	11,28
RRSS35hda	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2E	rj	11,27
RRSS35hdb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2E	rj	11,02
RRSS35hdc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2E	rj	11,28
RRSS35hea	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	r	11,45
RRSS35heb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	r	11,21
RRSS35hec	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	r	11,46
RRSS35hfa	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	r	11,27
RRSS35hfb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	r	11,02
RRSS35hfc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	r	11,28
RRSS35hga	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2F	S1	11,48
RRSS35hgb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2F	S1	11,24
RRSS35hgc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2F	S1	11,49
RRSS35hha	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	S	11,48
RRSS35hhb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	S	11,24
RRSS35hhc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	S	11,49
RRSS35hia	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	S	11,31
RRSS35hib	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	S	11,07
RRSS35hic	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	S	11,32
RRSS35hja	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FTE		11,48
RRSS35hjb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FTE		11,24
RRSS35hjc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FTE		11,49
RRSS35hka	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2	S2	11,47
RRSS35hkb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2	S2	11,23
RRSS35hkc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2	S2	11,48
RRSS35hla	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	S	12,15
RRSS35hlb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	S	11,90
RRSS35hlc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FT	S	12,16
RRSS35hma	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	S	11,47
RRSS35hmb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	S	11,23
RRSS35hmc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2TE	S	11,48
RRSS35hna	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FTE		12,15
RRSS35hnb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FTE		11,90
RRSS35hnc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/C2FTE		12,16
RRSS35hoa	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R1	rjn	13,41
RRSS35hob	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R1	rjn	13,17
RRSS35hoc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R1	rjn	13,42
RRSS35hpa	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R2	rjn	15,10
RRSS35hpb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R2	rjn	14,86
RRSS35hpc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R2	rjn	15,11
RRSS35hqa	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R2T	rj	15,73
RRSS35hqb	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R2T	rj	15,48
RRSS35hqc	Susti	rod	agl	mm1	Perla	adh/R2T	rj	15,74
RRSS35iaa	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2	rj	11,27
RRSS35iab	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2	rj	11,02
RRSS35iac	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2	rj	11,28
RRSS35iba	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2F	r	11,27
RRSS35ibb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2F	r	11,02
RRSS35ibc	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2F	r	11,28
RRSS35ica	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2T	r	11,27
RRSS35icb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2T	r	11,02
RRSS35icc	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2T	r	11,28
RRSS35ida	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2E	r	11,27
RRSS35idb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2E	r	11,02
RRSS35idc	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2E	r	11,28
RRSS35iea	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FT		11,45
RRSS35ieb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FT		11,21
RRSS35iec	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FT		11,46
RRSS35ifa	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2TE		11,27
RRSS35ifb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2TE		11,02
RRSS35ifc	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2TE		11,28
RRSS35iga	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2F	S	11,48
RRSS35igb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2F	S	11,24
RRSS35igc	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2F	S	11,49
RRSS35iha	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FT		11,48
RRSS35ihb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FT		11,24
RRSS35ihc	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FT		11,49
RRSS35iia	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2TE		11,31
RRSS35iib	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2TE		11,07
RRSS35iic	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2TE		11,32
RRSS35ija	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FTE		11,48
RRSS35ijb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FTE		11,24
RRSS35ijc	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2FTE		11,49
RRSS35ika	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2	S2	11,47
RRSS35ikb	Susti	rod	agl	mm1	Macael	adh/C2	S2	11,23

RRSS35ikc	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2 S2	11,48
RRSS35ila	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2FT	12,15
RRSS35ilb	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2FT	11,90
RRSS35ilc	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2FT	12,16
RRSS35ima	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2TE	11,47
RRSS35imb	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2TE	11,23
RRSS35imc	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2TE	11,48
RRSS35ina	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2FTE	12,15
RRSS35inb	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2FTE	11,90
RRSS35inc	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/C2FTE	12,16
RRSS35ioa	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R1 rj	13,41
RRSS35iob	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R1 rj	13,17
RRSS35ioc	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R1 rj	13,42
RRSS35ipa	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R2 rj	15,10
RRSS35ipb	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R2 rj	14,86
RRSS35ipc	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R2 rj	15,11
RRSS35iqa	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R2T r	15,73
RRSS35iqb	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R2T r	15,48
RRSS35iqc	Susti	rod	agl	mm1	Macacl	adh/R2T r	15,74
RRSS35jaa	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2	11,74
RRSS35jab	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2	11,49
RRSS35jac	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2	11,75
RRSS35jba	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,74
RRSS35jbb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,49
RRSS35jbc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,75
RRSS35jca	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,74
RRSS35jcb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,49
RRSS35jcc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,75
RRSS35jda	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2E	11,74
RRSS35jdb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2E	11,49
RRSS35jdc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2E	11,75
RRSS35jea	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,92
RRSS35jeb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,68
RRSS35jec	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,93
RRSS35jfa	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,74
RRSS35jfb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,49
RRSS35jfc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,75
RRSS35jga	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,95
RRSS35jgb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,71
RRSS35jgc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,96
RRSS35jha	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,95
RRSS35jhb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,71
RRSS35jhc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,96
RRSS35jia	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,78
RRSS35jib	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,53
RRSS35jic	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,79
RRSS35jja	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,95
RRSS35jjb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,71
RRSS35jjc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	11,96
RRSS35jka	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2	11,94
RRSS35jkb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2	11,70
RRSS35jkc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2	11,95
RRSS35jla	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	12,62
RRSS35jlb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	12,37
RRSS35jlc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	12,63
RRSS35jma	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,94
RRSS35jmb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,70
RRSS35jmc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2T	11,95
RRSS35jna	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	12,62
RRSS35jnb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	12,37
RRSS35jnc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/C2F	12,63
RRSS35joa	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R1	13,88
RRSS35job	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R1	13,64
RRSS35joc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R1	13,89
RRSS35jpa	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R2	15,57
RRSS35jpb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R2	15,33
RRSS35jpc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R2	15,58
RRSS35jqa	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R2T	16,20
RRSS35jqb	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R2T	15,95
RRSS35jqc	Susti	rod	agl	mm1	Marquina	adh/R2T	16,21
RRSS35kaa	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2	11,65
RRSS35kab	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2	11,40
RRSS35kac	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2	11,66
RRSS35kba	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,65
RRSS35kbb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,40
RRSS35kbc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,66
RRSS35kca	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,65
RRSS35kcb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,40
RRSS35kcc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,66
RRSS35kda	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2E	11,65
RRSS35kdb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2E	11,40
RRSS35kdc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2E	11,66
RRSS35kea	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,83
RRSS35keb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,59
RRSS35kec	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,84
RRSS35kfa	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,65
RRSS35kfb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,40
RRSS35kfc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,66

RRSS35kga	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,86
RRSS35kgb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,62
RRSS35kgc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,87
RRSS35kha	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,86
RRSS35khb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,62
RRSS35khc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,87
RRSS35kia	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,69
RRSS35kib	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,44
RRSS35kic	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,70
RRSS35kja	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,86
RRSS35kjb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,62
RRSS35kjc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	11,87
RRSS35kka	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2	11,85
RRSS35kkb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2	11,61
RRSS35kkc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2	11,86
RRSS35kla	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	12,52
RRSS35klb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	12,28
RRSS35klc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	12,53
RRSS35kma	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,85
RRSS35kmb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,61
RRSS35kmc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2T	11,86
RRSS35kna	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	12,52
RRSS35knb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	12,28
RRSS35knc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/C2F	12,53
RRSS35koa	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R1	13,79
RRSS35kob	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R1	13,54
RRSS35koc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R1	13,80
RRSS35kpa	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R2	15,48
RRSS35kpb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R2	15,24
RRSS35kpc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R2	15,49
RRSS35kqa	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R2T	16,10
RRSS35kqb	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R2T	15,86
RRSS35kqc	Susti	rod	agl	mm1	Alicante	adh/R2T	16,11
RRSS35laa	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2 rjn	11,74
RRSS35lab	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2 rjn	11,49
RRSS35lac	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2 rjn	11,75
RRSS35lba	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2F rj	11,74
RRSS35lbb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2F rj	11,49
RRSS35lbc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2F rj	11,75
RRSS35lca	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2T rj	11,74
RRSS35lcb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2T rj	11,49
RRSS35lcc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2T rj	11,75
RRSS35lda	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2E rj	11,74
RRSS35ldb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2E rj	11,49
RRSS35ldc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2E rj	11,75
RRSS35lea	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT r	11,92
RRSS35leb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT r	11,68
RRSS35lec	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT r	11,93
RRSS35lfa	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE r	11,74
RRSS35lfb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE r	11,49
RRSS35lfc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE r	11,75
RRSS35lga	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2F S1	11,95
RRSS35lgb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2F S1	11,71
RRSS35lgc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2F S1	11,96
RRSS35lha	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT S	11,95
RRSS35lhb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT S	11,71
RRSS35lhc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT S	11,96
RRSS35lia	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE S	11,78
RRSS35lib	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE S	11,53
RRSS35lic	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE S	11,79
RRSS35lja	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FTE	11,95
RRSS35ljb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FTE	11,71
RRSS35ljc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FTE	11,96
RRSS35lka	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2 S2	11,94
RRSS35lkb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2 S2	11,70
RRSS35lkc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2 S2	11,95
RRSS35lla	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT S	12,62
RRSS35llb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT S	12,37
RRSS35llc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FT S	12,63
RRSS35lma	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE S	11,94
RRSS35lmb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE S	11,70
RRSS35lmc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2TE S	11,95
RRSS35lna	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FTE	12,62
RRSS35lnb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FTE	12,37
RRSS35lnc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/C2FTE	12,63
RRSS35loa	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R1 rjn	13,88
RRSS35lob	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R1 rjn	13,64
RRSS35loc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R1 rjn	13,89
RRSS35lpa	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R2 rjn	15,57
RRSS35lpb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R2 rjn	15,33
RRSS35lpc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R2 rjn	15,58
RRSS35lqa	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R2T rj	16,20
RRSS35lqb	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R2T rj	15,95
RRSS35lqc	Susti	rod	agl	mm1	Negro	adh/R2T rj	16,21
RRSS35maa	Susti	rod	agl	mm1	Verde	adh/C2 rjn	11,74
RRSS35mab	Susti	rod	agl	mm1	Verde	adh/C2 rjn	11,49
RRSS35mac	Susti	rod	agl	mm1	Verde	adh/C2 rjn	11,75
RRSS35mba	Susti	rod	agl	mm1	Verde	adh/C2F rj	11,74

RRSS35mbb	Susti rod agl mml Verde adh/C2F rj	11,49
RRSS35mbc	Susti rod agl mml Verde adh/C2F rj	11,75
RRSS35mca	Susti rod agl mml Verde adh/C2T rj	11,74
RRSS35mcb	Susti rod agl mml Verde adh/C2T rj	11,49
RRSS35mcc	Susti rod agl mml Verde adh/C2T rj	11,75
RRSS35mda	Susti rod agl mml Verde adh/C2E rj	11,74
RRSS35mdb	Susti rod agl mml Verde adh/C2E rj	11,49
RRSS35mdc	Susti rod agl mml Verde adh/C2E rj	11,75
RRSS35mea	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT r	11,92
RRSS35meb	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT r	11,68
RRSS35mec	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT r	11,93
RRSS35mfa	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE r	11,74
RRSS35mfb	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE r	11,49
RRSS35mfc	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE r	11,75
RRSS35mga	Susti rod agl mml Verde adh/C2F S1	11,95
RRSS35mgb	Susti rod agl mml Verde adh/C2F S1	11,71
RRSS35mgc	Susti rod agl mml Verde adh/C2F S1	11,96
RRSS35mha	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT S	11,95
RRSS35mhb	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT S	11,71
RRSS35mhc	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT S	11,96
RRSS35mia	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE S	11,78
RRSS35mib	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE S	11,53
RRSS35mic	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE S	11,79
RRSS35mja	Susti rod agl mml Verde adh/C2FTE	11,95
RRSS35mjb	Susti rod agl mml Verde adh/C2FTE	11,71
RRSS35mjc	Susti rod agl mml Verde adh/C2FTE	11,96
RRSS35mka	Susti rod agl mml Verde adh/C2 S2	11,94
RRSS35mkb	Susti rod agl mml Verde adh/C2 S2	11,70
RRSS35mkc	Susti rod agl mml Verde adh/C2 S2	11,95
RRSS35mla	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT S	12,62
RRSS35mlb	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT S	12,37
RRSS35mlc	Susti rod agl mml Verde adh/C2FT S	12,63
RRSS35mma	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE S	11,94
RRSS35mmb	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE S	11,70
RRSS35mmc	Susti rod agl mml Verde adh/C2TE S	11,95
RRSS35mna	Susti rod agl mml Verde adh/C2FTE	12,62
RRSS35mnb	Susti rod agl mml Verde adh/C2FTE	12,37
RRSS35mnc	Susti rod agl mml Verde adh/C2FTE	12,63
RRSS35moa	Susti rod agl mml Verde adh/R1 rjn	13,88
RRSS35mob	Susti rod agl mml Verde adh/R1 rjn	13,64
RRSS35moc	Susti rod agl mml Verde adh/R1 rjn	13,89
RRSS35mpa	Susti rod agl mml Verde adh/R2 rjn	15,57
RRSS35mpb	Susti rod agl mml Verde adh/R2 rjn	15,33
RRSS35mpc	Susti rod agl mml Verde adh/R2 rjn	15,58
RRSS35mqa	Susti rod agl mml Verde adh/R2T rj	16,20
RRSS35mqb	Susti rod agl mml Verde adh/R2T rj	15,95
RRSS35mqc	Susti rod agl mml Verde adh/R2T rj	16,21

RRSS36\$ m Susti rodapié aglomerado cuarzo

A ESPESOR (mm)	B COLOR	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a 12 b 20	a Gris Apolo b Beige Olimpo c Rojo Marte d Rosa Boreal e Verde Medea f Negro Tebas g Azul Electra h Blanco Zeus	a ctoso mejorado (C2) b ctoso mejorado + frag rap (C2F) c ctoso mejorado + desliz reduc (C2T) d ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) e ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) f ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) g ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) h ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) i ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) k ctoso mejorado + alt def (C2 S2) l ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) m ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) n ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) o resinas nor (R1) p resinas mejorado (R2) q resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso mej (CG2) c mto resinas (RG)

Combinaciones: 816 / 816 (100%)

RRSS36aaaa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2	14,52
RRSS36aaab	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2	14,27
RRSS36aaac	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2	14,53
RRSS36aaba	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,52
RRSS36aabb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,27
RRSS36aabc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,53
RRSS36aaca	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,52
RRSS36aacb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,27
RRSS36aacc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,53
RRSS36aada	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2E	14,52
RRSS36aadb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2E	14,27
RRSS36aadc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2E	14,53
RRSS36aaea	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,70
RRSS36aaeb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,46
RRSS36aaec	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,71
RRSS36aafa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,52
RRSS36aafb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,27
RRSS36aafc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,53
RRSS36aaga	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,73
RRSS36aagb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,49
RRSS36aagc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,74
RRSS36aaha	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,73
RRSS36aahb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,49
RRSS36aahc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,74
RRSS36aaia	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,56
RRSS36aaib	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,32
RRSS36aaic	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,57
RRSS36aaja	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,73
RRSS36aajb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,49
RRSS36aajc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	14,74
RRSS36aaka	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2	14,72
RRSS36aakb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2	14,48
RRSS36aakc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2	14,73
RRSS36aala	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	15,40
RRSS36aalb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	15,15
RRSS36aalc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	15,41
RRSS36aama	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,72
RRSS36aamb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,48
RRSS36aamc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2T	14,73
RRSS36aana	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	15,40
RRSS36aanb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	15,15
RRSS36aanc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/C2F	15,41
RRSS36aaoa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R1	16,66
RRSS36aaoob	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R1	16,42
RRSS36aaooc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R1	16,67
RRSS36aapa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R2	18,35
RRSS36aapb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R2	18,11
RRSS36aapc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R2	18,36
RRSS36aapa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R2T	18,98
RRSS36aaqb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R2T	18,73
RRSS36aaqc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/12	adh/R2T	18,99
RRSS36abaa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,52
RRSS36abab	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,27
RRSS36abac	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,53
RRSS36abba	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,52
RRSS36abbb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,27
RRSS36abbc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,53
RRSS36abca	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,52
RRSS36abcb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,27
RRSS36abcc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,53
RRSS36abda	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,52
RRSS36abdb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,27
RRSS36abdc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,53
RRSS36abea	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,70
RRSS36abeb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,46
RRSS36abec	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,71
RRSS36abfa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,52
RRSS36abfb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,27
RRSS36abfc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,53
RRSS36abga	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,73
RRSS36abgb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,49
RRSS36abgc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,74
RRSS36abhha	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,73
RRSS36abhb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,49
RRSS36abhbc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,74
RRSS36abia	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,56
RRSS36abib	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,32
RRSS36abib	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,57
RRSS36abja	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,73
RRSS36abjb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,49
RRSS36abjc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,74
RRSS36abka	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,72
RRSS36abkb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,48
RRSS36abkc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,73
RRSS36abla	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	15,40
RRSS36ablb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	15,15
RRSS36ablc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	15,41
RRSS36abma	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,72

RRSS36abmb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,48
RRSS36abmc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	14,73
RRSS36abna	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	15,40
RRSS36abnb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	15,15
RRSS36abnc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/C2	15,41
RRSS36aboa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R1	16,66
RRSS36abob	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R1	16,42
RRSS36aboc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R1	16,67
RRSS36abpa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2	18,35
RRSS36abpb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2	18,11
RRSS36abpc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2	18,36
RRSS36abqa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2	18,98
RRSS36abqb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2	18,73
RRSS36abqc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/12	adh/R2	18,99
RRSS36acaa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2	15,61
RRSS36acab	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2	15,37
RRSS36acac	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2	15,62
RRSS36acba	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,61
RRSS36acbb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,37
RRSS36acbc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,62
RRSS36acca	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,61
RRSS36accb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,37
RRSS36accc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,62
RRSS36acda	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2E	15,61
RRSS36acdb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2E	15,37
RRSS36acdc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2E	15,62
RRSS36aceb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,79
RRSS36acec	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,55
RRSS36acfa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,80
RRSS36acfb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,61
RRSS36acfc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,37
RRSS36acga	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,62
RRSS36acgb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,82
RRSS36acgc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,58
RRSS36acha	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,84
RRSS36achb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,82
RRSS36achc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,58
RRSS36acia	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,84
RRSS36acib	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,65
RRSS36acic	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,41
RRSS36acja	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,66
RRSS36acjb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,82
RRSS36acjc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,58
RRSS36acka	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2	15,84
RRSS36ackb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2	15,81
RRSS36ackc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2	15,57
RRSS36acla	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,82
RRSS36aclb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	16,49
RRSS36aclc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	16,24
RRSS36acma	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	16,50
RRSS36acmb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,81
RRSS36acmc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2T	15,57
RRSS36acna	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	15,82
RRSS36acnb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	16,49
RRSS36acnc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/C2F	16,24
RRSS36acoa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R1	16,50
RRSS36acob	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R1	17,75
RRSS36acoc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R1	17,51
RRSS36acpa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2	17,76
RRSS36acpb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2	19,45
RRSS36acpc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2	19,20
RRSS36acqa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2T	19,46
RRSS36acqb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2T	20,07
RRSS36acqc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/12	adh/R2T	19,82
RRSS36adaa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2	20,08
RRSS36adab	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2	14,52
RRSS36adac	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2	14,27
RRSS36adba	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,53
RRSS36adbb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,52
RRSS36adbc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,27
RRSS36adca	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14,53
RRSS36adcb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14,27
RRSS36adcc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14,52
RRSS36addd	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2E	14,53
RRSS36adde	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2E	14,27
RRSS36adde	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2E	14,53
RRSS36adea	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,70
RRSS36adeb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,46
RRSS36adec	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,71
RRSS36adfa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14,52
RRSS36adfb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14,27
RRSS36adfc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14,53
RRSS36adga	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,73
RRSS36adgb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,49
RRSS36adgc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,74
RRSS36adha	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,73
RRSS36adhb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14,49

RRSS36adhc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14, 74
RRSS36adia	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14, 56
RRSS36adib	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14, 32
RRSS36adic	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14, 57
RRSS36adja	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14, 73
RRSS36adjb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14, 49
RRSS36adjc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	14, 74
RRSS36adka	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2	14, 72
RRSS36adkb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2	14, 48
RRSS36adkc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2	14, 73
RRSS36adla	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	15, 40
RRSS36adlb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	15, 15
RRSS36adlc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	15, 41
RRSS36adma	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14, 72
RRSS36admb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14, 48
RRSS36admc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2T	14, 71
RRSS36adna	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	15, 40
RRSS36adnb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	15, 15
RRSS36adnc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/C2F	15, 41
RRSS36adoa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R1	16, 66
RRSS36adob	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R1	16, 42
RRSS36adoc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R1	16, 67
RRSS36adpa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R2	18, 35
RRSS36adpb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R2	18, 11
RRSS36adpc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R2	18, 36
RRSS36adqa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R2T	18, 98
RRSS36adqb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R2T	18, 73
RRSS36adqc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/12	adh/R2T	18, 99
RRSS36aeaa	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 61
RRSS36aeab	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 37
RRSS36aeac	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 62
RRSS36aeaba	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 61
RRSS36aeabb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 37
RRSS36aeabc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 62
RRSS36aeaca	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 61
RRSS36aeacb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 37
RRSS36aeacc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 62
RRSS36aeda	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 61
RRSS36aedb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 37
RRSS36aedc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 62
RRSS36aeaa	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 79
RRSS36aeab	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 55
RRSS36aeac	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 80
RRSS36aeafa	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 61
RRSS36aefb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 37
RRSS36aefc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 62
RRSS36aega	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 82
RRSS36aegb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 58
RRSS36aegc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 84
RRSS36aeha	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 82
RRSS36aehb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 58
RRSS36aehc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 84
RRSS36aeia	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 65
RRSS36aeib	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 41
RRSS36aeic	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 66
RRSS36aeja	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 82
RRSS36aejb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 58
RRSS36aejc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 84
RRSS36aeka	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 81
RRSS36aekb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 57
RRSS36aekc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 82
RRSS36aela	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	16, 49
RRSS36aelb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	16, 24
RRSS36aelc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	16, 50
RRSS36aema	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 81
RRSS36aemb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 57
RRSS36aemc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	15, 82
RRSS36aena	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	16, 49
RRSS36aenb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	16, 24
RRSS36aenc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/C2	16, 50
RRSS36aeoa	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R1	17, 75
RRSS36aeob	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R1	17, 51
RRSS36aeoc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R1	17, 76
RRSS36aepa	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R2	19, 45
RRSS36aepb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R2	19, 20
RRSS36aepc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R2	19, 46
RRSS36aeqa	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R2	20, 07
RRSS36aeqb	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R2	19, 82
RRSS36aeqc	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/12	adh/R2	20, 08
RRSS36afaa	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 61
RRSS36afab	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 37
RRSS36afac	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 62
RRSS36afba	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 61
RRSS36afbb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 37
RRSS36afbc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 62
RRSS36afca	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 61
RRSS36afcb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 37
RRSS36afcc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15, 66

RRSS36afda	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,61
RRSS36afdb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,37
RRSS36afdc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,62
RRSS36afea	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,79
RRSS36afeb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,55
RRSS36afec	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,80
RRSS36affa	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,61
RRSS36affb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,37
RRSS36affc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,62
RRSS36afga	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,82
RRSS36afgb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,58
RRSS36afgc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,84
RRSS36afha	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,82
RRSS36afhb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,58
RRSS36afhc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,84
RRSS36afia	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,65
RRSS36afib	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,41
RRSS36afic	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,66
RRSS36afja	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,82
RRSS36afjb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,58
RRSS36afjc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,84
RRSS36afka	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,81
RRSS36afkb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,57
RRSS36afkc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,82
RRSS36afla	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	16,49
RRSS36aflb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	16,24
RRSS36aflc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	16,50
RRSS36afma	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,81
RRSS36afmb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,57
RRSS36afmc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	15,82
RRSS36afna	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	16,49
RRSS36afnb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	16,24
RRSS36afnc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/C2	16,50
RRSS36afoa	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R1	17,75
RRSS36afob	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R1	17,51
RRSS36afoc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R1	17,76
RRSS36afpa	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R2	19,45
RRSS36afpb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R2	19,20
RRSS36afpc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R2	19,46
RRSS36afqa	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R2	20,07
RRSS36afqb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R2	19,82
RRSS36afqc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/12	adh/R2	20,08
RRSS36agaa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2	15,61
RRSS36agab	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2	15,37
RRSS36agac	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2	15,62
RRSS36agba	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,61
RRSS36agbb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,37
RRSS36agbc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,62
RRSS36agca	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,61
RRSS36agcb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,37
RRSS36agcc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,62
RRSS36agda	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2E	15,61
RRSS36agdb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2E	15,37
RRSS36agdc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2E	15,62
RRSS36agea	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,79
RRSS36ageb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,55
RRSS36agec	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,80
RRSS36agfa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,61
RRSS36agfb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,37
RRSS36agfc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,62
RRSS36agga	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,82
RRSS36aggb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,58
RRSS36aggc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,84
RRSS36agha	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,82
RRSS36aghb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,58
RRSS36aghc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,84
RRSS36agia	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,65
RRSS36agib	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,41
RRSS36agic	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,66
RRSS36agja	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,82
RRSS36agjb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,58
RRSS36agjc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	15,84
RRSS36agka	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2	15,81
RRSS36agkb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2	15,57
RRSS36agkc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2	15,82
RRSS36agla	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	16,49
RRSS36aglb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	16,24
RRSS36aglc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	16,50
RRSS36agma	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,81
RRSS36agmb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,57
RRSS36agmc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2T	15,82
RRSS36agna	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	16,49
RRSS36agnb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	16,24
RRSS36agnc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/C2F	16,50
RRSS36agoa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R1	17,75
RRSS36agob	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R1	17,51
RRSS36agoc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R1	17,76
RRSS36agpa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R2	19,45

RRSS36agpb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R2	19,20
RRSS36agpc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R2	19,46
RRSS36agqa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R2T	20,07
RRSS36agqb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R2T	19,82
RRSS36agqc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/12	adh/R2T	20,08
RRSS36ahaa	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,42
RRSS36ahab	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,17
RRSS36ahac	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,43
RRSS36ahba	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,42
RRSS36ahbb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,17
RRSS36ahbc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,43
RRSS36ahca	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,42
RRSS36ahcb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,17
RRSS36ahcc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,43
RRSS36ahda	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,42
RRSS36ahdb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,17
RRSS36ahdc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,43
RRSS36ahea	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,60
RRSS36aheb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,36
RRSS36ahec	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,61
RRSS36ahfa	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,42
RRSS36ahfb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,17
RRSS36ahfc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,43
RRSS36ahga	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,63
RRSS36ahgb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,39
RRSS36ahgc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,64
RRSS36ahha	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,63
RRSS36ahhb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,39
RRSS36ahhc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,64
RRSS36ahia	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,46
RRSS36ahib	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,21
RRSS36ahic	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,47
RRSS36ahja	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,63
RRSS36ahjb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,39
RRSS36ahjc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,64
RRSS36ahka	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,62
RRSS36ahkb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,38
RRSS36ahkc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,63
RRSS36ahla	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	17,29
RRSS36ahlb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	17,05
RRSS36ahlc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	17,30
RRSS36ahma	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,62
RRSS36ahmb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,38
RRSS36ahmc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	16,63
RRSS36ahna	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	17,29
RRSS36ahnbc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	17,05
RRSS36ahnnc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/C	17,30
RRSS36ahoa	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	18,56
RRSS36ahob	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	18,31
RRSS36ahoc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	18,57
RRSS36ahpa	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	20,25
RRSS36ahpb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	20,01
RRSS36ahpc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	20,26
RRSS36ahqa	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	20,87
RRSS36ahqb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	20,63
RRSS36ahqc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/12	adh/R	20,88
RRSS36baaa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2	18,81
RRSS36baab	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2	18,57
RRSS36baac	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2	18,82
RRSS36baba	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	18,81
RRSS36babb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	18,57
RRSS36babc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	18,82
RRSS36baca	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,81
RRSS36bacb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,57
RRSS36bacc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,82
RRSS36bada	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2E	18,81
RRSS36badb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2E	18,57
RRSS36badc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2E	18,82
RRSS36baea	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,00
RRSS36baeb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	18,75
RRSS36baec	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,01
RRSS36bafa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,81
RRSS36bafb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,57
RRSS36bafc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,82
RRSS36baga	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,03
RRSS36bagb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	18,78
RRSS36bagc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,04
RRSS36baha	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,03
RRSS36bahb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	18,78
RRSS36bahc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,04
RRSS36baia	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,85
RRSS36baib	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,61
RRSS36baic	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,86
RRSS36baja	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,03
RRSS36bajb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	18,78
RRSS36bajc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,04
RRSS36baka	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2	19,02
RRSS36bakb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2	18,77

RRSS36bakc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2	19,03
RRSS36bala	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,69
RRSS36balb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,45
RRSS36balc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,70
RRSS36bama	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	19,02
RRSS36bamb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	18,77
RRSS36bamc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2T	19,03
RRSS36bana	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,69
RRSS36banb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,45
RRSS36banc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/C2F	19,70
RRSS36baoa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R1	20,96
RRSS36baob	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R1	20,71
RRSS36baoc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R1	20,97
RRSS36bapa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R2	22,65
RRSS36bapb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R2	22,40
RRSS36bapc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R2	22,66
RRSS36baqa	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R2T	23,27
RRSS36baqb	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R2T	23,03
RRSS36baqc	Susti	rod	cuarzo	Gris	e/20	adh/R2T	23,28
RRSS36bbaa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,81
RRSS36bbab	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,57
RRSS36bbac	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,82
RRSS36bbba	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,81
RRSS36bbbb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,57
RRSS36bbbc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,82
RRSS36bbca	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,81
RRSS36bbcb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,57
RRSS36bbcc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,82
RRSS36bbda	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,81
RRSS36bbdb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,57
RRSS36bbdc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,82
RRSS36bbea	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,00
RRSS36bbeb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,75
RRSS36bbeec	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,01
RRSS36bbfa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,81
RRSS36bbfb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,57
RRSS36bbfc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,82
RRSS36bbga	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,03
RRSS36bbgb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,78
RRSS36bbgc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,04
RRSS36bbha	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,03
RRSS36bbhb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,78
RRSS36bbhc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,04
RRSS36bbia	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,85
RRSS36bbib	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,61
RRSS36bbic	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,86
RRSS36bbja	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,03
RRSS36bbjb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,78
RRSS36bbjc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,04
RRSS36bbka	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,02
RRSS36bbkb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,77
RRSS36bbkc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,03
RRSS36bbla	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,69
RRSS36bblb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,45
RRSS36bblc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,70
RRSS36bbma	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,02
RRSS36bbmb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	18,77
RRSS36bbmc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,03
RRSS36bbna	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,69
RRSS36bbnb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,45
RRSS36bbnc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/C2	19,70
RRSS36bboa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R1	20,96
RRSS36bbob	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R1	20,71
RRSS36bboc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R1	20,97
RRSS36bbpa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R2	22,65
RRSS36bbpb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R2	22,40
RRSS36bbpc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R2	22,66
RRSS36bbqa	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R2	23,27
RRSS36bbqb	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R2	23,03
RRSS36bbqc	Susti	rod	cuarzo	Beige	e/20	adh/R2	23,28
RRSS36bcaa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2	20,61
RRSS36bcab	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2	20,36
RRSS36bcac	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2	20,62
RRSS36bcba	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,61
RRSS36bcbb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,36
RRSS36bcbc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,62
RRSS36bccca	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,61
RRSS36bccb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,36
RRSS36bccc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,62
RRSS36bccda	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2E	20,61
RRSS36bccdb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2E	20,36
RRSS36bccdc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2E	20,62
RRSS36bcea	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,79
RRSS36bceb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,55
RRSS36bcec	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,80
RRSS36bcfa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,61
RRSS36bcfb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,36
RRSS36bcfc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,62

RRSS36bcga	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,82
RRSS36bcgb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,58
RRSS36bcgc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,83
RRSS36bcha	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,82
RRSS36bchb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,58
RRSS36bchc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,83
RRSS36bcia	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,65
RRSS36bcib	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,40
RRSS36bcic	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,66
RRSS36bcja	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,82
RRSS36bcjb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,58
RRSS36bcjc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	20,83
RRSS36bcka	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2	20,81
RRSS36bckb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2	20,57
RRSS36bckc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2	20,82
RRSS36bcla	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	21,49
RRSS36bcib	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	21,24
RRSS36bclc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	21,50
RRSS36bcma	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,81
RRSS36bcmab	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,57
RRSS36bcmc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2T	20,82
RRSS36bcna	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	21,49
RRSS36bcnb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	21,24
RRSS36bcnc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/C2F	21,50
RRSS36bcoa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R1	22,75
RRSS36bcob	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R1	22,51
RRSS36bcoc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R1	22,76
RRSS36bcpa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R2	24,44
RRSS36bcpb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R2	24,20
RRSS36bcpc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R2	24,45
RRSS36bccqa	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R2T	25,07
RRSS36bcqb	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R2T	24,82
RRSS36bcqc	Susti	rod	cuarzo	Rojo	e/20	adh/R2T	25,08
RRSS36bdaa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2	18,81
RRSS36bdab	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2	18,57
RRSS36bdac	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2	18,82
RRSS36bdba	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	18,81
RRSS36bdbb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	18,57
RRSS36bdbc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	18,82
RRSS36bdca	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,81
RRSS36bdcb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,57
RRSS36bdcc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,82
RRSS36bdca	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2E	18,81
RRSS36bddb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2E	18,57
RRSS36bddc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2E	18,82
RRSS36bdea	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,00
RRSS36bdeb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	18,75
RRSS36bdec	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,01
RRSS36bdfa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,81
RRSS36bdfb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,57
RRSS36bdfc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,82
RRSS36bdga	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,03
RRSS36bdgb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	18,78
RRSS36bdgc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,04
RRSS36bdha	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,03
RRSS36bdhb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	18,78
RRSS36bdhc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,04
RRSS36bdia	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,85
RRSS36bdib	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,61
RRSS36bdic	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,86
RRSS36bdja	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,03
RRSS36bdjb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	18,78
RRSS36bdjc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,04
RRSS36bdka	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2	19,02
RRSS36bdkb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2	18,77
RRSS36bdkc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2	19,03
RRSS36bdla	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,69
RRSS36bdib	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,45
RRSS36bdlc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,70
RRSS36bdma	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	19,02
RRSS36bdmb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	18,77
RRSS36bdmc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2T	19,03
RRSS36bdna	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,69
RRSS36bdnb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,45
RRSS36bdnc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/C2F	19,70
RRSS36bdoa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R1	20,96
RRSS36bdob	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R1	20,71
RRSS36bdoc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R1	20,97
RRSS36bdpa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R2	22,65
RRSS36bdpb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R2	22,40
RRSS36bdpc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R2	22,66
RRSS36bdqa	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R2T	23,27
RRSS36bdqb	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R2T	23,03
RRSS36bdqc	Susti	rod	cuarzo	Rosa	e/20	adh/R2T	23,28
RRSS36beaa	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/20	adh/C2	20,61
RRSS36beab	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/20	adh/C2	20,36
RRSS36beac	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/20	adh/C2	20,62
RRSS36beba	Susti	rod	cuarzo	Verde	e/20	adh/C2	20,61

Rehabilitación, conservación y manteni...

RRSS36bfnc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/C2	21,50
RRSS36bfoa	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R1	22,75
RRSS36bfob	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R1	22,51
RRSS36bfoc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R1	22,76
RRSS36bfpa	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R2	24,44
RRSS36bfpb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R2	24,20
RRSS36bfpc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R2	24,45
RRSS36bfqa	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R2	25,07
RRSS36bfqb	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R2	24,82
RRSS36bfqc	Susti	rod	cuarzo	Negro	e/20	adh/R2	25,08
RRSS36bgaa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2	20,61
RRSS36bgab	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2	20,36
RRSS36bgac	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2	20,62
RRSS36bgba	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,61
RRSS36bgbb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,36
RRSS36bgbc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,62
RRSS36bgca	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,61
RRSS36bgcb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,36
RRSS36bgcc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,62
RRSS36bgda	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2E	20,61
RRSS36bgdb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2E	20,36
RRSS36bgdc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2E	20,62
RRSS36bgea	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,79
RRSS36bgeb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,55
RRSS36bgec	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,80
RRSS36bgfa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,61
RRSS36bgfb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,36
RRSS36bgfc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,62
RRSS36bgga	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,82
RRSS36bggb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,58
RRSS36bggc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,83
RRSS36bggha	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,82
RRSS36bgghb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,58
RRSS36bgghc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,83
RRSS36bgia	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,65
RRSS36bgib	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,40
RRSS36bgic	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,66
RRSS36bgja	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,82
RRSS36bgjb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,58
RRSS36bgjc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	20,83
RRSS36bgka	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2	20,81
RRSS36bgkb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2	20,57
RRSS36bgkc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2	20,82
RRSS36bgla	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	21,49
RRSS36bglb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	21,24
RRSS36bglc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	21,50
RRSS36bgma	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,81
RRSS36bgmb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,57
RRSS36bgmc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2T	20,82
RRSS36bgna	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	21,49
RRSS36bgnb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	21,24
RRSS36bgnc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/C2F	21,50
RRSS36bgna	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R1	22,75
RRSS36bgob	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R1	22,51
RRSS36bgoc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R1	22,76
RRSS36bgpa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R2	24,44
RRSS36bgpb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R2	24,20
RRSS36bgpc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R2	24,45
RRSS36bgqa	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R2T	25,07
RRSS36bgqb	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R2T	24,82
RRSS36bgqc	Susti	rod	cuarzo	Azul	e/20	adh/R2T	25,08
RRSS36bhaa	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,88
RRSS36bhab	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,64
RRSS36bhac	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,89
RRSS36bhba	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,88
RRSS36bhbb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,64
RRSS36bhbc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,89
RRSS36bhca	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,88
RRSS36bhcb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,64
RRSS36bhcc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,89
RRSS36bhda	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,88
RRSS36bhdb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,64
RRSS36bhdc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,89
RRSS36bhea	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	22,07
RRSS36bheb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,82
RRSS36bhec	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	22,08
RRSS36bhfa	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,88
RRSS36bhfb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,64
RRSS36bhfc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,89
RRSS36bhga	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	22,10
RRSS36bhgb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,85
RRSS36bhgc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	22,11
RRSS36bhha	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	22,10
RRSS36bhbb	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,85
RRSS36bhbc	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	22,11
RRSS36bhia	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,92
RRSS36bhic	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,68
RRSS36bhic	Susti	rod	cuarzo	Blanco	e/20	adh/C	21,93

RRSS36bhja	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,10
RRSS36bhjb	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	21,85
RRSS36bhjc	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,11
RRSS36bhka	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,09
RRSS36bhkb	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	21,84
RRSS36bhkc	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,10
RRSS36bhla	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,76
RRSS36bhlb	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,52
RRSS36bhlc	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,77
RRSS36bhma	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,09
RRSS36bhmb	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	21,84
RRSS36bhmc	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,10
RRSS36bhna	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,76
RRSS36bhnb	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,52
RRSS36bhnc	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/C	22,77
RRSS36bhna	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	24,03
RRSS36bhob	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	23,78
RRSS36bhoc	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	24,04
RRSS36bhpa	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	25,72
RRSS36bhpb	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	25,47
RRSS36bhpc	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	25,73
RRSS36bhqa	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	26,34
RRSS36bhqb	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	26,10
RRSS36bhqc	Susti rod cuarzo Blanco e/20 adh/R	26,35

RRSS37\$ m Susti rodapié terrazo

A LONGITUD (cm)	B GRANO	C TIPO	D ACABADO
a 33	a grueso	a normal	a mate
b 40	b medio	b rebajado	b semibrillo
c 50	c micro		c biselado
d 60	d marmol		

Combinaciones: 60 / 96 (63%)

RRSS37abaa	Susti rod trz 33 G-M nor mate	13,92
RRSS37abab	Susti rod trz 33 G-M nor sbri	14,19
RRSS37abac	Susti rod trz 33 G-M nor bis	14,46
RRSS37abba	Susti rod trz 33 G-M reba mate	14,25
RRSS37abbb	Susti rod trz 33 G-M reba sbri	14,54
RRSS37abbc	Susti rod trz 33 G-M reba bis	14,82
RRSS37acaa	Susti rod trz 33 G mcr nor mate	14,37
RRSS37acab	Susti rod trz 33 G mcr nor sbri	14,64
RRSS37acac	Susti rod trz 33 G mcr nor bis	14,93
RRSS37acba	Susti rod trz 33 G mcr reba mate	14,66
RRSS37acbb	Susti rod trz 33 G mcr reba sbri	14,95
RRSS37acbc	Susti rod trz 33 G mcr reba bis	15,22
RRSS37bbaa	Susti rod trz 40 G-M nor mate	14,19
RRSS37bbab	Susti rod trz 40 G-M nor sbri	14,47
RRSS37bbac	Susti rod trz 40 G-M nor bis	14,75
RRSS37bbba	Susti rod trz 40 G-M reba mate	14,37
RRSS37bbbb	Susti rod trz 40 G-M reba sbri	14,64
RRSS37bbbc	Susti rod trz 40 G-M reba bis	14,93
RRSS37bcaa	Susti rod trz 40 G mcr nor mate	14,61
RRSS37bcab	Susti rod trz 40 G mcr nor sbri	14,89
RRSS37bcac	Susti rod trz 40 G mcr nor bis	15,17
RRSS37bcba	Susti rod trz 40 G mcr reba mate	14,78
RRSS37bcbb	Susti rod trz 40 G mcr reba sbri	15,06
RRSS37bcbc	Susti rod trz 40 G mcr reba bis	15,34
RRSS37caaa	Susti rod trz 50 G-G nor mate	14,84
RRSS37caab	Susti rod trz 50 G-G nor sbri	15,11
RRSS37caac	Susti rod trz 50 G-G nor bis	15,40
RRSS37caba	Susti rod trz 50 G-G reba mate	15,04
RRSS37cabb	Susti rod trz 50 G-G reba sbri	15,31
RRSS37cabc	Susti rod trz 50 G-G reba bis	15,60
RRSS37cbaa	Susti rod trz 50 G-M nor mate	14,43
RRSS37cbab	Susti rod trz 50 G-M nor sbri	14,71
RRSS37cbac	Susti rod trz 50 G-M nor bis	14,99
RRSS37cbba	Susti rod trz 50 G-M reba mate	14,61
RRSS37cbbb	Susti rod trz 50 G-M reba sbri	14,89
RRSS37cbbc	Susti rod trz 50 G-M reba bis	15,17
RRSS37ccaa	Susti rod trz 50 G mcr nor mate	14,84
RRSS37ccab	Susti rod trz 50 G mcr nor sbri	15,11
RRSS37ccac	Susti rod trz 50 G mcr nor bis	15,40
RRSS37ccba	Susti rod trz 50 G mcr reba mate	15,04
RRSS37ccbb	Susti rod trz 50 G mcr reba sbri	15,31
RRSS37ccbc	Susti rod trz 50 G mcr reba bis	15,60
RRSS37cdaa	Susti rod trz 50 G mml nor mate	17,54
RRSS37cdab	Susti rod trz 50 G mml nor sbri	17,81
RRSS37cdac	Susti rod trz 50 G mml nor bis	18,09
RRSS37cdba	Susti rod trz 50 G mml reba mate	17,75
RRSS37cdbb	Susti rod trz 50 G mml reba sbri	18,03
RRSS37cdbc	Susti rod trz 50 G mml reba bis	18,30
RRSS37dcaa	Susti rod trz 60 G mcr nor mate	14,61
RRSS37dcab	Susti rod trz 60 G mcr nor sbri	14,89
RRSS37dcac	Susti rod trz 60 G mcr nor bis	15,17
RRSS37dcba	Susti rod trz 60 G mcr reba mate	14,78
RRSS37dcbb	Susti rod trz 60 G mcr reba sbri	15,06
RRSS37dcbc	Susti rod trz 60 G mcr reba bis	15,34
RRSS37ddaa	Susti rod trz 60 G mml nor mate	17,54
RRSS37ddab	Susti rod trz 60 G mml nor sbri	17,81
RRSS37ddac	Susti rod trz 60 G mml nor bis	18,09
RRSS37ddba	Susti rod trz 60 G mml reba mate	17,75
RRSS37ddbb	Susti rod trz 60 G mml reba sbri	18,03
RRSS37ddbc	Susti rod trz 60 G mml reba bis	18,30

RRSS38\$ m Susti rodapié de pizarra

A TIPO ADHESIVO	B REJUNTADO		
a ctoso nor (C1)	a lechada cto (L)		
b ctoso nor + frag rap (C1F)	b mto ctoso nor (CG1)		
c ctoso nor + deslizz reduc (C1T)	c mto ctoso mej (CG2)		
d ctoso nor + frag rap + deslizz reduc (C1FT)	d mto resinas (RG)		
e ctoso nor + deslizz reduc + def (C1T S1)			
f ctoso mejorado (C2)			
g ctoso mejorado + frag rap (C2F)			
h ctoso mejorado + deslizz reduc (C2T)			
i ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E)			
j ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc (C2FT)			
k ctoso mejorado + deslizz reduc + tiem abt ampl (C2TE)			
l ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1)			
m ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc + def (C2FT S1)			
n ctoso mejorado + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1)			
o ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1)			
p ctoso mejorado + alt def (C2 S2)			
q ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc + alt def (C2FT S2)			
r ctoso mejorado + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2)			
s ctoso mejorado + frag rap + deslizz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2)			
t resinas nor (R1)			
u resinas mejorado (R2)			
v resinas mejorado + deslizz reduc (R2T)			

Combinaciones: 88 / 88 (100%)

RRSS38aa	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1 r	14,68
RRSS38ab	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1 r	14,56
RRSS38ac	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1 r	14,60
RRSS38ad	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1 r	15,01
RRSS38ba	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1F	14,68
RRSS38bb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1F	14,56
RRSS38bc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1F	14,60
RRSS38bd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1F	15,01
RRSS38ca	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1T	14,68
RRSS38cb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1T	14,56
RRSS38cc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1T	14,60
RRSS38cd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1T	15,01
RRSS38da	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1FT	14,68
RRSS38db	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1FT	14,56
RRSS38dc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1FT	14,60
RRSS38dd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1FT	15,01
RRSS38ea	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1T	14,68
RRSS38eb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1T	14,56
RRSS38ec	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1T	14,60
RRSS38ed	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C1T	15,01
RRSS38fa	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2 r	14,80
RRSS38fb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2 r	14,68
RRSS38fc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2 r	14,72
RRSS38fd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2 r	15,13
RRSS38ga	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2F	14,80
RRSS38gb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2F	14,68
RRSS38gc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2F	14,72
RRSS38gd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2F	15,13
RRSS38ha	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2T	14,80
RRSS38hb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2T	14,68
RRSS38hc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2T	14,72
RRSS38hd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2T	15,13
RRSS38ia	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2E	14,80
RRSS38ib	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2E	14,68
RRSS38ic	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2E	14,72
RRSS38id	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2E	15,13
RRSS38ja	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,04
RRSS38jb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	14,92
RRSS38jc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	14,96
RRSS38jd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,37
RRSS38ka	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	14,83
RRSS38kb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	14,70
RRSS38kc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	14,74
RRSS38kd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	15,15
RRSS38la	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2F	15,08
RRSS38lb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2F	14,96
RRSS38lc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2F	15,00
RRSS38ld	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2F	15,41
RRSS38ma	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,08
RRSS38mb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	14,96
RRSS38mc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,00
RRSS38md	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,41
RRSS38na	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	14,87
RRSS38nb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	14,74
RRSS38nc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	14,78
RRSS38nd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	15,19
RRSS38oa	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,08
RRSS38ob	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	14,96
RRSS38oc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,00
RRSS38od	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,41
RRSS38pa	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2 S	15,07
RRSS38pb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2 S	14,95
RRSS38pc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2 S	14,99
RRSS38pd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2 S	15,40
RRSS38qa	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,91
RRSS38qb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,78
RRSS38qc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,82
RRSS38qd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	16,23
RRSS38ra	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	15,07
RRSS38rb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	14,95
RRSS38rc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	14,99
RRSS38rd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2TE	15,40
RRSS38sa	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,91
RRSS38sb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,78
RRSS38sc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	15,82
RRSS38sd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/C2FT	16,23
RRSS38ta	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R1 r	17,50
RRSS38tb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R1 r	17,38
RRSS38tc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R1 r	17,42
RRSS38td	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R1 r	17,82
RRSS38ua	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R2 r	19,60
RRSS38ub	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R2 r	19,48
RRSS38uc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R2 r	19,52
RRSS38ud	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R2 r	19,93
RRSS38va	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R2T	20,39
RRSS38vb	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R2T	20,27
RRSS38vc	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R2T	20,31
RRSS38vd	Susti	rod	pizarra	Segovia	adh/R2T	20,72

RRSS39\$ u Susti zanquín mármol pulido

A COLOR/CALIDAD	B FORMATO	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Crema Marfil b Mistral Beige c Rojo Alicante d Rojo Coralito e Marrón Emperador f Rosa Zarci	a compuesto 2 piezas b montacaballo c cartabón	a ctoso nor (C1) b ctoso nor + frag rap (C1F) c ctoso nor + desliz reduc (C1T) d ctoso nor + frag rap + desliz reduc (C1FT) e ctoso nor + desliz reduc + def (C1T S1) f ctoso mejorado (C2) g ctoso mejorado + frag rap (C2F) h ctoso mejorado + deliz reduc (C2T) i ctoso mejorado + tiem abt ampl (C2E) j ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc (C2FT) k ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl (C2TE) l ctoso mejorado + frag rap + def (C2F S1) m ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + def (C2FT S1) n ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2TE S1) o ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + def (C2FTE S1) p ctoso mejorado + alt def (C2 S2) q ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + alt def (C2FT S2) r ctoso mejorado + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2TE S2) s ctoso mejorado + frag rap + desliz reduc + tiem abt ampl + alt def (C2FTE S2) t resinas nor (R1) u resinas mejorado (R2) v resinas mejorado + desliz reduc (R2T)	a lechada cto (L) b mto ctoso nor (CG1) c mto ctoso mej (CG2) d mto resinas (RG)

(1584 combinaciones posibles)

RRSS41\$ m2 Susti pav bald arenisca cp gruesa
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS42\$ m Susti rev peldaño pie caliza
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS47\$ m2 Susti pav bald arenisca cp fina
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS48\$ m2 Susti pav bald mármol cp fina
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS49\$ m2 Sustitución pav bald caliza cp fina
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS50\$ m2 Sustitución pav bald pizarra cp fina
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS51\$ m Sustitución rev peldaño arenisca
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS52\$ m Sustitución rodapié de arenisca

A COLOR/CALIDAD	B ALTURA (cm)	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Niwala Yellow	a 7/8	a ctoso nor (C1)	a lechada cto (L)
b Niwalla Crema	b 10	b ctoso nor +	b mto ctoso nor
c Golden Shell	c 18	frag rap (C1F)	(CG1)
d Lumaquela Rosa		c ctoso nor +	c mto ctoso mej
		desliz reduc	(CG2)
		(C1T)	d mto resinas
		d ctoso nor +	(RG)
		frag rap + desliz	
		reduc (C1FT)	
		e ctoso nor +	
		desliz reduc +	
		def (C1T S1)	
		f ctoso mejorado	
		(C2)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap (C2F)	
		h ctoso mejorado	
		+ desliz reduc	
		(C2T)	
		i ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		k ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		m ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		n ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		o ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		p ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		q ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		r ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		s ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		t resinas nor	
		(R1)	
		u resinas	
		mejorado (R2)	
		v resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1056 combinaciones posibles)

RRSS53\$ m Sustitución rodapié de piedra caliza
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS54\$ u Sustitución de arenisca
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS55\$ u Sustitución de piedra caliza
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

RRSS56\$ u Sustitución de aglomerado cuarzo

A COLOR	B FORMATO (cm)	C TIPO ADHESIVO	D REJUNTADO
a Gris Apolo	a compuesto 2	a ctoso mejorado	a lechada cto (L)
b Beige Olimpo	piezas	(C2)	b mto ctoso mej
c Rojo Marte	b montacaballo	b ctoso mejorado	(CG2)
d Rosa Boreal	c cartabón	+ frag rap (C2F)	c mto resinas
e Verde Medea		c ctoso mejorado	(RG)
f Negro Tebas		+ desliz reduc	
g Azul Electra		(C2T)	
h Blanco Zeus		d ctoso mejorado	
		+ tiem abt ampl	
		(C2E)	
		e ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc	
		(C2FT)	
		f ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl	
		(C2TE)	
		g ctoso mejorado	
		+ frag rap + def	
		(C2F S1)	
		h ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		def (C2FT S1)	
		i ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2TE S1)	
		j ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		def (C2FTE S1)	
		k ctoso mejorado	
		+ alt def (C2 S2)	
		l ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		alt def (C2FT S2)	
		m ctoso mejorado	
		+ desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2TE S2)	
		n ctoso mejorado	
		+ frag rap +	
		desliz reduc +	
		tiem abt ampl +	
		alt def (C2FTE	
		S2)	
		o resinas nor	
		(R1)	
		p resinas	
		mejorado (R2)	
		q resinas	
		mejorado + desliz	
		reduc (R2T)	

(1224 combinaciones posibles)

RRSS57\$ m2 Sustitución parquet multicapa int

A MADERA	B FORMATO (mm)	C CAPA USO(mm)	D N° LAMAS
a Arce	a 2200x180x12	a 2.5	a 1
b Cerezo	b 2000x150x14	b 3.5	b 2
c Fresno	c 2000x190x14	c 3.8	c 3
d Haya	d 2085x188x14	d 4	
e Jatoba	e 2266x188x14		
f Merbau	f 1800x130x15		
g Nogal	g 2423x200x15		
h Roble			

Combinaciones: 56 / 672 (8%)

RRSS57aaac	Susti pav parquet multic	Arce 3 lam	61,49
RRSS57abca	Susti pav parquet multic	Arce 1 lam	98,97
RRSS57accc	Susti pav parquet multic	Arce 3 lam	78,62
RRSS57aebc	Susti pav parquet multic	Arce 3 lam	76,41
RRSS57afda	Susti pav parquet multic	Arce 1 lam	118,79
RRSS57agdb	Susti pav parquet multic	Arce 2 lam	100,62
RRSS57agdc	Susti pav parquet multic	Arce 3 lam	95,14
RRSS57baac	Susti pav parquet multic	Cerezo 3 l	79,70
RRSS57bccc	Susti pav parquet multic	Cerezo 3 l	75,41
RRSS57bebc	Susti pav parquet multic	Cerezo 3 l	75,31
RRSS57bfda	Susti pav parquet multic	Cerezo 1 l	122,70
RRSS57bgdb	Susti pav parquet multic	Cerezo 2 l	113,42
RRSS57bgdc	Susti pav parquet multic	Cerezo 3 l	93,06
RRSS57caac	Susti pav parquet multic	Fresno 3 l	64,70
RRSS57cccc	Susti pav parquet multic	Fresno 3 l	72,20
RRSS57cfda	Susti pav parquet multic	Fresno 1 l	100,04
RRSS57cgdb	Susti pav parquet multic	Fresno 2 l	90,16
RRSS57cgdc	Susti pav parquet multic	Fresno 3 l	73,09
RRSS57daac	Susti pav parquet multic	Haya 3 lam	61,49
RRSS57dbca	Susti pav parquet multic	Haya 1 lam	94,69
RRSS57dccc	Susti pav parquet multic	Haya 3 lam	67,91
RRSS57dabb	Susti pav parquet multic	Haya 2 lam	73,74
RRSS57debc	Susti pav parquet multic	Haya 3 lam	60,39
RRSS57dfda	Susti pav parquet multic	Haya 1 lam	97,26
RRSS57dgdb	Susti pav parquet multic	Haya 2 lam	82,11
RRSS57dgdc	Susti pav parquet multic	Haya 3 lam	71,17
RRSS57ebca	Susti pav parquet multic	Jatoba 1 l	91,48
RRSS57eccb	Susti pav parquet multic	Jatoba 2 l	81,84
RRSS57eccc	Susti pav parquet multic	Jatoba 3 l	63,63
RRSS57edbb	Susti pav parquet multic	Jatoba 2 l	74,83
RRSS57eebc	Susti pav parquet multic	Jatoba 3 l	62,77
RRSS57efda	Susti pav parquet multic	Jatoba 1 l	111,51
RRSS57egdb	Susti pav parquet multic	Jatoba 2 l	84,10
RRSS57egdc	Susti pav parquet multic	Jatoba 3 l	74,12
RRSS57faac	Susti pav parquet multic	Merbau 3 l	77,55
RRSS57fbca	Susti pav parquet multic	Merbau 1 l	95,76
RRSS57fccc	Susti pav parquet multic	Merbau 3 l	68,99
RRSS57fdbb	Susti pav parquet multic	Merbau 2 l	81,74
RRSS57febc	Susti pav parquet multic	Merbau 3 l	68,26
RRSS57ffda	Susti pav parquet multic	Merbau 1 l	100,70
RRSS57fgdb	Susti pav parquet multic	Merbau 2 l	94,56
RRSS57fgdc	Susti pav parquet multic	Merbau 3 l	78,71
RRSS57gaac	Susti pav parquet multic	Nogal 3 la	90,41
RRSS57gebc	Susti pav parquet multic	Nogal 3 la	89,41
RRSS57gfda	Susti pav parquet multic	Nogal 1 la	136,57
RRSS57ggdb	Susti pav parquet multic	Nogal 2 la	126,00
RRSS57ggdc	Susti pav parquet multic	Nogal 3 la	94,96
RRSS57haac	Susti pav parquet multic	Roble 3 la	62,56
RRSS57hbca	Susti pav parquet multic	Roble 1 la	96,83
RRSS57hccb	Susti pav parquet multic	Roble 2 la	88,00
RRSS57hccc	Susti pav parquet multic	Roble 3 la	61,49
RRSS57hdbb	Susti pav parquet multic	Roble 2 la	71,38
RRSS57hebc	Susti pav parquet multic	Roble 3 la	68,24
RRSS57hfda	Susti pav parquet multic	Roble 1 la	97,19
RRSS57hgdb	Susti pav parquet multic	Roble 2 la	82,27
RRSS57hgdc	Susti pav parquet multic	Roble 3 la	74,39

RRSS58\$ m2 Susti tarima maciza int

A INSTALACIÓN	B MADERA	C ESPESOR (mm)	D APARIENCIA
a rastrel	a Arce	a 22	a uniforme
b clip	b Fresno	b 20.5	b natural
	c Haya	c 14	c rústica
	d Haya marrón		
	e Haya roja		
	f Jatoba		
	g Merbau		
	h Roble		
	i Roble negro		

Combinaciones: 67 / 162 (41%)

[illegible]

RRSS59\$ m2 Sustitución tarima maciza ext

A RATRELES	B MADERA	C ESPESOR (mm)	
a apoyados	a Cumarú	a 21	
b fijados	b Elondo	b 22	
c/mortero	c Ipé	c 28	
c apoyados	d Pino Suecia	d 30	
soportes	e Teka	e 35	
regulables			

Combinaciones: 39 / 75 (52%)

RRSS59aab	Sustitución tarima maciza Cumarú 22mm p/	112,15
RRSS59aac	Sustitución tarima maciza Cumarú 28mm p/	123,47
RRSS59aae	Sustitución tarima maciza Cumarú 35mm p/	135,21
RRSS59abb	Sustitución tarima maciza Elondo 22mm p/	108,56
RRSS59abc	Sustitución tarima maciza Elondo 28mm p/	118,69
RRSS59abe	Sustitución tarima maciza Elondo 35mm p/	129,23
RRSS59acb	Sustitución tarima maciza Ipé 22mm p/ext	120,60
RRSS59acc	Sustitución tarima maciza Ipé 28mm p/ext	134,73
RRSS59ace	Sustitución tarima maciza Ipé 35mm p/ext	149,28
RRSS59ada	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 21	86,07
RRSS59add	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 30	90,93
RRSS59ade	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 35	94,69
RRSS59aeb	Sustitución tarima maciza Teka 22mm p/ex	130,83
RRSS59bab	Sustitución tarima maciza Cumarú 22mm p/	120,49
RRSS59bac	Sustitución tarima maciza Cumarú 28mm p/	131,82
RRSS59bae	Sustitución tarima maciza Cumarú 35mm p/	143,55
RRSS59bbb	Sustitución tarima maciza Elondo 22mm p/	116,90
RRSS59bbc	Sustitución tarima maciza Elondo 28mm p/	127,03
RRSS59bbe	Sustitución tarima maciza Elondo 35mm p/	137,57
RRSS59bcb	Sustitución tarima maciza Ipé 22mm p/ext	128,94
RRSS59bcc	Sustitución tarima maciza Ipé 28mm p/ext	143,08
RRSS59bce	Sustitución tarima maciza Ipé 35mm p/ext	157,62
RRSS59bda	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 21	94,41
RRSS59bdd	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 30	99,28
RRSS59bde	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 35	103,03
RRSS59beb	Sustitución tarima maciza Teka 22mm p/ex	139,17
RRSS59cab	Sustitución tarima maciza Cumarú 22mm p/	136,05
RRSS59cac	Sustitución tarima maciza Cumarú 28mm p/	145,14
RRSS59cae	Sustitución tarima maciza Cumarú 35mm p/	154,64
RRSS59cbb	Sustitución tarima maciza Elondo 22mm p/	132,46
RRSS59cbc	Sustitución tarima maciza Elondo 28mm p/	140,35
RRSS59cbe	Sustitución tarima maciza Elondo 35mm p/	148,65
RRSS59ccb	Sustitución tarima maciza Ipé 22mm p/ext	144,49
RRSS59ccc	Sustitución tarima maciza Ipé 28mm p/ext	156,40
RRSS59cce	Sustitución tarima maciza Ipé 35mm p/ext	168,70
RRSS59cda	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 21	109,97
RRSS59cdd	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 30	112,60
RRSS59cde	Sustitución tarima maciza Pino Suecia 35	114,12
RRSS59ceb	Sustitución tarima maciza Teka 22mm p/ex	154,73

RRSS60\$ m2 Sustitución pav laminado int

A CLASE DE RESIS...			
a AC3			
b AC4			
c AC5			
d AC6			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

RRSS60a	Sustitución pav laminado AC3 p/int	42,38
RRSS60b	Sustitución pav laminado AC4 p/int	47,44
RRSS60c	Sustitución pav laminado AC5 p/int	49,46
RRSS60d	Sustitución pav laminado AC6 p/int	73,77

RRSS61\$ m Sustitución rodapié madera

A TIPO	B ACABADO/MADERA	C DIMENSIONES	
a madera maciza	a Arce	a 70x15	
b rechapado	b Bambú	b 80x15	
madera	c Camarú	c 95x15	
c rechapado	d Cerezo	d 120x15	
melamina	e Elondo		
	f Haya		
	g Ipé		
	h Iroco		
	i Jatoba		
	j Kempas		
	k Merbau		
	l Roble		
	m Teka		
	n Wengué		

Combinaciones: 53 / 168 (32%)

RRSS61aac	Susti rodapié de madera Arce 95x15	14,72
RRSS61abc	Susti rodapié de madera Bambú 95x1	21,15
RRSS61acc	Susti rodapié de madera Camarú 95x	15,95
RRSS61aea	Susti rodapié de madera Elondo 70x	12,48
RRSS61aga	Susti rodapié de madera Ipé 70x15	15,05
RRSS61ahc	Susti rodapié de madera Iroco 95x1	14,72
RRSS61aic	Susti rodapié de madera Jatoba 95x	14,72
RRSS61ajc	Susti rodapié de madera Kempas 95x	14,62
RRSS61akc	Susti rodapié de madera Merbau 95x	15,79
RRSS61alc	Susti rodapié de madera Roble 95x1	14,62
RRSS61amc	Susti rodapié de madera Teka 95x15	15,79
RRSS61bab	Susti rodapié rechapado Arce 80x15	10,87
RRSS61bad	Susti rodapié rechapado Arce 120x1	11,43
RRSS61bdb	Susti rodapié rechapado Cerezo 80x	10,65
RRSS61bdd	Susti rodapié rechapado Cerezo 120	12,02
RRSS61bfb	Susti rodapié rechapado Haya 80x15	10,26
RRSS61bfd	Susti rodapié rechapado Haya 120x1	11,43
RRSS61bhb	Susti rodapié rechapado Iroco 80x1	10,87
RRSS61bhd	Susti rodapié rechapado Iroco 120x	11,43
RRSS61bib	Susti rodapié rechapado Jatoba 80x	9,91
RRSS61bid	Susti rodapié rechapado Jatoba 120	11,43
RRSS61blb	Susti rodapié rechapado Roble 80x1	9,82
RRSS61blb	Susti rodapié rechapado Roble 120x	11,11
RRSS61bnb	Susti rodapié rechapado Wengué 80x	10,65
RRSS61bnd	Susti rodapié rechapado Wengué 120	11,57
RRSS61caa	Susti rodapié melamínico Arce 70x1	8,26
RRSS61cac	Susti rodapié melamínico Arce 95x1	8,38
RRSS61cba	Susti rodapié melamínico Bambú 70x	8,26
RRSS61cbc	Susti rodapié melamínico Bambú 95x	8,38
RRSS61cca	Susti rodapié melamínico Camarú 70	8,26
RRSS61ccc	Susti rodapié melamínico Camarú 95	8,38
RRSS61cda	Susti rodapié melamínico Cerezo 70	8,26
RRSS61cdc	Susti rodapié melamínico Cerezo 95	8,38
RRSS61cea	Susti rodapié melamínico Elondo 70	8,26
RRSS61cec	Susti rodapié melamínico Elondo 95	8,38
RRSS61cfa	Susti rodapié melamínico Haya 70x1	8,26
RRSS61cfc	Susti rodapié melamínico Haya 95x1	8,38
RRSS61cga	Susti rodapié melamínico Ipé 70x15	8,26
RRSS61cgc	Susti rodapié melamínico Ipé 95x15	8,38
RRSS61cha	Susti rodapié melamínico Iroco 70x	8,26
RRSS61chc	Susti rodapié melamínico Iroco 95x	8,38
RRSS61cia	Susti rodapié melamínico Jatoba 70	8,26
RRSS61cic	Susti rodapié melamínico Jatoba 95	8,38
RRSS61cja	Susti rodapié melamínico Kempas 70	8,26
RRSS61cjc	Susti rodapié melamínico Kempas 95	8,38
RRSS61cka	Susti rodapié melamínico Merbau 70	8,26
RRSS61ckc	Susti rodapié melamínico Merbau 95	8,38
RRSS61cla	Susti rodapié melamínico Roble 70x	8,26
RRSS61clc	Susti rodapié melamínico Roble 95x	8,38
RRSS61cma	Susti rodapié melamínico Teka 70x1	8,26
RRSS61cmc	Susti rodapié melamínico Teka 95x1	8,38
RRSS61cna	Susti rodapié melamínico Wengué 70	8,26
RRSS61cnc	Susti rodapié melamínico Wengué 95	8,38

RRT Techos

RRTL Preparación de superficies

RRTL.1a m2 Limpieza de falso techo 0,34
Limpieza manual de falso techo fijo o registrables.

MOOA11a 0,020 h Peón especializado construcción 17,14 0,34

RRTL.2\$ m2 Limpieza polvo artesonado

A CONSERVACION	B ZONA	C POLICROMIAS	
a bueno	a intrados	a con	
b regular	b trasdos	b sin	
c malo			
d pésimo			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

RRTL.2aaa	Limp intrados c/policr bueno	8,88
RRTL.2aab	Limp intrados bueno	6,83
RRTL.2aba	Limp trasdos c/policr bueno	8,19
RRTL.2abb	Limp trasdos bueno	6,30
RRTL.2baa	Limp intrados c/policr regular	9,77
RRTL.2bab	Limp intrados regular	7,52
RRTL.2bba	Limp trasdos c/policr regular	9,04
RRTL.2bbb	Limp trasdos regular	6,94
RRTL.2caa	Limp intrados c/policr malo	10,68
RRTL.2cab	Limp intrados malo	8,19
RRTL.2cba	Limp trasdos c/policr malo	9,84
RRTL.2cbb	Limp trasdos malo	7,57
RRTL.2daa	Limp intrados c/policr pésimo	11,55
RRTL.2dab	Limp intrados pésimo	8,88
RRTL.2dba	Limp trasdos c/policr pésimo	10,68
RRTL.2dbb	Limp trasdos pésimo	8,19

RRTL.3\$ m2 Limpieza manchas persistentes

A CONSERVACION	B GRADO DE DIFIC...	C TIPO DE MANCHAS	D POLICROMIAS
a bueno b regular c malo d pésimo	a máximo b alto c normal d bajo	a grasas blandas b grasas duras c ceras d barnices resinosos e colas animales f depósitos orgánicos	a con b sin

Combinaciones: 168 / 192 (88%)

RRTL.3abaa	Limp	grs bld c/poligr	bueno-alto	7,50
RRTL.3abab	Limp	grs bld	bueno-alto	6,56
RRTL.3abba	Limp	grs dur c/poligr	bueno-alto	8,58
RRTL.3abbb	Limp	grs dur	bueno-alto	7,51
RRTL.3abca	Limp	cera c/poligr	bueno-alto	9,81
RRTL.3abcb	Limp	cera	bueno-alto	8,58
RRTL.3abda	Limp	barniz c/poligr	bueno-alto	9,36
RRTL.3abdb	Limp	barniz	bueno-alto	8,18
RRTL.3abea	Limp	cola c/poligr	bueno-alto	9,62
RRTL.3abeb	Limp	cola	bueno-alto	8,42
RRTL.3abfa	Limp	org c/poligr	bueno-alto	6,49
RRTL.3abfb	Limp	org	bueno-alto	5,68
RRTL.3acaa	Limp	grs bld c/poligr	bueno-nor	6,87
RRTL.3acab	Limp	grs bld	bueno-nor	6,03
RRTL.3acba	Limp	grs dur c/poligr	bueno-nor	7,87
RRTL.3acbb	Limp	grs dur	bueno-nor	6,91
RRTL.3acca	Limp	cera c/poligr	bueno-nor	9,01
RRTL.3accb	Limp	cera	bueno-nor	7,86
RRTL.3acda	Limp	barniz c/poligr	bueno-nor	8,57
RRTL.3acdb	Limp	barniz	bueno-nor	7,51
RRTL.3acea	Limp	cola c/poligr	bueno-nor	8,82
RRTL.3aceb	Limp	cola	bueno-nor	7,71
RRTL.3acfa	Limp	org c/poligr	bueno-nor	5,96
RRTL.3acfb	Limp	org	bueno-nor	5,21
RRTL.3adaa	Limp	grs bld c/poligr	bueno-bajo	6,25
RRTL.3adab	Limp	grs bld	bueno-bajo	5,49
RRTL.3adba	Limp	grs dur c/poligr	bueno-bajo	7,15
RRTL.3adbb	Limp	grs dur	bueno-bajo	6,27
RRTL.3adca	Limp	cera c/poligr	bueno-bajo	8,18
RRTL.3adcb	Limp	cera	bueno-bajo	7,14
RRTL.3adda	Limp	barniz c/poligr	bueno-bajo	7,79
RRTL.3addb	Limp	barniz	bueno-bajo	6,81
RRTL.3adea	Limp	cola c/poligr	bueno-bajo	8,02
RRTL.3adeb	Limp	cola	bueno-bajo	7,01
RRTL.3adfa	Limp	org c/poligr	bueno-bajo	5,42
RRTL.3adfb	Limp	org	bueno-bajo	4,75
RRTL.3baaa	Limp	grs bld c/poligr	reg-max	8,93
RRTL.3baab	Limp	grs bld	reg-max	7,81
RRTL.3baba	Limp	grs dur c/poligr	reg-max	10,22
RRTL.3babb	Limp	grs dur	reg-max	8,97
RRTL.3baca	Limp	cera c/poligr	reg-max	11,69
RRTL.3bacb	Limp	cera	reg-max	10,24
RRTL.3bada	Limp	barniz c/poligr	reg-max	11,15
RRTL.3badb	Limp	barniz	reg-max	9,75
RRTL.3baea	Limp	cola c/poligr	reg-max	11,48
RRTL.3baeb	Limp	cola	reg-max	10,03
RRTL.3bafa	Limp	org c/poligr	reg-max	7,74
RRTL.3bafb	Limp	org	reg-max	6,77
RRTL.3bbaa	Limp	grs bld c/poligr	reg-alto	8,24
RRTL.3bbab	Limp	grs bld	reg-alto	7,21
RRTL.3bbba	Limp	grs dur c/poligr	reg-alto	9,42
RRTL.3bbbb	Limp	grs dur	reg-alto	8,26
RRTL.3bbca	Limp	cera c/poligr	reg-alto	10,78
RRTL.3bbcb	Limp	cera	reg-alto	9,44
RRTL.3bbda	Limp	barniz c/poligr	reg-alto	10,29
RRTL.3bbdb	Limp	barniz	reg-alto	8,99
RRTL.3bbea	Limp	cola c/poligr	reg-alto	10,57
RRTL.3bbeb	Limp	cola	reg-alto	9,25
RRTL.3bbfa	Limp	org c/poligr	reg-alto	7,14
RRTL.3bbfb	Limp	org	reg-alto	6,25
RRTL.3bcaa	Limp	grs bld c/poligr	reg-nor	7,57
RRTL.3bcab	Limp	grs bld	reg-nor	6,64
RRTL.3bcba	Limp	grs dur c/poligr	reg-nor	8,67
RRTL.3bcbb	Limp	grs dur	reg-nor	7,59
RRTL.3bccca	Limp	cera c/poligr	reg-nor	9,87
RRTL.3bccb	Limp	cera	reg-nor	8,64
RRTL.3bcdca	Limp	barniz c/poligr	reg-nor	9,41
RRTL.3bcdcb	Limp	barniz	reg-nor	8,25
RRTL.3bcea	Limp	cola c/poligr	reg-nor	9,70
RRTL.3bceb	Limp	cola	reg-nor	8,49
RRTL.3bcfa	Limp	org c/poligr	reg-nor	6,56
RRTL.3bcfb	Limp	org	reg-nor	5,74
RRTL.3bdaa	Limp	grs bld c/poligr	reg-bajo	6,87
RRTL.3bdab	Limp	grs bld	reg-bajo	6,03
RRTL.3bdba	Limp	grs dur c/poligr	reg-bajo	7,87
RRTL.3bdbb	Limp	grs dur	reg-bajo	6,91
RRTL.3bdca	Limp	cera c/poligr	reg-bajo	9,01
RRTL.3bdcb	Limp	cera	reg-bajo	7,86
RRTL.3bdda	Limp	barniz c/poligr	reg-bajo	8,57
RRTL.3bddb	Limp	barniz	reg-bajo	7,51
RRTL.3bdea	Limp	cola c/poligr	reg-bajo	8,82
RRTL.3bdeb	Limp	cola	reg-bajo	7,71
RRTL.3bdfa	Limp	org c/poligr	reg-bajo	5,96
RRTL.3bdfb	Limp	org	reg-bajo	5,21
RRTL.3caaa	Limp	grs bld c/poligr	malo-max	9,76
RRTL.3caab	Limp	grs bld	malo-max	8,54
RRTL.3caba	Limp	grs dur c/poligr	malo-max	11,15
RRTL.3cabb	Limp	grs dur	malo-max	9,75

RRTL.3caca	Limp	cera c/poligr malo-max	12,74
RRTL.3cacb	Limp	cera malo-max	11,16
RRTL.3cada	Limp	barniz c/poligr malo-max	12,18
RRTL.3cadb	Limp	barniz malo-max	10,66
RRTL.3caea	Limp	cola c/poligr malo-max	12,50
RRTL.3caeb	Limp	cola malo-max	10,93
RRTL.3cafa	Limp	org c/poligr malo-max	8,45
RRTL.3cafb	Limp	org malo-max	7,40
RRTL.3cbaa	Limp	grs bld c/poligr malo-alto	8,99
RRTL.3cbab	Limp	grs bld malo-alto	7,88
RRTL.3cbba	Limp	grs dur c/poligr malo-alto	10,30
RRTL.3cbbb	Limp	grs dur malo-alto	9,00
RRTL.3cbca	Limp	cera c/poligr malo-alto	11,77
RRTL.3cbcb	Limp	cera malo-alto	10,30
RRTL.3cbda	Limp	barniz c/poligr malo-alto	11,22
RRTL.3cbdb	Limp	barniz malo-alto	9,80
RRTL.3cbea	Limp	cola c/poligr malo-alto	11,53
RRTL.3cbeb	Limp	cola malo-alto	10,10
RRTL.3cbfa	Limp	org c/poligr malo-alto	7,80
RRTL.3cbfb	Limp	org malo-alto	6,82
RRTL.3ccaa	Limp	grs bld c/poligr malo-nor	8,24
RRTL.3ccab	Limp	grs bld malo-nor	7,21
RRTL.3ccba	Limp	grs dur c/poligr malo-nor	9,42
RRTL.3ccbb	Limp	grs dur malo-nor	8,26
RRTL.3ccca	Limp	cera c/poligr malo-nor	10,78
RRTL.3cccb	Limp	cera malo-nor	9,44
RRTL.3ccda	Limp	barniz c/poligr malo-nor	10,29
RRTL.3ccdb	Limp	barniz malo-nor	8,99
RRTL.3ccea	Limp	cola c/poligr malo-nor	10,57
RRTL.3cceb	Limp	cola malo-nor	9,25
RRTL.3ccfa	Limp	org c/poligr malo-nor	7,14
RRTL.3ccfb	Limp	org malo-nor	6,25
RRTL.3cdaa	Limp	grs bld c/poligr malo-bajo	7,50
RRTL.3cdab	Limp	grs bld malo-bajo	6,56
RRTL.3cdba	Limp	grs dur c/poligr malo-bajo	8,58
RRTL.3cdbb	Limp	grs dur malo-bajo	7,51
RRTL.3cdca	Limp	cera c/poligr malo-bajo	9,81
RRTL.3cdcb	Limp	cera malo-bajo	8,58
RRTL.3cdca	Limp	barniz c/poligr malo-bajo	9,36
RRTL.3cdcb	Limp	barniz malo-bajo	8,18
RRTL.3cdea	Limp	cola c/poligr malo-bajo	9,62
RRTL.3cdeb	Limp	cola malo-bajo	8,42
RRTL.3cdfa	Limp	org c/poligr malo-bajo	6,49
RRTL.3cdfb	Limp	org malo-bajo	5,68
RRTL.3daaa	Limp	grs bld c/poligr pesimo-max	10,55
RRTL.3daab	Limp	grs bld pesimo-max	9,23
RRTL.3daba	Limp	grs dur c/poligr pesimo-max	12,11
RRTL.3dabb	Limp	grs dur pesimo-max	10,58
RRTL.3daca	Limp	cera c/poligr pesimo-max	13,80
RRTL.3dacb	Limp	cera pesimo-max	12,08
RRTL.3dada	Limp	barniz c/poligr pesimo-max	13,17
RRTL.3dadb	Limp	barniz pesimo-max	11,53
RRTL.3daea	Limp	cola c/poligr pesimo-max	13,54
RRTL.3daeb	Limp	cola pesimo-max	11,85
RRTL.3dafa	Limp	org c/poligr pesimo-max	9,15
RRTL.3dafb	Limp	org pesimo-max	7,99
RRTL.3dbaa	Limp	grs bld c/poligr pesimo-alto	9,76
RRTL.3dbab	Limp	grs bld pesimo-alto	8,54
RRTL.3dbba	Limp	grs dur c/poligr pesimo-alto	11,15
RRTL.3dbbb	Limp	grs dur pesimo-alto	9,75
RRTL.3dbca	Limp	cera c/poligr pesimo-alto	12,74
RRTL.3dbcb	Limp	cera pesimo-alto	11,16
RRTL.3dbda	Limp	barniz c/poligr pesimo-alto	12,18
RRTL.3dbdb	Limp	barniz pesimo-alto	10,66
RRTL.3dbea	Limp	cola c/poligr pesimo-alto	12,50
RRTL.3dbeb	Limp	cola pesimo-alto	10,93
RRTL.3dbfa	Limp	org c/poligr pesimo-alto	8,45
RRTL.3dbfb	Limp	org pesimo-alto	7,40
RRTL.3dcaa	Limp	grs bld c/poligr pesimo-nor	8,93
RRTL.3dcab	Limp	grs bld pesimo-nor	7,81
RRTL.3dcba	Limp	grs dur c/poligr pesimo-nor	10,22
RRTL.3dcbb	Limp	grs dur pesimo-nor	8,97
RRTL.3dcca	Limp	cera c/poligr pesimo-nor	11,69
RRTL.3dccb	Limp	cera pesimo-nor	10,24
RRTL.3dcda	Limp	barniz c/poligr pesimo-nor	11,15
RRTL.3dcdb	Limp	barniz pesimo-nor	9,75
RRTL.3dcea	Limp	cola c/poligr pesimo-nor	11,48
RRTL.3dceb	Limp	cola pesimo-nor	10,03
RRTL.3dcfa	Limp	org c/poligr pesimo-nor	7,74
RRTL.3dcfb	Limp	org pesimo-nor	6,77

RRTL.4\$ m2 Limpieza artesonado sin pinturas

A TIPO	B ESTADO	C DIFICULTAD	
a detergente pH10	a bueno	a máximo	
b detergente pH7	b regular	b alto	
c tensoactivo	c malo	c normal	
d jabon B-30	d pésimo	d bajo	
Essex			

Combinaciones: 56 / 64 (88%)

RRTL.4aab	Limp	mad	dtrg	PH10	bueno-alto	10,54
RRTL.4aac	Limp	mad	dtrg	PH10	bueno-nor	9,79
RRTL.4aad	Limp	mad	dtrg	PH10	bueno-bajo	9,05
RRTL.4aba	Limp	mad	dtrg	PH10	reg-max	12,23
RRTL.4abb	Limp	mad	dtrg	PH10	reg-alto	11,41
RRTL.4abc	Limp	mad	dtrg	PH10	reg-nor	10,61
RRTL.4abd	Limp	mad	dtrg	PH10	reg-bajo	9,79
RRTL.4aca	Limp	mad	dtrg	PH10	malo-max	13,19
RRTL.4acb	Limp	mad	dtrg	PH10	malo-alto	12,30
RRTL.4acc	Limp	mad	dtrg	PH10	malo-nor	11,41
RRTL.4acd	Limp	mad	dtrg	PH10	malo-bajo	10,54
RRTL.4ada	Limp	mad	dtrg	PH10	pesimo-max	14,16
RRTL.4adb	Limp	mad	dtrg	PH10	pesimo-alto	13,19
RRTL.4adc	Limp	mad	dtrg	PH10	pesimo-nor	12,23
RRTL.4bab	Limp	mad	dtrg	PH7	bueno-alto	10,35
RRTL.4bac	Limp	mad	dtrg	PH7	bueno-nor	9,63
RRTL.4bad	Limp	mad	dtrg	PH7	bueno-bajo	8,90
RRTL.4bba	Limp	mad	dtrg	PH7	reg-max	12,03
RRTL.4bbb	Limp	mad	dtrg	PH7	reg-alto	11,22
RRTL.4bbc	Limp	mad	dtrg	PH7	reg-nor	10,43
RRTL.4bbd	Limp	mad	dtrg	PH7	reg-bajo	9,63
RRTL.4bca	Limp	mad	dtrg	PH7	malo-max	12,96
RRTL.4bcb	Limp	mad	dtrg	PH7	malo-alto	12,10
RRTL.4bcc	Limp	mad	dtrg	PH7	malo-nor	11,22
RRTL.4bcd	Limp	mad	dtrg	PH7	malo-bajo	10,35
RRTL.4bda	Limp	mad	dtrg	PH7	pesimo-max	13,91
RRTL.4bdb	Limp	mad	dtrg	PH7	pesimo-alto	12,96
RRTL.4bdc	Limp	mad	dtrg	PH7	pesimo-nor	12,03
RRTL.4cab	Limp	mad	tensoactivo	bueno-alto	12,27	
RRTL.4cac	Limp	mad	tensoactivo	bueno-nor	11,38	
RRTL.4cad	Limp	mad	tensoactivo	bueno-bajo	10,50	
RRTL.4cba	Limp	mad	tensoactivo	reg-max	14,30	
RRTL.4cbb	Limp	mad	tensoactivo	reg-alto	13,33	
RRTL.4cbc	Limp	mad	tensoactivo	reg-nor	12,35	
RRTL.4cbd	Limp	mad	tensoactivo	reg-bajo	11,38	
RRTL.4cca	Limp	mad	tensoactivo	malo-max	15,45	
RRTL.4ccb	Limp	mad	tensoactivo	malo-alto	14,40	
RRTL.4ccc	Limp	mad	tensoactivo	malo-nor	13,33	
RRTL.4ccd	Limp	mad	tensoactivo	malo-bajo	12,27	
RRTL.4cda	Limp	mad	tensoactivo	pesimo-max	16,60	
RRTL.4cdb	Limp	mad	tensoactivo	pesimo-alto	15,45	
RRTL.4cdc	Limp	mad	tensoactivo	pesimo-nor	14,30	
RRTL.4dab	Limp	mad	jabón B-30	bueno-alto	12,17	
RRTL.4dac	Limp	mad	jabón B-30	bueno-nor	11,28	
RRTL.4dad	Limp	mad	jabón B-30	bueno-bajo	10,41	
RRTL.4dba	Limp	mad	jabón B-30	reg-max	14,17	
RRTL.4dbb	Limp	mad	jabón B-30	reg-alto	13,21	
RRTL.4dbc	Limp	mad	jabón B-30	reg-nor	12,25	
RRTL.4dbd	Limp	mad	jabón B-30	reg-bajo	11,28	
RRTL.4dca	Limp	mad	jabón B-30	malo-max	15,32	
RRTL.4dcb	Limp	mad	jabón B-30	malo-alto	14,26	
RRTL.4dcc	Limp	mad	jabón B-30	malo-nor	13,21	
RRTL.4dcd	Limp	mad	jabón B-30	malo-bajo	12,17	
RRTL.4dda	Limp	mad	jabón B-30	pesimo-max	16,45	
RRTL.4ddb	Limp	mad	jabón B-30	pesimo-alto	15,32	
RRTL.4ddc	Limp	mad	jabón B-30	pesimo-nor	14,17	

RRTL.5\$ m2 Limpieza de la capa pictórica

A ESTADO	B DIFICULTAD	C PIEZA	
a bueno	a máximo	a tabla menada	
b regular	b alto	b alfarjías	
c malo	c normal		
d pésimo	d bajo		

Combinaciones: 28 / 32 (88%)

RRTL.5aba	Limp	tabla menada bueno-alto	21,77
RRTL.5abb	Limp	alfarjías bueno-alto	22,04
RRTL.5aca	Limp	tabla menada bueno-nor	19,95
RRTL.5acb	Limp	alfarjías bueno-nor	20,30
RRTL.5ada	Limp	tabla menada bueno-bajo	18,20
RRTL.5adb	Limp	alfarjías bueno-bajo	18,44
RRTL.5baa	Limp	tabla menada reg-max	25,76
RRTL.5bab	Limp	alfarjías reg-max	26,19
RRTL.5bba	Limp	tabla menada reg-alto	23,84
RRTL.5bbb	Limp	alfarjías reg-alto	24,15
RRTL.5bca	Limp	tabla menada reg-nor	21,95
RRTL.5bcb	Limp	alfarjías reg-nor	22,23
RRTL.5bda	Limp	tabla menada reg-bajo	19,95
RRTL.5bdb	Limp	alfarjías reg-bajo	20,30
RRTL.5caa	Limp	tabla menada malo-max	28,09
RRTL.5cab	Limp	alfarjías malo-max	28,46
RRTL.5cba	Limp	tabla menada malo-alto	25,92
RRTL.5cbb	Limp	alfarjías malo-alto	26,36
RRTL.5cca	Limp	tabla menada malo-nor	23,84
RRTL.5ccb	Limp	alfarjías malo-nor	24,15
RRTL.5cda	Limp	tabla menada malo-bajo	21,77
RRTL.5cdb	Limp	alfarjías malo-bajo	22,04
RRTL.5daa	Limp	tabla menada pesimo-max	30,37
RRTL.5dab	Limp	alfarjías pesimo-max	30,84
RRTL.5dba	Limp	tabla menada pesimo-alto	28,09
RRTL.5dbb	Limp	alfarjías pesimo-alto	28,46
RRTL.5dca	Limp	tabla menada pesimo-nor	25,76
RRTL.5dcb	Limp	alfarjías pesimo-nor	26,19

RRTL.6\$ m2 Decapado pinturas artesonado

A TIPO ARTESONADO	B PROCEDIMIENTO		
a de lazo	a disolventes		
b de casetones	b lamparilla		
c de tabla menada	c cepillo rotor		
d de taujel			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

RRTL.6aa	Decapado pint	c/disv en lazo	23,12
RRTL.6ab	Decapado pint	c/lamp en lazo	11,52
RRTL.6ac	Decapado pint	c/cep en lazo	16,12
RRTL.6ba	Decapado pint	c/disv en cst	20,49
RRTL.6bb	Decapado pint	c/lamp en cst	10,30
RRTL.6bc	Decapado pint	c/cep en cst	14,87
RRTL.6ca	Decapado pint	c/disv en tabla	19,56
RRTL.6cb	Decapado pint	c/lamp en tabla	9,88
RRTL.6cc	Decapado pint	c/cep en tabla	14,45
RRTL.6da	Decapado pint	c/disv en taujel	18,70
RRTL.6db	Decapado pint	c/lamp en taujel	9,49
RRTL.6dc	Decapado pint	c/cep en taujel	14,04

RRTL.7\$ m2 Desescombro general artesonado

A UBICACION	B ESPESOR (cm)		
a plano	a 10		
horizontal	b 15		
b plano inclinado	c 20		
c ochavos	d 25		
	e 30		
	f 35		
	g 40		
	h 50		
	i 60		
	j 70		
	k 75		

Combinaciones: 33 / 33 (100%)

RRTL.7aa	Descombrado plano hrz e10cm	3,30
RRTL.7ab	Descombrado plano hrz e15cm	4,96
RRTL.7ac	Descombrado plano hrz e20cm	6,61
RRTL.7ad	Descombrado plano hrz e25cm	8,26
RRTL.7ae	Descombrado plano hrz e30cm	9,90
RRTL.7af	Descombrado plano hrz e35cm	11,56
RRTL.7ag	Descombrado plano hrz e40cm	13,21
RRTL.7ah	Descombrado plano hrz e50cm	16,51
RRTL.7ai	Descombrado plano hrz e60cm	19,82
RRTL.7aj	Descombrado plano hrz e70cm	23,12
RRTL.7ak	Descombrado plano hrz e75cm	24,78
RRTL.7ba	Descombrado plano vert e10cm	4,13
RRTL.7bb	Descombrado plano vert e15cm	6,19
RRTL.7bc	Descombrado plano vert e20cm	8,26
RRTL.7bd	Descombrado plano vert e25cm	10,32
RRTL.7be	Descombrado plano vert e30cm	12,38
RRTL.7bf	Descombrado plano vert e35cm	14,45
RRTL.7bg	Descombrado plano vert e40cm	16,51
RRTL.7bh	Descombrado plano vert e50cm	20,64
RRTL.7bi	Descombrado plano vert e60cm	24,78
RRTL.7bj	Descombrado plano vert e70cm	28,90
RRTL.7bk	Descombrado plano vert e75cm	30,97
RRTL.7ca	Descombrado ochavos e10cm	4,29
RRTL.7cb	Descombrado ochavos e15cm	6,44
RRTL.7cc	Descombrado ochavos e20cm	8,59
RRTL.7cd	Descombrado ochavos e25cm	10,73
RRTL.7ce	Descombrado ochavos e30cm	12,88
RRTL.7cf	Descombrado ochavos e35cm	15,02
RRTL.7cg	Descombrado ochavos e40cm	17,18
RRTL.7ch	Descombrado ochavos e50cm	21,47
RRTL.7ci	Descombrado ochavos e60cm	25,77
RRTL.7cj	Descombrado ochavos e70cm	30,06
RRTL.7ck	Descombrado ochavos e75cm	32,20

R RTP Protección y reparación

R RTP.1\$ m2 Desmontado tabla armadura techo

A DECORACION	B TIPO DE TABLA	C ESTADO	D DIFICULTAD
a policomado	a cintas-saetinos	a bueno	a máximo
b sin policromar	b menada	b regular	b alto
	c taujel	c malo	c normal
	d casetón	d pésimo	d bajo

Combinaciones: 128 / 128 (100%)

RRTP.1aaaa	Desm cint c/poligr bueno-max	29,52
RRTP.1aaab	Desm cint c/poligr bueno-alto	27,39
RRTP.1aaac	Desm cint c/poligr bueno-nor	25,27
RRTP.1aaad	Desm cint c/poligr bueno-bajo	23,13
RRTP.1aaba	Desm cint c/poligr reg-max	32,26
RRTP.1aabb	Desm cint c/poligr reg-alto	29,94
RRTP.1aabcb	Desm cint c/poligr reg-nor	27,59
RRTP.1aabdb	Desm cint c/poligr reg-bajo	25,27
RRTP.1aaca	Desm cint c/poligr malo-max	35,04
RRTP.1aacb	Desm cint c/poligr malo-alto	32,48
RRTP.1aacc	Desm cint c/poligr malo-nor	29,94
RRTP.1aacd	Desm cint c/poligr malo-bajo	27,39
RRTP.1aada	Desm cint c/poligr pesimo-max	37,80
RRTP.1aadb	Desm cint c/poligr pesimo-alto	35,04
RRTP.1aadcb	Desm cint c/poligr pesimo-nor	32,26
RRTP.1aadd	Desm cint c/poligr pesimo-bajo	29,52
RRTP.1abaa	Desm menada c/poligr bueno-max	29,77
RRTP.1abab	Desm menada c/poligr bueno-alto	27,63
RRTP.1abac	Desm menada c/poligr bueno-nor	25,50
RRTP.1abad	Desm menada c/poligr bueno-bajo	23,35
RRTP.1abba	Desm menada c/poligr reg-max	32,58
RRTP.1abbb	Desm menada c/poligr reg-alto	30,23
RRTP.1abbc	Desm menada c/poligr reg-nor	27,85
RRTP.1abbd	Desm menada c/poligr reg-bajo	25,50
RRTP.1abca	Desm menada c/poligr malo-max	35,36
RRTP.1abcb	Desm menada c/poligr malo-alto	32,79
RRTP.1abcc	Desm menada c/poligr malo-nor	30,23
RRTP.1abcd	Desm menada c/poligr malo-bajo	27,63
RRTP.1abda	Desm menada c/poligr pesimo-max	38,17
RRTP.1abdb	Desm menada c/poligr pesimo-alto	35,36
RRTP.1abdc	Desm menada c/poligr pesimo-nor	32,58
RRTP.1abdd	Desm menada c/poligr pesimo-bajo	29,77
RRTP.1acaa	Desm taujel c/poligr bueno-max	36,43
RRTP.1acab	Desm taujel c/poligr bueno-alto	33,76
RRTP.1acac	Desm taujel c/poligr bueno-nor	31,11
RRTP.1acad	Desm taujel c/poligr bueno-bajo	28,46
RRTP.1acba	Desm taujel c/poligr reg-max	39,87
RRTP.1acbb	Desm taujel c/poligr reg-alto	36,96
RRTP.1acbc	Desm taujel c/poligr reg-nor	34,03
RRTP.1acbd	Desm taujel c/poligr reg-bajo	31,11
RRTP.1acca	Desm taujel c/poligr malo-max	43,33
RRTP.1accb	Desm taujel c/poligr malo-alto	40,14
RRTP.1accd	Desm taujel c/poligr malo-nor	36,96
RRTP.1accd	Desm taujel c/poligr malo-bajo	33,76
RRTP.1acda	Desm taujel c/poligr pesimo-max	46,78
RRTP.1acdb	Desm taujel c/poligr pesimo-alto	43,33
RRTP.1acdc	Desm taujel c/poligr pesimo-nor	39,87
RRTP.1acdd	Desm taujel c/poligr pesimo-bajo	36,43
RRTP.1adaa	Desm cst c/poligr bueno-max	30,90
RRTP.1adab	Desm cst c/poligr bueno-alto	28,67
RRTP.1adac	Desm cst c/poligr bueno-nor	26,44
RRTP.1adad	Desm cst c/poligr bueno-bajo	24,20
RRTP.1adba	Desm cst c/poligr reg-max	33,79
RRTP.1adbb	Desm cst c/poligr reg-alto	31,33
RRTP.1adbc	Desm cst c/poligr reg-nor	28,90
RRTP.1adbd	Desm cst c/poligr reg-bajo	26,44
RRTP.1adca	Desm cst c/poligr malo-max	36,69
RRTP.1adcb	Desm cst c/poligr malo-alto	34,01
RRTP.1adcc	Desm cst c/poligr malo-nor	31,33
RRTP.1adcd	Desm cst c/poligr malo-bajo	28,67
RRTP.1adda	Desm cst c/poligr pesimo-max	39,60
RRTP.1addb	Desm cst c/poligr pesimo-alto	36,69
RRTP.1addc	Desm cst c/poligr pesimo-nor	33,79
RRTP.1addd	Desm cst c/poligr pesimo-bajo	30,90
RRTP.1baaa	Desm cint bueno-max	25,11
RRTP.1baab	Desm cint bueno-alto	23,17
RRTP.1baac	Desm cint bueno-nor	21,25
RRTP.1baad	Desm cint bueno-bajo	19,32
RRTP.1baba	Desm cint reg-max	27,63
RRTP.1babb	Desm cint reg-alto	25,50
RRTP.1babc	Desm cint reg-nor	23,38
RRTP.1babd	Desm cint reg-bajo	21,25
RRTP.1baca	Desm cint malo-max	30,14
RRTP.1bacb	Desm cint malo-alto	27,82
RRTP.1bacc	Desm cint malo-nor	25,50
RRTP.1bacd	Desm cint malo-bajo	23,17
RRTP.1bada	Desm cint pesimo-max	32,65
RRTP.1badb	Desm cint pesimo-alto	30,14
RRTP.1badc	Desm cint pesimo-nor	27,63
RRTP.1baddd	Desm cint pesimo-bajo	25,11
RRTP.1bbaa	Desm menada bueno-max	25,36
RRTP.1bbab	Desm menada bueno-alto	23,41
RRTP.1bbac	Desm menada bueno-nor	21,46
RRTP.1bbad	Desm menada bueno-bajo	19,51
RRTP.1bbba	Desm menada reg-max	27,89
RRTP.1bbbb	Desm menada reg-alto	25,74
RRTP.1bbbc	Desm menada reg-nor	23,61
RRTP.1bbbd	Desm menada reg-bajo	21,46

RRTP.1bbca	Desm menada malo-max	30,46
RRTP.1bbcb	Desm menada malo-alto	28,08
RRTP.1bbcc	Desm menada malo-nor	25,74
RRTP.1bbcd	Desm menada malo-bajo	23,41
RRTP.1bbda	Desm menada pesimo-max	32,99
RRTP.1bbdb	Desm menada pesimo-alto	30,46
RRTP.1bbdc	Desm menada pesimo-nor	27,89
RRTP.1bbdd	Desm menada pesimo-bajo	25,36
RRTP.1bcaa	Desm taujel bueno-max	31,41
RRTP.1bcab	Desm taujel bueno-alto	28,98
RRTP.1bcac	Desm taujel bueno-nor	26,57
RRTP.1bcad	Desm taujel bueno-bajo	24,14
RRTP.1bcba	Desm taujel reg-max	34,55
RRTP.1bcbb	Desm taujel reg-alto	31,88
RRTP.1bcbc	Desm taujel reg-nor	29,22
RRTP.1bcbd	Desm taujel reg-bajo	26,57
RRTP.1bccca	Desm taujel malo-max	37,67
RRTP.1bccb	Desm taujel malo-alto	34,77
RRTP.1bccc	Desm taujel malo-nor	31,88
RRTP.1bccd	Desm taujel malo-bajo	28,98
RRTP.1bcdca	Desm taujel pesimo-max	40,82
RRTP.1bcdcb	Desm taujel pesimo-alto	37,67
RRTP.1bcdcc	Desm taujel pesimo-nor	34,55
RRTP.1bcdcd	Desm taujel pesimo-bajo	31,41
RRTP.1bdca	Desm cst bueno-max	26,38
RRTP.1bdcb	Desm cst bueno-alto	24,34
RRTP.1bdcc	Desm cst bueno-nor	22,32
RRTP.1bdcd	Desm cst bueno-bajo	20,29
RRTP.1bdca	Desm cst reg-max	29,01
RRTP.1bdcb	Desm cst reg-alto	26,79
RRTP.1bdcc	Desm cst reg-nor	24,55
RRTP.1bdcd	Desm cst reg-bajo	22,32
RRTP.1bdca	Desm cst malo-max	31,65
RRTP.1bdcb	Desm cst malo-alto	29,20
RRTP.1bdcc	Desm cst malo-nor	26,79
RRTP.1bdcd	Desm cst malo-bajo	24,34
RRTP.1bdda	Desm cst pesimo-max	34,28
RRTP.1bddb	Desm cst pesimo-alto	31,65
RRTP.1bddc	Desm cst pesimo-nor	29,01
RRTP.1bddd	Desm cst pesimo-bajo	26,38

RRTP.2\$ m2 Desmontado rellenos de lacería

A POLICROMIA	B ESTADO	C DIFICULTAD	
a policromados	a bueno	a máximo	
b sin policromar	b regular	b alto	
	c malo	c normal	
	d pésimo	d bajo	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RRTP.2aaa	Desm rell c/poligr bueno-max	63,21
RRTP.2aab	Desm rell c/poligr bueno-alto	58,35
RRTP.2aac	Desm rell c/poligr bueno-nor	53,48
RRTP.2aad	Desm rell c/poligr bueno-bajo	48,63
RRTP.2aba	Desm rell c/poligr reg-max	69,54
RRTP.2abb	Desm rell c/poligr reg-alto	64,18
RRTP.2abc	Desm rell c/poligr reg-nor	58,84
RRTP.2abd	Desm rell c/poligr reg-bajo	53,48
RRTP.2aca	Desm rell c/poligr malo-max	75,85
RRTP.2acb	Desm rell c/poligr malo-alto	70,01
RRTP.2acc	Desm rell c/poligr malo-nor	64,18
RRTP.2acd	Desm rell c/poligr malo-bajo	58,35
RRTP.2ada	Desm rell c/poligr pesimo-max	82,17
RRTP.2adb	Desm rell c/poligr pesimo-alto	75,85
RRTP.2adc	Desm rell c/poligr pesimo-nor	69,54
RRTP.2add	Desm rell c/poligr pesimo-bajo	63,21
RRTP.2baa	Desm rell bueno-max	60,76
RRTP.2bab	Desm rell bueno-alto	56,08
RRTP.2bac	Desm rell bueno-nor	51,41
RRTP.2bad	Desm rell bueno-bajo	46,75
RRTP.2bba	Desm rell reg-max	66,84
RRTP.2bbb	Desm rell reg-alto	61,69
RRTP.2bbc	Desm rell reg-nor	56,55
RRTP.2bbd	Desm rell reg-bajo	51,41
RRTP.2bca	Desm rell malo-max	72,91
RRTP.2bcb	Desm rell malo-alto	67,30
RRTP.2bcc	Desm rell malo-nor	61,69
RRTP.2bcd	Desm rell malo-bajo	56,08
RRTP.2bda	Desm rell pesimo-max	78,98
RRTP.2bdb	Desm rell pesimo-alto	72,91
RRTP.2bdc	Desm rell pesimo-nor	66,84
RRTP.2bdd	Desm rell pesimo-bajo	60,76

RRTP.3\$ m Desmontado pieza artesonado

A TIPO DE PIEZA	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D RECUPERACION
a peinado	a 10	a 10	a sin
b alfarjía	b 11	b 11	b con
c nudillo	c 12	c 12	
d partoral	d 13	d 13	
e mangueta	e 14	e 14	
f lima moamar	f 15	f 15	
g lima bordón	g 16	g 16	
h tirante	h 17	h 17	
i ménsula	i 18	i 18	
j can	j 19	j 19	
k estribo	k 20	k 20	
l solera	l 21	l 21	
m cuadrado	m 22	m 22	
n ariete	n 23	n 23	
o péndola	o 24	o 24	
	p 25	p 25	
	q 26	q 26	
	r 26	r 26	
	s 28	s 28	
	t 29	t 29	
	u 30	u 30	
	v 31	v 31	
	w 32	w 32	
	x 33	x 33	
	y 34	y 34	
	z 35	z 35	

(20280 combinaciones posibles)

RRTP.4\$ m Montaje estructura artesonado

A ARMADURA	B TIPO DE PIEZA	C PIEZA DE MADERA	D DIFICULTAD
a de lazo	a peinado	a nueva	a máximo
b de taujel	b alfarjía	b recuperada	b alto
c de casetones	c nudillo		c normal
d pares y menado	d partoral		d bajo
	e mangueta		
	f lima moamar		
	g lima bordón		
	h tirante		
	i ménsula		
	j can		
	k estribo		
	l solera		
	m cuadrado		
	n ariete		
	o péndola		

Combinaciones: 480 / 480 (100%)

RRTP.4aaaa	Mont	recu peinado+lazo max	19,89
RRTP.4aaab	Mont	recu peinado+lazo alto	18,34
RRTP.4aaac	Mont	recu peinado+lazo nor	16,85
RRTP.4aaad	Mont	recu peinado+lazo bajo	15,32
RRTP.4aaba	Mont	nv peinado+lazo max	21,86
RRTP.4aabb	Mont	nv peinado+lazo alto	20,15
RRTP.4aabc	Mont	nv peinado+lazo nor	18,51
RRTP.4aabd	Mont	nv peinado+lazo bajo	16,85
RRTP.4abaa	Mont	recu alfarjía+lazo max	21,96
RRTP.4abab	Mont	recu alfarjía+lazo alto	20,26
RRTP.4abac	Mont	recu alfarjía+lazo nor	18,62
RRTP.4abad	Mont	recu alfarjía+lazo bajo	16,91
RRTP.4abba	Mont	nv alfarjía+lazo max	24,08
RRTP.4abbb	Mont	nv alfarjía+lazo alto	22,29
RRTP.4abbc	Mont	nv alfarjía+lazo nor	20,42
RRTP.4abbd	Mont	nv alfarjía+lazo bajo	18,62
RRTP.4acaa	Mont	recu nudillo+lazo max	20,88
RRTP.4acab	Mont	recu nudillo+lazo alto	19,31
RRTP.4acac	Mont	recu nudillo+lazo nor	17,71
RRTP.4acad	Mont	recu nudillo+lazo bajo	16,13
RRTP.4acba	Mont	nv nudillo+lazo max	22,97
RRTP.4acbb	Mont	nv nudillo+lazo alto	21,22
RRTP.4acbc	Mont	nv nudillo+lazo nor	19,46
RRTP.4acbd	Mont	nv nudillo+lazo bajo	17,71
RRTP.4adaa	Mont	recu partoral+lazo max	21,96
RRTP.4adab	Mont	recu partoral+lazo alto	20,26
RRTP.4adac	Mont	recu partoral+lazo nor	18,62
RRTP.4adad	Mont	recu partoral+lazo bajo	16,91
RRTP.4adba	Mont	nv partoral+lazo max	24,08
RRTP.4adbb	Mont	nv partoral+lazo alto	22,29
RRTP.4adbc	Mont	nv partoral+lazo nor	20,42
RRTP.4adbd	Mont	nv partoral+lazo bajo	18,62
RRTP.4aeaa	Mont	recu mangueta+lazo max	21,96
RRTP.4aeab	Mont	recu mangueta+lazo alto	20,26
RRTP.4aeac	Mont	recu mangueta+lazo nor	18,62
RRTP.4aead	Mont	recu mangueta+lazo bajo	16,91
RRTP.4aeba	Mont	nv mangueta+lazo max	24,08
RRTP.4aebb	Mont	nv mangueta+lazo alto	22,29
RRTP.4aebc	Mont	nv mangueta+lazo nor	20,42
RRTP.4aebd	Mont	nv mangueta+lazo bajo	18,62
RRTP.4afaa	Mont	recu lima moamar+lazo max	22,97
RRTP.4afab	Mont	recu lima moamar+lazo alto	21,22
RRTP.4afac	Mont	recu lima moamar+lazo nor	19,46
RRTP.4afad	Mont	recu lima moamar+lazo bajo	17,71
RRTP.4afba	Mont	nv lima moamar+lazo max	25,26
RRTP.4afbb	Mont	nv lima moamar+lazo alto	23,34
RRTP.4afbc	Mont	nv lima moamar+lazo nor	21,37
RRTP.4afbd	Mont	nv lima moamar+lazo bajo	19,46
RRTP.4agaa	Mont	recu lima bordón+lazo max	22,97
RRTP.4agab	Mont	recu lima bordón+lazo alto	21,22
RRTP.4agac	Mont	recu lima bordón+lazo nor	19,46
RRTP.4agad	Mont	recu lima bordón+lazo bajo	17,71
RRTP.4agba	Mont	nv lima bordón+lazo max	25,26
RRTP.4agbb	Mont	nv lima bordón+lazo alto	23,34
RRTP.4agbc	Mont	nv lima bordón+lazo nor	21,37
RRTP.4agbd	Mont	nv lima bordón+lazo bajo	19,46
RRTP.4ahaa	Mont	recu tirante+lazo max	31,24
RRTP.4ahab	Mont	recu tirante+lazo alto	28,86
RRTP.4ahac	Mont	recu tirante+lazo nor	26,46
RRTP.4ahad	Mont	recu tirante+lazo bajo	24,08
RRTP.4ahba	Mont	nv tirante+lazo max	34,38
RRTP.4ahbb	Mont	nv tirante+lazo alto	31,73
RRTP.4ahbc	Mont	nv tirante+lazo nor	29,12
RRTP.4ahbd	Mont	nv tirante+lazo bajo	26,46
RRTP.4aiaa	Mont	recu ménsula+lazo max	20,88
RRTP.4aiab	Mont	recu ménsula+lazo alto	19,31
RRTP.4aiac	Mont	recu ménsula+lazo nor	17,71
RRTP.4aiad	Mont	recu ménsula+lazo bajo	16,13
RRTP.4aiba	Mont	nv ménsula+lazo max	22,97
RRTP.4aihb	Mont	nv ménsula+lazo alto	21,22
RRTP.4aibc	Mont	nv ménsula+lazo nor	19,46
RRTP.4aibd	Mont	nv ménsula+lazo bajo	17,71
RRTP.4ajaa	Mont	recu can+lazo max	20,88
RRTP.4ajab	Mont	recu can+lazo alto	19,31
RRTP.4ajac	Mont	recu can+lazo nor	17,71
RRTP.4ajad	Mont	recu can+lazo bajo	16,13
RRTP.4ajba	Mont	nv can+lazo max	22,97
RRTP.4ajbb	Mont	nv can+lazo alto	21,22
RRTP.4ajbc	Mont	nv can+lazo nor	19,46
RRTP.4ajbd	Mont	nv can+lazo bajo	17,71
RRTP.4akaa	Mont	recu estribo+lazo max	16,75
RRTP.4akab	Mont	recu estribo+lazo alto	15,47
RRTP.4akac	Mont	recu estribo+lazo nor	14,20
RRTP.4akad	Mont	recu estribo+lazo bajo	12,93
RRTP.4akba	Mont	nv estribo+lazo max	18,39
RRTP.4akbb	Mont	nv estribo+lazo alto	17,01
RRTP.4akbc	Mont	nv estribo+lazo nor	15,59
RRTP.4akbd	Mont	nv estribo+lazo bajo	14,20

RRTP.4alaa	Mont	recu solera+lazo max	16,75
RRTP.4alab	Mont	recu solera+lazo alto	15,47
RRTP.4alac	Mont	recu solera+lazo nor	14,20
RRTP.4alad	Mont	recu solera+lazo bajo	12,93
RRTP.4alba	Mont	nv solera+lazo max	18,39
RRTP.4albb	Mont	nv solera+lazo alto	17,01
RRTP.4albc	Mont	nv solera+lazo nor	15,59
RRTP.4albd	Mont	nv solera+lazo bajo	14,20
RRTP.4amaa	Mont	recu cuadril+lazo max	22,97
RRTP.4amab	Mont	recu cuadril+lazo alto	21,22
RRTP.4amac	Mont	recu cuadril+lazo nor	19,46
RRTP.4amad	Mont	recu cuadril+lazo bajo	17,71
RRTP.4amba	Mont	nv cuadril+lazo max	25,26
RRTP.4ambb	Mont	nv cuadril+lazo alto	23,34
RRTP.4ambc	Mont	nv cuadril+lazo nor	21,37
RRTP.4ambd	Mont	nv cuadril+lazo bajo	19,46
RRTP.4anaa	Mont	recu ariete+lazo max	20,88
RRTP.4anab	Mont	recu ariete+lazo alto	19,31
RRTP.4anac	Mont	recu ariete+lazo nor	17,71
RRTP.4anad	Mont	recu ariete+lazo bajo	16,13
RRTP.4anba	Mont	nv ariete+lazo max	22,97
RRTP.4anbb	Mont	nv ariete+lazo alto	21,22
RRTP.4anbc	Mont	nv ariete+lazo nor	19,46
RRTP.4anbd	Mont	nv ariete+lazo bajo	17,71
RRTP.4aoaa	Mont	recu péndola+lazo max	20,88
RRTP.4aoab	Mont	recu péndola+lazo alto	19,31
RRTP.4aoac	Mont	recu péndola+lazo nor	17,71
RRTP.4aoad	Mont	recu péndola+lazo bajo	16,13
RRTP.4aoba	Mont	nv péndola+lazo max	22,97
RRTP.4aobb	Mont	nv péndola+lazo alto	21,22
RRTP.4aobc	Mont	nv péndola+lazo nor	19,46
RRTP.4aobd	Mont	nv péndola+lazo bajo	17,71
RRTP.4baaa	Mont	recu peinazo+tauje max	18,55
RRTP.4baab	Mont	recu peinazo+tauje alto	17,13
RRTP.4baac	Mont	recu peinazo+tauje nor	15,74
RRTP.4baad	Mont	recu peinazo+tauje bajo	14,31
RRTP.4baba	Mont	nv peinazo+tauje max	20,36
RRTP.4babb	Mont	nv peinazo+tauje alto	18,82
RRTP.4babc	Mont	nv peinazo+tauje nor	17,28
RRTP.4babd	Mont	nv peinazo+tauje bajo	15,74
RRTP.4bbaa	Mont	recu alfarjía+tauje max	20,47
RRTP.4bbab	Mont	recu alfarjía+tauje alto	18,93
RRTP.4bbac	Mont	recu alfarjía+tauje nor	17,33
RRTP.4bbad	Mont	recu alfarjía+tauje bajo	15,79
RRTP.4bbba	Mont	nv alfarjía+tauje max	22,48
RRTP.4bbbb	Mont	nv alfarjía+tauje alto	20,79
RRTP.4bbbc	Mont	nv alfarjía+tauje nor	19,08
RRTP.4bbbd	Mont	nv alfarjía+tauje bajo	17,33
RRTP.4bcaa	Mont	recu nudillo+tauje max	19,50
RRTP.4bcab	Mont	recu nudillo+tauje alto	18,02
RRTP.4bcac	Mont	recu nudillo+tauje nor	16,53
RRTP.4bcad	Mont	recu nudillo+tauje bajo	15,05
RRTP.4bcba	Mont	nv nudillo+tauje max	21,43
RRTP.4bcbb	Mont	nv nudillo+tauje alto	19,83
RRTP.4bcbc	Mont	nv nudillo+tauje nor	18,19
RRTP.4bcbd	Mont	nv nudillo+tauje bajo	16,53
RRTP.4bdaa	Mont	recu partoral+tauje max	20,47
RRTP.4bdab	Mont	recu partoral+tauje alto	18,93
RRTP.4bdac	Mont	recu partoral+tauje nor	17,33
RRTP.4bdad	Mont	recu partoral+tauje bajo	15,79
RRTP.4bdba	Mont	nv partoral+tauje max	22,48
RRTP.4bdbb	Mont	nv partoral+tauje alto	20,79
RRTP.4bdbc	Mont	nv partoral+tauje nor	19,08
RRTP.4bdbd	Mont	nv partoral+tauje bajo	17,33
RRTP.4beaa	Mont	recu mangueta+tauje max	20,47
RRTP.4beab	Mont	recu mangueta+tauje alto	18,93
RRTP.4beac	Mont	recu mangueta+tauje nor	17,33
RRTP.4bead	Mont	recu mangueta+tauje bajo	15,79
RRTP.4beba	Mont	nv mangueta+tauje max	22,48
RRTP.4bebb	Mont	nv mangueta+tauje alto	20,79
RRTP.4bebc	Mont	nv mangueta+tauje nor	19,08
RRTP.4bebd	Mont	nv mangueta+tauje bajo	17,33
RRTP.4bfaa	Mont	recu lima moamar+tauje max	21,43
RRTP.4bfab	Mont	recu lima moamar+tauje alto	19,83
RRTP.4bfac	Mont	recu lima moamar+tauje nor	18,19
RRTP.4bfad	Mont	recu lima moamar+tauje bajo	16,53
RRTP.4bfba	Mont	nv lima moamar+tauje max	23,54
RRTP.4bfbb	Mont	nv lima moamar+tauje alto	21,80
RRTP.4bfbc	Mont	nv lima moamar+tauje nor	19,99
RRTP.4bfbd	Mont	nv lima moamar+tauje bajo	18,19
RRTP.4bgaa	Mont	recu lima bordón+tauje max	21,43
RRTP.4bgab	Mont	recu lima bordón+tauje alto	19,83
RRTP.4bgac	Mont	recu lima bordón+tauje nor	18,19
RRTP.4bgad	Mont	recu lima bordón+tauje bajo	16,53
RRTP.4bgba	Mont	nv lima bordón+tauje max	23,54
RRTP.4bgbb	Mont	nv lima bordón+tauje alto	21,80
RRTP.4bgbc	Mont	nv lima bordón+tauje nor	19,99
RRTP.4bgbd	Mont	nv lima bordón+tauje bajo	18,19

RRTP.4bhaa	Mont	recu tirante+tauje max	29,18
RRTP.4bhac	Mont	recu tirante+tauje alto	26,95
RRTP.4bhac	Mont	recu tirante+tauje nor	24,71
RRTP.4bhad	Mont	recu tirante+tauje bajo	22,48
RRTP.4bhba	Mont	nv tirante+tauje max	32,10
RRTP.4bhbb	Mont	nv tirante+tauje alto	29,61
RRTP.4bhbc	Mont	nv tirante+tauje nor	27,15
RRTP.4bhbd	Mont	nv tirante+tauje bajo	24,71
RRTP.4biaa	Mont	recu ménsula+tauje max	19,50
RRTP.4biab	Mont	recu ménsula+tauje alto	18,02
RRTP.4biac	Mont	recu ménsula+tauje nor	16,53
RRTP.4biad	Mont	recu ménsula+tauje bajo	15,05
RRTP.4biba	Mont	nv ménsula+tauje max	21,43
RRTP.4bibb	Mont	nv ménsula+tauje alto	19,83
RRTP.4bibc	Mont	nv ménsula+tauje nor	18,19
RRTP.4bibd	Mont	nv ménsula+tauje bajo	16,53
RRTP.4bjaa	Mont	recu can+tauje max	19,50
RRTP.4bjab	Mont	recu can+tauje alto	18,02
RRTP.4bjac	Mont	recu can+tauje nor	16,53
RRTP.4bjad	Mont	recu can+tauje bajo	15,05
RRTP.4bjba	Mont	nv can+tauje max	21,43
RRTP.4bjbb	Mont	nv can+tauje alto	19,83
RRTP.4bjbc	Mont	nv can+tauje nor	18,19
RRTP.4bjbd	Mont	nv can+tauje bajo	16,53
RRTP.4bkaa	Mont	recu estribo+tauje max	15,64
RRTP.4bkab	Mont	recu estribo+tauje alto	14,47
RRTP.4bkac	Mont	recu estribo+tauje nor	13,24
RRTP.4bkad	Mont	recu estribo+tauje bajo	12,09
RRTP.4bkba	Mont	nv estribo+tauje max	17,18
RRTP.4bkbb	Mont	nv estribo+tauje alto	15,90
RRTP.4bkbc	Mont	nv estribo+tauje nor	14,58
RRTP.4bkbd	Mont	nv estribo+tauje bajo	13,24
RRTP.4blaa	Mont	recu solera+tauje max	15,64
RRTP.4blab	Mont	recu solera+tauje alto	14,47
RRTP.4blac	Mont	recu solera+tauje nor	13,24
RRTP.4blad	Mont	recu solera+tauje bajo	12,09
RRTP.4blba	Mont	nv solera+tauje max	17,18
RRTP.4blbb	Mont	nv solera+tauje alto	15,90
RRTP.4blbc	Mont	nv solera+tauje nor	14,58
RRTP.4blbd	Mont	nv solera+tauje bajo	13,24
RRTP.4bmaa	Mont	recu cuadral+tauje max	21,43
RRTP.4bmab	Mont	recu cuadral+tauje alto	19,83
RRTP.4bmac	Mont	recu cuadral+tauje nor	18,19
RRTP.4bmad	Mont	recu cuadral+tauje bajo	16,53
RRTP.4mba	Mont	nv cuadral+tauje max	23,54
RRTP.4mbbb	Mont	nv cuadral+tauje alto	21,80
RRTP.4mbbc	Mont	nv cuadral+tauje nor	19,99
RRTP.4mbbd	Mont	nv cuadral+tauje bajo	18,19
RRTP.4bnaa	Mont	recu ariete+tauje max	19,50
RRTP.4bnab	Mont	recu ariete+tauje alto	18,02
RRTP.4bnac	Mont	recu ariete+tauje nor	16,53
RRTP.4bnad	Mont	recu ariete+tauje bajo	15,05
RRTP.4bnba	Mont	nv ariete+tauje max	21,43
RRTP.4bnbb	Mont	nv ariete+tauje alto	19,83
RRTP.4bnbc	Mont	nv ariete+tauje nor	18,19
RRTP.4bnbd	Mont	nv ariete+tauje bajo	16,53
RRTP.4boaa	Mont	recu péndola+tauje max	19,50
RRTP.4boab	Mont	recu péndola+tauje alto	18,02
RRTP.4boac	Mont	recu péndola+tauje nor	16,53
RRTP.4boad	Mont	recu péndola+tauje bajo	15,05
RRTP.4boba	Mont	nv péndola+tauje max	21,43
RRTP.4bobbb	Mont	nv péndola+tauje alto	19,83
RRTP.4bobc	Mont	nv péndola+tauje nor	18,19
RRTP.4bobd	Mont	nv péndola+tauje bajo	16,53
RRTP.4caaa	Mont	recu peinazo+cst max	17,23
RRTP.4caab	Mont	recu peinazo+cst alto	15,90
RRTP.4caac	Mont	recu peinazo+cst nor	14,63
RRTP.4caad	Mont	recu peinazo+cst bajo	13,30
RRTP.4caba	Mont	nv peinazo+cst max	18,93
RRTP.4cabb	Mont	nv peinazo+cst alto	17,50
RRTP.4cabc	Mont	nv peinazo+cst nor	16,07
RRTP.4cabd	Mont	nv peinazo+cst bajo	14,63
RRTP.4cbaa	Mont	recu alfarjía+cst max	19,04
RRTP.4cbab	Mont	recu alfarjía+cst alto	17,60
RRTP.4cbac	Mont	recu alfarjía+cst nor	16,13
RRTP.4cbad	Mont	recu alfarjía+cst bajo	14,68
RRTP.4cbba	Mont	nv alfarjía+cst max	20,88
RRTP.4cbbb	Mont	nv alfarjía+cst alto	19,31
RRTP.4cbbc	Mont	nv alfarjía+cst nor	17,71
RRTP.4cbbd	Mont	nv alfarjía+cst bajo	16,13
RRTP.4ccaa	Mont	recu nudillo+cst max	18,13
RRTP.4ccab	Mont	recu nudillo+cst alto	16,75
RRTP.4ccac	Mont	recu nudillo+cst nor	15,37
RRTP.4ccad	Mont	recu nudillo+cst bajo	13,98
RRTP.4ccba	Mont	nv nudillo+cst max	19,93
RRTP.4ccbb	Mont	nv nudillo+cst alto	18,39
RRTP.4ccbc	Mont	nv nudillo+cst nor	16,91
RRTP.4ccbd	Mont	nv nudillo+cst bajo	15,37

RRTP.4cdaa	Mont	recu partoral+cst max	19,04
RRTP.4cdab	Mont	recu partoral+cst alto	17,60
RRTP.4cdac	Mont	recu partoral+cst nor	16,13
RRTP.4cdad	Mont	recu partoral+cst bajo	14,68
RRTP.4cdba	Mont	nv partoral+cst max	20,88
RRTP.4cdbb	Mont	nv partoral+cst alto	19,31
RRTP.4cdbc	Mont	nv partoral+cst nor	17,71
RRTP.4cdbd	Mont	nv partoral+cst bajo	16,13
RRTP.4ceaa	Mont	recu mangueta+cst max	19,04
RRTP.4ceab	Mont	recu mangueta+cst alto	17,60
RRTP.4ceac	Mont	recu mangueta+cst nor	16,13
RRTP.4cead	Mont	recu mangueta+cst bajo	14,68
RRTP.4ceba	Mont	nv mangueta+cst max	20,88
RRTP.4cebb	Mont	nv mangueta+cst alto	19,31
RRTP.4cebc	Mont	nv mangueta+cst nor	17,71
RRTP.4cebd	Mont	nv mangueta+cst bajo	16,13
RRTP.4cfaa	Mont	recu lima moamar+cst max	19,93
RRTP.4cfab	Mont	recu lima moamar+cst alto	18,39
RRTP.4cfac	Mont	recu lima moamar+cst nor	16,91
RRTP.4cfad	Mont	recu lima moamar+cst bajo	15,37
RRTP.4cfba	Mont	nv lima moamar+cst max	21,90
RRTP.4cfbb	Mont	nv lima moamar+cst alto	20,26
RRTP.4cfbc	Mont	nv lima moamar+cst nor	18,55
RRTP.4cfbd	Mont	nv lima moamar+cst bajo	16,91
RRTP.4cgaa	Mont	recu lima bordón+cst max	19,93
RRTP.4cgab	Mont	recu lima bordón+cst alto	18,39
RRTP.4cgac	Mont	recu lima bordón+cst nor	16,91
RRTP.4cgad	Mont	recu lima bordón+cst bajo	15,37
RRTP.4cgba	Mont	nv lima bordón+cst max	21,90
RRTP.4cgbb	Mont	nv lima bordón+cst alto	20,26
RRTP.4cgbc	Mont	nv lima bordón+cst nor	18,55
RRTP.4cgbd	Mont	nv lima bordón+cst bajo	16,91
RRTP.4chaa	Mont	recu tirante+cst max	27,10
RRTP.4chab	Mont	recu tirante+cst alto	25,04
RRTP.4chac	Mont	recu tirante+cst nor	22,97
RRTP.4chad	Mont	recu tirante+cst bajo	20,88
RRTP.4chba	Mont	nv tirante+cst max	29,80
RRTP.4chbb	Mont	nv tirante+cst alto	27,53
RRTP.4chbc	Mont	nv tirante+cst nor	25,26
RRTP.4chbd	Mont	nv tirante+cst bajo	22,97
RRTP.4ciaa	Mont	recu ménsula+cst max	18,13
RRTP.4ciab	Mont	recu ménsula+cst alto	16,75
RRTP.4ciac	Mont	recu ménsula+cst nor	15,37
RRTP.4ciad	Mont	recu ménsula+cst bajo	13,98
RRTP.4ciba	Mont	nv ménsula+cst max	19,93
RRTP.4cibb	Mont	nv ménsula+cst alto	18,39
RRTP.4cibc	Mont	nv ménsula+cst nor	16,91
RRTP.4cibd	Mont	nv ménsula+cst bajo	15,37
RRTP.4cjaa	Mont	recu can+cst max	18,13
RRTP.4cjab	Mont	recu can+cst alto	16,75
RRTP.4cjac	Mont	recu can+cst nor	15,37
RRTP.4cjad	Mont	recu can+cst bajo	13,98
RRTP.4cjba	Mont	nv can+cst max	19,93
RRTP.4cjbb	Mont	nv can+cst alto	18,39
RRTP.4cjbc	Mont	nv can+cst nor	16,91
RRTP.4cjbd	Mont	nv can+cst bajo	15,37
RRTP.4ckaa	Mont	recu estribo+cst max	14,52
RRTP.4ckab	Mont	recu estribo+cst alto	13,46
RRTP.4ckac	Mont	recu estribo+cst nor	12,35
RRTP.4ckad	Mont	recu estribo+cst bajo	11,23
RRTP.4ckba	Mont	nv estribo+cst max	15,95
RRTP.4ckbb	Mont	nv estribo+cst alto	14,78
RRTP.4ckbc	Mont	nv estribo+cst nor	13,56
RRTP.4ckbd	Mont	nv estribo+cst bajo	12,35
RRTP.4claa	Mont	recu solera+cst max	14,52
RRTP.4clab	Mont	recu solera+cst alto	13,46
RRTP.4clac	Mont	recu solera+cst nor	12,35
RRTP.4clad	Mont	recu solera+cst bajo	11,23
RRTP.4clba	Mont	nv solera+cst max	15,95
RRTP.4clbb	Mont	nv solera+cst alto	14,78
RRTP.4clbc	Mont	nv solera+cst nor	13,56
RRTP.4clbd	Mont	nv solera+cst bajo	12,35
RRTP.4cmaa	Mont	recu cuadril+cst max	19,93
RRTP.4cmab	Mont	recu cuadril+cst alto	18,39
RRTP.4cmac	Mont	recu cuadril+cst nor	16,91
RRTP.4cmad	Mont	recu cuadril+cst bajo	15,37
RRTP.4cmba	Mont	nv cuadril+cst max	21,90
RRTP.4cmbb	Mont	nv cuadril+cst alto	20,26
RRTP.4cmbc	Mont	nv cuadril+cst nor	18,55
RRTP.4cmbd	Mont	nv cuadril+cst bajo	16,91
RRTP.4cnaa	Mont	recu ariete+cst max	18,13
RRTP.4cnab	Mont	recu ariete+cst alto	16,75
RRTP.4cnac	Mont	recu ariete+cst nor	15,37
RRTP.4cnad	Mont	recu ariete+cst bajo	13,98
RRTP.4cnba	Mont	nv ariete+cst max	19,93
RRTP.4cnbb	Mont	nv ariete+cst alto	18,39
RRTP.4cnbc	Mont	nv ariete+cst nor	16,91
RRTP.4cnbd	Mont	nv ariete+cst bajo	15,37

RRTP.4coaa	Mont	recu péndola+cst max	18,13
RRTP.4coab	Mont	recu péndola+cst alto	16,75
RRTP.4coac	Mont	recu péndola+cst nor	15,37
RRTP.4coad	Mont	recu péndola+cst bajo	13,98
RRTP.4coba	Mont	nv péndola+cst max	19,93
RRTP.4cobb	Mont	nv péndola+cst alto	18,39
RRTP.4cobc	Mont	nv péndola+cst nor	16,91
RRTP.4cobd	Mont	nv péndola+cst bajo	15,37
RRTP.4daaa	Mont	recu peinazo+menad max	13,30
RRTP.4daab	Mont	recu peinazo+menad alto	12,29
RRTP.4daac	Mont	recu peinazo+menad nor	11,28
RRTP.4daad	Mont	recu peinazo+menad bajo	10,27
RRTP.4daba	Mont	nv peinazo+menad max	14,63
RRTP.4dabb	Mont	nv peinazo+menad alto	13,52
RRTP.4dabc	Mont	nv peinazo+menad nor	12,39
RRTP.4dabd	Mont	nv peinazo+menad bajo	11,28
RRTP.4dbaa	Mont	recu alfarjía+menad max	14,68
RRTP.4dbab	Mont	recu alfarjía+menad alto	13,56
RRTP.4dbac	Mont	recu alfarjía+menad nor	12,45
RRTP.4dbad	Mont	recu alfarjía+menad bajo	11,34
RRTP.4dbba	Mont	nv alfarjía+menad max	16,13
RRTP.4dbbb	Mont	nv alfarjía+menad alto	14,89
RRTP.4dbbc	Mont	nv alfarjía+menad nor	13,67
RRTP.4dbbd	Mont	nv alfarjía+menad bajo	12,45
RRTP.4dcaa	Mont	recu nudillo+menad max	13,98
RRTP.4dcab	Mont	recu nudillo+menad alto	12,93
RRTP.4dcac	Mont	recu nudillo+menad nor	11,86
RRTP.4dcad	Mont	recu nudillo+menad bajo	10,80
RRTP.4dcba	Mont	nv nudillo+menad max	15,37
RRTP.4dcbb	Mont	nv nudillo+menad alto	14,20
RRTP.4dcbc	Mont	nv nudillo+menad nor	13,04
RRTP.4dcbd	Mont	nv nudillo+menad bajo	11,86
RRTP.4ddaa	Mont	recu partoral+menad max	14,68
RRTP.4ddab	Mont	recu partoral+menad alto	13,56
RRTP.4ddac	Mont	recu partoral+menad nor	12,45
RRTP.4ddad	Mont	recu partoral+menad bajo	11,34
RRTP.4ddba	Mont	nv partoral+menad max	16,13
RRTP.4ddbb	Mont	nv partoral+menad alto	14,89
RRTP.4ddbc	Mont	nv partoral+menad nor	13,67
RRTP.4ddbd	Mont	nv partoral+menad bajo	12,45
RRTP.4deaa	Mont	recu mangueta+menad max	14,68
RRTP.4deab	Mont	recu mangueta+menad alto	13,56
RRTP.4deac	Mont	recu mangueta+menad nor	12,45
RRTP.4dead	Mont	recu mangueta+menad bajo	11,34
RRTP.4deba	Mont	nv mangueta+menad max	16,13
RRTP.4debb	Mont	nv mangueta+menad alto	14,89
RRTP.4debc	Mont	nv mangueta+menad nor	13,67
RRTP.4debd	Mont	nv mangueta+menad bajo	12,45
RRTP.4dfaa	Mont	recu lima moamar+menad max	15,37
RRTP.4dfab	Mont	recu lima moamar+menad alto	14,20
RRTP.4dfac	Mont	recu lima moamar+menad nor	13,04
RRTP.4dfad	Mont	recu lima moamar+menad bajo	11,86
RRTP.4dfba	Mont	nv lima moamar+menad max	16,91
RRTP.4dfbb	Mont	nv lima moamar+menad alto	15,59
RRTP.4dfbc	Mont	nv lima moamar+menad nor	14,31
RRTP.4dfbd	Mont	nv lima moamar+menad bajo	13,04
RRTP.4dgaa	Mont	recu lima bordón+menad max	15,37
RRTP.4dgab	Mont	recu lima bordón+menad alto	14,20
RRTP.4dgac	Mont	recu lima bordón+menad nor	13,04
RRTP.4dgad	Mont	recu lima bordón+menad bajo	11,86
RRTP.4dgba	Mont	nv lima bordón+menad max	16,91
RRTP.4dgbb	Mont	nv lima bordón+menad alto	15,59
RRTP.4dgbc	Mont	nv lima bordón+menad nor	14,31
RRTP.4dgbd	Mont	nv lima bordón+menad bajo	13,04
RRTP.4dhaa	Mont	recu tirante+menad max	20,88
RRTP.4dhab	Mont	recu tirante+menad alto	19,31
RRTP.4dhac	Mont	recu tirante+menad nor	17,71
RRTP.4dhad	Mont	recu tirante+menad bajo	16,13
RRTP.4dhba	Mont	nv tirante+menad max	22,97
RRTP.4dhbb	Mont	nv tirante+menad alto	21,22
RRTP.4dhbc	Mont	nv tirante+menad nor	19,46
RRTP.4dhbd	Mont	nv tirante+menad bajo	17,71
RRTP.4diaa	Mont	recu ménsula+menad max	13,98
RRTP.4diab	Mont	recu ménsula+menad alto	12,93
RRTP.4diac	Mont	recu ménsula+menad nor	11,86
RRTP.4diad	Mont	recu ménsula+menad bajo	10,80
RRTP.4diba	Mont	nv ménsula+menad max	15,37
RRTP.4dibb	Mont	nv ménsula+menad alto	14,20
RRTP.4dibc	Mont	nv ménsula+menad nor	13,04
RRTP.4dibd	Mont	nv ménsula+menad bajo	11,86
RRTP.4djaa	Mont	recu can+menad max	13,98
RRTP.4djab	Mont	recu can+menad alto	12,93
RRTP.4djac	Mont	recu can+menad nor	11,86
RRTP.4djad	Mont	recu can+menad bajo	10,80
RRTP.4djba	Mont	nv can+menad max	15,37
RRTP.4djbb	Mont	nv can+menad alto	14,20
RRTP.4djbc	Mont	nv can+menad nor	13,04
RRTP.4djbd	Mont	nv can+menad bajo	11,86

RRTP.4dkaa	Mont	recu estribo+menad max	11,23
RRTP.4dkab	Mont	recu estribo+menad alto	10,38
RRTP.4dkac	Mont	recu estribo+menad nor	9,53
RRTP.4dkad	Mont	recu estribo+menad bajo	8,68
RRTP.4dkba	Mont	nv estribo+menad max	12,35
RRTP.4dkbb	Mont	nv estribo+menad alto	11,38
RRTP.4dkbc	Mont	nv estribo+menad nor	10,49
RRTP.4dkbd	Mont	nv estribo+menad bajo	9,53
RRTP.4dlaa	Mont	recu solera+menad max	11,23
RRTP.4dlab	Mont	recu solera+menad alto	10,38
RRTP.4dlac	Mont	recu solera+menad nor	9,53
RRTP.4dlad	Mont	recu solera+menad bajo	8,68
RRTP.4dlba	Mont	nv solera+menad max	12,35
RRTP.4dlbb	Mont	nv solera+menad alto	11,38
RRTP.4dlbc	Mont	nv solera+menad nor	10,49
RRTP.4dlbd	Mont	nv solera+menad bajo	9,53
RRTP.4dmaa	Mont	recu cuadral+menad max	15,37
RRTP.4dmab	Mont	recu cuadral+menad alto	14,20
RRTP.4dmac	Mont	recu cuadral+menad nor	13,04
RRTP.4dmad	Mont	recu cuadral+menad bajo	11,86
RRTP.4dmba	Mont	nv cuadral+menad max	16,91
RRTP.4dmbb	Mont	nv cuadral+menad alto	15,59
RRTP.4dmbc	Mont	nv cuadral+menad nor	14,31
RRTP.4dmbd	Mont	nv cuadral+menad bajo	13,04
RRTP.4dnaa	Mont	recu ariete+menad max	13,98
RRTP.4dnab	Mont	recu ariete+menad alto	12,93
RRTP.4dnac	Mont	recu ariete+menad nor	11,86
RRTP.4dnad	Mont	recu ariete+menad bajo	10,80
RRTP.4dnba	Mont	nv ariete+menad max	15,37
RRTP.4dnbb	Mont	nv ariete+menad alto	14,20
RRTP.4dnbc	Mont	nv ariete+menad nor	13,04
RRTP.4dnbd	Mont	nv ariete+menad bajo	11,86
RRTP.4doaa	Mont	recu péndola+menad max	13,98
RRTP.4doab	Mont	recu péndola+menad alto	12,93
RRTP.4doac	Mont	recu péndola+menad nor	11,86
RRTP.4doad	Mont	recu péndola+menad bajo	10,80
RRTP.4doba	Mont	nv péndola+menad max	15,37
RRTP.4dobbb	Mont	nv péndola+menad alto	14,20
RRTP.4dobc	Mont	nv péndola+menad nor	13,04
RRTP.4dobd	Mont	nv péndola+menad bajo	11,86

RRTP.5\$ m Desmontado conjunto de arrocabe

A POLICROMIA	B ESTADO	C DIFICULTAD	D ATURA DEL ARRO...
a policromado	a bueno	a máximo	a 0.20
b sin policromar	b regular	b alto	b 0.25
	c malo	c normal	c 0.30
	d pésimo	d bajo	d 0.35
			e 0.40
			f 0.45
			g 0.50
			h 0.55
			i 0.60
			j 0.65
			k 0.70
			l 0.75
			m 0.80
			n 0.85
			o 0.90
			p 0.95
			q 1.00

Combinaciones: 544 / 544 (100%)

RRTP.5aaaa	Desm aro+poli	0.20	bueno-max	11,40
RRTP.5aaab	Desm aro+poli	0.25	bueno-max	14,27
RRTP.5aaac	Desm aro+poli	0.30	bueno-max	17,09
RRTP.5aaad	Desm aro+poli	0.35	bueno-max	19,95
RRTP.5aaae	Desm aro+poli	0.40	bueno-max	22,81
RRTP.5aaaf	Desm aro+poli	0.45	bueno-max	25,65
RRTP.5aaag	Desm aro+poli	0.50	bueno-max	28,50
RRTP.5aaah	Desm aro+poli	0.55	bueno-max	31,37
RRTP.5aaai	Desm aro+poli	0.60	bueno-max	34,20
RRTP.5aaaj	Desm aro+poli	0.65	bueno-max	37,06
RRTP.5aaak	Desm aro+poli	0.70	bueno-max	39,92
RRTP.5aaal	Desm aro+poli	0.75	bueno-max	42,77
RRTP.5aaam	Desm aro+poli	0.80	bueno-max	45,58
RRTP.5aaan	Desm aro+poli	0.85	bueno-max	48,44
RRTP.5aaao	Desm aro+poli	0.90	bueno-max	51,31
RRTP.5aaap	Desm aro+poli	0.95	bueno-max	54,14
RRTP.5aaaq	Desm aro+poli	1.00	bueno-max	56,99
RRTP.5aaba	Desm aro+poli	0.20	bueno-alto	10,51
RRTP.5aabb	Desm aro+poli	0.25	bueno-alto	13,16
RRTP.5aabc	Desm aro+poli	0.30	bueno-alto	15,78
RRTP.5aabd	Desm aro+poli	0.35	bueno-alto	18,42
RRTP.5aabe	Desm aro+poli	0.40	bueno-alto	21,02
RRTP.5aabf	Desm aro+poli	0.45	bueno-alto	23,66
RRTP.5aabg	Desm aro+poli	0.50	bueno-alto	26,31
RRTP.5aabh	Desm aro+poli	0.55	bueno-alto	28,95
RRTP.5aabi	Desm aro+poli	0.60	bueno-alto	31,57
RRTP.5aabaj	Desm aro+poli	0.65	bueno-alto	34,20
RRTP.5aabk	Desm aro+poli	0.70	bueno-alto	36,81
RRTP.5aabl	Desm aro+poli	0.75	bueno-alto	39,45
RRTP.5aabm	Desm aro+poli	0.80	bueno-alto	42,10
RRTP.5aabn	Desm aro+poli	0.85	bueno-alto	44,73
RRTP.5aabo	Desm aro+poli	0.90	bueno-alto	47,35
RRTP.5aabp	Desm aro+poli	0.95	bueno-alto	49,98
RRTP.5aabq	Desm aro+poli	1.00	bueno-alto	52,61
RRTP.5aaca	Desm aro+poli	0.20	bueno-nor	9,65
RRTP.5aacb	Desm aro+poli	0.25	bueno-nor	12,09
RRTP.5aaccc	Desm aro+poli	0.30	bueno-nor	14,46
RRTP.5aacd	Desm aro+poli	0.35	bueno-nor	16,88
RRTP.5aace	Desm aro+poli	0.40	bueno-nor	19,28
RRTP.5aacf	Desm aro+poli	0.45	bueno-nor	21,71
RRTP.5aacg	Desm aro+poli	0.50	bueno-nor	24,09
RRTP.5aach	Desm aro+poli	0.55	bueno-nor	26,53
RRTP.5aaci	Desm aro+poli	0.60	bueno-nor	28,95
RRTP.5aacj	Desm aro+poli	0.65	bueno-nor	31,37
RRTP.5aack	Desm aro+poli	0.70	bueno-nor	33,76
RRTP.5aac1	Desm aro+poli	0.75	bueno-nor	36,18
RRTP.5aacm	Desm aro+poli	0.80	bueno-nor	38,58
RRTP.5aacn	Desm aro+poli	0.85	bueno-nor	40,98
RRTP.5aaco	Desm aro+poli	0.90	bueno-nor	43,39
RRTP.5aacp	Desm aro+poli	0.95	bueno-nor	45,82
RRTP.5aacq	Desm aro+poli	1.00	bueno-nor	48,24
RRTP.5aada	Desm aro+poli	0.20	bueno-bajo	8,77
RRTP.5aadb	Desm aro+poli	0.25	bueno-bajo	10,98
RRTP.5aadcc	Desm aro+poli	0.30	bueno-bajo	13,16
RRTP.5aadd	Desm aro+poli	0.35	bueno-bajo	15,34
RRTP.5aade	Desm aro+poli	0.40	bueno-bajo	17,53
RRTP.5aadf	Desm aro+poli	0.45	bueno-bajo	19,72
RRTP.5aadg	Desm aro+poli	0.50	bueno-bajo	21,91
RRTP.5aadh	Desm aro+poli	0.55	bueno-bajo	24,09
RRTP.5aadi	Desm aro+poli	0.60	bueno-bajo	26,31
RRTP.5aadj	Desm aro+poli	0.65	bueno-bajo	28,50
RRTP.5aadk	Desm aro+poli	0.70	bueno-bajo	30,69
RRTP.5aad1	Desm aro+poli	0.75	bueno-bajo	32,90
RRTP.5aadm	Desm aro+poli	0.80	bueno-bajo	35,08
RRTP.5aadn	Desm aro+poli	0.85	bueno-bajo	37,27
RRTP.5aado	Desm aro+poli	0.90	bueno-bajo	39,45
RRTP.5aadp	Desm aro+poli	0.95	bueno-bajo	41,66
RRTP.5aadq	Desm aro+poli	1.00	bueno-bajo	43,85
RRTP.5abaa	Desm aro+poli	0.20	reg-max	12,52
RRTP.5abab	Desm aro+poli	0.25	reg-max	15,67
RRTP.5abac	Desm aro+poli	0.30	reg-max	18,81
RRTP.5abad	Desm aro+poli	0.35	reg-max	21,93
RRTP.5abae	Desm aro+poli	0.40	reg-max	25,08
RRTP.5abaf	Desm aro+poli	0.45	reg-max	28,21
RRTP.5abag	Desm aro+poli	0.50	reg-max	31,37
RRTP.5abah	Desm aro+poli	0.55	reg-max	34,50
RRTP.5abai	Desm aro+poli	0.60	reg-max	37,60
RRTP.5abaj	Desm aro+poli	0.65	reg-max	40,75
RRTP.5abak	Desm aro+poli	0.70	reg-max	43,89
RRTP.5abal	Desm aro+poli	0.75	reg-max	47,00
RRTP.5abam	Desm aro+poli	0.80	reg-max	50,17
RRTP.5aban	Desm aro+poli	0.85	reg-max	53,32
RRTP.5abao	Desm aro+poli	0.90	reg-max	56,43
RRTP.5abap	Desm aro+poli	0.95	reg-max	59,58
RRTP.5abaq	Desm aro+poli	1.00	reg-max	62,69
RRTP.5abba	Desm aro+poli	0.20	reg-alto	11,60
RRTP.5abbb	Desm aro+poli	0.25	reg-alto	14,46
RRTP.5abbc	Desm aro+poli	0.30	reg-alto	17,35

RRTP.5abbd	Desm aro+poli	0.35	reg-alto	20,27
RRTP.5abbe	Desm aro+poli	0.40	reg-alto	23,15
RRTP.5abbf	Desm aro+poli	0.45	reg-alto	26,06
RRTP.5abbg	Desm aro+poli	0.50	reg-alto	28,95
RRTP.5abbh	Desm aro+poli	0.55	reg-alto	31,83
RRTP.5abbi	Desm aro+poli	0.60	reg-alto	34,74
RRTP.5abbj	Desm aro+poli	0.65	reg-alto	37,60
RRTP.5abbk	Desm aro+poli	0.70	reg-alto	40,50
RRTP.5abbl	Desm aro+poli	0.75	reg-alto	43,39
RRTP.5abblm	Desm aro+poli	0.80	reg-alto	46,27
RRTP.5abbn	Desm aro+poli	0.85	reg-alto	49,18
RRTP.5abbo	Desm aro+poli	0.90	reg-alto	52,09
RRTP.5abbp	Desm aro+poli	0.95	reg-alto	54,98
RRTP.5abbq	Desm aro+poli	1.00	reg-alto	57,86
RRTP.5abca	Desm aro+poli	0.20	reg-nor	10,62
RRTP.5abcb	Desm aro+poli	0.25	reg-nor	13,25
RRTP.5abcc	Desm aro+poli	0.30	reg-nor	15,92
RRTP.5abcd	Desm aro+poli	0.35	reg-nor	18,55
RRTP.5abce	Desm aro+poli	0.40	reg-nor	21,24
RRTP.5abcf	Desm aro+poli	0.45	reg-nor	23,87
RRTP.5abcg	Desm aro+poli	0.50	reg-nor	26,53
RRTP.5abch	Desm aro+poli	0.55	reg-nor	29,17
RRTP.5abci	Desm aro+poli	0.60	reg-nor	31,83
RRTP.5abcj	Desm aro+poli	0.65	reg-nor	34,50
RRTP.5abck	Desm aro+poli	0.70	reg-nor	37,12
RRTP.5abcl	Desm aro+poli	0.75	reg-nor	39,79
RRTP.5abcm	Desm aro+poli	0.80	reg-nor	42,45
RRTP.5abcn	Desm aro+poli	0.85	reg-nor	45,10
RRTP.5abco	Desm aro+poli	0.90	reg-nor	47,73
RRTP.5abcp	Desm aro+poli	0.95	reg-nor	50,40
RRTP.5abcq	Desm aro+poli	1.00	reg-nor	53,06
RRTP.5abda	Desm aro+poli	0.20	reg-bajo	9,65
RRTP.5abdb	Desm aro+poli	0.25	reg-bajo	12,09
RRTP.5abdc	Desm aro+poli	0.30	reg-bajo	14,46
RRTP.5abdd	Desm aro+poli	0.35	reg-bajo	16,88
RRTP.5abde	Desm aro+poli	0.40	reg-bajo	19,28
RRTP.5abdf	Desm aro+poli	0.45	reg-bajo	21,71
RRTP.5abdg	Desm aro+poli	0.50	reg-bajo	24,09
RRTP.5abdh	Desm aro+poli	0.55	reg-bajo	26,53
RRTP.5abdi	Desm aro+poli	0.60	reg-bajo	28,95
RRTP.5abdj	Desm aro+poli	0.65	reg-bajo	31,37
RRTP.5abdk	Desm aro+poli	0.70	reg-bajo	33,76
RRTP.5abdl	Desm aro+poli	0.75	reg-bajo	36,18
RRTP.5abdm	Desm aro+poli	0.80	reg-bajo	38,58
RRTP.5abdn	Desm aro+poli	0.85	reg-bajo	40,98
RRTP.5abdo	Desm aro+poli	0.90	reg-bajo	43,39
RRTP.5abdp	Desm aro+poli	0.95	reg-bajo	45,82
RRTP.5abdq	Desm aro+poli	1.00	reg-bajo	48,24
RRTP.5acaa	Desm aro+poli	0.20	malo-max	13,68
RRTP.5acab	Desm aro+poli	0.25	malo-max	17,09
RRTP.5acac	Desm aro+poli	0.30	malo-max	20,52
RRTP.5acad	Desm aro+poli	0.35	malo-max	23,92
RRTP.5acae	Desm aro+poli	0.40	malo-max	27,35
RRTP.5acaf	Desm aro+poli	0.45	malo-max	30,77
RRTP.5acag	Desm aro+poli	0.50	malo-max	34,20
RRTP.5acah	Desm aro+poli	0.55	malo-max	37,60
RRTP.5acai	Desm aro+poli	0.60	malo-max	41,00
RRTP.5acaj	Desm aro+poli	0.65	malo-max	44,47
RRTP.5acak	Desm aro+poli	0.70	malo-max	47,89
RRTP.5acal	Desm aro+poli	0.75	malo-max	51,31
RRTP.5acam	Desm aro+poli	0.80	malo-max	54,72
RRTP.5acan	Desm aro+poli	0.85	malo-max	58,14
RRTP.5acao	Desm aro+poli	0.90	malo-max	61,58
RRTP.5acap	Desm aro+poli	0.95	malo-max	64,96
RRTP.5acaq	Desm aro+poli	1.00	malo-max	68,40
RRTP.5acba	Desm aro+poli	0.20	malo-alto	12,63
RRTP.5acbb	Desm aro+poli	0.25	malo-alto	15,78
RRTP.5acbc	Desm aro+poli	0.30	malo-alto	18,94
RRTP.5acbd	Desm aro+poli	0.35	malo-alto	22,09
RRTP.5acbe	Desm aro+poli	0.40	malo-alto	25,26
RRTP.5acbf	Desm aro+poli	0.45	malo-alto	28,42
RRTP.5acbg	Desm aro+poli	0.50	malo-alto	31,57
RRTP.5acbh	Desm aro+poli	0.55	malo-alto	34,74
RRTP.5acbi	Desm aro+poli	0.60	malo-alto	37,90
RRTP.5acbj	Desm aro+poli	0.65	malo-alto	41,00
RRTP.5acbk	Desm aro+poli	0.70	malo-alto	44,20
RRTP.5acbl	Desm aro+poli	0.75	malo-alto	47,35
RRTP.5acbm	Desm aro+poli	0.80	malo-alto	50,49
RRTP.5acbn	Desm aro+poli	0.85	malo-alto	53,66
RRTP.5acbo	Desm aro+poli	0.90	malo-alto	56,81
RRTP.5acbp	Desm aro+poli	0.95	malo-alto	59,97
RRTP.5acbq	Desm aro+poli	1.00	malo-alto	63,12
RRTP.5acca	Desm aro+poli	0.20	malo-nor	11,60
RRTP.5accb	Desm aro+poli	0.25	malo-nor	14,46
RRTP.5accc	Desm aro+poli	0.30	malo-nor	17,35
RRTP.5accd	Desm aro+poli	0.35	malo-nor	20,27
RRTP.5acce	Desm aro+poli	0.40	malo-nor	23,15
RRTP.5accf	Desm aro+poli	0.45	malo-nor	26,06

RRTP.5accg	Desm aro+poli	0.50	malo-nor	28,95
RRTP.5accch	Desm aro+poli	0.55	malo-nor	31,83
RRTP.5acchi	Desm aro+poli	0.60	malo-nor	34,74
RRTP.5accj	Desm aro+poli	0.65	malo-nor	37,60
RRTP.5accck	Desm aro+poli	0.70	malo-nor	40,50
RRTP.5acccl	Desm aro+poli	0.75	malo-nor	43,39
RRTP.5accm	Desm aro+poli	0.80	malo-nor	46,27
RRTP.5accn	Desm aro+poli	0.85	malo-nor	49,18
RRTP.5acco	Desm aro+poli	0.90	malo-nor	52,09
RRTP.5accp	Desm aro+poli	0.95	malo-nor	54,98
RRTP.5accq	Desm aro+poli	1.00	malo-nor	57,86
RRTP.5acda	Desm aro+poli	0.20	malo-bajo	10,51
RRTP.5acdb	Desm aro+poli	0.25	malo-bajo	13,16
RRTP.5acdc	Desm aro+poli	0.30	malo-bajo	15,78
RRTP.5acdd	Desm aro+poli	0.35	malo-bajo	18,42
RRTP.5acde	Desm aro+poli	0.40	malo-bajo	21,02
RRTP.5acdf	Desm aro+poli	0.45	malo-bajo	23,66
RRTP.5acdg	Desm aro+poli	0.50	malo-bajo	26,31
RRTP.5acdh	Desm aro+poli	0.55	malo-bajo	28,95
RRTP.5acdi	Desm aro+poli	0.60	malo-bajo	31,57
RRTP.5acdj	Desm aro+poli	0.65	malo-bajo	34,20
RRTP.5acdk	Desm aro+poli	0.70	malo-bajo	36,81
RRTP.5acdl	Desm aro+poli	0.75	malo-bajo	39,45
RRTP.5acdm	Desm aro+poli	0.80	malo-bajo	42,10
RRTP.5acdn	Desm aro+poli	0.85	malo-bajo	44,73
RRTP.5acdo	Desm aro+poli	0.90	malo-bajo	47,35
RRTP.5acdp	Desm aro+poli	0.95	malo-bajo	49,98
RRTP.5acdq	Desm aro+poli	1.00	malo-bajo	52,61
RRTP.5adaa	Desm aro+poli	0.20	pesimo-max	14,82
RRTP.5adab	Desm aro+poli	0.25	pesimo-max	18,51
RRTP.5adac	Desm aro+poli	0.30	pesimo-max	22,21
RRTP.5adad	Desm aro+poli	0.35	pesimo-max	25,92
RRTP.5adae	Desm aro+poli	0.40	pesimo-max	29,64
RRTP.5adaf	Desm aro+poli	0.45	pesimo-max	33,35
RRTP.5adag	Desm aro+poli	0.50	pesimo-max	37,06
RRTP.5adah	Desm aro+poli	0.55	pesimo-max	40,75
RRTP.5adai	Desm aro+poli	0.60	pesimo-max	44,47
RRTP.5adaj	Desm aro+poli	0.65	pesimo-max	48,17
RRTP.5adak	Desm aro+poli	0.70	pesimo-max	51,88
RRTP.5adal	Desm aro+poli	0.75	pesimo-max	55,56
RRTP.5adam	Desm aro+poli	0.80	pesimo-max	59,26
RRTP.5adan	Desm aro+poli	0.85	pesimo-max	62,99
RRTP.5adao	Desm aro+poli	0.90	pesimo-max	66,68
RRTP.5adap	Desm aro+poli	0.95	pesimo-max	70,40
RRTP.5adaq	Desm aro+poli	1.00	pesimo-max	74,07
RRTP.5adba	Desm aro+poli	0.20	pesimo-alto	13,68
RRTP.5adbb	Desm aro+poli	0.25	pesimo-alto	17,09
RRTP.5adbc	Desm aro+poli	0.30	pesimo-alto	20,52
RRTP.5adbd	Desm aro+poli	0.35	pesimo-alto	23,92
RRTP.5adbe	Desm aro+poli	0.40	pesimo-alto	27,35
RRTP.5adbf	Desm aro+poli	0.45	pesimo-alto	30,77
RRTP.5adbq	Desm aro+poli	0.50	pesimo-alto	34,20
RRTP.5adbh	Desm aro+poli	0.55	pesimo-alto	37,60
RRTP.5adbi	Desm aro+poli	0.60	pesimo-alto	41,00
RRTP.5adbj	Desm aro+poli	0.65	pesimo-alto	44,47
RRTP.5adbk	Desm aro+poli	0.70	pesimo-alto	47,89
RRTP.5adbl	Desm aro+poli	0.75	pesimo-alto	51,31
RRTP.5adbm	Desm aro+poli	0.80	pesimo-alto	54,72
RRTP.5adbn	Desm aro+poli	0.85	pesimo-alto	58,14
RRTP.5adbo	Desm aro+poli	0.90	pesimo-alto	61,58
RRTP.5adbp	Desm aro+poli	0.95	pesimo-alto	64,96
RRTP.5adbq	Desm aro+poli	1.00	pesimo-alto	68,40
RRTP.5adca	Desm aro+poli	0.20	pesimo-nor	12,52
RRTP.5adcb	Desm aro+poli	0.25	pesimo-nor	15,67
RRTP.5adcc	Desm aro+poli	0.30	pesimo-nor	18,81
RRTP.5adcd	Desm aro+poli	0.35	pesimo-nor	21,93
RRTP.5adce	Desm aro+poli	0.40	pesimo-nor	25,08
RRTP.5adcf	Desm aro+poli	0.45	pesimo-nor	28,21
RRTP.5adcg	Desm aro+poli	0.50	pesimo-nor	31,37
RRTP.5adch	Desm aro+poli	0.55	pesimo-nor	34,50
RRTP.5adci	Desm aro+poli	0.60	pesimo-nor	37,60
RRTP.5adcj	Desm aro+poli	0.65	pesimo-nor	40,75
RRTP.5adck	Desm aro+poli	0.70	pesimo-nor	43,89
RRTP.5adcl	Desm aro+poli	0.75	pesimo-nor	47,00
RRTP.5adcm	Desm aro+poli	0.80	pesimo-nor	50,17
RRTP.5adcn	Desm aro+poli	0.85	pesimo-nor	53,32
RRTP.5adco	Desm aro+poli	0.90	pesimo-nor	56,43
RRTP.5adcp	Desm aro+poli	0.95	pesimo-nor	59,58
RRTP.5adcq	Desm aro+poli	1.00	pesimo-nor	62,69
RRTP.5adda	Desm aro+poli	0.20	pesimo-bajo	11,40
RRTP.5addb	Desm aro+poli	0.25	pesimo-bajo	14,27
RRTP.5addc	Desm aro+poli	0.30	pesimo-bajo	17,09
RRTP.5addd	Desm aro+poli	0.35	pesimo-bajo	19,95
RRTP.5adde	Desm aro+poli	0.40	pesimo-bajo	22,81
RRTP.5addf	Desm aro+poli	0.45	pesimo-bajo	25,65
RRTP.5addg	Desm aro+poli	0.50	pesimo-bajo	28,50
RRTP.5addh	Desm aro+poli	0.55	pesimo-bajo	31,37
RRTP.5addi	Desm aro+poli	0.60	pesimo-bajo	34,20

RRTP.5addj	Desm aro+poli	0.65	pesimo-bajo	37,06
RRTP.5addk	Desm aro+poli	0.70	pesimo-bajo	39,92
RRTP.5addl	Desm aro+poli	0.75	pesimo-bajo	42,77
RRTP.5addm	Desm aro+poli	0.80	pesimo-bajo	45,58
RRTP.5addn	Desm aro+poli	0.85	pesimo-bajo	48,44
RRTP.5addo	Desm aro+poli	0.90	pesimo-bajo	51,31
RRTP.5addp	Desm aro+poli	0.95	pesimo-bajo	54,14
RRTP.5addq	Desm aro+poli	1.00	pesimo-bajo	56,99
RRTP.5baaa	Desm aro	0.20	bueno-max	9,50
RRTP.5baab	Desm aro	0.25	bueno-max	11,88
RRTP.5baac	Desm aro	0.30	bueno-max	14,27
RRTP.5baad	Desm aro	0.35	bueno-max	16,62
RRTP.5baae	Desm aro	0.40	bueno-max	18,99
RRTP.5baaf	Desm aro	0.45	bueno-max	21,37
RRTP.5baag	Desm aro	0.50	bueno-max	23,78
RRTP.5baah	Desm aro	0.55	bueno-max	26,10
RRTP.5baai	Desm aro	0.60	bueno-max	28,50
RRTP.5baaj	Desm aro	0.65	bueno-max	30,88
RRTP.5baak	Desm aro	0.70	bueno-max	33,26
RRTP.5baal	Desm aro	0.75	bueno-max	35,62
RRTP.5baam	Desm aro	0.80	bueno-max	38,00
RRTP.5baan	Desm aro	0.85	bueno-max	40,38
RRTP.5baao	Desm aro	0.90	bueno-max	42,77
RRTP.5baap	Desm aro	0.95	bueno-max	45,12
RRTP.5baaq	Desm aro	1.00	bueno-max	47,50
RRTP.5baba	Desm aro	0.20	bueno-alto	8,77
RRTP.5babb	Desm aro	0.25	bueno-alto	10,98
RRTP.5babc	Desm aro	0.30	bueno-alto	13,16
RRTP.5babd	Desm aro	0.35	bueno-alto	15,34
RRTP.5babe	Desm aro	0.40	bueno-alto	17,53
RRTP.5babf	Desm aro	0.45	bueno-alto	19,72
RRTP.5babg	Desm aro	0.50	bueno-alto	21,91
RRTP.5babh	Desm aro	0.55	bueno-alto	24,09
RRTP.5babi	Desm aro	0.60	bueno-alto	26,31
RRTP.5babj	Desm aro	0.65	bueno-alto	28,50
RRTP.5babk	Desm aro	0.70	bueno-alto	30,69
RRTP.5babl	Desm aro	0.75	bueno-alto	32,90
RRTP.5babm	Desm aro	0.80	bueno-alto	35,08
RRTP.5babn	Desm aro	0.85	bueno-alto	37,27
RRTP.5babo	Desm aro	0.90	bueno-alto	39,45
RRTP.5babp	Desm aro	0.95	bueno-alto	41,66
RRTP.5babq	Desm aro	1.00	bueno-alto	43,85
RRTP.5baca	Desm aro	0.20	bueno-nor	8,03
RRTP.5bacb	Desm aro	0.25	bueno-nor	10,04
RRTP.5bacc	Desm aro	0.30	bueno-nor	12,09
RRTP.5bacd	Desm aro	0.35	bueno-nor	14,08
RRTP.5bace	Desm aro	0.40	bueno-nor	16,09
RRTP.5bacf	Desm aro	0.45	bueno-nor	18,09
RRTP.5bacg	Desm aro	0.50	bueno-nor	20,11
RRTP.5bach	Desm aro	0.55	bueno-nor	22,09
RRTP.5baci	Desm aro	0.60	bueno-nor	24,09
RRTP.5bacj	Desm aro	0.65	bueno-nor	26,10
RRTP.5back	Desm aro	0.70	bueno-nor	28,15
RRTP.5bacl	Desm aro	0.75	bueno-nor	30,14
RRTP.5bacm	Desm aro	0.80	bueno-nor	32,15
RRTP.5bacn	Desm aro	0.85	bueno-nor	34,16
RRTP.5baco	Desm aro	0.90	bueno-nor	36,18
RRTP.5bacp	Desm aro	0.95	bueno-nor	38,18
RRTP.5bacq	Desm aro	1.00	bueno-nor	40,19
RRTP.5bada	Desm aro	0.20	bueno-bajo	7,31
RRTP.5badb	Desm aro	0.25	bueno-bajo	9,17
RRTP.5badc	Desm aro	0.30	bueno-bajo	10,98
RRTP.5badd	Desm aro	0.35	bueno-bajo	12,81
RRTP.5bade	Desm aro	0.40	bueno-bajo	14,62
RRTP.5badf	Desm aro	0.45	bueno-bajo	16,46
RRTP.5badg	Desm aro	0.50	bueno-bajo	18,28
RRTP.5badh	Desm aro	0.55	bueno-bajo	20,11
RRTP.5badi	Desm aro	0.60	bueno-bajo	21,91
RRTP.5badj	Desm aro	0.65	bueno-bajo	23,78
RRTP.5badk	Desm aro	0.70	bueno-bajo	25,58
RRTP.5badl	Desm aro	0.75	bueno-bajo	27,43
RRTP.5badm	Desm aro	0.80	bueno-bajo	29,21
RRTP.5badn	Desm aro	0.85	bueno-bajo	31,07
RRTP.5bado	Desm aro	0.90	bueno-bajo	32,90
RRTP.5badp	Desm aro	0.95	bueno-bajo	34,74
RRTP.5badq	Desm aro	1.00	bueno-bajo	36,54
RRTP.5bbaa	Desm aro	0.20	reg-max	10,46
RRTP.5bbab	Desm aro	0.25	reg-max	13,08
RRTP.5bbac	Desm aro	0.30	reg-max	15,67
RRTP.5bbad	Desm aro	0.35	reg-max	18,29
RRTP.5bbae	Desm aro	0.40	reg-max	20,90
RRTP.5bbaf	Desm aro	0.45	reg-max	23,54
RRTP.5bbag	Desm aro	0.50	reg-max	26,10
RRTP.5bbah	Desm aro	0.55	reg-max	28,74
RRTP.5bbai	Desm aro	0.60	reg-max	31,37
RRTP.5bbaj	Desm aro	0.65	reg-max	33,95
RRTP.5bbak	Desm aro	0.70	reg-max	36,58
RRTP.5bba1	Desm aro	0.75	reg-max	39,20

RRTP.5bbam	Desm aro 0.80	reg-max	41,80
RRTP.5bban	Desm aro 0.85	reg-max	44,43
RRTP.5bbao	Desm aro 0.90	reg-max	47,00
RRTP.5bbap	Desm aro 0.95	reg-max	49,64
RRTP.5bbaq	Desm aro 1.00	reg-max	52,26
RRTP.5bbba	Desm aro 0.20	reg-alto	9,65
RRTP.5bbbb	Desm aro 0.25	reg-alto	12,09
RRTP.5bbbc	Desm aro 0.30	reg-alto	14,46
RRTP.5bbbd	Desm aro 0.35	reg-alto	16,88
RRTP.5bbbe	Desm aro 0.40	reg-alto	19,28
RRTP.5bbbf	Desm aro 0.45	reg-alto	21,71
RRTP.5bbbg	Desm aro 0.50	reg-alto	24,09
RRTP.5bbbh	Desm aro 0.55	reg-alto	26,53
RRTP.5bbbi	Desm aro 0.60	reg-alto	28,95
RRTP.5bbbj	Desm aro 0.65	reg-alto	31,37
RRTP.5bbbk	Desm aro 0.70	reg-alto	33,76
RRTP.5bbbl	Desm aro 0.75	reg-alto	36,18
RRTP.5bbbm	Desm aro 0.80	reg-alto	38,58
RRTP.5bbbn	Desm aro 0.85	reg-alto	40,98
RRTP.5bbbo	Desm aro 0.90	reg-alto	43,39
RRTP.5bbbp	Desm aro 0.95	reg-alto	45,82
RRTP.5bbbq	Desm aro 1.00	reg-alto	48,24
RRTP.5bbca	Desm aro 0.20	reg-nor	8,84
RRTP.5bbcb	Desm aro 0.25	reg-nor	11,06
RRTP.5bbcc	Desm aro 0.30	reg-nor	13,25
RRTP.5bbcd	Desm aro 0.35	reg-nor	15,50
RRTP.5bbce	Desm aro 0.40	reg-nor	17,69
RRTP.5bbcf	Desm aro 0.45	reg-nor	19,90
RRTP.5bbcg	Desm aro 0.50	reg-nor	22,09
RRTP.5bbch	Desm aro 0.55	reg-nor	24,32
RRTP.5bbci	Desm aro 0.60	reg-nor	26,53
RRTP.5bbcj	Desm aro 0.65	reg-nor	28,74
RRTP.5bbck	Desm aro 0.70	reg-nor	30,94
RRTP.5bbcl	Desm aro 0.75	reg-nor	33,15
RRTP.5bbcm	Desm aro 0.80	reg-nor	35,35
RRTP.5bbcn	Desm aro 0.85	reg-nor	37,56
RRTP.5bbco	Desm aro 0.90	reg-nor	39,79
RRTP.5bbcp	Desm aro 0.95	reg-nor	41,99
RRTP.5bbcq	Desm aro 1.00	reg-nor	44,25
RRTP.5bbda	Desm aro 0.20	reg-bajo	8,03
RRTP.5bbdb	Desm aro 0.25	reg-bajo	10,04
RRTP.5bbdc	Desm aro 0.30	reg-bajo	12,09
RRTP.5bbdd	Desm aro 0.35	reg-bajo	14,08
RRTP.5bbde	Desm aro 0.40	reg-bajo	16,09
RRTP.5bbdf	Desm aro 0.45	reg-bajo	18,09
RRTP.5bbdg	Desm aro 0.50	reg-bajo	20,11
RRTP.5bbdh	Desm aro 0.55	reg-bajo	22,09
RRTP.5bbdi	Desm aro 0.60	reg-bajo	24,09
RRTP.5bbdj	Desm aro 0.65	reg-bajo	26,10
RRTP.5bbdk	Desm aro 0.70	reg-bajo	28,15
RRTP.5bbdl	Desm aro 0.75	reg-bajo	30,14
RRTP.5bbdm	Desm aro 0.80	reg-bajo	32,15
RRTP.5bbdn	Desm aro 0.85	reg-bajo	34,16
RRTP.5bbdo	Desm aro 0.90	reg-bajo	36,18
RRTP.5bbdp	Desm aro 0.95	reg-bajo	38,18
RRTP.5bbdq	Desm aro 1.00	reg-bajo	40,19
RRTP.5bcaa	Desm aro 0.20	malo-max	11,40
RRTP.5bcab	Desm aro 0.25	malo-max	14,27
RRTP.5bcac	Desm aro 0.30	malo-max	17,09
RRTP.5bcad	Desm aro 0.35	malo-max	19,95
RRTP.5bcae	Desm aro 0.40	malo-max	22,81
RRTP.5bcaf	Desm aro 0.45	malo-max	25,65
RRTP.5bcag	Desm aro 0.50	malo-max	28,50
RRTP.5bcah	Desm aro 0.55	malo-max	31,37
RRTP.5bcai	Desm aro 0.60	malo-max	34,20
RRTP.5bcaj	Desm aro 0.65	malo-max	37,06
RRTP.5bcak	Desm aro 0.70	malo-max	39,92
RRTP.5bcak	Desm aro 0.75	malo-max	42,77
RRTP.5bcam	Desm aro 0.80	malo-max	45,58
RRTP.5bcan	Desm aro 0.85	malo-max	48,44
RRTP.5bcao	Desm aro 0.90	malo-max	51,31
RRTP.5bcap	Desm aro 0.95	malo-max	54,14
RRTP.5bcaq	Desm aro 1.00	malo-max	56,99
RRTP.5bcba	Desm aro 0.20	malo-alto	10,51
RRTP.5bcbb	Desm aro 0.25	malo-alto	13,16
RRTP.5bcbc	Desm aro 0.30	malo-alto	15,78
RRTP.5bcbd	Desm aro 0.35	malo-alto	18,42
RRTP.5bcbe	Desm aro 0.40	malo-alto	21,02
RRTP.5bcbf	Desm aro 0.45	malo-alto	23,66
RRTP.5bcbg	Desm aro 0.50	malo-alto	26,31
RRTP.5bcbh	Desm aro 0.55	malo-alto	28,95
RRTP.5bcbi	Desm aro 0.60	malo-alto	31,57
RRTP.5bcbj	Desm aro 0.65	malo-alto	34,20
RRTP.5bcbk	Desm aro 0.70	malo-alto	36,81
RRTP.5bcbl	Desm aro 0.75	malo-alto	39,45
RRTP.5bcm	Desm aro 0.80	malo-alto	42,10
RRTP.5bcm	Desm aro 0.85	malo-alto	44,73
RRTP.5bcbo	Desm aro 0.90	malo-alto	47,35

RRTP.5bcbp	Desm aro 0.95	malo-alto	49,98
RRTP.5bcbq	Desm aro 1.00	malo-alto	52,61
RRTP.5bccb	Desm aro 0.20	malo-nor	9,65
RRTP.5bccb	Desm aro 0.25	malo-nor	12,09
RRTP.5bccc	Desm aro 0.30	malo-nor	14,46
RRTP.5bccd	Desm aro 0.35	malo-nor	16,88
RRTP.5bccd	Desm aro 0.40	malo-nor	19,28
RRTP.5bccf	Desm aro 0.45	malo-nor	21,71
RRTP.5bccg	Desm aro 0.50	malo-nor	24,09
RRTP.5bccg	Desm aro 0.55	malo-nor	26,53
RRTP.5bccj	Desm aro 0.60	malo-nor	28,95
RRTP.5bccj	Desm aro 0.65	malo-nor	31,37
RRTP.5bcck	Desm aro 0.70	malo-nor	33,76
RRTP.5bccl	Desm aro 0.75	malo-nor	36,18
RRTP.5bccm	Desm aro 0.80	malo-nor	38,58
RRTP.5bccn	Desm aro 0.85	malo-nor	40,98
RRTP.5bccp	Desm aro 0.90	malo-nor	43,39
RRTP.5bccp	Desm aro 0.95	malo-nor	45,82
RRTP.5bccq	Desm aro 1.00	malo-nor	48,24
RRTP.5bcd	Desm aro 0.20	malo-bajo	8,77
RRTP.5bcd	Desm aro 0.25	malo-bajo	10,98
RRTP.5bcd	Desm aro 0.30	malo-bajo	13,16
RRTP.5bcd	Desm aro 0.35	malo-bajo	15,34
RRTP.5bcd	Desm aro 0.40	malo-bajo	17,53
RRTP.5bcd	Desm aro 0.45	malo-bajo	19,72
RRTP.5bcd	Desm aro 0.50	malo-bajo	21,91
RRTP.5bcd	Desm aro 0.55	malo-bajo	24,09
RRTP.5bcd	Desm aro 0.60	malo-bajo	26,31
RRTP.5bcd	Desm aro 0.65	malo-bajo	28,50
RRTP.5bcd	Desm aro 0.70	malo-bajo	30,69
RRTP.5bcd	Desm aro 0.75	malo-bajo	32,90
RRTP.5bcd	Desm aro 0.80	malo-bajo	35,08
RRTP.5bcd	Desm aro 0.85	malo-bajo	37,27
RRTP.5bcd	Desm aro 0.90	malo-bajo	39,45
RRTP.5bcd	Desm aro 0.95	malo-bajo	41,66
RRTP.5bcd	Desm aro 1.00	malo-bajo	43,85
RRTP.5bda	Desm aro 0.20	pesimo-max	12,36
RRTP.5bda	Desm aro 0.25	pesimo-max	15,44
RRTP.5bda	Desm aro 0.30	pesimo-max	18,51
RRTP.5bda	Desm aro 0.35	pesimo-max	21,63
RRTP.5bda	Desm aro 0.40	pesimo-max	24,70
RRTP.5bda	Desm aro 0.45	pesimo-max	27,80
RRTP.5bda	Desm aro 0.50	pesimo-max	30,88
RRTP.5bda	Desm aro 0.55	pesimo-max	33,95
RRTP.5bda	Desm aro 0.60	pesimo-max	37,06
RRTP.5bda	Desm aro 0.65	pesimo-max	40,15
RRTP.5bda	Desm aro 0.70	pesimo-max	43,20
RRTP.5bda	Desm aro 0.75	pesimo-max	46,31
RRTP.5bda	Desm aro 0.80	pesimo-max	49,41
RRTP.5bda	Desm aro 0.85	pesimo-max	52,48
RRTP.5bda	Desm aro 0.90	pesimo-max	55,56
RRTP.5bda	Desm aro 0.95	pesimo-max	58,66
RRTP.5bda	Desm aro 1.00	pesimo-max	61,76
RRTP.5bdb	Desm aro 0.20	pesimo-alto	11,40
RRTP.5bdb	Desm aro 0.25	pesimo-alto	14,27
RRTP.5bdb	Desm aro 0.30	pesimo-alto	17,09
RRTP.5bdb	Desm aro 0.35	pesimo-alto	19,95
RRTP.5bdb	Desm aro 0.40	pesimo-alto	22,81
RRTP.5bdb	Desm aro 0.45	pesimo-alto	25,65
RRTP.5bdb	Desm aro 0.50	pesimo-alto	28,50
RRTP.5bdb	Desm aro 0.55	pesimo-alto	31,37
RRTP.5bdb	Desm aro 0.60	pesimo-alto	34,20
RRTP.5bdb	Desm aro 0.65	pesimo-alto	37,06
RRTP.5bdb	Desm aro 0.70	pesimo-alto	39,92
RRTP.5bdb	Desm aro 0.75	pesimo-alto	42,77
RRTP.5bdb	Desm aro 0.80	pesimo-alto	45,58
RRTP.5bdb	Desm aro 0.85	pesimo-alto	48,44
RRTP.5bdb	Desm aro 0.90	pesimo-alto	51,31
RRTP.5bdb	Desm aro 0.95	pesimo-alto	54,14
RRTP.5bdb	Desm aro 1.00	pesimo-alto	56,99
RRTP.5bdc	Desm aro 0.20	pesimo-nor	10,46
RRTP.5bdc	Desm aro 0.25	pesimo-nor	13,08
RRTP.5bdc	Desm aro 0.30	pesimo-nor	15,67
RRTP.5bdc	Desm aro 0.35	pesimo-nor	18,29
RRTP.5bdc	Desm aro 0.40	pesimo-nor	20,90
RRTP.5bdc	Desm aro 0.45	pesimo-nor	23,54
RRTP.5bdc	Desm aro 0.50	pesimo-nor	26,10
RRTP.5bdc	Desm aro 0.55	pesimo-nor	28,74
RRTP.5bdc	Desm aro 0.60	pesimo-nor	31,37
RRTP.5bdc	Desm aro 0.65	pesimo-nor	33,95
RRTP.5bdc	Desm aro 0.70	pesimo-nor	36,58
RRTP.5bdc	Desm aro 0.75	pesimo-nor	39,20
RRTP.5bdc	Desm aro 0.80	pesimo-nor	41,80
RRTP.5bdc	Desm aro 0.85	pesimo-nor	44,43
RRTP.5bdc	Desm aro 0.90	pesimo-nor	47,00
RRTP.5bdc	Desm aro 0.95	pesimo-nor	49,64
RRTP.5bdc	Desm aro 1.00	pesimo-nor	52,26
RRTP.5bdd	Desm aro 0.20	pesimo-bajo	9,50

RRTP.5bddb	Desm aro 0.25	pesimo-bajo	11,88
RRTP.5bddc	Desm aro 0.30	pesimo-bajo	14,27
RRTP.5bdddd	Desm aro 0.35	pesimo-bajo	16,62
RRTP.5bddde	Desm aro 0.40	pesimo-bajo	18,99
RRTP.5bdddf	Desm aro 0.45	pesimo-bajo	21,37
RRTP.5bdddg	Desm aro 0.50	pesimo-bajo	23,78
RRTP.5bdddh	Desm aro 0.55	pesimo-bajo	26,10
RRTP.5bdddi	Desm aro 0.60	pesimo-bajo	28,50
RRTP.5bdddj	Desm aro 0.65	pesimo-bajo	30,88
RRTP.5bdddk	Desm aro 0.70	pesimo-bajo	33,26
RRTP.5bdddl	Desm aro 0.75	pesimo-bajo	35,62
RRTP.5bdddm	Desm aro 0.80	pesimo-bajo	38,00
RRTP.5bdddn	Desm aro 0.85	pesimo-bajo	40,38
RRTP.5bdddo	Desm aro 0.90	pesimo-bajo	42,77
RRTP.5bdddp	Desm aro 0.95	pesimo-bajo	45,12
RRTP.5bdddq	Desm aro 1.00	pesimo-bajo	47,50

RRTP.6\$ u Desmontado racimo de mocárabes

A POLICROMIA	B ESTADO	C DIFICULTAD	D ATURA DEL MOCA...
a policromado	a bueno	a máximo	a 0.40
b dorado	b regular	b alto	b 0.45
c sin policromar	c malo	c normal	c 0.50
	d pésimo	d bajo	d 0.55
			e 0.60
			f 0.65
			g 0.70
			h 0.75
			i 0.80
			j 0.85
			k 0.90
			l 0.95
			m 1.00

Combinaciones: 624 / 624 (100%)

RRTP.6aaaa	Desm moc+policr	0.40	bueno-max	29,16
RRTP.6aaab	Desm moc+policr	0.45	bueno-max	32,80
RRTP.6aaac	Desm moc+policr	0.50	bueno-max	36,45
RRTP.6aaad	Desm moc+policr	0.55	bueno-max	40,11
RRTP.6aaae	Desm moc+policr	0.60	bueno-max	43,75
RRTP.6aaaf	Desm moc+policr	0.65	bueno-max	47,39
RRTP.6aaag	Desm moc+policr	0.70	bueno-max	51,04
RRTP.6aaah	Desm moc+policr	0.75	bueno-max	54,67
RRTP.6aaai	Desm moc+policr	0.80	bueno-max	58,31
RRTP.6aaaj	Desm moc+policr	0.85	bueno-max	61,95
RRTP.6aaak	Desm moc+policr	0.90	bueno-max	65,62
RRTP.6aaal	Desm moc+policr	0.95	bueno-max	69,26
RRTP.6aaam	Desm moc+policr	1.00	bueno-max	72,90
RRTP.6aaba	Desm moc+policr	0.40	bueno-alto	26,91
RRTP.6aabb	Desm moc+policr	0.45	bueno-alto	30,27
RRTP.6aabc	Desm moc+policr	0.50	bueno-alto	33,65
RRTP.6aabd	Desm moc+policr	0.55	bueno-alto	37,02
RRTP.6aabe	Desm moc+policr	0.60	bueno-alto	40,37
RRTP.6aabf	Desm moc+policr	0.65	bueno-alto	43,75
RRTP.6aabg	Desm moc+policr	0.70	bueno-alto	47,10
RRTP.6aabh	Desm moc+policr	0.75	bueno-alto	50,47
RRTP.6aabi	Desm moc+policr	0.80	bueno-alto	53,85
RRTP.6aabj	Desm moc+policr	0.85	bueno-alto	57,20
RRTP.6aabk	Desm moc+policr	0.90	bueno-alto	60,57
RRTP.6aabl	Desm moc+policr	0.95	bueno-alto	63,92
RRTP.6aabm	Desm moc+policr	1.00	bueno-alto	67,29
RRTP.6aaca	Desm moc+policr	0.40	bueno-nor	24,65
RRTP.6aacb	Desm moc+policr	0.45	bueno-nor	27,76
RRTP.6aac	Desm moc+policr	0.50	bueno-nor	30,82
RRTP.6aacd	Desm moc+policr	0.55	bueno-nor	33,93
RRTP.6aace	Desm moc+policr	0.60	bueno-nor	37,02
RRTP.6aacf	Desm moc+policr	0.65	bueno-nor	40,11
RRTP.6aacg	Desm moc+policr	0.70	bueno-nor	43,18
RRTP.6aach	Desm moc+policr	0.75	bueno-nor	46,26
RRTP.6aaci	Desm moc+policr	0.80	bueno-nor	49,35
RRTP.6aacj	Desm moc+policr	0.85	bueno-nor	52,42
RRTP.6aac	Desm moc+policr	0.90	bueno-nor	55,52
RRTP.6aac	Desm moc+policr	0.95	bueno-nor	58,60
RRTP.6aac	Desm moc+policr	1.00	bueno-nor	61,69
RRTP.6aada	Desm moc+policr	0.40	bueno-bajo	22,42
RRTP.6aadb	Desm moc+policr	0.45	bueno-bajo	25,22
RRTP.6aad	Desm moc+policr	0.50	bueno-bajo	28,03
RRTP.6aadd	Desm moc+policr	0.55	bueno-bajo	30,82
RRTP.6aade	Desm moc+policr	0.60	bueno-bajo	33,65
RRTP.6aadf	Desm moc+policr	0.65	bueno-bajo	36,45
RRTP.6aadg	Desm moc+policr	0.70	bueno-bajo	39,26
RRTP.6aadh	Desm moc+policr	0.75	bueno-bajo	42,08
RRTP.6aadi	Desm moc+policr	0.80	bueno-bajo	44,87
RRTP.6aadj	Desm moc+policr	0.85	bueno-bajo	47,67
RRTP.6aadk	Desm moc+policr	0.90	bueno-bajo	50,47
RRTP.6aadl	Desm moc+policr	0.95	bueno-bajo	53,27
RRTP.6aadm	Desm moc+policr	1.00	bueno-bajo	56,08
RRTP.6abaa	Desm moc+policr	0.40	reg-max	32,06
RRTP.6abab	Desm moc+policr	0.45	reg-max	36,08
RRTP.6abac	Desm moc+policr	0.50	reg-max	40,11
RRTP.6abad	Desm moc+policr	0.55	reg-max	44,12
RRTP.6abae	Desm moc+policr	0.60	reg-max	48,12
RRTP.6abaf	Desm moc+policr	0.65	reg-max	52,11
RRTP.6abag	Desm moc+policr	0.70	reg-max	56,14
RRTP.6abah	Desm moc+policr	0.75	reg-max	60,15
RRTP.6abai	Desm moc+policr	0.80	reg-max	64,16
RRTP.6abaj	Desm moc+policr	0.85	reg-max	68,18
RRTP.6abak	Desm moc+policr	0.90	reg-max	72,15
RRTP.6abal	Desm moc+policr	0.95	reg-max	76,17
RRTP.6abam	Desm moc+policr	1.00	reg-max	80,19
RRTP.6abba	Desm moc+policr	0.40	reg-alto	29,62
RRTP.6abbb	Desm moc+policr	0.45	reg-alto	33,31
RRTP.6abbc	Desm moc+policr	0.50	reg-alto	37,02
RRTP.6abbd	Desm moc+policr	0.55	reg-alto	40,73
RRTP.6abbe	Desm moc+policr	0.60	reg-alto	44,40
RRTP.6abbf	Desm moc+policr	0.65	reg-alto	48,12
RRTP.6abbg	Desm moc+policr	0.70	reg-alto	51,81
RRTP.6abbh	Desm moc+policr	0.75	reg-alto	55,52
RRTP.6abbi	Desm moc+policr	0.80	reg-alto	59,19
RRTP.6abbj	Desm moc+policr	0.85	reg-alto	62,90
RRTP.6abbk	Desm moc+policr	0.90	reg-alto	66,64
RRTP.6abb	Desm moc+policr	0.95	reg-alto	70,31
RRTP.6ab	Desm moc+policr	1.00	reg-alto	74,00
RRTP.6abca	Desm moc+policr	0.40	reg-nor	27,15
RRTP.6abcb	Desm moc+policr	0.45	reg-nor	30,52
RRTP.6abcc	Desm moc+policr	0.50	reg-nor	33,93
RRTP.6abcd	Desm moc+policr	0.55	reg-nor	37,32
RRTP.6abce	Desm moc+policr	0.60	reg-nor	40,73
RRTP.6abcf	Desm moc+policr	0.65	reg-nor	44,12
RRTP.6abcg	Desm moc+policr	0.70	reg-nor	47,48
RRTP.6abch	Desm moc+policr	0.75	reg-nor	50,90
RRTP.6abci	Desm moc+policr	0.80	reg-nor	54,32
RRTP.6abcj	Desm moc+policr	0.85	reg-nor	57,67

RRTP.6abck	Desm moc+poli	0.90	reg-nor	61,06
RRTP.6abcl	Desm moc+poli	0.95	reg-nor	64,44
RRTP.6abcm	Desm moc+poli	1.00	reg-nor	67,86
RRTP.6abda	Desm moc+poli	0.40	reg-bajo	24,65
RRTP.6abdb	Desm moc+poli	0.45	reg-bajo	27,76
RRTP.6abdc	Desm moc+poli	0.50	reg-bajo	30,82
RRTP.6abdd	Desm moc+poli	0.55	reg-bajo	33,93
RRTP.6abde	Desm moc+poli	0.60	reg-bajo	37,02
RRTP.6abdf	Desm moc+poli	0.65	reg-bajo	40,11
RRTP.6abdg	Desm moc+poli	0.70	reg-bajo	43,18
RRTP.6abdh	Desm moc+poli	0.75	reg-bajo	46,26
RRTP.6abdi	Desm moc+poli	0.80	reg-bajo	49,35
RRTP.6abdj	Desm moc+poli	0.85	reg-bajo	52,42
RRTP.6abdk	Desm moc+poli	0.90	reg-bajo	55,52
RRTP.6abdl	Desm moc+poli	0.95	reg-bajo	58,60
RRTP.6abdm	Desm moc+poli	1.00	reg-bajo	61,69
RRTP.6acaa	Desm moc+poli	0.40	malo-max	34,99
RRTP.6acab	Desm moc+poli	0.45	malo-max	39,35
RRTP.6acac	Desm moc+poli	0.50	malo-max	43,75
RRTP.6acad	Desm moc+poli	0.55	malo-max	48,12
RRTP.6acae	Desm moc+poli	0.60	malo-max	52,48
RRTP.6acaf	Desm moc+poli	0.65	malo-max	56,87
RRTP.6acag	Desm moc+poli	0.70	malo-max	61,22
RRTP.6acah	Desm moc+poli	0.75	malo-max	65,62
RRTP.6acai	Desm moc+poli	0.80	malo-max	70,01
RRTP.6acaj	Desm moc+poli	0.85	malo-max	74,38
RRTP.6acak	Desm moc+poli	0.90	malo-max	78,73
RRTP.6acal	Desm moc+poli	0.95	malo-max	83,08
RRTP.6acam	Desm moc+poli	1.00	malo-max	87,48
RRTP.6acba	Desm moc+poli	0.40	malo-alto	32,31
RRTP.6acbb	Desm moc+poli	0.45	malo-alto	36,35
RRTP.6acbc	Desm moc+poli	0.50	malo-alto	40,37
RRTP.6acbd	Desm moc+poli	0.55	malo-alto	44,40
RRTP.6acbe	Desm moc+poli	0.60	malo-alto	48,46
RRTP.6acbf	Desm moc+poli	0.65	malo-alto	52,48
RRTP.6acbg	Desm moc+poli	0.70	malo-alto	56,55
RRTP.6acbh	Desm moc+poli	0.75	malo-alto	60,57
RRTP.6acbi	Desm moc+poli	0.80	malo-alto	64,59
RRTP.6acbj	Desm moc+poli	0.85	malo-alto	68,63
RRTP.6acbk	Desm moc+poli	0.90	malo-alto	72,69
RRTP.6acbl	Desm moc+poli	0.95	malo-alto	76,72
RRTP.6acbm	Desm moc+poli	1.00	malo-alto	80,74
RRTP.6acca	Desm moc+poli	0.40	malo-nor	29,62
RRTP.6accb	Desm moc+poli	0.45	malo-nor	33,31
RRTP.6accc	Desm moc+poli	0.50	malo-nor	37,02
RRTP.6accd	Desm moc+poli	0.55	malo-nor	40,73
RRTP.6acce	Desm moc+poli	0.60	malo-nor	44,40
RRTP.6accf	Desm moc+poli	0.65	malo-nor	48,12
RRTP.6accg	Desm moc+poli	0.70	malo-nor	51,81
RRTP.6acc	Desm moc+poli	0.75	malo-nor	55,52
RRTP.6acci	Desm moc+poli	0.80	malo-nor	59,19
RRTP.6accj	Desm moc+poli	0.85	malo-nor	62,90
RRTP.6acc	Desm moc+poli	0.90	malo-nor	66,64
RRTP.6acc	Desm moc+poli	0.95	malo-nor	70,31
RRTP.6acc	Desm moc+poli	1.00	malo-nor	74,00
RRTP.6acda	Desm moc+poli	0.40	malo-bajo	26,91
RRTP.6acdb	Desm moc+poli	0.45	malo-bajo	30,27
RRTP.6acdc	Desm moc+poli	0.50	malo-bajo	33,65
RRTP.6acdd	Desm moc+poli	0.55	malo-bajo	37,02
RRTP.6acde	Desm moc+poli	0.60	malo-bajo	40,37
RRTP.6acdf	Desm moc+poli	0.65	malo-bajo	43,75
RRTP.6acd	Desm moc+poli	0.70	malo-bajo	47,10
RRTP.6acdh	Desm moc+poli	0.75	malo-bajo	50,47
RRTP.6acdi	Desm moc+poli	0.80	malo-bajo	53,85
RRTP.6acd	Desm moc+poli	0.85	malo-bajo	57,20
RRTP.6acd	Desm moc+poli	0.90	malo-bajo	60,57
RRTP.6acd	Desm moc+poli	0.95	malo-bajo	63,92
RRTP.6acdm	Desm moc+poli	1.00	malo-bajo	67,29
RRTP.6adaa	Desm moc+poli	0.40	pesimo-max	37,91
RRTP.6adab	Desm moc+poli	0.45	pesimo-max	42,66
RRTP.6adac	Desm moc+poli	0.50	pesimo-max	47,39
RRTP.6adad	Desm moc+poli	0.55	pesimo-max	52,11
RRTP.6adae	Desm moc+poli	0.60	pesimo-max	56,87
RRTP.6adaf	Desm moc+poli	0.65	pesimo-max	61,60
RRTP.6adag	Desm moc+poli	0.70	pesimo-max	66,34
RRTP.6adah	Desm moc+poli	0.75	pesimo-max	71,07
RRTP.6adai	Desm moc+poli	0.80	pesimo-max	75,80
RRTP.6adaj	Desm moc+poli	0.85	pesimo-max	80,57
RRTP.6adak	Desm moc+poli	0.90	pesimo-max	85,28
RRTP.6adal	Desm moc+poli	0.95	pesimo-max	90,05
RRTP.6adam	Desm moc+poli	1.00	pesimo-max	94,76
RRTP.6adba	Desm moc+poli	0.40	pesimo-alto	34,99
RRTP.6adbb	Desm moc+poli	0.45	pesimo-alto	39,35
RRTP.6adbc	Desm moc+poli	0.50	pesimo-alto	43,75
RRTP.6adbd	Desm moc+poli	0.55	pesimo-alto	48,12
RRTP.6adbe	Desm moc+poli	0.60	pesimo-alto	52,48
RRTP.6adbf	Desm moc+poli	0.65	pesimo-alto	56,87
RRTP.6adbg	Desm moc+poli	0.70	pesimo-alto	61,22

RRTP.6adbbh	Desm moc+poli	0.75	pesimo-alto	65,62
RRTP.6adbh	Desm moc+poli	0.80	pesimo-alto	70,01
RRTP.6adbj	Desm moc+poli	0.85	pesimo-alto	74,38
RRTP.6adbk	Desm moc+poli	0.90	pesimo-alto	78,73
RRTP.6adbl	Desm moc+poli	0.95	pesimo-alto	83,08
RRTP.6adbm	Desm moc+poli	1.00	pesimo-alto	87,48
RRTP.6adca	Desm moc+poli	0.40	pesimo-nor	32,06
RRTP.6adcb	Desm moc+poli	0.45	pesimo-nor	36,08
RRTP.6adcc	Desm moc+poli	0.50	pesimo-nor	40,11
RRTP.6adcd	Desm moc+poli	0.55	pesimo-nor	44,12
RRTP.6adce	Desm moc+poli	0.60	pesimo-nor	48,12
RRTP.6adcf	Desm moc+poli	0.65	pesimo-nor	52,11
RRTP.6adcg	Desm moc+poli	0.70	pesimo-nor	56,14
RRTP.6adch	Desm moc+poli	0.75	pesimo-nor	60,15
RRTP.6adci	Desm moc+poli	0.80	pesimo-nor	64,16
RRTP.6adcj	Desm moc+poli	0.85	pesimo-nor	68,18
RRTP.6adck	Desm moc+poli	0.90	pesimo-nor	72,15
RRTP.6adcl	Desm moc+poli	0.95	pesimo-nor	76,17
RRTP.6adcm	Desm moc+poli	1.00	pesimo-nor	80,19
RRTP.6adda	Desm moc+poli	0.40	pesimo-bajo	29,16
RRTP.6addb	Desm moc+poli	0.45	pesimo-bajo	32,80
RRTP.6addc	Desm moc+poli	0.50	pesimo-bajo	36,45
RRTP.6addd	Desm moc+poli	0.55	pesimo-bajo	40,11
RRTP.6adde	Desm moc+poli	0.60	pesimo-bajo	43,75
RRTP.6addf	Desm moc+poli	0.65	pesimo-bajo	47,39
RRTP.6addg	Desm moc+poli	0.70	pesimo-bajo	51,04
RRTP.6addh	Desm moc+poli	0.75	pesimo-bajo	54,67
RRTP.6addi	Desm moc+poli	0.80	pesimo-bajo	58,31
RRTP.6addj	Desm moc+poli	0.85	pesimo-bajo	61,95
RRTP.6addk	Desm moc+poli	0.90	pesimo-bajo	65,62
RRTP.6addl	Desm moc+poli	0.95	pesimo-bajo	69,26
RRTP.6addm	Desm moc+poli	1.00	pesimo-bajo	72,90
RRTP.6baaa	Desm moc+dr	0.40	bueno-max	31,60
RRTP.6baab	Desm moc+dr	0.45	bueno-max	35,56
RRTP.6baac	Desm moc+dr	0.50	bueno-max	39,49
RRTP.6baad	Desm moc+dr	0.55	bueno-max	43,45
RRTP.6baae	Desm moc+dr	0.60	bueno-max	47,39
RRTP.6baaf	Desm moc+dr	0.65	bueno-max	51,35
RRTP.6baag	Desm moc+dr	0.70	bueno-max	55,27
RRTP.6baah	Desm moc+dr	0.75	bueno-max	59,23
RRTP.6baai	Desm moc+dr	0.80	bueno-max	63,19
RRTP.6baaj	Desm moc+dr	0.85	bueno-max	67,15
RRTP.6baak	Desm moc+dr	0.90	bueno-max	71,07
RRTP.6baal	Desm moc+dr	0.95	bueno-max	75,05
RRTP.6baam	Desm moc+dr	1.00	bueno-max	78,98
RRTP.6baba	Desm moc+dr	0.40	bueno-alto	29,16
RRTP.6bab	Desm moc+dr	0.45	bueno-alto	32,80
RRTP.6bab	Desm moc+dr	0.50	bueno-alto	36,45
RRTP.6babd	Desm moc+dr	0.55	bueno-alto	40,11
RRTP.6babe	Desm moc+dr	0.60	bueno-alto	43,75
RRTP.6babf	Desm moc+dr	0.65	bueno-alto	47,39
RRTP.6babg	Desm moc+dr	0.70	bueno-alto	51,04
RRTP.6babh	Desm moc+dr	0.75	bueno-alto	54,67
RRTP.6babi	Desm moc+dr	0.80	bueno-alto	58,31
RRTP.6babj	Desm moc+dr	0.85	bueno-alto	61,95
RRTP.6babk	Desm moc+dr	0.90	bueno-alto	65,62
RRTP.6babl	Desm moc+dr	0.95	bueno-alto	69,26
RRTP.6babm	Desm moc+dr	1.00	bueno-alto	72,90
RRTP.6baca	Desm moc+dr	0.40	bueno-nor	26,73
RRTP.6bacb	Desm moc+dr	0.45	bueno-nor	30,09
RRTP.6bacc	Desm moc+dr	0.50	bueno-nor	33,42
RRTP.6bacd	Desm moc+dr	0.55	bueno-nor	36,76
RRTP.6bace	Desm moc+dr	0.60	bueno-nor	40,11
RRTP.6bacf	Desm moc+dr	0.65	bueno-nor	43,45
RRTP.6bacg	Desm moc+dr	0.70	bueno-nor	46,79
RRTP.6bach	Desm moc+dr	0.75	bueno-nor	50,13
RRTP.6baci	Desm moc+dr	0.80	bueno-nor	53,46
RRTP.6bacj	Desm moc+dr	0.85	bueno-nor	56,82
RRTP.6back	Desm moc+dr	0.90	bueno-nor	60,15
RRTP.6bacl	Desm moc+dr	0.95	bueno-nor	63,50
RRTP.6bacm	Desm moc+dr	1.00	bueno-nor	66,84
RRTP.6bada	Desm moc+dr	0.40	bueno-bajo	24,31
RRTP.6badb	Desm moc+dr	0.45	bueno-bajo	27,34
RRTP.6badc	Desm moc+dr	0.50	bueno-bajo	30,39
RRTP.6bad	Desm moc+dr	0.55	bueno-bajo	33,42
RRTP.6bade	Desm moc+dr	0.60	bueno-bajo	36,45
RRTP.6badf	Desm moc+dr	0.65	bueno-bajo	39,49
RRTP.6badg	Desm moc+dr	0.70	bueno-bajo	42,52
RRTP.6badh	Desm moc+dr	0.75	bueno-bajo	45,58
RRTP.6badi	Desm moc+dr	0.80	bueno-bajo	48,59
RRTP.6badj	Desm moc+dr	0.85	bueno-bajo	51,64
RRTP.6badk	Desm moc+dr	0.90	bueno-bajo	54,67
RRTP.6badl	Desm moc+dr	0.95	bueno-bajo	57,73
RRTP.6badm	Desm moc+dr	1.00	bueno-bajo	60,75
RRTP.6bbaa	Desm moc+dr	0.40	reg-max	34,75
RRTP.6bbab	Desm moc+dr	0.45	reg-max	39,12
RRTP.6bbac	Desm moc+dr	0.50	reg-max	43,45
RRTP.6bbad	Desm moc+dr	0.55	reg-max	47,76

RRTP.6bbae	Desm moc+dr	0.60	reg-max	52,11
RRTP.6bbaf	Desm moc+dr	0.65	reg-max	56,46
RRTP.6bbag	Desm moc+dr	0.70	reg-max	60,79
RRTP.6bbah	Desm moc+dr	0.75	reg-max	65,15
RRTP.6bbai	Desm moc+dr	0.80	reg-max	69,49
RRTP.6bbaj	Desm moc+dr	0.85	reg-max	73,84
RRTP.6bbak	Desm moc+dr	0.90	reg-max	78,19
RRTP.6bba1	Desm moc+dr	0.95	reg-max	82,53
RRTP.6bbam	Desm moc+dr	1.00	reg-max	86,88
RRTP.6bbba	Desm moc+dr	0.40	reg-alto	32,06
RRTP.6bbbb	Desm moc+dr	0.45	reg-alto	36,08
RRTP.6bbbc	Desm moc+dr	0.50	reg-alto	40,11
RRTP.6bbbd	Desm moc+dr	0.55	reg-alto	44,12
RRTP.6bbbe	Desm moc+dr	0.60	reg-alto	48,12
RRTP.6bbbf	Desm moc+dr	0.65	reg-alto	52,11
RRTP.6bbbg	Desm moc+dr	0.70	reg-alto	56,14
RRTP.6bbbh	Desm moc+dr	0.75	reg-alto	60,15
RRTP.6bbbi	Desm moc+dr	0.80	reg-alto	64,16
RRTP.6bbbj	Desm moc+dr	0.85	reg-alto	68,18
RRTP.6bbbk	Desm moc+dr	0.90	reg-alto	72,15
RRTP.6bbbl	Desm moc+dr	0.95	reg-alto	76,17
RRTP.6bbbm	Desm moc+dr	1.00	reg-alto	80,19
RRTP.6bbca	Desm moc+dr	0.40	reg-nor	29,40
RRTP.6bbcb	Desm moc+dr	0.45	reg-nor	33,07
RRTP.6bbcc	Desm moc+dr	0.50	reg-nor	36,76
RRTP.6bbcd	Desm moc+dr	0.55	reg-nor	40,43
RRTP.6bbce	Desm moc+dr	0.60	reg-nor	44,12
RRTP.6bbcf	Desm moc+dr	0.65	reg-nor	47,76
RRTP.6bbcg	Desm moc+dr	0.70	reg-nor	51,46
RRTP.6bbch	Desm moc+dr	0.75	reg-nor	55,14
RRTP.6bbci	Desm moc+dr	0.80	reg-nor	58,79
RRTP.6bbcj	Desm moc+dr	0.85	reg-nor	62,49
RRTP.6bbck	Desm moc+dr	0.90	reg-nor	66,18
RRTP.6bbcl	Desm moc+dr	0.95	reg-nor	69,82
RRTP.6bbcm	Desm moc+dr	1.00	reg-nor	73,51
RRTP.6bbda	Desm moc+dr	0.40	reg-bajo	26,73
RRTP.6bbdb	Desm moc+dr	0.45	reg-bajo	30,09
RRTP.6bbdc	Desm moc+dr	0.50	reg-bajo	33,42
RRTP.6bbdd	Desm moc+dr	0.55	reg-bajo	36,76
RRTP.6bbde	Desm moc+dr	0.60	reg-bajo	40,11
RRTP.6bbdf	Desm moc+dr	0.65	reg-bajo	43,45
RRTP.6bbdg	Desm moc+dr	0.70	reg-bajo	46,79
RRTP.6bbdh	Desm moc+dr	0.75	reg-bajo	50,13
RRTP.6bbdi	Desm moc+dr	0.80	reg-bajo	53,46
RRTP.6bbdj	Desm moc+dr	0.85	reg-bajo	56,82
RRTP.6bbdk	Desm moc+dr	0.90	reg-bajo	60,15
RRTP.6bbdl	Desm moc+dr	0.95	reg-bajo	63,50
RRTP.6bbdm	Desm moc+dr	1.00	reg-bajo	66,84
RRTP.6bcaa	Desm moc+dr	0.40	malo-max	37,91
RRTP.6bcab	Desm moc+dr	0.45	malo-max	42,66
RRTP.6bcac	Desm moc+dr	0.50	malo-max	47,39
RRTP.6bcad	Desm moc+dr	0.55	malo-max	52,11
RRTP.6bcae	Desm moc+dr	0.60	malo-max	56,87
RRTP.6bcaf	Desm moc+dr	0.65	malo-max	61,60
RRTP.6bcag	Desm moc+dr	0.70	malo-max	66,34
RRTP.6bcah	Desm moc+dr	0.75	malo-max	71,07
RRTP.6bcai	Desm moc+dr	0.80	malo-max	75,80
RRTP.6bcaj	Desm moc+dr	0.85	malo-max	80,57
RRTP.6bcak	Desm moc+dr	0.90	malo-max	85,28
RRTP.6bc al	Desm moc+dr	0.95	malo-max	90,05
RRTP.6bcam	Desm moc+dr	1.00	malo-max	94,76
RRTP.6bcba	Desm moc+dr	0.40	malo-alto	34,99
RRTP.6bcbb	Desm moc+dr	0.45	malo-alto	39,35
RRTP.6bcbc	Desm moc+dr	0.50	malo-alto	43,75
RRTP.6bcbd	Desm moc+dr	0.55	malo-alto	48,12
RRTP.6bcbe	Desm moc+dr	0.60	malo-alto	52,48
RRTP.6bcbf	Desm moc+dr	0.65	malo-alto	56,87
RRTP.6bcbg	Desm moc+dr	0.70	malo-alto	61,22
RRTP.6bcbh	Desm moc+dr	0.75	malo-alto	65,62
RRTP.6bcbi	Desm moc+dr	0.80	malo-alto	70,01
RRTP.6bcbj	Desm moc+dr	0.85	malo-alto	74,38
RRTP.6bcbk	Desm moc+dr	0.90	malo-alto	78,73
RRTP.6bcbl	Desm moc+dr	0.95	malo-alto	83,08
RRTP.6bcm	Desm moc+dr	1.00	malo-alto	87,48
RRTP.6bcc a	Desm moc+dr	0.40	malo-nor	32,06
RRTP.6bccb	Desm moc+dr	0.45	malo-nor	36,08
RRTP.6bccc	Desm moc+dr	0.50	malo-nor	40,11
RRTP.6bccd	Desm moc+dr	0.55	malo-nor	44,12
RRTP.6bcc e	Desm moc+dr	0.60	malo-nor	48,12
RRTP.6bccf	Desm moc+dr	0.65	malo-nor	52,11
RRTP.6bccg	Desm moc+dr	0.70	malo-nor	56,14
RRTP.6bcc h	Desm moc+dr	0.75	malo-nor	60,15
RRTP.6bcc i	Desm moc+dr	0.80	malo-nor	64,16
RRTP.6bcc j	Desm moc+dr	0.85	malo-nor	68,18
RRTP.6bcc k	Desm moc+dr	0.90	malo-nor	72,15
RRTP.6bcc l	Desm moc+dr	0.95	malo-nor	76,17
RRTP.6bcc m	Desm moc+dr	1.00	malo-nor	80,19
RRTP.6bcc da	Desm moc+dr	0.40	malo-bajo	29,16

RRTP.6bcdb	Desm	moc+dr	0.45	malo-bajo	32,80
RRTP.6bcdc	Desm	moc+dr	0.50	malo-bajo	36,45
RRTP.6bcdde	Desm	moc+dr	0.55	malo-bajo	40,11
RRTP.6bcdde	Desm	moc+dr	0.60	malo-bajo	43,75
RRTP.6bcdde	Desm	moc+dr	0.65	malo-bajo	47,39
RRTP.6bcdg	Desm	moc+dr	0.70	malo-bajo	51,04
RRTP.6bcdh	Desm	moc+dr	0.75	malo-bajo	54,67
RRTP.6bcdi	Desm	moc+dr	0.80	malo-bajo	58,31
RRTP.6bcdj	Desm	moc+dr	0.85	malo-bajo	61,95
RRTP.6bcdk	Desm	moc+dr	0.90	malo-bajo	65,62
RRTP.6bcdl	Desm	moc+dr	0.95	malo-bajo	69,26
RRTP.6bcdm	Desm	moc+dr	1.00	malo-bajo	72,90
RRTP.6bdaa	Desm	moc+dr	0.40	pesimo-max	41,08
RRTP.6bdab	Desm	moc+dr	0.45	pesimo-max	46,21
RRTP.6bdac	Desm	moc+dr	0.50	pesimo-max	51,35
RRTP.6bdad	Desm	moc+dr	0.55	pesimo-max	56,46
RRTP.6bdae	Desm	moc+dr	0.60	pesimo-max	61,60
RRTP.6bdaf	Desm	moc+dr	0.65	pesimo-max	66,73
RRTP.6bdag	Desm	moc+dr	0.70	pesimo-max	71,88
RRTP.6bdah	Desm	moc+dr	0.75	pesimo-max	77,00
RRTP.6bdai	Desm	moc+dr	0.80	pesimo-max	82,15
RRTP.6bdaj	Desm	moc+dr	0.85	pesimo-max	87,25
RRTP.6bdak	Desm	moc+dr	0.90	pesimo-max	92,39
RRTP.6bdal	Desm	moc+dr	0.95	pesimo-max	97,52
RRTP.6bdam	Desm	moc+dr	1.00	pesimo-max	102,67
RRTP.6bdba	Desm	moc+dr	0.40	pesimo-alto	37,91
RRTP.6bdbb	Desm	moc+dr	0.45	pesimo-alto	42,66
RRTP.6bdbc	Desm	moc+dr	0.50	pesimo-alto	47,39
RRTP.6bdbd	Desm	moc+dr	0.55	pesimo-alto	52,11
RRTP.6bdbbe	Desm	moc+dr	0.60	pesimo-alto	56,87
RRTP.6bdbf	Desm	moc+dr	0.65	pesimo-alto	61,60
RRTP.6bdbg	Desm	moc+dr	0.70	pesimo-alto	66,34
RRTP.6bdbh	Desm	moc+dr	0.75	pesimo-alto	71,07
RRTP.6bdbi	Desm	moc+dr	0.80	pesimo-alto	75,80
RRTP.6bdbj	Desm	moc+dr	0.85	pesimo-alto	80,57
RRTP.6bdbk	Desm	moc+dr	0.90	pesimo-alto	85,28
RRTP.6bdbl	Desm	moc+dr	0.95	pesimo-alto	90,05
RRTP.6bdbm	Desm	moc+dr	1.00	pesimo-alto	94,76
RRTP.6bdca	Desm	moc+dr	0.40	pesimo-nor	34,75
RRTP.6bdcb	Desm	moc+dr	0.45	pesimo-nor	39,12
RRTP.6bdcc	Desm	moc+dr	0.50	pesimo-nor	43,45
RRTP.6bdcd	Desm	moc+dr	0.55	pesimo-nor	47,76
RRTP.6bdce	Desm	moc+dr	0.60	pesimo-nor	52,11
RRTP.6bdcf	Desm	moc+dr	0.65	pesimo-nor	56,46
RRTP.6bdcg	Desm	moc+dr	0.70	pesimo-nor	60,79
RRTP.6bdch	Desm	moc+dr	0.75	pesimo-nor	65,15
RRTP.6bdci	Desm	moc+dr	0.80	pesimo-nor	69,49
RRTP.6bdcj	Desm	moc+dr	0.85	pesimo-nor	73,84
RRTP.6bdck	Desm	moc+dr	0.90	pesimo-nor	78,19
RRTP.6bdcl	Desm	moc+dr	0.95	pesimo-nor	82,53
RRTP.6bdcm	Desm	moc+dr	1.00	pesimo-nor	86,88
RRTP.6bdda	Desm	moc+dr	0.40	pesimo-bajo	31,60
RRTP.6bddb	Desm	moc+dr	0.45	pesimo-bajo	35,56
RRTP.6bddc	Desm	moc+dr	0.50	pesimo-bajo	39,49
RRTP.6bddd	Desm	moc+dr	0.55	pesimo-bajo	43,45
RRTP.6bddde	Desm	moc+dr	0.60	pesimo-bajo	47,39
RRTP.6bdddf	Desm	moc+dr	0.65	pesimo-bajo	51,35
RRTP.6bdddg	Desm	moc+dr	0.70	pesimo-bajo	55,27
RRTP.6bdddh	Desm	moc+dr	0.75	pesimo-bajo	59,23
RRTP.6bddi	Desm	moc+dr	0.80	pesimo-bajo	63,19
RRTP.6bddj	Desm	moc+dr	0.85	pesimo-bajo	67,15
RRTP.6bddk	Desm	moc+dr	0.90	pesimo-bajo	71,07
RRTP.6bddl	Desm	moc+dr	0.95	pesimo-bajo	75,05
RRTP.6bddm	Desm	moc+dr	1.00	pesimo-bajo	78,98
RRTP.6caaa	Desm	moc	0.40	bueno-max	24,31
RRTP.6caab	Desm	moc	0.45	bueno-max	27,34
RRTP.6caac	Desm	moc	0.50	bueno-max	30,39
RRTP.6caad	Desm	moc	0.55	bueno-max	33,42
RRTP.6caae	Desm	moc	0.60	bueno-max	36,45
RRTP.6caaf	Desm	moc	0.65	bueno-max	39,49
RRTP.6caag	Desm	moc	0.70	bueno-max	42,52
RRTP.6caah	Desm	moc	0.75	bueno-max	45,58
RRTP.6caai	Desm	moc	0.80	bueno-max	48,59
RRTP.6caaj	Desm	moc	0.85	bueno-max	51,64
RRTP.6caak	Desm	moc	0.90	bueno-max	54,67
RRTP.6caal	Desm	moc	0.95	bueno-max	57,73
RRTP.6caam	Desm	moc	1.00	bueno-max	60,75
RRTP.6caba	Desm	moc	0.40	bueno-alto	22,42
RRTP.6cabb	Desm	moc	0.45	bueno-alto	25,22
RRTP.6cabd	Desm	moc	0.50	bueno-alto	28,03
RRTP.6cabd	Desm	moc	0.55	bueno-alto	30,82
RRTP.6cabe	Desm	moc	0.60	bueno-alto	33,65
RRTP.6cabf	Desm	moc	0.65	bueno-alto	36,45
RRTP.6cabg	Desm	moc	0.70	bueno-alto	39,26
RRTP.6cabh	Desm	moc	0.75	bueno-alto	42,08
RRTP.6cabi	Desm	moc	0.80	bueno-alto	44,87
RRTP.6cabj	Desm	moc	0.85	bueno-alto	47,67
RRTP.6cabk	Desm	moc	0.90	bueno-alto	50,47

RRTP.6cabl	Desm moc 0.95	bueno-alto	53,27
RRTP.6cabm	Desm moc 1.00	bueno-alto	56,08
RRTP.6caca	Desm moc 0.40	bueno-nor	20,56
RRTP.6cacb	Desm moc 0.45	bueno-nor	23,15
RRTP.6cacc	Desm moc 0.50	bueno-nor	25,71
RRTP.6cacd	Desm moc 0.55	bueno-nor	28,27
RRTP.6cace	Desm moc 0.60	bueno-nor	30,82
RRTP.6cacf	Desm moc 0.65	bueno-nor	33,42
RRTP.6cacg	Desm moc 0.70	bueno-nor	35,99
RRTP.6cach	Desm moc 0.75	bueno-nor	38,56
RRTP.6caci	Desm moc 0.80	bueno-nor	41,12
RRTP.6cacj	Desm moc 0.85	bueno-nor	43,71
RRTP.6cack	Desm moc 0.90	bueno-nor	46,26
RRTP.6cac1	Desm moc 0.95	bueno-nor	48,84
RRTP.6cacm	Desm moc 1.00	bueno-nor	51,40
RRTP.6cada	Desm moc 0.40	bueno-bajo	18,70
RRTP.6cadb	Desm moc 0.45	bueno-bajo	21,03
RRTP.6cadc	Desm moc 0.50	bueno-bajo	23,38
RRTP.6cadd	Desm moc 0.55	bueno-bajo	25,71
RRTP.6cade	Desm moc 0.60	bueno-bajo	28,03
RRTP.6cadf	Desm moc 0.65	bueno-bajo	30,39
RRTP.6cadg	Desm moc 0.70	bueno-bajo	32,72
RRTP.6cadh	Desm moc 0.75	bueno-bajo	35,06
RRTP.6cadi	Desm moc 0.80	bueno-bajo	37,38
RRTP.6cadj	Desm moc 0.85	bueno-bajo	39,72
RRTP.6cadk	Desm moc 0.90	bueno-bajo	42,08
RRTP.6cad1	Desm moc 0.95	bueno-bajo	44,40
RRTP.6cadm	Desm moc 1.00	bueno-bajo	46,74
RRTP.6cbaa	Desm moc 0.40	reg-max	26,73
RRTP.6cbab	Desm moc 0.45	reg-max	30,09
RRTP.6cbac	Desm moc 0.50	reg-max	33,42
RRTP.6cbad	Desm moc 0.55	reg-max	36,76
RRTP.6cbae	Desm moc 0.60	reg-max	40,11
RRTP.6cbaf	Desm moc 0.65	reg-max	43,45
RRTP.6cbag	Desm moc 0.70	reg-max	46,79
RRTP.6cbah	Desm moc 0.75	reg-max	50,13
RRTP.6cbai	Desm moc 0.80	reg-max	53,46
RRTP.6cbaj	Desm moc 0.85	reg-max	56,82
RRTP.6cbak	Desm moc 0.90	reg-max	60,15
RRTP.6cbal	Desm moc 0.95	reg-max	63,50
RRTP.6cbam	Desm moc 1.00	reg-max	66,84
RRTP.6cbba	Desm moc 0.40	reg-alto	24,65
RRTP.6cbbb	Desm moc 0.45	reg-alto	27,76
RRTP.6cbbc	Desm moc 0.50	reg-alto	30,82
RRTP.6cbbd	Desm moc 0.55	reg-alto	33,93
RRTP.6cbbe	Desm moc 0.60	reg-alto	37,02
RRTP.6cbbf	Desm moc 0.65	reg-alto	40,11
RRTP.6cbbg	Desm moc 0.70	reg-alto	43,18
RRTP.6cbbh	Desm moc 0.75	reg-alto	46,26
RRTP.6cbbi	Desm moc 0.80	reg-alto	49,35
RRTP.6cbbj	Desm moc 0.85	reg-alto	52,42
RRTP.6cbbk	Desm moc 0.90	reg-alto	55,52
RRTP.6cbb1	Desm moc 0.95	reg-alto	58,60
RRTP.6cbbm	Desm moc 1.00	reg-alto	61,69
RRTP.6cbca	Desm moc 0.40	reg-nor	22,61
RRTP.6cbcb	Desm moc 0.45	reg-nor	25,45
RRTP.6cbcc	Desm moc 0.50	reg-nor	28,27
RRTP.6cbcd	Desm moc 0.55	reg-nor	31,12
RRTP.6cbce	Desm moc 0.60	reg-nor	33,93
RRTP.6cbcf	Desm moc 0.65	reg-nor	36,76
RRTP.6cbcg	Desm moc 0.70	reg-nor	39,58
RRTP.6cbch	Desm moc 0.75	reg-nor	42,42
RRTP.6cbci	Desm moc 0.80	reg-nor	45,24
RRTP.6cbcj	Desm moc 0.85	reg-nor	48,06
RRTP.6cbck	Desm moc 0.90	reg-nor	50,90
RRTP.6cbcl	Desm moc 0.95	reg-nor	53,74
RRTP.6cbcm	Desm moc 1.00	reg-nor	56,56
RRTP.6cbda	Desm moc 0.40	reg-bajo	20,56
RRTP.6cbdb	Desm moc 0.45	reg-bajo	23,15
RRTP.6cbdc	Desm moc 0.50	reg-bajo	25,71
RRTP.6cbdd	Desm moc 0.55	reg-bajo	28,27
RRTP.6cbde	Desm moc 0.60	reg-bajo	30,82
RRTP.6cbdf	Desm moc 0.65	reg-bajo	33,42
RRTP.6cbdg	Desm moc 0.70	reg-bajo	35,99
RRTP.6cbdh	Desm moc 0.75	reg-bajo	38,56
RRTP.6cbdi	Desm moc 0.80	reg-bajo	41,12
RRTP.6bdj	Desm moc 0.85	reg-bajo	43,71
RRTP.6cbdk	Desm moc 0.90	reg-bajo	46,26
RRTP.6cbd1	Desm moc 0.95	reg-bajo	48,84
RRTP.6cbdm	Desm moc 1.00	reg-bajo	51,40
RRTP.6ccaa	Desm moc 0.40	malo-max	29,16
RRTP.6ccab	Desm moc 0.45	malo-max	32,80
RRTP.6ccac	Desm moc 0.50	malo-max	36,45
RRTP.6ccad	Desm moc 0.55	malo-max	40,11
RRTP.6ccae	Desm moc 0.60	malo-max	43,75
RRTP.6ccaf	Desm moc 0.65	malo-max	47,39
RRTP.6ccag	Desm moc 0.70	malo-max	51,04
RRTP.6ccah	Desm moc 0.75	malo-max	54,67

RRTP.6ccai	Desm	moc	0.80	malo-max	58,31
RRTP.6ccaj	Desm	moc	0.85	malo-max	61,95
RRTP.6ccak	Desm	moc	0.90	malo-max	65,62
RRTP.6ccal	Desm	moc	0.95	malo-max	69,26
RRTP.6ccam	Desm	moc	1.00	malo-max	72,90
RRTP.6ccba	Desm	moc	0.40	malo-alto	26,91
RRTP.6ccbb	Desm	moc	0.45	malo-alto	30,27
RRTP.6ccbc	Desm	moc	0.50	malo-alto	33,65
RRTP.6ccbd	Desm	moc	0.55	malo-alto	37,02
RRTP.6ccbe	Desm	moc	0.60	malo-alto	40,37
RRTP.6ccbf	Desm	moc	0.65	malo-alto	43,75
RRTP.6ccbg	Desm	moc	0.70	malo-alto	47,10
RRTP.6ccbh	Desm	moc	0.75	malo-alto	50,47
RRTP.6ccbi	Desm	moc	0.80	malo-alto	53,85
RRTP.6ccbj	Desm	moc	0.85	malo-alto	57,20
RRTP.6ccbk	Desm	moc	0.90	malo-alto	60,57
RRTP.6ccbl	Desm	moc	0.95	malo-alto	63,92
RRTP.6ccbm	Desm	moc	1.00	malo-alto	67,29
RRTP.6ccca	Desm	moc	0.40	malo-nor	24,65
RRTP.6cccb	Desm	moc	0.45	malo-nor	27,76
RRTP.6cccc	Desm	moc	0.50	malo-nor	30,82
RRTP.6cccd	Desm	moc	0.55	malo-nor	33,93
RRTP.6ccce	Desm	moc	0.60	malo-nor	37,02
RRTP.6cccf	Desm	moc	0.65	malo-nor	40,11
RRTP.6cccg	Desm	moc	0.70	malo-nor	43,18
RRTP.6ccch	Desm	moc	0.75	malo-nor	46,26
RRTP.6ccci	Desm	moc	0.80	malo-nor	49,35
RRTP.6cccj	Desm	moc	0.85	malo-nor	52,42
RRTP.6cccck	Desm	moc	0.90	malo-nor	55,52
RRTP.6cccl	Desm	moc	0.95	malo-nor	58,60
RRTP.6cccm	Desm	moc	1.00	malo-nor	61,69
RRTP.6ccda	Desm	moc	0.40	malo-bajo	22,42
RRTP.6ccdb	Desm	moc	0.45	malo-bajo	25,22
RRTP.6ccdc	Desm	moc	0.50	malo-bajo	28,03
RRTP.6ccdd	Desm	moc	0.55	malo-bajo	30,82
RRTP.6ccde	Desm	moc	0.60	malo-bajo	33,65
RRTP.6ccdf	Desm	moc	0.65	malo-bajo	36,45
RRTP.6ccdg	Desm	moc	0.70	malo-bajo	39,26
RRTP.6ccdh	Desm	moc	0.75	malo-bajo	42,08
RRTP.6ccdi	Desm	moc	0.80	malo-bajo	44,87
RRTP.6ccdj	Desm	moc	0.85	malo-bajo	47,67
RRTP.6ccdk	Desm	moc	0.90	malo-bajo	50,47
RRTP.6ccdl	Desm	moc	0.95	malo-bajo	53,27
RRTP.6ccdm	Desm	moc	1.00	malo-bajo	56,08
RRTP.6cdaa	Desm	moc	0.40	pesimo-max	31,60
RRTP.6cdab	Desm	moc	0.45	pesimo-max	35,56
RRTP.6cdac	Desm	moc	0.50	pesimo-max	39,49
RRTP.6cdad	Desm	moc	0.55	pesimo-max	43,45
RRTP.6cdae	Desm	moc	0.60	pesimo-max	47,39
RRTP.6cdaf	Desm	moc	0.65	pesimo-max	51,35
RRTP.6cdag	Desm	moc	0.70	pesimo-max	55,27
RRTP.6cdah	Desm	moc	0.75	pesimo-max	59,23
RRTP.6cdai	Desm	moc	0.80	pesimo-max	63,19
RRTP.6cdaj	Desm	moc	0.85	pesimo-max	67,15
RRTP.6cdak	Desm	moc	0.90	pesimo-max	71,07
RRTP.6cdal	Desm	moc	0.95	pesimo-max	75,05
RRTP.6cdam	Desm	moc	1.00	pesimo-max	78,98
RRTP.6cdba	Desm	moc	0.40	pesimo-alto	29,16
RRTP.6cdbb	Desm	moc	0.45	pesimo-alto	32,80
RRTP.6cdbc	Desm	moc	0.50	pesimo-alto	36,45
RRTP.6cdbd	Desm	moc	0.55	pesimo-alto	40,11
RRTP.6cdbe	Desm	moc	0.60	pesimo-alto	43,75
RRTP.6cdbf	Desm	moc	0.65	pesimo-alto	47,39
RRTP.6cdbg	Desm	moc	0.70	pesimo-alto	51,04
RRTP.6cdbh	Desm	moc	0.75	pesimo-alto	54,67
RRTP.6cdbi	Desm	moc	0.80	pesimo-alto	58,31
RRTP.6cdbj	Desm	moc	0.85	pesimo-alto	61,95
RRTP.6cdbk	Desm	moc	0.90	pesimo-alto	65,62
RRTP.6cdbl	Desm	moc	0.95	pesimo-alto	69,26
RRTP.6cdbm	Desm	moc	1.00	pesimo-alto	72,90
RRTP.6cdca	Desm	moc	0.40	pesimo-nor	26,73
RRTP.6cdcb	Desm	moc	0.45	pesimo-nor	30,09
RRTP.6cdcc	Desm	moc	0.50	pesimo-nor	33,42
RRTP.6cdcd	Desm	moc	0.55	pesimo-nor	36,76
RRTP.6cdce	Desm	moc	0.60	pesimo-nor	40,11
RRTP.6cdcf	Desm	moc	0.65	pesimo-nor	43,45
RRTP.6cdcg	Desm	moc	0.70	pesimo-nor	46,79
RRTP.6cdch	Desm	moc	0.75	pesimo-nor	50,13
RRTP.6cdci	Desm	moc	0.80	pesimo-nor	53,46
RRTP.6cdcj	Desm	moc	0.85	pesimo-nor	56,82
RRTP.6cdck	Desm	moc	0.90	pesimo-nor	60,15
RRTP.6cdcl	Desm	moc	0.95	pesimo-nor	63,50
RRTP.6cdcm	Desm	moc	1.00	pesimo-nor	66,84
RRTP.6cdca	Desm	moc	0.40	pesimo-bajo	24,31
RRTP.6cdcb	Desm	moc	0.45	pesimo-bajo	27,34
RRTP.6cdcc	Desm	moc	0.50	pesimo-bajo	30,39
RRTP.6cdcd	Desm	moc	0.55	pesimo-bajo	33,42
RRTP.6cdde	Desm	moc	0.60	pesimo-bajo	36,45

RRTP.6cddf	Desm moc 0.65	pesimo-bajo	39,49
RRTP.6cddg	Desm moc 0.70	pesimo-bajo	42,52
RRTP.6cddh	Desm moc 0.75	pesimo-bajo	45,58
RRTP.6cddi	Desm moc 0.80	pesimo-bajo	48,59
RRTP.6cddj	Desm moc 0.85	pesimo-bajo	51,64
RRTP.6cddk	Desm moc 0.90	pesimo-bajo	54,67
RRTP.6cddl	Desm moc 0.95	pesimo-bajo	57,73
RRTP.6cddm	Desm moc 1.00	pesimo-bajo	60,75

RRTP.7\$ m2 Desmontado pechina de ochavo

A POLICROMIA	B ESTADO	C DIFICULTAD	
a policromada	a bueno	a máximo	
b apolícroma	b regular	b alto	
	c malo	c normal	
	d pésimo	d bajo	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RRTP.7aaa	Desm pechina+policr	bueno-max	90,26
RRTP.7aab	Desm pechina+policr	bueno-alto	83,33
RRTP.7aac	Desm pechina+policr	bueno-nor	76,38
RRTP.7aad	Desm pechina+policr	bueno-bajo	69,45
RRTP.7aba	Desm pechina+policr	reg-max	99,32
RRTP.7abb	Desm pechina+policr	reg-alto	91,67
RRTP.7abc	Desm pechina+policr	reg-nor	84,04
RRTP.7abd	Desm pechina+policr	reg-bajo	76,38
RRTP.7aca	Desm pechina+policr	malo-max	108,32
RRTP.7acb	Desm pechina+policr	malo-alto	100,00
RRTP.7acc	Desm pechina+policr	malo-nor	91,67
RRTP.7acd	Desm pechina+policr	malo-bajo	83,33
RRTP.7ada	Desm pechina+policr	pesimo-max	117,36
RRTP.7adb	Desm pechina+policr	pesimo-alto	108,32
RRTP.7adc	Desm pechina+policr	pesimo-nor	99,32
RRTP.7add	Desm pechina+policr	pesimo-bajo	90,26
RRTP.7baa	Desm pechina	bueno-max	87,81
RRTP.7bab	Desm pechina	bueno-alto	81,06
RRTP.7bac	Desm pechina	bueno-nor	74,31
RRTP.7bad	Desm pechina	bueno-bajo	67,56
RRTP.7bba	Desm pechina	reg-max	96,61
RRTP.7bbb	Desm pechina	reg-alto	89,18
RRTP.7bbc	Desm pechina	reg-nor	81,74
RRTP.7bbd	Desm pechina	reg-bajo	74,31
RRTP.7bca	Desm pechina	malo-max	105,39
RRTP.7bcb	Desm pechina	malo-alto	97,29
RRTP.7bcc	Desm pechina	malo-nor	89,18
RRTP.7bcd	Desm pechina	malo-bajo	81,06
RRTP.7bda	Desm pechina	pesimo-max	114,17
RRTP.7bdb	Desm pechina	pesimo-alto	105,39
RRTP.7bdc	Desm pechina	pesimo-nor	96,61
RRTP.7bdd	Desm pechina	pesimo-bajo	87,81

RRTP.8\$ u Montaje de racimo de mocárabes

A POLICROMIA	B TIPO	C DIFICULTAD	D ATURA MOCARABE...
a policromado	a nuevo	a máximo	a 0.40
b dorado	b restaurado	b alto	b 0.45
c sin policromar		c normal	c 0.50
		d bajo	d 0.55
			e 0.60
			f 0.65
			g 0.70
			h 0.75
			i 0.80
			j 0.85
			k 0.90
			l 0.95
			m 1.00

Combinaciones: 312 / 312 (100%)

RRTP.8aaaa	Mont	recu	moc+poli	0.40m	max	48,18
RRTP.8aaab	Mont	recu	moc+poli	0.45m	max	54,23
RRTP.8aaac	Mont	recu	moc+poli	0.50m	max	60,24
RRTP.8aaad	Mont	recu	moc+poli	0.55m	max	66,28
RRTP.8aaae	Mont	recu	moc+poli	0.60m	max	72,29
RRTP.8aaaf	Mont	recu	moc+poli	0.65m	max	78,33
RRTP.8aaag	Mont	recu	moc+poli	0.70m	max	84,34
RRTP.8aaah	Mont	recu	moc+poli	0.75m	max	90,37
RRTP.8aaai	Mont	recu	moc+poli	0.80m	max	96,38
RRTP.8aaaj	Mont	recu	moc+poli	0.85m	max	102,41
RRTP.8aaak	Mont	recu	moc+poli	0.90m	max	108,45
RRTP.8aaal	Mont	recu	moc+poli	0.95m	max	114,47
RRTP.8aaam	Mont	recu	moc+poli	1.00m	max	120,47
RRTP.8aaba	Mont	recu	moc+poli	0.40m	alto	44,68
RRTP.8aabb	Mont	recu	moc+poli	0.45m	alto	50,27
RRTP.8aabc	Mont	recu	moc+poli	0.50m	alto	55,85
RRTP.8aabd	Mont	recu	moc+poli	0.55m	alto	61,44
RRTP.8aabe	Mont	recu	moc+poli	0.60m	alto	67,02
RRTP.8aabf	Mont	recu	moc+poli	0.65m	alto	72,60
RRTP.8aabg	Mont	recu	moc+poli	0.70m	alto	78,19
RRTP.8aabh	Mont	recu	moc+poli	0.75m	alto	83,77
RRTP.8aabi	Mont	recu	moc+poli	0.80m	alto	89,37
RRTP.8aabj	Mont	recu	moc+poli	0.85m	alto	94,94
RRTP.8aabh	Mont	recu	moc+poli	0.90m	alto	100,53
RRTP.8aabl	Mont	recu	moc+poli	0.95m	alto	106,11
RRTP.8aabm	Mont	recu	moc+poli	1.00m	alto	111,71
RRTP.8aaca	Mont	recu	moc+poli	0.40m	nor	41,16
RRTP.8aacb	Mont	recu	moc+poli	0.45m	nor	46,33
RRTP.8aac	Mont	recu	moc+poli	0.50m	nor	51,46
RRTP.8aacd	Mont	recu	moc+poli	0.55m	nor	56,63
RRTP.8aace	Mont	recu	moc+poli	0.60m	nor	61,76
RRTP.8aacf	Mont	recu	moc+poli	0.65m	nor	66,91
RRTP.8aacg	Mont	recu	moc+poli	0.70m	nor	72,06
RRTP.8aach	Mont	recu	moc+poli	0.75m	nor	77,21
RRTP.8aaci	Mont	recu	moc+poli	0.80m	nor	82,34
RRTP.8aacj	Mont	recu	moc+poli	0.85m	nor	87,50
RRTP.8aac	Mont	recu	moc+poli	0.90m	nor	92,65
RRTP.8aac	Mont	recu	moc+poli	0.95m	nor	97,80
RRTP.8aac	Mont	recu	moc+poli	1.00m	nor	102,93
RRTP.8aada	Mont	recu	moc+poli	0.40m	bajo	37,66
RRTP.8aadb	Mont	recu	moc+poli	0.45m	bajo	42,36
RRTP.8aad	Mont	recu	moc+poli	0.50m	bajo	47,08
RRTP.8aadd	Mont	recu	moc+poli	0.55m	bajo	51,78
RRTP.8aade	Mont	recu	moc+poli	0.60m	bajo	56,48
RRTP.8aadf	Mont	recu	moc+poli	0.65m	bajo	61,19
RRTP.8aadg	Mont	recu	moc+poli	0.70m	bajo	65,91
RRTP.8aadh	Mont	recu	moc+poli	0.75m	bajo	70,62
RRTP.8aadi	Mont	recu	moc+poli	0.80m	bajo	75,32
RRTP.8aadj	Mont	recu	moc+poli	0.85m	bajo	80,03
RRTP.8aadk	Mont	recu	moc+poli	0.90m	bajo	84,73
RRTP.8aadl	Mont	recu	moc+poli	0.95m	bajo	89,44
RRTP.8aadm	Mont	recu	moc+poli	1.00m	bajo	94,15
RRTP.8abaa	Mont	nv	moc+poli	0.40m	max	52,74
RRTP.8abab	Mont	nv	moc+poli	0.45m	max	59,33
RRTP.8abac	Mont	nv	moc+poli	0.50m	max	65,96
RRTP.8abad	Mont	nv	moc+poli	0.55m	max	72,54
RRTP.8abae	Mont	nv	moc+poli	0.60m	max	79,14
RRTP.8abaf	Mont	nv	moc+poli	0.65m	max	85,73
RRTP.8abag	Mont	nv	moc+poli	0.70m	max	92,33
RRTP.8abah	Mont	nv	moc+poli	0.75m	max	98,91
RRTP.8abai	Mont	nv	moc+poli	0.80m	max	105,49
RRTP.8abaj	Mont	nv	moc+poli	0.85m	max	112,12
RRTP.8abak	Mont	nv	moc+poli	0.90m	max	118,72
RRTP.8abal	Mont	nv	moc+poli	0.95m	max	125,29
RRTP.8abam	Mont	nv	moc+poli	1.00m	max	131,89
RRTP.8abba	Mont	nv	moc+poli	0.40m	alto	48,90
RRTP.8abbb	Mont	nv	moc+poli	0.45m	alto	54,98
RRTP.8abbc	Mont	nv	moc+poli	0.50m	alto	61,13
RRTP.8abbd	Mont	nv	moc+poli	0.55m	alto	67,25
RRTP.8abbe	Mont	nv	moc+poli	0.60m	alto	73,33
RRTP.8abbf	Mont	nv	moc+poli	0.65m	alto	79,46
RRTP.8abbg	Mont	nv	moc+poli	0.70m	alto	85,55
RRTP.8abbh	Mont	nv	moc+poli	0.75m	alto	91,69
RRTP.8abbi	Mont	nv	moc+poli	0.80m	alto	97,80
RRTP.8abbj	Mont	nv	moc+poli	0.85m	alto	103,89
RRTP.8abbk	Mont	nv	moc+poli	0.90m	alto	110,02
RRTP.8abb	Mont	nv	moc+poli	0.95m	alto	116,09
RRTP.8ab	Mont	nv	moc+poli	1.00m	alto	122,23
RRTP.8abca	Mont	nv	moc+poli	0.40m	nor	45,02
RRTP.8abcb	Mont	nv	moc+poli	0.45m	nor	50,64
RRTP.8abcc	Mont	nv	moc+poli	0.50m	nor	56,31
RRTP.8abcd	Mont	nv	moc+poli	0.55m	nor	61,92
RRTP.8abce	Mont	nv	moc+poli	0.60m	nor	67,56
RRTP.8abcf	Mont	nv	moc+poli	0.65m	nor	73,17
RRTP.8abcg	Mont	nv	moc+poli	0.70m	nor	78,81
RRTP.8abch	Mont	nv	moc+poli	0.75m	nor	84,46
RRTP.8abci	Mont	nv	moc+poli	0.80m	nor	90,08
RRTP.8abcj	Mont	nv	moc+poli	0.85m	nor	95,70

RRTP.8abck	Mont	nv	moc+poli	cr	0.90m	nor	101,32
RRTP.8abcl	Mont	nv	moc+poli	cr	0.95m	nor	106,96
RRTP.8abcm	Mont	nv	moc+poli	cr	1.00m	nor	112,58
RRTP.8abda	Mont	nv	moc+poli	cr	0.40m	bajo	41,16
RRTP.8abdb	Mont	nv	moc+poli	cr	0.45m	bajo	46,33
RRTP.8abdc	Mont	nv	moc+poli	cr	0.50m	bajo	51,46
RRTP.8abdd	Mont	nv	moc+poli	cr	0.55m	bajo	56,63
RRTP.8abde	Mont	nv	moc+poli	cr	0.60m	bajo	61,76
RRTP.8abdf	Mont	nv	moc+poli	cr	0.65m	bajo	66,91
RRTP.8abdg	Mont	nv	moc+poli	cr	0.70m	bajo	72,06
RRTP.8abdh	Mont	nv	moc+poli	cr	0.75m	bajo	77,21
RRTP.8abdi	Mont	nv	moc+poli	cr	0.80m	bajo	82,34
RRTP.8abdj	Mont	nv	moc+poli	cr	0.85m	bajo	87,50
RRTP.8abdk	Mont	nv	moc+poli	cr	0.90m	bajo	92,65
RRTP.8abdl	Mont	nv	moc+poli	cr	0.95m	bajo	97,80
RRTP.8abdm	Mont	nv	moc+poli	cr	1.00m	bajo	102,93
RRTP.8baaa	Mont	recu	moc+dr		0.40m	max	48,18
RRTP.8baab	Mont	recu	moc+dr		0.45m	max	54,23
RRTP.8baac	Mont	recu	moc+dr		0.50m	max	60,24
RRTP.8baad	Mont	recu	moc+dr		0.55m	max	66,28
RRTP.8baae	Mont	recu	moc+dr		0.60m	max	72,29
RRTP.8baaf	Mont	recu	moc+dr		0.65m	max	78,33
RRTP.8baag	Mont	recu	moc+dr		0.70m	max	84,34
RRTP.8baah	Mont	recu	moc+dr		0.75m	max	90,37
RRTP.8baai	Mont	recu	moc+dr		0.80m	max	96,38
RRTP.8baaj	Mont	recu	moc+dr		0.85m	max	102,41
RRTP.8baak	Mont	recu	moc+dr		0.90m	max	108,45
RRTP.8baal	Mont	recu	moc+dr		0.95m	max	114,47
RRTP.8baam	Mont	recu	moc+dr		1.00m	max	120,47
RRTP.8baba	Mont	recu	moc+dr		0.40m	alto	44,68
RRTP.8babb	Mont	recu	moc+dr		0.45m	alto	50,27
RRTP.8babc	Mont	recu	moc+dr		0.50m	alto	55,85
RRTP.8babd	Mont	recu	moc+dr		0.55m	alto	61,44
RRTP.8babe	Mont	recu	moc+dr		0.60m	alto	67,02
RRTP.8babf	Mont	recu	moc+dr		0.65m	alto	72,60
RRTP.8babg	Mont	recu	moc+dr		0.70m	alto	78,19
RRTP.8babh	Mont	recu	moc+dr		0.75m	alto	83,77
RRTP.8babi	Mont	recu	moc+dr		0.80m	alto	89,37
RRTP.8babj	Mont	recu	moc+dr		0.85m	alto	94,94
RRTP.8babk	Mont	recu	moc+dr		0.90m	alto	100,53
RRTP.8babl	Mont	recu	moc+dr		0.95m	alto	106,11
RRTP.8babm	Mont	recu	moc+dr		1.00m	alto	111,71
RRTP.8baca	Mont	recu	moc+dr		0.40m	nor	41,16
RRTP.8bacb	Mont	recu	moc+dr		0.45m	nor	46,33
RRTP.8bacc	Mont	recu	moc+dr		0.50m	nor	51,46
RRTP.8bacd	Mont	recu	moc+dr		0.55m	nor	56,63
RRTP.8bace	Mont	recu	moc+dr		0.60m	nor	61,76
RRTP.8bacf	Mont	recu	moc+dr		0.65m	nor	66,91
RRTP.8bacg	Mont	recu	moc+dr		0.70m	nor	72,06
RRTP.8bach	Mont	recu	moc+dr		0.75m	nor	77,21
RRTP.8baci	Mont	recu	moc+dr		0.80m	nor	82,34
RRTP.8bacj	Mont	recu	moc+dr		0.85m	nor	87,50
RRTP.8back	Mont	recu	moc+dr		0.90m	nor	92,65
RRTP.8bacl	Mont	recu	moc+dr		0.95m	nor	97,80
RRTP.8bacm	Mont	recu	moc+dr		1.00m	nor	102,93
RRTP.8bada	Mont	recu	moc+dr		0.40m	bajo	37,66
RRTP.8badb	Mont	recu	moc+dr		0.45m	bajo	42,36
RRTP.8badc	Mont	recu	moc+dr		0.50m	bajo	47,08
RRTP.8badd	Mont	recu	moc+dr		0.55m	bajo	51,78
RRTP.8bade	Mont	recu	moc+dr		0.60m	bajo	56,48
RRTP.8badf	Mont	recu	moc+dr		0.65m	bajo	61,19
RRTP.8badg	Mont	recu	moc+dr		0.70m	bajo	65,91
RRTP.8badh	Mont	recu	moc+dr		0.75m	bajo	70,62
RRTP.8badi	Mont	recu	moc+dr		0.80m	bajo	75,32
RRTP.8badj	Mont	recu	moc+dr		0.85m	bajo	80,03
RRTP.8badk	Mont	recu	moc+dr		0.90m	bajo	84,73
RRTP.8badl	Mont	recu	moc+dr		0.95m	bajo	89,44
RRTP.8badm	Mont	recu	moc+dr		1.00m	bajo	94,15
RRTP.8bbaa	Mont	nv	moc+dr		0.40m	max	52,74
RRTP.8bbab	Mont	nv	moc+dr		0.45m	max	59,33
RRTP.8bbac	Mont	nv	moc+dr		0.50m	max	65,96
RRTP.8bbad	Mont	nv	moc+dr		0.55m	max	72,54
RRTP.8bbae	Mont	nv	moc+dr		0.60m	max	79,14
RRTP.8bbaf	Mont	nv	moc+dr		0.65m	max	85,73
RRTP.8bbag	Mont	nv	moc+dr		0.70m	max	92,33
RRTP.8bbah	Mont	nv	moc+dr		0.75m	max	98,91
RRTP.8bbai	Mont	nv	moc+dr		0.80m	max	105,49
RRTP.8bbaj	Mont	nv	moc+dr		0.85m	max	112,12
RRTP.8bbak	Mont	nv	moc+dr		0.90m	max	118,72
RRTP.8bba1	Mont	nv	moc+dr		0.95m	max	125,29
RRTP.8bbam	Mont	nv	moc+dr		1.00m	max	131,89
RRTP.8bbba	Mont	nv	moc+dr		0.40m	alto	48,90
RRTP.8bbbb	Mont	nv	moc+dr		0.45m	alto	54,98
RRTP.8bbbc	Mont	nv	moc+dr		0.50m	alto	61,13
RRTP.8bbbd	Mont	nv	moc+dr		0.55m	alto	67,25
RRTP.8bbbe	Mont	nv	moc+dr		0.60m	alto	73,33
RRTP.8bbbf	Mont	nv	moc+dr		0.65m	alto	79,46
RRTP.8bbbg	Mont	nv	moc+dr		0.70m	alto	85,55

RRTP.8bbbh	Mont	nv	moc+dr	0.75m	alto	91,69
RRTP.8bbbi	Mont	nv	moc+dr	0.80m	alto	97,80
RRTP.8bbbj	Mont	nv	moc+dr	0.85m	alto	103,89
RRTP.8bbbk	Mont	nv	moc+dr	0.90m	alto	110,02
RRTP.8bbbl	Mont	nv	moc+dr	0.95m	alto	116,09
RRTP.8bbbm	Mont	nv	moc+dr	1.00m	alto	122,23
RRTP.8bbca	Mont	nv	moc+dr	0.40m	nor	45,02
RRTP.8bbcb	Mont	nv	moc+dr	0.45m	nor	50,64
RRTP.8bbcc	Mont	nv	moc+dr	0.50m	nor	56,31
RRTP.8bbcd	Mont	nv	moc+dr	0.55m	nor	61,92
RRTP.8bbce	Mont	nv	moc+dr	0.60m	nor	67,56
RRTP.8bbcf	Mont	nv	moc+dr	0.65m	nor	73,17
RRTP.8bbcg	Mont	nv	moc+dr	0.70m	nor	78,81
RRTP.8bbch	Mont	nv	moc+dr	0.75m	nor	84,46
RRTP.8bbci	Mont	nv	moc+dr	0.80m	nor	90,08
RRTP.8bbcj	Mont	nv	moc+dr	0.85m	nor	95,70
RRTP.8bbck	Mont	nv	moc+dr	0.90m	nor	101,32
RRTP.8bbcl	Mont	nv	moc+dr	0.95m	nor	106,96
RRTP.8bbcm	Mont	nv	moc+dr	1.00m	nor	112,58
RRTP.8bbda	Mont	nv	moc+dr	0.40m	bajo	41,16
RRTP.8bbdb	Mont	nv	moc+dr	0.45m	bajo	46,33
RRTP.8bbdc	Mont	nv	moc+dr	0.50m	bajo	51,46
RRTP.8bbdd	Mont	nv	moc+dr	0.55m	bajo	56,63
RRTP.8bbde	Mont	nv	moc+dr	0.60m	bajo	61,76
RRTP.8bbdf	Mont	nv	moc+dr	0.65m	bajo	66,91
RRTP.8bbdg	Mont	nv	moc+dr	0.70m	bajo	72,06
RRTP.8bbdh	Mont	nv	moc+dr	0.75m	bajo	77,21
RRTP.8bbdi	Mont	nv	moc+dr	0.80m	bajo	82,34
RRTP.8bbdj	Mont	nv	moc+dr	0.85m	bajo	87,50
RRTP.8bbdk	Mont	nv	moc+dr	0.90m	bajo	92,65
RRTP.8bbdl	Mont	nv	moc+dr	0.95m	bajo	97,80
RRTP.8bbdm	Mont	nv	moc+dr	1.00m	bajo	102,93
RRTP.8caaa	Mont	recu	moc	0.40m	max	44,39
RRTP.8caab	Mont	recu	moc	0.45m	max	49,93
RRTP.8caac	Mont	recu	moc	0.50m	max	55,50
RRTP.8caad	Mont	recu	moc	0.55m	max	61,01
RRTP.8caae	Mont	recu	moc	0.60m	max	66,60
RRTP.8caaf	Mont	recu	moc	0.65m	max	72,14
RRTP.8caag	Mont	recu	moc	0.70m	max	77,69
RRTP.8caah	Mont	recu	moc	0.75m	max	83,23
RRTP.8caai	Mont	recu	moc	0.80m	max	88,77
RRTP.8caaj	Mont	recu	moc	0.85m	max	94,32
RRTP.8caak	Mont	recu	moc	0.90m	max	99,87
RRTP.8caal	Mont	recu	moc	0.95m	max	105,40
RRTP.8caam	Mont	recu	moc	1.00m	max	110,99
RRTP.8caba	Mont	recu	moc	0.40m	alto	41,16
RRTP.8cabb	Mont	recu	moc	0.45m	alto	46,33
RRTP.8cabc	Mont	recu	moc	0.50m	alto	51,46
RRTP.8cabd	Mont	recu	moc	0.55m	alto	56,63
RRTP.8cabe	Mont	recu	moc	0.60m	alto	61,76
RRTP.8cabf	Mont	recu	moc	0.65m	alto	66,91
RRTP.8cabg	Mont	recu	moc	0.70m	alto	72,06
RRTP.8cabh	Mont	recu	moc	0.75m	alto	77,21
RRTP.8cabi	Mont	recu	moc	0.80m	alto	82,34
RRTP.8cabj	Mont	recu	moc	0.85m	alto	87,50
RRTP.8cabk	Mont	recu	moc	0.90m	alto	92,65
RRTP.8cabl	Mont	recu	moc	0.95m	alto	97,80
RRTP.8cabm	Mont	recu	moc	1.00m	alto	102,93
RRTP.8caca	Mont	recu	moc	0.40m	nor	37,95
RRTP.8cacb	Mont	recu	moc	0.45m	nor	42,70
RRTP.8cacc	Mont	recu	moc	0.50m	nor	47,46
RRTP.8cacd	Mont	recu	moc	0.55m	nor	52,20
RRTP.8cace	Mont	recu	moc	0.60m	nor	56,95
RRTP.8cacf	Mont	recu	moc	0.65m	nor	61,64
RRTP.8cacg	Mont	recu	moc	0.70m	nor	66,41
RRTP.8cach	Mont	recu	moc	0.75m	nor	71,16
RRTP.8caci	Mont	recu	moc	0.80m	nor	75,90
RRTP.8cacj	Mont	recu	moc	0.85m	nor	80,64
RRTP.8cack	Mont	recu	moc	0.90m	nor	85,41
RRTP.8cacl	Mont	recu	moc	0.95m	nor	90,16
RRTP.8cacm	Mont	recu	moc	1.00m	nor	94,89
RRTP.8cada	Mont	recu	moc	0.40m	bajo	34,73
RRTP.8cadb	Mont	recu	moc	0.45m	bajo	39,08
RRTP.8cadc	Mont	recu	moc	0.50m	bajo	43,43
RRTP.8cadd	Mont	recu	moc	0.55m	bajo	47,78
RRTP.8cade	Mont	recu	moc	0.60m	bajo	52,09
RRTP.8cadf	Mont	recu	moc	0.65m	bajo	56,45
RRTP.8cadg	Mont	recu	moc	0.70m	bajo	60,81
RRTP.8cadh	Mont	recu	moc	0.75m	bajo	65,15
RRTP.8cadi	Mont	recu	moc	0.80m	bajo	69,46
RRTP.8cadj	Mont	recu	moc	0.85m	bajo	73,82
RRTP.8cadk	Mont	recu	moc	0.90m	bajo	78,17
RRTP.8cadl	Mont	recu	moc	0.95m	bajo	82,52
RRTP.8cadm	Mont	recu	moc	1.00m	bajo	86,82
RRTP.8cbaa	Mont	nv	moc	0.40m	max	48,57
RRTP.8cbab	Mont	nv	moc	0.45m	max	54,64
RRTP.8cbac	Mont	nv	moc	0.50m	max	60,69
RRTP.8cbad	Mont	nv	moc	0.55m	max	66,79

RRTP.8cbae	Mont	nv	moc	0.60m	max	72,86
RRTP.8cbaf	Mont	nv	moc	0.65m	max	78,92
RRTP.8cbag	Mont	nv	moc	0.70m	max	85,03
RRTP.8cbah	Mont	nv	moc	0.75m	max	91,10
RRTP.8cbai	Mont	nv	moc	0.80m	max	97,13
RRTP.8cbaj	Mont	nv	moc	0.85m	max	103,22
RRTP.8cbak	Mont	nv	moc	0.90m	max	109,27
RRTP.8cbal	Mont	nv	moc	0.95m	max	115,35
RRTP.8cbam	Mont	nv	moc	1.00m	max	121,44
RRTP.8cbba	Mont	nv	moc	0.40m	alto	45,02
RRTP.8cbbb	Mont	nv	moc	0.45m	alto	50,64
RRTP.8cbbc	Mont	nv	moc	0.50m	alto	56,31
RRTP.8cbbd	Mont	nv	moc	0.55m	alto	61,92
RRTP.8cbbe	Mont	nv	moc	0.60m	alto	67,56
RRTP.8cbbf	Mont	nv	moc	0.65m	alto	73,17
RRTP.8cbbg	Mont	nv	moc	0.70m	alto	78,81
RRTP.8cbbh	Mont	nv	moc	0.75m	alto	84,46
RRTP.8cbbi	Mont	nv	moc	0.80m	alto	90,08
RRTP.8cbbj	Mont	nv	moc	0.85m	alto	95,70
RRTP.8cbbk	Mont	nv	moc	0.90m	alto	101,32
RRTP.8cbb l	Mont	nv	moc	0.95m	alto	106,96
RRTP.8cbbm	Mont	nv	moc	1.00m	alto	112,58
RRTP.8cbca	Mont	nv	moc	0.40m	nor	41,50
RRTP.8cbcb	Mont	nv	moc	0.45m	nor	46,65
RRTP.8cbcc	Mont	nv	moc	0.50m	nor	51,89
RRTP.8cbcd	Mont	nv	moc	0.55m	nor	57,05
RRTP.8cbce	Mont	nv	moc	0.60m	nor	62,24
RRTP.8cbcf	Mont	nv	moc	0.65m	nor	67,42
RRTP.8cbcg	Mont	nv	moc	0.70m	nor	72,59
RRTP.8cbch	Mont	nv	moc	0.75m	nor	77,81
RRTP.8cbci	Mont	nv	moc	0.80m	nor	82,96
RRTP.8cbcj	Mont	nv	moc	0.85m	nor	88,17
RRTP.8cbck	Mont	nv	moc	0.90m	nor	93,35
RRTP.8cbcl	Mont	nv	moc	0.95m	nor	98,54
RRTP.8cbcm	Mont	nv	moc	1.00m	nor	103,72
RRTP.8cbda	Mont	nv	moc	0.40m	bajo	37,95
RRTP.8cbdb	Mont	nv	moc	0.45m	bajo	42,70
RRTP.8cbdc	Mont	nv	moc	0.50m	bajo	47,46
RRTP.8cbdd	Mont	nv	moc	0.55m	bajo	52,20
RRTP.8cbde	Mont	nv	moc	0.60m	bajo	56,95
RRTP.8cbdf	Mont	nv	moc	0.65m	bajo	61,64
RRTP.8cbdg	Mont	nv	moc	0.70m	bajo	66,41
RRTP.8cbdh	Mont	nv	moc	0.75m	bajo	71,16
RRTP.8cbdi	Mont	nv	moc	0.80m	bajo	75,90
RRTP.8cbdj	Mont	nv	moc	0.85m	bajo	80,64
RRTP.8cbdk	Mont	nv	moc	0.90m	bajo	85,41
RRTP.8cbd l	Mont	nv	moc	0.95m	bajo	90,16
RRTP.8cbdm	Mont	nv	moc	1.00m	bajo	94,89

RRTP.9\$ m Montaje de conjunto de arrocabe

A POLICROMIA	B DIFICULTAD	C ATURA DEL ARRO...	
a policromado	a máximo	a 0.20	
b sin policromar	b alto	b 0.25	
	c normal	c 0.30	
	d bajo	d 0.35	
		e 0.40	
		f 0.45	
		g 0.50	
		h 0.55	
		i 0.60	
		j 0.65	
		k 0.70	
		l 0.75	
		m 0.80	
		n 0.85	
		o 0.90	
		p 0.95	
		q 1.00	

Combinaciones: 136 / 136 (100%)

RRTP.9aaa	Mont	aro+policr	0.20m	max	15,97
RRTP.9aab	Mont	aro+policr	0.25m	max	19,98
RRTP.9aac	Mont	aro+policr	0.30m	max	23,97
RRTP.9aad	Mont	aro+policr	0.35m	max	27,95
RRTP.9aae	Mont	aro+policr	0.40m	max	31,96
RRTP.9aaf	Mont	aro+policr	0.45m	max	35,97
RRTP.9aag	Mont	aro+policr	0.50m	max	39,94
RRTP.9aah	Mont	aro+policr	0.55m	max	43,95
RRTP.9aai	Mont	aro+policr	0.60m	max	47,93
RRTP.9aa j	Mont	aro+policr	0.65m	max	51,94
RRTP.9aak	Mont	aro+policr	0.70m	max	55,94
RRTP.9aal	Mont	aro+policr	0.75m	max	59,96
RRTP.9aam	Mont	aro+policr	0.80m	max	63,90
RRTP.9aan	Mont	aro+policr	0.85m	max	67,90
RRTP.9aao	Mont	aro+policr	0.90m	max	71,91
RRTP.9aap	Mont	aro+policr	0.95m	max	75,92
RRTP.9aaq	Mont	aro+policr	1.00m	max	79,90
RRTP.9aba	Mont	aro+policr	0.20m	alto	14,74
RRTP.9abb	Mont	aro+policr	0.25m	alto	18,46
RRTP.9abc	Mont	aro+policr	0.30m	alto	22,11
RRTP.9abd	Mont	aro+policr	0.35m	alto	25,81
RRTP.9abe	Mont	aro+policr	0.40m	alto	29,50
RRTP.9abf	Mont	aro+policr	0.45m	alto	33,17
RRTP.9abg	Mont	aro+policr	0.50m	alto	36,86
RRTP.9abh	Mont	aro+policr	0.55m	alto	40,57
RRTP.9abi	Mont	aro+policr	0.60m	alto	44,25
RRTP.9abj	Mont	aro+policr	0.65m	alto	47,93
RRTP.9abk	Mont	aro+policr	0.70m	alto	51,61
RRTP.9abl	Mont	aro+policr	0.75m	alto	55,31
RRTP.9abm	Mont	aro+policr	0.80m	alto	59,00
RRTP.9abn	Mont	aro+policr	0.85m	alto	62,67
RRTP.9abo	Mont	aro+policr	0.90m	alto	66,37
RRTP.9abp	Mont	aro+policr	0.95m	alto	70,05
RRTP.9abq	Mont	aro+policr	1.00m	alto	73,74
RRTP.9aca	Mont	aro+policr	0.20m	nor	13,53
RRTP.9acb	Mont	aro+policr	0.25m	nor	16,91
RRTP.9acc	Mont	aro+policr	0.30m	nor	20,28
RRTP.9acd	Mont	aro+policr	0.35m	nor	23,67
RRTP.9ace	Mont	aro+policr	0.40m	nor	27,04
RRTP.9acf	Mont	aro+policr	0.45m	nor	30,43
RRTP.9acg	Mont	aro+policr	0.50m	nor	33,79
RRTP.9ach	Mont	aro+policr	0.55m	nor	37,18
RRTP.9aci	Mont	aro+policr	0.60m	nor	40,57
RRTP.9acj	Mont	aro+policr	0.65m	nor	43,95
RRTP.9ack	Mont	aro+policr	0.70m	nor	47,32
RRTP.9acl	Mont	aro+policr	0.75m	nor	50,71
RRTP.9acm	Mont	aro+policr	0.80m	nor	54,08
RRTP.9acn	Mont	aro+policr	0.85m	nor	57,46
RRTP.9aco	Mont	aro+policr	0.90m	nor	60,83
RRTP.9acp	Mont	aro+policr	0.95m	nor	64,24
RRTP.9acq	Mont	aro+policr	1.00m	nor	67,61
RRTP.9ada	Mont	aro+policr	0.20m	bajo	12,30
RRTP.9adb	Mont	aro+policr	0.25m	bajo	15,38
RRTP.9adc	Mont	aro+policr	0.30m	bajo	18,46
RRTP.9add	Mont	aro+policr	0.35m	bajo	21,50
RRTP.9ade	Mont	aro+policr	0.40m	bajo	24,59
RRTP.9adf	Mont	aro+policr	0.45m	bajo	27,64
RRTP.9adg	Mont	aro+policr	0.50m	bajo	30,72
RRTP.9adh	Mont	aro+policr	0.55m	bajo	33,79
RRTP.9adi	Mont	aro+policr	0.60m	bajo	36,86
RRTP.9adj	Mont	aro+policr	0.65m	bajo	39,94
RRTP.9adk	Mont	aro+policr	0.70m	bajo	43,01
RRTP.9adl	Mont	aro+policr	0.75m	bajo	46,08
RRTP.9adm	Mont	aro+policr	0.80m	bajo	49,16
RRTP.9adn	Mont	aro+policr	0.85m	bajo	52,23
RRTP.9ado	Mont	aro+policr	0.90m	bajo	55,31
RRTP.9adp	Mont	aro+policr	0.95m	bajo	58,37
RRTP.9adq	Mont	aro+policr	1.00m	bajo	61,47
RRTP.9baa	Mont	aro	0.20m	max	13,31
RRTP.9bab	Mont	aro	0.25m	max	16,67
RRTP.9bac	Mont	aro	0.30m	max	19,98
RRTP.9bad	Mont	aro	0.35m	max	23,32
RRTP.9bae	Mont	aro	0.40m	max	26,62
RRTP.9baf	Mont	aro	0.45m	max	29,96
RRTP.9bag	Mont	aro	0.50m	max	33,31
RRTP.9bah	Mont	aro	0.55m	max	36,62
RRTP.9bai	Mont	aro	0.60m	max	39,94
RRTP.9baj	Mont	aro	0.65m	max	43,29
RRTP.9bak	Mont	aro	0.70m	max	46,60
RRTP.9bal	Mont	aro	0.75m	max	49,94
RRTP.9bam	Mont	aro	0.80m	max	53,25
RRTP.9ban	Mont	aro	0.85m	max	56,61
RRTP.9bao	Mont	aro	0.90m	max	59,96
RRTP.9bap	Mont	aro	0.95m	max	63,26
RRTP.9baq	Mont	aro	1.00m	max	66,57
RRTP.9bba	Mont	aro	0.20m	alto	12,30
RRTP.9bbb	Mont	aro	0.25m	alto	15,38
RRTP.9bbc	Mont	aro	0.30m	alto	18,46

RRTP.9bbd	Mont aro 0.35m	alto	21,50
RRTP.9bbe	Mont aro 0.40m	alto	24,59
RRTP.9bbf	Mont aro 0.45m	alto	27,64
RRTP.9bbg	Mont aro 0.50m	alto	30,72
RRTP.9bbh	Mont aro 0.55m	alto	33,79
RRTP.9bbi	Mont aro 0.60m	alto	36,86
RRTP.9bbj	Mont aro 0.65m	alto	39,94
RRTP.9bbk	Mont aro 0.70m	alto	43,01
RRTP.9bbk	Mont aro 0.75m	alto	46,08
RRTP.9bbm	Mont aro 0.80m	alto	49,16
RRTP.9bbn	Mont aro 0.85m	alto	52,23
RRTP.9bbo	Mont aro 0.90m	alto	55,31
RRTP.9bbp	Mont aro 0.95m	alto	58,37
RRTP.9bbq	Mont aro 1.00m	alto	61,47
RRTP.9bca	Mont aro 0.20m	nor	11,26
RRTP.9bcb	Mont aro 0.25m	nor	14,10
RRTP.9bcc	Mont aro 0.30m	nor	16,91
RRTP.9bcd	Mont aro 0.35m	nor	19,73
RRTP.9bce	Mont aro 0.40m	nor	22,54
RRTP.9bcf	Mont aro 0.45m	nor	25,36
RRTP.9bcg	Mont aro 0.50m	nor	28,19
RRTP.9bch	Mont aro 0.55m	nor	30,99
RRTP.9bci	Mont aro 0.60m	nor	33,79
RRTP.9bcj	Mont aro 0.65m	nor	36,62
RRTP.9bck	Mont aro 0.70m	nor	39,45
RRTP.9bcl	Mont aro 0.75m	nor	42,26
RRTP.9bcm	Mont aro 0.80m	nor	45,07
RRTP.9bcn	Mont aro 0.85m	nor	47,90
RRTP.9bco	Mont aro 0.90m	nor	50,71
RRTP.9bcp	Mont aro 0.95m	nor	53,53
RRTP.9bcq	Mont aro 1.00m	nor	56,33
RRTP.9bda	Mont aro 0.20m	bajo	10,25
RRTP.9bdb	Mont aro 0.25m	bajo	12,83
RRTP.9bdc	Mont aro 0.30m	bajo	15,38
RRTP.9bdd	Mont aro 0.35m	bajo	17,95
RRTP.9bde	Mont aro 0.40m	bajo	20,48
RRTP.9bdf	Mont aro 0.45m	bajo	23,06
RRTP.9bdg	Mont aro 0.50m	bajo	25,61
RRTP.9bdh	Mont aro 0.55m	bajo	28,19
RRTP.9bdi	Mont aro 0.60m	bajo	30,72
RRTP.9bdj	Mont aro 0.65m	bajo	33,31
RRTP.9bdk	Mont aro 0.70m	bajo	35,85
RRTP.9bdl	Mont aro 0.75m	bajo	38,43
RRTP.9bdm	Mont aro 0.80m	bajo	40,96
RRTP.9bdn	Mont aro 0.85m	bajo	43,55
RRTP.9bdo	Mont aro 0.90m	bajo	46,08
RRTP.9bdp	Mont aro 0.95m	bajo	48,67
RRTP.9bdq	Mont aro 1.00m	bajo	51,22

RRTP10\$ m Molduras comunes artesonado

A MOLDURA	B MADERA	C CALIDAD DE MAD...	D DIMENSION
a Cinta	a tea melis	a extra I-100	a pequeñas
b Saetino	b roble	b 1ª clase I-80	b medianas
c Tocadura	c castaño	c 2ª clase II-70	c grandes
d Argente	d nogal		
	e cedro rojo		

Combinaciones: 180 / 180 (100%)

RRTP10aaaa	Cinta tea melis I100 pq	5,81
RRTP10aaab	Cinta tea melis I100 medn	6,90
RRTP10aaac	Cinta tea melis I100 grn	9,91
RRTP10aaba	Cinta tea melis I80 pq	5,70
RRTP10aabb	Cinta tea melis I80 medn	6,68
RRTP10aabc	Cinta tea melis I80 grn	9,59
RRTP10aaca	Cinta tea melis II70 pq	5,59
RRTP10aacb	Cinta tea melis II70 medn	6,47
RRTP10aacc	Cinta tea melis II70 grn	9,27
RRTP10abaa	Cinta roble I100 pq	5,85
RRTP10abab	Cinta roble I100 medn	6,97
RRTP10abac	Cinta roble I100 grn	10,04
RRTP10abba	Cinta roble I80 pq	5,73
RRTP10abbb	Cinta roble I80 medn	6,74
RRTP10abbc	Cinta roble I80 grn	9,70
RRTP10abca	Cinta roble II70 pq	5,62
RRTP10abcb	Cinta roble II70 medn	6,53
RRTP10abcc	Cinta roble II70 grn	9,36
RRTP10acaa	Cinta castaño I100 pq	5,57
RRTP10acab	Cinta castaño I100 medn	6,41
RRTP10acac	Cinta castaño I100 grn	9,18
RRTP10acba	Cinta castaño I80 pq	5,49
RRTP10acbb	Cinta castaño I80 medn	6,24
RRTP10acbc	Cinta castaño I80 grn	8,94
RRTP10acca	Cinta castaño II70 pq	5,41
RRTP10accb	Cinta castaño II70 medn	6,07
RRTP10accc	Cinta castaño II70 grn	8,69
RRTP10adaa	Cinta nogal I100 pq	6,02
RRTP10adab	Cinta nogal I100 medn	7,31
RRTP10adac	Cinta nogal I100 grn	10,54
RRTP10adba	Cinta nogal I80 pq	5,90
RRTP10adbb	Cinta nogal I80 medn	7,05
RRTP10adbc	Cinta nogal I80 grn	10,16
RRTP10adca	Cinta nogal II70 pq	5,76
RRTP10adcb	Cinta nogal II70 medn	6,78
RRTP10adcc	Cinta nogal II70 grn	9,77
RRTP10aeaa	Cinta cedro rojo I100 pq	6,06
RRTP10aeab	Cinta cedro rojo I100 medn	7,38
RRTP10aeac	Cinta cedro rojo I100 grn	10,67
RRTP10aeba	Cinta cedro rojo I80 pq	5,93
RRTP10aebb	Cinta cedro rojo I80 medn	7,12
RRTP10aebc	Cinta cedro rojo I80 grn	10,26
RRTP10aeca	Cinta cedro rojo II70 pq	5,79
RRTP10aecb	Cinta cedro rojo II70 medn	6,86
RRTP10aecc	Cinta cedro rojo II70 grn	9,86
RRTP10baaa	Saetino tea melis I100 pq	5,81
RRTP10baab	Saetino tea melis I100 medn	6,90
RRTP10baac	Saetino tea melis I100 grn	9,91
RRTP10baba	Saetino tea melis I80 pq	5,70
RRTP10babb	Saetino tea melis I80 medn	6,68
RRTP10babc	Saetino tea melis I80 grn	9,59
RRTP10baca	Saetino tea melis II70 pq	5,59
RRTP10bacb	Saetino tea melis II70 medn	6,47
RRTP10bacc	Saetino tea melis II70 grn	9,27
RRTP10bbaa	Saetino roble I100 pq	5,85
RRTP10bbab	Saetino roble I100 medn	6,97
RRTP10bbac	Saetino roble I100 grn	10,04
RRTP10bbba	Saetino roble I80 pq	5,73
RRTP10bbbb	Saetino roble I80 medn	6,74
RRTP10bbbc	Saetino roble I80 grn	9,70
RRTP10bbca	Saetino roble II70 pq	5,62
RRTP10bbcb	Saetino roble II70 medn	6,53
RRTP10bbcc	Saetino roble II70 grn	9,36
RRTP10bcaa	Saetino castaño I100 pq	5,57
RRTP10bcab	Saetino castaño I100 medn	6,41
RRTP10bcac	Saetino castaño I100 grn	9,18
RRTP10bcba	Saetino castaño I80 pq	5,49
RRTP10bcbb	Saetino castaño I80 medn	6,24
RRTP10bcbc	Saetino castaño I80 grn	8,94
RRTP10bccb	Saetino castaño II70 pq	5,41
RRTP10bccb	Saetino castaño II70 medn	6,07
RRTP10bccc	Saetino castaño II70 grn	8,69
RRTP10bdaa	Saetino nogal I100 pq	6,02
RRTP10bdab	Saetino nogal I100 medn	7,31
RRTP10bdac	Saetino nogal I100 grn	10,54
RRTP10bdba	Saetino nogal I80 pq	5,90
RRTP10bdbb	Saetino nogal I80 medn	7,05
RRTP10bdbc	Saetino nogal I80 grn	10,16
RRTP10bdca	Saetino nogal II70 pq	5,76
RRTP10bdcb	Saetino nogal II70 medn	6,78
RRTP10bdcc	Saetino nogal II70 grn	9,77
RRTP10beaa	Saetino cedro rojo I100 pq	6,06
RRTP10beab	Saetino cedro rojo I100 medn	7,38
RRTP10beac	Saetino cedro rojo I100 grn	10,67
RRTP10beba	Saetino cedro rojo I80 pq	5,93
RRTP10bebb	Saetino cedro rojo I80 medn	7,12
RRTP10bebc	Saetino cedro rojo I80 grn	10,26
RRTP10beca	Saetino cedro rojo II70 pq	5,79

R RTP10becb	Saetino cedro rojo II70 medn	6,86
R RTP10becc	Saetino cedro rojo II70 grn	9,86
R RTP10caaa	Tocadura tea melis I100 pq	10,15
R RTP10caab	Tocadura tea melis I100 medn	11,23
R RTP10caac	Tocadura tea melis I100 grn	14,25
R RTP10caba	Tocadura tea melis I80 pq	9,93
R RTP10cabb	Tocadura tea melis I80 medn	10,90
R RTP10cabc	Tocadura tea melis I80 grn	13,82
R RTP10caca	Tocadura tea melis II70 pq	9,72
R RTP10cacb	Tocadura tea melis II70 medn	10,58
R RTP10cacc	Tocadura tea melis II70 grn	13,39
R RTP10cbaa	Tocadura roble I100 pq	10,22
R RTP10cbab	Tocadura roble I100 medn	11,34
R RTP10cbac	Tocadura roble I100 grn	14,40
R RTP10cbba	Tocadura roble I80 pq	10,00
R RTP10cbbb	Tocadura roble I80 medn	11,01
R RTP10cbbc	Tocadura roble I80 grn	13,96
R RTP10cbca	Tocadura roble II70 pq	9,78
R RTP10cbcb	Tocadura roble II70 medn	10,67
R RTP10cbcc	Tocadura roble II70 grn	13,50
R RTP10ccaa	Tocadura castaño I100 pq	9,66
R RTP10ccab	Tocadura castaño I100 medn	10,50
R RTP10ccac	Tocadura castaño I100 grn	13,28
R RTP10ccba	Tocadura castaño I80 pq	9,50
R RTP10ccbb	Tocadura castaño I80 medn	10,24
R RTP10ccbc	Tocadura castaño I80 grn	12,94
R RTP10ccca	Tocadura castaño II70 pq	9,32
R RTP10cccb	Tocadura castaño II70 medn	10,00
R RTP10cccc	Tocadura castaño II70 grn	12,61
R RTP10cdaa	Tocadura nogal I100 pq	10,57
R RTP10cdab	Tocadura nogal I100 medn	11,85
R RTP10cdac	Tocadura nogal I100 grn	15,09
R RTP10cdba	Tocadura nogal I80 pq	10,30
R RTP10cdbb	Tocadura nogal I80 medn	11,48
R RTP10cdbc	Tocadura nogal I80 grn	14,57
R RTP10cdca	Tocadura nogal II70 pq	10,04
R RTP10cdcb	Tocadura nogal II70 medn	11,08
R RTP10cdcc	Tocadura nogal II70 grn	14,06
R RTP10ceaa	Tocadura cedro rojo I100 pq	10,64
R RTP10ceab	Tocadura cedro rojo I100 medn	11,97
R RTP10ceac	Tocadura cedro rojo I100 grn	15,24
R RTP10ceba	Tocadura cedro rojo I80 pq	10,37
R RTP10cebb	Tocadura cedro rojo I80 medn	11,58
R RTP10cebc	Tocadura cedro rojo I80 grn	14,72
R RTP10ceca	Tocadura cedro rojo II70 pq	10,12
R RTP10cecb	Tocadura cedro rojo II70 medn	11,18
R RTP10cecc	Tocadura cedro rojo II70 grn	14,18
R RTP10daaa	Argente tea melis I100 pq	11,78
R RTP10daab	Argente tea melis I100 medn	12,86
R RTP10daac	Argente tea melis I100 grn	15,89
R RTP10daba	Argente tea melis I80 pq	11,45
R RTP10dabb	Argente tea melis I80 medn	12,43
R RTP10dabc	Argente tea melis I80 grn	15,35
R RTP10daca	Argente tea melis II70 pq	11,13
R RTP10dacb	Argente tea melis II70 medn	12,00
R RTP10dacc	Argente tea melis II70 grn	14,80
R RTP10dbaa	Argente roble I100 pq	11,89
R RTP10dbab	Argente roble I100 medn	13,01
R RTP10dbac	Argente roble I100 grn	16,08
R RTP10dbba	Argente roble I80 pq	11,56
R RTP10dbbb	Argente roble I80 medn	12,57
R RTP10dbbc	Argente roble I80 grn	15,52
R RTP10dbca	Argente roble II70 pq	11,22
R RTP10dbcb	Argente roble II70 medn	12,12
R RTP10dbcc	Argente roble II70 grn	14,95
R RTP10dcaa	Argente castaño I100 pq	11,05
R RTP10dcab	Argente castaño I100 medn	11,88
R RTP10dcac	Argente castaño I100 grn	14,67
R RTP10dcba	Argente castaño I80 pq	10,79
R RTP10dcbb	Argente castaño I80 medn	11,55
R RTP10dcbc	Argente castaño I80 grn	14,25
R RTP10dcca	Argente castaño II70 pq	10,55
R RTP10dccb	Argente castaño II70 medn	11,21
R RTP10dccc	Argente castaño II70 grn	13,83
R RTP10ddaa	Argente nogal I100 pq	12,40
R RTP10ddab	Argente nogal I100 medn	13,69
R RTP10ddac	Argente nogal I100 grn	16,93
R RTP10ddba	Argente nogal I80 pq	12,03
R RTP10ddbb	Argente nogal I80 medn	13,18
R RTP10ddbc	Argente nogal I80 grn	16,29
R RTP10ddca	Argente nogal II70 pq	11,63
R RTP10ddcb	Argente nogal II70 medn	12,66
R RTP10ddcc	Argente nogal II70 grn	15,64
R RTP10deaa	Argente cedro rojo I100 pq	12,53
R RTP10deab	Argente cedro rojo I100 medn	13,85
R RTP10deac	Argente cedro rojo I100 grn	17,13
R RTP10deba	Argente cedro rojo I80 pq	12,13
R RTP10debb	Argente cedro rojo I80 medn	13,32

RRTP10debc	Argente cedro rojo I80 grn	16,46
RRTP10deca	Argente cedro rojo II70 pq	11,73
RRTP10decb	Argente cedro rojo II70 medn	12,79
RRTP10decc	Argente cedro rojo II70 grn	15,79

RRTP11\$ m2 Montaje de tablazón recuperado

A TIPO DE TABLA	B ESPESOR (cm)	C EXTENSION DE E...	D ZONA
a de lazo	a 1.5	a completo	a almizate
b menada	b 2.0	b aislado	b testero
c de taujel	c 2.5		c gualdera
d de casetón	d 3.0		d pechina
e de pares	e 3.5		
	f 4.0		
	g 4.5		
	h 5.0		

Combinaciones: 320 / 320 (100%)

RRTP11aaaa	Mont	almizate lacería compl 1.5	19,42
RRTP11aaab	Mont	testero lacería compl 1.5	19,42
RRTP11aaac	Mont	gualdera lacería compl 1.5	19,42
RRTP11aaad	Mont	pechina lacería compl 1.5	19,42
RRTP11aaba	Mont	almizate lacería aisl 1.5	22,27
RRTP11aabb	Mont	testero lacería aisl 1.5	22,27
RRTP11aabc	Mont	gualdera lacería aisl 1.5	22,27
RRTP11aabd	Mont	pechina lacería aisl 1.5	22,27
RRTP11abaa	Mont	almizate lacería compl 2.0	21,20
RRTP11abab	Mont	testero lacería compl 2.0	21,20
RRTP11abac	Mont	gualdera lacería compl 2.0	21,20
RRTP11abad	Mont	pechina lacería compl 2.0	21,20
RRTP11abba	Mont	almizate lacería aisl 2.0	24,28
RRTP11abbb	Mont	testero lacería aisl 2.0	24,28
RRTP11abbc	Mont	gualdera lacería aisl 2.0	24,28
RRTP11abbd	Mont	pechina lacería aisl 2.0	24,28
RRTP11acaa	Mont	almizate lacería compl 2.5	22,98
RRTP11acab	Mont	testero lacería compl 2.5	22,98
RRTP11acac	Mont	gualdera lacería compl 2.5	22,98
RRTP11acad	Mont	pechina lacería compl 2.5	22,98
RRTP11acba	Mont	almizate lacería aisl 2.5	26,33
RRTP11acbb	Mont	testero lacería aisl 2.5	26,33
RRTP11acbc	Mont	gualdera lacería aisl 2.5	26,33
RRTP11acbd	Mont	pechina lacería aisl 2.5	26,33
RRTP11adaa	Mont	almizate lacería compl 3.0	24,72
RRTP11adab	Mont	testero lacería compl 3.0	24,72
RRTP11adac	Mont	gualdera lacería compl 3.0	24,72
RRTP11adad	Mont	pechina lacería compl 3.0	24,72
RRTP11adba	Mont	almizate lacería aisl 3.0	28,34
RRTP11adbb	Mont	testero lacería aisl 3.0	28,34
RRTP11adbc	Mont	gualdera lacería aisl 3.0	28,34
RRTP11adbd	Mont	pechina lacería aisl 3.0	28,34
RRTP11aeaa	Mont	almizate lacería compl 3.5	26,50
RRTP11aeab	Mont	testero lacería compl 3.5	26,50
RRTP11aeac	Mont	gualdera lacería compl 3.5	26,50
RRTP11aead	Mont	pechina lacería compl 3.5	26,50
RRTP11aeba	Mont	almizate lacería aisl 3.5	30,37
RRTP11aebb	Mont	testero lacería aisl 3.5	30,37
RRTP11aebc	Mont	gualdera lacería aisl 3.5	30,37
RRTP11aebd	Mont	pechina lacería aisl 3.5	30,37
RRTP11afaa	Mont	almizate lacería compl 4.0	28,27
RRTP11afab	Mont	testero lacería compl 4.0	28,27
RRTP11afac	Mont	gualdera lacería compl 4.0	28,27
RRTP11afad	Mont	pechina lacería compl 4.0	28,27
RRTP11afba	Mont	almizate lacería aisl 4.0	32,40
RRTP11afbb	Mont	testero lacería aisl 4.0	32,40
RRTP11afbc	Mont	gualdera lacería aisl 4.0	32,40
RRTP11afbd	Mont	pechina lacería aisl 4.0	32,40
RRTP11agaa	Mont	almizate lacería compl 4.5	30,02
RRTP11agab	Mont	testero lacería compl 4.5	30,02
RRTP11agac	Mont	gualdera lacería compl 4.5	30,02
RRTP11agad	Mont	pechina lacería compl 4.5	30,02
RRTP11agba	Mont	almizate lacería aisl 4.5	34,40
RRTP11agbb	Mont	testero lacería aisl 4.5	34,40
RRTP11agbc	Mont	gualdera lacería aisl 4.5	34,40
RRTP11agbd	Mont	pechina lacería aisl 4.5	34,40
RRTP11ahaa	Mont	almizate lacería compl 5.0	31,81
RRTP11ahab	Mont	testero lacería compl 5.0	31,81
RRTP11ahac	Mont	gualdera lacería compl 5.0	31,81
RRTP11ahad	Mont	pechina lacería compl 5.0	31,81
RRTP11ahba	Mont	almizate lacería aisl 5.0	36,42
RRTP11ahbb	Mont	testero lacería aisl 5.0	36,42
RRTP11ahbc	Mont	gualdera lacería aisl 5.0	36,42
RRTP11ahbd	Mont	pechina lacería aisl 5.0	36,42
RRTP11baaa	Mont	almizate menada compl 1.5	21,04
RRTP11baab	Mont	testero menada compl 1.5	21,04
RRTP11baac	Mont	gualdera menada compl 1.5	21,04
RRTP11baad	Mont	pechina menada compl 1.5	21,04
RRTP11baba	Mont	almizate menada aisl 1.5	24,11
RRTP11babb	Mont	testero menada aisl 1.5	24,11
RRTP11babc	Mont	gualdera menada aisl 1.5	24,11
RRTP11babd	Mont	pechina menada aisl 1.5	24,11
RRTP11bbaa	Mont	almizate menada compl 2.0	22,98
RRTP11bbab	Mont	testero menada compl 2.0	22,98
RRTP11bbac	Mont	gualdera menada compl 2.0	22,98
RRTP11bbad	Mont	pechina menada compl 2.0	22,98
RRTP11bbba	Mont	almizate menada aisl 2.0	26,33
RRTP11bbbb	Mont	testero menada aisl 2.0	26,33
RRTP11bbbc	Mont	gualdera menada aisl 2.0	26,33
RRTP11bbbd	Mont	pechina menada aisl 2.0	26,33
RRTP11bcaa	Mont	almizate menada compl 2.5	24,90
RRTP11bcab	Mont	testero menada compl 2.5	24,90
RRTP11bcac	Mont	gualdera menada compl 2.5	24,90
RRTP11bcad	Mont	pechina menada compl 2.5	24,90
RRTP11bcba	Mont	almizate menada aisl 2.5	28,51
RRTP11bcbb	Mont	testero menada aisl 2.5	28,51
RRTP11bcbc	Mont	gualdera menada aisl 2.5	28,51
RRTP11bcbd	Mont	pechina menada aisl 2.5	28,51

RRTP11bdaa	Mont	almizate menada compl 3.0	26,79
RRTP11bdab	Mont	testero menada compl 3.0	26,79
RRTP11bdac	Mont	gualdera menada compl 3.0	26,79
RRTP11bdad	Mont	pechina menada compl 3.0	26,79
RRTP11bdba	Mont	almizate menada aisl 3.0	30,69
RRTP11bdbb	Mont	testero menada aisl 3.0	30,69
RRTP11bdbc	Mont	gualdera menada aisl 3.0	30,69
RRTP11bdbd	Mont	pechina menada aisl 3.0	30,69
RRTP11beaa	Mont	almizate menada compl 3.5	28,73
RRTP11beab	Mont	testero menada compl 3.5	28,73
RRTP11beac	Mont	gualdera menada compl 3.5	28,73
RRTP11bead	Mont	pechina menada compl 3.5	28,73
RRTP11beba	Mont	almizate menada aisl 3.5	32,91
RRTP11bebb	Mont	testero menada aisl 3.5	32,91
RRTP11bebc	Mont	gualdera menada aisl 3.5	32,91
RRTP11bebd	Mont	pechina menada aisl 3.5	32,91
RRTP11bfaa	Mont	almizate menada compl 4.0	30,63
RRTP11bfab	Mont	testero menada compl 4.0	30,63
RRTP11bfac	Mont	gualdera menada compl 4.0	30,63
RRTP11bfad	Mont	pechina menada compl 4.0	30,63
RRTP11bfba	Mont	almizate menada aisl 4.0	35,07
RRTP11bfbb	Mont	testero menada aisl 4.0	35,07
RRTP11bfbc	Mont	gualdera menada aisl 4.0	35,07
RRTP11bfbd	Mont	pechina menada aisl 4.0	35,07
RRTP11bgaa	Mont	almizate menada compl 4.5	32,54
RRTP11bgab	Mont	testero menada compl 4.5	32,54
RRTP11bgac	Mont	gualdera menada compl 4.5	32,54
RRTP11bgad	Mont	pechina menada compl 4.5	32,54
RRTP11bgba	Mont	almizate menada aisl 4.5	37,26
RRTP11bgbb	Mont	testero menada aisl 4.5	37,26
RRTP11bgbc	Mont	gualdera menada aisl 4.5	37,26
RRTP11bgbd	Mont	pechina menada aisl 4.5	37,26
RRTP11bhaa	Mont	almizate menada compl 5.0	34,44
RRTP11bhab	Mont	testero menada compl 5.0	34,44
RRTP11bhac	Mont	gualdera menada compl 5.0	34,44
RRTP11bhad	Mont	pechina menada compl 5.0	34,44
RRTP11bhba	Mont	almizate menada aisl 5.0	39,46
RRTP11bhbb	Mont	testero menada aisl 5.0	39,46
RRTP11bhbc	Mont	gualdera menada aisl 5.0	39,46
RRTP11bhbd	Mont	pechina menada aisl 5.0	39,46
RRTP11caaa	Mont	almizate taujel compl 1.5	17,83
RRTP11caab	Mont	testero taujel compl 1.5	17,83
RRTP11caac	Mont	gualdera taujel compl 1.5	17,83
RRTP11caad	Mont	pechina taujel compl 1.5	17,83
RRTP11caba	Mont	almizate taujel aisl 1.5	20,39
RRTP11cabb	Mont	testero taujel aisl 1.5	20,39
RRTP11cabc	Mont	gualdera taujel aisl 1.5	20,39
RRTP11cabd	Mont	pechina taujel aisl 1.5	20,39
RRTP11cbaa	Mont	almizate taujel compl 2.0	19,42
RRTP11cbab	Mont	testero taujel compl 2.0	19,42
RRTP11cbac	Mont	gualdera taujel compl 2.0	19,42
RRTP11cbad	Mont	pechina taujel compl 2.0	19,42
RRTP11cbba	Mont	almizate taujel aisl 2.0	22,27
RRTP11cbbb	Mont	testero taujel aisl 2.0	22,27
RRTP11cbbc	Mont	gualdera taujel aisl 2.0	22,27
RRTP11cbbd	Mont	pechina taujel aisl 2.0	22,27
RRTP11ccaa	Mont	almizate taujel compl 2.5	21,04
RRTP11ccab	Mont	testero taujel compl 2.5	21,04
RRTP11ccac	Mont	gualdera taujel compl 2.5	21,04
RRTP11ccad	Mont	pechina taujel compl 2.5	21,04
RRTP11ccba	Mont	almizate taujel aisl 2.5	24,11
RRTP11ccbb	Mont	testero taujel aisl 2.5	24,11
RRTP11ccbc	Mont	gualdera taujel aisl 2.5	24,11
RRTP11ccbd	Mont	pechina taujel aisl 2.5	24,11
RRTP11cdaa	Mont	almizate taujel compl 3.0	22,65
RRTP11cdab	Mont	testero taujel compl 3.0	22,65
RRTP11cdac	Mont	gualdera taujel compl 3.0	22,65
RRTP11cdad	Mont	pechina taujel compl 3.0	22,65
RRTP11cdba	Mont	almizate taujel aisl 3.0	25,96
RRTP11cdbb	Mont	testero taujel aisl 3.0	25,96
RRTP11cdbc	Mont	gualdera taujel aisl 3.0	25,96
RRTP11cdbd	Mont	pechina taujel aisl 3.0	25,96
RRTP11ceaa	Mont	almizate taujel compl 3.5	24,33
RRTP11ceab	Mont	testero taujel compl 3.5	24,33
RRTP11ceac	Mont	gualdera taujel compl 3.5	24,33
RRTP11cead	Mont	pechina taujel compl 3.5	24,33
RRTP11ceba	Mont	almizate taujel aisl 3.5	27,83
RRTP11cebb	Mont	testero taujel aisl 3.5	27,83
RRTP11cebc	Mont	gualdera taujel aisl 3.5	27,83
RRTP11cebd	Mont	pechina taujel aisl 3.5	27,83
RRTP11cfaa	Mont	almizate taujel compl 4.0	25,93
RRTP11cfab	Mont	testero taujel compl 4.0	25,93
RRTP11cfac	Mont	gualdera taujel compl 4.0	25,93
RRTP11cfad	Mont	pechina taujel compl 4.0	25,93
RRTP11cfba	Mont	almizate taujel aisl 4.0	29,69
RRTP11cfbb	Mont	testero taujel aisl 4.0	29,69
RRTP11cfbc	Mont	gualdera taujel aisl 4.0	29,69
RRTP11cfbd	Mont	pechina taujel aisl 4.0	29,69

RRTP11cgaa	Mont	almizate taujel compl 4.5	27,55
RRTP11cgab	Mont	testero taujel compl 4.5	27,55
RRTP11cgac	Mont	gualdera taujel compl 4.5	27,55
RRTP11cgad	Mont	pechina taujel compl 4.5	27,55
RRTP11cgba	Mont	almizate taujel aisl 4.5	31,54
RRTP11cgbb	Mont	testero taujel aisl 4.5	31,54
RRTP11cgbc	Mont	gualdera taujel aisl 4.5	31,54
RRTP11cgbd	Mont	pechina taujel aisl 4.5	31,54
RRTP11chaa	Mont	almizate taujel compl 5.0	29,15
RRTP11chab	Mont	testero taujel compl 5.0	29,15
RRTP11chac	Mont	gualdera taujel compl 5.0	29,15
RRTP11chad	Mont	pechina taujel compl 5.0	29,15
RRTP11chba	Mont	almizate taujel aisl 5.0	33,36
RRTP11chbb	Mont	testero taujel aisl 5.0	33,36
RRTP11chbc	Mont	gualdera taujel aisl 5.0	33,36
RRTP11chbd	Mont	pechina taujel aisl 5.0	33,36
RRTP11daaa	Mont	almizate casetón compl 1.5	16,99
RRTP11daab	Mont	testero casetón compl 1.5	16,99
RRTP11daac	Mont	gualdera casetón compl 1.5	16,99
RRTP11daad	Mont	pechina casetón compl 1.5	16,99
RRTP11daba	Mont	almizate casetón aisl 1.5	19,49
RRTP11dabb	Mont	testero casetón aisl 1.5	19,49
RRTP11dabc	Mont	gualdera casetón aisl 1.5	19,49
RRTP11dabd	Mont	pechina casetón aisl 1.5	19,49
RRTP11dbaa	Mont	almizate casetón compl 2.0	18,57
RRTP11dbab	Mont	testero casetón compl 2.0	18,57
RRTP11dbac	Mont	gualdera casetón compl 2.0	18,57
RRTP11dbad	Mont	pechina casetón compl 2.0	18,57
RRTP11dbba	Mont	almizate casetón aisl 2.0	21,26
RRTP11dbbb	Mont	testero casetón aisl 2.0	21,26
RRTP11dbbc	Mont	gualdera casetón aisl 2.0	21,26
RRTP11dbbd	Mont	pechina casetón aisl 2.0	21,26
RRTP11dcaa	Mont	almizate casetón compl 2.5	20,10
RRTP11dcab	Mont	testero casetón compl 2.5	20,10
RRTP11dcac	Mont	gualdera casetón compl 2.5	20,10
RRTP11dcad	Mont	pechina casetón compl 2.5	20,10
RRTP11dcba	Mont	almizate casetón aisl 2.5	23,03
RRTP11dcbb	Mont	testero casetón aisl 2.5	23,03
RRTP11dcbc	Mont	gualdera casetón aisl 2.5	23,03
RRTP11dcbd	Mont	pechina casetón aisl 2.5	23,03
RRTP11ddaa	Mont	almizate casetón compl 3.0	21,66
RRTP11ddab	Mont	testero casetón compl 3.0	21,66
RRTP11ddac	Mont	gualdera casetón compl 3.0	21,66
RRTP11ddad	Mont	pechina casetón compl 3.0	21,66
RRTP11ddba	Mont	almizate casetón aisl 3.0	24,78
RRTP11ddbb	Mont	testero casetón aisl 3.0	24,78
RRTP11ddbc	Mont	gualdera casetón aisl 3.0	24,78
RRTP11ddbd	Mont	pechina casetón aisl 3.0	24,78
RRTP11deaa	Mont	almizate casetón compl 3.5	23,18
RRTP11deab	Mont	testero casetón compl 3.5	23,18
RRTP11deac	Mont	gualdera casetón compl 3.5	23,18
RRTP11dead	Mont	pechina casetón compl 3.5	23,18
RRTP11deba	Mont	almizate casetón aisl 3.5	26,53
RRTP11debb	Mont	testero casetón aisl 3.5	26,53
RRTP11debc	Mont	gualdera casetón aisl 3.5	26,53
RRTP11debd	Mont	pechina casetón aisl 3.5	26,53
RRTP11dfaa	Mont	almizate casetón compl 4.0	24,72
RRTP11dfab	Mont	testero casetón compl 4.0	24,72
RRTP11dfac	Mont	gualdera casetón compl 4.0	24,72
RRTP11dfad	Mont	pechina casetón compl 4.0	24,72
RRTP11dfba	Mont	almizate casetón aisl 4.0	28,34
RRTP11dfbb	Mont	testero casetón aisl 4.0	28,34
RRTP11dfbc	Mont	gualdera casetón aisl 4.0	28,34
RRTP11dfbd	Mont	pechina casetón aisl 4.0	28,34
RRTP11dgaa	Mont	almizate casetón compl 4.5	26,29
RRTP11dgab	Mont	testero casetón compl 4.5	26,29
RRTP11dgac	Mont	gualdera casetón compl 4.5	26,29
RRTP11dgad	Mont	pechina casetón compl 4.5	26,29
RRTP11dgba	Mont	almizate casetón aisl 4.5	30,12
RRTP11dgbb	Mont	testero casetón aisl 4.5	30,12
RRTP11dgbc	Mont	gualdera casetón aisl 4.5	30,12
RRTP11dgbd	Mont	pechina casetón aisl 4.5	30,12
RRTP11dhaa	Mont	almizate casetón compl 5.0	27,83
RRTP11dhab	Mont	testero casetón compl 5.0	27,83
RRTP11dhac	Mont	gualdera casetón compl 5.0	27,83
RRTP11dhad	Mont	pechina casetón compl 5.0	27,83
RRTP11dhba	Mont	almizate casetón aisl 5.0	31,86
RRTP11dhbb	Mont	testero casetón aisl 5.0	31,86
RRTP11dhbc	Mont	gualdera casetón aisl 5.0	31,86
RRTP11dhbd	Mont	pechina casetón aisl 5.0	31,86
RRTP11eaaa	Mont	almizate pares compl 1.5	16,19
RRTP11eaab	Mont	testero pares compl 1.5	16,19
RRTP11eaac	Mont	gualdera pares compl 1.5	16,19
RRTP11eaad	Mont	pechina pares compl 1.5	16,19
RRTP11eaba	Mont	almizate pares aisl 1.5	18,57
RRTP11eabb	Mont	testero pares aisl 1.5	18,57
RRTP11eabc	Mont	gualdera pares aisl 1.5	18,57
RRTP11eabd	Mont	pechina pares aisl 1.5	18,57

RRTP11ebaa	Mont almizate pares compl 2.0	17,68
RRTP11ebab	Mont testero pares compl 2.0	17,68
RRTP11ebac	Mont gualdera pares compl 2.0	17,68
RRTP11ebad	Mont pechina pares compl 2.0	17,68
RRTP11ebba	Mont almizate pares aisl 2.0	20,23
RRTP11ebbb	Mont testero pares aisl 2.0	20,23
RRTP11ebbc	Mont gualdera pares aisl 2.0	20,23
RRTP11ebbd	Mont pechina pares aisl 2.0	20,23
RRTP11ecaa	Mont almizate pares compl 2.5	19,14
RRTP11ecab	Mont testero pares compl 2.5	19,14
RRTP11ecac	Mont gualdera pares compl 2.5	19,14
RRTP11ecad	Mont pechina pares compl 2.5	19,14
RRTP11ecba	Mont almizate pares aisl 2.5	21,94
RRTP11ecbb	Mont testero pares aisl 2.5	21,94
RRTP11ecbc	Mont gualdera pares aisl 2.5	21,94
RRTP11ecbd	Mont pechina pares aisl 2.5	21,94
RRTP11edaa	Mont almizate pares compl 3.0	20,61
RRTP11edab	Mont testero pares compl 3.0	20,61
RRTP11edac	Mont gualdera pares compl 3.0	20,61
RRTP11edad	Mont pechina pares compl 3.0	20,61
RRTP11edba	Mont almizate pares aisl 3.0	23,59
RRTP11edbb	Mont testero pares aisl 3.0	23,59
RRTP11edbc	Mont gualdera pares aisl 3.0	23,59
RRTP11edbd	Mont pechina pares aisl 3.0	23,59
RRTP11eeaa	Mont almizate pares compl 3.5	22,08
RRTP11eeab	Mont testero pares compl 3.5	22,08
RRTP11eeac	Mont gualdera pares compl 3.5	22,08
RRTP11eead	Mont pechina pares compl 3.5	22,08
RRTP11eeba	Mont almizate pares aisl 3.5	25,31
RRTP11eebb	Mont testero pares aisl 3.5	25,31
RRTP11eebc	Mont gualdera pares aisl 3.5	25,31
RRTP11eebd	Mont pechina pares aisl 3.5	25,31
RRTP11efaa	Mont almizate pares compl 4.0	23,54
RRTP11efab	Mont testero pares compl 4.0	23,54
RRTP11efac	Mont gualdera pares compl 4.0	23,54
RRTP11efad	Mont pechina pares compl 4.0	23,54
RRTP11efba	Mont almizate pares aisl 4.0	26,99
RRTP11efbb	Mont testero pares aisl 4.0	26,99
RRTP11efbc	Mont gualdera pares aisl 4.0	26,99
RRTP11efbd	Mont pechina pares aisl 4.0	26,99
RRTP11egaa	Mont almizate pares compl 4.5	25,03
RRTP11egab	Mont testero pares compl 4.5	25,03
RRTP11egac	Mont gualdera pares compl 4.5	25,03
RRTP11egad	Mont pechina pares compl 4.5	25,03
RRTP11egba	Mont almizate pares aisl 4.5	28,67
RRTP11egbb	Mont testero pares aisl 4.5	28,67
RRTP11egbc	Mont gualdera pares aisl 4.5	28,67
RRTP11egbd	Mont pechina pares aisl 4.5	28,67
RRTP11ehaa	Mont almizate pares compl 5.0	26,50
RRTP11ehab	Mont testero pares compl 5.0	26,50
RRTP11ehac	Mont gualdera pares compl 5.0	26,50
RRTP11ehad	Mont pechina pares compl 5.0	26,50
RRTP11ehba	Mont almizate pares aisl 5.0	30,37
RRTP11ehbb	Mont testero pares aisl 5.0	30,37
RRTP11ehbc	Mont gualdera pares aisl 5.0	30,37
RRTP11ehbd	Mont pechina pares aisl 5.0	30,37

RRTP12\$ m2 Consolidación general de madera

A TIPO	B CONSOLIDANTE	C CONSERVACION	D DIFICULTAD
a superficial	a copolímero B-72	a bueno	a máximo
b profunda	b copolímero	b regular	b alto
brocheo	AC-33	c malo	c normal
c inyecciones	c epoxy A-55+B-55	d pésimo	d bajo
d grietas-agujeros	d epoxy CY+HY 219		
	e epoxy-madera		
	f bondafiller		

Combinaciones: 192 / 384 (50%)

RRTP12aaaa	Consolidación superficial	9,00
RRTP12aaab	Consolidación superficial	8,29
RRTP12aaac	Consolidación superficial	7,62
RRTP12aaad	Consolidación superficial	6,92
RRTP12aaba	Consolidación superficial	9,89
RRTP12aabb	Consolidación superficial	9,14
RRTP12aabc	Consolidación superficial	8,37
RRTP12aabd	Consolidación superficial	7,62
RRTP12aaca	Consolidación superficial	10,79
RRTP12aacb	Consolidación superficial	9,98
RRTP12aacc	Consolidación superficial	9,14
RRTP12aacd	Consolidación superficial	8,29
RRTP12aada	Consolidación superficial	11,70
RRTP12aadb	Consolidación superficial	10,79
RRTP12aadc	Consolidación superficial	9,89
RRTP12aadd	Consolidación superficial	9,00
RRTP12abaa	Consolidación superficial	7,98
RRTP12abab	Consolidación superficial	7,35
RRTP12abac	Consolidación superficial	6,75
RRTP12abad	Consolidación superficial	6,13
RRTP12abba	Consolidación superficial	8,77
RRTP12abbb	Consolidación superficial	8,10
RRTP12abbc	Consolidación superficial	7,43
RRTP12abbd	Consolidación superficial	6,75
RRTP12abca	Consolidación superficial	9,57
RRTP12abcb	Consolidación superficial	8,84
RRTP12abcc	Consolidación superficial	8,10
RRTP12abcd	Consolidación superficial	7,35
RRTP12abda	Consolidación superficial	10,37
RRTP12abdb	Consolidación superficial	9,57
RRTP12abdc	Consolidación superficial	8,77
RRTP12abdd	Consolidación superficial	7,98
RRTP12baaa	Consolidación profunda brocheo	13,50
RRTP12baab	Consolidación profunda brocheo	12,46
RRTP12baac	Consolidación profunda brocheo	11,42
RRTP12baad	Consolidación profunda brocheo	10,37
RRTP12baba	Consolidación profunda brocheo	14,86
RRTP12babb	Consolidación profunda brocheo	13,72
RRTP12babc	Consolidación profunda brocheo	12,57
RRTP12babd	Consolidación profunda brocheo	11,42
RRTP12baca	Consolidación profunda brocheo	16,20
RRTP12bacb	Consolidación profunda brocheo	14,96
RRTP12bacc	Consolidación profunda brocheo	13,72
RRTP12bacd	Consolidación profunda brocheo	12,46
RRTP12bada	Consolidación profunda brocheo	17,54
RRTP12badb	Consolidación profunda brocheo	16,20
RRTP12badc	Consolidación profunda brocheo	14,86
RRTP12badd	Consolidación profunda brocheo	13,50
RRTP12bbaa	Consolidación profunda brocheo	11,97
RRTP12bbab	Consolidación profunda brocheo	11,06
RRTP12bbac	Consolidación profunda brocheo	10,13
RRTP12bbad	Consolidación profunda brocheo	9,20
RRTP12bbba	Consolidación profunda brocheo	13,18
RRTP12bbbb	Consolidación profunda brocheo	12,16
RRTP12bbbc	Consolidación profunda brocheo	11,14
RRTP12bbbd	Consolidación profunda brocheo	10,13
RRTP12bbca	Consolidación profunda brocheo	14,36
RRTP12bbcb	Consolidación profunda brocheo	13,26
RRTP12bbcc	Consolidación profunda brocheo	12,16
RRTP12bbcd	Consolidación profunda brocheo	11,06
RRTP12bbda	Consolidación profunda brocheo	15,56
RRTP12bbdb	Consolidación profunda brocheo	14,36
RRTP12bbdc	Consolidación profunda brocheo	13,18
RRTP12bbdd	Consolidación profunda brocheo	11,97
RRTP12bcaa	Consolidación profunda brocheo	14,76
RRTP12bcab	Consolidación profunda brocheo	13,60
RRTP12bcac	Consolidación profunda brocheo	12,48
RRTP12bcad	Consolidación profunda brocheo	11,35
RRTP12bcba	Consolidación profunda brocheo	16,25
RRTP12bcbb	Consolidación profunda brocheo	14,99
RRTP12bcbc	Consolidación profunda brocheo	13,71
RRTP12bcbd	Consolidación profunda brocheo	12,48
RRTP12bccb	Consolidación profunda brocheo	17,72
RRTP12bccd	Consolidación profunda brocheo	16,35
RRTP12bccb	Consolidación profunda brocheo	14,99
RRTP12bccd	Consolidación profunda brocheo	13,60
RRTP12bcda	Consolidación profunda brocheo	19,16
RRTP12bcdb	Consolidación profunda brocheo	17,72
RRTP12bcdc	Consolidación profunda brocheo	16,25
RRTP12bcd d	Consolidación profunda brocheo	14,76
RRTP12bd aa	Consolidación profunda brocheo	14,79
RRTP12bd ab	Consolidación profunda brocheo	13,63
RRTP12bd ac	Consolidación profunda brocheo	12,51
RRTP12bd ad	Consolidación profunda brocheo	11,37
RRTP12bd ba	Consolidación profunda brocheo	16,28
RRTP12bd bb	Consolidación profunda brocheo	15,02
RRTP12bd bc	Consolidación profunda brocheo	13,74
RRTP12bd bd	Consolidación profunda brocheo	12,51

RRTP12bdca	Consolidación profunda brocheo	17,75
RRTP12bdcb	Consolidación profunda brocheo	16,38
RRTP12bdcc	Consolidación profunda brocheo	15,02
RRTP12bdcd	Consolidación profunda brocheo	13,63
RRTP12bddda	Consolidación profunda brocheo	19,20
RRTP12bddb	Consolidación profunda brocheo	17,75
RRTP12bddc	Consolidación profunda brocheo	16,28
RRTP12bdddd	Consolidación profunda brocheo	14,79
RRTP12caaa	Consolidación inyecciones	18,41
RRTP12caab	Consolidación inyecciones	17,01
RRTP12caac	Consolidación inyecciones	15,64
RRTP12caad	Consolidación inyecciones	14,26
RRTP12caba	Consolidación inyecciones	20,21
RRTP12cabb	Consolidación inyecciones	18,69
RRTP12cabcb	Consolidación inyecciones	17,16
RRTP12cabd	Consolidación inyecciones	15,64
RRTP12caca	Consolidación inyecciones	22,00
RRTP12cacb	Consolidación inyecciones	20,33
RRTP12cacc	Consolidación inyecciones	18,69
RRTP12cacd	Consolidación inyecciones	17,01
RRTP12cada	Consolidación inyecciones	23,81
RRTP12cadb	Consolidación inyecciones	22,00
RRTP12cadc	Consolidación inyecciones	20,21
RRTP12cadd	Consolidación inyecciones	18,41
RRTP12cbaa	Consolidación inyecciones	16,37
RRTP12cbab	Consolidación inyecciones	15,13
RRTP12cbac	Consolidación inyecciones	13,90
RRTP12cbad	Consolidación inyecciones	12,69
RRTP12cbba	Consolidación inyecciones	17,96
RRTP12cbbb	Consolidación inyecciones	16,62
RRTP12cbbc	Consolidación inyecciones	15,26
RRTP12cbbd	Consolidación inyecciones	13,90
RRTP12cbca	Consolidación inyecciones	19,55
RRTP12cbcb	Consolidación inyecciones	18,07
RRTP12cbcc	Consolidación inyecciones	16,62
RRTP12cbcd	Consolidación inyecciones	15,13
RRTP12cbda	Consolidación inyecciones	21,14
RRTP12cbdb	Consolidación inyecciones	19,55
RRTP12cbdc	Consolidación inyecciones	17,96
RRTP12cbdd	Consolidación inyecciones	16,37
RRTP12ccaa	Consolidación inyecciones	20,06
RRTP12ccab	Consolidación inyecciones	18,56
RRTP12ccac	Consolidación inyecciones	17,04
RRTP12ccad	Consolidación inyecciones	15,53
RRTP12ccba	Consolidación inyecciones	22,04
RRTP12ccbb	Consolidación inyecciones	20,38
RRTP12ccbc	Consolidación inyecciones	18,75
RRTP12ccbd	Consolidación inyecciones	17,04
RRTP12ccca	Consolidación inyecciones	24,01
RRTP12cccb	Consolidación inyecciones	22,17
RRTP12cccc	Consolidación inyecciones	20,38
RRTP12cccd	Consolidación inyecciones	18,56
RRTP12ccda	Consolidación inyecciones	25,99
RRTP12ccdb	Consolidación inyecciones	24,01
RRTP12ccdc	Consolidación inyecciones	22,04
RRTP12ccdd	Consolidación inyecciones	20,06
RRTP12cdaa	Consolidación inyecciones	20,10
RRTP12cdab	Consolidación inyecciones	18,59
RRTP12cdac	Consolidación inyecciones	17,07
RRTP12cdad	Consolidación inyecciones	15,57
RRTP12cdba	Consolidación inyecciones	22,09
RRTP12cdbb	Consolidación inyecciones	20,42
RRTP12cdbcb	Consolidación inyecciones	18,78
RRTP12cdbd	Consolidación inyecciones	17,07
RRTP12cdca	Consolidación inyecciones	24,06
RRTP12cdcb	Consolidación inyecciones	22,23
RRTP12cdcc	Consolidación inyecciones	20,42
RRTP12cdcd	Consolidación inyecciones	18,59
RRTP12cdde	Consolidación inyecciones	26,04
RRTP12cdde	Consolidación inyecciones	24,06
RRTP12cdde	Consolidación inyecciones	22,09
RRTP12cdde	Consolidación inyecciones	20,10
RRTP12deaa	Consolidación grietas-agujeros	13,76
RRTP12deab	Consolidación grietas-agujeros	12,71
RRTP12deac	Consolidación grietas-agujeros	11,65
RRTP12dead	Consolidación grietas-agujeros	10,58
RRTP12deba	Consolidación grietas-agujeros	15,12
RRTP12debb	Consolidación grietas-agujeros	13,98
RRTP12debc	Consolidación grietas-agujeros	12,79
RRTP12debd	Consolidación grietas-agujeros	11,65
RRTP12deca	Consolidación grietas-agujeros	16,49
RRTP12decab	Consolidación grietas-agujeros	15,26
RRTP12decc	Consolidación grietas-agujeros	13,98
RRTP12decda	Consolidación grietas-agujeros	12,71
RRTP12deda	Consolidación grietas-agujeros	17,90
RRTP12dedb	Consolidación grietas-agujeros	16,49
RRTP12dedc	Consolidación grietas-agujeros	15,12
RRTP12dedd	Consolidación grietas-agujeros	13,76

RRTP12dfaa	Consolidación grietas-agujeros	9,37
RRTP12dfab	Consolidación grietas-agujeros	8,66
RRTP12dfac	Consolidación grietas-agujeros	7,94
RRTP12dfad	Consolidación grietas-agujeros	7,21
RRTP12dfba	Consolidación grietas-agujeros	10,30
RRTP12dfbb	Consolidación grietas-agujeros	9,53
RRTP12dfbc	Consolidación grietas-agujeros	8,71
RRTP12dfbd	Consolidación grietas-agujeros	7,94
RRTP12dfca	Consolidación grietas-agujeros	11,23
RRTP12dfcb	Consolidación grietas-agujeros	10,39
RRTP12dfcc	Consolidación grietas-agujeros	9,53
RRTP12dfcd	Consolidación grietas-agujeros	8,66
RRTP12dfda	Consolidación grietas-agujeros	12,19
RRTP12dfdb	Consolidación grietas-agujeros	11,23
RRTP12dfdc	Consolidación grietas-agujeros	10,30
RRTP12dfdd	Consolidación grietas-agujeros	9,37

RRTP13\$ m Restauración pieza de artesonado

A PIEZA	B MATERIAL REINT...	C CONSERVACION	D DIFICULTAD
a peinazo	a epoxy A-55 B-55	a bueno	a maximo
b alfarjía	b epoxy-madera	b regular	b alto
c nudillo		c malo	c normal
d partoral		d pésimo	d bajo
e mangueta			
f lima moamar			
g lima bordon			
h tirante			
i ménsula			
j can			
k estribo			
l solera			
m cuadril			
n ariete			
o pendola			

Combinaciones: 480 / 480 (100%)

RRTP13aaaa	Rst	peinazo	A-55	bueno-max	13,73
RRTP13aaab	Rst	peinazo	A-55	bueno-alto	13,53
RRTP13aaac	Rst	peinazo	A-55	bueno-nor	13,31
RRTP13aaad	Rst	peinazo	A-55	bueno-bajo	13,09
RRTP13aaba	Rst	peinazo	A-55	reg-max	13,97
RRTP13aabb	Rst	peinazo	A-55	reg-alto	13,75
RRTP13aabc	Rst	peinazo	A-55	reg-nor	13,53
RRTP13aabd	Rst	peinazo	A-55	reg-bajo	13,31
RRTP13aaca	Rst	peinazo	A-55	malo-max	14,20
RRTP13aacb	Rst	peinazo	A-55	malo-alto	13,98
RRTP13aacc	Rst	peinazo	A-55	malo-nor	13,75
RRTP13aacd	Rst	peinazo	A-55	malo-bajo	13,53
RRTP13aada	Rst	peinazo	A-55	pesimo-max	14,46
RRTP13aadb	Rst	peinazo	A-55	pesimo-alto	14,20
RRTP13aadc	Rst	peinazo	A-55	pesimo-nor	13,97
RRTP13aadd	Rst	peinazo	A-55	pesimo-bajo	13,73
RRTP13abaa	Rst	peinazo	mad	bueno-max	20,30
RRTP13abab	Rst	peinazo	mad	bueno-alto	19,79
RRTP13abac	Rst	peinazo	mad	bueno-nor	19,30
RRTP13abad	Rst	peinazo	mad	bueno-bajo	18,79
RRTP13abba	Rst	peinazo	mad	reg-max	20,87
RRTP13abbb	Rst	peinazo	mad	reg-alto	20,36
RRTP13abbc	Rst	peinazo	mad	reg-nor	19,80
RRTP13abbd	Rst	peinazo	mad	reg-bajo	19,30
RRTP13abca	Rst	peinazo	mad	malo-max	21,44
RRTP13abcb	Rst	peinazo	mad	malo-alto	20,88
RRTP13abcc	Rst	peinazo	mad	malo-nor	20,36
RRTP13abcd	Rst	peinazo	mad	malo-bajo	19,79
RRTP13abda	Rst	peinazo	mad	pesimo-max	21,98
RRTP13abdb	Rst	peinazo	mad	pesimo-alto	21,44
RRTP13abdc	Rst	peinazo	mad	pesimo-nor	20,87
RRTP13abdd	Rst	peinazo	mad	pesimo-bajo	20,30
RRTP13baaa	Rst	alfarjía	A-55	bueno-max	13,73
RRTP13baab	Rst	alfarjía	A-55	bueno-alto	13,53
RRTP13baac	Rst	alfarjía	A-55	bueno-nor	13,31
RRTP13baad	Rst	alfarjía	A-55	bueno-bajo	13,09
RRTP13baba	Rst	alfarjía	A-55	reg-max	13,97
RRTP13babb	Rst	alfarjía	A-55	reg-alto	13,75
RRTP13babc	Rst	alfarjía	A-55	reg-nor	13,53
RRTP13babd	Rst	alfarjía	A-55	reg-bajo	13,31
RRTP13baca	Rst	alfarjía	A-55	malo-max	14,20
RRTP13bacb	Rst	alfarjía	A-55	malo-alto	13,98
RRTP13bacc	Rst	alfarjía	A-55	malo-nor	13,75
RRTP13bacd	Rst	alfarjía	A-55	malo-bajo	13,53
RRTP13bada	Rst	alfarjía	A-55	pesimo-max	14,46
RRTP13badb	Rst	alfarjía	A-55	pesimo-alto	14,20
RRTP13badc	Rst	alfarjía	A-55	pesimo-nor	13,97
RRTP13badd	Rst	alfarjía	A-55	pesimo-bajo	13,73
RRTP13bbaa	Rst	alfarjía	mad	bueno-max	20,30
RRTP13bbab	Rst	alfarjía	mad	bueno-alto	19,79
RRTP13bbac	Rst	alfarjía	mad	bueno-nor	19,30
RRTP13bbad	Rst	alfarjía	mad	bueno-bajo	18,79
RRTP13bbba	Rst	alfarjía	mad	reg-max	20,87
RRTP13bbbb	Rst	alfarjía	mad	reg-alto	20,36
RRTP13bbbc	Rst	alfarjía	mad	reg-nor	19,80
RRTP13bbbd	Rst	alfarjía	mad	reg-bajo	19,30
RRTP13bbca	Rst	alfarjía	mad	malo-max	21,44
RRTP13bbcb	Rst	alfarjía	mad	malo-alto	20,88
RRTP13bbcc	Rst	alfarjía	mad	malo-nor	20,36
RRTP13bbcd	Rst	alfarjía	mad	malo-bajo	19,79
RRTP13bbda	Rst	alfarjía	mad	pesimo-max	21,98
RRTP13bbdb	Rst	alfarjía	mad	pesimo-alto	21,44
RRTP13bbdc	Rst	alfarjía	mad	pesimo-nor	20,87
RRTP13bbdd	Rst	alfarjía	mad	pesimo-bajo	20,30
RRTP13caaa	Rst	nudillo	A-55	bueno-max	13,73
RRTP13caab	Rst	nudillo	A-55	bueno-alto	13,53
RRTP13caac	Rst	nudillo	A-55	bueno-nor	13,31
RRTP13caad	Rst	nudillo	A-55	bueno-bajo	13,09
RRTP13caba	Rst	nudillo	A-55	reg-max	13,97
RRTP13cabb	Rst	nudillo	A-55	reg-alto	13,75
RRTP13cabc	Rst	nudillo	A-55	reg-nor	13,53
RRTP13cabd	Rst	nudillo	A-55	reg-bajo	13,31
RRTP13caca	Rst	nudillo	A-55	malo-max	14,20
RRTP13cacb	Rst	nudillo	A-55	malo-alto	13,98
RRTP13cacc	Rst	nudillo	A-55	malo-nor	13,75
RRTP13cacd	Rst	nudillo	A-55	malo-bajo	13,53
RRTP13cada	Rst	nudillo	A-55	pesimo-max	14,46
RRTP13cadb	Rst	nudillo	A-55	pesimo-alto	14,20
RRTP13cadc	Rst	nudillo	A-55	pesimo-nor	13,97
RRTP13cadd	Rst	nudillo	A-55	pesimo-bajo	13,73
RRTP13cbaa	Rst	nudillo	mad	bueno-max	20,30
RRTP13cbab	Rst	nudillo	mad	bueno-alto	19,79
RRTP13cbac	Rst	nudillo	mad	bueno-nor	19,30
RRTP13cbad	Rst	nudillo	mad	bueno-bajo	18,79
RRTP13cbba	Rst	nudillo	mad	reg-max	20,87
RRTP13cbbb	Rst	nudillo	mad	reg-alto	20,36
RRTP13cbbc	Rst	nudillo	mad	reg-nor	19,80
RRTP13cbbd	Rst	nudillo	mad	reg-bajo	19,30

RRTP13cbca	Rst nudillo mad malo-max	21,44
RRTP13cbcb	Rst nudillo mad malo-alto	20,88
RRTP13cbcc	Rst nudillo mad malo-nor	20,36
RRTP13cbcd	Rst nudillo mad malo-bajo	19,79
RRTP13cbda	Rst nudillo mad pesimo-max	21,98
RRTP13cbdb	Rst nudillo mad pesimo-alto	21,44
RRTP13cbdc	Rst nudillo mad pesimo-nor	20,87
RRTP13cbdd	Rst nudillo mad pesimo-bajo	20,30
RRTP13daaa	Rst partoral A-55 bueno-max	13,73
RRTP13daab	Rst partoral A-55 bueno-alto	13,53
RRTP13daac	Rst partoral A-55 bueno-nor	13,31
RRTP13daad	Rst partoral A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP13daba	Rst partoral A-55 reg-max	13,97
RRTP13dabb	Rst partoral A-55 reg-alto	13,75
RRTP13dabc	Rst partoral A-55 reg-nor	13,53
RRTP13dabd	Rst partoral A-55 reg-bajo	13,31
RRTP13daca	Rst partoral A-55 malo-max	14,20
RRTP13dacb	Rst partoral A-55 malo-alto	13,98
RRTP13dacc	Rst partoral A-55 malo-nor	13,75
RRTP13dacd	Rst partoral A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13dada	Rst partoral A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13dadb	Rst partoral A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13dadc	Rst partoral A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13dadd	Rst partoral A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP13dbaa	Rst partoral mad bueno-max	20,30
RRTP13dbab	Rst partoral mad bueno-alto	19,79
RRTP13dbac	Rst partoral mad bueno-nor	19,30
RRTP13dbad	Rst partoral mad bueno-bajo	18,79
RRTP13dbba	Rst partoral mad reg-max	20,87
RRTP13dbbb	Rst partoral mad reg-alto	20,36
RRTP13dbbc	Rst partoral mad reg-nor	19,80
RRTP13dbbd	Rst partoral mad reg-bajo	19,30
RRTP13dbca	Rst partoral mad malo-max	21,44
RRTP13dbcb	Rst partoral mad malo-alto	20,88
RRTP13dbcc	Rst partoral mad malo-nor	20,36
RRTP13dbcd	Rst partoral mad malo-bajo	19,79
RRTP13dbda	Rst partoral mad pesimo-max	21,98
RRTP13dbdb	Rst partoral mad pesimo-alto	21,44
RRTP13dbdc	Rst partoral mad pesimo-nor	20,87
RRTP13dbdd	Rst partoral mad pesimo-bajo	20,30
RRTP13eaaa	Rst mangueta A-55 bueno-max	13,73
RRTP13eaab	Rst mangueta A-55 bueno-alto	13,53
RRTP13eaac	Rst mangueta A-55 bueno-nor	13,31
RRTP13eaad	Rst mangueta A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP13eaba	Rst mangueta A-55 reg-max	13,97
RRTP13eabb	Rst mangueta A-55 reg-alto	13,75
RRTP13eabc	Rst mangueta A-55 reg-nor	13,53
RRTP13eabd	Rst mangueta A-55 reg-bajo	13,31
RRTP13eaca	Rst mangueta A-55 malo-max	14,20
RRTP13eacb	Rst mangueta A-55 malo-alto	13,98
RRTP13eacc	Rst mangueta A-55 malo-nor	13,75
RRTP13eacd	Rst mangueta A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13eada	Rst mangueta A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13eadb	Rst mangueta A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13eadc	Rst mangueta A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13eadd	Rst mangueta A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP13ebaa	Rst mangueta mad bueno-max	20,30
RRTP13ebab	Rst mangueta mad bueno-alto	19,79
RRTP13ebac	Rst mangueta mad bueno-nor	19,30
RRTP13ebad	Rst mangueta mad bueno-bajo	18,79
RRTP13ebba	Rst mangueta mad reg-max	20,87
RRTP13ebbb	Rst mangueta mad reg-alto	20,36
RRTP13ebbc	Rst mangueta mad reg-nor	19,80
RRTP13ebbd	Rst mangueta mad reg-bajo	19,30
RRTP13ebca	Rst mangueta mad malo-max	21,44
RRTP13ebcb	Rst mangueta mad malo-alto	20,88
RRTP13ebcc	Rst mangueta mad malo-nor	20,36
RRTP13ebcd	Rst mangueta mad malo-bajo	19,79
RRTP13ebda	Rst mangueta mad pesimo-max	21,98
RRTP13ebdb	Rst mangueta mad pesimo-alto	21,44
RRTP13ebdc	Rst mangueta mad pesimo-nor	20,87
RRTP13ebdd	Rst mangueta mad pesimo-bajo	20,30
RRTP13faaa	Rst lima moamar A-55 bueno-max	13,73
RRTP13faab	Rst lima moamar A-55 bueno-alto	13,53
RRTP13faac	Rst lima moamar A-55 bueno-nor	13,31
RRTP13faad	Rst lima moamar A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP13faba	Rst lima moamar A-55 reg-max	13,97
RRTP13fabbb	Rst lima moamar A-55 reg-alto	13,75
RRTP13fabcb	Rst lima moamar A-55 reg-nor	13,53
RRTP13fabd	Rst lima moamar A-55 reg-bajo	13,31
RRTP13faca	Rst lima moamar A-55 malo-max	14,20
RRTP13facb	Rst lima moamar A-55 malo-alto	13,98
RRTP13facc	Rst lima moamar A-55 malo-nor	13,75
RRTP13facd	Rst lima moamar A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13fada	Rst lima moamar A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13fadb	Rst lima moamar A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13fadc	Rst lima moamar A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13fadd	Rst lima moamar A-55 pesimo-bajo	13,73

RRTP13fbaa	Rst	lima	moamar	mad	bueno-max	20,30
RRTP13fbab	Rst	lima	moamar	mad	bueno-alto	19,79
RRTP13fbac	Rst	lima	moamar	mad	bueno-nor	19,30
RRTP13fbad	Rst	lima	moamar	mad	bueno-bajo	18,79
RRTP13fbba	Rst	lima	moamar	mad	reg-max	20,87
RRTP13fbbb	Rst	lima	moamar	mad	reg-alto	20,36
RRTP13fbbc	Rst	lima	moamar	mad	reg-nor	19,80
RRTP13fbbd	Rst	lima	moamar	mad	reg-bajo	19,30
RRTP13fbca	Rst	lima	moamar	mad	malo-max	21,44
RRTP13fbcb	Rst	lima	moamar	mad	malo-alto	20,88
RRTP13fbcc	Rst	lima	moamar	mad	malo-nor	20,36
RRTP13fbcd	Rst	lima	moamar	mad	malo-bajo	19,79
RRTP13fbda	Rst	lima	moamar	mad	pesimo-max	21,98
RRTP13fbdb	Rst	lima	moamar	mad	pesimo-alto	21,44
RRTP13fbdc	Rst	lima	moamar	mad	pesimo-nor	20,87
RRTP13fbdd	Rst	lima	moamar	mad	pesimo-bajo	20,30
RRTP13gaaa	Rst	lima	bordon	A-55	bueno-max	13,73
RRTP13gaab	Rst	lima	bordon	A-55	bueno-alto	13,53
RRTP13gaac	Rst	lima	bordon	A-55	bueno-nor	13,31
RRTP13gaad	Rst	lima	bordon	A-55	bueno-bajo	13,09
RRTP13gaba	Rst	lima	bordon	A-55	reg-max	13,97
RRTP13gabb	Rst	lima	bordon	A-55	reg-alto	13,75
RRTP13gabc	Rst	lima	bordon	A-55	reg-nor	13,53
RRTP13gabd	Rst	lima	bordon	A-55	reg-bajo	13,31
RRTP13gaca	Rst	lima	bordon	A-55	malo-max	14,20
RRTP13gacb	Rst	lima	bordon	A-55	malo-alto	13,98
RRTP13gacc	Rst	lima	bordon	A-55	malo-nor	13,75
RRTP13gacd	Rst	lima	bordon	A-55	malo-bajo	13,53
RRTP13gada	Rst	lima	bordon	A-55	pesimo-max	14,46
RRTP13gadb	Rst	lima	bordon	A-55	pesimo-alto	14,20
RRTP13gadc	Rst	lima	bordon	A-55	pesimo-nor	13,97
RRTP13gadd	Rst	lima	bordon	A-55	pesimo-bajo	13,73
RRTP13gbaa	Rst	lima	bordon	mad	bueno-max	20,30
RRTP13gbab	Rst	lima	bordon	mad	bueno-alto	19,79
RRTP13gbac	Rst	lima	bordon	mad	bueno-nor	19,30
RRTP13gbad	Rst	lima	bordon	mad	bueno-bajo	18,79
RRTP13gbba	Rst	lima	bordon	mad	reg-max	20,87
RRTP13gbbb	Rst	lima	bordon	mad	reg-alto	20,36
RRTP13gbbc	Rst	lima	bordon	mad	reg-nor	19,80
RRTP13gbbd	Rst	lima	bordon	mad	reg-bajo	19,30
RRTP13gbca	Rst	lima	bordon	mad	malo-max	21,44
RRTP13gbcb	Rst	lima	bordon	mad	malo-alto	20,88
RRTP13gbcc	Rst	lima	bordon	mad	malo-nor	20,36
RRTP13gbcd	Rst	lima	bordon	mad	malo-bajo	19,79
RRTP13gbda	Rst	lima	bordon	mad	pesimo-max	21,98
RRTP13gbdb	Rst	lima	bordon	mad	pesimo-alto	21,44
RRTP13gbdc	Rst	lima	bordon	mad	pesimo-nor	20,87
RRTP13gbdd	Rst	lima	bordon	mad	pesimo-bajo	20,30
RRTP13haaa	Rst	tirante	A-55	bueno-max	13,73	
RRTP13haab	Rst	tirante	A-55	bueno-alto	13,53	
RRTP13haac	Rst	tirante	A-55	bueno-nor	13,31	
RRTP13haad	Rst	tirante	A-55	bueno-bajo	13,09	
RRTP13haba	Rst	tirante	A-55	reg-max	13,97	
RRTP13habb	Rst	tirante	A-55	reg-alto	13,75	
RRTP13habc	Rst	tirante	A-55	reg-nor	13,53	
RRTP13habd	Rst	tirante	A-55	reg-bajo	13,31	
RRTP13haca	Rst	tirante	A-55	malo-max	14,20	
RRTP13hacb	Rst	tirante	A-55	malo-alto	13,98	
RRTP13hacc	Rst	tirante	A-55	malo-nor	13,75	
RRTP13hacd	Rst	tirante	A-55	malo-bajo	13,53	
RRTP13hada	Rst	tirante	A-55	pesimo-max	14,46	
RRTP13hadb	Rst	tirante	A-55	pesimo-alto	14,20	
RRTP13hadc	Rst	tirante	A-55	pesimo-nor	13,97	
RRTP13hadd	Rst	tirante	A-55	pesimo-bajo	13,73	
RRTP13hbaa	Rst	tirante	mad	bueno-max	20,30	
RRTP13hbab	Rst	tirante	mad	bueno-alto	19,79	
RRTP13hbac	Rst	tirante	mad	bueno-nor	19,30	
RRTP13hbad	Rst	tirante	mad	bueno-bajo	18,79	
RRTP13hbba	Rst	tirante	mad	reg-max	20,87	
RRTP13hbbb	Rst	tirante	mad	reg-alto	20,36	
RRTP13hbbc	Rst	tirante	mad	reg-nor	19,80	
RRTP13hbbd	Rst	tirante	mad	reg-bajo	19,30	
RRTP13hbca	Rst	tirante	mad	malo-max	21,44	
RRTP13hbcb	Rst	tirante	mad	malo-alto	20,88	
RRTP13hbcc	Rst	tirante	mad	malo-nor	20,36	
RRTP13hbcd	Rst	tirante	mad	malo-bajo	19,79	
RRTP13hbda	Rst	tirante	mad	pesimo-max	21,98	
RRTP13hbdb	Rst	tirante	mad	pesimo-alto	21,44	
RRTP13hbdc	Rst	tirante	mad	pesimo-nor	20,87	
RRTP13hbdd	Rst	tirante	mad	pesimo-bajo	20,30	
RRTP13iaaa	Rst	ménsula	A-55	bueno-max	13,73	
RRTP13iaab	Rst	ménsula	A-55	bueno-alto	13,53	
RRTP13iaac	Rst	ménsula	A-55	bueno-nor	13,31	
RRTP13iaad	Rst	ménsula	A-55	bueno-bajo	13,09	
RRTP13iaba	Rst	ménsula	A-55	reg-max	13,97	
RRTP13iabb	Rst	ménsula	A-55	reg-alto	13,75	
RRTP13iabc	Rst	ménsula	A-55	reg-nor	13,53	
RRTP13iabd	Rst	ménsula	A-55	reg-bajo	13,31	

RRTP13iaca	Rst ménsula A-55 malo-max	14,20
RRTP13iacb	Rst ménsula A-55 malo-alto	13,98
RRTP13iacc	Rst ménsula A-55 malo-nor	13,75
RRTP13iacd	Rst ménsula A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13iada	Rst ménsula A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13iadb	Rst ménsula A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13iadc	Rst ménsula A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13iadd	Rst ménsula A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP13ibaa	Rst ménsula mad bueno-max	20,30
RRTP13ibab	Rst ménsula mad bueno-alto	19,79
RRTP13ibac	Rst ménsula mad bueno-nor	19,30
RRTP13ibad	Rst ménsula mad bueno-bajo	18,79
RRTP13ibba	Rst ménsula mad reg-max	20,87
RRTP13ibbb	Rst ménsula mad reg-alto	20,36
RRTP13ibbc	Rst ménsula mad reg-nor	19,80
RRTP13ibbd	Rst ménsula mad reg-bajo	19,30
RRTP13ibca	Rst ménsula mad malo-max	21,44
RRTP13ibcb	Rst ménsula mad malo-alto	20,88
RRTP13ibcc	Rst ménsula mad malo-nor	20,36
RRTP13ibcd	Rst ménsula mad malo-bajo	19,79
RRTP13ibda	Rst ménsula mad pesimo-max	21,98
RRTP13ibdb	Rst ménsula mad pesimo-alto	21,44
RRTP13ibdc	Rst ménsula mad pesimo-nor	20,87
RRTP13ibdd	Rst ménsula mad pesimo-bajo	20,30
RRTP13jaaa	Rst can A-55 bueno-max	13,73
RRTP13jaab	Rst can A-55 bueno-alto	13,53
RRTP13jaac	Rst can A-55 bueno-nor	13,31
RRTP13jaad	Rst can A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP13jaba	Rst can A-55 reg-max	13,97
RRTP13jabb	Rst can A-55 reg-alto	13,75
RRTP13jabc	Rst can A-55 reg-nor	13,53
RRTP13jabd	Rst can A-55 reg-bajo	13,31
RRTP13jaca	Rst can A-55 malo-max	14,20
RRTP13jacb	Rst can A-55 malo-alto	13,98
RRTP13jacc	Rst can A-55 malo-nor	13,75
RRTP13jacd	Rst can A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13jada	Rst can A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13jadb	Rst can A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13jadc	Rst can A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13jadd	Rst can A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP13jbba	Rst can mad bueno-max	20,30
RRTP13jbab	Rst can mad bueno-alto	19,79
RRTP13jbac	Rst can mad bueno-nor	19,30
RRTP13jbab	Rst can mad bueno-bajo	18,79
RRTP13jbba	Rst can mad reg-max	20,87
RRTP13jbba	Rst can mad reg-alto	20,36
RRTP13jbba	Rst can mad reg-nor	19,80
RRTP13jbba	Rst can mad reg-bajo	19,30
RRTP13jbca	Rst can mad malo-max	21,44
RRTP13jbcb	Rst can mad malo-alto	20,88
RRTP13jbcc	Rst can mad malo-nor	20,36
RRTP13jbcd	Rst can mad malo-bajo	19,79
RRTP13jbda	Rst can mad pesimo-max	21,98
RRTP13jbdb	Rst can mad pesimo-alto	21,44
RRTP13jbdc	Rst can mad pesimo-nor	20,87
RRTP13jbdd	Rst can mad pesimo-bajo	20,30
RRTP13kaaa	Rst estribo A-55 bueno-max	13,73
RRTP13kaab	Rst estribo A-55 bueno-alto	13,53
RRTP13kaac	Rst estribo A-55 bueno-nor	13,31
RRTP13kaad	Rst estribo A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP13kaba	Rst estribo A-55 reg-max	13,97
RRTP13kabb	Rst estribo A-55 reg-alto	13,75
RRTP13kabc	Rst estribo A-55 reg-nor	13,53
RRTP13kabd	Rst estribo A-55 reg-bajo	13,31
RRTP13kaca	Rst estribo A-55 malo-max	14,20
RRTP13kacb	Rst estribo A-55 malo-alto	13,98
RRTP13kacc	Rst estribo A-55 malo-nor	13,75
RRTP13kacd	Rst estribo A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13kada	Rst estribo A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13kadab	Rst estribo A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13kadc	Rst estribo A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13kadd	Rst estribo A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP13kbaa	Rst estribo mad bueno-max	20,30
RRTP13kbab	Rst estribo mad bueno-alto	19,79
RRTP13kbac	Rst estribo mad bueno-nor	19,30
RRTP13kbab	Rst estribo mad bueno-bajo	18,79
RRTP13kbba	Rst estribo mad reg-max	20,87
RRTP13kbba	Rst estribo mad reg-alto	20,36
RRTP13kbba	Rst estribo mad reg-nor	19,80
RRTP13kbba	Rst estribo mad reg-bajo	19,30
RRTP13kbca	Rst estribo mad malo-max	21,44
RRTP13kbcb	Rst estribo mad malo-alto	20,88
RRTP13kbcc	Rst estribo mad malo-nor	20,36
RRTP13kbcd	Rst estribo mad malo-bajo	19,79
RRTP13kbda	Rst estribo mad pesimo-max	21,98
RRTP13kbdb	Rst estribo mad pesimo-alto	21,44
RRTP13kbdc	Rst estribo mad pesimo-nor	20,87
RRTP13kbdd	Rst estribo mad pesimo-bajo	20,30

RRTP131aaa	Rst solera A-55 bueno-max	13,73
RRTP131aab	Rst solera A-55 bueno-alto	13,53
RRTP131aac	Rst solera A-55 bueno-nor	13,31
RRTP131aad	Rst solera A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP131aba	Rst solera A-55 reg-max	13,97
RRTP131abb	Rst solera A-55 reg-alto	13,75
RRTP131abc	Rst solera A-55 reg-nor	13,53
RRTP131abd	Rst solera A-55 reg-bajo	13,31
RRTP131aca	Rst solera A-55 malo-max	14,20
RRTP131acb	Rst solera A-55 malo-alto	13,98
RRTP131acc	Rst solera A-55 malo-nor	13,75
RRTP131acd	Rst solera A-55 malo-bajo	13,53
RRTP131ada	Rst solera A-55 pesimo-max	14,46
RRTP131adb	Rst solera A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP131adc	Rst solera A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP131add	Rst solera A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP131baa	Rst solera mad bueno-max	20,30
RRTP131bab	Rst solera mad bueno-alto	19,79
RRTP131bac	Rst solera mad bueno-nor	19,30
RRTP131bad	Rst solera mad bueno-bajo	18,79
RRTP131bba	Rst solera mad reg-max	20,87
RRTP131bbb	Rst solera mad reg-alto	20,36
RRTP131bbc	Rst solera mad reg-nor	19,80
RRTP131bbd	Rst solera mad reg-bajo	19,30
RRTP131bca	Rst solera mad malo-max	21,44
RRTP131bcb	Rst solera mad malo-alto	20,88
RRTP131bcc	Rst solera mad malo-nor	20,36
RRTP131bcd	Rst solera mad malo-bajo	19,79
RRTP131bda	Rst solera mad pesimo-max	21,98
RRTP131bdb	Rst solera mad pesimo-alto	21,44
RRTP131bdc	Rst solera mad pesimo-nor	20,87
RRTP131bdd	Rst solera mad pesimo-bajo	20,30
RRTP13maa	Rst cuadril A-55 bueno-max	13,73
RRTP13maab	Rst cuadril A-55 bueno-alto	13,53
RRTP13maac	Rst cuadril A-55 bueno-nor	13,31
RRTP13maad	Rst cuadril A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP13maba	Rst cuadril A-55 reg-max	13,97
RRTP13mabb	Rst cuadril A-55 reg-alto	13,75
RRTP13mabc	Rst cuadril A-55 reg-nor	13,53
RRTP13mabd	Rst cuadril A-55 reg-bajo	13,31
RRTP13maca	Rst cuadril A-55 malo-max	14,20
RRTP13macb	Rst cuadril A-55 malo-alto	13,98
RRTP13macc	Rst cuadril A-55 malo-nor	13,75
RRTP13macd	Rst cuadril A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13mada	Rst cuadril A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13madb	Rst cuadril A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13madc	Rst cuadril A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13madd	Rst cuadril A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP13mbaa	Rst cuadril mad bueno-max	20,30
RRTP13mbab	Rst cuadril mad bueno-alto	19,79
RRTP13mbac	Rst cuadril mad bueno-nor	19,30
RRTP13mbad	Rst cuadril mad bueno-bajo	18,79
RRTP13mbba	Rst cuadril mad reg-max	20,87
RRTP13mbbb	Rst cuadril mad reg-alto	20,36
RRTP13mbbc	Rst cuadril mad reg-nor	19,80
RRTP13mbbd	Rst cuadril mad reg-bajo	19,30
RRTP13mbca	Rst cuadril mad malo-max	21,44
RRTP13mbcb	Rst cuadril mad malo-alto	20,88
RRTP13mbcc	Rst cuadril mad malo-nor	20,36
RRTP13mbcd	Rst cuadril mad malo-bajo	19,79
RRTP13mbda	Rst cuadril mad pesimo-max	21,98
RRTP13mbdb	Rst cuadril mad pesimo-alto	21,44
RRTP13mbdc	Rst cuadril mad pesimo-nor	20,87
RRTP13mbdd	Rst cuadril mad pesimo-bajo	20,30
RRTP13naaa	Rst ariete A-55 bueno-max	13,73
RRTP13naab	Rst ariete A-55 bueno-alto	13,53
RRTP13naac	Rst ariete A-55 bueno-nor	13,31
RRTP13naad	Rst ariete A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP13naba	Rst ariete A-55 reg-max	13,97
RRTP13nabb	Rst ariete A-55 reg-alto	13,75
RRTP13nabc	Rst ariete A-55 reg-nor	13,53
RRTP13nabd	Rst ariete A-55 reg-bajo	13,31
RRTP13naca	Rst ariete A-55 malo-max	14,20
RRTP13nacb	Rst ariete A-55 malo-alto	13,98
RRTP13nacc	Rst ariete A-55 malo-nor	13,75
RRTP13nacd	Rst ariete A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13nada	Rst ariete A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13nadb	Rst ariete A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13nadc	Rst ariete A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13nadd	Rst ariete A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP13nbaa	Rst ariete mad bueno-max	20,30
RRTP13nbab	Rst ariete mad bueno-alto	19,79
RRTP13nbac	Rst ariete mad bueno-nor	19,30
RRTP13nbad	Rst ariete mad bueno-bajo	18,79
RRTP13nbba	Rst ariete mad reg-max	20,87
RRTP13nbbb	Rst ariete mad reg-alto	20,36
RRTP13nbbc	Rst ariete mad reg-nor	19,80
RRTP13nbdd	Rst ariete mad reg-bajo	19,30

RRTP13nbca	Rst ariete mad malo-max	21,44
RRTP13nbc b	Rst ariete mad malo-alto	20,88
RRTP13nbcc	Rst ariete mad malo-nor	20,36
RRTP13nbcd	Rst ariete mad malo-bajo	19,79
RRTP13nbda	Rst ariete mad pesimo-max	21,98
RRTP13nbdb	Rst ariete mad pesimo-alto	21,44
RRTP13nbdc	Rst ariete mad pesimo-nor	20,87
RRTP13nbdd	Rst ariete mad pesimo-bajo	20,30
RRTP13oaaa	Rst pendola A-55 bueno-max	13,73
RRTP13oaab	Rst pendola A-55 bueno-alto	13,53
RRTP13oaac	Rst pendola A-55 bueno-nor	13,31
RRTP13oaad	Rst pendola A-55 bueno-bajo	13,09
RRTP13oaba	Rst pendola A-55 reg-max	13,97
RRTP13oabb	Rst pendola A-55 reg-alto	13,75
RRTP13oabc	Rst pendola A-55 reg-nor	13,53
RRTP13oabd	Rst pendola A-55 reg-bajo	13,31
RRTP13oaca	Rst pendola A-55 malo-max	14,20
RRTP13oacb	Rst pendola A-55 malo-alto	13,98
RRTP13oacc	Rst pendola A-55 malo-nor	13,75
RRTP13oacd	Rst pendola A-55 malo-bajo	13,53
RRTP13oada	Rst pendola A-55 pesimo-max	14,46
RRTP13oadb	Rst pendola A-55 pesimo-alto	14,20
RRTP13oadc	Rst pendola A-55 pesimo-nor	13,97
RRTP13oadd	Rst pendola A-55 pesimo-bajo	13,73
RRTP13obaa	Rst pendola mad bueno-max	20,30
RRTP13obab	Rst pendola mad bueno-alto	19,79
RRTP13obac	Rst pendola mad bueno-nor	19,30
RRTP13obad	Rst pendola mad bueno-bajo	18,79
RRTP13obba	Rst pendola mad reg-max	20,87
RRTP13obbb	Rst pendola mad reg-alto	20,36
RRTP13obbc	Rst pendola mad reg-nor	19,80
RRTP13obbd	Rst pendola mad reg-bajo	19,30
RRTP13obca	Rst pendola mad malo-max	21,44
RRTP13obcb	Rst pendola mad malo-alto	20,88
RRTP13obcc	Rst pendola mad malo-nor	20,36
RRTP13obcd	Rst pendola mad malo-bajo	19,79
RRTP13obda	Rst pendola mad pesimo-max	21,98
RRTP13obdb	Rst pendola mad pesimo-alto	21,44
RRTP13obdc	Rst pendola mad pesimo-nor	20,87
RRTP13obdd	Rst pendola mad pesimo-bajo	20,30

RRTP14\$ m2 Restauración in situ artesonado

A DIFICULTAD	B MATERIAL REINT...	C TIPO ARTESONADO	D ZONA
a máximo	a epoxy A-55 B-55	a de lazo	a almizate
b alto	b epoxy-madera	b de taujel	b testero
c normal		c de casetones	c gualdera
d bajo		d tabla menada	d pechina

Combinaciones: 128 / 128 (100%)

RRTP14aaaa	Rst almizate lacería epoxy A-55 ma	103,34
RRTP14aaab	Rst testero lacería epoxy A-55 max	95,86
RRTP14aaac	Rst gualdera lacería epoxy A-55 ma	95,86
RRTP14aaad	Rst pechina lacería epoxy A-55 max	107,07
RRTP14aaba	Rst almizate taujel epoxy A-55 max	102,91
RRTP14aabb	Rst testero taujel epoxy A-55 max	95,41
RRTP14aabc	Rst gualdera taujel epoxy A-55 max	95,41
RRTP14aabd	Rst pechina taujel epoxy A-55 max	106,68
RRTP14aaca	Rst almizate casetón epoxy A-55 ma	102,50
RRTP14aacb	Rst testero casetón epoxy A-55 max	94,98
RRTP14aacc	Rst gualdera casetón epoxy A-55 ma	94,98
RRTP14aacd	Rst pechina casetón epoxy A-55 max	106,24
RRTP14aada	Rst almizate pares epoxy A-55 max	102,04
RRTP14aadb	Rst testero pares epoxy A-55 max	94,55
RRTP14aadc	Rst gualdera pares epoxy A-55 max	94,55
RRTP14aadd	Rst pechina pares epoxy A-55 max	105,79
RRTP14abaa	Rst almizate lacería epoxy-mad max	119,66
RRTP14abab	Rst testero lacería epoxy-mad max	111,72
RRTP14abac	Rst gualdera lacería epoxy-mad max	111,72
RRTP14abad	Rst pechina lacería epoxy-mad max	123,61
RRTP14abba	Rst almizate taujel epoxy-mad max	118,72
RRTP14abbb	Rst testero taujel epoxy-mad max	110,79
RRTP14abbc	Rst gualdera taujel epoxy-mad max	110,79
RRTP14abbd	Rst pechina taujel epoxy-mad max	122,67
RRTP14abca	Rst almizate casetón epoxy-mad max	117,82
RRTP14abcb	Rst testero casetón epoxy-mad max	109,87
RRTP14abcc	Rst gualdera casetón epoxy-mad max	109,87
RRTP14abcd	Rst pechina casetón epoxy-mad max	121,77
RRTP14abda	Rst almizate pares epoxy-mad max	116,90
RRTP14abdb	Rst testero pares epoxy-mad max	108,98
RRTP14abdc	Rst gualdera pares epoxy-mad max	108,98
RRTP14abdd	Rst pechina pares epoxy-mad max	120,85
RRTP14baaa	Rst almizate lacería epoxy A-55 al	102,91
RRTP14baab	Rst testero lacería epoxy A-55 alt	95,41
RRTP14baac	Rst gualdera lacería epoxy A-55 al	95,41
RRTP14baad	Rst pechina lacería epoxy A-55 alt	106,68
RRTP14baba	Rst almizate taujel epoxy A-55 alt	102,50
RRTP14babb	Rst testero taujel epoxy A-55 alto	94,98
RRTP14babc	Rst gualdera taujel epoxy A-55 alt	94,98
RRTP14babd	Rst pechina taujel epoxy A-55 alto	106,24
RRTP14baca	Rst almizate casetón epoxy A-55 al	102,07
RRTP14bacb	Rst testero casetón epoxy A-55 alt	94,59
RRTP14bacc	Rst gualdera casetón epoxy A-55 al	94,59
RRTP14bacd	Rst pechina casetón epoxy A-55 alt	105,81
RRTP14bada	Rst almizate pares epoxy A-55 alto	101,67
RRTP14badb	Rst testero pares epoxy A-55 alto	94,18
RRTP14badc	Rst gualdera pares epoxy A-55 alto	94,18
RRTP14baddd	Rst pechina pares epoxy A-55 alto	105,43
RRTP14bbaa	Rst almizate lacería epoxy-mad alt	118,67
RRTP14bbab	Rst testero lacería epoxy-mad alto	110,76
RRTP14bbac	Rst gualdera lacería epoxy-mad alt	110,76
RRTP14bbad	Rst pechina lacería epoxy-mad alto	122,63
RRTP14bbba	Rst almizate taujel epoxy-mad alto	117,82
RRTP14bbbb	Rst testero taujel epoxy-mad alto	109,87
RRTP14bbbc	Rst gualdera taujel epoxy-mad alto	109,87
RRTP14bbbd	Rst pechina taujel epoxy-mad alto	121,77
RRTP14bbca	Rst almizate casetón epoxy-mad alt	116,96
RRTP14bbcb	Rst testero casetón epoxy-mad alto	109,04
RRTP14bbcc	Rst gualdera casetón epoxy-mad alt	109,04
RRTP14bbcd	Rst pechina casetón epoxy-mad alto	120,92
RRTP14bbda	Rst almizate pares epoxy-mad alto	116,07
RRTP14bbdb	Rst testero pares epoxy-mad alto	108,14
RRTP14bbdc	Rst gualdera pares epoxy-mad alto	108,14
RRTP14bbdd	Rst pechina pares epoxy-mad alto	120,47
RRTP14caaa	Rst almizate lacería epoxy A-55 no	102,47
RRTP14caab	Rst testero lacería epoxy A-55 nor	94,96
RRTP14caac	Rst gualdera lacería epoxy A-55 no	94,96
RRTP14caad	Rst pechina lacería epoxy A-55 nor	106,20
RRTP14caba	Rst almizate taujel epoxy A-55 nor	102,04
RRTP14cabb	Rst testero taujel epoxy A-55 nor	94,55
RRTP14cabc	Rst gualdera taujel epoxy A-55 nor	94,55
RRTP14cabd	Rst pechina taujel epoxy A-55 nor	105,79
RRTP14caca	Rst almizate casetón epoxy A-55 no	101,67
RRTP14cacb	Rst testero casetón epoxy A-55 nor	94,18
RRTP14cacc	Rst gualdera casetón epoxy A-55 no	94,18
RRTP14cacd	Rst pechina casetón epoxy A-55 nor	105,43
RRTP14cada	Rst almizate pares epoxy A-55 nor	101,27
RRTP14cadb	Rst testero pares epoxy A-55 nor	93,76
RRTP14cadc	Rst gualdera pares epoxy A-55 nor	93,76
RRTP14cadd	Rst pechina pares epoxy A-55 nor	104,99
RRTP14cbaa	Rst almizate lacería epoxy-mad nor	117,75
RRTP14cbab	Rst testero lacería epoxy-mad nor	109,81
RRTP14cbac	Rst gualdera lacería epoxy-mad nor	109,81
RRTP14cbad	Rst pechina lacería epoxy-mad nor	121,72
RRTP14cbba	Rst almizate taujel epoxy-mad nor	116,90
RRTP14cbbb	Rst testero taujel epoxy-mad nor	108,98
RRTP14cbbc	Rst gualdera taujel epoxy-mad nor	108,98
RRTP14cbbd	Rst pechina taujel epoxy-mad nor	120,85

RRTP14cbca	Rst almizate casetón epoxy-mad nor	116,07
RRTP14cbcb	Rst testero casetón epoxy-mad nor	108,14
RRTP14cbcc	Rst gualdera casetón epoxy-mad nor	108,14
RRTP14cbcd	Rst pechina casetón epoxy-mad nor	120,04
RRTP14cbda	Rst almizate pares epoxy-mad nor	115,24
RRTP14cbdb	Rst testero pares epoxy-mad nor	107,31
RRTP14cbdc	Rst gualdera pares epoxy-mad nor	107,31
RRTP14cbdd	Rst pechina pares epoxy-mad nor	119,19
RRTP14daaa	Rst almizate lacería epoxy A-55 ba	102,00
RRTP14daab	Rst testero lacería epoxy A-55 baj	94,50
RRTP14daac	Rst gualdera lacería epoxy A-55 ba	94,50
RRTP14daad	Rst pechina lacería epoxy A-55 baj	105,76
RRTP14daba	Rst almizate taujel epoxy A-55 baj	101,63
RRTP14dabb	Rst testero taujel epoxy A-55 bajo	94,14
RRTP14dabc	Rst gualdera taujel epoxy A-55 baj	94,14
RRTP14dabd	Rst pechina taujel epoxy A-55 bajo	105,39
RRTP14daca	Rst almizate casetón epoxy A-55 ba	101,27
RRTP14dacb	Rst testero casetón epoxy A-55 baj	93,76
RRTP14dacc	Rst gualdera casetón epoxy A-55 ba	93,76
RRTP14dacd	Rst pechina casetón epoxy A-55 baj	104,99
RRTP14dada	Rst almizate pares epoxy A-55 bajo	100,90
RRTP14dadb	Rst testero pares epoxy A-55 bajo	93,39
RRTP14dadc	Rst gualdera pares epoxy A-55 bajo	93,39
RRTP14dadd	Rst pechina pares epoxy A-55 bajo	104,63
RRTP14dbaa	Rst almizate lacería epoxy-mad baj	116,77
RRTP14dbab	Rst testero lacería epoxy-mad bajo	108,85
RRTP14dbac	Rst gualdera lacería epoxy-mad baj	108,85
RRTP14dbad	Rst pechina lacería epoxy-mad bajo	120,76
RRTP14dbba	Rst almizate taujel epoxy-mad bajo	116,00
RRTP14dbbb	Rst testero taujel epoxy-mad bajo	108,07
RRTP14dbbc	Rst gualdera taujel epoxy-mad bajo	108,07
RRTP14dbbd	Rst pechina taujel epoxy-mad bajo	119,97
RRTP14dbca	Rst almizate casetón epoxy-mad baj	115,20
RRTP14dbcb	Rst testero casetón epoxy-mad bajo	107,27
RRTP14dbcc	Rst gualdera casetón epoxy-mad baj	107,27
RRTP14dbcd	Rst pechina casetón epoxy-mad bajo	119,17
RRTP14dbda	Rst almizate pares epoxy-mad bajo	114,41
RRTP14dbdb	Rst testero pares epoxy-mad bajo	106,49
RRTP14dbdc	Rst gualdera pares epoxy-mad bajo	106,49
RRTP14dbdd	Rst pechina pares epoxy-mad bajo	118,36

RRTP15\$ m2 Montaje rellenos artesonado

A TIPO DE ARTESO...	B DIFICULTAD	C EXTENSION DEL ...	D ZONA
a de lazo	a maximo	a completo	a almizate
b menada	b alta	b aislado	b testero
c de taujel	c normal		c gualdera
d de casetón	d baja		d pechina
e de pares			

Combinaciones: 160 / 160 (100%)

RRTP15aaaa	Mont	rell	compl	almizate lacería	48,48
RRTP15aaab	Mont	rell	compl	testero lacería	50,91
RRTP15aaac	Mont	rell	compl	gualdera lacería	50,91
RRTP15aaad	Mont	rell	compl	pechina lacería	51,87
RRTP15aaba	Mont	rell	aisl	almizate lacería	58,19
RRTP15aabb	Mont	rell	aisl	testero lacería	61,09
RRTP15aabc	Mont	rell	aisl	gualdera lacería	61,09
RRTP15aabd	Mont	rell	aisl	pechina lacería	62,24
RRTP15abaa	Mont	rell	compl	almizate lacería	45,02
RRTP15abab	Mont	rell	compl	testero lacería	47,29
RRTP15abac	Mont	rell	compl	gualdera lacería	47,29
RRTP15abad	Mont	rell	compl	pechina lacería	48,17
RRTP15abba	Mont	rell	aisl	almizate lacería	54,04
RRTP15abbb	Mont	rell	aisl	testero lacería	56,72
RRTP15abbc	Mont	rell	aisl	gualdera lacería	56,72
RRTP15abbd	Mont	rell	aisl	pechina lacería	57,80
RRTP15acaa	Mont	rell	compl	almizate lacería	41,58
RRTP15acab	Mont	rell	compl	testero lacería	43,65
RRTP15acac	Mont	rell	compl	gualdera lacería	43,65
RRTP15acad	Mont	rell	compl	pechina lacería	44,48
RRTP15acba	Mont	rell	aisl	almizate lacería	49,87
RRTP15acbb	Mont	rell	aisl	testero lacería	52,38
RRTP15acbc	Mont	rell	aisl	gualdera lacería	52,38
RRTP15acbd	Mont	rell	aisl	pechina lacería	53,37
RRTP15adaa	Mont	rell	compl	almizate lacería	38,11
RRTP15adab	Mont	rell	compl	testero lacería	40,00
RRTP15adac	Mont	rell	compl	gualdera lacería	40,00
RRTP15adad	Mont	rell	compl	pechina lacería	40,77
RRTP15adba	Mont	rell	aisl	almizate lacería	45,71
RRTP15adbb	Mont	rell	aisl	testero lacería	47,99
RRTP15adbc	Mont	rell	aisl	gualdera lacería	47,99
RRTP15adbd	Mont	rell	aisl	pechina lacería	48,90
RRTP15baaa	Mont	rell	compl	almizate menada	44,75
RRTP15baab	Mont	rell	compl	testero menada	46,99
RRTP15baac	Mont	rell	compl	gualdera menada	46,99
RRTP15baad	Mont	rell	compl	pechina menada	47,92
RRTP15baba	Mont	rell	aisl	almizate menada	53,70
RRTP15babb	Mont	rell	aisl	testero menada	56,41
RRTP15babc	Mont	rell	aisl	gualdera menada	56,41
RRTP15babd	Mont	rell	aisl	pechina menada	57,45
RRTP15bbaa	Mont	rell	compl	almizate menada	41,58
RRTP15bbab	Mont	rell	compl	testero menada	43,65
RRTP15bbac	Mont	rell	compl	gualdera menada	43,65
RRTP15bbad	Mont	rell	compl	pechina menada	44,48
RRTP15bbba	Mont	rell	aisl	almizate menada	49,87
RRTP15bbbb	Mont	rell	aisl	testero menada	52,38
RRTP15bbbc	Mont	rell	aisl	gualdera menada	52,38
RRTP15bbbd	Mont	rell	aisl	pechina menada	53,37
RRTP15bcaa	Mont	rell	compl	almizate menada	38,35
RRTP15bcab	Mont	rell	compl	testero menada	40,26
RRTP15bcac	Mont	rell	compl	gualdera menada	40,26
RRTP15bcad	Mont	rell	compl	pechina menada	41,03
RRTP15bcba	Mont	rell	aisl	almizate menada	46,06
RRTP15bcbb	Mont	rell	aisl	testero menada	48,34
RRTP15bcbc	Mont	rell	aisl	gualdera menada	48,34
RRTP15bcbd	Mont	rell	aisl	pechina menada	49,26
RRTP15bdaa	Mont	rell	compl	almizate menada	35,17
RRTP15bdab	Mont	rell	compl	testero menada	36,92
RRTP15bdac	Mont	rell	compl	gualdera menada	36,92
RRTP15bdad	Mont	rell	compl	pechina menada	37,61
RRTP15bdba	Mont	rell	aisl	almizate menada	42,20
RRTP15bdbb	Mont	rell	aisl	testero menada	44,32
RRTP15bdbc	Mont	rell	aisl	gualdera menada	44,32
RRTP15bdbd	Mont	rell	aisl	pechina menada	45,15
RRTP15caaa	Mont	rell	compl	almizate taujel	41,01
RRTP15caab	Mont	rell	compl	testero taujel	43,06
RRTP15caac	Mont	rell	compl	gualdera taujel	43,06
RRTP15caad	Mont	rell	compl	pechina taujel	43,91
RRTP15caba	Mont	rell	aisl	almizate taujel	49,24
RRTP15cabb	Mont	rell	aisl	testero taujel	51,68
RRTP15cabc	Mont	rell	aisl	gualdera taujel	51,68
RRTP15cabd	Mont	rell	aisl	pechina taujel	52,65
RRTP15cbaa	Mont	rell	compl	almizate taujel	38,11
RRTP15cbab	Mont	rell	compl	testero taujel	40,00
RRTP15cbac	Mont	rell	compl	gualdera taujel	40,00
RRTP15cbad	Mont	rell	compl	pechina taujel	40,77
RRTP15cbba	Mont	rell	aisl	almizate taujel	45,71
RRTP15cbbb	Mont	rell	aisl	testero taujel	47,99
RRTP15cbbc	Mont	rell	aisl	gualdera taujel	47,99
RRTP15cbbd	Mont	rell	aisl	pechina taujel	48,90
RRTP15ccaa	Mont	rell	compl	almizate taujel	35,17
RRTP15ccab	Mont	rell	compl	testero taujel	36,92
RRTP15ccac	Mont	rell	compl	gualdera taujel	36,92
RRTP15ccad	Mont	rell	compl	pechina taujel	37,61
RRTP15ccba	Mont	rell	aisl	almizate taujel	42,20
RRTP15cbbb	Mont	rell	aisl	testero taujel	44,32
RRTP15cbcb	Mont	rell	aisl	gualdera taujel	44,32
RRTP15cbcd	Mont	rell	aisl	pechina taujel	45,15

RRTP15cdaa	Mont	rell	compl	almizate taujel	32,24
RRTP15cdab	Mont	rell	compl	testero taujel	33,85
RRTP15cdac	Mont	rell	compl	gualdera taujel	33,85
RRTP15cdad	Mont	rell	compl	pechina taujel	34,50
RRTP15cdba	Mont	rell	aisl	almizate taujel	38,67
RRTP15cdbb	Mont	rell	aisl	testero taujel	40,62
RRTP15cdbc	Mont	rell	aisl	gualdera taujel	40,62
RRTP15cdbd	Mont	rell	aisl	pechina taujel	41,41
RRTP15daaa	Mont	rell	compl	almizate casetón	39,16
RRTP15daab	Mont	rell	compl	testero casetón	41,13
RRTP15daac	Mont	rell	compl	gualdera casetón	41,13
RRTP15daad	Mont	rell	compl	pechina casetón	41,91
RRTP15daba	Mont	rell	aisl	almizate casetón	46,99
RRTP15dabb	Mont	rell	aisl	testero casetón	49,33
RRTP15dabc	Mont	rell	aisl	gualdera casetón	49,33
RRTP15dabd	Mont	rell	aisl	pechina casetón	50,26
RRTP15dbaa	Mont	rell	compl	almizate casetón	36,35
RRTP15dbab	Mont	rell	compl	testero casetón	38,19
RRTP15dbac	Mont	rell	compl	gualdera casetón	38,19
RRTP15dbad	Mont	rell	compl	pechina casetón	38,91
RRTP15dbba	Mont	rell	aisl	almizate casetón	43,65
RRTP15dbbb	Mont	rell	aisl	testero casetón	45,83
RRTP15dbbc	Mont	rell	aisl	gualdera casetón	45,83
RRTP15dbbd	Mont	rell	aisl	pechina casetón	46,71
RRTP15dcaa	Mont	rell	compl	almizate casetón	33,56
RRTP15dcab	Mont	rell	compl	testero casetón	35,27
RRTP15dcac	Mont	rell	compl	gualdera casetón	35,27
RRTP15dcad	Mont	rell	compl	pechina casetón	35,92
RRTP15dcba	Mont	rell	aisl	almizate casetón	40,26
RRTP15dcbb	Mont	rell	aisl	testero casetón	42,32
RRTP15dcbc	Mont	rell	aisl	gualdera casetón	42,32
RRTP15dcbd	Mont	rell	aisl	pechina casetón	43,11
RRTP15ddaa	Mont	rell	compl	almizate casetón	30,78
RRTP15ddab	Mont	rell	compl	testero casetón	32,32
RRTP15ddac	Mont	rell	compl	gualdera casetón	32,32
RRTP15ddad	Mont	rell	compl	pechina casetón	32,92
RRTP15ddba	Mont	rell	aisl	almizate casetón	36,92
RRTP15ddbb	Mont	rell	aisl	testero casetón	38,76
RRTP15ddbc	Mont	rell	aisl	gualdera casetón	38,76
RRTP15ddbd	Mont	rell	aisl	pechina casetón	39,54
RRTP15eaaa	Mont	rell	compl	almizate pares	37,30
RRTP15eaab	Mont	rell	compl	testero pares	39,16
RRTP15eaac	Mont	rell	compl	gualdera pares	39,16
RRTP15eaad	Mont	rell	compl	pechina pares	39,92
RRTP15eaba	Mont	rell	aisl	almizate pares	44,75
RRTP15eabb	Mont	rell	aisl	testero pares	46,99
RRTP15eabc	Mont	rell	aisl	gualdera pares	46,99
RRTP15eabd	Mont	rell	aisl	pechina pares	47,92
RRTP15ebaa	Mont	rell	compl	almizate pares	34,63
RRTP15ebab	Mont	rell	compl	testero pares	36,35
RRTP15ebac	Mont	rell	compl	gualdera pares	36,35
RRTP15ebad	Mont	rell	compl	pechina pares	37,07
RRTP15ebba	Mont	rell	aisl	almizate pares	41,58
RRTP15ebbb	Mont	rell	aisl	testero pares	43,65
RRTP15ebbc	Mont	rell	aisl	gualdera pares	43,65
RRTP15ebbd	Mont	rell	aisl	pechina pares	44,48
RRTP15ecaa	Mont	rell	compl	almizate pares	31,96
RRTP15ecab	Mont	rell	compl	testero pares	33,56
RRTP15ecac	Mont	rell	compl	gualdera pares	33,56
RRTP15ecad	Mont	rell	compl	pechina pares	34,21
RRTP15ecba	Mont	rell	aisl	almizate pares	38,35
RRTP15ecbb	Mont	rell	aisl	testero pares	40,26
RRTP15ecbc	Mont	rell	aisl	gualdera pares	40,26
RRTP15ecbd	Mont	rell	aisl	pechina pares	41,03
RRTP15edaa	Mont	rell	compl	almizate pares	29,30
RRTP15edab	Mont	rell	compl	testero pares	30,78
RRTP15edac	Mont	rell	compl	gualdera pares	30,78
RRTP15edad	Mont	rell	compl	pechina pares	31,34
RRTP15edba	Mont	rell	aisl	almizate pares	35,17
RRTP15edbb	Mont	rell	aisl	testero pares	36,92
RRTP15edbc	Mont	rell	aisl	gualdera pares	36,92
RRTP15edbd	Mont	rell	aisl	pechina pares	37,61

RRTP16\$ m2 Montaje pechina artesonado

A TIPO DE PECHINA	B DIFICULTAD	C EXTENSION DEL ...	
a de lazo	a maximo	a completo	
b menada	b alta	b aislado	
c de taujel	c normal		
d de casetón	d baja		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

RRTP16aaa	Mont	pechina compl	lacería max	58,15
RRTP16aab	Mont	pechina aisl	lacería max	69,78
RRTP16aba	Mont	pechina compl	lacería alto	54,02
RRTP16abb	Mont	pechina aisl	lacería alto	64,81
RRTP16aca	Mont	pechina compl	lacería nor	49,84
RRTP16acb	Mont	pechina aisl	lacería nor	59,81
RRTP16ada	Mont	pechina compl	lacería bajo	45,70
RRTP16adb	Mont	pechina aisl	lacería bajo	54,83
RRTP16baa	Mont	pechina compl	menada max	53,67
RRTP16bab	Mont	pechina aisl	menada max	64,40
RRTP16bba	Mont	pechina compl	menada alto	49,84
RRTP16bbb	Mont	pechina aisl	menada alto	59,81
RRTP16bca	Mont	pechina compl	menada nor	46,01
RRTP16bcb	Mont	pechina aisl	menada nor	55,22
RRTP16bda	Mont	pechina compl	menada bajo	42,18
RRTP16bdb	Mont	pechina aisl	menada bajo	50,62
RRTP16caa	Mont	pechina compl	tauje! max	49,20
RRTP16cab	Mont	pechina aisl	tauje! max	59,06
RRTP16cba	Mont	pechina compl	tauje! alto	45,70
RRTP16cbb	Mont	pechina aisl	tauje! alto	54,83
RRTP16cca	Mont	pechina compl	tauje! nor	42,18
RRTP16ccb	Mont	pechina aisl	tauje! nor	50,62
RRTP16cda	Mont	pechina compl	tauje! bajo	38,69
RRTP16cdb	Mont	pechina aisl	tauje! bajo	46,38
RRTP16daa	Mont	pechina compl	casetón max	46,99
RRTP16dab	Mont	pechina aisl	casetón max	56,37
RRTP16dba	Mont	pechina compl	casetón alto	43,61
RRTP16dbb	Mont	pechina aisl	casetón alto	52,36
RRTP16dca	Mont	pechina compl	casetón nor	40,26
RRTP16dcb	Mont	pechina aisl	casetón nor	48,31
RRTP16dda	Mont	pechina compl	casetón bajo	36,92
RRTP16ddb	Mont	pechina aisl	casetón bajo	44,30

RRTP17\$ m2 Tratamiento de lustre artesonado

A TIPO	B CLASE		
a natural	a de abeja		
b microcristalina	b de carnauba (sobre barniz)		
	c microcristalina		
	d polietilenglicóli ca PEG-400		
	e polietilenglicóli ca PEG-1500		
	f polietilenglicóli ca PEG-4000		
	g polietilénica A		

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

RRTP17aa	Lustre	cera de abeja	10,28
RRTP17ab	Lustre	cera de carnauba	12,46
RRTP17bc	Lustre	cera microcristalina	11,27
RRTP17bd	Lustre	cera polietilenglicol-40	13,94
RRTP17be	Lustre	cera polietileglicol-150	14,11
RRTP17bf	Lustre	cera polietilenglicol-400	13,31
RRTP17bg	Lustre	cera polietilénica-A	14,56

RRTP18\$ m2 Barnizado general artesonado

A MANOS (n°)	B TIPO BARNIZ		
a 1	a cicloexanona		
b 2	brillo		
c 3	b cicloexanona		
	mate		
	c acrílico brillo		
	d acrílico mate		
	e termoplástico		
	B72		
	f termoplástico		
	AC33		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

RRTP18aa	Barnizado cicloexanona brillo 1	14,97
RRTP18ab	Barnizado cicloexanona mate 1	14,99
RRTP18ac	Barnizado acrílico brillo 1	15,28
RRTP18ad	Barnizado acrílico mate 1	15,16
RRTP18ae	Barnizado termoplástico B72 1	12,79
RRTP18af	Barnizado termoplástico AC33 1	13,07
RRTP18ba	Barnizado cicloexanona brillo 2	25,09
RRTP18bb	Barnizado cicloexanona mate 2	25,13
RRTP18bc	Barnizado acrílico brillo 2	25,66
RRTP18bd	Barnizado acrílico mate 2	25,43
RRTP18be	Barnizado termoplástico B72 2	21,15
RRTP18bf	Barnizado termoplástico AC33 2	21,68
RRTP18ca	Barnizado cicloexanona brillo 3	33,95
RRTP18cb	Barnizado cicloexanona mate 3	34,00
RRTP18cc	Barnizado acrílico brillo 3	34,74
RRTP18cd	Barnizado acrílico mate 3	34,41
RRTP18ce	Barnizado termoplástico B72 3	28,49
RRTP18cf	Barnizado termoplástico AC33 3	29,20

RRTP19\$ m2 Fijación de la capa pictórica

A ESTADO	B DIFICULTAD	C FIJATIVO	
a bueno	a máximo	a acetato de	
b regular	b alto	polivinilo	
c malo	c normal	b alcohol	
d pésimo	d bajo	polivinílico	
		c formal	
		polivinílico	
		d acetal	
		polivinílico	
		e butiral	
		polivinílico	

Combinaciones: 70 / 80 (88%)

RRTP19aba	Fj pint acetato PV bueno-alto	16,20
RRTP19abb	Fj pint alcohol PV bueno-alto	17,29
RRTP19abc	Fj pint formal PV bueno-alto	17,49
RRTP19abd	Fj pint acetal PV bueno-alto	16,23
RRTP19abe	Fj pint butiral PV bueno-alto	16,24
RRTP19aca	Fj pint acetato PV bueno-nor	14,99
RRTP19acb	Fj pint alcohol PV bueno-nor	16,00
RRTP19acc	Fj pint formal PV bueno-nor	16,19
RRTP19acd	Fj pint acetal PV bueno-nor	15,02
RRTP19ace	Fj pint butiral PV bueno-nor	15,03
RRTP19ada	Fj pint acetato PV bueno-bajo	13,79
RRTP19adb	Fj pint alcohol PV bueno-bajo	14,70
RRTP19adc	Fj pint formal PV bueno-bajo	14,87
RRTP19add	Fj pint acetal PV bueno-bajo	13,82
RRTP19ade	Fj pint butiral PV bueno-bajo	13,82
RRTP19baa	Fj pint acetato PV reg-max	18,96
RRTP19bab	Fj pint alcohol PV reg-max	20,27
RRTP19bac	Fj pint formal PV reg-max	20,51
RRTP19bad	Fj pint acetal PV reg-max	19,00
RRTP19bae	Fj pint butiral PV reg-max	19,01
RRTP19bba	Fj pint acetato PV reg-alto	17,63
RRTP19bbb	Fj pint alcohol PV reg-alto	18,84
RRTP19bbc	Fj pint formal PV reg-alto	19,06
RRTP19bbd	Fj pint acetal PV reg-alto	17,67
RRTP19bbe	Fj pint butiral PV reg-alto	17,68
RRTP19bca	Fj pint acetato PV reg-nor	16,33
RRTP19bcb	Fj pint alcohol PV reg-nor	17,43
RRTP19bcc	Fj pint formal PV reg-nor	17,65
RRTP19bcd	Fj pint acetal PV reg-nor	16,36
RRTP19bce	Fj pint butiral PV reg-nor	16,37
RRTP19bda	Fj pint acetato PV reg-bajo	14,99
RRTP19bdb	Fj pint alcohol PV reg-bajo	16,00
RRTP19bdc	Fj pint formal PV reg-bajo	16,19
RRTP19bdd	Fj pint acetal PV reg-bajo	15,02
RRTP19bde	Fj pint butiral PV reg-bajo	15,03
RRTP19caa	Fj pint acetato PV malo-max	20,50
RRTP19cab	Fj pint alcohol PV malo-max	21,93
RRTP19cac	Fj pint formal PV malo-max	22,20
RRTP19cad	Fj pint acetal PV malo-max	20,55
RRTP19cae	Fj pint butiral PV malo-max	20,56
RRTP19cba	Fj pint acetato PV malo-alto	19,06
RRTP19cbb	Fj pint alcohol PV malo-alto	20,38
RRTP19cbc	Fj pint formal PV malo-alto	20,63
RRTP19cbd	Fj pint acetal PV malo-alto	19,11
RRTP19cbe	Fj pint butiral PV malo-alto	19,11
RRTP19cca	Fj pint acetato PV malo-nor	17,63
RRTP19ccb	Fj pint alcohol PV malo-nor	18,84
RRTP19ccc	Fj pint formal PV malo-nor	19,06
RRTP19ccd	Fj pint acetal PV malo-nor	17,67
RRTP19cce	Fj pint butiral PV malo-nor	17,68
RRTP19cda	Fj pint acetato PV malo-bajo	16,20
RRTP19cdb	Fj pint alcohol PV malo-bajo	17,29
RRTP19cdc	Fj pint formal PV malo-bajo	17,49
RRTP19cdd	Fj pint acetal PV malo-bajo	16,23
RRTP19cde	Fj pint butiral PV malo-bajo	16,24
RRTP19daa	Fj pint acetato PV pesimo-max	22,08
RRTP19dab	Fj pint alcohol PV pesimo-max	23,63
RRTP19dac	Fj pint formal PV pesimo-max	23,92
RRTP19dad	Fj pint acetal PV pesimo-max	22,13
RRTP19dae	Fj pint butiral PV pesimo-max	22,14
RRTP19dba	Fj pint acetato PV pesimo-alto	20,50
RRTP19dbb	Fj pint alcohol PV pesimo-alto	21,93
RRTP19dbc	Fj pint formal PV pesimo-alto	22,20
RRTP19dbd	Fj pint acetal PV pesimo-alto	20,55
RRTP19dbe	Fj pint butiral PV pesimo-alto	20,56
RRTP19dca	Fj pint acetato PV pesimo-nor	18,96
RRTP19dcb	Fj pint alcohol PV pesimo-nor	20,27
RRTP19dcc	Fj pint formal PV pesimo-nor	20,51
RRTP19dcd	Fj pint acetal PV pesimo-nor	19,00
RRTP19dce	Fj pint butiral PV pesimo-nor	19,01

RRTP20\$ m2 Reintegrado de la capa pictórica

A CAPA PICORICA	B MATERIAL DE RE...	C ACABADO	D ELEMENTO
a grandes lagunas b pequeñas lagunas	a óleos b acuarelas c godet acuarela d pigmentos polvo e témperas	a regatino doble b regatino simple c simple entonación	a estructura b entablado

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

RRTP20aaaa	Rein est grn lgn oleo regt sim	35,76
RRTP20aaab	Rein entbl grn lgn oleo regt sim	35,22
RRTP20aaba	Rein est grn lgn oleo regt db	35,24
RRTP20aabb	Rein entbl grn lgn oleo regt db	34,75
RRTP20aaca	Rein est grn lgn oleo sim ento	33,73
RRTP20aacb	Rein entbl grn lgn oleo sim ento	33,29
RRTP20abaa	Rein est grn lgn acua regt sim	22,61
RRTP20abab	Rein entbl grn lgn acua regt sim	22,07
RRTP20abba	Rein est grn lgn acua regt db	22,09
RRTP20abbb	Rein entbl grn lgn acua regt db	21,60
RRTP20abca	Rein est grn lgn acua sim ento	20,58
RRTP20abcb	Rein entbl grn lgn acua sim ento	20,15
RRTP20acaa	Rein est grn lgn gode regt sim	26,13
RRTP20acab	Rein entbl grn lgn gode regt sim	25,59
RRTP20acba	Rein est grn lgn gode regt db	25,61
RRTP20acbb	Rein entbl grn lgn gode regt db	25,12
RRTP20acca	Rein est grn lgn gode sim ento	24,10
RRTP20accb	Rein entbl grn lgn gode sim ento	23,66
RRTP20adaa	Rein est grn lgn pigm regt sim	25,92
RRTP20adab	Rein entbl grn lgn pigm regt sim	25,38
RRTP20adba	Rein est grn lgn pigm regt db	25,40
RRTP20adbb	Rein entbl grn lgn pigm regt db	24,91
RRTP20adca	Rein est grn lgn pigm sim ento	23,89
RRTP20adcb	Rein entbl grn lgn pigm sim ento	23,45
RRTP20aeaa	Rein est grn lgn tem regt sim	18,44
RRTP20aeab	Rein entbl grn lgn tem regt sim	17,90
RRTP20aeba	Rein est grn lgn tem regt db	17,92
RRTP20aebb	Rein entbl grn lgn tem regt db	17,43
RRTP20aeca	Rein est grn lgn tem sim ento	16,41
RRTP20aecb	Rein entbl grn lgn tem sim ento	15,97
RRTP20baaa	Rein est pq lgn oleo regt sim	36,98
RRTP20baab	Rein entbl pq lgn oleo regt sim	36,39
RRTP20baba	Rein est pq lgn oleo regt db	36,41
RRTP20babb	Rein entbl pq lgn oleo regt db	35,86
RRTP20baca	Rein est pq lgn oleo sim ento	34,75
RRTP20bacb	Rein entbl pq lgn oleo sim ento	34,25
RRTP20bbaa	Rein est pq lgn acua regt sim	23,83
RRTP20bbab	Rein entbl pq lgn acua regt sim	23,25
RRTP20bbba	Rein est pq lgn acua regt db	23,27
RRTP20bbbb	Rein entbl pq lgn acua regt db	22,72
RRTP20bbca	Rein est pq lgn acua sim ento	21,60
RRTP20bbcb	Rein entbl pq lgn acua sim ento	21,10
RRTP20bcaa	Rein est pq lgn gode regt sim	27,35
RRTP20bcab	Rein entbl pq lgn gode regt sim	26,76
RRTP20bcba	Rein est pq lgn gode regt db	26,79
RRTP20bcbb	Rein entbl pq lgn gode regt db	26,23
RRTP20bccca	Rein est pq lgn gode sim ento	25,12
RRTP20bccb	Rein entbl pq lgn gode sim ento	24,62
RRTP20bdaa	Rein est pq lgn pigm regt sim	27,13
RRTP20bdab	Rein entbl pq lgn pigm regt sim	26,55
RRTP20bdba	Rein est pq lgn pigm regt db	26,57
RRTP20bdbb	Rein entbl pq lgn pigm regt db	26,02
RRTP20bdca	Rein est pq lgn pigm sim ento	24,91
RRTP20bdcb	Rein entbl pq lgn pigm sim ento	24,41
RRTP20beaa	Rein est pq lgn tem regt sim	19,66
RRTP20beab	Rein entbl pq lgn tem regt sim	19,07
RRTP20beba	Rein est pq lgn tem regt db	19,09
RRTP20bebb	Rein entbl pq lgn tem regt db	18,54
RRTP20beca	Rein est pq lgn tem sim ento	17,43
RRTP20becb	Rein entbl pq lgn tem sim ento	16,93

RRTP21\$ m2 Reintegrado de dorados

A ESTADO	B DIFICULTAD	C TIPOS DE DORAD...	D MATERIAL DE USO
a bueno b regular c malo d pésimo	a máximo b alto c normal d bajo	a pan de oro b pan de plata c mixtion de oro d imitaciones oro e imitaciones plata f cobre	a goldfinger b librillo pan de oro c librillo pan de plata d librillo imitación oro e librillo imitación plata f escamas oro fino g polvo oro fino h imitación oro en polvo i godet de oro fino j mixtion de oro secado 12h k mixtion de oro secado 3h

(1056 combinaciones posibles)

RRTP22\$ m2 Restauración de dorados

A ESTADO	B DIFICULTAD	C MATERIAL	
a bueno b regular c malo d pésimo	a máximo b alto c normal d bajo	a crema dorada b cera dorada c masilla a la cera d lápiz graso	

Combinaciones: 56 / 64 (88%)

RRTP22aba	Rst dorado c/crema bueno-alto	28,24
RRTP22abb	Rst dorado c/cera bueno-alto	29,78
RRTP22abc	Rst dorado c/masilla bueno-alto	26,45
RRTP22abd	Rst dorado c/lápiz bueno-alto	28,57
RRTP22aca	Rst dorado c/crema bueno-nor	27,37
RRTP22acb	Rst dorado c/cera bueno-nor	28,91
RRTP22acc	Rst dorado c/masilla bueno-nor	25,57
RRTP22acd	Rst dorado c/lápiz bueno-nor	27,69
RRTP22ada	Rst dorado c/crema bueno-bajo	26,48
RRTP22adb	Rst dorado c/cera bueno-bajo	28,02
RRTP22adc	Rst dorado c/masilla bueno-bajo	24,68
RRTP22add	Rst dorado c/lápiz bueno-bajo	26,81
RRTP22baa	Rst dorado c/crema reg-max	30,27
RRTP22bab	Rst dorado c/cera reg-max	31,81
RRTP22bac	Rst dorado c/masilla reg-max	28,48
RRTP22bad	Rst dorado c/lápiz reg-max	30,60
RRTP22bba	Rst dorado c/crema reg-alto	29,30
RRTP22bbb	Rst dorado c/cera reg-alto	30,84
RRTP22bbc	Rst dorado c/masilla reg-alto	27,51
RRTP22bbd	Rst dorado c/lápiz reg-alto	29,63
RRTP22bca	Rst dorado c/crema reg-nor	28,34
RRTP22bcb	Rst dorado c/cera reg-nor	29,88
RRTP22bcc	Rst dorado c/masilla reg-nor	26,54
RRTP22bcd	Rst dorado c/lápiz reg-nor	28,66
RRTP22bda	Rst dorado c/crema reg-bajo	27,37
RRTP22bdb	Rst dorado c/cera reg-bajo	28,91
RRTP22bdc	Rst dorado c/masilla reg-bajo	25,57
RRTP22bdd	Rst dorado c/lápiz reg-bajo	27,69
RRTP22caa	Rst dorado c/crema malo-max	31,43
RRTP22cab	Rst dorado c/cera malo-max	32,97
RRTP22cac	Rst dorado c/masilla malo-max	29,63
RRTP22cad	Rst dorado c/lápiz malo-max	31,75
RRTP22cba	Rst dorado c/crema malo-alto	30,37
RRTP22cbb	Rst dorado c/cera malo-alto	31,91
RRTP22cbc	Rst dorado c/masilla malo-alto	28,57
RRTP22cbd	Rst dorado c/lápiz malo-alto	30,69
RRTP22cca	Rst dorado c/crema malo-nor	29,30
RRTP22ccb	Rst dorado c/cera malo-nor	30,84
RRTP22ccc	Rst dorado c/masilla malo-nor	27,51
RRTP22ccd	Rst dorado c/lápiz malo-nor	29,63
RRTP22cda	Rst dorado c/crema malo-bajo	28,24
RRTP22cdb	Rst dorado c/cera malo-bajo	29,78
RRTP22cdc	Rst dorado c/masilla malo-bajo	26,45
RRTP22cdd	Rst dorado c/lápiz malo-bajo	28,57
RRTP22daa	Rst dorado c/crema pesimo-max	32,58
RRTP22dab	Rst dorado c/cera pesimo-max	34,12
RRTP22dac	Rst dorado c/masilla pesimo-max	30,78
RRTP22dad	Rst dorado c/lápiz pesimo-max	32,91
RRTP22dba	Rst dorado c/crema pesimo-alto	31,43
RRTP22dbb	Rst dorado c/cera pesimo-alto	32,97
RRTP22dbc	Rst dorado c/masilla pesimo-alto	29,63
RRTP22dbd	Rst dorado c/lápiz pesimo-alto	31,75
RRTP22dca	Rst dorado c/crema pesimo-nor	30,27
RRTP22dcb	Rst dorado c/cera pesimo-nor	31,81
RRTP22dcc	Rst dorado c/masilla pesimo-nor	28,48
RRTP22dcd	Rst dorado c/lápiz pesimo-nor	30,60

RRTS Sustitución

RRTS.1\$ m Pieza madera extra 1ª sin gramil

A TIPO DE PIEZA	B DIMENSION (cm)	C DIMENSION (cm)	D MADERA
a peinazo	a 10	a 10	a melis
b alfarjía	b 11	b 11	b roble
c nudillo	c 12	c 12	c castaño
d partoral	d 13	d 13	d nogal
e mangueta	e 14	e 14	e cedro
f lima moamar	f 15	f 15	
g lima bordón	g 16	g 16	
h tirante	h 17	h 17	
i ménsula	i 18	i 18	
j can	j 19	j 19	
k estribo	k 20	k 20	
l solera	l 21	l 21	
m cuadrado	m 22	m 22	
n ariete	n 23	n 23	
o péndola	o 24	o 24	
	p 25	p 25	
	q 26	q 26	
	r 26	r 26	
	s 28	s 28	
	t 29	t 29	
	u 30	u 30	
	v 31	v 31	
	w 32	w 32	
	x 33	x 33	
	y 34	y 34	
	z 35	z 35	

(50700 combinaciones posibles)

RRTS.2\$ m Pieza madera 1ª sin gramil

A TIPO DE PIEZA	B DIMENSION (cm)	C DIMENSION (cm)	D MADERA
a peinazo	a 10	a 10	a melis
b alfarjía	b 11	b 11	b roble
c nudillo	c 12	c 12	c castaño
d partoral	d 13	d 13	d nogal
e mangueta	e 14	e 14	e cedro
f lima moamar	f 15	f 15	
g lima bordón	g 16	g 16	
h tirante	h 17	h 17	
i ménsula	i 18	i 18	
j can	j 19	j 19	
k estribo	k 20	k 20	
l solera	l 21	l 21	
m cuadrado	m 22	m 22	
n ariete	n 23	n 23	
o péndola	o 24	o 24	
	p 25	p 25	
	q 26	q 26	
	r 26	r 26	
	s 28	s 28	
	t 29	t 29	
	u 30	u 30	
	v 31	v 31	
	w 32	w 32	
	x 33	x 33	
	y 34	y 34	
	z 35	z 35	

(50700 combinaciones posibles)

RRTS.3\$ m Pieza madera 2ª sin gramil

A TIPO DE PIEZA	B DIMENSION (cm)	C DIMENSION (cm)	D MADERA
a peinado	a 10	a 10	a melis
b alfarjía	b 11	b 11	b roble
c nudillo	c 12	c 12	c castaño
d partoral	d 13	d 13	d nogal
e mangueta	e 14	e 14	e cedro
f lima moamar	f 15	f 15	
g lima bordón	g 16	g 16	
h tirante	h 17	h 17	
i ménsula	i 18	i 18	
j can	j 19	j 19	
k estribo	k 20	k 20	
l solera	l 21	l 21	
m cuadrado	m 22	m 22	
n ariete	n 23	n 23	
o péndola	o 24	o 24	
	p 25	p 25	
	q 26	q 26	
	r 26	r 26	
	s 28	s 28	
	t 29	t 29	
	u 30	u 30	
	v 31	v 31	
	w 32	w 32	
	x 33	x 33	
	y 34	y 34	
	z 35	z 35	

(50700 combinaciones posibles)

RRTS.4\$ m Trabajo de gramil piezas artesanales

A TIPO DE PIEZA	B GRAMIL (n°)		
a peinado	a 2		
b alfarjía	b 3		
c nudillo	c 4		
d partoral	d 5		
e mangueta	e 6		
f lima moamar	f 7		
g lima bordón			
h tirante			
i relleno			
j costadillo			
k candileja			
l espilla			
m almedilla			
n azafate			
o sino			
p solera			
q cuadrado			
r ariete			
s péndola			

Combinaciones: 114 / 114 (100%)

RRTS.4aa	Gramilado	peinazo 2	gramiles	11,84
RRTS.4ab	Gramilado	peinazo 3	gramiles	13,33
RRTS.4ac	Gramilado	peinazo 4	gramiles	14,80
RRTS.4ad	Gramilado	peinazo 5	gramiles	16,28
RRTS.4ae	Gramilado	peinazo 6	gramiles	17,75
RRTS.4af	Gramilado	peinazo 7	gramiles	19,24
RRTS.4ba	Gramilado	alfarjía 2	gramiles	13,08
RRTS.4bb	Gramilado	alfarjía 3	gramiles	14,72
RRTS.4bc	Gramilado	alfarjía 4	gramiles	16,36
RRTS.4bd	Gramilado	alfarjía 5	gramiles	18,00
RRTS.4be	Gramilado	alfarjía 6	gramiles	19,62
RRTS.4bf	Gramilado	alfarjía 7	gramiles	21,27
RRTS.4ca	Gramilado	nudillo 2	gramiles	12,45
RRTS.4cb	Gramilado	nudillo 3	gramiles	14,01
RRTS.4cc	Gramilado	nudillo 4	gramiles	15,59
RRTS.4cd	Gramilado	nudillo 5	gramiles	17,13
RRTS.4ce	Gramilado	nudillo 6	gramiles	18,69
RRTS.4cf	Gramilado	nudillo 7	gramiles	20,25
RRTS.4da	Gramilado	partoral 2	gramiles	13,08
RRTS.4db	Gramilado	partoral 3	gramiles	14,72
RRTS.4dc	Gramilado	partoral 4	gramiles	16,36
RRTS.4dd	Gramilado	partoral 5	gramiles	18,00
RRTS.4de	Gramilado	partoral 6	gramiles	19,62
RRTS.4df	Gramilado	partoral 7	gramiles	21,27
RRTS.4ea	Gramilado	mangueta 2	gramiles	13,08
RRTS.4eb	Gramilado	mangueta 3	gramiles	14,72
RRTS.4ec	Gramilado	mangueta 4	gramiles	16,36
RRTS.4ed	Gramilado	mangueta 5	gramiles	18,00
RRTS.4ee	Gramilado	mangueta 6	gramiles	19,62
RRTS.4ef	Gramilado	mangueta 7	gramiles	21,27
RRTS.4fa	Gramilado	lima moamar 2	gramiles	13,71
RRTS.4fb	Gramilado	lima moamar 3	gramiles	15,42
RRTS.4fc	Gramilado	lima moamar 4	gramiles	17,13
RRTS.4fd	Gramilado	lima moamar 5	gramiles	18,85
RRTS.4fe	Gramilado	lima moamar 6	gramiles	20,55
RRTS.4ff	Gramilado	lima moamar 7	gramiles	22,27
RRTS.4ga	Gramilado	lima bordón 2	gramiles	13,71
RRTS.4gb	Gramilado	lima bordón 3	gramiles	15,42
RRTS.4gc	Gramilado	lima bordón 4	gramiles	17,13
RRTS.4gd	Gramilado	lima bordón 5	gramiles	18,85
RRTS.4ge	Gramilado	lima bordón 6	gramiles	20,55
RRTS.4gf	Gramilado	lima bordón 7	gramiles	22,27
RRTS.4ha	Gramilado	tirante 2	gramiles	18,69
RRTS.4hb	Gramilado	tirante 3	gramiles	21,03
RRTS.4hc	Gramilado	tirante 4	gramiles	23,36
RRTS.4hd	Gramilado	tirante 5	gramiles	25,70
RRTS.4he	Gramilado	tirante 6	gramiles	28,04
RRTS.4hf	Gramilado	tirante 7	gramiles	30,38
RRTS.4ia	Gramilado	relleno 2	gramiles	12,45
RRTS.4ib	Gramilado	relleno 3	gramiles	14,01
RRTS.4ic	Gramilado	relleno 4	gramiles	15,59
RRTS.4id	Gramilado	relleno 5	gramiles	17,13
RRTS.4ie	Gramilado	relleno 6	gramiles	18,69
RRTS.4if	Gramilado	relleno 7	gramiles	20,25
RRTS.4ja	Gramilado	costadillo 2	gramiles	12,45
RRTS.4jb	Gramilado	costadillo 3	gramiles	14,01
RRTS.4jc	Gramilado	costadillo 4	gramiles	15,59
RRTS.4jd	Gramilado	costadillo 5	gramiles	17,13
RRTS.4je	Gramilado	costadillo 6	gramiles	18,69
RRTS.4jf	Gramilado	costadillo 7	gramiles	20,25
RRTS.4ka	Gramilado	candileja 2	gramiles	9,98
RRTS.4kb	Gramilado	candileja 3	gramiles	11,21
RRTS.4kc	Gramilado	candileja 4	gramiles	12,45
RRTS.4kd	Gramilado	candileja 5	gramiles	13,71
RRTS.4ke	Gramilado	candileja 6	gramiles	14,94
RRTS.4kf	Gramilado	candileja 7	gramiles	16,20
RRTS.4la	Gramilado	aspilla 2	gramiles	9,98
RRTS.4lb	Gramilado	aspilla 3	gramiles	11,21
RRTS.4lc	Gramilado	aspilla 4	gramiles	12,45
RRTS.4ld	Gramilado	aspilla 5	gramiles	13,71
RRTS.4le	Gramilado	aspilla 6	gramiles	14,94
RRTS.4lf	Gramilado	aspilla 7	gramiles	16,20
RRTS.4ma	Gramilado	almedilla 2	gramiles	13,71
RRTS.4mb	Gramilado	almedilla 3	gramiles	15,42
RRTS.4mc	Gramilado	almedilla 4	gramiles	17,13
RRTS.4md	Gramilado	almedilla 5	gramiles	18,85
RRTS.4me	Gramilado	almedilla 6	gramiles	20,55
RRTS.4mf	Gramilado	almedilla 7	gramiles	22,27
RRTS.4na	Gramilado	azafate 2	gramiles	12,45
RRTS.4nb	Gramilado	azafate 3	gramiles	14,01
RRTS.4nc	Gramilado	azafate 4	gramiles	15,59
RRTS.4nd	Gramilado	azafate 5	gramiles	17,13
RRTS.4ne	Gramilado	azafate 6	gramiles	18,69
RRTS.4nf	Gramilado	azafate 7	gramiles	20,25
RRTS.4oa	Gramilado	sino 2	gramiles	12,45
RRTS.4ob	Gramilado	sino 3	gramiles	14,01
RRTS.4oc	Gramilado	sino 4	gramiles	15,59
RRTS.4od	Gramilado	sino 5	gramiles	17,13

RRTS.4oe	Gramilado	sino 6 gramiles	18,69
RRTS.4of	Gramilado	sino 7 gramiles	20,25
RRTS.4pa	Gramilado	solera 2 gramiles	13,08
RRTS.4pb	Gramilado	solera 3 gramiles	14,72
RRTS.4pc	Gramilado	solera 4 gramiles	16,36
RRTS.4pd	Gramilado	solera 5 gramiles	18,00
RRTS.4pe	Gramilado	solera 6 gramiles	19,62
RRTS.4pf	Gramilado	solera 7 gramiles	21,27
RRTS.4qa	Gramilado	cuadral 2 gramiles	13,08
RRTS.4qb	Gramilado	cuadral 3 gramiles	14,72
RRTS.4qc	Gramilado	cuadral 4 gramiles	16,36
RRTS.4qd	Gramilado	cuadral 5 gramiles	18,00
RRTS.4qe	Gramilado	cuadral 6 gramiles	19,62
RRTS.4qf	Gramilado	cuadral 7 gramiles	21,27
RRTS.4ra	Gramilado	ariete 2 gramiles	13,08
RRTS.4rb	Gramilado	ariete 3 gramiles	14,72
RRTS.4rc	Gramilado	ariete 4 gramiles	16,36
RRTS.4rd	Gramilado	ariete 5 gramiles	18,00
RRTS.4re	Gramilado	ariete 6 gramiles	19,62
RRTS.4rf	Gramilado	ariete 7 gramiles	21,27
RRTS.4sa	Gramilado	péndola 2 gramiles	13,08
RRTS.4sb	Gramilado	péndola 3 gramiles	14,72
RRTS.4sc	Gramilado	péndola 4 gramiles	16,36
RRTS.4sd	Gramilado	péndola 5 gramiles	18,00
RRTS.4se	Gramilado	péndola 6 gramiles	19,62
RRTS.4sf	Gramilado	péndola 7 gramiles	21,27

RRTS.5\$ m Trabajo de aristas piezas artesana

A TIPO DE PIEZA	B LABRA DE ARIST...	C ARISTAS POR PI...	
a peinado	a chaflán	a 1	
b alfarjía	b festón	b 2	
c nudillo	c tallada	c 3	
d partoral		d 4	
e mangueta			
f lima moamar			
g lima bordón			
h tirante			
i relleno			
j costadillo			
k candileja			
l aspilla			
m almedilla			
n azafate			
o sino			
p solera			
q cuadral			
r ariete			
s péndola			

Combinaciones: 228 / 228 (100%)

RRTS.5aaa	Chaflan 1 arista de peinazo	1,20
RRTS.5aab	Chaflan 2 aristas de peinazo	2,38
RRTS.5aac	Chaflan 3 aristas de peinazo	3,58
RRTS.5aad	Chaflan 4 aristas de peinazo	4,75
RRTS.5aba	Festón 1 arista de peinazo	2,38
RRTS.5abb	Festón 2 aristas de peinazo	4,75
RRTS.5abc	Festón 3 aristas de peinazo	7,13
RRTS.5abd	Festón 4 aristas de peinazo	9,51
RRTS.5aca	Talla 1 arista de peinazo	8,61
RRTS.5acb	Talla 2 aristas de peinazo	17,23
RRTS.5acc	Talla 3 aristas de peinazo	25,84
RRTS.5acd	Talla 4 aristas de peinazo	34,45
RRTS.5baa	Chaflan 1 arista de alfarjía	1,32
RRTS.5bab	Chaflan 2 aristas de alfarjía	2,63
RRTS.5bac	Chaflan 3 aristas de alfarjía	3,95
RRTS.5bad	Chaflan 4 aristas de alfarjía	5,27
RRTS.5bba	Festón 1 arista de alfarjía	2,63
RRTS.5bbb	Festón 2 aristas de alfarjía	5,27
RRTS.5bbc	Festón 3 aristas de alfarjía	7,88
RRTS.5bbd	Festón 4 aristas de alfarjía	10,52
RRTS.5bca	Talla 1 arista de alfarjía	9,52
RRTS.5bcb	Talla 2 aristas de alfarjía	19,03
RRTS.5bcc	Talla 3 aristas de alfarjía	28,55
RRTS.5bcd	Talla 4 aristas de alfarjía	38,07
RRTS.5caa	Chaflan 1 arista de nudillo	1,26
RRTS.5cab	Chaflan 2 aristas de nudillo	2,51
RRTS.5cac	Chaflan 3 aristas de nudillo	3,76
RRTS.5cad	Chaflan 4 aristas de nudillo	5,01
RRTS.5cba	Festón 1 arista de nudillo	2,51
RRTS.5cbb	Festón 2 aristas de nudillo	5,01
RRTS.5cbc	Festón 3 aristas de nudillo	7,52
RRTS.5cbd	Festón 4 aristas de nudillo	10,02
RRTS.5cca	Talla 1 arista de nudillo	9,07
RRTS.5ccb	Talla 2 aristas de nudillo	18,13
RRTS.5ccc	Talla 3 aristas de nudillo	27,19
RRTS.5ccd	Talla 4 aristas de nudillo	36,26
RRTS.5daa	Chaflan 1 arista de partoral	1,32
RRTS.5dab	Chaflan 2 aristas de partoral	2,63
RRTS.5dac	Chaflan 3 aristas de partoral	3,95
RRTS.5dad	Chaflan 4 aristas de partoral	5,27
RRTS.5dba	Festón 1 arista de partoral	2,63
RRTS.5dbb	Festón 2 aristas de partoral	5,27
RRTS.5dbc	Festón 3 aristas de partoral	7,88
RRTS.5dbd	Festón 4 aristas de partoral	10,52
RRTS.5dca	Talla 1 arista de partoral	9,52
RRTS.5dcb	Talla 2 aristas de partoral	19,03
RRTS.5dcc	Talla 3 aristas de partoral	28,55
RRTS.5dcd	Talla 4 aristas de partoral	38,07
RRTS.5eaa	Chaflan 1 arista de mangueta	1,32
RRTS.5eab	Chaflan 2 aristas de mangueta	2,63
RRTS.5eac	Chaflan 3 aristas de mangueta	3,95
RRTS.5ead	Chaflan 4 aristas de mangueta	5,27
RRTS.5eba	Festón 1 arista de mangueta	2,63
RRTS.5ebb	Festón 2 aristas de mangueta	5,27
RRTS.5ebc	Festón 3 aristas de mangueta	7,88
RRTS.5ebd	Festón 4 aristas de mangueta	10,52
RRTS.5eca	Talla 1 arista de mangueta	9,52
RRTS.5ecb	Talla 2 aristas de mangueta	19,03
RRTS.5ecc	Talla 3 aristas de mangueta	28,55
RRTS.5ecd	Talla 4 aristas de mangueta	38,07
RRTS.5faa	Chaflan 1 arista de lima moamar	1,39
RRTS.5fab	Chaflan 2 aristas de lima moamar	2,76
RRTS.5fac	Chaflan 3 aristas de lima moamar	4,13
RRTS.5fad	Chaflan 4 aristas de lima moamar	5,51
RRTS.5fba	Festón 1 arista de lima moamar	2,76
RRTS.5fbb	Festón 2 aristas de lima moamar	5,51
RRTS.5fbc	Festón 3 aristas de lima moamar	8,27
RRTS.5fbd	Festón 4 aristas de lima moamar	11,01
RRTS.5fca	Talla 1 arista de lima moamar	9,97
RRTS.5fcb	Talla 2 aristas de lima moamar	19,94
RRTS.5fcc	Talla 3 aristas de lima moamar	29,92
RRTS.5fcd	Talla 4 aristas de lima moamar	39,88
RRTS.5gaa	Chaflan 1 arista de lima bordón	1,39
RRTS.5gab	Chaflan 2 aristas de lima bordón	2,76
RRTS.5gac	Chaflan 3 aristas de lima bordón	4,13
RRTS.5gad	Chaflan 4 aristas de lima bordón	5,51
RRTS.5gba	Festón 1 arista de lima bordón	2,76
RRTS.5gbb	Festón 2 aristas de lima bordón	5,51
RRTS.5gbc	Festón 3 aristas de lima bordón	8,27
RRTS.5gbd	Festón 4 aristas de lima bordón	11,01
RRTS.5gca	Talla 1 arista de lima bordón	9,97
RRTS.5gcb	Talla 2 aristas de lima bordón	19,94
RRTS.5gcc	Talla 3 aristas de lima bordón	29,92
RRTS.5gcd	Talla 4 aristas de lima bordón	39,88
RRTS.5haa	Chaflan 1 arista de tirante	1,89
RRTS.5hab	Chaflan 2 aristas de tirante	3,76
RRTS.5hac	Chaflan 3 aristas de tirante	5,63
RRTS.5had	Chaflan 4 aristas de tirante	7,52

RRTS.5hba	Festón 1 arista de tirante	3,76
RRTS.5hbb	Festón 2 aristas de tirante	7,52
RRTS.5hbc	Festón 3 aristas de tirante	11,28
RRTS.5hbd	Festón 4 aristas de tirante	15,02
RRTS.5hca	Talla 1 arista de tirante	13,60
RRTS.5hcb	Talla 2 aristas de tirante	27,19
RRTS.5hcc	Talla 3 aristas de tirante	40,79
RRTS.5hcd	Talla 4 aristas de tirante	54,39
RRTS.5iaa	Chaflan 1 arista de relleno	1,26
RRTS.5iab	Chaflan 2 aristas de relleno	2,51
RRTS.5iac	Chaflan 3 aristas de relleno	3,76
RRTS.5iad	Chaflan 4 aristas de relleno	5,01
RRTS.5iba	Festón 1 arista de relleno	2,51
RRTS.5ibb	Festón 2 aristas de relleno	5,01
RRTS.5ibc	Festón 3 aristas de relleno	7,52
RRTS.5ibd	Festón 4 aristas de relleno	10,02
RRTS.5ica	Talla 1 arista de relleno	9,07
RRTS.5icb	Talla 2 aristas de relleno	18,13
RRTS.5icc	Talla 3 aristas de relleno	27,19
RRTS.5icd	Talla 4 aristas de relleno	36,26
RRTS.5jaa	Chaflan 1 arista de costadillo	1,26
RRTS.5jab	Chaflan 2 aristas de costadillo	2,51
RRTS.5jac	Chaflan 3 aristas de costadillo	3,76
RRTS.5jad	Chaflan 4 aristas de costadillo	5,01
RRTS.5jba	Festón 1 arista de costadillo	2,51
RRTS.5jbb	Festón 2 aristas de costadillo	5,01
RRTS.5jbc	Festón 3 aristas de costadillo	7,52
RRTS.5jbd	Festón 4 aristas de costadillo	10,02
RRTS.5jca	Talla 1 arista de costadillo	9,07
RRTS.5jcb	Talla 2 aristas de costadillo	18,13
RRTS.5jcc	Talla 3 aristas de costadillo	27,19
RRTS.5jcd	Talla 4 aristas de costadillo	36,26
RRTS.5kaa	Chaflan 1 arista de candileja	1,00
RRTS.5kab	Chaflan 2 aristas de candileja	2,00
RRTS.5kac	Chaflan 3 aristas de candileja	3,01
RRTS.5kad	Chaflan 4 aristas de candileja	4,01
RRTS.5kba	Festón 1 arista de candileja	2,00
RRTS.5kbb	Festón 2 aristas de candileja	4,01
RRTS.5kbc	Festón 3 aristas de candileja	6,01
RRTS.5kbd	Festón 4 aristas de candileja	8,01
RRTS.5kca	Talla 1 arista de candileja	7,25
RRTS.5kcb	Talla 2 aristas de candileja	14,50
RRTS.5kcc	Talla 3 aristas de candileja	21,76
RRTS.5kcd	Talla 4 aristas de candileja	29,00
RRTS.5laa	Chaflan 1 arista de espilla	1,00
RRTS.5lab	Chaflan 2 aristas de espilla	2,00
RRTS.5lac	Chaflan 3 aristas de espilla	3,01
RRTS.5lad	Chaflan 4 aristas de espilla	4,01
RRTS.5lba	Festón 1 arista de espilla	2,00
RRTS.5lbb	Festón 2 aristas de espilla	4,01
RRTS.5lbc	Festón 3 aristas de espilla	6,01
RRTS.5lbd	Festón 4 aristas de espilla	8,01
RRTS.5lca	Talla 1 arista de espilla	7,25
RRTS.5lcb	Talla 2 aristas de espilla	14,50
RRTS.5lcc	Talla 3 aristas de espilla	21,76
RRTS.5lcd	Talla 4 aristas de espilla	29,00
RRTS.5maa	Chaflan 1 arista de almedilla	1,39
RRTS.5mab	Chaflan 2 aristas de almedilla	2,76
RRTS.5mac	Chaflan 3 aristas de almedilla	4,13
RRTS.5mad	Chaflan 4 aristas de almedilla	5,51
RRTS.5mba	Festón 1 arista de almedilla	2,76
RRTS.5mbb	Festón 2 aristas de almedilla	5,51
RRTS.5mbc	Festón 3 aristas de almedilla	8,27
RRTS.5mbd	Festón 4 aristas de almedilla	11,01
RRTS.5mca	Talla 1 arista de almedilla	9,97
RRTS.5mcb	Talla 2 aristas de almedilla	19,94
RRTS.5mcc	Talla 3 aristas de almedilla	29,92
RRTS.5mcd	Talla 4 aristas de almedilla	39,88
RRTS.5naa	Chaflan 1 arista de azafate	1,26
RRTS.5nab	Chaflan 2 aristas de azafate	2,51
RRTS.5nac	Chaflan 3 aristas de azafate	3,76
RRTS.5nad	Chaflan 4 aristas de azafate	5,01
RRTS.5nba	Festón 1 arista de azafate	2,51
RRTS.5nbb	Festón 2 aristas de azafate	5,01
RRTS.5nbc	Festón 3 aristas de azafate	7,52
RRTS.5nbd	Festón 4 aristas de azafate	10,02
RRTS.5nca	Talla 1 arista de azafate	9,07
RRTS.5ncb	Talla 2 aristas de azafate	18,13
RRTS.5ncc	Talla 3 aristas de azafate	27,19
RRTS.5ncd	Talla 4 aristas de azafate	36,26
RRTS.5oaa	Chaflan 1 arista de sino	1,26
RRTS.5oab	Chaflan 2 aristas de sino	2,51
RRTS.5oac	Chaflan 3 aristas de sino	3,76
RRTS.5oad	Chaflan 4 aristas de sino	5,01
RRTS.5oba	Festón 1 arista de sino	2,51
RRTS.5obb	Festón 2 aristas de sino	5,01
RRTS.5obc	Festón 3 aristas de sino	7,52
RRTS.5obd	Festón 4 aristas de sino	10,02

RRTS.5oca	Talla 1 arista de sino	9,07
RRTS.5ocb	Talla 2 aristas de sino	18,13
RRTS.5occ	Talla 3 aristas de sino	27,19
RRTS.5ocd	Talla 4 aristas de sino	36,26
RRTS.5paa	Chaflan 1 arista de solera	1,32
RRTS.5pab	Chaflan 2 aristas de solera	2,63
RRTS.5pac	Chaflan 3 aristas de solera	3,95
RRTS.5pad	Chaflan 4 aristas de solera	5,27
RRTS.5pba	Festón 1 arista de solera	2,63
RRTS.5pbb	Festón 2 aristas de solera	5,27
RRTS.5pbc	Festón 3 aristas de solera	7,88
RRTS.5pbd	Festón 4 aristas de solera	10,52
RRTS.5pca	Talla 1 arista de solera	9,52
RRTS.5pcb	Talla 2 aristas de solera	19,03
RRTS.5pcc	Talla 3 aristas de solera	28,55
RRTS.5pcd	Talla 4 aristas de solera	38,07
RRTS.5qaa	Chaflan 1 arista de cuadril	1,32
RRTS.5qab	Chaflan 2 aristas de cuadril	2,63
RRTS.5qac	Chaflan 3 aristas de cuadril	3,95
RRTS.5qad	Chaflan 4 aristas de cuadril	5,27
RRTS.5qba	Festón 1 arista de cuadril	2,63
RRTS.5qbb	Festón 2 aristas de cuadril	5,27
RRTS.5qbc	Festón 3 aristas de cuadril	7,88
RRTS.5qbd	Festón 4 aristas de cuadril	10,52
RRTS.5qca	Talla 1 arista de cuadril	9,52
RRTS.5qcb	Talla 2 aristas de cuadril	19,03
RRTS.5qcc	Talla 3 aristas de cuadril	28,55
RRTS.5qcd	Talla 4 aristas de cuadril	38,07
RRTS.5raa	Chaflan 1 arista de ariete	1,32
RRTS.5rab	Chaflan 2 aristas de ariete	2,63
RRTS.5rac	Chaflan 3 aristas de ariete	3,95
RRTS.5rad	Chaflan 4 aristas de ariete	5,27
RRTS.5rba	Festón 1 arista de ariete	2,63
RRTS.5rbb	Festón 2 aristas de ariete	5,27
RRTS.5rbc	Festón 3 aristas de ariete	7,88
RRTS.5rbd	Festón 4 aristas de ariete	10,52
RRTS.5rca	Talla 1 arista de ariete	9,52
RRTS.5rcb	Talla 2 aristas de ariete	19,03
RRTS.5rcc	Talla 3 aristas de ariete	28,55
RRTS.5rcd	Talla 4 aristas de ariete	38,07
RRTS.5saa	Chaflan 1 arista de péndola	1,32
RRTS.5sab	Chaflan 2 aristas de péndola	2,63
RRTS.5sac	Chaflan 3 aristas de péndola	3,95
RRTS.5sad	Chaflan 4 aristas de péndola	5,27
RRTS.5sba	Festón 1 arista de péndola	2,63
RRTS.5sbb	Festón 2 aristas de péndola	5,27
RRTS.5sbc	Festón 3 aristas de péndola	7,88
RRTS.5sbd	Festón 4 aristas de péndola	10,52
RRTS.5sca	Talla 1 arista de péndola	9,52
RRTS.5scb	Talla 2 aristas de péndola	19,03
RRTS.5scc	Talla 3 aristas de péndola	28,55
RRTS.5scd	Talla 4 aristas de péndola	38,07

RRTS.6\$ u Trabajo de testas piezas artesanales

A TIPO DE PIEZA	B LABRA	C DECORACION	D DIFICULTAD
a alfarjía	a mecánica	a moldurada	a máximo
b ariete	b manual	b figurativa	b alto
c can			c normal
d zapata			d bajo
e ménsula			

Combinaciones: 80 / 80 (100%)

RRTS.6aaaa	Testa de alfarjía mec-mold max	122,06
RRTS.6aaab	Testa de alfarjía mec-mold alto	112,66
RRTS.6aaac	Testa de alfarjía mec-mold nor	103,26
RRTS.6aaad	Testa de alfarjía mec-mold bajo	93,90
RRTS.6aaba	Testa de alfarjía mec-fig max	128,47
RRTS.6aabb	Testa de alfarjía mec-fig alto	118,59
RRTS.6aabc	Testa de alfarjía mec-fig nor	108,70
RRTS.6aabd	Testa de alfarjía mec-fig bajo	98,83
RRTS.6abaa	Testa de alfarjía man-mold max	178,91
RRTS.6abab	Testa de alfarjía man-mold alto	165,15
RRTS.6abac	Testa de alfarjía man-mold nor	151,36
RRTS.6abad	Testa de alfarjía man-mold bajo	137,60
RRTS.6abba	Testa de alfarjía man-fig max	188,33
RRTS.6abbb	Testa de alfarjía man-fig alto	173,83
RRTS.6abbc	Testa de alfarjía man-fig nor	159,35
RRTS.6abbd	Testa de alfarjía man-fig bajo	144,85
RRTS.6baaa	Testa de ariete mec-mold max	128,47
RRTS.6baab	Testa de ariete mec-mold alto	118,59
RRTS.6baac	Testa de ariete mec-mold nor	108,70
RRTS.6baad	Testa de ariete mec-mold bajo	98,83
RRTS.6baba	Testa de ariete mec-fig max	135,23
RRTS.6babb	Testa de ariete mec-fig alto	124,83
RRTS.6babc	Testa de ariete mec-fig nor	114,43
RRTS.6babd	Testa de ariete mec-fig bajo	104,03
RRTS.6bbaa	Testa de ariete man-mold max	188,33
RRTS.6bbab	Testa de ariete man-mold alto	173,83
RRTS.6bbac	Testa de ariete man-mold nor	159,35
RRTS.6bbad	Testa de ariete man-mold bajo	144,85
RRTS.6bbba	Testa de ariete man-fig max	198,23
RRTS.6bbbb	Testa de ariete man-fig alto	182,98
RRTS.6bbbc	Testa de ariete man-fig nor	167,73
RRTS.6bbbd	Testa de ariete man-fig bajo	152,49
RRTS.6caaa	Testa de can mec-mold max	128,47
RRTS.6caab	Testa de can mec-mold alto	118,59
RRTS.6caac	Testa de can mec-mold nor	108,70
RRTS.6caad	Testa de can mec-mold bajo	98,83
RRTS.6caba	Testa de can mec-fig max	135,23
RRTS.6cabb	Testa de can mec-fig alto	124,83
RRTS.6cabc	Testa de can mec-fig nor	114,43
RRTS.6cabd	Testa de can mec-fig bajo	104,03
RRTS.6cbaa	Testa de can man-mold max	188,33
RRTS.6cbab	Testa de can man-mold alto	173,83
RRTS.6cbac	Testa de can man-mold nor	159,35
RRTS.6cbad	Testa de can man-mold bajo	144,85
RRTS.6cbba	Testa de can man-fig max	198,23
RRTS.6cbbb	Testa de can man-fig alto	182,98
RRTS.6cbbc	Testa de can man-fig nor	167,73
RRTS.6cbbd	Testa de can man-fig bajo	152,49
RRTS.6daaa	Testa de zapata mec-mold max	134,88
RRTS.6daab	Testa de zapata mec-mold alto	124,52
RRTS.6daac	Testa de zapata mec-mold nor	114,15
RRTS.6daad	Testa de zapata mec-mold bajo	103,79
RRTS.6daba	Testa de zapata mec-fig max	141,99
RRTS.6dabb	Testa de zapata mec-fig alto	131,07
RRTS.6dabc	Testa de zapata mec-fig nor	120,16
RRTS.6dabd	Testa de zapata mec-fig bajo	109,22
RRTS.6dbaa	Testa de zapata man-mold max	197,72
RRTS.6dbab	Testa de zapata man-mold alto	182,54
RRTS.6dbac	Testa de zapata man-mold nor	167,32
RRTS.6dbad	Testa de zapata man-mold bajo	152,10
RRTS.6dbba	Testa de zapata man-fig max	208,15
RRTS.6dbbb	Testa de zapata man-fig alto	192,13
RRTS.6dbbc	Testa de zapata man-fig nor	176,12
RRTS.6dbbd	Testa de zapata man-fig bajo	160,11
RRTS.6eaaa	Testa de ménsula mec-mold max	134,88
RRTS.6eaab	Testa de ménsula mec-mold alto	124,52
RRTS.6eaac	Testa de ménsula mec-mold nor	114,15
RRTS.6eaad	Testa de ménsula mec-mold bajo	103,79
RRTS.6eaba	Testa de ménsula mec-fig max	141,99
RRTS.6eabb	Testa de ménsula mec-fig alto	131,07
RRTS.6eabc	Testa de ménsula mec-fig nor	120,16
RRTS.6eabd	Testa de ménsula mec-fig bajo	109,22
RRTS.6ebaa	Testa de ménsula man-mold max	197,72
RRTS.6ebab	Testa de ménsula man-mold alto	182,54
RRTS.6ebac	Testa de ménsula man-mold nor	167,32
RRTS.6ebad	Testa de ménsula man-mold bajo	152,10
RRTS.6ebba	Testa de ménsula man-fig max	208,15
RRTS.6ebbb	Testa de ménsula man-fig alto	192,13
RRTS.6ebbc	Testa de ménsula man-fig nor	176,12
RRTS.6ebbd	Testa de ménsula man-fig bajo	160,11

RRTS.7\$ m Trabajo de lacería piezas artesana

A TIPO DE PIEZA	B TIPO DE LAZO	C ESCUADRIA	
a peinado	a de siete	a pequeña <10x15	
b alfarjía	b de ocho	b normal 10x15	
c nudillo	c de nueve	c grande >10x15	
d partoral	d de diez		
e mangueta	e de doce		
f lima moamar	f de catorce		
g lima bordón	g de veinte		
h tirante			
i relleno			
j costadillo			
k candileja			
l espilla			
m almedilla			
n azafate			
o sino			
p solera			
q cuadral			
r ariete			
s péndola			

Combinaciones: 399 / 399 (100%)

RRTS.7aaa	Ensam	peinazo	lazo-7	<10x15	14,39
RRTS.7aab	Ensam	peinazo	lazo-7	10x15	15,86
RRTS.7aac	Ensam	peinazo	lazo-7	>10x15	15,13
RRTS.7aba	Ensam	peinazo	lazo-8	<10x15	13,09
RRTS.7abb	Ensam	peinazo	lazo-8	10x15	14,46
RRTS.7abc	Ensam	peinazo	lazo-8	>10x15	13,74
RRTS.7aca	Ensam	peinazo	lazo-9	<10x15	15,70
RRTS.7acb	Ensam	peinazo	lazo-9	10x15	17,32
RRTS.7acc	Ensam	peinazo	lazo-9	>10x15	16,50
RRTS.7ada	Ensam	peinazo	lazo-10	<10x15	16,34
RRTS.7adb	Ensam	peinazo	lazo-10	10x15	18,04
RRTS.7adc	Ensam	peinazo	lazo-10	>10x15	17,21
RRTS.7aea	Ensam	peinazo	lazo-12	<10x15	16,99
RRTS.7aeb	Ensam	peinazo	lazo-12	10x15	18,75
RRTS.7aec	Ensam	peinazo	lazo-12	>10x15	17,89
RRTS.7afa	Ensam	peinazo	lazo-14	<10x15	17,66
RRTS.7afb	Ensam	peinazo	lazo-14	10x15	19,49
RRTS.7afc	Ensam	peinazo	lazo-14	>10x15	18,59
RRTS.7aga	Ensam	peinazo	lazo-20	<10x15	18,29
RRTS.7agb	Ensam	peinazo	lazo-20	10x15	20,22
RRTS.7agc	Ensam	peinazo	lazo-20	>10x15	19,26
RRTS.7baa	Ensam	alfarjía	lazo-7	<10x15	15,86
RRTS.7bab	Ensam	alfarjía	lazo-7	10x15	17,56
RRTS.7bac	Ensam	alfarjía	lazo-7	>10x15	16,73
RRTS.7bba	Ensam	alfarjía	lazo-8	<10x15	14,46
RRTS.7bbb	Ensam	alfarjía	lazo-8	10x15	15,98
RRTS.7bbc	Ensam	alfarjía	lazo-8	>10x15	15,21
RRTS.7bca	Ensam	alfarjía	lazo-9	<10x15	17,32
RRTS.7bcb	Ensam	alfarjía	lazo-9	10x15	19,16
RRTS.7bcc	Ensam	alfarjía	lazo-9	>10x15	18,23
RRTS.7bda	Ensam	alfarjía	lazo-10	<10x15	18,04
RRTS.7bdb	Ensam	alfarjía	lazo-10	10x15	19,95
RRTS.7bdc	Ensam	alfarjía	lazo-10	>10x15	19,02
RRTS.7bea	Ensam	alfarjía	lazo-12	<10x15	18,75
RRTS.7beb	Ensam	alfarjía	lazo-12	10x15	20,75
RRTS.7bec	Ensam	alfarjía	lazo-12	>10x15	19,77
RRTS.7bfa	Ensam	alfarjía	lazo-14	<10x15	19,49
RRTS.7bfb	Ensam	alfarjía	lazo-14	10x15	21,55
RRTS.7bfc	Ensam	alfarjía	lazo-14	>10x15	20,55
RRTS.7bga	Ensam	alfarjía	lazo-20	<10x15	20,22
RRTS.7bgb	Ensam	alfarjía	lazo-20	10x15	22,35
RRTS.7bgc	Ensam	alfarjía	lazo-20	>10x15	21,28
RRTS.7caa	Ensam	nudillo	lazo-7	<10x15	15,13
RRTS.7cab	Ensam	nudillo	lazo-7	10x15	16,73
RRTS.7cac	Ensam	nudillo	lazo-7	>10x15	15,91
RRTS.7cba	Ensam	nudillo	lazo-8	<10x15	13,74
RRTS.7cbb	Ensam	nudillo	lazo-8	10x15	15,21
RRTS.7cbc	Ensam	nudillo	lazo-8	>10x15	14,48
RRTS.7cca	Ensam	nudillo	lazo-9	<10x15	16,50
RRTS.7ccb	Ensam	nudillo	lazo-9	10x15	18,23
RRTS.7ccc	Ensam	nudillo	lazo-9	>10x15	17,37
RRTS.7cda	Ensam	nudillo	lazo-10	<10x15	17,21
RRTS.7cdb	Ensam	nudillo	lazo-10	10x15	19,02
RRTS.7cdc	Ensam	nudillo	lazo-10	>10x15	18,11
RRTS.7cea	Ensam	nudillo	lazo-12	<10x15	17,89
RRTS.7ceb	Ensam	nudillo	lazo-12	10x15	19,77
RRTS.7cec	Ensam	nudillo	lazo-12	>10x15	18,82
RRTS.7cfa	Ensam	nudillo	lazo-14	<10x15	18,59
RRTS.7cfb	Ensam	nudillo	lazo-14	10x15	20,55
RRTS.7cfc	Ensam	nudillo	lazo-14	>10x15	19,54
RRTS.7cga	Ensam	nudillo	lazo-20	<10x15	19,26
RRTS.7cgb	Ensam	nudillo	lazo-20	10x15	21,28
RRTS.7cgc	Ensam	nudillo	lazo-20	>10x15	20,27
RRTS.7daa	Ensam	partoral	lazo-7	<10x15	15,86
RRTS.7dab	Ensam	partoral	lazo-7	10x15	17,56
RRTS.7dac	Ensam	partoral	lazo-7	>10x15	16,73
RRTS.7dba	Ensam	partoral	lazo-8	<10x15	14,46
RRTS.7dbb	Ensam	partoral	lazo-8	10x15	15,98
RRTS.7dbc	Ensam	partoral	lazo-8	>10x15	15,21
RRTS.7dca	Ensam	partoral	lazo-9	<10x15	17,32
RRTS.7dcb	Ensam	partoral	lazo-9	10x15	19,16
RRTS.7dcc	Ensam	partoral	lazo-9	>10x15	18,23
RRTS.7dda	Ensam	partoral	lazo-10	<10x15	18,04
RRTS.7ddb	Ensam	partoral	lazo-10	10x15	19,95
RRTS.7ddc	Ensam	partoral	lazo-10	>10x15	19,02
RRTS.7dea	Ensam	partoral	lazo-12	<10x15	18,75
RRTS.7deb	Ensam	partoral	lazo-12	10x15	20,75
RRTS.7dec	Ensam	partoral	lazo-12	>10x15	19,77
RRTS.7dfa	Ensam	partoral	lazo-14	<10x15	19,49
RRTS.7dfb	Ensam	partoral	lazo-14	10x15	21,55
RRTS.7dfc	Ensam	partoral	lazo-14	>10x15	20,55
RRTS.7dga	Ensam	partoral	lazo-20	<10x15	20,22
RRTS.7dgb	Ensam	partoral	lazo-20	10x15	22,35
RRTS.7dgc	Ensam	partoral	lazo-20	>10x15	21,28
RRTS.7eaa	Ensam	mangueta	lazo-7	<10x15	15,86
RRTS.7eab	Ensam	mangueta	lazo-7	10x15	17,56
RRTS.7eac	Ensam	mangueta	lazo-7	>10x15	16,73
RRTS.7eba	Ensam	mangueta	lazo-8	<10x15	14,46

RRTS.7ebb	Ensam mangueta lazo-8 10x15	15,98
RRTS.7ebc	Ensam mangueta lazo-8 >10x15	15,21
RRTS.7eca	Ensam mangueta lazo-9 <10x15	17,32
RRTS.7ecb	Ensam mangueta lazo-9 10x15	19,16
RRTS.7ecc	Ensam mangueta lazo-9 >10x15	18,23
RRTS.7eda	Ensam mangueta lazo-10 <10x15	18,04
RRTS.7edb	Ensam mangueta lazo-10 10x15	19,95
RRTS.7edc	Ensam mangueta lazo-10 >10x15	19,02
RRTS.7eea	Ensam mangueta lazo-12 <10x15	18,75
RRTS.7eeb	Ensam mangueta lazo-12 10x15	20,75
RRTS.7eec	Ensam mangueta lazo-12 >10x15	19,77
RRTS.7efa	Ensam mangueta lazo-14 <10x15	19,49
RRTS.7efb	Ensam mangueta lazo-14 10x15	21,55
RRTS.7efc	Ensam mangueta lazo-14 >10x15	20,55
RRTS.7ega	Ensam mangueta lazo-20 <10x15	20,22
RRTS.7egb	Ensam mangueta lazo-20 10x15	22,35
RRTS.7egc	Ensam mangueta lazo-20 >10x15	21,28
RRTS.7faa	Ensam lima moamar lazo-7 <10x15	16,65
RRTS.7fab	Ensam lima moamar lazo-7 10x15	18,38
RRTS.7fac	Ensam lima moamar lazo-7 >10x15	17,51
RRTS.7fba	Ensam lima moamar lazo-8 <10x15	15,13
RRTS.7fbb	Ensam lima moamar lazo-8 10x15	16,73
RRTS.7fbc	Ensam lima moamar lazo-8 >10x15	15,91
RRTS.7fca	Ensam lima moamar lazo-9 <10x15	18,17
RRTS.7fcb	Ensam lima moamar lazo-9 10x15	20,06
RRTS.7fcc	Ensam lima moamar lazo-9 >10x15	19,10
RRTS.7fda	Ensam lima moamar lazo-10 <10x15	18,91
RRTS.7fdb	Ensam lima moamar lazo-10 10x15	20,92
RRTS.7fdc	Ensam lima moamar lazo-10 >10x15	19,90
RRTS.7fea	Ensam lima moamar lazo-12 <10x15	19,69
RRTS.7feb	Ensam lima moamar lazo-12 10x15	21,75
RRTS.7fec	Ensam lima moamar lazo-12 >10x15	20,70
RRTS.7ffa	Ensam lima moamar lazo-14 <10x15	20,40
RRTS.7ffb	Ensam lima moamar lazo-14 10x15	22,58
RRTS.7ffc	Ensam lima moamar lazo-14 >10x15	21,49
RRTS.7fga	Ensam lima moamar lazo-20 <10x15	21,19
RRTS.7fgb	Ensam lima moamar lazo-20 10x15	23,39
RRTS.7fgc	Ensam lima moamar lazo-20 >10x15	22,30
RRTS.7gaa	Ensam lima bordón lazo-7 <10x15	16,65
RRTS.7gab	Ensam lima bordón lazo-7 10x15	18,38
RRTS.7gac	Ensam lima bordón lazo-7 >10x15	17,51
RRTS.7gba	Ensam lima bordón lazo-8 <10x15	15,13
RRTS.7gbb	Ensam lima bordón lazo-8 10x15	16,73
RRTS.7gbc	Ensam lima bordón lazo-8 >10x15	15,91
RRTS.7gca	Ensam lima bordón lazo-9 <10x15	18,17
RRTS.7gcb	Ensam lima bordón lazo-9 10x15	20,06
RRTS.7gcc	Ensam lima bordón lazo-9 >10x15	19,10
RRTS.7gda	Ensam lima bordón lazo-10 <10x15	18,91
RRTS.7gdb	Ensam lima bordón lazo-10 10x15	20,92
RRTS.7gdc	Ensam lima bordón lazo-10 >10x15	19,90
RRTS.7gea	Ensam lima bordón lazo-12 <10x15	19,69
RRTS.7geb	Ensam lima bordón lazo-12 10x15	21,75
RRTS.7gec	Ensam lima bordón lazo-12 >10x15	20,70
RRTS.7gfa	Ensam lima bordón lazo-14 <10x15	20,40
RRTS.7gfb	Ensam lima bordón lazo-14 10x15	22,58
RRTS.7gfc	Ensam lima bordón lazo-14 >10x15	21,49
RRTS.7gga	Ensam lima bordón lazo-20 <10x15	21,19
RRTS.7ggb	Ensam lima bordón lazo-20 10x15	23,39
RRTS.7ggc	Ensam lima bordón lazo-20 >10x15	22,30
RRTS.7haa	Ensam tirante lazo-7 <10x15	22,71
RRTS.7hab	Ensam tirante lazo-7 10x15	25,10
RRTS.7hac	Ensam tirante lazo-7 >10x15	23,89
RRTS.7hba	Ensam tirante lazo-8 <10x15	20,63
RRTS.7hbb	Ensam tirante lazo-8 10x15	22,80
RRTS.7hbc	Ensam tirante lazo-8 >10x15	21,73
RRTS.7hca	Ensam tirante lazo-9 <10x15	24,75
RRTS.7hcb	Ensam tirante lazo-9 10x15	27,37
RRTS.7hcc	Ensam tirante lazo-9 >10x15	26,06
RRTS.7hda	Ensam tirante lazo-10 <10x15	25,79
RRTS.7hdb	Ensam tirante lazo-10 10x15	28,53
RRTS.7hdc	Ensam tirante lazo-10 >10x15	27,15
RRTS.7hea	Ensam tirante lazo-12 <10x15	26,84
RRTS.7heb	Ensam tirante lazo-12 10x15	29,65
RRTS.7hec	Ensam tirante lazo-12 >10x15	28,22
RRTS.7hfa	Ensam tirante lazo-14 <10x15	27,87
RRTS.7hfb	Ensam tirante lazo-14 10x15	30,77
RRTS.7hfc	Ensam tirante lazo-14 >10x15	29,29
RRTS.7hga	Ensam tirante lazo-20 <10x15	28,88
RRTS.7hgb	Ensam tirante lazo-20 10x15	31,93
RRTS.7hgc	Ensam tirante lazo-20 >10x15	30,40
RRTS.7iaa	Ensam relleno lazo-7 <10x15	15,13
RRTS.7iab	Ensam relleno lazo-7 10x15	16,73
RRTS.7iac	Ensam relleno lazo-7 >10x15	15,91
RRTS.7iba	Ensam relleno lazo-8 <10x15	13,74
RRTS.7ibb	Ensam relleno lazo-8 10x15	15,21
RRTS.7ibc	Ensam relleno lazo-8 >10x15	14,48
RRTS.7ica	Ensam relleno lazo-9 <10x15	16,50
RRTS.7ich	Ensam relleno lazo-9 10x15	18,23

RRTS.7icc	Ensam relleno lazo-9 >10x15	17,37
RRTS.7ida	Ensam relleno lazo-10 <10x15	17,21
RRTS.7idb	Ensam relleno lazo-10 10x15	19,02
RRTS.7idc	Ensam relleno lazo-10 >10x15	18,11
RRTS.7iea	Ensam relleno lazo-12 <10x15	17,89
RRTS.7ieb	Ensam relleno lazo-12 10x15	19,77
RRTS.7iec	Ensam relleno lazo-12 >10x15	18,82
RRTS.7ifa	Ensam relleno lazo-14 <10x15	18,59
RRTS.7ifb	Ensam relleno lazo-14 10x15	20,55
RRTS.7ifc	Ensam relleno lazo-14 >10x15	19,54
RRTS.7iga	Ensam relleno lazo-20 <10x15	19,26
RRTS.7igb	Ensam relleno lazo-20 10x15	21,28
RRTS.7igc	Ensam relleno lazo-20 >10x15	20,27
RRTS.7jaa	Ensam costadillo lazo-7 <10x15	15,13
RRTS.7jab	Ensam costadillo lazo-7 10x15	16,73
RRTS.7jac	Ensam costadillo lazo-7 >10x15	15,91
RRTS.7jba	Ensam costadillo lazo-8 <10x15	13,74
RRTS.7jbb	Ensam costadillo lazo-8 10x15	15,21
RRTS.7jbc	Ensam costadillo lazo-8 >10x15	14,48
RRTS.7jca	Ensam costadillo lazo-9 <10x15	16,50
RRTS.7jcb	Ensam costadillo lazo-9 10x15	18,23
RRTS.7jcc	Ensam costadillo lazo-9 >10x15	17,37
RRTS.7jda	Ensam costadillo lazo-10 <10x15	17,21
RRTS.7jdb	Ensam costadillo lazo-10 10x15	19,02
RRTS.7jdc	Ensam costadillo lazo-10 >10x15	18,11
RRTS.7jea	Ensam costadillo lazo-12 <10x15	17,89
RRTS.7jeb	Ensam costadillo lazo-12 10x15	19,77
RRTS.7jec	Ensam costadillo lazo-12 >10x15	18,82
RRTS.7jfa	Ensam costadillo lazo-14 <10x15	18,59
RRTS.7jfb	Ensam costadillo lazo-14 10x15	20,55
RRTS.7jfc	Ensam costadillo lazo-14 >10x15	19,54
RRTS.7jga	Ensam costadillo lazo-20 <10x15	19,26
RRTS.7jgb	Ensam costadillo lazo-20 10x15	21,28
RRTS.7jgc	Ensam costadillo lazo-20 >10x15	20,27
RRTS.7kaa	Ensam candileja lazo-7 <10x15	12,09
RRTS.7kab	Ensam candileja lazo-7 10x15	13,38
RRTS.7kac	Ensam candileja lazo-7 >10x15	12,74
RRTS.7kba	Ensam candileja lazo-8 <10x15	11,00
RRTS.7kbb	Ensam candileja lazo-8 10x15	12,17
RRTS.7kbc	Ensam candileja lazo-8 >10x15	11,58
RRTS.7kca	Ensam candileja lazo-9 <10x15	13,19
RRTS.7kcb	Ensam candileja lazo-9 10x15	14,61
RRTS.7kcc	Ensam candileja lazo-9 >10x15	13,89
RRTS.7kda	Ensam candileja lazo-10 <10x15	13,74
RRTS.7kdb	Ensam candileja lazo-10 10x15	15,21
RRTS.7kdc	Ensam candileja lazo-10 >10x15	14,48
RRTS.7kea	Ensam candileja lazo-12 <10x15	14,30
RRTS.7keb	Ensam candileja lazo-12 10x15	15,80
RRTS.7kec	Ensam candileja lazo-12 >10x15	15,05
RRTS.7kfa	Ensam candileja lazo-14 <10x15	14,84
RRTS.7kfb	Ensam candileja lazo-14 10x15	16,43
RRTS.7kfc	Ensam candileja lazo-14 >10x15	15,64
RRTS.7kga	Ensam candileja lazo-20 <10x15	15,41
RRTS.7kgb	Ensam candileja lazo-20 10x15	17,01
RRTS.7kgc	Ensam candileja lazo-20 >10x15	16,22
RRTS.7laa	Ensam aspillla lazo-7 <10x15	12,09
RRTS.7lab	Ensam aspillla lazo-7 10x15	13,38
RRTS.7lac	Ensam aspillla lazo-7 >10x15	12,74
RRTS.7lba	Ensam aspillla lazo-8 <10x15	11,00
RRTS.7lbb	Ensam aspillla lazo-8 10x15	12,17
RRTS.7lbc	Ensam aspillla lazo-8 >10x15	11,58
RRTS.7lca	Ensam aspillla lazo-9 <10x15	13,19
RRTS.7lcb	Ensam aspillla lazo-9 10x15	14,61
RRTS.7lcc	Ensam aspillla lazo-9 >10x15	13,89
RRTS.7lda	Ensam aspillla lazo-10 <10x15	13,74
RRTS.7ldb	Ensam aspillla lazo-10 10x15	15,21
RRTS.7ldc	Ensam aspillla lazo-10 >10x15	14,48
RRTS.7lea	Ensam aspillla lazo-12 <10x15	14,30
RRTS.7leb	Ensam aspillla lazo-12 10x15	15,80
RRTS.7lec	Ensam aspillla lazo-12 >10x15	15,05
RRTS.7lfa	Ensam aspillla lazo-14 <10x15	14,84
RRTS.7lfb	Ensam aspillla lazo-14 10x15	16,43
RRTS.7lfc	Ensam aspillla lazo-14 >10x15	15,64
RRTS.7lga	Ensam aspillla lazo-20 <10x15	15,41
RRTS.7lgb	Ensam aspillla lazo-20 10x15	17,01
RRTS.7lgc	Ensam aspillla lazo-20 >10x15	16,22
RRTS.7maa	Ensam almedilla lazo-7 <10x15	16,65
RRTS.7mab	Ensam almedilla lazo-7 10x15	18,38
RRTS.7mac	Ensam almedilla lazo-7 >10x15	17,51
RRTS.7mba	Ensam almedilla lazo-8 <10x15	15,13
RRTS.7mbb	Ensam almedilla lazo-8 10x15	16,73
RRTS.7mbc	Ensam almedilla lazo-8 >10x15	15,91
RRTS.7mca	Ensam almedilla lazo-9 <10x15	18,17
RRTS.7mcb	Ensam almedilla lazo-9 10x15	20,06
RRTS.7mcc	Ensam almedilla lazo-9 >10x15	19,10
RRTS.7mda	Ensam almedilla lazo-10 <10x15	18,91
RRTS.7mdb	Ensam almedilla lazo-10 10x15	20,92
RRTS.7mdc	Ensam almedilla lazo-10 >10x15	19,90

RRTS.7mea	Ensam almedilla lazo-12 <10x15	19,69
RRTS.7mef	Ensam almedilla lazo-12 10x15	21,75
RRTS.7mec	Ensam almedilla lazo-12 >10x15	20,70
RRTS.7mfa	Ensam almedilla lazo-14 <10x15	20,40
RRTS.7mfb	Ensam almedilla lazo-14 10x15	22,58
RRTS.7mfc	Ensam almedilla lazo-14 >10x15	21,49
RRTS.7mga	Ensam almedilla lazo-20 <10x15	21,19
RRTS.7mgb	Ensam almedilla lazo-20 10x15	23,39
RRTS.7mgc	Ensam almedilla lazo-20 >10x15	22,30
RRTS.7naa	Ensam azafate lazo-7 <10x15	15,13
RRTS.7nab	Ensam azafate lazo-7 10x15	16,73
RRTS.7nac	Ensam azafate lazo-7 >10x15	15,91
RRTS.7nba	Ensam azafate lazo-8 <10x15	13,74
RRTS.7nbb	Ensam azafate lazo-8 10x15	15,21
RRTS.7nbc	Ensam azafate lazo-8 >10x15	14,48
RRTS.7nca	Ensam azafate lazo-9 <10x15	16,50
RRTS.7ncb	Ensam azafate lazo-9 10x15	18,23
RRTS.7ncc	Ensam azafate lazo-9 >10x15	17,37
RRTS.7nda	Ensam azafate lazo-10 <10x15	17,21
RRTS.7ndb	Ensam azafate lazo-10 10x15	19,02
RRTS.7ndc	Ensam azafate lazo-10 >10x15	18,11
RRTS.7nea	Ensam azafate lazo-12 <10x15	17,89
RRTS.7neb	Ensam azafate lazo-12 10x15	19,77
RRTS.7nec	Ensam azafate lazo-12 >10x15	18,82
RRTS.7nfa	Ensam azafate lazo-14 <10x15	18,59
RRTS.7nfb	Ensam azafate lazo-14 10x15	20,55
RRTS.7nfc	Ensam azafate lazo-14 >10x15	19,54
RRTS.7nga	Ensam azafate lazo-20 <10x15	19,26
RRTS.7ngb	Ensam azafate lazo-20 10x15	21,28
RRTS.7ngc	Ensam azafate lazo-20 >10x15	20,27
RRTS.7oaa	Ensam sino lazo-7 <10x15	15,13
RRTS.7oab	Ensam sino lazo-7 10x15	16,73
RRTS.7oac	Ensam sino lazo-7 >10x15	15,91
RRTS.7oba	Ensam sino lazo-8 <10x15	13,74
RRTS.7obb	Ensam sino lazo-8 10x15	15,21
RRTS.7obc	Ensam sino lazo-8 >10x15	14,48
RRTS.7oca	Ensam sino lazo-9 <10x15	16,50
RRTS.7ocb	Ensam sino lazo-9 10x15	18,23
RRTS.7occ	Ensam sino lazo-9 >10x15	17,37
RRTS.7oda	Ensam sino lazo-10 <10x15	17,21
RRTS.7odb	Ensam sino lazo-10 10x15	19,02
RRTS.7odc	Ensam sino lazo-10 >10x15	18,11
RRTS.7oea	Ensam sino lazo-12 <10x15	17,89
RRTS.7oeb	Ensam sino lazo-12 10x15	19,77
RRTS.7oec	Ensam sino lazo-12 >10x15	18,82
RRTS.7ofa	Ensam sino lazo-14 <10x15	18,59
RRTS.7ofb	Ensam sino lazo-14 10x15	20,55
RRTS.7ofc	Ensam sino lazo-14 >10x15	19,54
RRTS.7oga	Ensam sino lazo-20 <10x15	19,26
RRTS.7ogb	Ensam sino lazo-20 10x15	21,28
RRTS.7ogc	Ensam sino lazo-20 >10x15	20,27
RRTS.7paa	Ensam solera lazo-7 <10x15	15,86
RRTS.7pab	Ensam solera lazo-7 10x15	17,56
RRTS.7pac	Ensam solera lazo-7 >10x15	16,73
RRTS.7pba	Ensam solera lazo-8 <10x15	14,46
RRTS.7pbb	Ensam solera lazo-8 10x15	15,98
RRTS.7pbc	Ensam solera lazo-8 >10x15	15,21
RRTS.7pca	Ensam solera lazo-9 <10x15	17,32
RRTS.7pcb	Ensam solera lazo-9 10x15	19,16
RRTS.7pcc	Ensam solera lazo-9 >10x15	18,23
RRTS.7pda	Ensam solera lazo-10 <10x15	18,04
RRTS.7pdb	Ensam solera lazo-10 10x15	19,95
RRTS.7pdc	Ensam solera lazo-10 >10x15	19,02
RRTS.7pea	Ensam solera lazo-12 <10x15	18,75
RRTS.7peb	Ensam solera lazo-12 10x15	20,75
RRTS.7pec	Ensam solera lazo-12 >10x15	19,77
RRTS.7pfa	Ensam solera lazo-14 <10x15	19,49
RRTS.7pfb	Ensam solera lazo-14 10x15	21,55
RRTS.7pfc	Ensam solera lazo-14 >10x15	20,55
RRTS.7pga	Ensam solera lazo-20 <10x15	20,22
RRTS.7pgb	Ensam solera lazo-20 10x15	22,35
RRTS.7pgc	Ensam solera lazo-20 >10x15	21,28
RRTS.7qaa	Ensam cuadril lazo-7 <10x15	15,86
RRTS.7qab	Ensam cuadril lazo-7 10x15	17,56
RRTS.7qac	Ensam cuadril lazo-7 >10x15	16,73
RRTS.7qba	Ensam cuadril lazo-8 <10x15	14,46
RRTS.7qbb	Ensam cuadril lazo-8 10x15	15,98
RRTS.7qbc	Ensam cuadril lazo-8 >10x15	15,21
RRTS.7qca	Ensam cuadril lazo-9 <10x15	17,32
RRTS.7qcb	Ensam cuadril lazo-9 10x15	19,16
RRTS.7qcc	Ensam cuadril lazo-9 >10x15	18,23
RRTS.7qda	Ensam cuadril lazo-10 <10x15	18,04
RRTS.7qdb	Ensam cuadril lazo-10 10x15	19,95
RRTS.7qdc	Ensam cuadril lazo-10 >10x15	19,02
RRTS.7qea	Ensam cuadril lazo-12 <10x15	18,75
RRTS.7qeb	Ensam cuadril lazo-12 10x15	20,75
RRTS.7qec	Ensam cuadril lazo-12 >10x15	19,77
RRTS.7qfa	Ensam cuadril lazo-14 <10x15	19,49

RRTS.7qfb	Ensam cuadral lazo-14 10x15	21,55
RRTS.7qfc	Ensam cuadral lazo-14 >10x15	20,55
RRTS.7qga	Ensam cuadral lazo-20 <10x15	20,22
RRTS.7qgb	Ensam cuadral lazo-20 10x15	22,35
RRTS.7qgc	Ensam cuadral lazo-20 >10x15	21,28
RRTS.7raa	Ensam ariete lazo-7 <10x15	15,86
RRTS.7rab	Ensam ariete lazo-7 10x15	17,56
RRTS.7rac	Ensam ariete lazo-7 >10x15	16,73
RRTS.7rba	Ensam ariete lazo-8 <10x15	14,46
RRTS.7rbb	Ensam ariete lazo-8 10x15	15,98
RRTS.7rbc	Ensam ariete lazo-8 >10x15	15,21
RRTS.7rca	Ensam ariete lazo-9 <10x15	17,32
RRTS.7rcb	Ensam ariete lazo-9 10x15	19,16
RRTS.7rcc	Ensam ariete lazo-9 >10x15	18,23
RRTS.7rda	Ensam ariete lazo-10 <10x15	18,04
RRTS.7rdb	Ensam ariete lazo-10 10x15	19,95
RRTS.7rdc	Ensam ariete lazo-10 >10x15	19,02
RRTS.7rea	Ensam ariete lazo-12 <10x15	18,75
RRTS.7reb	Ensam ariete lazo-12 10x15	20,75
RRTS.7rec	Ensam ariete lazo-12 >10x15	19,77
RRTS.7rfa	Ensam ariete lazo-14 <10x15	19,49
RRTS.7rfb	Ensam ariete lazo-14 10x15	21,55
RRTS.7rfc	Ensam ariete lazo-14 >10x15	20,55
RRTS.7rga	Ensam ariete lazo-20 <10x15	20,22
RRTS.7rgb	Ensam ariete lazo-20 10x15	22,35
RRTS.7rgc	Ensam ariete lazo-20 >10x15	21,28
RRTS.7saa	Ensam péndola lazo-7 <10x15	15,86
RRTS.7sab	Ensam péndola lazo-7 10x15	17,56
RRTS.7sac	Ensam péndola lazo-7 >10x15	16,73
RRTS.7sba	Ensam péndola lazo-8 <10x15	14,46
RRTS.7sbb	Ensam péndola lazo-8 10x15	15,98
RRTS.7sbc	Ensam péndola lazo-8 >10x15	15,21
RRTS.7sca	Ensam péndola lazo-9 <10x15	17,32
RRTS.7scb	Ensam péndola lazo-9 10x15	19,16
RRTS.7scc	Ensam péndola lazo-9 >10x15	18,23
RRTS.7sda	Ensam péndola lazo-10 <10x15	18,04
RRTS.7sdb	Ensam péndola lazo-10 10x15	19,95
RRTS.7sdc	Ensam péndola lazo-10 >10x15	19,02
RRTS.7sea	Ensam péndola lazo-12 <10x15	18,75
RRTS.7seb	Ensam péndola lazo-12 10x15	20,75
RRTS.7sec	Ensam péndola lazo-12 >10x15	19,77
RRTS.7sfa	Ensam péndola lazo-14 <10x15	19,49
RRTS.7sfb	Ensam péndola lazo-14 10x15	21,55
RRTS.7sfc	Ensam péndola lazo-14 >10x15	20,55
RRTS.7sga	Ensam péndola lazo-20 <10x15	20,22
RRTS.7sgb	Ensam péndola lazo-20 10x15	22,35
RRTS.7sgc	Ensam péndola lazo-20 >10x15	21,28

RRTS.8\$ m2 Tablazón nueva de armadura

A MADERA	B TIPO DE TABLA		
a pino silvestre	a de lazo		
b roble	b menada		
c castaño	c de taujel		
	d de casetón		
	e de pares		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

RRTS.8aa	Tabla lacería pino silv	41,43
RRTS.8ab	Tabla menada pino silv	39,40
RRTS.8ac	Tabla taujel pino silv	37,37
RRTS.8ad	Tabla casetón pino silv	36,39
RRTS.8ae	Tabla pares pino silv	35,37
RRTS.8ba	Tabla lacería roble	49,10
RRTS.8bb	Tabla menada roble	47,00
RRTS.8bc	Tabla taujel roble	44,90
RRTS.8bd	Tabla casetón roble	43,89
RRTS.8be	Tabla pares roble	42,83
RRTS.8ca	Tabla lacería castaño	42,35
RRTS.8cb	Tabla menada castaño	40,31
RRTS.8cc	Tabla taujel castaño	38,26
RRTS.8cd	Tabla casetón castaño	37,28
RRTS.8ce	Tabla pares castaño	36,26

RRTS.9\$ m Conjunto arrocabe madera 1ªextra

A TOCADURAS (cm)	B ARGENTE (cm)	C ALICER (cm)	D MADERA
a pequeñas 5x5	a pequeño 5x10	a 30x2	a tea melis
b medianas 5x10	b mediano 5x15	b 30x3	b roble
c grandes 5x15	c grande 5x20	c 35x2	c castaño
		d 35x3	d nogal
		e 40x2	e cedro rojo
		f 40x3	
		g 45x2	
		h 45x3	
		i 50x2	
		j 50x3	
		k 55x2	
		l 55x3	
		m 60x2	
		n 60x3	
		o 65x2	
		p 65x3	
		q 70x2	
		r 70x3	
		s 75x2	
		t 75x3	
		u 80x2	
		v 80x3	

Combinaciones: 990 / 990 (100%)

RRTS.9aaaa	Aro	5x5-5x10-30x2	tea melis	40,89
RRTS.9aaab	Aro	5x5-5x10-30x2	roble	41,31
RRTS.9aaac	Aro	5x5-5x10-30x2	castaño	37,85
RRTS.9aaad	Aro	5x5-5x10-30x2	nogal	43,46
RRTS.9aaae	Aro	5x5-5x10-30x2	cedro rojo	43,94
RRTS.9aaba	Aro	5x5-5x10-30x3	tea melis	43,82
RRTS.9aabb	Aro	5x5-5x10-30x3	roble	44,32
RRTS.9aabbc	Aro	5x5-5x10-30x3	castaño	40,11
RRTS.9aabd	Aro	5x5-5x10-30x3	nogal	46,95
RRTS.9aabe	Aro	5x5-5x10-30x3	cedro rojo	47,53
RRTS.9aaca	Aro	5x5-5x10-35x2	tea melis	41,87
RRTS.9aacb	Aro	5x5-5x10-35x2	roble	42,31
RRTS.9aaccc	Aro	5x5-5x10-35x2	castaño	38,61
RRTS.9aacd	Aro	5x5-5x10-35x2	nogal	44,61
RRTS.9aace	Aro	5x5-5x10-35x2	cedro rojo	45,14
RRTS.9aada	Aro	5x5-5x10-35x3	tea melis	45,28
RRTS.9aadb	Aro	5x5-5x10-35x3	roble	45,83
RRTS.9aadcc	Aro	5x5-5x10-35x3	castaño	41,25
RRTS.9aadd	Aro	5x5-5x10-35x3	nogal	48,69
RRTS.9aade	Aro	5x5-5x10-35x3	cedro rojo	49,33
RRTS.9aaea	Aro	5x5-5x10-40x2	tea melis	42,84
RRTS.9aaeb	Aro	5x5-5x10-40x2	roble	43,32
RRTS.9aaec	Aro	5x5-5x10-40x2	castaño	39,36
RRTS.9aaed	Aro	5x5-5x10-40x2	nogal	45,79
RRTS.9aaee	Aro	5x5-5x10-40x2	cedro rojo	46,33
RRTS.9aafa	Aro	5x5-5x10-40x3	tea melis	46,75
RRTS.9aafb	Aro	5x5-5x10-40x3	roble	47,33
RRTS.9aafc	Aro	5x5-5x10-40x3	castaño	42,38
RRTS.9aafd	Aro	5x5-5x10-40x3	nogal	50,44
RRTS.9aafe	Aro	5x5-5x10-40x3	cedro rojo	51,11
RRTS.9aaga	Aro	5x5-5x10-45x2	tea melis	43,82
RRTS.9aagb	Aro	5x5-5x10-45x2	roble	44,32
RRTS.9aagc	Aro	5x5-5x10-45x2	castaño	40,11
RRTS.9aagd	Aro	5x5-5x10-45x2	nogal	46,95
RRTS.9aage	Aro	5x5-5x10-45x2	cedro rojo	47,53
RRTS.9aaha	Aro	5x5-5x10-45x3	tea melis	48,22
RRTS.9aahb	Aro	5x5-5x10-45x3	roble	48,84
RRTS.9aahc	Aro	5x5-5x10-45x3	castaño	43,51
RRTS.9aahd	Aro	5x5-5x10-45x3	nogal	52,18
RRTS.9aahc	Aro	5x5-5x10-45x3	cedro rojo	52,91
RRTS.9aaiia	Aro	5x5-5x10-50x2	tea melis	44,80
RRTS.9aaiib	Aro	5x5-5x10-50x2	roble	45,33
RRTS.9aaiic	Aro	5x5-5x10-50x2	castaño	40,87
RRTS.9aaid	Aro	5x5-5x10-50x2	nogal	48,10
RRTS.9aaiie	Aro	5x5-5x10-50x2	cedro rojo	48,73
RRTS.9aaija	Aro	5x5-5x10-50x3	tea melis	49,67
RRTS.9aaijb	Aro	5x5-5x10-50x3	roble	50,35
RRTS.9aaijc	Aro	5x5-5x10-50x3	castaño	44,64
RRTS.9aaijd	Aro	5x5-5x10-50x3	nogal	53,92
RRTS.9aaije	Aro	5x5-5x10-50x3	cedro rojo	54,70
RRTS.9aaka	Aro	5x5-5x10-55x2	tea melis	45,78
RRTS.9aakb	Aro	5x5-5x10-55x2	roble	46,33
RRTS.9aakc	Aro	5x5-5x10-55x2	castaño	41,63
RRTS.9aakd	Aro	5x5-5x10-55x2	nogal	49,28
RRTS.9aake	Aro	5x5-5x10-55x2	cedro rojo	49,92
RRTS.9aala	Aro	5x5-5x10-55x3	tea melis	51,14
RRTS.9aalb	Aro	5x5-5x10-55x3	roble	51,85
RRTS.9aalc	Aro	5x5-5x10-55x3	castaño	45,78
RRTS.9aald	Aro	5x5-5x10-55x3	nogal	55,66
RRTS.9aale	Aro	5x5-5x10-55x3	cedro rojo	56,50
RRTS.9aama	Aro	5x5-5x10-60x2	tea melis	46,75
RRTS.9aamb	Aro	5x5-5x10-60x2	roble	47,33
RRTS.9aamc	Aro	5x5-5x10-60x2	castaño	42,38
RRTS.9aamd	Aro	5x5-5x10-60x2	nogal	50,44
RRTS.9aame	Aro	5x5-5x10-60x2	cedro rojo	51,11
RRTS.9aana	Aro	5x5-5x10-60x3	tea melis	52,60
RRTS.9aanb	Aro	5x5-5x10-60x3	roble	53,37
RRTS.9aanc	Aro	5x5-5x10-60x3	castaño	46,91
RRTS.9aand	Aro	5x5-5x10-60x3	nogal	57,41
RRTS.9aane	Aro	5x5-5x10-60x3	cedro rojo	58,30
RRTS.9aaoa	Aro	5x5-5x10-65x2	tea melis	47,72
RRTS.9aaoab	Aro	5x5-5x10-65x2	roble	48,34
RRTS.9aaoac	Aro	5x5-5x10-65x2	castaño	43,14
RRTS.9aaoad	Aro	5x5-5x10-65x2	nogal	51,59
RRTS.9aaoe	Aro	5x5-5x10-65x2	cedro rojo	52,31
RRTS.9aapa	Aro	5x5-5x10-65x3	tea melis	54,07
RRTS.9aapb	Aro	5x5-5x10-65x3	roble	54,87
RRTS.9aapc	Aro	5x5-5x10-65x3	castaño	48,04
RRTS.9aapd	Aro	5x5-5x10-65x3	nogal	59,15
RRTS.9aape	Aro	5x5-5x10-65x3	cedro rojo	60,10
RRTS.9aapa	Aro	5x5-5x10-70x2	tea melis	48,69
RRTS.9aaqb	Aro	5x5-5x10-70x2	roble	49,34
RRTS.9aaqc	Aro	5x5-5x10-70x2	castaño	43,89
RRTS.9aaqd	Aro	5x5-5x10-70x2	nogal	52,75
RRTS.9aaqe	Aro	5x5-5x10-70x2	cedro rojo	53,51
RRTS.9aara	Aro	5x5-5x10-70x3	tea melis	55,54
RRTS.9aarb	Aro	5x5-5x10-70x3	roble	56,37
RRTS.9aarc	Aro	5x5-5x10-70x3	castaño	49,16

RRTS.9aard	Aro 5x5-5x10-70x3	nogal	60,89
RRTS.9aare	Aro 5x5-5x10-70x3	cedro rojo	61,89
RRTS.9aasa	Aro 5x5-5x10-75x2	tea melis	49,67
RRTS.9aasb	Aro 5x5-5x10-75x2	roble	50,35
RRTS.9aasc	Aro 5x5-5x10-75x2	castaño	44,64
RRTS.9aasd	Aro 5x5-5x10-75x2	nogal	53,92
RRTS.9aase	Aro 5x5-5x10-75x2	cedro rojo	54,70
RRTS.9aata	Aro 5x5-5x10-75x3	tea melis	57,01
RRTS.9aatb	Aro 5x5-5x10-75x3	roble	57,89
RRTS.9aatc	Aro 5x5-5x10-75x3	castaño	50,30
RRTS.9aatd	Aro 5x5-5x10-75x3	nogal	62,64
RRTS.9aate	Aro 5x5-5x10-75x3	cedro rojo	63,69
RRTS.9aaua	Aro 5x5-5x10-80x2	tea melis	50,65
RRTS.9aaub	Aro 5x5-5x10-80x2	roble	51,35
RRTS.9aauc	Aro 5x5-5x10-80x2	castaño	45,39
RRTS.9aaud	Aro 5x5-5x10-80x2	nogal	55,08
RRTS.9aaue	Aro 5x5-5x10-80x2	cedro rojo	55,91
RRTS.9aava	Aro 5x5-5x10-80x3	tea melis	58,47
RRTS.9aavb	Aro 5x5-5x10-80x3	roble	59,38
RRTS.9aavc	Aro 5x5-5x10-80x3	castaño	51,44
RRTS.9aavd	Aro 5x5-5x10-80x3	nogal	64,38
RRTS.9aave	Aro 5x5-5x10-80x3	cedro rojo	65,48
RRTS.9abaa	Aro 5x5-5x15-30x2	tea melis	44,13
RRTS.9abab	Aro 5x5-5x15-30x2	roble	44,57
RRTS.9abac	Aro 5x5-5x15-30x2	castaño	40,84
RRTS.9abad	Aro 5x5-5x15-30x2	nogal	46,90
RRTS.9abae	Aro 5x5-5x15-30x2	cedro rojo	47,42
RRTS.9abba	Aro 5x5-5x15-30x3	tea melis	47,05
RRTS.9abbb	Aro 5x5-5x15-30x3	roble	47,58
RRTS.9abbc	Aro 5x5-5x15-30x3	castaño	43,10
RRTS.9abbd	Aro 5x5-5x15-30x3	nogal	50,39
RRTS.9abbe	Aro 5x5-5x15-30x3	cedro rojo	51,01
RRTS.9abca	Aro 5x5-5x15-35x2	tea melis	45,10
RRTS.9abcb	Aro 5x5-5x15-35x2	roble	45,57
RRTS.9abcc	Aro 5x5-5x15-35x2	castaño	41,60
RRTS.9abcd	Aro 5x5-5x15-35x2	nogal	48,05
RRTS.9abce	Aro 5x5-5x15-35x2	cedro rojo	48,61
RRTS.9abda	Aro 5x5-5x15-35x3	tea melis	48,51
RRTS.9abdb	Aro 5x5-5x15-35x3	roble	49,09
RRTS.9abdc	Aro 5x5-5x15-35x3	castaño	44,24
RRTS.9abdd	Aro 5x5-5x15-35x3	nogal	52,13
RRTS.9abde	Aro 5x5-5x15-35x3	cedro rojo	52,81
RRTS.9abea	Aro 5x5-5x15-40x2	tea melis	46,07
RRTS.9abeb	Aro 5x5-5x15-40x2	roble	46,58
RRTS.9abec	Aro 5x5-5x15-40x2	castaño	42,35
RRTS.9abed	Aro 5x5-5x15-40x2	nogal	49,23
RRTS.9abee	Aro 5x5-5x15-40x2	cedro rojo	49,81
RRTS.9abfa	Aro 5x5-5x15-40x3	tea melis	49,98
RRTS.9abfb	Aro 5x5-5x15-40x3	roble	50,59
RRTS.9abfc	Aro 5x5-5x15-40x3	castaño	45,37
RRTS.9abfd	Aro 5x5-5x15-40x3	nogal	53,88
RRTS.9abfe	Aro 5x5-5x15-40x3	cedro rojo	54,59
RRTS.9abga	Aro 5x5-5x15-45x2	tea melis	47,05
RRTS.9abgb	Aro 5x5-5x15-45x2	roble	47,58
RRTS.9abgc	Aro 5x5-5x15-45x2	castaño	43,10
RRTS.9abgd	Aro 5x5-5x15-45x2	nogal	50,39
RRTS.9abge	Aro 5x5-5x15-45x2	cedro rojo	51,01
RRTS.9abha	Aro 5x5-5x15-45x3	tea melis	51,45
RRTS.9abhb	Aro 5x5-5x15-45x3	roble	52,10
RRTS.9abhc	Aro 5x5-5x15-45x3	castaño	46,50
RRTS.9abhdc	Aro 5x5-5x15-45x3	nogal	55,62
RRTS.9abhe	Aro 5x5-5x15-45x3	cedro rojo	56,39
RRTS.9abia	Aro 5x5-5x15-50x2	tea melis	48,03
RRTS.9abib	Aro 5x5-5x15-50x2	roble	48,59
RRTS.9abic	Aro 5x5-5x15-50x2	castaño	43,86
RRTS.9abid	Aro 5x5-5x15-50x2	nogal	51,54
RRTS.9abie	Aro 5x5-5x15-50x2	cedro rojo	52,20
RRTS.9abja	Aro 5x5-5x15-50x3	tea melis	52,91
RRTS.9abjb	Aro 5x5-5x15-50x3	roble	53,61
RRTS.9abjc	Aro 5x5-5x15-50x3	castaño	47,62
RRTS.9abjd	Aro 5x5-5x15-50x3	nogal	57,35
RRTS.9abje	Aro 5x5-5x15-50x3	cedro rojo	58,18
RRTS.9abka	Aro 5x5-5x15-55x2	tea melis	49,01
RRTS.9abkb	Aro 5x5-5x15-55x2	roble	49,59
RRTS.9abkc	Aro 5x5-5x15-55x2	castaño	44,61
RRTS.9abkd	Aro 5x5-5x15-55x2	nogal	52,71
RRTS.9abke	Aro 5x5-5x15-55x2	cedro rojo	53,40
RRTS.9abla	Aro 5x5-5x15-55x3	tea melis	54,38
RRTS.9ablba	Aro 5x5-5x15-55x3	roble	55,11
RRTS.9ablbc	Aro 5x5-5x15-55x3	castaño	48,77
RRTS.9ablbd	Aro 5x5-5x15-55x3	nogal	59,10
RRTS.9able	Aro 5x5-5x15-55x3	cedro rojo	59,98
RRTS.9abma	Aro 5x5-5x15-60x2	tea melis	49,98
RRTS.9abmb	Aro 5x5-5x15-60x2	roble	50,59
RRTS.9abmc	Aro 5x5-5x15-60x2	castaño	45,37
RRTS.9abmd	Aro 5x5-5x15-60x2	nogal	53,88
RRTS.9abme	Aro 5x5-5x15-60x2	cedro rojo	54,59
RRTS.9abna	Aro 5x5-5x15-60x3	tea melis	55,83

RRTS.9abnb	Aro 5x5-5x15-60x3	roble	56,63
RRTS.9abnc	Aro 5x5-5x15-60x3	castaño	49,90
RRTS.9abnd	Aro 5x5-5x15-60x3	nogal	60,84
RRTS.9abne	Aro 5x5-5x15-60x3	cedro rojo	61,78
RRTS.9aboa	Aro 5x5-5x15-65x2	tea melis	50,95
RRTS.9abob	Aro 5x5-5x15-65x2	roble	51,60
RRTS.9aboc	Aro 5x5-5x15-65x2	castaño	46,12
RRTS.9abod	Aro 5x5-5x15-65x2	nogal	55,03
RRTS.9aboe	Aro 5x5-5x15-65x2	cedro rojo	55,78
RRTS.9abpa	Aro 5x5-5x15-65x3	tea melis	57,30
RRTS.9abpb	Aro 5x5-5x15-65x3	roble	58,13
RRTS.9abpc	Aro 5x5-5x15-65x3	castaño	51,03
RRTS.9abpd	Aro 5x5-5x15-65x3	nogal	62,59
RRTS.9abpe	Aro 5x5-5x15-65x3	cedro rojo	63,58
RRTS.9abqa	Aro 5x5-5x15-70x2	tea melis	51,93
RRTS.9abqb	Aro 5x5-5x15-70x2	roble	52,60
RRTS.9abqc	Aro 5x5-5x15-70x2	castaño	46,88
RRTS.9abqd	Aro 5x5-5x15-70x2	nogal	56,19
RRTS.9abqe	Aro 5x5-5x15-70x2	cedro rojo	56,99
RRTS.9abra	Aro 5x5-5x15-70x3	tea melis	58,77
RRTS.9abrb	Aro 5x5-5x15-70x3	roble	59,63
RRTS.9abrc	Aro 5x5-5x15-70x3	castaño	52,15
RRTS.9abrd	Aro 5x5-5x15-70x3	nogal	64,33
RRTS.9abre	Aro 5x5-5x15-70x3	cedro rojo	65,37
RRTS.9absa	Aro 5x5-5x15-75x2	tea melis	52,91
RRTS.9absb	Aro 5x5-5x15-75x2	roble	53,61
RRTS.9absc	Aro 5x5-5x15-75x2	castaño	47,62
RRTS.9absd	Aro 5x5-5x15-75x2	nogal	57,35
RRTS.9abse	Aro 5x5-5x15-75x2	cedro rojo	58,18
RRTS.9abta	Aro 5x5-5x15-75x3	tea melis	60,24
RRTS.9abtb	Aro 5x5-5x15-75x3	roble	61,15
RRTS.9abtc	Aro 5x5-5x15-75x3	castaño	53,28
RRTS.9abtd	Aro 5x5-5x15-75x3	nogal	66,08
RRTS.9abte	Aro 5x5-5x15-75x3	cedro rojo	67,17
RRTS.9abua	Aro 5x5-5x15-80x2	tea melis	53,89
RRTS.9abub	Aro 5x5-5x15-80x2	roble	54,61
RRTS.9abuc	Aro 5x5-5x15-80x2	castaño	48,38
RRTS.9abud	Aro 5x5-5x15-80x2	nogal	58,52
RRTS.9abue	Aro 5x5-5x15-80x2	cedro rojo	59,38
RRTS.9abva	Aro 5x5-5x15-80x3	tea melis	61,70
RRTS.9abvb	Aro 5x5-5x15-80x3	roble	62,65
RRTS.9abvc	Aro 5x5-5x15-80x3	castaño	54,43
RRTS.9abvd	Aro 5x5-5x15-80x3	nogal	67,82
RRTS.9abve	Aro 5x5-5x15-80x3	cedro rojo	68,96
RRTS.9acaa	Aro 5x5-5x20-30x2	tea melis	49,31
RRTS.9acab	Aro 5x5-5x20-30x2	roble	49,80
RRTS.9acac	Aro 5x5-5x20-30x2	castaño	45,78
RRTS.9acad	Aro 5x5-5x20-30x2	nogal	52,30
RRTS.9acae	Aro 5x5-5x20-30x2	cedro rojo	52,85
RRTS.9acba	Aro 5x5-5x20-30x3	tea melis	52,23
RRTS.9acbb	Aro 5x5-5x20-30x3	roble	52,81
RRTS.9acbc	Aro 5x5-5x20-30x3	castaño	48,03
RRTS.9acbd	Aro 5x5-5x20-30x3	nogal	55,78
RRTS.9acbe	Aro 5x5-5x20-30x3	cedro rojo	56,44
RRTS.9acca	Aro 5x5-5x20-35x2	tea melis	50,29
RRTS.9accb	Aro 5x5-5x20-35x2	roble	50,80
RRTS.9accc	Aro 5x5-5x20-35x2	castaño	46,53
RRTS.9accd	Aro 5x5-5x20-35x2	nogal	53,45
RRTS.9acce	Aro 5x5-5x20-35x2	cedro rojo	54,04
RRTS.9acda	Aro 5x5-5x20-35x3	tea melis	53,69
RRTS.9acdb	Aro 5x5-5x20-35x3	roble	54,32
RRTS.9acdc	Aro 5x5-5x20-35x3	castaño	49,17
RRTS.9acdd	Aro 5x5-5x20-35x3	nogal	57,53
RRTS.9acde	Aro 5x5-5x20-35x3	cedro rojo	58,23
RRTS.9ace	Aro 5x5-5x20-40x2	tea melis	51,26
RRTS.9aceb	Aro 5x5-5x20-40x2	roble	51,81
RRTS.9acec	Aro 5x5-5x20-40x2	castaño	47,29
RRTS.9aced	Aro 5x5-5x20-40x2	nogal	54,62
RRTS.9acee	Aro 5x5-5x20-40x2	cedro rojo	55,23
RRTS.9acfa	Aro 5x5-5x20-40x3	tea melis	55,16
RRTS.9acfb	Aro 5x5-5x20-40x3	roble	55,81
RRTS.9acfc	Aro 5x5-5x20-40x3	castaño	50,31
RRTS.9acfd	Aro 5x5-5x20-40x3	nogal	59,27
RRTS.9acfe	Aro 5x5-5x20-40x3	cedro rojo	60,02
RRTS.9acga	Aro 5x5-5x20-45x2	tea melis	52,23
RRTS.9acgb	Aro 5x5-5x20-45x2	roble	52,81
RRTS.9acgc	Aro 5x5-5x20-45x2	castaño	48,03
RRTS.9acgd	Aro 5x5-5x20-45x2	nogal	55,78
RRTS.9acge	Aro 5x5-5x20-45x2	cedro rojo	56,44
RRTS.9acha	Aro 5x5-5x20-45x3	tea melis	56,63
RRTS.9achb	Aro 5x5-5x20-45x3	roble	57,32
RRTS.9achc	Aro 5x5-5x20-45x3	castaño	51,44
RRTS.9achd	Aro 5x5-5x20-45x3	nogal	61,02
RRTS.9ache	Aro 5x5-5x20-45x3	cedro rojo	61,81
RRTS.9acia	Aro 5x5-5x20-50x2	tea melis	53,21
RRTS.9acib	Aro 5x5-5x20-50x2	roble	53,82
RRTS.9acic	Aro 5x5-5x20-50x2	castaño	48,80
RRTS.9acid	Aro 5x5-5x20-50x2	nogal	56,94

RRTS.9acie	Aro 5x5-5x20-50x2	cedro rojo	57,63
RRTS.9acja	Aro 5x5-5x20-50x3	tea melis	58,09
RRTS.9acjb	Aro 5x5-5x20-50x3	roble	58,83
RRTS.9acjc	Aro 5x5-5x20-50x3	castaño	52,56
RRTS.9acjd	Aro 5x5-5x20-50x3	nogal	62,75
RRTS.9acje	Aro 5x5-5x20-50x3	cedro rojo	63,61
RRTS.9acka	Aro 5x5-5x20-55x2	tea melis	54,19
RRTS.9ackb	Aro 5x5-5x20-55x2	roble	54,81
RRTS.9ackc	Aro 5x5-5x20-55x2	castaño	49,55
RRTS.9ackd	Aro 5x5-5x20-55x2	nogal	58,11
RRTS.9acke	Aro 5x5-5x20-55x2	cedro rojo	58,82
RRTS.9acla	Aro 5x5-5x20-55x3	tea melis	59,56
RRTS.9aclb	Aro 5x5-5x20-55x3	roble	60,33
RRTS.9aclc	Aro 5x5-5x20-55x3	castaño	53,70
RRTS.9acld	Aro 5x5-5x20-55x3	nogal	64,49
RRTS.9acle	Aro 5x5-5x20-55x3	cedro rojo	65,40
RRTS.9acma	Aro 5x5-5x20-60x2	tea melis	55,16
RRTS.9acmb	Aro 5x5-5x20-60x2	roble	55,81
RRTS.9acmc	Aro 5x5-5x20-60x2	castaño	50,31
RRTS.9acmd	Aro 5x5-5x20-60x2	nogal	59,27
RRTS.9acme	Aro 5x5-5x20-60x2	cedro rojo	60,02
RRTS.9acna	Aro 5x5-5x20-60x3	tea melis	61,02
RRTS.9acnb	Aro 5x5-5x20-60x3	roble	61,85
RRTS.9acnc	Aro 5x5-5x20-60x3	castaño	54,84
RRTS.9acnd	Aro 5x5-5x20-60x3	nogal	66,24
RRTS.9acne	Aro 5x5-5x20-60x3	cedro rojo	67,21
RRTS.9acoa	Aro 5x5-5x20-65x2	tea melis	56,13
RRTS.9acob	Aro 5x5-5x20-65x2	roble	56,82
RRTS.9acoc	Aro 5x5-5x20-65x2	castaño	51,06
RRTS.9acod	Aro 5x5-5x20-65x2	nogal	60,42
RRTS.9acoe	Aro 5x5-5x20-65x2	cedro rojo	61,21
RRTS.9acpa	Aro 5x5-5x20-65x3	tea melis	62,49
RRTS.9acpb	Aro 5x5-5x20-65x3	roble	63,35
RRTS.9acpc	Aro 5x5-5x20-65x3	castaño	55,97
RRTS.9acpd	Aro 5x5-5x20-65x3	nogal	67,98
RRTS.9acpe	Aro 5x5-5x20-65x3	cedro rojo	69,00
RRTS.9acqa	Aro 5x5-5x20-70x2	tea melis	57,11
RRTS.9acqb	Aro 5x5-5x20-70x2	roble	57,82
RRTS.9acqc	Aro 5x5-5x20-70x2	castaño	51,82
RRTS.9acqd	Aro 5x5-5x20-70x2	nogal	61,59
RRTS.9acqe	Aro 5x5-5x20-70x2	cedro rojo	62,41
RRTS.9acra	Aro 5x5-5x20-70x3	tea melis	63,95
RRTS.9acrb	Aro 5x5-5x20-70x3	roble	64,85
RRTS.9acrc	Aro 5x5-5x20-70x3	castaño	57,09
RRTS.9acrd	Aro 5x5-5x20-70x3	nogal	69,73
RRTS.9acre	Aro 5x5-5x20-70x3	cedro rojo	70,80
RRTS.9acsa	Aro 5x5-5x20-75x2	tea melis	58,09
RRTS.9acsb	Aro 5x5-5x20-75x2	roble	58,83
RRTS.9acsc	Aro 5x5-5x20-75x2	castaño	52,56
RRTS.9acsd	Aro 5x5-5x20-75x2	nogal	62,75
RRTS.9acse	Aro 5x5-5x20-75x2	cedro rojo	63,61
RRTS.9acta	Aro 5x5-5x20-75x3	tea melis	65,42
RRTS.9actb	Aro 5x5-5x20-75x3	roble	66,37
RRTS.9actc	Aro 5x5-5x20-75x3	castaño	58,22
RRTS.9actd	Aro 5x5-5x20-75x3	nogal	71,47
RRTS.9acte	Aro 5x5-5x20-75x3	cedro rojo	72,59
RRTS.9acua	Aro 5x5-5x20-80x2	tea melis	59,07
RRTS.9acub	Aro 5x5-5x20-80x2	roble	59,83
RRTS.9acuc	Aro 5x5-5x20-80x2	castaño	53,32
RRTS.9acud	Aro 5x5-5x20-80x2	nogal	63,91
RRTS.9acue	Aro 5x5-5x20-80x2	cedro rojo	64,81
RRTS.9acva	Aro 5x5-5x20-80x3	tea melis	66,88
RRTS.9acvb	Aro 5x5-5x20-80x3	roble	67,87
RRTS.9acvc	Aro 5x5-5x20-80x3	castaño	59,36
RRTS.9acvd	Aro 5x5-5x20-80x3	nogal	73,22
RRTS.9acve	Aro 5x5-5x20-80x3	cedro rojo	74,39
RRTS.9baaa	Aro 5x10-5x10-30x2	tea melis	45,21
RRTS.9baab	Aro 5x10-5x10-30x2	roble	45,71
RRTS.9baac	Aro 5x10-5x10-30x2	castaño	41,67
RRTS.9baad	Aro 5x10-5x10-30x2	nogal	48,17
RRTS.9baae	Aro 5x10-5x10-30x2	cedro rojo	48,77
RRTS.9baba	Aro 5x10-5x10-30x3	tea melis	48,13
RRTS.9babb	Aro 5x10-5x10-30x3	roble	48,72
RRTS.9babc	Aro 5x10-5x10-30x3	castaño	43,92
RRTS.9babd	Aro 5x10-5x10-30x3	nogal	51,66
RRTS.9babe	Aro 5x10-5x10-30x3	cedro rojo	52,36
RRTS.9baca	Aro 5x10-5x10-35x2	tea melis	46,19
RRTS.9bach	Aro 5x10-5x10-35x2	roble	46,71
RRTS.9bacc	Aro 5x10-5x10-35x2	castaño	42,42
RRTS.9bacd	Aro 5x10-5x10-35x2	nogal	49,33
RRTS.9bace	Aro 5x10-5x10-35x2	cedro rojo	49,96
RRTS.9bada	Aro 5x10-5x10-35x3	tea melis	49,59
RRTS.9badb	Aro 5x10-5x10-35x3	roble	50,22
RRTS.9badc	Aro 5x10-5x10-35x3	castaño	45,06
RRTS.9badd	Aro 5x10-5x10-35x3	nogal	53,41
RRTS.9bade	Aro 5x10-5x10-35x3	cedro rojo	54,15
RRTS.9baea	Aro 5x10-5x10-40x2	tea melis	47,15
RRTS.9baeb	Aro 5x10-5x10-40x2	roble	47,72

RRTS.9baec	Aro	5x10-5x10-40x2	castaño	43,18
RRTS.9baed	Aro	5x10-5x10-40x2	nogal	50,50
RRTS.9baee	Aro	5x10-5x10-40x2	cedro rojo	51,15
RRTS.9bafa	Aro	5x10-5x10-40x3	tea melis	51,06
RRTS.9bafb	Aro	5x10-5x10-40x3	roble	51,72
RRTS.9bafc	Aro	5x10-5x10-40x3	castaño	46,20
RRTS.9bafd	Aro	5x10-5x10-40x3	nogal	55,15
RRTS.9bafe	Aro	5x10-5x10-40x3	cedro rojo	55,94
RRTS.9baga	Aro	5x10-5x10-45x2	tea melis	48,13
RRTS.9bagb	Aro	5x10-5x10-45x2	roble	48,72
RRTS.9bagc	Aro	5x10-5x10-45x2	castaño	43,92
RRTS.9bagd	Aro	5x10-5x10-45x2	nogal	51,66
RRTS.9bage	Aro	5x10-5x10-45x2	cedro rojo	52,36
RRTS.9baha	Aro	5x10-5x10-45x3	tea melis	52,53
RRTS.9bahb	Aro	5x10-5x10-45x3	roble	53,23
RRTS.9bahc	Aro	5x10-5x10-45x3	castaño	47,33
RRTS.9bahd	Aro	5x10-5x10-45x3	nogal	56,90
RRTS.9bahe	Aro	5x10-5x10-45x3	cedro rojo	57,73
RRTS.9baia	Aro	5x10-5x10-50x2	tea melis	49,11
RRTS.9baib	Aro	5x10-5x10-50x2	roble	49,73
RRTS.9baic	Aro	5x10-5x10-50x2	castaño	44,69
RRTS.9baid	Aro	5x10-5x10-50x2	nogal	52,82
RRTS.9baie	Aro	5x10-5x10-50x2	cedro rojo	53,55
RRTS.9baja	Aro	5x10-5x10-50x3	tea melis	53,99
RRTS.9bajb	Aro	5x10-5x10-50x3	roble	54,74
RRTS.9bajc	Aro	5x10-5x10-50x3	castaño	48,45
RRTS.9bajd	Aro	5x10-5x10-50x3	nogal	58,63
RRTS.9baje	Aro	5x10-5x10-50x3	cedro rojo	59,53
RRTS.9baka	Aro	5x10-5x10-55x2	tea melis	50,09
RRTS.9bakb	Aro	5x10-5x10-55x2	roble	50,72
RRTS.9bakc	Aro	5x10-5x10-55x2	castaño	45,44
RRTS.9bakd	Aro	5x10-5x10-55x2	nogal	53,99
RRTS.9bake	Aro	5x10-5x10-55x2	cedro rojo	54,74
RRTS.9bala	Aro	5x10-5x10-55x3	tea melis	55,46
RRTS.9balb	Aro	5x10-5x10-55x3	roble	56,24
RRTS.9balc	Aro	5x10-5x10-55x3	castaño	49,59
RRTS.9bald	Aro	5x10-5x10-55x3	nogal	60,37
RRTS.9bale	Aro	5x10-5x10-55x3	cedro rojo	61,32
RRTS.9bama	Aro	5x10-5x10-60x2	tea melis	51,06
RRTS.9bamb	Aro	5x10-5x10-60x2	roble	51,72
RRTS.9bamc	Aro	5x10-5x10-60x2	castaño	46,20
RRTS.9bamd	Aro	5x10-5x10-60x2	nogal	55,15
RRTS.9bame	Aro	5x10-5x10-60x2	cedro rojo	55,94
RRTS.9bana	Aro	5x10-5x10-60x3	tea melis	56,92
RRTS.9banb	Aro	5x10-5x10-60x3	roble	57,76
RRTS.9banc	Aro	5x10-5x10-60x3	castaño	50,72
RRTS.9band	Aro	5x10-5x10-60x3	nogal	62,12
RRTS.9bane	Aro	5x10-5x10-60x3	cedro rojo	63,13
RRTS.9baoa	Aro	5x10-5x10-65x2	tea melis	52,03
RRTS.9baob	Aro	5x10-5x10-65x2	roble	52,73
RRTS.9baoc	Aro	5x10-5x10-65x2	castaño	46,95
RRTS.9baod	Aro	5x10-5x10-65x2	nogal	56,30
RRTS.9baoe	Aro	5x10-5x10-65x2	cedro rojo	57,13
RRTS.9bapa	Aro	5x10-5x10-65x3	tea melis	58,38
RRTS.9bapb	Aro	5x10-5x10-65x3	roble	59,26
RRTS.9bapc	Aro	5x10-5x10-65x3	castaño	51,86
RRTS.9bapd	Aro	5x10-5x10-65x3	nogal	63,86
RRTS.9bape	Aro	5x10-5x10-65x3	cedro rojo	64,92
RRTS.9baqa	Aro	5x10-5x10-70x2	tea melis	53,01
RRTS.9baqb	Aro	5x10-5x10-70x2	roble	53,73
RRTS.9baqc	Aro	5x10-5x10-70x2	castaño	47,71
RRTS.9baqd	Aro	5x10-5x10-70x2	nogal	57,47
RRTS.9bage	Aro	5x10-5x10-70x2	cedro rojo	58,33
RRTS.9bara	Aro	5x10-5x10-70x3	tea melis	59,85
RRTS.9barb	Aro	5x10-5x10-70x3	roble	60,76
RRTS.9barc	Aro	5x10-5x10-70x3	castaño	52,98
RRTS.9bard	Aro	5x10-5x10-70x3	nogal	65,61
RRTS.9bare	Aro	5x10-5x10-70x3	cedro rojo	66,72
RRTS.9basa	Aro	5x10-5x10-75x2	tea melis	53,99
RRTS.9basb	Aro	5x10-5x10-75x2	roble	54,74
RRTS.9basd	Aro	5x10-5x10-75x2	castaño	48,45
RRTS.9basd	Aro	5x10-5x10-75x2	nogal	58,63
RRTS.9base	Aro	5x10-5x10-75x2	cedro rojo	59,53
RRTS.9bata	Aro	5x10-5x10-75x3	tea melis	61,32
RRTS.9batb	Aro	5x10-5x10-75x3	roble	62,28
RRTS.9batc	Aro	5x10-5x10-75x3	castaño	54,11
RRTS.9batd	Aro	5x10-5x10-75x3	nogal	67,35
RRTS.9bate	Aro	5x10-5x10-75x3	cedro rojo	68,51
RRTS.9baua	Aro	5x10-5x10-80x2	tea melis	54,97
RRTS.9baub	Aro	5x10-5x10-80x2	roble	55,74
RRTS.9bauc	Aro	5x10-5x10-80x2	castaño	49,20
RRTS.9baud	Aro	5x10-5x10-80x2	nogal	59,79
RRTS.9baue	Aro	5x10-5x10-80x2	cedro rojo	60,73
RRTS.9bava	Aro	5x10-5x10-80x3	tea melis	62,78
RRTS.9bavb	Aro	5x10-5x10-80x3	roble	63,78
RRTS.9bavc	Aro	5x10-5x10-80x3	castaño	55,25
RRTS.9bavd	Aro	5x10-5x10-80x3	nogal	69,09
RRTS.9bave	Aro	5x10-5x10-80x3	cedro rojo	70,31

RRTS.9bbaa	Aro 5x10-5x15-30x2	tea melis	48,66
RRTS.9bbab	Aro 5x10-5x15-30x2	roble	49,19
RRTS.9bbac	Aro 5x10-5x15-30x2	castaño	44,88
RRTS.9bbad	Aro 5x10-5x15-30x2	nogal	51,84
RRTS.9bbae	Aro 5x10-5x15-30x2	cedro rojo	52,47
RRTS.9bbba	Aro 5x10-5x15-30x3	tea melis	51,59
RRTS.9bbbb	Aro 5x10-5x15-30x3	roble	52,20
RRTS.9bbbc	Aro 5x10-5x15-30x3	castaño	47,13
RRTS.9bbbd	Aro 5x10-5x15-30x3	nogal	55,32
RRTS.9bbbe	Aro 5x10-5x15-30x3	cedro rojo	56,06
RRTS.9bbca	Aro 5x10-5x15-35x2	tea melis	49,64
RRTS.9bbcb	Aro 5x10-5x15-35x2	roble	50,19
RRTS.9bbcc	Aro 5x10-5x15-35x2	castaño	45,63
RRTS.9bbcd	Aro 5x10-5x15-35x2	nogal	52,99
RRTS.9bbce	Aro 5x10-5x15-35x2	cedro rojo	53,66
RRTS.9bbda	Aro 5x10-5x15-35x3	tea melis	53,05
RRTS.9bbdb	Aro 5x10-5x15-35x3	roble	53,71
RRTS.9bbdc	Aro 5x10-5x15-35x3	castaño	48,28
RRTS.9bbdd	Aro 5x10-5x15-35x3	nogal	57,07
RRTS.9bbde	Aro 5x10-5x15-35x3	cedro rojo	57,85
RRTS.9bbea	Aro 5x10-5x15-40x2	tea melis	50,61
RRTS.9bbeb	Aro 5x10-5x15-40x2	roble	51,20
RRTS.9bbec	Aro 5x10-5x15-40x2	castaño	46,39
RRTS.9bbed	Aro 5x10-5x15-40x2	nogal	54,16
RRTS.9bbee	Aro 5x10-5x15-40x2	cedro rojo	54,86
RRTS.9bbfa	Aro 5x10-5x15-40x3	tea melis	54,52
RRTS.9bbfb	Aro 5x10-5x15-40x3	roble	55,21
RRTS.9bbfc	Aro 5x10-5x15-40x3	castaño	49,41
RRTS.9bbfd	Aro 5x10-5x15-40x3	nogal	58,81
RRTS.9bbfe	Aro 5x10-5x15-40x3	cedro rojo	59,64
RRTS.9bbga	Aro 5x10-5x15-45x2	tea melis	51,59
RRTS.9bbgb	Aro 5x10-5x15-45x2	roble	52,20
RRTS.9bbgc	Aro 5x10-5x15-45x2	castaño	47,13
RRTS.9bbgd	Aro 5x10-5x15-45x2	nogal	55,32
RRTS.9bbge	Aro 5x10-5x15-45x2	cedro rojo	56,06
RRTS.9bbha	Aro 5x10-5x15-45x3	tea melis	55,99
RRTS.9bbhb	Aro 5x10-5x15-45x3	roble	56,72
RRTS.9bbhc	Aro 5x10-5x15-45x3	castaño	50,54
RRTS.9bbhd	Aro 5x10-5x15-45x3	nogal	60,56
RRTS.9bbhe	Aro 5x10-5x15-45x3	cedro rojo	61,43
RRTS.9bbia	Aro 5x10-5x15-50x2	tea melis	52,57
RRTS.9bbib	Aro 5x10-5x15-50x2	roble	53,21
RRTS.9bbic	Aro 5x10-5x15-50x2	castaño	47,90
RRTS.9bbid	Aro 5x10-5x15-50x2	nogal	56,48
RRTS.9bbie	Aro 5x10-5x15-50x2	cedro rojo	57,25
RRTS.9bbja	Aro 5x10-5x15-50x3	tea melis	57,45
RRTS.9bbjb	Aro 5x10-5x15-50x3	roble	58,23
RRTS.9bbjc	Aro 5x10-5x15-50x3	castaño	51,66
RRTS.9bbjd	Aro 5x10-5x15-50x3	nogal	62,29
RRTS.9bbje	Aro 5x10-5x15-50x3	cedro rojo	63,23
RRTS.9bbka	Aro 5x10-5x15-55x2	tea melis	53,55
RRTS.9bbkb	Aro 5x10-5x15-55x2	roble	54,21
RRTS.9bbkc	Aro 5x10-5x15-55x2	castaño	48,65
RRTS.9bbkd	Aro 5x10-5x15-55x2	nogal	57,65
RRTS.9bbke	Aro 5x10-5x15-55x2	cedro rojo	58,45
RRTS.9bbla	Aro 5x10-5x15-55x3	tea melis	58,92
RRTS.9bblb	Aro 5x10-5x15-55x3	roble	59,73
RRTS.9bblc	Aro 5x10-5x15-55x3	castaño	52,81
RRTS.9bbld	Aro 5x10-5x15-55x3	nogal	64,04
RRTS.9bble	Aro 5x10-5x15-55x3	cedro rojo	65,03
RRTS.9bbma	Aro 5x10-5x15-60x2	tea melis	54,52
RRTS.9bbmb	Aro 5x10-5x15-60x2	roble	55,21
RRTS.9bbmc	Aro 5x10-5x15-60x2	castaño	49,41
RRTS.9bbmd	Aro 5x10-5x15-60x2	nogal	58,81
RRTS.9bbme	Aro 5x10-5x15-60x2	cedro rojo	59,64
RRTS.9bbna	Aro 5x10-5x15-60x3	tea melis	60,37
RRTS.9bbnb	Aro 5x10-5x15-60x3	roble	61,25
RRTS.9bbnc	Aro 5x10-5x15-60x3	castaño	53,94
RRTS.9bbnd	Aro 5x10-5x15-60x3	nogal	65,78
RRTS.9bbne	Aro 5x10-5x15-60x3	cedro rojo	66,83
RRTS.9bboa	Aro 5x10-5x15-65x2	tea melis	55,49
RRTS.9bbob	Aro 5x10-5x15-65x2	roble	56,22
RRTS.9bboc	Aro 5x10-5x15-65x2	castaño	50,16
RRTS.9bbod	Aro 5x10-5x15-65x2	nogal	59,97
RRTS.9bboc	Aro 5x10-5x15-65x2	cedro rojo	60,83
RRTS.9bbpa	Aro 5x10-5x15-65x3	tea melis	61,84
RRTS.9bbpb	Aro 5x10-5x15-65x3	roble	62,75
RRTS.9bbpc	Aro 5x10-5x15-65x3	castaño	55,07
RRTS.9bbpd	Aro 5x10-5x15-65x3	nogal	67,52
RRTS.9bbpe	Aro 5x10-5x15-65x3	cedro rojo	68,63
RRTS.9bbqa	Aro 5x10-5x15-70x2	tea melis	56,47
RRTS.9bbqb	Aro 5x10-5x15-70x2	roble	57,22
RRTS.9bbqc	Aro 5x10-5x15-70x2	castaño	50,92
RRTS.9bbqd	Aro 5x10-5x15-70x2	nogal	61,13
RRTS.9bbqe	Aro 5x10-5x15-70x2	cedro rojo	62,04
RRTS.9bbra	Aro 5x10-5x15-70x3	tea melis	63,31
RRTS.9bbrb	Aro 5x10-5x15-70x3	roble	64,25
RRTS.9bbrc	Aro 5x10-5x15-70x3	castaño	56,19

RRTS.9bbrd	Aro 5x10-5x15-70x3	nogal	69,27
RRTS.9bbre	Aro 5x10-5x15-70x3	cedro rojo	70,42
RRTS.9bbbsa	Aro 5x10-5x15-75x2	tea melis	57,45
RRTS.9bbsb	Aro 5x10-5x15-75x2	roble	58,23
RRTS.9bbbsc	Aro 5x10-5x15-75x2	castaño	51,66
RRTS.9bbbsd	Aro 5x10-5x15-75x2	nogal	62,29
RRTS.9bbse	Aro 5x10-5x15-75x2	cedro rojo	63,23
RRTS.9bbta	Aro 5x10-5x15-75x3	tea melis	64,78
RRTS.9bbtb	Aro 5x10-5x15-75x3	roble	65,77
RRTS.9bbtc	Aro 5x10-5x15-75x3	castaño	57,32
RRTS.9bbtd	Aro 5x10-5x15-75x3	nogal	71,01
RRTS.9bbte	Aro 5x10-5x15-75x3	cedro rojo	72,22
RRTS.9bbua	Aro 5x10-5x15-80x2	tea melis	58,43
RRTS.9bbub	Aro 5x10-5x15-80x2	roble	59,23
RRTS.9bbuc	Aro 5x10-5x15-80x2	castaño	52,42
RRTS.9bbud	Aro 5x10-5x15-80x2	nogal	63,45
RRTS.9bbue	Aro 5x10-5x15-80x2	cedro rojo	64,43
RRTS.9bbva	Aro 5x10-5x15-80x3	tea melis	66,24
RRTS.9bbvb	Aro 5x10-5x15-80x3	roble	67,27
RRTS.9bbvc	Aro 5x10-5x15-80x3	castaño	58,47
RRTS.9bbvd	Aro 5x10-5x15-80x3	nogal	72,76
RRTS.9bbve	Aro 5x10-5x15-80x3	cedro rojo	74,01
RRTS.9bcaa	Aro 5x10-5x20-30x2	tea melis	54,07
RRTS.9bcab	Aro 5x10-5x20-30x2	roble	54,64
RRTS.9bcac	Aro 5x10-5x20-30x2	castaño	50,04
RRTS.9bcad	Aro 5x10-5x20-30x2	nogal	57,46
RRTS.9bcae	Aro 5x10-5x20-30x2	cedro rojo	58,12
RRTS.9bcba	Aro 5x10-5x20-30x3	tea melis	57,00
RRTS.9bcbb	Aro 5x10-5x20-30x3	roble	57,65
RRTS.9bcbc	Aro 5x10-5x20-30x3	castaño	52,30
RRTS.9bcbd	Aro 5x10-5x20-30x3	nogal	60,95
RRTS.9bcbe	Aro 5x10-5x20-30x3	cedro rojo	61,71
RRTS.9bcc	Aro 5x10-5x20-35x2	tea melis	55,05
RRTS.9bccb	Aro 5x10-5x20-35x2	roble	55,64
RRTS.9bcc	Aro 5x10-5x20-35x2	castaño	50,80
RRTS.9bccd	Aro 5x10-5x20-35x2	nogal	58,61
RRTS.9bcc	Aro 5x10-5x20-35x2	cedro rojo	59,31
RRTS.9bcd	Aro 5x10-5x20-35x3	tea melis	58,46
RRTS.9bcd	Aro 5x10-5x20-35x3	roble	59,16
RRTS.9bcd	Aro 5x10-5x20-35x3	castaño	53,44
RRTS.9bcd	Aro 5x10-5x20-35x3	nogal	62,69
RRTS.9bcd	Aro 5x10-5x20-35x3	cedro rojo	63,51
RRTS.9bcea	Aro 5x10-5x20-40x2	tea melis	56,02
RRTS.9bceb	Aro 5x10-5x20-40x2	roble	56,65
RRTS.9bcec	Aro 5x10-5x20-40x2	castaño	51,55
RRTS.9bced	Aro 5x10-5x20-40x2	nogal	59,78
RRTS.9bcee	Aro 5x10-5x20-40x2	cedro rojo	60,51
RRTS.9bcfa	Aro 5x10-5x20-40x3	tea melis	59,93
RRTS.9bcfb	Aro 5x10-5x20-40x3	roble	60,66
RRTS.9bcfc	Aro 5x10-5x20-40x3	castaño	54,57
RRTS.9bcfd	Aro 5x10-5x20-40x3	nogal	64,43
RRTS.9bcfe	Aro 5x10-5x20-40x3	cedro rojo	65,29
RRTS.9bcga	Aro 5x10-5x20-45x2	tea melis	57,00
RRTS.9bcgb	Aro 5x10-5x20-45x2	roble	57,65
RRTS.9bcgc	Aro 5x10-5x20-45x2	castaño	52,30
RRTS.9bcgd	Aro 5x10-5x20-45x2	nogal	60,95
RRTS.9bcge	Aro 5x10-5x20-45x2	cedro rojo	61,71
RRTS.9bcha	Aro 5x10-5x20-45x3	tea melis	61,39
RRTS.9bchb	Aro 5x10-5x20-45x3	roble	62,17
RRTS.9bchc	Aro 5x10-5x20-45x3	castaño	55,70
RRTS.9bchd	Aro 5x10-5x20-45x3	nogal	66,18
RRTS.9bc	Aro 5x10-5x20-45x3	cedro rojo	67,09
RRTS.9bcia	Aro 5x10-5x20-50x2	tea melis	57,98
RRTS.9bcib	Aro 5x10-5x20-50x2	roble	58,66
RRTS.9bcic	Aro 5x10-5x20-50x2	castaño	53,06
RRTS.9bcid	Aro 5x10-5x20-50x2	nogal	62,10
RRTS.9bcie	Aro 5x10-5x20-50x2	cedro rojo	62,90
RRTS.9bcja	Aro 5x10-5x20-50x3	tea melis	62,85
RRTS.9bcjb	Aro 5x10-5x20-50x3	roble	63,68
RRTS.9bcjc	Aro 5x10-5x20-50x3	castaño	56,82
RRTS.9bcjd	Aro 5x10-5x20-50x3	nogal	67,91
RRTS.9bcje	Aro 5x10-5x20-50x3	cedro rojo	68,88
RRTS.9bcka	Aro 5x10-5x20-55x2	tea melis	58,96
RRTS.9bckb	Aro 5x10-5x20-55x2	roble	59,66
RRTS.9bckc	Aro 5x10-5x20-55x2	castaño	53,82
RRTS.9bckd	Aro 5x10-5x20-55x2	nogal	63,27
RRTS.9bcke	Aro 5x10-5x20-55x2	cedro rojo	64,10
RRTS.9bc	Aro 5x10-5x20-55x3	tea melis	64,32
RRTS.9bc	Aro 5x10-5x20-55x3	roble	65,18
RRTS.9bc	Aro 5x10-5x20-55x3	castaño	57,97
RRTS.9bcd	Aro 5x10-5x20-55x3	nogal	69,66
RRTS.9bc	Aro 5x10-5x20-55x3	cedro rojo	70,68
RRTS.9bcma	Aro 5x10-5x20-60x2	tea melis	59,93
RRTS.9bcm	Aro 5x10-5x20-60x2	roble	60,66
RRTS.9bcm	Aro 5x10-5x20-60x2	castaño	54,57
RRTS.9bcm	Aro 5x10-5x20-60x2	nogal	64,43
RRTS.9bcm	Aro 5x10-5x20-60x2	cedro rojo	65,29
RRTS.9bcna	Aro 5x10-5x20-60x3	tea melis	65,78

RRTS.9bcnb	Aro 5x10-5x20-60x3	roble	66,70
RRTS.9bcnc	Aro 5x10-5x20-60x3	castaño	59,10
RRTS.9bcnd	Aro 5x10-5x20-60x3	nogal	71,40
RRTS.9bcne	Aro 5x10-5x20-60x3	cedro rojo	72,48
RRTS.9bcoa	Aro 5x10-5x20-65x2	tea melis	60,89
RRTS.9bcob	Aro 5x10-5x20-65x2	roble	61,67
RRTS.9bcoc	Aro 5x10-5x20-65x2	castaño	55,32
RRTS.9bcod	Aro 5x10-5x20-65x2	nogal	65,59
RRTS.9bcoe	Aro 5x10-5x20-65x2	cedro rojo	66,48
RRTS.9bcpa	Aro 5x10-5x20-65x3	tea melis	67,25
RRTS.9bcpb	Aro 5x10-5x20-65x3	roble	68,20
RRTS.9bcpc	Aro 5x10-5x20-65x3	castaño	60,23
RRTS.9bcpd	Aro 5x10-5x20-65x3	nogal	73,14
RRTS.9bcpe	Aro 5x10-5x20-65x3	cedro rojo	74,28
RRTS.9bcqa	Aro 5x10-5x20-70x2	tea melis	61,87
RRTS.9bcqb	Aro 5x10-5x20-70x2	roble	62,67
RRTS.9bcqc	Aro 5x10-5x20-70x2	castaño	56,08
RRTS.9bcqd	Aro 5x10-5x20-70x2	nogal	66,75
RRTS.9bcqe	Aro 5x10-5x20-70x2	cedro rojo	67,69
RRTS.9bcra	Aro 5x10-5x20-70x3	tea melis	68,72
RRTS.9bcrb	Aro 5x10-5x20-70x3	roble	69,70
RRTS.9bcrc	Aro 5x10-5x20-70x3	castaño	61,35
RRTS.9bcrd	Aro 5x10-5x20-70x3	nogal	74,89
RRTS.9bcrc	Aro 5x10-5x20-70x3	cedro rojo	76,07
RRTS.9bcra	Aro 5x10-5x20-75x2	tea melis	62,85
RRTS.9bcsc	Aro 5x10-5x20-75x2	roble	63,68
RRTS.9bcsc	Aro 5x10-5x20-75x2	castaño	56,82
RRTS.9bcsc	Aro 5x10-5x20-75x2	nogal	67,91
RRTS.9bcse	Aro 5x10-5x20-75x2	cedro rojo	68,88
RRTS.9bcta	Aro 5x10-5x20-75x3	tea melis	70,19
RRTS.9bctb	Aro 5x10-5x20-75x3	roble	71,22
RRTS.9bctc	Aro 5x10-5x20-75x3	castaño	62,49
RRTS.9bctd	Aro 5x10-5x20-75x3	nogal	76,63
RRTS.9bcte	Aro 5x10-5x20-75x3	cedro rojo	77,87
RRTS.9bcua	Aro 5x10-5x20-80x2	tea melis	63,83
RRTS.9bcub	Aro 5x10-5x20-80x2	roble	64,68
RRTS.9bcuc	Aro 5x10-5x20-80x2	castaño	57,58
RRTS.9bcud	Aro 5x10-5x20-80x2	nogal	69,07
RRTS.9bcue	Aro 5x10-5x20-80x2	cedro rojo	70,08
RRTS.9bcva	Aro 5x10-5x20-80x3	tea melis	71,64
RRTS.9bcvb	Aro 5x10-5x20-80x3	roble	72,72
RRTS.9bcvc	Aro 5x10-5x20-80x3	castaño	63,63
RRTS.9bcvd	Aro 5x10-5x20-80x3	nogal	78,38
RRTS.9bcve	Aro 5x10-5x20-80x3	cedro rojo	79,66
RRTS.9caaa	Aro 5x15-5x10-30x2	tea melis	53,41
RRTS.9caab	Aro 5x15-5x10-30x2	roble	53,98
RRTS.9caac	Aro 5x15-5x10-30x2	castaño	49,38
RRTS.9caad	Aro 5x15-5x10-30x2	nogal	56,80
RRTS.9caae	Aro 5x15-5x10-30x2	cedro rojo	57,46
RRTS.9caba	Aro 5x15-5x10-30x3	tea melis	56,33
RRTS.9cabb	Aro 5x15-5x10-30x3	roble	56,99
RRTS.9cabc	Aro 5x15-5x10-30x3	castaño	51,63
RRTS.9cabd	Aro 5x15-5x10-30x3	nogal	60,29
RRTS.9cabe	Aro 5x15-5x10-30x3	cedro rojo	61,05
RRTS.9caca	Aro 5x15-5x10-35x2	tea melis	54,39
RRTS.9cacb	Aro 5x15-5x10-35x2	roble	54,98
RRTS.9cacc	Aro 5x15-5x10-35x2	castaño	50,13
RRTS.9cacd	Aro 5x15-5x10-35x2	nogal	57,96
RRTS.9cace	Aro 5x15-5x10-35x2	cedro rojo	58,65
RRTS.9cada	Aro 5x15-5x10-35x3	tea melis	57,79
RRTS.9cadb	Aro 5x15-5x10-35x3	roble	58,50
RRTS.9cadc	Aro 5x15-5x10-35x3	castaño	52,77
RRTS.9cadd	Aro 5x15-5x10-35x3	nogal	62,04
RRTS.9cade	Aro 5x15-5x10-35x3	cedro rojo	62,84
RRTS.9caea	Aro 5x15-5x10-40x2	tea melis	55,36
RRTS.9caeb	Aro 5x15-5x10-40x2	roble	55,99
RRTS.9caec	Aro 5x15-5x10-40x2	castaño	50,89
RRTS.9caed	Aro 5x15-5x10-40x2	nogal	59,13
RRTS.9caee	Aro 5x15-5x10-40x2	cedro rojo	59,84
RRTS.9cafa	Aro 5x15-5x10-40x3	tea melis	59,26
RRTS.9cafb	Aro 5x15-5x10-40x3	roble	60,00
RRTS.9cafc	Aro 5x15-5x10-40x3	castaño	53,91
RRTS.9cafd	Aro 5x15-5x10-40x3	nogal	63,78
RRTS.9cafe	Aro 5x15-5x10-40x3	cedro rojo	64,63
RRTS.9caga	Aro 5x15-5x10-45x2	tea melis	56,33
RRTS.9cagb	Aro 5x15-5x10-45x2	roble	56,99
RRTS.9cagc	Aro 5x15-5x10-45x2	castaño	51,63
RRTS.9cagd	Aro 5x15-5x10-45x2	nogal	60,29
RRTS.9cage	Aro 5x15-5x10-45x2	cedro rojo	61,05
RRTS.9caha	Aro 5x15-5x10-45x3	tea melis	60,73
RRTS.9cahb	Aro 5x15-5x10-45x3	roble	61,51
RRTS.9cahc	Aro 5x15-5x10-45x3	castaño	55,04
RRTS.9cahd	Aro 5x15-5x10-45x3	nogal	65,52
RRTS.9cahe	Aro 5x15-5x10-45x3	cedro rojo	66,42
RRTS.9caia	Aro 5x15-5x10-50x2	tea melis	57,31
RRTS.9caib	Aro 5x15-5x10-50x2	roble	58,00
RRTS.9caic	Aro 5x15-5x10-50x2	castaño	52,40
RRTS.9caid	Aro 5x15-5x10-50x2	nogal	61,44

RRTS.9caie	Aro 5x15-5x10-50x2	cedro rojo	62,24
RRTS.9caja	Aro 5x15-5x10-50x3	tea melis	62,19
RRTS.9cajb	Aro 5x15-5x10-50x3	roble	63,02
RRTS.9cajc	Aro 5x15-5x10-50x3	castaño	56,16
RRTS.9cajd	Aro 5x15-5x10-50x3	nogal	67,26
RRTS.9caje	Aro 5x15-5x10-50x3	cedro rojo	68,22
RRTS.9caka	Aro 5x15-5x10-55x2	tea melis	58,29
RRTS.9cakb	Aro 5x15-5x10-55x2	roble	59,00
RRTS.9cack	Aro 5x15-5x10-55x2	castaño	53,15
RRTS.9cakd	Aro 5x15-5x10-55x2	nogal	62,62
RRTS.9cake	Aro 5x15-5x10-55x2	cedro rojo	63,43
RRTS.9cala	Aro 5x15-5x10-55x3	tea melis	63,66
RRTS.9calb	Aro 5x15-5x10-55x3	roble	64,52
RRTS.9calc	Aro 5x15-5x10-55x3	castaño	57,30
RRTS.9cald	Aro 5x15-5x10-55x3	nogal	69,00
RRTS.9cale	Aro 5x15-5x10-55x3	cedro rojo	70,01
RRTS.9cama	Aro 5x15-5x10-60x2	tea melis	59,26
RRTS.9camb	Aro 5x15-5x10-60x2	roble	60,00
RRTS.9camc	Aro 5x15-5x10-60x2	castaño	53,91
RRTS.9camd	Aro 5x15-5x10-60x2	nogal	63,78
RRTS.9came	Aro 5x15-5x10-60x2	cedro rojo	64,63
RRTS.9cana	Aro 5x15-5x10-60x3	tea melis	65,12
RRTS.9canb	Aro 5x15-5x10-60x3	roble	66,03
RRTS.9canc	Aro 5x15-5x10-60x3	castaño	58,44
RRTS.9cand	Aro 5x15-5x10-60x3	nogal	70,75
RRTS.9cane	Aro 5x15-5x10-60x3	cedro rojo	71,82
RRTS.9caoa	Aro 5x15-5x10-65x2	tea melis	60,23
RRTS.9caob	Aro 5x15-5x10-65x2	roble	61,01
RRTS.9caoc	Aro 5x15-5x10-65x2	castaño	54,66
RRTS.9caod	Aro 5x15-5x10-65x2	nogal	64,93
RRTS.9caoe	Aro 5x15-5x10-65x2	cedro rojo	65,82
RRTS.9capa	Aro 5x15-5x10-65x3	tea melis	66,59
RRTS.9capb	Aro 5x15-5x10-65x3	roble	67,53
RRTS.9capc	Aro 5x15-5x10-65x3	castaño	59,57
RRTS.9capd	Aro 5x15-5x10-65x3	nogal	72,49
RRTS.9cape	Aro 5x15-5x10-65x3	cedro rojo	73,61
RRTS.9caqa	Aro 5x15-5x10-70x2	tea melis	61,21
RRTS.9caqb	Aro 5x15-5x10-70x2	roble	62,01
RRTS.9caqc	Aro 5x15-5x10-70x2	castaño	55,42
RRTS.9caqd	Aro 5x15-5x10-70x2	nogal	66,10
RRTS.9caqe	Aro 5x15-5x10-70x2	cedro rojo	67,02
RRTS.9cara	Aro 5x15-5x10-70x3	tea melis	68,05
RRTS.9carb	Aro 5x15-5x10-70x3	roble	69,03
RRTS.9carc	Aro 5x15-5x10-70x3	castaño	60,69
RRTS.9card	Aro 5x15-5x10-70x3	nogal	74,24
RRTS.9care	Aro 5x15-5x10-70x3	cedro rojo	75,41
RRTS.9casa	Aro 5x15-5x10-75x2	tea melis	62,19
RRTS.9casb	Aro 5x15-5x10-75x2	roble	63,02
RRTS.9casc	Aro 5x15-5x10-75x2	castaño	56,16
RRTS.9casd	Aro 5x15-5x10-75x2	nogal	67,26
RRTS.9case	Aro 5x15-5x10-75x2	cedro rojo	68,22
RRTS.9cata	Aro 5x15-5x10-75x3	tea melis	69,52
RRTS.9catb	Aro 5x15-5x10-75x3	roble	70,55
RRTS.9catc	Aro 5x15-5x10-75x3	castaño	61,82
RRTS.9catd	Aro 5x15-5x10-75x3	nogal	75,98
RRTS.9cate	Aro 5x15-5x10-75x3	cedro rojo	77,20
RRTS.9caua	Aro 5x15-5x10-80x2	tea melis	63,17
RRTS.9caub	Aro 5x15-5x10-80x2	roble	64,02
RRTS.9cauc	Aro 5x15-5x10-80x2	castaño	56,92
RRTS.9caud	Aro 5x15-5x10-80x2	nogal	68,42
RRTS.9caue	Aro 5x15-5x10-80x2	cedro rojo	69,42
RRTS.9cava	Aro 5x15-5x10-80x3	tea melis	70,98
RRTS.9cavb	Aro 5x15-5x10-80x3	roble	72,05
RRTS.9cavc	Aro 5x15-5x10-80x3	castaño	62,96
RRTS.9cavd	Aro 5x15-5x10-80x3	nogal	77,72
RRTS.9cave	Aro 5x15-5x10-80x3	cedro rojo	79,00
RRTS.9cbaa	Aro 5x15-5x15-30x2	tea melis	57,09
RRTS.9cbab	Aro 5x15-5x15-30x2	roble	57,69
RRTS.9cbac	Aro 5x15-5x15-30x2	castaño	52,82
RRTS.9cbad	Aro 5x15-5x15-30x2	nogal	60,69
RRTS.9cbae	Aro 5x15-5x15-30x2	cedro rojo	61,38
RRTS.9cbba	Aro 5x15-5x15-30x3	tea melis	60,02
RRTS.9cbbb	Aro 5x15-5x15-30x3	roble	60,70
RRTS.9cbbc	Aro 5x15-5x15-30x3	castaño	55,07
RRTS.9cbbd	Aro 5x15-5x15-30x3	nogal	64,18
RRTS.9cbbe	Aro 5x15-5x15-30x3	cedro rojo	64,97
RRTS.9cbca	Aro 5x15-5x15-35x2	tea melis	58,07
RRTS.9cbcb	Aro 5x15-5x15-35x2	roble	58,69
RRTS.9cbcc	Aro 5x15-5x15-35x2	castaño	53,57
RRTS.9cbcd	Aro 5x15-5x15-35x2	nogal	61,84
RRTS.9cbce	Aro 5x15-5x15-35x2	cedro rojo	62,58
RRTS.9cbda	Aro 5x15-5x15-35x3	tea melis	61,48
RRTS.9cbdb	Aro 5x15-5x15-35x3	roble	62,21
RRTS.9cbdc	Aro 5x15-5x15-35x3	castaño	56,21
RRTS.9cbdd	Aro 5x15-5x15-35x3	nogal	65,92
RRTS.9cbde	Aro 5x15-5x15-35x3	cedro rojo	66,77
RRTS.9cbea	Aro 5x15-5x15-40x2	tea melis	59,04
RRTS.9cbeb	Aro 5x15-5x15-40x2	roble	59,70

RRTS.9cbec	Aro 5x15-5x15-40x2	castaño	54,33
RRTS.9cbec	Aro 5x15-5x15-40x2	nogal	63,02
RRTS.9cbee	Aro 5x15-5x15-40x2	cedro rojo	63,77
RRTS.9cbfa	Aro 5x15-5x15-40x3	tea melis	62,94
RRTS.9cbfb	Aro 5x15-5x15-40x3	roble	63,71
RRTS.9cbfc	Aro 5x15-5x15-40x3	castaño	57,34
RRTS.9cbfd	Aro 5x15-5x15-40x3	nogal	67,67
RRTS.9cbfe	Aro 5x15-5x15-40x3	cedro rojo	68,55
RRTS.9cbga	Aro 5x15-5x15-45x2	tea melis	60,02
RRTS.9cbgb	Aro 5x15-5x15-45x2	roble	60,70
RRTS.9cbgc	Aro 5x15-5x15-45x2	castaño	55,07
RRTS.9cbgd	Aro 5x15-5x15-45x2	nogal	64,18
RRTS.9cbge	Aro 5x15-5x15-45x2	cedro rojo	64,97
RRTS.9cbha	Aro 5x15-5x15-45x3	tea melis	64,41
RRTS.9cbhb	Aro 5x15-5x15-45x3	roble	65,22
RRTS.9cbhc	Aro 5x15-5x15-45x3	castaño	58,48
RRTS.9cbhd	Aro 5x15-5x15-45x3	nogal	69,41
RRTS.9cbhe	Aro 5x15-5x15-45x3	cedro rojo	70,35
RRTS.9cbia	Aro 5x15-5x15-50x2	tea melis	61,00
RRTS.9cbib	Aro 5x15-5x15-50x2	roble	61,71
RRTS.9cbic	Aro 5x15-5x15-50x2	castaño	55,83
RRTS.9cbid	Aro 5x15-5x15-50x2	nogal	65,33
RRTS.9cbie	Aro 5x15-5x15-50x2	cedro rojo	66,17
RRTS.9cbja	Aro 5x15-5x15-50x3	tea melis	65,87
RRTS.9cbjb	Aro 5x15-5x15-50x3	roble	66,73
RRTS.9cbjc	Aro 5x15-5x15-50x3	castaño	59,60
RRTS.9cbjd	Aro 5x15-5x15-50x3	nogal	71,15
RRTS.9cbje	Aro 5x15-5x15-50x3	cedro rojo	72,14
RRTS.9cbka	Aro 5x15-5x15-55x2	tea melis	61,98
RRTS.9cbkb	Aro 5x15-5x15-55x2	roble	62,71
RRTS.9cbkc	Aro 5x15-5x15-55x2	castaño	56,59
RRTS.9cbkd	Aro 5x15-5x15-55x2	nogal	66,50
RRTS.9cbke	Aro 5x15-5x15-55x2	cedro rojo	67,36
RRTS.9cbia	Aro 5x15-5x15-55x3	tea melis	67,34
RRTS.9cblb	Aro 5x15-5x15-55x3	roble	68,23
RRTS.9cblc	Aro 5x15-5x15-55x3	castaño	60,74
RRTS.9cbld	Aro 5x15-5x15-55x3	nogal	72,89
RRTS.9cble	Aro 5x15-5x15-55x3	cedro rojo	73,94
RRTS.9cbma	Aro 5x15-5x15-60x2	tea melis	62,94
RRTS.9cbmb	Aro 5x15-5x15-60x2	roble	63,71
RRTS.9cbmc	Aro 5x15-5x15-60x2	castaño	57,34
RRTS.9cbmd	Aro 5x15-5x15-60x2	nogal	67,67
RRTS.9cbme	Aro 5x15-5x15-60x2	cedro rojo	68,55
RRTS.9cbna	Aro 5x15-5x15-60x3	tea melis	68,80
RRTS.9cbnb	Aro 5x15-5x15-60x3	roble	69,75
RRTS.9cbnc	Aro 5x15-5x15-60x3	castaño	61,87
RRTS.9cbnd	Aro 5x15-5x15-60x3	nogal	74,63
RRTS.9cbne	Aro 5x15-5x15-60x3	cedro rojo	75,75
RRTS.9cboa	Aro 5x15-5x15-65x2	tea melis	63,91
RRTS.9cbob	Aro 5x15-5x15-65x2	roble	64,72
RRTS.9cboc	Aro 5x15-5x15-65x2	castaño	58,10
RRTS.9cbod	Aro 5x15-5x15-65x2	nogal	68,82
RRTS.9cboe	Aro 5x15-5x15-65x2	cedro rojo	69,75
RRTS.9cbpa	Aro 5x15-5x15-65x3	tea melis	70,27
RRTS.9cbpb	Aro 5x15-5x15-65x3	roble	71,25
RRTS.9cbpc	Aro 5x15-5x15-65x3	castaño	63,01
RRTS.9cbpd	Aro 5x15-5x15-65x3	nogal	76,38
RRTS.9cbpe	Aro 5x15-5x15-65x3	cedro rojo	77,54
RRTS.9cbqa	Aro 5x15-5x15-70x2	tea melis	64,89
RRTS.9cbqb	Aro 5x15-5x15-70x2	roble	65,72
RRTS.9cbqc	Aro 5x15-5x15-70x2	castaño	58,85
RRTS.9cbqd	Aro 5x15-5x15-70x2	nogal	69,98
RRTS.9cbqe	Aro 5x15-5x15-70x2	cedro rojo	70,95
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-70x3	tea melis	71,74
RRTS.9cbrb	Aro 5x15-5x15-70x3	roble	72,75
RRTS.9cbrc	Aro 5x15-5x15-70x3	castaño	64,13
RRTS.9cbre	Aro 5x15-5x15-70x3	nogal	78,12
RRTS.9cbre	Aro 5x15-5x15-70x3	cedro rojo	79,34
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x2	tea melis	65,87
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x2	roble	66,73
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x2	castaño	59,60
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x2	nogal	71,15
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x2	cedro rojo	72,14
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x3	tea melis	73,21
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x3	roble	74,27
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x3	castaño	65,26
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x3	nogal	79,87
RRTS.9cbra	Aro 5x15-5x15-75x3	cedro rojo	81,13
RRTS.9cbua	Aro 5x15-5x15-80x2	tea melis	66,85
RRTS.9cbub	Aro 5x15-5x15-80x2	roble	67,73
RRTS.9cbuc	Aro 5x15-5x15-80x2	castaño	60,35
RRTS.9cbud	Aro 5x15-5x15-80x2	nogal	72,31
RRTS.9cbue	Aro 5x15-5x15-80x2	cedro rojo	73,35
RRTS.9cbva	Aro 5x15-5x15-80x3	tea melis	74,66
RRTS.9cbvb	Aro 5x15-5x15-80x3	roble	75,77
RRTS.9cbvc	Aro 5x15-5x15-80x3	castaño	66,40
RRTS.9cbvd	Aro 5x15-5x15-80x3	nogal	81,61
RRTS.9cbve	Aro 5x15-5x15-80x3	cedro rojo	82,93

RRTS.9ccaa	Aro 5x15-5x20-30x2	tea melis	62,70
RRTS.9ccab	Aro 5x15-5x20-30x2	roble	63,34
RRTS.9ccac	Aro 5x15-5x20-30x2	castaño	58,18
RRTS.9ccad	Aro 5x15-5x20-30x2	nogal	66,51
RRTS.9ccae	Aro 5x15-5x20-30x2	cedro rojo	67,24
RRTS.9ccba	Aro 5x15-5x20-30x3	tea melis	65,63
RRTS.9ccbb	Aro 5x15-5x20-30x3	roble	66,35
RRTS.9ccbc	Aro 5x15-5x20-30x3	castaño	60,44
RRTS.9ccbd	Aro 5x15-5x20-30x3	nogal	70,00
RRTS.9ccbe	Aro 5x15-5x20-30x3	cedro rojo	70,83
RRTS.9ccca	Aro 5x15-5x20-35x2	tea melis	63,68
RRTS.9cccb	Aro 5x15-5x20-35x2	roble	64,34
RRTS.9cccc	Aro 5x15-5x20-35x2	castaño	58,94
RRTS.9cccd	Aro 5x15-5x20-35x2	nogal	67,67
RRTS.9ccce	Aro 5x15-5x20-35x2	cedro rojo	68,43
RRTS.9ccda	Aro 5x15-5x20-35x3	tea melis	67,09
RRTS.9ccdb	Aro 5x15-5x20-35x3	roble	67,86
RRTS.9ccdc	Aro 5x15-5x20-35x3	castaño	61,58
RRTS.9ccdd	Aro 5x15-5x20-35x3	nogal	71,75
RRTS.9ccde	Aro 5x15-5x20-35x3	cedro rojo	72,62
RRTS.9ccea	Aro 5x15-5x20-40x2	tea melis	64,65
RRTS.9cceb	Aro 5x15-5x20-40x2	roble	65,35
RRTS.9ccec	Aro 5x15-5x20-40x2	castaño	59,69
RRTS.9cced	Aro 5x15-5x20-40x2	nogal	68,84
RRTS.9ccee	Aro 5x15-5x20-40x2	cedro rojo	69,63
RRTS.9ccfa	Aro 5x15-5x20-40x3	tea melis	68,55
RRTS.9ccfb	Aro 5x15-5x20-40x3	roble	69,36
RRTS.9ccfc	Aro 5x15-5x20-40x3	castaño	62,71
RRTS.9ccfd	Aro 5x15-5x20-40x3	nogal	73,49
RRTS.9ccfe	Aro 5x15-5x20-40x3	cedro rojo	74,41
RRTS.9ccga	Aro 5x15-5x20-45x2	tea melis	65,63
RRTS.9ccgb	Aro 5x15-5x20-45x2	roble	66,35
RRTS.9ccgc	Aro 5x15-5x20-45x2	castaño	60,44
RRTS.9ccgd	Aro 5x15-5x20-45x2	nogal	70,00
RRTS.9ccge	Aro 5x15-5x20-45x2	cedro rojo	70,83
RRTS.9ccga	Aro 5x15-5x20-45x3	tea melis	70,02
RRTS.9ccgb	Aro 5x15-5x20-45x3	roble	70,87
RRTS.9cchc	Aro 5x15-5x20-45x3	castaño	63,84
RRTS.9cchd	Aro 5x15-5x20-45x3	nogal	75,24
RRTS.9cche	Aro 5x15-5x20-45x3	cedro rojo	76,20
RRTS.9ccia	Aro 5x15-5x20-50x2	tea melis	66,61
RRTS.9ccib	Aro 5x15-5x20-50x2	roble	67,36
RRTS.9ccic	Aro 5x15-5x20-50x2	castaño	61,20
RRTS.9ccid	Aro 5x15-5x20-50x2	nogal	71,16
RRTS.9ccie	Aro 5x15-5x20-50x2	cedro rojo	72,02
RRTS.9ccja	Aro 5x15-5x20-50x3	tea melis	71,48
RRTS.9ccjb	Aro 5x15-5x20-50x3	roble	72,38
RRTS.9ccjc	Aro 5x15-5x20-50x3	castaño	64,96
RRTS.9ccjd	Aro 5x15-5x20-50x3	nogal	76,97
RRTS.9ccje	Aro 5x15-5x20-50x3	cedro rojo	78,00
RRTS.9ccka	Aro 5x15-5x20-55x2	tea melis	67,59
RRTS.9cckb	Aro 5x15-5x20-55x2	roble	68,36
RRTS.9cckc	Aro 5x15-5x20-55x2	castaño	61,95
RRTS.9cckd	Aro 5x15-5x20-55x2	nogal	72,33
RRTS.9ccke	Aro 5x15-5x20-55x2	cedro rojo	73,22
RRTS.9ccla	Aro 5x15-5x20-55x3	tea melis	72,95
RRTS.9cclb	Aro 5x15-5x20-55x3	roble	73,88
RRTS.9cclc	Aro 5x15-5x20-55x3	castaño	66,11
RRTS.9ccld	Aro 5x15-5x20-55x3	nogal	78,71
RRTS.9ccle	Aro 5x15-5x20-55x3	cedro rojo	79,79
RRTS.9ccma	Aro 5x15-5x20-60x2	tea melis	68,55
RRTS.9ccmb	Aro 5x15-5x20-60x2	roble	69,36
RRTS.9ccmc	Aro 5x15-5x20-60x2	castaño	62,71
RRTS.9ccmd	Aro 5x15-5x20-60x2	nogal	73,49
RRTS.9ccme	Aro 5x15-5x20-60x2	cedro rojo	74,41
RRTS.9ccna	Aro 5x15-5x20-60x3	tea melis	74,41
RRTS.9ccnb	Aro 5x15-5x20-60x3	roble	75,40
RRTS.9ccnc	Aro 5x15-5x20-60x3	castaño	67,24
RRTS.9ccnd	Aro 5x15-5x20-60x3	nogal	80,46
RRTS.9ccne	Aro 5x15-5x20-60x3	cedro rojo	81,60
RRTS.9ccoa	Aro 5x15-5x20-65x2	tea melis	69,52
RRTS.9ccob	Aro 5x15-5x20-65x2	roble	70,37
RRTS.9ccoc	Aro 5x15-5x20-65x2	castaño	63,46
RRTS.9ccod	Aro 5x15-5x20-65x2	nogal	74,64
RRTS.9ccoe	Aro 5x15-5x20-65x2	cedro rojo	75,60
RRTS.9ccpa	Aro 5x15-5x20-65x3	tea melis	75,88
RRTS.9ccpb	Aro 5x15-5x20-65x3	roble	76,90
RRTS.9ccpc	Aro 5x15-5x20-65x3	castaño	68,37
RRTS.9ccpd	Aro 5x15-5x20-65x3	nogal	82,20
RRTS.9ccpe	Aro 5x15-5x20-65x3	cedro rojo	83,40
RRTS.9ccqa	Aro 5x15-5x20-70x2	tea melis	70,50
RRTS.9ccqb	Aro 5x15-5x20-70x2	roble	71,37
RRTS.9ccqc	Aro 5x15-5x20-70x2	castaño	64,22
RRTS.9ccqd	Aro 5x15-5x20-70x2	nogal	75,81
RRTS.9ccqe	Aro 5x15-5x20-70x2	cedro rojo	76,81
RRTS.9ccra	Aro 5x15-5x20-70x3	tea melis	77,35
RRTS.9ccrb	Aro 5x15-5x20-70x3	roble	78,40
RRTS.9ccrc	Aro 5x15-5x20-70x3	castaño	69,49

RRTS.9ccrd	Aro 5x15-5x20-70x3 nogal	83,95
RRTS.9ccre	Aro 5x15-5x20-70x3 cedro rojo	85,19
RRTS.9ccsa	Aro 5x15-5x20-75x2 tea melis	71,48
RRTS.9ccsb	Aro 5x15-5x20-75x2 roble	72,38
RRTS.9ccsc	Aro 5x15-5x20-75x2 castaño	64,96
RRTS.9ccsd	Aro 5x15-5x20-75x2 nogal	76,97
RRTS.9ccse	Aro 5x15-5x20-75x2 cedro rojo	78,00
RRTS.9cceta	Aro 5x15-5x20-75x3 tea melis	78,82
RRTS.9ccetb	Aro 5x15-5x20-75x3 roble	79,92
RRTS.9ccetc	Aro 5x15-5x20-75x3 castaño	70,62
RRTS.9ccetd	Aro 5x15-5x20-75x3 nogal	85,69
RRTS.9ccete	Aro 5x15-5x20-75x3 cedro rojo	86,99
RRTS.9ccua	Aro 5x15-5x20-80x2 tea melis	72,46
RRTS.9ccub	Aro 5x15-5x20-80x2 roble	73,38
RRTS.9ccuc	Aro 5x15-5x20-80x2 castaño	65,72
RRTS.9ccud	Aro 5x15-5x20-80x2 nogal	78,13
RRTS.9ccue	Aro 5x15-5x20-80x2 cedro rojo	79,20
RRTS.9ccva	Aro 5x15-5x20-80x3 tea melis	80,27
RRTS.9ccvb	Aro 5x15-5x20-80x3 roble	81,42
RRTS.9ccvc	Aro 5x15-5x20-80x3 castaño	71,77
RRTS.9ccvd	Aro 5x15-5x20-80x3 nogal	87,43
RRTS.9ccve	Aro 5x15-5x20-80x3 cedro rojo	88,78

RRTS10\$ m Conjunto arrocabe madera 1ªcld

A TOCADURAS (cm)	B ARGENTE (cm)	C ALICER (cm)	D MADERA
a pequeñas 5x5	a pequeño 5x10	a 30x2	a tea melis
b medianas 5x10	b mediano 5x15	b 30x3	b roble
c grandes 5x15	c grande 5x20	c 35x2	c castaño
		d 35x3	d nogal
		e 40x2	e cedro rojo
		f 40x3	
		g 45x2	
		h 45x3	
		i 50x2	
		j 50x3	
		k 55x2	
		l 55x3	
		m 60x2	
		n 60x3	
		o 65x2	
		p 65x3	
		q 70x2	
		r 70x3	
		s 75x2	
		t 75x3	
		u 80x2	
		v 80x3	

Combinaciones: 990 / 990 (100%)

RRTS10aaaa	Aro 1ª	5x5-5x10-30x2	tea melis	35,72
RRTS10aaab	Aro 1ª	5x5-5x10-30x2	roble	36,12
RRTS10aaac	Aro 1ª	5x5-5x10-30x2	castaño	32,84
RRTS10aaad	Aro 1ª	5x5-5x10-30x2	nogal	38,14
RRTS10aaae	Aro 1ª	5x5-5x10-30x2	cedro rojo	38,61
RRTS10aaba	Aro 1ª	5x5-5x10-30x3	tea melis	38,65
RRTS10aabb	Aro 1ª	5x5-5x10-30x3	roble	39,13
RRTS10aabc	Aro 1ª	5x5-5x10-30x3	castaño	35,10
RRTS10aabd	Aro 1ª	5x5-5x10-30x3	nogal	41,63
RRTS10aabe	Aro 1ª	5x5-5x10-30x3	cedro rojo	42,20
RRTS10aaca	Aro 1ª	5x5-5x10-35x2	tea melis	36,70
RRTS10aacb	Aro 1ª	5x5-5x10-35x2	roble	37,12
RRTS10aaccc	Aro 1ª	5x5-5x10-35x2	castaño	33,60
RRTS10aacd	Aro 1ª	5x5-5x10-35x2	nogal	39,29
RRTS10aace	Aro 1ª	5x5-5x10-35x2	cedro rojo	39,80
RRTS10aada	Aro 1ª	5x5-5x10-35x3	tea melis	40,11
RRTS10aadbb	Aro 1ª	5x5-5x10-35x3	roble	40,64
RRTS10aadcc	Aro 1ª	5x5-5x10-35x3	castaño	36,24
RRTS10aadd	Aro 1ª	5x5-5x10-35x3	nogal	43,37
RRTS10aade	Aro 1ª	5x5-5x10-35x3	cedro rojo	43,99
RRTS10aaea	Aro 1ª	5x5-5x10-40x2	tea melis	37,67
RRTS10aaeb	Aro 1ª	5x5-5x10-40x2	roble	38,13
RRTS10aaec	Aro 1ª	5x5-5x10-40x2	castaño	34,35
RRTS10aaed	Aro 1ª	5x5-5x10-40x2	nogal	40,46
RRTS10aaee	Aro 1ª	5x5-5x10-40x2	cedro rojo	40,99
RRTS10aafa	Aro 1ª	5x5-5x10-40x3	tea melis	41,58
RRTS10aafb	Aro 1ª	5x5-5x10-40x3	roble	42,14
RRTS10aafc	Aro 1ª	5x5-5x10-40x3	castaño	37,37
RRTS10aafd	Aro 1ª	5x5-5x10-40x3	nogal	45,11
RRTS10aafe	Aro 1ª	5x5-5x10-40x3	cedro rojo	45,78
RRTS10aaga	Aro 1ª	5x5-5x10-45x2	tea melis	38,65
RRTS10aagb	Aro 1ª	5x5-5x10-45x2	roble	39,13
RRTS10aagc	Aro 1ª	5x5-5x10-45x2	castaño	35,10
RRTS10aagd	Aro 1ª	5x5-5x10-45x2	nogal	41,63
RRTS10aage	Aro 1ª	5x5-5x10-45x2	cedro rojo	42,20
RRTS10aaha	Aro 1ª	5x5-5x10-45x3	tea melis	43,04
RRTS10aahb	Aro 1ª	5x5-5x10-45x3	roble	43,65
RRTS10aahc	Aro 1ª	5x5-5x10-45x3	castaño	38,51
RRTS10aahd	Aro 1ª	5x5-5x10-45x3	nogal	46,86
RRTS10aahc	Aro 1ª	5x5-5x10-45x3	cedro rojo	47,57
RRTS10aahc	Aro 1ª	5x5-5x10-50x2	tea melis	39,63
RRTS10aaia	Aro 1ª	5x5-5x10-50x2	roble	40,14
RRTS10aaib	Aro 1ª	5x5-5x10-50x2	castaño	35,86
RRTS10aaic	Aro 1ª	5x5-5x10-50x2	nogal	42,78
RRTS10aaie	Aro 1ª	5x5-5x10-50x2	cedro rojo	43,39
RRTS10aaia	Aro 1ª	5x5-5x10-50x3	tea melis	44,50
RRTS10aaib	Aro 1ª	5x5-5x10-50x3	roble	45,16
RRTS10aaic	Aro 1ª	5x5-5x10-50x3	castaño	39,63
RRTS10aaic	Aro 1ª	5x5-5x10-50x3	nogal	48,59
RRTS10aaic	Aro 1ª	5x5-5x10-50x3	cedro rojo	49,37
RRTS10aaka	Aro 1ª	5x5-5x10-55x2	tea melis	40,61
RRTS10aakb	Aro 1ª	5x5-5x10-55x2	roble	41,14
RRTS10aakc	Aro 1ª	5x5-5x10-55x2	castaño	36,62
RRTS10aakd	Aro 1ª	5x5-5x10-55x2	nogal	43,95
RRTS10aake	Aro 1ª	5x5-5x10-55x2	cedro rojo	44,58
RRTS10aala	Aro 1ª	5x5-5x10-55x3	tea melis	45,97
RRTS10aalb	Aro 1ª	5x5-5x10-55x3	roble	46,65
RRTS10aalc	Aro 1ª	5x5-5x10-55x3	castaño	40,77
RRTS10aald	Aro 1ª	5x5-5x10-55x3	nogal	50,34
RRTS10aale	Aro 1ª	5x5-5x10-55x3	cedro rojo	51,16
RRTS10aama	Aro 1ª	5x5-5x10-60x2	tea melis	41,58
RRTS10aamb	Aro 1ª	5x5-5x10-60x2	roble	42,14
RRTS10aamc	Aro 1ª	5x5-5x10-60x2	castaño	37,37
RRTS10aamd	Aro 1ª	5x5-5x10-60x2	nogal	45,11
RRTS10aame	Aro 1ª	5x5-5x10-60x2	cedro rojo	45,78
RRTS10aana	Aro 1ª	5x5-5x10-60x3	tea melis	47,43
RRTS10aanb	Aro 1ª	5x5-5x10-60x3	roble	48,17
RRTS10aanc	Aro 1ª	5x5-5x10-60x3	castaño	41,90
RRTS10aand	Aro 1ª	5x5-5x10-60x3	nogal	52,08
RRTS10aane	Aro 1ª	5x5-5x10-60x3	cedro rojo	52,97
RRTS10aaoa	Aro 1ª	5x5-5x10-65x2	tea melis	42,54
RRTS10aaoa	Aro 1ª	5x5-5x10-65x2	roble	43,15
RRTS10aaoa	Aro 1ª	5x5-5x10-65x2	castaño	38,13
RRTS10aaoa	Aro 1ª	5x5-5x10-65x2	nogal	46,27
RRTS10aaoe	Aro 1ª	5x5-5x10-65x2	cedro rojo	46,97
RRTS10aapa	Aro 1ª	5x5-5x10-65x3	tea melis	48,90
RRTS10aapb	Aro 1ª	5x5-5x10-65x3	roble	49,67
RRTS10aapc	Aro 1ª	5x5-5x10-65x3	castaño	43,03
RRTS10aapd	Aro 1ª	5x5-5x10-65x3	nogal	53,83
RRTS10aape	Aro 1ª	5x5-5x10-65x3	cedro rojo	54,76
RRTS10aaqa	Aro 1ª	5x5-5x10-70x2	tea melis	43,52
RRTS10aaqb	Aro 1ª	5x5-5x10-70x2	roble	44,15
RRTS10aaqc	Aro 1ª	5x5-5x10-70x2	castaño	38,88
RRTS10aaqd	Aro 1ª	5x5-5x10-70x2	nogal	47,43
RRTS10aaqe	Aro 1ª	5x5-5x10-70x2	cedro rojo	48,17
RRTS10aara	Aro 1ª	5x5-5x10-70x3	tea melis	50,37
RRTS10aarb	Aro 1ª	5x5-5x10-70x3	roble	51,17
RRTS10aarc	Aro 1ª	5x5-5x10-70x3	castaño	44,16

RRTS10aard	Aro 1ª	5x5-5x10-70x3	nogal	55,57
RRTS10aare	Aro 1ª	5x5-5x10-70x3	cedro rojo	56,56
RRTS10aasa	Aro 1ª	5x5-5x10-75x2	tea melis	44,50
RRTS10aasb	Aro 1ª	5x5-5x10-75x2	roble	45,16
RRTS10aasc	Aro 1ª	5x5-5x10-75x2	castaño	39,63
RRTS10aasd	Aro 1ª	5x5-5x10-75x2	nogal	48,59
RRTS10aase	Aro 1ª	5x5-5x10-75x2	cedro rojo	49,37
RRTS10aata	Aro 1ª	5x5-5x10-75x3	tea melis	51,84
RRTS10aatb	Aro 1ª	5x5-5x10-75x3	roble	52,69
RRTS10aatc	Aro 1ª	5x5-5x10-75x3	castaño	45,29
RRTS10aatd	Aro 1ª	5x5-5x10-75x3	nogal	57,31
RRTS10aate	Aro 1ª	5x5-5x10-75x3	cedro rojo	58,35
RRTS10aaua	Aro 1ª	5x5-5x10-80x2	tea melis	45,48
RRTS10aaub	Aro 1ª	5x5-5x10-80x2	roble	46,16
RRTS10aauc	Aro 1ª	5x5-5x10-80x2	castaño	40,38
RRTS10aaud	Aro 1ª	5x5-5x10-80x2	nogal	49,76
RRTS10aaue	Aro 1ª	5x5-5x10-80x2	cedro rojo	50,57
RRTS10aava	Aro 1ª	5x5-5x10-80x3	tea melis	53,30
RRTS10aavb	Aro 1ª	5x5-5x10-80x3	roble	54,19
RRTS10aavc	Aro 1ª	5x5-5x10-80x3	castaño	46,43
RRTS10aavd	Aro 1ª	5x5-5x10-80x3	nogal	59,06
RRTS10aave	Aro 1ª	5x5-5x10-80x3	cedro rojo	60,15
RRTS10abaa	Aro 1ª	5x5-5x15-30x2	tea melis	38,41
RRTS10abab	Aro 1ª	5x5-5x15-30x2	roble	38,84
RRTS10abac	Aro 1ª	5x5-5x15-30x2	castaño	35,31
RRTS10abad	Aro 1ª	5x5-5x15-30x2	nogal	41,00
RRTS10abae	Aro 1ª	5x5-5x15-30x2	cedro rojo	41,51
RRTS10abba	Aro 1ª	5x5-5x15-30x3	tea melis	41,34
RRTS10abbb	Aro 1ª	5x5-5x15-30x3	roble	41,85
RRTS10abbc	Aro 1ª	5x5-5x15-30x3	castaño	37,57
RRTS10abbd	Aro 1ª	5x5-5x15-30x3	nogal	44,49
RRTS10abbe	Aro 1ª	5x5-5x15-30x3	cedro rojo	45,10
RRTS10abca	Aro 1ª	5x5-5x15-35x2	tea melis	39,39
RRTS10abcb	Aro 1ª	5x5-5x15-35x2	roble	39,84
RRTS10abcc	Aro 1ª	5x5-5x15-35x2	castaño	36,07
RRTS10abcd	Aro 1ª	5x5-5x15-35x2	nogal	42,16
RRTS10abce	Aro 1ª	5x5-5x15-35x2	cedro rojo	42,71
RRTS10abda	Aro 1ª	5x5-5x15-35x3	tea melis	42,80
RRTS10abdb	Aro 1ª	5x5-5x15-35x3	roble	43,36
RRTS10abdc	Aro 1ª	5x5-5x15-35x3	castaño	38,71
RRTS10abdd	Aro 1ª	5x5-5x15-35x3	nogal	46,24
RRTS10abde	Aro 1ª	5x5-5x15-35x3	cedro rojo	46,90
RRTS10abea	Aro 1ª	5x5-5x15-40x2	tea melis	40,36
RRTS10abeb	Aro 1ª	5x5-5x15-40x2	roble	40,85
RRTS10abec	Aro 1ª	5x5-5x15-40x2	castaño	36,82
RRTS10abed	Aro 1ª	5x5-5x15-40x2	nogal	43,33
RRTS10abee	Aro 1ª	5x5-5x15-40x2	cedro rojo	43,90
RRTS10abfa	Aro 1ª	5x5-5x15-40x3	tea melis	44,27
RRTS10abfb	Aro 1ª	5x5-5x15-40x3	roble	44,86
RRTS10abfc	Aro 1ª	5x5-5x15-40x3	castaño	39,84
RRTS10abfd	Aro 1ª	5x5-5x15-40x3	nogal	47,98
RRTS10abfe	Aro 1ª	5x5-5x15-40x3	cedro rojo	48,68
RRTS10abga	Aro 1ª	5x5-5x15-45x2	tea melis	41,34
RRTS10abgb	Aro 1ª	5x5-5x15-45x2	roble	41,85
RRTS10abgc	Aro 1ª	5x5-5x15-45x2	castaño	37,57
RRTS10abgd	Aro 1ª	5x5-5x15-45x2	nogal	44,49
RRTS10abge	Aro 1ª	5x5-5x15-45x2	cedro rojo	45,10
RRTS10abha	Aro 1ª	5x5-5x15-45x3	tea melis	45,74
RRTS10abhb	Aro 1ª	5x5-5x15-45x3	roble	46,37
RRTS10abhc	Aro 1ª	5x5-5x15-45x3	castaño	40,97
RRTS10abhhd	Aro 1ª	5x5-5x15-45x3	nogal	49,73
RRTS10abhe	Aro 1ª	5x5-5x15-45x3	cedro rojo	50,48
RRTS10abia	Aro 1ª	5x5-5x15-50x2	tea melis	42,32
RRTS10abib	Aro 1ª	5x5-5x15-50x2	roble	42,86
RRTS10abic	Aro 1ª	5x5-5x15-50x2	castaño	38,33
RRTS10abid	Aro 1ª	5x5-5x15-50x2	nogal	45,65
RRTS10abie	Aro 1ª	5x5-5x15-50x2	cedro rojo	46,30
RRTS10abja	Aro 1ª	5x5-5x15-50x3	tea melis	47,20
RRTS10abjb	Aro 1ª	5x5-5x15-50x3	roble	47,88
RRTS10abjc	Aro 1ª	5x5-5x15-50x3	castaño	42,10
RRTS10abjd	Aro 1ª	5x5-5x15-50x3	nogal	51,46
RRTS10abje	Aro 1ª	5x5-5x15-50x3	cedro rojo	52,28
RRTS10abka	Aro 1ª	5x5-5x15-55x2	tea melis	43,30
RRTS10abkb	Aro 1ª	5x5-5x15-55x2	roble	43,86
RRTS10abkc	Aro 1ª	5x5-5x15-55x2	castaño	39,09
RRTS10abkd	Aro 1ª	5x5-5x15-55x2	nogal	46,82
RRTS10abke	Aro 1ª	5x5-5x15-55x2	cedro rojo	47,49
RRTS10abla	Aro 1ª	5x5-5x15-55x3	tea melis	48,66
RRTS10ablba	Aro 1ª	5x5-5x15-55x3	roble	49,38
RRTS10ablbc	Aro 1ª	5x5-5x15-55x3	castaño	43,24
RRTS10ablbd	Aro 1ª	5x5-5x15-55x3	nogal	53,20
RRTS10able	Aro 1ª	5x5-5x15-55x3	cedro rojo	54,07
RRTS10abma	Aro 1ª	5x5-5x15-60x2	tea melis	44,27
RRTS10abmb	Aro 1ª	5x5-5x15-60x2	roble	44,86
RRTS10abmc	Aro 1ª	5x5-5x15-60x2	castaño	39,84
RRTS10abmd	Aro 1ª	5x5-5x15-60x2	nogal	47,98
RRTS10abme	Aro 1ª	5x5-5x15-60x2	cedro rojo	48,68
RRTS10abna	Aro 1ª	5x5-5x15-60x3	tea melis	50,12

RRTS10abnb	Aro 1ª	5x5-5x15-60x3	roble	50,90
RRTS10abnc	Aro 1ª	5x5-5x15-60x3	castaño	44,37
RRTS10abnd	Aro 1ª	5x5-5x15-60x3	nogal	54,95
RRTS10abne	Aro 1ª	5x5-5x15-60x3	cedro rojo	55,88
RRTS10aboa	Aro 1ª	5x5-5x15-65x2	tea melis	45,24
RRTS10abob	Aro 1ª	5x5-5x15-65x2	roble	45,87
RRTS10aboc	Aro 1ª	5x5-5x15-65x2	castaño	40,60
RRTS10abod	Aro 1ª	5x5-5x15-65x2	nogal	49,13
RRTS10aboe	Aro 1ª	5x5-5x15-65x2	cedro rojo	49,88
RRTS10abpa	Aro 1ª	5x5-5x15-65x3	tea melis	51,59
RRTS10abpb	Aro 1ª	5x5-5x15-65x3	roble	52,40
RRTS10abpc	Aro 1ª	5x5-5x15-65x3	castaño	45,50
RRTS10abpd	Aro 1ª	5x5-5x15-65x3	nogal	56,69
RRTS10abpe	Aro 1ª	5x5-5x15-65x3	cedro rojo	57,67
RRTS10abqa	Aro 1ª	5x5-5x15-70x2	tea melis	46,22
RRTS10abqb	Aro 1ª	5x5-5x15-70x2	roble	46,87
RRTS10abqc	Aro 1ª	5x5-5x15-70x2	castaño	41,35
RRTS10abqd	Aro 1ª	5x5-5x15-70x2	nogal	50,30
RRTS10abqe	Aro 1ª	5x5-5x15-70x2	cedro rojo	51,08
RRTS10abra	Aro 1ª	5x5-5x15-70x3	tea melis	53,06
RRTS10abrb	Aro 1ª	5x5-5x15-70x3	roble	53,90
RRTS10abrc	Aro 1ª	5x5-5x15-70x3	castaño	46,62
RRTS10abrd	Aro 1ª	5x5-5x15-70x3	nogal	58,44
RRTS10abre	Aro 1ª	5x5-5x15-70x3	cedro rojo	59,47
RRTS10absa	Aro 1ª	5x5-5x15-75x2	tea melis	47,20
RRTS10absb	Aro 1ª	5x5-5x15-75x2	roble	47,88
RRTS10absc	Aro 1ª	5x5-5x15-75x2	castaño	42,10
RRTS10absd	Aro 1ª	5x5-5x15-75x2	nogal	51,46
RRTS10abse	Aro 1ª	5x5-5x15-75x2	cedro rojo	52,28
RRTS10abta	Aro 1ª	5x5-5x15-75x3	tea melis	54,53
RRTS10abtb	Aro 1ª	5x5-5x15-75x3	roble	55,42
RRTS10abtc	Aro 1ª	5x5-5x15-75x3	castaño	47,76
RRTS10abtd	Aro 1ª	5x5-5x15-75x3	nogal	60,18
RRTS10abte	Aro 1ª	5x5-5x15-75x3	cedro rojo	61,26
RRTS10abua	Aro 1ª	5x5-5x15-80x2	tea melis	48,17
RRTS10abub	Aro 1ª	5x5-5x15-80x2	roble	48,88
RRTS10abuc	Aro 1ª	5x5-5x15-80x2	castaño	42,85
RRTS10abud	Aro 1ª	5x5-5x15-80x2	nogal	52,62
RRTS10abue	Aro 1ª	5x5-5x15-80x2	cedro rojo	53,48
RRTS10abva	Aro 1ª	5x5-5x15-80x3	tea melis	55,99
RRTS10abvb	Aro 1ª	5x5-5x15-80x3	roble	56,92
RRTS10abvc	Aro 1ª	5x5-5x15-80x3	castaño	48,90
RRTS10abvd	Aro 1ª	5x5-5x15-80x3	nogal	61,92
RRTS10abve	Aro 1ª	5x5-5x15-80x3	cedro rojo	63,06
RRTS10acaa	Aro 1ª	5x5-5x20-30x2	tea melis	43,04
RRTS10acab	Aro 1ª	5x5-5x20-30x2	roble	43,51
RRTS10acac	Aro 1ª	5x5-5x20-30x2	castaño	39,73
RRTS10acad	Aro 1ª	5x5-5x20-30x2	nogal	45,83
RRTS10acae	Aro 1ª	5x5-5x20-30x2	cedro rojo	46,37
RRTS10acba	Aro 1ª	5x5-5x20-30x3	tea melis	45,97
RRTS10acbb	Aro 1ª	5x5-5x20-30x3	roble	46,52
RRTS10acbc	Aro 1ª	5x5-5x20-30x3	castaño	41,98
RRTS10acbd	Aro 1ª	5x5-5x20-30x3	nogal	49,32
RRTS10acbe	Aro 1ª	5x5-5x20-30x3	cedro rojo	49,96
RRTS10acca	Aro 1ª	5x5-5x20-35x2	tea melis	44,02
RRTS10accb	Aro 1ª	5x5-5x20-35x2	roble	44,51
RRTS10accc	Aro 1ª	5x5-5x20-35x2	castaño	40,48
RRTS10accd	Aro 1ª	5x5-5x20-35x2	nogal	46,98
RRTS10acce	Aro 1ª	5x5-5x20-35x2	cedro rojo	47,56
RRTS10acda	Aro 1ª	5x5-5x20-35x3	tea melis	47,43
RRTS10acdb	Aro 1ª	5x5-5x20-35x3	roble	48,03
RRTS10acdc	Aro 1ª	5x5-5x20-35x3	castaño	43,13
RRTS10acdd	Aro 1ª	5x5-5x20-35x3	nogal	51,06
RRTS10acde	Aro 1ª	5x5-5x20-35x3	cedro rojo	51,75
RRTS10acee	Aro 1ª	5x5-5x20-40x2	tea melis	44,99
RRTS10aceb	Aro 1ª	5x5-5x20-40x2	roble	45,52
RRTS10acec	Aro 1ª	5x5-5x20-40x2	castaño	41,24
RRTS10aced	Aro 1ª	5x5-5x20-40x2	nogal	48,15
RRTS10acee	Aro 1ª	5x5-5x20-40x2	cedro rojo	48,76
RRTS10acfa	Aro 1ª	5x5-5x20-40x3	tea melis	48,90
RRTS10acfb	Aro 1ª	5x5-5x20-40x3	roble	49,53
RRTS10acfc	Aro 1ª	5x5-5x20-40x3	castaño	44,26
RRTS10acfd	Aro 1ª	5x5-5x20-40x3	nogal	52,81
RRTS10acfe	Aro 1ª	5x5-5x20-40x3	cedro rojo	53,54
RRTS10acga	Aro 1ª	5x5-5x20-45x2	tea melis	45,97
RRTS10acgb	Aro 1ª	5x5-5x20-45x2	roble	46,52
RRTS10acgc	Aro 1ª	5x5-5x20-45x2	castaño	41,98
RRTS10acgd	Aro 1ª	5x5-5x20-45x2	nogal	49,32
RRTS10acge	Aro 1ª	5x5-5x20-45x2	cedro rojo	49,96
RRTS10acha	Aro 1ª	5x5-5x20-45x3	tea melis	50,37
RRTS10achb	Aro 1ª	5x5-5x20-45x3	roble	51,04
RRTS10achc	Aro 1ª	5x5-5x20-45x3	castaño	45,39
RRTS10achd	Aro 1ª	5x5-5x20-45x3	nogal	54,55
RRTS10ache	Aro 1ª	5x5-5x20-45x3	cedro rojo	55,34
RRTS10acia	Aro 1ª	5x5-5x20-50x2	tea melis	46,95
RRTS10acib	Aro 1ª	5x5-5x20-50x2	roble	47,53
RRTS10acic	Aro 1ª	5x5-5x20-50x2	castaño	42,75
RRTS10acid	Aro 1ª	5x5-5x20-50x2	nogal	50,47

RRTS10acie	Aro 1ª	5x5-5x20-50x2	cedro rojo	51,15
RRTS10acja	Aro 1ª	5x5-5x20-50x3	tea melis	51,83
RRTS10acjb	Aro 1ª	5x5-5x20-50x3	roble	52,55
RRTS10acjc	Aro 1ª	5x5-5x20-50x3	castaño	46,51
RRTS10acjd	Aro 1ª	5x5-5x20-50x3	nogal	56,28
RRTS10acje	Aro 1ª	5x5-5x20-50x3	cedro rojo	57,13
RRTS10acka	Aro 1ª	5x5-5x20-55x2	tea melis	47,93
RRTS10ackb	Aro 1ª	5x5-5x20-55x2	roble	48,53
RRTS10ackc	Aro 1ª	5x5-5x20-55x2	castaño	43,50
RRTS10ackd	Aro 1ª	5x5-5x20-55x2	nogal	51,64
RRTS10acke	Aro 1ª	5x5-5x20-55x2	cedro rojo	52,35
RRTS10acla	Aro 1ª	5x5-5x20-55x3	tea melis	53,30
RRTS10aclb	Aro 1ª	5x5-5x20-55x3	roble	54,05
RRTS10aclc	Aro 1ª	5x5-5x20-55x3	castaño	47,65
RRTS10acld	Aro 1ª	5x5-5x20-55x3	nogal	58,03
RRTS10acle	Aro 1ª	5x5-5x20-55x3	cedro rojo	58,93
RRTS10acma	Aro 1ª	5x5-5x20-60x2	tea melis	48,90
RRTS10acmb	Aro 1ª	5x5-5x20-60x2	roble	49,53
RRTS10acmc	Aro 1ª	5x5-5x20-60x2	castaño	44,26
RRTS10acmd	Aro 1ª	5x5-5x20-60x2	nogal	52,81
RRTS10acme	Aro 1ª	5x5-5x20-60x2	cedro rojo	53,54
RRTS10acna	Aro 1ª	5x5-5x20-60x3	tea melis	54,75
RRTS10acnb	Aro 1ª	5x5-5x20-60x3	roble	55,57
RRTS10acnc	Aro 1ª	5x5-5x20-60x3	castaño	48,79
RRTS10acnd	Aro 1ª	5x5-5x20-60x3	nogal	59,77
RRTS10acne	Aro 1ª	5x5-5x20-60x3	cedro rojo	60,73
RRTS10acoa	Aro 1ª	5x5-5x20-65x2	tea melis	49,87
RRTS10acob	Aro 1ª	5x5-5x20-65x2	roble	50,54
RRTS10acoc	Aro 1ª	5x5-5x20-65x2	castaño	45,01
RRTS10acod	Aro 1ª	5x5-5x20-65x2	nogal	53,96
RRTS10acoe	Aro 1ª	5x5-5x20-65x2	cedro rojo	54,73
RRTS10acpa	Aro 1ª	5x5-5x20-65x3	tea melis	56,22
RRTS10acpb	Aro 1ª	5x5-5x20-65x3	roble	57,07
RRTS10acpc	Aro 1ª	5x5-5x20-65x3	castaño	49,92
RRTS10acpd	Aro 1ª	5x5-5x20-65x3	nogal	61,52
RRTS10acpe	Aro 1ª	5x5-5x20-65x3	cedro rojo	62,53
RRTS10acqa	Aro 1ª	5x5-5x20-70x2	tea melis	50,85
RRTS10acqb	Aro 1ª	5x5-5x20-70x2	roble	51,54
RRTS10acqc	Aro 1ª	5x5-5x20-70x2	castaño	45,77
RRTS10acqd	Aro 1ª	5x5-5x20-70x2	nogal	55,12
RRTS10acqe	Aro 1ª	5x5-5x20-70x2	cedro rojo	55,94
RRTS10acra	Aro 1ª	5x5-5x20-70x3	tea melis	57,69
RRTS10acrb	Aro 1ª	5x5-5x20-70x3	roble	58,57
RRTS10acrc	Aro 1ª	5x5-5x20-70x3	castaño	51,04
RRTS10acrd	Aro 1ª	5x5-5x20-70x3	nogal	63,26
RRTS10acre	Aro 1ª	5x5-5x20-70x3	cedro rojo	64,32
RRTS10acsa	Aro 1ª	5x5-5x20-75x2	tea melis	51,83
RRTS10acsb	Aro 1ª	5x5-5x20-75x2	roble	52,55
RRTS10acsc	Aro 1ª	5x5-5x20-75x2	castaño	46,51
RRTS10acsd	Aro 1ª	5x5-5x20-75x2	nogal	56,28
RRTS10acse	Aro 1ª	5x5-5x20-75x2	cedro rojo	57,13
RRTS10acta	Aro 1ª	5x5-5x20-75x3	tea melis	59,16
RRTS10actb	Aro 1ª	5x5-5x20-75x3	roble	60,09
RRTS10actc	Aro 1ª	5x5-5x20-75x3	castaño	52,17
RRTS10actd	Aro 1ª	5x5-5x20-75x3	nogal	65,00
RRTS10acte	Aro 1ª	5x5-5x20-75x3	cedro rojo	66,12
RRTS10acua	Aro 1ª	5x5-5x20-80x2	tea melis	52,81
RRTS10acub	Aro 1ª	5x5-5x20-80x2	roble	53,55
RRTS10acuc	Aro 1ª	5x5-5x20-80x2	castaño	47,27
RRTS10acud	Aro 1ª	5x5-5x20-80x2	nogal	57,45
RRTS10acue	Aro 1ª	5x5-5x20-80x2	cedro rojo	58,33
RRTS10acva	Aro 1ª	5x5-5x20-80x3	tea melis	60,62
RRTS10acvb	Aro 1ª	5x5-5x20-80x3	roble	61,59
RRTS10acvc	Aro 1ª	5x5-5x20-80x3	castaño	53,32
RRTS10acvd	Aro 1ª	5x5-5x20-80x3	nogal	66,75
RRTS10acve	Aro 1ª	5x5-5x20-80x3	cedro rojo	67,91
RRTS10baaa	Aro 1ª	5x10-5x10-30x2	tea melis	39,37
RRTS10baab	Aro 1ª	5x10-5x10-30x2	roble	39,84
RRTS10baac	Aro 1ª	5x10-5x10-30x2	castaño	36,05
RRTS10baad	Aro 1ª	5x10-5x10-30x2	nogal	42,19
RRTS10baae	Aro 1ª	5x10-5x10-30x2	cedro rojo	42,72
RRTS10baba	Aro 1ª	5x10-5x10-30x3	tea melis	42,30
RRTS10babb	Aro 1ª	5x10-5x10-30x3	roble	42,85
RRTS10babc	Aro 1ª	5x10-5x10-30x3	castaño	38,30
RRTS10babd	Aro 1ª	5x10-5x10-30x3	nogal	45,68
RRTS10babe	Aro 1ª	5x10-5x10-30x3	cedro rojo	46,31
RRTS10baca	Aro 1ª	5x10-5x10-35x2	tea melis	40,35
RRTS10bach	Aro 1ª	5x10-5x10-35x2	roble	40,84
RRTS10bacc	Aro 1ª	5x10-5x10-35x2	castaño	36,80
RRTS10bacd	Aro 1ª	5x10-5x10-35x2	nogal	43,34
RRTS10bace	Aro 1ª	5x10-5x10-35x2	cedro rojo	43,91
RRTS10bada	Aro 1ª	5x10-5x10-35x3	tea melis	43,76
RRTS10badb	Aro 1ª	5x10-5x10-35x3	roble	44,36
RRTS10badc	Aro 1ª	5x10-5x10-35x3	castaño	39,44
RRTS10baddd	Aro 1ª	5x10-5x10-35x3	nogal	47,42
RRTS10bade	Aro 1ª	5x10-5x10-35x3	cedro rojo	48,10
RRTS10baea	Aro 1ª	5x10-5x10-40x2	tea melis	41,32
RRTS10baeb	Aro 1ª	5x10-5x10-40x2	roble	41,85

RRTS10baec	Aro 1ª	5x10-5x10-40x2	castaño	37,56
RRTS10baed	Aro 1ª	5x10-5x10-40x2	nogal	44,51
RRTS10baee	Aro 1ª	5x10-5x10-40x2	cedro rojo	45,10
RRTS10bafa	Aro 1ª	5x10-5x10-40x3	tea melis	45,23
RRTS10bafb	Aro 1ª	5x10-5x10-40x3	roble	45,86
RRTS10bafc	Aro 1ª	5x10-5x10-40x3	castaño	40,58
RRTS10bafd	Aro 1ª	5x10-5x10-40x3	nogal	49,16
RRTS10bafe	Aro 1ª	5x10-5x10-40x3	cedro rojo	49,89
RRTS10baga	Aro 1ª	5x10-5x10-45x2	tea melis	42,30
RRTS10bagb	Aro 1ª	5x10-5x10-45x2	roble	42,85
RRTS10bagc	Aro 1ª	5x10-5x10-45x2	castaño	38,30
RRTS10bagd	Aro 1ª	5x10-5x10-45x2	nogal	45,68
RRTS10bage	Aro 1ª	5x10-5x10-45x2	cedro rojo	46,31
RRTS10baha	Aro 1ª	5x10-5x10-45x3	tea melis	46,70
RRTS10bahb	Aro 1ª	5x10-5x10-45x3	roble	47,37
RRTS10bahc	Aro 1ª	5x10-5x10-45x3	castaño	41,71
RRTS10bahd	Aro 1ª	5x10-5x10-45x3	nogal	50,91
RRTS10bahe	Aro 1ª	5x10-5x10-45x3	cedro rojo	51,68
RRTS10baia	Aro 1ª	5x10-5x10-50x2	tea melis	43,28
RRTS10baib	Aro 1ª	5x10-5x10-50x2	roble	43,86
RRTS10baic	Aro 1ª	5x10-5x10-50x2	castaño	39,07
RRTS10baid	Aro 1ª	5x10-5x10-50x2	nogal	46,83
RRTS10baie	Aro 1ª	5x10-5x10-50x2	cedro rojo	47,50
RRTS10baja	Aro 1ª	5x10-5x10-50x3	tea melis	48,15
RRTS10bajb	Aro 1ª	5x10-5x10-50x3	roble	48,88
RRTS10bajc	Aro 1ª	5x10-5x10-50x3	castaño	42,83
RRTS10bajd	Aro 1ª	5x10-5x10-50x3	nogal	52,64
RRTS10baje	Aro 1ª	5x10-5x10-50x3	cedro rojo	53,48
RRTS10baka	Aro 1ª	5x10-5x10-55x2	tea melis	44,26
RRTS10bakb	Aro 1ª	5x10-5x10-55x2	roble	44,86
RRTS10bakc	Aro 1ª	5x10-5x10-55x2	castaño	39,82
RRTS10bakd	Aro 1ª	5x10-5x10-55x2	nogal	48,00
RRTS10bake	Aro 1ª	5x10-5x10-55x2	cedro rojo	48,69
RRTS10bala	Aro 1ª	5x10-5x10-55x3	tea melis	49,62
RRTS10balb	Aro 1ª	5x10-5x10-55x3	roble	50,38
RRTS10balc	Aro 1ª	5x10-5x10-55x3	castaño	43,97
RRTS10bald	Aro 1ª	5x10-5x10-55x3	nogal	54,39
RRTS10bale	Aro 1ª	5x10-5x10-55x3	cedro rojo	55,27
RRTS10bama	Aro 1ª	5x10-5x10-60x2	tea melis	45,23
RRTS10bamb	Aro 1ª	5x10-5x10-60x2	roble	45,86
RRTS10bamc	Aro 1ª	5x10-5x10-60x2	castaño	40,58
RRTS10bamd	Aro 1ª	5x10-5x10-60x2	nogal	49,16
RRTS10bame	Aro 1ª	5x10-5x10-60x2	cedro rojo	49,89
RRTS10bana	Aro 1ª	5x10-5x10-60x3	tea melis	51,08
RRTS10banb	Aro 1ª	5x10-5x10-60x3	roble	51,90
RRTS10banc	Aro 1ª	5x10-5x10-60x3	castaño	45,10
RRTS10band	Aro 1ª	5x10-5x10-60x3	nogal	56,13
RRTS10bane	Aro 1ª	5x10-5x10-60x3	cedro rojo	57,08
RRTS10baoa	Aro 1ª	5x10-5x10-65x2	tea melis	46,20
RRTS10baob	Aro 1ª	5x10-5x10-65x2	roble	46,87
RRTS10baoc	Aro 1ª	5x10-5x10-65x2	castaño	41,33
RRTS10baod	Aro 1ª	5x10-5x10-65x2	nogal	50,32
RRTS10baoe	Aro 1ª	5x10-5x10-65x2	cedro rojo	51,08
RRTS10bapa	Aro 1ª	5x10-5x10-65x3	tea melis	52,55
RRTS10bapb	Aro 1ª	5x10-5x10-65x3	roble	53,40
RRTS10bapc	Aro 1ª	5x10-5x10-65x3	castaño	46,24
RRTS10bapd	Aro 1ª	5x10-5x10-65x3	nogal	57,87
RRTS10bape	Aro 1ª	5x10-5x10-65x3	cedro rojo	58,87
RRTS10baga	Aro 1ª	5x10-5x10-70x2	tea melis	47,18
RRTS10bagb	Aro 1ª	5x10-5x10-70x2	roble	47,87
RRTS10baqc	Aro 1ª	5x10-5x10-70x2	castaño	42,09
RRTS10baqd	Aro 1ª	5x10-5x10-70x2	nogal	51,48
RRTS10bage	Aro 1ª	5x10-5x10-70x2	cedro rojo	52,29
RRTS10bara	Aro 1ª	5x10-5x10-70x3	tea melis	54,02
RRTS10barb	Aro 1ª	5x10-5x10-70x3	roble	54,90
RRTS10barc	Aro 1ª	5x10-5x10-70x3	castaño	47,36
RRTS10bard	Aro 1ª	5x10-5x10-70x3	nogal	59,62
RRTS10bare	Aro 1ª	5x10-5x10-70x3	cedro rojo	60,67
RRTS10basa	Aro 1ª	5x10-5x10-75x2	tea melis	48,15
RRTS10basb	Aro 1ª	5x10-5x10-75x2	roble	48,88
RRTS10basb	Aro 1ª	5x10-5x10-75x2	castaño	42,83
RRTS10basd	Aro 1ª	5x10-5x10-75x2	nogal	52,64
RRTS10base	Aro 1ª	5x10-5x10-75x2	cedro rojo	53,48
RRTS10bata	Aro 1ª	5x10-5x10-75x3	tea melis	55,49
RRTS10batb	Aro 1ª	5x10-5x10-75x3	roble	56,42
RRTS10batc	Aro 1ª	5x10-5x10-75x3	castaño	48,49
RRTS10batd	Aro 1ª	5x10-5x10-75x3	nogal	61,36
RRTS10bate	Aro 1ª	5x10-5x10-75x3	cedro rojo	62,46
RRTS10baua	Aro 1ª	5x10-5x10-80x2	tea melis	49,13
RRTS10baub	Aro 1ª	5x10-5x10-80x2	roble	49,88
RRTS10bauc	Aro 1ª	5x10-5x10-80x2	castaño	43,58
RRTS10baud	Aro 1ª	5x10-5x10-80x2	nogal	53,81
RRTS10baue	Aro 1ª	5x10-5x10-80x2	cedro rojo	54,68
RRTS10bava	Aro 1ª	5x10-5x10-80x3	tea melis	56,95
RRTS10bavb	Aro 1ª	5x10-5x10-80x3	roble	57,92
RRTS10bavc	Aro 1ª	5x10-5x10-80x3	castaño	49,63
RRTS10bayd	Aro 1ª	5x10-5x10-80x3	nogal	63,11
RRTS10bave	Aro 1ª	5x10-5x10-80x3	cedro rojo	64,26

RRTS10bbaa	Aro 1ª	5x10-5x15-30x2	tea melis	42,25
RRTS10bbab	Aro 1ª	5x10-5x15-30x2	roble	42,75
RRTS10bbac	Aro 1ª	5x10-5x15-30x2	castaño	38,70
RRTS10bbad	Aro 1ª	5x10-5x15-30x2	nogal	45,24
RRTS10bbae	Aro 1ª	5x10-5x15-30x2	cedro rojo	45,81
RRTS10bbba	Aro 1ª	5x10-5x15-30x3	tea melis	45,18
RRTS10bbbb	Aro 1ª	5x10-5x15-30x3	roble	45,76
RRTS10bbbc	Aro 1ª	5x10-5x15-30x3	castaño	40,95
RRTS10bbbd	Aro 1ª	5x10-5x15-30x3	nogal	48,73
RRTS10bbbe	Aro 1ª	5x10-5x15-30x3	cedro rojo	49,40
RRTS10bbca	Aro 1ª	5x10-5x15-35x2	tea melis	43,23
RRTS10bbcb	Aro 1ª	5x10-5x15-35x2	roble	43,75
RRTS10bbcc	Aro 1ª	5x10-5x15-35x2	castaño	39,45
RRTS10bbcd	Aro 1ª	5x10-5x15-35x2	nogal	46,39
RRTS10bbce	Aro 1ª	5x10-5x15-35x2	cedro rojo	47,00
RRTS10bbda	Aro 1ª	5x10-5x15-35x3	tea melis	46,63
RRTS10bbdb	Aro 1ª	5x10-5x15-35x3	roble	47,27
RRTS10bbdc	Aro 1ª	5x10-5x15-35x3	castaño	42,10
RRTS10bbdd	Aro 1ª	5x10-5x15-35x3	nogal	50,47
RRTS10bbde	Aro 1ª	5x10-5x15-35x3	cedro rojo	51,19
RRTS10bbea	Aro 1ª	5x10-5x15-40x2	tea melis	44,20
RRTS10bbeb	Aro 1ª	5x10-5x15-40x2	roble	44,76
RRTS10bbec	Aro 1ª	5x10-5x15-40x2	castaño	40,21
RRTS10bbed	Aro 1ª	5x10-5x15-40x2	nogal	47,56
RRTS10bbee	Aro 1ª	5x10-5x15-40x2	cedro rojo	48,20
RRTS10bbfa	Aro 1ª	5x10-5x15-40x3	tea melis	48,10
RRTS10bbfb	Aro 1ª	5x10-5x15-40x3	roble	48,77
RRTS10bbfc	Aro 1ª	5x10-5x15-40x3	castaño	43,23
RRTS10bbfd	Aro 1ª	5x10-5x15-40x3	nogal	52,21
RRTS10bbfe	Aro 1ª	5x10-5x15-40x3	cedro rojo	52,98
RRTS10bbga	Aro 1ª	5x10-5x15-45x2	tea melis	45,18
RRTS10bbgb	Aro 1ª	5x10-5x15-45x2	roble	45,76
RRTS10bbgc	Aro 1ª	5x10-5x15-45x2	castaño	40,95
RRTS10bbgd	Aro 1ª	5x10-5x15-45x2	nogal	48,73
RRTS10bbge	Aro 1ª	5x10-5x15-45x2	cedro rojo	49,40
RRTS10bbha	Aro 1ª	5x10-5x15-45x3	tea melis	49,57
RRTS10bbhb	Aro 1ª	5x10-5x15-45x3	roble	50,28
RRTS10bbhc	Aro 1ª	5x10-5x15-45x3	castaño	44,36
RRTS10bbhd	Aro 1ª	5x10-5x15-45x3	nogal	53,96
RRTS10bbhe	Aro 1ª	5x10-5x15-45x3	cedro rojo	54,77
RRTS10bbia	Aro 1ª	5x10-5x15-50x2	tea melis	46,16
RRTS10bbib	Aro 1ª	5x10-5x15-50x2	roble	46,77
RRTS10bbic	Aro 1ª	5x10-5x15-50x2	castaño	41,72
RRTS10bbid	Aro 1ª	5x10-5x15-50x2	nogal	49,88
RRTS10bbie	Aro 1ª	5x10-5x15-50x2	cedro rojo	50,59
RRTS10bbja	Aro 1ª	5x10-5x15-50x3	tea melis	51,03
RRTS10bbjb	Aro 1ª	5x10-5x15-50x3	roble	51,79
RRTS10bbjc	Aro 1ª	5x10-5x15-50x3	castaño	45,48
RRTS10bbjd	Aro 1ª	5x10-5x15-50x3	nogal	55,69
RRTS10bbje	Aro 1ª	5x10-5x15-50x3	cedro rojo	56,57
RRTS10bbka	Aro 1ª	5x10-5x15-55x2	tea melis	47,13
RRTS10bbkb	Aro 1ª	5x10-5x15-55x2	roble	47,77
RRTS10bbkc	Aro 1ª	5x10-5x15-55x2	castaño	42,47
RRTS10bbkd	Aro 1ª	5x10-5x15-55x2	nogal	51,05
RRTS10bbke	Aro 1ª	5x10-5x15-55x2	cedro rojo	51,79
RRTS10bb1a	Aro 1ª	5x10-5x15-55x3	tea melis	52,50
RRTS10bb1b	Aro 1ª	5x10-5x15-55x3	roble	53,28
RRTS10bb1c	Aro 1ª	5x10-5x15-55x3	castaño	46,62
RRTS10bb1d	Aro 1ª	5x10-5x15-55x3	nogal	57,44
RRTS10bb1e	Aro 1ª	5x10-5x15-55x3	cedro rojo	58,36
RRTS10bbma	Aro 1ª	5x10-5x15-60x2	tea melis	48,10
RRTS10bbmb	Aro 1ª	5x10-5x15-60x2	roble	48,77
RRTS10bbmc	Aro 1ª	5x10-5x15-60x2	castaño	43,23
RRTS10bbmd	Aro 1ª	5x10-5x15-60x2	nogal	52,21
RRTS10bbme	Aro 1ª	5x10-5x15-60x2	cedro rojo	52,98
RRTS10bbna	Aro 1ª	5x10-5x15-60x3	tea melis	53,96
RRTS10bbnb	Aro 1ª	5x10-5x15-60x3	roble	54,80
RRTS10bbnc	Aro 1ª	5x10-5x15-60x3	castaño	47,76
RRTS10bbnd	Aro 1ª	5x10-5x15-60x3	nogal	59,18
RRTS10bbne	Aro 1ª	5x10-5x15-60x3	cedro rojo	60,17
RRTS10bbna	Aro 1ª	5x10-5x15-65x2	tea melis	49,07
RRTS10bbob	Aro 1ª	5x10-5x15-65x2	roble	49,78
RRTS10bboc	Aro 1ª	5x10-5x15-65x2	castaño	43,98
RRTS10bbod	Aro 1ª	5x10-5x15-65x2	nogal	53,37
RRTS10bboc	Aro 1ª	5x10-5x15-65x2	cedro rojo	54,17
RRTS10bbpa	Aro 1ª	5x10-5x15-65x3	tea melis	55,43
RRTS10bbpb	Aro 1ª	5x10-5x15-65x3	roble	56,30
RRTS10bbpc	Aro 1ª	5x10-5x15-65x3	castaño	48,89
RRTS10bbpd	Aro 1ª	5x10-5x15-65x3	nogal	60,92
RRTS10bbpe	Aro 1ª	5x10-5x15-65x3	cedro rojo	61,97
RRTS10bbqa	Aro 1ª	5x10-5x15-70x2	tea melis	50,05
RRTS10bbqb	Aro 1ª	5x10-5x15-70x2	roble	50,78
RRTS10bbqc	Aro 1ª	5x10-5x15-70x2	castaño	44,74
RRTS10bbqd	Aro 1ª	5x10-5x15-70x2	nogal	54,53
RRTS10bbqe	Aro 1ª	5x10-5x15-70x2	cedro rojo	55,38
RRTS10bbra	Aro 1ª	5x10-5x15-70x3	tea melis	56,90
RRTS10bbrr	Aro 1ª	5x10-5x15-70x3	roble	57,80
RRTS10bbrc	Aro 1ª	5x10-5x15-70x3	castaño	50,01

RRTS10bbrd	Aro 1ª	5x10-5x15-70x3	nogal	62,67
RRTS10bbre	Aro 1ª	5x10-5x15-70x3	cedro rojo	63,76
RRTS10bbbsa	Aro 1ª	5x10-5x15-75x2	tea melis	51,03
RRTS10bbsb	Aro 1ª	5x10-5x15-75x2	roble	51,79
RRTS10bbbsc	Aro 1ª	5x10-5x15-75x2	castaño	45,48
RRTS10bbbsd	Aro 1ª	5x10-5x15-75x2	nogal	55,69
RRTS10bbse	Aro 1ª	5x10-5x15-75x2	cedro rojo	56,57
RRTS10bbta	Aro 1ª	5x10-5x15-75x3	tea melis	58,36
RRTS10bbtb	Aro 1ª	5x10-5x15-75x3	roble	59,32
RRTS10bbtc	Aro 1ª	5x10-5x15-75x3	castaño	51,14
RRTS10bbtd	Aro 1ª	5x10-5x15-75x3	nogal	64,41
RRTS10bbte	Aro 1ª	5x10-5x15-75x3	cedro rojo	65,56
RRTS10bbua	Aro 1ª	5x10-5x15-80x2	tea melis	52,01
RRTS10bbub	Aro 1ª	5x10-5x15-80x2	roble	52,79
RRTS10bbuc	Aro 1ª	5x10-5x15-80x2	castaño	46,24
RRTS10bbud	Aro 1ª	5x10-5x15-80x2	nogal	56,85
RRTS10bbue	Aro 1ª	5x10-5x15-80x2	cedro rojo	57,77
RRTS10bbva	Aro 1ª	5x10-5x15-80x3	tea melis	59,82
RRTS10bbvb	Aro 1ª	5x10-5x15-80x3	roble	60,82
RRTS10bbvc	Aro 1ª	5x10-5x15-80x3	castaño	52,29
RRTS10bbvd	Aro 1ª	5x10-5x15-80x3	nogal	66,16
RRTS10bbve	Aro 1ª	5x10-5x15-80x3	cedro rojo	67,35
RRTS10bcaa	Aro 1ª	5x10-5x20-30x2	tea melis	47,05
RRTS10bcab	Aro 1ª	5x10-5x20-30x2	roble	47,59
RRTS10bcac	Aro 1ª	5x10-5x20-30x2	castaño	43,29
RRTS10bcad	Aro 1ª	5x10-5x20-30x2	nogal	50,24
RRTS10bcae	Aro 1ª	5x10-5x20-30x2	cedro rojo	50,84
RRTS10bcba	Aro 1ª	5x10-5x20-30x3	tea melis	49,98
RRTS10bcbb	Aro 1ª	5x10-5x20-30x3	roble	50,60
RRTS10bcbc	Aro 1ª	5x10-5x20-30x3	castaño	45,54
RRTS10bcbd	Aro 1ª	5x10-5x20-30x3	nogal	53,72
RRTS10bcbe	Aro 1ª	5x10-5x20-30x3	cedro rojo	54,43
RRTS10bcc	Aro 1ª	5x10-5x20-35x2	tea melis	48,03
RRTS10bccb	Aro 1ª	5x10-5x20-35x2	roble	48,59
RRTS10bcc	Aro 1ª	5x10-5x20-35x2	castaño	44,04
RRTS10bccd	Aro 1ª	5x10-5x20-35x2	nogal	51,39
RRTS10bcc	Aro 1ª	5x10-5x20-35x2	cedro rojo	52,03
RRTS10bcd	Aro 1ª	5x10-5x20-35x3	tea melis	51,44
RRTS10bcd	Aro 1ª	5x10-5x20-35x3	roble	52,11
RRTS10bcd	Aro 1ª	5x10-5x20-35x3	castaño	46,69
RRTS10bcd	Aro 1ª	5x10-5x20-35x3	nogal	55,47
RRTS10bcd	Aro 1ª	5x10-5x20-35x3	cedro rojo	56,22
RRTS10bcea	Aro 1ª	5x10-5x20-40x2	tea melis	49,00
RRTS10bceb	Aro 1ª	5x10-5x20-40x2	roble	49,60
RRTS10bec	Aro 1ª	5x10-5x20-40x2	castaño	44,80
RRTS10bec	Aro 1ª	5x10-5x20-40x2	nogal	52,56
RRTS10bcee	Aro 1ª	5x10-5x20-40x2	cedro rojo	53,22
RRTS10bcfa	Aro 1ª	5x10-5x20-40x3	tea melis	52,91
RRTS10bcfb	Aro 1ª	5x10-5x20-40x3	roble	53,61
RRTS10bcfc	Aro 1ª	5x10-5x20-40x3	castaño	47,82
RRTS10bcfd	Aro 1ª	5x10-5x20-40x3	nogal	57,21
RRTS10bcfe	Aro 1ª	5x10-5x20-40x3	cedro rojo	58,01
RRTS10bcga	Aro 1ª	5x10-5x20-45x2	tea melis	49,98
RRTS10bcgb	Aro 1ª	5x10-5x20-45x2	roble	50,60
RRTS10bcgc	Aro 1ª	5x10-5x20-45x2	castaño	45,54
RRTS10bcgd	Aro 1ª	5x10-5x20-45x2	nogal	53,72
RRTS10bcge	Aro 1ª	5x10-5x20-45x2	cedro rojo	54,43
RRTS10bcha	Aro 1ª	5x10-5x20-45x3	tea melis	54,38
RRTS10bchb	Aro 1ª	5x10-5x20-45x3	roble	55,12
RRTS10bchc	Aro 1ª	5x10-5x20-45x3	castaño	48,95
RRTS10bchd	Aro 1ª	5x10-5x20-45x3	nogal	58,96
RRTS10bche	Aro 1ª	5x10-5x20-45x3	cedro rojo	59,80
RRTS10bcia	Aro 1ª	5x10-5x20-50x2	tea melis	50,96
RRTS10bcib	Aro 1ª	5x10-5x20-50x2	roble	51,61
RRTS10bcic	Aro 1ª	5x10-5x20-50x2	castaño	46,31
RRTS10bcid	Aro 1ª	5x10-5x20-50x2	nogal	54,88
RRTS10bcie	Aro 1ª	5x10-5x20-50x2	cedro rojo	55,62
RRTS10bcja	Aro 1ª	5x10-5x20-50x3	tea melis	55,83
RRTS10bcjb	Aro 1ª	5x10-5x20-50x3	roble	56,63
RRTS10bcjc	Aro 1ª	5x10-5x20-50x3	castaño	50,07
RRTS10bcjd	Aro 1ª	5x10-5x20-50x3	nogal	60,69
RRTS10bcje	Aro 1ª	5x10-5x20-50x3	cedro rojo	61,60
RRTS10bcka	Aro 1ª	5x10-5x20-55x2	tea melis	51,94
RRTS10bckb	Aro 1ª	5x10-5x20-55x2	roble	52,61
RRTS10bckc	Aro 1ª	5x10-5x20-55x2	castaño	47,06
RRTS10bckd	Aro 1ª	5x10-5x20-55x2	nogal	56,05
RRTS10bcke	Aro 1ª	5x10-5x20-55x2	cedro rojo	56,81
RRTS10bc1a	Aro 1ª	5x10-5x20-55x3	tea melis	57,30
RRTS10bc1b	Aro 1ª	5x10-5x20-55x3	roble	58,13
RRTS10bc1c	Aro 1ª	5x10-5x20-55x3	castaño	51,21
RRTS10bc1d	Aro 1ª	5x10-5x20-55x3	nogal	62,43
RRTS10bc1e	Aro 1ª	5x10-5x20-55x3	cedro rojo	63,39
RRTS10bcma	Aro 1ª	5x10-5x20-60x2	tea melis	52,91
RRTS10bcm	Aro 1ª	5x10-5x20-60x2	roble	53,61
RRTS10bcmc	Aro 1ª	5x10-5x20-60x2	castaño	47,82
RRTS10bcm	Aro 1ª	5x10-5x20-60x2	nogal	57,21
RRTS10bcm	Aro 1ª	5x10-5x20-60x2	cedro rojo	58,01
RRTS10bcna	Aro 1ª	5x10-5x20-60x3	tea melis	58,76

RRTS10bcnb	Aro 1ª	5x10-5x20-60x3	roble	59,65
RRTS10bcnc	Aro 1ª	5x10-5x20-60x3	castaño	52,35
RRTS10bcnd	Aro 1ª	5x10-5x20-60x3	nogal	64,18
RRTS10bcne	Aro 1ª	5x10-5x20-60x3	cedro rojo	65,20
RRTS10bcoa	Aro 1ª	5x10-5x20-65x2	tea melis	53,88
RRTS10bcob	Aro 1ª	5x10-5x20-65x2	roble	54,62
RRTS10bcoc	Aro 1ª	5x10-5x20-65x2	castaño	48,57
RRTS10bcod	Aro 1ª	5x10-5x20-65x2	nogal	58,36
RRTS10bcoe	Aro 1ª	5x10-5x20-65x2	cedro rojo	59,20
RRTS10bcpa	Aro 1ª	5x10-5x20-65x3	tea melis	60,23
RRTS10bcpb	Aro 1ª	5x10-5x20-65x3	roble	61,15
RRTS10bcpc	Aro 1ª	5x10-5x20-65x3	castaño	53,48
RRTS10bcpd	Aro 1ª	5x10-5x20-65x3	nogal	65,92
RRTS10bcpe	Aro 1ª	5x10-5x20-65x3	cedro rojo	66,99
RRTS10bcqa	Aro 1ª	5x10-5x20-70x2	tea melis	54,86
RRTS10bcqb	Aro 1ª	5x10-5x20-70x2	roble	55,62
RRTS10bcqc	Aro 1ª	5x10-5x20-70x2	castaño	49,33
RRTS10bcqd	Aro 1ª	5x10-5x20-70x2	nogal	59,53
RRTS10bcqe	Aro 1ª	5x10-5x20-70x2	cedro rojo	60,40
RRTS10bcra	Aro 1ª	5x10-5x20-70x3	tea melis	61,70
RRTS10bcrb	Aro 1ª	5x10-5x20-70x3	roble	62,65
RRTS10bcrc	Aro 1ª	5x10-5x20-70x3	castaño	54,60
RRTS10bcrd	Aro 1ª	5x10-5x20-70x3	nogal	67,67
RRTS10bcrc	Aro 1ª	5x10-5x20-70x3	cedro rojo	68,79
RRTS10bcra	Aro 1ª	5x10-5x20-75x2	tea melis	55,83
RRTS10bcsc	Aro 1ª	5x10-5x20-75x2	roble	56,63
RRTS10bcsc	Aro 1ª	5x10-5x20-75x2	castaño	50,07
RRTS10bcsc	Aro 1ª	5x10-5x20-75x2	nogal	60,69
RRTS10bcse	Aro 1ª	5x10-5x20-75x2	cedro rojo	61,60
RRTS10bcta	Aro 1ª	5x10-5x20-75x3	tea melis	63,17
RRTS10bctb	Aro 1ª	5x10-5x20-75x3	roble	64,17
RRTS10bctc	Aro 1ª	5x10-5x20-75x3	castaño	55,73
RRTS10bctd	Aro 1ª	5x10-5x20-75x3	nogal	69,41
RRTS10bcte	Aro 1ª	5x10-5x20-75x3	cedro rojo	70,58
RRTS10bcua	Aro 1ª	5x10-5x20-80x2	tea melis	56,81
RRTS10bcub	Aro 1ª	5x10-5x20-80x2	roble	57,63
RRTS10bcuc	Aro 1ª	5x10-5x20-80x2	castaño	50,83
RRTS10bcud	Aro 1ª	5x10-5x20-80x2	nogal	61,85
RRTS10bcue	Aro 1ª	5x10-5x20-80x2	cedro rojo	62,80
RRTS10bcva	Aro 1ª	5x10-5x20-80x3	tea melis	64,63
RRTS10bcvb	Aro 1ª	5x10-5x20-80x3	roble	65,67
RRTS10bcvc	Aro 1ª	5x10-5x20-80x3	castaño	56,88
RRTS10bcvd	Aro 1ª	5x10-5x20-80x3	nogal	71,16
RRTS10bcve	Aro 1ª	5x10-5x20-80x3	cedro rojo	72,38
RRTS10caaa	Aro 1ª	5x15-5x10-30x2	tea melis	46,93
RRTS10caab	Aro 1ª	5x15-5x10-30x2	roble	47,46
RRTS10caac	Aro 1ª	5x15-5x10-30x2	castaño	43,16
RRTS10caad	Aro 1ª	5x15-5x10-30x2	nogal	50,10
RRTS10caae	Aro 1ª	5x15-5x10-30x2	cedro rojo	50,71
RRTS10caba	Aro 1ª	5x15-5x10-30x3	tea melis	49,86
RRTS10cabb	Aro 1ª	5x15-5x10-30x3	roble	50,47
RRTS10cabc	Aro 1ª	5x15-5x10-30x3	castaño	45,41
RRTS10cabd	Aro 1ª	5x15-5x10-30x3	nogal	53,59
RRTS10cabe	Aro 1ª	5x15-5x10-30x3	cedro rojo	54,30
RRTS10caca	Aro 1ª	5x15-5x10-35x2	tea melis	47,91
RRTS10cacb	Aro 1ª	5x15-5x10-35x2	roble	48,46
RRTS10cacc	Aro 1ª	5x15-5x10-35x2	castaño	43,91
RRTS10cacd	Aro 1ª	5x15-5x10-35x2	nogal	51,26
RRTS10cace	Aro 1ª	5x15-5x10-35x2	cedro rojo	51,91
RRTS10cada	Aro 1ª	5x15-5x10-35x3	tea melis	51,32
RRTS10cadb	Aro 1ª	5x15-5x10-35x3	roble	51,98
RRTS10cadc	Aro 1ª	5x15-5x10-35x3	castaño	46,55
RRTS10cadd	Aro 1ª	5x15-5x10-35x3	nogal	55,34
RRTS10cade	Aro 1ª	5x15-5x10-35x3	cedro rojo	56,10
RRTS10caea	Aro 1ª	5x15-5x10-40x2	tea melis	48,88
RRTS10caeb	Aro 1ª	5x15-5x10-40x2	roble	49,47
RRTS10caec	Aro 1ª	5x15-5x10-40x2	castaño	44,67
RRTS10caed	Aro 1ª	5x15-5x10-40x2	nogal	52,43
RRTS10caee	Aro 1ª	5x15-5x10-40x2	cedro rojo	53,10
RRTS10cafa	Aro 1ª	5x15-5x10-40x3	tea melis	52,79
RRTS10cafb	Aro 1ª	5x15-5x10-40x3	roble	53,48
RRTS10cafc	Aro 1ª	5x15-5x10-40x3	castaño	47,69
RRTS10cafd	Aro 1ª	5x15-5x10-40x3	nogal	57,08
RRTS10cafe	Aro 1ª	5x15-5x10-40x3	cedro rojo	57,89
RRTS10caga	Aro 1ª	5x15-5x10-45x2	tea melis	49,86
RRTS10cagb	Aro 1ª	5x15-5x10-45x2	roble	50,47
RRTS10cagc	Aro 1ª	5x15-5x10-45x2	castaño	45,41
RRTS10cagd	Aro 1ª	5x15-5x10-45x2	nogal	53,59
RRTS10cage	Aro 1ª	5x15-5x10-45x2	cedro rojo	54,30
RRTS10caha	Aro 1ª	5x15-5x10-45x3	tea melis	54,25
RRTS10cahb	Aro 1ª	5x15-5x10-45x3	roble	54,99
RRTS10cahc	Aro 1ª	5x15-5x10-45x3	castaño	48,82
RRTS10cahd	Aro 1ª	5x15-5x10-45x3	nogal	58,82
RRTS10cahe	Aro 1ª	5x15-5x10-45x3	cedro rojo	59,68
RRTS10caia	Aro 1ª	5x15-5x10-50x2	tea melis	50,84
RRTS10caib	Aro 1ª	5x15-5x10-50x2	roble	51,48
RRTS10caic	Aro 1ª	5x15-5x10-50x2	castaño	46,18
RRTS10caid	Aro 1ª	5x15-5x10-50x2	nogal	54,74

RRTS10caie	Aro 1ª	5x15-5x10-50x2	cedro rojo	55,50
RRTS10caja	Aro 1ª	5x15-5x10-50x3	tea melis	55,71
RRTS10cajb	Aro 1ª	5x15-5x10-50x3	roble	56,50
RRTS10cajc	Aro 1ª	5x15-5x10-50x3	castaño	49,94
RRTS10cajd	Aro 1ª	5x15-5x10-50x3	nogal	60,56
RRTS10caje	Aro 1ª	5x15-5x10-50x3	cedro rojo	61,48
RRTS10caka	Aro 1ª	5x15-5x10-55x2	tea melis	51,82
RRTS10cakb	Aro 1ª	5x15-5x10-55x2	roble	52,48
RRTS10cakc	Aro 1ª	5x15-5x10-55x2	castaño	46,93
RRTS10cakd	Aro 1ª	5x15-5x10-55x2	nogal	55,92
RRTS10cake	Aro 1ª	5x15-5x10-55x2	cedro rojo	56,69
RRTS10cala	Aro 1ª	5x15-5x10-55x3	tea melis	57,18
RRTS10calb	Aro 1ª	5x15-5x10-55x3	roble	58,00
RRTS10calc	Aro 1ª	5x15-5x10-55x3	castaño	51,08
RRTS10cald	Aro 1ª	5x15-5x10-55x3	nogal	62,30
RRTS10cale	Aro 1ª	5x15-5x10-55x3	cedro rojo	63,27
RRTS10cama	Aro 1ª	5x15-5x10-60x2	tea melis	52,79
RRTS10camb	Aro 1ª	5x15-5x10-60x2	roble	53,48
RRTS10camc	Aro 1ª	5x15-5x10-60x2	castaño	47,69
RRTS10camd	Aro 1ª	5x15-5x10-60x2	nogal	57,08
RRTS10came	Aro 1ª	5x15-5x10-60x2	cedro rojo	57,89
RRTS10cana	Aro 1ª	5x15-5x10-60x3	tea melis	58,64
RRTS10canb	Aro 1ª	5x15-5x10-60x3	roble	59,52
RRTS10canc	Aro 1ª	5x15-5x10-60x3	castaño	52,21
RRTS10cand	Aro 1ª	5x15-5x10-60x3	nogal	64,05
RRTS10cane	Aro 1ª	5x15-5x10-60x3	cedro rojo	65,08
RRTS10caoa	Aro 1ª	5x15-5x10-65x2	tea melis	53,75
RRTS10caob	Aro 1ª	5x15-5x10-65x2	roble	54,49
RRTS10caoc	Aro 1ª	5x15-5x10-65x2	castaño	48,44
RRTS10caod	Aro 1ª	5x15-5x10-65x2	nogal	58,23
RRTS10caoe	Aro 1ª	5x15-5x10-65x2	cedro rojo	59,08
RRTS10capa	Aro 1ª	5x15-5x10-65x3	tea melis	60,11
RRTS10capb	Aro 1ª	5x15-5x10-65x3	roble	61,02
RRTS10capc	Aro 1ª	5x15-5x10-65x3	castaño	53,35
RRTS10capd	Aro 1ª	5x15-5x10-65x3	nogal	65,79
RRTS10cape	Aro 1ª	5x15-5x10-65x3	cedro rojo	66,87
RRTS10caqa	Aro 1ª	5x15-5x10-70x2	tea melis	54,73
RRTS10caqb	Aro 1ª	5x15-5x10-70x2	roble	55,49
RRTS10caqc	Aro 1ª	5x15-5x10-70x2	castaño	49,19
RRTS10caqd	Aro 1ª	5x15-5x10-70x2	nogal	59,39
RRTS10caqe	Aro 1ª	5x15-5x10-70x2	cedro rojo	60,28
RRTS10cara	Aro 1ª	5x15-5x10-70x3	tea melis	61,58
RRTS10carb	Aro 1ª	5x15-5x10-70x3	roble	62,52
RRTS10carc	Aro 1ª	5x15-5x10-70x3	castaño	54,47
RRTS10card	Aro 1ª	5x15-5x10-70x3	nogal	67,53
RRTS10care	Aro 1ª	5x15-5x10-70x3	cedro rojo	68,67
RRTS10casa	Aro 1ª	5x15-5x10-75x2	tea melis	55,71
RRTS10casb	Aro 1ª	5x15-5x10-75x2	roble	56,50
RRTS10casc	Aro 1ª	5x15-5x10-75x2	castaño	49,94
RRTS10casd	Aro 1ª	5x15-5x10-75x2	nogal	60,56
RRTS10case	Aro 1ª	5x15-5x10-75x2	cedro rojo	61,48
RRTS10cata	Aro 1ª	5x15-5x10-75x3	tea melis	63,05
RRTS10catb	Aro 1ª	5x15-5x10-75x3	roble	64,04
RRTS10catc	Aro 1ª	5x15-5x10-75x3	castaño	55,60
RRTS10catd	Aro 1ª	5x15-5x10-75x3	nogal	69,28
RRTS10cate	Aro 1ª	5x15-5x10-75x3	cedro rojo	70,46
RRTS10caua	Aro 1ª	5x15-5x10-80x2	tea melis	56,69
RRTS10caub	Aro 1ª	5x15-5x10-80x2	roble	57,50
RRTS10cauc	Aro 1ª	5x15-5x10-80x2	castaño	50,69
RRTS10caud	Aro 1ª	5x15-5x10-80x2	nogal	61,72
RRTS10caue	Aro 1ª	5x15-5x10-80x2	cedro rojo	62,68
RRTS10cava	Aro 1ª	5x15-5x10-80x3	tea melis	64,50
RRTS10cavb	Aro 1ª	5x15-5x10-80x3	roble	65,54
RRTS10cavc	Aro 1ª	5x15-5x10-80x3	castaño	56,74
RRTS10cavd	Aro 1ª	5x15-5x10-80x3	nogal	71,02
RRTS10cave	Aro 1ª	5x15-5x10-80x3	cedro rojo	72,26
RRTS10cbaa	Aro 1ª	5x15-5x15-30x2	tea melis	49,98
RRTS10cbab	Aro 1ª	5x15-5x15-30x2	roble	50,54
RRTS10cbac	Aro 1ª	5x15-5x15-30x2	castaño	45,98
RRTS10cbad	Aro 1ª	5x15-5x15-30x2	nogal	53,33
RRTS10cbae	Aro 1ª	5x15-5x15-30x2	cedro rojo	53,98
RRTS10cbba	Aro 1ª	5x15-5x15-30x3	tea melis	52,91
RRTS10cbbb	Aro 1ª	5x15-5x15-30x3	roble	53,55
RRTS10cbbc	Aro 1ª	5x15-5x15-30x3	castaño	48,24
RRTS10cbbd	Aro 1ª	5x15-5x15-30x3	nogal	56,81
RRTS10cbbe	Aro 1ª	5x15-5x15-30x3	cedro rojo	57,57
RRTS10cbca	Aro 1ª	5x15-5x15-35x2	tea melis	50,96
RRTS10cbcb	Aro 1ª	5x15-5x15-35x2	roble	51,54
RRTS10cbcc	Aro 1ª	5x15-5x15-35x2	castaño	46,74
RRTS10cbcd	Aro 1ª	5x15-5x15-35x2	nogal	54,48
RRTS10cbce	Aro 1ª	5x15-5x15-35x2	cedro rojo	55,17
RRTS10cbda	Aro 1ª	5x15-5x15-35x3	tea melis	54,37
RRTS10cbdb	Aro 1ª	5x15-5x15-35x3	roble	55,06
RRTS10cbdc	Aro 1ª	5x15-5x15-35x3	castaño	49,38
RRTS10cbdd	Aro 1ª	5x15-5x15-35x3	nogal	58,56
RRTS10cbde	Aro 1ª	5x15-5x15-35x3	cedro rojo	59,36
RRTS10cbea	Aro 1ª	5x15-5x15-40x2	tea melis	51,93
RRTS10cbeb	Aro 1ª	5x15-5x15-40x2	roble	52,55

RRTS10cbec	Aro 1ª	5x15-5x15-40x2	castaño	47,49
RRTS10cbec	Aro 1ª	5x15-5x15-40x2	nogal	55,65
RRTS10cbec	Aro 1ª	5x15-5x15-40x2	cedro rojo	56,37
RRTS10cbfa	Aro 1ª	5x15-5x15-40x3	tea melis	55,83
RRTS10cbfb	Aro 1ª	5x15-5x15-40x3	roble	56,56
RRTS10cbfc	Aro 1ª	5x15-5x15-40x3	castaño	50,51
RRTS10cbfd	Aro 1ª	5x15-5x15-40x3	nogal	60,30
RRTS10cbfe	Aro 1ª	5x15-5x15-40x3	cedro rojo	61,15
RRTS10cbga	Aro 1ª	5x15-5x15-45x2	tea melis	52,91
RRTS10cbgb	Aro 1ª	5x15-5x15-45x2	roble	53,55
RRTS10cbgc	Aro 1ª	5x15-5x15-45x2	castaño	48,24
RRTS10cbgd	Aro 1ª	5x15-5x15-45x2	nogal	56,81
RRTS10cbge	Aro 1ª	5x15-5x15-45x2	cedro rojo	57,57
RRTS10cbha	Aro 1ª	5x15-5x15-45x3	tea melis	57,30
RRTS10cbhb	Aro 1ª	5x15-5x15-45x3	roble	58,07
RRTS10cbhc	Aro 1ª	5x15-5x15-45x3	castaño	51,64
RRTS10cbhd	Aro 1ª	5x15-5x15-45x3	nogal	62,05
RRTS10cbhe	Aro 1ª	5x15-5x15-45x3	cedro rojo	62,94
RRTS10cbia	Aro 1ª	5x15-5x15-50x2	tea melis	53,89
RRTS10cbib	Aro 1ª	5x15-5x15-50x2	roble	54,56
RRTS10cbic	Aro 1ª	5x15-5x15-50x2	castaño	49,00
RRTS10cbid	Aro 1ª	5x15-5x15-50x2	nogal	57,97
RRTS10cbie	Aro 1ª	5x15-5x15-50x2	cedro rojo	58,76
RRTS10cbja	Aro 1ª	5x15-5x15-50x3	tea melis	58,76
RRTS10cbjb	Aro 1ª	5x15-5x15-50x3	roble	59,58
RRTS10cbjc	Aro 1ª	5x15-5x15-50x3	castaño	52,76
RRTS10cbjd	Aro 1ª	5x15-5x15-50x3	nogal	63,78
RRTS10cbje	Aro 1ª	5x15-5x15-50x3	cedro rojo	64,74
RRTS10cbka	Aro 1ª	5x15-5x15-55x2	tea melis	54,87
RRTS10cbkb	Aro 1ª	5x15-5x15-55x2	roble	55,56
RRTS10cbkc	Aro 1ª	5x15-5x15-55x2	castaño	49,76
RRTS10cbkd	Aro 1ª	5x15-5x15-55x2	nogal	59,14
RRTS10cbke	Aro 1ª	5x15-5x15-55x2	cedro rojo	59,96
RRTS10cbia	Aro 1ª	5x15-5x15-55x3	tea melis	60,23
RRTS10cbib	Aro 1ª	5x15-5x15-55x3	roble	61,08
RRTS10cbic	Aro 1ª	5x15-5x15-55x3	castaño	53,91
RRTS10cbid	Aro 1ª	5x15-5x15-55x3	nogal	65,52
RRTS10cbie	Aro 1ª	5x15-5x15-55x3	cedro rojo	66,53
RRTS10cbma	Aro 1ª	5x15-5x15-60x2	tea melis	55,83
RRTS10cbmb	Aro 1ª	5x15-5x15-60x2	roble	56,56
RRTS10cbmc	Aro 1ª	5x15-5x15-60x2	castaño	50,51
RRTS10cbmd	Aro 1ª	5x15-5x15-60x2	nogal	60,30
RRTS10cbme	Aro 1ª	5x15-5x15-60x2	cedro rojo	61,15
RRTS10cbna	Aro 1ª	5x15-5x15-60x3	tea melis	61,69
RRTS10cbnb	Aro 1ª	5x15-5x15-60x3	roble	62,60
RRTS10cbnc	Aro 1ª	5x15-5x15-60x3	castaño	55,04
RRTS10cbnd	Aro 1ª	5x15-5x15-60x3	nogal	67,27
RRTS10cbne	Aro 1ª	5x15-5x15-60x3	cedro rojo	68,34
RRTS10cboa	Aro 1ª	5x15-5x15-65x2	tea melis	56,80
RRTS10cbob	Aro 1ª	5x15-5x15-65x2	roble	57,57
RRTS10cboc	Aro 1ª	5x15-5x15-65x2	castaño	51,27
RRTS10cbod	Aro 1ª	5x15-5x15-65x2	nogal	61,46
RRTS10cboe	Aro 1ª	5x15-5x15-65x2	cedro rojo	62,34
RRTS10cbpa	Aro 1ª	5x15-5x15-65x3	tea melis	63,16
RRTS10cbpb	Aro 1ª	5x15-5x15-65x3	roble	64,10
RRTS10cbpc	Aro 1ª	5x15-5x15-65x3	castaño	56,17
RRTS10cbpd	Aro 1ª	5x15-5x15-65x3	nogal	69,01
RRTS10cbpe	Aro 1ª	5x15-5x15-65x3	cedro rojo	70,14
RRTS10cbqa	Aro 1ª	5x15-5x15-70x2	tea melis	57,78
RRTS10cbqb	Aro 1ª	5x15-5x15-70x2	roble	58,57
RRTS10cbqc	Aro 1ª	5x15-5x15-70x2	castaño	52,02
RRTS10cbqd	Aro 1ª	5x15-5x15-70x2	nogal	62,62
RRTS10cbqe	Aro 1ª	5x15-5x15-70x2	cedro rojo	63,55
RRTS10cbra	Aro 1ª	5x15-5x15-70x3	tea melis	64,63
RRTS10cbrb	Aro 1ª	5x15-5x15-70x3	roble	65,60
RRTS10cbrc	Aro 1ª	5x15-5x15-70x3	castaño	57,29
RRTS10cbrd	Aro 1ª	5x15-5x15-70x3	nogal	70,76
RRTS10cbre	Aro 1ª	5x15-5x15-70x3	cedro rojo	71,93
RRTS10cbra	Aro 1ª	5x15-5x15-75x2	tea melis	58,76
RRTS10cbra	Aro 1ª	5x15-5x15-75x2	roble	59,58
RRTS10cbra	Aro 1ª	5x15-5x15-75x2	castaño	52,76
RRTS10cbra	Aro 1ª	5x15-5x15-75x2	nogal	63,78
RRTS10cbse	Aro 1ª	5x15-5x15-75x2	cedro rojo	64,74
RRTS10cbta	Aro 1ª	5x15-5x15-75x3	tea melis	66,10
RRTS10cbtb	Aro 1ª	5x15-5x15-75x3	roble	67,12
RRTS10cbtc	Aro 1ª	5x15-5x15-75x3	castaño	58,43
RRTS10cbtd	Aro 1ª	5x15-5x15-75x3	nogal	72,50
RRTS10cbte	Aro 1ª	5x15-5x15-75x3	cedro rojo	73,73
RRTS10cbua	Aro 1ª	5x15-5x15-80x2	tea melis	59,74
RRTS10cbub	Aro 1ª	5x15-5x15-80x2	roble	60,58
RRTS10cbuc	Aro 1ª	5x15-5x15-80x2	castaño	53,52
RRTS10cbud	Aro 1ª	5x15-5x15-80x2	nogal	64,94
RRTS10cbue	Aro 1ª	5x15-5x15-80x2	cedro rojo	65,94
RRTS10cbva	Aro 1ª	5x15-5x15-80x3	tea melis	67,55
RRTS10cbvb	Aro 1ª	5x15-5x15-80x3	roble	68,62
RRTS10cbvc	Aro 1ª	5x15-5x15-80x3	castaño	59,57
RRTS10cbvd	Aro 1ª	5x15-5x15-80x3	nogal	74,25
RRTS10cbve	Aro 1ª	5x15-5x15-80x3	cedro rojo	75,52

RRTS10ccaa	Aro 1ª	5x15-5x20-30x2	tea melis	54,95
RRTS10ccab	Aro 1ª	5x15-5x20-30x2	roble	55,55
RRTS10ccac	Aro 1ª	5x15-5x20-30x2	castaño	50,73
RRTS10ccad	Aro 1ª	5x15-5x20-30x2	nogal	58,49
RRTS10ccae	Aro 1ª	5x15-5x20-30x2	cedro rojo	59,17
RRTS10ccba	Aro 1ª	5x15-5x20-30x3	tea melis	57,87
RRTS10ccbb	Aro 1ª	5x15-5x20-30x3	roble	58,56
RRTS10ccbc	Aro 1ª	5x15-5x20-30x3	castaño	52,99
RRTS10ccbd	Aro 1ª	5x15-5x20-30x3	nogal	61,98
RRTS10ccbe	Aro 1ª	5x15-5x20-30x3	cedro rojo	62,76
RRTS10ccca	Aro 1ª	5x15-5x20-35x2	tea melis	55,93
RRTS10cccb	Aro 1ª	5x15-5x20-35x2	roble	56,55
RRTS10cccc	Aro 1ª	5x15-5x20-35x2	castaño	51,49
RRTS10cccd	Aro 1ª	5x15-5x20-35x2	nogal	59,64
RRTS10ccce	Aro 1ª	5x15-5x20-35x2	cedro rojo	60,36
RRTS10ccda	Aro 1ª	5x15-5x20-35x3	tea melis	59,33
RRTS10ccdb	Aro 1ª	5x15-5x20-35x3	roble	60,07
RRTS10ccdc	Aro 1ª	5x15-5x20-35x3	castaño	54,13
RRTS10ccdd	Aro 1ª	5x15-5x20-35x3	nogal	63,72
RRTS10ccde	Aro 1ª	5x15-5x20-35x3	cedro rojo	64,56
RRTS10ccea	Aro 1ª	5x15-5x20-40x2	tea melis	56,90
RRTS10ccEb	Aro 1ª	5x15-5x20-40x2	roble	57,56
RRTS10ccEc	Aro 1ª	5x15-5x20-40x2	castaño	52,24
RRTS10ccEd	Aro 1ª	5x15-5x20-40x2	nogal	60,81
RRTS10ccEe	Aro 1ª	5x15-5x20-40x2	cedro rojo	61,56
RRTS10ccfa	Aro 1ª	5x15-5x20-40x3	tea melis	60,80
RRTS10ccfb	Aro 1ª	5x15-5x20-40x3	roble	61,57
RRTS10ccfc	Aro 1ª	5x15-5x20-40x3	castaño	55,26
RRTS10ccfd	Aro 1ª	5x15-5x20-40x3	nogal	65,46
RRTS10ccfe	Aro 1ª	5x15-5x20-40x3	cedro rojo	66,34
RRTS10ccga	Aro 1ª	5x15-5x20-45x2	tea melis	57,87
RRTS10ccgb	Aro 1ª	5x15-5x20-45x2	roble	58,56
RRTS10ccgc	Aro 1ª	5x15-5x20-45x2	castaño	52,99
RRTS10ccgd	Aro 1ª	5x15-5x20-45x2	nogal	61,98
RRTS10ccge	Aro 1ª	5x15-5x20-45x2	cedro rojo	62,76
RRTS10ccga	Aro 1ª	5x15-5x20-45x3	tea melis	62,27
RRTS10ccgb	Aro 1ª	5x15-5x20-45x3	roble	63,08
RRTS10ccgc	Aro 1ª	5x15-5x20-45x3	castaño	56,40
RRTS10ccgd	Aro 1ª	5x15-5x20-45x3	nogal	67,21
RRTS10ccge	Aro 1ª	5x15-5x20-45x3	cedro rojo	68,14
RRTS10ccia	Aro 1ª	5x15-5x20-50x2	tea melis	58,85
RRTS10ccib	Aro 1ª	5x15-5x20-50x2	roble	59,57
RRTS10ccic	Aro 1ª	5x15-5x20-50x2	castaño	53,75
RRTS10ccid	Aro 1ª	5x15-5x20-50x2	nogal	63,13
RRTS10ccie	Aro 1ª	5x15-5x20-50x2	cedro rojo	63,95
RRTS10ccja	Aro 1ª	5x15-5x20-50x3	tea melis	63,73
RRTS10ccjb	Aro 1ª	5x15-5x20-50x3	roble	64,59
RRTS10ccjc	Aro 1ª	5x15-5x20-50x3	castaño	57,52
RRTS10ccjd	Aro 1ª	5x15-5x20-50x3	nogal	68,94
RRTS10ccje	Aro 1ª	5x15-5x20-50x3	cedro rojo	69,93
RRTS10ccka	Aro 1ª	5x15-5x20-55x2	tea melis	59,83
RRTS10cckb	Aro 1ª	5x15-5x20-55x2	roble	60,57
RRTS10cckc	Aro 1ª	5x15-5x20-55x2	castaño	54,51
RRTS10cckd	Aro 1ª	5x15-5x20-55x2	nogal	64,30
RRTS10ccke	Aro 1ª	5x15-5x20-55x2	cedro rojo	65,15
RRTS10ccla	Aro 1ª	5x15-5x20-55x3	tea melis	65,20
RRTS10cclb	Aro 1ª	5x15-5x20-55x3	roble	66,09
RRTS10cclc	Aro 1ª	5x15-5x20-55x3	castaño	58,66
RRTS10ccld	Aro 1ª	5x15-5x20-55x3	nogal	70,69
RRTS10ccle	Aro 1ª	5x15-5x20-55x3	cedro rojo	71,73
RRTS10ccma	Aro 1ª	5x15-5x20-60x2	tea melis	60,80
RRTS10ccmb	Aro 1ª	5x15-5x20-60x2	roble	61,57
RRTS10ccmc	Aro 1ª	5x15-5x20-60x2	castaño	55,26
RRTS10ccmd	Aro 1ª	5x15-5x20-60x2	nogal	65,46
RRTS10ccme	Aro 1ª	5x15-5x20-60x2	cedro rojo	66,34
RRTS10ccna	Aro 1ª	5x15-5x20-60x3	tea melis	66,66
RRTS10ccnb	Aro 1ª	5x15-5x20-60x3	roble	67,61
RRTS10ccnc	Aro 1ª	5x15-5x20-60x3	castaño	59,79
RRTS10ccnd	Aro 1ª	5x15-5x20-60x3	nogal	72,43
RRTS10ccne	Aro 1ª	5x15-5x20-60x3	cedro rojo	73,53
RRTS10ccoa	Aro 1ª	5x15-5x20-65x2	tea melis	61,77
RRTS10ccob	Aro 1ª	5x15-5x20-65x2	roble	62,58
RRTS10ccoc	Aro 1ª	5x15-5x20-65x2	castaño	56,02
RRTS10ccod	Aro 1ª	5x15-5x20-65x2	nogal	66,62
RRTS10ccoe	Aro 1ª	5x15-5x20-65x2	cedro rojo	67,53
RRTS10ccpa	Aro 1ª	5x15-5x20-65x3	tea melis	68,13
RRTS10ccpb	Aro 1ª	5x15-5x20-65x3	roble	69,11
RRTS10ccpc	Aro 1ª	5x15-5x20-65x3	castaño	60,92
RRTS10ccpd	Aro 1ª	5x15-5x20-65x3	nogal	74,17
RRTS10ccpe	Aro 1ª	5x15-5x20-65x3	cedro rojo	75,33
RRTS10ccqa	Aro 1ª	5x15-5x20-70x2	tea melis	62,75
RRTS10ccqb	Aro 1ª	5x15-5x20-70x2	roble	63,58
RRTS10ccqc	Aro 1ª	5x15-5x20-70x2	castaño	56,77
RRTS10ccqd	Aro 1ª	5x15-5x20-70x2	nogal	67,78
RRTS10ccqe	Aro 1ª	5x15-5x20-70x2	cedro rojo	68,74
RRTS10ccra	Aro 1ª	5x15-5x20-70x3	tea melis	69,59
RRTS10ccrb	Aro 1ª	5x15-5x20-70x3	roble	70,60
RRTS10ccrc	Aro 1ª	5x15-5x20-70x3	castaño	62,05

RRTS10ccrd	Aro 1ª	5x15-5x20-70x3	nogal	75,92
RRTS10ccre	Aro 1ª	5x15-5x20-70x3	cedro rojo	77,12
RRTS10ccsa	Aro 1ª	5x15-5x20-75x2	tea melis	63,73
RRTS10ccsb	Aro 1ª	5x15-5x20-75x2	roble	64,59
RRTS10ccsc	Aro 1ª	5x15-5x20-75x2	castaño	57,52
RRTS10ccsd	Aro 1ª	5x15-5x20-75x2	nogal	68,94
RRTS10ccse	Aro 1ª	5x15-5x20-75x2	cedro rojo	69,93
RRTS10cceta	Aro 1ª	5x15-5x20-75x3	tea melis	71,06
RRTS10ccetb	Aro 1ª	5x15-5x20-75x3	roble	72,12
RRTS10ccetc	Aro 1ª	5x15-5x20-75x3	castaño	63,18
RRTS10ccetd	Aro 1ª	5x15-5x20-75x3	nogal	77,66
RRTS10ccete	Aro 1ª	5x15-5x20-75x3	cedro rojo	78,92
RRTS10ccua	Aro 1ª	5x15-5x20-80x2	tea melis	64,71
RRTS10ccub	Aro 1ª	5x15-5x20-80x2	roble	65,59
RRTS10ccuc	Aro 1ª	5x15-5x20-80x2	castaño	58,27
RRTS10ccud	Aro 1ª	5x15-5x20-80x2	nogal	70,10
RRTS10ccue	Aro 1ª	5x15-5x20-80x2	cedro rojo	71,13
RRTS10ccva	Aro 1ª	5x15-5x20-80x3	tea melis	72,52
RRTS10ccvb	Aro 1ª	5x15-5x20-80x3	roble	73,62
RRTS10ccvc	Aro 1ª	5x15-5x20-80x3	castaño	64,32
RRTS10ccvd	Aro 1ª	5x15-5x20-80x3	nogal	79,41
RRTS10ccve	Aro 1ª	5x15-5x20-80x3	cedro rojo	80,71

RRTS11\$ m Conjunto arrocabe madera 2ªcld

A TOCADURAS (cm)	B ARGENTE (cm)	C ALICER (cm)	D MADERA
a pequeñas 5x5	a pequeño 5x10	a 30x2	a tea melis
b medianas 5x10	b mediano 5x15	b 30x3	b roble
c grandes 5x15	c grande 5x20	c 35x2	c castaño
		d 35x3	d nogal
		e 40x2	e cedro rojo
		f 40x3	
		g 45x2	
		h 45x3	
		i 50x2	
		j 50x3	
		k 55x2	
		l 55x3	
		m 60x2	
		n 60x3	
		o 65x2	
		p 65x3	
		q 70x2	
		r 70x3	
		s 75x2	
		t 75x3	
		u 80x2	
		v 80x3	

Combinaciones: 990 / 990 (100%)

RRTS11aaaa	Aro 2ª	5x5-5x10-30x2	tea melis	34,96
RRTS11aaab	Aro 2ª	5x5-5x10-30x2	roble	35,33
RRTS11aaac	Aro 2ª	5x5-5x10-30x2	castaño	32,26
RRTS11aaad	Aro 2ª	5x5-5x10-30x2	nogal	37,22
RRTS11aaae	Aro 2ª	5x5-5x10-30x2	cedro rojo	37,68
RRTS11aaba	Aro 2ª	5x5-5x10-30x3	tea melis	37,88
RRTS11aabb	Aro 2ª	5x5-5x10-30x3	roble	38,34
RRTS11aabc	Aro 2ª	5x5-5x10-30x3	castaño	34,52
RRTS11aabd	Aro 2ª	5x5-5x10-30x3	nogal	40,71
RRTS11aabe	Aro 2ª	5x5-5x10-30x3	cedro rojo	41,27
RRTS11aaca	Aro 2ª	5x5-5x10-35x2	tea melis	35,93
RRTS11aacb	Aro 2ª	5x5-5x10-35x2	roble	36,33
RRTS11aaccc	Aro 2ª	5x5-5x10-35x2	castaño	33,02
RRTS11aacd	Aro 2ª	5x5-5x10-35x2	nogal	38,37
RRTS11aaee	Aro 2ª	5x5-5x10-35x2	cedro rojo	38,87
RRTS11aada	Aro 2ª	5x5-5x10-35x3	tea melis	39,34
RRTS11aadbb	Aro 2ª	5x5-5x10-35x3	roble	39,85
RRTS11aadcc	Aro 2ª	5x5-5x10-35x3	castaño	35,66
RRTS11aaddd	Aro 2ª	5x5-5x10-35x3	nogal	42,45
RRTS11aaede	Aro 2ª	5x5-5x10-35x3	cedro rojo	43,06
RRTS11aaeea	Aro 2ª	5x5-5x10-40x2	tea melis	36,90
RRTS11aaeeb	Aro 2ª	5x5-5x10-40x2	roble	37,34
RRTS11aaeec	Aro 2ª	5x5-5x10-40x2	castaño	33,77
RRTS11aaeed	Aro 2ª	5x5-5x10-40x2	nogal	39,55
RRTS11aaeee	Aro 2ª	5x5-5x10-40x2	cedro rojo	40,07
RRTS11aaefa	Aro 2ª	5x5-5x10-40x3	tea melis	40,81
RRTS11aaefb	Aro 2ª	5x5-5x10-40x3	roble	41,35
RRTS11aaefc	Aro 2ª	5x5-5x10-40x3	castaño	36,79
RRTS11aaefd	Aro 2ª	5x5-5x10-40x3	nogal	44,20
RRTS11aaefe	Aro 2ª	5x5-5x10-40x3	cedro rojo	44,85
RRTS11aaga	Aro 2ª	5x5-5x10-45x2	tea melis	37,88
RRTS11aagb	Aro 2ª	5x5-5x10-45x2	roble	38,34
RRTS11aagc	Aro 2ª	5x5-5x10-45x2	castaño	34,52
RRTS11aagd	Aro 2ª	5x5-5x10-45x2	nogal	40,71
RRTS11aage	Aro 2ª	5x5-5x10-45x2	cedro rojo	41,27
RRTS11aaha	Aro 2ª	5x5-5x10-45x3	tea melis	42,28
RRTS11aahb	Aro 2ª	5x5-5x10-45x3	roble	42,86
RRTS11aahc	Aro 2ª	5x5-5x10-45x3	castaño	37,92
RRTS11aahd	Aro 2ª	5x5-5x10-45x3	nogal	45,94
RRTS11aahe	Aro 2ª	5x5-5x10-45x3	cedro rojo	46,64
RRTS11aaia	Aro 2ª	5x5-5x10-50x2	tea melis	38,86
RRTS11aaib	Aro 2ª	5x5-5x10-50x2	roble	39,35
RRTS11aaic	Aro 2ª	5x5-5x10-50x2	castaño	35,28
RRTS11aaid	Aro 2ª	5x5-5x10-50x2	nogal	41,86
RRTS11aaie	Aro 2ª	5x5-5x10-50x2	cedro rojo	42,46
RRTS11aaia	Aro 2ª	5x5-5x10-50x3	tea melis	43,74
RRTS11aaib	Aro 2ª	5x5-5x10-50x3	roble	44,37
RRTS11aaic	Aro 2ª	5x5-5x10-50x3	castaño	39,05
RRTS11aaid	Aro 2ª	5x5-5x10-50x3	nogal	47,67
RRTS11aaie	Aro 2ª	5x5-5x10-50x3	cedro rojo	48,44
RRTS11aaka	Aro 2ª	5x5-5x10-55x2	tea melis	39,84
RRTS11aakb	Aro 2ª	5x5-5x10-55x2	roble	40,35
RRTS11aakc	Aro 2ª	5x5-5x10-55x2	castaño	36,04
RRTS11aakd	Aro 2ª	5x5-5x10-55x2	nogal	43,03
RRTS11aaee	Aro 2ª	5x5-5x10-55x2	cedro rojo	43,66
RRTS11aala	Aro 2ª	5x5-5x10-55x3	tea melis	45,21
RRTS11aalb	Aro 2ª	5x5-5x10-55x3	roble	45,87
RRTS11aalc	Aro 2ª	5x5-5x10-55x3	castaño	40,19
RRTS11aald	Aro 2ª	5x5-5x10-55x3	nogal	49,42
RRTS11aaie	Aro 2ª	5x5-5x10-55x3	cedro rojo	50,24
RRTS11aama	Aro 2ª	5x5-5x10-60x2	tea melis	40,81
RRTS11aamb	Aro 2ª	5x5-5x10-60x2	roble	41,35
RRTS11aamc	Aro 2ª	5x5-5x10-60x2	castaño	36,79
RRTS11aamd	Aro 2ª	5x5-5x10-60x2	nogal	44,20
RRTS11aame	Aro 2ª	5x5-5x10-60x2	cedro rojo	44,85
RRTS11aana	Aro 2ª	5x5-5x10-60x3	tea melis	46,67
RRTS11aanb	Aro 2ª	5x5-5x10-60x3	roble	47,39
RRTS11aanc	Aro 2ª	5x5-5x10-60x3	castaño	41,32
RRTS11aand	Aro 2ª	5x5-5x10-60x3	nogal	51,16
RRTS11aaee	Aro 2ª	5x5-5x10-60x3	cedro rojo	52,04
RRTS11aaoa	Aro 2ª	5x5-5x10-65x2	tea melis	41,78
RRTS11aaoob	Aro 2ª	5x5-5x10-65x2	roble	42,36
RRTS11aaooc	Aro 2ª	5x5-5x10-65x2	castaño	37,55
RRTS11aaoed	Aro 2ª	5x5-5x10-65x2	nogal	45,35
RRTS11aaoee	Aro 2ª	5x5-5x10-65x2	cedro rojo	46,04
RRTS11aapa	Aro 2ª	5x5-5x10-65x3	tea melis	48,13
RRTS11aapb	Aro 2ª	5x5-5x10-65x3	roble	48,89
RRTS11aapc	Aro 2ª	5x5-5x10-65x3	castaño	42,45
RRTS11aapd	Aro 2ª	5x5-5x10-65x3	nogal	52,91
RRTS11aaee	Aro 2ª	5x5-5x10-65x3	cedro rojo	53,84
RRTS11aaqa	Aro 2ª	5x5-5x10-70x2	tea melis	42,76
RRTS11aaqb	Aro 2ª	5x5-5x10-70x2	roble	43,36
RRTS11aaqc	Aro 2ª	5x5-5x10-70x2	castaño	38,30
RRTS11aaqd	Aro 2ª	5x5-5x10-70x2	nogal	46,51
RRTS11aaqe	Aro 2ª	5x5-5x10-70x2	cedro rojo	47,25
RRTS11aara	Aro 2ª	5x5-5x10-70x3	tea melis	49,60
RRTS11aarb	Aro 2ª	5x5-5x10-70x3	roble	50,39
RRTS11aarc	Aro 2ª	5x5-5x10-70x3	castaño	43,57

RRTS11aard	Aro 2ª	5x5-5x10-70x3	nogal	54,65
RRTS11aare	Aro 2ª	5x5-5x10-70x3	cedro rojo	55,63
RRTS11aasa	Aro 2ª	5x5-5x10-75x2	tea melis	43,74
RRTS11aasb	Aro 2ª	5x5-5x10-75x2	roble	44,37
RRTS11aasc	Aro 2ª	5x5-5x10-75x2	castaño	39,05
RRTS11aasd	Aro 2ª	5x5-5x10-75x2	nogal	47,67
RRTS11aase	Aro 2ª	5x5-5x10-75x2	cedro rojo	48,44
RRTS11aata	Aro 2ª	5x5-5x10-75x3	tea melis	51,07
RRTS11aatb	Aro 2ª	5x5-5x10-75x3	roble	51,91
RRTS11aatc	Aro 2ª	5x5-5x10-75x3	castaño	44,71
RRTS11aatd	Aro 2ª	5x5-5x10-75x3	nogal	56,40
RRTS11aate	Aro 2ª	5x5-5x10-75x3	cedro rojo	57,43
RRTS11aaua	Aro 2ª	5x5-5x10-80x2	tea melis	44,72
RRTS11aaub	Aro 2ª	5x5-5x10-80x2	roble	45,37
RRTS11aauc	Aro 2ª	5x5-5x10-80x2	castaño	39,80
RRTS11aaud	Aro 2ª	5x5-5x10-80x2	nogal	48,84
RRTS11aaue	Aro 2ª	5x5-5x10-80x2	cedro rojo	49,64
RRTS11aava	Aro 2ª	5x5-5x10-80x3	tea melis	52,53
RRTS11aavb	Aro 2ª	5x5-5x10-80x3	roble	53,41
RRTS11aavc	Aro 2ª	5x5-5x10-80x3	castaño	45,85
RRTS11aavd	Aro 2ª	5x5-5x10-80x3	nogal	58,14
RRTS11aave	Aro 2ª	5x5-5x10-80x3	cedro rojo	59,22
RRTS11abaa	Aro 2ª	5x5-5x15-30x2	tea melis	37,54
RRTS11abab	Aro 2ª	5x5-5x15-30x2	roble	37,94
RRTS11abac	Aro 2ª	5x5-5x15-30x2	castaño	34,64
RRTS11abad	Aro 2ª	5x5-5x15-30x2	nogal	39,96
RRTS11abae	Aro 2ª	5x5-5x15-30x2	cedro rojo	40,45
RRTS11abba	Aro 2ª	5x5-5x15-30x3	tea melis	40,46
RRTS11abbb	Aro 2ª	5x5-5x15-30x3	roble	40,95
RRTS11abbc	Aro 2ª	5x5-5x15-30x3	castaño	36,89
RRTS11abbd	Aro 2ª	5x5-5x15-30x3	nogal	43,45
RRTS11abbe	Aro 2ª	5x5-5x15-30x3	cedro rojo	44,04
RRTS11abca	Aro 2ª	5x5-5x15-35x2	tea melis	38,52
RRTS11abcb	Aro 2ª	5x5-5x15-35x2	roble	38,94
RRTS11abcc	Aro 2ª	5x5-5x15-35x2	castaño	35,39
RRTS11abcd	Aro 2ª	5x5-5x15-35x2	nogal	41,12
RRTS11abce	Aro 2ª	5x5-5x15-35x2	cedro rojo	41,65
RRTS11abda	Aro 2ª	5x5-5x15-35x3	tea melis	41,92
RRTS11abdb	Aro 2ª	5x5-5x15-35x3	roble	42,46
RRTS11abdc	Aro 2ª	5x5-5x15-35x3	castaño	38,04
RRTS11abdd	Aro 2ª	5x5-5x15-35x3	nogal	45,20
RRTS11abde	Aro 2ª	5x5-5x15-35x3	cedro rojo	45,84
RRTS11abea	Aro 2ª	5x5-5x15-40x2	tea melis	39,48
RRTS11abeb	Aro 2ª	5x5-5x15-40x2	roble	39,95
RRTS11abec	Aro 2ª	5x5-5x15-40x2	castaño	36,15
RRTS11abed	Aro 2ª	5x5-5x15-40x2	nogal	42,29
RRTS11abee	Aro 2ª	5x5-5x15-40x2	cedro rojo	42,84
RRTS11abfa	Aro 2ª	5x5-5x15-40x3	tea melis	43,39
RRTS11abfb	Aro 2ª	5x5-5x15-40x3	roble	43,96
RRTS11abfc	Aro 2ª	5x5-5x15-40x3	castaño	39,17
RRTS11abfd	Aro 2ª	5x5-5x15-40x3	nogal	46,94
RRTS11abfe	Aro 2ª	5x5-5x15-40x3	cedro rojo	47,62
RRTS11abga	Aro 2ª	5x5-5x15-45x2	tea melis	40,46
RRTS11abgb	Aro 2ª	5x5-5x15-45x2	roble	40,95
RRTS11abgc	Aro 2ª	5x5-5x15-45x2	castaño	36,89
RRTS11abgd	Aro 2ª	5x5-5x15-45x2	nogal	43,45
RRTS11abge	Aro 2ª	5x5-5x15-45x2	cedro rojo	44,04
RRTS11abha	Aro 2ª	5x5-5x15-45x3	tea melis	44,86
RRTS11abhb	Aro 2ª	5x5-5x15-45x3	roble	45,47
RRTS11abhc	Aro 2ª	5x5-5x15-45x3	castaño	40,30
RRTS11abhd	Aro 2ª	5x5-5x15-45x3	nogal	48,68
RRTS11abhe	Aro 2ª	5x5-5x15-45x3	cedro rojo	49,42
RRTS11abia	Aro 2ª	5x5-5x15-50x2	tea melis	41,44
RRTS11abib	Aro 2ª	5x5-5x15-50x2	roble	41,96
RRTS11abic	Aro 2ª	5x5-5x15-50x2	castaño	37,66
RRTS11abid	Aro 2ª	5x5-5x15-50x2	nogal	44,60
RRTS11abie	Aro 2ª	5x5-5x15-50x2	cedro rojo	45,24
RRTS11abja	Aro 2ª	5x5-5x15-50x3	tea melis	46,32
RRTS11abjb	Aro 2ª	5x5-5x15-50x3	roble	46,98
RRTS11abjc	Aro 2ª	5x5-5x15-50x3	castaño	41,42
RRTS11abjd	Aro 2ª	5x5-5x15-50x3	nogal	50,42
RRTS11abje	Aro 2ª	5x5-5x15-50x3	cedro rojo	51,21
RRTS11abka	Aro 2ª	5x5-5x15-55x2	tea melis	42,42
RRTS11abkb	Aro 2ª	5x5-5x15-55x2	roble	42,96
RRTS11abkc	Aro 2ª	5x5-5x15-55x2	castaño	38,41
RRTS11abkd	Aro 2ª	5x5-5x15-55x2	nogal	45,78
RRTS11abke	Aro 2ª	5x5-5x15-55x2	cedro rojo	46,43
RRTS11abla	Aro 2ª	5x5-5x15-55x3	tea melis	47,79
RRTS11abl b	Aro 2ª	5x5-5x15-55x3	roble	48,48
RRTS11abl c	Aro 2ª	5x5-5x15-55x3	castaño	42,56
RRTS11abl d	Aro 2ª	5x5-5x15-55x3	nogal	52,16
RRTS11able	Aro 2ª	5x5-5x15-55x3	cedro rojo	53,01
RRTS11abma	Aro 2ª	5x5-5x15-60x2	tea melis	43,39
RRTS11abmb	Aro 2ª	5x5-5x15-60x2	roble	43,96
RRTS11abmc	Aro 2ª	5x5-5x15-60x2	castaño	39,17
RRTS11abmd	Aro 2ª	5x5-5x15-60x2	nogal	46,94
RRTS11abme	Aro 2ª	5x5-5x15-60x2	cedro rojo	47,62
RRTS11abna	Aro 2ª	5x5-5x15-60x3	tea melis	49,25

RRTS1labnb	Aro 2ª	5x5-5x15-60x3	roble	50,00
RRTS1labnc	Aro 2ª	5x5-5x15-60x3	castaño	43,70
RRTS1labnd	Aro 2ª	5x5-5x15-60x3	nogal	53,91
RRTS1labne	Aro 2ª	5x5-5x15-60x3	cedro rojo	54,81
RRTS1laboa	Aro 2ª	5x5-5x15-65x2	tea melis	44,36
RRTS1labob	Aro 2ª	5x5-5x15-65x2	roble	44,97
RRTS1laboc	Aro 2ª	5x5-5x15-65x2	castaño	39,92
RRTS1labod	Aro 2ª	5x5-5x15-65x2	nogal	48,09
RRTS1laboe	Aro 2ª	5x5-5x15-65x2	cedro rojo	48,82
RRTS1labpa	Aro 2ª	5x5-5x15-65x3	tea melis	50,71
RRTS1labpb	Aro 2ª	5x5-5x15-65x3	roble	51,50
RRTS1labpc	Aro 2ª	5x5-5x15-65x3	castaño	44,83
RRTS1labpd	Aro 2ª	5x5-5x15-65x3	nogal	55,65
RRTS1labpe	Aro 2ª	5x5-5x15-65x3	cedro rojo	56,61
RRTS1labqa	Aro 2ª	5x5-5x15-70x2	tea melis	45,34
RRTS1labqb	Aro 2ª	5x5-5x15-70x2	roble	45,97
RRTS1labqc	Aro 2ª	5x5-5x15-70x2	castaño	40,68
RRTS1labqd	Aro 2ª	5x5-5x15-70x2	nogal	49,26
RRTS1labqe	Aro 2ª	5x5-5x15-70x2	cedro rojo	50,02
RRTS1labra	Aro 2ª	5x5-5x15-70x3	tea melis	52,18
RRTS1labrb	Aro 2ª	5x5-5x15-70x3	roble	53,00
RRTS1labrc	Aro 2ª	5x5-5x15-70x3	castaño	45,95
RRTS1labrd	Aro 2ª	5x5-5x15-70x3	nogal	57,40
RRTS1labre	Aro 2ª	5x5-5x15-70x3	cedro rojo	58,41
RRTS1labsa	Aro 2ª	5x5-5x15-75x2	tea melis	46,32
RRTS1labsb	Aro 2ª	5x5-5x15-75x2	roble	46,98
RRTS1labsc	Aro 2ª	5x5-5x15-75x2	castaño	41,42
RRTS1labsd	Aro 2ª	5x5-5x15-75x2	nogal	50,42
RRTS1labse	Aro 2ª	5x5-5x15-75x2	cedro rojo	51,21
RRTS1labta	Aro 2ª	5x5-5x15-75x3	tea melis	53,65
RRTS1labtb	Aro 2ª	5x5-5x15-75x3	roble	54,52
RRTS1labtc	Aro 2ª	5x5-5x15-75x3	castaño	47,08
RRTS1labtd	Aro 2ª	5x5-5x15-75x3	nogal	59,14
RRTS1labte	Aro 2ª	5x5-5x15-75x3	cedro rojo	60,20
RRTS1labua	Aro 2ª	5x5-5x15-80x2	tea melis	47,30
RRTS1labub	Aro 2ª	5x5-5x15-80x2	roble	47,98
RRTS1labuc	Aro 2ª	5x5-5x15-80x2	castaño	42,18
RRTS1labud	Aro 2ª	5x5-5x15-80x2	nogal	51,58
RRTS1labue	Aro 2ª	5x5-5x15-80x2	cedro rojo	52,42
RRTS1labva	Aro 2ª	5x5-5x15-80x3	tea melis	55,11
RRTS1labvb	Aro 2ª	5x5-5x15-80x3	roble	56,02
RRTS1labvc	Aro 2ª	5x5-5x15-80x3	castaño	48,23
RRTS1labvd	Aro 2ª	5x5-5x15-80x3	nogal	60,88
RRTS1labve	Aro 2ª	5x5-5x15-80x3	cedro rojo	62,00
RRTS1lacao	Aro 2ª	5x5-5x20-30x2	tea melis	42,05
RRTS1lacab	Aro 2ª	5x5-5x20-30x2	roble	42,49
RRTS1lacac	Aro 2ª	5x5-5x20-30x2	castaño	38,97
RRTS1lacad	Aro 2ª	5x5-5x20-30x2	nogal	44,66
RRTS1lacao	Aro 2ª	5x5-5x20-30x2	cedro rojo	45,17
RRTS1lacba	Aro 2ª	5x5-5x20-30x3	tea melis	44,98
RRTS1lacbb	Aro 2ª	5x5-5x20-30x3	roble	45,50
RRTS1lacbc	Aro 2ª	5x5-5x20-30x3	castaño	41,23
RRTS1lacbd	Aro 2ª	5x5-5x20-30x3	nogal	48,14
RRTS1lacbe	Aro 2ª	5x5-5x20-30x3	cedro rojo	48,76
RRTS1lacc	Aro 2ª	5x5-5x20-35x2	tea melis	43,03
RRTS1laccb	Aro 2ª	5x5-5x20-35x2	roble	43,49
RRTS1lacc	Aro 2ª	5x5-5x20-35x2	castaño	39,73
RRTS1laccd	Aro 2ª	5x5-5x20-35x2	nogal	45,81
RRTS1lacc	Aro 2ª	5x5-5x20-35x2	cedro rojo	46,36
RRTS1lacda	Aro 2ª	5x5-5x20-35x3	tea melis	46,44
RRTS1lacdb	Aro 2ª	5x5-5x20-35x3	roble	47,01
RRTS1lacdc	Aro 2ª	5x5-5x20-35x3	castaño	42,37
RRTS1lacdd	Aro 2ª	5x5-5x20-35x3	nogal	49,89
RRTS1lacde	Aro 2ª	5x5-5x20-35x3	cedro rojo	50,55
RRTS1lacea	Aro 2ª	5x5-5x20-40x2	tea melis	44,00
RRTS1laceb	Aro 2ª	5x5-5x20-40x2	roble	44,50
RRTS1lacec	Aro 2ª	5x5-5x20-40x2	castaño	40,48
RRTS1laced	Aro 2ª	5x5-5x20-40x2	nogal	46,98
RRTS1lacee	Aro 2ª	5x5-5x20-40x2	cedro rojo	47,55
RRTS1lacfa	Aro 2ª	5x5-5x20-40x3	tea melis	47,91
RRTS1lacfb	Aro 2ª	5x5-5x20-40x3	roble	48,51
RRTS1lacfc	Aro 2ª	5x5-5x20-40x3	castaño	43,50
RRTS1lacfd	Aro 2ª	5x5-5x20-40x3	nogal	51,63
RRTS1lacfe	Aro 2ª	5x5-5x20-40x3	cedro rojo	52,34
RRTS1lacga	Aro 2ª	5x5-5x20-45x2	tea melis	44,98
RRTS1lacgb	Aro 2ª	5x5-5x20-45x2	roble	45,50
RRTS1lacgc	Aro 2ª	5x5-5x20-45x2	castaño	41,23
RRTS1lacgd	Aro 2ª	5x5-5x20-45x2	nogal	48,14
RRTS1lacge	Aro 2ª	5x5-5x20-45x2	cedro rojo	48,76
RRTS1lacha	Aro 2ª	5x5-5x20-45x3	tea melis	49,38
RRTS1lachb	Aro 2ª	5x5-5x20-45x3	roble	50,02
RRTS1lachc	Aro 2ª	5x5-5x20-45x3	castaño	44,64
RRTS1lachd	Aro 2ª	5x5-5x20-45x3	nogal	53,38
RRTS1lache	Aro 2ª	5x5-5x20-45x3	cedro rojo	54,13
RRTS1lacia	Aro 2ª	5x5-5x20-50x2	tea melis	45,96
RRTS1lacib	Aro 2ª	5x5-5x20-50x2	roble	46,51
RRTS1laci	Aro 2ª	5x5-5x20-50x2	castaño	41,99
RRTS1lacid	Aro 2ª	5x5-5x20-50x2	nogal	49,30

RRTS11acie	Aro 2ª	5x5-5x20-50x2	cedro rojo	49,95
RRTS11acja	Aro 2ª	5x5-5x20-50x3	tea melis	50,84
RRTS11acjb	Aro 2ª	5x5-5x20-50x3	roble	51,53
RRTS11acjc	Aro 2ª	5x5-5x20-50x3	castaño	45,76
RRTS11acjd	Aro 2ª	5x5-5x20-50x3	nogal	55,11
RRTS11acje	Aro 2ª	5x5-5x20-50x3	cedro rojo	55,93
RRTS11acka	Aro 2ª	5x5-5x20-55x2	tea melis	46,94
RRTS11ackb	Aro 2ª	5x5-5x20-55x2	roble	47,51
RRTS11ackc	Aro 2ª	5x5-5x20-55x2	castaño	42,75
RRTS11ackd	Aro 2ª	5x5-5x20-55x2	nogal	50,47
RRTS11acke	Aro 2ª	5x5-5x20-55x2	cedro rojo	51,14
RRTS11acla	Aro 2ª	5x5-5x20-55x3	tea melis	52,31
RRTS11aclb	Aro 2ª	5x5-5x20-55x3	roble	53,03
RRTS11aclc	Aro 2ª	5x5-5x20-55x3	castaño	46,90
RRTS11acld	Aro 2ª	5x5-5x20-55x3	nogal	56,85
RRTS11acle	Aro 2ª	5x5-5x20-55x3	cedro rojo	57,72
RRTS11acma	Aro 2ª	5x5-5x20-60x2	tea melis	47,91
RRTS11acmb	Aro 2ª	5x5-5x20-60x2	roble	48,51
RRTS11acmc	Aro 2ª	5x5-5x20-60x2	castaño	43,50
RRTS11acmd	Aro 2ª	5x5-5x20-60x2	nogal	51,63
RRTS11acme	Aro 2ª	5x5-5x20-60x2	cedro rojo	52,34
RRTS11acna	Aro 2ª	5x5-5x20-60x3	tea melis	53,76
RRTS11acnb	Aro 2ª	5x5-5x20-60x3	roble	54,55
RRTS11acnc	Aro 2ª	5x5-5x20-60x3	castaño	48,03
RRTS11acnd	Aro 2ª	5x5-5x20-60x3	nogal	58,60
RRTS11acne	Aro 2ª	5x5-5x20-60x3	cedro rojo	59,53
RRTS11acoa	Aro 2ª	5x5-5x20-65x2	tea melis	48,88
RRTS11acob	Aro 2ª	5x5-5x20-65x2	roble	49,52
RRTS11acoc	Aro 2ª	5x5-5x20-65x2	castaño	44,26
RRTS11acod	Aro 2ª	5x5-5x20-65x2	nogal	52,79
RRTS11acoe	Aro 2ª	5x5-5x20-65x2	cedro rojo	53,53
RRTS11acpa	Aro 2ª	5x5-5x20-65x3	tea melis	55,23
RRTS11acpb	Aro 2ª	5x5-5x20-65x3	roble	56,05
RRTS11acpc	Aro 2ª	5x5-5x20-65x3	castaño	49,16
RRTS11acpd	Aro 2ª	5x5-5x20-65x3	nogal	60,34
RRTS11acpe	Aro 2ª	5x5-5x20-65x3	cedro rojo	61,32
RRTS11acqa	Aro 2ª	5x5-5x20-70x2	tea melis	49,86
RRTS11acqb	Aro 2ª	5x5-5x20-70x2	roble	50,52
RRTS11acqc	Aro 2ª	5x5-5x20-70x2	castaño	45,01
RRTS11acqd	Aro 2ª	5x5-5x20-70x2	nogal	53,95
RRTS11acqe	Aro 2ª	5x5-5x20-70x2	cedro rojo	54,73
RRTS11acra	Aro 2ª	5x5-5x20-70x3	tea melis	56,70
RRTS11acrb	Aro 2ª	5x5-5x20-70x3	roble	57,55
RRTS11acrc	Aro 2ª	5x5-5x20-70x3	castaño	50,29
RRTS11acrd	Aro 2ª	5x5-5x20-70x3	nogal	62,09
RRTS11acre	Aro 2ª	5x5-5x20-70x3	cedro rojo	63,12
RRTS11acsa	Aro 2ª	5x5-5x20-75x2	tea melis	50,84
RRTS11acsb	Aro 2ª	5x5-5x20-75x2	roble	51,53
RRTS11acsc	Aro 2ª	5x5-5x20-75x2	castaño	45,76
RRTS11acsd	Aro 2ª	5x5-5x20-75x2	nogal	55,11
RRTS11acse	Aro 2ª	5x5-5x20-75x2	cedro rojo	55,93
RRTS11acta	Aro 2ª	5x5-5x20-75x3	tea melis	58,17
RRTS11actb	Aro 2ª	5x5-5x20-75x3	roble	59,07
RRTS11actc	Aro 2ª	5x5-5x20-75x3	castaño	51,42
RRTS11actd	Aro 2ª	5x5-5x20-75x3	nogal	63,83
RRTS11acte	Aro 2ª	5x5-5x20-75x3	cedro rojo	64,91
RRTS11acua	Aro 2ª	5x5-5x20-80x2	tea melis	51,82
RRTS11acub	Aro 2ª	5x5-5x20-80x2	roble	52,53
RRTS11acuc	Aro 2ª	5x5-5x20-80x2	castaño	46,51
RRTS11acud	Aro 2ª	5x5-5x20-80x2	nogal	56,27
RRTS11acue	Aro 2ª	5x5-5x20-80x2	cedro rojo	57,13
RRTS11acva	Aro 2ª	5x5-5x20-80x3	tea melis	59,63
RRTS11acvb	Aro 2ª	5x5-5x20-80x3	roble	60,57
RRTS11acvc	Aro 2ª	5x5-5x20-80x3	castaño	52,56
RRTS11acvd	Aro 2ª	5x5-5x20-80x3	nogal	65,58
RRTS11acve	Aro 2ª	5x5-5x20-80x3	cedro rojo	66,71
RRTS11baaa	Aro 2ª	5x10-5x10-30x2	tea melis	38,39
RRTS11baab	Aro 2ª	5x10-5x10-30x2	roble	38,84
RRTS11baac	Aro 2ª	5x10-5x10-30x2	castaño	35,32
RRTS11baad	Aro 2ª	5x10-5x10-30x2	nogal	41,01
RRTS11baae	Aro 2ª	5x10-5x10-30x2	cedro rojo	41,51
RRTS11baba	Aro 2ª	5x10-5x10-30x3	tea melis	41,32
RRTS11babb	Aro 2ª	5x10-5x10-30x3	roble	41,85
RRTS11babc	Aro 2ª	5x10-5x10-30x3	castaño	37,58
RRTS11babd	Aro 2ª	5x10-5x10-30x3	nogal	44,50
RRTS11babe	Aro 2ª	5x10-5x10-30x3	cedro rojo	45,10
RRTS11baca	Aro 2ª	5x10-5x10-35x2	tea melis	39,37
RRTS11bach	Aro 2ª	5x10-5x10-35x2	roble	39,84
RRTS11bacc	Aro 2ª	5x10-5x10-35x2	castaño	36,08
RRTS11bacd	Aro 2ª	5x10-5x10-35x2	nogal	42,17
RRTS11bace	Aro 2ª	5x10-5x10-35x2	cedro rojo	42,71
RRTS11bada	Aro 2ª	5x10-5x10-35x3	tea melis	42,78
RRTS11badb	Aro 2ª	5x10-5x10-35x3	roble	43,36
RRTS11badc	Aro 2ª	5x10-5x10-35x3	castaño	38,72
RRTS11baddd	Aro 2ª	5x10-5x10-35x3	nogal	46,25
RRTS11bade	Aro 2ª	5x10-5x10-35x3	cedro rojo	46,90
RRTS11baea	Aro 2ª	5x10-5x10-40x2	tea melis	40,34
RRTS11baeb	Aro 2ª	5x10-5x10-40x2	roble	40,85

RRTS11baec	Aro 2ª	5x10-5x10-40x2	castaño	36,83
RRTS11baed	Aro 2ª	5x10-5x10-40x2	nogal	43,34
RRTS11baee	Aro 2ª	5x10-5x10-40x2	cedro rojo	43,90
RRTS11bafa	Aro 2ª	5x10-5x10-40x3	tea melis	44,25
RRTS11bafb	Aro 2ª	5x10-5x10-40x3	roble	44,86
RRTS11bafc	Aro 2ª	5x10-5x10-40x3	castaño	39,85
RRTS11bafd	Aro 2ª	5x10-5x10-40x3	nogal	47,99
RRTS11bafe	Aro 2ª	5x10-5x10-40x3	cedro rojo	48,68
RRTS11baga	Aro 2ª	5x10-5x10-45x2	tea melis	41,32
RRTS11bagb	Aro 2ª	5x10-5x10-45x2	roble	41,85
RRTS11bagc	Aro 2ª	5x10-5x10-45x2	castaño	37,58
RRTS11bagd	Aro 2ª	5x10-5x10-45x2	nogal	44,50
RRTS11bage	Aro 2ª	5x10-5x10-45x2	cedro rojo	45,10
RRTS11baha	Aro 2ª	5x10-5x10-45x3	tea melis	45,72
RRTS11bahb	Aro 2ª	5x10-5x10-45x3	roble	46,37
RRTS11bahc	Aro 2ª	5x10-5x10-45x3	castaño	40,98
RRTS11bahd	Aro 2ª	5x10-5x10-45x3	nogal	49,74
RRTS11bahe	Aro 2ª	5x10-5x10-45x3	cedro rojo	50,48
RRTS11baia	Aro 2ª	5x10-5x10-50x2	tea melis	42,30
RRTS11baib	Aro 2ª	5x10-5x10-50x2	roble	42,86
RRTS11baic	Aro 2ª	5x10-5x10-50x2	castaño	38,34
RRTS11baid	Aro 2ª	5x10-5x10-50x2	nogal	45,66
RRTS11baie	Aro 2ª	5x10-5x10-50x2	cedro rojo	46,30
RRTS11baja	Aro 2ª	5x10-5x10-50x3	tea melis	47,18
RRTS11bajb	Aro 2ª	5x10-5x10-50x3	roble	47,88
RRTS11bajc	Aro 2ª	5x10-5x10-50x3	castaño	42,11
RRTS11bajd	Aro 2ª	5x10-5x10-50x3	nogal	51,47
RRTS11baje	Aro 2ª	5x10-5x10-50x3	cedro rojo	52,28
RRTS11baka	Aro 2ª	5x10-5x10-55x2	tea melis	43,28
RRTS11bakb	Aro 2ª	5x10-5x10-55x2	roble	43,86
RRTS11bakc	Aro 2ª	5x10-5x10-55x2	castaño	39,10
RRTS11bakd	Aro 2ª	5x10-5x10-55x2	nogal	46,83
RRTS11bake	Aro 2ª	5x10-5x10-55x2	cedro rojo	47,49
RRTS11bala	Aro 2ª	5x10-5x10-55x3	tea melis	48,64
RRTS11balb	Aro 2ª	5x10-5x10-55x3	roble	49,38
RRTS11balc	Aro 2ª	5x10-5x10-55x3	castaño	43,25
RRTS11bald	Aro 2ª	5x10-5x10-55x3	nogal	53,21
RRTS11bale	Aro 2ª	5x10-5x10-55x3	cedro rojo	54,07
RRTS11bama	Aro 2ª	5x10-5x10-60x2	tea melis	44,25
RRTS11bamb	Aro 2ª	5x10-5x10-60x2	roble	44,86
RRTS11bamc	Aro 2ª	5x10-5x10-60x2	castaño	39,85
RRTS11bamd	Aro 2ª	5x10-5x10-60x2	nogal	47,99
RRTS11bame	Aro 2ª	5x10-5x10-60x2	cedro rojo	48,68
RRTS11bana	Aro 2ª	5x10-5x10-60x3	tea melis	50,10
RRTS11banb	Aro 2ª	5x10-5x10-60x3	roble	50,90
RRTS11banc	Aro 2ª	5x10-5x10-60x3	castaño	44,38
RRTS11band	Aro 2ª	5x10-5x10-60x3	nogal	54,96
RRTS11bane	Aro 2ª	5x10-5x10-60x3	cedro rojo	55,88
RRTS11baoa	Aro 2ª	5x10-5x10-65x2	tea melis	45,22
RRTS11baob	Aro 2ª	5x10-5x10-65x2	roble	45,87
RRTS11baoc	Aro 2ª	5x10-5x10-65x2	castaño	40,61
RRTS11baod	Aro 2ª	5x10-5x10-65x2	nogal	49,14
RRTS11baoe	Aro 2ª	5x10-5x10-65x2	cedro rojo	49,88
RRTS11bapa	Aro 2ª	5x10-5x10-65x3	tea melis	51,57
RRTS11bapb	Aro 2ª	5x10-5x10-65x3	roble	52,40
RRTS11bapc	Aro 2ª	5x10-5x10-65x3	castaño	45,51
RRTS11bapd	Aro 2ª	5x10-5x10-65x3	nogal	56,70
RRTS11bape	Aro 2ª	5x10-5x10-65x3	cedro rojo	57,67
RRTS11baga	Aro 2ª	5x10-5x10-70x2	tea melis	46,20
RRTS11bagb	Aro 2ª	5x10-5x10-70x2	roble	46,87
RRTS11bagc	Aro 2ª	5x10-5x10-70x2	castaño	41,36
RRTS11baqd	Aro 2ª	5x10-5x10-70x2	nogal	50,31
RRTS11bage	Aro 2ª	5x10-5x10-70x2	cedro rojo	51,08
RRTS11bara	Aro 2ª	5x10-5x10-70x3	tea melis	53,04
RRTS11barb	Aro 2ª	5x10-5x10-70x3	roble	53,90
RRTS11barc	Aro 2ª	5x10-5x10-70x3	castaño	46,63
RRTS11bard	Aro 2ª	5x10-5x10-70x3	nogal	58,45
RRTS11bare	Aro 2ª	5x10-5x10-70x3	cedro rojo	59,47
RRTS11basa	Aro 2ª	5x10-5x10-75x2	tea melis	47,18
RRTS11basb	Aro 2ª	5x10-5x10-75x2	roble	47,88
RRTS11basd	Aro 2ª	5x10-5x10-75x2	castaño	42,11
RRTS11basd	Aro 2ª	5x10-5x10-75x2	nogal	51,47
RRTS11base	Aro 2ª	5x10-5x10-75x2	cedro rojo	52,28
RRTS11bata	Aro 2ª	5x10-5x10-75x3	tea melis	54,51
RRTS11batb	Aro 2ª	5x10-5x10-75x3	roble	55,42
RRTS11batc	Aro 2ª	5x10-5x10-75x3	castaño	47,77
RRTS11batd	Aro 2ª	5x10-5x10-75x3	nogal	60,19
RRTS11bate	Aro 2ª	5x10-5x10-75x3	cedro rojo	61,26
RRTS11baua	Aro 2ª	5x10-5x10-80x2	tea melis	48,15
RRTS11baub	Aro 2ª	5x10-5x10-80x2	roble	48,88
RRTS11bauc	Aro 2ª	5x10-5x10-80x2	castaño	42,86
RRTS11baud	Aro 2ª	5x10-5x10-80x2	nogal	52,63
RRTS11baue	Aro 2ª	5x10-5x10-80x2	cedro rojo	53,48
RRTS11bava	Aro 2ª	5x10-5x10-80x3	tea melis	55,97
RRTS11bavb	Aro 2ª	5x10-5x10-80x3	roble	56,92
RRTS11bavc	Aro 2ª	5x10-5x10-80x3	castaño	48,91
RRTS11bayd	Aro 2ª	5x10-5x10-80x3	nogal	61,93
RRTS11bave	Aro 2ª	5x10-5x10-80x3	cedro rojo	63,06

RRTS11bbaa	Aro 2ª	5x10-5x15-30x2	tea melis	41,16
RRTS11bbab	Aro 2ª	5x10-5x15-30x2	roble	41,64
RRTS11bbac	Aro 2ª	5x10-5x15-30x2	castaño	37,88
RRTS11bbad	Aro 2ª	5x10-5x15-30x2	nogal	43,94
RRTS11bbae	Aro 2ª	5x10-5x15-30x2	cedro rojo	44,47
RRTS11bbba	Aro 2ª	5x10-5x15-30x3	tea melis	44,08
RRTS11bbbb	Aro 2ª	5x10-5x15-30x3	roble	44,65
RRTS11bbbc	Aro 2ª	5x10-5x15-30x3	castaño	40,14
RRTS11bbbd	Aro 2ª	5x10-5x15-30x3	nogal	47,43
RRTS11bbbe	Aro 2ª	5x10-5x15-30x3	cedro rojo	48,06
RRTS11bbca	Aro 2ª	5x10-5x15-35x2	tea melis	42,14
RRTS11bbcb	Aro 2ª	5x10-5x15-35x2	roble	42,64
RRTS11bbcc	Aro 2ª	5x10-5x15-35x2	castaño	38,64
RRTS11bbcd	Aro 2ª	5x10-5x15-35x2	nogal	45,09
RRTS11bbce	Aro 2ª	5x10-5x15-35x2	cedro rojo	45,67
RRTS11bbda	Aro 2ª	5x10-5x15-35x3	tea melis	45,54
RRTS11bbdb	Aro 2ª	5x10-5x15-35x3	roble	46,16
RRTS11bbdc	Aro 2ª	5x10-5x15-35x3	castaño	41,28
RRTS11bbdd	Aro 2ª	5x10-5x15-35x3	nogal	49,17
RRTS11bbde	Aro 2ª	5x10-5x15-35x3	cedro rojo	49,86
RRTS11bbea	Aro 2ª	5x10-5x15-40x2	tea melis	43,11
RRTS11bbeb	Aro 2ª	5x10-5x15-40x2	roble	43,65
RRTS11bbec	Aro 2ª	5x10-5x15-40x2	castaño	39,39
RRTS11bbed	Aro 2ª	5x10-5x15-40x2	nogal	46,27
RRTS11bbee	Aro 2ª	5x10-5x15-40x2	cedro rojo	46,86
RRTS11bbfa	Aro 2ª	5x10-5x15-40x3	tea melis	47,01
RRTS11bbfb	Aro 2ª	5x10-5x15-40x3	roble	47,65
RRTS11bbfc	Aro 2ª	5x10-5x15-40x3	castaño	42,41
RRTS11bbfd	Aro 2ª	5x10-5x15-40x3	nogal	50,92
RRTS11bbfe	Aro 2ª	5x10-5x15-40x3	cedro rojo	51,64
RRTS11bbga	Aro 2ª	5x10-5x15-45x2	tea melis	44,08
RRTS11bbgb	Aro 2ª	5x10-5x15-45x2	roble	44,65
RRTS11bbgc	Aro 2ª	5x10-5x15-45x2	castaño	40,14
RRTS11bbgd	Aro 2ª	5x10-5x15-45x2	nogal	47,43
RRTS11bbge	Aro 2ª	5x10-5x15-45x2	cedro rojo	48,06
RRTS11bbha	Aro 2ª	5x10-5x15-45x3	tea melis	48,48
RRTS11bbhb	Aro 2ª	5x10-5x15-45x3	roble	49,16
RRTS11bbhc	Aro 2ª	5x10-5x15-45x3	castaño	43,54
RRTS11bbhd	Aro 2ª	5x10-5x15-45x3	nogal	52,66
RRTS11bbhe	Aro 2ª	5x10-5x15-45x3	cedro rojo	53,44
RRTS11bbia	Aro 2ª	5x10-5x15-50x2	tea melis	45,06
RRTS11bbib	Aro 2ª	5x10-5x15-50x2	roble	45,66
RRTS11bbic	Aro 2ª	5x10-5x15-50x2	castaño	40,90
RRTS11bbid	Aro 2ª	5x10-5x15-50x2	nogal	48,58
RRTS11bbie	Aro 2ª	5x10-5x15-50x2	cedro rojo	49,26
RRTS11bbja	Aro 2ª	5x10-5x15-50x3	tea melis	49,94
RRTS11bbjb	Aro 2ª	5x10-5x15-50x3	roble	50,67
RRTS11bbjc	Aro 2ª	5x10-5x15-50x3	castaño	44,67
RRTS11bbjd	Aro 2ª	5x10-5x15-50x3	nogal	54,40
RRTS11bbje	Aro 2ª	5x10-5x15-50x3	cedro rojo	55,23
RRTS11bbka	Aro 2ª	5x10-5x15-55x2	tea melis	46,04
RRTS11bbkb	Aro 2ª	5x10-5x15-55x2	roble	46,65
RRTS11bbkc	Aro 2ª	5x10-5x15-55x2	castaño	41,66
RRTS11bbkd	Aro 2ª	5x10-5x15-55x2	nogal	49,76
RRTS11bbke	Aro 2ª	5x10-5x15-55x2	cedro rojo	50,45
RRTS11bbla	Aro 2ª	5x10-5x15-55x3	tea melis	51,41
RRTS11bblb	Aro 2ª	5x10-5x15-55x3	roble	52,17
RRTS11bbld	Aro 2ª	5x10-5x15-55x3	castaño	45,81
RRTS11bbld	Aro 2ª	5x10-5x15-55x3	nogal	56,14
RRTS11bbld	Aro 2ª	5x10-5x15-55x3	cedro rojo	57,03
RRTS11bbma	Aro 2ª	5x10-5x15-60x2	tea melis	47,01
RRTS11bbmb	Aro 2ª	5x10-5x15-60x2	roble	47,65
RRTS11bbmc	Aro 2ª	5x10-5x15-60x2	castaño	42,41
RRTS11bbmd	Aro 2ª	5x10-5x15-60x2	nogal	50,92
RRTS11bbme	Aro 2ª	5x10-5x15-60x2	cedro rojo	51,64
RRTS11bbna	Aro 2ª	5x10-5x15-60x3	tea melis	52,87
RRTS11bbnb	Aro 2ª	5x10-5x15-60x3	roble	53,69
RRTS11bbnc	Aro 2ª	5x10-5x15-60x3	castaño	46,94
RRTS11bbnd	Aro 2ª	5x10-5x15-60x3	nogal	57,89
RRTS11bbne	Aro 2ª	5x10-5x15-60x3	cedro rojo	58,83
RRTS11bboa	Aro 2ª	5x10-5x15-65x2	tea melis	47,98
RRTS11bbob	Aro 2ª	5x10-5x15-65x2	roble	48,66
RRTS11bboc	Aro 2ª	5x10-5x15-65x2	castaño	43,17
RRTS11bbod	Aro 2ª	5x10-5x15-65x2	nogal	52,07
RRTS11bboc	Aro 2ª	5x10-5x15-65x2	cedro rojo	52,84
RRTS11bbpa	Aro 2ª	5x10-5x15-65x3	tea melis	54,34
RRTS11bbpb	Aro 2ª	5x10-5x15-65x3	roble	55,19
RRTS11bbpc	Aro 2ª	5x10-5x15-65x3	castaño	48,07
RRTS11bbpd	Aro 2ª	5x10-5x15-65x3	nogal	59,63
RRTS11bbpe	Aro 2ª	5x10-5x15-65x3	cedro rojo	60,63
RRTS11bbqa	Aro 2ª	5x10-5x15-70x2	tea melis	48,96
RRTS11bbqb	Aro 2ª	5x10-5x15-70x2	roble	49,66
RRTS11bbqc	Aro 2ª	5x10-5x15-70x2	castaño	43,92
RRTS11bbqd	Aro 2ª	5x10-5x15-70x2	nogal	53,23
RRTS11bbqe	Aro 2ª	5x10-5x15-70x2	cedro rojo	54,04
RRTS11bbra	Aro 2ª	5x10-5x15-70x3	tea melis	55,80
RRTS11bbbr	Aro 2ª	5x10-5x15-70x3	roble	56,69
RRTS11bbrc	Aro 2ª	5x10-5x15-70x3	castaño	49,19

RRTS11bbbrd	Aro 2ª	5x10-5x15-70x3	nogal	61,37
RRTS11bbbre	Aro 2ª	5x10-5x15-70x3	cedro rojo	62,42
RRTS11bbbsa	Aro 2ª	5x10-5x15-75x2	tea melis	49,94
RRTS11bbbsb	Aro 2ª	5x10-5x15-75x2	roble	50,67
RRTS11bbbsc	Aro 2ª	5x10-5x15-75x2	castaño	44,67
RRTS11bbbsd	Aro 2ª	5x10-5x15-75x2	nogal	54,40
RRTS11bbbsse	Aro 2ª	5x10-5x15-75x2	cedro rojo	55,23
RRTS11bbbtb	Aro 2ª	5x10-5x15-75x3	tea melis	57,27
RRTS11bbbtb	Aro 2ª	5x10-5x15-75x3	roble	58,21
RRTS11bbbtb	Aro 2ª	5x10-5x15-75x3	castaño	50,33
RRTS11bbbtb	Aro 2ª	5x10-5x15-75x3	nogal	63,12
RRTS11bbbtb	Aro 2ª	5x10-5x15-75x3	cedro rojo	64,22
RRTS11bbua	Aro 2ª	5x10-5x15-80x2	tea melis	50,92
RRTS11bbub	Aro 2ª	5x10-5x15-80x2	roble	51,67
RRTS11bbuc	Aro 2ª	5x10-5x15-80x2	castaño	45,42
RRTS11bbud	Aro 2ª	5x10-5x15-80x2	nogal	55,56
RRTS11bbue	Aro 2ª	5x10-5x15-80x2	cedro rojo	56,44
RRTS11bbva	Aro 2ª	5x10-5x15-80x3	tea melis	58,73
RRTS11bbvb	Aro 2ª	5x10-5x15-80x3	roble	59,71
RRTS11bbvc	Aro 2ª	5x10-5x15-80x3	castaño	51,47
RRTS11bbvd	Aro 2ª	5x10-5x15-80x3	nogal	64,86
RRTS11bbve	Aro 2ª	5x10-5x15-80x3	cedro rojo	66,01
RRTS11bcaa	Aro 2ª	5x10-5x20-30x2	tea melis	45,85
RRTS11bcab	Aro 2ª	5x10-5x20-30x2	roble	46,36
RRTS11bcac	Aro 2ª	5x10-5x20-30x2	castaño	42,39
RRTS11bcad	Aro 2ª	5x10-5x20-30x2	nogal	48,81
RRTS11bcae	Aro 2ª	5x10-5x20-30x2	cedro rojo	49,36
RRTS11bcba	Aro 2ª	5x10-5x20-30x3	tea melis	48,78
RRTS11bcbb	Aro 2ª	5x10-5x20-30x3	roble	49,37
RRTS11bcbc	Aro 2ª	5x10-5x20-30x3	castaño	44,65
RRTS11bcbd	Aro 2ª	5x10-5x20-30x3	nogal	52,30
RRTS11bcbe	Aro 2ª	5x10-5x20-30x3	cedro rojo	52,95
RRTS11bcc	Aro 2ª	5x10-5x20-35x2	tea melis	46,83
RRTS11bccb	Aro 2ª	5x10-5x20-35x2	roble	47,36
RRTS11bcc	Aro 2ª	5x10-5x20-35x2	castaño	43,15
RRTS11bccd	Aro 2ª	5x10-5x20-35x2	nogal	49,96
RRTS11bcc	Aro 2ª	5x10-5x20-35x2	cedro rojo	50,55
RRTS11bcd	Aro 2ª	5x10-5x20-35x3	tea melis	50,24
RRTS11bcd	Aro 2ª	5x10-5x20-35x3	roble	50,88
RRTS11bcd	Aro 2ª	5x10-5x20-35x3	castaño	45,79
RRTS11bcd	Aro 2ª	5x10-5x20-35x3	nogal	54,04
RRTS11bcd	Aro 2ª	5x10-5x20-35x3	cedro rojo	54,74
RRTS11bcea	Aro 2ª	5x10-5x20-40x2	tea melis	47,80
RRTS11bceb	Aro 2ª	5x10-5x20-40x2	roble	48,37
RRTS11bcec	Aro 2ª	5x10-5x20-40x2	castaño	43,90
RRTS11bced	Aro 2ª	5x10-5x20-40x2	nogal	51,13
RRTS11bcee	Aro 2ª	5x10-5x20-40x2	cedro rojo	51,74
RRTS11bcfa	Aro 2ª	5x10-5x20-40x3	tea melis	51,70
RRTS11bcfb	Aro 2ª	5x10-5x20-40x3	roble	52,38
RRTS11bcfc	Aro 2ª	5x10-5x20-40x3	castaño	46,92
RRTS11bcfd	Aro 2ª	5x10-5x20-40x3	nogal	55,78
RRTS11bcfe	Aro 2ª	5x10-5x20-40x3	cedro rojo	56,53
RRTS11bcga	Aro 2ª	5x10-5x20-45x2	tea melis	48,78
RRTS11bcgb	Aro 2ª	5x10-5x20-45x2	roble	49,37
RRTS11bcgc	Aro 2ª	5x10-5x20-45x2	castaño	44,65
RRTS11bcgd	Aro 2ª	5x10-5x20-45x2	nogal	52,30
RRTS11bcge	Aro 2ª	5x10-5x20-45x2	cedro rojo	52,95
RRTS11bcga	Aro 2ª	5x10-5x20-45x3	tea melis	53,17
RRTS11bcgb	Aro 2ª	5x10-5x20-45x3	roble	53,89
RRTS11bcgc	Aro 2ª	5x10-5x20-45x3	castaño	48,05
RRTS11bcgd	Aro 2ª	5x10-5x20-45x3	nogal	57,53
RRTS11bcge	Aro 2ª	5x10-5x20-45x3	cedro rojo	58,32
RRTS11bcia	Aro 2ª	5x10-5x20-50x2	tea melis	49,76
RRTS11bcib	Aro 2ª	5x10-5x20-50x2	roble	50,38
RRTS11bcic	Aro 2ª	5x10-5x20-50x2	castaño	45,41
RRTS11bcid	Aro 2ª	5x10-5x20-50x2	nogal	53,45
RRTS11bcie	Aro 2ª	5x10-5x20-50x2	cedro rojo	54,14
RRTS11bcja	Aro 2ª	5x10-5x20-50x3	tea melis	54,63
RRTS11bcjb	Aro 2ª	5x10-5x20-50x3	roble	55,40
RRTS11bcjc	Aro 2ª	5x10-5x20-50x3	castaño	49,17
RRTS11bcjd	Aro 2ª	5x10-5x20-50x3	nogal	59,26
RRTS11bcje	Aro 2ª	5x10-5x20-50x3	cedro rojo	60,12
RRTS11bcka	Aro 2ª	5x10-5x20-55x2	tea melis	50,73
RRTS11bckb	Aro 2ª	5x10-5x20-55x2	roble	51,38
RRTS11bckc	Aro 2ª	5x10-5x20-55x2	castaño	46,17
RRTS11bckd	Aro 2ª	5x10-5x20-55x2	nogal	54,62
RRTS11bcke	Aro 2ª	5x10-5x20-55x2	cedro rojo	55,34
RRTS11bcia	Aro 2ª	5x10-5x20-55x3	tea melis	56,10
RRTS11bcib	Aro 2ª	5x10-5x20-55x3	roble	56,90
RRTS11bcic	Aro 2ª	5x10-5x20-55x3	castaño	50,32
RRTS11bcid	Aro 2ª	5x10-5x20-55x3	nogal	61,01
RRTS11bcie	Aro 2ª	5x10-5x20-55x3	cedro rojo	61,91
RRTS11bcma	Aro 2ª	5x10-5x20-60x2	tea melis	51,70
RRTS11bcm	Aro 2ª	5x10-5x20-60x2	roble	52,38
RRTS11bcmc	Aro 2ª	5x10-5x20-60x2	castaño	46,92
RRTS11bcm	Aro 2ª	5x10-5x20-60x2	nogal	55,78
RRTS11bcm	Aro 2ª	5x10-5x20-60x2	cedro rojo	56,53
RRTS11bcna	Aro 2ª	5x10-5x20-60x3	tea melis	57,56

RRTS11bcnb	Aro 2ª	5x10-5x20-60x3	roble	58,42
RRTS11bcnc	Aro 2ª	5x10-5x20-60x3	castaño	51,45
RRTS11bcnd	Aro 2ª	5x10-5x20-60x3	nogal	62,75
RRTS11bcne	Aro 2ª	5x10-5x20-60x3	cedro rojo	63,72
RRTS11bcna	Aro 2ª	5x10-5x20-65x2	tea melis	52,67
RRTS11bcob	Aro 2ª	5x10-5x20-65x2	roble	53,39
RRTS11bcoc	Aro 2ª	5x10-5x20-65x2	castaño	47,67
RRTS11bcod	Aro 2ª	5x10-5x20-65x2	nogal	56,94
RRTS11bcoe	Aro 2ª	5x10-5x20-65x2	cedro rojo	57,72
RRTS11bcpa	Aro 2ª	5x10-5x20-65x3	tea melis	59,03
RRTS11bcpb	Aro 2ª	5x10-5x20-65x3	roble	59,91
RRTS11bcpc	Aro 2ª	5x10-5x20-65x3	castaño	52,58
RRTS11bcpd	Aro 2ª	5x10-5x20-65x3	nogal	64,49
RRTS11bcpe	Aro 2ª	5x10-5x20-65x3	cedro rojo	65,51
RRTS11bcqa	Aro 2ª	5x10-5x20-70x2	tea melis	53,65
RRTS11bcqb	Aro 2ª	5x10-5x20-70x2	roble	54,39
RRTS11bcqc	Aro 2ª	5x10-5x20-70x2	castaño	48,43
RRTS11bcqd	Aro 2ª	5x10-5x20-70x2	nogal	58,10
RRTS11bcqe	Aro 2ª	5x10-5x20-70x2	cedro rojo	58,93
RRTS11bcra	Aro 2ª	5x10-5x20-70x3	tea melis	60,50
RRTS11bcrb	Aro 2ª	5x10-5x20-70x3	roble	61,41
RRTS11bcrc	Aro 2ª	5x10-5x20-70x3	castaño	53,70
RRTS11bcrd	Aro 2ª	5x10-5x20-70x3	nogal	66,24
RRTS11bcrc	Aro 2ª	5x10-5x20-70x3	cedro rojo	67,31
RRTS11bcsa	Aro 2ª	5x10-5x20-75x2	tea melis	54,63
RRTS11bcsc	Aro 2ª	5x10-5x20-75x2	roble	55,40
RRTS11bcsc	Aro 2ª	5x10-5x20-75x2	castaño	49,17
RRTS11bcsc	Aro 2ª	5x10-5x20-75x2	nogal	59,26
RRTS11bcse	Aro 2ª	5x10-5x20-75x2	cedro rojo	60,12
RRTS11bcta	Aro 2ª	5x10-5x20-75x3	tea melis	61,97
RRTS11bctb	Aro 2ª	5x10-5x20-75x3	roble	62,93
RRTS11bctc	Aro 2ª	5x10-5x20-75x3	castaño	54,84
RRTS11bctd	Aro 2ª	5x10-5x20-75x3	nogal	67,98
RRTS11bcte	Aro 2ª	5x10-5x20-75x3	cedro rojo	69,11
RRTS11bcua	Aro 2ª	5x10-5x20-80x2	tea melis	55,61
RRTS11bcub	Aro 2ª	5x10-5x20-80x2	roble	56,40
RRTS11bcuc	Aro 2ª	5x10-5x20-80x2	castaño	49,93
RRTS11bcud	Aro 2ª	5x10-5x20-80x2	nogal	60,42
RRTS11bcue	Aro 2ª	5x10-5x20-80x2	cedro rojo	61,32
RRTS11bcva	Aro 2ª	5x10-5x20-80x3	tea melis	63,42
RRTS11bcvb	Aro 2ª	5x10-5x20-80x3	roble	64,43
RRTS11bcvc	Aro 2ª	5x10-5x20-80x3	castaño	55,98
RRTS11bcvd	Aro 2ª	5x10-5x20-80x3	nogal	69,73
RRTS11bcve	Aro 2ª	5x10-5x20-80x3	cedro rojo	70,90
RRTS11caaa	Aro 2ª	5x15-5x10-30x2	tea melis	45,74
RRTS11caab	Aro 2ª	5x15-5x10-30x2	roble	46,23
RRTS11caac	Aro 2ª	5x15-5x10-30x2	castaño	42,25
RRTS11caad	Aro 2ª	5x15-5x10-30x2	nogal	48,67
RRTS11caae	Aro 2ª	5x15-5x10-30x2	cedro rojo	49,25
RRTS11caba	Aro 2ª	5x15-5x10-30x3	tea melis	48,66
RRTS11cabb	Aro 2ª	5x15-5x10-30x3	roble	49,24
RRTS11cabc	Aro 2ª	5x15-5x10-30x3	castaño	44,50
RRTS11cabd	Aro 2ª	5x15-5x10-30x3	nogal	52,16
RRTS11cabe	Aro 2ª	5x15-5x10-30x3	cedro rojo	52,84
RRTS11caca	Aro 2ª	5x15-5x10-35x2	tea melis	46,72
RRTS11cacb	Aro 2ª	5x15-5x10-35x2	roble	47,23
RRTS11cacc	Aro 2ª	5x15-5x10-35x2	castaño	43,00
RRTS11cacd	Aro 2ª	5x15-5x10-35x2	nogal	49,83
RRTS11cace	Aro 2ª	5x15-5x10-35x2	cedro rojo	50,44
RRTS11cada	Aro 2ª	5x15-5x10-35x3	tea melis	50,12
RRTS11cadb	Aro 2ª	5x15-5x10-35x3	roble	50,75
RRTS11cadc	Aro 2ª	5x15-5x10-35x3	castaño	45,65
RRTS11cadd	Aro 2ª	5x15-5x10-35x3	nogal	53,91
RRTS11cade	Aro 2ª	5x15-5x10-35x3	cedro rojo	54,63
RRTS11caea	Aro 2ª	5x15-5x10-40x2	tea melis	47,69
RRTS11caeb	Aro 2ª	5x15-5x10-40x2	roble	48,24
RRTS11caec	Aro 2ª	5x15-5x10-40x2	castaño	43,76
RRTS11caed	Aro 2ª	5x15-5x10-40x2	nogal	51,00
RRTS11caee	Aro 2ª	5x15-5x10-40x2	cedro rojo	51,63
RRTS11cafa	Aro 2ª	5x15-5x10-40x3	tea melis	51,59
RRTS11cafb	Aro 2ª	5x15-5x10-40x3	roble	52,24
RRTS11cafc	Aro 2ª	5x15-5x10-40x3	castaño	46,78
RRTS11cafd	Aro 2ª	5x15-5x10-40x3	nogal	55,65
RRTS11cafe	Aro 2ª	5x15-5x10-40x3	cedro rojo	56,42
RRTS11caga	Aro 2ª	5x15-5x10-45x2	tea melis	48,66
RRTS11cagb	Aro 2ª	5x15-5x10-45x2	roble	49,24
RRTS11cagc	Aro 2ª	5x15-5x10-45x2	castaño	44,50
RRTS11cagd	Aro 2ª	5x15-5x10-45x2	nogal	52,16
RRTS11cage	Aro 2ª	5x15-5x10-45x2	cedro rojo	52,84
RRTS11caha	Aro 2ª	5x15-5x10-45x3	tea melis	53,06
RRTS11cahb	Aro 2ª	5x15-5x10-45x3	roble	53,75
RRTS11cahc	Aro 2ª	5x15-5x10-45x3	castaño	47,91
RRTS11cahd	Aro 2ª	5x15-5x10-45x3	nogal	57,40
RRTS11cahe	Aro 2ª	5x15-5x10-45x3	cedro rojo	58,21
RRTS11caia	Aro 2ª	5x15-5x10-50x2	tea melis	49,64
RRTS11caib	Aro 2ª	5x15-5x10-50x2	roble	50,25
RRTS11caic	Aro 2ª	5x15-5x10-50x2	castaño	45,27
RRTS11caid	Aro 2ª	5x15-5x10-50x2	nogal	53,32

RRTS11caie	Aro 2ª	5x15-5x10-50x2	cedro rojo	54,03
RRTS11caja	Aro 2ª	5x15-5x10-50x3	tea melis	54,52
RRTS11cajb	Aro 2ª	5x15-5x10-50x3	roble	55,26
RRTS11cajc	Aro 2ª	5x15-5x10-50x3	castaño	49,03
RRTS11cajd	Aro 2ª	5x15-5x10-50x3	nogal	59,13
RRTS11caje	Aro 2ª	5x15-5x10-50x3	cedro rojo	60,01
RRTS11caka	Aro 2ª	5x15-5x10-55x2	tea melis	50,62
RRTS11cakb	Aro 2ª	5x15-5x10-55x2	roble	51,24
RRTS11cakc	Aro 2ª	5x15-5x10-55x2	castaño	46,02
RRTS11cakd	Aro 2ª	5x15-5x10-55x2	nogal	54,49
RRTS11cake	Aro 2ª	5x15-5x10-55x2	cedro rojo	55,22
RRTS11cala	Aro 2ª	5x15-5x10-55x3	tea melis	55,99
RRTS11calb	Aro 2ª	5x15-5x10-55x3	roble	56,76
RRTS11calc	Aro 2ª	5x15-5x10-55x3	castaño	50,17
RRTS11cald	Aro 2ª	5x15-5x10-55x3	nogal	60,87
RRTS11cale	Aro 2ª	5x15-5x10-55x3	cedro rojo	61,80
RRTS11cama	Aro 2ª	5x15-5x10-60x2	tea melis	51,59
RRTS11camb	Aro 2ª	5x15-5x10-60x2	roble	52,24
RRTS11camc	Aro 2ª	5x15-5x10-60x2	castaño	46,78
RRTS11camd	Aro 2ª	5x15-5x10-60x2	nogal	55,65
RRTS11came	Aro 2ª	5x15-5x10-60x2	cedro rojo	56,42
RRTS11cana	Aro 2ª	5x15-5x10-60x3	tea melis	57,45
RRTS11canb	Aro 2ª	5x15-5x10-60x3	roble	58,28
RRTS11canc	Aro 2ª	5x15-5x10-60x3	castaño	51,31
RRTS11cand	Aro 2ª	5x15-5x10-60x3	nogal	62,62
RRTS11cane	Aro 2ª	5x15-5x10-60x3	cedro rojo	63,61
RRTS11caoa	Aro 2ª	5x15-5x10-65x2	tea melis	52,56
RRTS11caob	Aro 2ª	5x15-5x10-65x2	roble	53,25
RRTS11caoc	Aro 2ª	5x15-5x10-65x2	castaño	47,53
RRTS11caod	Aro 2ª	5x15-5x10-65x2	nogal	56,80
RRTS11caoe	Aro 2ª	5x15-5x10-65x2	cedro rojo	57,61
RRTS11capa	Aro 2ª	5x15-5x10-65x3	tea melis	58,92
RRTS11capb	Aro 2ª	5x15-5x10-65x3	roble	59,78
RRTS11capc	Aro 2ª	5x15-5x10-65x3	castaño	52,44
RRTS11capd	Aro 2ª	5x15-5x10-65x3	nogal	64,36
RRTS11cape	Aro 2ª	5x15-5x10-65x3	cedro rojo	65,40
RRTS11caqa	Aro 2ª	5x15-5x10-70x2	tea melis	53,54
RRTS11caqb	Aro 2ª	5x15-5x10-70x2	roble	54,25
RRTS11caqc	Aro 2ª	5x15-5x10-70x2	castaño	48,29
RRTS11caqd	Aro 2ª	5x15-5x10-70x2	nogal	57,97
RRTS11caqe	Aro 2ª	5x15-5x10-70x2	cedro rojo	58,81
RRTS11cara	Aro 2ª	5x15-5x10-70x3	tea melis	60,38
RRTS11carb	Aro 2ª	5x15-5x10-70x3	roble	61,28
RRTS11carc	Aro 2ª	5x15-5x10-70x3	castaño	53,56
RRTS11card	Aro 2ª	5x15-5x10-70x3	nogal	66,11
RRTS11care	Aro 2ª	5x15-5x10-70x3	cedro rojo	67,20
RRTS11casa	Aro 2ª	5x15-5x10-75x2	tea melis	54,52
RRTS11casb	Aro 2ª	5x15-5x10-75x2	roble	55,26
RRTS11casc	Aro 2ª	5x15-5x10-75x2	castaño	49,03
RRTS11casd	Aro 2ª	5x15-5x10-75x2	nogal	59,13
RRTS11case	Aro 2ª	5x15-5x10-75x2	cedro rojo	60,01
RRTS11cata	Aro 2ª	5x15-5x10-75x3	tea melis	61,85
RRTS11catb	Aro 2ª	5x15-5x10-75x3	roble	62,80
RRTS11catc	Aro 2ª	5x15-5x10-75x3	castaño	54,69
RRTS11catd	Aro 2ª	5x15-5x10-75x3	nogal	67,85
RRTS11cate	Aro 2ª	5x15-5x10-75x3	cedro rojo	68,99
RRTS11caua	Aro 2ª	5x15-5x10-80x2	tea melis	55,50
RRTS11caub	Aro 2ª	5x15-5x10-80x2	roble	56,26
RRTS11cauc	Aro 2ª	5x15-5x10-80x2	castaño	49,79
RRTS11caud	Aro 2ª	5x15-5x10-80x2	nogal	60,29
RRTS11caue	Aro 2ª	5x15-5x10-80x2	cedro rojo	61,21
RRTS11cava	Aro 2ª	5x15-5x10-80x3	tea melis	63,31
RRTS11cavb	Aro 2ª	5x15-5x10-80x3	roble	64,30
RRTS11cavc	Aro 2ª	5x15-5x10-80x3	castaño	55,83
RRTS11cavd	Aro 2ª	5x15-5x10-80x3	nogal	69,59
RRTS11cave	Aro 2ª	5x15-5x10-80x3	cedro rojo	70,79
RRTS11cbaa	Aro 2ª	5x15-5x15-30x2	tea melis	48,67
RRTS11cbab	Aro 2ª	5x15-5x15-30x2	roble	49,19
RRTS11cbac	Aro 2ª	5x15-5x15-30x2	castaño	44,98
RRTS11cbad	Aro 2ª	5x15-5x15-30x2	nogal	51,78
RRTS11cbae	Aro 2ª	5x15-5x15-30x2	cedro rojo	52,38
RRTS11cbba	Aro 2ª	5x15-5x15-30x3	tea melis	51,60
RRTS11cbbb	Aro 2ª	5x15-5x15-30x3	roble	52,20
RRTS11cbbc	Aro 2ª	5x15-5x15-30x3	castaño	47,24
RRTS11cbbd	Aro 2ª	5x15-5x15-30x3	nogal	55,26
RRTS11cbbe	Aro 2ª	5x15-5x15-30x3	cedro rojo	55,97
RRTS11cbca	Aro 2ª	5x15-5x15-35x2	tea melis	49,65
RRTS11cbcb	Aro 2ª	5x15-5x15-35x2	roble	50,19
RRTS11cbcc	Aro 2ª	5x15-5x15-35x2	castaño	45,74
RRTS11cbcd	Aro 2ª	5x15-5x15-35x2	nogal	52,93
RRTS11cbce	Aro 2ª	5x15-5x15-35x2	cedro rojo	53,57
RRTS11cbda	Aro 2ª	5x15-5x15-35x3	tea melis	53,06
RRTS11cbdb	Aro 2ª	5x15-5x15-35x3	roble	53,71
RRTS11cbdc	Aro 2ª	5x15-5x15-35x3	castaño	48,38
RRTS11cbdd	Aro 2ª	5x15-5x15-35x3	nogal	57,01
RRTS11cbde	Aro 2ª	5x15-5x15-35x3	cedro rojo	57,76
RRTS11cbea	Aro 2ª	5x15-5x15-40x2	tea melis	50,62
RRTS11cbeb	Aro 2ª	5x15-5x15-40x2	roble	51,20

RRTS11cbec	Aro 2ª	5x15-5x15-40x2	castaño	46,49
RRTS11cbec	Aro 2ª	5x15-5x15-40x2	nogal	54,10
RRTS11cbec	Aro 2ª	5x15-5x15-40x2	cedro rojo	54,76
RRTS11cbfa	Aro 2ª	5x15-5x15-40x3	tea melis	54,53
RRTS11cbfb	Aro 2ª	5x15-5x15-40x3	roble	55,21
RRTS11cbfc	Aro 2ª	5x15-5x15-40x3	castaño	49,51
RRTS11cbfd	Aro 2ª	5x15-5x15-40x3	nogal	58,75
RRTS11cbfe	Aro 2ª	5x15-5x15-40x3	cedro rojo	59,55
RRTS11cbga	Aro 2ª	5x15-5x15-45x2	tea melis	51,60
RRTS11cbgb	Aro 2ª	5x15-5x15-45x2	roble	52,20
RRTS11cbgc	Aro 2ª	5x15-5x15-45x2	castaño	47,24
RRTS11cbgd	Aro 2ª	5x15-5x15-45x2	nogal	55,26
RRTS11cbge	Aro 2ª	5x15-5x15-45x2	cedro rojo	55,97
RRTS11cbha	Aro 2ª	5x15-5x15-45x3	tea melis	56,00
RRTS11cbhb	Aro 2ª	5x15-5x15-45x3	roble	56,72
RRTS11cbhc	Aro 2ª	5x15-5x15-45x3	castaño	50,64
RRTS11cbhd	Aro 2ª	5x15-5x15-45x3	nogal	60,50
RRTS11cbhe	Aro 2ª	5x15-5x15-45x3	cedro rojo	61,34
RRTS11cbia	Aro 2ª	5x15-5x15-50x2	tea melis	52,58
RRTS11cbib	Aro 2ª	5x15-5x15-50x2	roble	53,21
RRTS11cbic	Aro 2ª	5x15-5x15-50x2	castaño	48,00
RRTS11cbid	Aro 2ª	5x15-5x15-50x2	nogal	56,42
RRTS11cbie	Aro 2ª	5x15-5x15-50x2	cedro rojo	57,16
RRTS11cbja	Aro 2ª	5x15-5x15-50x3	tea melis	57,46
RRTS11cbjb	Aro 2ª	5x15-5x15-50x3	roble	58,23
RRTS11cbjc	Aro 2ª	5x15-5x15-50x3	castaño	51,77
RRTS11cbjd	Aro 2ª	5x15-5x15-50x3	nogal	62,23
RRTS11cbje	Aro 2ª	5x15-5x15-50x3	cedro rojo	63,14
RRTS11cbka	Aro 2ª	5x15-5x15-55x2	tea melis	53,56
RRTS11cbkb	Aro 2ª	5x15-5x15-55x2	roble	54,21
RRTS11cbkc	Aro 2ª	5x15-5x15-55x2	castaño	48,76
RRTS11cbkd	Aro 2ª	5x15-5x15-55x2	nogal	57,59
RRTS11cbke	Aro 2ª	5x15-5x15-55x2	cedro rojo	58,35
RRTS11cbia	Aro 2ª	5x15-5x15-55x3	tea melis	58,93
RRTS11cbib	Aro 2ª	5x15-5x15-55x3	roble	59,73
RRTS11cbic	Aro 2ª	5x15-5x15-55x3	castaño	52,91
RRTS11cbid	Aro 2ª	5x15-5x15-55x3	nogal	63,97
RRTS11cbie	Aro 2ª	5x15-5x15-55x3	cedro rojo	64,93
RRTS11cbma	Aro 2ª	5x15-5x15-60x2	tea melis	54,53
RRTS11cbmb	Aro 2ª	5x15-5x15-60x2	roble	55,21
RRTS11cbmc	Aro 2ª	5x15-5x15-60x2	castaño	49,51
RRTS11cbmd	Aro 2ª	5x15-5x15-60x2	nogal	58,75
RRTS11cbme	Aro 2ª	5x15-5x15-60x2	cedro rojo	59,55
RRTS11cbna	Aro 2ª	5x15-5x15-60x3	tea melis	60,38
RRTS11cbnb	Aro 2ª	5x15-5x15-60x3	roble	61,25
RRTS11cbnc	Aro 2ª	5x15-5x15-60x3	castaño	54,04
RRTS11cbnd	Aro 2ª	5x15-5x15-60x3	nogal	65,72
RRTS11cbne	Aro 2ª	5x15-5x15-60x3	cedro rojo	66,74
RRTS11cboa	Aro 2ª	5x15-5x15-65x2	tea melis	55,50
RRTS11cbob	Aro 2ª	5x15-5x15-65x2	roble	56,22
RRTS11cboc	Aro 2ª	5x15-5x15-65x2	castaño	50,27
RRTS11cbod	Aro 2ª	5x15-5x15-65x2	nogal	59,90
RRTS11cboe	Aro 2ª	5x15-5x15-65x2	cedro rojo	60,74
RRTS11cbpa	Aro 2ª	5x15-5x15-65x3	tea melis	61,85
RRTS11cbpb	Aro 2ª	5x15-5x15-65x3	roble	62,75
RRTS11cbpc	Aro 2ª	5x15-5x15-65x3	castaño	55,17
RRTS11cbpd	Aro 2ª	5x15-5x15-65x3	nogal	67,46
RRTS11cbpe	Aro 2ª	5x15-5x15-65x3	cedro rojo	68,53
RRTS11cbqa	Aro 2ª	5x15-5x15-70x2	tea melis	56,48
RRTS11cbqb	Aro 2ª	5x15-5x15-70x2	roble	57,22
RRTS11cbqc	Aro 2ª	5x15-5x15-70x2	castaño	51,02
RRTS11cbqd	Aro 2ª	5x15-5x15-70x2	nogal	61,07
RRTS11cbqe	Aro 2ª	5x15-5x15-70x2	cedro rojo	61,94
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-70x3	tea melis	63,32
RRTS11cbrb	Aro 2ª	5x15-5x15-70x3	roble	64,25
RRTS11cbrc	Aro 2ª	5x15-5x15-70x3	castaño	56,29
RRTS11cbrd	Aro 2ª	5x15-5x15-70x3	nogal	69,21
RRTS11cbre	Aro 2ª	5x15-5x15-70x3	cedro rojo	70,33
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x2	tea melis	57,46
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x2	roble	58,23
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x2	castaño	51,77
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x2	nogal	62,23
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x2	cedro rojo	63,14
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x3	tea melis	64,79
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x3	roble	65,77
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x3	castaño	57,43
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x3	nogal	70,95
RRTS11cbra	Aro 2ª	5x15-5x15-75x3	cedro rojo	72,12
RRTS11cbua	Aro 2ª	5x15-5x15-80x2	tea melis	58,44
RRTS11cbub	Aro 2ª	5x15-5x15-80x2	roble	59,23
RRTS11cbuc	Aro 2ª	5x15-5x15-80x2	castaño	52,52
RRTS11cbud	Aro 2ª	5x15-5x15-80x2	nogal	63,39
RRTS11cbue	Aro 2ª	5x15-5x15-80x2	cedro rojo	64,34
RRTS11cbva	Aro 2ª	5x15-5x15-80x3	tea melis	66,25
RRTS11cbvb	Aro 2ª	5x15-5x15-80x3	roble	67,27
RRTS11cbvc	Aro 2ª	5x15-5x15-80x3	castaño	58,57
RRTS11cbvd	Aro 2ª	5x15-5x15-80x3	nogal	72,70
RRTS11cbve	Aro 2ª	5x15-5x15-80x3	cedro rojo	73,92

RRTS11ccaa	Aro 2ª	5x15-5x20-30x2	tea melis	53,53
RRTS11ccab	Aro 2ª	5x15-5x20-30x2	roble	54,08
RRTS11ccac	Aro 2ª	5x15-5x20-30x2	castaño	49,65
RRTS11ccad	Aro 2ª	5x15-5x20-30x2	nogal	56,80
RRTS11ccae	Aro 2ª	5x15-5x20-30x2	cedro rojo	57,43
RRTS11ccba	Aro 2ª	5x15-5x20-30x3	tea melis	56,46
RRTS11ccbb	Aro 2ª	5x15-5x20-30x3	roble	57,09
RRTS11ccbc	Aro 2ª	5x15-5x20-30x3	castaño	51,91
RRTS11ccbd	Aro 2ª	5x15-5x20-30x3	nogal	60,29
RRTS11ccbe	Aro 2ª	5x15-5x20-30x3	cedro rojo	61,02
RRTS11ccca	Aro 2ª	5x15-5x20-35x2	tea melis	54,51
RRTS11cccb	Aro 2ª	5x15-5x20-35x2	roble	55,08
RRTS11cccc	Aro 2ª	5x15-5x20-35x2	castaño	50,41
RRTS11cccd	Aro 2ª	5x15-5x20-35x2	nogal	57,96
RRTS11ccce	Aro 2ª	5x15-5x20-35x2	cedro rojo	58,62
RRTS11ccda	Aro 2ª	5x15-5x20-35x3	tea melis	57,92
RRTS11ccdb	Aro 2ª	5x15-5x20-35x3	roble	58,60
RRTS11ccdc	Aro 2ª	5x15-5x20-35x3	castaño	53,05
RRTS11ccdd	Aro 2ª	5x15-5x20-35x3	nogal	62,04
RRTS11ccde	Aro 2ª	5x15-5x20-35x3	cedro rojo	62,81
RRTS11ccea	Aro 2ª	5x15-5x20-40x2	tea melis	55,48
RRTS11ccEb	Aro 2ª	5x15-5x20-40x2	roble	56,09
RRTS11ccEc	Aro 2ª	5x15-5x20-40x2	castaño	51,16
RRTS11ccEd	Aro 2ª	5x15-5x20-40x2	nogal	59,13
RRTS11ccEe	Aro 2ª	5x15-5x20-40x2	cedro rojo	59,81
RRTS11ccfa	Aro 2ª	5x15-5x20-40x3	tea melis	59,38
RRTS11ccfb	Aro 2ª	5x15-5x20-40x3	roble	60,10
RRTS11ccfc	Aro 2ª	5x15-5x20-40x3	castaño	54,18
RRTS11ccfd	Aro 2ª	5x15-5x20-40x3	nogal	63,78
RRTS11ccfe	Aro 2ª	5x15-5x20-40x3	cedro rojo	64,60
RRTS11ccga	Aro 2ª	5x15-5x20-45x2	tea melis	56,46
RRTS11ccgb	Aro 2ª	5x15-5x20-45x2	roble	57,09
RRTS11ccgc	Aro 2ª	5x15-5x20-45x2	castaño	51,91
RRTS11ccgd	Aro 2ª	5x15-5x20-45x2	nogal	60,29
RRTS11ccge	Aro 2ª	5x15-5x20-45x2	cedro rojo	61,02
RRTS11ccha	Aro 2ª	5x15-5x20-45x3	tea melis	60,85
RRTS11cchb	Aro 2ª	5x15-5x20-45x3	roble	61,61
RRTS11cchc	Aro 2ª	5x15-5x20-45x3	castaño	55,31
RRTS11cchd	Aro 2ª	5x15-5x20-45x3	nogal	65,52
RRTS11cche	Aro 2ª	5x15-5x20-45x3	cedro rojo	66,39
RRTS11ccia	Aro 2ª	5x15-5x20-50x2	tea melis	57,44
RRTS11ccib	Aro 2ª	5x15-5x20-50x2	roble	58,10
RRTS11ccic	Aro 2ª	5x15-5x20-50x2	castaño	52,67
RRTS11ccid	Aro 2ª	5x15-5x20-50x2	nogal	61,44
RRTS11ccie	Aro 2ª	5x15-5x20-50x2	cedro rojo	62,21
RRTS11ccja	Aro 2ª	5x15-5x20-50x3	tea melis	62,31
RRTS11ccjb	Aro 2ª	5x15-5x20-50x3	roble	63,12
RRTS11ccjc	Aro 2ª	5x15-5x20-50x3	castaño	56,44
RRTS11ccjd	Aro 2ª	5x15-5x20-50x3	nogal	67,26
RRTS11ccje	Aro 2ª	5x15-5x20-50x3	cedro rojo	68,19
RRTS11ccka	Aro 2ª	5x15-5x20-55x2	tea melis	58,42
RRTS11cckb	Aro 2ª	5x15-5x20-55x2	roble	59,10
RRTS11cckc	Aro 2ª	5x15-5x20-55x2	castaño	53,43
RRTS11cckd	Aro 2ª	5x15-5x20-55x2	nogal	62,62
RRTS11ccke	Aro 2ª	5x15-5x20-55x2	cedro rojo	63,40
RRTS11ccla	Aro 2ª	5x15-5x20-55x3	tea melis	63,78
RRTS11cclb	Aro 2ª	5x15-5x20-55x3	roble	64,62
RRTS11cclc	Aro 2ª	5x15-5x20-55x3	castaño	57,58
RRTS11ccld	Aro 2ª	5x15-5x20-55x3	nogal	69,00
RRTS11ccle	Aro 2ª	5x15-5x20-55x3	cedro rojo	69,98
RRTS11ccma	Aro 2ª	5x15-5x20-60x2	tea melis	59,38
RRTS11ccmb	Aro 2ª	5x15-5x20-60x2	roble	60,10
RRTS11ccmc	Aro 2ª	5x15-5x20-60x2	castaño	54,18
RRTS11ccmd	Aro 2ª	5x15-5x20-60x2	nogal	63,78
RRTS11ccme	Aro 2ª	5x15-5x20-60x2	cedro rojo	64,60
RRTS11ccna	Aro 2ª	5x15-5x20-60x3	tea melis	65,24
RRTS11ccnb	Aro 2ª	5x15-5x20-60x3	roble	66,14
RRTS11ccnc	Aro 2ª	5x15-5x20-60x3	castaño	58,71
RRTS11ccnd	Aro 2ª	5x15-5x20-60x3	nogal	70,75
RRTS11ccne	Aro 2ª	5x15-5x20-60x3	cedro rojo	71,79
RRTS11ccoa	Aro 2ª	5x15-5x20-65x2	tea melis	60,35
RRTS11ccob	Aro 2ª	5x15-5x20-65x2	roble	61,11
RRTS11ccoc	Aro 2ª	5x15-5x20-65x2	castaño	54,94
RRTS11ccod	Aro 2ª	5x15-5x20-65x2	nogal	64,93
RRTS11ccoe	Aro 2ª	5x15-5x20-65x2	cedro rojo	65,79
RRTS11ccpa	Aro 2ª	5x15-5x20-65x3	tea melis	66,71
RRTS11ccpb	Aro 2ª	5x15-5x20-65x3	roble	67,64
RRTS11ccpc	Aro 2ª	5x15-5x20-65x3	castaño	59,84
RRTS11ccpd	Aro 2ª	5x15-5x20-65x3	nogal	72,49
RRTS11ccpe	Aro 2ª	5x15-5x20-65x3	cedro rojo	73,58
RRTS11ccqa	Aro 2ª	5x15-5x20-70x2	tea melis	61,33
RRTS11ccqb	Aro 2ª	5x15-5x20-70x2	roble	62,11
RRTS11ccqc	Aro 2ª	5x15-5x20-70x2	castaño	55,69
RRTS11ccqd	Aro 2ª	5x15-5x20-70x2	nogal	66,10
RRTS11ccqe	Aro 2ª	5x15-5x20-70x2	cedro rojo	66,99
RRTS11ccra	Aro 2ª	5x15-5x20-70x3	tea melis	68,18
RRTS11ccrb	Aro 2ª	5x15-5x20-70x3	roble	69,14
RRTS11ccrc	Aro 2ª	5x15-5x20-70x3	castaño	60,97

RRTS11ccrd	Aro 2ª	5x15-5x20-70x3	nogal	74,24
RRTS11ccre	Aro 2ª	5x15-5x20-70x3	cedro rojo	75,38
RRTS11ccsa	Aro 2ª	5x15-5x20-75x2	tea melis	62,31
RRTS11ccsb	Aro 2ª	5x15-5x20-75x2	roble	63,12
RRTS11ccsc	Aro 2ª	5x15-5x20-75x2	castaño	56,44
RRTS11ccsd	Aro 2ª	5x15-5x20-75x2	nogal	67,26
RRTS11ccse	Aro 2ª	5x15-5x20-75x2	cedro rojo	68,19
RRTS11cccta	Aro 2ª	5x15-5x20-75x3	tea melis	69,65
RRTS11ccctb	Aro 2ª	5x15-5x20-75x3	roble	70,66
RRTS11ccctc	Aro 2ª	5x15-5x20-75x3	castaño	62,10
RRTS11ccctd	Aro 2ª	5x15-5x20-75x3	nogal	75,98
RRTS11cccte	Aro 2ª	5x15-5x20-75x3	cedro rojo	77,17
RRTS11ccqua	Aro 2ª	5x15-5x20-80x2	tea melis	63,29
RRTS11ccub	Aro 2ª	5x15-5x20-80x2	roble	64,12
RRTS11ccuc	Aro 2ª	5x15-5x20-80x2	castaño	57,19
RRTS11ccud	Aro 2ª	5x15-5x20-80x2	nogal	68,42
RRTS11ccue	Aro 2ª	5x15-5x20-80x2	cedro rojo	69,39
RRTS11ccva	Aro 2ª	5x15-5x20-80x3	tea melis	71,10
RRTS11ccvb	Aro 2ª	5x15-5x20-80x3	roble	72,15
RRTS11ccvc	Aro 2ª	5x15-5x20-80x3	castaño	63,24
RRTS11ccvd	Aro 2ª	5x15-5x20-80x3	nogal	77,72
RRTS11ccve	Aro 2ª	5x15-5x20-80x3	cedro rojo	78,97

RRTS12a	m2	Reposición placas de falso techo		11,97
Reposición de placas de falso techo de 60x60 cm, acabado liso acústico de 8.5 kg/m2, a base de escayola, fibra de vidrio y perlita, sobre sistema de sustentación existente (perfiles primario, secundario y remate perimetral) no incluido.				
MOOA.8a	0,130 h	Oficial 1ª construcción	19,33	2,51
MOOA11a	0,130 h	Peón especializado construcción	17,14	2,23
P RTP.1baa	1,000 m2	Placa acus escy lisa 60x60 v	7,00	7,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,74	0,23

R Rehabilitación, conservación y mante...
RI Instalaciones
RIF Abastecimiento y suministro de agua

RIFR Reparación

RIFR.1\$ u Repaso fontanería de vivienda

A NIVEL COMPLEJI...			
a bajo			
b medio			
c alto			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)		
RIFR.1a	Repaso fontanería vivienda nivel b	138,91
RIFR.1b	Repaso fontanería vivienda nivel m	277,82
RIFR.1c	Repaso fontanería vivienda nivel a	416,72

RIFS Sustitución

RIFS.1\$ m Sustitución tramo canalización cobre

A DIÁMETRO EXTER...	B CANALIZACIÓN		
a 10	a vista		
b 12	b oculta		
c 15			
d 18			
e 22			
f 28			
g 35			
h 42			
i 54			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)		
RIFS.1aa	Tramo canlz vista cobre ø10mm	15,60
RIFS.1ab	Tramo canlz oculta cobre ø10mm	32,13
RIFS.1ba	Tramo canlz vista cobre ø12mm	14,26
RIFS.1bb	Tramo canlz oculta cobre ø12mm	30,79
RIFS.1ca	Tramo canlz vista cobre ø15mm	15,29
RIFS.1cb	Tramo canlz oculta cobre ø15mm	31,82
RIFS.1da	Tramo canlz vista cobre ø18mm	16,14
RIFS.1db	Tramo canlz oculta cobre ø18mm	32,67
RIFS.1ea	Tramo canlz vista cobre ø22mm	17,75
RIFS.1eb	Tramo canlz oculta cobre ø22mm	34,28
RIFS.1fa	Tramo canlz vista cobre ø28mm	20,94
RIFS.1fb	Tramo canlz oculta cobre ø28mm	37,47
RIFS.1ga	Tramo canlz vista cobre ø35mm	24,57
RIFS.1gb	Tramo canlz oculta cobre ø35mm	41,11
RIFS.1ha	Tramo canlz vista cobre ø42mm	26,50
RIFS.1hb	Tramo canlz oculta cobre ø42mm	43,03
RIFS.1ia	Tramo canlz vista cobre ø54mm	37,12
RIFS.1ib	Tramo canlz oculta cobre ø54mm	53,65

RIFS.2\$ u Montaje de aparato sanitario existente

A APARATO SANITA...			
a bañera			
b plato ducha			
c lavabo			
d inodoro			
c/tanque			
e bidé			
f fregadero			
g lavadero			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

RIFS.2a	Montaje bañera existente	61,29
RIFS.2b	Montaje plato ducha existente	26,53
RIFS.2c	Montaje lavabo existente	43,18
RIFS.2d	Montaje inodoro c/tanque existente	70,61
RIFS.2e	Montaje bidé existente	26,59
RIFS.2f	Montaje fregadero existente	43,18
RIFS.2g	Montaje lavadero existente	43,18

RIFS.3\$ u Montaje y suministro tapa inodoro

A TIPO			
a PVC c/bisagras acetálicas			
b lacados			
c/bisagras acero inox			
c lacados			
c/bisagras acetálicas			
d lacados c/caída amortiguada			
e lacados			
c/bisagras extraíbles			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

RIFS.3a	Asiento+tapa inodoro PVC c/bisagra	19,79
RIFS.3b	Asiento+tapa inodoro lacados c/bis	40,44
RIFS.3c	Asiento+tapa inodoro lacados c/bis	33,83
RIFS.3d	Asiento+tapa inodoro lacados c/caí	78,43
RIFS.3e	Asiento+tapa inodoro lacados c/bis	51,97

RIFS.4a u Montaje y suministro tapa bidé 43,25
Suministro y montaje tapa de bidé lacada, con bisagras de acero inoxidable, correctamente instalada.

MOOF.8a	0,250 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	4,40
PIFS37a	1,000 u	Tapa bidé	38,00	38,00
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	42,40	0,85

RIFS.5\$ u Montaje grifería existente

A GRIFERÍA			
a bañera/ducha			
b lavabo/bidé/fregadero			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

RIFS.5a	Montaje grifería bañera/ducha exis	13,12
RIFS.5b	Montaje grifería lavabo/bidé/frega	8,99

RIS Redes de saneamiento y evacuación ...

RISL Saneados y limpiezas**RISL.1a h Extracción de fecales c/camión bomba 118,51**
Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.

MMML32a	1,000 h	Camión bomba extracción fecales	100,00	100,00
MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	16,19
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	116,19	2,32

RISR Reparación**RISR.1a u Repaso instalación saneamiento vivienda 138,91**
Repaso de red de desagües de vivienda, con sustitutción de los elementos defectuosos e incluyendo elementos necesarios para adaptar la instalación existente al reglamento vigente.

MOOF.8a	4,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61	70,44
MOOF12a	4,000 h	Peón fontanería	13,96	55,84
%	10,000 %	Costes Directos Complementarios	126,28	12,63

RIG Gas ciudad y natural

RIGR Reparación

Rehabilitación, conservación y manteni...

RIGR.1a	u	Repaso instalación de gas interior vivienda	133,25
<i>Repaso de instalación de gas en interior de vivienda, desde la llave de abonado hasta los receptores, según ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).</i>			
MOOF.8a	4,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 70,44
MOOF11a	4,000 h	Especialista fontanería	15,05 60,20
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	130,64 2,61

RIGS Sustitución

RIGS.1a	u	Montaje instalación gas interior vivienda	266,51
<i>Montaje de instalación interior de gas en vivienda para calentador ACS y cocina encimera, desde la llave de abonado hasta los receptores, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006). Material no incluido.</i>			
MOOF.8a	8,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 140,88
MOOF11a	8,000 h	Especialista fontanería	15,05 120,40
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	261,28 5,23

RIGS.2a	u	Boletín de gas	134,72
<i>Boletín para legalización de la instalación de gas del interior de vivienda realizada y/o comprobada.</i>			
MOOE.8a	4,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 79,25
MOOF.8a	3,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 52,83
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	132,08 2,64

RIGS.3a	u	Desmontaje y montaje caldera gas	199,59
<i>Desmontaje con recuperación, almacenamiento y posterior montaje de caldera de gas para producción de ACS, incluyendo salida de gases y humos, sonda de seguridad, latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalada, conexión y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas.</i>			
MOOF.8a	5,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 88,05
MOOF11a	5,000 h	Especialista fontanería	15,05 75,25
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19 32,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	195,68 3,91

RIGS.4a	u	Adecuación ventilación caldera de gas	153,45
<i>Apertura de hueco en cerramiento de fachada para ventilación, y colocación de tubo de acero esmaltado en color blanco, con marcado CE, para evacuación de humos y gases, de 125 mm de diámetro, con un incremento sobre el precio del 50% en concepto de de uniones y accesorios, instalado, según ITC-ICG 01 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).</i>			
MOOF.8a	1,750 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 30,82
MOOA.8a	1,750 h	Oficial 1ª construcción	19,33 33,83
PIVH14dcd	3,000 m	Tb a esm ø125mm lg 100cm 50%acc	18,77 56,31
PIVH.4aa	1,000 u	Smbret defl a inox ø 80mm	29,48 29,48
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	150,44 3,01

RIM Equipamiento y mobiliario

RIMR Reparación

RIMR.1\$	u	Repaso de mobiliario cocina	
-----------------	----------	------------------------------------	--

A NIVEL COMPLEJI...			
a bajo			
b medio			
c alto			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RIMR.1a	Repaso de mobiliario de cocina niv	146,17
RIMR.1b	Repaso de mobiliario de cocina niv	219,25
RIMR.1c	Repaso de mobiliario de cocina niv	292,34

RIMS Sustitución

RIMS.1\$	u	Desmontaje y montaje mobiliario cocina	
-----------------	----------	---	--

A MOBILIARIO			
a mueble bajo			
b mueble alto			
c mueble alto y bajo			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RIMS.1a	Desmontaje y montaje mueble bajo c	57,61
RIMS.1b	Desmontaje y montaje mueble alto c	57,61
RIMS.1c	Desmontaje y montaje mueble alto y	115,21

RIMS.2a	u	Desmontaje y montaje de encimera de laminado	72,46
<i>Desmontaje y montaje de encimera laminada existente, de calidad media, con hueco, incluso protección con polietileno y almacenaje en estancias colindantes de la propia vivienda, incluso parte proporcional de pequeño material.</i>			
MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33 38,66
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19 32,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	71,04 1,42

RIMS.3a	u	Desmontaje y montaje de fregadero	36,09
<i>Desmontaje de fregadero con recuperación, almacenaje en estancias colindantes de la propia vivienda, y posterior colocación y conexionado de fregadero existente, para ejecución de trabajos de reparación, incluso parte proporcional de pequeño material.</i>			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	19,33 9,67
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	16,19 8,10
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	17,61 17,61
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	35,38 0,71

RIMS.4\$ u Desmontaje y montaje de electrodomésticos

A ELECTRODOMÉTIC...			
a extractor			
b placa encimera de gas			
c horno			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RIMS.4a	Desmontaje y montaje extractor	17,96
RIMS.4b	Desmontaje y montaje placa encimer	26,95
RIMS.4c	Desmontaje y montaje horno	26,95

R Rehabilitación, conservación y mante...

RV Viviendas y recintos

RVF Cámara forjado sanitario

RVFL Limpieza y desinsectación cámara forjado sanitario

RVFL.1a	u	Limpieza de aberturas de ventilación en cámara sanitaria	1,41
<i>Limpieza de las aberturas de ventilación de la cámara sanitaria.</i>			
MOOA12a	0,085 h	Peón ordinario construcción	16,19 1,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,38 0,03

RVFL.2a	m2	Limpieza y desinsectación de cámara sanitaria accesible	1,29
<i>Limpieza y desinsectación de los espacios accesibles situados bajo el forjado sanitario.</i>			
MOOO.3a	0,050 h	Especialista plaguicida	17,32 0,87
MMML.2a	0,050 h	Equipo pulverización fungicida	6,13 0,31
PWWW.1a	0,002 l	Insecticida para pulverizar	40,00 0,08
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,26 0,03

RVV Viviendas

RVVL Limpieza, desinfección y vaciado de vivienda

RVVL.1\$ u Limpieza de vivienda

A NIVEL COMPLEJI...			
a bajo			
b medio			
c alto			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RVVL.1a	Limpieza vivienda nivel bajo	135,99
RVVL.1b	Limpieza vivienda nivel medio	271,97
RVVL.1c	Limpieza vivienda nivel alto	363,76

RVVL.2\$ u Vaciado de vivienda

A NIVEL COMPLEJI...			
a bajo			
b medio			
c alto			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

RVVL.2?	?	0,00
RVVL.2?	?	0,00
RVVL.2?	?	0,00

RVVL.3a	u	Desinfección de vivienda	92,66
<i>Tratamiento de desinfección de todas las superficies e instalaciones de la vivienda.</i>			
MOOA11a	5,300 h	Peón especializado construcción	17,14 90,84
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	90,84 1,82

• Gestión de residuos •

GG Gestión de residuos

GGA Tratamientos previos

GGAR Residuos de construcción o demoli...

GGAR.1a m3 Separación RCDs en fracciones 19,72
Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción y demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33	19,33
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,33	0,39

GGAR.2a t Machaqueo residuos demolición 2,04
Machaqueo de residuos de demolición con machacadora móvil con un tratamiento de 100 t/h, incluso alimentación de la máquina.

MOOA.8a	0,020 h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,39
MMMD11a	0,010 h	Planta móvil machaqueo residuos	110,77	1,11
MMMR.1bc	0,010 h	Pala crga de neum 102cv 2,5m3	50,33	0,50
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,00	0,04

GG Gestión de residuos

GGC Almacenamiento, carga y transporte

GGCP Residuos peligrosos

GGCP.1\$ u Entrega, recogida y transporte residuos peligrosos

A UNIDAD DE TRAN...			
a contenedor de 1 m3			
b bidón 60 l			
c bidón 220 l			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

GGCP.1a	Recogida/transporte conte 1m3 resi	137,00
GGCP.1b	Recogida/transporte bidón 60l resi	36,00
GGCP.1c	Recogida/transporte bidón 220l res	100,22

GGCR Residuos de construcción o demoli...

GGCR.1\$ m3 Carga RCDs

A TIPO DE RESIDU...	B MEDIO DE CARGA		
a escombro mezclado	a manual a contenedor		
b hormigón	b mecánico		
c cerámicos			
d metal			
e madera			
f vidrio			
g plástico			
h papel/cartón			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

GGCR.1aa	Crg man resid escom en conte	21,47
GGCR.1ab	Crg mec resid escom en cmn	1,49
GGCR.1ba	Crg man resid H en conte	21,47
GGCR.1bb	Crg mec resid H en cmn	1,49
GGCR.1ca	Crg man resid C en conte	21,47
GGCR.1cb	Crg mec resid C en cmn	1,49
GGCR.1da	Crg man resid met en conte	21,47
GGCR.1db	Crg mec resid met en cmn	1,49
GGCR.1ea	Crg man resid mad en conte	21,47
GGCR.1eb	Crg mec resid mad en cmn	1,49
GGCR.1fa	Crg man resid vdr en conte	21,47
GGCR.1fb	Crg mec resid vdr en cmn	1,49
GGCR.1ga	Crg man resid plas en conte	21,47
GGCR.1gb	Crg mec resid plas en cmn	1,49
GGCR.1ha	Crg man resid ppl en conte	21,47
GGCR.1hb	Crg mec resid ppl en cmn	1,49

GGCR.2\$ m3 Transporte RCDs

A TIPO DE RESIDU...	B DISTANCIA (km)	C CARGA	
a escombro mezclado b hormigón c cerámicos d metal e madera f vidrio g plástico h papel/cartón	a <20 b >20	a no incluida b mecánica incluida	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

GGCR.2aaa	Transp escom <20km	2,50
GGCR.2aab	Crg y ransp escom <20km	3,99
GGCR.2aba	Transp escom >20km	5,01
GGCR.2abb	Crg y ransp escom >20km	6,50
GGCR.2baa	Transp H <20km	2,50
GGCR.2bab	Crg y ransp H <20km	3,99
GGCR.2bba	Transp H >20km	5,01
GGCR.2bbb	Crg y ransp H >20km	6,50
GGCR.2caa	Transp C <20km	2,50
GGCR.2cab	Crg y ransp C <20km	3,99
GGCR.2cba	Transp C >20km	5,01
GGCR.2cbb	Crg y ransp C >20km	6,50
GGCR.2daa	Transp met <20km	2,50
GGCR.2dab	Crg y ransp met <20km	3,99
GGCR.2dba	Transp met >20km	5,01
GGCR.2dbb	Crg y ransp met >20km	6,50
GGCR.2eaa	Transp mad <20km	2,50
GGCR.2eab	Crg y ransp mad <20km	3,99
GGCR.2eba	Transp mad >20km	5,01
GGCR.2ebb	Crg y ransp mad >20km	6,50
GGCR.2faa	Transp vdr <20km	2,50
GGCR.2fab	Crg y ransp vdr <20km	3,99
GGCR.2fba	Transp vdr >20km	5,01
GGCR.2fbb	Crg y ransp vdr >20km	6,50
GGCR.2gaa	Transp plas <20km	2,50
GGCR.2gab	Crg y ransp plas <20km	3,99
GGCR.2gba	Transp plas >20km	5,01
GGCR.2gbb	Crg y ransp plas >20km	6,50
GGCR.2haa	Transp ppl <20km	2,50
GGCR.2hab	Crg y ransp ppl <20km	3,99
GGCR.2hba	Transp ppl >20km	5,01
GGCR.2hbb	Crg y ransp ppl >20km	6,50

GGCR.3\$ u Entrega, recogida y transporte contenedor RCDs

A TIPO DE RESIDU...	B DISTANCIA (km)		
a escombro mezclado b hormigón c cerámicos d metal e madera f vidrio g plástico h papel/cartón	a <20 b >20		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

GGCR.3aa	Transporte conte escom <20km	95,00
GGCR.3ab	Transporte conte escom >20km	130,00
GGCR.3ba	Transporte conte H <20km	95,00
GGCR.3bb	Transporte conte H >20km	130,00
GGCR.3ca	Transporte conte C <20km	95,00
GGCR.3cb	Transporte conte C >20km	130,00
GGCR.3da	Transporte conte met <20km	95,00
GGCR.3db	Transporte conte met >20km	130,00
GGCR.3ea	Transporte conte mad <20km	95,00
GGCR.3eb	Transporte conte mad >20km	130,00
GGCR.3fa	Transporte conte vdr <20km	95,00
GGCR.3fb	Transporte conte vdr >20km	130,00
GGCR.3ga	Transporte conte plas <20km	95,00
GGCR.3gb	Transporte conte plas >20km	130,00
GGCR.3ha	Transporte conte ppl <20km	95,00
GGCR.3hb	Transporte conte ppl >20km	130,00

GGCR.4a m Bajante para RCDs**54,43**

Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de residuos de construcción y demolición, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.

MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
MPCB.7a	0,300 m	Bajante escombros	46,73	14,02
MPCB.8a	0,100 u	Embocadura escombros	65,88	6,59
MPCB.9a	0,200 u	Par soportes sujecion baj escom	129,43	25,89
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	53,36	1,07

GGCT Tierras y piedras no contaminadas

GGCT.1a	m3	Carga material de excavación		1,49
<i>Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.</i>				
MOOA12a	0,025 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,40
MMMR.1bb	0,015 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	44,61	0,67
MMMT.5aaa	0,015 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	25,71	0,39
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,46	0,03

GGCT.2\$ m3 Transporte material excavación

A CARGA	B DISTANCIA (km)		
a no incluida	a <20		
b incluida	b >20		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

GGCT.2aa	Transp tierras <20km	2,50
GGCT.2ab	Transp tierras >20km	5,01
GGCT.2ba	Crg y ransp tierras <20km	3,99
GGCT.2bb	Crg y ransp tierras >20km	6,50

GG Gestión de residuos

GGE Entrega a gestor autorizado

GGEP Residuos peligrosos

GGEP.1\$ u Entrega resid peligr a gestor autorizado (canon vertido)

A RESIDUOS	B FORMATO DE VER...		
a residuos	a contenedor 1 m3		
c/amianto	b bidón 60 l		
b residuos	c bidón 220 l		
metálicos	d 1 kg		
contaminados			
c residuos de			
plástico			
contaminados			
d restos de			
pinturas/barnices			
e papel/cartón			
contaminado			
f tierras			
c/hidrocarburos			
g aguas			
c/hidrocarburos			
h disolventes			
halogenados			
i disolventes no			
halogenados			
j aerosoles			
k polvo de lijado			
de pinturas			
l pilas			
m fluorescentes			

Combinaciones: 24 / 52 (46%)

GGEP.1aa	Coste vertido resid c/amianto 1m3	163,00
GGEP.1ba	Coste vertido resid met 1m3	147,00
GGEP.1bc	Coste vertido resid met 220l	67,70
GGEP.1bd	Coste vertido resid met 1kg	2,10
GGEP.1ca	Coste vertido resid plas 1m3	150,00
GGEP.1cc	Coste vertido resid plas 220l	63,00
GGEP.1db	Coste vertido restos pint/bnz 60l	77,00
GGEP.1dc	Coste vertido restos pint/bnz 220l	258,00
GGEP.1ea	Coste vertido papel/cartón 1m3	150,00
GGEP.1eb	Coste vertido papel/cartón 60l	33,00
GGEP.1ec	Coste vertido papel/cartón 220l	63,00
GGEP.1fc	Coste vertido tierras c/hdrch 220l	100,00
GGEP.1gc	Coste vertido agua c/hdrch 220l	102,00
GGEP.1hb	Coste vertido disv halogenado 60l	136,00
GGEP.1hc	Coste vertido disv halogenado 220l	370,00
GGEP.1ib	Coste vertido disv no halogenado 6	61,00
GGEP.1ic	Coste vertido disv no halogenado 2	168,00
GGEP.1jb	Coste vertido aerosoles 60l	122,00
GGEP.1jc	Coste vertido aerosoles 220l	330,00
GGEP.1kb	Coste vertido polv pintura 60l	46,00
GGEP.1kc	Coste vertido polv pintura 220l	130,00
GGEP.1kd	Coste vertido polv pintura 1kg	1,70
GGEP.1ld	Coste vertido pilas 1kg	1,50
GGEP.1md	Coste vertido fluorescentes 1kg	3,89

GGEP Residuos construcción, demolición...

GGER.1\$ m3 Canon vertido residuos RCDs

A TIPO DE RESIDU...			
a escombros mezclado			
b cerámicos, hormigón o madera			
c plásticos			
d metálicos o vidrio			
e papel o cartón			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

GGER.1a	Canon vert residuo mezclado	14,03
GGER.1b	Canon vert residuo cer/h/mad	7,14
GGER.1c	Canon vert residuo inerte	22,12
GGER.1d	Canon vert residuo plásticos	12,37
GGER.1e	Canon vert residuo met/vid	12,37

GGER.2a m3 Canon vertido residuos de excavación 1,75
Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos inerte procedentes de la excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).

GG Gestión de residuos

GGF Elementos con amianto

GGFF Gestión elementos amianto

GGFF.1a m2 Gestión placas cubierta fibrocemento 6,95
Desmontaje manual por personal autorizado de placas de cubierta de fibrocemento, incluida la retirada de escombros, la carga, el transporte y el canon del vertedero de los residuos generados.
GGFF.2\$ m Gestión de canalización de fibrocemento

A DIÁMETRO (mm)			
a <200			
b 200>d>700			
c >700			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

GGFF.2a	Ret tubo FC Ø<200mm	7,60
GGFF.2b	Ret tubo FC Ø200>d>700mm	33,89
GGFF.2c	Ret tubo FC Ø>700mm	45,31

• Seguridad y Salud •

SS Seguridad y Salud
SSP Equipamiento y protecciones
SSB Higiene y bienestar

SSBC Casetas

SSBC.1\$ u Caseta monobloc

A DIMENSIONES	B DISPOSICION IN...	C AISLAMIENTO	
a 3.00x2.35m	a diafana	a sin	
b 4.00x2.35m	b sanitaria	b con	
c 6.00x2.35m	c compacta		
d 8.00x2.35m			

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

SSBC.1aaa	Csta mnblc	3x2x35m s/aisl dfna	216,27
SSBC.1aba	Csta mnblc	3x2x35m s/aisl san	284,88
SSBC.1abb	Csta mnblc	3x2x35m c/aisl san	362,48
SSBC.1baa	Csta mnblc	4x2.35m s/aisl dfna	304,92
SSBC.1bba	Csta mnblc	4x2.35m s/aisl san	365,35
SSBC.1bcb	Csta mnblc	4x2.35m c/aisl compc	319,31
SSBC.1caa	Csta mnblc	6x2.35m s/aisl dfna	304,92
SSBC.1cba	Csta mnblc	6x2.35m s/aisl san	463,22
SSBC.1cbb	Csta mnblc	6x2.35m c/aisl san	584,67
SSBC.1ccb	Csta mnblc	6x2.35m c/aisl compc	417,17
SSBC.1daa	Csta mnblc	8x2.35m s/aisl dfna	359,03
SSBC.1dcb	Csta mnblc	8x2.35m c/aisl compc	508,80

SSBC.2\$ mes Caseta monobloc alquiler

A DIMENSIONES	B DISPOSICION IN...	C AISLAMIENTO	
a 3.00x2.35m	a diafana	a sin	
b 4.00x2.35m	b sanitaria	b con	
c 6.00x2.35m	c compacta		
d 8.00x2.35m			

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

SSBC.2aaa	Csta mnblc alqu	3x2x35m dfna s/	47,93
SSBC.2aba	Csta mnblc alqu	3x2x35m san s/	65,93
SSBC.2abb	Csta mnblc alqu	3x2x35m san c/	86,29
SSBC.2baa	Csta mnblc alqu	4x2.35m dfna s/	53,44
SSBC.2bba	Csta mnblc alqu	4x2.35m san s/	82,41
SSBC.2bcb	Csta mnblc alqu	4x2.35m compc c/	71,10
SSBC.2caa	Csta mnblc alqu	6x2.35m dfna s/	52,22
SSBC.2cba	Csta mnblc alqu	6x2.35m san s/	79,75
SSBC.2cbb	Csta mnblc alqu	6x2.35m san c/	100,90
SSBC.2ccb	Csta mnblc alqu	6x2.35m compc c/	71,75
SSBC.2daa	Csta mnblc alqu	8x2.35m dfna s/	61,63
SSBC.2dcb	Csta mnblc alqu	8x2.35m compc c/	87,69

SSBC.3\$ u Caseta metálica

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m)	C EXTRAS	
a aluminio	a 1.71x0.90	a sin	
anodizado	b 1.90x3.25	b termo	
b chapa	c 1.90x4.10	c aislante	
galvanizada	d 2.35x4.30	d termo +	
	e 2.35x6.00	aislante	

Combinaciones: 11 / 40 (28%)

SSBC.3aaa	Csta Al	1.71x0.90m	146,09
SSBC.3aba	Csta Al	1.90x3.25m	324,06
SSBC.3abb	Csta Al	1.90x3.25m c/termo	352,58
SSBC.3aca	Csta Al	1.90x4.10m	386,80
SSBC.3acb	Csta Al	1.90x4.10m c/termo	415,32
SSBC.3acd	Csta Al	1.90x4.10m c/termo+aisl	745,02
SSBC.3bba	Csta ch galv	1.90x3.25m	215,69
SSBC.3bca	Csta ch galv	1.90x4.10m	227,09
SSBC.3bda	Csta ch galv	2.35x4.30m	248,77
SSBC.3bdc	Csta ch galv	2.35x4.30m c/aisl	363,99
SSBC.3bec	Csta ch galv	2.35x6.00m c/aisl	425,60

SSBC.4\$ mes Caseta metálica alquiler

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m)	C EXTRAS	
a aluminio	a 1.71x0.90	a sin	
anodizado	b 1.90x3.25	b termo	
b chapa	c 1.90x4.10	c aislante	
galvanizada	d 2.35x4.30	d termo +	
	e 2.35x6.00	aislante	

Combinaciones: 11 / 40 (28%)

SSBC.4aaa	Csta alqu Al 1.71x0.90	83,30
SSBC.4aba	Csta alqu Al 1.90x3.25	144,76
SSBC.4abb	Csta alqu Al 1.90x3.25 c/termo	157,91
SSBC.4aca	Csta alqu Al 1.9x4.1	158,88
SSBC.4acb	Csta alqu Al 1.9x4.1 c/termo	172,73
SSBC.4acd	Csta alqu Al 1.9x4.1 termo+aisl	332,81
SSBC.4bba	Csta alqu ch galv 1.90x3.25	105,22
SSBC.4bca	Csta alqu ch galv 1.9x4.1	111,67
SSBC.4bda	Csta alqu ch galv 2.35x4.3	118,23
SSBC.4bdc	Csta alqu ch galv 2.35x4.3 aisl	153,22
SSBC.4bec	Csta alqu ch galv 2.35x6 aisl	178,63

SSBC.5\$ u Caseta contenedor

A DIMENSIONES			
a 1.95x1.95m			
b 2.20x2.45m			
c 3.00x2.45m			
d 4.00x2.45m			
e 6.00x2.45m			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

SSBC.5a	Csta contenedor 1.95x1.95m	230,88
SSBC.5b	Csta contenedor 2.20x2.45m	260,93
SSBC.5c	Csta contenedor 3.00x2.45m	312,19
SSBC.5d	Csta contenedor 4.00x2.45m	363,35
SSBC.5e	Csta contenedor 6.00x2.45m	506,77

SSBC.6\$ mes Caseta contenedor alquiler

A DIMENSIONES			
a 1.95x1.95m			
b 2.20x2.45m			
c 3.00x2.45m			
d 4.00x2.45m			
e 6.00x2.45m			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

SSBC.6a	Csta contenedor alqu 1.95x1.95m	52,91
SSBC.6b	Csta contenedor alqu 2.20x2.45m	68,73
SSBC.6c	Csta contenedor alqu 3.00x2.45m	73,86
SSBC.6d	Csta contenedor alqu 4.00x2.45m	79,18
SSBC.6e	Csta contenedor alqu 6.00x2.45m	84,38

SSBC.7\$ u Caseta almacen

A DIMENSIONES			
a 3.50x2.40m			
b 4.00x2.40m			
c 5.00x2.40m			
d 6.00x2.40m			
e 7.00x2.40m			
f 8.00x2.40m			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

SSBC.7a	Csta almacen 3.50x2.40m	336,46
SSBC.7b	Csta almacen 4.00x2.40m	385,84
SSBC.7c	Csta almacen 5.00x2.40m	495,52
SSBC.7d	Csta almacen 6.00x2.40m	660,15
SSBC.7e	Csta almacen 7.00x2.40m	815,64
SSBC.7f	Csta almacen 8.00x2.40m	994,35

SSBC.8\$ mes Caseta almacen alquiler

A DIMENSIONES			
a 3.50x2.40m			
b 4.00x2.40m			
c 5.00x2.40m			
d 6.00x2.40m			
e 7.00x2.40m			
f 8.00x2.40m			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

SSBC.8a	Csta almacen alqu 3.50x2.40m	74,77
SSBC.8b	Csta almacen alqu 4.00x2.40m	84,46
SSBC.8c	Csta almacen alqu 5.00x2.40m	94,03
SSBC.8d	Csta almacen alqu 6.00x2.40m	109,98
SSBC.8e	Csta almacen alqu 7.00x2.40m	120,53
SSBC.8f	Csta almacen alqu 8.00x2.40m	131,72

SSBC.9a u Transporte caseta 220,51
Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.

MMBC.9a	1,000 u	Transporte de caseta a obra	200,00	200,00
MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	16,19
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	216,19	4,32

SSBE Equipamiento casetas**SSBE.1a u Espejo p/vestuario y aseos 30,55**
Espejo para vestuarios y aseos obra.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.1a	1,000 u	Espejo p/vestuarios y aseos	28,63	28,63
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,25	0,30

SSBE.2a u Percha cabinas p/duchas/wc 6,79
Percha en cabinas para duchas y WC.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.2a	1,000 u	Percha cabinas p/duchas/wc	5,10	5,10
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,72	0,07

SSBE.3\$ u Banco p/vestuario

A ASIENTO	B ELEMENTOS	C LONGITUD (cm)	
a simple	a parrilla	a 100	
b doble	zapatero	b 150	
	b perchero, balda superior,	c 200	
	parrilla zapatero y respaldo		

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

SSBE.3aaa	Banco simple c/zapatero lg100cm	52,61
SSBE.3aab	Banco simple c/zapatero lg150cm	60,93
SSBE.3aac	Banco simple c/zapatero lg200cm	82,78
SSBE.3aba	Banco simple completo lg100cm	81,22
SSBE.3abb	Banco simple completo lg150cm	95,26
SSBE.3abc	Banco simple completo lg200cm	132,20
SSBE.3bba	Banco doble completo lg100cm	138,44
SSBE.3bbb	Banco doble completo lg150cm	168,08
SSBE.3bbc	Banco doble completo lg200cm	230,50

SSBE.4a u Mesa metálica p/10 personas 53,14
Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.4a	0,500 u	Mesa metálica p/10 personas	101,97	50,99
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	52,61	0,53

SSBE.5a u Banco metálico p/5 personas 31,29
Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.5a	0,500 u	Banco metálico p/5 personas	58,71	29,36
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,98	0,31

SSBE.6a u Recipiente recg desperdicios 35,55
Recipiente para recogida de desperdicios, obra.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.6a	1,000 u	Recipiente recg desperdicios	33,58	33,58
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	35,20	0,35

SSBE.7a	u	Horno microondas			38,28																																																				
		Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.																																																							
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24																																																				
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81																																																				
	MMBE.7a	0,200 u	Horno microondas	129,27	25,85																																																				
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	37,90	0,38																																																				
SSBE.8a	u	Radiador eléctrico 1000w			26,64																																																				
		Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 2 usos.																																																							
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81																																																				
	MMBE.8a	0,333 u	Radiador eléctrico 1000w	52,76	17,57																																																				
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	26,38	0,26																																																				
SSBE.9\$	u	Taquilla metálica																																																							
	<table><tr><th>A DIMENSIONES (c...</th><th>B N° ALTURAS</th><th>C N° HUECOS</th><th></th></tr><tr><td>a 25x50x180</td><td>a 1</td><td>a 1</td><td></td></tr><tr><td>b 30x50x180</td><td>b 2</td><td>b 2</td><td></td></tr><tr><td>c 40x50x180</td><td></td><td>c 3</td><td></td></tr><tr><td>d 50x50x180</td><td></td><td>d 4</td><td></td></tr><tr><td>e 60x50x180</td><td></td><td>e 5</td><td></td></tr><tr><td>f 75x50x180</td><td></td><td>f 6</td><td></td></tr><tr><td>g 80x50x180</td><td></td><td>g 8</td><td></td></tr><tr><td>h 90x50x180</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>i 100x50x180</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>j 120x50x180</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>k 150x50x180</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>l 160x50x180</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					A DIMENSIONES (c...	B N° ALTURAS	C N° HUECOS		a 25x50x180	a 1	a 1		b 30x50x180	b 2	b 2		c 40x50x180		c 3		d 50x50x180		d 4		e 60x50x180		e 5		f 75x50x180		f 6		g 80x50x180		g 8		h 90x50x180				i 100x50x180				j 120x50x180				k 150x50x180				l 160x50x180			
A DIMENSIONES (c...	B N° ALTURAS	C N° HUECOS																																																							
a 25x50x180	a 1	a 1																																																							
b 30x50x180	b 2	b 2																																																							
c 40x50x180		c 3																																																							
d 50x50x180		d 4																																																							
e 60x50x180		e 5																																																							
f 75x50x180		f 6																																																							
g 80x50x180		g 8																																																							
h 90x50x180																																																									
i 100x50x180																																																									
j 120x50x180																																																									
k 150x50x180																																																									
l 160x50x180																																																									
	Combinaciones: 21 / 168 (13%)																																																								
	SSBE.9aaa	Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue		32,47																																																					
	SSBE.9baa	Taq met 30x50x180cm 1alt 1hue		34,20																																																					
	SSBE.9bbb	Taq met 30x50x180cm 2alt 2hue		40,43																																																					
	SSBE.9caa	Taq met 40x50x180cm 1alt 1hue		38,70																																																					
	SSBE.9cbb	Taq met 40x50x180cm 2alt 2hue		45,98																																																					
	SSBE.9dab	Taq met 50x50x180cm 1alt 2hue		57,75																																																					
	SSBE.9eab	Taq met 60x50x180cm 1alt 2hue		60,87																																																					
	SSBE.9ebd	Taq met 60x50x180cm 2alt 4hue		73,00																																																					
	SSBE.9fac	Taq met 75x50x180cm 1alt 3hue		79,23																																																					
	SSBE.9gab	Taq met 80x50x180cm 1alt 2hue		69,19																																																					
	SSBE.9gbd	Taq met 80x50x180cm 2alt 4hue		83,04																																																					
	SSBE.9hac	Taq met 90x50x180cm 1alt 3hue		85,82																																																					
	SSBE.9hbf	Taq met 90x50x180cm 2alt 6hue		102,44																																																					
	SSBE.9iad	Taq met 100x50x180cm 1alt 4hue		102,44																																																					
	SSBE.9jac	Taq met 120x50x180cm 1alt 3hue		97,60																																																					
	SSBE.9jad	Taq met 120x50x180cm 1alt 4hue		109,03																																																					
	SSBE.9jbf	Taq met 120x50x180cm 2alt 6hue		116,64																																																					
	SSBE.9jbg	Taq met 120x50x180cm 2alt 8hue		130,50																																																					
	SSBE.9kae	Taq met 150x50x180cm 1alt 5hue		127,73																																																					
	SSBE.9lad	Taq met 160x50x180cm 1alt 4hue		124,27																																																					
	SSBE.9lbg	Taq met 160x50x180cm 2alt 8hue		148,86																																																					
SSBE10a	u	Botiquín urgencia			53,21																																																				
		Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.																																																							
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24																																																				
	MMBE10a	1,000 u	Botiquín urgencia	49,44	49,44																																																				
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	52,68	0,53																																																				
SSBE11a	u	Reposición botiquín			22,00																																																				
		Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.																																																							
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24																																																				
	MMBE11a	1,000 u	Reposición botiquín	18,54	18,54																																																				
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	21,78	0,22																																																				
SSBE12a	u	Camilla			53,65																																																				
		Camilla plegable formado por tubos de aluminio, empuñaduras de plástico y tela revestida, de dimensiones 115x18x14cm, amortizable en 5 usos.																																																							
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62																																																				
	MMBE12a	0,200 u	Camilla	257,50	51,50																																																				
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	53,12	0,53																																																				
SSBE13a	u	Portarrollos			15,42																																																				
		Portarrollos de metal.																																																							
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62																																																				
	MMBE13a	0,500 u	Portarrollos	27,30	13,65																																																				
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,27	0,15																																																				

SSBE14a	u	Jabonera		13,34
<i>Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.</i>				
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE14a	0,500 u	Jabonera	23,18	11,59
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,21	0,13
SSBE15a	u	Dispensador toalla papel		22,44
<i>Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm, amortizable en 2 usos.</i>				
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE15a	0,500 u	Dispensador toalla papel	41,20	20,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	22,22	0,22
SSBE16a	u	Secamanos eléctrico		40,26
<i>Secadora de manos eléctrica por aire caliente accionada con pulsador, anti-vandálico, para frecuencias de uso muy altas, pintado con epoxi blanco, potencia 2250W y de dimensiones 245x276x210mm, amortizable en 5 usos.</i>				
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MMBE16a	0,200 u	Secamanos eléctrico	139,05	27,81
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	39,86	0,40
SSBE17a	u	Escobillero		4,36
<i>Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.</i>				
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE17a	1,000 u	Escobillero	2,70	2,70
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,32	0,04
SSBE18a	u	Nevera		75,91
<i>Nevera eléctrica amortizable en 4 usos.</i>				
MMBE18a	0,250 u	Nevera	300,00	75,00
MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,16
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	75,16	0,75

SSC Protecciones colectivas

SSCB Protección bordes y huecos

SSCB.1\$ m Sistema protección borde

A CLASE	B MONTANTE	C BARANDILLA	D PROTECCION INT...
a A-ángulo<10° b B-ángulo<30° c C-ángulo<45°	a guardacuerpo incorporado forjado b guardacuerpo tipo sargento c puntal	a metálica b madera	a metálica b tablas de madera c malla tamaño menor a 250mm

Combinaciones: 54 / 54 (100%)

SSCB.1aaaa	Prot borde-A guard fjdo met-met	10,89
SSCB.1aaab	Prot borde-A guard fjdo met-mad	12,33
SSCB.1aaac	Prot borde-A guard fjdo met-mall	10,64
SSCB.1aaba	Prot borde-A guard fjdo mad-met	12,33
SSCB.1aabb	Prot borde-A guard fjdo mad-mad	9,46
SSCB.1aabc	Prot borde-A guard fjdo mad-mall	12,08
SSCB.1abaa	Prot borde-A guarq met-met	19,71
SSCB.1abab	Prot borde-A guarq met-mad	21,14
SSCB.1abac	Prot borde-A guarq met-mall	19,45
SSCB.1abba	Prot borde-A guarq mad-met	21,14
SSCB.1abbb	Prot borde-A guarq mad-mad	18,27
SSCB.1abbc	Prot borde-A guarq mad-mall	20,89
SSCB.1acaa	Prot borde-A puntal met-met	6,36
SSCB.1acab	Prot borde-A puntal met-mad	7,80
SSCB.1acac	Prot borde-A puntal met-mall	6,11
SSCB.1acba	Prot borde-A puntal mad-met	7,80
SSCB.1acbb	Prot borde-A puntal mad-mad	4,93
SSCB.1acbc	Prot borde-A puntal mad-mall	7,55
SSCB.1baaa	Prot borde-B guard fjdo met-met	10,89
SSCB.1baab	Prot borde-B guard fjdo met-mad	12,33
SSCB.1baac	Prot borde-B guard fjdo met-mall	10,64
SSCB.1baba	Prot borde-B guard fjdo mad-met	12,33
SSCB.1babb	Prot borde-B guard fjdo mad-mad	9,46
SSCB.1babc	Prot borde-B guard fjdo mad-mall	12,08
SSCB.1bbaa	Prot borde-B guarq met-met	19,71
SSCB.1bbab	Prot borde-B guarq met-mad	21,14
SSCB.1bbac	Prot borde-B guarq met-mall	19,45
SSCB.1bbba	Prot borde-B guarq mad-met	21,14
SSCB.1bbbb	Prot borde-B guarq mad-mad	18,27
SSCB.1bbbc	Prot borde-B guarq mad-mall	20,89
SSCB.1bcaa	Prot borde-B puntal met-met	6,36
SSCB.1bcab	Prot borde-B puntal met-mad	7,80
SSCB.1bcac	Prot borde-B puntal met-mall	6,11
SSCB.1bcba	Prot borde-B puntal mad-met	7,80
SSCB.1bcbb	Prot borde-B puntal mad-mad	4,93
SSCB.1bcbc	Prot borde-B puntal mad-mall	7,55
SSCB.1caaa	Prot borde-C guard fjdo met-met	10,89
SSCB.1caab	Prot borde-C guard fjdo met-mad	12,33
SSCB.1caac	Prot borde-C guard fjdo met-mall	10,64
SSCB.1caba	Prot borde-C guard fjdo mad-met	12,33
SSCB.1cabb	Prot borde-C guard fjdo mad-mad	9,46
SSCB.1cabc	Prot borde-C guard fjdo mad-mall	12,08
SSCB.1cbaa	Prot borde-C guarq met-met	19,71
SSCB.1cbab	Prot borde-C guarq met-mad	21,14
SSCB.1cbac	Prot borde-C guarq met-mall	19,45
SSCB.1cbba	Prot borde-C guarq mad-met	21,14
SSCB.1cbbb	Prot borde-C guarq mad-mad	18,27
SSCB.1cbbc	Prot borde-C guarq mad-mall	20,89
SSCB.1ccaa	Prot borde-C puntal met-met	6,36
SSCB.1ccab	Prot borde-C puntal met-mad	7,80
SSCB.1ccac	Prot borde-C puntal met-mall	6,11
SSCB.1ccba	Prot borde-C puntal mad-met	7,80
SSCB.1ccbb	Prot borde-C puntal mad-mad	4,93
SSCB.1ccbc	Prot borde-C puntal mad-mall	7,55

SSCB.2\$ m2 Palastros

A ESPESOR (cm)			
a 2			
b 3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSCB.2a	Palastro plancha acero e 2cm	32,56
SSCB.2b	Palastro plancha acero e 3cm	36,17

SSCB.3\$ m2 Entablados

A DIMENSIONES (c...			
a 20x5			
b 20x7			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSCB.3a	Entablado 20x5cm	48,36
SSCB.3b	Entablado 20x7cm	48,36

SSCB.4a m2 Enrejados 31,16

Protección de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15cm de 5mm de diámetro, fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.

MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
PEAM.3aaa	1,000 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5	1,70	1,70
MPCR.4a	8,000 u	Gancho de anclaje forjado	0,52	4,16
MPSS.5a	0,040 u	Poste señalización	39,02	1,56
MPSS.3a	1,600 u	Banda bicolor	13,39	21,42
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	30,55	0,61

SSCB.5a	m	Bajante escombros		30,66
<i>Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.</i>				
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
MPCB.7a	0,300 m	Bajante escombros	46,73	14,02
MPCB.8a	0,100 u	Embocadura escombros	65,88	6,59
MPCB.9a	0,020 u	Par soportes sujecion baj escom	129,43	2,59
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	30,06	0,60

SSCR Redes de seguridad y marquesinas

SSCR.1\$ m2 Red de seguridad

A SISTEMA	B MATERIAL	C DIMENSIONES	
a sistema S	a polipropileno	a 20x20mm	
b sistema V	b poliamida/nylon	b 75x75mm	
c sistema U		c 100x100mm	
d sistema T			
e anticaída			

Combinaciones: 10 / 30 (33%)

SSCR.1aac	Red seg sis S PP 100x100mm	14,94
SSCR.1abc	Red seg sis S polia 100x100mm	16,21
SSCR.1bac	Red seg sis V PP 100x100mm	18,73
SSCR.1bbc	Red seg sis V polia 100x100mm	19,99
SSCR.1cac	Red seg sis U PP 100x100mm	13,31
SSCR.1dab	Red seg sis T PP 75x75mm	14,91
SSCR.1dac	Red seg sis T PP 100x100mm	14,77
SSCR.1dbb	Red seg sis T polia 75x75mm	16,36
SSCR.1dbc	Red seg sis T polia 100x100mm	15,96
SSCR.1eaa	Red seg anticaída PP 20x20mm	14,71

SSCR.3\$ u Marquesina

A VUELO (m)	B MATERIAL PLINTO		
a 2.50	a plancha metálica		
b 3.50	b tablas de madera de 20x5cm		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

SSCR.3aa	Marquesina met c/vuelo 2.50m	27,33
SSCR.3ab	Marquesina mad c/vuelo 2.50m	16,90
SSCR.3ba	Marquesina met c/vuelo 3.50m	36,19
SSCR.3bb	Marquesina mad c/vuelo 3.50m	21,60

SSI Protección individual

SSIC Cabeza

SSIC.1\$ u Casco contra golpes

A TIPO			
a estándar			
b regulable con ruleta			
c resistente a muy baja temperatura (-20°C ó -30°C)			
d resistente a la llama			
e aislante eléctrico 440v			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

SSIC.1a	Casco ctr golpes estandar	0,24
SSIC.1b	Casco ctr golpes reg c/ruleta	0,72
SSIC.1c	Casco ctr golpes r baja T	0,92
SSIC.1d	Casco ctr golpes r llama	1,93
SSIC.1e	Casco ctr golpes aisl el	1,25

SSIC.2\$ u Casco de protección

A TIPO			
a estándar			
b regulable con ruleta			
c resistente a muy baja temperatura (-20°C ó -30°C)			
d resistente a muy alta temperatura (150°C)			
e aislante eléctrico 440v			
f contra deformación lateral (LD)			
g contra salpicaduras de metal fundido (MM)			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

SSIC.2a	Casco prot estandar	0,24
SSIC.2b	Casco prot reg c/ruleta	0,72
SSIC.2c	Casco prot r baja T	0,92
SSIC.2d	Casco prot r alta T	3,68
SSIC.2e	Casco prot aisl el	1,25
SSIC.2f	Casco prot LD	3,68
SSIC.2g	Casco prot MM	3,68

SSIC.3a u Casco bombero 72,48

Cubrecabezas para la extinción de incendios de fibra nómex aluminizado, según UNE-EN 443, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 3 usos.

MPIC.3a	0,333 u	Casco bombero	215,50	71,76
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	71,76	0,72

SSIC.4a u Casco con visor 0,66

Casco de seguridad, con visor de malla de rejilla acoplado con arnés abatible, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 1731, amortizable en 10 usos.

MPIC.4a	0,100 u	Casco con visor	6,50	0,65
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,65	0,01

SSIC.5a u Casco con protección auditiva 4,69

Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.

MPIC.5a	0,100 u	Casco con protección auditiva	46,36	4,64
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,64	0,05

SSIJ Ojos y cara**SSIJ.1\$ u Gafa protectora**

A TIPO	B FORMA	C PROTECCIÓN	
a estándar	a normal	a básica	
b partículas	b regulable	b UV	
líquidas-sólidas	c panorámica	c UV/antirrayado	
c partículas		d atirrayado	
líquidas			
d partículas alta velocidad			

Combinaciones: 11 / 48 (23%)

SSIJ.1aac	Ga est nor UV y a-ra	1,41
SSIJ.1aad	Ga est nor a-ra	1,85
SSIJ.1aba	Ga est reg básica	2,08
SSIJ.1abc	Ga est reg UV y a-ra	1,41
SSIJ.1bcb	Ga partc liq-soli pa UV	1,98
SSIJ.1cca	Ga partc liq pa básica	2,47
SSIJ.1dac	Ga partc alt vel nor UV y a-ra	2,46
SSIJ.1dbc	Ga partc alt vel reg UV y a-ra	3,09
SSIJ.1dbd	Ga partc alt vel reg a-ra	2,13
SSIJ.1dcc	Ga partc alt vel pa UV y a-ra	2,10
SSIJ.1dcd	Ga partc alt vel pa a-ra	1,82

SSIJ.2a	u	Pantalla facial		1,58
<i>Pantalla de protección facial de 200x300mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.</i>				
MPIJ.2a	0,200 u	Pantalla facial	7,82	1,56
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	1,56	0,02
SSIJ.2b	u	Pantalla p/soldadura eléctrica		5,05
<i>Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.</i>				
MPIJ.2b	0,200 u	Pantalla p/soldadura eléctrica	25,00	5,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,00	0,05
SSIJ.3a	u	Gafa para soldadura		2,67
<i>Gafa de policarbonato especial para soldadura autógena con patillas regulables, posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.</i>				
MPIJ.3a	0,200 u	Gafa para soldadura	13,19	2,64
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,64	0,03
SSIJ.4a	u	Cristales rect p/pantalla		0,92
<i>Juego de cristales rectangulares para pantallas de 110x55mm con cubre filtro, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.</i>				
MPIJ.4a	0,200 u	Cristales rect p/pan 110x55mm	4,54	0,91
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,91	0,01
SSIJ.5a	u	Oculares p/pantalla soldador		0,25
<i>Oculares filtrantes para pantalla facial para soldador, según norma UNE-EN 166, UNE-EN 169 u UNE-EN 175, incluso los requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992.</i>				
MPIJ.5a	0,200 u	Oculares p/pantalla soldador	1,23	0,25
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,25	0,00

SSIL Piel

SSIL.1a	u	Crema de manos		2,68
<i>Crema para la protección de manos y cara regeneradora de la piel de rápida absorción, embalaje en tubo de 100ml.</i>				
MPIIL.1a	1,000 u	Crema de manos	2,65	2,65
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,65	0,03
SSIL.2a	u	Crema protección rayos UV		10,10
<i>Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.</i>				
MPIL.2a	1,000 u	Crema protección rayos UV	10,00	10,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,00	0,10
SSIL.3a	u	Limpiamanos suciedades especial		16,16
<i>Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada.</i>				
MPIL.3a	1,000 u	Limpiamanos suciedades especial	16,00	16,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	16,00	0,16
SSIL.4a	u	Pomada protección piel		3,28
<i>Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.</i>				
MPIL.4a	1,000 u	Pomada protección piel	3,25	3,25
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,25	0,03
SSIL.5a	u	Spray protector de pies		4,80
<i>Spray de protección para la sudoración excesiva de los pies y prevención de riesgos cutáneos, embalaje en pulverizador de 100ml.</i>				
MPIL.5a	1,000 u	Spray protector de pies	4,75	4,75
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,75	0,05

SSIM Manos y brazos

SSIM.1\$ u Guantes

A USO	B MATERIAL		
a uso general	a lona		
b riesgos mecánicos	b espuma		
c resistente a altas temperaturas	c algodón tejido punzonado		
d para soldadura	d fibra		
e resistente a la abrasión	e serraje vacuno		
f contra agentes químicos	f algodón-nitrato		
	g algodón-caucho		
	h algodón-pvc		
	superplastificado		

Combinaciones: 9 / 48 (19%)

SSIM.1aa	Guantes u gnal lo	0,52
SSIM.1ab	Guantes u gnal espum	0,28
SSIM.1af	Guantes u gnal alg-ni	0,26
SSIM.1ag	Guantes u gnal alg-cau	0,61
SSIM.1bc	Guantes ri mec alg punz	3,47
SSIM.1cd	Guantes p/altas temperaturas fib	6,27
SSIM.1de	Guantes sold serraje vacuno	0,95
SSIM.1ef	Guantes p/abrasión alg-ni	0,33
SSIM.1fh	Guantes contra aq alg-pvc	0,28

SSIM.2\$ u Guantes dieléctricos

A TENSION			
a baja			
b alta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSIM.2a	Guantes dielectricos baja tens	10,82
SSIM.2b	Guantes dielectricos alta tens	12,99

SSIM.3a u Guantes largos aluminizados 13,13

Par de guantes largos aluminizados con forro de merinilla, resistencia de 200 a 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIM.3a	0,250 u	Guantes largos aluminizados	52,00	13,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,00	0,13

SSIM.4a u Guantes p/exti incd 6,15

Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiantes entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIM.4a	0,250 u	Guantes p/exti incd	24,36	6,09
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,09	0,06

SSIM.5\$ u Manopla

A USO			
a soldadura			
b abrasión			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSIM.5a	Manopla soldadura	1,68
SSIM.5b	Manopla resistente abrasión	1,24

SSIM.6a u Manoplas p/exti incd 5,00

Manoplas cortas fabricadas con nomex aluminizado con forro de merinilla resistencia al calor radiante entre 200 y 500°C.

MPIM.6a	0,250 u	Manoplas p/exti incd	19,79	4,95
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,95	0,05

SSIM.7\$ u Manguitos

A MATERIAL			
a serraje vacuno			
b P.V.C			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSIM.7a	Manguitos serraje vacuno	1,60
SSIM.7b	Manguitos P.V.C	0,93

SSIM.8a	u	Manguitos p/exti incd		6,77
<i>Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.</i>				
MPIM.8a	0,250 u	Manguitos p/exti incd	26,81	6,70
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,70	0,07
SSIM.9a	u	Manguitos alta visibilidad		3,07
<i>Manguito con tiras reflectoras.</i>				
MPIM.9a	0,250 u	Manguitos alta visibilidad	12,17	3,04
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,04	0,03
SSIM10a	u	Brazaletes alta visibilidad		2,78
<i>Par de brazaletes con tiras reflectoras.</i>				
MPIM10a	0,250 u	Brazaletes alta visibilidad	11,00	2,75
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,75	0,03

SSIO Oído

SSIO.1\$ u Orejeras

A TIPO	B ATENUACION (dB)		
a estándar	a 25		
b con gafa	b 27		
c con radio FM	c 28		
d con varias posiciones	d 30		
e electrónico	e 32		
	f 33		
	g 36		

Combinaciones: 11 / 35 (31%)

SSIO.1aa	Orejera estándar 25	10,31
SSIO.1ab	Orejera estándar 27	19,86
SSIO.1ac	Orejera estándar 28	14,42
SSIO.1ad	Orejera estándar 30	17,00
SSIO.1ae	Orejera estándar 32	22,29
SSIO.1af	Orejera estándar 33	17,61
SSIO.1ag	Orejera estándar 36	22,25
SSIO.1bb	Orejera con gafa 27	37,15
SSIO.1cb	Orejera con radio FM 27	135,99
SSIO.1dd	Orejera con varias posiciones 30	13,59
SSIO.1ea	Orejera electrónico 25	168,12

SSIO.2a	u	Tapón moldeable		0,02
<i>Tapones antirruído moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.</i>				
MPIO.2a	1,000 u	Tapón moldeable	0,02	0,02
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,02	0,00
SSIO.3a	u	Tapón con cordón		0,32
<i>Tapones antirruído reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos.</i>				
MPIO.3a	0,333 u	Tapón con cordón	0,95	0,32
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,32	0,00
SSIO.4a	u	Tapón auricular		3,01
<i>Tapones antirruído unidos mediante un elemento de conexión semirígido, con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 40 unidades) amortizable en 3 usos.</i>				
MPIO.4a	0,333 u	Tapón auricular	8,95	2,98
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,98	0,03

SSIP Pies y piernas

SSIP.1\$ u Botas

A TIPO	B MATERIAL		
a seguridad	a piel negra		
b antifrío	b P.V.C		
c antiimpactos y perforaciones			
d soldador			
e antiagua 1/2 caña			
f antiagua caña alta			
g antiagua con puntera y plantilla			

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

SSIP.1aa Bota seguridad	9,41
SSIP.1ba Bota antifrío	48,31
SSIP.1ca Bota a-impt y perf	21,63
SSIP.1da Bota soldador	16,62
SSIP.1eb Bota antiagua 1/2 caña	3,76
SSIP.1fb Bota antiagua caña alta	3,29
SSIP.1gb Bota antiagua puntera y plant	8,63

SSIP.2a u Bota dieléctrica 10,09
Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.

MPIP.2a	0,500 u	Bota dieléctrica	19,98	9,99
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	9,99	0,10

SSIP.2b u Botas p/exti incd 30,30
Juego de botas de cuero para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIP.2b	0,500 u	Botas p/exti incd	60,00	30,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,00	0,30

SSIP.3a u Polaina prot mecánica/térmica 2,90
Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.

MPIP.3a	0,333 u	Polaina prot mecanica/termica	8,61	2,87
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,87	0,03

SSIP.3b u Polainas p/exti incd 23,75
Juego de polainas para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado.

MPIP.3b	0,333 u	Polainas p/exti incd	70,60	23,51
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	23,51	0,24

SSIP.3c u Polainas alta visibilidad 4,16
Polaina con tiras reflectoras.

MPIP.3c	0,333 u	Polainas alta visibilidad	12,37	4,12
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,12	0,04

SSIP.4\$ u Zapatos de seguridad

A TIPO			
a estándar			
b con puntera			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSIP.4a Zapato seguridad estándar	12,10
SSIP.4b Zapato seguridad puntera	17,63

SSIP.5a u Zapato dieléctrico 9,56
Zapato dieléctrico fabricado en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.

MPIP.5a	0,500 u	Zapato dieléctrico	18,94	9,47
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	9,47	0,09

SSIP.6a u Plantilla antipunzante 2,86
Par de plantillas anti perforación de acero inoxidable finas.

MPIP.6a	1,000 u	Plantilla antipunzante	2,83	2,83
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,83	0,03

SSIP.7a u Plantilla carbono 0,64
Par de plantillas de carbono antisudor y antibacterias.

MPIP.7a	1,000 u	Plantilla carbono	0,63	0,63
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,63	0,01

SSIP.8a	u	Rodillera		4,34
<i>Rodillera de protección con ballenas laterales y tensor de posicionamiento.</i>				
MPIT.8a	0,333 u	Rodillera	12,90	4,30
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,30	0,04

SSIP.9\$ u Pantalón

A USO			
a general			
b antiagua			
c antifrío			
d soldadura			
e contra agentes químicos			
f alta visibilidad			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

SSIP.9a	Pant uso gnal mat tergal	4,59
SSIP.9b	Pant uso a-a mat P.V.C	2,06
SSIP.9c	Pant uso a-fr mat fibra a-al	11,85
SSIP.9d	Pant uso sold mat cuero	18,61
SSIP.9e	Pant uso contra aq mat poliester	27,75
SSIP.9f	Pant uso alt vis mat reflectante	7,73

SSIP10\$ u Pantalón p/exti incendios

A MATERIAL	B TIPO		
a nomex	a normal		
b neopreno	b con bandas		
c neopreno-nomex	reflectantes		
d nomex			
aluminizado			

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

SSIP10aa	Pant nomex	63,39
SSIP10ba	Pant neop	43,77
SSIP10bb	Pant neop c/bd refl	47,99
SSIP10ca	Pant neop-nomex	129,98
SSIP10da	Pant nomex alz	159,20
SSIP10db	Pant nomex alz c/bd refl	213,06

SSIT Tronco y abdomen

SSIT.1a	u	Chaquetón antifrío		13,81
<i>Chaquetón acolchado de poliester y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-EN 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>				

MPIT.1a	1,000 u	Chaquetón antifrío	13,67	13,67
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,67	0,14

SSIT.2a	u	Chaquetón neopreno reflectante		135,99
<i>Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, según UNE-EN 471, UNE-EN 340 y UNE-EN 343, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>				

MPIT.2a	1,000 u	Chaquetón neopreno reflectante	134,64	134,64
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	134,64	1,35

SSIT.3a	u	Chaqueta soldador		15,04
<i>Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>				

MPIT.1a	1,000 u	Chaquetón antifrío	13,67	13,67
%	10,000 %	Costes Directos Complementarios	13,67	1,37

SSIT.4a	u	Chaqueta ignífuga		83,83
<i>Chaqueta ignífuga para trabajos eléctricos, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>				

MPIT.4a	1,000 u	Chaqueta ignífuga	83,00	83,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	83,00	0,83

SSIT.5a	u	Cazadora proyección metales		63,18
Cazadora laboral fabricada en fibra de acero retardante del fuego , antiestática y repelente de los productos químicos, según norma UNE-EN 470, UNE-EN 531, UNE-EN 1149-1 y 1149-2.				
MPIT.5a	1,000 u	Cazadora proyección metales	62,55	62,55
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	62,55	0,63
SSIT.6a	u	Chaleco antifrío		10,47
Chaleco de protección contra el frio fabricado en poliéster y algodón acolchado con cuello recto y ajuste elástico a la cintura, cierre de cremallera, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.				
MPIT.6a	1,000 u	Chaleco antifrío	10,37	10,37
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,37	0,10
SSIT.7a	u	Chaleco alta visibilidad		5,66
Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.				
MPIT.7a	1,000 u	Chaleco alta visibilidad	5,60	5,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,60	0,06
SSIT.8a	u	Camisa trabajo		8,85
Camisa de trabajo fabricada en tergal de manga corta o manga larga con dos bolsillos, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.				
MPIT.8a	1,000 u	Camisa trabajo	8,76	8,76
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	8,76	0,09
SSIT.9a	u	Camiseta trabajo		2,12
Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.				
MPIT.9a	1,000 u	Camiseta trabajo	2,10	2,10
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,10	0,02
SSIT10a	u	Delantal anticalórico		7,82
Faja fabricada en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro, polivalente para todo tipo de actividades.				
MPIT10a	0,333 u	Delantal anticalórico	23,23	7,74
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	7,74	0,08
SSIT11a	u	Faja elástica		5,20
Chaquetón acolchado de poliester y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.				
MPIT11a	0,333 u	Faja elástica	15,47	5,15
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,15	0,05

SSIV Vías respiratorias

SSIV.1a	u	Mascarilla papel		1,21
Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.				
MPIV.1a	1,000 u	Mascarilla papel	1,20	1,20
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	1,20	0,01
SSIV.1b	u	Mascarilla papel c/válvula		2,02
Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.				
MPIV.1b	1,000 u	Mascarilla papel c/válvula	2,00	2,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,00	0,02
SSIV.1c	u	Mascarilla a-polvo db filtro		9,36
Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.				
MPIV.1c	1,000 u	Mascarilla a-polvo db filtro	9,27	9,27
%	1.000 %	Costes Directos Complementarios	9,27	0,09

SSIV.1d	u	Mascarilla 1 valv p/pintura	15,38
<i>Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>			
MPIV.1d	1,000 u	Mascarilla 1 valv p/pintura	15,23
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,15
SSIV.2a	u	Máscara buconasal	21,41
<i>Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>			
MPIV.2a	1,000 u	Máscara buconasal	21,20
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,21
SSIV.3a	u	Filtro mascarilla	2,93
<i>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>			
MPIV.3a	1,000 u	Filtro mascarilla	2,90
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,03
SSIV.4a	u	Equipo autónomo	25,45
<i>Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>			
MPIV.4a	0,020 u	Equipo autónomo	1.260,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,25

SSIX Protección total del cuerpo

SSIX.1a	u	Mono trabajo 1 pieza	14,67
<i>Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.1a	1,000 u	Mono trabajo 1 pieza	14,52
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,15
SSIX.1b	u	Mono laboral ignífugo	104,33
<i>Mono laboral retardante del fuego, antiestático y repelente de los productos químicos, según UNE-EN 340, UNE-EN 1149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.1b	1,000 u	Mono laboral ignífugo	103,30
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	1,03
SSIX.2a	u	Chubasquero largo	7,59
<i>Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.2a	1,000 u	Chubasquero largo	7,51
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,08
SSIX.3a	u	Chaqueta c/capucha y pantalón	10,61
<i>Chaqueta con capucha broches a presión y pantalón con cinturón elástico, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.3a	1,000 u	Chaqueta c/capucha y pantalón	10,50
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,11
SSIX.4a	u	Traje nylon cremallera	7,38
<i>Traje nylon con cremallera y bolsillos, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.4a	0,333 u	Traje nylon cremallera	21,96
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,07

SSIX.4b	u	Traje fibra p/exti incd	346,61																																
Traje para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado, compuesto por 5 piezas: chaqueta, pantalón, guantes o manoplas, cubrebotas y capuz con casco protector, doble visor de metacrilato y malla de acero inoxidable, según UNE-EN 469, UNE-EN 340, UNE-EN 367, UNE-EN ISO 6530:2005, UNE-EN ISO 15025:2003, UNE-EN 20811 y UNE-EN 24920, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.																																			
MPIX.4b	0,333 u	Traje fibra p/exti incd	1.030,56																																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	343,18																																
SSIX.5a	u	Capuz de rayón	28,89																																
Capuz fabricado con rayón aluminizado sin forro y con visor de policarbonato, anticalorico y reflectante del calor radiante, según norma UNE-EN 531, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.																																			
MPIX.5a	0,200 u	Capuz de rayón	143,00																																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	28,60																																
SSIX.6a	u	Mandil cuero p/soldadura	3,49																																
Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.																																			
MPIX.6a	0,333 u	Mandil cuero p/soldadura	10,38																																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,46																																
SSIX.7\$	u	Cinturón seguridad																																	
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a sujección</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b suspensión 1pto amarre</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c suspensión 2pto amarre</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d de cuerda con mosquetones</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>e para caídas</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>f con respaldo</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>g con doble banda</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a sujección				b suspensión 1pto amarre				c suspensión 2pto amarre				d de cuerda con mosquetones				e para caídas				f con respaldo				g con doble banda			
A TIPO																																			
a sujección																																			
b suspensión 1pto amarre																																			
c suspensión 2pto amarre																																			
d de cuerda con mosquetones																																			
e para caídas																																			
f con respaldo																																			
g con doble banda																																			
Combinaciones: 7 / 7 (100%)																																			
SSIX.7a	Cintu seg sujección	4,75																																	
SSIX.7b	Cintu seg suspensión 1pto amarre	8,88																																	
SSIX.7c	Cintu seg suspensión 2pto amarre	9,36																																	
SSIX.7d	Cintu seg cuerda con mosq	4,60																																	
SSIX.7e	Cintu seg para caídas	25,00																																	
SSIX.7f	Cintu seg con respaldo	8,11																																	
SSIX.7g	Cintu seg con doble banda	15,23																																	
SSIX.8a	u	Cinta flexible	19,64																																
Cinta flexible con absorbedor de energia, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.																																			
MPIX.8a	0,143 u	Cinta flexible	136,00																																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	19,45																																
SSIX.9a	u	Conector aluminio	5,21																																
Conector de aluminio, tipo gancho con 10cm de diámetro, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.																																			
MPIX.9a	0,143 u	Conector aluminio	36,05																																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,16																																
SSIX10a	u	Mosquetón	2,24																																
Conector tipo mosquetón fabricado en aluminio, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.																																			
MPIX10a	0,143 u	Mosquetón	15,54																																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,22																																
SSIX11a	u	Enrollador cable	92,71																																
Enrollador de cable de acero galvanizado que permite el movimiento vertical e inclinado, longitud de cable 15m peso 6,4kg.																																			
MPIX11a	0,143 u	Enrollador de cable	641,89																																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	91,79																																

SSIX12\$ u Cuerda

A TIPO			
a básica			
b seguridad			
c seguridad anticaída			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

SSIX12a	Cuerda básica	9,50
SSIX12b	Cuerda de seguridad	32,89
SSIX12c	Cuerda de seguridad anticaída	19,22

SSIX13\$ u Arnés anticaída

A TIPO			
a un punto de amarre			
b dos puntos de amarre			
c elemento de amarre incorporado			
d respaldo			
e chaleco			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

SSIX13a	Arnés c/1 pto amarre	5,90
SSIX13b	Arnés c/2 pto amarre	11,53
SSIX13c	Arnés c/amarre incorp	12,56
SSIX13d	Arnés c/respaldo	16,34
SSIX13e	Arnés c/chaleco	22,66

SSIX14a u Arnés de asiento**19,19**

Arnés formado por un cinturón con un punto de enganche bajo para sostener el cuerpo en posición sentada, según UNE-EN 813, UNE-EN 358 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX14a	0,200 u	Arnés de asiento	95,00	19,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	19,00	0,19

SSIX15a u Disptv anticaídas ancl flexible**12,71**

Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX15a	0,143 u	Disptv anticaídas ancl flexible	88,00	12,58
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	12,58	0,13

SSIX15b u Disptv anticaídas ancl rígido**15,89**

Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según UNE-EN 353-1 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX15b	0,143 u	Disptv anticaídas ancl rígido	110,00	15,73
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,73	0,16

SSIX16\$ u Dispositivo anticaída retráctil

A LONGITUD (m)			
a 3.5			
b 6			
c 7			
d 10			
e 15			
f 18			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

SSIX16a	Disptv retráctil 3.5m	42,54
SSIX16b	Disptv retráctil 6m	64,82
SSIX16c	Disptv retráctil 7m	73,38
SSIX16d	Disptv retráctil 10m	81,94
SSIX16e	Disptv retráctil 15m	94,11
SSIX16f	Disptv retráctil 18m	106,28

SSIX17a u Dispositivo de descenso**168,94**

Dispositivo de descenso para una velocidad de 0.90m/s y altura limitada de 500m, según UNE-EN 341, incluso certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX17a	0,143 u	Dispositivo de descenso	1.169,72	167,27
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	167,27	1,67

SSIX18\$ u Dispositivo de anclaje

A CLASE			
a B			
b E			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSIX18a Dispositivo anclaje clase B 23,74
SSIX18b Dispositivo anclaje clase E 24,02

SSS Señalización**SSSA Señales acústicas y luminosas****SSSA.1a u Sirena eléctrica 17,94**

Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12Vcc/1,9 AH, incluso colocación.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
MPSA.1a	0,200 u	Sirena eléctrica	55,00	11,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	17,76	0,18

SSSA.1b u Sirena manual 13,90

Sirena acústica para avisos y emergencia, compuesta de módulo de sonido de potencia de 25W 113dB, alimentación 12V, construida en policarbonato altamente resistente, incluso colocación.

MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	3,52
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
MPSA.1b	0,200 u	Sirena manual	35,00	7,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,76	0,14

SSSA.2\$ u Semáforos

A TIPO			
a 13/200 de 3 focos			
b 13/100 de 2 focos			
c p/peatones de 2 focos			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

SSSA.2a Semáforo 13/200 de 3 focos 24,97
SSSA.2b Semáforo 13/100 de 2 focos 17,22
SSSA.2c Semáforo p/peatones de 2 focos 15,66

SSSA.3\$ u Señales destellantes

A FORMA			
a triangular			
b circular			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSSA.3a Señal destellante triangular 1.030,90
SSSA.3b Señal destellante circular 918,61

SSSA.4\$ u Guirnalda

A N° UNIDADES			
a 4			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSSA.4a Guirnalda con 4 unidades 50,48
SSSA.4b Guirnalda con 8 unidades 99,21

SSSA.5\$ u Baliza luminosa

A TIPO LUZ			
a amarillo intermitente			
b rojo fijo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSSA.5a Baliza lumi amarillo interm 3,29
SSSA.5b Baliza lumi rojo fijo 3,29

SSSP Señales en forma panel

SSSP.1a	u	Señal de prohibición		13,65
<i>Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.</i>				
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
MPSP.1a	0,333 u	Señal de prohibición	22,13	7,37
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,51	0,14

SSSP.2a	u	Señal de advertencia		12,97
<i>Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.</i>				
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
MPSP.2a	0,333 u	Señal de advertencia	20,13	6,70
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	12,84	0,13

SSSP.3a	u	Señal de obligación		13,65
<i>Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.</i>				
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
MPSP.3a	0,333 u	Señal de obligación	22,13	7,37
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,51	0,14

SSSP.4a	u	Señal de indicación		15,50
<i>Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.</i>				
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
MPSP.4a	0,333 u	Señal de indicación	27,66	9,21
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,35	0,15

SSSP.5\$ u Panel direccional tráfico

A DIMENSIONES (c...			
a 60x90			
b 165x45			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSSP.5a Panel direccional 60x90cm 23,99

SSSP.5b Panel direccional 165x45cm 32,34

SSSP.6\$ u Señal manual 2caras stop-dir obl

A REFLECTANTE			
a no			
b si			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSSP.6a Señ man 2caras stop-dir obl 8,18

SSSP.6b Señ man refl 2caras stop-dir obl 11,73

SSSS Señal seguridad y salud

SSSS.1a	u	Baliza cónica		3,86
<i>Baliza cónica reflectante de 50cm de altura para señalización, incluso colocación.</i>				
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81
MPSS.1a	0,200 u	Baliza cónica	15,03	3,01
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,82	0,04

SSSS.2\$ m Banderolas

A TIPO SOPORTE			
a existente			
b metálico 0.80m			
c metálico 1.20m			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

SSSS.2a Banderola c/sop existente 1,23

SSSS.2b Banderola c/sop metálico 0.80m 4,82

SSSS.2c Banderola c/sop metálico 1.20m 6,61

SSSS.3a	u	Banda bicolor		14,34
<i>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.</i>				

MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81
MPSS.3a	1,000 u	Banda bicolor	13,39	13,39
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	14,20	0,14

SSSS.4\$

u Cono señalización

A TAMAÑO (cm)	B REFLEXIÓN		
a 30	a normal		
b 45	b EG nivel 1		
c 50	c Al nivel 2		
d 70			
e 75			
f 90			
g 100			

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

SSSS.4aa	Cono PVC 30cm refl nor	3,49
SSSS.4ab	Cono PVC 30cm refl EG1	5,97
SSSS.4ac	Cono PVC 30cm refl Al2	6,48
SSSS.4ba	Cono PVC 45cm refl nor	7,00
SSSS.4bb	Cono PVC 45cm refl EG1	9,06
SSSS.4bc	Cono PVC 45cm refl Al2	10,09
SSSS.4ca	Cono PVC 50cm refl nor	7,00
SSSS.4cb	Cono PVC 50cm refl EG1	9,06
SSSS.4cc	Cono PVC 50cm refl Al2	10,09
SSSS.4da	Cono PVC 70cm refl nor	17,82
SSSS.4db	Cono PVC 70cm refl EG1	19,88
SSSS.4dc	Cono PVC 70cm refl Al2	21,42
SSSS.4ea	Cono PVC 75cm refl nor	17,82
SSSS.4eb	Cono PVC 75cm refl EG1	19,88
SSSS.4ec	Cono PVC 75cm refl Al2	21,42
SSSS.4fa	Cono PVC 90cm refl nor	20,91
SSSS.4fb	Cono PVC 90cm refl EG1	23,48
SSSS.4fc	Cono PVC 90cm refl Al2	25,03
SSSS.4ga	Cono PVC 100cm refl nor	22,97
SSSS.4gb	Cono PVC 100cm refl EG1	26,06
SSSS.4gc	Cono PVC 100cm refl Al2	28,63

SSST Cerramiento de obra

SSST.1a

m Valla fija chapa galv ciega

24,83

Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobres bases de hormigón, incluido colocación.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
MPST.1a	0,200 m	Valla fija chapa galv ciega	53,97	10,79
MPST.5a	0,200 u	Soporte metálico	8,70	1,74
MPST.4a	0,200 u	Base de hormigón	6,95	1,39
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	24,58	0,25

SSST.2a

m Valla móvil galvanizada

16,40

Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
MPST.2a	0,200 u	Valla móvil galvanizada	30,00	6,00
MPST.5a	0,200 u	Soporte metálico	8,70	1,74
MPST.4a	0,200 u	Base de hormigón	6,95	1,39
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	16,24	0,16

SSST.3a

u Valla móvil p/peatones

6,44

Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MPST.3a	0,100 u	Valla móvil p/peatones	47,59	4,76
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,38	0,06

SS Seguridad y Salud

SST Coordinación y Control

STFR Reuniones

SSFR.1a

u Reunion mensual Comité

98,40

Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).

STFF Formación

SSFF.1a

h Formación trabajadores

15,00

Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.

SSFF.2a

u Material individual didáctico

14,18

Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.

SS Seguridad y Salud

SSB Higiene y bienestar

SSBC Casetas

SSBC.1\$ u Caseta monobloc

A DIMENSIONES	B DISPOSICION IN...	C AISLAMIENTO	
a 3.00x2.35m	a diafana	a sin	
b 4.00x2.35m	b sanitaria	b con	
c 6.00x2.35m	c compacta		
d 8.00x2.35m			

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

SSBC.1aaa	Csta mnblc	3x2x35m s/aisl dfna	216,27
SSBC.1aba	Csta mnblc	3x2x35m s/aisl san	284,88
SSBC.1abb	Csta mnblc	3x2x35m c/aisl san	362,48
SSBC.1baa	Csta mnblc	4x2.35m s/aisl dfna	304,92
SSBC.1bba	Csta mnblc	4x2.35m s/aisl san	365,35
SSBC.1bcb	Csta mnblc	4x2.35m c/aisl compc	319,31
SSBC.1caa	Csta mnblc	6x2.35m s/aisl dfna	304,92
SSBC.1cba	Csta mnblc	6x2.35m s/aisl san	463,22
SSBC.1cbb	Csta mnblc	6x2.35m c/aisl san	584,67
SSBC.1ccb	Csta mnblc	6x2.35m c/aisl compc	417,17
SSBC.1daa	Csta mnblc	8x2.35m s/aisl dfna	359,03
SSBC.1dcb	Csta mnblc	8x2.35m c/aisl compc	508,80

SSBC.2\$ mes Caseta monobloc alquiler

A DIMENSIONES	B DISPOSICION IN...	C AISLAMIENTO	
a 3.00x2.35m	a diafana	a sin	
b 4.00x2.35m	b sanitaria	b con	
c 6.00x2.35m	c compacta		
d 8.00x2.35m			

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

SSBC.2aaa	Csta mnblc alqu	3x2x35m dfna s/	47,93
SSBC.2aba	Csta mnblc alqu	3x2x35m san s/	65,93
SSBC.2abb	Csta mnblc alqu	3x2x35m san c/	86,29
SSBC.2baa	Csta mnblc alqu	4x2.35m dfna s/	53,44
SSBC.2bba	Csta mnblc alqu	4x2.35m san s/	82,41
SSBC.2bcb	Csta mnblc alqu	4x2.35m compc c/	71,10
SSBC.2caa	Csta mnblc alqu	6x2.35m dfna s/	52,22
SSBC.2cba	Csta mnblc alqu	6x2.35m san s/	79,75
SSBC.2cbb	Csta mnblc alqu	6x2.35m san c/	100,90
SSBC.2ccb	Csta mnblc alqu	6x2.35m compc c/	71,75
SSBC.2daa	Csta mnblc alqu	8x2.35m dfna s/	61,63
SSBC.2dcb	Csta mnblc alqu	8x2.35m compc c/	87,69

SSBC.3\$ u Caseta metálica

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m)	C EXTRAS	
a aluminio	a 1.71x0.90	a sin	
anodizado	b 1.90x3.25	b termo	
b chapa	c 1.90x4.10	c aislante	
galvanizada	d 2.35x4.30	d termo +	
	e 2.35x6.00	aislante	

Combinaciones: 11 / 40 (28%)

SSBC.3aaa	Csta Al	1.71x0.90m	146,09
SSBC.3aba	Csta Al	1.90x3.25m	324,06
SSBC.3abb	Csta Al	1.90x3.25m c/termo	352,58
SSBC.3aca	Csta Al	1.90x4.10m	386,80
SSBC.3acb	Csta Al	1.90x4.10m c/termo	415,32
SSBC.3acd	Csta Al	1.90x4.10m c/termo+aisl	745,02
SSBC.3bba	Csta ch galv	1.90x3.25m	215,69
SSBC.3bca	Csta ch galv	1.90x4.10m	227,09
SSBC.3bda	Csta ch galv	2.35x4.30m	248,77
SSBC.3bdc	Csta ch galv	2.35x4.30m c/aisl	363,99
SSBC.3bec	Csta ch galv	2.35x6.00m c/aisl	425,60

SSBC.4\$ mes Caseta metálica alquiler

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m)	C EXTRAS	
a aluminio	a 1.71x0.90	a sin	
anodizado	b 1.90x3.25	b termo	
b chapa	c 1.90x4.10	c aislante	
galvanizada	d 2.35x4.30	d termo +	
	e 2.35x6.00	aislante	

Combinaciones: 11 / 40 (28%)

SSBC.4aaa	Csta alqu Al	1.71x0.90	83,30
SSBC.4aba	Csta alqu Al	1.90x3.25	144,76
SSBC.4abb	Csta alqu Al	1.90x3.25 c/termo	157,91
SSBC.4aca	Csta alqu Al	1.9x4.1	158,88
SSBC.4acb	Csta alqu Al	1.9x4.1 c/termo	172,73
SSBC.4acd	Csta alqu Al	1.9x4.1 termo+aisl	332,81
SSBC.4bba	Csta alqu ch galv	1.90x3.25	105,22
SSBC.4bca	Csta alqu ch galv	1.9x4.1	111,67
SSBC.4bda	Csta alqu ch galv	2.35x4.3	118,23
SSBC.4bdc	Csta alqu ch galv	2.35x4.3 aisl	153,22
SSBC.4bec	Csta alqu ch galv	2.35x6 aisl	178,63

SSBC.5\$ u Caseta contenedor

A DIMENSIONES			
a 1.95x1.95m			
b 2.20x2.45m			
c 3.00x2.45m			
d 4.00x2.45m			
e 6.00x2.45m			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

SSBC.5a	Csta contenedor 1.95x1.95m	230,88
SSBC.5b	Csta contenedor 2.20x2.45m	260,93
SSBC.5c	Csta contenedor 3.00x2.45m	312,19
SSBC.5d	Csta contenedor 4.00x2.45m	363,35
SSBC.5e	Csta contenedor 6.00x2.45m	506,77

SSBC.6\$ mes Caseta contenedor alquiler

A DIMENSIONES			
a 1.95x1.95m			
b 2.20x2.45m			
c 3.00x2.45m			
d 4.00x2.45m			
e 6.00x2.45m			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

SSBC.6a	Csta contenedor alqu 1.95x1.95m	52,91
SSBC.6b	Csta contenedor alqu 2.20x2.45m	68,73
SSBC.6c	Csta contenedor alqu 3.00x2.45m	73,86
SSBC.6d	Csta contenedor alqu 4.00x2.45m	79,18
SSBC.6e	Csta contenedor alqu 6.00x2.45m	84,38

SSBC.7\$ u Caseta almacen

A DIMENSIONES			
a 3.50x2.40m			
b 4.00x2.40m			
c 5.00x2.40m			
d 6.00x2.40m			
e 7.00x2.40m			
f 8.00x2.40m			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

SSBC.7a	Csta almacen 3.50x2.40m	336,46
SSBC.7b	Csta almacen 4.00x2.40m	385,84
SSBC.7c	Csta almacen 5.00x2.40m	495,52
SSBC.7d	Csta almacen 6.00x2.40m	660,15
SSBC.7e	Csta almacen 7.00x2.40m	815,64
SSBC.7f	Csta almacen 8.00x2.40m	994,35

SSBC.8\$ mes Caseta almacen alquiler

A DIMENSIONES			
a 3.50x2.40m			
b 4.00x2.40m			
c 5.00x2.40m			
d 6.00x2.40m			
e 7.00x2.40m			
f 8.00x2.40m			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

SSBC.8a	Csta almacen alqu 3.50x2.40m	74,77
SSBC.8b	Csta almacen alqu 4.00x2.40m	84,46
SSBC.8c	Csta almacen alqu 5.00x2.40m	94,03
SSBC.8d	Csta almacen alqu 6.00x2.40m	109,98
SSBC.8e	Csta almacen alqu 7.00x2.40m	120,53
SSBC.8f	Csta almacen alqu 8.00x2.40m	131,72

SSBC.9a u Transporte caseta 220,51
Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.

MMBC.9a	1,000 u	Transporte de caseta a obra	200,00	200,00
MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	16,19
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	216,19	4,32

SSBE Equipamiento casetas

SSBE.1a u Espejo p/vestuario y aseos 30,55
Espejo para vestuarios y aseos obra.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.1a	1,000 u	Espejo p/vestuarios y aseos	28,63	28,63
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,25	0,30

SSBE.2a	u	Percha cabinas p/duchas/wc		6,79
		<i>Percha en cabinas para duchas y WC.</i>		
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.2a	1,000 u	Percha cabinas p/duchas/wc	5,10	5,10
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,72	0,07

SSBE.3\$ u Banco p/vestuario

A ASIENTO	B ELEMENTOS	C LONGITUD (cm)	
a simple	a parrilla	a 100	
b doble	zapatero	b 150	
	b perchero, balda superior,	c 200	
	parrilla zapatero y respaldo		

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

SSBE.3aaa	Banco simple c/zapatero lg100cm	52,61
SSBE.3aab	Banco simple c/zapatero lg150cm	60,93
SSBE.3aac	Banco simple c/zapatero lg200cm	82,78
SSBE.3aba	Banco simple completo lg100cm	81,22
SSBE.3abb	Banco simple completo lg150cm	95,26
SSBE.3abc	Banco simple completo lg200cm	132,20
SSBE.3bba	Banco doble completo lg100cm	138,44
SSBE.3bbb	Banco doble completo lg150cm	168,08
SSBE.3bbc	Banco doble completo lg200cm	230,50

SSBE.4a	u	Mesa metálica p/10 personas	53,14
		<i>Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.</i>	

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.4a	0,500 u	Mesa metálica p/10 personas	101,97	50,99
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	52,61	0,53

SSBE.5a	u	Banco metálico p/5 personas	31,29
		<i>Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.</i>	

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.5a	0,500 u	Banco metálico p/5 personas	58,71	29,36
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,98	0,31

SSBE.6a	u	Recipiente recg desperdicios	35,55
		<i>Recipiente para recogida de desperdicios, obra.</i>	

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MMBE.6a	1,000 u	Recipiente recg desperdicios	33,58	33,58
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	35,20	0,35

SSBE.7a	u	Horno microondas	38,28
		<i>Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.</i>	

MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MMBE.7a	0,200 u	Horno microondas	129,27	25,85
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	37,90	0,38

SSBE.8a	u	Radiador eléctrico 1000w	26,64
		<i>Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 2 usos.</i>	

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	17,61	8,81
MMBE.8a	0,333 u	Radiador eléctrico 1000w	52,76	17,57
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	26,38	0,26

SSBE.9\$ u Taquilla metálica

A DIMENSIONES (c...	B N° ALTURAS	C N° HUECOS	
a 25x50x180	a 1	a 1	
b 30x50x180	b 2	b 2	
c 40x50x180		c 3	
d 50x50x180		d 4	
e 60x50x180		e 5	
f 75x50x180		f 6	
g 80x50x180		g 8	
h 90x50x180			
i 100x50x180			
j 120x50x180			
k 150x50x180			
l 160x50x180			

Combinaciones: 21 / 168 (13%)

	SSBE.9aaa	Taq met	25x50x180cm	1alt	1hue	32,47		
	SSBE.9baa	Taq met	30x50x180cm	1alt	1hue	34,20		
	SSBE.9bbb	Taq met	30x50x180cm	2alt	2hue	40,43		
	SSBE.9caa	Taq met	40x50x180cm	1alt	1hue	38,70		
	SSBE.9cbb	Taq met	40x50x180cm	2alt	2hue	45,98		
	SSBE.9dab	Taq met	50x50x180cm	1alt	2hue	57,75		
	SSBE.9eab	Taq met	60x50x180cm	1alt	2hue	60,87		
	SSBE.9ebd	Taq met	60x50x180cm	2alt	4hue	73,00		
	SSBE.9fac	Taq met	75x50x180cm	1alt	3hue	79,23		
	SSBE.9gab	Taq met	80x50x180cm	1alt	2hue	69,19		
	SSBE.9gbd	Taq met	80x50x180cm	2alt	4hue	83,04		
	SSBE.9hac	Taq met	90x50x180cm	1alt	3hue	85,82		
	SSBE.9hbf	Taq met	90x50x180cm	2alt	6hue	102,44		
	SSBE.9iad	Taq met	100x50x180cm	1alt	4hue	102,44		
	SSBE.9jac	Taq met	120x50x180cm	1alt	3hue	97,60		
	SSBE.9jad	Taq met	120x50x180cm	1alt	4hue	109,03		
	SSBE.9jbf	Taq met	120x50x180cm	2alt	6hue	116,64		
	SSBE.9jbg	Taq met	120x50x180cm	2alt	8hue	130,50		
	SSBE.9kae	Taq met	150x50x180cm	1alt	5hue	127,73		
	SSBE.9lad	Taq met	160x50x180cm	1alt	4hue	124,27		
	SSBE.9lbg	Taq met	160x50x180cm	2alt	8hue	148,86		
SSBE10a	u	Botiquín urgencia					53,21	
		<i>Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.</i>						
	MOOA12a	0,200	h	Peón ordinario construcción		16,19	3,24	
	MMBE10a	1,000	u	Botiquín urgencia		49,44	49,44	
	%	1,000	%	Costes Directos Complementarios		52,68	0,53	
SSBE11a	u	Reposición botiquín					22,00	
		<i>Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.</i>						
	MOOA12a	0,200	h	Peón ordinario construcción		16,19	3,24	
	MMBE11a	1,000	u	Reposición botiquín		18,54	18,54	
	%	1,000	%	Costes Directos Complementarios		21,78	0,22	
SSBE12a	u	Camilla					53,65	
		<i>Camilla plegable formado por tubos de aluminio, empuñaduras de plástico y tela revestida, de dimensiones 115x18x14cm, amortizable en 5 usos.</i>						
	MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción		16,19	1,62	
	MMBE12a	0,200	u	Camilla		257,50	51,50	
	%	1,000	%	Costes Directos Complementarios		53,12	0,53	
SSBE13a	u	Portarrollos					15,42	
		<i>Portarrollos de metal.</i>						
	MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción		16,19	1,62	
	MMBE13a	0,500	u	Portarrollos		27,30	13,65	
	%	1,000	%	Costes Directos Complementarios		15,27	0,15	
SSBE14a	u	Jabonera					13,34	
		<i>Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.</i>						
	MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción		16,19	1,62	
	MMBE14a	0,500	u	Jabonera		23,18	11,59	
	%	1,000	%	Costes Directos Complementarios		13,21	0,13	
SSBE15a	u	Dispensador toalla papel					22,44	
		<i>Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm, amortizable en 2 usos.</i>						
	MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción		16,19	1,62	
	MMBE15a	0,500	u	Dispensador toalla papel		41,20	20,60	
	%	1,000	%	Costes Directos Complementarios		22,22	0,22	
SSBE16a	u	Secamanos eléctrico					40,26	
		<i>Secadora de manos eléctrica por aire caliente accionada con pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, pintado con epoxi blanco, potencia 2250W y de dimensiones 245x276x210mm, amortizable en 5 usos.</i>						
	MOOA12a	0,200	h	Peón ordinario construcción		16,19	3,24	
	MOOE.8a	0,500	h	Oficial 1ª electricidad		17,61	8,81	
	MMBE16a	0,200	u	Secamanos eléctrico		139,05	27,81	
	%	1,000	%	Costes Directos Complementarios		39,86	0,40	
SSBE17a	u	Escobillero					4,36	
		<i>Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.</i>						
	MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción		16,19	1,62	
	MMBE17a	1,000	u	Escobillero		2,70	2,70	
	%	1,000	%	Costes Directos Complementarios		4,32	0,04	

SSBE18a	u	Nevera		75,91
		<i>Nevera eléctrica amortizable en 4 usos.</i>		
MMBE18a	0,250 u	Nevera	300,00	75,00
MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,16
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	75,16	0,75

SS Seguridad y Salud

SSC Protecciones colectivas

SSCB Protección bordes y huecos

SSCB.1\$ m Sistema protección borde

A CLASE	B MONTANTE	C BARANDILLA	D PROTECCION INT...
a A-ángulo<10° b B-ángulo<30° c C-ángulo<45°	a guardacuerpo incorporado forjado b guardacuerpo tipo sargento c puntal	a metálica b madera	a metálica b tablas de madera c malla tamaño menor a 250mm

Combinaciones: 54 / 54 (100%)

SSCB.1aaaa	Prot borde-A guard fjdo met-met	10,89
SSCB.1aaab	Prot borde-A guard fjdo met-mad	12,33
SSCB.1aaac	Prot borde-A guard fjdo met-mall	10,64
SSCB.1aaba	Prot borde-A guard fjdo mad-met	12,33
SSCB.1aabb	Prot borde-A guard fjdo mad-mad	9,46
SSCB.1aabc	Prot borde-A guard fjdo mad-mall	12,08
SSCB.1abaa	Prot borde-A guarq met-met	19,71
SSCB.1abab	Prot borde-A guarq met-mad	21,14
SSCB.1abac	Prot borde-A guarq met-mall	19,45
SSCB.1abba	Prot borde-A guarq mad-met	21,14
SSCB.1abbb	Prot borde-A guarq mad-mad	18,27
SSCB.1abbc	Prot borde-A guarq mad-mall	20,89
SSCB.1acaa	Prot borde-A puntal met-met	6,36
SSCB.1acab	Prot borde-A puntal met-mad	7,80
SSCB.1acac	Prot borde-A puntal met-mall	6,11
SSCB.1acba	Prot borde-A puntal mad-met	7,80
SSCB.1acbb	Prot borde-A puntal mad-mad	4,93
SSCB.1acbc	Prot borde-A puntal mad-mall	7,55
SSCB.1baaa	Prot borde-B guard fjdo met-met	10,89
SSCB.1baab	Prot borde-B guard fjdo met-mad	12,33
SSCB.1baac	Prot borde-B guard fjdo met-mall	10,64
SSCB.1baba	Prot borde-B guard fjdo mad-met	12,33
SSCB.1babb	Prot borde-B guard fjdo mad-mad	9,46
SSCB.1babc	Prot borde-B guard fjdo mad-mall	12,08
SSCB.1bbaa	Prot borde-B guarq met-met	19,71
SSCB.1bbab	Prot borde-B guarq met-mad	21,14
SSCB.1bbac	Prot borde-B guarq met-mall	19,45
SSCB.1bbba	Prot borde-B guarq mad-met	21,14
SSCB.1bbbb	Prot borde-B guarq mad-mad	18,27
SSCB.1bbbc	Prot borde-B guarq mad-mall	20,89
SSCB.1bcaa	Prot borde-B puntal met-met	6,36
SSCB.1bcab	Prot borde-B puntal met-mad	7,80
SSCB.1bcac	Prot borde-B puntal met-mall	6,11
SSCB.1bcba	Prot borde-B puntal mad-met	7,80
SSCB.1bcbb	Prot borde-B puntal mad-mad	4,93
SSCB.1bcbc	Prot borde-B puntal mad-mall	7,55
SSCB.1caaa	Prot borde-C guard fjdo met-met	10,89
SSCB.1caab	Prot borde-C guard fjdo met-mad	12,33
SSCB.1caac	Prot borde-C guard fjdo met-mall	10,64
SSCB.1caba	Prot borde-C guard fjdo mad-met	12,33
SSCB.1cabb	Prot borde-C guard fjdo mad-mad	9,46
SSCB.1cabc	Prot borde-C guard fjdo mad-mall	12,08
SSCB.1cbaa	Prot borde-C guarq met-met	19,71
SSCB.1cbab	Prot borde-C guarq met-mad	21,14
SSCB.1cbac	Prot borde-C guarq met-mall	19,45
SSCB.1cbba	Prot borde-C guarq mad-met	21,14
SSCB.1cbbb	Prot borde-C guarq mad-mad	18,27
SSCB.1cbbc	Prot borde-C guarq mad-mall	20,89
SSCB.1ccaa	Prot borde-C puntal met-met	6,36
SSCB.1ccab	Prot borde-C puntal met-mad	7,80
SSCB.1ccac	Prot borde-C puntal met-mall	6,11
SSCB.1ccba	Prot borde-C puntal mad-met	7,80
SSCB.1ccbb	Prot borde-C puntal mad-mad	4,93
SSCB.1ccbc	Prot borde-C puntal mad-mall	7,55

SSCB.2\$ m2 Palastros

A ESPESOR (cm)			
a 2			
b 3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSCB.2a	Palastro plancha acero e 2cm	32,56
SSCB.2b	Palastro plancha acero e 3cm	36,17

SSCB.3\$ m2 Entablados

A DIMENSIONES (c...			
a 20x5			
b 20x7			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSCB.3a	Entablado 20x5cm	48,36	
SSCB.3b	Entablado 20x7cm	48,36	

SSCB.4a m2 Enrejados 31,16

Protección de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15cm de 5mm de diámetro, fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.

MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71
PEAM.3aaa	1,000 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5	1,70	1,70
MPCR.4a	8,000 u	Gancho de anclaje forjado	0,52	4,16
MPSS.5a	0,040 u	Poste señalización	39,02	1,56
MPSS.3a	1,600 u	Banda bicolor	13,39	21,42
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	30,55	0,61

SSCB.5a m Bajante escombros 30,66

Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.

MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	17,14	6,86
MPCB.7a	0,300 m	Bajante escombros	46,73	14,02
MPCB.8a	0,100 u	Embocadura escombros	65,88	6,59
MPCB.9a	0,020 u	Par soportes sujecion baj escom	129,43	2,59
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	30,06	0,60

SSCR Redes de seguridad y marquesinas

SSCR.1\$ m2 Red de seguridad

A SISTEMA	B MATERIAL	C DIMENSIONES	
a sistema S	a polipropileno	a 20x20mm	
b sistema V	b poliamida/nylon	b 75x75mm	
c sistema U		c 100x100mm	
d sistema T			
e anticaída			

Combinaciones: 10 / 30 (33%)

SSCR.1aac	Red seg sis S PP 100x100mm	14,94	
SSCR.1abc	Red seg sis S polia 100x100mm	16,21	
SSCR.1bac	Red seg sis V PP 100x100mm	18,73	
SSCR.1bbc	Red seg sis V polia 100x100mm	19,99	
SSCR.1cac	Red seg sis U PP 100x100mm	13,31	
SSCR.1dab	Red seg sis T PP 75x75mm	14,91	
SSCR.1dac	Red seg sis T PP 100x100mm	14,77	
SSCR.1dbb	Red seg sis T polia 75x75mm	16,36	
SSCR.1dbc	Red seg sis T polia 100x100mm	15,96	
SSCR.1eaa	Red seg anticaída PP 20x20mm	14,71	

SSCR.3\$ u Marquesina

A VUELO (m)	B MATERIAL PLINTO		
a 2.50	a plancha metálica		
b 3.50	b tablas de madera de 20x5cm		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

SSCR.3aa	Marquesina met c/vuelo 2.50m	27,33	
SSCR.3ab	Marquesina mad c/vuelo 2.50m	16,90	
SSCR.3ba	Marquesina met c/vuelo 3.50m	36,19	
SSCR.3bb	Marquesina mad c/vuelo 3.50m	21,60	

SS Seguridad y Salud

SSI Protección individual

SSIC Cabeza

SSIC.1\$ u Casco contra golpes

A TIPO			
a estándar			
b regulable con ruleta			
c resistente a muy baja temperatura (-20°C ó -30°C)			
d resistente a la llama			
e aislante eléctrico 440v			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

SSIC.1a	Casco ctr golpes estandar	0,24
SSIC.1b	Casco ctr golpes reg c/ruleta	0,72
SSIC.1c	Casco ctr golpes r baja T	0,92
SSIC.1d	Casco ctr golpes r llama	1,93
SSIC.1e	Casco ctr golpes aisl el	1,25

SSIC.2\$ u Casco de protección

A TIPO			
a estándar			
b regulable con ruleta			
c resistente a muy baja temperatura (-20°C ó -30°C)			
d resistente a muy alta temperatura (150°C)			
e aislante eléctrico 440v			
f contra deformación lateral (LD)			
g contra salpicaduras de metal fundido (MM)			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

SSIC.2a	Casco prot estandar	0,24
SSIC.2b	Casco prot reg c/ruleta	0,72
SSIC.2c	Casco prot r baja T	0,92
SSIC.2d	Casco prot r alta T	3,68
SSIC.2e	Casco prot aisl el	1,25
SSIC.2f	Casco prot LD	3,68
SSIC.2g	Casco prot MM	3,68

SSIC.3a u Casco bombero 72,48
Cubrecabezas para la extinción de incendios de fibra nómex aluminizado, según UNE-EN 443, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 3 usos.

MPIC.3a	0,333 u	Casco bombero	215,50	71,76
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	71,76	0,72

SSIC.4a u Casco con visor 0,66
Casco de seguridad, con visor de malla de rejilla acoplado con arnés abatible, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 1731, amortizable en 10 usos.

MPIC.4a	0,100 u	Casco con visor	6,50	0,65
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,65	0,01

SSIC.5a u Casco con protección auditiva 4,69
Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.

MPIC.5a	0,100 u	Casco con protección auditiva	46,36	4,64
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,64	0,05

SSIJ Ojos y cara

SSIJ.1\$

u Gafa protectora

A TIPO	B FORMA	C PROTECCIÓN	
a estándar	a normal	a básica	
b partículas	b regulable	b UV	
líquidas-sólidas	c panorámica	c UV/antirrayado	
c partículas		d atirrayado	
líquidas			
d partículas alta			
velocidad			

Combinaciones: 11 / 48 (23%)

SSIJ.1aac	Ga est nor UV y a-ra	1,41
SSIJ.1aad	Ga est nor a-ra	1,85
SSIJ.1aba	Ga est reg básica	2,08
SSIJ.1abc	Ga est reg UV y a-ra	1,41
SSIJ.1bcb	Ga partc liq-soli pa UV	1,98
SSIJ.1cca	Ga partc liq pa básica	2,47
SSIJ.1dac	Ga partc alt vel nor UV y a-ra	2,46
SSIJ.1dbc	Ga partc alt vel reg UV y a-ra	3,09
SSIJ.1dbd	Ga partc alt vel reg a-ra	2,13
SSIJ.1dcc	Ga partc alt vel pa UV y a-ra	2,10
SSIJ.1dcd	Ga partc alt vel pa a-ra	1,82

SSIJ.2a

u Pantalla facial

1,58

Pantalla de protección facial de 200x300mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.

MPIJ.2a	0,200 u	Pantalla facial	7,82	1,56
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	1,56	0,02

SSIJ.2b

u Pantalla p/soldadura eléctrica

5,05

Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.

MPIJ.2b	0,200 u	Pantalla p/soldadura eléctrica	25,00	5,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,00	0,05

SSIJ.3a

u Gafa para soldadura

2,67

Gafa de policarbonato especial para soldadura autógena con patillas regulables, posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.

MPIJ.3a	0,200 u	Gafa para soldadura	13,19	2,64
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,64	0,03

SSIJ.4a

u Cristales rect p/pantalla

0,92

Juego de cristales rectangulares para pantallas de 110x55mm con cubre filtro, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.

MPIJ.4a	0,200 u	Cristales rect p/pan 110x55mm	4,54	0,91
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,91	0,01

SSIJ.5a

u Oculares p/pantalla soldador

0,25

Oculares filtrantes para pantalla facial para soldador, según norma UNE-EN 166, UNE-EN 169 u UNE-EN 175, incluso los requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992.

MPIJ.5a	0,200 u	Oculares p/pantalla soldador	1,23	0,25
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,25	0,00

SSIL Piel

SSIL.1a

u Crema de manos

2,68

Crema para la protección de manos y cara regeneradora de la piel de rápida absorción, embalaje en tubo de 100ml.

MPIL.1a	1,000 u	Crema de manos	2,65	2,65
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,65	0,03

SSIL.2a

u Crema protección rayos UV

10,10

Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.

MPIL.2a	1,000 u	Crema protección rayos UV	10,00	10,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,00	0,10

SSIL.3a

u Limpiamanos suciedades especial

16,16

Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada.

MPIL.3a	1,000 u	Limpiamanos suciedades especial	16,00	16,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	16,00	0,16

SSIL.4a	u	Pomada protección piel		3,28																																																		
<i>Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.</i>																																																						
MPIL.4a	1,000 u	Pomada protección piel	3,25	3,25																																																		
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,25	0,03																																																		
SSIL.5a	u	Spray protector de pies		4,80																																																		
<i>Spray de protección para la sudoración excesiva de los pies y prevención de riesgos cutáneos, embalaje en pulverizador de 100ml.</i>																																																						
MPIL.5a	1,000 u	Spray protector de pies	4,75	4,75																																																		
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,75	0,05																																																		
SSIM Manos y brazos																																																						
SSIM.1\$	u	Guantes																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A USO</th><th>B MATERIAL</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a uso general</td><td>a lona</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b riesgos mecánicos</td><td>b espuma</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c resistente a altas temperaturas</td><td>c algodón tejido punzonado</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d para soldadura</td><td>d fibra</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>e resistente a la abrasión</td><td>e serraje vacuno</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>f contra agentes químicos</td><td>f algodón-nitrito</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>g algodón-caucho</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>h algodón-pvc</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>superplastificado</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					A USO	B MATERIAL				a uso general	a lona				b riesgos mecánicos	b espuma				c resistente a altas temperaturas	c algodón tejido punzonado				d para soldadura	d fibra				e resistente a la abrasión	e serraje vacuno				f contra agentes químicos	f algodón-nitrito					g algodón-caucho					h algodón-pvc					superplastificado			
A USO	B MATERIAL																																																					
a uso general	a lona																																																					
b riesgos mecánicos	b espuma																																																					
c resistente a altas temperaturas	c algodón tejido punzonado																																																					
d para soldadura	d fibra																																																					
e resistente a la abrasión	e serraje vacuno																																																					
f contra agentes químicos	f algodón-nitrito																																																					
	g algodón-caucho																																																					
	h algodón-pvc																																																					
	superplastificado																																																					
Combinaciones: 9 / 48 (19%)																																																						
SSIM.1aa	Guantes u gnal lo		0,52																																																			
SSIM.1ab	Guantes u gnal espum		0,28																																																			
SSIM.1af	Guantes u gnal alg-ni		0,26																																																			
SSIM.1ag	Guantes u gnal alg-cau		0,61																																																			
SSIM.1bc	Guantes ri mec alg punz		3,47																																																			
SSIM.1cd	Guantes p/altas temperaturas fib		6,27																																																			
SSIM.1de	Guantes sold serraje vacuno		0,95																																																			
SSIM.1ef	Guantes p/abrasión alg-ni		0,33																																																			
SSIM.1fh	Guantes contra aq alg-pvc		0,28																																																			
SSIM.2\$	u	Guantes dieléctricos																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A TENSION</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b alta</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					A TENSION					a baja					b alta																																							
A TENSION																																																						
a baja																																																						
b alta																																																						
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																																																						
SSIM.2a	Guantes dielectricos baja tens		10,82																																																			
SSIM.2b	Guantes dielectricos alta tens		12,99																																																			
SSIM.3a	u	Guantes largos aluminizados		13,13																																																		
<i>Par de guantes largos aluminizados con forro de merinilla, resistencia de 200 a 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>																																																						
MPIM.3a	0,250 u	Guantes largos aluminizados	52,00	13,00																																																		
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,00	0,13																																																		
SSIM.4a	u	Guantes p/exti incd		6,15																																																		
<i>Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiante entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>																																																						
MPIM.4a	0,250 u	Guantes p/exti incd	24,36	6,09																																																		
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,09	0,06																																																		
SSIM.5\$	u	Manopla																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A USO</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a soldadura</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b abrasión</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					A USO					a soldadura					b abrasión																																							
A USO																																																						
a soldadura																																																						
b abrasión																																																						
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																																																						
SSIM.5a	Manopla soldadura		1,68																																																			
SSIM.5b	Manopla resistente abrasión		1,24																																																			
SSIM.6a	u	Manoplas p/exti incd		5,00																																																		
<i>Manoplas cortas fabricadas con nomex aluminizado con forro de merinilla resistencia al calor radiante entre 200 y 500°C.</i>																																																						
MPIM.6a	0,250 u	Manoplas p/exti incd	19,79	4,95																																																		
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,95	0,05																																																		

SSIM.7\$

u Manguitos

A MATERIAL			
a serraje vacuno			
b P.V.C			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSIM.7a Manguitos serraje vacuno	1,60
SSIM.7b Manguitos P.V.C	0,93

SSIM.8a

u Manguitos p/exti incd

6,77

Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.

MPIM.8a	0,250 u	Manguitos p/exti incd	26,81	6,70
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,70	0,07

SSIM.9a

u Manguitos alta visibilidad

3,07

Manguito con tiras reflectoras.

MPIM.9a	0,250 u	Manguitos alta visibilidad	12,17	3,04
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,04	0,03

SSIM10a

u Brazaletes alta visibilidad

2,78

Par de brazaletes con tiras reflectoras.

MPIM10a	0,250 u	Brazaletes alta visibilidad	11,00	2,75
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,75	0,03

SSIO Oído

SSIO.1\$

u Orejeras

A TIPO	B ATENUACION (dB)		
a estándar	a 25		
b con gafa	b 27		
c con radio FM	c 28		
d con varias posiciones	d 30		
e electrónico	e 32		
	f 33		
	g 36		

Combinaciones: 11 / 35 (31%)

SSIO.1aa Orejera estándar 25	10,31
SSIO.1ab Orejera estándar 27	19,86
SSIO.1ac Orejera estándar 28	14,42
SSIO.1ad Orejera estándar 30	17,00
SSIO.1ae Orejera estándar 32	22,29
SSIO.1af Orejera estándar 33	17,61
SSIO.1ag Orejera estándar 36	22,25
SSIO.1bb Orejera con gafa 27	37,15
SSIO.1cb Orejera con radio FM 27	135,99
SSIO.1dd Orejera con varias posiciones 30	13,59
SSIO.1ea Orejera electrónico 25	168,12

SSIO.2a

u Tapón moldeable

0,02

Tapones antirruído moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.

MPIO.2a	1,000 u	Tapón moldeable	0,02	0,02
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,02	0,00

SSIO.3a

u Tapón con cordón

0,32

Tapones antirruído reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos.

MPIO.3a	0,333 u	Tapón con cordón	0,95	0,32
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,32	0,00

SSIO.4a

u Tapón auricular

3,01

Tapones antirruído unidos mediante un elemento de conexión semirígido, con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 40 unidades) amortizable en 3 usos.

MPIO.4a	0,333 u	Tapón auricular	8,95	2,98
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,98	0,03

SSIP Pies y piernas

SSIP.1\$ u Botas

A TIPO	B MATERIAL		
a seguridad	a piel negra		
b antifrío	b P.V.C		
c antiimpactos y perforaciones			
d soldador			
e antiagua 1/2 caña			
f antiagua caña alta			
g antiagua con puntera y plantilla			

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

SSIP.1aa Bota seguridad	9,41
SSIP.1ba Bota antifrío	48,31
SSIP.1ca Bota a-impt y perf	21,63
SSIP.1da Bota soldador	16,62
SSIP.1eb Bota antiagua 1/2 caña	3,76
SSIP.1fb Bota antiagua caña alta	3,29
SSIP.1gb Bota antiagua puntera y plant	8,63

SSIP.2a u Bota dieléctrica 10,09
Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.

MPIP.2a	0,500 u	Bota dieléctrica	19,98	9,99
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	9,99	0,10

SSIP.2b u Botas p/exti incd 30,30
Juego de botas de cuero para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIP.2b	0,500 u	Botas p/exti incd	60,00	30,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,00	0,30

SSIP.3a u Polaina prot mecánica/térmica 2,90
Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.

MPIP.3a	0,333 u	Polaina prot mecanica/termica	8,61	2,87
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,87	0,03

SSIP.3b u Polainas p/exti incd 23,75
Juego de polainas para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado.

MPIP.3b	0,333 u	Polainas p/exti incd	70,60	23,51
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	23,51	0,24

SSIP.3c u Polainas alta visibilidad 4,16
Polaina con tiras reflectoras.

MPIP.3c	0,333 u	Polainas alta visibilidad	12,37	4,12
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,12	0,04

SSIP.4\$ u Zapatos de seguridad

A TIPO			
a estándar			
b con puntera			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSIP.4a Zapato seguridad estándar	12,10
SSIP.4b Zapato seguridad puntera	17,63

SSIP.5a u Zapato dieléctrico 9,56
Zapato dieléctrico fabricado en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.

MPIP.5a	0,500 u	Zapato dieléctrico	18,94	9,47
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	9,47	0,09

SSIP.6a u Plantilla antipunzante 2,86
Par de plantillas anti perforación de acero inoxidable finas.

MPIP.6a	1,000 u	Plantilla antipunzante	2,83	2,83
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,83	0,03

SSIP.7a u Plantilla carbono 0,64
Par de plantillas de carbono antisudor y antibacterias.

MPIP.7a	1,000 u	Plantilla carbono	0,63	0,63
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,63	0,01

SSIP.8a	u	Rodillera		4,34																																			
<i>Rodillera de protección con ballenas laterales y tensor de posicionamiento.</i>																																							
MPIT.8a	0,333 u	Rodillera	12,90	4,30																																			
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,30	0,04																																			
SSIP.9\$	u	Pantalón																																					
<table border="1"> <tr> <td>A USO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a general</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b antiagua</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c antifrío</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d soldadura</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>e contra agentes químicos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>f alta visibilidad</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A USO					a general					b antiagua					c antifrío					d soldadura					e contra agentes químicos					f alta visibilidad				
A USO																																							
a general																																							
b antiagua																																							
c antifrío																																							
d soldadura																																							
e contra agentes químicos																																							
f alta visibilidad																																							
Combinaciones: 6 / 6 (100%)																																							
SSIP.9a	Pant uso gnal mat tergal		4,59																																				
SSIP.9b	Pant uso a-a mat P.V.C		2,06																																				
SSIP.9c	Pant uso a-fr mat fibra a-al		11,85																																				
SSIP.9d	Pant uso sold mat cuero		18,61																																				
SSIP.9e	Pant uso contra aq mat poliester		27,75																																				
SSIP.9f	Pant uso alt vis mat reflectante		7,73																																				
SSIP10\$	u	Pantalón p/exti incendios																																					
<table border="1"> <tr> <td>A MATERIAL</td><td>B TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a nomex</td><td>a normal</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b neopreno</td><td>b con bandas</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c neopreno-nomex</td><td>reflectantes</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d nomex</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>aluminizado</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A MATERIAL	B TIPO				a nomex	a normal				b neopreno	b con bandas				c neopreno-nomex	reflectantes				d nomex					aluminizado									
A MATERIAL	B TIPO																																						
a nomex	a normal																																						
b neopreno	b con bandas																																						
c neopreno-nomex	reflectantes																																						
d nomex																																							
aluminizado																																							
Combinaciones: 6 / 8 (75%)																																							
SSIP10aa	Pant nomex		63,39																																				
SSIP10ba	Pant neop		43,77																																				
SSIP10bb	Pant neop c/bd refl		47,99																																				
SSIP10ca	Pant neop-nomex		129,98																																				
SSIP10da	Pant nomex alz		159,20																																				
SSIP10db	Pant nomex alz c/bd refl		213,06																																				
SSIT Tronco y abdomen																																							
SSIT.1a	u	Chaquetón antifrío		13,81																																			
<i>Chaquetón acolchado de poliester y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-EN 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>																																							
MPIT.1a	1,000 u	Chaquetón antifrío	13,67	13,67																																			
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,67	0,14																																			
SSIT.2a	u	Chaquetón neopreno reflectante		135,99																																			
<i>Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, según UNE-EN 471, UNE-EN 340 y UNE-EN 343, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>																																							
MPIT.2a	1,000 u	Chaquetón neopreno reflectante	134,64	134,64																																			
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	134,64	1,35																																			
SSIT.3a	u	Chaqueta soldador		15,04																																			
<i>Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>																																							
MPIT.1a	1,000 u	Chaquetón antifrío	13,67	13,67																																			
%	10,000 %	Costes Directos Complementarios	13,67	1,37																																			
SSIT.4a	u	Chaqueta ignífuga		83,83																																			
<i>Chaqueta ignífuga para trabajos eléctricos, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>																																							
MPIT.4a	1,000 u	Chaqueta ignífuga	83,00	83,00																																			
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	83,00	0,83																																			
SSIT.5a	u	Cazadora proyección metales		63,18																																			
<i>Cazadora laboral fabricada en fibra de acero retardante del fuego, antiestática y repelente de los productos químicos, según norma UNE-EN 470, UNE-EN 531, UNE-EN 1149-1 y 1149-2.</i>																																							
MPIT.5a	1,000 u	Cazadora proyección metales	62,55	62,55																																			
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	62,55	0,63																																			

SSIT.6a	u	Chaleco antifrío	10,47	
<i>Chaleco de protección contra el frío fabricado en poliéster y algodón acolchado con cuello recto y ajuste elástico a la cintura, cierre de cremallera, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>				
MPIT.6a	1,000 u	Chaleco antifrío	10,37	10,37
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,37	0,10
SSIT.7a	u	Chaleco alta visibilidad	5,66	
<i>Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.</i>				
MPIT.7a	1,000 u	Chaleco alta visibilidad	5,60	5,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,60	0,06
SSIT.8a	u	Camisa trabajo	8,85	
<i>Camisa de trabajo fabricada en tergal de manga corta o manga larga con dos bolsillos, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>				
MPIT.8a	1,000 u	Camisa trabajo	8,76	8,76
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	8,76	0,09
SSIT.9a	u	Camiseta trabajo	2,12	
<i>Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>				
MPIT.9a	1,000 u	Camiseta trabajo	2,10	2,10
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,10	0,02
SSIT10a	u	Delantal anticalórico	7,82	
<i>Faja fabricada en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro, polivalente para todo tipo de actividades.</i>				
MPIT10a	0,333 u	Delantal anticalórico	23,23	7,74
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	7,74	0,08
SSIT11a	u	Faja elástica	5,20	
<i>Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>				
MPIT11a	0,333 u	Faja elástica	15,47	5,15
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,15	0,05
SSIV Vías respiratorias				
SSIV.1a	u	Mascarilla papel	1,21	
<i>Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>				
MPIV.1a	1,000 u	Mascarilla papel	1,20	1,20
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	1,20	0,01
SSIV.1b	u	Mascarilla papel c/válvula	2,02	
<i>Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>				
MPIV.1b	1,000 u	Mascarilla papel c/válvula	2,00	2,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,00	0,02
SSIV.1c	u	Mascarilla a-polvo db filtro	9,36	
<i>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>				
MPIV.1c	1,000 u	Mascarilla a-polvo db filtro	9,27	9,27
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	9,27	0,09
SSIV.1d	u	Mascarilla 1 valv p/pintura	15,38	
<i>Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>				
MPIV.1d	1,000 u	Mascarilla 1 valv p/pintura	15,23	15,23
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,23	0,15

SSIV.2a	u	Máscara buconasal	21,41
<i>Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>			
MPIV.2a	1,000 u	Máscara buconasal	21,20
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,21
SSIV.3a	u	Filtro mascarilla	2,93
<i>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>			
MPIV.3a	1,000 u	Filtro mascarilla	2,90
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,03
SSIV.4a	u	Equipo autónomo	25,45
<i>Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>			
MPIV.4a	0,020 u	Equipo autónomo	1.260,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,25
SSIX Protección total del cuerpo			
SSIX.1a	u	Mono trabajo 1 pieza	14,67
<i>Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.1a	1,000 u	Mono trabajo 1 pieza	14,52
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,15
SSIX.1b	u	Mono laboral ignífugo	104,33
<i>Mono laboral retardante del fuego, antiestático y repelente de los productos químicos, según UNE-EN 340, UNE-EN 1149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.1b	1,000 u	Mono laboral ignífugo	103,30
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	1,03
SSIX.2a	u	Chubasquero largo	7,59
<i>Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.2a	1,000 u	Chubasquero largo	7,51
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,08
SSIX.3a	u	Chaqueta c/capucha y pantalón	10,61
<i>Chaqueta con capucha broches a presión y pantalón con cinturón elástico, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.3a	1,000 u	Chaqueta c/capucha y pantalón	10,50
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,11
SSIX.4a	u	Traje nylon cremallera	7,38
<i>Traje nylon con cremallera y bolsillos, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.4a	0,333 u	Traje nylon cremallera	21,96
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,07
SSIX.4b	u	Traje fibra p/exti incd	346,61
<i>Traje para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado, compuesto por 5 piezas: chaqueta, pantalón, guantes o manoplas, cubrebotas y capuz con casco protector, doble visor de metacrilato y malla de acero inoxidable, según UNE-EN 469, UNE-EN 340, UNE-EN 367, UNE-EN ISO 6530:2005, UNE-EN ISO 15025:2003, UNE-EN 20811 y UNE-EN 24920, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>			
MPIX.4b	0,333 u	Traje fibra p/exti incd	1.030,56
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	343,18

SSIX.5a u Capuz de rayón 28,89
 Capuz fabricado con rayón aluminizado sin forro y con visor de policarbonato, anticalorico y reflectante del calor radiante, según norma UNE-EN 531, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX.5a	0,200 u	Capuz de rayón	143,00	28,60
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	28,60	0,29

SSIX.6a u Mandil cuero p/soldadura 3,49
 Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX.6a	0,333 u	Mandil cuero p/soldadura	10,38	3,46
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,46	0,03

SSIX.7\$ u Cinturón seguridad

A TIPO			
a sujeción			
b suspensión 1pto amarre			
c suspensión 2pto amarre			
d de cuerda con mosquetones			
e para caídas			
f con respaldo			
g con doble banda			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

SSIX.7a	Cintu seg sujeción	4,75
SSIX.7b	Cintu seg suspensión 1pto amarre	8,88
SSIX.7c	Cintu seg suspensión 2pto amarre	9,36
SSIX.7d	Cintu seg cuerda con mosq	4,60
SSIX.7e	Cintu seg para caídas	25,00
SSIX.7f	Cintu seg con respaldo	8,11
SSIX.7g	Cintu seg con doble banda	15,23

SSIX.8a u Cinta flexible 19,64
 Cinta flexible con absorbedor de energia, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.

MPIX.8a	0,143 u	Cinta flexible	136,00	19,45
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	19,45	0,19

SSIX.9a u Conector aluminio 5,21
 Conector de aluminio, tipo gancho con 10cm de diámetro, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX.9a	0,143 u	Conector aluminio	36,05	5,16
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,16	0,05

SSIX10a u Mosquetón 2,24
 Conector tipo mosquetón fabricado en aluminio, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX10a	0,143 u	Mosquetón	15,54	2,22
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,22	0,02

SSIX11a u Enrollador cable 92,71
 Enrollador de cable de acero galvanizado que permite el movimiento vertical e inclinado, longitud de cable 15m peso 6,4kg.

MPIX11a	0,143 u	Enrollador de cable	641,89	91,79
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	91,79	0,92

SSIX12\$ u Cuerda

A TIPO			
a básica			
b seguridad			
c seguridad anticaída			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

SSIX12a	Cuerda básica	9,50
SSIX12b	Cuerda de seguridad	32,89
SSIX12c	Cuerda de seguridad anticaída	19,22

SSIX13\$ u Arnés anticaída

A TIPO			
a un punto de amarre			
b dos puntos de amarre			
c elemento de amarre			
d incorporado			
e respaldo			
f chaleco			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

SSIX13a	Arnés c/1 pto amarre	5,90
SSIX13b	Arnés c/2 pto amarre	11,53
SSIX13c	Arnés c/amarre incorp	12,56
SSIX13d	Arnés c/respaldo	16,34
SSIX13e	Arnés c/chaleco	22,66

SSIX14a u Arnés de asiento 19,19

Arnés formado por un cinturón con un punto de enganche bajo para sostener el cuerpo en posición sentada, según UNE-EN 813, UNE-EN 358 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX14a	0,200 u	Arnés de asiento	95,00	19,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	19,00	0,19

SSIX15a u Disptv anticaídas ancl flexible 12,71

Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX15a	0,143 u	Disptv anticaídas ancl flexible	88,00	12,58
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	12,58	0,13

SSIX15b u Disptv anticaídas ancl rígido 15,89

Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según UNE-EN 353-1 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX15b	0,143 u	Disptv anticaídas ancl rígido	110,00	15,73
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,73	0,16

SSIX16\$ u Dispositivo anticaída retráctil

A LONGITUD (m)			
a 3.5			
b 6			
c 7			
d 10			
e 15			
f 18			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

SSIX16a	Disptv retráctil 3.5m	42,54
SSIX16b	Disptv retráctil 6m	64,82
SSIX16c	Disptv retráctil 7m	73,38
SSIX16d	Disptv retráctil 10m	81,94
SSIX16e	Disptv retráctil 15m	94,11
SSIX16f	Disptv retráctil 18m	106,28

SSIX17a u Dispositivo de descenso 168,94

Dispositivo de descenso para una velocidad de 0.90m/s y altura limitada de 500m, según UNE-EN 341, incluso certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX17a	0,143 u	Dispositivo de descenso	1.169,72	167,27
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	167,27	1,67

SSIX18\$ u Dispositivo de anclaje

A CLASE			
a B			
b E			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

SSIX18a	Dispositivo anclaje clase B	23,74
SSIX18b	Dispositivo anclaje clase E	24,02

SS Seguridad y Salud

SSS Señalización

SSSA Señales acústicas y luminosas

SSSA.1a	u	Sirena eléctrica	17,94
<i>Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12Vcc/1,9 AH, incluso colocación.</i>			
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 3,52
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19 3,24
MPSA.1a	0,200 u	Sirena eléctrica	55,00 11,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	17,76 0,18

SSSA.1b	u	Sirena manual	13,90
<i>Sirena acústica para avisos y emergencia, compuesta de módulo de sonido de potencia de 25W 113dB, alimentación 12V, construida en policarbonato altamente resistente, incluso colocación.</i>			
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	17,61 3,52
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19 3,24
MPSA.1b	0,200 u	Sirena manual	35,00 7,00
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,76 0,14

SSSA.2\$	u	Semáforos																	
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 13/200 de 3 focos</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 13/100 de 2 focos</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c p/peatones de 2 focos</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a 13/200 de 3 focos				b 13/100 de 2 focos				c p/peatones de 2 focos			
A TIPO																			
a 13/200 de 3 focos																			
b 13/100 de 2 focos																			
c p/peatones de 2 focos																			
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																			
SSSA.2a Semáforo 13/200 de 3 focos		24,97																	
SSSA.2b Semáforo 13/100 de 2 focos		17,22																	
SSSA.2c Semáforo p/peatones de 2 focos		15,66																	

SSSA.3\$	u	Señales destellantes													
<table border="1"> <tr> <td>A FORMA</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a triangular</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b circular</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A FORMA				a triangular				b circular			
A FORMA															
a triangular															
b circular															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)															
SSSA.3a Señal destellante triangular		1.030,90													
SSSA.3b Señal destellante circular		918,61													

SSSA.4\$	u	Guirnalda													
<table border="1"> <tr> <td>A N° UNIDADES</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 8</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A N° UNIDADES				a 4				b 8			
A N° UNIDADES															
a 4															
b 8															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)															
SSSA.4a Guirnalda con 4 unidades		50,48													
SSSA.4b Guirnalda con 8 unidades		99,21													

SSSA.5\$	u	Baliza luminosa													
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO LUZ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a amarillo intermitente</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b rojo fijo</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO LUZ				a amarillo intermitente				b rojo fijo			
A TIPO LUZ															
a amarillo intermitente															
b rojo fijo															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)															
SSSA.5a Baliza lumi amarillo interm		3,29													
SSSA.5b Baliza lumi rojo fijo		3,29													

SSSP Señales en forma panel

SSSP.1a	u	Señal de prohibición	13,65
<i>Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.</i>			
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14 1,71
MPSP.1a	0,333 u	Señal de prohibición	22,13 7,37
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30 4,43
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,51 0,14

SSSP.2a	u	Señal de advertencia	12,97
<i>Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.</i>			
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14 1,71
MPSP.2a	0,333 u	Señal de advertencia	20,13 6,70
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30 4,43
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	12,84 0,13

SSSP.3a	u	Señal de obligación		13,65																
Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.																				
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71																
MPSP.3a	0,333 u	Señal de obligación	22,13	7,37																
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,51	0,14																
SSSP.4a	u	Señal de indicación		15,50																
Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.																				
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	17,14	1,71																
MPSP.4a	0,333 u	Señal de indicación	27,66	9,21																
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,35	0,15																
SSSP.5\$	u	Panel direccional tráfico																		
<table><tr><td>A DIMENSIONES (c...</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a 60x90</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b 165x45</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					A DIMENSIONES (c...				a 60x90				b 165x45							
A DIMENSIONES (c...																				
a 60x90																				
b 165x45																				
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																				
SSSP.5a Panel direccional 60x90cm			23,99																	
SSSP.5b Panel direccional 165x45cm			32,34																	
SSSP.6\$	u	Señal manual 2caras stop-dir obl																		
<table><tr><td>A REFLECTANTE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a no</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b si</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					A REFLECTANTE				a no				b si							
A REFLECTANTE																				
a no																				
b si																				
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																				
SSSP.6a Señ man 2caras stop-dir obl			8,18																	
SSSP.6b Señ man refl 2caras stop-dir obl			11,73																	
SSSS Señal seguridad y salud																				
SSSS.1a	u	Baliza cónica		3,86																
Baliza cónica reflectante de 50cm de altura para señalización, incluso colocación.																				
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81																
MPSS.1a	0,200 u	Baliza cónica	15,03	3,01																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,82	0,04																
SSSS.2\$	m	Banderolas																		
<table><tr><td>A TIPO SOPORTE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a existente</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b metálico 0.80m</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>c metálico 1.20m</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					A TIPO SOPORTE				a existente				b metálico 0.80m				c metálico 1.20m			
A TIPO SOPORTE																				
a existente																				
b metálico 0.80m																				
c metálico 1.20m																				
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																				
SSSS.2a Banderola c/sop existente			1,23																	
SSSS.2b Banderola c/sop metálico 0.80m			4,82																	
SSSS.2c Banderola c/sop metálico 1.20m			6,61																	
SSSS.3a	u	Banda bicolor		14,34																
Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.																				
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	16,19	0,81																
MPSS.3a	1,000 u	Banda bicolor	13,39	13,39																
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	14,20	0,14																

SSSS.4\$

u Cono señalización

A TAMAÑO (cm)	B REFLEXIÓN		
a 30	a normal		
b 45	b EG nivel 1		
c 50	c Al nivel 2		
d 70			
e 75			
f 90			
g 100			

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

SSSS.4aa	Cono PVC 30cm refl nor	3,49
SSSS.4ab	Cono PVC 30cm refl EG1	5,97
SSSS.4ac	Cono PVC 30cm refl Al2	6,48
SSSS.4ba	Cono PVC 45cm refl nor	7,00
SSSS.4bb	Cono PVC 45cm refl EG1	9,06
SSSS.4bc	Cono PVC 45cm refl Al2	10,09
SSSS.4ca	Cono PVC 50cm refl nor	7,00
SSSS.4cb	Cono PVC 50cm refl EG1	9,06
SSSS.4cc	Cono PVC 50cm refl Al2	10,09
SSSS.4da	Cono PVC 70cm refl nor	17,82
SSSS.4db	Cono PVC 70cm refl EG1	19,88
SSSS.4dc	Cono PVC 70cm refl Al2	21,42
SSSS.4ea	Cono PVC 75cm refl nor	17,82
SSSS.4eb	Cono PVC 75cm refl EG1	19,88
SSSS.4ec	Cono PVC 75cm refl Al2	21,42
SSSS.4fa	Cono PVC 90cm refl nor	20,91
SSSS.4fb	Cono PVC 90cm refl EG1	23,48
SSSS.4fc	Cono PVC 90cm refl Al2	25,03
SSSS.4ga	Cono PVC 100cm refl nor	22,97
SSSS.4gb	Cono PVC 100cm refl EG1	26,06
SSSS.4gc	Cono PVC 100cm refl Al2	28,63

SSST Cerramiento de obra

SSST.1a

m Valla fija chapa galv ciega

24,83

Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobres bases de hormigón, incluido colocación.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	19,33	5,80
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	16,19	4,86
MPST.1a	0,200 m	Valla fija chapa galv ciega	53,97	10,79
MPST.5a	0,200 u	Soporte metálico	8,70	1,74
MPST.4a	0,200 u	Base de hormigón	6,95	1,39
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	24,58	0,25

SSST.2a

m Valla móvil galvanizada

16,40

Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	19,33	3,87
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	16,19	3,24
MPST.2a	0,200 u	Valla móvil galvanizada	30,00	6,00
MPST.5a	0,200 u	Soporte metálico	8,70	1,74
MPST.4a	0,200 u	Base de hormigón	6,95	1,39
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	16,24	0,16

SSST.3a

u Valla móvil p/peatones

6,44

Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.

MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	16,19	1,62
MPST.3a	0,100 u	Valla móvil p/peatones	47,59	4,76
%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,38	0,06

-
- Control de calidad, inspecciones, pruebas y catas •
-

C Control de calidad, inspecciones, pr...
 CT Estudios geotécnicos y arqueológicos
 CTG Trabajos arqueológicos

CTGC Catas arqueológicas

CTGC.1a	m2	Sobrecubierta prot catas		74,39
<i>Sobrecubierta de protección sobre catas o excavaciones arqueológicas, a base de entramado de tubo metálico y placas translúcidas, entramado fácilmente desmontable y manejable manualmente, incluso pequeño material, tornillos, arandelas, etc. para su colocación.</i>				
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,33	6,77
MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	16,19	5,67
PEAP.2o	51,950 kg	Perfil rect 50x40x1.5 a galv	0,96	49,87
PFPL.7b	1,000 m2	Placa trasl polie fi-v e/0.9	9,91	9,91
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	72,22	2,17

CTGC.5\$ u Cata arqueológica

A CANTIDAD DE RE...	B CALIDAD RESTOS	C MEDIOS	
a escasa	a inapreciable	a manuales	
b media	b apreciable	b mecánicos	
c alta			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

CTGC.5aaa	Cata arql cnt escs cld inapr man	399,30
CTGC.5aab	Cata arql cnt escs cld inapr mec	139,06
CTGC.5aba	Cata arql cnt escs cld apre man	534,33
CTGC.5abb	Cata arql cnt escs cld apre mec	169,98
CTGC.5baa	Cata arql cnt med cld inapr man	601,84
CTGC.5bab	Cata arql cnt med cld inapr mec	185,46
CTGC.5bba	Cata arql cnt med cld apre man	736,87
CTGC.5bbb	Cata arql cnt med cld apre mec	216,38
CTGC.5caa	Cata arql cnt alt cld inapr man	1.006,92
CTGC.5cab	Cata arql cnt alt cld inapr mec	278,25
CTGC.5cba	Cata arql cnt alt cld apre man	1.141,95
CTGC.5cbb	Cata arql cnt alt cld apre mec	309,18

CTGC.6a	u	Cata man c/muro y pilares		135,03
<i>Cata realizada por medios manuales, a pie de muros y pilastras, para el reconocimiento del estado de la cimentación, del nivel original del edificio, sin riesgos de aparición de restos arqueológicos, de dimensiones 1.00x1.00x1.00, incluso retirada del pavimento con recuperación total, excavación, relleno de tierra y reposición del mismo pavimento, retirada del material sobrante y carga, sin incluir transporte.</i>				
MOOO.9b	2,000 h	Arqueólogo director 1-4 meses	27,00	54,00
MOOO.9e	2,000 h	Arqueólogo especialista 1-4meses	23,00	46,00
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	132,38	2,65

CTGE Excavaciones

CTGE.1\$ m2 Prospección arqueológica

A SITUACIÓN			
a terreno abierto			
b interior de edificación			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

CTGE.1a	Prospección arqueológica ter	0,05
CTGE.1b	Prospección arqueológica edf	0,11

CTGE.2\$ u Jornada de arqueólogo

A ARQUEÓLOGO	B DURACIÓN TRABA...		
a director	a 1 mes		
b especialista	b 1-4 meses		
c ayudante	c >4 meses		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

CTGE.2aa	Jornada arqueólogo director	236,64
CTGE.2ab	Jornada arqueólogo director	220,32
CTGE.2ac	Jornada arqueólogo director	204,00
CTGE.2ba	Jornada arqueólogo especialista	204,00
CTGE.2bb	Jornada arqueólogo especialista	187,68
CTGE.2bc	Jornada arqueólogo especialista	179,52
CTGE.2ca	Jornada arqueólogo ayudante	179,52
CTGE.2cb	Jornada arqueólogo ayudante	171,36
CTGE.2cc	Jornada arqueólogo ayudante	155,04

CTGE.3\$ m3 Excavación campaña arqueológica

A TERRENO			
a deficientes			
b blandos			
c medios			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

CTGE.3a	Excv ay arql ter deficientes	51,89
CTGE.3b	Excv ay arql ter blandos	60,08
CTGE.3c	Excv ay arql ter medios	84,64

CTGE.4\$ m3 Vaciado ter c/rsto arqueológicos

A PROFUNDIDAD (m)	B MEDIOS	C TERRENO	
a de 0 a 1	a manuales	a blandos	
b de 1 a 2	b mecánicos	b medios	
		c duros	

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

CTGE.4aaa	Vaciado ter bld man	165,94
CTGE.4aab	Vaciado ter med man	190,06
CTGE.4aac	Vaciado ter dur man	206,57
CTGE.4aba	Vaciado ter bld mec	103,02
CTGE.4abb	Vaciado ter med mec	110,27
CTGE.4abc	Vaciado ter dur mec	117,51
CTGE.4baa	Vaciado ter bld man	181,80
CTGE.4bab	Vaciado ter med man	214,83
CTGE.4bac	Vaciado ter dur man	239,60

CTGI Consultas y informes

CTGI.1a	h Consulta arql despacho	66,00
	<i>Consulta arqueológica en despacho, que no requiere examen de documentos, ni de los elementos de edificación o suelo, sino que se basan sobre la exposición que hace el cliente, las cuales se realizaran verbalmente.</i>	
CTGI.2a	h Consulta arql c/desplazamiento	128,50
	<i>Consulta arqueológica con desplazamiento.</i>	
CTGI.3a	u Informe s/consulta	177,00
	<i>Informe sobre consulta con revisión de documentación.</i>	
CTGI.4a	u Estudio-informe histórico	177,00
	<i>Estudios y primeros informes históricos sin aportar presupuesto.</i>	
CTGI.5a	h Estudio-informe superior	35,00
	<i>Estudios e informes superiores.</i>	

CTT Estudios geotécnicos

CTTC Ensayos de campo

CCTC.1a	u Prep y retirada eq sondeos	280,00
	<i>Preparación posterior retirada de equipo de sondeos para su traslado al campo y laboratorio.</i>	
CCTC.1ab	km Transporte eq sondeos	1,00
	<i>Transporte de equipo de sondeos y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.</i>	
CCTC.1caa	m Sondeo bolos bloques 15m	90,00
	<i>Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de bolos o bloques hasta 15m de profundidad.</i>	
CCTC.1cab	m Sondeo bolos bloques más 15m	120,00
	<i>Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de bolos o bloques a partir de 15m de profundidad.</i>	
CCTC.1cbaa	m Sondeo grv are sobre NF 15m	85,00
	<i>Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas sobre el nivel freático, hasta 15m de profundidad.</i>	
CCTC.1cbab	m Sondeo grv are sobre NF más 15m	100,00
	<i>Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas sobre el nivel freático, a partir de 15m de profundidad.</i>	
CCTC.1cbba	m Sondeo grv are bajo NF 15m	80,00
	<i>Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas bajo el nivel freático, hasta 15m de profundidad.</i>	

CCTC.1cbbb	m	Sondeo grv are bajo NF más 15m	98,00
Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas bajo el nivel freático, a partir de 15m de profundidad.			
CCTC.1cca	m	Sondeo arc sobre NF 15m	57,00
Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelos arcillosos, limosos o arenosos sobre el nivel freático, hasta 15m de profundidad.			
CCTC.1ccb	m	Sondeo arc sobre NF más 15m	65,00
Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelos arcillosos, limosos o arenosos sobre el nivel freático, a partir de 15m de profundidad.			
CCTC.1cda	m	Sondeo roca 15m	80,62
Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelos de roca, hasta 15m de profundidad.			
CCTC.1cdb	m	Sondeo roca más 15m	86,50
Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelos de roca, a partir de 15m de profundidad.			
CCTC.1ce	h	Parada sondeo	70,00
Parada del sondeo por causas ajenas al laboratorio.			
CCTC.1da	u	Ensy penetración estandar S.P.T	26,00
Ensayo normalizado de penetración y toma de muestras de suelos en sondeos con penetrómetro toma de muestras estándar (S.P.T.) según norma UNE-EN ISO 22476-3.			
CCTC.1db	u	Toma muestras inalteradas	50,00
Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby, con un diámetro mínimo de 70 mm, según ASTM-D1587-00, incluso ensayo previo de resistencia con penetrómetro de bolsillo.			
CCTC.1dc	u	Toma muestras alteradas	40,00
Toma de muestras alteradas en sondeos mediante parafinado o plastificado de trozos de testigo continuo, incluso ensayo previo de resistencia con penetrómetro de bolsillo.			
CCTC.1de	km	Envío muestras	0,50
Envío de muestras al laboratorio.			
CCTC.1df	u	Caja portatestigo cartón	15,00
Caja portatestigo continuo de sondeos y muestras, de cartón parafinado, de capacidad mínima para 3m.			
CCTC.1dg	u	Toma muestras agua EHE-08	40,00
Toma de muestras de agua destinada al análisis químico, según Artículo 8.2.3 de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08) y tabla D-22 del DB SE-C del CTE.			
CCTC.1ea	m	Piezómetro colocado	15,00
Piezómetro de PVC o metálico de diámetro mínimo 60mm, ranurado desde su base hasta 1,5m por encima del nivel freático, incluso parte proporcional de engravillado de su espacio anular, sello de bentonita y tapón simple en fondo y cabeza completamente colocado.			
CCTC.1eb	u	Arqueta p/piezómetro colocada	75,00
Arqueta para piezómetro con tapa accesible metálica o de PVC, con cierre o candado, incluso excavación, colocación y hormigonado, completamente terminada.			
CCTC.2a	u	Prep y retirada eq pentr din	180,00
Preparación y posterior retirada de equipo de penetraciones dinámico para su traslado al campo y laboratorio.			
CCTC.2ab	km	Transporte eq pentr din	0,90
Transporte de equipo de penetraciones dinámico y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.			
CCTC.2b	u	Traslado prep recg eq pentr din	180,00
Traslado, preparación, emplazamiento y recogida del equipo de penetraciones dinámico al punto a investigar dentro del terreno, incluso operación de limpieza, señalización y sellado del agujero.			
CCTC.2ca	m	Pentr dinámica superpesada	25,00
Prueba de penetración dinámica superpesada, según norma UNE-EN ISO 22476-2.			
CCTC.2cb	m	Pentr dinámica pesada	20,00
Prueba de penetración dinámica pesada, según norma UNE-EN ISO 22476-2.			

CCTC.3a	u	Prep y retirada eq pentr esta	501,00
		Preparación y posterior retirada de equipo de penetraciones estático para su traslado al campo y laboratorio.	
CCTC.3ab	km	Transporte eq pentr esta	1,70
		Transporte de equipo de penetraciones estático y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.	
CCTC.3b	u	Traslado prep recg eq pentr esta	210,00
		Traslado, preparación, emplazamiento y recogida del equipo de penetraciones estático al punto a investigar dentro del terreno, incluso operación de limpieza, señalización y sellado del agujero.	
CCTC.3c	m	Pentr cono C.P.T.	27,00
		Ensayo de penetración con el cono (C.P.T), según norma UNE 103804.	
CCTC.4aa	u	Prep y traslado retro calicatas	94,80
		Preparación y traslado de retroexcavadora para la realización de calicatas.	
CCTC.4ab	u	Calicata hasta 3 m	67,59
		Ejecución de calicata con medios mecánicos, hasta 3m de profundidad, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.	
CCTC.4ac	u	Calicata hasta 4,5 m	105,00
		Ejecución de calicata con medios mecánicos, hasta 4,5m de profundidad, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.	
CCTC.4ad	m3	Calicata	18,45
		Ejecución de calicata con medios mecánicos, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.	
CCTC.4b	u	Toma mues inalteradas	109,41
		Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado, según UNE 7371.	
CCTC.5a	u	Toma mues alterada	24,00
		Toma de muestra alterada grande superficial o en calicata, de 50 kg de peso total de muestra.	
CCTC.6aa	u	Prep y retirada eq placa carga	31,29
		Preparación y posterior retirada de equipo de placa de carga, para su traslado al campo y al laboratorio.	
CCTC.6ab	km	Transporte placa carga	0,35
		Transporte de equipo de placa de carga y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.	
CCTC.6ac	u	Traslado prep recg placa carga	21,25
		Traslado, preparación, emplazamiento y recogida del equipo de placa de carga al punto a investigar dentro del terreno, incluso operación de limpieza y señalización.	
CCTC.6ad	u	Ensayo de carga con placa esta	180,00
		Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática, según UNE 103808.	
CCTC.6ba	u	Det in situ densidad mtd arena	20,85
		Determinación in situ de la densidad de un suelo por el método de la arena, según norma UNE 103503.	
CCTC.6bb	u	Det in situ densidad mtd nucle	19,00
		Determinación in situ de la densidad de un suelo por el método nuclear, (con un mínimo de 5 determinaciones), según ASTM-D6938.	
CCTC.6ca	u	Transporte presiometro	180,00
		Transporte de presiometro, incluso equipo técnico auxiliar y posterior devolución al laboratorio.	
CCTC.6cb	u	Ensayo presiométrico	1.400,00
		Ensayo presiométrico con ciclo de carga y descarga según ASTM D4719-07 y UNE-ENV 1997-3.	
CCTC.6d	u	Ensayo molinete (Vane test)	15,00
		Ensayo molinete (Vane test) según ASTM D2573.	
CCTC.7a	u	Ensy permeabilidad LEFRANC	180,00
		Ensayo de permeabilidad in situ LEFRANC.	

CCTC.7b	u	Ensy permeabilidad LUGEON <i>Ensayo de permeabilidad in situ LUGEON.</i>	250,00
CCTC.8aa	u	Transporte equipo sísmico <i>Transporte de equipo de sísmica de refracción o de reflexión y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.</i>	492,00
CCTC.8ab	u	Perfil sísmico refracción 5 tiros <i>Perfil sísmico de refracción (incluyendo toma de datos, procesado e interpretación), de 50 m de longitud y 5 puntos de tiro, con implantación de 12 geófonos espaciados 4-5 m, con un mínimo facturable de 5 unidades.</i>	189,00
CCTC.8ac	u	Perfil sísmico refracción 7 tiros <i>Perfil sísmico de refracción (incluyendo toma de datos, procesado e interpretación), de 50 m de longitud y 7 puntos de tiro, con implantación de 12 geófonos espaciados 4-5 m, con un mínimo facturable de 5 unidades.</i>	228,00
CCTC.8ba	u	Transporte equipo georradar <i>Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.</i>	1.140,00
CCTC.8bb	m	Prospección con georradar <i>Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.</i>	2,60
CCTC.8ca	u	Transporte eq resistividades eléctricas p/SEV <i>Transporte de equipo de resistividades eléctricas y personal especializado, para sondeo eléctrico vertical, incluida su devolución posterior al laboratorio.</i>	494,00
CCTC.8cb	u	Sondeo eléctrico vertical <i>Sondeo eléctrico vertical (SEV) para medida de la resistividad eléctrica, de AB=100 a 200 m, según UNE 22613, con un mínimo facturable de 5 unidades.</i>	152,00
CCTC.8da	u	Transporte eq resistividades eléctricas p/tomografía <i>Transporte de equipo de resistividades eléctricas y personal especializado, para tomografía eléctrica, incluida su devolución posterior al laboratorio.</i>	494,00
CCTC.8db	m	Prospección tomografía eléctrica <i>Prospección mediante tomografía eléctrica incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, sin incluir transporte de equipo de resistividades eléctricas.</i>	10,00
CCTC.8e	u	Ensayo Down-hole <i>Determinación de la velocidad de transmisión de ondas mediante ensayo Down-Hole, con geófonos de tres componentes, de tres registros independientes en cada posición del geófono, espaciados cada 2 metros, según ASTM D7400.</i>	1.038,60
CCTC.8f	u	Ensayo Cross-hole <i>Testificación sísmica en sondeo, Cross-Hole, con martillo especial para ondas S y registro de dos tiros independientes por geófono, espaciados cada 2 metros, según ASTM D4428/4428M.</i>	1.040,00
CCTC10a	u	Toma mues pared delgada <i>Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo, con un diámetro de muestra mínimo de 86 mm, según XP P94-202.</i>	75,75
CCTC10b	u	Toma mues pared gruesa <i>Toma de muestras con tomamuestras de pared gruesa con estuche interior, con un diametro de muestra mínimo de 86 mm,según XP P94-202.</i>	23,37
CCTC10c	u	Toma mues bateria simple <i>Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras simple (batería simple), con un diametro de muestra mínimo de 86 mm, según ASTM-D2113-99, XP P94-202.</i>	40,00
CCTC10d	u	Toma mues bateria doble <i>Toma de muestras a rotación con tubo tomemuestras doble (batería doble), con un diametro de muestra mínimo de 86 mm, según ASTM-D2113-99, XP P94-202.</i>	25,37
CCTC10e	u	Toma mues bateria triple <i>Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras triple (bateria triple), con un diametro de muestra mínimo de 86 mm, según XP P94-202.</i>	60,00
CCTC10f	u	Toma mues bateria triple par dlq <i>Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras triple (bateria triple), con extensión de pared delgada, con un diametro de muestra mínimo de 86 mm, según XP P94-202.</i>	80,00

CCTC11a	m2	Replanteo puntos reconocimiento	0,25
		<i>Replanteo de puntos de reconocimiento geotécnico según los m2 del solar o terreno a estudiar.</i>	

CTTL Ensayos de laboratorio

CCTL.1a	u	Ident y descripción suelos	12,00
		<i>Identificación y descripción general de suelos según UNE-EN ISO 14688-1.</i>	
CCTL.1b	u	Preparación muestra	8,00
		<i>Preparación de muestra para los ensayos de suelos, según UNE 103100.</i>	
CCTL.2a	u	Det límite líquido	36,00
		<i>Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande, según norma UNE 103103, en muestras de suelo cohesivo.</i>	
CCTL.2b	u	Det límite plástico	36,00
		<i>Determinación del límite plástico de un suelo, según norma UNE 103104.</i>	
CCTL.2ba	u	Ensayo no plasticidad	15,00
		<i>Ensayo de comprobación de la no plasticidad, según norma UNE 103104.</i>	
CCTL.2c	u	Análisis gran tamizado	90,00
		<i>Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según norma UNE 103101.</i>	
CCTL.2d	u	Análisis gran sedimentación	65,00
		<i>Análisis granulométrico de suelos finos por sedimentación por el método del densímetro, según norma UNE 103102.</i>	
CCTL.2e	u	Det humedad secado en estufa	12,00
		<i>Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, según norma UNE 103300.</i>	
CCTL.2f	u	Det densidad suelo	50,00
		<i>Determinación de la densidad del suelo por el método de la balanza hidrostática, según norma UNE 103301, para muestras de suelo cohesivo.</i>	
CCTL.2g	u	Det densidad relativa	28,00
		<i>Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo, según norma UNE 103302, para muestras de suelo cohesivo.</i>	
CCTL.2h	u	Compresión simple suelo cohesivo	40,00
		<i>Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo incluso tallado, según norma UNE 103400, para muestras de suelo cohesivo.</i>	
CCTL.2i	u	Det contenido carbonatos	30,00
		<i>Determinación del contenido de carbonatos en los suelos, según norma UNE 103200.</i>	
CCTL.2j	u	Det cualit sulfatos solubles	25,00
		<i>Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según norma UNE 103202.</i>	
CCTL.2k	u	Det cuant sulfatos solubles	25,00
		<i>Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según norma UNE 103201.</i>	
CCTL.2l	u	Contn materia org permanganato	25,00
		<i>Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico, según norma UNE 103204.</i>	
CCTL.2m	u	Cjto ensy químicos suelo EHE-08	150,00
		<i>Conjunto de ensayos químicos del suelo según Artículo 8.2.3 de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08) que comprende: Preparación de la muestra, contenido de sulfatos y acidez Baumann-Gully.</i>	
CCTL.2n	u	Cjto ensy químicos agua EHE-08	160,00
		<i>Conjunto de ensayos químicos del agua según Artículo 8.2.3 de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08) que comprende: Valor del pH, residuo seco a 110 °C, contenido en sulfatos, contenido de magnesio, dióxido de carbono libre y contenido de amonio.</i>	
CCTL.3a	u	Consolidación unidimensional	150,00
		<i>Ensayo de consolidación unidimensional de muestras de arcillas blandas en edómetro, según norma UNE 103405 (6 cargas más 2 descargas).</i>	
CCTL.3ab	u	Incremento por escalón	10,00
		<i>Incremento por escalón de carga en consolidación unidimensional de una muestra de terreno, según norma UNE 103405.</i>	

CCTL.3b	u Ensayo presión hinchamiento 180,60 <i>Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro, según norma UNE 103602, para muestras de suelo cohesivo.</i>
CCTL.3c	u Ensayo hinchamiento libre 80,50 <i>Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro, según norma UNE 103601, para muestras de suelo cohesivo.</i>
CCTL.3d	u Det expansividad Lambe 58,60 <i>Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe, según norma UNE 103600, para muestras de suelos cohesivos con límite líquido mayor de 40.</i>
CCTL.3e	u Ensayo colapso suelos 62,50 <i>Ensayo para determinar la magnitud del colapso unidimensional cuando se inunda un suelo semisaturado, según UNE 103406.</i>
CCTL.4a	u Ensayo cortante CD corte directo 140,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo consolidado-drenado en aparato de corte directo, según norma UNE 103401.</i>
CCTL.4b	u Ensayo cortante CU corte directo 160,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo consolidado-no drenado en aparato de corte directo, según norma UNE 103401.</i>
CCTL.4c	u Ensayo cortante UU corte directo 120,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo no consolidado-no drenado en aparato de corte directo, según norma UNE 103401.</i>
CCTL.4d	u Ensayo cortante CD r residual 380,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo consolidado-drenado con varias pasadas para la obtención de la resistencia residual, según norma UNE 103401.</i>
CCTL.4e	u Ensayo cortante CU r residual 310,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo consolidado-no drenado con varias pasadas para la obtención de la resistencia residual, según norma UNE 103401.</i>
CCTL.4f	u Ensayo cortante UU r residual 220,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo no consolidado-no drenado con varias pasadas para la obtención de la resistencia residual, según norma UNE 103401.</i>
CCTL.4g	u Ensayo triaxial CD 450,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo consolidado-drenado y con medida de cambio de volumen en aparato triaxial, según norma UNE 103402.</i>
CCTL.4h	u Ensayo cortante CU pre inters 350,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo consolidado-no drenado y con medida de presiones intersticiales, según norma UNE 103402.</i>
CCTL.4i	u Ensayo cortante CU rotura rápida 180,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo consolidado con rotura rápida y sin drenaje en aparato triaxial, según norma UNE 103402.</i>
CCTL.4j	u Ensayo cortante UU rotura rápida 110,00 <i>Ensayo de determinación de resistencia a esfuerzo cortante de suelos mediante ensayo no consolidado con rotura rápida y sin drenaje, según norma UNE 103402.</i>
CCTL.5a	u Compactación Próctor Normal 70,00 <i>Ensayo de compactación de suelos Próctor Normal, según norma UNE 103500.</i>
CCTL.5b	u Compactación Próctor Modificado 80,00 <i>Ensayo de compactación de suelos Próctor Modificado, según norma UNE 103501.</i>
CCTL.5c	u Det índice C.B.R. 140,00 <i>Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo, según UNE 103502.</i>
CCTL.7a	u Índice Equivalente de Arena 40,00 <i>Método de ensayo para determinar el índice "Equivalente de Arena" de un suelo, según norma UNE 103109 y UNE-EN 933-8.</i>
CCTL.7b	u Det caract retracción 90,00 <i>Determinación de las características de retracción de un suelo, según norma UNE 103108.</i>

CCTL.9b	u Det r compresión uniaxial	60,50
	<i>Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial de rocas, según UNE 22950-1.</i>	
CCTL.9c	u Det r tracción ensy brasileño	50,20
	<i>Determinación de la resistencia a la tracción en rocas. Determinación indirecta (ensayo brasileño), según UNE 22950-2.</i>	
CCTL.9d	u Det r carga puntual	35,60
	<i>Determinación de la resistencia a la carga puntual en una roca, según UNE 22950-5.</i>	
CCTL.9e	u Det mod elas y coef Poisson	350,00
	<i>Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson, para muestras de roca, según UNE 22950-3.</i>	
CCTL14a	u Cjto ensy basicos roca	150,00
	<i>Conjunto de ensayos básicos en roca que comprende: Extracción de muestras y descripción visual del suelo, según ASTM-D2488, preparación de la muestra, según UNE 103100, determinación de la densidad por el método de la balanza hidrostática, según UNE 103301, rotura a compresión simple, según UNE 22950-1, determinación del índice R.Q.D.</i>	
CCTL14b	u Cjto ensy basicos arenas gravas	80,00
	<i>Conjunto de ensayos básicos en arenas y gravas que comprende: Extracción de muestras y descripción visual del suelo, según ASTM-D2488, preparación de la muestra, según UNE 103100, análisis granulométrico por tamizado, según UNE 103101.</i>	
CCTL14c	u Cjto ensy básicos arenas arc	180,00
	<i>Conjunto de ensayos básicos en arenas arcillosas que comprende: Extracción de muestras y descripción visual del suelo, según ASTM-D2488, preparación de la muestra, según UNE 103100, determinación del límite líquido, según UNE 103103, determinación del límite plástico, según UNE 103104, análisis granulométrico por tamizado, según UNE 103101, humedad natural, según UNE 103300.</i>	
CCTL14d	u Cjto ensy basicos arcillas limos	250,00
	<i>Conjunto de ensayos básicos en arcillas y limos que comprende: Extracción de muestras y descripción visual del suelo, según ASTM-D2488, preparación de la muestra, según UNE 103100, determinación del límite líquido, según UNE 103103, determinación del límite plástico, según UNE 103104, análisis granulométrico por tamizado, según UNE 103101, humedad natural, según UNE 103300, densidad del suelo, según UNE 103301, densidad relativa de las partículas, según UNE 103302, rotura a compresión simple, según UNE 103400.</i>	
CCTL22a	u Det r desintegración ar agua	120,50
	<i>Determinación de la resistencia a la desintegración de áridos y fragmentos de rocas sumergidos en agua, según NLT-255/99 y UNE 146510.</i>	
CCTL22b	u Det r desintegración ar ciclos	150,20
	<i>Determinación de la resistencia a la desintegración de los áridos por la acción de ciclos de humedad-sequedad, según NLT-260/99 y UNE 146511.</i>	
CCTL23a	u Det densidad y porosidad pie nat	90,50
	<i>Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total en piedra natural, según UNE-EN 1936.</i>	
CCTL23b	u Det absorción agua pre atmf pie	60,50
	<i>Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica en piedra natural, según UNE-EN 13755.</i>	
CCTL24a	u Informe geotécnico	500,00
	<i>Emisión de informe geotécnico, (sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo).</i>	

C Control de calidad, inspecciones, pr...

CH Hormigones y armaduras

CHH Hormigones

CHHH Hormigones

CHHH.1a	u Docilidad del hormigón	14,17
	<i>Determinación de la docilidad del hormigón mediante la medida del asentamiento del cono de Abrams, según UNE-EN 12350-2 y la EHE-08.</i>	
CHHH.2a	u Control resistencia carac compresión hormigón	47,00
	<i>Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según la EHE-08.</i>	

CHHH.3a	u Control resistencia carac tracción hormigón	47,00
	Control de la resistencia característica a tracción y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a tracción indirecta de las probetas según UNE-EN 12390-6; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según la EHE-08.	
CHHH.4a	u Control resistencia carac flexotracción hormigón	47,00
	Control de la resistencia característica a flexotracción y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a flexotracción de las probetas según UNE-EN 12390-5; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según la EHE-08.	
CHHH.5a	u Det índice rebote	10,97
	Determinación del índice de rebote, según UNE-EN 12504-2.	
CHHH.6a	u Det vel impulsos ultrasónicos	32,70
	Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos, según UNE-EN 12504-4.	
CHHH11a	u Extrc test tll refre compr ø75	138,26
	Extracción de testigos de hormigón mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión de diámetro 75mm y longitud 220mm, según UNE-EN 12504-1, UNE-EN 12390-3.	
CHHH11b	u Extrc test tll refre compr ø100	171,44
	Extracción de testigos de hormigón mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión de diámetro 100mm y longitud 250mm, según UNE-EN 12504-1, UNE-EN 12390-3.	
CHHH11c	u Extrc test tll refre compr ø150	256,53
	Extracción de testigos de hormigón mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión de diámetro 150mm y longitud 350mm, según UNE-EN 12504-1, UNE-EN 12390-3.	
CHHH14a	u Relleno huecos ø 75mm	23,16
	Relleno de huecos dejados por los taladros de 75mm de diámetro.	
CHHH14b	u Relleno huecos ø 100mm	29,78
	Relleno de huecos dejados por los taladros de 100mm de diámetro.	
CHHH14c	u Relleno huecos ø 150mm	39,70
	Relleno de huecos dejados por los taladros de 150mm de diámetro.	
CHHH15a	u Informe prueba escl/ultrs	165,41
	Informe de prueba esclerométrica y/o ultrasónica.	
CHHH16a	u Ensayo esta pisos edf	1.126,98
	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructura de pisos en edificación hasta 20m2 de superficie, según Art. 101.2 de EHE-08.	
CHHH17a	u Penetración agua bajo presión	349,24
	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión, según UNE-EN 12390-8.	
CHHH19a	u Det aire ocluido	81,92
	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco, según UNE-EN 12350-7.	
CHHH32a	u Det tiem fraguado mto aditivado	221,65
	Determinación del tiempo de fraguado sobre morteros aditivados, según UNE-EN 480-2 de hormigones, morteros y pastas.	
CHHH40a	u Det densidad hormigón	48,95
	Determinación de la densidad del hormigón fresco en laboratorio, según UNE-EN 12350-6.	
CHHH43a	u Ident comp crts hormigón	205,47
	Identificación de los compuestos cristalinos, por difracción de rayos X, según UNE-EN 13925-2.	
CHHH44a	u Extracción pasta cementante	33,82
	Extracción de pasta cementante y preparación de muestra para DRX.	
CHHH46a	u Det porosidad e/hormigón	40,56
	Determinación de la porosidad de un hormigón, según ASTM-C-642/90.	
CHHH48a	u Det contenido grava	90,98
	Determinación del contenido, tamaño máximo característico y módulo granulométrico del árido grueso en el hormigón fresco, según UNE 7295.	

CHHH49a	u	Det cto aluminoso hormigón	116,72
<i>Determinación cualitativa de la presencia de cemento aluminoso en el hormigón endurecido, según Guía para la Inspección y Evaluación Complementaria de estructuras de hormigón en edificios existentes publicada por el IVE.</i>			
CHHH50a	u	Continuidad pilotes impedancia mecánica	55,00
<i>Detección de la falta de continuidad o posibles anomalías en pilotes mediante el ensayo de impedancia mecánica, según ASTM D 5882-07.</i>			

CHHH51a	u	Integridad de pilotes auscultación Cross-Hole	100,00
<i>Evaluación de la integridad dimensional, la continuidad y la consistencia de pilotes mediante su auscultación con el método Cross-Hole, según NF P94-160-1.</i>			

CHHD Hormigón celular espumoso

CHHD.1a	u	Det densidad HC	49,01
<i>Determinación de la densidad en seco en hormigón celular curado en autoclave, según UNE-EN 678.</i>			
CHHD.2a	u	Det r compresión HC	106,09
<i>Determinación de la resistencia a compresión en hormigón celular curado en autoclave, según UNE-EN 679.</i>			

CHA Armaduras para hormigones

CHAA Armaduras para hormigones

CHAA.1a	u	Caract geométricas barra corrugada	32,00
<i>Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una barra corrugada de acero soldable para armaduras de hormigón armado, según UNE 36068.</i>			
CHAA.2a	u	Caract mecánicas barra corrugada	34,00
<i>Características mecánicas de una barra corrugada de acero soldable para armaduras de hormigón incluyendo: masa por metro lineal, sección equivalente, carga y alargamiento de rotura, diagrama cargas-deformaciones y módulo de elasticidad, según UNE-EN ISO 6892-1.</i>			
CHAA.3a	u	Ensayo doblado-desdoblado	14,00
<i>Ensayo de doblado-desdoblado de barras de acero soldable para hormigón armado, según UNE 36068.</i>			
CHAA.4a	u	Caract geo brr corru ductd espl	55,33
<i>Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una barra corrugada de acero soldable con características especiales de ductilidad para armaduras de hormigón armado, según UNE 36065.</i>			
CHAA.5a	u	Despegue nudo mall elecs	55,33
<i>Resistencia al despegue de las uniones soldadas en mallas electrosoldadas de acero para armaduras de hormigón armado, según UNE-EN 10080.</i>			
CHAA.6a	u	Caract mec brr corru ductd espl	60,87
<i>Características mecánicas de una barra corrugada de acero soldable con características especiales de ductilidad para armaduras de hormigón armado: tipo de acero empleado y su fabricante, límite elástico, carga de rotura, relación entre ambos, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima, según UNE 36065.</i>			
CHAA.7a	u	Caract geo mall elecs	87,30
<i>Características geométricas de una malla electrosoldada de acero para armaduras de hormigón armado, según 7.3.5 de UNE-EN 10080.</i>			
CHAA.8c	u	Despegue nudo armd celosía	64,31
<i>Resistencia al despegue de las uniones soldadas en una armadura básica electrosoldada en celosía de acero para armaduras de hormigón armado, según UNE-EN 10080.</i>			
CHAA12a	u	Caract mec alambre-cordón	98,10
<i>Determinación del límite elástico, carga de rotura y alargamiento bajo carga máxima en alambres y cordones para armaduras de hormigón pretensado según UNE 36094.</i>			
CHAA12b	u	Caract geo alambre-cordón	67,58
<i>Determinación de las características geométricas en alambres y cordones de acero para armaduras de hormigón pretensado según UNE 36094.</i>			
CHAA14a	u	Det sección equivalente	17,44
<i>Determinación de la sección equivalente de una barra de acero corrugado para hormigón armado, según la UNE-EN 10080.</i>			
CHAA15a	u	Det índice de corruga barra	48,30
<i>Determinación del área proyectada de las corrugas o grafilas de una barra, alambre o alambcón de acero para hormigón armado según UNE-EN 15630-1.</i>			

CHAA16b	u	Ensayo doblado simple	18,53
<i>Ensayo de doblado simple de barras, alambres y alambres para hormigón armado, según UNE-EN ISO 15630-1.</i>			

C Control de calidad, inspecciones, pr...

CA Áridos y suelos granulares

CAA Ensayos de áridos y suelos granula...

CAAM Áridos y zahorras

CAAM.1a	u	Análisis granulométrico de suelos	30,00
<i>Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según UNE 103101.</i>			
CAAM.2a	u	Límites de Atterberg	30,00
<i>Determinación de los límites de Atterberg, según UNE 103103 y 103104.</i>			
CAAM.3a	u	Índice de resistencia CBR	100,00
<i>Determinación del índice de resistencia de los suelos ó CBR (California Bearing Ratio), según UNE 103502.</i>			
CAAM.4a	u	Resistencia compresión simple	30,00
<i>Resistencia de la compresión simple a siete días de una probeta (S-EST3) según UNE-EN 13286-41.</i>			
CAAM.5a	u	Hinchamiento libre en edómetro	65,00
<i>Determinación del hinchamiento libre de un suelo en edómetro según UNE 103601.</i>			
CAAM.6a	u	Contenido de materia organica	22,00
<i>Determinación del contenido de materia organica oxidable de un suelo mediante permanganato potásico, según UNE 103204.</i>			
CAAM.7a	u	Contenido de yesos	38,00
<i>Determinación del contenido de yeso en un suelo, según NLT-115.</i>			
CAAM.8a	u	Contenido de sales solubles	27,50
<i>Determinación del contenido de sales solubles de un suelo, según NLT-114.</i>			
CAAM.9a	u	Contenido de sulfatos solubles UNE 103201	115,00
<i>Determinación del contenido de azufre y sulfatos solubles en ácido de un suelo, según UNE 103201.</i>			
CAAM.9b	u	Contenido de sulfatos solubles UNE EN 1744-1	50,00
<i>Determinación del contenido de sulfatos solubles en ácido según UNE EN 1744-1.</i>			
CAAM10a	u	Ensayo de colapso suelos	89,00
<i>Determinación de la magnitud del colapso unidimensional cuando se inunda un suelo semisaturado, según UNE 103406.</i>			
CAAM11a	u	Ensayo hinchamiento libre	70,00
<i>Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro para muestras de suelo cohesivo, según norma UNE 103601.</i>			
CAAM12a	u	Densidad y humedad in situ	13,00
<i>Determinación in situ de la densidad y de la humedad de suelos y materiales granulares por métodos nucleares, según UNE 103900.</i>			
CAAM13a	u	Desmoronamiento en agua	80,00
<i>Determinación de la estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua según NTL-255.</i>			
CAAM14a	u	Análisis petrográfico de la roca	150,00
<i>Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos para la descripción petrográfica simplificada según UNE-EN 932-3.</i>			
CAAM15a	u	Determinación de la forma de las partículas	40,00
<i>Determinación de la forma de las partículas según Art. 331.4.4 del PG3.</i>			
CAAM16a	u	Índice lajas áridos	40,00
<i>Determinación de la forma de las partículas, índice de lajas, según UNE-EN 933-3.</i>			
CAAM17a	u	Caras fractura árido	36,00
<i>Determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de árido grueso, según UNE-EN 933-5.</i>			
CAAM18a	u	Equivalente de arena	28,00
<i>Determinación del valor del equivalente de arena de la fracción granulométrica 0/2 mm de los áridos finos y de la mezcla total de los áridos, según UNE-EN 933-8.</i>			

CAAM19a	u	Valor azul de metileno	68,00
<i>Determinación del valor de azul de metileno de la fracción granulométrica 0/2 mm de los áridos finos o de la mezcla total de los áridos, según UNE-EN 933-9.</i>			
CAAM20a	u	Terrones de arcilla	35,00
<i>Determinación de terrones de arcilla en áridos según UNE 7133.</i>			
CAAM21a	u	Coeficiente Los Angeles	75,00
<i>Determinación del coeficiente de Los Angeles del árido grueso, según la UNE-EN 1097-2.</i>			
CAAM22a	u	Contenido de agua	10,00
<i>Determinación del contenido de agua por secado en estufa en áridos, según UNE-EN 1097-5.</i>			
CAAM23a	u	Granulometría partículas	31,00
<i>Determinación de la granulometría de las partículas según UNE 103101.</i>			
CAAM24a	u	Coeficiente de pulimento acelerado	590,00
<i>Determinación del coeficiente de pulimento acelerado según UNE 146130 Anexo D.</i>			
CAAM25a	u	Partículas trituradas	36,00
<i>Determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de árido grueso según UNE EN 933-5.</i>			
CAAM26a	u	Contenido de impurezas	21,00
<i>Determinación del contenido de impurezas del árido grueso según UNE 146130 Anexo C.</i>			
CAAM27a	u	Densidad partículas y absorción agua	34,40
<i>Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua, según UNE EN 1097-6.</i>			
CAAM28a	u	Densidad aparente del filler	25,00
<i>Determinación de la densidad aparente del filler, según UNE EN 1097-3 Anexo A.</i>			
CAAM29a	u	Granulometría de fillers	40,00
<i>Granulometría de los fillers, evaluación de los finos, tamizado en corriente de aire, según UNE-EN 933-10.</i>			
CAAM30a	u	Toma de testigos en pavimento	32,00
<i>Toma de muestras de testigos en pavimento según NLT-314.</i>			
CAAM31a	u	Relleno huecos taladros	8,50
<i>Relleno de huecos dejados por taladros según NLT-314.</i>			
CAAM32a	u	Espesor de testigo	10,50
<i>Espesor testigo (por capa) según NLT-168.</i>			

CAAC Compactación

CAAC.1a	u	Compactación Próctor normal	43,00
<i>Ensayo de compactación de suelos Próctor normal, según UNE 103500.</i>			
CAAC.2a	u	Compactación Proctor modificado	65,00
<i>Ensayo de compactación de suelos Próctor modificado, según UNE 103501.</i>			
CAAC.3a	u	Ensayo de carga con placa	135,00
<i>Ensayo de carga con placa circular según NTL-357.</i>			
CAAC.4a	u	Compactación con martillo vibrante	68,00
<i>Compactación con martillo vibrante de materiales granulares tratados, determinación del tiempo de compactación según NLT-310</i>			

C Control de calidad, inspecciones, pr...

CB Materiales y mezclas bituminosos

CBK Emulsiones y betunes bituminosos

CBKB Betunes y emulsiones

CBKB.1a	u	Contenido agua en emulsión bituminosa	42,00
<i>Determinación del contenido de agua en emulsión bituminosa según NLT-137.</i>			
CBKB.2a	u	Viscosidad Saybolt de emulsión bituminosa	52,00
<i>Determinación de la viscosidad Saybolt-Furol de emulsión bituminosa según NLT-138.</i>			
CBKB.3a	u	Carga de partículas en emulsión bituminosa	30,00
<i>Determinación de la carga de partículas en emulsión bituminosa según NLT-194.</i>			
CBKB.4a	u	Tamizado de emulsión bituminosa	29,00
<i>Tamizado de emulsión bituminosa según NLT-142.</i>			

CBKB.5a	u	Residuo por evaporación de emulsión bituminosa <i>Determinación del residuo por evaporación de emulsión bituminosa según NLT-147.</i>	34,00
CBKB.6a	u	Penetración con aguja <i>Determinación de la penetración con aguja en materiales bituminosos según NLT-124.</i>	44,00
CBKB.7a	u	Punto de reblandecimiento <i>Determinación del punto de reblandecimiento mediante el método de anillo y bola en betunes y emulsiones bituminosos según NLT-125.</i>	54,00
CBKB.8a	u	Dotación de emulsión <i>Determinación de la dotación de emulsión según UNE EN 12697-3.</i>	62,00
CBKB20a	u	Toma de muestra <i>Toma de muestra de betunes y ligantes bituminosos, según UNE-EN 58.</i>	26,47
CBKB21a	u	Det ligante residual y fluid emu <i>Determinación por destilación del ligante residual y de fluidificantes en emulsión bituminosa, según UNE-EN 1431.</i>	92,63
CBKB22a	u	Det tiempo fluencia emu bit <i>Determinación del tiempo de fluencia de emulsión bituminosa por medio de un viscosímetro de flujo, según UNE-EN 12846.</i>	54,03
CBKB23a	u	Det recu elástica betún modif <i>Determinación de la recuperación elástica de betunes modificados, según UNE-EN 13398.</i>	139,65

CBB Mezclas bituminosas

CBBM Mezcla bituminosa

CBBM.1a	u	Contenido ligante soluble <i>Determinación del contenido de ligante soluble en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-1.</i>	65,00
CBBM.2a	u	Granulometría partículas mezcla bituminosa <i>Determinación de la granulometría de partículas para mezcla bituminosa en caliente según UNE-EN 12697-2.</i>	28,00
CBBM.3a	u	Preparación probetas compactador impactos <i>Preparación de la muestra mediante compactador de impactos, según UNE-EN 12697-30.</i>	55,00
CBBM.4a	u	Compactador vibratorio <i>Compactación en laboratorio de mezclas bituminosas mediante compactador vibratorio, según UNE-EN 12697-32.</i>	103,00
CBBM.5a	u	Densidad aparente mezcla bituminosa <i>Determinación de la densidad aparente de probetas de mezcla bituminosa por el método hidrostático, según UNE-EN 12697-6.</i>	30,00
CBBM.6a	u	Densidad máxima mezcla bituminosa <i>Determinación de la densidad máxima en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-5.</i>	47,00
CBBM.7a	u	Profundidad macrotextura pav mez bituminosa <i>Determinación de la profundidad de la macrotextura superficial de un pavimento mediante el método del círculo de arena, según UNE-EN 13036-1.</i>	55,00
CBBM.8a	u	Ensayo de rodadura - Wheel tracking <i>Determinación de la susceptibilidad de la mezcla bituminosa a la deformación bajo carga, ensayo de rodadura según UNE-EN 12697-22.</i>	700,00
CBBM.9a	u	Pérdida partículas mezcla bituminosa <i>Determinación de la pérdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante en caliente, según UNE-EN 12697-17.</i>	400,00
CBBM10a	u	Sensibilidad al agua prob mezcla bituminosa <i>Determinación de la sensibilidad al agua de las probetas de mezcla bituminosa, según UNE-EN 12697-12.</i>	350,00
CBBM11a	u	Escurrecimiento ligante mezcla bituminosa <i>Determinación del escurrecimiento del ligante en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-18.</i>	275,00
CBBM12a	u	Módulo de rigidez mezcla bituminosa <i>Determinación del módulo de rigidez de mezcla bituminosa según UNE-EN 12697-26 Anexo C.</i>	476,00

CBBM13a	u	Toma de testigos mezcla bituminosa <i>Toma de muestras de testigos en pavimento según NLT-314.</i>	25,00
CBBM14a	u	Relleno huecos taladros <i>Relleno de huecos dejados por taladros según NLT-314.</i>	9,80
CBBM15a	u	Espesor de testigo mezcla bituminosa <i>Determinación del espesor de pavimento bituminoso, según UNE-EN 12697-6 Anexo B.</i>	8,50
CBBM16a	u	Densidad testigo mezcla bituminosa <i>Determinación de la densidad de un testigo de pavimento bituminoso, según UNE-EN 12697-6 Anexo B.</i>	15,50
CBBM17a	u	Contenido huecos mezcla bituminosa <i>Determinación del contenido de huecos en las probetas de mezcla bituminosa, según UNE-EN 12697-8.</i>	12,00
CBBM18a	u	Consistencia lechada bituminosa <i>Determinación de la consistencia lechada bituminosa con cono, según NTL-37.</i>	23,50
CBBM19a	u	Resistencia desgaste abrasión lechada <i>Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión por vía húmeda de las lechadas bituminosas, según NTL-120.</i>	102,50
CBBM20a	u	Par de torsión lechada <i>Clasificación de lechada bituminosa por la medida del par de torsión, según NTL-323.</i>	100,00
CBBM21a	u	Dotación de lechada bituminosa <i>Determinación de la dotación de lechada bituminosa, según Art 540.9.3 PG3.</i>	69,00
CBBM22a	u	Temperatura mezcla bituminosa <i>Medición de la temperatura en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-13.</i>	156,27
CBBM23a	u	Contenido de ligante por ignición <i>Determinación del contenido en ligante por ignición en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-39.</i>	73,03
CBBM24a	u	Resistencia tracción indirecta mezcla bituminosa <i>Determinación de la resistencia a la tracción indirecta de probeta de mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-23.</i>	112,55
CBBM25a	u	Ensayo Marshall mez bit <i>Determinación de los valores de estabilidad, deformación plástica y cociente Marshall de probeta de mezcla bituminosa, según UNE-EN 12697-34.</i>	43,01
CBBM26a	u	Drenabilidad "in situ" mez bituminosa <i>Determinación de la drenabilidad "in situ" para mezcla drenante bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-40.</i>	55,05
CBBM27a	km	Det IRI pav carreteras <i>Determinación del índice de regularidad internacional (IRI), en pavimentos de carreteras, según NLT-330.</i>	13,51
CBBM28a	u	Resistencia al deslizamiento <i>Determinación de la resistencia al deslizamiento con el equipo de medida del rozamiento transversal, según NLT-336.</i>	23,84

C Control de calidad, inspecciones, pr...

CV Elementos señalización y seguridad ...

CVS Señalización y marcas viales

CVSH Señalización horizontal

CVSH.1a	u	Consistencia Krebs-Stormer pinturas <i>Determinación de la viscosidad aparente o consistencia con el método Krebs-Stormer de pinturas de señalización vial horizontal, según UNE 48076.</i>	29,00
CVSH.2a	u	Tiempo de secado <i>Determinación del tiempo de secado de pinturas de señalización vial horizontal, según UNE 135202.</i>	31,00
CVSH.3a	u	Densidad aparente <i>Determinación de la densidad de pinturas de señalización vial horizontal con el método del picnómetro, según UNE-EN ISO 2811-1.</i>	34,50
CVSH.4a	u	Porcentaje microesferas defectuosas <i>Determinación de la granulometría y porcentaje de microesferas de vidrio defectuosas en señalización vial horizontal, según 135 287.</i>	60,00

CVSH.5a	u	Índice de refracción	43,00
<i>Determinación del índice de refracción en señalización vial horizontal, según UNE-EN 1423.</i>			
CVSH.6a	u	Granulometría microesferas y áridos reflectantes	39,00
<i>Determinación de la granulometría de microesferas de vidrio y áridos reflectantes en señalización vial horizontal, según UNE-EN 1423.</i>			

CVSV Señalización vertical

CVSV.1a	u	Control geométrico y espesor recubrimiento	35,00
<i>Control geométrico y determinación del espesor recubrimiento de señalización vertical, según UNE 135352.</i>			
CVSV.2a	u	Adherencia de película y láminas	31,00
<i>Determinación de la adherencia de película y láminas en señalización vertical, según UNE 135330.</i>			
CVSV.3a	u	Resistencia al impacto	33,00
<i>Determinación de la resistencia al impacto de pintura en señalización vertical, según UNE 48184.</i>			
CVSV.4a	u	Retroreflexión	30,00
<i>Determinación del coeficiente de retroreflexión de los materiales retroreflectantes en señalización vertical, según UNE 135350.</i>			
CVSV.5a	u	Factor de luminancia	19,00
<i>Determinación del factor de luminancia de los materiales en señalización vertical, según UNE 48060.</i>			

CVSM Marcas viales

CVSM.1a	u	Retroreflexión marca vial calzada	20,50
<i>Determinación de la retroreflexión de marca vial en calzada, según UNE-EN 1436.</i>			
CVSM.2a	u	Relación de contraste	35,00
<i>Determinación del contraste diurno (Cd) mediante las luminancias de las marcas viales y el pavimento, según UNE 135214.</i>			
CVSM.3a	u	Coordenadas cromáticas	33,00
<i>Determinación de las coordenadas cromáticas de pinturas de marcas viales, según UNE 48073.</i>			
CVSM.4a	u	Factor de luminancia	20,50
<i>Determinación del factor de luminancia de pinturas de marcas viales, según UNE 48073.</i>			

CVB Barreras de seguridad vial

CVBB Barreras de seguridad vial

CVBB.1a	u	Composición acero barrera bionda	231,00
<i>Determinación de la composición del acero de barrera bionda, según UNE EN 10025 y UNE 135 122.</i>			
CVBB.2a	u	Calidad y espesor del galvanizado	55,00
<i>Determinación de la calidad y el espesor del galvanizado de barrera de doble onda (sobre 10 elementos), según UNE 135121, 135122 y 135900.</i>			
CVBB.3a	u	Espesor de barrera bionda	40,00
<i>Determinación del espesor de barrera bionda, según UNE 66030 (ISO 3951).</i>			
CVBB.4a	d	Control de par de apriete barrera o SPM	388,80
<i>Jornada de control de par de apriete de tornillos en barrera de seguridad y/o sistema de protección de motoristas (100 comprobaciones como mínimo por jornada), incluso comprobación en 5 uniones de la instalación de todos los elementos de fijación (tornillo, tuerca y arandela), en suposición correcta.</i>			

C Control de calidad, inspecciones, pr...

CC Control de calidad de productos

CHR Morteros

CHRM Morteros

CHRM10a	u	Toma muestras	16,35
<i>Toma de muestras de morteros y preparación para ensayo, según UNE-EN 1015-2.</i>			
CHRM11a	u	Det consistencia mesa	72,78
<i>Determinación de la consistencia de morteros frescos (mesa de sacudidas), según UNE-EN 1015-3.</i>			
CHRM12a	u	Det consistencia sonda	39,70
<i>Determinación de la consistencia de morteros frescos (por penetración de pistón), según UNE-EN 1015-4.</i>			

CHRM13a	u	Det densidad aparente	63,88
<i>Determinación de la densidad aparente del mortero fresco, según UNE-EN 1015-6.</i>			
CHRM14a	u	Det r flexión y compresión	169,22
<i>Determinación de la resistencia a flexión y a compresión en morteros endurecidos, según UNE-EN 1015-11.</i>			

CCA Cementos, cales y yesos

CCAC Cementos

CCAC.1a	u	Det r mecánicas	104,32
<i>Determinación de las resistencias mecánicas, según UNE-EN 196-1.</i>			
CCAC.2a	u	Det tiem fraguado estb vol	73,03
<i>Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen, según UNE-EN 196-3.</i>			
CCAC.3a	u	Det pérdida calcinación	22,12
<i>Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF), según UNE-EN 196-2.</i>			
CCAC.4a	u	Det resid insoluble	44,13
<i>Determinación del residuo insoluble (RI), según UNE-EN 196-2.</i>			
CCAC.5a	u	Det sulfato	93,34
<i>Determinación del sulfato (SO₃), según UNE-EN 196-2.</i>			
CCAC.6a	u	Det cloruros	77,12
<i>Determinación de cloruros, según UNE-EN 196-2.</i>			
CCAC10a	u	Toma muestras cemento	16,35
<i>Toma de muestras de cemento, según UNE-EN 196-7.</i>			
CCAC24a	u	Det fraguados anormales	78,77
<i>Determinación de los fraguados anormales (falso fraguado y fraguado rápido o instantáneo), según UNE 80114.</i>			
CCAC27a	u	Det contn cenizas volantes cto	213,86
<i>Determinación del contenido de cenizas volantes en el cemento, según UNE 80216.</i>			

CCAA Cales

CCAA.4a	u	Det tiem fraguado cal aérea-hdr	58,47
<i>Determinación de los tiempos de fraguado según UNE-EN 459-2 y UNE-EN 196-3 en cales aéreas e hidráulicas.</i>			
CCAA.5a	u	Det estabilidad cal aérea-hdr	63,15
<i>Determinación de la estabilidad de volumen, según UNE 7204 en cales aéreas e hidráulicas.</i>			
CCAA.8a	u	Det r compr cal aérea-hdr	116,63
<i>Determinación de la resistencia a compresión según UNE-EN 459-2 y UNE-EN 196-1, en cales aéreas e hidráulicas.</i>			

CCAY Yesos

CCAY.2a	u	Agua combinada yesos	76,75
<i>Determinación del agua combinada en yesos, según UNE 102032.</i>			
CCAY.3a	u	Índice de pureza yesos	180,60
<i>Determinación del índice de pureza de yesos, según UNE 102037.</i>			
CCAY.4a	u	Contn sul calcico semihidrato	115,37
<i>Determinación del contenido de sulfato cálcico semihidrato en yesos, según norma UNE 102037.</i>			
CCAY.5a	u	Det PH yesos	38,79
<i>Determinación del PH en yesos, según UNE 102032.</i>			
CCAY.6a	u	Det finura molido yesos	49,89
<i>Determinación de la finura de molido en yesos, según UNE-EN 13279-2.</i>			
CCAY.7a	u	Det r flexotracción-compr yeso	95,85
<i>Determinación de la resistencia a flexotracción y compresión en yesos, según UNE-EN 13279-2.</i>			
CCAY.8a	u	Det trabajabilidad yeso	51,43
<i>Determinación de trabajabilidad (tiempos de fraguado) en yesos, según UNE-EN 13279-2.</i>			

CCAY.9a	u	Det cantidad yeso masado	110,01
<i>Determinación de la cantidad de yeso para masado a saturación en yesos, según UNE-EN 13279-2.</i>			
CCAY11a	u	Det dureza Shore C	160,78
<i>Determinación de la dureza superficial de yesos y escayolas por el método Shore C, según UNE-EN 102039.</i>			

CCP Piedras naturales

CCPA Granitos, mármoles y calizas

CCPA.1a	u	Det densidad mml-clz	96,50
<i>Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total en mármoles y calizas, según UNE-EN 1936.</i>			
CCPA.2a	u	Det r abrasión mml-calizas	345,62
<i>Ensayo de resistencia a la abrasión en mármoles y calizas, según UNE-EN 1341 y UNE-EN 1342.</i>			
CCPA.3a	u	Det r helada mml-calizas	281,90
<i>Determinación de la resistencia a la heladicidad en mármoles y calizas, según UNE-EN 12371.</i>			
CCPA.4a	u	Det r compresión mml-calizas	172,02
<i>Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial en mármoles y calizas, según UNE-EN 1926.</i>			
CCPA.5a	u	Det r flexión mml-calizas	312,26
<i>Determinación de la resistencia a flexión bajo carga concentrada en mármoles y calizas, según UNE-EN 12372.</i>			
CCPA.6a	u	Det r choque mml-calizas	121,27
<i>Determinación de la energía de rotura por impacto en mármoles y calizas, según UNE-EN 14158.</i>			
CCPA.7a	u	Det caract mármoles-calizas	82,71
<i>Determinación características generales y aspecto según UNE-EN 12057, UNE-EN 12058, UNE-EN 12440, UNE-EN 12670, UNE-EN 1341, UNE-EN 1342, UNE-EN 1342, UNE-EN 1343, UNE-EN 1468, UNE-EN 1469, en mármoles y calizas.</i>			
CCPA.8a	u	Det microdurezas mml-clz	103,22
<i>Determinación microdurezas Knoop según UNE-EN 14205, en mármoles y calizas.</i>			

CCPB Pizarras

CCPB.1a	u	Det densidad apare pizarras	97,09
<i>Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total en pizarras para cubiertas, según UNE-EN 1936.</i>			
CCPB.2a	u	Det permeabilidad ag pizarras	64,54
<i>Determinación de la absorción de agua en pizarras para cubiertas, según UNE-EN 12326-2.</i>			
CCPB.3a	u	Det planeidad s pizarras	80,71
<i>Determinación de la desviación de la planeidad en pizarras en cubiertas, según UNE-EN 12326-2.</i>			
CCPB.4a	u	Det r cambios térmicos pizarras	442,65
<i>Determinación de la resistencia a cambios térmicos según UNE-EN 12326-2, en pizarras para cubiertas.</i>			
CCPB.5a	u	Det r compresión pizarras	209,74
<i>Determinación de la resistencia a compresión uniaxial en pizarras, según UNE-EN 1926.</i>			
CCPB.6a	u	Det r abrasión pizarras	200,48
<i>Determinación de la resistencia a la abrasión en pizarras, según UNE-EN 14157.</i>			
CCPB.7a	u	Det r flexión pizarras	312,26
<i>Determinación de la resistencia a la flexión en pizarras, según norma UNE-EN 12326-2.</i>			
CCPB.8a	u	Det r ácidos pizarras	97,09
<i>Determinación de la resistencia a los ácidos, según norma UNE-EN 12326-2, en pizarras.</i>			
CCPB.9a	u	Det r helada pizarras	205,78
<i>Determinación de la resistencia a la helada en pizarras, según norma UNE-EN 12326-2.</i>			
CCPB12a	u	Ensayo calcimetría pizarras	76,09
<i>Ensayo calcimetría según UNE-EN 12326-2, en pizarras para cubiertas.</i>			

CCPB13a	u	Det r choque pizarras	109,84
<i>Determinación de la energía de rotura por impacto en pizarras, según UNE-EN 14158.</i>			

CCB Premoldeados hidráulicos

CCBA Bloques y bovedillas

CCBA.1b	u	Definición y caract generales	52,93
<i>Definiciones, clasificaciones y características generales de bloques de hormigón para fábricas de albañilería, según UNE-EN 771-3.</i>			
CCBA.2a	u	Det sección neta y bruta bloques	86,91
<i>Determinación de la sección neta y bruta e índice macizo, según UNE 41168.</i>			
CCBA.3a	u	Absorción de agua bloques	86,71
<i>Determinación de la absorción de agua, según UNE 41170.</i>			
CCBA.4a	u	Determinación succión bloques	106,69
<i>Determinación de la succión (absorción por capilaridad) sobre 3 probetas, según UNE-EN 772-11.</i>			
CCBA.5a	u	Det densidad real bloques	141,11
<i>Determinación de la densidad real del hormigón constitutivo de los bloques de hormigón según UNE 41169-89.</i>			
CCBA.6a	u	Resistencia compresión bloques	247,94
<i>Determinación de la resistencia a la compresión en bloques, según UNE-EN 772-1.</i>			

CCBB Tejas de hormigón

CCBB.2a	u	Det r flexión tejas H	214,89
<i>Determinación de la resistencia a flexión transversal según UNE EN 491, en tejas de hormigón.</i>			
CCBB.4a	u	Det impermeabilidad tejas H	155,82
<i>Determinación de la impermeabilidad al agua según UNE EN 491, en tejas de hormigón.</i>			
CCBB.5a	u	Ensayo hielo-deshielo tejas H	154,18
<i>Ensayo de aplicación de 25 ciclos de hielo-deshielo según UNE EN 491, en tejas de hormigón.</i>			

CCBD Viguetas de hormigón

CCBD.3a	u	Det r flexión vig HA	149,68
<i>Determinación de la resistencia a flexión de forjados de viguetas de hormigón armado según CIETAN R.T.04.</i>			
CCBD.4a	u	Det r cortante vig HA	149,68
<i>Determinación de la resistencia a cortante de forjados de viguetas de hormigón armado según CIETAN R.T.04.</i>			
CCBD.5a	u	Det r flexión vig HP	149,68
<i>Determinación de la resistencia a flexión de forjados de viguetas de hormigón pretensado según CIETAN R.T.04.</i>			
CCBD.6a	u	Det r cortante vig HP	149,68
<i>Determinación de la resistencia a cortante de forjados de viguetas de hormigón pretensado según CIETAN R.T.04.</i>			

CCBE Tubos de hormigón

CCBE.1a	u	Compro dim tb H ø 100-400mm	115,15
<i>Comprobación de dimensiones, espesor, rectitud y aspecto en tubos de hormigón en masa para abastecimiento de agua de diámetro comprendido entre 100 y 400mm, según Pliego de Prescripciones Técnica Generales para Tuberías de Abastecimiento de agua y de Saneamiento de poblaciones.</i>			
CCBE.1b	u	Compro dim tb H ø 500-800mm	115,15
<i>Comprobación de dimensiones, espesor, rectitud y aspecto en tubos de hormigón en masa para abastecimiento de agua de diámetro comprendido entre 500 y 800mm, según Pliego de Prescripciones Técnica Generales para Tuberías de Abastecimiento de agua y de Saneamiento de poblaciones.</i>			
CCBE.1c	u	Compro dim tb HA ø < 500mm	115,15
<i>Comprobación de dimensiones, espesor, rectitud y aspecto en tubos de hormigón armado de diámetro inferior a 500mm, según Pliego de Prescripciones Técnica Generales para Tuberías de Abastecimiento de agua y de Saneamiento de poblaciones.</i>			

CCBE.1d	u	Compro dim tb HA ø 600-1000mm	115,15
Comprobación de dimensiones, espesor, rectitud y aspecto en tubos de hormigón armado de diámetro comprendido entre 600 y 1000mm, según Pliego de Prescripciones Técnica Generales para Tuberías de Abastecimiento de agua y de Saneamiento de poblaciones.			
CCBE.2a	u	Ensy estanquidad tb hormigón	354,35
Ensayo de estanquidad de una tubería de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnica Generales para Tuberías de Abastecimiento de agua y de Saneamiento de poblaciones.			
CCBE.3a	u	Aplastamiento tb hormigón	345,41
Ensayo de aplastamiento transversal en tubos de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnica Generales para Tuberías de Abastecimiento de agua y de Saneamiento de poblaciones.			
CCBE.4a	u	Ensayo r presión tubo hormigón	197,76
Ensayo de resistencia a presión hidráulica interior en función del tiempo, en tubos de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnica Generales para Tuberías de Abastecimiento de agua.			

CCBG Placas de fibrocemento

CCBG.1a	u	Det caract geométricas pl fc ond	90,93
Determinación de las características geométricas en placas de fibrocemento onduladas o nervadas, según UNE-EN 494.			
CCBG.1b	u	Det caract geométricas pl fc pla	90,93
Determinación de las características geométricas en placas planas de fibrocemento, según UNE-EN 12467.			
CCBG.2a	u	Det densidad aparente pl fc	61,45
Determinación de la densidad aparente en placas onduladas o planas de fibrocemento, según UNE-EN 494 o UNE-EN 12467.			
CCBG.3a	u	Ensayo impermeabilidad pl fc ond	136,90
Ensayo de impermeabilidad en placas de fibrocemento onduladas o nervadas, según UNE-EN 494.			
CCBG.3b	u	Ensayo impermeabilidad pl fc pla	136,90
Ensayo de impermeabilidad en placas planas de fibrocemento, según UNE-EN 12467.			
CCBG.4a	u	Ensayo r flexión pl fc ond	184,14
Ensayo de resistencia a flexión en placas de fibrocemento onduladas o nervadas, según UNE-EN 494.			
CCBG.4b	u	Ensayo r flexión pl fc pla	184,14
Ensayo de resistencia a flexión en placas planas de fibrocemento, según UNE-EN 12467.			
CCBG.5a	u	Ensayo heladicidad pl fc	289,67
Ensayo de heladicidad en placas de fibrocemento onduladas o planas, según UNE-EN 494 o UNE-EN 12467.			

CCBH Placas de escayola

CCBH.1a	u	Det tolerancia dim pl escy tch	125,87
Determinación de la tolerancia dimensional en placas de escayola para techos, según UNE-EN 14246.			
CCBH.2a	u	Det planitud pl escy tch	150,10
Determinación de la dlanitud y ortogonalidad en placas de escayola para techos, según UNE 14246.			
CCBH.3a	u	Det masa pl escy tch	69,07
Determinación de la masa por unidad de superficie en placas de escayola para techos, según UNE-EN 14246.			
CCBH.4a	u	Det contn humedad pl escy tch	85,96
Determinación del contenido de humedad en placas de escayola para techos, según UNE 14246.			

CCBJ Placas yeso laminado

CCBJ.1a	u	Det dim pl yeso lmnd	97,95
Determinación de la anchura, longitud, espesor, rectitud y perfil y afinado del borde de placas de yeso laminado, según UNE-EN 520.			
CCBJ.3a	u	Det densidad pl yeso lmnd	72,91
Determinación de la densidad en placas de yeso laminado, según UNE-EN 520.			
CCBJ.4a	u	Det r flexión pl yeso lmnd	225,66
Determinación de la carga a rotura a flexión en placas de yeso laminado, según UNE-EN 520.			

CCBK Baldosas de terrazo

CCBK.1a	u	Det dim-aspecto-forma trz	62,86
Determinación de las dimensiones, espesor de capa de huella, rectitud de los bordes y planeidad de la cara vista de una baldosa de terrazo, según UNE-EN 13748.			
CCBK.3a	u	Det r flexión baldosa trz	214,89
Determinación de la resistencia a flexión en baldosas de terrazo, según UNE 13748.			
CCBK.4a	u	Det r abrasión baldosa trz	159,95
Determinación de la resistencia a la abrasión en baldosas de terrazo, según UNE 13748.			
CCBK.5a	u	Det capacidad absorción bald trz	65,24
Determinación de la absorción de agua por unidad de superficie en baldosas de terrazo, según UNE 13748.			
CCBK.6a	u	Det r resbalamiento sin pulir trz	103,55
Determinación en laboratorio del valor de la resistencia al resbalamiento sin pulir de una baldosa de terrazo, según UNE-EN 13748.			
CCBK.6b	u	Det r resbalamiento pulido trz	103,55
Determinación in situ del valor de la resistencia al resbalamiento del pavimento de terrazo pulido, según UNE-EN 12633.			

CCBL Baldosas de hormigón

CCBL.1a	u	Det dim-aspecto-forma baldosa H	62,86
Determinación de las dimensiones, aspecto visual y forma de una baldosa de hormigón, según anejo C y J de UNE-EN 1339.			
CCBL.3a	u	Det r flexión baldosa H	214,89
Determinación de la resistencia a flexión y carga de rotura en baldosas de hormigón, según anejo F de UNE-EN 1339.			
CCBL.4a	u	Det r abrasión baldosa H	159,95
Determinación de la resistencia a la abrasión en baldosas de hormigón, según anejo G/ H de UNE-EN 1339.			
CCBL.5a	u	Det capacidad absorción bald H	65,24
Determinación de la absorción de agua en baldosas de hormigón, según anejo E de UNE-EN 1339.			
CCBL.6a	u	Det r resbalamiento baldosa H	103,55
Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento sin pulir de una baldosa de H, según UNE-EN 1339.			

CCBN Bordillos de hormigón

CCBN.1a	u	Det dim-aspecto-forma bordillo H	62,86
Determinación de las dimensiones, aspecto, espesor y forma de un bordillo de hormigón, según anejo C y J de UNE-EN 1340.			
CCBN.3a	u	Det r flexión bordillo H	275,23
Determinación de la resistencia a flexión de un bordillo de hormigón, según anejo F de UNE-EN 1340.			
CCBN.4a	u	Det r abrasión bordillo H	345,62
Determinación de la resistencia a la abrasión en bordillo de hormigón, según anejo G/ H de UNE-EN 1340.			
CCBN.5a	u	Det capacidad absorción bord H	65,24
Determinación de la absorción de agua en bordillo de hormigón, según anejo E de UNE-EN 1340.			
CCBN.6a	u	Det r resbalamiento bordillo H	103,55
Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento sin pulir de un bordillo de hormigón, según UNE-EN 1340.			

CCC Cerámica. Arcilla

CCCA Baldosas

CCCA.1a	u	Det dim y aspecto supf baldosa C	179,34
Determinación de las características dimensionales y el aspecto superficial de baldosas cerámicas, según UNE-EN ISO 10545-2.			
CCCA.2a	u	Det absorción agua baldosa c	69,53
Determinación de la absorción de agua, de la porosidad abierta, de la densidad relativa aparente, y de la densidad aparente, según UNE-EN ISO 10545-3.			

CCCA.3a	u Det r flexión baldosa c <i>Determinación de la resistencia a flexión y de la carga de rotura, según norma UNE-EN ISO 10545-4, en baldosas cerámicas.</i>	153,04
CCCA.4a	u Det r cuarteo baldosa c <i>Determinación de la resistencia al cuarteo en baldosas cerámicas (esmaltadas), según UNE-EN ISO 10545-11.</i>	123,24
CCCA.5a	u Det dilatación humedad baldosa c <i>Determinación de la dilatación por humedad usando agua hirviendo en baldosas cerámicas (no esmaltadas) según UNE-EN ISO 10545-10.</i>	66,16
CCCA.6a	u Det dureza rayado baldosa c <i>Determinación de la dureza al rayado en baldosa cerámica esmaltada, según UNE 67101.</i>	66,16
CCCA.7a	u Det r abrasión baldosa c <i>Determinación de la resistencia a la abrasión superficial en baldosas cerámicas (esmaltadas), según UNE-EN ISO 10545-7.</i>	178,64
CCCA.8a	u Det r abrasión prof baldosa c <i>Determinación de la resistencia a la abrasión profunda en baldosas cerámicas (no esmaltadas) según UNE-EN ISO 10545-6.</i>	260,02
CCCA.9a	u Det r química-manchas baldosa c <i>Determinación de la resistencia química y a las manchas en baldosas cerámicas (esmaltadas), según UNE-EN ISO 10545-13 y UNE-EN ISO 10545-14.</i>	66,16
CCCA10a	u Det r helada baldosa c <i>Determinación de la resistencia a la helada en baldosa cerámica, según UNE-EN ISO 10545-12.</i>	287,89
CCCA12a	u Det r impacto baldosa c <i>Determinación de la resistencia al impacto en baldosa cerámica, según UNE-EN ISO 10545-5.</i>	117,37
CCCA20a	u Det r resbalamiento baldosa c <i>Determinación de la resistencia al resbalamiento en baldosas cerámicas, según UNE-ENV 12633.</i>	103,55

CCCB Bovedillas y bloques

CCCB.1a	u Det caract geo bovedilla <i>Determinación de las características geométricas para forjados unidireccionales de bovedillas cerámicas según UNE 67020.</i>	86,68
CCCB.5a	u Ensayo dil potencial bovedilla <i>Ensayo de expansión por humedad de bovedilla cerámica, según UNE 67036.</i>	162,03
CCCB.6a	u Ensayo r flexión bovedilla <i>Ensayo de resistencia a flexión de bovedilla cerámica, según UNE 67037.</i>	309,44

CCCC Ladrillos

CCCC.1a	u Ensayo ldr tole dim frm aspe <i>Ensayo de tolerancia dimensional y comprobación de la forma y aspecto en ladrillos, según UNE 67030.</i>	112,89
CCCC.2a	u Det inclusiones calcáreas pza c <i>Determinación de nódulos de cal viva en ladrillos y bloques cerámicos, según UNE 67039.</i>	111,82
CCCC.3a	u Det absorción agua pza c <i>Determinación de la tasa de absorción de agua inicial en bloques cerámicos, según UNE-EN 772-11.</i>	106,69
CCCC.4a	u Det absorción agua ldr <i>Determinación de la absorción del agua en ladrillos, según UNE 67027.</i>	49,63
CCCC.5a	u Ensayo eflorescencia ladrillos <i>Ensayo de eflorescencia en ladrillos, según UNE 67029.</i>	69,47
CCCC.6a	u Det r compresión pza c <i>Determinación de la resistencia a compresión en ladrillos y bloques cerámicos, según UNE-EN 772-1.</i>	180,40
CCCC.7a	u Ensayo heladicidad ladrillos <i>Ensayo de heladicidad en ladrillos, según UNE 67028.</i>	295,32

CCCC.9a	u	Det densidad pza c	50,94
<i>Determinación de la densidad aparente y absoluta en ladrillos y bloques cerámicos, según UNE-EN 772-13.</i>			

CCCD Tejas

CCCD.1a	u	Det caract geo tejas	112,89
<i>Determinación de las características geométricas y defectos estructurales, según UNE-EN 1304, en tejas de arcilla cocida.</i>			
CCCD.2a	u	Det inclusiones calcáreas tejas	112,54
<i>Determinación de inclusiones calcáreas (nódulos de cal viva) en tejas cerámicas, según norma UNE 67039.</i>			
CCCD.3a	u	Det impermeabilidad tejas	190,99
<i>Determinación de la impermeabilidad en tejas, según UNE-EN 539-1.</i>			
CCCD.5a	u	Det resistencia flexion tejas	337,04
<i>Determinación de la resistencia a flexión en tejas, según UNE-EN 538.</i>			
CCCD.6a	u	Det resistencia helada tejas	281,90
<i>Determinación de la resistencia a la helada en tejas, según UNE-EN 539-2.</i>			

CCD Metales

CCDB Perfiles laminados y chapas

CCDB.1b	u	Det resistencia tracción	60,84
<i>Inspección visual y ensayo a tracción de una probeta de acero laminado en caliente según UNE EN 13018 y UNE EN 10002-1 respectivamente.</i>			
CCDB12a	u	Tracción lg probetas soldadura	121,74
<i>Ensayo de tracción longitudinal sobre el metal de aportación en uniones soldadas por fusión según UNE EN 876.</i>			
CCDB23a	u	Tracción transv unn soldada	121,74
<i>Ensayo de tracción transversal sobre producto metálico soldado por cualquier proceso de soldeo por fusión, según UNE-EN 895.</i>			
CCDB25a	u	Examen partc unn soldada	40,17
<i>Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas según UNE -EN 1290.</i>			
CCDB26a	u	Examen liq pentr unn soldada	29,51
<i>Examen por líquidos penetrantes de uniones soldadas, según UNE 14612.</i>			
CCDB26b	u	Examen liq pentr perfiles	29,51
<i>Examen por líquidos penetrantes de perfiles estructurales de acero, según UNE-EN 571-1.</i>			
CCDB27a	u	Examen ultrasonidos unn soldada	40,17
<i>Examen por ultrasonidos de uniones soldadas, según UNE-EN 1714.</i>			
CCDB27b	u	Examen ultrasonidos elem plano	40,17
<i>Examen por ultrasonidos de los productos planos de acero de espesor igual o superiores a 6 mm (método de reflexión), según UNE-EN 10160.</i>			
CCDB28a	u	Examen radiografía unn soldada	60,88
<i>Examen radiográfico de uniones soldadas, según UNE-EN 1435.</i>			

CCDC Tubos de acero galvanizado

CCDC.2a	u	Adh rec galvanizado	73,74
<i>Ensayo de adherencia del recubrimiento galvanizado en caliente en tubos de acero, según UNE 37505.</i>			
CCDC.3a	u	Det espesor rec galv qu	95,94
<i>Determinación del espesor del recubrimiento galvanizado (método columbimétrico por disolución anódica), según UNE-EN ISO 1461 y UNE-EN ISO 2177.</i>			
CCDC.3b	u	Det espesor rec galv electrom	134,99
<i>Determinación del espesor (determinación electromagnética) del recubrimiento galvanizado, según UNE-EN ISO 1461 y UNE-EN ISO 2807.</i>			
CCDC.4a	u	Uniformidad del rec	32,75
<i>Ensayo de uniformidad del recubrimiento (método Preece) en tubos de acero galvanizado, según UNE 7183.</i>			

CCDD Perfiles de aluminio anodizado

CCDD.2a	u	Det e rec anódico <i>Determinación del espesor del recubrimiento anódico en perfiles de aluminio, según UNE-EN ISO 2360.</i>	48,30
CCDD.3a	u	Calidad sellado rec anódico <i>Determinación de la calidad del sellado del recubrimiento anódico en perfiles de aluminio por inmersión en solución fosfocrómica, según UNE-EN ISO 12373-6 o UNE-EN ISO 12373-7.</i>	131,01

CCDE Recubrimientos metálicos

CCDE.1a	u	Det e película galv <i>Determinación del espesor del recubrimiento de galvanizado, según UNE-EN ISO 2808.</i>	52,93
CCDE.2a	u	Det e anódico Foucault <i>Determinación del espesor del recubrimiento anódico sobre aluminio por el método de las corrientes de Foucault, según UNE-EN ISO 2360.</i>	70,85

CCE Maderas

CCEA Perfiles de madera

CCEA.2a	u	Humedad por desecación 5 prob <i>Determinación de la humedad por desecación sobre cinco probetas, según UNE-EN 13183-1.</i>	71,63
CCEA.5a	u	Det peso específico madera <i>Determinación del peso específico sobre cinco probetas, según UNE 56531.</i>	79,52
CCEA.6a	u	Det dureza madera <i>Determinación de la dureza sobre cinco probetas, según UNE 56534.</i>	116,00

CCEB Puertas

CCEB.1a	u	Det medidas y tolerancias prta <i>Determinación de medidas y tolerancias en puerta de madera, según UNE 56802 y UNE-EN 951.</i>	116,76
CCEB.3a	u	Det medidas de alabeo <i>Determinación de las medidas de alabeo en puertas de madera, según UNE-EN 952.</i>	66,18
CCEB.5a	u	Det resistencia impc cuerpo duro <i>Determinación de la resistencia al impacto de un cuerpo duro en hojas de puertas de madera, según UNE-EN 950.</i>	79,64
CCEB.6a	u	Det r impc cuerpo blando-duro <i>Determinación de la resistencia al impacto de cuerpo blando y duro para puertas, según UNE-EN 949.</i>	79,64
CCEB.7a	u	Ensy r inmersión <i>Ensayo de resistencia a la inmersión del extremo inferior de la puerta en agua, según UNE 56850.</i>	49,70
CCEB.8a	u	Ensy arranque tornillos <i>Ensayo de arranque de tornillos en puertas de madera, según norma UNE 56851.</i>	92,87

CCEC Parquet mosaico y entarimado

CCEC.1a	u	Dimensiones y tolerancias <i>Determinación de dimensiones y tolerancias en parquet mosaico y entarimado de madera, según UNE-EN 13488.</i>	53,13
CCEC.2a	u	Det contenido humedad <i>Determinación del contenido de humedad en parquet mosaico y entarimado, según UNE-EN 13183-2.</i>	78,87
CCEC.3a	u	Det dureza parquet <i>Determinación de la resistencia a la huella (Brinell), según UNE -EN 1534 en parquet mosaico y entarimado.</i>	100,56

CCED Maderas

CCED.2a	u	Contracción lineal y volumétrica <i>Determinación de la contracción lineal y volumétrica sobre cinco probetas, según norma UNE 56533.</i>	113,14
CCED.3a	u	Resistencia flexión dinámica <i>Determinación de la resistencia a la flexión dinámica sobre cinco probetas, según norma UNE 56536.</i>	197,17
CCED.5a	u	Resistencia a la hienda <i>Determinación de la resistencia a la hienda sobre cinco probetas, según norma UNE 56539.</i>	121,75

CCED13a	u	Det resistencia compresión	197,17
<i>Determinación de la resistencia a compresión sobre cinco probetas, según UNE 56535.</i>			

CCF Fibras minerales

CCFA Lana mineral y vidrio celular

CCFA.1a	u	Dimensiones aislante termico edif	54,25
<i>Determinación de la longitud, anchura y espesor de un producto aislante termico para su aplicación en edificación, según UNE-EN 822 y UNE-EN 823.</i>			
CCFA.1b	u	Dimensiones coquilla lana mnr	19,85
<i>Determinación de las dimensiones, rectangularidad y linealidad de coquillas aislantes preformadas, según UNE-EN 13467.</i>			
CCFA.2a	u	Det dens apare aislante termico edf	80,71
<i>Determinación de la densidad aparente global y del nucleo de productos aislantes térmicos para su aplicación en edificación, según UNE-EN 1602.</i>			
CCFA.2b	u	Det dens apare coquilla lana mnr	27,13
<i>Determinación de la densidad aparente global y del nucleo de coquillas aislantes preformadas, según UNE-EN 13470.</i>			

CCG Gomas. Plásticos

CCGA Plásticos celulares

CCGA.1a	u	Dimensiones aisl termc edif	19,85
<i>Determinación de la longitud, anchura y espesor de un producto aislante termico para su aplicación en edificación, según UNE-EN 822 y UNE-EN 823.</i>			
CCGA.2a	u	Det dens apare aisl termc edif	27,13
<i>Determinación de la densidad aparente global y del nucleo de productos aislantes térmicos para su aplicación en edificación, según UNE-EN 1602.</i>			

CCGB Tubos de PVC

CCGB.1a	u	Control dimensional en tubos	23,83
<i>Control dimensional en tubos de PVC, según UNE-EN 1329-1.</i>			

CCGC Tubos de polietileno

CCGC.1a	u	Compro dim tb PE alta dens	105,86
<i>Ensayo de comprobación de dimensiones, espesor y rectitud en tubos de polietileno de alta densidad, según UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244.</i>			

CCGD Plásticos.Varios

CCGD.1a	u	Ensayo det dens plas no celular	24,12
<i>Determinación de la densidad de materiales plásticos no celulares, según UNE-EN ISO 1183-1 y UNE-EN ISO 1183-2.</i>			
CCGD.9a	u	Control dim tubos PVC-U	16,55
<i>Control dimensional en tubos de polivinilo de cloruro no plastificado para evacuación de aguas en edificación, según UNE-EN 1329-1.</i>			
CCGD11a	u	Det dureza shore plásticos	45,30
<i>Determinación de la dureza shore en plásticos, según UNE-EN ISO 868.</i>			

CCK Láminas y placas bituminosas

CCKL Láminas y placas bituminosas

CCKL.1a	u	Det dim lamn bituminosas	81,75
<i>Determinación de la longitud, anchura y rectitud de láminas bituminosas, según UNE-EN 1848-1.</i>			
CCKL.2a	u	Dim masa por ud area lamn bit	81,75
<i>Determinación del espesor y de la masa por unidad de área en láminas bituminosas, según UNE-EN 1849-1.</i>			

CCL Pinturas

CCLA Pinturas y barnices

CCLA.4a	u	Determinación de densidad	80,12
<i>Determinación de la densidad en pinturas y barnices, según UNE-EN ISO 2811.</i>			
CCLA.5a	u	Det materia fija y volatil	148,12
<i>Determinación de materia fija en volumen y volatil en masa, según UNE 48090:1982 y UNE-EN ISO 3251 respectivamente.</i>			
CCLA.9b	u	Det espesor película	98,85
<i>Determinación del espesor de película seca y húmeda, según UNE-EN ISO 2808.</i>			

CCM Agua

CCMA Agua

CCMA.1a	u	Toma muestras	16,35
<i>Toma de muestras de agua, destinada al análisis químico, según UNE 83951.</i>			
CCMA.2a	u	Análisis quím completo ag	168,72
<i>Análisis químico de aguas según EHE-08, comprendiendo: exponente de hidrógeno PH según UNE 83952, sustancias disueltas según UNE 83957, sulfatos expresados en SO4 según UNE 83956, ión cloruro según UNE 7178, hidratos de carbono según UNE 7132 y sustancias orgánicas solubles en éter según UNE 7235.</i>			
CCMA.3a	u	Determinación pH aguas	18,80
<i>Determinación del pH en aguas, según UNE 83952.</i>			
CCMA.4a	u	Det agresividad hormigón	163,50
<i>Determinación de la agresividad del agua en el hormigón según tabla 8.2.3b de la EHE-08.</i>			

CCU Geotextiles

CCUA Geotextiles

CCUA.1a	u	Det masa geotextiles	67,65
<i>Determinación de la masa por unidad de superficie de geotextil, según UNE-EN ISO 9864.</i>			
CCUA.2a	u	Det r punzonado mat geosintético	156,33
<i>Determinación de la resistencia al punzonado estático (CBR) en material geosintético, según UNE-EN ISO 12236.</i>			
CCUA.3a	u	Det propiedades tracción geosint	231,19
<i>Determinación de las propiedades en tracción en geosintético por medio de una tira ancha, según UNE-EN ISO 10319.</i>			
CCUA.4a	u	Det espesor geosint	144,21
<i>Determinación del espesor nominal de geosintético a presión especificada, según UNE 9863-1.</i>			
CCUA.5a	u	Det r perf dinámica geosint	223,19
<i>Determinación de la resistencia del geosintético a la penetración dinámica, según UNE-EN 13433.</i>			

CBB Mezclas bituminosas

CBBM Mezcla bituminosa

CBBM.1a	u	Contenido ligante soluble	65,00
<i>Determinación del contenido de ligante soluble en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-1.</i>			
CBBM.2a	u	Granulometría partículas mezcla bituminosa	28,00
<i>Determinación de la granulometría de partículas para mezcla bituminosa en caliente según UNE-EN 12697-2.</i>			
CBBM.3a	u	Preparación probetas compactador impactos	55,00
<i>Preparación de la muestra mediante compactador de impactos, según UNE-EN 12697-30.</i>			
CBBM.4a	u	Compactador vibratorio	103,00
<i>Compactación en laboratorio de mezclas bituminosas mediante compactador vibratorio, según UNE-EN 12697-32.</i>			
CBBM.5a	u	Densidad aparente mezcla bituminosa	30,00
<i>Determinación de la densidad aparente de probetas de mezcla bituminosa por el método hidrostático, según UNE-EN 12697-6.</i>			
CBBM.6a	u	Densidad máxima mezcla bituminosa	47,00
<i>Determinación de la densidad máxima en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-5.</i>			
CBBM.7a	u	Profundidad macrotextura pav mez bituminosa	55,00
<i>Determinación de la profundidad de la macrotextura superficial de un pavimento mediante el método del círculo de arena, según UNE-EN 13036-1.</i>			
CBBM.8a	u	Ensayo de rodadura - Wheel tracking	700,00
<i>Determinación de la susceptibilidad de la mezcla bituminosa a la deformación bajo carga, ensayo de rodadura según UNE-EN 12697-22.</i>			
CBBM.9a	u	Pérdida partículas mezcla bituminosa	400,00
<i>Determinación de la pérdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante en caliente, según UNE-EN 12697-17.</i>			

CBBM10a	u	Sensibilidad al agua prob mezcla bituminosa <i>Determinación de la sensibilidad al agua de las probetas de mezcla bituminosa, según UNE-EN 12697-12.</i>	350,00
CBBM11a	u	Escurrecimiento ligante mezcla bituminosa <i>Determinación del escurrecimiento del ligante en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-18.</i>	275,00
CBBM12a	u	Módulo de rigidez mezcla bituminosa <i>Determinación del módulo de rigidez de mezcla bituminosa según UNE-EN 12697-26 Anexo C.</i>	476,00
CBBM13a	u	Toma de testigos mezcla bituminosa <i>Toma de muestras de testigos en pavimento según NLT-314.</i>	25,00
CBBM14a	u	Relleno huecos taladros <i>Relleno de huecos dejados por taladros según NLT-314.</i>	9,80
CBBM15a	u	Espesor de testigo mezcla bituminosa <i>Determinación del espesor de pavimento bituminoso, según UNE-EN 12697-6 Anexo B.</i>	8,50
CBBM16a	u	Densidad testigo mezcla bituminosa <i>Determinación de la densidad de un testigo de pavimento bituminoso, según UNE-EN 12697-6 Anexo B.</i>	15,50
CBBM17a	u	Contenido huecos mezcla bituminosa <i>Determinación del contenido de huecos en las probetas de mezcla bituminosa, según UNE-EN 12697-8.</i>	12,00
CBBM18a	u	Consistencia lechada bituminosa <i>Determinación de la consistencia lechada bituminosa con cono, según NTL-37.</i>	23,50
CBBM19a	u	Resistencia desgaste abrasión lechada <i>Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión por vía húmeda de las lechadas bituminosas, según NTL-120.</i>	102,50
CBBM20a	u	Par de torsión lechada <i>Clasificación de lechada bituminosa por la medida del par de torsión, según NTL-323.</i>	100,00
CBBM21a	u	Dotación de lechada bituminosa <i>Determinación de la dotación de lechada bituminosa, según Art 540.9.3 PG3.</i>	69,00
CBBM22a	u	Temperatura mezcla bituminosa <i>Medición de la temperatura en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-13.</i>	156,27
CBBM23a	u	Contenido de ligante por ignición <i>Determinación del contenido en ligante por ignición en mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-39.</i>	73,03
CBBM24a	u	Resistencia tracción indirecta mezcla bituminosa <i>Determinación de la resistencia a la tracción indirecta de probeta de mezcla bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-23.</i>	112,55
CBBM25a	u	Ensayo Marshall mez bit <i>Determinación de los valores de estabilidad, deformación plástica y cociente Marshall de probeta de mezcla bituminosa, según UNE-EN 12697-34.</i>	43,01
CBBM26a	u	Drenabilidad "in situ" mez bituminosa <i>Determinación de la drenabilidad "in situ" para mezcla drenante bituminosa en caliente, según UNE-EN 12697-40.</i>	55,05
CBBM27a	km	Det IRI pav carreteras <i>Determinación del índice de regularidad internacional (IRI), en pavimentos de carreteras, según NLT-330.</i>	13,51
CBBM28a	u	Resistencia al deslizamiento <i>Determinación de la resistencia al deslizamiento con el equipo de medida del rozamiento transversal, según NLT-336.</i>	23,84

CCZ Varios

CCZR Refractarios

CCZR.1a	u	Det toma muestra refrc <i>Toma de muestra de materiales con forma según UNE 61003 en materiales refractarios.</i>	16,35
CCZR.2a	u	Det defectos internos refrc <i>Determinación de defectos internos, según UNE 61006, en materiales refractarios.</i>	181,53

CCZR.3a	u	Det r compresión refrc	314,44
<i>Determinación de la resistencia a la compresión en frio, según UNE-EN 993-5, en materiales refractarios.</i>			
CCZR.4a	u	Det resistencia t refrc	134,99
<i>Determinación de la resistencia al choque térmico (ENV), según UNE-EN 993-11, en materiales refractarios.</i>			
CCZR.5a	u	Det r ácido sulfúrico	127,70
<i>Determinación de la resistencia al ácido sulfúrico de materiales refractarios, según UNE-EN 993-16.</i>			
CCZR.6a	u	Det densidad real refractarios	140,61
<i>Determinación densidad real según UNE-EN 993-2 en materiales refractarios.</i>			
CCZR.7a	u	Det densidad apare refractarios	165,08
<i>Determinación de la densidad aparente, de la porosidad abierta y de la porosidad total, según UNE-EN 993-1, en materiales cerámicos refractarios.</i>			
CCZR.8a	u	Det permeabilidad refractarios	297,08
<i>Determinación de la permeabilidad a los gases, según UNE-EN 993-4, en materiales refractarios.</i>			

CCZT Tubos

CCZT.2a	u	Det absorción agua tb gres	87,49
<i>Determinación de la absorción de agua, según UNE-EN 295-3, (un tubo) en tubos de gres.</i>			

CCZV Vidrios

CCZV.1a	u	Ensayo planicidad	87,91
<i>Ensayo de planicidad, según UNE 43009.</i>			
CCZV.4a	u	Ensayo r flexión	323,34
<i>Resistencia a flexión, determinación del módulo de rotura, según UNE 43713.</i>			

C Control de calidad, inspecciones, pr...

CS Pruebas de servicio, ensayos y cata...

CSC Catas de inspección

CSCE Estructuras y cimientos

CSCE.1\$	u	Cata en armadura pilar/viga	
----------	---	------------------------------------	--

A CATA	B ALTURA (m)		
a pilar	a 3.00		
b viga	b 5.00		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

CSCE.1aa	Cata en armadura pilar	51,19
CSCE.1ab	Cata en armadura pilar	61,43
CSCE.1ba	Cata en armadura viga	51,19
CSCE.1bb	Cata en armadura viga	61,43

CSCE.2a	u	Cata en zapata	192,49
<i>Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta 2m2 para inspección visual de zapata comprendiendo el levantado del pavimento y de la solera, y la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, sin incluir la reposición de la solera y el pavimento.</i>			

MOOA12a	7,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	113,33
MOOA.8a	3,900 h	Oficial 1ª construcción	19,33	75,39
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	188,72	3,77

CSCE.3\$	u	Cata en forjado	
----------	---	------------------------	--

A INSPECCIÓN	B ALTURA (m)		
a cara superior	a 3.00		
b cara inferior	b 5.00		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

CSCE.3aa	Cata inspección cara sup fjdo	92,47
CSCE.3ab	Cata inspección cara sup fjdo	92,47
CSCE.3ba	Cata inspección cara inf fjdo	61,92
CSCE.3bb	Cata inspección cara inf fjdo	74,32

CSCE.4a	u	Cata en vigueta	41,29
<i>Cata y extracción de muestra de hormigón de vigueta pretensada o armada, eliminando para ello el enlucido de yeso de la cara inferior de la vigueta en una longitud de al menos 40cm, extracción de la muestra de no menos de 200gr profundizando hasta poder ver la armadura y comprobar su estado, mediante medios manuales, sin incluir la reparación necesaria.</i>			
MOOA12a	2,500 h	Peón ordinario construcción	16,19
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	40,48
			0,81

CSCE.5a	u	Cata en solera	76,63
<i>Cata para inspección visual de cara superior de solera retirando para ello el pavimento y la subbase por medios manuales, sin incluir la reposición de los mismos.</i>			
MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	19,33
MOOA11a	1,000 h	Peón especializado construcción	17,14
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	75,13
			1,50

CSCF Fachadas y particiones

CSCF.1\$	u	Cata en fábrica	
A ALTURA			
a 3.00			
b 5.00			
Combinaciones: 2 / 2 (100%)			
CSCF.1a	Cata inspección fab 3.00m		61,92
CSCF.1b	Cata inspección fab 5.00m		74,32

CSCF.2\$	u	Cata en fachada	
A ALTURA			
a 3.00			
b 5.00			
Combinaciones: 2 / 2 (100%)			
CSCF.2a	Cata inspección fachada 3.00m		64,40
CSCF.2b	Cata inspección fachada 5.00m		77,29

CSCR Revestimientos

CSCR.1\$	u	Cata inspección revestimiento	
A REVESTIMIENTO	B ALTURA		
a yeso	a 3.00		
b mortero	b 5.00		
Combinaciones: 4 / 4 (100%)			
CSCR.1aa	Cata inspección rev yeso		31,38
CSCR.1ab	Cata inspección rev yeso		37,65
CSCR.1ba	Cata inspección rev mortero		31,38
CSCR.1bb	Cata inspección rev mortero		37,65

CSCQ Cubiertas

CSCQ.1\$	u	Cata en cubierta	
A TIPO			
a plana			
b inclinada			
Combinaciones: 2 / 2 (100%)			
CSCQ.1a	Cata inspección cub plana		49,30
CSCQ.1b	Cata inspección cub inclinada		59,15

CSS Ensayos y pruebas de servicio

CSSA Acústicas

CSSA.1a	u	Aisl acus ruido aéreo locales	905,51
<i>Medición in situ del aislamiento acustico al ruido aéreo de las paredes interiores, de los techos y de las puertas entre dos recintos en condiciones de campo sonoro difuso, según UNE-EN ISO 140-4 y UNE-EN ISO 717-1.</i>			
CSSA.2a	u	Aisl acus ruido aéreo fachadas	905,51
<i>Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachada y de fachadas completas, según UNE-EN ISO 140-5 y UNE-EN ISO 717-1.</i>			
CSSA.3a	u	Aisl acus ruido impacto	157,22
<i>Medición in situ del aislamiento acústico de los suelos al ruido de impactos, según UNE-EN ISO 140-7 y UNE-EN ISO 717-2.</i>			
CSSA.4a	u	Tiempo reverberación recintos	157,22
<i>Medición del tiempo de reverberación en recintos ordinarios según UNE-EN ISO 3382-2.</i>			

CSST Térmicas

CSST.1a	u	Termografía de fachada	260,00
<i>Medición de la distribución de temperaturas en la fachada de edificio realizada mediante cámara infrarroja.</i>			
CSST.2a	u	Determinación del espesor de aislante proyectado	30,00
<i>Determinación del espesor de aislante térmico realizado con espuma de poliuretano proyectada, según UNE 92120-2.</i>			

CSSE Estanquidad

CSSE.1a	u	Prueba estnq muro fachada	189,01
<i>Prueba de servicio de muro de fachada para determinar la estanquidad al agua durante su ejecución (para aplicar a posteriori medidas correctoras), según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de fachadas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 06/09).</i>			
CSSE.1b	u	Prueba estnq hueco fachada	189,01
<i>Prueba de estanquidad de huecos de fachada, con la carpintería instalada, según el método definido en la norma UNE 85247 EX, al término de la ejecución total del cerramiento de fachada, con excepción de la pintura interior del cerramiento.</i>			
CSSE.2a	u	Prueba inundación cub plana<100	273,37
<i>Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubierta plana, con una superficie de hasta 100 m2 y dos sumideros, mediante embalsamiento de agua en toda su superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09).</i>			
CSSE.2b	u	Prueba inundación cub plana<200	285,14
<i>Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubierta plana, con una superficie de hasta 200 m2 y 3 sumideros, mediante embalsamiento de agua en toda su superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09).</i>			
CSSE.2c	u	Prueba inundación cub plana<500	320,46
<i>Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubierta plana, con una superficie de hasta 500 m2 y 4 sumideros, mediante embalsamiento de agua en toda su superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09).</i>			
CSSE.2d	u	Prueba inundación cub plana>500	332,23
<i>Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubierta plana, con una superficie superior a 500 m2 y 5 sumideros, mediante embalsamiento de agua en toda su superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09).</i>			
CSSE.3a	u	Prueba riego cub inclinada	413,98
<i>Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubiertas planas no inundables o cubiertas inclinadas, mediante riego continuo de la superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09).</i>			
CSSE.4a	u	Prueba inundación-riego	325,04
<i>Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubiertas inundables en al menos un 80% de su superficie aplicando riego continuo en el área o en los puntos singulares no sumergidos, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09).</i>			

CSSS Instalaciones suministro de agua

CSSS.1a	u	Prueba r mec-estnq red tub met	295,61
<i>Prueba parcial de resistencia mecánica y estanquidad para red interior de suministro de agua de tuberías metálicas (componentes específicos, tuberías y accesorios), según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09).</i>			
CSSS.2a	u	Prueba r mec-estnq red tub plas	295,61
<i>Prueba parcial de resistencia mecánica y estanquidad para red interior de suministro de agua de tuberías termoplásticas y multicapas (componentes específicos, tuberías y accesorios), según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09).</i>			
CSSS.3a	u	Prueba estnq depósito abierto	141,92
<i>Prueba final de estanquidad en depósito de acumulación abierto para red interior de suministro de agua, según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09), realizada junto con el resto de pruebas finales de fontanería evitando mayor número de desplazamientos a obra.</i>			

CSSS.4a	u Prueba estnq depósito cerrado	141,92
	<i>Prueba final de estanquidad en depósito de acumulación cerrado para red interior de suministro de agua, según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09), realizada junto con el resto de pruebas finales de fontanería evitando mayor número de desplazamientos a obra..</i>	
CSSS.5a	u Prueba fun válvulas retención	141,92
	<i>Prueba final de funcionamiento a presión de válvulas de retención en red interior de suministro de agua, según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09).</i>	
CSSS.6a	u Prueba simultaneidad general	307,38
	<i>Prueba final de funcionamiento de las instalaciones generales y particulares en condiciones de simultaneidadl, según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09).</i>	

CSSV Instalaciones evacuación de agua

CSSV.1a	u Prueba humo tramos no enterrados	590,24
	<i>Prueba parcial de humo de los tramos no enterrados de la red de evacuación, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09).</i>	
CSSV.2a	u Prueba hidráulica tramos no ente	224,32
	<i>Prueba parcial hidráulica en tramos no enterrados de la red de evacuación, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09).</i>	
CSSV.3a	u Prueba hidráulica tramos ente	200,78
	<i>Prueba parcial hidráulica en tramos enterrados de la red de evacuación, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09).</i>	
CSSV.4a	u Prueba evacuación ag residuales	141,92
	<i>Prueba final de evacuación de aguas residuales en condiciones de simultaneidad, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09).</i>	
CSSV.5a	u Prueba evacuación ag pluviales	141,92
	<i>Prueba final de evacuación de aguas pluviales, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09), ejecutada simultaneamente con la prueba de estanqueidad de cubierta por inundación para evitar mayor número de desplazamientos.</i>	
CSSV.6a	u Prueba estnq-estb cierres hídr	247,87
	<i>Prueba final de estanquidad y estabilidad de cierres hidráulicos de la red de evacuación, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09).</i>	

CSSH Estructuras de hormigón armado

CSSH.1a	u Extrc test tll refre compr ø75	125,58
	<i>Extracción de testigos de hormigón (entre 3 y 10) mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión de diámetro 75mm y longitud 220mm, según UNE-EN 12504 y UNE-EN 12390.</i>	
CSSH.1b	u Extrc test tll refre compr ø100	155,71
	<i>Extracción de testigos de hormigón (entre 3 y 10) mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión de diámetro 100mm y longitud 250mm, según UNE-EN 12504 y UNE-EN 12390.</i>	
CSSH.1c	u Extrc test tll refre compr ø150	233,02
	<i>Extracción de testigos de hormigón (entre 3 y 10) mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión de diámetro 150mm y longitud 350mm, según UNE-EN 12504 y UNE-EN 12390.</i>	
CSSH.2a	u Extrc y ensy 8 microprobetas	337,17
	<i>Extracción y ensayo a compresión de 8 microprobetas de hormigón endurecido de 20 mm de diámetro por 40 mm de longitud mediante sonda rotativa, incluso replanteo de los puntos de extracción y armaduras, tomadas del alma de una vigueta en obra.</i>	
CSSH.2b	u Extrc y ensy 5 microprobetas	264,44
	<i>Extracción y ensayo a compresión de 5 microprobetas de hormigón endurecido de 20 mm de diámetro por 40 mm de longitud mediante sonda rotativa, incluso replanteo de los puntos de extracción y armaduras, tomadas del alma de una vigueta en obra.</i>	

CSSH.3a	u Det vel propagación pilares <i>Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos en pilares, según UNE-EN 12504.</i>	9,02
CSSH.3b	u Det vel propagación vigas <i>Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos en vigas, según UNE-EN 12504.</i>	9,02
CSSH.4a	u Det índice rebote pilares <i>Determinación del índice de rebote en pilares, según UNE-EN 12504.</i>	6,61
CSSH.4b	u Det índice rebote vigas <i>Determinación del índice de rebote en vigas, según UNE-EN 12504.</i>	7,81
CSSH.5a	u Informe esclerometría/ultrs <i>Informe de prueba esclerométrica y/o ultrasónica.</i>	150,25
CSSH.6a	u Determinación cloruros <i>Determinación del contenido de cloruros de una muestra de hormigón endurecido, según UNE-EN 14629.</i>	67,43
CSSH.7a	u Det cto aluminoso hormigón <i>Determinación cualitativa de la presencia de cemento aluminoso en el hormigón endurecido.</i>	106,02
CSSH.7b	u Det cto aluminoso rayos X <i>Determinación del grado de transformación de una muestra de hormigón fabricado con cemento aluminoso por difracción de rayos X.</i>	218,16
CSSH.8a	u Det frente carbonatación <i>Determinación de la preofundidad de carbonatación sobre sección transversal de vigueta.</i>	24,63
CSSH.9a	u Det rugosidad sustrato <i>Determinación de la rugosidad del sustrato mediante el método de la superficie de arena, según UNE-EN 1766.</i>	25,32
CSSH10a	u Ensayo resistencia tracc supf <i>Ensayo de resistencia superficial a tracción del sustrato, medido in situ en 3 puntos.</i>	226,84
CSSH11a	u Examen ultrasonidos fisuras <i>Determinación mediante ultrasonidos de las características de las fisuras en elementos de hormigón armado, según UNE-EN 12504-4,</i>	32,54
CSSH11b	u Informe prueba ultrasonidos <i>Informe de prueba ultrasónica.</i>	150,25
CSSH12a	u Contenido humedad H <i>Determinación de la humedad mediante sonda en todo el espesor de un elemento de hormigón.</i>	22,33
CSSH13a	u Determinación cloruros <i>Determinación del contenido de cloruros de una muestra de hormigón endurecido, según UNE-EN 14629.</i>	89,32
CSSH14a	u Determinación sulfuros <i>Determinación del contenido de sulfuros de una muestra de hormigón endurecido.</i>	28,50
CSSH15a	u Determinación sulfatos <i>Determinación del contenido de sulfatos de una muestra de hormigón endurecido.</i>	80,20
CSSH16a	u Det espesor revestimiento húmedo <i>Determinación del espesor de película de un recubrimiento sobre un elemento de hormigón armado, según la norma UNE-EN ISO 2808.</i>	6,25
CSSH17a	u Det espesor rev seco <i>Determinación del espesor seco del revestimiento superficial y de la penetración de la impregnación, según UNE-EN ISO 2808.</i>	55,77
CSSH18a	u Det adherencia rev o mat repar <i>Determinación de la adherencia de revestimientos, pastas o material de reparación, mediante ensayo de corte por enrejado, según UNE-EN ISO 2409.</i>	84,06
CSSH19a	u Det resistividad eléctrica <i>Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.</i>	48,76

CSSH20a	u	Det densidad H endurecido <i>Determinación de la porosidad, densidad real y aparente de un hormigón endurecido, según UNE 12390-7.</i>	60,10
CSSH21a	u	Det pérdida sección arm plr <i>Determinación de la pérdida de sección de una armadura en pilares, incluida la reposición.</i>	99,17
CSSH21b	u	Det pérdida sección arm vig <i>Determinación de la pérdida de sección de una armadura en vigas, incluida la reposición.</i>	198,17
CSSH22a	u	Det armado c/pachómetro <i>Determinación del armado mediante pachometría (número de barras y disposición de las mismas).</i>	46,28
CSSH23a	u	Det diámetro barra plr/muro <i>Determinación del diámetro de una barra, en pilar o muro, mediante pachometría, incluida realización de cala y reposición con resina epoxi.</i>	49,60
CSSH23b	u	Det diámetro barra sup vig/fjdo <i>Determinación del diámetro de dos barras superiores de una viga, losa, voladizo o ábaco, mediante pachometría y realización de cala. Incluso reposición con resina epoxi.</i>	132,22
CSSH23c	u	Det diámetro barra inf vig/fjdo <i>Determinación del diámetro de dos barras inferiores de una viga, losa, voladizo o ábaco, mediante pachometría y realización de cala. Incluso reposición con resina epoxi.</i>	99,17
CSSH24a	u	Det recubrimiento arm <i>Determinación del recubrimiento y diámetro armaduras mediante dispositivo de medición electromagnética.</i>	63,11
CSSH25a	u	Adherencia armaduras en HA <i>Ensayo de arrancamiento de un diametro de barra.</i>	385,05

CSSC Pruebas de carga

CSSC.1a	u	Prueba de carga de forjado <i>Ensayo estático de puesta en carga de un forjado de un ciclo de duración y medición de la deformación mediante flexímetros, según UNE 7457.</i>	1.300,00
---------	---	---	-----------------

C Control de calidad, inspecciones, pr...

CI Inspecciones técnicas, certificació...

CIT Control técnico de obra (OCT)

CITT Control técnico de obra

CITT.1\$	u	Control técnico de obra	
----------	---	--------------------------------	--

A SUPERFICIE (m2)			
a <500			
b 500-1.000			
c 1.000-5.000			
d 5.000-10.000			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

CITT.1a	Control técnico OCT edif <500m2	2.000,00
CITT.1b	Control técnico OCT edif 500-1.000	2.400,00
CITT.1c	Control técnico OCT edif 1.000-5.0	3.000,00
CITT.1d	Control técnico OCT edif 5.000-10.	4.000,00

CII Inspección y certificación de edif...

CIIE Inspección técnica y certificación energética edificios

CIIE.1\$	u	Informe Evaluación Edificio CV (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)	
CIIE.2\$	u	Certificado de Eficiencia Energética (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)	
CIIE.3\$	u	Informe Evaluación + Certificado Eficiencia Energética (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)	

• Productos, Materiales y Equipos •

P Productos, Materiales y Equipos
PB Básicos
PBA Aglomerantes y Aditivos

PBAA Agua

PBAA.1a	m3	Agua	1,05
Agua.			

PBAC Cemento

PBAC.1ba	t	CEM I 42.5 R granel	98,11
Cemento portland CEM I 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 , a granel.			
PBAC.2aa	t	CEM II/B-P 32.5 N granel	91,68
Cemento portland con puzolana CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, a granel.			
PBAC.2ab	t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48
Cemento portland con adición puzolánica CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, envasado.			
PBAC.2bb	t	CEM II/A-S 42.5 N envasado	93,79
Cemento portland con adición de escorias CEM II/A-S 42.5 N, según norma UNE-EN 197-1:2000 envasado.			
PBAC.2eb	t	CEM II/B-L 32.5 R envasado	88,95
Cemento pórtland mixto con caliza CEM II/B-L 32,5 R según norma UNE-EN 197-1, envasado.			
PBAC.2hb	t	BL II/ A-L 42.5 R envasado	189,42
Cemento portland blanco con adiciones BL II/ A-L 42.5 R, según norma UNE 80.305, envasado.			
PBAC.2ib	t	BL 22.5 X envasado	157,72
Cemento blanco BL 22.5 X, para solados, según norma UNE 80.305, envasado.			
PBAC.2jb	t	CEM II/A-L/32.5 N envasado	107,30
Cemento portland con caliza CEM II/A-L/32,5 N, según norma UNE-EN 197-1, envasado.			
PBAC.2lb	t	CEM II/A-L/32.5 N granel	92,00
Cemento portland con caliza CEM II/A-L/32,5 N, según norma UNE-EN 197-1, a granel.			
PBAC.2mb	t	CEM II/A-L/42.5 N granel	98,00
Cemento portland con caliza CEM II/A-L/42,5 N, según norma UNE-EN 197-1, a granel.			
PBAC.2nb	t	CEM I 42.5 SR granel	109,15
Cemento portland resistente a sulfatos CEM I 42,5 SR, según norma UNE-EN 197-1, a granel			

PBAD Desencofrantes

PBAD.8a	l	Desencofrante líquido	2,05
Desencofrante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.			
PBAD.8b	l	Desencofrante emulsión	1,92
Desencofrante en emulsión para cualquier tipo de encofrado.			
PBAD.8c	l	Desencofrante en base aceite	1,98
Desencofrante para moldes de hierro y madera formulado en base aceite.			

PBAI Aditivos

PBAI.1\$ kg Acelerante p/mortero y hormigón

A TIPO	B ENVASADO (kg)		
a a base de cloruro cálcico	a 5		
b exento de cloruros	b 30		
	c bidón de 240		
	d bidón de 250		

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

PBAI.1aa	Acelerante mto-H c/Cl 5kg	1,61
PBAI.1ab	Acelerante mto-H c/Cl 30kg	1,16
PBAI.1ac	Acelerante mto-H c/Cl 240kg	0,95
PBAI.1ba	Acelerante mto-H s/Cl 5kg	2,28
PBAI.1bb	Acelerante mto-H s/Cl 30kg	1,77
PBAI.1bd	Acelerante mto-H s/Cl 250kg	1,55

PBAI.2\$ kg Retardador de fraguado

A USO	B ENVASE (kg)		
a morteros	a 30		
b hormigones	b 230		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PBAI.2aa	Retardador fraguado p/mto 30kg	1,68
PBAI.2ab	Retardador fraguado p/mto 230kg	1,60
PBAI.2ba	Retardador fraguado p/H 30kg	1,79
PBAI.2bb	Retardador fraguado p/H 230kg	1,54

PBAI.3\$ kg Anticongelante

A USO	B ENVASE (kg)		
a hormigones de gran calidad	a 30		
b mortero y hormigón	b 250		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PBAI.3aa	Anticongelante p/H 30kg	0,96
PBAI.3ab	Anticongelante p/H 250kg	0,80
PBAI.3ba	Anticongelante p/mto-H 30kg	0,89
PBAI.3bb	Anticongelante p/mto-H 250kg	0,72

PBAI.4a kg Plastificante hormigón 1,09
Plastificante para hormigones de complicadas condiciones de puesta en obra distribuido en bidón de 240 Kg.

PBAI.4b kg Plastificante impz mortero 1,91
Plastificante e impermeabilizante para morteros con mayor resistencia a la intemperie, grietas, etc.

PBAI.5\$ kg Fluidificante

A USO	B ENVASE (kg)		
a hormigón bombeado	a 30		
b hormigón preparado	b 230		
c hormigón para transportar a grandes distancias	c 240		

Combinaciones: 6 / 9 (67%)

PBAI.5aa	Fluid H-bombeado 30kg	1,66
PBAI.5ac	Fluid H-bombeado 240kg	1,62
PBAI.5ba	Fluid H-preparado 30kg	1,90
PBAI.5bc	Fluid H-preparado 240kg	1,70
PBAI.5ca	Fluid H-transportado 30kg	2,82
PBAI.5cb	Fluid H-transportado 230kg	2,50

PBAI.6a kg Aireante mortero 1,33
Aireante para morteros de cemento dosificación 0.5 % según peso cemento distribuido en garrafa de 25 kg.

PBAI.6b kg Aireante hormigón 0,98
Aireante para hormigones en masa, prefabricados de hormigón, hormigones con áridos ligeros distribuido en garrafa de 30 kg.

PBAI.6c kg Aireante mortero y hormigón 1,20
Aireante para hormigones y mortero distribuido en garrafa de 25 kg.

PBAI.7a kg Impz hidrófugo alta presión 1,18
Impermeabilizante hidrófugo para morteros y hormigones sometidos a presiones elevadas, distribuido en garrafa de 25 kg.

PBAI.7b kg Impz hidrófugo baja presión 1,44
Impermeabilizante hidrófugo para morteros y hormigones sometidos a bajas presiones, distribuido en garrafa de 25 kg.

PBAI.7c kg Impz normal mortero-hormigón 1,26
Impermeabilizante de fraguado normal para morteros y hormigones, distribuido en garrafa de 5 kg.

PBAI.7d kg Impz rápido mortero-hormigón 1,88
Impermeabilizante de fraguado rápido para morteros, distribuido en garrafa de 30 kg.

PBAI.8a kg Ligante resinas epoxi 17,45
Ligante a base de resinas epoxi para revestimiento de pavimento, rendimiento 2 Kg/m2.

PBAI10a	kg	Expansivo hormigón inyectado <i>Aditivo expansivo adecuado para hormigones inyectados, morteros de relleno, pilotaje, etc.</i>	1,98
PBAI11a	kg	Dispersante acelerador hormigón <i>Dispersante y acelerador de endurecimiento para hormigones.</i>	1,04
PBAI12a	kg	Mezcla colorante-cemento <i>Mezcla colorante-cemento para revestimientos.</i>	0,60
PBAI12b	kg	Mezcla cemento-resinas <i>Mezcla de cemento y resinas acrílicas para su amasado, en sacos de 30 kg.</i>	0,49
PBAI13b	kg	Aditivo p/H-gunitado <i>Aditivo para hormigón gunitado, reduce el rechazo, acelera el fraguado y mejora la impermeabilidad, suministrado en envases de 20 Kg.</i>	1,53
PBAI14a	kg	Aditivo expansivo alta r inicial <i>Aditivo expansionante plastificante para la preparación de morteros y lechadas de inyección, elimina la retracción y mejora las resistencias mecánicas iniciales y finales. Dosificación: 1-2% sobre peso de cemento. Suministrado en sacos de 20 kg.</i>	11,72
PBAI14b	m3	Carga inerte morteros resinas <i>Carga inerte para morteros de resinas.</i>	19,36
PBAI15a	kg	Sales forésicas osmóticas <i>Sal forésica-osmótica para la oclusión de vehículos eflorescentes salinos.</i>	3,69
PBAI16a	kg	Aditivo desecante p/mcal <i>Aditivo para mortero de cal que le confiere propiedades drenantes y anticondensación de la humedad.</i>	4,12
PBAI17a	kg	Blanco de Bolonia <i>Polvo molido blanco de yeso y caolin.</i>	0,39
PBAI18a	kg	Aditivo cierre cap fugas aguas <i>Aditivo para cierre de capilaridad y fugas en sótanos, piscinas, y aljibes.</i>	6,04
PBAI19a	kg	Espumante p/mto celular <i>Espumante líquido para la preparación de cemento celular.</i>	1,60
PBAI20a	kg	Aditivo inclusor aire <i>Aditivo especial concentrado inclusor de aire para añadir a mortero de cemento para enfoscados deshumidificadores en muros afectados por humedades de capilaridad. Suministrado en bolsas de 225 g.</i>	58,00
PBAI21a	l	Aditivo para hormigón permeable <i>Aditivo a base diferentes tipos de polímeros para la ejecución de hormigón 100% permeable, presentado en cubetas de 19 litros.</i>	3,45
PBAI22a	kg	Líquido p/curado hormigón <i>Líquido para curado de hormigón, aplicación posterior.</i>	2,35
PBAI23a	kg	Cenizas volantes <i>Cenizas volantes.</i>	0,08
PBAI24a	l	Resina de acabado H <i>Resina de acabado para pavimentos de hormigón.</i>	5,60
PBAI25a	l	Desactivante <i>Desactivante del fraguado del hormigón.</i>	4,50
PBAI26a	kg	Fibras de polipropileno <i>Macrofibra estructural de polipropileno de 50 mm de longitud desarrollada y 0.70 mm de diámetro equivalente.</i>	3,72

PBAK Cales

PBAK.1a	t	Cal apagada en sacos de 12kg <i>Cal apagada suministrada en sacos de 12 Kg.</i>	173,84
PBAK.1b	t	Cal apagada en sacos de 18kg <i>Cal apagada suministrada en sacos de 18 Kg.</i>	159,28
PBAK.1c	t	Cal apagada en cubas <i>Cal apagada suministrada en cubas de 20 t de capacidad.</i>	144,28

PBAK.1d	t	Cal viva en sacos de 5kg <i>Cal viva para pintar suministrada en sacos de 20 Kg.</i>	140,00
PBAK.1g	t	Cal en pasta granel <i>Cal en pasta para pintar, a granel.</i>	154,18
PBAK.2a	t	Cal grasa apagada en pasta <i>Cal grasa apagada en balsas por el procedimiento de fusión, almacenada en fosas durante 4-5 semanas y suministrada en pasta.</i>	153,48
PBAK.3a	kg	Cal hidráulica <i>Cal hidráulica suministrada en sacos de 20 kg.</i>	0,25
PBAK.4a	t	Cal aérea hidráulica <i>Cal aérea hidráulica tipo CL-90 a granel.</i>	60,00

PBAW Varios

PBAW.1a	m3	Vermiculita expandida g-1		89,42	
		Vermiculita expandida calidad G-1.			
PBAW.1b	m3	Vermiculita expandida g-2		89,13	
		Vermiculita expandida calidad G-2.			
PBAW.1c	m3	Vermiculita expandida g-3		92,72	
		Vermiculita expandida calidad G-3.			
PBAW.4a	m3	Aglomerado de grava-emulsión		339,65	
		Aglomerado de grava-emulsión, con 135 kg/m3 de emulsión asfáltica, tipo (EB) DBI 2274, y árido granítico de 20mm de tamaño máximo, elaborado en obra con hormigonera de 160 l.			
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
	PNIB.2a	135,000 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05	276,75
	PBRA10a	1,000 t	Arena granítica	21,30	21,30
	PBRG12a	1,350 t	Grava granítica 6/12	18,87	25,47
	PBAA.1a	0,110 m3	Agua	1,05	0,12
	MMMR.1bc	0,025 h	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33	1,26
	MMMH.3bad	0,017 h	Hgn gasol conve 250l	1,64	0,03
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	329,76	9,89
PBAW.5a	m3	Aglomerado suelo-cemento(130 kg)		34,72	
		Aglomerado de suelo-cemento, sin aditivos con 130 kg/m3 de cemento CEM II/A-S 42.5 N, según UNE-EN 197-1:2000 y tierra seleccionada, elaborado en planta dosificadora.			
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
	PBAC.2bb	0,130 t	CEM II/A-S 42.5 N envasado	93,79	12,19
	PBRT13a	1,000 t	Tierra	10,87	10,87
	PBAA.1a	0,066 m3	Agua	1,05	0,07
	MMMW.7b	0,017 h	Planta grava-suel cto 150t/h	263,89	4,49
	MMMR.1bc	0,025 h	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33	1,26
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	33,71	1,01
PBAW.5b	m3	Aglomerado suelo-cemento(200 kg)		41,49	
		Aglomerado de suelo-cemento, sin aditivos con 200 kg/m3 de cemento CEM II/A-S 42.5 N, según UNE-EN 197-1:2000 y tierra seleccionada, elaborado en planta dosificadora.			
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
	PBAC.2bb	0,200 t	CEM II/A-S 42.5 N envasado	93,79	18,76
	PBRT13a	1,000 t	Tierra	10,87	10,87
	PBAA.1a	0,066 m3	Agua	1,05	0,07
	MMMW.7b	0,017 h	Planta grava-suel cto 150t/h	263,89	4,49
	MMMR.1bc	0,025 h	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33	1,26
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	40,28	1,21
PBAW.5c	m3	Aglomerado suelo-cemento(220 kg)		43,41	
		Aglomerado de suelo-cemento, sin aditivos con 200 kg/m3 de cemento CEM II/A-S 42.5 N, según UNE-EN 197-1:2000 y tierra seleccionada, elaborado en planta dosificadora.			
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83
	PBAC.2bb	0,220 t	CEM II/A-S 42.5 N envasado	93,79	20,63
	PBRT13a	1,000 t	Tierra	10,87	10,87
	PBAA.1a	0,066 m3	Agua	1,05	0,07
	MMMW.7b	0,017 h	Planta grava-suel cto 150t/h	263,89	4,49
	MMMR.1bc	0,025 h	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33	1,26
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	42,15	1,26

PBAW.6a	m3	Aglomerado grava-cemento ar gra		59,05
Aglomerado de grava-cemento, sin aditivos, realizado con cementoCEM II/A-S 42.5 N, según UNE-EN 197-1:2000 y árido granítico de 20mm de tamaño máximo, elaborado en planta dosificadora.				
MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	17,14	4,29
PBAC.2bb	0,090 t	CEM II/A-S 42.5 N envasado	93,79	8,44
PBRA10a	0,750 t	Arena granítica	21,30	15,98
PBRG12b	1,200 t	Grava granítica 12/18	18,96	22,75
PBAA.1a	0,110 m3	Agua	1,05	0,12
MMMW.7b	0,017 h	Planta grava-suel cto 150t/h	263,89	4,49
MMMR.1bc	0,025 h	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33	1,26
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	57,33	1,72
PBAW.6b	m3	Aglomerado grava-cemento ar clz		32,59
Aglomerado de grava-cemento, sin aditivos, realizado con cemento CEM II/A-S 42.5 N, según UNE-EN 197-1:2000 y árido calizo de 40mm de tamaño máximo, elaborado en planta dosificadora.				
MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	17,14	4,29
PBAC.2bb	0,090 t	CEM II/A-S 42.5 N envasado	93,79	8,44
PBRA.1aca	1,100 t	Arena 0/5 triturada s/lvd	7,60	8,36
PBRG.1ga	0,900 t	Grava caliza 7/13 lvd	5,20	4,68
PBAA.1a	0,110 m3	Agua	1,05	0,12
MMMW.7b	0,017 h	Planta grava-suel cto 150t/h	263,89	4,49
MMMR.1bc	0,025 h	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33	1,26
%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	31,64	0,95

PBAY Yesos

PBAY.1\$	t	Yeso																																										
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a blanco</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b negro</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c fraguado controlado</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d alta dureza</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>e para proyectar</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>f para tabicar</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>g fino especial</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A TIPO					a blanco					b negro					c fraguado controlado					d alta dureza					e para proyectar					f para tabicar					g fino especial				
A TIPO																																												
a blanco																																												
b negro																																												
c fraguado controlado																																												
d alta dureza																																												
e para proyectar																																												
f para tabicar																																												
g fino especial																																												
Combinaciones: 7 / 7 (100%)																																												
PBAY.1a	Yeso blanco		106,16																																									
PBAY.1b	Yeso negro		104,78																																									
PBAY.1c	Yeso fraguado controlado		110,93																																									
PBAY.1d	Yeso alta dureza		127,03																																									
PBAY.1e	Yeso para proyectar		168,90																																									
PBAY.1f	Yeso para tabicar		77,78																																									
PBAY.1g	Yeso fino especial		245,72																																									
PBAY.2\$	t	Escayola e-35																																										
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a granel</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b envasada</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A TIPO					a granel					b envasada																													
A TIPO																																												
a granel																																												
b envasada																																												
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																																												
PBAY.2a	Escayola e-35 granel		94,45																																									
PBAY.2b	Escayola e-35 envasada		102,36																																									
PBAY.3\$	t	Escayola c/perlita p/aislamiento																																										
<table border="1"> <tr> <td>A USO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a proyección manual</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b proyección mecánica</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					A USO					a proyección manual					b proyección mecánica																													
A USO																																												
a proyección manual																																												
b proyección mecánica																																												
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																																												
PBAY.3a	Escayola e-35 proy manual		243,47																																									
PBAY.3b	Escayola e-35 proy mecánica		349,13																																									

PBM Maderas

PBMA Tableros aglomerados

PBMA.1\$ m2 Tablero aglomerado

A ESPESOR (mm)	B TIPO		
a 5	a sin cubrir		
b 7	b hidrófugo		
c 8	c ignífugo		
d 10	d revestido		
e 12	e para pintar		
f 13	f densidad media		
g 15			
h 16			
i 18			
j 19			
k 22			
l 25			
m 30			
n 40			

Combinaciones: 58 / 84 (69%)

PBMA.1aa	Tablero agl e5mm s/cubrir	2,31
PBMA.1ae	Tablero agl e5mm p/pint	1,73
PBMA.1be	Tablero agl e7mm p/pint	1,98
PBMA.1bf	Tablero agl e7mm dens med	3,88
PBMA.1ca	Tablero agl e8mm s/cubrir	2,46
PBMA.1ce	Tablero agl e8mm p/pint	2,16
PBMA.1cf	Tablero agl e8mm dens med	2,90
PBMA.1da	Tablero agl e10mm s/cubrir	2,78
PBMA.1db	Tablero agl e10mm hdrf	4,93
PBMA.1dc	Tablero agl e10mm ing	6,04
PBMA.1de	Tablero agl e10mm p/pint	2,39
PBMA.1df	Tablero agl e10mm dens med	3,75
PBMA.1ea	Tablero agl e12mm s/cubrir	3,31
PBMA.1ed	Tablero agl e12mm cubt	5,65
PBMA.1ee	Tablero agl e12mm p/pint	2,73
PBMA.1ef	Tablero agl e12mm dens med	4,15
PBMA.1fa	Tablero agl e13mm s/cubrir	3,51
PBMA.1fb	Tablero agl e13mm hdrf	5,02
PBMA.1fc	Tablero agl e13mm ing	7,67
PBMA.1fe	Tablero agl e13mm p/pint	2,86
PBMA.1ff	Tablero agl e13mm dens med	6,81
PBMA.1ga	Tablero agl e15mm s/cubrir	3,62
PBMA.1ge	Tablero agl e15mm p/pint	3,01
PBMA.1gf	Tablero agl e15mm dens med	5,00
PBMA.1ha	Tablero agl e16mm s/cubrir	4,01
PBMA.1hb	Tablero agl e16mm hdrf	5,71
PBMA.1hc	Tablero agl e16mm ing	8,55
PBMA.1hd	Tablero agl e16mm cubt	6,43
PBMA.1he	Tablero agl e16mm p/pint	3,17
PBMA.1hf	Tablero agl e16mm dens med	5,33
PBMA.1ia	Tablero agl e18mm s/cubrir	4,20
PBMA.1ie	Tablero agl e18mm p/pint	3,46
PBMA.1if	Tablero agl e18mm dens med	6,00
PBMA.1ja	Tablero agl e19mm s/cubrir	4,85
PBMA.1jb	Tablero agl e19mm hdrf	6,54
PBMA.1jc	Tablero agl e19mm ing	9,73
PBMA.1jd	Tablero agl e19mm cubt	6,89
PBMA.1je	Tablero agl e19mm p/pint	3,58
PBMA.1jf	Tablero agl e19mm dens med	6,33
PBMA.1ka	Tablero agl e22mm s/cubrir	5,54
PBMA.1kb	Tablero agl e22mm hdrf	7,54
PBMA.1kc	Tablero agl e22mm ing	11,14
PBMA.1ke	Tablero agl e22mm p/pint	4,13
PBMA.1kf	Tablero agl e22mm dens med	7,33
PBMA.1la	Tablero agl e25mm s/cubrir	6,68
PBMA.1lb	Tablero agl e25mm hdrf	10,42
PBMA.1lc	Tablero agl e25mm ing	12,72
PBMA.1ld	Tablero agl e25mm cubt	7,59
PBMA.1le	Tablero agl e25mm p/pint	4,74
PBMA.1lf	Tablero agl e25mm dens med	8,32
PBMA.1ma	Tablero agl e30mm s/cubrir	9,12
PBMA.1mb	Tablero agl e30mm hdrf	10,42
PBMA.1mc	Tablero agl e30mm ing	14,04
PBMA.1me	Tablero agl e30mm p/pint	5,66
PBMA.1mf	Tablero agl e30mm dens med	9,99
PBMA.1na	Tablero agl e40mm s/cubrir	9,97
PBMA.1ne	Tablero agl e40mm p/pint	7,67
PBMA.1nf	Tablero agl e40mm dens med	13,23

PBMA.2\$ m2 Tablero hidrófugo partc madera

A ESPESOR (mm)	B TABLERO (mm)		
a 10	a 3660x1830		
b 13	b 3660x1220		
c 16			
d 19			
e 22			
f 25			
g 30			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PBMA.2aa	Tablero hdrf 10 3660x1830	3,73
PBMA.2ab	Tablero hdrf 10 3660x1220	3,73
PBMA.2ba	Tablero hdrf 13 3660x1830	4,19
PBMA.2bb	Tablero hdrf 13 3660x1220	4,19
PBMA.2ca	Tablero hdrf 16 3660x1830	4,64
PBMA.2cb	Tablero hdrf 16 3660x1220	4,64
PBMA.2da	Tablero hdrf 19 3660x1830	5,25
PBMA.2db	Tablero hdrf 19 3660x1220	5,25
PBMA.2ea	Tablero hdrf 22 3660x1830	6,15
PBMA.2eb	Tablero hdrf 22 3660x1220	6,15
PBMA.2fa	Tablero hdrf 25 3660x1830	7,01
PBMA.2fb	Tablero hdrf 25 3660x1220	7,01
PBMA.2ga	Tablero hdrf 30 3660x1830	8,46
PBMA.2gb	Tablero hdrf 30 3660x1220	8,46

PBMA.3\$ m2 Tablero hidrófugo fibras madera

A ESPESOR (mm)	B TABLERO (mm)		
a 8	a 2440x1220		
b 10	b 2440x1830		
c 12	c 2440x2050		
d 15	d 3660x1220		
e 16	e s/módulo		
f 18	14640x2440		
g 19			
h 22			
i 25			
j 28			
k 30			
l 32			
m 35			
n 38			
o 40			
p 45			
q 50			
r 60			

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

PBMA.3aa	Tbl	hdrf	8	2440x1220	4,14
PBMA.3ab	Tbl	hdrf	8	2440x1830	4,14
PBMA.3ac	Tbl	hdrf	8	2440x2050	4,14
PBMA.3ad	Tbl	hdrf	8	3660x1220	4,14
PBMA.3ae	Tbl	hdrf	8	s/módulo 14640x2440	4,97
PBMA.3ba	Tbl	hdrf	10	2440x1220	4,86
PBMA.3bb	Tbl	hdrf	10	2440x1830	4,86
PBMA.3bc	Tbl	hdrf	10	2440x2050	4,86
PBMA.3bd	Tbl	hdrf	10	3660x1220	4,86
PBMA.3be	Tbl	hdrf	10	s/módulo 14640x2440	5,83
PBMA.3ca	Tbl	hdrf	12	2440x1220	5,62
PBMA.3cb	Tbl	hdrf	12	2440x1830	5,62
PBMA.3cc	Tbl	hdrf	12	2440x2050	5,62
PBMA.3cd	Tbl	hdrf	12	3660x1220	5,62
PBMA.3ce	Tbl	hdrf	12	s/módulo 14640x2440	6,74
PBMA.3da	Tbl	hdrf	15	2440x1220	6,75
PBMA.3db	Tbl	hdrf	15	2440x1830	6,75
PBMA.3dc	Tbl	hdrf	15	2440x2050	6,75
PBMA.3dd	Tbl	hdrf	15	3660x1220	6,75
PBMA.3de	Tbl	hdrf	15	s/módulo 14640x2440	8,10
PBMA.3ea	Tbl	hdrf	16	2440x1220	7,17
PBMA.3eb	Tbl	hdrf	16	2440x1830	7,17
PBMA.3ec	Tbl	hdrf	16	2440x2050	7,17
PBMA.3ed	Tbl	hdrf	16	3660x1220	7,17
PBMA.3ee	Tbl	hdrf	16	s/módulo 14640x2440	8,61
PBMA.3fa	Tbl	hdrf	18	2440x1220	8,12
PBMA.3fb	Tbl	hdrf	18	2440x1830	8,12
PBMA.3fc	Tbl	hdrf	18	2440x2050	8,12
PBMA.3fd	Tbl	hdrf	18	3660x1220	8,12
PBMA.3fe	Tbl	hdrf	18	s/módulo 14640x2440	9,74
PBMA.3ga	Tbl	hdrf	19	2440x1220	8,53
PBMA.3gb	Tbl	hdrf	19	2440x1830	8,53
PBMA.3gc	Tbl	hdrf	19	2440x2050	8,53
PBMA.3gd	Tbl	hdrf	19	3660x1220	8,53
PBMA.3ge	Tbl	hdrf	19	s/módulo 14640x2440	10,24
PBMA.3ha	Tbl	hdrf	22	2440x1220	9,86
PBMA.3hb	Tbl	hdrf	22	2440x1830	9,86
PBMA.3hc	Tbl	hdrf	22	2440x2050	9,86
PBMA.3hd	Tbl	hdrf	22	3660x1220	9,86
PBMA.3he	Tbl	hdrf	22	s/módulo 14640x2440	11,83
PBMA.3ia	Tbl	hdrf	25	2440x1220	11,22
PBMA.3ib	Tbl	hdrf	25	2440x1830	11,22
PBMA.3ic	Tbl	hdrf	25	2440x2050	11,22
PBMA.3id	Tbl	hdrf	25	3660x1220	11,22
PBMA.3ie	Tbl	hdrf	25	s/módulo 14640x2440	13,46
PBMA.3ja	Tbl	hdrf	28	2440x1220	12,56
PBMA.3jb	Tbl	hdrf	28	2440x1830	12,56
PBMA.3jc	Tbl	hdrf	28	2440x2050	12,56
PBMA.3jd	Tbl	hdrf	28	3660x1220	12,56
PBMA.3je	Tbl	hdrf	28	s/módulo 14640x2440	15,07
PBMA.3ka	Tbl	hdrf	30	2440x1220	13,50
PBMA.3kb	Tbl	hdrf	30	2440x1830	13,50
PBMA.3kc	Tbl	hdrf	30	2440x2050	13,50
PBMA.3kd	Tbl	hdrf	30	3660x1220	13,50
PBMA.3ke	Tbl	hdrf	30	s/módulo 14640x2440	16,20
PBMA.3la	Tbl	hdrf	32	2440x1220	14,41
PBMA.3lb	Tbl	hdrf	32	2440x1830	14,41
PBMA.3lc	Tbl	hdrf	32	2440x2050	14,41
PBMA.3ld	Tbl	hdrf	32	3660x1220	14,41
PBMA.3le	Tbl	hdrf	32	s/módulo 14640x2440	17,29
PBMA.3ma	Tbl	hdrf	35	2440x1220	15,74
PBMA.3mb	Tbl	hdrf	35	2440x1830	15,74
PBMA.3mc	Tbl	hdrf	35	2440x2050	15,74
PBMA.3md	Tbl	hdrf	35	3660x1220	15,74
PBMA.3me	Tbl	hdrf	35	s/módulo 14640x2440	18,89
PBMA.3na	Tbl	hdrf	38	2440x1220	17,11
PBMA.3nb	Tbl	hdrf	38	2440x1830	17,11
PBMA.3nc	Tbl	hdrf	38	2440x2050	17,11
PBMA.3nd	Tbl	hdrf	38	3660x1220	17,11
PBMA.3ne	Tbl	hdrf	38	s/módulo 14640x2440	20,54
PBMA.3oa	Tbl	hdrf	40	2440x1220	18,00
PBMA.3ob	Tbl	hdrf	40	2440x1830	18,00
PBMA.3oc	Tbl	hdrf	40	2440x2050	18,00
PBMA.3od	Tbl	hdrf	40	3660x1220	18,00
PBMA.3oe	Tbl	hdrf	40	s/módulo 14640x2440	21,60
PBMA.3pa	Tbl	hdrf	45	2440x1220	21,30
PBMA.3pb	Tbl	hdrf	45	2440x1830	21,30
PBMA.3pc	Tbl	hdrf	45	2440x2050	21,30
PBMA.3pd	Tbl	hdrf	45	3660x1220	21,30
PBMA.3pe	Tbl	hdrf	45	s/módulo 14640x2440	25,56
PBMA.3qa	Tbl	hdrf	50	2440x1220	23,71
PBMA.3qb	Tbl	hdrf	50	2440x1830	23,71
PBMA.3qc	Tbl	hdrf	50	2440x2050	23,71
PBMA.3qd	Tbl	hdrf	50	3660x1220	23,71
PBMA.3qe	Tbl	hdrf	50	s/módulo 14640x2440	28,45
PBMA.3ra	Tbl	hdrf	60	2440x1220	29,24
PBMA.3rb	Tbl	hdrf	60	2440x1830	29,24
PBMA.3rc	Tbl	hdrf	60	2440x2050	29,24

PBMA.3rd	Tbl hdrf 60 3660x1220	29,24
PBMA.3re	Tbl hdrf 60 s/módulo 14640x2440	35,09

PBMI Importación

PBMI.2e	m3	Pino oregón	1.710,32
		Pino Oregón limpio de 76mm.	

PBMN Nacionales

PBMN.7a	m	Estaca pino	1,00
		Estaca de pino de 9cm de diámetro.	

PBMN.8a	m3	Pino silvestre primera	450,00
		Pino silvestre primera.	

PBMN11\$	m	Listones madera pino
----------	---	----------------------

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 25	a 25		
b 30	b 30		
c 35	c 35		
d 40	d 40		
e 45	e 45		
f 50	f 50		
g 55	g 55		
h 60	h 60		
i 65	i 65		
j 70	j 70		
k 75	k 75		

Combinaciones: 121 / 121 (100%)

PBMN11aa	Listón	25x25	mad	pino	0,67
PBMN11ab	Listón	25x30	mad	pino	0,80
PBMN11ac	Listón	25x35	mad	pino	0,93
PBMN11ad	Listón	25x40	mad	pino	1,07
PBMN11ae	Listón	25x45	mad	pino	1,20
PBMN11af	Listón	25x50	mad	pino	1,33
PBMN11ag	Listón	25x55	mad	pino	1,47
PBMN11ah	Listón	25x60	mad	pino	1,60
PBMN11ai	Listón	25x65	mad	pino	1,73
PBMN11aj	Listón	25x70	mad	pino	1,87
PBMN11ak	Listón	25x75	mad	pino	2,00
PBMN11ba	Listón	30x25	mad	pino	0,80
PBMN11bb	Listón	30x30	mad	pino	0,96
PBMN11bc	Listón	30x35	mad	pino	1,12
PBMN11bd	Listón	30x40	mad	pino	1,28
PBMN11be	Listón	30x45	mad	pino	1,44
PBMN11bf	Listón	30x50	mad	pino	1,60
PBMN11bg	Listón	30x55	mad	pino	1,76
PBMN11bh	Listón	30x60	mad	pino	1,92
PBMN11bi	Listón	30x65	mad	pino	2,08
PBMN11bj	Listón	30x70	mad	pino	2,24
PBMN11bk	Listón	30x75	mad	pino	2,40
PBMN11ca	Listón	35x25	mad	pino	0,93
PBMN11cb	Listón	35x30	mad	pino	1,12
PBMN11cc	Listón	35x35	mad	pino	1,31
PBMN11cd	Listón	35x40	mad	pino	1,49
PBMN11ce	Listón	35x45	mad	pino	1,68
PBMN11cf	Listón	35x50	mad	pino	1,87
PBMN11cg	Listón	35x55	mad	pino	2,05
PBMN11ch	Listón	35x60	mad	pino	2,24
PBMN11ci	Listón	35x65	mad	pino	2,43
PBMN11cj	Listón	35x70	mad	pino	2,61
PBMN11ck	Listón	35x75	mad	pino	2,80
PBMN11da	Listón	40x25	mad	pino	1,07
PBMN11db	Listón	40x30	mad	pino	1,28
PBMN11dc	Listón	40x35	mad	pino	1,49
PBMN11dd	Listón	40x40	mad	pino	1,71
PBMN11de	Listón	40x45	mad	pino	1,92
PBMN11df	Listón	40x50	mad	pino	2,13
PBMN11dg	Listón	40x55	mad	pino	2,35
PBMN11dh	Listón	40x60	mad	pino	2,56
PBMN11di	Listón	40x65	mad	pino	2,77
PBMN11dj	Listón	40x70	mad	pino	2,98
PBMN11dk	Listón	40x75	mad	pino	3,20
PBMN11ea	Listón	45x25	mad	pino	1,20
PBMN11eb	Listón	45x30	mad	pino	1,44
PBMN11ec	Listón	45x35	mad	pino	1,68
PBMN11ed	Listón	45x40	mad	pino	1,92
PBMN11ee	Listón	45x45	mad	pino	2,16
PBMN11ef	Listón	45x50	mad	pino	2,40
PBMN11eg	Listón	45x55	mad	pino	2,64
PBMN11eh	Listón	45x60	mad	pino	2,88
PBMN11ei	Listón	45x65	mad	pino	3,12
PBMN11ej	Listón	45x70	mad	pino	3,36
PBMN11ek	Listón	45x75	mad	pino	3,60
PBMN11fa	Listón	50x25	mad	pino	1,33
PBMN11fb	Listón	50x30	mad	pino	1,60
PBMN11fc	Listón	50x35	mad	pino	1,87
PBMN11fd	Listón	50x40	mad	pino	2,13
PBMN11fe	Listón	50x45	mad	pino	2,40
PBMN11ff	Listón	50x50	mad	pino	2,67
PBMN11fg	Listón	50x55	mad	pino	2,93
PBMN11fh	Listón	50x60	mad	pino	3,20
PBMN11fi	Listón	50x65	mad	pino	3,46
PBMN11fj	Listón	50x70	mad	pino	3,73
PBMN11fk	Listón	50x75	mad	pino	4,00
PBMN11ga	Listón	55x25	mad	pino	1,47
PBMN11gb	Listón	55x30	mad	pino	1,76
PBMN11gc	Listón	55x35	mad	pino	2,05
PBMN11gd	Listón	55x40	mad	pino	2,35
PBMN11ge	Listón	55x45	mad	pino	2,64
PBMN11gf	Listón	55x50	mad	pino	2,93
PBMN11gg	Listón	55x55	mad	pino	3,22
PBMN11gh	Listón	55x60	mad	pino	3,52
PBMN11gi	Listón	55x65	mad	pino	3,81
PBMN11gj	Listón	55x70	mad	pino	4,10
PBMN11gk	Listón	55x75	mad	pino	4,40
PBMN11ha	Listón	60x25	mad	pino	1,60
PBMN11hb	Listón	60x30	mad	pino	1,92
PBMN11hc	Listón	60x35	mad	pino	2,24
PBMN11hd	Listón	60x40	mad	pino	2,56
PBMN11he	Listón	60x45	mad	pino	2,88
PBMN11hf	Listón	60x50	mad	pino	3,20
PBMN11hg	Listón	60x55	mad	pino	3,52
PBMN11hh	Listón	60x60	mad	pino	3,84
PBMN11hi	Listón	60x65	mad	pino	4,16
PBMN11hj	Listón	60x70	mad	pino	4,48
PBMN11hk	Listón	60x75	mad	pino	4,80

PBMN11ia	Listón 65x25 mad pino	1,73
PBMN11ib	Listón 65x30 mad pino	2,08
PBMN11ic	Listón 65x35 mad pino	2,43
PBMN11id	Listón 65x40 mad pino	2,77
PBMN11ie	Listón 65x45 mad pino	3,12
PBMN11if	Listón 65x50 mad pino	3,46
PBMN11ig	Listón 65x55 mad pino	3,81
PBMN11ih	Listón 65x60 mad pino	4,16
PBMN11ii	Listón 65x65 mad pino	4,50
PBMN11ij	Listón 65x70 mad pino	4,85
PBMN11ik	Listón 65x75 mad pino	5,20
PBMN11ja	Listón 70x25 mad pino	1,87
PBMN11jb	Listón 70x30 mad pino	2,24
PBMN11jc	Listón 70x35 mad pino	2,61
PBMN11jd	Listón 70x40 mad pino	2,98
PBMN11je	Listón 70x45 mad pino	3,36
PBMN11jf	Listón 70x50 mad pino	3,73
PBMN11jg	Listón 70x55 mad pino	4,10
PBMN11jh	Listón 70x60 mad pino	4,48
PBMN11ji	Listón 70x65 mad pino	4,85
PBMN11jj	Listón 70x70 mad pino	5,22
PBMN11jk	Listón 70x75 mad pino	5,60
PBMN11ka	Listón 75x25 mad pino	2,00
PBMN11kb	Listón 75x30 mad pino	2,40
PBMN11kc	Listón 75x35 mad pino	2,80
PBMN11kd	Listón 75x40 mad pino	3,20
PBMN11ke	Listón 75x45 mad pino	3,60
PBMN11kf	Listón 75x50 mad pino	4,00
PBMN11kg	Listón 75x55 mad pino	4,40
PBMN11kh	Listón 75x60 mad pino	4,80
PBMN11ki	Listón 75x65 mad pino	5,20
PBMN11kj	Listón 75x70 mad pino	5,60
PBMN11kk	Listón 75x75 mad pino	6,00

PBMN14\$ m3 Madera para armar lo blanco

A TIPO	B CLASE		
a tea melis	a extra I-100		
b roble	b 1ª clase I-80		
c castaño	c 2ª clase II-70		
d nogal			
e cedro rojo			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PBMN14aa	Madera tea melis extra p/armar	1.030,92
PBMN14ab	Madera tea melis de 1ª p/armar	927,83
PBMN14ac	Madera tea melis de 2ª p/armar	824,74
PBMN14ba	Madera roble extra p/armar	1.066,22
PBMN14bb	Madera roble de 1ª p/armar	959,60
PBMN14bc	Madera roble de 2ª p/armar	852,98
PBMN14ca	Madera castaño extra p/armar	798,13
PBMN14cb	Madera castaño de 1ª p/armar	718,32
PBMN14cc	Madera castaño de 2ª p/armar	638,50
PBMN14da	Madera nogal extra p/armar	1.228,09
PBMN14db	Madera nogal de 1ª p/armar	1.105,28
PBMN14dc	Madera nogal de 2ª p/armar	982,47
PBMN14ea	Madera cedro rojo extra p/armar	1.266,14
PBMN14eb	Madera cedro rojo de 1ª p/armar	1.139,53
PBMN14ec	Madera cedro rojo de 2ª p/armar	1.012,91

PBMN15\$ m Alicer de madera

A TIPO	B CLASE	C ALTURA cm	D ESPESOR cm
a tea melis	a extra I-100	a 30	a 2
b roble	b 1ª clase I-80	b 35	b 2.5
c castaño	c 2ª clase II-70	c 40	c 3
d nogal		d 45	d 3.5
e cedro rojo		e 50	e 4
		f 55	
		g 60	
		h 65	
		i 70	
		j 75	
		k 80	
		l 85	
		m 90	
		n 95	
		o 100	

(1125 combinaciones posibles)

PBMN21\$ m2 Tabla de madera nacional

A MADERA	B ACABADO		
a pino silvestre	a machihembrada		
b roble	b canteada		
c castaño			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PBMN21aa	Tabla pino silv machh 25mm	17,98
PBMN21ab	Tabla pino silv canteada 22mm	14,87
PBMN21ba	Tabla roble machh 25mm	25,18
PBMN21bb	Tabla roble canteada 22mm	21,52
PBMN21ca	Tabla castaño machh 25mm	18,78
PBMN21cb	Tabla castaño canteada 22mm	15,66

PBMN30a m3 Pino suecia**452,55***Pino de suecia.***PBMW Varios****PBMW.2a m Telera de madera para mocárabes****6,25***Pequeño listón de madera para cuelgue de racimo de mocatabes.***PBMW.3\$ m Molduras comunes artesonado**

A MOLDURA	B MADERA	C CALIDAD DE MAD...	D DIMENSION
a Cinta	a tea melis	a extra I-100	a pequeño
b Saetino	b roble	b 1ª clase I-80	b mediano
c Tocadura	c castaño	c 2ª clase II-70	c grande
d Argente	d nogal		
	e cedro rojo		

Combinaciones: 180 / 180 (100%)

PBMW.3aaaa	Cinta tea melis I100 pq	2,89
PBMW.3aaab	Cinta tea melis I100 medn	3,92
PBMW.3aaac	Cinta tea melis I100 grn	6,80
PBMW.3aaba	Cinta tea melis I80 pq	2,79
PBMW.3aabb	Cinta tea melis I80 medn	3,72
PBMW.3aabcb	Cinta tea melis I80 grn	6,49
PBMW.3aaca	Cinta tea melis II70 pq	2,68
PBMW.3aacb	Cinta tea melis II70 medn	3,51
PBMW.3aacc	Cinta tea melis II70 grn	6,18
PBMW.3abaa	Cinta roble I100 pq	2,93
PBMW.3abab	Cinta roble I100 medn	3,99
PBMW.3abac	Cinta roble I100 grn	6,91
PBMW.3abba	Cinta roble I80 pq	2,82
PBMW.3abbb	Cinta roble I80 medn	3,78
PBMW.3abbc	Cinta roble I80 grn	6,59
PBMW.3abca	Cinta roble II70 pq	2,71
PBMW.3abcb	Cinta roble II70 medn	3,57
PBMW.3abcc	Cinta roble II70 grn	6,27
PBMW.3acaa	Cinta castaño I100 pq	2,66
PBMW.3acab	Cinta castaño I100 medn	3,46
PBMW.3acac	Cinta castaño I100 grn	6,10
PBMW.3acba	Cinta castaño I80 pq	2,58
PBMW.3acbb	Cinta castaño I80 medn	3,30
PBMW.3acbc	Cinta castaño I80 grn	5,86
PBMW.3acca	Cinta castaño II70 pq	2,50
PBMW.3accb	Cinta castaño II70 medn	3,14
PBMW.3accc	Cinta castaño II70 grn	5,63
PBMW.3adaa	Cinta nogal I100 pq	3,09
PBMW.3adab	Cinta nogal I100 medn	4,32
PBMW.3adac	Cinta nogal I100 grn	7,39
PBMW.3adba	Cinta nogal I80 pq	2,97
PBMW.3adbb	Cinta nogal I80 medn	4,07
PBMW.3adbc	Cinta nogal I80 grn	7,03
PBMW.3adca	Cinta nogal II70 pq	2,84
PBMW.3adcb	Cinta nogal II70 medn	3,82
PBMW.3adcc	Cinta nogal II70 grn	6,66
PBMW.3aeaa	Cinta cedro rojo I100 pq	3,13
PBMW.3aeab	Cinta cedro rojo I100 medn	4,39
PBMW.3aeac	Cinta cedro rojo I100 grn	7,51
PBMW.3aeba	Cinta cedro rojo I80 pq	3,00
PBMW.3aebb	Cinta cedro rojo I80 medn	4,14
PBMW.3aebc	Cinta cedro rojo I80 grn	7,13
PBMW.3aeca	Cinta cedro rojo II70 pq	2,87
PBMW.3aecb	Cinta cedro rojo II70 medn	3,89
PBMW.3aecc	Cinta cedro rojo II70 grn	6,75
PBMW.3baaa	Saetino tea melis I100 pq	2,89
PBMW.3baab	Saetino tea melis I100 medn	3,92
PBMW.3baac	Saetino tea melis I100 grn	6,80
PBMW.3baba	Saetino tea melis I80 pq	2,79
PBMW.3babb	Saetino tea melis I80 medn	3,72
PBMW.3babcb	Saetino tea melis I80 grn	6,49
PBMW.3baca	Saetino tea melis II70 pq	2,68
PBMW.3bacb	Saetino tea melis II70 medn	3,51
PBMW.3bacc	Saetino tea melis II70 grn	6,18
PBMW.3bbaa	Saetino roble I100 pq	2,93
PBMW.3bbab	Saetino roble I100 medn	3,99
PBMW.3bbac	Saetino roble I100 grn	6,91
PBMW.3bbba	Saetino roble I80 pq	2,82
PBMW.3bbbb	Saetino roble I80 medn	3,78
PBMW.3bbbc	Saetino roble I80 grn	6,59
PBMW.3bbca	Saetino roble II70 pq	2,71
PBMW.3bbcb	Saetino roble II70 medn	3,57
PBMW.3bbcc	Saetino roble II70 grn	6,27
PBMW.3bcaa	Saetino castaño I100 pq	2,66
PBMW.3bcab	Saetino castaño I100 medn	3,46
PBMW.3bcac	Saetino castaño I100 grn	6,10
PBMW.3bcba	Saetino castaño I80 pq	2,58
PBMW.3bcbb	Saetino castaño I80 medn	3,30
PBMW.3bcbc	Saetino castaño I80 grn	5,86
PBMW.3bccca	Saetino castaño II70 pq	2,50
PBMW.3bccb	Saetino castaño II70 medn	3,14
PBMW.3bccc	Saetino castaño II70 grn	5,63
PBMW.3bdaa	Saetino nogal I100 pq	3,09
PBMW.3bdab	Saetino nogal I100 medn	4,32
PBMW.3bdac	Saetino nogal I100 grn	7,39
PBMW.3bdba	Saetino nogal I80 pq	2,97
PBMW.3bdbb	Saetino nogal I80 medn	4,07
PBMW.3bdbcb	Saetino nogal I80 grn	7,03
PBMW.3bdca	Saetino nogal II70 pq	2,84
PBMW.3bdcb	Saetino nogal II70 medn	3,82
PBMW.3bdcc	Saetino nogal II70 grn	6,66
PBMW.3beaa	Saetino cedro rojo I100 pq	3,13
PBMW.3beab	Saetino cedro rojo I100 medn	4,39
PBMW.3beac	Saetino cedro rojo I100 grn	7,51
PBMW.3beba	Saetino cedro rojo I80 pq	3,00
PBMW.3bebb	Saetino cedro rojo I80 medn	4,14
PBMW.3bebc	Saetino cedro rojo I80 grn	7,13
PBMW.3beca	Saetino cedro rojo II70 pq	2,87

PBMW.3becb	Saetino cedro rojo II70 medn	3,89
PBMW.3becc	Saetino cedro rojo II70 grn	6,75
PBMW.3caaa	Tocadura tea melis I100 pq	3,92
PBMW.3caab	Tocadura tea melis I100 medn	4,95
PBMW.3caac	Tocadura tea melis I100 grn	7,83
PBMW.3caba	Tocadura tea melis I80 pq	3,72
PBMW.3cabb	Tocadura tea melis I80 medn	4,64
PBMW.3cabc	Tocadura tea melis I80 grn	7,42
PBMW.3caca	Tocadura tea melis II70 pq	3,51
PBMW.3cacb	Tocadura tea melis II70 medn	4,33
PBMW.3cacc	Tocadura tea melis II70 grn	7,01
PBMW.3cbaa	Tocadura roble I100 pq	3,99
PBMW.3cbab	Tocadura roble I100 medn	5,06
PBMW.3cbac	Tocadura roble I100 grn	7,97
PBMW.3cbba	Tocadura roble I80 pq	3,78
PBMW.3cbbb	Tocadura roble I80 medn	4,74
PBMW.3cbbc	Tocadura roble I80 grn	7,55
PBMW.3cbca	Tocadura roble II70 pq	3,57
PBMW.3cbcb	Tocadura roble II70 medn	4,42
PBMW.3cbcc	Tocadura roble II70 grn	7,12
PBMW.3ccaa	Tocadura castaño I100 pq	3,46
PBMW.3ccab	Tocadura castaño I100 medn	4,25
PBMW.3ccac	Tocadura castaño I100 grn	6,90
PBMW.3ccba	Tocadura castaño I80 pq	3,30
PBMW.3ccbb	Tocadura castaño I80 medn	4,01
PBMW.3ccbc	Tocadura castaño I80 grn	6,58
PBMW.3ccca	Tocadura castaño II70 pq	3,14
PBMW.3cccb	Tocadura castaño II70 medn	3,78
PBMW.3cccc	Tocadura castaño II70 grn	6,26
PBMW.3cdaa	Tocadura nogal I100 pq	4,32
PBMW.3cdab	Tocadura nogal I100 medn	5,54
PBMW.3cdac	Tocadura nogal I100 grn	8,62
PBMW.3cdba	Tocadura nogal I80 pq	4,07
PBMW.3cdbb	Tocadura nogal I80 medn	5,18
PBMW.3cdbc	Tocadura nogal I80 grn	8,13
PBMW.3cdca	Tocadura nogal II70 pq	3,82
PBMW.3cdcb	Tocadura nogal II70 medn	4,81
PBMW.3cdcc	Tocadura nogal II70 grn	7,64
PBMW.3ceaa	Tocadura cedro rojo I100 pq	4,39
PBMW.3ceab	Tocadura cedro rojo I100 medn	5,66
PBMW.3ceac	Tocadura cedro rojo I100 grn	8,77
PBMW.3ceba	Tocadura cedro rojo I80 pq	4,14
PBMW.3cebb	Tocadura cedro rojo I80 medn	5,28
PBMW.3cebc	Tocadura cedro rojo I80 grn	8,27
PBMW.3ceca	Tocadura cedro rojo II70 pq	3,89
PBMW.3cecb	Tocadura cedro rojo II70 medn	4,90
PBMW.3cecc	Tocadura cedro rojo II70 grn	7,76
PBMW.3daaa	Argente tea melis I100 pq	4,95
PBMW.3daab	Argente tea melis I100 medn	5,98
PBMW.3daac	Argente tea melis I100 grn	8,86
PBMW.3daba	Argente tea melis I80 pq	4,64
PBMW.3dabb	Argente tea melis I80 medn	5,57
PBMW.3dabc	Argente tea melis I80 grn	8,35
PBMW.3daca	Argente tea melis II70 pq	4,33
PBMW.3dacb	Argente tea melis II70 medn	5,16
PBMW.3dacc	Argente tea melis II70 grn	7,83
PBMW.3dbaa	Argente roble I100 pq	5,06
PBMW.3dbab	Argente roble I100 medn	6,12
PBMW.3dbac	Argente roble I100 grn	9,04
PBMW.3dbba	Argente roble I80 pq	4,74
PBMW.3dbbb	Argente roble I80 medn	5,70
PBMW.3dbbc	Argente roble I80 grn	8,51
PBMW.3dbca	Argente roble II70 pq	4,42
PBMW.3dbcb	Argente roble II70 medn	5,27
PBMW.3dbcc	Argente roble II70 grn	7,97
PBMW.3dcaa	Argente castaño I100 pq	4,25
PBMW.3dcab	Argente castaño I100 medn	5,05
PBMW.3dcac	Argente castaño I100 grn	7,70
PBMW.3dcba	Argente castaño I80 pq	4,01
PBMW.3dcbb	Argente castaño I80 medn	4,73
PBMW.3dcbc	Argente castaño I80 grn	7,30
PBMW.3dcca	Argente castaño II70 pq	3,78
PBMW.3dccb	Argente castaño II70 medn	4,41
PBMW.3dccc	Argente castaño II70 grn	6,90
PBMW.3ddaa	Argente nogal I100 pq	5,54
PBMW.3ddab	Argente nogal I100 medn	6,77
PBMW.3ddac	Argente nogal I100 grn	9,85
PBMW.3ddba	Argente nogal I80 pq	5,18
PBMW.3ddbb	Argente nogal I80 medn	6,28
PBMW.3ddbc	Argente nogal I80 grn	9,24
PBMW.3ddca	Argente nogal II70 pq	4,81
PBMW.3ddcb	Argente nogal II70 medn	5,79
PBMW.3ddcc	Argente nogal II70 grn	8,62
PBMW.3deaa	Argente cedro rojo I100 pq	5,66
PBMW.3deab	Argente cedro rojo I100 medn	6,92
PBMW.3deac	Argente cedro rojo I100 grn	10,04
PBMW.3deba	Argente cedro rojo I80 pq	5,28
PBMW.3debb	Argente cedro rojo I80 medn	6,42

PBMW.3debc	Argente cedro rojo I80 grn	9,41
PBMW.3deca	Argente cedro rojo II70 pq	4,90
PBMW.3decb	Argente cedro rojo II70 medn	5,91
PBMW.3decc	Argente cedro rojo II70 grn	8,77

PBP Pastas

PBPC Hormigones de central

PBPC.2\$ m3 Hormigón est amb no agresivo I

A RESISTENCIA (N...	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	D EXPOSICIÓN ESP...
a 20	a 40	a plástica	a s/
b 25	b 20	b blanda	b Qa
c 30	c 12	c fluida	c Qb
d 35		d líquida	d Qc
e 40			e H
			f F
			g E

Combinaciones: 240 / 420 (57%)

PBPC.2aaaa	H 20	plástica TM 40 I	58,00
PBPC.2aaba	H 20	blanda TM 40 I	58,00
PBPC.2aaca	H 20	fluida TM 40 I	61,00
PBPC.2abaa	H 20	plástica TM 20 I	58,00
PBPC.2abba	H 20	blanda TM 20 I	58,00
PBPC.2abca	H 20	fluida TM 20 I	61,00
PBPC.2acaa	H 20	plástica TM 12 I	60,75
PBPC.2acba	H 20	blanda TM 12 I	60,75
PBPC.2acca	H 20	fluida TM 12 I	63,75
PBPC.2baaa	H 25	plástica TM 40 I	60,40
PBPC.2baba	H 25	blanda TM 40 I	60,40
PBPC.2baca	H 25	fluida TM 40 I	63,40
PBPC.2bbaa	H 25	plástica TM 20 I	60,40
PBPC.2bbba	H 25	blanda TM 20 I	60,40
PBPC.2bbca	H 25	fluida TM 20 I	63,40
PBPC.2bbda	H 25	líquida TM 20 I	64,90
PBPC.2bcaa	H 25	plástica TM 12 I	63,15
PBPC.2bcba	H 25	blanda TM 12 I	63,15
PBPC.2bccca	H 25	fluida TM 12 I	66,15
PBPC.2bcda	H 25	líquida TM 12 I	67,65
PBPC.2caaa	H 30	plástica TM 40 I	65,60
PBPC.2caab	H 30	plástica TM 40 I+Qa	70,60
PBPC.2caac	H 30	plástica TM 40 I+Qb	71,60
PBPC.2caae	H 30	plástica TM 40 I+H	68,80
PBPC.2caaf	H 30	plástica TM 40 I+F	70,60
PBPC.2caag	H 30	plástica TM 40 I+E	70,20
PBPC.2caba	H 30	blanda TM 40 I	65,60
PBPC.2cabb	H 30	blanda TM 40 I+Qa	70,60
PBPC.2cabc	H 30	blanda TM 40 I+Qb	71,60
PBPC.2cabe	H 30	blanda TM 40 I+H	68,80
PBPC.2cabf	H 30	blanda TM 40 I+F	70,60
PBPC.2cabg	H 30	blanda TM 40 I+E	70,20
PBPC.2caca	H 30	fluida TM 40 I	68,60
PBPC.2cacb	H 30	fluida TM 40 I+Qa	73,60
PBPC.2cacc	H 30	fluida TM 40 I+Qb	74,60
PBPC.2cace	H 30	fluida TM 40 I+H	71,80
PBPC.2cacf	H 30	fluida TM 40 I+F	73,60
PBPC.2cacg	H 30	fluida TM 40 I+E	73,20
PBPC.2cbaa	H 30	plástica TM 20 I	65,60
PBPC.2cbab	H 30	plástica TM 20 I+Qa	70,60
PBPC.2cbac	H 30	plástica TM 20 I+Qb	71,60
PBPC.2cbae	H 30	plástica TM 20 I+H	68,80
PBPC.2cbaf	H 30	plástica TM 20 I+F	70,60
PBPC.2cbag	H 30	plástica TM 20 I+E	70,20
PBPC.2cbba	H 30	blanda TM 20 I	65,60
PBPC.2cbbb	H 30	blanda TM 20 I+Qa	70,60
PBPC.2cbbc	H 30	blanda TM 20 I+Qb	71,60
PBPC.2cbbe	H 30	blanda TM 20 I+H	68,80
PBPC.2cbbf	H 30	blanda TM 20 I+F	70,60
PBPC.2cbbg	H 30	blanda TM 20 I+E	70,20
PBPC.2cbca	H 30	fluida TM 20 I	68,60
PBPC.2cbcb	H 30	fluida TM 20 I+Qa	73,60
PBPC.2cbcc	H 30	fluida TM 20 I+Qb	74,60
PBPC.2cbce	H 30	fluida TM 20 I+H	71,80
PBPC.2cbcf	H 30	fluida TM 20 I+F	73,60
PBPC.2cbcg	H 30	fluida TM 20 I+E	73,20
PBPC.2cbda	H 30	líquida TM 20 I	70,10
PBPC.2cbdb	H 30	líquida TM 20 I+Qa	75,10
PBPC.2cbdc	H 30	líquida TM 20 I+Qb	76,10
PBPC.2cbde	H 30	líquida TM 20 I+H	73,30
PBPC.2cbdf	H 30	líquida TM 20 I+F	75,10
PBPC.2cbdg	H 30	líquida TM 20 I+E	74,70
PBPC.2ccaa	H 30	plástica TM 12 I	68,35
PBPC.2ccab	H 30	plástica TM 12 I+Qa	73,35
PBPC.2ccac	H 30	plástica TM 12 I+Qb	74,35
PBPC.2ccae	H 30	plástica TM 12 I+H	71,55
PBPC.2ccaf	H 30	plástica TM 12 I+F	73,35
PBPC.2ccag	H 30	plástica TM 12 I+E	72,95
PBPC.2ccba	H 30	blanda TM 12 I	68,35
PBPC.2ccbb	H 30	blanda TM 12 I+Qa	73,35
PBPC.2ccbc	H 30	blanda TM 12 I+Qb	74,35
PBPC.2ccbe	H 30	blanda TM 12 I+H	71,55
PBPC.2ccbf	H 30	blanda TM 12 I+F	73,35
PBPC.2ccbg	H 30	blanda TM 12 I+E	72,95
PBPC.2ccca	H 30	fluida TM 12 I	71,35
PBPC.2cccb	H 30	fluida TM 12 I+Qa	76,35
PBPC.2cccc	H 30	fluida TM 12 I+Qb	77,35
PBPC.2ccce	H 30	fluida TM 12 I+H	74,55
PBPC.2cccf	H 30	fluida TM 12 I+F	76,35
PBPC.2cccg	H 30	fluida TM 12 I+E	75,95
PBPC.2ccda	H 30	líquida TM 12 I	72,85
PBPC.2ccdb	H 30	líquida TM 12 I+Qa	77,85
PBPC.2ccdc	H 30	líquida TM 12 I+Qb	78,85
PBPC.2ccde	H 30	líquida TM 12 I+H	76,05
PBPC.2ccdf	H 30	líquida TM 12 I+F	77,85
PBPC.2ccdg	H 30	líquida TM 12 I+E	77,45
PBPC.2daaa	H 35	plástica TM 40 I	73,40
PBPC.2daab	H 35	plástica TM 40 I+Qa	78,40

PBPC.2daac	H 35	plástica	TM 40	I+Qb	79,40
PBPC.2daad	H 35	plástica	TM 40	I+Qc	80,40
PBPC.2daae	H 35	plástica	TM 40	I+H	76,60
PBPC.2daaf	H 35	plástica	TM 40	I+F	78,40
PBPC.2daag	H 35	plástica	TM 40	I+E	78,00
PBPC.2daba	H 35	blanda	TM 40	I	73,40
PBPC.2dabb	H 35	blanda	TM 40	I+Qa	78,40
PBPC.2dabc	H 35	blanda	TM 40	I+Qb	79,40
PBPC.2dabd	H 35	blanda	TM 40	I+Qc	80,40
PBPC.2dabe	H 35	blanda	TM 40	I+H	76,60
PBPC.2dabf	H 35	blanda	TM 40	I+F	78,40
PBPC.2dabg	H 35	blanda	TM 40	I+E	78,00
PBPC.2daca	H 35	fluida	TM 40	I	76,40
PBPC.2dacb	H 35	fluida	TM 40	I+Qa	81,40
PBPC.2dacc	H 35	fluida	TM 40	I+Qb	82,40
PBPC.2dacd	H 35	fluida	TM 40	I+Qc	83,40
PBPC.2dace	H 35	fluida	TM 40	I+H	79,60
PBPC.2dacf	H 35	fluida	TM 40	I+F	81,40
PBPC.2dacg	H 35	fluida	TM 40	I+E	81,00
PBPC.2dbaa	H 35	plástica	TM 20	I	73,40
PBPC.2dbab	H 35	plástica	TM 20	I+Qa	78,40
PBPC.2dbac	H 35	plástica	TM 20	I+Qb	79,40
PBPC.2dbad	H 35	plástica	TM 20	I+Qc	80,40
PBPC.2dbae	H 35	plástica	TM 20	I+H	76,60
PBPC.2dbaf	H 35	plástica	TM 20	I+F	78,40
PBPC.2dbag	H 35	plástica	TM 20	I+E	78,00
PBPC.2dbba	H 35	blanda	TM 20	I	73,40
PBPC.2dbbb	H 35	blanda	TM 20	I+Qa	78,40
PBPC.2dbbc	H 35	blanda	TM 20	I+Qb	79,40
PBPC.2dbbd	H 35	blanda	TM 20	I+Qc	80,40
PBPC.2dbbe	H 35	blanda	TM 20	I+H	76,60
PBPC.2dbbf	H 35	blanda	TM 20	I+F	78,40
PBPC.2dbbg	H 35	blanda	TM 20	I+E	78,00
PBPC.2dbca	H 35	fluida	TM 20	I	76,40
PBPC.2dbcb	H 35	fluida	TM 20	I+Qa	81,40
PBPC.2dbcc	H 35	fluida	TM 20	I+Qb	82,40
PBPC.2dbcd	H 35	fluida	TM 20	I+Qc	83,40
PBPC.2dbce	H 35	fluida	TM 20	I+H	79,60
PBPC.2dbcf	H 35	fluida	TM 20	I+F	81,40
PBPC.2dbcg	H 35	fluida	TM 20	I+E	81,00
PBPC.2bdba	H 35	líquida	TM 20	I	77,90
PBPC.2bdbb	H 35	líquida	TM 20	I+Qa	82,90
PBPC.2bdbc	H 35	líquida	TM 20	I+Qb	83,90
PBPC.2bdbd	H 35	líquida	TM 20	I+Qc	84,90
PBPC.2bdbde	H 35	líquida	TM 20	I+H	81,10
PBPC.2bdbf	H 35	líquida	TM 20	I+F	82,90
PBPC.2bdbg	H 35	líquida	TM 20	I+E	82,50
PBPC.2dcaa	H 35	plástica	TM 12	I	76,15
PBPC.2dcab	H 35	plástica	TM 12	I+Qa	81,15
PBPC.2dcac	H 35	plástica	TM 12	I+Qb	82,15
PBPC.2dcad	H 35	plástica	TM 12	I+Qc	83,15
PBPC.2dcae	H 35	plástica	TM 12	I+H	79,35
PBPC.2dcaf	H 35	plástica	TM 12	I+F	81,15
PBPC.2dcag	H 35	plástica	TM 12	I+E	80,75
PBPC.2dcba	H 35	blanda	TM 12	I	76,15
PBPC.2dcbb	H 35	blanda	TM 12	I+Qa	81,15
PBPC.2dcbc	H 35	blanda	TM 12	I+Qb	82,15
PBPC.2dcbd	H 35	blanda	TM 12	I+Qc	83,15
PBPC.2dcbe	H 35	blanda	TM 12	I+H	79,35
PBPC.2dcbf	H 35	blanda	TM 12	I+F	81,15
PBPC.2dcbg	H 35	blanda	TM 12	I+E	80,75
PBPC.2dcca	H 35	fluida	TM 12	I	79,15
PBPC.2dccb	H 35	fluida	TM 12	I+Qa	84,15
PBPC.2dccc	H 35	fluida	TM 12	I+Qb	85,15
PBPC.2dccd	H 35	fluida	TM 12	I+Qc	86,15
PBPC.2dcce	H 35	fluida	TM 12	I+H	82,35
PBPC.2dccf	H 35	fluida	TM 12	I+F	84,15
PBPC.2dccg	H 35	fluida	TM 12	I+E	83,75
PBPC.2dcda	H 35	líquida	TM 12	I	80,65
PBPC.2dcdb	H 35	líquida	TM 12	I+Qa	85,65
PBPC.2dcdc	H 35	líquida	TM 12	I+Qb	86,65
PBPC.2dcdd	H 35	líquida	TM 12	I+Qc	87,65
PBPC.2dcde	H 35	líquida	TM 12	I+H	83,85
PBPC.2dcdf	H 35	líquida	TM 12	I+F	85,65
PBPC.2dcdg	H 35	líquida	TM 12	I+E	85,25
PBPC.2eaaa	H 40	plástica	TM 40	I	82,00
PBPC.2eaab	H 40	plástica	TM 40	I+Qa	87,00
PBPC.2eaac	H 40	plástica	TM 40	I+Qb	88,00
PBPC.2eaad	H 40	plástica	TM 40	I+Qc	89,00
PBPC.2eaae	H 40	plástica	TM 40	I+H	85,20
PBPC.2eaaf	H 40	plástica	TM 40	I+F	87,00
PBPC.2eaag	H 40	plástica	TM 40	I+E	86,60
PBPC.2eaba	H 40	blanda	TM 40	I	82,00
PBPC.2eabb	H 40	blanda	TM 40	I+Qa	87,00
PBPC.2eabc	H 40	blanda	TM 40	I+Qb	88,00
PBPC.2eabd	H 40	blanda	TM 40	I+Qc	89,00
PBPC.2eabe	H 40	blanda	TM 40	I+H	85,20
PBPC.2eabf	H 40	blanda	TM 40	I+F	87,00

PBPC.2eabg	H 40	blanda	TM 40	I+E	86,60
PBPC.2eaca	H 40	fluida	TM 40	I	85,00
PBPC.2eacb	H 40	fluida	TM 40	I+Qa	90,00
PBPC.2eacc	H 40	fluida	TM 40	I+Qb	91,00
PBPC.2eacd	H 40	fluida	TM 40	I+Qc	92,00
PBPC.2eace	H 40	fluida	TM 40	I+H	88,20
PBPC.2eacf	H 40	fluida	TM 40	I+F	90,00
PBPC.2eacg	H 40	fluida	TM 40	I+E	89,60
PBPC.2ebaa	H 40	plástica	TM 20	I	82,00
PBPC.2ebab	H 40	plástica	TM 20	I+Qa	87,00
PBPC.2ebac	H 40	plástica	TM 20	I+Qb	88,00
PBPC.2ebad	H 40	plástica	TM 20	I+Qc	89,00
PBPC.2ebae	H 40	plástica	TM 20	I+H	85,20
PBPC.2ebaf	H 40	plástica	TM 20	I+F	87,00
PBPC.2ebag	H 40	plástica	TM 20	I+E	86,60
PBPC.2ebba	H 40	blanda	TM 20	I	82,00
PBPC.2ebbb	H 40	blanda	TM 20	I+Qa	87,00
PBPC.2ebbc	H 40	blanda	TM 20	I+Qb	88,00
PBPC.2ebbd	H 40	blanda	TM 20	I+Qc	89,00
PBPC.2ebbe	H 40	blanda	TM 20	I+H	85,20
PBPC.2ebbf	H 40	blanda	TM 20	I+F	87,00
PBPC.2ebbg	H 40	blanda	TM 20	I+E	86,60
PBPC.2ebca	H 40	fluida	TM 20	I	85,00
PBPC.2ebcb	H 40	fluida	TM 20	I+Qa	90,00
PBPC.2ebcc	H 40	fluida	TM 20	I+Qb	91,00
PBPC.2ebcd	H 40	fluida	TM 20	I+Qc	92,00
PBPC.2ebce	H 40	fluida	TM 20	I+H	88,20
PBPC.2ebcf	H 40	fluida	TM 20	I+F	90,00
PBPC.2ebcg	H 40	fluida	TM 20	I+E	89,60
PBPC.2ebda	H 40	líquida	TM 20	I	86,50
PBPC.2ebdb	H 40	líquida	TM 20	I+Qa	91,50
PBPC.2ebdc	H 40	líquida	TM 20	I+Qb	92,50
PBPC.2ebdd	H 40	líquida	TM 20	I+Qc	93,50
PBPC.2ebde	H 40	líquida	TM 20	I+H	89,70
PBPC.2ebdf	H 40	líquida	TM 20	I+F	91,50
PBPC.2ebdg	H 40	líquida	TM 20	I+E	91,10
PBPC.2ecaa	H 40	plástica	TM 12	I	84,75
PBPC.2ecab	H 40	plástica	TM 12	I+Qa	89,75
PBPC.2ecac	H 40	plástica	TM 12	I+Qb	90,75
PBPC.2ecad	H 40	plástica	TM 12	I+Qc	91,75
PBPC.2ecae	H 40	plástica	TM 12	I+H	87,95
PBPC.2ecaf	H 40	plástica	TM 12	I+F	89,75
PBPC.2ecag	H 40	plástica	TM 12	I+E	89,35
PBPC.2ecba	H 40	blanda	TM 12	I	84,75
PBPC.2ecbb	H 40	blanda	TM 12	I+Qa	89,75
PBPC.2ecbc	H 40	blanda	TM 12	I+Qb	90,75
PBPC.2ecbd	H 40	blanda	TM 12	I+Qc	91,75
PBPC.2ecbe	H 40	blanda	TM 12	I+H	87,95
PBPC.2ecbf	H 40	blanda	TM 12	I+F	89,75
PBPC.2ecbg	H 40	blanda	TM 12	I+E	89,35
PBPC.2ecca	H 40	fluida	TM 12	I	87,75
PBPC.2eccb	H 40	fluida	TM 12	I+Qa	92,75
PBPC.2eccc	H 40	fluida	TM 12	I+Qb	93,75
PBPC.2eccd	H 40	fluida	TM 12	I+Qc	94,75
PBPC.2ecce	H 40	fluida	TM 12	I+H	90,95
PBPC.2eccf	H 40	fluida	TM 12	I+F	92,75
PBPC.2eccg	H 40	fluida	TM 12	I+E	92,35
PBPC.2ecda	H 40	líquida	TM 12	I	89,25
PBPC.2ecdb	H 40	líquida	TM 12	I+Qa	94,25
PBPC.2ecdc	H 40	líquida	TM 12	I+Qb	95,25
PBPC.2ecdd	H 40	líquida	TM 12	I+Qc	96,25
PBPC.2ecde	H 40	líquida	TM 12	I+H	92,45
PBPC.2ecdf	H 40	líquida	TM 12	I+F	94,25
PBPC.2ecdg	H 40	líquida	TM 12	I+E	93,85

PBPC.3\$ m3 Hormigón est amb normal IIa

A RESISTENCIA (N...	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	D EXPOSICIÓN ESP...
a 25	a 40	a plástica	a s/
b 30	b 20	b blanda	b Qa
c 35	c 12	c fluida	c Qb
d 40		d líquida	d Qc
			e H
			f F
			g E

Combinaciones: 231 / 336 (69%)

PBPC.3aaaa	H 25	plástica TM 40 IIa	64,55
PBPC.3aaba	H 25	blanda TM 40 IIa	64,55
PBPC.3aaca	H 25	fluida TM 40 IIa	67,55
PBPC.3abaa	H 25	plástica TM 20 IIa	64,55
PBPC.3abba	H 25	blanda TM 20 IIa	64,55
PBPC.3abca	H 25	fluida TM 20 IIa	67,55
PBPC.3abda	H 25	líquida TM 20 IIa	69,05
PBPC.3acaa	H 25	plástica TM 12 IIa	67,30
PBPC.3acba	H 25	blanda TM 12 IIa	67,30
PBPC.3acca	H 25	fluida TM 12 IIa	70,30
PBPC.3acda	H 25	líquida TM 12 IIa	71,80
PBPC.3baaa	H 30	plástica TM 40 IIa	69,75
PBPC.3baab	H 30	plástica TM 40 IIa+Qa	74,75
PBPC.3baac	H 30	plástica TM 40 IIa+Qb	75,75
PBPC.3baae	H 30	plástica TM 40 IIa+H	72,95
PBPC.3baaf	H 30	plástica TM 40 IIa+F	74,75
PBPC.3baag	H 30	plástica TM 40 IIa+E	74,35
PBPC.3baba	H 30	blanda TM 40 IIa	69,75
PBPC.3babb	H 30	blanda TM 40 IIa+Qa	74,75
PBPC.3babbc	H 30	blanda TM 40 IIa+Qb	75,75
PBPC.3babe	H 30	blanda TM 40 IIa+H	72,95
PBPC.3babf	H 30	blanda TM 40 IIa+F	74,75
PBPC.3babg	H 30	blanda TM 40 IIa+E	74,35
PBPC.3baca	H 30	fluida TM 40 IIa	72,75
PBPC.3bacb	H 30	fluida TM 40 IIa+Qa	77,75
PBPC.3bacc	H 30	fluida TM 40 IIa+Qb	78,75
PBPC.3bace	H 30	fluida TM 40 IIa+H	75,95
PBPC.3bacf	H 30	fluida TM 40 IIa+F	77,75
PBPC.3bacg	H 30	fluida TM 40 IIa+E	77,35
PBPC.3bbaa	H 30	plástica TM 20 IIa	69,75
PBPC.3bbab	H 30	plástica TM 20 IIa+Qa	74,75
PBPC.3bbac	H 30	plástica TM 20 IIa+Qb	75,75
PBPC.3bbae	H 30	plástica TM 20 IIa+H	72,95
PBPC.3bbaf	H 30	plástica TM 20 IIa+F	74,75
PBPC.3bbag	H 30	plástica TM 20 IIa+E	74,35
PBPC.3bbba	H 30	blanda TM 20 IIa	69,75
PBPC.3bbbb	H 30	blanda TM 20 IIa+Qa	74,75
PBPC.3bbbc	H 30	blanda TM 20 IIa+Qb	75,75
PBPC.3bbbe	H 30	blanda TM 20 IIa+H	72,95
PBPC.3bbbf	H 30	blanda TM 20 IIa+F	74,75
PBPC.3bbbg	H 30	blanda TM 20 IIa+E	74,35
PBPC.3bbca	H 30	fluida TM 20 IIa	72,75
PBPC.3bbcb	H 30	fluida TM 20 IIa+Qa	77,75
PBPC.3bbcc	H 30	fluida TM 20 IIa+Qb	78,75
PBPC.3bbce	H 30	fluida TM 20 IIa+H	75,95
PBPC.3bbcf	H 30	fluida TM 20 IIa+F	77,75
PBPC.3bbcg	H 30	fluida TM 20 IIa+E	77,35
PBPC.3bbda	H 30	líquida TM 20 IIa	74,25
PBPC.3bbdb	H 30	líquida TM 20 IIa+Qa	79,25
PBPC.3bbdc	H 30	líquida TM 20 IIa+Qb	80,25
PBPC.3bbde	H 30	líquida TM 20 IIa+H	77,45
PBPC.3bbdf	H 30	líquida TM 20 IIa+F	79,25
PBPC.3bbdg	H 30	líquida TM 20 IIa+E	78,85
PBPC.3bcaa	H 30	plástica TM 12 IIa	72,50
PBPC.3bcab	H 30	plástica TM 12 IIa+Qa	77,50
PBPC.3bcac	H 30	plástica TM 12 IIa+Qb	78,50
PBPC.3bcae	H 30	plástica TM 12 IIa+H	75,70
PBPC.3bcaf	H 30	plástica TM 12 IIa+F	77,50
PBPC.3bcag	H 30	plástica TM 12 IIa+E	77,10
PBPC.3bcba	H 30	blanda TM 12 IIa	72,50
PBPC.3bcbb	H 30	blanda TM 12 IIa+Qa	77,50
PBPC.3bcbc	H 30	blanda TM 12 IIa+Qb	78,50
PBPC.3bcbe	H 30	blanda TM 12 IIa+H	75,70
PBPC.3bcbf	H 30	blanda TM 12 IIa+F	77,50
PBPC.3bcbg	H 30	blanda TM 12 IIa+E	77,10
PBPC.3bccca	H 30	fluida TM 12 IIa	75,50
PBPC.3bccb	H 30	fluida TM 12 IIa+Qa	80,50
PBPC.3bccc	H 30	fluida TM 12 IIa+Qb	81,50
PBPC.3bccce	H 30	fluida TM 12 IIa+H	78,70
PBPC.3bccf	H 30	fluida TM 12 IIa+F	80,50
PBPC.3bccg	H 30	fluida TM 12 IIa+E	80,10
PBPC.3bcdca	H 30	líquida TM 12 IIa	77,00
PBPC.3bcdcb	H 30	líquida TM 12 IIa+Qa	82,00
PBPC.3bcdcc	H 30	líquida TM 12 IIa+Qb	83,00
PBPC.3bcdde	H 30	líquida TM 12 IIa+H	80,20
PBPC.3bcdff	H 30	líquida TM 12 IIa+F	82,00
PBPC.3bcdg	H 30	líquida TM 12 IIa+E	81,60
PBPC.3caaa	H 35	plástica TM 40 IIa	77,55
PBPC.3caab	H 35	plástica TM 40 IIa+Qa	82,55
PBPC.3caac	H 35	plástica TM 40 IIa+Qb	83,55
PBPC.3caad	H 35	plástica TM 40 IIa+Qc	84,55
PBPC.3caae	H 35	plástica TM 40 IIa+H	80,75
PBPC.3caaf	H 35	plástica TM 40 IIa+F	82,55
PBPC.3caag	H 35	plástica TM 40 IIa+E	82,15
PBPC.3caba	H 35	blanda TM 40 IIa	77,55
PBPC.3cabb	H 35	blanda TM 40 IIa+Qa	82,55
PBPC.3cabcc	H 35	blanda TM 40 IIa+Qb	83,55
PBPC.3cabd	H 35	blanda TM 40 IIa+Qc	84,55

PBPC.3cabe	H 35 blanda	TM 40	IIa+H	80,75
PBPC.3cabf	H 35 blanda	TM 40	IIa+F	82,55
PBPC.3cabg	H 35 blanda	TM 40	IIa+E	82,15
PBPC.3caca	H 35 fluida	TM 40	IIa	80,55
PBPC.3cacb	H 35 fluida	TM 40	IIa+Qa	85,55
PBPC.3cacc	H 35 fluida	TM 40	IIa+Qb	86,55
PBPC.3cacd	H 35 fluida	TM 40	IIa+Qc	87,55
PBPC.3cace	H 35 fluida	TM 40	IIa+H	83,75
PBPC.3cacf	H 35 fluida	TM 40	IIa+F	85,55
PBPC.3cacg	H 35 fluida	TM 40	IIa+E	85,15
PBPC.3cbaa	H 35 plástica	TM 20	IIa	77,55
PBPC.3cbab	H 35 plástica	TM 20	IIa+Qa	82,55
PBPC.3cbac	H 35 plástica	TM 20	IIa+Qb	83,55
PBPC.3cbad	H 35 plástica	TM 20	IIa+Qc	84,55
PBPC.3cbae	H 35 plástica	TM 20	IIa+H	80,75
PBPC.3cbaf	H 35 plástica	TM 20	IIa+F	82,55
PBPC.3cbag	H 35 plástica	TM 20	IIa+E	82,15
PBPC.3cbba	H 35 blanda	TM 20	IIa	77,55
PBPC.3cbbb	H 35 blanda	TM 20	IIa+Qa	82,55
PBPC.3cbbc	H 35 blanda	TM 20	IIa+Qb	83,55
PBPC.3cbbd	H 35 blanda	TM 20	IIa+Qc	84,55
PBPC.3cbbe	H 35 blanda	TM 20	IIa+H	80,75
PBPC.3cbbf	H 35 blanda	TM 20	IIa+F	82,55
PBPC.3cbbg	H 35 blanda	TM 20	IIa+E	82,15
PBPC.3cbca	H 35 fluida	TM 20	IIa	80,55
PBPC.3cbcb	H 35 fluida	TM 20	IIa+Qa	85,55
PBPC.3cbcc	H 35 fluida	TM 20	IIa+Qb	86,55
PBPC.3cbcd	H 35 fluida	TM 20	IIa+Qc	87,55
PBPC.3cbce	H 35 fluida	TM 20	IIa+H	83,75
PBPC.3cbcf	H 35 fluida	TM 20	IIa+F	85,55
PBPC.3cbcg	H 35 fluida	TM 20	IIa+E	85,15
PBPC.3cbda	H 35 líquida	TM 20	IIa	82,05
PBPC.3cbdb	H 35 líquida	TM 20	IIa+Qa	87,05
PBPC.3cbdc	H 35 líquida	TM 20	IIa+Qb	88,05
PBPC.3cbdd	H 35 líquida	TM 20	IIa+Qc	89,05
PBPC.3cbde	H 35 líquida	TM 20	IIa+H	85,25
PBPC.3cbdf	H 35 líquida	TM 20	IIa+F	87,05
PBPC.3cbdg	H 35 líquida	TM 20	IIa+E	86,65
PBPC.3ccaa	H 35 plástica	TM 12	IIa	80,30
PBPC.3ccab	H 35 plástica	TM 12	IIa+Qa	85,30
PBPC.3ccac	H 35 plástica	TM 12	IIa+Qb	86,30
PBPC.3ccad	H 35 plástica	TM 12	IIa+Qc	87,30
PBPC.3ccae	H 35 plástica	TM 12	IIa+H	83,50
PBPC.3ccaf	H 35 plástica	TM 12	IIa+F	85,30
PBPC.3ccag	H 35 plástica	TM 12	IIa+E	84,90
PBPC.3ccba	H 35 blanda	TM 12	IIa	80,30
PBPC.3ccbb	H 35 blanda	TM 12	IIa+Qa	85,30
PBPC.3ccbc	H 35 blanda	TM 12	IIa+Qb	86,30
PBPC.3ccbd	H 35 blanda	TM 12	IIa+Qc	87,30
PBPC.3ccbe	H 35 blanda	TM 12	IIa+H	83,50
PBPC.3ccbf	H 35 blanda	TM 12	IIa+F	85,30
PBPC.3ccbg	H 35 blanda	TM 12	IIa+E	84,90
PBPC.3ccca	H 35 fluida	TM 12	IIa	83,30
PBPC.3cccb	H 35 fluida	TM 12	IIa+Qa	88,30
PBPC.3cccc	H 35 fluida	TM 12	IIa+Qb	89,30
PBPC.3cccd	H 35 fluida	TM 12	IIa+Qc	90,30
PBPC.3ccce	H 35 fluida	TM 12	IIa+H	86,50
PBPC.3cccf	H 35 fluida	TM 12	IIa+F	88,30
PBPC.3cccg	H 35 fluida	TM 12	IIa+E	87,90
PBPC.3ccda	H 35 líquida	TM 12	IIa	84,80
PBPC.3ccdb	H 35 líquida	TM 12	IIa+Qa	89,80
PBPC.3ccdc	H 35 líquida	TM 12	IIa+Qb	90,80
PBPC.3ccdd	H 35 líquida	TM 12	IIa+Qc	91,80
PBPC.3ccde	H 35 líquida	TM 12	IIa+H	88,00
PBPC.3ccdf	H 35 líquida	TM 12	IIa+F	89,80
PBPC.3ccdg	H 35 líquida	TM 12	IIa+E	89,40
PBPC.3daaa	H 40 plástica	TM 40	IIa	86,15
PBPC.3daab	H 40 plástica	TM 40	IIa+Qa	91,15
PBPC.3daac	H 40 plástica	TM 40	IIa+Qb	92,15
PBPC.3daad	H 40 plástica	TM 40	IIa+Qc	93,15
PBPC.3daae	H 40 plástica	TM 40	IIa+H	89,35
PBPC.3daaf	H 40 plástica	TM 40	IIa+F	91,15
PBPC.3daag	H 40 plástica	TM 40	IIa+E	90,75
PBPC.3daba	H 40 blanda	TM 40	IIa	86,15
PBPC.3dabb	H 40 blanda	TM 40	IIa+Qa	91,15
PBPC.3dabc	H 40 blanda	TM 40	IIa+Qb	92,15
PBPC.3dabd	H 40 blanda	TM 40	IIa+Qc	93,15
PBPC.3dabe	H 40 blanda	TM 40	IIa+H	89,35
PBPC.3dabf	H 40 blanda	TM 40	IIa+F	91,15
PBPC.3dabg	H 40 blanda	TM 40	IIa+E	90,75
PBPC.3daca	H 40 fluida	TM 40	IIa	89,15
PBPC.3dacb	H 40 fluida	TM 40	IIa+Qa	94,15
PBPC.3dacc	H 40 fluida	TM 40	IIa+Qb	95,15
PBPC.3dacd	H 40 fluida	TM 40	IIa+Qc	96,15
PBPC.3dace	H 40 fluida	TM 40	IIa+H	92,35
PBPC.3dacf	H 40 fluida	TM 40	IIa+F	94,15
PBPC.3dacg	H 40 fluida	TM 40	IIa+E	93,75
PBPC.3dbaa	H 40 plástica	TM 20	IIa	86,15

PBPC.3dbab	H 40	plástica	TM 20	IIa+Qa	91,15
PBPC.3dbac	H 40	plástica	TM 20	IIa+Qb	92,15
PBPC.3dbad	H 40	plástica	TM 20	IIa+Qc	93,15
PBPC.3dbae	H 40	plástica	TM 20	IIa+H	89,35
PBPC.3dbaf	H 40	plástica	TM 20	IIa+F	91,15
PBPC.3dbag	H 40	plástica	TM 20	IIa+E	90,75
PBPC.3dbba	H 40	blanda	TM 20	IIa	86,15
PBPC.3dbbb	H 40	blanda	TM 20	IIa+Qa	91,15
PBPC.3dbbc	H 40	blanda	TM 20	IIa+Qb	92,15
PBPC.3dbbd	H 40	blanda	TM 20	IIa+Qc	93,15
PBPC.3dbbe	H 40	blanda	TM 20	IIa+H	89,35
PBPC.3dbbf	H 40	blanda	TM 20	IIa+F	91,15
PBPC.3dbbg	H 40	blanda	TM 20	IIa+E	90,75
PBPC.3dbca	H 40	fluida	TM 20	IIa	89,15
PBPC.3dbcb	H 40	fluida	TM 20	IIa+Qa	94,15
PBPC.3dbcc	H 40	fluida	TM 20	IIa+Qb	95,15
PBPC.3dbcd	H 40	fluida	TM 20	IIa+Qc	96,15
PBPC.3dbce	H 40	fluida	TM 20	IIa+H	92,35
PBPC.3dbcf	H 40	fluida	TM 20	IIa+F	94,15
PBPC.3dbcg	H 40	fluida	TM 20	IIa+E	93,75
PBPC.3dbda	H 40	líquida	TM 20	IIa	90,65
PBPC.3dbdb	H 40	líquida	TM 20	IIa+Qa	95,65
PBPC.3dbdc	H 40	líquida	TM 20	IIa+Qb	96,65
PBPC.3dbdd	H 40	líquida	TM 20	IIa+Qc	97,65
PBPC.3dbde	H 40	líquida	TM 20	IIa+H	93,85
PBPC.3dbdf	H 40	líquida	TM 20	IIa+F	95,65
PBPC.3dbdg	H 40	líquida	TM 20	IIa+E	95,25
PBPC.3dcaa	H 40	plástica	TM 12	IIa	88,90
PBPC.3dcab	H 40	plástica	TM 12	IIa+Qa	93,90
PBPC.3dcac	H 40	plástica	TM 12	IIa+Qb	94,90
PBPC.3dcad	H 40	plástica	TM 12	IIa+Qc	95,90
PBPC.3dcae	H 40	plástica	TM 12	IIa+H	92,10
PBPC.3dcaf	H 40	plástica	TM 12	IIa+F	93,90
PBPC.3dcag	H 40	plástica	TM 12	IIa+E	93,50
PBPC.3dcba	H 40	blanda	TM 12	IIa	88,90
PBPC.3dcbb	H 40	blanda	TM 12	IIa+Qa	93,90
PBPC.3dcbc	H 40	blanda	TM 12	IIa+Qb	94,90
PBPC.3dcbd	H 40	blanda	TM 12	IIa+Qc	95,90
PBPC.3dcbe	H 40	blanda	TM 12	IIa+H	92,10
PBPC.3dcbf	H 40	blanda	TM 12	IIa+F	93,90
PBPC.3dcbg	H 40	blanda	TM 12	IIa+E	93,50
PBPC.3dcca	H 40	fluida	TM 12	IIa	91,90
PBPC.3dccb	H 40	fluida	TM 12	IIa+Qa	96,90
PBPC.3dccc	H 40	fluida	TM 12	IIa+Qb	97,90
PBPC.3dccd	H 40	fluida	TM 12	IIa+Qc	98,90
PBPC.3dcce	H 40	fluida	TM 12	IIa+H	95,10
PBPC.3dccb	H 40	fluida	TM 12	IIa+F	96,90
PBPC.3dccc	H 40	fluida	TM 12	IIa+E	96,50
PBPC.3dcda	H 40	líquida	TM 12	IIa	93,40
PBPC.3dcdb	H 40	líquida	TM 12	IIa+Qa	98,40
PBPC.3dcdc	H 40	líquida	TM 12	IIa+Qb	99,40
PBPC.3dcdd	H 40	líquida	TM 12	IIa+Qc	100,40
PBPC.3dcde	H 40	líquida	TM 12	IIa+H	96,60
PBPC.3dcdf	H 40	líquida	TM 12	IIa+F	98,40
PBPC.3dcdg	H 40	líquida	TM 12	IIa+E	98,00

PBPC.4\$ m3 Hormigón est amb normal IIB

A RESISTENCIA (N...	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	D ESPOSICIÓN ESP...
a 30	a 40	a plástica	a s/
b 35	b 20	b blanda	b Qa
c 40	c 12	c fluida	c Qb
		d líquida	d Qc
			e H
			f F
			g E

Combinaciones: 220 / 252 (87%)

PBPC.4aaaa	H 30	plástica	TM 40	I Ib	71,15
PBPC.4aaab	H 30	plástica	TM 40	I Ib+Qa	76,15
PBPC.4aaac	H 30	plástica	TM 40	I Ib+Qb	77,15
PBPC.4aaa	H 30	plástica	TM 40	I Ib+H	74,35
PBPC.4aaaf	H 30	plástica	TM 40	I Ib+F	76,15
PBPC.4aaa	H 30	plástica	TM 40	I Ib+E	75,75
PBPC.4aaba	H 30	blanda	TM 40	I Ib	71,15
PBPC.4aabb	H 30	blanda	TM 40	I Ib+Qa	76,15
PBPC.4aabc	H 30	blanda	TM 40	I Ib+Qb	77,15
PBPC.4aab	H 30	blanda	TM 40	I Ib+H	74,35
PBPC.4aabf	H 30	blanda	TM 40	I Ib+F	76,15
PBPC.4aabg	H 30	blanda	TM 40	I Ib+E	75,75
PBPC.4aaca	H 30	fluida	TM 40	I Ib	74,15
PBPC.4aacb	H 30	fluida	TM 40	I Ib+Qa	79,15
PBPC.4aac	H 30	fluida	TM 40	I Ib+Qb	80,15
PBPC.4aace	H 30	fluida	TM 40	I Ib+H	77,35
PBPC.4aacf	H 30	fluida	TM 40	I Ib+F	79,15
PBPC.4aacg	H 30	fluida	TM 40	I Ib+E	78,75
PBPC.4abaa	H 30	plástica	TM 20	I Ib	71,15
PBPC.4abab	H 30	plástica	TM 20	I Ib+Qa	76,15
PBPC.4abac	H 30	plástica	TM 20	I Ib+Qb	77,15
PBPC.4abae	H 30	plástica	TM 20	I Ib+H	74,35
PBPC.4abaf	H 30	plástica	TM 20	I Ib+F	76,15
PBPC.4abag	H 30	plástica	TM 20	I Ib+E	75,75
PBPC.4abba	H 30	blanda	TM 20	I Ib	71,15
PBPC.4abbb	H 30	blanda	TM 20	I Ib+Qa	76,15
PBPC.4abbc	H 30	blanda	TM 20	I Ib+Qb	77,15
PBPC.4abbe	H 30	blanda	TM 20	I Ib+H	74,35
PBPC.4abbf	H 30	blanda	TM 20	I Ib+F	76,15
PBPC.4abbg	H 30	blanda	TM 20	I Ib+E	75,75
PBPC.4abca	H 30	fluida	TM 20	I Ib	74,15
PBPC.4abcb	H 30	fluida	TM 20	I Ib+Qa	79,15
PBPC.4abcc	H 30	fluida	TM 20	I Ib+Qb	80,15
PBPC.4abce	H 30	fluida	TM 20	I Ib+H	77,35
PBPC.4abcf	H 30	fluida	TM 20	I Ib+F	79,15
PBPC.4abcg	H 30	fluida	TM 20	I Ib+E	78,75
PBPC.4abda	H 30	líquida	TM 20	I Ib	75,65
PBPC.4abdb	H 30	líquida	TM 20	I Ib+Qa	80,65
PBPC.4abdc	H 30	líquida	TM 20	I Ib+Qb	81,65
PBPC.4abde	H 30	líquida	TM 20	I Ib+H	78,85
PBPC.4abdf	H 30	líquida	TM 20	I Ib+F	80,65
PBPC.4abd	H 30	líquida	TM 20	I Ib+E	80,25
PBPC.4acaa	H 30	plástica	TM 12	I Ib	73,90
PBPC.4acab	H 30	plástica	TM 12	I Ib+Qa	78,90
PBPC.4acac	H 30	plástica	TM 12	I Ib+Qb	79,90
PBPC.4acae	H 30	plástica	TM 12	I Ib+H	77,10
PBPC.4acaf	H 30	plástica	TM 12	I Ib+F	78,90
PBPC.4acag	H 30	plástica	TM 12	I Ib+E	78,50
PBPC.4acba	H 30	blanda	TM 12	I Ib	73,90
PBPC.4acbb	H 30	blanda	TM 12	I Ib+Qa	78,90
PBPC.4acbc	H 30	blanda	TM 12	I Ib+Qb	79,90
PBPC.4acbe	H 30	blanda	TM 12	I Ib+H	77,10
PBPC.4acbf	H 30	blanda	TM 12	I Ib+F	78,90
PBPC.4acbg	H 30	blanda	TM 12	I Ib+E	78,50
PBPC.4acca	H 30	fluida	TM 12	I Ib	76,90
PBPC.4accb	H 30	fluida	TM 12	I Ib+Qa	81,90
PBPC.4acc	H 30	fluida	TM 12	I Ib+Qb	82,90
PBPC.4acce	H 30	fluida	TM 12	I Ib+H	80,10
PBPC.4accf	H 30	fluida	TM 12	I Ib+F	81,90
PBPC.4accg	H 30	fluida	TM 12	I Ib+E	81,50
PBPC.4acda	H 30	líquida	TM 12	I Ib	78,40
PBPC.4acdb	H 30	líquida	TM 12	I Ib+Qa	83,40
PBPC.4acdc	H 30	líquida	TM 12	I Ib+Qb	84,40
PBPC.4acde	H 30	líquida	TM 12	I Ib+H	81,60
PBPC.4acdf	H 30	líquida	TM 12	I Ib+F	83,40
PBPC.4acd	H 30	líquida	TM 12	I Ib+E	83,00
PBPC.4baaa	H 35	plástica	TM 40	I Ib	78,95
PBPC.4baab	H 35	plástica	TM 40	I Ib+Qa	83,95
PBPC.4baac	H 35	plástica	TM 40	I Ib+Qb	84,95
PBPC.4baad	H 35	plástica	TM 40	I Ib+Qc	85,95
PBPC.4baae	H 35	plástica	TM 40	I Ib+H	82,15
PBPC.4baaf	H 35	plástica	TM 40	I Ib+F	83,95
PBPC.4baag	H 35	plástica	TM 40	I Ib+E	83,55
PBPC.4baba	H 35	blanda	TM 40	I Ib	78,95
PBPC.4babb	H 35	blanda	TM 40	I Ib+Qa	83,95
PBPC.4babc	H 35	blanda	TM 40	I Ib+Qb	84,95
PBPC.4babd	H 35	blanda	TM 40	I Ib+Qc	85,95
PBPC.4babe	H 35	blanda	TM 40	I Ib+H	82,15
PBPC.4babf	H 35	blanda	TM 40	I Ib+F	83,95
PBPC.4babg	H 35	blanda	TM 40	I Ib+E	83,55
PBPC.4baca	H 35	fluida	TM 40	I Ib	81,95
PBPC.4bacb	H 35	fluida	TM 40	I Ib+Qa	86,95
PBPC.4bacc	H 35	fluida	TM 40	I Ib+Qb	87,95
PBPC.4bacd	H 35	fluida	TM 40	I Ib+Qc	88,95
PBPC.4bace	H 35	fluida	TM 40	I Ib+H	85,15
PBPC.4bacf	H 35	fluida	TM 40	I Ib+F	86,95
PBPC.4bacg	H 35	fluida	TM 40	I Ib+E	86,55
PBPC.4bbaa	H 35	plástica	TM 20	I Ib	78,95

PBPC.4bbab	H 35	plástica	TM 20	I Ib+Qa	83,95
PBPC.4bbac	H 35	plástica	TM 20	I Ib+Qb	84,95
PBPC.4bbad	H 35	plástica	TM 20	I Ib+Qc	85,95
PBPC.4bbae	H 35	plástica	TM 20	I Ib+H	82,15
PBPC.4bbaf	H 35	plástica	TM 20	I Ib+F	83,95
PBPC.4bbag	H 35	plástica	TM 20	I Ib+E	83,55
PBPC.4bbba	H 35	blanda	TM 20	I Ib	78,95
PBPC.4bbbb	H 35	blanda	TM 20	I Ib+Qa	83,95
PBPC.4bbbc	H 35	blanda	TM 20	I Ib+Qb	84,95
PBPC.4bbbd	H 35	blanda	TM 20	I Ib+Qc	85,95
PBPC.4bbbe	H 35	blanda	TM 20	I Ib+H	82,15
PBPC.4bbbf	H 35	blanda	TM 20	I Ib+F	83,95
PBPC.4bbbg	H 35	blanda	TM 20	I Ib+E	83,55
PBPC.4bbca	H 35	fluida	TM 20	I Ib	81,95
PBPC.4bbcb	H 35	fluida	TM 20	I Ib+Qa	86,95
PBPC.4bbcc	H 35	fluida	TM 20	I Ib+Qb	87,95
PBPC.4bbcd	H 35	fluida	TM 20	I Ib+Qc	88,95
PBPC.4bbce	H 35	fluida	TM 20	I Ib+H	85,15
PBPC.4bbcf	H 35	fluida	TM 20	I Ib+F	86,95
PBPC.4bbcg	H 35	fluida	TM 20	I Ib+E	86,55
PBPC.4bbda	H 35	líquida	TM 20	I Ib	83,45
PBPC.4bbdb	H 35	líquida	TM 20	I Ib+Qa	88,45
PBPC.4bbdc	H 35	líquida	TM 20	I Ib+Qb	89,45
PBPC.4bbdd	H 35	líquida	TM 20	I Ib+Qc	90,45
PBPC.4bbde	H 35	líquida	TM 20	I Ib+H	86,65
PBPC.4bbdf	H 35	líquida	TM 20	I Ib+F	88,45
PBPC.4bbdg	H 35	líquida	TM 20	I Ib+E	88,05
PBPC.4bcaa	H 35	plástica	TM 12	I Ib	81,70
PBPC.4bcab	H 35	plástica	TM 12	I Ib+Qa	86,70
PBPC.4bcac	H 35	plástica	TM 12	I Ib+Qb	87,70
PBPC.4bcad	H 35	plástica	TM 12	I Ib+Qc	88,70
PBPC.4bcae	H 35	plástica	TM 12	I Ib+H	84,90
PBPC.4bcaf	H 35	plástica	TM 12	I Ib+F	86,70
PBPC.4bcag	H 35	plástica	TM 12	I Ib+E	86,30
PBPC.4bcba	H 35	blanda	TM 12	I Ib	81,70
PBPC.4bcbb	H 35	blanda	TM 12	I Ib+Qa	86,70
PBPC.4bcbc	H 35	blanda	TM 12	I Ib+Qb	87,70
PBPC.4bcbd	H 35	blanda	TM 12	I Ib+Qc	88,70
PBPC.4bcbe	H 35	blanda	TM 12	I Ib+H	84,90
PBPC.4bcbf	H 35	blanda	TM 12	I Ib+F	86,70
PBPC.4bcbg	H 35	blanda	TM 12	I Ib+E	86,30
PBPC.4bccaa	H 35	fluida	TM 12	I Ib	84,70
PBPC.4bccb	H 35	fluida	TM 12	I Ib+Qa	89,70
PBPC.4bccc	H 35	fluida	TM 12	I Ib+Qb	90,70
PBPC.4bccd	H 35	fluida	TM 12	I Ib+Qc	91,70
PBPC.4bccce	H 35	fluida	TM 12	I Ib+H	87,90
PBPC.4bccf	H 35	fluida	TM 12	I Ib+F	89,70
PBPC.4bccg	H 35	fluida	TM 12	I Ib+E	89,30
PBPC.4bcdaa	H 35	líquida	TM 12	I Ib	86,20
PBPC.4bcdab	H 35	líquida	TM 12	I Ib+Qa	91,20
PBPC.4bcdac	H 35	líquida	TM 12	I Ib+Qb	92,20
PBPC.4bcdad	H 35	líquida	TM 12	I Ib+Qc	93,20
PBPC.4bcdde	H 35	líquida	TM 12	I Ib+H	89,40
PBPC.4bcdfe	H 35	líquida	TM 12	I Ib+F	91,20
PBPC.4bcdg	H 35	líquida	TM 12	I Ib+E	90,80
PBPC.4caaa	H 40	plástica	TM 40	I Ib	87,55
PBPC.4caab	H 40	plástica	TM 40	I Ib+Qa	92,55
PBPC.4caac	H 40	plástica	TM 40	I Ib+Qb	93,55
PBPC.4caad	H 40	plástica	TM 40	I Ib+Qc	94,55
PBPC.4caae	H 40	plástica	TM 40	I Ib+H	90,75
PBPC.4caaf	H 40	plástica	TM 40	I Ib+F	92,55
PBPC.4caag	H 40	plástica	TM 40	I Ib+E	92,15
PBPC.4caba	H 40	blanda	TM 40	I Ib	87,55
PBPC.4cabb	H 40	blanda	TM 40	I Ib+Qa	92,55
PBPC.4cabc	H 40	blanda	TM 40	I Ib+Qb	93,55
PBPC.4cabd	H 40	blanda	TM 40	I Ib+Qc	94,55
PBPC.4cabe	H 40	blanda	TM 40	I Ib+H	90,75
PBPC.4cabf	H 40	blanda	TM 40	I Ib+F	92,55
PBPC.4cabg	H 40	blanda	TM 40	I Ib+E	92,15
PBPC.4caca	H 40	fluida	TM 40	I Ib	90,55
PBPC.4cacb	H 40	fluida	TM 40	I Ib+Qa	95,55
PBPC.4cacc	H 40	fluida	TM 40	I Ib+Qb	96,55
PBPC.4cacd	H 40	fluida	TM 40	I Ib+Qc	97,55
PBPC.4cace	H 40	fluida	TM 40	I Ib+H	93,75
PBPC.4cacf	H 40	fluida	TM 40	I Ib+F	95,55
PBPC.4cacg	H 40	fluida	TM 40	I Ib+E	95,15
PBPC.4cbaa	H 40	plástica	TM 20	I Ib	87,55
PBPC.4cbab	H 40	plástica	TM 20	I Ib+Qa	92,55
PBPC.4cbac	H 40	plástica	TM 20	I Ib+Qb	93,55
PBPC.4cbad	H 40	plástica	TM 20	I Ib+Qc	94,55
PBPC.4cbae	H 40	plástica	TM 20	I Ib+H	90,75
PBPC.4cbaf	H 40	plástica	TM 20	I Ib+F	92,55
PBPC.4cbag	H 40	plástica	TM 20	I Ib+E	92,15
PBPC.4cbba	H 40	blanda	TM 20	I Ib	87,55
PBPC.4cbbb	H 40	blanda	TM 20	I Ib+Qa	92,55
PBPC.4cbbc	H 40	blanda	TM 20	I Ib+Qb	93,55
PBPC.4cbbd	H 40	blanda	TM 20	I Ib+Qc	94,55
PBPC.4cbbe	H 40	blanda	TM 20	I Ib+H	90,75

PBPC.4cbbf	H 40	blanda	TM 20	I Ib+F	92,55
PBPC.4cbbg	H 40	blanda	TM 20	I Ib+E	92,15
PBPC.4cbca	H 40	fluida	TM 20	I Ib	90,55
PBPC.4cbcb	H 40	fluida	TM 20	I Ib+Qa	95,55
PBPC.4cbcc	H 40	fluida	TM 20	I Ib+Qb	96,55
PBPC.4cbcd	H 40	fluida	TM 20	I Ib+Qc	97,55
PBPC.4cbce	H 40	fluida	TM 20	I Ib+H	93,75
PBPC.4cbcf	H 40	fluida	TM 20	I Ib+F	95,55
PBPC.4cbcg	H 40	fluida	TM 20	I Ib+E	95,15
PBPC.4cbda	H 40	líquida	TM 20	I Ib	92,05
PBPC.4cbdb	H 40	líquida	TM 20	I Ib+Qa	97,05
PBPC.4cbdc	H 40	líquida	TM 20	I Ib+Qb	98,05
PBPC.4cbdd	H 40	líquida	TM 20	I Ib+Qc	99,05
PBPC.4cbde	H 40	líquida	TM 20	I Ib+H	95,25
PBPC.4cbdf	H 40	líquida	TM 20	I Ib+F	97,05
PBPC.4cbdg	H 40	líquida	TM 20	I Ib+E	96,65
PBPC.4ccaa	H 40	plástica	TM 12	I Ib	90,30
PBPC.4ccab	H 40	plástica	TM 12	I Ib+Qa	95,30
PBPC.4ccac	H 40	plástica	TM 12	I Ib+Qb	96,30
PBPC.4ccad	H 40	plástica	TM 12	I Ib+Qc	97,30
PBPC.4ccae	H 40	plástica	TM 12	I Ib+H	93,50
PBPC.4ccaf	H 40	plástica	TM 12	I Ib+F	95,30
PBPC.4ccag	H 40	plástica	TM 12	I Ib+E	94,90
PBPC.4ccba	H 40	blanda	TM 12	I Ib	90,30
PBPC.4ccbb	H 40	blanda	TM 12	I Ib+Qa	95,30
PBPC.4ccbc	H 40	blanda	TM 12	I Ib+Qb	96,30
PBPC.4ccbd	H 40	blanda	TM 12	I Ib+Qc	97,30
PBPC.4ccbe	H 40	blanda	TM 12	I Ib+H	93,50
PBPC.4ccbf	H 40	blanda	TM 12	I Ib+F	95,30
PBPC.4ccbg	H 40	blanda	TM 12	I Ib+E	94,90
PBPC.4ccca	H 40	fluida	TM 12	I Ib	93,30
PBPC.4cccb	H 40	fluida	TM 12	I Ib+Qa	98,30
PBPC.4cccc	H 40	fluida	TM 12	I Ib+Qb	99,30
PBPC.4cccd	H 40	fluida	TM 12	I Ib+Qc	100,30
PBPC.4ccce	H 40	fluida	TM 12	I Ib+H	96,50
PBPC.4cccf	H 40	fluida	TM 12	I Ib+F	98,30
PBPC.4cccg	H 40	fluida	TM 12	I Ib+E	97,90
PBPC.4ccda	H 40	líquida	TM 12	I Ib	94,80
PBPC.4ccdb	H 40	líquida	TM 12	I Ib+Qa	99,80
PBPC.4ccdc	H 40	líquida	TM 12	I Ib+Qb	100,80
PBPC.4ccdd	H 40	líquida	TM 12	I Ib+Qc	101,80
PBPC.4ccde	H 40	líquida	TM 12	I Ib+H	98,00
PBPC.4ccdf	H 40	líquida	TM 12	I Ib+F	99,80
PBPC.4ccdg	H 40	líquida	TM 12	I Ib+E	99,40

PBPC.5\$ m3 Hormigón est amb marino IIIa

A RESISTENCIA (N...	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	D ESPOSICIÓN ESP...
a 30	a 40	a plástica	a s/
b 35	b 20	b blanda	b Qa
c 40	c 12	c fluida	c Qb
		d líquida	d Qc
			e H
			f F
			g E

Combinaciones: 220 / 252 (87%)

PBPC.5aaaa	H 30	plástica	TM 40	IIIIa	72,55
PBPC.5aaab	H 30	plástica	TM 40	IIIIa+Qa	77,55
PBPC.5aaac	H 30	plástica	TM 40	IIIIa+Qb	78,55
PBPC.5aaa	H 30	plástica	TM 40	IIIIa+H	75,75
PBPC.5aaaf	H 30	plástica	TM 40	IIIIa+F	77,55
PBPC.5aaa	H 30	plástica	TM 40	IIIIa+E	77,15
PBPC.5aaba	H 30	blanda	TM 40	IIIIa	72,55
PBPC.5aabb	H 30	blanda	TM 40	IIIIa+Qa	77,55
PBPC.5aabc	H 30	blanda	TM 40	IIIIa+Qb	78,55
PBPC.5aab	H 30	blanda	TM 40	IIIIa+H	75,75
PBPC.5aabf	H 30	blanda	TM 40	IIIIa+F	77,55
PBPC.5aabg	H 30	blanda	TM 40	IIIIa+E	77,15
PBPC.5aaca	H 30	fluida	TM 40	IIIIa	75,55
PBPC.5aacb	H 30	fluida	TM 40	IIIIa+Qa	80,55
PBPC.5aacc	H 30	fluida	TM 40	IIIIa+Qb	81,55
PBPC.5aace	H 30	fluida	TM 40	IIIIa+H	78,75
PBPC.5aacf	H 30	fluida	TM 40	IIIIa+F	80,55
PBPC.5aacg	H 30	fluida	TM 40	IIIIa+E	80,15
PBPC.5abaa	H 30	plástica	TM 20	IIIIa	72,55
PBPC.5abab	H 30	plástica	TM 20	IIIIa+Qa	77,55
PBPC.5abac	H 30	plástica	TM 20	IIIIa+Qb	78,55
PBPC.5abae	H 30	plástica	TM 20	IIIIa+H	75,75
PBPC.5abaf	H 30	plástica	TM 20	IIIIa+F	77,55
PBPC.5abag	H 30	plástica	TM 20	IIIIa+E	77,15
PBPC.5abba	H 30	blanda	TM 20	IIIIa	72,55
PBPC.5abbb	H 30	blanda	TM 20	IIIIa+Qa	77,55
PBPC.5abbc	H 30	blanda	TM 20	IIIIa+Qb	78,55
PBPC.5abbe	H 30	blanda	TM 20	IIIIa+H	75,75
PBPC.5abbf	H 30	blanda	TM 20	IIIIa+F	77,55
PBPC.5abbg	H 30	blanda	TM 20	IIIIa+E	77,15
PBPC.5abca	H 30	fluida	TM 20	IIIIa	75,55
PBPC.5abcb	H 30	fluida	TM 20	IIIIa+Qa	80,55
PBPC.5abcc	H 30	fluida	TM 20	IIIIa+Qb	81,55
PBPC.5abce	H 30	fluida	TM 20	IIIIa+H	78,75
PBPC.5abcf	H 30	fluida	TM 20	IIIIa+F	80,55
PBPC.5abcg	H 30	fluida	TM 20	IIIIa+E	80,15
PBPC.5abda	H 30	líquida	TM 20	IIIIa	77,05
PBPC.5abdb	H 30	líquida	TM 20	IIIIa+Qa	82,05
PBPC.5abdc	H 30	líquida	TM 20	IIIIa+Qb	83,05
PBPC.5abde	H 30	líquida	TM 20	IIIIa+H	80,25
PBPC.5abdf	H 30	líquida	TM 20	IIIIa+F	82,05
PBPC.5abd	H 30	líquida	TM 20	IIIIa+E	81,65
PBPC.5acaa	H 30	plástica	TM 12	IIIIa	75,30
PBPC.5acab	H 30	plástica	TM 12	IIIIa+Qa	80,30
PBPC.5acac	H 30	plástica	TM 12	IIIIa+Qb	81,30
PBPC.5acae	H 30	plástica	TM 12	IIIIa+H	78,50
PBPC.5acaf	H 30	plástica	TM 12	IIIIa+F	80,30
PBPC.5acag	H 30	plástica	TM 12	IIIIa+E	79,90
PBPC.5acba	H 30	blanda	TM 12	IIIIa	75,30
PBPC.5acbb	H 30	blanda	TM 12	IIIIa+Qa	80,30
PBPC.5acbc	H 30	blanda	TM 12	IIIIa+Qb	81,30
PBPC.5acbe	H 30	blanda	TM 12	IIIIa+H	78,50
PBPC.5acbf	H 30	blanda	TM 12	IIIIa+F	80,30
PBPC.5acbg	H 30	blanda	TM 12	IIIIa+E	79,90
PBPC.5acca	H 30	fluida	TM 12	IIIIa	78,30
PBPC.5accb	H 30	fluida	TM 12	IIIIa+Qa	83,30
PBPC.5accc	H 30	fluida	TM 12	IIIIa+Qb	84,30
PBPC.5acce	H 30	fluida	TM 12	IIIIa+H	81,50
PBPC.5accf	H 30	fluida	TM 12	IIIIa+F	83,30
PBPC.5accg	H 30	fluida	TM 12	IIIIa+E	82,90
PBPC.5acda	H 30	líquida	TM 12	IIIIa	79,80
PBPC.5acdb	H 30	líquida	TM 12	IIIIa+Qa	84,80
PBPC.5acdc	H 30	líquida	TM 12	IIIIa+Qb	85,80
PBPC.5acde	H 30	líquida	TM 12	IIIIa+H	83,00
PBPC.5acdf	H 30	líquida	TM 12	IIIIa+F	84,80
PBPC.5acd	H 30	líquida	TM 12	IIIIa+E	84,40
PBPC.5baaa	H 35	plástica	TM 40	IIIIa	80,35
PBPC.5baab	H 35	plástica	TM 40	IIIIa+Qa	85,35
PBPC.5baac	H 35	plástica	TM 40	IIIIa+Qb	86,35
PBPC.5baad	H 35	plástica	TM 40	IIIIa+Qc	87,35
PBPC.5baae	H 35	plástica	TM 40	IIIIa+H	83,55
PBPC.5baaf	H 35	plástica	TM 40	IIIIa+F	85,35
PBPC.5baag	H 35	plástica	TM 40	IIIIa+E	84,95
PBPC.5baba	H 35	blanda	TM 40	IIIIa	80,35
PBPC.5babb	H 35	blanda	TM 40	IIIIa+Qa	85,35
PBPC.5babc	H 35	blanda	TM 40	IIIIa+Qb	86,35
PBPC.5babd	H 35	blanda	TM 40	IIIIa+Qc	87,35
PBPC.5babe	H 35	blanda	TM 40	IIIIa+H	83,55
PBPC.5babf	H 35	blanda	TM 40	IIIIa+F	85,35
PBPC.5babg	H 35	blanda	TM 40	IIIIa+E	84,95
PBPC.5baca	H 35	fluida	TM 40	IIIIa	83,35
PBPC.5bacb	H 35	fluida	TM 40	IIIIa+Qa	88,35
PBPC.5bacc	H 35	fluida	TM 40	IIIIa+Qb	89,35
PBPC.5bacd	H 35	fluida	TM 40	IIIIa+Qc	90,35
PBPC.5bace	H 35	fluida	TM 40	IIIIa+H	86,55
PBPC.5bacf	H 35	fluida	TM 40	IIIIa+F	88,35
PBPC.5bacg	H 35	fluida	TM 40	IIIIa+E	87,95
PBPC.5bbaa	H 35	plástica	TM 20	IIIIa	80,35

PBPC.5bbab	H 35	plástica	TM 20	IIIIa+Qa	85,35
PBPC.5bbac	H 35	plástica	TM 20	IIIIa+Qb	86,35
PBPC.5bbad	H 35	plástica	TM 20	IIIIa+Qc	87,35
PBPC.5bbae	H 35	plástica	TM 20	IIIIa+H	83,55
PBPC.5bbaf	H 35	plástica	TM 20	IIIIa+F	85,35
PBPC.5bbag	H 35	plástica	TM 20	IIIIa+E	84,95
PBPC.5bbba	H 35	blanda	TM 20	IIIIa	80,35
PBPC.5bbbb	H 35	blanda	TM 20	IIIIa+Qa	85,35
PBPC.5bbbc	H 35	blanda	TM 20	IIIIa+Qb	86,35
PBPC.5bbbd	H 35	blanda	TM 20	IIIIa+Qc	87,35
PBPC.5bbbe	H 35	blanda	TM 20	IIIIa+H	83,55
PBPC.5bbbf	H 35	blanda	TM 20	IIIIa+F	85,35
PBPC.5bbbg	H 35	blanda	TM 20	IIIIa+E	84,95
PBPC.5bbca	H 35	fluida	TM 20	IIIIa	83,35
PBPC.5bbcb	H 35	fluida	TM 20	IIIIa+Qa	88,35
PBPC.5bbcc	H 35	fluida	TM 20	IIIIa+Qb	89,35
PBPC.5bbcd	H 35	fluida	TM 20	IIIIa+Qc	90,35
PBPC.5bbce	H 35	fluida	TM 20	IIIIa+H	86,55
PBPC.5bbcf	H 35	fluida	TM 20	IIIIa+F	88,35
PBPC.5bbcg	H 35	fluida	TM 20	IIIIa+E	87,95
PBPC.5bbda	H 35	líquida	TM 20	IIIIa	84,85
PBPC.5bbdb	H 35	líquida	TM 20	IIIIa+Qa	89,85
PBPC.5bbdc	H 35	líquida	TM 20	IIIIa+Qb	90,85
PBPC.5bbdd	H 35	líquida	TM 20	IIIIa+Qc	91,85
PBPC.5bbde	H 35	líquida	TM 20	IIIIa+H	88,05
PBPC.5bbdf	H 35	líquida	TM 20	IIIIa+F	89,85
PBPC.5bbdg	H 35	líquida	TM 20	IIIIa+E	89,45
PBPC.5bcaa	H 35	plástica	TM 12	IIIIa	83,10
PBPC.5bcab	H 35	plástica	TM 12	IIIIa+Qa	88,10
PBPC.5bcac	H 35	plástica	TM 12	IIIIa+Qb	89,10
PBPC.5bcad	H 35	plástica	TM 12	IIIIa+Qc	90,10
PBPC.5bcae	H 35	plástica	TM 12	IIIIa+H	86,30
PBPC.5bcaf	H 35	plástica	TM 12	IIIIa+F	88,10
PBPC.5bcag	H 35	plástica	TM 12	IIIIa+E	87,70
PBPC.5bcba	H 35	blanda	TM 12	IIIIa	83,10
PBPC.5bcbb	H 35	blanda	TM 12	IIIIa+Qa	88,10
PBPC.5bcbc	H 35	blanda	TM 12	IIIIa+Qb	89,10
PBPC.5bcbd	H 35	blanda	TM 12	IIIIa+Qc	90,10
PBPC.5bcbe	H 35	blanda	TM 12	IIIIa+H	86,30
PBPC.5bcbf	H 35	blanda	TM 12	IIIIa+F	88,10
PBPC.5bcbg	H 35	blanda	TM 12	IIIIa+E	87,70
PBPC.5bccaa	H 35	fluida	TM 12	IIIIa	86,10
PBPC.5bccb	H 35	fluida	TM 12	IIIIa+Qa	91,10
PBPC.5bccc	H 35	fluida	TM 12	IIIIa+Qb	92,10
PBPC.5bccd	H 35	fluida	TM 12	IIIIa+Qc	93,10
PBPC.5bccce	H 35	fluida	TM 12	IIIIa+H	89,30
PBPC.5bccf	H 35	fluida	TM 12	IIIIa+F	91,10
PBPC.5bccg	H 35	fluida	TM 12	IIIIa+E	90,70
PBPC.5bcdaa	H 35	líquida	TM 12	IIIIa	87,60
PBPC.5bcdab	H 35	líquida	TM 12	IIIIa+Qa	92,60
PBPC.5bcdac	H 35	líquida	TM 12	IIIIa+Qb	93,60
PBPC.5bcdad	H 35	líquida	TM 12	IIIIa+Qc	94,60
PBPC.5bcdde	H 35	líquida	TM 12	IIIIa+H	90,80
PBPC.5bcdfe	H 35	líquida	TM 12	IIIIa+F	92,60
PBPC.5bcdg	H 35	líquida	TM 12	IIIIa+E	92,20
PBPC.5caaaa	H 40	plástica	TM 40	IIIIa	88,95
PBPC.5caaab	H 40	plástica	TM 40	IIIIa+Qa	93,95
PBPC.5caaac	H 40	plástica	TM 40	IIIIa+Qb	94,95
PBPC.5caaad	H 40	plástica	TM 40	IIIIa+Qc	95,95
PBPC.5caaae	H 40	plástica	TM 40	IIIIa+H	92,15
PBPC.5caaaF	H 40	plástica	TM 40	IIIIa+F	93,95
PBPC.5caaaE	H 40	plástica	TM 40	IIIIa+E	93,55
PBPC.5cabaa	H 40	blanda	TM 40	IIIIa	88,95
PBPC.5cabab	H 40	blanda	TM 40	IIIIa+Qa	93,95
PBPC.5cabac	H 40	blanda	TM 40	IIIIa+Qb	94,95
PBPC.5cabad	H 40	blanda	TM 40	IIIIa+Qc	95,95
PBPC.5cabae	H 40	blanda	TM 40	IIIIa+H	92,15
PBPC.5cabaf	H 40	blanda	TM 40	IIIIa+F	93,95
PBPC.5cabag	H 40	blanda	TM 40	IIIIa+E	93,55
PBPC.5caca	H 40	fluida	TM 40	IIIIa	91,95
PBPC.5cacab	H 40	fluida	TM 40	IIIIa+Qa	96,95
PBPC.5cacac	H 40	fluida	TM 40	IIIIa+Qb	97,95
PBPC.5cacad	H 40	fluida	TM 40	IIIIa+Qc	98,95
PBPC.5cace	H 40	fluida	TM 40	IIIIa+H	95,15
PBPC.5cacfe	H 40	fluida	TM 40	IIIIa+F	96,95
PBPC.5cacg	H 40	fluida	TM 40	IIIIa+E	96,55
PBPC.5cbaaa	H 40	plástica	TM 20	IIIIa	88,95
PBPC.5cbab	H 40	plástica	TM 20	IIIIa+Qa	93,95
PBPC.5cbac	H 40	plástica	TM 20	IIIIa+Qb	94,95
PBPC.5cbad	H 40	plástica	TM 20	IIIIa+Qc	95,95
PBPC.5cbae	H 40	plástica	TM 20	IIIIa+H	92,15
PBPC.5cbaf	H 40	plástica	TM 20	IIIIa+F	93,95
PBPC.5cbag	H 40	plástica	TM 20	IIIIa+E	93,55
PBPC.5cbba	H 40	blanda	TM 20	IIIIa	88,95
PBPC.5cbbb	H 40	blanda	TM 20	IIIIa+Qa	93,95
PBPC.5cbbc	H 40	blanda	TM 20	IIIIa+Qb	94,95
PBPC.5cbbd	H 40	blanda	TM 20	IIIIa+Qc	95,95
PBPC.5cbbe	H 40	blanda	TM 20	IIIIa+H	92,15

PBPC.5cbbf	H 40	blanda	TM 20	IIIIa+F	93,95
PBPC.5cbbg	H 40	blanda	TM 20	IIIIa+E	93,55
PBPC.5cbca	H 40	fluida	TM 20	IIIIa	91,95
PBPC.5cbcb	H 40	fluida	TM 20	IIIIa+Qa	96,95
PBPC.5cbcc	H 40	fluida	TM 20	IIIIa+Qb	97,95
PBPC.5cbcd	H 40	fluida	TM 20	IIIIa+Qc	98,95
PBPC.5cbce	H 40	fluida	TM 20	IIIIa+H	95,15
PBPC.5cbcf	H 40	fluida	TM 20	IIIIa+F	96,95
PBPC.5cbcg	H 40	fluida	TM 20	IIIIa+E	96,55
PBPC.5cbda	H 40	líquida	TM 20	IIIIa	93,45
PBPC.5cbdb	H 40	líquida	TM 20	IIIIa+Qa	98,45
PBPC.5cbdc	H 40	líquida	TM 20	IIIIa+Qb	99,45
PBPC.5cbdd	H 40	líquida	TM 20	IIIIa+Qc	100,45
PBPC.5cbde	H 40	líquida	TM 20	IIIIa+H	96,65
PBPC.5cbdf	H 40	líquida	TM 20	IIIIa+F	98,45
PBPC.5cbdg	H 40	líquida	TM 20	IIIIa+E	98,05
PBPC.5ccaa	H 40	plástica	TM 12	IIIIa	91,70
PBPC.5ccab	H 40	plástica	TM 12	IIIIa+Qa	96,70
PBPC.5ccac	H 40	plástica	TM 12	IIIIa+Qb	97,70
PBPC.5ccad	H 40	plástica	TM 12	IIIIa+Qc	98,70
PBPC.5ccae	H 40	plástica	TM 12	IIIIa+H	94,90
PBPC.5ccaf	H 40	plástica	TM 12	IIIIa+F	96,70
PBPC.5ccag	H 40	plástica	TM 12	IIIIa+E	96,30
PBPC.5ccba	H 40	blanda	TM 12	IIIIa	91,70
PBPC.5ccbb	H 40	blanda	TM 12	IIIIa+Qa	96,70
PBPC.5ccbc	H 40	blanda	TM 12	IIIIa+Qb	97,70
PBPC.5ccbd	H 40	blanda	TM 12	IIIIa+Qc	98,70
PBPC.5ccbe	H 40	blanda	TM 12	IIIIa+H	94,90
PBPC.5ccbf	H 40	blanda	TM 12	IIIIa+F	96,70
PBPC.5ccbg	H 40	blanda	TM 12	IIIIa+E	96,30
PBPC.5ccca	H 40	fluida	TM 12	IIIIa	94,70
PBPC.5cccb	H 40	fluida	TM 12	IIIIa+Qa	99,70
PBPC.5cccc	H 40	fluida	TM 12	IIIIa+Qb	100,70
PBPC.5cccd	H 40	fluida	TM 12	IIIIa+Qc	101,70
PBPC.5ccce	H 40	fluida	TM 12	IIIIa+H	97,90
PBPC.5cccf	H 40	fluida	TM 12	IIIIa+F	99,70
PBPC.5cccg	H 40	fluida	TM 12	IIIIa+E	99,30
PBPC.5ccda	H 40	líquida	TM 12	IIIIa	96,20
PBPC.5ccdb	H 40	líquida	TM 12	IIIIa+Qa	101,20
PBPC.5ccdc	H 40	líquida	TM 12	IIIIa+Qb	102,20
PBPC.5ccdd	H 40	líquida	TM 12	IIIIa+Qc	103,20
PBPC.5ccde	H 40	líquida	TM 12	IIIIa+H	99,40
PBPC.5ccdf	H 40	líquida	TM 12	IIIIa+F	101,20
PBPC.5ccdg	H 40	líquida	TM 12	IIIIa+E	100,80

PBPC.6\$ m3 Hormigón est amb marino IIIb

A RESISTENCIA (N...	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	D ESPOSICIÓN ESP...
a 30	a 40	a plástica	a s/
b 35	b 20	b blanda	b Qa
c 40	c 12	c fluida	c Qb
		d líquida	d Qc
			e H
			f F
			g E

Combinaciones: 220 / 252 (87%)

PBPC.6aaaa	H 30	plástica	TM 40	IIib	72,95
PBPC.6aaab	H 30	plástica	TM 40	IIib+Qa	77,95
PBPC.6aaac	H 30	plástica	TM 40	IIib+Qb	78,95
PBPC.6aaa	H 30	plástica	TM 40	IIib+H	76,15
PBPC.6aaaf	H 30	plástica	TM 40	IIib+F	77,95
PBPC.6aaa	H 30	plástica	TM 40	IIib+E	77,55
PBPC.6aaba	H 30	blanda	TM 40	IIib	72,95
PBPC.6aabb	H 30	blanda	TM 40	IIib+Qa	77,95
PBPC.6aabc	H 30	blanda	TM 40	IIib+Qb	78,95
PBPC.6aabe	H 30	blanda	TM 40	IIib+H	76,15
PBPC.6aabf	H 30	blanda	TM 40	IIib+F	77,95
PBPC.6aabg	H 30	blanda	TM 40	IIib+E	77,55
PBPC.6aaca	H 30	fluida	TM 40	IIib	75,95
PBPC.6aacb	H 30	fluida	TM 40	IIib+Qa	80,95
PBPC.6aacc	H 30	fluida	TM 40	IIib+Qb	81,95
PBPC.6aace	H 30	fluida	TM 40	IIib+H	79,15
PBPC.6aacf	H 30	fluida	TM 40	IIib+F	80,95
PBPC.6aacg	H 30	fluida	TM 40	IIib+E	80,55
PBPC.6abaa	H 30	plástica	TM 20	IIib	72,95
PBPC.6abab	H 30	plástica	TM 20	IIib+Qa	77,95
PBPC.6abac	H 30	plástica	TM 20	IIib+Qb	78,95
PBPC.6abae	H 30	plástica	TM 20	IIib+H	76,15
PBPC.6abaf	H 30	plástica	TM 20	IIib+F	77,95
PBPC.6abag	H 30	plástica	TM 20	IIib+E	77,55
PBPC.6abba	H 30	blanda	TM 20	IIib	72,95
PBPC.6abbb	H 30	blanda	TM 20	IIib+Qa	77,95
PBPC.6abbc	H 30	blanda	TM 20	IIib+Qb	78,95
PBPC.6abbe	H 30	blanda	TM 20	IIib+H	76,15
PBPC.6abbbf	H 30	blanda	TM 20	IIib+F	77,95
PBPC.6abbg	H 30	blanda	TM 20	IIib+E	77,55
PBPC.6abca	H 30	fluida	TM 20	IIib	75,95
PBPC.6abcb	H 30	fluida	TM 20	IIib+Qa	80,95
PBPC.6abcc	H 30	fluida	TM 20	IIib+Qb	81,95
PBPC.6abce	H 30	fluida	TM 20	IIib+H	79,15
PBPC.6abcf	H 30	fluida	TM 20	IIib+F	80,95
PBPC.6abcg	H 30	fluida	TM 20	IIib+E	80,55
PBPC.6abda	H 30	líquida	TM 20	IIib	77,45
PBPC.6abdb	H 30	líquida	TM 20	IIib+Qa	82,45
PBPC.6abdc	H 30	líquida	TM 20	IIib+Qb	83,45
PBPC.6abde	H 30	líquida	TM 20	IIib+H	80,65
PBPC.6abdf	H 30	líquida	TM 20	IIib+F	82,45
PBPC.6abd	H 30	líquida	TM 20	IIib+E	82,05
PBPC.6acaa	H 30	plástica	TM 12	IIib	75,70
PBPC.6acab	H 30	plástica	TM 12	IIib+Qa	80,70
PBPC.6acac	H 30	plástica	TM 12	IIib+Qb	81,70
PBPC.6acae	H 30	plástica	TM 12	IIib+H	78,90
PBPC.6acaf	H 30	plástica	TM 12	IIib+F	80,70
PBPC.6acag	H 30	plástica	TM 12	IIib+E	80,30
PBPC.6acba	H 30	blanda	TM 12	IIib	75,70
PBPC.6acbb	H 30	blanda	TM 12	IIib+Qa	80,70
PBPC.6acbc	H 30	blanda	TM 12	IIib+Qb	81,70
PBPC.6acbe	H 30	blanda	TM 12	IIib+H	78,90
PBPC.6acbf	H 30	blanda	TM 12	IIib+F	80,70
PBPC.6acbg	H 30	blanda	TM 12	IIib+E	80,30
PBPC.6acca	H 30	fluida	TM 12	IIib	78,70
PBPC.6accb	H 30	fluida	TM 12	IIib+Qa	83,70
PBPC.6acc	H 30	fluida	TM 12	IIib+Qb	84,70
PBPC.6acce	H 30	fluida	TM 12	IIib+H	81,90
PBPC.6accf	H 30	fluida	TM 12	IIib+F	83,70
PBPC.6accg	H 30	fluida	TM 12	IIib+E	83,30
PBPC.6acda	H 30	líquida	TM 12	IIib	80,20
PBPC.6acdb	H 30	líquida	TM 12	IIib+Qa	85,20
PBPC.6acdc	H 30	líquida	TM 12	IIib+Qb	86,20
PBPC.6acde	H 30	líquida	TM 12	IIib+H	83,40
PBPC.6acdf	H 30	líquida	TM 12	IIib+F	85,20
PBPC.6acd	H 30	líquida	TM 12	IIib+E	84,80
PBPC.6baaa	H 35	plástica	TM 40	IIib	80,75
PBPC.6baab	H 35	plástica	TM 40	IIib+Qa	85,75
PBPC.6baac	H 35	plástica	TM 40	IIib+Qb	86,75
PBPC.6baad	H 35	plástica	TM 40	IIib+Qc	87,75
PBPC.6baae	H 35	plástica	TM 40	IIib+H	83,95
PBPC.6baaf	H 35	plástica	TM 40	IIib+F	85,75
PBPC.6baag	H 35	plástica	TM 40	IIib+E	85,35
PBPC.6baba	H 35	blanda	TM 40	IIib	80,75
PBPC.6babb	H 35	blanda	TM 40	IIib+Qa	85,75
PBPC.6babc	H 35	blanda	TM 40	IIib+Qb	86,75
PBPC.6babd	H 35	blanda	TM 40	IIib+Qc	87,75
PBPC.6babe	H 35	blanda	TM 40	IIib+H	83,95
PBPC.6babf	H 35	blanda	TM 40	IIib+F	85,75
PBPC.6babg	H 35	blanda	TM 40	IIib+E	85,35
PBPC.6baca	H 35	fluida	TM 40	IIib	83,75
PBPC.6bacb	H 35	fluida	TM 40	IIib+Qa	88,75
PBPC.6bacc	H 35	fluida	TM 40	IIib+Qb	89,75
PBPC.6bacd	H 35	fluida	TM 40	IIib+Qc	90,75
PBPC.6bace	H 35	fluida	TM 40	IIib+H	86,95
PBPC.6bacf	H 35	fluida	TM 40	IIib+F	88,75
PBPC.6bacg	H 35	fluida	TM 40	IIib+E	88,35
PBPC.6bbaa	H 35	plástica	TM 20	IIib	80,75

PBPC.6bbab	H 35	plástica	TM 20	IIb+Qa	85,75
PBPC.6bbac	H 35	plástica	TM 20	IIb+Qb	86,75
PBPC.6bbad	H 35	plástica	TM 20	IIb+Qc	87,75
PBPC.6bbae	H 35	plástica	TM 20	IIb+H	83,95
PBPC.6bbaf	H 35	plástica	TM 20	IIb+F	85,75
PBPC.6bbag	H 35	plástica	TM 20	IIb+E	85,35
PBPC.6bbba	H 35	blanda	TM 20	IIb	80,75
PBPC.6bbbb	H 35	blanda	TM 20	IIb+Qa	85,75
PBPC.6bbbc	H 35	blanda	TM 20	IIb+Qb	86,75
PBPC.6bbbd	H 35	blanda	TM 20	IIb+Qc	87,75
PBPC.6bbbe	H 35	blanda	TM 20	IIb+H	83,95
PBPC.6bbbf	H 35	blanda	TM 20	IIb+F	85,75
PBPC.6bbbg	H 35	blanda	TM 20	IIb+E	85,35
PBPC.6bbca	H 35	fluida	TM 20	IIb	83,75
PBPC.6bbcb	H 35	fluida	TM 20	IIb+Qa	88,75
PBPC.6bbcc	H 35	fluida	TM 20	IIb+Qb	89,75
PBPC.6bbcd	H 35	fluida	TM 20	IIb+Qc	90,75
PBPC.6bbce	H 35	fluida	TM 20	IIb+H	86,95
PBPC.6bbcf	H 35	fluida	TM 20	IIb+F	88,75
PBPC.6bbcg	H 35	fluida	TM 20	IIb+E	88,35
PBPC.6bbda	H 35	líquida	TM 20	IIb	85,25
PBPC.6bbdb	H 35	líquida	TM 20	IIb+Qa	90,25
PBPC.6bbdc	H 35	líquida	TM 20	IIb+Qb	91,25
PBPC.6bbdd	H 35	líquida	TM 20	IIb+Qc	92,25
PBPC.6bbde	H 35	líquida	TM 20	IIb+H	88,45
PBPC.6bbdf	H 35	líquida	TM 20	IIb+F	90,25
PBPC.6bbdg	H 35	líquida	TM 20	IIb+E	89,85
PBPC.6bcaa	H 35	plástica	TM 12	IIb	83,50
PBPC.6bcab	H 35	plástica	TM 12	IIb+Qa	88,50
PBPC.6bcac	H 35	plástica	TM 12	IIb+Qb	89,50
PBPC.6bcad	H 35	plástica	TM 12	IIb+Qc	90,50
PBPC.6bcae	H 35	plástica	TM 12	IIb+H	86,70
PBPC.6bcaf	H 35	plástica	TM 12	IIb+F	88,50
PBPC.6bcag	H 35	plástica	TM 12	IIb+E	88,10
PBPC.6bcba	H 35	blanda	TM 12	IIb	83,50
PBPC.6bcbb	H 35	blanda	TM 12	IIb+Qa	88,50
PBPC.6bcbc	H 35	blanda	TM 12	IIb+Qb	89,50
PBPC.6bcbd	H 35	blanda	TM 12	IIb+Qc	90,50
PBPC.6bcbe	H 35	blanda	TM 12	IIb+H	86,70
PBPC.6bcbf	H 35	blanda	TM 12	IIb+F	88,50
PBPC.6bcbg	H 35	blanda	TM 12	IIb+E	88,10
PBPC.6bccaa	H 35	fluida	TM 12	IIb	86,50
PBPC.6bccb	H 35	fluida	TM 12	IIb+Qa	91,50
PBPC.6bccc	H 35	fluida	TM 12	IIb+Qb	92,50
PBPC.6bccd	H 35	fluida	TM 12	IIb+Qc	93,50
PBPC.6bccce	H 35	fluida	TM 12	IIb+H	89,70
PBPC.6bccf	H 35	fluida	TM 12	IIb+F	91,50
PBPC.6bccg	H 35	fluida	TM 12	IIb+E	91,10
PBPC.6bcdaa	H 35	líquida	TM 12	IIb	88,00
PBPC.6bcdab	H 35	líquida	TM 12	IIb+Qa	93,00
PBPC.6bcdac	H 35	líquida	TM 12	IIb+Qb	94,00
PBPC.6bcdad	H 35	líquida	TM 12	IIb+Qc	95,00
PBPC.6bcdde	H 35	líquida	TM 12	IIb+H	91,20
PBPC.6bcdfe	H 35	líquida	TM 12	IIb+F	93,00
PBPC.6bcdg	H 35	líquida	TM 12	IIb+E	92,60
PBPC.6caaaa	H 40	plástica	TM 40	IIb	89,35
PBPC.6caaab	H 40	plástica	TM 40	IIb+Qa	94,35
PBPC.6caaac	H 40	plástica	TM 40	IIb+Qb	95,35
PBPC.6caaad	H 40	plástica	TM 40	IIb+Qc	96,35
PBPC.6caaae	H 40	plástica	TM 40	IIb+H	92,55
PBPC.6caAAF	H 40	plástica	TM 40	IIb+F	94,35
PBPC.6caag	H 40	plástica	TM 40	IIb+E	93,95
PBPC.6caba	H 40	blanda	TM 40	IIb	89,35
PBPC.6cabb	H 40	blanda	TM 40	IIb+Qa	94,35
PBPC.6cabc	H 40	blanda	TM 40	IIb+Qb	95,35
PBPC.6cabd	H 40	blanda	TM 40	IIb+Qc	96,35
PBPC.6cabe	H 40	blanda	TM 40	IIb+H	92,55
PBPC.6cabf	H 40	blanda	TM 40	IIb+F	94,35
PBPC.6cabg	H 40	blanda	TM 40	IIb+E	93,95
PBPC.6caca	H 40	fluida	TM 40	IIb	92,35
PBPC.6cacb	H 40	fluida	TM 40	IIb+Qa	97,35
PBPC.6cacc	H 40	fluida	TM 40	IIb+Qb	98,35
PBPC.6cacd	H 40	fluida	TM 40	IIb+Qc	99,35
PBPC.6cace	H 40	fluida	TM 40	IIb+H	95,55
PBPC.6cacf	H 40	fluida	TM 40	IIb+F	97,35
PBPC.6cacg	H 40	fluida	TM 40	IIb+E	96,95
PBPC.6cbaaa	H 40	plástica	TM 20	IIb	89,35
PBPC.6cbab	H 40	plástica	TM 20	IIb+Qa	94,35
PBPC.6cbac	H 40	plástica	TM 20	IIb+Qb	95,35
PBPC.6cbad	H 40	plástica	TM 20	IIb+Qc	96,35
PBPC.6cbae	H 40	plástica	TM 20	IIb+H	92,55
PBPC.6cbaf	H 40	plástica	TM 20	IIb+F	94,35
PBPC.6cbag	H 40	plástica	TM 20	IIb+E	93,95
PBPC.6cbba	H 40	blanda	TM 20	IIb	89,35
PBPC.6cbbb	H 40	blanda	TM 20	IIb+Qa	94,35
PBPC.6cbbc	H 40	blanda	TM 20	IIb+Qb	95,35
PBPC.6cbbd	H 40	blanda	TM 20	IIb+Qc	96,35
PBPC.6cbbe	H 40	blanda	TM 20	IIb+H	92,55

PBPC.6cbbf	H 40	blanda	TM 20	IIIB+F	94,35
PBPC.6cbbg	H 40	blanda	TM 20	IIIB+E	93,95
PBPC.6cbca	H 40	fluida	TM 20	IIIB	92,35
PBPC.6cbcb	H 40	fluida	TM 20	IIIB+Qa	97,35
PBPC.6cbcc	H 40	fluida	TM 20	IIIB+Qb	98,35
PBPC.6cbcd	H 40	fluida	TM 20	IIIB+Qc	99,35
PBPC.6cbce	H 40	fluida	TM 20	IIIB+H	95,55
PBPC.6cbcf	H 40	fluida	TM 20	IIIB+F	97,35
PBPC.6cbcg	H 40	fluida	TM 20	IIIB+E	96,95
PBPC.6cbda	H 40	líquida	TM 20	IIIB	93,85
PBPC.6cbdb	H 40	líquida	TM 20	IIIB+Qa	98,85
PBPC.6cbdc	H 40	líquida	TM 20	IIIB+Qb	99,85
PBPC.6cbdd	H 40	líquida	TM 20	IIIB+Qc	100,85
PBPC.6cbde	H 40	líquida	TM 20	IIIB+H	97,05
PBPC.6cbdf	H 40	líquida	TM 20	IIIB+F	98,85
PBPC.6cbdg	H 40	líquida	TM 20	IIIB+E	98,45
PBPC.6ccaa	H 40	plástica	TM 12	IIIB	92,10
PBPC.6ccab	H 40	plástica	TM 12	IIIB+Qa	97,10
PBPC.6ccac	H 40	plástica	TM 12	IIIB+Qb	98,10
PBPC.6ccad	H 40	plástica	TM 12	IIIB+Qc	99,10
PBPC.6ccae	H 40	plástica	TM 12	IIIB+H	95,30
PBPC.6ccaf	H 40	plástica	TM 12	IIIB+F	97,10
PBPC.6ccag	H 40	plástica	TM 12	IIIB+E	96,70
PBPC.6ccba	H 40	blanda	TM 12	IIIB	92,10
PBPC.6ccbb	H 40	blanda	TM 12	IIIB+Qa	97,10
PBPC.6ccbc	H 40	blanda	TM 12	IIIB+Qb	98,10
PBPC.6ccbd	H 40	blanda	TM 12	IIIB+Qc	99,10
PBPC.6ccbe	H 40	blanda	TM 12	IIIB+H	95,30
PBPC.6ccbf	H 40	blanda	TM 12	IIIB+F	97,10
PBPC.6ccbg	H 40	blanda	TM 12	IIIB+E	96,70
PBPC.6ccca	H 40	fluida	TM 12	IIIB	95,10
PBPC.6cccb	H 40	fluida	TM 12	IIIB+Qa	100,10
PBPC.6cccc	H 40	fluida	TM 12	IIIB+Qb	101,10
PBPC.6cccd	H 40	fluida	TM 12	IIIB+Qc	102,10
PBPC.6ccce	H 40	fluida	TM 12	IIIB+H	98,30
PBPC.6cccf	H 40	fluida	TM 12	IIIB+F	100,10
PBPC.6cccg	H 40	fluida	TM 12	IIIB+E	99,70
PBPC.6ccda	H 40	líquida	TM 12	IIIB	96,60
PBPC.6ccdb	H 40	líquida	TM 12	IIIB+Qa	101,60
PBPC.6ccdc	H 40	líquida	TM 12	IIIB+Qb	102,60
PBPC.6ccdd	H 40	líquida	TM 12	IIIB+Qc	103,60
PBPC.6ccde	H 40	líquida	TM 12	IIIB+H	99,80
PBPC.6ccdf	H 40	líquida	TM 12	IIIB+F	101,60
PBPC.6ccdg	H 40	líquida	TM 12	IIIB+E	101,20

PBPC.7§ m3 Hormigón est amb marino IIIC

A RESISTENCIA (N...	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	D ESPOSICIÓN ESP...
a 35	a 40	a plástica	a s/
b 40	b 20	b blanda	b Qa
	c 12	c fluida	c Qb
		d líquida	d Qc
			e H
			f F
			g E

Combinaciones: 154 / 168 (92%)

PBPC.7aaaa	H 35	plástica	TM 40	IIIC	82,75
PBPC.7aaab	H 35	plástica	TM 40	IIIC+Qa	87,75
PBPC.7aaac	H 35	plástica	TM 40	IIIC+Qb	88,75
PBPC.7aaad	H 35	plástica	TM 40	IIIC+Qc	89,75
PBPC.7aaae	H 35	plástica	TM 40	IIIC+H	85,95
PBPC.7aaaf	H 35	plástica	TM 40	IIIC+F	87,75
PBPC.7aaag	H 35	plástica	TM 40	IIIC+E	87,35
PBPC.7aaba	H 35	blanda	TM 40	IIIC	82,75
PBPC.7aabb	H 35	blanda	TM 40	IIIC+Qa	87,75
PBPC.7aabc	H 35	blanda	TM 40	IIIC+Qb	88,75
PBPC.7aabd	H 35	blanda	TM 40	IIIC+Qc	89,75
PBPC.7aabe	H 35	blanda	TM 40	IIIC+H	85,95
PBPC.7aabf	H 35	blanda	TM 40	IIIC+F	87,75
PBPC.7aabg	H 35	blanda	TM 40	IIIC+E	87,35
PBPC.7aaca	H 35	fluida	TM 40	IIIC	85,75
PBPC.7aacb	H 35	fluida	TM 40	IIIC+Qa	90,75
PBPC.7aaccc	H 35	fluida	TM 40	IIIC+Qb	91,75
PBPC.7aacd	H 35	fluida	TM 40	IIIC+Qc	92,75
PBPC.7aace	H 35	fluida	TM 40	IIIC+H	88,95
PBPC.7aacf	H 35	fluida	TM 40	IIIC+F	90,75
PBPC.7aacg	H 35	fluida	TM 40	IIIC+E	90,35
PBPC.7abaa	H 35	plástica	TM 20	IIIC	82,75
PBPC.7abab	H 35	plástica	TM 20	IIIC+Qa	87,75
PBPC.7abac	H 35	plástica	TM 20	IIIC+Qb	88,75
PBPC.7abad	H 35	plástica	TM 20	IIIC+Qc	89,75
PBPC.7abae	H 35	plástica	TM 20	IIIC+H	85,95
PBPC.7abaf	H 35	plástica	TM 20	IIIC+F	87,75
PBPC.7abag	H 35	plástica	TM 20	IIIC+E	87,35
PBPC.7abba	H 35	blanda	TM 20	IIIC	82,75
PBPC.7abbb	H 35	blanda	TM 20	IIIC+Qa	87,75
PBPC.7abbc	H 35	blanda	TM 20	IIIC+Qb	88,75
PBPC.7abbd	H 35	blanda	TM 20	IIIC+Qc	89,75
PBPC.7abbe	H 35	blanda	TM 20	IIIC+H	85,95
PBPC.7abbbf	H 35	blanda	TM 20	IIIC+F	87,75
PBPC.7abbg	H 35	blanda	TM 20	IIIC+E	87,35
PBPC.7abca	H 35	fluida	TM 20	IIIC	85,75
PBPC.7abcb	H 35	fluida	TM 20	IIIC+Qa	90,75
PBPC.7abcc	H 35	fluida	TM 20	IIIC+Qb	91,75
PBPC.7abcd	H 35	fluida	TM 20	IIIC+Qc	92,75
PBPC.7abce	H 35	fluida	TM 20	IIIC+H	88,95
PBPC.7abcf	H 35	fluida	TM 20	IIIC+F	90,75
PBPC.7abcg	H 35	fluida	TM 20	IIIC+E	90,35
PBPC.7abda	H 35	líquida	TM 20	IIIC	87,25
PBPC.7abdb	H 35	líquida	TM 20	IIIC+Qa	92,25
PBPC.7abdc	H 35	líquida	TM 20	IIIC+Qb	93,25
PBPC.7abdd	H 35	líquida	TM 20	IIIC+Qc	94,25
PBPC.7abde	H 35	líquida	TM 20	IIIC+H	90,45
PBPC.7abdf	H 35	líquida	TM 20	IIIC+F	92,25
PBPC.7abdg	H 35	líquida	TM 20	IIIC+E	91,85
PBPC.7acaa	H 35	plástica	TM 12	IIIC	85,50
PBPC.7acab	H 35	plástica	TM 12	IIIC+Qa	90,50
PBPC.7acac	H 35	plástica	TM 12	IIIC+Qb	91,50
PBPC.7acad	H 35	plástica	TM 12	IIIC+Qc	92,50
PBPC.7acae	H 35	plástica	TM 12	IIIC+H	88,70
PBPC.7acaf	H 35	plástica	TM 12	IIIC+F	90,50
PBPC.7acag	H 35	plástica	TM 12	IIIC+E	90,10
PBPC.7acba	H 35	blanda	TM 12	IIIC	85,50
PBPC.7acbb	H 35	blanda	TM 12	IIIC+Qa	90,50
PBPC.7acbc	H 35	blanda	TM 12	IIIC+Qb	91,50
PBPC.7acbd	H 35	blanda	TM 12	IIIC+Qc	92,50
PBPC.7acbe	H 35	blanda	TM 12	IIIC+H	88,70
PBPC.7acbf	H 35	blanda	TM 12	IIIC+F	90,50
PBPC.7acbg	H 35	blanda	TM 12	IIIC+E	90,10
PBPC.7acca	H 35	fluida	TM 12	IIIC	88,50
PBPC.7accb	H 35	fluida	TM 12	IIIC+Qa	93,50
PBPC.7accc	H 35	fluida	TM 12	IIIC+Qb	94,50
PBPC.7accd	H 35	fluida	TM 12	IIIC+Qc	95,50
PBPC.7acce	H 35	fluida	TM 12	IIIC+H	91,70
PBPC.7accf	H 35	fluida	TM 12	IIIC+F	93,50
PBPC.7accg	H 35	fluida	TM 12	IIIC+E	93,10
PBPC.7acda	H 35	líquida	TM 12	IIIC	90,00
PBPC.7acdb	H 35	líquida	TM 12	IIIC+Qa	95,00
PBPC.7acdc	H 35	líquida	TM 12	IIIC+Qb	96,00
PBPC.7acdd	H 35	líquida	TM 12	IIIC+Qc	97,00
PBPC.7acde	H 35	líquida	TM 12	IIIC+H	93,20
PBPC.7acdf	H 35	líquida	TM 12	IIIC+F	95,00
PBPC.7acdg	H 35	líquida	TM 12	IIIC+E	94,60
PBPC.7baaa	H 40	plástica	TM 40	IIIC	91,35
PBPC.7baab	H 40	plástica	TM 40	IIIC+Qa	96,35
PBPC.7baac	H 40	plástica	TM 40	IIIC+Qb	97,35
PBPC.7baad	H 40	plástica	TM 40	IIIC+Qc	98,35
PBPC.7baae	H 40	plástica	TM 40	IIIC+H	94,55
PBPC.7baaf	H 40	plástica	TM 40	IIIC+F	96,35
PBPC.7baag	H 40	plástica	TM 40	IIIC+E	95,95
PBPC.7baba	H 40	blanda	TM 40	IIIC	91,35
PBPC.7babb	H 40	blanda	TM 40	IIIC+Qa	96,35
PBPC.7babcb	H 40	blanda	TM 40	IIIC+Qb	97,35
PBPC.7babd	H 40	blanda	TM 40	IIIC+Qc	98,35

PBPC.7babe	H 40	blanda	TM 40	IIIC+H	94,55
PBPC.7babf	H 40	blanda	TM 40	IIIC+F	96,35
PBPC.7babg	H 40	blanda	TM 40	IIIC+E	95,95
PBPC.7baca	H 40	fluida	TM 40	IIIC	94,35
PBPC.7bacb	H 40	fluida	TM 40	IIIC+Qa	99,35
PBPC.7bacc	H 40	fluida	TM 40	IIIC+Qb	100,35
PBPC.7bacd	H 40	fluida	TM 40	IIIC+Qc	101,35
PBPC.7bace	H 40	fluida	TM 40	IIIC+H	97,55
PBPC.7bacf	H 40	fluida	TM 40	IIIC+F	99,35
PBPC.7bacg	H 40	fluida	TM 40	IIIC+E	98,95
PBPC.7bbaa	H 40	plástica	TM 20	IIIC	91,35
PBPC.7bbab	H 40	plástica	TM 20	IIIC+Qa	96,35
PBPC.7bbac	H 40	plástica	TM 20	IIIC+Qb	97,35
PBPC.7bbad	H 40	plástica	TM 20	IIIC+Qc	98,35
PBPC.7bbae	H 40	plástica	TM 20	IIIC+H	94,55
PBPC.7bbaf	H 40	plástica	TM 20	IIIC+F	96,35
PBPC.7bbag	H 40	plástica	TM 20	IIIC+E	95,95
PBPC.7bbba	H 40	blanda	TM 20	IIIC	91,35
PBPC.7bbbb	H 40	blanda	TM 20	IIIC+Qa	96,35
PBPC.7bbbc	H 40	blanda	TM 20	IIIC+Qb	97,35
PBPC.7bbbd	H 40	blanda	TM 20	IIIC+Qc	98,35
PBPC.7bbbe	H 40	blanda	TM 20	IIIC+H	94,55
PBPC.7bbbf	H 40	blanda	TM 20	IIIC+F	96,35
PBPC.7bbbg	H 40	blanda	TM 20	IIIC+E	95,95
PBPC.7bbca	H 40	fluida	TM 20	IIIC	94,35
PBPC.7bbcb	H 40	fluida	TM 20	IIIC+Qa	99,35
PBPC.7bbcc	H 40	fluida	TM 20	IIIC+Qb	100,35
PBPC.7bbcd	H 40	fluida	TM 20	IIIC+Qc	101,35
PBPC.7bbce	H 40	fluida	TM 20	IIIC+H	97,55
PBPC.7bbcf	H 40	fluida	TM 20	IIIC+F	99,35
PBPC.7bbcg	H 40	fluida	TM 20	IIIC+E	98,95
PBPC.7bbda	H 40	líquida	TM 20	IIIC	95,85
PBPC.7bbdb	H 40	líquida	TM 20	IIIC+Qa	100,85
PBPC.7bbdc	H 40	líquida	TM 20	IIIC+Qb	101,85
PBPC.7bbdd	H 40	líquida	TM 20	IIIC+Qc	102,85
PBPC.7bbde	H 40	líquida	TM 20	IIIC+H	99,05
PBPC.7bbdf	H 40	líquida	TM 20	IIIC+F	100,85
PBPC.7bbdg	H 40	líquida	TM 20	IIIC+E	100,45
PBPC.7bcaa	H 40	plástica	TM 12	IIIC	94,10
PBPC.7bcab	H 40	plástica	TM 12	IIIC+Qa	99,10
PBPC.7bcac	H 40	plástica	TM 12	IIIC+Qb	100,10
PBPC.7bcad	H 40	plástica	TM 12	IIIC+Qc	101,10
PBPC.7bcae	H 40	plástica	TM 12	IIIC+H	97,30
PBPC.7bcaf	H 40	plástica	TM 12	IIIC+F	99,10
PBPC.7bcag	H 40	plástica	TM 12	IIIC+E	98,70
PBPC.7bcba	H 40	blanda	TM 12	IIIC	94,10
PBPC.7bcbb	H 40	blanda	TM 12	IIIC+Qa	99,10
PBPC.7bcbc	H 40	blanda	TM 12	IIIC+Qb	100,10
PBPC.7bcbd	H 40	blanda	TM 12	IIIC+Qc	101,10
PBPC.7bcbe	H 40	blanda	TM 12	IIIC+H	97,30
PBPC.7bcbf	H 40	blanda	TM 12	IIIC+F	99,10
PBPC.7bcbg	H 40	blanda	TM 12	IIIC+E	98,70
PBPC.7bcc	H 40	fluida	TM 12	IIIC	97,10
PBPC.7bccb	H 40	fluida	TM 12	IIIC+Qa	102,10
PBPC.7bcc	H 40	fluida	TM 12	IIIC+Qb	103,10
PBPC.7bccd	H 40	fluida	TM 12	IIIC+Qc	104,10
PBPC.7bcc	H 40	fluida	TM 12	IIIC+H	100,30
PBPC.7bccf	H 40	fluida	TM 12	IIIC+F	102,10
PBPC.7bccg	H 40	fluida	TM 12	IIIC+E	101,70
PBPC.7bcd	H 40	líquida	TM 12	IIIC	98,60
PBPC.7bcd	H 40	líquida	TM 12	IIIC+Qa	103,60
PBPC.7bcd	H 40	líquida	TM 12	IIIC+Qb	104,60
PBPC.7bcd	H 40	líquida	TM 12	IIIC+Qc	105,60
PBPC.7bcd	H 40	líquida	TM 12	IIIC+H	101,80
PBPC.7bcd	H 40	líquida	TM 12	IIIC+F	103,60
PBPC.7bcd	H 40	líquida	TM 12	IIIC+E	103,20

PBPC.8\$ m3 Hormigón est amb c/cloruros IV

A RESISTENCIA (N...	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	D ESPOSICIÓN ESP...
a 30	a 40	a plástica	a s/
b 35	b 20	b blanda	b Qa
c 40	c 12	c fluida	c Qb
		d líquida	d Qc
			e H
			f F
			g E

Combinaciones: 220 / 252 (87%)

PBPC.8aaaa	H 30	plástica	TM 40	IV	72,95
PBPC.8aaab	H 30	plástica	TM 40	IV+Qa	77,95
PBPC.8aaac	H 30	plástica	TM 40	IV+Qb	78,95
PBPC.8aaae	H 30	plástica	TM 40	IV+H	76,15
PBPC.8aaaf	H 30	plástica	TM 40	IV+F	77,95
PBPC.8aaag	H 30	plástica	TM 40	IV+E	77,55
PBPC.8aaba	H 30	blanda	TM 40	IV	72,95
PBPC.8aabb	H 30	blanda	TM 40	IV+Qa	77,95
PBPC.8aabc	H 30	blanda	TM 40	IV+Qb	78,95
PBPC.8aabe	H 30	blanda	TM 40	IV+H	76,15
PBPC.8aabf	H 30	blanda	TM 40	IV+F	77,95
PBPC.8aabg	H 30	blanda	TM 40	IV+E	77,55
PBPC.8aaca	H 30	fluida	TM 40	IV	75,95
PBPC.8aacb	H 30	fluida	TM 40	IV+Qa	80,95
PBPC.8aac	H 30	fluida	TM 40	IV+Qb	81,95
PBPC.8aace	H 30	fluida	TM 40	IV+H	79,15
PBPC.8aacf	H 30	fluida	TM 40	IV+F	80,95
PBPC.8aacg	H 30	fluida	TM 40	IV+E	80,55
PBPC.8abaa	H 30	plástica	TM 20	IV	72,95
PBPC.8abab	H 30	plástica	TM 20	IV+Qa	77,95
PBPC.8abac	H 30	plástica	TM 20	IV+Qb	78,95
PBPC.8abae	H 30	plástica	TM 20	IV+H	76,15
PBPC.8abaf	H 30	plástica	TM 20	IV+F	77,95
PBPC.8abag	H 30	plástica	TM 20	IV+E	77,55
PBPC.8abba	H 30	blanda	TM 20	IV	72,95
PBPC.8abbb	H 30	blanda	TM 20	IV+Qa	77,95
PBPC.8abbc	H 30	blanda	TM 20	IV+Qb	78,95
PBPC.8abbe	H 30	blanda	TM 20	IV+H	76,15
PBPC.8abbf	H 30	blanda	TM 20	IV+F	77,95
PBPC.8abbg	H 30	blanda	TM 20	IV+E	77,55
PBPC.8abca	H 30	fluida	TM 20	IV	75,95
PBPC.8abcb	H 30	fluida	TM 20	IV+Qa	80,95
PBPC.8abcc	H 30	fluida	TM 20	IV+Qb	81,95
PBPC.8abce	H 30	fluida	TM 20	IV+H	79,15
PBPC.8abcf	H 30	fluida	TM 20	IV+F	80,95
PBPC.8abcg	H 30	fluida	TM 20	IV+E	80,55
PBPC.8abda	H 30	líquida	TM 20	IV	77,45
PBPC.8abdb	H 30	líquida	TM 20	IV+Qa	82,45
PBPC.8abdc	H 30	líquida	TM 20	IV+Qb	83,45
PBPC.8abde	H 30	líquida	TM 20	IV+H	80,65
PBPC.8abdf	H 30	líquida	TM 20	IV+F	82,45
PBPC.8abdg	H 30	líquida	TM 20	IV+E	82,05
PBPC.8acaa	H 30	plástica	TM 12	IV	75,70
PBPC.8acab	H 30	plástica	TM 12	IV+Qa	80,70
PBPC.8acac	H 30	plástica	TM 12	IV+Qb	81,70
PBPC.8acae	H 30	plástica	TM 12	IV+H	78,90
PBPC.8acaf	H 30	plástica	TM 12	IV+F	80,70
PBPC.8acag	H 30	plástica	TM 12	IV+E	80,30
PBPC.8acba	H 30	blanda	TM 12	IV	75,70
PBPC.8acbb	H 30	blanda	TM 12	IV+Qa	80,70
PBPC.8acbc	H 30	blanda	TM 12	IV+Qb	81,70
PBPC.8acbe	H 30	blanda	TM 12	IV+H	78,90
PBPC.8acbf	H 30	blanda	TM 12	IV+F	80,70
PBPC.8acbg	H 30	blanda	TM 12	IV+E	80,30
PBPC.8acca	H 30	fluida	TM 12	IV	78,70
PBPC.8accb	H 30	fluida	TM 12	IV+Qa	83,70
PBPC.8accc	H 30	fluida	TM 12	IV+Qb	84,70
PBPC.8acce	H 30	fluida	TM 12	IV+H	81,90
PBPC.8accf	H 30	fluida	TM 12	IV+F	83,70
PBPC.8accg	H 30	fluida	TM 12	IV+E	83,30
PBPC.8acda	H 30	líquida	TM 12	IV	80,20
PBPC.8acdb	H 30	líquida	TM 12	IV+Qa	85,20
PBPC.8acdc	H 30	líquida	TM 12	IV+Qb	86,20
PBPC.8acde	H 30	líquida	TM 12	IV+H	83,40
PBPC.8acdf	H 30	líquida	TM 12	IV+F	85,20
PBPC.8acd	H 30	líquida	TM 12	IV+E	84,80
PBPC.8baaa	H 35	plástica	TM 40	IV	80,75
PBPC.8baab	H 35	plástica	TM 40	IV+Qa	85,75
PBPC.8baac	H 35	plástica	TM 40	IV+Qb	86,75
PBPC.8baad	H 35	plástica	TM 40	IV+Qc	87,75
PBPC.8baae	H 35	plástica	TM 40	IV+H	83,95
PBPC.8baaf	H 35	plástica	TM 40	IV+F	85,75
PBPC.8baag	H 35	plástica	TM 40	IV+E	85,35
PBPC.8baba	H 35	blanda	TM 40	IV	80,75
PBPC.8babb	H 35	blanda	TM 40	IV+Qa	85,75

PBPC.8babc	H 35	blanda	TM 40	IV+Qb	86,75
PBPC.8babd	H 35	blanda	TM 40	IV+Qc	87,75
PBPC.8babe	H 35	blanda	TM 40	IV+H	83,95
PBPC.8babf	H 35	blanda	TM 40	IV+F	85,75
PBPC.8babg	H 35	blanda	TM 40	IV+E	85,35
PBPC.8baca	H 35	fluida	TM 40	IV	83,75
PBPC.8bacb	H 35	fluida	TM 40	IV+Qa	88,75
PBPC.8bacc	H 35	fluida	TM 40	IV+Qb	89,75
PBPC.8bacd	H 35	fluida	TM 40	IV+Qc	90,75
PBPC.8bace	H 35	fluida	TM 40	IV+H	86,95
PBPC.8bacf	H 35	fluida	TM 40	IV+F	88,75
PBPC.8bacg	H 35	fluida	TM 40	IV+E	88,35
PBPC.8bbaa	H 35	plástica	TM 20	IV	80,75
PBPC.8bbab	H 35	plástica	TM 20	IV+Qa	85,75
PBPC.8bbac	H 35	plástica	TM 20	IV+Qb	86,75
PBPC.8bbad	H 35	plástica	TM 20	IV+Qc	87,75
PBPC.8bbae	H 35	plástica	TM 20	IV+H	83,95
PBPC.8bbaf	H 35	plástica	TM 20	IV+F	85,75
PBPC.8bbag	H 35	plástica	TM 20	IV+E	85,35
PBPC.8bbba	H 35	blanda	TM 20	IV	80,75
PBPC.8bbbb	H 35	blanda	TM 20	IV+Qa	85,75
PBPC.8bbbc	H 35	blanda	TM 20	IV+Qb	86,75
PBPC.8bbbd	H 35	blanda	TM 20	IV+Qc	87,75
PBPC.8bbbe	H 35	blanda	TM 20	IV+H	83,95
PBPC.8bbbf	H 35	blanda	TM 20	IV+F	85,75
PBPC.8bbbg	H 35	blanda	TM 20	IV+E	85,35
PBPC.8bbca	H 35	fluida	TM 20	IV	83,75
PBPC.8bbcb	H 35	fluida	TM 20	IV+Qa	88,75
PBPC.8bbcc	H 35	fluida	TM 20	IV+Qb	89,75
PBPC.8bbcd	H 35	fluida	TM 20	IV+Qc	90,75
PBPC.8bbce	H 35	fluida	TM 20	IV+H	86,95
PBPC.8bbcf	H 35	fluida	TM 20	IV+F	88,75
PBPC.8bbcg	H 35	fluida	TM 20	IV+E	88,35
PBPC.8bbda	H 35	líquida	TM 20	IV	85,25
PBPC.8bbdb	H 35	líquida	TM 20	IV+Qa	90,25
PBPC.8bbdc	H 35	líquida	TM 20	IV+Qb	91,25
PBPC.8bbdd	H 35	líquida	TM 20	IV+Qc	92,25
PBPC.8bbde	H 35	líquida	TM 20	IV+H	88,45
PBPC.8bbdf	H 35	líquida	TM 20	IV+F	90,25
PBPC.8bbdg	H 35	líquida	TM 20	IV+E	89,85
PBPC.8bcaa	H 35	plástica	TM 12	IV	83,50
PBPC.8bcab	H 35	plástica	TM 12	IV+Qa	88,50
PBPC.8bcac	H 35	plástica	TM 12	IV+Qb	89,50
PBPC.8bcad	H 35	plástica	TM 12	IV+Qc	90,50
PBPC.8bcae	H 35	plástica	TM 12	IV+H	86,70
PBPC.8bcaf	H 35	plástica	TM 12	IV+F	88,50
PBPC.8bcag	H 35	plástica	TM 12	IV+E	88,10
PBPC.8bcba	H 35	blanda	TM 12	IV	83,50
PBPC.8bcbb	H 35	blanda	TM 12	IV+Qa	88,50
PBPC.8bcbc	H 35	blanda	TM 12	IV+Qb	89,50
PBPC.8bcbd	H 35	blanda	TM 12	IV+Qc	90,50
PBPC.8bcbe	H 35	blanda	TM 12	IV+H	86,70
PBPC.8bcbf	H 35	blanda	TM 12	IV+F	88,50
PBPC.8bcbg	H 35	blanda	TM 12	IV+E	88,10
PBPC.8bccb	H 35	fluida	TM 12	IV	86,50
PBPC.8bccb	H 35	fluida	TM 12	IV+Qa	91,50
PBPC.8bccc	H 35	fluida	TM 12	IV+Qb	92,50
PBPC.8bccd	H 35	fluida	TM 12	IV+Qc	93,50
PBPC.8bccf	H 35	fluida	TM 12	IV+H	89,70
PBPC.8bccf	H 35	fluida	TM 12	IV+F	91,50
PBPC.8bccg	H 35	fluida	TM 12	IV+E	91,10
PBPC.8bcd	H 35	líquida	TM 12	IV	88,00
PBPC.8bcd	H 35	líquida	TM 12	IV+Qa	93,00
PBPC.8bcd	H 35	líquida	TM 12	IV+Qb	94,00
PBPC.8bcd	H 35	líquida	TM 12	IV+Qc	95,00
PBPC.8bcde	H 35	líquida	TM 12	IV+H	91,20
PBPC.8bcd	H 35	líquida	TM 12	IV+F	93,00
PBPC.8bcd	H 35	líquida	TM 12	IV+E	92,60
PBPC.8caaa	H 40	plástica	TM 40	IV	89,35
PBPC.8caab	H 40	plástica	TM 40	IV+Qa	94,35
PBPC.8caac	H 40	plástica	TM 40	IV+Qb	95,35
PBPC.8caad	H 40	plástica	TM 40	IV+Qc	96,35
PBPC.8caae	H 40	plástica	TM 40	IV+H	92,55
PBPC.8caaf	H 40	plástica	TM 40	IV+F	94,35
PBPC.8caag	H 40	plástica	TM 40	IV+E	93,95
PBPC.8caba	H 40	blanda	TM 40	IV	89,35
PBPC.8cabb	H 40	blanda	TM 40	IV+Qa	94,35
PBPC.8cabc	H 40	blanda	TM 40	IV+Qb	95,35
PBPC.8cabd	H 40	blanda	TM 40	IV+Qc	96,35
PBPC.8cabe	H 40	blanda	TM 40	IV+H	92,55
PBPC.8cabf	H 40	blanda	TM 40	IV+F	94,35
PBPC.8cabg	H 40	blanda	TM 40	IV+E	93,95
PBPC.8caca	H 40	fluida	TM 40	IV	92,35
PBPC.8cacb	H 40	fluida	TM 40	IV+Qa	97,35
PBPC.8cacc	H 40	fluida	TM 40	IV+Qb	98,35
PBPC.8cacd	H 40	fluida	TM 40	IV+Qc	99,35
PBPC.8cace	H 40	fluida	TM 40	IV+H	95,55
PBPC.8cacf	H 40	fluida	TM 40	IV+F	97,35

	PBPC.8cacg	H 40 fluida TM 40 IV+E	96,95
	PBPC.8cbaa	H 40 plástica TM 20 IV	89,35
	PBPC.8cbab	H 40 plástica TM 20 IV+Qa	94,35
	PBPC.8cbac	H 40 plástica TM 20 IV+Qb	95,35
	PBPC.8cbad	H 40 plástica TM 20 IV+Qc	96,35
	PBPC.8cbae	H 40 plástica TM 20 IV+H	92,55
	PBPC.8cbaf	H 40 plástica TM 20 IV+F	94,35
	PBPC.8cbag	H 40 plástica TM 20 IV+E	93,95
	PBPC.8cbba	H 40 blanda TM 20 IV	89,35
	PBPC.8cbbb	H 40 blanda TM 20 IV+Qa	94,35
	PBPC.8cbbc	H 40 blanda TM 20 IV+Qb	95,35
	PBPC.8cbbd	H 40 blanda TM 20 IV+Qc	96,35
	PBPC.8cbbe	H 40 blanda TM 20 IV+H	92,55
	PBPC.8cbbf	H 40 blanda TM 20 IV+F	94,35
	PBPC.8cbbg	H 40 blanda TM 20 IV+E	93,95
	PBPC.8cbca	H 40 fluida TM 20 IV	92,35
	PBPC.8cbcb	H 40 fluida TM 20 IV+Qa	97,35
	PBPC.8cbcc	H 40 fluida TM 20 IV+Qb	98,35
	PBPC.8cbcd	H 40 fluida TM 20 IV+Qc	99,35
	PBPC.8cbce	H 40 fluida TM 20 IV+H	95,55
	PBPC.8cbcf	H 40 fluida TM 20 IV+F	97,35
	PBPC.8cbcg	H 40 fluida TM 20 IV+E	96,95
	PBPC.8cbda	H 40 líquida TM 20 IV	93,85
	PBPC.8cbdb	H 40 líquida TM 20 IV+Qa	98,85
	PBPC.8cbdc	H 40 líquida TM 20 IV+Qb	99,85
	PBPC.8cbdd	H 40 líquida TM 20 IV+Qc	100,85
	PBPC.8cbde	H 40 líquida TM 20 IV+H	97,05
	PBPC.8cbdf	H 40 líquida TM 20 IV+F	98,85
	PBPC.8cbdg	H 40 líquida TM 20 IV+E	98,45
	PBPC.8ccaa	H 40 plástica TM 12 IV	92,10
	PBPC.8ccab	H 40 plástica TM 12 IV+Qa	97,10
	PBPC.8ccac	H 40 plástica TM 12 IV+Qb	98,10
	PBPC.8ccad	H 40 plástica TM 12 IV+Qc	99,10
	PBPC.8ccae	H 40 plástica TM 12 IV+H	95,30
	PBPC.8ccaf	H 40 plástica TM 12 IV+F	97,10
	PBPC.8ccag	H 40 plástica TM 12 IV+E	96,70
	PBPC.8ccba	H 40 blanda TM 12 IV	92,10
	PBPC.8ccbb	H 40 blanda TM 12 IV+Qa	97,10
	PBPC.8ccbc	H 40 blanda TM 12 IV+Qb	98,10
	PBPC.8ccbd	H 40 blanda TM 12 IV+Qc	99,10
	PBPC.8ccbe	H 40 blanda TM 12 IV+H	95,30
	PBPC.8ccbf	H 40 blanda TM 12 IV+F	97,10
	PBPC.8ccbg	H 40 blanda TM 12 IV+E	96,70
	PBPC.8ccca	H 40 fluida TM 12 IV	95,10
	PBPC.8cccb	H 40 fluida TM 12 IV+Qa	100,10
	PBPC.8cccc	H 40 fluida TM 12 IV+Qb	101,10
	PBPC.8cccd	H 40 fluida TM 12 IV+Qc	102,10
	PBPC.8ccce	H 40 fluida TM 12 IV+H	98,30
	PBPC.8cccf	H 40 fluida TM 12 IV+F	100,10
	PBPC.8cccg	H 40 fluida TM 12 IV+E	99,70
	PBPC.8ccda	H 40 líquida TM 12 IV	96,60
	PBPC.8ccdb	H 40 líquida TM 12 IV+Qa	101,60
	PBPC.8ccdc	H 40 líquida TM 12 IV+Qb	102,60
	PBPC.8ccdd	H 40 líquida TM 12 IV+Qc	103,60
	PBPC.8ccde	H 40 líquida TM 12 IV+H	99,80
	PBPC.8ccdf	H 40 líquida TM 12 IV+F	101,60
	PBPC.8ccdg	H 40 líquida TM 12 IV+E	101,20
PBPC.9a	m3	Suplemento cemento SR-MR	14,00
		<i>Suplemento por uso de cementos SR-MR, resistentes a sulfatos o al agua de mar, para uso en hormigones armados en cimentaciones y obras portuarias y marítimas.</i>	
PBPC10b	m3	Suplemento Tm 12	2,75
		<i>Suplemento por tamaño máximo 12 mm.</i>	
PBPC11a	m3	Suplemento aditivo bombeo	3,00
		<i>Suplemento aditivo para bombeo.</i>	
PBPC12a	m3	Suplemento superfluidificante	4,50
		<i>Suplemento por superfluidificante, sobre consistencia blanda.</i>	
PBPC13a	m3	Suplemento retardante fraguado	5,00
		<i>Suplemento por retardante de fraguado.</i>	
PBPC14a	m3	Suplemento aditivo hidrófugo	5,00
		<i>Suplemento por aditivo hidrófugo para hormigón armado.</i>	

PBPC15\$ m3 Hormigón no estructural

A HORMIGÓN	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	
a HL-150	a 40	a plástica	
b HNE-15	b 20	b blanda	
c HNE-20	c 12	c fluida	

Combinaciones: 27 / 27 (100%)

PBPC15aaa	HL-150	plástica	TM 40	57,95
PBPC15aab	HL-150	blanda	TM 40	57,95
PBPC15aac	HL-150	fluida	TM 40	60,95
PBPC15aba	HL-150	plástica	TM 20	57,95
PBPC15abb	HL-150	blanda	TM 20	57,95
PBPC15abc	HL-150	fluida	TM 20	60,95
PBPC15aca	HL-150	plástica	TM 12	60,70
PBPC15acb	HL-150	blanda	TM 12	60,70
PBPC15acc	HL-150	fluida	TM 12	63,70
PBPC15baa	HNE-15	plástica	TM 40	57,95
PBPC15bab	HNE-15	blanda	TM 40	57,95
PBPC15bac	HNE-15	fluida	TM 40	60,95
PBPC15bba	HNE-15	plástica	TM 20	57,95
PBPC15bbb	HNE-15	blanda	TM 20	57,95
PBPC15bbc	HNE-15	fluida	TM 20	60,95
PBPC15bca	HNE-15	plástica	TM 12	60,70
PBPC15bcb	HNE-15	blanda	TM 12	60,70
PBPC15bcc	HNE-15	fluida	TM 12	63,70
PBPC15caa	HNE-20	plástica	TM 40	60,35
PBPC15cab	HNE-20	blanda	TM 40	60,35
PBPC15cac	HNE-20	fluida	TM 40	63,35
PBPC15cba	HNE-20	plástica	TM 20	60,35
PBPC15cbb	HNE-20	blanda	TM 20	60,35
PBPC15cbc	HNE-20	fluida	TM 20	63,35
PBPC15cca	HNE-20	plástica	TM 12	63,10
PBPC15ccb	HNE-20	blanda	TM 12	63,10
PBPC15ccc	HNE-20	fluida	TM 12	66,10

PBPC16\$ m3 Hormigón blanco estructural

A RESISTENCIA (N...	B TAMAÑO MAX (mm)	C CONSISTENCIA	D EXPOSICIÓN GEN...
a 25	a 20	a blanda	a I
b 30	b 12	b fluida	b IIa
c 35			c IIb

Combinaciones: 24 / 36 (67%)

PBPC16aaaa	Hormigón blanco	HA-25/B/20/I	289,34
PBPC16aaab	Hormigón blanco	HA-25/B/20/IIa	296,62
PBPC16aaba	Hormigón blanco	HA-25/F/20/I	292,89
PBPC16aabb	Hormigón blanco	HA-25/F/20/IIa	299,60
PBPC16abaa	Hormigón blanco	HA-25/B/12/I	299,05
PBPC16abab	Hormigón blanco	HA-25/B/12/IIa	306,33
PBPC16abba	Hormigón blanco	HA-25/F/12/I	302,60
PBPC16abbb	Hormigón blanco	HA-25/F/12/IIa	309,31
PBPC16baaa	Hormigón blanco	HA-30/B/20/I	298,08
PBPC16baab	Hormigón blanco	HA-30/B/20/IIa	305,06
PBPC16baac	Hormigón blanco	HA-30/B/20/IIb	334,44
PBPC16baba	Hormigón blanco	HA-30/F/20/I	302,66
PBPC16babb	Hormigón blanco	HA-30/F/20/IIa	310,70
PBPC16babc	Hormigón blanco	HA-30/F/20/IIb	337,28
PBPC16bbba	Hormigón blanco	HA-30/B/12/I	307,79
PBPC16bbab	Hormigón blanco	HA-30/B/12/IIa	314,77
PBPC16bbac	Hormigón blanco	HA-30/B/12/IIb	344,15
PBPC16bbba	Hormigón blanco	HA-30/F/12/I	312,37
PBPC16bbbb	Hormigón blanco	HA-30/F/12/IIa	320,41
PBPC16bbbc	Hormigón blanco	HA-30/F/12/IIb	346,99
PBPC16caac	Hormigón blanco	HA-35/B/20/IIb	348,20
PBPC16cabc	Hormigón blanco	HA-35/F/20/IIb	353,41
PBPC16cbac	Hormigón blanco	HA-35/B/12/IIb	357,91
PBPC16cbbc	Hormigón blanco	HA-35/F/12/IIb	363,12

PBPC17a m3 Hormigón 100% permeable**115,00**

Hormigón gris 100% permable, fabricado en central, con un contenido en cemento de 300 kg/m3, consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 10 mm y ausencia total de finos, para uso en pavimentos totalmente permeables.

PBPC18\$ m3 Suplemento por exposición específica

A EXPOSICIÓN ESP...			
a H			
b F			
c E			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PBPC18a	Suplemento exposición específica H	3,20
PBPC18b	Suplemento exposición específica F	5,00
PBPC18c	Suplemento exposición específica E	4,60

PBPC20a m3 Hormigón magro vibrado p/firmes 64,86
Hormigón magro vibrado según artículo 551 del PG-3.

PBPC21a m3 Hormigón compactado p/firmes 67,53
Hormigón compactado para firmes de consistencia seca con contenido de cemento mayor o igual a 300kg/m3.

PBPC22\$ m3 Hormigón de firmes

A RESISTENCIA FL...	B RESISTENTE A L...		
a HF-3.5	a no		
b HF-4	b si		
c HF-4.5			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PBPC22aa	Hormigón de firmes HF-3.5	70,00
PBPC22ab	Hormigón de firmes HF-3.5	70,38
PBPC22ba	Hormigón de firmes HF-4	73,14
PBPC22bb	Hormigón de firmes HF-4	74,60
PBPC22ca	Hormigón de firmes HF-4.5	77,53
PBPC22cb	Hormigón de firmes HF-4.5	79,08

PBPC23\$ t Grava-cemento

A TIPO			
a GC25			
b GC20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PBPC23a	Grava-cemento GC25	10,76
PBPC23b	Grava-cemento GC20	10,85

PBPC24\$ t Suelo-cemento

A TIPO			
a SC40			
b SC20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PBPC24a	Suelo-cemento SC40	11,32
PBPC24b	Suelo-cemento SC20	11,88

PBPL Lechadas

PBPL.1a m3 Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N 101,98
Lechada de cemento 1:2 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.

MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	17,14	59,99
PBAC.2ab	0,426 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	41,10
PBAA.1a	0,852 m3	Agua	1,05	0,89

PBPL.1b m3 Lechada cto 1:3 CEM II/B-P 32.5N 89,78
Lechada de cemento 1:3 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.

MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	17,14	59,99
PBAC.2ab	0,299 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	28,85
PBAA.1a	0,896 m3	Agua	1,05	0,94

PBPL.1c m3 Lechada cto 1:4 CEM II/B-P 32.5N 83,15
Lechada de cemento 1:4 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.

MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	17,14	59,99
PBAC.2ab	0,230 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	22,19
PBAA.1a	0,920 m3	Agua	1,05	0,97

PBPL.1d m3 Lechada cto 1:5 CEM II/B-P 32.5N 79,01
Lechada de cemento 1:5 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.

MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	17,14	59,99
PBAC.2ab	0,187 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	18,04
PBAA.1a	0,935 m3	Agua	1,05	0,98

PBPL.1e m3 Lechada cto 1:6 CEM II/B-P 32.5N 76,13
Lechada de cemento 1:6 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.

MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	17,14	59,99
PBAC.2ab	0,157 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	15,15
PBAA.1a	0,945 m3	Agua	1,05	0,99

PBPL.1f	m3	Lechada cto 1:7 CEM II/B-P 32.5N	74,11
		<i>Lechada de cemento 1:7 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1:2000) envasado.</i>	
	MOOA11a	3,500 h Peón especializado construcción	17,14 59,99
	PBAC.2ab	0,136 t CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48 13,12
	PBAA.1a	0,953 m3 Agua	1,05 1,00
PBPL.1g	m3	Lechada cto 1:8 CEM II/B-P 32.5N	72,58
		<i>Lechada de cemento 1:8 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1:2000) envasado.</i>	
	MOOA11a	3,500 h Peón especializado construcción	17,14 59,99
	PBAC.2ab	0,120 t CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48 11,58
	PBAA.1a	0,958 m3 Agua	1,05 1,01
PBPL.1h	m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	139,76
		<i>Lechada de cemento blanco confeccionada en obra con cemento blanco (BL 22.5 X, según UNE 80305).</i>	
	MOOA11a	3,500 h Peón especializado construcción	17,14 59,99
	PBAC.2ib	0,500 t BL 22.5 X envasado	157,72 78,86
	PBAA.1a	0,865 m3 Agua	1,05 0,91
PBPL.1i	m3	Lechada supcto bl BL II/A-P42.5R	155,61
		<i>Lechada con supercemento blanco (BL II/A-P 42.5 R) envasado confeccionada en obra.</i>	
	MOOA11a	3,500 h Peón especializado construcción	17,14 59,99
	PBAC.2hb	0,500 t BL II/ A-L 42.5 R envasado	189,42 94,71
	PBAA.1a	0,865 m3 Agua	1,05 0,91
PBPL.1j	m3	Lechada colorante cemento	360,90
		<i>Lechada de mezcla colorante-cemento, para revestimientos confeccionada en obra.</i>	
	PBAA.1a	0,865 m3 Agua	1,05 0,91
	PBAI12a	500,000 kg Mezcla colorante-cemento	0,60 300,00
	MOOA11a	3,500 h Peón especializado construcción	17,14 59,99
PBPL.1k	m3	Lechada para inyecciones CEM I 42.5 R	220,00
		<i>Lechada de cemento confeccionada en obra con cemento portland CEM I 42.5 R, según UNE-EN 197-1, a granel, con una relación agua/cemento=0.40, para la inyección de micropilotes y anclajes de cimentación.</i>	
PBPL.2a	m3	Pasta de cal	113,00
		<i>Pasta de cal apagada confeccionada en obra.</i>	
	MOOA11a	3,000 h Peón especializado construcción	17,14 51,42
	PBAK.1a	0,350 t Cal apagada en sacos de 12kg	173,84 60,84
	PBAA.1a	0,700 m3 Agua	1,05 0,74
PBPL.3a	m3	Pasta de yeso YG	142,29
		<i>Pasta de yeso YG fraguado normal confeccionada en obra.</i>	
	MOOA11a	3,000 h Peón especializado construcción	17,14 51,42
	PBAA.1a	0,600 m3 Agua	1,05 0,63
	PBAY.1a	0,850 t Yeso blanco	106,16 90,24
PBPL.3b	m3	Pasta de yeso YG/L	141,11
		<i>Pasta de yeso YG/L fraguado controlado, confeccionada en obra.</i>	
	MOOA11a	3,000 h Peón especializado construcción	17,14 51,42
	PBAA.1a	0,600 m3 Agua	1,05 0,63
	PBAY.1b	0,850 t Yeso negro	104,78 89,06
PBPL.3c	m3	Pasta yeso alta dureza	160,03
		<i>Pasta de yeso de alta dureza, confeccionado en obra.</i>	
	MOOA11a	3,000 h Peón especializado construcción	17,14 51,42
	PBAA.1a	0,600 m3 Agua	1,05 0,63
	PBAY.1d	0,850 t Yeso alta dureza	127,03 107,98
PBPL.3d	m3	Pasta yeso p/proyectar	188,91
		<i>Pasta de yeso para proyectar, confeccionado en obra.</i>	
	MOOA11a	3,000 h Peón especializado construcción	17,14 51,42
	PBAA.1a	0,650 m3 Agua	1,05 0,68
	PBAY.1e	0,810 t Yeso para proyectar	168,90 136,81
PBPL.4b	m3	Pasta de escayola	133,02
		<i>Pasta de escayola e-35 confeccionada en obra.</i>	
	MOOA11a	3,000 h Peón especializado construcción	17,14 51,42
	PBAA.1a	0,700 m3 Agua	1,05 0,74
	PBAY.2b	0,790 t Escayola e-35 envasada	102,36 80,86

PBPL.4c	m3	Pasta escayola c/perlita		244,50
		<i>Pasta de escayola con perlita y aditivos, de empleo manual, confeccionado en obra.</i>		
	MOOA11a	3,000 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBAA.1a	0,700 m3	Agua	1,05
	PBAY.3a	0,790 t	Escayola e-35 proy manual	243,47
				192,34
PBPL.4d	m3	Pasta escy c/perlita p/proyectar		234,80
		<i>Pasta de escayola con perlita y aditivos, para proyección mecánica en paramentos verticales, confeccionado en obra.</i>		
	MOOA11a	3,000 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBAA.1a	0,740 m3	Agua	1,05
	PBAY.3a	0,750 t	Escayola e-35 proy manual	243,47
				182,60
PBPL.5a	m3	Pasta cto 1:1 CEM II/B-P 32.5N		132,36
		<i>Pasta de cemento 1:1 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1:2000) envasado.</i>		
	MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBAC.2ab	0,742 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48
	PBAA.1a	0,742 m3	Agua	1,05
				59,99
				71,59
				0,78
PBPL.6a	m3	Lodo tixotrópico		5,58
		<i>Lodo tixotrópico incluso elaboración.</i>		
PBPL.7a	m3	Pasta de cal apagada		105,88
		<i>Pasta de cal grasa apagada en pasta, obtenida por fusión en balsas y dejando reposar antes de su utilización durante 4 semanas.</i>		
	MOOA11a	3,000 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBAK.2a	0,350 t	Cal grasa apagada en pasta	153,48
	PBAA.1a	0,700 m3	Agua	1,05
				51,42
				53,72
				0,74
PBPL10a	m3	Pasta-H de arcilla p/tapial		169,24
		<i>Pasta u hormuigón de arcilla para tapial preparada a base de tierras escogidas con pocos áridos cal apagada en pasta, cemento blanco, arena rodado de granulometría 0/3, confeccionada en obra a mano.</i>		
	MOOA11a	2,500 h	Peón especializado construcción	17,14
	PBAK.1a	0,160 t	Cal apagada en sacos de 12kg	173,84
	PBAC.2hb	0,150 t	BL II/ A-L 42.5 R envasado	189,42
	PBRA.1abb	2,560 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61
	PBRT20a	2,560 m3	Tierras pocos áridos	17,75
	PBAA.1a	0,120 m3	Agua	1,05
				42,85
				27,81
				28,41
				24,60
				45,44
				0,13
PBPL10b	m3	Pasta u hormigón de arcilla		151,87
		<i>Pasta u hormuigón de arcilla para tapial preparada a base de cal apagada en polvo, cemento blanco, arena de granulometría 0/3 y grava 10/20, confeccionada en obra a mano.</i>		
	MOOA10a	3,600 h	Ayudante construcción	17,32
	PBAK.1a	0,256 t	Cal apagada en sacos de 12kg	173,84
	PBAC.2hb	0,163 t	BL II/ A-L 42.5 R envasado	189,42
	PBRA.1abb	0,640 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61
	PBRG.1eb	1,200 t	Grava caliza 6/10 lvd 10km	6,50
	PBAA.1a	0,180 m3	Agua	1,05
				62,35
				44,50
				30,88
				6,15
				7,80
				0,19

PBPM Morteros

PBPM.1\$ **m3** **Mto de cemento común in situ**

A RESISTENCIA (N...	B AMASADO		
a M-15	a a mano		
b M-10	b hormigonera		
c M-7,5			
d M-5			
e M-2,5			
f M-1			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PBPM.1aa	Mto cto M-15 man	100,97
PBPM.1ab	Mto cto M-15 mec	86,39
PBPM.1ba	Mto cto M-10 man	93,49
PBPM.1bb	Mto cto M-10 mec	78,91
PBPM.1ca	Mto cto M-7,5 man	88,56
PBPM.1cb	Mto cto M-7,5 mec	73,98
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	85,11
PBPM.1db	Mto cto M-5 mec	70,53
PBPM.1ea	Mto cto M-2,5 man	80,50
PBPM.1eb	Mto cto M-2,5 mec	65,92
PBPM.1fa	Mto cto M-1 man	77,63
PBPM.1fb	Mto cto M-1 mec	63,05

PBPM.2\$ m3 Mto de cemento blanco in situ

A RESISTENCIA (N...	B AMASADO		
a M-15	a a mano		
b M-10	b hormigonera		
c M-7,5			
d M-5			
e M-2,5			
f M-1			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PBPM.2aa	Mto cto bl M-15 man	143,97
PBPM.2ab	Mto cto bl M-15 mec	129,39
PBPM.2ba	Mto cto bl M-10 man	127,60
PBPM.2bb	Mto cto bl M-10 mec	113,02
PBPM.2ca	Mto cto bl M-7,5 man	116,80
PBPM.2cb	Mto cto bl M-7,5 mec	102,22
PBPM.2da	Mto cto bl M-5 man	109,26
PBPM.2db	Mto cto bl M-5 mec	94,68
PBPM.2ea	Mto cto bl M-2,5 man	99,17
PBPM.2eb	Mto cto bl M-2,5 mec	84,59
PBPM.2fa	Mto cto bl M-1 man	92,88
PBPM.2fb	Mto cto bl M-1 mec	78,30

PBPM.3\$ m3 Mto de cemento común industrial

A RESISTENCIA (N...			
a M-10			
b M-7,5			
c M-5			
d M-2,5			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PBPM.3a	Mto cto M-10 CEM ind	81,19
PBPM.3b	Mto cto M-7,5 CEM ind	76,27
PBPM.3c	Mto cto M-5 CEM ind	71,81
PBPM.3d	Mto cto M-2,5 CEM ind	69,36

PBPM.4\$ m3 Mortero de cal

A DOSIFICACION			
a 1:1			
b 1:2			
c 1:3			
d 1:4			
e 1:5			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PBPM.4a	Mortero de cal 1:1	131,35
PBPM.4b	Mortero de cal 1:2	118,89
PBPM.4c	Mortero de cal 1:3	111,69
PBPM.4d	Mortero de cal 1:4	107,14
PBPM.4e	Mortero de cal 1:5	103,56

PBPM.5\$ m3 Mto mixto cemento y cal

A DOSIFICACIÓN			
a 1:0.5:4			
b 1:0.25:3			
c 1:1:4			
d 1:1:6			
e 1:1:7			
f 1:1:8			
g 1:2:6			
h 1:2:8			
i 1:2:10			
j 1:2:12			
k 1:2:15			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PBPM.5a	Mortero mixto 1:0.5:4	129,71
PBPM.5b	Mortero mixto 1:0.25:3	133,86
PBPM.5c	Mortero mixto 1:1:4	138,49
PBPM.5d	Mortero mixto 1:1:6	124,99
PBPM.5e	Mortero mixto 1:1:7	120,76
PBPM.5f	Mortero mixto 1:1:8	117,25
PBPM.5g	Mortero mixto 1:2:6	137,43
PBPM.5h	Mortero mixto 1:2:8	127,68
PBPM.5i	Mortero mixto 1:2:10	121,21
PBPM.5j	Mortero mixto 1:2:12	116,46
PBPM.5k	Mortero mixto 1:2:15	111,54

PBPM.6\$ m3 Mto aligerado con perlita

A DENSIDAD (kg/c...			
a 250			
b 350			
c 530			
d 750			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PBPM.6a	Mto alig perlita 250 kg/cm3	183,86
PBPM.6b	Mto alig perlita 350 kg/cm3	188,27
PBPM.6c	Mto alig perlita 530 kg/cm3	203,19
PBPM.6d	Mto alig perlita 750 kg/cm3	220,54

PBPM10\$ m3 Mortero mixto cto-cal pasta

A DOSIFICACION			
a 1:0.5:4			
b 1:0.25:3			
c 1:1:4			
d 1:1:6			
e 1:1:6			
f 1:1:8			
g 1:1:10			
h 1:1.5:8			
i 1:2:6			
j 1:2:8			
k 1:2:10			
l 1:2:12			
m 1:2:15			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PBPM10a	Mto mixto 1:0.5:4	159,74
PBPM10b	Mto mixto 1:0.25:3	186,86
PBPM10c	Mto mixto 1:1:4	157,47
PBPM10d	Mto mixto 1:1:6	131,44
PBPM10e	Mto mixto 1:1:6	122,31
PBPM10f	Mto mixto 1:1:8	115,13
PBPM10g	Mto mixto 1:1:10	104,52
PBPM10h	Mto mixto 1:1.5:8	116,83
PBPM10i	Mto mixto 1:2:6	133,33
PBPM10j	Mto mixto 1:2:8	118,32
PBPM10k	Mto mixto 1:2:10	107,73
PBPM10l	Mto mixto 1:2:12	100,46
PBPM10m	Mto mixto 1:2:15	92,83

PBPM11\$ m3 Mortero cal hidráulica

A DOSIFICACION			
a 1:1			
b 1:2			
c 1:3			
d 1:4			
e 1:5			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PBPM11a	Mto cal hidráulica 1:1	77,73
PBPM11b	Mto cal hidráulica 1:2	80,77
PBPM11c	Mto cal hidráulica 1:3	82,10
PBPM11d	Mto cal hidráulica 1:4	82,85
PBPM11e	Mto cal hidráulica 1:5	83,33

PBPM13caa m3 Mortero de cal grasa 1:3 0.3mm 129,44

Mortero de cal para ejecución de estucos y revocos naturales, de dosificación 1:3, confeccionado a partir de cal grasa apagada en pasta obtenida mediante apagado de cal viva aérea (preferentemente calcinada con leña, cal leña) por el procedimiento de fusión en balsas apropiadas, refinada tamizando los caliches con tamiz 20 de luz de malla 1.25mm y dejando reposar en fosas durante 4-5 semanas al menos, y arena de mina, lavadas procedentes de la trituración de rocas naturales arena de mina, de granulometría muy fina 0.1-0.3mm, según UNE 7.050, confeccionado en obra mediante amasado mecánico en batidora apropiada momento en el que se le añaden los pigmentos constituidos exclusivamente por tierras naturales para conseguir el color. Incluso almacenado en recipientes herméticos para su transporte y aplicación en obra.

MOOA11a	4,700 h	Peón especializado construcción	17,14	80,56
PBAK.2a	0,192 t	Cal grasa apagada en pasta	153,48	29,47
PBRA10c	1,538 t	Arena de mina	7,50	11,54
PBRW.9a	8,980 kg	Pigmentos de tierra natural	0,75	6,74
PBAA.1a	0,102 m3	Agua	1,05	0,11
MMMW13a	1,000 u	Reprcn batidora mec	1,02	1,02

PBPM14c	m3	Mto cal grasa 1:2.5		99,91
<i>Mortero de cal de dosificación 1:2.5, realizado cal grasa apagada en pasta y con arena de granulometría 0/3 lavada, confeccionado en obra mediante amasado a mano.</i>				
MOOA11a	3,700 h	Peón especializado construcción	17,14	63,42
PBAK.2a	0,192 t	Cal grasa apagada en pasta	153,48	29,47
PBRA.1abb	0,667 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	6,41
PBAA.1a	0,583 m3	Agua	1,05	0,61

PBPM15a	kg	Mortero epoxi tixotrópico		4,43
<i>Mortero de reparación y parcheo de 3 componentes, tixotrópico, sin disolventes, a base de resinas epoxi y cargas especiales, para reparación y pegado de elementos de hormigón, piedra, cerámica, prefabricados, mortero..., relleno de oquedades y coqueras, sellado de juntas y grietas... Rendimiento aproximado:1.90 kg/m2 y mm de espesor. Suministrado en envases de 11 kg.</i>				

PBPM16ac	kg	Resina isoftálica impregnación		7,01
<i>Resina de moldeo isoftálica de poliéster, para formulado de imprimación de poliéster bisfenólico con concentrado de color, agentes tixotrópicos, acelerante de dimetilnilina al 5% y catalizador de peróxido de benzoilo al 50% en dosificación 100/0.4/1.5/5/3.5 para un tiempo gel en recipiente de 10-20 minutos, comprendiendo formulación según temperaturas previstas de aplicación, suministro de los componentes y aditivos y mezcla en batidora mecánica incluso pérdidas de ejecución, limpieza de utensilios y envasado y etiquetado de la mezcla.</i>				
MOOA.9a	0,070 h	Oficial 2ª construcción	19,18	1,34
PBUA27b	0,956 kg	Resina poliéster isoftálica	4,47	4,27
PBUA27e	0,045 kg	Acelerador dimetilnilina	14,25	0,64
PBUA27f	0,001 kg	Acelerador octoato cobalto	13,16	0,01
PBUA27g	0,023 kg	Catalizador peróxido	8,04	0,18
PBUA27h	0,031 kg	Catalizador peróxido benzoico	8,78	0,27
PBUA27i	0,014 kg	Agente tixotrópico	14,27	0,20
PBUA27j	0,001 kg	Concentrado de color en pasta	1,46	0,00
MMMW13a	0,100 u	Reprcn batidora mec	1,02	0,10

PBPM18\$ **m3** **Mto expans alta resistencia inl**

A RESISTENCIA MT...	B AMASADO		
a M-15	a a mano		
b M-10	b hormigonera		
c M-7,5			
d M-5			
e M-2,5			
f M-1			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PBPM18aa	Mcto M-15 exp alta r man	204,05
PBPM18ab	Mcto M-15 exp alta r mec	188,82
PBPM18ba	Mcto M-10 exp alta r man	175,26
PBPM18bb	Mcto M-10 exp alta r mec	160,03
PBPM18ca	Mcto M-7,5 exp alta r man	156,33
PBPM18cb	Mcto M-7,5 exp alta r mec	141,10
PBPM18da	Mcto M-5 exp alta r man	142,96
PBPM18db	Mcto M-5 exp alta r mec	127,73
PBPM18ea	Mcto M-2,5 exp alta r man	125,26
PBPM18eb	Mcto M-2,5 exp alta r mec	110,03
PBPM18fa	Mcto M-1 exp alta r man	114,13
PBPM18fb	Mcto M-1 exp alta r mec	98,90

PBPM19a	kg	Mortero forésico		2,37
<i>Mortero forésico para tratamientos electrosmóticos, de cal, arena y sales forésicas.</i>				

PBPM13dab	m3	Mortero de cal grasa 1:4 0.5mm		125,25
<i>Mortero de cal para ejecución de estucos y revocos naturales, de dosificación 1:4, confeccionado a partir de cal grasa apagada en pasta obtenida mediante apagado de cal viva aérea (preferentemente calcinada con leña, cal leña) por el procedimiento de fusión en balsas apropiadas, refinada tamizando los caliches con tamiz 20 de luz de malla 1.25 mm. y dejando reposar en fosas durante 4-5 semanas al menos, y arena de mina, lavadas procedentes de la trituración de rocas naturales arena de mina, de granulometría fina 0.3-0.50 mm., según UNE 7.050, confeccionado en obra mediante amasado mecánico en batidora apropiada momento en el que se le añaden los pigmentos constituidos exclusivamente por tierras naturales para conseguir el color. Incluso almacenado en recipientes herméticos para su transporte y aplicación en obra.</i>				
MOOA11a	4,700 h	Peón especializado construcción	17,14	80,56
PBAK.2a	0,158 t	Cal grasa apagada en pasta	153,48	24,25
PBRA10c	1,680 t	Arena de mina	7,50	12,60
PBRW.9a	8,950 kg	Pigmentos de tierra natural	0,75	6,71
PBAA.1a	0,105 m3	Agua	1,05	0,11
MMMW13a	1,000 u	Reprcn batidora mec	1,02	1,02

PBPM22a kg Mortero hidraulico inyecciones 10,29
 Mortero hidráulico de alta fluidez para inyección de fisuras y grietas estructurales no sometidas a movimientos, formulado con ligantes hidráulicos especiales, suministrado en botes de 15 kg (agua de amasado 6.75 litros por bote).

PBPM23a kg Mto repar tixotrópico R4 0,96
 Mortero de reparación tixotrópico monocomponente para estructuras de hormigón en superficies verticales y techos, para aplicación en espesores entre 5 y 50 mm, con resistencias mecánicas iniciales y finales muy elevadas, resistente al agua de mar y aguas sulfatadas, presentado en sacos de 25 kg, con un consumo de 4.075 l de agua por saco para su amasado y un rendimiento de la mezcla de 19 kg/m²/cm de espesor. Resistencia a compresión mayor o igual a 18, 40 y 60 N/mm² a 1, 7 y 28 días respectivamente, tipo R4 según UNE-EN 1504-3.

PBPM24\$ kg Mto hidráulico repar piedra nat

A TIPO			
a blanco			
b color			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PBPM24a Mto hidr blanco p/repar pie nat	0,82
PBPM24b Mto hidr color p/repar pie nat	2,86

PBPM28a kg Mto poroso drenante p/trat hume 1,09
 Mortero de drenaje microporoso con árido de sílice, acabado fino, para absorción y extracción de agua de muros de piedra, ladrillo cerámico u hormigón afectados por humedades de capilaridad. Suministrado en sacos de 25 kg.

PBPM33\$ m3 Mortero hidrófugo

A DOSIFICACIÓN			
a 1:3			
b 1:6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PBPM33a Mortero hidrófugo	121,81
PBPM33b Mortero hidrófugo	104,02

PBPM34a kg Mortero poroso p/trat humedades 1,37
 Mortero de cemento especial muy poroso, para relleno de perforaciones en tratamientos de humedades capilares en muros.

PBPM35\$ kg Mto tixotrópico p/modelado

A TIPO			
a gris			
b color			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PBPM35a Mortero tixotrópico gris	0,57
PBPM35b Mortero tixotrópico color	0,81

PBPM50a kg Mortero autonivelante 0,63
 Mortero autonivelante, tipo CT-C35-F10-RWA20-B2,0, según UNE-EN 13813.

PBPM51a kg Mortero coloreado 0,60
 Mortero coloreado para hormigón impreso.

PBPM52a kg Mortero termoaislante 1,50
 Mortero termoaislante de baja conductividad térmica y baja densidad para el aislamiento térmico por el exterior de fachadas compuesto de conglomerantes hidráulicos (cal aérea), áridos ligeros y aditivos especiales, con una conductividad termica de 0.05 W/mK según UNE-En-998-1.

PBPO Hormigones de obra

PBPO.7a m3 H arcilla expandida 195,33
 Hormigón ligero de arcilla expandida a base de arcilla expandida y cemento portland CEM II/B-P 32.5 N, UNE-EN 197-1:2000, con una densidad de 600 kg/m³ confeccionado en hormigonera.

MOOA12a	1,800 h	Peón ordinario construcción	16,19	29,14
PBAC.2ab	0,150 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	14,47
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,05	0,11
PBRW.4f	1,500 m3	Arcilla expandida 500-600 granel	100,56	150,84
MMMH.3aac	0,500 h	Hgn el conve 160l	1,54	0,77

PBPO10a	m3	Hormigón celular			48,81
Hormigón celular de cemento espumado para aislamiento térmico de cubiertas y azoteas a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N , según UNE-EN 197-1:2000 y agua con adición de espumante.					
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	19,33	4,83	
MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	17,14	4,29	
PBAC.2ab	0,300 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	28,94	
PBAI.6c	3,000 kg	Aireante mortero y hormigón	1,20	3,60	
PBAA.1a	0,400 m3	Agua	1,05	0,42	
MMMH.4a	0,250 h	Hormigonera celular	26,93	6,73	

PBPO11\$ m3 Hormigón no estructural

A CONSISTENCIA	B T.MAX (mm)		
a plástica	a 40		
b blanda	b 20		
c fluida			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)	
PBPO11aa HNE-15/P/40 obra	71,73
PBPO11ab HNE-15/P/20 obra	74,18
PBPO11ba HNE-15/B/40 obra	73,37
PBPO11bb HNE-15/B/20 obra	75,81
PBPO11ca HNE-15/F/40 obra	75,00
PBPO11cb HNE-15/F/20 obra	77,43

PBPO12a m3 Hormigón 100% permeable 103,52

Hormigón de color gris para uso en pavimentos totalmente permeables, realizado con cemento CEM I 42.5 R según UNE-EN 197-1, árido de tamaño máximo 10 mm, total ausencia de finos y aditivo a base de diferentes polímeros, confeccionado en obra.

MOOA12a	1,800 h	Peón ordinario construcción	16,19	29,14
PBAC.1ba	0,350 t	CEM I 42.5 R granel	98,11	34,34
PBAA.1a	0,013 m3	Agua	1,05	0,01
MMMH.3aaa	0,500 h	Hgn el conve 60l	1,02	0,51
PBAI21a	9,500 l	Aditivo para hormigón permeable	3,45	32,78
PBRG.1ca	1,225 t	Grava caliza 4/6 s/lvd	5,50	6,74

PBR Aridos y Piedras

PBRA Arenas

PBRA.1\$ t Arena

A TIPO	B GRANULOMETRIA ...	C TRANSPORTE (km)	
a triturada	a 0/2	a s/	
b de rio	b 0/3	b 10	
	c 0/5	c 20	
	d 0/6	d 30	
	e 0/8	e 40	
	f 2/5		
	g 2/4		
	h 0/4		

Combinaciones: 75 / 80 (94%)

PBRA.1aaa	Arena 0/2 triturada lvd	7,50
PBRA.1aab	Arena 0/2 triturada lvd 10km	9,56
PBRA.1aac	Arena 0/2 triturada lvd 20km	11,63
PBRA.1aad	Arena 0/2 triturada lvd 30km	13,70
PBRA.1aae	Arena 0/2 triturada lvd 40km	13,90
PBRA.1aba	Arena 0/3 triturada lvd	7,55
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61
PBRA.1abc	Arena 0/3 triturada lvd 20km	11,68
PBRA.1abd	Arena 0/3 triturada lvd 30km	13,75
PBRA.1abe	Arena 0/3 triturada lvd 40km	13,95
PBRA.1aca	Arena 0/5 triturada s/lvd	7,60
PBRA.1acb	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	9,66
PBRA.1acc	Arena 0/5 triturada s/lvd 20km	11,73
PBRA.1acd	Arena 0/5 triturada s/lvd 30km	13,80
PBRA.1ace	Arena 0/5 triturada s/lvd 40km	14,00
PBRA.1ada	Arena 0/6 triturada lvd	7,65
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10km	9,71
PBRA.1adc	Arena 0/6 triturada lvd 20km	11,78
PBRA.1add	Arena 0/6 triturada lvd 30km	13,85
PBRA.1ade	Arena 0/6 triturada lvd 40km	14,05
PBRA.1afa	Arena 2/5 triturada lvd	7,84
PBRA.1afb	Arena 2/5 triturada lvd 10km	9,90
PBRA.1afc	Arena 2/5 triturada lvd 20km	11,97
PBRA.1afd	Arena 2/5 triturada lvd 30km	14,04
PBRA.1afe	Arena 2/5 triturada lvd 40km	14,24
PBRA.1aga	Arena 2/4 triturada lvd	8,04
PBRA.1agb	Arena 2/4 triturada lvd 10km	10,10
PBRA.1agc	Arena 2/4 triturada lvd 20km	12,17
PBRA.1agd	Arena 2/4 triturada lvd 30km	14,24
PBRA.1age	Arena 2/4 triturada lvd 40km	14,44
PBRA.1aha	Arena 0/4 triturada lvd	8,04
PBRA.1ahb	Arena 0/4 triturada lvd 10km	10,10
PBRA.1ahc	Arena 0/4 triturada lvd 20km	12,17
PBRA.1ahd	Arena 0/4 triturada lvd 30km	14,24
PBRA.1ahe	Arena 0/4 triturada lvd 40km	14,44
PBRA.1baa	Arena 0/2 de rio	9,08
PBRA.1bab	Arena 0/2 de rio 10km	11,14
PBRA.1bac	Arena 0/2 de rio 20km	13,21
PBRA.1bad	Arena 0/2 de rio 30km	15,28
PBRA.1bae	Arena 0/2 de rio 40km	15,48
PBRA.1bba	Arena 0/3 de rio	8,98
PBRA.1bbb	Arena 0/3 de rio 10km	11,04
PBRA.1bbc	Arena 0/3 de rio 20km	13,11
PBRA.1bbd	Arena 0/3 de rio 30km	15,18
PBRA.1bbe	Arena 0/3 de rio 40km	15,38
PBRA.1bca	Arena 0/5 de rio	8,15
PBRA.1bcb	Arena 0/5 de rio 10km	10,21
PBRA.1bcc	Arena 0/5 de rio 20km	12,28
PBRA.1bcd	Arena 0/5 de rio 30km	14,35
PBRA.1bce	Arena 0/5 de rio 40km	14,55
PBRA.1bda	Arena 0/6 de rio	8,27
PBRA.1bdb	Arena 0/6 de rio 10km	10,33
PBRA.1bdc	Arena 0/6 de rio 20km	12,40
PBRA.1bdd	Arena 0/6 de rio 30km	14,47
PBRA.1bde	Arena 0/6 de rio 40km	14,67
PBRA.1bea	Arena 0/8 de rio	8,27
PBRA.1beb	Arena 0/8 de rio 10km	10,33
PBRA.1bec	Arena 0/8 de rio 20km	12,40
PBRA.1bed	Arena 0/8 de rio 30km	14,47
PBRA.1bee	Arena 0/8 de rio 40km	14,67
PBRA.1bfa	Arena 2/5 de rio	9,10
PBRA.1bfb	Arena 2/5 de rio 10km	11,16
PBRA.1bfc	Arena 2/5 de rio 20km	13,23
PBRA.1bfd	Arena 2/5 de rio 30km	15,30
PBRA.1bfe	Arena 2/5 de rio 40km	15,50
PBRA.1bga	Arena 2/4 de rio	9,10
PBRA.1bgb	Arena 2/4 de rio 10km	11,16
PBRA.1bgc	Arena 2/4 de rio 20km	13,23
PBRA.1bgd	Arena 2/4 de rio 30km	15,30
PBRA.1bge	Arena 2/4 de rio 40km	15,50
PBRA.1bha	Arena 0/4 de rio	9,10
PBRA.1bhb	Arena 0/4 de rio 10km	11,16
PBRA.1bhc	Arena 0/4 de rio 20km	13,23
PBRA.1bhd	Arena 0/4 de rio 30km	15,30
PBRA.1bhe	Arena 0/4 de rio 40km	15,50

PBRA.2d m3 Perlita 0/3 mm 105/125 kg/m3 99,20
Perlita expandida de granulometría 0/3mm densidad 105-125 kg/m3.

PBRA.5a kg Arenilla y polvo de mármol 0,09
Arenilla y polvo de mármol.

PBRA.7\$ kg Arena para revestimiento

A COMPOSICION	B COLOR		
a cuarzo	a natural		
b cuarzo-corindón	b rojo		
	c verde		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PBRA.7aa	Arena cuarzo natural	0,69
PBRA.7ab	Arena cuarzo rojo	1,27
PBRA.7ac	Arena cuarzo verde	1,62
PBRA.7ba	Arena cuarzo-corindón natural	1,52
PBRA.7bb	Arena cuarzo-corindón rojo	1,85
PBRA.7bc	Arena cuarzo-corindón verde	2,43

PBRA.8a t Piedra trit marmol 116,00
Piedra triturada de marmol.

PBRA10a t Arena granítica 21,30
Arena granítica.

PBRA10c t Arena de mina 7,50
Arena procedente de mina.

PBRA11\$ t Árido de hormigón reciclado

A GRANULOMETRIA ...	B TRANSPORTE (km)		
a 0/6	a s/		
b 0/40	b 10		
c 6/20	c 20		
d 20/40	d 30		
e 40/120	e 40		

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

PBRA11aa	Arena reciclada 0/6 mm	5,20
PBRA11ab	Arena reciclada 0/6 mm 10km	7,26
PBRA11ac	Arena reciclada 0/6 mm 20km	9,33
PBRA11ad	Arena reciclada 0/6 mm 30km	11,40
PBRA11ae	Arena reciclada 0/6 mm 40km	11,60
PBRA11ba	Zahorra reciclada 0/40 mm	5,95
PBRA11bb	Zahorra reciclada 0/40 mm 10km	8,01
PBRA11bc	Zahorra reciclada 0/40 mm 20km	10,08
PBRA11bd	Zahorra reciclada 0/40 mm 30km	12,15
PBRA11be	Zahorra reciclada 0/40 mm 40km	12,35
PBRA11ca	Gravilla reciclada 6/20 mm	5,40
PBRA11cb	Gravilla reciclada 6/20 mm 10km	7,46
PBRA11cc	Gravilla reciclada 6/20 mm 20km	9,53
PBRA11cd	Gravilla reciclada 6/20 mm 30km	11,60
PBRA11ce	Gravilla reciclada 6/20 mm 40km	11,80
PBRA11da	Grava reciclada 20/40 mm	5,70
PBRA11db	Grava reciclada 20/40 mm 10km	7,76
PBRA11dc	Grava reciclada 20/40 mm 20km	9,83
PBRA11dd	Grava reciclada 20/40 mm 30km	11,90
PBRA11de	Grava reciclada 20/40 mm 40km	12,10
PBRA11ea	Grava reciclada 40/120 mm	5,70
PBRA11eb	Grava reciclada 40/120 mm 10km	7,76
PBRA11ec	Grava reciclada 40/120 mm 20km	9,83
PBRA11ed	Grava reciclada 40/120 mm 30km	11,90
PBRA11ee	Grava reciclada 40/120 mm 40km	12,10

PBRA12\$ t Árido hormigón/cerámico reciclado

A GRANULOMETRIA ...	B TRANSPORTE (km)		
a 0/40	a s/		
b 20/40	b 10		
c 40/80	c 20		
	d 30		
	e 40		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PBRA12aa	Árido reciclado hormigón/cerámico	3,70
PBRA12ab	Árido reciclado hormigón/cerámico	5,76
PBRA12ac	Árido reciclado hormigón/cerámico	7,83
PBRA12ad	Árido reciclado hormigón/cerámico	9,90
PBRA12ae	Árido reciclado hormigón/cerámico	10,10
PBRA12ba	Árido reciclado hormigón/cerámico	2,10
PBRA12bb	Árido reciclado hormigón/cerámico	4,16
PBRA12bc	Árido reciclado hormigón/cerámico	6,23
PBRA12bd	Árido reciclado hormigón/cerámico	8,30
PBRA12be	Árido reciclado hormigón/cerámico	8,50
PBRA12ca	Árido reciclado hormigón/cerámico	3,70
PBRA12cb	Árido reciclado hormigón/cerámico	5,76
PBRA12cc	Árido reciclado hormigón/cerámico	7,83
PBRA12cd	Árido reciclado hormigón/cerámico	9,90
PBRA12ce	Árido reciclado hormigón/cerámico	10,10

PBRA13a t Garbancillo reciclado 5,00
Garbancillo reciclado con marcado CE, de granulometría 6/14, designación AG-T-6/14-R.

PBRA14\$ m3 Arena para pavimentación

A TIPO			
a albero			
b de rio gruesa			
c de rio fina			
d blanca silícea gruesa			
e blanca silícea fina			
f cerámica triturada			
g cerámica en polvo (tierra batida)			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PBRA14a	Arena albero	70,00
PBRA14b	Arena de rio gruesa	25,00
PBRA14c	Arena de rio fina	48,00
PBRA14d	Arena blanca silícea gruesa	80,00
PBRA14e	Arena blanca silícea fina	108,00
PBRA14f	Arena cerámica triturada	65,00
PBRA14g	Arena cerámica en polvo (tierra ba	309,00

PBRA15a t Arena 8,00
Arena sin incluir el transporte.

PBRG Gravas

PBRG.1\$ t Grava caliza

A GRANULOMETRIA ...	B TRANSPORTE (km)		
a 3/6	a s/		
b 3/8	b 10		
c 4/6	c 20		
d 5/10	d 30		
e 6/10	e 40		
f 6/12			
g 7/13			
h 10/20			
i 10/25			
j 20/40			
k 25/40			
l 4/8			
m 8/12			
n 8/16			
o 10/16			
p 6/18			
q 12/20			
r 16/32			
s 16/22			

Combinaciones: 95 / 95 (100%)

PBRG.1aa	Grava caliza 3/6 s/lvd	5,50
PBRG.1ab	Grava caliza 3/6 s/lvd 10km	6,50
PBRG.1ac	Grava caliza 3/6 s/lvd 20km	7,50
PBRG.1ad	Grava caliza 3/6 s/lvd 30km	8,50
PBRG.1ae	Grava caliza 3/6 s/lvd 40km	9,50
PBRG.1ba	Grava caliza 3/8 s/lvd	5,50
PBRG.1bb	Grava caliza 3/8 s/lvd 10km	6,50
PBRG.1bc	Grava caliza 3/8 s/lvd 20km	7,50
PBRG.1bd	Grava caliza 3/8 s/lvd 30km	8,50
PBRG.1be	Grava caliza 3/8 s/lvd 40km	9,50
PBRG.1ca	Grava caliza 4/6 s/lvd	5,50
PBRG.1cb	Grava caliza 4/6 s/lvd 10km	6,50
PBRG.1cc	Grava caliza 4/6 s/lvd 20km	7,50
PBRG.1cd	Grava caliza 4/6 s/lvd 30km	8,50
PBRG.1ce	Grava caliza 4/6 s/lvd 40km	9,50
PBRG.1da	Grava caliza 5/10 lvd	5,50
PBRG.1db	Grava caliza 5/10 lvd 10km	6,50
PBRG.1dc	Grava caliza 5/10 lvd 20km	7,50
PBRG.1dd	Grava caliza 5/10 lvd 30km	8,50
PBRG.1de	Grava caliza 5/10 lvd 40km	9,50
PBRG.1ea	Grava caliza 6/10 lvd	5,50
PBRG.1eb	Grava caliza 6/10 lvd 10km	6,50
PBRG.1ec	Grava caliza 6/10 lvd 20km	7,50
PBRG.1ed	Grava caliza 6/10 lvd 30km	8,50
PBRG.1ee	Grava caliza 6/10 lvd 40km	9,50
PBRG.1fa	Grava caliza 6/12 lvd	5,50
PBRG.1fb	Grava caliza 6/12 lvd 10km	6,50
PBRG.1fc	Grava caliza 6/12 lvd 20km	7,50
PBRG.1fd	Grava caliza 6/12 lvd 30km	8,50
PBRG.1fe	Grava caliza 6/12 lvd 40km	9,50
PBRG.1ga	Grava caliza 7/13 lvd	5,20
PBRG.1gb	Grava caliza 7/13 lvd 10km	6,20
PBRG.1gc	Grava caliza 7/13 lvd 20km	7,20
PBRG.1gd	Grava caliza 7/13 lvd 30km	8,20
PBRG.1ge	Grava caliza 7/13 lvd 40km	9,20
PBRG.1ha	Grava caliza 10/20 lvd	5,20
PBRG.1hb	Grava caliza 10/20 lvd 10km	6,20
PBRG.1hc	Grava caliza 10/20 lvd 20km	7,20
PBRG.1hd	Grava caliza 10/20 lvd 30km	8,20
PBRG.1he	Grava caliza 10/20 lvd 40km	9,20
PBRG.1ia	Grava caliza 10/25 s/lvd	5,20
PBRG.1ib	Grava caliza 10/25 s/lvd 10km	6,20
PBRG.1ic	Grava caliza 10/25 s/lvd 20km	7,20
PBRG.1id	Grava caliza 10/25 s/lvd 30km	8,20
PBRG.1ie	Grava caliza 10/25 s/lvd 40km	9,20
PBRG.1ja	Grava caliza 20/40 lvd	5,00
PBRG.1jb	Grava caliza 20/40 lvd 10km	6,00
PBRG.1jc	Grava caliza 20/40 lvd 20km	7,00
PBRG.1jd	Grava caliza 20/40 lvd 30km	8,00
PBRG.1je	Grava caliza 20/40 lvd 40km	9,00
PBRG.1ka	Grava caliza 25/40 s/lvd	5,00
PBRG.1kb	Grava caliza 25/40 s/lvd 10km	6,00
PBRG.1kc	Grava caliza 25/40 s/lvd 20km	7,00
PBRG.1kd	Grava caliza 25/40 s/lvd 30km	8,00
PBRG.1ke	Grava caliza 25/40 s/lvd 40km	9,00
PBRG.1la	Grava caliza 4/8	5,50
PBRG.1lb	Grava caliza 4/8 10km	6,50
PBRG.1lc	Grava caliza 4/8 20km	7,50
PBRG.1ld	Grava caliza 4/8 30km	8,50
PBRG.1le	Grava caliza 4/8 40km	9,50
PBRG.1ma	Grava caliza 8/12	5,50
PBRG.1mb	Grava caliza 8/12 10km	6,50
PBRG.1mc	Grava caliza 8/12 20km	7,50
PBRG.1md	Grava caliza 8/12 30km	8,50
PBRG.1me	Grava caliza 8/12 40km	9,50
PBRG.1na	Grava caliza 8/16	5,20
PBRG.1nb	Grava caliza 8/16 10km	6,20
PBRG.1nc	Grava caliza 8/16 20km	7,20
PBRG.1nd	Grava caliza 8/16 30km	8,20
PBRG.1ne	Grava caliza 8/16 40km	9,20
PBRG.1oa	Grava caliza 10/16	5,20
PBRG.1ob	Grava caliza 10/16 10km	6,20
PBRG.1oc	Grava caliza 10/16 20km	7,20
PBRG.1od	Grava caliza 10/16 30km	8,20
PBRG.1oe	Grava caliza 10/16 40km	9,20
PBRG.1pa	Grava caliza 6/18	5,20
PBRG.1pb	Grava caliza 6/18 10km	6,20
PBRG.1pc	Grava caliza 6/18 20km	7,20
PBRG.1pd	Grava caliza 6/18 30km	8,20
PBRG.1pe	Grava caliza 6/18 40km	9,20
PBRG.1qa	Grava caliza 12/20	5,20
PBRG.1qb	Grava caliza 12/20 10km	6,20
PBRG.1qc	Grava caliza 12/20 20km	7,20
PBRG.1qd	Grava caliza 12/20 30km	8,20
PBRG.1qe	Grava caliza 12/20 40km	9,20
PBRG.1ra	Grava caliza 16/32	5,20
PBRG.1rb	Grava caliza 16/32 10km	6,20
PBRG.1rc	Grava caliza 16/32 20km	7,20

PBRG.1rd	Grava caliza 16/32	30km	8,20
PBRG.1re	Grava caliza 16/32	40km	9,20
PBRG.1sa	Grava caliza 16/22		5,20
PBRG.1sb	Grava caliza 16/22	10km	6,20
PBRG.1sc	Grava caliza 16/22	20km	7,20
PBRG.1sd	Grava caliza 16/22	30km	8,20
PBRG.1se	Grava caliza 16/22	40km	9,20

PBRG.2\$**t Grava silicea**

A GRANULOMETRIA ...	B TRANSPORTE (km)		
a 4/8	a s/		
b 3/6	b 10		
c 5/14	c 20		
d 6/12	d 30		
e 14/20	e 40		
f 20/25			
g 20/40			
h 18/25			
i 40/80			

Combinaciones: 45 / 45 (100%)

PBRG.2aa	Grava silicea 4/8		12,86
PBRG.2ab	Grava silicea 4/8	10km	13,86
PBRG.2ac	Grava silicea 4/8	20km	14,86
PBRG.2ad	Grava silicea 4/8	30km	15,86
PBRG.2ae	Grava silicea 4/8	40km	16,86
PBRG.2ba	Grava silicea 3/6		8,35
PBRG.2bb	Grava silicea 3/6	10km	9,35
PBRG.2bc	Grava silicea 3/6	20km	10,35
PBRG.2bd	Grava silicea 3/6	30km	11,35
PBRG.2be	Grava silicea 3/6	40km	12,35
PBRG.2ca	Grava silicea 5/14		12,34
PBRG.2cb	Grava silicea 5/14	10km	13,34
PBRG.2cc	Grava silicea 5/14	20km	14,34
PBRG.2cd	Grava silicea 5/14	30km	15,34
PBRG.2ce	Grava silicea 5/14	40km	16,34
PBRG.2da	Grava silicea 6/12		8,98
PBRG.2db	Grava silicea 6/12	10km	9,98
PBRG.2dc	Grava silicea 6/12	20km	10,98
PBRG.2dd	Grava silicea 6/12	30km	11,98
PBRG.2de	Grava silicea 6/12	40km	12,98
PBRG.2ea	Grava silicea 14/20		11,06
PBRG.2eb	Grava silicea 14/20	10km	12,06
PBRG.2ec	Grava silicea 14/20	20km	13,06
PBRG.2ed	Grava silicea 14/20	30km	14,06
PBRG.2ee	Grava silicea 14/20	40km	15,06
PBRG.2fa	Grava silicea 20/25		11,06
PBRG.2fb	Grava silicea 20/25	10km	12,06
PBRG.2fc	Grava silicea 20/25	20km	13,06
PBRG.2fd	Grava silicea 20/25	30km	14,06
PBRG.2fe	Grava silicea 20/25	40km	15,06
PBRG.2ga	Grava silicea 20/40		11,06
PBRG.2gb	Grava silicea 20/40	10km	12,06
PBRG.2gc	Grava silicea 20/40	20km	13,06
PBRG.2gd	Grava silicea 20/40	30km	14,06
PBRG.2ge	Grava silicea 20/40	40km	15,06
PBRG.2ha	Grava silicea 18/25		7,68
PBRG.2hb	Grava silicea 18/25	10km	8,68
PBRG.2hc	Grava silicea 18/25	20km	9,68
PBRG.2hd	Grava silicea 18/25	30km	10,68
PBRG.2he	Grava silicea 18/25	40km	11,68
PBRG.2ia	Grava silicea 40/80		11,06
PBRG.2ib	Grava silicea 40/80	10km	12,06
PBRG.2ic	Grava silicea 40/80	20km	13,06
PBRG.2id	Grava silicea 40/80	30km	14,06
PBRG.2ie	Grava silicea 40/80	40km	15,06

PBRG.3\$**t Garbancillo especial**

A TRANSPORTE (km)			
a s/			
b 10			
c 20			
d 30			
e 40			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PBRG.3a	Garbancillo espl 20/40	5,82
PBRG.3b	Garbancillo espl 20/40 10km	7,92
PBRG.3c	Garbancillo espl 20/40 20km	10,02
PBRG.3d	Garbancillo espl 20/40 30km	12,02
PBRG.3e	Garbancillo espl 20/40 40km	12,22

PBRG.5\$

t Grava porfídica

A GRANULOMETRIA ...	B TRANSPORTE (km)		
a 3/6	a s/		
b 6/12	b 50		
c 12/20	c 100		
d 20/25	d 150		
e 16/32	e 200		
f 16/22	f 300		
g 8/16			
h 8/12			
i 4/8			

Combinaciones: 54 / 54 (100%)

PBRG.5aa	Grava porfídica 3/6	10,00
PBRG.5ab	Grava porfídica 3/6 50 Km.	15,00
PBRG.5ac	Grava porfídica 3/6 100 Km.	20,00
PBRG.5ad	Grava porfídica 3/6 150 Km.	25,00
PBRG.5ae	Grava porfídica 3/6 200 Km.	30,00
PBRG.5af	Grava porfídica 3/6 300 km.	40,00
PBRG.5ba	Grava porfídica 6/12	10,50
PBRG.5bb	Grava porfídica 6/12 50 Km.	15,50
PBRG.5bc	Grava porfídica 6/12 100 Km.	20,50
PBRG.5bd	Grava porfídica 6/12 150 Km.	25,50
PBRG.5be	Grava porfídica 6/12 200 Km.	30,50
PBRG.5bf	Grava porfídica 6/12 300 km.	40,50
PBRG.5ca	Grava porfídica 12/20	10,50
PBRG.5cb	Grava porfídica 12/20 50 Km.	15,50
PBRG.5cc	Grava porfídica 12/20 100 Km.	20,50
PBRG.5cd	Grava porfídica 12/20 150 Km.	25,50
PBRG.5ce	Grava porfídica 12/20 200 Km.	30,50
PBRG.5cf	Grava porfídica 12/20 300 km.	40,50
PBRG.5da	Grava porfídica 20/25	10,50
PBRG.5db	Grava porfídica 20/25 50 Km.	15,50
PBRG.5dc	Grava porfídica 20/25 100 Km.	20,50
PBRG.5dd	Grava porfídica 20/25 150 Km.	25,50
PBRG.5de	Grava porfídica 20/25 200 Km.	30,50
PBRG.5df	Grava porfídica 20/25 300 km.	40,50
PBRG.5ea	Grava porfídica 16/32	10,50
PBRG.5eb	Grava porfídica 16/32 50 Km.	15,50
PBRG.5ec	Grava porfídica 16/32 100 Km.	20,50
PBRG.5ed	Grava porfídica 16/32 150 Km.	25,50
PBRG.5ee	Grava porfídica 16/32 200 Km.	30,50
PBRG.5ef	Grava porfídica 16/32 300 km.	40,50
PBRG.5fa	Grava porfídica 16/22	10,50
PBRG.5fb	Grava porfídica 16/22 50 Km.	15,50
PBRG.5fc	Grava porfídica 16/22 100 Km.	20,50
PBRG.5fd	Grava porfídica 16/22 150 Km.	25,50
PBRG.5fe	Grava porfídica 16/22 200 Km.	30,50
PBRG.5ff	Grava porfídica 16/22 300 km.	40,50
PBRG.5ga	Grava porfídica 8/16	10,50
PBRG.5gb	Grava porfídica 8/16 50 Km.	15,50
PBRG.5gc	Grava porfídica 8/16 100 Km.	20,50
PBRG.5gd	Grava porfídica 8/16 150 Km.	25,50
PBRG.5ge	Grava porfídica 8/16 200 Km.	30,50
PBRG.5gf	Grava porfídica 8/16 300 km.	40,50
PBRG.5ha	Grava porfídica 8/12	10,50
PBRG.5hb	Grava porfídica 8/12 50 Km.	15,50
PBRG.5hc	Grava porfídica 8/12 100 Km.	20,50
PBRG.5hd	Grava porfídica 8/12 150 Km.	25,50
PBRG.5he	Grava porfídica 8/12 200 Km.	30,50
PBRG.5hf	Grava porfídica 8/12 300 km.	40,50
PBRG.5ia	Grava porfídica 4/8	10,00
PBRG.5ib	Grava porfídica 4/8 50 Km.	15,00
PBRG.5ic	Grava porfídica 4/8 100 Km.	20,00
PBRG.5id	Grava porfídica 4/8 150 Km.	25,00
PBRG.5ie	Grava porfídica 4/8 200 Km.	30,00
PBRG.5if	Grava porfídica 4/8 300 km.	40,00

PBRG.6a t Grava filtrante sin clasificar
Grava filtrante sin clasificar.

9,40

PBRG.7a t Gravilla artificial caliza

16,07

Gravilla artificial caliza, a pie de obra, considerando transporte con camión a una distancia media de 30 km.

PBRG.7b t Gravilla artificial porfídica

26,46

Gravilla artificial de pórfido, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30 km.

PBRG.8a m3 Bolos de piedra

15,00

Bolos de piedra para hormigón ciclópeo.

PBRG12a	t	Grava granítica 6/12 Grava granítica de granulometría 6/12mm.	18,87
PBRG12b	t	Grava granítica 12/18 Grava granítica de granulometría 12/18mm.	18,96
PBRG12c	t	Grava granítica 20/40 Grava granítica de granulometría 20/40mm.	19,11
PBRG13a	m3	Piedra para relleno de gavión Piedra para relleno de gavión.	18,00
PBRG20a	t	Gravilla mares Gravilla de mares.	7,97

PBRG21\$ m3 Árido triturado para pavimentación

A TIPO			
a basáltico negro			
b basáltico blanco			
c mármoleo amarillo			
d mármoleo blanco			
e mármoleo marfil			
f mármoleo rosa			
g mármoleo azulado			
h mármoleo gris perla			
i mármoleo rojo			
j volcánico rojo			
k granítico			
l cerámico reciclado			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PBRG21a	Árido triturado basáltico negro	108,80
PBRG21b	Árido triturado basáltico blanco	122,40
PBRG21c	Árido triturado mármoleo amarillo	122,40
PBRG21d	Árido triturado mármoleo blanco	204,00
PBRG21e	Árido triturado mármoleo marfil	163,20
PBRG21f	Árido triturado mármoleo rosa	190,40
PBRG21g	Árido triturado mármoleo azulado	190,40
PBRG21h	Árido triturado mármoleo gris perl	136,00
PBRG21i	Árido triturado mármoleo rojo	136,00
PBRG21j	Árido triturado volcánico rojo	176,80
PBRG21k	Árido triturado granítico	149,60
PBRG21l	Árido triturado cerámico reciclado	85,00

PBRG22\$ m3 Canto rodado para pavimentación

A TIPO			
a basáltico negro			
b basáltico negro pulido			
c basáltico blanco			
d mármoleo amarillo			
e mármoleo blanco			
f mármoleo marfil			
g mármoleo rosa			
h mármoleo gris azulado			
i mármoleo rojo			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PBRG22a	Canto rodado basáltico negro	149,60
PBRG22b	Canto rodado basáltico negro pulid	537,20
PBRG22c	Canto rodado basáltico blanco	163,20
PBRG22d	Canto rodado mármoleo amarillo	149,60
PBRG22e	Canto rodado mármoleo blanco	190,40
PBRG22f	Canto rodado mármoleo marfil	149,60
PBRG22g	Canto rodado mármoleo rosa	190,40
PBRG22h	Canto rodado mármoleo gris azulado	190,40
PBRG22i	Canto rodado mármoleo rojo	190,40

PBRG23a	t	Grava caliza Grava caliza sin incluir transporte.	5,50
PBRG24a	t	Grava porfídica Grava porfídica sin incluir transporte.	10,50

PBRT Tierras y Zahorras**PBRT.1\$ t Zahorra**

A TIPO (mm)	B TRANSPORTE (km)		
a artificial	a s/		
b artificial 0/80	b 10		
c montera	c 20		
artificial	d 30		
d especial 0/25	e 40		
e natural			

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

PBRT.1aa	Zahorra artificial	6,19
PBRT.1ab	Zahorra artificial 10km	7,19
PBRT.1ac	Zahorra artificial 20km	8,19
PBRT.1ad	Zahorra artificial 30km	9,19
PBRT.1ae	Zahorra artificial 40km	10,19
PBRT.1ba	Zahorra artificial 0/80	6,19
PBRT.1bb	Zahorra artificial 0/80 10km	7,19
PBRT.1bc	Zahorra artificial 0/80 20km	8,19
PBRT.1bd	Zahorra artificial 0/80 30km	9,19
PBRT.1be	Zahorra artificial 0/80 40km	10,19
PBRT.1ca	Zahorra montera artificial	8,48
PBRT.1cb	Zahorra montera artificial 10km	9,48
PBRT.1cc	Zahorra montera artificial 20km	10,48
PBRT.1cd	Zahorra montera artificial 30km	11,48
PBRT.1ce	Zahorra montera artificial 40km	12,48
PBRT.1da	Zahorra especial 0/25	8,48
PBRT.1db	Zahorra especial 0/25 10km	9,48
PBRT.1dc	Zahorra especial 0/25 20km	10,48
PBRT.1dd	Zahorra especial 0/25 30km	11,48
PBRT.1de	Zahorra especial 0/25 40km	12,48
PBRT.1ea	Zahorra natural	5,20
PBRT.1eb	Zahorra natural 10km	6,20
PBRT.1ec	Zahorra natural 20km	7,20
PBRT.1ed	Zahorra natural 30km	8,20
PBRT.1ee	Zahorra natural 40km	9,20

PBRT.8\$ t Bolos cimentación

A TRANSPORTE (km)			
a s/			
b 10			
c 20			
d 30			
e 40			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PBRT.8a	Bolos cimentación	7,94
PBRT.8b	Bolos cimentación 10km	11,44
PBRT.8c	Bolos cimentación 20km	12,76
PBRT.8d	Bolos cimentación 30km	14,24
PBRT.8e	Bolos cimentación 40km	14,18

PBRT.9a m3 Suelo seleccionado 9,52
Suelo seleccionado.

PBRT10a m3 Material de préstamos 5,16
Material de préstamos.

PBRT13a t Tierra 10,87
Tierra vegetal, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 Tm a una distancia media de 30 Km.

PBRT14a t Machaca ar granitico 40/80 30km 9,13
Machaca de árido granítico, de granulometría 40/80, lavado, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30 km.

PBRT14b t Machaca ar calizo 40/80 30km 9,13
Machaca de árido calizo, de granulometría 40/80, lavado, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30 km.

PBRT15\$ t Piedra escollera

A PIEDRA	B MASA (kg)		
a calcárea	a 300/1000		
b granítica	b 1000/3000		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PBRT15aa	Piedra calcárea p/escollera 300/10	11,19
PBRT15ab	Piedra calcárea p/escollera 1000/3	12,05
PBRT15ba	Piedra granítica p/escollera 300/1	12,66
PBRT15bb	Piedra granítica p/escollera 1000/	13,65

PBRT20a m3 Tierras pocos áridos 17,75
Tierras escogidas con pocos áridos.

PBRW Varios

PBRW.1\$ t Filler aportación

A TRANSPORTE (km)			
a s/			
b 10			
c 20			
d 30			
e 40			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PBRW.1a	Filler aportación	62,00
PBRW.1b	Filler aportación, 10km	63,00
PBRW.1c	Filler aportación, 20km	64,00
PBRW.1d	Filler aportación, 30km	65,00
PBRW.1e	Filler aportación, 40km	66,00

PBRW.4a m3 Arcilla expandida 300-450 granel 80,00
Arcilla expandida de tamaño máximo 3-8mm, densidad aparente 300-450 kg/m3 y conductividad térmica 0.05 kcal/mh°C, suministrada a granel.

PBRW.4d m3 Pasta de arcilla impermeable 71,13
Pasta impermeable de arcilla común, amasada con agua y pajizo cortado de cereal.

PBRW.4f m3 Arcilla expandida 500-600 granel 100,56
Arcilla expandida de tamaño máximo 3-8mm, densidad aparente 500-600 kg/m3 y conductividad térmica de 0.09 kcal/mh°C, suministrada a granel.

PBRW.9a kg Pigmentos de tierra natural 0,75
Pigmento de tierra natural en colores basicos ocre, mazarrón, negro etc o mezclados.

PBRW17a t Piedra calcárea 65,28
Piedra calcárea.

PBRW18\$ kg Abrasivos p/chorreado

A TIPO			
a silicato de aluminio			
b vidrio granulado			
c granalla vegetal			
d piedra pómez			
e microesferas de vidrio			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PBRW18a	Silct Al p/limp fach	0,26
PBRW18b	Vdr gran p/limp fach	0,29
PBRW18c	Grnll veg p/limp fach	0,55
PBRW18d	Pie pómez p/limp fach	0,96
PBRW18e	Mcr esf p/limp fach	0,67

PBRW19a kg Resina fijación áridos para pavimentación 7,40
Resina de base acuosa para la fijación de áridos en acabados de pavimentaciones.

PBT Metales

PBTL Aleaciones ligeras

PBTL.1\$ m Perfil cua hueco aluminio

A DIMENSION (mm)	B ACABADO		
a 16x16	a lac ng		
b 18x18	b anod Ag		
c 20x20	c anod Br		
d 25x25	d anod Au		
e 30x30	e lac bl		
f 35x35			
g 40x40			
h 50x50			
i 60x60			
j 70x70			
k 80x80			
l 100x100			

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PBTL.1aa	Pfl	cua	hue	16x16	al	lac	ng	4,18
PBTL.1ab	Pfl	cua	hue	16x16	al	anod	Ag	4,77
PBTL.1ac	Pfl	cua	hue	16x16	al	anod	Br	5,48
PBTL.1ad	Pfl	cua	hue	16x16	al	anod	Au	5,79
PBTL.1ae	Pfl	cua	hue	16x16	al	lac	bl	3,85
PBTL.1ba	Pfl	cua	hue	18x18	al	lac	ng	4,91
PBTL.1bb	Pfl	cua	hue	18x18	al	anod	Ag	5,26
PBTL.1bc	Pfl	cua	hue	18x18	al	anod	Br	6,09
PBTL.1bd	Pfl	cua	hue	18x18	al	anod	Au	6,34
PBTL.1be	Pfl	cua	hue	18x18	al	lac	bl	4,49
PBTL.1ca	Pfl	cua	hue	20x20	al	lac	ng	5,10
PBTL.1cb	Pfl	cua	hue	20x20	al	anod	Ag	5,54
PBTL.1cc	Pfl	cua	hue	20x20	al	anod	Br	6,29
PBTL.1cd	Pfl	cua	hue	20x20	al	anod	Au	6,60
PBTL.1ce	Pfl	cua	hue	20x20	al	lac	bl	4,75
PBTL.1da	Pfl	cua	hue	25x25	al	lac	ng	6,60
PBTL.1db	Pfl	cua	hue	25x25	al	anod	Ag	6,67
PBTL.1dc	Pfl	cua	hue	25x25	al	anod	Br	7,72
PBTL.1dd	Pfl	cua	hue	25x25	al	anod	Au	8,03
PBTL.1de	Pfl	cua	hue	25x25	al	lac	bl	5,98
PBTL.1ea	Pfl	cua	hue	30x30	al	lac	ng	7,96
PBTL.1eb	Pfl	cua	hue	30x30	al	anod	Ag	7,83
PBTL.1ec	Pfl	cua	hue	30x30	al	anod	Br	8,93
PBTL.1ed	Pfl	cua	hue	30x30	al	anod	Au	9,33
PBTL.1ee	Pfl	cua	hue	30x30	al	lac	bl	7,19
PBTL.1fa	Pfl	cua	hue	35x35	al	lac	ng	10,93
PBTL.1fb	Pfl	cua	hue	35x35	al	anod	Ag	11,55
PBTL.1fc	Pfl	cua	hue	35x35	al	anod	Br	13,35
PBTL.1fd	Pfl	cua	hue	35x35	al	anod	Au	13,95
PBTL.1fe	Pfl	cua	hue	35x35	al	lac	bl	9,94
PBTL.1ga	Pfl	cua	hue	40x40	al	lac	ng	10,58
PBTL.1gb	Pfl	cua	hue	40x40	al	anod	Ag	9,88
PBTL.1gc	Pfl	cua	hue	40x40	al	anod	Br	11,44
PBTL.1gd	Pfl	cua	hue	40x40	al	anod	Au	11,86
PBTL.1ge	Pfl	cua	hue	40x40	al	lac	bl	9,55
PBTL.1ha	Pfl	cua	hue	50x50	al	lac	ng	15,05
PBTL.1hb	Pfl	cua	hue	50x50	al	anod	Ag	13,62
PBTL.1hc	Pfl	cua	hue	50x50	al	anod	Br	15,66
PBTL.1hd	Pfl	cua	hue	50x50	al	anod	Au	16,35
PBTL.1he	Pfl	cua	hue	50x50	al	lac	bl	13,64
PBTL.1ia	Pfl	cua	hue	60x60	al	lac	ng	17,64
PBTL.1ib	Pfl	cua	hue	60x60	al	anod	Ag	15,86
PBTL.1ic	Pfl	cua	hue	60x60	al	anod	Br	18,33
PBTL.1id	Pfl	cua	hue	60x60	al	anod	Au	19,03
PBTL.1ie	Pfl	cua	hue	60x60	al	lac	bl	16,15
PBTL.1ja	Pfl	cua	hue	70x70	al	lac	ng	23,80
PBTL.1jb	Pfl	cua	hue	70x70	al	anod	Ag	20,28
PBTL.1jc	Pfl	cua	hue	70x70	al	anod	Br	24,16
PBTL.1jd	Pfl	cua	hue	70x70	al	anod	Au	25,39
PBTL.1je	Pfl	cua	hue	70x70	al	lac	bl	21,56
PBTL.1ka	Pfl	cua	hue	80x80	al	lac	ng	23,83
PBTL.1kb	Pfl	cua	hue	80x80	al	anod	Ag	20,79
PBTL.1kc	Pfl	cua	hue	80x80	al	anod	Br	24,27
PBTL.1kd	Pfl	cua	hue	80x80	al	anod	Au	24,97
PBTL.1ke	Pfl	cua	hue	80x80	al	lac	bl	21,58
PBTL.1la	Pfl	cua	hue	100x100	al	lac	ng	36,94
PBTL.1lb	Pfl	cua	hue	100x100	al	anod	Ag	32,34
PBTL.1lc	Pfl	cua	hue	100x100	al	anod	Br	36,50
PBTL.1ld	Pfl	cua	hue	100x100	al	anod	Au	38,83
PBTL.1le	Pfl	cua	hue	100x100	al	lac	bl	33,66

PBTL.2\$ m Perfil rect hueco aluminio

A DIMENSION (mm)	B ACABADO		
a 20x10	a lac ng		
b 25x12	b anod Ag		
c 25x15	c anod Br		
d 30x15	d anod Au		
e 30x20	e lac bl		
f 35x10			
g 40x20			
h 40x25			
i 50x15			
j 50x25			
k 60x20			
l 60x25			
m 60x40			
n 70x20			
o 80x20			
p 80x40			
q 100x40			
r 120x40			
s 120x50			
t 140x 70			

Combinaciones: 100 / 100 (100%)

PBTL.2aa	Pfl	rect	hue	20x10	al	lac	ng	4,01
PBTL.2ab	Pfl	rect	hue	20x10	al	anod	Ag	4,65
PBTL.2ac	Pfl	rect	hue	20x10	al	anod	Br	5,27
PBTL.2ad	Pfl	rect	hue	20x10	al	anod	Au	5,59
PBTL.2ae	Pfl	rect	hue	20x10	al	lac	bl	3,66
PBTL.2ba	Pfl	rect	hue	25x12	al	lac	ng	5,66
PBTL.2bb	Pfl	rect	hue	25x12	al	anod	Ag	6,53
PBTL.2bc	Pfl	rect	hue	25x12	al	anod	Br	7,40
PBTL.2bd	Pfl	rect	hue	25x12	al	anod	Au	7,83
PBTL.2be	Pfl	rect	hue	25x12	al	lac	bl	5,13
PBTL.2ca	Pfl	rect	hue	25x15	al	lac	ng	6,30
PBTL.2cb	Pfl	rect	hue	25x15	al	anod	Ag	6,69
PBTL.2cc	Pfl	rect	hue	25x15	al	anod	Br	7,56
PBTL.2cd	Pfl	rect	hue	25x15	al	anod	Au	7,95
PBTL.2ce	Pfl	rect	hue	25x15	al	lac	bl	5,77
PBTL.2da	Pfl	rect	hue	30x15	al	lac	ng	6,02
PBTL.2db	Pfl	rect	hue	30x15	al	anod	Ag	6,34
PBTL.2dc	Pfl	rect	hue	30x15	al	anod	Br	7,21
PBTL.2dd	Pfl	rect	hue	30x15	al	anod	Au	7,56
PBTL.2de	Pfl	rect	hue	30x15	al	lac	bl	5,54
PBTL.2ea	Pfl	rect	hue	30x20	al	lac	ng	6,78
PBTL.2eb	Pfl	rect	hue	30x20	al	anod	Ag	6,94
PBTL.2ec	Pfl	rect	hue	30x20	al	anod	Br	7,99
PBTL.2ed	Pfl	rect	hue	30x20	al	anod	Au	8,36
PBTL.2ee	Pfl	rect	hue	30x20	al	lac	bl	6,21
PBTL.2fa	Pfl	rect	hue	35x10	al	lac	ng	7,69
PBTL.2fb	Pfl	rect	hue	35x10	al	anod	Ag	7,74
PBTL.2fc	Pfl	rect	hue	35x10	al	anod	Br	8,70
PBTL.2fd	Pfl	rect	hue	35x10	al	anod	Au	9,39
PBTL.2fe	Pfl	rect	hue	35x10	al	lac	bl	7,01
PBTL.2ga	Pfl	rect	hue	40x20	al	lac	ng	7,99
PBTL.2gb	Pfl	rect	hue	40x20	al	anod	Ag	7,88
PBTL.2gc	Pfl	rect	hue	40x20	al	anod	Br	9,14
PBTL.2gd	Pfl	rect	hue	40x20	al	anod	Au	9,48
PBTL.2ge	Pfl	rect	hue	40x20	al	lac	bl	7,31
PBTL.2ha	Pfl	rect	hue	40x25	al	lac	ng	9,39
PBTL.2hb	Pfl	rect	hue	40x25	al	anod	Ag	9,07
PBTL.2hc	Pfl	rect	hue	40x25	al	anod	Br	10,44
PBTL.2hd	Pfl	rect	hue	40x25	al	anod	Au	10,88
PBTL.2he	Pfl	rect	hue	40x25	al	lac	bl	8,54
PBTL.2ia	Pfl	rect	hue	50x15	al	lac	ng	9,73
PBTL.2ib	Pfl	rect	hue	50x15	al	anod	Ag	9,32
PBTL.2ic	Pfl	rect	hue	50x15	al	anod	Br	9,02
PBTL.2id	Pfl	rect	hue	50x15	al	anod	Au	11,18
PBTL.2ie	Pfl	rect	hue	50x15	al	lac	bl	8,82
PBTL.2ja	Pfl	rect	hue	50x25	al	lac	ng	9,43
PBTL.2jb	Pfl	rect	hue	50x25	al	anod	Ag	8,61
PBTL.2jc	Pfl	rect	hue	50x25	al	anod	Br	10,51
PBTL.2jd	Pfl	rect	hue	50x25	al	anod	Au	10,31
PBTL.2je	Pfl	rect	hue	50x25	al	lac	bl	8,59
PBTL.2ka	Pfl	rect	hue	60x20	al	lac	ng	12,34
PBTL.2kb	Pfl	rect	hue	60x20	al	anod	Ag	11,22
PBTL.2kc	Pfl	rect	hue	60x20	al	anod	Br	13,30
PBTL.2kd	Pfl	rect	hue	60x20	al	anod	Au	13,49
PBTL.2ke	Pfl	rect	hue	60x20	al	lac	bl	11,22
PBTL.2la	Pfl	rect	hue	60x25	al	lac	ng	13,10
PBTL.2lb	Pfl	rect	hue	60x25	al	anod	Ag	11,89
PBTL.2lc	Pfl	rect	hue	60x25	al	anod	Br	14,06
PBTL.2ld	Pfl	rect	hue	60x25	al	anod	Au	14,29
PBTL.2le	Pfl	rect	hue	60x25	al	lac	bl	11,86
PBTL.2ma	Pfl	rect	hue	60x40	al	lac	ng	15,05
PBTL.2mb	Pfl	rect	hue	60x40	al	anod	Ag	13,69
PBTL.2mc	Pfl	rect	hue	60x40	al	anod	Br	15,87
PBTL.2md	Pfl	rect	hue	60x40	al	anod	Au	16,44
PBTL.2me	Pfl	rect	hue	60x40	al	lac	bl	13,74
PBTL.2na	Pfl	rect	hue	70x20	al	lac	ng	13,92
PBTL.2nb	Pfl	rect	hue	70x20	al	anod	Ag	12,64
PBTL.2nc	Pfl	rect	hue	70x20	al	anod	Br	14,77
PBTL.2nd	Pfl	rect	hue	70x20	al	anod	Au	14,82
PBTL.2ne	Pfl	rect	hue	70x20	al	lac	bl	12,64
PBTL.2oa	Pfl	rect	hue	80x20	al	lac	ng	15,73
PBTL.2ob	Pfl	rect	hue	80x20	al	anod	Ag	14,27
PBTL.2oc	Pfl	rect	hue	80x20	al	anod	Br	16,53
PBTL.2od	Pfl	rect	hue	80x20	al	anod	Au	17,18
PBTL.2oe	Pfl	rect	hue	80x20	al	lac	bl	14,29
PBTL.2pa	Pfl	rect	hue	80x40	al	lac	ng	18,25
PBTL.2pb	Pfl	rect	hue	80x40	al	anod	Ag	16,30
PBTL.2pc	Pfl	rect	hue	80x40	al	anod	Br	19,01
PBTL.2pd	Pfl	rect	hue	80x40	al	anod	Au	19,65
PBTL.2pe	Pfl	rect	hue	80x40	al	lac	bl	16,65
PBTL.2qa	Pfl	rect	hue	100x40	al	lac	ng	22,14
PBTL.2qb	Pfl	rect	hue	100x40	al	anod	Ag	19,63
PBTL.2qc	Pfl	rect	hue	100x40	al	anod	Br	22,63
PBTL.2qd	Pfl	rect	hue	100x40	al	anod	Au	23,63
PBTL.2qe	Pfl	rect	hue	100x40	al	lac	bl	20,15
PBTL.2ra	Pfl	rect	hue	120x40	al	lac	ng	30,14
PBTL.2rb	Pfl	rect	hue	120x40	al	anod	Ag	26,63
PBTL.2rc	Pfl	rect	hue	120x40	al	anod	Br	30,11

PBTL.2rd	Pfl rect hue 120x40 al anod Au	32,06
PBTL.2re	Pfl rect hue 120x40 al lac bl	27,39
PBTL.2sa	Pfl rect hue 120x50 al lac ng	31,99
PBTL.2sb	Pfl rect hue 120x50 al anod Ag	28,33
PBTL.2sc	Pfl rect hue 120x50 al anod Br	31,90
PBTL.2sd	Pfl rect hue 120x50 al anod Au	33,94
PBTL.2se	Pfl rect hue 120x50 al lac bl	29,06
PBTL.2ta	Pfl rect hue 140x 70 al lac ng	39,23
PBTL.2tb	Pfl rect hue 140x 70 al anod Ag	34,69
PBTL.2tc	Pfl rect hue 140x 70 al anod Br	39,16
PBTL.2td	Pfl rect hue 140x 70 al anod Au	41,63
PBTL.2te	Pfl rect hue 140x 70 al lac bl	35,66

PBTL.6\$ m2 Chapa aluminio

A DIMENSION (mm)	B ACABADO		
a 2000x1000x0.8	a s/anod		
b 2000x1000x1	b Ag 1cr		
c 2000x1000x1.2	c Br 1cr		
d 2000x1000x1.5	d Br 2cr		
e 3000x1250x1	e Au 1cr		
f 3000x1250x1.2	f Au 2cr		
	g lac 1cr		
	h lac 2cr		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PBTL.6aa	Chapa al 2000x1000x0.8 s/anod	30,47
PBTL.6ab	Chapa al 2000x1000x0.8 Ag 1cr	38,16
PBTL.6ac	Chapa al 2000x1000x0.8 Br 1cr	41,72
PBTL.6ad	Chapa al 2000x1000x0.8 Br 2cr	52,97
PBTL.6ae	Chapa al 2000x1000x0.8 Au 1cr	46,01
PBTL.6af	Chapa al 2000x1000x0.8 Au 2cr	61,62
PBTL.6ag	Chapa al 2000x1000x0.8 lac 1cr	39,14
PBTL.6ah	Chapa al 2000x1000x0.8 lac 2cr	46,75
PBTL.6ba	Chapa al 2000x1000x1 s/anod	38,04
PBTL.6bb	Chapa al 2000x1000x1 Ag 1cr	45,76
PBTL.6bc	Chapa al 2000x1000x1 Br 1cr	49,36
PBTL.6bd	Chapa al 2000x1000x1 Br 2cr	60,49
PBTL.6be	Chapa al 2000x1000x1 Au 1cr	53,67
PBTL.6bf	Chapa al 2000x1000x1 Au 2cr	69,11
PBTL.6bg	Chapa al 2000x1000x1 lac 1cr	46,67
PBTL.6bh	Chapa al 2000x1000x1 lac 2cr	55,29
PBTL.6ca	Chapa al 2000x1000x1.2 s/anod	45,61
PBTL.6cb	Chapa al 2000x1000x1.2 Ag 1cr	53,62
PBTL.6cc	Chapa al 2000x1000x1.2 Br 1cr	57,05
PBTL.6cd	Chapa al 2000x1000x1.2 Br 2cr	68,02
PBTL.6ce	Chapa al 2000x1000x1.2 Au 1cr	63,08
PBTL.6cf	Chapa al 2000x1000x1.2 Au 2cr	76,64
PBTL.6cg	Chapa al 2000x1000x1.2 lac 1cr	54,22
PBTL.6ch	Chapa al 2000x1000x1.2 lac 2cr	62,85
PBTL.6da	Chapa al 2000x1000x1.5 s/anod	57,18
PBTL.6db	Chapa al 2000x1000x1.5 Ag 1cr	64,97
PBTL.6dc	Chapa al 2000x1000x1.5 Br 1cr	68,35
PBTL.6dd	Chapa al 2000x1000x1.5 Br 2cr	79,66
PBTL.6de	Chapa al 2000x1000x1.5 Au 1cr	72,60
PBTL.6df	Chapa al 2000x1000x1.5 Au 2cr	88,12
PBTL.6dg	Chapa al 2000x1000x1.5 lac 1cr	65,62
PBTL.6dh	Chapa al 2000x1000x1.5 lac 2cr	74,48
PBTL.6ea	Chapa al 3000x1250x1 s/anod	72,56
PBTL.6eb	Chapa al 3000x1250x1 Ag 1cr	88,03
PBTL.6ec	Chapa al 3000x1250x1 Br 1cr	92,34
PBTL.6ed	Chapa al 3000x1250x1 Br 2cr	110,57
PBTL.6ee	Chapa al 3000x1250x1 Au 1cr	106,78
PBTL.6ef	Chapa al 3000x1250x1 Au 2cr	141,79
PBTL.6eg	Chapa al 3000x1250x1 lac 1cr	88,03
PBTL.6eh	Chapa al 3000x1250x1 lac 2cr	103,56
PBTL.6fa	Chapa al 3000x1250x1.2 s/anod	85,10
PBTL.6fb	Chapa al 3000x1250x1.2 Ag 1cr	100,72
PBTL.6fc	Chapa al 3000x1250x1.2 Br 1cr	104,17
PBTL.6fd	Chapa al 3000x1250x1.2 Br 2cr	123,28
PBTL.6fe	Chapa al 3000x1250x1.2 Au 1cr	119,83
PBTL.6ff	Chapa al 3000x1250x1.2 Au 2cr	154,25
PBTL.6fg	Chapa al 3000x1250x1.2 lac 1cr	100,43
PBTL.6fh	Chapa al 3000x1250x1.2 lac 2cr	115,25

PBTW Varios**PBTW.1a u Pletina acero 20x20x5 mm**

10,37

Pletina de acero de 20x20x5mm, para anclaje de pilares de hormigón armado.

PBU Unión, fijación y sellado

PBUA Adhesivos

PBUA.1a	kg Resina epoxi p/inyecciones	17,04
	<i>Mezcla líquida de dos componentes, a base de resinas epoxi de altas resistencias, muy fluido y sin disolventes, con altas resistencia mecánicas, color amarillo transparente, de densidad 1.09 kg/l., para inyección de fisuras y grietas de espesores menores de 5 mm, en muros, pilares, vigas, cimentaciones...Suministrado en lotes predosificados de 1 kg.</i>	
PBUA.2a	kg Aditivo para revocos y juntas	4,46
	<i>Aditivo adherente adecuado para revocos sobre hormigón, morteros de reparación de juntas de obras, revocos estancos.</i>	
PBUA.3a	kg Adhesivo contacto p/pav flx	5,37
	<i>Adhesivo de contacto para pavimentos flexibles.</i>	
PBUA.4a	kg Adhesivo unilateral p/pav flx	5,49
	<i>Adhesivo unilateral para revestimientos flexibles.</i>	
PBUA.5a	kg Adhesivo conductor p/pav flx	9,49
	<i>Adhesivo conductor para revestimientos flexibles.</i>	
PBUA.6a	kg Adhesivo impacto p/pav flx	5,25
	<i>Adhesivo de impacto para revestimientos flexibles.</i>	
PBUA.8b	kg Adhesivo para papel vinílico 6kg	2,59
	<i>Adhesivo para papeles vinílicos en botes de 6 Kg.</i>	
PBUA.8c	kg Adhesivo fibra de vidrio	3,21
	<i>Adhesivo para tejidos de fibra de vidrio suministrado en botes de 1Kg.</i>	
PBUA.9a	l Adhesivo p/panel aisl y coquilla	11,46
	<i>Adhesivo especial para paneles aislantes y coquillas.</i>	
PBUA.9b	kg Mortero fijación p/panel aisl SATE	1,20
	<i>Mortero mineral a base de cemento con resinas y aditivos para la fijación y regularización de placas de aislamiento térmico en soportes minerales exteriores.</i>	
	<i>1,5 kg/m2 y 1 mm de espesor= 1.2€/kg weber.therm.base</i>	
	<i>Espesor mínimo de aplicación como adhesivo 2 cm</i>	
	<i>Espesor máximo de aplicación como adhesivo 4 cm</i>	
	<i>a. La superficie de adhesión, una vez fijada la placa al soporte, debe ser mínimo de un 40%.</i>	
PBUA10a	kg Pegamento cola	0,30
	<i>Pegamento cola a base de escayola e-35 y aditivos especiales, envasado en sacos de 10 y 20 Kg.</i>	
PBUA11a	kg Adhesivo para maderas	2,89
	<i>Adhesivo para maderas, suministrado en envases de 1 kg.</i>	
PBUA12a	kg Adhesivo epoxi 10kg rev-flexible	5,25
	<i>Adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas de aplicación unilateral, en botes de 10 Kg, para revestimientos flexibles.</i>	
PBUA12c	kg Adhesivo PUR 10kg rev-flexible	5,79
	<i>Adhesivo de poliuretano de dos componentes de aplicación unilateral, en botes de 10 Kg, para revestimientos flexibles.</i>	
PBUA12e	kg Adhesivo poliuretano	11,32
	<i>Adhesivo de poliuretano, para fijación de losetas elásticas de poliuretano y caucho, sobre soporte de asfalto o cemento fraguado, suministrado en envases de 5 o 20 kg.</i>	
PBUA13b	kg Adhesivo epoxi rápido p/hormigón	12,59
	<i>Adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi y cargas especiales de dos componentes, sin disolventes, consistencia pastosa, fraguado rápido, para pegado de elementos hormigón entre sí, o de acero con hormigón y relleno de coqueras y fisuras finas, impermeable, de alta resistencia mecánica, buena resistencia a ataques químicos y a la abrasión, rendimiento de 2 kg/m2 por mm de espesor, suministrado en envases de 1 kg.</i>	
PBUA14a	kg Resina epoxi líquida para h	16,63
	<i>Resina epoxi líquida para hormigones.</i>	

PBUA14b	1	Mortero resinas sinteticas	3,69																												
		<i>Mortero de resinas sintéticas epoxi resinas.</i>																													
PBUA14d	kg	Resina epoxy líquida madera	36,07																												
		<i>Resina epoxi líquida para madera.</i>																													
PBUA15a	kg	Adhesivo epoxi impr antioxidante	18,63																												
		<i>Adhesivo epoxi como imprimación antioxidante.</i>																													
PBUA16a	1	Adhesivo láminas impermeables	2,35																												
		<i>Adhesivo para láminas impermeables, para superficies de mortero lisas y par imprimir juntas.</i>																													
PBUA19a	kg	Cola envase 25kg	0,84																												
		<i>Cola en envases de 25 Kg.</i>																													
PBUA21\$	kg	Adhesivos epoxy tixotrópicos																													
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a Adh 100/35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b Adh 100/37</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c Adh 100/26</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d Mas 812/813</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>e Adh 50/25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>f Acelerador</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a Adh 100/35				b Adh 100/37				c Adh 100/26				d Mas 812/813				e Adh 50/25				f Acelerador			
A TIPO																															
a Adh 100/35																															
b Adh 100/37																															
c Adh 100/26																															
d Mas 812/813																															
e Adh 50/25																															
f Acelerador																															
Combinaciones: 6 / 6 (100%)																															
	PBUA21a	Adh 100/35	15,16																												
	PBUA21b	Adh 100/37	15,32																												
	PBUA21c	Adh 100/26	14,07																												
	PBUA21d	Mas 812/813	9,22																												
	PBUA21e	Adh 50/25	14,64																												
	PBUA21f	Acelerador	16,53																												
PBUA22a	1	Disolvente para adhesivo	11,83																												
		<i>Disolvente para adhesivo especial, para paneles aislantes y coquillas.</i>																													
PBUA23a	1	Cola contacto	4,97																												
		<i>Cola de contacto, suministrada en envases de 1 litro de capacidad.</i>																													
PBUA24a	u	Cinta adhesiva al 50 mm	9,24																												
		<i>Cinta adhesiva de aluminio, suministrada en rollos de 50mmx50m.</i>																													
PBUA25a	u	Cinta adhesiva al 75 mm	14,04																												
		<i>Cinta adhesiva de aluminio, suministrada en rollos de 75mmx50m.</i>																													
PBUA26a	kg	Carga inerte p/formulaciones res	1,44																												
		<i>Carga inerte de talco micronizado para formulaciones de epoxidos y resinas de poliester.</i>																													
PBUA26b	kg	Agente tixotrópico gel sílice	2,68																												
		<i>Agente tixotrópico (viscosidad fluida) de gel de sílice.</i>																													
PBUA27\$	kg	Comp resinas de poliester																													

A TIPO			
a Resina de poliester ortoftálica			
b Resina poliester isoftálica			
c Resina poliester bisfenólica			
d Disolvente-diluyente estireno			
e Acelerador dimetilanilina			
f Acelerador octoato cobalto			
g Catalizador peróxido			
h Catalizador peróxido benzoico			
i Agente tixotrópico			
j Concentrado de color en pasta			
k Concentrado parafínico			
l Gel-protector sin acelerador			
m desmoldeante Cera			
n Resina poliester semiflexible			
o Espesante			
p Gel YC protector con acelerador			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PBUA27a	Resina de poliester ortoftálica	4,38
PBUA27b	Resina poliester isoftálica	4,47
PBUA27c	Resina poliester bisfenólica	4,57
PBUA27d	Disolvente-diluyente estireno	1,46
PBUA27e	Acelerador dimetilanilina	14,25
PBUA27f	Acelerador octoato cobalto	13,16
PBUA27g	Catalizador peróxido	8,04
PBUA27h	Catalizador peróxido benzoico	8,78
PBUA27i	Agente tixotrópico	14,27
PBUA27j	Concentrado de color en pasta	1,46
PBUA27k	Concentrado parafínico	2,01
PBUA27l	Gel-protector sin acelerador	7,97
PBUA27m	desmoldeante Cera	5,24
PBUA27n	Resina poliester semiflexible	4,34
PBUA27o	Espesante	2,01
PBUA27p	Gel YC protector con acelerador	8,04

PBUA28a kg Cargas inertes p/resina epoxy 2,34
Cargas inertes de diferente composición, en partículas micronizadas, gel o arenas finas de trituración de rocas, para ejecución de morteros epoxídicos y espesantes de adhesivo.

PBUA29b 1 Disolvente p/adh cellosolve 4,05
Disolvente líquido para adhesivos tipo cellosolve.

PBUA30\$ 1 Alcohol

A TIPO			
a etílico			
b de quemar			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PBUA30a	Alcohol etílico	2,36
PBUA30b	Alcohol de quemar	1,25

PBUA31a kg Cola animal de conejo 13,09
Cola animal de conejo fabricada in situ.

PBUA32\$ kg Barniz adhesiva termoplástico

A CLASE			
a acetato polivinílico			
b alcohol polivinílico			
c formal polivinílico			
d acetal polivinílico			
e butiral polivinílico			
f polimetacrilato			
g emulsión acrílica			
h resina AW2			
i resina MS2			
j resina MS2A			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PBUA32a	Barniz adh acetato polivinílico	14,92
PBUA32b	Barniz adh alcohol polivinílico	20,89
PBUA32c	Barniz adh formal polivinílico	22,02
PBUA32d	Barniz adh acetal polivinílico	15,12
PBUA32e	Barniz adh butiral polivinílico	15,16
PBUA32f	Barniz adh polimetacrilato	15,19
PBUA32g	Barniz adh emulsión acrílica	21,64
PBUA32h	Barniz adh resina AW2	15,30
PBUA32i	Barniz adh resina MS2	15,66
PBUA32j	Barniz adh resina MS2A	16,05

PBUA36a 1 Lubricante p/tb PVC 5,57

Lubricante para facilitar la entrada de los tubos de PVC.

PBUA37a u Cartucho silicona no acida 7,18

Cartucho de silicona no ácida, fungicida y resistente a los rayos UV, de 310 ml.

PBUA38a kg Mto alta r p/fj pernos-anclajes 5,52

Mortero de altas resistencias mecánicas, de tres componentes, a base de resinas epoxi, sin disolventes y cargas de granulometría especial, color gris, densidad de la mezcla fresca 1.9 kg/l., para relleno de grandes grietas y oquedades, fijación de pernos y anclajes, suministrado en lotes predosificados de 1 y 5kg.

PBUA50\$ kg Adhesivo cementoso

A CLASE	B CARACTERÍSTICAS	C DEFORMABILIDAD	
a normal (C1)	a ninguna	a ninguna	
b mejorado (C2)	b frag rap (F)	b deformable (S1)	
	c deslíz reduc (T)	c altamente deformable (S2)	
	d tiem abt ampl (E)		
	e frag rap + deslíz reduc (FT)		
	f deslíz reduc + tiem abt ampl (TE)		
	g frag rápido + deslíz reduc + tiem abt ampl (FTE)		

Combinaciones: 19 / 42 (45%)

PBUA50aaa	Adh cementoso C1	0,54
PBUA50aba	Adh cementoso C1 F	0,54
PBUA50aca	Adh cementoso C1 T	0,54
PBUA50acb	Adh cementoso C1 T S1	0,54
PBUA50aea	Adh cementoso C1 FT	0,54
PBUA50baa	Adh cementoso C2	0,86
PBUA50bac	Adh cementoso C2 S2	1,50
PBUA50bba	Adh cementoso C2 F	0,86
PBUA50bbb	Adh cementoso C2 F S1	1,53
PBUA50bca	Adh cementoso C2 T	0,86
PBUA50bda	Adh cementoso C2 E	0,86
PBUA50bea	Adh cementoso C2 FT	1,43
PBUA50beb	Adh cementoso C2 FT S1	1,53
PBUA50bec	Adh cementoso C2 FT S2	3,55
PBUA50bfa	Adh cementoso C2 TE	0,89
PBUA50bfb	Adh cementoso C2 TE S1	0,99
PBUA50bfc	Adh cementoso C2 TE S2	1,50
PBUA50bgb	Adh cementoso C2 FTE S1	1,53
PBUA50bgc	Adh cementoso C2 FTE S2	3,55

PBUA51\$ kg Adhesivo en dispersión

A CLASE	B CARACTERÍSTICAS		
a normal (D1)	a ninguna		
b mejorado (D2)	b deslíz reduc (T)		
	c deslíz reduc + tiem abt ampl (TE)		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PBUA51aa	Adh en dispersión D1	1,56
PBUA51ab	Adh en dispersión D1 T	1,69
PBUA51ac	Adh en dispersión D1 TE	1,76
PBUA51ba	Adh en dispersión D2	1,65
PBUA51bc	Adh en dispersión D2 TE	2,64

PBUA52\$ kg Adhesivo de resinas de reacción

A CLASE	B CARACTERÍSTICAS		
a normal (R1)	a ninguna		
b mejorado (R2)	b deslíz reduc (T)		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PBUA52aa	Adh de resinas reactivas R1	7,44
PBUA52ba	Adh de resinas reactivas R2	12,61
PBUA52bb	Adh de resinas reactivas R2 T	14,54

PBUA53a kg Adhesivo resina epoxi est 12,46
Adhesivo de resina epoxi sin disolventes, de dos componentes, para uso estructural, con una densidad de 1.65 kg/l, y 30 mm máximo de espesor de capa, en aplicaciones sucesivas si fuera necesario mayor espesor.

PBUA54\$ l Resinas p/anclaje químico

A TIPO			
a vinil éster híbrida			
b de poliéster			
c epoxi			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PBUA54a	Res vinil éster híbrida ancl qu	73,04
PBUA54b	Res de poliéster ancl qu	46,72
PBUA54c	Res epoxi ancl qu	70,52

PBUA55\$ u Ampolla resina p/anclaje químico

A DIAMETRO (mm)			
a 8			
b 10			
c 12			
d 16			
e 20			
f 24			
g 27			
h 30			
i 33			
j 36			
k 39			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PBUA55a	Amp res ø8mm p/ancl qu	2,44
PBUA55b	Amp res ø10mm p/ancl qu	2,56
PBUA55c	Amp res ø12mm p/ancl qu	3,05
PBUA55d	Amp res ø16mm p/ancl qu	4,36
PBUA55e	Amp res ø20mm p/ancl qu	6,86
PBUA55f	Amp res ø24mm p/ancl qu	7,50
PBUA55g	Amp res ø27mm p/ancl qu	9,09
PBUA55h	Amp res ø30mm p/ancl qu	10,62
PBUA55i	Amp res ø33mm p/ancl qu	13,37
PBUA55j	Amp res ø36mm p/ancl qu	16,18
PBUA55k	Amp res ø39mm p/ancl qu	20,06

PBUA80a kg Escayola cola 0,21
Escayola cola para colocación de piezas cerámicas de gran formato revestidas de escayola, con un rendimiento de 4 kg/m2.

PBUA80b kg Yeso cola 0,14
Yeso cola para colocación y rejuntado de piezas cerámicas de gran formato revestidas de escayola, con un rendimiento de 2 kg/m2.

PBUA90a	kg	Mortero cola p/bloques H	0,45
Mortero cola específico para recibido de bloques de hormigón celular, con aditivos a base de celulosa, suministrado en sacos de 20 Kg.			

PBUC Clavetería

PBUC.1a	kg	Puntas de acero fijación pl asf	6,60
Puntas de acero para fijación de placas asfálticas en cubiertas inclinadas.			
PBUC.2a	u	Gancho galv fijación placa fc	0,23
Gancho galvanizado para sujeción de placa fibrocemento mini-onda.			
PBUC.4a	u	Clavo galv c/aran met unn pl	0,12
Tornillo galvanizado con arandela metálica para unión de placas.			
PBUC.5a	cu	Puntas 2x30mm acero esti galv	1,04
Puntas de 2x30mm, de acero estirado y galvanizado.			
PBUC.5b	cu	Puntas 2.8-3x50 acero esti galv	2,23
Puntas de 2.8-3x50mm, de acero estirado y galvanizado.			
PBUC.6a	kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26
Puntas de acero para construcción de 17x70mm (3mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.			
PBUC.6b	kg	Puntas a p/const 18x80 caja 3kg	1,51
Puntas de acero para construcción de 18x80mm (3.4mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.			
PBUC.6c	kg	Puntas a p/const 19x90 caja 5kg	1,48
Puntas de acero para construcción de 19x90mm (3.9mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.			
PBUC.6g	kg	Puntas a p/const 23x160 caja 3kg	2,02
Puntas de acero para construcción de 24x160mm (6.4mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.			
PBUC.7a	cu	Clavo 3.3x60mm a templado galv	1,34
Clavos de 3.3x60mm, de acero templado y galvanizado.			
PBUC.8a	u	Clavo a galv c/aran plas p/placa	0,07
Clavo de acero galvanizado equipado con arandela de plástico para placas de onda pequeña sobre madera.			
PBUC.9a	u	Clavo cobre ø 3mm lg25mm	0,04
Clavo de cobre diametro 3 mm., diametro cabeza 7 mm., 25 mm. de longitud y un peso de 1.67 G/ud.			
PBUC.9c	u	Clavo cónico ø 3.5mm lg.35mm	0,08
Clavo cónico de acero, de plomero, diámetro 3.5mm diámetro cabeza 8mm 35mm de longitud y un peso de 3.19 gr/ud.			
PBUC10\$	u	Clavo pucelado carpintería armar	

A LONGITUD (cm)			
a 10			
b 15			
c 20			
d 25			
e 30			
f 35			
g 40			
h 45			
i 50			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PBUC10a	Clavo pucelado 10 carp armar	0,22
PBUC10b	Clavo pucelado 15 carp armar	0,50
PBUC10c	Clavo pucelado 20 carp armar	0,57
PBUC10d	Clavo pucelado 25 carp armar	0,72
PBUC10e	Clavo pucelado 30 carp armar	0,96
PBUC10f	Clavo pucelado 35 carp armar	1,09
PBUC10g	Clavo pucelado 40 carp armar	1,41
PBUC10h	Clavo pucelado 45 carp armar	1,93
PBUC10i	Clavo pucelado 50 carp armar	2,54

PBUG Ganchos

PBUG.1a	u	Varilla anclaje chapados	0,33
Varilla de anclaje de acero galvanizado de diámetro 5mm, para chapados.			

PBUG.3a	u	Gancho ø7mm 170mm a galv p/pl fc	0,32
Gancho de dimetro 7mm y desarrollo 170mm, de acero galvanizado, con tuerca y arandela de diametro 27x8mm de hierro-plomo, para placas de fibrocemento.			
PBUG.4aa	u	Gancho acero galv.2.5x110mm piz	1,21
Ganchos de 2.5x110mm de acero galvanizado, para fijación de piezas de pizarra.			
PBUG.5a	u	Gancho servicio ø20mm	1,30
Gancho de servicio diametro 20mm de acero galvanizado, para tejados de pizarra según NTE QTP-5.			
PBUG.6aaa	u	Gancho 200mm aran Fe+Pb p/fc	0,25
Gancho diametro 7mm y desarrollo 200mm de acero galvanizado, con tuerca y arandela de diametro 27x8mm de hierro-plomo, para placas de fibrocemento.			
PBUG.6bcb	u	Gancho 400mm aran a galv p/polie	0,62
Gancho diametro 7mm y desarrollo 400mm de acero galvanizado y arandela de diametro 25mm de acero galvanizado y PVC con apoyaondas para placas de poliéster.			
PBUG.7a	m2	Fleje a galv 0.5mm	3,07
Fleje de acero galvanizado de 0.5mm.			
PBUG.8a	u	Varilla latón ancl	1,58
Varilla de anclaje de latón de 10 mm de diámetro.			

PBUJ Juntas especiales

PBUJ.1a	m	Junta estnq pfl onda pq plastico	1,02
Junta de estanquidad perfil de onda pequeña en plástico celular no absorbente.			
PBUJ.1b	m	Junta estnq pfl trapecial plas	1,70
Junta de estanquidad perfil trapezoidal en plástico celular no absorbente.			
PBUJ.2a	m	Perfil jnt const PE ø 6mm	0,20
Perfil cilíndrico diametro 6mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUJ.2b	m	Perfil jnt const PE ø10mm	0,24
Perfil cilíndrico diámetro 10mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUJ.2c	m	Perfil jnt const PE ø15mm	0,29
Perfil cilíndrico diametro 15mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUJ.2d	m	Perfil jnt const PE ø20mm	0,36
Perfil cilíndrico diametro 20mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUJ.2e	m	Perfil jnt const PE ø25mm	0,58
Perfil cilíndrico diametro 25mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUJ.2f	m	Perfil jnt const PE ø30mm	0,64
Perfil cilíndrico diametro 30mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUJ.2g	m	Perfil jnt const PE ø40mm	1,36
Perfil cilíndrico diametro 40mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUJ.2h	m	Perfil jnt const PE ø50mm	2,04
Perfil cilíndrico diametro 50mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUJ.3a	m	Perfil jnt retr PVC tri alt 8cm	1,91
Perfil de PVC hueco de sección triangular con altura de 80mm, para junta de retracción en pavimentos continuos, suministrado en barras de 5m.			
PBUJ.3b	m	Perfil jnt retr PVC tri alt 4cm	1,14
Perfil de PVC hueco de sección triangular con altura de 40mm, para junta de retracción en pavimentos continuos, suministrado en barras de 4m.			
PBUJ.8aaaa	m	Banda PVC alt elast jnt dil 15cm	4,99
Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de dilatación de 15cm de ancho colocación centrada.			

PBUJ.8abaa	m	Banda PVC alt elast jnt dil 11cm	4,30
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de dilatación de 11cm de ancho, colocación centrada.	
PBUJ.8acaa	m	Banda PVC alt elast jnt dil 32cm	11,36
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de dilatación de 32cm de ancho, colocación centrada.	
PBUJ.8adba	m	Banda PVC alt elast jnt dil 19cm	6,81
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de dilatación de 19cm de ancho, colocación externa.	
PBUJ.8aeba	m	Banda PVC alt elast jnt dil 24cm	8,46
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de dilatación de 24cm de ancho, colocación externa.	
PBUJ.8bbaa	m	Banda PVC alt elast jnt const 11	2,86
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de construcción de 11cm de ancho, colocación centrada.	
PBUJ.8bcaa	m	Banda PVC alt elast jnt const 32	8,31
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de construcción de 32cm de ancho, colocación centrada.	
PBUJ.8bdaa	m	Banda PVC alt elast jnt const 19	3,66
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de construcción de 19cm de ancho, colocación centrada.	
PBUJ.8bdba	m	Banda PVC elast jnt const 19 ext	5,99
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de construcción de 19cm de ancho, colocación externa.	
PBUJ.8beba	m	Banda PVC elast jnt const 24 ext	6,68
		Banda selladora de PVC blando de alta elasticidad, para juntas de construcción de 24cm de ancho, colocación externa.	

PBUL Ligantes y Selladores

PBUL.1a	l	Espuma PUR p/sellado jnt	0,32
		Espuma de poliuretano, suministradas en botellas de 50 litros, de expansión libre, para sellado de juntas.	
PBUL.1c	kg	Masilla asf apli frio	0,96
		Masilla a base de asfaltos, plastificantes y elástomeros, para sellado de juntas, de aplicación en frío, en cubo de 30 Kg.	
PBUL.1d	kg	Masilla plástica de betún	2,27
		Masilla plástica bituminosa de sellado de juntas de hormigón, tipo BH-11, según UNE 104.233, en estado sólido, en botes de 25 Kg.	
PBUL.1e	kg	Masilla en frío de asf+caucho	1,84
		Masilla para sellado en frío de juntas, a base de una combinación de asfalto y caucho sintético, con una densidad de 1.35 Kg/dm3.	
PBUL.1f	kg	Masilla elstm poliuretano+alq	7,69
		Masilla elastomérica a base de poliuretano modificado con alquitrán, de aplicación en frío, con una densidad de 1.35 Kg/dm3.	
PBUL.1g	kg	Masilla elst resi epox+caucho	17,70
		Elastómero líquido a base de resina epoxi y caucho vulcanizable en frío, con una densidad de 1.35 Kg/dm3.	
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	4,57
		Cartucho de masilla de caucho de silicona de 1 dm3.	
PBUL.2b	u	Masilla elástica PU p/juntas	4,34
		Masilla selladora monocomponente a base de poliuretano de densidad 1.3 kg/l, para el sellado de juntas con movimiento y juntas de unión, en exteriores e interiores, entre elementos de hormigón, piedra, madera y estructuras metálicas, de 10 a 40 mm de espesor con una relación entre espesor y profundidad de aproximadamente 2:1. Suministrada en cartuchos de 300 cm3.	
PBUL.2c	u	Cartucho masilla polimr aceld	6,24
		Cartucho masilla para sellar de polimerización acelerada.	

PBUL.2d	u	Masilla resinas acrílicas	2,56																												
Masilla semifluida a base de dispersión de resinas acrílicas y cargas de 1.5 kg/l de densidad, para sellado de juntas de hasta 20 mm de ancho entre placas de hormigón, piedra natural o artificial, elementos prefabricados en fachadas, marcos y antepechos de puertas y ventanas. Rendimiento de 1.5 kg/cm3 de junta.																															
PBUL.2f	u	Cartucho masilla	3,74																												
Cartucho de masilla para sellado de conductos de chapa, suministrado en cartuchos.																															
PBUL.4a	kg	Elastómero líquido sellado junta	20,32																												
Elastómero líquido sin disolvente, vulcanizable en frío, para sellado de juntas.																															
PBUL.8a	kg	Serrín-viruta de madera	0,12																												
Serrín de madera en polvo y viruta.																															
PBUL14a	m	Junta bentonita+caucho p/H>12cm	8,94																												
Junta sellante a base de bentonita de sodio natural y caucho butilo, expansible en contacto con el agua, de sección 2.5x2cm, para juntas verticales u horizontales en hormigón de espesor mayor de 12cm.																															
PBUL14b	m	Junta bentonita+caucho P/H<12cm	5,31																												
Junta sellante a base de bentonita de sodio natural y caucho butilo, expansible en contacto con el agua, de sección 1x1.5cm, para juntas verticales u horizontales en hormigón de espesor menor de 12cm.																															
PBUL15\$	u	Masilla sellado fisuras/juntas																													
<table><tr><td>A MATERIAL</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a mástico</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b elastómero</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>c termoplástico</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				A MATERIAL				a mástico				b elastómero				c termoplástico															
A MATERIAL																															
a mástico																															
b elastómero																															
c termoplástico																															
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																															
		PBUL15a Masilla caucho-asfalto	3,70																												
		PBUL15b Masilla poliuretano	5,04																												
		PBUL15c Masilla asfalto elastomérico	52,50																												
PBUL16\$	u	Masilla p/sell juntas perim carp																													
<table><tr><td>A CARPINTERÍA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a interior</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b exterior</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				A CARPINTERÍA				a interior				b exterior																			
A CARPINTERÍA																															
a interior																															
b exterior																															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																															
		PBUL16a Masilla sell jnt perim carp int	1,58																												
		PBUL16b Masilla sell jnt perim carp ext	5,39																												
PBUL17b	m	Fondo de junta ø10 mm	0,16																												
Perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada de 10 mm de diámetro, de 35 kg/m3 de densidad, para el relleno de juntas delimitando la profundidad de éstas consiguiendo así el factor de junta apropiado para la masilla a utilizar en los diferentes tipos de junta.																															
PBUL18\$	u	Imprimaciones p/masilla sell jnt																													
<table><tr><td>A SOPORTE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a metálico (excepto Al)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b aluminio</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>c plástico</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>d poroso (H,piedra...)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>e madera</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>f vidrio</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				A SOPORTE				a metálico (excepto Al)				b aluminio				c plástico				d poroso (H,piedra...)				e madera				f vidrio			
A SOPORTE																															
a metálico (excepto Al)																															
b aluminio																															
c plástico																															
d poroso (H,piedra...)																															
e madera																															
f vidrio																															
Combinaciones: 6 / 6 (100%)																															
		PBUL18a Impr p/mas sell jnt sop met	21,60																												
		PBUL18b Impr p/mas sell jnt sop Al	23,00																												
		PBUL18c Impr p/mas sell jnt sop plas	18,90																												
		PBUL18d Impr p/mas sell jnt sop pors	12,44																												
		PBUL18e Impr p/mas sell jnt sop mad	12,44																												
		PBUL18f Impr p/mas sell jnt sop vdr	32,51																												
PBUL19a	u	Masilla silicona neutra	4,12																												
Masilla a base de silicona neutra, de 1 kg/l de densidad y color translúcido o blanco, para impermeabilizaciones y sellados de juntas entre distintos materiales como cristal, metales, superficies pintadas, madera, hormigón, cerámica...tanto en exterior como en interior. Suministrada en cartuchos de 300 cm3.																															

PBUL20\$ kg Masilla p/grietas en interiores

A TIPO REPARACIÓN			
a fisuras			
b grietas <5mm			
c grietas >5mm			
con ligero movimiento			
d grietas >5mm con movimiento			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PBUL20a	Masilla p/fisuras	3,46
PBUL20b	Masilla p/grietas <5mm	4,10
PBUL20c	Masilla p/grietas >5mm	5,67
PBUL20d	Masilla p/grietas mov >5mm	7,08

PBUL21a u Masilla sellado fisuras en madera 2,28
Masilla monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión de 1.10 kg/l de densidad, para el sellado de grietas y fisuras en madera (parquet, carpinterías...), de color roble, pino, cerezo o sapelly. Sumnistrado en cartuchos de 310 cm3.

PBUL22a l Resina siliconato p/trat hume 6,34
Resina de inyección a base de silicato potásico y siliconato metílico de potasio, para tratamiento de muros de mampostería de piedra y de ladrillo macizo con ascensión capilar de humedades. Rendimiento: 15-25 l/m2 de sección transversal de muro. Suministrada en envases de 18 litros.

PBUL23a m Lámina asfáltica autoadhesiva 1,58
Lámina asfáltica autoadhesiva acabada en aluminio para el sellado de juntas entre paneles sandwich para cubiertas.

PBUL24a kg Imprimación PUR 26,00
Imprimación transparente de poliuretano bicomponente de rápido curado, resistente a los rayos UV, para ser aplicado incluso a bajas temperaturas y en presencia de humedad, para recibir posteriormente recubrimientos en base de poliuretano y resinas epoxi, para pavimentos de usos industriales.

PBUN Anclajes**PBUN.2\$ u Varilla p/anclaje químico sop H**

A MATERIAL	B DIÁMETRO (mm)	C LONGITUD VARIL...	
a acero galv 5.8	a 8	a 110	
b acero galv 8.8	b 10	b 130	
c a-inox A4-70	c 12	c 150	
	d 16	d 160	
	e 20	e 165	
	f 24	f 190	
	g 27	g 220	
	h 30	h 240	
	i 33	i 250	
	j 36	j 260	
	k 39	k 290	
		l 300	
		m 340	
		n 350	
		o 380	
		p 400	
		q 460	
		r 500	
		s 510	
		t 600	

Combinaciones: 44 / 660 (7%)

PBUN.2aaa	Var a 5.8	ø8-lg 110mm ancl qu	0,96
PBUN.2aac	Var a 5.8	ø8-lg 150mm ancl qu	1,17
PBUN.2aai	Var a 5.8	ø8-lg 250mm ancl qu	1,70
PBUN.2abb	Var a 5.8	ø10-lg 130mm ancl qu	1,18
PBUN.2abe	Var a 5.8	ø10-lg 165mm ancl qu	1,37
PBUN.2abf	Var a 5.8	ø10-lg 190mm ancl qu	1,51
PBUN.2acd	Var a 5.8	ø12-lg 160mm ancl qu	1,69
PBUN.2acg	Var a 5.8	ø12-lg 220mm ancl qu	2,07
PBUN.2aci	Var a 5.8	ø12-lg 250mm ancl qu	2,26
PBUN.2acl	Var a 5.8	ø12-lg 300mm ancl qu	2,58
PBUN.2adf	Var a 5.8	ø16-lg 190mm ancl qu	3,00
PBUN.2adi	Var a 5.8	ø16-lg 250mm ancl qu	3,65
PBUN.2adl	Var a 5.8	ø16-lg 300mm ancl qu	4,19
PBUN.2aeh	Var a 5.8	ø20-lg 240mm ancl qu	4,69
PBUN.2aej	Var a 5.8	ø20-lg 260mm ancl qu	5,51
PBUN.2aen	Var a 5.8	ø20-lg 350mm ancl qu	9,20
PBUN.2afk	Var a 5.8	ø24-lg 290mm ancl qu	8,87
PBUN.2afp	Var a 5.8	ø24-lg 400mm ancl qu	11,62
PBUN.2aft	Var a 5.8	ø24-lg 600mm ancl qu	16,12
PBUN.2bgm	Var a 8.8	ø27-lg 340mm ancl qu	31,19
PBUN.2bho	Var a 8.8	ø30-lg 380mm ancl qu	40,06
PBUN.2bhr	Var a 8.8	ø30-lg 500mm ancl qu	50,08
PBUN.2bip	Var a 8.8	ø33-lg 400mm ancl qu	56,07
PBUN.2bjq	Var a 8.8	ø36-lg 460mm ancl qu	81,21
PBUN.2bks	Var a 8.8	ø39-lg 510mm ancl qu	121,78
PBUN.2caa	Var A4-70	ø8-lg 110mm ancl qu	3,08
PBUN.2cac	Var A4-70	ø8-lg 150mm ancl qu	3,74
PBUN.2cai	Var A4-70	ø8-lg 250mm ancl qu	5,44
PBUN.2cbb	Var A4-70	ø10-lg 130mm ancl qu	3,84
PBUN.2cbe	Var A4-70	ø10-lg 165mm ancl qu	4,38
PBUN.2cbf	Var A4-70	ø10-lg 190mm ancl qu	4,83
PBUN.2ccd	Var A4-70	ø12-lg 160mm ancl qu	5,58
PBUN.2ccg	Var A4-70	ø12-lg 220mm ancl qu	6,62
PBUN.2ccj	Var A4-70	ø12-lg 250mm ancl qu	7,23
PBUN.2ccl	Var A4-70	ø12-lg 300mm ancl qu	8,26
PBUN.2cdf	Var A4-70	ø16-lg 190mm ancl qu	9,06
PBUN.2cdi	Var A4-70	ø16-lg 250mm ancl qu	11,68
PBUN.2cdl	Var A4-70	ø16-lg 300mm ancl qu	13,41
PBUN.2ceh	Var A4-70	ø20-lg 240mm ancl qu	15,19
PBUN.2cej	Var A4-70	ø20-lg 260mm ancl qu	17,63
PBUN.2cen	Var A4-70	ø20-lg 350mm ancl qu	29,44
PBUN.2cfk	Var A4-70	ø24-lg 290mm ancl qu	26,11
PBUN.2cfp	Var A4-70	ø24-lg 400mm ancl qu	34,86
PBUN.2cft	Var A4-70	ø24-lg 600mm ancl qu	48,36

PBUN.3\$ u Anclaje met expansión sop H

A TIPO	B MATERIAL	C DIÁMETRO (mm)	D MAX ESPESOR A ...
a tornillo	a acero galv 8.8	a 8	a 20
b varilla roscada	b a-inox A4-70	b 10	b 25
c c/control par		c 12	c 30
d apriete		d 16	d 40
		e 20	e 50
		f 24	f 60

Combinaciones: 35 / 216 (16%)

PBUN.3aaaa	Ancl exp mec torn a 8.8 ø8-20	4,68
PBUN.3aaad	Ancl exp mec torn a 8.8 ø8-40	5,59
PBUN.3aaba	Ancl exp mec torn a 8.8 ø10-20	6,18
PBUN.3aabd	Ancl exp mec torn a 8.8 ø10-40	6,59
PBUN.3aacb	Ancl exp mec torn a 8.8 ø12-25	7,46
PBUN.3aace	Ancl exp mec torn a 8.8 ø12-50	8,59
PBUN.3aadb	Ancl exp mec torn a 8.8 ø16-25	14,85
PBUN.3aade	Ancl exp mec torn a 8.8 ø16-50	16,12
PBUN.3aaec	Ancl exp mec torn a 8.8 ø20-30	25,93
PBUN.3aaef	Ancl exp mec torn a 8.8 ø20-60	29,32
PBUN.3aafc	Ancl exp mec torn a 8.8 ø24-30	35,33
PBUN.3aaff	Ancl exp mec torn a 8.8 ø24-60	36,91
PBUN.3baaa	Ancl exp mec var a 8.8 ø8-20	4,68
PBUN.3baad	Ancl exp mec var a 8.8 ø8-40	5,59
PBUN.3baba	Ancl exp mec var a 8.8 ø10-20	6,18
PBUN.3babd	Ancl exp mec var a 8.8 ø10-40	6,59
PBUN.3bacb	Ancl exp mec var a 8.8 ø12-25	7,46
PBUN.3bace	Ancl exp mec var a 8.8 ø12-50	8,59
PBUN.3badb	Ancl exp mec var a 8.8 ø16-25	14,85
PBUN.3bade	Ancl exp mec var a 8.8 ø16-50	16,12
PBUN.3baec	Ancl exp mec var a 8.8 ø20-30	25,93
PBUN.3baef	Ancl exp mec var a 8.8 ø20-60	29,32
PBUN.3bbaa	Ancl exp mec var A4-70 ø8-20	18,93
PBUN.3bbba	Ancl exp mec var A4-70 ø10-20	27,07
PBUN.3bbcb	Ancl exp mec var A4-70 ø12-25	33,29
PBUN.3bbdb	Ancl exp mec var A4-70 ø16-25	62,71
PBUN.3bbec	Ancl exp mec var A4-70 ø20-30	100,03
PBUN.3cacb	Ancl exp mec ctrol a 8.8 ø12-25	10,42
PBUN.3cace	Ancl exp mec ctrol a 8.8 ø12-50	11,40
PBUN.3cadb	Ancl exp mec ctrol a 8.8 ø16-25	19,13
PBUN.3cade	Ancl exp mec ctrol a 8.8 ø16-50	20,79
PBUN.3caec	Ancl exp mec ctrol a 8.8 ø20-30	32,64
PBUN.3caef	Ancl exp mec ctrol a 8.8 ø20-60	35,65
PBUN.3cafc	Ancl exp mec ctrol a 8.8 ø24-30	40,67
PBUN.3caff	Ancl exp mec ctrol a 8.8 ø24-60	42,46

PBUN.5\$ u Varilla p/anclaje metálico

A MATERIAL	B DIÁMETRO x LON...		
a acero galv 5.8	a 6 x 50		
b a-inox A4-70	b 6 x 65		
	c 6 x 85		
	d 8 x 57		
	e 8 x 75		
	f 8 x 92		
	g 8 x 115		
	h 10 x 68		
	i 10 x 90		
	j 10 x 108		
	k 10 x 120		
	l 12 x 80		
	m 12 x 100		
	n 12 x 120		
	o 12 x 150		
	p 12 x 180		
	q 12 x 220		
	r 12 x 240		
	s 12 x 300		
	t 16 x 100		
	u 16 x 120		
	v 16 x 140		
	w 16 x 190		
	x 16 x 240		
	y 20 x 125		
	z 20 x 170		

Combinaciones: 44 / 52 (85%)

PBUN.5aa	Var a 5.8	ø6-lg 50mm ancl mec	0,49
PBUN.5ab	Var a 5.8	ø6-lg 65mm ancl mec	0,58
PBUN.5ac	Var a 5.8	ø6-lg 85mm ancl mec	0,63
PBUN.5ad	Var a 5.8	ø8-lg 57mm ancl mec	0,65
PBUN.5ae	Var a 5.8	ø8-lg 75mm ancl mec	0,75
PBUN.5af	Var a 5.8	ø8-lg 92mm ancl mec	0,82
PBUN.5ag	Var a 5.8	ø8-lg 115mm ancl mec	1,00
PBUN.5ah	Var a 5.8	ø10-lg 68mm ancl mec	0,92
PBUN.5ai	Var a 5.8	ø10-lg 90mm ancl mec	1,12
PBUN.5aj	Var a 5.8	ø10-lg 108mm ancl mec	1,22
PBUN.5ak	Var a 5.8	ø10-lg 120mm ancl mec	1,33
PBUN.5al	Var a 5.8	ø12-lg 80mm ancl mec	1,44
PBUN.5am	Var a 5.8	ø12-lg 100mm ancl mec	1,78
PBUN.5an	Var a 5.8	ø12-lg 120mm ancl mec	1,82
PBUN.5ao	Var a 5.8	ø12-lg 150mm ancl mec	2,13
PBUN.5ap	Var a 5.8	ø12-lg 180mm ancl mec	2,92
PBUN.5aq	Var a 5.8	ø12-lg 220mm ancl mec	3,05
PBUN.5ar	Var a 5.8	ø12-lg 240mm ancl mec	3,75
PBUN.5as	Var a 5.8	ø12-lg 300mm ancl mec	4,31
PBUN.5at	Var a 5.8	ø16-lg 100mm ancl mec	2,67
PBUN.5au	Var a 5.8	ø16-lg 120mm ancl mec	2,91
PBUN.5av	Var a 5.8	ø16-lg 140mm ancl mec	2,95
PBUN.5aw	Var a 5.8	ø16-lg 190mm ancl mec	3,94
PBUN.5ax	Var a 5.8	ø16-lg 240mm ancl mec	5,08
PBUN.5ay	Var a 5.8	ø20-lg 125mm ancl mec	5,81
PBUN.5az	Var a 5.8	ø20-lg 170mm ancl mec	6,46
PBUN.5ba	Var A4-70	ø6-lg 50mm ancl mec	1,04
PBUN.5bb	Var A4-70	ø6-lg 65mm ancl mec	1,10
PBUN.5bc	Var A4-70	ø6-lg 85mm ancl mec	1,18
PBUN.5bd	Var A4-70	ø8-lg 57mm ancl mec	1,52
PBUN.5be	Var A4-70	ø8-lg 75mm ancl mec	1,65
PBUN.5bf	Var A4-70	ø8-lg 92mm ancl mec	1,86
PBUN.5bg	Var A4-70	ø8-lg 115mm ancl mec	2,02
PBUN.5bh	Var A4-70	ø10-lg 68mm ancl mec	2,29
PBUN.5bi	Var A4-70	ø10-lg 90mm ancl mec	2,47
PBUN.5bk	Var A4-70	ø10-lg 120mm ancl mec	2,94
PBUN.5bl	Var A4-70	ø12-lg 80mm ancl mec	4,11
PBUN.5bm	Var A4-70	ø12-lg 100mm ancl mec	4,30
PBUN.5bn	Var A4-70	ø12-lg 120mm ancl mec	4,44
PBUN.5bt	Var A4-70	ø16-lg 100mm ancl mec	7,05
PBUN.5bv	Var A4-70	ø16-lg 140mm ancl mec	9,29
PBUN.5bw	Var A4-70	ø16-lg 190mm ancl mec	15,05
PBUN.5by	Var A4-70	ø20-lg 125mm ancl mec	22,61
PBUN.5bz	Var A4-70	ø20-lg 170mm ancl mec	25,32

PBUN.6\$ u Varilla ancl qu sop pie/ladrillo

A MATERIAL	B DIÁMETRO - LON...		
a acero galv 5.8	a 6 - 105		
b a-inox A4-70	b 8 - 110		
	c 10 - 115		
	d 12 - 120		

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

PBUN.6aa	Var a 5.8	ø6-lg 105mm ancl qu	0,38
PBUN.6ab	Var a 5.8	ø8-lg 110mm ancl qu	0,44
PBUN.6ac	Var a 5.8	ø10-lg 115mm ancl qu	0,52
PBUN.6ad	Var a 5.8	ø12-lg 120mm ancl qu	0,56
PBUN.6bb	Var A4-70	ø8-lg 110mm ancl qu	1,59
PBUN.6bc	Var A4-70	ø10-lg 115mm ancl qu	2,04
PBUN.6bd	Var A4-70	ø12-lg 120mm ancl qu	2,94

PBUN.7\$ u Tamiz p/ancl qu sop ladrillo C

A DIÁMETRO (mm)	B PROFUNDIDAD EM...		
a 12	a 50		
b 16	b 85		
c 22			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PBUN.7aa	Tmz p/ancl qu ø12-lg 50mm ldr C	0,48
PBUN.7ab	Tmz p/ancl qu ø12-lg 85mm ldr C	0,57
PBUN.7ba	Tmz p/ancl qu ø16-lg 50mm ldr C	0,61
PBUN.7bb	Tmz p/ancl qu ø16-lg 85mm ldr C	0,75
PBUN.7ca	Tmz p/ancl qu ø22-lg 50mm ldr C	0,81
PBUN.7cb	Tmz p/ancl qu ø22-lg 85mm ldr C	1,00

PBUN.8\$ u Anclaje met sop ladrillo macizo

A TIPO	B DIÁMETRO - LON...		
a tornillo	a 6 - 46		
b espárrago	b 6 - 61		
	c 6 - 76		
	d 6 - 91		
	e 8 - 48		
	f 8 - 58		
	g 8 - 68		
	h 8 - 88		
	i 8 - 108		
	j 10 - 65		
	k 10 - 85		
	l 10 - 110		
	m 12 - 72		
	n 12 - 112		
	o 12 - 152		
	p 16 - 95		
	q 16 - 130		
	r 16 - 165		

Combinaciones: 27 / 36 (75%)

PBUN.8aa	Anc1	met	torn	ø6-lg46mm	sop	LM	0,38
PBUN.8ab	Anc1	met	torn	ø6-lg61mm	sop	LM	0,43
PBUN.8ac	Anc1	met	torn	ø6-lg76mm	sop	LM	0,45
PBUN.8ae	Anc1	met	torn	ø8-lg48mm	sop	LM	0,49
PBUN.8ag	Anc1	met	torn	ø8-lg68mm	sop	LM	0,55
PBUN.8ah	Anc1	met	torn	ø8-lg88mm	sop	LM	0,62
PBUN.8aj	Anc1	met	torn	ø10-lg65mm	sop	LM	0,69
PBUN.8ak	Anc1	met	torn	ø10-lg85mm	sop	LM	0,75
PBUN.8al	Anc1	met	torn	ø10-lg110mm	sop	LM	0,83
PBUN.8ba	Anc1	met	espr	ø6-lg46mm	sop	LM	0,22
PBUN.8bb	Anc1	met	espr	ø6-lg61mm	sop	LM	0,32
PBUN.8bc	Anc1	met	espr	ø6-lg76mm	sop	LM	0,33
PBUN.8bd	Anc1	met	espr	ø6-lg91mm	sop	LM	0,34
PBUN.8be	Anc1	met	espr	ø8-lg48mm	sop	LM	0,36
PBUN.8bf	Anc1	met	espr	ø8-lg58mm	sop	LM	0,39
PBUN.8bg	Anc1	met	espr	ø8-lg68mm	sop	LM	0,41
PBUN.8bh	Anc1	met	espr	ø8-lg88mm	sop	LM	0,47
PBUN.8bi	Anc1	met	espr	ø8-lg108mm	sop	LM	0,60
PBUN.8bj	Anc1	met	espr	ø10-lg65mm	sop	LM	0,55
PBUN.8bk	Anc1	met	espr	ø10-lg85mm	sop	LM	0,59
PBUN.8bl	Anc1	met	espr	ø10-lg110mm	sop	LM	0,66
PBUN.8bm	Anc1	met	espr	ø12-lg72mm	sop	LM	0,90
PBUN.8bn	Anc1	met	espr	ø12-lg112mm	sop	LM	1,24
PBUN.8bo	Anc1	met	espr	ø12-lg152mm	sop	LM	1,73
PBUN.8bp	Anc1	met	espr	ø16-lg95mm	sop	LM	1,86
PBUN.8bq	Anc1	met	espr	ø16-lg130mm	sop	LM	2,07
PBUN.8br	Anc1	met	espr	ø16-lg165mm	sop	LM	2,71

PBUN.9\$ u Anclaje met soportes huecos

A DIÁMETRO (mm)	B LONGITUD (mm)		
a 4	a 20		
b 5	b 32		
c 6	c 38		
d 8	d 45		
	e 52		
	f 54		
	g 65		
	h 66		
	i 80		
	j 83		

Combinaciones: 14 / 40 (35%)

PBUN.9aa	Anc1	met	sop	hue	ø4-lg	20mm	0,17
PBUN.9ab	Anc1	met	sop	hue	ø4-lg	32mm	0,19
PBUN.9ac	Anc1	met	sop	hue	ø4-lg	38mm	0,20
PBUN.9ad	Anc1	met	sop	hue	ø4-lg	45mm	0,21
PBUN.9bc	Anc1	met	sop	hue	ø5-lg	38mm	0,28
PBUN.9be	Anc1	met	sop	hue	ø5-lg	52mm	0,32
PBUN.9bg	Anc1	met	sop	hue	ø5-lg	65mm	0,35
PBUN.9cc	Anc1	met	sop	hue	ø6-lg	38mm	0,34
PBUN.9ce	Anc1	met	sop	hue	ø6-lg	52mm	0,38
PBUN.9cg	Anc1	met	sop	hue	ø6-lg	65mm	0,43
PBUN.9ci	Anc1	met	sop	hue	ø6-lg	80mm	0,50
PBUN.9df	Anc1	met	sop	hue	ø8-lg	54mm	0,55
PBUN.9dh	Anc1	met	sop	hue	ø8-lg	66mm	0,60
PBUN.9dj	Anc1	met	sop	hue	ø8-lg	83mm	0,65

PBUN10\$ u Anclaje met p/marcos ø10 mm

A LONGITUD (mm)			
a 72			
b 92			
c 112			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PBUN10a	Ancl met p/marcos ø10-lg 72mm	1,13
PBUN10b	Ancl met p/marcos ø10-lg 92mm	1,18
PBUN10c	Ancl met p/marcos ø10-lg 112mm	1,30

PBUN11\$ u Tornillo p/anclaje marcos ø6 mm

A LONGITUD (mm)			
a 35			
b 45			
c 60			
d 80			
e 100			
f 120			
g 140			
h 160			
i 180			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PBUN11a	Torn p/ancl marcos ø6-lg 35mm	0,29
PBUN11b	Torn p/ancl marcos ø6-lg 45mm	0,32
PBUN11c	Torn p/ancl marcos ø6-lg 60mm	0,38
PBUN11d	Torn p/ancl marcos ø6-lg 80mm	0,46
PBUN11e	Torn p/ancl marcos ø6-lg 100mm	0,55
PBUN11f	Torn p/ancl marcos ø6-lg 120mm	0,63
PBUN11g	Torn p/ancl marcos ø6-lg 140mm	0,71
PBUN11h	Torn p/ancl marcos ø6-lg 160mm	0,94
PBUN11i	Torn p/ancl marcos ø6-lg 180mm	1,00

PBUN12\$ m Varilla fibra vidrio+poliester

A DIAMETRO (mm)			
a 3			
b 4			
c 6			
d 8			
e 10			
f 12			
g 14			
h 16			
i 20			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PBUN12a	Varilla fibra vidrio ø3mm	3,45
PBUN12b	Varilla fibra vidrio ø4mm	3,82
PBUN12c	Varilla fibra vidrio ø6mm	4,57
PBUN12d	Varilla fibra vidrio ø8mm	5,32
PBUN12e	Varilla fibra vidrio ø10mm	6,45
PBUN12f	Varilla fibra vidrio ø12mm	9,21
PBUN12g	Varilla fibra vidrio ø14mm	13,01
PBUN12h	Varilla fibra vidrio ø16mm	15,75
PBUN12i	Varilla fibra vidrio ø20mm	20,32

PBUR Material de rejunto**PBUR.1\$ kg Mortero de juntas cementoso**

A CLASE			
a normal (CG1)			
b mejorado (CG2)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PBUR.1a	Mto juntas cementoso CG1	0,41
PBUR.1b	Mto juntas cementoso CG2	1,26

PBUR.2a kg Mortero de resinas reactivas

9,14

Mortero de juntas de resinas reactivas (RG), según UNE-EN 13888:2003.

PBUS Soldadura**PBUS22a m Cordón soldadura ø 4mm**

0,11

Cordón de soldadura de diámetro 4mm.

PBUS22b kg Estaño soldar Sn65% Pb37% var125

17,08

Estaño para soldar con una proporción de estaño al 65% y plomo al 37% en varillas de 125g.

PBUS23a	kg	Pasta p/soldar Pb-Sn	13,41
<i>Pasta para soldar plomo con estaño, constituida por mezcla de pez griega, aceite de semillas y candelas de parafina en relación 2/3 de aceite, 1/3 de pez, 2 candelas por kg, en estado semisolido.</i>			

PBUT Tornillería y accesorios

PBUT.1a	u	Arandela 14.5x5x3 a galv neop	0,02
<i>Arandela de estanquidad de 14x5.5x3mm de acero galvanizado y neopreno, para tornillos autorroscantes y autotaladrantes.</i>			
PBUT.5b	u	Tornillo autr 4.2x13 a c/aran	0,04
<i>Tornillo autorroscante de 4.2x13mm de acero para cosido de placas, equipado con arandela metal-neopreno o PVC.</i>			
PBUT.8a	u	Tornillo c/tuerca 20mm	0,11
<i>Tornillo con tuerca paso métrico, largo 20mm.</i>			
PBUT11aa	u	Tornillo autr 6.3x70 a c/aran	0,18
<i>Tornillo autorroscante de 6.3x70mm de acero, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.</i>			
PBUT12a	u	Tornillo autr 6.5x38 a inx c/aran	0,30
<i>Tornillo autorroscante de 6.5x38mm de acero inoxidable 18/8, para espesores menores de 3mm, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.</i>			
PBUT12b	u	Tornillo autr 6.5x70 a inx c/aran	0,44
<i>Tornillo autorroscante de 6.5x70mm de acero inoxidable 18/8, para espesores menores de 3mm, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.</i>			
PBUT12e	u	Tornillo autr 6.5x130 a inx c/aran	0,87
<i>Tornillo autorroscante de 6.5x115mm de acero inoxidable 18/8, para espesores menores de 3mm, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.</i>			
PBUT13a	u	Tornillo auttal 4.8x38 a c/aleta	0,11
<i>Tornillo autotaladrante de 4.8x38mm de acero con aletas.</i>			
PBUT13b	u	Tornillo auttal 5.5x19 a galv	0,08
<i>Tornillo autotaladrante de 5.5x19mm de acero cementado galvanizado, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.</i>			
PBUT14a	u	Tornillo galv aran pb/fe	0,16
<i>Tornillo galvanizado equipado con arandela plomo/hierro y parte proporcional de anillas seguridad, para placas de fibrocemento sobre madera.</i>			
PBUT15a	u	Tornillo fijación sop HA 200kg	98,81
<i>Tornillo de fijación en hormigón armado, resistente a una tracción de 200 kg.</i>			
PBUT15b	u	Tornillo fijación sop HA 175kg	98,81
<i>Tornillo de fijación en hormigón armado, para una carga admisible a tracción del hormigón de 175 kg/cm2 y a zizalladura del hormigón de 175 kg/cm2.</i>			
PBUT19bb	u	Perno p/bra mural ø 12mm lg150mm	3,28
<i>Perno para brazo mural de 150mm de longitud y 12mm de diámetro.</i>			
PBUT25\$	u	Tornillo hexagonal acero galv	

A ROSCA	B ACERO	C DIÁMETRO (mm)	D LONGITUD (mm)
a parcial	a 5.6	a 4	a 10
b total	b 6.8	b 5	b 12
	c 8.8	c 6	c 16
	d 10.9	d 8	d 20
		e 10	e 25
		f 12	f 30
		g 14	g 35
		h 16	h 40
		i 18	i 45
		j 20	j 50
		k 22	k 55
		l 24	l 60
			m 65
			n 70
			o 75
			p 80
			q 90
			r 100
			s 110
			t 120
			u 130
			v 140
			w 150
			x 160
			y 180
			z 200

(2496 combinaciones posibles)

PBUT26\$ u Tornillo hexagonal a inox lg<200

A ROSCA	B ACERO	C DIÁMETRO (mm)	D LONGITUD (mm)
a parcial	a A2 (AISI 304)	a 4	a 10
b total	b A4 (AISI 316)	b 5	b 12
		c 6	c 16
		d 8	d 20
		e 10	e 25
		f 12	f 30
		g 14	g 35
		h 16	h 40
		i 18	i 45
		j 20	j 50
		k 22	k 55
		l 24	l 60
			m 65
			n 70
			o 75
			p 80
			q 90
			r 100
			s 110
			t 120
			u 130
			v 140
			w 150
			x 160
			y 180
			z 200

(1248 combinaciones posibles)

PBUT27\$ u Tornillo hexagonal a inox lg>200

A ACERO	B DIÁMETRO (mm)	C LONGITUD (mm)	
a A2 (AISI 304)	a 12	a 210	
b A4 (AISI 316)	b 16	b 220	
	c 20	c 230	
	d 24	d 240	
	e 27	e 250	
	f 30	f 260	
	g 33	g 270	
	h 36	h 280	
		i 290	
		j 300	

Combinaciones: 109 / 160 (68%)

PBUT27aaa	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x210	23,23
PBUT27aab	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x220	25,94
PBUT27aac	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x230	29,00
PBUT27aad	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x240	32,41
PBUT27aae	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x250	36,25
PBUT27aba	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x210	28,22
PBUT27abb	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x220	31,46
PBUT27abc	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x230	35,12
PBUT27abd	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x240	39,18
PBUT27abe	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x250	43,75
PBUT27aca	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x210	50,30
PBUT27acb	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x220	59,59
PBUT27acc	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x230	66,50
PBUT27acd	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x240	76,50
PBUT27ace	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x250	87,28
PBUT27acf	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x260	97,50
PBUT27acg	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x270	108,94
PBUT27ach	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x280	121,75
PBUT27aci	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x290	136,12
PBUT27acj	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x300	152,20
PBUT27ada	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x210	65,26
PBUT27adb	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x220	73,95
PBUT27adc	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x230	84,45
PBUT27add	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x240	96,51
PBUT27ade	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x250	107,40
PBUT27adf	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x260	117,74
PBUT27adg	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x270	129,12
PBUT27adh	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x280	141,63
PBUT27adi	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x290	155,39
PBUT27adj	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x300	170,52
PBUT27aea	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x210	113,96
PBUT27aeb	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x220	129,97
PBUT27aec	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x230	145,49
PBUT27aed	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x240	165,34
PBUT27aee	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x250	171,85
PBUT27aef	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x260	182,17
PBUT27aeg	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x270	199,26
PBUT27aeh	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x280	218,01
PBUT27aei	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x290	238,65
PBUT27aej	Torn	inox	rsc	parcial	M-27x300	261,36
PBUT27afa	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x210	121,87
PBUT27afb	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x220	137,22
PBUT27afc	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x230	155,80
PBUT27afd	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x240	177,16
PBUT27afe	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x250	196,43
PBUT27aff	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x260	214,72
PBUT27afg	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x270	234,85
PBUT27afh	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x280	257,00
PBUT27afi	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x290	281,37
PBUT27afj	Torn	inox	rsc	parcial	M-30x300	308,16
PBUT27aga	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x210	147,08
PBUT27agb	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x220	158,70
PBUT27agc	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x230	181,56
PBUT27agd	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x240	201,90
PBUT27age	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x250	221,16
PBUT27agf	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x260	241,20
PBUT27agg	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x270	263,26
PBUT27agh	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x280	287,52
PBUT27agi	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x290	314,21
PBUT27agj	Torn	inox	rsc	parcial	M-33x300	343,58
PBUT27aha	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x210	179,73
PBUT27ahb	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x220	193,45
PBUT27ahc	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x230	220,41
PBUT27ahd	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x240	244,40
PBUT27ahe	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x250	267,15
PBUT27ahf	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x260	290,82
PBUT27ahg	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x270	316,85
PBUT27ahh	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x280	345,48
PBUT27ahi	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x290	376,97
PBUT27ahj	Torn	inox	rsc	parcial	M-36x300	411,61
PBUT27baa	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x210	38,62
PBUT27bab	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x220	46,47
PBUT27bac	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x230	55,16
PBUT27bad	Torn	inox	rsc	parcial	M-12x240	65,99
PBUT27bba	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x210	64,04
PBUT27bbb	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x220	70,45
PBUT27bbc	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x230	83,00
PBUT27bbd	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x240	97,01
PBUT27bbe	Torn	inox	rsc	parcial	M-16x250	118,23
PBUT27bca	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x210	130,72
PBUT27bcb	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x220	143,37
PBUT27bcc	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x230	157,34
PBUT27bcd	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x240	172,68
PBUT27bce	Torn	inox	rsc	parcial	M-20x250	189,57
PBUT27bda	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x210	144,77
PBUT27bdb	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x220	158,47
PBUT27bdc	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x230	173,54
PBUT27bdd	Torn	inox	rsc	parcial	M-24x240	190,14

PBUT27bde	Torn inox rsc parcial M-24x250	208,40
PBUT27bea	Torn inox rsc parcial M-27x210	206,19
PBUT27beb	Torn inox rsc parcial M-27x220	224,69
PBUT27bec	Torn inox rsc parcial M-27x230	245,02
PBUT27bed	Torn inox rsc parcial M-27x240	267,46
PBUT27bee	Torn inox rsc parcial M-27x250	292,07
PBUT27bfa	Torn inox rsc parcial M-30x210	255,81
PBUT27bfb	Torn inox rsc parcial M-30x220	278,96
PBUT27bfc	Torn inox rsc parcial M-30x230	304,35
PBUT27bfd	Torn inox rsc parcial M-30x240	332,40
PBUT27bfe	Torn inox rsc parcial M-30x250	363,16
PBUT27bga	Torn inox rsc parcial M-33x210	375,21
PBUT27bgb	Torn inox rsc parcial M-33x220	407,15
PBUT27bgc	Torn inox rsc parcial M-33x230	442,20
PBUT27bgd	Torn inox rsc parcial M-33x240	480,93
PBUT27bge	Torn inox rsc parcial M-33x250	523,38
PBUT27bha	Torn inox rsc parcial M-36x210	468,20
PBUT27bhb	Torn inox rsc parcial M-36x220	507,17
PBUT27bhc	Torn inox rsc parcial M-36x230	549,94
PBUT27bhd	Torn inox rsc parcial M-36x240	597,18
PBUT27bhe	Torn inox rsc parcial M-36x250	648,97

PBUT28\$ u Varilla roscada

A ACERO	B DIÁMETRO (mm)		
a ZN 4.8	a 2		
b ZN 8.8	b 3		
c inox A2	c 4		
d inox A4	d 5		
	e 6		
	f 8		
	g 10		
	h 12		
	i 16		
	j 20		
	k 24		
	l 30		
	m 33		

Combinaciones: 30 / 52 (58%)

PBUT28ac	Varilla roscada ZN 4.8 M4	0,42
PBUT28ae	Varilla roscada ZN 4.8 M6	0,54
PBUT28af	Varilla roscada ZN 4.8 M8	0,94
PBUT28ag	Varilla roscada ZN 4.8 M10	1,51
PBUT28ah	Varilla roscada ZN 4.8 M12	2,20
PBUT28ai	Varilla roscada ZN 4.8 M16	4,06
PBUT28aj	Varilla roscada ZN 4.8 M20	6,53
PBUT28ak	Varilla roscada ZN 4.8 M24	10,35
PBUT28bg	Varilla roscada ZN 8.8 M10	5,91
PBUT28bh	Varilla roscada ZN 8.8 M12	8,54
PBUT28bi	Varilla roscada ZN 8.8 M16	13,60
PBUT28bj	Varilla roscada ZN 8.8 M20	19,82
PBUT28bk	Varilla roscada ZN 8.8 M24	31,11
PBUT28bl	Varilla roscada ZN 8.8 M30	33,18
PBUT28bm	Varilla roscada ZN 8.8 M33	40,35
PBUT28ce	Varilla roscada inox A2 M6	3,13
PBUT28cf	Varilla roscada inox A2 M8	5,56
PBUT28cg	Varilla roscada inox A2 M10	8,46
PBUT28ch	Varilla roscada inox A2 M12	10,88
PBUT28ci	Varilla roscada inox A2 M16	22,36
PBUT28da	Varilla roscada inox A4 M2	17,81
PBUT28db	Varilla roscada inox A4 M3	7,88
PBUT28dc	Varilla roscada inox A4 M4	5,40
PBUT28dd	Varilla roscada inox A4 M5	5,07
PBUT28de	Varilla roscada inox A4 M6	4,47
PBUT28df	Varilla roscada inox A4 M8	8,12
PBUT28dg	Varilla roscada inox A4 M10	12,75
PBUT28dh	Varilla roscada inox A4 M12	20,65
PBUT28di	Varilla roscada inox A4 M16	33,64
PBUT28dj	Varilla roscada inox A4 M20	58,90

PBUT29\$ u Tuerca DIN 934

A ACERO	B DIÁMETRO (mm)		
a ZN 4.8	a 4		
b ZN 8.8	b 6		
c inox A2	c 8		
d inox A4	d 10		
	e 12		
	f 16		
	g 20		
	h 24		
	i 30		
	j 33		

Combinaciones: 26 / 40 (65%)

PBUT29aa	Tuerca ZN 4.8 M4	0,01
PBUT29ab	Tuerca ZN 4.8 M6	0,02
PBUT29ac	Tuerca ZN 4.8 M8	0,03
PBUT29ad	Tuerca ZN 4.8 M10	0,08
PBUT29ae	Tuerca ZN 4.8 M12	0,11
PBUT29af	Tuerca ZN 4.8 M16	0,21
PBUT29ag	Tuerca ZN 4.8 M20	0,43
PBUT29ah	Tuerca ZN 4.8 M24	1,23
PBUT29bd	Tuerca ZN 8.8 M10	0,24
PBUT29be	Tuerca ZN 8.8 M12	0,33
PBUT29bf	Tuerca ZN 8.8 M16	0,63
PBUT29bg	Tuerca ZN 8.8 M20	1,10
PBUT29bh	Tuerca ZN 8.8 M24	2,79
PBUT29bi	Tuerca ZN 8.8 M30	1,69
PBUT29bj	Tuerca ZN 8.8 M33	3,30
PBUT29cb	Tuerca inox A2 M6	0,06
PBUT29cc	Tuerca inox A2 M8	0,10
PBUT29cd	Tuerca inox A2 M10	0,22
PBUT29ce	Tuerca inox A2 M12	0,33
PBUT29cf	Tuerca inox A2 M16	0,64
PBUT29db	Tuerca inox A4 M6	0,08
PBUT29dc	Tuerca inox A4 M8	0,17
PBUT29dd	Tuerca inox A4 M10	0,37
PBUT29de	Tuerca inox A4 M12	0,54
PBUT29df	Tuerca inox A4 M16	1,07
PBUT29dg	Tuerca inox A4 M20	2,60

PBUT30\$ u Arandela DIN 125

A ACERO	B DIÁMETRO (mm)		
a cincado	a 4		
b inox A2	b 6		
c inox A4	c 8		
	d 10		
	e 12		
	f 16		
	g 20		
	h 24		
	i 30		
	j 33		

Combinaciones: 21 / 30 (70%)

PBUT30aa	Arandela DIN 125 M4	0,01
PBUT30ab	Arandela DIN 125 M6	0,02
PBUT30ac	Arandela DIN 125 M8	0,03
PBUT30ad	Arandela DIN 125 M10	0,04
PBUT30ae	Arandela DIN 125 M12	0,07
PBUT30af	Arandela DIN 125 M16	0,14
PBUT30ag	Arandela DIN 125 M20	0,21
PBUT30ah	Arandela DIN 125 M24	0,55
PBUT30ai	Arandela DIN 125 M30	0,89
PBUT30aj	Arandela DIN 125 M33	1,58
PBUT30bb	Arandela DIN 125 M6	0,03
PBUT30bc	Arandela DIN 125 M8	0,04
PBUT30bd	Arandela DIN 125 M10	0,08
PBUT30be	Arandela DIN 125 M12	0,15
PBUT30bf	Arandela DIN 125 M16	0,31
PBUT30cb	Arandela DIN 125 M6	0,06
PBUT30cc	Arandela DIN 125 M8	0,08
PBUT30cd	Arandela DIN 125 M10	0,15
PBUT30ce	Arandela DIN 125 M12	0,29
PBUT30cf	Arandela DIN 125 M16	0,56
PBUT30cg	Arandela DIN 125 M20	0,88

PBUW Varios

PBUW.1a kg Alambre galv n.8 ø1.3mm mazos5kg 3,36
Alambre galvanizado N° 8 (diámetro 1.3mm) suministrado en mazos de 5 Kg.

PBUW.1c kg Alambre galv n.5 ø1.0mm mazos5kg 3,82
Alambre galvanizado N° 5 (diámetro 1 mm.) suministrado en mazos de 5 Kg.

PBUW.1e	kg	Alambre galv n.10ø1.5mm mazos5kg Alambre galvanizado N° 10 (diámetro 1.5mm) suministrado en mazos de 5 Kg.	3,28
PBUW.1j	kg	Alambre galv n.17ø3.0mm mazos5kg Alambre galvanizado N° 17 (diámetro 3.0mm) suministrado en mazos de 5 Kg.	3,02
PBUW.2a	u	Espiga fijación mecánica panel aisl Espiga con aro de estanqueidad y taco de expansión para la fijación mecánica de paneles aislantes al soporte.	0,08
PBUW.5a	kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0mm) suministrado en mazos de 5 Kg.	3,03
PBUW.7a	u	Tirafondo ø 4mm lg 90mm Tirafondo diámetro 4mm y largo 90mm.	0,13
PBUW14a	u	Boquilla de inyección resinas Boquilla plástica desechable para inyección de resinas.	0,10
PBUW14d	l	Agua desionizada Agua no polarizada desionizada.	0,43
PBUW14e	kg	Pulpa papel p/humedecer Pulpa de papel para humedecer.	2,21
PBUW15a	u	Anclaje acero liso 25 cm Anclaje de 25cm de acero liso.	2,16
PBUW17a	u	Argolla e 18 mm Argolla de 18mm.	4,98
PBUW17b	l	Ácido acético al 10% Solución de ácido acético en agua al 10% (vinagre).	1,25
PBUW18\$	l	Solución antiséptica fungicida	

A TIPO			
a			
Pentaclorofenato sódico acuoso			
b Salicilato sódico acuoso			
c Silicofluoruro cínico			
d Silicofluoruro magnésico acuoso			
e Fomaldehído acuoso			
f Combinación amónica			
cuarternario			
g Metacrilato de metilo			
h Catalon CA disolución H			
i Alcohol isoprópilico			
j Acido fluorhídrico			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PBUW18a	Pentaclorofenato sódico acuoso	4,87
PBUW18b	Salicilato sódico acuoso	5,30
PBUW18c	Silicofluoruro cínico	4,94
PBUW18d	Silicofluoruro magnésico acuoso	5,45
PBUW18e	Fomaldehído acuoso	15,48
PBUW18f	Combinación amónica cuarternario	30,05
PBUW18g	Metacrilato de metilo	1,06
PBUW18h	Catalon CA disolución H	7,75
PBUW18i	Alcohol isoprópilico	5,45
PBUW18j	Acido fluorhídrico	23,37

PBUW19a	l	Amoníaco Amoníaco.	0,45
---------	---	-----------------------	------

PBUW23\$ kg Cera para encerar

A TIPO CERA			
a polietilenglicólica			
b microcristalina			
c natural de abeja			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PBUW23a	Cera polietilenglicólica	7,72
PBUW23b	Cera microcristalina	9,11
PBUW23c	Cera natural de abeja	7,49

PBUW24a kg Caucho de silicona 20,75
Caucho de silicona a base de dos componentes: base y catalizador (100 partes de base por 5 de catalizador), adecuado para la reproducción de prototipos, componentes arquitectónicos y mobiliario. Suministrado en envases de 1, 5 y 20 kg.

PBUW24b 1 Látex líquido 16,70
Látex líquido prevulcanizado para realización de moldes de pequeño y mediano tamaño.

PBUW26\$ m Varillas de anclajes

A TIPO	B DIAMETRO (mm)		
a acero	a 6		
inoxidable	b 8		
b bronce	c 10		
c fibra de vidrio	d 12		
	e 14		
	f 16		
	g 20		

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

PBUW26aa	Varilla a inox ø6mm	2,78
PBUW26ab	Varilla a inox ø8mm	3,07
PBUW26ac	Varilla a inox ø10mm	3,52
PBUW26ad	Varilla a inox ø12mm	3,92
PBUW26ae	Varilla a inox ø14mm	5,18
PBUW26af	Varilla a inox ø16mm	8,70
PBUW26ag	Varilla a inox ø20mm	11,64
PBUW26ba	Varilla Br ø6mm	2,15
PBUW26bb	Varilla Br ø8mm	2,51
PBUW26bc	Varilla Br ø10mm	5,67
PBUW26bd	Varilla Br ø12mm	9,86
PBUW26be	Varilla Br ø14mm	15,06
PBUW26bf	Varilla Br ø16mm	22,33
PBUW26bg	Varilla Br ø20mm	28,45
PBUW26ca	Varilla fi-v ø6mm	4,66
PBUW26cb	Varilla fi-v ø8mm	5,43
PBUW26cc	Varilla fi-v ø10mm	6,58
PBUW26cd	Varilla fi-v ø12mm	9,39
PBUW26ce	Varilla fi-v ø14mm	13,27
PBUW26cf	Varilla fi-v ø16mm	16,07
PBUW26cg	Varilla fi-v ø20mm	20,73

PBUW27a 1 Aceite linaza natural 13,86
Aceite de linaza natural para el tratamiento de la madera y como base de pinturas.

PBUW27b 1 Aceite nogal o nogalina 11,40
Aceite vegetal de nogal o nogalina.

PBUW29e m2 Papel de burbujas 0,56
Papel de embalaje y protección de burbujas en rollos.

PBUW29f m2 Papel de arroz 1,42
Papel de embalaje y protección de arroz en rollos.

PBUW30a kg Mineralizador base hidrófuga 5,50
Mineralizador de base hidrófuga, hidrorrepelente traspirante, para la consolidación de fábrica de ladrillo.

PBUW30b 1 Ácido acético (vinagre) 0,40
Ácido acético al 3% (vinagre).

PBUW30c kg Decapante grasas humus CO2 5,00
Decapante de grasas, humus y CO2.

PBUW30d 1 Disolución neutra p/limp fachada 0,79
Disolución jabonosa neutra para limpieza de fachadas de piedra, en concentración de 60g, suministrada en envases de 5l.

PBUW31a kg Tierra de diatomeas harina fósil 10,38
Tierra de diatomeas micronizada procedente de la pulverización de conchas marinas denominada también harina fósil.

PBUW32\$ kg Consolidantes madera

A TIPO			
a emulsión acrílica B72			
b emulsión acrílica AC33			
c resina epoxy A52+B52			
d resina epoxy CY+HY219			
e epoxy-maderas SV/HV-427			
f crema bondafiller			
g endurecedor LX			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PBUW32a	Consd emulsión acrílica B72	16,31
PBUW32b	Consd emulsión acrílica AC33	12,46
PBUW32c	Consd resina epoxy A52+B52	11,81
PBUW32d	Consd resina epoxy CY+HY219	11,87
PBUW32e	Consd epoxy-maderas SV/HV-427	25,93
PBUW32f	Consd crema bondafiller	12,15
PBUW32g	Consd endurecedor LX	24,90

PBUW34\$ u Material fungible y textil

A MATERIAL			
a algodón en paquetes			
b almohadilla en guata			
c jerenguilla de plástico			
d material montaje			
e muñequilla			
f pincel genérico n°6-12			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PBUW34a	Fungible-algodón en paquetes	2,27
PBUW34b	Fungible-almohadilla en guata	0,95
PBUW34c	Fungible-jerenguilla de plástico	1,21
PBUW34d	Fungible-material montaje	7,60
PBUW34e	Fungible-muñequilla	3,04
PBUW34f	Fungible-pincel genérico n°6-12	4,56

PBUW35\$ 1 Disolventes generales

A TIPO			
a esencia de trementina			
b white spirit			
c VM-P Naphta			
d tricloroetano			
e etanol			
f acetona			
g acetato de amilo			
h diacetona alcohol			
i acetato de etilo			
j butanona			
k propanol			
l tolueno			
m xileno			
n etoxietanol			
o alcohol metílico			
p dimetilfomanida			
q diclorometano			
r iso-octano			
s heptano			
t hexano			
u dicloroetano			
v tricloroetileno			
w desintegrador epoxy			
x trementina veneciana			
y alcohol bencílico			
z nitrocelulósico			

Combinaciones: 26 / 26 (100%)

PBUW35a	Disolvente	esencia de trementina	12,54
PBUW35b	Disolvente	white spirit	3,20
PBUW35c	Disolvente	VM-P Naphta	7,14
PBUW35d	Disolvente	tricloroetano	5,18
PBUW35e	Disolvente	etanol	3,46
PBUW35f	Disolvente	acetona	7,17
PBUW35g	Disolvente	acetato de amilo	4,04
PBUW35h	Disolvente	diacetona alcohol	11,60
PBUW35i	Disolvente	acetato de etilo	10,52
PBUW35j	Disolvente	butanona	10,09
PBUW35k	Disolvente	propanol	7,97
PBUW35l	Disolvente	tolueno	8,36
PBUW35m	Disolvente	xileno	8,23
PBUW35n	Disolvente	etoxietanol	9,96
PBUW35o	Disolvente	alcohol metílico	6,64
PBUW35p	Disolvente	dimetilfomanida	21,97
PBUW35q	Disolvente	diclorometano	10,20
PBUW35r	Disolvente	iso-octano	16,87
PBUW35s	Disolvente	heptano	8,61
PBUW35t	Disolvente	hexano	10,17
PBUW35u	Disolvente	dicloroetano	11,24
PBUW35v	Disolvente	tricloroetileno	9,95
PBUW35w	Disolvente	desintegrador epoxy	109,08
PBUW35x	Disolvente	trementina veneciana	35,18
PBUW35y	Disolvente	alcohol bencílico	7,97
PBUW35z	Disolvente	nitrocelulósico	7,93

PBUW36\$ u Material para dorar y platear

A MATERIAL			
a Tubo goldfinger			
b Librillo pan de oro			
c Librillo pan de planta			
d Librillo imitación oro			
e Librillo imitación plata			
f Escamas oro fino			
g Polvo oro fino			
h Imitación oro en polvo			
i Godet de oro fino			
j Mixtion de oro secado 12 horas			
k Mixtion de oro secado 3 horas			
l Arcilla para dorar			
m Crema dorada			
n Barniz dorado			
o Cera dorada			
p Masilla a la cera			
q Lápiz graso para impresión			

Combinaciones: 17 / 17 (100%)

PBUW36a	Tubo goldfinger	7,84
PBUW36b	Librillo pan de oro	17,60
PBUW36c	Librillo pan de planta	8,96
PBUW36d	Librillo imitación oro	2,38
PBUW36e	Librillo imitación plata	2,18
PBUW36f	Escamas oro fino	90,66
PBUW36g	Polvo oro fino	90,72
PBUW36h	Imitación oro en polvo	22,31
PBUW36i	Godet de oro fino	55,01
PBUW36j	Mixtion de oro secado 12 horas	14,31
PBUW36k	Mixtion de oro secado 3 horas	13,50
PBUW36l	Arcilla para dorar	17,61
PBUW36m	Crema dorada	9,35
PBUW36n	Barniz dorado	6,80
PBUW36o	Cera dorada	12,38
PBUW36p	Masilla a la cera	5,84
PBUW36q	Lápiz graso para impresión	10,00

PBUW38\$ 1 Barniz y medios aglutinantes

A TIPO			
a Barniz de pintura brillante			
b Barniz de pintura mate			
c Barniz de pintura damar			
d Barniz de retoque			
e Barniz de retoque fino			
f Barniz acrílico brillante			
g Barniz acrílico mate			
h Barniz para cuadros			
i Barniz aislante			
j Barniz para dorados			
k Barniz mastic doble			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PBUW38a	Barniz de pintura brillante	24,75
PBUW38b	Barniz de pintura mate	25,01
PBUW38c	Barniz de pintura damar	28,86
PBUW38d	Barniz de retoque	27,18
PBUW38e	Barniz de retoque fino	22,36
PBUW38f	Barniz acrílico brillante	25,01
PBUW38g	Barniz acrílico mate	25,01
PBUW38h	Barniz para cuadros	27,17
PBUW38i	Barniz aislante	56,00
PBUW38j	Barniz para dorados	30,14
PBUW38k	Barniz mastic doble	21,21

PBUW39\$ kg Ceras naturales

A TIPO			
a de abeja			
b de carnauba			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PBUW39a	Cera natural de de abeja	10,98
PBUW39b	Cera natural de de carnauba	25,25

PBUW41\$ kg Ceras artificiales

A TIPO			
a microcristalina			
b polietilenglicólica			
ca PEG400			
c polietilenglicólica			
ca PEG1500			
d polietilenglicólica			
ca PEG4000			
e polietilénica A			
f 212			
g 213			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PBUW41a	Cera microcristalina	14,67
PBUW41b	Cera polietilenglicólica PEG400	32,11
PBUW41c	Cera polietilenglicólica PEG1500	33,17
PBUW41d	Cera polietilenglicólica PEG4000	28,03
PBUW41e	Cera polietilénica A	36,15
PBUW41f	Cera 212	31,52
PBUW41g	Cera 213	30,92

PBUW42\$ u Tubos pintura restaurador

A TIPO			
a Tubo óleo natural 20ml			
b Tubo óleo sintético 20ml			
c Tubo acuarela 20ml			
d Medio godet acuarela			
e Pigmentos en polvo 100g			
f Envase témperas 50ml			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PBUW42a	Tubo óleo natural 20ml	17,60
PBUW42b	Tubo óleo sintético 20ml	13,71
PBUW42c	Tubo acuarela 20ml	3,14
PBUW42d	Medio godet acuarela	5,44
PBUW42e	Pigmentos en polvo 100g	5,30
PBUW42f	Envase témperas 50ml	0,41

PBUW43\$ 1 Quitamanchas y detergentes

A TIPO			
a Detergente dispersante PH10			
b Detergente neutro PH7 al 5%			
c Aceite de cloramina al 2%			
d Papeta arcillosa de sepiolita			
e Desengrasante y decapante			
f Tensoactivo gel tixotrópico			
g Limpiador pictórico PH11 al 2%			
h Tensoactivo aniónico PH10 al 2%			
i Detergente ácido piedra EDV-0.9			
j Jabón B30 2% tricloroetileno			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PBUW43a	Detergente dispersante PH10	15,15
PBUW43b	Detergente neutro PH7 al 5%	14,58
PBUW43c	Aceite de cloramina al 2%	74,65
PBUW43d	Papeta arcillosa de sepiolita	5,40
PBUW43e	Desengrasante y decapante	5,96
PBUW43f	Tensoactivo gel tixotrópico	24,92
PBUW43g	Limpiador pictórico PH11 al 2%	57,96
PBUW43h	Tensoactivo aniónico PH10 al 2%	14,58
PBUW43i	Detergente ácido piedra EDV-0.9	14,17
PBUW43j	Jabón B30 2% tricloroetileno	14,91

PBUW44a kg Cola natural de huesos 12,49
Cola natural de huesos de ganado vacuno para sentado de color y forración, envasada y con DIT del fabricante.

PBUW53\$ kg Soluciones acuosas p/limpieza

A TIPO			
a solución acuosa en amoníaco 10-20%			
b solución acuosa en butilamina 10-20%			
c solución acuosa en ciclohexilamina 80-90%			
d solución resina sintética			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PBUW53a	Solución amoníaco 10-20%	4,70
PBUW53b	Solución butilamina 10-20%	5,27
PBUW53c	Solución ciclohexilamina 80-90%	5,87
PBUW53d	Carpobol 941-934	79,80

PBUW55\$ 1 Soluciones acuosas p/limpieza

A TIPO			
a solución acuosa en amoníaco 10-20%			
b solución acuosa en butilamina 10-20%			
c solución acuosa en ciclohexilamina 80-90%			
d solución resina sintética			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PBUW55a	Solución amoníaco 10-20%	4,70
PBUW55b	Solución butilamina 10-20%	5,27
PBUW55c	Solución ciclohexilamina 80-90%	5,87
PBUW55d	Carpobol 941-934	79,80

PBUW60a u Spray lubricante herrajes 5,20
Spray lubricante multiusos para el engrasado de herrajes y mecanismos de cierre y maniobra de puertas y ventanas, suministrado en bote de 500 ml.

PBUW61a kg Alcohol polivinílico 4,87
Resina vinílica mezclada y diluida con alcohol. Suministrado en envases de 5 kg.

P Productos, Materiales y Equipos

PE Estructurales

PEA Acero

PEAA Alambres, barras y cables

PEAA.1\$ kg Acero liso en redondos

A SUMINISTRO	B DIAMETRO (mm)		
a en rollo	a 6		
b en barra	b 8		
	c 10		
	d 12		
	e 14		
	f 16		
	g 18		
	h 20		
	i 25		
	j 6-12		
	k 6-25		

Combinaciones: 16 / 22 (73%)

PEAA.1aa	Acero ø6 AE-215-L en rollo	0,73
PEAA.1ab	Acero ø8 AE-215-L en rollo	0,73
PEAA.1ac	Acero ø10 AE-215-L en rollo	0,73
PEAA.1ad	Acero ø12 AE-215-L en rollo	0,73
PEAA.1aj	Acero ø6-12 AE-215-L en rollo	0,73
PEAA.1ba	Acero ø6 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bb	Acero ø8 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bc	Acero ø10 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bd	Acero ø12 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1be	Acero ø14 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bf	Acero ø16 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bg	Acero ø18 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bh	Acero ø20 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bi	Acero ø25 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bj	Acero ø6-12 AE-215-L en barra	0,73
PEAA.1bk	Acero ø6-25 AE-215-L en barra	0,73

PEAA.2\$ kg Acero corrugado elaborado

A ACERO			
a B 400 S			
b B 400 SD			
c B 500 S			
d B 500 SD			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PEAA.2a	Acero B 400 S elaborado	0,75
PEAA.2b	Acero B 400 SD elaborado	0,75
PEAA.2c	Acero B 500 S elaborado	0,78
PEAA.2d	Acero B 500 SD elaborado	0,78

PEAA.3\$ kg Acero corrugado soldable

A ACERO	B DIAMETRO-PESO ...		
a B 400 S	a 6		
b B 400 SD	b 8		
c B 500 S	c 10		
d B 500 SD	d 12		
	e 14		
	f 16		
	g 20		
	h 25		
	i 32		
	j 40		
	k 6-16		
	l 6-25		
	m 6-32		

Combinaciones: 52 / 52 (100%)

PEAA.3aa	Acero corru B 400 S ø6	0,64
PEAA.3ab	Acero corru B 400 S ø8	0,63
PEAA.3ac	Acero corru B 400 S ø10	0,60
PEAA.3ad	Acero corru B 400 S ø12	0,58
PEAA.3ae	Acero corru B 400 S ø14	0,58
PEAA.3af	Acero corru B 400 S ø16	0,58
PEAA.3ag	Acero corru B 400 S ø20	0,58
PEAA.3ah	Acero corru B 400 S ø25	0,58
PEAA.3ai	Acero corru B 400 S ø32	0,60
PEAA.3aj	Acero corru B 400 S ø40	0,60
PEAA.3ak	Acero corru B 400 S ø6-16	0,60
PEAA.3al	Acero corru B 400 S ø6-25	0,60
PEAA.3am	Acero corru B 400 S ø6-32	0,60
PEAA.3ba	Acero corru B 400 SD ø6	0,64
PEAA.3bb	Acero corru B 400 SD ø8	0,63
PEAA.3bc	Acero corru B 400 SD ø10	0,60
PEAA.3bd	Acero corru B 400 SD ø12	0,58
PEAA.3be	Acero corru B 400 SD ø14	0,58
PEAA.3bf	Acero corru B 400 SD ø16	0,58
PEAA.3bg	Acero corru B 400 SD ø20	0,58
PEAA.3bh	Acero corru B 400 SD ø25	0,58
PEAA.3bi	Acero corru B 400 SD ø32	0,60
PEAA.3bj	Acero corru B 400 SD ø40	0,60
PEAA.3bk	Acero corru B 400 SD ø6-16	0,60
PEAA.3bl	Acero corru B 400 SD ø6-25	0,60
PEAA.3bm	Acero corru B 400 SD ø6-32	0,60
PEAA.3ca	Acero corru B 500 S ø6	0,65
PEAA.3cb	Acero corru B 500 S ø8	0,64
PEAA.3cc	Acero corru B 500 S ø10	0,61
PEAA.3cd	Acero corru B 500 S ø12	0,59
PEAA.3ce	Acero corru B 500 S ø14	0,59
PEAA.3cf	Acero corru B 500 S ø16	0,59
PEAA.3cg	Acero corru B 500 S ø20	0,59
PEAA.3ch	Acero corru B 500 S ø25	0,60
PEAA.3ci	Acero corru B 500 S ø32	0,62
PEAA.3cj	Acero corru B 500 S ø40	0,61
PEAA.3ck	Acero corru B 500 S ø6-16	0,61
PEAA.3cl	Acero corru B 500 S ø6-25	0,61
PEAA.3cm	Acero corru B 500 S ø6-32	0,61
PEAA.3da	Acero corru B 500 SD ø6	0,65
PEAA.3db	Acero corru B 500 SD ø8	0,64
PEAA.3dc	Acero corru B 500 SD ø10	0,61
PEAA.3dd	Acero corru B 500 SD ø12	0,59
PEAA.3de	Acero corru B 500 SD ø14	0,59
PEAA.3df	Acero corru B 500 SD ø16	0,59
PEAA.3dg	Acero corru B 500 SD ø20	0,59
PEAA.3dh	Acero corru B 500 SD ø25	0,60
PEAA.3di	Acero corru B 500 SD ø32	0,62
PEAA.3dj	Acero corru B 500 SD ø40	0,61
PEAA.3dk	Acero corru B 500 SD ø6-16	0,61
PEAA.3dl	Acero corru B 500 SD ø6-25	0,61
PEAA.3dm	Acero corru B 500 SD ø6-32	0,61

PEAA.4\$ u Tesador acero roscado

A DIAMETRO (mm)			
a 12			
b 14			
c 16			
d 20			
e 25			
f 32			
g 40			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PEAA.4a	Tesador a roscado ø12	1,54
PEAA.4b	Tesador a roscado ø14	1,80
PEAA.4c	Tesador a roscado ø16	2,05
PEAA.4d	Tesador a roscado ø20	2,57
PEAA.4e	Tesador a roscado ø25	3,21
PEAA.4f	Tesador a roscado ø32	4,11
PEAA.4g	Tesador a roscado ø40	5,13

PEAA.6\$ kg Acero redondo roscado

A DIAMETRO (mm)			
a 12			
b 14			
c 16			
d 20			
e 25			
f 32			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEAA.6a	Acero red roscado ø12	18,03
PEAA.6b	Acero red roscado ø14	18,03
PEAA.6c	Acero red roscado ø16	18,03
PEAA.6d	Acero red roscado ø20	18,03
PEAA.6e	Acero red roscado ø25	18,03
PEAA.6f	Acero red roscado ø32	18,03

PEAA10\$ m Arm pref B 500 T p/fab mto

A ANCHO (mm)	B DIAMETRO (mm)		
a 30	a 4		
b 50	b 5		
c 80			
d 100			
e 150			
f 200			
g 250			
h 280			

Combinaciones: 11 / 16 (69%)

PEAA10aa	Arm pref RND.4/Z-30 an 30 ø4	3,28
PEAA10ba	Arm pref RND.4/Z-50 an 50 ø4	3,28
PEAA10bb	Arm pref RND.5/Z-50 an 50 ø5	4,20
PEAA10ca	Arm pref RND.4/Z-80 an 80 ø4	3,29
PEAA10da	Arm pref RND.4/Z-100 an 100 ø4	3,30
PEAA10db	Arm pref RND.5/Z-100 an 100 ø5	4,21
PEAA10ea	Arm pref RND.4/Z-150 an 150 ø4	3,33
PEAA10eb	Arm pref RND.5/Z-150 an 150 ø5	4,24
PEAA10fb	Arm pref RND.5/Z-200 an 200 ø5	4,49
PEAA10gb	Arm pref RND.5/Z-250 an 250 ø5	4,66
PEAA10hb	Arm pref RND.5/Z-280 an 280 ø5	4,69

PEAA11\$ m Arm pref a galv p/fab mto

A ANCHO (mm)	B DIAMETRO (mm)		
a 50	a 4		
b 100	b 5		
c 150			
d 200			
e 250			
f 280			

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PEAA11aa	Arm pref RND.4/E-50 an 50 ø4	2,23
PEAA11ab	Arm pref RND.5/E-50 an 50 ø5	2,63
PEAA11ba	Arm pref RND.4/E-100 an 100 ø4	2,35
PEAA11bb	Arm pref RND.5/E-100 an 100 ø5	2,72
PEAA11ca	Arm pref RND.4/E-150 an 150 ø4	2,48
PEAA11cb	Arm pref RND.5/E-150 an 150 ø5	2,89
PEAA11db	Arm pref RND.5/E-200 an 200 ø5	3,25
PEAA11eb	Arm pref RND.5/E-250 an 250 ø5	3,50
PEAA11fb	Arm pref RND.5/E-280 an 280 ø5	3,67

PEAA12a m Cordón armadura activa Y 1860 S7 5,30
 Cordón de acero Y 1860 S7 para armadura activa , carga unitaria máxima de 1860 N/mm² y 0.60" de diámetro nominal.

PEAA13a m Cable acero galvanizado (6x19+1) 12 mm 3,43
 Cable de acero galvanizado de alma textil (6x19+1) de 12 mm de siámetro para sujeción de mallas protectoras en taludes.

PEAA17\$ m Anclaje de cables para pantalla

A TIPO	B ARMADURA (")		
a permanente	a 3ø0,6"		
b provisional	b 4ø0,6"		
	c 5ø0,6"		
	d 6ø0,6"		
	e 7ø0,6"		
	f 8ø0,6"		
	g 9ø0,6"		

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PEAA17aa	Anclaje perma cables 3ø0,6"	49,73
PEAA17ab	Anclaje perma cables 4ø0,6"	53,87
PEAA17ac	Anclaje perma cables 5ø0,6"	58,07
PEAA17ad	Anclaje perma cables 6ø0,6"	61,94
PEAA17ae	Anclaje perma cables 7ø0,6"	71,01
PEAA17af	Anclaje perma cables 8ø0,6"	85,34
PEAA17ag	Anclaje perma cables 9ø0,6"	98,45
PEAA17ba	Anclaje prov cables 3ø0,6"	43,23
PEAA17bb	Anclaje prov cables 4ø0,6"	46,70
PEAA17bc	Anclaje prov cables 5ø0,6"	50,74
PEAA17bd	Anclaje prov cables 6ø0,6"	55,78
PEAA17be	Anclaje prov cables 7ø0,6"	61,82
PEAA17bf	Anclaje prov cables 8ø0,6"	74,48
PEAA17bg	Anclaje prov cables 9ø0,6"	87,36

PEAA18\$ m Anclaje de barras para pantalla

A TIPO	B ARMADURA		
a permanente	a gewi ø25		
b provisional	b gewi ø32		
	c gewi ø40		
	d dywidag ø26,5		
	e dywidag ø32		
	f dywidag ø36		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PEAA18aa	Anclaje perma gewi ø25mm	8,38
PEAA18ab	Anclaje perma gewi ø32mm	14,56
PEAA18ac	Anclaje perma gewi ø40mm	16,10
PEAA18ad	Anclaje perma dywidag ø26,5mm	9,56
PEAA18ae	Anclaje perma dywidag ø32mm	10,32
PEAA18af	Anclaje perma dywidag ø36mm	11,62
PEAA18ba	Anclaje prov gewi ø25mm	7,30
PEAA18bb	Anclaje prov gewi ø32mm	7,84
PEAA18bc	Anclaje prov gewi ø40mm	8,74
PEAA18bd	Anclaje prov dywidag ø26,5mm	8,24
PEAA18be	Anclaje prov dywidag ø32mm	8,92
PEAA18bf	Anclaje prov dywidag ø36mm	10,10

PEAA19\$ u Cabeza anclaje de cables

A TIPO	B ARMADURA (")		
a permanente	a 3ø0,6"		
b provisional	b 4ø0,6"		
	c 5ø0,6"		
	d 6ø0,6"		
	e 7ø0,6"		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PEAA19aa	Cabeza anclaje permanente 3ø0,6"	79,58
PEAA19ab	Cabeza anclaje permanente 4ø0,6"	79,58
PEAA19ac	Cabeza anclaje permanente 5ø0,6"	79,58
PEAA19ad	Cabeza anclaje permanente 6ø0,6"	87,39
PEAA19ae	Cabeza anclaje permanente 7ø0,6"	87,39
PEAA19ba	Cabeza anclaje provisional 3ø0,6"	77,26
PEAA19bb	Cabeza anclaje provisional 4ø0,6"	77,26
PEAA19bc	Cabeza anclaje provisional 5ø0,6"	77,26
PEAA19bd	Cabeza anclaje provisional 6ø0,6"	84,84
PEAA19be	Cabeza anclaje provisional 7ø0,6"	84,84

PEAA20a u Boca de perforación perdida anclaje autopercorante

32,00

Boca de perforación perdida para anclaje autopercorante.

PEAC Chapas

PEAC.5\$ m2 Chapa negra

A ESPESOR (mm)			
a 1.5			
b 2			
c 2.5			
d 3			
e 4			
f 5			
g 6			
h 8			
i 10			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PEAC.5a	Chapa negra e/1.5mm	12,04
PEAC.5b	Chapa negra e/2mm	15,00
PEAC.5c	Chapa negra e/2.5mm	17,93
PEAC.5d	Chapa negra e/3mm	21,13
PEAC.5e	Chapa negra e/4mm	28,17
PEAC.5f	Chapa negra e/5mm	35,21
PEAC.5g	Chapa negra e/6mm	42,24
PEAC.5h	Chapa negra e/8mm	59,52
PEAC.5i	Chapa negra e/10mm	74,87

PEAC.6\$ m2 Plancha metálica

A MATERIAL	B ESPESOR (mm)		
a zinc	a 0.35		
b plomo	b 0.40		
	c 0.45		
	d 0.50		
	e 0.58		
	f 0.66		
	g 0.74		
	h 0.82		
	i 1.00		
	j 1.08		
	k 1.50		
	l 2.00		
	m 2.50		
	n 3.00		
	o 4.00		
	p 5.00		
	q 6.00		
	r 8.00		
	s 10.00		

Combinaciones: 19 / 38 (50%)

PEAC.6aa	Plancha zinc e/0.35mm	13,94
PEAC.6ab	Plancha zinc e/0.40mm	15,93
PEAC.6ac	Plancha zinc e/0.45mm	17,90
PEAC.6ad	Plancha zinc e/0.50mm	17,90
PEAC.6ae	Plancha zinc e/0.58mm	19,90
PEAC.6af	Plancha zinc e/0.66mm	22,18
PEAC.6ag	Plancha zinc e/0.74mm	26,33
PEAC.6ah	Plancha zinc e/0.82mm	29,49
PEAC.6aj	Plancha zinc e/1.08mm	45,06
PEAC.6bi	Plancha plomo e/1.00mm	24,71
PEAC.6bk	Plancha plomo e/1.50mm	25,40
PEAC.6bl	Plancha plomo e/2.00mm	33,87
PEAC.6bm	Plancha plomo e/2.50mm	42,32
PEAC.6bn	Plancha plomo e/3.00mm	50,79
PEAC.6bo	Plancha plomo e/4.00mm	67,71
PEAC.6bp	Plancha plomo e/5.00mm	84,65
PEAC.6bq	Plancha plomo e/6.00mm	101,67
PEAC.6br	Plancha plomo e/8.00mm	135,56
PEAC.6bs	Plancha plomo e/10.00mm	169,47

PEAC.7\$ m2 Chapa de acero galvanizado

A ESPESOR (mm)			
a 0.4			
b 0.5			
c 0.6			
d 0.8			
e 1.0			
f 1.2			
g 1.5			
h 2.0			
i 2.5			
j 3.0			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PEAC.7a	Chapa acero galv e/0.4mm	4,89
PEAC.7b	Chapa acero galv e/0.5mm	5,31
PEAC.7c	Chapa acero galv e/0.6mm	6,52
PEAC.7d	Chapa acero galv e/0.8mm	7,57
PEAC.7e	Chapa acero galv e/1.0mm	9,64
PEAC.7f	Chapa acero galv e/1.2mm	11,15
PEAC.7g	Chapa acero galv e/1.5mm	13,62
PEAC.7h	Chapa acero galv e/2.0mm	28,92
PEAC.7i	Chapa acero galv e/2.5mm	35,90
PEAC.7j	Chapa acero galv e/3.0mm	43,08

PEAC.9a m2 Chapa acero inox lmnd cal e/3 51,24
Chapa lisa laminada en caliente, de acero inoxidable 18/8 de 3 mm de espesor y 24 Kg/m2, según AISI-304.

PEAC.9c m2 Chapa acero inox lmnd cal e/5 85,39
Chapa lisa laminada en caliente, de acero inoxidable 18/8 de 5 mm de espesor y 40 Kg/m2, según AISI-304.

PEAC10\$ m2 Chapa a laminada S355

A ESPESOR (mm)	B TIPO		
a 4	a laminada en		
b 5	caliente		
c 6	b laminada en		
d 7	frio		
e 8	c en bobina		
f 9			
g 10			
h 11			
i 12			
j 14			
k 15			
l 18			
m 20			
n 22			
o 25			
p 30			
q 35			
r 40			
s 45			
t 50			

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PEAC10aa	Chapa a S355 e4 mm	40,56
PEAC10ab	Chapa a S355 e4 mm	36,52
PEAC10ac	Chapa a S355 e4 mm	35,04
PEAC10ba	Chapa a S355 e5 mm	50,70
PEAC10bb	Chapa a S355 e5 mm	45,65
PEAC10bc	Chapa a S355 e5 mm	43,80
PEAC10ca	Chapa a S355 e6 mm	60,84
PEAC10cb	Chapa a S355 e6 mm	54,78
PEAC10cc	Chapa a S355 e6 mm	52,56
PEAC10da	Chapa a S355 e7 mm	70,98
PEAC10db	Chapa a S355 e7 mm	63,91
PEAC10dc	Chapa a S355 e7 mm	61,32
PEAC10ea	Chapa a S355 e8 mm	81,12
PEAC10eb	Chapa a S355 e8 mm	73,04
PEAC10ec	Chapa a S355 e8 mm	70,08
PEAC10fa	Chapa a S355 e9 mm	91,26
PEAC10fb	Chapa a S355 e9 mm	82,17
PEAC10fc	Chapa a S355 e9 mm	78,84
PEAC10ga	Chapa a S355 e10 mm	101,40
PEAC10gb	Chapa a S355 e10 mm	91,30
PEAC10gc	Chapa a S355 e10 mm	87,60
PEAC10ha	Chapa a S355 e11 mm	111,54
PEAC10hb	Chapa a S355 e11 mm	100,43
PEAC10hc	Chapa a S355 e11 mm	96,36
PEAC10ia	Chapa a S355 e12 mm	121,68
PEAC10ib	Chapa a S355 e12 mm	109,56
PEAC10ic	Chapa a S355 e12 mm	105,12
PEAC10ja	Chapa a S355 e14 mm	141,96
PEAC10jb	Chapa a S355 e14 mm	127,82
PEAC10jc	Chapa a S355 e14 mm	122,64
PEAC10ka	Chapa a S355 e15 mm	152,10
PEAC10kb	Chapa a S355 e15 mm	136,95
PEAC10kc	Chapa a S355 e15 mm	131,40
PEAC10la	Chapa a S355 e18 mm	182,52
PEAC10lb	Chapa a S355 e18 mm	164,34
PEAC10lc	Chapa a S355 e18 mm	157,68
PEAC10ma	Chapa a S355 e20 mm	202,80
PEAC10mb	Chapa a S355 e20 mm	182,60
PEAC10mc	Chapa a S355 e20 mm	175,20
PEAC10na	Chapa a S355 e22 mm	223,08
PEAC10nb	Chapa a S355 e22 mm	200,86
PEAC10nc	Chapa a S355 e22 mm	192,72
PEAC10oa	Chapa a S355 e25 mm	253,50
PEAC10ob	Chapa a S355 e25 mm	228,25
PEAC10oc	Chapa a S355 e25 mm	219,00
PEAC10pa	Chapa a S355 e30 mm	304,20
PEAC10pb	Chapa a S355 e30 mm	273,90
PEAC10pc	Chapa a S355 e30 mm	262,80
PEAC10qa	Chapa a S355 e35 mm	354,90
PEAC10qb	Chapa a S355 e35 mm	319,55
PEAC10qc	Chapa a S355 e35 mm	306,60
PEAC10ra	Chapa a S355 e40 mm	405,60
PEAC10rb	Chapa a S355 e40 mm	365,20
PEAC10rc	Chapa a S355 e40 mm	350,40
PEAC10sa	Chapa a S355 e45 mm	456,30
PEAC10sb	Chapa a S355 e45 mm	410,85
PEAC10sc	Chapa a S355 e45 mm	394,20
PEAC10ta	Chapa a S355 e50 mm	507,00
PEAC10tb	Chapa a S355 e50 mm	456,50
PEAC10tc	Chapa a S355 e50 mm	438,00

PEAC13\$ m2 Chapa colaborante acero

A ESPESOR CHAPA ...	B ACABADO		
a 0.75	a galvanizado		
b 1.00	b		
c 1.20	galvanizado+prelacado		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEAC13aa	Chapa Amm galv	22,75
PEAC13ab	Chapa Amm galv+prelac	29,32
PEAC13ba	Chapa Amm galv	25,84
PEAC13bb	Chapa Amm galv+prelac	33,43
PEAC13ca	Chapa Amm galv	30,76
PEAC13cb	Chapa Amm galv+prelac	39,97

PEAC16\$ kg Acero en chapa

A TIPO	B GRADO		
a S235	a JR		
b S275	b J0		
c S355	c J2		
	d K2		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PEAC16aa	Acero S235JR en chapa	1,38
PEAC16ab	Acero S235J0 en chapa	1,38
PEAC16ac	Acero S235J2 en chapa	1,39
PEAC16ba	Acero S275JR en chapa	1,43
PEAC16bb	Acero S275J0 en chapa	1,43
PEAC16bc	Acero S275J2 en chapa	1,45
PEAC16ca	Acero S355JR en chapa	1,61
PEAC16cb	Acero S355J0 en chapa	1,61
PEAC16cc	Acero S355J2 en chapa	1,62
PEAC16cd	Acero S355K2 en chapa	1,64

PEAC17a kg Acero S275JR en chapa 1,49
 Acero laminado en caliente, S275JR, según UNE -EN 10027, suministrado en chapas.

PEAC17b kg Chapa acero lmnd cal S355JR 1,93
 Acero laminado en caliente, S355JR, según UNE -EN 10027, suministrado en chapas.

PEAC17c kg Chapa acero inox AISI 304 3,37
 Acero inoxidable laminado en caliente, A2, según AISI 304, suministrado en chapas.

PEAC17d kg Chapa acero inox AISI 316 4,81
 Acero inoxidable laminado en caliente, A4, según AISI 316, suministrado en chapas.

PEAC18\$ m2 Chapa troquelada tipo Bernold

A ESPESOR (mm)			
a 2			
b 3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PEAC18a	Chapa troquelada tipo Bernold 2 mm	15,00
PEAC18b	Chapa troquelada tipo Bernold 3 mm	18,00

PEAG Gaviones y enrejados**PEAG.1\$ u Gavión rectangular**

A LARGO (m)	B ANCHO (m)	C TIPO	
a 5	a 1.50	a 5x7-13	
b 4	b 1.00	b 8x10-16	
c 3	c 0.50	c 8x10-16	
d 2		c/diafragma	
		d 8x10-16 c/PVC	

Combinaciones: 31 / 48 (65%)

PEAG.1aba	Gavión 1x1x5 m 5x7-13	57,06
PEAG.1abb	Gavión 1x1x5 m 8x10-16	58,72
PEAG.1abc	Gavión 1x1x5 m 8x10-16 c/diafragma	69,98
PEAG.1bba	Gavión 1x1x4 m 5x7-13	47,01
PEAG.1bbb	Gavión 1x1x4 m 8x10-16	47,78
PEAG.1bbc	Gavión 1x1x4 m 8x10-16 c/diafragma	56,10
PEAG.1bbd	Gavión 1x1x4 m 8x10-16 c/PVC	84,26
PEAG.1bca	Gavión 1x0.50x4 m 5x7-13	34,43
PEAG.1bcb	Gavión 1x0.50x4 m 8x10-16	35,46
PEAG.1bcc	Gavión 1x0.50x4 m 8x10-16 c/diafra	41,49
PEAG.1bcd	Gavión 1x0.50x4 m 8x10-16 c/PVC	62,12
PEAG.1caa	Gavión 1x1.50x3 m 5x7-13	49,06
PEAG.1cab	Gavión 1x1.50x3 m 8x10-16	51,75
PEAG.1cac	Gavión 1x1.50x3 m 8x10-16 c/diafra	61,29
PEAG.1cad	Gavión 1x1.50x3 m 8x10-16 c/PVC	92,36
PEAG.1cba	Gavión 1x1x3 m 5x7-13	36,19
PEAG.1cbb	Gavión 1x1x3 m 8x10-16	37,35
PEAG.1cbc	Gavión 1x1x3 m 8x10-16 c/diafragma	42,89
PEAG.1cbd	Gavión 1x1x3 m 8x10-16 c/PVC	64,10
PEAG.1cca	Gavión 1x0.50x3 m 5x7-13	27,28
PEAG.1ccb	Gavión 1x0.50x3 m 8x10-16	28,11
PEAG.1ccc	Gavión 1x0.50x3 m 8x10-16 c/diafra	32,19
PEAG.1ccd	Gavión 1x0.50x3 m 8x10-16 c/PVC	48,10
PEAG.1dba	Gavión 1x1x2 m 5x7-13	26,54
PEAG.1dbb	Gavión 1x1x2 m 8x10-16	27,86
PEAG.1dbc	Gavión 1x1x2 m 8x10-16 c/diafragma	30,65
PEAG.1dbd	Gavión 1x1x2 m 8x10-16 c/PVC	46,43
PEAG.1dca	Gavión 1x0.50x2 m 5x7-13	19,94
PEAG.1dcb	Gavión 1x0.50x2 m 8x10-16	20,50
PEAG.1dcc	Gavión 1x0.50x2 m 8x10-16 c/diafra	22,60
PEAG.1dcd	Gavión 1x0.50x2 m 8x10-16 c/PVC	33,90

PEAG.2\$ u Gavión recubrimiento

A LARGO (m)	B ALTO (m)	C MALLA	
a 3	a 0.20	a 5x7-13	
b 4	b 0.30	b 8x10-16	

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PEAG.2aaa	Gavión rec	3x2x0.20 m	5x7-13	41,65
PEAG.2abb	Gavión rec	3x2x0.30 m	8x10-16	49,80
PEAG.2baa	Gavión rec	4x2x0.20 m	5x7-13	54,15
PEAG.2bbb	Gavión rec	4x2x0.30 m	8x10-16	65,75

PEAG.3\$ m2 Enrejado

A TIPO DE MALLA			
a 5x7-13			
b 8x10-15			
c 8x10-16			
d 8x10-18/15			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PEAG.3a	Enrejado	5x7-13	1,94
PEAG.3b	Enrejado	8x10-15	1,85
PEAG.3c	Enrejado	8x10-16	2,39
PEAG.3d	Enrejado	8x10-18/15	2,77

PEAM Mallas y emparrillados**PEAM.3\$ m2 Mallazo acero**

A ACERO	B DIMENSION (cm)	C DIAMETRO (mm)	
a B 500 T	a 15x15	a 5-5	
b B 500 SD	b 15x30	b 6-6	
	c 20x20	c 7-7	
		d 8-8	
		e 9-9	
		f 10-10	
		g 12-12	

Combinaciones: 33 / 42 (79%)

PEAM.3aaa	Mallazo ME	500 T	15x15	ø 5-5	1,70
PEAM.3aab	Mallazo ME	500 T	15x15	ø 6-6	2,23
PEAM.3aac	Mallazo ME	500 T	15x15	ø 7-7	2,84
PEAM.3aad	Mallazo ME	500 T	15x15	ø 8-8	3,73
PEAM.3aae	Mallazo ME	500 T	15x15	ø 9-9	4,07
PEAM.3aaf	Mallazo ME	500 T	15x15	ø 10-10	5,35
PEAM.3aag	Mallazo ME	500 T	15x15	ø 12-12	7,72
PEAM.3aba	Mallazo ME	500 T	15x30	ø 5-5	1,25
PEAM.3abb	Mallazo ME	500 T	15x30	ø 6-6	1,65
PEAM.3abc	Mallazo ME	500 T	15x30	ø 7-7	2,10
PEAM.3abd	Mallazo ME	500 T	15x30	ø 8-8	2,76
PEAM.3abe	Mallazo ME	500 T	15x30	ø 9-9	2,96
PEAM.3abf	Mallazo ME	500 T	15x30	ø 10-10	3,90
PEAM.3abg	Mallazo ME	500 T	15x30	ø 12-12	5,63
PEAM.3aca	Mallazo ME	500 T	20x20	ø 5-5	1,33
PEAM.3acb	Mallazo ME	500 T	20x20	ø 6-6	1,64
PEAM.3acc	Mallazo ME	500 T	20x20	ø 7-7	2,11
PEAM.3acd	Mallazo ME	500 T	20x20	ø 8-8	2,78
PEAM.3ace	Mallazo ME	500 T	20x20	ø 9-9	3,23
PEAM.3acf	Mallazo ME	500 T	20x20	ø 10-10	4,26
PEAM.3acg	Mallazo ME	500 T	20x20	ø 12-12	6,42
PEAM.3bab	Mallazo ME	500 SD	15x15	ø 6-6	2,19
PEAM.3bad	Mallazo ME	500 SD	15x15	ø 8-8	3,79
PEAM.3baf	Mallazo ME	500 SD	15x15	ø 10-10	6,03
PEAM.3bag	Mallazo ME	500 SD	15x15	ø 12-12	8,16
PEAM.3bbb	Mallazo ME	500 SD	15x30	ø 6-6	1,34
PEAM.3bbd	Mallazo ME	500 SD	15x30	ø 8-8	2,32
PEAM.3bbf	Mallazo ME	500 SD	15x30	ø 10-10	3,69
PEAM.3bbg	Mallazo ME	500 SD	15x30	ø 12-12	4,99
PEAM.3bcb	Mallazo ME	500 SD	20x20	ø 6-6	1,77
PEAM.3bcd	Mallazo ME	500 SD	20x20	ø 8-8	3,05
PEAM.3bcf	Mallazo ME	500 SD	20x20	ø 10-10	4,86
PEAM.3bcg	Mallazo ME	500 SD	20x20	ø 12-12	6,58

PEAM.7a kg Acero B 500T en malla

0,85

Acero electrosoldado B-500T en malla de alambre, varios diámetros.

PEAP Perfiles y tubos**PEAP.1d m Perfil "L" 120**

21,10

Perfil clavable "L" canto 120mm de acero conformado en frío y galvanizado.

PEAP.2\$ kg Perfil hueco rectangular a galv

A DIMENSION			
a 20x10x1.5			
b 30x10x1.5			
c 30x15x1.5			
d 30x20x1.5			
e 30x25x1.5			
f 35x15x1.5			
g 40x10x1.5			
h 40x15x1.5			
i 40x20x1.5			
j 40x30x1.5			
k 50x15x1.5			
l 50x20x1.5			
m 50x25x1.5			
n 50x30x1.5			
o 50x40x1.5			
p 60x10x1.5			
q 60x15x1.5			
r 60x20x1.5			
s 60x30x1.5			
t 60x40x1.5			
u 60x40x2			
v 80x20x1.5			
w 80x40x1.5			
x 80x40x2			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PEAP.2a	Perfil rect 20x10x1.5 a galv	1,01
PEAP.2b	Perfil rect 30x10x1.5 a galv	1,01
PEAP.2c	Perfil rect 30x15x1.5 a galv	0,93
PEAP.2d	Perfil rect 30x20x1.5 a galv	0,93
PEAP.2e	Perfil rect 30x25x1.5 a galv	1,01
PEAP.2f	Perfil rect 35x15x1.5 a galv	0,96
PEAP.2g	Perfil rect 40x10x1.5 a galv	1,01
PEAP.2h	Perfil rect 40x15x1.5 a galv	0,96
PEAP.2i	Perfil rect 40x20x1.5 a galv	0,93
PEAP.2j	Perfil rect 40x30x1.5 a galv	0,96
PEAP.2k	Perfil rect 50x15x1.5 a galv	1,01
PEAP.2l	Perfil rect 50x20x1.5 a galv	0,93
PEAP.2m	Perfil rect 50x25x1.5 a galv	0,93
PEAP.2n	Perfil rect 50x30x1.5 a galv	0,93
PEAP.2o	Perfil rect 50x40x1.5 a galv	0,96
PEAP.2p	Perfil rect 60x10x1.5 a galv	1,01
PEAP.2q	Perfil rect 60x15x1.5 a galv	0,96
PEAP.2r	Perfil rect 60x20x1.5 a galv	0,93
PEAP.2s	Perfil rect 60x30x1.5 a galv	0,93
PEAP.2t	Perfil rect 60x40x1.5 a galv	0,93
PEAP.2u	Perfil rect 60x40x2 a galv	0,93
PEAP.2v	Perfil rect 80x20x1.5 a galv	0,96
PEAP.2w	Perfil rect 80x40x1.5 a galv	0,96
PEAP.2x	Perfil rect 80x40x2 a galv	0,96

PEAP.3d kg Perfil 20x20x2 "L"**0,93**

Perfil "L" de acero conformado en frío de 20x20x2mm.

PEAP.4\$ kg Perfil estructural S275JR

A TIPO	B DIMENSION (mm)		
a HEB	a 80		
b IPE	b 100		
c IPN	c 120		
d UPN	d 140		
e HEA	e 160		
f HEM	f 180		
	g 200		
	h 220		
	i 240		
	j 260		
	k 270		
	l 280		
	m 300		
	n 320		
	o 330		
	p 340		
	q 360		
	r 380		
	s 400		
	t 450		
	u 500		
	v 550		
	w 600		

Combinaciones: 112 / 138 (81%)

PEAP.4ab	Perfil HEB	100	S275JR	0,83
PEAP.4ac	Perfil HEB	120	S275JR	0,83
PEAP.4ad	Perfil HEB	140	S275JR	0,83
PEAP.4ae	Perfil HEB	160	S275JR	0,85
PEAP.4af	Perfil HEB	180	S275JR	0,85
PEAP.4ag	Perfil HEB	200	S275JR	0,88
PEAP.4ah	Perfil HEB	220	S275JR	0,88
PEAP.4ai	Perfil HEB	240	S275JR	0,88
PEAP.4aj	Perfil HEB	260	S275JR	0,92
PEAP.4al	Perfil HEB	280	S275JR	0,92
PEAP.4am	Perfil HEB	300	S275JR	0,95
PEAP.4an	Perfil HEB	320	S275JR	0,95
PEAP.4ap	Perfil HEB	340	S275JR	0,95
PEAP.4aq	Perfil HEB	360	S275JR	0,95
PEAP.4as	Perfil HEB	400	S275JR	0,95
PEAP.4at	Perfil HEB	450	S275JR	1,01
PEAP.4au	Perfil HEB	500	S275JR	1,01
PEAP.4av	Perfil HEB	550	S275JR	1,07
PEAP.4aw	Perfil HEB	600	S275JR	1,16
PEAP.4ba	Perfil IPE	80	S275JR	0,78
PEAP.4bb	Perfil IPE	100	S275JR	0,76
PEAP.4bc	Perfil IPE	120	S275JR	0,76
PEAP.4bd	Perfil IPE	140	S275JR	0,76
PEAP.4be	Perfil IPE	160	S275JR	0,78
PEAP.4bf	Perfil IPE	180	S275JR	0,80
PEAP.4bg	Perfil IPE	200	S275JR	0,80
PEAP.4bh	Perfil IPE	220	S275JR	0,80
PEAP.4bi	Perfil IPE	240	S275JR	0,83
PEAP.4bk	Perfil IPE	270	S275JR	0,83
PEAP.4bm	Perfil IPE	300	S275JR	0,85
PEAP.4bo	Perfil IPE	330	S275JR	0,87
PEAP.4bq	Perfil IPE	360	S275JR	0,90
PEAP.4bs	Perfil IPE	400	S275JR	0,90
PEAP.4bt	Perfil IPE	450	S275JR	0,97
PEAP.4bu	Perfil IPE	500	S275JR	0,97
PEAP.4bv	Perfil IPE	550	S275JR	0,98
PEAP.4bw	Perfil IPE	600	S275JR	0,98
PEAP.4ca	Perfil IPN	80	S275JR	0,78
PEAP.4cb	Perfil IPN	100	S275JR	0,76
PEAP.4cc	Perfil IPN	120	S275JR	0,76
PEAP.4cd	Perfil IPN	140	S275JR	0,76
PEAP.4ce	Perfil IPN	160	S275JR	0,80
PEAP.4cf	Perfil IPN	180	S275JR	0,80
PEAP.4cg	Perfil IPN	200	S275JR	0,84
PEAP.4ch	Perfil IPN	220	S275JR	0,84
PEAP.4ci	Perfil IPN	240	S275JR	0,91
PEAP.4cj	Perfil IPN	260	S275JR	0,91
PEAP.4cl	Perfil IPN	280	S275JR	0,92
PEAP.4cm	Perfil IPN	300	S275JR	0,94
PEAP.4cn	Perfil IPN	320	S275JR	0,95
PEAP.4cp	Perfil IPN	340	S275JR	1,04
PEAP.4cq	Perfil IPN	360	S275JR	1,04
PEAP.4cr	Perfil IPN	380	S275JR	1,05
PEAP.4cs	Perfil IPN	400	S275JR	1,05
PEAP.4ct	Perfil IPN	450	S275JR	1,07
PEAP.4cu	Perfil IPN	500	S275JR	1,07
PEAP.4cv	Perfil IPN	550	S275JR	1,08
PEAP.4cw	Perfil IPN	600	S275JR	1,09
PEAP.4da	Perfil UPN	80	S275JR	0,73
PEAP.4db	Perfil UPN	100	S275JR	0,73
PEAP.4dc	Perfil UPN	120	S275JR	0,73
PEAP.4dd	Perfil UPN	140	S275JR	0,73
PEAP.4de	Perfil UPN	160	S275JR	0,76
PEAP.4df	Perfil UPN	180	S275JR	0,76
PEAP.4dg	Perfil UPN	200	S275JR	0,81
PEAP.4dh	Perfil UPN	220	S275JR	0,81
PEAP.4di	Perfil UPN	240	S275JR	0,87
PEAP.4dj	Perfil UPN	260	S275JR	0,87
PEAP.4dl	Perfil UPN	280	S275JR	0,87
PEAP.4dm	Perfil UPN	300	S275JR	0,87
PEAP.4dn	Perfil UPN	320	S275JR	0,87
PEAP.4do	Perfil UPN	330	S275JR	0,87
PEAP.4dr	Perfil UPN	380	S275JR	0,00
PEAP.4ds	Perfil UPN	400	S275JR	0,94
PEAP.4eb	Perfil HEA	100	S275JR	0,78
PEAP.4ec	Perfil HEA	120	S275JR	0,78
PEAP.4ed	Perfil HEA	140	S275JR	0,78
PEAP.4ee	Perfil HEA	160	S275JR	0,78
PEAP.4ef	Perfil HEA	180	S275JR	0,78
PEAP.4eg	Perfil HEA	200	S275JR	0,83
PEAP.4eh	Perfil HEA	220	S275JR	0,83
PEAP.4ei	Perfil HEA	240	S275JR	0,87
PEAP.4ej	Perfil HEA	260	S275JR	0,87
PEAP.4el	Perfil HEA	280	S275JR	0,87
PEAP.4em	Perfil HEA	300	S275JR	0,87
PEAP.4en	Perfil HEA	320	S275JR	0,90
PEAP.4ep	Perfil HEA	340	S275JR	0,90
PEAP.4eq	Perfil HEA	360	S275JR	0,90

PEAP.4es	Perfil HEA 400 S275JR	0,90
PEAP.4et	Perfil HEA 450 S275JR	0,90
PEAP.4eu	Perfil HEA 500 S275JR	0,90
PEAP.4ev	Perfil HEA 550 S275JR	0,90
PEAP.4ew	Perfil HEA 600 S275JR	0,90
PEAP.4fb	Perfil HEM 100 S275JR	0,84
PEAP.4fc	Perfil HEM 120 S275JR	0,84
PEAP.4fd	Perfil HEM 140 S275JR	0,84
PEAP.4fe	Perfil HEM 160 S275JR	0,84
PEAP.4ff	Perfil HEM 180 S275JR	0,84
PEAP.4fg	Perfil HEM 200 S275JR	0,81
PEAP.4fh	Perfil HEM 220 S275JR	0,81
PEAP.4fi	Perfil HEM 240 S275JR	0,85
PEAP.4fj	Perfil HEM 260 S275JR	0,88
PEAP.4fl	Perfil HEM 280 S275JR	0,88
PEAP.4fm	Perfil HEM 300 S275JR	0,88
PEAP.4fn	Perfil HEM 320 S275JR	0,94
PEAP.4fp	Perfil HEM 340 S275JR	0,94
PEAP.4fq	Perfil HEM 360 S275JR	0,94
PEAP.4fs	Perfil HEM 400 S275JR	0,94
PEAP.4ft	Perfil HEM 450 S275JR	0,95
PEAP.4fu	Perfil HEM 500 S275JR	0,95
PEAP.4fv	Perfil HEM 550 S275JR	0,95
PEAP.4fw	Perfil HEM 600 S275JR	0,95

PEAP.5bd kg Perfil IPE 80-140 promedio 0,66
Perfil estructural IPE 80-140 (precio promedio).

PEAP.6\$ kg Perfil hueco cua a galv

A DIMENSION (mm)			
a 16x16x1.5			
b 18x18x1.5			
c 20x20x1.5			
d 25x25x1.5			
e 30x30x1.5			
f 35x35x1.5			
g 40x40x1.5			
h 50x50x1.5			
i 60x60x1.5			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PEAP.6a	Perfil cua 16x16x1.5 a galv	1,03
PEAP.6b	Perfil cua 18x18x1.5 a galv	1,08
PEAP.6c	Perfil cua 20x20x1.5 a galv	0,96
PEAP.6d	Perfil cua 25x25x1.5 a galv	0,92
PEAP.6e	Perfil cua 30x30x1.5 a galv	0,92
PEAP.6f	Perfil cua 35x35x1.5 a galv	0,92
PEAP.6g	Perfil cua 40x40x1.5 a galv	0,92
PEAP.6h	Perfil cua 50x50x1.5 a galv	0,92
PEAP.6i	Perfil cua 60x60x1.5 a galv	0,93

PEAP.7\$ kg Perfil L acero laminado

A PERFIL			
a 20.3			
b 25.3			
c 30.3			
d 35.4			
e 40.4			
f 40.6			
g 45.5			
h 50.5			
i 50.7			
j 55.6			
k 60.6			
l 60.8			
m 65.7			
n 70.7			
o 70.9			
p 75.8			
q 80.8			
r 80.10			
s 90.9			
t 100.10			
u 100.12			
v 120.12			
w 180.18			
x 200.20			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PEAP.7a	Perfil L 20.3 a laminado	0,99
PEAP.7b	Perfil L 25.3 a laminado	0,92
PEAP.7c	Perfil L 30.3 a laminado	0,88
PEAP.7d	Perfil L 35.4 a laminado	0,85
PEAP.7e	Perfil L 40.4 a laminado	0,81
PEAP.7f	Perfil L 40.6 a laminado	0,81
PEAP.7g	Perfil L 45.5 a laminado	0,83
PEAP.7h	Perfil L 50.5 a laminado	0,81
PEAP.7i	Perfil L 50.7 a laminado	0,81
PEAP.7j	Perfil L 55.6 a laminado	0,94
PEAP.7k	Perfil L 60.6 a laminado	0,81
PEAP.7l	Perfil L 60.8 a laminado	0,81
PEAP.7m	Perfil L 65.7 a laminado	0,86
PEAP.7n	Perfil L 70.7 a laminado	0,81
PEAP.7o	Perfil L 70.9 a laminado	0,81
PEAP.7p	Perfil L 75.8 a laminado	0,91
PEAP.7q	Perfil L 80.8 a laminado	0,83
PEAP.7r	Perfil L 80.10 a laminado	0,83
PEAP.7s	Perfil L 90.9 a laminado	0,83
PEAP.7t	Perfil L 100.10 a laminado	0,83
PEAP.7u	Perfil L 100.12 a laminado	0,83
PEAP.7v	Perfil L 120.12 a laminado	0,85
PEAP.7w	Perfil L 180.18 a laminado	0,95
PEAP.7x	Perfil L 200.20 a laminado	0,95

PEAP.8a kg Perfil lmnd ángulos 20-200 mm 0,71
Perfil laminado en ángulos de 20 a 200mm acero S235 (precio promedio).

PEAP.9\$ kg Perfil T acero laminado

A PERFIL (mm)			
a 25.3,5			
b 30.4			
c 35.4,5			
d 40.5			
e 45.5,5			
f 50.6			
g 60.7			
h 70.8			
i 80.9			
j 100.11			
k precio promedio			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PEAP.9a	Perfil T-25.3,5 acero lmnd	0,63
PEAP.9b	Perfil T-30.4 acero lmnd	0,87
PEAP.9c	Perfil T-35.4,5 acero lmnd	1,14
PEAP.9d	Perfil T-40.5 acero lmnd	1,45
PEAP.9e	Perfil T-45.5,5 acero lmnd	1,80
PEAP.9f	Perfil T-50.6 acero lmnd	2,18
PEAP.9g	Perfil T-60.7 acero lmnd	3,06
PEAP.9h	Perfil T-70.8 acero lmnd	4,09
PEAP.9i	Perfil T-80.9 acero lmnd	5,26
PEAP.9j	Perfil T-100.11 acero lmnd	8,06
PEAP.9k	Perfil T-promedio acero lmnd	2,86

PEAP10a kg Perfil est S275JR valor medio 0,75
Perfil estructural IPE IPN UPN HEB L T de clase S275JR (precio promedio).

PEAP11a kg Perfil est S355JR valor medio 0,80
Perfil estructural de acero S355JR (precio promedio).

PEAP12a kg Acero perfil hueco S275JR 0,90
Acero en perfiles huecos S275JR redondos, cuadrados y rectangulares (precio promedio).

PEAP14\$ m Perfil clavable a galv

A CANTO (mm)			
a 40			
b 47.4			
c 52			
d 58.5			
e 63.5			
f 75			
g 92			
h 120			
i 152			
j 203			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PEAP14a	Perfil U alt40 a galv	1,92
PEAP14b	Perfil doble T alt47.4 a galv	5,53
PEAP14c	Perfil U alt52 a galv	2,40
PEAP14d	Perfil doble T alt58.5 a galv	5,77
PEAP14e	Perfil U alt63.5 a galv	2,58
PEAP14f	Perfil T alt75 a galv	5,00
PEAP14g	Perfil doble T alt92 a galv	6,82
PEAP14h	Perfil doble T alt120 a galv	8,09
PEAP14i	Perfil doble T alt152 a galv	10,23
PEAP14j	Perfil doble T alt203 a galv	12,63

PEAP16\$ kg Pletinas y barras acero

A TIPO	B GRADO		
a S235	a JR		
b S275	b J0		
c S355	c J2		
	d K2		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PEAP16aa	Pletina acero S235JR	0,88
PEAP16ab	Pletina acero S235J0	0,88
PEAP16ac	Pletina acero S235J2	0,93
PEAP16ba	Pletina acero S275JR	0,88
PEAP16bb	Pletina acero S275J0	0,88
PEAP16bc	Pletina acero S275J2	0,93
PEAP16ca	Pletina acero S355JR	0,97
PEAP16cb	Pletina acero S355J0	0,97
PEAP16cc	Pletina acero S355J2	1,00
PEAP16cd	Pletina acero S355K2	1,03

PEAP17b u Troquel diagonal 29,52
Troquel diagonal de cerrajería (ensanchamiento taladro del larguero para el paso del barrote en diagonal).

PEAP17c u Troquel para remache 11,82
Troquel para remache. (taladro y espiga para remachar en la unión).

PEAP17d m Cuadradillo pucelado 15x15 mm 2,33
Cuadradillo de acero pucelado (batido y templado al aceite o pavonado antiguo) de 15x15 mm.

PEAP17e m Cuadradillo pucelado 18x18 mm 3,29
Cuadradillo de acero pucelado (batido y templado al aceite o pavonado antiguo) de 18x18 mm.

PEAP17f m Pletina marco pucelada 35x10 mm 3,66
Pletina para marco, de acero pucelado (batido y templado al aceite o pavonado antiguo) de 35x10 mm.

PEAP17g kg Acero pucelado para forja 1,32
Acero pucelado (batido y templado al aceite o pavonado antiguo) en barras y pletinas.

PEAP17h kg Hierro fundido en fundición gris 5,39
Hierro de fundición gris a la arena en barras chapas y pletinas con parte proporcional de moldes.

PEAP18\$ kg Perfil estructural S355

A TIPO	B DIMENSION (mm)		
a HEB	a 80		
b IPE	b 100		
c IPN	c 120		
d UPN	d 140		
e HEA	e 160		
f HEM	f 180		
	g 200		
	h 220		
	i 240		
	j 260		
	k 270		
	l 280		
	m 300		
	n 320		
	o 330		
	p 340		
	q 360		
	r 380		
	s 400		
	t 450		
	u 500		
	v 550		
	w 600		

Combinaciones: 118 / 138 (86%)

PEAP18ab	Perfil	HEB	100	S355	0,83
PEAP18ac	Perfil	HEB	120	S355	0,83
PEAP18ad	Perfil	HEB	140	S355	0,83
PEAP18ae	Perfil	HEB	160	S355	0,85
PEAP18af	Perfil	HEB	180	S355	0,85
PEAP18ag	Perfil	HEB	200	S355	0,88
PEAP18ah	Perfil	HEB	220	S355	0,88
PEAP18ai	Perfil	HEB	240	S355	0,88
PEAP18aj	Perfil	HEB	260	S355	0,92
PEAP18al	Perfil	HEB	280	S355	0,92
PEAP18am	Perfil	HEB	300	S355	0,95
PEAP18an	Perfil	HEB	320	S355	0,95
PEAP18ap	Perfil	HEB	340	S355	0,95
PEAP18aq	Perfil	HEB	360	S355	0,95
PEAP18as	Perfil	HEB	400	S355	0,95
PEAP18at	Perfil	HEB	450	S355	1,01
PEAP18au	Perfil	HEB	500	S355	1,01
PEAP18av	Perfil	HEB	550	S355	1,07
PEAP18aw	Perfil	HEB	600	S355	1,16
PEAP18ba	Perfil	IPE	80	S355	0,78
PEAP18bb	Perfil	IPE	100	S355	0,76
PEAP18bc	Perfil	IPE	120	S355	0,76
PEAP18bd	Perfil	IPE	140	S355	0,76
PEAP18be	Perfil	IPE	160	S355	0,78
PEAP18bf	Perfil	IPE	180	S355	0,80
PEAP18bg	Perfil	IPE	200	S355	0,80
PEAP18bh	Perfil	IPE	220	S355	0,80
PEAP18bi	Perfil	IPE	240	S355	0,83
PEAP18bj	Perfil	IPE	260	S355	0,83
PEAP18bk	Perfil	IPE	270	S355	0,83
PEAP18bm	Perfil	IPE	300	S355	0,85
PEAP18bn	Perfil	IPE	320	S355	0,87
PEAP18bo	Perfil	IPE	330	S355	0,87
PEAP18bq	Perfil	IPE	360	S355	0,90
PEAP18bs	Perfil	IPE	400	S355	0,90
PEAP18bt	Perfil	IPE	450	S355	0,97
PEAP18bu	Perfil	IPE	500	S355	0,97
PEAP18bv	Perfil	IPE	550	S355	0,98
PEAP18bw	Perfil	IPE	600	S355	0,98
PEAP18ca	Perfil	IPN	80	S355	0,78
PEAP18cb	Perfil	IPN	100	S355	0,76
PEAP18cc	Perfil	IPN	120	S355	0,76
PEAP18cd	Perfil	IPN	140	S355	0,76
PEAP18ce	Perfil	IPN	160	S355	0,80
PEAP18cf	Perfil	IPN	180	S355	0,80
PEAP18cg	Perfil	IPN	200	S355	0,84
PEAP18ch	Perfil	IPN	220	S355	0,84
PEAP18ci	Perfil	IPN	240	S355	0,91
PEAP18cj	Perfil	IPN	260	S355	0,91
PEAP18cl	Perfil	IPN	280	S355	0,92
PEAP18cm	Perfil	IPN	300	S355	0,94
PEAP18cn	Perfil	IPN	320	S355	0,95
PEAP18co	Perfil	IPN	330	S355	0,95
PEAP18cp	Perfil	IPN	340	S355	1,04
PEAP18cq	Perfil	IPN	360	S355	1,04
PEAP18cr	Perfil	IPN	380	S355	1,05
PEAP18cs	Perfil	IPN	400	S355	1,05
PEAP18ct	Perfil	IPN	450	S355	1,07
PEAP18cu	Perfil	IPN	500	S355	1,07
PEAP18cv	Perfil	IPN	550	S355	1,08
PEAP18cw	Perfil	IPN	600	S355	1,09
PEAP18da	Perfil	UPN	80	S355	0,73
PEAP18db	Perfil	UPN	100	S355	0,73
PEAP18dc	Perfil	UPN	120	S355	0,73
PEAP18dd	Perfil	UPN	140	S355	0,73
PEAP18de	Perfil	UPN	160	S355	0,76
PEAP18df	Perfil	UPN	180	S355	0,76
PEAP18dg	Perfil	UPN	200	S355	0,81
PEAP18dh	Perfil	UPN	220	S355	0,81
PEAP18di	Perfil	UPN	240	S355	0,87
PEAP18dj	Perfil	UPN	260	S355	0,87
PEAP18dl	Perfil	UPN	280	S355	0,87
PEAP18dm	Perfil	UPN	300	S355	0,87
PEAP18dn	Perfil	UPN	320	S355	0,87
PEAP18do	Perfil	UPN	330	S355	0,87
PEAP18dr	Perfil	UPN	380	S355	0,94
PEAP18ds	Perfil	UPN	400	S355	0,94
PEAP18eb	Perfil	HEA	100	S355	0,78
PEAP18ec	Perfil	HEA	120	S355	0,78
PEAP18ed	Perfil	HEA	140	S355	0,78
PEAP18ee	Perfil	HEA	160	S355	0,78
PEAP18ef	Perfil	HEA	180	S355	0,78
PEAP18eg	Perfil	HEA	200	S355	0,83
PEAP18eh	Perfil	HEA	220	S355	0,83
PEAP18ei	Perfil	HEA	240	S355	0,87
PEAP18ej	Perfil	HEA	260	S355	0,87
PEAP18ek	Perfil	HEA	270	S355	0,87
PEAP18el	Perfil	HEA	280	S355	0,87

PEAP18em	Perfil HEA 300 S355	0,87
PEAP18en	Perfil HEA 320 S355	0,90
PEAP18eo	Perfil HEA 330 S355	0,90
PEAP18ep	Perfil HEA 340 S355	0,90
PEAP18eq	Perfil HEA 360 S355	0,90
PEAP18er	Perfil HEA 380 S355	0,90
PEAP18es	Perfil HEA 400 S355	0,90
PEAP18et	Perfil HEA 450 S355	0,90
PEAP18eu	Perfil HEA 500 S355	0,90
PEAP18ev	Perfil HEA 550 S355	0,90
PEAP18ew	Perfil HEA 600 S355	0,90
PEAP18fb	Perfil HEM 100 S355	0,84
PEAP18fc	Perfil HEM 120 S355	0,84
PEAP18fd	Perfil HEM 140 S355	0,84
PEAP18fe	Perfil HEM 160 S355	0,84
PEAP18ff	Perfil HEM 180 S355	0,84
PEAP18fg	Perfil HEM 200 S355	0,81
PEAP18fh	Perfil HEM 220 S355	0,81
PEAP18fi	Perfil HEM 240 S355	0,85
PEAP18fj	Perfil HEM 260 S355	0,88
PEAP18fl	Perfil HEM 280 S355	0,88
PEAP18fm	Perfil HEM 300 S355	0,88
PEAP18fn	Perfil HEM 320 S355	0,94
PEAP18fp	Perfil HEM 340 S355	0,94
PEAP18fq	Perfil HEM 360 S355	0,94
PEAP18fs	Perfil HEM 400 S355	0,94
PEAP18ft	Perfil HEM 450 S355	0,95
PEAP18fu	Perfil HEM 500 S355	0,95
PEAP18fv	Perfil HEM 550 S355	0,95
PEAP18fw	Perfil HEM 600 S355	0,95

PEAP31\$ m Perfil laminado S275 redondo

A DIAMETRO (mm)			
a 6			
b 7			
c 8			
d 10			
e 12			
f 14			
g 16			
h 18			
i 20			
j 22			
k 25			
l 28			
m 30			
n 32			
o 36			
p 40			
q 45			
r 50			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PEAP31a	Perfil redondo ø 6 S275	0,19
PEAP31b	Perfil redondo ø 7 S275	0,26
PEAP31c	Perfil redondo ø 8 S275	0,34
PEAP31d	Perfil redondo ø 10 S275	0,54
PEAP31e	Perfil redondo ø 12 S275	0,77
PEAP31f	Perfil redondo ø 14 S275	1,05
PEAP31g	Perfil redondo ø 16 S275	1,38
PEAP31h	Perfil redondo ø 18 S275	1,74
PEAP31i	Perfil redondo ø 20 S275	2,15
PEAP31j	Perfil redondo ø 22 S275	2,60
PEAP31k	Perfil redondo ø 25 S275	3,35
PEAP31l	Perfil redondo ø 28 S275	4,21
PEAP31m	Perfil redondo ø 30 S275	4,84
PEAP31n	Perfil redondo ø 32 S275	5,50
PEAP31o	Perfil redondo ø 36 S275	6,96
PEAP31p	Perfil redondo ø 40 S275	8,59
PEAP31q	Perfil redondo ø 45 S275	10,89
PEAP31r	Perfil redondo ø 50 S275	13,42

PEAP32\$ m Perfil laminado S275 cuadrado

A DIMENSION (mm)			
a 6			
b 7			
c 8			
d 10			
e 12			
f 14			
g 16			
h 18			
i 20			
j 22			
k 25			
l 28			
m 30			
n 32			
o 36			
p 40			
q 45			
r 50			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PEAP32a	Perfil cuadrado 6mm	0,25
PEAP32b	Perfil cuadrado 7mm	0,34
PEAP32c	Perfil cuadrado 8mm	0,44
PEAP32d	Perfil cuadrado 10mm	0,68
PEAP32e	Perfil cuadrado 12mm	0,98
PEAP32f	Perfil cuadrado 14mm	1,34
PEAP32g	Perfil cuadrado 16mm	1,75
PEAP32h	Perfil cuadrado 18mm	2,21
PEAP32i	Perfil cuadrado 20mm	2,74
PEAP32j	Perfil cuadrado 22mm	3,31
PEAP32k	Perfil cuadrado 25mm	4,28
PEAP32l	Perfil cuadrado 28mm	5,36
PEAP32m	Perfil cuadrado 30mm	6,16
PEAP32n	Perfil cuadrado 32mm	7,01
PEAP32o	Perfil cuadrado 36mm	8,89
PEAP32p	Perfil cuadrado 40mm	10,98
PEAP32q	Perfil cuadrado 45mm	13,86
PEAP32r	Perfil cuadrado 50mm	17,08

PEAP33\$ m Perfil laminado S275 rect

A ANCHO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 20	a 4		
b 25	b 5		
c 30	c 6		
d 35	d 8		
e 40	e 10		
f 45	f 12		
g 50	g 15		
h 55	h 20		
i 60	i 25		
j 70	j 30		
k 75	k 35		
l 80	l 40		
m 90			
n 100			
o 110			
p 120			
q 140			
r 150			
s 160			
t 180			
u 200			
v 250			
w 300			
x 400			

Combinaciones: 249 / 288 (86%)

PEAP33aa	Perfil rectangular	20x4mm	0,55
PEAP33ab	Perfil rectangular	20x5mm	0,68
PEAP33ac	Perfil rectangular	20x6mm	0,82
PEAP33ad	Perfil rectangular	20x8mm	1,09
PEAP33ae	Perfil rectangular	20x10mm	1,37
PEAP33af	Perfil rectangular	20x12mm	1,64
PEAP33ag	Perfil rectangular	20x15mm	2,05
PEAP33ba	Perfil rectangular	25x4mm	0,68
PEAP33bb	Perfil rectangular	25x5mm	0,86
PEAP33bc	Perfil rectangular	25x6mm	1,03
PEAP33bd	Perfil rectangular	25x8mm	1,37
PEAP33be	Perfil rectangular	25x10mm	1,71
PEAP33bf	Perfil rectangular	25x12mm	2,05
PEAP33bg	Perfil rectangular	25x15mm	2,57
PEAP33bh	Perfil rectangular	25x20mm	3,42
PEAP33ca	Perfil rectangular	30x4mm	0,82
PEAP33cb	Perfil rectangular	30x5mm	1,03
PEAP33cc	Perfil rectangular	30x6mm	1,23
PEAP33cd	Perfil rectangular	30x8mm	1,64
PEAP33ce	Perfil rectangular	30x10mm	2,05
PEAP33cf	Perfil rectangular	30x12mm	2,46
PEAP33cg	Perfil rectangular	30x15mm	3,08
PEAP33ch	Perfil rectangular	30x20mm	4,10
PEAP33ci	Perfil rectangular	30x25mm	5,13
PEAP33da	Perfil rectangular	35x4mm	0,96
PEAP33db	Perfil rectangular	35x5mm	1,20
PEAP33dc	Perfil rectangular	35x6mm	1,44
PEAP33dd	Perfil rectangular	35x8mm	1,92
PEAP33de	Perfil rectangular	35x10mm	2,39
PEAP33df	Perfil rectangular	35x12mm	2,87
PEAP33dg	Perfil rectangular	35x15mm	3,59
PEAP33dh	Perfil rectangular	35x20mm	4,79
PEAP33di	Perfil rectangular	35x25mm	5,99
PEAP33dj	Perfil rectangular	35x30mm	7,18
PEAP33ea	Perfil rectangular	40x4mm	1,09
PEAP33eb	Perfil rectangular	40x5mm	1,37
PEAP33ec	Perfil rectangular	40x6mm	1,64
PEAP33ed	Perfil rectangular	40x8mm	2,19
PEAP33ee	Perfil rectangular	40x10mm	2,74
PEAP33ef	Perfil rectangular	40x12mm	3,28
PEAP33eg	Perfil rectangular	40x15mm	4,10
PEAP33eh	Perfil rectangular	40x20mm	5,47
PEAP33ei	Perfil rectangular	40x25mm	6,84
PEAP33ej	Perfil rectangular	40x30mm	8,21
PEAP33ek	Perfil rectangular	40x35mm	9,58
PEAP33fa	Perfil rectangular	45x4mm	1,23
PEAP33fb	Perfil rectangular	45x5mm	1,54
PEAP33fc	Perfil rectangular	45x6mm	1,85
PEAP33fd	Perfil rectangular	45x8mm	2,46
PEAP33fe	Perfil rectangular	45x10mm	3,08
PEAP33ff	Perfil rectangular	45x12mm	3,69
PEAP33fg	Perfil rectangular	45x15mm	4,62
PEAP33fh	Perfil rectangular	45x20mm	6,16
PEAP33fi	Perfil rectangular	45x25mm	7,70
PEAP33fj	Perfil rectangular	45x30mm	9,23
PEAP33fk	Perfil rectangular	45x35mm	10,77
PEAP33fl	Perfil rectangular	45x40mm	12,31
PEAP33ga	Perfil rectangular	50x4mm	1,37
PEAP33gb	Perfil rectangular	50x5mm	1,71
PEAP33gc	Perfil rectangular	50x6mm	2,05
PEAP33gd	Perfil rectangular	50x8mm	2,74
PEAP33ge	Perfil rectangular	50x10mm	3,42
PEAP33gf	Perfil rectangular	50x12mm	4,10
PEAP33gg	Perfil rectangular	50x15mm	5,13
PEAP33gh	Perfil rectangular	50x20mm	6,84
PEAP33gi	Perfil rectangular	50x25mm	8,55
PEAP33gj	Perfil rectangular	50x30mm	10,26
PEAP33gk	Perfil rectangular	50x35mm	11,97
PEAP33gl	Perfil rectangular	50x40mm	13,68
PEAP33ha	Perfil rectangular	55x4mm	1,50
PEAP33hb	Perfil rectangular	55x5mm	1,88
PEAP33hc	Perfil rectangular	55x6mm	2,26
PEAP33hd	Perfil rectangular	55x8mm	3,01
PEAP33he	Perfil rectangular	55x10mm	3,76
PEAP33hf	Perfil rectangular	55x12mm	4,51
PEAP33hg	Perfil rectangular	55x15mm	5,64
PEAP33hh	Perfil rectangular	55x20mm	7,52
PEAP33hi	Perfil rectangular	55x25mm	9,41
PEAP33hj	Perfil rectangular	55x30mm	11,29
PEAP33hk	Perfil rectangular	55x35mm	13,17
PEAP33hl	Perfil rectangular	55x40mm	15,05
PEAP33ia	Perfil rectangular	60x4mm	1,64
PEAP33ib	Perfil rectangular	60x5mm	2,05
PEAP33ic	Perfil rectangular	60x6mm	2,46
PEAP33id	Perfil rectangular	60x8mm	3,28
PEAP33ie	Perfil rectangular	60x10mm	4,10
PEAP33if	Perfil rectangular	60x12mm	4,93
PEAP33ig	Perfil rectangular	60x15mm	6,16

PEAP33ih	Perfil rectangular	60x20mm	8,21
PEAP33ii	Perfil rectangular	60x25mm	10,26
PEAP33ij	Perfil rectangular	60x30mm	12,31
PEAP33ik	Perfil rectangular	60x35mm	14,37
PEAP33il	Perfil rectangular	60x40mm	16,42
PEAP33ja	Perfil rectangular	70x4mm	1,92
PEAP33jb	Perfil rectangular	70x5mm	2,39
PEAP33jc	Perfil rectangular	70x6mm	2,87
PEAP33jd	Perfil rectangular	70x8mm	3,83
PEAP33je	Perfil rectangular	70x10mm	4,79
PEAP33jf	Perfil rectangular	70x12mm	5,75
PEAP33jg	Perfil rectangular	70x15mm	7,18
PEAP33jh	Perfil rectangular	70x20mm	9,58
PEAP33ji	Perfil rectangular	70x25mm	11,97
PEAP33jj	Perfil rectangular	70x30mm	14,37
PEAP33jk	Perfil rectangular	70x35mm	16,76
PEAP33jl	Perfil rectangular	70x40mm	19,15
PEAP33ka	Perfil rectangular	75x4mm	2,05
PEAP33kb	Perfil rectangular	75x5mm	2,57
PEAP33kc	Perfil rectangular	75x6mm	3,08
PEAP33kd	Perfil rectangular	75x8mm	4,10
PEAP33ke	Perfil rectangular	75x10mm	5,13
PEAP33kf	Perfil rectangular	75x12mm	6,16
PEAP33kg	Perfil rectangular	75x15mm	7,70
PEAP33kh	Perfil rectangular	75x20mm	10,26
PEAP33ki	Perfil rectangular	75x25mm	12,83
PEAP33kj	Perfil rectangular	75x30mm	15,39
PEAP33kk	Perfil rectangular	75x35mm	17,96
PEAP33kl	Perfil rectangular	75x40mm	20,52
PEAP33la	Perfil rectangular	80x4mm	2,19
PEAP33lb	Perfil rectangular	80x5mm	2,74
PEAP33lc	Perfil rectangular	80x6mm	3,28
PEAP33ld	Perfil rectangular	80x8mm	4,38
PEAP33le	Perfil rectangular	80x10mm	5,47
PEAP33lf	Perfil rectangular	80x12mm	6,57
PEAP33lg	Perfil rectangular	80x15mm	8,21
PEAP33lh	Perfil rectangular	80x20mm	10,94
PEAP33li	Perfil rectangular	80x25mm	13,68
PEAP33lj	Perfil rectangular	80x30mm	16,42
PEAP33lk	Perfil rectangular	80x35mm	19,15
PEAP33ll	Perfil rectangular	80x40mm	21,89
PEAP33ma	Perfil rectangular	90x4mm	2,46
PEAP33mb	Perfil rectangular	90x5mm	3,08
PEAP33mc	Perfil rectangular	90x6mm	3,69
PEAP33md	Perfil rectangular	90x8mm	4,93
PEAP33me	Perfil rectangular	90x10mm	6,16
PEAP33mf	Perfil rectangular	90x12mm	7,39
PEAP33mg	Perfil rectangular	90x15mm	9,23
PEAP33mh	Perfil rectangular	90x20mm	12,31
PEAP33mi	Perfil rectangular	90x25mm	15,39
PEAP33mj	Perfil rectangular	90x30mm	18,47
PEAP33mk	Perfil rectangular	90x35mm	21,55
PEAP33ml	Perfil rectangular	90x40mm	24,63
PEAP33na	Perfil rectangular	100x4mm	2,74
PEAP33nb	Perfil rectangular	100x5mm	3,42
PEAP33nc	Perfil rectangular	100x6mm	4,10
PEAP33nd	Perfil rectangular	100x8mm	5,47
PEAP33ne	Perfil rectangular	100x10mm	6,84
PEAP33nf	Perfil rectangular	100x12mm	8,21
PEAP33ng	Perfil rectangular	100x15mm	10,26
PEAP33nh	Perfil rectangular	100x20mm	13,68
PEAP33ni	Perfil rectangular	100x25mm	17,10
PEAP33nj	Perfil rectangular	100x30mm	20,52
PEAP33nk	Perfil rectangular	100x35mm	23,94
PEAP33nl	Perfil rectangular	100x40mm	27,36
PEAP33oa	Perfil rectangular	110x4mm	3,01
PEAP33ob	Perfil rectangular	110x5mm	3,76
PEAP33oc	Perfil rectangular	110x6mm	4,51
PEAP33od	Perfil rectangular	110x8mm	6,02
PEAP33oe	Perfil rectangular	110x10mm	7,52
PEAP33of	Perfil rectangular	110x12mm	9,03
PEAP33og	Perfil rectangular	110x15mm	11,29
PEAP33oh	Perfil rectangular	110x20mm	15,05
PEAP33oi	Perfil rectangular	110x25mm	18,81
PEAP33oj	Perfil rectangular	110x30mm	22,57
PEAP33ok	Perfil rectangular	110x35mm	26,34
PEAP33ol	Perfil rectangular	110x40mm	30,10
PEAP33pa	Perfil rectangular	120x4mm	3,28
PEAP33pb	Perfil rectangular	120x5mm	4,10
PEAP33pc	Perfil rectangular	120x6mm	4,93
PEAP33pd	Perfil rectangular	120x8mm	6,57
PEAP33pe	Perfil rectangular	120x10mm	8,21
PEAP33pf	Perfil rectangular	120x12mm	9,85
PEAP33pg	Perfil rectangular	120x15mm	12,31
PEAP33ph	Perfil rectangular	120x20mm	16,42
PEAP33pi	Perfil rectangular	120x25mm	20,52
PEAP33pj	Perfil rectangular	120x30mm	24,63
PEAP33pk	Perfil rectangular	120x35mm	28,73

PEAP33pl	Perfil rectangular	120x40mm	32,83
PEAP33qd	Perfil rectangular	140x8mm	7,66
PEAP33qe	Perfil rectangular	140x10mm	9,58
PEAP33qf	Perfil rectangular	140x12mm	11,49
PEAP33qg	Perfil rectangular	140x15mm	14,37
PEAP33qh	Perfil rectangular	140x20mm	19,15
PEAP33qi	Perfil rectangular	140x25mm	23,94
PEAP33qj	Perfil rectangular	140x30mm	28,73
PEAP33qk	Perfil rectangular	140x35mm	33,52
PEAP33ql	Perfil rectangular	140x40mm	38,31
PEAP33rd	Perfil rectangular	150x8mm	8,21
PEAP33re	Perfil rectangular	150x10mm	10,26
PEAP33rf	Perfil rectangular	150x12mm	12,31
PEAP33rg	Perfil rectangular	150x15mm	15,39
PEAP33rh	Perfil rectangular	150x20mm	20,52
PEAP33ri	Perfil rectangular	150x25mm	25,65
PEAP33rj	Perfil rectangular	150x30mm	30,78
PEAP33rk	Perfil rectangular	150x35mm	35,91
PEAP33rl	Perfil rectangular	150x40mm	41,04
PEAP33sd	Perfil rectangular	160x8mm	8,76
PEAP33se	Perfil rectangular	160x10mm	10,94
PEAP33sf	Perfil rectangular	160x12mm	13,13
PEAP33sg	Perfil rectangular	160x15mm	16,42
PEAP33sh	Perfil rectangular	160x20mm	21,89
PEAP33si	Perfil rectangular	160x25mm	27,36
PEAP33sj	Perfil rectangular	160x30mm	32,83
PEAP33sk	Perfil rectangular	160x35mm	38,31
PEAP33sl	Perfil rectangular	160x40mm	43,78
PEAP33td	Perfil rectangular	180x8mm	9,85
PEAP33te	Perfil rectangular	180x10mm	12,31
PEAP33tf	Perfil rectangular	180x12mm	14,78
PEAP33tg	Perfil rectangular	180x15mm	18,47
PEAP33th	Perfil rectangular	180x20mm	24,63
PEAP33ti	Perfil rectangular	180x25mm	30,78
PEAP33tj	Perfil rectangular	180x30mm	36,94
PEAP33tk	Perfil rectangular	180x35mm	43,10
PEAP33tl	Perfil rectangular	180x40mm	49,25
PEAP33ud	Perfil rectangular	200x8mm	10,94
PEAP33ue	Perfil rectangular	200x10mm	13,68
PEAP33uf	Perfil rectangular	200x12mm	16,42
PEAP33ug	Perfil rectangular	200x15mm	20,52
PEAP33uh	Perfil rectangular	200x20mm	27,36
PEAP33ui	Perfil rectangular	200x25mm	34,20
PEAP33uj	Perfil rectangular	200x30mm	41,04
PEAP33uk	Perfil rectangular	200x35mm	47,88
PEAP33ul	Perfil rectangular	200x40mm	54,72
PEAP33vd	Perfil rectangular	250x8mm	13,68
PEAP33ve	Perfil rectangular	250x10mm	17,10
PEAP33vf	Perfil rectangular	250x12mm	20,52
PEAP33vg	Perfil rectangular	250x15mm	25,65
PEAP33vh	Perfil rectangular	250x20mm	34,20
PEAP33vi	Perfil rectangular	250x25mm	42,75
PEAP33vj	Perfil rectangular	250x30mm	51,30
PEAP33vk	Perfil rectangular	250x35mm	59,86
PEAP33vl	Perfil rectangular	250x40mm	68,41
PEAP33wd	Perfil rectangular	300x8mm	16,42
PEAP33we	Perfil rectangular	300x10mm	20,52
PEAP33wf	Perfil rectangular	300x12mm	24,63
PEAP33wg	Perfil rectangular	300x15mm	30,78
PEAP33wh	Perfil rectangular	300x20mm	41,04
PEAP33wi	Perfil rectangular	300x25mm	51,30
PEAP33wj	Perfil rectangular	300x30mm	61,57
PEAP33wk	Perfil rectangular	300x35mm	71,83
PEAP33wl	Perfil rectangular	300x40mm	82,09
PEAP33xd	Perfil rectangular	400x8mm	21,89
PEAP33xe	Perfil rectangular	400x10mm	27,36
PEAP33xf	Perfil rectangular	400x12mm	32,83
PEAP33xg	Perfil rectangular	400x15mm	41,04
PEAP33xh	Perfil rectangular	400x20mm	54,72
PEAP33xi	Perfil rectangular	400x25mm	68,41
PEAP33xj	Perfil rectangular	400x30mm	82,09
PEAP33xk	Perfil rectangular	400x35mm	95,77
PEAP33xl	Perfil rectangular	400x40mm	109,45

PEAP35\$ m Perfil hueco redondo S275

A DIAMETRO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 40	a 2		
b 45	b 3		
c 50	c 4		
d 55	d 5		
e 60	e 6		
f 65	f 8		
g 70			
h 75			
i 80			
j 90			
k 100			
l 125			
m 155			
n 175			
o 200			

Combinaciones: 46 / 90 (51%)

PEAP35aa	Perfil hueco red 40 2mm S275	1,39
PEAP35ab	Perfil hueco red 40 3mm S275	2,02
PEAP35ac	Perfil hueco red 40 4mm S275	2,62
PEAP35ba	Perfil hueco red 45 2mm S275	1,56
PEAP35bb	Perfil hueco red 45 3mm S275	2,30
PEAP35bc	Perfil hueco red 45 4mm S275	2,98
PEAP35ca	Perfil hueco red 50 2mm S275	1,75
PEAP35cb	Perfil hueco red 50 3mm S275	2,56
PEAP35cc	Perfil hueco red 50 4mm S275	3,34
PEAP35da	Perfil hueco red 55 2mm S275	1,93
PEAP35db	Perfil hueco red 55 3mm S275	2,84
PEAP35dc	Perfil hueco red 55 4mm S275	3,71
PEAP35ea	Perfil hueco red 60 2mm S275	2,11
PEAP35eb	Perfil hueco red 60 3mm S275	3,11
PEAP35ec	Perfil hueco red 60 4mm S275	4,07
PEAP35fa	Perfil hueco red 65 2mm S275	2,30
PEAP35fb	Perfil hueco red 65 3mm S275	3,38
PEAP35fc	Perfil hueco red 65 4mm S275	4,44
PEAP35ga	Perfil hueco red 70 2mm S275	2,47
PEAP35gb	Perfil hueco red 70 3mm S275	3,65
PEAP35gc	Perfil hueco red 70 4mm S275	4,80
PEAP35ha	Perfil hueco red 75 2mm S275	2,66
PEAP35hb	Perfil hueco red 75 3mm S275	3,93
PEAP35hc	Perfil hueco red 75 4mm S275	5,17
PEAP35ia	Perfil hueco red 80 2mm S275	2,84
PEAP35ib	Perfil hueco red 80 3mm S275	4,21
PEAP35ic	Perfil hueco red 80 4mm S275	5,54
PEAP35jb	Perfil hueco red 90 3mm S275	4,89
PEAP35jc	Perfil hueco red 90 4mm S275	6,26
PEAP35jd	Perfil hueco red 90 5mm S275	7,75
PEAP35kb	Perfil hueco red 100 3mm S275	5,29
PEAP35kc	Perfil hueco red 100 4mm S275	6,99
PEAP35kd	Perfil hueco red 100 5mm S275	8,64
PEAP35ke	Perfil hueco red 100 6mm S275	10,26
PEAP35lc	Perfil hueco red 125 4mm S275	8,78
PEAP35ld	Perfil hueco red 125 5mm S275	10,92
PEAP35le	Perfil hueco red 125 6mm S275	12,99
PEAP35md	Perfil hueco red 155 5mm S275	13,65
PEAP35me	Perfil hueco red 155 6mm S275	16,31
PEAP35mf	Perfil hueco red 155 8mm S275	21,40
PEAP35nd	Perfil hueco red 175 5mm S275	15,50
PEAP35ne	Perfil hueco red 175 6mm S275	18,45
PEAP35nf	Perfil hueco red 175 8mm S275	24,36
PEAP35od	Perfil hueco red 200 5mm S275	17,71
PEAP35oe	Perfil hueco red 200 6mm S275	21,18
PEAP35of	Perfil hueco red 200 8mm S275	27,97

PEAP36\$ m Perfil hueco cuadrado S275

A LADO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 40	a 2		
b 45	b 3		
c 50	c 4		
d 55	d 5		
e 60	e 6		
f 70	f 8		
g 80			
h 90			
i 100			
j 120			
k 140			
l 160			
m 170			

Combinaciones: 44 / 78 (56%)

PEAP36aa	Perfil hueco	cua 40	2mm	2,03
PEAP36ab	Perfil hueco	cua 40	3mm	2,88
PEAP36ac	Perfil hueco	cua 40	4mm	3,64
PEAP36ba	Perfil hueco	cua 45	2mm	2,30
PEAP36bb	Perfil hueco	cua 45	3mm	3,30
PEAP36bc	Perfil hueco	cua 45	4mm	4,20
PEAP36ca	Perfil hueco	cua 50	2mm	2,59
PEAP36cb	Perfil hueco	cua 50	3mm	3,72
PEAP36cc	Perfil hueco	cua 50	4mm	4,76
PEAP36da	Perfil hueco	cua 55	2mm	2,86
PEAP36db	Perfil hueco	cua 55	3mm	4,14
PEAP36dc	Perfil hueco	cua 55	4mm	5,31
PEAP36ea	Perfil hueco	cua 60	2mm	3,14
PEAP36eb	Perfil hueco	cua 60	3mm	4,56
PEAP36ec	Perfil hueco	cua 60	4mm	5,87
PEAP36ed	Perfil hueco	cua 60	5mm	7,08
PEAP36fa	Perfil hueco	cua 70	2mm	3,70
PEAP36fb	Perfil hueco	cua 70	3mm	5,40
PEAP36fc	Perfil hueco	cua 70	4mm	6,99
PEAP36fd	Perfil hueco	cua 70	5mm	8,47
PEAP36ga	Perfil hueco	cua 80	2mm	6,23
PEAP36gb	Perfil hueco	cua 80	3mm	8,10
PEAP36gc	Perfil hueco	cua 80	4mm	9,87
PEAP36gd	Perfil hueco	cua 80	5mm	11,56
PEAP36ha	Perfil hueco	cua 90	2mm	7,07
PEAP36hb	Perfil hueco	cua 90	3mm	9,25
PEAP36hc	Perfil hueco	cua 90	4mm	11,29
PEAP36hd	Perfil hueco	cua 90	5mm	13,25
PEAP36ia	Perfil hueco	cua 100	2mm	7,90
PEAP36ib	Perfil hueco	cua 100	3mm	10,31
PEAP36ic	Perfil hueco	cua 100	4mm	12,63
PEAP36id	Perfil hueco	cua 100	5mm	14,85
PEAP36jc	Perfil hueco	cua 120	4mm	12,54
PEAP36jd	Perfil hueco	cua 120	5mm	15,47
PEAP36je	Perfil hueco	cua 120	6mm	18,23
PEAP36kd	Perfil hueco	cua 140	5mm	18,23
PEAP36ke	Perfil hueco	cua 140	6mm	21,61
PEAP36kf	Perfil hueco	cua 140	8mm	27,92
PEAP36ld	Perfil hueco	cua 160	5mm	21,07
PEAP36le	Perfil hueco	cua 160	6mm	24,90
PEAP36lf	Perfil hueco	cua 160	8mm	32,46
PEAP36md	Perfil hueco	cua 170	5mm	22,41
PEAP36me	Perfil hueco	cua 170	6mm	26,59
PEAP36mf	Perfil hueco	cua 170	8mm	34,68

PEAP37\$ m Perfil hueco rectangular S275

A DIMENSION (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 60.40	a 2		
b 70.40	b 3		
c 70.50	c 4		
d 80.40	d 5		
e 80.60	e 6		
f 100.50	f 8		
g 110.60			
h 100.60			
i 100.80			
j 120.60			
k 120.80			
l 120.100			
m 140.60			
n 140.80			
o 140.100			
p 160.80			
q 160.120			
r 180.100			
s 180.140			
t 200.80			
u 200.120			
v 200.150			

Combinaciones: 65 / 132 (49%)

PEAP37aa	Perfil hueco rect	60.40	2	2,41
PEAP37ab	Perfil hueco rect	60.40	3	3,46
PEAP37ac	Perfil hueco rect	60.40	4	4,42
PEAP37ba	Perfil hueco rect	70.40	2	2,66
PEAP37bb	Perfil hueco rect	70.40	3	3,85
PEAP37bc	Perfil hueco rect	70.40	4	4,94
PEAP37ca	Perfil hueco rect	70.50	2	2,92
PEAP37cb	Perfil hueco rect	70.50	3	4,24
PEAP37cc	Perfil hueco rect	70.50	4	5,46
PEAP37db	Perfil hueco rect	80.40	3	4,24
PEAP37dc	Perfil hueco rect	80.40	4	5,46
PEAP37dd	Perfil hueco rect	80.40	5	6,58
PEAP37eb	Perfil hueco rect	80.60	3	5,02
PEAP37ec	Perfil hueco rect	80.60	4	6,50
PEAP37ed	Perfil hueco rect	80.60	5	7,88
PEAP37fb	Perfil hueco rect	100.50	3	5,41
PEAP37fc	Perfil hueco rect	100.50	4	7,02
PEAP37fd	Perfil hueco rect	100.50	5	8,53
PEAP37fe	Perfil hueco rect	100.50	6	9,95
PEAP37gc	Perfil hueco rect	110.60	4	7,53
PEAP37gd	Perfil hueco rect	110.60	5	8,33
PEAP37hd	Perfil hueco rect	100.60	5	9,18
PEAP37he	Perfil hueco rect	100.60	6	10,73
PEAP37ic	Perfil hueco rect	100.80	4	8,58
PEAP37id	Perfil hueco rect	100.80	5	10,48
PEAP37ie	Perfil hueco rect	100.80	6	12,28
PEAP37jc	Perfil hueco rect	120.60	4	8,58
PEAP37jd	Perfil hueco rect	120.60	5	10,48
PEAP37je	Perfil hueco rect	120.60	6	12,28
PEAP37kc	Perfil hueco rect	120.80	4	9,62
PEAP37kd	Perfil hueco rect	120.80	5	11,78
PEAP37ke	Perfil hueco rect	120.80	6	13,84
PEAP37lc	Perfil hueco rect	120.100	4	10,65
PEAP37ld	Perfil hueco rect	120.100	5	13,07
PEAP37le	Perfil hueco rect	120.100	6	15,40
PEAP37mc	Perfil hueco rect	140.60	4	9,62
PEAP37md	Perfil hueco rect	140.60	5	11,78
PEAP37me	Perfil hueco rect	140.60	6	13,86
PEAP37nc	Perfil hueco rect	140.80	4	10,65
PEAP37nd	Perfil hueco rect	140.80	5	13,07
PEAP37ne	Perfil hueco rect	140.80	6	15,40
PEAP37oc	Perfil hueco rect	140.100	4	11,69
PEAP37od	Perfil hueco rect	140.100	5	14,37
PEAP37oe	Perfil hueco rect	140.100	6	16,96
PEAP37pc	Perfil hueco rect	160.80	4	11,69
PEAP37pd	Perfil hueco rect	160.80	5	14,37
PEAP37pe	Perfil hueco rect	160.80	6	16,96
PEAP37qd	Perfil hueco rect	160.120	5	16,97
PEAP37qe	Perfil hueco rect	160.120	6	20,07
PEAP37qf	Perfil hueco rect	160.120	8	25,99
PEAP37rd	Perfil hueco rect	180.100	5	16,97
PEAP37re	Perfil hueco rect	180.100	6	20,07
PEAP37rf	Perfil hueco rect	180.100	8	25,99
PEAP37sd	Perfil hueco rect	180.140	5	19,57
PEAP37se	Perfil hueco rect	180.140	6	23,19
PEAP37sf	Perfil hueco rect	180.140	8	30,14
PEAP37td	Perfil hueco rect	200.80	5	16,97
PEAP37te	Perfil hueco rect	200.80	6	20,07
PEAP37tf	Perfil hueco rect	200.80	8	25,99
PEAP37ud	Perfil hueco rect	200.120	5	19,57
PEAP37ue	Perfil hueco rect	200.120	6	23,19
PEAP37uf	Perfil hueco rect	200.120	8	30,14
PEAP37vd	Perfil hueco rect	200.150	5	21,51
PEAP37ve	Perfil hueco rect	200.150	6	25,53
PEAP37vf	Perfil hueco rect	200.150	8	33,26

PEAP38\$ m Perfil L laminado S275

A TIPO	B ESPESOR mm		
a 40	a 4		
b 45	b 5		
c 50	c 6		
d 60	d 7		
e 70	e 8		
f 80	f 10		
g 90	g 12		
h 100	h 15		
i 120	i 18		
j 150	j 20		
k 180	k 24		
l 200			

Combinaciones: 40 / 132 (30%)

PEAP38aa	Perfil L-40.4mm S275	2,31
PEAP38ab	Perfil L-40.5mm S275	2,83
PEAP38ac	Perfil L-40.6mm S275	3,36
PEAP38ba	Perfil L-45.4mm S275	2,61
PEAP38bb	Perfil L-45.5mm S275	3,20
PEAP38bc	Perfil L-45.6mm S275	3,81
PEAP38ca	Perfil L-50.4mm S275	2,92
PEAP38cb	Perfil L-50.5mm S275	3,59
PEAP38cc	Perfil L-50.6mm S275	4,26
PEAP38cd	Perfil L-50.7mm S275	4,91
PEAP38ce	Perfil L-50.8mm S275	5,55
PEAP38db	Perfil L-60.5mm S275	4,36
PEAP38dc	Perfil L-60.6mm S275	5,17
PEAP38de	Perfil L-60.8mm S275	6,76
PEAP38df	Perfil L-60.10mm S275	8,28
PEAP38ec	Perfil L-70.6mm S275	6,08
PEAP38ed	Perfil L-70.7mm S275	7,04
PEAP38ee	Perfil L-70.8mm S275	7,97
PEAP38ef	Perfil L-70.10mm S275	9,82
PEAP38fe	Perfil L-80.8mm S275	9,18
PEAP38ff	Perfil L-80.10mm S275	11,34
PEAP38fg	Perfil L-80.12mm S275	13,35
PEAP38ge	Perfil L-90.8mm S275	10,39
PEAP38gf	Perfil L-90.10mm S275	12,77
PEAP38gg	Perfil L-90.12mm S275	15,16
PEAP38he	Perfil L-100.8mm S275	11,63
PEAP38hf	Perfil L-100.10mm S275	14,30
PEAP38hg	Perfil L-100.12mm S275	16,97
PEAP38hh	Perfil L-100.15mm S275	20,88
PEAP38if	Perfil L-120.10mm S275	17,35
PEAP38ig	Perfil L-120.12mm S275	20,59
PEAP38ih	Perfil L-120.15mm S275	25,36
PEAP38jg	Perfil L-150.12mm S275	26,03
PEAP38jh	Perfil L-150.15mm S275	32,22
PEAP38ji	Perfil L-150.18mm S275	38,23
PEAP38kh	Perfil L-180.15mm S275	38,99
PEAP38ki	Perfil L-180.18mm S275	46,33
PEAP38kj	Perfil L-180.20mm S275	51,19
PEAP38li	Perfil L-200.18mm S275	51,67
PEAP38lj	Perfil L-200.20mm S275	57,10

PEAP39\$ m Perfil LD laminado S275

A TIPO	B ESPESOR (mm)		
a 40.25	a 4		
b 45.30	b 5		
c 60.30	c 6		
d 60.40	d 7		
e 65.50	e 8		
f 75.50	f 10		
g 80.40	g 12		
h 80.60	h 15		
i 100.50	i 18		
j 100.65			
k 100.75			
l 120.80			
m 130.65			
n 150.75			
o 150.90			
p 200.100			
q 200.150			

Combinaciones: 53 / 153 (35%)

PEAP39aa	Perfil LD-40.25	4	2,15
PEAP39ab	Perfil LD-40.25	5	2,64
PEAP39ba	Perfil LD-45.30	4	2,49
PEAP39bb	Perfil LD-45.30	5	3,07
PEAP39cb	Perfil LD-60.30	5	3,75
PEAP39cc	Perfil LD-60.30	6	4,44
PEAP39db	Perfil LD-60.40	5	4,18
PEAP39dc	Perfil LD-60.40	6	4,96
PEAP39dd	Perfil LD-60.40	7	5,72
PEAP39eb	Perfil LD-65.50	5	4,84
PEAP39ec	Perfil LD-65.50	6	5,74
PEAP39ed	Perfil LD-65.50	7	6,63
PEAP39ee	Perfil LD-65.50	8	7,51
PEAP39fb	Perfil LD-75.50	5	5,28
PEAP39fc	Perfil LD-75.50	6	6,28
PEAP39fd	Perfil LD-75.50	7	7,26
PEAP39fe	Perfil LD-75.50	8	8,22
PEAP39gb	Perfil LD-80.40	5	5,07
PEAP39gc	Perfil LD-80.40	6	6,02
PEAP39gd	Perfil LD-80.40	7	6,95
PEAP39ge	Perfil LD-80.40	8	7,86
PEAP39hc	Perfil LD-80.60	6	7,08
PEAP39hd	Perfil LD-80.60	7	8,19
PEAP39he	Perfil LD-80.60	8	9,28
PEAP39ic	Perfil LD-100.50	6	7,62
PEAP39id	Perfil LD-100.50	7	8,82
PEAP39ie	Perfil LD-100.50	8	10,00
PEAP39if	Perfil LD-100.50	10	12,35
PEAP39jd	Perfil LD-100.65	7	9,75
PEAP39je	Perfil LD-100.65	8	11,06
PEAP39jf	Perfil LD-100.65	10	13,68
PEAP39ke	Perfil LD-100.75	8	11,79
PEAP39kf	Perfil LD-100.75	10	14,46
PEAP39kg	Perfil LD-100.75	12	17,13
PEAP39le	Perfil LD-120.80	8	13,57
PEAP39lf	Perfil LD-120.80	10	16,68
PEAP39lg	Perfil LD-120.80	12	19,80
PEAP39me	Perfil LD-130.65	8	13,12
PEAP39mf	Perfil LD-130.65	10	16,24
PEAP39mg	Perfil LD-130.65	12	19,24
PEAP39nf	Perfil LD-150.75	10	18,91
PEAP39ng	Perfil LD-150.75	12	22,47
PEAP39nh	Perfil LD-150.75	15	27,58
PEAP39of	Perfil LD-150.90	10	20,13
PEAP39og	Perfil LD-150.90	12	24,02
PEAP39oh	Perfil LD-150.90	15	29,58
PEAP39pf	Perfil LD-200.100	10	25,58
PEAP39pg	Perfil LD-200.100	12	30,36
PEAP39ph	Perfil LD-200.100	15	37,48
PEAP39qf	Perfil LD-200.150	10	29,92
PEAP39qg	Perfil LD-200.150	12	35,59
PEAP39qh	Perfil LD-200.150	15	44,04
PEAP39qi	Perfil LD-200.150	18	52,38

PEAP40\$ m Perfil LF conformado

A TIPO SECCION (...)			
a 40.20.2			
b 40.20.3			
c 50.25.2			
d 50.25.3			
e 60.30.3			
f 60.30.4			
g 80.40.4			
h 80.40.5			
i 100.50.5			
j 100.50.6			
k 120.60.5			
l 120.60.6			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PEAP40a	Perfil conformado LF 40.20.2	1,01
PEAP40b	Perfil conformado LF 40.20.3	1,48
PEAP40c	Perfil conformado LF 50.25.2	1,27
PEAP40d	Perfil conformado LF 50.25.3	1,87
PEAP40e	Perfil conformado LF 60.30.3	2,27
PEAP40f	Perfil conformado LF 60.30.4	2,94
PEAP40g	Perfil conformado LF 80.40.4	4,01
PEAP40h	Perfil conformado LF 80.40.5	4,93
PEAP40i	Perfil conformado LF 100.50.5	6,25
PEAP40j	Perfil conformado LF 100.50.6	7,40
PEAP40k	Perfil conformado LF 120.60.5	7,59
PEAP40l	Perfil conformado LF 120.60.6	9,00

PEAP41\$ m Perfil UF conformado

A TIPO SECCION (...)			
a 60.3			
b 60.4			
c 80.3			
d 80.4			
e 80.5			
f 100.3			
g 100.4			
h 100.5			
i 120.4			
j 120.5			
k 120.6			
l 140.4			
m 140.5			
n 140.6			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PEAP41a	Perfil conformado UF-60.3	2,94
PEAP41b	Perfil conformado UF-60.4	3,75
PEAP41c	Perfil conformado UF-80.3	4,01
PEAP41d	Perfil conformado UF-80.4	5,16
PEAP41e	Perfil conformado UF-80.5	6,26
PEAP41f	Perfil conformado UF-100.3	5,08
PEAP41g	Perfil conformado UF-100.4	6,59
PEAP41h	Perfil conformado UF-100.5	8,05
PEAP41i	Perfil conformado UF-120.4	8,01
PEAP41j	Perfil conformado UF-120.5	9,83
PEAP41k	Perfil conformado UF-120.6	11,58
PEAP41l	Perfil conformado UF-140.4	9,44
PEAP41m	Perfil conformado UF-140.5	11,58
PEAP41n	Perfil conformado UF-140.6	13,73

PEAP42\$ m Perfil conformado CF<200mm

A TIPO (mm)			
a 60.2			
b 60.2,5			
c 60.3			
d 80.2			
e 80.2,5			
f 80.3			
g 100.2			
h 100.2,5			
i 100.3			
j 120.2			
k 120.2,5			
l 120.3			
m 140.2			
n 140.2,5			
o 140.3			
p 160.20			
q 160.2,5			
r 160.3			
s 180.2			
t 180.2,5			
u 180.3			
v 200.2			
w 200.2,5			
x 200.3			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PEAP42a	Perfil conformado CF-60.2	2,18
PEAP42b	Perfil conformado CF-60.2,5	2,68
PEAP42c	Perfil conformado CF-60.3	3,14
PEAP42d	Perfil conformado CF-80.2	2,45
PEAP42e	Perfil conformado CF-80.2,5	3,02
PEAP42f	Perfil conformado CF-80.3	3,56
PEAP42g	Perfil conformado CF-100.2	2,74
PEAP42h	Perfil conformado CF-100.2,5	3,38
PEAP42i	Perfil conformado CF-100.3	3,98
PEAP42j	Perfil conformado CF-120.2	3,43
PEAP42k	Perfil conformado CF-120.2,5	4,25
PEAP42l	Perfil conformado CF-120.3	5,02
PEAP42m	Perfil conformado CF-140.2	3,71
PEAP42n	Perfil conformado CF-140.2,5	4,60
PEAP42o	Perfil conformado CF-140.3	5,45
PEAP42p	Perfil conformado CF-160.20	4,27
PEAP42q	Perfil conformado CF-160.2,5	5,29
PEAP42r	Perfil conformado CF-160.3	6,29
PEAP42s	Perfil conformado CF-180.2	4,55
PEAP42t	Perfil conformado CF-180.2,5	5,65
PEAP42u	Perfil conformado CF-180.3	6,70
PEAP42v	Perfil conformado CF-200.2	4,83
PEAP42w	Perfil conformado CF-200.2,5	5,99
PEAP42x	Perfil conformado CF-200.3	7,12

PEAP43\$ m Perfil conformado CF>200mm

A TIPO (mm)			
a 225.2,5			
b 225.3			
c 225.4			
d 250.2,5			
e 250.3			
f 250.4			
g 275.2,5			
h 275.3			
i 275.4			
j 300.2,5			
k 300.3			
l 300.4			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PEAP43a	Perfil conformado CF-225.2,5mm	7,30
PEAP43b	Perfil conformado CF-225.3mm	8,70
PEAP43c	Perfil conformado CF-225.4mm	11,29
PEAP43d	Perfil conformado CF-250.2,5mm	7,74
PEAP43e	Perfil conformado CF-250.3mm	9,25
PEAP43f	Perfil conformado CF-250.4mm	12,00
PEAP43g	Perfil conformado CF-275.2,5mm	8,17
PEAP43h	Perfil conformado CF-275.3mm	9,78
PEAP43i	Perfil conformado CF-275.4mm	12,72
PEAP43j	Perfil conformado CF-300.2,5mm	8,61
PEAP43k	Perfil conformado CF-300.3mm	10,23
PEAP43l	Perfil conformado CF-300.4mm	13,43

PEAP44\$ m Perfil conformado omega

A TIPO			
a 40.2			
b 40.2,5			
c 40.3			
d 50.2			
e 50.2,5			
f 50.3			
g 60.2			
h 60.2,5			
i 60.3			
j 80.2,5			
k 80.3			
l 100.2,5			
m 100.3			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PEAP44a	Perfil conformado OF-40.2	1,89
PEAP44b	Perfil conformado OF-40.2,5	2,33
PEAP44c	Perfil conformado OF-40.3	2,73
PEAP44d	Perfil conformado OF-50.2	2,37
PEAP44e	Perfil conformado OF-50.2,5	2,93
PEAP44f	Perfil conformado OF-50.3	3,44
PEAP44g	Perfil conformado OF-60.2	2,60
PEAP44h	Perfil conformado OF-60.2,5	3,20
PEAP44i	Perfil conformado OF-60.3	3,78
PEAP44j	Perfil conformado OF-80.2,5	4,25
PEAP44k	Perfil conformado OF-80.3	5,03
PEAP44l	Perfil conformado OF-100.2,5	5,12
PEAP44m	Perfil conformado OF-100.3	6,17

PEAP45\$ m Perfil conformado ZF<275mm

A TIPO (mm)			
a 100.2			
b 100.2,5			
c 100.3			
d 120.2			
e 120.2,5			
f 120.3			
g 140.2			
h 140.2,5			
i 140.3			
j 160.2			
k 160.2,5			
l 160.3			
m 180.2			
n 180.2,5			
o 180.3			
p 200.2			
q 200.2,5			
r 200.3			
s 225.2.5			
t 225.3			
u 225.4			
v 250.2,5			
w 250.3			
x 250.4			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PEAP45a	Perfil conformado ZF-100.2	3,29
PEAP45b	Perfil conformado ZF-100.2,5	4,07
PEAP45c	Perfil conformado ZF-100.3	4,82
PEAP45d	Perfil conformado ZF-120.2	3,57
PEAP45e	Perfil conformado ZF-120.2,5	4,43
PEAP45f	Perfil conformado ZF-120.3	5,24
PEAP45g	Perfil conformado ZF-140.2	3,85
PEAP45h	Perfil conformado ZF-140.2,5	4,78
PEAP45i	Perfil conformado ZF-140.3	5,66
PEAP45j	Perfil conformado ZF-160.2	4,13
PEAP45k	Perfil conformado ZF-160.2,5	5,12
PEAP45l	Perfil conformado ZF-160.3	6,08
PEAP45m	Perfil conformado ZF-180.2	4,41
PEAP45n	Perfil conformado ZF-180.2,5	5,47
PEAP45o	Perfil conformado ZF-180.3	6,50
PEAP45p	Perfil conformado ZF-200.2	5,34
PEAP45q	Perfil conformado ZF-200.2,5	6,64
PEAP45r	Perfil conformado ZF-200.3	7,90
PEAP45s	Perfil conformado ZF-225.2.5	7,08
PEAP45t	Perfil conformado ZF-225.3	8,42
PEAP45u	Perfil conformado ZF-225.4	10,94
PEAP45v	Perfil conformado ZF-250.2,5	7,51
PEAP45w	Perfil conformado ZF-250.3	8,98
PEAP45x	Perfil conformado ZF-250.4	11,65

PEAP46\$ m Perfil conformado ZF>250mm

A TIPO (mm)			
a 275.2,5			
b 275.3			
c 275.4			
d 300.2,5			
e 300.3			
f 300.4			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEAP46a	Perfil conformado ZF-275.2,5	7,95
PEAP46b	Perfil conformado ZF-275.3	9,51
PEAP46c	Perfil conformado ZF-275.4	12,36
PEAP46d	Perfil conformado ZF-300.2,5	8,39
PEAP46e	Perfil conformado ZF-300.3	9,96
PEAP46f	Perfil conformado ZF-300.4	13,07

PEAP50\$ m Entubación perdida pilote in situ

A DIÁMETRO (cm)			
a 45			
b 55			
c 65			
d 85			
e 100			
f 125			
g 150			
h 200			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PEAP50a	Entubación perdida pilote ø 45cm	45,00
PEAP50b	Entubación perdida pilote ø 55cm	55,00
PEAP50c	Entubación perdida pilote ø 65cm	60,00
PEAP50d	Entubación perdida pilote ø 85cm	73,00
PEAP50e	Entubación perdida pilote ø 100cm	101,00
PEAP50f	Entubación perdida pilote ø 125cm	158,00
PEAP50g	Entubación perdida pilote ø 150cm	193,00
PEAP50h	Entubación perdida pilote ø 200cm	283,00

PEAP51\$ m Tubo acero p/armado micropilote

A DIÁMETRO TUBO ...			
a 60.3			
b 76.1			
c 88.9			
d 101.6			
e 114.3			
f 127.0			
g 139.7			
h 168.3			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PEAP51a	Tubo acero ø60.3mm p/micropilote	24,17
PEAP51b	Tubo acero ø76.1mm p/micropilote	28,50
PEAP51c	Tubo acero ø88.9mm p/micropilote	30,65
PEAP51d	Tubo acero ø101.6mm p/micropilote	36,62
PEAP51e	Tubo acero ø114.3mm p/micropilote	40,28
PEAP51f	Tubo acero ø127.0mm p/micropilote	45,15
PEAP51g	Tubo acero ø139.7mm p/micropilote	49,89
PEAP51h	Tubo acero ø168.3mm p/micropilote	62,63

PEAP52\$ m Tubo acero p/armado micropilote ø<100mm

A DIÁMETRO TUBO ...			
a 42.4			
b 48.3			
c 60.3			
d 76.1			
e 88.9			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PEAP52a	Tubo acero ø42.4mm p/micropilote	6,48
PEAP52b	Tubo acero ø48.3mm p/micropilote	7,26
PEAP52c	Tubo acero ø60.3mm p/micropilote	8,81
PEAP52d	Tubo acero ø76.1mm p/micropilote	11,57
PEAP52e	Tubo acero ø88.9mm p/micropilote	13,19

PEAP60\$ kg Acero estructural

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PEAP61\$ kg Perfil sección llena acero laminado caliente

A PERFIL	B TIPO ACERO	C GRADO ACERO	D RECUBRIMIENTO
a IPN	a S235	a JR	a imprimación
b IPE	b S275	b J0	b galvanizado
c HEB	c S355	c J2	
d HEA		d K2	
e HEM			
f UPN			
g UPE			
h U			
i L (lados iguales)			
j L (lados desiguales)			
k T			
l redondo			
m cuadrado			
n rectangular			
o hexagonal			

Combinaciones: 300 / 360 (83%)

PEAP61aaaa	Perfil	IPN	acero	S235JR	0,80
PEAP61aaab	Perfil	IPN	acero	S235JR	1,34
PEAP61aaba	Perfil	IPN	acero	S235J0	0,80
PEAP61aabb	Perfil	IPN	acero	S235J0	1,34
PEAP61aaca	Perfil	IPN	acero	S235J2	0,85
PEAP61aacb	Perfil	IPN	acero	S235J2	1,42
PEAP61abaa	Perfil	IPN	acero	S275JR	0,80
PEAP61abab	Perfil	IPN	acero	S275JR	1,34
PEAP61abba	Perfil	IPN	acero	S275J0	0,80
PEAP61abbb	Perfil	IPN	acero	S275J0	1,34
PEAP61abca	Perfil	IPN	acero	S275J2	0,85
PEAP61abcb	Perfil	IPN	acero	S275J2	1,42
PEAP61acaa	Perfil	IPN	acero	S355JR	0,89
PEAP61acab	Perfil	IPN	acero	S355JR	1,48
PEAP61acba	Perfil	IPN	acero	S355J0	0,90
PEAP61acbb	Perfil	IPN	acero	S355J0	1,50
PEAP61acca	Perfil	IPN	acero	S355J2	0,93
PEAP61accb	Perfil	IPN	acero	S355J2	1,54
PEAP61acda	Perfil	IPN	acero	S355K2	0,95
PEAP61acdb	Perfil	IPN	acero	S355K2	1,59
PEAP61baaa	Perfil	IPE	acero	S235JR	0,80
PEAP61baab	Perfil	IPE	acero	S235JR	1,33
PEAP61baba	Perfil	IPE	acero	S235J0	0,80
PEAP61babb	Perfil	IPE	acero	S235J0	1,33
PEAP61baca	Perfil	IPE	acero	S235J2	0,85
PEAP61bacb	Perfil	IPE	acero	S235J2	1,41
PEAP61bbaa	Perfil	IPE	acero	S275JR	0,80
PEAP61bbab	Perfil	IPE	acero	S275JR	1,33
PEAP61bbba	Perfil	IPE	acero	S275J0	0,80
PEAP61bbbb	Perfil	IPE	acero	S275J0	1,33
PEAP61bbca	Perfil	IPE	acero	S275J2	0,85
PEAP61bbcb	Perfil	IPE	acero	S275J2	1,41
PEAP61bcaa	Perfil	IPE	acero	S355JR	0,88
PEAP61bcab	Perfil	IPE	acero	S355JR	1,47
PEAP61bcba	Perfil	IPE	acero	S355J0	0,90
PEAP61bcbb	Perfil	IPE	acero	S355J0	1,49
PEAP61bccb	Perfil	IPE	acero	S355J2	0,92
PEAP61bccb	Perfil	IPE	acero	S355J2	1,54
PEAP61bcdca	Perfil	IPE	acero	S355K2	0,95
PEAP61bcdcb	Perfil	IPE	acero	S355K2	1,58
PEAP61caaa	Perfil	HEB	acero	S235JR	0,81
PEAP61caab	Perfil	HEB	acero	S235JR	1,36
PEAP61caba	Perfil	HEB	acero	S235J0	0,81
PEAP61cabb	Perfil	HEB	acero	S235J0	1,36
PEAP61caca	Perfil	HEB	acero	S235J2	0,86
PEAP61cacb	Perfil	HEB	acero	S235J2	1,44
PEAP61cbab	Perfil	HEB	acero	S275JR	0,81
PEAP61cbba	Perfil	HEB	acero	S275JR	1,36
PEAP61cbba	Perfil	HEB	acero	S275J0	0,81
PEAP61cbbb	Perfil	HEB	acero	S275J0	1,36
PEAP61cbca	Perfil	HEB	acero	S275J2	0,86
PEAP61cbcb	Perfil	HEB	acero	S275J2	1,44
PEAP61ccaa	Perfil	HEB	acero	S355JR	0,90
PEAP61ccab	Perfil	HEB	acero	S355JR	1,50
PEAP61ccba	Perfil	HEB	acero	S355J0	0,91
PEAP61ccbb	Perfil	HEB	acero	S355J0	1,52
PEAP61ccca	Perfil	HEB	acero	S355J2	0,94
PEAP61cccb	Perfil	HEB	acero	S355J2	1,57
PEAP61ccda	Perfil	HEB	acero	S355K2	0,96
PEAP61ccdb	Perfil	HEB	acero	S355K2	1,61
PEAP61daaa	Perfil	HEA	acero	S235JR	0,85
PEAP61daab	Perfil	HEA	acero	S235JR	1,41
PEAP61daba	Perfil	HEA	acero	S235J0	0,85
PEAP61dabb	Perfil	HEA	acero	S235J0	1,41
PEAP61daca	Perfil	HEA	acero	S235J2	0,90
PEAP61dacb	Perfil	HEA	acero	S235J2	1,49
PEAP61dbaa	Perfil	HEA	acero	S275JR	0,85
PEAP61dbab	Perfil	HEA	acero	S275JR	1,41
PEAP61dbba	Perfil	HEA	acero	S275J0	0,85
PEAP61dbbb	Perfil	HEA	acero	S275J0	1,41
PEAP61dbca	Perfil	HEA	acero	S275J2	0,90
PEAP61dbcb	Perfil	HEA	acero	S275J2	1,49
PEAP61dcaa	Perfil	HEA	acero	S355JR	0,93
PEAP61dcab	Perfil	HEA	acero	S355JR	1,56
PEAP61dcba	Perfil	HEA	acero	S355J0	0,95
PEAP61dcbb	Perfil	HEA	acero	S355J0	1,58
PEAP61dcca	Perfil	HEA	acero	S355J2	0,97
PEAP61dccb	Perfil	HEA	acero	S355J2	1,62
PEAP61dcda	Perfil	HEA	acero	S355K2	1,00
PEAP61dcdb	Perfil	HEA	acero	S355K2	1,66
PEAP61eaaa	Perfil	HEM	acero	S235JR	0,86
PEAP61eaab	Perfil	HEM	acero	S235JR	1,43
PEAP61eaba	Perfil	HEM	acero	S235J0	0,86
PEAP61eabb	Perfil	HEM	acero	S235J0	1,43
PEAP61eaca	Perfil	HEM	acero	S235J2	0,91
PEAP61eacb	Perfil	HEM	acero	S235J2	1,51
PEAP61ebaa	Perfil	HEM	acero	S275JR	0,86
PEAP61ebab	Perfil	HEM	acero	S275JR	1,43

PEAP61ebba	Perfil	HEM	acero	S275J0	0,86
PEAP61ebbb	Perfil	HEM	acero	S275J0	1,43
PEAP61ebca	Perfil	HEM	acero	S275J2	0,91
PEAP61ebcb	Perfil	HEM	acero	S275J2	1,51
PEAP61ecaa	Perfil	HEM	acero	S355JR	0,94
PEAP61ecab	Perfil	HEM	acero	S355JR	1,57
PEAP61ecba	Perfil	HEM	acero	S355J0	0,96
PEAP61ecbb	Perfil	HEM	acero	S355J0	1,59
PEAP61ecca	Perfil	HEM	acero	S355J2	0,98
PEAP61eccb	Perfil	HEM	acero	S355J2	1,64
PEAP61ecda	Perfil	HEM	acero	S355K2	1,01
PEAP61ecdb	Perfil	HEM	acero	S355K2	1,68
PEAP61faaa	Perfil	UPN	acero	S235JR	0,78
PEAP61faab	Perfil	UPN	acero	S235JR	1,30
PEAP61faba	Perfil	UPN	acero	S235J0	0,78
PEAP61fabb	Perfil	UPN	acero	S235J0	1,30
PEAP61faca	Perfil	UPN	acero	S235J2	0,83
PEAP61facb	Perfil	UPN	acero	S235J2	1,39
PEAP61fbaa	Perfil	UPN	acero	S275JR	0,78
PEAP61fbab	Perfil	UPN	acero	S275JR	1,30
PEAP61fbba	Perfil	UPN	acero	S275J0	0,78
PEAP61fbbb	Perfil	UPN	acero	S275J0	1,30
PEAP61fbca	Perfil	UPN	acero	S275J2	0,83
PEAP61fbcb	Perfil	UPN	acero	S275J2	1,39
PEAP61fcaa	Perfil	UPN	acero	S355JR	0,87
PEAP61fcab	Perfil	UPN	acero	S355JR	1,45
PEAP61fcba	Perfil	UPN	acero	S355J0	0,88
PEAP61fcbb	Perfil	UPN	acero	S355J0	1,47
PEAP61fcca	Perfil	UPN	acero	S355J2	0,91
PEAP61fccb	Perfil	UPN	acero	S355J2	1,51
PEAP61fcda	Perfil	UPN	acero	S355K2	0,93
PEAP61fcdb	Perfil	UPN	acero	S355K2	1,55
PEAP61gaaa	Perfil	UPE	acero	S235JR	0,79
PEAP61gaab	Perfil	UPE	acero	S235JR	1,31
PEAP61gaba	Perfil	UPE	acero	S235J0	0,79
PEAP61gabb	Perfil	UPE	acero	S235J0	1,31
PEAP61gaca	Perfil	UPE	acero	S235J2	0,84
PEAP61gacb	Perfil	UPE	acero	S235J2	1,39
PEAP61gbaa	Perfil	UPE	acero	S275JR	0,79
PEAP61gbab	Perfil	UPE	acero	S275JR	1,31
PEAP61gbba	Perfil	UPE	acero	S275J0	0,79
PEAP61gbbb	Perfil	UPE	acero	S275J0	1,31
PEAP61gbca	Perfil	UPE	acero	S275J2	0,84
PEAP61gbcb	Perfil	UPE	acero	S275J2	1,39
PEAP61gcaa	Perfil	UPE	acero	S355JR	0,87
PEAP61gcab	Perfil	UPE	acero	S355JR	1,46
PEAP61gcba	Perfil	UPE	acero	S355J0	0,89
PEAP61gcbb	Perfil	UPE	acero	S355J0	1,48
PEAP61gcca	Perfil	UPE	acero	S355J2	0,91
PEAP61gccb	Perfil	UPE	acero	S355J2	1,52
PEAP61gcda	Perfil	UPE	acero	S355K2	0,94
PEAP61gcdb	Perfil	UPE	acero	S355K2	1,56
PEAP61haaa	Perfil	U	acero	S235JR	0,78
PEAP61haab	Perfil	U	acero	S235JR	1,31
PEAP61haba	Perfil	U	acero	S235J0	0,78
PEAP61habb	Perfil	U	acero	S235J0	1,31
PEAP61haca	Perfil	U	acero	S235J2	0,83
PEAP61hacb	Perfil	U	acero	S235J2	1,39
PEAP61hbaa	Perfil	U	acero	S275JR	0,78
PEAP61hbab	Perfil	U	acero	S275JR	1,31
PEAP61hbba	Perfil	U	acero	S275J0	0,78
PEAP61hbbb	Perfil	U	acero	S275J0	1,31
PEAP61hbca	Perfil	U	acero	S275J2	0,83
PEAP61hbcb	Perfil	U	acero	S275J2	1,39
PEAP61hcaa	Perfil	U	acero	S355JR	0,87
PEAP61hcab	Perfil	U	acero	S355JR	1,45
PEAP61hcba	Perfil	U	acero	S355J0	0,88
PEAP61hcbb	Perfil	U	acero	S355J0	1,47
PEAP61hcca	Perfil	U	acero	S355J2	0,91
PEAP61hccb	Perfil	U	acero	S355J2	1,52
PEAP61hcda	Perfil	U	acero	S355K2	0,93
PEAP61hcdb	Perfil	U	acero	S355K2	1,56
PEAP61iaaa	Perfil	L (lados iguales)	acero	S23	1,03
PEAP61iaab	Perfil	L (lados iguales)	acero	S23	1,72
PEAP61iaba	Perfil	L (lados iguales)	acero	S23	1,03
PEAP61iabb	Perfil	L (lados iguales)	acero	S23	1,72
PEAP61iaca	Perfil	L (lados iguales)	acero	S23	1,08
PEAP61iacb	Perfil	L (lados iguales)	acero	S23	1,80
PEAP61ibaa	Perfil	L (lados iguales)	acero	S27	1,03
PEAP61ibab	Perfil	L (lados iguales)	acero	S27	1,72
PEAP61ibba	Perfil	L (lados iguales)	acero	S27	1,03
PEAP61ibbb	Perfil	L (lados iguales)	acero	S27	1,72
PEAP61ibca	Perfil	L (lados iguales)	acero	S27	1,08
PEAP61ibcb	Perfil	L (lados iguales)	acero	S27	1,80
PEAP61icaa	Perfil	L (lados iguales)	acero	S35	1,12
PEAP61icab	Perfil	L (lados iguales)	acero	S35	1,87
PEAP61icba	Perfil	L (lados iguales)	acero	S35	1,13
PEAP61icbb	Perfil	L (lados iguales)	acero	S35	1,89

PEAP61icca	Perfil L (lados iguales) acero S35	1,16
PEAP61iccb	Perfil L (lados iguales) acero S35	1,93
PEAP61icda	Perfil L (lados iguales) acero S35	1,18
PEAP61icdb	Perfil L (lados iguales) acero S35	1,97
PEAP61jaaa	Perfil L (lados desiguales) acero	1,03
PEAP61jaab	Perfil L (lados desiguales) acero	1,72
PEAP61jaba	Perfil L (lados desiguales) acero	1,03
PEAP61jabb	Perfil L (lados desiguales) acero	1,72
PEAP61jaca	Perfil L (lados desiguales) acero	1,08
PEAP61jacb	Perfil L (lados desiguales) acero	1,81
PEAP61jbba	Perfil L (lados desiguales) acero	1,03
PEAP61jbab	Perfil L (lados desiguales) acero	1,72
PEAP61jbba	Perfil L (lados desiguales) acero	1,03
PEAP61jbbb	Perfil L (lados desiguales) acero	1,72
PEAP61jbcb	Perfil L (lados desiguales) acero	1,08
PEAP61jbcb	Perfil L (lados desiguales) acero	1,81
PEAP61jcaa	Perfil L (lados desiguales) acero	1,12
PEAP61jcab	Perfil L (lados desiguales) acero	1,87
PEAP61jcba	Perfil L (lados desiguales) acero	1,13
PEAP61jccb	Perfil L (lados desiguales) acero	1,89
PEAP61jcca	Perfil L (lados desiguales) acero	1,16
PEAP61jccb	Perfil L (lados desiguales) acero	1,93
PEAP61jcda	Perfil L (lados desiguales) acero	1,18
PEAP61jcdb	Perfil L (lados desiguales) acero	1,97
PEAP61kaaa	Perfil T acero S235JR	0,88
PEAP61kaab	Perfil T acero S235JR	1,46
PEAP61kaba	Perfil T acero S235J0	0,88
PEAP61kabb	Perfil T acero S235J0	1,46
PEAP61kaca	Perfil T acero S235J2	0,93
PEAP61kacb	Perfil T acero S235J2	1,54
PEAP61kbaa	Perfil T acero S275JR	0,88
PEAP61kbab	Perfil T acero S275JR	1,46
PEAP61kbba	Perfil T acero S275J0	0,88
PEAP61kbbb	Perfil T acero S275J0	1,46
PEAP61kbca	Perfil T acero S275J2	0,93
PEAP61kcbcb	Perfil T acero S275J2	1,54
PEAP61kcaa	Perfil T acero S355JR	0,96
PEAP61kcab	Perfil T acero S355JR	1,61
PEAP61kcba	Perfil T acero S355J0	0,98
PEAP61kcbb	Perfil T acero S355J0	1,63
PEAP61kcca	Perfil T acero S355J2	1,00
PEAP61kccb	Perfil T acero S355J2	1,67
PEAP61kcda	Perfil T acero S355K2	1,03
PEAP61kcdb	Perfil T acero S355K2	1,71
PEAP61laaa	Perfil redondo acero S235JR	0,93
PEAP61laab	Perfil redondo acero S235JR	1,54
PEAP61laba	Perfil redondo acero S235J0	0,93
PEAP61labb	Perfil redondo acero S235J0	1,54
PEAP61laca	Perfil redondo acero S235J2	0,98
PEAP61lacb	Perfil redondo acero S235J2	1,63
PEAP61lbaa	Perfil redondo acero S275JR	0,93
PEAP61lbab	Perfil redondo acero S275JR	1,54
PEAP61lbba	Perfil redondo acero S275J0	0,93
PEAP61lbbb	Perfil redondo acero S275J0	1,54
PEAP61lbca	Perfil redondo acero S275J2	0,98
PEAP61lcbcb	Perfil redondo acero S275J2	1,63
PEAP61lcaa	Perfil redondo acero S355JR	1,01
PEAP61lcab	Perfil redondo acero S355JR	1,69
PEAP61lcba	Perfil redondo acero S355J0	1,03
PEAP61lcbb	Perfil redondo acero S355J0	1,71
PEAP61lcca	Perfil redondo acero S355J2	1,05
PEAP61lccb	Perfil redondo acero S355J2	1,75
PEAP61lcda	Perfil redondo acero S355K2	1,08
PEAP61lcdb	Perfil redondo acero S355K2	1,80
PEAP61maaa	Perfil cuadrado acero S235JR	1,04
PEAP61maab	Perfil cuadrado acero S235JR	1,74
PEAP61maba	Perfil cuadrado acero S235J0	1,04
PEAP61mabb	Perfil cuadrado acero S235J0	1,74
PEAP61maca	Perfil cuadrado acero S235J2	1,09
PEAP61macb	Perfil cuadrado acero S235J2	1,82
PEAP61mbaa	Perfil cuadrado acero S275JR	1,04
PEAP61mbab	Perfil cuadrado acero S275JR	1,74
PEAP61mbba	Perfil cuadrado acero S275J0	1,04
PEAP61mbbb	Perfil cuadrado acero S275J0	1,74
PEAP61mbca	Perfil cuadrado acero S275J2	1,09
PEAP61mbcb	Perfil cuadrado acero S275J2	1,82
PEAP61mcaa	Perfil cuadrado acero S355JR	1,13
PEAP61mcab	Perfil cuadrado acero S355JR	1,88
PEAP61mcba	Perfil cuadrado acero S355J0	1,14
PEAP61mcbb	Perfil cuadrado acero S355J0	1,90
PEAP61mcca	Perfil cuadrado acero S355J2	1,17
PEAP61mccb	Perfil cuadrado acero S355J2	1,95
PEAP61mcda	Perfil cuadrado acero S355K2	1,19
PEAP61mcdb	Perfil cuadrado acero S355K2	1,99
PEAP61naaa	Perfil rectangular acero S235JR	1,04
PEAP61naab	Perfil rectangular acero S235JR	1,74
PEAP61naba	Perfil rectangular acero S235J0	1,04
PEAP61nabb	Perfil rectangular acero S235J0	1,74

PEAP61naca	Perfil rectangular acero S235J2	1,09
PEAP61nacb	Perfil rectangular acero S235J2	1,82
PEAP61nbab	Perfil rectangular acero S275JR	1,04
PEAP61nbcb	Perfil rectangular acero S275JR	1,74
PEAP61nbba	Perfil rectangular acero S275J0	1,04
PEAP61nbcb	Perfil rectangular acero S275J0	1,74
PEAP61nbca	Perfil rectangular acero S275J2	1,09
PEAP61nacb	Perfil rectangular acero S275J2	1,82
PEAP61ncaa	Perfil rectangular acero S355JR	1,13
PEAP61ncab	Perfil rectangular acero S355JR	1,88
PEAP61ncba	Perfil rectangular acero S355J0	1,14
PEAP61ncbb	Perfil rectangular acero S355J0	1,90
PEAP61ncca	Perfil rectangular acero S355J2	1,17
PEAP61nccb	Perfil rectangular acero S355J2	1,95
PEAP61ncda	Perfil rectangular acero S355K2	1,19
PEAP61ncdb	Perfil rectangular acero S355K2	1,99
PEAP61oaaa	Perfil hexagonal acero S235JR	1,08
PEAP61oaab	Perfil hexagonal acero S235JR	1,80
PEAP61oaba	Perfil hexagonal acero S235J0	1,08
PEAP61oabb	Perfil hexagonal acero S235J0	1,80
PEAP61oaca	Perfil hexagonal acero S235J2	1,13
PEAP61oacb	Perfil hexagonal acero S235J2	1,88
PEAP61obaa	Perfil hexagonal acero S275JR	1,08
PEAP61obab	Perfil hexagonal acero S275JR	1,80
PEAP61obba	Perfil hexagonal acero S275J0	1,08
PEAP61obbb	Perfil hexagonal acero S275J0	1,80
PEAP61obca	Perfil hexagonal acero S275J2	1,13
PEAP61obcb	Perfil hexagonal acero S275J2	1,88
PEAP61ocaa	Perfil hexagonal acero S355JR	1,16
PEAP61ocab	Perfil hexagonal acero S355JR	1,94
PEAP61ocba	Perfil hexagonal acero S355J0	1,18
PEAP61ocbb	Perfil hexagonal acero S355J0	1,96
PEAP61occa	Perfil hexagonal acero S355J2	1,20
PEAP61occb	Perfil hexagonal acero S355J2	2,00
PEAP61ocda	Perfil hexagonal acero S355K2	1,23
PEAP61ocdb	Perfil hexagonal acero S355K2	2,05

PEAP63\$ kg Perfil sección hueca acabado en caliente

A SECCIÓN	B TIPO-GRADO ACE...		
a circular	a S275J0		
b cuadrada	b S355J2		
c rectangular			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEAP63aa	Perfil tubular cir acab cal S275J0	1,01
PEAP63ab	Perfil tubular cir acab cal S355J2	1,13
PEAP63ba	Perfil tubular cua acab cal S275J0	1,01
PEAP63bb	Perfil tubular cua acab cal S355J2	1,13
PEAP63ca	Perfil tubular rect acab cal S275J	0,96
PEAP63cb	Perfil tubular rect acab cal S355J	1,08

PEAP64\$ kg Perfil sección hueca conformado en frío

A SECCIÓN	B TIPO-GRADO ACE...		
a circular	a S275J0		
b cuadrada	b S355J2		
c rectangular			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEAP64aa	Perfil tubular cir conf frío S275J	1,05
PEAP64ab	Perfil tubular cir conf frío S355J	1,18
PEAP64ba	Perfil tubular cua conf frío S275J	1,05
PEAP64bb	Perfil tubular cua conf frío S355J	1,18
PEAP64ca	Perfil tubular rect conf frío S275	1,00
PEAP64cb	Perfil tubular rect conf frío S355	1,12

PEAP65\$ kg Perfil sección abierta conformado en frío S235JRC

A PERFIL	B RECUBRIMIENTO		
a L	a imprimación		
b U	b galvanizado		
c C			
d Z			
e omega			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PEAP65aa	Perfil secc abt L conf frío S235JR	1,35
PEAP65ab	Perfil secc abt L conf frío S235JR	1,62
PEAP65ba	Perfil secc abt U conf frío S235JR	1,21
PEAP65bb	Perfil secc abt U conf frío S235JR	1,45
PEAP65ca	Perfil secc abt C conf frío S235JR	1,35
PEAP65cb	Perfil secc abt C conf frío S235JR	1,62
PEAP65da	Perfil secc abt Z conf frío S235JR	1,35
PEAP65db	Perfil secc abt Z conf frío S235JR	1,62
PEAP65ea	Perfil secc abt omega conf frío S2	1,41
PEAP65eb	Perfil secc abt omega conf frío S2	1,69

PEAP66\$ kg Viga aligerada acero laminado caliente

A ALVEOLO	B TIPO ACERO	C GRADO ACERO	
a hexagonal	a S235	a JR	
b octogonal	b S275	b J0	
c circular	c S355	c J2	
		d K2	

Combinaciones: 30 / 36 (83%)			
PEAP66aaa	Viga alveolo hexagonal	S235JR	1,62
PEAP66aab	Viga alveolo hexagonal	S235J0	1,62
PEAP66aac	Viga alveolo hexagonal	S235J2	1,72
PEAP66aba	Viga alveolo hexagonal	S275JR	1,62
PEAP66abb	Viga alveolo hexagonal	S275J0	1,62
PEAP66abc	Viga alveolo hexagonal	S275J2	1,72
PEAP66aca	Viga alveolo hexagonal	S355JR	1,78
PEAP66acb	Viga alveolo hexagonal	S355J0	1,80
PEAP66acc	Viga alveolo hexagonal	S355J2	1,84
PEAP66acd	Viga alveolo hexagonal	S355K2	1,89
PEAP66baa	Viga alveolo octogonal	S235JR	1,62
PEAP66bab	Viga alveolo octogonal	S235J0	1,62
PEAP66bac	Viga alveolo octogonal	S235J2	1,72
PEAP66bba	Viga alveolo octogonal	S275JR	1,62
PEAP66bbb	Viga alveolo octogonal	S275J0	1,62
PEAP66bbc	Viga alveolo octogonal	S275J2	1,72
PEAP66bca	Viga alveolo octogonal	S355JR	1,78
PEAP66bcb	Viga alveolo octogonal	S355J0	1,80
PEAP66bcc	Viga alveolo octogonal	S355J2	1,84
PEAP66bcd	Viga alveolo octogonal	S355K2	1,89
PEAP66caa	Viga alveolo circular	S235JR	1,66
PEAP66cab	Viga alveolo circular	S235J0	1,66
PEAP66cac	Viga alveolo circular	S235J2	1,76
PEAP66cba	Viga alveolo circular	S275JR	1,66
PEAP66cbb	Viga alveolo circular	S275J0	1,66
PEAP66cbc	Viga alveolo circular	S275J2	1,76
PEAP66cca	Viga alveolo circular	S355JR	1,82
PEAP66ccb	Viga alveolo circular	S355J0	1,84
PEAP66ccc	Viga alveolo circular	S355J2	1,89
PEAP66ccd	Viga alveolo circular	S355K2	1,94

PEAW Varios

PEAW.1a	u	Material/m2 malla espacial 30m	52,70
Material por m2 para montaje de malla espacial con luz de 30m con carga de80 Kg/m2 y canto de 2.30m.			
PEAW.1b	u	Material/m2 malla espacial 42m	61,87
Material por m2 para montaje de malla espacial con luz de 42m con carga de80 Kg/m2 y canto de 3.00m.			
PEAW.2a	u	Repercusión/kg est metálica	0,16
Repercusión por Kg de estructura metálica de equipo de soldadura transporte electrodos pintura y pequeño material.			
PEAW.2b	u	Repercusión/m2 est metálica	3,74
Repercusión por m2 de estructura metálica de equipo soldadura transporte electrodos pintura y pequeño material.			

PEAW.4\$ u Elem químicos TM galvanización

A TIPO DE GALVAN...			
a electrolítico			
b caliente humedo			
c caliente seco			
d continuo			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)			
PEAW.4a	Elementos químicos galvanización		1.811,16
PEAW.4b	Elementos químicos galvanización		89,51
PEAW.4c	Elementos químicos galvanización		89,51
PEAW.4d	Elementos químicos galvanización		89,51

PEAW.5a	kg	Cinc fundido para galvanización	3,79
Cinc fundido para galvanización.			

PEAW.6\$ u Maquinaria Tm galvanización

A TIPO DE GALVAN...			
a electrolítico			
b caliente humedo			
c caliente seco			
d continuo			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PEAW.6a	Maqu galv electrol	269,10
PEAW.6b	Maqu galv cal hume	168,48
PEAW.6c	Maqu galv cal sc	269,10
PEAW.6d	Maqu galv cont	1.938,69

PEAW.7a u Repercusion soldadura kg/est **0,05**
*Repercusión soldadura por kg de estructura.***PEAW.9\$ u Conectores p/fjdo mixto**

A ALTURA (mm)			
a 50			
b 80			
c 95			
d 110			
e 125			
f 140			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEAW.9a	Conector p/fjdo mixto 50mm	1,52
PEAW.9b	Conector p/fjdo mixto 80mm	1,70
PEAW.9c	Conector p/fjdo mixto 95mm	1,87
PEAW.9d	Conector p/fjdo mixto 110mm	2,05
PEAW.9e	Conector p/fjdo mixto 125mm	2,46
PEAW.9f	Conector p/fjdo mixto 140mm	2,69

PEAW10\$ u Perno de anclaje

A DIÁMETRO - LON...			
a 1.4 - 30			
b 1.6 - 50			
c 2.2 - 70			
d 2.5 - 70			
e 2.5 - 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PEAW10a	Perno anclaje ø1.4 cm L=30cm	1,51
PEAW10b	Perno anclaje ø1.6 cm L=50cm	2,15
PEAW10c	Perno anclaje ø2.2 cm L=70cm	3,88
PEAW10d	Perno anclaje ø2.5 cm L=100cm	4,60
PEAW10e	Perno anclaje ø2.5 cm L=100cm	5,96

PEAW11a u Pp placa y tuerca anclaje bulón **2,00**
*Parte proporcional de placa y tuerca para anclaje de bulón.***PEAW12a kg Fibras de acero** **0,99**
Fibras de acero de 30 mm de longitud y 0.50 mm de diámetro.

PEC Cerámica

PECB Bovedillas**PECB.1\$ u Bovedilla cerámica**

A INTEREJE FDO (...)	B DIMENSION (bxh...		
a 60	a 52x17		
b 70	b 52x20		
	c 62x12		
	d 62x17		
	e 62x20		
	f 62x22		
	g 62x25		
	h 62x26		
	i 62x27		
	j 62x30		
	k 52X13-cur		
	l 62X13-cur		

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

PECB.1aa	Bovedilla	cerámica	52x17	1,49
PECB.1ab	Bovedilla	cerámica	52x20	1,34
PECB.1ak	Bovedilla	cerámica	52X13-cur	1,15
PECB.1bc	Bovedilla	cerámica	62x12	1,34
PECB.1bd	Bovedilla	cerámica	62x17	1,53
PECB.1be	Bovedilla	cerámica	62x20	1,58
PECB.1bf	Bovedilla	cerámica	62x22	1,78
PECB.1bg	Bovedilla	cerámica	62x25	1,88
PECB.1bh	Bovedilla	cerámica	62x26	2,14
PECB.1bi	Bovedilla	cerámica	62x27	2,23
PECB.1bj	Bovedilla	cerámica	62x30	2,39
PECB.1bl	Bovedilla	cerámica	62X13-cur	1,26

PECB.3\$ u Bovedilla plana cerámica

A DIMENSION (cm)			
a 40x22x4			
b 50x22x4			
c 60x22x4			
d 70x22x4			
e 80x22x4			
f 90x22x4			
g 100x22x4			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PECB.3a	Bovedilla	c plana	40x22x4cm	0,71
PECB.3b	Bovedilla	c plana	50x22x4cm	0,75
PECB.3c	Bovedilla	c plana	60x22x4cm	0,86
PECB.3d	Bovedilla	c plana	70x22x4cm	1,16
PECB.3e	Bovedilla	c plana	80x22x4cm	1,27
PECB.3f	Bovedilla	c plana	90x22x4cm	1,34
PECB.3g	Bovedilla	c plana	100x22x4cm	1,72

PECB.5a u Bovedilla cerámica curva

1,78

Bovedilla cerámica curva de 50x25x13cm.

PEH Hormigón Armado

PEHB Bovedillas**PEHB.1\$ u Bovedilla hormigón**

A INTEREJE FDO (...)	B DIMENSION (bxh...)		
a 50	a 39x14		
b 70	b 39x22		
	c 39x25		
	d 39x30		
	e 59x17		
	f 59x20		
	g 59x22		
	h 59x25		
	i 59x26		
	j 59x30		

Combinaciones: 10 / 20 (50%)

PEHB.1aa	Bovedilla	H e/e fdo	50 39x14cm	0,70
PEHB.1ab	Bovedilla	H e/e fdo	50 39x22cm	0,75
PEHB.1ac	Bovedilla	H e/e fdo	50 39x25cm	0,80
PEHB.1ad	Bovedilla	H e/e fdo	50 39x30cm	1,18
PEHB.1be	Bovedilla	H e/e fdo	70 59x17cm	0,74
PEHB.1bf	Bovedilla	H e/e fdo	70 59x20cm	0,76
PEHB.1bg	Bovedilla	H e/e fdo	70 59x22cm	0,79
PEHB.1bh	Bovedilla	H e/e fdo	70 59x25cm	0,84
PEHB.1bi	Bovedilla	H e/e fdo	70 59x26cm	0,94
PEHB.1bj	Bovedilla	H e/e fdo	70 59x30cm	1,24

PEHB.3\$ m Bovedilla EPS

A TIPO	B FABRICACIÓN	C CANTO (mm)	D VIGUETA
a enrasada	a mecanizada	a 170	a hormigón
b descolgada	b moldeada	b 200	b acero
		c 220	
		d 250	
		e 300	

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

PEHB.3aaaa	Bov	EPS	E	mec	170mm	6,00
PEHB.3aaab	Bov	EPS	E	mec	170mm	6,60
PEHB.3aaba	Bov	EPS	E	mec	200mm	7,07
PEHB.3aabb	Bov	EPS	E	mec	200mm	7,78
PEHB.3aaca	Bov	EPS	E	mec	220mm	7,77
PEHB.3aacb	Bov	EPS	E	mec	220mm	8,55
PEHB.3aada	Bov	EPS	E	mec	250mm	8,83
PEHB.3aadb	Bov	EPS	E	mec	250mm	9,72
PEHB.3aaea	Bov	EPS	E	mec	300mm	10,59
PEHB.3aaeb	Bov	EPS	E	mec	300mm	11,65
PEHB.3abaa	Bov	EPS	E	moldd	170mm	7,83
PEHB.3abab	Bov	EPS	E	moldd	170mm	8,61
PEHB.3abba	Bov	EPS	E	moldd	200mm	7,98
PEHB.3abbb	Bov	EPS	E	moldd	200mm	8,77
PEHB.3abca	Bov	EPS	E	moldd	220mm	9,63
PEHB.3abcb	Bov	EPS	E	moldd	220mm	10,59
PEHB.3abda	Bov	EPS	E	moldd	250mm	9,86
PEHB.3abdb	Bov	EPS	E	moldd	250mm	10,85
PEHB.3abea	Bov	EPS	E	moldd	300mm	11,31
PEHB.3abeb	Bov	EPS	E	moldd	300mm	12,44
PEHB.3baaa	Bov	EPS	D	mec	170mm	7,80
PEHB.3baab	Bov	EPS	D	mec	170mm	8,58
PEHB.3baba	Bov	EPS	D	mec	200mm	9,19
PEHB.3babb	Bov	EPS	D	mec	200mm	10,11
PEHB.3baca	Bov	EPS	D	mec	220mm	10,10
PEHB.3bacb	Bov	EPS	D	mec	220mm	11,11
PEHB.3bada	Bov	EPS	D	mec	250mm	11,48
PEHB.3badb	Bov	EPS	D	mec	250mm	12,63
PEHB.3baea	Bov	EPS	D	mec	300mm	13,77
PEHB.3baeb	Bov	EPS	D	mec	300mm	15,14
PEHB.3bbaa	Bov	EPS	D	moldd	170mm	10,18
PEHB.3bbab	Bov	EPS	D	moldd	170mm	11,20
PEHB.3bbba	Bov	EPS	D	moldd	200mm	10,37
PEHB.3bbbb	Bov	EPS	D	moldd	200mm	11,40
PEHB.3bbca	Bov	EPS	D	moldd	220mm	12,52
PEHB.3bbcb	Bov	EPS	D	moldd	220mm	13,77
PEHB.3bbda	Bov	EPS	D	moldd	250mm	12,82
PEHB.3bbdb	Bov	EPS	D	moldd	250mm	14,10
PEHB.3bbea	Bov	EPS	D	moldd	300mm	14,70
PEHB.3bbeb	Bov	EPS	D	moldd	300mm	16,17

PEHB13\$ u Bovedilla plana hormigón

A DIMENSION (cm)			
a 40x17x2			
b 40x20x2			
c 40x22x2			
d 50x17x2			
e 50x20x2			
f 50x22x2			
g 50x24x2			
h 60x17x2			
i 60x20x2			
j 60x22x2			
k 60x24x2			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PEHB13a	Bovedilla plana H 40x17x2cm	2,39
PEHB13b	Bovedilla plana H 40x20x2cm	3,10
PEHB13c	Bovedilla plana H 40x22x2cm	3,27
PEHB13d	Bovedilla plana H 50x17x2cm	3,10
PEHB13e	Bovedilla plana H 50x20x2cm	3,36
PEHB13f	Bovedilla plana H 50x22x2cm	3,52
PEHB13g	Bovedilla plana H 50x24x2cm	3,70
PEHB13h	Bovedilla plana H 60x17x2cm	3,82
PEHB13i	Bovedilla plana H 60x20x2cm	4,08
PEHB13j	Bovedilla plana H 60x22x2cm	4,25
PEHB13k	Bovedilla plana H 60x24x2cm	4,34

PEHF Placas de forjado**PEHF.1\$ m2 Prelosa armada**

A SECCIÓN			
a 120X15			
b 120X20			
c 120X25			
d 120X30			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PEHF.1a	Prelosa H armd 120X15cm	24,50
PEHF.1b	Prelosa H armd 120X20cm	28,22
PEHF.1c	Prelosa H armd 120X25cm	30,44
PEHF.1d	Prelosa H armd 120X30cm	33,41

PEHF.2\$ m3 Placa hormigón celular

A ESPESOR (cm)	B DENSIDAD NOMIN...		
a 10	a 500		
b 12.5	b 600		
c 15			
d 17.5			
e 20			
f 24			
g 30			

Combinaciones: 10 / 14 (71%)

PEHF.2aa	Placa H celular	10cm 500kg/m3	321,21
PEHF.2ba	Placa H celular	12.5cm 500kg/m3	321,21
PEHF.2ca	Placa H celular	15cm 500kg/m3	321,21
PEHF.2da	Placa H celular	17.5cm 500kg/m3	321,21
PEHF.2ea	Placa H celular	20cm 500kg/m3	321,21
PEHF.2eb	Placa H celular	20cm 600kg/m3	321,21
PEHF.2fa	Placa H celular	24cm 500kg/m3	321,21
PEHF.2fb	Placa H celular	24cm 600kg/m3	321,21
PEHF.2ga	Placa H celular	30cm 500kg/m3	321,21
PEHF.2gb	Placa H celular	30cm 600kg/m3	321,21

PEHG Viguetas**PEHG.1\$ m Semivigueta armada**

A ALTURA (mm)			
a 170			
b 200			
c 220			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PEHG.1a	Semivigueta armada c=170mm	4,85
PEHG.1b	Semivigueta armada c=200mm	4,36
PEHG.1c	Semivigueta armada c=220mm	4,98

PEHM Montajes Industrializados

PEHM.1a	m2 Est hormigón nave pte 12% 13m	30,74
<i>Estructura prefabricada de hormigón armado para nave industrial compuesta por pilares de sección rectangular vigas de sección variable en T y alma llena de 12cm de espesor y 12 % de pendiente zuncho piñón y correas separadas 115cm, para una altura libre de 6m sin incluir el espesor de la solera separación entre pórticos de 5m y luz entre apoyos de 13m incluso parte proporcional de herrajes y apoyos de neopreno.</i>		
PEHM.1b	m2 Est hormigón nave pte 12% 14m	29,73
<i>Estructura prefabricada de hormigón armado para nave industrial compuesta por pilares de sección rectangular vigas de sección variable en T y alma llena de 12cm de espesor y 12 % de pendiente zuncho piñón y correas separadas 115cm, para una altura libre de 6m sin incluir el espesor de la solera separación entre pórticos de 5m y luz entre apoyos de 14m incluso parte proporcional de herrajes y apoyos de neopreno.</i>		
PEHM.1c	m2 Est hormigón nave pte 12% 15m	29,21
<i>Estructura prefabricada de hormigón armado para nave industrial compuesta por pilares de sección rectangular vigas de sección variable en T y alma llena de 12cm de espesor y 12 % de pendiente zuncho piñón y correas separadas 115cm, para una altura libre de 6m sin incluir el espesor de la solera separación entre pórticos de 5m y luz entre apoyos de 15m incluso parte proporcional de herrajes y apoyos de neopreno.</i>		
PEHM.1d	m2 Est hormigón nave pte 12% 16m	27,72
<i>Estructura prefabricada de hormigón armado para nave industrial compuesta por pilares de sección rectangular vigas de sección variable en T y alma llena de 12cm de espesor y 12 % de pendiente zuncho piñón y correas separadas 115cm para una altura libre de 6m sin incluir el espesor de la solera separación entre pórticos de 5m y luz entre apoyos de 16m incluso parte proporcional de herrajes y apoyos de neopreno.</i>		
PEHM.1e	m2 Est hormigón nave pte 10% 18m	27,65
<i>Estructura prefabricada de hormigón armado para nave industrial compuesta por pilares de sección rectangular vigas de sección variable en doble T y alma llena de 7cm de espesor y 10 % de pendiente zuncho piñón y correas separadas 115cm, para una altura libre de 6m sin incluir el espesor de la solera separación entre pórticos de 6m y luz entre apoyos de 18m incluso parte proporcional de herrajes y apoyos de neopreno.</i>		
PEHM.1f	m2 Est hormigón nave pte 10% 20m	27,65
<i>Estructura prefabricada de hormigón armado para nave industrial compuesta por pilares de sección rectangular vigas de sección variable en doble T y alma llena de 7 cm. de espesor y 10 % de pendiente zuncho piñón y correas separadas 115 cm., para una altura libre de 6 m. sin incluir el espesor de la solera separación entre pórticos de 6 m. y luz entre apoyos de 20 m. incluso parte proporcional de herrajes y apoyos de neopreno.</i>		

PEHM.1g m2 Est hormigón nave pte 10% 22m 27,97
 Estructura prefabricada de hormigón armado para nave industrial compuesta por pilares de sección rectangular vigas de sección variable en doble T y alma llena de 7cm de espesor y 10 % de pendiente zuncho piñón y correas separadas 115cm, para una altura libre de 6m sin incluir el espesor de la solera separación entre pórticos de 6m y luz entre apoyos de 22m incluso parte proporcional de herrajes y apoyos de neopreno.

PEHM.1h m2 Est hormigón nave pte 10% 25m 29,21
 Estructura prefabricada de hormigón armado para nave industrial compuesta por pilares de sección rectangular vigas de sección variable en doble T y alma llena de 7cm de espesor y 10 % de pendiente zuncho piñón y correas separadas 115cm, para una altura libre de 6m sin incluir el espesor de la solera separación entre pórticos de 6m y luz entre apoyos de 25m incluso parte proporcional de herrajes y apoyos de neopreno.

PEHP Pilotes

PEHP.1\$ m Pilote prefabricado

A DIÁMETRO EQUIV...	B CARGA AXIL (t)		
a 22.5	a 50		
b 25	b 75		
c 27.5	c 100		
d 30	d 125		
e 32.5			
f 35			
g 37.5			
h 40			
i 42.5			

Combinaciones: 20 / 36 (56%)

PEHP.1aa	Pilote pref ø eqv 22.5cm Q=50t	47,00
PEHP.1ba	Pilote pref ø eqv 25cm Q=50t	51,50
PEHP.1bb	Pilote pref ø eqv 25cm Q=75t	56,40
PEHP.1ca	Pilote pref ø eqv 27.5cm Q=50t	58,00
PEHP.1cb	Pilote pref ø eqv 27.5cm Q=75t	61,00
PEHP.1da	Pilote pref ø eqv 30cm Q=50t	59,50
PEHP.1db	Pilote pref ø eqv 30cm Q=75t	66,35
PEHP.1ea	Pilote pref ø eqv 32.5cm Q=50t	70,00
PEHP.1eb	Pilote pref ø eqv 32.5cm Q=75t	73,00
PEHP.1fa	Pilote pref ø eqv 35cm Q=50t	76,00
PEHP.1fb	Pilote pref ø eqv 35cm Q=75t	78,00
PEHP.1ga	Pilote pref ø eqv 37.5cm Q=50t	77,00
PEHP.1gb	Pilote pref ø eqv 37.5cm Q=75t	83,00
PEHP.1ha	Pilote pref ø eqv 40cm Q=50t	83,40
PEHP.1hb	Pilote pref ø eqv 40cm Q=75t	93,00
PEHP.1hc	Pilote pref ø eqv 40cm Q=100t	102,35
PEHP.1ia	Pilote pref ø eqv 42.5cm Q=50t	94,00
PEHP.1ib	Pilote pref ø eqv 42.5cm Q=75t	98,00
PEHP.1ic	Pilote pref ø eqv 42.5cm Q=100t	106,00
PEHP.1id	Pilote pref ø eqv 42.5cm Q=125t	110,60

PEHP.2\$ u Junta pilote prefabricado

A DIÁMETRO EQUIV...			
a 22.5			
b 25			
c 27.5			
d 30			
e 32.5			
f 35			
g 37.5			
h 40			
i 42.5			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PEHP.2a	Junta pilote pref ø eqv 22.5cm	9,80
PEHP.2b	Junta pilote pref ø eqv 25cm	11,50
PEHP.2c	Junta pilote pref ø eqv 27.5cm	13,25
PEHP.2d	Junta pilote pref ø eqv 30cm	15,75
PEHP.2e	Junta pilote pref ø eqv 32.5cm	18,25
PEHP.2f	Junta pilote pref ø eqv 35cm	20,00
PEHP.2g	Junta pilote pref ø eqv 37.5cm	23,50
PEHP.2h	Junta pilote pref ø eqv 40cm	25,00
PEHP.2i	Junta pilote pref ø eqv 42.5cm	26,50

PEHT Protección catódica

PEHT.1a u Ánodo primario 1,40
 Ánodo primario conformado por cable de cobre revestido de platino.

PEHT.2a u Ánodo primario tira 1,03
 Ánodo primario conformado por una cinta de titanio activado, para fijar mediante anclajes de plástico.

PEHT.3a	m2	Ánodo malla titanio	37,08
		Ánodo de malla de titanio activado.	
PEHT.4a	kg	Mto monocomp p/rev ánodo malla	1,96
		Mortero monocomponente, mezcla de cemento portland, sílice calibrada y aditivos especiales, para revestimiento de ánodos de malla en protección catódica de hormigón armado, mediante corriente impresa.	
PEHT.5a	l	Pintura-ánodo alto rend	18,15
		Ánodo perdurable conformado por pintura proyectable con fibras de carbono recubiertas de metal buen conductor y distribuidas tridimensionalmente a lo largo del revestimiento, para la protección catódica de corriente impresa en estructuras de hormigón armado.	
PEHT.6a	kg	Ánodo de mto p/prot catódica	6,98
		Ánodo altamente durable conformado por mortero proyectable con fibras de carbono altamente conductoras, distribuidas tridimensionalmente a lo largo del mortero cementoso con polímero, para protección catódica por corriente impresa en estructuras de hormigón armado.	

PEHW Varios

PEHW.1\$ **m2** Casetón iglú perdido p/solera vent

A ALTURA CASETÓN...			
a 30			
b 60			
c 90			
d 130			
e 150			
f 170			
g 200			
h 250			
i 270			
j 300			
k 350			
l 400			
m 450			
n 500			
o 550			
p 600			
q 650			
r 700			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PEHW.1a	Casetón iglú alt 30 mm	8,27
PEHW.1b	Casetón iglú alt 60 mm	8,29
PEHW.1c	Casetón iglú alt 90 mm	8,34
PEHW.1d	Casetón iglú alt 130 mm	9,63
PEHW.1e	Casetón iglú alt 150 mm	9,66
PEHW.1f	Casetón iglú alt 170 mm	9,89
PEHW.1g	Casetón iglú alt 200 mm	9,94
PEHW.1h	Casetón iglú alt 250 mm	10,40
PEHW.1i	Casetón iglú alt 270 mm	10,45
PEHW.1j	Casetón iglú alt 300 mm	10,77
PEHW.1k	Casetón iglú alt 350 mm	11,94
PEHW.1l	Casetón iglú alt 400 mm	12,77
PEHW.1m	Casetón iglú alt 450 mm	13,43
PEHW.1n	Casetón iglú alt 500 mm	15,12
PEHW.1o	Casetón iglú alt 550 mm	15,97
PEHW.1p	Casetón iglú alt 600 mm	17,14
PEHW.1q	Casetón iglú alt 650 mm	17,47
PEHW.1r	Casetón iglú alt 700 mm	17,66

PEHW.2a	m2	Aligerador plástico reciclado	12,50
		Aligerador hueco de plástico reciclado con separadores y centradores del armado.	

PEHW.3\$ **u** Casetón arcilla expandida

A DIMENSIONES (c...			
a 20X20X60			
b 22X20X60			
c 25X20X60			
d 30X20X60			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PEHW.3a	Casetón arc exp 20X20X60 cm	1,06
PEHW.3b	Casetón arc exp 22X20X60 cm	1,10
PEHW.3c	Casetón arc exp 25X20X60 cm	1,16
PEHW.3d	Casetón arc exp 30X20X60 cm	1,36

PEHW.4\$ u Casetón hormigón

A DIMENSIONES (cm)			
a 20X20X60			
b 22X20X60			
c 25X20X60			
d 30X20X60			
e 35X20X60			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PEHW.4a	Casetón hormigón 20X20X60	1,26
PEHW.4b	Casetón hormigón 22X20X60	1,37
PEHW.4c	Casetón hormigón 25X20X60	1,47
PEHW.4d	Casetón hormigón 30X20X60	1,76
PEHW.4e	Casetón hormigón 35X20X60	1,83

PEHW.5\$ u Casetón poliestireno

A DIMENSION (cm)			
a 80x80x20			
b 80x80x22			
c 80x80x25			
d 80x80x30			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PEHW.5a	Casetón poliestireno 80x80x20	3,62
PEHW.5b	Casetón poliestireno 80x80x22	3,70
PEHW.5c	Casetón poliestireno 80x80x25	3,83
PEHW.5d	Casetón poliestireno 80x80x30	4,07

PEHW.6a m2 Plaqueta H celular 7,88

Plaqueta de hormigón celular de 5 cm de espesor como encofrado perdido en hormigonado de armadura horizontal en forjados de placas de hormigón celular.

PEHW.7a m2 Bovedilla-encofrado EPS 7,00

Bovedilla de poliestireno expandido, para forjado reticular de 25 cm de canto e interese 80x80 cm, formado por la unión de dos piezas complementarias, base y sombrerete, que actúan como moldes perdidos formando los canales que constituirán posteriormente los nervios del forjado.

PEHW.8\$ m3 Bloque bruto EPS

A CONDUCTIVIDAD ...			
a 0.033			
b 0.034			
c 0.035			
d 0.036			
e 0.039			
f 0.043			
g 0.045			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PEHW.8a	Bloque EPS 0.033 W/mK	249,75
PEHW.8b	Bloque EPS 0.034 W/mK	214,06
PEHW.8c	Bloque EPS 0.035 W/mK	183,41
PEHW.8d	Bloque EPS 0.036 W/mK	154,08
PEHW.8e	Bloque EPS 0.039 W/mK	121,81
PEHW.8f	Bloque EPS 0.043 W/mK	105,72
PEHW.8g	Bloque EPS 0.045 W/mK	91,90

PEM Madera

PEML Escuadrías laminada**PEML.1\$ m3 Escuadria madera laminada**

A LONGITUD (m)	B PROTECCIÓN		
a <5	a superficial		
b <15	b media		
c <25	c profunda		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PEML.1aa	Escd madera lmnd prot supf lg<5	870,12
PEML.1ab	Escd madera lmnd prot med lg<5	937,99
PEML.1ac	Escd madera lmnd prot prof lg<5	1.006,73
PEML.1ba	Escd madera lmnd prot supf lg<15	893,61
PEML.1bb	Escd madera lmnd prot med lg<15	963,31
PEML.1bc	Escd madera lmnd prot prof lg<15	1.033,91
PEML.1ca	Escd madera lmnd prot supf lg<25	904,92
PEML.1cb	Escd madera lmnd prot med lg<25	975,51
PEML.1cc	Escd madera lmnd prot prof lg<25	1.047,00

PEML.2\$ m Escuadría madera laminada

A CANTO (mm)	B ESPESOR (mm)	C LONGITUD (m)	D PROTECCIÓN
a 225	a 90	a <5	a superficial
b 270	b 110	b <15	b media
c 315	c 140	c <25	c profunda
d 360	d 165		
e 405	e 190		
f 450	f 215		
g 495	g 240		
h 540			
i 585			
j 630			
k 675			

Combinaciones: 693 / 693 (100%)

PEML.2aaaa	Mad	lmnd	90x225	prot	supf	lg<5	17,62
PEML.2aaab	Mad	lmnd	90x225	prot	med	lg<5	18,99
PEML.2aaac	Mad	lmnd	90x225	prot	prof	lg<5	20,39
PEML.2aaba	Mad	lmnd	90x225	prot	supf	lg<15	18,10
PEML.2aabb	Mad	lmnd	90x225	prot	med	lg<15	19,51
PEML.2aabcb	Mad	lmnd	90x225	prot	prof	lg<15	20,94
PEML.2aaca	Mad	lmnd	90x225	prot	supf	lg<25	18,32
PEML.2aacb	Mad	lmnd	90x225	prot	med	lg<25	19,75
PEML.2aacc	Mad	lmnd	90x225	prot	prof	lg<25	21,20
PEML.2abaa	Mad	lmnd	110x225	prot	supf	lg<5	21,54
PEML.2abab	Mad	lmnd	110x225	prot	med	lg<5	23,22
PEML.2abac	Mad	lmnd	110x225	prot	prof	lg<5	24,92
PEML.2abba	Mad	lmnd	110x225	prot	supf	lg<15	22,12
PEML.2abbb	Mad	lmnd	110x225	prot	med	lg<15	23,84
PEML.2abbc	Mad	lmnd	110x225	prot	prof	lg<15	25,59
PEML.2abca	Mad	lmnd	110x225	prot	supf	lg<25	22,40
PEML.2abcb	Mad	lmnd	110x225	prot	med	lg<25	24,14
PEML.2abcc	Mad	lmnd	110x225	prot	prof	lg<25	25,91
PEML.2acaa	Mad	lmnd	140x225	prot	supf	lg<5	27,41
PEML.2acab	Mad	lmnd	140x225	prot	med	lg<5	29,55
PEML.2acac	Mad	lmnd	140x225	prot	prof	lg<5	31,71
PEML.2acba	Mad	lmnd	140x225	prot	supf	lg<15	28,15
PEML.2acbb	Mad	lmnd	140x225	prot	med	lg<15	30,34
PEML.2acbc	Mad	lmnd	140x225	prot	prof	lg<15	32,57
PEML.2acca	Mad	lmnd	140x225	prot	supf	lg<25	28,51
PEML.2accb	Mad	lmnd	140x225	prot	med	lg<25	30,73
PEML.2accc	Mad	lmnd	140x225	prot	prof	lg<25	32,98
PEML.2adaa	Mad	lmnd	165x225	prot	supf	lg<5	32,30
PEML.2adab	Mad	lmnd	165x225	prot	med	lg<5	34,82
PEML.2adac	Mad	lmnd	165x225	prot	prof	lg<5	37,37
PEML.2adba	Mad	lmnd	165x225	prot	supf	lg<15	33,18
PEML.2adbb	Mad	lmnd	165x225	prot	med	lg<15	35,76
PEML.2adbc	Mad	lmnd	165x225	prot	prof	lg<15	38,38
PEML.2adca	Mad	lmnd	165x225	prot	supf	lg<25	33,60
PEML.2adcb	Mad	lmnd	165x225	prot	med	lg<25	36,22
PEML.2adcc	Mad	lmnd	165x225	prot	prof	lg<25	38,87
PEML.2aeaa	Mad	lmnd	190x225	prot	supf	lg<5	37,20
PEML.2aeab	Mad	lmnd	190x225	prot	med	lg<5	40,10
PEML.2aeac	Mad	lmnd	190x225	prot	prof	lg<5	43,04
PEML.2aeba	Mad	lmnd	190x225	prot	supf	lg<15	38,20
PEML.2aebb	Mad	lmnd	190x225	prot	med	lg<15	41,18
PEML.2aebc	Mad	lmnd	190x225	prot	prof	lg<15	44,20
PEML.2aeca	Mad	lmnd	190x225	prot	supf	lg<25	38,69
PEML.2aecb	Mad	lmnd	190x225	prot	med	lg<25	41,70
PEML.2aecc	Mad	lmnd	190x225	prot	prof	lg<25	44,76
PEML.2afaa	Mad	lmnd	215x225	prot	supf	lg<5	42,09
PEML.2afab	Mad	lmnd	215x225	prot	med	lg<5	45,38
PEML.2afac	Mad	lmnd	215x225	prot	prof	lg<5	48,70
PEML.2afba	Mad	lmnd	215x225	prot	supf	lg<15	43,23
PEML.2afbb	Mad	lmnd	215x225	prot	med	lg<15	46,60
PEML.2afbc	Mad	lmnd	215x225	prot	prof	lg<15	50,02
PEML.2afca	Mad	lmnd	215x225	prot	supf	lg<25	43,78
PEML.2afcb	Mad	lmnd	215x225	prot	med	lg<25	47,19
PEML.2afcc	Mad	lmnd	215x225	prot	prof	lg<25	50,65
PEML.2agaa	Mad	lmnd	240x225	prot	supf	lg<5	46,99
PEML.2agab	Mad	lmnd	240x225	prot	med	lg<5	50,65
PEML.2agac	Mad	lmnd	240x225	prot	prof	lg<5	54,36
PEML.2agba	Mad	lmnd	240x225	prot	supf	lg<15	48,26
PEML.2agbb	Mad	lmnd	240x225	prot	med	lg<15	52,02
PEML.2agbc	Mad	lmnd	240x225	prot	prof	lg<15	55,83
PEML.2agca	Mad	lmnd	240x225	prot	supf	lg<25	48,87
PEML.2agcb	Mad	lmnd	240x225	prot	med	lg<25	52,68
PEML.2agcc	Mad	lmnd	240x225	prot	prof	lg<25	56,54
PEML.2baaa	Mad	lmnd	90x270	prot	supf	lg<5	21,14
PEML.2baab	Mad	lmnd	90x270	prot	med	lg<5	22,79
PEML.2baac	Mad	lmnd	90x270	prot	prof	lg<5	24,46
PEML.2baba	Mad	lmnd	90x270	prot	supf	lg<15	21,71
PEML.2babbb	Mad	lmnd	90x270	prot	med	lg<15	23,41
PEML.2babcb	Mad	lmnd	90x270	prot	prof	lg<15	25,12
PEML.2bacab	Mad	lmnd	90x270	prot	supf	lg<25	21,99
PEML.2bacb	Mad	lmnd	90x270	prot	med	lg<25	23,70
PEML.2bacc	Mad	lmnd	90x270	prot	prof	lg<25	25,44
PEML.2bbaa	Mad	lmnd	110x270	prot	supf	lg<5	25,84
PEML.2bbab	Mad	lmnd	110x270	prot	med	lg<5	27,86
PEML.2bbac	Mad	lmnd	110x270	prot	prof	lg<5	29,90
PEML.2bbba	Mad	lmnd	110x270	prot	supf	lg<15	26,54
PEML.2bbbbb	Mad	lmnd	110x270	prot	med	lg<15	28,61
PEML.2bbbbc	Mad	lmnd	110x270	prot	prof	lg<15	30,71
PEML.2bbca	Mad	lmnd	110x270	prot	supf	lg<25	26,88
PEML.2bbcb	Mad	lmnd	110x270	prot	med	lg<25	28,97
PEML.2bbcc	Mad	lmnd	110x270	prot	prof	lg<25	31,10
PEML.2bcaa	Mad	lmnd	140x270	prot	supf	lg<5	32,89
PEML.2bcab	Mad	lmnd	140x270	prot	med	lg<5	35,46
PEML.2bcac	Mad	lmnd	140x270	prot	prof	lg<5	38,05
PEML.2bcba	Mad	lmnd	140x270	prot	supf	lg<15	33,78
PEML.2bcbb	Mad	lmnd	140x270	prot	med	lg<15	36,41
PEML.2bcbc	Mad	lmnd	140x270	prot	prof	lg<15	39,08
PEML.2bccca	Mad	lmnd	140x270	prot	supf	lg<25	34,21

PEML.2bccb	Mad	lmnd	140x270	prot	med	lg<25	36,87
PEML.2bccc	Mad	lmnd	140x270	prot	prof	lg<25	39,58
PEML.2bdaa	Mad	lmnd	165x270	prot	supf	lg<5	38,76
PEML.2bdab	Mad	lmnd	165x270	prot	med	lg<5	41,79
PEML.2bdac	Mad	lmnd	165x270	prot	prof	lg<5	44,85
PEML.2bdba	Mad	lmnd	165x270	prot	supf	lg<15	39,81
PEML.2bdbb	Mad	lmnd	165x270	prot	med	lg<15	42,92
PEML.2bdbc	Mad	lmnd	165x270	prot	prof	lg<15	46,06
PEML.2bdca	Mad	lmnd	165x270	prot	supf	lg<25	40,31
PEML.2bdcb	Mad	lmnd	165x270	prot	med	lg<25	43,46
PEML.2bdcc	Mad	lmnd	165x270	prot	prof	lg<25	46,64
PEML.2beaa	Mad	lmnd	190x270	prot	supf	lg<5	44,64
PEML.2beab	Mad	lmnd	190x270	prot	med	lg<5	48,12
PEML.2beac	Mad	lmnd	190x270	prot	prof	lg<5	51,65
PEML.2beba	Mad	lmnd	190x270	prot	supf	lg<15	45,84
PEML.2bebb	Mad	lmnd	190x270	prot	med	lg<15	49,42
PEML.2bebc	Mad	lmnd	190x270	prot	prof	lg<15	53,04
PEML.2beca	Mad	lmnd	190x270	prot	supf	lg<25	46,42
PEML.2becb	Mad	lmnd	190x270	prot	med	lg<25	50,04
PEML.2becc	Mad	lmnd	190x270	prot	prof	lg<25	53,71
PEML.2bfaa	Mad	lmnd	215x270	prot	supf	lg<5	50,51
PEML.2bfab	Mad	lmnd	215x270	prot	med	lg<5	54,45
PEML.2bfac	Mad	lmnd	215x270	prot	prof	lg<5	58,44
PEML.2bfba	Mad	lmnd	215x270	prot	supf	lg<15	51,87
PEML.2bfbb	Mad	lmnd	215x270	prot	med	lg<15	55,92
PEML.2bfbc	Mad	lmnd	215x270	prot	prof	lg<15	60,02
PEML.2bfca	Mad	lmnd	215x270	prot	supf	lg<25	52,53
PEML.2bfcb	Mad	lmnd	215x270	prot	med	lg<25	56,63
PEML.2bfcc	Mad	lmnd	215x270	prot	prof	lg<25	60,78
PEML.2bgaa	Mad	lmnd	240x270	prot	supf	lg<5	56,38
PEML.2bgab	Mad	lmnd	240x270	prot	med	lg<5	60,78
PEML.2bgac	Mad	lmnd	240x270	prot	prof	lg<5	65,24
PEML.2bgba	Mad	lmnd	240x270	prot	supf	lg<15	57,91
PEML.2bgbb	Mad	lmnd	240x270	prot	med	lg<15	62,42
PEML.2bgbc	Mad	lmnd	240x270	prot	prof	lg<15	67,00
PEML.2bgca	Mad	lmnd	240x270	prot	supf	lg<25	58,64
PEML.2bgcb	Mad	lmnd	240x270	prot	med	lg<25	63,21
PEML.2bgcc	Mad	lmnd	240x270	prot	prof	lg<25	67,85
PEML.2caaa	Mad	lmnd	90x315	prot	supf	lg<5	24,67
PEML.2caab	Mad	lmnd	90x315	prot	med	lg<5	26,59
PEML.2caac	Mad	lmnd	90x315	prot	prof	lg<5	28,54
PEML.2caba	Mad	lmnd	90x315	prot	supf	lg<15	25,33
PEML.2cabb	Mad	lmnd	90x315	prot	med	lg<15	27,31
PEML.2cabc	Mad	lmnd	90x315	prot	prof	lg<15	29,31
PEML.2caca	Mad	lmnd	90x315	prot	supf	lg<25	25,65
PEML.2cacb	Mad	lmnd	90x315	prot	med	lg<25	27,66
PEML.2cacc	Mad	lmnd	90x315	prot	prof	lg<25	29,68
PEML.2cbaa	Mad	lmnd	110x315	prot	supf	lg<5	30,15
PEML.2cbab	Mad	lmnd	110x315	prot	med	lg<5	32,50
PEML.2cbac	Mad	lmnd	110x315	prot	prof	lg<5	34,88
PEML.2cbba	Mad	lmnd	110x315	prot	supf	lg<15	30,96
PEML.2cbbb	Mad	lmnd	110x315	prot	med	lg<15	33,38
PEML.2cbbc	Mad	lmnd	110x315	prot	prof	lg<15	35,82
PEML.2cbca	Mad	lmnd	110x315	prot	supf	lg<25	31,36
PEML.2cbcb	Mad	lmnd	110x315	prot	med	lg<25	33,80
PEML.2cbcc	Mad	lmnd	110x315	prot	prof	lg<25	36,28
PEML.2ccaa	Mad	lmnd	140x315	prot	supf	lg<5	38,37
PEML.2ccab	Mad	lmnd	140x315	prot	med	lg<5	41,37
PEML.2ccac	Mad	lmnd	140x315	prot	prof	lg<5	44,40
PEML.2ccba	Mad	lmnd	140x315	prot	supf	lg<15	39,41
PEML.2ccbb	Mad	lmnd	140x315	prot	med	lg<15	42,48
PEML.2ccbc	Mad	lmnd	140x315	prot	prof	lg<15	45,60
PEML.2ccca	Mad	lmnd	140x315	prot	supf	lg<25	39,91
PEML.2cccb	Mad	lmnd	140x315	prot	med	lg<25	43,02
PEML.2cccc	Mad	lmnd	140x315	prot	prof	lg<25	46,17
PEML.2cdaa	Mad	lmnd	165x315	prot	supf	lg<5	45,22
PEML.2cdab	Mad	lmnd	165x315	prot	med	lg<5	48,75
PEML.2cdac	Mad	lmnd	165x315	prot	prof	lg<5	52,32
PEML.2cdba	Mad	lmnd	165x315	prot	supf	lg<15	46,45
PEML.2cdbb	Mad	lmnd	165x315	prot	med	lg<15	50,07
PEML.2cdbc	Mad	lmnd	165x315	prot	prof	lg<15	53,74
PEML.2cdca	Mad	lmnd	165x315	prot	supf	lg<25	47,03
PEML.2cdcb	Mad	lmnd	165x315	prot	med	lg<25	50,70
PEML.2cdcc	Mad	lmnd	165x315	prot	prof	lg<25	54,42
PEML.2ceaa	Mad	lmnd	190x315	prot	supf	lg<5	52,08
PEML.2ceab	Mad	lmnd	190x315	prot	med	lg<5	56,14
PEML.2ceac	Mad	lmnd	190x315	prot	prof	lg<5	60,25
PEML.2ceba	Mad	lmnd	190x315	prot	supf	lg<15	53,48
PEML.2cebb	Mad	lmnd	190x315	prot	med	lg<15	57,65
PEML.2cebc	Mad	lmnd	190x315	prot	prof	lg<15	61,88
PEML.2ceca	Mad	lmnd	190x315	prot	supf	lg<25	54,16
PEML.2cecb	Mad	lmnd	190x315	prot	med	lg<25	58,38
PEML.2cecc	Mad	lmnd	190x315	prot	prof	lg<25	62,66
PEML.2cfaa	Mad	lmnd	215x315	prot	supf	lg<5	58,93
PEML.2cfab	Mad	lmnd	215x315	prot	med	lg<5	63,53
PEML.2cfac	Mad	lmnd	215x315	prot	prof	lg<5	68,18
PEML.2cfba	Mad	lmnd	215x315	prot	supf	lg<15	60,52
PEML.2cfbb	Mad	lmnd	215x315	prot	med	lg<15	65,24

PEML.2cfbc	Mad	lmnd	215x315	prot	prof	lg<15	70,02
PEML.2cfca	Mad	lmnd	215x315	prot	supf	lg<25	61,29
PEML.2cfcb	Mad	lmnd	215x315	prot	med	lg<25	66,07
PEML.2cfcc	Mad	lmnd	215x315	prot	prof	lg<25	70,91
PEML.2cgaa	Mad	lmnd	240x315	prot	supf	lg<5	65,78
PEML.2cgab	Mad	lmnd	240x315	prot	med	lg<5	70,91
PEML.2cgac	Mad	lmnd	240x315	prot	prof	lg<5	76,11
PEML.2cgba	Mad	lmnd	240x315	prot	supf	lg<15	67,56
PEML.2cgbb	Mad	lmnd	240x315	prot	med	lg<15	72,83
PEML.2cgbc	Mad	lmnd	240x315	prot	prof	lg<15	78,16
PEML.2cgca	Mad	lmnd	240x315	prot	supf	lg<25	68,41
PEML.2cgcb	Mad	lmnd	240x315	prot	med	lg<25	73,75
PEML.2cgcc	Mad	lmnd	240x315	prot	prof	lg<25	79,15
PEML.2daaa	Mad	lmnd	90x360	prot	supf	lg<5	28,19
PEML.2daab	Mad	lmnd	90x360	prot	med	lg<5	30,39
PEML.2daac	Mad	lmnd	90x360	prot	prof	lg<5	32,62
PEML.2daba	Mad	lmnd	90x360	prot	supf	lg<15	28,95
PEML.2dabb	Mad	lmnd	90x360	prot	med	lg<15	31,21
PEML.2dabc	Mad	lmnd	90x360	prot	prof	lg<15	33,50
PEML.2daca	Mad	lmnd	90x360	prot	supf	lg<25	29,32
PEML.2dacb	Mad	lmnd	90x360	prot	med	lg<25	31,61
PEML.2dacc	Mad	lmnd	90x360	prot	prof	lg<25	33,92
PEML.2dbaa	Mad	lmnd	110x360	prot	supf	lg<5	34,46
PEML.2dbab	Mad	lmnd	110x360	prot	med	lg<5	37,14
PEML.2dbac	Mad	lmnd	110x360	prot	prof	lg<5	39,87
PEML.2dbba	Mad	lmnd	110x360	prot	supf	lg<15	35,39
PEML.2dbbb	Mad	lmnd	110x360	prot	med	lg<15	38,15
PEML.2dbbc	Mad	lmnd	110x360	prot	prof	lg<15	40,94
PEML.2dbca	Mad	lmnd	110x360	prot	supf	lg<25	35,83
PEML.2dbcb	Mad	lmnd	110x360	prot	med	lg<25	38,63
PEML.2dbcc	Mad	lmnd	110x360	prot	prof	lg<25	41,46
PEML.2dcaa	Mad	lmnd	140x360	prot	supf	lg<5	43,85
PEML.2dcab	Mad	lmnd	140x360	prot	med	lg<5	47,27
PEML.2dcac	Mad	lmnd	140x360	prot	prof	lg<5	50,74
PEML.2dcba	Mad	lmnd	140x360	prot	supf	lg<15	45,04
PEML.2dcbb	Mad	lmnd	140x360	prot	med	lg<15	48,55
PEML.2dcbc	Mad	lmnd	140x360	prot	prof	lg<15	52,11
PEML.2dcca	Mad	lmnd	140x360	prot	supf	lg<25	45,61
PEML.2dccb	Mad	lmnd	140x360	prot	med	lg<25	49,17
PEML.2dccc	Mad	lmnd	140x360	prot	prof	lg<25	52,77
PEML.2ddaa	Mad	lmnd	165x360	prot	supf	lg<5	51,69
PEML.2ddab	Mad	lmnd	165x360	prot	med	lg<5	55,72
PEML.2ddac	Mad	lmnd	165x360	prot	prof	lg<5	59,80
PEML.2ddba	Mad	lmnd	165x360	prot	supf	lg<15	53,08
PEML.2ddbb	Mad	lmnd	165x360	prot	med	lg<15	57,22
PEML.2ddbc	Mad	lmnd	165x360	prot	prof	lg<15	61,41
PEML.2ddca	Mad	lmnd	165x360	prot	supf	lg<25	53,75
PEML.2ddcb	Mad	lmnd	165x360	prot	med	lg<25	57,95
PEML.2ddcc	Mad	lmnd	165x360	prot	prof	lg<25	62,19
PEML.2deaa	Mad	lmnd	190x360	prot	supf	lg<5	59,52
PEML.2deab	Mad	lmnd	190x360	prot	med	lg<5	64,16
PEML.2deac	Mad	lmnd	190x360	prot	prof	lg<5	68,86
PEML.2deba	Mad	lmnd	190x360	prot	supf	lg<15	61,12
PEML.2debb	Mad	lmnd	190x360	prot	med	lg<15	65,89
PEML.2debc	Mad	lmnd	190x360	prot	prof	lg<15	70,72
PEML.2deca	Mad	lmnd	190x360	prot	supf	lg<25	61,90
PEML.2decb	Mad	lmnd	190x360	prot	med	lg<25	66,72
PEML.2decc	Mad	lmnd	190x360	prot	prof	lg<25	71,61
PEML.2dfaa	Mad	lmnd	215x360	prot	supf	lg<5	67,35
PEML.2dfab	Mad	lmnd	215x360	prot	med	lg<5	72,60
PEML.2dfac	Mad	lmnd	215x360	prot	prof	lg<5	77,92
PEML.2dfba	Mad	lmnd	215x360	prot	supf	lg<15	69,17
PEML.2dfbb	Mad	lmnd	215x360	prot	med	lg<15	74,56
PEML.2dfbc	Mad	lmnd	215x360	prot	prof	lg<15	80,02
PEML.2dfca	Mad	lmnd	215x360	prot	supf	lg<25	70,04
PEML.2dfcb	Mad	lmnd	215x360	prot	med	lg<25	75,50
PEML.2dfcc	Mad	lmnd	215x360	prot	prof	lg<25	81,04
PEML.2dgaa	Mad	lmnd	240x360	prot	supf	lg<5	75,18
PEML.2dgab	Mad	lmnd	240x360	prot	med	lg<5	81,04
PEML.2dgac	Mad	lmnd	240x360	prot	prof	lg<5	86,98
PEML.2dgba	Mad	lmnd	240x360	prot	supf	lg<15	77,21
PEML.2dgbb	Mad	lmnd	240x360	prot	med	lg<15	83,23
PEML.2dgbc	Mad	lmnd	240x360	prot	prof	lg<15	89,33
PEML.2dgca	Mad	lmnd	240x360	prot	supf	lg<25	78,19
PEML.2dgcb	Mad	lmnd	240x360	prot	med	lg<25	84,28
PEML.2dgcc	Mad	lmnd	240x360	prot	prof	lg<25	90,46
PEML.2eaaa	Mad	lmnd	90x405	prot	supf	lg<5	31,72
PEML.2eaab	Mad	lmnd	90x405	prot	med	lg<5	34,19
PEML.2eaac	Mad	lmnd	90x405	prot	prof	lg<5	36,70
PEML.2eaba	Mad	lmnd	90x405	prot	supf	lg<15	32,57
PEML.2eabb	Mad	lmnd	90x405	prot	med	lg<15	35,11
PEML.2eabc	Mad	lmnd	90x405	prot	prof	lg<15	37,69
PEML.2eaca	Mad	lmnd	90x405	prot	supf	lg<25	32,98
PEML.2eacb	Mad	lmnd	90x405	prot	med	lg<25	35,56
PEML.2eacc	Mad	lmnd	90x405	prot	prof	lg<25	38,16
PEML.2ebaa	Mad	lmnd	110x405	prot	supf	lg<5	38,76
PEML.2ebab	Mad	lmnd	110x405	prot	med	lg<5	41,79
PEML.2ebac	Mad	lmnd	110x405	prot	prof	lg<5	44,85

PEML.2ebba	Mad	lmnd	110x405	prot	supf	lg<15	39,81
PEML.2ebbb	Mad	lmnd	110x405	prot	med	lg<15	42,92
PEML.2ebbc	Mad	lmnd	110x405	prot	prof	lg<15	46,06
PEML.2ebca	Mad	lmnd	110x405	prot	supf	lg<25	40,31
PEML.2ebcb	Mad	lmnd	110x405	prot	med	lg<25	43,46
PEML.2ebcc	Mad	lmnd	110x405	prot	prof	lg<25	46,64
PEML.2ecaa	Mad	lmnd	140x405	prot	supf	lg<5	49,34
PEML.2ecab	Mad	lmnd	140x405	prot	med	lg<5	53,18
PEML.2ecac	Mad	lmnd	140x405	prot	prof	lg<5	57,08
PEML.2ecba	Mad	lmnd	140x405	prot	supf	lg<15	50,67
PEML.2ecbb	Mad	lmnd	140x405	prot	med	lg<15	54,62
PEML.2ecbc	Mad	lmnd	140x405	prot	prof	lg<15	58,62
PEML.2ecca	Mad	lmnd	140x405	prot	supf	lg<25	51,31
PEML.2eccb	Mad	lmnd	140x405	prot	med	lg<25	55,31
PEML.2eccc	Mad	lmnd	140x405	prot	prof	lg<25	59,36
PEML.2edaa	Mad	lmnd	165x405	prot	supf	lg<5	58,15
PEML.2edab	Mad	lmnd	165x405	prot	med	lg<5	62,68
PEML.2edac	Mad	lmnd	165x405	prot	prof	lg<5	67,27
PEML.2edba	Mad	lmnd	165x405	prot	supf	lg<15	59,72
PEML.2edbb	Mad	lmnd	165x405	prot	med	lg<15	64,37
PEML.2edbc	Mad	lmnd	165x405	prot	prof	lg<15	69,09
PEML.2edca	Mad	lmnd	165x405	prot	supf	lg<25	60,47
PEML.2edcb	Mad	lmnd	165x405	prot	med	lg<25	65,19
PEML.2edcc	Mad	lmnd	165x405	prot	prof	lg<25	69,97
PEML.2eeaa	Mad	lmnd	190x405	prot	supf	lg<5	66,96
PEML.2eeab	Mad	lmnd	190x405	prot	med	lg<5	72,18
PEML.2eeac	Mad	lmnd	190x405	prot	prof	lg<5	77,47
PEML.2eeba	Mad	lmnd	190x405	prot	supf	lg<15	68,76
PEML.2eebb	Mad	lmnd	190x405	prot	med	lg<15	74,13
PEML.2eebc	Mad	lmnd	190x405	prot	prof	lg<15	79,56
PEML.2eeca	Mad	lmnd	190x405	prot	supf	lg<25	69,63
PEML.2eecb	Mad	lmnd	190x405	prot	med	lg<25	75,07
PEML.2eecc	Mad	lmnd	190x405	prot	prof	lg<25	80,57
PEML.2efaa	Mad	lmnd	215x405	prot	supf	lg<5	75,77
PEML.2efab	Mad	lmnd	215x405	prot	med	lg<5	81,68
PEML.2efac	Mad	lmnd	215x405	prot	prof	lg<5	87,66
PEML.2efba	Mad	lmnd	215x405	prot	supf	lg<15	77,81
PEML.2efbb	Mad	lmnd	215x405	prot	med	lg<15	83,88
PEML.2efbc	Mad	lmnd	215x405	prot	prof	lg<15	90,03
PEML.2efca	Mad	lmnd	215x405	prot	supf	lg<25	78,80
PEML.2efcb	Mad	lmnd	215x405	prot	med	lg<25	84,94
PEML.2efcc	Mad	lmnd	215x405	prot	prof	lg<25	91,17
PEML.2egaa	Mad	lmnd	240x405	prot	supf	lg<5	84,58
PEML.2egab	Mad	lmnd	240x405	prot	med	lg<5	91,17
PEML.2egac	Mad	lmnd	240x405	prot	prof	lg<5	97,85
PEML.2egba	Mad	lmnd	240x405	prot	supf	lg<15	86,86
PEML.2egbb	Mad	lmnd	240x405	prot	med	lg<15	93,63
PEML.2egbc	Mad	lmnd	240x405	prot	prof	lg<15	100,50
PEML.2egca	Mad	lmnd	240x405	prot	supf	lg<25	87,96
PEML.2egcb	Mad	lmnd	240x405	prot	med	lg<25	94,82
PEML.2egcc	Mad	lmnd	240x405	prot	prof	lg<25	101,77
PEML.2faaa	Mad	lmnd	90x450	prot	supf	lg<5	35,24
PEML.2faab	Mad	lmnd	90x450	prot	med	lg<5	37,99
PEML.2faac	Mad	lmnd	90x450	prot	prof	lg<5	40,77
PEML.2faba	Mad	lmnd	90x450	prot	supf	lg<15	36,19
PEML.2fabbb	Mad	lmnd	90x450	prot	med	lg<15	39,01
PEML.2fabcb	Mad	lmnd	90x450	prot	prof	lg<15	41,87
PEML.2faca	Mad	lmnd	90x450	prot	supf	lg<25	36,65
PEML.2facb	Mad	lmnd	90x450	prot	med	lg<25	39,51
PEML.2facc	Mad	lmnd	90x450	prot	prof	lg<25	42,40
PEML.2fbba	Mad	lmnd	110x450	prot	supf	lg<5	43,07
PEML.2fbab	Mad	lmnd	110x450	prot	med	lg<5	46,43
PEML.2fbac	Mad	lmnd	110x450	prot	prof	lg<5	49,83
PEML.2fbba	Mad	lmnd	110x450	prot	supf	lg<15	44,23
PEML.2fbbbb	Mad	lmnd	110x450	prot	med	lg<15	47,68
PEML.2fbbbc	Mad	lmnd	110x450	prot	prof	lg<15	51,18
PEML.2fbca	Mad	lmnd	110x450	prot	supf	lg<25	44,79
PEML.2fbcb	Mad	lmnd	110x450	prot	med	lg<25	48,29
PEML.2fbcc	Mad	lmnd	110x450	prot	prof	lg<25	51,83
PEML.2fcaa	Mad	lmnd	140x450	prot	supf	lg<5	54,82
PEML.2fcab	Mad	lmnd	140x450	prot	med	lg<5	59,09
PEML.2fcac	Mad	lmnd	140x450	prot	prof	lg<5	63,42
PEML.2fcba	Mad	lmnd	140x450	prot	supf	lg<15	56,30
PEML.2fcbb	Mad	lmnd	140x450	prot	med	lg<15	60,69
PEML.2fcbc	Mad	lmnd	140x450	prot	prof	lg<15	65,14
PEML.2fcca	Mad	lmnd	140x450	prot	supf	lg<25	57,01
PEML.2fccb	Mad	lmnd	140x450	prot	med	lg<25	61,46
PEML.2fccc	Mad	lmnd	140x450	prot	prof	lg<25	65,96
PEML.2fdaa	Mad	lmnd	165x450	prot	supf	lg<5	64,61
PEML.2fdab	Mad	lmnd	165x450	prot	med	lg<5	69,65
PEML.2fdac	Mad	lmnd	165x450	prot	prof	lg<5	74,75
PEML.2fdba	Mad	lmnd	165x450	prot	supf	lg<15	66,35
PEML.2fdbb	Mad	lmnd	165x450	prot	med	lg<15	71,53
PEML.2fdbcb	Mad	lmnd	165x450	prot	prof	lg<15	76,77
PEML.2fdca	Mad	lmnd	165x450	prot	supf	lg<25	67,19
PEML.2fdcb	Mad	lmnd	165x450	prot	med	lg<25	72,43
PEML.2fdcc	Mad	lmnd	165x450	prot	prof	lg<25	77,74
PEML.2feaa	Mad	lmnd	190x450	prot	supf	lg<5	74,40

PEML.2feab	Mad	lmnd	190x450	prot	med	lg<5	80,20
PEML.2feac	Mad	lmnd	190x450	prot	prof	lg<5	86,08
PEML.2feba	Mad	lmnd	190x450	prot	supf	lg<15	76,40
PEML.2febb	Mad	lmnd	190x450	prot	med	lg<15	82,36
PEML.2febc	Mad	lmnd	190x450	prot	prof	lg<15	88,40
PEML.2feca	Mad	lmnd	190x450	prot	supf	lg<25	77,37
PEML.2fecb	Mad	lmnd	190x450	prot	med	lg<25	83,41
PEML.2fecc	Mad	lmnd	190x450	prot	prof	lg<25	89,52
PEML.2ffaa	Mad	lmnd	215x450	prot	supf	lg<5	84,18
PEML.2ffab	Mad	lmnd	215x450	prot	med	lg<5	90,75
PEML.2ffac	Mad	lmnd	215x450	prot	prof	lg<5	97,40
PEML.2ffba	Mad	lmnd	215x450	prot	supf	lg<15	86,46
PEML.2ffbb	Mad	lmnd	215x450	prot	med	lg<15	93,20
PEML.2ffbc	Mad	lmnd	215x450	prot	prof	lg<15	100,03
PEML.2ffca	Mad	lmnd	215x450	prot	supf	lg<25	87,55
PEML.2ffcb	Mad	lmnd	215x450	prot	med	lg<25	94,38
PEML.2ffcc	Mad	lmnd	215x450	prot	prof	lg<25	101,30
PEML.2fgaa	Mad	lmnd	240x450	prot	supf	lg<5	93,97
PEML.2fgab	Mad	lmnd	240x450	prot	med	lg<5	101,30
PEML.2fgac	Mad	lmnd	240x450	prot	prof	lg<5	108,73
PEML.2fgba	Mad	lmnd	240x450	prot	supf	lg<15	96,51
PEML.2fgbb	Mad	lmnd	240x450	prot	med	lg<15	104,04
PEML.2fgbc	Mad	lmnd	240x450	prot	prof	lg<15	111,66
PEML.2fgca	Mad	lmnd	240x450	prot	supf	lg<25	97,73
PEML.2fgcb	Mad	lmnd	240x450	prot	med	lg<25	105,35
PEML.2fgcc	Mad	lmnd	240x450	prot	prof	lg<25	113,08
PEML.2gaaa	Mad	lmnd	90x495	prot	supf	lg<5	38,76
PEML.2gaab	Mad	lmnd	90x495	prot	med	lg<5	41,79
PEML.2gaac	Mad	lmnd	90x495	prot	prof	lg<5	44,85
PEML.2gaba	Mad	lmnd	90x495	prot	supf	lg<15	39,81
PEML.2gabb	Mad	lmnd	90x495	prot	med	lg<15	42,92
PEML.2gabc	Mad	lmnd	90x495	prot	prof	lg<15	46,06
PEML.2gaca	Mad	lmnd	90x495	prot	supf	lg<25	40,31
PEML.2gacb	Mad	lmnd	90x495	prot	med	lg<25	43,46
PEML.2gacc	Mad	lmnd	90x495	prot	prof	lg<25	46,64
PEML.2gbaa	Mad	lmnd	110x495	prot	supf	lg<5	47,38
PEML.2gbab	Mad	lmnd	110x495	prot	med	lg<5	51,07
PEML.2gbac	Mad	lmnd	110x495	prot	prof	lg<5	54,82
PEML.2gbba	Mad	lmnd	110x495	prot	supf	lg<15	48,66
PEML.2gbbb	Mad	lmnd	110x495	prot	med	lg<15	52,45
PEML.2gbbc	Mad	lmnd	110x495	prot	prof	lg<15	56,30
PEML.2gbca	Mad	lmnd	110x495	prot	supf	lg<25	49,27
PEML.2gbcb	Mad	lmnd	110x495	prot	med	lg<25	53,12
PEML.2gbcc	Mad	lmnd	110x495	prot	prof	lg<25	57,01
PEML.2gcaa	Mad	lmnd	140x495	prot	supf	lg<5	60,30
PEML.2gcab	Mad	lmnd	140x495	prot	med	lg<5	65,00
PEML.2gcac	Mad	lmnd	140x495	prot	prof	lg<5	69,77
PEML.2gcba	Mad	lmnd	140x495	prot	supf	lg<15	61,93
PEML.2gcbb	Mad	lmnd	140x495	prot	med	lg<15	66,76
PEML.2gcbc	Mad	lmnd	140x495	prot	prof	lg<15	71,65
PEML.2gcca	Mad	lmnd	140x495	prot	supf	lg<25	62,71
PEML.2gccb	Mad	lmnd	140x495	prot	med	lg<25	67,60
PEML.2gccc	Mad	lmnd	140x495	prot	prof	lg<25	72,56
PEML.2gdaa	Mad	lmnd	165x495	prot	supf	lg<5	71,07
PEML.2gdab	Mad	lmnd	165x495	prot	med	lg<5	76,61
PEML.2gdac	Mad	lmnd	165x495	prot	prof	lg<5	82,22
PEML.2gdba	Mad	lmnd	165x495	prot	supf	lg<15	72,99
PEML.2gdbb	Mad	lmnd	165x495	prot	med	lg<15	78,68
PEML.2gdcb	Mad	lmnd	165x495	prot	prof	lg<15	84,44
PEML.2gdca	Mad	lmnd	165x495	prot	supf	lg<25	73,91
PEML.2gdcb	Mad	lmnd	165x495	prot	med	lg<25	79,67
PEML.2gdcc	Mad	lmnd	165x495	prot	prof	lg<25	85,51
PEML.2geaa	Mad	lmnd	190x495	prot	supf	lg<5	81,83
PEML.2geab	Mad	lmnd	190x495	prot	med	lg<5	88,22
PEML.2geac	Mad	lmnd	190x495	prot	prof	lg<5	94,68
PEML.2geba	Mad	lmnd	190x495	prot	supf	lg<15	84,04
PEML.2gebb	Mad	lmnd	190x495	prot	med	lg<15	90,60
PEML.2gebc	Mad	lmnd	190x495	prot	prof	lg<15	97,24
PEML.2geca	Mad	lmnd	190x495	prot	supf	lg<25	85,11
PEML.2gecb	Mad	lmnd	190x495	prot	med	lg<25	91,75
PEML.2gecc	Mad	lmnd	190x495	prot	prof	lg<25	98,47
PEML.2gfaa	Mad	lmnd	215x495	prot	supf	lg<5	92,60
PEML.2gfab	Mad	lmnd	215x495	prot	med	lg<5	99,83
PEML.2gfac	Mad	lmnd	215x495	prot	prof	lg<5	107,14
PEML.2gfba	Mad	lmnd	215x495	prot	supf	lg<15	95,10
PEML.2gfbb	Mad	lmnd	215x495	prot	med	lg<15	102,52
PEML.2gfbc	Mad	lmnd	215x495	prot	prof	lg<15	110,03
PEML.2gfca	Mad	lmnd	215x495	prot	supf	lg<25	96,31
PEML.2gfcb	Mad	lmnd	215x495	prot	med	lg<25	103,82
PEML.2gfcc	Mad	lmnd	215x495	prot	prof	lg<25	111,43
PEML.2ggaa	Mad	lmnd	240x495	prot	supf	lg<5	103,37
PEML.2ggab	Mad	lmnd	240x495	prot	med	lg<5	111,43
PEML.2ggac	Mad	lmnd	240x495	prot	prof	lg<5	119,60
PEML.2ggba	Mad	lmnd	240x495	prot	supf	lg<15	106,16
PEML.2ggbb	Mad	lmnd	240x495	prot	med	lg<15	114,44
PEML.2ggbc	Mad	lmnd	240x495	prot	prof	lg<15	122,83
PEML.2ggca	Mad	lmnd	240x495	prot	supf	lg<25	107,50
PEML.2ggcb	Mad	lmnd	240x495	prot	med	lg<25	115,89

PEML.2ggcc	Mad	lmnd	240x495	prot	prof	lg<25	124,38
PEML.2haaa	Mad	lmnd	90x540	prot	supf	lg<5	42,29
PEML.2haab	Mad	lmnd	90x540	prot	med	lg<5	45,59
PEML.2haac	Mad	lmnd	90x540	prot	prof	lg<5	48,93
PEML.2haba	Mad	lmnd	90x540	prot	supf	lg<15	43,43
PEML.2habb	Mad	lmnd	90x540	prot	med	lg<15	46,82
PEML.2habc	Mad	lmnd	90x540	prot	prof	lg<15	50,25
PEML.2haca	Mad	lmnd	90x540	prot	supf	lg<25	43,98
PEML.2hacb	Mad	lmnd	90x540	prot	med	lg<25	47,41
PEML.2hacc	Mad	lmnd	90x540	prot	prof	lg<25	50,88
PEML.2hbba	Mad	lmnd	110x540	prot	supf	lg<5	51,69
PEML.2hbab	Mad	lmnd	110x540	prot	med	lg<5	55,72
PEML.2hbac	Mad	lmnd	110x540	prot	prof	lg<5	59,80
PEML.2hbba	Mad	lmnd	110x540	prot	supf	lg<15	53,08
PEML.2hbba	Mad	lmnd	110x540	prot	med	lg<15	57,22
PEML.2hbba	Mad	lmnd	110x540	prot	prof	lg<15	61,41
PEML.2hbca	Mad	lmnd	110x540	prot	supf	lg<25	53,75
PEML.2hbcb	Mad	lmnd	110x540	prot	med	lg<25	57,95
PEML.2hbcc	Mad	lmnd	110x540	prot	prof	lg<25	62,19
PEML.2hcaa	Mad	lmnd	140x540	prot	supf	lg<5	65,78
PEML.2hcab	Mad	lmnd	140x540	prot	med	lg<5	70,91
PEML.2hcac	Mad	lmnd	140x540	prot	prof	lg<5	76,11
PEML.2hcba	Mad	lmnd	140x540	prot	supf	lg<15	67,56
PEML.2hcbba	Mad	lmnd	140x540	prot	med	lg<15	72,83
PEML.2hcbcb	Mad	lmnd	140x540	prot	prof	lg<15	78,16
PEML.2hcca	Mad	lmnd	140x540	prot	supf	lg<25	68,41
PEML.2hccb	Mad	lmnd	140x540	prot	med	lg<25	73,75
PEML.2hccc	Mad	lmnd	140x540	prot	prof	lg<25	79,15
PEML.2hdaa	Mad	lmnd	165x540	prot	supf	lg<5	77,53
PEML.2hdab	Mad	lmnd	165x540	prot	med	lg<5	83,57
PEML.2hdac	Mad	lmnd	165x540	prot	prof	lg<5	89,70
PEML.2hdaba	Mad	lmnd	165x540	prot	supf	lg<15	79,62
PEML.2hdabb	Mad	lmnd	165x540	prot	med	lg<15	85,83
PEML.2hdabc	Mad	lmnd	165x540	prot	prof	lg<15	92,12
PEML.2hdca	Mad	lmnd	165x540	prot	supf	lg<25	80,63
PEML.2hdcb	Mad	lmnd	165x540	prot	med	lg<25	86,92
PEML.2hdcc	Mad	lmnd	165x540	prot	prof	lg<25	93,29
PEML.2heaa	Mad	lmnd	190x540	prot	supf	lg<5	89,27
PEML.2heab	Mad	lmnd	190x540	prot	med	lg<5	96,24
PEML.2heac	Mad	lmnd	190x540	prot	prof	lg<5	103,29
PEML.2heba	Mad	lmnd	190x540	prot	supf	lg<15	91,68
PEML.2hebb	Mad	lmnd	190x540	prot	med	lg<15	98,84
PEML.2hebc	Mad	lmnd	190x540	prot	prof	lg<15	106,08
PEML.2heca	Mad	lmnd	190x540	prot	supf	lg<25	92,85
PEML.2hecb	Mad	lmnd	190x540	prot	med	lg<25	100,09
PEML.2hecc	Mad	lmnd	190x540	prot	prof	lg<25	107,42
PEML.2hfaa	Mad	lmnd	215x540	prot	supf	lg<5	101,02
PEML.2hfab	Mad	lmnd	215x540	prot	med	lg<5	108,90
PEML.2hfac	Mad	lmnd	215x540	prot	prof	lg<5	116,88
PEML.2hfba	Mad	lmnd	215x540	prot	supf	lg<15	103,75
PEML.2hfbb	Mad	lmnd	215x540	prot	med	lg<15	111,84
PEML.2hfbc	Mad	lmnd	215x540	prot	prof	lg<15	120,04
PEML.2hfca	Mad	lmnd	215x540	prot	supf	lg<25	105,06
PEML.2hfcb	Mad	lmnd	215x540	prot	med	lg<25	113,26
PEML.2hfcc	Mad	lmnd	215x540	prot	prof	lg<25	121,56
PEML.2hgaa	Mad	lmnd	240x540	prot	supf	lg<5	112,77
PEML.2hgab	Mad	lmnd	240x540	prot	med	lg<5	121,56
PEML.2hgac	Mad	lmnd	240x540	prot	prof	lg<5	130,47
PEML.2hgba	Mad	lmnd	240x540	prot	supf	lg<15	115,81
PEML.2hgbb	Mad	lmnd	240x540	prot	med	lg<15	124,85
PEML.2hgbc	Mad	lmnd	240x540	prot	prof	lg<15	133,99
PEML.2hgca	Mad	lmnd	240x540	prot	supf	lg<25	117,28
PEML.2hgcb	Mad	lmnd	240x540	prot	med	lg<25	126,43
PEML.2hgcc	Mad	lmnd	240x540	prot	prof	lg<25	135,69
PEML.2iaaa	Mad	lmnd	90x585	prot	supf	lg<5	45,81
PEML.2iaab	Mad	lmnd	90x585	prot	med	lg<5	49,39
PEML.2iaac	Mad	lmnd	90x585	prot	prof	lg<5	53,00
PEML.2iaba	Mad	lmnd	90x585	prot	supf	lg<15	47,05
PEML.2iabb	Mad	lmnd	90x585	prot	med	lg<15	50,72
PEML.2iabc	Mad	lmnd	90x585	prot	prof	lg<15	54,44
PEML.2iaca	Mad	lmnd	90x585	prot	supf	lg<25	47,64
PEML.2iacb	Mad	lmnd	90x585	prot	med	lg<25	51,36
PEML.2iacc	Mad	lmnd	90x585	prot	prof	lg<25	55,12
PEML.2ibaa	Mad	lmnd	110x585	prot	supf	lg<5	55,99
PEML.2ibab	Mad	lmnd	110x585	prot	med	lg<5	60,36
PEML.2ibac	Mad	lmnd	110x585	prot	prof	lg<5	64,78
PEML.2ibba	Mad	lmnd	110x585	prot	supf	lg<15	57,50
PEML.2ibbb	Mad	lmnd	110x585	prot	med	lg<15	61,99
PEML.2ibbc	Mad	lmnd	110x585	prot	prof	lg<15	66,53
PEML.2ibcb	Mad	lmnd	110x585	prot	supf	lg<25	58,23
PEML.2ibcc	Mad	lmnd	110x585	prot	med	lg<25	62,77
PEML.2ibcc	Mad	lmnd	110x585	prot	prof	lg<25	67,37
PEML.2icaa	Mad	lmnd	140x585	prot	supf	lg<5	71,26
PEML.2icab	Mad	lmnd	140x585	prot	med	lg<5	76,82
PEML.2icac	Mad	lmnd	140x585	prot	prof	lg<5	82,45
PEML.2icba	Mad	lmnd	140x585	prot	supf	lg<15	73,19
PEML.2icbb	Mad	lmnd	140x585	prot	med	lg<15	78,90
PEML.2icbc	Mad	lmnd	140x585	prot	prof	lg<15	84,68

PEML.2icca	Mad	lmnd	140x585	prot	supf	lg<25	74,11
PEML.2iccb	Mad	lmnd	140x585	prot	med	lg<25	79,89
PEML.2iccc	Mad	lmnd	140x585	prot	prof	lg<25	85,75
PEML.2idaa	Mad	lmnd	165x585	prot	supf	lg<5	83,99
PEML.2idab	Mad	lmnd	165x585	prot	med	lg<5	90,54
PEML.2idac	Mad	lmnd	165x585	prot	prof	lg<5	97,17
PEML.2idba	Mad	lmnd	165x585	prot	supf	lg<15	86,26
PEML.2idbb	Mad	lmnd	165x585	prot	med	lg<15	92,98
PEML.2idbc	Mad	lmnd	165x585	prot	prof	lg<15	99,80
PEML.2idca	Mad	lmnd	165x585	prot	supf	lg<25	87,35
PEML.2idcb	Mad	lmnd	165x585	prot	med	lg<25	94,16
PEML.2idcc	Mad	lmnd	165x585	prot	prof	lg<25	101,06
PEML.2ieaa	Mad	lmnd	190x585	prot	supf	lg<5	96,71
PEML.2ieab	Mad	lmnd	190x585	prot	med	lg<5	104,26
PEML.2ieac	Mad	lmnd	190x585	prot	prof	lg<5	111,90
PEML.2ieba	Mad	lmnd	190x585	prot	supf	lg<15	99,33
PEML.2iebb	Mad	lmnd	190x585	prot	med	lg<15	107,07
PEML.2iebc	Mad	lmnd	190x585	prot	prof	lg<15	114,92
PEML.2ieca	Mad	lmnd	190x585	prot	supf	lg<25	100,58
PEML.2iecb	Mad	lmnd	190x585	prot	med	lg<25	108,43
PEML.2iecc	Mad	lmnd	190x585	prot	prof	lg<25	116,37
PEML.2ifaa	Mad	lmnd	215x585	prot	supf	lg<5	109,44
PEML.2ifab	Mad	lmnd	215x585	prot	med	lg<5	117,98
PEML.2ifac	Mad	lmnd	215x585	prot	prof	lg<5	126,62
PEML.2ifba	Mad	lmnd	215x585	prot	supf	lg<15	112,39
PEML.2ifbb	Mad	lmnd	215x585	prot	med	lg<15	121,16
PEML.2ifbc	Mad	lmnd	215x585	prot	prof	lg<15	130,04
PEML.2ifca	Mad	lmnd	215x585	prot	supf	lg<25	113,82
PEML.2ifcb	Mad	lmnd	215x585	prot	med	lg<25	122,69
PEML.2ifcc	Mad	lmnd	215x585	prot	prof	lg<25	131,69
PEML.2igaa	Mad	lmnd	240x585	prot	supf	lg<5	122,16
PEML.2igab	Mad	lmnd	240x585	prot	med	lg<5	131,69
PEML.2igac	Mad	lmnd	240x585	prot	prof	lg<5	141,34
PEML.2igba	Mad	lmnd	240x585	prot	supf	lg<15	125,46
PEML.2igbb	Mad	lmnd	240x585	prot	med	lg<15	135,25
PEML.2igbc	Mad	lmnd	240x585	prot	prof	lg<15	145,16
PEML.2igca	Mad	lmnd	240x585	prot	supf	lg<25	127,05
PEML.2igcb	Mad	lmnd	240x585	prot	med	lg<25	136,96
PEML.2igcc	Mad	lmnd	240x585	prot	prof	lg<25	147,00
PEML.2jaaa	Mad	lmnd	90x630	prot	supf	lg<5	49,34
PEML.2jaab	Mad	lmnd	90x630	prot	med	lg<5	53,18
PEML.2jaac	Mad	lmnd	90x630	prot	prof	lg<5	57,08
PEML.2jaba	Mad	lmnd	90x630	prot	supf	lg<15	50,67
PEML.2jabbb	Mad	lmnd	90x630	prot	med	lg<15	54,62
PEML.2jabcb	Mad	lmnd	90x630	prot	prof	lg<15	58,62
PEML.2jaca	Mad	lmnd	90x630	prot	supf	lg<25	51,31
PEML.2jacb	Mad	lmnd	90x630	prot	med	lg<25	55,31
PEML.2jacc	Mad	lmnd	90x630	prot	prof	lg<25	59,36
PEML.2jbba	Mad	lmnd	110x630	prot	supf	lg<5	60,30
PEML.2jbab	Mad	lmnd	110x630	prot	med	lg<5	65,00
PEML.2jbac	Mad	lmnd	110x630	prot	prof	lg<5	69,77
PEML.2jbba	Mad	lmnd	110x630	prot	supf	lg<15	61,93
PEML.2jbba	Mad	lmnd	110x630	prot	med	lg<15	66,76
PEML.2jbba	Mad	lmnd	110x630	prot	prof	lg<15	71,65
PEML.2jbca	Mad	lmnd	110x630	prot	supf	lg<25	62,71
PEML.2jbcb	Mad	lmnd	110x630	prot	med	lg<25	67,60
PEML.2jbcc	Mad	lmnd	110x630	prot	prof	lg<25	72,56
PEML.2jcaa	Mad	lmnd	140x630	prot	supf	lg<5	76,74
PEML.2jcab	Mad	lmnd	140x630	prot	med	lg<5	82,73
PEML.2jcab	Mad	lmnd	140x630	prot	prof	lg<5	88,79
PEML.2jcba	Mad	lmnd	140x630	prot	supf	lg<15	78,82
PEML.2jcbb	Mad	lmnd	140x630	prot	med	lg<15	84,96
PEML.2jcbc	Mad	lmnd	140x630	prot	prof	lg<15	91,19
PEML.2jcca	Mad	lmnd	140x630	prot	supf	lg<25	79,81
PEML.2jcbb	Mad	lmnd	140x630	prot	med	lg<25	86,04
PEML.2jccc	Mad	lmnd	140x630	prot	prof	lg<25	92,35
PEML.2jdaa	Mad	lmnd	165x630	prot	supf	lg<5	90,45
PEML.2jdab	Mad	lmnd	165x630	prot	med	lg<5	97,50
PEML.2jdac	Mad	lmnd	165x630	prot	prof	lg<5	104,65
PEML.2jdab	Mad	lmnd	165x630	prot	supf	lg<15	92,89
PEML.2jdabb	Mad	lmnd	165x630	prot	med	lg<15	100,14
PEML.2jdabc	Mad	lmnd	165x630	prot	prof	lg<15	107,47
PEML.2jdca	Mad	lmnd	165x630	prot	supf	lg<25	94,07
PEML.2jdcb	Mad	lmnd	165x630	prot	med	lg<25	101,40
PEML.2jdcc	Mad	lmnd	165x630	prot	prof	lg<25	108,84
PEML.2jeaa	Mad	lmnd	190x630	prot	supf	lg<5	104,15
PEML.2jeab	Mad	lmnd	190x630	prot	med	lg<5	112,28
PEML.2jeac	Mad	lmnd	190x630	prot	prof	lg<5	120,51
PEML.2jeba	Mad	lmnd	190x630	prot	supf	lg<15	106,97
PEML.2jebb	Mad	lmnd	190x630	prot	med	lg<15	115,31
PEML.2jebc	Mad	lmnd	190x630	prot	prof	lg<15	123,76
PEML.2jeca	Mad	lmnd	190x630	prot	supf	lg<25	108,32
PEML.2jecb	Mad	lmnd	190x630	prot	med	lg<25	116,77
PEML.2jecc	Mad	lmnd	190x630	prot	prof	lg<25	125,33
PEML.2jfaa	Mad	lmnd	215x630	prot	supf	lg<5	117,86
PEML.2jfab	Mad	lmnd	215x630	prot	med	lg<5	127,05
PEML.2jfbc	Mad	lmnd	215x630	prot	prof	lg<5	136,36
PEML.2jfba	Mad	lmnd	215x630	prot	supf	lg<15	121,04

PEML.2jfb	Mad	lmnd	215x630	prot	med	lg<15	130,48
PEML.2jfb	Mad	lmnd	215x630	prot	prof	lg<15	140,04
PEML.2jfc	Mad	lmnd	215x630	prot	supf	lg<25	122,57
PEML.2jfc	Mad	lmnd	215x630	prot	med	lg<25	132,13
PEML.2jfc	Mad	lmnd	215x630	prot	prof	lg<25	141,82
PEML.2jga	Mad	lmnd	240x630	prot	supf	lg<5	131,56
PEML.2jga	Mad	lmnd	240x630	prot	med	lg<5	141,82
PEML.2jga	Mad	lmnd	240x630	prot	prof	lg<5	152,22
PEML.2jga	Mad	lmnd	240x630	prot	supf	lg<15	135,11
PEML.2jgb	Mad	lmnd	240x630	prot	med	lg<15	145,65
PEML.2jgb	Mad	lmnd	240x630	prot	prof	lg<15	156,33
PEML.2jgc	Mad	lmnd	240x630	prot	supf	lg<25	136,82
PEML.2jgc	Mad	lmnd	240x630	prot	med	lg<25	147,50
PEML.2jgc	Mad	lmnd	240x630	prot	prof	lg<25	158,31
PEML.2kaa	Mad	lmnd	90x675	prot	supf	lg<5	52,86
PEML.2kaa	Mad	lmnd	90x675	prot	med	lg<5	56,98
PEML.2ka	Mad	lmnd	90x675	prot	prof	lg<5	61,16
PEML.2kaba	Mad	lmnd	90x675	prot	supf	lg<15	54,29
PEML.2kabb	Mad	lmnd	90x675	prot	med	lg<15	58,52
PEML.2kabc	Mad	lmnd	90x675	prot	prof	lg<15	62,81
PEML.2kaca	Mad	lmnd	90x675	prot	supf	lg<25	54,97
PEML.2kacb	Mad	lmnd	90x675	prot	med	lg<25	59,26
PEML.2kacc	Mad	lmnd	90x675	prot	prof	lg<25	63,61
PEML.2kbaa	Mad	lmnd	110x675	prot	supf	lg<5	64,61
PEML.2kbab	Mad	lmnd	110x675	prot	med	lg<5	69,65
PEML.2kbac	Mad	lmnd	110x675	prot	prof	lg<5	74,75
PEML.2kbba	Mad	lmnd	110x675	prot	supf	lg<15	66,35
PEML.2kbbb	Mad	lmnd	110x675	prot	med	lg<15	71,53
PEML.2kbbs	Mad	lmnd	110x675	prot	prof	lg<15	76,77
PEML.2kbc	Mad	lmnd	110x675	prot	supf	lg<25	67,19
PEML.2kbc	Mad	lmnd	110x675	prot	med	lg<25	72,43
PEML.2kbcc	Mad	lmnd	110x675	prot	prof	lg<25	77,74
PEML.2kca	Mad	lmnd	140x675	prot	supf	lg<5	82,23
PEML.2kca	Mad	lmnd	140x675	prot	med	lg<5	88,64
PEML.2kca	Mad	lmnd	140x675	prot	prof	lg<5	95,14
PEML.2kcb	Mad	lmnd	140x675	prot	supf	lg<15	84,45
PEML.2kcb	Mad	lmnd	140x675	prot	med	lg<15	91,03
PEML.2kcb	Mad	lmnd	140x675	prot	prof	lg<15	97,70
PEML.2kcc	Mad	lmnd	140x675	prot	supf	lg<25	85,52
PEML.2kcc	Mad	lmnd	140x675	prot	med	lg<25	92,19
PEML.2kcc	Mad	lmnd	140x675	prot	prof	lg<25	98,94
PEML.2kda	Mad	lmnd	165x675	prot	supf	lg<5	96,91
PEML.2kdab	Mad	lmnd	165x675	prot	med	lg<5	104,47
PEML.2kdac	Mad	lmnd	165x675	prot	prof	lg<5	112,12
PEML.2kdba	Mad	lmnd	165x675	prot	supf	lg<15	99,53
PEML.2kdbb	Mad	lmnd	165x675	prot	med	lg<15	107,29
PEML.2kdbc	Mad	lmnd	165x675	prot	prof	lg<15	115,15
PEML.2kdca	Mad	lmnd	165x675	prot	supf	lg<25	100,79
PEML.2kdc	Mad	lmnd	165x675	prot	med	lg<25	108,65
PEML.2kdcc	Mad	lmnd	165x675	prot	prof	lg<25	116,61
PEML.2keaa	Mad	lmnd	190x675	prot	supf	lg<5	111,59
PEML.2keab	Mad	lmnd	190x675	prot	med	lg<5	120,30
PEML.2keac	Mad	lmnd	190x675	prot	prof	lg<5	129,11
PEML.2keba	Mad	lmnd	190x675	prot	supf	lg<15	114,61
PEML.2kebb	Mad	lmnd	190x675	prot	med	lg<15	123,55
PEML.2kebc	Mad	lmnd	190x675	prot	prof	lg<15	132,60
PEML.2keca	Mad	lmnd	190x675	prot	supf	lg<25	116,06
PEML.2kecb	Mad	lmnd	190x675	prot	med	lg<25	125,11
PEML.2kecc	Mad	lmnd	190x675	prot	prof	lg<25	134,28
PEML.2kfa	Mad	lmnd	215x675	prot	supf	lg<5	126,28
PEML.2kf	Mad	lmnd	215x675	prot	med	lg<5	136,13
PEML.2kf	Mad	lmnd	215x675	prot	prof	lg<5	146,10
PEML.2kfba	Mad	lmnd	215x675	prot	supf	lg<15	129,69
PEML.2kfbb	Mad	lmnd	215x675	prot	med	lg<15	139,80
PEML.2kfbc	Mad	lmnd	215x675	prot	prof	lg<15	150,05
PEML.2kfcb	Mad	lmnd	215x675	prot	supf	lg<25	131,33
PEML.2kfcb	Mad	lmnd	215x675	prot	med	lg<25	141,57
PEML.2kfcc	Mad	lmnd	215x675	prot	prof	lg<25	151,95
PEML.2kgaa	Mad	lmnd	240x675	prot	supf	lg<5	140,96
PEML.2kgab	Mad	lmnd	240x675	prot	med	lg<5	151,95
PEML.2kgac	Mad	lmnd	240x675	prot	prof	lg<5	163,09
PEML.2kgba	Mad	lmnd	240x675	prot	supf	lg<15	144,77
PEML.2kgbb	Mad	lmnd	240x675	prot	med	lg<15	156,06
PEML.2kgbc	Mad	lmnd	240x675	prot	prof	lg<15	167,49
PEML.2kgca	Mad	lmnd	240x675	prot	supf	lg<25	146,60
PEML.2kgcb	Mad	lmnd	240x675	prot	med	lg<25	158,03
PEML.2kgcc	Mad	lmnd	240x675	prot	prof	lg<25	169,61

PEMN Escuadrías naturales

PEMN.1\$ m3 Madera aserrada uso estructural

A MADERA	B ESPESOR PIEZA ...	C CLASE RESISTEN...	D PROTECCIÓN
a pino silvestre	a <=70	a C16	a superficial
b pino insignie	b >70	b C18	b media
c pino laricio		c C24	c profunda
d pino pinaster		d C27	
		e C30	

Combinaciones: 33 / 120 (28%)

PEMN.1aaba	Mad pino silvestre	C18	prot supf	511,32
PEMN.1aabb	Mad pino silvestre	C18	prot med	536,89
PEMN.1aabc	Mad pino silvestre	C18	prot prof	572,68
PEMN.1aada	Mad pino silvestre	C27	prot supf	562,46
PEMN.1aadb	Mad pino silvestre	C27	prot med	590,58
PEMN.1aadc	Mad pino silvestre	C27	prot prof	629,96
PEMN.1abba	Mad pino silvestre	C18	prot supf	588,02
PEMN.1abbb	Mad pino silvestre	C18	prot med	617,42
PEMN.1abbc	Mad pino silvestre	C18	prot prof	658,58
PEMN.1abab	Mad pino insignie	C18	prot supf	476,00
PEMN.1abab	Mad pino insignie	C18	prot med	499,80
PEMN.1abab	Mad pino insignie	C18	prot prof	533,12
PEMN.1abac	Mad pino insignie	C24	prot supf	528,87
PEMN.1abab	Mad pino insignie	C24	prot med	555,31
PEMN.1abac	Mad pino insignie	C24	prot prof	592,33
PEMN.1abaa	Mad pino insignie	C16	prot supf	547,40
PEMN.1abab	Mad pino insignie	C16	prot med	574,77
PEMN.1abac	Mad pino insignie	C16	prot prof	613,09
PEMN.1caba	Mad pino laricio	C18	prot supf	526,80
PEMN.1cabb	Mad pino laricio	C18	prot med	553,14
PEMN.1cabc	Mad pino laricio	C18	prot prof	590,02
PEMN.1caea	Mad pino laricio	C30	prot supf	585,33
PEMN.1caeb	Mad pino laricio	C30	prot med	614,60
PEMN.1caec	Mad pino laricio	C30	prot prof	655,57
PEMN.1cbba	Mad pino laricio	C18	prot supf	605,82
PEMN.1cbbb	Mad pino laricio	C18	prot med	636,11
PEMN.1cbbc	Mad pino laricio	C18	prot prof	678,52
PEMN.1daba	Mad pino pinaster	C18	prot supf	334,36
PEMN.1dabb	Mad pino pinaster	C18	prot med	351,08
PEMN.1dabc	Mad pino pinaster	C18	prot prof	374,48
PEMN.1daca	Mad pino pinaster	C24	prot supf	367,80
PEMN.1dacb	Mad pino pinaster	C24	prot med	386,19
PEMN.1dacc	Mad pino pinaster	C24	prot prof	411,94

PEP Hormigón Pretensado

PEPG Viguetas

PEPG.1a m Semiviguetas pretensadas H=12 3,95
Semiviguetas pretensadas canto=12cm, con luz máxima de 5,5-6m intereje 70cm canto de forjado 30+5cm según autorización de uso del fabricante.

PEPG.4a m Viguetas pretensadas H=18 5,63
Viguetas semirresistentes pretensadas canto h=18cm, con luz máxima de 5,5-6m intereje 70cm canto de forjado 30+4cm según autorización de uso del fabricante.

PEPG10\$ m Viguetas tablón

A CANTO (mm)			
a 200			
b 220			
c 250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PEPG10a	Viguetas tbl c=200mm	12,08
PEPG10b	Viguetas tbl c=220mm	12,26
PEPG10c	Viguetas tbl c=250mm	12,75

PEPP Placas**PEPP.1\$ m2 Placa alveolar pretensada**

A SECCIÓN			
a 120X15			
b 120X20			
c 120X25			
d 120X30			
e 120x35			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PEPP.1a	Placa alv H pret 120X15cm	24,75
PEPP.1b	Placa alv H pret 120X20cm	29,70
PEPP.1c	Placa alv H pret 120X25cm	34,65
PEPP.1d	Placa alv H pret 120X30cm	39,60
PEPP.1e	Placa alv H pret 120x35cm	44,55

PEPP.2\$ m2 Prelosa pretensada

A CANTO FORJADO	B RESISTENCIA AL...		
a 15+5	a REI 90		
b 20+5	b REI 120		
c 25+5			
d 30+5			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PEPP.2aa	Prelosa pret 15+5 cm REI 90	18,56
PEPP.2ab	Prelosa pret 15+5 cm REI 120	21,35
PEPP.2ba	Prelosa pret 20+5 cm REI 90	19,58
PEPP.2bb	Prelosa pret 20+5 cm REI 120	22,51
PEPP.2ca	Prelosa pret 25+5 cm REI 90	20,85
PEPP.2cb	Prelosa pret 25+5 cm REI 120	23,98
PEPP.2da	Prelosa pret 30+5 cm REI 90	23,18
PEPP.2db	Prelosa pret 30+5 cm REI 120	26,66

PEW Varios

PEWA DIT 269**PEWA.1\$ m Perfil chapa galvanizada DIT 269**

A PERFIL			
a T1			
b T2			
c T3			
d T4			
e T5			
f T6			
g T7			
h T8			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PEWA.1a	Perfil T1 chapa galv DIT 269	33,44
PEWA.1b	Perfil T2 chapa galv DIT 269	33,87
PEWA.1c	Perfil T3 chapa galv DIT 269	36,64
PEWA.1d	Perfil T4 chapa galv DIT 269	39,41
PEWA.1e	Perfil T5 chapa galv DIT 269	48,56
PEWA.1f	Perfil T6 chapa galv DIT 269	51,97
PEWA.1g	Perfil T7 chapa galv DIT 269	55,38
PEWA.1h	Perfil T8 chapa galv DIT 269	61,98

PEWA.2\$ u Componentes sistema DIT 269

A COMPONENTES	B PERFIL		
a piezas unión	a T1		
b placa anclaje	b T2		
c cartela	c T3		
	d T4		
	e T5		
	f T6		
	g T7		
	h T8		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PEWA.2aa	Pieza unión acero galv T1	5,79
PEWA.2ab	Pieza unión acero galv T2	6,39
PEWA.2ac	Pieza unión acero galv T3	7,00
PEWA.2ad	Pieza unión acero galv T4	7,60
PEWA.2ae	Pieza unión acero galv T5	7,60
PEWA.2af	Pieza unión acero galv T6	8,20
PEWA.2ag	Pieza unión acero galv T7	8,80
PEWA.2ah	Pieza unión acero galv T8	10,01
PEWA.2ba	Placa anclaje acero galv T1	3,25
PEWA.2bb	Placa anclaje acero galv T2	3,73
PEWA.2bc	Placa anclaje acero galv T3	4,21
PEWA.2bd	Placa anclaje acero galv T4	4,69
PEWA.2be	Placa anclaje acero galv T5	4,69
PEWA.2bf	Placa anclaje acero galv T6	5,18
PEWA.2bg	Placa anclaje acero galv T7	5,66
PEWA.2bh	Placa anclaje acero galv T8	6,62
PEWA.2ca	Cartela acero galv T1	2,37
PEWA.2cb	Cartela acero galv T2	2,85
PEWA.2cc	Cartela acero galv T3	3,33
PEWA.2cd	Cartela acero galv T4	5,19
PEWA.2ce	Cartela acero galv T5	5,19
PEWA.2cf	Cartela acero galv T6	5,85
PEWA.2cg	Cartela acero galv T7	6,51
PEWA.2ch	Cartela acero galv T8	7,80

PEWA.3a kg Mto relleno o retacado DIT 269**1,13**

Mortero tixotrópico de dos componentes, para relleno o retacado, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y fibra de poliamida, de altas resistencias mecánicas con características mecánicas establecidas en DIT 269. Consumo aproximado de 2.2 kg/m2 y mm de espesor.

PEWA.4a **kg** **Imprimación epoxi DIT 269** **10,52**
Imprimación de dos componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes, de baja viscosidad, altas resistencias mecánicas, con alta capacidad humectante y de penetración y características mecánicas establecidas en DIT 269. Consumo aproximado de 0.25-0.40 kg/m2.

PEWB DIT 270

PEWB.1\$ **u** **Viga tubular aluminio DIT 270**

A CANTO (mm)	B TRAMO CENTRAL ...	C UD TRAMO LATER...	
a 160	a 1600	a 1x1300	
b 180	b 2100	b 1x1600	
c 200	c 2400	c 1x2100	
d 220	d 2700	d 1x2400	
e 240	e 3000	e 2x1300	
		f 2x1600	
		g 2x2100	
		h 1x1600+1x2100	
		i 1x2100+1x2400	

Combinaciones: 45 / 225 (20%)

PEWB.1aaa	Vig V16-2400 Al extru DIT 270	109,20
PEWB.1aae	Vig V16-3200 Al extru DIT 270	174,81
PEWB.1aba	Vig V16-2920 Al extru DIT 270	144,59
PEWB.1abe	Vig V16-3740 Al extru DIT 270	196,16
PEWB.1aca	Vig V16-3220 Al extru DIT 270	154,61
PEWB.1ace	Vig V16-4040 Al extru DIT 270	206,18
PEWB.1acf	Vig V16-4640 Al extru DIT 270	228,43
PEWB.1ada	Vig V16-3520 Al extru DIT 270	167,42
PEWB.1adb	Vig V16-3820 Al extru DIT 270	178,55
PEWB.1ade	Vig V16-4340 Al extru DIT 270	218,98
PEWB.1adf	Vig V16-4940 Al extru DIT 270	241,24
PEWB.1bbb	Vig V18-3150 Al extru DIT 270	166,22
PEWB.1bbf	Vig V18-4200 Al extru DIT 270	246,89
PEWB.1bcb	Vig V18-3460 Al extru DIT 270	175,21
PEWB.1bcf	Vig V18-4520 Al extru DIT 270	258,41
PEWB.1bdb	Vig V18-3760 Al extru DIT 270	201,03
PEWB.1bdc	Vig V18-4050 Al extru DIT 270	222,39
PEWB.1bdf	Vig V18-4820 Al extru DIT 270	272,72
PEWB.1bdg	Vig V18-5400 Al extru DIT 270	315,41
PEWB.1bdh	Vig V18-5320 Al extru DIT 270	294,07
PEWB.1cbb	Vig V20-3100 Al extru DIT 270	206,15
PEWB.1cbf	Vig V20-4100 Al extru DIT 270	262,89
PEWB.1ccb	Vig V20-3400 Al extru DIT 270	220,95
PEWB.1ccf	Vig V20-4400 Al extru DIT 270	300,63
PEWB.1cdb	Vig V20-3700 Al extru DIT 270	220,95
PEWB.1cdf	Vig V20-4700 Al extru DIT 270	318,22
PEWB.1ceb	Vig V20-4000 Al extru DIT 270	256,13
PEWB.1cec	Vig V20-4500 Al extru DIT 270	279,98
PEWB.1cef	Vig V20-5000 Al extru DIT 270	335,81
PEWB.1ceg	Vig V20-6000 Al extru DIT 270	383,51
PEWB.1ceh	Vig V20-5500 Al extru DIT 270	359,66
PEWB.1dbc	Vig V22-3150 Al extru DIT 270	274,44
PEWB.1dcc	Vig V22-3600 Al extru DIT 270	292,30
PEWB.1ddc	Vig V22-4050 Al extru DIT 270	312,97
PEWB.1ddg	Vig V22-5580 Al extru DIT 270	439,44
PEWB.1dec	Vig V22-4440 Al extru DIT 270	333,62
PEWB.1ded	Vig V22-4500 Al extru DIT 270	348,42
PEWB.1deg	Vig V22-5880 Al extru DIT 270	460,10
PEWB.1dei	Vig V22-6000 Al extru DIT 270	474,89
PEWB.1edc	Vig V24-4050 Al extru DIT 270	379,95
PEWB.1edg	Vig V24-5400 Al extru DIT 270	484,94
PEWB.1eec	Vig V24-4380 Al extru DIT 270	414,90
PEWB.1eed	Vig V24-4500 Al extru DIT 270	432,76
PEWB.1eeg	Vig V24-5760 Al extru DIT 270	519,88
PEWB.1eei	Vig V24-6000 Al extru DIT 270	580,73

PEWB.2a **u** **Soporte apoyo vigueta DIT 270** **24,43**
Soporte de apoyo al paramento para vigueta de aluminio telescópica, para cantos de 160 a 240 mm de canto.

PEWB.3a **kg** **Mortero de relleno DIT 270** **1,41**
Mortero tixotrópico, de alta compatibilidad con el hormigón, para reparación estructural, compuesto por cemento, áridos seleccionados, adiciones y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo. Consumo aproximado de 2.2 kg de mortero amasado por m2 y mm de espesor aplicado (aprox. 1.8 kg de mortero seco por m2 y mm de espesor).

PEWB.4a **kg** **Resina epoxi DIT 270** **12,68**
Resina epoxi sin disolventes, de dos componentes, para uso estructural como puente de unión entre hormigón o mortero fresco sobre hormigón endurecido y para separar materiales químicamente incompatibles.

PEWB.5a **u** **Taco químico ø12mm DIT 270** **3,10**
Taco químico de diámetro 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca.

PEWC DIT 271**PEWC.1\$ m Perfil chapa acero DIT 271**

A ACERO	B SECCIÓN	C CANTO (mm)	
a inoxidable	a normal	a 120	
b galvanizado	b autoalineante	b 140	
		c 160	
		d 180	
		e 200	
		f 220	

Combinaciones: 23 / 24 (96%)

PEWC.1aaa	Perfil ch a inox NBn-120	DIT 271	31,08
PEWC.1aab	Perfil ch a inox NBn-140	DIT 271	44,88
PEWC.1aac	Perfil ch a inox NBn-160	DIT 271	50,16
PEWC.1aad	Perfil ch a inox NBn-180	DIT 271	71,28
PEWC.1aae	Perfil ch a inox NBn-200	DIT 271	79,97
PEWC.1aaf	Perfil ch a inox NBn-220	DIT 271	106,26
PEWC.1aba	Perfil ch a inox NBg-120	DIT 271	41,47
PEWC.1abb	Perfil ch a inox NBg-140	DIT 271	56,10
PEWC.1abc	Perfil ch a inox NBg-160	DIT 271	62,70
PEWC.1abd	Perfil ch a inox NBg-180	DIT 271	85,53
PEWC.1abe	Perfil ch a inox NBg-200	DIT 271	95,98
PEWC.1abf	Perfil ch a inox NBg-220	DIT 271	141,68
PEWC.1bab	Perfil ch a galv GVn-140	DIT 271	30,19
PEWC.1bac	Perfil ch a galv GVn-160	DIT 271	33,74
PEWC.1bad	Perfil ch a galv GVn-180	DIT 271	47,95
PEWC.1bae	Perfil ch a galv GVn-200	DIT 271	53,80
PEWC.1baf	Perfil ch a galv GVn-220	DIT 271	71,48
PEWC.1bba	Perfil ch a galv GVg-120	DIT 271	27,90
PEWC.1bbb	Perfil ch a galv GVg-140	DIT 271	37,74
PEWC.1bbc	Perfil ch a galv GVg-160	DIT 271	42,18
PEWC.1bbd	Perfil ch a galv GVg-180	DIT 271	57,54
PEWC.1bbe	Perfil ch a galv GVg-200	DIT 271	64,57
PEWC.1bbf	Perfil ch a galv GVg-220	DIT 271	95,31

PEWC.2\$ u Componentes sistema DIT 271

A COMPONENTES	B ACERO		
a apoyo	a inoxidable		
b aleta inferior	b galvanizado		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PEWC.2aa	Apoyo acero inox	DIT 271	22,42
PEWC.2ab	Apoyo acero galv	DIT 271	15,08
PEWC.2ba	Aleta acero inox	DIT 271	1,50
PEWC.2bb	Aleta acero galv	DIT 271	1,00

PEWC.3a u Prisma separador DIT 271 1,25
Prisma de madera de 7x7 cm de base y altura variable, para producir el contacto puntual requerido durante la operación de preflectado.

PEWC.4a m3 Mto celular de relleno DIT 271 99,18
Mortero celular obtenido con espumantes para reducir la densidad, con una dosificación de 50 kg de cemento P-350, 40 l de agua y 500cm3 de espumante, según las condiciones establecidas en DIT 271.

MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	16,19	32,38
PBAC.2ab	0,637 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	61,46
PBAA.1a	0,510 m3	Agua	1,05	0,54
PBAI19a	3,000 kg	Espumante p/mto celular	1,60	4,80

PEWC.5a u Spray zincante 5,50
Spray para protección antioxidante de la soldadura, con un elevado contenido de zinc (98%), de 400 ml.

PEWD DIT 276

PEWD.1\$ m Perfil chapa galvanizada DIT 276

A MODELO - H (mm)			
a C-175			
b C-186			
c C-200			
d C-210			
e C-220			
f CE-112			
g CE-154			
h CE-190			
i CE-195			
j CE-200			
k CE-208			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PEWD.1a	Perfil SA chapa galv DIT 276	32,89
PEWD.1b	Perfil SA chapa galv DIT 276	33,19
PEWD.1c	Perfil SA chapa galv DIT 276	33,19
PEWD.1d	Perfil SA chapa galv DIT 276	40,85
PEWD.1e	Perfil SA chapa galv DIT 276	45,35
PEWD.1f	Perfil SA chapa galv DIT 276	34,89
PEWD.1g	Perfil SA chapa galv DIT 276	39,83
PEWD.1h	Perfil SA chapa galv DIT 276	49,84
PEWD.1i	Perfil SA chapa galv DIT 276	49,84
PEWD.1j	Perfil SA chapa galv DIT 276	49,84
PEWD.1k	Perfil SA chapa galv DIT 276	49,84

PEWD.2a kg Mto tixotrópico sin retr DIT 276 1,15
mortero hidráulico tixotrópico, a base de cemento, de muy bajo contenido en álcalis, resistente a los sulfatos y exento de cloruros, con características que indica el DIT 276. Consumo aproximado de 2.20 kg/m2 y mm de espesor de mortero amasado, 1.80 kg/m2 y mm de mortero seco.

PEWD.3a kg Mortero de relleno DIT 276 1,95
Mortero formado por resinas de dos componentes , aditivos catalizadores y cargas inertes para mezclar manualmente, con características indicadas en DIT 276.

PEWE DIT 289**PEWE.1\$ m Viga tubular DIT 289**

A SECCIÓN (mm)			
a 100x100			
b 100x60			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PEWE.1a	Viga tubular 100x100 DIT 289/R	31,50
PEWE.1b	Viga tubular 100x60 DIT 289/R	22,50

PEWE.2\$ u Componentes sistema DIT 289

A COMPONENTES			
a soporte perfil cuadrado			
b soporte perfil CR			
c conectores viga M6x70			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PEWE.2a	Soporte pfl cuadrado DIT 289	10,40
PEWE.2b	Soporte pfl CR DIT 289	7,70
PEWE.2c	Conectores viga M6x70 DIT 289	0,04

PEWE.3a kg Mortero de relleno DIT 289 1,30
Mortero tixotrópico de dos componentes, para relleno o retacado, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y fibra de poliamida, de altas resistencias mecánicas con características mecánicas establecidas en DIT 289. Consumo aproximado de 2.2 kg/m2 y mm de espesor.

PEWE.4a kg Imprimación epoxi DIT 289 20,81
Adhesivo de dos componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes, reforzadas con polisulfuros, que aplicado sobre superficies de hormigón viejo proporciona una perfecta unión con hormigón fresco con características mecánicas establecidas en DIT 289. Consumo aproximado de 0.30-0.50 kg/m2, dependiendo de la naturaleza, porosidad y temperatura del soporte.

PEWE.5a u Anclaje M12 DIT 289 0,69
Anclaje compuesto de esparrago roscado de M12, tuerca y arandela.

PEWE.6a u Cartucho resina anclaje 8,00
Cartucho de resina de anclaje.

PEWF DIT 303**PEWF.1\$ u Kit perfil MVH acero lmnd zinc**

A LUZ (m)			
a 3.00			
b 3.50			
c 3.75			
d 4.00			
e 4.50			
f 4.75			
g 5.00			
h 5.75			
i 6.00			
j 6.25			
k 6.50			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PEWF.1a	Kit pfl MVH12 acero lmnd zinc	142,44
PEWF.1b	Kit pfl MVH12 acero lmnd zinc	163,52
PEWF.1c	Kit pfl MVH12 acero lmnd zinc	174,06
PEWF.1d	Kit pfl MVH12 acero lmnd zinc	184,60
PEWF.1e	Kit pfl MVH16 acero lmnd zinc	218,34
PEWF.1f	Kit pfl MVH16 acero lmnd zinc	229,58
PEWF.1g	Kit pfl MVH16 acero lmnd zinc	240,84
PEWF.1h	Kit pfl MVH16 acero lmnd zinc	274,57
PEWF.1i	Kit pfl MVH20 acero lmnd zinc	308,31
PEWF.1j	Kit pfl MVH20 acero lmnd zinc	320,49
PEWF.1k	Kit pfl MVH20 acero lmnd zinc	332,67

PEWF.2a kg Mortero de retacado DIT 303**0,48**

Mortero sin retracción de altas resistencias mecánicas para rellenar el espacio existente entre la viga y el sistema de refuerzo.

PEWG DIT 331**PEWG.1\$ u Kit perfil MVV acero lamnd zinc**

A LUZ (m)			
a 3.00			
b 3.50			
c 3.75			
d 4.00			
e 4.50			
f 4.75			
g 5.00			
h 5.50			
i 5.75			
j 6.00			
k 6.25			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PEWG.1a	Kit pfl MVV12 acero lamnd zinc	176,74
PEWG.1b	Kit pfl MVV12 acero lamnd zinc	200,58
PEWG.1c	Kit pfl MVV12 acero lamnd zinc	212,49
PEWG.1d	Kit pfl MVV12 acero lamnd zinc	224,42
PEWG.1e	Kit pfl MVV16 acero lamnd zinc	262,97
PEWG.1f	Kit pfl MVV16 acero lamnd zinc	275,71
PEWG.1g	Kit pfl MVV16 acero lamnd zinc	288,45
PEWG.1h	Kit pfl MVV16 acero lamnd zinc	313,91
PEWG.1i	Kit pfl MVV16 acero lamnd zinc	326,65
PEWG.1j	Kit pfl MVV20 acero lamnd zinc	367,33
PEWG.1k	Kit pfl MVV20 acero lamnd zinc	381,22

PEWG.2a kg Mortero de retacado DIT 331**0,48**

Mortero sin retracción de altas resistencias mecánicas para rellenar el espacio existente entre la viga y el sistema de refuerzo.

PEWW Varios

PEWW.1\$ u Viga Al p/rehabilitación

A CANTO (cm)	B LONGITUD UTIL ...		
a 18	a 2850		
b 20	b 3000		
c 22	c 3150		
d 24	d 3450		
	e 3800		
	f 4050		
	g 4200		
	h 4600		
	i 4800		
	j 5000		
	k 5200		
	l 5400		
	m 5800		
	n 6000		

Combinaciones: 26 / 56 (46%)

PEWW.1ab	Viga al p/rehb canto 18 lg 3000	158,93
PEWW.1ae	Viga al p/rehb canto 18 lg 3800	202,07
PEWW.1ag	Viga al p/rehb canto 18 lg 4200	206,22
PEWW.1ah	Viga al p/rehb canto 18 lg 4600	222,04
PEWW.1ba	Viga al p/rehb canto 20 lg 2850	162,21
PEWW.1bc	Viga al p/rehb canto 20 lg 3150	181,44
PEWW.1bd	Viga al p/rehb canto 20 lg 3450	195,71
PEWW.1be	Viga al p/rehb canto 20 lg 3800	228,68
PEWW.1bf	Viga al p/rehb canto 20 lg 4050	224,16
PEWW.1bg	Viga al p/rehb canto 20 lg 4200	247,10
PEWW.1bh	Viga al p/rehb canto 20 lg 4600	265,46
PEWW.1bj	Viga al p/rehb canto 20 lg 5000	283,82
PEWW.1bl	Viga al p/rehb canto 20 lg 5400	302,17
PEWW.1cc	Viga al p/rehb canto 22 lg 3150	211,59
PEWW.1cd	Viga al p/rehb canto 22 lg 3450	228,68
PEWW.1cf	Viga al p/rehb canto 22 lg 4050	262,44
PEWW.1cg	Viga al p/rehb canto 22 lg 4200	297,21
PEWW.1ch	Viga al p/rehb canto 22 lg 4600	319,39
PEWW.1cj	Viga al p/rehb canto 22 lg 5000	341,43
PEWW.1cl	Viga al p/rehb canto 22 lg 5400	359,92
PEWW.1cm	Viga al p/rehb canto 22 lg 5800	362,94
PEWW.1dg	Viga al p/rehb canto 24 lg 4200	334,94
PEWW.1di	Viga al p/rehb canto 24 lg 4800	418,63
PEWW.1dk	Viga al p/rehb canto 24 lg 5200	433,89
PEWW.1dl	Viga al p/rehb canto 24 lg 5400	418,63
PEWW.1dn	Viga al p/rehb canto 24 lg 6000	503,24

PEWW.2\$ u Soporte p/viga extr rehb

A CANTO FORJADO ...	B DIMENSION (mm)		
a 18	a 220x150		
b 20	b 250x200		
c 22			
d 24			

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PEWW.2aa	Soporte p/viga extn 220x150 18	17,43
PEWW.2ba	Soporte p/viga extn 220x150 20	17,43
PEWW.2cb	Soporte p/viga extn 250x200 22	17,43
PEWW.2db	Soporte p/viga extn 250x200 24	17,43

PEWW.5\$ m Viga rústica poliuretano p/dec

A DIMENSION (cm)			
a 7.5x5.5			
b 8x5.5			
c 12x8			
d 15x17			
e 17x13			
f 24x18			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEWW.5a	Viga rústica PU 7.5x5.5cm	9,21
PEWW.5b	Viga rústica PU 8x5.5cm	9,46
PEWW.5c	Viga rústica PU 12x8cm	14,63
PEWW.5d	Viga rústica PU 15x17cm	22,45
PEWW.5e	Viga rústica PU 17x13cm	20,95
PEWW.5f	Viga rústica PU 24x18cm	38,08

PEWW.6\$ u Ménsula poliuretano p/decoración

A DIMENSION (cm)			
a 11x8x21			
b 13x6x16			
c 14x10x19			
d 20x10x35			
e 30x17x55			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PEWW.6a	Ménsula PU 11x8x21cm	10,02
PEWW.6b	Ménsula PU 13x6x16cm	10,02
PEWW.6c	Ménsula PU 14x10x19cm	17,64
PEWW.6d	Ménsula PU 20x10x35cm	14,27
PEWW.6e	Ménsula PU 30x17x55cm	38,08

PEWW.7\$ u Unión viga rústica poliuretano

A DIMENSION (cm)			
a 7.5x5.5			
b 8x5.5			
c 12x8			
d 15x17			
e 17x13			
f 24x18			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEWW.7a	Unión viga PU 7.5x5.5	4,40
PEWW.7b	Unión viga PU 8x5.5	4,40
PEWW.7c	Unión viga PU 12x8	4,65
PEWW.7d	Unión viga PU 15x17	6,10
PEWW.7e	Unión viga PU 17x13	6,10
PEWW.7f	Unión viga PU 24x18	7,69

PEWW.8\$ u Taco p/viga rústica PU p/dec

A DIMENSION (cm)			
a 7.5x5.5			
b 8x5.5			
c 12x8			
d 15x17			
e 17x13			
f 24x18			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PEWW.8a	Taco p/vig rústica PU 7.5x5.5cm	0,64
PEWW.8b	Taco p/vig rústica PU 8x5.5cm	0,64
PEWW.8c	Taco p/vig rústica PU 12x8cm	0,64
PEWW.8d	Taco p/vig rústica PU 15x17cm	0,71
PEWW.8e	Taco p/vig rústica PU 17x13cm	0,71
PEWW.8f	Taco p/vig rústica PU 24x18cm	0,15

PEWW.9\$ m Lámina polímero y fibra carbono

A ANCHO(mm)			
a 50			
b 80			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PEWW.9a	Lamn polimero+fibra carb 50	38,66
PEWW.9b	Lamn polimero+fibra carb 80	60,83

PEWW10a m Tejido de fibra de carbono**18,96**

Tejido unidireccional a base de fibra de carbono, presentado en rollos de 300 mm de ancho por 50 m de longitud y 0.13 mm de espesor, con un peso de 230 g/m2, una resistencia a tracción de 4900 N/mm2, un módulo de elasticidad de 230000 N/mm2, y un alargamiento en rotura del 2.10 %, según la dirección longitudinal de las fibras.

PEWW11\$ u Lamn fibra carb preconformada L

A TIPO			
a 4/20/50			
b 4/30/70			
c 4/50/100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PEWW11a	Lamn fibra carb 4/20/50	87,64
PEWW11b	Lamn fibra carb 4/30/70	95,88
PEWW11c	Lamn fibra carb 4/50/100	125,78

PEWW12\$ m Perfil IPE-2T

A PERFIL			
a IPE 2T-160			
b IPE 2T-180			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PEWW12a	Perfil IPE 2T-160	62,00
PEWW12b	Perfil IPE 2T-180	67,00

PEWW13a u Soporte SP3501**20,00**

Soporte universal de postensión SP3501 para apoyo y anclaje al soporte de vigas IPE-2T, IPE+U desmontable o IPE extensible.

PEWW14\$ m Perfil IPE+U desmontable

A PERFIL			
a IPE 140+U250			
b IPE 160+U250			
c IPE 180+U250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PEWW14a	Perfil IPE 140+U250 desmontable	47,00
PEWW14b	Perfil IPE 160+U250 desmontable	51,00
PEWW14c	Perfil IPE 180+U250 desmontable	63,00

PEWW15\$ m Perfil IPE extensible

A PERFIL			
a IPE 140			
b IPE 160			
c IPE 180			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PEWW15a	Perfil IPE 140 extensible	30,00
PEWW15b	Perfil IPE 160 extensible	34,00
PEWW15c	Perfil IPE 180 extensible	46,00

PEWW16\$ u Apoyo elastomérico

A ANCHURA (mm)	B LONGITUD (mm)	C ESPESOR (mm)	D TIPO
a 100	a 100	a 5	a sin armar
b 150	b 150	b 10	b armado
c 200	c 200	c 15	
d 250	d 250	d 20	
e 300	e 300	e 25	
f 350	f 350	f 30	
g 400	g 400	g 35	
h 450	h 450	h 40	
i 500	i 500	i 45	
j 550	j 550	j 50	
k 600	k 600		

(2420 combinaciones posibles)

PEWW17\$ dm3 Apoyo elastomérico

A TIPO			
a sin armar			
b armado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PEWW17a	Apoyo elstm sin armar	12,00
PEWW17b	Apoyo elstm armado	15,50

PEWW18a m Junta dilatación tablero puente**295,00**

Junta dilatación para tablero de puente formada por bandas de material elastómero y cauchos, refuerzos metálicos de acero y pernios de anclaje de acero.

P Productos, Materiales y Equipos

PF Fachadas y Particiones

PFA Acristalamientos

PFAD Vidrios dobles

PFAD.1\$ m2 Acris db incoloro

A VIDRIO EXT (mm)	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT (mm)	
a 4	a 6	a 4	
b 6	b 9	b 5	
c 8	c 12	c 6	
d 10	d 15	d 8	
	e 20	e 10	

Combinaciones: 49 / 100 (49%)

PFAD.1aaa	Acris db inc 4-6-4	20,74
PFAD.1aab	Acris db inc 4-6-5	24,51
PFAD.1aac	Acris db inc 4-6-6	26,74
PFAD.1aba	Acris db inc 4-9-4	21,76
PFAD.1abb	Acris db inc 4-9-5	25,36
PFAD.1abc	Acris db inc 4-9-6	27,59
PFAD.1abd	Acris db inc 4-9-8	37,22
PFAD.1abe	Acris db inc 4-9-10	45,28
PFAD.1aca	Acris db inc 4-12-4	21,76
PFAD.1acb	Acris db inc 4-12-5	25,36
PFAD.1acc	Acris db inc 4-12-6	27,59
PFAD.1acd	Acris db inc 4-12-8	37,22
PFAD.1ace	Acris db inc 4-12-10	45,28
PFAD.1ada	Acris db inc 4-15-4	21,76
PFAD.1adb	Acris db inc 4-15-5	25,36
PFAD.1adc	Acris db inc 4-15-6	27,59
PFAD.1add	Acris db inc 4-15-8	37,22
PFAD.1ade	Acris db inc 4-15-10	45,28
PFAD.1aea	Acris db inc 4-20-4	22,86
PFAD.1aeb	Acris db inc 4-20-5	26,62
PFAD.1aec	Acris db inc 4-20-6	28,97
PFAD.1bad	Acris db inc 6-6-8	41,83
PFAD.1bae	Acris db inc 6-6-10	50,48
PFAD.1bbc	Acris db inc 6-9-6	34,11
PFAD.1bbd	Acris db inc 6-9-8	42,67
PFAD.1bbe	Acris db inc 6-9-10	51,52
PFAD.1bcc	Acris db inc 6-12-6	34,11
PFAD.1bcd	Acris db inc 6-12-8	42,67
PFAD.1bce	Acris db inc 6-12-10	51,52
PFAD.1bdc	Acris db inc 6-15-6	34,11
PFAD.1bdd	Acris db inc 6-15-8	42,67
PFAD.1bde	Acris db inc 6-15-10	51,52
PFAD.1bec	Acris db inc 6-20-6	35,82
PFAD.1bed	Acris db inc 6-20-8	44,81
PFAD.1bee	Acris db inc 6-20-10	54,10
PFAD.1cad	Acris db inc 8-6-8	51,20
PFAD.1cae	Acris db inc 8-6-10	59,76
PFAD.1cbd	Acris db inc 8-9-8	52,15
PFAD.1cbe	Acris db inc 8-9-10	60,77
PFAD.1ccd	Acris db inc 8-12-8	52,15
PFAD.1cce	Acris db inc 8-12-10	60,77
PFAD.1cdd	Acris db inc 8-15-8	52,15
PFAD.1cde	Acris db inc 8-15-10	60,77
PFAD.1ced	Acris db inc 8-20-8	54,75
PFAD.1cee	Acris db inc 8-20-10	61,02
PFAD.1dbe	Acris db inc 10-9-10	67,83
PFAD.1dce	Acris db inc 10-12-10	67,83
PFAD.1dde	Acris db inc 10-15-10	67,83
PFAD.1dee	Acris db inc 10-20-10	71,23

PFAD.2\$ m2 Acris db impreso

A VIDRIO EXT	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT	
a 4	a 6	a 4	
b 6	b 8	b 6	
	c 10		
	d 12		
	e 16		

Combinaciones: 8 / 20 (40%)

PFAD.2aaa	Acris db impreso 4-6-4	58,20
PFAD.2aba	Acris db impreso 4-8-4	58,69
PFAD.2aca	Acris db impreso 4-10-4	60,14
PFAD.2ada	Acris db impreso 4-12-4	60,67
PFAD.2aea	Acris db impreso 4-16-4	61,11
PFAD.2acb	Acris db impreso 6-10-6	67,90
PFAD.2bdb	Acris db impreso 6-12-6	68,87
PFAD.2beb	Acris db impreso 6-16-6	69,84

PFAD.3\$ m2 Acris db color

A VIDRIO EXT	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT	D COLOR
a 4	a 10	a 4	a bronce
b 5	b 12	b 6	b gris
c 6	c 16		c verde
			d rosa

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

PFAD.3aaaa	Acris db color	4-10-4 Br	22,05
PFAD.3aaab	Acris db color	4-10-4 gs	22,05
PFAD.3aaac	Acris db color	4-10-4 vd	22,05
PFAD.3aaad	Acris db color	4-10-4 rosa	32,62
PFAD.3aaba	Acris db color	4-10-6 Br	42,56
PFAD.3aabbb	Acris db color	4-10-6 gs	42,56
PFAD.3aabc	Acris db color	4-10-6 vd	42,56
PFAD.3aabdb	Acris db color	4-10-6 rosa	59,65
PFAD.3abaa	Acris db color	4-12-4 Br	22,05
PFAD.3abab	Acris db color	4-12-4 gs	22,05
PFAD.3abac	Acris db color	4-12-4 vd	22,05
PFAD.3abad	Acris db color	4-12-4 rosa	32,62
PFAD.3abba	Acris db color	4-12-6 Br	42,56
PFAD.3abbb	Acris db color	4-12-6 gs	42,56
PFAD.3abbc	Acris db color	4-12-6 vd	42,56
PFAD.3abbd	Acris db color	4-12-6 rosa	59,65
PFAD.3acaa	Acris db color	4-16-4 Br	22,05
PFAD.3acab	Acris db color	4-16-4 gs	22,05
PFAD.3acac	Acris db color	4-16-4 vd	22,05
PFAD.3acad	Acris db color	4-16-4 rosa	32,62
PFAD.3acba	Acris db color	4-16-6 Br	42,56
PFAD.3acbb	Acris db color	4-16-6 gs	42,56
PFAD.3acbc	Acris db color	4-16-6 vd	42,56
PFAD.3acbd	Acris db color	4-16-6 rosa	59,65
PFAD.3baaa	Acris db color	5-10-4 Br	25,23
PFAD.3baab	Acris db color	5-10-4 gs	25,23
PFAD.3baac	Acris db color	5-10-4 vd	25,23
PFAD.3baad	Acris db color	5-10-4 rosa	32,62
PFAD.3baba	Acris db color	5-10-6 Br	48,69
PFAD.3babbb	Acris db color	5-10-6 gs	48,69
PFAD.3babc	Acris db color	5-10-6 vd	48,69
PFAD.3babdb	Acris db color	5-10-6 rosa	65,80
PFAD.3bbaa	Acris db color	5-12-4 Br	25,23
PFAD.3bbab	Acris db color	5-12-4 gs	25,23
PFAD.3bbac	Acris db color	5-12-4 vd	25,23
PFAD.3bbad	Acris db color	5-12-4 rosa	32,62
PFAD.3bbba	Acris db color	5-12-6 Br	48,69
PFAD.3bbbb	Acris db color	5-12-6 gs	48,69
PFAD.3bbbc	Acris db color	5-12-6 vd	48,69
PFAD.3bbbd	Acris db color	5-12-6 rosa	65,80
PFAD.3bcaa	Acris db color	5-16-4 Br	25,23
PFAD.3bcab	Acris db color	5-16-4 gs	25,23
PFAD.3bcac	Acris db color	5-16-4 vd	25,23
PFAD.3bcad	Acris db color	5-16-4 rosa	32,62
PFAD.3bcba	Acris db color	5-16-6 Br	48,69
PFAD.3bcbb	Acris db color	5-16-6 gs	48,69
PFAD.3bcbc	Acris db color	5-16-6 vd	48,69
PFAD.3bcbd	Acris db color	5-16-6 rosa	65,80
PFAD.3caaa	Acris db color	6-10-4 Br	27,46
PFAD.3caab	Acris db color	6-10-4 gs	27,46
PFAD.3caac	Acris db color	6-10-4 vd	27,46
PFAD.3caad	Acris db color	6-10-4 rosa	38,04
PFAD.3caba	Acris db color	6-10-6 Br	53,03
PFAD.3cabbb	Acris db color	6-10-6 gs	53,03
PFAD.3cabcb	Acris db color	6-10-6 vd	53,03
PFAD.3cabdb	Acris db color	6-10-6 rosa	65,80
PFAD.3cbaa	Acris db color	6-12-4 Br	27,46
PFAD.3cbab	Acris db color	6-12-4 gs	27,46
PFAD.3cbac	Acris db color	6-12-4 vd	27,46
PFAD.3cbad	Acris db color	6-12-4 rosa	38,04
PFAD.3cbba	Acris db color	6-12-6 Br	53,03
PFAD.3cbbb	Acris db color	6-12-6 gs	53,03
PFAD.3cbbc	Acris db color	6-12-6 vd	53,03
PFAD.3cbbd	Acris db color	6-12-6 rosa	65,80
PFAD.3ccaa	Acris db color	6-16-4 Br	27,46
PFAD.3ccab	Acris db color	6-16-4 gs	27,46
PFAD.3ccac	Acris db color	6-16-4 vd	27,46
PFAD.3ccad	Acris db color	6-16-4 rosa	38,04
PFAD.3ccba	Acris db color	6-16-6 Br	53,03
PFAD.3ccbb	Acris db color	6-16-6 gs	53,03
PFAD.3ccbc	Acris db color	6-16-6 vd	53,03
PFAD.3ccbd	Acris db color	6-16-6 rosa	65,80

PFAD.4\$ m2 Acris db seguridad

A VIDRIO EXT	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT	D BUTIRAL
a 4	a 6	a 33,1	a incoloro
b 6	b 9	b 44,1	b color
c 10	c 12	c 55,1	c translúcido
	d 15	d 66,1	
	e 20		

Combinaciones: 96 / 180 (53%)

PFAD.4aaaa	Acris	db	seg	4-6-33,1	inc	42,91
PFAD.4aaab	Acris	db	seg	4-6-33,1	col	55,56
PFAD.4aaac	Acris	db	seg	4-6-33,1	trasl	67,09
PFAD.4aaba	Acris	db	seg	4-6-44,1	inc	50,31
PFAD.4aabb	Acris	db	seg	4-6-44,1	col	62,99
PFAD.4aabcb	Acris	db	seg	4-6-44,1	trasl	74,57
PFAD.4aaca	Acris	db	seg	4-6-55,1	inc	53,81
PFAD.4aacb	Acris	db	seg	4-6-55,1	col	66,53
PFAD.4aacc	Acris	db	seg	4-6-55,1	trasl	78,17
PFAD.4aada	Acris	db	seg	4-6-66,1	inc	56,58
PFAD.4aadcb	Acris	db	seg	4-6-66,1	col	68,37
PFAD.4aadcb	Acris	db	seg	4-6-66,1	trasl	81,29
PFAD.4abaa	Acris	db	seg	4-9-33,1	inc	42,91
PFAD.4abab	Acris	db	seg	4-9-33,1	col	55,56
PFAD.4abac	Acris	db	seg	4-9-33,1	trasl	67,09
PFAD.4abba	Acris	db	seg	4-9-44,1	inc	50,31
PFAD.4abbb	Acris	db	seg	4-9-44,1	col	62,99
PFAD.4abbc	Acris	db	seg	4-9-44,1	trasl	74,57
PFAD.4abca	Acris	db	seg	4-9-55,1	inc	53,81
PFAD.4abcb	Acris	db	seg	4-9-55,1	col	66,53
PFAD.4abcc	Acris	db	seg	4-9-55,1	trasl	78,17
PFAD.4abda	Acris	db	seg	4-9-66,1	inc	56,58
PFAD.4abdb	Acris	db	seg	4-9-66,1	col	68,37
PFAD.4abdc	Acris	db	seg	4-9-66,1	trasl	81,29
PFAD.4acaa	Acris	db	seg	4-12-33,1	inc	48,25
PFAD.4acba	Acris	db	seg	4-12-44,1	inc	55,65
PFAD.4acca	Acris	db	seg	4-12-55,1	inc	59,14
PFAD.4acda	Acris	db	seg	4-12-66,1	inc	61,92
PFAD.4adaa	Acris	db	seg	4-15-33,1	inc	48,25
PFAD.4adba	Acris	db	seg	4-15-44,1	inc	55,65
PFAD.4adca	Acris	db	seg	4-15-55,1	inc	59,14
PFAD.4adda	Acris	db	seg	4-15-66,1	inc	61,92
PFAD.4aeaa	Acris	db	seg	4-20-33,1	inc	48,25
PFAD.4aeba	Acris	db	seg	4-20-44,1	inc	55,65
PFAD.4aeca	Acris	db	seg	4-20-55,1	inc	59,14
PFAD.4aeda	Acris	db	seg	4-20-66,1	inc	61,92
PFAD.4baaa	Acris	db	seg	6-6-33,1	inc	49,31
PFAD.4baab	Acris	db	seg	6-6-33,1	col	61,94
PFAD.4baac	Acris	db	seg	6-6-33,1	trasl	73,49
PFAD.4baba	Acris	db	seg	6-6-44,1	inc	56,68
PFAD.4babbb	Acris	db	seg	6-6-44,1	col	69,36
PFAD.4babcb	Acris	db	seg	6-6-44,1	trasl	83,26
PFAD.4baca	Acris	db	seg	6-6-55,1	inc	59,78
PFAD.4bacb	Acris	db	seg	6-6-55,1	col	72,51
PFAD.4bacc	Acris	db	seg	6-6-55,1	trasl	84,14
PFAD.4bada	Acris	db	seg	6-6-66,1	inc	63,35
PFAD.4badb	Acris	db	seg	6-6-66,1	col	75,12
PFAD.4badc	Acris	db	seg	6-6-66,1	trasl	88,04
PFAD.4bbaa	Acris	db	seg	6-9-33,1	inc	49,31
PFAD.4bbab	Acris	db	seg	6-9-33,1	col	61,94
PFAD.4bbac	Acris	db	seg	6-9-33,1	trasl	73,49
PFAD.4bbba	Acris	db	seg	6-9-44,1	inc	56,68
PFAD.4bbbb	Acris	db	seg	6-9-44,1	col	69,36
PFAD.4bbbc	Acris	db	seg	6-9-44,1	trasl	83,26
PFAD.4bbca	Acris	db	seg	6-9-55,1	inc	59,78
PFAD.4bbcb	Acris	db	seg	6-9-55,1	col	72,51
PFAD.4bbcc	Acris	db	seg	6-9-55,1	trasl	84,14
PFAD.4bbda	Acris	db	seg	6-9-66,1	inc	63,35
PFAD.4bbdb	Acris	db	seg	6-9-66,1	col	75,12
PFAD.4bbdc	Acris	db	seg	6-9-66,1	trasl	88,04
PFAD.4ccaa	Acris	db	seg	10-12-33,1	inc	62,11
PFAD.4ccab	Acris	db	seg	10-12-33,1	col	74,76
PFAD.4ccac	Acris	db	seg	10-12-33,1	trasl	86,29
PFAD.4ccba	Acris	db	seg	10-12-44,1	inc	69,46
PFAD.4ccbb	Acris	db	seg	10-12-44,1	col	82,15
PFAD.4ccbc	Acris	db	seg	10-12-44,1	trasl	93,71
PFAD.4ccca	Acris	db	seg	10-12-55,1	inc	72,69
PFAD.4cccb	Acris	db	seg	10-12-55,1	col	85,42
PFAD.4cccc	Acris	db	seg	10-12-55,1	trasl	97,06
PFAD.4ccda	Acris	db	seg	10-12-66,1	inc	76,52
PFAD.4ccdb	Acris	db	seg	10-12-66,1	col	88,31
PFAD.4ccdc	Acris	db	seg	10-12-66,1	trasl	101,23
PFAD.4cdaa	Acris	db	seg	10-15-33,1	inc	62,11
PFAD.4cdab	Acris	db	seg	10-15-33,1	col	74,76
PFAD.4cdac	Acris	db	seg	10-15-33,1	trasl	86,29
PFAD.4cdba	Acris	db	seg	10-15-44,1	inc	69,46
PFAD.4cdbb	Acris	db	seg	10-15-44,1	col	82,15
PFAD.4cdbc	Acris	db	seg	10-15-44,1	trasl	93,71
PFAD.4cdca	Acris	db	seg	10-15-55,1	inc	72,69
PFAD.4cdcb	Acris	db	seg	10-15-55,1	col	85,42
PFAD.4cdcc	Acris	db	seg	10-15-55,1	trasl	97,06
PFAD.4cdca	Acris	db	seg	10-15-66,1	inc	76,52
PFAD.4cdcb	Acris	db	seg	10-15-66,1	col	88,31
PFAD.4cdcc	Acris	db	seg	10-15-66,1	trasl	101,23
PFAD.4ceaa	Acris	db	seg	10-20-33,1	inc	62,11
PFAD.4ceab	Acris	db	seg	10-20-33,1	col	74,76
PFAD.4ceac	Acris	db	seg	10-20-33,1	trasl	86,29
PFAD.4ceba	Acris	db	seg	10-20-44,1	inc	69,46

PFAD.4cebb	Acris db seg 10-20-44,1 col	82,15
PFAD.4cebc	Acris db seg 10-20-44,1 trasl	93,71
PFAD.4ceca	Acris db seg 10-20-55,1 inc	72,69
PFAD.4cecb	Acris db seg 10-20-55,1 col	85,42
PFAD.4cecc	Acris db seg 10-20-55,1 trasl	97,06
PFAD.4ceda	Acris db seg 10-20-66,1 inc	76,52
PFAD.4cedb	Acris db seg 10-20-66,1 col	88,31
PFAD.4cedc	Acris db seg 10-20-66,1 trasl	101,23

PFAD.5\$ m2 Acris db ctrol solar

A COLOR	B TRANSM LUM (%)		
a incoloro	a 6		
b bronce	b 7		
c gris	c 13		
d verde	d 15		
e rosa	e 16		
f plata	f 18		
g azul	g 22		
	h 23		
	i 27		
	j 29		
	k 36		
	l 42		
	m 49		
	n 61		

Combinaciones: 17 / 98 (17%)

PFAD.5al	Acris db ctrol sol 6-12-6 inc42%	71,83
PFAD.5be	Acris db ctrol sol 6-12-6 Br16%	79,47
PFAD.5bg	Acris db ctrol sol 6-12-6 Br22%	80,87
PFAD.5cc	Acris db ctrol sol 6-12-6 gsl3%	79,47
PFAD.5da	Acris db ctrol sol 6-12-6 vd6%	83,32
PFAD.5dd	Acris db ctrol sol 6-12-6 vd15%	83,32
PFAD.5dh	Acris db ctrol sol 6-12-6 vd23%	79,47
PFAD.5dm	Acris db ctrol sol 6-12-6 vd49%	80,87
PFAD.5eh	Acris db ctrol sol 6-12-6 rs23%	95,57
PFAD.5fb	Acris db ctrol sol 6-12-6 pl7%	75,77
PFAD.5ff	Acris db ctrol sol 6-12-6 pl18%	75,77
PFAD.5fj	Acris db ctrol sol 6-12-6 pl29%	51,91
PFAD.5fn	Acris db ctrol sol 6-12-6 pl61%	54,56
PFAD.5gb	Acris db ctrol sol 6-12-6 az7%	100,14
PFAD.5gf	Acris db ctrol sol 6-12-6 az18%	100,14
PFAD.5gi	Acris db ctrol sol 6-12-6 az27%	91,25
PFAD.5gk	Acris db ctrol sol 6-12-6 az36%	91,25

PFAD.6\$ m2 Acris db acus reforzado

A VIDRIO EXT	B CÁMARA (mm)	C VIDRIO INT	
a 4	a 6	a 33,1a	
b 6	b 9	b 44,1a	
c 12	c 12	c 55,1a	
d 44,1	d 15	d 66,1a	
	e 20		

Combinaciones: 80 / 80 (100%)

PFAD.6aaa	Acris	db	acus	refz	4-6-33,1a	78,17
PFAD.6aab	Acris	db	acus	refz	4-6-44,1a	84,70
PFAD.6aac	Acris	db	acus	refz	4-6-55,1a	92,16
PFAD.6aad	Acris	db	acus	refz	4-6-66,1a	98,67
PFAD.6aba	Acris	db	acus	refz	4-9-33,1a	78,17
PFAD.6abb	Acris	db	acus	refz	4-9-44,1a	84,70
PFAD.6abc	Acris	db	acus	refz	4-9-55,1a	92,16
PFAD.6abd	Acris	db	acus	refz	4-9-66,1a	98,67
PFAD.6aca	Acris	db	acus	refz	4-12-33,1a	81,44
PFAD.6acb	Acris	db	acus	refz	4-12-44,1a	87,97
PFAD.6acc	Acris	db	acus	refz	4-12-55,1a	95,43
PFAD.6acd	Acris	db	acus	refz	4-12-66,1a	101,94
PFAD.6ada	Acris	db	acus	refz	4-15-33,1a	81,44
PFAD.6adb	Acris	db	acus	refz	4-15-44,1a	87,97
PFAD.6adc	Acris	db	acus	refz	4-15-55,1a	95,43
PFAD.6add	Acris	db	acus	refz	4-15-66,1a	101,94
PFAD.6aea	Acris	db	acus	refz	4-20-33,1a	84,72
PFAD.6aeb	Acris	db	acus	refz	4-20-44,1a	91,24
PFAD.6aec	Acris	db	acus	refz	4-20-55,1a	98,70
PFAD.6aed	Acris	db	acus	refz	4-20-66,1a	105,21
PFAD.6baa	Acris	db	acus	refz	6-6-33,1a	87,73
PFAD.6bab	Acris	db	acus	refz	6-6-44,1a	94,26
PFAD.6bac	Acris	db	acus	refz	6-6-55,1a	101,71
PFAD.6bad	Acris	db	acus	refz	6-6-66,1a	108,22
PFAD.6bba	Acris	db	acus	refz	6-9-33,1a	87,73
PFAD.6bbb	Acris	db	acus	refz	6-9-44,1a	94,26
PFAD.6bbc	Acris	db	acus	refz	6-9-55,1a	101,71
PFAD.6bbd	Acris	db	acus	refz	6-9-66,1a	108,22
PFAD.6bca	Acris	db	acus	refz	6-12-33,1a	91,00
PFAD.6bcb	Acris	db	acus	refz	6-12-44,1a	97,53
PFAD.6bcc	Acris	db	acus	refz	6-12-55,1a	104,98
PFAD.6bcd	Acris	db	acus	refz	6-12-66,1a	111,49
PFAD.6bda	Acris	db	acus	refz	6-15-33,1a	91,00
PFAD.6bdb	Acris	db	acus	refz	6-15-44,1a	97,53
PFAD.6bdc	Acris	db	acus	refz	6-15-55,1a	104,98
PFAD.6bdd	Acris	db	acus	refz	6-15-66,1a	111,49
PFAD.6bea	Acris	db	acus	refz	6-20-33,1a	94,27
PFAD.6beb	Acris	db	acus	refz	6-20-44,1a	100,80
PFAD.6bec	Acris	db	acus	refz	6-20-55,1a	108,25
PFAD.6bed	Acris	db	acus	refz	6-20-66,1a	114,76
PFAD.6caa	Acris	db	acus	refz	12-6-33,1a	97,90
PFAD.6cab	Acris	db	acus	refz	12-6-44,1a	104,42
PFAD.6cac	Acris	db	acus	refz	12-6-55,1a	111,88
PFAD.6cad	Acris	db	acus	refz	12-6-66,1a	118,39
PFAD.6cba	Acris	db	acus	refz	12-9-33,1a	97,90
PFAD.6cbb	Acris	db	acus	refz	12-9-44,1a	104,42
PFAD.6cbc	Acris	db	acus	refz	12-9-55,1a	111,88
PFAD.6cbd	Acris	db	acus	refz	12-9-66,1a	118,39
PFAD.6cca	Acris	db	acus	refz	12-12-33,1a	137,81
PFAD.6ccb	Acris	db	acus	refz	12-12-44,1a	144,34
PFAD.6ccc	Acris	db	acus	refz	12-12-55,1a	151,79
PFAD.6ccd	Acris	db	acus	refz	12-12-66,1a	158,30
PFAD.6cda	Acris	db	acus	refz	12-15-33,1a	137,81
PFAD.6cdb	Acris	db	acus	refz	12-15-44,1a	144,34
PFAD.6cdc	Acris	db	acus	refz	12-15-55,1a	151,79
PFAD.6cdd	Acris	db	acus	refz	12-15-66,1a	158,30
PFAD.6cea	Acris	db	acus	refz	12-20-33,1a	141,08
PFAD.6ceb	Acris	db	acus	refz	12-20-44,1a	147,61
PFAD.6cec	Acris	db	acus	refz	12-20-55,1a	155,06
PFAD.6ced	Acris	db	acus	refz	12-20-66,1a	161,57
PFAD.6daa	Acris	db	acus	refz	44,1-6-33,1a	106,29
PFAD.6dab	Acris	db	acus	refz	44,1-6-44,1a	112,82
PFAD.6dac	Acris	db	acus	refz	44,1-6-55,1a	120,27
PFAD.6dad	Acris	db	acus	refz	44,1-6-66,1a	126,77
PFAD.6dba	Acris	db	acus	refz	44,1-9-33,1a	106,29
PFAD.6dbb	Acris	db	acus	refz	44,1-9-44,1a	112,82
PFAD.6dbc	Acris	db	acus	refz	44,1-9-55,1a	120,27
PFAD.6dbd	Acris	db	acus	refz	44,1-9-66,1a	126,77
PFAD.6dca	Acris	db	acus	refz	44,1-12-33,1a	112,17
PFAD.6dcb	Acris	db	acus	refz	44,1-12-44,1a	118,70
PFAD.6dcc	Acris	db	acus	refz	44,1-12-55,1a	126,16
PFAD.6dcd	Acris	db	acus	refz	44,1-12-66,1a	132,66
PFAD.6dda	Acris	db	acus	refz	44,1-15-33,1a	112,17
PFAD.6ddb	Acris	db	acus	refz	44,1-15-44,1a	118,70
PFAD.6ddc	Acris	db	acus	refz	44,1-15-55,1a	126,16
PFAD.6ddd	Acris	db	acus	refz	44,1-15-66,1a	132,66
PFAD.6dea	Acris	db	acus	refz	44,1-20-33,1a	115,45
PFAD.6deb	Acris	db	acus	refz	44,1-20-44,1a	121,97
PFAD.6dec	Acris	db	acus	refz	44,1-20-55,1a	129,43
PFAD.6ded	Acris	db	acus	refz	44,1-20-66,1a	135,93

PFAD.7\$ m2 Acris db bajo emisivivo

A EMISIVIDAD	B VIDRIO EXT (mm)	C CÁMARA (mm)	D VIDRIO INT (mm)
a 0.1-0.2	a 4	a 6	a 4
b 0.03-0.1	b 6	b 9	b 6
c <0.03		c 12	c 33.1
		d 15	
		e 20	

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

PFAD.7aaaa	Acris	db	4-6-4	be	0.1-0.2	26,12
PFAD.7aaab	Acris	db	4-6-6	be	0.1-0.2	28,26
PFAD.7aaac	Acris	db	4-6-33.1	be	0.1-0.2	36,94
PFAD.7aaba	Acris	db	4-9-4	be	0.1-0.2	27,09
PFAD.7aabb	Acris	db	4-9-6	be	0.1-0.2	29,23
PFAD.7aabc	Acris	db	4-9-33.1	be	0.1-0.2	37,91
PFAD.7aaca	Acris	db	4-12-4	be	0.1-0.2	28,06
PFAD.7aacb	Acris	db	4-12-6	be	0.1-0.2	30,20
PFAD.7aacc	Acris	db	4-12-33.1	be	0.1-0.2	38,88
PFAD.7aada	Acris	db	4-15-4	be	0.1-0.2	29,03
PFAD.7aadb	Acris	db	4-15-6	be	0.1-0.2	31,17
PFAD.7aadc	Acris	db	4-15-33.1	be	0.1-0.2	39,84
PFAD.7aaea	Acris	db	4-20-4	be	0.1-0.2	30,00
PFAD.7aaeb	Acris	db	4-20-6	be	0.1-0.2	32,13
PFAD.7aaec	Acris	db	4-20-33.1	be	0.1-0.2	40,81
PFAD.7abaa	Acris	db	6-6-4	be	0.1-0.2	27,72
PFAD.7abab	Acris	db	6-6-6	be	0.1-0.2	30,14
PFAD.7abac	Acris	db	6-6-33.1	be	0.1-0.2	38,82
PFAD.7abba	Acris	db	6-9-4	be	0.1-0.2	28,69
PFAD.7abbb	Acris	db	6-9-6	be	0.1-0.2	31,11
PFAD.7abbc	Acris	db	6-9-33.1	be	0.1-0.2	39,79
PFAD.7abcb	Acris	db	6-12-4	be	0.1-0.2	29,66
PFAD.7abcb	Acris	db	6-12-6	be	0.1-0.2	32,08
PFAD.7abcc	Acris	db	6-12-33.1	be	0.1-0.2	40,76
PFAD.7abda	Acris	db	6-15-4	be	0.1-0.2	30,62
PFAD.7abdb	Acris	db	6-15-6	be	0.1-0.2	33,05
PFAD.7abdc	Acris	db	6-15-33.1	be	0.1-0.2	41,73
PFAD.7abea	Acris	db	6-20-4	be	0.1-0.2	31,59
PFAD.7abeb	Acris	db	6-20-6	be	0.1-0.2	34,01
PFAD.7abec	Acris	db	6-20-33.1	be	0.1-0.2	42,69
PFAD.7baaa	Acris	db	4-6-4	be	0.03-0.1	32,13
PFAD.7baab	Acris	db	4-6-6	be	0.03-0.1	34,76
PFAD.7baac	Acris	db	4-6-33.1	be	0.03-0.1	45,44
PFAD.7baba	Acris	db	4-9-4	be	0.03-0.1	33,32
PFAD.7babb	Acris	db	4-9-6	be	0.03-0.1	35,95
PFAD.7babc	Acris	db	4-9-33.1	be	0.03-0.1	46,63
PFAD.7baca	Acris	db	4-12-4	be	0.03-0.1	34,51
PFAD.7bacb	Acris	db	4-12-6	be	0.03-0.1	37,14
PFAD.7bacc	Acris	db	4-12-33.1	be	0.03-0.1	47,82
PFAD.7bada	Acris	db	4-15-4	be	0.03-0.1	35,71
PFAD.7badb	Acris	db	4-15-6	be	0.03-0.1	38,33
PFAD.7badc	Acris	db	4-15-33.1	be	0.03-0.1	49,01
PFAD.7baea	Acris	db	4-20-4	be	0.03-0.1	36,90
PFAD.7baeb	Acris	db	4-20-6	be	0.03-0.1	39,53
PFAD.7baec	Acris	db	4-20-33.1	be	0.03-0.1	50,20
PFAD.7bbaa	Acris	db	6-6-4	be	0.03-0.1	34,09
PFAD.7bbab	Acris	db	6-6-6	be	0.03-0.1	37,07
PFAD.7bbac	Acris	db	6-6-33.1	be	0.03-0.1	47,75
PFAD.7bbba	Acris	db	6-9-4	be	0.03-0.1	35,29
PFAD.7bbbb	Acris	db	6-9-6	be	0.03-0.1	38,26
PFAD.7bbbc	Acris	db	6-9-33.1	be	0.03-0.1	48,94
PFAD.7bbca	Acris	db	6-12-4	be	0.03-0.1	36,48
PFAD.7bbcb	Acris	db	6-12-6	be	0.03-0.1	39,46
PFAD.7bbcc	Acris	db	6-12-33.1	be	0.03-0.1	50,13
PFAD.7bbda	Acris	db	6-15-4	be	0.03-0.1	37,67
PFAD.7bbdb	Acris	db	6-15-6	be	0.03-0.1	40,65
PFAD.7bbdc	Acris	db	6-15-33.1	be	0.03-0.1	51,32
PFAD.7bbea	Acris	db	6-20-4	be	0.03-0.1	38,86
PFAD.7bbeb	Acris	db	6-20-6	be	0.03-0.1	41,84
PFAD.7bbecc	Acris	db	6-20-33.1	be	0.03-0.1	52,51
PFAD.7caaa	Acris	db	4-6-4	be	<0.03	39,52
PFAD.7caab	Acris	db	4-6-6	be	<0.03	42,75
PFAD.7caac	Acris	db	4-6-33.1	be	<0.03	55,89
PFAD.7caba	Acris	db	4-9-4	be	<0.03	40,99
PFAD.7cabb	Acris	db	4-9-6	be	<0.03	44,22
PFAD.7cabc	Acris	db	4-9-33.1	be	<0.03	57,35
PFAD.7caca	Acris	db	4-12-4	be	<0.03	42,45
PFAD.7cacb	Acris	db	4-12-6	be	<0.03	45,69
PFAD.7cacc	Acris	db	4-12-33.1	be	<0.03	58,82
PFAD.7cada	Acris	db	4-15-4	be	<0.03	43,92
PFAD.7cadb	Acris	db	4-15-6	be	<0.03	47,15
PFAD.7cadc	Acris	db	4-15-33.1	be	<0.03	60,28
PFAD.7caea	Acris	db	4-20-4	be	<0.03	45,38
PFAD.7caeb	Acris	db	4-20-6	be	<0.03	48,62
PFAD.7caec	Acris	db	4-20-33.1	be	<0.03	61,75
PFAD.7cbaa	Acris	db	6-6-4	be	<0.03	41,94
PFAD.7cbab	Acris	db	6-6-6	be	<0.03	45,60
PFAD.7cbac	Acris	db	6-6-33.1	be	<0.03	58,73
PFAD.7cbba	Acris	db	6-9-4	be	<0.03	43,40
PFAD.7cbbb	Acris	db	6-9-6	be	<0.03	47,06
PFAD.7cbbc	Acris	db	6-9-33.1	be	<0.03	60,20
PFAD.7cbca	Acris	db	6-12-4	be	<0.03	44,87
PFAD.7cbcb	Acris	db	6-12-6	be	<0.03	48,53
PFAD.7cbcc	Acris	db	6-12-33.1	be	<0.03	61,66
PFAD.7cbda	Acris	db	6-15-4	be	<0.03	46,33
PFAD.7cbdb	Acris	db	6-15-6	be	<0.03	50,00
PFAD.7cbdc	Acris	db	6-15-33.1	be	<0.03	63,13
PFAD.7cbea	Acris	db	6-20-4	be	<0.03	47,80

PFAD.7cbeb Acris db 6-20-6 be <0.03 51,46
 PFAD.7cbec Acris db 6-20-33.1 be <0.03 64,59

PFAD.8\$ m2 Acris db bajo emisor+ctrol sol

A TRANSM LUM (%)			
a 49			
b 60			
c 61			
d 66			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFAD.8a Acris db BE+ctrol sol 6-12-6 58,99
 PFAD.8b Acris db BE+ctrol sol 6-12-6 87,18
 PFAD.8c Acris db BE+ctrol sol 6-12-6 58,99
 PFAD.8d Acris db BE+ctrol sol 6-12-6 87,18

PFAD.9\$ m2 Acris db bajo emisor+acus refz

A EMISIVIDAD	B VIDRIO EXT	C CÁMARA (mm)	D VIDRIO INT
a 0.1-0.2	a 4	a 6	a 44.1a
b 0.03-0.1	b 6	b 9	b 55.1a
c <0.03		c 12	c 66.1a
		d 15	
		e 20	

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

PFAD.9aaaa	Acris	4-6-44.1a	be	0.1-0.2	60,49
PFAD.9aaab	Acris	4-6-55.1a	be	0.1-0.2	66,78
PFAD.9aaac	Acris	4-6-66.1a	be	0.1-0.2	71,73
PFAD.9aaba	Acris	4-9-44.1a	be	0.1-0.2	61,53
PFAD.9aabb	Acris	4-9-55.1a	be	0.1-0.2	67,82
PFAD.9aabbc	Acris	4-9-66.1a	be	0.1-0.2	72,76
PFAD.9aaca	Acris	4-12-44.1a	be	0.1-0.2	62,56
PFAD.9aacb	Acris	4-12-55.1a	be	0.1-0.2	68,85
PFAD.9aacc	Acris	4-12-66.1a	be	0.1-0.2	73,80
PFAD.9aada	Acris	4-15-44.1a	be	0.1-0.2	63,60
PFAD.9aadb	Acris	4-15-55.1a	be	0.1-0.2	69,89
PFAD.9aadcc	Acris	4-15-66.1a	be	0.1-0.2	74,83
PFAD.9aaea	Acris	4-20-44.1a	be	0.1-0.2	64,64
PFAD.9aaeb	Acris	4-20-55.1a	be	0.1-0.2	70,92
PFAD.9aaec	Acris	4-20-66.1a	be	0.1-0.2	75,87
PFAD.9abaa	Acris	6-6-44.1a	be	0.1-0.2	66,28
PFAD.9abab	Acris	6-6-55.1a	be	0.1-0.2	72,57
PFAD.9abac	Acris	6-6-66.1a	be	0.1-0.2	77,52
PFAD.9abba	Acris	6-9-44.1a	be	0.1-0.2	67,32
PFAD.9abbb	Acris	6-9-55.1a	be	0.1-0.2	73,60
PFAD.9abbc	Acris	6-9-66.1a	be	0.1-0.2	78,56
PFAD.9abca	Acris	6-12-44.1a	be	0.1-0.2	68,35
PFAD.9abcb	Acris	6-12-55.1a	be	0.1-0.2	74,64
PFAD.9abcc	Acris	6-12-66.1a	be	0.1-0.2	79,60
PFAD.9abda	Acris	6-15-44.1a	be	0.1-0.2	69,39
PFAD.9abdb	Acris	6-15-55.1a	be	0.1-0.2	75,68
PFAD.9abdc	Acris	6-15-66.1a	be	0.1-0.2	80,63
PFAD.9abea	Acris	6-20-44.1a	be	0.1-0.2	70,43
PFAD.9abeb	Acris	6-20-55.1a	be	0.1-0.2	76,71
PFAD.9abec	Acris	6-20-66.1a	be	0.1-0.2	81,67
PFAD.9baaa	Acris	4-6-44.1a	be	0.03-0.1	69,57
PFAD.9baab	Acris	4-6-55.1a	be	0.03-0.1	76,80
PFAD.9baac	Acris	4-6-66.1a	be	0.03-0.1	82,48
PFAD.9baba	Acris	4-9-44.1a	be	0.03-0.1	70,76
PFAD.9babbb	Acris	4-9-55.1a	be	0.03-0.1	77,99
PFAD.9babbc	Acris	4-9-66.1a	be	0.03-0.1	83,68
PFAD.9baca	Acris	4-12-44.1a	be	0.03-0.1	71,95
PFAD.9bacb	Acris	4-12-55.1a	be	0.03-0.1	79,18
PFAD.9bacc	Acris	4-12-66.1a	be	0.03-0.1	84,87
PFAD.9bada	Acris	4-15-44.1a	be	0.03-0.1	73,14
PFAD.9badb	Acris	4-15-55.1a	be	0.03-0.1	80,37
PFAD.9badc	Acris	4-15-66.1a	be	0.03-0.1	86,06
PFAD.9baea	Acris	4-20-44.1a	be	0.03-0.1	74,33
PFAD.9baeb	Acris	4-20-55.1a	be	0.03-0.1	81,56
PFAD.9baec	Acris	4-20-66.1a	be	0.03-0.1	87,25
PFAD.9bbaa	Acris	6-6-44.1a	be	0.03-0.1	76,22
PFAD.9bbab	Acris	6-6-55.1a	be	0.03-0.1	83,45
PFAD.9bbac	Acris	6-6-66.1a	be	0.03-0.1	89,15
PFAD.9bbba	Acris	6-9-44.1a	be	0.03-0.1	77,42
PFAD.9bbbbb	Acris	6-9-55.1a	be	0.03-0.1	84,64
PFAD.9bbbbc	Acris	6-9-66.1a	be	0.03-0.1	90,34
PFAD.9bbca	Acris	6-12-44.1a	be	0.03-0.1	78,61
PFAD.9bbcb	Acris	6-12-55.1a	be	0.03-0.1	85,84
PFAD.9bbcc	Acris	6-12-66.1a	be	0.03-0.1	91,54
PFAD.9bbda	Acris	6-15-44.1a	be	0.03-0.1	79,80
PFAD.9bbdb	Acris	6-15-55.1a	be	0.03-0.1	87,03
PFAD.9bbdc	Acris	6-15-66.1a	be	0.03-0.1	92,73
PFAD.9bbba	Acris	6-20-44.1a	be	0.03-0.1	80,99
PFAD.9bbbeb	Acris	6-20-55.1a	be	0.03-0.1	88,22
PFAD.9bbec	Acris	6-20-66.1a	be	0.03-0.1	93,92
PFAD.9caaa	Acris	4-6-44.1a	be	<0.03	80,00
PFAD.9caab	Acris	4-6-55.1a	be	<0.03	88,32
PFAD.9caac	Acris	4-6-66.1a	be	<0.03	94,86
PFAD.9caba	Acris	4-9-44.1a	be	<0.03	81,37
PFAD.9cabbb	Acris	4-9-55.1a	be	<0.03	89,69
PFAD.9cabbc	Acris	4-9-66.1a	be	<0.03	96,23
PFAD.9caca	Acris	4-12-44.1a	be	<0.03	82,74
PFAD.9cacb	Acris	4-12-55.1a	be	<0.03	91,06
PFAD.9cacc	Acris	4-12-66.1a	be	<0.03	97,60
PFAD.9cada	Acris	4-15-44.1a	be	<0.03	84,11
PFAD.9cadb	Acris	4-15-55.1a	be	<0.03	92,43
PFAD.9cadcc	Acris	4-15-66.1a	be	<0.03	98,97
PFAD.9caea	Acris	4-20-44.1a	be	<0.03	85,48
PFAD.9caeb	Acris	4-20-55.1a	be	<0.03	93,80
PFAD.9caec	Acris	4-20-66.1a	be	<0.03	100,34
PFAD.9cbaa	Acris	6-6-44.1a	be	<0.03	87,66
PFAD.9cbab	Acris	6-6-55.1a	be	<0.03	95,97
PFAD.9cbac	Acris	6-6-66.1a	be	<0.03	102,53
PFAD.9cbba	Acris	6-9-44.1a	be	<0.03	89,03
PFAD.9cbbbb	Acris	6-9-55.1a	be	<0.03	97,34
PFAD.9cbbbc	Acris	6-9-66.1a	be	<0.03	103,90
PFAD.9cbca	Acris	6-12-44.1a	be	<0.03	90,40
PFAD.9cbcb	Acris	6-12-55.1a	be	<0.03	98,71
PFAD.9cbcc	Acris	6-12-66.1a	be	<0.03	105,27
PFAD.9cbda	Acris	6-15-44.1a	be	<0.03	91,77
PFAD.9cbdb	Acris	6-15-55.1a	be	<0.03	100,08
PFAD.9cbdc	Acris	6-15-66.1a	be	<0.03	106,64
PFAD.9cbea	Acris	6-20-44.1a	be	<0.03	93,14

PFAD.9cbeb Acris 6-20-55.1a be <0.03 101,45
 PFAD.9cbec Acris 6-20-66.1a be <0.03 108,01

PFAD10\$ m2 Acris db c/persiana interior

A TIPO	B VIDRIO EXT (mm)	C VIDRIO INT (mm)	
a orientable	a 4	a 4	
b elevable	b 6	b 6	
		c 44.1	
		d 66.1	

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

PFAD10aaa Acris db pers ori 4-25-4 130,09
 PFAD10aab Acris db pers ori 4-25-6 138,08
 PFAD10aac Acris db pers ori 4-25-44.1 173,46
 PFAD10aad Acris db pers ori 4-25-66.1 176,55
 PFAD10abb Acris db pers ori 6-25-6 146,20
 PFAD10abd Acris db pers ori 6-25-66.1 179,66
 PFAD10baa Acris db pers elev 4-25-4 489,42
 PFAD10bab Acris db pers elev 4-25-6 495,61
 PFAD10bac Acris db pers elev 4-25-44.1 515,26
 PFAD10bad Acris db pers elev 4-25-66.1 560,17
 PFAD10bbb Acris db pers elev 6-25-6 500,98
 PFAD10bbd Acris db pers elev 6-25-66.1 583,88

PFAL Vidrios laminados

PFAL.1\$ m2 Vdr lmnd de seguridad

A COMPOSICIÓN	B BUTIRAL		
a 33,1	a incoloro		
b 33,2	b color		
c 44,1	c translúcido		
d 44,2			
e 55,1			
f 66,1			
g 66,2			
h 88,1			
i 88,2			
j 666,1			
k 1010,1			
l 1010,2			

Combinaciones: 30 / 36 (83%)

PFAL.1aa Vidrio lmnd seg 33,1 inc 27,64
 PFAL.1ab Vidrio lmnd seg 33,1 col 37,02
 PFAL.1ac Vidrio lmnd seg 33,1 trasl 46,68
 PFAL.1ba Vidrio lmnd seg 33,2 inc 33,95
 PFAL.1bb Vidrio lmnd seg 33,2 col 46,11
 PFAL.1bc Vidrio lmnd seg 33,2 trasl 33,95
 PFAL.1ca Vidrio lmnd seg 44,1 inc 31,28
 PFAL.1cb Vidrio lmnd seg 44,1 col 41,18
 PFAL.1cc Vidrio lmnd seg 44,1 trasl 49,10
 PFAL.1da Vidrio lmnd seg 44,2 inc 39,09
 PFAL.1db Vidrio lmnd seg 44,2 col 51,63
 PFAL.1dc Vidrio lmnd seg 44,2 trasl 39,09
 PFAL.1ea Vidrio lmnd seg 55,1 inc 35,76
 PFAL.1eb Vidrio lmnd seg 55,1 col 45,97
 PFAL.1ec Vidrio lmnd seg 55,1 trasl 50,18
 PFAL.1fa Vidrio lmnd seg 66,1 inc 39,03
 PFAL.1fb Vidrio lmnd seg 66,1 col 49,19
 PFAL.1fc Vidrio lmnd seg 66,1 trasl 54,07
 PFAL.1ga Vidrio lmnd seg 66,2 inc 47,40
 PFAL.1gb Vidrio lmnd seg 66,2 col 61,41
 PFAL.1gc Vidrio lmnd seg 66,2 trasl 47,40
 PFAL.1ha Vidrio lmnd seg 88,1 inc 49,45
 PFAL.1hb Vidrio lmnd seg 88,1 col 62,54
 PFAL.1hc Vidrio lmnd seg 88,1 trasl 60,36
 PFAL.1ia Vidrio lmnd seg 88,2 inc 56,87
 PFAL.1ib Vidrio lmnd seg 88,2 col 75,01
 PFAL.1ic Vidrio lmnd seg 88,2 trasl 56,87
 PFAL.1ja Vidrio lmnd seg 666,1 inc 83,41
 PFAL.1ka Vidrio lmnd seg 1010,1 inc 68,25
 PFAL.1la Vidrio lmnd seg 1010,2 inc 94,06

PFAL.2\$ m2 Vdr lmnd acústico

A ESPESOR (mm)			
a 33,1a			
b 44,1a			
c 55,1a			
d 66,1a			
e 88,1a			
f 1010,1a			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFAL.2a	Vdr lmnd acus 33,1a	30,31
PFAL.2b	Vdr lmnd acus 44,1a	35,09
PFAL.2c	Vdr lmnd acus 55,1a	41,23
PFAL.2d	Vdr lmnd acus 66,1a	46,13
PFAL.2e	Vdr lmnd acus 88,1a	56,57
PFAL.2f	Vdr lmnd acus 1010,1a	88,94

PFAL10a m2 Vdr lmnd anti-bala**379,00**

Vidrio simple laminado de seguridad de 13 mm de espesor, clasificado como BR1-S según UNE-EN 1063.

PFAM Vidrios monolíticos**PFAM.1\$ m2 Vdr monolit incoloro**

A ESPESOR (mm)			
a 4			
b 5			
c 6			
d 8			
e 10			
f 12			
g 15			
h 19			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PFAM.1a	Vdr monolit inc 4mm	11,06
PFAM.1b	Vdr monolit inc 5mm	13,84
PFAM.1c	Vdr monolit inc 6mm	16,73
PFAM.1d	Vdr monolit inc 8mm	23,18
PFAM.1e	Vdr monolit inc 10mm	28,61
PFAM.1f	Vdr monolit inc 12mm	49,62
PFAM.1g	Vdr monolit inc 15mm	73,56
PFAM.1h	Vdr monolit inc 19mm	98,28

PFAM.2\$ m2 Vdr monolit color

A COLOR	B ESPESOR (mm)		
a bronce	a 4		
b gris	b 5		
c verde	c 6		
d rosa	d 8		
	e 10		

Combinaciones: 19 / 20 (95%)

PFAM.2aa	Vdr monolit col Br 4mm	19,23
PFAM.2ab	Vdr monolit col Br 5mm	22,79
PFAM.2ac	Vdr monolit col Br 6mm	27,31
PFAM.2ad	Vdr monolit col Br 8mm	37,48
PFAM.2ae	Vdr monolit col Br 10mm	47,96
PFAM.2ba	Vdr monolit col gs 4mm	17,81
PFAM.2bb	Vdr monolit col gs 5mm	22,26
PFAM.2bc	Vdr monolit col gs 6mm	26,34
PFAM.2bd	Vdr monolit col gs 8mm	39,92
PFAM.2be	Vdr monolit col gs 10mm	50,95
PFAM.2ca	Vdr monolit col vd 4mm	17,81
PFAM.2cb	Vdr monolit col vd 5mm	22,26
PFAM.2cc	Vdr monolit col vd 6mm	26,34
PFAM.2cd	Vdr monolit col vd 8mm	39,92
PFAM.2ce	Vdr monolit col vd 10mm	50,95
PFAM.2da	Vdr monolit col rs 4mm	31,48
PFAM.2db	Vdr monolit col rs 5mm	40,09
PFAM.2dc	Vdr monolit col rs 6mm	47,09
PFAM.2de	Vdr monolit col rs 10mm	79,70

PFAM.3\$ m2 Vdr monolit al ácido

A ESPESOR (mm)			
a 4			
b 5			
c 6			
d 8			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFAM.3a	Vdr monolit al ácido 4mm	22,09
PFAM.3b	Vdr monolit al ácido 5mm	25,30
PFAM.3c	Vdr monolit al ácido 6mm	29,98
PFAM.3d	Vdr monolit al ácido 8mm	41,17

PFAM.4\$ m2 Vdr monolit impreso

A TIPO	B ESPESOR (mm)	C COLOR	
a laminado	a 4	a incoloro	
b armado	b 6	b bronce	
	c 11	c amarillo	
		d gris	

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

PFAM.4aaa	Vdr lmnd impreso 4mm inc	19,20
PFAM.4aab	Vdr lmnd impreso 4mm Br	13,74
PFAM.4aac	Vdr lmnd impreso 4mm am	13,74
PFAM.4aad	Vdr lmnd impreso 4mm gs	13,74
PFAM.4aba	Vdr lmnd impreso 6mm inc	24,29
PFAM.4aca	Vdr lmnd impreso 11mm inc	51,43
PFAM.4bba	Vdr arm impreso 6mm inc	23,28
PFAM.4bbb	Vdr arm impreso 6mm Br	26,71
PFAM.4bbc	Vdr arm impreso 6mm am	26,71
PFAM.4bbd	Vdr arm impreso 6mm gs	26,71

PFAM.5\$ m2 Vdr monolit ctrol sol refl

A COLOR	B ESPESOR (mm)		
a incoloro	a 5		
b bronce	b 6		
c gris	c 8		
d verde	d 10		
e rosa			
f plata			

Combinaciones: 18 / 24 (75%)

PFAM.5aa	Vdr ctrol sol refl inc 5mm	31,33
PFAM.5ab	Vdr ctrol sol refl inc 6mm	35,72
PFAM.5ac	Vdr ctrol sol refl inc 8mm	43,20
PFAM.5ad	Vdr ctrol sol refl inc 10mm	51,34
PFAM.5ba	Vdr ctrol sol refl Br 5mm	40,89
PFAM.5bb	Vdr ctrol sol refl Br 6mm	45,59
PFAM.5bc	Vdr ctrol sol refl Br 8mm	54,79
PFAM.5bd	Vdr ctrol sol refl Br 10mm	64,16
PFAM.5ca	Vdr ctrol sol refl gs 5mm	36,35
PFAM.5cb	Vdr ctrol sol refl gs 6mm	64,99
PFAM.5da	Vdr ctrol sol refl vd 5mm	36,35
PFAM.5db	Vdr ctrol sol refl vd 6mm	41,46
PFAM.5dc	Vdr ctrol sol refl vd 8mm	54,81
PFAM.5ea	Vdr ctrol sol refl rs 5mm	51,21
PFAM.5eb	Vdr ctrol sol refl rs 6mm	41,46
PFAM.5fb	Vdr ctrol sol refl pl 6mm	60,81
PFAM.5fc	Vdr ctrol sol refl pl 8mm	48,49
PFAM.5fd	Vdr ctrol sol refl pl 10mm	57,22

PFAM.6\$ m2 Vdr monolit templado seg

A VIDRIO BASE	B ESPESOR (mm)	C COLOR	
a transparente	a 4	a incoloro	
b coloreado en masa	b 5	b bronce	
c reflectante	c 6	c gris	
	d 8	d verde	
	e 10	e rosa	
	f 12	f plata	

Combinaciones: 29 / 108 (27%)

PFAM.6aaa	Vdr templ seg trans 4mm inc	24,83
PFAM.6aba	Vdr templ seg trans 5mm inc	33,37
PFAM.6aca	Vdr templ seg trans 6mm inc	37,73
PFAM.6ada	Vdr templ seg trans 8mm inc	51,31
PFAM.6aea	Vdr templ seg trans 10mm inc	58,54
PFAM.6afa	Vdr templ seg trans 12mm inc	78,09
PFAM.6bab	Vdr templ seg col masa 4mm Br	35,50
PFAM.6bac	Vdr templ seg col masa 4mm gs	31,09
PFAM.6bad	Vdr templ seg col masa 4mm vd	31,09
PFAM.6bae	Vdr templ seg col masa 4mm rs	45,01
PFAM.6bbb	Vdr templ seg col masa 5mm Br	43,99
PFAM.6bbc	Vdr templ seg col masa 5mm gs	38,17
PFAM.6bbd	Vdr templ seg col masa 5mm vd	38,17
PFAM.6bbe	Vdr templ seg col masa 5mm rs	52,26
PFAM.6bcb	Vdr templ seg col masa 6mm Br	59,41
PFAM.6bcc	Vdr templ seg col masa 6mm gs	47,34
PFAM.6bcd	Vdr templ seg col masa 6mm vd	47,34
PFAM.6bce	Vdr templ seg col masa 6mm rs	62,49
PFAM.6bdb	Vdr templ seg col masa 8mm Br	66,11
PFAM.6bdc	Vdr templ seg col masa 8mm gs	63,20
PFAM.6bdd	Vdr templ seg col masa 8mm vd	63,20
PFAM.6bde	Vdr templ seg col masa 8mm rs	99,94
PFAM.6beb	Vdr templ seg col masa 10mm Br	78,28
PFAM.6bec	Vdr templ seg col masa 10mm gs	76,34
PFAM.6bed	Vdr templ seg col masa 10mm vd	76,34
PFAM.6cca	Vdr templ seg refl 6mm inc	40,35
PFAM.6ccb	Vdr templ seg refl 6mm Br	44,72
PFAM.6ccd	Vdr templ seg refl 6mm vd	44,72
PFAM.6ccf	Vdr templ seg refl 6mm Ag	48,22

PFAM10\$ m2 Espejo

A ESPESOR (mm)	B COLOR		
a 3	a incoloro		
b 4	b bronce		
c 5	c gris		
d 6	d verde		
	e rosa		

Combinaciones: 15 / 20 (75%)

PFAM10aa	Vdr espejo 3mm inc	14,90
PFAM10ba	Vdr espejo 4mm inc	17,03
PFAM10bb	Vdr espejo 4mm Br	21,88
PFAM10bc	Vdr espejo 4mm gs	21,88
PFAM10bd	Vdr espejo 4mm vd	21,88
PFAM10be	Vdr espejo 4mm rs	31,40
PFAM10ca	Vdr espejo 5mm inc	19,43
PFAM10cb	Vdr espejo 5mm Br	25,10
PFAM10cc	Vdr espejo 5mm gs	25,10
PFAM10cd	Vdr espejo 5mm vd	25,10
PFAM10da	Vdr espejo 6mm inc	22,67
PFAM10db	Vdr espejo 6mm Br	27,20
PFAM10dc	Vdr espejo 6mm gs	27,20
PFAM10dd	Vdr espejo 6mm vd	27,20
PFAM10de	Vdr espejo 6mm rs	45,23

PFAP Vidrios moldeados**PFAP.1\$ u Bloque de vidrio para tabiques**

A DIMENSION (mm)	B TONO		
a 200x200x80	a incoloro		
b 240x240x80	b bronce		
c 240x115x80	c rosa		
d 190x190x34	d azul		
e 305x147x34	e verde		
f 300x60x40			

Combinaciones: 11 / 30 (37%)

PFAP.1aa	Vdr mold p/tab 200x200x80mm inc	3,53
PFAP.1ac	Vdr mold p/tab 200x200x80mm rs	4,62
PFAP.1ad	Vdr mold p/tab 200x200x80mm az	4,62
PFAP.1ae	Vdr mold p/tab 200x200x80mm vd	4,62
PFAP.1ba	Vdr mold p/tab 240x240x80mm inc	4,79
PFAP.1ca	Vdr mold p/tab 240x115x80mm inc	2,93
PFAP.1da	Vdr mold p/tab 190x190x34mm inc	2,33
PFAP.1db	Vdr mold p/tab 190x190x34mm Br	2,54
PFAP.1ea	Vdr mold p/tab 305x147x34mm inc	2,63
PFAP.1eb	Vdr mold p/tab 305x147x34mm Br	2,78
PFAP.1fa	Vdr mold p/tab 300x60x40mm inc	2,17

PFAP.2\$ u Bloque de vidrio pisable

A DIMENSIÓN (mm)			
a 300x300x25			
b 195x195x50			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFAP.2a	Vdr mold pisable 300x300x25mm	7,23
PFAP.2b	Vdr mold pisable 195x195x50mm	3,58

PFAP10\$ m2 Perfil de vidrio en forma de U

A TIPO			
a armado			
b sin armar			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFAP10a	Perfil vdr secc U armado	47,15
PFAP10b	Perfil vdr secc U sin armar	43,67

PFAW Varios**PFAW.1a m2 Repercusión sellado silicona 4,00***Repercusión por sellado con silicona neutra.***PFAW.3a u Repercusión elto dil-sellado 10,20***Repercusión de elementos de dilatación y sellado.***PFAW.4\$ m2 Vidrio soplado de importación**

A TIPO	B COLOR	C ESPESOR (mm)	
a aleman	a blanco	a 3	
b francés	b de color	b 4	
c ingles			
d italiano			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PFAW.4aaa	Vidrio bl soplado aleman e3mm	151,93
PFAW.4aab	Vidrio bl soplado aleman e4mm	182,32
PFAW.4aba	Vidrio col soplado aleman e3mm	121,53
PFAW.4abb	Vidrio col soplado aleman e4mm	145,84
PFAW.4baa	Vidrio bl soplado francés e3mm	189,90
PFAW.4bab	Vidrio bl soplado francés e4mm	227,88
PFAW.4bba	Vidrio col soplado francés e3mm	151,93
PFAW.4bbb	Vidrio col soplado francés e4mm	182,32
PFAW.4caa	Vidrio bl soplado ingles e3mm	187,27
PFAW.4cab	Vidrio bl soplado ingles e4mm	224,72
PFAW.4cba	Vidrio col soplado ingles e3mm	132,58
PFAW.4cbb	Vidrio col soplado ingles e4mm	159,10
PFAW.4daa	Vidrio bl soplado italiano e3mm	151,93
PFAW.4dab	Vidrio bl soplado italiano e4mm	182,32
PFAW.4dba	Vidrio col soplado italiano e3mm	124,29
PFAW.4dbb	Vidrio col soplado italiano e4mm	149,15

PFAW.5\$ m2 Vidrio catedral estampado

A TIPO	B ESPESOR (mm)		
a normal	a 2.5		
b antiguo	b 3.0		
	c 3.5		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFAW.5aa	Vidrio catedral normal col e2.5	110,48
PFAW.5ab	Vidrio catedral normal col e3.0	121,53
PFAW.5ac	Vidrio catedral normal col e3.5	132,58
PFAW.5ba	Vidrio catedral antiguo col e2.5	138,11
PFAW.5bb	Vidrio catedral antiguo col e3.0	151,92
PFAW.5bc	Vidrio catedral antiguo col e3.5	165,73

PFAW.9a u Materiales auxiliares vidriería 1,30*Incluye perfil de neopreno y calzos de apoyo perimetrales y laterales.***PFAW11a u Repercusión sellado masilla linz 2,10***Repercusión de sellado con masilla de linaza plástica o acrílica.*

PFD Defensas

PFDB Barandillas

PFDB.1\$ u Balaustre de fundición

A ALTURA (cm)			
a 465			
b 720			
c 785			
d 810			
e 830			
f 835			
g 885			
h 900			
i 904			
j 913			
k 940			
l 944			
m 950			
n 1015			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PFDB.1a	Baltr fund alt 465	6,22
PFDB.1b	Baltr fund alt 720	6,22
PFDB.1c	Baltr fund alt 785	6,22
PFDB.1d	Baltr fund alt 810	6,22
PFDB.1e	Baltr fund alt 830	6,22
PFDB.1f	Baltr fund alt 835	6,22
PFDB.1g	Baltr fund alt 885	6,22
PFDB.1h	Baltr fund alt 900	6,22
PFDB.1i	Baltr fund alt 904	6,22
PFDB.1j	Baltr fund alt 913	10,40
PFDB.1k	Baltr fund alt 940	19,02
PFDB.1l	Baltr fund alt 944	19,02
PFDB.1m	Baltr fund alt 950	19,02
PFDB.1n	Baltr fund alt 1015	19,02

PFDB.2\$ u Balaustre de hormigón

A FORMA	B DIMENSION (cm)		
a redondo	a 13x50x8.5		
b recto	b 13x50x12.5		
	c 15x65x9.5		
	d 15x65x14		
	e 11x40x8		
	f 33x60x8 rct		
	g 33x60x8 sal10		
	h 33x60x8 sal11		

Combinaciones: 8 / 16 (50%)

PFDB.2aa	Baltr H bl red 13x50x8.5	5,89
PFDB.2ab	Baltr H bl red 13x50x12.5	5,89
PFDB.2ac	Baltr H bl red 15x65x9.5	8,13
PFDB.2ad	Baltr H bl red 15x65x14	8,13
PFDB.2ae	Baltr H bl red 11x40x8	2,66
PFDB.2bf	Baltr H bl rct 33x60x8 rct	4,85
PFDB.2bg	Baltr H bl rct 33x60x8 sal10	5,00
PFDB.2bh	Baltr H bl rct 33x60x8 sal11	5,19

PFDB.3a u Balaustre mármol Macael**61,77***Balaustre circular torneado de mármol Macael de 70x12cm pulido.***PFDB.4a u Zócalo mármol p/barandilla****43,38***Zócalo moldurado de mármol Macael de 50x20x20cm pulido***PFDB.5\$ u Balaustre inicial madera**

A TIPO	B DIMENSION (mm)		
a haya	a 1170x160x125		
b pino tea	b 1100x115x115		
c sapelly	c 1100x90x90		
	d 1050x70x70		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PFDB.5aa	Baltr haya 1170x160x125mm	126,30
PFDB.5ab	Baltr haya 1100x115x115mm	61,43
PFDB.5ac	Baltr haya 1100x90x90mm	24,74
PFDB.5ad	Baltr haya 1050x70x70mm	14,50
PFDB.5bb	Baltr pino tea 1100x115x115mm	69,41
PFDB.5bc	Baltr pino tea 1100x90x90mm	39,08
PFDB.5bd	Baltr pino tea 1050x70x70mm	18,51
PFDB.5cb	Baltr sapelly 1100x115x115mm	62,09
PFDB.5cc	Baltr sapelly 1100x90x90mm	27,84
PFDB.5cd	Baltr sapelly 1050x70x70mm	16,69

PFDB.7\$ u Barrote hierro forjado

A TIPO BARROTE	B DIMENSIONES (m...	C COMPLEMENTOS	
a inicial	a 20x20	a retorcido	
b relleno	b 16x16	salomónico	
c decorativo	c 12x12	b retorcido	
d balconada		salomónico	
		central	
		c doble retorcido	
		salomónico	
		d retorcido	
		salomónico+acceso	
		rios	
		e accesorios	
		decorativos	
		f pña central	
		g sin	
		complementos	

Combinaciones: 17 / 84 (20%)

PFDB.7aab	Brtr inl 20x20mm c/salom ctrl	13,89
PFDB.7abf	Brtr inl 16x16mm c/piña ctrl	15,98
PFDB.7baa	Brtr rell 20x20mm c/salom	7,40
PFDB.7bba	Brtr rell 16x16mm c/salom	5,17
PFDB.7bbb	Brtr rell 16x16mm c/salom ctrl	4,67
PFDB.7bbc	Brtr rell 16x16mm c/db salom	5,30
PFDB.7bca	Brtr rell 12x12mm c/salom	2,15
PFDB.7bcb	Brtr rell 12x12mm c/salom ctrl	1,91
PFDB.7bcc	Brtr rell 12x12mm c/db salom	2,33
PFDB.7cbd	Brtr dec 16x16mm c/salom+acc	15,17
PFDB.7ccd	Brtr dec 12x12mm c/salom+acc	5,95
PFDB.7dbb	Brtr balc 16x16mm c/salom ctrl	7,02
PFDB.7dbe	Brtr balc 16x16mm c/acc dec	9,06
PFDB.7dbg	Brtr balc 16x16mm s/cplm	6,55
PFDB.7dcb	Brtr balc 12x12mm c/salom ctrl	4,16
PFDB.7dce	Brtr balc 12x12mm c/acc dec	5,77
PFDB.7dcg	Brtr balc 12x12mm s/cplm	3,52

PFDB.8\$ u Sector balcón fundición 2 mod

A DIMENSIONES (m...			
a 860x350			
b 840x408			
c 900x363			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFDB.8a	Sect balcón fund 2mod 860x350mm	38,40
PFDB.8b	Sect balcón fund 2mod 840x408mm	44,51
PFDB.8c	Sect balcón fund 2mod 900x363mm	53,00

PFDB.9\$ u Balaustre de madera

A TIPO	B DIEMENSION (mm)		
a haya	a 1130x53x53		
b pino tea	b 1050x150x35		
c sapelly	c 1000x53x53		
	d 900x53x53		
	e 980x43x43		
	f 580x70x70		
	g 500x53x53		

Combinaciones: 17 / 21 (81%)

PFDB.9aa	Baltr mad haya 1130x53x53mm	7,66
PFDB.9ab	Baltr mad haya 1050x150x35mm	51,01
PFDB.9ac	Baltr mad haya 1000x53x53mm	6,68
PFDB.9ad	Baltr mad haya 900x53x53mm	6,07
PFDB.9ae	Baltr mad haya 980x43x43mm	4,86
PFDB.9af	Baltr mad haya 580x70x70mm	8,80
PFDB.9ag	Baltr mad haya 500x53x53mm	3,71
PFDB.9ba	Baltr mad pino tea 1130x53x53mm	12,52
PFDB.9bc	Baltr mad pino tea 1000x53x53mm	10,82
PFDB.9bd	Baltr mad pino tea 900x53x53mm	9,61
PFDB.9be	Baltr mad pino tea 980x43x43mm	7,78
PFDB.9bf	Baltr mad pino tea 580x70x70mm	11,37
PFDB.9bg	Baltr mad pino tea 500x53x53mm	5,97
PFDB.9cc	Baltr mad sapelly 1000x53x53mm	7,85
PFDB.9cd	Baltr mad sapelly 900x53x53mm	7,07
PFDB.9cf	Baltr mad sapelly 580x70x70mm	10,16
PFDB.9cg	Baltr mad sapelly 500x53x53mm	4,37

PFDB10\$ m Perfil barandilla aluminio

A PERFIL	B ACABADO		
a cuadrado	a lac ng		
b recto	b anod Ag		
c oval	c anod Br		
d en U	d anod Au		
	e lac bl		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

PFDB10aa	Pfl cuadrado Al lac ng p/baran	4,85
PFDB10ab	Pfl cuadrado Al anod Ag p/baran	4,64
PFDB10ac	Pfl cuadrado Al anod Br p/baran	5,52
PFDB10ad	Pfl cuadrado Al anod Au p/baran	5,77
PFDB10ae	Pfl cuadrado Al lac bl p/baran	4,38
PFDB10ba	Pfl recto Al lac ng p/baran	3,72
PFDB10bb	Pfl recto Al anod Ag p/baran	3,57
PFDB10bc	Pfl recto Al anod Br p/baran	4,24
PFDB10bd	Pfl recto Al anod Au p/baran	4,44
PFDB10be	Pfl recto Al lac bl p/baran	3,37
PFDB10ca	Pfl oval Al lac ng p/baran	3,77
PFDB10cb	Pfl oval Al anod Ag p/baran	3,57
PFDB10cc	Pfl oval Al anod Br p/baran	4,29
PFDB10cd	Pfl oval Al anod Au p/baran	4,50
PFDB10ce	Pfl oval Al lac bl p/baran	3,28
PFDB10da	Pfl en U Al lac ng p/baran	6,30
PFDB10db	Pfl en U Al anod Ag p/baran	6,08
PFDB10dc	Pfl en U Al anod Br p/baran	6,89
PFDB10dd	Pfl en U Al anod Au p/baran	7,00
PFDB10de	Pfl en U Al lac bl p/baran	5,73

PFDB11\$ u Pasamanos de hormigón

A DIMENSIONES (c...			
a 10x5x50			
b 50x6x15			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDB11a	Pasamanos hormigón 10x5x50cm	2,87
PFDB11b	Pasamanos hormigón 50x6x15cm	3,11

PFDB12a u Pasamanos mármol Macael

34,92

*Pasamanos moldurado de mármol Macael de 50x15x10cm pulido.***PFDB13\$ u Pasamanos piedra artificial**

A DIMENSIONES (c...			
a 100x23x14			
b 70x22x11			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDB13a	Pasamanos pie artf 100x23x14cm	21,97
PFDB13b	Pasamanos pie artf 70x22x11cm	15,38

PFDB14\$ m Pasamanos de madera

A TIPO	B DIMENSION (mm)		
a haya	a 90x50		
b pino tea	b 90x35		
c sapelly	c 70x50		
	d 70x35		
	e 70x60		

Combinaciones: 13 / 15 (87%)

PFDB14aa	Pasamanos haya 90x50	22,08
PFDB14ab	Pasamanos haya 90x35	22,08
PFDB14ac	Pasamanos haya 70x50	18,05
PFDB14ad	Pasamanos haya 70x35	18,05
PFDB14ae	Pasamanos haya 70x60	31,62
PFDB14ba	Pasamanos pino tea 90x50	16,94
PFDB14bb	Pasamanos pino tea 90x35	14,70
PFDB14bc	Pasamanos pino tea 70x50	14,03
PFDB14bd	Pasamanos pino tea 70x35	13,96
PFDB14ca	Pasamanos sapelly 90x50	19,59
PFDB14cb	Pasamanos sapelly 90x35	17,76
PFDB14cc	Pasamanos sapelly 70x50	17,46
PFDB14cd	Pasamanos sapelly 70x35	16,78

PFDB15\$ m Pasamanos de aluminio

A TIPO	B ACABADO		
a ovalado	a lac ng		
b redondo	b anod Ag		
c curvado	c anod Br		
	d anod Au		
	e lac bl		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PFDB15aa	Pasm oval Al lac ng	7,62
PFDB15ab	Pasm oval Al anod Ag	6,91
PFDB15ac	Pasm oval Al anod Br	8,14
PFDB15ad	Pasm oval Al anod Au	8,31
PFDB15ae	Pasm oval Al lac bl	6,91
PFDB15ba	Pasm red Al lac ng	8,63
PFDB15bb	Pasm red Al anod Ag	8,36
PFDB15bc	Pasm red Al anod Br	9,81
PFDB15bd	Pasm red Al anod Au	10,02
PFDB15be	Pasm red Al lac bl	7,70
PFDB15ca	Pasm cur Al lac ng	7,59
PFDB15cb	Pasm cur Al anod Ag	6,94
PFDB15cc	Pasm cur Al anod Br	8,10
PFDB15cd	Pasm cur Al anod Au	9,72
PFDB15ce	Pasm cur Al lac bl	6,91

PFDB16\$ m Pasamanos de hierro

A TIPO	B DIMENSION (mm)		
a liso	a 25x6		
b grabado	b 25x8		
	c 40x8		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PFDB16aa	Pasamanos hierro liso 25x6mm	2,08
PFDB16ac	Pasamanos hierro liso 40x8mm	2,95
PFDB16bb	Pasamanos hierro grabado 25x8mm	2,95
PFDB16bc	Pasamanos hierro grabado 40x8mm	4,10

PFDB17\$ u Soporte pasamanos hierro

A TIPO			
a decorado-autr			
b liso-autr			
c articulado-base torn			
d liso-base torn			
e liso-base roseta			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFDB17a	Sop pasm decorado-autr Fe	1,76
PFDB17b	Sop pasm liso-autr Fe	2,18
PFDB17c	Sop pasm articulado-base torn Fe	4,17
PFDB17d	Sop pasm liso-base torn Fe	4,08
PFDB17e	Sop pasm liso-base roseta Fe	3,45

PFDB18a m Pasamanos policarbonato ø46 mm 23,26
Pasamanos ergonómico de policarbonato de alta resistencia, compuesto por perfil cilíndrico realizado en PC al 80-90%, de 2 mm de espesor, encajado a presión en perfil cilíndrico de aluminio, de 46 mm de diámetro, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005. Suministrado en diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC.

PFDB19a u Soporte p/pasamanos polich 7,47
Soporte macizo para pasamanos de policarbonato de 46 mm de espesor, realizado en compuesto de PC al 80-90% de alta resistencia y dureza, con doble anclaje a pared y fijación a pasamanos mediante tornillo.

PFDB19b u Terminal p/pasamanos polich 8,12
Terminal de remate para pasamanos de policarbonato de 46 mm de diámetro, realizado con compuesto de policarbonato al 80-90% de alta resistencia y dureza, de dimensiones exteriores 80x80 mm y en forma de codo para remate a pared, para encajar a presión en el pasamanos y sujeto mediante tornillo.

PFDB20a m Zócalo madera oregón 4,52
Zócalo moldurado de madera de Oregón de 7x4.5cm.

PFDB21\$ u Macolla fundición

A POSICION			
a base			
b central			
c sortija			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFDB21a	Macolla base fundición	0,42
PFDB21b	Macolla central fundición	0,43
PFDB21c	Macolla sortija fundición	0,21

PFDB22a m Forro polich p/pasamanos 15,10

Forro cilíndrico de policarbonato, realizado en compuesto de PC al 80-90%, de alta resistencia y dureza, de 2 mm de espesor y abertura longitudinal, para revestir pasamanos y parachoques tubulares deteriorados de hierro, madera u otro material, de diámetros comprendidos entre 35 y 45 mm, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005. Suministrado en diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC.

PFDB29\$ u Terminal barrote Fe fundido

A DIMENSION (mm)			
a 12			
b 14			
c 16			
d 20			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFDB29a	Terminal brrt 12mm	2,48
PFDB29b	Terminal brrt 14mm	2,48
PFDB29c	Terminal brrt 16mm	2,86
PFDB29d	Terminal brrt 20mm	2,86

PFDB30\$ u Bola latón p/remate barandilla

A PIE	B DIAMETRO (mm)		
a simple	a 40		
b doble	b 45		
c sin pie	c 50		
	d 55		
	e 65		
	f 85		

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

PFDB30ab	Bola latón simple ø45mm	4,54
PFDB30ad	Bola latón simple ø55mm	6,52
PFDB30ae	Bola latón simple ø65mm	8,75
PFDB30af	Bola latón simple ø85mm	15,45
PFDB30ba	Bola latón doble ø40mm	4,54
PFDB30bc	Bola latón doble ø50mm	5,54
PFDB30cb	Bola latón sin pie ø45mm	4,34
PFDB30cd	Bola latón sin pie ø55mm	6,65

PFDB32\$ u Remate bola hierro forjado

A DIAMETRO (mm)			
a 20			
b 30			
c 40			
d 50			
e 60			
f 80			
g 100			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PFDB32a	Remate hierro forjado 20mm	0,85
PFDB32b	Remate hierro forjado 30mm	0,94
PFDB32c	Remate hierro forjado 40mm	1,54
PFDB32d	Remate hierro forjado 50mm	2,75
PFDB32e	Remate hierro forjado 60mm	5,30
PFDB32f	Remate hierro forjado 80mm	10,27
PFDB32g	Remate hierro forjado 100mm	18,09

PFDB34a m Antepecho tubo acero galv 37,53

Antepecho balcón realizado con tubo de acero galvanizado de diámetro 50mm, curvado en los extremos.

PFDB35a m Tubo acero galv ø50mm curv extre 12,26

Tubo de acero galvanizado de diámetro 50mm, curvado en los extremos con radio 100mm.

PFDB36a m2 Panel metálico retícula 40x40mm 62,24

Panel metálico formado por pletinas galvanizadas de retícula 40x40mm.

PFDB37a m2 Malla reticular 40x40 mm 37,70

Malla reticular con pletina de 20x2 y 10x2mm formando retículas de 40x40mm.

PFDB38a m Grapa Al anclaje perfil U

1,77

*Grapa de anclaje a perfil en U de aluminio y dimensiones 36x7,2mm.***PFDB39\$ kg Pletina acero relaminado**

A ESPESOR (mm)	B ANCHO (mm)		
a 3	a 12		
b 4	b 14		
c 5	c 16		
d 6	d 18		
e 8	e 20		
f 10	f 25		
g 12	g 30		
	h 35		
	i 40		
	j 50		
	k 60		

Combinaciones: 43 / 77 (56%)

PFDB39aa	Pletina a relaminado	12x3mm	0,58
PFDB39ab	Pletina a relaminado	14x3mm	0,56
PFDB39ac	Pletina a relaminado	16x3mm	0,53
PFDB39ad	Pletina a relaminado	18x3mm	0,52
PFDB39ae	Pletina a relaminado	20x3mm	0,48
PFDB39af	Pletina a relaminado	25x3mm	0,48
PFDB39ag	Pletina a relaminado	30x3mm	0,97
PFDB39ba	Pletina a relaminado	12x4mm	0,57
PFDB39bb	Pletina a relaminado	14x4mm	0,54
PFDB39bc	Pletina a relaminado	16x4mm	0,51
PFDB39bd	Pletina a relaminado	18x4mm	0,50
PFDB39be	Pletina a relaminado	20x4mm	0,97
PFDB39bf	Pletina a relaminado	25x4mm	0,47
PFDB39bg	Pletina a relaminado	30x4mm	0,46
PFDB39bh	Pletina a relaminado	35x4mm	0,46
PFDB39bi	Pletina a relaminado	40x4mm	0,97
PFDB39ce	Pletina a relaminado	20x5mm	0,47
PFDB39cf	Pletina a relaminado	25x5mm	0,47
PFDB39cg	Pletina a relaminado	30x5mm	0,46
PFDB39ch	Pletina a relaminado	35x5mm	0,46
PFDB39ci	Pletina a relaminado	40x5mm	0,97
PFDB39cj	Pletina a relaminado	50x5mm	0,45
PFDB39dc	Pletina a relaminado	16x6mm	0,51
PFDB39de	Pletina a relaminado	20x6mm	0,46
PFDB39df	Pletina a relaminado	25x6mm	0,46
PFDB39dg	Pletina a relaminado	30x6mm	0,45
PFDB39dh	Pletina a relaminado	35x6mm	0,45
PFDB39di	Pletina a relaminado	40x6mm	0,45
PFDB39dj	Pletina a relaminado	50x6mm	0,45
PFDB39dk	Pletina a relaminado	60x6mm	0,45
PFDB39eg	Pletina a relaminado	30x8mm	0,45
PFDB39eh	Pletina a relaminado	35x8mm	0,45
PFDB39ei	Pletina a relaminado	40x8mm	0,45
PFDB39ej	Pletina a relaminado	50x8mm	0,45
PFDB39ek	Pletina a relaminado	60x8mm	0,45
PFDB39fg	Pletina a relaminado	30x10mm	0,45
PFDB39fh	Pletina a relaminado	35x10mm	0,45
PFDB39fi	Pletina a relaminado	40x10mm	0,45
PFDB39fj	Pletina a relaminado	50x10mm	0,45
PFDB39fk	Pletina a relaminado	60x10mm	0,45
PFDB39gi	Pletina a relaminado	40x12mm	0,45
PFDB39gj	Pletina a relaminado	50x12mm	0,45
PFDB39gk	Pletina a relaminado	60x12mm	0,45

PFDB40\$ kg Pletina acero calibrado

A ESPESOR (mm)	B ANCHO (mm)		
a 3	a 20		
b 4	b 25		
c 5	c 30		
d 6	d 35		
e 7	e 40		
f 8	f 45		
g 10	g 50		
h 12	h 60		
i 14	i 70		
j 15	j 80		
k 16	k 90		
l 20	l 100		
m 25	m 110		
n 30	n 120		
o 40	o 140		
	p 150		
	q 160		
	r 180		
	s 200		

Combinaciones: 157 / 285 (55%)

PFDB40aa	Pletina	a	calibrado	20x3mm	0,67
PFDB40ab	Pletina	a	calibrado	25x3mm	0,66
PFDB40ac	Pletina	a	calibrado	30x3mm	0,66
PFDB40ad	Pletina	a	calibrado	35x3mm	0,66
PFDB40ba	Pletina	a	calibrado	20x4mm	0,66
PFDB40bb	Pletina	a	calibrado	25x4mm	0,65
PFDB40bc	Pletina	a	calibrado	30x4mm	0,64
PFDB40bd	Pletina	a	calibrado	35x4mm	0,64
PFDB40be	Pletina	a	calibrado	40x4mm	0,63
PFDB40bf	Pletina	a	calibrado	45x4mm	0,63
PFDB40bg	Pletina	a	calibrado	50x4mm	0,62
PFDB40ca	Pletina	a	calibrado	20x5mm	0,63
PFDB40cb	Pletina	a	calibrado	25x5mm	0,63
PFDB40cc	Pletina	a	calibrado	30x5mm	0,63
PFDB40cd	Pletina	a	calibrado	35x5mm	0,60
PFDB40ce	Pletina	a	calibrado	40x5mm	0,60
PFDB40cf	Pletina	a	calibrado	45x5mm	0,62
PFDB40cg	Pletina	a	calibrado	50x5mm	0,59
PFDB40ch	Pletina	a	calibrado	60x5mm	0,59
PFDB40ci	Pletina	a	calibrado	70x5mm	0,60
PFDB40cj	Pletina	a	calibrado	80x5mm	0,60
PFDB40cl	Pletina	a	calibrado	100x5mm	0,62
PFDB40da	Pletina	a	calibrado	20x6mm	0,63
PFDB40db	Pletina	a	calibrado	25x6mm	0,63
PFDB40dc	Pletina	a	calibrado	30x6mm	0,60
PFDB40dd	Pletina	a	calibrado	35x6mm	0,60
PFDB40de	Pletina	a	calibrado	40x6mm	0,59
PFDB40df	Pletina	a	calibrado	45x6mm	0,62
PFDB40dg	Pletina	a	calibrado	50x6mm	0,59
PFDB40dh	Pletina	a	calibrado	60x6mm	0,59
PFDB40di	Pletina	a	calibrado	70x6mm	0,59
PFDB40dj	Pletina	a	calibrado	80x6mm	0,60
PFDB40dk	Pletina	a	calibrado	90x6mm	0,60
PFDB40dl	Pletina	a	calibrado	100x6mm	0,60
PFDB40dn	Pletina	a	calibrado	120x6mm	0,60
PFDB40do	Pletina	a	calibrado	140x6mm	0,62
PFDB40dp	Pletina	a	calibrado	150x6mm	0,62
PFDB40ea	Pletina	a	calibrado	20x7mm	0,63
PFDB40eb	Pletina	a	calibrado	25x7mm	0,63
PFDB40ec	Pletina	a	calibrado	30x7mm	0,60
PFDB40ed	Pletina	a	calibrado	35x7mm	0,60
PFDB40ee	Pletina	a	calibrado	40x7mm	0,60
PFDB40fa	Pletina	a	calibrado	20x8mm	0,60
PFDB40fb	Pletina	a	calibrado	25x8mm	0,60
PFDB40fc	Pletina	a	calibrado	30x8mm	0,59
PFDB40fd	Pletina	a	calibrado	35x8mm	0,59
PFDB40fe	Pletina	a	calibrado	40x8mm	0,57
PFDB40ff	Pletina	a	calibrado	45x8mm	0,59
PFDB40fg	Pletina	a	calibrado	50x8mm	0,58
PFDB40fh	Pletina	a	calibrado	60x8mm	0,58
PFDB40fi	Pletina	a	calibrado	70x8mm	0,58
PFDB40fj	Pletina	a	calibrado	80x8mm	0,58
PFDB40fk	Pletina	a	calibrado	90x8mm	0,58
PFDB40fl	Pletina	a	calibrado	100x8mm	0,58
PFDB40fm	Pletina	a	calibrado	110x8mm	0,58
PFDB40fn	Pletina	a	calibrado	120x8mm	0,58
PFDB40fo	Pletina	a	calibrado	140x8mm	0,60
PFDB40fp	Pletina	a	calibrado	150x8mm	0,60
PFDB40fq	Pletina	a	calibrado	160x8mm	0,60
PFDB40fr	Pletina	a	calibrado	180x8mm	0,60
PFDB40fs	Pletina	a	calibrado	200x8mm	0,60
PFDB40ga	Pletina	a	calibrado	20x10mm	0,60
PFDB40gb	Pletina	a	calibrado	25x10mm	0,60
PFDB40gc	Pletina	a	calibrado	30x10mm	0,59
PFDB40gd	Pletina	a	calibrado	35x10mm	0,59
PFDB40ge	Pletina	a	calibrado	40x10mm	0,57
PFDB40gf	Pletina	a	calibrado	45x10mm	0,59
PFDB40gg	Pletina	a	calibrado	50x10mm	0,58
PFDB40gh	Pletina	a	calibrado	60x10mm	0,58
PFDB40gi	Pletina	a	calibrado	70x10mm	0,58
PFDB40gj	Pletina	a	calibrado	80x10mm	0,58
PFDB40gk	Pletina	a	calibrado	90x10mm	0,58
PFDB40gl	Pletina	a	calibrado	100x10mm	0,58
PFDB40gm	Pletina	a	calibrado	110x10mm	0,58
PFDB40gn	Pletina	a	calibrado	120x10mm	0,58
PFDB40go	Pletina	a	calibrado	140x10mm	0,60
PFDB40gp	Pletina	a	calibrado	150x10mm	0,60
PFDB40gq	Pletina	a	calibrado	160x10mm	0,59
PFDB40gr	Pletina	a	calibrado	180x10mm	0,59
PFDB40gs	Pletina	a	calibrado	200x10mm	0,59
PFDB40hb	Pletina	a	calibrado	25x12mm	0,60
PFDB40hc	Pletina	a	calibrado	30x12mm	0,60
PFDB40hd	Pletina	a	calibrado	35x12mm	0,59
PFDB40he	Pletina	a	calibrado	40x12mm	0,57
PFDB40hf	Pletina	a	calibrado	45x12mm	0,59
PFDB40hg	Pletina	a	calibrado	50x12mm	0,58
PFDB40hh	Pletina	a	calibrado	60x12mm	0,58
PFDB40hi	Pletina	a	calibrado	70x12mm	0,58

PFDB40hj	Pletina a	calibrado	80x12mm	0,58
PFDB40hk	Pletina a	calibrado	90x12mm	0,58
PFDB40hl	Pletina a	calibrado	100x12mm	0,58
PFDB40hm	Pletina a	calibrado	110x12mm	0,58
PFDB40hn	Pletina a	calibrado	120x12mm	0,58
PFDB40ho	Pletina a	calibrado	140x12mm	0,60
PFDB40hp	Pletina a	calibrado	150x12mm	0,60
PFDB40hq	Pletina a	calibrado	160x12mm	0,59
PFDB40hr	Pletina a	calibrado	180x12mm	0,59
PFDB40hs	Pletina a	calibrado	200x12mm	0,59
PFDB40id	Pletina a	calibrado	35x14mm	0,60
PFDB40ie	Pletina a	calibrado	40x14mm	0,58
PFDB40ig	Pletina a	calibrado	50x14mm	0,57
PFDB40ih	Pletina a	calibrado	60x14mm	0,58
PFDB40ii	Pletina a	calibrado	70x14mm	0,58
PFDB40ij	Pletina a	calibrado	80x14mm	0,58
PFDB40ik	Pletina a	calibrado	90x14mm	0,59
PFDB40il	Pletina a	calibrado	100x14mm	0,58
PFDB40im	Pletina a	calibrado	110x14mm	0,59
PFDB40in	Pletina a	calibrado	120x14mm	0,58
PFDB40io	Pletina a	calibrado	140x14mm	0,59
PFDB40ip	Pletina a	calibrado	150x14mm	0,59
PFDB40iq	Pletina a	calibrado	160x14mm	0,58
PFDB40ir	Pletina a	calibrado	180x14mm	0,58
PFDB40is	Pletina a	calibrado	200x14mm	0,58
PFDB40jh	Pletina a	calibrado	60x15mm	0,58
PFDB40js	Pletina a	calibrado	200x15mm	0,58
PFDB40kd	Pletina a	calibrado	35x16mm	0,60
PFDB40ke	Pletina a	calibrado	40x16mm	0,58
PFDB40kg	Pletina a	calibrado	50x16mm	0,57
PFDB40kh	Pletina a	calibrado	60x16mm	0,58
PFDB40ki	Pletina a	calibrado	70x16mm	0,58
PFDB40kj	Pletina a	calibrado	80x16mm	0,58
PFDB40kl	Pletina a	calibrado	100x16mm	0,58
PFDB40km	Pletina a	calibrado	110x16mm	0,59
PFDB40kn	Pletina a	calibrado	120x16mm	0,59
PFDB40ks	Pletina a	calibrado	200x16mm	0,58
PFDB40le	Pletina a	calibrado	40x20mm	0,59
PFDB40lf	Pletina a	calibrado	45x20mm	0,59
PFDB40lg	Pletina a	calibrado	50x20mm	0,58
PFDB40lh	Pletina a	calibrado	60x20mm	0,58
PFDB40li	Pletina a	calibrado	70x20mm	0,58
PFDB40lj	Pletina a	calibrado	80x20mm	0,58
PFDB40lk	Pletina a	calibrado	90x20mm	0,60
PFDB40ll	Pletina a	calibrado	100x20mm	0,59
PFDB40lm	Pletina a	calibrado	110x20mm	0,59
PFDB40ln	Pletina a	calibrado	120x20mm	0,59
PFDB40lo	Pletina a	calibrado	140x20mm	0,59
PFDB40lp	Pletina a	calibrado	150x20mm	0,59
PFDB40lq	Pletina a	calibrado	160x20mm	0,58
PFDB40lr	Pletina a	calibrado	180x20mm	0,58
PFDB40ls	Pletina a	calibrado	200x20mm	0,58
PFDB40me	Pletina a	calibrado	40x25mm	0,60
PFDB40mh	Pletina a	calibrado	60x25mm	0,59
PFDB40mi	Pletina a	calibrado	70x25mm	0,59
PFDB40mj	Pletina a	calibrado	80x25mm	0,59
PFDB40ml	Pletina a	calibrado	100x25mm	0,60
PFDB40ne	Pletina a	calibrado	40x30mm	0,62
PFDB40nf	Pletina a	calibrado	45x30mm	0,62
PFDB40ng	Pletina a	calibrado	50x30mm	0,60
PFDB40nh	Pletina a	calibrado	60x30mm	0,60
PFDB40ni	Pletina a	calibrado	70x30mm	0,59
PFDB40nj	Pletina a	calibrado	80x30mm	0,59
PFDB40nk	Pletina a	calibrado	90x30mm	0,60
PFDB40nl	Pletina a	calibrado	100x30mm	0,60
PFDB40nn	Pletina a	calibrado	120x30mm	0,59
PFDB40oh	Pletina a	calibrado	60x40mm	0,60
PFDB40oi	Pletina a	calibrado	70x40mm	0,61
PFDB40oj	Pletina a	calibrado	80x40mm	0,60

PFDB42\$ kg Perfil cuadrado a relaminado

A DIMENSION (mm)			
a 10x10			
b 12x12			
c 14x14			
d 16x16			
e 18x18			
f 20x20			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFDB42a	Pfl cua	10x10mm a relaminado	0,55
PFDB42b	Pfl cua	12x12mm a relaminado	0,55
PFDB42c	Pfl cua	14x14mm a relaminado	0,55
PFDB42d	Pfl cua	16x16mm a relaminado	0,55
PFDB42e	Pfl cua	18x18mm a relaminado	0,55
PFDB42f	Pfl cua	20x20mm a relaminado	0,55

PFDB43a kg Junquillo acero galvanizado 0,82
Junquillo de 10x12mm realizado con perfil conformado en frío y galvanizado.

PFDB46\$ u Remate p/balaustrada H

A DIMENSIONES (c...			
a 24x12			
b 15x8.5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDB46a Remate p/baltr H 24x12cm 7,41

PFDB46b Remate p/baltr H 15x8.5cm 2,79

PFDB47\$ u Pasamanos cerámico

A DIMENSION (cm)	B ACABADO		
a 20x24x5	a rojo		
b 24x12x3.5	b siena		
c 24x12x5	c vitrificado		
d 24x14x5			
e 24x24x5			
f 25x8x4			
g 25x10x4			

Combinaciones: 8 / 21 (38%)

PFDB47ac Pasamanos c 20x24x5cm vtrf 1,17

PFDB47ba Pasamanos c 24x12x3.5cm rj 0,49

PFDB47bb Pasamanos c 24x12x3.5cm sn 0,49

PFDB47cc Pasamanos c 24x12x5cm vtrf 1,17

PFDB47dc Pasamanos c 24x14x5cm vtrf 1,31

PFDB47ec Pasamanos c 24x24x5cm vtrf 1,31

PFDB47fa Pasamanos c 25x8x4cm rj 0,65

PFDB47ga Pasamanos c 25x10x4cm rj 0,68

PFDB48\$ m Barandilla con balaustres

A MODELO			
a balaustres verticales, sin travesaño, pasamanos 40x20x1mm			
b balaustres verticales, sin travesaño, pasamanos 50x20x1.5mm			
c balaustres verticales, sin travesaño, pasamanos 80x40x1.5mm			
d balaustres verticales, con travesaño, pasamanos 50x20x1.5mm			
e balaustres verticales, con travesaño, pasamanos 60x30x1.5mm			
f balaustres verticales, con travesaño, pasamanos 80x40x1.5mm			
g balaustres horizontales, sin travesaño, pasamanos 60x40x1.5mm			
h balaustres horizontales, sin travesaño, pasamanos 80x40x1.5mm			
i balaustres horizontales, sin travesaño, pasamanos 100x40x2mm			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PFDB48a	Baran vert s/travñ pasam 40	17,25
PFDB48b	Baran vert s/travñ pasam 50	19,79
PFDB48c	Baran vert s/travñ pasam 80	25,31
PFDB48d	Baran vert c/travñ pasam 50	19,65
PFDB48e	Baran vert c/travñ pasam 60	24,98
PFDB48f	Baran vert s/travñ pasam 80	30,61
PFDB48g	Baran hrz s/travñ pasam 60	53,99
PFDB48h	Baran hrz s/travñ pasam 80	78,51
PFDB48i	Baran hrz s/travñ pasam 100	94,15

PFDB49a m Perfil pasamanos barandilla PVC 12,97
Perfil pasamanos de barandilla de PVC, incluso refuerzo de acero galvanizado de 2mm, y perfil embellecedor pasamanos.

PFDB50a m Montante barandilla PVC 12,36
Perfil montante barandilla de PVC, incluso refuerzo de acero galvanizado de 3mm de espesor.

PFDB51a m Perfil barrote barnadilla PVC 8,71
Perfil barrote barandilla de PVC, incluso refuerzo de acero galvanizado de 1.5mm.

PFDB52a u Soporte a obra barandilla 6,76
Conjunto soporte barandilla, formado por peana de sujeción a obra, y tapa embellecedora.

PFDB53a u Tope poste barandilla PVC 1,74
Tope de unión de PVC, del poste con pasamanos, para barandilla.

PFDB54\$ u Remate piña p/balaustre de mad

A TIPO	B FORMA	C DIMENSION (mm)	
a haya	a lisa	a 115x115	
b pino tea	b tallada	b 90x90	
c sapelly		c 70x70	

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PFDB54aaa	Rmt piña mad haya 115x115mm lis	15,31
PFDB54aab	Rmt piña mad haya 90x90mm lis	6,43
PFDB54aac	Rmt piña mad haya 70x70mm lis	4,30
PFDB54aba	Rmt piña mad haya 115x115mm tll	17,56
PFDB54abb	Rmt piña mad haya 90x90mm tll	8,31
PFDB54abc	Rmt piña mad haya 70x70mm tll	6,25
PFDB54baa	Rmt piña mad pin 115x115mm lis	19,24
PFDB54bab	Rmt piña mad pin 90x90mm lis	9,64
PFDB54bac	Rmt piña mad pin 70x70mm lis	5,70
PFDB54bba	Rmt piña mad pin 115x115mm tll	22,13
PFDB54bbb	Rmt piña mad pin 90x90mm tll	11,54
PFDB54bbc	Rmt piña mad pin 70x70mm tll	7,50
PFDB54caa	Rmt piña mad sap 115x115mm lis	15,80
PFDB54cab	Rmt piña mad sap 90x90mm lis	7,20
PFDB54cac	Rmt piña mad sap 70x70mm lis	4,82
PFDB54cba	Rmt piña mad sap 115x115mm tll	18,54
PFDB54cbb	Rmt piña mad sap 90x90mm tll	9,46
PFDB54cbc	Rmt piña mad sap 70x70mm tll	7,23

PFDB57\$ u Barrote relleno latón+ Fe

A SECCION (mm)	B TIPO		
a 14x14	a liso		
b 20x20	b salom ctrl		
	c db salom		
	d salom		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PFDB57aa	Brtr rell lat+Fe 14x14liso	12,76
PFDB57ab	Brtr rell lat+Fe 14x14salom ctrl	15,11
PFDB57ac	Brtr rell lat+Fe 14x14db salom	15,34
PFDB57ad	Brtr rell lat+Fe 14x14salom	15,11
PFDB57ba	Brtr rell lat+Fe 20x20liso	24,37
PFDB57bb	Brtr rell lat+Fe 20x20salom ctrl	27,33
PFDB57bc	Brtr rell lat+Fe 20x20db salom	27,65
PFDB57bd	Brtr rell lat+Fe 20x20salom	31,09

PFDB58\$ u Barrote decorativo latón+Fe

A SECCION (mm)	B TIPO		
a 14x14	a lisa+piña		
b 20x20	b lisa+db piña		
	c lisa+dec		
	d salom+dec+forj		
	e db sal+dec forj		
	f liso+mcll ctrl		
	g liso+db mcll		
	h p/balcón		

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

PFDB58aa	Brrt lat+Fe 14x14lisa+piña	32,03
PFDB58ab	Brrt lat+Fe 14x14lisa+db piña	57,94
PFDB58ac	Brrt lat+Fe 14x14lisa+dec	53,89
PFDB58ad	Brrt lat+Fe 14x14salom+dec+forj	44,45
PFDB58ae	Brrt lat+Fe 14x14db sal+dec forj	29,71
PFDB58af	Brrt lat+Fe 14x14liso+mcll ctrl	21,07
PFDB58ag	Brrt lat+Fe 14x14liso+db mcll	28,06
PFDB58ah	Brrt lat+Fe 14x14p/balcón	33,13
PFDB58ba	Brrt lat+Fe 20x20lisa+piña	49,95
PFDB58bb	Brrt lat+Fe 20x20lisa+db piña	117,52

PFDB62\$ m Pasamanos latón+Fe

A TIPO			
a oval liso			
b oval grabado			
c recto liso			
d recto grabado			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFDB62a	Pasamanos lat+Fe oval lis	24,04
PFDB62b	Pasamanos lat+Fe oval grbd	30,22
PFDB62c	Pasamanos lat+Fe rect lis	23,22
PFDB62d	Pasamanos lat+Fe rect grbd	28,00

PFDB63a m Zócalo barandilla arenisca 9,40
Zócalo para barandilla, de piedra arenisca natural de fósiles marinos de grano medio, de dimensión 18x8cm.

PFDB64a m Pasamanos arenisca 10,87
Pasamanos de piedra arenisca natural de fósiles marinos de grano medio, de 18x8cm.

PFDB65a u Balaustre arenisca 8,00
Balaustre de piedra aranisca natural de fósiles marinos de grano medio, de 50x8x8cm, cabeza y pie de 14x14x14cm.

PFDB66\$ u Pie p/barrote laton+Fe

A SECCION (mm)			
a 14			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDB66a	Pie p/brrt lat+Fe 14mm	4,79
PFDB66b	Pie p/brrt lat+Fe 20mm	5,98

PFDB68\$ u Terminal p/barrote laton+Fe

A SECCION (mm)			
a 14x14			
b 20x20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDB68a	Terminal p/brrt lat+Fe 14x14mm	5,51
PFDB68b	Terminal p/brrt lat+Fe 20x20mm	5,70

PFDB69a m Baran a inox+cristal 234,49
Barandilla de 0.95m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de acero inoxidable, separados cada 100cm, módulo intermedio de 95x50cm, de vidrio laminado de 5+5 mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de acero inoxidable de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación.

PFDB70a m Barandilla a inox bltr hrz 246,83
Barandilla de 0.95m de altura de acero inoxidable resistente incluso a los ambientes marinos, realizada con balaustres horizontales de 235mm de diámetro, montantes rectangulares de anclaje cada 100cm y pasamanos de 63mm, incluso accesorios para su colocación.

PFDC Cierres

PFDC.3a m2 Persiana arrll cadenilla madera 31,00
Persiana exterior enrollable de cadenilla con tablillas de madera pintada.

PFDC.5\$ m2 Cierre arrollable de malla

A DIAMETRO (mm)	B ACABADO		
a 6	a pintar		
b 8	b normal		
	c oro		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFDC.5aa	Cierre arrll malla ø6mm p/pintar	87,68
PFDC.5ab	Cierre arrll malla ø6mm nor	99,18
PFDC.5ac	Cierre arrll malla ø6mm oro	110,69
PFDC.5ba	Cierre arrll malla ø8mm p/pintar	66,13
PFDC.5bb	Cierre arrll malla ø8mm nor	77,62
PFDC.5bc	Cierre arrll malla ø8mm oro	90,57

PFDC.6\$ m2 Cierre arrollable a zincado

A TIPO ACERO			
a zincado en plata			
b zincado en oro			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDC.6a	Cierre arrll a zinc Ag	87,68
PFDC.6b	Cierre arrll a zinc Au	102,79

PFDC.9\$ m2 Cierre arrollable grapa Al

A ACABADO			
a anodizado natural			
b anodizado oro			
c anodizado bronce			
d lacado blanco			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFDC.9a	Cierre arrll grapas anod nat	171,79
PFDC.9b	Cierre arrll grapas anod oro	197,67
PFDC.9c	Cierre arrll grapas anod br	221,39
PFDC.9d	Cierre arrll grapas lac bl	181,13

PFDC10\$ m2 Cierre arrll lamas de aluminio

A ESPESOR (mm)	B ACABADO	C TIPO	
a 1.3	a anodizado	a s/agj	
b 1.6	natural	b c/agj	
c 1.7	b anodizado		
	bronze		
	c lacado blanco		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

PFDC10aaa	Crr arrll e/1.3mm s/agj anod nat	178,26
PFDC10aab	Crr arrll e/1.3mm c/agj anod nat	211,32
PFDC10aba	Crr arrll e/1.3mm s/agj anod br	211,32
PFDC10abb	Crr arrll e/1.3mm c/agj anod br	235,03
PFDC10aca	Crr arrll e/1.3mm s/agj lac bl	186,89
PFDC10acb	Crr arrll e/1.3mm c/agj lac bl	228,56
PFDC10baa	Crr arrll e/1.6mm s/agj anod nat	158,13
PFDC10bab	Crr arrll e/1.6mm c/agj anod nat	182,94
PFDC10cba	Crr arrll e/1.7mm s/agj anod br	218,50
PFDC10cbb	Crr arrll e/1.7mm c/agj anod br	242,94
PFDC10cca	Crr arrll e/1.7mm s/agj lac bl	211,32
PFDC10ccb	Crr arrll e/1.7mm c/agj lac bl	230,01

PFDC11\$ u Puerta seccional garaje

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 2250	a 2000		
b 2375	b 2125		
c 2500	c 2250		
d 2750	d 2375		
e 3000	e 2500		
f 4000	f 2750		
g 4500	g 3000		
h 5000			

Combinaciones: 19 / 56 (34%)

PFDC11aa	Prta secc garaje 2250x2000mm	1.321,27
PFDC11ab	Prta secc garaje 2250x2125mm	1.321,27
PFDC11ba	Prta secc garaje 2375x2000mm	1.326,31
PFDC11bb	Prta secc garaje 2375x2125mm	1.299,69
PFDC11bc	Prta secc garaje 2375x2250mm	1.326,31
PFDC11bd	Prta secc garaje 2375x2375mm	1.326,31
PFDC11ca	Prta secc garaje 2500x2000mm	1.329,19
PFDC11cb	Prta secc garaje 2500x2125mm	1.299,69
PFDC11cc	Prta secc garaje 2500x2250mm	1.348,61
PFDC11cd	Prta secc garaje 2500x2375mm	1.430,66
PFDC11ce	Prta secc garaje 2500x2500mm	1.430,66
PFDC11cf	Prta secc garaje 2500x2750mm	1.706,28
PFDC11db	Prta secc garaje 2750x2125mm	1.707,01
PFDC11df	Prta secc garaje 2750x2750mm	1.787,60
PFDC11eb	Prta secc garaje 3000x2125mm	1.658,07
PFDC11eg	Prta secc garaje 3000x3000mm	2.130,18
PFDC11fb	Prta secc garaje 4000x2125mm	2.145,99
PFDC11gb	Prta secc garaje 4500x2125mm	2.413,70
PFDC11hb	Prta secc garaje 5000x2125mm	2.605,13

PFDC12\$ u Puerta bascu p/gar a galv

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C COLOR	
a 2250	a 1950	a blanco	
b 2375	b 2000	b marrón	
c 2500	c 2125		
d 2625	d 2250		
e 2750	e 2375		
f 3000	f 2500		
	g 2750		

Combinaciones: 30 / 84 (36%)

PFDC12aaa	Prta bascu gar 2250x1950mm	bl	568,38
PFDC12aab	Prta bascu gar 2250x1950mm	mr	613,38
PFDC12aca	Prta bascu gar 2250x2125mm	bl	568,38
PFDC12acb	Prta bascu gar 2250x2125mm	mr	613,38
PFDC12bba	Prta bascu gar 2375x2000mm	bl	568,38
PFDC12bbb	Prta bascu gar 2375x2000mm	mr	613,38
PFDC12bca	Prta bascu gar 2375x2125mm	bl	568,38
PFDC12bcb	Prta bascu gar 2375x2125mm	mr	613,38
PFDC12bda	Prta bascu gar 2375x2250mm	bl	610,26
PFDC12bdb	Prta bascu gar 2375x2250mm	mr	655,28
PFDC12cba	Prta bascu gar 2500x2000mm	bl	568,38
PFDC12cbb	Prta bascu gar 2500x2000mm	mr	613,38
PFDC12cca	Prta bascu gar 2500x2125mm	bl	568,38
PFDC12ccb	Prta bascu gar 2500x2125mm	mr	613,38
PFDC12cda	Prta bascu gar 2500x2250mm	bl	640,62
PFDC12cdb	Prta bascu gar 2500x2250mm	mr	682,48
PFDC12cea	Prta bascu gar 2500x2375mm	bl	640,62
PFDC12ceb	Prta bascu gar 2500x2375mm	mr	682,48
PFDC12cfa	Prta bascu gar 2500x2500mm	bl	714,94
PFDC12cfb	Prta bascu gar 2500x2500mm	mr	759,96
PFDC12cga	Prta bascu gar 2500x2750mm	bl	1.030,00
PFDC12cgb	Prta bascu gar 2500x2750mm	mr	1.058,30
PFDC12dca	Prta bascu gar 2625x2125mm	bl	640,62
PFDC12dcb	Prta bascu gar 2625x2125mm	mr	684,58
PFDC12eca	Prta bascu gar 2750x2125mm	bl	732,72
PFDC12ecb	Prta bascu gar 2750x2125mm	mr	777,78
PFDC12fba	Prta bascu gar 3000x2000mm	bl	799,74
PFDC12fbb	Prta bascu gar 3000x2000mm	mr	843,68
PFDC12fca	Prta bascu gar 3000x2125mm	bl	799,74
PFDC12fcb	Prta bascu gar 3000x2125mm	mr	843,68

PFDC13\$ u Puerta basculante p/garaje+automatismo

A ANCHO (mm)			
a 3000			
b 3500			
c 4000			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFDC13a	Puerta bascu 3000x2250 mm c/autmo	3.824,00
PFDC13b	Puerta bascu 3500x2250 mm c/autmo	4.193,00
PFDC13c	Puerta bascu 4000x2250 mm c/autmo	4.664,00

PFDC15\$ u Cierre art extensible <4m2

A SUPERFICIE (m2)	B ACABADO	C DIMENSION (mm)	
a <2	a galvanizado	a 18x15	
b 2-3	b lacado	b 22x15	
c 3-4	blanco/marrón		
	c lacado negro		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PFDC15aaa	Crr extn <2m2 18x15mm galv	104,25
PFDC15aab	Crr extn <2m2 22x15mm galv	114,68
PFDC15aba	Crr extn <2m2 18x15mm lac bl/mr	110,25
PFDC15abb	Crr extn <2m2 22x15mm lac bl/mr	115,76
PFDC15aca	Crr extn <2m2 18x15mm lac ng	110,25
PFDC15acb	Crr extn <2m2 22x15mm lac ng	115,76
PFDC15baa	Crr extn 2-3m2 18x15mm galv	173,75
PFDC15bab	Crr extn 2-3m2 22x15mm galv	191,13
PFDC15bba	Crr extn 2-3m2 18x15mm lac bl/mr	183,75
PFDC15bbb	Crr extn 2-3m2 22x15mm lac bl/mr	192,94
PFDC15bca	Crr extn 2-3m2 18x15mm lac ng	183,75
PFDC15bcb	Crr extn 2-3m2 22x15mm lac ng	192,94
PFDC15caa	Crr extn 3-4m2 18x15mm galv	243,25
PFDC15cab	Crr extn 3-4m2 22x15mm galv	267,58
PFDC15cba	Crr extn 3-4m2 18x15mm lac bl/mr	257,25
PFDC15cbb	Crr extn 3-4m2 22x15mm lac bl/mr	270,11
PFDC15cca	Crr extn 3-4m2 18x15mm lac ng	257,25
PFDC15ccb	Crr extn 3-4m2 22x15mm lac ng	270,11

PFDC18\$ u Puerta metálica p/garaje

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 2140	a 2020		
b 2240	b 2120		
c 2340	c 2420		
d 2440	d 2220		
e 2540			
f 2640			
g 2740			
h 2840			
i 3090			
j 3340			
k 3590			
l 3840			
m 4090			
n 4340			
o 4590			

Combinaciones: 31 / 60 (52%)

PFDC18aa	Prta met p/garaje 2140x2020mm	284,64
PFDC18ab	Prta met p/garaje 2140x2120mm	292,55
PFDC18ba	Prta met p/garaje 2240x2020mm	291,11
PFDC18bb	Prta met p/garaje 2240x2120mm	301,17
PFDC18ca	Prta met p/garaje 2340x2020mm	299,73
PFDC18cb	Prta met p/garaje 2340x2120mm	310,52
PFDC18cc	Prta met p/garaje 2340x2420mm	336,39
PFDC18dd	Prta met p/garaje 2440x2220mm	328,48
PFDC18eb	Prta met p/garaje 2540x2120mm	326,32
PFDC18ec	Prta met p/garaje 2540x2420mm	351,48
PFDC18ed	Prta met p/garaje 2540x2220mm	336,39
PFDC18fb	Prta met p/garaje 2640x2120mm	330,64
PFDC18fd	Prta met p/garaje 2640x2220mm	342,86
PFDC18gb	Prta met p/garaje 2740x2120mm	342,14
PFDC18gd	Prta met p/garaje 2740x2220mm	350,77
PFDC18hb	Prta met p/garaje 2840x2120mm	589,41
PFDC18hd	Prta met p/garaje 2840x2220mm	598,73
PFDC18ib	Prta met p/garaje 3090x2120mm	608,81
PFDC18id	Prta met p/garaje 3090x2220mm	618,86
PFDC18jb	Prta met p/garaje 3340x2120mm	628,93
PFDC18jd	Prta met p/garaje 3340x2220mm	637,55
PFDC18kb	Prta met p/garaje 3590x2120mm	648,69
PFDC18kd	Prta met p/garaje 3590x2220mm	659,12
PFDC18lb	Prta met p/garaje 3840x2120mm	668,47
PFDC18ld	Prta met p/garaje 3840x2220mm	676,37
PFDC18mb	Prta met p/garaje 4090x2120mm	677,80
PFDC18md	Prta met p/garaje 4090x2220mm	687,87
PFDC18nb	Prta met p/garaje 4340x2120mm	689,31
PFDC18nd	Prta met p/garaje 4340x2220mm	697,21
PFDC18ob	Prta met p/garaje 4590x2120mm	698,65
PFDC18od	Prta met p/garaje 4590x2220mm	708,72

PFDC19\$ u Puerta fi-v p/garaje

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 2340	a 2020		
b 2840	b 2120		
c 3840	c 2220		

Combinaciones: 6 / 9 (67%)

PFDC19aa	Prta fi-v p/garaje 2340x2020mm	715,18
PFDC19ab	Prta fi-v p/garaje 2340x2120mm	729,56
PFDC19bb	Prta fi-v p/garaje 2840x2120mm	938,00
PFDC19bc	Prta fi-v p/garaje 2840x2220mm	952,37
PFDC19cb	Prta fi-v p/garaje 3840x2120mm	1.106,92
PFDC19cc	Prta fi-v p/garaje 3840x2220mm	1.121,30

PFDP Persianas y cortinas**PFDP.1\$ m Perfil registro PVC monobloc**

A DIMENSION (mm)			
a 150			
b 195			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP.1a	Perfil rgtr PVC monobloc-150	46,86
PFDP.1b	Perfil rgtr PVC monobloc-195	53,70

PFDP.2\$ m Perfil lama PVC

A DIMENSION (mm)			
a 37			
b 51			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP.2a	Perfil lama PVC 37mm	0,79
PFDP.2b	Perfil lama PVC 51mm	1,08

PFDP.4a m Perfil lama fija PVC mallorquina 1,35
*Perfil lama fija de PVC sistema mallorquina de 35mm con refuerzo de acero galvanizado.***PFDP.5\$ m Perfil Al p/guía persiana**

A DIMENSIONES (m...	B COLORES		
a 40x20	a naturales		
b 60x20	b bronce		
c 80x18.20	c blanco		
	d otros colores		
	e imitación		
	madera		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PFDP.5aa	Pfl Al p/guia 40x20mm nat	3,45
PFDP.5ab	Pfl Al p/guia 40x20mm Br	3,45
PFDP.5ac	Pfl Al p/guia 40x20mm bl	3,64
PFDP.5ad	Pfl Al p/guia 40x20mm col	3,87
PFDP.5ae	Pfl Al p/guia 40x20mm mad	4,07
PFDP.5ba	Pfl Al p/guia 60x20mm nat	3,73
PFDP.5bb	Pfl Al p/guia 60x20mm Br	3,73
PFDP.5bc	Pfl Al p/guia 60x20mm bl	3,96
PFDP.5bd	Pfl Al p/guia 60x20mm col	4,17
PFDP.5be	Pfl Al p/guia 60x20mm mad	4,38
PFDP.5ca	Pfl Al p/guia 80x18.20mm nat	3,98
PFDP.5cb	Pfl Al p/guia 80x18.20mm Br	3,98
PFDP.5cc	Pfl Al p/guia 80x18.20mm bl	4,17
PFDP.5cd	Pfl Al p/guia 80x18.20mm col	4,38
PFDP.5ce	Pfl Al p/guia 80x18.20mm mad	4,53

PFDP.6a m Perfil guía persiana 5,56
*Perfil guía persiana de PVC, sistemas convencionales.***PFDP.7a m Perfil resbalón persiana 2,37**
*Perfil resbalón persiana de PVC, sistemas convencionales.***PFDP.8a m Perfil guia pers p/capialzado 7,36**
*Perfil, guia de persiana, para sistemas de capialzado compacto.***PFDP.9a m Perfil lama final-pers al 3,49**
*Perfil lama final, tope de persiana, de aluminio.***PFDP10a m Perfil guia doble persiana 8,05**
Perfil guia, para doble persiana.

PFDP11\$ m2 Persiana arrll Al anodizado

A ANODIZADO	B MEDICION MINIM...		
a natural	a 1.50		
b bronce	b 1.75		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFDP11aa	Pers arrll Al anod nat 1.50m2	37,74
PFDP11ab	Pers arrll Al anod nat 1.75m2	66,75
PFDP11ba	Pers arrll Al anod Br 1.50m2	42,24
PFDP11bb	Pers arrll Al anod Br 1.75m2	70,82

PFDP12\$ m2 Persiana arrll Al lacado

A MATERIAL	B DIMENSION (mm)	C ANCHO MAXIMO (...)	
a lama	a 40	a 3.50	
b perfil tubular	b 50	b 5	
	c 55		

Combinaciones: 5 / 12 (42%)

PFDP12aaa	Pers arrll lama 40mm 3.50m	51,42
PFDP12baa	Pers arrll pfl tb 40mm 3.50m	47,17
PFDP12bba	Pers arrll pfl tb 50mm 3.50m	54,56
PFDP12bca	Pers arrll pfl tb 55mm 3.50m	101,85
PFDP12bcb	Pers arrll pfl tb 55mm 5m	74,19

PFDP13a m2 Persiana arrollable PVC

24,75

*Persiana exterior arrollable de cadenilla con tablillas de PVC.***PFDP14\$ m2 Persiana veneciana**

A DIM LAMA (mm)			
a 16			
b 25			
c 35			
d 80			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFDP14a	Pers venec lama 16mm p/int	36,33
PFDP14b	Pers venec lama 25mm p/int	25,99
PFDP14c	Pers venec lama 35mm p/int	28,04
PFDP14d	Pers venec lama 80mm p/ext	67,43

PFDP15\$ u Persiana hormigón

A DIMENSIONES (c...			
a 20x40x6			
b 25x50x6			
c 40x40x6			
d 50x50x6			
e 60x60x6			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFDP15a	Persiana hormigón 20x40x6cm	10,17
PFDP15b	Persiana hormigón 25x50x6cm	15,01
PFDP15c	Persiana hormigón 40x40x6cm	15,94
PFDP15d	Persiana hormigón 50x50x6cm	25,85
PFDP15e	Persiana hormigón 60x60x6cm	45,54

PFDP16\$ m2 Persiana-cortina de tejido

A TIPO TERJIDO			
a liso plegado			
b metalizado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP16a	Pers-cortn tejido liso plegado	40,91
PFDP16b	Pers-cortn tejido metalizado	43,07

PFDP17\$ m2 Persiana p/int tejido plisado

A TEJIDO			
a semiopaco			
b opaco			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP17a	Pers p/int tej plisado semiopaco	119,35
PFDP17b	Pers p/int tej plisado opaco	141,70

PFDP18\$ u Persiana de madera sepi 1 hoja

A ALTO (cm)	B ANCHO (cm)		
a 50	a 40		
b 60	b 50		
c 70	c 60		
d 100	d 70		
e 120			
f 150			
g 190			
h 210			

Combinaciones: 14 / 32 (44%)

PFDP18aa	Pers mad sepi 1hj	50x40cm	40,41
PFDP18ab	Pers mad sepi 1hj	50x50cm	40,41
PFDP18ba	Pers mad sepi 1hj	60x40cm	40,41
PFDP18bb	Pers mad sepi 1hj	60x50cm	40,41
PFDP18bc	Pers mad sepi 1hj	60x60cm	40,41
PFDP18ca	Pers mad sepi 1hj	70x40cm	40,41
PFDP18cb	Pers mad sepi 1hj	70x50cm	40,41
PFDP18cc	Pers mad sepi 1hj	70x60cm	40,41
PFDP18cd	Pers mad sepi 1hj	70x70cm	40,41
PFDP18dd	Pers mad sepi 1hj	100x70cm	56,58
PFDP18ed	Pers mad sepi 1hj	120x70cm	56,58
PFDP18fd	Pers mad sepi 1hj	150x70cm	72,76
PFDP18gd	Pers mad sepi 1hj	190x70cm	88,00
PFDP18hd	Pers mad sepi 1hj	210x70cm	88,00

PFDP19\$ u Persiana de madera sepi 2 hojas

A ALTO (cm)	B ANCHO (cm)		
a 70	a 70		
b 80	b 80		
c 90	c 90		
d 100	d 100		
e 110	e 110		
f 120	f 120		
g 130	g 130		
h 140	h 140		
i 150	i 150		
j 190			
k 210			

Combinaciones: 59 / 99 (60%)

PFDP19aa	Pers	mad	sepi	2hj	70x70cm	80,85
PFDP19ba	Pers	mad	sepi	2hj	80x70cm	80,85
PFDP19bb	Pers	mad	sepi	2hj	80x80cm	80,85
PFDP19bc	Pers	mad	sepi	2hj	80x90cm	80,85
PFDP19ca	Pers	mad	sepi	2hj	90x70cm	80,85
PFDP19cb	Pers	mad	sepi	2hj	90x80cm	80,85
PFDP19cc	Pers	mad	sepi	2hj	90x90cm	80,85
PFDP19cd	Pers	mad	sepi	2hj	90x100cm	80,85
PFDP19ce	Pers	mad	sepi	2hj	90x110cm	80,85
PFDP19cf	Pers	mad	sepi	2hj	90x120cm	87,30
PFDP19da	Pers	mad	sepi	2hj	100x70cm	80,85
PFDP19db	Pers	mad	sepi	2hj	100x80cm	80,85
PFDP19dc	Pers	mad	sepi	2hj	100x90cm	80,85
PFDP19dd	Pers	mad	sepi	2hj	100x100cm	80,85
PFDP19de	Pers	mad	sepi	2hj	100x110cm	88,92
PFDP19df	Pers	mad	sepi	2hj	100x120cm	97,01
PFDP19dg	Pers	mad	sepi	2hj	100x130cm	105,09
PFDP19ea	Pers	mad	sepi	2hj	110x70cm	80,85
PFDP19eb	Pers	mad	sepi	2hj	110x80cm	80,85
PFDP19ec	Pers	mad	sepi	2hj	110x90cm	80,85
PFDP19ed	Pers	mad	sepi	2hj	110x100cm	88,92
PFDP19ee	Pers	mad	sepi	2hj	110x110cm	97,81
PFDP19ef	Pers	mad	sepi	2hj	110x120cm	106,70
PFDP19eg	Pers	mad	sepi	2hj	110x130cm	115,60
PFDP19fa	Pers	mad	sepi	2hj	120x70cm	80,85
PFDP19fb	Pers	mad	sepi	2hj	120x80cm	80,85
PFDP19fc	Pers	mad	sepi	2hj	120x90cm	87,30
PFDP19fd	Pers	mad	sepi	2hj	120x100cm	97,01
PFDP19fe	Pers	mad	sepi	2hj	120x110cm	106,70
PFDP19ff	Pers	mad	sepi	2hj	120x120cm	116,41
PFDP19fg	Pers	mad	sepi	2hj	120x130cm	126,11
PFDP19fh	Pers	mad	sepi	2hj	120x140cm	135,81
PFDP19fi	Pers	mad	sepi	2hj	120x150cm	145,51
PFDP19gb	Pers	mad	sepi	2hj	130x80cm	84,07
PFDP19gc	Pers	mad	sepi	2hj	130x90cm	94,58
PFDP19gd	Pers	mad	sepi	2hj	130x100cm	105,09
PFDP19ge	Pers	mad	sepi	2hj	130x110cm	115,60
PFDP19gf	Pers	mad	sepi	2hj	130x120cm	126,11
PFDP19gg	Pers	mad	sepi	2hj	130x130cm	136,61
PFDP19gh	Pers	mad	sepi	2hj	130x140cm	147,14
PFDP19gi	Pers	mad	sepi	2hj	130x150cm	157,64
PFDP19hb	Pers	mad	sepi	2hj	140x80cm	90,54
PFDP19hc	Pers	mad	sepi	2hj	140x90cm	147,14
PFDP19hd	Pers	mad	sepi	2hj	140x100cm	113,18
PFDP19he	Pers	mad	sepi	2hj	140x110cm	135,81
PFDP19id	Pers	mad	sepi	2hj	150x100cm	121,26
PFDP19ie	Pers	mad	sepi	2hj	150x110cm	133,38
PFDP19if	Pers	mad	sepi	2hj	150x120cm	145,51
PFDP19ig	Pers	mad	sepi	2hj	150x130cm	157,64
PFDP19ih	Pers	mad	sepi	2hj	150x140cm	169,76
PFDP19ii	Pers	mad	sepi	2hj	150x150cm	181,89
PFDP19jf	Pers	mad	sepi	2hj	190x120cm	168,95
PFDP19jg	Pers	mad	sepi	2hj	190x130cm	184,31
PFDP19jh	Pers	mad	sepi	2hj	190x140cm	209,94
PFDP19ji	Pers	mad	sepi	2hj	190x150cm	224,93
PFDP19kf	Pers	mad	sepi	2hj	210x120cm	203,71
PFDP19kg	Pers	mad	sepi	2hj	210x130cm	220,67
PFDP19kh	Pers	mad	sepi	2hj	210x140cm	237,67
PFDP19ki	Pers	mad	sepi	2hj	210x150cm	254,63

PFDP21\$ m2 Lamas PVC p/pers arrollable

A ANCHURA (mm)			
a 45			
b 60			
c 160			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFDP21a	Lama PVC p/pers arrll 45mm	21,09
PFDP21b	Lama PVC p/pers arrll 60mm	9,23
PFDP21c	Lama PVC p/pers arrll 160mm	11,09

PFDP22\$ m2 Lamas madera p/pers arrollable

A TIPO MADERA			
a pino Oregón			
b pino Soria			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP22a	Lamas mad Oregón p/pers arrll	52,24
PFDP22b	Lamas mad Soria p/pers arrll	36,63

PFDP23\$ u Mecanismo p/persiana veneciana

A MOTOR			
a sin			
b con			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP23a	Mec p/pers venec s/motor	24,40
PFDP23b	Mec p/pers venec c/motor	291,53

PFDP26a u Torno con manivela**38,50***Torno con manivela abatible, placa de acero inoxidable, tubo y cordón.***PFDP27\$ u Torno**

A TIPO			
a manual estandar			
b manual con			
poleas			
c motorizado			
hasta 12Kg			
d motorizado			
hasta 80Kg			
e motorizado con			
lamas			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFDP27a	Torno manual est	16,38
PFDP27b	Torno manual c/polea	29,10
PFDP27c	Torno mot <12Kg	162,56
PFDP27d	Torno mot <80Kg	229,83
PFDP27e	Torno mot c/lama	533,79

PFDP28a u Soporte met galv p/pers PVC**0,38***Soporte metálico galvanizado de 15cm, para persianas de PVC.***PFDP30\$ u Cinta y recogedor**

A UBICACION			
a ventana			
b puerta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP30a	Cinta/recogedor p/ventana	3,83
PFDP30b	Cinta/recogedor p/puerta	5,33

PFDP31a m Cinta persiana**2,03***Cinta blanca con cantos grises para persiana.***PFDP32a u Recogedor metalico p/pers****9,46***Recogedor para embutir metálico con placa de aluminio.***PFDP33a u Cápsula contera met eje pers****1,71***Cápsula contera metálica galvanizada con espiga de una sola pieza para eje de persiana de 6mm.***PFDP34a m Eje 6mm para persiana****1,60***Eje de 6mm para persianas, galvanizado.***PFDP35a u Disco fijo metalico p/pers****1,35***Disco fijo metálico de 18cm para eje de 6cm, galvanizado, para persiana.***PFDP36\$ u Acc p/rgtr pers monobloc PVC**

A DIMENSION (mm)			
a 150			
b 195			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP36a	Acc p/rgtr pers PVC monobloc-150	24,55
PFDP36b	Acc p/rgtr pers PVC monobloc-195	28,34

PFDP42\$

u Capialzado 158mm lama 37mm

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C SISTEMA ACCION...	
a 50	a 70	a cinta	
b 60	b 80	b nanivela	
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140	j 160		
k 150	k 170		
l 160	l 180		
m 170	m 190		
n 180	n 200		
o 190	o 210		
p 200			

Combinaciones: 480 / 480 (100%)

PFDP42aaa	Cpalz-158	cinta	50x70mm	97,12
PFDP42aab	Cpalz-158	maniv	50x70mm	135,96
PFDP42aba	Cpalz-158	cinta	50x80mm	99,50
PFDP42abb	Cpalz-158	maniv	50x80mm	138,34
PFDP42aca	Cpalz-158	cinta	50x90mm	101,87
PFDP42acb	Cpalz-158	maniv	50x90mm	140,71
PFDP42ada	Cpalz-158	cinta	50x100mm	104,23
PFDP42adb	Cpalz-158	maniv	50x100mm	143,07
PFDP42aea	Cpalz-158	cinta	50x110mm	106,60
PFDP42aeb	Cpalz-158	maniv	50x110mm	145,44
PFDP42afa	Cpalz-158	cinta	50x120mm	108,97
PFDP42afb	Cpalz-158	maniv	50x120mm	147,81
PFDP42aga	Cpalz-158	cinta	50x130mm	111,34
PFDP42agb	Cpalz-158	maniv	50x130mm	150,18
PFDP42aha	Cpalz-158	cinta	50x140mm	113,71
PFDP42ahb	Cpalz-158	maniv	50x140mm	152,55
PFDP42aia	Cpalz-158	cinta	50x150mm	116,08
PFDP42aib	Cpalz-158	maniv	50x150mm	154,92
PFDP42aja	Cpalz-158	cinta	50x160mm	118,44
PFDP42ajb	Cpalz-158	maniv	50x160mm	157,28
PFDP42aka	Cpalz-158	cinta	50x170mm	120,81
PFDP42akb	Cpalz-158	maniv	50x170mm	159,65
PFDP42ala	Cpalz-158	cinta	50x180mm	123,19
PFDP42alb	Cpalz-158	maniv	50x180mm	162,03
PFDP42ama	Cpalz-158	cinta	50x190mm	125,56
PFDP42amb	Cpalz-158	maniv	50x190mm	164,40
PFDP42ana	Cpalz-158	cinta	50x200mm	127,92
PFDP42anb	Cpalz-158	maniv	50x200mm	166,76
PFDP42aoa	Cpalz-158	cinta	50x210mm	130,29
PFDP42aob	Cpalz-158	maniv	50x210mm	169,13
PFDP42baa	Cpalz-158	cinta	60x70mm	102,72
PFDP42bab	Cpalz-158	maniv	60x70mm	141,56
PFDP42bba	Cpalz-158	cinta	60x80mm	105,31
PFDP42bbb	Cpalz-158	maniv	60x80mm	144,15
PFDP42bca	Cpalz-158	cinta	60x90mm	107,89
PFDP42bcb	Cpalz-158	maniv	60x90mm	146,73
PFDP42bda	Cpalz-158	cinta	60x100mm	110,47
PFDP42bdb	Cpalz-158	maniv	60x100mm	149,31
PFDP42bea	Cpalz-158	cinta	60x110mm	113,05
PFDP42beb	Cpalz-158	maniv	60x110mm	151,89
PFDP42bfa	Cpalz-158	cinta	60x120mm	115,63
PFDP42bfb	Cpalz-158	maniv	60x120mm	154,47
PFDP42bga	Cpalz-158	cinta	60x130mm	118,22
PFDP42bgb	Cpalz-158	maniv	60x130mm	157,06
PFDP42bha	Cpalz-158	cinta	60x140mm	120,80
PFDP42bhb	Cpalz-158	maniv	60x140mm	159,64
PFDP42bia	Cpalz-158	cinta	60x150mm	123,38
PFDP42bib	Cpalz-158	maniv	60x150mm	162,22
PFDP42bja	Cpalz-158	cinta	60x160mm	125,96
PFDP42bjb	Cpalz-158	maniv	60x160mm	164,80
PFDP42bka	Cpalz-158	cinta	60x170mm	128,54
PFDP42bkb	Cpalz-158	maniv	60x170mm	167,38
PFDP42bla	Cpalz-158	cinta	60x180mm	131,14
PFDP42blb	Cpalz-158	maniv	60x180mm	169,98
PFDP42bma	Cpalz-158	cinta	60x190mm	133,72
PFDP42bmb	Cpalz-158	maniv	60x190mm	172,56
PFDP42bna	Cpalz-158	cinta	60x200mm	136,30
PFDP42bnb	Cpalz-158	maniv	60x200mm	175,14
PFDP42boa	Cpalz-158	cinta	60x210mm	138,88
PFDP42bob	Cpalz-158	maniv	60x210mm	177,72
PFDP42caa	Cpalz-158	cinta	70x70mm	108,31
PFDP42cab	Cpalz-158	maniv	70x70mm	147,15
PFDP42cba	Cpalz-158	cinta	70x80mm	111,11
PFDP42cbb	Cpalz-158	maniv	70x80mm	149,95
PFDP42cca	Cpalz-158	cinta	70x90mm	113,91
PFDP42ccb	Cpalz-158	maniv	70x90mm	152,75
PFDP42cda	Cpalz-158	cinta	70x100mm	116,70
PFDP42cdb	Cpalz-158	maniv	70x100mm	155,54
PFDP42cea	Cpalz-158	cinta	70x110mm	119,50
PFDP42ceb	Cpalz-158	maniv	70x110mm	158,34
PFDP42cfa	Cpalz-158	cinta	70x120mm	122,29
PFDP42cfb	Cpalz-158	maniv	70x120mm	161,13
PFDP42cga	Cpalz-158	cinta	70x130mm	125,09
PFDP42cgb	Cpalz-158	maniv	70x130mm	163,93
PFDP42cha	Cpalz-158	cinta	70x140mm	127,89
PFDP42chb	Cpalz-158	maniv	70x140mm	166,73
PFDP42cia	Cpalz-158	cinta	70x150mm	130,68
PFDP42cib	Cpalz-158	maniv	70x150mm	169,52
PFDP42cja	Cpalz-158	cinta	70x160mm	133,47
PFDP42cjb	Cpalz-158	maniv	70x160mm	172,31
PFDP42cka	Cpalz-158	cinta	70x170mm	136,27
PFDP42ckb	Cpalz-158	maniv	70x170mm	175,11
PFDP42cla	Cpalz-158	cinta	70x180mm	139,07
PFDP42clb	Cpalz-158	maniv	70x180mm	177,91
PFDP42cma	Cpalz-158	cinta	70x190mm	141,87
PFDP42cmb	Cpalz-158	maniv	70x190mm	180,71
PFDP42cna	Cpalz-158	cinta	70x200mm	144,66
PFDP42cnb	Cpalz-158	maniv	70x200mm	183,50

PFDP42coa	Cpalz-158	cinta	70x210mm	147,45
PFDP42cob	Cpalz-158	maniv	70x210mm	186,29
PFDP42daa	Cpalz-158	cinta	80x70mm	113,92
PFDP42dab	Cpalz-158	maniv	80x70mm	152,76
PFDP42dba	Cpalz-158	cinta	80x80mm	116,94
PFDP42dbb	Cpalz-158	maniv	80x80mm	155,78
PFDP42dca	Cpalz-158	cinta	80x90mm	119,94
PFDP42dcb	Cpalz-158	maniv	80x90mm	158,78
PFDP42dda	Cpalz-158	cinta	80x100mm	122,95
PFDP42ddb	Cpalz-158	maniv	80x100mm	161,79
PFDP42dea	Cpalz-158	cinta	80x110mm	125,96
PFDP42deb	Cpalz-158	maniv	80x110mm	164,80
PFDP42dfa	Cpalz-158	cinta	80x120mm	128,96
PFDP42dfb	Cpalz-158	maniv	80x120mm	167,80
PFDP42dga	Cpalz-158	cinta	80x130mm	131,98
PFDP42dgb	Cpalz-158	maniv	80x130mm	170,82
PFDP42dha	Cpalz-158	cinta	80x140mm	134,99
PFDP42dhb	Cpalz-158	maniv	80x140mm	173,83
PFDP42dia	Cpalz-158	cinta	80x150mm	138,00
PFDP42dib	Cpalz-158	maniv	80x150mm	176,84
PFDP42dja	Cpalz-158	cinta	80x160mm	141,00
PFDP42djb	Cpalz-158	maniv	80x160mm	179,84
PFDP42dka	Cpalz-158	cinta	80x170mm	144,01
PFDP42dkb	Cpalz-158	maniv	80x170mm	182,85
PFDP42dla	Cpalz-158	cinta	80x180mm	147,03
PFDP42dlb	Cpalz-158	maniv	80x180mm	185,87
PFDP42dma	Cpalz-158	cinta	80x190mm	150,04
PFDP42dmb	Cpalz-158	maniv	80x190mm	188,88
PFDP42dna	Cpalz-158	cinta	80x200mm	153,04
PFDP42dnb	Cpalz-158	maniv	80x200mm	191,88
PFDP42doa	Cpalz-158	cinta	80x210mm	156,05
PFDP42dob	Cpalz-158	maniv	80x210mm	194,89
PFDP42eaa	Cpalz-158	cinta	90x70mm	119,52
PFDP42eab	Cpalz-158	maniv	90x70mm	158,36
PFDP42eba	Cpalz-158	cinta	90x80mm	122,75
PFDP42ebb	Cpalz-158	maniv	90x80mm	161,59
PFDP42eca	Cpalz-158	cinta	90x90mm	125,97
PFDP42ecb	Cpalz-158	maniv	90x90mm	164,81
PFDP42eda	Cpalz-158	cinta	90x100mm	129,19
PFDP42edb	Cpalz-158	maniv	90x100mm	168,03
PFDP42eea	Cpalz-158	cinta	90x110mm	132,41
PFDP42eeb	Cpalz-158	maniv	90x110mm	171,25
PFDP42efa	Cpalz-158	cinta	90x120mm	135,63
PFDP42efb	Cpalz-158	maniv	90x120mm	174,47
PFDP42ega	Cpalz-158	cinta	90x130mm	138,86
PFDP42egb	Cpalz-158	maniv	90x130mm	177,70
PFDP42eha	Cpalz-158	cinta	90x140mm	142,08
PFDP42ehb	Cpalz-158	maniv	90x140mm	180,92
PFDP42eia	Cpalz-158	cinta	90x150mm	145,30
PFDP42eib	Cpalz-158	maniv	90x150mm	184,14
PFDP42eja	Cpalz-158	cinta	90x160mm	148,52
PFDP42ejb	Cpalz-158	maniv	90x160mm	187,36
PFDP42eka	Cpalz-158	cinta	90x170mm	151,74
PFDP42ekb	Cpalz-158	maniv	90x170mm	190,58
PFDP42ela	Cpalz-158	cinta	90x180mm	154,98
PFDP42elb	Cpalz-158	maniv	90x180mm	193,82
PFDP42ema	Cpalz-158	cinta	90x190mm	158,20
PFDP42emb	Cpalz-158	maniv	90x190mm	197,04
PFDP42ena	Cpalz-158	cinta	90x200mm	161,42
PFDP42enb	Cpalz-158	maniv	90x200mm	200,26
PFDP42eoa	Cpalz-158	cinta	90x210mm	164,64
PFDP42eob	Cpalz-158	maniv	90x210mm	203,48
PFDP42faa	Cpalz-158	cinta	100x70mm	125,11
PFDP42fab	Cpalz-158	maniv	100x70mm	163,95
PFDP42fba	Cpalz-158	cinta	100x80mm	128,56
PFDP42fbb	Cpalz-158	maniv	100x80mm	167,40
PFDP42fca	Cpalz-158	cinta	100x90mm	131,99
PFDP42fcb	Cpalz-158	maniv	100x90mm	170,83
PFDP42fda	Cpalz-158	cinta	100x100mm	135,43
PFDP42fdb	Cpalz-158	maniv	100x100mm	174,27
PFDP42fea	Cpalz-158	cinta	100x110mm	138,86
PFDP42feb	Cpalz-158	maniv	100x110mm	177,70
PFDP42ffa	Cpalz-158	cinta	100x120mm	142,30
PFDP42ffb	Cpalz-158	maniv	100x120mm	181,14
PFDP42fga	Cpalz-158	cinta	100x130mm	145,74
PFDP42fgb	Cpalz-158	maniv	100x130mm	184,58
PFDP42fha	Cpalz-158	cinta	100x140mm	149,17
PFDP42fhb	Cpalz-158	maniv	100x140mm	188,01
PFDP42fia	Cpalz-158	cinta	100x150mm	152,61
PFDP42fib	Cpalz-158	maniv	100x150mm	191,45
PFDP42fja	Cpalz-158	cinta	100x160mm	156,04
PFDP42fjb	Cpalz-158	maniv	100x160mm	194,88
PFDP42fka	Cpalz-158	cinta	100x170mm	159,48
PFDP42fkb	Cpalz-158	maniv	100x170mm	198,32
PFDP42fla	Cpalz-158	cinta	100x180mm	162,92
PFDP42flb	Cpalz-158	maniv	100x180mm	201,76
PFDP42fma	Cpalz-158	cinta	100x190mm	166,36
PFDP42fmb	Cpalz-158	maniv	100x190mm	205,20

PFDP42fna	Cpalz-158	cinta	100x200mm	169,79
PFDP42fnb	Cpalz-158	maniv	100x200mm	208,63
PFDP42foa	Cpalz-158	cinta	100x210mm	173,23
PFDP42fob	Cpalz-158	maniv	100x210mm	212,07
PFDP42gaa	Cpalz-158	cinta	110x70mm	130,71
PFDP42gab	Cpalz-158	maniv	110x70mm	169,55
PFDP42gba	Cpalz-158	cinta	110x80mm	134,37
PFDP42gbb	Cpalz-158	maniv	110x80mm	173,21
PFDP42gca	Cpalz-158	cinta	110x90mm	138,02
PFDP42gcb	Cpalz-158	maniv	110x90mm	176,86
PFDP42gda	Cpalz-158	cinta	110x100mm	141,67
PFDP42gdb	Cpalz-158	maniv	110x100mm	180,51
PFDP42gea	Cpalz-158	cinta	110x110mm	145,31
PFDP42geb	Cpalz-158	maniv	110x110mm	184,15
PFDP42gfa	Cpalz-158	cinta	110x120mm	148,96
PFDP42gfb	Cpalz-158	maniv	110x120mm	187,80
PFDP42gga	Cpalz-158	cinta	110x130mm	152,62
PFDP42ggb	Cpalz-158	maniv	110x130mm	191,46
PFDP42gha	Cpalz-158	cinta	110x140mm	156,27
PFDP42ghb	Cpalz-158	maniv	110x140mm	195,11
PFDP42gia	Cpalz-158	cinta	110x150mm	159,92
PFDP42gib	Cpalz-158	maniv	110x150mm	198,76
PFDP42gja	Cpalz-158	cinta	110x160mm	163,56
PFDP42gjb	Cpalz-158	maniv	110x160mm	202,40
PFDP42gka	Cpalz-158	cinta	110x170mm	167,21
PFDP42gkb	Cpalz-158	maniv	110x170mm	206,05
PFDP42gla	Cpalz-158	cinta	110x180mm	170,87
PFDP42glb	Cpalz-158	maniv	110x180mm	209,71
PFDP42gma	Cpalz-158	cinta	110x190mm	174,52
PFDP42gmb	Cpalz-158	maniv	110x190mm	213,36
PFDP42gna	Cpalz-158	cinta	110x200mm	178,16
PFDP42gnb	Cpalz-158	maniv	110x200mm	217,00
PFDP42goa	Cpalz-158	cinta	110x210mm	181,81
PFDP42gob	Cpalz-158	maniv	110x210mm	220,65
PFDP42haa	Cpalz-158	cinta	120x70mm	136,31
PFDP42hab	Cpalz-158	maniv	120x70mm	175,15
PFDP42hba	Cpalz-158	cinta	120x80mm	140,18
PFDP42hbb	Cpalz-158	maniv	120x80mm	179,02
PFDP42hca	Cpalz-158	cinta	120x90mm	144,04
PFDP42hcb	Cpalz-158	maniv	120x90mm	182,88
PFDP42hda	Cpalz-158	cinta	120x100mm	147,90
PFDP42hdb	Cpalz-158	maniv	120x100mm	186,74
PFDP42hea	Cpalz-158	cinta	120x110mm	151,77
PFDP42heb	Cpalz-158	maniv	120x110mm	190,61
PFDP42hfa	Cpalz-158	cinta	120x120mm	155,63
PFDP42hfb	Cpalz-158	maniv	120x120mm	194,47
PFDP42hga	Cpalz-158	cinta	120x130mm	159,50
PFDP42hgb	Cpalz-158	maniv	120x130mm	198,34
PFDP42hha	Cpalz-158	cinta	120x140mm	163,36
PFDP42hhb	Cpalz-158	maniv	120x140mm	202,20
PFDP42hia	Cpalz-158	cinta	120x150mm	167,22
PFDP42hib	Cpalz-158	maniv	120x150mm	206,06
PFDP42hja	Cpalz-158	cinta	120x160mm	171,08
PFDP42hjb	Cpalz-158	maniv	120x160mm	209,92
PFDP42hka	Cpalz-158	cinta	120x170mm	174,94
PFDP42hkb	Cpalz-158	maniv	120x170mm	213,78
PFDP42hla	Cpalz-158	cinta	120x180mm	178,82
PFDP42hlb	Cpalz-158	maniv	120x180mm	217,66
PFDP42hma	Cpalz-158	cinta	120x190mm	182,68
PFDP42hmb	Cpalz-158	maniv	120x190mm	221,52
PFDP42hna	Cpalz-158	cinta	120x200mm	186,54
PFDP42hnb	Cpalz-158	maniv	120x200mm	225,38
PFDP42hoa	Cpalz-158	cinta	120x210mm	190,40
PFDP42hob	Cpalz-158	maniv	120x210mm	229,24
PFDP42iaa	Cpalz-158	cinta	130x70mm	141,91
PFDP42iab	Cpalz-158	maniv	130x70mm	180,75
PFDP42iba	Cpalz-158	cinta	130x80mm	145,99
PFDP42ibb	Cpalz-158	maniv	130x80mm	184,83
PFDP42ica	Cpalz-158	cinta	130x90mm	150,07
PFDP42icb	Cpalz-158	maniv	130x90mm	188,91
PFDP42ida	Cpalz-158	cinta	130x100mm	154,14
PFDP42idb	Cpalz-158	maniv	130x100mm	192,98
PFDP42iea	Cpalz-158	cinta	130x110mm	158,22
PFDP42ieb	Cpalz-158	maniv	130x110mm	197,06
PFDP42ifa	Cpalz-158	cinta	130x120mm	162,29
PFDP42ifb	Cpalz-158	maniv	130x120mm	201,13
PFDP42iga	Cpalz-158	cinta	130x130mm	166,38
PFDP42igb	Cpalz-158	maniv	130x130mm	205,22
PFDP42iha	Cpalz-158	cinta	130x140mm	170,45
PFDP42ihb	Cpalz-158	maniv	130x140mm	209,29
PFDP42iia	Cpalz-158	cinta	130x150mm	174,53
PFDP42iib	Cpalz-158	maniv	130x150mm	213,37
PFDP42ija	Cpalz-158	cinta	130x160mm	178,60
PFDP42ijb	Cpalz-158	maniv	130x160mm	217,44
PFDP42ika	Cpalz-158	cinta	130x170mm	182,68
PFDP42ikb	Cpalz-158	maniv	130x170mm	221,52
PFDP42ila	Cpalz-158	cinta	130x180mm	186,76
PFDP42ilb	Cpalz-158	maniv	130x180mm	225,60

PFDP42ima	Cpalz-158	cinta	130x190mm	190,84
PFDP42imb	Cpalz-158	maniv	130x190mm	229,68
PFDP42ina	Cpalz-158	cinta	130x200mm	194,91
PFDP42inb	Cpalz-158	maniv	130x200mm	233,75
PFDP42ioa	Cpalz-158	cinta	130x210mm	198,99
PFDP42iob	Cpalz-158	maniv	130x210mm	237,83
PFDP42jaa	Cpalz-158	cinta	140x70mm	147,51
PFDP42jab	Cpalz-158	maniv	140x70mm	186,35
PFDP42jba	Cpalz-158	cinta	140x80mm	151,81
PFDP42jbb	Cpalz-158	maniv	140x80mm	190,65
PFDP42jca	Cpalz-158	cinta	140x90mm	156,09
PFDP42jcb	Cpalz-158	maniv	140x90mm	194,93
PFDP42jda	Cpalz-158	cinta	140x100mm	160,38
PFDP42jdb	Cpalz-158	maniv	140x100mm	199,22
PFDP42jea	Cpalz-158	cinta	140x110mm	164,67
PFDP42jeb	Cpalz-158	maniv	140x110mm	203,51
PFDP42jfa	Cpalz-158	cinta	140x120mm	168,96
PFDP42jfb	Cpalz-158	maniv	140x120mm	207,80
PFDP42jga	Cpalz-158	cinta	140x130mm	173,26
PFDP42jgb	Cpalz-158	maniv	140x130mm	212,10
PFDP42jha	Cpalz-158	cinta	140x140mm	177,55
PFDP42jhb	Cpalz-158	maniv	140x140mm	216,39
PFDP42jia	Cpalz-158	cinta	140x150mm	181,83
PFDP42jib	Cpalz-158	maniv	140x150mm	220,67
PFDP42jja	Cpalz-158	cinta	140x160mm	186,12
PFDP42jjb	Cpalz-158	maniv	140x160mm	224,96
PFDP42jka	Cpalz-158	cinta	140x170mm	190,41
PFDP42jkb	Cpalz-158	maniv	140x170mm	229,25
PFDP42jla	Cpalz-158	cinta	140x180mm	194,71
PFDP42jlb	Cpalz-158	maniv	140x180mm	233,55
PFDP42jma	Cpalz-158	cinta	140x190mm	199,00
PFDP42jmb	Cpalz-158	maniv	140x190mm	237,84
PFDP42jna	Cpalz-158	cinta	140x200mm	203,29
PFDP42jnb	Cpalz-158	maniv	140x200mm	242,13
PFDP42joa	Cpalz-158	cinta	140x210mm	207,57
PFDP42job	Cpalz-158	maniv	140x210mm	246,41
PFDP42kaa	Cpalz-158	cinta	150x70mm	153,11
PFDP42kab	Cpalz-158	maniv	150x70mm	191,95
PFDP42kba	Cpalz-158	cinta	150x80mm	157,62
PFDP42kbb	Cpalz-158	maniv	150x80mm	196,46
PFDP42kca	Cpalz-158	cinta	150x90mm	162,12
PFDP42kcb	Cpalz-158	maniv	150x90mm	200,96
PFDP42kda	Cpalz-158	cinta	150x100mm	166,62
PFDP42kdb	Cpalz-158	maniv	150x100mm	205,46
PFDP42kea	Cpalz-158	cinta	150x110mm	171,12
PFDP42keb	Cpalz-158	maniv	150x110mm	209,96
PFDP42kfa	Cpalz-158	cinta	150x120mm	175,62
PFDP42kfb	Cpalz-158	maniv	150x120mm	214,46
PFDP42kga	Cpalz-158	cinta	150x130mm	180,14
PFDP42kgb	Cpalz-158	maniv	150x130mm	218,98
PFDP42kha	Cpalz-158	cinta	150x140mm	184,64
PFDP42khb	Cpalz-158	maniv	150x140mm	223,48
PFDP42kia	Cpalz-158	cinta	150x150mm	189,14
PFDP42kib	Cpalz-158	maniv	150x150mm	227,98
PFDP42kja	Cpalz-158	cinta	150x160mm	193,64
PFDP42kjb	Cpalz-158	maniv	150x160mm	232,48
PFDP42kka	Cpalz-158	cinta	150x170mm	198,14
PFDP42kkb	Cpalz-158	maniv	150x170mm	236,98
PFDP42kla	Cpalz-158	cinta	150x180mm	202,66
PFDP42klb	Cpalz-158	maniv	150x180mm	241,50
PFDP42kma	Cpalz-158	cinta	150x190mm	207,16
PFDP42kmb	Cpalz-158	maniv	150x190mm	246,00
PFDP42kna	Cpalz-158	cinta	150x200mm	211,66
PFDP42knb	Cpalz-158	maniv	150x200mm	250,50
PFDP42koa	Cpalz-158	cinta	150x210mm	216,16
PFDP42kob	Cpalz-158	maniv	150x210mm	255,00
PFDP42laa	Cpalz-158	cinta	160x70mm	158,70
PFDP42lab	Cpalz-158	maniv	160x70mm	197,54
PFDP42lba	Cpalz-158	cinta	160x80mm	163,43
PFDP42lbb	Cpalz-158	maniv	160x80mm	202,27
PFDP42lca	Cpalz-158	cinta	160x90mm	168,14
PFDP42lcb	Cpalz-158	maniv	160x90mm	206,98
PFDP42lda	Cpalz-158	cinta	160x100mm	172,86
PFDP42ldb	Cpalz-158	maniv	160x100mm	211,70
PFDP42lea	Cpalz-158	cinta	160x110mm	177,57
PFDP42leb	Cpalz-158	maniv	160x110mm	216,41
PFDP42lfa	Cpalz-158	cinta	160x120mm	182,29
PFDP42lfb	Cpalz-158	maniv	160x120mm	221,13
PFDP42lga	Cpalz-158	cinta	160x130mm	187,02
PFDP42lgb	Cpalz-158	maniv	160x130mm	225,86
PFDP42lha	Cpalz-158	cinta	160x140mm	191,73
PFDP42lhb	Cpalz-158	maniv	160x140mm	230,57
PFDP42lia	Cpalz-158	cinta	160x150mm	196,45
PFDP42lib	Cpalz-158	maniv	160x150mm	235,29
PFDP42lja	Cpalz-158	cinta	160x160mm	201,16
PFDP42ljb	Cpalz-158	maniv	160x160mm	240,00
PFDP42lka	Cpalz-158	cinta	160x170mm	205,88
PFDP42lkb	Cpalz-158	maniv	160x170mm	244,72

PFDP4211a	Cpalz-158	cinta	160x180mm	210,60
PFDP4211b	Cpalz-158	maniv	160x180mm	249,44
PFDP421ma	Cpalz-158	cinta	160x190mm	215,32
PFDP421mb	Cpalz-158	maniv	160x190mm	254,16
PFDP421na	Cpalz-158	cinta	160x200mm	220,03
PFDP421nb	Cpalz-158	maniv	160x200mm	258,87
PFDP421oa	Cpalz-158	cinta	160x210mm	224,75
PFDP421ob	Cpalz-158	maniv	160x210mm	263,59
PFDP42maa	Cpalz-158	cinta	170x70mm	164,29
PFDP42mab	Cpalz-158	maniv	170x70mm	203,13
PFDP42mba	Cpalz-158	cinta	170x80mm	169,23
PFDP42mbb	Cpalz-158	maniv	170x80mm	208,07
PFDP42mca	Cpalz-158	cinta	170x90mm	174,16
PFDP42mcb	Cpalz-158	maniv	170x90mm	213,00
PFDP42mda	Cpalz-158	cinta	170x100mm	179,09
PFDP42mdb	Cpalz-158	maniv	170x100mm	217,93
PFDP42mea	Cpalz-158	cinta	170x110mm	184,02
PFDP42meb	Cpalz-158	maniv	170x110mm	222,86
PFDP42mfa	Cpalz-158	cinta	170x120mm	188,95
PFDP42mfb	Cpalz-158	maniv	170x120mm	227,79
PFDP42mga	Cpalz-158	cinta	170x130mm	193,88
PFDP42mgb	Cpalz-158	maniv	170x130mm	232,72
PFDP42mha	Cpalz-158	cinta	170x140mm	198,81
PFDP42mhb	Cpalz-158	maniv	170x140mm	237,65
PFDP42mia	Cpalz-158	cinta	170x150mm	203,74
PFDP42mib	Cpalz-158	maniv	170x150mm	242,58
PFDP42mja	Cpalz-158	cinta	170x160mm	208,67
PFDP42mjb	Cpalz-158	maniv	170x160mm	247,51
PFDP42mka	Cpalz-158	cinta	170x170mm	213,60
PFDP42mkb	Cpalz-158	maniv	170x170mm	252,44
PFDP42mla	Cpalz-158	cinta	170x180mm	218,54
PFDP42mlb	Cpalz-158	maniv	170x180mm	257,38
PFDP42mma	Cpalz-158	cinta	170x190mm	223,47
PFDP42mmb	Cpalz-158	maniv	170x190mm	262,31
PFDP42mna	Cpalz-158	cinta	170x200mm	228,40
PFDP42mnb	Cpalz-158	maniv	170x200mm	267,24
PFDP42moa	Cpalz-158	cinta	170x210mm	233,33
PFDP42mob	Cpalz-158	maniv	170x210mm	272,17
PFDP42naa	Cpalz-158	cinta	180x70mm	169,90
PFDP42nab	Cpalz-158	maniv	180x70mm	208,74
PFDP42nba	Cpalz-158	cinta	180x80mm	175,05
PFDP42nbb	Cpalz-158	maniv	180x80mm	213,89
PFDP42nca	Cpalz-158	cinta	180x90mm	180,19
PFDP42ncb	Cpalz-158	maniv	180x90mm	219,03
PFDP42nda	Cpalz-158	cinta	180x100mm	185,34
PFDP42ndb	Cpalz-158	maniv	180x100mm	224,18
PFDP42nea	Cpalz-158	cinta	180x110mm	190,48
PFDP42neb	Cpalz-158	maniv	180x110mm	229,32
PFDP42nfa	Cpalz-158	cinta	180x120mm	195,62
PFDP42nfb	Cpalz-158	maniv	180x120mm	234,46
PFDP42nga	Cpalz-158	cinta	180x130mm	200,77
PFDP42ngb	Cpalz-158	maniv	180x130mm	239,61
PFDP42nha	Cpalz-158	cinta	180x140mm	205,92
PFDP42nhb	Cpalz-158	maniv	180x140mm	244,76
PFDP42nia	Cpalz-158	cinta	180x150mm	211,06
PFDP42nib	Cpalz-158	maniv	180x150mm	249,90
PFDP42nja	Cpalz-158	cinta	180x160mm	216,20
PFDP42njb	Cpalz-158	maniv	180x160mm	255,04
PFDP42nka	Cpalz-158	cinta	180x170mm	221,34
PFDP42nkb	Cpalz-158	maniv	180x170mm	260,18
PFDP42nla	Cpalz-158	cinta	180x180mm	226,50
PFDP42nlb	Cpalz-158	maniv	180x180mm	265,34
PFDP42nma	Cpalz-158	cinta	180x190mm	231,64
PFDP42nmb	Cpalz-158	maniv	180x190mm	270,48
PFDP42nna	Cpalz-158	cinta	180x200mm	236,78
PFDP42nnb	Cpalz-158	maniv	180x200mm	275,62
PFDP42noa	Cpalz-158	cinta	180x210mm	241,92
PFDP42nob	Cpalz-158	maniv	180x210mm	280,76
PFDP42oaa	Cpalz-158	cinta	190x70mm	175,50
PFDP42oab	Cpalz-158	maniv	190x70mm	214,34
PFDP42oba	Cpalz-158	cinta	190x80mm	180,86
PFDP42obb	Cpalz-158	maniv	190x80mm	219,70
PFDP42oca	Cpalz-158	cinta	190x90mm	186,22
PFDP42ocb	Cpalz-158	maniv	190x90mm	225,06
PFDP42oda	Cpalz-158	cinta	190x100mm	191,58
PFDP42odb	Cpalz-158	maniv	190x100mm	230,42
PFDP42oea	Cpalz-158	cinta	190x110mm	196,93
PFDP42oeb	Cpalz-158	maniv	190x110mm	235,77
PFDP42ofa	Cpalz-158	cinta	190x120mm	202,29
PFDP42ofb	Cpalz-158	maniv	190x120mm	241,13
PFDP42oga	Cpalz-158	cinta	190x130mm	207,65
PFDP42ogb	Cpalz-158	maniv	190x130mm	246,49
PFDP42oha	Cpalz-158	cinta	190x140mm	213,01
PFDP42ohb	Cpalz-158	maniv	190x140mm	251,85
PFDP42oia	Cpalz-158	cinta	190x150mm	218,37
PFDP42oib	Cpalz-158	maniv	190x150mm	257,21
PFDP42oja	Cpalz-158	cinta	190x160mm	223,72
PFDP42ojb	Cpalz-158	maniv	190x160mm	262,56

PFDP42oka	Cpalz-158	cinta	190x170mm	229,08
PFDP42okb	Cpalz-158	maniv	190x170mm	267,92
PFDP42ola	Cpalz-158	cinta	190x180mm	234,44
PFDP42olb	Cpalz-158	maniv	190x180mm	273,28
PFDP42oma	Cpalz-158	cinta	190x190mm	239,80
PFDP42omb	Cpalz-158	maniv	190x190mm	278,64
PFDP42ona	Cpalz-158	cinta	190x200mm	245,15
PFDP42onb	Cpalz-158	maniv	190x200mm	283,99
PFDP42ooa	Cpalz-158	cinta	190x210mm	250,51
PFDP42oob	Cpalz-158	maniv	190x210mm	289,35
PFDP42paa	Cpalz-158	cinta	200x70mm	181,10
PFDP42pab	Cpalz-158	maniv	200x70mm	219,94
PFDP42pba	Cpalz-158	cinta	200x80mm	186,68
PFDP42pbb	Cpalz-158	maniv	200x80mm	225,52
PFDP42pca	Cpalz-158	cinta	200x90mm	192,24
PFDP42pcb	Cpalz-158	maniv	200x90mm	231,08
PFDP42pda	Cpalz-158	cinta	200x100mm	197,81
PFDP42pdb	Cpalz-158	maniv	200x100mm	236,65
PFDP42pea	Cpalz-158	cinta	200x110mm	203,38
PFDP42peb	Cpalz-158	maniv	200x110mm	242,22
PFDP42pfa	Cpalz-158	cinta	200x120mm	208,95
PFDP42pfb	Cpalz-158	maniv	200x120mm	247,79
PFDP42pga	Cpalz-158	cinta	200x130mm	214,53
PFDP42pgb	Cpalz-158	maniv	200x130mm	253,37
PFDP42pha	Cpalz-158	cinta	200x140mm	220,10
PFDP42phb	Cpalz-158	maniv	200x140mm	258,94
PFDP42pia	Cpalz-158	cinta	200x150mm	225,67
PFDP42pib	Cpalz-158	maniv	200x150mm	264,51
PFDP42pja	Cpalz-158	cinta	200x160mm	231,24
PFDP42pjb	Cpalz-158	maniv	200x160mm	270,08
PFDP42pka	Cpalz-158	cinta	200x170mm	236,81
PFDP42pkb	Cpalz-158	maniv	200x170mm	275,65
PFDP42pla	Cpalz-158	cinta	200x180mm	242,39
PFDP42plb	Cpalz-158	maniv	200x180mm	281,23
PFDP42pma	Cpalz-158	cinta	200x190mm	247,96
PFDP42pmb	Cpalz-158	maniv	200x190mm	286,80
PFDP42pna	Cpalz-158	cinta	200x200mm	253,53
PFDP42pnb	Cpalz-158	maniv	200x200mm	292,37
PFDP42poa	Cpalz-158	cinta	200x210mm	259,10
PFDP42pob	Cpalz-158	maniv	200x210mm	297,94

PFDP43\$ u Cpalz db pers 158mm lama 37mm

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C SISTEMA ACCION...	
a 150	a 70	a cinta	
b 160	b 80	b manivela	
c 170	c 90		
d 180	d 100		
e 190	e 110		
f 200	f 120		
g 210	g 130		
h 220	h 140		
i 230	i 150		
j 240	j 160		
k 250	k 170		
l 260	l 180		
m 270	m 190		
n 280	n 200		
o 290	o 210		
p 300			
q 310			
r 320			

Combinaciones: 540 / 540 (100%)

PFDP43aaa	Cpalz158	db	pers	cinta	150x70mm	185,06
PFDP43aab	Cpalz158	db	pers	maniv	150x70mm	301,70
PFDP43aba	Cpalz158	db	pers	cinta	150x80mm	190,20
PFDP43abb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x80mm	306,84
PFDP43aca	Cpalz158	db	pers	cinta	150x90mm	195,34
PFDP43acb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x90mm	311,98
PFDP43ada	Cpalz158	db	pers	cinta	150x100mm	200,47
PFDP43adb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x100mm	317,11
PFDP43aea	Cpalz158	db	pers	cinta	150x110mm	205,61
PFDP43aeb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x110mm	322,25
PFDP43afa	Cpalz158	db	pers	cinta	150x120mm	210,74
PFDP43afb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x120mm	327,38
PFDP43aga	Cpalz158	db	pers	cinta	150x130mm	215,90
PFDP43agb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x130mm	332,54
PFDP43aha	Cpalz158	db	pers	cinta	150x140mm	221,03
PFDP43ahb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x140mm	337,67
PFDP43aia	Cpalz158	db	pers	cinta	150x150mm	226,17
PFDP43aib	Cpalz158	db	pers	maniv	150x150mm	342,81
PFDP43aja	Cpalz158	db	pers	cinta	150x160mm	231,30
PFDP43ajb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x160mm	347,94
PFDP43aka	Cpalz158	db	pers	cinta	150x170mm	236,44
PFDP43akb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x170mm	353,08
PFDP43ala	Cpalz158	db	pers	cinta	150x180mm	241,58
PFDP43alb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x180mm	358,22
PFDP43ama	Cpalz158	db	pers	cinta	150x190mm	246,72
PFDP43amb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x190mm	363,36
PFDP43ana	Cpalz158	db	pers	cinta	150x200mm	251,85
PFDP43anb	Cpalz158	db	pers	maniv	150x200mm	368,49
PFDP43aoa	Cpalz158	db	pers	cinta	150x210mm	256,99
PFDP43aob	Cpalz158	db	pers	maniv	150x210mm	373,63
PFDP43baa	Cpalz158	db	pers	cinta	160x70mm	190,66
PFDP43bab	Cpalz158	db	pers	maniv	160x70mm	307,30
PFDP43bba	Cpalz158	db	pers	cinta	160x80mm	196,01
PFDP43bbb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x80mm	312,65
PFDP43bca	Cpalz158	db	pers	cinta	160x90mm	201,37
PFDP43bcb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x90mm	318,01
PFDP43bda	Cpalz158	db	pers	cinta	160x100mm	206,71
PFDP43bdb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x100mm	323,35
PFDP43bea	Cpalz158	db	pers	cinta	160x110mm	212,07
PFDP43beb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x110mm	328,71
PFDP43bfa	Cpalz158	db	pers	cinta	160x120mm	217,41
PFDP43bfb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x120mm	334,05
PFDP43bga	Cpalz158	db	pers	cinta	160x130mm	222,77
PFDP43bgb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x130mm	339,41
PFDP43bha	Cpalz158	db	pers	cinta	160x140mm	228,12
PFDP43bbh	Cpalz158	db	pers	maniv	160x140mm	344,76
PFDP43bia	Cpalz158	db	pers	cinta	160x150mm	233,47
PFDP43bib	Cpalz158	db	pers	maniv	160x150mm	350,11
PFDP43bja	Cpalz158	db	pers	cinta	160x160mm	238,82
PFDP43bjb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x160mm	355,46
PFDP43bka	Cpalz158	db	pers	cinta	160x170mm	244,17
PFDP43bkb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x170mm	360,81
PFDP43bla	Cpalz158	db	pers	cinta	160x180mm	249,53
PFDP43blb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x180mm	366,17
PFDP43bma	Cpalz158	db	pers	cinta	160x190mm	254,88
PFDP43bmb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x190mm	371,52
PFDP43bna	Cpalz158	db	pers	cinta	160x200mm	260,23
PFDP43bnb	Cpalz158	db	pers	maniv	160x200mm	376,87
PFDP43boa	Cpalz158	db	pers	cinta	160x210mm	265,58
PFDP43bob	Cpalz158	db	pers	maniv	160x210mm	382,22
PFDP43caa	Cpalz158	db	pers	cinta	170x70mm	196,24
PFDP43cab	Cpalz158	db	pers	maniv	170x70mm	312,88
PFDP43cba	Cpalz158	db	pers	cinta	170x80mm	201,81
PFDP43cbb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x80mm	318,45
PFDP43cca	Cpalz158	db	pers	cinta	170x90mm	207,38
PFDP43ccb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x90mm	324,02
PFDP43cda	Cpalz158	db	pers	cinta	170x100mm	212,94
PFDP43cdb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x100mm	329,58
PFDP43cea	Cpalz158	db	pers	cinta	170x110mm	218,51
PFDP43ceb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x110mm	335,15
PFDP43cfa	Cpalz158	db	pers	cinta	170x120mm	224,07
PFDP43cfb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x120mm	340,71
PFDP43cga	Cpalz158	db	pers	cinta	170x130mm	229,64
PFDP43cgb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x130mm	346,28
PFDP43cha	Cpalz158	db	pers	cinta	170x140mm	235,20
PFDP43chb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x140mm	351,84
PFDP43cia	Cpalz158	db	pers	cinta	170x150mm	240,77
PFDP43cib	Cpalz158	db	pers	maniv	170x150mm	357,41
PFDP43cja	Cpalz158	db	pers	cinta	170x160mm	246,33
PFDP43cjb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x160mm	362,97
PFDP43cka	Cpalz158	db	pers	cinta	170x170mm	251,90
PFDP43ckb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x170mm	368,54
PFDP43cla	Cpalz158	db	pers	cinta	170x180mm	257,46
PFDP43clb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x180mm	374,10
PFDP43cma	Cpalz158	db	pers	cinta	170x190mm	263,03
PFDP43cmb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x190mm	379,67
PFDP43cna	Cpalz158	db	pers	cinta	170x200mm	268,59
PFDP43cnb	Cpalz158	db	pers	maniv	170x200mm	385,23

PFDP43coa	Cpalz158	db	pers	cinta	170x210mm	274,16
PFDP43cob	Cpalz158	db	pers	maniv	170x210mm	390,80
PFDP43daa	Cpalz158	db	pers	cinta	180x70mm	201,85
PFDP43dab	Cpalz158	db	pers	maniv	180x70mm	318,49
PFDP43dba	Cpalz158	db	pers	cinta	180x80mm	207,63
PFDP43dbb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x80mm	324,27
PFDP43dca	Cpalz158	db	pers	cinta	180x90mm	213,42
PFDP43dcb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x90mm	330,06
PFDP43dda	Cpalz158	db	pers	cinta	180x100mm	219,19
PFDP43ddb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x100mm	335,83
PFDP43dea	Cpalz158	db	pers	cinta	180x110mm	224,97
PFDP43deb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x110mm	341,61
PFDP43dfa	Cpalz158	db	pers	cinta	180x120mm	230,74
PFDP43dfb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x120mm	347,38
PFDP43dga	Cpalz158	db	pers	cinta	180x130mm	236,53
PFDP43dgb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x130mm	353,17
PFDP43dha	Cpalz158	db	pers	cinta	180x140mm	242,30
PFDP43dhb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x140mm	358,94
PFDP43dia	Cpalz158	db	pers	cinta	180x150mm	248,09
PFDP43dib	Cpalz158	db	pers	maniv	180x150mm	364,73
PFDP43dja	Cpalz158	db	pers	cinta	180x160mm	253,86
PFDP43djb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x160mm	370,50
PFDP43dka	Cpalz158	db	pers	cinta	180x170mm	259,64
PFDP43dkb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x170mm	376,28
PFDP43dla	Cpalz158	db	pers	cinta	180x180mm	265,42
PFDP43dlb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x180mm	382,06
PFDP43dma	Cpalz158	db	pers	cinta	180x190mm	271,20
PFDP43dmb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x190mm	387,84
PFDP43dna	Cpalz158	db	pers	cinta	180x200mm	276,97
PFDP43dnb	Cpalz158	db	pers	maniv	180x200mm	393,61
PFDP43doa	Cpalz158	db	pers	cinta	180x210mm	282,76
PFDP43dob	Cpalz158	db	pers	maniv	180x210mm	399,40
PFDP43eaa	Cpalz158	db	pers	cinta	190x70mm	207,45
PFDP43eab	Cpalz158	db	pers	maniv	190x70mm	324,09
PFDP43eba	Cpalz158	db	pers	cinta	190x80mm	213,45
PFDP43ebb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x80mm	330,09
PFDP43eca	Cpalz158	db	pers	cinta	190x90mm	219,44
PFDP43ecb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x90mm	336,08
PFDP43eda	Cpalz158	db	pers	cinta	190x100mm	225,43
PFDP43edb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x100mm	342,07
PFDP43eea	Cpalz158	db	pers	cinta	190x110mm	231,42
PFDP43eeb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x110mm	348,06
PFDP43efa	Cpalz158	db	pers	cinta	190x120mm	237,41
PFDP43efb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x120mm	354,05
PFDP43ega	Cpalz158	db	pers	cinta	190x130mm	243,41
PFDP43egb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x130mm	360,05
PFDP43eha	Cpalz158	db	pers	cinta	190x140mm	249,40
PFDP43ehb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x140mm	366,04
PFDP43eia	Cpalz158	db	pers	cinta	190x150mm	255,39
PFDP43eib	Cpalz158	db	pers	maniv	190x150mm	372,03
PFDP43eja	Cpalz158	db	pers	cinta	190x160mm	261,38
PFDP43ejb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x160mm	378,02
PFDP43eka	Cpalz158	db	pers	cinta	190x170mm	267,37
PFDP43ekb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x170mm	384,01
PFDP43ela	Cpalz158	db	pers	cinta	190x180mm	273,37
PFDP43elb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x180mm	390,01
PFDP43ema	Cpalz158	db	pers	cinta	190x190mm	279,36
PFDP43emb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x190mm	396,00
PFDP43ena	Cpalz158	db	pers	cinta	190x200mm	285,35
PFDP43enb	Cpalz158	db	pers	maniv	190x200mm	401,99
PFDP43eoa	Cpalz158	db	pers	cinta	190x210mm	291,34
PFDP43eob	Cpalz158	db	pers	maniv	190x210mm	407,98
PFDP43faa	Cpalz158	db	pers	cinta	200x70mm	213,05
PFDP43fab	Cpalz158	db	pers	maniv	200x70mm	329,69
PFDP43fba	Cpalz158	db	pers	cinta	200x80mm	219,26
PFDP43fbb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x80mm	335,90
PFDP43fca	Cpalz158	db	pers	cinta	200x90mm	225,47
PFDP43fcb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x90mm	342,11
PFDP43fda	Cpalz158	db	pers	cinta	200x100mm	231,67
PFDP43fdb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x100mm	348,31
PFDP43fea	Cpalz158	db	pers	cinta	200x110mm	237,87
PFDP43feb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x110mm	354,51
PFDP43ffa	Cpalz158	db	pers	cinta	200x120mm	244,07
PFDP43ffb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x120mm	360,71
PFDP43fga	Cpalz158	db	pers	cinta	200x130mm	250,29
PFDP43fgb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x130mm	366,93
PFDP43fha	Cpalz158	db	pers	cinta	200x140mm	256,49
PFDP43fhb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x140mm	373,13
PFDP43fia	Cpalz158	db	pers	cinta	200x150mm	262,70
PFDP43fib	Cpalz158	db	pers	maniv	200x150mm	379,34
PFDP43fja	Cpalz158	db	pers	cinta	200x160mm	268,90
PFDP43fjb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x160mm	385,54
PFDP43fka	Cpalz158	db	pers	cinta	200x170mm	275,11
PFDP43fkb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x170mm	391,75
PFDP43fla	Cpalz158	db	pers	cinta	200x180mm	281,31
PFDP43flb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x180mm	397,95
PFDP43fma	Cpalz158	db	pers	cinta	200x190mm	287,52
PFDP43fmb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x190mm	404,16

PFDP43fna	Cpalz158	db	pers	cinta	200x200mm	293,72
PFDP43fnb	Cpalz158	db	pers	maniv	200x200mm	410,36
PFDP43foa	Cpalz158	db	pers	cinta	200x210mm	299,93
PFDP43fob	Cpalz158	db	pers	maniv	200x210mm	416,57
PFDP43gaa	Cpalz158	db	pers	cinta	210x70mm	218,65
PFDP43gab	Cpalz158	db	pers	maniv	210x70mm	335,29
PFDP43gba	Cpalz158	db	pers	cinta	210x80mm	225,07
PFDP43gbb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x80mm	341,71
PFDP43gca	Cpalz158	db	pers	cinta	210x90mm	231,49
PFDP43gcb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x90mm	348,13
PFDP43gda	Cpalz158	db	pers	cinta	210x100mm	237,90
PFDP43gdb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x100mm	354,54
PFDP43gea	Cpalz158	db	pers	cinta	210x110mm	244,33
PFDP43geb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x110mm	360,97
PFDP43gfa	Cpalz158	db	pers	cinta	210x120mm	250,74
PFDP43gfb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x120mm	367,38
PFDP43gga	Cpalz158	db	pers	cinta	210x130mm	257,17
PFDP43ggb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x130mm	373,81
PFDP43gha	Cpalz158	db	pers	cinta	210x140mm	263,58
PFDP43ghb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x140mm	380,22
PFDP43gia	Cpalz158	db	pers	cinta	210x150mm	270,00
PFDP43gib	Cpalz158	db	pers	maniv	210x150mm	386,64
PFDP43gja	Cpalz158	db	pers	cinta	210x160mm	276,42
PFDP43gjb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x160mm	393,06
PFDP43gka	Cpalz158	db	pers	cinta	210x170mm	282,84
PFDP43gkb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x170mm	399,48
PFDP43gla	Cpalz158	db	pers	cinta	210x180mm	289,26
PFDP43glb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x180mm	405,90
PFDP43gma	Cpalz158	db	pers	cinta	210x190mm	295,68
PFDP43gmb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x190mm	412,32
PFDP43gna	Cpalz158	db	pers	cinta	210x200mm	302,10
PFDP43gnb	Cpalz158	db	pers	maniv	210x200mm	418,74
PFDP43goa	Cpalz158	db	pers	cinta	210x210mm	308,52
PFDP43gob	Cpalz158	db	pers	maniv	210x210mm	425,16
PFDP43haa	Cpalz158	db	pers	cinta	220x70mm	224,25
PFDP43hab	Cpalz158	db	pers	maniv	220x70mm	340,89
PFDP43hba	Cpalz158	db	pers	cinta	220x80mm	230,88
PFDP43hbb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x80mm	347,52
PFDP43hca	Cpalz158	db	pers	cinta	220x90mm	237,52
PFDP43hcb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x90mm	354,16
PFDP43hda	Cpalz158	db	pers	cinta	220x100mm	244,14
PFDP43hdb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x100mm	360,78
PFDP43hea	Cpalz158	db	pers	cinta	220x110mm	250,78
PFDP43heb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x110mm	367,42
PFDP43hfa	Cpalz158	db	pers	cinta	220x120mm	257,40
PFDP43hfb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x120mm	374,04
PFDP43hga	Cpalz158	db	pers	cinta	220x130mm	264,05
PFDP43hgb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x130mm	380,69
PFDP43hha	Cpalz158	db	pers	cinta	220x140mm	270,68
PFDP43hhb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x140mm	387,32
PFDP43hia	Cpalz158	db	pers	cinta	220x150mm	277,31
PFDP43hib	Cpalz158	db	pers	maniv	220x150mm	393,95
PFDP43hja	Cpalz158	db	pers	cinta	220x160mm	283,94
PFDP43hjb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x160mm	400,58
PFDP43hka	Cpalz158	db	pers	cinta	220x170mm	290,57
PFDP43hkb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x170mm	407,21
PFDP43hla	Cpalz158	db	pers	cinta	220x180mm	297,21
PFDP43hlb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x180mm	413,85
PFDP43hma	Cpalz158	db	pers	cinta	220x190mm	303,84
PFDP43hmb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x190mm	420,48
PFDP43hna	Cpalz158	db	pers	cinta	220x200mm	310,47
PFDP43hnb	Cpalz158	db	pers	maniv	220x200mm	427,11
PFDP43hoa	Cpalz158	db	pers	cinta	220x210mm	317,10
PFDP43hob	Cpalz158	db	pers	maniv	220x210mm	433,74
PFDP43iaa	Cpalz158	db	pers	cinta	230x70mm	229,84
PFDP43iab	Cpalz158	db	pers	maniv	230x70mm	346,48
PFDP43iba	Cpalz158	db	pers	cinta	230x80mm	236,69
PFDP43ibb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x80mm	353,33
PFDP43ica	Cpalz158	db	pers	cinta	230x90mm	243,54
PFDP43icb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x90mm	360,18
PFDP43ida	Cpalz158	db	pers	cinta	230x100mm	250,38
PFDP43idb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x100mm	367,02
PFDP43iea	Cpalz158	db	pers	cinta	230x110mm	257,23
PFDP43ieb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x110mm	373,87
PFDP43ifa	Cpalz158	db	pers	cinta	230x120mm	264,07
PFDP43ifb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x120mm	380,71
PFDP43iga	Cpalz158	db	pers	cinta	230x130mm	270,93
PFDP43igb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x130mm	387,57
PFDP43ina	Cpalz158	db	pers	cinta	230x140mm	277,77
PFDP43ihb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x140mm	394,41
PFDP43iia	Cpalz158	db	pers	cinta	230x150mm	284,62
PFDP43iib	Cpalz158	db	pers	maniv	230x150mm	401,26
PFDP43ija	Cpalz158	db	pers	cinta	230x160mm	291,46
PFDP43ijb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x160mm	408,10
PFDP43ika	Cpalz158	db	pers	cinta	230x170mm	298,31
PFDP43ikb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x170mm	414,95
PFDP43ila	Cpalz158	db	pers	cinta	230x180mm	305,15
PFDP43ilb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x180mm	421,79

PFDP43ima	Cpalz158	db	pers	cinta	230x190mm	312,00
PFDP43imb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x190mm	428,64
PFDP43ina	Cpalz158	db	pers	cinta	230x200mm	318,84
PFDP43inb	Cpalz158	db	pers	maniv	230x200mm	435,48
PFDP43ioa	Cpalz158	db	pers	cinta	230x210mm	325,69
PFDP43iob	Cpalz158	db	pers	maniv	230x210mm	442,33
PFDP43jaa	Cpalz158	db	pers	cinta	240x70mm	235,44
PFDP43jab	Cpalz158	db	pers	maniv	240x70mm	352,08
PFDP43jba	Cpalz158	db	pers	cinta	240x80mm	242,50
PFDP43jbb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x80mm	359,14
PFDP43jca	Cpalz158	db	pers	cinta	240x90mm	249,57
PFDP43jcb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x90mm	366,21
PFDP43jda	Cpalz158	db	pers	cinta	240x100mm	256,62
PFDP43jdb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x100mm	373,26
PFDP43jea	Cpalz158	db	pers	cinta	240x110mm	263,68
PFDP43jeb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x110mm	380,32
PFDP43jfa	Cpalz158	db	pers	cinta	240x120mm	270,74
PFDP43jfb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x120mm	387,38
PFDP43jga	Cpalz158	db	pers	cinta	240x130mm	277,81
PFDP43jgb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x130mm	394,45
PFDP43jha	Cpalz158	db	pers	cinta	240x140mm	284,86
PFDP43jhb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x140mm	401,50
PFDP43jia	Cpalz158	db	pers	cinta	240x150mm	291,92
PFDP43jib	Cpalz158	db	pers	maniv	240x150mm	408,56
PFDP43jja	Cpalz158	db	pers	cinta	240x160mm	298,98
PFDP43jjb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x160mm	415,62
PFDP43jka	Cpalz158	db	pers	cinta	240x170mm	306,04
PFDP43jkb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x170mm	422,68
PFDP43jla	Cpalz158	db	pers	cinta	240x180mm	313,10
PFDP43jlb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x180mm	429,74
PFDP43jma	Cpalz158	db	pers	cinta	240x190mm	320,16
PFDP43jmb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x190mm	436,80
PFDP43jna	Cpalz158	db	pers	cinta	240x200mm	327,22
PFDP43jnb	Cpalz158	db	pers	maniv	240x200mm	443,86
PFDP43joa	Cpalz158	db	pers	cinta	240x210mm	334,28
PFDP43job	Cpalz158	db	pers	maniv	240x210mm	450,92
PFDP43kaa	Cpalz158	db	pers	cinta	250x70mm	241,04
PFDP43kab	Cpalz158	db	pers	maniv	250x70mm	357,68
PFDP43kba	Cpalz158	db	pers	cinta	250x80mm	248,32
PFDP43kbb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x80mm	364,96
PFDP43kca	Cpalz158	db	pers	cinta	250x90mm	255,59
PFDP43kcb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x90mm	372,23
PFDP43kda	Cpalz158	db	pers	cinta	250x100mm	262,86
PFDP43kdb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x100mm	379,50
PFDP43kea	Cpalz158	db	pers	cinta	250x110mm	270,13
PFDP43keb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x110mm	386,77
PFDP43kfa	Cpalz158	db	pers	cinta	250x120mm	277,40
PFDP43kfb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x120mm	394,04
PFDP43kga	Cpalz158	db	pers	cinta	250x130mm	284,69
PFDP43kgb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x130mm	401,33
PFDP43kha	Cpalz158	db	pers	cinta	250x140mm	291,95
PFDP43khb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x140mm	408,59
PFDP43kia	Cpalz158	db	pers	cinta	250x150mm	299,23
PFDP43kib	Cpalz158	db	pers	maniv	250x150mm	415,87
PFDP43kja	Cpalz158	db	pers	cinta	250x160mm	306,50
PFDP43kjb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x160mm	423,14
PFDP43kka	Cpalz158	db	pers	cinta	250x170mm	313,77
PFDP43kkb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x170mm	430,41
PFDP43kla	Cpalz158	db	pers	cinta	250x180mm	321,05
PFDP43klb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x180mm	437,69
PFDP43kma	Cpalz158	db	pers	cinta	250x190mm	328,32
PFDP43kmb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x190mm	444,96
PFDP43kna	Cpalz158	db	pers	cinta	250x200mm	335,59
PFDP43knb	Cpalz158	db	pers	maniv	250x200mm	452,23
PFDP43koa	Cpalz158	db	pers	cinta	250x210mm	342,87
PFDP43kob	Cpalz158	db	pers	maniv	250x210mm	459,51
PFDP43laa	Cpalz158	db	pers	cinta	260x70mm	246,64
PFDP43lab	Cpalz158	db	pers	maniv	260x70mm	363,28
PFDP43lba	Cpalz158	db	pers	cinta	260x80mm	254,13
PFDP43lbb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x80mm	370,77
PFDP43lca	Cpalz158	db	pers	cinta	260x90mm	261,62
PFDP43lcb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x90mm	378,26
PFDP43lda	Cpalz158	db	pers	cinta	260x100mm	269,10
PFDP43ldb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x100mm	385,74
PFDP43lea	Cpalz158	db	pers	cinta	260x110mm	276,59
PFDP43leb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x110mm	393,23
PFDP43lfa	Cpalz158	db	pers	cinta	260x120mm	284,07
PFDP43lfb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x120mm	400,71
PFDP43lga	Cpalz158	db	pers	cinta	260x130mm	291,57
PFDP43lgb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x130mm	408,21
PFDP43lha	Cpalz158	db	pers	cinta	260x140mm	299,05
PFDP43lhb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x140mm	415,69
PFDP43lia	Cpalz158	db	pers	cinta	260x150mm	306,54
PFDP43lib	Cpalz158	db	pers	maniv	260x150mm	423,18
PFDP43lja	Cpalz158	db	pers	cinta	260x160mm	314,02
PFDP43ljb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x160mm	430,66
PFDP43lka	Cpalz158	db	pers	cinta	260x170mm	321,51
PFDP43lkb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x170mm	438,15

PFDP4311a	Cpalz158	db	pers	cinta	260x180mm	328,99
PFDP4311b	Cpalz158	db	pers	maniv	260x180mm	445,63
PFDP431ma	Cpalz158	db	pers	cinta	260x190mm	336,48
PFDP431mb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x190mm	453,12
PFDP431na	Cpalz158	db	pers	cinta	260x200mm	343,96
PFDP431nb	Cpalz158	db	pers	maniv	260x200mm	460,60
PFDP431oa	Cpalz158	db	pers	cinta	260x210mm	351,45
PFDP431ob	Cpalz158	db	pers	maniv	260x210mm	468,09
PFDP43maa	Cpalz158	db	pers	cinta	270x70mm	252,23
PFDP43mab	Cpalz158	db	pers	maniv	270x70mm	368,87
PFDP43mba	Cpalz158	db	pers	cinta	270x80mm	259,93
PFDP43mbb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x80mm	376,57
PFDP43mca	Cpalz158	db	pers	cinta	270x90mm	267,63
PFDP43mcb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x90mm	384,27
PFDP43mda	Cpalz158	db	pers	cinta	270x100mm	275,33
PFDP43mdb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x100mm	391,97
PFDP43mea	Cpalz158	db	pers	cinta	270x110mm	283,03
PFDP43meb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x110mm	399,67
PFDP43mfa	Cpalz158	db	pers	cinta	270x120mm	290,72
PFDP43mfb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x120mm	407,36
PFDP43mga	Cpalz158	db	pers	cinta	270x130mm	298,44
PFDP43mgb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x130mm	415,08
PFDP43mha	Cpalz158	db	pers	cinta	270x140mm	306,13
PFDP43mhb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x140mm	422,77
PFDP43mia	Cpalz158	db	pers	cinta	270x150mm	313,83
PFDP43mib	Cpalz158	db	pers	maniv	270x150mm	430,47
PFDP43mja	Cpalz158	db	pers	cinta	270x160mm	321,53
PFDP43mjb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x160mm	438,17
PFDP43mka	Cpalz158	db	pers	cinta	270x170mm	329,23
PFDP43mkb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x170mm	445,87
PFDP43mla	Cpalz158	db	pers	cinta	270x180mm	336,93
PFDP43mlb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x180mm	453,57
PFDP43mma	Cpalz158	db	pers	cinta	270x190mm	344,63
PFDP43mmb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x190mm	461,27
PFDP43mna	Cpalz158	db	pers	cinta	270x200mm	352,33
PFDP43mnb	Cpalz158	db	pers	maniv	270x200mm	468,97
PFDP43moa	Cpalz158	db	pers	cinta	270x210mm	360,03
PFDP43mob	Cpalz158	db	pers	maniv	270x210mm	476,67
PFDP43naa	Cpalz158	db	pers	cinta	280x70mm	257,83
PFDP43nab	Cpalz158	db	pers	maniv	280x70mm	374,47
PFDP43nba	Cpalz158	db	pers	cinta	280x80mm	265,75
PFDP43nbb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x80mm	382,39
PFDP43nca	Cpalz158	db	pers	cinta	280x90mm	273,67
PFDP43ncb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x90mm	390,31
PFDP43nda	Cpalz158	db	pers	cinta	280x100mm	281,57
PFDP43ndb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x100mm	398,21
PFDP43nea	Cpalz158	db	pers	cinta	280x110mm	289,49
PFDP43neb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x110mm	406,13
PFDP43nfa	Cpalz158	db	pers	cinta	280x120mm	297,40
PFDP43nfb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x120mm	414,04
PFDP43nga	Cpalz158	db	pers	cinta	280x130mm	305,32
PFDP43ngb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x130mm	421,96
PFDP43nha	Cpalz158	db	pers	cinta	280x140mm	313,23
PFDP43nhb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x140mm	429,87
PFDP43nia	Cpalz158	db	pers	cinta	280x150mm	321,15
PFDP43nib	Cpalz158	db	pers	maniv	280x150mm	437,79
PFDP43nja	Cpalz158	db	pers	cinta	280x160mm	329,05
PFDP43njb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x160mm	445,69
PFDP43nka	Cpalz158	db	pers	cinta	280x170mm	336,97
PFDP43nkb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x170mm	453,61
PFDP43nla	Cpalz158	db	pers	cinta	280x180mm	344,89
PFDP43nlb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x180mm	461,53
PFDP43nma	Cpalz158	db	pers	cinta	280x190mm	352,81
PFDP43nmb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x190mm	469,45
PFDP43nna	Cpalz158	db	pers	cinta	280x200mm	360,71
PFDP43nnb	Cpalz158	db	pers	maniv	280x200mm	477,35
PFDP43noa	Cpalz158	db	pers	cinta	280x210mm	368,63
PFDP43nob	Cpalz158	db	pers	maniv	280x210mm	485,27
PFDP43oaa	Cpalz158	db	pers	cinta	290x70mm	263,43
PFDP43oab	Cpalz158	db	pers	maniv	290x70mm	380,07
PFDP43oba	Cpalz158	db	pers	cinta	290x80mm	271,56
PFDP43obb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x80mm	388,20
PFDP43oca	Cpalz158	db	pers	cinta	290x90mm	279,69
PFDP43ocb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x90mm	396,33
PFDP43oda	Cpalz158	db	pers	cinta	290x100mm	287,81
PFDP43odb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x100mm	404,45
PFDP43oea	Cpalz158	db	pers	cinta	290x110mm	295,94
PFDP43oeb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x110mm	412,58
PFDP43ofa	Cpalz158	db	pers	cinta	290x120mm	304,06
PFDP43ofb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x120mm	420,70
PFDP43oga	Cpalz158	db	pers	cinta	290x130mm	312,20
PFDP43ogb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x130mm	428,84
PFDP43oha	Cpalz158	db	pers	cinta	290x140mm	320,32
PFDP43ohb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x140mm	436,96
PFDP43oia	Cpalz158	db	pers	cinta	290x150mm	328,45
PFDP43oib	Cpalz158	db	pers	maniv	290x150mm	445,09
PFDP43oja	Cpalz158	db	pers	cinta	290x160mm	336,57
PFDP43ojb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x160mm	453,21

PFDP43oka	Cpalz158	db	pers	cinta	290x170mm	344,70
PFDP43okb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x170mm	461,34
PFDP43ola	Cpalz158	db	pers	cinta	290x180mm	352,84
PFDP43olb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x180mm	469,48
PFDP43oma	Cpalz158	db	pers	cinta	290x190mm	360,97
PFDP43omb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x190mm	477,61
PFDP43ona	Cpalz158	db	pers	cinta	290x200mm	369,09
PFDP43onb	Cpalz158	db	pers	maniv	290x200mm	485,73
PFDP43ooa	Cpalz158	db	pers	cinta	290x210mm	377,22
PFDP43oob	Cpalz158	db	pers	maniv	290x210mm	493,86
PFDP43paa	Cpalz158	db	pers	cinta	300x70mm	269,03
PFDP43pab	Cpalz158	db	pers	maniv	300x70mm	385,67
PFDP43pba	Cpalz158	db	pers	cinta	300x80mm	277,37
PFDP43pbb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x80mm	394,01
PFDP43pca	Cpalz158	db	pers	cinta	300x90mm	285,72
PFDP43pcb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x90mm	402,36
PFDP43pda	Cpalz158	db	pers	cinta	300x100mm	294,05
PFDP43pdb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x100mm	410,69
PFDP43pea	Cpalz158	db	pers	cinta	300x110mm	302,40
PFDP43peb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x110mm	419,04
PFDP43pfa	Cpalz158	db	pers	cinta	300x120mm	310,73
PFDP43pfb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x120mm	427,37
PFDP43pga	Cpalz158	db	pers	cinta	300x130mm	319,08
PFDP43pgb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x130mm	435,72
PFDP43pha	Cpalz158	db	pers	cinta	300x140mm	327,42
PFDP43phb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x140mm	444,06
PFDP43pia	Cpalz158	db	pers	cinta	300x150mm	335,76
PFDP43pib	Cpalz158	db	pers	maniv	300x150mm	452,40
PFDP43pja	Cpalz158	db	pers	cinta	300x160mm	344,09
PFDP43pjb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x160mm	460,73
PFDP43pka	Cpalz158	db	pers	cinta	300x170mm	352,44
PFDP43pkb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x170mm	469,08
PFDP43pla	Cpalz158	db	pers	cinta	300x180mm	360,78
PFDP43plb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x180mm	477,42
PFDP43pma	Cpalz158	db	pers	cinta	300x190mm	369,13
PFDP43pmb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x190mm	485,77
PFDP43pna	Cpalz158	db	pers	cinta	300x200mm	377,46
PFDP43pnb	Cpalz158	db	pers	maniv	300x200mm	494,10
PFDP43poa	Cpalz158	db	pers	cinta	300x210mm	385,80
PFDP43pob	Cpalz158	db	pers	maniv	300x210mm	502,44
PFDP43qaa	Cpalz158	db	pers	cinta	310x70mm	274,63
PFDP43qab	Cpalz158	db	pers	maniv	310x70mm	391,27
PFDP43qba	Cpalz158	db	pers	cinta	310x80mm	283,19
PFDP43qbb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x80mm	399,83
PFDP43qca	Cpalz158	db	pers	cinta	310x90mm	291,74
PFDP43qcb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x90mm	408,38
PFDP43qda	Cpalz158	db	pers	cinta	310x100mm	300,29
PFDP43qdb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x100mm	416,93
PFDP43qea	Cpalz158	db	pers	cinta	310x110mm	308,85
PFDP43qeb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x110mm	425,49
PFDP43qfa	Cpalz158	db	pers	cinta	310x120mm	317,39
PFDP43qfb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x120mm	434,03
PFDP43qga	Cpalz158	db	pers	cinta	310x130mm	325,96
PFDP43qgb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x130mm	442,60
PFDP43qha	Cpalz158	db	pers	cinta	310x140mm	334,51
PFDP43qhb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x140mm	451,15
PFDP43qia	Cpalz158	db	pers	cinta	310x150mm	343,07
PFDP43qib	Cpalz158	db	pers	maniv	310x150mm	459,71
PFDP43qja	Cpalz158	db	pers	cinta	310x160mm	351,61
PFDP43qjb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x160mm	468,25
PFDP43qka	Cpalz158	db	pers	cinta	310x170mm	360,17
PFDP43qkb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x170mm	476,81
PFDP43qla	Cpalz158	db	pers	cinta	310x180mm	368,73
PFDP43qlb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x180mm	485,37
PFDP43qma	Cpalz158	db	pers	cinta	310x190mm	377,29
PFDP43qmb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x190mm	493,93
PFDP43qna	Cpalz158	db	pers	cinta	310x200mm	385,83
PFDP43qnb	Cpalz158	db	pers	maniv	310x200mm	502,47
PFDP43qoa	Cpalz158	db	pers	cinta	310x210mm	394,39
PFDP43qob	Cpalz158	db	pers	maniv	310x210mm	511,03
PFDP43raa	Cpalz158	db	pers	cinta	320x70mm	280,23
PFDP43rab	Cpalz158	db	pers	maniv	320x70mm	396,87
PFDP43rba	Cpalz158	db	pers	cinta	320x80mm	289,00
PFDP43rbb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x80mm	405,64
PFDP43rca	Cpalz158	db	pers	cinta	320x90mm	297,77
PFDP43rcb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x90mm	414,41
PFDP43rda	Cpalz158	db	pers	cinta	320x100mm	306,53
PFDP43rdb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x100mm	423,17
PFDP43rea	Cpalz158	db	pers	cinta	320x110mm	315,30
PFDP43reb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x110mm	431,94
PFDP43rfa	Cpalz158	db	pers	cinta	320x120mm	324,06
PFDP43rfb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x120mm	440,70
PFDP43rga	Cpalz158	db	pers	cinta	320x130mm	332,84
PFDP43rgb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x130mm	449,48
PFDP43rha	Cpalz158	db	pers	cinta	320x140mm	341,60
PFDP43rhb	Cpalz158	db	pers	maniv	320x140mm	458,24
PFDP43ria	Cpalz158	db	pers	cinta	320x150mm	350,37
PFDP43rib	Cpalz158	db	pers	maniv	320x150mm	467,01

PFDP43rja	Cpalz158 db pers cinta 320x160mm	359,13
PFDP43rjb	Cpalz158 db pers maniv 320x160mm	475,77
PFDP43rka	Cpalz158 db pers cinta 320x170mm	367,90
PFDP43rkb	Cpalz158 db pers maniv 320x170mm	484,54
PFDP43rla	Cpalz158 db pers cinta 320x180mm	376,68
PFDP43rlb	Cpalz158 db pers maniv 320x180mm	493,32
PFDP43rma	Cpalz158 db pers cinta 320x190mm	385,45
PFDP43rmb	Cpalz158 db pers maniv 320x190mm	502,09
PFDP43rna	Cpalz158 db pers cinta 320x200mm	394,21
PFDP43rnb	Cpalz158 db pers maniv 320x200mm	510,85
PFDP43roa	Cpalz158 db pers cinta 320x210mm	402,98
PFDP43rob	Cpalz158 db pers maniv 320x210mm	519,62

PFDP44\$ u Capialzado 188mm lama 37mm

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C SISTEMA ACCION...	
a 50	a 70	a cinta	
b 60	b 80	b manivela	
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140	j 160		
k 150	k 170		
l 160	l 180		
m 170	m 190		
n 180	n 200		
o 190	o 210		
p 200	p 220		
	q 230		
	r 240		
	s 250		

Combinaciones: 608 / 608 (100%)

PFDP44aaa	Cpalz-188	cinta	50x70mm	87,20
PFDP44aab	Cpalz-188	maniv	50x70mm	144,35
PFDP44aba	Cpalz-188	cinta	50x80mm	89,58
PFDP44abb	Cpalz-188	maniv	50x80mm	146,73
PFDP44aca	Cpalz-188	cinta	50x90mm	91,95
PFDP44acb	Cpalz-188	maniv	50x90mm	149,10
PFDP44ada	Cpalz-188	cinta	50x100mm	94,31
PFDP44adb	Cpalz-188	maniv	50x100mm	151,46
PFDP44aea	Cpalz-188	cinta	50x110mm	96,68
PFDP44aeb	Cpalz-188	maniv	50x110mm	153,83
PFDP44afa	Cpalz-188	cinta	50x120mm	99,05
PFDP44afb	Cpalz-188	maniv	50x120mm	156,20
PFDP44aga	Cpalz-188	cinta	50x130mm	101,42
PFDP44agb	Cpalz-188	maniv	50x130mm	158,57
PFDP44aha	Cpalz-188	cinta	50x140mm	103,79
PFDP44ahb	Cpalz-188	maniv	50x140mm	160,94
PFDP44aia	Cpalz-188	cinta	50x150mm	106,16
PFDP44aib	Cpalz-188	maniv	50x150mm	163,31
PFDP44aja	Cpalz-188	cinta	50x160mm	108,52
PFDP44ajb	Cpalz-188	maniv	50x160mm	165,67
PFDP44aka	Cpalz-188	cinta	50x170mm	110,89
PFDP44akb	Cpalz-188	maniv	50x170mm	168,04
PFDP44ala	Cpalz-188	cinta	50x180mm	113,27
PFDP44alb	Cpalz-188	maniv	50x180mm	170,42
PFDP44ama	Cpalz-188	cinta	50x190mm	115,64
PFDP44amb	Cpalz-188	maniv	50x190mm	172,79
PFDP44ana	Cpalz-188	cinta	50x200mm	118,00
PFDP44anb	Cpalz-188	maniv	50x200mm	175,15
PFDP44aoa	Cpalz-188	cinta	50x210mm	120,37
PFDP44aob	Cpalz-188	maniv	50x210mm	177,52
PFDP44apa	Cpalz-188	cinta	50x220mm	122,74
PFDP44apb	Cpalz-188	maniv	50x220mm	179,89
PFDP44aqa	Cpalz-188	cinta	50x230mm	125,11
PFDP44aqb	Cpalz-188	maniv	50x230mm	182,26
PFDP44ara	Cpalz-188	cinta	50x240mm	127,48
PFDP44arb	Cpalz-188	maniv	50x240mm	184,63
PFDP44asa	Cpalz-188	cinta	50x250mm	129,85
PFDP44asb	Cpalz-188	maniv	50x250mm	187,00
PFDP44baa	Cpalz-188	cinta	60x70mm	93,19
PFDP44bab	Cpalz-188	maniv	60x70mm	150,34
PFDP44bba	Cpalz-188	cinta	60x80mm	95,78
PFDP44bbb	Cpalz-188	maniv	60x80mm	152,93
PFDP44bca	Cpalz-188	cinta	60x90mm	98,36
PFDP44bcb	Cpalz-188	maniv	60x90mm	155,51
PFDP44bda	Cpalz-188	cinta	60x100mm	100,94
PFDP44bdb	Cpalz-188	maniv	60x100mm	158,09
PFDP44bea	Cpalz-188	cinta	60x110mm	103,52
PFDP44beb	Cpalz-188	maniv	60x110mm	160,67
PFDP44bfa	Cpalz-188	cinta	60x120mm	106,10
PFDP44bfb	Cpalz-188	maniv	60x120mm	163,25
PFDP44bga	Cpalz-188	cinta	60x130mm	108,69
PFDP44bgb	Cpalz-188	maniv	60x130mm	165,84
PFDP44bha	Cpalz-188	cinta	60x140mm	111,27
PFDP44bhb	Cpalz-188	maniv	60x140mm	168,42
PFDP44bia	Cpalz-188	cinta	60x150mm	113,85
PFDP44bib	Cpalz-188	maniv	60x150mm	171,00
PFDP44bja	Cpalz-188	cinta	60x160mm	116,43
PFDP44bjb	Cpalz-188	maniv	60x160mm	173,58
PFDP44bka	Cpalz-188	cinta	60x170mm	119,01
PFDP44bkb	Cpalz-188	maniv	60x170mm	176,16
PFDP44bla	Cpalz-188	cinta	60x180mm	121,61
PFDP44blb	Cpalz-188	maniv	60x180mm	178,76
PFDP44bma	Cpalz-188	cinta	60x190mm	124,19
PFDP44bmb	Cpalz-188	maniv	60x190mm	181,34
PFDP44bna	Cpalz-188	cinta	60x200mm	126,77
PFDP44bnb	Cpalz-188	maniv	60x200mm	183,92
PFDP44boa	Cpalz-188	cinta	60x210mm	129,35
PFDP44bob	Cpalz-188	maniv	60x210mm	186,50
PFDP44bpa	Cpalz-188	cinta	60x220mm	131,93
PFDP44bpb	Cpalz-188	maniv	60x220mm	189,08
PFDP44bqa	Cpalz-188	cinta	60x230mm	134,52
PFDP44bqb	Cpalz-188	maniv	60x230mm	191,67
PFDP44bra	Cpalz-188	cinta	60x240mm	137,10
PFDP44brb	Cpalz-188	maniv	60x240mm	194,25
PFDP44bsa	Cpalz-188	cinta	60x250mm	139,68
PFDP44bsb	Cpalz-188	maniv	60x250mm	196,83
PFDP44caa	Cpalz-188	cinta	70x70mm	99,17
PFDP44cab	Cpalz-188	maniv	70x70mm	156,32
PFDP44cba	Cpalz-188	cinta	70x80mm	101,97
PFDP44cbb	Cpalz-188	maniv	70x80mm	159,12
PFDP44cca	Cpalz-188	cinta	70x90mm	104,77
PFDP44ccb	Cpalz-188	maniv	70x90mm	161,92
PFDP44cda	Cpalz-188	cinta	70x100mm	107,56
PFDP44cdb	Cpalz-188	maniv	70x100mm	164,71
PFDP44cea	Cpalz-188	cinta	70x110mm	110,36
PFDP44ceb	Cpalz-188	maniv	70x110mm	167,51
PFDP44cfa	Cpalz-188	cinta	70x120mm	113,15
PFDP44cfb	Cpalz-188	maniv	70x120mm	170,30

PFDP44cga	Cpalz-188	cinta	70x130mm	115,95
PFDP44cgb	Cpalz-188	maniv	70x130mm	173,10
PFDP44cha	Cpalz-188	cinta	70x140mm	118,75
PFDP44chb	Cpalz-188	maniv	70x140mm	175,90
PFDP44cia	Cpalz-188	cinta	70x150mm	121,54
PFDP44cib	Cpalz-188	maniv	70x150mm	178,69
PFDP44cja	Cpalz-188	cinta	70x160mm	124,33
PFDP44cjb	Cpalz-188	maniv	70x160mm	181,48
PFDP44cka	Cpalz-188	cinta	70x170mm	127,13
PFDP44ckb	Cpalz-188	maniv	70x170mm	184,28
PFDP44cla	Cpalz-188	cinta	70x180mm	129,93
PFDP44clb	Cpalz-188	maniv	70x180mm	187,08
PFDP44cma	Cpalz-188	cinta	70x190mm	132,73
PFDP44cmb	Cpalz-188	maniv	70x190mm	189,88
PFDP44cna	Cpalz-188	cinta	70x200mm	135,52
PFDP44cnb	Cpalz-188	maniv	70x200mm	192,67
PFDP44coa	Cpalz-188	cinta	70x210mm	138,31
PFDP44cob	Cpalz-188	maniv	70x210mm	195,46
PFDP44cpa	Cpalz-188	cinta	70x220mm	141,11
PFDP44cpb	Cpalz-188	maniv	70x220mm	198,26
PFDP44cqa	Cpalz-188	cinta	70x230mm	143,91
PFDP44cqb	Cpalz-188	maniv	70x230mm	201,06
PFDP44cra	Cpalz-188	cinta	70x240mm	146,70
PFDP44crb	Cpalz-188	maniv	70x240mm	203,85
PFDP44csa	Cpalz-188	cinta	70x250mm	149,50
PFDP44csb	Cpalz-188	maniv	70x250mm	206,65
PFDP44daa	Cpalz-188	cinta	80x70mm	105,16
PFDP44dab	Cpalz-188	maniv	80x70mm	162,31
PFDP44dba	Cpalz-188	cinta	80x80mm	108,18
PFDP44dbb	Cpalz-188	maniv	80x80mm	165,33
PFDP44dca	Cpalz-188	cinta	80x90mm	111,18
PFDP44dcb	Cpalz-188	maniv	80x90mm	168,33
PFDP44dda	Cpalz-188	cinta	80x100mm	114,19
PFDP44ddb	Cpalz-188	maniv	80x100mm	171,34
PFDP44dea	Cpalz-188	cinta	80x110mm	117,20
PFDP44deb	Cpalz-188	maniv	80x110mm	174,35
PFDP44dfa	Cpalz-188	cinta	80x120mm	120,20
PFDP44dfb	Cpalz-188	maniv	80x120mm	177,35
PFDP44dga	Cpalz-188	cinta	80x130mm	123,22
PFDP44dgb	Cpalz-188	maniv	80x130mm	180,37
PFDP44dha	Cpalz-188	cinta	80x140mm	126,23
PFDP44dhb	Cpalz-188	maniv	80x140mm	183,38
PFDP44dia	Cpalz-188	cinta	80x150mm	129,24
PFDP44dib	Cpalz-188	maniv	80x150mm	186,39
PFDP44dja	Cpalz-188	cinta	80x160mm	132,24
PFDP44djb	Cpalz-188	maniv	80x160mm	189,39
PFDP44dka	Cpalz-188	cinta	80x170mm	135,25
PFDP44dkb	Cpalz-188	maniv	80x170mm	192,40
PFDP44dla	Cpalz-188	cinta	80x180mm	138,27
PFDP44dlb	Cpalz-188	maniv	80x180mm	195,42
PFDP44dma	Cpalz-188	cinta	80x190mm	141,28
PFDP44dmb	Cpalz-188	maniv	80x190mm	198,43
PFDP44dna	Cpalz-188	cinta	80x200mm	144,28
PFDP44dnb	Cpalz-188	maniv	80x200mm	201,43
PFDP44doa	Cpalz-188	cinta	80x210mm	147,29
PFDP44dob	Cpalz-188	maniv	80x210mm	204,44
PFDP44dpa	Cpalz-188	cinta	80x220mm	150,30
PFDP44dpb	Cpalz-188	maniv	80x220mm	207,45
PFDP44dqa	Cpalz-188	cinta	80x230mm	153,32
PFDP44dqb	Cpalz-188	maniv	80x230mm	210,47
PFDP44dra	Cpalz-188	cinta	80x240mm	156,32
PFDP44drb	Cpalz-188	maniv	80x240mm	213,47
PFDP44dsa	Cpalz-188	cinta	80x250mm	159,33
PFDP44dsb	Cpalz-188	maniv	80x250mm	216,48
PFDP44eaa	Cpalz-188	cinta	90x70mm	111,14
PFDP44eab	Cpalz-188	maniv	90x70mm	168,29
PFDP44eba	Cpalz-188	cinta	90x80mm	114,37
PFDP44ebb	Cpalz-188	maniv	90x80mm	171,52
PFDP44eca	Cpalz-188	cinta	90x90mm	117,59
PFDP44ecb	Cpalz-188	maniv	90x90mm	174,74
PFDP44eda	Cpalz-188	cinta	90x100mm	120,81
PFDP44edb	Cpalz-188	maniv	90x100mm	177,96
PFDP44eea	Cpalz-188	cinta	90x110mm	124,03
PFDP44eeb	Cpalz-188	maniv	90x110mm	181,18
PFDP44efa	Cpalz-188	cinta	90x120mm	127,25
PFDP44efb	Cpalz-188	maniv	90x120mm	184,40
PFDP44ega	Cpalz-188	cinta	90x130mm	130,48
PFDP44egb	Cpalz-188	maniv	90x130mm	187,63
PFDP44eha	Cpalz-188	cinta	90x140mm	133,70
PFDP44ehb	Cpalz-188	maniv	90x140mm	190,85
PFDP44eia	Cpalz-188	cinta	90x150mm	136,92
PFDP44eib	Cpalz-188	maniv	90x150mm	194,07
PFDP44eja	Cpalz-188	cinta	90x160mm	140,14
PFDP44ejb	Cpalz-188	maniv	90x160mm	197,29
PFDP44eka	Cpalz-188	cinta	90x170mm	143,36
PFDP44ekb	Cpalz-188	maniv	90x170mm	200,51
PFDP44ela	Cpalz-188	cinta	90x180mm	146,60
PFDP44elb	Cpalz-188	maniv	90x180mm	203,75

PFDP44ema	Cpalz-188	cinta	90x190mm	149,82
PFDP44emb	Cpalz-188	maniv	90x190mm	206,97
PFDP44ena	Cpalz-188	cinta	90x200mm	153,04
PFDP44enb	Cpalz-188	maniv	90x200mm	210,19
PFDP44eoa	Cpalz-188	cinta	90x210mm	156,26
PFDP44eob	Cpalz-188	maniv	90x210mm	213,41
PFDP44epa	Cpalz-188	cinta	90x220mm	159,48
PFDP44epb	Cpalz-188	maniv	90x220mm	216,63
PFDP44eqa	Cpalz-188	cinta	90x230mm	162,71
PFDP44eqb	Cpalz-188	maniv	90x230mm	219,86
PFDP44era	Cpalz-188	cinta	90x240mm	165,93
PFDP44erb	Cpalz-188	maniv	90x240mm	223,08
PFDP44esa	Cpalz-188	cinta	90x250mm	169,15
PFDP44esb	Cpalz-188	maniv	90x250mm	226,30
PFDP44faa	Cpalz-188	cinta	100x70mm	117,12
PFDP44fab	Cpalz-188	maniv	100x70mm	174,27
PFDP44fba	Cpalz-188	cinta	100x80mm	120,57
PFDP44fbb	Cpalz-188	maniv	100x80mm	177,72
PFDP44fca	Cpalz-188	cinta	100x90mm	124,00
PFDP44fcb	Cpalz-188	maniv	100x90mm	181,15
PFDP44fda	Cpalz-188	cinta	100x100mm	127,44
PFDP44fdb	Cpalz-188	maniv	100x100mm	184,59
PFDP44fea	Cpalz-188	cinta	100x110mm	130,87
PFDP44feb	Cpalz-188	maniv	100x110mm	188,02
PFDP44ffa	Cpalz-188	cinta	100x120mm	134,31
PFDP44ffb	Cpalz-188	maniv	100x120mm	191,46
PFDP44fga	Cpalz-188	cinta	100x130mm	137,75
PFDP44fgb	Cpalz-188	maniv	100x130mm	194,90
PFDP44fha	Cpalz-188	cinta	100x140mm	141,18
PFDP44fhb	Cpalz-188	maniv	100x140mm	198,33
PFDP44fia	Cpalz-188	cinta	100x150mm	144,62
PFDP44fib	Cpalz-188	maniv	100x150mm	201,77
PFDP44fja	Cpalz-188	cinta	100x160mm	148,05
PFDP44fjb	Cpalz-188	maniv	100x160mm	205,20
PFDP44fka	Cpalz-188	cinta	100x170mm	151,49
PFDP44fkb	Cpalz-188	maniv	100x170mm	208,64
PFDP44fla	Cpalz-188	cinta	100x180mm	154,93
PFDP44flb	Cpalz-188	maniv	100x180mm	212,08
PFDP44fma	Cpalz-188	cinta	100x190mm	158,37
PFDP44fmb	Cpalz-188	maniv	100x190mm	215,52
PFDP44fna	Cpalz-188	cinta	100x200mm	161,80
PFDP44fnb	Cpalz-188	maniv	100x200mm	218,95
PFDP44foa	Cpalz-188	cinta	100x210mm	165,24
PFDP44fob	Cpalz-188	maniv	100x210mm	222,39
PFDP44fpa	Cpalz-188	cinta	100x220mm	168,67
PFDP44fpb	Cpalz-188	maniv	100x220mm	225,82
PFDP44fqa	Cpalz-188	cinta	100x230mm	172,11
PFDP44fqb	Cpalz-188	maniv	100x230mm	229,26
PFDP44fra	Cpalz-188	cinta	100x240mm	175,55
PFDP44frb	Cpalz-188	maniv	100x240mm	232,70
PFDP44fsa	Cpalz-188	cinta	100x250mm	178,98
PFDP44fsb	Cpalz-188	maniv	100x250mm	236,13
PFDP44gaa	Cpalz-188	cinta	110x70mm	123,11
PFDP44gab	Cpalz-188	maniv	110x70mm	180,26
PFDP44gba	Cpalz-188	cinta	110x80mm	126,77
PFDP44gbb	Cpalz-188	maniv	110x80mm	183,92
PFDP44gca	Cpalz-188	cinta	110x90mm	130,42
PFDP44gcb	Cpalz-188	maniv	110x90mm	187,57
PFDP44gda	Cpalz-188	cinta	110x100mm	134,07
PFDP44gdb	Cpalz-188	maniv	110x100mm	191,22
PFDP44gea	Cpalz-188	cinta	110x110mm	137,71
PFDP44geb	Cpalz-188	maniv	110x110mm	194,86
PFDP44gfa	Cpalz-188	cinta	110x120mm	141,36
PFDP44gfb	Cpalz-188	maniv	110x120mm	198,51
PFDP44gga	Cpalz-188	cinta	110x130mm	145,02
PFDP44ggb	Cpalz-188	maniv	110x130mm	202,17
PFDP44gha	Cpalz-188	cinta	110x140mm	148,67
PFDP44ghb	Cpalz-188	maniv	110x140mm	205,82
PFDP44gia	Cpalz-188	cinta	110x150mm	152,32
PFDP44gib	Cpalz-188	maniv	110x150mm	209,47
PFDP44gja	Cpalz-188	cinta	110x160mm	155,96
PFDP44gjb	Cpalz-188	maniv	110x160mm	213,11
PFDP44gka	Cpalz-188	cinta	110x170mm	159,61
PFDP44gkb	Cpalz-188	maniv	110x170mm	216,76
PFDP44gla	Cpalz-188	cinta	110x180mm	163,27
PFDP44glb	Cpalz-188	maniv	110x180mm	220,42
PFDP44gma	Cpalz-188	cinta	110x190mm	166,92
PFDP44gmb	Cpalz-188	maniv	110x190mm	224,07
PFDP44gna	Cpalz-188	cinta	110x200mm	170,56
PFDP44gnb	Cpalz-188	maniv	110x200mm	227,71
PFDP44goa	Cpalz-188	cinta	110x210mm	174,21
PFDP44gob	Cpalz-188	maniv	110x210mm	231,36
PFDP44gpa	Cpalz-188	cinta	110x220mm	177,86
PFDP44gpb	Cpalz-188	maniv	110x220mm	235,01
PFDP44gqa	Cpalz-188	cinta	110x230mm	181,52
PFDP44gqb	Cpalz-188	maniv	110x230mm	238,67
PFDP44gra	Cpalz-188	cinta	110x240mm	185,17
PFDP44grb	Cpalz-188	maniv	110x240mm	242,32

PFDP44gsa	Cpalz-188	cinta	110x250mm	188,81
PFDP44gsb	Cpalz-188	maniv	110x250mm	245,96
PFDP44haa	Cpalz-188	cinta	120x70mm	129,10
PFDP44hab	Cpalz-188	maniv	120x70mm	186,25
PFDP44hba	Cpalz-188	cinta	120x80mm	132,97
PFDP44hbb	Cpalz-188	maniv	120x80mm	190,12
PFDP44hca	Cpalz-188	cinta	120x90mm	136,83
PFDP44hcb	Cpalz-188	maniv	120x90mm	193,98
PFDP44hda	Cpalz-188	cinta	120x100mm	140,69
PFDP44hdb	Cpalz-188	maniv	120x100mm	197,84
PFDP44hea	Cpalz-188	cinta	120x110mm	144,56
PFDP44heb	Cpalz-188	maniv	120x110mm	201,71
PFDP44hfa	Cpalz-188	cinta	120x120mm	148,42
PFDP44hfb	Cpalz-188	maniv	120x120mm	205,57
PFDP44hga	Cpalz-188	cinta	120x130mm	152,29
PFDP44hgb	Cpalz-188	maniv	120x130mm	209,44
PFDP44hha	Cpalz-188	cinta	120x140mm	156,15
PFDP44hhb	Cpalz-188	maniv	120x140mm	213,30
PFDP44hia	Cpalz-188	cinta	120x150mm	160,01
PFDP44hib	Cpalz-188	maniv	120x150mm	217,16
PFDP44hja	Cpalz-188	cinta	120x160mm	163,87
PFDP44hjb	Cpalz-188	maniv	120x160mm	221,02
PFDP44hka	Cpalz-188	cinta	120x170mm	167,73
PFDP44hkb	Cpalz-188	maniv	120x170mm	224,88
PFDP44hla	Cpalz-188	cinta	120x180mm	171,61
PFDP44hlb	Cpalz-188	maniv	120x180mm	228,76
PFDP44hma	Cpalz-188	cinta	120x190mm	175,47
PFDP44hmb	Cpalz-188	maniv	120x190mm	232,62
PFDP44hna	Cpalz-188	cinta	120x200mm	179,33
PFDP44hnb	Cpalz-188	maniv	120x200mm	236,48
PFDP44hoa	Cpalz-188	cinta	120x210mm	183,19
PFDP44hob	Cpalz-188	maniv	120x210mm	240,34
PFDP44hpa	Cpalz-188	cinta	120x220mm	187,05
PFDP44hpb	Cpalz-188	maniv	120x220mm	244,20
PFDP44hqa	Cpalz-188	cinta	120x230mm	190,92
PFDP44hqb	Cpalz-188	maniv	120x230mm	248,07
PFDP44hra	Cpalz-188	cinta	120x240mm	194,78
PFDP44hrb	Cpalz-188	maniv	120x240mm	251,93
PFDP44hsa	Cpalz-188	cinta	120x250mm	198,65
PFDP44hsb	Cpalz-188	maniv	120x250mm	255,80
PFDP44iaa	Cpalz-188	cinta	130x70mm	135,09
PFDP44iab	Cpalz-188	maniv	130x70mm	192,24
PFDP44iba	Cpalz-188	cinta	130x80mm	139,17
PFDP44ibb	Cpalz-188	maniv	130x80mm	196,32
PFDP44ica	Cpalz-188	cinta	130x90mm	143,25
PFDP44icb	Cpalz-188	maniv	130x90mm	200,40
PFDP44ida	Cpalz-188	cinta	130x100mm	147,32
PFDP44idb	Cpalz-188	maniv	130x100mm	204,47
PFDP44iea	Cpalz-188	cinta	130x110mm	151,40
PFDP44ieb	Cpalz-188	maniv	130x110mm	208,55
PFDP44ifa	Cpalz-188	cinta	130x120mm	155,47
PFDP44ifb	Cpalz-188	maniv	130x120mm	212,62
PFDP44iga	Cpalz-188	cinta	130x130mm	159,56
PFDP44igb	Cpalz-188	maniv	130x130mm	216,71
PFDP44iha	Cpalz-188	cinta	130x140mm	163,63
PFDP44ihb	Cpalz-188	maniv	130x140mm	220,78
PFDP44iia	Cpalz-188	cinta	130x150mm	167,71
PFDP44iib	Cpalz-188	maniv	130x150mm	224,86
PFDP44ija	Cpalz-188	cinta	130x160mm	171,78
PFDP44ijb	Cpalz-188	maniv	130x160mm	228,93
PFDP44ika	Cpalz-188	cinta	130x170mm	175,86
PFDP44ikb	Cpalz-188	maniv	130x170mm	233,01
PFDP44ila	Cpalz-188	cinta	130x180mm	179,94
PFDP44ilb	Cpalz-188	maniv	130x180mm	237,09
PFDP44ima	Cpalz-188	cinta	130x190mm	184,02
PFDP44imb	Cpalz-188	maniv	130x190mm	241,17
PFDP44ina	Cpalz-188	cinta	130x200mm	188,09
PFDP44inb	Cpalz-188	maniv	130x200mm	245,24
PFDP44ioa	Cpalz-188	cinta	130x210mm	192,17
PFDP44iob	Cpalz-188	maniv	130x210mm	249,32
PFDP44ipa	Cpalz-188	cinta	130x220mm	196,24
PFDP44ipb	Cpalz-188	maniv	130x220mm	253,39
PFDP44iqa	Cpalz-188	cinta	130x230mm	200,33
PFDP44iqb	Cpalz-188	maniv	130x230mm	257,48
PFDP44ira	Cpalz-188	cinta	130x240mm	204,40
PFDP44irb	Cpalz-188	maniv	130x240mm	261,55
PFDP44isa	Cpalz-188	cinta	130x250mm	208,48
PFDP44isb	Cpalz-188	maniv	130x250mm	265,63
PFDP44jaa	Cpalz-188	cinta	140x70mm	141,07
PFDP44jab	Cpalz-188	maniv	140x70mm	198,22
PFDP44jba	Cpalz-188	cinta	140x80mm	145,37
PFDP44jbb	Cpalz-188	maniv	140x80mm	202,52
PFDP44jca	Cpalz-188	cinta	140x90mm	149,65
PFDP44jcb	Cpalz-188	maniv	140x90mm	206,80
PFDP44jda	Cpalz-188	cinta	140x100mm	153,94
PFDP44jdb	Cpalz-188	maniv	140x100mm	211,09
PFDP44jea	Cpalz-188	cinta	140x110mm	158,23
PFDP44jeb	Cpalz-188	maniv	140x110mm	215,38

PFDP44jfa	Cpalz-188	cinta	140x120mm	162,52
PFDP44jfb	Cpalz-188	maniv	140x120mm	219,67
PFDP44jga	Cpalz-188	cinta	140x130mm	166,82
PFDP44jgb	Cpalz-188	maniv	140x130mm	223,97
PFDP44jha	Cpalz-188	cinta	140x140mm	171,11
PFDP44jhb	Cpalz-188	maniv	140x140mm	228,26
PFDP44jia	Cpalz-188	cinta	140x150mm	175,39
PFDP44jib	Cpalz-188	maniv	140x150mm	232,54
PFDP44jja	Cpalz-188	cinta	140x160mm	179,68
PFDP44jjb	Cpalz-188	maniv	140x160mm	236,83
PFDP44jka	Cpalz-188	cinta	140x170mm	183,97
PFDP44jkb	Cpalz-188	maniv	140x170mm	241,12
PFDP44jla	Cpalz-188	cinta	140x180mm	188,27
PFDP44jlb	Cpalz-188	maniv	140x180mm	245,42
PFDP44jma	Cpalz-188	cinta	140x190mm	192,56
PFDP44jmb	Cpalz-188	maniv	140x190mm	249,71
PFDP44jna	Cpalz-188	cinta	140x200mm	196,85
PFDP44jnb	Cpalz-188	maniv	140x200mm	254,00
PFDP44joa	Cpalz-188	cinta	140x210mm	201,13
PFDP44job	Cpalz-188	maniv	140x210mm	258,28
PFDP44jpa	Cpalz-188	cinta	140x220mm	205,42
PFDP44jpb	Cpalz-188	maniv	140x220mm	262,57
PFDP44jqa	Cpalz-188	cinta	140x230mm	209,72
PFDP44jqb	Cpalz-188	maniv	140x230mm	266,87
PFDP44jra	Cpalz-188	cinta	140x240mm	214,01
PFDP44jrb	Cpalz-188	maniv	140x240mm	271,16
PFDP44jsa	Cpalz-188	cinta	140x250mm	218,30
PFDP44jsb	Cpalz-188	maniv	140x250mm	275,45
PFDP44kaa	Cpalz-188	cinta	150x70mm	147,06
PFDP44kab	Cpalz-188	maniv	150x70mm	204,21
PFDP44kba	Cpalz-188	cinta	150x80mm	151,57
PFDP44kbb	Cpalz-188	maniv	150x80mm	208,72
PFDP44kca	Cpalz-188	cinta	150x90mm	156,07
PFDP44kcb	Cpalz-188	maniv	150x90mm	213,22
PFDP44kda	Cpalz-188	cinta	150x100mm	160,57
PFDP44kdb	Cpalz-188	maniv	150x100mm	217,72
PFDP44kea	Cpalz-188	cinta	150x110mm	165,07
PFDP44keb	Cpalz-188	maniv	150x110mm	222,22
PFDP44kfa	Cpalz-188	cinta	150x120mm	169,57
PFDP44kfb	Cpalz-188	maniv	150x120mm	226,72
PFDP44kga	Cpalz-188	cinta	150x130mm	174,09
PFDP44kgb	Cpalz-188	maniv	150x130mm	231,24
PFDP44kha	Cpalz-188	cinta	150x140mm	178,59
PFDP44khb	Cpalz-188	maniv	150x140mm	235,74
PFDP44kia	Cpalz-188	cinta	150x150mm	183,09
PFDP44kib	Cpalz-188	maniv	150x150mm	240,24
PFDP44kja	Cpalz-188	cinta	150x160mm	187,59
PFDP44kjb	Cpalz-188	maniv	150x160mm	244,74
PFDP44kka	Cpalz-188	cinta	150x170mm	192,09
PFDP44kkb	Cpalz-188	maniv	150x170mm	249,24
PFDP44kla	Cpalz-188	cinta	150x180mm	196,61
PFDP44klb	Cpalz-188	maniv	150x180mm	253,76
PFDP44kma	Cpalz-188	cinta	150x190mm	201,11
PFDP44kmb	Cpalz-188	maniv	150x190mm	258,26
PFDP44kna	Cpalz-188	cinta	150x200mm	205,61
PFDP44knb	Cpalz-188	maniv	150x200mm	262,76
PFDP44koa	Cpalz-188	cinta	150x210mm	210,11
PFDP44kob	Cpalz-188	maniv	150x210mm	267,26
PFDP44kpa	Cpalz-188	cinta	150x220mm	214,61
PFDP44kpb	Cpalz-188	maniv	150x220mm	271,76
PFDP44kqa	Cpalz-188	cinta	150x230mm	219,13
PFDP44kqb	Cpalz-188	maniv	150x230mm	276,28
PFDP44kra	Cpalz-188	cinta	150x240mm	223,63
PFDP44krb	Cpalz-188	maniv	150x240mm	280,78
PFDP44ksa	Cpalz-188	cinta	150x250mm	228,13
PFDP44ksb	Cpalz-188	maniv	150x250mm	285,28
PFDP44laa	Cpalz-188	cinta	160x70mm	153,04
PFDP44lab	Cpalz-188	maniv	160x70mm	210,19
PFDP44lba	Cpalz-188	cinta	160x80mm	157,77
PFDP44lbb	Cpalz-188	maniv	160x80mm	214,92
PFDP44lca	Cpalz-188	cinta	160x90mm	162,48
PFDP44lcb	Cpalz-188	maniv	160x90mm	219,63
PFDP44lda	Cpalz-188	cinta	160x100mm	167,20
PFDP44ldb	Cpalz-188	maniv	160x100mm	224,35
PFDP44lea	Cpalz-188	cinta	160x110mm	171,91
PFDP44leb	Cpalz-188	maniv	160x110mm	229,06
PFDP44lfa	Cpalz-188	cinta	160x120mm	176,63
PFDP44lfb	Cpalz-188	maniv	160x120mm	233,78
PFDP44lga	Cpalz-188	cinta	160x130mm	181,36
PFDP44lgb	Cpalz-188	maniv	160x130mm	238,51
PFDP44lha	Cpalz-188	cinta	160x140mm	186,07
PFDP44lhb	Cpalz-188	maniv	160x140mm	243,22
PFDP44lia	Cpalz-188	cinta	160x150mm	190,79
PFDP44lib	Cpalz-188	maniv	160x150mm	247,94
PFDP44lja	Cpalz-188	cinta	160x160mm	195,50
PFDP44ljb	Cpalz-188	maniv	160x160mm	252,65
PFDP44lka	Cpalz-188	cinta	160x170mm	200,22
PFDP44lkb	Cpalz-188	maniv	160x170mm	257,37

PFDP4411a	Cpalz-188	cinta	160x180mm	204,94
PFDP4411b	Cpalz-188	maniv	160x180mm	262,09
PFDP4411ma	Cpalz-188	cinta	160x190mm	209,66
PFDP4411mb	Cpalz-188	maniv	160x190mm	266,81
PFDP4411na	Cpalz-188	cinta	160x200mm	214,37
PFDP4411nb	Cpalz-188	maniv	160x200mm	271,52
PFDP4411oa	Cpalz-188	cinta	160x210mm	219,09
PFDP4411ob	Cpalz-188	maniv	160x210mm	276,24
PFDP4411pa	Cpalz-188	cinta	160x220mm	223,80
PFDP4411pb	Cpalz-188	maniv	160x220mm	280,95
PFDP4411qa	Cpalz-188	cinta	160x230mm	228,53
PFDP4411qb	Cpalz-188	maniv	160x230mm	285,68
PFDP4411ra	Cpalz-188	cinta	160x240mm	233,25
PFDP4411rb	Cpalz-188	maniv	160x240mm	290,40
PFDP4411sa	Cpalz-188	cinta	160x250mm	237,96
PFDP4411sb	Cpalz-188	maniv	160x250mm	295,11
PFDP4411ma	Cpalz-188	cinta	170x70mm	159,02
PFDP4411mb	Cpalz-188	maniv	170x70mm	216,17
PFDP4411ma	Cpalz-188	cinta	170x80mm	163,96
PFDP4411mb	Cpalz-188	maniv	170x80mm	221,11
PFDP4411ca	Cpalz-188	cinta	170x90mm	168,89
PFDP4411cb	Cpalz-188	maniv	170x90mm	226,04
PFDP4411da	Cpalz-188	cinta	170x100mm	173,82
PFDP4411db	Cpalz-188	maniv	170x100mm	230,97
PFDP4411ea	Cpalz-188	cinta	170x110mm	178,75
PFDP4411eb	Cpalz-188	maniv	170x110mm	235,90
PFDP4411fa	Cpalz-188	cinta	170x120mm	183,68
PFDP4411fb	Cpalz-188	maniv	170x120mm	240,83
PFDP4411ga	Cpalz-188	cinta	170x130mm	188,61
PFDP4411gb	Cpalz-188	maniv	170x130mm	245,76
PFDP4411ha	Cpalz-188	cinta	170x140mm	193,54
PFDP4411hb	Cpalz-188	maniv	170x140mm	250,69
PFDP4411ia	Cpalz-188	cinta	170x150mm	198,47
PFDP4411ib	Cpalz-188	maniv	170x150mm	255,62
PFDP4411ja	Cpalz-188	cinta	170x160mm	203,40
PFDP4411jb	Cpalz-188	maniv	170x160mm	260,55
PFDP4411ka	Cpalz-188	cinta	170x170mm	208,33
PFDP4411kb	Cpalz-188	maniv	170x170mm	265,48
PFDP4411la	Cpalz-188	cinta	170x180mm	213,27
PFDP4411lb	Cpalz-188	maniv	170x180mm	270,42
PFDP4411ma	Cpalz-188	cinta	170x190mm	218,20
PFDP4411mb	Cpalz-188	maniv	170x190mm	275,35
PFDP4411na	Cpalz-188	cinta	170x200mm	223,13
PFDP4411nb	Cpalz-188	maniv	170x200mm	280,28
PFDP4411oa	Cpalz-188	cinta	170x210mm	228,06
PFDP4411ob	Cpalz-188	maniv	170x210mm	285,21
PFDP4411pa	Cpalz-188	cinta	170x220mm	232,99
PFDP4411pb	Cpalz-188	maniv	170x220mm	290,14
PFDP4411qa	Cpalz-188	cinta	170x230mm	237,92
PFDP4411qb	Cpalz-188	maniv	170x230mm	295,07
PFDP4411ra	Cpalz-188	cinta	170x240mm	242,85
PFDP4411rb	Cpalz-188	maniv	170x240mm	300,00
PFDP4411sa	Cpalz-188	cinta	170x250mm	247,78
PFDP4411sb	Cpalz-188	maniv	170x250mm	304,93
PFDP4411na	Cpalz-188	cinta	180x70mm	165,01
PFDP4411nb	Cpalz-188	maniv	180x70mm	222,16
PFDP4411na	Cpalz-188	cinta	180x80mm	170,16
PFDP4411nb	Cpalz-188	maniv	180x80mm	227,31
PFDP4411ca	Cpalz-188	cinta	180x90mm	175,30
PFDP4411cb	Cpalz-188	maniv	180x90mm	232,45
PFDP4411da	Cpalz-188	cinta	180x100mm	180,45
PFDP4411db	Cpalz-188	maniv	180x100mm	237,60
PFDP4411ea	Cpalz-188	cinta	180x110mm	185,59
PFDP4411eb	Cpalz-188	maniv	180x110mm	242,74
PFDP4411fa	Cpalz-188	cinta	180x120mm	190,73
PFDP4411fb	Cpalz-188	maniv	180x120mm	247,88
PFDP4411ga	Cpalz-188	cinta	180x130mm	195,88
PFDP4411gb	Cpalz-188	maniv	180x130mm	253,03
PFDP4411ha	Cpalz-188	cinta	180x140mm	201,03
PFDP4411hb	Cpalz-188	maniv	180x140mm	258,18
PFDP4411ia	Cpalz-188	cinta	180x150mm	206,17
PFDP4411ib	Cpalz-188	maniv	180x150mm	263,32
PFDP4411ja	Cpalz-188	cinta	180x160mm	211,31
PFDP4411jb	Cpalz-188	maniv	180x160mm	268,46
PFDP4411ka	Cpalz-188	cinta	180x170mm	216,45
PFDP4411kb	Cpalz-188	maniv	180x170mm	273,60
PFDP4411la	Cpalz-188	cinta	180x180mm	221,61
PFDP4411lb	Cpalz-188	maniv	180x180mm	278,76
PFDP4411ma	Cpalz-188	cinta	180x190mm	226,75
PFDP4411mb	Cpalz-188	maniv	180x190mm	283,90
PFDP4411na	Cpalz-188	cinta	180x200mm	231,89
PFDP4411nb	Cpalz-188	maniv	180x200mm	289,04
PFDP4411oa	Cpalz-188	cinta	180x210mm	237,03
PFDP4411ob	Cpalz-188	maniv	180x210mm	294,18
PFDP4411pa	Cpalz-188	cinta	180x220mm	242,18
PFDP4411pb	Cpalz-188	maniv	180x220mm	299,33
PFDP4411qa	Cpalz-188	cinta	180x230mm	247,33
PFDP4411qb	Cpalz-188	maniv	180x230mm	304,48

PFDP44nra	Cpalz-188	cinta	180x240mm	252,47
PFDP44nrb	Cpalz-188	maniv	180x240mm	309,62
PFDP44nsa	Cpalz-188	cinta	180x250mm	257,61
PFDP44nsb	Cpalz-188	maniv	180x250mm	314,76
PFDP44oaa	Cpalz-188	cinta	190x70mm	170,99
PFDP44oab	Cpalz-188	maniv	190x70mm	228,14
PFDP44oba	Cpalz-188	cinta	190x80mm	176,35
PFDP44obb	Cpalz-188	maniv	190x80mm	233,50
PFDP44oca	Cpalz-188	cinta	190x90mm	181,71
PFDP44ocb	Cpalz-188	maniv	190x90mm	238,86
PFDP44oda	Cpalz-188	cinta	190x100mm	187,07
PFDP44odb	Cpalz-188	maniv	190x100mm	244,22
PFDP44oea	Cpalz-188	cinta	190x110mm	192,42
PFDP44oeb	Cpalz-188	maniv	190x110mm	249,57
PFDP44ofa	Cpalz-188	cinta	190x120mm	197,78
PFDP44ofb	Cpalz-188	maniv	190x120mm	254,93
PFDP44oga	Cpalz-188	cinta	190x130mm	203,14
PFDP44ogb	Cpalz-188	maniv	190x130mm	260,29
PFDP44oha	Cpalz-188	cinta	190x140mm	208,50
PFDP44ohb	Cpalz-188	maniv	190x140mm	265,65
PFDP44oia	Cpalz-188	cinta	190x150mm	213,86
PFDP44oib	Cpalz-188	maniv	190x150mm	271,01
PFDP44oja	Cpalz-188	cinta	190x160mm	219,21
PFDP44ojb	Cpalz-188	maniv	190x160mm	276,36
PFDP44oka	Cpalz-188	cinta	190x170mm	224,57
PFDP44okb	Cpalz-188	maniv	190x170mm	281,72
PFDP44ola	Cpalz-188	cinta	190x180mm	229,93
PFDP44olb	Cpalz-188	maniv	190x180mm	287,08
PFDP44oma	Cpalz-188	cinta	190x190mm	235,29
PFDP44omb	Cpalz-188	maniv	190x190mm	292,44
PFDP44ona	Cpalz-188	cinta	190x200mm	240,64
PFDP44onb	Cpalz-188	maniv	190x200mm	297,79
PFDP44ooa	Cpalz-188	cinta	190x210mm	246,00
PFDP44oob	Cpalz-188	maniv	190x210mm	303,15
PFDP44opa	Cpalz-188	cinta	190x220mm	251,36
PFDP44opb	Cpalz-188	maniv	190x220mm	308,51
PFDP44oqa	Cpalz-188	cinta	190x230mm	256,72
PFDP44oqb	Cpalz-188	maniv	190x230mm	313,87
PFDP44ora	Cpalz-188	cinta	190x240mm	262,08
PFDP44orb	Cpalz-188	maniv	190x240mm	319,23
PFDP44osa	Cpalz-188	cinta	190x250mm	267,43
PFDP44osb	Cpalz-188	maniv	190x250mm	324,58
PFDP44paa	Cpalz-188	cinta	200x70mm	176,98
PFDP44pab	Cpalz-188	maniv	200x70mm	234,13
PFDP44pba	Cpalz-188	cinta	200x80mm	182,56
PFDP44pbb	Cpalz-188	maniv	200x80mm	239,71
PFDP44pca	Cpalz-188	cinta	200x90mm	188,12
PFDP44pcb	Cpalz-188	maniv	200x90mm	245,27
PFDP44pda	Cpalz-188	cinta	200x100mm	193,69
PFDP44pdb	Cpalz-188	maniv	200x100mm	250,84
PFDP44pea	Cpalz-188	cinta	200x110mm	199,26
PFDP44peb	Cpalz-188	maniv	200x110mm	256,41
PFDP44pfa	Cpalz-188	cinta	200x120mm	204,83
PFDP44pfb	Cpalz-188	maniv	200x120mm	261,98
PFDP44pga	Cpalz-188	cinta	200x130mm	210,41
PFDP44pgb	Cpalz-188	maniv	200x130mm	267,56
PFDP44pha	Cpalz-188	cinta	200x140mm	215,98
PFDP44phb	Cpalz-188	maniv	200x140mm	273,13
PFDP44pia	Cpalz-188	cinta	200x150mm	221,55
PFDP44pih	Cpalz-188	maniv	200x150mm	278,70
PFDP44pja	Cpalz-188	cinta	200x160mm	227,12
PFDP44pjb	Cpalz-188	maniv	200x160mm	284,27
PFDP44pka	Cpalz-188	cinta	200x170mm	232,69
PFDP44pkb	Cpalz-188	maniv	200x170mm	289,84
PFDP44pla	Cpalz-188	cinta	200x180mm	238,27
PFDP44plb	Cpalz-188	maniv	200x180mm	295,42
PFDP44pma	Cpalz-188	cinta	200x190mm	243,84
PFDP44pmb	Cpalz-188	maniv	200x190mm	300,99
PFDP44pna	Cpalz-188	cinta	200x200mm	249,41
PFDP44pnb	Cpalz-188	maniv	200x200mm	306,56
PFDP44poa	Cpalz-188	cinta	200x210mm	254,98
PFDP44pob	Cpalz-188	maniv	200x210mm	312,13
PFDP44ppa	Cpalz-188	cinta	200x220mm	260,55
PFDP44ppb	Cpalz-188	maniv	200x220mm	317,70
PFDP44ppa	Cpalz-188	cinta	200x230mm	266,13
PFDP44pqb	Cpalz-188	maniv	200x230mm	323,28
PFDP44pra	Cpalz-188	cinta	200x240mm	271,70
PFDP44prb	Cpalz-188	maniv	200x240mm	328,85
PFDP44psa	Cpalz-188	cinta	200x250mm	277,27
PFDP44psb	Cpalz-188	maniv	200x250mm	334,42

PFDP45\$ u Cpalz db pers 188mm lama 37mm

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)	C SISTEMA ACCION...	
a 150	a 100	a cinta	
b 160	b 110	b manivela	
c 170	c 120		
d 180	d 130		
e 190	e 140		
f 200	f 150		
g 210	g 160		
h 220	h 170		
i 230	i 180		
j 240	j 190		
k 250	k 200		
l 260	l 210		
m 270	m 220		
n 280	n 230		
o 290	o 240		
p 300	p 250		
q 310			
r 320			
s 330			
t 340			

Combinaciones: 640 / 640 (100%)

PFDP45aaa	Cpalz188	db	pers	cinta	150x100mm	208,68
PFDP45aab	Cpalz188	db	pers	maniv	150x100mm	334,69
PFDP45aba	Cpalz188	db	pers	cinta	150x110mm	213,82
PFDP45abb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x110mm	339,83
PFDP45aca	Cpalz188	db	pers	cinta	150x120mm	218,95
PFDP45acb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x120mm	344,96
PFDP45ada	Cpalz188	db	pers	cinta	150x130mm	224,11
PFDP45adb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x130mm	350,12
PFDP45aea	Cpalz188	db	pers	cinta	150x140mm	229,24
PFDP45aeb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x140mm	355,25
PFDP45afa	Cpalz188	db	pers	cinta	150x150mm	234,38
PFDP45afb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x150mm	360,39
PFDP45aga	Cpalz188	db	pers	cinta	150x160mm	239,51
PFDP45agb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x160mm	365,52
PFDP45aha	Cpalz188	db	pers	cinta	150x170mm	244,65
PFDP45ahb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x170mm	370,66
PFDP45aia	Cpalz188	db	pers	cinta	150x180mm	249,79
PFDP45aib	Cpalz188	db	pers	maniv	150x180mm	375,80
PFDP45aja	Cpalz188	db	pers	cinta	150x190mm	254,93
PFDP45ajb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x190mm	380,94
PFDP45aka	Cpalz188	db	pers	cinta	150x200mm	260,06
PFDP45akb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x200mm	386,07
PFDP45ala	Cpalz188	db	pers	cinta	150x210mm	265,20
PFDP45alb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x210mm	391,21
PFDP45ama	Cpalz188	db	pers	cinta	150x220mm	270,33
PFDP45amb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x220mm	396,34
PFDP45ana	Cpalz188	db	pers	cinta	150x230mm	275,49
PFDP45anb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x230mm	401,50
PFDP45aoa	Cpalz188	db	pers	cinta	150x240mm	280,62
PFDP45aob	Cpalz188	db	pers	maniv	150x240mm	406,63
PFDP45apa	Cpalz188	db	pers	cinta	150x250mm	285,76
PFDP45apb	Cpalz188	db	pers	maniv	150x250mm	411,77
PFDP45baa	Cpalz188	db	pers	cinta	160x100mm	215,31
PFDP45bab	Cpalz188	db	pers	maniv	160x100mm	341,32
PFDP45bba	Cpalz188	db	pers	cinta	160x110mm	220,67
PFDP45bbb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x110mm	346,68
PFDP45bca	Cpalz188	db	pers	cinta	160x120mm	226,01
PFDP45bcb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x120mm	352,02
PFDP45bda	Cpalz188	db	pers	cinta	160x130mm	231,37
PFDP45bdb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x130mm	357,38
PFDP45bea	Cpalz188	db	pers	cinta	160x140mm	236,72
PFDP45beb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x140mm	362,73
PFDP45bfa	Cpalz188	db	pers	cinta	160x150mm	242,07
PFDP45bfb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x150mm	368,08
PFDP45bga	Cpalz188	db	pers	cinta	160x160mm	247,42
PFDP45bgb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x160mm	373,43
PFDP45bha	Cpalz188	db	pers	cinta	160x170mm	252,77
PFDP45bhb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x170mm	378,78
PFDP45bia	Cpalz188	db	pers	cinta	160x180mm	258,13
PFDP45bib	Cpalz188	db	pers	maniv	160x180mm	384,14
PFDP45bja	Cpalz188	db	pers	cinta	160x190mm	263,48
PFDP45bjb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x190mm	389,49
PFDP45bka	Cpalz188	db	pers	cinta	160x200mm	268,83
PFDP45bkb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x200mm	394,84
PFDP45bla	Cpalz188	db	pers	cinta	160x210mm	274,18
PFDP45blb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x210mm	400,19
PFDP45bma	Cpalz188	db	pers	cinta	160x220mm	279,53
PFDP45bmb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x220mm	405,54
PFDP45bna	Cpalz188	db	pers	cinta	160x230mm	284,89
PFDP45bnb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x230mm	410,90
PFDP45boa	Cpalz188	db	pers	cinta	160x240mm	290,23
PFDP45bob	Cpalz188	db	pers	maniv	160x240mm	416,24
PFDP45bpa	Cpalz188	db	pers	cinta	160x250mm	295,59
PFDP45bpb	Cpalz188	db	pers	maniv	160x250mm	421,60
PFDP45caa	Cpalz188	db	pers	cinta	170x100mm	221,93
PFDP45cab	Cpalz188	db	pers	maniv	170x100mm	347,94
PFDP45cba	Cpalz188	db	pers	cinta	170x110mm	227,50
PFDP45cbb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x110mm	353,51
PFDP45cca	Cpalz188	db	pers	cinta	170x120mm	233,06
PFDP45ccb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x120mm	359,07
PFDP45cda	Cpalz188	db	pers	cinta	170x130mm	238,63
PFDP45cdb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x130mm	364,64
PFDP45cea	Cpalz188	db	pers	cinta	170x140mm	244,19
PFDP45ceb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x140mm	370,20
PFDP45cfa	Cpalz188	db	pers	cinta	170x150mm	249,76
PFDP45cfb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x150mm	375,77
PFDP45cga	Cpalz188	db	pers	cinta	170x160mm	255,32
PFDP45cgb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x160mm	381,33
PFDP45cha	Cpalz188	db	pers	cinta	170x170mm	260,89
PFDP45chb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x170mm	386,90
PFDP45cia	Cpalz188	db	pers	cinta	170x180mm	266,45
PFDP45cib	Cpalz188	db	pers	maniv	170x180mm	392,46
PFDP45cja	Cpalz188	db	pers	cinta	170x190mm	272,02
PFDP45cjb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x190mm	398,03
PFDP45cka	Cpalz188	db	pers	cinta	170x200mm	277,58
PFDP45ckb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x200mm	403,59
PFDP45cla	Cpalz188	db	pers	cinta	170x210mm	283,15
PFDP45clb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x210mm	409,16

PFDP45cma	Cpalz188	db	pers	cinta	170x220mm	288,71
PFDP45cmb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x220mm	414,72
PFDP45cna	Cpalz188	db	pers	cinta	170x230mm	294,28
PFDP45cnb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x230mm	420,29
PFDP45coa	Cpalz188	db	pers	cinta	170x240mm	299,84
PFDP45cob	Cpalz188	db	pers	maniv	170x240mm	425,85
PFDP45cpa	Cpalz188	db	pers	cinta	170x250mm	305,41
PFDP45cpb	Cpalz188	db	pers	maniv	170x250mm	431,42
PFDP45daa	Cpalz188	db	pers	cinta	180x100mm	228,56
PFDP45dab	Cpalz188	db	pers	maniv	180x100mm	354,57
PFDP45dba	Cpalz188	db	pers	cinta	180x110mm	234,34
PFDP45dbb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x110mm	360,35
PFDP45dca	Cpalz188	db	pers	cinta	180x120mm	240,11
PFDP45dcb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x120mm	366,12
PFDP45dda	Cpalz188	db	pers	cinta	180x130mm	245,90
PFDP45ddb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x130mm	371,91
PFDP45dea	Cpalz188	db	pers	cinta	180x140mm	251,67
PFDP45deb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x140mm	377,68
PFDP45dfa	Cpalz188	db	pers	cinta	180x150mm	257,46
PFDP45dfb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x150mm	383,47
PFDP45dga	Cpalz188	db	pers	cinta	180x160mm	263,23
PFDP45dgb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x160mm	389,24
PFDP45dha	Cpalz188	db	pers	cinta	180x170mm	269,01
PFDP45dhb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x170mm	395,02
PFDP45dia	Cpalz188	db	pers	cinta	180x180mm	274,79
PFDP45dib	Cpalz188	db	pers	maniv	180x180mm	400,80
PFDP45dja	Cpalz188	db	pers	cinta	180x190mm	280,57
PFDP45djb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x190mm	406,58
PFDP45dka	Cpalz188	db	pers	cinta	180x200mm	286,34
PFDP45dkb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x200mm	412,35
PFDP45dla	Cpalz188	db	pers	cinta	180x210mm	292,13
PFDP45dlb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x210mm	418,14
PFDP45dma	Cpalz188	db	pers	cinta	180x220mm	297,90
PFDP45dmb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x220mm	423,91
PFDP45dna	Cpalz188	db	pers	cinta	180x230mm	303,69
PFDP45dnb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x230mm	429,70
PFDP45doa	Cpalz188	db	pers	cinta	180x240mm	309,46
PFDP45dob	Cpalz188	db	pers	maniv	180x240mm	435,47
PFDP45dpa	Cpalz188	db	pers	cinta	180x250mm	315,24
PFDP45dpb	Cpalz188	db	pers	maniv	180x250mm	441,25
PFDP45eaa	Cpalz188	db	pers	cinta	190x100mm	235,18
PFDP45eab	Cpalz188	db	pers	maniv	190x100mm	361,19
PFDP45eba	Cpalz188	db	pers	cinta	190x110mm	241,17
PFDP45ebb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x110mm	367,18
PFDP45eca	Cpalz188	db	pers	cinta	190x120mm	247,16
PFDP45ecb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x120mm	373,17
PFDP45eda	Cpalz188	db	pers	cinta	190x130mm	253,16
PFDP45edb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x130mm	379,17
PFDP45eea	Cpalz188	db	pers	cinta	190x140mm	259,15
PFDP45eeb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x140mm	385,16
PFDP45efa	Cpalz188	db	pers	cinta	190x150mm	265,14
PFDP45efb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x150mm	391,15
PFDP45ega	Cpalz188	db	pers	cinta	190x160mm	271,13
PFDP45egb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x160mm	397,14
PFDP45eha	Cpalz188	db	pers	cinta	190x170mm	277,12
PFDP45ehb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x170mm	403,13
PFDP45eia	Cpalz188	db	pers	cinta	190x180mm	283,12
PFDP45eib	Cpalz188	db	pers	maniv	190x180mm	409,13
PFDP45eja	Cpalz188	db	pers	cinta	190x190mm	289,11
PFDP45ejb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x190mm	415,12
PFDP45eka	Cpalz188	db	pers	cinta	190x200mm	295,10
PFDP45ekb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x200mm	421,11
PFDP45ela	Cpalz188	db	pers	cinta	190x210mm	301,09
PFDP45elb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x210mm	427,10
PFDP45ema	Cpalz188	db	pers	cinta	190x220mm	307,08
PFDP45emb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x220mm	433,09
PFDP45ena	Cpalz188	db	pers	cinta	190x230mm	313,08
PFDP45enb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x230mm	439,09
PFDP45eoa	Cpalz188	db	pers	cinta	190x240mm	319,07
PFDP45eob	Cpalz188	db	pers	maniv	190x240mm	445,08
PFDP45epa	Cpalz188	db	pers	cinta	190x250mm	325,06
PFDP45epb	Cpalz188	db	pers	maniv	190x250mm	451,07
PFDP45faa	Cpalz188	db	pers	cinta	200x100mm	241,81
PFDP45fab	Cpalz188	db	pers	maniv	200x100mm	367,82
PFDP45fba	Cpalz188	db	pers	cinta	200x110mm	248,01
PFDP45fbb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x110mm	374,02
PFDP45fca	Cpalz188	db	pers	cinta	200x120mm	254,21
PFDP45fcb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x120mm	380,22
PFDP45fda	Cpalz188	db	pers	cinta	200x130mm	260,43
PFDP45fdb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x130mm	386,44
PFDP45fea	Cpalz188	db	pers	cinta	200x140mm	266,63
PFDP45feb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x140mm	392,64
PFDP45ffa	Cpalz188	db	pers	cinta	200x150mm	272,84
PFDP45ffb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x150mm	398,85
PFDP45fga	Cpalz188	db	pers	cinta	200x160mm	279,04
PFDP45fgb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x160mm	405,05
PFDP45fha	Cpalz188	db	pers	cinta	200x170mm	285,25
PFDP45fhb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x170mm	411,26

PFDP45fia	Cpalz188	db	pers	cinta	200x180mm	291,45
PFDP45fib	Cpalz188	db	pers	maniv	200x180mm	417,46
PFDP45fja	Cpalz188	db	pers	cinta	200x190mm	297,66
PFDP45fjb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x190mm	423,67
PFDP45fka	Cpalz188	db	pers	cinta	200x200mm	303,86
PFDP45fkb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x200mm	429,87
PFDP45fla	Cpalz188	db	pers	cinta	200x210mm	310,07
PFDP45flb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x210mm	436,08
PFDP45fma	Cpalz188	db	pers	cinta	200x220mm	316,27
PFDP45fmb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x220mm	442,28
PFDP45fna	Cpalz188	db	pers	cinta	200x230mm	322,49
PFDP45fnb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x230mm	448,50
PFDP45foa	Cpalz188	db	pers	cinta	200x240mm	328,69
PFDP45fob	Cpalz188	db	pers	maniv	200x240mm	454,70
PFDP45fpa	Cpalz188	db	pers	cinta	200x250mm	334,89
PFDP45fpb	Cpalz188	db	pers	maniv	200x250mm	460,90
PFDP45gaa	Cpalz188	db	pers	cinta	210x100mm	248,43
PFDP45gab	Cpalz188	db	pers	maniv	210x100mm	374,44
PFDP45gba	Cpalz188	db	pers	cinta	210x110mm	254,86
PFDP45gbb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x110mm	380,87
PFDP45gca	Cpalz188	db	pers	cinta	210x120mm	261,27
PFDP45gcb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x120mm	387,28
PFDP45gda	Cpalz188	db	pers	cinta	210x130mm	267,70
PFDP45gdb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x130mm	393,71
PFDP45gea	Cpalz188	db	pers	cinta	210x140mm	274,11
PFDP45geb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x140mm	400,12
PFDP45gfa	Cpalz188	db	pers	cinta	210x150mm	280,53
PFDP45gfb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x150mm	406,54
PFDP45gga	Cpalz188	db	pers	cinta	210x160mm	286,95
PFDP45ggb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x160mm	412,96
PFDP45gha	Cpalz188	db	pers	cinta	210x170mm	293,37
PFDP45ghb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x170mm	419,38
PFDP45gia	Cpalz188	db	pers	cinta	210x180mm	299,79
PFDP45gib	Cpalz188	db	pers	maniv	210x180mm	425,80
PFDP45gja	Cpalz188	db	pers	cinta	210x190mm	306,21
PFDP45gjb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x190mm	432,22
PFDP45gka	Cpalz188	db	pers	cinta	210x200mm	312,63
PFDP45gkb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x200mm	438,64
PFDP45gla	Cpalz188	db	pers	cinta	210x210mm	319,05
PFDP45glb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x210mm	445,06
PFDP45gma	Cpalz188	db	pers	cinta	210x220mm	325,46
PFDP45gmb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x220mm	451,47
PFDP45gna	Cpalz188	db	pers	cinta	210x230mm	331,89
PFDP45gnb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x230mm	457,90
PFDP45goa	Cpalz188	db	pers	cinta	210x240mm	338,30
PFDP45gob	Cpalz188	db	pers	maniv	210x240mm	464,31
PFDP45gpa	Cpalz188	db	pers	cinta	210x250mm	344,73
PFDP45gpb	Cpalz188	db	pers	maniv	210x250mm	470,74
PFDP45haa	Cpalz188	db	pers	cinta	220x100mm	255,06
PFDP45hab	Cpalz188	db	pers	maniv	220x100mm	381,07
PFDP45hba	Cpalz188	db	pers	cinta	220x110mm	261,70
PFDP45hbb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x110mm	387,71
PFDP45hca	Cpalz188	db	pers	cinta	220x120mm	268,32
PFDP45hcb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x120mm	394,33
PFDP45hda	Cpalz188	db	pers	cinta	220x130mm	274,97
PFDP45hdb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x130mm	400,98
PFDP45hea	Cpalz188	db	pers	cinta	220x140mm	281,60
PFDP45heb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x140mm	407,61
PFDP45hfa	Cpalz188	db	pers	cinta	220x150mm	288,23
PFDP45hfb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x150mm	414,24
PFDP45hga	Cpalz188	db	pers	cinta	220x160mm	294,86
PFDP45hgb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x160mm	420,87
PFDP45hha	Cpalz188	db	pers	cinta	220x170mm	301,49
PFDP45hhb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x170mm	427,50
PFDP45hia	Cpalz188	db	pers	cinta	220x180mm	308,13
PFDP45hib	Cpalz188	db	pers	maniv	220x180mm	434,14
PFDP45hja	Cpalz188	db	pers	cinta	220x190mm	314,76
PFDP45hjb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x190mm	440,77
PFDP45hka	Cpalz188	db	pers	cinta	220x200mm	321,39
PFDP45hkb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x200mm	447,40
PFDP45hla	Cpalz188	db	pers	cinta	220x210mm	328,02
PFDP45hlb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x210mm	454,03
PFDP45hma	Cpalz188	db	pers	cinta	220x220mm	334,65
PFDP45hmb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x220mm	460,66
PFDP45hna	Cpalz188	db	pers	cinta	220x230mm	341,30
PFDP45hnb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x230mm	467,31
PFDP45hoa	Cpalz188	db	pers	cinta	220x240mm	347,92
PFDP45hob	Cpalz188	db	pers	maniv	220x240mm	473,93
PFDP45hpa	Cpalz188	db	pers	cinta	220x250mm	354,56
PFDP45hpb	Cpalz188	db	pers	maniv	220x250mm	480,57
PFDP45iaa	Cpalz188	db	pers	cinta	230x100mm	261,69
PFDP45iab	Cpalz188	db	pers	maniv	230x100mm	387,70
PFDP45iba	Cpalz188	db	pers	cinta	230x110mm	268,54
PFDP45ibb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x110mm	394,55
PFDP45ica	Cpalz188	db	pers	cinta	230x120mm	275,38
PFDP45icb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x120mm	401,39
PFDP45ida	Cpalz188	db	pers	cinta	230x130mm	282,24
PFDP45idb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x130mm	408,25

PFDP45iea	Cpalz188	db	pers	cinta	230x140mm	289,08
PFDP45ieb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x140mm	415,09
PFDP45ifa	Cpalz188	db	pers	cinta	230x150mm	295,93
PFDP45ifb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x150mm	421,94
PFDP45iga	Cpalz188	db	pers	cinta	230x160mm	302,77
PFDP45igb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x160mm	428,78
PFDP45iha	Cpalz188	db	pers	cinta	230x170mm	309,62
PFDP45ihb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x170mm	435,63
PFDP45iia	Cpalz188	db	pers	cinta	230x180mm	316,46
PFDP45iib	Cpalz188	db	pers	maniv	230x180mm	442,47
PFDP45ija	Cpalz188	db	pers	cinta	230x190mm	323,31
PFDP45ijb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x190mm	449,32
PFDP45ika	Cpalz188	db	pers	cinta	230x200mm	330,15
PFDP45ikb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x200mm	456,16
PFDP45ila	Cpalz188	db	pers	cinta	230x210mm	337,00
PFDP45ilb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x210mm	463,01
PFDP45ima	Cpalz188	db	pers	cinta	230x220mm	343,84
PFDP45imb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x220mm	469,85
PFDP45ina	Cpalz188	db	pers	cinta	230x230mm	350,70
PFDP45inb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x230mm	476,71
PFDP45ioa	Cpalz188	db	pers	cinta	230x240mm	357,54
PFDP45iob	Cpalz188	db	pers	maniv	230x240mm	483,55
PFDP45ipa	Cpalz188	db	pers	cinta	230x250mm	364,39
PFDP45ipb	Cpalz188	db	pers	maniv	230x250mm	490,40
PFDP45jaa	Cpalz188	db	pers	cinta	240x100mm	268,31
PFDP45jab	Cpalz188	db	pers	maniv	240x100mm	394,32
PFDP45jba	Cpalz188	db	pers	cinta	240x110mm	275,37
PFDP45jbb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x110mm	401,38
PFDP45jca	Cpalz188	db	pers	cinta	240x120mm	282,43
PFDP45jcb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x120mm	408,44
PFDP45jda	Cpalz188	db	pers	cinta	240x130mm	289,50
PFDP45jdb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x130mm	415,51
PFDP45jea	Cpalz188	db	pers	cinta	240x140mm	296,55
PFDP45jeb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x140mm	422,56
PFDP45jfa	Cpalz188	db	pers	cinta	240x150mm	303,61
PFDP45jfb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x150mm	429,62
PFDP45jga	Cpalz188	db	pers	cinta	240x160mm	310,67
PFDP45jgb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x160mm	436,68
PFDP45jha	Cpalz188	db	pers	cinta	240x170mm	317,73
PFDP45jhb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x170mm	443,74
PFDP45jia	Cpalz188	db	pers	cinta	240x180mm	324,79
PFDP45jib	Cpalz188	db	pers	maniv	240x180mm	450,80
PFDP45jja	Cpalz188	db	pers	cinta	240x190mm	331,85
PFDP45jjb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x190mm	457,86
PFDP45jka	Cpalz188	db	pers	cinta	240x200mm	338,91
PFDP45jkb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x200mm	464,92
PFDP45jla	Cpalz188	db	pers	cinta	240x210mm	345,97
PFDP45jlb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x210mm	471,98
PFDP45jma	Cpalz188	db	pers	cinta	240x220mm	353,02
PFDP45jmb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x220mm	479,03
PFDP45jna	Cpalz188	db	pers	cinta	240x230mm	360,09
PFDP45jnb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x230mm	486,10
PFDP45joa	Cpalz188	db	pers	cinta	240x240mm	367,15
PFDP45job	Cpalz188	db	pers	maniv	240x240mm	493,16
PFDP45jpa	Cpalz188	db	pers	cinta	240x250mm	374,21
PFDP45jpb	Cpalz188	db	pers	maniv	240x250mm	500,22
PFDP45kaa	Cpalz188	db	pers	cinta	250x100mm	274,94
PFDP45kab	Cpalz188	db	pers	maniv	250x100mm	400,95
PFDP45kba	Cpalz188	db	pers	cinta	250x110mm	282,21
PFDP45kbb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x110mm	408,22
PFDP45kca	Cpalz188	db	pers	cinta	250x120mm	289,48
PFDP45kcb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x120mm	415,49
PFDP45kda	Cpalz188	db	pers	cinta	250x130mm	296,77
PFDP45kdb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x130mm	422,78
PFDP45kea	Cpalz188	db	pers	cinta	250x140mm	304,03
PFDP45keb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x140mm	430,04
PFDP45kfa	Cpalz188	db	pers	cinta	250x150mm	311,31
PFDP45kfb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x150mm	437,32
PFDP45kga	Cpalz188	db	pers	cinta	250x160mm	318,58
PFDP45kgb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x160mm	444,59
PFDP45kha	Cpalz188	db	pers	cinta	250x170mm	325,85
PFDP45khb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x170mm	451,86
PFDP45kia	Cpalz188	db	pers	cinta	250x180mm	333,13
PFDP45kib	Cpalz188	db	pers	maniv	250x180mm	459,14
PFDP45kja	Cpalz188	db	pers	cinta	250x190mm	340,40
PFDP45kjb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x190mm	466,41
PFDP45kka	Cpalz188	db	pers	cinta	250x200mm	347,67
PFDP45kkb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x200mm	473,68
PFDP45kla	Cpalz188	db	pers	cinta	250x210mm	354,95
PFDP45klb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x210mm	480,96
PFDP45kma	Cpalz188	db	pers	cinta	250x220mm	362,21
PFDP45kmb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x220mm	488,22
PFDP45kna	Cpalz188	db	pers	cinta	250x230mm	369,50
PFDP45knb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x230mm	495,51
PFDP45koa	Cpalz188	db	pers	cinta	250x240mm	376,77
PFDP45kob	Cpalz188	db	pers	maniv	250x240mm	502,78
PFDP45kpa	Cpalz188	db	pers	cinta	250x250mm	384,04
PFDP45kpb	Cpalz188	db	pers	maniv	250x250mm	510,05

PFDP451aa	Cpalz188	db	pers	cinta	260x100mm	281,57
PFDP451ab	Cpalz188	db	pers	maniv	260x100mm	407,58
PFDP451ba	Cpalz188	db	pers	cinta	260x110mm	289,06
PFDP451bb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x110mm	415,07
PFDP451ca	Cpalz188	db	pers	cinta	260x120mm	296,54
PFDP451cb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x120mm	422,55
PFDP451da	Cpalz188	db	pers	cinta	260x130mm	304,04
PFDP451db	Cpalz188	db	pers	maniv	260x130mm	430,05
PFDP451ea	Cpalz188	db	pers	cinta	260x140mm	311,52
PFDP451eb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x140mm	437,53
PFDP451fa	Cpalz188	db	pers	cinta	260x150mm	319,01
PFDP451fb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x150mm	445,02
PFDP451ga	Cpalz188	db	pers	cinta	260x160mm	326,49
PFDP451gb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x160mm	452,50
PFDP451ha	Cpalz188	db	pers	cinta	260x170mm	333,98
PFDP451hb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x170mm	459,99
PFDP451ia	Cpalz188	db	pers	cinta	260x180mm	341,46
PFDP451ib	Cpalz188	db	pers	maniv	260x180mm	467,47
PFDP451ja	Cpalz188	db	pers	cinta	260x190mm	348,95
PFDP451jb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x190mm	474,96
PFDP451ka	Cpalz188	db	pers	cinta	260x200mm	356,43
PFDP451kb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x200mm	482,44
PFDP451la	Cpalz188	db	pers	cinta	260x210mm	363,92
PFDP451lb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x210mm	489,93
PFDP451ma	Cpalz188	db	pers	cinta	260x220mm	371,40
PFDP451mb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x220mm	497,41
PFDP451na	Cpalz188	db	pers	cinta	260x230mm	378,90
PFDP451nb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x230mm	504,91
PFDP451oa	Cpalz188	db	pers	cinta	260x240mm	386,38
PFDP451ob	Cpalz188	db	pers	maniv	260x240mm	512,39
PFDP451pa	Cpalz188	db	pers	cinta	260x250mm	393,87
PFDP451pb	Cpalz188	db	pers	maniv	260x250mm	519,88
PFDP45maa	Cpalz188	db	pers	cinta	270x100mm	288,19
PFDP45mab	Cpalz188	db	pers	maniv	270x100mm	414,20
PFDP45mba	Cpalz188	db	pers	cinta	270x110mm	295,89
PFDP45mbb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x110mm	421,90
PFDP45mca	Cpalz188	db	pers	cinta	270x120mm	303,58
PFDP45mcb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x120mm	429,59
PFDP45mda	Cpalz188	db	pers	cinta	270x130mm	311,30
PFDP45mdb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x130mm	437,31
PFDP45mea	Cpalz188	db	pers	cinta	270x140mm	318,99
PFDP45meb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x140mm	445,00
PFDP45mfa	Cpalz188	db	pers	cinta	270x150mm	326,69
PFDP45mfb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x150mm	452,70
PFDP45mga	Cpalz188	db	pers	cinta	270x160mm	334,39
PFDP45mgb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x160mm	460,40
PFDP45mha	Cpalz188	db	pers	cinta	270x170mm	342,09
PFDP45mhb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x170mm	468,10
PFDP45mia	Cpalz188	db	pers	cinta	270x180mm	349,79
PFDP45mib	Cpalz188	db	pers	maniv	270x180mm	475,80
PFDP45mja	Cpalz188	db	pers	cinta	270x190mm	357,49
PFDP45mjb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x190mm	483,50
PFDP45mka	Cpalz188	db	pers	cinta	270x200mm	365,19
PFDP45mkb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x200mm	491,20
PFDP45mla	Cpalz188	db	pers	cinta	270x210mm	372,89
PFDP45mlb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x210mm	498,90
PFDP45mma	Cpalz188	db	pers	cinta	270x220mm	380,58
PFDP45mmb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x220mm	506,59
PFDP45mna	Cpalz188	db	pers	cinta	270x230mm	388,30
PFDP45mnb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x230mm	514,31
PFDP45moa	Cpalz188	db	pers	cinta	270x240mm	395,99
PFDP45mob	Cpalz188	db	pers	maniv	270x240mm	522,00
PFDP45mpa	Cpalz188	db	pers	cinta	270x250mm	403,69
PFDP45mpb	Cpalz188	db	pers	maniv	270x250mm	529,70
PFDP45naa	Cpalz188	db	pers	cinta	280x100mm	294,81
PFDP45nab	Cpalz188	db	pers	maniv	280x100mm	420,82
PFDP45nba	Cpalz188	db	pers	cinta	280x110mm	302,73
PFDP45nbb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x110mm	428,74
PFDP45nca	Cpalz188	db	pers	cinta	280x120mm	310,64
PFDP45ncb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x120mm	436,65
PFDP45nda	Cpalz188	db	pers	cinta	280x130mm	318,56
PFDP45ndb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x130mm	444,57
PFDP45nea	Cpalz188	db	pers	cinta	280x140mm	326,47
PFDP45neb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x140mm	452,48
PFDP45nfa	Cpalz188	db	pers	cinta	280x150mm	334,39
PFDP45nfb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x150mm	460,40
PFDP45nga	Cpalz188	db	pers	cinta	280x160mm	342,29
PFDP45ngb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x160mm	468,30
PFDP45nha	Cpalz188	db	pers	cinta	280x170mm	350,21
PFDP45nhb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x170mm	476,22
PFDP45nia	Cpalz188	db	pers	cinta	280x180mm	358,13
PFDP45nib	Cpalz188	db	pers	maniv	280x180mm	484,14
PFDP45nja	Cpalz188	db	pers	cinta	280x190mm	366,05
PFDP45njb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x190mm	492,06
PFDP45nka	Cpalz188	db	pers	cinta	280x200mm	373,95
PFDP45nkb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x200mm	499,96
PFDP45nla	Cpalz188	db	pers	cinta	280x210mm	381,87
PFDP45nlb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x210mm	507,88

PFDP45nma	Cpalz188	db	pers	cinta	280x220mm	389,78
PFDP45nmb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x220mm	515,79
PFDP45nna	Cpalz188	db	pers	cinta	280x230mm	397,70
PFDP45nnb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x230mm	523,71
PFDP45noa	Cpalz188	db	pers	cinta	280x240mm	405,61
PFDP45nob	Cpalz188	db	pers	maniv	280x240mm	531,62
PFDP45npa	Cpalz188	db	pers	cinta	280x250mm	413,53
PFDP45npb	Cpalz188	db	pers	maniv	280x250mm	539,54
PFDP45oaa	Cpalz188	db	pers	cinta	290x100mm	301,43
PFDP45oab	Cpalz188	db	pers	maniv	290x100mm	427,44
PFDP45oba	Cpalz188	db	pers	cinta	290x110mm	309,56
PFDP45obb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x110mm	435,57
PFDP45oca	Cpalz188	db	pers	cinta	290x120mm	317,68
PFDP45ocb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x120mm	443,69
PFDP45oda	Cpalz188	db	pers	cinta	290x130mm	325,82
PFDP45odb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x130mm	451,83
PFDP45oea	Cpalz188	db	pers	cinta	290x140mm	333,94
PFDP45oeb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x140mm	459,95
PFDP45ofa	Cpalz188	db	pers	cinta	290x150mm	342,07
PFDP45ofb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x150mm	468,08
PFDP45oga	Cpalz188	db	pers	cinta	290x160mm	350,19
PFDP45ogb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x160mm	476,20
PFDP45oha	Cpalz188	db	pers	cinta	290x170mm	358,32
PFDP45ohb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x170mm	484,33
PFDP45oia	Cpalz188	db	pers	cinta	290x180mm	366,46
PFDP45oib	Cpalz188	db	pers	maniv	290x180mm	492,47
PFDP45oja	Cpalz188	db	pers	cinta	290x190mm	374,59
PFDP45ojb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x190mm	500,60
PFDP45oka	Cpalz188	db	pers	cinta	290x200mm	382,71
PFDP45okb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x200mm	508,72
PFDP45ola	Cpalz188	db	pers	cinta	290x210mm	390,84
PFDP45olb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x210mm	516,85
PFDP45oma	Cpalz188	db	pers	cinta	290x220mm	398,96
PFDP45omb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x220mm	524,97
PFDP45ona	Cpalz188	db	pers	cinta	290x230mm	407,10
PFDP45onb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x230mm	533,11
PFDP45ooa	Cpalz188	db	pers	cinta	290x240mm	415,22
PFDP45oob	Cpalz188	db	pers	maniv	290x240mm	541,23
PFDP45opa	Cpalz188	db	pers	cinta	290x250mm	423,35
PFDP45opb	Cpalz188	db	pers	maniv	290x250mm	549,36
PFDP45paa	Cpalz188	db	pers	cinta	300x100mm	308,06
PFDP45pab	Cpalz188	db	pers	maniv	300x100mm	434,07
PFDP45pba	Cpalz188	db	pers	cinta	300x110mm	316,41
PFDP45pbb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x110mm	442,42
PFDP45pca	Cpalz188	db	pers	cinta	300x120mm	324,74
PFDP45pcb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x120mm	450,75
PFDP45pda	Cpalz188	db	pers	cinta	300x130mm	333,09
PFDP45pdb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x130mm	459,10
PFDP45pea	Cpalz188	db	pers	cinta	300x140mm	341,43
PFDP45peb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x140mm	467,44
PFDP45pfa	Cpalz188	db	pers	cinta	300x150mm	349,77
PFDP45pfb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x150mm	475,78
PFDP45pga	Cpalz188	db	pers	cinta	300x160mm	358,10
PFDP45pgb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x160mm	484,11
PFDP45pha	Cpalz188	db	pers	cinta	300x170mm	366,45
PFDP45phb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x170mm	492,46
PFDP45pia	Cpalz188	db	pers	cinta	300x180mm	374,79
PFDP45pib	Cpalz188	db	pers	maniv	300x180mm	500,80
PFDP45pja	Cpalz188	db	pers	cinta	300x190mm	383,14
PFDP45pjb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x190mm	509,15
PFDP45pka	Cpalz188	db	pers	cinta	300x200mm	391,47
PFDP45pkb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x200mm	517,48
PFDP45pla	Cpalz188	db	pers	cinta	300x210mm	399,81
PFDP45plb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x210mm	525,82
PFDP45pma	Cpalz188	db	pers	cinta	300x220mm	408,15
PFDP45pmb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x220mm	534,16
PFDP45pna	Cpalz188	db	pers	cinta	300x230mm	416,50
PFDP45pnb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x230mm	542,51
PFDP45poa	Cpalz188	db	pers	cinta	300x240mm	424,83
PFDP45pob	Cpalz188	db	pers	maniv	300x240mm	550,84
PFDP45ppa	Cpalz188	db	pers	cinta	300x250mm	433,18
PFDP45ppb	Cpalz188	db	pers	maniv	300x250mm	559,19
PFDP45qaa	Cpalz188	db	pers	cinta	310x100mm	314,69
PFDP45qab	Cpalz188	db	pers	maniv	310x100mm	440,70
PFDP45qba	Cpalz188	db	pers	cinta	310x110mm	323,25
PFDP45qbb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x110mm	449,26
PFDP45qca	Cpalz188	db	pers	cinta	310x120mm	331,79
PFDP45qcb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x120mm	457,80
PFDP45qda	Cpalz188	db	pers	cinta	310x130mm	340,36
PFDP45qdb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x130mm	466,37
PFDP45qea	Cpalz188	db	pers	cinta	310x140mm	348,91
PFDP45qeb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x140mm	474,92
PFDP45qfa	Cpalz188	db	pers	cinta	310x150mm	357,47
PFDP45qfb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x150mm	483,48
PFDP45qga	Cpalz188	db	pers	cinta	310x160mm	366,01
PFDP45qgb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x160mm	492,02
PFDP45qha	Cpalz188	db	pers	cinta	310x170mm	374,57
PFDP45qhb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x170mm	500,58

PFDP45qia	Cpalz188	db	pers	cinta	310x180mm	383,13
PFDP45qib	Cpalz188	db	pers	maniv	310x180mm	509,14
PFDP45qja	Cpalz188	db	pers	cinta	310x190mm	391,69
PFDP45qjb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x190mm	517,70
PFDP45qka	Cpalz188	db	pers	cinta	310x200mm	400,23
PFDP45qkb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x200mm	526,24
PFDP45qla	Cpalz188	db	pers	cinta	310x210mm	408,79
PFDP45qlb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x210mm	534,80
PFDP45qma	Cpalz188	db	pers	cinta	310x220mm	417,34
PFDP45qmb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x220mm	543,35
PFDP45qna	Cpalz188	db	pers	cinta	310x230mm	425,91
PFDP45qnb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x230mm	551,92
PFDP45qoa	Cpalz188	db	pers	cinta	310x240mm	434,45
PFDP45qob	Cpalz188	db	pers	maniv	310x240mm	560,46
PFDP45qpa	Cpalz188	db	pers	cinta	310x250mm	443,01
PFDP45qpb	Cpalz188	db	pers	maniv	310x250mm	569,02
PFDP45raa	Cpalz188	db	pers	cinta	320x100mm	321,32
PFDP45rab	Cpalz188	db	pers	maniv	320x100mm	447,33
PFDP45rba	Cpalz188	db	pers	cinta	320x110mm	330,09
PFDP45rbb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x110mm	456,10
PFDP45rca	Cpalz188	db	pers	cinta	320x120mm	338,85
PFDP45rcb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x120mm	464,86
PFDP45rda	Cpalz188	db	pers	cinta	320x130mm	347,63
PFDP45rdb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x130mm	473,64
PFDP45rea	Cpalz188	db	pers	cinta	320x140mm	356,39
PFDP45reb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x140mm	482,40
PFDP45rfa	Cpalz188	db	pers	cinta	320x150mm	365,16
PFDP45rfb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x150mm	491,17
PFDP45rga	Cpalz188	db	pers	cinta	320x160mm	373,92
PFDP45rgb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x160mm	499,93
PFDP45rha	Cpalz188	db	pers	cinta	320x170mm	382,69
PFDP45rhb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x170mm	508,70
PFDP45ria	Cpalz188	db	pers	cinta	320x180mm	391,47
PFDP45rib	Cpalz188	db	pers	maniv	320x180mm	517,48
PFDP45rja	Cpalz188	db	pers	cinta	320x190mm	400,24
PFDP45rjb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x190mm	526,25
PFDP45rka	Cpalz188	db	pers	cinta	320x200mm	409,00
PFDP45rkb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x200mm	535,01
PFDP45rla	Cpalz188	db	pers	cinta	320x210mm	417,77
PFDP45rlb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x210mm	543,78
PFDP45rma	Cpalz188	db	pers	cinta	320x220mm	426,53
PFDP45rmb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x220mm	552,54
PFDP45rna	Cpalz188	db	pers	cinta	320x230mm	435,31
PFDP45rnb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x230mm	561,32
PFDP45roa	Cpalz188	db	pers	cinta	320x240mm	444,07
PFDP45rob	Cpalz188	db	pers	maniv	320x240mm	570,08
PFDP45rpa	Cpalz188	db	pers	cinta	320x250mm	452,84
PFDP45rpb	Cpalz188	db	pers	maniv	320x250mm	578,85
PFDP45saa	Cpalz188	db	pers	cinta	330x100mm	327,95
PFDP45sab	Cpalz188	db	pers	maniv	330x100mm	453,96
PFDP45sba	Cpalz188	db	pers	cinta	330x110mm	336,93
PFDP45sbb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x110mm	462,94
PFDP45sca	Cpalz188	db	pers	cinta	330x120mm	345,91
PFDP45scb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x120mm	471,92
PFDP45sda	Cpalz188	db	pers	cinta	330x130mm	354,90
PFDP45sdb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x130mm	480,91
PFDP45sea	Cpalz188	db	pers	cinta	330x140mm	363,87
PFDP45seb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x140mm	489,88
PFDP45sfa	Cpalz188	db	pers	cinta	330x150mm	372,86
PFDP45sfb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x150mm	498,87
PFDP45sga	Cpalz188	db	pers	cinta	330x160mm	381,83
PFDP45sgb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x160mm	507,84
PFDP45sha	Cpalz188	db	pers	cinta	330x170mm	390,82
PFDP45shb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x170mm	516,83
PFDP45sia	Cpalz188	db	pers	cinta	330x180mm	399,80
PFDP45sib	Cpalz188	db	pers	maniv	330x180mm	525,81
PFDP45sja	Cpalz188	db	pers	cinta	330x190mm	408,79
PFDP45sjb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x190mm	534,80
PFDP45ska	Cpalz188	db	pers	cinta	330x200mm	417,76
PFDP45skb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x200mm	543,77
PFDP45sla	Cpalz188	db	pers	cinta	330x210mm	426,75
PFDP45slb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x210mm	552,76
PFDP45sma	Cpalz188	db	pers	cinta	330x220mm	435,72
PFDP45smb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x220mm	561,73
PFDP45sna	Cpalz188	db	pers	cinta	330x230mm	444,71
PFDP45snb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x230mm	570,72
PFDP45soa	Cpalz188	db	pers	cinta	330x240mm	453,69
PFDP45sob	Cpalz188	db	pers	maniv	330x240mm	579,70
PFDP45spa	Cpalz188	db	pers	cinta	330x250mm	462,67
PFDP45spb	Cpalz188	db	pers	maniv	330x250mm	588,68
PFDP45taa	Cpalz188	db	pers	cinta	340x100mm	334,57
PFDP45tab	Cpalz188	db	pers	maniv	340x100mm	460,58
PFDP45tba	Cpalz188	db	pers	cinta	340x110mm	343,76
PFDP45tbb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x110mm	469,77
PFDP45tca	Cpalz188	db	pers	cinta	340x120mm	352,95
PFDP45tcb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x120mm	478,96
PFDP45tda	Cpalz188	db	pers	cinta	340x130mm	362,16
PFDP45tdb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x130mm	488,17

PFDP45tea	Cpalz188	db	pers	cinta	340x140mm	371,35
PFDP45teb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x140mm	497,36
PFDP45tfa	Cpalz188	db	pers	cinta	340x150mm	380,55
PFDP45tfb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x150mm	506,56
PFDP45tga	Cpalz188	db	pers	cinta	340x160mm	389,73
PFDP45tgb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x160mm	515,74
PFDP45tha	Cpalz188	db	pers	cinta	340x170mm	398,93
PFDP45thb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x170mm	524,94
PFDP45tia	Cpalz188	db	pers	cinta	340x180mm	408,13
PFDP45tib	Cpalz188	db	pers	maniv	340x180mm	534,14
PFDP45tja	Cpalz188	db	pers	cinta	340x190mm	417,33
PFDP45tjb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x190mm	543,34
PFDP45tka	Cpalz188	db	pers	cinta	340x200mm	426,51
PFDP45tkb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x200mm	552,52
PFDP45tla	Cpalz188	db	pers	cinta	340x210mm	435,71
PFDP45tlb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x210mm	561,72
PFDP45tma	Cpalz188	db	pers	cinta	340x220mm	444,90
PFDP45tmb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x220mm	570,91
PFDP45tna	Cpalz188	db	pers	cinta	340x230mm	454,11
PFDP45tnb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x230mm	580,12
PFDP45toa	Cpalz188	db	pers	cinta	340x240mm	463,30
PFDP45tob	Cpalz188	db	pers	maniv	340x240mm	589,31
PFDP45tpa	Cpalz188	db	pers	cinta	340x250mm	472,49
PFDP45tpb	Cpalz188	db	pers	maniv	340x250mm	598,50

PFDP46\$ m Embocadura PVC

A PERSIANA			
a convencional			
b doble			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP46a	Embocadura PVC guia convencional	0,88
PFDP46b	Embocadura PVC guia doble	0,88

PFDP47a u Remate lama final persiana al
Remate extremo, de lama final de aluminio.

0,46

PFDP48\$ m Conjunto perfiles p/capialzado

A DIMENSIONES (m...			
a 158/180			
b 188/210			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDP48a	Cjto pfl p/cpalz 158/180mm	35,41
PFDP48b	Cjto pfl p/cpalz 188/210mm	39,28

PFDP49\$ u Conjunto acc p/capialzado

A DIMENSIONES (m...	B PERSINA	C ACCESORIOS	
a 158/180	a convencional	a cinta abatible	
b 188/210	b doble	b engranaje para manivela	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PFDP49aaa	Acc 158/180mm p/pers c/cint	20,82
PFDP49aab	Acc 158/180mm p/pers c/maniv	73,64
PFDP49aba	Acc 158/180mm p/db pers c/cint	34,80
PFDP49abb	Acc 158/180mm p/db pers c/maniv	151,44
PFDP49baa	Acc 188/210mm p/pers c/cint	23,06
PFDP49bab	Acc 188/210mm p/pers c/maniv	80,21
PFDP49bba	Acc 188/210mm p/db pers c/cint	37,32
PFDP49bbb	Acc 188/210mm p/db pers c/maniv	163,33

PFDP50\$ u Pers mllq lama fj PVC lhj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 40	a 70		
b 50	b 80		
c 60	c 90		
d 70	d 100		
	e 110		
	f 120		
	g 130		
	h 140		
	i 150		
	j 160		
	k 170		
	l 180		
	m 190		
	n 200		
	o 210		
	p 220		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

PFDP50aa	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x70cm	145,79
PFDP50ab	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x80cm	150,94
PFDP50ac	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x90cm	156,08
PFDP50ad	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x100cm	161,14
PFDP50ae	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x110cm	166,38
PFDP50af	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x120cm	171,53
PFDP50ag	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x130cm	176,68
PFDP50ah	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x140cm	181,84
PFDP50ai	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x150cm	186,99
PFDP50aj	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x160cm	192,13
PFDP50ak	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x170cm	231,19
PFDP50al	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x180cm	236,35
PFDP50am	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x190cm	241,51
PFDP50an	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x200cm	246,65
PFDP50ao	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x210cm	251,79
PFDP50ap	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	40x220cm	256,94
PFDP50ba	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x70cm	151,92
PFDP50bb	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x80cm	157,48
PFDP50bc	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x90cm	163,03
PFDP50bd	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x100cm	168,59
PFDP50be	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x110cm	174,12
PFDP50bf	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x120cm	179,67
PFDP50bg	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x130cm	185,23
PFDP50bh	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x140cm	190,79
PFDP50bi	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x150cm	196,34
PFDP50bj	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x160cm	201,89
PFDP50bk	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x170cm	242,28
PFDP50bl	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x180cm	247,84
PFDP50bm	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x190cm	253,39
PFDP50bn	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x200cm	258,94
PFDP50bo	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x210cm	264,50
PFDP50bp	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	50x220cm	265,12
PFDP50ca	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x70cm	158,07
PFDP50cb	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x80cm	164,02
PFDP50cc	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x90cm	169,97
PFDP50cd	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x100cm	175,91
PFDP50ce	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x110cm	182,47
PFDP50cf	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x120cm	187,82
PFDP50cg	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x130cm	193,79
PFDP50ch	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x140cm	199,74
PFDP50ci	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x150cm	205,68
PFDP50cj	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x160cm	211,65
PFDP50ck	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x170cm	253,38
PFDP50cl	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x180cm	259,34
PFDP50cm	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x190cm	265,28
PFDP50cn	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x200cm	271,23
PFDP50co	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x210cm	277,20
PFDP50cp	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	60x220cm	283,15
PFDP50da	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x70cm	164,20
PFDP50db	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x80cm	170,56
PFDP50dc	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x90cm	176,91
PFDP50dd	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x100cm	183,27
PFDP50de	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x110cm	189,62
PFDP50df	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x120cm	195,98
PFDP50dg	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x130cm	202,16
PFDP50dh	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x140cm	208,68
PFDP50di	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x150cm	215,06
PFDP50dj	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x160cm	221,40
PFDP50dk	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x170cm	264,47
PFDP50dl	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x180cm	270,83
PFDP50dm	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x190cm	277,19
PFDP50dn	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x200cm	283,53
PFDP50do	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x210cm	289,89
PFDP50dp	Pers	mllq	lam	fj	1	ab	70x220cm	296,25

PFDP51\$ u Pers mllq lama fj PVC 2hj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 80	a 70		
b 90	b 80		
c 100	c 90		
d 110	d 100		
e 120	e 110		
f 130	f 120		
g 140	g 130		
h 150	h 140		
	i 150		
	j 160		
	k 170		
	l 180		
	m 190		
	n 200		
	o 210		
	p 220		

Combinaciones: 128 / 128 (100%)

PFDP51aa	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x70cm	301,82
PFDP51ab	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x80cm	312,80
PFDP51ac	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x90cm	323,28
PFDP51ad	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x100cm	333,77
PFDP51ae	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x110cm	343,98
PFDP51af	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x120cm	354,73
PFDP51ag	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x130cm	365,21
PFDP51ah	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x140cm	375,68
PFDP51ai	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x150cm	386,21
PFDP51aj	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x160cm	396,69
PFDP51ak	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x170cm	402,88
PFDP51al	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x180cm	493,37
PFDP51am	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x190cm	503,87
PFDP51an	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x200cm	514,35
PFDP51ao	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x210cm	524,84
PFDP51ap	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	80x220cm	679,44
PFDP51ba	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x70cm	309,83
PFDP51bb	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x80cm	321,29
PFDP51bc	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x90cm	331,80
PFDP51bd	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x100cm	342,59
PFDP51be	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x110cm	353,58
PFDP51bf	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x120cm	364,53
PFDP51bg	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x130cm	375,39
PFDP51bh	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x140cm	386,50
PFDP51bi	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x150cm	397,72
PFDP51bj	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x160cm	408,22
PFDP51bk	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x170cm	496,70
PFDP51bl	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x180cm	507,69
PFDP51bm	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x190cm	518,67
PFDP51bn	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x200cm	529,63
PFDP51bo	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x210cm	540,61
PFDP51bp	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	90x220cm	700,10
PFDP51ca	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x70cm	318,40
PFDP51cb	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x80cm	328,81
PFDP51cc	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x90cm	340,12
PFDP51cd	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x100cm	351,64
PFDP51ce	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x110cm	362,80
PFDP51cf	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x120cm	374,70
PFDP51cg	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x130cm	386,41
PFDP51ch	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x140cm	398,06
PFDP51ci	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x150cm	409,19
PFDP51cj	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x160cm	421,87
PFDP51ck	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x170cm	510,53
PFDP51cl	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x180cm	522,01
PFDP51cm	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x190cm	533,48
PFDP51cn	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x200cm	544,96
PFDP51co	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x210cm	556,41
PFDP51cp	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	100x220cm	720,79
PFDP51da	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x70cm	327,32
PFDP51db	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x80cm	337,29
PFDP51dc	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x90cm	347,70
PFDP51dd	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x100cm	362,48
PFDP51de	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x110cm	373,25
PFDP51df	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x120cm	386,37
PFDP51dg	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x130cm	396,17
PFDP51dh	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x140cm	408,84
PFDP51di	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x150cm	420,67
PFDP51dj	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x160cm	432,51
PFDP51dk	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x170cm	524,37
PFDP51dl	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x180cm	536,33
PFDP51dm	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x190cm	548,29
PFDP51dn	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x200cm	560,26
PFDP51do	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x210cm	572,21
PFDP51dp	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	110x220cm	741,46
PFDP51ea	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x70cm	334,74
PFDP51eb	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x80cm	344,83
PFDP51ec	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x90cm	357,89
PFDP51ed	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x100cm	373,27
PFDP51ee	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x110cm	382,19
PFDP51ef	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x120cm	395,02
PFDP51eg	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x130cm	407,10
PFDP51eh	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x140cm	419,55
PFDP51ei	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x150cm	431,59
PFDP51ej	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x160cm	443,96
PFDP51ek	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x170cm	538,20
PFDP51el	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x180cm	550,65
PFDP51em	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x190cm	563,10
PFDP51en	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x200cm	575,54
PFDP51eo	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x210cm	588,01
PFDP51ep	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	120x220cm	762,13
PFDP51fa	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x70cm	339,91
PFDP51fb	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x80cm	352,86
PFDP51fc	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x90cm	365,77
PFDP51fd	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x100cm	380,50
PFDP51fe	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x110cm	391,68
PFDP51ff	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x120cm	404,82
PFDP51fg	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x130cm	417,58
PFDP51fh	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x140cm	430,39

PFDP51fi	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x150cm	443,46
PFDP51fj	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x160cm	456,16
PFDP51fk	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x170cm	552,01
PFDP51fl	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x180cm	564,98
PFDP51fm	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x190cm	577,91
PFDP51fn	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x200cm	590,85
PFDP51fo	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x210cm	603,81
PFDP51fp	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	130x220cm	782,82
PFDP51ga	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x70cm	350,61
PFDP51gb	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x80cm	360,84
PFDP51gc	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x90cm	374,28
PFDP51gd	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x100cm	387,72
PFDP51ge	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x110cm	401,15
PFDP51gf	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x120cm	414,62
PFDP51gg	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x130cm	428,06
PFDP51gh	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x140cm	441,48
PFDP51gi	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x150cm	454,92
PFDP51gj	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x160cm	468,36
PFDP51gk	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x170cm	565,85
PFDP51gl	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x180cm	579,28
PFDP51gm	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x190cm	592,72
PFDP51gn	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x200cm	606,16
PFDP51go	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x210cm	619,60
PFDP51gp	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	140x220cm	803,49
PFDP51ha	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x70cm	361,31
PFDP51hb	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x80cm	372,04
PFDP51hc	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x90cm	382,78
PFDP51hd	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x100cm	396,71
PFDP51he	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x110cm	410,66
PFDP51hf	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x120cm	424,58
PFDP51hg	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x130cm	438,50
PFDP51hh	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x140cm	452,43
PFDP51hi	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x150cm	466,37
PFDP51hj	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x160cm	480,26
PFDP51hk	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x170cm	579,68
PFDP51hl	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x180cm	593,59
PFDP51hm	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x190cm	607,53
PFDP51hn	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x200cm	621,46
PFDP51ho	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x210cm	635,21
PFDP51hp	Pers	mllq	lam	fj	2	ab	150x220cm	824,16

PFDP52\$ u Pers mllq lama ori PVC lhj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 40	a 70		
b 50	b 80		
c 60	c 90		
d 70	d 100		
	e 110		
	f 120		
	g 130		
	h 140		
	i 150		
	j 160		
	k 170		
	l 180		
	m 190		
	n 200		
	o 210		
	p 220		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

PFDP52aa	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x70cm	184,45
PFDP52ab	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x80cm	195,15
PFDP52ac	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x90cm	203,97
PFDP52ad	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x100cm	213,76
PFDP52ae	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x110cm	240,01
PFDP52af	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x120cm	247,17
PFDP52ag	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x130cm	255,10
PFDP52ah	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x140cm	271,44
PFDP52ai	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x150cm	279,42
PFDP52aj	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x160cm	289,30
PFDP52ak	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x170cm	306,66
PFDP52al	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x180cm	311,79
PFDP52am	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x190cm	316,93
PFDP52an	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x200cm	324,09
PFDP52ao	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x210cm	329,98
PFDP52ap	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	40x220cm	335,90
PFDP52ba	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x70cm	190,57
PFDP52bb	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x80cm	201,85
PFDP52bc	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x90cm	210,91
PFDP52bd	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x100cm	221,18
PFDP52be	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x110cm	247,72
PFDP52bf	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x120cm	255,29
PFDP52bg	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x130cm	263,62
PFDP52bh	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x140cm	280,38
PFDP52bi	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x150cm	288,75
PFDP52bj	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x160cm	299,05
PFDP52bk	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x170cm	317,73
PFDP52bl	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x180cm	323,26
PFDP52bm	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x190cm	328,79
PFDP52bn	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x200cm	336,36
PFDP52bo	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x210cm	342,66
PFDP52bp	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	50x220cm	348,96
PFDP52ca	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x70cm	196,69
PFDP52cb	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x80cm	208,18
PFDP52cc	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x90cm	217,82
PFDP52cd	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x100cm	228,50
PFDP52ce	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x110cm	256,04
PFDP52cf	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x120cm	263,42
PFDP52cg	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x130cm	272,16
PFDP52ch	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x140cm	289,29
PFDP52ci	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x150cm	298,07
PFDP52cj	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x160cm	308,76
PFDP52ck	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x170cm	328,78
PFDP52cl	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x180cm	334,72
PFDP52cm	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x190cm	340,65
PFDP52cn	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x200cm	348,63
PFDP52co	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x210cm	355,33
PFDP52cp	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	60x220cm	362,04
PFDP52da	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x70cm	202,81
PFDP52db	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x80cm	214,70
PFDP52dc	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x90cm	224,75
PFDP52dd	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x100cm	235,82
PFDP52de	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x110cm	263,17
PFDP52df	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x120cm	271,54
PFDP52dg	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x130cm	280,52
PFDP52dh	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x140cm	298,22
PFDP52di	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x150cm	307,42
PFDP52dj	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x160cm	318,48
PFDP52dk	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x170cm	339,83
PFDP52dl	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x180cm	346,19
PFDP52dm	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x190cm	352,52
PFDP52dn	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x200cm	360,89
PFDP52do	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x210cm	368,01
PFDP52dp	Pers	mllq	lam	ori	1	ab	70x220cm	375,12

PFDP53\$ u Pers mllq lama ori PVC 2hj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 80	a 70		
b 90	b 80		
c 100	c 90		
d 110	d 100		
e 120	e 110		
f 130	f 120		
g 140	g 130		
h 150	h 140		
	i 150		
	j 160		
	k 170		
	l 180		
	m 190		
	n 200		
	o 210		
	p 220		

Combinaciones: 128 / 128 (100%)

PFDP53aa	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x70cm	428,63
PFDP53ab	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x80cm	446,06
PFDP53ac	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x90cm	482,30
PFDP53ad	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x100cm	506,45
PFDP53ae	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x110cm	573,88
PFDP53af	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x120cm	591,06
PFDP53ag	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x130cm	604,57
PFDP53ah	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x140cm	623,47
PFDP53ai	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x150cm	653,47
PFDP53aj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x160cm	691,92
PFDP53ak	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x170cm	725,45
PFDP53al	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x180cm	736,89
PFDP53am	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x190cm	753,79
PFDP53an	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x200cm	765,22
PFDP53ao	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x210cm	788,17
PFDP53ap	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	80x220cm	793,56
PFDP53ba	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x70cm	437,37
PFDP53bb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x80cm	455,28
PFDP53bc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x90cm	491,58
PFDP53bd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x100cm	516,06
PFDP53be	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x110cm	584,34
PFDP53bf	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x120cm	601,74
PFDP53bg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x130cm	615,66
PFDP53bh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x140cm	635,26
PFDP53bi	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x150cm	673,17
PFDP53bj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x160cm	704,48
PFDP53bk	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x170cm	740,53
PFDP53bl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x180cm	752,50
PFDP53bm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x190cm	769,93
PFDP53bn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x200cm	781,91
PFDP53bo	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x210cm	787,23
PFDP53bp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	90x220cm	811,32
PFDP53ca	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x70cm	450,92
PFDP53cb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x80cm	463,52
PFDP53cc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x90cm	500,67
PFDP53cd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x100cm	525,94
PFDP53ce	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x110cm	594,43
PFDP53cf	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x120cm	612,83
PFDP53cg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x130cm	627,69
PFDP53ch	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x140cm	647,90
PFDP53ci	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x150cm	685,72
PFDP53cj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x160cm	719,40
PFDP53ck	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x170cm	755,62
PFDP53cl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x180cm	768,16
PFDP53cm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x190cm	786,10
PFDP53cn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x200cm	798,63
PFDP53co	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x210cm	816,59
PFDP53cp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	100x220cm	829,10
PFDP53da	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x70cm	456,42
PFDP53db	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x80cm	472,77
PFDP53dc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x90cm	509,26
PFDP53dd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x100cm	537,76
PFDP53de	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x110cm	605,81
PFDP53df	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x120cm	625,58
PFDP53dg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x130cm	638,32
PFDP53dh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x140cm	659,65
PFDP53di	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x150cm	698,22
PFDP53dj	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x160cm	731,01
PFDP53dk	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x170cm	770,74
PFDP53dl	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x180cm	783,77
PFDP53dm	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x190cm	802,26
PFDP53dn	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x200cm	815,30
PFDP53do	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x210cm	833,82
PFDP53dp	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	110x220cm	846,88
PFDP53ea	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x70cm	464,54
PFDP53eb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x80cm	480,99
PFDP53ec	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x90cm	520,04
PFDP53ed	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x100cm	549,55
PFDP53ee	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x110cm	615,56
PFDP53ef	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x120cm	635,01
PFDP53eg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x130cm	650,27
PFDP53eh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x140cm	671,36
PFDP53ei	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x150cm	710,15
PFDP53ej	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x160cm	743,49
PFDP53ek	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x170cm	785,80
PFDP53el	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x180cm	799,40
PFDP53em	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x190cm	818,45
PFDP53en	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x200cm	832,01
PFDP53eo	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x210cm	851,05
PFDP53ep	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	120x220cm	864,65
PFDP53fa	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x70cm	470,16
PFDP53fb	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x80cm	489,76
PFDP53fc	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x90cm	528,66
PFDP53fd	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x100cm	557,43
PFDP53fe	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x110cm	625,92
PFDP53ff	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x120cm	645,69
PFDP53fg	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x130cm	661,67
PFDP53fh	Pers	mllq	lam	ori	2	ab	130x140cm	683,19

PFDP53fi	Pers mllq lam ori 2 ab 130x150cm	723,09
PFDP53fj	Pers mllq lam ori 2 ab 130x160cm	756,80
PFDP53fk	Pers mllq lam ori 2 ab 130x170cm	800,89
PFDP53fl	Pers mllq lam ori 2 ab 130x180cm	815,03
PFDP53fm	Pers mllq lam ori 2 ab 130x190cm	834,59
PFDP53fn	Pers mllq lam ori 2 ab 130x200cm	848,71
PFDP53fo	Pers mllq lam ori 2 ab 130x210cm	868,29
PFDP53fp	Pers mllq lam ori 2 ab 130x220cm	882,44
PFDP53ga	Pers mllq lam ori 2 ab 140x70cm	481,83
PFDP53gb	Pers mllq lam ori 2 ab 140x80cm	498,47
PFDP53gc	Pers mllq lam ori 2 ab 140x90cm	537,94
PFDP53gd	Pers mllq lam ori 2 ab 140x100cm	565,32
PFDP53ge	Pers mllq lam ori 2 ab 140x110cm	636,25
PFDP53gf	Pers mllq lam ori 2 ab 140x120cm	656,38
PFDP53gg	Pers mllq lam ori 2 ab 140x130cm	673,09
PFDP53gh	Pers mllq lam ori 2 ab 140x140cm	695,28
PFDP53gi	Pers mllq lam ori 2 ab 140x150cm	735,59
PFDP53gj	Pers mllq lam ori 2 ab 140x160cm	770,12
PFDP53gk	Pers mllq lam ori 2 ab 140x170cm	815,99
PFDP53gl	Pers mllq lam ori 2 ab 140x180cm	830,99
PFDP53gm	Pers mllq lam ori 2 ab 140x190cm	850,75
PFDP53gn	Pers mllq lam ori 2 ab 140x200cm	865,41
PFDP53go	Pers mllq lam ori 2 ab 140x210cm	885,53
PFDP53gp	Pers mllq lam ori 2 ab 140x220cm	900,21
PFDP53ha	Pers mllq lam ori 2 ab 150x70cm	493,53
PFDP53hb	Pers mllq lam ori 2 ab 150x80cm	510,69
PFDP53hc	Pers mllq lam ori 2 ab 150x90cm	547,21
PFDP53hd	Pers mllq lam ori 2 ab 150x100cm	575,14
PFDP53he	Pers mllq lam ori 2 ab 150x110cm	646,63
PFDP53hf	Pers mllq lam ori 2 ab 150x120cm	667,27
PFDP53hg	Pers mllq lam ori 2 ab 150x130cm	684,54
PFDP53hh	Pers mllq lam ori 2 ab 150x140cm	707,24
PFDP53hi	Pers mllq lam ori 2 ab 150x150cm	748,10
PFDP53hj	Pers mllq lam ori 2 ab 150x160cm	783,09
PFDP53hk	Pers mllq lam ori 2 ab 150x170cm	831,06
PFDP53hl	Pers mllq lam ori 2 ab 150x180cm	846,27
PFDP53hm	Pers mllq lam ori 2 ab 150x190cm	866,92
PFDP53hn	Pers mllq lam ori 2 ab 150x200cm	882,13
PFDP53ho	Pers mllq lam ori 2 ab 150x210cm	903,78
PFDP53hp	Pers mllq lam ori 2 ab 150x220cm	917,98

PFDP55\$ u Accesorios p/pers mllq Al

A TIPO			
a Pareja bloque comando			
b Pareja con manilla			
c Pareja compensadora			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFDP55a	Pareja bloque comando pers mllq	4,99
PFDP55b	Pareja con manilla pers mllq	8,34
PFDP55c	Pareja compensadora pers mllq	2,43

PFDP56a m Goma lama pers mllq 0,39
Goma para sellar lamas de persiana mallorquina.

PFDP57a m Tapa de registro persiana 8,80
Tapa de registro para cajón de persiana, de tabalero aglomerado recubierto con chapa de madera, de 30 cm de altura.

PFDQ Parachoques

PFDQ.1a m Parachoques policarbonato alt 20 cm 37,36
Parachoques horizontal de policarbonato de alta resistencia, compuesto por perfil realizado en PC al 80-90% de 2 mm de espesor, de alta resistencia y dureza, encajado a presión en perfil continuo de aluminio con refuerzo amortiguador de goma para protección de paredes frente a impactos o colisiones, de 200 de altura, con cantos redondeados, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005. Suministrado en diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC.

PFDQ.2a m Parachoques/pasamanos policarbonato alt 14 cm 35,02
Parachoques/pasamanos horizontal de policarbonato de alta resistencia compuesto por perfil realizado en PC al 80-90% de 2 mm de espesor, de alta resistencia y dureza, encajado a presión en perfil continuo de aluminio con dos amortiguadores de goma para ayuda al paso y protección de paredes frente a impactos o colisiones, de 140 mm de altura, con cantos redondeados, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005. Suministrado en diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC.

PFDQ.3a	u	Terminal p/parachoques-pasamanos	7,17
		Terminal de remate para pasamanos/parachoques de policarbonato de 140 mm de altura, realizado en compuesto de PC al 80-90% de alta resistencia y dureza, de 14 cm de altura y 70x70 mm de alas, en forma de codo para remate a pared, encajado al pasamanos mediante lengüeta y sujeto con tornillo y tuerca.	
PFDQ.3b	u	Soporte p/parachoques-pasamanos	4,27
		Soporte macizo para pasamanos/parachoques de policarbonato de 140 mm de altura, realizado en compuesto de PC al 80-90% de alta resistencia y dureza, con anclaje a pared mediante tornillo pasante separando 5 cm el pasamanos de la pared.	
PFDQ.4a	u	Terminal parachoques policarbonato 20cm	7,45
		Terminal de remate lateral para parachoques de policarbonato de 200 mm de altura, realizado en compuesto de PC al 80-90% de alta resistencia y dureza, de 200 mm de altura y 25 mm de espesor, encajado a presión en parachoques con final redondeado para desviar impactos o colisiones, anclado a pared mediante tornillo.	
PFDQ.5a	u	Soporte Al p/parachoques policarbonato	3,96
		Soporte de aluminio para anclaje a pared de parachoques de policarbonato de 200 mm de altura, realizado en compuesto de PC al 80-90% de alta resistencia y dureza.	

PFDT Toldos y parasoles

PFDT.1a	u	Mecanismos ancl fj toldos	37,07
		Mecanismos (máquina berbiquí, etc) para anclaje y fijación de toldos.	
PFDT.2a	u	Garras bridas fj toldo	14,83
		Garras y bridas para anclaje y fijación de toldos.	
PFDT.3a	u	Brazo a galv ø 5cm p/toldo-estor	38,14
		Brazo de tubo de acero galvanizado de 0.50m de longitud para toldo tipo estor.	

PFDT.7\$ u Toldo

A TIPO			
a capota 3 varillas de 0.80m			
b capota 3 varillas de 1.60m			
c estor			
d monoblock			
e punto recto			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFDT.7a	Toldo capota 3var 0.80m	189,70
PFDT.7b	Toldo capota 3var 1.60m	337,42
PFDT.7c	Toldo estor	377,98
PFDT.7d	Toldo monoblock	1.264,93
PFDT.7e	Toldo punto recto	367,21

PFDT.8\$ m2 Cortina enrollable

A TEJIDO			
a liso			
b opaco			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFDT.8a	Cortina arrll polie liso	54,71
PFDT.8b	Cortina arrll polie opaco	79,18

PFDT.9\$ m2 Cortina de láminas

A SUPERFICIE (m2)			
a 1 a 2			
b 2 a 3.5			
c 3.5 a 5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFDT.9a	Cortina lamina 1-2m2	46,01
PFDT.9b	Cortina lamina 2-3.5m2	55,91
PFDT.9c	Cortina lamina 3.5-5m2	49,77

PFDT10\$ m Perfiles aluminio p/pers mllq

A TIPO	B ACABADO		
a premarco	a lac bl		
b marco	b anod Ag		
c hoja enrasada	c anod Br		
d hoja centro			
e compensador			
f lama graduable			
g lama			
compensadora			

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

PFDT10aa	Pfl premarco Al	2,23
PFDT10ab	Pfl premarco Al	2,23
PFDT10ac	Pfl premarco Al	2,62
PFDT10ba	Pfl marco Al	3,77
PFDT10bb	Pfl marco Al	3,61
PFDT10bc	Pfl marco Al	4,27
PFDT10ca	Pfl hoja enrasada Al	5,61
PFDT10cb	Pfl hoja enrasada Al	5,25
PFDT10cc	Pfl hoja enrasada Al	6,22
PFDT10da	Pfl hoja centro Al	5,05
PFDT10db	Pfl hoja centro Al	1,90
PFDT10dc	Pfl hoja centro Al	5,61
PFDT10ea	Pfl compensador Al	1,90
PFDT10eb	Pfl compensador Al	1,90
PFDT10ec	Pfl compensador Al	2,28
PFDT10fa	Pfl lama graduable Al	3,49
PFDT10fb	Pfl lama graduable Al	3,30
PFDT10fc	Pfl lama graduable Al	4,00
PFDT10ga	Pfl lama compensadora Al	2,79
PFDT10gb	Pfl lama compensadora Al	2,70
PFDT10gc	Pfl lama compensadora Al	3,24

PFDZ Celosías**PFDZ.2\$ m Lama de aluminio**

A ACABADO ALUMIN...			
a anonizado			
b prelacado			
c esmaltado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFDZ.2a	Lama Al anonizado	2,25
PFDZ.2b	Lama Al prelacado	21,58
PFDZ.2c	Lama Al esmaltado	1,62

PFDZ.3a m Soporte aluminio p/celosía 5,15
Soporte de alumninio esmaltada al horno de 69.4mm de alto y 0.95mm de espesor, acabado blanco, resistente a la corrosión, para montaje de celosías en fachadas.
PFDZ.5\$ m2 Celosía aluminio

A TIPO			
a fija			
b graduable de 0.50 a 1.00 m2			
c graduable de 1.01 a 2.50 m2			
d graduable de 2.51 a 5.00 m2			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFDZ.5a	Cel lama Al fija	29,06
PFDZ.5b	Cel lama Al grad 0.50-1.00m2	148,41
PFDZ.5c	Cel lama Al grad 1.01-2.50m2	122,52
PFDZ.5d	Cel lama Al grad 2.51-5.00m2	103,64

PFDZ.7\$ u Celosía cerámica

A DIMENSION-TIPO...			
a cuadradillo 10x10x7 roja			
b cuadradillo 10x10x7 siena			
c margarita 20x20x7 roja			
d vidriera 20x20x7 roja			
e vidriera 20x20x7 blanca			
f trebol 20x20x8 roja			
g cruz 20x20x8 roja			
h estrella 25x12x8 roja			
i cruz 20x20x7 vitrificada			
j arabe 28x18x7 vitrificada			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PFDZ.7a	Cel c cuadradillo 10x10x7 roja	0,17
PFDZ.7b	Cel c cuadradillo 10x10x7 siena	0,16
PFDZ.7c	Cel c margarita 20x20x7 roja	0,47
PFDZ.7d	Cel c vidriera 20x20x7 roja	0,47
PFDZ.7e	Cel c vidriera 20x20x7 blanca	0,43
PFDZ.7f	Cel c trebol 20x20x8 roja	0,34
PFDZ.7g	Cel c cruz 20x20x8 roja	0,38
PFDZ.7h	Cel c estrella 25x12x8 roja	0,28
PFDZ.7i	Cel c cruz 20x20x7 vitrificada	1,80
PFDZ.7j	Cel c arabe 28x18x7 vitrificada	1,80

PFDZ.8\$ u Celosía hormigón

A COLOR	B DIMENSION (cm)		
a gris	a 20x20x5		
b blanco	b 20x20x8		
	c 20x20x10		
	d 25x25x5		
	e 25x25x8		
	f 30x30x10		
	g 40x20x5		
	h 40x20x6.2		
	i 40x20x10		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

PFDZ.8ac	Cel H vibrc 20x20x10cm gris	0,47
PFDZ.8af	Cel H vibrc 30x30x10cm gris	1,75
PFDZ.8ai	Cel H vibrc 40x20x10cm gris	1,41
PFDZ.8ba	Cel H vibrc 20x20x5cm blanco	0,75
PFDZ.8bb	Cel H vibrc 20x20x8cm blanco	0,60
PFDZ.8bc	Cel H vibrc 20x20x10cm blanco	0,85
PFDZ.8bd	Cel H vibrc 25x25x5cm blanco	0,73
PFDZ.8be	Cel H vibrc 25x25x8cm blanco	1,31
PFDZ.8bf	Cel H vibrc 30x30x10cm blanco	2,07
PFDZ.8bg	Cel H vibrc 40x20x5cm blanco	0,83
PFDZ.8bh	Cel H vibrc 40x20x6.2cm blanco	0,96
PFDZ.8bi	Cel H vibrc 40x20x10cm blanco	1,66

PFDZ10a kg Perfil a galv p/lamas 1,68

Perfil de acero galvanizado plegado para lamas de 32x1.5mm.

PFDZ12a m2 Panel metálico plet incl+mntt 88,13

Panel metálico formado por pletinas galvanizadas inclinadas de 40x2mm y montantes de 10x2mm.

PFF Fábricas

PFFC Cerámica

PFFC.1\$ u Ladrillo hueco

A TIPO	B DIMENSIÓN (cm)		
a sencillo	a 24x11.5x2		
b doble	b 24x11.5x3		
c triple	c 24x11.5x4		
	d 24x11.5x5		
	e 24x11.5x7		
	f 24x11.5x9		
	g 24x11.5x10		
	h 24x11.5x11		
	i 33x16x4		
	j 33x16x5		
	k 33x16x7		
	l 33x16x9		
	m 33x16x11		
	n 40x20x4		
	o 40x20x5		
	p 40x20x7		
	q 40x20x9		
	r 40x20x11		
	s 28x13.5x4		
	t 28x13.5x9		
	u 50x20x4		
	v 50x20x7		

Combinaciones: 22 / 66 (33%)

PFFC.1aa	Ladrillo hueco senc	24x11.5x2	0,10
PFFC.1ab	Ladrillo hueco senc	24x11.5x3	0,10
PFFC.1ac	Ladrillo hueco senc	24x11.5x4	0,10
PFFC.1ad	Ladrillo hueco senc	24x11.5x5	0,10
PFFC.1ai	Ladrillo hueco senc	33x16x4	0,15
PFFC.1aj	Ladrillo hueco senc	33x16x5	0,16
PFFC.1an	Ladrillo hueco senc	40x20x4	0,15
PFFC.1ao	Ladrillo hueco senc	40x20x5	0,17
PFFC.1as	Ladrillo hueco senc	28x13.5x4	0,12
PFFC.1au	Ladrillo hueco senc	50x20x4	0,20
PFFC.1be	Ladrillo hueco db	24x11.5x7	0,12
PFFC.1bf	Ladrillo hueco db	24x11.5x9	0,13
PFFC.1bg	Ladrillo hueco db	24x11.5x10	0,14
PFFC.1bk	Ladrillo hueco db	33x16x7	0,20
PFFC.1bl	Ladrillo hueco db	33x16x9	0,24
PFFC.1bp	Ladrillo hueco db	40x20x7	0,24
PFFC.1bq	Ladrillo hueco db	40x20x9	0,27
PFFC.1bt	Ladrillo hueco db	28x13.5x9	0,13
PFFC.1bv	Ladrillo hueco db	50x20x7	0,26
PFFC.1ch	Ladrillo hueco trip	24x11.5x11	0,16
PFFC.1cm	Ladrillo hueco trip	33x16x11	0,28
PFFC.1cr	Ladrillo hueco trip	40x20x11	0,41

PFFC.2\$ u Ladrillo perforado no visto

A DIMENSION (cm)			
a 24x11.5x5			
b 24x11.5x7			
c 24x11.5x9			
d 29x14x5			
e 29x14x10			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFFC.2a	Ladrillo perf n/visto	24x11.5x5	0,13
PFFC.2b	Ladrillo perf n/visto	24x11.5x7	0,16
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto	24x11.5x9	0,17
PFFC.2d	Ladrillo perf n/visto	29x14x5	0,16
PFFC.2e	Ladrillo perf n/visto	29x14x10	0,19

PFFC.3\$ u Ladrillo perforado visto

A TIPO	B GRUESO (cm)	C TIZON (cm)	
a rojo liso	a 3.5	a 11.5	
b rojo raspado	b 5	b 8	
c pardo liso	c 7		
d pardo raspado			
e rustico rojo			
f rustico pardo			
g rustico rojo			
arena			
h rustico pardo			
arena			
i acabado corcho			
j rugoso o			
arenado			
k blanco liso			

Combinaciones: 35 / 66 (53%)

PFFC.3aaa	LCV rj liso 24x11.5x3.5	0,16
PFFC.3aba	LCV rj liso 24x11.5x5	0,17
PFFC.3abb	LCV rj liso 24x8x5	0,18
PFFC.3aca	LCV rj liso 24x11.5x7	0,19
PFFC.3acb	LCV rj liso 24x8x7	0,23
PFFC.3baa	LCV rj raspado 24x11.5x3.5	0,16
PFFC.3bba	LCV rj raspado 24x11.5x5	0,17
PFFC.3bca	LCV rj raspado 24x11.5x7	0,21
PFFC.3caa	LCV pardo liso 24x11.5x3.5	0,17
PFFC.3cba	LCV pardo liso 24x11.5x5	0,19
PFFC.3cbb	LCV pardo liso 24x8x5	0,21
PFFC.3cca	LCV pardo liso 24x11.5x7	0,24
PFFC.3daa	LCV pardo raspado 24x11.5x3.5	0,17
PFFC.3dba	LCV pardo raspado 24x11.5x5	0,19
PFFC.3dca	LCV pardo raspado 24x11.5x7	0,24
PFFC.3eaa	LCV rustico rj 24x11.5x3.5	0,16
PFFC.3eba	LCV rustico rj 24x11.5x5	0,17
PFFC.3eca	LCV rustico rj 24x11.5x7	0,20
PFFC.3faa	LCV rustico pardo 24x11.5x3.5	0,17
PFFC.3fba	LCV rustico pardo 24x11.5x5	0,19
PFFC.3fca	LCV rustico pardo 24x11.5x7	0,24
PFFC.3gaa	LCV rust rj arena 24x11.5x3.5	0,17
PFFC.3gba	LCV rust rj arena 24x11.5x5	0,20
PFFC.3gbb	LCV rust rj arena 24x8x5	0,20
PFFC.3gca	LCV rust rj arena 24x11.5x7	0,28
PFFC.3gcb	LCV rust rj arena 24x8x7	0,27
PFFC.3haa	LCV rust pardo arena 24x11.5x3.5	0,18
PFFC.3hba	LCV rust pardo arena 24x11.5x5	0,21
PFFC.3hca	LCV rust pardo arena 24x11.5x7	0,29
PFFC.3iaa	LCV acab crch 24x11.5x3.5	0,17
PFFC.3iba	LCV acab crch 24x11.5x5	0,19
PFFC.3ica	LCV acab crch 24x11.5x7	0,24
PFFC.3jba	LCV rug 24x11.5x5	0,18
PFFC.3jca	LCV rug 24x11.5x7	0,24
PFFC.3kba	LCV bl liso 24x11.5x5	0,22

PFFC.4\$ u Ladrillo macizo

A DIMENSION (cm)	B FABRICACION		
a 28x14x4	a a máquina		
b 24x11.5x5	b a mano		
c 24x11.5x4			
d 24x11.5x3			
e 25x12x5			

Combinaciones: 6 / 10 (60%)

PFFC.4ab	Ladrillo c macizo 28x14x4 man	0,75
PFFC.4ba	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	0,26
PFFC.4ca	Ladrillo c macizo 24x11.5x4 maq	0,24
PFFC.4cb	Ladrillo c macizo 24x11.5x4 man	0,52
PFFC.4da	Ladrillo c macizo 24x11.5x3 maq	0,24
PFFC.4ea	Ladrillo c macizo 25x12x5 maq	0,26

PFFC.5\$ u Bardo machihembrado

A DIMENSION (cm)			
a 50x20x3			
b 60x20x3			
c 70x20x3			
d 50x25x3			
e 60x25x3			
f 70x25x3			
g 80x25x3			
h 90x25x3			
i 100x25x3.5			
j 110x25x3.5			
k 120x25x3.5			
l 80x30x3.5			
m 100x30x3.5			
n 110x30x3.5			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PFFC.5a	Bardo machihembrado 50x20x3	0,39
PFFC.5b	Bardo machihembrado 60x20x3	0,45
PFFC.5c	Bardo machihembrado 70x20x3	0,53
PFFC.5d	Bardo machihembrado 50x25x3	0,46
PFFC.5e	Bardo machihembrado 60x25x3	0,55
PFFC.5f	Bardo machihembrado 70x25x3	0,62
PFFC.5g	Bardo machihembrado 80x25x3	0,72
PFFC.5h	Bardo machihembrado 90x25x3	0,86
PFFC.5i	Bardo machihembrado 100x25x3.5	0,88
PFFC.5j	Bardo machihembrado 110x25x3.5	1,34
PFFC.5k	Bardo machihembrado 120x25x3.5	1,49
PFFC.5l	Bardo machihembrado 80x30x3.5	0,87
PFFC.5m	Bardo machihembrado 100x30x3.5	1,06
PFFC.5n	Bardo machihembrado 110x30x3.5	1,37

PFFC.7\$ u Ladrillo cerámico gran formato

A DIMENSION (cm)			
a 50x20x4			
b 50x20x5			
c 50x20x7			
d 50x20x9			
e 50x20x10			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFFC.7a	LCS 50x20x4cm	0,20
PFFC.7b	LCS 50x20x5cm	0,27
PFFC.7c	LCD 50x20x7cm	0,37
PFFC.7d	LCD 50x20x9cm	0,41
PFFC.7e	LCD 50x20x10cm	0,43

PFFC.8\$ u Pza cerámica refractaria

A DIMENSION (cm)			
a 20x5x2.5			
b 20x5x5			
c 20x10x2.5			
d 20x10x5			
e 22x5x2			
f 22x5x3			
g 22x5x4			
h 22x5x5			
i 22x5x6			
j 22x11x2			
k 22x11x3			
l 22x11x4			
m 22x11x5			
n 22x11x6			
o 22x5x3 romo			
p 22x5x4 romo			
q 22x5x5 romo			
r 22x5x6 romo			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PFFC.8a	Plaqueta refractaria 20x5x2.5	0,28
PFFC.8b	Plaqueta refractaria 20x5x5	0,31
PFFC.8c	Rasilla refractaria 20x10x2.5	0,29
PFFC.8d	Ladrillo refractario 20x10x5	0,32
PFFC.8e	Plaqueta refractaria 22x5x2	0,31
PFFC.8f	Plaqueta refractaria 22x5x3	0,31
PFFC.8g	Plaqueta refractaria 22x5x4	0,32
PFFC.8h	Plaqueta refractaria 22x5x5	0,37
PFFC.8i	Plaqueta refractaria 22x5x6	0,40
PFFC.8j	Rasilla refractaria 22x11x2	0,34
PFFC.8k	Rasilla refractaria 22x11x3	0,37
PFFC.8l	Ladrillo refractario 22x11x4	0,38
PFFC.8m	Ladrillo refractario 22x11x5	0,46
PFFC.8n	Ladrillo refractario 22x11x6	0,52
PFFC.8o	Plaqueta refractaria 22x5x3 romo	0,44
PFFC.8p	Plaqueta refractaria 22x5x4 romo	0,49
PFFC.8q	Plaqueta refractaria 22x5x5 romo	0,50
PFFC.8r	Plaqueta refractaria 22x5x6 romo	0,52

PFFC12\$ u Ladrillo art tejar macizo

A DIMENSION (cm)			
a 24x11.5x3			
b 24x11.5x3.5			
c 24x11.5x4			
d 24x11.5x5			
e 24x11.5x6			
f 24x11.5x7			
g 25x12x3			
h 25x12x3.5			
i 25x12x4			
j 25x12x5			
k 25x12x6			
l 25x12x7			
m 28x14x3			
n 28x14x3.5			
o 28x14x4			
p 28x14x5			
q 28x14x6			
r 28x14x7			
s 29x14x3			
t 29x14x3.5			
u 29x14x4			
v 29x14x5			
w 29x14x6			
x 29x14x7			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PFFC12a	Ldr art tejar 24x11.5x3cm	0,25
PFFC12b	Ldr art tejar 24x11.5x3.5cm	0,29
PFFC12c	Ldr art tejar 24x11.5x4cm	0,33
PFFC12d	Ldr art tejar 24x11.5x5cm	0,41
PFFC12e	Ldr art tejar 24x11.5x6cm	0,49
PFFC12f	Ldr art tejar 24x11.5x7cm	0,58
PFFC12g	Ldr art tejar 25x12x3cm	0,27
PFFC12h	Ldr art tejar 25x12x3.5cm	0,31
PFFC12i	Ldr art tejar 25x12x4cm	0,36
PFFC12j	Ldr art tejar 25x12x5cm	0,45
PFFC12k	Ldr art tejar 25x12x6cm	0,54
PFFC12l	Ldr art tejar 25x12x7cm	0,63
PFFC12m	Ldr art tejar 28x14x3cm	0,35
PFFC12n	Ldr art tejar 28x14x3.5cm	0,41
PFFC12o	Ldr art tejar 28x14x4cm	0,47
PFFC12p	Ldr art tejar 28x14x5cm	0,58
PFFC12q	Ldr art tejar 28x14x6cm	0,70
PFFC12r	Ldr art tejar 28x14x7cm	0,82
PFFC12s	Ldr art tejar 29x14x3cm	0,36
PFFC12t	Ldr art tejar 29x14x3.5cm	0,42
PFFC12u	Ldr art tejar 29x14x4cm	0,48
PFFC12v	Ldr art tejar 29x14x5cm	0,60
PFFC12w	Ldr art tejar 29x14x6cm	0,73
PFFC12x	Ldr art tejar 29x14x7cm	0,85

PFFC13\$ u Ladrillo hueco frm balear

A DIMENSION (cm)			
a 24x14x4			
b 24x14x6.5			
c 24x12x8			
d 24x14x10			
e 24x20x15			
f 33x20x4			
g 33x20x5			
h 33x20x6.5			
i 33x20x8			
j 33x20x10			
k 33x19x14			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PFFC13a	Ladrillo hueco 24x14x4	0,16
PFFC13b	Ladrillo hueco 24x14x6.5	0,20
PFFC13c	Ladrillo hueco 24x12x8	0,20
PFFC13d	Ladrillo hueco 24x14x10	0,29
PFFC13e	Ladrillo hueco 24x20x15	0,50
PFFC13f	Ladrillo hueco 33x20x4	0,34
PFFC13g	Ladrillo hueco 33x20x5	0,40
PFFC13h	Ladrillo hueco 33x20x6.5	0,31
PFFC13i	Ladrillo hueco 33x20x8	0,38
PFFC13j	Ladrillo hueco 33x20x10	0,49
PFFC13k	Ladrillo hueco 33x19x14	0,06

PFFC15\$ u Ladrillo CV frm catalán

A TIPO	B GRUESO (cm)	C COLOR	D TEXTURA
a gero	a 5	a rojo	a lisa
b tocho macizo	b 6	b beige rosado	b rústica
c tocho 3 agj	c 7.5	c salmón	c manual
d picholín	d 10	d marrón	
e carquiñoli		e gris	
f plaqueta		f crema	

Combinaciones: 172 / 432 (40%)

PFFC15aaaa	Ldr gero 5rj lisa	0,28
PFFC15aaab	Ldr gero 5rj rust	0,28
PFFC15aabb	Ldr gero 5bg rust	0,29
PFFC15aaca	Ldr gero 5salm lisa	0,29
PFFC15aacb	Ldr gero 5salm rust	0,29
PFFC15aada	Ldr gero 5mr lisa	0,32
PFFC15aadb	Ldr gero 5mr rust	0,32
PFFC15aaea	Ldr gero 5gs lisa	0,37
PFFC15aaeb	Ldr gero 5gs rust	0,39
PFFC15aafb	Ldr gero 5cr rust	0,28
PFFC15abaa	Ldr gero 6rj lisa	0,32
PFFC15abab	Ldr gero 6rj rust	0,32
PFFC15abbb	Ldr gero 6bg rust	0,37
PFFC15abca	Ldr gero 6salm lisa	0,33
PFFC15abcb	Ldr gero 6salm rust	0,33
PFFC15abda	Ldr gero 6mr lisa	0,39
PFFC15abdb	Ldr gero 6mr rust	0,40
PFFC15abea	Ldr gero 6gs lisa	0,44
PFFC15abeb	Ldr gero 6gs rust	0,45
PFFC15abfb	Ldr gero 6cr rust	0,33
PFFC15acaa	Ldr gero 7.5rj lisa	0,37
PFFC15acab	Ldr gero 7.5rj rust	0,39
PFFC15acbb	Ldr gero 7.5bg rust	0,45
PFFC15acca	Ldr gero 7.5salm lisa	0,39
PFFC15accb	Ldr gero 7.5salm rust	0,39
PFFC15acda	Ldr gero 7.5mr lisa	0,45
PFFC15acdb	Ldr gero 7.5mr rust	0,47
PFFC15acea	Ldr gero 7.5gs lisa	0,52
PFFC15aceb	Ldr gero 7.5gs rust	0,53
PFFC15acfb	Ldr gero 7.5cr rust	0,39
PFFC15adaa	Ldr gero 10rj lisa	0,41
PFFC15adab	Ldr gero 10rj rust	0,43
PFFC15adbb	Ldr gero 10bg rust	0,60
PFFC15adca	Ldr gero 10salm lisa	0,44
PFFC15adcb	Ldr gero 10salm rust	0,44
PFFC15adda	Ldr gero 10mr lisa	0,57
PFFC15addb	Ldr gero 10mr rust	0,59
PFFC15adea	Ldr gero 10gs lisa	0,60
PFFC15adeb	Ldr gero 10gs rust	0,63
PFFC15adfb	Ldr gero 10cr rust	0,44
PFFC15baaa	Ldr tocho macizo 5rj lisa	0,41
PFFC15baab	Ldr tocho macizo 5rj rust	0,41
PFFC15baac	Ldr tocho macizo 5rj man	0,43
PFFC15baea	Ldr tocho macizo 5gs lisa	0,56
PFFC15baeb	Ldr tocho macizo 5gs rust	0,57
PFFC15baec	Ldr tocho macizo 5gs man	0,59
PFFC15bafa	Ldr tocho macizo 5cr lisa	0,37
PFFC15caaa	Ldr tocho 3 agj 5rj lisa	0,32
PFFC15caab	Ldr tocho 3 agj 5rj rust	0,33
PFFC15caea	Ldr tocho 3 agj 5gs lisa	0,44
PFFC15caeb	Ldr tocho 3 agj 5gs rust	0,45
PFFC15cafb	Ldr tocho 3 agj 5cr rust	0,37
PFFC15daaa	Pza espl picholín 5rj lisa	0,32
PFFC15daab	Pza espl picholín 5rj rust	0,32
PFFC15dabb	Pza espl picholín 5bg rust	0,33
PFFC15daca	Pza espl picholín 5salm lisa	0,33
PFFC15dacb	Pza espl picholín 5salm rust	0,33
PFFC15dada	Pza espl picholín 5mr lisa	0,37
PFFC15dadb	Pza espl picholín 5mr rust	0,37
PFFC15daea	Pza espl picholín 5gs lisa	0,41
PFFC15daeb	Pza espl picholín 5gs rust	0,43
PFFC15dafb	Pza espl picholín 5cr rust	0,32
PFFC15dbaa	Pza espl picholín 6rj lisa	0,37
PFFC15dbab	Pza espl picholín 6rj rust	0,39
PFFC15dbbb	Pza espl picholín 6bg rust	0,41
PFFC15dbca	Pza espl picholín 6salm lisa	0,39
PFFC15dbcb	Pza espl picholín 6salm rust	0,39
PFFC15dbda	Pza espl picholín 6mr lisa	0,44
PFFC15dbdb	Pza espl picholín 6mr rust	0,48
PFFC15dbea	Pza espl picholín 6gs lisa	0,49
PFFC15dbeb	Pza espl picholín 6gs rust	0,49
PFFC15dbfb	Pza espl picholín 6cr rust	0,39
PFFC15dcaa	Pza espl picholín 7.5rj lisa	0,43
PFFC15dcab	Pza espl picholín 7.5rj rust	0,44
PFFC15dcbb	Pza espl picholín 7.5bg rust	0,52
PFFC15dcca	Pza espl picholín 7.5salm lisa	0,45
PFFC15dccb	Pza espl picholín 7.5salm rust	0,45
PFFC15dcda	Pza espl picholín 7.5mr lisa	0,52
PFFC15dcdb	Pza espl picholín 7.5mr rust	0,53
PFFC15dcea	Pza espl picholín 7.5gs lisa	0,57
PFFC15dceb	Pza espl picholín 7.5gs rust	0,59
PFFC15dcfb	Pza espl picholín 7.5cr rust	0,45
PFFC15ddaa	Pza espl picholín 10rj lisa	0,49
PFFC15ddab	Pza espl picholín 10rj rust	0,52
PFFC15ddbb	Pza espl picholín 10bg rust	0,69
PFFC15ddca	Pza espl picholín 10salm lisa	0,53
PFFC15ddcb	Pza espl picholín 10salm rust	0,53
PFFC15ddda	Pza espl picholín 10mr lisa	0,67

PFFC15dddb	Pza espl	picholín 10mr rust	0,68
PFFC15ddeab	Pza espl	picholín 10gs lisa	0,69
PFFC15ddeab	Pza espl	picholín 10gs rust	0,72
PFFC15ddfb	Pza espl	picholín 10cr rust	0,53
PFFC15eaaa	Pza espl	carquiñoli 5rj lisa	0,32
PFFC15eaab	Pza espl	carquiñoli 5rj rust	0,32
PFFC15eabb	Pza espl	carquiñoli 5bg rust	0,33
PFFC15eaca	Pza espl	carquiñoli 5salm lisa	0,33
PFFC15eacb	Pza espl	carquiñoli 5salm rust	0,33
PFFC15eada	Pza espl	carquiñoli 5mr lisa	0,37
PFFC15eadb	Pza espl	carquiñoli 5mr rust	0,37
PFFC15eaea	Pza espl	carquiñoli 5gs lisa	0,41
PFFC15eaeb	Pza espl	carquiñoli 5gs rust	0,43
PFFC15eafb	Pza espl	carquiñoli 5cr rust	0,32
PFFC15ebaa	Pza espl	carquiñoli 6rj lisa	0,37
PFFC15ebab	Pza espl	carquiñoli 6rj rust	0,39
PFFC15ebbb	Pza espl	carquiñoli 6bg rust	0,41
PFFC15ebca	Pza espl	carquiñoli 6salm lisa	0,39
PFFC15ebcb	Pza espl	carquiñoli 6salm rust	0,39
PFFC15ebda	Pza espl	carquiñoli 6mr lisa	0,44
PFFC15ebdb	Pza espl	carquiñoli 6mr rust	0,48
PFFC15ebea	Pza espl	carquiñoli 6gs lisa	0,49
PFFC15ebcb	Pza espl	carquiñoli 6gs rust	0,49
PFFC15ebfb	Pza espl	carquiñoli 6cr rust	0,39
PFFC15ecaa	Pza espl	carquiñoli 7.5rj lisa	0,43
PFFC15ecab	Pza espl	carquiñoli 7.5rj rust	0,44
PFFC15ecbb	Pza espl	carquiñoli 7.5bg rust	0,52
PFFC15ecca	Pza espl	carquiñoli 7.5salm lisa	0,45
PFFC15eccb	Pza espl	carquiñoli 7.5salm rust	0,45
PFFC15ecda	Pza espl	carquiñoli 7.5mr lisa	0,52
PFFC15ecdb	Pza espl	carquiñoli 7.5mr rust	0,53
PFFC15ecea	Pza espl	carquiñoli 7.5gs lisa	0,57
PFFC15eceb	Pza espl	carquiñoli 7.5gs rust	0,59
PFFC15ecfb	Pza espl	carquiñoli 7.5cr rust	0,45
PFFC15edaa	Pza espl	carquiñoli 10rj lisa	0,49
PFFC15edab	Pza espl	carquiñoli 10rj rust	0,52
PFFC15edbb	Pza espl	carquiñoli 10bg rust	0,69
PFFC15edca	Pza espl	carquiñoli 10salm lisa	0,53
PFFC15edcb	Pza espl	carquiñoli 10salm rust	0,53
PFFC15edda	Pza espl	carquiñoli 10mr lisa	0,67
PFFC15eddb	Pza espl	carquiñoli 10mr rust	0,68
PFFC15edea	Pza espl	carquiñoli 10gs lisa	0,69
PFFC15edeb	Pza espl	carquiñoli 10gs rust	0,72
PFFC15edfb	Pza espl	carquiñoli 10cr rust	0,53
PFFC15faaa	Pza espl	plaqueta 5rj lisa	0,32
PFFC15faab	Pza espl	plaqueta 5rj rust	0,32
PFFC15fab	Pza espl	plaqueta 5bg rust	0,33
PFFC15faca	Pza espl	plaqueta 5salm lisa	0,33
PFFC15facb	Pza espl	plaqueta 5salm rust	0,33
PFFC15fada	Pza espl	plaqueta 5mr lisa	0,37
PFFC15fadb	Pza espl	plaqueta 5mr rust	0,37
PFFC15faea	Pza espl	plaqueta 5gs lisa	0,41
PFFC15faeb	Pza espl	plaqueta 5gs rust	0,43
PFFC15fafb	Pza espl	plaqueta 5cr rust	0,32
PFFC15fbaa	Pza espl	plaqueta 6rj lisa	0,37
PFFC15fbab	Pza espl	plaqueta 6rj rust	0,39
PFFC15fbbb	Pza espl	plaqueta 6bg rust	0,41
PFFC15fbca	Pza espl	plaqueta 6salm lisa	0,39
PFFC15fbcb	Pza espl	plaqueta 6salm rust	0,39
PFFC15fbda	Pza espl	plaqueta 6mr lisa	0,44
PFFC15fbdb	Pza espl	plaqueta 6mr rust	0,48
PFFC15fbea	Pza espl	plaqueta 6gs lisa	0,49
PFFC15fbcb	Pza espl	plaqueta 6gs rust	0,49
PFFC15fbfb	Pza espl	plaqueta 6cr rust	0,39
PFFC15fcaa	Pza espl	plaqueta 7.5rj lisa	0,43
PFFC15fcab	Pza espl	plaqueta 7.5rj rust	0,44
PFFC15fcbb	Pza espl	plaqueta 7.5bg rust	0,52
PFFC15fccab	Pza espl	plaqueta 7.5salm lisa	0,45
PFFC15fccb	Pza espl	plaqueta 7.5salm rust	0,45
PFFC15fcda	Pza espl	plaqueta 7.5mr lisa	0,52
PFFC15fcdb	Pza espl	plaqueta 7.5mr rust	0,53
PFFC15fcea	Pza espl	plaqueta 7.5gs lisa	0,57
PFFC15fceb	Pza espl	plaqueta 7.5gs rust	0,59
PFFC15fcfb	Pza espl	plaqueta 7.5cr rust	0,45
PFFC15fdab	Pza espl	plaqueta 10rj lisa	0,49
PFFC15fdab	Pza espl	plaqueta 10rj rust	0,52
PFFC15fdbb	Pza espl	plaqueta 10bg rust	0,69
PFFC15fdca	Pza espl	plaqueta 10salm lisa	0,53
PFFC15fdcb	Pza espl	plaqueta 10salm rust	0,53
PFFC15fdca	Pza espl	plaqueta 10mr lisa	0,67
PFFC15fdcb	Pza espl	plaqueta 10mr rust	0,68
PFFC15fdea	Pza espl	plaqueta 10gs lisa	0,69
PFFC15fdeb	Pza espl	plaqueta 10gs rust	0,72
PFFC15fdfb	Pza espl	plaqueta 10cr rust	0,53

PFFC16\$ u Ladrillo CV frm métrico

A TIPO	B GRUESO (cm)	C COLOR	D TEXTURA
a perforado	a 5	a rojo	a lisa
b 3 agujeros	b 6	b beige rosado	b rústica
c macizo	c 7.5	c salmón	c manual
d 24x10 cm	d 10	d marrón	
e 24x5 cm		e gris	
f plaqueta		f crema	

Combinaciones: 172 / 432 (40%)

PFFC16aaaa	Ldr perforado 5cm rj lisa	0,16
PFFC16aaab	Ldr perforado 5cm rj rust	0,16
PFFC16aabb	Ldr perforado 5cm bg rust	0,19
PFFC16aaca	Ldr perforado 5cm salm lisa	0,16
PFFC16aacb	Ldr perforado 5cm salm rust	0,16
PFFC16aada	Ldr perforado 5cm mr lisa	0,17
PFFC16aadb	Ldr perforado 5cm mr rust	0,17
PFFC16aaea	Ldr perforado 5cm gs lisa	0,20
PFFC16aaeb	Ldr perforado 5cm gs rust	0,20
PFFC16aafb	Ldr perforado 5cm cr rust	0,16
PFFC16abaa	Ldr perforado 6cm rj lisa	0,20
PFFC16abab	Ldr perforado 6cm rj rust	0,20
PFFC16abbb	Ldr perforado 6cm bg rust	0,24
PFFC16abca	Ldr perforado 6cm salm lisa	0,20
PFFC16abcb	Ldr perforado 6cm salm rust	0,20
PFFC16abda	Ldr perforado 6cm mr lisa	0,20
PFFC16abdb	Ldr perforado 6cm mr rust	0,20
PFFC16abea	Ldr perforado 6cm gs lisa	0,25
PFFC16abeb	Ldr perforado 6cm gs rust	0,25
PFFC16abfb	Ldr perforado 6cm cr rust	0,20
PFFC16acaa	Ldr perforado 7.5cm rj lisa	0,24
PFFC16acab	Ldr perforado 7.5cm rj rust	0,24
PFFC16acbb	Ldr perforado 7.5cm bg rust	0,28
PFFC16acca	Ldr perforado 7.5cm salm lisa	0,24
PFFC16accb	Ldr perforado 7.5cm salm rust	0,24
PFFC16acda	Ldr perforado 7.5cm mr lisa	0,25
PFFC16acdb	Ldr perforado 7.5cm mr rust	0,25
PFFC16acea	Ldr perforado 7.5cm gs lisa	0,29
PFFC16aceb	Ldr perforado 7.5cm gs rust	0,29
PFFC16acfb	Ldr perforado 7.5cm cr rust	0,25
PFFC16adaa	Ldr perforado 10cm rj lisa	0,29
PFFC16adab	Ldr perforado 10cm rj rust	0,29
PFFC16adbb	Ldr perforado 10cm bg rust	0,39
PFFC16adca	Ldr perforado 10cm salm lisa	0,29
PFFC16adcb	Ldr perforado 10cm salm rust	0,29
PFFC16adda	Ldr perforado 10cm mr lisa	0,32
PFFC16addb	Ldr perforado 10cm mr rust	0,32
PFFC16adea	Ldr perforado 10cm gs lisa	0,37
PFFC16adeb	Ldr perforado 10cm gs rust	0,37
PFFC16adfb	Ldr perforado 10cm cr rust	0,33
PFFC16baaa	Ldr 3 agujeros 5cm rj lisa	0,23
PFFC16baab	Ldr 3 agujeros 5cm rj rust	0,24
PFFC16baac	Ldr 3 agujeros 5cm rj man	0,35
PFFC16baea	Ldr 3 agujeros 5cm gs lisa	0,33
PFFC16baeb	Ldr 3 agujeros 5cm gs rust	0,33
PFFC16baec	Ldr 3 agujeros 5cm gs man	0,43
PFFC16bafa	Ldr 3 agujeros 5cm cr lisa	0,25
PFFC16bafb	Ldr 3 agujeros 5cm cr rust	0,27
PFFC16caaa	Ldr macizo 5cm rj lisa	0,31
PFFC16caab	Ldr macizo 5cm rj rust	0,32
PFFC16caea	Ldr macizo 5cm gs lisa	0,39
PFFC16caeb	Ldr macizo 5cm gs rust	0,39
PFFC16daaa	Pza espl 24x10x5 cm rj lisa	0,20
PFFC16daab	Pza espl 24x10x5 cm rj rust	0,20
PFFC16dabb	Pza espl 24x10x5 cm bg rust	0,24
PFFC16daca	Pza espl 24x10x5 cm salm lisa	0,20
PFFC16dacb	Pza espl 24x10x5 cm salm rust	0,20
PFFC16dada	Pza espl 24x10x5 cm mr lisa	0,23
PFFC16dadb	Pza espl 24x10x5 cm mr rust	0,23
PFFC16daea	Pza espl 24x10x5 cm gs lisa	0,25
PFFC16daeb	Pza espl 24x10x5 cm gs rust	0,25
PFFC16dafb	Pza espl 24x10x5 cm cr rust	0,20
PFFC16dbaa	Pza espl 24x10x6 cm rj lisa	0,25
PFFC16dbab	Pza espl 24x10x6 cm rj rust	0,25
PFFC16dbbb	Pza espl 24x10x6 cm bg rust	0,28
PFFC16dbca	Pza espl 24x10x6 cm salm lisa	0,25
PFFC16dbcb	Pza espl 24x10x6 cm salm rust	0,25
PFFC16dbda	Pza espl 24x10x6 cm mr lisa	0,27
PFFC16dbdb	Pza espl 24x10x6 cm mr rust	0,27
PFFC16dbea	Pza espl 24x10x6 cm gs lisa	0,31
PFFC16dbeb	Pza espl 24x10x6 cm gs rust	0,31
PFFC16dbfb	Pza espl 24x10x6 cm cr rust	0,25
PFFC16dcaa	Pza espl 24x10x7.5 cm rj lisa	0,29
PFFC16dcab	Pza espl 24x10x7.5 cm rj rust	0,29
PFFC16dcbb	Pza espl 24x10x7.5 cm bg rust	0,33
PFFC16dcca	Pza espl 24x10x7.5 cm salm lisa	0,29
PFFC16dccb	Pza espl 24x10x7.5 cm salm rust	0,29
PFFC16dcda	Pza espl 24x10x7.5 cm mr lisa	0,32
PFFC16dcdb	Pza espl 24x10x7.5 cm mr rust	0,32
PFFC16dcea	Pza espl 24x10x7.5 cm gs lisa	0,37
PFFC16dceb	Pza espl 24x10x7.5 cm gs rust	0,37
PFFC16dcfb	Pza espl 24x10x7.5 cm cr rust	0,32
PFFC16ddaa	Pza espl 24x10x10 cm rj lisa	0,39
PFFC16ddab	Pza espl 24x10x10 cm rj rust	0,39
PFFC16ddbb	Pza espl 24x10x10 cm bg rust	0,47
PFFC16ddca	Pza espl 24x10x10 cm salm lisa	0,39
PFFC16ddcb	Pza espl 24x10x10 cm salm rust	0,39
PFFC16ddda	Pza espl 24x10x10 cm mr lisa	0,41

PFFC16dddb	Pza espl	24x10x10	cm	mr	rust	0,41
PFFC16ddeab	Pza espl	24x10x10	cm	gs	lisa	0,45
PFFC16ddeab	Pza espl	24x10x10	cm	gs	rust	0,45
PFFC16ddfdb	Pza espl	24x10x10	cm	cr	rust	0,43
PFFC16eaaa	Pza espl	24x5x5	cm	rj	lisa	0,20
PFFC16eaab	Pza espl	24x5x5	cm	rj	rust	0,20
PFFC16eabb	Pza espl	24x5x5	cm	bg	rust	0,24
PFFC16eaca	Pza espl	24x5x5	cm	salm	lisa	0,20
PFFC16eacb	Pza espl	24x5x5	cm	salm	rust	0,20
PFFC16eada	Pza espl	24x5x5	cm	mr	lisa	0,23
PFFC16eadb	Pza espl	24x5x5	cm	mr	rust	0,23
PFFC16eaea	Pza espl	24x5x5	cm	gs	lisa	0,25
PFFC16eaeab	Pza espl	24x5x5	cm	gs	rust	0,25
PFFC16eafb	Pza espl	24x5x5	cm	cr	rust	0,20
PFFC16ebaa	Pza espl	24x5x6	cm	rj	lisa	0,25
PFFC16ebab	Pza espl	24x5x6	cm	rj	rust	0,25
PFFC16ebbb	Pza espl	24x5x6	cm	bg	rust	0,28
PFFC16ebca	Pza espl	24x5x6	cm	salm	lisa	0,25
PFFC16ebcb	Pza espl	24x5x6	cm	salm	rust	0,25
PFFC16ebda	Pza espl	24x5x6	cm	mr	lisa	0,27
PFFC16ebdb	Pza espl	24x5x6	cm	mr	rust	0,27
PFFC16ebea	Pza espl	24x5x6	cm	gs	lisa	0,31
PFFC16ebeb	Pza espl	24x5x6	cm	gs	rust	0,31
PFFC16ebfb	Pza espl	24x5x6	cm	cr	rust	0,25
PFFC16ecaa	Pza espl	24x5x7.5	cm	rj	lisa	0,29
PFFC16ecab	Pza espl	24x5x7.5	cm	rj	rust	0,29
PFFC16ecbb	Pza espl	24x5x7.5	cm	bg	rust	0,33
PFFC16ecca	Pza espl	24x5x7.5	cm	salm	lisa	0,29
PFFC16eccb	Pza espl	24x5x7.5	cm	salm	rust	0,29
PFFC16ecda	Pza espl	24x5x7.5	cm	mr	lisa	0,32
PFFC16ecdb	Pza espl	24x5x7.5	cm	mr	rust	0,32
PFFC16ecea	Pza espl	24x5x7.5	cm	gs	lisa	0,37
PFFC16eceb	Pza espl	24x5x7.5	cm	gs	rust	0,37
PFFC16ecfb	Pza espl	24x5x7.5	cm	cr	rust	0,32
PFFC16edaa	Pza espl	24x5x10	cm	rj	lisa	0,39
PFFC16edab	Pza espl	24x5x10	cm	rj	rust	0,39
PFFC16edbb	Pza espl	24x5x10	cm	bg	rust	0,39
PFFC16edca	Pza espl	24x5x10	cm	salm	lisa	0,39
PFFC16edcb	Pza espl	24x5x10	cm	salm	rust	0,39
PFFC16edda	Pza espl	24x5x10	cm	mr	lisa	0,41
PFFC16eddb	Pza espl	24x5x10	cm	mr	rust	0,41
PFFC16edea	Pza espl	24x5x10	cm	gs	lisa	0,45
PFFC16edeb	Pza espl	24x5x10	cm	gs	rust	0,45
PFFC16edfb	Pza espl	24x5x10	cm	cr	rust	0,43
PFFC16faaa	Pza espl	plaqueta	5cm	rj	lisa	0,19
PFFC16faab	Pza espl	plaqueta	5cm	rj	rust	0,20
PFFC16fabbb	Pza espl	plaqueta	5cm	bg	rust	0,24
PFFC16faca	Pza espl	plaqueta	5cm	salm	lisa	0,20
PFFC16facb	Pza espl	plaqueta	5cm	salm	rust	0,20
PFFC16fada	Pza espl	plaqueta	5cm	mr	lisa	0,25
PFFC16fadbb	Pza espl	plaqueta	5cm	mr	rust	0,23
PFFC16faea	Pza espl	plaqueta	5cm	gs	lisa	0,25
PFFC16faeb	Pza espl	plaqueta	5cm	gs	rust	0,25
PFFC16fafb	Pza espl	plaqueta	5cm	cr	rust	0,20
PFFC16fbaa	Pza espl	plaqueta	6cm	rj	lisa	0,25
PFFC16fbab	Pza espl	plaqueta	6cm	rj	rust	0,25
PFFC16fbbbb	Pza espl	plaqueta	6cm	bg	rust	0,28
PFFC16fbca	Pza espl	plaqueta	6cm	salm	lisa	0,25
PFFC16fbcb	Pza espl	plaqueta	6cm	salm	rust	0,25
PFFC16fbda	Pza espl	plaqueta	6cm	mr	lisa	0,27
PFFC16fbdb	Pza espl	plaqueta	6cm	mr	rust	0,27
PFFC16fbaea	Pza espl	plaqueta	6cm	gs	lisa	0,31
PFFC16fbbeb	Pza espl	plaqueta	6cm	gs	rust	0,31
PFFC16fbfb	Pza espl	plaqueta	6cm	cr	rust	0,25
PFFC16fcaa	Pza espl	plaqueta	7.5cm	rj	lisa	0,29
PFFC16fcab	Pza espl	plaqueta	7.5cm	rj	rust	0,29
PFFC16fcbb	Pza espl	plaqueta	7.5cm	bg	rust	0,33
PFFC16fccca	Pza espl	plaqueta	7.5cm	salm	lisa	0,29
PFFC16fccb	Pza espl	plaqueta	7.5cm	salm	rust	0,29
PFFC16fcda	Pza espl	plaqueta	7.5cm	mr	lisa	0,32
PFFC16fcdb	Pza espl	plaqueta	7.5cm	mr	rust	0,32
PFFC16fcea	Pza espl	plaqueta	7.5cm	gs	lisa	0,37
PFFC16fceb	Pza espl	plaqueta	7.5cm	gs	rust	0,37
PFFC16fcfb	Pza espl	plaqueta	7.5cm	cr	rust	0,32
PFFC16fdaa	Pza espl	plaqueta	10cm	rj	lisa	0,39
PFFC16fdab	Pza espl	plaqueta	10cm	rj	rust	0,39
PFFC16fdbb	Pza espl	plaqueta	10cm	bg	rust	0,39
PFFC16fdca	Pza espl	plaqueta	10cm	salm	lisa	0,39
PFFC16fdcb	Pza espl	plaqueta	10cm	salm	rust	0,39
PFFC16fdca	Pza espl	plaqueta	10cm	mr	lisa	0,41
PFFC16fddb	Pza espl	plaqueta	10cm	mr	rust	0,41
PFFC16fdea	Pza espl	plaqueta	10cm	gs	lisa	0,45
PFFC16fdeb	Pza espl	plaqueta	10cm	gs	rust	0,45
PFFC16fdfb	Pza espl	plaqueta	10cm	cr	rust	0,43

PFFC17\$ u Piezas especiales

A TIPO	B COLOR		
a portal	a rojo		
b canto romo	b marrón		
c escuadra	c gris		
d plaqueta			
e cornisa			

Combinaciones: 9 / 15 (60%)

PFFC17aa	Pza especial portal rojo	0,27
PFFC17ba	Pza especial canto romo rojo	0,27
PFFC17bb	Pza especial canto romo marrón	0,30
PFFC17bc	Pza especial canto romo gris	0,30
PFFC17ca	Pza especial escuadra rojo	0,27
PFFC17da	Pza especial plaqueta rojo	0,21
PFFC17db	Pza especial plaqueta marrón	0,27
PFFC17dc	Pza especial plaqueta gris	0,27
PFFC17ea	Pza especial cornisa rojo	0,27

PFFC18\$ u Ladrillo cerámico rev escayola

A ESPESOR (cm)			
a 6			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFFC18a	Ldr cerámico rev escayola e6cm	2,35
PFFC18b	Ldr cerámico rev escayola e8cm	2,59

PFFH Hormigón**PFFH21\$ u Bloque hueco italiano a revestir**

A LARGOxALTO (mm)	B R COMP	C ANCHO (mm)	
a 400x200 (serie A)	a R4	a 60	
b 500x250 (serie B)	b R6	b 100	
		c 125	
		d 150	
		e 200	
		f 250	
		g 300	

Combinaciones: 14 / 28 (50%)

PFFH21aaa	Bloque AD-HEA 60 R4/I	0,32
PFFH21aab	Bloque AD-HEA 100 R4/I	0,40
PFFH21aac	Bloque AD-HEA 125 R4/I	0,53
PFFH21aad	Bloque AD-HEA 150 R4/I	0,58
PFFH21aae	Bloque AD-HEA 200 R4/I	0,70
PFFH21aag	Bloque AD-HEA 300 R4/I	1,08
PFFH21abd	Bloque AD-HEA 150 R6/I	0,85
PFFH21abe	Bloque AD-HEA 200 R6/I	1,02
PFFH21baa	Bloque AD-HEB 60 R4/I	0,36
PFFH21bab	Bloque AD-HEB 100 R4/I	0,46
PFFH21bac	Bloque AD-HEB 125 R4/I	0,57
PFFH21bad	Bloque AD-HEB 150 R4/I	0,63
PFFH21bae	Bloque AD-HEB 200 R4/I	0,83
PFFH21baf	Bloque AD-HEB 250 R4/I	0,99

PFFH22\$ u Piezas especiales

A PIEZA	B DIMENSIONES (m...		
a medio bloque	a 200x200x150		
b zuncho	b 200x200x200		
c esquina	c 300x200x200		
	d 400x200x150		
	e 400x200x200		

Combinaciones: 9 / 15 (60%)

PFFH22aa	Med b AD-HE 200x200x150mm	0,00
PFFH22ab	Med b AD-HE 200x200x200mm	0,00
PFFH22ba	Zuncho AD-HE 200x200x150mm	0,00
PFFH22bb	Zuncho AD-HE 200x200x200mm	0,00
PFFH22bc	Zuncho AD-HE 300x200x200mm	0,00
PFFH22bd	Zuncho AD-HE 400x200x150mm	0,00
PFFH22be	Zuncho AD-HE 400x200x200mm	0,00
PFFH22ca	Pza en esq AD-HE 200x200x150mm	0,00
PFFH22cb	Pza en esq AD-HE 200x200x200mm	0,00

PFFH23\$ u Bloque hueco CV liso

A LARGOxALTOxANC...	B COLOR		
a 400x200x125	a gris		
b 400x200x150	b blanco		
c 400x200x190	c color		
d 400x200x300			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PFFH23aa	B AD-HVA 125 R6/I gris liso	0,58
PFFH23ab	B AD-HVA 125 R6/I blanco liso	0,84
PFFH23ac	B AD-HVA 125 R6/I color liso	0,86
PFFH23ba	B AD-HVA 150 R6/I gris liso	0,70
PFFH23bb	B AD-HVA 150 R6/I blanco liso	0,96
PFFH23bc	B AD-HVA 150 R6/I color liso	0,98
PFFH23ca	B AD-HVA 200 R6/I gris liso	0,85
PFFH23cb	B AD-HVA 200 R6/I blanco liso	1,20
PFFH23cc	B AD-HVA 200 R6/I color liso	1,23
PFFH23da	B AD-HVA 300 R6/I gris liso	1,43
PFFH23db	B AD-HVA 300 R6/I blanco liso	1,77
PFFH23dc	B AD-HVA 300 R6/I color liso	1,82

PFFH24\$ u Bloque hueco CV split

A LARGOxALTOxANC...	B COLOR		
a 400x200x125	a blanco		
b 400x200x150	b color		
c 400x200x200			
d 250x120x120			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PFFH24aa	B AD-HV 50x12x12cm R6/I bl spl	1,01
PFFH24ab	B AD-HV 50x12x12cm R6/I col spl	1,06
PFFH24ba	B AD-HV A 150 R6/I bl spl	1,05
PFFH24bb	B AD-HV A 150 R6/I col spl	1,12
PFFH24ca	B AD-HV A 200 R6/I bl spl	1,26
PFFH24cb	B AD-HV A 200 R6/I col spl	1,31
PFFH24da	B AD-HV 25x12x12cm R6/I bl spl	0,51
PFFH24db	B AD-HV 25x12x12cm R6/I col spl	0,55

PFFH25\$ u Piezas especiales CV lisas

A PIEZA/DIMENSIO...	B COLOR		
a bloque ext lisos	a gris		
(400x200x100)	b blanco		
b bloque ext lisos	c color		
(400x200x200)			
c medio bloque (200x200x200)			
d zuncho (400x200x150)			
e zuncho (400x200x200)			
f pieza en L (400x200x200)			
g vierteaguas (200x200x200)			
h vierteaguas (100x250x234)			
i remate cornisa (200x200x300)			
j coronación muro (200x100x270)			
k remate cubremuros (250x200x60)			

Combinaciones: 32 / 33 (97%)

PFFH25aa	B ext lis CV 400x200x100 gs	0,61
PFFH25ab	B ext lis CV 400x200x100 bl	0,76
PFFH25ac	B ext lis CV 400x200x100 col	0,77
PFFH25ba	B ext lis CV 400x200x200 gs	1,03
PFFH25bb	B ext lis CV 400x200x200 bl	1,32
PFFH25bc	B ext lis CV 400x200x200 col	1,35
PFFH25ca	Med b CV 200x200x200 gs	0,57
PFFH25cb	Med b CV 200x200x200 bl	0,75
PFFH25cc	Med b CV 200x200x200 col	0,77
PFFH25da	Zuncho CV 400x200x150 gs	1,05
PFFH25db	Zuncho CV 400x200x150 bl	1,21
PFFH25dc	Zuncho CV 400x200x150 col	1,24
PFFH25ea	Zuncho CV 400x200x200 gs	1,13
PFFH25eb	Zuncho CV 400x200x200 bl	1,45
PFFH25ec	Zuncho CV 400x200x200 col	1,49
PFFH25fa	Pza en L CV 400x200x200 gs	1,15
PFFH25fb	Pza en L CV 400x200x200 bl	1,54
PFFH25fc	Pza en L CV 400x200x200 col	1,58
PFFH25ga	Vier CV 200x200x200 gs	0,86
PFFH25gb	Vier CV 200x200x200 bl	1,14
PFFH25gc	Vier CV 200x200x200 col	1,17
PFFH25ha	Vier CV 100x250x234 gs	0,99
PFFH25hb	Vier CV 100x250x234 bl	1,17
PFFH25hc	Vier CV 100x250x234 col	1,21
PFFH25ib	Rmt corni CV 200x200x300 bl	1,42
PFFH25ic	Rmt corni CV 200x200x300 col	1,49
PFFH25ja	Cor muro CV 200x100x270 gs	0,72
PFFH25jb	Cor muro CV 200x100x270 bl	0,97
PFFH25jc	Cor muro CV 200x100x270 col	1,02
PFFH25ka	Rmt cubremur CV 250x200x60 gs	0,93
PFFH25kb	Rmt cubremur CV 250x200x60 bl	1,32
PFFH25kc	Rmt cubremur CV 250x200x60 col	1,35

PFFH28\$ u Bloque macizo CV split

A TIPO	B COLOR	C DIMENSIONES	
a normal	a blanco	a 400x70x60	
b esquina	b color	b 400x70x100	
		c 400x100x60	
		d 400x100x100	
		e 300x70x100	
		f 200x70x100	
		g 300x100x100	
		h 200x100x100	

Combinaciones: 16 / 32 (50%)

PFFH28aaa	B maz nor bl 400x70x60 split	0,48
PFFH28aab	B maz nor bl 400x70x100 split	0,56
PFFH28aac	B maz nor bl 400x100x60 split	0,75
PFFH28aad	B maz nor bl 400x100x100 split	0,85
PFFH28aba	B maz nor col 400x70x60 split	0,51
PFFH28abb	B maz nor col 400x70x100 split	0,60
PFFH28abc	B maz nor col 400x100x60 split	0,79
PFFH28abd	B maz nor col 400x100x100 split	0,90
PFFH28bae	B maz esq bl 300x70x100 split	0,72
PFFH28baf	B maz esq bl 200x70x100 split	0,48
PFFH28bag	B maz esq bl 300x100x100 split	0,95
PFFH28bah	B maz esq bl 200x100x100 split	0,63
PFFH28bbe	B maz esq col 300x70x100 split	0,72
PFFH28bbf	B maz esq col 200x70x100 split	0,46
PFFH28bbg	B maz esq col 300x100x100 split	0,98
PFFH28bbh	B maz esq col 200x100x100 split	0,65

PFFH29a u Bloque p/muros armados 0,81
 Bloque de hormigón gris de áridos densos hueco, cara vista, con dimensiones nominales de 400mm de largo, 200mm de alto y 300mm de ancho, con una resistencia nominal de 6 N/mm², de grado I (absorción =<9%) y 17 kg de peso (AD-HVA 300 R6/I, según norma UNE-EN 771-3:2004) - 12.5 piezas/m².

PFFH31\$ u Ladrillo CV liso

A TIPO	B ESPESOR (mm)	C COLOR	
a perforado	a 50	a gris	
b macizo	b 62	b blanco	
		c color	

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PFFH31aab	Ladrillo CV liso perforado 50	0,23
PFFH31aac	Ladrillo CV liso perforado 50	0,24
PFFH31abb	Ladrillo CV liso perforado 62	0,33
PFFH31abc	Ladrillo CV liso perforado 62	0,33
PFFH31baa	Ladrillo CV liso macizo 50	0,25
PFFH31bab	Ladrillo CV liso macizo 50	0,26
PFFH31bac	Ladrillo CV liso macizo 50	0,26
PFFH31bba	Ladrillo CV liso macizo 62	0,27
PFFH31bbb	Ladrillo CV liso macizo 62	0,29
PFFH31bbc	Ladrillo CV liso macizo 62	0,29

PFFH40\$ u Bloque hueco CV c/estrias vert

A TIPO	B LARGOxALTOxANC...		
a rudolph	a 400x200x100		
b sardinell	b 400x200x150		
c ranurado	c 400x200x200		

Combinaciones: 7 / 9 (78%)

PFFH40ab	B hueco CV rudolph 400x200x150	1,18
PFFH40ba	B hueco CV sardinell 400x200x100	0,86
PFFH40bb	B hueco CV sardinell 400x200x150	1,09
PFFH40bc	B hueco CV sardinell 400x200x200	1,39
PFFH40ca	B hueco CV ranurado 400x200x100	0,76
PFFH40cb	B hueco CV ranurado 400x200x150	0,90
PFFH40cc	B hueco CV ranurado 400x200x200	1,02

PFFH42\$ u Bloque CV punta de diamante

A TIPO (cm)	B COLOR		
a 40x20x20 hue	a gris		
b 20x20x20 med	b blanco		
c 40x20x5 plaq	c color		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PFFH42aa	B CV "diamante" 40x20x20 hue gr	1,01
PFFH42ab	B CV "diamante" 40x20x20 hue bl	1,10
PFFH42ac	B CV "diamante" 40x20x20 hue col	1,12
PFFH42ba	B CV "diamante" 20x20x20 med gr	0,69
PFFH42bb	B CV "diamante" 20x20x20 med bl	0,80
PFFH42bc	B CV "diamante" 20x20x20 med col	0,83
PFFH42ca	B CV "diamante" 40x20x5 plaq gr	0,67
PFFH42cb	B CV "diamante" 40x20x5 plaq bl	0,82
PFFH42cc	B CV "diamante" 40x20x5 plaq col	0,87

PFFH45\$ u Bloque silicocalcáreo CV

A TIPO (cm)			
a macizo			
24x11.5x5.2			
b macizo			
24x11.5x7.1			
c 24x11.5x5.2			
d 24x11.5x7.1			
e 24x11.5x9			
f 24x11.5x11.3			
g 24x17.5x11.3			
h 20x20x17.5			
i 40x17.5x20			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PFFH45a	LS CV macizo 24x11.5x5.2	0,14
PFFH45b	LS CV macizo 24x11.5x7.1	0,14
PFFH45c	LS CV 24x11.5x5.2	0,19
PFFH45d	LS CV 24x11.5x7.1	0,20
PFFH45e	LS CV 24x11.5x9	0,20
PFFH45f	LS CV 24x11.5x11.3	0,20
PFFH45g	BS CV 24x17.5x11.3	0,30
PFFH45h	BS CV 20x20x17.5	0,47
PFFH45i	BS CV 40x17.5x20	0,66

PFFH46a u Ladrillo aislante H p/revestir

0,20

Ladrillo aislante acústico de hormigón, de dimensiones 25x11,5x10 cm, color gris.

PFFH47\$ m2 Bloque hormigón celular

A ESPESOR (cm)	B DENSIDAD NOMIN...		
a 10	a 350		
b 15	b 400		
c 20	c 500		
d 25	d 550		
e 30			
f 36.5			

Combinaciones: 8 / 24 (33%)

PFFH47ad	Bloque H celular 10cm 550kg/m3	14,03
PFFH47bc	Bloque H celular 15cm 500kg/m3	21,05
PFFH47cb	Bloque H celular 20cm 400kg/m3	25,63
PFFH47cc	Bloque H celular 20cm 500kg/m3	28,07
PFFH47da	Bloque H celular 25cm 350kg/m3	32,04
PFFH47dc	Bloque H celular 25cm 500kg/m3	35,09
PFFH47ea	Bloque H celular 30cm 350kg/m3	38,46
PFFH47fa	Bloque H celular 36.5cm 350kg/m3	46,79

PFFH48a m3 Dintel hormigón celular

680,15

Dintel portante, armado y prefabricado de hornigón celular curado en autoclave.

PFFP Piedra

PFFP.1\$ t Piedra mampostería

A DISTANCIA (km)			
a 10			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFFP.1a Piedra mampostería situada 10km 81,57
PFFP.1b Piedra mampostería situada 20km 86,64

PFFP.2\$ t Piedra caliza mamp ordinaria

A ACABADO			
a 1 cara vista			
b 2 caras vistas			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFFP.2a Piedra clza mamp ord 1 CV 20,00
PFFP.2b Piedra clza mamp ord 2 CV 27,00

PFFP.8\$ m3 Piedra para mampostería

A TIPO DE PIEDRA	B PIEZA		
a granito	a mampuesto		
b arenisca	concertado		
c dolomía	b mampuesto		
d caliza compacta	irregular		
e caliza porosa	c mampuesto		
f berrocal	careado		
g de musgo	d perpiaño		
h pizarra roja	e sillarejo		
i pizarra negra	f ripio		
j pizarra			
rojo-negra			

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PFFP.8aa	Mamp reg gra	183,23
PFFP.8ab	Mamp irreg gra	52,35
PFFP.8ac	Mamp poli gra	115,17
PFFP.8ad	Perpiaño gra	128,26
PFFP.8ae	Sillarejo gra	136,11
PFFP.8af	Ripio gra	49,73
PFFP.8ba	Mamp reg are	171,22
PFFP.8bb	Mamp irreg are	48,92
PFFP.8bc	Mamp poli are	107,62
PFFP.8bd	Perpiaño are	119,85
PFFP.8be	Sillarejo are	127,19
PFFP.8bf	Ripio are	46,47
PFFP.8ca	Mamp reg dlm	168,46
PFFP.8cb	Mamp irreg dlm	48,13
PFFP.8cc	Mamp poli dlm	105,89
PFFP.8cd	Perpiaño dlm	117,92
PFFP.8ce	Sillarejo dlm	125,14
PFFP.8cf	Ripio dlm	45,72
PFFP.8da	Mamp reg clz comp	208,25
PFFP.8db	Mamp irreg clz comp	59,50
PFFP.8dc	Mamp poli clz comp	130,90
PFFP.8dd	Perpiaño clz comp	145,78
PFFP.8de	Sillarejo clz comp	154,70
PFFP.8df	Ripio clz comp	56,53
PFFP.8ea	Mamp reg clz por	175,42
PFFP.8eb	Mamp irreg clz por	50,12
PFFP.8ec	Mamp poli clz por	110,26
PFFP.8ed	Perpiaño clz por	122,79
PFFP.8ee	Sillarejo clz por	130,31
PFFP.8ef	Ripio clz por	47,61
PFFP.8fa	Mamp reg berrocal	178,78
PFFP.8fb	Mamp irreg berrocal	51,08
PFFP.8fc	Mamp poli berrocal	112,38
PFFP.8fd	Perpiaño berrocal	125,15
PFFP.8fe	Sillarejo berrocal	132,81
PFFP.8ff	Ripio berrocal	48,53
PFFP.8ga	Mamp reg musgo	186,94
PFFP.8gb	Mamp irreg musgo	53,41
PFFP.8gc	Mamp poli musgo	117,50
PFFP.8gd	Perpiaño musgo	130,85
PFFP.8ge	Sillarejo musgo	138,87
PFFP.8gf	Ripio musgo	50,74
PFFP.8ha	Mamp reg pza rj	602,04
PFFP.8hb	Mamp irreg pza rj	172,01
PFFP.8hc	Mamp poli pza rj	378,42
PFFP.8hd	Perpiaño pza rj	421,42
PFFP.8he	Sillarejo pza rj	447,23
PFFP.8hf	Ripio pza rj	163,41
PFFP.8ia	Mamp reg piz ng	934,85
PFFP.8ib	Mamp irreg piz ng	267,10
PFFP.8ic	Mamp poli piz ng	587,62
PFFP.8id	Perpiaño piz ng	654,40
PFFP.8ie	Sillarejo piz ng	694,46
PFFP.8if	Ripio piz ng	253,75
PFFP.8ja	Mamp reg piz rj-ng	753,90
PFFP.8jb	Mamp irreg piz rj-ng	215,40
PFFP.8jc	Mamp poli piz rj-ng	473,88
PFFP.8jd	Perpiaño piz rj-ng	527,73
PFFP.8je	Sillarejo piz rj-ng	560,04
PFFP.8jf	Ripio piz rj-ng	204,63

PFFP.9\$ m3 Piedra en bloque para sillería

A TIPO DE PIEDRA			
a granito			
b arenisca			
c dolomía			
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFFP.9a	Bloque piedra granito	108,49
PFFP.9b	Bloque piedra arenisca	101,37
PFFP.9c	Bloque piedra dolomía	99,74
PFFP.9d	Bloque piedra caliza compacta	123,31
PFFP.9e	Bloque piedra caliza porosa	103,87

PFFP11\$ m3 Piedra en bloque para cantería

A TIPO DE PIEDRA			
a granito			
b arenisca			
c dolomía			
d caliza compacta			
e caliza porosa			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFFP11a	Bloque de piedra granito	119,34
PFFP11b	Bloque de piedra arenisca	111,51
PFFP11c	Bloque de piedra dolomía	109,72
PFFP11d	Bloque de piedra caliza compacta	135,64
PFFP11e	Bloque de piedra caliza porosa	114,26

PFFP12a m3 Grava morro 80/200 mm

36,15

Morro de 80/200 mm suministrado a granel.

PFFP13\$ u Basa piedra para soporte

A PIEDRA	B FORMA		
a granítica	a piramidal		
b arenisca	b moldurada		
c caliza			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFFP13aa	Basa granítica piramidal	136,60
PFFP13ab	Basa granítica moldurada	443,95
PFFP13ba	Basa arenisca piramidal	127,65
PFFP13bb	Basa arenisca moldurada	414,86
PFFP13ca	Basa caliza piramidal	130,78
PFFP13cb	Basa caliza moldurada	425,04

PFFT Arcilla aligerada**PFFT.1\$ u Bloque arcilla aligerada**

A DIMENSIÓN (cm)			
a 30x19x14			
b 30x19x19			
c 30x19x24			
d 30x19x29			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFFT.1a	Bloque arc alig 30x19x14	0,48
PFFT.1b	Bloque arc alig 30x19x19	0,60
PFFT.1c	Bloque arc alig 30x19x24	0,78
PFFT.1d	Bloque arc alig 30x19x29	0,87

PFM Mamparas

PFMA Acero**PFMA.1\$ m2 Panel acero c/aisl p/mampara**

A ACABADO			
a galvanizado			
b prelacado			
c recubierto de PVC			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFMA.1a	Panel a galv c/aisl p/mampa	80,49
PFMA.1b	Panel a prelac c/aisl p/mampa	100,62
PFMA.1c	Panel a +PVC c/aisl p/mampa	112,70

PFMA.3\$ m Perfil U acero remate p/mampara

A ACABADO			
a galvanizado			
b prelacado			
c recubierto de PVC			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFMA.3a	Perfil U a galv p/remate	4,26
PFMA.3b	Perfil U a prelac p/remate	6,12
PFMA.3c	Perfil U a +PVC p/remate	8,61

PFMA.4\$ m Rodapie acero p/mampara

A ACABADO			
a galvanizado			
b prelacado			
c recubierto de PVC			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFMA.4a Rodapie a galv p/mampara	4,43
PFMA.4b Rodapie a prelac p/mampara	4,83
PFMA.4c Rodapie a +PVC p/mampara	7,24

PFMA.6\$ u Puerta acero c/aisl p/mampara

A TIPO	B ACABADO		
a sencilla	a galvanizado		
b doble	b prelacado		
	c recubierta con PVC		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFMA.6aa Prta senc a galv p/mampa	357,85
PFMA.6ab Prta senc a prelac p/mampa	376,54
PFMA.6ac Prta senc a +PVC p/mampa	401,83
PFMA.6ba Prta db a galv p/mampa	618,30
PFMA.6bb Prta db a prelac p/mampa	655,84
PFMA.6bc Prta db a +PVC p/mampa	706,27

PFML Aleaciones ligeras**PFML.9a m2 Panel aluminio c/aisl p/mampara 67,80**

Panel autoportante machihembrado para mampara metálica, de 90cm de ancho y 5cm de espesor, formado por dos chapas de aluminio prelacado con aislamiento interior de lana mineral de conductividad térmica 0.039 W/(m°k).

PFML10\$ m Perfilera al p/mampara metálica

A TIPO	B ACABADO		
a Rodapie	a anodizado		
b Perfil U	b lacado		
c Travesaño			
d Cerco fijo			
e Junquillo			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PFML10aa Rodapie al anod p/mampa	8,47
PFML10ab Rodapie al lac p/mampa	9,94
PFML10ba Perfil U al anod p/mampa	6,74
PFML10bb Perfil U al lac p/mampa	7,77
PFML10ca Travesaño al anod p/mampa	7,99
PFML10cb Travesaño al lac p/mampa	9,35
PFML10da Cerco fijo al anod p/mampa	5,11
PFML10db Cerco fijo al lac p/mampa	5,83
PFML10ea Junquillo al anod p/mampa	2,19
PFML10eb Junquillo al lac p/mampa	2,56

PFML12a u Puerta aluminio c/aisl p/mampara 394,41

Puerta de paso ciega de una hoja practicable de 0.9x2.1m y 50cm de espesor, para instalar en mamparas metálicas, formada por dos planchas de aluminio prelacado con alma de lana mineral de conductividad térmica 0.039 W/(m°k), bastidor de tubo de hierro de 1.5mm y perfilera de aluminio.

PFP Placas, paneles y chapas

PFPC Yeso laminado

PFPC.1\$ m2 Placa yeso laminado

A TIPO	B ESPESOR (mm)		
a estándar (A)	a 6		
b absorción de agua reducida (H1)	b 9.5		
c resistente al fuego (FD)	c 12.5		
d alta dureza (ID)	d 15		
e aislamiento acústico (IDF)	e 18		
f alta dureza/cortafuego /absorción agua (DHF1I)			

Combinaciones: 16 / 30 (53%)

PFPC.1aa	Placa yeso laminado A 6mm	6,37
PFPC.1ab	Placa yeso laminado A 9.5mm	4,47
PFPC.1ac	Placa yeso laminado A 12.5mm	4,57
PFPC.1ad	Placa yeso laminado A 15mm	5,28
PFPC.1ae	Placa yeso laminado A 18mm	7,27
PFPC.1bc	Placa yeso laminado H1 12.5mm	7,28
PFPC.1bd	Placa yeso laminado H1 15mm	8,16
PFPC.1be	Placa yeso laminado H1 18mm	13,06
PFPC.1cc	Placa yeso laminado FD 12.5mm	6,53
PFPC.1cd	Placa yeso laminado FD 15mm	8,13
PFPC.1dc	Placa yeso laminado ID 12.5mm	6,22
PFPC.1dd	Placa yeso laminado ID 15mm	7,03
PFPC.1ec	Placa yeso laminado IDF 12.5mm	7,10
PFPC.1ed	Placa yeso laminado IDF 15mm	8,35
PFPC.1fc	Placa yeso laminado DHF1A 12.5mm	7,56
PFPC.1fd	Placa yeso laminado DHF1A 15mm	10,59

PFPC.2\$ m2 Placa yeso laminado c/aislamiento

A ESPESOR PYL (mm)	B AISLANTE	C ESPESOR AISLAN...	
a 9.5	a MW	a 20	
b 12.5	b EPS	b 30	
	c EPS+BV	c 40	
	d XPS	d 50	
		e 60	

Combinaciones: 12 / 40 (30%)

PFPC.2aab	PYL trsd 9.5 mm + MW 30mm	19,25
PFPC.2aba	PYL trsd 9.5 mm + EPS 20mm	9,16
PFPC.2abb	PYL trsd 9.5 mm + EPS 30mm	10,50
PFPC.2abc	PYL trsd 9.5 mm + EPS 40mm	11,89
PFPC.2abd	PYL trsd 9.5 mm + EPS 50mm	15,17
PFPC.2abe	PYL trsd 9.5 mm + EPS 60mm	16,22
PFPC.2acb	PYL trsd 9.5 mm + EPS+BV 30mm	14,60
PFPC.2acc	PYL trsd 9.5 mm + EPS+BV 40mm	16,28
PFPC.2bab	PYL trsd 12.5 mm + MW 30mm	18,87
PFPC.2bac	PYL trsd 12.5 mm + MW 40mm	20,40
PFPC.2bda	PYL trsd 12.5 mm + XPS 20mm	28,73
PFPC.2bdb	PYL trsd 12.5 mm + XPS 30mm	39,87

PFPC.3\$ m2 Placa doble yeso laminado

A ESPESOR (mm)			
a 20			
b 25			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFPC.3a	Placa doble yeso laminado e20 mm	17,13
PFPC.3b	Placa doble yeso laminado e25 mm	22,02

PFPC.4\$ m2 Placa yeso laminado c/aluminio (BV)

A ESPESOR (mm)			
a 9.5			
b 12.5			
c 15			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFPC.4a	Placa yeso laminado c/aluminio BV	8,55
PFPC.4b	Placa yeso laminado c/aluminio BV	8,86
PFPC.4c	Placa yeso laminado c/aluminio BV	9,71

PFPC10\$ m2 Placa protección rayos X

A ESPESOR Pb (mm)			
a 0.5			
b 1.0			
c 1.5			
d 2.0			
e 2.5			
f 3.0			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)			
PFPC10a	Placa yeso c/Pb 0.5mm		90,07
PFPC10b	Placa yeso c/Pb 1.0mm		126,10
PFPC10c	Placa yeso c/Pb 1.5mm		162,12
PFPC10d	Placa yeso c/Pb 2.0mm		198,14
PFPC10e	Placa yeso c/Pb 2.5mm		237,17
PFPC10f	Placa yeso c/Pb 3.0mm		273,21

PFPE Metálicos

PFPE.1\$ m2 Panel sandwich chapa acero

A TIPO DE CHAPA	B E CHAPA EXT-IN...	C ACABADO	D AISLANTE-E PAN...
a lisa	a 0.50-0.50	a galvanizado	a PUR-35
b nervada	b 0.60-0.50	b prelacado	b PUR-40
c micronervada	c 0.75-0.50		c PUR-50
	d 0.75-0.60		d PUR-60
	e 0.60-0.60		e MW-0.038/50
			f MW-0.038/80
			g MW-0.038/100
			h MW-0.040/50
			i MW-0.040/80
			j MW-0.040/100

Combinaciones: 64 / 300 (21%)

PFPE.1aaaee	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	41,42
PFPE.1aaaf	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	47,74
PFPE.1aaag	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	51,95
PFPE.1aaah	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	44,33
PFPE.1aaai	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	51,17
PFPE.1aaaj	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	55,71
PFPE.1aabe	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	44,32
PFPE.1aabf	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	49,71
PFPE.1aabg	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	53,34
PFPE.1aabh	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	47,48
PFPE.1aabi	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	53,29
PFPE.1aabj	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	57,20
PFPE.1abaa	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	40,59
PFPE.1abab	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	40,86
PFPE.1abac	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	47,68
PFPE.1abad	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	51,87
PFPE.1abba	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	41,83
PFPE.1abbb	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	42,13
PFPE.1abbc	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	48,93
PFPE.1abbd	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	53,13
PFPE.1acac	Pnl sandw a galv 0.75-0.50	59,05
PFPE.1acbc	Pnl sandw a prelac 0.75-0.50	66,21
PFPE.1baaa	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	32,63
PFPE.1baab	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	34,24
PFPE.1baac	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	37,18
PFPE.1baad	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	40,27
PFPE.1baae	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	41,42
PFPE.1baaf	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	47,74
PFPE.1baag	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	51,95
PFPE.1baah	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	44,33
PFPE.1baai	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	50,17
PFPE.1baaj	Pnl sandw a galv 0.50-0.50	55,71
PFPE.1baba	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	33,85
PFPE.1babb	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	36,14
PFPE.1babc	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	39,05
PFPE.1babd	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	42,21
PFPE.1babe	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	44,32
PFPE.1babf	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	49,71
PFPE.1babg	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	53,34
PFPE.1babh	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	47,48
PFPE.1babi	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	53,29
PFPE.1babj	Pnl sandw a prelac 0.50-0.50	57,20
PFPE.1bbba	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	62,61
PFPE.1bbbb	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	66,78
PFPE.1bbbc	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	78,39
PFPE.1bbbd	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	88,84
PFPE.1beaa	Pnl sandw a galv 0.60-0.60	61,22
PFPE.1beab	Pnl sandw a galv 0.60-0.60	69,08
PFPE.1beac	Pnl sandw a galv 0.60-0.60	76,84
PFPE.1bead	Pnl sandw a galv 0.60-0.60	87,19
PFPE.1beba	Pnl sandw a prelac 0.60-0.60	64,58
PFPE.1bebb	Pnl sandw a prelac 0.60-0.60	72,64
PFPE.1bebc	Pnl sandw a prelac 0.60-0.60	80,65
PFPE.1bebd	Pnl sandw a prelac 0.60-0.60	91,27
PFPE.1cbaa	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	44,76
PFPE.1cbab	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	46,32
PFPE.1cbac	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	53,95
PFPE.1cbad	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	56,06
PFPE.1cbba	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	46,02
PFPE.1cbbb	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	49,22
PFPE.1cbbc	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	56,50
PFPE.1cbbd	Pnl sandw a prelac 0.60-0.50	58,96
PFPE.1cdac	Pnl sandw a galv 0.75-0.60	56,06
PFPE.1cdbc	Pnl sandw a prelac 0.75-0.60	59,18

PFPE.2\$**m2 Panel sandwich chapla aluminio**

A ESPESOR DE CHA...	B ESPESOR PANEL(...	C ANCHO DE PANEL...	
a 0.8Al/0.5a	a 35	a 600	
b 0.6Al/0.6Al	b 40	b 900	
	c 50	c 1000	
	d 60		

Combinaciones: 6 / 24 (25%)

PFPE.2aca	Panel sandw 0.8Al/0.5a e=50mm	52,86
PFPE.2acb	Panel sandw 0.8Al/0.5a e=50mm	46,88
PFPE.2bac	Panel sandw 0.6Al/0.6Al e=35mm	52,86
PFPE.2bbc	Panel sandw 0.6Al/0.6Al e=40mm	54,86
PFPE.2bcc	Panel sandw 0.6Al/0.6Al e=50mm	56,85
PFPE.2bdc	Panel sandw 0.6Al/0.6Al e=60mm	58,84

PFPE.3\$ m2 Panel aislante Al lacado

A AISLAMIENTO-ES...	B COLOR		
a EPS-30	a blanco		
b EPS-60	b crudo		
c MW-30	c beige claro		
d MW-60	d beige oscuro		
	e ocre		
	f gris claro		
	g gris medio		
	h gris metal		
	i verde		
	j azul claro		
	k azul oscuro		
	l negro		
	m marrón		
	n rojo		
	o madera		

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PFPE.3aa	Pnl sandw EPS-30mm blanco	55,72
PFPE.3ab	Pnl sandw EPS-30mm crudo	55,72
PFPE.3ac	Pnl sandw EPS-30mm beig clr	55,72
PFPE.3ad	Pnl sandw EPS-30mm beige os	55,72
PFPE.3ae	Pnl sandw EPS-30mm ocre	55,72
PFPE.3af	Pnl sandw EPS-30mm gris clr	55,72
PFPE.3ag	Pnl sandw EPS-30mm gris med	55,72
PFPE.3ah	Pnl sandw EPS-30mm gris mtl	55,72
PFPE.3ai	Pnl sandw EPS-30mm verde	55,72
PFPE.3aj	Pnl sandw EPS-30mm azul clr	55,72
PFPE.3ak	Pnl sandw EPS-30mm azul os	55,72
PFPE.3al	Pnl sandw EPS-30mm negro	55,72
PFPE.3am	Pnl sandw EPS-30mm marron	70,24
PFPE.3an	Pnl sandw EPS-30mm rojo	70,24
PFPE.3ao	Pnl sandw EPS-30mm madera	70,24
PFPE.3ba	Pnl sandw EPS-60mm blanco	59,77
PFPE.3bb	Pnl sandw EPS-60mm crudo	59,77
PFPE.3bc	Pnl sandw EPS-60mm beig clr	59,77
PFPE.3bd	Pnl sandw EPS-60mm beige os	59,77
PFPE.3be	Pnl sandw EPS-60mm ocre	59,77
PFPE.3bf	Pnl sandw EPS-60mm gris clr	59,77
PFPE.3bg	Pnl sandw EPS-60mm gris med	59,77
PFPE.3bh	Pnl sandw EPS-60mm gris mtl	59,77
PFPE.3bi	Pnl sandw EPS-60mm verde	59,77
PFPE.3bj	Pnl sandw EPS-60mm azul clr	59,77
PFPE.3bk	Pnl sandw EPS-60mm azul os	59,77
PFPE.3bl	Pnl sandw EPS-60mm negro	59,77
PFPE.3bm	Pnl sandw EPS-60mm marron	69,46
PFPE.3bn	Pnl sandw EPS-60mm rojo	69,46
PFPE.3bo	Pnl sandw EPS-60mm madera	69,46
PFPE.3ca	Pnl sandw MW-30mm blanco	84,74
PFPE.3cb	Pnl sandw MW-30mm crudo	84,74
PFPE.3cc	Pnl sandw MW-30mm beig clr	84,74
PFPE.3cd	Pnl sandw MW-30mm beige os	84,74
PFPE.3ce	Pnl sandw MW-30mm ocre	84,74
PFPE.3cf	Pnl sandw MW-30mm gris clr	84,74
PFPE.3cg	Pnl sandw MW-30mm gris med	84,74
PFPE.3ch	Pnl sandw MW-30mm gris mtl	84,74
PFPE.3ci	Pnl sandw MW-30mm verde	84,74
PFPE.3cj	Pnl sandw MW-30mm azul clr	84,74
PFPE.3ck	Pnl sandw MW-30mm azul os	84,74
PFPE.3cl	Pnl sandw MW-30mm negro	84,74
PFPE.3cm	Pnl sandw MW-30mm marron	99,25
PFPE.3cn	Pnl sandw MW-30mm rojo	99,25
PFPE.3co	Pnl sandw MW-30mm madera	99,25
PFPE.3da	Pnl sandw MW-60mm blanco	98,47
PFPE.3db	Pnl sandw MW-60mm crudo	98,47
PFPE.3dc	Pnl sandw MW-60mm beig clr	98,47
PFPE.3dd	Pnl sandw MW-60mm beige os	98,47
PFPE.3de	Pnl sandw MW-60mm ocre	98,47
PFPE.3df	Pnl sandw MW-60mm gris clr	98,47
PFPE.3dg	Pnl sandw MW-60mm gris med	98,47
PFPE.3dh	Pnl sandw MW-60mm gris mtl	98,47
PFPE.3di	Pnl sandw MW-60mm verde	98,47
PFPE.3dj	Pnl sandw MW-60mm azul clr	98,47
PFPE.3dk	Pnl sandw MW-60mm azul os	98,47
PFPE.3dl	Pnl sandw MW-60mm negro	98,47
PFPE.3dm	Pnl sandw MW-60mm marron	108,14
PFPE.3dn	Pnl sandw MW-60mm rojo	108,14
PFPE.3do	Pnl sandw MW-60mm madera	108,14

PFPE.4\$ m2 Panel metálico frigorífico

A ESPESOR (mm)	B ACABADO		
a 60	a prelacado a una cara		
b 80	b prelacado a dos caras		
c 100			
d 120			
e 150			
f 180			
g 200			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PFPE.4aa	Panel met frig 60 prelac 1cr	39,85
PFPE.4ab	Panel met frig 60 prelac 2cr	41,71
PFPE.4ba	Panel met frig 80 prelac 1cr	44,34
PFPE.4bb	Panel met frig 80 prelac 2cr	46,20
PFPE.4ca	Panel met frig 100 prelac 1cr	49,11
PFPE.4cb	Panel met frig 100 prelac 2cr	50,97
PFPE.4da	Panel met frig 120 prelac 1cr	54,58
PFPE.4db	Panel met frig 120 prelac 2cr	56,45
PFPE.4ea	Panel met frig 150 prelac 1cr	60,45
PFPE.4eb	Panel met frig 150 prelac 2cr	62,31
PFPE.4fa	Panel met frig 180 prelac 1cr	66,75
PFPE.4fb	Panel met frig 180 prelac 2cr	68,61
PFPE.4ga	Panel met frig 200 prelac 1cr	73,34
PFPE.4gb	Panel met frig 200 prelac 2cr	75,20

PFPE.5\$ m2 Chapa grecada acero

A NUMERO DE GREC...	B ANCHO/ALTO GRE...	C ESPESOR CHAPA	D ACABADO
a 1	a 76/18	a 0.50	a galvanizado
b 4	b 172/44	b 0.60	b prelacado
c 5	c 182/12	c 0.75	
d 6	d 202/44	d 1.00	
e 14	e 238/56	e 1.20	
	f 250/48		
	g 255/64		
	h 266/40		
	i 271/34		
	j 286/23		
	k 300/24		
	l 405/80		
	m 600/150		

Combinaciones: 82 / 650 (13%)

PFPE.5akbb	Ch grec	1/300/24	a prelac	0.60	22,95
PFPE.5akcb	Ch grec	1/300/24	a prelac	0.75	26,22
PFPE.5akdb	Ch grec	1/300/24	a prelac	1.00	27,19
PFPE.5akeb	Ch grec	1/300/24	a prelac	1.20	30,45
PFPE.5alba	Ch grec	1/405/80	a galv	0.60	15,33
PFPE.5albb	Ch grec	1/405/80	a prelac	0.60	16,50
PFPE.5alca	Ch grec	1/405/80	a galv	0.75	17,38
PFPE.5alcb	Ch grec	1/405/80	a prelac	0.75	19,33
PFPE.5alda	Ch grec	1/405/80	a galv	1.00	21,57
PFPE.5aldb	Ch grec	1/405/80	a prelac	1.00	24,53
PFPE.5alea	Ch grec	1/405/80	a galv	1.20	25,37
PFPE.5aleb	Ch grec	1/405/80	a prelac	1.20	28,92
PFPE.5amba	Ch grec	1/600/150	a galv	0.60	19,44
PFPE.5ambb	Ch grec	1/600/150	a prelac	0.60	20,71
PFPE.5amca	Ch grec	1/600/150	a galv	0.75	21,57
PFPE.5amcb	Ch grec	1/600/150	a prelac	0.75	23,76
PFPE.5amda	Ch grec	1/600/150	a galv	1.00	26,16
PFPE.5amdb	Ch grec	1/600/150	a prelac	1.00	29,54
PFPE.5amea	Ch grec	1/600/150	a galv	1.20	30,29
PFPE.5ameb	Ch grec	1/600/150	a prelac	1.20	34,13
PFPE.5bgba	Ch grec	4/255/64	a galv	0.60	8,12
PFPE.5bgbb	Ch grec	4/255/64	a prelac	0.60	13,53
PFPE.5bgca	Ch grec	4/255/64	a galv	0.75	14,77
PFPE.5bgcb	Ch grec	4/255/64	a prelac	0.75	15,84
PFPE.5bgda	Ch grec	4/255/64	a galv	1.00	17,49
PFPE.5bgdb	Ch grec	4/255/64	a prelac	1.00	20,11
PFPE.5bgda	Ch grec	4/255/64	a galv	1.20	20,57
PFPE.5bgeb	Ch grec	4/255/64	a prelac	1.20	23,71
PFPE.5biaa	Ch grec	4/271/34	a galv	0.50	7,28
PFPE.5biab	Ch grec	4/271/34	a prelac	0.50	8,40
PFPE.5biba	Ch grec	4/271/34	a galv	0.60	8,12
PFPE.5bibb	Ch grec	4/271/34	a prelac	0.60	8,78
PFPE.5bica	Ch grec	4/271/34	a galv	0.75	10,66
PFPE.5bicb	Ch grec	4/271/34	a prelac	0.75	11,72
PFPE.5bida	Ch grec	4/271/34	a galv	1.00	13,79
PFPE.5bidb	Ch grec	4/271/34	a prelac	1.00	15,90
PFPE.5biea	Ch grec	4/271/34	a galv	1.20	16,28
PFPE.5bieb	Ch grec	4/271/34	a prelac	1.20	18,84
PFPE.5bjaa	Ch grec	4/286/23	a galv	0.50	7,53
PFPE.5bjab	Ch grec	4/286/23	a prelac	0.50	8,15
PFPE.5bjba	Ch grec	4/286/23	a galv	0.60	8,44
PFPE.5bjbb	Ch grec	4/286/23	a prelac	0.60	9,18
PFPE.5bjca	Ch grec	4/286/23	a galv	0.75	10,48
PFPE.5bjcb	Ch grec	4/286/23	a prelac	0.75	11,87
PFPE.5bjda	Ch grec	4/286/23	a galv	1.00	13,12
PFPE.5bjdb	Ch grec	4/286/23	a prelac	1.00	15,12
PFPE.5bjda	Ch grec	4/286/23	a galv	1.20	15,49
PFPE.5bjeb	Ch grec	4/286/23	a prelac	1.20	17,90
PFPE.5cbba	Ch grec	5/172/44	a galv	0.60	13,64
PFPE.5cbbb	Ch grec	5/172/44	a prelac	0.60	14,98
PFPE.5cbca	Ch grec	5/172/44	a galv	0.75	15,54
PFPE.5cbcb	Ch grec	5/172/44	a prelac	0.75	17,60
PFPE.5cbda	Ch grec	5/172/44	a galv	1.00	19,49
PFPE.5cbdb	Ch grec	5/172/44	a prelac	1.00	22,48
PFPE.5cbea	Ch grec	5/172/44	a galv	1.20	23,02
PFPE.5cbeb	Ch grec	5/172/44	a prelac	1.20	26,62
PFPE.5cdba	Ch grec	5/202/44	a galv	0.60	12,41
PFPE.5cdbb	Ch grec	5/202/44	a prelac	0.60	13,53
PFPE.5cdca	Ch grec	5/202/44	a galv	0.75	13,96
PFPE.5cdcb	Ch grec	5/202/44	a prelac	0.75	15,79
PFPE.5cdca	Ch grec	5/202/44	a galv	1.00	17,44
PFPE.5cddb	Ch grec	5/202/44	a prelac	1.00	20,06
PFPE.5cdea	Ch grec	5/202/44	a galv	1.20	20,54
PFPE.5cdeb	Ch grec	5/202/44	a prelac	1.20	26,57
PFPE.5dcba	Ch grec	6/182/12	a galv	0.60	12,41
PFPE.5dcbb	Ch grec	6/182/12	a prelac	0.60	13,64
PFPE.5dcca	Ch grec	6/182/12	a galv	0.75	13,60
PFPE.5dccb	Ch grec	6/182/12	a prelac	0.75	15,26
PFPE.5dcda	Ch grec	6/182/12	a galv	1.00	16,25
PFPE.5dcdb	Ch grec	6/182/12	a prelac	1.00	18,84
PFPE.5dcea	Ch grec	6/182/12	a galv	1.20	18,60
PFPE.5dceb	Ch grec	6/182/12	a prelac	1.20	21,62
PFPE.5eaaa	Ch grec	14/76/18	a galv	0.50	5,74
PFPE.5eaab	Ch grec	14/76/18	a prelac	0.50	8,12
PFPE.5eaba	Ch grec	14/76/18	a galv	0.60	9,18
PFPE.5eabb	Ch grec	14/76/18	a prelac	0.60	10,04
PFPE.5eaca	Ch grec	14/76/18	a galv	0.75	10,82
PFPE.5each	Ch grec	14/76/18	a prelac	0.75	12,26
PFPE.5eada	Ch grec	14/76/18	a galv	1.00	13,61
PFPE.5eadb	Ch grec	14/76/18	a prelac	1.00	15,71
PFPE.5eaea	Ch grec	14/76/18	a galv	1.20	16,06
PFPE.5eaeb	Ch grec	14/76/18	a prelac	1.20	18,59

PFPE.7\$ m2 Tablero Al alma nido de abeja

A USO	B ESPESOR	C COLOR	
a fachadas	a 6	a blanco	
b industrial	b 10	b colores	
	c 15		
	d 20		
	e 25		

Combinaciones: 7 / 20 (35%)

PFPE.7aab	Tabl Al p/fach alma nido 6 col	12,22
PFPE.7abb	Tabl Al p/fach alma nido 10 col	12,46
PFPE.7baa	Tabl Al p/ind alma nido 6 bl	9,87
PFPE.7bba	Tabl Al p/ind alma nido 10 bl	9,97
PFPE.7bca	Tabl Al p/ind alma nido 15 bl	10,23
PFPE.7bda	Tabl Al p/ind alma nido 20 bl	10,47
PFPE.7bea	Tabl Al p/ind alma nido 25 bl	10,97

PFPE.8\$ m2 Bandeja chapa nervada

A ESPESOR (mm)	B ACABADO		
a 0.6	a galvanizado		
b 1	b prelacado		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFPE.8aa	Bandeja ch nerv e=0.6mm galv	16,03
PFPE.8ab	Bandeja ch nerv e=0.6mm prelac	19,76
PFPE.8ba	Bandeja ch nerv e=1mm galv	24,34
PFPE.8bb	Bandeja ch nerv e=1mm prelac	31,28

PFPF Cemento y fibrocemento**PFPF.1\$ m2 Panel aisl acab granulado mármol**

A ACABADO	B ESPESOR (mm)	C DIMENSIONES (mm)	D COLOR
a granulado fino	a 55	a 600x300	a blanco
b granulado grueso	b 65	b 600x450	b ocre
		c 600x600	c crudo
			d gris-azul
			e marrón
			f rojizo

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

PFPF.1aaaa	Pnl	GMML	fno	55	600x300	bl	57,04
PFPF.1aaab	Pnl	GMML	fno	55	600x300	ocre	57,04
PFPF.1aaac	Pnl	GMML	fno	55	600x300	crudo	57,04
PFPF.1aaad	Pnl	GMML	fno	55	600x300	gs-az	57,04
PFPF.1aaae	Pnl	GMML	fno	55	600x300	mr	57,04
PFPF.1aaaf	Pnl	GMML	fno	55	600x300	rjzo	57,04
PFPF.1aaba	Pnl	GMML	fno	55	600x450	bl	53,85
PFPF.1aabb	Pnl	GMML	fno	55	600x450	ocre	53,85
PFPF.1aabc	Pnl	GMML	fno	55	600x450	crudo	53,85
PFPF.1aabd	Pnl	GMML	fno	55	600x450	gs-az	53,85
PFPF.1aabe	Pnl	GMML	fno	55	600x450	mr	53,85
PFPF.1aabf	Pnl	GMML	fno	55	600x450	rjzo	53,85
PFPF.1aaca	Pnl	GMML	fno	55	600x600	bl	59,19
PFPF.1aacb	Pnl	GMML	fno	55	600x600	ocre	59,19
PFPF.1aacc	Pnl	GMML	fno	55	600x600	crudo	59,19
PFPF.1aacd	Pnl	GMML	fno	55	600x600	gs-az	59,19
PFPF.1aace	Pnl	GMML	fno	55	600x600	mr	59,19
PFPF.1aacf	Pnl	GMML	fno	55	600x600	rjzo	59,19
PFPF.1abaa	Pnl	GMML	fno	65	600x300	bl	60,22
PFPF.1abab	Pnl	GMML	fno	65	600x300	ocre	60,22
PFPF.1abac	Pnl	GMML	fno	65	600x300	crudo	60,22
PFPF.1abad	Pnl	GMML	fno	65	600x300	gs-az	60,22
PFPF.1abae	Pnl	GMML	fno	65	600x300	mr	60,22
PFPF.1abaf	Pnl	GMML	fno	65	600x300	rjzo	60,22
PFPF.1abba	Pnl	GMML	fno	65	600x450	bl	57,02
PFPF.1abbb	Pnl	GMML	fno	65	600x450	ocre	57,02
PFPF.1abbc	Pnl	GMML	fno	65	600x450	crudo	57,02
PFPF.1abbd	Pnl	GMML	fno	65	600x450	gs-az	57,02
PFPF.1abbe	Pnl	GMML	fno	65	600x450	mr	57,02
PFPF.1abbf	Pnl	GMML	fno	65	600x450	rjzo	57,02
PFPF.1abca	Pnl	GMML	fno	65	600x600	bl	62,36
PFPF.1abcb	Pnl	GMML	fno	65	600x600	ocre	62,36
PFPF.1abcc	Pnl	GMML	fno	65	600x600	crudo	62,36
PFPF.1abcd	Pnl	GMML	fno	65	600x600	gs-az	62,36
PFPF.1abce	Pnl	GMML	fno	65	600x600	mr	62,36
PFPF.1abcf	Pnl	GMML	fno	65	600x600	rjzo	62,36
PFPF.1baaa	Pnl	GMML	gru	55	600x300	bl	66,67
PFPF.1baab	Pnl	GMML	gru	55	600x300	ocre	66,67
PFPF.1baac	Pnl	GMML	gru	55	600x300	crudo	66,67
PFPF.1baad	Pnl	GMML	gru	55	600x300	gs-az	66,67
PFPF.1baae	Pnl	GMML	gru	55	600x300	mr	66,67
PFPF.1baaf	Pnl	GMML	gru	55	600x300	rjzo	66,67
PFPF.1baba	Pnl	GMML	gru	55	600x450	bl	64,53
PFPF.1babb	Pnl	GMML	gru	55	600x450	ocre	64,53
PFPF.1babc	Pnl	GMML	gru	55	600x450	crudo	64,53
PFPF.1abbd	Pnl	GMML	gru	55	600x450	gs-az	64,53
PFPF.1abbe	Pnl	GMML	gru	55	600x450	mr	64,53
PFPF.1abbf	Pnl	GMML	gru	55	600x450	rjzo	64,53
PFPF.1abca	Pnl	GMML	gru	55	600x600	bl	65,60
PFPF.1abcb	Pnl	GMML	gru	55	600x600	ocre	65,60
PFPF.1abcc	Pnl	GMML	gru	55	600x600	crudo	65,60
PFPF.1abcd	Pnl	GMML	gru	55	600x600	gs-az	65,60
PFPF.1abce	Pnl	GMML	gru	55	600x600	mr	65,60
PFPF.1abcf	Pnl	GMML	gru	55	600x600	rjzo	65,60
PFPF.1bbaa	Pnl	GMML	gru	65	600x300	bl	69,83
PFPF.1bbab	Pnl	GMML	gru	65	600x300	ocre	69,83
PFPF.1bbac	Pnl	GMML	gru	65	600x300	crudo	69,83
PFPF.1bbad	Pnl	GMML	gru	65	600x300	gs-az	69,83
PFPF.1bbae	Pnl	GMML	gru	65	600x300	mr	69,83
PFPF.1bbaf	Pnl	GMML	gru	65	600x300	rjzo	69,83
PFPF.1bbba	Pnl	GMML	gru	65	600x450	bl	67,71
PFPF.1bbbb	Pnl	GMML	gru	65	600x450	ocre	67,71
PFPF.1bbbc	Pnl	GMML	gru	65	600x450	crudo	67,71
PFPF.1bbbd	Pnl	GMML	gru	65	600x450	gs-az	67,71
PFPF.1bbbe	Pnl	GMML	gru	65	600x450	mr	67,71
PFPF.1bbbf	Pnl	GMML	gru	65	600x450	rjzo	67,71
PFPF.1bbca	Pnl	GMML	gru	65	600x600	bl	67,71
PFPF.1bbcb	Pnl	GMML	gru	65	600x600	ocre	67,71
PFPF.1bbcc	Pnl	GMML	gru	65	600x600	crudo	67,71
PFPF.1bbcd	Pnl	GMML	gru	65	600x600	gs-az	67,71
PFPF.1bbce	Pnl	GMML	gru	65	600x600	mr	67,71
PFPF.1bbcf	Pnl	GMML	gru	65	600x600	rjzo	67,71

PFPF.2\$ m2 Panel aislante acabado mortero

A ACABADO	B ESPESOR(mm)	C DIMENSIONES(mm)	D COLOR
a liso b rugoso	a 60 b 80	a 600x400 b 600x600	a marfil b marfil oscuro c arena d rosa e marrón f ocre g gris h gris oscuro i rojizo

Combinaciones: 48 / 72 (67%)

PFPF.2aaaa	Pnl mto lis 60mm marfil 600x400	89,11
PFPF.2aaac	Pnl mto lis 60mm arena 600x400	89,11
PFPF.2aaad	Pnl mto lis 60mm rosa 600x400	89,11
PFPF.2aaba	Pnl mto lis 60mm marfil 600x600	89,11
PFPF.2aabc	Pnl mto lis 60mm arena 600x600	89,11
PFPF.2aabd	Pnl mto lis 60mm rosa 600x600	89,11
PFPF.2abaa	Pnl mto lis 80mm marfil 600x400	94,41
PFPF.2abac	Pnl mto lis 80mm arena 600x400	94,41
PFPF.2abad	Pnl mto lis 80mm rosa 600x400	94,41
PFPF.2abba	Pnl mto lis 80mm marfil 600x600	94,41
PFPF.2abbc	Pnl mto lis 80mm arena 600x600	94,41
PFPF.2abbd	Pnl mto lis 80mm rosa 600x600	94,41
PFPF.2baaa	Pnl mto rug 60mm marfil 600x400	89,11
PFPF.2baab	Pnl mto rug 60mm mf os 600x400	89,11
PFPF.2baac	Pnl mto rug 60mm arena 600x400	89,11
PFPF.2baad	Pnl mto rug 60mm rosa 600x400	89,11
PFPF.2baae	Pnl mto rug 60mm marron 600x400	89,11
PFPF.2baaf	Pnl mto rug 60mm ocre 600x400	89,11
PFPF.2baag	Pnl mto rug 60mm gris 600x400	89,11
PFPF.2baah	Pnl mto rug 60mm gris os 600x400	89,11
PFPF.2baai	Pnl mto rug 60mm rojizo 600x400	89,11
PFPF.2baba	Pnl mto rug 60mm marfil 600x600	89,11
PFPF.2babb	Pnl mto rug 60mm mf os 600x600	89,11
PFPF.2babc	Pnl mto rug 60mm arena 600x600	89,11
PFPF.2babd	Pnl mto rug 60mm rosa 600x600	89,11
PFPF.2babe	Pnl mto rug 60mm marron 600x600	89,11
PFPF.2babf	Pnl mto rug 60mm ocre 600x600	89,11
PFPF.2babg	Pnl mto rug 60mm gris 600x600	89,11
PFPF.2babh	Pnl mto rug 60mm gris os 600x600	89,11
PFPF.2babi	Pnl mto rug 60mm rojizo 600x600	89,11
PFPF.2bbaa	Pnl mto rug 80mm marfil 600x400	94,41
PFPF.2bbab	Pnl mto rug 80mm mf os 600x400	94,41
PFPF.2bbac	Pnl mto rug 80mm arena 600x400	94,41
PFPF.2bbad	Pnl mto rug 80mm rosa 600x400	94,41
PFPF.2bbae	Pnl mto rug 80mm marron 600x400	94,41
PFPF.2bbaf	Pnl mto rug 80mm ocre 600x400	94,41
PFPF.2bbag	Pnl mto rug 80mm gris 600x400	94,41
PFPF.2bbah	Pnl mto rug 80mm gris os 600x400	94,41
PFPF.2bbai	Pnl mto rug 80mm rojizo 600x400	94,41
PFPF.2bbba	Pnl mto rug 80mm marfil 600x600	94,41
PFPF.2bbbb	Pnl mto rug 80mm mf os 600x600	94,41
PFPF.2bbbc	Pnl mto rug 80mm arena 600x600	94,41
PFPF.2bbbd	Pnl mto rug 80mm rosa 600x600	94,41
PFPF.2bbbe	Pnl mto rug 80mm marron 600x600	94,41
PFPF.2bbbf	Pnl mto rug 80mm ocre 600x600	94,41
PFPF.2bbbg	Pnl mto rug 80mm gris 600x600	94,41
PFPF.2bbbh	Pnl mto rug 80mm gris os 600x600	94,41
PFPF.2bbbi	Pnl mto rug 80mm rojizo 600x600	94,41

PFPF.3\$ m2 Panel cemento reforzado c/fibras

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PFPG Cerámica**PFPG.1\$ m2 Placa cerámica p/rev fach vent**

A TIPO	B DIMENSIONES		
a gres klinker b gres porcelánico c/FV	a 660x330x10 b 600x600x10 c 1200x600x10 d 600x300x15 e 800x300x15 f 1000x300x40 g 700x240x50		

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

PFPG.1ad	Pl C gres klinker 600x300x15 mm	25,37
PFPG.1ae	Pl C gres klinker 800x300x15 mm	30,00
PFPG.1af	Pl C gres klinker 1000x300x40 mm	52,27
PFPG.1ag	Pl C gres klinker 700x240x50 mm	37,00
PFPG.1ba	Pl C gres porc 660x330x10 mm	78,00
PFPG.1bb	Pl C gres porc 600x600x10 mm	86,26
PFPG.1bc	Pl C gres porc 1200x600x10 mm	108,00

PFPH Hormigón**PFPH.1\$ m2 Panel pref H liso**

A ESPESOR (cm)	B COLOR		
a 12	a color		
b 14	b gris		
c 16	c blanco		
d 20	d lavado ácido color		
	e lavado ácido gris		
	f lavado ácido blanco		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PFPH.1aa	Pnl pref H e12cm col	47,57
PFPH.1ab	Pnl pref H e12cm gri	39,81
PFPH.1ac	Pnl pref H e12cm bl	47,57
PFPH.1ad	Pnl pref H e12cm aci col	60,50
PFPH.1ae	Pnl pref H e12cm aci gri	50,55
PFPH.1af	Pnl pref H e12cm aci bl	55,27
PFPH.1ba	Pnl pref H e14cm col	55,28
PFPH.1bb	Pnl pref H e14cm gri	43,81
PFPH.1bc	Pnl pref H e14cm bl	49,21
PFPH.1bd	Pnl pref H e14cm aci col	72,76
PFPH.1be	Pnl pref H e14cm aci gri	57,67
PFPH.1bf	Pnl pref H e14cm aci bl	64,78
PFPH.1ca	Pnl pref H e16cm col	63,65
PFPH.1cb	Pnl pref H e16cm gri	56,09
PFPH.1cc	Pnl pref H e16cm bl	59,74
PFPH.1cd	Pnl pref H e16cm aci col	78,21
PFPH.1ce	Pnl pref H e16cm aci gri	68,89
PFPH.1cf	Pnl pref H e16cm aci bl	73,39
PFPH.1da	Pnl pref H e20cm col	70,90
PFPH.1db	Pnl pref H e20cm gri	63,28
PFPH.1dc	Pnl pref H e20cm bl	67,13
PFPH.1dd	Pnl pref H e20cm aci col	85,79
PFPH.1de	Pnl pref H e20cm aci gri	86,29
PFPH.1df	Pnl pref H e20cm aci bl	80,87

PFPH.2\$ m2 Panel pref H nervado

A ESPESOR (cm)			
a 16			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFPH.2a	Pnl pref H nerv e16cm	71,10
PFPH.2b	Pnl pref H nerv e20cm	74,81

PFPL Plásticos**PFPL.1\$ m2 Placa polimetacrilato**

A TIPO	B ESPESOR	C COLOR	D ACABADO
a colada	a 2	a incoloro	a lisa
b extrusionada	b 2.5	b blanco	b grabada
	c 3	c colores	c mate 1 cara
	d 3.5		d mate 2 caras
	e 4		e alta r calor
	f 5		f fluorescente
	g 6		g alta perm UV
	h 7		h total imperm UV
	i 8		i r abrasión y
	j 9		ácidos
	k 10		j alta difusión
	l 12		luz
	m 15		
	n 18		
	o 20		
	p 23		
	q 25		
	r 28		
	s 30		
	t 33		
	u 35		
	v 40		
	w 43		
	x 45		
	y 50		

(1500 combinaciones posibles)

PFPL.2\$ m2 Placa policarbonato

A TIPO	B COLOR	C ESPESOR (mm)	
a celular	a incoloro	a 0.75	
b compacto	b opal	b 1	
	c bronce	c 1.5	
		d 2	
		e 3	
		f 4	
		g 5	
		h 6	
		i 8	
		j 9.5	
		k 10	
		l 12	
		m 16	
		n 25	
		o 32	

Combinaciones: 47 / 90 (52%)

PFPL.2aaf	Pl	PC	celular	inc	4mm	19,74
PFPL.2aah	Pl	PC	celular	inc	6mm	33,76
PFPL.2aai	Pl	PC	celular	inc	8mm	38,95
PFPL.2aak	Pl	PC	celular	inc	10mm	44,15
PFPL.2aam	Pl	PC	celular	inc	16mm	72,71
PFPL.2aan	Pl	PC	celular	inc	25mm	94,68
PFPL.2aao	Pl	PC	celular	inc	32mm	110,92
PFPL.2abf	Pl	PC	celular	opal	4mm	20,74
PFPL.2abh	Pl	PC	celular	opal	6mm	35,46
PFPL.2abi	Pl	PC	celular	opal	8mm	40,90
PFPL.2abk	Pl	PC	celular	opal	10mm	46,35
PFPL.2abm	Pl	PC	celular	opal	16mm	76,32
PFPL.2abn	Pl	PC	celular	opal	25mm	99,41
PFPL.2abo	Pl	PC	celular	opal	32mm	116,43
PFPL.2baa	Pl	PC	compacto	inc	0.75mm	24,36
PFPL.2bab	Pl	PC	compacto	inc	1mm	32,44
PFPL.2bac	Pl	PC	compacto	inc	1.5mm	48,69
PFPL.2bad	Pl	PC	compacto	inc	2mm	59,02
PFPL.2bae	Pl	PC	compacto	inc	3mm	88,66
PFPL.2baf	Pl	PC	compacto	inc	4mm	118,37
PFPL.2bag	Pl	PC	compacto	inc	5mm	148,92
PFPL.2bah	Pl	PC	compacto	inc	6mm	177,92
PFPL.2bai	Pl	PC	compacto	inc	8mm	236,02
PFPL.2baj	Pl	PC	compacto	inc	9.5mm	278,57
PFPL.2bal	Pl	PC	compacto	inc	12mm	353,44
PFPL.2bba	Pl	PC	compacto	opal	0.75mm	26,06
PFPL.2bbb	Pl	PC	compacto	opal	1mm	34,72
PFPL.2bbc	Pl	PC	compacto	opal	1.5mm	52,08
PFPL.2bbd	Pl	PC	compacto	opal	2mm	63,16
PFPL.2bbe	Pl	PC	compacto	opal	3mm	94,87
PFPL.2bbf	Pl	PC	compacto	opal	4mm	126,66
PFPL.2bbg	Pl	PC	compacto	opal	5mm	159,34
PFPL.2bbh	Pl	PC	compacto	opal	6mm	190,37
PFPL.2bbi	Pl	PC	compacto	opal	8mm	252,56
PFPL.2bbj	Pl	PC	compacto	opal	9.5mm	298,06
PFPL.2bbk	Pl	PC	compacto	opal	12mm	378,18
PFPL.2bca	Pl	PC	compacto	Br	0.75mm	25,57
PFPL.2bcb	Pl	PC	compacto	Br	1mm	34,06
PFPL.2bcc	Pl	PC	compacto	Br	1.5mm	51,11
PFPL.2bcd	Pl	PC	compacto	Br	2mm	61,96
PFPL.2bce	Pl	PC	compacto	Br	3mm	93,09
PFPL.2bcf	Pl	PC	compacto	Br	4mm	124,28
PFPL.2bcg	Pl	PC	compacto	Br	5mm	156,36
PFPL.2bch	Pl	PC	compacto	Br	6mm	186,81
PFPL.2bci	Pl	PC	compacto	Br	8mm	247,84
PFPL.2bcj	Pl	PC	compacto	Br	9.5mm	292,49
PFPL.2bck	Pl	PC	compacto	Br	12mm	371,11

PFPL.4\$ m2 Panel PVC

A TIPO	B ESPESOR (cm)	C TRATAMIENTO SO...	D DIMENSIÓN ONDA
a celular	a 1	a sin	a sin
b rígido	b 1.2	b con	b 70/18
expandido	c 1.9		c 76/18
c espumado	d 2		d 130/80
d compacto mate	e 2.4		e 177/51
e compacto	f 3		
trasl/trans	g 4		
f compacto	h 5		
ondulado	i 6		
	j 8		
	k 10		

Combinaciones: 33 / 660 (5%)

PFPL.4aeaa	Tabl	PVC celular 2.4 s/on	91,55
PFPL.4baaa	Tabl	PVC rig exp 1 s/on	34,64
PFPL.4bcaa	Tabl	PVC rig exp 1.9 s/on	65,41
PFPL.4beaa	Tabl	PVC rig exp 2.4 s/on	80,77
PFPL.4cdaa	Tabl	PVC espumoso 2 s/on	8,27
PFPL.4cfaa	Tabl	PVC espumoso 3 s/on	12,34
PFPL.4cgaa	Tabl	PVC espumoso 4 s/on	17,61
PFPL.4chaa	Tabl	PVC espumoso 5 s/on	21,96
PFPL.4cfaa	Tabl	PVC espumoso 6 s/on	16,63
PFPL.4cjaa	Tabl	PVC espumoso 8 s/on	35,12
PFPL.4ckaa	Tabl	PVC espumoso 10 s/on	40,96
PFPL.4daaa	Tabl	PVC cpto mate 1 s/on	6,90
PFPL.4ddaa	Tabl	PVC cpto mate 2 s/on	13,69
PFPL.4dfaa	Tabl	PVC cpto mate 3 s/on	20,44
PFPL.4dgaa	Tabl	PVC cpto mate 4 s/on	26,92
PFPL.4dhaa	Tabl	PVC cpto mate 5 s/on	34,15
PFPL.4diaa	Tabl	PVC cpto mate 6 s/on	41,19
PFPL.4djaa	Tabl	PVC cpto mate 8 s/on	54,58
PFPL.4dkaa	Tabl	PVC cpto mate 10 s/on	68,12
PFPL.4efaa	Tabl	PVC cpto trasl 3 s/on	27,57
PFPL.4efba	Tabl	PVC cpto trasl 3 s/on	37,72
PFPL.4egaa	Tabl	PVC cpto trasl 4 s/on	36,74
PFPL.4egba	Tabl	PVC cpto trasl 4 s/on	46,90
PFPL.4ehaa	Tabl	PVC cpto trasl 5 s/on	45,92
PFPL.4ehba	Tabl	PVC cpto trasl 5 s/on	56,03
PFPL.4eiaa	Tabl	PVC cpto trasl 6 s/on	55,05
PFPL.4eiba	Tabl	PVC cpto trasl 6 s/on	65,29
PFPL.4ejaa	Tabl	PVC cpto trasl 8 s/on	73,96
PFPL.4ekaa	Tabl	PVC cpto trasl 10 s/on	91,89
PFPL.4fbab	Tabl	PVC cpto ond 1.2 on 70/18	11,35
PFPL.4fbac	Tabl	PVC cpto ond 1.2 on 76/18	10,46
PFPL.4fbad	Tabl	PVC cpto ond 1.2 on 130/80	13,63
PFPL.4fbae	Tabl	PVC cpto ond 1.2 on 177/51	14,13

PFPL.5\$ m2 Placa poliéster

A ACABADO	B COLOR		
a granulado fino (1-3mm)	a blanco		
b granulado grueso (3-5mm)	b marfil		
c granulado fino+grueso	c jaspeado		
	d rosa		
	e ocre		
	f marrón		
	g gris		
	h gris oscuro		
	i negro		

Combinaciones: 14 / 27 (52%)

PFPL.5ab	Pl	polie GMLL fino mf	68,81
PFPL.5ac	Pl	polie GMLL fino jas	68,81
PFPL.5ah	Pl	polie GMLL fino gs os	68,81
PFPL.5bc	Pl	polie GMLL grueso jas	68,81
PFPL.5bd	Pl	polie GMLL grueso rs	68,81
PFPL.5bf	Pl	polie GMLL grueso mr	68,81
PFPL.5ca	Pl	polie GMLL fno+gru bl	71,90
PFPL.5cb	Pl	polie GMLL fno+gru mf	71,90
PFPL.5cc	Pl	polie GMLL fno+gru jas	71,90
PFPL.5ce	Pl	polie GMLL fno+gru oc	71,90
PFPL.5cf	Pl	polie GMLL fno+gru mr	71,90
PFPL.5cg	Pl	polie GMLL fno+gru gs	71,90
PFPL.5ch	Pl	polie GMLL fno+gru gs os	71,90
PFPL.5ci	Pl	polie GMLL fno+gru ng	71,90

PFPL.6\$ m2 Placa poliéster grecada

A NUMERO DE GREC...	B ANCHO/ALTO GRE...	C ANCHO PLACA (m...	
a 14	a 76/18	a 830	
b 5	b 172/44	b 970	
c 4	c 271/34	c 1160	
	d 286/23	d 1175	

Combinaciones: 4 / 48 (8%)

PFPL.6aaa	Pl grec a-port polie 14/76/18	11,42
PFPL.6bbb	Pl grec a-port polie 5/172/44	13,96
PFPL.6ccc	Pl grec a-port polie 4/271/34	11,77
PFPL.6cdd	Pl grec a-port polie 4/286/23	11,77

PFPL.7\$ m2 Placa poliéster c/fi-v trasl

A ESPESOR (mm)			
a 0.7			
b 0.9			
c 1.2			
d 1.5			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFPL.7a	Placa trasl polie fi-v e/0.7	7,74
PFPL.7b	Placa trasl polie fi-v e/0.9	9,91
PFPL.7c	Placa trasl polie fi-v e/1.2	12,63
PFPL.7d	Placa trasl polie fi-v e/1.5	18,02

PFPL.8\$ m2 Placa resina fenólica

A TIPO	B ESPESOR (mm)	C ACABADO	
a plana	a 1.5	a blanco	
b nervada	b 2	b color	
c ondulada	c 2.5		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PFPL.8aaa	Placa resina pla 1.5 bl	26,77
PFPL.8aab	Placa resina pla 1.5 col	29,73
PFPL.8aba	Placa resina pla 2 bl	32,40
PFPL.8abb	Placa resina pla 2 col	35,22
PFPL.8aca	Placa resina pla 2.5 bl	38,60
PFPL.8acb	Placa resina pla 2.5 col	41,56
PFPL.8baa	Placa resina nerv 1.5 bl	29,73
PFPL.8bab	Placa resina nerv 1.5 col	33,25
PFPL.8bba	Placa resina nerv 2 bl	36,07
PFPL.8bbb	Placa resina nerv 2 col	39,73
PFPL.8bca	Placa resina nerv 2.5 bl	43,12
PFPL.8bcb	Placa resina nerv 2.5 col	46,78
PFPL.8caa	Placa resina ond 1.5 bl	29,73
PFPL.8cab	Placa resina ond 1.5 col	33,25
PFPL.8cba	Placa resina ond 2 bl	36,07
PFPL.8cbb	Placa resina ond 2 col	39,73
PFPL.8cca	Placa resina ond 2.5 bl	43,12
PFPL.8ccb	Placa resina ond 2.5 col	46,78

PFPL.9\$ m2 Placa resina termoend p/ext

A ESPESOR (mm)	B REACCIÓN AL FU...	C ACABADO	D TEXTURA
a 3	a D-s2,d0	a color natural a	a satinada
b 6	b B-s2,d0	1 cara	b pétrea
c 8		b color natural a	
d 10		2 caras	
e 13		c madera a 1 cara	
		d madera a 2	
		caras	
		e color liso a 1	
		cara	
		f color	
		metalizado a 1	
		cara	
		g color	
		metalizado a 2	
		caras	

Combinaciones: 62 / 140 (44%)

PFPL.9aaea	Pl res e3mm sat col lis 1cara	28,04
PFPL.9abea	Pl res e3mm sat col lis 1cara	29,44
PFPL.9baca	Pl res e6mm sat mad 1cara	52,16
PFPL.9bada	Pl res e6mm sat mad 2caras	55,81
PFPL.9baea	Pl res e6mm sat col lis 1cara	46,70
PFPL.9bbca	Pl res e6mm sat mad 1cara	54,77
PFPL.9bbda	Pl res e6mm sat mad 2caras	58,60
PFPL.9bbea	Pl res e6mm sat col lis 1cara	49,03
PFPL.9caaa	Pl res e8mm sat col nat 1 cara	69,13
PFPL.9caba	Pl res e8mm sat col nat 2caras	73,97
PFPL.9caca	Pl res e8mm sat mad 1cara	59,99
PFPL.9cada	Pl res e8mm sat mad 2caras	64,19
PFPL.9caea	Pl res e8mm sat col lis 1cara	55,11
PFPL.9caeb	Pl res e8mm pet col lis 1cara	60,37
PFPL.9cafa	Pl res e8mm sat col metz 1cara	69,13
PFPL.9cafb	Pl res e8mm pet col metz 1cara	74,48
PFPL.9caga	Pl res e8mm sat color metz 2caras	79,50
PFPL.9cbaa	Pl res e8mm sat col nat 1 cara	72,59
PFPL.9cbba	Pl res e8mm sat col nat 2caras	77,67
PFPL.9cbca	Pl res e8mm sat mad 1cara	62,99
PFPL.9cbda	Pl res e8mm sat mad 2caras	67,40
PFPL.9cbea	Pl res e8mm sat col lis 1cara	57,86
PFPL.9cbeb	Pl res e8mm pet col lis 1cara	63,39
PFPL.9cbfa	Pl res e8mm sat col metz 1cara	72,59
PFPL.9cbfb	Pl res e8mm pet col metz 1cara	78,20
PFPL.9cbga	Pl res e8mm sat color metz 2caras	83,48
PFPL.9daaa	Pl res e10mm sat col nat 1 cara	79,86
PFPL.9daba	Pl res e10mm sat col nat 2caras	85,45
PFPL.9daca	Pl res e10mm sat mad 1cara	68,84
PFPL.9dada	Pl res e10mm sat mad 2caras	73,66
PFPL.9daea	Pl res e10mm sat col lis 1cara	67,53
PFPL.9daeb	Pl res e10mm pet col lis 1cara	71,32
PFPL.9dafa	Pl res e10mm sat col metz 1cara	79,86
PFPL.9dafb	Pl res e10mm pet col metz 1cara	86,93
PFPL.9daga	Pl res e10mm sat color metz 2caras	91,84
PFPL.9dbaa	Pl res e10mm sat col nat 1 cara	83,85
PFPL.9dbba	Pl res e10mm sat col nat 2caras	89,72
PFPL.9dbca	Pl res e10mm sat mad 1cara	72,28
PFPL.9dbda	Pl res e10mm sat mad 2caras	77,34
PFPL.9dbea	Pl res e10mm sat col lis 1cara	70,91
PFPL.9dbeb	Pl res e10mm pet col lis 1cara	74,89
PFPL.9dbfa	Pl res e10mm sat col metz 1cara	83,85
PFPL.9dbfb	Pl res e10mm pet col metz 1cara	91,28
PFPL.9dbga	Pl res e10mm sat color metz 2caras	96,43
PFPL.9eaaa	Pl res e13mm sat col nat 1 cara	93,09
PFPL.9eaba	Pl res e13mm sat col nat 2caras	99,61
PFPL.9eaca	Pl res e13mm sat mad 1cara	80,83
PFPL.9eada	Pl res e13mm sat mad 2caras	86,49
PFPL.9eaea	Pl res e13mm sat col lis 1cara	80,77
PFPL.9eaeB	Pl res e13mm pet col lis 1cara	84,56
PFPL.9eafa	Pl res e13mm sat col metz 1cara	93,09
PFPL.9eafb	Pl res e13mm pet col metz 1cara	100,14
PFPL.9eaga	Pl res e13mm sat color metz 2caras	107,05
PFPL.9ebaa	Pl res e13mm sat col nat 1 cara	97,74
PFPL.9ebba	Pl res e13mm sat col nat 2caras	104,59
PFPL.9ebca	Pl res e13mm sat mad 1cara	84,87
PFPL.9ebda	Pl res e13mm sat mad 2caras	90,81
PFPL.9ebea	Pl res e13mm sat col lis 1cara	84,81
PFPL.9ebfb	Pl res e13mm pet col lis 1cara	88,79
PFPL.9ebfa	Pl res e13mm sat col metz 1cara	97,74
PFPL.9ebfb	Pl res e13mm pet col metz 1cara	105,15
PFPL.9ebga	Pl res e13mm sat color metz 2caras	112,40

PFPL10\$ m2 Placa resina termoend p/int

A ESPESOR (mm)	B REACCIÓN AL FU...	C ACABADO	D TEXTURA
a 6	a D-s2,d0	a color liso a 1	a satinada
b 8	b B-s2,d0	cara	b pétrea
c 10	c B-s1,d0	b color liso a 2	
d 13		caras	
		c color	
		metalizado a 1	
		cara	
		d color	
		metalizado a 2	
		caras	

Combinaciones: 48 / 96 (50%)

PFPL10aaaa	Pl res e6mm sat col lis 1cara	32,96
PFPL10aaba	Pl res e6mm sat col lis 2caras	35,37
PFPL10abaa	Pl res e6mm sat col lis 1cara	34,61
PFPL10abba	Pl res e6mm sat col lis 2caras	37,14
PFPL10baaa	Pl res e8mm sat col lis 1cara	38,97
PFPL10baab	Pl res e8mm pet col lis 1cara	42,97
PFPL10baba	Pl res e8mm sat col lis 2caras	41,36
PFPL10baca	Pl res e8mm sat col metz 1cara	43,83
PFPL10bacb	Pl res e8mm pet col metz 1cara	47,84
PFPL10bada	Pl res e8mm sat color metz 2caras	49,31
PFPL10bcaa	Pl res e8mm sat col lis 1cara	40,92
PFPL10bcab	Pl res e8mm pet col lis 1cara	45,11
PFPL10bcba	Pl res e8mm sat col lis 2caras	43,44
PFPL10bcca	Pl res e8mm sat col metz 1cara	46,02
PFPL10bccb	Pl res e8mm pet col metz 1cara	50,23
PFPL10bcd	Pl res e8mm sat color metz 2caras	51,77
PFPL10caaa	Pl res e10mm sat col lis 1cara	43,67
PFPL10caab	Pl res e10mm pet col lis 1cara	47,68
PFPL10caba	Pl res e10mm sat col lis 2caras	46,08
PFPL10cabb	Pl res e10mm pet col lis 2caras	54,09
PFPL10caca	Pl res e10mm sat col metz 1cara	51,13
PFPL10cacb	Pl res e10mm pet col metz 1cara	55,12
PFPL10cada	Pl res e10mm sat color metz 2caras	55,20
PFPL10cadb	Pl res e10mm pet color metz 2caras	63,20
PFPL10ccaa	Pl res e10mm sat col lis 1cara	45,85
PFPL10ccab	Pl res e10mm pet col lis 1cara	50,06
PFPL10ccba	Pl res e10mm sat col lis 2caras	48,38
PFPL10ccbb	Pl res e10mm pet col lis 2caras	56,79
PFPL10ccca	Pl res e10mm sat col metz 1cara	53,69
PFPL10cccb	Pl res e10mm pet col metz 1cara	57,88
PFPL10ccda	Pl res e10mm sat color metz 2caras	57,96
PFPL10ccdb	Pl res e10mm pet color metz 2caras	66,36
PFPL10daaa	Pl res e13mm sat col lis 1cara	50,73
PFPL10daab	Pl res e13mm pet col lis 1cara	54,61
PFPL10daba	Pl res e13mm sat col lis 2caras	53,06
PFPL10dabb	Pl res e13mm pet col lis 2caras	60,89
PFPL10daca	Pl res e13mm sat col metz 1cara	57,04
PFPL10dacb	Pl res e13mm pet col metz 1cara	60,97
PFPL10dada	Pl res e13mm sat color metz 2caras	62,08
PFPL10dadb	Pl res e13mm pet color metz 2caras	69,89
PFPL10dcaa	Pl res e13mm sat col lis 1cara	53,27
PFPL10dcab	Pl res e13mm pet col lis 1cara	57,34
PFPL10dcba	Pl res e13mm sat col lis 2caras	55,71
PFPL10dcbb	Pl res e13mm pet col lis 2caras	63,93
PFPL10dcca	Pl res e13mm sat col metz 1cara	59,90
PFPL10dccb	Pl res e13mm pet col metz 1cara	64,01
PFPL10dcda	Pl res e13mm sat color metz 2caras	65,18
PFPL10dcdb	Pl res e13mm pet color metz 2caras	73,38

PFPM Madera

PFPM.1\$ m2 Tabl estratificado mad alt dens

A TIPO	B ESPESOR (mm)	C REACC FUEGO	
a 1 cara vista	a 3	a B-s2,d0	
b 2 caras vistas	b 6	b D-s2,d0	
	c 8		
	d 10		
	e 12		
	f 14		
	g 18		
	h 20		
	i 22		

Combinaciones: 34 / 36 (94%)

PFPM.1aab	Tabl mad estrat 3mm lis D-s2,d0	58,85
PFPM.1aba	Tabl mad estrat 6mm lis B-s2,d0	81,72
PFPM.1abb	Tabl mad estrat 6mm lis D-s2,d0	72,70
PFPM.1aca	Tabl mad estrat 8mm lis B-s2,d0	91,07
PFPM.1acb	Tabl mad estrat 8mm lis D-s2,d0	82,99
PFPM.1ada	Tabl mad estrat 10mm lis B-s2,d0	102,34
PFPM.1adb	Tabl mad estrat 10mm lis D-s2,d0	92,29
PFPM.1aea	Tabl mad estrat 12mm lis B-s2,d0	112,94
PFPM.1aeb	Tabl mad estrat 12mm lis D-s2,d0	106,44
PFPM.1afa	Tabl mad estrat 14mm lis B-s2,d0	130,77
PFPM.1afb	Tabl mad estrat 14mm lis D-s2,d0	122,66
PFPM.1aga	Tabl mad estrat 18mm lis B-s2,d0	167,62
PFPM.1agb	Tabl mad estrat 18mm lis D-s2,d0	142,98
PFPM.1aha	Tabl mad estrat 20mm lis B-s2,d0	186,06
PFPM.1ahb	Tabl mad estrat 20mm lis D-s2,d0	153,12
PFPM.1aia	Tabl mad estrat 22mm lis B-s2,d0	204,49
PFPM.1aib	Tabl mad estrat 22mm lis D-s2,d0	163,28
PFPM.1bab	Tabl mad estrat 3mm lis D-s2,d0	69,47
PFPM.1bba	Tabl mad estrat 6mm lis B-s2,d0	92,34
PFPM.1bbb	Tabl mad estrat 6mm lis D-s2,d0	83,32
PFPM.1bca	Tabl mad estrat 8mm lis B-s2,d0	101,69
PFPM.1bcb	Tabl mad estrat 8mm lis D-s2,d0	93,61
PFPM.1bda	Tabl mad estrat 10mm lis B-s2,d0	112,96
PFPM.1bdb	Tabl mad estrat 10mm lis D-s2,d0	102,91
PFPM.1bea	Tabl mad estrat 12mm lis B-s2,d0	123,56
PFPM.1beb	Tabl mad estrat 12mm lis D-s2,d0	117,06
PFPM.1bfa	Tabl mad estrat 14mm lis B-s2,d0	141,39
PFPM.1bfb	Tabl mad estrat 14mm lis D-s2,d0	133,28
PFPM.1bga	Tabl mad estrat 18mm lis B-s2,d0	178,24
PFPM.1bgb	Tabl mad estrat 18mm lis D-s2,d0	153,60
PFPM.1bha	Tabl mad estrat 20mm lis B-s2,d0	196,68
PFPM.1bhb	Tabl mad estrat 20mm lis D-s2,d0	163,74
PFPM.1bia	Tabl mad estrat 22mm lis B-s2,d0	215,11
PFPM.1bib	Tabl mad estrat 22mm lis D-s2,d0	173,90

PFPP Perfiles, tornillos y accesorios

PFPP.5a m Banda papel microperforado alt r 0,04
Banda de papel microperforado de alta resistencia, para juntas de paneles de yeso, suministrado en rollos de 150m.

PFPP.6\$ m Cinta guardavivos reforzada

A TIPO	B LONGITUD (m)		
a aluminio	a 30		
b acero	b 7.5		
galvanizado			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFPP.6aa	Cinta guardavivos al 30m	0,94
PFPP.6ab	Cinta guardavivos al 7.5m	1,10
PFPP.6ba	Cinta guardavivos a galv 30m	1,08
PFPP.6bb	Cinta guardavivos a galv 7.5m	1,20

PFPP.7\$ kg Pasta panel yeso

A USO			
a ayuda			
b agarre			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFPP.7a	Pasta ayuda panel yeso	1,56
PFPP.7b	Pasta agarre panel yeso	0,55

PFPP.8\$ kg Pasta junta panel yeso

A CINTA			
a sin			
b con			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFPP.8a	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00
PFPP.8b	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,32

PFPP.9\$ m Montante de perfil galvanizado

A ANCHO (mm)			
a 36			
b 48			
c 70			
d 90			
e 100			
f 125			
g 150			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PFPP.9a	Montante 36 p/tab yeso laminado	1,91
PFPP.9b	Montante 48 p/tab yeso laminado	1,43
PFPP.9c	Montante 70 p/tab yeso laminado	1,79
PFPP.9d	Montante 90 p/tab yeso laminado	2,64
PFPP.9e	Montante 100 p/tab yeso laminado	3,93
PFPP.9f	Montante 125 p/tab yeso laminado	5,37
PFPP.9g	Montante 150 p/tab yeso laminado	5,13

PFPP10\$ m Canal rail de perfil galvanizado

A ANCHO (mm)			
a 36			
b 48			
c 70			
d 90			
e 100			
f 125			
g 150			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PFPP10a	Cnl rail 36mm ancho p/pnl yeso	1,41
PFPP10b	Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso	1,19
PFPP10c	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso	1,45
PFPP10d	Cnl rail 90mm ancho p/pnl yeso	2,02
PFPP10e	Cnl rail 100mm ancho p/pnl yeso	2,48
PFPP10f	Cnl rail 125mm ancho p/pnl yeso	3,85
PFPP10g	Cnl rail 150mm ancho p/pnl yeso	4,45

PFPP11\$ m Maestra fijación placa yeso

A ANCHO x ALTO (...)			
a 70x30			
b 82x16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFPP11a	Maestra fj pl yeso 70x30mm	2,10
PFPP11b	Maestra fj pl yeso 82x16mm	1,58

PFPP12a m Perfil simple U 30x30x0.6 mm 1,38
 Perfil simple en "U" galvanizada, de 30x30x0.6mm, para anclaje perimetral de particiones con paneles de yeso.
PFPP13\$ m Banda acústica PYL

A ANCHO (mm)			
a 30			
b 45			
c 50			
d 70			
e 95			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFPP13a	Banda acústica 30 mm	0,16
PFPP13b	Banda acústica 45 mm	0,30
PFPP13c	Banda acústica 50 mm	0,25
PFPP13d	Banda acústica 70 mm	0,39
PFPP13e	Banda acústica 95 mm	0,48

PFPP14a u Accesorios fijación p/pl yeso 0,74
 Accesorios de fijación de paneles de yeso compuesta por tornillos autorroscados cromados, zincados o fosfatados.
PFPP15\$ u Tornillo para panel yeso

A LONGITUD (mm)			
a 25			
b 35			
c 45			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFPP15a	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01
PFPP15b	Tornillo 35mm p/pnl yeso	0,01
PFPP15c	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02

PFPP16\$ u Ángulo acero p/anclaje pnl yeso

A DIMENSIONES (m...			
a 50x35x60			
b 50x35x120			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFPP16a Ángulo a 50x35x60mm p/pnl yeso 0,37

PFPP16b Ángulo a 50x35x120mm p/pnl yeso 0,49

PFPP17a u Escuadra de cuelgue 0,25
*Escuadra de cuelgue galvanizada de 58x20x50mm, espesor de 1.00mm para anclaje de estructura.***PFPP18a m Cinta autoadhesiva doble cara 4,10**
*Cinta autoadhesiva de doble cara de 19 mm de espesor. Suministrada en rollos de 25 m.***PFPP19a u Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL 0,02**
*Tornillo autoperforante de 13 mm de longitud.***PFPP20a m Cinta p/juntas PYL 0,07**
*Cinta para sellado de juntas en sistemas de placa de yeso laminado.***PFPP21\$ m Cinta adhesiva c/plomo**

A ESPESOR (mm)			
a 1.0			
b 2.0			
c 3.0			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFPP21a Cinta adhesiva plomo e 1.0mm 13,27

PFPP21b Cinta adhesiva plomo e 2.0mm 23,32

PFPP21c Cinta adhesiva plomo e 3.0mm 31,61

PFPP36\$ m2 Lama aluminio color blanco

A ALTURA LAMA (m...			
a 84			
b 150			
c 200			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFPP36a Lama Al blanco 84mm 2,89

PFPP36b Lama Al blanco 150mm 5,17

PFPP36c Lama Al blanco 200mm 6,88

PFPP37\$ m2 Soporte aluminio p/lamas

A DIMENSIÓN (mm)			
a 33x48x0.80			
b 33x48x0.95			
c 33x48x1.20			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFPP37a Soporte p/lamas Al 33x48x0.80mm 3,47

PFPP37b Soporte p/lamas Al 33x48x0.95mm 3,97

PFPP37c Soporte p/lamas Al 33x48x1.20mm 5,71

PFPP38a m Perfil intermedio Al 1,12
*Perfil intermedio de aluminio esmaltado al horno, acabado con tratamiento anticorrosivo, para recubrimiento de fachadas.***PFPP40a m Perfil montante mur cortina PVC 22,55**
*Perfil montante de PVC, para muro cortina, con refuerzo de acero galvanizado y juntas para acristalar de caucho sintético APTK-EPDM.***PFPP40b m Perfil travesaño mur cortina PVC 19,33**
*Perfil travesaño de PVC, sistema de doble junta de 85mm con refuerzo de acero galvanizado y juntas para acristalar de caucho sintético APTK-EPDM.***PFPP41\$ m Perfil aluminio muro cortina**

A DIMENSIONES (m...			
a 60x52			
b 120x52			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFPP41a Perfil Al mur cortn 60x52mm 10,64

PFPP41b Perfil Al mur cortn 120x52mm 15,96

PFPP42a u Anclaje muro cortina 28,62
Anclaje de acero galvanizado, de montante del muro cortina con el forjado de hormigón armado.

PFPP43a	m	Tapeta recta mur crtn 20x52mm	3,54																																
Tapeta de aluminio para muro cortina con forma recta de dimensiones 20x52mm.																																			
PFPP44a	u	Botón 4 brazos	76,63																																
Botón o araña de acero inoxidable de 4 brazosde unión de crucero entre 4 vidrios, con acabado superficial pulido y brillante y límite elástico mínimo de 210 Mpa.																																			
PFPP45\$	u	Tornillo p/PYL en pavimentos																																	
<table border="1"> <tr> <td>A LONGITUD (mm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 24</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A LONGITUD (mm)				a 19				b 24																							
A LONGITUD (mm)																																			
a 19																																			
b 24																																			
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																																			
PFPP45a Tornillo p/PYL suelos lg 19 mm			0,04																																
PFPP45b Tornillo p/PYL suelos lg 24 mm			0,05																																
PFPP46a	kg	Pegamento p/pavimentos PYL	13,13																																
Pegamento para unión de bordes de placas de yeso laminado en ejecución de soleras. Suministrado en botes de 1 kg.																																			
PFPP47a	kg	Impr superficial pavimentos PYL	8,19																																
Imprimación para nivelación superficial en sistemas de pavimentos de placa de yeso laminado. Suministrada en cubos de 10 kg.																																			
PFPP48\$	m2	Est met p/fach vent pl cerámica																																	
<table border="1"> <tr> <td>A DIMENSIONES PL...</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 660x330x10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 600x600x10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 1200x600x10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d 600x300x15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>e 800x300x15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>f 1000x300x40</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>g 700x240x50</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A DIMENSIONES PL...				a 660x330x10				b 600x600x10				c 1200x600x10				d 600x300x15				e 800x300x15				f 1000x300x40				g 700x240x50			
A DIMENSIONES PL...																																			
a 660x330x10																																			
b 600x600x10																																			
c 1200x600x10																																			
d 600x300x15																																			
e 800x300x15																																			
f 1000x300x40																																			
g 700x240x50																																			
Combinaciones: 7 / 7 (100%)																																			
PFPP48a Est fach vent pl C 660x330x10mm			32,00																																
PFPP48b Est fach vent pl C 600x600x10mm			29,00																																
PFPP48c Est fach vent pl C 1200x600x10mm			20,00																																
PFPP48d Est fach vent pl C 600x300x15mm			32,70																																
PFPP48e Est fach vent pl C 800x300x15mm			23,50																																
PFPP48f Est fach vent pl C 1000x300x40mm			24,00																																
PFPP48g Est fach vent pl C 700x240x50mm			26,00																																
PFPP49a	m2	Est Al p/fach c/pl resina	56,12																																
Estructura metálica para formación de fachada ventilada con placas de resina termoendurecida, formada por perfiles verticales de aluminio en T, de dimensiones 110x52 mm y perfiles en L, de dimensiones 50x42 mm, escuadras y remaches de aluminio.																																			
PFPP50\$	m2	Sis fij oculta rev int pl resina																																	
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO PARTICIÓN</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a tabique</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b trasdosado</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO PARTICIÓN				a tabique				b trasdosado																							
A TIPO PARTICIÓN																																			
a tabique																																			
b trasdosado																																			
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																																			
PFPP50a Sis fj pl resina en tabique			33,00																																
PFPP50b Sis fj pl resina en trasdosado			19,25																																
PFPP51\$	m	Perfilería Al p/fach panel cemento-fibras																																	
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO PERFIL / ...</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a en T / 110x50x2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b en L / 42x50x2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c escuadra fija / 50x50x8x3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO PERFIL / ...				a en T / 110x50x2				b en L / 42x50x2				c escuadra fija / 50x50x8x3																			
A TIPO PERFIL / ...																																			
a en T / 110x50x2																																			
b en L / 42x50x2																																			
c escuadra fija / 50x50x8x3																																			
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																																			
PFPP51a Perfil Al en T / 110x50x2 mm			5,13																																
PFPP51b Perfil Al en L / 42x50x2 mm			3,25																																
PFPP51c Perfil Al escuadra fija / 50x50x8x			1,14																																
PFPP52a	u	Remache aluminio 4x18 mm	0,16																																
Remache de aluminio de dimensiones 4x18 mm para remachado en montajes de fachadas de revestimiento discontinuo de paneles de cemento reforzado con fibras con perfilería auxiliar metálica, acabado en el mismo color del panel.																																			
PFPP52b	u	Cilindro aluminio 4 mm p/punto fijo	0,09																																
Cilindro de aluminio de dimensiones 4 mm para remachado en montajes de fachadas de revestimiento discontinuo de paneles de cemento reforzado con fibras con perfilería auxiliar metálica.																																			

PFP53\$ m Perf acero galv p/fach panel cemento-fibras

A TIPO PERFIL / ...			
a en U / 40x40x1.5 b omega / 40x50x40x1.5 c escuadra regulable / L=100-150			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFP53a	Perfil a galv en U / 40x40x1.5 mm	2,67
PFP53b	Perfil a galv omega / 40x50x40x1.5	4,74
PFP53c	Perfil a galv escuadra regulable /	1,61

PFP54a u Remache acero inx 5x16 mm 0,36
Remache de acero galvanizado, de dimensiones 5x16 mm, para remachado en montajes de fachadas de revestimiento discontinuo de paneles de cemento reforzado con fibras con perfilera auxiliar metálica.

PFP54b u Cilindro acero galv 5.1 mm p/punto fijo 0,28
Cilindro de acero de dimensiones 5.1 mm para remachado en montajes de fachadas de revestimiento discontinuo de paneles de cemento reforzado con fibras con perfilera auxiliar metálica.

PFR Remates

PFRV Vierteaguas**PFRV.1\$ u Vierteaguas gres c/cola milano**

A DIMENSIONES (c...			
a 12.5X25X5 b 20X25X5 c 26X25X5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFRV.1a	Vrtg gres c/cola mil 12.5X25X5cm	2,36
PFRV.1b	Vrtg gres c/cola mil 20X25X5cm	3,42
PFRV.1c	Vrtg gres c/cola mil 26X25X5cm	4,45

PFRV.2\$ u Vierteaguas cerámico c/goterón

A DIMENSION			
a 28x14x1cm, 1ª b 24x12x1cm, 2ª c 14x28x1cm, 1ª d 14x28x1cm, 2º			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFRV.2a	Vier cerámico 28x14x1cm, 1ª rj	0,66
PFRV.2b	Vier cerámico 24x12x1cm, 2ª rj	0,59
PFRV.2c	Vier cerámico 14x28x1cm, 1ª rj	0,74
PFRV.2d	Vier cerámico 14x28x1cm, 2º rj	0,61

PFRV.3\$ u Vierteaguas cerámico vitrificado

A DIMENSION (cm)			
a 14x14 b 14x24 c 14x28 d 20x14 e 20x24 f 20x28 g 24x14 h 24x24 i 24x28 j 28x14 k 28x24 l 28x28			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PFRV.3a	Vier cerámico vtrf 14x14cm	0,96
PFRV.3b	Vier cerámico vtrf 14x24cm	1,11
PFRV.3c	Vier cerámico vtrf 14x28cm	1,24
PFRV.3d	Vier cerámico vtrf 20x14cm	1,32
PFRV.3e	Vier cerámico vtrf 20x24cm	1,84
PFRV.3f	Vier cerámico vtrf 20x28cm	2,35
PFRV.3g	Vier cerámico vtrf 24x14cm	1,65
PFRV.3h	Vier cerámico vtrf 24x24cm	1,84
PFRV.3i	Vier cerámico vtrf 24x28cm	2,02
PFRV.3j	Vier cerámico vtrf 28x14cm	2,20
PFRV.3k	Vier cerámico vtrf 28x24cm	2,46
PFRV.3l	Vier cerámico vtrf 28x28cm	2,72

PFRV.4\$ m Vierteaguas de pizarra

A ANCHO (cm)			
a 25-35			
b 35-45			
c 45-55			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFRV.4a	Vierteaguas pizarra an 25-35cm	21,12
PFRV.4b	Vierteaguas pizarra an 35-45cm	28,16
PFRV.4c	Vierteaguas pizarra an 45-55cm	35,19

PFRV.5\$ m Vierteaguas de piedra artificial

A ACABADO	B DIMENSION (cm)	C TIPO	D PENDIENTE
a salido de molde	a 20	a goterón	a sin
b pulido	b 25	b goterón y galce	b con
c abujardado-picado	c 30		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PFRV.5aaaa	Vier pie artf mold 20 got s/pte	8,37
PFRV.5aaab	Vier pie artf mold 20 got c/pte	10,88
PFRV.5aaba	Vier pie artf mold 20 gal s/pte	8,37
PFRV.5aabb	Vier pie artf mold 20 gal c/pte	10,88
PFRV.5abaa	Vier pie artf mold 25 got s/pte	8,51
PFRV.5abab	Vier pie artf mold 25 got c/pte	11,02
PFRV.5abba	Vier pie artf mold 25 gal s/pte	9,59
PFRV.5abbb	Vier pie artf mold 25 gal c/pte	12,10
PFRV.5acaa	Vier pie artf mold 30 got s/pte	10,47
PFRV.5acab	Vier pie artf mold 30 got c/pte	12,98
PFRV.5acba	Vier pie artf mold 30 gal s/pte	9,59
PFRV.5acbb	Vier pie artf mold 30 gal c/pte	12,10
PFRV.5baaa	Vier pie artf pu 20 got s/pte	10,03
PFRV.5baab	Vier pie artf pu 20 got c/pte	12,54
PFRV.5baba	Vier pie artf pu 20 gal s/pte	10,03
PFRV.5babb	Vier pie artf pu 20 gal c/pte	12,54
PFRV.5bbaa	Vier pie artf pu 25 got s/pte	10,17
PFRV.5bbab	Vier pie artf pu 25 got c/pte	12,68
PFRV.5bbba	Vier pie artf pu 25 gal s/pte	11,25
PFRV.5bbbb	Vier pie artf pu 25 gal c/pte	13,76
PFRV.5bcaa	Vier pie artf pu 30 got s/pte	12,13
PFRV.5bcab	Vier pie artf pu 30 got c/pte	14,64
PFRV.5bcba	Vier pie artf pu 30 gal s/pte	11,25
PFRV.5bcbb	Vier pie artf pu 30 gal c/pte	13,76
PFRV.5caaa	Vier pie artf abj 20 got s/pte	10,88
PFRV.5caab	Vier pie artf abj 20 got c/pte	13,39
PFRV.5caba	Vier pie artf abj 20 gal s/pte	10,88
PFRV.5cabb	Vier pie artf abj 20 gal c/pte	13,39
PFRV.5cbaa	Vier pie artf abj 25 got s/pte	11,02
PFRV.5cbab	Vier pie artf abj 25 got c/pte	13,53
PFRV.5cbba	Vier pie artf abj 25 gal s/pte	12,10
PFRV.5cbbb	Vier pie artf abj 25 gal c/pte	14,61
PFRV.5ccaa	Vier pie artf abj 30 got s/pte	12,98
PFRV.5ccab	Vier pie artf abj 30 got c/pte	15,49
PFRV.5ccba	Vier pie artf abj 30 gal s/pte	12,10
PFRV.5ccbb	Vier pie artf abj 30 gal c/pte	14,61

PFRV.6\$ m Vierteaguas aglomerado marmol

A DIMENSION (cm)	B FORMA		
a 20x4.6	a con goterón y galce		
b 22x4.6	b con goterón		
c 27x4.6			
d 30x4.6			
e 35x4.6			
f 50x4.6			

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PFRV.6aa	Vier agl mml 20x4.6 gotn-gal	19,35
PFRV.6ab	Vier agl mml 20x4.6 gotn	19,83
PFRV.6ba	Vier agl mml 22x4.6 gotn-gal	19,56
PFRV.6bb	Vier agl mml 22x4.6 gotn	19,91
PFRV.6ca	Vier agl mml 27x4.6 gotn-gal	21,44
PFRV.6cb	Vier agl mml 27x4.6 gotn	21,83
PFRV.6da	Vier agl mml 30x4.6 gotn-gal	22,72
PFRV.6db	Vier agl mml 30x4.6 gotn	22,90
PFRV.6eb	Vier agl mml 35x4.6 gotn	24,51
PFRV.6fa	Vier agl mml 50x4.6 gotn-gal	25,66

PFRV.7\$ m Vierteaguas hormigón polímero

A ANCHO APOYO (c...			
a 12			
b 14			
c 16			
d 18			
e 20			
f 22			
g 24			
h 26			
i 28			
j 31			
k 34			
l 39			
m 46			
n 51			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PFRV.7a	Vierteaguas H polímero 12 cm	13,23
PFRV.7b	Vierteaguas H polímero 14 cm	13,23
PFRV.7c	Vierteaguas H polímero 16 cm	13,23
PFRV.7d	Vierteaguas H polímero 18 cm	13,23
PFRV.7e	Vierteaguas H polímero 20 cm	13,57
PFRV.7f	Vierteaguas H polímero 22 cm	14,77
PFRV.7g	Vierteaguas H polímero 24 cm	16,10
PFRV.7h	Vierteaguas H polímero 26 cm	17,31
PFRV.7i	Vierteaguas H polímero 28 cm	18,64
PFRV.7j	Vierteaguas H polímero 31 cm	19,40
PFRV.7k	Vierteaguas H polímero 34 cm	21,28
PFRV.7l	Vierteaguas H polímero 39 cm	24,03
PFRV.7m	Vierteaguas H polímero 46 cm	28,12
PFRV.7n	Vierteaguas H polímero 51 cm	31,09

PFRV.8\$ m Albardilla aglomerado mármol

A DIMENSION (cm)			
a 16.5			
b 18.5			
c 23.5			
d 34.1			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFRV.8a	Albardilla agl mml 16.5	20,29
PFRV.8b	Albardilla agl mml 18.5	21,39
PFRV.8c	Albardilla agl mml 23.5	22,67
PFRV.8d	Albardilla agl mml 34.1	23,38

PFRV.9\$ u Albardilla cerámica esmaltada

A DIMENSIONES (c...			
a 20x15x4			
b 20x19x4			
c 20x23x4			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFRV.9a	Albardilla c esm 20x15x4cm	1,45
PFRV.9b	Albardilla c esm 20x19x4cm	1,75
PFRV.9c	Albardilla c esm 20x23x4cm	2,37

PFRV10a m2 Vierteaguas pie clz e5 **84,60**
Vierteaguas de piedra caliza, tipo Colmenar, de 5cm de espesor, acabado apomazado.

PFRV11a m2 Batiente piedra Colmenar **52,29**
Batiente de piedra caliza, tipo Colmenar, de 10cm de espesor, con acabado apomazado.

PFRV12\$ m Albardilla de piedra artificial

A ACABADO			
a salida de molde			
b pulida			
c aburjadada-picada			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFRV12a	Albardilla pie artf mold	10,95
PFRV12b	Albardilla pie artf pu	11,70
PFRV12c	Albardilla pie artf abj	11,99

PFRV13\$ u Vierteaguas cerámica esmaltada

A COLOR			
a blanco			
b varios			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFRV13a Vierteaguas c esm blanco	1,62
PFRV13b Vierteaguas c esm color	1,32

PFRV14\$ m Vierteaguas metálico

A MATERIAL	B DESARROLLO (cm)		
a aluminio anodizado	a 30 b 40		
b aluminio lacado	c 50		
c acero galvanizado			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PFRV14aa Vierteaguas al anod 30 cm	11,01
PFRV14ab Vierteaguas al anod 40 cm	13,22
PFRV14ac Vierteaguas al anod 50 cm	14,59
PFRV14ba Vierteaguas al lac 30 cm	11,25
PFRV14bb Vierteaguas al lac 40 cm	13,46
PFRV14bc Vierteaguas al lac 50 cm	14,89
PFRV14ca Vierteaguas a galv 30 cm	12,45
PFRV14cb Vierteaguas a galv 40 cm	15,65
PFRV14cc Vierteaguas a galv 50 cm	18,45

PFRV15\$ m Vierteaguas piedra natural

A MATERIAL	B ANCHO (cm)		
a mármol crema marfil	a 20 b 25		
b mármol blanco macael	c 28 d 32		
c caliza capri	e 35		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PFRV15aa Vierteaguas mml cr marfil 20	16,70
PFRV15ab Vierteaguas mml cr marfil 25	21,00
PFRV15ac Vierteaguas mml cr marfil 28	23,30
PFRV15ad Vierteaguas mml cr marfil 32	26,70
PFRV15ae Vierteaguas mml cr marfil 35	29,20
PFRV15ba Vierteaguas mml bl macael 20	19,60
PFRV15bb Vierteaguas mml bl macael 25	24,55
PFRV15bc Vierteaguas mml bl macael 28	27,45
PFRV15bd Vierteaguas mml bl macael 32	31,40
PFRV15be Vierteaguas mml bl macael 35	34,35
PFRV15ca Vierteaguas clz capri 20	11,90
PFRV15cb Vierteaguas clz capri 25	14,85
PFRV15cc Vierteaguas clz capri 28	16,60
PFRV15cd Vierteaguas clz capri 32	19,00
PFRV15ce Vierteaguas clz capri 35	20,80

PFRV16\$ m Fiola de hormigón blanco

A TIPO	B ANCHO (cm)		
a lisa	a 15 b 20		
b canto rodado	c 25 d 30 e 35 f 20-40		

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

PFRV16aa Fiola lis 15	8,94
PFRV16ab Fiola lis 20	10,40
PFRV16ac Fiola lis 25	11,89
PFRV16ad Fiola lis 30	13,20
PFRV16ae Fiola lis 35	14,36
PFRV16bb Fiola canto rod 20	34,74
PFRV16bf Fiola canto rod 20-40	39,29

PFRV17\$ m Albardilla metálica

A MATERIAL	B DESARROLLO (cm)		
a aluminio anodizado	a 30		
b aluminio lacado	b 40		
c acero galvanizado	c 50		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PFRV17aa	Albardilla al anod 30 cm	11,00
PFRV17ab	Albardilla al anod 40 cm	13,00
PFRV17ac	Albardilla al anod 50 cm	15,00
PFRV17ba	Albardilla al lac 30 cm	11,50
PFRV17bb	Albardilla al lac 40 cm	13,50
PFRV17bc	Albardilla al lac 50 cm	15,60
PFRV17ca	Albardilla a galv 30 cm	12,00
PFRV17cb	Albardilla a galv 40 cm	15,00
PFRV17cc	Albardilla a galv 50 cm	16,50

PFRV18\$ m Albardilla piedra natural

A MATERIAL	B ANCHO (cm)		
a mármol crema marfil	a 20		
b mármol blanco macael	b 25		
c caliza capri	c 35		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PFRV18aa	Albardilla mml cr marfil 20 cm	21,50
PFRV18ab	Albardilla mml cr marfil 25 cm	23,75
PFRV18ac	Albardilla mml cr marfil 35 cm	27,50
PFRV18ba	Albardilla mml bl macael 20 cm	18,75
PFRV18bb	Albardilla mml bl macael 25 cm	20,50
PFRV18bc	Albardilla mml bl macael 35 cm	23,50
PFRV18ca	Albardilla clz capri 20 cm	15,00
PFRV18cb	Albardilla clz capri 25 cm	16,25
PFRV18cc	Albardilla clz capri 35 cm	17,50

PFT Carpintería

PFTA Acero**PFTA.9\$ u Puerta de paso metálica 1 hoja**

A ANCHO HOJA (cm)	B TIPO		
a 60	a ciega		
b 70	b c/rejillas		
c 80			
d 90			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PFTA.9aa	Puerta 1hj a galv 60x205cm	78,12
PFTA.9ab	Puerta 1hj a galv 60x205cm c/rej	83,65
PFTA.9ba	Puerta 1hj a galv 70x205cm	82,47
PFTA.9bb	Puerta 1hj a galv 70x205cm c/rej	88,00
PFTA.9ca	Puerta 1hj a galv 80x205cm	91,16
PFTA.9cb	Puerta 1hj a galv 80x205cm c/rej	96,68
PFTA.9da	Puerta 1hj a galv 90x205cm	95,50
PFTA.9db	Puerta 1hj a galv 90x205cm c/rej	101,02

PFTA10\$ u Puerta de paso metálica 2 hojas

A ANCHO HOJA (cm)	B TIPO		
a 70	a ciega		
b 90	b c/rejillas		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFTA10aa	Puerta 2hj a galv 70x205cm	194,94
PFTA10ab	Puerta 2hj a galv 70x205cm c/rej	207,35
PFTA10ba	Puerta 2hj a galv 90x205cm	224,18
PFTA10bb	Puerta 2hj a galv 90x205cm c/rej	236,60

PFTL Aluminio

PFTL.1\$ u Carp Al anod col nat

A TIPO	B ANCHO HUECO OBR...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL.2\$ u Carp Al anod col nat mnblic

A TIPO	B ANCHO HUECO OBR...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL.3\$ u Carp Al anod col nat RPT

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL.4\$ u Carp Al anod col nat RPT mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL.5\$ u Carp Al anod col Br

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL.6\$ u Carp Al anod col Br mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL.7\$ u Carp Al anod col Br RPT

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL.8\$ u Carp Al anod col Br RPT mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL.9\$ u Carp Al lac blanco

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL10\$ u Carp Al lac blanco mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL11\$ u Carp Al lac blanco RPT

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL12\$ u Carp Al lac blanco RPT mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL13\$ u Carp Al lac color

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL14\$ u Carp Al lac color mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL15\$ u Carp Al lac color RPT

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL16\$ u Carp Al lac color RPT mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL17\$ u Carp Al lac madera

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL18\$ u Carp Al lac madera mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d puerta	j 180	j 180	j inf 60 alt
balconera 2 hojas	k 195	k 195	k inf 70 alt
correderas serie	l 210	l 210	l inf 80 alt
alta	m 225	m 225	m inf 90 alt
e ventana 1 hoja	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
fija	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
f ventana 1 hoja	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
abatible	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
g ventana 2 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
abatibles	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
h ventana 2 hojas	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
correderas	u 345		u 2 lat 50 an
i ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
correderas serie	w 375		w 2 lat 70 an
alta	x 390		x 2 lat 80 an
j ventana 3 hojas	y 405		y 2 lat 90 an
correderas	z 420		
k ventana 3 hojas			
correderas serie			
alta			
l ventana 1 hoja			
óscilobatiente			
m ventana 2 hojas			
óscilobatiente			
n ventana			
basculante			
o ventana			
proyectante			
deslizante			

(195000 combinaciones posibles)

PFTL19\$ u Carp Al lac madera RPT

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL20\$ u Carp Al lac madera RPT mnblc

A TIPO	B ANCHO HUECO OB...	C ALTO HUECO OBR...	D FIJO (cm)
a puerta	a 45	a 45	a sin fiijo
balconera 1 hoja	b 60	b 60	b sup 40 alt
abatible	c 75	c 75	c sup 50 alt
b puerta	d 90	d 90	d sup 60 alt
balconera 2 hojas	e 105	e 105	e sup 70 alt
abatibles	f 120	f 120	f sup 80 alt
c puerta	g 135	g 135	g sup 90 alt
balconera 2 hojas	h 150	h 150	h inf 40 alt
correderas	i 165	i 165	i inf 50 alt
d ventana 1 hoja	j 180	j 180	j inf 60 alt
fiija	k 195	k 195	k inf 70 alt
e ventana 1 hoja	l 210	l 210	l inf 80 alt
abatible	m 225	m 225	m inf 90 alt
f ventana 2 hojas	n 240	n 240	n 1 lat 40 an
abatibles	o 255	o 255	o 1 lat 50 an
g ventana 2 hojas	p 270	p 270	p 1 lat 60 an
correderas	q 285	q 285	q 1 lat 70 an
h ventana 3 hojas	r 300	r 300	r 1 lat 80 an
correderas	s 315	s 315	s 1 lat 90 an
i ventana 1 hoja	t 330	t 330	t 2 lat 40 an
óscilobatiente	u 345		u 2 lat 50 an
j ventana 2 hojas	v 360		v 2 lat 60 an
óscilobatiente	w 375		w 2 lat 70 an
k ventana	x 390		x 2 lat 80 an
basculante	y 405		y 2 lat 90 an
l ventana	z 420		
proyectante			
deslizante			

(156000 combinaciones posibles)

PFTL30\$ m Tapajuntas aluminio

A ACABADO			
a natural			
b bronce			
c lacado blanco			
d lacado color			
e lacado madera			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PFTL30a	Tapajuntas Al nat	5,28
PFTL30b	Tapajuntas Al Br	5,28
PFTL30c	Tapajuntas Al lac bl	5,54
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	5,77
PFTL30e	Tapajuntas Al lac mad	5,89

PFTL32a m Precerco

4,24

Precerco de aluminio anonizado de 1.5mm de espesor con garras de sujección para recibir en fábricas para posterior fijación en obra de carpintería.

PFTL40\$ u Puerta acceso

A DIMENSION (cm)	B ACABADO		
a 150x210	a natural		
b 180x210	b bronce		
	c lacado blanco		
	d lacado color		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PFTL40aa	Puerta 2hj 150x210 Ag	307,72
PFTL40ab	Puerta 2hj 150x210 Br	342,86
PFTL40ac	Puerta 2hj 150x210 lac bl	326,35
PFTL40ad	Puerta 2hj 150x210 lac col	338,21
PFTL40ba	Puerta 2hj 180x210 Ag	319,67
PFTL40bb	Puerta 2hj 180x210 Br	356,69
PFTL40bc	Puerta 2hj 180x210 lac bl	340,08
PFTL40bd	Puerta 2hj 180x210 lac col	351,85

PFTL50\$ u Tapajuntas p/ventana cubierta

A CUBIERTA	B DIMENSION (cm)		
a teja	a 55x70		
b pizarra	b 55x98		
	c 78x98		
	d 70x114		
	e 78x140		
	f 94x160		
	g 114x118		
	h 134x98		
	i 134x140		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PFTL50aa	Tapajuntas vent tej teja 55x70	63,49
PFTL50ab	Tapajuntas vent tej teja 55x98	66,51
PFTL50ac	Tapajuntas vent tej teja 78x98	73,58
PFTL50ad	Tapajuntas vent tej teja 70x114	88,69
PFTL50ae	Tapajuntas vent tej teja 78x140	79,64
PFTL50af	Tapajuntas vent tej teja 94x160	91,72
PFTL50ag	Tapajuntas vent tej teja 114x118	91,72
PFTL50ah	Tapajuntas vent tej teja 134x98	97,77
PFTL50ai	Tapajuntas vent tej teja 134x140	102,81
PFTL50ba	Tapajuntas vent tej piz 55x70	51,41
PFTL50bb	Tapajuntas vent tej piz 55x98	55,43
PFTL50bc	Tapajuntas vent tej piz 78x98	60,49
PFTL50bd	Tapajuntas vent tej piz 70x114	73,58
PFTL50be	Tapajuntas vent tej piz 78x140	68,54
PFTL50bf	Tapajuntas vent tej piz 94x160	78,61
PFTL50bg	Tapajuntas vent tej piz 114x118	74,58
PFTL50bh	Tapajuntas vent tej piz 134x98	75,59
PFTL50bi	Tapajuntas vent tej piz 134x140	83,66

PFTM Madera**PFTM.1\$ u Hoja puerta paso**

A TIPO	B ACABADO	C DIMENSIÓN (cm)	D HOJA
a MDF	a p/lacar	a 62.5	a ciega lisa
b madera maciza	b sapely	b 72.5	b ciega c/relieve
c tablero	c roble	c 82.5	c vidriera lisa
aglomerado	d haya		d vidriera
	e cerezo		c/relieve
	f iroco		
	g melis		

Combinaciones: 156 / 252 (62%)

PFTM.1aaaa	Hoja MDF p/lacar 62.5 cie lisa	93,38
PFTM.1aaab	Hoja MDF p/lacar 62.5 cie rlv	116,73
PFTM.1aaac	Hoja MDF p/lacar 62.5 vdra lisa	121,39
PFTM.1aaad	Hoja MDF p/lacar 62.5 vdra rlv	130,73
PFTM.1aaba	Hoja MDF p/lacar 72.5 cie lisa	96,18
PFTM.1aabb	Hoja MDF p/lacar 72.5 cie rlv	120,23
PFTM.1aabbc	Hoja MDF p/lacar 72.5 vdra lisa	125,04
PFTM.1aabbd	Hoja MDF p/lacar 72.5 vdra rlv	134,65
PFTM.1aaca	Hoja MDF p/lacar 82.5 cie lisa	101,78
PFTM.1aacb	Hoja MDF p/lacar 82.5 cie rlv	127,23
PFTM.1aacc	Hoja MDF p/lacar 82.5 vdra lisa	132,32
PFTM.1aacd	Hoja MDF p/lacar 82.5 vdra rlv	142,50
PFTM.1bbaa	Hoja maz sapely 62.5 cie lisa	101,89
PFTM.1bbab	Hoja maz sapely 62.5 cie rlv	127,36
PFTM.1bbac	Hoja maz sapely 62.5 vdra lisa	132,46
PFTM.1bbad	Hoja maz sapely 62.5 vdra rlv	142,65
PFTM.1bbba	Hoja maz sapely 72.5 cie lisa	104,95
PFTM.1bbbb	Hoja maz sapely 72.5 cie rlv	131,18
PFTM.1bbbc	Hoja maz sapely 72.5 vdra lisa	136,43
PFTM.1bbbd	Hoja maz sapely 72.5 vdra rlv	146,93
PFTM.1bbca	Hoja maz sapely 82.5 cie lisa	111,06
PFTM.1bbcb	Hoja maz sapely 82.5 cie rlv	138,83
PFTM.1bbcc	Hoja maz sapely 82.5 vdra lisa	144,38
PFTM.1bbcd	Hoja maz sapely 82.5 vdra rlv	155,48
PFTM.1bcaa	Hoja maz roble 62.5 cie lisa	119,31
PFTM.1bcab	Hoja maz roble 62.5 cie rlv	149,14
PFTM.1bcac	Hoja maz roble 62.5 vdra lisa	155,10
PFTM.1bcad	Hoja maz roble 62.5 vdra rlv	167,03
PFTM.1bcba	Hoja maz roble 72.5 cie lisa	122,89
PFTM.1bcbb	Hoja maz roble 72.5 cie rlv	153,61
PFTM.1bcbc	Hoja maz roble 72.5 vdra lisa	159,76
PFTM.1bcbd	Hoja maz roble 72.5 vdra rlv	172,05
PFTM.1bccca	Hoja maz roble 82.5 cie lisa	130,05
PFTM.1bccb	Hoja maz roble 82.5 cie rlv	162,56
PFTM.1bccc	Hoja maz roble 82.5 vdra lisa	169,06
PFTM.1bccd	Hoja maz roble 82.5 vdra rlv	182,07
PFTM.1bdaa	Hoja maz haya 62.5 cie lisa	121,94
PFTM.1bdab	Hoja maz haya 62.5 cie rlv	152,43
PFTM.1bdac	Hoja maz haya 62.5 vdra lisa	158,52
PFTM.1bdad	Hoja maz haya 62.5 vdra rlv	170,72
PFTM.1bdba	Hoja maz haya 72.5 cie lisa	125,60
PFTM.1bdbb	Hoja maz haya 72.5 cie rlv	157,00
PFTM.1bdbc	Hoja maz haya 72.5 vdra lisa	163,28
PFTM.1bdbd	Hoja maz haya 72.5 vdra rlv	175,84
PFTM.1bdca	Hoja maz haya 82.5 cie lisa	132,91
PFTM.1bdcb	Hoja maz haya 82.5 cie rlv	166,14
PFTM.1bdcc	Hoja maz haya 82.5 vdra lisa	172,79
PFTM.1bdcd	Hoja maz haya 82.5 vdra rlv	186,08
PFTM.1beaa	Hoja maz cerezo 62.5 cie lisa	145,79
PFTM.1beab	Hoja maz cerezo 62.5 cie rlv	182,24
PFTM.1beac	Hoja maz cerezo 62.5 vdra lisa	189,53
PFTM.1bead	Hoja maz cerezo 62.5 vdra rlv	204,11
PFTM.1beba	Hoja maz cerezo 72.5 cie lisa	150,16
PFTM.1bebb	Hoja maz cerezo 72.5 cie rlv	187,70
PFTM.1bebc	Hoja maz cerezo 72.5 vdra lisa	195,21
PFTM.1bebd	Hoja maz cerezo 72.5 vdra rlv	210,23
PFTM.1beca	Hoja maz cerezo 82.5 cie lisa	158,91
PFTM.1becb	Hoja maz cerezo 82.5 cie rlv	198,64
PFTM.1becc	Hoja maz cerezo 82.5 vdra lisa	206,58
PFTM.1becd	Hoja maz cerezo 82.5 vdra rlv	222,48
PFTM.1bfaa	Hoja maz iroco 62.5 cie lisa	132,07
PFTM.1bfab	Hoja maz iroco 62.5 cie rlv	165,09
PFTM.1bfac	Hoja maz iroco 62.5 vdra lisa	171,69
PFTM.1bfad	Hoja maz iroco 62.5 vdra rlv	184,90
PFTM.1bfba	Hoja maz iroco 72.5 cie lisa	136,03
PFTM.1bfbb	Hoja maz iroco 72.5 cie rlv	170,04
PFTM.1bfbc	Hoja maz iroco 72.5 vdra lisa	176,84
PFTM.1bfbd	Hoja maz iroco 72.5 vdra rlv	190,44
PFTM.1bfca	Hoja maz iroco 82.5 cie lisa	143,96
PFTM.1bfcb	Hoja maz iroco 82.5 cie rlv	179,95
PFTM.1bfcc	Hoja maz iroco 82.5 vdra lisa	187,14
PFTM.1bfcd	Hoja maz iroco 82.5 vdra rlv	201,54
PFTM.1bgaa	Hoja maz melis 62.5 cie lisa	100,60
PFTM.1bgab	Hoja maz melis 62.5 cie rlv	125,75
PFTM.1bgac	Hoja maz melis 62.5 vdra lisa	130,78
PFTM.1bgad	Hoja maz melis 62.5 vdra rlv	140,84
PFTM.1bgba	Hoja maz melis 72.5 cie lisa	103,62
PFTM.1bgbb	Hoja maz melis 72.5 cie rlv	129,52
PFTM.1bgbc	Hoja maz melis 72.5 vdra lisa	134,70
PFTM.1bgbd	Hoja maz melis 72.5 vdra rlv	145,07
PFTM.1bgca	Hoja maz melis 82.5 cie lisa	109,65
PFTM.1bgcb	Hoja maz melis 82.5 cie rlv	137,07
PFTM.1bgcc	Hoja maz melis 82.5 vdra lisa	142,55
PFTM.1bgcd	Hoja maz melis 82.5 vdra rlv	153,52
PFTM.1cbaa	Hoja agl sapely 62.5 cie lisa	81,17
PFTM.1cbab	Hoja agl sapely 62.5 cie rlv	101,46
PFTM.1cbac	Hoja agl sapely 62.5 vdra lisa	105,52
PFTM.1cbad	Hoja agl sapely 62.5 vdra rlv	113,64

PFTM.1cbbba	Hoja agl sapely 72.5 cie lisa	83,61
PFTM.1cbbb	Hoja agl sapely 72.5 cie rlv	104,51
PFTM.1cbbc	Hoja agl sapely 72.5 vdra lisa	108,69
PFTM.1cbbd	Hoja agl sapely 72.5 vdra rlv	117,05
PFTM.1cbca	Hoja agl sapely 82.5 cie lisa	88,48
PFTM.1cbcb	Hoja agl sapely 82.5 cie rlv	110,59
PFTM.1cbcc	Hoja agl sapely 82.5 vdra lisa	115,02
PFTM.1cbcd	Hoja agl sapely 82.5 vdra rlv	123,87
PFTM.1ccaa	Hoja agl roble 62.5 cie lisa	94,40
PFTM.1ccab	Hoja agl roble 62.5 cie rlv	118,00
PFTM.1ccac	Hoja agl roble 62.5 vdra lisa	122,72
PFTM.1ccad	Hoja agl roble 62.5 vdra rlv	132,16
PFTM.1ccba	Hoja agl roble 72.5 cie lisa	97,23
PFTM.1ccbb	Hoja agl roble 72.5 cie rlv	121,54
PFTM.1ccbc	Hoja agl roble 72.5 vdra lisa	126,40
PFTM.1ccbd	Hoja agl roble 72.5 vdra rlv	136,12
PFTM.1ccca	Hoja agl roble 82.5 cie lisa	102,90
PFTM.1cccb	Hoja agl roble 82.5 cie rlv	128,62
PFTM.1cccc	Hoja agl roble 82.5 vdra lisa	133,76
PFTM.1cccd	Hoja agl roble 82.5 vdra rlv	144,05
PFTM.1cdaa	Hoja agl haya 62.5 cie lisa	96,40
PFTM.1cdab	Hoja agl haya 62.5 cie rlv	120,50
PFTM.1cdac	Hoja agl haya 62.5 vdra lisa	125,32
PFTM.1cdad	Hoja agl haya 62.5 vdra rlv	134,96
PFTM.1cdba	Hoja agl haya 72.5 cie lisa	99,29
PFTM.1cdbb	Hoja agl haya 72.5 cie rlv	124,12
PFTM.1cdbc	Hoja agl haya 72.5 vdra lisa	129,08
PFTM.1cdbd	Hoja agl haya 72.5 vdra rlv	139,01
PFTM.1cdca	Hoja agl haya 82.5 cie lisa	105,08
PFTM.1cdcb	Hoja agl haya 82.5 cie rlv	131,35
PFTM.1cdcc	Hoja agl haya 82.5 vdra lisa	136,60
PFTM.1cdcd	Hoja agl haya 82.5 vdra rlv	147,11
PFTM.1ceaa	Hoja agl cerezo 62.5 cie lisa	122,72
PFTM.1ceab	Hoja agl cerezo 62.5 cie rlv	153,40
PFTM.1ceac	Hoja agl cerezo 62.5 vdra lisa	159,54
PFTM.1cead	Hoja agl cerezo 62.5 vdra rlv	171,81
PFTM.1ceba	Hoja agl cerezo 72.5 cie lisa	126,40
PFTM.1cebb	Hoja agl cerezo 72.5 cie rlv	158,00
PFTM.1cebc	Hoja agl cerezo 72.5 vdra lisa	164,32
PFTM.1cebd	Hoja agl cerezo 72.5 vdra rlv	176,96
PFTM.1ceca	Hoja agl cerezo 82.5 cie lisa	133,76
PFTM.1cecb	Hoja agl cerezo 82.5 cie rlv	167,21
PFTM.1cecc	Hoja agl cerezo 82.5 vdra lisa	173,89
PFTM.1cecd	Hoja agl cerezo 82.5 vdra rlv	187,27
PFTM.1cfaa	Hoja agl iroco 62.5 cie lisa	103,46
PFTM.1cfab	Hoja agl iroco 62.5 cie rlv	129,33
PFTM.1cfac	Hoja agl iroco 62.5 vdra lisa	134,50
PFTM.1cfad	Hoja agl iroco 62.5 vdra rlv	144,84
PFTM.1cfba	Hoja agl iroco 72.5 cie lisa	106,56
PFTM.1cfbb	Hoja agl iroco 72.5 cie rlv	133,20
PFTM.1cfbc	Hoja agl iroco 72.5 vdra lisa	138,53
PFTM.1cfbd	Hoja agl iroco 72.5 vdra rlv	149,19
PFTM.1cfca	Hoja agl iroco 82.5 cie lisa	112,77
PFTM.1cfcb	Hoja agl iroco 82.5 cie rlv	140,96
PFTM.1cfcc	Hoja agl iroco 82.5 vdra lisa	146,60
PFTM.1cfcd	Hoja agl iroco 82.5 vdra rlv	157,88
PFTM.1cgaa	Hoja agl melis 62.5 cie lisa	79,55
PFTM.1cgab	Hoja agl melis 62.5 cie rlv	99,44
PFTM.1cgac	Hoja agl melis 62.5 vdra lisa	103,42
PFTM.1cgad	Hoja agl melis 62.5 vdra rlv	111,37
PFTM.1cgba	Hoja agl melis 72.5 cie lisa	81,94
PFTM.1cgbb	Hoja agl melis 72.5 cie rlv	102,42
PFTM.1cgbc	Hoja agl melis 72.5 vdra lisa	106,52
PFTM.1cgbd	Hoja agl melis 72.5 vdra rlv	114,71
PFTM.1cgca	Hoja agl melis 82.5 cie lisa	86,71
PFTM.1cgcb	Hoja agl melis 82.5 cie rlv	108,39
PFTM.1cgcc	Hoja agl melis 82.5 vdra lisa	112,72
PFTM.1cgcd	Hoja agl melis 82.5 vdra rlv	121,39

PFTM.2\$ u Hoja puerta entrada

A TIPO	B ACABADO	C HOJA	
a MDF	a p/lacar	a lisa	
b madera maciza	b sapely	b c/relieve	
c tablero	c roble		
aglomerado	d haya		
	e cerezo		
	f iroco		
	g melis		

Combinaciones: 26 / 42 (62%)

PFTM.2aaa	Hoja MDF p/lacar lisa lisa	111,96
PFTM.2aab	Hoja MDF p/lacar c/relieve rlv	139,96
PFTM.2bba	Hoja maz sapely lisa lisa	122,17
PFTM.2bbb	Hoja maz sapely c/relieve rlv	152,71
PFTM.2bca	Hoja maz roble lisa lisa	143,05
PFTM.2bcb	Hoja maz roble c/relieve rlv	178,81
PFTM.2bda	Hoja maz haya lisa lisa	146,20
PFTM.2bdb	Hoja maz haya c/relieve rlv	182,75
PFTM.2bea	Hoja maz cerezo lisa lisa	174,79
PFTM.2beb	Hoja maz cerezo c/relieve rlv	218,49
PFTM.2bfa	Hoja maz iroco lisa lisa	158,36
PFTM.2bfb	Hoja maz iroco c/relieve rlv	197,94
PFTM.2bga	Hoja maz melis lisa lisa	120,62
PFTM.2bgb	Hoja maz melis c/relieve rlv	150,77
PFTM.2cba	Hoja agl sapely lisa lisa	97,32
PFTM.2cbb	Hoja agl sapely c/relieve rlv	121,64
PFTM.2cca	Hoja agl roble lisa lisa	113,19
PFTM.2ccb	Hoja agl roble c/relieve rlv	141,48
PFTM.2cda	Hoja agl haya lisa lisa	115,58
PFTM.2cdb	Hoja agl haya c/relieve rlv	144,48
PFTM.2cea	Hoja agl cerezo lisa lisa	147,14
PFTM.2ceb	Hoja agl cerezo c/relieve rlv	183,92
PFTM.2cfa	Hoja agl iroco lisa lisa	124,05
PFTM.2cfb	Hoja agl iroco c/relieve rlv	155,07
PFTM.2cga	Hoja agl melis lisa lisa	95,39
PFTM.2cgb	Hoja agl melis c/relieve rlv	119,23

PFTM.3\$ u Hoja puerta blindada

A ACABADO	B HOJA		
a p/lacar	a lisa		
b sapely	b c/relieve		
c roble			
d haya			
e cerezo			
f iroco			
g melis			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PFTM.3aa	Hoja blnd p/lacar lisa	321,73
PFTM.3ab	Hoja blnd p/lacar c/relieve	402,16
PFTM.3ba	Hoja blnd sapely lisa	351,05
PFTM.3bb	Hoja blnd sapely c/relieve	438,81
PFTM.3ca	Hoja blnd roble lisa	411,04
PFTM.3cb	Hoja blnd roble c/relieve	513,80
PFTM.3da	Hoja blnd haya lisa	420,11
PFTM.3db	Hoja blnd haya c/relieve	525,13
PFTM.3ea	Hoja blnd cerezo lisa	502,23
PFTM.3eb	Hoja blnd cerezo c/relieve	627,79
PFTM.3fa	Hoja blnd iroco lisa	455,01
PFTM.3fb	Hoja blnd iroco c/relieve	568,76
PFTM.3ga	Hoja blnd melis lisa	346,57
PFTM.3gb	Hoja blnd melis c/relieve	433,22

PFTM.4\$ u Hoja puerta acorazada

A ACABADO	B HOJA		
a p/lacar	a lisa		
b sapely	b c/relieve		
c roble			
d haya			
e cerezo			
f iroco			
g melis			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PFTM.4aa	Hoja acor p/lacar lisa	510,34
PFTM.4ab	Hoja acor p/lacar c/relieve	637,92
PFTM.4ba	Hoja acor sapely lisa	556,84
PFTM.4bb	Hoja acor sapely c/relieve	696,05
PFTM.4ca	Hoja acor roble lisa	651,98
PFTM.4cb	Hoja acor roble c/relieve	814,98
PFTM.4da	Hoja acor haya lisa	666,36
PFTM.4db	Hoja acor haya c/relieve	832,95
PFTM.4ea	Hoja acor cerezo lisa	796,64
PFTM.4eb	Hoja acor cerezo c/relieve	995,81
PFTM.4fa	Hoja acor iroco lisa	721,73
PFTM.4fb	Hoja acor iroco c/relieve	902,16
PFTM.4ga	Hoja acor melis lisa	549,73
PFTM.4gb	Hoja acor melis c/relieve	687,17

PFTM.5\$ u Hoja puerta corredera

A TIPO	B ACABADO	C DIMENSIÓN (cm)	
a MDF	a p/lacar	a 70	
b madera maciza	b sapely	b 80	
c tablero	c roble	c 90	
aglomerado	d haya	d 100	
	e cerezo	e 110	
	f iroco	f 120	
	g melis	g 130	

Combinaciones: 91 / 147 (62%)

PFTM.5aaa	Hoja MDF	p/lacar	70	cie lisa	96,18
PFTM.5aab	Hoja MDF	p/lacar	80	cie lisa	101,78
PFTM.5aac	Hoja MDF	p/lacar	90	cie lisa	107,39
PFTM.5aad	Hoja MDF	p/lacar	100	cie lisa	113,92
PFTM.5aae	Hoja MDF	p/lacar	110	cie lisa	120,46
PFTM.5aaf	Hoja MDF	p/lacar	120	cie lisa	127,93
PFTM.5aag	Hoja MDF	p/lacar	130	cie lisa	135,40
PFTM.5bba	Hoja maz	sapely	70	cie lisa	104,95
PFTM.5bbb	Hoja maz	sapely	80	cie lisa	111,06
PFTM.5bbc	Hoja maz	sapely	90	cie lisa	117,17
PFTM.5bbd	Hoja maz	sapely	100	cie lisa	124,31
PFTM.5bbe	Hoja maz	sapely	110	cie lisa	131,44
PFTM.5bbf	Hoja maz	sapely	120	cie lisa	139,59
PFTM.5bbg	Hoja maz	sapely	130	cie lisa	147,74
PFTM.5bca	Hoja maz	roble	70	cie lisa	122,89
PFTM.5bcb	Hoja maz	roble	80	cie lisa	130,05
PFTM.5bcc	Hoja maz	roble	90	cie lisa	137,21
PFTM.5bcd	Hoja maz	roble	100	cie lisa	145,56
PFTM.5bce	Hoja maz	roble	110	cie lisa	153,91
PFTM.5bcf	Hoja maz	roble	120	cie lisa	163,45
PFTM.5bcg	Hoja maz	roble	130	cie lisa	173,00
PFTM.5bda	Hoja maz	haya	70	cie lisa	125,60
PFTM.5bdb	Hoja maz	haya	80	cie lisa	132,91
PFTM.5bdc	Hoja maz	haya	90	cie lisa	140,23
PFTM.5bdd	Hoja maz	haya	100	cie lisa	148,77
PFTM.5bde	Hoja maz	haya	110	cie lisa	157,30
PFTM.5bdf	Hoja maz	haya	120	cie lisa	167,06
PFTM.5bdg	Hoja maz	haya	130	cie lisa	176,81
PFTM.5bea	Hoja maz	cerezo	70	cie lisa	150,16
PFTM.5beb	Hoja maz	cerezo	80	cie lisa	158,91
PFTM.5bec	Hoja maz	cerezo	90	cie lisa	167,66
PFTM.5bed	Hoja maz	cerezo	100	cie lisa	177,86
PFTM.5bee	Hoja maz	cerezo	110	cie lisa	188,07
PFTM.5bef	Hoja maz	cerezo	120	cie lisa	199,73
PFTM.5beg	Hoja maz	cerezo	130	cie lisa	211,40
PFTM.5bfa	Hoja maz	iroco	70	cie lisa	136,03
PFTM.5bfb	Hoja maz	iroco	80	cie lisa	143,96
PFTM.5bfc	Hoja maz	iroco	90	cie lisa	151,88
PFTM.5bfd	Hoja maz	iroco	100	cie lisa	161,13
PFTM.5bfe	Hoja maz	iroco	110	cie lisa	170,37
PFTM.5bff	Hoja maz	iroco	120	cie lisa	180,94
PFTM.5bfg	Hoja maz	iroco	130	cie lisa	191,50
PFTM.5bga	Hoja maz	melis	70	cie lisa	103,62
PFTM.5bgb	Hoja maz	melis	80	cie lisa	109,65
PFTM.5bgc	Hoja maz	melis	90	cie lisa	115,69
PFTM.5bgd	Hoja maz	melis	100	cie lisa	122,73
PFTM.5bge	Hoja maz	melis	110	cie lisa	129,77
PFTM.5bgf	Hoja maz	melis	120	cie lisa	137,82
PFTM.5bgg	Hoja maz	melis	130	cie lisa	145,87
PFTM.5cba	Hoja agl	sapely	70	cie lisa	83,61
PFTM.5cbb	Hoja agl	sapely	80	cie lisa	88,48
PFTM.5cbc	Hoja agl	sapely	90	cie lisa	93,35
PFTM.5cbd	Hoja agl	sapely	100	cie lisa	99,03
PFTM.5cbe	Hoja agl	sapely	110	cie lisa	104,71
PFTM.5cbf	Hoja agl	sapely	120	cie lisa	111,20
PFTM.5cbg	Hoja agl	sapely	130	cie lisa	117,70
PFTM.5cca	Hoja agl	roble	70	cie lisa	97,23
PFTM.5ccb	Hoja agl	roble	80	cie lisa	102,90
PFTM.5ccc	Hoja agl	roble	90	cie lisa	108,56
PFTM.5ccd	Hoja agl	roble	100	cie lisa	115,17
PFTM.5cce	Hoja agl	roble	110	cie lisa	121,78
PFTM.5ccf	Hoja agl	roble	120	cie lisa	129,33
PFTM.5ccg	Hoja agl	roble	130	cie lisa	136,88
PFTM.5cda	Hoja agl	haya	70	cie lisa	99,29
PFTM.5cdb	Hoja agl	haya	80	cie lisa	105,08
PFTM.5cdc	Hoja agl	haya	90	cie lisa	110,86
PFTM.5cdd	Hoja agl	haya	100	cie lisa	117,61
PFTM.5cde	Hoja agl	haya	110	cie lisa	124,36
PFTM.5cdf	Hoja agl	haya	120	cie lisa	132,07
PFTM.5cdg	Hoja agl	haya	130	cie lisa	139,78
PFTM.5cea	Hoja agl	cerezo	70	cie lisa	126,40
PFTM.5ceb	Hoja agl	cerezo	80	cie lisa	133,76
PFTM.5cec	Hoja agl	cerezo	90	cie lisa	141,13
PFTM.5ced	Hoja agl	cerezo	100	cie lisa	149,72
PFTM.5cee	Hoja agl	cerezo	110	cie lisa	158,31
PFTM.5cef	Hoja agl	cerezo	120	cie lisa	168,13
PFTM.5ceg	Hoja agl	cerezo	130	cie lisa	177,94
PFTM.5cfa	Hoja agl	iroco	70	cie lisa	106,56
PFTM.5cfb	Hoja agl	iroco	80	cie lisa	112,77
PFTM.5cfc	Hoja agl	iroco	90	cie lisa	118,98
PFTM.5cfd	Hoja agl	iroco	100	cie lisa	126,22
PFTM.5cfe	Hoja agl	iroco	110	cie lisa	133,46
PFTM.5cff	Hoja agl	iroco	120	cie lisa	141,74
PFTM.5cfg	Hoja agl	iroco	130	cie lisa	150,02
PFTM.5cga	Hoja agl	melis	70	cie lisa	81,94
PFTM.5cgb	Hoja agl	melis	80	cie lisa	86,71
PFTM.5cgc	Hoja agl	melis	90	cie lisa	91,48
PFTM.5cgd	Hoja agl	melis	100	cie lisa	97,05

PFTM.5cge	Hoja agl melis 110 cie lisa	102,62
PFTM.5cgf	Hoja agl melis 120 cie lisa	108,98
PFTM.5cgg	Hoja agl melis 130 cie lisa	115,35

PFTM.6\$ u Hoja puerta melamina

A RELLENO	B CANTO	C DIMENSION (cm)	D ACABADO
a trillaje papel kraft	a oculto	a 62.5x3	a blanco
b aglomerado madera	b visto en ''E''	b 62.5x4	b crema
c trillaje+lana mineral		c 62.5x4.5	c verde
d aglomerado+lmn plomo		d 72.5x3	d gris claro
		e 72.5x4	e pino
		f 72.5x4.5	f roble
		g 82.5x3	g sapelly
		h 82.5x4	h gris grafito
		i 82.5x4.5	
		j 92.5x3	
		k 92.5x4	
		l 92.5x4.5	

Combinaciones: 768 / 768 (100%)

PFTM.6aaaa	Hj	hue	62.5x3	bl	41,66
PFTM.6aaab	Hj	hue	62.5x3	cr	41,66
PFTM.6aaac	Hj	hue	62.5x3	vd	41,66
PFTM.6aaad	Hj	hue	62.5x3	gr clr	41,66
PFTM.6aaae	Hj	hue	62.5x3	pin	44,99
PFTM.6aaaf	Hj	hue	62.5x3	robl	44,99
PFTM.6aaag	Hj	hue	62.5x3	sap	44,99
PFTM.6aaah	Hj	hue	62.5x3	gr	44,99
PFTM.6aaba	Hj	hue	62.5x4	bl	43,09
PFTM.6aabb	Hj	hue	62.5x4	cr	43,09
PFTM.6aabc	Hj	hue	62.5x4	vd	43,09
PFTM.6aabd	Hj	hue	62.5x4	gr clr	43,09
PFTM.6aabe	Hj	hue	62.5x4	pin	46,54
PFTM.6aabf	Hj	hue	62.5x4	robl	46,54
PFTM.6aabg	Hj	hue	62.5x4	sap	46,54
PFTM.6aabh	Hj	hue	62.5x4	gr	46,54
PFTM.6aaca	Hj	hue	62.5x4.5	bl	45,23
PFTM.6aacb	Hj	hue	62.5x4.5	cr	45,23
PFTM.6aacd	Hj	hue	62.5x4.5	vd	45,23
PFTM.6aacf	Hj	hue	62.5x4.5	gr clr	45,23
PFTM.6aace	Hj	hue	62.5x4.5	pin	48,85
PFTM.6aacg	Hj	hue	62.5x4.5	robl	48,85
PFTM.6aacb	Hj	hue	62.5x4.5	sap	48,85
PFTM.6aach	Hj	hue	62.5x4.5	gr	48,85
PFTM.6aada	Hj	hue	72.5x3	bl	44,09
PFTM.6aadb	Hj	hue	72.5x3	cr	44,09
PFTM.6aadc	Hj	hue	72.5x3	vd	44,09
PFTM.6aadd	Hj	hue	72.5x3	gr clr	44,09
PFTM.6aade	Hj	hue	72.5x3	pin	47,62
PFTM.6aadf	Hj	hue	72.5x3	robl	47,62
PFTM.6aadg	Hj	hue	72.5x3	sap	47,62
PFTM.6aadh	Hj	hue	72.5x3	gr	47,62
PFTM.6aaea	Hj	hue	72.5x4	bl	45,52
PFTM.6aaeb	Hj	hue	72.5x4	cr	45,52
PFTM.6aaec	Hj	hue	72.5x4	vd	45,52
PFTM.6aaed	Hj	hue	72.5x4	gr clr	45,52
PFTM.6aaee	Hj	hue	72.5x4	pin	49,16
PFTM.6aaef	Hj	hue	72.5x4	robl	49,16
PFTM.6aaeg	Hj	hue	72.5x4	sap	49,16
PFTM.6aaeh	Hj	hue	72.5x4	gr	49,16
PFTM.6aafa	Hj	hue	72.5x4.5	bl	47,80
PFTM.6aafb	Hj	hue	72.5x4.5	cr	47,80
PFTM.6aafc	Hj	hue	72.5x4.5	vd	47,80
PFTM.6aafd	Hj	hue	72.5x4.5	gr clr	47,80
PFTM.6aafe	Hj	hue	72.5x4.5	pin	51,62
PFTM.6aaff	Hj	hue	72.5x4.5	robl	51,62
PFTM.6aafg	Hj	hue	72.5x4.5	sap	51,62
PFTM.6aafh	Hj	hue	72.5x4.5	gr	51,62
PFTM.6aaga	Hj	hue	82.5x3	bl	45,67
PFTM.6aagb	Hj	hue	82.5x3	cr	45,67
PFTM.6aagc	Hj	hue	82.5x3	vd	45,67
PFTM.6aagd	Hj	hue	82.5x3	gr clr	45,67
PFTM.6aage	Hj	hue	82.5x3	pin	49,32
PFTM.6aagf	Hj	hue	82.5x3	robl	49,32
PFTM.6aagg	Hj	hue	82.5x3	sap	49,32
PFTM.6aagh	Hj	hue	82.5x3	gr	49,32
PFTM.6aaha	Hj	hue	82.5x4	bl	47,10
PFTM.6aahb	Hj	hue	82.5x4	cr	47,10
PFTM.6aahc	Hj	hue	82.5x4	vd	47,10
PFTM.6aahd	Hj	hue	82.5x4	gr clr	47,10
PFTM.6aahe	Hj	hue	82.5x4	pin	50,87
PFTM.6aahf	Hj	hue	82.5x4	robl	50,87
PFTM.6aahg	Hj	hue	82.5x4	sap	50,87
PFTM.6aahh	Hj	hue	82.5x4	gr	50,87
PFTM.6aaia	Hj	hue	82.5x4.5	bl	49,47
PFTM.6aaib	Hj	hue	82.5x4.5	cr	49,47
PFTM.6aaic	Hj	hue	82.5x4.5	vd	49,47
PFTM.6aaid	Hj	hue	82.5x4.5	gr clr	49,47
PFTM.6aaie	Hj	hue	82.5x4.5	pin	53,43
PFTM.6aaif	Hj	hue	82.5x4.5	robl	53,43
PFTM.6aaig	Hj	hue	82.5x4.5	sap	53,43
PFTM.6aaih	Hj	hue	82.5x4.5	gr	53,43
PFTM.6aaja	Hj	hue	92.5x3	bl	54,06
PFTM.6aajb	Hj	hue	92.5x3	cr	54,06
PFTM.6aajc	Hj	hue	92.5x3	vd	54,06
PFTM.6aajd	Hj	hue	92.5x3	gr clr	54,06
PFTM.6aaje	Hj	hue	92.5x3	pin	58,38
PFTM.6aajf	Hj	hue	92.5x3	robl	58,38
PFTM.6aaig	Hj	hue	92.5x3	sap	58,38
PFTM.6aajh	Hj	hue	92.5x3	gr	58,38
PFTM.6aaka	Hj	hue	92.5x4	bl	55,48
PFTM.6aakb	Hj	hue	92.5x4	cr	55,48
PFTM.6aakc	Hj	hue	92.5x4	vd	55,48
PFTM.6aakd	Hj	hue	92.5x4	gr clr	55,48
PFTM.6aake	Hj	hue	92.5x4	pin	59,92
PFTM.6aakf	Hj	hue	92.5x4	robl	59,92
PFTM.6aakg	Hj	hue	92.5x4	sap	59,92
PFTM.6aakh	Hj	hue	92.5x4	gr	59,92

PFTM.6aala	Hj	hue	92.5x4.5	bl	58,26
PFTM.6aalb	Hj	hue	92.5x4.5	cr	58,26
PFTM.6aalc	Hj	hue	92.5x4.5	vd	58,26
PFTM.6aald	Hj	hue	92.5x4.5	gr clr	58,26
PFTM.6aale	Hj	hue	92.5x4.5	pin	62,92
PFTM.6aalf	Hj	hue	92.5x4.5	robl	62,92
PFTM.6aalg	Hj	hue	92.5x4.5	sap	62,92
PFTM.6aalh	Hj	hue	92.5x4.5	gr	62,92
PFTM.6abaa	Hj	hue	cant 62.5x3	bl	75,82
PFTM.6abab	Hj	hue	cant 62.5x3	cr	75,82
PFTM.6abac	Hj	hue	cant 62.5x3	vd	75,82
PFTM.6abad	Hj	hue	cant 62.5x3	gr clr	75,82
PFTM.6abae	Hj	hue	cant 62.5x3	pin	81,89
PFTM.6abaf	Hj	hue	cant 62.5x3	robl	81,89
PFTM.6abag	Hj	hue	cant 62.5x3	sap	81,89
PFTM.6abah	Hj	hue	cant 62.5x3	gr	81,89
PFTM.6abba	Hj	hue	cant 62.5x4	bl	75,82
PFTM.6abbb	Hj	hue	cant 62.5x4	cr	75,82
PFTM.6abbc	Hj	hue	cant 62.5x4	vd	75,82
PFTM.6abbd	Hj	hue	cant 62.5x4	gr clr	75,82
PFTM.6abbe	Hj	hue	cant 62.5x4	pin	81,89
PFTM.6abbf	Hj	hue	cant 62.5x4	robl	81,89
PFTM.6abbg	Hj	hue	cant 62.5x4	sap	81,89
PFTM.6abbh	Hj	hue	cant 62.5x4	gr	81,89
PFTM.6abca	Hj	hue	cant 62.5x4.5	bl	79,59
PFTM.6abcb	Hj	hue	cant 62.5x4.5	cr	79,59
PFTM.6abcc	Hj	hue	cant 62.5x4.5	vd	79,59
PFTM.6abcd	Hj	hue	cant 62.5x4.5	gr clr	79,59
PFTM.6abce	Hj	hue	cant 62.5x4.5	pin	85,96
PFTM.6abcf	Hj	hue	cant 62.5x4.5	robl	85,96
PFTM.6abcg	Hj	hue	cant 62.5x4.5	sap	85,96
PFTM.6abch	Hj	hue	cant 62.5x4.5	gr	85,96
PFTM.6abda	Hj	hue	cant 72.5x3	bl	79,35
PFTM.6abdb	Hj	hue	cant 72.5x3	cr	79,35
PFTM.6abdc	Hj	hue	cant 72.5x3	vd	79,35
PFTM.6abdd	Hj	hue	cant 72.5x3	gr clr	79,35
PFTM.6abde	Hj	hue	cant 72.5x3	pin	85,70
PFTM.6abdf	Hj	hue	cant 72.5x3	robl	85,70
PFTM.6abdg	Hj	hue	cant 72.5x3	sap	85,70
PFTM.6abdh	Hj	hue	cant 72.5x3	gr	85,70
PFTM.6abea	Hj	hue	cant 72.5x4	bl	80,08
PFTM.6abeb	Hj	hue	cant 72.5x4	cr	80,08
PFTM.6abec	Hj	hue	cant 72.5x4	vd	80,08
PFTM.6abed	Hj	hue	cant 72.5x4	gr clr	80,08
PFTM.6abee	Hj	hue	cant 72.5x4	pin	86,49
PFTM.6abef	Hj	hue	cant 72.5x4	robl	86,49
PFTM.6abeg	Hj	hue	cant 72.5x4	sap	86,49
PFTM.6abeh	Hj	hue	cant 72.5x4	gr	86,49
PFTM.6abfa	Hj	hue	cant 72.5x4.5	bl	83,34
PFTM.6abfb	Hj	hue	cant 72.5x4.5	cr	83,34
PFTM.6abfc	Hj	hue	cant 72.5x4.5	vd	83,34
PFTM.6abfd	Hj	hue	cant 72.5x4.5	gr clr	83,34
PFTM.6abfe	Hj	hue	cant 72.5x4.5	pin	90,01
PFTM.6abff	Hj	hue	cant 72.5x4.5	robl	90,01
PFTM.6abfg	Hj	hue	cant 72.5x4.5	sap	90,01
PFTM.6abfh	Hj	hue	cant 72.5x4.5	gr	90,01
PFTM.6abga	Hj	hue	cant 82.5x3	bl	75,82
PFTM.6abgb	Hj	hue	cant 82.5x3	cr	75,82
PFTM.6abgc	Hj	hue	cant 82.5x3	vd	75,82
PFTM.6abgd	Hj	hue	cant 82.5x3	gr clr	75,82
PFTM.6abge	Hj	hue	cant 82.5x3	pin	81,89
PFTM.6abgf	Hj	hue	cant 82.5x3	robl	81,89
PFTM.6abgg	Hj	hue	cant 82.5x3	sap	81,89
PFTM.6abgh	Hj	hue	cant 82.5x3	gr	81,89
PFTM.6abha	Hj	hue	cant 82.5x4	bl	75,82
PFTM.6abhb	Hj	hue	cant 82.5x4	cr	75,82
PFTM.6abhc	Hj	hue	cant 82.5x4	vd	75,82
PFTM.6abhd	Hj	hue	cant 82.5x4	gr clr	75,82
PFTM.6abhe	Hj	hue	cant 82.5x4	pin	81,89
PFTM.6abhf	Hj	hue	cant 82.5x4	robl	81,89
PFTM.6abhg	Hj	hue	cant 82.5x4	sap	81,89
PFTM.6abhh	Hj	hue	cant 82.5x4	gr	81,89
PFTM.6abia	Hj	hue	cant 82.5x4.5	bl	79,59
PFTM.6abib	Hj	hue	cant 82.5x4.5	cr	79,59
PFTM.6abic	Hj	hue	cant 82.5x4.5	vd	79,59
PFTM.6abid	Hj	hue	cant 82.5x4.5	gr clr	79,59
PFTM.6abie	Hj	hue	cant 82.5x4.5	pin	85,96
PFTM.6abif	Hj	hue	cant 82.5x4.5	robl	85,96
PFTM.6abig	Hj	hue	cant 82.5x4.5	sap	85,96
PFTM.6abih	Hj	hue	cant 82.5x4.5	gr	85,96
PFTM.6abja	Hj	hue	cant 92.5x3	bl	78,92
PFTM.6abjb	Hj	hue	cant 92.5x3	cr	78,92
PFTM.6abjc	Hj	hue	cant 92.5x3	vd	78,92
PFTM.6abjd	Hj	hue	cant 92.5x3	gr clr	78,92
PFTM.6abje	Hj	hue	cant 92.5x3	pin	85,23
PFTM.6abjf	Hj	hue	cant 92.5x3	robl	85,23
PFTM.6abjg	Hj	hue	cant 92.5x3	sap	85,23
PFTM.6abjh	Hj	hue	cant 92.5x3	gr	85,23

PFTM.6abka	Hj	hue	cant	92.5x4	bl	78,92
PFTM.6abkb	Hj	hue	cant	92.5x4	cr	78,92
PFTM.6abkc	Hj	hue	cant	92.5x4	vd	78,92
PFTM.6abkd	Hj	hue	cant	92.5x4	gr clr	78,92
PFTM.6abke	Hj	hue	cant	92.5x4	pin	85,23
PFTM.6abkf	Hj	hue	cant	92.5x4	robl	85,23
PFTM.6abkg	Hj	hue	cant	92.5x4	sap	85,23
PFTM.6abkh	Hj	hue	cant	92.5x4	gr	85,23
PFTM.6abla	Hj	hue	cant	92.5x4.5	bl	82,87
PFTM.6ablb	Hj	hue	cant	92.5x4.5	cr	82,87
PFTM.6ablc	Hj	hue	cant	92.5x4.5	vd	82,87
PFTM.6abl d	Hj	hue	cant	92.5x4.5	gr clr	82,87
PFTM.6able	Hj	hue	cant	92.5x4.5	pin	89,50
PFTM.6abl f	Hj	hue	cant	92.5x4.5	robl	89,50
PFTM.6abl g	Hj	hue	cant	92.5x4.5	sap	89,50
PFTM.6abl h	Hj	hue	cant	92.5x4.5	gr	89,50
PFTM.6baaa	Hj	maz	62.5x3	bl	53,12	
PFTM.6baab	Hj	maz	62.5x3	cr	53,12	
PFTM.6baac	Hj	maz	62.5x3	vd	53,12	
PFTM.6baad	Hj	maz	62.5x3	gr clr	53,12	
PFTM.6baae	Hj	maz	62.5x3	pin	57,37	
PFTM.6baaf	Hj	maz	62.5x3	robl	57,37	
PFTM.6baag	Hj	maz	62.5x3	sap	57,37	
PFTM.6baah	Hj	maz	62.5x3	gr	57,37	
PFTM.6baba	Hj	maz	62.5x4	bl	54,56	
PFTM.6babb	Hj	maz	62.5x4	cr	54,56	
PFTM.6bab c	Hj	maz	62.5x4	vd	54,56	
PFTM.6bab d	Hj	maz	62.5x4	gr clr	54,56	
PFTM.6babe	Hj	maz	62.5x4	pin	58,92	
PFTM.6bab f	Hj	maz	62.5x4	robl	58,92	
PFTM.6bab g	Hj	maz	62.5x4	sap	58,92	
PFTM.6bab h	Hj	maz	62.5x4	gr	58,92	
PFTM.6baca	Hj	maz	62.5x4.5	bl	57,28	
PFTM.6bacb	Hj	maz	62.5x4.5	cr	57,28	
PFTM.6bacc	Hj	maz	62.5x4.5	vd	57,28	
PFTM.6bacd	Hj	maz	62.5x4.5	gr clr	57,28	
PFTM.6bace	Hj	maz	62.5x4.5	pin	61,86	
PFTM.6bac f	Hj	maz	62.5x4.5	robl	61,86	
PFTM.6bac g	Hj	maz	62.5x4.5	sap	61,86	
PFTM.6bach	Hj	maz	62.5x4.5	gr	61,86	
PFTM.6bada	Hj	maz	72.5x3	bl	55,56	
PFTM.6bad b	Hj	maz	72.5x3	cr	55,56	
PFTM.6bad c	Hj	maz	72.5x3	vd	55,56	
PFTM.6bad d	Hj	maz	72.5x3	gr clr	55,56	
PFTM.6bade	Hj	maz	72.5x3	pin	60,00	
PFTM.6bad f	Hj	maz	72.5x3	robl	60,00	
PFTM.6bad g	Hj	maz	72.5x3	sap	60,00	
PFTM.6bad h	Hj	maz	72.5x3	gr	60,00	
PFTM.6baea	Hj	maz	72.5x4	bl	57,00	
PFTM.6baeb	Hj	maz	72.5x4	cr	57,00	
PFTM.6baec	Hj	maz	72.5x4	vd	57,00	
PFTM.6baed	Hj	maz	72.5x4	gr clr	57,00	
PFTM.6baee	Hj	maz	72.5x4	pin	61,56	
PFTM.6baef	Hj	maz	72.5x4	robl	61,56	
PFTM.6baeg	Hj	maz	72.5x4	sap	61,56	
PFTM.6baeh	Hj	maz	72.5x4	gr	61,56	
PFTM.6bafa	Hj	maz	72.5x4.5	bl	59,84	
PFTM.6bafb	Hj	maz	72.5x4.5	cr	59,84	
PFTM.6bafc	Hj	maz	72.5x4.5	vd	59,84	
PFTM.6bafd	Hj	maz	72.5x4.5	gr clr	59,84	
PFTM.6bafe	Hj	maz	72.5x4.5	pin	64,63	
PFTM.6baff	Hj	maz	72.5x4.5	robl	64,63	
PFTM.6baf g	Hj	maz	72.5x4.5	sap	64,63	
PFTM.6baf h	Hj	maz	72.5x4.5	gr	64,63	
PFTM.6baga	Hj	maz	82.5x3	bl	57,14	
PFTM.6bagb	Hj	maz	82.5x3	cr	57,14	
PFTM.6bagc	Hj	maz	82.5x3	vd	57,14	
PFTM.6bagd	Hj	maz	82.5x3	gr clr	57,14	
PFTM.6bage	Hj	maz	82.5x3	pin	61,71	
PFTM.6bagf	Hj	maz	82.5x3	robl	61,71	
PFTM.6bagg	Hj	maz	82.5x3	sap	61,71	
PFTM.6bagh	Hj	maz	82.5x3	gr	61,71	
PFTM.6baha	Hj	maz	82.5x4	bl	58,56	
PFTM.6bahb	Hj	maz	82.5x4	cr	58,56	
PFTM.6bahc	Hj	maz	82.5x4	vd	58,56	
PFTM.6bahd	Hj	maz	82.5x4	gr clr	58,56	
PFTM.6bahe	Hj	maz	82.5x4	pin	63,24	
PFTM.6bahf	Hj	maz	82.5x4	robl	63,24	
PFTM.6bahg	Hj	maz	82.5x4	sap	63,24	
PFTM.6bahh	Hj	maz	82.5x4	gr	63,24	
PFTM.6baia	Hj	maz	82.5x4.5	bl	61,51	
PFTM.6baib	Hj	maz	82.5x4.5	cr	61,51	
PFTM.6baic	Hj	maz	82.5x4.5	vd	61,51	
PFTM.6baid	Hj	maz	82.5x4.5	gr clr	61,51	
PFTM.6baie	Hj	maz	82.5x4.5	pin	66,43	
PFTM.6baif	Hj	maz	82.5x4.5	robl	66,43	
PFTM.6baig	Hj	maz	82.5x4.5	sap	66,43	
PFTM.6baih	Hj	maz	82.5x4.5	qr	66,43	

PFTM.6baja	Hj	maz	92.5x3	bl	65,53
PFTM.6bajb	Hj	maz	92.5x3	cr	65,53
PFTM.6bajc	Hj	maz	92.5x3	vd	65,53
PFTM.6bajd	Hj	maz	92.5x3	gr clr	65,53
PFTM.6baje	Hj	maz	92.5x3	pin	70,77
PFTM.6bajf	Hj	maz	92.5x3	robl	70,77
PFTM.6bajg	Hj	maz	92.5x3	sap	70,77
PFTM.6bajh	Hj	maz	92.5x3	gr	70,77
PFTM.6baka	Hj	maz	92.5x4	bl	66,97
PFTM.6bakb	Hj	maz	92.5x4	cr	66,97
PFTM.6bakc	Hj	maz	92.5x4	vd	66,97
PFTM.6bakd	Hj	maz	92.5x4	gr clr	66,97
PFTM.6bake	Hj	maz	92.5x4	pin	72,33
PFTM.6bakf	Hj	maz	92.5x4	robl	72,33
PFTM.6bakg	Hj	maz	92.5x4	sap	72,33
PFTM.6bakh	Hj	maz	92.5x4	gr	72,33
PFTM.6bala	Hj	maz	92.5x4.5	bl	70,31
PFTM.6balb	Hj	maz	92.5x4.5	cr	70,31
PFTM.6balc	Hj	maz	92.5x4.5	vd	70,31
PFTM.6bald	Hj	maz	92.5x4.5	gr clr	70,31
PFTM.6bale	Hj	maz	92.5x4.5	pin	75,93
PFTM.6balf	Hj	maz	92.5x4.5	robl	75,93
PFTM.6balg	Hj	maz	92.5x4.5	sap	75,93
PFTM.6balh	Hj	maz	92.5x4.5	gr	75,93
PFTM.6bbaa	Hj	maz	cant	62.5x3 bl	52,29
PFTM.6bbab	Hj	maz	cant	62.5x3 cr	52,29
PFTM.6bbac	Hj	maz	cant	62.5x3 vd	52,29
PFTM.6bbad	Hj	maz	cant	62.5x3 gr clr	52,29
PFTM.6bbae	Hj	maz	cant	62.5x3 pin	56,47
PFTM.6bbaf	Hj	maz	cant	62.5x3 robl	56,47
PFTM.6bbag	Hj	maz	cant	62.5x3 sap	56,47
PFTM.6bbah	Hj	maz	cant	62.5x3 gr	56,47
PFTM.6bbba	Hj	maz	cant	62.5x4 bl	52,29
PFTM.6bbbb	Hj	maz	cant	62.5x4 cr	52,29
PFTM.6bbbc	Hj	maz	cant	62.5x4 vd	52,29
PFTM.6bbbd	Hj	maz	cant	62.5x4 gr clr	52,29
PFTM.6bbbe	Hj	maz	cant	62.5x4 pin	56,47
PFTM.6bbbf	Hj	maz	cant	62.5x4 robl	56,47
PFTM.6bbbg	Hj	maz	cant	62.5x4 sap	56,47
PFTM.6bbbh	Hj	maz	cant	62.5x4 gr	56,47
PFTM.6bbca	Hj	maz	cant	62.5x4.5 bl	54,90
PFTM.6bbcb	Hj	maz	cant	62.5x4.5 cr	54,90
PFTM.6bbcc	Hj	maz	cant	62.5x4.5 vd	54,90
PFTM.6bbcd	Hj	maz	cant	62.5x4.5 gr clr	54,90
PFTM.6bbce	Hj	maz	cant	62.5x4.5 pin	59,29
PFTM.6bbcf	Hj	maz	cant	62.5x4.5 robl	59,29
PFTM.6bbcg	Hj	maz	cant	62.5x4.5 sap	59,29
PFTM.6bbch	Hj	maz	cant	62.5x4.5 gr	59,29
PFTM.6bbda	Hj	maz	cant	72.5x3 bl	58,47
PFTM.6bbdb	Hj	maz	cant	72.5x3 cr	58,47
PFTM.6bbdc	Hj	maz	cant	72.5x3 vd	58,47
PFTM.6bbdd	Hj	maz	cant	72.5x3 gr clr	58,47
PFTM.6bbde	Hj	maz	cant	72.5x3 pin	63,15
PFTM.6bbdf	Hj	maz	cant	72.5x3 robl	63,15
PFTM.6bbdg	Hj	maz	cant	72.5x3 sap	63,15
PFTM.6bbdh	Hj	maz	cant	72.5x3 gr	63,15
PFTM.6bbea	Hj	maz	cant	72.5x4 bl	58,47
PFTM.6bbeb	Hj	maz	cant	72.5x4 cr	58,47
PFTM.6bbec	Hj	maz	cant	72.5x4 vd	58,47
PFTM.6bbed	Hj	maz	cant	72.5x4 gr clr	58,47
PFTM.6bbef	Hj	maz	cant	72.5x4 pin	63,15
PFTM.6bbeg	Hj	maz	cant	72.5x4 robl	63,15
PFTM.6bbeh	Hj	maz	cant	72.5x4 sap	63,15
PFTM.6bbfa	Hj	maz	cant	72.5x4.5 bl	61,39
PFTM.6bbfb	Hj	maz	cant	72.5x4.5 cr	61,39
PFTM.6bbfc	Hj	maz	cant	72.5x4.5 vd	61,39
PFTM.6bbfd	Hj	maz	cant	72.5x4.5 gr clr	61,39
PFTM.6bbfe	Hj	maz	cant	72.5x4.5 pin	66,30
PFTM.6bbff	Hj	maz	cant	72.5x4.5 robl	66,30
PFTM.6bbfg	Hj	maz	cant	72.5x4.5 sap	66,30
PFTM.6bbfh	Hj	maz	cant	72.5x4.5 gr	66,30
PFTM.6bbga	Hj	maz	cant	82.5x3 bl	58,78
PFTM.6bbgb	Hj	maz	cant	82.5x3 cr	58,78
PFTM.6bbgc	Hj	maz	cant	82.5x3 vd	58,78
PFTM.6bbgd	Hj	maz	cant	82.5x3 gr clr	58,78
PFTM.6bbge	Hj	maz	cant	82.5x3 pin	63,48
PFTM.6bbgf	Hj	maz	cant	82.5x3 robl	63,48
PFTM.6bbgg	Hj	maz	cant	82.5x3 sap	63,48
PFTM.6bbgh	Hj	maz	cant	82.5x3 gr	63,48
PFTM.6bbha	Hj	maz	cant	82.5x4 bl	58,78
PFTM.6bbhb	Hj	maz	cant	82.5x4 cr	58,78
PFTM.6bbhc	Hj	maz	cant	82.5x4 vd	58,78
PFTM.6bbhd	Hj	maz	cant	82.5x4 gr clr	58,78
PFTM.6bbhe	Hj	maz	cant	82.5x4 pin	63,48
PFTM.6bbhf	Hj	maz	cant	82.5x4 robl	63,48
PFTM.6bbhg	Hj	maz	cant	82.5x4 sap	63,48
PFTM.6bbhh	Hj	maz	cant	82.5x4 gr	63,48

PFTM.6bbia	Hj	maz	cant	82.5x4.5	bl	61,72
PFTM.6bbib	Hj	maz	cant	82.5x4.5	cr	61,72
PFTM.6bbic	Hj	maz	cant	82.5x4.5	vd	61,72
PFTM.6bbid	Hj	maz	cant	82.5x4.5	gr clr	61,72
PFTM.6bbie	Hj	maz	cant	82.5x4.5	pin	66,66
PFTM.6bbif	Hj	maz	cant	82.5x4.5	robl	66,66
PFTM.6bbig	Hj	maz	cant	82.5x4.5	sap	66,66
PFTM.6bbih	Hj	maz	cant	82.5x4.5	gr	66,66
PFTM.6bbja	Hj	maz	cant	92.5x3	bl	63,19
PFTM.6bbjb	Hj	maz	cant	92.5x3	cr	63,19
PFTM.6bbjc	Hj	maz	cant	92.5x3	vd	63,19
PFTM.6bbjd	Hj	maz	cant	92.5x3	gr clr	63,19
PFTM.6bbje	Hj	maz	cant	92.5x3	pin	68,25
PFTM.6bbjf	Hj	maz	cant	92.5x3	robl	68,25
PFTM.6bbjg	Hj	maz	cant	92.5x3	sap	68,25
PFTM.6bbjh	Hj	maz	cant	92.5x3	gr	68,25
PFTM.6bbka	Hj	maz	cant	92.5x4	bl	63,19
PFTM.6bbkb	Hj	maz	cant	92.5x4	cr	63,19
PFTM.6bbkc	Hj	maz	cant	92.5x4	vd	63,19
PFTM.6bbkd	Hj	maz	cant	92.5x4	gr clr	63,19
PFTM.6bbke	Hj	maz	cant	92.5x4	pin	68,25
PFTM.6bbkf	Hj	maz	cant	92.5x4	robl	68,25
PFTM.6bbkg	Hj	maz	cant	92.5x4	sap	68,25
PFTM.6bbkh	Hj	maz	cant	92.5x4	gr	68,25
PFTM.6bbia	Hj	maz	cant	92.5x4.5	bl	66,35
PFTM.6bbib	Hj	maz	cant	92.5x4.5	cr	66,35
PFTM.6bbic	Hj	maz	cant	92.5x4.5	vd	66,35
PFTM.6bbid	Hj	maz	cant	92.5x4.5	gr clr	66,35
PFTM.6bbie	Hj	maz	cant	92.5x4.5	pin	71,66
PFTM.6bbif	Hj	maz	cant	92.5x4.5	robl	71,66
PFTM.6bbig	Hj	maz	cant	92.5x4.5	sap	71,66
PFTM.6bbih	Hj	maz	cant	92.5x4.5	gr	71,66
PFTM.6caaa	Hj	hue+fi-v	62.5x3	bl	51,54	
PFTM.6caab	Hj	hue+fi-v	62.5x3	cr	51,54	
PFTM.6caac	Hj	hue+fi-v	62.5x3	vd	51,54	
PFTM.6caad	Hj	hue+fi-v	62.5x3	gr clr	51,54	
PFTM.6caae	Hj	hue+fi-v	62.5x3	pin	55,66	
PFTM.6caaf	Hj	hue+fi-v	62.5x3	robl	55,66	
PFTM.6caag	Hj	hue+fi-v	62.5x3	sap	55,66	
PFTM.6caah	Hj	hue+fi-v	62.5x3	gr	55,66	
PFTM.6caba	Hj	hue+fi-v	62.5x4	bl	52,90	
PFTM.6cabb	Hj	hue+fi-v	62.5x4	cr	52,90	
PFTM.6cabc	Hj	hue+fi-v	62.5x4	vd	52,90	
PFTM.6cabd	Hj	hue+fi-v	62.5x4	gr clr	52,90	
PFTM.6cabe	Hj	hue+fi-v	62.5x4	pin	57,13	
PFTM.6cabf	Hj	hue+fi-v	62.5x4	robl	57,13	
PFTM.6cabg	Hj	hue+fi-v	62.5x4	sap	57,13	
PFTM.6cabh	Hj	hue+fi-v	62.5x4	gr	57,13	
PFTM.6caca	Hj	hue+fi-v	62.5x4.5	bl	55,56	
PFTM.6cacb	Hj	hue+fi-v	62.5x4.5	cr	55,56	
PFTM.6cacc	Hj	hue+fi-v	62.5x4.5	vd	55,56	
PFTM.6cacd	Hj	hue+fi-v	62.5x4.5	gr clr	55,56	
PFTM.6cace	Hj	hue+fi-v	62.5x4.5	pin	60,00	
PFTM.6cacf	Hj	hue+fi-v	62.5x4.5	robl	60,00	
PFTM.6cacg	Hj	hue+fi-v	62.5x4.5	sap	60,00	
PFTM.6cach	Hj	hue+fi-v	62.5x4.5	gr	60,00	
PFTM.6cada	Hj	hue+fi-v	72.5x3	bl	53,91	
PFTM.6cadb	Hj	hue+fi-v	72.5x3	cr	53,91	
PFTM.6cadc	Hj	hue+fi-v	72.5x3	vd	53,91	
PFTM.6cadd	Hj	hue+fi-v	72.5x3	gr clr	53,91	
PFTM.6cade	Hj	hue+fi-v	72.5x3	pin	58,22	
PFTM.6cadf	Hj	hue+fi-v	72.5x3	robl	58,22	
PFTM.6cadg	Hj	hue+fi-v	72.5x3	sap	58,22	
PFTM.6cadh	Hj	hue+fi-v	72.5x3	gr	58,22	
PFTM.6caea	Hj	hue+fi-v	72.5x4	bl	55,28	
PFTM.6caeb	Hj	hue+fi-v	72.5x4	cr	55,28	
PFTM.6caec	Hj	hue+fi-v	72.5x4	vd	55,28	
PFTM.6caed	Hj	hue+fi-v	72.5x4	gr clr	55,28	
PFTM.6caee	Hj	hue+fi-v	72.5x4	pin	59,70	
PFTM.6caef	Hj	hue+fi-v	72.5x4	robl	59,70	
PFTM.6caeg	Hj	hue+fi-v	72.5x4	sap	59,70	
PFTM.6caeh	Hj	hue+fi-v	72.5x4	gr	59,70	
PFTM.6cafa	Hj	hue+fi-v	72.5x4.5	bl	58,06	
PFTM.6cafb	Hj	hue+fi-v	72.5x4.5	cr	58,06	
PFTM.6cafc	Hj	hue+fi-v	72.5x4.5	vd	58,06	
PFTM.6cafd	Hj	hue+fi-v	72.5x4.5	gr clr	58,06	
PFTM.6cafe	Hj	hue+fi-v	72.5x4.5	pin	62,70	
PFTM.6caff	Hj	hue+fi-v	72.5x4.5	robl	62,70	
PFTM.6cafg	Hj	hue+fi-v	72.5x4.5	sap	62,70	
PFTM.6cafh	Hj	hue+fi-v	72.5x4.5	gr	62,70	
PFTM.6caga	Hj	hue+fi-v	82.5x3	bl	55,42	
PFTM.6cagb	Hj	hue+fi-v	82.5x3	cr	55,42	
PFTM.6cagc	Hj	hue+fi-v	82.5x3	vd	55,42	
PFTM.6cagd	Hj	hue+fi-v	82.5x3	gr clr	55,42	
PFTM.6cage	Hj	hue+fi-v	82.5x3	pin	59,85	
PFTM.6cagf	Hj	hue+fi-v	82.5x3	robl	59,85	
PFTM.6cagg	Hj	hue+fi-v	82.5x3	sap	59,85	
PFTM.6cagh	Hj	hue+fi-v	82.5x3	gr	59,85	

PFTM.6caha	Hj	hue+fi-v	82.5x4	bl	56,82
PFTM.6cahb	Hj	hue+fi-v	82.5x4	cr	56,82
PFTM.6cahc	Hj	hue+fi-v	82.5x4	vd	56,82
PFTM.6cahd	Hj	hue+fi-v	82.5x4	gr clr	56,82
PFTM.6cahe	Hj	hue+fi-v	82.5x4	pin	61,37
PFTM.6cahf	Hj	hue+fi-v	82.5x4	robl	61,37
PFTM.6cahg	Hj	hue+fi-v	82.5x4	sap	61,37
PFTM.6cahh	Hj	hue+fi-v	82.5x4	gr	61,37
PFTM.6caia	Hj	hue+fi-v	82.5x4.5	bl	59,64
PFTM.6caib	Hj	hue+fi-v	82.5x4.5	cr	59,64
PFTM.6caic	Hj	hue+fi-v	82.5x4.5	vd	59,64
PFTM.6caid	Hj	hue+fi-v	82.5x4.5	gr clr	59,64
PFTM.6caie	Hj	hue+fi-v	82.5x4.5	pin	64,41
PFTM.6caif	Hj	hue+fi-v	82.5x4.5	robl	64,41
PFTM.6caig	Hj	hue+fi-v	82.5x4.5	sap	64,41
PFTM.6caih	Hj	hue+fi-v	82.5x4.5	gr	64,41
PFTM.6caja	Hj	hue+fi-v	92.5x3	bl	63,55
PFTM.6cajb	Hj	hue+fi-v	92.5x3	cr	63,55
PFTM.6cajc	Hj	hue+fi-v	92.5x3	vd	63,55
PFTM.6cajd	Hj	hue+fi-v	92.5x3	gr clr	63,55
PFTM.6caje	Hj	hue+fi-v	92.5x3	pin	68,63
PFTM.6cajf	Hj	hue+fi-v	92.5x3	robl	68,63
PFTM.6cajg	Hj	hue+fi-v	92.5x3	sap	68,63
PFTM.6cajh	Hj	hue+fi-v	92.5x3	gr	68,63
PFTM.6caka	Hj	hue+fi-v	92.5x4	bl	64,95
PFTM.6cakb	Hj	hue+fi-v	92.5x4	cr	64,95
PFTM.6cakc	Hj	hue+fi-v	92.5x4	vd	64,95
PFTM.6cakd	Hj	hue+fi-v	92.5x4	gr clr	64,95
PFTM.6cake	Hj	hue+fi-v	92.5x4	pin	70,15
PFTM.6cakf	Hj	hue+fi-v	92.5x4	robl	70,15
PFTM.6cakg	Hj	hue+fi-v	92.5x4	sap	70,15
PFTM.6cakh	Hj	hue+fi-v	92.5x4	gr	70,15
PFTM.6cala	Hj	hue+fi-v	92.5x4.5	bl	68,19
PFTM.6calb	Hj	hue+fi-v	92.5x4.5	cr	68,19
PFTM.6calc	Hj	hue+fi-v	92.5x4.5	vd	68,19
PFTM.6cald	Hj	hue+fi-v	92.5x4.5	gr clr	68,19
PFTM.6cale	Hj	hue+fi-v	92.5x4.5	pin	73,65
PFTM.6calf	Hj	hue+fi-v	92.5x4.5	robl	73,65
PFTM.6calg	Hj	hue+fi-v	92.5x4.5	sap	73,65
PFTM.6calh	Hj	hue+fi-v	92.5x4.5	gr	73,65
PFTM.6cbaa	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x3	bl	65,36
PFTM.6cbab	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x3	cr	65,36
PFTM.6cbac	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x3	vd	65,36
PFTM.6cbad	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x3	gr clr	65,36
PFTM.6cbae	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x3	pin	70,59
PFTM.6cbaf	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x3	robl	70,59
PFTM.6cbag	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x3	sap	70,59
PFTM.6cbah	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x3	gr	70,59
PFTM.6cbba	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4	bl	65,36
PFTM.6cbbb	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4	cr	65,36
PFTM.6cbbc	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4	vd	65,36
PFTM.6cbbd	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4	gr clr	65,36
PFTM.6cbbe	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4	pin	70,59
PFTM.6cbbf	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4	robl	70,59
PFTM.6cbbg	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4	sap	70,59
PFTM.6cbbh	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4	gr	70,59
PFTM.6cbca	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4.5	bl	68,64
PFTM.6cbcb	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4.5	cr	68,64
PFTM.6cbcc	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4.5	vd	68,64
PFTM.6cbcd	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4.5	gr clr	68,64
PFTM.6cbce	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4.5	pin	74,13
PFTM.6cbcf	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4.5	robl	74,13
PFTM.6cbcg	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4.5	sap	74,13
PFTM.6cbch	Hj	hue+fi-v	cant 62.5x4.5	gr	74,13
PFTM.6cbda	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x3	bl	73,09
PFTM.6cbdb	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x3	cr	73,09
PFTM.6cbdc	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x3	vd	73,09
PFTM.6cbdd	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x3	gr clr	73,09
PFTM.6cbde	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x3	pin	78,94
PFTM.6cbdf	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x3	robl	78,94
PFTM.6cbdg	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x3	sap	78,94
PFTM.6cbdh	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x3	gr	78,94
PFTM.6cbea	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4	bl	73,09
PFTM.6cbeb	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4	cr	73,09
PFTM.6cbec	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4	vd	73,09
PFTM.6cbec	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4	gr clr	73,09
PFTM.6cbee	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4	pin	78,94
PFTM.6cbef	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4	robl	78,94
PFTM.6cbeg	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4	sap	78,94
PFTM.6cbeh	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4	gr	78,94
PFTM.6cbfa	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4.5	bl	76,73
PFTM.6cbfb	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4.5	cr	76,73
PFTM.6cbfc	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4.5	vd	76,73
PFTM.6cbfd	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4.5	gr clr	76,73
PFTM.6cbfe	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4.5	pin	82,87
PFTM.6cbff	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4.5	robl	82,87
PFTM.6cbfg	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4.5	sap	82,87
PFTM.6cbfh	Hj	hue+fi-v	cant 72.5x4.5	gr	82,87

PFTM.6cbga	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x3	bl	73,48
PFTM.6cbgb	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x3	cr	73,48
PFTM.6cbgc	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x3	vd	73,48
PFTM.6cbgd	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x3	gr clr	73,48
PFTM.6cbge	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x3	pin	79,36
PFTM.6cbgf	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x3	robl	79,36
PFTM.6cbgg	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x3	sap	79,36
PFTM.6cbgh	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x3	gr	79,36
PFTM.6cbha	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4	bl	73,48
PFTM.6cbhb	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4	cr	73,48
PFTM.6cbhc	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4	vd	73,48
PFTM.6cbhd	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4	gr clr	73,48
PFTM.6cbhe	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4	pin	79,36
PFTM.6cbhf	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4	robl	79,36
PFTM.6cbhg	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4	sap	79,36
PFTM.6cbhh	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4	gr	79,36
PFTM.6cbia	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4.5	bl	77,15
PFTM.6cbib	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4.5	cr	77,15
PFTM.6cbic	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4.5	vd	77,15
PFTM.6cbid	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4.5	gr clr	77,15
PFTM.6cbie	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4.5	pin	83,32
PFTM.6cbif	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4.5	robl	83,32
PFTM.6cbig	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4.5	sap	83,32
PFTM.6cbih	Hj	hue+fi-v	cant	82.5x4.5	gr	83,32
PFTM.6cbja	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x3	bl	78,99
PFTM.6cbjb	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x3	cr	78,99
PFTM.6cbjc	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x3	vd	78,99
PFTM.6cbjd	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x3	gr clr	78,99
PFTM.6cbje	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x3	pin	85,31
PFTM.6cbjf	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x3	robl	85,31
PFTM.6cbjg	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x3	sap	85,31
PFTM.6cbjh	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x3	gr	85,31
PFTM.6cbka	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4	bl	78,99
PFTM.6cbkb	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4	cr	78,99
PFTM.6cbkc	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4	vd	78,99
PFTM.6cbkd	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4	gr clr	78,99
PFTM.6cbke	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4	pin	85,31
PFTM.6cbkf	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4	robl	85,31
PFTM.6cbkg	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4	sap	85,31
PFTM.6cbkh	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4	gr	85,31
PFTM.6cbia	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4.5	bl	82,94
PFTM.6cblb	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4.5	cr	82,94
PFTM.6cblc	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4.5	vd	82,94
PFTM.6cbld	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4.5	gr clr	82,94
PFTM.6cble	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4.5	pin	89,58
PFTM.6cblf	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4.5	robl	89,58
PFTM.6cblg	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4.5	sap	89,58
PFTM.6cblh	Hj	hue+fi-v	cant	92.5x4.5	gr	89,58
PFTM.6daaa	Hj	maz+Pb	62.5x3	bl		145,85
PFTM.6daab	Hj	maz+Pb	62.5x3	cr		145,85
PFTM.6daac	Hj	maz+Pb	62.5x3	vd		145,85
PFTM.6daad	Hj	maz+Pb	62.5x3	gr clr		145,85
PFTM.6daae	Hj	maz+Pb	62.5x3	pin		157,52
PFTM.6daaf	Hj	maz+Pb	62.5x3	robl		157,52
PFTM.6daag	Hj	maz+Pb	62.5x3	sap		157,52
PFTM.6daah	Hj	maz+Pb	62.5x3	gr		157,52
PFTM.6daba	Hj	maz+Pb	62.5x4	bl		147,27
PFTM.6dabb	Hj	maz+Pb	62.5x4	cr		147,27
PFTM.6dabc	Hj	maz+Pb	62.5x4	vd		147,27
PFTM.6dabd	Hj	maz+Pb	62.5x4	gr clr		147,27
PFTM.6dabe	Hj	maz+Pb	62.5x4	pin		159,05
PFTM.6dabf	Hj	maz+Pb	62.5x4	robl		159,05
PFTM.6dabg	Hj	maz+Pb	62.5x4	sap		159,05
PFTM.6dabh	Hj	maz+Pb	62.5x4	gr		159,05
PFTM.6daca	Hj	maz+Pb	62.5x4.5	bl		150,01
PFTM.6dacb	Hj	maz+Pb	62.5x4.5	cr		150,01
PFTM.6dacc	Hj	maz+Pb	62.5x4.5	vd		150,01
PFTM.6dacd	Hj	maz+Pb	62.5x4.5	gr clr		150,01
PFTM.6dace	Hj	maz+Pb	62.5x4.5	pin		162,01
PFTM.6dacf	Hj	maz+Pb	62.5x4.5	robl		162,01
PFTM.6dacg	Hj	maz+Pb	62.5x4.5	sap		162,01
PFTM.6dach	Hj	maz+Pb	62.5x4.5	gr		162,01
PFTM.6dada	Hj	maz+Pb	72.5x3	bl		148,29
PFTM.6dadb	Hj	maz+Pb	72.5x3	cr		148,29
PFTM.6dadc	Hj	maz+Pb	72.5x3	vd		148,29
PFTM.6dadd	Hj	maz+Pb	72.5x3	gr clr		148,29
PFTM.6dade	Hj	maz+Pb	72.5x3	pin		160,15
PFTM.6dadf	Hj	maz+Pb	72.5x3	robl		160,15
PFTM.6dadg	Hj	maz+Pb	72.5x3	sap		160,15
PFTM.6dadh	Hj	maz+Pb	72.5x3	gr		160,15
PFTM.6daea	Hj	maz+Pb	72.5x4	bl		149,73
PFTM.6daeb	Hj	maz+Pb	72.5x4	cr		149,73
PFTM.6daec	Hj	maz+Pb	72.5x4	vd		149,73
PFTM.6daed	Hj	maz+Pb	72.5x4	gr clr		149,73
PFTM.6daee	Hj	maz+Pb	72.5x4	pin		161,71
PFTM.6daef	Hj	maz+Pb	72.5x4	robl		161,71
PFTM.6daeg	Hj	maz+Pb	72.5x4	sap		161,71
PFTM.6daeh	Hj	maz+Pb	72.5x4	gr		161,71

PFTM.6dafafa	Hj	maz+Pb	72.5x4.5	bl	152,58
PFTM.6dafb	Hj	maz+Pb	72.5x4.5	cr	152,58
PFTM.6dafc	Hj	maz+Pb	72.5x4.5	vd	152,58
PFTM.6dafd	Hj	maz+Pb	72.5x4.5	gr clr	152,58
PFTM.6dafe	Hj	maz+Pb	72.5x4.5	pin	164,79
PFTM.6daff	Hj	maz+Pb	72.5x4.5	robl	164,79
PFTM.6dafg	Hj	maz+Pb	72.5x4.5	sap	164,79
PFTM.6dafh	Hj	maz+Pb	72.5x4.5	gr	164,79
PFTM.6daga	Hj	maz+Pb	82.5x3	bl	149,86
PFTM.6dagb	Hj	maz+Pb	82.5x3	cr	149,86
PFTM.6dagc	Hj	maz+Pb	82.5x3	vd	149,86
PFTM.6dagd	Hj	maz+Pb	82.5x3	gr clr	149,86
PFTM.6dage	Hj	maz+Pb	82.5x3	pin	161,85
PFTM.6dagf	Hj	maz+Pb	82.5x3	robl	161,85
PFTM.6dagg	Hj	maz+Pb	82.5x3	sap	161,85
PFTM.6dagh	Hj	maz+Pb	82.5x3	gr	161,85
PFTM.6daha	Hj	maz+Pb	82.5x4	bl	151,31
PFTM.6dahb	Hj	maz+Pb	82.5x4	cr	151,31
PFTM.6dahc	Hj	maz+Pb	82.5x4	vd	151,31
PFTM.6dahd	Hj	maz+Pb	82.5x4	gr clr	151,31
PFTM.6dahe	Hj	maz+Pb	82.5x4	pin	163,41
PFTM.6dahf	Hj	maz+Pb	82.5x4	robl	163,41
PFTM.6dahg	Hj	maz+Pb	82.5x4	sap	163,41
PFTM.6dahh	Hj	maz+Pb	82.5x4	gr	163,41
PFTM.6daia	Hj	maz+Pb	82.5x4.5	bl	154,23
PFTM.6daib	Hj	maz+Pb	82.5x4.5	cr	154,23
PFTM.6daic	Hj	maz+Pb	82.5x4.5	vd	154,23
PFTM.6daid	Hj	maz+Pb	82.5x4.5	gr clr	154,23
PFTM.6daie	Hj	maz+Pb	82.5x4.5	pin	166,57
PFTM.6daif	Hj	maz+Pb	82.5x4.5	robl	166,57
PFTM.6daig	Hj	maz+Pb	82.5x4.5	sap	166,57
PFTM.6daih	Hj	maz+Pb	82.5x4.5	gr	166,57
PFTM.6daja	Hj	maz+Pb	92.5x3	bl	158,26
PFTM.6dajb	Hj	maz+Pb	92.5x3	cr	158,26
PFTM.6dajc	Hj	maz+Pb	92.5x3	vd	158,26
PFTM.6dajd	Hj	maz+Pb	92.5x3	gr clr	158,26
PFTM.6daje	Hj	maz+Pb	92.5x3	pin	170,92
PFTM.6dajf	Hj	maz+Pb	92.5x3	robl	170,92
PFTM.6dajg	Hj	maz+Pb	92.5x3	sap	170,92
PFTM.6dajh	Hj	maz+Pb	92.5x3	gr	170,92
PFTM.6daka	Hj	maz+Pb	92.5x4	bl	159,68
PFTM.6dakb	Hj	maz+Pb	92.5x4	cr	159,68
PFTM.6dakc	Hj	maz+Pb	92.5x4	vd	159,68
PFTM.6dakd	Hj	maz+Pb	92.5x4	gr clr	159,68
PFTM.6dake	Hj	maz+Pb	92.5x4	pin	172,45
PFTM.6dakf	Hj	maz+Pb	92.5x4	robl	172,45
PFTM.6dakg	Hj	maz+Pb	92.5x4	sap	172,45
PFTM.6dakh	Hj	maz+Pb	92.5x4	gr	172,45
PFTM.6dala	Hj	maz+Pb	92.5x4.5	bl	163,04
PFTM.6dalb	Hj	maz+Pb	92.5x4.5	cr	163,04
PFTM.6dalc	Hj	maz+Pb	92.5x4.5	vd	163,04
PFTM.6dald	Hj	maz+Pb	92.5x4.5	gr clr	163,04
PFTM.6dale	Hj	maz+Pb	92.5x4.5	pin	176,08
PFTM.6dalf	Hj	maz+Pb	92.5x4.5	robl	176,08
PFTM.6dalg	Hj	maz+Pb	92.5x4.5	sap	176,08
PFTM.6dalh	Hj	maz+Pb	92.5x4.5	gr	176,08
PFTM.6dbaa	Hj	maz+Pb	cant 62.5x3	bl	145,02
PFTM.6dbab	Hj	maz+Pb	cant 62.5x3	cr	145,02
PFTM.6dbac	Hj	maz+Pb	cant 62.5x3	vd	145,02
PFTM.6dbad	Hj	maz+Pb	cant 62.5x3	gr clr	145,02
PFTM.6dbae	Hj	maz+Pb	cant 62.5x3	pin	156,62
PFTM.6dbaf	Hj	maz+Pb	cant 62.5x3	robl	156,62
PFTM.6dbag	Hj	maz+Pb	cant 62.5x3	sap	156,62
PFTM.6dbah	Hj	maz+Pb	cant 62.5x3	gr	156,62
PFTM.6dbba	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4	bl	145,02
PFTM.6dbbb	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4	cr	145,02
PFTM.6dbbc	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4	vd	145,02
PFTM.6dbbd	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4	gr clr	145,02
PFTM.6dbbe	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4	pin	156,62
PFTM.6dbbf	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4	robl	156,62
PFTM.6dbbg	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4	sap	156,62
PFTM.6dbbh	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4	gr	156,62
PFTM.6dbca	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4.5	bl	147,65
PFTM.6dbcb	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4.5	cr	147,65
PFTM.6dbcc	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4.5	vd	147,65
PFTM.6dbcd	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4.5	gr clr	147,65
PFTM.6dbce	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4.5	pin	159,46
PFTM.6dbcf	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4.5	robl	159,46
PFTM.6dbcg	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4.5	sap	159,46
PFTM.6dbch	Hj	maz+Pb	cant 62.5x4.5	gr	159,46
PFTM.6dbda	Hj	maz+Pb	cant 72.5x3	bl	151,18
PFTM.6dbdb	Hj	maz+Pb	cant 72.5x3	cr	151,18
PFTM.6dbdc	Hj	maz+Pb	cant 72.5x3	vd	151,18
PFTM.6dbdd	Hj	maz+Pb	cant 72.5x3	gr clr	151,18
PFTM.6dbde	Hj	maz+Pb	cant 72.5x3	pin	163,27
PFTM.6dbdf	Hj	maz+Pb	cant 72.5x3	robl	163,27
PFTM.6dbdg	Hj	maz+Pb	cant 72.5x3	sap	163,27
PFTM.6dbdh	Hj	maz+Pb	cant 72.5x3	gr	163,27

PFTM.6dbea	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4	bl	151,18
PFTM.6dbeb	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4	cr	151,18
PFTM.6dbec	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4	vd	151,18
PFTM.6dbed	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4	gr clr	151,18
PFTM.6dbee	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4	pin	163,27
PFTM.6dbef	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4	robl	163,27
PFTM.6dbeg	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4	sap	163,27
PFTM.6dbeh	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4	gr	163,27
PFTM.6dbfa	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4.5	bl	154,12
PFTM.6dbfb	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4.5	cr	154,12
PFTM.6dbfc	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4.5	vd	154,12
PFTM.6dbfd	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4.5	gr clr	154,12
PFTM.6dbfe	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4.5	pin	166,45
PFTM.6dbff	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4.5	robl	166,45
PFTM.6dbfg	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4.5	sap	166,45
PFTM.6dbfh	Hj	maz+Pb	cant	72.5x4.5	gr	166,45
PFTM.6dbga	Hj	maz+Pb	cant	82.5x3	bl	151,52
PFTM.6dbgb	Hj	maz+Pb	cant	82.5x3	cr	151,52
PFTM.6dbgc	Hj	maz+Pb	cant	82.5x3	vd	151,52
PFTM.6dbgd	Hj	maz+Pb	cant	82.5x3	gr clr	151,52
PFTM.6dbge	Hj	maz+Pb	cant	82.5x3	pin	163,64
PFTM.6dbgf	Hj	maz+Pb	cant	82.5x3	robl	163,64
PFTM.6dbgg	Hj	maz+Pb	cant	82.5x3	sap	163,64
PFTM.6dbgh	Hj	maz+Pb	cant	82.5x3	gr	163,64
PFTM.6dbha	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4	bl	151,52
PFTM.6dbhb	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4	cr	151,52
PFTM.6dbhc	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4	vd	151,52
PFTM.6dbhd	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4	gr clr	151,52
PFTM.6dbhe	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4	pin	163,64
PFTM.6dbhf	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4	robl	163,64
PFTM.6dbhg	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4	sap	163,64
PFTM.6dbhh	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4	gr	163,64
PFTM.6dbia	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4.5	bl	154,46
PFTM.6dbib	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4.5	cr	154,46
PFTM.6dbic	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4.5	vd	154,46
PFTM.6dbid	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4.5	gr clr	154,46
PFTM.6dbie	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4.5	pin	166,82
PFTM.6dbif	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4.5	robl	166,82
PFTM.6dbig	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4.5	sap	166,82
PFTM.6dbih	Hj	maz+Pb	cant	82.5x4.5	gr	166,82
PFTM.6dbja	Hj	maz+Pb	cant	92.5x3	bl	155,93
PFTM.6dbjb	Hj	maz+Pb	cant	92.5x3	cr	155,93
PFTM.6dbjc	Hj	maz+Pb	cant	92.5x3	vd	155,93
PFTM.6dbjd	Hj	maz+Pb	cant	92.5x3	gr clr	155,93
PFTM.6dbje	Hj	maz+Pb	cant	92.5x3	pin	168,40
PFTM.6dbjf	Hj	maz+Pb	cant	92.5x3	robl	168,40
PFTM.6dbjg	Hj	maz+Pb	cant	92.5x3	sap	168,40
PFTM.6dbjh	Hj	maz+Pb	cant	92.5x3	gr	168,40
PFTM.6dbka	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4	bl	155,93
PFTM.6dbkb	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4	cr	155,93
PFTM.6dbkc	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4	vd	155,93
PFTM.6dbkd	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4	gr clr	155,93
PFTM.6dbke	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4	pin	168,40
PFTM.6dbkf	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4	robl	168,40
PFTM.6dbkg	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4	sap	168,40
PFTM.6dbkh	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4	gr	168,40
PFTM.6dbla	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4.5	bl	159,08
PFTM.6dblb	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4.5	cr	159,08
PFTM.6dblc	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4.5	vd	159,08
PFTM.6dbld	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4.5	gr clr	159,08
PFTM.6dble	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4.5	pin	171,81
PFTM.6dblf	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4.5	robl	171,81
PFTM.6dblg	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4.5	sap	171,81
PFTM.6dblh	Hj	maz+Pb	cant	92.5x4.5	gr	171,81

PFTM.7\$ u Hoja armario ciega

A TIPO	B ALTURA (cm)		
a sapely	a 40		
b embero	b 180		
c Oregón	c 215		
d roble			
e pino melis			

Combinaciones: 14 / 15 (93%)

PFTM.7aa	Hoja ciega armr sap 40	39,74
PFTM.7ab	Hoja ciega armr sap 180	56,16
PFTM.7ac	Hoja ciega armr sap 215	75,34
PFTM.7ba	Hoja ciega armr emb 40	28,03
PFTM.7bb	Hoja ciega armr emb 180	48,31
PFTM.7ca	Hoja ciega armr Or 40	52,46
PFTM.7cb	Hoja ciega armr Or 180	74,21
PFTM.7cc	Hoja ciega armr Or 215	99,67
PFTM.7da	Hoja ciega armr rbl 40	52,46
PFTM.7db	Hoja ciega armr rbl 180	74,21
PFTM.7dc	Hoja ciega armr rbl 215	99,67
PFTM.7ea	Hoja ciega armr melis 40	43,67
PFTM.7eb	Hoja ciega armr melis 180	61,76
PFTM.7ec	Hoja ciega armr melis 215	82,89

PFTM.8\$ u Hoja armario mallorquina

A TIPO	B DIMENSIÓN (cm)	C ALTURA (cm)	
a p/pintar	a 30	a 40	
b Or	b 35	b 180	
c melis	c 40		
	d 45		
	e 50		

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

PFTM.8aaa	Hoja mllq p/pintar 40x30x3	2,75
PFTM.8aab	Hoja mllq p/pintar 180x30x3	26,83
PFTM.8aba	Hoja mllq p/pintar 40x35x3	13,55
PFTM.8abb	Hoja mllq p/pintar 180x35x3	27,61
PFTM.8aca	Hoja mllq p/pintar 40x40x3	13,76
PFTM.8acb	Hoja mllq p/pintar 180x40x3	28,40
PFTM.8ada	Hoja mllq p/pintar 40x45x3	13,97
PFTM.8adb	Hoja mllq p/pintar 180x45x3	29,43
PFTM.8aea	Hoja mllq p/pintar 40x50x3	14,06
PFTM.8aeb	Hoja mllq p/pintar 180x50x3	30,25
PFTM.8baa	Hoja mllq Or 40x30x3	16,21
PFTM.8bab	Hoja mllq Or 180x30x3	39,87
PFTM.8bba	Hoja mllq Or 40x35x3	16,07
PFTM.8bbb	Hoja mllq Or 180x35x3	38,30
PFTM.8bca	Hoja mllq Or 40x40x3	15,90
PFTM.8bcb	Hoja mllq Or 180x40x3	39,19
PFTM.8bda	Hoja mllq Or 40x45x3	15,75
PFTM.8bdb	Hoja mllq Or 180x45x3	40,53
PFTM.8bea	Hoja mllq Or 40x50x3	15,28
PFTM.8beb	Hoja mllq Or 180x50x3	41,58
PFTM.8caa	Hoja mllq melis 40x30x3	17,75
PFTM.8cab	Hoja mllq melis 180x30x3	36,16
PFTM.8cba	Hoja mllq melis 40x35x3	18,40
PFTM.8cbb	Hoja mllq melis 180x35x3	37,08
PFTM.8cca	Hoja mllq melis 40x40x3	18,54
PFTM.8ccb	Hoja mllq melis 180x40x3	38,10
PFTM.8cda	Hoja mllq melis 40x45x3	18,81
PFTM.8cdb	Hoja mllq melis 180x45x3	39,80
PFTM.8cea	Hoja mllq melis 40x50x3	18,95
PFTM.8ceb	Hoja mllq melis 180x50x3	40,74

PFTM10\$ m Cerco

A TIPO	B ACABADO	C DIMENSIÓN (mm)	
a MDF	a p/lacar	a 60x20	
b madera maciza	b sapely	b 60x30	
	c roble	c 70x20	
	d haya	d 70x30	
	e cerezo	e 80x20	
	f iroco	f 80x30	
	g melis	g 90x20	
		h 90x30	
		i 100x20	
		j 100x30	
		k 110x20	
		l 110x30	
		m 120x20	
		n 120x30	
		o 130x20	
		p 130x30	
		q 140x20	
		r 140x30	
		s 150x20	
		t 150x30	

Combinaciones: 260 / 280 (93%)

PFTM10aaa	Cerco	MDF	p/lacar	60x20mm	1,27
PFTM10aab	Cerco	MDF	p/lacar	60x30mm	1,77
PFTM10aac	Cerco	MDF	p/lacar	70x20mm	1,43
PFTM10aad	Cerco	MDF	p/lacar	70x30mm	1,98
PFTM10aae	Cerco	MDF	p/lacar	80x20mm	1,67
PFTM10aaf	Cerco	MDF	p/lacar	80x30mm	2,27
PFTM10aag	Cerco	MDF	p/lacar	90x20mm	1,84
PFTM10aah	Cerco	MDF	p/lacar	90x30mm	2,50
PFTM10aai	Cerco	MDF	p/lacar	100x20mm	2,05
PFTM10aaj	Cerco	MDF	p/lacar	100x30mm	2,80
PFTM10aak	Cerco	MDF	p/lacar	110x20mm	2,18
PFTM10aal	Cerco	MDF	p/lacar	110x30mm	3,02
PFTM10aam	Cerco	MDF	p/lacar	120x20mm	2,38
PFTM10aan	Cerco	MDF	p/lacar	120x30mm	3,25
PFTM10aao	Cerco	MDF	p/lacar	130x20mm	2,54
PFTM10aap	Cerco	MDF	p/lacar	130x30mm	3,47
PFTM10aaq	Cerco	MDF	p/lacar	140x20mm	2,68
PFTM10aar	Cerco	MDF	p/lacar	140x30mm	3,70
PFTM10aas	Cerco	MDF	p/lacar	150x20mm	2,88
PFTM10aat	Cerco	MDF	p/lacar	150x30mm	3,94
PFTM10aba	Cerco	MDF	rechap	sapely 60x20mm	2,11
PFTM10abb	Cerco	MDF	rechap	sapely 60x30mm	2,95
PFTM10abc	Cerco	MDF	rechap	sapely 70x20mm	2,39
PFTM10abd	Cerco	MDF	rechap	sapely 70x30mm	3,30
PFTM10abe	Cerco	MDF	rechap	sapely 80x20mm	2,78
PFTM10abf	Cerco	MDF	rechap	sapely 80x30mm	3,79
PFTM10abg	Cerco	MDF	rechap	sapely 90x20mm	3,06
PFTM10abh	Cerco	MDF	rechap	sapely 90x30mm	4,16
PFTM10abi	Cerco	MDF	rechap	sapely 100x20mm	3,41
PFTM10abj	Cerco	MDF	rechap	sapely 100x30mm	4,66
PFTM10abk	Cerco	MDF	rechap	sapely 110x20mm	3,63
PFTM10abl	Cerco	MDF	rechap	sapely 110x30mm	5,03
PFTM10abm	Cerco	MDF	rechap	sapely 120x20mm	3,96
PFTM10abn	Cerco	MDF	rechap	sapely 120x30mm	5,41
PFTM10abo	Cerco	MDF	rechap	sapely 130x20mm	4,24
PFTM10abp	Cerco	MDF	rechap	sapely 130x30mm	5,78
PFTM10abq	Cerco	MDF	rechap	sapely 140x20mm	4,47
PFTM10abr	Cerco	MDF	rechap	sapely 140x30mm	6,16
PFTM10abs	Cerco	MDF	rechap	sapely 150x20mm	4,80
PFTM10abt	Cerco	MDF	rechap	sapely 150x30mm	6,56
PFTM10aca	Cerco	MDF	rechap	roble 60x20mm	3,17
PFTM10acb	Cerco	MDF	rechap	roble 60x30mm	4,43
PFTM10acc	Cerco	MDF	rechap	roble 70x20mm	3,59
PFTM10acd	Cerco	MDF	rechap	roble 70x30mm	4,95
PFTM10ace	Cerco	MDF	rechap	roble 80x20mm	4,17
PFTM10acf	Cerco	MDF	rechap	roble 80x30mm	5,69
PFTM10acg	Cerco	MDF	rechap	roble 90x20mm	4,59
PFTM10ach	Cerco	MDF	rechap	roble 90x30mm	6,24
PFTM10aci	Cerco	MDF	rechap	roble 100x20mm	5,12
PFTM10acj	Cerco	MDF	rechap	roble 100x30mm	6,99
PFTM10ack	Cerco	MDF	rechap	roble 110x20mm	5,45
PFTM10acl	Cerco	MDF	rechap	roble 110x30mm	7,55
PFTM10acm	Cerco	MDF	rechap	roble 120x20mm	5,94
PFTM10acn	Cerco	MDF	rechap	roble 120x30mm	8,12
PFTM10aco	Cerco	MDF	rechap	roble 130x20mm	6,36
PFTM10acp	Cerco	MDF	rechap	roble 130x30mm	8,67
PFTM10acq	Cerco	MDF	rechap	roble 140x20mm	6,71
PFTM10acr	Cerco	MDF	rechap	roble 140x30mm	9,24
PFTM10acs	Cerco	MDF	rechap	roble 150x20mm	7,20
PFTM10act	Cerco	MDF	rechap	roble 150x30mm	9,84
PFTM10ada	Cerco	MDF	rechap	haya 60x20mm	3,38
PFTM10adb	Cerco	MDF	rechap	haya 60x30mm	4,72
PFTM10adc	Cerco	MDF	rechap	haya 70x20mm	3,82
PFTM10add	Cerco	MDF	rechap	haya 70x30mm	5,28
PFTM10ade	Cerco	MDF	rechap	haya 80x20mm	4,45
PFTM10adf	Cerco	MDF	rechap	haya 80x30mm	6,06
PFTM10adg	Cerco	MDF	rechap	haya 90x20mm	4,90
PFTM10adh	Cerco	MDF	rechap	haya 90x30mm	6,66
PFTM10adi	Cerco	MDF	rechap	haya 100x20mm	5,46
PFTM10adj	Cerco	MDF	rechap	haya 100x30mm	7,46
PFTM10adk	Cerco	MDF	rechap	haya 110x20mm	5,81
PFTM10adl	Cerco	MDF	rechap	haya 110x30mm	8,05
PFTM10adm	Cerco	MDF	rechap	haya 120x20mm	6,34
PFTM10adn	Cerco	MDF	rechap	haya 120x30mm	8,66
PFTM10ado	Cerco	MDF	rechap	haya 130x20mm	6,78
PFTM10adp	Cerco	MDF	rechap	haya 130x30mm	9,25
PFTM10adq	Cerco	MDF	rechap	haya 140x20mm	7,15
PFTM10adr	Cerco	MDF	rechap	haya 140x30mm	9,86
PFTM10ads	Cerco	MDF	rechap	haya 150x20mm	7,68
PFTM10adt	Cerco	MDF	rechap	haya 150x30mm	10,50
PFTM10aea	Cerco	MDF	rechap	cerezo 60x20mm	6,96
PFTM10aeb	Cerco	MDF	rechap	cerezo 60x30mm	9,74
PFTM10aec	Cerco	MDF	rechap	cerezo 70x20mm	7,89
PFTM10aed	Cerco	MDF	rechap	cerezo 70x30mm	10,89
PFTM10aee	Cerco	MDF	rechap	cerezo 80x20mm	9,17
PFTM10aef	Cerco	MDF	rechap	cerezo 80x30mm	12,51
PFTM10aeg	Cerco	MDF	rechap	cerezo 90x20mm	10,10
PFTM10aeh	Cerco	MDF	rechap	cerezo 90x30mm	13,73

PFTM10aei	Cerco	MDF	rechap	cerezo	100x20mm	11,25
PFTM10aej	Cerco	MDF	rechap	cerezo	100x30mm	15,38
PFTM10aek	Cerco	MDF	rechap	cerezo	110x20mm	11,98
PFTM10ael	Cerco	MDF	rechap	cerezo	110x30mm	16,60
PFTM10aem	Cerco	MDF	rechap	cerezo	120x20mm	13,07
PFTM10aen	Cerco	MDF	rechap	cerezo	120x30mm	17,85
PFTM10aео	Cerco	MDF	rechap	cerezo	130x20mm	13,99
PFTM10aep	Cerco	MDF	rechap	cerezo	130x30mm	19,07
PFTM10aeq	Cerco	MDF	rechap	cerezo	140x20mm	14,75
PFTM10aer	Cerco	MDF	rechap	cerezo	140x30mm	20,33
PFTM10aes	Cerco	MDF	rechap	cerezo	150x20mm	15,84
PFTM10aet	Cerco	MDF	rechap	cerezo	150x30mm	21,65
PFTM10afa	Cerco	MDF	rechap	iroco	60x20mm	3,80
PFTM10afb	Cerco	MDF	rechap	iroco	60x30mm	5,31
PFTM10afc	Cerco	MDF	rechap	iroco	70x20mm	4,30
PFTM10afd	Cerco	MDF	rechap	iroco	70x30mm	5,94
PFTM10afe	Cerco	MDF	rechap	iroco	80x20mm	5,00
PFTM10aff	Cerco	MDF	rechap	iroco	80x30mm	6,82
PFTM10afg	Cerco	MDF	rechap	iroco	90x20mm	5,51
PFTM10afh	Cerco	MDF	rechap	iroco	90x30mm	7,49
PFTM10afi	Cerco	MDF	rechap	iroco	100x20mm	6,14
PFTM10afj	Cerco	MDF	rechap	iroco	100x30mm	8,39
PFTM10afk	Cerco	MDF	rechap	iroco	110x20mm	6,53
PFTM10afl	Cerco	MDF	rechap	iroco	110x30mm	9,05
PFTM10afm	Cerco	MDF	rechap	iroco	120x20mm	7,13
PFTM10afn	Cerco	MDF	rechap	iroco	120x30mm	9,74
PFTM10afo	Cerco	MDF	rechap	iroco	130x20mm	7,63
PFTM10afp	Cerco	MDF	rechap	iroco	130x30mm	10,40
PFTM10afq	Cerco	MDF	rechap	iroco	140x20mm	8,05
PFTM10afr	Cerco	MDF	rechap	iroco	140x30mm	11,09
PFTM10afs	Cerco	MDF	rechap	iroco	150x20mm	8,64
PFTM10aft	Cerco	MDF	rechap	iroco	150x30mm	11,81
PFTM10aga	Cerco	MDF	rechap	melis	60x20mm	1,69
PFTM10agb	Cerco	MDF	rechap	melis	60x30mm	2,36
PFTM10agc	Cerco	MDF	rechap	melis	70x20mm	1,91
PFTM10agd	Cerco	MDF	rechap	melis	70x30mm	2,64
PFTM10age	Cerco	MDF	rechap	melis	80x20mm	2,22
PFTM10agf	Cerco	MDF	rechap	melis	80x30mm	3,03
PFTM10agg	Cerco	MDF	rechap	melis	90x20mm	2,45
PFTM10agh	Cerco	MDF	rechap	melis	90x30mm	3,33
PFTM10agi	Cerco	MDF	rechap	melis	100x20mm	2,73
PFTM10agj	Cerco	MDF	rechap	melis	100x30mm	3,73
PFTM10agk	Cerco	MDF	rechap	melis	110x20mm	2,90
PFTM10agl	Cerco	MDF	rechap	melis	110x30mm	4,02
PFTM10agm	Cerco	MDF	rechap	melis	120x20mm	3,17
PFTM10agn	Cerco	MDF	rechap	melis	120x30mm	4,33
PFTM10ago	Cerco	MDF	rechap	melis	130x20mm	3,39
PFTM10agp	Cerco	MDF	rechap	melis	130x30mm	4,62
PFTM10agq	Cerco	MDF	rechap	melis	140x20mm	3,58
PFTM10agr	Cerco	MDF	rechap	melis	140x30mm	4,93
PFTM10ags	Cerco	MDF	rechap	melis	150x20mm	3,84
PFTM10agt	Cerco	MDF	rechap	melis	150x30mm	5,25
PFTM10bba	Cerco	maz	sapely	60x20mm	2,64	
PFTM10bbb	Cerco	maz	sapely	60x30mm	3,69	
PFTM10bbc	Cerco	maz	sapely	70x20mm	2,98	
PFTM10bbd	Cerco	maz	sapely	70x30mm	4,12	
PFTM10bbe	Cerco	maz	sapely	80x20mm	3,45	
PFTM10bbf	Cerco	maz	sapely	80x30mm	4,73	
PFTM10bbg	Cerco	maz	sapely	90x20mm	3,78	
PFTM10bbh	Cerco	maz	sapely	90x30mm	5,20	
PFTM10bbi	Cerco	maz	sapely	100x20mm	4,26	
PFTM10bbj	Cerco	maz	sapely	100x30mm	5,82	
PFTM10bbk	Cerco	maz	sapely	110x20mm	4,53	
PFTM10bbл	Cerco	maz	sapely	110x30mm	6,29	
PFTM10bbm	Cerco	maz	sapely	120x20mm	4,95	
PFTM10bbn	Cerco	maz	sapely	120x30mm	6,76	
PFTM10bbo	Cerco	maz	sapely	130x20mm	5,30	
PFTM10bbp	Cerco	maz	sapely	130x30mm	7,23	
PFTM10bbq	Cerco	maz	sapely	140x20mm	5,58	
PFTM10bbr	Cerco	maz	sapely	140x30mm	7,70	
PFTM10bbs	Cerco	maz	sapely	150x20mm	6,01	
PFTM10bbt	Cerco	maz	sapely	150x30mm	8,21	
PFTM10bca	Cerco	maz	roble	60x20mm	3,96	
PFTM10bcb	Cerco	maz	roble	60x30mm	5,54	
PFTM10bcc	Cerco	maz	roble	70x20mm	4,47	
PFTM10bcd	Cerco	maz	roble	70x30mm	6,18	
PFTM10bce	Cerco	maz	roble	80x20mm	5,18	
PFTM10bcf	Cerco	maz	roble	80x30mm	7,10	
PFTM10bcg	Cerco	maz	roble	90x20mm	5,67	
PFTM10bch	Cerco	maz	roble	90x30mm	7,80	
PFTM10bci	Cerco	maz	roble	100x20mm	6,39	
PFTM10bcj	Cerco	maz	roble	100x30mm	8,73	
PFTM10bck	Cerco	maz	roble	110x20mm	6,80	
PFTM10bcl	Cerco	maz	roble	110x30mm	9,44	
PFTM10bcm	Cerco	maz	roble	120x20mm	7,43	
PFTM10bcn	Cerco	maz	roble	120x30mm	10,14	
PFTM10bco	Cerco	maz	roble	130x20mm	7,95	
PFTM10bcp	Cerco	maz	roble	130x30mm	10,85	

PFTM10bcq	Cerco maz roble 140x20mm	8,37
PFTM10bcr	Cerco maz roble 140x30mm	11,55
PFTM10bcs	Cerco maz roble 150x20mm	9,02
PFTM10bct	Cerco maz roble 150x30mm	12,32
PFTM10bda	Cerco maz haya 60x20mm	4,22
PFTM10bdb	Cerco maz haya 60x30mm	5,90
PFTM10bdc	Cerco maz haya 70x20mm	4,77
PFTM10bdd	Cerco maz haya 70x30mm	6,59
PFTM10bde	Cerco maz haya 80x20mm	5,52
PFTM10bdf	Cerco maz haya 80x30mm	7,57
PFTM10bdg	Cerco maz haya 90x20mm	6,05
PFTM10bdh	Cerco maz haya 90x30mm	8,32
PFTM10bdi	Cerco maz haya 100x20mm	6,82
PFTM10bdj	Cerco maz haya 100x30mm	9,31
PFTM10bdk	Cerco maz haya 110x20mm	7,25
PFTM10bdl	Cerco maz haya 110x30mm	10,06
PFTM10bdm	Cerco maz haya 120x20mm	7,92
PFTM10bdn	Cerco maz haya 120x30mm	10,82
PFTM10bdo	Cerco maz haya 130x20mm	8,48
PFTM10bdp	Cerco maz haya 130x30mm	11,57
PFTM10bdq	Cerco maz haya 140x20mm	8,93
PFTM10bdr	Cerco maz haya 140x30mm	12,32
PFTM10bds	Cerco maz haya 150x20mm	9,62
PFTM10bdt	Cerco maz haya 150x30mm	13,14
PFTM10bea	Cerco maz cerezo 60x20mm	8,71
PFTM10beb	Cerco maz cerezo 60x30mm	12,18
PFTM10bec	Cerco maz cerezo 70x20mm	9,83
PFTM10bed	Cerco maz cerezo 70x30mm	13,60
PFTM10bee	Cerco maz cerezo 80x20mm	11,39
PFTM10bef	Cerco maz cerezo 80x30mm	15,61
PFTM10beg	Cerco maz cerezo 90x20mm	12,47
PFTM10beh	Cerco maz cerezo 90x30mm	17,16
PFTM10bei	Cerco maz cerezo 100x20mm	14,06
PFTM10bej	Cerco maz cerezo 100x30mm	19,21
PFTM10bek	Cerco maz cerezo 110x20mm	14,95
PFTM10bel	Cerco maz cerezo 110x30mm	20,76
PFTM10bem	Cerco maz cerezo 120x20mm	16,34
PFTM10ben	Cerco maz cerezo 120x30mm	22,31
PFTM10beo	Cerco maz cerezo 130x20mm	17,49
PFTM10bep	Cerco maz cerezo 130x30mm	23,86
PFTM10beq	Cerco maz cerezo 140x20mm	18,41
PFTM10ber	Cerco maz cerezo 140x30mm	25,41
PFTM10bes	Cerco maz cerezo 150x20mm	19,83
PFTM10bet	Cerco maz cerezo 150x30mm	27,09
PFTM10bfa	Cerco maz iroco 60x20mm	4,75
PFTM10bfb	Cerco maz iroco 60x30mm	6,64
PFTM10bfc	Cerco maz iroco 70x20mm	5,36
PFTM10bfd	Cerco maz iroco 70x30mm	7,42
PFTM10bfe	Cerco maz iroco 80x20mm	6,21
PFTM10bff	Cerco maz iroco 80x30mm	8,51
PFTM10bfg	Cerco maz iroco 90x20mm	6,80
PFTM10bfh	Cerco maz iroco 90x30mm	9,36
PFTM10bfi	Cerco maz iroco 100x20mm	7,67
PFTM10bfj	Cerco maz iroco 100x30mm	10,48
PFTM10bfk	Cerco maz iroco 110x20mm	8,15
PFTM10bfl	Cerco maz iroco 110x30mm	11,32
PFTM10bfm	Cerco maz iroco 120x20mm	8,91
PFTM10bfn	Cerco maz iroco 120x30mm	12,17
PFTM10bfo	Cerco maz iroco 130x20mm	9,54
PFTM10bfp	Cerco maz iroco 130x30mm	13,01
PFTM10bfq	Cerco maz iroco 140x20mm	10,04
PFTM10bfr	Cerco maz iroco 140x30mm	13,86
PFTM10bfs	Cerco maz iroco 150x20mm	10,82
PFTM10bft	Cerco maz iroco 150x30mm	14,78
PFTM10bga	Cerco maz melis 60x20mm	2,11
PFTM10bgb	Cerco maz melis 60x30mm	2,95
PFTM10bgc	Cerco maz melis 70x20mm	2,38
PFTM10bgd	Cerco maz melis 70x30mm	3,30
PFTM10bge	Cerco maz melis 80x20mm	2,76
PFTM10bgf	Cerco maz melis 80x30mm	3,78
PFTM10bgg	Cerco maz melis 90x20mm	3,02
PFTM10bgh	Cerco maz melis 90x30mm	4,16
PFTM10bgi	Cerco maz melis 100x20mm	3,41
PFTM10bgj	Cerco maz melis 100x30mm	4,66
PFTM10bgk	Cerco maz melis 110x20mm	3,62
PFTM10bgl	Cerco maz melis 110x30mm	5,03
PFTM10bgm	Cerco maz melis 120x20mm	3,96
PFTM10bgn	Cerco maz melis 120x30mm	5,41
PFTM10bgo	Cerco maz melis 130x20mm	4,24
PFTM10bgp	Cerco maz melis 130x30mm	5,78
PFTM10bgq	Cerco maz melis 140x20mm	4,46
PFTM10bgr	Cerco maz melis 140x30mm	6,16
PFTM10bgs	Cerco maz melis 150x20mm	4,81
PFTM10bgt	Cerco maz melis 150x30mm	6,57

PFTM11\$ m Cerco directo

A TIPO	B ACABADO	C DIMENSIÓN (mm)	
a MDF	a p/lacar	a 70x50	
b madera maciza	b sapely	b 90x70	
	c roble	c 110x70	
	d haya		
	e cerezo		
	f iroco		
	g melis		

Combinaciones: 21 / 42 (50%)

PFTM11aaa	Cerco dirt	MDF p/lacar 70x50mm	3,34
PFTM11aab	Cerco dirt	MDF p/lacar 90x70mm	3,37
PFTM11aac	Cerco dirt	MDF p/lacar 110x70mm	3,52
PFTM11bba	Cerco dirt	maz sapely 70x50mm	6,97
PFTM11bbb	Cerco dirt	maz sapely 90x70mm	7,02
PFTM11bbc	Cerco dirt	maz sapely 110x70mm	7,33
PFTM11bca	Cerco dirt	maz roble 70x50mm	10,46
PFTM11bcb	Cerco dirt	maz roble 90x70mm	10,53
PFTM11bcc	Cerco dirt	maz roble 110x70mm	11,00
PFTM11bda	Cerco dirt	maz haya 70x50mm	11,15
PFTM11bdb	Cerco dirt	maz haya 90x70mm	11,23
PFTM11bdc	Cerco dirt	maz haya 110x70mm	11,73
PFTM11bea	Cerco dirt	maz cerezo 70x50mm	23,00
PFTM11beb	Cerco dirt	maz cerezo 90x70mm	23,17
PFTM11bec	Cerco dirt	maz cerezo 110x70mm	24,19
PFTM11bfa	Cerco dirt	maz iroco 70x50mm	12,55
PFTM11bfb	Cerco dirt	maz iroco 90x70mm	12,64
PFTM11bfc	Cerco dirt	maz iroco 110x70mm	13,19
PFTM11bga	Cerco dirt	maz melis 70x50mm	5,58
PFTM11bgb	Cerco dirt	maz melis 90x70mm	5,62
PFTM11bgc	Cerco dirt	maz melis 110x70mm	5,86

PFTM12\$ m Cerco melamina

A ANCHO (mm)	B ACABADO		
a 70	a blanco		
b 80	b crema		
c 90	c verde		
d 100	d gris claro		
e 120	e pino		
	f roble		
	g sapelly		
	h gris grafito		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

PFTM12aa	Cerco melm	70x30mm bl	4,90
PFTM12ab	Cerco melm	70x30mm cr	4,90
PFTM12ac	Cerco melm	70x30mm vd	4,90
PFTM12ad	Cerco melm	70x30mm gr clr	4,90
PFTM12ae	Cerco melm	70x30mm pin	4,90
PFTM12af	Cerco melm	70x30mm robl	4,90
PFTM12ag	Cerco melm	70x30mm sap	4,90
PFTM12ah	Cerco melm	70x30mm gr	4,90
PFTM12ba	Cerco melm	80x30mm bl	4,90
PFTM12bb	Cerco melm	80x30mm cr	4,90
PFTM12bc	Cerco melm	80x30mm vd	4,90
PFTM12bd	Cerco melm	80x30mm gr clr	4,90
PFTM12be	Cerco melm	80x30mm pin	4,90
PFTM12bf	Cerco melm	80x30mm robl	4,90
PFTM12bg	Cerco melm	80x30mm sap	4,90
PFTM12bh	Cerco melm	80x30mm gr	4,90
PFTM12ca	Cerco melm	90x30mm bl	5,20
PFTM12cb	Cerco melm	90x30mm cr	5,20
PFTM12cc	Cerco melm	90x30mm vd	5,20
PFTM12cd	Cerco melm	90x30mm gr clr	5,20
PFTM12ce	Cerco melm	90x30mm pin	5,20
PFTM12cf	Cerco melm	90x30mm robl	5,20
PFTM12cg	Cerco melm	90x30mm sap	5,20
PFTM12ch	Cerco melm	90x30mm gr	5,20
PFTM12da	Cerco melm	100x30mm bl	5,20
PFTM12db	Cerco melm	100x30mm cr	5,20
PFTM12dc	Cerco melm	100x30mm vd	5,20
PFTM12dd	Cerco melm	100x30mm gr clr	5,20
PFTM12de	Cerco melm	100x30mm pin	5,20
PFTM12df	Cerco melm	100x30mm robl	5,20
PFTM12dg	Cerco melm	100x30mm sap	5,20
PFTM12dh	Cerco melm	100x30mm gr	5,20
PFTM12ea	Cerco melm	120x30mm bl	6,19
PFTM12eb	Cerco melm	120x30mm cr	6,19
PFTM12ec	Cerco melm	120x30mm vd	6,19
PFTM12ed	Cerco melm	120x30mm gr clr	6,19
PFTM12ee	Cerco melm	120x30mm pin	6,19
PFTM12ef	Cerco melm	120x30mm robl	6,19
PFTM12eg	Cerco melm	120x30mm sap	6,19
PFTM12eh	Cerco melm	120x30mm gr	6,19

PFTM20\$

m Tapajuntas madera

A TIPO	B ACABADO	C DIMENSIÓN (mm)	
a MDF	a p/lacar	a 70x10	
b madera maciza	b sapely	b 70x12	
	c roble	c 80x12	
	d haya	d 80x15	
	e cerezo	e 90x12	
	f iroco	f 90x15	
	g p melis		
	h p silvestre		
	i p oregón		
	j p suecia		

Combinaciones: 96 / 120 (80%)

PFTM20aaa	Tpjnt	MDF	p/lacar	70x10mm	0,56
PFTM20aab	Tpjnt	MDF	p/lacar	70x12mm	0,69
PFTM20aac	Tpjnt	MDF	p/lacar	80x12mm	0,86
PFTM20aad	Tpjnt	MDF	p/lacar	80x15mm	0,95
PFTM20aae	Tpjnt	MDF	p/lacar	90x12mm	1,03
PFTM20aaf	Tpjnt	MDF	p/lacar	90x15mm	1,11
PFTM20aba	Tpjnt	MDF	rechap	sapely 70x10mm	0,94
PFTM20abb	Tpjnt	MDF	rechap	sapely 70x12mm	1,15
PFTM20abc	Tpjnt	MDF	rechap	sapely 80x12mm	1,44
PFTM20abd	Tpjnt	MDF	rechap	sapely 80x15mm	1,58
PFTM20abe	Tpjnt	MDF	rechap	sapely 90x12mm	1,71
PFTM20abf	Tpjnt	MDF	rechap	sapely 90x15mm	1,85
PFTM20aca	Tpjnt	MDF	rechap	roble 70x10mm	1,41
PFTM20acb	Tpjnt	MDF	rechap	roble 70x12mm	1,73
PFTM20acc	Tpjnt	MDF	rechap	roble 80x12mm	2,16
PFTM20acd	Tpjnt	MDF	rechap	roble 80x15mm	2,37
PFTM20ace	Tpjnt	MDF	rechap	roble 90x12mm	2,57
PFTM20acf	Tpjnt	MDF	rechap	roble 90x15mm	2,78
PFTM20ada	Tpjnt	MDF	rechap	haya 70x10mm	1,50
PFTM20adb	Tpjnt	MDF	rechap	haya 70x12mm	1,84
PFTM20adc	Tpjnt	MDF	rechap	haya 80x12mm	2,30
PFTM20add	Tpjnt	MDF	rechap	haya 80x15mm	2,53
PFTM20ade	Tpjnt	MDF	rechap	haya 90x12mm	2,74
PFTM20adf	Tpjnt	MDF	rechap	haya 90x15mm	2,96
PFTM20aea	Tpjnt	MDF	rechap	cerezo 70x10mm	3,10
PFTM20aeb	Tpjnt	MDF	rechap	cerezo 70x12mm	3,80
PFTM20aec	Tpjnt	MDF	rechap	cerezo 80x12mm	4,75
PFTM20aed	Tpjnt	MDF	rechap	cerezo 80x15mm	5,21
PFTM20aee	Tpjnt	MDF	rechap	cerezo 90x12mm	5,64
PFTM20aef	Tpjnt	MDF	rechap	cerezo 90x15mm	6,11
PFTM20afa	Tpjnt	MDF	rechap	iroco 70x10mm	1,69
PFTM20afb	Tpjnt	MDF	rechap	iroco 70x12mm	2,07
PFTM20afc	Tpjnt	MDF	rechap	iroco 80x12mm	2,59
PFTM20afd	Tpjnt	MDF	rechap	iroco 80x15mm	2,84
PFTM20afe	Tpjnt	MDF	rechap	iroco 90x12mm	3,08
PFTM20aff	Tpjnt	MDF	rechap	iroco 90x15mm	3,33
PFTM20aga	Tpjnt	MDF	rechap	p melis 70x10mm	0,75
PFTM20agb	Tpjnt	MDF	rechap	p melis 70x12mm	0,92
PFTM20agc	Tpjnt	MDF	rechap	p melis 80x12mm	1,15
PFTM20agd	Tpjnt	MDF	rechap	p melis 80x15mm	1,26
PFTM20age	Tpjnt	MDF	rechap	p melis 90x12mm	1,37
PFTM20agf	Tpjnt	MDF	rechap	p melis 90x15mm	1,48
PFTM20bba	Tpjnt	maz	sapely	70x10mm	1,18
PFTM20bbb	Tpjnt	maz	sapely	70x12mm	1,45
PFTM20bbc	Tpjnt	maz	sapely	80x12mm	1,79
PFTM20bbd	Tpjnt	maz	sapely	80x15mm	1,98
PFTM20bbe	Tpjnt	maz	sapely	90x12mm	2,13
PFTM20bbf	Tpjnt	maz	sapely	90x15mm	2,32
PFTM20bca	Tpjnt	maz	roble	70x10mm	1,77
PFTM20bcb	Tpjnt	maz	roble	70x12mm	2,18
PFTM20bcc	Tpjnt	maz	roble	80x12mm	2,69
PFTM20bcd	Tpjnt	maz	roble	80x15mm	2,97
PFTM20bce	Tpjnt	maz	roble	90x12mm	3,20
PFTM20bcf	Tpjnt	maz	roble	90x15mm	3,48
PFTM20bda	Tpjnt	maz	haya	70x10mm	1,89
PFTM20bdb	Tpjnt	maz	haya	70x12mm	2,32
PFTM20bdc	Tpjnt	maz	haya	80x12mm	2,86
PFTM20bdd	Tpjnt	maz	haya	80x15mm	3,17
PFTM20bde	Tpjnt	maz	haya	90x12mm	3,41
PFTM20bdf	Tpjnt	maz	haya	90x15mm	3,71
PFTM20bea	Tpjnt	maz	cerezo	70x10mm	3,89
PFTM20beb	Tpjnt	maz	cerezo	70x12mm	4,79
PFTM20bec	Tpjnt	maz	cerezo	80x12mm	5,91
PFTM20bed	Tpjnt	maz	cerezo	80x15mm	6,53
PFTM20bee	Tpjnt	maz	cerezo	90x12mm	7,03
PFTM20bef	Tpjnt	maz	cerezo	90x15mm	7,66
PFTM20bfa	Tpjnt	maz	iroco	70x10mm	2,12
PFTM20bfb	Tpjnt	maz	iroco	70x12mm	2,61
PFTM20bfc	Tpjnt	maz	iroco	80x12mm	3,22
PFTM20bfd	Tpjnt	maz	iroco	80x15mm	3,56
PFTM20bfe	Tpjnt	maz	iroco	90x12mm	3,83
PFTM20bff	Tpjnt	maz	iroco	90x15mm	4,18
PFTM20bga	Tpjnt	maz	p melis	70x10mm	0,94
PFTM20bgb	Tpjnt	maz	p melis	70x12mm	1,16
PFTM20bgc	Tpjnt	maz	p melis	80x12mm	1,43
PFTM20bgd	Tpjnt	maz	p melis	80x15mm	1,58
PFTM20bge	Tpjnt	maz	p melis	90x12mm	1,70
PFTM20bgf	Tpjnt	maz	p melis	90x15mm	1,86
PFTM20bha	Tpjnt	maz	p silvestre	70x10mm	2,24
PFTM20bhb	Tpjnt	maz	p silvestre	70x12mm	2,76
PFTM20bhc	Tpjnt	maz	p silvestre	80x12mm	3,40
PFTM20bhd	Tpjnt	maz	p silvestre	80x15mm	3,76
PFTM20bhe	Tpjnt	maz	p silvestre	90x12mm	4,05
PFTM20bhf	Tpjnt	maz	p silvestre	90x15mm	4,41
PFTM20bia	Tpjnt	maz	p oregón	70x10mm	2,60
PFTM20bib	Tpjnt	maz	p oregón	70x12mm	3,19
PFTM20bic	Tpjnt	maz	p oregón	80x12mm	3,94
PFTM20bid	Tpjnt	maz	p oregón	80x15mm	4,36

PFTM20bie	Tpjnt maz p oregón 90x12mm	4,69
PFTM20bif	Tpjnt maz p oregón 90x15mm	5,10
PFTM20bja	Tpjnt maz p suecia 70x10mm	1,77
PFTM20bjb	Tpjnt maz p suecia 70x12mm	2,18
PFTM20bjc	Tpjnt maz p suecia 80x12mm	2,69
PFTM20bjd	Tpjnt maz p suecia 80x15mm	2,97
PFTM20bje	Tpjnt maz p suecia 90x12mm	3,20
PFTM20bjf	Tpjnt maz p suecia 90x15mm	3,48

PFTM21\$ m Tapajuntas melamina

A ANCHO (mm)	B ACABADO		
a 70	a blanco		
b 80	b crema		
	c verde		
	d gris claro		
	e pino		
	f roble		
	g sapelly		
	h gris grafito		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PFTM21aa	Tapajuntas melm 70x16mm bl	2,26
PFTM21ab	Tapajuntas melm 70x16mm cr	2,26
PFTM21ac	Tapajuntas melm 70x16mm vd	2,26
PFTM21ad	Tapajuntas melm 70x16mm gr cl	2,26
PFTM21ae	Tapajuntas melm 70x16mm pin	2,44
PFTM21af	Tapajuntas melm 70x16mm robl	2,44
PFTM21ag	Tapajuntas melm 70x16mm sap	2,44
PFTM21ah	Tapajuntas melm 70x16mm gr	2,44
PFTM21ba	Tapajuntas melm 80x16mm bl	2,39
PFTM21bb	Tapajuntas melm 80x16mm cr	2,39
PFTM21bc	Tapajuntas melm 80x16mm vd	2,39
PFTM21bd	Tapajuntas melm 80x16mm gr cl	2,39
PFTM21be	Tapajuntas melm 80x16mm pin	2,58
PFTM21bf	Tapajuntas melm 80x16mm robl	2,58
PFTM21bg	Tapajuntas melm 80x16mm sap	2,58
PFTM21bh	Tapajuntas melm 80x16mm gr	2,58

PFTM30\$ u Ventana 1hj de madera

A DIMENSION HOJA...	B MADERA	C GUIA PERSIANA	
a 76x76	a para pintar	a s/guía	
b 76x101	b para barnizar	b c/guía	
c 76x120	c oregón		
d 76x138.5			
e 113.5x76			
f 113.5x101			
g 113.5x120			
h 113.5x138.5			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PFTM30aaa	Vent	lhj	p/pint	76x76	253,73
PFTM30aab	Vent	lhj	p/pint	76x76	284,22
PFTM30aba	Vent	lhj	p/bnz	76x76	263,07
PFTM30abb	Vent	lhj	p/bnz	76x76	295,16
PFTM30aca	Vent	lhj	oregón	76x76	273,38
PFTM30acb	Vent	lhj	oregón	76x76	306,19
PFTM30baa	Vent	lhj	p/pint	76x101	283,19
PFTM30bab	Vent	lhj	p/pint	76x101	522,43
PFTM30bba	Vent	lhj	p/bnz	76x101	360,73
PFTM30bbb	Vent	lhj	p/bnz	76x101	404,22
PFTM30bca	Vent	lhj	oregón	76x101	370,72
PFTM30bcb	Vent	lhj	oregón	76x101	411,99
PFTM30caa	Vent	lhj	p/pint	76x120	380,57
PFTM30cab	Vent	lhj	p/pint	76x120	426,31
PFTM30cba	Vent	lhj	p/bnz	76x120	398,88
PFTM30cbb	Vent	lhj	p/bnz	76x120	446,79
PFTM30cca	Vent	lhj	oregón	76x120	288,68
PFTM30ccb	Vent	lhj	oregón	76x120	323,28
PFTM30daa	Vent	lhj	p/pint	76x138.5	297,80
PFTM30dab	Vent	lhj	p/pint	76x138.5	334,27
PFTM30dba	Vent	lhj	p/bnz	76x138.5	308,30
PFTM30dbb	Vent	lhj	p/bnz	76x138.5	345,25
PFTM30dca	Vent	lhj	oregón	76x138.5	326,46
PFTM30dcb	Vent	lhj	oregón	76x138.5	365,64
PFTM30eaa	Vent	lhj	p/pint	113.5x76	411,61
PFTM30eab	Vent	lhj	p/pint	113.5x76	461,03
PFTM30eba	Vent	lhj	p/bnz	113.5x76	414,17
PFTM30ebb	Vent	lhj	p/bnz	113.5x76	472,01
PFTM30eca	Vent	lhj	oregón	113.5x76	431,27
PFTM30ecb	Vent	lhj	oregón	113.5x76	483,00
PFTM30faa	Vent	lhj	p/pint	113.5x101	449,53
PFTM30fab	Vent	lhj	p/pint	113.5x101	503,45
PFTM30fba	Vent	lhj	p/bnz	113.5x101	305,96
PFTM30fbb	Vent	lhj	p/bnz	113.5x101	342,64
PFTM30fca	Vent	lhj	oregón	113.5x101	315,67
PFTM30fcb	Vent	lhj	oregón	113.5x101	354,33
PFTM30gaa	Vent	lhj	p/pint	113.5x120	326,82
PFTM30gab	Vent	lhj	p/pint	113.5x120	365,97
PFTM30gba	Vent	lhj	p/bnz	113.5x120	346,09
PFTM30gbb	Vent	lhj	p/bnz	113.5x120	385,03
PFTM30gca	Vent	lhj	oregón	113.5x120	444,56
PFTM30gcb	Vent	lhj	oregón	113.5x120	497,86
PFTM30haa	Vent	lhj	p/pint	113.5x138.5	455,17
PFTM30hab	Vent	lhj	p/pint	113.5x138.5	509,71
PFTM30hba	Vent	lhj	p/bnz	113.5x138.5	465,78
PFTM30hbb	Vent	lhj	p/bnz	113.5x138.5	521,65
PFTM30hca	Vent	lhj	oregón	113.5x138.5	485,49
PFTM30hcb	Vent	lhj	oregón	113.5x138.5	543,77

PFTM31\$ u Ventana 2hj de madera

A DIMENSION HOJA...	B MADERA	C GUIA PERSIANA	
a 126x76	a para pintar	a s/guía	
b 126x101	b para barnizar	b c/guía	
c 126x120	c oregón		
d 126x138.5			
e 151x76			
f 151x101			
g 151x120			
h 151x138.5			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PFTM31aaa	Vent	2hj	p/pint	126x76	370,72
PFTM31aab	Vent	2hj	p/pint	126x76	415,27
PFTM31aba	Vent	2hj	p/bnz	126x76	380,54
PFTM31abb	Vent	2hj	p/bnz	126x76	426,19
PFTM31aca	Vent	2hj	oregón	126x76	390,37
PFTM31acb	Vent	2hj	oregón	126x76	437,28
PFTM31baa	Vent	2hj	p/pint	126x101	408,66
PFTM31bab	Vent	2hj	p/pint	126x101	457,66
PFTM31bba	Vent	2hj	p/bnz	126x101	380,54
PFTM31bbb	Vent	2hj	p/bnz	126x101	426,19
PFTM31bca	Vent	2hj	oregón	126x101	390,27
PFTM31bcb	Vent	2hj	oregón	126x101	437,16
PFTM31caa	Vent	2hj	p/pint	126x120	400,19
PFTM31cab	Vent	2hj	p/pint	126x120	448,19
PFTM31cba	Vent	2hj	p/bnz	126x120	418,38
PFTM31cbb	Vent	2hj	p/bnz	126x120	468,68
PFTM31cca	Vent	2hj	oregón	126x120	421,42
PFTM31ccb	Vent	2hj	oregón	126x120	472,01
PFTM31daa	Vent	2hj	p/pint	126x138.5	431,27
PFTM31dab	Vent	2hj	p/pint	126x138.5	483,03
PFTM31dba	Vent	2hj	p/bnz	126x138.5	441,84
PFTM31dbb	Vent	2hj	p/bnz	126x138.5	494,00
PFTM31dca	Vent	2hj	oregón	126x138.5	459,35
PFTM31dcb	Vent	2hj	oregón	126x138.5	517,02
PFTM31eaa	Vent	2hj	p/pint	151x76	431,24
PFTM31eab	Vent	2hj	p/pint	151x76	482,96
PFTM31eba	Vent	2hj	p/bnz	151x76	441,00
PFTM31ebb	Vent	2hj	p/bnz	151x76	494,00
PFTM31eca	Vent	2hj	oregón	151x76	450,85
PFTM31ecb	Vent	2hj	oregón	151x76	504,96
PFTM31faa	Vent	2hj	p/pint	151x101	469,12
PFTM31fab	Vent	2hj	p/pint	151x101	525,39
PFTM31fba	Vent	2hj	p/bnz	151x101	455,14
PFTM31fbb	Vent	2hj	p/bnz	151x101	509,71
PFTM31fca	Vent	2hj	oregón	151x101	465,78
PFTM31fcb	Vent	2hj	oregón	151x101	531,14
PFTM31gaa	Vent	2hj	p/pint	151x120	477,22
PFTM31gab	Vent	2hj	p/pint	151x120	533,51
PFTM31gba	Vent	2hj	p/bnz	151x120	496,07
PFTM31gbb	Vent	2hj	p/bnz	151x120	555,63
PFTM31gca	Vent	2hj	oregón	151x120	465,71
PFTM31gcb	Vent	2hj	oregón	151x120	521,68
PFTM31haa	Vent	2hj	p/pint	151x138.5	476,29
PFTM31hab	Vent	2hj	p/pint	151x138.5	533,55
PFTM31hba	Vent	2hj	p/bnz	151x138.5	486,95
PFTM31hbb	Vent	2hj	p/bnz	151x138.5	545,38
PFTM31hca	Vent	2hj	oregón	151x138.5	438,22
PFTM31hcb	Vent	2hj	oregón	151x138.5	567,38

PFTM32\$ u Ventana 3hj de madera

A DIMENSION HOJA...	B MADERA	C GUIA PERSIANA	
a 176x76	a para pintar	a s/guía	
b 176x101	b para barnizar	b c/guía	
c 176x120	c oregón		
d 176x138.5			
e 201x76			
f 201x101			
g 201x120			
h 201x138.5			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PFTM32aaa	Vent	3hj	p/pint	176x76	601,42
PFTM32aab	Vent	3hj	p/pint	176x76	673,58
PFTM32aba	Vent	3hj	p/bnz	176x76	620,47
PFTM32abb	Vent	3hj	p/bnz	176x76	694,90
PFTM32aca	Vent	3hj	oregón	176x76	639,60
PFTM32acb	Vent	3hj	oregón	176x76	716,37
PFTM32baa	Vent	3hj	p/pint	176x101	666,83
PFTM32bab	Vent	3hj	p/pint	176x101	746,89
PFTM32bba	Vent	3hj	p/bnz	176x101	615,71
PFTM32bbb	Vent	3hj	p/bnz	176x101	689,68
PFTM32bca	Vent	3hj	oregón	176x101	634,80
PFTM32bcb	Vent	3hj	oregón	176x101	710,92
PFTM32caa	Vent	3hj	p/pint	176x120	653,95
PFTM32cab	Vent	3hj	p/pint	176x120	732,43
PFTM32cba	Vent	3hj	p/bnz	176x120	681,18
PFTM32cbb	Vent	3hj	p/bnz	176x120	762,92
PFTM32cca	Vent	3hj	oregón	176x120	684,55
PFTM32ccb	Vent	3hj	oregón	176x120	766,73
PFTM32daa	Vent	3hj	p/pint	176x138.5	703,64
PFTM32dab	Vent	3hj	p/pint	176x138.5	788,16
PFTM32dba	Vent	3hj	p/bnz	176x138.5	723,92
PFTM32dbb	Vent	3hj	p/bnz	176x138.5	809,48
PFTM32dca	Vent	3hj	oregón	176x138.5	758,09
PFTM32dcb	Vent	3hj	oregón	176x138.5	849,08
PFTM32eaa	Vent	3hj	p/pint	201x76	698,87
PFTM32eab	Vent	3hj	p/pint	201x76	782,76
PFTM32eba	Vent	3hj	p/bnz	201x76	718,00
PFTM32ebb	Vent	3hj	p/bnz	201x76	804,15
PFTM32eca	Vent	3hj	oregón	201x76	737,12
PFTM32ecb	Vent	3hj	oregón	201x76	825,51
PFTM32faa	Vent	3hj	p/pint	201x101	772,37
PFTM32fab	Vent	3hj	p/pint	201x101	865,07
PFTM32fba	Vent	3hj	p/bnz	201x101	753,04
PFTM32fbb	Vent	3hj	p/bnz	201x101	843,39
PFTM32fca	Vent	3hj	oregón	201x101	774,02
PFTM32fcb	Vent	3hj	oregón	201x101	866,95
PFTM32gaa	Vent	3hj	p/pint	201x120	841,96
PFTM32gab	Vent	3hj	p/pint	201x120	890,45
PFTM32gba	Vent	3hj	p/bnz	201x120	833,86
PFTM32gbb	Vent	3hj	p/bnz	201x120	916,96
PFTM32gca	Vent	3hj	oregón	201x120	768,75
PFTM32gcb	Vent	3hj	oregón	201x120	861,02
PFTM32haa	Vent	3hj	p/pint	201x138.5	789,80
PFTM32hab	Vent	3hj	p/pint	201x138.5	884,55
PFTM32hba	Vent	3hj	p/bnz	201x138.5	810,76
PFTM32hbb	Vent	3hj	p/bnz	201x138.5	908,07
PFTM32hca	Vent	3hj	oregón	201x138.5	849,61
PFTM32hcb	Vent	3hj	oregón	201x138.5	951,60

PFTM33\$ u Ventana madera p/cubierta

A TIPO	B DIMENSION (cm)		
a giratoria	a 55x70		
b proyectante	b 55x98		
	c 78x98		
	d 114x70		
	e 78x140		
	f 94x160		
	g 114x118		
	h 134x98		
	i 134x140		

Combinaciones: 15 / 18 (83%)

PFTM33aa	Vent	tej	2acris	gira	55x70	232,51
PFTM33ab	Vent	tej	2acris	gira	55x98	236,24
PFTM33ac	Vent	tej	2acris	gira	78x98	274,54
PFTM33ad	Vent	tej	2acris	gira	114x70	314,69
PFTM33ae	Vent	tej	2acris	gira	78x140	324,95
PFTM33af	Vent	tej	2acris	gira	94x160	324,41
PFTM33ag	Vent	tej	2acris	gira	114x118	364,19
PFTM33ah	Vent	tej	2acris	gira	134x98	370,71
PFTM33ai	Vent	tej	2acris	gira	134x140	447,28
PFTM33bb	Vent	tej	2acris	proy	55x98	338,04
PFTM33bc	Vent	tej	2acris	proy	78x98	377,25
PFTM33be	Vent	tej	2acris	proy	78x140	438,89
PFTM33bg	Vent	tej	2acris	proy	114x118	479,03
PFTM33bh	Vent	tej	2acris	proy	134x98	482,76
PFTM33bi	Vent	tej	2acris	proy	134x140	600,43

PFTM34a u Ventana tej 2acris pract 60x118**250,38**

Ventana practicable de aluminio-madera para tejados de teja, de 60x118cm con acristalamiento aislante y marco de estanquidad, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.

PFTM60\$ u Frente armario hj abatible

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 406-1hj	a 2220	a fibras p/pintar	a lisa
b 496-1hj	b 2420	b p/lacar	b plafonada
c 802-2hj		c sapelly	
d 982-2hj		d roble	
e 1198-3hj		e haya	
f 1468-3hj		f cerezo	
g 1594-4hj		g iroco	
h 1954-4hj			
i 1990-5hj			
j 2440-5hj			

Combinaciones: 280 / 280 (100%)

PFTM60aaaa	Fren lis	2220x406-1hj	fib pint	70,75
PFTM60aaab	Fren pfl	2220x406-1hj	fib pint	121,99
PFTM60aaba	Fren lis	2220x406-1hj	p/lacar	77,94
PFTM60aabb	Fren pfl	2220x406-1hj	p/lacar	209,59
PFTM60aaca	Fren lis	2220x406-1hj	sapelly	77,46
PFTM60aacb	Fren pfl	2220x406-1hj	sapelly	125,28
PFTM60aada	Fren lis	2220x406-1hj	roble	102,39
PFTM60aadb	Fren pfl	2220x406-1hj	roble	153,16
PFTM60aaea	Fren lis	2220x406-1hj	haya	91,66
PFTM60aaeb	Fren pfl	2220x406-1hj	haya	141,29
PFTM60aafa	Fren lis	2220x406-1hj	cerezo	123,28
PFTM60aafb	Fren pfl	2220x406-1hj	cerezo	174,47
PFTM60aaga	Fren lis	2220x406-1hj	iroco	81,19
PFTM60aagb	Fren pfl	2220x406-1hj	iroco	129,32
PFTM60abaa	Fren lis	2420x406-1hj	fib pint	75,48
PFTM60abab	Fren pfl	2420x406-1hj	fib pint	128,13
PFTM60abba	Fren lis	2420x406-1hj	p/lacar	86,51
PFTM60abbb	Fren pfl	2420x406-1hj	p/lacar	216,32
PFTM60abca	Fren lis	2420x406-1hj	sapelly	85,98
PFTM60abcb	Fren pfl	2420x406-1hj	sapelly	132,26
PFTM60abda	Fren lis	2420x406-1hj	roble	112,49
PFTM60abdb	Fren pfl	2420x406-1hj	roble	162,28
PFTM60abea	Fren lis	2420x406-1hj	haya	101,12
PFTM60abeb	Fren pfl	2420x406-1hj	haya	149,70
PFTM60abfa	Fren lis	2420x406-1hj	cerezo	135,91
PFTM60abfb	Fren pfl	2420x406-1hj	cerezo	184,31
PFTM60abga	Fren lis	2420x406-1hj	iroco	90,03
PFTM60abgb	Fren pfl	2420x406-1hj	iroco	135,86
PFTM60baaa	Fren lis	2220x496-1hj	fib pint	73,15
PFTM60baab	Fren pfl	2220x496-1hj	fib pint	126,65
PFTM60baba	Fren lis	2220x496-1hj	p/lacar	82,07
PFTM60babb	Fren pfl	2220x496-1hj	p/lacar	214,25
PFTM60baca	Fren lis	2220x496-1hj	sapelly	81,56
PFTM60bacb	Fren pfl	2220x496-1hj	sapelly	130,03
PFTM60bada	Fren lis	2220x496-1hj	roble	106,49
PFTM60badb	Fren pfl	2220x496-1hj	roble	157,91
PFTM60baea	Fren lis	2220x496-1hj	haya	95,77
PFTM60baeb	Fren pfl	2220x496-1hj	haya	146,08
PFTM60bafa	Fren lis	2220x496-1hj	cerezo	127,38
PFTM60bafb	Fren pfl	2220x496-1hj	cerezo	179,22
PFTM60baga	Fren lis	2220x496-1hj	iroco	85,29
PFTM60bagb	Fren pfl	2220x496-1hj	iroco	134,08
PFTM60bbaa	Fren lis	2420x496-1hj	fib pint	77,89
PFTM60bbab	Fren pfl	2420x496-1hj	fib pint	132,79
PFTM60bbba	Fren lis	2420x496-1hj	p/lacar	90,64
PFTM60bbbb	Fren pfl	2420x496-1hj	p/lacar	220,98
PFTM60bbca	Fren lis	2420x496-1hj	sapelly	90,08
PFTM60bbcb	Fren pfl	2420x496-1hj	sapelly	137,00
PFTM60bbda	Fren lis	2420x496-1hj	roble	116,58
PFTM60bbdb	Fren pfl	2420x496-1hj	roble	167,03
PFTM60bbea	Fren lis	2420x496-1hj	haya	105,18
PFTM60bbeb	Fren pfl	2420x496-1hj	haya	154,48
PFTM60bbfa	Fren lis	2420x496-1hj	cerezo	140,00
PFTM60bbfb	Fren pfl	2420x496-1hj	cerezo	189,05
PFTM60bbga	Fren lis	2420x496-1hj	iroco	94,13
PFTM60bbgb	Fren pfl	2420x496-1hj	iroco	141,88
PFTM60caaa	Fren lis	2220x802-2hj	fib pint	111,61
PFTM60caab	Fren pfl	2220x802-2hj	fib pint	191,78
PFTM60caba	Fren lis	2220x802-2hj	p/lacar	125,84
PFTM60cabb	Fren pfl	2220x802-2hj	p/lacar	363,29
PFTM60caca	Fren lis	2220x802-2hj	sapelly	125,06
PFTM60cacb	Fren pfl	2220x802-2hj	sapelly	196,46
PFTM60cada	Fren lis	2220x802-2hj	roble	167,78
PFTM60cadb	Fren pfl	2220x802-2hj	roble	224,34
PFTM60caea	Fren lis	2220x802-2hj	haya	144,64
PFTM60caeb	Fren pfl	2220x802-2hj	haya	212,88
PFTM60cafa	Fren lis	2220x802-2hj	cerezo	200,18
PFTM60cafb	Fren pfl	2220x802-2hj	cerezo	257,39
PFTM60caga	Fren lis	2220x802-2hj	iroco	132,43
PFTM60cagb	Fren pfl	2220x802-2hj	iroco	200,50
PFTM60cbaa	Fren lis	2420x802-2hj	fib pint	116,34
PFTM60cbab	Fren pfl	2420x802-2hj	fib pint	197,91
PFTM60cbba	Fren lis	2420x802-2hj	p/lacar	134,40
PFTM60cbbb	Fren pfl	2420x802-2hj	p/lacar	371,16
PFTM60cbca	Fren lis	2420x802-2hj	sapelly	133,59
PFTM60cbcb	Fren pfl	2420x802-2hj	sapelly	203,42
PFTM60cbda	Fren lis	2420x802-2hj	roble	177,88
PFTM60cbdb	Fren pfl	2420x802-2hj	roble	233,45
PFTM60cbea	Fren lis	2420x802-2hj	haya	154,11
PFTM60cbeb	Fren pfl	2420x802-2hj	haya	221,28
PFTM60cbfa	Fren lis	2420x802-2hj	cerezo	212,80
PFTM60cbfb	Fren pfl	2420x802-2hj	cerezo	267,22
PFTM60cbga	Fren lis	2420x802-2hj	iroco	141,26
PFTM60cbgb	Fren pfl	2420x802-2hj	iroco	208,19
PFTM60daaa	Fren lis	2220x982-2hj	fib pint	116,40
PFTM60daab	Fren pfl	2220x982-2hj	fib pint	200,83
PFTM60daba	Fren lis	2220x982-2hj	p/lacar	134,99
PFTM60dabb	Fren pfl	2220x982-2hj	p/lacar	372,35

PFTM60daca	Fren lis	2220x982-2hj	sapelly	134,16
PFTM60dacb	Fren pfl	2220x982-2hj	sapelly	205,69
PFTM60dada	Fren lis	2220x982-2hj	roble	176,86
PFTM60dadb	Fren pfl	2220x982-2hj	roble	233,58
PFTM60daea	Fren lis	2220x982-2hj	haya	153,78
PFTM60daeb	Fren pfl	2220x982-2hj	haya	222,16
PFTM60dafa	Fren lis	2220x982-2hj	cerezo	209,27
PFTM60dafb	Fren pfl	2220x982-2hj	cerezo	266,64
PFTM60daga	Fren lis	2220x982-2hj	iroco	141,52
PFTM60dagb	Fren pfl	2220x982-2hj	iroco	209,74
PFTM60dbaa	Fren lis	2420x982-2hj	fib pint	121,14
PFTM60dbab	Fren pfl	2420x982-2hj	fib pint	206,97
PFTM60dbba	Fren lis	2420x982-2hj	p/lacar	143,55
PFTM60dbbb	Fren pfl	2420x982-2hj	p/lacar	380,21
PFTM60dbca	Fren lis	2420x982-2hj	sapelly	142,68
PFTM60dbcb	Fren pfl	2420x982-2hj	sapelly	212,67
PFTM60dbda	Fren lis	2420x982-2hj	roble	186,97
PFTM60dbdb	Fren pfl	2420x982-2hj	roble	242,70
PFTM60dbea	Fren lis	2420x982-2hj	haya	163,25
PFTM60dbeb	Fren pfl	2420x982-2hj	haya	230,57
PFTM60dbfa	Fren lis	2420x982-2hj	cerezo	221,89
PFTM60dbfb	Fren pfl	2420x982-2hj	cerezo	276,47
PFTM60dbga	Fren lis	2420x982-2hj	iroco	150,36
PFTM60dbgb	Fren pfl	2420x982-2hj	iroco	217,42
PFTM60eaaa	Fren lis	2220x1198-3hj	fib pint	182,35
PFTM60eaab	Fren pfl	2220x1198-3hj	fib pint	313,77
PFTM60eaba	Fren lis	2220x1198-3hj	p/lacar	203,79
PFTM60eabb	Fren pfl	2220x1198-3hj	p/lacar	569,20
PFTM60eaca	Fren lis	2220x1198-3hj	sapelly	202,52
PFTM60each	Fren pfl	2220x1198-3hj	sapelly	321,72
PFTM60eada	Fren lis	2220x1198-3hj	roble	270,16
PFTM60eadb	Fren pfl	2220x1198-3hj	roble	377,51
PFTM60eaea	Fren lis	2220x1198-3hj	haya	236,29
PFTM60eaeb	Fren pfl	2220x1198-3hj	haya	354,17
PFTM60eafa	Fren lis	2220x1198-3hj	cerezo	323,45
PFTM60eafb	Fren pfl	2220x1198-3hj	cerezo	431,86
PFTM60eaga	Fren lis	2220x1198-3hj	iroco	213,63
PFTM60eagb	Fren pfl	2220x1198-3hj	iroco	329,82
PFTM60ebaa	Fren lis	2420x1198-3hj	fib pint	187,09
PFTM60ebab	Fren pfl	2420x1198-3hj	fib pint	319,90
PFTM60ebba	Fren lis	2420x1198-3hj	p/lacar	212,35
PFTM60ebbb	Fren pfl	2420x1198-3hj	p/lacar	578,19
PFTM60ebca	Fren lis	2420x1198-3hj	sapelly	211,04
PFTM60ebcb	Fren pfl	2420x1198-3hj	sapelly	328,69
PFTM60ebda	Fren lis	2420x1198-3hj	roble	280,26
PFTM60ebdb	Fren pfl	2420x1198-3hj	roble	386,62
PFTM60ebea	Fren lis	2420x1198-3hj	haya	245,76
PFTM60ebec	Fren pfl	2420x1198-3hj	haya	362,58
PFTM60ebfa	Fren lis	2420x1198-3hj	cerezo	336,08
PFTM60ebfb	Fren pfl	2420x1198-3hj	cerezo	441,70
PFTM60ebga	Fren lis	2420x1198-3hj	iroco	222,47
PFTM60ebgb	Fren pfl	2420x1198-3hj	iroco	337,50
PFTM60faaa	Fren lis	2220x1468-3hj	fib pint	189,56
PFTM60faab	Fren pfl	2220x1468-3hj	fib pint	327,49
PFTM60faba	Fren lis	2220x1468-3hj	p/lacar	217,07
PFTM60fabb	Fren pfl	2220x1468-3hj	p/lacar	582,92
PFTM60faca	Fren lis	2220x1468-3hj	sapelly	215,72
PFTM60facb	Fren pfl	2220x1468-3hj	sapelly	335,72
PFTM60fada	Fren lis	2220x1468-3hj	roble	283,35
PFTM60fadb	Fren pfl	2220x1468-3hj	roble	391,50
PFTM60faea	Fren lis	2220x1468-3hj	haya	249,56
PFTM60faeb	Fren pfl	2220x1468-3hj	haya	368,23
PFTM60fafa	Fren lis	2220x1468-3hj	cerezo	336,64
PFTM60fafb	Fren pfl	2220x1468-3hj	cerezo	445,85
PFTM60faga	Fren lis	2220x1468-3hj	iroco	226,82
PFTM60fagb	Fren pfl	2220x1468-3hj	iroco	343,81
PFTM60fbaa	Fren lis	2420x1468-3hj	fib pint	194,29
PFTM60fbab	Fren pfl	2420x1468-3hj	fib pint	333,62
PFTM60fbba	Fren lis	2420x1468-3hj	p/lacar	225,62
PFTM60fbbb	Fren pfl	2420x1468-3hj	p/lacar	591,91
PFTM60fbca	Fren lis	2420x1468-3hj	sapelly	224,23
PFTM60fbcb	Fren pfl	2420x1468-3hj	sapelly	342,70
PFTM60fbda	Fren lis	2420x1468-3hj	roble	293,45
PFTM60fbdb	Fren pfl	2420x1468-3hj	roble	400,62
PFTM60fbea	Fren lis	2420x1468-3hj	haya	259,02
PFTM60fbeb	Fren pfl	2420x1468-3hj	haya	376,64
PFTM60fbfa	Fren lis	2420x1468-3hj	cerezo	349,26
PFTM60fbfb	Fren pfl	2420x1468-3hj	cerezo	455,68
PFTM60fbga	Fren lis	2420x1468-3hj	iroco	235,66
PFTM60fbgb	Fren pfl	2420x1468-3hj	iroco	351,51
PFTM60gaaa	Fren lis	2220x1594-4hj	fib pint	223,22
PFTM60gaab	Fren pfl	2220x1594-4hj	fib pint	383,55
PFTM60gaba	Fren lis	2220x1594-4hj	p/lacar	251,69
PFTM60gabb	Fren pfl	2220x1594-4hj	p/lacar	723,43
PFTM60gaca	Fren lis	2220x1594-4hj	sapelly	250,13
PFTM60gacb	Fren pfl	2220x1594-4hj	sapelly	392,91
PFTM60gada	Fren lis	2220x1594-4hj	roble	335,56
PFTM60gadb	Fren pfl	2220x1594-4hj	roble	448,69

PFTM60gaea	Fren lis	2220x1594-4hj	haya	289,28
PFTM60gaeb	Fren pfl	2220x1594-4hj	haya	425,74
PFTM60gafa	Fren lis	2220x1594-4hj	cerezo	400,35
PFTM60gafb	Fren pfl	2220x1594-4hj	cerezo	514,78
PFTM60gaga	Fren lis	2220x1594-4hj	iroco	264,87
PFTM60gagb	Fren pfl	2220x1594-4hj	iroco	401,00
PFTM60gbaa	Fren lis	2420x1594-4hj	fib pint	227,95
PFTM60gbab	Fren pfl	2420x1594-4hj	fib pint	389,45
PFTM60gbba	Fren lis	2420x1594-4hj	p/lacar	260,24
PFTM60gbbb	Fren pfl	2420x1594-4hj	p/lacar	733,01
PFTM60gbca	Fren lis	2420x1594-4hj	sapelly	258,65
PFTM60gbcb	Fren pfl	2420x1594-4hj	sapelly	399,89
PFTM60gbda	Fren lis	2420x1594-4hj	roble	345,65
PFTM60gbdb	Fren pfl	2420x1594-4hj	roble	457,80
PFTM60gbea	Fren lis	2420x1594-4hj	haya	298,75
PFTM60gbeb	Fren pfl	2420x1594-4hj	haya	434,15
PFTM60gbfa	Fren lis	2420x1594-4hj	cerezo	412,97
PFTM60gbfb	Fren pfl	2420x1594-4hj	cerezo	524,61
PFTM60gbga	Fren lis	2420x1594-4hj	iroco	273,71
PFTM60gbgb	Fren pfl	2420x1594-4hj	iroco	408,69
PFTM60haaa	Fren lis	2220x1954-4hj	fib pint	232,80
PFTM60haab	Fren pfl	2220x1954-4hj	fib pint	401,67
PFTM60haba	Fren lis	2220x1954-4hj	p/lacar	269,99
PFTM60habb	Fren pfl	2220x1954-4hj	p/lacar	741,55
PFTM60haca	Fren lis	2220x1954-4hj	sapelly	268,31
PFTM60hacb	Fren pfl	2220x1954-4hj	sapelly	411,39
PFTM60hada	Fren lis	2220x1954-4hj	roble	353,74
PFTM60hadb	Fren pfl	2220x1954-4hj	roble	467,16
PFTM60haea	Fren lis	2220x1954-4hj	haya	307,56
PFTM60haeb	Fren pfl	2220x1954-4hj	haya	444,32
PFTM60hafa	Fren lis	2220x1954-4hj	cerezo	418,53
PFTM60hafb	Fren pfl	2220x1954-4hj	cerezo	533,25
PFTM60haga	Fren lis	2220x1954-4hj	iroco	283,06
PFTM60hagb	Fren pfl	2220x1954-4hj	iroco	419,48
PFTM60hbaa	Fren lis	2420x1954-4hj	fib pint	237,54
PFTM60hbab	Fren pfl	2420x1954-4hj	fib pint	407,80
PFTM60hbba	Fren lis	2420x1954-4hj	p/lacar	278,54
PFTM60hbbb	Fren pfl	2420x1954-4hj	p/lacar	751,13
PFTM60hbca	Fren lis	2420x1954-4hj	sapelly	276,84
PFTM60hbcb	Fren pfl	2420x1954-4hj	sapelly	418,36
PFTM60hbda	Fren lis	2420x1954-4hj	roble	363,83
PFTM60hbdb	Fren pfl	2420x1954-4hj	roble	476,28
PFTM60hbea	Fren lis	2420x1954-4hj	haya	317,03
PFTM60hbeb	Fren pfl	2420x1954-4hj	haya	452,72
PFTM60hbfa	Fren lis	2420x1954-4hj	cerezo	431,15
PFTM60hbfb	Fren pfl	2420x1954-4hj	cerezo	543,08
PFTM60hbga	Fren lis	2420x1954-4hj	iroco	291,89
PFTM60hbgb	Fren pfl	2420x1954-4hj	iroco	427,17
PFTM60iaaa	Fren lis	2220x1990-5hj	fib pint	293,97
PFTM60iaab	Fren pfl	2220x1990-5hj	fib pint	505,54
PFTM60iaba	Fren lis	2220x1990-5hj	p/lacar	329,64
PFTM60iabb	Fren pfl	2220x1990-5hj	p/lacar	928,81
PFTM60iaca	Fren lis	2220x1990-5hj	sapelly	327,59
PFTM60iacb	Fren pfl	2220x1990-5hj	sapelly	518,18
PFTM60iada	Fren lis	2220x1990-5hj	roble	437,94
PFTM60iadb	Fren pfl	2220x1990-5hj	roble	601,85
PFTM60iaea	Fren lis	2220x1990-5hj	haya	380,93
PFTM60iaeb	Fren pfl	2220x1990-5hj	haya	567,04
PFTM60iafa	Fren lis	2220x1990-5hj	cerezo	523,63
PFTM60iafb	Fren pfl	2220x1990-5hj	cerezo	689,25
PFTM60iaga	Fren lis	2220x1990-5hj	iroco	346,07
PFTM60iagb	Fren pfl	2220x1990-5hj	iroco	530,33
PFTM60ibaa	Fren lis	2420x1990-5hj	fib pint	298,70
PFTM60ibab	Fren pfl	2420x1990-5hj	fib pint	511,68
PFTM60ibba	Fren lis	2420x1990-5hj	p/lacar	338,18
PFTM60ibbb	Fren pfl	2420x1990-5hj	p/lacar	940,06
PFTM60ibca	Fren lis	2420x1990-5hj	sapelly	336,12
PFTM60ibcb	Fren pfl	2420x1990-5hj	sapelly	525,15
PFTM60ibda	Fren lis	2420x1990-5hj	roble	448,04
PFTM60ibdb	Fren pfl	2420x1990-5hj	roble	610,96
PFTM60ibea	Fren lis	2420x1990-5hj	haya	390,41
PFTM60ibeb	Fren pfl	2420x1990-5hj	haya	575,44
PFTM60ibfa	Fren lis	2420x1990-5hj	cerezo	536,26
PFTM60ibfb	Fren pfl	2420x1990-5hj	cerezo	699,08
PFTM60ibga	Fren lis	2420x1990-5hj	iroco	354,91
PFTM60ibgb	Fren pfl	2420x1990-5hj	iroco	538,01
PFTM60jaaa	Fren lis	2220x2440-5hj	fib pint	305,97
PFTM60jaab	Fren pfl	2220x2440-5hj	fib pint	528,96
PFTM60jaba	Fren lis	2220x2440-5hj	p/lacar	352,05
PFTM60jabb	Fren pfl	2220x2440-5hj	p/lacar	952,23
PFTM60jaca	Fren lis	2220x2440-5hj	sapelly	349,87
PFTM60jacb	Fren pfl	2220x2440-5hj	sapelly	541,42
PFTM60jada	Fren lis	2220x2440-5hj	roble	460,22
PFTM60jadb	Fren pfl	2220x2440-5hj	roble	621,77
PFTM60jaea	Fren lis	2220x2440-5hj	haya	403,33
PFTM60jaeb	Fren pfl	2220x2440-5hj	haya	590,40
PFTM60jafa	Fren lis	2220x2440-5hj	cerezo	545,91
PFTM60jafb	Fren pfl	2220x2440-5hj	cerezo	712,48

PFTM60jaga	Fren lis	2220x2440-5hj	iroco	368,35
PFTM60jagb	Fren pfl	2220x2440-5hj	iroco	553,56
PFTM60jbba	Fren lis	2420x2440-5hj	fib pint	310,70
PFTM60jbab	Fren pfl	2420x2440-5hj	fib pint	535,10
PFTM60jbba	Fren lis	2420x2440-5hj	p/lacar	360,59
PFTM60jbbb	Fren pfl	2420x2440-5hj	p/lacar	963,48
PFTM60jbca	Fren lis	2420x2440-5hj	sapelly	358,38
PFTM60jbcab	Fren pfl	2420x2440-5hj	sapelly	548,40
PFTM60jbda	Fren lis	2420x2440-5hj	roble	470,33
PFTM60jbdb	Fren pfl	2420x2440-5hj	roble	630,90
PFTM60jbea	Fren lis	2420x2440-5hj	haya	412,80
PFTM60jbeb	Fren pfl	2420x2440-5hj	haya	598,80
PFTM60jbfa	Fren lis	2420x2440-5hj	cerezo	558,53
PFTM60jbfb	Fren pfl	2420x2440-5hj	cerezo	722,32
PFTM60jbga	Fren lis	2420x2440-5hj	iroco	377,18
PFTM60jbgb	Fren pfl	2420x2440-5hj	iroco	561,26

PFTM61\$ u Módulo armario hj abatible

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 406-1hj	a 2220	a fibras p/pintar	a lisa
b 496-1hj	b 2420	b p/lacar	b plafonada
c 802-2hj		c sapelly	
d 982-2hj		d roble	
e 1198-3hj		e haya	
f 1468-3hj		f cerezo	
g 1594-4hj		g iroco	
h 1954-4hj			
i 1990-5hj			
j 2440-5hj			

Combinaciones: 280 / 280 (100%)

PFTM61aaaa	Mod lis	2220x406-1hj	fib pint	104,45
PFTM61aaab	Mod pfl	2220x406-1hj	fib pint	155,69
PFTM61aaba	Mod lis	2220x406-1hj	p/lacar	111,84
PFTM61aabb	Mod pfl	2220x406-1hj	p/lacar	243,29
PFTM61aaca	Mod lis	2220x406-1hj	sapelly	111,16
PFTM61aacb	Mod pfl	2220x406-1hj	sapelly	159,64
PFTM61aada	Mod lis	2220x406-1hj	roble	136,08
PFTM61aadb	Mod pfl	2220x406-1hj	roble	187,52
PFTM61aaea	Mod lis	2220x406-1hj	haya	125,35
PFTM61aaeb	Mod pfl	2220x406-1hj	haya	175,67
PFTM61aafa	Mod lis	2220x406-1hj	cerezo	156,98
PFTM61aafb	Mod pfl	2220x406-1hj	cerezo	208,83
PFTM61aaga	Mod lis	2220x406-1hj	iroco	114,89
PFTM61aagb	Mod pfl	2220x406-1hj	iroco	163,70
PFTM61abaa	Mod lis	2420x406-1hj	fib pint	109,18
PFTM61abab	Mod pfl	2420x406-1hj	fib pint	161,82
PFTM61abba	Mod lis	2420x406-1hj	p/lacar	120,41
PFTM61abbb	Mod pfl	2420x406-1hj	p/lacar	250,02
PFTM61abca	Mod lis	2420x406-1hj	sapelly	119,67
PFTM61abcb	Mod pfl	2420x406-1hj	sapelly	166,62
PFTM61abda	Mod lis	2420x406-1hj	roble	146,18
PFTM61abdb	Mod pfl	2420x406-1hj	roble	196,64
PFTM61abea	Mod lis	2420x406-1hj	haya	134,82
PFTM61abeb	Mod pfl	2420x406-1hj	haya	184,07
PFTM61abfa	Mod lis	2420x406-1hj	cerezo	169,60
PFTM61abfb	Mod pfl	2420x406-1hj	cerezo	218,67
PFTM61abga	Mod lis	2420x406-1hj	iroco	123,73
PFTM61abgb	Mod pfl	2420x406-1hj	iroco	170,23
PFTM61baaa	Mod lis	2220x496-1hj	fib pint	109,51
PFTM61baab	Mod pfl	2220x496-1hj	fib pint	163,00
PFTM61baba	Mod lis	2220x496-1hj	p/lacar	118,64
PFTM61babb	Mod pfl	2220x496-1hj	p/lacar	250,60
PFTM61baca	Mod lis	2220x496-1hj	sapelly	117,90
PFTM61bacb	Mod pfl	2220x496-1hj	sapelly	167,11
PFTM61bada	Mod lis	2220x496-1hj	roble	142,83
PFTM61badb	Mod pfl	2220x496-1hj	roble	194,99
PFTM61baea	Mod lis	2220x496-1hj	haya	132,12
PFTM61baeb	Mod pfl	2220x496-1hj	haya	183,15
PFTM61bafa	Mod lis	2220x496-1hj	cerezo	163,73
PFTM61bafb	Mod pfl	2220x496-1hj	cerezo	216,31
PFTM61baga	Mod lis	2220x496-1hj	iroco	121,64
PFTM61bagb	Mod pfl	2220x496-1hj	iroco	171,15
PFTM61bbaa	Mod lis	2420x496-1hj	fib pint	114,24
PFTM61bbab	Mod pfl	2420x496-1hj	fib pint	169,14
PFTM61bbba	Mod lis	2420x496-1hj	p/lacar	127,21
PFTM61bbbb	Mod pfl	2420x496-1hj	p/lacar	257,33
PFTM61bbca	Mod lis	2420x496-1hj	sapelly	126,43
PFTM61bbcb	Mod pfl	2420x496-1hj	sapelly	174,08
PFTM61bbda	Mod lis	2420x496-1hj	roble	152,93
PFTM61bbdb	Mod pfl	2420x496-1hj	roble	204,11
PFTM61bbea	Mod lis	2420x496-1hj	haya	141,60
PFTM61bbeb	Mod pfl	2420x496-1hj	haya	191,56
PFTM61bbfa	Mod lis	2420x496-1hj	cerezo	176,35
PFTM61bbfb	Mod pfl	2420x496-1hj	cerezo	226,14
PFTM61bbga	Mod lis	2420x496-1hj	iroco	130,48
PFTM61bbgb	Mod pfl	2420x496-1hj	iroco	178,95
PFTM61caaa	Mod lis	2220x802-2hj	fib pint	157,54
PFTM61caab	Mod pfl	2220x802-2hj	fib pint	237,70
PFTM61caba	Mod lis	2220x802-2hj	p/lacar	172,06
PFTM61cabb	Mod pfl	2220x802-2hj	p/lacar	409,22
PFTM61caca	Mod lis	2220x802-2hj	sapelly	170,99
PFTM61cacb	Mod pfl	2220x802-2hj	sapelly	243,31
PFTM61cada	Mod lis	2220x802-2hj	roble	213,71
PFTM61cadb	Mod pfl	2220x802-2hj	roble	271,19
PFTM61caea	Mod lis	2220x802-2hj	haya	190,57
PFTM61caeb	Mod pfl	2220x802-2hj	haya	259,72
PFTM61cafa	Mod lis	2220x802-2hj	cerezo	246,11
PFTM61cafb	Mod pfl	2220x802-2hj	cerezo	304,23
PFTM61caga	Mod lis	2220x802-2hj	iroco	178,37
PFTM61cagb	Mod pfl	2220x802-2hj	iroco	247,35
PFTM61cbaa	Mod lis	2420x802-2hj	fib pint	162,27
PFTM61cbab	Mod pfl	2420x802-2hj	fib pint	243,84
PFTM61cbba	Mod lis	2420x802-2hj	p/lacar	180,62
PFTM61cbbb	Mod pfl	2420x802-2hj	p/lacar	417,08
PFTM61cbca	Mod lis	2420x802-2hj	sapelly	179,51
PFTM61cbcb	Mod pfl	2420x802-2hj	sapelly	250,28
PFTM61cbda	Mod lis	2420x802-2hj	roble	223,81
PFTM61cbdb	Mod pfl	2420x802-2hj	roble	280,30
PFTM61cbea	Mod lis	2420x802-2hj	haya	200,03
PFTM61cbeb	Mod pfl	2420x802-2hj	haya	268,12
PFTM61cbfa	Mod lis	2420x802-2hj	cerezo	258,73
PFTM61cbfb	Mod pfl	2420x802-2hj	cerezo	314,06
PFTM61cbga	Mod lis	2420x802-2hj	iroco	187,20
PFTM61cbgb	Mod pfl	2420x802-2hj	iroco	255,04
PFTM61daaa	Mod lis	2220x982-2hj	fib pint	166,74
PFTM61daab	Mod pfl	2220x982-2hj	fib pint	251,18
PFTM61daba	Mod lis	2220x982-2hj	p/lacar	185,66
PFTM61dabb	Mod pfl	2220x982-2hj	p/lacar	422,70

PFTM61daca	Mod lis	2220x982-2hj	sapelly	184,51
PFTM61dacb	Mod pfl	2220x982-2hj	sapelly	257,05
PFTM61dada	Mod lis	2220x982-2hj	roble	227,21
PFTM61dadb	Mod pfl	2220x982-2hj	roble	284,94
PFTM61daea	Mod lis	2220x982-2hj	haya	204,13
PFTM61daeb	Mod pfl	2220x982-2hj	haya	273,52
PFTM61dafa	Mod lis	2220x982-2hj	cerezo	259,62
PFTM61dafb	Mod pfl	2220x982-2hj	cerezo	317,98
PFTM61daga	Mod lis	2220x982-2hj	iroco	191,87
PFTM61dagb	Mod pfl	2220x982-2hj	iroco	261,09
PFTM61dbaa	Mod lis	2420x982-2hj	fib pint	171,49
PFTM61dbab	Mod pfl	2420x982-2hj	fib pint	257,32
PFTM61dbba	Mod lis	2420x982-2hj	p/lacar	194,22
PFTM61dbbb	Mod pfl	2420x982-2hj	p/lacar	430,56
PFTM61dbca	Mod lis	2420x982-2hj	sapelly	193,02
PFTM61dbcb	Mod pfl	2420x982-2hj	sapelly	264,02
PFTM61dbda	Mod lis	2420x982-2hj	roble	237,32
PFTM61dbdb	Mod pfl	2420x982-2hj	roble	294,06
PFTM61dbea	Mod lis	2420x982-2hj	haya	213,60
PFTM61dbeb	Mod pfl	2420x982-2hj	haya	281,92
PFTM61dbfa	Mod lis	2420x982-2hj	cerezo	272,24
PFTM61dbfb	Mod pfl	2420x982-2hj	cerezo	327,82
PFTM61dbga	Mod lis	2420x982-2hj	iroco	200,71
PFTM61dbgb	Mod pfl	2420x982-2hj	iroco	268,78
PFTM61eaaa	Mod lis	2220x1198-3hj	fib pint	258,91
PFTM61eaab	Mod pfl	2220x1198-3hj	fib pint	390,31
PFTM61eaba	Mod lis	2220x1198-3hj	p/lacar	280,81
PFTM61eabb	Mod pfl	2220x1198-3hj	p/lacar	645,75
PFTM61eaca	Mod lis	2220x1198-3hj	sapelly	279,07
PFTM61eacb	Mod pfl	2220x1198-3hj	sapelly	399,81
PFTM61eada	Mod lis	2220x1198-3hj	roble	346,70
PFTM61eadb	Mod pfl	2220x1198-3hj	roble	455,58
PFTM61eaea	Mod lis	2220x1198-3hj	haya	312,83
PFTM61eaeb	Mod pfl	2220x1198-3hj	haya	432,24
PFTM61eafa	Mod lis	2220x1198-3hj	cerezo	399,99
PFTM61eafb	Mod pfl	2220x1198-3hj	cerezo	509,93
PFTM61eaga	Mod lis	2220x1198-3hj	iroco	290,17
PFTM61eagb	Mod pfl	2220x1198-3hj	iroco	407,90
PFTM61ebaa	Mod lis	2420x1198-3hj	fib pint	263,64
PFTM61ebab	Mod pfl	2420x1198-3hj	fib pint	396,45
PFTM61ebba	Mod lis	2420x1198-3hj	p/lacar	289,37
PFTM61ebbb	Mod pfl	2420x1198-3hj	p/lacar	654,73
PFTM61ebca	Mod lis	2420x1198-3hj	sapelly	287,59
PFTM61ebcb	Mod pfl	2420x1198-3hj	sapelly	406,78
PFTM61ebda	Mod lis	2420x1198-3hj	roble	356,80
PFTM61ebdb	Mod pfl	2420x1198-3hj	roble	464,69
PFTM61ebea	Mod lis	2420x1198-3hj	haya	322,31
PFTM61ebeb	Mod pfl	2420x1198-3hj	haya	440,65
PFTM61ebfa	Mod lis	2420x1198-3hj	cerezo	412,62
PFTM61ebfb	Mod pfl	2420x1198-3hj	cerezo	519,77
PFTM61ebga	Mod lis	2420x1198-3hj	iroco	299,01
PFTM61ebgb	Mod pfl	2420x1198-3hj	iroco	415,58
PFTM61faaa	Mod lis	2220x1468-3hj	fib pint	269,52
PFTM61faab	Mod pfl	2220x1468-3hj	fib pint	407,44
PFTM61faba	Mod lis	2220x1468-3hj	p/lacar	297,52
PFTM61fabb	Mod pfl	2220x1468-3hj	p/lacar	662,88
PFTM61faca	Mod lis	2220x1468-3hj	sapelly	295,67
PFTM61facb	Mod pfl	2220x1468-3hj	sapelly	417,28
PFTM61fada	Mod lis	2220x1468-3hj	roble	363,30
PFTM61fadb	Mod pfl	2220x1468-3hj	roble	473,04
PFTM61faea	Mod lis	2220x1468-3hj	haya	329,51
PFTM61faeb	Mod pfl	2220x1468-3hj	haya	449,79
PFTM61fafa	Mod lis	2220x1468-3hj	cerezo	416,59
PFTM61fafb	Mod pfl	2220x1468-3hj	cerezo	527,40
PFTM61faga	Mod lis	2220x1468-3hj	iroco	306,77
PFTM61fagb	Mod pfl	2220x1468-3hj	iroco	425,37
PFTM61fbaa	Mod lis	2420x1468-3hj	fib pint	274,25
PFTM61fbab	Mod pfl	2420x1468-3hj	fib pint	413,58
PFTM61fbba	Mod lis	2420x1468-3hj	p/lacar	306,07
PFTM61fbbb	Mod pfl	2420x1468-3hj	p/lacar	671,86
PFTM61fbca	Mod lis	2420x1468-3hj	sapelly	304,19
PFTM61fbcb	Mod pfl	2420x1468-3hj	sapelly	424,26
PFTM61fbda	Mod lis	2420x1468-3hj	roble	373,40
PFTM61fbdb	Mod pfl	2420x1468-3hj	roble	482,16
PFTM61fbea	Mod lis	2420x1468-3hj	haya	338,98
PFTM61fbeb	Mod pfl	2420x1468-3hj	haya	458,19
PFTM61fbfa	Mod lis	2420x1468-3hj	cerezo	429,22
PFTM61fbfb	Mod pfl	2420x1468-3hj	cerezo	537,23
PFTM61fbga	Mod lis	2420x1468-3hj	iroco	315,61
PFTM61fbgb	Mod pfl	2420x1468-3hj	iroco	433,07
PFTM61gaaa	Mod lis	2220x1594-4hj	fib pint	313,97
PFTM61gaab	Mod pfl	2220x1594-4hj	fib pint	474,30
PFTM61gaba	Mod lis	2220x1594-4hj	p/lacar	343,01
PFTM61gabb	Mod pfl	2220x1594-4hj	p/lacar	814,18
PFTM61gaca	Mod lis	2220x1594-4hj	sapelly	340,88
PFTM61gacb	Mod pfl	2220x1594-4hj	sapelly	485,47
PFTM61gada	Mod lis	2220x1594-4hj	roble	426,31
PFTM61gadb	Mod pfl	2220x1594-4hj	roble	541,26

PFTM61gaea	Mod lis	2220x1594-4hj	haya	380,03
PFTM61gaeb	Mod pfl	2220x1594-4hj	haya	518,32
PFTM61gafa	Mod lis	2220x1594-4hj	cerezo	491,10
PFTM61gafb	Mod pfl	2220x1594-4hj	cerezo	607,35
PFTM61gaga	Mod lis	2220x1594-4hj	iroco	355,62
PFTM61gagb	Mod pfl	2220x1594-4hj	iroco	493,56
PFTM61gbaa	Mod lis	2420x1594-4hj	fib pint	318,70
PFTM61gbab	Mod pfl	2420x1594-4hj	fib pint	480,44
PFTM61gbba	Mod lis	2420x1594-4hj	p/lacar	351,56
PFTM61gbbb	Mod pfl	2420x1594-4hj	p/lacar	823,76
PFTM61gbca	Mod lis	2420x1594-4hj	sapelly	349,40
PFTM61gbcb	Mod pfl	2420x1594-4hj	sapelly	492,45
PFTM61gbda	Mod lis	2420x1594-4hj	roble	436,40
PFTM61gbdb	Mod pfl	2420x1594-4hj	roble	550,37
PFTM61gbea	Mod lis	2420x1594-4hj	haya	389,50
PFTM61gbeb	Mod pfl	2420x1594-4hj	haya	526,72
PFTM61gbfa	Mod lis	2420x1594-4hj	cerezo	503,72
PFTM61gbfb	Mod pfl	2420x1594-4hj	cerezo	617,18
PFTM61gbga	Mod lis	2420x1594-4hj	iroco	364,46
PFTM61gbgb	Mod pfl	2420x1594-4hj	iroco	501,25
PFTM61haaa	Mod lis	2220x1954-4hj	fib pint	327,18
PFTM61haab	Mod pfl	2220x1954-4hj	fib pint	496,05
PFTM61haba	Mod lis	2220x1954-4hj	p/lacar	364,96
PFTM61habb	Mod pfl	2220x1954-4hj	p/lacar	835,93
PFTM61haca	Mod lis	2220x1954-4hj	sapelly	362,69
PFTM61hacb	Mod pfl	2220x1954-4hj	sapelly	507,66
PFTM61hada	Mod lis	2220x1954-4hj	roble	448,12
PFTM61hadb	Mod pfl	2220x1954-4hj	roble	563,43
PFTM61haea	Mod lis	2220x1954-4hj	haya	401,94
PFTM61haeb	Mod pfl	2220x1954-4hj	haya	540,59
PFTM61hafa	Mod lis	2220x1954-4hj	cerezo	512,91
PFTM61hafb	Mod pfl	2220x1954-4hj	cerezo	629,52
PFTM61haga	Mod lis	2220x1954-4hj	iroco	377,44
PFTM61hagb	Mod pfl	2220x1954-4hj	iroco	515,75
PFTM61hbaa	Mod lis	2420x1954-4hj	fib pint	331,92
PFTM61hbab	Mod pfl	2420x1954-4hj	fib pint	502,18
PFTM61hbba	Mod lis	2420x1954-4hj	p/lacar	373,51
PFTM61hbba	Mod pfl	2420x1954-4hj	p/lacar	845,51
PFTM61hbca	Mod lis	2420x1954-4hj	sapelly	371,22
PFTM61hbcb	Mod pfl	2420x1954-4hj	sapelly	514,62
PFTM61hbda	Mod lis	2420x1954-4hj	roble	458,21
PFTM61hbdb	Mod pfl	2420x1954-4hj	roble	572,55
PFTM61hbea	Mod lis	2420x1954-4hj	haya	411,41
PFTM61hbeb	Mod pfl	2420x1954-4hj	haya	549,00
PFTM61hbfa	Mod lis	2420x1954-4hj	cerezo	525,53
PFTM61hbfb	Mod pfl	2420x1954-4hj	cerezo	639,35
PFTM61hbga	Mod lis	2420x1954-4hj	iroco	386,27
PFTM61hbgb	Mod pfl	2420x1954-4hj	iroco	523,43
PFTM61iaaa	Mod lis	2220x1990-5hj	fib pint	395,13
PFTM61iaab	Mod pfl	2220x1990-5hj	fib pint	606,70
PFTM61iaba	Mod lis	2220x1990-5hj	p/lacar	431,43
PFTM61iabb	Mod pfl	2220x1990-5hj	p/lacar	1.029,97
PFTM61iaca	Mod lis	2220x1990-5hj	sapelly	428,75
PFTM61iacb	Mod pfl	2220x1990-5hj	sapelly	621,38
PFTM61iada	Mod lis	2220x1990-5hj	roble	539,10
PFTM61iadb	Mod pfl	2220x1990-5hj	roble	705,04
PFTM61iaea	Mod lis	2220x1990-5hj	haya	482,09
PFTM61iaeb	Mod pfl	2220x1990-5hj	haya	670,23
PFTM61iafa	Mod lis	2220x1990-5hj	cerezo	624,79
PFTM61iafb	Mod pfl	2220x1990-5hj	cerezo	792,44
PFTM61iaga	Mod lis	2220x1990-5hj	iroco	447,23
PFTM61iagb	Mod pfl	2220x1990-5hj	iroco	633,52
PFTM61ibaa	Mod lis	2420x1990-5hj	fib pint	399,86
PFTM61ibab	Mod pfl	2420x1990-5hj	fib pint	612,84
PFTM61ibba	Mod lis	2420x1990-5hj	p/lacar	439,97
PFTM61ibbb	Mod pfl	2420x1990-5hj	p/lacar	1.041,22
PFTM61ibca	Mod lis	2420x1990-5hj	sapelly	437,28
PFTM61ibcb	Mod pfl	2420x1990-5hj	sapelly	628,35
PFTM61ibda	Mod lis	2420x1990-5hj	roble	549,20
PFTM61ibdb	Mod pfl	2420x1990-5hj	roble	714,15
PFTM61ibea	Mod lis	2420x1990-5hj	haya	491,57
PFTM61ibeb	Mod pfl	2420x1990-5hj	haya	678,63
PFTM61ibfa	Mod lis	2420x1990-5hj	cerezo	637,42
PFTM61ibfb	Mod pfl	2420x1990-5hj	cerezo	802,27
PFTM61ibga	Mod lis	2420x1990-5hj	iroco	456,07
PFTM61ibgb	Mod pfl	2420x1990-5hj	iroco	641,20
PFTM61jaaa	Mod lis	2220x2440-5hj	fib pint	410,92
PFTM61jaab	Mod pfl	2220x2440-5hj	fib pint	633,92
PFTM61jaba	Mod lis	2220x2440-5hj	p/lacar	457,66
PFTM61jabb	Mod pfl	2220x2440-5hj	p/lacar	1.057,19
PFTM61jaca	Mod lis	2220x2440-5hj	sapelly	454,82
PFTM61jacb	Mod pfl	2220x2440-5hj	sapelly	648,47
PFTM61jada	Mod lis	2220x2440-5hj	roble	565,17
PFTM61jadb	Mod pfl	2220x2440-5hj	roble	728,82
PFTM61jaea	Mod lis	2220x2440-5hj	haya	508,29
PFTM61jaeb	Mod pfl	2220x2440-5hj	haya	697,44
PFTM61jafa	Mod lis	2220x2440-5hj	cerezo	650,86
PFTM61jafb	Mod pfl	2220x2440-5hj	cerezo	819,53

PFTM61jaga	Mod lis	2220x2440-5hj	iroco	473,30
PFTM61jagb	Mod pfl	2220x2440-5hj	iroco	660,61
PFTM61jbba	Mod lis	2420x2440-5hj	fib pint	415,66
PFTM61jbab	Mod pfl	2420x2440-5hj	fib pint	640,06
PFTM61jbba	Mod lis	2420x2440-5hj	p/lacar	466,20
PFTM61jbba	Mod pfl	2420x2440-5hj	p/lacar	1.068,43
PFTM61jbca	Mod lis	2420x2440-5hj	sapelly	463,34
PFTM61jbcb	Mod pfl	2420x2440-5hj	sapelly	655,45
PFTM61jbda	Mod lis	2420x2440-5hj	roble	575,28
PFTM61jbdb	Mod pfl	2420x2440-5hj	roble	737,94
PFTM61jbea	Mod lis	2420x2440-5hj	haya	517,75
PFTM61jbeb	Mod pfl	2420x2440-5hj	haya	705,85
PFTM61jbfa	Mod lis	2420x2440-5hj	cerezo	663,49
PFTM61jbfb	Mod pfl	2420x2440-5hj	cerezo	829,37
PFTM61jbga	Mod lis	2420x2440-5hj	iroco	482,13
PFTM61jbgb	Mod pfl	2420x2440-5hj	iroco	668,30

PFTM62\$ u Frente armario hj deslizante

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 788-2hj	a 2220	a fibras p/pintar	a todas hojas
b 968-2hj	b 2420	b p/lacar	rechapadas
c 1188-2hj		c sapelly	b todas hojas
d 1448-2hj		d roble	espejo
e 1568-2hj		e haya	c 1 hoja espejo
f 1928-2hj		f cerezo	d 2 hojas espejo
g 1948-3hj		g iroco	
h 2338-3hj			
i 2398-3hj			
j 2728-3hj			

Combinaciones: 308 / 560 (55%)

PFTM62aaaa	Fren 2220x788	fib pint	136,54
PFTM62aaab	Fren 2220x788	fib pint c/epj	302,44
PFTM62aaac	Fren 2220x788	fib pint lhj epj	219,49
PFTM62aaba	Fren 2220x788	p/lacar	198,96
PFTM62aabb	Fren 2220x788	p/lacar c/epj	275,46
PFTM62aabbc	Fren 2220x788	p/lacar lhj epj	237,21
PFTM62aaca	Fren 2220x788	sapelly	192,69
PFTM62aacb	Fren 2220x788	sapelly c/epj	298,76
PFTM62aacc	Fren 2220x788	sapelly lhj epj	245,72
PFTM62aada	Fren 2220x788	roble	239,49
PFTM62aadb	Fren 2220x788	roble c/epj	319,37
PFTM62aadcc	Fren 2220x788	roble lhj epj	279,44
PFTM62aaea	Fren 2220x788	haya	231,84
PFTM62aaeb	Fren 2220x788	haya c/epj	317,34
PFTM62aaec	Fren 2220x788	haya lhj epj	274,59
PFTM62aafa	Fren 2220x788	cerezo	257,97
PFTM62aafb	Fren 2220x788	cerezo c/epj	326,21
PFTM62aafc	Fren 2220x788	cerezo lhj epj	292,09
PFTM62aaga	Fren 2220x788	iroco	222,67
PFTM62aagb	Fren 2220x788	iroco c/epj	312,03
PFTM62aagc	Fren 2220x788	iroco lhj epj	267,35
PFTM62abaa	Fren 2420x788	fib pint	138,99
PFTM62abba	Fren 2420x788	p/lacar	208,48
PFTM62abca	Fren 2420x788	sapelly	201,91
PFTM62abda	Fren 2420x788	roble	253,54
PFTM62abea	Fren 2420x788	haya	245,10
PFTM62abfa	Fren 2420x788	cerezo	169,60
PFTM62abga	Fren 2420x788	iroco	234,99
PFTM62baaa	Fren 2220x968	fib pint	143,73
PFTM62baab	Fren 2220x968	fib pint c/epj	332,02
PFTM62baac	Fren 2220x968	fib pint lhj epj	237,88
PFTM62baba	Fren 2220x968	p/lacar	209,44
PFTM62babb	Fren 2220x968	p/lacar c/epj	315,79
PFTM62babcc	Fren 2220x968	p/lacar lhj epj	262,61
PFTM62baca	Fren 2220x968	sapelly	202,83
PFTM62bacb	Fren 2220x968	sapelly c/epj	331,28
PFTM62bacc	Fren 2220x968	sapelly lhj epj	267,05
PFTM62bada	Fren 2220x968	roble	252,10
PFTM62badb	Fren 2220x968	roble c/epj	354,36
PFTM62badc	Fren 2220x968	roble lhj epj	303,23
PFTM62baea	Fren 2220x968	haya	244,05
PFTM62baeb	Fren 2220x968	haya c/epj	351,93
PFTM62baec	Fren 2220x968	haya lhj epj	297,99
PFTM62bafa	Fren 2220x968	cerezo	271,55
PFTM62bafb	Fren 2220x968	cerezo c/epj	362,19
PFTM62bafc	Fren 2220x968	cerezo lhj epj	316,87
PFTM62baga	Fren 2220x968	iroco	234,40
PFTM62bagb	Fren 2220x968	iroco c/epj	346,13
PFTM62bagc	Fren 2220x968	iroco lhj epj	290,23
PFTM62bbaa	Fren 2420x968	fib pint	146,31
PFTM62bbba	Fren 2420x968	p/lacar	219,45
PFTM62bbca	Fren 2420x968	sapelly	212,53
PFTM62bbda	Fren 2420x968	roble	266,88
PFTM62bbea	Fren 2420x968	haya	257,99
PFTM62bbfa	Fren 2420x968	cerezo	176,35
PFTM62bbga	Fren 2420x968	iroco	247,35
PFTM62caaa	Fren 2220x1188	fib pint	158,32
PFTM62caab	Fren 2220x1188	fib pint c/epj	373,97
PFTM62caac	Fren 2220x1188	fib pint lhj epj	266,15
PFTM62caba	Fren 2220x1188	p/lacar	230,55
PFTM62cabb	Fren 2220x1188	p/lacar c/epj	373,38
PFTM62cabcc	Fren 2220x1188	p/lacar lhj epj	301,96
PFTM62caca	Fren 2220x1188	sapelly	223,28
PFTM62cacb	Fren 2220x1188	sapelly c/epj	379,08
PFTM62cacc	Fren 2220x1188	sapelly lhj epj	301,18
PFTM62cada	Fren 2220x1188	roble	280,81
PFTM62cadb	Fren 2220x1188	roble c/epj	410,44
PFTM62cadcc	Fren 2220x1188	roble lhj epj	345,62
PFTM62caea	Fren 2220x1188	haya	271,40
PFTM62caeb	Fren 2220x1188	haya c/epj	406,64
PFTM62caec	Fren 2220x1188	haya lhj epj	339,02
PFTM62cafa	Fren 2220x1188	cerezo	303,52
PFTM62cafb	Fren 2220x1188	cerezo c/epj	421,51
PFTM62cafc	Fren 2220x1188	cerezo lhj epj	362,52
PFTM62caga	Fren 2220x1188	iroco	260,15
PFTM62cagb	Fren 2220x1188	iroco c/epj	399,25
PFTM62cagc	Fren 2220x1188	iroco lhj epj	329,69
PFTM62cbaa	Fren 2420x1188	fib pint	161,40
PFTM62cbba	Fren 2420x1188	p/lacar	244,80
PFTM62cbca	Fren 2420x1188	sapelly	237,08
PFTM62cbda	Fren 2420x1188	roble	301,76
PFTM62cbea	Fren 2420x1188	haya	291,18
PFTM62cbfa	Fren 2420x1188	cerezo	258,73
PFTM62cbga	Fren 2420x1188	iroco	278,51
PFTM62daaa	Fren 2220x1448	fib pint	172,92
PFTM62daab	Fren 2220x1448	fib pint c/epj	413,24
PFTM62daac	Fren 2220x1448	fib pint lhj epj	293,08
PFTM62daba	Fren 2220x1448	p/lacar	251,67

PFTM62dabb	Fren 2220x1448	p/lacar c/epj	428,47
PFTM62dabc	Fren 2220x1448	p/lacar lhj epj	340,07
PFTM62daca	Fren 2220x1448	sapelly	243,73
PFTM62dacb	Fren 2220x1448	sapelly c/epj	413,55
PFTM62dacc	Fren 2220x1448	sapelly lhj epj	328,64
PFTM62dada	Fren 2220x1448	roble	309,52
PFTM62dadb	Fren 2220x1448	roble c/epj	443,63
PFTM62dadc	Fren 2220x1448	roble lhj epj	376,57
PFTM62daea	Fren 2220x1448	haya	298,76
PFTM62daeb	Fren 2220x1448	haya c/epj	440,52
PFTM62daec	Fren 2220x1448	haya lhj epj	369,64
PFTM62dafa	Fren 2220x1448	cerezo	335,50
PFTM62dafb	Fren 2220x1448	cerezo c/epj	453,73
PFTM62dafc	Fren 2220x1448	cerezo lhj epj	394,62
PFTM62daga	Fren 2220x1448	iroco	285,89
PFTM62dagb	Fren 2220x1448	iroco c/epj	432,90
PFTM62dagc	Fren 2220x1448	iroco lhj epj	359,39
PFTM62dbaa	Fren 2420x1448	fib pint	176,49
PFTM62dbba	Fren 2420x1448	p/lacar	270,13
PFTM62dbca	Fren 2420x1448	sapelly	261,61
PFTM62dbda	Fren 2420x1448	roble	336,63
PFTM62dbea	Fren 2420x1448	haya	324,32
PFTM62dbfa	Fren 2420x1448	cerezo	272,24
PFTM62dbga	Fren 2420x1448	iroco	309,68
PFTM62eaaa	Fren 2220x1568	fib pint	182,05
PFTM62eaab	Fren 2220x1568	fib pint c/epj	437,30
PFTM62eaac	Fren 2220x1568	fib pint lhj epj	309,67
PFTM62eaba	Fren 2220x1568	p/lacar	268,72
PFTM62eabb	Fren 2220x1568	p/lacar c/epj	465,40
PFTM62eabc	Fren 2220x1568	p/lacar lhj epj	367,06
PFTM62eaca	Fren 2220x1568	sapelly	260,24
PFTM62eacb	Fren 2220x1568	sapelly c/epj	444,97
PFTM62eacc	Fren 2220x1568	sapelly lhj epj	352,60
PFTM62eada	Fren 2220x1568	roble	334,03
PFTM62eadb	Fren 2220x1568	roble c/epj	483,05
PFTM62eadc	Fren 2220x1568	roble lhj epj	408,54
PFTM62eaea	Fren 2220x1568	haya	321,96
PFTM62eaeb	Fren 2220x1568	haya c/epj	478,64
PFTM62eaec	Fren 2220x1568	haya lhj epj	400,31
PFTM62eaefa	Fren 2220x1568	cerezo	363,16
PFTM62eafb	Fren 2220x1568	cerezo c/epj	496,32
PFTM62eafc	Fren 2220x1568	cerezo lhj epj	429,74
PFTM62eaga	Fren 2220x1568	iroco	307,52
PFTM62eagb	Fren 2220x1568	iroco c/epj	469,47
PFTM62eagc	Fren 2220x1568	iroco lhj epj	388,49
PFTM62ebaa	Fren 2420x1568	fib pint	185,85
PFTM62ebba	Fren 2420x1568	p/lacar	287,42
PFTM62ebca	Fren 2420x1568	sapelly	278,37
PFTM62ebda	Fren 2420x1568	roble	361,91
PFTM62ebea	Fren 2420x1568	haya	348,24
PFTM62ebfa	Fren 2420x1568	cerezo	412,62
PFTM62ebga	Fren 2420x1568	iroco	331,90
PFTM62faaa	Fren 2220x1928	fib pint	191,19
PFTM62faab	Fren 2220x1928	fib pint c/epj	483,05
PFTM62faac	Fren 2220x1928	fib pint lhj epj	337,12
PFTM62faba	Fren 2220x1928	p/lacar	285,76
PFTM62fabb	Fren 2220x1928	p/lacar c/epj	532,37
PFTM62fabc	Fren 2220x1928	p/lacar lhj epj	409,06
PFTM62faca	Fren 2220x1928	sapelly	276,74
PFTM62facb	Fren 2220x1928	sapelly c/epj	478,87
PFTM62facc	Fren 2220x1928	sapelly lhj epj	377,80
PFTM62fada	Fren 2220x1928	roble	358,53
PFTM62fadb	Fren 2220x1928	roble c/epj	513,06
PFTM62fadc	Fren 2220x1928	roble lhj epj	435,79
PFTM62faea	Fren 2220x1928	haya	345,16
PFTM62faeb	Fren 2220x1928	haya c/epj	509,89
PFTM62faec	Fren 2220x1928	haya lhj epj	427,52
PFTM62fafafa	Fren 2220x1928	cerezo	390,82
PFTM62fafb	Fren 2220x1928	cerezo c/epj	524,18
PFTM62fafc	Fren 2220x1928	cerezo lhj epj	457,50
PFTM62faga	Fren 2220x1928	iroco	329,15
PFTM62fagb	Fren 2220x1928	iroco c/epj	500,91
PFTM62fagc	Fren 2220x1928	iroco lhj epj	415,02
PFTM62fbaa	Fren 2420x1928	fib pint	195,20
PFTM62fbba	Fren 2420x1928	p/lacar	304,72
PFTM62fbca	Fren 2420x1928	sapelly	295,11
PFTM62fbda	Fren 2420x1928	roble	387,20
PFTM62fbbea	Fren 2420x1928	haya	372,14
PFTM62fbfa	Fren 2420x1928	cerezo	429,22
PFTM62fbga	Fren 2420x1928	iroco	354,12
PFTM62gaaa	Fren 2220x1948	fib pint	259,38
PFTM62gaab	Fren 2220x1948	fib pint c/epj	600,32
PFTM62gaac	Fren 2220x1948	fib pint lhj epj	373,03
PFTM62gaad	Fren 2220x1948	fib pint 2hj epj	486,67
PFTM62gaba	Fren 2220x1948	p/lacar	377,50
PFTM62gabb	Fren 2220x1948	p/lacar c/epj	615,79
PFTM62gabc	Fren 2220x1948	p/lacar lhj epj	456,93
PFTM62gabd	Fren 2220x1948	p/lacar 2hj epj	536,36

PFTM62gaca	Fren 2220x1948	sapelly	365,60
PFTM62gacb	Fren 2220x1948	sapelly c/epj	600,77
PFTM62gacc	Fren 2220x1948	sapelly lhj epj	443,99
PFTM62gacd	Fren 2220x1948	sapelly 2hj epj	522,38
PFTM62gada	Fren 2220x1948	roble	464,29
PFTM62gadb	Fren 2220x1948	roble c/epj	645,90
PFTM62gadc	Fren 2220x1948	roble lhj epj	524,83
PFTM62gadd	Fren 2220x1948	roble 2hj epj	585,36
PFTM62gaea	Fren 2220x1948	haya	448,15
PFTM62gaeb	Fren 2220x1948	haya c/epj	641,25
PFTM62gaec	Fren 2220x1948	haya lhj epj	512,51
PFTM62gaed	Fren 2220x1948	haya 2hj epj	576,89
PFTM62gafa	Fren 2220x1948	cerezo	503,26
PFTM62gafb	Fren 2220x1948	cerezo c/epj	661,06
PFTM62gafc	Fren 2220x1948	cerezo lhj epj	555,86
PFTM62gafd	Fren 2220x1948	cerezo 2hj epj	608,46
PFTM62gaga	Fren 2220x1948	iroco	428,83
PFTM62gagb	Fren 2220x1948	iroco c/epj	629,81
PFTM62gagc	Fren 2220x1948	iroco lhj epj	495,83
PFTM62gagd	Fren 2220x1948	iroco 2hj epj	562,83
PFTM62gbaa	Fren 2420x1948	fib pint	264,73
PFTM62gbba	Fren 2420x1948	p/lacar	405,19
PFTM62gbca	Fren 2420x1948	sapelly	392,42
PFTM62gbda	Fren 2420x1948	roble	504,94
PFTM62gbea	Fren 2420x1948	haya	486,53
PFTM62gbfa	Fren 2420x1948	cerezo	503,72
PFTM62gbga	Fren 2420x1948	iroco	464,52
PFTM62haaa	Fren 2220x2338	fib pint	273,08
PFTM62haab	Fren 2220x2338	fib pint c/epj	659,68
PFTM62haac	Fren 2220x2338	fib pint lhj epj	401,95
PFTM62haad	Fren 2220x2338	fib pint 2hj epj	530,82
PFTM62haba	Fren 2220x2338	p/lacar	403,07
PFTM62habb	Fren 2220x2338	p/lacar c/epj	703,08
PFTM62habc	Fren 2220x2338	p/lacar lhj epj	503,08
PFTM62habd	Fren 2220x2338	p/lacar 2hj epj	603,08
PFTM62haca	Fren 2220x2338	sapelly	390,36
PFTM62hacb	Fren 2220x2338	sapelly c/epj	671,20
PFTM62hacc	Fren 2220x2338	sapelly lhj epj	483,97
PFTM62hacd	Fren 2220x2338	sapelly 2hj epj	577,58
PFTM62hada	Fren 2220x2338	roble	501,04
PFTM62hadb	Fren 2220x2338	roble c/epj	728,31
PFTM62hadc	Fren 2220x2338	roble lhj epj	576,79
PFTM62hadd	Fren 2220x2338	roble 2hj epj	652,56
PFTM62haea	Fren 2220x2338	haya	482,94
PFTM62haeb	Fren 2220x2338	haya c/epj	721,70
PFTM62haec	Fren 2220x2338	haya lhj epj	562,53
PFTM62haed	Fren 2220x2338	haya 2hj epj	642,12
PFTM62hafa	Fren 2220x2338	cerezo	544,74
PFTM62hafb	Fren 2220x2338	cerezo c/epj	748,21
PFTM62hafc	Fren 2220x2338	cerezo lhj epj	612,56
PFTM62hafd	Fren 2220x2338	cerezo 2hj epj	680,39
PFTM62haga	Fren 2220x2338	iroco	461,28
PFTM62hagb	Fren 2220x2338	iroco c/epj	707,93
PFTM62hagc	Fren 2220x2338	iroco lhj epj	543,49
PFTM62hagd	Fren 2220x2338	iroco 2hj epj	625,72
PFTM62hbaa	Fren 2420x2338	fib pint	278,76
PFTM62hbba	Fren 2420x2338	p/lacar	431,13
PFTM62hbca	Fren 2420x2338	sapelly	417,54
PFTM62hbda	Fren 2420x2338	roble	542,87
PFTM62hbea	Fren 2420x2338	haya	522,37
PFTM62hbfa	Fren 2420x2338	cerezo	525,53
PFTM62hbga	Fren 2420x2338	iroco	497,85
PFTM62iaaa	Fren 2220x2398	fib pint	291,28
PFTM62iaab	Fren 2220x2398	fib pint c/epj	673,10
PFTM62iaac	Fren 2220x2398	fib pint lhj epj	418,56
PFTM62iaad	Fren 2220x2398	fib pint 2hj epj	545,83
PFTM62iaba	Fren 2220x2398	p/lacar	429,94
PFTM62iabbb	Fren 2220x2398	p/lacar c/epj	725,21
PFTM62iabc	Fren 2220x2398	p/lacar lhj epj	528,36
PFTM62iabd	Fren 2220x2398	p/lacar 2hj epj	626,79
PFTM62iaca	Fren 2220x2398	sapelly	416,38
PFTM62iacb	Fren 2220x2398	sapelly c/epj	702,41
PFTM62iacc	Fren 2220x2398	sapelly lhj epj	511,72
PFTM62iacd	Fren 2220x2398	sapelly 2hj epj	607,07
PFTM62iada	Fren 2220x2398	roble	534,45
PFTM62iadb	Fren 2220x2398	roble c/epj	766,42
PFTM62iadc	Fren 2220x2398	roble lhj epj	611,77
PFTM62iadd	Fren 2220x2398	roble 2hj epj	689,09
PFTM62iaea	Fren 2220x2398	haya	515,13
PFTM62iaeb	Fren 2220x2398	haya c/epj	758,53
PFTM62iaec	Fren 2220x2398	haya lhj epj	596,26
PFTM62iaed	Fren 2220x2398	haya 2hj epj	677,40
PFTM62iafa	Fren 2220x2398	cerezo	581,06
PFTM62iafb	Fren 2220x2398	cerezo c/epj	789,12
PFTM62iafc	Fren 2220x2398	cerezo lhj epj	650,42
PFTM62iafd	Fren 2220x2398	cerezo 2hj epj	719,76
PFTM62iaiga	Fren 2220x2398	iroco	492,03
PFTM62iaigb	Fren 2220x2398	iroco c/epj	743,75

PFTM62iagc	Fren 2220x2398	iroco 1hj epj	575,94
PFTM62iagd	Fren 2220x2398	iroco 2hj epj	659,84
PFTM62ibaa	Fren 2420x2398	fib pint	297,35
PFTM62ibba	Fren 2420x2398	p/lacar	459,88
PFTM62ibca	Fren 2420x2398	sapelly	445,38
PFTM62ibda	Fren 2420x2398	roble	579,06
PFTM62ibea	Fren 2420x2398	haya	557,20
PFTM62ibfa	Fren 2420x2398	cerezo	637,42
PFTM62ibga	Fren 2420x2398	iroco	531,03
PFTM62jaaa	Fren 2220x2728	fib pint	296,24
PFTM62jaab	Fren 2220x2728	fib pint c/epj	719,21
PFTM62jaac	Fren 2220x2728	fib pint 1hj epj	437,30
PFTM62jaad	Fren 2220x2728	fib pint 2hj epj	578,26
PFTM62jaba	Fren 2220x2728	p/lacar	442,93
PFTM62jabb	Fren 2220x2728	p/lacar c/epj	792,93
PFTM62jabc	Fren 2220x2728	p/lacar 1hj epj	559,59
PFTM62jabd	Fren 2220x2728	p/lacar 2hj epj	676,26
PFTM62jaca	Fren 2220x2728	sapelly	428,96
PFTM62jacb	Fren 2220x2728	sapelly c/epj	716,97
PFTM62jacc	Fren 2220x2728	sapelly 1hj epj	525,04
PFTM62jacd	Fren 2220x2728	sapelly 2hj epj	621,13
PFTM62jada	Fren 2220x2728	roble	555,72
PFTM62jadb	Fren 2220x2728	roble c/epj	791,82
PFTM62jadc	Fren 2220x2728	roble 1hj epj	634,42
PFTM62jadd	Fren 2220x2728	roble 2hj epj	713,13
PFTM62jaea	Fren 2220x2728	haya	534,99
PFTM62jaeb	Fren 2220x2728	haya c/epj	782,54
PFTM62jaec	Fren 2220x2728	haya 1hj epj	617,50
PFTM62jaed	Fren 2220x2728	haya 2hj epj	700,02
PFTM62jafa	Fren 2220x2728	cerezo	650,86
PFTM62jafb	Fren 2220x2728	cerezo c/epj	817,94
PFTM62jafc	Fren 2220x2728	cerezo 1hj epj	676,49
PFTM62jafd	Fren 2220x2728	cerezo 2hj epj	747,22
PFTM62jaga	Fren 2220x2728	iroco	510,18
PFTM62jagb	Fren 2220x2728	iroco c/epj	766,06
PFTM62jagc	Fren 2220x2728	iroco 1hj epj	595,47
PFTM62jagd	Fren 2220x2728	iroco 2hj epj	680,77
PFTM62jbba	Fren 2420x2728	fib pint	302,56
PFTM62jbba	Fren 2420x2728	p/lacar	472,31
PFTM62jbca	Fren 2420x2728	sapelly	457,41
PFTM62jbda	Fren 2420x2728	roble	600,16
PFTM62jbea	Fren 2420x2728	haya	576,82
PFTM62jbfa	Fren 2420x2728	cerezo	605,77
PFTM62jbga	Fren 2420x2728	iroco	548,88

PFTM63\$ u Módulo armario hj deslizante

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 788-2hj	a 2220	a fibras p/pintar	a todas hojas
b 968-2hj	b 2420	b p/lacar	rechapadas
c 1188-2hj		c sapelly	b todas hojas
d 1448-2hj		d roble	espejo
e 1568-2hj		e haya	c 1 hoja espejo
f 1928-2hj		f cerezo	d 2 hojas espejo
g 1948-3hj		g iroco	
h 2338-3hj			
i 2398-3hj			
j 2728-3hj			

Combinaciones: 308 / 560 (55%)

PFTM63aaaa	Mod	2220x788	fib pint	217,32
PFTM63aaab	Mod	2220x788	fib pint c/epj	383,22
PFTM63aaac	Mod	2220x788	fib pint lhj epj	300,27
PFTM63aaba	Mod	2220x788	p/lacar	282,37
PFTM63aabb	Mod	2220x788	p/lacar c/epj	368,39
PFTM63aabbc	Mod	2220x788	p/lacar lhj epj	330,14
PFTM63aaca	Mod	2220x788	sapelly	273,47
PFTM63aacb	Mod	2220x788	sapelly c/epj	388,75
PFTM63aacc	Mod	2220x788	sapelly lhj epj	335,71
PFTM63aada	Mod	2220x788	roble	320,27
PFTM63aadb	Mod	2220x788	roble c/epj	414,20
PFTM63aadbc	Mod	2220x788	roble lhj epj	374,26
PFTM63aaea	Mod	2220x788	haya	312,61
PFTM63aaeb	Mod	2220x788	haya c/epj	411,37
PFTM63aaec	Mod	2220x788	haya lhj epj	368,63
PFTM63aafa	Mod	2220x788	cerezo	338,75
PFTM63aafb	Mod	2220x788	cerezo c/epj	422,94
PFTM63aafc	Mod	2220x788	cerezo lhj epj	388,82
PFTM63aaga	Mod	2220x788	iroco	303,45
PFTM63aagb	Mod	2220x788	iroco c/epj	405,12
PFTM63aagc	Mod	2220x788	iroco lhj epj	360,44
PFTM63abaa	Mod	2420x788	fib pint	219,76
PFTM63abba	Mod	2420x788	p/lacar	291,89
PFTM63abca	Mod	2420x788	sapelly	282,68
PFTM63abda	Mod	2420x788	roble	334,32
PFTM63abea	Mod	2420x788	haya	325,87
PFTM63abfa	Mod	2420x788	cerezo	354,70
PFTM63abga	Mod	2420x788	iroco	315,76
PFTM63baaa	Mod	2220x968	fib pint	228,75
PFTM63baab	Mod	2220x968	fib pint c/epj	417,04
PFTM63baac	Mod	2220x968	fib pint lhj epj	322,90
PFTM63baba	Mod	2220x968	p/lacar	297,23
PFTM63babb	Mod	2220x968	p/lacar c/epj	413,60
PFTM63babbc	Mod	2220x968	p/lacar lhj epj	360,42
PFTM63baca	Mod	2220x968	sapelly	287,86
PFTM63bacb	Mod	2220x968	sapelly c/epj	426,02
PFTM63bacc	Mod	2220x968	sapelly lhj epj	361,78
PFTM63bada	Mod	2220x968	roble	337,13
PFTM63badb	Mod	2220x968	roble c/epj	454,17
PFTM63badc	Mod	2220x968	roble lhj epj	403,04
PFTM63baea	Mod	2220x968	haya	329,07
PFTM63baeb	Mod	2220x968	haya c/epj	450,90
PFTM63baec	Mod	2220x968	haya lhj epj	396,97
PFTM63bafa	Mod	2220x968	cerezo	356,57
PFTM63bafb	Mod	2220x968	cerezo c/epj	464,01
PFTM63bafc	Mod	2220x968	cerezo lhj epj	418,68
PFTM63baga	Mod	2220x968	iroco	319,43
PFTM63bagb	Mod	2220x968	iroco c/epj	444,12
PFTM63bagc	Mod	2220x968	iroco lhj epj	388,25
PFTM63bbaa	Mod	2420x968	fib pint	231,33
PFTM63bbba	Mod	2420x968	p/lacar	307,25
PFTM63bbca	Mod	2420x968	sapelly	297,56
PFTM63bbda	Mod	2420x968	roble	351,90
PFTM63bbba	Mod	2420x968	haya	343,02
PFTM63bbfa	Mod	2420x968	cerezo	373,37
PFTM63bbga	Mod	2420x968	iroco	332,38
PFTM63caaa	Mod	2220x1188	fib pint	254,62
PFTM63caab	Mod	2220x1188	fib pint c/epj	470,28
PFTM63caac	Mod	2220x1188	fib pint lhj epj	362,45
PFTM63caba	Mod	2220x1188	p/lacar	329,99
PFTM63cabbc	Mod	2220x1188	p/lacar c/epj	487,06
PFTM63cabbc	Mod	2220x1188	p/lacar lhj epj	415,65
PFTM63caca	Mod	2220x1188	sapelly	319,58
PFTM63cacb	Mod	2220x1188	sapelly c/epj	489,17
PFTM63cacc	Mod	2220x1188	sapelly lhj epj	411,28
PFTM63cada	Mod	2220x1188	roble	377,11
PFTM63cadb	Mod	2220x1188	roble c/epj	527,69
PFTM63cadbc	Mod	2220x1188	roble lhj epj	462,87
PFTM63caea	Mod	2220x1188	haya	367,70
PFTM63caeb	Mod	2220x1188	haya c/epj	522,72
PFTM63caec	Mod	2220x1188	haya lhj epj	455,10
PFTM63cafa	Mod	2220x1188	cerezo	399,83
PFTM63cafb	Mod	2220x1188	cerezo c/epj	541,58
PFTM63cafc	Mod	2220x1188	cerezo lhj epj	482,59
PFTM63caga	Mod	2220x1188	iroco	356,45
PFTM63cagb	Mod	2220x1188	iroco c/epj	513,92
PFTM63cagc	Mod	2220x1188	iroco lhj epj	444,36
PFTM63cbaa	Mod	2420x1188	fib pint	257,70
PFTM63cbba	Mod	2420x1188	p/lacar	344,23
PFTM63cbca	Mod	2420x1188	sapelly	333,37
PFTM63cbda	Mod	2420x1188	roble	398,06
PFTM63cbea	Mod	2420x1188	haya	387,48
PFTM63cbfa	Mod	2420x1188	cerezo	417,35
PFTM63cbga	Mod	2420x1188	iroco	374,82
PFTM63daaa	Mod	2220x1448	fib pint	280,50
PFTM63daab	Mod	2220x1448	fib pint c/epj	520,82
PFTM63daac	Mod	2220x1448	fib pint lhj epj	400,66
PFTM63daba	Mod	2220x1448	p/lacar	362,75

PFTM63dabb	Mod	2220x1448	p/lacar c/epj	558,01
PFTM63dabc	Mod	2220x1448	p/lacar lhj epj	469,61
PFTM63daca	Mod	2220x1448	sapelly	351,31
PFTM63dacb	Mod	2220x1448	sapelly c/epj	539,00
PFTM63dacc	Mod	2220x1448	sapelly lhj epj	454,10
PFTM63dada	Mod	2220x1448	roble	417,10
PFTM63dadb	Mod	2220x1448	roble c/epj	578,31
PFTM63dadc	Mod	2220x1448	roble lhj epj	511,25
PFTM63daea	Mod	2220x1448	haya	406,35
PFTM63daeb	Mod	2220x1448	haya c/epj	573,70
PFTM63daec	Mod	2220x1448	haya lhj epj	502,81
PFTM63dafa	Mod	2220x1448	cerezo	443,08
PFTM63dafb	Mod	2220x1448	cerezo c/epj	592,05
PFTM63dafc	Mod	2220x1448	cerezo lhj epj	532,94
PFTM63daga	Mod	2220x1448	iroco	393,46
PFTM63dagb	Mod	2220x1448	iroco c/epj	564,27
PFTM63dagc	Mod	2220x1448	iroco lhj epj	490,77
PFTM63dbaa	Mod	2420x1448	fib pint	284,07
PFTM63dbba	Mod	2420x1448	p/lacar	381,21
PFTM63dbca	Mod	2420x1448	sapelly	369,19
PFTM63dbda	Mod	2420x1448	roble	444,20
PFTM63dbea	Mod	2420x1448	haya	431,93
PFTM63dbfa	Mod	2420x1448	cerezo	473,82
PFTM63dbga	Mod	2420x1448	iroco	417,26
PFTM63eaaa	Mod	2220x1568	fib pint	295,41
PFTM63eaab	Mod	2220x1568	fib pint c/epj	550,66
PFTM63eaac	Mod	2220x1568	fib pint lhj epj	423,03
PFTM63eaba	Mod	2220x1568	p/lacar	385,76
PFTM63eabb	Mod	2220x1568	p/lacar c/epj	601,15
PFTM63eabc	Mod	2220x1568	p/lacar lhj epj	502,81
PFTM63eaca	Mod	2220x1568	sapelly	373,59
PFTM63eacb	Mod	2220x1568	sapelly c/epj	576,45
PFTM63eacc	Mod	2220x1568	sapelly lhj epj	484,08
PFTM63eada	Mod	2220x1568	roble	447,39
PFTM63eadb	Mod	2220x1568	roble c/epj	624,29
PFTM63eadc	Mod	2220x1568	roble lhj epj	549,79
PFTM63eaea	Mod	2220x1568	haya	435,31
PFTM63eaeb	Mod	2220x1568	haya c/epj	618,28
PFTM63eaec	Mod	2220x1568	haya lhj epj	539,95
PFTM63eafa	Mod	2220x1568	cerezo	476,52
PFTM63eafb	Mod	2220x1568	cerezo c/epj	641,42
PFTM63eafc	Mod	2220x1568	cerezo lhj epj	574,84
PFTM63eaga	Mod	2220x1568	iroco	420,88
PFTM63eagb	Mod	2220x1568	iroco c/epj	607,19
PFTM63eagc	Mod	2220x1568	iroco lhj epj	526,22
PFTM63ebaa	Mod	2420x1568	fib pint	299,20
PFTM63ebba	Mod	2420x1568	p/lacar	404,47
PFTM63ebca	Mod	2420x1568	sapelly	391,72
PFTM63ebda	Mod	2420x1568	roble	475,27
PFTM63ebea	Mod	2420x1568	haya	461,60
PFTM63ebfa	Mod	2420x1568	cerezo	508,26
PFTM63ebga	Mod	2420x1568	iroco	445,24
PFTM63faaa	Mod	2220x1928	fib pint	310,32
PFTM63faab	Mod	2220x1928	fib pint c/epj	602,17
PFTM63faac	Mod	2220x1928	fib pint lhj epj	456,24
PFTM63faba	Mod	2220x1928	p/lacar	408,76
PFTM63fabb	Mod	2220x1928	p/lacar c/epj	674,33
PFTM63fabc	Mod	2220x1928	p/lacar lhj epj	551,02
PFTM63faca	Mod	2220x1928	sapelly	395,88
PFTM63facb	Mod	2220x1928	sapelly c/epj	616,36
PFTM63facc	Mod	2220x1928	sapelly lhj epj	515,29
PFTM63fada	Mod	2220x1928	roble	477,66
PFTM63fadb	Mod	2220x1928	roble c/epj	660,86
PFTM63fadc	Mod	2220x1928	roble lhj epj	583,59
PFTM63faea	Mod	2220x1928	haya	464,29
PFTM63faeb	Mod	2220x1928	haya c/epj	656,00
PFTM63faec	Mod	2220x1928	haya lhj epj	573,63
PFTM63fafb	Mod	2220x1928	cerezo	509,95
PFTM63fafc	Mod	2220x1928	cerezo c/epj	676,05
PFTM63fafd	Mod	2220x1928	cerezo lhj epj	609,37
PFTM63faga	Mod	2220x1928	iroco	448,28
PFTM63fagb	Mod	2220x1928	iroco c/epj	645,00
PFTM63fagc	Mod	2220x1928	iroco lhj epj	559,11
PFTM63fbaa	Mod	2420x1928	fib pint	314,33
PFTM63fbba	Mod	2420x1928	p/lacar	427,72
PFTM63fbca	Mod	2420x1928	sapelly	414,23
PFTM63fbda	Mod	2420x1928	roble	506,32
PFTM63fbfa	Mod	2420x1928	haya	491,26
PFTM63fbfb	Mod	2420x1928	cerezo	542,69
PFTM63fbga	Mod	2420x1928	iroco	473,24
PFTM63gaaa	Mod	2220x1948	fib pint	420,74
PFTM63gaab	Mod	2220x1948	fib pint c/epj	761,69
PFTM63gaac	Mod	2220x1948	fib pint lhj epj	534,39
PFTM63gaad	Mod	2220x1948	fib pint 2hj epj	648,03
PFTM63gaba	Mod	2220x1948	p/lacar	544,13
PFTM63gabb	Mod	2220x1948	p/lacar c/epj	810,12
PFTM63gabc	Mod	2220x1948	p/lacar lhj epj	651,26
PFTM63gabd	Mod	2220x1948	p/lacar 2hj epj	730,68

PFTM63gaca	Mod	2220x1948	sapelly	526,97
PFTM63gacb	Mod	2220x1948	sapelly c/epj	788,95
PFTM63gacc	Mod	2220x1948	sapelly 1hj epj	632,17
PFTM63gacd	Mod	2220x1948	sapelly 2hj epj	710,57
PFTM63gada	Mod	2220x1948	roble	625,65
PFTM63gadb	Mod	2220x1948	roble c/epj	847,92
PFTM63gadc	Mod	2220x1948	roble 1hj epj	726,85
PFTM63gadd	Mod	2220x1948	roble 2hj epj	787,38
PFTM63gaea	Mod	2220x1948	haya	609,51
PFTM63gaeb	Mod	2220x1948	haya c/epj	841,02
PFTM63gaec	Mod	2220x1948	haya 1hj epj	712,28
PFTM63gaed	Mod	2220x1948	haya 2hj epj	776,65
PFTM63gafa	Mod	2220x1948	cerezo	664,62
PFTM63gafb	Mod	2220x1948	cerezo c/epj	868,52
PFTM63gafc	Mod	2220x1948	cerezo 1hj epj	763,33
PFTM63gafd	Mod	2220x1948	cerezo 2hj epj	815,93
PFTM63gaga	Mod	2220x1948	iroco	590,20
PFTM63gagb	Mod	2220x1948	iroco c/epj	826,86
PFTM63gagc	Mod	2220x1948	iroco 1hj epj	692,88
PFTM63gagd	Mod	2220x1948	iroco 2hj epj	759,88
PFTM63gbaa	Mod	2420x1948	fib pint	426,10
PFTM63gbba	Mod	2420x1948	p/lacar	571,82
PFTM63gbca	Mod	2420x1948	sapelly	553,79
PFTM63gbda	Mod	2420x1948	roble	666,31
PFTM63gbea	Mod	2420x1948	haya	647,91
PFTM63gbfa	Mod	2420x1948	cerezo	710,73
PFTM63gbga	Mod	2420x1948	iroco	625,88
PFTM63haaa	Mod	2220x2338	fib pint	443,11
PFTM63haab	Mod	2220x2338	fib pint c/epj	829,71
PFTM63haac	Mod	2220x2338	fib pint 1hj epj	571,98
PFTM63haad	Mod	2220x2338	fib pint 2hj epj	700,85
PFTM63haba	Mod	2220x2338	p/lacar	578,64
PFTM63habb	Mod	2220x2338	p/lacar c/epj	906,71
PFTM63habc	Mod	2220x2338	p/lacar 1hj epj	706,71
PFTM63habd	Mod	2220x2338	p/lacar 2hj epj	806,71
PFTM63haca	Mod	2220x2338	sapelly	560,39
PFTM63hacb	Mod	2220x2338	sapelly c/epj	868,40
PFTM63hacc	Mod	2220x2338	sapelly 1hj epj	681,18
PFTM63hacd	Mod	2220x2338	sapelly 2hj epj	774,79
PFTM63hada	Mod	2220x2338	roble	671,07
PFTM63hadb	Mod	2220x2338	roble c/epj	940,17
PFTM63hadc	Mod	2220x2338	roble 1hj epj	788,65
PFTM63hadd	Mod	2220x2338	roble 2hj epj	864,42
PFTM63haea	Mod	2220x2338	haya	652,97
PFTM63haeb	Mod	2220x2338	haya c/epj	931,15
PFTM63haec	Mod	2220x2338	haya 1hj epj	771,98
PFTM63haed	Mod	2220x2338	haya 2hj epj	851,57
PFTM63hafa	Mod	2220x2338	cerezo	714,77
PFTM63hafb	Mod	2220x2338	cerezo c/epj	965,85
PFTM63hafc	Mod	2220x2338	cerezo 1hj epj	830,20
PFTM63hafd	Mod	2220x2338	cerezo 2hj epj	898,03
PFTM63haga	Mod	2220x2338	iroco	631,31
PFTM63hagb	Mod	2220x2338	iroco c/epj	914,52
PFTM63hagc	Mod	2220x2338	iroco 1hj epj	750,09
PFTM63hagd	Mod	2220x2338	iroco 2hj epj	832,31
PFTM63hbba	Mod	2420x2338	fib pint	448,80
PFTM63hbba	Mod	2420x2338	p/lacar	606,70
PFTM63hbca	Mod	2420x2338	sapelly	587,57
PFTM63hbda	Mod	2420x2338	roble	712,90
PFTM63hbea	Mod	2420x2338	haya	692,40
PFTM63hbfa	Mod	2420x2338	cerezo	762,38
PFTM63hbga	Mod	2420x2338	iroco	667,88
PFTM63iaaa	Mod	2220x2398	fib pint	472,65
PFTM63iaab	Mod	2220x2398	fib pint c/epj	854,46
PFTM63iaac	Mod	2220x2398	fib pint 1hj epj	599,92
PFTM63iaad	Mod	2220x2398	fib pint 2hj epj	727,20
PFTM63iaba	Mod	2220x2398	p/lacar	617,21
PFTM63iabba	Mod	2220x2398	p/lacar c/epj	942,43
PFTM63iabc	Mod	2220x2398	p/lacar 1hj epj	745,58
PFTM63iabd	Mod	2220x2398	p/lacar 2hj epj	844,00
PFTM63iaca	Mod	2220x2398	sapelly	597,75
PFTM63iacb	Mod	2220x2398	sapelly c/epj	912,77
PFTM63iacc	Mod	2220x2398	sapelly 1hj epj	722,08
PFTM63iacd	Mod	2220x2398	sapelly 2hj epj	817,43
PFTM63iada	Mod	2220x2398	roble	715,81
PFTM63iadb	Mod	2220x2398	roble c/epj	992,40
PFTM63iadc	Mod	2220x2398	roble 1hj epj	837,75
PFTM63iadd	Mod	2220x2398	roble 2hj epj	915,08
PFTM63iaea	Mod	2220x2398	haya	696,51
PFTM63iaeb	Mod	2220x2398	haya c/epj	981,97
PFTM63iaec	Mod	2220x2398	haya 1hj epj	819,70
PFTM63iaed	Mod	2220x2398	haya 2hj epj	900,84
PFTM63iafa	Mod	2220x2398	cerezo	762,42
PFTM63iafb	Mod	2220x2398	cerezo c/epj	1.021,27
PFTM63iafc	Mod	2220x2398	cerezo 1hj epj	882,56
PFTM63iafd	Mod	2220x2398	cerezo 2hj epj	951,91
PFTM63iaga	Mod	2220x2398	iroco	673,40
PFTM63iagb	Mod	2220x2398	iroco c/epj	964,11

PFTM63iagc	Mod	2220x2398	iroco 1hj epj	796,31
PFTM63iagd	Mod	2220x2398	iroco 2hj epj	880,20
PFTM63ibaa	Mod	2420x2398	fib pint	478,71
PFTM63ibba	Mod	2420x2398	p/lacar	647,15
PFTM63ibca	Mod	2420x2398	sapelly	626,75
PFTM63ibda	Mod	2420x2398	roble	760,43
PFTM63ibea	Mod	2420x2398	haya	738,57
PFTM63ibfa	Mod	2420x2398	cerezo	813,21
PFTM63ibga	Mod	2420x2398	iroco	712,40
PFTM63jaaa	Mod	2220x2728	fib pint	480,99
PFTM63jaab	Mod	2220x2728	fib pint c/epj	903,85
PFTM63jaac	Mod	2220x2728	fib pint 1hj epj	621,94
PFTM63jaad	Mod	2220x2728	fib pint 2hj epj	762,90
PFTM63jaba	Mod	2220x2728	p/lacar	633,59
PFTM63jabb	Mod	2220x2728	p/lacar c/epj	1.012,97
PFTM63jabc	Mod	2220x2728	p/lacar 1hj epj	779,64
PFTM63jabd	Mod	2220x2728	p/lacar 2hj epj	896,30
PFTM63jaca	Mod	2220x2728	sapelly	613,61
PFTM63jacb	Mod	2220x2728	sapelly c/epj	930,32
PFTM63jacc	Mod	2220x2728	sapelly 1hj epj	738,15
PFTM63jacd	Mod	2220x2728	sapelly 2hj epj	834,24
PFTM63jada	Mod	2220x2728	roble	740,38
PFTM63jadb	Mod	2220x2728	roble c/epj	1.020,92
PFTM63jadc	Mod	2220x2728	roble 1hj epj	863,51
PFTM63jadd	Mod	2220x2728	roble 2hj epj	942,22
PFTM63jaea	Mod	2220x2728	haya	719,64
PFTM63jaeb	Mod	2220x2728	haya c/epj	1.009,02
PFTM63jaec	Mod	2220x2728	haya 1hj epj	843,98
PFTM63jaed	Mod	2220x2728	haya 2hj epj	926,50
PFTM63jafa	Mod	2220x2728	cerezo	790,42
PFTM63jafb	Mod	2220x2728	cerezo c/epj	1.053,33
PFTM63jafc	Mod	2220x2728	cerezo 1hj epj	911,88
PFTM63jafd	Mod	2220x2728	cerezo 2hj epj	982,61
PFTM63jaga	Mod	2220x2728	iroco	694,83
PFTM63jagb	Mod	2220x2728	iroco c/epj	989,41
PFTM63jagc	Mod	2220x2728	iroco 1hj epj	818,82
PFTM63jagd	Mod	2220x2728	iroco 2hj epj	904,12
PFTM63jbba	Mod	2420x2728	fib pint	487,21
PFTM63jbba	Mod	2420x2728	p/lacar	662,97
PFTM63jbca	Mod	2420x2728	sapelly	642,06
PFTM63jbda	Mod	2420x2728	roble	784,82
PFTM63jbea	Mod	2420x2728	haya	761,47
PFTM63jbfa	Mod	2420x2728	cerezo	841,16
PFTM63jbga	Mod	2420x2728	iroco	733,53

PFTM64\$ u Frente armr cristal hj deslizante

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 788-2hj	a 2220	a fibras p/pintar	a todas hj
b 968-2hj	b 2420	b p/lacar	cristal c/trd
c 1188-2hj		c sapelly	rechapado
d 1448-2hj		d roble	b todas hj
e 1568-2hj		e haya	cristal c/trd
f 1928-2hj		f cerezo	visto
g 1948-3hj		g iroco	c hojas mixtas
h 2338-3hj			(madera-cristal)
i 2398-3hj			
j 2728-3hj			

Combinaciones: 420 / 420 (100%)

PFTM64aaaa	Fren 2220x788	fib pint crst mad	332,83
PFTM64aaab	Fren 2220x788	fib pint crst vi	354,81
PFTM64aaac	Fren 2220x788	fib pint mixta	309,58
PFTM64aaba	Fren 2220x788	p/lacar crst mad	395,26
PFTM64aabb	Fren 2220x788	p/lacar crst vi	417,23
PFTM64aabc	Fren 2220x788	p/lacar mixta	372,00
PFTM64aaca	Fren 2220x788	sapelly crst mad	376,93
PFTM64aacb	Fren 2220x788	sapelly crst vi	362,96
PFTM64aacc	Fren 2220x788	sapelly mixta	349,21
PFTM64aada	Fren 2220x788	roble crst mad	408,66
PFTM64aadb	Fren 2220x788	roble crst vi	391,38
PFTM64aadc	Fren 2220x788	roble mixta	396,01
PFTM64aaea	Fren 2220x788	haya crst mad	405,87
PFTM64aaeb	Fren 2220x788	haya crst vi	388,91
PFTM64aaec	Fren 2220x788	haya mixta	388,36
PFTM64aafa	Fren 2220x788	cerezo crst mad	416,31
PFTM64aafb	Fren 2220x788	cerezo crst vi	392,97
PFTM64aafc	Fren 2220x788	cerezo mixta	414,49
PFTM64aaga	Fren 2220x788	iroco crst mad	402,71
PFTM64aagb	Fren 2220x788	iroco crst vi	385,10
PFTM64aagc	Fren 2220x788	iroco mixta	379,19
PFTM64abaa	Fren 2420x788	fib pint crst mad	340,60
PFTM64abab	Fren 2420x788	fib pint crst vi	348,80
PFTM64abac	Fren 2420x788	fib pint mixta	312,03
PFTM64abba	Fren 2420x788	p/lacar crst mad	410,09
PFTM64abbb	Fren 2420x788	p/lacar crst vi	418,29
PFTM64abbc	Fren 2420x788	p/lacar mixta	381,51
PFTM64abca	Fren 2420x788	sapelly crst mad	389,94
PFTM64abcb	Fren 2420x788	sapelly crst vi	362,20
PFTM64abcc	Fren 2420x788	sapelly mixta	358,43
PFTM64abda	Fren 2420x788	roble crst mad	428,89
PFTM64abdb	Fren 2420x788	roble crst vi	398,04
PFTM64abdc	Fren 2420x788	roble mixta	410,06
PFTM64abea	Fren 2420x788	haya crst mad	425,31
PFTM64abeb	Fren 2420x788	haya crst vi	394,58
PFTM64abec	Fren 2420x788	haya mixta	401,62
PFTM64abfa	Fren 2420x788	cerezo crst mad	438,44
PFTM64abfb	Fren 2420x788	cerezo crst vi	401,34
PFTM64abfc	Fren 2420x788	cerezo mixta	430,45
PFTM64abga	Fren 2420x788	iroco crst mad	421,21
PFTM64abgb	Fren 2420x788	iroco crst vi	389,82
PFTM64abgc	Fren 2420x788	iroco mixta	391,51
PFTM64baaa	Fren 2220x968	fib pint crst mad	350,36
PFTM64baab	Fren 2220x968	fib pint crst vi	373,48
PFTM64baac	Fren 2220x968	fib pint mixta	325,87
PFTM64baba	Fren 2220x968	p/lacar crst mad	416,06
PFTM64babb	Fren 2220x968	p/lacar crst vi	439,19
PFTM64babc	Fren 2220x968	p/lacar mixta	391,58
PFTM64baca	Fren 2220x968	sapelly crst mad	396,77
PFTM64bacb	Fren 2220x968	sapelly crst vi	382,06
PFTM64bacc	Fren 2220x968	sapelly mixta	367,59
PFTM64bada	Fren 2220x968	roble crst mad	430,16
PFTM64badb	Fren 2220x968	roble crst vi	412,19
PFTM64badc	Fren 2220x968	roble mixta	416,85
PFTM64baea	Fren 2220x968	haya crst mad	427,23
PFTM64baeb	Fren 2220x968	haya crst vi	409,39
PFTM64baec	Fren 2220x968	haya mixta	408,80
PFTM64bafa	Fren 2220x968	cerezo crst mad	438,22
PFTM64bafb	Fren 2220x968	cerezo crst vi	413,66
PFTM64bafc	Fren 2220x968	cerezo mixta	436,31
PFTM64baga	Fren 2220x968	iroco crst mad	423,90
PFTM64bagb	Fren 2220x968	iroco crst vi	405,37
PFTM64bagc	Fren 2220x968	iroco mixta	399,15
PFTM64bbaa	Fren 2420x968	fib pint crst mad	358,53
PFTM64bbab	Fren 2420x968	fib pint crst vi	367,16
PFTM64bbac	Fren 2420x968	fib pint mixta	328,45
PFTM64bbba	Fren 2420x968	p/lacar crst mad	431,67
PFTM64bbbb	Fren 2420x968	p/lacar crst vi	440,30
PFTM64bbbc	Fren 2420x968	p/lacar mixta	401,60
PFTM64bbca	Fren 2420x968	sapelly crst mad	410,47
PFTM64bbcb	Fren 2420x968	sapelly crst vi	381,26
PFTM64bbcc	Fren 2420x968	sapelly mixta	377,29
PFTM64bbda	Fren 2420x968	roble crst mad	451,46
PFTM64bbdb	Fren 2420x968	roble crst vi	419,00
PFTM64bbdc	Fren 2420x968	roble mixta	431,64
PFTM64bbea	Fren 2420x968	haya crst mad	447,69
PFTM64bbeb	Fren 2420x968	haya crst vi	415,34
PFTM64bbec	Fren 2420x968	haya mixta	422,75
PFTM64bbfa	Fren 2420x968	cerezo crst mad	461,52
PFTM64bbfb	Fren 2420x968	cerezo crst vi	422,46
PFTM64bbfc	Fren 2420x968	cerezo mixta	453,10
PFTM64bbga	Fren 2420x968	iroco crst mad	443,37
PFTM64bbgb	Fren 2420x968	iroco crst vi	410,34
PFTM64bbgc	Fren 2420x968	iroco mixta	412,11
PFTM64caaa	Fren 2220x1188	fib pint crst mad	392,39
PFTM64caab	Fren 2220x1188	fib pint crst vi	418,30
PFTM64caac	Fren 2220x1188	fib pint mixta	362,33
PFTM64caba	Fren 2220x1188	p/lacar crst mad	464,62

PFTM64cabb	Fren 2220x1188	p/lacar crst vi	490,53
PFTM64cabc	Fren 2220x1188	p/lacar mixta	434,55
PFTM64caca	Fren 2220x1188	sapelly crst mad	444,38
PFTM64cacb	Fren 2220x1188	sapelly crst vi	427,91
PFTM64cacc	Fren 2220x1188	sapelly mixta	407,80
PFTM64cada	Fren 2220x1188	roble crst mad	481,79
PFTM64cadb	Fren 2220x1188	roble crst vi	461,66
PFTM64cadc	Fren 2220x1188	roble mixta	465,34
PFTM64caea	Fren 2220x1188	haya crst mad	478,49
PFTM64caeb	Fren 2220x1188	haya crst vi	458,50
PFTM64caec	Fren 2220x1188	haya mixta	455,93
PFTM64cafa	Fren 2220x1188	cerezo crst mad	490,81
PFTM64cafb	Fren 2220x1188	cerezo crst vi	463,30
PFTM64cafc	Fren 2220x1188	cerezo mixta	488,05
PFTM64caga	Fren 2220x1188	iroco crst mad	474,78
PFTM64cagb	Fren 2220x1188	iroco crst vi	454,02
PFTM64cagc	Fren 2220x1188	iroco mixta	444,67
PFTM64cbaa	Fren 2420x1188	fib pint crst mad	401,54
PFTM64cbab	Fren 2420x1188	fib pint crst vi	411,22
PFTM64cbac	Fren 2420x1188	fib pint mixta	365,39
PFTM64cbba	Fren 2420x1188	p/lacar crst mad	484,94
PFTM64cbbb	Fren 2420x1188	p/lacar crst vi	494,61
PFTM64cbbc	Fren 2420x1188	p/lacar mixta	448,79
PFTM64cbca	Fren 2420x1188	sapelly crst mad	459,72
PFTM64cbcb	Fren 2420x1188	sapelly crst vi	427,01
PFTM64cbcc	Fren 2420x1188	sapelly mixta	421,61
PFTM64cbda	Fren 2420x1188	roble crst mad	505,64
PFTM64cbdb	Fren 2420x1188	roble crst vi	469,27
PFTM64cbdc	Fren 2420x1188	roble mixta	486,28
PFTM64cbea	Fren 2420x1188	haya crst mad	501,42
PFTM64cbeb	Fren 2420x1188	haya crst vi	465,18
PFTM64cbec	Fren 2420x1188	haya mixta	475,71
PFTM64cbfa	Fren 2420x1188	cerezo crst mad	516,90
PFTM64cbfb	Fren 2420x1188	cerezo crst vi	473,15
PFTM64cbfc	Fren 2420x1188	cerezo mixta	511,82
PFTM64cbga	Fren 2420x1188	iroco crst mad	496,58
PFTM64cbgb	Fren 2420x1188	iroco crst vi	459,59
PFTM64cbgc	Fren 2420x1188	iroco mixta	463,04
PFTM64daaa	Fren 2220x1448	fib pint crst mad	430,40
PFTM64daab	Fren 2220x1448	fib pint crst vi	459,79
PFTM64daac	Fren 2220x1448	fib pint mixta	389,10
PFTM64daba	Fren 2220x1448	p/lacar crst mad	509,15
PFTM64dabb	Fren 2220x1448	p/lacar crst vi	538,54
PFTM64dabc	Fren 2220x1448	p/lacar mixta	467,84
PFTM64daca	Fren 2220x1448	sapelly crst mad	481,62
PFTM64dacb	Fren 2220x1448	sapelly crst vi	471,37
PFTM64dacc	Fren 2220x1448	sapelly mixta	439,44
PFTM64dada	Fren 2220x1448	roble crst mad	524,76
PFTM64dadb	Fren 2220x1448	roble crst vi	511,08
PFTM64dadc	Fren 2220x1448	roble mixta	505,23
PFTM64daea	Fren 2220x1448	haya crst mad	521,05
PFTM64daeb	Fren 2220x1448	haya crst vi	507,45
PFTM64daec	Fren 2220x1448	haya mixta	494,47
PFTM64dafa	Fren 2220x1448	cerezo crst mad	533,77
PFTM64dafb	Fren 2220x1448	cerezo crst vi	512,51
PFTM64dafc	Fren 2220x1448	cerezo mixta	531,21
PFTM64daga	Fren 2220x1448	iroco crst mad	516,77
PFTM64dagb	Fren 2220x1448	iroco crst vi	502,27
PFTM64dagc	Fren 2220x1448	iroco mixta	481,59
PFTM64dbaa	Fren 2420x1448	fib pint crst mad	442,48
PFTM64dbab	Fren 2420x1448	fib pint crst vi	452,11
PFTM64dbac	Fren 2420x1448	fib pint mixta	392,66
PFTM64dbba	Fren 2420x1448	p/lacar crst mad	536,12
PFTM64dbbb	Fren 2420x1448	p/lacar crst vi	545,75
PFTM64dbbc	Fren 2420x1448	p/lacar mixta	486,30
PFTM64dbca	Fren 2420x1448	sapelly crst mad	505,85
PFTM64dbcb	Fren 2420x1448	sapelly crst vi	475,79
PFTM64dbcc	Fren 2420x1448	sapelly mixta	457,32
PFTM64dbda	Fren 2420x1448	roble crst mad	561,70
PFTM64dbdb	Fren 2420x1448	roble crst vi	528,24
PFTM64dbdc	Fren 2420x1448	roble mixta	532,33
PFTM64dbea	Fren 2420x1448	haya crst mad	556,48
PFTM64dbeb	Fren 2420x1448	haya crst vi	523,12
PFTM64dbec	Fren 2420x1448	haya mixta	520,06
PFTM64dbfa	Fren 2420x1448	cerezo crst mad	574,36
PFTM64dbfb	Fren 2420x1448	cerezo crst vi	533,30
PFTM64dbfc	Fren 2420x1448	cerezo mixta	561,94
PFTM64dbga	Fren 2420x1448	iroco crst mad	550,40
PFTM64dbgb	Fren 2420x1448	iroco crst vi	516,14
PFTM64dbgc	Fren 2420x1448	iroco mixta	505,39
PFTM64eaaa	Fren 2220x1568	fib pint crst mad	460,53
PFTM64eaab	Fren 2220x1568	fib pint crst vi	491,97
PFTM64eaac	Fren 2220x1568	fib pint mixta	413,36
PFTM64eaaba	Fren 2220x1568	p/lacar crst mad	547,19
PFTM64eaabb	Fren 2220x1568	p/lacar crst vi	578,64
PFTM64eaabc	Fren 2220x1568	p/lacar mixta	500,02
PFTM64eaaca	Fren 2220x1568	sapelly crst mad	515,33
PFTM64each	Fren 2220x1568	sapelly crst vi	504,36

PFTM64eacc	Fren 2220x1568	sapelly mixta	469,64
PFTM64eada	Fren 2220x1568	roble crst mad	561,50
PFTM64eadb	Fren 2220x1568	roble crst vi	546,85
PFTM64eadc	Fren 2220x1568	roble mixta	543,43
PFTM64eaea	Fren 2220x1568	haya crst mad	557,53
PFTM64eaeab	Fren 2220x1568	haya crst vi	542,97
PFTM64eaec	Fren 2220x1568	haya mixta	531,37
PFTM64eafa	Fren 2220x1568	cerezo crst mad	571,13
PFTM64eafb	Fren 2220x1568	cerezo crst vi	548,38
PFTM64eafc	Fren 2220x1568	cerezo mixta	572,57
PFTM64eaga	Fren 2220x1568	iroco crst mad	552,95
PFTM64eagb	Fren 2220x1568	iroco crst vi	537,43
PFTM64eagc	Fren 2220x1568	iroco mixta	516,92
PFTM64ebaa	Fren 2420x1568	fib pint crst mad	473,45
PFTM64ebab	Fren 2420x1568	fib pint crst vi	483,76
PFTM64ebac	Fren 2420x1568	fib pint mixta	417,15
PFTM64ebba	Fren 2420x1568	p/lacar crst mad	575,04
PFTM64ebbb	Fren 2420x1568	p/lacar crst vi	585,33
PFTM64ebbc	Fren 2420x1568	p/lacar mixta	518,73
PFTM64ebca	Fren 2420x1568	sapelly crst mad	541,26
PFTM64ebcb	Fren 2420x1568	sapelly crst vi	509,10
PFTM64ebcc	Fren 2420x1568	sapelly mixta	487,77
PFTM64ebda	Fren 2420x1568	roble crst mad	601,02
PFTM64ebdb	Fren 2420x1568	roble crst vi	565,21
PFTM64ebdc	Fren 2420x1568	roble mixta	571,32
PFTM64ebea	Fren 2420x1568	haya crst mad	595,44
PFTM64ebeb	Fren 2420x1568	haya crst vi	559,74
PFTM64ebec	Fren 2420x1568	haya mixta	557,66
PFTM64ebfa	Fren 2420x1568	cerezo crst mad	614,57
PFTM64ebfb	Fren 2420x1568	cerezo crst vi	570,64
PFTM64ebfc	Fren 2420x1568	cerezo mixta	604,30
PFTM64ebga	Fren 2420x1568	iroco crst mad	588,92
PFTM64ebgb	Fren 2420x1568	iroco crst vi	552,27
PFTM64ebgc	Fren 2420x1568	iroco mixta	541,30
PFTM64faaa	Fren 2220x1928	fib pint crst mad	500,86
PFTM64faab	Fren 2220x1928	fib pint crst vi	537,01
PFTM64faac	Fren 2220x1928	fib pint mixta	559,38
PFTM64faba	Fren 2220x1928	p/lacar crst mad	595,43
PFTM64fabbb	Fren 2220x1928	p/lacar crst vi	631,58
PFTM64fabcb	Fren 2220x1928	p/lacar mixta	653,95
PFTM64faca	Fren 2220x1928	sapelly crst mad	555,55
PFTM64facb	Fren 2220x1928	sapelly crst vi	548,43
PFTM64facc	Fren 2220x1928	sapelly mixta	496,54
PFTM64fada	Fren 2220x1928	roble crst mad	606,30
PFTM64fadb	Fren 2220x1928	roble crst vi	595,44
PFTM64fadc	Fren 2220x1928	roble mixta	578,32
PFTM64faea	Fren 2220x1928	haya crst mad	602,41
PFTM64faeb	Fren 2220x1928	haya crst vi	591,57
PFTM64faec	Fren 2220x1928	haya mixta	564,95
PFTM64fafa	Fren 2220x1928	cerezo crst mad	615,44
PFTM64fafb	Fren 2220x1928	cerezo crst vi	594,99
PFTM64fafc	Fren 2220x1928	cerezo mixta	610,62
PFTM64faga	Fren 2220x1928	iroco crst mad	598,01
PFTM64fagb	Fren 2220x1928	iroco crst vi	585,84
PFTM64fagc	Fren 2220x1928	iroco mixta	548,94
PFTM64fbaa	Fren 2420x1928	fib pint crst mad	516,27
PFTM64fbab	Fren 2420x1928	fib pint crst vi	526,04
PFTM64fbac	Fren 2420x1928	fib pint mixta	563,39
PFTM64fbba	Fren 2420x1928	p/lacar crst mad	625,79
PFTM64fbbbb	Fren 2420x1928	p/lacar crst vi	635,56
PFTM64fbbbc	Fren 2420x1928	p/lacar mixta	672,91
PFTM64fbca	Fren 2420x1928	sapelly crst mad	582,40
PFTM64fbcb	Fren 2420x1928	sapelly crst vi	548,91
PFTM64fbcc	Fren 2420x1928	sapelly mixta	514,90
PFTM64fbda	Fren 2420x1928	roble crst mad	648,14
PFTM64fbdb	Fren 2420x1928	roble crst vi	610,91
PFTM64fbdc	Fren 2420x1928	roble mixta	607,00
PFTM64fbbea	Fren 2420x1928	haya crst mad	642,58
PFTM64fbbeb	Fren 2420x1928	haya crst vi	605,37
PFTM64fbec	Fren 2420x1928	haya mixta	591,94
PFTM64fbfa	Fren 2420x1928	cerezo crst mad	661,35
PFTM64fbfb	Fren 2420x1928	cerezo crst vi	614,55
PFTM64fbfc	Fren 2420x1928	cerezo mixta	643,35
PFTM64fbga	Fren 2420x1928	iroco crst mad	636,17
PFTM64fbgb	Fren 2420x1928	iroco crst vi	597,60
PFTM64fbgc	Fren 2420x1928	iroco mixta	573,91
PFTM64gaaa	Fren 2220x1948	fib pint crst mad	645,60
PFTM64gaab	Fren 2220x1948	fib pint crst vi	689,69
PFTM64gaac	Fren 2220x1948	fib pint mixta	745,77
PFTM64gaba	Fren 2220x1948	p/lacar crst mad	763,72
PFTM64gabb	Fren 2220x1948	p/lacar crst vi	807,81
PFTM64gabc	Fren 2220x1948	p/lacar mixta	863,90
PFTM64gaca	Fren 2220x1948	sapelly crst mad	722,44
PFTM64gacb	Fren 2220x1948	sapelly crst vi	707,05
PFTM64gacc	Fren 2220x1948	sapelly mixta	805,94
PFTM64gada	Fren 2220x1948	roble crst mad	787,14
PFTM64gadbb	Fren 2220x1948	roble crst vi	766,62
PFTM64gadcb	Fren 2220x1948	roble mixta	904,63

PFTM64gaea	Fren 2220x1948	haya crst mad	781,58
PFTM64gaeb	Fren 2220x1948	haya crst vi	761,18
PFTM64gaec	Fren 2220x1948	haya mixta	888,49
PFTM64gafa	Fren 2220x1948	cerezo crst mad	800,65
PFTM64gafb	Fren 2220x1948	cerezo crst vi	768,77
PFTM64gafc	Fren 2220x1948	cerezo mixta	943,59
PFTM64gaga	Fren 2220x1948	iroco crst mad	775,15
PFTM64gagb	Fren 2220x1948	iroco crst vi	753,41
PFTM64gagc	Fren 2220x1948	iroco mixta	869,17
PFTM64gbaa	Fren 2420x1948	fib pint crst mad	663,72
PFTM64gbab	Fren 2420x1948	fib pint crst vi	678,16
PFTM64gbac	Fren 2420x1948	fib pint mixta	751,13
PFTM64gbba	Fren 2420x1948	p/lacar crst mad	804,18
PFTM64gbbb	Fren 2420x1948	p/lacar crst vi	818,63
PFTM64gbbc	Fren 2420x1948	p/lacar mixta	891,59
PFTM64gbca	Fren 2420x1948	sapelly crst mad	758,77
PFTM64gbcb	Fren 2420x1948	sapelly crst vi	713,69
PFTM64gbcc	Fren 2420x1948	sapelly mixta	832,76
PFTM64gbda	Fren 2420x1948	roble crst mad	842,56
PFTM64gbdb	Fren 2420x1948	roble crst vi	792,36
PFTM64gbdc	Fren 2420x1948	roble mixta	945,28
PFTM64gbea	Fren 2420x1948	haya crst mad	834,72
PFTM64gbeb	Fren 2420x1948	haya crst vi	784,68
PFTM64gbec	Fren 2420x1948	haya mixta	926,88
PFTM64gbfa	Fren 2420x1948	cerezo crst mad	861,54
PFTM64gbfb	Fren 2420x1948	cerezo crst vi	799,96
PFTM64gbfc	Fren 2420x1948	cerezo mixta	989,71
PFTM64gbga	Fren 2420x1948	iroco crst mad	825,59
PFTM64gbgb	Fren 2420x1948	iroco crst vi	774,21
PFTM64gbgc	Fren 2420x1948	iroco mixta	904,85
PFTM64haaa	Fren 2220x2338	fib pint crst mad	690,79
PFTM64haab	Fren 2220x2338	fib pint crst vi	737,96
PFTM64haac	Fren 2220x2338	fib pint mixta	793,52
PFTM64haba	Fren 2220x2338	p/lacar crst mad	820,78
PFTM64habb	Fren 2220x2338	p/lacar crst vi	867,95
PFTM64habc	Fren 2220x2338	p/lacar mixta	923,51
PFTM64haca	Fren 2220x2338	sapelly crst mad	773,00
PFTM64hacb	Fren 2220x2338	sapelly crst vi	756,55
PFTM64hacc	Fren 2220x2338	sapelly mixta	861,53
PFTM64hada	Fren 2220x2338	roble crst mad	842,24
PFTM64hadb	Fren 2220x2338	roble crst vi	820,28
PFTM64hadc	Fren 2220x2338	roble mixta	972,20
PFTM64haea	Fren 2220x2338	haya crst mad	836,30
PFTM64haeb	Fren 2220x2338	haya crst vi	814,46
PFTM64haec	Fren 2220x2338	haya mixta	954,11
PFTM64hafa	Fren 2220x2338	cerezo crst mad	856,70
PFTM64hafb	Fren 2220x2338	cerezo crst vi	822,58
PFTM64hafc	Fren 2220x2338	cerezo mixta	1.015,90
PFTM64haga	Fren 2220x2338	iroco crst mad	829,41
PFTM64hagb	Fren 2220x2338	iroco crst vi	806,15
PFTM64hagc	Fren 2220x2338	iroco mixta	932,44
PFTM64hbba	Fren 2420x2338	fib pint crst mad	710,17
PFTM64hbba	Fren 2420x2338	fib pint crst vi	725,64
PFTM64hbac	Fren 2420x2338	fib pint mixta	799,21
PFTM64hbba	Fren 2420x2338	p/lacar crst mad	862,54
PFTM64hbba	Fren 2420x2338	p/lacar crst vi	878,01
PFTM64hbba	Fren 2420x2338	p/lacar mixta	951,58
PFTM64hbca	Fren 2420x2338	sapelly crst mad	811,89
PFTM64hbcb	Fren 2420x2338	sapelly crst vi	763,64
PFTM64hbcc	Fren 2420x2338	sapelly mixta	888,70
PFTM64hbda	Fren 2420x2338	roble crst mad	901,53
PFTM64hbdb	Fren 2420x2338	roble crst vi	847,82
PFTM64hbdc	Fren 2420x2338	roble mixta	1.014,03
PFTM64hbea	Fren 2420x2338	haya crst mad	893,16
PFTM64hbeb	Fren 2420x2338	haya crst vi	839,61
PFTM64hbec	Fren 2420x2338	haya mixta	993,53
PFTM64hbfa	Fren 2420x2338	cerezo crst mad	921,86
PFTM64hbfb	Fren 2420x2338	cerezo crst vi	855,95
PFTM64hbfc	Fren 2420x2338	cerezo mixta	1.063,51
PFTM64hbga	Fren 2420x2338	iroco crst mad	883,39
PFTM64hbgb	Fren 2420x2338	iroco crst vi	828,40
PFTM64hbgc	Fren 2420x2338	iroco mixta	969,01
PFTM64iaaa	Fren 2220x2398	fib pint crst mad	736,87
PFTM64iaab	Fren 2220x2398	fib pint crst vi	787,19
PFTM64iaac	Fren 2220x2398	fib pint mixta	846,44
PFTM64iaba	Fren 2220x2398	p/lacar crst mad	875,52
PFTM64iabba	Fren 2220x2398	p/lacar crst vi	925,84
PFTM64iabc	Fren 2220x2398	p/lacar mixta	985,10
PFTM64iaca	Fren 2220x2398	sapelly crst mad	824,56
PFTM64iacb	Fren 2220x2398	sapelly crst vi	807,01
PFTM64iacc	Fren 2220x2398	sapelly mixta	918,98
PFTM64iada	Fren 2220x2398	roble crst mad	898,42
PFTM64iadb	Fren 2220x2398	roble crst vi	874,99
PFTM64iadc	Fren 2220x2398	roble mixta	1.037,04
PFTM64iaea	Fren 2220x2398	haya crst mad	892,07
PFTM64iaeb	Fren 2220x2398	haya crst vi	868,78
PFTM64iaec	Fren 2220x2398	haya mixta	1.017,73
PFTM64iafa	Fren 2220x2398	cerezo crst mad	913,84

PFTM64iafb	Fren 2220x2398	cerezo crst vi	877,45
PFTM64iafc	Fren 2220x2398	cerezo mixta	1.083,65
PFTM64iaga	Fren 2220x2398	iroco crst mad	884,74
PFTM64iagb	Fren 2220x2398	iroco crst vi	859,91
PFTM64iagc	Fren 2220x2398	iroco mixta	994,62
PFTM64ibaa	Fren 2420x2398	fib pint crst mad	757,55
PFTM64ibab	Fren 2420x2398	fib pint crst vi	774,03
PFTM64ibac	Fren 2420x2398	fib pint mixta	852,51
PFTM64ibba	Fren 2420x2398	p/lacar crst mad	920,08
PFTM64ibbb	Fren 2420x2398	p/lacar crst vi	936,56
PFTM64ibbc	Fren 2420x2398	p/lacar mixta	1.015,03
PFTM64ibca	Fren 2420x2398	sapelly crst mad	866,04
PFTM64ibcb	Fren 2420x2398	sapelly crst vi	814,58
PFTM64ibcc	Fren 2420x2398	sapelly mixta	947,97
PFTM64ibda	Fren 2420x2398	roble crst mad	961,67
PFTM64ibdb	Fren 2420x2398	roble crst vi	904,36
PFTM64ibdc	Fren 2420x2398	roble mixta	1.081,65
PFTM64ibea	Fren 2420x2398	haya crst mad	952,73
PFTM64ibeb	Fren 2420x2398	haya crst vi	895,62
PFTM64ibec	Fren 2420x2398	haya mixta	1.059,79
PFTM64ibfa	Fren 2420x2398	cerezo crst mad	983,34
PFTM64ibfb	Fren 2420x2398	cerezo crst vi	913,05
PFTM64ibfc	Fren 2420x2398	cerezo mixta	1.134,43
PFTM64ibga	Fren 2420x2398	iroco crst mad	942,30
PFTM64ibgb	Fren 2420x2398	iroco crst vi	883,66
PFTM64ibgc	Fren 2420x2398	iroco mixta	1.033,62
PFTM64jaaa	Fren 2220x2728	fib pint crst mad	788,85
PFTM64jaab	Fren 2220x2728	fib pint crst vi	845,79
PFTM64jaac	Fren 2220x2728	fib pint mixta	876,25
PFTM64jaba	Fren 2220x2728	p/lacar crst mad	935,43
PFTM64jabb	Fren 2220x2728	p/lacar crst vi	992,37
PFTM64jabc	Fren 2220x2728	p/lacar mixta	1.022,83
PFTM64jaca	Fren 2220x2728	sapelly crst mad	874,99
PFTM64jacb	Fren 2220x2728	sapelly crst vi	863,79
PFTM64jacc	Fren 2220x2728	sapelly mixta	948,22
PFTM64jada	Fren 2220x2728	roble crst mad	954,93
PFTM64jadb	Fren 2220x2728	roble crst vi	937,83
PFTM64jadc	Fren 2220x2728	roble mixta	1.074,99
PFTM64jaea	Fren 2220x2728	haya crst mad	948,80
PFTM64jaeb	Fren 2220x2728	haya crst vi	931,73
PFTM64jaec	Fren 2220x2728	haya mixta	1.054,25
PFTM64jafa	Fren 2220x2728	cerezo crst mad	969,32
PFTM64jafb	Fren 2220x2728	cerezo crst vi	937,12
PFTM64jafc	Fren 2220x2728	cerezo mixta	1.125,03
PFTM64jaga	Fren 2220x2728	iroco crst mad	941,87
PFTM64jagb	Fren 2220x2728	iroco crst vi	922,70
PFTM64jagc	Fren 2220x2728	iroco mixta	1.029,44
PFTM64jbba	Fren 2420x2728	fib pint crst mad	813,12
PFTM64jbab	Fren 2420x2728	fib pint crst vi	828,53
PFTM64jbac	Fren 2420x2728	fib pint mixta	882,46
PFTM64jbba	Fren 2420x2728	p/lacar crst mad	982,87
PFTM64jbba	Fren 2420x2728	p/lacar crst vi	998,28
PFTM64jbba	Fren 2420x2728	p/lacar mixta	1.052,21
PFTM64jbca	Fren 2420x2728	sapelly crst mad	917,28
PFTM64jbcb	Fren 2420x2728	sapelly crst vi	864,53
PFTM64jbcc	Fren 2420x2728	sapelly mixta	976,67
PFTM64jbda	Fren 2420x2728	roble crst mad	1.020,81
PFTM64jbdb	Fren 2420x2728	roble crst vi	962,18
PFTM64jbdc	Fren 2420x2728	roble mixta	1.119,42
PFTM64jbea	Fren 2420x2728	haya crst mad	1.012,07
PFTM64jbeb	Fren 2420x2728	haya crst vi	953,46
PFTM64jbec	Fren 2420x2728	haya mixta	1.096,08
PFTM64jbfa	Fren 2420x2728	cerezo crst mad	1.041,62
PFTM64jbfb	Fren 2420x2728	cerezo crst vi	967,91
PFTM64jbfc	Fren 2420x2728	cerezo mixta	1.175,78
PFTM64jbga	Fren 2420x2728	iroco crst mad	1.001,96
PFTM64jbgb	Fren 2420x2728	iroco crst vi	941,22
PFTM64jbgc	Fren 2420x2728	iroco mixta	1.068,14

PFTM65\$ u Módulo armr cristal hj deslizante

A ANCHO FRENTE (m...	B ALTURA FRENTE (...)	C ACABADO	D SUPERFICIE
a 788-2hj	a 2220	a fibras p/pintar	a todas hj
b 968-2hj	b 2420	b p/lacar	cristal c/trd
c 1188-2hj		c sapelly	rechapado
d 1448-2hj		d roble	b todas hj
e 1568-2hj		e haya	cristal c/trd
f 1928-2hj		f cerezo	visto
g 1948-3hj		g iroco	c hojas mixtas
h 2338-3hj			(madera-cristal)
i 2398-3hj			
j 2728-3hj			

Combinaciones: 420 / 420 (100%)

PFTM65aaaa	Mod	2220x788	fib pint crst mad	413,61
PFTM65aaab	Mod	2220x788	fib pint crst vi	435,58
PFTM65aaac	Mod	2220x788	fib pint mixta	390,35
PFTM65aaba	Mod	2220x788	p/lacar crst mad	478,66
PFTM65aabb	Mod	2220x788	p/lacar crst vi	500,64
PFTM65aabc	Mod	2220x788	p/lacar mixta	455,41
PFTM65aaca	Mod	2220x788	sapelly crst mad	457,70
PFTM65aacb	Mod	2220x788	sapelly crst vi	443,74
PFTM65aacc	Mod	2220x788	sapelly mixta	429,99
PFTM65aada	Mod	2220x788	roble crst mad	489,43
PFTM65aadb	Mod	2220x788	roble crst vi	472,37
PFTM65aadc	Mod	2220x788	roble mixta	476,79
PFTM65aaea	Mod	2220x788	haya crst mad	486,65
PFTM65aaeb	Mod	2220x788	haya crst vi	469,68
PFTM65aaec	Mod	2220x788	haya mixta	469,13
PFTM65aafa	Mod	2220x788	cerezo crst mad	497,09
PFTM65aafb	Mod	2220x788	cerezo crst vi	473,75
PFTM65aafc	Mod	2220x788	cerezo mixta	495,27
PFTM65aaga	Mod	2220x788	iroco crst mad	483,49
PFTM65aagb	Mod	2220x788	iroco crst vi	465,88
PFTM65aagc	Mod	2220x788	iroco mixta	459,97
PFTM65abaa	Mod	2420x788	fib pint crst mad	421,38
PFTM65abab	Mod	2420x788	fib pint crst vi	429,57
PFTM65abac	Mod	2420x788	fib pint mixta	392,81
PFTM65abba	Mod	2420x788	p/lacar crst mad	493,50
PFTM65abbb	Mod	2420x788	p/lacar crst vi	501,70
PFTM65abbc	Mod	2420x788	p/lacar mixta	464,92
PFTM65abca	Mod	2420x788	sapelly crst mad	470,71
PFTM65abcb	Mod	2420x788	sapelly crst vi	442,98
PFTM65abcc	Mod	2420x788	sapelly mixta	439,20
PFTM65abda	Mod	2420x788	roble crst mad	509,66
PFTM65abdb	Mod	2420x788	roble crst vi	478,82
PFTM65abdc	Mod	2420x788	roble mixta	490,84
PFTM65abea	Mod	2420x788	haya crst mad	506,08
PFTM65abeb	Mod	2420x788	haya crst vi	475,35
PFTM65abec	Mod	2420x788	haya mixta	482,39
PFTM65abfa	Mod	2420x788	cerezo crst mad	519,22
PFTM65abfb	Mod	2420x788	cerezo crst vi	482,11
PFTM65abfc	Mod	2420x788	cerezo mixta	511,22
PFTM65abga	Mod	2420x788	iroco crst mad	501,99
PFTM65abgb	Mod	2420x788	iroco crst vi	470,60
PFTM65abgc	Mod	2420x788	iroco mixta	472,28
PFTM65baaa	Mod	2220x968	fib pint crst mad	435,38
PFTM65baab	Mod	2220x968	fib pint crst vi	458,50
PFTM65baac	Mod	2220x968	fib pint mixta	410,89
PFTM65baba	Mod	2220x968	p/lacar crst mad	503,86
PFTM65babb	Mod	2220x968	p/lacar crst vi	526,99
PFTM65babc	Mod	2220x968	p/lacar mixta	479,38
PFTM65baca	Mod	2220x968	sapelly crst mad	481,80
PFTM65bacb	Mod	2220x968	sapelly crst vi	467,10
PFTM65bacc	Mod	2220x968	sapelly mixta	452,62
PFTM65bada	Mod	2220x968	roble crst mad	515,20
PFTM65badb	Mod	2220x968	roble crst vi	497,22
PFTM65badc	Mod	2220x968	roble mixta	501,88
PFTM65baea	Mod	2220x968	haya crst mad	512,25
PFTM65baeb	Mod	2220x968	haya crst vi	494,41
PFTM65baec	Mod	2220x968	haya mixta	493,82
PFTM65bafa	Mod	2220x968	cerezo crst mad	523,24
PFTM65bafb	Mod	2220x968	cerezo crst vi	498,68
PFTM65bafc	Mod	2220x968	cerezo mixta	521,33
PFTM65baga	Mod	2220x968	iroco crst mad	508,93
PFTM65bagb	Mod	2220x968	iroco crst vi	490,40
PFTM65bagc	Mod	2220x968	iroco mixta	484,18
PFTM65bbaa	Mod	2420x968	fib pint crst mad	443,55
PFTM65bbab	Mod	2420x968	fib pint crst vi	452,18
PFTM65bbac	Mod	2420x968	fib pint mixta	413,47
PFTM65bbba	Mod	2420x968	p/lacar crst mad	519,47
PFTM65bbbb	Mod	2420x968	p/lacar crst vi	528,10
PFTM65bbbc	Mod	2420x968	p/lacar mixta	489,39
PFTM65bbca	Mod	2420x968	sapelly crst mad	495,50
PFTM65bbcb	Mod	2420x968	sapelly crst vi	466,29
PFTM65bbcc	Mod	2420x968	sapelly mixta	462,32

PFTM65bbda	Mod	2420x968	roble crst mad	536,48
PFTM65bbdb	Mod	2420x968	roble crst vi	504,02
PFTM65bbdc	Mod	2420x968	roble mixta	516,66
PFTM65bbea	Mod	2420x968	haya crst mad	532,72
PFTM65bbbeb	Mod	2420x968	haya crst vi	500,38
PFTM65bbec	Mod	2420x968	haya mixta	507,78
PFTM65bbfa	Mod	2420x968	cerezo crst mad	546,55
PFTM65bbfb	Mod	2420x968	cerezo crst vi	507,49
PFTM65bbfc	Mod	2420x968	cerezo mixta	538,13
PFTM65bbga	Mod	2420x968	iroco crst mad	528,40
PFTM65bbgb	Mod	2420x968	iroco crst vi	495,37
PFTM65bbgc	Mod	2420x968	iroco mixta	497,14
PFTM65caaa	Mod	2220x1188	fib pint crst mad	487,62
PFTM65caab	Mod	2220x1188	fib pint crst vi	513,53
PFTM65caac	Mod	2220x1188	fib pint mixta	458,63
PFTM65caba	Mod	2220x1188	p/lacar crst mad	562,99
PFTM65cabb	Mod	2220x1188	p/lacar crst vi	588,90
PFTM65cabc	Mod	2220x1188	p/lacar mixta	533,99
PFTM65caca	Mod	2220x1188	sapelly crst mad	539,61
PFTM65cacb	Mod	2220x1188	sapelly crst vi	523,14
PFTM65cacc	Mod	2220x1188	sapelly mixta	504,11
PFTM65cada	Mod	2220x1188	roble crst mad	577,02
PFTM65cadb	Mod	2220x1188	roble crst vi	556,89
PFTM65cadc	Mod	2220x1188	roble mixta	561,64
PFTM65caea	Mod	2220x1188	haya crst mad	573,73
PFTM65caeb	Mod	2220x1188	haya crst vi	553,74
PFTM65caec	Mod	2220x1188	haya mixta	552,23
PFTM65cafa	Mod	2220x1188	cerezo crst mad	586,04
PFTM65cafb	Mod	2220x1188	cerezo crst vi	558,53
PFTM65cafc	Mod	2220x1188	cerezo mixta	584,36
PFTM65caga	Mod	2220x1188	iroco crst mad	570,00
PFTM65cagb	Mod	2220x1188	iroco crst vi	549,26
PFTM65cagc	Mod	2220x1188	iroco mixta	540,98
PFTM65cbaa	Mod	2420x1188	fib pint crst mad	496,78
PFTM65cbab	Mod	2420x1188	fib pint crst vi	506,45
PFTM65cbac	Mod	2420x1188	fib pint mixta	461,70
PFTM65cbba	Mod	2420x1188	p/lacar crst mad	583,32
PFTM65cbbb	Mod	2420x1188	p/lacar crst vi	592,98
PFTM65cbbc	Mod	2420x1188	p/lacar mixta	548,24
PFTM65cbca	Mod	2420x1188	sapelly crst mad	554,95
PFTM65cbcb	Mod	2420x1188	sapelly crst vi	522,25
PFTM65cbcc	Mod	2420x1188	sapelly mixta	517,90
PFTM65cbda	Mod	2420x1188	roble crst mad	600,87
PFTM65cbdb	Mod	2420x1188	roble crst vi	564,50
PFTM65cbdc	Mod	2420x1188	roble mixta	582,59
PFTM65cbea	Mod	2420x1188	haya crst mad	596,64
PFTM65cbeb	Mod	2420x1188	haya crst vi	560,41
PFTM65cbec	Mod	2420x1188	haya mixta	572,01
PFTM65cbfa	Mod	2420x1188	cerezo crst mad	612,13
PFTM65cbfb	Mod	2420x1188	cerezo crst vi	536,89
PFTM65cbfc	Mod	2420x1188	cerezo mixta	608,12
PFTM65cbga	Mod	2420x1188	iroco crst mad	591,81
PFTM65cbgb	Mod	2420x1188	iroco crst vi	554,82
PFTM65cbgc	Mod	2420x1188	iroco mixta	559,34
PFTM65daaa	Mod	2220x1448	fib pint crst mad	537,98
PFTM65daab	Mod	2220x1448	fib pint crst vi	567,37
PFTM65daac	Mod	2220x1448	fib pint mixta	496,67
PFTM65daba	Mod	2220x1448	p/lacar crst mad	620,24
PFTM65dabb	Mod	2220x1448	p/lacar crst vi	649,63
PFTM65dabc	Mod	2220x1448	p/lacar mixta	578,93
PFTM65daca	Mod	2220x1448	sapelly crst mad	589,20
PFTM65dacb	Mod	2220x1448	sapelly crst vi	578,95
PFTM65dacc	Mod	2220x1448	sapelly mixta	547,02
PFTM65dada	Mod	2220x1448	roble crst mad	632,34
PFTM65dadb	Mod	2220x1448	roble crst vi	618,65
PFTM65dadc	Mod	2220x1448	roble mixta	612,81
PFTM65daea	Mod	2220x1448	haya crst mad	628,64
PFTM65daeb	Mod	2220x1448	haya crst vi	615,04
PFTM65daec	Mod	2220x1448	haya mixta	602,06
PFTM65dafa	Mod	2220x1448	cerezo crst mad	641,35
PFTM65dafb	Mod	2220x1448	cerezo crst vi	620,09
PFTM65dafc	Mod	2220x1448	cerezo mixta	638,79
PFTM65daga	Mod	2220x1448	iroco crst mad	624,34
PFTM65dagb	Mod	2220x1448	iroco crst vi	609,85
PFTM65dagc	Mod	2220x1448	iroco mixta	589,17
PFTM65dbaa	Mod	2420x1448	fib pint crst mad	550,06
PFTM65dbab	Mod	2420x1448	fib pint crst vi	559,69
PFTM65dbac	Mod	2420x1448	fib pint mixta	500,24
PFTM65dbba	Mod	2420x1448	p/lacar crst mad	647,20
PFTM65dbbb	Mod	2420x1448	p/lacar crst vi	656,83
PFTM65dbbc	Mod	2420x1448	p/lacar mixta	597,39
PFTM65dbca	Mod	2420x1448	sapelly crst mad	613,42
PFTM65dbcb	Mod	2420x1448	sapelly crst vi	583,37
PFTM65dbcc	Mod	2420x1448	sapelly mixta	564,90
PFTM65dbda	Mod	2420x1448	roble crst mad	669,28
PFTM65dbdb	Mod	2420x1448	roble crst vi	635,81
PFTM65dbdc	Mod	2420x1448	roble mixta	639,91
PFTM65dbea	Mod	2420x1448	haya crst mad	664,06

PFTM65dbeb	Mod	2420x1448	haya crst vi	630,70
PFTM65dbec	Mod	2420x1448	haya mixta	627,64
PFTM65dbfa	Mod	2420x1448	cerezo crst mad	681,95
PFTM65dbfb	Mod	2420x1448	cerezo crst vi	568,38
PFTM65dbfc	Mod	2420x1448	cerezo mixta	669,53
PFTM65dbga	Mod	2420x1448	iroco crst mad	657,98
PFTM65dbgb	Mod	2420x1448	iroco crst vi	623,72
PFTM65dbgc	Mod	2420x1448	iroco mixta	612,97
PFTM65eaaa	Mod	2220x1568	fib pint crst mad	575,64
PFTM65eaab	Mod	2220x1568	fib pint crst vi	607,09
PFTM65eaac	Mod	2220x1568	fib pint mixta	526,72
PFTM65eaaba	Mod	2220x1568	p/lacar crst mad	665,98
PFTM65eaabb	Mod	2220x1568	p/lacar crst vi	697,43
PFTM65eaabc	Mod	2220x1568	p/lacar mixta	617,06
PFTM65eaca	Mod	2220x1568	sapelly crst mad	630,45
PFTM65eacb	Mod	2220x1568	sapelly crst vi	619,48
PFTM65eacc	Mod	2220x1568	sapelly mixta	583,00
PFTM65eada	Mod	2220x1568	roble crst mad	676,60
PFTM65eadb	Mod	2220x1568	roble crst vi	661,96
PFTM65eadc	Mod	2220x1568	roble mixta	656,79
PFTM65eaea	Mod	2220x1568	haya crst mad	672,64
PFTM65eaeb	Mod	2220x1568	haya crst vi	658,08
PFTM65eaec	Mod	2220x1568	haya mixta	644,72
PFTM65eafa	Mod	2220x1568	cerezo crst mad	686,24
PFTM65eafb	Mod	2220x1568	cerezo crst vi	663,50
PFTM65eafc	Mod	2220x1568	cerezo mixta	685,92
PFTM65eaga	Mod	2220x1568	iroco crst mad	668,05
PFTM65eagb	Mod	2220x1568	iroco crst vi	652,54
PFTM65eagc	Mod	2220x1568	iroco mixta	630,28
PFTM65ebaa	Mod	2420x1568	fib pint crst mad	588,57
PFTM65ebab	Mod	2420x1568	fib pint crst vi	598,86
PFTM65ebac	Mod	2420x1568	fib pint mixta	530,50
PFTM65ebba	Mod	2420x1568	p/lacar crst mad	693,84
PFTM65ebbb	Mod	2420x1568	p/lacar crst vi	704,13
PFTM65ebbc	Mod	2420x1568	p/lacar mixta	635,77
PFTM65ebca	Mod	2420x1568	sapelly crst mad	656,36
PFTM65ebcb	Mod	2420x1568	sapelly crst vi	624,21
PFTM65ebcc	Mod	2420x1568	sapelly mixta	601,12
PFTM65ebda	Mod	2420x1568	roble crst mad	716,13
PFTM65ebdb	Mod	2420x1568	roble crst vi	680,32
PFTM65ebdc	Mod	2420x1568	roble mixta	684,67
PFTM65ebeb	Mod	2420x1568	haya crst mad	710,55
PFTM65ebec	Mod	2420x1568	haya crst vi	674,85
PFTM65ebfa	Mod	2420x1568	haya mixta	671,01
PFTM65ebfb	Mod	2420x1568	cerezo crst mad	729,68
PFTM65ebfc	Mod	2420x1568	cerezo crst vi	685,74
PFTM65ebga	Mod	2420x1568	cerezo mixta	717,66
PFTM65ebgb	Mod	2420x1568	iroco crst mad	704,03
PFTM65ebgc	Mod	2420x1568	iroco crst vi	667,38
PFTM65ebgc	Mod	2420x1568	iroco mixta	654,66
PFTM65faaa	Mod	2220x1928	fib pint crst mad	619,99
PFTM65faab	Mod	2220x1928	fib pint crst vi	656,14
PFTM65faac	Mod	2220x1928	fib pint mixta	678,51
PFTM65faba	Mod	2220x1928	p/lacar crst mad	718,43
PFTM65fabb	Mod	2220x1928	p/lacar crst vi	754,58
PFTM65fabc	Mod	2220x1928	p/lacar mixta	776,95
PFTM65faca	Mod	2220x1928	sapelly crst mad	674,68
PFTM65facb	Mod	2220x1928	sapelly crst vi	667,57
PFTM65facc	Mod	2220x1928	sapelly mixta	615,67
PFTM65fada	Mod	2220x1928	roble crst mad	725,43
PFTM65fadb	Mod	2220x1928	roble crst vi	714,57
PFTM65fadc	Mod	2220x1928	roble mixta	697,46
PFTM65faea	Mod	2220x1928	haya crst mad	721,54
PFTM65faeb	Mod	2220x1928	haya crst vi	710,70
PFTM65faec	Mod	2220x1928	haya mixta	684,08
PFTM65fafa	Mod	2220x1928	cerezo crst mad	734,57
PFTM65fafb	Mod	2220x1928	cerezo crst vi	714,13
PFTM65fafc	Mod	2220x1928	cerezo mixta	729,75
PFTM65faga	Mod	2220x1928	iroco crst mad	717,14
PFTM65fagb	Mod	2220x1928	iroco crst vi	704,97
PFTM65fagc	Mod	2220x1928	iroco mixta	668,09
PFTM65fbaa	Mod	2420x1928	fib pint crst mad	635,40
PFTM65fbab	Mod	2420x1928	fib pint crst vi	645,17
PFTM65fbac	Mod	2420x1928	fib pint mixta	682,52
PFTM65fbba	Mod	2420x1928	p/lacar crst mad	748,79
PFTM65fbbb	Mod	2420x1928	p/lacar crst vi	758,57
PFTM65fbbc	Mod	2420x1928	p/lacar mixta	795,91
PFTM65fbca	Mod	2420x1928	sapelly crst mad	701,52
PFTM65fbcb	Mod	2420x1928	sapelly crst vi	668,03
PFTM65fbcc	Mod	2420x1928	sapelly mixta	634,03
PFTM65fbda	Mod	2420x1928	roble crst mad	767,26
PFTM65fbdb	Mod	2420x1928	roble crst vi	730,03
PFTM65fbdc	Mod	2420x1928	roble mixta	726,12
PFTM65fbeb	Mod	2420x1928	haya crst mad	761,71
PFTM65fbeb	Mod	2420x1928	haya crst vi	724,50
PFTM65fbec	Mod	2420x1928	haya mixta	711,06
PFTM65fbfa	Mod	2420x1928	cerezo crst mad	780,48
PFTM65fbfb	Mod	2420x1928	cerezo crst vi	733,68

PFTM65fbfc	Mod	2420x1928	cerezo mixta	762,49
PFTM65fbga	Mod	2420x1928	iroco crst mad	755,29
PFTM65fbgb	Mod	2420x1928	iroco crst vi	716,73
PFTM65fbgc	Mod	2420x1928	iroco mixta	693,04
PFTM65gaaa	Mod	2220x1948	fib pint crst mad	806,97
PFTM65gaab	Mod	2220x1948	fib pint crst vi	851,05
PFTM65gaac	Mod	2220x1948	fib pint mixta	907,14
PFTM65gaba	Mod	2220x1948	p/lacar crst mad	930,35
PFTM65gabb	Mod	2220x1948	p/lacar crst vi	974,44
PFTM65gabc	Mod	2220x1948	p/lacar mixta	1.030,52
PFTM65gaca	Mod	2220x1948	sapelly crst mad	883,80
PFTM65gacb	Mod	2220x1948	sapelly crst vi	868,42
PFTM65gacc	Mod	2220x1948	sapelly mixta	967,30
PFTM65gada	Mod	2220x1948	roble crst mad	948,51
PFTM65gadb	Mod	2220x1948	roble crst vi	927,98
PFTM65gadc	Mod	2220x1948	roble mixta	1.066,00
PFTM65gaea	Mod	2220x1948	haya crst mad	942,95
PFTM65gaeb	Mod	2220x1948	haya crst vi	922,54
PFTM65gaec	Mod	2220x1948	haya mixta	1.049,86
PFTM65gafa	Mod	2220x1948	cerezo crst mad	962,02
PFTM65gafb	Mod	2220x1948	cerezo crst vi	930,13
PFTM65gafc	Mod	2220x1948	cerezo mixta	1.104,96
PFTM65gaga	Mod	2220x1948	iroco crst mad	936,52
PFTM65gagb	Mod	2220x1948	iroco crst vi	914,77
PFTM65gagc	Mod	2220x1948	iroco mixta	1.030,55
PFTM65gbaa	Mod	2420x1948	fib pint crst mad	825,08
PFTM65gbab	Mod	2420x1948	fib pint crst vi	839,53
PFTM65gbac	Mod	2420x1948	fib pint mixta	912,50
PFTM65gbba	Mod	2420x1948	p/lacar crst mad	970,81
PFTM65gbbb	Mod	2420x1948	p/lacar crst vi	985,25
PFTM65gbbc	Mod	2420x1948	p/lacar mixta	1.058,21
PFTM65gbca	Mod	2420x1948	sapelly crst mad	920,14
PFTM65gbcb	Mod	2420x1948	sapelly crst vi	875,06
PFTM65gbcc	Mod	2420x1948	sapelly mixta	994,14
PFTM65gbda	Mod	2420x1948	roble crst mad	1.003,92
PFTM65gbdb	Mod	2420x1948	roble crst vi	953,72
PFTM65gbdc	Mod	2420x1948	roble mixta	1.106,64
PFTM65gbea	Mod	2420x1948	haya crst mad	996,10
PFTM65gbeb	Mod	2420x1948	haya crst vi	946,06
PFTM65gbec	Mod	2420x1948	haya mixta	1.088,25
PFTM65gbfa	Mod	2420x1948	cerezo crst mad	1.022,91
PFTM65gbfb	Mod	2420x1948	cerezo crst vi	961,32
PFTM65gbfc	Mod	2420x1948	cerezo mixta	1.151,07
PFTM65gbga	Mod	2420x1948	iroco crst mad	986,96
PFTM65gbgb	Mod	2420x1948	iroco crst vi	935,57
PFTM65gbgc	Mod	2420x1948	iroco mixta	1.066,23
PFTM65haaa	Mod	2220x2338	fib pint crst mad	863,46
PFTM65haab	Mod	2220x2338	fib pint crst vi	910,63
PFTM65haac	Mod	2220x2338	fib pint mixta	963,55
PFTM65haba	Mod	2220x2338	p/lacar crst mad	998,98
PFTM65habb	Mod	2220x2338	p/lacar crst vi	1.046,16
PFTM65habc	Mod	2220x2338	p/lacar mixta	1.099,07
PFTM65haca	Mod	2220x2338	sapelly crst mad	945,67
PFTM65hacb	Mod	2220x2338	sapelly crst vi	929,21
PFTM65hacc	Mod	2220x2338	sapelly mixta	1.031,56
PFTM65hada	Mod	2220x2338	roble crst mad	1.014,92
PFTM65hadb	Mod	2220x2338	roble crst vi	992,94
PFTM65hadc	Mod	2220x2338	roble mixta	1.142,24
PFTM65haea	Mod	2220x2338	haya crst mad	1.008,96
PFTM65haeb	Mod	2220x2338	haya crst vi	987,13
PFTM65haec	Mod	2220x2338	haya mixta	1.124,14
PFTM65hafa	Mod	2220x2338	cerezo crst mad	1.029,36
PFTM65hafb	Mod	2220x2338	cerezo crst vi	995,24
PFTM65hafc	Mod	2220x2338	cerezo mixta	1.185,93
PFTM65haga	Mod	2220x2338	iroco crst mad	1.002,08
PFTM65hagb	Mod	2220x2338	iroco crst vi	978,81
PFTM65hagc	Mod	2220x2338	iroco mixta	1.102,47
PFTM65hbaa	Mod	2420x2338	fib pint crst mad	882,85
PFTM65hbab	Mod	2420x2338	fib pint crst vi	898,30
PFTM65hbac	Mod	2420x2338	fib pint mixta	969,24
PFTM65hbba	Mod	2420x2338	p/lacar crst mad	1.040,75
PFTM65hbbb	Mod	2420x2338	p/lacar crst vi	1.056,20
PFTM65hbbc	Mod	2420x2338	p/lacar mixta	1.127,14
PFTM65hbca	Mod	2420x2338	sapelly crst mad	984,55
PFTM65hbcb	Mod	2420x2338	sapelly crst vi	936,31
PFTM65hbcc	Mod	2420x2338	sapelly mixta	1.058,74
PFTM65hbda	Mod	2420x2338	roble crst mad	1.074,20
PFTM65hbdb	Mod	2420x2338	roble crst vi	1.020,48
PFTM65hbdc	Mod	2420x2338	roble mixta	1.184,06
PFTM65hbea	Mod	2420x2338	haya crst mad	1.065,82
PFTM65hbeb	Mod	2420x2338	haya crst vi	1.012,27
PFTM65hbec	Mod	2420x2338	haya mixta	1.163,56
PFTM65hbfa	Mod	2420x2338	cerezo crst mad	1.094,52
PFTM65hbfb	Mod	2420x2338	cerezo crst vi	1.028,62
PFTM65hbfc	Mod	2420x2338	cerezo mixta	1.233,54
PFTM65hbga	Mod	2420x2338	iroco crst mad	1.056,05
PFTM65hbgb	Mod	2420x2338	iroco crst vi	1.001,06
PFTM65hbgc	Mod	2420x2338	iroco mixta	1.139,04

PFTM65iaaa	Mod	2220x2398	fib pint crst mad	920,66
PFTM65iaab	Mod	2220x2398	fib pint crst vi	971,37
PFTM65iaac	Mod	2220x2398	fib pint mixta	1.027,80
PFTM65iaba	Mod	2220x2398	p/lacar crst mad	1.065,62
PFTM65iabb	Mod	2220x2398	p/lacar crst vi	1.115,93
PFTM65iabc	Mod	2220x2398	p/lacar mixta	1.172,36
PFTM65iaca	Mod	2220x2398	sapelly crst mad	1.008,75
PFTM65iacb	Mod	2220x2398	sapelly crst vi	991,19
PFTM65iacc	Mod	2220x2398	sapelly mixta	1.100,34
PFTM65iada	Mod	2220x2398	roble crst mad	1.082,61
PFTM65iadb	Mod	2220x2398	roble crst vi	1.059,18
PFTM65iadc	Mod	2220x2398	roble mixta	1.218,40
PFTM65iaea	Mod	2220x2398	haya crst mad	1.076,25
PFTM65iaeb	Mod	2220x2398	haya crst vi	1.052,97
PFTM65iaec	Mod	2220x2398	haya mixta	1.199,10
PFTM65iafa	Mod	2220x2398	cerezo crst mad	1.098,02
PFTM65iafb	Mod	2220x2398	cerezo crst vi	1.061,62
PFTM65iafc	Mod	2220x2398	cerezo mixta	1.265,01
PFTM65iaga	Mod	2220x2398	iroco crst mad	1.068,91
PFTM65iagb	Mod	2220x2398	iroco crst vi	1.044,10
PFTM65iagc	Mod	2220x2398	iroco mixta	1.175,99
PFTM65ibaa	Mod	2420x2398	fib pint crst mad	941,73
PFTM65ibab	Mod	2420x2398	fib pint crst vi	958,21
PFTM65ibac	Mod	2420x2398	fib pint mixta	1.033,87
PFTM65ibba	Mod	2420x2398	p/lacar crst mad	1.110,16
PFTM65ibbb	Mod	2420x2398	p/lacar crst vi	1.126,65
PFTM65ibbc	Mod	2420x2398	p/lacar mixta	1.202,30
PFTM65ibca	Mod	2420x2398	sapelly crst mad	1.050,22
PFTM65ibcb	Mod	2420x2398	sapelly crst vi	998,76
PFTM65ibcc	Mod	2420x2398	sapelly mixta	1.129,34
PFTM65ibda	Mod	2420x2398	roble crst mad	1.145,84
PFTM65ibdb	Mod	2420x2398	roble crst vi	1.088,55
PFTM65ibdc	Mod	2420x2398	roble mixta	1.263,02
PFTM65ibea	Mod	2420x2398	haya crst mad	1.136,92
PFTM65ibeb	Mod	2420x2398	haya crst vi	1.079,79
PFTM65ibec	Mod	2420x2398	haya mixta	1.241,16
PFTM65ibfa	Mod	2420x2398	cerezo crst mad	1.167,52
PFTM65ibfb	Mod	2420x2398	cerezo crst vi	1.097,23
PFTM65ibfc	Mod	2420x2398	cerezo mixta	1.315,80
PFTM65ibga	Mod	2420x2398	iroco crst mad	1.126,49
PFTM65ibgb	Mod	2420x2398	iroco crst vi	1.067,84
PFTM65ibgc	Mod	2420x2398	iroco mixta	1.214,99
PFTM65jaaa	Mod	2220x2728	fib pint crst mad	976,48
PFTM65jaab	Mod	2220x2728	fib pint crst vi	1.033,42
PFTM65jaac	Mod	2220x2728	fib pint mixta	1.060,89
PFTM65jaba	Mod	2220x2728	p/lacar crst mad	1.129,08
PFTM65jabb	Mod	2220x2728	p/lacar crst vi	1.186,02
PFTM65jabc	Mod	2220x2728	p/lacar mixta	1.213,48
PFTM65jaca	Mod	2220x2728	sapelly crst mad	1.062,62
PFTM65jacb	Mod	2220x2728	sapelly crst vi	1.051,42
PFTM65jacc	Mod	2220x2728	sapelly mixta	1.132,87
PFTM65jada	Mod	2220x2728	roble crst mad	1.142,55
PFTM65jadb	Mod	2220x2728	roble crst vi	1.125,45
PFTM65jadc	Mod	2220x2728	roble mixta	1.259,64
PFTM65jaea	Mod	2220x2728	haya crst mad	1.136,43
PFTM65jaeb	Mod	2220x2728	haya crst vi	1.119,35
PFTM65jaec	Mod	2220x2728	haya mixta	1.238,90
PFTM65jafa	Mod	2220x2728	cerezo crst mad	1.156,95
PFTM65jafb	Mod	2220x2728	cerezo crst vi	1.124,74
PFTM65jafc	Mod	2220x2728	cerezo mixta	1.309,68
PFTM65jaga	Mod	2220x2728	iroco crst mad	1.129,49
PFTM65jagb	Mod	2220x2728	iroco crst vi	1.110,32
PFTM65jagc	Mod	2220x2728	iroco mixta	1.214,10
PFTM65jbba	Mod	2420x2728	fib pint crst mad	1.000,75
PFTM65jbab	Mod	2420x2728	fib pint crst vi	1.016,14
PFTM65jbac	Mod	2420x2728	fib pint mixta	1.067,11
PFTM65jbba	Mod	2420x2728	p/lacar crst mad	1.176,51
PFTM65jbba	Mod	2420x2728	p/lacar crst vi	1.191,91
PFTM65jbba	Mod	2420x2728	p/lacar mixta	1.242,87
PFTM65jbca	Mod	2420x2728	sapelly crst mad	1.104,91
PFTM65jbcb	Mod	2420x2728	sapelly crst vi	1.052,16
PFTM65jbcc	Mod	2420x2728	sapelly mixta	1.161,33
PFTM65jbda	Mod	2420x2728	roble crst mad	1.208,44
PFTM65jbdb	Mod	2420x2728	roble crst vi	1.149,80
PFTM65jbdc	Mod	2420x2728	roble mixta	1.304,08
PFTM65jbea	Mod	2420x2728	haya crst mad	1.199,69
PFTM65jbeb	Mod	2420x2728	haya crst vi	1.141,09
PFTM65jbec	Mod	2420x2728	haya mixta	1.280,73
PFTM65jbfa	Mod	2420x2728	cerezo crst mad	1.229,25
PFTM65jbfb	Mod	2420x2728	cerezo crst vi	1.155,53
PFTM65jbfc	Mod	2420x2728	cerezo mixta	1.360,42
PFTM65jbga	Mod	2420x2728	iroco crst mad	1.189,58
PFTM65jbgb	Mod	2420x2728	iroco crst vi	1.128,85
PFTM65jbgc	Mod	2420x2728	iroco mixta	1.252,79

PFTM66\$ m Junquillo madera pino

A DIMENSIONES (m...			
a 8x8			
b 10x10			
c 15x15			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFTM66a	Junquillo pino 8x8 mm	0,56
PFTM66b	Junquillo pino 10x10 mm	0,71
PFTM66c	Junquillo pino 15x15 mm	1,16

PFTM67\$ m Moldura pino p/pintar

A DIMENSIONES (m...			
a 22x10			
b 36x16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFTM67a	Moldura pino 22x10 mm	0,99
PFTM67b	Moldura pino 36x16 mm	2,02

PFTP PVC

PFTP.2acf m Perfil hoja doble jnt balc 75mm 14,01
Perfil hoja balconera de PVC doble junta 75.5mm con refuerzo de acero galvanizado junta estanca y acristalamiento con caucho sintético APTK-EPDM.

PFTP.3a m Perfil marco PVC corredera ind 9,43
Perfil marco PVC corredera industrial, con refuerzo de acero galvanizado.

PFTP.6\$ u Ventana db jnt lhj fija

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 30	a 50		
b 40	b 60		
c 50	c 70		
d 60	d 80		
e 70	e 90		
f 80	f 100		
g 90	g 110		
h 100	h 120		
i 110	i 130		
j 120	j 140		
k 130	k 150		
l 140	l 160		
m 150	m 170		
n 160	n 180		
o 170	o 190		
p 180	p 200		
q 190	q 210		
r 200	r 220		
s 210			
t 220			

Combinaciones: 360 / 360 (100%)

PFTP.6aa	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x50	27,36
PFTP.6ab	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x60	29,27
PFTP.6ac	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x70	31,21
PFTP.6ad	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x80	33,16
PFTP.6ae	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x90	35,07
PFTP.6af	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x100	37,01
PFTP.6ag	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x110	38,93
PFTP.6ah	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x120	40,86
PFTP.6ai	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x130	42,78
PFTP.6aj	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x140	44,72
PFTP.6ak	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x150	46,67
PFTP.6al	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x160	48,59
PFTP.6am	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x170	50,54
PFTP.6an	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x180	52,45
PFTP.6ao	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x190	54,38
PFTP.6ap	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x200	56,32
PFTP.6aq	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x210	58,24
PFTP.6ar	Ventana	db	jnt	fi	ja	30x220	60,18
PFTP.6ba	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x50	29,27
PFTP.6bb	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x60	31,21
PFTP.6bc	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x70	33,16
PFTP.6bd	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x80	35,07
PFTP.6be	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x90	37,01
PFTP.6bf	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x100	38,93
PFTP.6bg	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x110	40,86
PFTP.6bh	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x120	42,78
PFTP.6bi	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x130	44,72
PFTP.6bj	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x140	46,67
PFTP.6bk	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x150	48,59
PFTP.6bl	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x160	50,54
PFTP.6bm	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x170	52,45
PFTP.6bn	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x180	54,38
PFTP.6bo	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x190	56,32
PFTP.6bp	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x200	58,24
PFTP.6bq	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x210	60,18
PFTP.6br	Ventana	db	jnt	fi	ja	40x220	62,08
PFTP.6ca	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x50	31,21
PFTP.6cb	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x60	33,16
PFTP.6cc	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x70	35,07
PFTP.6cd	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x80	37,01
PFTP.6ce	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x90	38,93
PFTP.6cf	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x100	40,86
PFTP.6cg	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x110	42,78
PFTP.6ch	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x120	44,72
PFTP.6ci	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x130	46,67
PFTP.6cj	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x140	48,59
PFTP.6ck	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x150	50,54
PFTP.6cl	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x160	52,45
PFTP.6cm	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x170	54,38
PFTP.6cn	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x180	56,32
PFTP.6co	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x190	58,24
PFTP.6cp	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x200	60,18
PFTP.6cq	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x210	62,08
PFTP.6cr	Ventana	db	jnt	fi	ja	50x220	64,03
PFTP.6da	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x50	33,16
PFTP.6db	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x60	35,07
PFTP.6dc	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x70	37,01
PFTP.6dd	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x80	38,93
PFTP.6de	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x90	40,86
PFTP.6df	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x100	42,78
PFTP.6dg	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x110	44,72
PFTP.6dh	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x120	46,67
PFTP.6di	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x130	48,59
PFTP.6dj	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x140	50,54
PFTP.6dk	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x150	52,45
PFTP.6dl	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x160	54,38
PFTP.6dm	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x170	56,32
PFTP.6dn	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x180	58,24
PFTP.6do	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x190	60,18
PFTP.6dp	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x200	62,08
PFTP.6dq	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x210	64,03
PFTP.6dr	Ventana	db	jnt	fi	ja	60x220	65,97
PFTP.6ea	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x50	35,07
PFTP.6eb	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x60	37,01
PFTP.6ec	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x70	38,93
PFTP.6ed	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x80	40,86
PFTP.6ee	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x90	42,78
PFTP.6ef	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x100	44,72
PFTP.6eg	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x110	46,67
PFTP.6eh	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x120	48,59
PFTP.6ei	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x130	50,54
PFTP.6ej	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x140	52,45
PFTP.6ek	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x150	54,38
PFTP.6el	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x160	56,32
PFTP.6em	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x170	58,24
PFTP.6en	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x180	60,18
PFTP.6eo	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x190	62,08
PFTP.6ep	Ventana	db	jnt	fi	ja	70x200	64,03

PFTP.6eq	Ventana	db	jnt	fi	70x210	65,97
PFTP.6er	Ventana	db	jnt	fi	70x220	67,88
PFTP.6fa	Ventana	db	jnt	fi	80x50	37,01
PFTP.6fb	Ventana	db	jnt	fi	80x60	38,93
PFTP.6fc	Ventana	db	jnt	fi	80x70	40,86
PFTP.6fd	Ventana	db	jnt	fi	80x80	42,78
PFTP.6fe	Ventana	db	jnt	fi	80x90	44,72
PFTP.6ff	Ventana	db	jnt	fi	80x100	46,67
PFTP.6fg	Ventana	db	jnt	fi	80x110	48,59
PFTP.6fh	Ventana	db	jnt	fi	80x120	50,54
PFTP.6fi	Ventana	db	jnt	fi	80x130	52,45
PFTP.6fj	Ventana	db	jnt	fi	80x140	54,38
PFTP.6fk	Ventana	db	jnt	fi	80x150	56,32
PFTP.6fl	Ventana	db	jnt	fi	80x160	58,24
PFTP.6fm	Ventana	db	jnt	fi	80x170	60,18
PFTP.6fn	Ventana	db	jnt	fi	80x180	62,16
PFTP.6fo	Ventana	db	jnt	fi	80x190	64,03
PFTP.6fp	Ventana	db	jnt	fi	80x200	65,97
PFTP.6fq	Ventana	db	jnt	fi	80x210	67,88
PFTP.6fr	Ventana	db	jnt	fi	80x220	69,83
PFTP.6ga	Ventana	db	jnt	fi	90x50	38,93
PFTP.6gb	Ventana	db	jnt	fi	90x60	40,86
PFTP.6gc	Ventana	db	jnt	fi	90x70	42,78
PFTP.6gd	Ventana	db	jnt	fi	90x80	44,72
PFTP.6ge	Ventana	db	jnt	fi	90x90	46,67
PFTP.6gf	Ventana	db	jnt	fi	90x100	48,59
PFTP.6gg	Ventana	db	jnt	fi	90x110	50,54
PFTP.6gh	Ventana	db	jnt	fi	90x120	52,45
PFTP.6gi	Ventana	db	jnt	fi	90x130	54,38
PFTP.6gj	Ventana	db	jnt	fi	90x140	56,32
PFTP.6gk	Ventana	db	jnt	fi	90x150	58,24
PFTP.6gl	Ventana	db	jnt	fi	90x160	60,18
PFTP.6gm	Ventana	db	jnt	fi	90x170	62,08
PFTP.6gn	Ventana	db	jnt	fi	90x180	64,03
PFTP.6go	Ventana	db	jnt	fi	90x190	65,97
PFTP.6gp	Ventana	db	jnt	fi	90x200	67,88
PFTP.6gq	Ventana	db	jnt	fi	90x210	69,83
PFTP.6gr	Ventana	db	jnt	fi	90x220	71,74
PFTP.6ha	Ventana	db	jnt	fi	100x50	40,86
PFTP.6hb	Ventana	db	jnt	fi	100x60	42,78
PFTP.6hc	Ventana	db	jnt	fi	100x70	44,72
PFTP.6hd	Ventana	db	jnt	fi	100x80	46,67
PFTP.6he	Ventana	db	jnt	fi	100x90	48,59
PFTP.6hf	Ventana	db	jnt	fi	100x100	50,54
PFTP.6hg	Ventana	db	jnt	fi	100x110	52,45
PFTP.6hh	Ventana	db	jnt	fi	100x120	54,38
PFTP.6hi	Ventana	db	jnt	fi	100x130	56,32
PFTP.6hj	Ventana	db	jnt	fi	100x140	58,24
PFTP.6hk	Ventana	db	jnt	fi	100x150	60,18
PFTP.6hl	Ventana	db	jnt	fi	100x160	62,08
PFTP.6hm	Ventana	db	jnt	fi	100x170	64,03
PFTP.6hn	Ventana	db	jnt	fi	100x180	65,97
PFTP.6ho	Ventana	db	jnt	fi	100x190	67,88
PFTP.6hp	Ventana	db	jnt	fi	100x200	69,83
PFTP.6hq	Ventana	db	jnt	fi	100x210	71,74
PFTP.6hr	Ventana	db	jnt	fi	100x220	73,67
PFTP.6ia	Ventana	db	jnt	fi	110x50	42,58
PFTP.6ib	Ventana	db	jnt	fi	110x60	44,72
PFTP.6ic	Ventana	db	jnt	fi	110x70	46,67
PFTP.6id	Ventana	db	jnt	fi	110x80	48,59
PFTP.6ie	Ventana	db	jnt	fi	110x90	50,54
PFTP.6if	Ventana	db	jnt	fi	110x100	52,45
PFTP.6ig	Ventana	db	jnt	fi	110x110	54,38
PFTP.6ih	Ventana	db	jnt	fi	110x120	56,32
PFTP.6ii	Ventana	db	jnt	fi	110x130	58,24
PFTP.6ij	Ventana	db	jnt	fi	110x140	60,18
PFTP.6ik	Ventana	db	jnt	fi	110x150	62,08
PFTP.6il	Ventana	db	jnt	fi	110x160	64,03
PFTP.6im	Ventana	db	jnt	fi	110x170	65,97
PFTP.6in	Ventana	db	jnt	fi	110x180	67,88
PFTP.6io	Ventana	db	jnt	fi	110x190	69,83
PFTP.6ip	Ventana	db	jnt	fi	110x200	71,74
PFTP.6iq	Ventana	db	jnt	fi	110x210	73,67
PFTP.6ir	Ventana	db	jnt	fi	110x220	75,62
PFTP.6ja	Ventana	db	jnt	fi	120x50	44,72
PFTP.6jb	Ventana	db	jnt	fi	120x60	46,67
PFTP.6jc	Ventana	db	jnt	fi	120x70	48,59
PFTP.6jd	Ventana	db	jnt	fi	120x80	50,54
PFTP.6je	Ventana	db	jnt	fi	120x90	52,45
PFTP.6jf	Ventana	db	jnt	fi	120x100	54,38
PFTP.6jg	Ventana	db	jnt	fi	120x110	56,32
PFTP.6jh	Ventana	db	jnt	fi	120x120	58,24
PFTP.6ji	Ventana	db	jnt	fi	120x130	60,18
PFTP.6jj	Ventana	db	jnt	fi	120x140	62,08
PFTP.6jk	Ventana	db	jnt	fi	120x150	64,03
PFTP.6jl	Ventana	db	jnt	fi	120x160	65,97
PFTP.6jm	Ventana	db	jnt	fi	120x170	67,88
PFTP.6jn	Ventana	db	jnt	fi	120x180	69,83

PFTP.6jo	Ventana	db	jnt	fi	ja	120x190	71,74
PFTP.6jp	Ventana	db	jnt	fi	ja	120x200	73,67
PFTP.6jq	Ventana	db	jnt	fi	ja	120x210	75,62
PFTP.6jr	Ventana	db	jnt	fi	ja	120x220	77,54
PFTP.6ka	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x50	46,67
PFTP.6kb	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x60	48,59
PFTP.6kc	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x70	50,54
PFTP.6kd	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x80	52,45
PFTP.6ke	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x90	54,38
PFTP.6kf	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x100	56,32
PFTP.6kg	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x110	58,24
PFTP.6kh	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x120	60,18
PFTP.6ki	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x130	62,08
PFTP.6kj	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x140	64,03
PFTP.6kk	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x150	65,97
PFTP.6kl	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x160	67,88
PFTP.6km	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x170	69,83
PFTP.6kn	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x180	71,74
PFTP.6ko	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x190	73,67
PFTP.6kp	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x200	75,62
PFTP.6kq	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x210	77,54
PFTP.6kr	Ventana	db	jnt	fi	ja	130x220	79,49
PFTP.6la	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x50	48,59
PFTP.6lb	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x60	50,54
PFTP.6lc	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x70	52,45
PFTP.6ld	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x80	54,38
PFTP.6le	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x90	56,32
PFTP.6lf	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x100	58,24
PFTP.6lg	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x110	60,18
PFTP.6lh	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x120	62,08
PFTP.6li	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x130	64,03
PFTP.6lj	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x140	65,97
PFTP.6lk	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x150	67,88
PFTP.6ll	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x160	69,83
PFTP.6lm	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x170	71,74
PFTP.6ln	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x180	73,67
PFTP.6lo	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x190	75,62
PFTP.6lp	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x200	77,54
PFTP.6lq	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x210	79,49
PFTP.6lr	Ventana	db	jnt	fi	ja	140x220	81,39
PFTP.6ma	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x50	50,54
PFTP.6mb	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x60	52,45
PFTP.6mc	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x70	54,38
PFTP.6md	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x80	56,32
PFTP.6me	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x90	58,24
PFTP.6mf	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x100	60,18
PFTP.6mg	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x110	62,08
PFTP.6mh	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x120	64,03
PFTP.6mi	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x130	65,97
PFTP.6mj	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x140	67,88
PFTP.6mk	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x150	69,83
PFTP.6ml	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x160	71,74
PFTP.6mm	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x170	73,67
PFTP.6mn	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x180	75,62
PFTP.6mo	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x190	77,54
PFTP.6mp	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x200	79,49
PFTP.6mq	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x210	81,39
PFTP.6mr	Ventana	db	jnt	fi	ja	150x220	83,33
PFTP.6na	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x50	52,45
PFTP.6nb	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x60	54,38
PFTP.6nc	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x70	56,32
PFTP.6nd	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x80	58,24
PFTP.6ne	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x90	60,18
PFTP.6nf	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x100	62,08
PFTP.6ng	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x110	64,03
PFTP.6nh	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x120	65,97
PFTP.6ni	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x130	67,88
PFTP.6nj	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x140	69,83
PFTP.6nk	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x150	71,74
PFTP.6nl	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x160	73,67
PFTP.6nm	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x170	75,62
PFTP.6nn	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x180	77,54
PFTP.6no	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x190	79,49
PFTP.6np	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x200	81,39
PFTP.6nq	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x210	83,33
PFTP.6nr	Ventana	db	jnt	fi	ja	160x220	85,28
PFTP.6oa	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x50	54,38
PFTP.6ob	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x60	56,32
PFTP.6oc	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x70	58,24
PFTP.6od	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x80	60,18
PFTP.6oe	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x90	62,08
PFTP.6of	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x100	64,03
PFTP.6og	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x110	65,97
PFTP.6oh	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x120	67,88
PFTP.6oi	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x130	69,83
PFTP.6oj	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x140	71,74
PFTP.6ok	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x150	73,67
PFTP.6ol	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x160	75,62

PFTP.6om	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x170	77,54
PFTP.6on	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x180	79,49
PFTP.6oo	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x190	81,39
PFTP.6op	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x200	83,33
PFTP.6oq	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x210	85,28
PFTP.6or	Ventana	db	jnt	fi	ja	170x220	87,20
PFTP.6pa	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x50	56,32
PFTP.6pb	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x60	58,24
PFTP.6pc	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x70	60,18
PFTP.6pd	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x80	62,08
PFTP.6pe	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x90	64,03
PFTP.6pf	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x100	65,97
PFTP.6pg	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x110	67,88
PFTP.6ph	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x120	69,83
PFTP.6pi	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x130	71,74
PFTP.6pj	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x140	73,67
PFTP.6pk	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x150	75,62
PFTP.6pl	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x160	77,54
PFTP.6pm	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x170	79,49
PFTP.6pn	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x180	81,39
PFTP.6po	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x190	83,33
PFTP.6pp	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x200	85,28
PFTP.6pq	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x210	87,20
PFTP.6pr	Ventana	db	jnt	fi	ja	180x220	89,13
PFTP.6qa	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x50	58,24
PFTP.6qb	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x60	60,18
PFTP.6qc	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x70	62,08
PFTP.6qd	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x80	64,03
PFTP.6qe	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x90	65,97
PFTP.6qf	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x100	67,88
PFTP.6qg	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x110	69,83
PFTP.6qh	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x120	71,74
PFTP.6qi	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x130	73,67
PFTP.6qj	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x140	75,62
PFTP.6qk	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x150	77,54
PFTP.6ql	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x160	79,49
PFTP.6qm	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x170	81,39
PFTP.6qn	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x180	83,33
PFTP.6qo	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x190	85,28
PFTP.6qp	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x200	87,20
PFTP.6qq	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x210	89,13
PFTP.6qr	Ventana	db	jnt	fi	ja	190x220	91,04
PFTP.6ra	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x50	60,18
PFTP.6rb	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x60	62,08
PFTP.6rc	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x70	64,03
PFTP.6rd	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x80	65,97
PFTP.6re	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x90	67,88
PFTP.6rf	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x100	69,83
PFTP.6rg	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x110	71,74
PFTP.6rh	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x120	73,67
PFTP.6ri	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x130	75,62
PFTP.6rj	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x140	77,54
PFTP.6rk	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x150	79,49
PFTP.6rl	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x160	81,39
PFTP.6rm	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x170	83,33
PFTP.6rn	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x180	85,28
PFTP.6ro	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x190	87,20
PFTP.6rp	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x200	89,13
PFTP.6rq	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x210	91,04
PFTP.6rr	Ventana	db	jnt	fi	ja	200x220	92,97
PFTP.6sa	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x50	62,08
PFTP.6sb	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x60	64,03
PFTP.6sc	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x70	65,97
PFTP.6sd	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x80	67,88
PFTP.6se	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x90	69,83
PFTP.6sf	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x100	71,74
PFTP.6sg	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x110	73,67
PFTP.6sh	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x120	75,62
PFTP.6si	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x130	77,54
PFTP.6sj	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x140	79,49
PFTP.6sk	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x150	81,39
PFTP.6sl	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x160	83,33
PFTP.6sm	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x170	85,28
PFTP.6sn	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x180	87,20
PFTP.6so	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x190	89,13
PFTP.6sp	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x200	91,04
PFTP.6sq	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x210	92,97
PFTP.6sr	Ventana	db	jnt	fi	ja	210x220	94,92
PFTP.6ta	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x50	64,03
PFTP.6tb	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x60	65,97
PFTP.6tc	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x70	67,88
PFTP.6td	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x80	69,83
PFTP.6te	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x90	71,74
PFTP.6tf	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x100	73,67
PFTP.6tg	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x110	75,62
PFTP.6th	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x120	77,54
PFTP.6ti	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x130	79,49
PFTP.6tj	Ventana	db	jnt	fi	ja	220x140	81,39

PFTP.6tk	Ventana db jnt fija 220x150	83,33
PFTP.6tl	Ventana db jnt fija 220x160	85,28
PFTP.6tm	Ventana db jnt fija 220x170	87,20
PFTP.6tn	Ventana db jnt fija 220x180	89,13
PFTP.6to	Ventana db jnt fija 220x190	91,04
PFTP.6tp	Ventana db jnt fija 220x200	92,97
PFTP.6tq	Ventana db jnt fija 220x210	94,92
PFTP.6tr	Ventana db jnt fija 220x220	96,84

PFTP11\$ u Ventana db jnt lhj abatible

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 50	a 70		
b 60	b 80		
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140			

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

PFTP11aa	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x70cm	92,66
PFTP11ab	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x80cm	96,74
PFTP11ac	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x90cm	101,09
PFTP11ad	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x100cm	109,49
PFTP11ae	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x110cm	113,60
PFTP11af	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x120cm	117,73
PFTP11ag	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x130cm	122,48
PFTP11ah	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x140cm	126,58
PFTP11ai	Vent	db	jnt	lhj	ab	50x150cm	134,51
PFTP11ba	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x70cm	96,74
PFTP11bb	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x80cm	100,84
PFTP11bc	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x90cm	105,18
PFTP11bd	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x100cm	113,60
PFTP11be	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x110cm	117,73
PFTP11bf	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x120cm	121,82
PFTP11bg	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x130cm	126,58
PFTP11bh	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x140cm	130,66
PFTP11bi	Vent	db	jnt	lhj	ab	60x150cm	138,62
PFTP11ca	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x70cm	100,84
PFTP11cb	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x80cm	104,93
PFTP11cc	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x90cm	109,30
PFTP11cd	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x100cm	117,73
PFTP11ce	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x110cm	121,82
PFTP11cf	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x120cm	125,90
PFTP11cg	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x130cm	130,66
PFTP11ch	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x140cm	134,78
PFTP11ci	Vent	db	jnt	lhj	ab	70x150cm	142,74
PFTP11da	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x70cm	104,93
PFTP11db	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x80cm	109,03
PFTP11dc	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x90cm	113,42
PFTP11dd	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x100cm	121,82
PFTP11de	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x110cm	125,90
PFTP11df	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x120cm	130,01
PFTP11dg	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x130cm	134,78
PFTP11dh	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x140cm	138,90
PFTP11di	Vent	db	jnt	lhj	ab	80x150cm	146,83
PFTP11ea	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x70cm	109,03
PFTP11eb	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x80cm	113,14
PFTP11ec	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x90cm	117,51
PFTP11ed	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x100cm	125,90
PFTP11ee	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x110cm	129,99
PFTP11ef	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x120cm	134,12
PFTP11eg	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x130cm	138,88
PFTP11eh	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x140cm	142,98
PFTP11ei	Vent	db	jnt	lhj	ab	90x150cm	150,91
PFTP11fa	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x70cm	113,15
PFTP11fb	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x80cm	117,26
PFTP11fc	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x90cm	121,62
PFTP11fd	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x100cm	130,01
PFTP11fe	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x110cm	134,13
PFTP11ff	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x120cm	139,17
PFTP11fg	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x130cm	143,68
PFTP11fh	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x140cm	147,10
PFTP11fi	Vent	db	jnt	lhj	ab	100x150cm	155,02
PFTP11ga	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x70cm	127,33
PFTP11gb	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x80cm	131,42
PFTP11gc	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x90cm	135,76
PFTP11gd	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x100cm	141,15
PFTP11ge	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x110cm	145,26
PFTP11gf	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x120cm	149,36
PFTP11gg	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x130cm	154,12
PFTP11gh	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x140cm	158,22
PFTP11gi	Vent	db	jnt	lhj	ab	110x150cm	166,16
PFTP11ha	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x70cm	131,42
PFTP11hb	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x80cm	135,52
PFTP11hc	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x90cm	139,87
PFTP11hd	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x100cm	145,26
PFTP11he	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x110cm	149,36
PFTP11hf	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x120cm	153,46
PFTP11hg	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x130cm	158,22
PFTP11hh	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x140cm	162,34
PFTP11hi	Vent	db	jnt	lhj	ab	120x150cm	170,27
PFTP11ia	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x70cm	135,52
PFTP11ib	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x80cm	145,38
PFTP11ic	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x90cm	143,99
PFTP11id	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x100cm	149,36
PFTP11ie	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x110cm	153,46
PFTP11if	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x120cm	161,79
PFTP11ig	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x130cm	162,34
PFTP11ih	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x140cm	166,45
PFTP11ii	Vent	db	jnt	lhj	ab	130x150cm	174,37
PFTP11ja	Vent	db	jnt	lhj	ab	140x70cm	145,38
PFTP11jb	Vent	db	jnt	lhj	ab	140x80cm	149,50
PFTP11jc	Vent	db	jnt	lhj	ab	140x90cm	153,58
PFTP11jd	Vent	db	jnt	lhj	ab	140x100cm	157,68
PFTP11je	Vent	db	jnt	lhj	ab	140x110cm	161,79
PFTP11jf	Vent	db	jnt	lhj	ab	140x120cm	165,90
PFTP11jg	Vent	db	jnt	lhj	ab	140x130cm	170,02

PFTP11jh	Vent db jnt lhj ab 140x140cm	174,11
PFTP11ji	Vent db jnt lhj ab 140x150cm	178,82

PFTP12\$ **u** **Ventana jnt ctrl lhj abatible**

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 50	a 70		
b 60	b 80		
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140			

Combinaciones: 85 / 90 (94%)

PFTP12aa	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x70cm	100,77
PFTP12ab	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x80cm	105,52
PFTP12ac	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x90cm	110,49
PFTP12ad	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x100cm	119,50
PFTP12ae	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x110cm	124,22
PFTP12af	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x120cm	128,92
PFTP12ag	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x130cm	134,22
PFTP12ah	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x140cm	138,94
PFTP12ai	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	50x150cm	147,60
PFTP12ba	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x70cm	105,50
PFTP12bb	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x80cm	110,22
PFTP12bc	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x90cm	115,21
PFTP12bd	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x100cm	124,22
PFTP12be	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x110cm	128,94
PFTP12bf	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x120cm	133,65
PFTP12bg	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x130cm	138,94
PFTP12bh	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x140cm	143,67
PFTP12bi	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	60x150cm	152,34
PFTP12ca	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x70cm	110,14
PFTP12cb	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x80cm	114,88
PFTP12cc	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x90cm	119,88
PFTP12cd	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x100cm	128,88
PFTP12ce	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x110cm	133,61
PFTP12cf	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x120cm	139,66
PFTP12cg	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x130cm	143,61
PFTP12ch	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x140cm	148,34
PFTP12ci	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	70x150cm	156,97
PFTP12da	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x70cm	114,81
PFTP12db	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x80cm	119,54
PFTP12dc	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x90cm	124,53
PFTP12dd	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x100cm	133,55
PFTP12de	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x110cm	138,26
PFTP12df	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x120cm	142,97
PFTP12dg	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x130cm	148,28
PFTP12dh	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x140cm	152,99
PFTP12di	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	80x150cm	161,64
PFTP12ea	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x70cm	119,54
PFTP12eb	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x80cm	124,18
PFTP12ec	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x90cm	129,29
PFTP12ed	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x100cm	138,26
PFTP12ee	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x110cm	143,01
PFTP12ef	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x120cm	147,72
PFTP12eg	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x130cm	153,00
PFTP12eh	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x140cm	157,74
PFTP12ei	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	90x150cm	166,36
PFTP12fa	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	100x70cm	124,18
PFTP12fb	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	100x80cm	128,94
PFTP12fc	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	100x90cm	133,91
PFTP12fd	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	100x100cm	142,92
PFTP12fe	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	100x110cm	147,66
PFTP12ff	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	100x120cm	152,34
PFTP12fg	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	100x130cm	157,65
PFTP12fh	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	100x140cm	162,37
PFTP12ga	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	110x70cm	138,47
PFTP12gb	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	110x80cm	143,20
PFTP12gc	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	110x90cm	148,18
PFTP12gd	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	110x100cm	154,10
PFTP12ge	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	110x110cm	158,81
PFTP12gf	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	110x120cm	163,51
PFTP12gg	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	110x130cm	168,81
PFTP12gh	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	110x140cm	173,54
PFTP12ha	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	120x70cm	143,18
PFTP12hb	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	120x80cm	147,92
PFTP12hc	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	120x90cm	152,92
PFTP12hd	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	120x100cm	158,80
PFTP12he	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	120x110cm	163,54
PFTP12hf	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	120x120cm	168,22
PFTP12hg	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	120x130cm	173,52
PFTP12hh	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	120x140cm	178,26
PFTP12ia	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	130x70cm	147,86
PFTP12ib	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	130x80cm	152,59
PFTP12ic	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	130x90cm	157,55
PFTP12id	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	130x100cm	163,48
PFTP12ie	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	130x110cm	168,18
PFTP12if	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	130x120cm	173,13
PFTP12ig	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	130x130cm	178,20
PFTP12ih	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	130x140cm	182,70
PFTP12ja	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	140x70cm	158,40
PFTP12jb	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	140x80cm	163,17
PFTP12jc	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	140x90cm	167,90
PFTP12jd	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	140x100cm	172,49
PFTP12je	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	140x110cm	177,21
PFTP12jf	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	140x120cm	181,93
PFTP12jg	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	140x130cm	186,54
PFTP12jh	Vent	jnt	ctrl	lhj	ab	140x140cm	191,27

PFTP13\$ u Ventana aislante acústica lhj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 50	a 70		
b 60	b 80		
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		

Combinaciones: 81 / 81 (100%)

PFTP13aa	Ventana	aisl	lhj	ab	50x70cm	167,74
PFTP13ab	Ventana	aisl	lhj	ab	50x80cm	176,37
PFTP13ac	Ventana	aisl	lhj	ab	50x90cm	184,86
PFTP13ad	Ventana	aisl	lhj	ab	50x100cm	199,33
PFTP13ae	Ventana	aisl	lhj	ab	50x110cm	207,90
PFTP13af	Ventana	aisl	lhj	ab	50x120cm	216,43
PFTP13ag	Ventana	aisl	lhj	ab	50x130cm	231,96
PFTP13ah	Ventana	aisl	lhj	ab	50x140cm	240,52
PFTP13ai	Ventana	aisl	lhj	ab	50x150cm	256,14
PFTP13ba	Ventana	aisl	lhj	ab	60x70cm	176,26
PFTP13bb	Ventana	aisl	lhj	ab	60x80cm	184,86
PFTP13bc	Ventana	aisl	lhj	ab	60x90cm	193,49
PFTP13bd	Ventana	aisl	lhj	ab	60x100cm	207,82
PFTP13be	Ventana	aisl	lhj	ab	60x110cm	216,48
PFTP13bf	Ventana	aisl	lhj	ab	60x120cm	225,13
PFTP13bg	Ventana	aisl	lhj	ab	60x130cm	240,45
PFTP13bh	Ventana	aisl	lhj	ab	60x140cm	249,02
PFTP13bi	Ventana	aisl	lhj	ab	60x150cm	264,63
PFTP13ca	Ventana	aisl	lhj	ab	70x70cm	184,90
PFTP13cb	Ventana	aisl	lhj	ab	70x80cm	193,50
PFTP13cc	Ventana	aisl	lhj	ab	70x90cm	202,00
PFTP13cd	Ventana	aisl	lhj	ab	70x100cm	216,50
PFTP13ce	Ventana	aisl	lhj	ab	70x110cm	225,12
PFTP13cf	Ventana	aisl	lhj	ab	70x120cm	233,60
PFTP13cg	Ventana	aisl	lhj	ab	70x130cm	249,10
PFTP13ch	Ventana	aisl	lhj	ab	70x140cm	257,70
PFTP13ci	Ventana	aisl	lhj	ab	70x150cm	273,30
PFTP13da	Ventana	aisl	lhj	ab	80x70cm	193,50
PFTP13db	Ventana	aisl	lhj	ab	80x80cm	202,00
PFTP13dc	Ventana	aisl	lhj	ab	80x90cm	210,63
PFTP13dd	Ventana	aisl	lhj	ab	80x100cm	225,12
PFTP13de	Ventana	aisl	lhj	ab	80x110cm	233,65
PFTP13df	Ventana	aisl	lhj	ab	80x120cm	242,18
PFTP13dg	Ventana	aisl	lhj	ab	80x130cm	257,70
PFTP13dh	Ventana	aisl	lhj	ab	80x140cm	266,20
PFTP13di	Ventana	aisl	lhj	ab	80x150cm	281,92
PFTP13ea	Ventana	aisl	lhj	ab	90x70cm	202,00
PFTP13eb	Ventana	aisl	lhj	ab	90x80cm	210,67
PFTP13ec	Ventana	aisl	lhj	ab	90x90cm	219,15
PFTP13ed	Ventana	aisl	lhj	ab	90x100cm	233,60
PFTP13ee	Ventana	aisl	lhj	ab	90x110cm	242,18
PFTP13ef	Ventana	aisl	lhj	ab	90x120cm	250,80
PFTP13eg	Ventana	aisl	lhj	ab	90x130cm	266,98
PFTP13eh	Ventana	aisl	lhj	ab	90x140cm	274,80
PFTP13ei	Ventana	aisl	lhj	ab	90x150cm	290,40
PFTP13fa	Ventana	aisl	lhj	ab	100x70cm	210,67
PFTP13fb	Ventana	aisl	lhj	ab	100x80cm	219,30
PFTP13fc	Ventana	aisl	lhj	ab	100x90cm	227,78
PFTP13fd	Ventana	aisl	lhj	ab	100x100cm	242,26
PFTP13fe	Ventana	aisl	lhj	ab	100x110cm	250,82
PFTP13ff	Ventana	aisl	lhj	ab	100x120cm	259,38
PFTP13fg	Ventana	aisl	lhj	ab	100x130cm	283,44
PFTP13fh	Ventana	aisl	lhj	ab	100x140cm	283,44
PFTP13fi	Ventana	aisl	lhj	ab	100x150cm	299,06
PFTP13ga	Ventana	aisl	lhj	ab	110x70cm	228,87
PFTP13gb	Ventana	aisl	lhj	ab	110x80cm	236,67
PFTP13gc	Ventana	aisl	lhj	ab	110x90cm	245,96
PFTP13gd	Ventana	aisl	lhj	ab	110x100cm	257,33
PFTP13ge	Ventana	aisl	lhj	ab	110x110cm	265,90
PFTP13gf	Ventana	aisl	lhj	ab	110x120cm	274,46
PFTP13gg	Ventana	aisl	lhj	ab	110x130cm	301,66
PFTP13gh	Ventana	aisl	lhj	ab	110x140cm	301,66
PFTP13gi	Ventana	aisl	lhj	ab	110x150cm	314,12
PFTP13ha	Ventana	aisl	lhj	ab	120x70cm	237,38
PFTP13hb	Ventana	aisl	lhj	ab	120x80cm	246,04
PFTP13hc	Ventana	aisl	lhj	ab	120x90cm	254,59
PFTP13hd	Ventana	aisl	lhj	ab	120x100cm	265,89
PFTP13he	Ventana	aisl	lhj	ab	120x110cm	274,53
PFTP13hf	Ventana	aisl	lhj	ab	120x120cm	283,08
PFTP13hg	Ventana	aisl	lhj	ab	120x130cm	310,29
PFTP13hh	Ventana	aisl	lhj	ab	120x140cm	310,29
PFTP13hi	Ventana	aisl	lhj	ab	120x150cm	322,67
PFTP13ia	Ventana	aisl	lhj	ab	130x70cm	246,04
PFTP13ib	Ventana	aisl	lhj	ab	130x80cm	70,22
PFTP13ic	Ventana	aisl	lhj	ab	130x90cm	263,17
PFTP13id	Ventana	aisl	lhj	ab	130x100cm	274,55
PFTP13ie	Ventana	aisl	lhj	ab	130x110cm	283,10
PFTP13if	Ventana	aisl	lhj	ab	130x120cm	291,62
PFTP13ig	Ventana	aisl	lhj	ab	130x130cm	318,86
PFTP13ih	Ventana	aisl	lhj	ab	130x140cm	318,86
PFTP13ii	Ventana	aisl	lhj	ab	130x150cm	331,35

PFTP21\$

u Ventana db jnt lhj obat			
A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 50	a 70		
b 60	b 80		
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140			

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

PFTP21aa	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x70cm	105,96
PFTP21ab	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x80cm	109,77
PFTP21ac	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x90cm	113,86
PFTP21ad	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x100cm	118,88
PFTP21ae	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x110cm	122,72
PFTP21af	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x120cm	126,57
PFTP21ag	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x130cm	136,93
PFTP21ah	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x140cm	140,76
PFTP21ai	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	50x150cm	145,52
PFTP21ba	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x70cm	109,77
PFTP21bb	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x80cm	113,60
PFTP21bc	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x90cm	117,71
PFTP21bd	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x100cm	122,72
PFTP21be	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x110cm	126,57
PFTP21bf	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x120cm	130,40
PFTP21bg	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x130cm	140,76
PFTP21bh	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x140cm	144,60
PFTP21bi	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	60x150cm	149,35
PFTP21ca	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x70cm	113,60
PFTP21cb	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x80cm	117,42
PFTP21cc	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x90cm	121,52
PFTP21cd	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x100cm	126,57
PFTP21ce	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x110cm	130,40
PFTP21cf	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x120cm	134,23
PFTP21cg	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x130cm	144,60
PFTP21ch	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x140cm	148,43
PFTP21ci	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	70x150cm	153,20
PFTP21da	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x70cm	117,42
PFTP21db	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x80cm	121,27
PFTP21dc	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x90cm	125,37
PFTP21dd	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x100cm	130,40
PFTP21de	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x110cm	134,23
PFTP21df	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x120cm	138,06
PFTP21dg	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x130cm	148,43
PFTP21dh	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x140cm	152,28
PFTP21di	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	80x150cm	157,04
PFTP21ea	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x70cm	122,94
PFTP21eb	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x80cm	126,79
PFTP21ec	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x90cm	130,86
PFTP21ed	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x100cm	135,88
PFTP21ee	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x110cm	139,71
PFTP21ef	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x120cm	143,56
PFTP21eg	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x130cm	153,93
PFTP21eh	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x140cm	157,76
PFTP21ei	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	90x150cm	162,52
PFTP21fa	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x70cm	126,79
PFTP21fb	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x80cm	130,62
PFTP21fc	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x90cm	134,69
PFTP21fd	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x100cm	139,73
PFTP21fe	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x110cm	143,57
PFTP21ff	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x120cm	148,69
PFTP21fg	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x130cm	157,78
PFTP21fh	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x140cm	161,59
PFTP21fi	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	100x150cm	166,35
PFTP21ga	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x70cm	131,26
PFTP21gb	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x80cm	135,08
PFTP21gc	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x90cm	138,91
PFTP21gd	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x100cm	143,95
PFTP21ge	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x110cm	147,80
PFTP21gf	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x120cm	151,63
PFTP21gg	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x130cm	161,98
PFTP21gh	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x140cm	165,80
PFTP21gi	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	110x150cm	170,60
PFTP21ha	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x70cm	135,08
PFTP21hb	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x80cm	138,91
PFTP21hc	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x90cm	142,75
PFTP21hd	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x100cm	147,80
PFTP21he	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x110cm	151,63
PFTP21hf	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x120cm	155,45
PFTP21hg	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x130cm	165,80
PFTP21hh	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x140cm	169,65
PFTP21hi	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	120x150cm	174,43
PFTP21ia	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x70cm	138,91
PFTP21ib	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x80cm	142,75
PFTP21ic	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x90cm	146,60
PFTP21id	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x100cm	151,63
PFTP21ie	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x110cm	155,45
PFTP21if	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x120cm	159,29
PFTP21ig	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x130cm	169,65
PFTP21ih	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x140cm	173,49
PFTP21ii	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	130x150cm	178,26
PFTP21ja	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	140x70cm	144,17
PFTP21jb	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	140x80cm	148,01
PFTP21jc	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	140x90cm	151,83
PFTP21jd	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	140x100cm	156,86
PFTP21je	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	140x110cm	160,69
PFTP21jf	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	140x120cm	164,54
PFTP21jg	Vent	db	jnt	1	h	j	obat	140x130cm	174,92

PFTP21jh	Vent db jnt 1 hj obat 140x140cm	178,74
PFTP21ji	Vent db jnt 1 hj obat 140x150cm	183,51

PFTP22\$ **u** **Ventana jnt ctrl lhj obat**

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 50	a 70		
b 60	b 80		
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140			

Combinaciones: 85 / 90 (94%)

PFTP22aa	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x70cm	111,99
PFTP22ab	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x80cm	116,42
PFTP22ac	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x90cm	121,07
PFTP22ad	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x100cm	126,59
PFTP22ae	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x110cm	131,00
PFTP22af	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x120cm	135,38
PFTP22ag	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x130cm	146,37
PFTP22ah	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x140cm	150,76
PFTP22ai	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	50x150cm	156,13
PFTP22ba	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x70cm	116,41
PFTP22bb	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x80cm	120,81
PFTP22bc	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x90cm	125,48
PFTP22bd	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x100cm	131,00
PFTP22be	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x110cm	135,40
PFTP22bf	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x120cm	139,79
PFTP22bg	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x130cm	150,76
PFTP22bh	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x140cm	155,18
PFTP22bi	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	60x150cm	160,54
PFTP22ca	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x70cm	120,72
PFTP22cb	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x80cm	125,15
PFTP22cc	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x90cm	129,82
PFTP22cd	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x100cm	135,33
PFTP22ce	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x110cm	139,75
PFTP22cf	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x120cm	144,12
PFTP22cg	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x130cm	155,12
PFTP22ch	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x140cm	159,53
PFTP22ci	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	70x150cm	164,87
PFTP22da	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x70cm	125,09
PFTP22db	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x80cm	129,52
PFTP22dc	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x90cm	134,16
PFTP22dd	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x100cm	139,68
PFTP22de	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x110cm	143,42
PFTP22df	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x120cm	148,48
PFTP22dg	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x130cm	159,47
PFTP22dh	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x140cm	163,88
PFTP22di	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	80x150cm	169,23
PFTP22ea	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x70cm	131,27
PFTP22eb	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x80cm	135,67
PFTP22ec	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x90cm	140,35
PFTP22ed	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x100cm	145,84
PFTP22ee	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x110cm	150,26
PFTP22ef	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x120cm	154,66
PFTP22eg	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x130cm	165,64
PFTP22eh	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x140cm	170,04
PFTP22ei	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	90x150cm	175,38
PFTP22fa	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	100x70cm	135,59
PFTP22fb	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	100x80cm	140,01
PFTP22fc	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	100x90cm	144,66
PFTP22fd	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	100x100cm	150,19
PFTP22fe	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	100x110cm	154,60
PFTP22ff	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	100x120cm	158,98
PFTP22fg	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	100x130cm	169,97
PFTP22fh	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	100x140cm	174,37
PFTP22ga	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	110x70cm	139,84
PFTP22gb	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	110x80cm	144,24
PFTP22gc	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	110x90cm	148,65
PFTP22gd	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	110x100cm	154,17
PFTP22ge	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	110x110cm	158,57
PFTP22gf	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	110x120cm	162,96
PFTP22gg	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	110x130cm	173,82
PFTP22gh	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	110x140cm	178,25
PFTP22ha	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	120x70cm	144,23
PFTP22hb	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	120x80cm	148,65
PFTP22hc	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	120x90cm	153,07
PFTP22hd	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	120x100cm	158,56
PFTP22he	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	120x110cm	162,97
PFTP22hf	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	120x120cm	167,34
PFTP22hg	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	120x130cm	178,22
PFTP22hh	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	120x140cm	182,64
PFTP22ia	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	130x70cm	148,58
PFTP22ib	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	130x80cm	153,01
PFTP22ic	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	130x90cm	157,39
PFTP22id	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	130x100cm	162,91
PFTP22ie	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	130x110cm	167,31
PFTP22if	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	130x120cm	171,71
PFTP22ig	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	130x130cm	182,59
PFTP22ih	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	130x140cm	186,98
PFTP22ja	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	140x70cm	154,28
PFTP22jb	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	140x80cm	158,68
PFTP22jc	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	140x90cm	163,09
PFTP22jd	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	140x100cm	168,59
PFTP22je	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	140x110cm	173,01
PFTP22jf	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	140x120cm	177,39
PFTP22jg	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	140x130cm	188,41
PFTP22jh	Vent	jnt	ctrl	lhj	obat	140x140cm	192,69

PFTP23\$

u Ventana aisl lhj oba

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 50	a 70		
b 60	b 80		
c 70	c 90		
d 80	d 100		
e 90	e 110		
f 100	f 120		
g 110	g 130		
h 120	h 140		
i 130	i 150		
j 140			

Combinaciones: 90 / 90 (100%)

PFTP23aa	Vent	aisl	lhj	obat	50x70cm	180,77
PFTP23ab	Vent	aisl	lhj	obat	50x80cm	188,62
PFTP23ac	Vent	aisl	lhj	obat	50x90cm	196,37
PFTP23ad	Vent	aisl	lhj	obat	50x100cm	212,22
PFTP23ae	Vent	aisl	lhj	obat	50x110cm	220,03
PFTP23af	Vent	aisl	lhj	obat	50x120cm	227,80
PFTP23ag	Vent	aisl	lhj	obat	50x130cm	241,72
PFTP23ah	Vent	aisl	lhj	obat	50x140cm	249,52
PFTP23ai	Vent	aisl	lhj	obat	50x150cm	258,27
PFTP23ba	Vent	aisl	lhj	obat	60x70cm	188,54
PFTP23bb	Vent	aisl	lhj	obat	60x80cm	196,37
PFTP23bc	Vent	aisl	lhj	obat	60x90cm	204,11
PFTP23bd	Vent	aisl	lhj	obat	60x100cm	219,97
PFTP23be	Vent	aisl	lhj	obat	60x110cm	227,80
PFTP23bf	Vent	aisl	lhj	obat	60x120cm	235,57
PFTP23bg	Vent	aisl	lhj	obat	60x130cm	249,46
PFTP23bh	Vent	aisl	lhj	obat	60x140cm	257,26
PFTP23bi	Vent	aisl	lhj	obat	60x150cm	266,04
PFTP23ca	Vent	aisl	lhj	obat	70x70cm	196,40
PFTP23cb	Vent	aisl	lhj	obat	70x80cm	204,23
PFTP23cc	Vent	aisl	lhj	obat	70x90cm	211,99
PFTP23cd	Vent	aisl	lhj	obat	70x100cm	227,87
PFTP23ce	Vent	aisl	lhj	obat	70x110cm	235,68
PFTP23cf	Vent	aisl	lhj	obat	70x120cm	243,45
PFTP23cg	Vent	aisl	lhj	obat	70x130cm	257,33
PFTP23ch	Vent	aisl	lhj	obat	70x140cm	265,15
PFTP23ci	Vent	aisl	lhj	obat	70x150cm	273,91
PFTP23da	Vent	aisl	lhj	obat	80x70cm	204,23
PFTP23db	Vent	aisl	lhj	obat	80x80cm	212,09
PFTP23dc	Vent	aisl	lhj	obat	80x90cm	225,53
PFTP23dd	Vent	aisl	lhj	obat	80x100cm	235,72
PFTP23de	Vent	aisl	lhj	obat	80x110cm	243,52
PFTP23df	Vent	aisl	lhj	obat	80x120cm	251,27
PFTP23dg	Vent	aisl	lhj	obat	80x130cm	265,19
PFTP23dh	Vent	aisl	lhj	obat	80x140cm	273,01
PFTP23di	Vent	aisl	lhj	obat	80x150cm	281,77
PFTP23ea	Vent	aisl	lhj	obat	90x70cm	230,88
PFTP23eb	Vent	aisl	lhj	obat	90x80cm	238,75
PFTP23ec	Vent	aisl	lhj	obat	90x90cm	246,49
PFTP23ed	Vent	aisl	lhj	obat	90x100cm	254,38
PFTP23ee	Vent	aisl	lhj	obat	90x110cm	262,19
PFTP23ef	Vent	aisl	lhj	obat	90x120cm	269,96
PFTP23eg	Vent	aisl	lhj	obat	90x130cm	284,71
PFTP23eh	Vent	aisl	lhj	obat	90x140cm	292,50
PFTP23ei	Vent	aisl	lhj	obat	90x150cm	303,99
PFTP23fa	Vent	aisl	lhj	obat	100x70cm	244,46
PFTP23fb	Vent	aisl	lhj	obat	100x80cm	246,65
PFTP23fc	Vent	aisl	lhj	obat	100x90cm	254,38
PFTP23fd	Vent	aisl	lhj	obat	100x100cm	262,26
PFTP23fe	Vent	aisl	lhj	obat	100x110cm	270,07
PFTP23ff	Vent	aisl	lhj	obat	100x120cm	277,86
PFTP23fg	Vent	aisl	lhj	obat	100x130cm	292,59
PFTP23fh	Vent	aisl	lhj	obat	100x140cm	300,40
PFTP23fi	Vent	aisl	lhj	obat	100x150cm	311,87
PFTP23ga	Vent	aisl	lhj	obat	110x70cm	246,60
PFTP23gb	Vent	aisl	lhj	obat	110x80cm	254,44
PFTP23gc	Vent	aisl	lhj	obat	110x90cm	262,19
PFTP23gd	Vent	aisl	lhj	obat	110x100cm	270,07
PFTP23ge	Vent	aisl	lhj	obat	110x110cm	277,89
PFTP23gf	Vent	aisl	lhj	obat	110x120cm	285,68
PFTP23gg	Vent	aisl	lhj	obat	110x130cm	300,40
PFTP23gh	Vent	aisl	lhj	obat	110x140cm	308,20
PFTP23gi	Vent	aisl	lhj	obat	110x150cm	319,69
PFTP23ha	Vent	aisl	lhj	obat	120x70cm	254,76
PFTP23hb	Vent	aisl	lhj	obat	120x80cm	262,59
PFTP23hc	Vent	aisl	lhj	obat	120x90cm	270,36
PFTP23hd	Vent	aisl	lhj	obat	120x100cm	278,27
PFTP23he	Vent	aisl	lhj	obat	120x110cm	286,07
PFTP23hf	Vent	aisl	lhj	obat	120x120cm	293,83
PFTP23hg	Vent	aisl	lhj	obat	120x130cm	306,93
PFTP23hh	Vent	aisl	lhj	obat	120x140cm	314,74
PFTP23hi	Vent	aisl	lhj	obat	120x150cm	327,13
PFTP23ia	Vent	aisl	lhj	obat	130x70cm	262,66
PFTP23ib	Vent	aisl	lhj	obat	130x80cm	270,51
PFTP23ic	Vent	aisl	lhj	obat	130x90cm	278,28
PFTP23id	Vent	aisl	lhj	obat	130x100cm	286,16
PFTP23ie	Vent	aisl	lhj	obat	130x110cm	293,96
PFTP23if	Vent	aisl	lhj	obat	130x120cm	301,73
PFTP23ig	Vent	aisl	lhj	obat	130x130cm	314,82
PFTP23ih	Vent	aisl	lhj	obat	130x140cm	322,65
PFTP23ii	Vent	aisl	lhj	obat	130x150cm	335,02
PFTP23ja	Vent	aisl	lhj	obat	140x70cm	281,51
PFTP23jb	Vent	aisl	lhj	obat	140x80cm	289,37
PFTP23jc	Vent	aisl	lhj	obat	140x90cm	297,12
PFTP23jd	Vent	aisl	lhj	obat	140x100cm	305,01
PFTP23je	Vent	aisl	lhj	obat	140x110cm	312,80
PFTP23jf	Vent	aisl	lhj	obat	140x120cm	320,58
PFTP23jg	Vent	aisl	lhj	obat	140x130cm	328,50

PFTP23jh	Vent aisl lhj obat 140x140cm	336,31
PFTP23ji	Vent aisl lhj obat 140x150cm	344,69

PFTP31\$ u Ventana lhj pivotante

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 120	a 100		
b 130	b 110		
c 140	c 120		
d 150	d 130		
e 160	e 140		
f 170	f 150		
g 180	g 160		
h 190			
i 200			
j 210			
k 220			
l 230			
m 240			
n 250			
o 260			

Combinaciones: 105 / 105 (100%)

PFTP31aa	Vent	pivotante	1	hj	120x100cm	141,62
PFTP31ab	Vent	pivotante	1	hj	120x110cm	143,80
PFTP31ac	Vent	pivotante	1	hj	120x120cm	145,98
PFTP31ad	Vent	pivotante	1	hj	120x130cm	148,16
PFTP31ae	Vent	pivotante	1	hj	120x140cm	150,35
PFTP31af	Vent	pivotante	1	hj	120x150cm	152,53
PFTP31ag	Vent	pivotante	1	hj	120x160cm	154,71
PFTP31ba	Vent	pivotante	1	hj	130x100cm	143,80
PFTP31bb	Vent	pivotante	1	hj	130x110cm	145,98
PFTP31bc	Vent	pivotante	1	hj	130x120cm	148,16
PFTP31bd	Vent	pivotante	1	hj	130x130cm	150,35
PFTP31be	Vent	pivotante	1	hj	130x140cm	152,53
PFTP31bf	Vent	pivotante	1	hj	130x150cm	154,71
PFTP31bg	Vent	pivotante	1	hj	130x160cm	156,90
PFTP31ca	Vent	pivotante	1	hj	140x100cm	145,96
PFTP31cb	Vent	pivotante	1	hj	140x110cm	148,16
PFTP31cc	Vent	pivotante	1	hj	140x120cm	150,35
PFTP31cd	Vent	pivotante	1	hj	140x130cm	152,53
PFTP31ce	Vent	pivotante	1	hj	140x140cm	154,71
PFTP31cf	Vent	pivotante	1	hj	140x150cm	156,90
PFTP31cg	Vent	pivotante	1	hj	140x160cm	159,08
PFTP31da	Vent	pivotante	1	hj	150x100cm	148,16
PFTP31db	Vent	pivotante	1	hj	150x110cm	150,35
PFTP31dc	Vent	pivotante	1	hj	150x120cm	152,53
PFTP31dd	Vent	pivotante	1	hj	150x130cm	154,71
PFTP31de	Vent	pivotante	1	hj	150x140cm	156,90
PFTP31df	Vent	pivotante	1	hj	150x150cm	159,08
PFTP31dg	Vent	pivotante	1	hj	150x160cm	161,26
PFTP31ea	Vent	pivotante	1	hj	160x100cm	152,45
PFTP31eb	Vent	pivotante	1	hj	160x110cm	154,63
PFTP31ec	Vent	pivotante	1	hj	160x120cm	154,71
PFTP31ed	Vent	pivotante	1	hj	160x130cm	156,90
PFTP31ee	Vent	pivotante	1	hj	160x140cm	161,18
PFTP31ef	Vent	pivotante	1	hj	160x150cm	163,36
PFTP31eg	Vent	pivotante	1	hj	160x160cm	165,54
PFTP31fa	Vent	pivotante	1	hj	170x100cm	154,63
PFTP31fb	Vent	pivotante	1	hj	170x110cm	156,81
PFTP31fc	Vent	pivotante	1	hj	170x120cm	159,00
PFTP31fd	Vent	pivotante	1	hj	170x130cm	161,18
PFTP31fe	Vent	pivotante	1	hj	170x140cm	163,36
PFTP31ff	Vent	pivotante	1	hj	170x150cm	165,54
PFTP31fg	Vent	pivotante	1	hj	170x160cm	167,73
PFTP31ga	Vent	pivotante	1	hj	180x100cm	156,81
PFTP31gb	Vent	pivotante	1	hj	180x110cm	159,00
PFTP31gc	Vent	pivotante	1	hj	180x120cm	161,18
PFTP31gd	Vent	pivotante	1	hj	180x130cm	163,36
PFTP31ge	Vent	pivotante	1	hj	180x140cm	165,54
PFTP31gf	Vent	pivotante	1	hj	180x150cm	167,73
PFTP31gg	Vent	pivotante	1	hj	180x160cm	169,91
PFTP31ha	Vent	pivotante	1	hj	190x100cm	159,00
PFTP31hb	Vent	pivotante	1	hj	190x110cm	161,18
PFTP31hc	Vent	pivotante	1	hj	190x120cm	163,36
PFTP31hd	Vent	pivotante	1	hj	190x130cm	165,54
PFTP31he	Vent	pivotante	1	hj	190x140cm	167,73
PFTP31hf	Vent	pivotante	1	hj	190x150cm	169,91
PFTP31hg	Vent	pivotante	1	hj	190x160cm	172,09
PFTP31ia	Vent	pivotante	1	hj	200x100cm	161,18
PFTP31ib	Vent	pivotante	1	hj	200x110cm	163,36
PFTP31ic	Vent	pivotante	1	hj	200x120cm	165,54
PFTP31id	Vent	pivotante	1	hj	200x130cm	167,73
PFTP31ie	Vent	pivotante	1	hj	200x140cm	169,91
PFTP31if	Vent	pivotante	1	hj	200x150cm	172,09
PFTP31ig	Vent	pivotante	1	hj	200x160cm	174,28
PFTP31ja	Vent	pivotante	1	hj	210x100cm	163,36
PFTP31jb	Vent	pivotante	1	hj	210x110cm	165,54
PFTP31jc	Vent	pivotante	1	hj	210x120cm	167,73
PFTP31jd	Vent	pivotante	1	hj	210x130cm	169,91
PFTP31je	Vent	pivotante	1	hj	210x140cm	172,09
PFTP31jf	Vent	pivotante	1	hj	210x150cm	174,28
PFTP31jg	Vent	pivotante	1	hj	210x160cm	176,46
PFTP31ka	Vent	pivotante	1	hj	220x100cm	165,54
PFTP31kb	Vent	pivotante	1	hj	220x110cm	167,73
PFTP31kc	Vent	pivotante	1	hj	220x120cm	169,91
PFTP31kd	Vent	pivotante	1	hj	220x130cm	172,09
PFTP31ke	Vent	pivotante	1	hj	220x140cm	174,29
PFTP31kf	Vent	pivotante	1	hj	220x150cm	176,46
PFTP31kg	Vent	pivotante	1	hj	220x160cm	178,64
PFTP31la	Vent	pivotante	1	hj	230x100cm	167,73
PFTP31lb	Vent	pivotante	1	hj	230x110cm	169,87
PFTP31lc	Vent	pivotante	1	hj	230x120cm	172,09
PFTP31ld	Vent	pivotante	1	hj	230x130cm	174,28
PFTP31le	Vent	pivotante	1	hj	230x140cm	176,46
PFTP31lf	Vent	pivotante	1	hj	230x150cm	178,64
PFTP31lg	Vent	pivotante	1	hj	230x160cm	180,83
PFTP31ma	Vent	pivotante	1	hj	240x100cm	169,91
PFTP31mb	Vent	pivotante	1	hj	240x110cm	172,09
PFTP31mc	Vent	pivotante	1	hj	240x120cm	174,28
PFTP31md	Vent	pivotante	1	hj	240x130cm	176,46

PFTP31me	Vent	pivotante	1	hj	240x140cm	178,64
PFTP31mf	Vent	pivotante	1	hj	240x150cm	180,83
PFTP31mg	Vent	pivotante	1	hj	240x160cm	183,01
PFTP31na	Vent	pivotante	1	hj	250x100cm	172,09
PFTP31nb	Vent	pivotante	1	hj	250x110cm	174,28
PFTP31nc	Vent	pivotante	1	hj	250x120cm	176,46
PFTP31nd	Vent	pivotante	1	hj	250x130cm	178,64
PFTP31ne	Vent	pivotante	1	hj	250x140cm	180,83
PFTP31nf	Vent	pivotante	1	hj	250x150cm	183,01
PFTP31ng	Vent	pivotante	1	hj	250x160cm	185,19
PFTP31oa	Vent	pivotante	1	hj	260x100cm	175,76
PFTP31ob	Vent	pivotante	1	hj	260x110cm	177,94
PFTP31oc	Vent	pivotante	1	hj	260x120cm	180,12
PFTP31od	Vent	pivotante	1	hj	260x130cm	182,30
PFTP31oe	Vent	pivotante	1	hj	260x140cm	184,49
PFTP31of	Vent	pivotante	1	hj	260x150cm	186,67
PFTP31og	Vent	pivotante	1	hj	260x160cm	188,85

PFTP32\$ **u** **Ventana db jnt lhj+fijo**

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 180	a 100		
b 190	b 110		
c 200	c 120		
d 210	d 130		
e 220	e 140		
f 230	f 150		
g 240	g 160		
h 250	h 170		
i 260	i 180		
j 270	j 190		
k 280			
l 290			
m 300			
n 310			
o 320			

Combinaciones: 150 / 150 (100%)

PFTP32aa	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x100cm	168,79
PFTP32ab	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x110cm	169,99
PFTP32ac	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x120cm	171,62
PFTP32ad	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x130cm	173,83
PFTP32ae	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x140cm	175,45
PFTP32af	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x150cm	176,74
PFTP32ag	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x160cm	178,35
PFTP32ah	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x170cm	179,97
PFTP32ai	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x180cm	183,04
PFTP32aj	Vent	db	jnt	lhj+fj	180x190cm	184,65
PFTP32ba	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x100cm	179,10
PFTP32bb	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x110cm	180,71
PFTP32bc	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x120cm	182,32
PFTP32bd	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x130cm	184,55
PFTP32be	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x140cm	186,16
PFTP32bf	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x150cm	187,45
PFTP32bg	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x160cm	189,07
PFTP32bh	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x170cm	190,68
PFTP32bi	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x180cm	193,98
PFTP32bj	Vent	db	jnt	lhj+fj	190x190cm	195,59
PFTP32ca	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x100cm	180,03
PFTP32cb	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x110cm	181,65
PFTP32cc	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x120cm	183,26
PFTP32cd	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x130cm	185,47
PFTP32ce	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x140cm	187,09
PFTP32cf	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x150cm	188,38
PFTP32cg	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x160cm	190,00
PFTP32ch	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x170cm	191,61
PFTP32ci	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x180cm	194,91
PFTP32cj	Vent	db	jnt	lhj+fj	200x190cm	196,52
PFTP32da	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x100cm	180,96
PFTP32db	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x110cm	182,57
PFTP32dc	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x120cm	184,19
PFTP32dd	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x130cm	186,40
PFTP32de	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x140cm	188,02
PFTP32df	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x150cm	189,31
PFTP32dg	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x160cm	190,93
PFTP32dh	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x170cm	192,55
PFTP32di	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x180cm	195,84
PFTP32dj	Vent	db	jnt	lhj+fj	210x190cm	197,45
PFTP32ea	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x100cm	181,89
PFTP32eb	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x110cm	183,50
PFTP32ec	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x120cm	185,11
PFTP32ed	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x130cm	187,33
PFTP32ee	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x140cm	188,95
PFTP32ef	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x150cm	190,24
PFTP32eg	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x160cm	191,85
PFTP32eh	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x170cm	193,46
PFTP32ei	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x180cm	196,77
PFTP32ej	Vent	db	jnt	lhj+fj	220x190cm	198,37
PFTP32fa	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x100cm	182,82
PFTP32fb	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x110cm	184,43
PFTP32fc	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x120cm	186,04
PFTP32fd	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x130cm	188,25
PFTP32fe	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x140cm	189,88
PFTP32ff	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x150cm	191,17
PFTP32fg	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x160cm	192,78
PFTP32fh	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x170cm	194,39
PFTP32fi	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x180cm	197,69
PFTP32fj	Vent	db	jnt	lhj+fj	230x190cm	199,31
PFTP32ga	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x100cm	190,46
PFTP32gb	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x110cm	192,07
PFTP32gc	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x120cm	193,68
PFTP32gd	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x130cm	196,24
PFTP32ge	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x140cm	197,86
PFTP32gf	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x150cm	198,92
PFTP32gg	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x160cm	203,64
PFTP32gh	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x170cm	205,29
PFTP32gi	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x180cm	208,37
PFTP32gj	Vent	db	jnt	lhj+fj	240x190cm	210,01
PFTP32ha	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x100cm	191,38
PFTP32hb	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x110cm	193,25
PFTP32hc	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x120cm	194,98
PFTP32hd	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x130cm	197,54
PFTP32he	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x140cm	199,16
PFTP32hf	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x150cm	200,23
PFTP32hg	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x160cm	204,85
PFTP32hh	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x170cm	206,50
PFTP32hi	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x180cm	209,59
PFTP32hj	Vent	db	jnt	lhj+fj	250x190cm	211,22
PFTP32ia	Vent	db	jnt	lhj+fj	260x100cm	192,86
PFTP32ib	Vent	db	jnt	lhj+fj	260x110cm	194,86
PFTP32ic	Vent	db	jnt	lhj+fj	260x120cm	196,48
PFTP32id	Vent	db	jnt	lhj+fj	260x130cm	199,05
PFTP32ie	Vent	db	jnt	lhj+fj	260x140cm	200,67
PFTP32if	Vent	db	jnt	lhj+fj	260x150cm	201,98
PFTP32ig	Vent	db	jnt	lhj+fj	260x160cm	206,08
PFTP32ih	Vent	db	jnt	lhj+fj	260x170cm	207,73

PFTP32ii	Vent db jnt lhj+fj	260x180cm	210,81
PFTP32ij	Vent db jnt lhj+fj	260x190cm	212,45
PFTP32ja	Vent db jnt lhj+fj	270x100cm	194,34
PFTP32jb	Vent db jnt lhj+fj	270x110cm	196,72
PFTP32jc	Vent db jnt lhj+fj	270x120cm	200,34
PFTP32jd	Vent db jnt lhj+fj	270x130cm	202,89
PFTP32je	Vent db jnt lhj+fj	270x140cm	204,54
PFTP32jf	Vent db jnt lhj+fj	270x150cm	206,20
PFTP32jg	Vent db jnt lhj+fj	270x160cm	207,30
PFTP32jh	Vent db jnt lhj+fj	270x170cm	208,95
PFTP32ji	Vent db jnt lhj+fj	270x180cm	212,04
PFTP32jj	Vent db jnt lhj+fj	270x190cm	213,67
PFTP32ka	Vent db jnt lhj+fj	280x100cm	196,03
PFTP32kb	Vent db jnt lhj+fj	280x110cm	197,66
PFTP32kc	Vent db jnt lhj+fj	280x120cm	201,56
PFTP32kd	Vent db jnt lhj+fj	280x130cm	204,11
PFTP32ke	Vent db jnt lhj+fj	280x140cm	205,77
PFTP32kf	Vent db jnt lhj+fj	280x150cm	207,42
PFTP32kg	Vent db jnt lhj+fj	280x160cm	208,52
PFTP32kh	Vent db jnt lhj+fj	280x170cm	210,17
PFTP32ki	Vent db jnt lhj+fj	280x180cm	213,25
PFTP32kj	Vent db jnt lhj+fj	280x190cm	214,89
PFTP32la	Vent db jnt lhj+fj	290x100cm	203,86
PFTP32lb	Vent db jnt lhj+fj	290x110cm	205,49
PFTP32lc	Vent db jnt lhj+fj	290x120cm	209,45
PFTP32ld	Vent db jnt lhj+fj	290x130cm	211,68
PFTP32le	Vent db jnt lhj+fj	290x140cm	213,33
PFTP32lf	Vent db jnt lhj+fj	290x150cm	214,99
PFTP32lg	Vent db jnt lhj+fj	290x160cm	216,09
PFTP32lh	Vent db jnt lhj+fj	290x170cm	217,74
PFTP32li	Vent db jnt lhj+fj	290x180cm	221,04
PFTP32lj	Vent db jnt lhj+fj	290x190cm	222,67
PFTP32ma	Vent db jnt lhj+fj	300x100cm	204,80
PFTP32mb	Vent db jnt lhj+fj	300x110cm	206,44
PFTP32mc	Vent db jnt lhj+fj	300x120cm	209,46
PFTP32md	Vent db jnt lhj+fj	300x130cm	212,90
PFTP32me	Vent db jnt lhj+fj	300x140cm	214,58
PFTP32mf	Vent db jnt lhj+fj	300x150cm	216,21
PFTP32mg	Vent db jnt lhj+fj	300x160cm	217,31
PFTP32mh	Vent db jnt lhj+fj	300x170cm	218,96
PFTP32mi	Vent db jnt lhj+fj	300x180cm	222,26
PFTP32mj	Vent db jnt lhj+fj	300x190cm	223,90
PFTP32na	Vent db jnt lhj+fj	310x100cm	205,75
PFTP32nb	Vent db jnt lhj+fj	310x110cm	207,37
PFTP32nc	Vent db jnt lhj+fj	310x120cm	211,90
PFTP32nd	Vent db jnt lhj+fj	310x130cm	214,13
PFTP32ne	Vent db jnt lhj+fj	310x140cm	215,78
PFTP32nf	Vent db jnt lhj+fj	310x150cm	217,44
PFTP32ng	Vent db jnt lhj+fj	310x160cm	218,54
PFTP32nh	Vent db jnt lhj+fj	310x170cm	220,19
PFTP32ni	Vent db jnt lhj+fj	310x180cm	223,48
PFTP32nj	Vent db jnt lhj+fj	310x190cm	225,12
PFTP32oa	Vent db jnt lhj+fj	320x100cm	208,36
PFTP32ob	Vent db jnt lhj+fj	320x110cm	211,47
PFTP32oc	Vent db jnt lhj+fj	320x120cm	213,12
PFTP32od	Vent db jnt lhj+fj	320x130cm	215,35
PFTP32oe	Vent db jnt lhj+fj	320x140cm	217,00
PFTP32of	Vent db jnt lhj+fj	320x150cm	218,66
PFTP32og	Vent db jnt lhj+fj	320x160cm	219,75
PFTP32oh	Vent db jnt lhj+fj	320x170cm	221,41
PFTP32oi	Vent db jnt lhj+fj	320x180cm	224,71
PFTP32oj	Vent db jnt lhj+fj	320x190cm	226,35

PFTP33\$ u Ventana jnt ctrl lhj+fj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 180	a 100		
b 190	b 110		
c 200	c 120		
d 210	d 130		
e 220	e 140		
f 230	f 150		
g 240	g 160		
h 250	h 170		
i 260	i 180		
j 270	j 190		
k 280			
l 290			
m 300			
n 310			
o 320			

Combinaciones: 150 / 150 (100%)

PFTP33aa	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x100cm	178,57
PFTP33ab	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x110cm	179,84
PFTP33ac	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x120cm	181,56
PFTP33ad	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x130cm	183,90
PFTP33ae	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x140cm	185,61
PFTP33af	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x150cm	186,98
PFTP33ag	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x160cm	188,68
PFTP33ah	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x170cm	190,40
PFTP33ai	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x180cm	193,64
PFTP33aj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	180x190cm	195,35
PFTP33ba	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x100cm	189,47
PFTP33bb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x110cm	191,18
PFTP33bc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x120cm	192,88
PFTP33bd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x130cm	195,23
PFTP33be	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x140cm	196,94
PFTP33bf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x150cm	198,30
PFTP33bg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x160cm	200,02
PFTP33bh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x170cm	201,72
PFTP33bi	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x180cm	205,21
PFTP33bj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	190x190cm	206,92
PFTP33ca	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x100cm	190,46
PFTP33cb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x110cm	192,17
PFTP33cc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x120cm	193,87
PFTP33cd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x130cm	196,22
PFTP33ce	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x140cm	197,93
PFTP33cf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x150cm	199,29
PFTP33cg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x160cm	201,02
PFTP33ch	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x170cm	202,71
PFTP33ci	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x180cm	206,20
PFTP33cj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	200x190cm	207,91
PFTP33da	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x100cm	191,44
PFTP33db	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x110cm	193,15
PFTP33dc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x120cm	194,86
PFTP33dd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x130cm	197,20
PFTP33de	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x140cm	198,18
PFTP33df	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x150cm	200,28
PFTP33dg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x160cm	201,99
PFTP33dh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x170cm	203,70
PFTP33di	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x180cm	207,18
PFTP33dj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	210x190cm	208,89
PFTP33ea	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x100cm	192,42
PFTP33eb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x110cm	194,13
PFTP33ec	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x120cm	195,83
PFTP33ed	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x130cm	198,18
PFTP33ee	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x140cm	199,89
PFTP33ef	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x150cm	201,26
PFTP33eg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x160cm	202,97
PFTP33eh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x170cm	204,67
PFTP33ei	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x180cm	208,16
PFTP33ej	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	220x190cm	209,87
PFTP33fa	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x100cm	193,40
PFTP33fb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x110cm	195,11
PFTP33fc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x120cm	196,81
PFTP33fd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x130cm	199,16
PFTP33fe	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x140cm	200,88
PFTP33ff	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x150cm	202,24
PFTP33fg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x160cm	203,95
PFTP33fh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x170cm	205,65
PFTP33fi	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x180cm	209,14
PFTP33fj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	230x190cm	210,85
PFTP33ga	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x100cm	201,49
PFTP33gb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x110cm	203,20
PFTP33gc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x120cm	204,90
PFTP33gd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x130cm	207,61
PFTP33ge	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x140cm	209,32
PFTP33gf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x150cm	210,45
PFTP33gg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x160cm	215,44
PFTP33gh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x170cm	217,18
PFTP33gi	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x180cm	220,44
PFTP33gj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	240x190cm	222,17
PFTP33ha	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x100cm	202,47
PFTP33hb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x110cm	204,45
PFTP33hc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x120cm	206,27
PFTP33hd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x130cm	208,99
PFTP33he	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x140cm	210,70
PFTP33hf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x150cm	195,02
PFTP33hg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x160cm	216,72
PFTP33hh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x170cm	217,38
PFTP33hi	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x180cm	221,73
PFTP33hj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	250x190cm	223,46
PFTP33ia	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x100cm	204,03
PFTP33ib	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x110cm	206,15
PFTP33ic	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x120cm	207,86
PFTP33id	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x130cm	210,58
PFTP33ie	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x140cm	212,29
PFTP33if	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x150cm	213,68
PFTP33ig	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x160cm	218,02
PFTP33ih	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x170cm	219,76

PFTP33ii	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x180cm	223,03
PFTP33ij	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	260x190cm	224,76
PFTP33ja	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x100cm	205,60
PFTP33jb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x110cm	208,12
PFTP33jc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x120cm	211,94
PFTP33jd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x130cm	214,65
PFTP33je	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x140cm	216,40
PFTP33jf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x150cm	218,15
PFTP33jg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x160cm	217,11
PFTP33jh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x170cm	221,05
PFTP33ji	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x180cm	224,32
PFTP33jj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	270x190cm	226,05
PFTP33ka	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x100cm	207,39
PFTP33kb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x110cm	209,11
PFTP33kc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x120cm	213,23
PFTP33kd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x130cm	215,93
PFTP33ke	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x140cm	217,69
PFTP33kf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x150cm	219,44
PFTP33kg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x160cm	227,92
PFTP33kh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x170cm	222,34
PFTP33ki	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x180cm	225,61
PFTP33kj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	280x190cm	227,34
PFTP33la	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x100cm	215,68
PFTP33lb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x110cm	217,40
PFTP33lc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x120cm	221,59
PFTP33ld	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x130cm	223,94
PFTP33le	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x140cm	225,69
PFTP33lf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x150cm	227,45
PFTP33lg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x160cm	228,61
PFTP33lh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x170cm	230,35
PFTP33li	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x180cm	233,85
PFTP33lj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	290x190cm	235,57
PFTP33ma	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x100cm	216,67
PFTP33mb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x110cm	218,40
PFTP33mc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x120cm	221,59
PFTP33md	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x130cm	225,24
PFTP33me	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x140cm	227,01
PFTP33mf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x150cm	228,74
PFTP33mg	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x160cm	229,90
PFTP33mh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x170cm	231,64
PFTP33mi	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x180cm	235,13
PFTP33mj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	300x190cm	236,87
PFTP33na	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x100cm	217,66
PFTP33nb	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x110cm	219,39
PFTP33nc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x120cm	224,18
PFTP33nd	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x130cm	226,53
PFTP33ne	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x140cm	228,28
PFTP33nf	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x150cm	205,66
PFTP33ng	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x160cm	231,20
PFTP33nh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x170cm	232,94
PFTP33ni	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x180cm	236,43
PFTP33nj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	310x190cm	238,16
PFTP33oa	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x100cm	220,43
PFTP33ob	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x110cm	223,72
PFTP33oc	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x120cm	225,47
PFTP33od	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x130cm	227,82
PFTP33oe	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x140cm	229,57
PFTP33of	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x150cm	231,33
PFTP33og	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x160cm	232,48
PFTP33oh	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x170cm	234,23
PFTP33oi	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x180cm	237,73
PFTP33oj	Vent	jnt	ctrl	lhj+fj	320x190cm	239,46

PFTP34\$ u Ventana proyectable lhj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 60	a 80		
b 70	b 90		
c 80	c 100		
d 90	d 110		
e 100	e 120		
f 110	f 130		
g 120	g 140		
h 130			
i 140			
j 150			
k 160			
l 170			

Combinaciones: 84 / 84 (100%)

PFTP34aa	Vent	proyectable	lhj	60x80cm	102,80
PFTP34ab	Vent	proyectable	lhj	60x90cm	107,66
PFTP34ac	Vent	proyectable	lhj	60x100cm	111,98
PFTP34ad	Vent	proyectable	lhj	60x110cm	118,58
PFTP34ae	Vent	proyectable	lhj	60x120cm	126,04
PFTP34af	Vent	proyectable	lhj	60x130cm	130,37
PFTP34ag	Vent	proyectable	lhj	60x140cm	146,13
PFTP34ba	Vent	proyectable	lhj	70x80cm	107,66
PFTP34bb	Vent	proyectable	lhj	70x90cm	111,98
PFTP34bc	Vent	proyectable	lhj	70x100cm	118,58
PFTP34bd	Vent	proyectable	lhj	70x110cm	126,04
PFTP34be	Vent	proyectable	lhj	70x120cm	130,37
PFTP34bf	Vent	proyectable	lhj	70x130cm	134,70
PFTP34bg	Vent	proyectable	lhj	70x140cm	150,46
PFTP34ca	Vent	proyectable	lhj	80x80cm	111,98
PFTP34cb	Vent	proyectable	lhj	80x90cm	118,58
PFTP34cc	Vent	proyectable	lhj	80x100cm	126,04
PFTP34cd	Vent	proyectable	lhj	80x110cm	130,37
PFTP34ce	Vent	proyectable	lhj	80x120cm	134,70
PFTP34cf	Vent	proyectable	lhj	80x130cm	139,02
PFTP34cg	Vent	proyectable	lhj	80x140cm	154,79
PFTP34da	Vent	proyectable	lhj	90x80cm	119,03
PFTP34db	Vent	proyectable	lhj	90x90cm	126,48
PFTP34dc	Vent	proyectable	lhj	90x100cm	130,87
PFTP34dd	Vent	proyectable	lhj	90x110cm	135,12
PFTP34de	Vent	proyectable	lhj	90x120cm	139,49
PFTP34df	Vent	proyectable	lhj	90x130cm	143,78
PFTP34dg	Vent	proyectable	lhj	90x140cm	152,69
PFTP34ea	Vent	proyectable	lhj	100x80cm	126,48
PFTP34eb	Vent	proyectable	lhj	100x90cm	130,87
PFTP34ec	Vent	proyectable	lhj	100x100cm	135,12
PFTP34ed	Vent	proyectable	lhj	100x110cm	139,49
PFTP34ee	Vent	proyectable	lhj	100x120cm	143,78
PFTP34ef	Vent	proyectable	lhj	100x130cm	157,65
PFTP34eg	Vent	proyectable	lhj	100x140cm	163,88
PFTP34fa	Vent	proyectable	lhj	110x80cm	130,87
PFTP34fb	Vent	proyectable	lhj	110x90cm	135,12
PFTP34fc	Vent	proyectable	lhj	110x100cm	139,49
PFTP34fd	Vent	proyectable	lhj	110x110cm	143,78
PFTP34fe	Vent	proyectable	lhj	110x120cm	157,65
PFTP34ff	Vent	proyectable	lhj	110x130cm	163,88
PFTP34fg	Vent	proyectable	lhj	110x140cm	170,09
PFTP34ga	Vent	proyectable	lhj	120x80cm	135,12
PFTP34gb	Vent	proyectable	lhj	120x90cm	139,49
PFTP34gc	Vent	proyectable	lhj	120x100cm	143,78
PFTP34gd	Vent	proyectable	lhj	120x110cm	158,99
PFTP34ge	Vent	proyectable	lhj	120x120cm	161,44
PFTP34gf	Vent	proyectable	lhj	120x130cm	170,09
PFTP34gg	Vent	proyectable	lhj	120x140cm	174,41
PFTP34ha	Vent	proyectable	lhj	130x80cm	140,82
PFTP34hb	Vent	proyectable	lhj	130x90cm	145,65
PFTP34hc	Vent	proyectable	lhj	130x100cm	158,99
PFTP34hd	Vent	proyectable	lhj	130x110cm	162,79
PFTP34he	Vent	proyectable	lhj	130x120cm	167,65
PFTP34hf	Vent	proyectable	lhj	130x130cm	174,41
PFTP34hg	Vent	proyectable	lhj	130x140cm	179,88
PFTP34ia	Vent	proyectable	lhj	140x80cm	154,79
PFTP34ib	Vent	proyectable	lhj	140x90cm	158,99
PFTP34ic	Vent	proyectable	lhj	140x100cm	162,79
PFTP34id	Vent	proyectable	lhj	140x110cm	167,65
PFTP34ie	Vent	proyectable	lhj	140x120cm	171,98
PFTP34if	Vent	proyectable	lhj	140x130cm	179,88
PFTP34ig	Vent	proyectable	lhj	140x140cm	184,21
PFTP34ja	Vent	proyectable	lhj	150x80cm	156,65
PFTP34jb	Vent	proyectable	lhj	150x90cm	162,79
PFTP34jc	Vent	proyectable	lhj	150x100cm	167,65
PFTP34jd	Vent	proyectable	lhj	150x110cm	171,98
PFTP34je	Vent	proyectable	lhj	150x120cm	177,46
PFTP34jf	Vent	proyectable	lhj	150x130cm	184,21
PFTP34jg	Vent	proyectable	lhj	150x140cm	188,54
PFTP34ka	Vent	proyectable	lhj	160x80cm	162,58
PFTP34kb	Vent	proyectable	lhj	160x90cm	167,65
PFTP34kc	Vent	proyectable	lhj	160x100cm	171,98
PFTP34kd	Vent	proyectable	lhj	160x110cm	177,46
PFTP34ke	Vent	proyectable	lhj	160x120cm	181,77
PFTP34kf	Vent	proyectable	lhj	160x130cm	188,54
PFTP34kg	Vent	proyectable	lhj	160x140cm	192,86
PFTP34la	Vent	proyectable	lhj	170x80cm	166,45
PFTP34lb	Vent	proyectable	lhj	170x90cm	173,13
PFTP34lc	Vent	proyectable	lhj	170x100cm	177,46
PFTP34ld	Vent	proyectable	lhj	170x110cm	181,77
PFTP34le	Vent	proyectable	lhj	170x120cm	186,11
PFTP34lf	Vent	proyectable	lhj	170x130cm	192,86
PFTP34lg	Vent	proyectable	lhj	170x140cm	197,21

PFTP41\$ u Ventana db jnt 2hj abatibles

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 100	a 100		
b 110	b 110		
c 120	c 120		
d 130	d 130		
e 140	e 140		
f 150	f 150		
g 160			
h 170			
i 180			
j 190			
k 200			

Combinaciones: 66 / 66 (100%)

PFTP41aa	Vent db jnt 2hj ab 100x100cm	208,29
PFTP41ab	Vent db jnt 2hj ab 100x110cm	215,81
PFTP41ac	Vent db jnt 2hj ab 100x120cm	223,28
PFTP41ad	Vent db jnt 2hj ab 100x130cm	231,43
PFTP41ae	Vent db jnt 2hj ab 100x140cm	238,93
PFTP41af	Vent db jnt 2hj ab 100x150cm	253,61
PFTP41ba	Vent db jnt 2hj ab 110x100cm	212,44
PFTP41bb	Vent db jnt 2hj ab 110x110cm	219,98
PFTP41bc	Vent db jnt 2hj ab 110x120cm	227,50
PFTP41bd	Vent db jnt 2hj ab 110x130cm	235,65
PFTP41be	Vent db jnt 2hj ab 110x140cm	243,12
PFTP41bf	Vent db jnt 2hj ab 110x150cm	257,81
PFTP41ca	Vent db jnt 2hj ab 120x100cm	216,69
PFTP41cb	Vent db jnt 2hj ab 120x110cm	224,18
PFTP41cc	Vent db jnt 2hj ab 120x120cm	231,68
PFTP41cd	Vent db jnt 2hj ab 120x130cm	239,79
PFTP41ce	Vent db jnt 2hj ab 120x140cm	247,33
PFTP41cf	Vent db jnt 2hj ab 120x150cm	262,00
PFTP41da	Vent db jnt 2hj ab 130x100cm	220,86
PFTP41db	Vent db jnt 2hj ab 130x110cm	228,38
PFTP41dc	Vent db jnt 2hj ab 130x120cm	235,89
PFTP41dd	Vent db jnt 2hj ab 130x130cm	244,01
PFTP41de	Vent db jnt 2hj ab 130x140cm	251,51
PFTP41df	Vent db jnt 2hj ab 130x150cm	266,16
PFTP41ea	Vent db jnt 2hj ab 140x100cm	225,07
PFTP41eb	Vent db jnt 2hj ab 140x110cm	232,56
PFTP41ec	Vent db jnt 2hj ab 140x120cm	240,03
PFTP41ed	Vent db jnt 2hj ab 140x130cm	248,21
PFTP41ee	Vent db jnt 2hj ab 140x140cm	255,71
PFTP41ef	Vent db jnt 2hj ab 140x150cm	270,38
PFTP41fa	Vent db jnt 2hj ab 150x100cm	229,25
PFTP41fb	Vent db jnt 2hj ab 150x110cm	236,75
PFTP41fc	Vent db jnt 2hj ab 150x120cm	244,22
PFTP41fd	Vent db jnt 2hj ab 150x130cm	252,35
PFTP41fe	Vent db jnt 2hj ab 150x140cm	259,90
PFTP41ff	Vent db jnt 2hj ab 150x150cm	274,56
PFTP41ga	Vent db jnt 2hj ab 160x100cm	233,44
PFTP41gb	Vent db jnt 2hj ab 160x110cm	240,92
PFTP41gc	Vent db jnt 2hj ab 160x120cm	248,43
PFTP41gd	Vent db jnt 2hj ab 160x130cm	256,59
PFTP41ge	Vent db jnt 2hj ab 160x140cm	264,07
PFTP41gf	Vent db jnt 2hj ab 160x150cm	278,76
PFTP41ha	Vent db jnt 2hj ab 170x100cm	237,64
PFTP41hb	Vent db jnt 2hj ab 170x110cm	245,12
PFTP41hc	Vent db jnt 2hj ab 170x120cm	252,63
PFTP41hd	Vent db jnt 2hj ab 170x130cm	260,74
PFTP41he	Vent db jnt 2hj ab 170x140cm	268,27
PFTP41hf	Vent db jnt 2hj ab 170x150cm	282,96
PFTP41ia	Vent db jnt 2hj ab 180x100cm	241,79
PFTP41ib	Vent db jnt 2hj ab 180x110cm	249,33
PFTP41ic	Vent db jnt 2hj ab 180x120cm	256,82
PFTP41id	Vent db jnt 2hj ab 180x130cm	264,93
PFTP41ie	Vent db jnt 2hj ab 180x140cm	272,46
PFTP41if	Vent db jnt 2hj ab 180x150cm	287,10
PFTP41ja	Vent db jnt 2hj ab 190x100cm	246,01
PFTP41jb	Vent db jnt 2hj ab 190x110cm	253,51
PFTP41jc	Vent db jnt 2hj ab 190x120cm	260,97
PFTP41jd	Vent db jnt 2hj ab 190x130cm	269,16
PFTP41je	Vent db jnt 2hj ab 190x140cm	276,66
PFTP41jf	Vent db jnt 2hj ab 190x150cm	291,30
PFTP41ka	Vent db jnt 2hj ab 200x100cm	250,20
PFTP41kb	Vent db jnt 2hj ab 200x110cm	257,69
PFTP41kc	Vent db jnt 2hj ab 200x120cm	265,17
PFTP41kd	Vent db jnt 2hj ab 200x130cm	273,32
PFTP41ke	Vent db jnt 2hj ab 200x140cm	280,80
PFTP41kf	Vent db jnt 2hj ab 200x150cm	295,50

PFTP42\$ u Ventana jnt ctrl 2hj abatibles

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 100	a 100		
b 110	b 110		
c 120	c 120		
d 130	d 130		
e 140	e 140		
f 150	f 150		
g 160			
h 170			
i 180			
j 190			
k 200			

Combinaciones: 64 / 66 (97%)

PFTP42aa	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	100x100cm	229,38
PFTP42ab	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	100x110cm	238,03
PFTP42ac	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	100x120cm	246,77
PFTP42ad	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	100x130cm	256,30
PFTP42ae	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	100x140cm	265,01
PFTP42af	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	100x150cm	281,25
PFTP42ba	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	110x100cm	234,29
PFTP42bb	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	110x110cm	242,97
PFTP42bc	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	110x120cm	251,69
PFTP42bd	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	110x130cm	261,20
PFTP42be	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	110x140cm	269,90
PFTP42bf	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	110x150cm	286,17
PFTP42ca	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	120x100cm	239,17
PFTP42cb	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	120x110cm	247,84
PFTP42cc	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	120x120cm	256,57
PFTP42cd	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	120x130cm	266,10
PFTP42ce	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	120x140cm	274,78
PFTP42cf	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	120x150cm	291,02
PFTP42da	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	130x100cm	244,08
PFTP42db	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	130x110cm	252,71
PFTP42dc	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	130x120cm	261,45
PFTP42dd	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	130x130cm	270,97
PFTP42de	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	130x140cm	279,64
PFTP42df	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	130x150cm	295,93
PFTP42ea	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	140x100cm	249,00
PFTP42eb	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	140x110cm	257,65
PFTP42ec	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	140x120cm	266,39
PFTP42ed	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	140x130cm	275,90
PFTP42ee	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	140x140cm	284,59
PFTP42ef	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	140x150cm	300,86
PFTP42fa	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	150x100cm	253,89
PFTP42fb	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	150x110cm	262,54
PFTP42fc	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	150x120cm	271,26
PFTP42fd	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	150x130cm	280,79
PFTP42fe	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	150x140cm	289,49
PFTP42ff	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	150x150cm	305,73
PFTP42ga	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	160x100cm	258,72
PFTP42gb	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	160x110cm	267,40
PFTP42gc	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	160x120cm	276,11
PFTP42gd	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	160x130cm	285,63
PFTP42ge	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	160x140cm	294,32
PFTP42gf	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	160x150cm	310,58
PFTP42ha	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	170x100cm	263,66
PFTP42hb	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	170x110cm	272,32
PFTP42hc	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	170x120cm	281,05
PFTP42hd	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	170x130cm	290,59
PFTP42he	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	170x140cm	299,25
PFTP42hf	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	170x150cm	315,52
PFTP42ia	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	180x100cm	268,56
PFTP42ib	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	180x110cm	277,20
PFTP42ic	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	180x120cm	285,91
PFTP42id	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	180x130cm	295,45
PFTP42ie	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	180x140cm	304,13
PFTP42if	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	180x150cm	320,42
PFTP42ja	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	190x100cm	273,43
PFTP42jb	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	190x110cm	282,08
PFTP42jc	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	190x120cm	290,82
PFTP42jd	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	190x130cm	300,33
PFTP42je	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	190x140cm	309,01
PFTP42ka	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	200x100cm	278,36
PFTP42kb	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	200x110cm	287,02
PFTP42kc	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	200x120cm	295,76
PFTP42kd	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	200x130cm	305,27
PFTP42ke	Vent	jnt	ctrl	2hj	ab	200x140cm	313,96

PFTP51\$

u Ventana db jnt 2hj obat

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 100	a 100		
b 110	b 110		
c 120	c 120		
d 130	d 130		
e 140	e 140		
f 150	f 150		
g 160			
h 170			
i 180			
j 190			
k 200			

Combinaciones: 66 / 66 (100%)

PFTP51aa	Vent db jnt 2hj obat	100x100cm	208,04
PFTP51ab	Vent db jnt 2hj obat	100x110cm	223,32
PFTP51ac	Vent db jnt 2hj obat	100x120cm	230,31
PFTP51ad	Vent db jnt 2hj obat	100x130cm	241,06
PFTP51ae	Vent db jnt 2hj obat	100x140cm	248,05
PFTP51af	Vent db jnt 2hj obat	100x150cm	263,25
PFTP51ba	Vent db jnt 2hj obat	110x100cm	220,25
PFTP51bb	Vent db jnt 2hj obat	110x110cm	227,22
PFTP51bc	Vent db jnt 2hj obat	110x120cm	234,23
PFTP51bd	Vent db jnt 2hj obat	110x130cm	246,43
PFTP51be	Vent db jnt 2hj obat	110x140cm	254,15
PFTP51bf	Vent db jnt 2hj obat	110x150cm	267,16
PFTP51ca	Vent db jnt 2hj obat	120x100cm	224,50
PFTP51cb	Vent db jnt 2hj obat	120x110cm	231,47
PFTP51cc	Vent db jnt 2hj obat	120x120cm	238,46
PFTP51cd	Vent db jnt 2hj obat	120x130cm	251,96
PFTP51ce	Vent db jnt 2hj obat	120x140cm	258,98
PFTP51cf	Vent db jnt 2hj obat	120x150cm	271,39
PFTP51da	Vent db jnt 2hj obat	130x100cm	228,39
PFTP51db	Vent db jnt 2hj obat	130x110cm	235,39
PFTP51dc	Vent db jnt 2hj obat	130x120cm	242,39
PFTP51dd	Vent db jnt 2hj obat	130x130cm	255,88
PFTP51de	Vent db jnt 2hj obat	130x140cm	262,89
PFTP51df	Vent db jnt 2hj obat	130x150cm	275,28
PFTP51ea	Vent db jnt 2hj obat	140x100cm	232,30
PFTP51eb	Vent db jnt 2hj obat	140x110cm	239,28
PFTP51ec	Vent db jnt 2hj obat	140x120cm	246,27
PFTP51ed	Vent db jnt 2hj obat	140x130cm	259,81
PFTP51ee	Vent db jnt 2hj obat	140x140cm	266,82
PFTP51ef	Vent db jnt 2hj obat	140x150cm	279,20
PFTP51fa	Vent db jnt 2hj obat	150x100cm	236,20
PFTP51fb	Vent db jnt 2hj obat	150x110cm	243,21
PFTP51fc	Vent db jnt 2hj obat	150x120cm	250,18
PFTP51fd	Vent db jnt 2hj obat	150x130cm	263,70
PFTP51fe	Vent db jnt 2hj obat	150x140cm	270,67
PFTP51ff	Vent db jnt 2hj obat	150x150cm	283,11
PFTP51ga	Vent db jnt 2hj obat	160x100cm	240,13
PFTP51gb	Vent db jnt 2hj obat	160x110cm	247,10
PFTP51gc	Vent db jnt 2hj obat	160x120cm	254,11
PFTP51gd	Vent db jnt 2hj obat	160x130cm	267,64
PFTP51ge	Vent db jnt 2hj obat	160x140cm	274,62
PFTP51gf	Vent db jnt 2hj obat	160x150cm	287,02
PFTP51ha	Vent db jnt 2hj obat	170x100cm	245,70
PFTP51hb	Vent db jnt 2hj obat	170x110cm	252,68
PFTP51hc	Vent db jnt 2hj obat	170x120cm	259,68
PFTP51hd	Vent db jnt 2hj obat	170x130cm	277,66
PFTP51he	Vent db jnt 2hj obat	170x140cm	284,69
PFTP51hf	Vent db jnt 2hj obat	170x150cm	292,60
PFTP51ia	Vent db jnt 2hj obat	180x100cm	249,58
PFTP51ib	Vent db jnt 2hj obat	180x110cm	256,59
PFTP51ic	Vent db jnt 2hj obat	180x120cm	263,60
PFTP51id	Vent db jnt 2hj obat	180x130cm	281,58
PFTP51ie	Vent db jnt 2hj obat	180x140cm	288,59
PFTP51if	Vent db jnt 2hj obat	180x150cm	296,47
PFTP51ja	Vent db jnt 2hj obat	190x100cm	253,50
PFTP51jb	Vent db jnt 2hj obat	190x110cm	260,50
PFTP51jc	Vent db jnt 2hj obat	190x120cm	267,47
PFTP51jd	Vent db jnt 2hj obat	190x130cm	285,50
PFTP51je	Vent db jnt 2hj obat	190x140cm	292,50
PFTP51jf	Vent db jnt 2hj obat	190x150cm	300,41
PFTP51ka	Vent db jnt 2hj obat	200x100cm	257,41
PFTP51kb	Vent db jnt 2hj obat	200x110cm	264,40
PFTP51kc	Vent db jnt 2hj obat	200x120cm	271,38
PFTP51kd	Vent db jnt 2hj obat	200x130cm	289,39
PFTP51ke	Vent db jnt 2hj obat	200x140cm	296,37
PFTP51kf	Vent db jnt 2hj obat	200x150cm	304,32

PFTP52\$ u Ventana jnt ctrl 2hj obat

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 100	a 100		
b 110	b 110		
c 120	c 120		
d 130	d 130		
e 140	e 140		
f 150	f 150		
g 160			
h 170			
i 180			
j 190			
k 200			

Combinaciones: 64 / 66 (97%)

PFTP52aa	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	100x100cm	195,98
PFTP52ab	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	100x110cm	241,41
PFTP52ac	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	100x120cm	249,54
PFTP52ad	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	100x130cm	269,29
PFTP52ae	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	100x140cm	277,40
PFTP52af	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	100x150cm	286,47
PFTP52ba	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	110x100cm	237,92
PFTP52bb	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	110x110cm	246,00
PFTP52bc	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	110x120cm	254,11
PFTP52bd	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	110x130cm	273,87
PFTP52be	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	110x140cm	281,96
PFTP52bf	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	110x150cm	291,05
PFTP52ca	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	120x100cm	243,83
PFTP52cb	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	120x110cm	251,88
PFTP52cc	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	120x120cm	260,01
PFTP52cd	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	120x130cm	279,81
PFTP52ce	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	120x140cm	287,86
PFTP52cf	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	120x150cm	296,96
PFTP52da	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	130x100cm	248,38
PFTP52db	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	130x110cm	256,42
PFTP52dc	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	130x120cm	264,54
PFTP52dd	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	130x130cm	284,31
PFTP52de	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	130x140cm	292,39
PFTP52df	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	130x150cm	301,51
PFTP52ea	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	140x100cm	252,97
PFTP52eb	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	140x110cm	261,03
PFTP52ec	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	140x120cm	269,17
PFTP52ed	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	140x130cm	288,92
PFTP52ee	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	140x140cm	296,99
PFTP52ef	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	140x150cm	306,10
PFTP52fa	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	150x100cm	257,51
PFTP52fb	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	150x110cm	265,56
PFTP52fc	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	150x120cm	273,70
PFTP52fd	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	150x130cm	293,46
PFTP52fe	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	150x140cm	301,56
PFTP52ff	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	150x150cm	310,63
PFTP52ga	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	160x100cm	262,04
PFTP52gb	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	160x110cm	270,10
PFTP52gc	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	160x120cm	278,21
PFTP52gd	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	160x130cm	297,97
PFTP52ge	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	160x140cm	306,07
PFTP52gf	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	160x150cm	315,15
PFTP52ha	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	170x100cm	268,06
PFTP52hb	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	170x110cm	276,14
PFTP52hc	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	170x120cm	284,25
PFTP52hd	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	170x130cm	304,04
PFTP52he	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	170x140cm	312,11
PFTP52hf	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	170x150cm	321,18
PFTP52ia	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	180x100cm	272,63
PFTP52ib	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	180x110cm	280,68
PFTP52ic	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	180x120cm	288,79
PFTP52id	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	180x130cm	308,58
PFTP52ie	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	180x140cm	316,64
PFTP52if	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	180x150cm	325,75
PFTP52ja	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	190x100cm	277,14
PFTP52jb	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	190x110cm	285,21
PFTP52jc	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	190x120cm	293,35
PFTP52jd	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	190x130cm	313,12
PFTP52je	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	190x140cm	321,18
PFTP52ka	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	200x100cm	281,75
PFTP52kb	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	200x110cm	289,80
PFTP52kc	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	200x120cm	297,93
PFTP52kd	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	200x130cm	317,70
PFTP52ke	Vent	jnt	ctrl	2hj	obat	200x140cm	325,81

PFTP61\$ u Ventana deslizante 2 hj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 100	a 100		
b 110	b 110		
c 120	c 120		
d 130	d 130		
e 140	e 140		
f 150	f 150		
g 160			
h 170			
i 180			
j 190			
k 200			

Combinaciones: 66 / 66 (100%)

PFTP61aa	Ventana desl 2hj	100x100cm	172,50
PFTP61ab	Ventana desl 2hj	100x110cm	179,58
PFTP61ac	Ventana desl 2hj	100x120cm	196,27
PFTP61ad	Ventana desl 2hj	100x130cm	202,31
PFTP61ae	Ventana desl 2hj	100x140cm	208,34
PFTP61af	Ventana desl 2hj	100x150cm	218,58
PFTP61ba	Ventana desl 2hj	110x100cm	186,22
PFTP61bb	Ventana desl 2hj	110x110cm	194,12
PFTP61bc	Ventana desl 2hj	110x120cm	200,16
PFTP61bd	Ventana desl 2hj	110x130cm	206,20
PFTP61be	Ventana desl 2hj	110x140cm	212,20
PFTP61bf	Ventana desl 2hj	110x150cm	222,46
PFTP61ca	Ventana desl 2hj	120x100cm	190,21
PFTP61cb	Ventana desl 2hj	120x110cm	198,09
PFTP61cc	Ventana desl 2hj	120x120cm	204,16
PFTP61cd	Ventana desl 2hj	120x130cm	210,19
PFTP61ce	Ventana desl 2hj	120x140cm	216,20
PFTP61cf	Ventana desl 2hj	120x150cm	226,44
PFTP61da	Ventana desl 2hj	130x100cm	194,37
PFTP61db	Ventana desl 2hj	130x110cm	202,08
PFTP61dc	Ventana desl 2hj	130x120cm	208,10
PFTP61dd	Ventana desl 2hj	130x130cm	214,15
PFTP61de	Ventana desl 2hj	130x140cm	220,19
PFTP61df	Ventana desl 2hj	130x150cm	230,45
PFTP61ea	Ventana desl 2hj	140x100cm	198,06
PFTP61eb	Ventana desl 2hj	140x110cm	205,98
PFTP61ec	Ventana desl 2hj	140x120cm	211,99
PFTP61ed	Ventana desl 2hj	140x130cm	218,04
PFTP61ee	Ventana desl 2hj	140x140cm	224,05
PFTP61ef	Ventana desl 2hj	140x150cm	234,31
PFTP61fa	Ventana desl 2hj	150x100cm	202,04
PFTP61fb	Ventana desl 2hj	150x110cm	209,95
PFTP61fc	Ventana desl 2hj	150x120cm	215,98
PFTP61fd	Ventana desl 2hj	150x130cm	222,03
PFTP61fe	Ventana desl 2hj	150x140cm	228,04
PFTP61ff	Ventana desl 2hj	150x150cm	238,28
PFTP61ga	Ventana desl 2hj	160x100cm	206,04
PFTP61gb	Ventana desl 2hj	160x110cm	213,93
PFTP61gc	Ventana desl 2hj	160x120cm	219,97
PFTP61gd	Ventana desl 2hj	160x130cm	226,01
PFTP61ge	Ventana desl 2hj	160x140cm	232,01
PFTP61gf	Ventana desl 2hj	160x150cm	242,29
PFTP61ha	Ventana desl 2hj	170x100cm	209,90
PFTP61hb	Ventana desl 2hj	170x110cm	217,79
PFTP61hc	Ventana desl 2hj	170x120cm	223,86
PFTP61hd	Ventana desl 2hj	170x130cm	229,89
PFTP61he	Ventana desl 2hj	170x140cm	235,90
PFTP61hf	Ventana desl 2hj	170x150cm	246,14
PFTP61ia	Ventana desl 2hj	180x100cm	213,90
PFTP61ib	Ventana desl 2hj	180x110cm	221,78
PFTP61ic	Ventana desl 2hj	180x120cm	227,83
PFTP61id	Ventana desl 2hj	180x130cm	233,86
PFTP61ie	Ventana desl 2hj	180x140cm	239,89
PFTP61if	Ventana desl 2hj	180x150cm	250,14
PFTP61ja	Ventana desl 2hj	190x100cm	217,85
PFTP61jb	Ventana desl 2hj	190x110cm	225,78
PFTP61jc	Ventana desl 2hj	190x120cm	231,80
PFTP61jd	Ventana desl 2hj	190x130cm	237,85
PFTP61je	Ventana desl 2hj	190x140cm	243,86
PFTP61jf	Ventana desl 2hj	190x150cm	254,11
PFTP61ka	Ventana desl 2hj	200x100cm	227,83
PFTP61kb	Ventana desl 2hj	200x110cm	233,84
PFTP61kc	Ventana desl 2hj	200x120cm	239,89
PFTP61kd	Ventana desl 2hj	200x130cm	245,94
PFTP61ke	Ventana desl 2hj	200x140cm	251,96
PFTP61kf	Ventana desl 2hj	200x150cm	258,00

PFTP62\$ u Ventana 2hj deslizantes

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 80	a 80		
b 90	b 90		
c 100	c 100		
d 110	d 110		
e 120	e 120		
f 130	f 130		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PFTP62aa	Ventana desl 2hj 80x80cm	159,68
PFTP62ab	Ventana desl 2hj 80x90cm	166,30
PFTP62ac	Ventana desl 2hj 80x100cm	172,88
PFTP62ad	Ventana desl 2hj 80x110cm	179,38
PFTP62ae	Ventana desl 2hj 80x120cm	185,99
PFTP62af	Ventana desl 2hj 80x130cm	192,57
PFTP62ba	Ventana desl 2hj 90x80cm	163,73
PFTP62bb	Ventana desl 2hj 90x90cm	170,37
PFTP62bc	Ventana desl 2hj 90x100cm	176,94
PFTP62bd	Ventana desl 2hj 90x110cm	183,43
PFTP62be	Ventana desl 2hj 90x120cm	190,04
PFTP62bf	Ventana desl 2hj 90x130cm	196,63
PFTP62ca	Ventana desl 2hj 100x80cm	167,57
PFTP62cb	Ventana desl 2hj 100x90cm	174,37
PFTP62cc	Ventana desl 2hj 100x100cm	180,97
PFTP62cd	Ventana desl 2hj 100x110cm	187,46
PFTP62ce	Ventana desl 2hj 100x120cm	194,07
PFTP62cf	Ventana desl 2hj 100x130cm	200,65
PFTP62da	Ventana desl 2hj 110x80cm	171,68
PFTP62db	Ventana desl 2hj 110x90cm	178,29
PFTP62dc	Ventana desl 2hj 110x100cm	184,87
PFTP62dd	Ventana desl 2hj 110x110cm	191,36
PFTP62de	Ventana desl 2hj 110x120cm	198,00
PFTP62df	Ventana desl 2hj 110x130cm	204,57
PFTP62ea	Ventana desl 2hj 120x80cm	175,70
PFTP62eb	Ventana desl 2hj 120x90cm	182,35
PFTP62ec	Ventana desl 2hj 120x100cm	188,91
PFTP62ed	Ventana desl 2hj 120x110cm	195,41
PFTP62ee	Ventana desl 2hj 120x120cm	202,02
PFTP62ef	Ventana desl 2hj 120x130cm	208,60
PFTP62fa	Ventana desl 2hj 130x80cm	179,73
PFTP62fb	Ventana desl 2hj 130x90cm	186,37
PFTP62fc	Ventana desl 2hj 130x100cm	192,93
PFTP62fd	Ventana desl 2hj 130x110cm	199,44
PFTP62fe	Ventana desl 2hj 130x120cm	206,06
PFTP62ff	Ventana desl 2hj 130x130cm	212,63

PFTP71\$ u Puerta balconera db jnt 1hj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 70	a 200		
b 80	b 210		
c 90	c 220		
d 100			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PFTP71aa	Prta balc db jnt 1hj ab 70x200	194,44
PFTP71ab	Prta balc db jnt 1hj ab 70x210	199,92
PFTP71ac	Prta balc db jnt 1hj ab 70x220	205,37
PFTP71ba	Prta balc db jnt 1hj ab 80x200	199,82
PFTP71bb	Prta balc db jnt 1hj ab 80x210	205,27
PFTP71bc	Prta balc db jnt 1hj ab 80x220	210,74
PFTP71ca	Prta balc db jnt 1hj ab 90x200	205,27
PFTP71cb	Prta balc db jnt 1hj ab 90x210	210,74
PFTP71cc	Prta balc db jnt 1hj ab 90x220	216,20
PFTP71da	Prta balc db jnt 1hj ab 100x200	210,74
PFTP71db	Prta balc db jnt 1hj ab 100x210	216,20
PFTP71dc	Prta balc db jnt 1hj ab 100x220	221,64

PFTP72\$ u Puerta balconera jnt ctrl 1hj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 70	a 200		
b 80	b 210		
c 90	c 220		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PFTP72aa	Prta balc jnt ctrl ab 70x200cm	197,95
PFTP72ab	Prta balc jnt ctrl ab 70x210cm	203,90
PFTP72ac	Prta balc jnt ctrl ab 70x220cm	209,45
PFTP72ba	Prta balc jnt ctrl ab 80x200cm	203,91
PFTP72bb	Prta balc jnt ctrl ab 80x210cm	209,39
PFTP72bc	Prta balc jnt ctrl ab 80x220cm	214,98
PFTP72ca	Prta balc jnt ctrl ab 90x200cm	209,39
PFTP72cb	Prta balc jnt ctrl ab 90x210cm	214,91
PFTP72cc	Prta balc jnt ctrl ab 90x220cm	220,47

PFTP73\$ u Puerta balconera aisl 1hj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 70	a 200		
b 80	b 210		
c 90	c 220		
d 100			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PFTP73aa	Prta balc aisl 1hj ab 70x200cm	251,08
PFTP73ab	Prta balc aisl 1hj ab 70x210cm	257,21
PFTP73ac	Prta balc aisl 1hj ab 70x220cm	263,25
PFTP73ba	Prta balc aisl 1hj ab 80x200cm	257,18
PFTP73bb	Prta balc aisl 1hj ab 80x210cm	263,31
PFTP73bc	Prta balc aisl 1hj ab 80x220cm	269,35
PFTP73ca	Prta balc aisl 1hj ab 90x200cm	268,41
PFTP73cb	Prta balc aisl 1hj ab 90x210cm	274,56
PFTP73cc	Prta balc aisl 1hj ab 90x220cm	280,59
PFTP73da	Prta balc aisl 1hj ab 100x200cm	274,42
PFTP73db	Prta balc aisl 1hj ab 100x210cm	280,54
PFTP73dc	Prta balc aisl 1hj ab 100x220cm	286,61

PFTP74\$ u Puerta calle 1hj abatible

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 90	a 200		
b 100	b 210		
	c 220		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFTP74aa	Prta calle 1hj ab 90x200cm	215,83
PFTP74ab	Prta calle 1hj ab 90x210cm	245,09
PFTP74ac	Prta calle 1hj ab 90x220cm	247,83
PFTP74ba	Prta calle 1hj ab 100x200cm	245,99
PFTP74bb	Prta calle 1hj ab 100x210cm	248,72
PFTP74bc	Prta calle 1hj ab 100x220cm	251,46

PFTP75\$ u Puerta balc db jnt 1hj obat

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 70	a 200		
b 80	b 210		
c 90	c 220		
d 100			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PFTP75aa	Prta balc db jnt obat 1hj70x200	207,81
PFTP75ab	Prta balc db jnt obat 1hj70x210	213,15
PFTP75ac	Prta balc db jnt obat 1hj70x220	218,46
PFTP75ba	Prta balc db jnt obat 1hj80x200	213,06
PFTP75bb	Prta balc db jnt obat 1hj80x210	218,38
PFTP75bc	Prta balc db jnt obat 1hj80x220	223,71
PFTP75ca	Prta balc db jnt obat 1hj90x200	220,60
PFTP75cb	Prta balc db jnt obat 1hj90x210	225,93
PFTP75cc	Prta balc db jnt obat 1hj90x220	231,26
PFTP75da	Prta balc db jnt obat 1hj100x200	225,93
PFTP75db	Prta balc db jnt obat 1hj100x210	231,26
PFTP75dc	Prta balc db jnt obat 1hj100x220	236,58

PFTP76\$ u Puerta balc jnt ctrl 1hj obat

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 70	a 200		
b 80	b 210		
c 90	c 220		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PFTP76aa	Prta jnt ctrl 1hj obat70x200cm	211,64
PFTP76ab	Prta jnt ctrl 1hj obat70x210cm	217,02
PFTP76ac	Prta jnt ctrl 1hj obat70x220cm	222,46
PFTP76ba	Prta jnt ctrl 1hj obat80x200cm	217,02
PFTP76bb	Prta jnt ctrl 1hj obat80x210cm	222,39
PFTP76bc	Prta jnt ctrl 1hj obat80x220cm	227,84
PFTP76ca	Prta jnt ctrl 1hj obat90x200cm	224,63
PFTP76cb	Prta jnt ctrl 1hj obat90x210cm	230,01
PFTP76cc	Prta jnt ctrl 1hj obat90x220cm	235,43

PFTP77\$ u Puerta aisl lhj obat

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 70	a 200		
b 80	b 210		
c 90	c 220		
d 100			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PFTP77aa	Prta balc aisl lhj obat 70x200	253,72
PFTP77ab	Prta balc aisl lhj obat 70x210	269,05
PFTP77ac	Prta balc aisl lhj obat 70x220	274,95
PFTP77ba	Prta balc aisl lhj obat 80x200	269,01
PFTP77bb	Prta balc aisl lhj obat 80x210	275,01
PFTP77bc	Prta balc aisl lhj obat 80x220	280,92
PFTP77ca	Prta balc aisl lhj obat 90x200	282,21
PFTP77cb	Prta balc aisl lhj obat 90x210	288,21
PFTP77cc	Prta balc aisl lhj obat 90x220	294,09
PFTP77da	Prta balc aisl lhj obat 100x200	288,08
PFTP77db	Prta balc aisl lhj obat 100x210	294,06
PFTP77dc	Prta balc aisl lhj obat 100x220	299,97

PFTP78\$ u Puerta balc db jnt lhj+fj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 200	a 200		
b 210	b 210		
c 220	c 220		
d 230	d 230		
e 240	e 240		
f 250	f 250		
g 260			
h 270			
i 280			
j 290			
k 300			
l 310			
m 320			
n 330			
o 340			
p 350			
q 360			

Combinaciones: 102 / 102 (100%)

PFTP78aa	Prta	db	jnt	lhj+fj	200x200cm	724,49
PFTP78ab	Prta	db	jnt	lhj+fj	200x210cm	729,17
PFTP78ac	Prta	db	jnt	lhj+fj	200x220cm	733,83
PFTP78ad	Prta	db	jnt	lhj+fj	200x230cm	742,58
PFTP78ae	Prta	db	jnt	lhj+fj	200x240cm	747,24
PFTP78af	Prta	db	jnt	lhj+fj	200x250cm	750,44
PFTP78ba	Prta	db	jnt	lhj+fj	210x200cm	727,15
PFTP78bb	Prta	db	jnt	lhj+fj	210x210cm	731,81
PFTP78bc	Prta	db	jnt	lhj+fj	210x220cm	736,47
PFTP78bd	Prta	db	jnt	lhj+fj	210x230cm	745,23
PFTP78be	Prta	db	jnt	lhj+fj	210x240cm	749,88
PFTP78bf	Prta	db	jnt	lhj+fj	210x250cm	755,00
PFTP78ca	Prta	db	jnt	lhj+fj	220x200cm	729,79
PFTP78cb	Prta	db	jnt	lhj+fj	220x210cm	734,45
PFTP78cc	Prta	db	jnt	lhj+fj	220x220cm	739,13
PFTP78cd	Prta	db	jnt	lhj+fj	220x230cm	747,81
PFTP78ce	Prta	db	jnt	lhj+fj	220x240cm	752,54
PFTP78cf	Prta	db	jnt	lhj+fj	220x250cm	757,42
PFTP78da	Prta	db	jnt	lhj+fj	230x200cm	732,45
PFTP78db	Prta	db	jnt	lhj+fj	230x210cm	737,12
PFTP78dc	Prta	db	jnt	lhj+fj	230x220cm	741,78
PFTP78dd	Prta	db	jnt	lhj+fj	230x230cm	750,50
PFTP78de	Prta	db	jnt	lhj+fj	230x240cm	755,21
PFTP78df	Prta	db	jnt	lhj+fj	230x250cm	758,91
PFTP78ea	Prta	db	jnt	lhj+fj	240x200cm	768,14
PFTP78eb	Prta	db	jnt	lhj+fj	240x210cm	773,09
PFTP78ec	Prta	db	jnt	lhj+fj	240x220cm	777,52
PFTP78ed	Prta	db	jnt	lhj+fj	240x230cm	786,05
PFTP78ee	Prta	db	jnt	lhj+fj	240x240cm	790,52
PFTP78ef	Prta	db	jnt	lhj+fj	240x250cm	795,51
PFTP78fa	Prta	db	jnt	lhj+fj	250x200cm	772,03
PFTP78fb	Prta	db	jnt	lhj+fj	250x210cm	776,69
PFTP78fc	Prta	db	jnt	lhj+fj	250x220cm	780,80
PFTP78fd	Prta	db	jnt	lhj+fj	250x230cm	1.183,87
PFTP78fe	Prta	db	jnt	lhj+fj	250x240cm	793,82
PFTP78ff	Prta	db	jnt	lhj+fj	250x250cm	798,14
PFTP78ga	Prta	db	jnt	lhj+fj	260x200cm	774,72
PFTP78gb	Prta	db	jnt	lhj+fj	260x210cm	779,69
PFTP78gc	Prta	db	jnt	lhj+fj	260x220cm	784,12
PFTP78gd	Prta	db	jnt	lhj+fj	260x230cm	792,64
PFTP78ge	Prta	db	jnt	lhj+fj	260x240cm	797,13
PFTP78gf	Prta	db	jnt	lhj+fj	260x250cm	801,37
PFTP78ha	Prta	db	jnt	lhj+fj	270x200cm	777,88
PFTP78hb	Prta	db	jnt	lhj+fj	270x210cm	783,00
PFTP78hc	Prta	db	jnt	lhj+fj	270x220cm	787,10
PFTP78hd	Prta	db	jnt	lhj+fj	270x230cm	796,28
PFTP78he	Prta	db	jnt	lhj+fj	270x240cm	800,43
PFTP78hf	Prta	db	jnt	lhj+fj	270x250cm	804,79
PFTP78ia	Prta	db	jnt	lhj+fj	280x200cm	781,62
PFTP78ib	Prta	db	jnt	lhj+fj	280x210cm	786,31
PFTP78ic	Prta	db	jnt	lhj+fj	280x220cm	790,72
PFTP78id	Prta	db	jnt	lhj+fj	280x230cm	799,26
PFTP78ie	Prta	db	jnt	lhj+fj	280x240cm	803,72
PFTP78if	Prta	db	jnt	lhj+fj	280x250cm	808,00
PFTP78ja	Prta	db	jnt	lhj+fj	290x200cm	804,28
PFTP78jb	Prta	db	jnt	lhj+fj	290x210cm	809,14
PFTP78jc	Prta	db	jnt	lhj+fj	290x220cm	813,57
PFTP78jd	Prta	db	jnt	lhj+fj	290x230cm	822,11
PFTP78je	Prta	db	jnt	lhj+fj	290x240cm	826,57
PFTP78jf	Prta	db	jnt	lhj+fj	290x250cm	831,00
PFTP78ka	Prta	db	jnt	lhj+fj	300x200cm	808,82
PFTP78kb	Prta	db	jnt	lhj+fj	300x210cm	812,45
PFTP78kc	Prta	db	jnt	lhj+fj	300x220cm	816,87
PFTP78kd	Prta	db	jnt	lhj+fj	300x230cm	825,41
PFTP78ke	Prta	db	jnt	lhj+fj	300x240cm	829,89
PFTP78kf	Prta	db	jnt	lhj+fj	300x250cm	833,92
PFTP78la	Prta	db	jnt	lhj+fj	310x200cm	813,26
PFTP78lb	Prta	db	jnt	lhj+fj	310x210cm	815,77
PFTP78lc	Prta	db	jnt	lhj+fj	310x220cm	820,13
PFTP78ld	Prta	db	jnt	lhj+fj	310x230cm	828,73
PFTP78le	Prta	db	jnt	lhj+fj	310x240cm	833,20
PFTP78lf	Prta	db	jnt	lhj+fj	310x250cm	837,86
PFTP78ma	Prta	db	jnt	lhj+fj	320x200cm	816,36
PFTP78mb	Prta	db	jnt	lhj+fj	320x210cm	819,05
PFTP78mc	Prta	db	jnt	lhj+fj	320x220cm	823,49
PFTP78md	Prta	db	jnt	lhj+fj	320x230cm	832,02
PFTP78me	Prta	db	jnt	lhj+fj	320x240cm	836,51
PFTP78mf	Prta	db	jnt	lhj+fj	320x250cm	841,58
PFTP78na	Prta	db	jnt	lhj+fj	330x200cm	819,72
PFTP78nb	Prta	db	jnt	lhj+fj	330x210cm	822,38
PFTP78nc	Prta	db	jnt	lhj+fj	330x220cm	826,79
PFTP78nd	Prta	db	jnt	lhj+fj	330x230cm	835,34
PFTP78ne	Prta	db	jnt	lhj+fj	330x240cm	839,82
PFTP78nf	Prta	db	jnt	lhj+fj	330x250cm	844,49
PFTP78oa	Prta	db	jnt	lhj+fj	340x200cm	844,62
PFTP78ob	Prta	db	jnt	lhj+fj	340x210cm	848,66
PFTP78oc	Prta	db	jnt	lhj+fj	340x220cm	853,31
PFTP78od	Prta	db	jnt	lhj+fj	340x230cm	861,62

PFTP78oe	Prta db jnt lhj+fj	340x240cm	866,09
PFTP78of	Prta db jnt lhj+fj	340x250cm	870,74
PFTP78pa	Prta db jnt lhj+fj	350x200cm	847,28
PFTP78pb	Prta db jnt lhj+fj	350x210cm	851,94
PFTP78pc	Prta db jnt lhj+fj	350x220cm	856,38
PFTP78pd	Prta db jnt lhj+fj	350x230cm	864,92
PFTP78pe	Prta db jnt lhj+fj	350x240cm	869,39
PFTP78pf	Prta db jnt lhj+fj	350x250cm	874,11
PFTP78qa	Prta db jnt lhj+fj	360x200cm	849,97
PFTP78qb	Prta db jnt lhj+fj	360x210cm	855,26
PFTP78qc	Prta db jnt lhj+fj	360x220cm	859,70
PFTP78qd	Prta db jnt lhj+fj	360x230cm	868,23
PFTP78qe	Prta db jnt lhj+fj	360x240cm	872,70
PFTP78qf	Prta db jnt lhj+fj	360x250cm	877,47

PFTP79\$ u Puerta balc jnt ctrl lhj+fj

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 200	a 200		
b 210	b 210		
c 220	c 220		
d 230	d 230		
e 240	e 240		
f 250	f 250		
g 260			
h 270			
i 280			
j 290			
k 300			
l 310			
m 320			
n 330			
o 340			
p 350			
q 360			

Combinaciones: 102 / 102 (100%)

PFTP79aa	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	200x200cm	753,47
PFTP79ab	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	200x210cm	758,33
PFTP79ac	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	200x220cm	763,18
PFTP79ad	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	200x230cm	772,28
PFTP79ae	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	200x240cm	777,14
PFTP79af	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	200x250cm	780,45
PFTP79ba	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	210x200cm	756,23
PFTP79bb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	210x210cm	761,09
PFTP79bc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	210x220cm	765,94
PFTP79bd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	210x230cm	775,03
PFTP79be	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	210x240cm	779,88
PFTP79bf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	210x250cm	785,19
PFTP79ca	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	220x200cm	758,98
PFTP79cb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	220x210cm	763,84
PFTP79cc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	220x220cm	768,69
PFTP79cd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	220x230cm	777,79
PFTP79ce	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	220x240cm	782,65
PFTP79cf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	220x250cm	787,73
PFTP79da	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	230x200cm	761,74
PFTP79db	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	230x210cm	766,61
PFTP79dc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	230x220cm	771,47
PFTP79dd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	230x230cm	780,54
PFTP79de	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	230x240cm	785,42
PFTP79df	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	230x250cm	789,26
PFTP79ea	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	240x200cm	798,88
PFTP79eb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	240x210cm	804,02
PFTP79ec	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	240x220cm	808,61
PFTP79ed	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	240x230cm	817,49
PFTP79ee	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	240x240cm	822,14
PFTP79ef	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	240x250cm	827,33
PFTP79fa	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	250x200cm	802,91
PFTP79fb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	250x210cm	807,76
PFTP79fc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	250x220cm	812,04
PFTP79fd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	250x230cm	820,91
PFTP79fe	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	250x240cm	825,57
PFTP79ff	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	250x250cm	830,06
PFTP79ga	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	260x200cm	805,70
PFTP79gb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	260x210cm	810,89
PFTP79gc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	260x220cm	815,48
PFTP79gd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	260x230cm	824,36
PFTP79ge	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	260x240cm	829,01
PFTP79gf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	260x250cm	833,42
PFTP79ha	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	270x200cm	808,99
PFTP79hb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	270x210cm	814,32
PFTP79hc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	270x220cm	818,57
PFTP79hd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	270x230cm	828,13
PFTP79he	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	270x240cm	832,45
PFTP79hf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	270x250cm	836,99
PFTP79ia	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	280x200cm	812,89
PFTP79ib	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	280x210cm	817,76
PFTP79ic	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	280x220cm	822,35
PFTP79id	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	280x230cm	831,23
PFTP79ie	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	280x240cm	835,88
PFTP79if	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	280x250cm	840,32
PFTP79ja	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	290x200cm	836,46
PFTP79jb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	290x210cm	841,52
PFTP79jc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	290x220cm	846,11
PFTP79jd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	290x230cm	854,99
PFTP79je	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	290x240cm	859,64
PFTP79jf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	290x250cm	864,23
PFTP79ka	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	300x200cm	841,18
PFTP79kb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	300x210cm	844,94
PFTP79kc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	300x220cm	849,55
PFTP79kd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	300x230cm	858,44
PFTP79ke	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	300x240cm	863,07
PFTP79kf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	300x250cm	867,26
PFTP79la	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	310x200cm	845,78
PFTP79lb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	310x210cm	848,39
PFTP79lc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	310x220cm	852,95
PFTP79ld	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	310x230cm	861,87
PFTP79le	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	310x240cm	866,21
PFTP79lf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	310x250cm	871,38
PFTP79ma	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	320x200cm	849,02
PFTP79mb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	320x210cm	851,81
PFTP79mc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	320x220cm	856,43
PFTP79md	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	320x230cm	863,99
PFTP79me	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	320x240cm	869,95
PFTP79mf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	320x250cm	875,24
PFTP79na	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	330x200cm	852,51
PFTP79nb	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	330x210cm	855,28
PFTP79nc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	330x220cm	859,87
PFTP79nd	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	330x230cm	868,76
PFTP79ne	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	330x240cm	873,41
PFTP79nf	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	330x250cm	878,27
PFTP79oa	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	340x200cm	878,40
PFTP79ob	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	340x210cm	882,59
PFTP79oc	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	340x220cm	887,45
PFTP79od	Prt	jnt	ctrl	lhj+fj	340x230cm	896,09

PFTP79oe	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	340x240cm	900,74
PFTP79of	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	340x250cm	905,57
PFTP79pa	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	350x200cm	881,17
PFTP79pb	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	350x210cm	886,02
PFTP79pc	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	350x220cm	890,63
PFTP79pd	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	350x230cm	899,51
PFTP79pe	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	350x240cm	904,17
PFTP79pf	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	350x250cm	909,08
PFTP79qa	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	360x200cm	883,96
PFTP79qb	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	360x210cm	909,20
PFTP79qc	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	360x220cm	894,08
PFTP79qd	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	360x230cm	902,96
PFTP79qe	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	360x240cm	907,61
PFTP79qf	Prta	jnt	ctrl	lhj+fj	360x250cm	912,57

PFTP80\$ u Puerta balc db jnt 2hj abatibles

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 130	a 200		
b 140	b 210		
c 150	c 220		
d 160			
e 170			
f 180			
g 190			
h 200			
i 210			
j 220			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

PFTP80aa	Prta	db	jnt	2hj	ab	130x200cm	342,13
PFTP80ab	Prta	db	jnt	2hj	ab	130x210cm	350,55
PFTP80ac	Prta	db	jnt	2hj	ab	130x220cm	358,93
PFTP80ba	Prta	db	jnt	2hj	ab	140x200cm	355,75
PFTP80bb	Prta	db	jnt	2hj	ab	140x210cm	364,14
PFTP80bc	Prta	db	jnt	2hj	ab	140x220cm	372,49
PFTP80ca	Prta	db	jnt	2hj	ab	150x200cm	360,44
PFTP80cb	Prta	db	jnt	2hj	ab	150x210cm	368,82
PFTP80cc	Prta	db	jnt	2hj	ab	150x220cm	377,17
PFTP80da	Prta	db	jnt	2hj	ab	160x200cm	365,13
PFTP80db	Prta	db	jnt	2hj	ab	160x210cm	373,48
PFTP80dc	Prta	db	jnt	2hj	ab	160x220cm	381,87
PFTP80ea	Prta	db	jnt	2hj	ab	170x200cm	369,83
PFTP80eb	Prta	db	jnt	2hj	ab	170x210cm	378,17
PFTP80ec	Prta	db	jnt	2hj	ab	170x220cm	386,55
PFTP80fa	Prta	db	jnt	2hj	ab	180x200cm	374,48
PFTP80fb	Prta	db	jnt	2hj	ab	180x210cm	382,89
PFTP80fc	Prta	db	jnt	2hj	ab	180x220cm	391,25
PFTP80ga	Prta	db	jnt	2hj	ab	190x200cm	379,16
PFTP80gb	Prta	db	jnt	2hj	ab	190x210cm	387,55
PFTP80gc	Prta	db	jnt	2hj	ab	190x220cm	395,90
PFTP80ha	Prta	db	jnt	2hj	ab	200x200cm	383,86
PFTP80hb	Prta	db	jnt	2hj	ab	200x210cm	392,23
PFTP80hc	Prta	db	jnt	2hj	ab	200x220cm	400,57
PFTP80ia	Prta	db	jnt	2hj	ab	210x200cm	402,73
PFTP80ib	Prta	db	jnt	2hj	ab	210x210cm	411,07
PFTP80ic	Prta	db	jnt	2hj	ab	210x220cm	419,48
PFTP80ja	Prta	db	jnt	2hj	ab	220x200cm	407,41
PFTP80jb	Prta	db	jnt	2hj	ab	220x210cm	415,79
PFTP80jc	Prta	db	jnt	2hj	ab	220x220cm	419,48

PFTP81\$ u Puerta balc jnt ctrl 2hj ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 130	a 200		
b 140	b 210		
c 150	c 220		
d 160			
e 170			
f 180			
g 190			
h 200			
i 210			
j 220			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

PFTP81aa	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	130x200cm	338,41
PFTP81ab	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	130x210cm	362,15
PFTP81ac	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	130x220cm	371,50
PFTP81ba	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	140x200cm	361,90
PFTP81bb	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	140x210cm	371,27
PFTP81bc	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	140x220cm	380,62
PFTP81ca	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	150x200cm	367,05
PFTP81cb	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	150x210cm	376,40
PFTP81cc	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	150x220cm	385,77
PFTP81da	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	160x200cm	372,21
PFTP81db	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	160x210cm	381,57
PFTP81dc	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	160x220cm	390,97
PFTP81ea	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	170x200cm	377,34
PFTP81eb	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	170x210cm	386,73
PFTP81ec	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	170x220cm	396,08
PFTP81fa	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	180x200cm	382,50
PFTP81fb	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	180x210cm	391,88
PFTP81fc	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	180x220cm	401,22
PFTP81ga	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	190x200cm	387,72
PFTP81gb	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	190x210cm	397,08
PFTP81gc	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	190x220cm	406,43
PFTP81ha	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	200x200cm	392,86
PFTP81hb	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	200x210cm	402,21
PFTP81hc	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	200x220cm	411,59
PFTP81ia	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	210x200cm	410,56
PFTP81ib	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	210x210cm	419,91
PFTP81ic	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	210x220cm	429,31
PFTP81ja	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	220x200cm	415,75
PFTP81jb	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	220x210cm	425,13
PFTP81jc	Prta	jnt	ctrl	2hj	ab	220x220cm	434,48

PFTP82\$ u Puerta calle 2hj abatibles

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 160	a 200		
b 170	b 210		
c 180	c 220		
d 190			
e 200			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PFTP82aa	Prta	calle	2hj	ab	160x200cm	385,50
PFTP82ab	Prta	calle	2hj	ab	160x210cm	390,86
PFTP82ac	Prta	calle	2hj	ab	160x220cm	396,24
PFTP82ba	Prta	calle	2hj	ab	170x200cm	388,91
PFTP82bb	Prta	calle	2hj	ab	170x210cm	394,23
PFTP82bc	Prta	calle	2hj	ab	170x220cm	399,63
PFTP82ca	Prta	calle	2hj	ab	180x200cm	392,29
PFTP82cb	Prta	calle	2hj	ab	180x210cm	397,63
PFTP82cc	Prta	calle	2hj	ab	180x220cm	403,02
PFTP82da	Prta	calle	2hj	ab	190x200cm	395,66
PFTP82db	Prta	calle	2hj	ab	190x210cm	401,00
PFTP82dc	Prta	calle	2hj	ab	190x220cm	406,40
PFTP82ea	Prta	calle	2hj	ab	200x200cm	399,04
PFTP82eb	Prta	calle	2hj	ab	200x210cm	404,37
PFTP82ec	Prta	calle	2hj	ab	200x220cm	409,76

PFTP83\$ u Puerta balc db jnt 2hj obat+ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 130	a 200		
b 140	b 210		
c 150	c 220		
d 160			
e 170			
f 180			
g 190			
h 200			
i 210			
j 220			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

PFTP83aa	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	130x200	364,60
PFTP83ab	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	130x210	372,60
PFTP83ac	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	130x220	380,57
PFTP83ba	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	140x200	369,05
PFTP83bb	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	140x210	377,02
PFTP83bc	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	140x220	384,99
PFTP83ca	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	150x200	373,51
PFTP83cb	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	150x210	381,48
PFTP83cc	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	150x220	389,44
PFTP83da	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	160x200	377,98
PFTP83db	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	160x210	385,92
PFTP83dc	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	160x220	393,93
PFTP83ea	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	170x200	384,34
PFTP83eb	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	170x210	392,29
PFTP83ec	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	170x220	400,27
PFTP83fa	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	180x200	388,77
PFTP83fb	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	180x210	396,77
PFTP83fc	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	180x220	404,74
PFTP83ga	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	190x200	393,24
PFTP83gb	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	190x210	401,20
PFTP83gc	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	190x220	409,18
PFTP83ha	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	200x200	397,70
PFTP83hb	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	200x210	405,67
PFTP83hc	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	200x220	413,64
PFTP83ia	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	210x200	415,03
PFTP83ib	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	210x210	422,99
PFTP83ic	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	210x220	430,98
PFTP83ja	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	220x200	419,48
PFTP83jb	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	220x210	427,45
PFTP83jc	Prta	db	jnt	2hj	obat+ab	220x220	435,43

PFTP84\$ u Puerta balc jnt ctrl 2hj obat+ab

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 130	a 200		
b 140	b 210		
c 150	c 220		
d 160			
e 170			
f 180			
g 190			
h 200			
i 210			
j 220			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

PFTP84aa	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab130x200	372,59
PFTP84ab	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab130x210	381,71
PFTP84ac	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab130x220	390,81
PFTP84ba	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab140x200	377,61
PFTP84bb	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab140x210	386,72
PFTP84bc	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab140x220	395,83
PFTP84ca	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab150x200	382,61
PFTP84cb	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab150x210	391,71
PFTP84cc	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab150x220	400,85
PFTP84da	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab160x200	387,64
PFTP84db	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab160x210	396,76
PFTP84dc	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab160x220	405,88
PFTP84ea	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab170x200	394,88
PFTP84eb	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab170x210	403,99
PFTP84ec	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab170x220	413,10
PFTP84fa	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab180x200	399,88
PFTP84fb	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab180x210	409,03
PFTP84fc	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab180x220	418,11
PFTP84ga	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab190x200	404,97
PFTP84gb	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab190x210	414,08
PFTP84gc	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab190x220	423,19
PFTP84ha	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab200x200	409,98
PFTP84hb	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab200x210	419,06
PFTP84hc	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab200x220	428,19
PFTP84ia	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab210x200	424,83
PFTP84ib	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab210x210	433,95
PFTP84ic	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab210x220	443,09
PFTP84ja	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab220x200	429,90
PFTP84jb	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab220x210	439,02
PFTP84jc	Prta	jnt	ctrl	2hj	obat+ab220x220	448,12

PFTP85\$ u Puerta balconera 2hj deslizantes

A ANCHO (cm)	B ALTO (cm)		
a 130	a 200		
b 140	b 210		
c 150	c 220		
d 160			
e 170			
f 180			
g 190			
h 200			
i 210			
j 220			
k 230			
l 240			
m 250			
n 260			
o 270			
p 280			
q 290			
r 300			
s 310			
t 320			
u 330			
v 340			

Combinaciones: 66 / 66 (100%)

PFTP85aa	Prta desl	130x200cm	271,82
PFTP85ab	Prta desl	130x210cm	278,21
PFTP85ac	Prta desl	130x220cm	294,17
PFTP85ba	Prta desl	140x200cm	275,90
PFTP85bb	Prta desl	140x210cm	282,32
PFTP85bc	Prta desl	140x220cm	298,29
PFTP85ca	Prta desl	150x200cm	280,11
PFTP85cb	Prta desl	150x210cm	286,51
PFTP85cc	Prta desl	150x220cm	302,47
PFTP85da	Prta desl	160x200cm	284,30
PFTP85db	Prta desl	160x210cm	290,71
PFTP85dc	Prta desl	160x220cm	306,68
PFTP85ea	Prta desl	170x200cm	288,37
PFTP85eb	Prta desl	170x210cm	294,78
PFTP85ec	Prta desl	170x220cm	310,74
PFTP85fa	Prta desl	180x200cm	292,59
PFTP85fb	Prta desl	180x210cm	299,00
PFTP85fc	Prta desl	180x220cm	314,96
PFTP85ga	Prta desl	190x200cm	296,77
PFTP85gb	Prta desl	190x210cm	303,18
PFTP85gc	Prta desl	190x220cm	319,15
PFTP85ha	Prta desl	200x200cm	300,88
PFTP85hb	Prta desl	200x210cm	307,27
PFTP85hc	Prta desl	200x220cm	323,25
PFTP85ia	Prta desl	210x200cm	305,07
PFTP85ib	Prta desl	210x210cm	311,46
PFTP85ic	Prta desl	210x220cm	327,44
PFTP85ja	Prta desl	220x200cm	309,23
PFTP85jb	Prta desl	220x210cm	315,64
PFTP85jc	Prta desl	220x220cm	331,61
PFTP85ka	Prta desl	230x200cm	313,34
PFTP85kb	Prta desl	230x210cm	319,75
PFTP85kc	Prta desl	230x220cm	335,72
PFTP85la	Prta desl	240x200cm	317,53
PFTP85lb	Prta desl	240x210cm	323,94
PFTP85lc	Prta desl	240x220cm	339,91
PFTP85ma	Prta desl	250x200cm	331,35
PFTP85mb	Prta desl	250x210cm	337,75
PFTP85mc	Prta desl	250x220cm	344,12
PFTP85na	Prta desl	260x200cm	335,45
PFTP85nb	Prta desl	260x210cm	341,84
PFTP85nc	Prta desl	260x220cm	348,22
PFTP85oa	Prta desl	270x200cm	339,61
PFTP85ob	Prta desl	270x210cm	346,02
PFTP85oc	Prta desl	270x220cm	352,37
PFTP85pa	Prta desl	280x200cm	343,82
PFTP85pb	Prta desl	280x210cm	350,21
PFTP85pc	Prta desl	280x220cm	356,58
PFTP85qa	Prta desl	290x200cm	347,92
PFTP85qb	Prta desl	290x210cm	354,33
PFTP85qc	Prta desl	290x220cm	360,69
PFTP85ra	Prta desl	300x200cm	352,11
PFTP85rb	Prta desl	300x210cm	358,51
PFTP85rc	Prta desl	300x220cm	364,88
PFTP85sa	Prta desl	310x200cm	356,31
PFTP85sb	Prta desl	310x210cm	362,71
PFTP85sc	Prta desl	310x220cm	369,07
PFTP85ta	Prta desl	320x200cm	360,38
PFTP85tb	Prta desl	320x210cm	366,79
PFTP85tc	Prta desl	320x220cm	373,15
PFTP85ua	Prta desl	330x200cm	364,58
PFTP85ub	Prta desl	330x210cm	370,99
PFTP85uc	Prta desl	330x220cm	377,96
PFTP85va	Prta desl	340x200cm	368,77
PFTP85vb	Prta desl	340x210cm	375,19
PFTP85vc	Prta desl	340x220cm	381,55

PFTV Vidrio**PFTV.1\$ u Hoja prta vidrio incol templada**

A	DIMENSIONES (mm)		
a	2190x896		
b	2190x796		
c	2090x896		
d	2090x796		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFTV.1a	Hj prta vdr incol temp	2190x896	74,82
PFTV.1b	Hj prta vdr incol temp	2190x796	65,46
PFTV.1c	Hj prta vdr incol temp	2090x896	71,77
PFTV.1d	Hj prta vdr incol temp	2090x796	62,33

PFTV.2\$ m2 Frente acristalado luna templada

A COLOR			
a incoloro			
b color(gris/bronce/verde/rosa)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFTV.2a Frente acrist luna templ incol	53,34
PFTV.2b Frente acrist luna templ color	61,31

PFTV.5a u Juego herraje prta vidrio templ 64,95

Juego de herrajes para puertas de vidrio templado, incluso pernio alto, pernio bajo, giro alto, y freno.

PFTV.6a u Cerradura, llave y pomo 40,33

Cerradura de acero inoxidable con llave y manivela.

PFTV.8a u Mec freno c/caja y tapa de freno 102,45

Mecanismo de freno con caja y tapa de freno para puertas de vidrio templado.

PFTY Precercos y armazones**PFTY.1\$ m Precerco de pino**

A SECCIÓN (mm)			
a 60x35			
b 60x40			
c 70x35			
d 70x40			
e 80x35			
f 80x40			
g 90x40			
h 90x45			
i 100x45			
j 110x45			
k 120x45			
l 130x45			
m 140x45			
n 150x45			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PFTY.1a Precerco pino 60x35mm	2,94
PFTY.1b Precerco pino 60x40mm	3,02
PFTY.1c Precerco pino 70x35mm	3,34
PFTY.1d Precerco pino 70x40mm	3,42
PFTY.1e Precerco pino 80x35mm	3,84
PFTY.1f Precerco pino 80x40mm	3,92
PFTY.1g Precerco pino 90x40mm	4,32
PFTY.1h Precerco pino 90x45mm	4,40
PFTY.1i Precerco pino 100x45mm	4,82
PFTY.1j Precerco pino 110x45mm	5,12
PFTY.1k Precerco pino 120x45mm	5,58
PFTY.1l Precerco pino 130x45mm	6,35
PFTY.1m Precerco pino 140x45mm	6,77
PFTY.1n Precerco pino 150x45mm	7,23

PFTY.2\$ u Precerco met p/prta acorazada

A ESPESOR TABIQU...			
a 110			
b 120			
c 140			
d 160			
e 250			
f 180			
g 240			
h 270			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PFTY.2a Precerco met 110mm	29,37
PFTY.2b Precerco met 120mm	31,76
PFTY.2c Precerco met 140mm	34,16
PFTY.2d Precerco met 160mm	37,56
PFTY.2e Precerco met 250mm	50,81
PFTY.2f Precerco met 180mm	39,94
PFTY.2g Precerco met 240mm	48,71
PFTY.2h Precerco met 270mm	54,04

PFTY10\$ u Armzn prta corredera enfoscar

A N° HOJAS	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MARCO
a 1	a 60	a 200	a MDF
b 2	b 70	b 210	b sapely
	c 80		c roble
	d 90		d haya
	e 100		e cerezo
	f 110		f iroco
	g 120		g pino
	h 140		
	i 160		
	j 180		
	k 200		
	l 220		
	m 240		

Combinaciones: 196 / 364 (54%)

PFTY10aaaa	Armzn	cr	60x200cm	MDF	269,72
PFTY10aaab	Armzn	cr	60x200cm	sapely	289,72
PFTY10aaac	Armzn	cr	60x200cm	roble	289,72
PFTY10aaad	Armzn	cr	60x200cm	haya	289,72
PFTY10aaae	Armzn	cr	60x200cm	cerezo	295,72
PFTY10aaaf	Armzn	cr	60x200cm	iroco	289,72
PFTY10aaag	Armzn	cr	60x200cm	pino	289,72
PFTY10aaba	Armzn	cr	60x210cm	MDF	269,72
PFTY10aabb	Armzn	cr	60x210cm	sapely	289,72
PFTY10aabc	Armzn	cr	60x210cm	roble	289,72
PFTY10aabd	Armzn	cr	60x210cm	haya	289,72
PFTY10aabe	Armzn	cr	60x210cm	cerezo	295,72
PFTY10aabf	Armzn	cr	60x210cm	iroco	289,72
PFTY10aabg	Armzn	cr	60x210cm	pino	289,72
PFTY10abaa	Armzn	cr	70x200cm	MDF	271,72
PFTY10abab	Armzn	cr	70x200cm	sapely	291,72
PFTY10abac	Armzn	cr	70x200cm	roble	291,72
PFTY10abad	Armzn	cr	70x200cm	haya	291,72
PFTY10abae	Armzn	cr	70x200cm	cerezo	297,72
PFTY10abaf	Armzn	cr	70x200cm	iroco	291,72
PFTY10abag	Armzn	cr	70x200cm	pino	291,72
PFTY10abba	Armzn	cr	70x210cm	MDF	271,72
PFTY10abbb	Armzn	cr	70x210cm	sapely	291,72
PFTY10abbc	Armzn	cr	70x210cm	roble	291,72
PFTY10abbd	Armzn	cr	70x210cm	haya	291,72
PFTY10abbe	Armzn	cr	70x210cm	cerezo	297,72
PFTY10abbf	Armzn	cr	70x210cm	iroco	291,72
PFTY10abbg	Armzn	cr	70x210cm	pino	291,72
PFTY10acaa	Armzn	cr	80x200cm	MDF	279,71
PFTY10acab	Armzn	cr	80x200cm	sapely	299,71
PFTY10acac	Armzn	cr	80x200cm	roble	299,71
PFTY10acad	Armzn	cr	80x200cm	haya	299,71
PFTY10acae	Armzn	cr	80x200cm	cerezo	305,71
PFTY10acaf	Armzn	cr	80x200cm	iroco	299,71
PFTY10acag	Armzn	cr	80x200cm	pino	299,71
PFTY10acba	Armzn	cr	80x210cm	MDF	279,71
PFTY10acbb	Armzn	cr	80x210cm	sapely	299,71
PFTY10acbc	Armzn	cr	80x210cm	roble	299,71
PFTY10acbd	Armzn	cr	80x210cm	haya	299,71
PFTY10acbe	Armzn	cr	80x210cm	cerezo	305,71
PFTY10acbf	Armzn	cr	80x210cm	iroco	299,71
PFTY10acbg	Armzn	cr	80x210cm	pino	299,71
PFTY10adaa	Armzn	cr	90x200cm	MDF	301,67
PFTY10adab	Armzn	cr	90x200cm	sapely	321,67
PFTY10adac	Armzn	cr	90x200cm	roble	321,67
PFTY10adad	Armzn	cr	90x200cm	haya	321,67
PFTY10adae	Armzn	cr	90x200cm	cerezo	327,67
PFTY10adaf	Armzn	cr	90x200cm	iroco	321,67
PFTY10adag	Armzn	cr	90x200cm	pino	321,67
PFTY10adba	Armzn	cr	90x210cm	MDF	301,67
PFTY10adbb	Armzn	cr	90x210cm	sapely	321,67
PFTY10adbc	Armzn	cr	90x210cm	roble	321,67
PFTY10adbd	Armzn	cr	90x210cm	haya	321,67
PFTY10adbe	Armzn	cr	90x210cm	cerezo	327,67
PFTY10adbf	Armzn	cr	90x210cm	iroco	321,67
PFTY10adbg	Armzn	cr	90x210cm	pino	321,67
PFTY10aeaa	Armzn	cr	100x200cm	MDF	369,58
PFTY10aeab	Armzn	cr	100x200cm	sapely	389,58
PFTY10aeac	Armzn	cr	100x200cm	roble	389,58
PFTY10aead	Armzn	cr	100x200cm	haya	389,58
PFTY10aeae	Armzn	cr	100x200cm	cerezo	395,58
PFTY10aeaf	Armzn	cr	100x200cm	iroco	389,58
PFTY10aeag	Armzn	cr	100x200cm	pino	389,58
PFTY10aeba	Armzn	cr	100x210cm	MDF	369,58
PFTY10aebb	Armzn	cr	100x210cm	sapely	389,58
PFTY10aebc	Armzn	cr	100x210cm	roble	389,58
PFTY10aebd	Armzn	cr	100x210cm	haya	389,58
PFTY10aebe	Armzn	cr	100x210cm	cerezo	395,58
PFTY10aebf	Armzn	cr	100x210cm	iroco	389,58
PFTY10aebg	Armzn	cr	100x210cm	pino	389,58
PFTY10afaa	Armzn	cr	110x200cm	MDF	399,54
PFTY10afab	Armzn	cr	110x200cm	sapely	419,54
PFTY10afac	Armzn	cr	110x200cm	roble	419,54
PFTY10afad	Armzn	cr	110x200cm	haya	419,54
PFTY10afae	Armzn	cr	110x200cm	cerezo	425,54
PFTY10afaf	Armzn	cr	110x200cm	iroco	419,54
PFTY10afag	Armzn	cr	110x200cm	pino	419,54
PFTY10afba	Armzn	cr	110x210cm	MDF	399,54
PFTY10afbb	Armzn	cr	110x210cm	sapely	419,54
PFTY10afbc	Armzn	cr	110x210cm	roble	419,54
PFTY10afbd	Armzn	cr	110x210cm	haya	419,54
PFTY10afbe	Armzn	cr	110x210cm	cerezo	425,54
PFTY10afbf	Armzn	cr	110x210cm	iroco	419,54
PFTY10afbg	Armzn	cr	110x210cm	pino	419,54
PFTY10agaa	Armzn	cr	120x200cm	MDF	409,52
PFTY10agab	Armzn	cr	120x200cm	sapely	429,52
PFTY10agac	Armzn	cr	120x200cm	roble	429,52
PFTY10agad	Armzn	cr	120x200cm	haya	429,52

PFTY10agae	Armzn	crra	120x200cm	cerezo	435,52
PFTY10agaf	Armzn	crra	120x200cm	iroco	429,52
PFTY10agag	Armzn	crra	120x200cm	pino	429,52
PFTY10agba	Armzn	crra	120x210cm	MDF	409,52
PFTY10agbb	Armzn	crra	120x210cm	sapely	429,52
PFTY10agbc	Armzn	crra	120x210cm	roble	429,52
PFTY10agbd	Armzn	crra	120x210cm	haya	429,52
PFTY10agbe	Armzn	crra	120x210cm	cerezo	435,52
PFTY10agbf	Armzn	crra	120x210cm	iroco	429,52
PFTY10agbg	Armzn	crra	120x210cm	pino	429,52
PFTY10bgaa	Armzn	crra	120x200cm	MDF	491,43
PFTY10bgab	Armzn	crra	120x200cm	sapely	513,43
PFTY10bgac	Armzn	crra	120x200cm	roble	513,43
PFTY10bgad	Armzn	crra	120x200cm	haya	513,43
PFTY10bgae	Armzn	crra	120x200cm	cerezo	519,43
PFTY10bgaf	Armzn	crra	120x200cm	iroco	513,43
PFTY10bgag	Armzn	crra	120x200cm	pino	513,43
PFTY10bgba	Armzn	crra	120x210cm	MDF	491,43
PFTY10bgbb	Armzn	crra	120x210cm	sapely	513,43
PFTY10bgbc	Armzn	crra	120x210cm	roble	513,43
PFTY10bgbd	Armzn	crra	120x210cm	haya	513,43
PFTY10bgbe	Armzn	crra	120x210cm	cerezo	519,43
PFTY10bgbf	Armzn	crra	120x210cm	iroco	513,43
PFTY10bgbg	Armzn	crra	120x210cm	pino	513,43
PFTY10bhaa	Armzn	crra	140x200cm	MDF	495,42
PFTY10bhab	Armzn	crra	140x200cm	sapely	517,42
PFTY10bhac	Armzn	crra	140x200cm	roble	517,42
PFTY10bhad	Armzn	crra	140x200cm	haya	517,42
PFTY10bhae	Armzn	crra	140x200cm	cerezo	523,42
PFTY10bhaf	Armzn	crra	140x200cm	iroco	517,42
PFTY10bhag	Armzn	crra	140x200cm	pino	517,42
PFTY10bhba	Armzn	crra	140x210cm	MDF	495,42
PFTY10bhbb	Armzn	crra	140x210cm	sapely	517,42
PFTY10bhbc	Armzn	crra	140x210cm	roble	517,42
PFTY10bhbd	Armzn	crra	140x210cm	haya	517,42
PFTY10bhbe	Armzn	crra	140x210cm	cerezo	523,42
PFTY10bhbf	Armzn	crra	140x210cm	iroco	517,42
PFTY10bhbg	Armzn	crra	140x210cm	pino	517,42
PFTY10biaa	Armzn	crra	160x200cm	MDF	511,40
PFTY10biab	Armzn	crra	160x200cm	sapely	533,40
PFTY10biac	Armzn	crra	160x200cm	roble	533,40
PFTY10biad	Armzn	crra	160x200cm	haya	533,40
PFTY10biae	Armzn	crra	160x200cm	cerezo	539,40
PFTY10biaf	Armzn	crra	160x200cm	iroco	533,40
PFTY10biag	Armzn	crra	160x200cm	pino	533,40
PFTY10biba	Armzn	crra	160x210cm	MDF	511,40
PFTY10bibb	Armzn	crra	160x210cm	sapely	533,40
PFTY10bibc	Armzn	crra	160x210cm	roble	533,40
PFTY10bibd	Armzn	crra	160x210cm	haya	533,40
PFTY10bibe	Armzn	crra	160x210cm	cerezo	539,40
PFTY10bibf	Armzn	crra	160x210cm	iroco	533,40
PFTY10bibg	Armzn	crra	160x210cm	pino	533,40
PFTY10bjaa	Armzn	crra	180x200cm	MDF	555,34
PFTY10bjab	Armzn	crra	180x200cm	sapely	577,34
PFTY10bjac	Armzn	crra	180x200cm	roble	577,34
PFTY10bjad	Armzn	crra	180x200cm	haya	577,34
PFTY10bjae	Armzn	crra	180x200cm	cerezo	583,34
PFTY10bjaf	Armzn	crra	180x200cm	iroco	577,34
PFTY10bjag	Armzn	crra	180x200cm	pino	577,34
PFTY10bjba	Armzn	crra	180x210cm	MDF	555,34
PFTY10bjbb	Armzn	crra	180x210cm	sapely	577,34
PFTY10bjbc	Armzn	crra	180x210cm	roble	577,34
PFTY10bjbd	Armzn	crra	180x210cm	haya	577,34
PFTY10bjbe	Armzn	crra	180x210cm	cerezo	583,34
PFTY10bjbf	Armzn	crra	180x210cm	iroco	577,34
PFTY10bjbg	Armzn	crra	180x210cm	pino	577,34
PFTY10bkaa	Armzn	crra	200x200cm	MDF	691,14
PFTY10bkab	Armzn	crra	200x200cm	sapely	713,14
PFTY10bkac	Armzn	crra	200x200cm	roble	713,14
PFTY10bkad	Armzn	crra	200x200cm	haya	713,14
PFTY10bkae	Armzn	crra	200x200cm	cerezo	719,14
PFTY10bkaf	Armzn	crra	200x200cm	iroco	713,14
PFTY10bkag	Armzn	crra	200x200cm	pino	713,14
PFTY10bkba	Armzn	crra	200x210cm	MDF	691,14
PFTY10bkbb	Armzn	crra	200x210cm	sapely	713,14
PFTY10bkbc	Armzn	crra	200x210cm	roble	713,14
PFTY10bkbd	Armzn	crra	200x210cm	haya	713,14
PFTY10bkbe	Armzn	crra	200x210cm	cerezo	719,14
PFTY10bkbf	Armzn	crra	200x210cm	iroco	713,14
PFTY10bkbg	Armzn	crra	200x210cm	pino	713,14
PFTY10blaa	Armzn	crra	220x200cm	MDF	751,06
PFTY10blab	Armzn	crra	220x200cm	sapely	773,06
PFTY10blac	Armzn	crra	220x200cm	roble	773,06
PFTY10blad	Armzn	crra	220x200cm	haya	773,06
PFTY10blae	Armzn	crra	220x200cm	cerezo	779,06
PFTY10blaf	Armzn	crra	220x200cm	iroco	773,06
PFTY10blag	Armzn	crra	220x200cm	pino	773,06
PFTY10blba	Armzn	crra	220x210cm	MDF	751,06

PFTY10blbb	Armzn	crra	220x210cm	sapely	773,06
PFTY10blbc	Armzn	crra	220x210cm	roble	773,06
PFTY10blbd	Armzn	crra	220x210cm	haya	773,06
PFTY10blbe	Armzn	crra	220x210cm	cerezo	779,06
PFTY10blbf	Armzn	crra	220x210cm	iroco	773,06
PFTY10blbg	Armzn	crra	220x210cm	pino	773,06
PFTY10bmaa	Armzn	crra	240x200cm	MDF	771,03
PFTY10bmab	Armzn	crra	240x200cm	sapely	793,03
PFTY10bmac	Armzn	crra	240x200cm	roble	793,03
PFTY10bmad	Armzn	crra	240x200cm	haya	793,03
PFTY10bmae	Armzn	crra	240x200cm	cerezo	799,03
PFTY10bmaf	Armzn	crra	240x200cm	iroco	793,03
PFTY10bmag	Armzn	crra	240x200cm	pino	793,03
PFTY10bmab	Armzn	crra	240x210cm	MDF	771,03
PFTY10bmab	Armzn	crra	240x210cm	sapely	793,03
PFTY10bmab	Armzn	crra	240x210cm	roble	793,03
PFTY10bmab	Armzn	crra	240x210cm	haya	793,03
PFTY10bmab	Armzn	crra	240x210cm	cerezo	799,03
PFTY10bmab	Armzn	crra	240x210cm	iroco	793,03
PFTY10bmab	Armzn	crra	240x210cm	pino	793,03

PFTY11\$ u Armzn prta corredera Y-L

A N° HOJAS	B ANCHO (cm)	C ALTO (cm)	D MARCO
a 1	a 60	a 200	a MDF
b 2	b 70	b 210	b sapely
	c 80		c roble
	d 90		d haya
	e 100		e cerezo
	f 110		f iroco
	g 120		g pino
	h 140		
	i 160		
	j 180		
	k 200		
	l 220		
	m 240		

Combinaciones: 196 / 364 (54%)

PFTY11aaaa	Armzn	crra	60x200cm	MDF	283,03
PFTY11aaab	Armzn	crra	60x200cm	sapely	303,03
PFTY11aaac	Armzn	crra	60x200cm	roble	303,03
PFTY11aaad	Armzn	crra	60x200cm	haya	303,03
PFTY11aaae	Armzn	crra	60x200cm	cerezo	309,03
PFTY11aaaf	Armzn	crra	60x200cm	iroco	303,03
PFTY11aaag	Armzn	crra	60x200cm	pino	303,03
PFTY11aaba	Armzn	crra	60x210cm	MDF	283,03
PFTY11aabb	Armzn	crra	60x210cm	sapely	303,03
PFTY11aabc	Armzn	crra	60x210cm	roble	303,03
PFTY11aabd	Armzn	crra	60x210cm	haya	303,03
PFTY11aabe	Armzn	crra	60x210cm	cerezo	309,03
PFTY11aabf	Armzn	crra	60x210cm	iroco	303,03
PFTY11aabg	Armzn	crra	60x210cm	pino	303,03
PFTY11abaa	Armzn	crra	70x200cm	MDF	285,06
PFTY11abab	Armzn	crra	70x200cm	sapely	305,06
PFTY11abac	Armzn	crra	70x200cm	roble	305,06
PFTY11abad	Armzn	crra	70x200cm	haya	305,06
PFTY11abae	Armzn	crra	70x200cm	cerezo	311,06
PFTY11abaf	Armzn	crra	70x200cm	iroco	305,06
PFTY11abag	Armzn	crra	70x200cm	pino	305,06
PFTY11abba	Armzn	crra	70x210cm	MDF	285,06
PFTY11abbb	Armzn	crra	70x210cm	sapely	305,06
PFTY11abbc	Armzn	crra	70x210cm	roble	305,06
PFTY11abbd	Armzn	crra	70x210cm	haya	305,06
PFTY11abbe	Armzn	crra	70x210cm	cerezo	311,06
PFTY11abbf	Armzn	crra	70x210cm	iroco	305,06
PFTY11abbg	Armzn	crra	70x210cm	pino	305,06
PFTY11acaa	Armzn	crra	80x200cm	MDF	293,18
PFTY11acab	Armzn	crra	80x200cm	sapely	313,18
PFTY11acac	Armzn	crra	80x200cm	roble	313,18
PFTY11acad	Armzn	crra	80x200cm	haya	313,18
PFTY11acae	Armzn	crra	80x200cm	cerezo	319,18
PFTY11acaf	Armzn	crra	80x200cm	iroco	313,18
PFTY11acag	Armzn	crra	80x200cm	pino	313,18
PFTY11acba	Armzn	crra	80x210cm	MDF	293,18
PFTY11acbb	Armzn	crra	80x210cm	sapely	313,18
PFTY11acbc	Armzn	crra	80x210cm	roble	313,18
PFTY11acbd	Armzn	crra	80x210cm	haya	313,18
PFTY11acbe	Armzn	crra	80x210cm	cerezo	319,18
PFTY11acbf	Armzn	crra	80x210cm	iroco	313,18
PFTY11acbg	Armzn	crra	80x210cm	pino	313,18
PFTY11adaa	Armzn	crra	90x200cm	MDF	317,54
PFTY11adab	Armzn	crra	90x200cm	sapely	337,54
PFTY11adac	Armzn	crra	90x200cm	roble	337,54
PFTY11adad	Armzn	crra	90x200cm	haya	337,54
PFTY11adae	Armzn	crra	90x200cm	cerezo	343,54
PFTY11adaf	Armzn	crra	90x200cm	iroco	337,54
PFTY11adag	Armzn	crra	90x200cm	pino	337,54
PFTY11adba	Armzn	crra	90x210cm	MDF	317,54
PFTY11adbb	Armzn	crra	90x210cm	sapely	337,54
PFTY11adbc	Armzn	crra	90x210cm	roble	337,54
PFTY11adbd	Armzn	crra	90x210cm	haya	337,54
PFTY11adbe	Armzn	crra	90x210cm	cerezo	343,54
PFTY11adbf	Armzn	crra	90x210cm	iroco	337,54
PFTY11adbg	Armzn	crra	90x210cm	pino	337,54
PFTY11aeaa	Armzn	crra	100x200cm	MDF	386,56
PFTY11aeab	Armzn	crra	100x200cm	sapely	406,56
PFTY11aeac	Armzn	crra	100x200cm	roble	406,56
PFTY11aead	Armzn	crra	100x200cm	haya	406,56
PFTY11aeae	Armzn	crra	100x200cm	cerezo	412,56
PFTY11aeaf	Armzn	crra	100x200cm	iroco	406,56
PFTY11aeag	Armzn	crra	100x200cm	pino	406,56
PFTY11aeba	Armzn	crra	100x210cm	MDF	386,56
PFTY11aebb	Armzn	crra	100x210cm	sapely	406,56
PFTY11aebc	Armzn	crra	100x210cm	roble	406,56
PFTY11aebd	Armzn	crra	100x210cm	haya	406,56
PFTY11aebe	Armzn	crra	100x210cm	cerezo	412,56
PFTY11aebf	Armzn	crra	100x210cm	iroco	406,56
PFTY11aebg	Armzn	crra	100x210cm	pino	406,56
PFTY11afaa	Armzn	crra	110x200cm	MDF	410,92
PFTY11afab	Armzn	crra	110x200cm	sapely	430,92
PFTY11afac	Armzn	crra	110x200cm	roble	430,92
PFTY11afad	Armzn	crra	110x200cm	haya	430,92
PFTY11afae	Armzn	crra	110x200cm	cerezo	436,92
PFTY11afaf	Armzn	crra	110x200cm	iroco	430,92
PFTY11afag	Armzn	crra	110x200cm	pino	430,92
PFTY11afba	Armzn	crra	110x210cm	MDF	410,92
PFTY11afbb	Armzn	crra	110x210cm	sapely	430,92
PFTY11afbc	Armzn	crra	110x210cm	roble	430,92
PFTY11afbd	Armzn	crra	110x210cm	haya	430,92
PFTY11afbe	Armzn	crra	110x210cm	cerezo	436,92
PFTY11afbf	Armzn	crra	110x210cm	iroco	430,92
PFTY11afbg	Armzn	crra	110x210cm	pino	430,92
PFTY11agaa	Armzn	crra	120x200cm	MDF	423,10
PFTY11agab	Armzn	crra	120x200cm	sapely	443,10
PFTY11agac	Armzn	crra	120x200cm	roble	443,10
PFTY11agad	Armzn	crra	120x200cm	haya	443,10

PFTY1lagae	Armzn	cr	120x200cm	cerezo	449,10
PFTY1lagaf	Armzn	cr	120x200cm	iroco	443,10
PFTY1lagag	Armzn	cr	120x200cm	pino	443,10
PFTY1lagba	Armzn	cr	120x210cm	MDF	423,10
PFTY1lagbb	Armzn	cr	120x210cm	sapely	443,10
PFTY1lagbc	Armzn	cr	120x210cm	roble	443,10
PFTY1lagbd	Armzn	cr	120x210cm	haya	443,10
PFTY1lagbe	Armzn	cr	120x210cm	cerezo	449,10
PFTY1lagbf	Armzn	cr	120x210cm	iroco	443,10
PFTY1lagbg	Armzn	cr	120x210cm	pino	443,10
PFTY1lbga	Armzn	cr	120x200cm	MDF	514,15
PFTY1lbgab	Armzn	cr	120x200cm	sapely	534,15
PFTY1lbga	Armzn	cr	120x200cm	roble	534,15
PFTY1lbga	Armzn	cr	120x200cm	haya	534,15
PFTY1lbgae	Armzn	cr	120x200cm	cerezo	540,15
PFTY1lbga	Armzn	cr	120x200cm	iroco	534,15
PFTY1lbga	Armzn	cr	120x200cm	pino	534,15
PFTY1lbgba	Armzn	cr	120x210cm	MDF	514,15
PFTY1lbgb	Armzn	cr	120x210cm	sapely	534,15
PFTY1lbgb	Armzn	cr	120x210cm	roble	534,15
PFTY1lbgb	Armzn	cr	120x210cm	haya	534,15
PFTY1lbgb	Armzn	cr	120x210cm	cerezo	540,15
PFTY1lbgb	Armzn	cr	120x210cm	iroco	534,15
PFTY1lbgb	Armzn	cr	120x210cm	pino	534,15
PFTY1lbha	Armzn	cr	140x200cm	MDF	518,21
PFTY1lbha	Armzn	cr	140x200cm	sapely	538,21
PFTY1lbha	Armzn	cr	140x200cm	roble	538,21
PFTY1lbha	Armzn	cr	140x200cm	haya	538,21
PFTY1lbha	Armzn	cr	140x200cm	cerezo	544,21
PFTY1lbha	Armzn	cr	140x200cm	iroco	538,21
PFTY1lbha	Armzn	cr	140x200cm	pino	538,21
PFTY1lbha	Armzn	cr	140x210cm	MDF	518,21
PFTY1lbhb	Armzn	cr	140x210cm	sapely	538,21
PFTY1lbhb	Armzn	cr	140x210cm	roble	538,21
PFTY1lbhb	Armzn	cr	140x210cm	haya	538,21
PFTY1lbhb	Armzn	cr	140x210cm	cerezo	544,21
PFTY1lbhb	Armzn	cr	140x210cm	iroco	538,21
PFTY1lbhb	Armzn	cr	140x210cm	pino	538,21
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x200cm	MDF	534,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x200cm	sapely	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x200cm	roble	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x200cm	haya	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x200cm	cerezo	560,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x200cm	iroco	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x200cm	pino	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x210cm	MDF	534,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x210cm	sapely	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x210cm	roble	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x210cm	haya	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x210cm	cerezo	560,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x210cm	iroco	554,45
PFTY1lbib	Armzn	cr	160x210cm	pino	554,45
PFTY1lbja	Armzn	cr	180x200cm	MDF	583,17
PFTY1lbja	Armzn	cr	180x200cm	sapely	603,17
PFTY1lbja	Armzn	cr	180x200cm	roble	603,17
PFTY1lbja	Armzn	cr	180x200cm	haya	603,17
PFTY1lbja	Armzn	cr	180x200cm	cerezo	609,17
PFTY1lbja	Armzn	cr	180x200cm	iroco	603,17
PFTY1lbja	Armzn	cr	180x200cm	pino	603,17
PFTY1lbja	Armzn	cr	180x210cm	MDF	583,17
PFTY1lbjb	Armzn	cr	180x210cm	sapely	603,17
PFTY1lbjb	Armzn	cr	180x210cm	roble	603,17
PFTY1lbjb	Armzn	cr	180x210cm	haya	603,17
PFTY1lbjb	Armzn	cr	180x210cm	cerezo	609,17
PFTY1lbjb	Armzn	cr	180x210cm	iroco	603,17
PFTY1lbjb	Armzn	cr	180x210cm	pino	603,17
PFTY1lbka	Armzn	cr	200x200cm	MDF	721,21
PFTY1lbka	Armzn	cr	200x200cm	sapely	741,21
PFTY1lbka	Armzn	cr	200x200cm	roble	741,21
PFTY1lbka	Armzn	cr	200x200cm	haya	741,21
PFTY1lbka	Armzn	cr	200x200cm	cerezo	747,21
PFTY1lbka	Armzn	cr	200x200cm	iroco	741,21
PFTY1lbka	Armzn	cr	200x200cm	pino	741,21
PFTY1lbkb	Armzn	cr	200x210cm	MDF	721,21
PFTY1lbkb	Armzn	cr	200x210cm	sapely	741,21
PFTY1lbkb	Armzn	cr	200x210cm	roble	741,21
PFTY1lbkb	Armzn	cr	200x210cm	haya	741,21
PFTY1lbkb	Armzn	cr	200x210cm	cerezo	747,21
PFTY1lbkb	Armzn	cr	200x210cm	iroco	741,21
PFTY1lbkb	Armzn	cr	200x210cm	pino	741,21
PFTY1lbld	Armzn	cr	220x200cm	MDF	769,93
PFTY1lbld	Armzn	cr	220x200cm	sapely	789,93
PFTY1lbld	Armzn	cr	220x200cm	roble	789,93
PFTY1lbld	Armzn	cr	220x200cm	haya	789,93
PFTY1lbld	Armzn	cr	220x200cm	cerezo	795,93
PFTY1lbld	Armzn	cr	220x200cm	iroco	789,93
PFTY1lbld	Armzn	cr	220x200cm	pino	789,93
PFTY1lbld	Armzn	cr	220x210cm	MDF	769,93

PFTY11blbb	Armzn	crra	220x210cm	sapely	789,93
PFTY11blbc	Armzn	crra	220x210cm	roble	789,93
PFTY11blbd	Armzn	crra	220x210cm	haya	789,93
PFTY11blbe	Armzn	crra	220x210cm	cerezo	795,93
PFTY11blbf	Armzn	crra	220x210cm	iroco	789,93
PFTY11blbg	Armzn	crra	220x210cm	pino	789,93
PFTY11bmaa	Armzn	crra	240x200cm	MDF	794,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x200cm	sapely	814,29
PFTY11bmac	Armzn	crra	240x200cm	roble	814,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x200cm	haya	814,29
PFTY11bmae	Armzn	crra	240x200cm	cerezo	820,29
PFTY11bmaf	Armzn	crra	240x200cm	iroco	814,29
PFTY11bmag	Armzn	crra	240x200cm	pino	814,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x210cm	MDF	794,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x210cm	sapely	814,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x210cm	roble	814,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x210cm	haya	814,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x210cm	cerezo	820,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x210cm	iroco	814,29
PFTY11bmab	Armzn	crra	240x210cm	pino	814,29

PFTZ Cerrajería y accesorios

PFTZ.1\$ u Cerradura pomo para armario

A POMO	B LLAVE		
a esférico	a sin		
b cilindrico	b con		
c troncocónico			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFTZ.1aa	Cerradura arm s/llave pomo esf	8,21
PFTZ.1ab	Cerradura arm c/llave pomo esf	16,48
PFTZ.1ba	Cerradura arm s/llave pomo cil	7,08
PFTZ.1bb	Cerradura arm c/llave pomo cil	14,31
PFTZ.1ca	Cerradura arm s/llave pomo trcnc	4,71
PFTZ.1cb	Cerradura arm c/llave pomo trcnc	9,91

PFTZ.2\$ u Cerradura pomo para puerta

A POMO	B TIPO	C ACABADO	
a esférico	a llave-libre	a latón	
b cilíndrico	b llave-condena	b cromo	
c troncocónico	c libre-libre	c madera	
	d emergencia-conden		
	a libre-condena		
	e libre-condena		
	f llave-llave		

Combinaciones: 42 / 54 (78%)

PFTZ.2aaa	Crrdu pomo esf 1l-libr lat	21,76
PFTZ.2aab	Crrdu pomo esf 1l-libr cro	21,76
PFTZ.2aac	Crrdu pomo esf 1l-libr mad	14,47
PFTZ.2aba	Crrdu pomo esf 1l-cndn lat	21,76
PFTZ.2abb	Crrdu pomo esf 1l-cndn cro	21,76
PFTZ.2abc	Crrdu pomo esf 1l-cndn mad	14,47
PFTZ.2aca	Crrdu pomo esf libr-libr lat	12,99
PFTZ.2acb	Crrdu pomo esf libr-libr cro	12,99
PFTZ.2acc	Crrdu pomo esf libr-libr mad	9,54
PFTZ.2ada	Crrdu pomo esf emer-cndn lat	15,44
PFTZ.2adb	Crrdu pomo esf emer-cndn cro	15,44
PFTZ.2adc	Crrdu pomo esf emer-cndn mad	10,21
PFTZ.2aea	Crrdu pomo esf libr-cndn lat	15,44
PFTZ.2aeb	Crrdu pomo esf libr-cndn cro	15,44
PFTZ.2afa	Crrdu pomo esf 1l-1l lat	31,77
PFTZ.2afb	Crrdu pomo esf 1l-1l cro	31,77
PFTZ.2baa	Crrdu pomo cil 1l-libr lat	18,66
PFTZ.2bab	Crrdu pomo cil 1l-libr cro	18,66
PFTZ.2bac	Crrdu pomo cil 1l-libr mad	12,43
PFTZ.2bba	Crrdu pomo cil 1l-cndn lat	18,66
PFTZ.2bbb	Crrdu pomo cil 1l-cndn cro	18,66
PFTZ.2bbc	Crrdu pomo cil 1l-cndn mad	12,43
PFTZ.2bca	Crrdu pomo cil libr-libr lat	11,40
PFTZ.2bcb	Crrdu pomo cil libr-libr cro	11,40
PFTZ.2bcc	Crrdu pomo cil libr-libr mad	8,81
PFTZ.2bda	Crrdu pomo cil emer-cndn lat	13,44
PFTZ.2bdb	Crrdu pomo cil emer-cndn cro	13,44
PFTZ.2bdc	Crrdu pomo cil emer-cndn mad	9,47
PFTZ.2bea	Crrdu pomo cil libr-cndn lat	13,44
PFTZ.2beb	Crrdu pomo cil libr-cndn cro	13,44
PFTZ.2bfa	Crrdu pomo cil 1l-1l lat	27,63
PFTZ.2bfb	Crrdu pomo cil 1l-1l cro	27,63
PFTZ.2caa	Crrdu pomo trcnc 1l-libr lat	12,89
PFTZ.2cab	Crrdu pomo trcnc 1l-libr cro	12,89
PFTZ.2cba	Crrdu pomo trcnc 1l-cndn lat	12,89
PFTZ.2cbb	Crrdu pomo trcnc 1l-cndn cro	12,89
PFTZ.2cca	Crrdu pomo trcnc libr-libr lat	7,59
PFTZ.2ccb	Crrdu pomo trcnc libr-libr cro	7,59
PFTZ.2cda	Crrdu pomo trcnc emer-cndn lat	9,00
PFTZ.2cdb	Crrdu pomo trcnc emer-cndn cro	9,00
PFTZ.2cea	Crrdu pomo trcnc libr-cndn lat	9,00
PFTZ.2ceb	Crrdu pomo trcnc libr-cndn cro	9,00

PFTZ.3\$ u Cerradura de manilla

A ESCUDO	B EXTERIOR-INTER...		
a circular	a llave-libre		
b largo	b llave-condena		
	c libre-libre		
	d emergencia-conden		
	a		
	e manilla		
	interior		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PFTZ.3aa	Crrdu manilla escu cir 1l-libr	14,54
PFTZ.3ab	Crrdu manilla escu cir 1l-cndn	14,54
PFTZ.3ac	Crrdu manilla escu cir libr-libr	10,89
PFTZ.3ad	Crrdu manilla escu cir emer-cndn	10,02
PFTZ.3ae	Crrdu manilla int escu cir	4,51
PFTZ.3ba	Crrdu manilla escu lar 1l-libr	18,27
PFTZ.3bb	Crrdu manilla escu lar 1l-cndn	18,27
PFTZ.3bc	Crrdu manilla escu lar libr-libr	14,62
PFTZ.3bd	Crrdu manilla escu lar emer-cndn	13,75
PFTZ.3be	Crrdu manilla int escu lar	8,24

PFTZ.4\$ u Cerradura embutir

A TIPO	B CARACTERISTICA	C ACABADO	
a tipo borja	a picaporte y pestillo	a hierro esmaltado	
b con bombillo	b pestillo sin picaporte	b hierro latonado	
c de picaporte	c picaporte	c latón pulido	

Combinaciones: 18 / 27 (67%)

PFTZ.4aaa	Crrd embutir borja picp+pest esm	2,64
PFTZ.4aab	Crrd embutir borja picp+pest Fe	2,78
PFTZ.4aac	Crrd embutir borja picp+pest lat	3,15
PFTZ.4aba	Crrd embutir borja pest esm	2,21
PFTZ.4abb	Crrd embutir borja pest Fe	2,36
PFTZ.4abc	Crrd embutir borja pest lat	2,71
PFTZ.4baa	Crrd embutir bomb picp+pest esm	7,27
PFTZ.4bab	Crrd embutir bomb picp+pest Fe	7,42
PFTZ.4bac	Crrd embutir bomb picp+pest lat	8,48
PFTZ.4bba	Crrd embutir bomb pest esm	6,86
PFTZ.4bbb	Crrd embutir bomb pest Fe	7,02
PFTZ.4bbc	Crrd embutir bomb pest lat	7,86
PFTZ.4caa	Crrd embutir picp picp+pest esm	2,49
PFTZ.4cab	Crrd embutir picp picp+pest Fe	2,65
PFTZ.4cac	Crrd embutir picp picp+pest lat	2,99
PFTZ.4cca	Crrd embutir picp s/pest esm	1,97
PFTZ.4ccb	Crrd embutir picp s/pest Fe	2,11
PFTZ.4ccc	Crrd embutir picp s/pest lat	3,00

PFTZ.5\$ u Cerradura embutir seguridad

A TIPO	B CILINDRO (mm)		
a Cerrojo	a 60		
b Cerradura	b 70		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PFTZ.5aa	Cerrojo embutir seg cil 60mm	69,49
PFTZ.5ab	Cerrojo embutir seg cil 70mm	70,94
PFTZ.5ba	Cerradura embutir seg cil 60mm	73,20
PFTZ.5bb	Cerradura embutir seg cil 70mm	74,65

PFTZ.6\$ u Cerradura embutir alta seguridad

A ANCLAJE (n°)	B CILINDRO (mm)	C CERRADERO	
a 3	a 60	a corto	
b 5	b 70	b largo	
c 7	c sin cilindro		

Combinaciones: 15 / 18 (83%)

PFTZ.6aaa	Crrdu embt 3 ancl cil 60 corto	82,20
PFTZ.6aab	Crrdu embt 3 ancl cil 60 largo	85,39
PFTZ.6aba	Crrdu embt 3 ancl cil 70 corto	82,20
PFTZ.6abb	Crrdu embt 3 ancl cil 70 largo	86,86
PFTZ.6aca	Crrdu embt 3 ancl s/cil corto	58,18
PFTZ.6acb	Crrdu embt 3 ancl s/cil largo	61,36
PFTZ.6baa	Crrdu embt 5 ancl cil 60 corto	87,32
PFTZ.6bab	Crrdu embt 5 ancl cil 60 largo	90,53
PFTZ.6bba	Crrdu embt 5 ancl cil 70 corto	88,77
PFTZ.6bbb	Crrdu embt 5 ancl cil 70 largo	91,97
PFTZ.6bca	Crrdu embt 5 ancl s/cil corto	63,28
PFTZ.6bcb	Crrdu embt 5 ancl s/cil largo	66,49
PFTZ.6cab	Crrdu embt 7 ancl cil 60 largo	102,21
PFTZ.6cbb	Crrdu embt 7 ancl cil 70 largo	103,66
PFTZ.6ccb	Crrdu embt 7 ancl s/cil largo	78,17

PFTZ.7\$ u Cerradura sobreponer

A TIPO	B CARACTERISTICA		
a tipo borja	a picaporte y pestillo		
b con bombillo	b pestillo sin picaporte		
c de picaporte	c picaporte		

Combinaciones: 6 / 9 (67%)

PFTZ.7aa	Crrd sobreponer borja picp+pest	9,38
PFTZ.7ab	Crrd sobreponer borja pest	8,55
PFTZ.7ba	Crrd sobreponer bomb picp+pest	12,89
PFTZ.7bb	Crrd sobreponer bomb pest	11,87
PFTZ.7ca	Crrd sobreponer picp picp+pest	3,93
PFTZ.7cc	Crrd sobreponer picp s/pest	3,56

PFTZ.8\$ u Cerradura sobreponer alta seg

A ANCLAJE (n°)	B CILINDRO		
a 1	a normal		
b 2	b especial		
c 5			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PFTZ.8aa	Crrdu alt seg sobplancil cil nor	31,70
PFTZ.8ab	Crrdu alt seg sobplancil cil espl	58,76
PFTZ.8ba	Crrdu alt seg sobp2ancil cil nor	59,01
PFTZ.8bb	Crrdu alt seg sobp2ancil cil espl	84,71
PFTZ.8cb	Crrdu alt seg sobp5ancil cil espl	107,18

PFTZ.9\$ u Cerrojo

A TIPO-ACABADO	B CILINDRO	C HERRAJES	
a cobre viejo	a s/ cilindro	a sin herrajes	
b hierro cromado	b fijo	b condena	
c hierro	c 1 lado pasador	c cadena	
esmaltado	d 1 lado especial	d condena y	
d sobreponer	pasador	cadena	
	e 1 lado		
	antipalanca		
	f 1 lado rosca		
	g 2 lados		

Combinaciones: 10 / 112 (9%)

PFTZ.9acb	Crrj Cu vie c/cil pas/cndn	23,23
PFTZ.9acc	Crrj Cu vie c/cil pas/cad	31,31
PFTZ.9adb	Crrj Cu vie c/cil espl pas/cndn	38,57
PFTZ.9baa	Crrj Fe cro s/cilindro	12,30
PFTZ.9bcb	Crrj Fe cro c/cil pas/cndn	20,52
PFTZ.9bcc	Crrj Fe cro c/cil pas/cad	27,27
PFTZ.9bed	Crrj Fe cro c/a-palc/cndn/cad	21,18
PFTZ.9bga	Crrj Fe cro c/cil 2lados	23,88
PFTZ.9cfb	Crrj Fe esm c/cil rsc/cndn	14,99
PFTZ.9dba	Crrj c/cil fijo	16,24

PFTZ10\$ u Mirilla gran angular

A DIAMETRO (mm)	B LONGITUD (mm)		
a 12	a 10 a 15		
b 14	b 15 a 25		
c 16	c 25 a 42		
	d 35 a 60		
	e 60 a 85		

Combinaciones: 6 / 15 (40%)

PFTZ10aa	Mirilla gran ang ø12 10 a 15mm	1,10
PFTZ10bb	Mirilla gran ang ø14 15 a 25mm	1,72
PFTZ10bc	Mirilla gran ang ø14 25 a 42mm	1,91
PFTZ10bd	Mirilla gran ang ø14 35 a 60mm	2,03
PFTZ10cd	Mirilla gran ang ø16 35 a 60mm	2,88
PFTZ10ce	Mirilla gran ang ø16 60 a 85mm	3,39

PFTZ11a u Manilla con escudo y condena

26,82

Juego de manillas con escudo de protección y condena de 170x170x3mm, anodizado en plata.

PFTZ14\$ u Mecanismo prtá corredera p/int

A PESO MAX HOJA ...			
a 85			
b 125			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PFTZ14a	Mec prtá crra 85Kg p/int	69,23
PFTZ14b	Mec prtá crra 125Kg p/int	97,81

PFTZ15\$ u Cierre embutido p/vent y prtá

A COLORES			
a plata			
b bronce			
c varios			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFTZ15a	Crr embt col plata p/vent-prta	1,57
PFTZ15b	Crr embt col bronce p/vent-prta	1,86
PFTZ15c	Crr embt col varios p/vent-prta	1,61

PFTZ16\$ u Cierrapuertas

A ANCHO PUERTA (...	B CIERRE	C BRAZO	
a 83	a básico	a normal	
b 93	b con retardo al	b retenedor	
c 103	cierre		
d 113	c con regulación,		
e 133	golpe final		

Combinaciones: 20 / 30 (67%)

PFTZ16aaa	Crrpta bas normal 45	68,98
PFTZ16aab	Crrpta bas retenedor 45	89,26
PFTZ16baa	Crrpta bas normal 60	69,18
PFTZ16bab	Crrpta bas retenedor 60	89,42
PFTZ16bba	Crrpta retd crr normal 60	83,40
PFTZ16bbb	Crrpta retd crr retenedor 60	103,69
PFTZ16bca	Crrpta reg final normal 60	105,19
PFTZ16caa	Crrpta bas normal 80	79,63
PFTZ16cab	Crrpta bas retenedor 80	99,93
PFTZ16cba	Crrpta retd crr normal 80	87,18
PFTZ16cbb	Crrpta retd crr retenedor 80	107,48
PFTZ16cca	Crrpta reg final normal 80	87,18
PFTZ16daa	Crrpta bas normal 110	102,72
PFTZ16dab	Crrpta bas retenedor 110	122,15
PFTZ16dba	Crrpta retd crr normal 110	113,05
PFTZ16dbb	Crrpta retd crr retenedor 110	132,49
PFTZ16dca	Crrpta reg final normal 110	113,05
PFTZ16eaa	Crrpta bas normal 150	107,37
PFTZ16eba	Crrpta retd crr normal 150	120,37
PFTZ16eca	Crrpta reg final normal 150	120,37

PFTZ17\$ u Bisagra embutida

A DIMENSION (mm)	B COLOR		
a 70	a plata		
b 120	b bronce		
	c lacada		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PFTZ17aa	Bisagra embt plata 70mm	0,88
PFTZ17ab	Bisagra embt bronce 70mm	1,31
PFTZ17ac	Bisagra embt lacada 70mm	1,50
PFTZ17ba	Bisagra embt plata 120mm	1,26
PFTZ17bb	Bisagra embt bronce 120mm	1,65
PFTZ17bc	Bisagra embt lacada 120mm	1,97

PFTZ18\$ u Bisagra plana

A COLOR			
a plata			
b bronce			
c lacada			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFTZ18a	Bisagra plana plata 120mm	2,57
PFTZ18b	Bisagra plana bronce 120mm	3,61
PFTZ18c	Bisagra plana lacada 120mm	3,93

PFTZ19a u Bisagra de seguridad

4,21

Bisagra de seguridad de 150x80mm acabada en hierro latonado barnizado.

PFTZ21a u Herrajes estructura madera

10,87

Conjunto de herrajes para estructuras de madera.

PFTZ22\$ u Pernio hierro latonado

A CANTO	B DIMENSION (mm)		
a redondo	a 80		
b rectangular	b 95		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

PFTZ22aa	Pernio canto redondo 80mm	0,46
PFTZ22bb	Pernio canto rectangular 95mm	0,46

PFTZ23\$ u Pernio en puertas vidrio

A SITUACION	B TIPO EJE		
a alto	a giro a 54mm		
b bajo	b giro desplazado 180°		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PFTZ23aa	Pernio alto eje giro 54mm	45,01
PFTZ23ab	Pernio alto giro despl 180°	99,95
PFTZ23ba	Pernio bajo eje giro 54mm	67,42

PFTZ25\$ u Cremona p/ventana y puerta

A COLOR			
a plata			
b bronce			
c lacada			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PFTZ25a	Cremona plata p/vent-prta	8,97
PFTZ25b	Cremona bronce p/vent-prta	10,39
PFTZ25c	Cremona lacada p/vent-prta	9,40

PFTZ26a u Cerradura buzón**4,50***Cerradura de buzón fabricada en acero niquelado.*

P Productos, Materiales y Equipos

PG Acondicionamiento del terreno

PGT Movimiento de tierras

PGTT Movimiento de tierras**PGTT.1\$ m Pan din antidesprendimientos**

A ENERGÍA ABSORB...			
a 150			
b 250			
c 300			
d 500			
e 750			
f 1500			
g 2000			
h 3000			
i 5000			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PGTT.1a	Pan din 150 kJ y 3 m alto	309,00
PGTT.1b	Pan din 250 kJ y 3 m alto	339,20
PGTT.1c	Pan din 300 kJ y 3 m alto	372,88
PGTT.1d	Pan din 500 kJ y 3 m alto	380,35
PGTT.1e	Pan din 750 kJ y 3 m alto	448,90
PGTT.1f	Pan din 1500 kJ y 4 m alto	606,05
PGTT.1g	Pan din 2000 kJ y 4 m alto	838,63
PGTT.1h	Pan din 3000 kJ y 5 m alto	1.238,00
PGTT.1i	Pan din 5000 kJ y 6 m alto	1.824,00

PGTT.2a kg Bioactivador microbiano**7,44***Bioactivador microbiano.***PGTT.3a kg Estabilizador sintético base acrílica****6,00***Estabilizador sintético de base acrílica.***PGTT.4a kg Abono mineral liberación muy lenta****0,83***Abono mineral de liberación muy lenta (15-8-11%+2MGO) gr.***PGTT.5a kg Encojinamiento protector****0,51***Encojinamiento protector para hidrosiebras de fibra larga.(Mulch)***PGTT.6a kg Mezcla hidrosiembra****3,38***Mezcla de hidrosiembra de especies adaptadas agroclimáticamente.***PGTT.7a u Material para anclaje continuo****3,15***Material para anclaje continuo, unión de tramos de anclaje para la protección de taludes.***PGTT.8a u Tuerca y placa para bulón****2,52***Tuerca y placa de reparto para bulón.***PGTT.9\$ m3 Tierra aportación**

A CLASIFICACIÓN			
a tolerable			
b adecuado			
c seleccionado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PGTT.9a	Suelo tolerable aportación	3,20
PGTT.9b	Suelo adecuado aportación	4,67
PGTT.9c	Suelo seleccionado aportación	6,00

PGTT10a m2 Placa prefabricada p/suelo reforzado**35,00***Placa de hormigón prefabricado para suelo reforzado.*

PGTT11\$ m2 Geomalla refuerzo

A USO	B MATERIAL		
a refuerzo terreno	a poliéster		
b refuerzo asfáltico	b polivinilo alcohol		
	c fibra de vidrio		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PGTT11aa	Geomalla 50/50 poliéster p/refuer	2,60
PGTT11ab	Geomalla 50/50 polivinilo alcohol	3,20
PGTT11ba	Geomalla 50/50 poliéster p/refuerz	1,65
PGTT11bb	Geomalla 50/50 polivinilo alcohol	3,30
PGTT11bc	Geomalla 50/50 fibra de vidrio p/r	1,20

PGTT12a t Pedraplén**6,05***Material de pedraplén de grano grueso mezclado con arenas gruesas.***PGTT13a m Flejes de acero para suelo reforzado****1,00***Flejes de acero para suelo reforzado.*

P Productos, Materiales y Equipos

PI Instalaciones

PIA Audiovisuales y trat.información

PIAC Canalizaciones**PIAC.1\$ u Tapa para arqueta**

A TAMAÑO (mm)	B TIPO		
a 400X400	a entrada		
b 600X600	b paso		
c 800X700			

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PIAC.1aa	Tapa de 400X400 p/arq entrada	54,29
PIAC.1ab	Tapa de 400X400 p/arq paso	90,19
PIAC.1ba	Tapa de 600X600 p/arq entrada	184,57
PIAC.1ca	Tapa de 800X700 p/arq entrada	204,41

PIAC.2a u Juego de 2 ganchos p/ tracción**18,82***Juego de 2 ganchos para tracción en arqueta de entrada a instalar, situados a 150mm por encima del fondo en las paredes opuestas a las entradas de los conductos de forma que soporten una tracción de 5 KN.***PIAC.3\$ u Registro secundario**

A TAMAÑO	B UBICACIÓN		
a 45x45x15cm sin llave	a interior		
b 45x45x15cm con llave	b exterior		
c 50x70x15cm con llave			
d 55x100x15cm con llave			

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

PIAC.3aa	Rgtr secu int 45x45x15cm s/ll	57,47
PIAC.3ab	Rgtr secu ext 45x45x15cm s/ll	133,41
PIAC.3ba	Rgtr secu int 45x45x15cm c/ll	74,01
PIAC.3bb	Rgtr secu ext 45x45x15cm c/ll	150,30
PIAC.3ca	Rgtr secu int 50x70x15cm c/ll	99,57
PIAC.3da	Rgtr secu int 55x100x15cm c/ll	127,37

PIAC.4\$ u Registro de enlace

A TAMAÑO (cm)	B UBICACIÓN		
a 45X45X12	a interior		
b 36X36X12	b exterior		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAC.4aa	Registro enlace int 45X45X12cm	80,40
PIAC.4ab	Registro enlace ext 45X45X12cm	174,94
PIAC.4ba	Registro enlace int 36X36X12cm	75,88
PIAC.4bb	Registro enlace ext 36X36X12cm	161,08

PIAC.5a u Registro acceso 40x60x30cm**6,59***Registro de acceso de 40x60x30cm de plástico con un grado de protección IP-55 para instalar en el exterior en edificaciones en las que no sea posible instalar una arqueta de entrada.*

PIAC.6a	u Registro vivienda 30x50x6cm	13,97
	Registro de vivienda de 50x30x6cm de plástico, con una rigidez dieléctrica mínima de 15 KV/mm, espesor mínimo de 2mm, un grado de protección IP-33.5 y con tapa de plástico o metálica, según norma UNE EN 62208 "Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparamenta de baja tensión. Requisitos generales".	
PIAC.7a	u Registro de paso 10x16x5cm	1,89
	Registro de paso de 10x16x4cm de plástico, con una rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm, un espesor mínimo de 2mm y un grado de protección IP 33.5. Tapa de plástico o metálica, según norma UNE EN 62208 "Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparamenta de baja tensión. Requisitos generales".	
PIAC.8a	u Registro de paso 10x10x5cm	1,07
	Registro de vivienda de 10x10x4cm de plástico, con una rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm, un espesor mínimo de 2mm y un grado de protección IP 33.5. Tapa de plástico o metálica, según norma UNE EN 62208 "Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparamenta de baja tensión. Requisitos generale".	
PIAC.9a	u Caja mecanismos universal emp	0,31
	Caja universal de empotrar con dos orificios para tornillos separados entre sí un mínimo de 60mm para la fijación del elemento de conexión de 42mm de fondo y 64mm en cada lado exterior.	

PIAD Datos

PIAD.1a	u Minirepartidor 19"	108,87
	Minirepartidor autónomo para el cableado de 12 tomas RJ45 cat 5 según la norma ISO/IEC 11801.	

PIAD.2\$	u Armario rack 19"
-----------------	---------------------------

A ALTURA (U DIN)	B BASE (mm)		
a 9	a 500x600		
b 15	b 600x600		
c 21	c 800x600		
d 24	d 800x800		
e 33			

Combinaciones: 11 / 20 (55%)

PIAD.2aa	Armario rack 19"	9u 500x600mm	438,07
PIAD.2ba	Armario rack 19"	15u 500x600mm	473,62
PIAD.2cb	Armario rack 19"	21u 600x600mm	752,24
PIAD.2cc	Armario rack 19"	21u 800x600mm	809,22
PIAD.2cd	Armario rack 19"	21u 800x800mm	858,36
PIAD.2db	Armario rack 19"	24u 600x600mm	783,08
PIAD.2dc	Armario rack 19"	24u 800x600mm	844,76
PIAD.2dd	Armario rack 19"	24u 800x800mm	909,59
PIAD.2eb	Armario rack 19"	33u 600x600mm	848,43
PIAD.2ec	Armario rack 19"	33u 800x600mm	917,43
PIAD.2ed	Armario rack 19"	33u 800x800mm	986,43

PIAD.3\$	u Panel de voz y datos
-----------------	-------------------------------

A N° TOMAS	B CATEGORÍA	C PANTALLA	
a 16	a 5	a UTP	
b 24	b 6	b FTP	
c 32			
d 48			

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

PIAD.3aaa	Pnl voz-dt UTP 16 tom ctg 5	88,58
PIAD.3aab	Pnl voz-dt FTP 16 tom ctg 5	140,23
PIAD.3aba	Pnl voz-dt UTP 16 tom ctg 6	162,95
PIAD.3abb	Pnl voz-dt FTP 16 tom ctg 6	181,23
PIAD.3baa	Pnl voz-dt UTP 24 tom ctg 5	133,85
PIAD.3bab	Pnl voz-dt FTP 24 tom ctg 5	179,12
PIAD.3bba	Pnl voz-dt UTP 24 tom ctg 6	324,86
PIAD.3bbb	Pnl voz-dt FTP 24 tom ctg 6	265,25
PIAD.3caa	Pnl voz-dt UTP 32 tom ctg 5	168,15
PIAD.3daa	Pnl voz-dt UTP 48 tom ctg 5	222,36

PIAD.4\$ m Cable de pares p/red de datos

A CUBIERTA	B CATEGORÍA	C PANTALLA	
a normal	a 5	a UTP	
b libre de halógenos	b 6	b FTP	
c retardante a la llama			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIAD.4aaa	Cbl pares red dt UTP	ctg 5 nor	0,46
PIAD.4aab	Cbl pares red dt FTP	ctg 5 nor	0,61
PIAD.4aba	Cbl pares red dt UTP	ctg 6 nor	0,75
PIAD.4abb	Cbl pares red dt FTP	ctg 6 nor	0,98
PIAD.4baa	Cbl pares red dt UTP	ctg 5 libre	0,52
PIAD.4bab	Cbl pares red dt FTP	ctg 5 libre	0,69
PIAD.4bba	Cbl pares red dt UTP	ctg 6 libre	0,79
PIAD.4bbb	Cbl pares red dt FTP	ctg 6 libre	1,07
PIAD.4caa	Cbl pares red dt UTP	ctg 5 ret	0,75
PIAD.4cab	Cbl pares red dt FTP	ctg 5 ret	1,00
PIAD.4cba	Cbl pares red dt UTP	ctg 6 ret	1,03
PIAD.4cbb	Cbl pares red dt FTP	ctg 6 ret	1,46

PIAD.5\$ u Roseta p/ voz y datos

A N° ROSETAS	B CATEGORÍA	C PANTALLA	
a simple	a 5	a UTP	
b doble	b 6	b FTP	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIAD.5aaa	Rsta p/voz-dt sim UTP	ctg 5	10,04
PIAD.5aab	Rsta p/voz-dt sim FTP	ctg 5	11,86
PIAD.5aba	Rsta p/voz-dt sim UTP	ctg 6	16,05
PIAD.5abb	Rsta p/voz-dt sim FTP	ctg 6	19,24
PIAD.5baa	Rsta p/voz-dt db UTP	ctg 5	15,69
PIAD.5bab	Rsta p/voz-dt db FTP	ctg 5	19,34
PIAD.5bba	Rsta p/voz-dt db UTP	ctg 6	27,71
PIAD.5bbb	Rsta p/voz-dt db FTP	ctg 6	34,09

PIAD.6\$ u Latiguillo

A LONGITUD (m)	B CATEGORÍA	C PANTALLA	
a 1	a 5	a UTP	
b 2	b 6	b FTP	
c 3			
d 5			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PIAD.6aaa	Latiguillo UTP	lg 1m	ctg 5	4,26
PIAD.6aab	Latiguillo FTP	lg 1m	ctg 5	8,46
PIAD.6aba	Latiguillo UTP	lg 1m	ctg 6	11,68
PIAD.6abb	Latiguillo FTP	lg 1m	ctg 6	19,77
PIAD.6baa	Latiguillo UTP	lg 2m	ctg 5	4,93
PIAD.6bab	Latiguillo FTP	lg 2m	ctg 5	9,38
PIAD.6bba	Latiguillo UTP	lg 2m	ctg 6	12,80
PIAD.6bbb	Latiguillo FTP	lg 2m	ctg 6	21,69
PIAD.6caa	Latiguillo UTP	lg 3m	ctg 5	5,58
PIAD.6cab	Latiguillo FTP	lg 3m	ctg 5	10,39
PIAD.6cba	Latiguillo UTP	lg 3m	ctg 6	13,91
PIAD.6cbb	Latiguillo FTP	lg 3m	ctg 6	23,67
PIAD.6daa	Latiguillo UTP	lg 5m	ctg 5	6,96
PIAD.6dab	Latiguillo FTP	lg 5m	ctg 5	12,31
PIAD.6dba	Latiguillo UTP	lg 5m	ctg 6	16,08
PIAD.6dbb	Latiguillo FTP	lg 5m	ctg 6	27,66

PIAD.7\$ u Panel de fibras

A FIBRAS	B TIPO	C CONECTOR	
a 12	a monomodo	a ST	
b 16	b multimodo	b SC dúplex	
c 24		c FC	

Combinaciones: 15 / 18 (83%)

PIAD.7aaa	Pnl 12 fib monomodo	ST	129,15
PIAD.7aab	Pnl 12 fib monomodo	SC dpx	165,38
PIAD.7aac	Pnl 12 fib monomodo	FC	178,81
PIAD.7aba	Pnl 12 fib multimodo	ST	98,01
PIAD.7abb	Pnl 12 fib multimodo	SC dpx	125,73
PIAD.7baa	Pnl 16 fib monomodo	ST	199,80
PIAD.7bab	Pnl 16 fib monomodo	SC dpx	195,31
PIAD.7bac	Pnl 16 fib monomodo	FC	250,49
PIAD.7bba	Pnl 16 fib multimodo	ST	105,61
PIAD.7bbb	Pnl 16 fib multimodo	SC dpx	142,62
PIAD.7caa	Pnl 24 fib monomodo	ST	260,44
PIAD.7cab	Pnl 24 fib monomodo	SC dpx	255,48
PIAD.7cac	Pnl 24 fib monomodo	FC	315,76
PIAD.7cba	Pnl 24 fib multimodo	ST	116,79
PIAD.7cbb	Pnl 24 fib multimodo	SC dpx	176,31

PIAD.8\$ m Manguera de fibra óptica

A FIBRAS	B TIPO	C CUBIERTA	
a 2	a monomodo	a interior	
b 4	b 50/125	b exterior	
c 6	c 62.5/125		
d 8			
e 12			
f 24			

Combinaciones: 33 / 36 (92%)

PIAD.8aaa	Mang 2 fib monomodo cub int	0,70
PIAD.8aab	Mang 2 fib monomodo cub ext	1,19
PIAD.8aba	Mang 2 fib 50/125 cub int	0,93
PIAD.8abb	Mang 2 fib 50/125 cub ext	1,30
PIAD.8aca	Mang 2 fib 62.5/125 cub int	0,96
PIAD.8acb	Mang 2 fib 62.5/125 cub ext	1,35
PIAD.8baa	Mang 4 fib monomodo cub int	1,08
PIAD.8bab	Mang 4 fib monomodo cub ext	1,59
PIAD.8bba	Mang 4 fib 50/125 cub int	1,31
PIAD.8bbb	Mang 4 fib 50/125 cub ext	2,04
PIAD.8bca	Mang 4 fib 62.5/125 cub int	1,51
PIAD.8bcb	Mang 4 fib 62.5/125 cub ext	2,03
PIAD.8caa	Mang 6 fib monomodo cub int	1,41
PIAD.8cab	Mang 6 fib monomodo cub ext	1,85
PIAD.8cba	Mang 6 fib 50/125 cub int	2,00
PIAD.8cbb	Mang 6 fib 50/125 cub ext	2,43
PIAD.8cca	Mang 6 fib 62.5/125 cub int	2,40
PIAD.8ccb	Mang 6 fib 62.5/125 cub ext	2,51
PIAD.8dab	Mang 8 fib monomodo cub ext	2,00
PIAD.8dbb	Mang 8 fib 50/125 cub ext	2,82
PIAD.8dcb	Mang 8 fib 62.5/125 cub ext	2,99
PIAD.8eaa	Mang 12 fib monomodo cub int	2,51
PIAD.8eab	Mang 12 fib monomodo cub ext	2,35
PIAD.8eba	Mang 12 fib 50/125 cub int	3,77
PIAD.8ebb	Mang 12 fib 50/125 cub ext	3,60
PIAD.8eca	Mang 12 fib 62.5/125 cub int	3,94
PIAD.8ecb	Mang 12 fib 62.5/125 cub ext	3,92
PIAD.8faa	Mang 24 fib monomodo cub int	5,15
PIAD.8fab	Mang 24 fib monomodo cub ext	3,86
PIAD.8fba	Mang 24 fib 50/125 cub int	7,97
PIAD.8fbb	Mang 24 fib 50/125 cub ext	6,21
PIAD.8fca	Mang 24 fib 62.5/125 cub int	9,23
PIAD.8fcb	Mang 24 fib 62.5/125 cub ext	7,74

PIAD.9a u Pasacables horizontal 18,82
*Pasacables horizontal para una colocación ordenada de los latiguillos.***PIAD10\$ u Panel voz y datos ctg 3**

A N° TOMAS			
a 24			
b 48			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAD10a	Panel voz/datos 24 tomas ctg 3	111,46
PIAD10b	Panel voz/datos 48 tomas ctg 3	194,02

PIAD11a u Batería 6 enchufes 41,82
*Batería de 6 enchufes schuko hembra 2 polos+tierra lateral, con mecanismos completos de 10/16 A, 230 V y manguera de 3 metros terminada en macho, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.***PIAR Radio y Televisión****PIAR.1\$ u Antena TV, UHF**

A GANANCIA (dB)			
a 12.5			
b 14.5			
c 16.5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAR.1a	Antena TV, UHF ganancia 12.5dB	23,56
PIAR.1b	Antena TV, UHF ganancia 14.5dB	33,23
PIAR.1c	Antena TV, UHF ganancia 16.5dB	49,95

PIAR.2a u Antena TV, banda III 38,25
Antena de recepción terrestre de TV en banda VHF de 7 elementos, con ganancia de 9 dB, apta para recibir canales del 5 al 12 y la señal en polarización vertical u horizontal e incorpora simetrizador, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR.3a u Antena FM circular 20,04
 Antena de recepción terrestre de FM, circular, con ganancia de 1 dB y polarización horizontal, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR.4a m Cable viento-tensor 2.5mm 0,31
 Cable de viento-tensor de acero trenzado de 2.5mm de diámetro.

PIAR.5\$ m Mástil

A ALTURA (m)			
a 1.5			
b 3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAR.5a Mástil de altura 1.5m 7,40

PIAR.5b Mástil de altura 3m 23,46

PIAR.6a u Torreta superior 152,35
 Tramo superior de torreta de 3m con base de tornillos, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR.7a u Mezclador de mástil 9,87
 Mezclador de mástil de 2 entradas (VHF,UHF) con salida única, estabilidad de sus características técnicas frente a cambios de temperatura, entrada UHF con paso de corriente para la alimentación de un previo de antena si es necesario, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR.8a u Mezclador de FM 7,09
 Mezclador de señales de FM con señales de TV, provenientes de la salida de los amplificadores de mástil, dos entradas, cubre las bandas BI, BIII, UHF y FM, filtros separadores en sus entradas, permite el paso de corriente hacia la entrada de señal de TV, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR.9\$ u Amplificador baja señal

A ENTRADAS	B GANANCIA (dB)		
a 1 B1/BIII-1 UHF	a 20-30		
b 1 B1/BIII-2 UHF	b 30-40		
c 1 B1/BIII-3 UHF	c 30-36-36		
d 1 B1/FM/BIII-1 UHF	d 30-33-36-36		
e 1 B1/FM/BIII-2 UHF	e 0.5-40		
f 1 B1/FM-1 BIII-2 UHF			

Combinaciones: 7 / 30 (23%)

PIAR.9aa Ampcf baja 1 B1/BIII-1 UHF 43,76

PIAR.9ab Ampcf baja 1 B1/BIII-1 UHF 43,76

PIAR.9bc Ampcf baja 1 B1/BIII-2 UHF 54,36

PIAR.9cd Ampcf baja 1 B1/BIII-3 UHF 59,66

PIAR.9de Ampcf baja 1 B1/FM/BIII-1 UHF 43,76

PIAR.9ec Ampcf baja 1 B1/FM/BIII-2 UHF 54,36

PIAR.9fd Ampcf baja 1 B1/FM-1 BIII-2 UHF 59,66

PIAR10\$ u Amplificador señal normal

A ENTRADAS			
a 1 B1/BIII-1 UHF			
b 1 B1/FM-1 BIII-1 UHF			
c 1 B1/FM-1 BIII-2 UHF			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAR10a Ampcf nor 1 B1/BIII-1 UHF 25,21

PIAR10b Ampcf nor 1 B1/FM-1 BIII-1 UHF 29,97

PIAR10c Ampcf nor 1 B1/FM-1 BIII-2 UHF 33,28

PIAR11a u Fuente alimentación 100 mA 19,69
 Fuente de alimentación de recepción individual para alimentar un amplificador de banda para mástil, protegida contra cortacircuitos, dispone de circuito de RF blindado según la norma CE, corriente máxima de salida de 100 mA.

PIAR12\$ u Antena TV vía satélite

A DIÁMETRO (m)	B ACCESORIO ANCL...		
a 0.57	a soporte pared		
b 0.80	b pie de columna		
c 1	0.2x0.2m, 0.6m diámetro		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PIAR12aa	Antena TV satélite 0.57m	38,77
PIAR12ba	Antena TV satélite 0.80m	57,22
PIAR12ca	Antena TV satélite 1m	103,00
PIAR12cb	Antena TV satélite 1m	126,89

PIAR13\$ u Conversor LNB

A MODELO			
a "quatro"			
b universal			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAR13a	LNB modelo "quatro"	38,05
PIAR13b	LNB modelo universal	15,22

PIAR14a u Amplificador interior 32,81
Amplificador de banda ancha para interior de vivienda para enviar señal de TV/FM a uno ó más receptores alejados de la toma principal, una entrada a 75 dB y dos salidas, una ganancia de 12 dB para VHF y 22 dB para UHF, con un circuito RF blindado según la norma CE y regulación de ganancia independiente en VHF y UHF, Real Decreto 401/2003.

PIAR15\$ u Amplificador selectivo prog

A ENTRADAS			
a 1 B1/BIII-1 FM-2 UHF			
b 1 B1/BIII-1 FM-3 UHF			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAR15a	Ampcf prog 1 B1/BIII-1 FM-2 UHF	391,24
PIAR15b	Ampcf prog 1 B1/BIII-1 FM-3 UHF	550,97

PIAR16a u Amplificador 1ª FI satélite 209,10
Amplificador autoalimentado con una entrada de 1ª FI SAT con ganancias de 30 dB (950 MHz), 37 dB (2150 MHz) y 34 dB (2300 MHz), con una regulación de ganancia de 20 dB y una entrada de RF, un nivel máximo de salida de 118 dBµV, amplifica 1ª FI SAT y la mezcla con los canales terrestres, incorpora diplexor RF/1ª FI SAT, amplificación de pendiente positiva y alimentación para LNB, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR17\$ u Amplificador monocanal

A BANDA	B GANANCIA (dB)	C NIVEL MÁXIMO D...	
a Banda I	a 40	a 117	
b FM	b 30	b 125	
c BIII	c 50	c 120	
d UHF	d 53		

Combinaciones: 9 / 48 (19%)

PIAR17aaa	Ampcf monocanal Banda I 40dB	57,18
PIAR17acb	Ampcf monocanal Banda I 50dB	67,68
PIAR17bba	Ampcf monocanal FM 30dB	50,17
PIAR17bbb	Ampcf monocanal FM 30dB	61,26
PIAR17caa	Ampcf monocanal BIII 40dB	57,18
PIAR17ccb	Ampcf monocanal BIII 50dB	68,15
PIAR17daa	Ampcf monocanal UHF 40dB	64,07
PIAR17dcc	Ampcf monocanal UHF 50dB	98,02
PIAR17ddb	Ampcf monocanal UHF 53dB	84,50

PIAR18a u Amplificador multicanal, 50 dB 69,36
Amplificador multicanal para TV digital terrestre para canales del 65-69 de la banda UHF, para la amplificación y filtrado de señales CODFDM en sistemas de cabecera MATV, con una ganancia de 52±3 dB, conectores "F", alto grado de blindaje y utiliza filtros de alta factor de calidad garantizando el adecuado corte en la banda de paso, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR19\$ u Fuente alim amplificador mcan

A CORRIENTE MÁXI...			
a 0.5			
b 2.3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAR19a	Fuente alim ampcf mcan 0.5A	44,88
PIAR19b	Fuente alim ampcf mcan 2.3A	78,23

PIAR20a u Cofre c/ bastidor 12 módulos 93,84
 Conjunto de cofre con bastidor, para montaje y protección de los elementos del sistema, posee cerradura de seguridad y alberga 12 módulos de amplificadores monocanal de los que proporcionan un nivel máximo de salida de 117 ó 120/125 dBuV, más su correspondiente fuente de alimentación.

PIAR21\$ u Carga coaxial 75 ohms

A TIPO DE CONECT...			
a IEC 9.5			
b F			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAR21a Carga coaxial 75ohms IEC 9.5 2,78

PIAR21b Carga coaxial 75ohms F 0,69

PIAR22\$ u Conector coaxial 75 ohms

A TIPO DE CONECT...			
a IEC 9.5			
b F			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAR22a Conector coaxial 75ohms IEC 9.5 0,93

PIAR22b Conector coaxial 75ohms F 0,69

PIAR23\$ u Puente 75 ohms

A TIPO DE CONECT...			
a IEC-IEC 9.5			
b F-F			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAR23a Puente 75ohms IEC-IEC 9.5 3,58

PIAR23b Puente 75ohms F-F 2,97

PIAR24a u Demodulador analog 1ªFI can ter 586,50

Demodulador analógico de 1ª FI de satélite a canal terreno, procesa independientemente las portadoras de audio, con microprocesador, conexión directa de la LNB al demodulador, para desmezcla en la entrada, modulador que opera en cualquier canal de TV (BI, BIII, bandas S y UHF) y su salida trabaja en canales adyacentes, posee un sistema de automezcla de salida y de limpieza espectral de las señales y tiene una frecuencia de entrada de 950-2150 MHz, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR28a u Amplificador bd an can satélite 120,36

Amplificador de banda ancha para canales de satélite y cabeceras en instalaciones CATV, una intermodulación muy baja, con una entrada única, regulación de ganancia y toma de test para el control de la señal de salida, un rango de frecuencia de 47-862 MHz, una ganancia de 34 dB y un nivel máximo de salida de 120 dBuV, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR29a u Fuente de alimentación 67W 220,32

Fuente de alimentación para el sistema de recepción colectiva de satélite, con potencia máxima de salida de 67 W y proporciona unas tensiones de salida de 34, 24 y 18 (LNB) VDC, según la Normativa Española de Baja Tensión UNE-EN 60065 "Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad" como equipo de clase I.

PIAR30a u Cofre c/bastidor 12 mod satélite 93,84

Cofre con bastidor para albergar 12 módulos y la fuente de alimentación del sistema de recepción colectiva de satélite, incorpora cerradura de seguridad y posibilidad del montaje de un ventilador.

PIAR32\$ u Distribuidor blindado satélite

A NÚMERO DE SALI...			
a 2			
b 4			
c 5(3;2)			
d 6			
e 8			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIAR32a Distribuidor blindado 2 sal 8,93

PIAR32b Distribuidor blindado 4 sal 13,41

PIAR32c Distribuidor blindado 5(3;2) sal 17,84

PIAR32d Distribuidor blindado 6 sal 22,47

PIAR32e Distribuidor blindado 8 sal 27,18

PIAR33\$ u Derivador blindado satélite

A NÚMERO DE SALI...			
a 2			
b 4			
c 8			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAR33a Derivador blindado 2 sal	3,62
PIAR33b Derivador blindado 4 sal	5,41
PIAR33c Derivador blindado 8 sal	11,32

PIAR34a u Diplexor blindado 16,41

Diplexor blindado de 2 entradas y 1 salida, para la mezcla o desmezcla de señales RF / 1ª FI de satélite, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR35\$ m Cable coaxial

A ATENUACIÓN A 2...			
a 29			
b 21.5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAR35a Cable coaxial c/atenuación 29	0,56
PIAR35b Cable coaxial c/atenuación 21.5	1,11

PIAR36a u Punto acceso usuario (PAU) 5,00

Punto de acceso a usuario, de 2 entradas y 2 salidas, para la distribución de señal de las dos bajantes de 1º FI SAT, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR37a u Base de toma 5,61

Base de toma para distribución de TV digital hasta 2300 Hz, alto grado de apantallamiento contra interferencias externas y placa embellecedora, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAR38a u Amplificador interior c/ FI 48,37

Amplificador de banda ancha para interior de vivienda, para llevar señal de TV/FM+FI a uno o más receptores alejados de la toma principal, una entrada a 75 ohms y una salida, una ganancia de 18 dB regulable para VHF+UHF y de 18 a 24 dB (con pendiente) para FI y con circuito RF blindado, según la norma CE.

PIAR39a u Amplificador de línea c/ FI 146,78

Amplificador autoalimentado con una entrada de RF+ 1ª FI SAT con ganancias: 35 dB en RF (47 a 862 MHz) regulable a 18 dB y de 36 dB (950 MHz) a 42 dB (2150 MHz) en FI con una regulación en ganancia de 16 dB, nivel máximo de salida de 115 dBµV en RF y 120 dBµV en FI, amplifica 1ª FI SAT y canales terrestres, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAS Sonido y Megafonía**PIAS.1a u Reproductor CD profesional 399,97**

Reproductor de CD profesional con mando a distancia para reproducir discos del tipo: CD-RW, CD, CD-R. Formato Rack, salida coaxial digital, salidas analógicas RCA desbalanceadas, control de Pitch (-5 a +7 %), cola automática y play back programable, dispone de visualizador de tiempo (total, hasta el final del CD, hasta final de la canción), botón de repetición para poder repetir: una canción, todo el CD o un programa predefinido, botón de Skip/Search para búsqueda de canciones, jack para cascos con su correspondiente control de volumen.

PIAS.2a u Reproductor Cassette profsl 434,18

Reproductor profesional de un solo casete del tipo C-60, C-90, formato Rack, cuenta con Dolby HX Pro y circuitos de reducción de ruido "B" o "C", dispone de funciones para insertar silencios de cuatro segundos después de cada canción para poder buscar la canción deseada, nivel de entrada regulable por un solo controlador apoyado por un control del balance independiente, entrada/salida RCA analógica desbalanceada y jack para auriculares.

PIAS.3a u Reproductor Cassette db profsl 489,79

Reproductor profesional de dos casetes del tipo C-60, C-90, formato Rack, fuente Dolby HX Pro y circuitos de reducción de ruido "B" o "C", ambas pletinas son capaces de grabar al mismo tiempo, dispone de funciones para insertar silencios de cuatro segundos después de cada canción para poder buscar la canción deseada, nivel de entrada regulable por un solo controlador, velocidad de grabación normal y alta, entrada/salida RCA analógica desbalanceada independiente por pletina y jack para auriculares.

PIAS.4a u Reproductor/grbdr mensajes dig 907,90

Reproductor/grabador de mensajes de audio digital para emisión en sistemas de megafonía, permite grabar hasta 250 frases en una tarjeta PCMCIA, grabación de audio mono o estéreo, formato ½ rack y salida de audio desbalanceado alimentación a 9Vcc o 12Vcc

PIAS.5a u Receptor FM/AM **141,83**
Sintonizador de FM/AM, con RDS, calidad HIFI, 30 presintonías, 2 entradas para antenas de FM y AM, mando a distancia y salidas desbalanceadas.

PIAS.6\$ u Altavoz de techo línea 100V

A TAMAÑO (")	B POTENCIA RMS (...)	C MATERIAL	
a 2.5	a 5	a plástico	
b 4	b 6	b metal	
c 6	c 8		
d 8	d 10		

Combinaciones: 7 / 32 (22%)

PIAS.6aba	Altavoz techo lin 100V 2.5" 6W	23,18
PIAS.6baa	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	23,65
PIAS.6bab	Altavoz techo lin 100V 4" 5W	27,46
PIAS.6caa	Altavoz techo lin 100V 6" 5W	30,55
PIAS.6cbb	Altavoz techo lin 100V 6" 6W	35,06
PIAS.6daa	Altavoz techo lin 100V 8" 5W	28,04
PIAS.6ddb	Altavoz techo lin 100V 8" 10W	40,99

PIAS.7\$ u Columna cardioide 100V

A N° DE ALTAVOCES	B TAMAÑO ALTAVOC...	C POTENCIA RMS (...)	
a 1	a 5	a 15	
b 2	b 4X6	b 20	
c 3		c 30	
d 4		d 40	
		e 60	
		f 80	

Combinaciones: 6 / 48 (13%)

PIAS.7aab	Colu acus 100V 1 altvz 5" 20W	115,23
PIAS.7bad	Colu acus 100V 2 altvz 5" 40W	166,56
PIAS.7bba	Colu acus 100V 2 altvz 4X6" 15W	100,39
PIAS.7cae	Colu acus 100V 3 altvz 5" 60W	212,13
PIAS.7daf	Colu acus 100V 4 altvz 5" 80W	263,86
PIAS.7dbc	Colu acus 100V 4 altvz 4X6" 30W	146,35

PIAS.8\$ u Proyector acústico línea 100V

A POTENCIA RMS (...)	B FORMA		
a 4	a circular		
b 20	b cuadrado		
c 30			

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

PIAS.8ab	Proyector acus lin 100V 4W	63,46
PIAS.8ba	Proyector acus lin 100V 20W	93,55
PIAS.8cb	Proyector acus lin 100V 30W	258,24

PIAS.9\$ u Esfera acústica línea 100V

A POTENCIA RMS (...)			
a 30			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAS.9a	Esfera acustica lin 100V 30W	118,00
PIAS.9b	Esfera acustica lin 100V 100W	1.356,60

PIAS10\$ u Altavoz exponencial IP-65, 100V

A POTENCIA RMS (...)			
a 20			
b 30			
c 50			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAS10a	Altavz exponencial IP-65 100V 20W	169,71
PIAS10b	Altavz exponencial IP-65 100V 30W	198,18
PIAS10c	Altavz exponencial IP-65 100V 50W	243,51

PIAS11\$ u Pantalla acústica c/ sis 2 vías

A POTENCIA RMS (...)			
a 30			
b 100			
c 200			
d 350			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAS11a	Pantalla acus 2 vías 5" 30W	61,27
PIAS11b	Pantalla acus 2 vías 8" 100W	115,48
PIAS11c	Pantalla acus 2 vías 12" 200W	225,17
PIAS11d	Pantalla acus 2 vías 15" 350W	349,63

PIAS12\$ u Amplificador lín 100V monocanal

A POTENCIA RMS (...)	B ENTRADAS MICRÓ...		
a 30	a 0		
b 60	b 2		
c 120	c 5		
d 240			

Combinaciones: 5 / 12 (42%)

PIAS12ab	Amplificador lín 100V 30W	220,20
PIAS12bc	Amplificador lín 100V 60W	366,31
PIAS12ca	Amplificador lín 100V 120W	879,85
PIAS12cc	Amplificador lín 100V 120W	473,62
PIAS12da	Amplificador lín 100V 240W	1.193,13

PIAS13\$ u Amplificador estéreo

A POTENCIA RMS (...)			
a 60			
b 130			
c 270			
d 360			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAS13a	Amplificador estéreo 60W	283,88
PIAS13b	Amplificador estéreo 130W	356,37
PIAS13c	Amplificador estéreo 270W	483,49
PIAS13d	Amplificador estéreo 360W	640,03

PIAS14\$ u Selector de zonas 100V

A N° ZONAS			
a 12			
b 24			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAS14a	Seleccionador de 12 zonas 100V	844,95
PIAS14b	Seleccionador de 24 zonas 100V	1.276,10

PIAS15\$ u Pupitre microfónico con gong

A CON SELECCIÓN ...			
a 0			
b 6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAS15a	Pupitre microfónico c/gong sin z	152,51
PIAS15b	Pupitre microfónico c/gong c/6 z	385,82

PIAS16\$ u Atenuador línea 100V

A POTENCIA (W)			
a 4			
b 40			
c 100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAS16a	Atenuador volumen lín 100V 4W	30,56
PIAS16b	Atenuador volumen lín 100V 40W	57,34
PIAS16c	Atenuador volumen lín 100V 100W	73,02

PIAS17\$ m Cable de altavoz

A SECCIÓN (mm2)			
a 2X1.5			
b 2X2.5			
c 2X4			
d 2X6			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAS17a	Cable de altavoz 2X1.5mm2	0,53
PIAS17b	Cable de altavoz 2X2.5mm2	0,87
PIAS17c	Cable de altavoz 2X4mm2	1,40
PIAS17d	Cable de altavoz 2X6mm2	1,84

PIAS18\$ m Cable de audio balanceado

A N° PARES			
a 1			
b 2			
c 4			
d 8			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAS18a	Cable audio balanceado 1 par	0,61
PIAS18b	Cable audio balanceado 2 pares	1,43
PIAS18c	Cable audio balanceado 4 pares	1,79
PIAS18d	Cable audio balanceado 8 pares	2,88

PIAS19a	m	Manguera 10 cond p/ mgf dom		0,71
		Manguera de 10 conductores de 0.5mm de sección para megafonía doméstica.		
PIAS22a	u	Conector RCA macho aéreo		0,77
		Conector para audio desbalanceado tipo RCA, bañado en oro.		
PIAS23\$	u	Central megafonía viv 2 canales		
	A ENTRADA MICRÓF...			
	a sin			
	b con			
	Combinaciones: 2 / 2 (100%)			
	PIAS23a	Central mgf viv s/ent micrf	189,86	
	PIAS23b	Central mgf viv c/ent micrf	202,67	
PIAS24\$	u	Control megafonía vivienda		
	A SALIDA AURICUL...	B N° PROGRAMAS		
	a sin	a 1		
	b con	b 4		
	Combinaciones: 4 / 4 (100%)			
	PIAS24aa	Ctrl mgf viv s/auricular 1 prog	58,05	
	PIAS24ab	Ctrl mgf viv s/auricular 4 prog	65,42	
	PIAS24ba	Ctrl mgf viv c/auricular 1 prog	60,95	
	PIAS24bb	Ctrl mgf viv c/auricular 4 prog	67,60	
PIAS25\$	u	Altavoz megafonía vivienda 6W		
	A TAMAÑO ALTAVOZ...	B MATERIAL REJIL...		
	a 2.5	a plástico		
	b 4	b metal		
	c 5			
	d 6			
	e 8			
	Combinaciones: 5 / 10 (50%)			
	PIAS25ab	Altavoz mgf viv 6W 2.5" metal	23,54	
	PIAS25bb	Altavoz mgf viv 6W 4" metal	25,55	
	PIAS25cb	Altavoz mgf viv 6W 5" metal	39,31	
	PIAS25da	Altavoz mgf viv 6W 6" plástico	22,99	
	PIAS25ea	Altavoz mgf viv 6W 8" plástico	24,41	
PIAS26a	u	Caja empotrar central megafonía		3,07
		Caja de empotrar para la central de megafonía.		
PIAS27a	u	Caja empotrar control megafonía		2,47
		Caja de empotrar para el control de megafonía.		
PIAS29a	u	Marco embellecedor central mgf		17,34
		Marco embellecedor para la central de megafonía.		
PIAS30a	u	Marco embellecedor control mgf		4,20
		Marco embellecedor para el control de megafonía.		
PIAS31\$	u	Bandeja para enracar		
	A TAMAÑO BANDEJA...			
	a 1			
	b 2			
	c 3			
	Combinaciones: 3 / 3 (100%)			
	PIAS31a	Bandeja p/ enracar 1 unidades	5,08	
	PIAS31b	Bandeja p/ enracar 2 unidades	6,65	
	PIAS31c	Bandeja p/ enracar 3 unidades	9,07	

PIAT Telefonía

PIAT.1\$	u	Repartidor telefónico		
	A TAMAÑO			
	a 50+50			
	b 100+100			
	c 200+200			
	d 300+300			
	e 500+500			
	Combinaciones: 5 / 5 (100%)			
	PIAT.1a	Repartidor telefónico 50+50	26,53	
	PIAT.1b	Repartidor telefónico 100+100	35,63	
	PIAT.1c	Repartidor telefónico 200+200	129,58	
	PIAT.1d	Repartidor telefónico 300+300	150,65	
	PIAT.1e	Repartidor telefónico 500+500	260,44	

PIAT.2\$ u Regleta telefónica

A N° DE PARES	B TIPO		
a 5	a corte y prueba		
b 8	b prueba		
c 10			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIAT.2aa	Regleta tf crt-pru 5 pares	3,03
PIAT.2ab	Regleta tf prueba 5 pares	3,03
PIAT.2ba	Regleta tf crt-pru 8 pares	3,64
PIAT.2bb	Regleta tf prueba 8 pares	3,64
PIAT.2ca	Regleta tf crt-pru 10 pares	3,64
PIAT.2cb	Regleta tf prueba 10 pares	3,64

PIAT.3\$ u Manguera telefónica

A N° PARES	B CUBIERTA		
a 1	a interior		
b 2	b exterior		
c 10			
d 15			
e 25			
f 50			
g 75			
h 100			
i 200			

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

PIAT.3aa	Manguera tf 1 par p/cub int	0,14
PIAT.3ba	Manguera tf 2 pares p/cub int	0,22
PIAT.3bb	Manguera tf 2 pares p/cub ext	0,37
PIAT.3ca	Manguera tf 10 pares p/cub int	1,02
PIAT.3cb	Manguera tf 10 pares p/cub ext	1,09
PIAT.3da	Manguera tf 15 pares p/cub int	1,26
PIAT.3db	Manguera tf 15 pares p/cub ext	1,34
PIAT.3ea	Manguera tf 25 pares p/cub int	1,64
PIAT.3eb	Manguera tf 25 pares p/cub ext	1,83
PIAT.3fa	Manguera tf 50 pares p/cub int	2,90
PIAT.3fb	Manguera tf 50 pares p/cub ext	3,23
PIAT.3ga	Manguera tf 75 pares p/cub int	5,68
PIAT.3gb	Manguera tf 75 pares p/cub ext	6,14
PIAT.3ha	Manguera tf 100 pares p/cub int	7,57
PIAT.3hb	Manguera tf 100 pares p/cub ext	8,18
PIAT.3ib	Manguera tf 200 pares p/cub ext	9,93

PIAT.4a u Toma telefónica**4,03**

Toma telefónica RJ-11 para caja universal, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.

PIAT.5\$ u Central telefónica

A CAPACIDAD			
a 2 líneas externas/4 extensiones			
b 4 líneas externas/8 extensiones			
c 8 líneas externas/24 extensiones			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAT.5a	Central tf 2 lin/4 exts	357,40
PIAT.5b	Central tf 4 lin/8 exts	442,12
PIAT.5c	Central tf 8 lin/24 exts	1.829,00

PIAT.6\$ u Punto acceso a usuario (PAU)

A CAPACIDAD			
a 1 línea			
b 2 líneas			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAT.6a	Punto acceso usuario 1 lin	6,15
PIAT.6b	Punto acceso usuario 2 lin	10,24

PIAV Interfonía y Vídeo

PIAV.1\$ u Videgrabador analógico VHS

A TIEMPO MÁXIMO	B RESOLUCIÓN PAL		
a 24	a 240 líneas		
b 72	(VHS)		
c 170	b 400 líneas		
d 240	(SVHS)		
e 960			

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PIAV.1aa	Videgrabador analógico 24	167,44
PIAV.1ba	Videgrabador analógico 72	208,63
PIAV.1cb	Videgrabador analógico 170	338,30
PIAV.1da	Videgrabador analógico 240	245,87
PIAV.1eb	Videgrabador analógico 960	1.355,27

PIAV.2\$ u Videgrabador dig a disco duro

A N° ENTRADAS	B CAPACIDAD (GB)		
a 1	a 40		
b 4	b 80		
c 9			
d 16			

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PIAV.2aa	Videgrabador dig 40GB 1 ent	3.661,24
PIAV.2ba	Videgrabador dig 40GB 4 ent	2.800,46
PIAV.2ca	Videgrabador dig 40GB 9 ent	5.730,19
PIAV.2db	Videgrabador dig 80GB 16 ent	7.576,93

PIAV.3\$ u Cámara blanco/negro 1 CCD

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN/TRA...		
a 1/2	a 380		
b 1/3	líneas/analógico		
	b 570		
	líneas/analógico		
	c 570 líneas/DSP		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PIAV.3ab	Cámara bl/ng 1/2" 570 lin/analog	231,67
PIAV.3ba	Cámara bl/ng 1/3" 380 lin/analog	109,86
PIAV.3bb	Cámara bl/ng 1/3" 570 lin/analog	208,27
PIAV.3bc	Cámara bl/ng 1/3" 570 lin/DSP	239,05

PIAV.4\$ u Cámara color 1 CCD

A TAMAÑO CCD (")	B RESOLUCIÓN		
a 1/2	a 330 líneas		
b 1/3	b 480 líneas		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PIAV.4ab	Cámara color 1CCD 1/2"	360,94
PIAV.4ba	Cámara color 1CCD 1/3"	251,37
PIAV.4bb	Cámara color 1CCD 1/3"	264,38

PIAV.5\$ u Cámara día/noche 1 CCD

A TAMAÑO CCD (")			
a 1/2			
b 1/3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV.5a	Cámara día/noche 1CCD 1/2"	601,69
PIAV.5b	Cámara día/noche 1CCD 1/3"	357,56

PIAV.6\$ u Cámara bl/ng c/óptica 1 CCD

A TAMAÑO CCD (")			
a 1/3			
b 1/4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV.6a	Cámara bl/ng c/óptica 1CCD 1/3"	237,75
PIAV.6b	Cámara bl/ng c/óptica 1CCD 1/4"	129,70

PIAV.7\$ u Minidomo bl/ng 1CCD fijo 1/4"

A ILUMINACIÓN MÍ...	B TIPO OBJETIVO		
a 0.5 lux a F1.2	a fijo		
b 1.5 lux a F1.2	b varifocal		
c 0.2 lux a F1.2			

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

PIAV.7aa	Minidomo bl/ng 1CCD 1/4" 0.5lux	153,70
PIAV.7bb	Minidomo bl/ng 1CCD 1/4" 1.5lux	230,31
PIAV.7cb	Minidomo bl/ng 1CCD 1/4" 0.2lux	612,64

PIAV.8a u Cámara mot tipo domo color 1.428,00
 Cámara tipo domo color con 1 CCD de tamaño 1/4", para empotrar en techo, con mecanismo posicionador PAN/TILT incorporado con movimiento de 360° H y 90° V, resolución horizontal de 380 líneas, iluminación mínima de 1 lux a F1.2, objetivo varifocal 4-64 mm, alimentación a 12VDC con conexión mediante coaxial o cable de pares y control de todas las funciones desde teclado.

PIAV.9a u Fuente alimentación p/cam 12-24V 52,88
 Fuente de alimentación de cámara para 12 ó 24 V.

PIAV10\$ u Soporte para cámara

A UBICACIÓN			
a pared			
b pared/techo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV10a Soporte p/ cámara pared 7,99
 PIAV10b Soporte p/ cámara pared/techo 15,34

PIAV11\$ u Carcasa intemperie p/cam IP-65

A TAMAÑO (mm)			
a grande:105x125x43			
0			
b pequeño:84x84x260			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV11a Carcasa grn intemp p/cam IP-65 322,43
 PIAV11b Carcasa pq intemp p/cam IP-65 267,67

PIAV12a u Carcasa intemperie para domo 350,39
 Carcasa para la intemperie para domo con grado de protección IP-65.

PIAV13a u Soporte para cabina de cámara 50,35
 Soporte para cabina de cámara.

PIAV14\$ u Objetivo fijo iris manual 1 CCD

A TAMAÑO CCD (")	B DISTANCIA FOCA...		
a 1/2	a 3.6		
b 1/3	b 4		
	c 6		
	d 8		
	e 12		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PIAV14aa Obj fijo iris manual 1CCD 1/2" 83,25
 PIAV14ac Obj fijo iris manual 1CCD 1/2" 60,53
 PIAV14ae Obj fijo iris manual 1CCD 1/2" 45,38
 PIAV14bb Obj fijo iris manual 1CCD 1/3" 30,22
 PIAV14bd Obj fijo iris manual 1CCD 1/3" 30,22

PIAV15\$ u Objetivo fijo autoiris 1 CCD

A TAMAÑO CCD (")	B DISTANCIA FOCA...		
a 1/2	a 3.6		
b 1/3	b 4		
	c 6		
	d 8		
	e 12		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PIAV15aa Obj fijo autoiris 1CCD 1/2" 121,35
 PIAV15ac Obj fijo autoiris 1CCD 1/2" 75,67
 PIAV15ae Obj fijo autoiris 1CCD 1/2" 68,11
 PIAV15bb Obj fijo autoiris 1CCD 1/3" 68,11
 PIAV15bd Obj fijo autoiris 1CCD 1/3" 68,11

PIAV16\$ u Objetivo varifocal iris man 1CCD

A TAMAÑO CCD (")	B DISTANCIA FOCA...		
a 1/2	a 3.5-8		
b 1/3	b 4.5-10		
	c 10-25		
	d 5-40		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PIAV16ab Obj varifocal iris man 1CCD 1/2" 83,25
 PIAV16ba Obj varifocal iris man 1CCD 1/3" 53,24
 PIAV16bc Obj varifocal iris man 1CCD 1/3" 121,05
 PIAV16bd Obj varifocal iris man 1CCD 1/3" 154,81

PIAV17\$ u Objetivo varifocal autoiris 1CCD

A TAMAÑO CCD (")	B DISTANCIA FOCA...		
a 1/2	a 3.5-8		
b 1/3	b 4.5-10		
	c 10-25		
	d 5-40		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PIAV17ab	Obj varifocal autoiris 1CCD 1/2"	113,48
PIAV17ba	Obj varifocal autoiris 1CCD 1/3"	84,58
PIAV17bc	Obj varifocal autoiris 1CCD 1/3"	158,85
PIAV17bd	Obj varifocal autoiris 1CCD 1/3"	194,52

PIAV18\$ u Obj zoom monitorizado 1 CCD

A TAMAÑO CCD (")	B DISTANCIA FOCA...		
a 1/2	a 6-60		
b 1/3	b 5.8-121.8		
	c 8-48		
	d 8-120		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PIAV18ac	Obj zoom monitorizado 1CCD 1/2"	340,43
PIAV18ad	Obj zoom monitorizado 1CCD 1/2"	850,88
PIAV18ba	Obj zoom monitorizado 1CCD 1/3"	543,63
PIAV18bb	Obj zoom monitorizado 1CCD 1/3"	673,28

PIAV19\$ u Posicionador interior 220 V

A CARGA MÁXIMA (...			
a 2			
b 7			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV19a	Posicionador int 220V carga 2Kg	467,44
PIAV19b	Posicionador int 220V carga 7Kg	561,50

PIAV20\$ u Posicionador exterior 220 V

A ALIMENTACIÓN	B CARGA MÁXIMA (...		
a 220 VAC	a 6		
b 24 VDC	b 20		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAV20aa	Posicionador ext 220V carga 6Kg	635,99
PIAV20ab	Posicionador ext 220V carga 20Kg	722,70
PIAV20ba	Posicionador ext 220V carga 6Kg	829,56
PIAV20bb	Posicionador ext 220V carga 20Kg	787,20

PIAV21\$ u Soporte p/ posicionador pared

A CARGA MÁXIMA (...			
a 15			
b 30			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV21a	Sop posicionador pared crg 15Kg	45,67
PIAV21b	Sop posicionador pared crg 30Kg	102,07

PIAV22\$ u Foco infrarrojo

A POTENCIA (W)			
a 50			
b 300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV22a	Foco infrarrojo 50W	185,40
PIAV22b	Foco infrarrojo 300W	403,01

PIAV23\$ u Alimentador infrarrojo

A POTENCIA (W)			
a 50			
b 300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV23a	Alimentador infrarrojo 50W	41,63
PIAV23b	Alimentador infrarrojo 300W	128,34

PIAV24\$ u Bombilla foco infrarrojo

A POTENCIA (W)			
a 50			
b 300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV24a	Bombilla foco infrarrojo 50W	26,85
PIAV24b	Bombilla foco infrarrojo 300W	40,30

PIAV25a u Control domos robotizados 143,70
Mando remoto cableado para domo color, de 1/4", permite el control de hasta 16 domos conectados en cascada mediante cable RS-232, controla el posicionador, la óptica (zoom, enfoque e iris) y todos los parámetros de configuración del domo e incorpora alimentador.

PIAV26\$ u Control 1 posición y 1 óptica

A ALIMENTACIÓN			
a 220 VAC			
b 24 VDC			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV26a	Ctrol 1 posc y 1 óptica 220 VAC	128,63
PIAV26b	Ctrol 1 posc y 1 óptica 24 VDC	128,63

PIAV27\$ u Matriz compacta de vídeo

A ENTRADAS DE VÍ...			
a 8			
b 16			
c 32			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAV27a	Matriz cpt vídeo 8 ent	1.249,26
PIAV27b	Matriz cpt vídeo 16 ent	1.342,29
PIAV27c	Matriz cpt vídeo 32 ent	3.816,46

PIAV28\$ u Control telemetría bifilar

A N° DE CÁMARAS			
a 1			
b 8			
c 16			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAV28a	Ctrol telemetría bifilar 1 cam	188,85
PIAV28b	Ctrol telemetría bifilar 8 cam	245,85
PIAV28c	Ctrol telemetría bifilar 16 cam	287,25

PIAV29a u Recep telemático bifilar c/caja 195,84
Receptor telemático de órdenes a través de línea bifilar, 14 funciones, teclado de funciones local, una tensión de salida para zoom programable a 6 VDC ó 12 VDC, proporciona una potencia de 60 W para el posicionador, con posibilidad de conectar hasta 32 equipos en una misma línea y alimentado a 220 VAC.

PIAV30\$ u Secuenciador p/ cámara entrada

A N° ENTRADAS			
a 2			
b 4			
c 8			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAV30a	Secuenciador p/cam 2 ent	84,79
PIAV30b	Secuenciador p/cam 4 ent	101,04
PIAV30c	Secuenciador p/cam 8 ent	211,07

PIAV31\$ u Generador cuadrantes de entrada

A N° ENTRADAS	B IMÁGEN		
a 4	a blanco/negro		
b 8	b color		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAV31aa	Generador cuadrantes bl/ng 4 ent	405,44
PIAV31ab	Generador cuadrantes color 4 ent	1.060,77
PIAV31ba	Generador cuadrantes bl/ng 8 ent	595,47
PIAV31bb	Generador cuadrantes color 8 ent	1.527,54

PIAV32\$ u Multiplexor c/ entrada cámara

A N° ENTRADAS	B TECNOLOGÍA	C IMÁGEN	
a 4	a simplex	a blanco/negro	
b 9	b dúplex	b color	
c 16			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PIAV32aaa	Multiplexor simplex c/ 4 ent	800,29
PIAV32abb	Multiplexor dúplex c/ 4 ent	1.340,60
PIAV32baa	Multiplexor simplex c/ 9 ent	929,28
PIAV32bbb	Multiplexor dúplex c/ 9 ent	1.463,92
PIAV32caa	Multiplexor simplex c/ 16 ent	1.009,88
PIAV32cbb	Multiplexor dúplex c/ 16 ent	1.637,85

PIAV33\$ u Monitor vídeo bl/ng

A TAMAÑO (")			
a 9			
b 14			
c 19			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAV33a Monitor vídeo bl/ng 9"	190,91
PIAV33b Monitor vídeo bl/ng 14"	318,22
PIAV33c Monitor vídeo bl/ng 19"	700,12

PIAV34\$ u Monitor vídeo color

A TAMAÑO (")			
a 9			
b 14			
c 21			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIAV34a Monitor vídeo color 9"	683,13
PIAV34b Monitor vídeo color 14"	572,82
PIAV34c Monitor vídeo color 21"	826,61

PIAV35a m Cable vídeo tipo RG-59 0,38
Cable para vídeo compuesto tipo RG-59, coaxial AWG-23 e impedancia característica de 75 ohms.

PIAV36a m Cable vídeo tipo RG-11 0,88
Cable para vídeo compuesto tipo RG-11, coaxial para largas distancias AWG-18 e impedancia característica de 75 ohms.

PIAV37a m Cable vídeo digital 0,65
Cable para vídeo digital, coaxial AWG-20 e impedancia característica de 75 ohms.

PIAV38\$ u Kit portero electr analog viv uf

A PROTECCIÓN	B CARACTERÍSTICAS		
a antivandálica	a con vídeo		
b normal	blanco/negro y		
	audio		
	b con audio		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PIAV38ab Kit port electr analog c/aud	128,70
PIAV38ba Kit port electr analog c/vid-aud	573,63
PIAV38bb Kit port electr analog c/aud	88,25

PIAV39\$ u Placa exterior 215x130mm c/pul

A N° PULSADORES	B CARACTERÍSTICAS		
a 2 columnasx1	a con vídeo		
b 2	blanco/negro y		
c 2 columnasx2	audio		
d 3	b con audio		
e 2 columnasx3			

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PIAV39aa Placa ext 215x130mm 2colux1 pul	393,96
PIAV39bb Placa ext 215x130mm 2 pul	57,44
PIAV39cb Placa ext 215x130mm 2colux2 pul	67,15
PIAV39db Placa ext 215x130mm 3 pul	57,44
PIAV39eb Placa ext 215x130mm 2colux3 pul	73,10

PIAV40\$ u Placa exterior 262x130mm c/pul

A N° PULSADORES	B CARACTERÍSTICAS		
a 2 columnasx2	a con vídeo		
b 3	blanco/negro y		
c 2 columnasx3	audio		
d 4	b con audio		
e 2 columnasx4	c con vídeo		
f 5	d con pulsadores		
g 2 columnasx5			
h 2 columnasx6			
i 2 columnasx7			
j 2 columnasx8			

Combinaciones: 20 / 40 (50%)

PIAV40aa	Placa ext	262x130mm	2colux2 pul	407,71
PIAV40ba	Placa ext	262x130mm	3 pul	404,48
PIAV40bc	Placa ext	262x130mm	3 pul	403,17
PIAV40cc	Placa ext	262x130mm	2colux3 pul	408,67
PIAV40da	Placa ext	262x130mm	4 pul	407,71
PIAV40db	Placa ext	262x130mm	4 pul	73,98
PIAV40dc	Placa ext	262x130mm	4 pul	406,33
PIAV40dd	Placa ext	262x130mm	4 pul	32,21
PIAV40eb	Placa ext	262x130mm	2colux4 pul	82,29
PIAV40ec	Placa ext	262x130mm	2colux4 pul	415,07
PIAV40ed	Placa ext	262x130mm	2colux4 pul	45,08
PIAV40fb	Placa ext	262x130mm	5 pul	77,22
PIAV40fc	Placa ext	262x130mm	5 pul	409,56
PIAV40fd	Placa ext	262x130mm	5 pul	34,94
PIAV40gb	Placa ext	262x130mm	2xcolux5 pul	85,02
PIAV40gc	Placa ext	262x130mm	2xcolux5 pul	421,04
PIAV40gd	Placa ext	262x130mm	2xcolux5 pul	48,61
PIAV40hd	Placa ext	262x130mm	2colux6 pul	52,88
PIAV40id	Placa ext	262x130mm	2colux7 pul	56,56
PIAV40jd	Placa ext	262x130mm	2colux8 pul	60,23

PIAV41\$ u Placa exterior 330x130mm c/pul

A N° PULSASORES	B CARACTERÍSTICAS		
a	ningun	a con vídeo	
b	2 columnasx3	blanco/negro y	
c	2 columnasx4	audio	
d	5	b con audio	
e	2 columnasx5	c con vídeo	
f	6	d con pulsadores	
g	2 columnasx6		
h	7		
i	2 columnasx7		
j	8		
k	2 columnasx8		
l	2 columnasx9		
m	2 columnasx10		
n	2 columnasx11		

Combinaciones: 27 / 56 (48%)

PIAV41ac	Placa ext	330x130mm	sin pul	398,09
PIAV41ba	Placa ext	330x130mm	2colux3 pul	417,87
PIAV41ca	Placa ext	330x130mm	2colux4 pul	417,87
PIAV41da	Placa ext	330x130mm	5 pul	410,95
PIAV41ea	Placa ext	330x130mm	2colux5 pul	430,74
PIAV41fa	Placa ext	330x130mm	6 pul	418,30
PIAV41fb	Placa ext	330x130mm	6 pul	80,46
PIAV41fc	Placa ext	330x130mm	6 pul	415,52
PIAV41fd	Placa ext	330x130mm	6 pul	37,73
PIAV41gb	Placa ext	330x130mm	2colux6 pul	96,56
PIAV41gc	Placa ext	330x130mm	2colux6 pul	433,90
PIAV41gd	Placa ext	330x130mm	2colux6 pul	55,60
PIAV41hb	Placa ext	330x130mm	7 pul	83,17
PIAV41hc	Placa ext	330x130mm	7 pul	418,30
PIAV41hd	Placa ext	330x130mm	7 pul	41,40
PIAV41ib	Placa ext	330x130mm	2colux7 pul	101,12
PIAV41ic	Placa ext	330x130mm	2colux7 pul	436,69
PIAV41id	Placa ext	330x130mm	2colux7 pul	59,27
PIAV41jb	Placa ext	330x130mm	8 pul	85,98
PIAV41jc	Placa ext	330x130mm	8 pul	421,04
PIAV41jd	Placa ext	330x130mm	8 pul	45,52
PIAV41kb	Placa ext	330x130mm	2colux8 pul	105,75
PIAV41kc	Placa ext	330x130mm	2colux8 pul	440,36
PIAV41kd	Placa ext	330x130mm	2colux8 pul	63,46
PIAV41ld	Placa ext	330x130mm	2colux9 pul	67,15
PIAV41md	Placa ext	330x130mm	2colux10 pul	71,27
PIAV41nd	Placa ext	330x130mm	2colux11 pul	74,94

PIAV42\$ u Placa exterior 400x130mm c/pul

A N° PULSADORES	B CARACTERÍSTICAS		
a ningun	a con vídeo		
b 2 columnasx6	blanco/negro y		
c 7	audio		
d 2 columnasx7	b con audio		
e 8	c con vídeo		
f 2 columnasx8	d con pulsadores		
g 9			
h 2 columnasx9			
i 10			
j 2 columnasx10			
k 11			
l 2 columnasx11			
m 2 columnasx12			
n 2 columnasx13			
o 2 columnasx14			

Combinaciones: 27 / 60 (45%)

PIAV42aa	Placa ext 400x130mm sin pul	556,59
PIAV42ac	Placa ext 400x130mm sin pul	403,59
PIAV42ba	Placa ext 400x130mm 2colux6 pul	442,21
PIAV42ca	Placa ext 400x130mm 7 pul	423,38
PIAV42da	Placa ext 400x130mm 2colux7 pul	447,29
PIAV42ea	Placa ext 400x130mm 8 pul	428,90
PIAV42fa	Placa ext 400x130mm 2colux8 pul	452,80
PIAV42gb	Placa ext 400x130mm 9 pul	92,37
PIAV42gc	Placa ext 400x130mm 9 pul	426,54
PIAV42gd	Placa ext 400x130mm 9 pul	50,08
PIAV42hb	Placa ext 400x130mm 2colux9 pul	118,63
PIAV42hc	Placa ext 400x130mm 2colux9 pul	448,68
PIAV42hd	Placa ext 400x130mm 2colux9 pul	68,03
PIAV42ib	Placa ext 400x130mm 10 pul	94,72
PIAV42ic	Placa ext 400x130mm 10 pul	429,78
PIAV42id	Placa ext 400x130mm 10 pul	54,27
PIAV42jb	Placa ext 400x130mm 2colux10 pul	120,90
PIAV42jc	Placa ext 400x130mm 2colux10 pul	454,20
PIAV42jd	Placa ext 400x130mm 2colux10 pul	72,14
PIAV42kc	Placa ext 400x130mm 11 pul	433,01
PIAV42kd	Placa ext 400x130mm 11 pul	58,47
PIAV42lb	Placa ext 400x130mm 2colux11 pul	123,19
PIAV42lc	Placa ext 400x130mm 2colux11 pul	462,88
PIAV42ld	Placa ext 400x130mm 2colux11 pul	75,82
PIAV42md	Placa ext 400x130mm 2colux12 pul	80,01
PIAV42nd	Placa ext 400x130mm 2colux13 pul	83,69
PIAV42od	Placa ext 400x130mm 2colux14 pul	87,81

PIAV43\$ u Caja empotrar p/ placa ext

A TAMAÑO (mm)			
a 215x130			
b 262x130			
c 330x130			
d 400x130			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAV43a	Caja emp p/ pl ext 215x130mm	2,40
PIAV43b	Caja emp p/ pl ext 262x130mm	3,32
PIAV43c	Caja emp p/ pl ext 330x130mm	4,78
PIAV43d	Caja emp p/ pl ext 400x130mm	5,70

PIAV44\$ u Caja superficie p/ placa ext

A TAMAÑO (mm)			
a 215x130			
b 262x130			
c 330x130			
d 400x130			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIAV44a	Caja s p/ pl ext 215x130mm	25,32
PIAV44b	Caja s p/ pl ext 262x130mm	29,12
PIAV44c	Caja s p/ pl ext 330x130mm	31,84
PIAV44d	Caja s p/ pl ext 400x130mm	33,68

PIAV45\$ u Central conserjería c/ tf y pul

A N° VIVIENDAS	B SISTEMA		
a 4	a analógico		
b 5	b digital		
c 6			
d 7			
e 8			
f 9			
g 10			
h 11			
i 12			
j 14			
k 16			
l 18			
m 20			
n 22			
o 24			
p 26			
q 28			

Combinaciones: 34 / 34 (100%)

PIAV45aa	Ctrl conserj analog 4viv	127,82
PIAV45ab	Ctrl conserj dig 4viv	404,48
PIAV45ba	Ctrl conserj analog 5viv	130,54
PIAV45bb	Ctrl conserj dig 5viv	404,48
PIAV45ca	Ctrl conserj analog 6viv	133,33
PIAV45cb	Ctrl conserj dig 6viv	404,48
PIAV45da	Ctrl conserj analog 7viv	137,01
PIAV45db	Ctrl conserj dig 7viv	404,48
PIAV45ea	Ctrl conserj analog 8viv	141,13
PIAV45eb	Ctrl conserj dig 8viv	404,48
PIAV45fa	Ctrl conserj analog 9viv	145,69
PIAV45fb	Ctrl conserj dig 9viv	404,48
PIAV45ga	Ctrl conserj analog 10viv	76,34
PIAV45gb	Ctrl conserj dig 10viv	404,48
PIAV45ha	Ctrl conserj analog 11viv	80,53
PIAV45hb	Ctrl conserj dig 11viv	404,48
PIAV45ia	Ctrl conserj analog 12viv	151,20
PIAV45ib	Ctrl conserj dig 12viv	404,48
PIAV45ja	Ctrl conserj analog 14viv	154,88
PIAV45jb	Ctrl conserj dig 14viv	404,48
PIAV45ka	Ctrl conserj analog 16viv	159,07
PIAV45kb	Ctrl conserj dig 16viv	404,48
PIAV45la	Ctrl conserj analog 18viv	162,75
PIAV45lb	Ctrl conserj dig 18viv	404,48
PIAV45ma	Ctrl conserj analog 20viv	166,87
PIAV45mb	Ctrl conserj dig 20viv	404,48
PIAV45na	Ctrl conserj analog 22viv	170,54
PIAV45nb	Ctrl conserj dig 22viv	404,48
PIAV45oa	Ctrl conserj analog 24viv	175,61
PIAV45ob	Ctrl conserj dig 24viv	404,48
PIAV45pa	Ctrl conserj analog 26viv	179,30
PIAV45pb	Ctrl conserj dig 26viv	404,48
PIAV45qa	Ctrl conserj analog 28viv	183,42
PIAV45qb	Ctrl conserj dig 28viv	404,48

- PIAV46a u Teléfono analógico plástico 13,97**
Teléfono analógico de plástico de ABS blanco, electrónico, con pulsador auxiliar, gran calidad y potencia de audición y pulsador de apertura lateral que se acciona sin necesidad de descolgar el teléfono.
- PIAV47a u Monitor bl/ng y tf analógico 161,06**
Monitor analógico con imagen en blanco y negro, fabricado en plástico ABS blanco, conectores telefónicos, autoencendido, funcionamiento electrónico, instalación en superficie o con caja universal 60x60 y pulsador para accionar el abrepuertas y teléfono analógico de plástico.
- PIAV48a u Fuen alim p/ port electr analog 40,45**
Fuente de alimentación para portero electrónico, montaje sobre carril DIN 6 elementos (120mm) o directa sobre la pared, protegido con fusible electrónico contra sobrecargas y cortocircuitos, material autoextinguible y salida 9 VDC.
- PIAV49a u Fuen alim p/ videoportero analog 154,73**
Fuente de alimentación para videoportero y monitores analógicos, protegido con fusible electrónico contra sobrecargas y cortocircuitos.
- PIAV50a u Distribuidor vídeo 4 salidas 19,86**
Distribuidor activo de cuatro salidas para el reparto de la señal de vídeo por planta, con salida de bucle para planta superior, alimentación +18 Vcc a través del sistema de videoporteros y carga de terminación de línea.

PIAV51a	u	Amplificador vídeo p/ mas 10 viv	36,77																												
		<i>Amplificador de vídeo para más de diez viviendas.</i>																													
PIAV52a	u	Conmutador automático 2 accesos	88,25																												
		<i>Conmutador automático de dos accesos para sistemas analógicos.</i>																													
PIAV53\$	u	Abrepuestas																													
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a durante la activación</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b tras la activación</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a durante la activación				b tras la activación																			
A TIPO																															
a durante la activación																															
b tras la activación																															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																															
	PIAV53a	Abrepuestas durante activación	10,67																												
	PIAV53b	Abrepuestas tras activación	11,91																												
PIAV54\$	m	Cable p/ portero electrónico																													
<table border="1"> <tr> <td>A N° CONDUCTORES</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d 6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>e 8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>f 10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A N° CONDUCTORES				a 2				b 4				c 5				d 6				e 8				f 10			
A N° CONDUCTORES																															
a 2																															
b 4																															
c 5																															
d 6																															
e 8																															
f 10																															
Combinaciones: 6 / 6 (100%)																															
	PIAV54a	Cable p/port electr 2x0.5mm	0,15																												
	PIAV54b	Cable p/port electr 4x0.5mm	0,29																												
	PIAV54c	Cable p/port electr 5x0.5mm	0,40																												
	PIAV54d	Cable p/port electr 6x0.5mm	0,44																												
	PIAV54e	Cable p/port electr 8x0.5mm	0,53																												
	PIAV54f	Cable p/port electr 10x0.5mm	0,66																												
PIAV55a	m	Cbl videoportero 3x1mm tp RG-59	1,17																												
		<i>Cable para videoportero de 3x1mm tipo RG-59 en bobina de 100m.</i>																													
PIAV56a	m	Cbl videoportero 4x1mm tp RG-59	1,25																												
		<i>Cable para videoportero de 4x1mm tipo RG-59 en bobina de 100m.</i>																													
PIAV57a	m	Cbl vidp 4x0.75/6x0.5mm tp RG-59	1,54																												
		<i>Cable para videoportero de 4x0.75mm y 6x0.5mm tipo RG-59 en bobina de 100m.</i>																													
PIAV58\$	u	Conector BNC 75 ohms																													
<table border="1"> <tr> <td>A CABLE</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a RG-59</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b RG-11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c digital</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A CABLE				a RG-59				b RG-11				c digital															
A CABLE																															
a RG-59																															
b RG-11																															
c digital																															
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																															
	PIAV58a	Conector BNC 75ohms cbl RG-59	0,92																												
	PIAV58b	Conector BNC 75ohms cbl RG-11	2,43																												
	PIAV58c	Conector BNC 75ohms cbl digital	1,56																												
PIAV59a	u	Conector mini DIN 4 pin	1,10																												
		<i>Conector macho aéreo tipo mini DIN 4 pin para cable de S-vídeo ó S-VHS, carcasa de plástico, para soldar.</i>																													
PIAV60\$	u	Soporte monitor																													
<table border="1"> <tr> <td>A TAMAÑO (")</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 19</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TAMAÑO (")				a 9				b 14				c 19															
A TAMAÑO (")																															
a 9																															
b 14																															
c 19																															
Combinaciones: 3 / 3 (100%)																															
	PIAV60a	Soporte monitor 9"	26,48																												
	PIAV60b	Soporte monitor 14"	29,42																												
	PIAV60c	Soporte monitor 19"	44,13																												
PIAV61a	u	Módulo control digital	72,07																												
		<i>Módulo de control digital para placa exterior.</i>																													
PIAV62a	u	Módulo conexión filas-columnas	14,71																												
		<i>Módulo de conexión de dos placas exteriores en sistema digital.</i>																													
PIAV63a	u	Teléfono digital plástico	31,62																												
		<i>Teléfono digital de plástico de ABS blanco, electrónico, con pulsador auxiliar, 2 indicadores LED, pulsador de apertura lateral sin necesidad de descolgar el teléfono.</i>																													

PIAV64a u Monitor bl/ng y tf digital 161,79
 Monitor digital con imagen en blanco y negro, de plástico de ABS blanco, conectores telefónicos, autoencendido, funcionamiento electrónico, instalación en superficie, con pulsador para accionar el abrepuertas y teléfono digital de plástico.

PIAV65\$ u Fuen alim p/ port electr dig

A TIPO			
a 10 monitores digitales ó 20 teléfonos digitales			
b 20 monitores digitales ó 40 teléfonos digitales			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV65a Fuen alim port electr dig 10/20	73,54
PIAV65b Fuen alim port electr dig 20/40	110,31

PIAV66a u Fuen alim p/ port dig 2 accesos 25,00
 Fuente de alimentación para portero electrónico o videoportero digital con doble acceso, montaje sobre carril DIN 6 elementos (120mm) o directa sobre la pared y protección con fusible electrónico contra sobrecargas y cortocircuitos.

PIAV67a u Modulador digital audio/video 51,87
 Modulador digital de señal de audio y vídeo que permite convertir una señal de vídeo, como por ejemplo la que proporciona una cámara, o un receptor de televisión por satélite, en una señal de radiofrecuencia, que se transmite por el cable de antena junto con todos los demás canales de televisión, incluye inyector de señales infrarrojas y receptor, que permite transmitir las ordenes infrarrojas del mando a distancia por el cable de antena hasta el equipo donde se encuentra el modulador.

PIAV68\$ u Servidor grabador video web

A N° CÁMARAS			
a 4			
b 1			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIAV68a Servidor grbd vid web 4 cam	1.025,77
PIAV68b Servidor grbd vid web 1 cam	349,86

PIAV69a u Minicámara domo color c/infr 187,46
 Minicámara color en domo de alta resolución con sensor de 1/3" que proporciona más de 420 líneas de TV para vigilancia y observación en interiores con corona de infrarrojos que permiten ver en total oscuridad, sensor de color con procesamiento digital de la señal y lente de 3,6mm.

PIC Climatización

PICA Equipos aire acondicionado

PICA.1\$ u Db línea precargada refri

A APLICACIÓN	B CAPACIDAD CALO...	C LONGITUD (m)	
a consola remota de condensación por aire de frío y calor opcional	a 2300 b 3100 c 6750 d 7000/7350	a 2 b 4 c 8	
b consola remota de condensación por aire con bomba de calor aire-aire			
c unidad de exterior multicompresora refrigerada por aire con ventilador axial			

Combinaciones: 9 / 36 (25%)

PICA.1aab Db lin prcrg refri 4m 2300frig/h	66,67
PICA.1aac Db lin prcrg refri 8m 2300frig/h	79,98
PICA.1abb Db lin prcrg refri 4m 3100frig/h	79,98
PICA.1abc Db lin prcrg refri 8m 3100frig/h	114,20
PICA.1bac Db lin prcrg refri 8m 2300frig/h	66,67
PICA.1bdb Db lin prcrg refri 4m 7000frig/h	79,98
PICA.1bdc Db lin prcrg refri 8m 7000frig/h	114,20
PICA.1cca Db lin prcrg refri 2m 6750frig/h	79,98
PICA.1ccc Db lin prcrg refri 8m 6750frig/h	114,20

PICA.2\$ u Cjto db línea precargada refri

A LONGITUD (m)			
a 2			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICA.2a	Cjto db lin prcr 2m 16200frig/h	157,02
PICA.2b	Cjto db lin prcr 8m 16200frig/h	226,26

PICA.3\$ u Bom acel vehiculación ag linea

A POTENCIA (kW)	B DIÁMETRO NOMIN...		
a 0.75	a 40		
b 1.1	b 50		
c 2.2	c 65		
d 3	d 80		
e 4	e 100		
f 5.5			
g 7.5			

Combinaciones: 9 / 35 (26%)

PICA.3aa	Bom acel veh ag lin 0.75kW ø40	917,62
PICA.3ba	Bom acel veh ag lin 1.1kW ø40	1.241,14
PICA.3cb	Bom acel veh ag lin 2.2kW ø50	1.330,08
PICA.3cc	Bom acel veh ag lin 2.2kW ø65	1.356,42
PICA.3db	Bom acel veh ag lin 3kW ø50	1.405,76
PICA.3ee	Bom acel veh ag lin 4kW ø100	2.211,85
PICA.3fa	Bom acel veh ag lin 5.5kW ø40	1.919,54
PICA.3fd	Bom acel veh ag lin 5.5kW ø80	2.058,16
PICA.3ge	Bom acel veh ag lin 7.5kW ø100	2.343,96

PICA.4\$ u Bom acel vehiculación ag paral

A POTENCIA (kW)	B DIÁMETRO NOMIN...		
a 0.75	a 32		
b 2.2	b 50		
c 4	c 65		
d 15	d 100		
e 22			

Combinaciones: 7 / 20 (35%)

PICA.4aa	Bom acel veh ag paral 0.75kW ø32	2.103,65
PICA.4ac	Bom acel veh ag paral 0.75kW ø65	2.533,68
PICA.4bb	Bom acel veh ag paral 2.2kW ø50	2.636,04
PICA.4bd	Bom acel veh ag paral 2.2kW ø100	2.835,09
PICA.4cc	Bom acel veh ag paral 4kW ø65	3.192,60
PICA.4dc	Bom acel veh ag paral 15kW ø65	9.322,60
PICA.4ec	Bom acel veh ag paral 22kW ø65	12.383,72

PICA.5\$ u Cjto mat ins consola

A TAMAÑO / DIMEN...			
a pequeño / (400x400)			
b mediano / (480x450)			
c grande / (500x500)			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICA.5a	Cjto mat ins consl pq 400x400	43,74
PICA.5b	Cjto mat ins consl medn 480x450	51,82
PICA.5c	Cjto mat ins consl grn 500x500	61,40

PICA.6\$ u Ayuda elevación

A POTENCIA (kW)			
a 35.5			
b 70			
c >70			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICA.6a	Ayuda elevación 35.5 kW	25,50
PICA.6b	Ayuda elevación 70 kW	40,29
PICA.6c	Ayuda elevación >70 kW	53,04

PICA.7\$ m2 Panel rígido PIR

A DENSIDAD (kg/m...			
a 35			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICA.7a	Panel rígido PIR 35 kg/m3	10,76
PICA.7b	Panel rígido PIR 40 kg/m3	12,91

PICA.8\$ m2 Cdto chapa galvanizada

A UNIÓN	B ESPESOR (mm)		
a bayoneta	a 0.6		
b METU	b 0.8		
	c 1		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PICA.8aa	Cdto ch galv unn bay e 0.6mm	28,79
PICA.8ab	Cdto ch galv unn bay e 0.8mm	36,00
PICA.8ac	Cdto ch galv unn bay e 1mm	37,50
PICA.8ba	Cdto ch galv unn METU e 0.6mm	37,47
PICA.8bb	Cdto ch galv unn METU e 0.8mm	40,78
PICA.8bc	Cdto ch galv unn METU e 1mm	46,13

PICA.9\$ u Escuadra refuerzo

A ANCHO (mm)			
a 20			
b 30			
c 40			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICA.9a	Escd refz 20mm	0,30
PICA.9b	Escd refz 30mm	0,63
PICA.9c	Escd refz 40mm	1,72

PICA10a u Tapajuntas nylon**0,47**

Tapajuntas de nylon, para realización y montaje de conductos de ventilación de 20mm de anchura.

PICA11\$ u Tapajuntas plástico

A DIMENSIONES (m...			
a 40x60			
b 40x90			
c 60x60			
d 60x90			
e 60x110			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PICA11a	Tapajuntas plástico 40x60mm	2,45
PICA11b	Tapajuntas plástico 40x90mm	2,47
PICA11c	Tapajuntas plástico 60x60mm	2,55
PICA11d	Tapajuntas plástico 60x90mm	2,81
PICA11e	Tapajuntas plástico 60x110mm	2,81

PICA12\$ u Enfriadora agua cond aire

A TIPO	B POTENCIA FRIGO...		
a sólo frío	a 16.1		
b bomba de calor	b 16.6		
	c 20.2		
	d 20.5		
	e 22.1		
	f 27.1		
	g 29.8		
	h 30.5		
	i 34.6		
	j 38.7		
	k 39.5		
	l 41.5		
	m 43.9		
	n 50		
	o 57.8		
	p 62.1		
	q 64		

Combinaciones: 17 / 34 (50%)

PICA12ab	Enfr ag cond air sólo fr 16.6kW	4.969,44
PICA12ad	Enfr ag cond air sólo fr 20.5kW	5.878,26
PICA12af	Enfr ag cond air sólo fr 27.1kW	6.838,08
PICA12ah	Enfr ag cond air sólo fr 30.5kW	7.749,96
PICA12aj	Enfr ag cond air sólo fr 38.7kW	10.459,08
PICA12al	Enfr ag cond air sólo fr 41.5kW	10.820,16
PICA12am	Enfr ag cond air sólo fr 43.9kW	13.242,66
PICA12aq	Enfr ag cond air sólo fr 64kW	15.973,20
PICA12ba	Enfr ag cond air bom cal 16.1kW	5.496,78
PICA12bc	Enfr ag cond air bom cal 20.2kW	7.058,40
PICA12be	Enfr ag cond air bom cal 22.1kW	7.776,48
PICA12bg	Enfr ag cond air bom cal 29.8kW	9.099,42
PICA12bi	Enfr ag cond air bom cal 34.6kW	10.831,38
PICA12bk	Enfr ag cond air bom cal 39.5kW	12.678,60
PICA12bn	Enfr ag cond air bom cal 50kW	15.879,36
PICA12bo	Enfr ag cond air bom cal 57.8kW	16.892,22
PICA12bp	Enfr ag cond air bom cal 62.1kW	18.300,84

PICA13\$ u Enfriadora agua cond agua

A TIPO	B POTENCIA FRIGO...		
a sólo frío	a 14		
b bomba de calor	b 24.9		
	c 36		
	d 49.6		
	e 50.5		
	f 57.8		
	g 58.1		

Combinaciones: 10 / 14 (71%)

PICA13aa	Enfr ag cond ag sólo fr 14kW	5.109,18
PICA13ab	Enfr ag cond ag sólo fr 24.9kW	6.423,96
PICA13ac	Enfr ag cond ag sólo fr 36kW	7.606,14
PICA13ae	Enfr ag cond ag sólo fr 50.5kW	13.612,92
PICA13ag	Enfr ag cond ag sólo fr 58.1kW	14.521,74
PICA13ba	Enfr ag cond ag bom cal 14kW	5.604,90
PICA13bb	Enfr ag cond ag bom cal 24.9kW	7.188,96
PICA13bc	Enfr ag cond ag bom cal 36kW	9.015,78
PICA13bd	Enfr ag cond ag bom cal 49.6kW	15.211,26
PICA13bf	Enfr ag cond ag bom cal 57.8kW	16.249,62

PICC Equipos calefacción**PICC.1\$ u Panel emisor de acero**

A TIPO	B ALTURA (cm)	C LONGITUD (cm)	
a simple	a 30	a 30	
b simple	b 50	b 45	
convector	c 60	c 60	
c doble convector	d 80	d 75	
		e 90	
		f 105	
		g 120	
		h 135	
		i 150	
		j 165	
		k 180	
		l 210	
		m 240	
		n 270	
		o 300	

Combinaciones: 180 / 180 (100%)

PICC.1aaa	Pnl	a	sim	115kcal/h	30x30	18,93
PICC.1aab	Pnl	a	sim	170kcal/h	30x45	20,11
PICC.1aac	Pnl	a	sim	225kcal/h	30x60	21,30
PICC.1aad	Pnl	a	sim	283kcal/h	30x75	24,85
PICC.1aae	Pnl	a	sim	340kcal/h	30x90	29,58
PICC.1aaf	Pnl	a	sim	396kcal/h	30x105	33,13
PICC.1aag	Pnl	a	sim	452kcal/h	30x120	37,86
PICC.1aah	Pnl	a	sim	510kcal/h	30x135	42,59
PICC.1aai	Pnl	a	sim	565kcal/h	30x150	47,33
PICC.1aaj	Pnl	a	sim	622kcal/h	30x165	54,43
PICC.1aak	Pnl	a	sim	678kcal/h	30x180	57,98
PICC.1aal	Pnl	a	sim	790kcal/h	30x210	65,08
PICC.1aam	Pnl	a	sim	905kcal/h	30x240	72,18
PICC.1aan	Pnl	a	sim	1017kcal/h	30x270	80,48
PICC.1aao	Pnl	a	sim	1130kcal/h	30x300	89,92
PICC.1aba	Pnl	a	sim	188kcal/h	50x30	26,03
PICC.1abb	Pnl	a	sim	280kcal/h	50x45	27,21
PICC.1abc	Pnl	a	sim	375kcal/h	50x60	28,40
PICC.1abd	Pnl	a	sim	470kcal/h	50x75	35,50
PICC.1abe	Pnl	a	sim	563kcal/h	50x90	40,29
PICC.1abf	Pnl	a	sim	655kcal/h	50x105	47,33
PICC.1abg	Pnl	a	sim	750kcal/h	50x120	53,24
PICC.1abh	Pnl	a	sim	845kcal/h	50x135	60,33
PICC.1abi	Pnl	a	sim	938kcal/h	50x150	66,30
PICC.1abj	Pnl	a	sim	1032kcal/h	50x165	74,54
PICC.1abk	Pnl	a	sim	1125kcal/h	50x180	80,48
PICC.1abl	Pnl	a	sim	1313kcal/h	50x210	92,31
PICC.1abm	Pnl	a	sim	1500kcal/h	50x240	106,49
PICC.1abn	Pnl	a	sim	1688kcal/h	50x270	119,49
PICC.1abo	Pnl	a	sim	1875kcal/h	50x300	134,90
PICC.1aca	Pnl	a	sim	222kcal/h	60x30	29,58
PICC.1acb	Pnl	a	sim	335kcal/h	60x45	30,76
PICC.1acc	Pnl	a	sim	445kcal/h	60x60	31,95
PICC.1acd	Pnl	a	sim	555kcal/h	60x75	37,86
PICC.1ace	Pnl	a	sim	667kcal/h	60x90	44,98
PICC.1acf	Pnl	a	sim	778kcal/h	60x105	53,24
PICC.1acg	Pnl	a	sim	890kcal/h	60x120	61,53
PICC.1ach	Pnl	a	sim	1001kcal/h	60x135	66,30
PICC.1aci	Pnl	a	sim	1112kcal/h	60x150	75,74
PICC.1acj	Pnl	a	sim	1223kcal/h	60x165	82,82
PICC.1ack	Pnl	a	sim	1335kcal/h	60x180	89,91
PICC.1acl	Pnl	a	sim	1557kcal/h	60x210	106,49
PICC.1acm	Pnl	a	sim	1780kcal/h	60x240	119,49
PICC.1acn	Pnl	a	sim	2002kcal/h	60x270	137,19
PICC.1aco	Pnl	a	sim	2225kcal/h	60x300	151,47
PICC.1ada	Pnl	a	sim	292kcal/h	80x30	35,50
PICC.1adb	Pnl	a	sim	437kcal/h	80x45	36,72
PICC.1adc	Pnl	a	sim	583kcal/h	80x60	37,86
PICC.1add	Pnl	a	sim	730kcal/h	80x75	47,33
PICC.1ade	Pnl	a	sim	875kcal/h	80x90	55,59
PICC.1adf	Pnl	a	sim	1020kcal/h	80x105	65,08
PICC.1adg	Pnl	a	sim	1165kcal/h	80x120	75,74
PICC.1adh	Pnl	a	sim	1312kcal/h	80x135	85,17
PICC.1adi	Pnl	a	sim	1458kcal/h	80x150	93,48
PICC.1adj	Pnl	a	sim	1603kcal/h	80x165	102,94
PICC.1adk	Pnl	a	sim	1750kcal/h	80x180	112,40
PICC.1adl	Pnl	a	sim	2040kcal/h	80x210	133,72
PICC.1adm	Pnl	a	sim	2332kcal/h	80x240	151,47
PICC.1adn	Pnl	a	sim	2642kcal/h	80x270	169,22
PICC.1ado	Pnl	a	sim	2915kcal/h	80x300	189,31
PICC.1baa	Pnl	a	sim conv	188kcal/h	30x30	27,23
PICC.1bab	Pnl	a	sim conv	283kcal/h	30x45	28,41
PICC.1bac	Pnl	a	sim conv	377kcal/h	30x60	29,58
PICC.1bad	Pnl	a	sim conv	470kcal/h	30x75	35,50
PICC.1bae	Pnl	a	sim conv	565kcal/h	30x90	42,59
PICC.1baf	Pnl	a	sim conv	660kcal/h	30x105	50,90
PICC.1bag	Pnl	a	sim conv	753kcal/h	30x120	56,81
PICC.1bah	Pnl	a	sim conv	848kcal/h	30x135	62,73
PICC.1bai	Pnl	a	sim conv	942kcal/h	30x150	69,82
PICC.1baj	Pnl	a	sim conv	1035kcal/h	30x165	78,13
PICC.1bak	Pnl	a	sim conv	1130kcal/h	30x180	82,82
PICC.1bal	Pnl	a	sim conv	1318kcal/h	30x210	97,05
PICC.1bam	Pnl	a	sim conv	1507kcal/h	30x240	112,40
PICC.1ban	Pnl	a	sim conv	1695kcal/h	30x270	126,68
PICC.1bao	Pnl	a	sim conv	1883kcal/h	30x300	139,64
PICC.1bba	Pnl	a	sim conv	300kcal/h	50x30	39,07
PICC.1bbb	Pnl	a	sim conv	450kcal/h	50x45	40,24
PICC.1bbc	Pnl	a	sim conv	602kcal/h	50x60	41,41
PICC.1bbd	Pnl	a	sim conv	753kcal/h	50x75	52,07
PICC.1bbe	Pnl	a	sim conv	903kcal/h	50x90	61,51
PICC.1bbf	Pnl	a	sim conv	1054kcal/h	50x105	69,82
PICC.1bbg	Pnl	a	sim conv	1205kcal/h	50x120	80,48
PICC.1bbh	Pnl	a	sim conv	1355kcal/h	50x135	91,09
PICC.1bbi	Pnl	a	sim conv	1505kcal/h	50x150	101,75
PICC.1bbj	Pnl	a	sim conv	1655kcal/h	50x165	111,23
PICC.1bbk	Pnl	a	sim conv	1807kcal/h	50x180	120,67
PICC.1bb1	Pnl	a	sim conv	2108kcal/h	50x210	141,98
PICC.1bbm	Pnl	a	sim conv	2410kcal/h	50x240	162,08

PICC.1bbn	Pnl	a	sim	conv	2710kcal/h	50x270	182,22
PICC.1bbo	Pnl	a	sim	conv	3011kcal/h	50x300	202,32
PICC.1bca	Pnl	a	sim	conv	358kcal/h	60x30	43,76
PICC.1bcb	Pnl	a	sim	conv	536kcal/h	60x45	44,98
PICC.1bcc	Pnl	a	sim	conv	715kcal/h	60x60	46,16
PICC.1bcd	Pnl	a	sim	conv	895kcal/h	60x75	57,99
PICC.1bce	Pnl	a	sim	conv	1073kcal/h	60x90	68,65
PICC.1bcf	Pnl	a	sim	conv	1252kcal/h	60x105	80,48
PICC.1bcg	Pnl	a	sim	conv	1430kcal/h	60x120	91,09
PICC.1bch	Pnl	a	sim	conv	1610kcal/h	60x135	102,92
PICC.1bci	Pnl	a	sim	conv	1788kcal/h	60x150	115,95
PICC.1bcj	Pnl	a	sim	conv	1967kcal/h	60x165	126,63
PICC.1bck	Pnl	a	sim	conv	2145kcal/h	60x180	138,47
PICC.1bcl	Pnl	a	sim	conv	2503kcal/h	60x210	160,91
PICC.1bcm	Pnl	a	sim	conv	2860kcal/h	60x240	183,40
PICC.1bcn	Pnl	a	sim	conv	3218kcal/h	60x270	207,06
PICC.1bco	Pnl	a	sim	conv	3576kcal/h	60x300	229,55
PICC.1bda	Pnl	a	sim	conv	460kcal/h	80x30	53,24
PICC.1bdb	Pnl	a	sim	conv	690kcal/h	80x45	54,42
PICC.1bdc	Pnl	a	sim	conv	920kcal/h	80x60	56,81
PICC.1bdd	Pnl	a	sim	conv	1150kcal/h	80x75	69,82
PICC.1bde	Pnl	a	sim	conv	1380kcal/h	80x90	85,17
PICC.1bdf	Pnl	a	sim	conv	1610kcal/h	80x105	98,23
PICC.1bdg	Pnl	a	sim	conv	1840kcal/h	80x120	114,75
PICC.1bdh	Pnl	a	sim	conv	2070kcal/h	80x135	128,98
PICC.1bdi	Pnl	a	sim	conv	2300kcal/h	80x150	141,98
PICC.1bdj	Pnl	a	sim	conv	2520kcal/h	80x165	155,04
PICC.1bdk	Pnl	a	sim	conv	2760kcal/h	80x180	170,39
PICC.1bdl	Pnl	a	sim	conv	3218kcal/h	80x210	199,92
PICC.1bdm	Pnl	a	sim	conv	3678kcal/h	80x240	227,21
PICC.1bdn	Pnl	a	sim	conv	4138kcal/h	80x270	255,51
PICC.1bdo	Pnl	a	sim	conv	4600kcal/h	80x300	286,37
PICC.1caa	Pnl	a	db	conv	365kcal/h	30x30	56,81
PICC.1cab	Pnl	a	db	conv	550kcal/h	30x45	57,99
PICC.1cac	Pnl	a	db	conv	732kcal/h	30x60	60,33
PICC.1cad	Pnl	a	db	conv	915kcal/h	30x75	73,39
PICC.1cae	Pnl	a	db	conv	1098kcal/h	30x90	88,74
PICC.1caf	Pnl	a	db	conv	1280kcal/h	30x105	102,92
PICC.1cag	Pnl	a	db	conv	1465kcal/h	30x120	117,15
PICC.1cah	Pnl	a	db	conv	1645kcal/h	30x135	133,72
PICC.1cai	Pnl	a	db	conv	1830kcal/h	30x150	146,73
PICC.1caj	Pnl	a	db	conv	2012kcal/h	30x165	160,91
PICC.1cak	Pnl	a	db	conv	2195kcal/h	30x180	177,48
PICC.1cal	Pnl	a	db	conv	2560kcal/h	30x210	205,89
PICC.1cam	Pnl	a	db	conv	2927kcal/h	30x240	234,29
PICC.1can	Pnl	a	db	conv	3293kcal/h	30x270	263,87
PICC.1cao	Pnl	a	db	conv	3660kcal/h	30x300	293,45
PICC.1cba	Pnl	a	db	conv	560kcal/h	50x30	80,48
PICC.1cbb	Pnl	a	db	conv	840kcal/h	50x45	81,65
PICC.1cbc	Pnl	a	db	conv	1118kcal/h	50x60	84,01
PICC.1cbd	Pnl	a	db	conv	1400kcal/h	50x75	105,32
PICC.1cbe	Pnl	a	db	conv	1677kcal/h	50x90	125,46
PICC.1cbf	Pnl	a	db	conv	1957kcal/h	50x105	147,90
PICC.1cbg	Pnl	a	db	conv	2235kcal/h	50x120	169,20
PICC.1cbh	Pnl	a	db	conv	2515kcal/h	50x135	190,49
PICC.1cbi	Pnl	a	db	conv	2795kcal/h	50x150	209,41
PICC.1cbj	Pnl	a	db	conv	3075kcal/h	50x165	231,90
PICC.1cbk	Pnl	a	db	conv	3355kcal/h	50x180	252,04
PICC.1cbl	Pnl	a	db	conv	3914kcal/h	50x210	293,43
PICC.1cbm	Pnl	a	db	conv	4473kcal/h	50x240	337,21
PICC.1cbn	Pnl	a	db	conv	5032kcal/h	50x270	378,62
PICC.1cbo	Pnl	a	db	conv	5590kcal/h	50x300	422,43
PICC.1cca	Pnl	a	db	conv	660kcal/h	60x30	88,74
PICC.1ccb	Pnl	a	db	conv	991kcal/h	60x45	89,91
PICC.1ccc	Pnl	a	db	conv	1320kcal/h	60x60	93,48
PICC.1ccd	Pnl	a	db	conv	1650kcal/h	60x75	117,15
PICC.1cce	Pnl	a	db	conv	1980kcal/h	60x90	141,98
PICC.1ccf	Pnl	a	db	conv	2312kcal/h	60x105	164,48
PICC.1ccg	Pnl	a	db	conv	2642kcal/h	60x120	189,31
PICC.1cch	Pnl	a	db	conv	2972kcal/h	60x135	210,63
PICC.1cci	Pnl	a	db	conv	3302kcal/h	60x150	236,64
PICC.1ccj	Pnl	a	db	conv	3663kcal/h	60x165	260,30
PICC.1cck	Pnl	a	db	conv	3963kcal/h	60x180	283,97
PICC.1cc1	Pnl	a	db	conv	4623kcal/h	60x210	332,47
PICC.1ccm	Pnl	a	db	conv	5285kcal/h	60x240	378,62
PICC.1ccn	Pnl	a	db	conv	5945kcal/h	60x270	424,78
PICC.1cco	Pnl	a	db	conv	6605kcal/h	60x300	469,71
PICC.1cda	Pnl	a	db	conv	805kcal/h	80x30	102,92
PICC.1cdb	Pnl	a	db	conv	1208kcal/h	80x45	105,32
PICC.1cdc	Pnl	a	db	conv	1610kcal/h	80x60	110,06
PICC.1cdd	Pnl	a	db	conv	2013kcal/h	80x75	139,29
PICC.1cde	Pnl	a	db	conv	2415kcal/h	80x90	163,30
PICC.1cdf	Pnl	a	db	conv	2818kcal/h	80x105	192,88
PICC.1cdg	Pnl	a	db	conv	3220kcal/h	80x120	218,89
PICC.1cdh	Pnl	a	db	conv	3623kcal/h	80x135	246,13
PICC.1cdi	Pnl	a	db	conv	4025kcal/h	80x150	273,36
PICC.1cdj	Pnl	a	db	conv	4430kcal/h	80x165	300,54
PICC.1cdk	Pnl	a	db	conv	4830kcal/h	80x180	328,95

PICC.1cdl	Pnl a db conv	5637kcal/h	80x210	380,97
PICC.1cdm	Pnl a db conv	6442kcal/h	80x240	435,44
PICC.1cdn	Pnl a db conv	7247kcal/h	80x270	492,20
PICC.1cdo	Pnl a db conv	8052kcal/h	80x300	544,27

PICC.2a u Cjto piezas p/paneles emi acero 3,08
Conjunto de enlaces, distribuidor, reducciones, tapones y juntas para instalación de paneles emisores de chapa de acero.

PICC.3\$ u Elemento radiador ch acero

A POTENCIA CALOR...			
a 34.6 / (450x50x100)			
b 36.9 / (317x50x160)			
c 45.4 / (600x50x100)			
d 49.1 / (450x50x160)			
e 56 / (750x50x100)			
f 63.6 / (600x50x160)			
g 78.6 / (750x50x160)			
h 94.5 / (900x50x160)			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PICC.3a	Elem rad a	34.6kcal/h	450x50x100	6,27
PICC.3b	Elem rad a	36.9kcal/h	317x50x160	6,86
PICC.3c	Elem rad a	45.4kcal/h	600x50x100	7,10
PICC.3d	Elem rad a	49.1kcal/h	450x50x160	7,14
PICC.3e	Elem rad a	56kcal/h	750x50x100	8,52
PICC.3f	Elem rad a	63.6kcal/h	600x50x160	8,67
PICC.3g	Elem rad a	78.6kcal/h	750x50x160	9,70
PICC.3h	Elem rad a	94.5kcal/h	900x50x160	10,77

PICC.4\$ u Elemento radiador fundición

A POTENCIA CALOR...			
a 34 / (288x60x143)			
b 38.2 / (412x60x67)			
c 44.6 / (562x60x67)			
d 48 / (402x60x105)			
e 50.7 / (562x60x67)			
f 56.8 / (685x60x67)			
g 63.4 / (712x60x67)			
h 70 / (562x60x105)			
i 72.9 / (875x60x67)			
j 74 / (685x60x105)			
k 78 / (665x60x143)			
l 81 / (875x60x105)			
m 102 / (862x60x105)			
n 108 / (712x60x143)			
o 117 / (875x60x143)			
p 127 / (862x60x143)			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PICC.4a	Elem rad Fe	34kcal/h	288x60x143	9,89
PICC.4b	Elem rad Fe	38.2kcal/h	412x60x67	10,91
PICC.4c	Elem rad Fe	44.6kcal/h	562x60x67	11,32
PICC.4d	Elem rad Fe	48kcal/h	402x60x105	12,34
PICC.4e	Elem rad Fe	50.7kcal/h	562x60x67	12,65
PICC.4f	Elem rad Fe	56.8kcal/h	685x60x67	13,04
PICC.4g	Elem rad Fe	63.4kcal/h	712x60x67	13,97
PICC.4h	Elem rad Fe	70kcal/h	562x60x105	14,89
PICC.4i	Elem rad Fe	72.9kcal/h	875x60x67	15,45
PICC.4j	Elem rad Fe	74kcal/h	685x60x105	16,22
PICC.4k	Elem rad Fe	78kcal/h	665x60x143	18,36
PICC.4l	Elem rad Fe	81kcal/h	875x60x105	18,94
PICC.4m	Elem rad Fe	102kcal/h	862x60x105	20,09
PICC.4n	Elem rad Fe	108kcal/h	712x60x143	21,01
PICC.4o	Elem rad Fe	117kcal/h	875x60x143	23,36
PICC.4p	Elem rad Fe	127kcal/h	862x60x143	24,89

PICC.5\$ u Elemento radiador aluminio

A POTENCIA CALOR...			
a 62.7 / (343x80x100)			
b 68.9 / (430x80x100)			
c 72.3 / (430x80x100)			
d 82.8 / (443x80x100)			
e 91.1 / (580x80x100)			
f 99.5 / (580x80x100)			
g 104.4 / (680x80x100)			
h 108.5 / (680x80x100)			
i 122.4 / (781x80x100)			
j 128 / (781x80x100)			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PICC.5a	Elem rad Al	63kcal/h	343x80x100	8,98
PICC.5b	Elem rad Al	69kcal/h	430x80x100	12,13
PICC.5c	Elem rad Al	729kcal/h	430x80x100	13,36
PICC.5d	Elem rad Al	83kcal/h	443x80x100	13,84
PICC.5e	Elem rad Al	91kcal/h	580x80x100	14,92
PICC.5f	Elem rad Al	99kcal/h	580x80x100	15,40
PICC.5g	Elem rad Al	104kcal/h	680x80x100	16,71
PICC.5h	Elem rad Al	109kcal/h	680x80x100	17,24
PICC.5i	Elem rad Al	122kcal/h	781x80x100	19,52
PICC.5j	Elem rad Al	128kcal/h	781x80x100	21,53

PICC.6\$ u Rad toallero tb acero cil rectos

A TIPO	B ANCHO (mm)	C ALTURA (mm)	D COLOR
a hidráulico (agua caliente)	a 450	a 800	a blanco
b eléctrico (con resistencia)	b 500	b 1200	b cromado
	c 600	c 1800	

Combinaciones: 28 / 36 (78%)

PICC.6aaaa	Tllr hidra	333kcal/h	450x800mm	104,04
PICC.6aaba	Tllr hidra	466kcal/h	450x1200mm	137,70
PICC.6abaa	Tllr hidra	323kcal/h	500x800mm	161,16
PICC.6abab	Tllr hidra	323kcal/h	500x800mm	306,00
PICC.6abba	Tllr hidra	512kcal/h	500x1200mm	200,94
PICC.6abbb	Tllr hidra	512kcal/h	500x1200mm	380,46
PICC.6abca	Tllr hidra	780kcal/h	500x1800mm	288,66
PICC.6abcb	Tllr hidra	780kcal/h	500x1800mm	543,66
PICC.6acaa	Tllr hidra	378kcal/h	600x800mm	169,32
PICC.6acab	Tllr hidra	378kcal/h	600x800mm	321,30
PICC.6acba	Tllr hidra	546kcal/h	600x1200mm	212,16
PICC.6acbb	Tllr hidra	546kcal/h	600x1200mm	399,84
PICC.6acca	Tllr hidra	831kcal/h	600x1800mm	302,94
PICC.6accb	Tllr hidra	831kcal/h	600x1800mm	571,20
PICC.6baaa	Tllr el	333kcal/h	450x800mm	329,46
PICC.6baba	Tllr el	466kcal/h	450x1200mm	369,24
PICC.6bbaa	Tllr el	323kcal/h	500x800mm	386,58
PICC.6bbab	Tllr el	323kcal/h	500x800mm	531,42
PICC.6bbba	Tllr el	512kcal/h	500x1200mm	432,48
PICC.6bbbb	Tllr el	512kcal/h	500x1200mm	605,88
PICC.6bbca	Tllr el	780kcal/h	500x1800mm	531,42
PICC.6bbcb	Tllr el	780kcal/h	500x1800mm	775,20
PICC.6bcaa	Tllr el	378kcal/h	600x800mm	394,74
PICC.6bcab	Tllr el	378kcal/h	600x800mm	546,72
PICC.6bcba	Tllr el	546kcal/h	600x1200mm	443,70
PICC.6bcbb	Tllr el	546kcal/h	600x1200mm	625,26
PICC.6bccaa	Tllr el	831kcal/h	600x1800mm	545,70
PICC.6bccb	Tllr el	831kcal/h	600x1800mm	802,74

PICC.7\$ u Rad toallero tb acero planos

A TIPO	B ALTURA (mm)		
a hidráulico (agua caliente)	a 672		
b eléctrico (con resistencia)	b 1120		
	c 1400		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PICC.7aa	Tllr hidra	270kcal/h	500x672mm	218,28
PICC.7ab	Tllr hidra	479kcal/h	500x1120mm	272,34
PICC.7ac	Tllr hidra	561kcal/h	500x1400mm	340,68
PICC.7ba	Tllr el	270kcal/h	500x672mm	443,70
PICC.7bb	Tllr el	479kcal/h	500x1120mm	503,88
PICC.7bc	Tllr el	561kcal/h	500x1400mm	572,22

PICC.8\$ u Rad toallero tb acero cil cur

A TIPO	B ALTURA (mm)		
a hidráulico (agua caliente)	a 685		
b eléctrico (con resistencia)	b 1160		
	c 1410		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PICC.8aa	Tllr hidra	344kcal/h	500x685mm	225,42
PICC.8ab	Tllr hidra	603kcal/h	500x1160mm	279,48
PICC.8ac	Tllr hidra	700kcal/h	500x1410mm	350,88
PICC.8ba	Tllr el	344kcal/h	500x685mm	450,84
PICC.8bb	Tllr el	603kcal/h	500x1160mm	511,02
PICC.8bc	Tllr el	700kcal/h	500x1410mm	593,64

PICC.9\$ u Rad toallero tub acero inox

A TIPO	B ALTURA (mm)		
a hidráulico (agua caliente)	a 1218		
b eléctrico (con resistencia)	b 1400		
	c 1764		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PICC.9aa	Tllr hidra a inox	354kcal/h	816,00
PICC.9ab	Tllr hidra a inox	397kcal/h	948,60
PICC.9ac	Tllr hidra a inox	419kcal/h	1.244,40
PICC.9ba	Tllr el a inox	354kcal/h	1.041,42
PICC.9bb	Tllr el a inox	397kcal/h	1.180,14
PICC.9bc	Tllr el a inox	419kcal/h	1.475,94

PICC10\$ u Rad toallero panel acero

A ALTURA (mm)	B ANCHO (mm)		
a 600	a 500		
b 1350	b 800		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PICC10aa	Rad tllr a	600x500mm	271kcal/h	62,22
PICC10ab	Rad tllr a	600x800mm	411kcal/h	74,46
PICC10ba	Rad tllr a	1350x500mm	610kcal/h	91,80
PICC10bb	Rad tllr a	1350x800mm	926kcal/h	117,30

PICC11\$ u Radiador eléctrico Al

A TIPO	B POTENCIA (W)		
a analógico	a 350		
b digital	b 500		
	c 600		
	d 750		
	e 900		
	f 1000		
	g 1200		
	h 1500		
	i 1800		

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

PICC11aa	Rad el analog 350W 600x370X100	229,50
PICC11ab	Rad el analog 500W 600x450X100	248,88
PICC11ac	Rad el analog 600W 600x530X100	268,26
PICC11ad	Rad el analog 750W 600x610X100	292,74
PICC11ae	Rad el analog 900W 600x690X100	320,28
PICC11af	Rad el analog 1000W 600x770X100	339,66
PICC11ag	Rad el analog 1200W 600x850X100	379,44
PICC11ah	Rad el analog 1500W 600x1010X100	456,96
PICC11ai	Rad el analog 1800W 600x1170X100	522,24
PICC11ba	Rad el dig 350W 600x370X100	299,88
PICC11bb	Rad el dig 500W 600x450X100	319,26
PICC11bd	Rad el dig 750W 600x610X100	352,92
PICC11bf	Rad el dig 1000W 600x770X100	411,06
PICC11bg	Rad el dig 1200W 600x850X100	449,82
PICC11bh	Rad el dig 1500W 600x1010X100	528,36
PICC11bi	Rad el dig 1800W 600x1170X100	592,62

PICC12\$ u Radiador eléctrico mármol

A POTENCIA (W)			
a 550			
b 900			
c 1400			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICC12a	Rad el mml 550W 500x750x30mm	750,72
PICC12b	Rad el mml 900W 500x1000x30mm	853,74
PICC12c	Rad el mml 1400W 550x1230x30mm	945,54

PICC13\$ u Termst control T p/rad el mármol

A TIPO			
a s/ programa reducción nocturna			
b c/programa reducción nocturna			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICC13a	Termst ctrol p/rad el mml	31,62
PICC13b	Termst ctrol c/prog reduc noct	85,68

PICC14\$ u Convector eléctrico mural

A TIPO	B POTENCIA (W)		
a ventilación natural	a 500		
b ventilación forzada	b 750		
	c 1000		
	d 1250		
	e 1500		
	f 1750		
	g 2000		
	h 2500		

Combinaciones: 9 / 16 (56%)

PICC14aa	Conv el vent nat 500W	76,50
PICC14ab	Conv el vent nat 750W	82,62
PICC14ac	Conv el vent nat 1000W	85,68
PICC14ad	Conv el vent nat 1250W	92,82
PICC14ae	Conv el vent nat 1500W	95,88
PICC14af	Conv el vent nat 1750W	102,00
PICC14ag	Conv el vent nat 2000W	106,08
PICC14ah	Conv el vent nat 2500W	116,28
PICC14bg	Conv el vent forz 2000W	148,92

PICC15a u Soporte p/convector eléctrico

Soporte de fijación para convectores eléctricos.

3,06

PICC16\$ u Aerotermo agua caliente

A TIPO	B POTENCIA (kcal...		
a de techo	a 11000		
b vertical	b 12950		
	c 13800		
	d 16000		
	e 16800		
	f 21300		
	g 25400		
	h 28200		
	i 35350		
	j 38800		
	k 39000		
	l 48100		
	m 54350		
	n 60650		
	o 64500		
	p 67050		
	q 72300		
	r 90100		
	s 111950		

Combinaciones: 19 / 38 (50%)

PICC16ab	Aert tch ag cal 12950 kcal/h	709,21
PICC16ad	Aert tch ag cal 16000 kcal/h	652,04
PICC16ag	Aert tch ag cal 25400 kcal/h	833,09
PICC16aj	Aert tch vap 38800 kcal/h	709,21
PICC16ak	Aert tch ag cal 39000 kcal/h	947,38
PICC16al	Aert tch ag cal 48100 kcal/h	1.181,57
PICC16am	Aert tch ag cal 54350 kcal/h	1.377,61
PICC16an	Aert tch vap 60650 kcal/h	898,42
PICC16ap	Aert tch ag cal 67050 kcal/h	1.442,89
PICC16ar	Aert tch vap 90100 kcal/h	1.025,10
PICC16as	Aert tch vap 111950 kcal/h	1.283,67
PICC16ba	Aert vert ag cal 11000 kcal/h	489,80
PICC16bc	Aert vert ag cal 13800 kcal/h	548,56
PICC16be	Aert vert ag cal 16800 kcal/h	623,42
PICC16bf	Aert vert ag cal 21300 kcal/h	717,37
PICC16bh	Aert vert ag cal 28200 kcal/h	751,43
PICC16bi	Aert vert ag cal 35350 kcal/h	816,71
PICC16bo	Aert vert ag cal 64500 kcal/h	1.043,97
PICC16bq	Aert vert ag cal 72300 kcal/h	1.122,31

PICC17\$ u Aerotermo eléctrico mural fijo

A POTENCIA ELÉCT...	B CAUDAL (m3/h)		
a 2.25	a 1500		
b 3	b 2500		
c 4.5	c 3000		
d 6			
e 6.75			
f 9			
g 12			
h 15			
i 18			
j 21			
k 24			
l 27			
m 30			

Combinaciones: 22 / 39 (56%)

PICC17aa	Aert el mur fj 2.25kW/h 1500m3/h	483,48
PICC17ba	Aert el mur fj 3kW/h 1500m3/h	497,76
PICC17bb	Aert el mur fj 3kW/h 2500m3/h	482,46
PICC17ca	Aert el mur fj 4.5kW/h 1500m3/h	525,30
PICC17db	Aert el mur fj 6kW/h 2500m3/h	511,02
PICC17ea	Aert el mur fj 6.75kW/h 1500m3/h	568,14
PICC17fa	Aert el mur fj 9kW/h 1500m3/h	609,96
PICC17fb	Aert el mur fj 9kW/h 2500m3/h	539,58
PICC17fc	Aert el mur fj 9kW/h 3000m3/h	608,94
PICC17ga	Aert el mur fj 12kW/h 1500m3/h	666,06
PICC17gb	Aert el mur fj 12kW/h 2500m3/h	568,14
PICC17gc	Aert el mur fj 12kW/h 3000m3/h	638,52
PICC17hb	Aert el mur fj 15kW/h 2500m3/h	597,72
PICC17hc	Aert el mur fj 15kW/h 3000m3/h	667,08
PICC17ib	Aert el mur fj 18kW/h 2500m3/h	626,28
PICC17ic	Aert el mur fj 18kW/h 3000m3/h	695,64
PICC17jb	Aert el mur fj 21kW/h 2500m3/h	654,84
PICC17jc	Aert el mur fj 21kW/h 3000m3/h	724,20
PICC17kb	Aert el mur fj 24kW/h 2500m3/h	683,40
PICC17kc	Aert el mur fj 24kW/h 3000m3/h	752,76
PICC17lc	Aert el mur fj 27kW/h 3000m3/h	781,32
PICC17mc	Aert el mur fj 30kW/h 3000m3/h	809,88

PICC18\$ u Jue sop p/aerothermo

A LONGITUD (mm)			
a 500			
b 550			
c 600			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICC18a	Sop aert mur fj 500mm	62,35
PICC18b	Sop aert mur fj 550mm	64,97
PICC18c	Sop aert mur fj 600mm	66,23

PICC19\$ u Aerothermo el mural orientable

A POTENCIA (KW)			
a 3			
b 5			
c 9			
d 12			
e 15			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PICC19a	Aert el mur ori 3kW Q 350m3/h	298,84
PICC19b	Aert el mur ori 5kW Q 450m3/h	351,39
PICC19c	Aert el mur ori 9kW Q 800m3/h	560,71
PICC19d	Aert el mur ori 12kW Q 1100m3/h	678,00
PICC19e	Aert el mur ori 15kW Q 1100m3/h	701,81

PICC20\$ u Válvula seg pretarada

A DIÁMETRO (")	B PRESIÓN TARADO...	C MANÓMETRO	
a 1/2	a 3-7	a con	
b 3/4	b 10	b sin	
c 1			
d 1 1/4			

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

PICC20aaa	Valv seg ø1/2" preta 3-7kg mnmt	8,48
PICC20aab	Valv seg ø1/2" preta 3-7kg	4,65
PICC20abb	Valv seg ø1/2" preta 10kg	8,91
PICC20baa	Valv seg ø3/4" preta 3-7kg mnmt	13,36
PICC20bab	Valv seg ø3/4" preta 3-7kg	8,93
PICC20bbb	Valv seg ø3/4" preta 10kg	11,30
PICC20cab	Valv seg ø1" preta 3-7kg	20,63
PICC20cbb	Valv seg ø1" preta 10kg	20,63
PICC20dab	Valv seg ø1 1/4" preta 3-7kg	84,36
PICC20dbb	Valv seg ø1 1/4" preta 10kg	84,36

PICC21\$ u Valv seg preta gran capacidad

A DIÁMETRO (")	B PRESIÓN TARADO...		
a 1 1/2	a 3		
b 2	b 6		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PICC21aa	Valv seg preta 3kg ø1 1/2"	275,91
PICC21ab	Valv seg preta 6kg ø1 1/2"	348,81
PICC21ba	Valv seg preta 3kg ø2"	309,98
PICC21bb	Valv seg preta 6kg ø2"	394,98

PICC22a u Embudo rosca cierre rap p/cebado

Embudo a rosca de cierre rápido para cebado de conducción de ida.

6,99

PICC23\$ u Válvula zona mot todo/nada

A VÍAS (ud)	B DIÁMETRO (")	C CARACTERÍSTICA	
a 2	a 1/2	a s/micro fin de	
b 3	b 3/4	carrera	
	c 1	b c/micro fin de	
		carrera	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PICC23aaa	Valv z td/nd 1/2" 2vías	70,29
PICC23aab	Valv z td/nd 1/2" 2vías c/micro	79,77
PICC23aba	Valv z td/nd 3/4" 2vías	70,35
PICC23abb	Valv z td/nd 3/4" 2vías c/micro	79,95
PICC23aca	Valv z td/nd 1" 2vías	71,12
PICC23acb	Valv z td/nd 1" 2vías c/micro	80,57
PICC23baa	Valv z td/nd 1/2" 3vías	70,53
PICC23bab	Valv z td/nd 1/2" 3vías c/micro	80,03
PICC23bba	Valv z td/nd 3/4" 3vías	70,69
PICC23bbb	Valv z td/nd 3/4" 3vías c/micro	80,18
PICC23bca	Valv z td/nd 1" 3vías	71,34
PICC23bcb	Valv z td/nd 1" 3vías c/micro	80,84

PICC24\$ u Válvula mezcladora/repartidora

A VÍAS (ud)	B PRESIÓN NOMINA...	C DIÁMETRO (´´)	D MATERIAL
a 3	a 6	a 3/4	a latón
b 4	b 10	b 1	b hierro
		c 1¼	c fundición
		d 1½	
		e 2	
		f 2½	
		g 3	
		h 4	

Combinaciones: 27 / 96 (28%)

PICC24aaaa	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 3/4´´	35,60
PICC24aaab	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 3/4´´	38,26
PICC24aaba	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 1´´	38,26
PICC24aabb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1´´	41,82
PICC24aaca	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 1¼´´	40,05
PICC24aacb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1¼´´	44,50
PICC24aadb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1½´´	50,75
PICC24aaeb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 2´´	90,78
PICC24aafb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 2½´´	181,20
PICC24aagb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 3´´	271,81
PICC24aahb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 4´´	334,38
PICC24abbc	Valv fund 3 vías PN 10 atm ø 1´´	42,99
PICC24abdc	Valv fund 3 vías PN 10 atm ø 1½´´	56,97
PICC24abec	Valv fund 3 vías PN 10 atm ø 2´´	73,49
PICC24baaa	Valv lat 4 vías PN 6 atm ø 3/4´´	37,38
PICC24baab	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 3/4´´	43,61
PICC24baac	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 3/4´´	65,61
PICC24baba	Valv lat 4 vías PN 6 atm ø 1´´	40,95
PICC24babb	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 1´´	46,27
PICC24babc	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 1´´	65,61
PICC24baca	Valv lat 4 vías PN 6 atm ø 1¼´´	43,61
PICC24bacb	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 1¼´´	50,75
PICC24bacc	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 1¼´´	65,61
PICC24badb	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 1½´´	58,75
PICC24baeb	Valv Fe 4 vías PN 6 atm ø 2´´	103,81
PICC24baec	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 2´´	133,96
PICC24bagc	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 3´´	284,07

PICC25\$ u Valv mezcladora/repartidora mot

A VÍAS (ud)	B PRESIÓN NOMINA...	C DIÁMETRO (´´)	D MATERIAL
a 3	a 6	a 3/4	a latón
b 4	b 10	b 1	b hierro
		c 1¼	c fundición
		d 1½	
		e 2	
		f 2½	
		g 3	
		h 4	

Combinaciones: 15 / 96 (16%)

PICC25aaaa	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 3/4´´	118,01
PICC25aaab	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 3/4´´	120,68
PICC25aaba	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 1´´	120,68
PICC25aabb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1´´	124,24
PICC25aaca	Valv lat 3 vías PN 6 atm ø 1¼´´	122,50
PICC25aacb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1¼´´	126,94
PICC25aadb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 1½´´	133,21
PICC25aaeb	Valv Fe 3 vías PN 6 atm ø 2´´	173,20
PICC25abbc	Valv fund 3 vías PN 10 atm ø 1´´	522,29
PICC25abfc	Valv fund 3 vías PN 10 atm ø 2½´´	763,01
PICC25abhc	Valv fund 3 vías PN 10 atm ø 4´´	1.101,60
PICC25babc	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 1´´	524,21
PICC25bacc	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 1¼´´	534,26
PICC25baec	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 2´´	580,74
PICC25bagc	Valv fund 4 vías PN 6 atm ø 3´´	875,87

PICC26\$ u Serv maniobra valv mez/rep

A N° VÍAS (ud)			
a 3			
b 4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICC26a	Serv manio valv mez/rep 3 vías	149,79
PICC26b	Serv manio valv mez/rep 4 vías	127,81

PICC27a u Kit conx/ensam serv a válvula

Kit de conexión y ensamblado de servomotor a válvula de 3 o 4 vías.

13,77

PICC28\$ u Valv paso radiador ins bitub

A PASO	B DIÁMETRO (``)	C ACCIONAMIENTO	D TIPO
a escuadra	a 3/8	a manual monogiro	a soldada
b recto	b 1/2	b termostizable	b roscada
	c 3/4	c termostático	

Combinaciones: 24 / 36 (67%)

PICC28aaaa	Valv ins bitub 3/8``	escd man	11,02
PICC28aaab	Valv ins bitub 3/8``	escd man	10,20
PICC28aaba	Valv ins bitub 3/8``	escd termsz	12,04
PICC28aabb	Valv ins bitub 3/8``	escd termsz	11,63
PICC28aaca	Valv ins bitub 3/8``	escd termst	23,05
PICC28aacb	Valv ins bitub 3/8``	escd termst	22,64
PICC28abaa	Valv ins bitub 1/2``	escd man	12,85
PICC28abab	Valv ins bitub 1/2``	escd man	12,44
PICC28abba	Valv ins bitub 1/2``	escd termsz	13,87
PICC28abbb	Valv ins bitub 1/2``	escd termsz	13,46
PICC28abca	Valv ins bitub 1/2``	escd termst	24,89
PICC28abcb	Valv ins bitub 1/2``	escd termst	24,48
PICC28acaa	Valv ins bitub 3/4``	escd man	20,20
PICC28acba	Valv ins bitub 3/4``	escd termsz	20,81
PICC28acca	Valv ins bitub 3/4``	escd termst	31,82
PICC28baaa	Valv ins bitub 3/8``	rct man	13,06
PICC28baba	Valv ins bitub 3/8``	rct termsz	13,67
PICC28baca	Valv ins bitub 3/8``	rct termst	24,68
PICC28bbaa	Valv ins bitub 1/2``	rct man	14,48
PICC28bbba	Valv ins bitub 1/2``	rct termsz	15,30
PICC28bbca	Valv ins bitub 1/2``	rct termst	26,32
PICC28bcaa	Valv ins bitub 3/4``	rct man	21,22
PICC28bcba	Valv ins bitub 3/4``	rct termsz	22,03
PICC28bccb	Valv ins bitub 3/4``	rct termst	33,05

PICC29\$ u Valv paso rad ø 1/2`` ins monot

A ACCIONAMIENTO	B ROSCA EXTERIOR		
a manual monogiro	a M16		
b termostizable	b M18		
c termostático			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PICC29ab	Valv ins monot ø1/2``	M18 man	11,42
PICC29ba	Valv ins monot ø1/2``	M16 termsz	13,26
PICC29bb	Valv ins monot ø1/2``	M18 termsz	14,08
PICC29ca	Valv ins monot ø1/2``	M16 termst	24,28
PICC29cb	Valv ins monot ø1/2``	M18 termst	25,09

PICC30\$ u Válvula de pie

A MATERIAL	B DIÁMETRO (``)		
a plástico	a 3/8		
b latón	b 1/2		
	c 3/4		
	d 1		
	e 1¼		
	f 1½		
	g 2		

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PICC30aa	Valv pie plas ø 3/8``	6,73
PICC30ab	Valv pie plas ø 1/2``	8,15
PICC30ac	Valv pie plas ø 3/4``	13,41
PICC30ad	Valv pie plas ø 1``	18,01
PICC30ae	Valv pie plas ø 1¼``	23,24
PICC30af	Valv pie plas ø 1½``	29,05
PICC30ag	Valv pie plas ø 2``	40,78
PICC30ba	Valv pie lat ø 3/8``	4,15
PICC30bb	Valv pie lat ø 1/2``	4,28
PICC30bc	Valv pie lat ø 3/4``	5,64
PICC30bd	Valv pie lat ø 1``	7,14
PICC30be	Valv pie lat ø 1¼``	9,72
PICC30bf	Valv pie lat ø 1½``	15,08
PICC30bg	Valv pie lat ø 2``	21,53

PICC31\$ u Valv reduc presión acción compn

A MATERIAL	B DIÁMETRO (``)		
a latón	a 3/8		
b hierro	b 1/2		
	c 3/4		
	d 1		
	e 1¼		
	f 1½		
	g 2		
	h 2½		
	i 3		
	j 4		
	k 5		
	l 6		
	m 8		

Combinaciones: 16 / 26 (62%)

PICC31aa	Valv reduc pre ø 3/8`` lat	24,35
PICC31ab	Valv reduc pre ø 1/2`` lat	24,35
PICC31ac	Valv reduc pre ø 3/4`` lat	36,33
PICC31ad	Valv reduc pre ø 1`` lat	40,86
PICC31ae	Valv reduc pre ø 1¼`` lat	79,82
PICC31af	Valv reduc pre ø 1½`` lat	137,29
PICC31ag	Valv reduc pre ø 2`` lat	188,56
PICC31ah	Valv reduc pre ø 2½`` lat	360,37
PICC31ai	Valv reduc pre ø 3`` lat	959,18
PICC31bg	Valv reduc pre ø 2`` Fe	1.044,69
PICC31bh	Valv reduc pre ø 2½`` Fe	1.802,97
PICC31bi	Valv reduc pre ø 3`` Fe	2.050,51
PICC31bj	Valv reduc pre ø 4`` Fe	2.775,26
PICC31bk	Valv reduc pre ø 5`` Fe	4.666,66
PICC31bl	Valv reduc pre ø 6`` Fe	4.861,11
PICC31bm	Valv reduc pre ø 8`` Fe	7.123,73

PICC32\$ u Valv reduc presión p/vapor

A PRESIÓN MÁXIMA...	B DIÁMETRO (``)		
a 19	a 1/2		
b 25	b 3/4		
	c 1		
	d 1¼		
	e 1½		
	f 2		

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PICC32aa	Valv reduc pre vap ø1/2`` 19bar	801,48
PICC32ab	Valv reduc pre vap ø3/4`` 19bar	844,25
PICC32ac	Valv reduc pre vap ø1`` 19bar	913,04
PICC32ba	Valv reduc pre vap ø1/2`` 25bar	2.684,90
PICC32bb	Valv reduc pre vap ø3/4`` 25bar	2.795,67
PICC32bc	Valv reduc pre vap ø1`` 25bar	2.913,98
PICC32bd	Valv reduc pre vap ø1¼`` 25bar	3.352,98
PICC32be	Valv reduc pre vap ø1½`` 25bar	3.873,85
PICC32bf	Valv reduc pre vap ø2`` 25bar	4.253,38

PICC33\$ u Latiguillo c/racores de latón

A LONGITUD (cm)			
a 15			
b 20			
c 25			
d 30			
e 35			
f 40			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PICC33a	Latiguillo c/racores latón 15cm	1,44
PICC33b	Latiguillo c/racores latón 20cm	1,56
PICC33c	Latiguillo c/racores latón 25cm	1,68
PICC33d	Latiguillo c/racores latón 30cm	1,70
PICC33e	Latiguillo c/racores latón 35cm	1,85
PICC33f	Latiguillo c/racores latón 40cm	1,92

PICC34a u Conjunto rácores conx caldera

7,77

Conjunto de rácores conexiones roscas codos reducciones y juntas para instalación y conexión de caldera.

PICC35a u Conjunto racors y acc p/ins deps

24,91

Conjunto de rácores reducciones etc, y pequeño material para instalación de depósito.

PICC36\$ u Purgador aire p/rad

A TIPO	B MATERIAL CABEZA	C DIÁMETRO (``)	
a manual	a plástico	a 1/8	
b automático	b metal	b 1/4	
		c 3/8	
		d 1/2	

Combinaciones: 15 / 16 (94%)

PICC36aaa	Purg air man p/rad plas ø1/8``	0,70
PICC36aab	Purg air man p/rad plas ø1/4``	0,83
PICC36aac	Purg air man p/rad plas ø3/8``	1,04
PICC36aad	Purg air man p/rad plas ø1/2``	1,32
PICC36aba	Purg air man p/rad met ø1/8``	0,80
PICC36abb	Purg air man p/rad met ø1/4``	1,17
PICC36abc	Purg air man p/rad met ø3/8``	1,59
PICC36abd	Purg air man p/rad met ø1/2``	1,77
PICC36baa	Purg air aut p/rad plas ø1/8``	3,27
PICC36bab	Purg air aut p/rad plas ø1/4``	3,37
PICC36bac	Purg air aut p/rad plas ø3/8``	3,53
PICC36bba	Purg air aut p/rad met ø1/8``	2,72
PICC36bbb	Purg air aut p/rad met ø1/4``	3,00
PICC36bbc	Purg air aut p/rad met ø3/8``	3,20
PICC36bbd	Purg air aut p/rad met ø1/2``	5,96

PICC37\$ u Purgador aire boya aut p/rad

A DIÁMETRO (``)			
a 1/8			
b 1/4			
c 3/8			
d 1/2			
e 3/4			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PICC37a	Purg air boya aut p/rad ø1/8``	14,25
PICC37b	Purg air boya aut p/rad ø1/4``	6,15
PICC37c	Purg air boya aut p/rad ø3/8``	7,12
PICC37d	Purg air boya aut p/rad ø1/2``	7,27
PICC37e	Purg air boya aut p/rad ø3/4``	8,46

PICC38\$ u Cjto acc p/elem rad

A MATERIAL			
a acero			
b hierro fundido			
c aluminio			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICC38a	Cjto acc p/elem rad a	3,16
PICC38b	Cjto acc p/elem rad Fe fund	3,16
PICC38c	Cjto acc p/elem rad Al	2,30

PICC39\$ u Jue soportes p/alíc pnl a emisor

A TIPO PANEL	B ALTURA PANEL (...)		
a simples	a 300		
b dobles	b 500		
	c 600		
	d 800		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PICC39aa	Jue sop p/alíc pnl a emi sim 300	3,47
PICC39ab	Jue sop p/alíc pnl a emi sim 500	4,08
PICC39ac	Jue sop p/alíc pnl a emi sim 600	4,69
PICC39ad	Jue sop p/alíc pnl a emi sim 800	5,71
PICC39ba	Jue sop p/alíc pnl a emi db 300	3,47
PICC39bb	Jue sop p/alíc pnl a emi db 500	4,28
PICC39bc	Jue sop p/alíc pnl a emi db 600	4,59
PICC39bd	Jue sop p/alíc pnl a emi db 800	5,20

PICC40a u Chim hogar pie gard 253x165x85 1.604,46

Chimenea hogar construida con piedra gard al igual que las cartelas, dinteles superior e inferior de ladrillo refractario oscuro, repisa de madera de pino de 15cm en tono natural y hogar de acero, de dimensiones 253x165x85cm.

PICC41a u Chim ho pie are repic 220x145x80 1.989,00

Chimenea hogar construida con piedra natural arenisca con junta abierta y cartelas, dintel y base de ladrillo refractario, repisa de madera de pino de 10cm en tono nogal oscuro y hogar de acero, de dimensiones 220x145x80cm.

PICC42a u Chim hogar marmol 240x140x80 2.143,02

Chimenea hogar construida con mármol rosa dorado careado en junta abierta, dinteles superior e inferior de ladrillo refractario, repisa de madera de Iroko de 15cm en tono nogal oscuro mate y hogar de acero, de dimensiones 240x140x80cm.

PICC43\$ u Juego morrillos fund p/chimenea

A DIMENSIONES (m...			
a 165x290x400			
b 295x475x450			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICC43a	Jue morrillos fund 165x290x400mm	37,25
PICC43b	Jue morrillos fund 295x475x450mm	94,81

PICC44a u Rejilla reg Al p/chim hogar**22,44**

Rejilla de aluminio de 15x15cm para chimenea-hogar, regulable con embocadura para empalmar el tubo de aire.

PICC45\$ u Hogar fundición

A PUERTA	B POTENCIA (kW)		
a batiente	a 8		
b de guillotina	b 9		
escamoteable	c 10		
	d 11		
	e 12		
	f 14		

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PICC45ab	Hogar fund prta bat 9 kW	826,20
PICC45ac	Hogar fund prta bat 10 kW	727,26
PICC45ad	Hogar fund prta bat 11 kW	1.069,98
PICC45ae	Hogar fund prta bat 12 kW	725,22
PICC45af	Hogar fund prta bat 14 kW	1.027,14
PICC45ba	Hogar fund prta guillt 8 kW	1.248,48
PICC45bb	Hogar fund prta guillt 9 kW	1.129,14
PICC45bc	Hogar fund prta guillt 10 kW	1.499,40
PICC45bd	Hogar fund prta guillt 11 kW	1.028,16

PICC46\$ u Estufa fundición

A POTENCIA (kW)			
a 8			
b 10			
c 11			
d 15			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PICC46a	Estufa fund 8 kW 70x53x38cm	761,94
PICC46b	Estufa fund 10 kW 74x64x46cm	1.041,42
PICC46c	Estufa fund 11 kW 71x68x52cm	1.225,02
PICC46d	Estufa fund 15 kW 79x74x53cm	1.530,00

PICC47\$ u Estufa chapa acero

A POTENCIA (kW)			
a 8			
b 9			
c 11			
d 14			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PICC47a	Estufa ch a 8kW boc 54x31x36cm	466,14
PICC47b	Estufa ch a 9kW boc 58x40x40cm	674,22
PICC47c	Estufa ch a 11kW boc 55x33x40cm	1.102,62
PICC47d	Estufa ch a 14kW boc 66x38x40cm	1.366,80

PICC48a u Juego rej vent Fe fund**61,76**

Juego de rejillas de ventilación de hierro fundido.

PICC49a kg Pasta refractaria botes 700 gr**8,26**

Pasta refractaria en botes de 700 gr.

PICC50a u Material auxiliar p/chimeneas**71,60**

Material auxiliar y accesorios de instalación y montaje de chimeneas hogar prefabricadas.

PICC51\$ u Compensador dilatación axial

A MATERIAL	B DIÁMETRO (``)	C UNIÓN	
a latón	a 1/2	a roscada	
b acero	b 3/4	b c/manguitos	
	c 1	p/soldar	
	d 1½	c c/bridas	
	e 1¾		
	f 2		
	g 2½		

Combinaciones: 15 / 42 (36%)

PICC51aaa	Compn dil ax lat rosc 1/2``	13,19
PICC51aba	Compn dil ax lat rosc 3/4``	16,47
PICC51aca	Compn dil ax lat rosc 1``	27,13
PICC51ada	Compn dil ax lat rosc 1¼``	35,46
PICC51aea	Compn dil ax lat rosc 1½``	42,78
PICC51afa	Compn dil ax lat rosc 2``	64,78
PICC51bab	Compn dil ax a sold 1/2``	74,51
PICC51bbb	Compn dil ax a sold 3/4``	85,87
PICC51bcb	Compn dil ax a sold 1``	97,87
PICC51bdb	Compn dil ax a sold 1¼``	108,09
PICC51beb	Compn dil ax a sold 1½``	125,19
PICC51bec	Compn dil ax a c/brd 1½``	135,11
PICC51bfb	Compn dil ax a sold 2``	145,92
PICC51bfc	Compn dil ax a c/brd 2``	153,35
PICC51bgc	Compn dil ax a c/brd 2½``	169,78

PICC52\$ m Tb PE p/ins suelo o techo rad

A DIÁMETRO (mm)	B PZA ESPL(%)		
a 16	a s/		
b 20	b 30		
c 25	c 40		
d 32	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PICC52aa	Tb PE p/sue-tch rad ø16	1,70
PICC52ab	Tb PE p/sue-tch rad ø16 30%acc	2,21
PICC52ac	Tb PE p/sue-tch rad ø16 40%acc	2,38
PICC52ad	Tb PE p/sue-tch rad ø16 50%acc	2,55
PICC52ae	Tb PE p/sue-tch rad ø16 60%acc	2,72
PICC52af	Tb PE p/sue-tch rad ø16 70%acc	2,89
PICC52ag	Tb PE p/sue-tch rad ø16 80%acc	3,06
PICC52ah	Tb PE p/sue-tch rad ø16 90%acc	3,23
PICC52ba	Tb PE p/sue-tch rad ø20	2,08
PICC52bb	Tb PE p/sue-tch rad ø20 30%acc	2,70
PICC52bc	Tb PE p/sue-tch rad ø20 40%acc	2,91
PICC52bd	Tb PE p/sue-tch rad ø20 50%acc	3,12
PICC52be	Tb PE p/sue-tch rad ø20 60%acc	3,33
PICC52bf	Tb PE p/sue-tch rad ø20 70%acc	3,54
PICC52bg	Tb PE p/sue-tch rad ø20 80%acc	3,74
PICC52bh	Tb PE p/sue-tch rad ø20 90%acc	3,95
PICC52ca	Tb PE p/sue-tch rad ø25	3,23
PICC52cb	Tb PE p/sue-tch rad ø25 30%acc	4,20
PICC52cc	Tb PE p/sue-tch rad ø25 40%acc	4,52
PICC52cd	Tb PE p/sue-tch rad ø25 50%acc	4,85
PICC52ce	Tb PE p/sue-tch rad ø25 60%acc	5,17
PICC52cf	Tb PE p/sue-tch rad ø25 70%acc	5,49
PICC52cg	Tb PE p/sue-tch rad ø25 80%acc	5,81
PICC52ch	Tb PE p/sue-tch rad ø25 90%acc	6,14
PICC52da	Tb PE p/sue-tch rad ø32	5,95
PICC52db	Tb PE p/sue-tch rad ø32 30%acc	7,74
PICC52dc	Tb PE p/sue-tch rad ø32 40%acc	8,33
PICC52dd	Tb PE p/sue-tch rad ø32 50%acc	8,93
PICC52de	Tb PE p/sue-tch rad ø32 60%acc	9,52
PICC52df	Tb PE p/sue-tch rad ø32 70%acc	10,12
PICC52dg	Tb PE p/sue-tch rad ø32 80%acc	10,71
PICC52dh	Tb PE p/sue-tch rad ø32 90%acc	11,31

PICC53\$ u Panel aislante PS p/ins sue rad

A TIPO			
a liso			
b c/tetones			
c c/tetones			
plastificado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICC53a	Pnl ais PS lis	22,89
PICC53b	Pnl ais PS c/tetones	11,84
PICC53c	Pnl ais PS c/tetones plast	13,97

PICC54a m2 Lámina portatubos 17,76
Lámina portatubos para fijación de tuberías de PE, de dimensiones 1,14 x 0,72m, distancia entre tubos de múltiplos de 5cm.

PICC55\$ u Equipo distribución p/suelo rad

A N° VÍAS	B DIÁMETRO (´´)		
a 2	a 1		
b 3	b 1½		
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			
j 11			
k 12			

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

PICC55aa	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	212,71
PICC55ab	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	234,00
PICC55ba	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	250,71
PICC55bb	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	271,79
PICC55ca	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	287,12
PICC55cb	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	308,08
PICC55da	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	323,07
PICC55db	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	343,93
PICC55ea	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	358,74
PICC55eb	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	379,46
PICC55fa	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	399,33
PICC55fb	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	419,90
PICC55ga	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	434,79
PICC55gb	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	455,25
PICC55ha	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	470,51
PICC55hb	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	490,76
PICC55ia	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	505,03
PICC55ib	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	525,17
PICC55ja	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	556,18
PICC55jb	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	562,55
PICC55ka	Eq distr reg cdl 1vías ø1´´	580,56
PICC55kb	Eq distr reg cdl 1½vías ø1½´´	597,01

PICC56\$ u Armario distr p/ins suelo rad

A N° VÍAS			
a 2-3			
b 4-7			
c 8-10			
d 11-12			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PICC56a	Armr distr 2-3vía 400x450x100	161,67
PICC56b	Armr distr 4-7vía 600x450x100	180,07
PICC56c	Armr distr 8-10vía 800x450x100	208,85
PICC56d	Armr distr 11-12vía 1000x450x100	237,15

PICC57a u Caudalímetro p/ins sue rad 41,37
Caudalímetro para medir caudal instalado en el colector de retorno del kit de distribución en instalaciones de calefacción por suelo radiante por agua.

PICC58\$ u Codo guía p/ins sue rad

A DIÁMETRO TUBO ...			
a 16			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICC58a	Codo guía 16mm	1,53
PICC58b	Codo guía 20mm	1,72

PICC59\$ u Grapas fijación panel PS

A TIPO			
a p/panel liso			
b p/panel con tetones			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICC59a	Grapa fij pnl lis	0,30
PICC59b	Grapa fij pnl c/tetones	0,39

PICC60a u Acc unión tb ins sue rad 2,03
Accesorios de unión de equipo de distribución a tubo en instalaciones de calefacción por suelo radiante, incluye casquillo, junta tórica, anillo y racord, suministrados en bolsas de 2 conjuntos.

PICC61a m Banda perimetral PE p/suelo rad 1,39
Banda perimetral de espuma de polietileno con faldón de estanquidad, para absorber dilataciones de la losa de mortero y evitar puentes térmicos y acústicos en instalaciones de calefacción por suelo radiante.

PICC62a u Cable calefactor autorregulable 3,90
Cable calefactor de potencia constante de 30 W/m a 230 V, especial para sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico, con aislamiento de silicona.

PICC63\$ u Kit cable calefactor

A APLICACIÓN			
a conexión			
b terminación			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICC63a Kit conx cable calf

11,17

PICC63b Kit terminac cable calf

3,62

PICC64a m2 Aisl T p/suelo radiante el 4,36
Aislamiento térmico formado por una lámina de burbuja de plástico de 10mm cubierta por ambas caras con aluminio de 3mm de espesor con coeficiente de transmisión térmica de 0,54 W/m2K.

PICD Depósitos combustibles líquidos

PICD.1\$ u Deps ch a comb liq pared simple

A CAPACIDAD (l) ...	B INSTALACIÓN		
a 1000 / (900,1900)	a aérea		
b 1500 / (1100,1800)	b enterrada		
c 2000 / (1100,2300)			
d 3000 / (1500,1900)			
e 5000 / (1500,3100)			
f 8000 / (1850,3400)			
g 10000 / (1850,4000)			
h 15000 / (1850,6100)			
i 20000 / (2450,4600)			
j 25000 / (2450,5600)			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

PICD.1aa	Deps aer comb liq par sim 1000	1.010,41
PICD.1ab	Deps ente comb liq par sim 1000	1.058,15
PICD.1ba	Deps aer comb liq par sim 1500	1.093,95
PICD.1bb	Deps ente comb liq par sim 1500	1.148,32
PICD.1ca	Deps aer comb liq par sim 2000	1.239,56
PICD.1cb	Deps ente comb liq par sim 2000	1.333,09
PICD.1da	Deps aer comb liq par sim 3000	1.545,86
PICD.1db	Deps ente comb liq par sim 3000	1.728,29
PICD.1ea	Deps aer comb liq par sim 5000	2.005,63
PICD.1eb	Deps ente comb liq par sim 5000	2.233,51
PICD.1fa	Deps aer comb liq par sim 8000	2.814,44
PICD.1fb	Deps ente comb liq par sim 8000	3.038,22
PICD.1ga	Deps aer comb liq par sim 10000	3.182,55
PICD.1gb	Deps ente comb liq par sim 10000	3.424,45
PICD.1ha	Deps aer comb liq par sim 15000	4.260,44
PICD.1hb	Deps ente comb liq par sim 15000	4.517,43
PICD.1ia	Deps aer comb liq par sim 20000	5.879,99
PICD.1ib	Deps ente comb liq par sim 20000	6.163,50
PICD.1ja	Deps aer comb liq par sim 25000	8.648,38
PICD.1jb	Deps ente comb liq par sim 25000	8.686,63

PICD.2\$ u Deps ch a comb líq pared doble

A CAPACIDAD (l) ...	B INSTALACIÓN		
a 1000 / (920,1960)	a aérea		
b 1500 / (1120,1860)	b enterrada		
c 2000 / (1120,2360)			
d 3000 / (1530,1960)			
e 5000 / (1530,3160)			
f 8000 / (1880,3460)			
g 10000 / (1880,4060)			
h 15000 / (1880,6160)			
i 20000 / (2480,4660)			
j 25000 / (2480,5660)			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

PICD.2aa	Deps aer comb liq par db 10001	1.780,08
PICD.2ab	Deps ente comb liq par db 10001	1.803,89
PICD.2ba	Deps aer comb liq par db 15001	2.073,59
PICD.2bb	Deps ente comb liq par db 15001	2.125,28
PICD.2ca	Deps aer comb liq par db 20001	2.154,25
PICD.2cb	Deps ente comb liq par db 20001	2.269,00
PICD.2da	Deps aer comb liq par db 30001	3.012,44
PICD.2db	Deps ente comb liq par db 30001	3.169,01
PICD.2ea	Deps aer comb liq par db 50001	3.704,74
PICD.2eb	Deps ente comb liq par db 50001	3.875,08
PICD.2fa	Deps aer comb liq par db 80001	4.871,42
PICD.2fb	Deps ente comb liq par db 80001	5.060,42
PICD.2ga	Deps aer comb liq par db 100001	5.292,06
PICD.2gb	Deps ente comb liq par db 100001	5.494,54
PICD.2ha	Deps aer comb liq par db 150001	7.032,80
PICD.2hb	Deps ente comb liq par db 150001	7.264,34
PICD.2ia	Deps aer comb liq par db 200001	9.555,95
PICD.2ib	Deps ente comb liq par db 200001	9.805,85
PICD.2ja	Deps aer comb liq par db 250001	12.854,79
PICD.2jb	Deps ente comb liq par db 250001	16.035,47

PICD.3\$ u Deps PE p/gasóleo pared simple

A CAPACIDAD (l) ...			
a 500 / 1060x660x955			
b 700 / 1060x660x1340			
c 1000 / 1060x660x1850			
d 1500 / 1600x730x1720			
e 2000 / 2250x720x1645			
f 2500 / 2255x875x1730			
g 3000 / 2410x875x1730			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PICD.3a	Dep PE p/gasóleo 5001 par sim	206,91
PICD.3b	Dep PE p/gasóleo 7001 par sim	240,57
PICD.3c	Dep PE p/gasóleo 10001 par sim	317,22
PICD.3d	Dep PE p/gasóleo 15001 par sim	441,41
PICD.3e	Dep PE p/gasóleo 20001 par sim	553,61
PICD.3f	Dep PE p/gasóleo 25001 par sim	914,48
PICD.3g	Dep PE p/gasóleo 30001 par sim	1.238,94

PICD.4\$ u Deps PE p/gasóleo pared doble

A CAPACIDAD (l)			
a 200			
b 400			
c 620			
d 700			
e 1000			
f 1500			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PICD.4a	Deps PE p/gasóleo 200l par db	206,91
PICD.4b	Deps PE p/gasóleo 400l par db	240,57
PICD.4c	Deps PE p/gasóleo 620l par db	317,22
PICD.4d	Deps PE p/gasóleo 700l par db	441,41
PICD.4e	Deps PE p/gasóleo 1000l par db	553,61
PICD.4f	Deps PE p/gasóleo 1500l par db	914,48

PICD.5\$ u Accesorios depósito PE p/gasoleo

A TIPO	B CAPACIDAD (l)	C COLOCACION	
a aspiración	a 500	a 1 depósito	
b llenado-aspiración	b 700	b 2 a 5 en fila	
n-aireación	c 1000	c 2 a 5 en	
	d 1500	batería	
	e 2000		
	f 2500		
	g 3000		

Combinaciones: 27 / 42 (64%)

PICD.5aaa	Acc asp p/dep PE 500l	18,00
PICD.5aba	Acc asp p/dep PE 700l	18,00
PICD.5aca	Acc asp p/dep PE 1000l	19,33
PICD.5ada	Acc asp p/dep PE 1500l	18,31
PICD.5afa	Acc asp p/dep PE 2500l	18,31
PICD.5aga	Acc asp p/dep PE 3000l	18,31
PICD.5baa	Acc asp+llnd p/dep PE 500l	53,55
PICD.5bab	Acc asp+llnd p/dep PE bat 500l	40,70
PICD.5bac	Acc asp+llnd p/dep PE fila 500l	53,55
PICD.5bba	Acc asp+llnd p/dep PE 700l	53,55
PICD.5bbb	Acc asp+llnd p/dep PE bat 700l	40,70
PICD.5bbc	Acc asp+llnd p/dep PE fila 700l	53,55
PICD.5bca	Acc asp+llnd p/dep PE 1000l	53,55
PICD.5bcb	Acc asp+llnd p/dep PE bat 1000l	41,72
PICD.5bcc	Acc asp+llnd p/dep PE fila 1000l	53,55
PICD.5bda	Acc asp+llnd p/dep PE 1500l	53,55
PICD.5bdb	Acc asp+llnd p/dep PE bat 1500l	41,72
PICD.5bdc	Acc asp+llnd p/dep PE fila 1500l	53,55
PICD.5bea	Acc asp+llnd p/dep PE 2000l	53,55
PICD.5beb	Acc asp+llnd p/dep PE bat 2000l	41,72
PICD.5bec	Acc asp+llnd p/dep PE fila 2000l	53,55
PICD.5bfa	Acc asp+llnd p/dep PE 2500l	53,55
PICD.5bfb	Acc asp+llnd p/dep PE bat 2500l	99,45
PICD.5bfc	Acc asp+llnd p/dep PE fila 2500l	53,55
PICD.5bga	Acc asp+llnd p/dep PE 3000l	53,55
PICD.5bgb	Acc asp+llnd p/dep PE bat 3000l	99,45
PICD.5bgc	Acc asp+llnd p/dep PE fila 3000l	53,55

PICD.6\$ u Depósito de trasiego nodriza

A TIPO	B CAPACIDAD (l)		
a cilíndrico	a 30		
b rectangular	b 50		
	c 100		
	d 200		
	e 300		
	f 500		
	g 1000		
	h 1260		
	i 1440		
	j 2000		

Combinaciones: 11 / 20 (55%)

PICD.6aa	Deps tras ndr cil 30 l	175,04
PICD.6ab	Deps tras ndr cil 50 l	212,83
PICD.6ac	Deps tras ndr cil 100 l	363,48
PICD.6ad	Deps tras ndr cil 200 l	457,66
PICD.6ae	Deps tras ndr cil 300 l	509,16
PICD.6af	Deps tras ndr cil 500 l	692,24
PICD.6bf	Deps tras ndr rect 500 l	422,99
PICD.6bg	Deps tras ndr rect 1000 l	699,62
PICD.6bh	Deps tras ndr rect 1260 l	822,73
PICD.6bi	Deps tras ndr rect 1440 l	909,64
PICD.6bj	Deps tras ndr rect 2000 l	1.199,32

PICD.7\$ u Bomba trasvase engranajes p/comb

A TIPO	B CAUDAL (l/h)		
a monofásica	a 220		
b trifásica	b 500		
	c 1000		
	d 1600		
	e 1700		
	f 2500		
	g 3500		
	h 5000		

Combinaciones: 11 / 16 (69%)

PICD.7aa	Bom trasvase engr monof	220 l/h	414,27
PICD.7ab	Bom trasvase engr monof	500 l/h	418,36
PICD.7ac	Bom trasvase engr monof	1000 l/h	528,63
PICD.7ba	Bom trasvase engr trif	220 l/h	408,67
PICD.7bb	Bom trasvase engr trif	500 l/h	412,30
PICD.7bc	Bom trasvase engr trif	1000 l/h	472,07
PICD.7bd	Bom trasvase engr trif	1600 l/h	518,86
PICD.7be	Bom trasvase engr trif	1700 l/h	1.115,88
PICD.7bf	Bom trasvase engr trif	2500 l/h	1.484,24
PICD.7bg	Bom trasvase engr trif	3500 l/h	1.632,00
PICD.7bh	Bom trasvase engr trif	5000 l/h	1.760,06

PICD.8\$ u Grupo presión gasoleo

A TIPO	B ALIMENTACIÓN	C CAUDAL MÁXIMO ...	
a simple	a monofásica	a 30	
b gemelo	b trifásica	b 70	
		c 130	
		d 200	
		e 300	
		f 500	

Combinaciones: 20 / 24 (83%)

PICD.8aaa	Grup pre gsl sim monof	Q 30 l/h	680,85
PICD.8aab	Grup pre gsl sim monof	Q 70 l/h	1.217,30
PICD.8aac	Grup pre gsl sim monof	Q 130 l/h	1.350,07
PICD.8aad	Grup pre gsl sim monof	Q 200 l/h	1.631,41
PICD.8aae	Grup pre gsl sim monof	Q 300 l/h	1.737,37
PICD.8abb	Grup pre gsl sim trif	Q 70 l/h	1.014,90
PICD.8abc	Grup pre gsl sim trif	Q 130 l/h	1.274,24
PICD.8abd	Grup pre gsl sim trif	Q 200 l/h	1.474,17
PICD.8abe	Grup pre gsl sim trif	Q 300 l/h	1.572,87
PICD.8abf	Grup pre gsl sim trif	Q 500 l/h	1.838,56
PICD.8baa	Grup pre gsl gem monof	Q 30 l/h	1.444,40
PICD.8bab	Grup pre gsl gem monof	Q 70 l/h	2.085,09
PICD.8bac	Grup pre gsl gem monof	Q 130 l/h	2.795,44
PICD.8bad	Grup pre gsl gem monof	Q 200 l/h	2.885,96
PICD.8bae	Grup pre gsl gem monof	Q 300 l/h	3.087,23
PICD.8bbb	Grup pre gsl gem trif	Q 70 l/h	2.279,61
PICD.8bbc	Grup pre gsl gem trif	Q 130 l/h	2.655,83
PICD.8bbd	Grup pre gsl gem trif	Q 200 l/h	2.611,59
PICD.8bbe	Grup pre gsl gem trif	Q 300 l/h	2.981,03
PICD.8bbf	Grup pre gsl gem trif	Q 500 l/h	3.335,99

PICD.9\$ u Respiradero depósito

A TIPO	B DIÁMETRO (´´)		
a en T	a 1½		
b seta	b 1½		
	c 2		
	d 3		
	e 4		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PICD.9ad	Resp T dep 3´´	34,88
PICD.9ae	Resp T dep 4´´	52,88
PICD.9ba	Resp seta dep 1½´´	4,13
PICD.9bb	Resp seta dep 1½´´	4,13
PICD.9bc	Resp seta dep 2´´	6,16

PICG Gestión climatización**PICG.1\$ u Subcentral microprocesada p/gestión calef/ACS/AA**

A APLICACIÓN			
a instalación calef/ACS			
b instalación calef/ACS/aire acondicionado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICG.1a	Subcentral mcrproces p/gestión cal	1.217,50
PICG.1b	Subcentral mcrproces p/gestión cal	1.662,54

PICG.2a u Panel usuario TFT táctil 283,64
Panel TFT táctil conectado vía bus a subcentral microprocesada de gestión de la climatización: calefacción, ACS y aire acondicionado, con funciones de cronotermostato semanal, selección de temperatura de ACS y visualización de consumos.

PICQ Calderas y quemadores

PICQ.1\$ u Cald gas pie solo calefacción

A POTENCIA (kcal...			
a 19800 / (400x600x850)			
b 25400 / (500x600x850)			
c 44000 / (550x900x1000)			
d 58500 / (640x900x1000)			
e 73100 / (640x900x1000)			
f 85100 / (800x900x1000)			
g 102300 / (930x1050x1050)			
h 117000 / (1020x1050x1050)			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PICQ.1a	Caldera gas pie 19800kcal/h	1.343,85
PICQ.1b	Caldera gas pie 25400kcal/h	1.431,06
PICQ.1c	Caldera gas pie 44000kcal/h	1.636,08
PICQ.1d	Caldera gas pie 58500kcal/h	1.915,56
PICQ.1e	Caldera gas pie 73100kcal/h	2.235,33
PICQ.1f	Caldera gas pie 85100kcal/h	2.713,71
PICQ.1g	Caldera gas pie 102300kcal/h	3.296,64
PICQ.1h	Caldera gas pie 117000kcal/h	3.641,40

PICQ.2\$ u Cald gas pie mix c/acum ACS

A POTENCIA (kcal...	B TIPO		
a 19800	a atmosférica		
b 25400	b estanca		
c 25800			
d 28100			
e 38200			

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PICQ.2aa	Cald gas pi 19800kcal/h acum1001	3.132,00
PICQ.2ba	Cald gas pi 25400kcal/h acum1001	3.198,00
PICQ.2cb	Cald gas pi 25800kcal/h acum1001	2.988,00
PICQ.2da	Cald gas pi 28100kcal/h acum1201	3.364,00
PICQ.2ea	Cald gas pi 38200kcal/h acum1501	3.674,03

PICQ.3\$ u Cald gas pie solo calf cond

A POTENCIA (kcal...			
a 77700			
b 79100			
c 101200			
d 124200			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PICQ.3a	Cald gas pie calf 77700 kcal/h	7.369,00
PICQ.3b	Cald gas pie calf 79100 kcal/h	8.000,00
PICQ.3c	Cald gas pie calf 101200 kcal/h	9.237,00
PICQ.3d	Cald gas pie calf 124200 kcal/h	10.226,00

PICQ.4\$ u Cald gas mural solo calefacción

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...		
a tiro natural	a 24 / (440x365x850)		
b cámara estanca	b 30 / (460x365x785)		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PICQ.4aa	Cald gas mur tir nat 24kW	1.280,00
PICQ.4ab	Cald gas mur tir nat 30kW	1.390,81
PICQ.4ba	Cald gas mur cam estn 24kW	1.591,20
PICQ.4bb	Cald gas mur cam estn 30kW	1.700,00

PICQ.5\$ u Cald gas mural mix c/acum ACS

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...	C VOLUMEN ACUMUL...	
a tiro natural	a 23.3 /	a 45	
b cámara estanca	(500x420x900)	b 50	
	b 27.4 /	c 60	
	(600x450x850)	d 65	
	c 28 /		
	(600x470x850)		
	d 30 /		
	(600x450x900)		

Combinaciones: 8 / 32 (25%)

PICQ.5aac	Cald gas mur mix tiro nat	23.3kW	1.563,66
PICQ.5adc	Cald gas mur mix tiro nat	30kW	1.759,50
PICQ.5add	Cald gas mur mix tiro nat	30kW	1.989,00
PICQ.5baa	Cald gas mur mix cam estn	23.3kW	1.540,20
PICQ.5bbc	Cald gas mur mix cam estn	27.4kW	1.716,66
PICQ.5bcb	Cald gas mur mix cam estn	28kW	2.040,00
PICQ.5bdc	Cald gas mur mix cam estn	30kW	2.159,34
PICQ.5bdd	Cald gas mur mix cam estn	30kW	2.377,62

PICQ.6\$ u Cald gas mural mix prod inst ACS

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...		
a tiro natural	a 23.3 /		
b cámara estanca	(460x270x760)		
	b 23.7 /		
	(440x275x740)		
	c 24 /		
	(400x300x700)		
	d 24.6 /		
	(410x310x740)		
	e 30 /		
	(460x365x760)		

Combinaciones: 8 / 10 (80%)

PICQ.6aa	Cald gas mur mix tiro nat	23.3kW	958,04
PICQ.6ac	Cald gas mur mix tiro nat	24kW	1.147,50
PICQ.6ad	Cald gas mur mix tiro nat	24.6kW	1.299,23
PICQ.6ae	Cald gas mur mix tiro nat	30kW	1.306,88
PICQ.6ba	Cald gas mur mix cam estn	23.3kW	1.159,74
PICQ.6bb	Cald gas mur mix cam estn	23.7kW	1.187,03
PICQ.6bc	Cald gas mur mix cam estn	24kW	1.371,90
PICQ.6be	Cald gas mur mix cam estn	30kW	1.490,22

PICQ.7\$ u Cald gas mural mix mcracum ACS

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...		
a tiro natural	a 23.3 /		
b cámara estanca	(480x365x790)		
	b 23.7 /		
	(480x375x800)		
	c 24 /		
	(440x365x850)		
	d 24.6 /		
	(440x365x800)		
	e 27.6 /		
	(510x420x890)		
	f 29.6 /		
	(450x365x800)		
	g 34.6 /		
	(510x420x890)		

Combinaciones: 10 / 14 (71%)

PICQ.7aa	Cald gas mur mix tiro nat	23.3kW	1.445,00
PICQ.7ac	Cald gas mur mix tiro nat	24kW	1.495,00
PICQ.7ad	Cald gas mur mix tiro nat	24.6kW	1.566,00
PICQ.7ae	Cald gas mur mix tiro nat	27.6kW	1.658,00
PICQ.7ag	Cald gas mur mix tiro nat	34.6kW	1.847,00
PICQ.7ba	Cald gas mur mix cam estn	23.3kW	1.589,36
PICQ.7bb	Cald gas mur mix cam estn	23.7kW	1.665,92
PICQ.7bd	Cald gas mur mix cam estn	24.6kW	1.805,66
PICQ.7bf	Cald gas mur mix cam estn	29.6kW	1.886,00
PICQ.7bg	Cald gas mur mix cam estn	34.6kW	2.161,00

PICQ.8\$ u Cald gas mural condensación

A TIPO	B POTENCIA (kW) ...		
a calefacción	a 15 /		
b calefacción + microacumulación de ACS	(480x370x790)		
	b 24.7 /		
	(480x370x790)		
	c 25.7 /		
	(440x360x850)		
	d 29.3 /		
	(510x420x890)		
	e 34.2 /		
	(510x420x890)		
	f 34.6 /		
	(480x370x790)		
	g 45.2 /		
	(630x315x730)		

Combinaciones: 8 / 14 (57%)

PICQ.8aa	Cald gas mur cond calf 15kW	1.746,00
PICQ.8ab	Cald gas mur cond calf 24.7kW	1.800,00
PICQ.8af	Cald gas mur cond calf 34.6kW	2.107,00
PICQ.8ag	Cald gas mur cond calf 45.2kW	2.956,00
PICQ.8bb	Cald gas mur cond ACS 24.7kW	2.107,00
PICQ.8bc	Cald gas mur cond ACS 25.7kW	2.341,00
PICQ.8bd	Cald gas mur cond ACS 29.3kW	2.657,00
PICQ.8be	Cald gas mur cond ACS 34.2kW	2.906,00

PICQ.9\$ u Cald gasóleo mix c/acum ACS

A POTENCIA (kcal...			
a 18000			
b 22400			
c 25000			
d 26600			
e 28000			
f 38500			
g 41500			
h 43000			
i 46400			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PICQ.9a	Cald gsl mix 18000kcal/h acum120	2.478,80
PICQ.9b	Cald gsl mix 22400kcal/h acum85	2.590,04
PICQ.9c	Cald gsl mix 25000kcal/h acum120	3.277,06
PICQ.9d	Cald gsl mix 26600kcal/h acum113	2.676,48
PICQ.9e	Cald gsl mix 28000kcal/h acum150	2.984,01
PICQ.9f	Cald gsl mix 38500kcal/h acum130	3.761,00
PICQ.9g	Cald gsl mix 41500kcal/h acum150	2.088,96
PICQ.9h	Cald gsl mix 43000kcal/h acum150	2.375,58
PICQ.9i	Cald gsl mix 46400kcal/h acum164	3.007,98

PICQ10\$ u Cald gasóleo ch a solo calf

A POTENCIA (kcal...			
a 92000 /			
(760x1235x1000)			
b 124700 /			
(760x1385x1000)			
c 154800 /			
(760x1585x1000)			
d 206400 /			
(895x1670x1170)			
e 258000 /			
(895x1670x1170)			
f 430000 /			
(1020x2030x1360)			
g 533200 /			
(1230x2545x1550)			
h 688000 /			
(1365x2550x1650)			
i 860000 /			
(1365x3000x1650)			
j 1118000 /			
(1465x3230x1740)			
k 1376000 /			
(1605x3515x1890)			
l 1720000 /			
(1710x3640x1990)			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PICQ10a	Cald	gs1	ch	a	calf	92000kcal/h	2.651,75
PICQ10b	Cald	gs1	ch	a	calf	124700kcal/h	3.083,46
PICQ10c	Cald	gs1	ch	a	calf	154800kcal/h	3.313,98
PICQ10d	Cald	gs1	ch	a	calf	206400kcal/h	3.715,86
PICQ10e	Cald	gs1	ch	a	calf	258000kcal/h	3.980,55
PICQ10f	Cald	gs1	ch	a	calf	430000kcal/h	5.909,88
PICQ10g	Cald	gs1	ch	a	calf	533200kcal/h	7.780,71
PICQ10h	Cald	gs1	ch	a	calf	688000kcal/h	9.428,88
PICQ10i	Cald	gs1	ch	a	calf	860000kcal/h	10.122,28
PICQ10j	Cald	gs1	ch	a	calf	1118000kcal/h	12.429,52
PICQ10k	Cald	gs1	ch	a	calf	1376000kcal/h	15.512,87
PICQ10l	Cald	gs1	ch	a	calf	1720000kcal/h	18.757,29

PICQ11\$ u Cald gasóleo fund solo calf

A POTENCIA (kcal...			
a 30000 /			
(450x482x850)			
b 40000 /			
(450x582x850)			
c 50000 /			
(500x732x850)			
d 60000 /			
(500x832x850)			
e 70000 /			
(500x932x850)			
f 80000 /			
(500x1032x850)			
g 93000 /			
(600x757x1196)			
h 108000 /			
(600x867x1196)			
i 123800 /			
(600x977x1196)			
j 139300 /			
(600x1087x1196)			
k 154800 /			
(600x1197x1196)			
l 170300 /			
(600x1307x1196)			
m 185000 /			
(600x1417x1196)			
n 201200 /			
(600x1527x1196)			
o 216700 /			
(600x1637x1196)			
p 310300 /			
(850x1430x1193)			
q 413800 /			
(850x1690x1193)			
r 482800 /			
(850x1820x1193)			
s 560300 /			
(850x1950x1193)			

Combinaciones: 19 / 19 (100%)

PICQ11a	Cald	gs1	fund	calf	30000kcal/h	780,91
PICQ11b	Cald	gs1	fund	calf	40000kcal/h	886,79
PICQ11c	Cald	gs1	fund	calf	50000kcal/h	1.108,64
PICQ11d	Cald	gs1	fund	calf	60000kcal/h	1.218,70
PICQ11e	Cald	gs1	fund	calf	70000kcal/h	1.329,88
PICQ11f	Cald	gs1	fund	calf	80000kcal/h	1.441,16
PICQ11g	Cald	gs1	fund	calf	93000kcal/h	2.451,57
PICQ11h	Cald	gs1	fund	calf	108000kcal/h	2.659,85
PICQ11i	Cald	gs1	fund	calf	123800kcal/h	2.955,65
PICQ11j	Cald	gs1	fund	calf	139300kcal/h	3.156,80
PICQ11k	Cald	gs1	fund	calf	154800kcal/h	3.466,78
PICQ11l	Cald	gs1	fund	calf	170300kcal/h	3.748,40
PICQ11m	Cald	gs1	fund	calf	185000kcal/h	3.869,06
PICQ11n	Cald	gs1	fund	calf	201200kcal/h	4.285,53
PICQ11o	Cald	gs1	fund	calf	216700kcal/h	4.528,09
PICQ11p	Cald	gs1	fund	calf	310300kcal/h	8.598,29
PICQ11q	Cald	gs1	fund	calf	413800kcal/h	10.317,50
PICQ11r	Cald	gs1	fund	calf	482800kcal/h	11.197,56
PICQ11s	Cald	gs1	fund	calf	560300kcal/h	12.261,42

PICQ12\$ u Cald gasóleo mix prod inst ACS

A POTENCIA (kcal...			
a 21500			
b 22400			
c 25000			
d 26700			
e 27000			
f 29000			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PICQ12a	Cald gsl mix inst ACS 21500	1.415,76
PICQ12b	Cald gsl mix inst ACS 22400	1.586,10
PICQ12c	Cald gsl mix inst ACS 25000	1.883,63
PICQ12d	Cald gsl mix inst ACS 26700	1.664,13
PICQ12e	Cald gsl mix inst ACS 27000	2.027,76
PICQ12f	Cald gsl mix inst ACS 29000	1.830,39

PICQ13\$ u Cald eléctrica solo calefacción

A TIPO	B POTENCIA (kW)		
a mural	a 4.5		
b de pie	b 6		
	c 7.5		
	d 9		
	e 10.5		
	f 12		
	g 13.5		
	h 15		
	i 18		
	j 21		
	k 30		
	l 45		
	m 60		

Combinaciones: 23 / 26 (88%)

PICQ13aa	Cald el mur solo calf 4.5 kW	1.062,33
PICQ13ab	Cald el mur solo calf 6 kW	1.084,26
PICQ13ac	Cald el mur solo calf 7.5 kW	1.108,23
PICQ13ad	Cald el mur solo calf 9 kW	1.119,45
PICQ13ae	Cald el mur solo calf 10.5 kW	1.146,48
PICQ13af	Cald el mur solo calf 12 kW	1.162,80
PICQ13ag	Cald el mur solo calf 13.5 kW	1.205,64
PICQ13ah	Cald el mur solo calf 15 kW	1.229,10
PICQ13ai	Cald el mur solo calf 18 kW	1.380,06
PICQ13aj	Cald el mur solo calf 21 kW	1.477,47
PICQ13ba	Cald el pie solo calf 4.5 kW	1.042,44
PICQ13bb	Cald el pie solo calf 6 kW	1.062,84
PICQ13bc	Cald el pie solo calf 7.5 kW	1.087,83
PICQ13bd	Cald el pie solo calf 9 kW	1.100,58
PICQ13be	Cald el pie solo calf 10.5 kW	1.127,10
PICQ13bf	Cald el pie solo calf 12 kW	1.142,91
PICQ13bg	Cald el pie solo calf 13.5 kW	1.185,75
PICQ13bh	Cald el pie solo calf 15 kW	1.214,82
PICQ13bi	Cald el pie solo calf 18 kW	1.359,66
PICQ13bj	Cald el pie solo calf 21 kW	1.455,03
PICQ13bk	Cald el pie solo calf 30 kW	1.944,63
PICQ13bl	Cald el pie solo calf 45 kW	2.152,71
PICQ13bm	Cald el pie solo calf 60 kW	2.452,08

PICQ14\$ u Caldera eléctrica mixta

A TIPO	B VOLUMEN ACUMUL...	C POTENCIA (kW)	
a mural	a 50	a 4.5	
b de pie	b 100	b 6	
		c 7.5	
		d 9	
		e 10.5	
		f 12	
		g 13.5	
		h 15	
		i 18	
		j 21	

Combinaciones: 30 / 40 (75%)

PICQ14aaa	Cald el mur mix 4.5kW acum 50l	1.752,87
PICQ14aab	Cald el mur mix 6kW acum 50l	1.777,35
PICQ14aac	Cald el mur mix 7.5kW acum 50l	1.821,21
PICQ14aad	Cald el mur mix 9kW acum 50l	1.831,92
PICQ14aae	Cald el mur mix 10.5kW acum 50l	1.866,09
PICQ14aaf	Cald el mur mix 12kW acum 50l	1.882,92
PICQ14aag	Cald el mur mix 13.5kW acum 50l	1.901,28
PICQ14aah	Cald el mur mix 15kW acum 50l	1.910,46
PICQ14aai	Cald el mur mix 18kW acum 50l	2.124,15
PICQ14aaaj	Cald el mur mix 21kW acum 50l	2.189,94
PICQ14aba	Cald el mur mix 4.5kW acum 100l	2.373,54
PICQ14abb	Cald el mur mix 6kW acum 100l	2.403,12
PICQ14abc	Cald el mur mix 7.5kW acum 100l	2.462,28
PICQ14abd	Cald el mur mix 9kW acum 100l	2.479,62
PICQ14abe	Cald el mur mix 10.5kW acum 100l	2.515,32
PICQ14abf	Cald el mur mix 12kW acum 100l	2.512,26
PICQ14abg	Cald el mur mix 13.5kW acum 100l	2.562,24
PICQ14abh	Cald el mur mix 15kW acum 100l	2.611,20
PICQ14abi	Cald el mur mix 18kW acum 100l	2.796,84
PICQ14abj	Cald el mur mix 21kW acum 100l	2.885,58
PICQ14baa	Cald el pie mix 4.5kW acum 50l	1.501,44
PICQ14bab	Cald el pie mix 6kW acum 50l	1.507,56
PICQ14bac	Cald el pie mix 7.5kW acum 50l	1.537,14
PICQ14bad	Cald el pie mix 9kW acum 50l	1.543,26
PICQ14bae	Cald el pie mix 10.5kW acum 50l	1.593,24
PICQ14baf	Cald el pie mix 12kW acum 50l	1.597,32
PICQ14bag	Cald el pie mix 13.5kW acum 50l	1.619,76
PICQ14bah	Cald el pie mix 15kW acum 50l	1.625,88
PICQ14bai	Cald el pie mix 18kW acum 50l	1.717,68
PICQ14baj	Cald el pie mix 21kW acum 50l	1.793,16

PICQ15\$ u Circulador calefacción

A CAUDALES (m3/h)			
a 0.5 - 4			
b 1 - 6.5			
c 1 - 9.5			
d 2 - 10			
e 2 - 14			
f 2 - 23			
g 2 - 28			
h 2 - 36			
i 3 - 44			
j 5 - 55			
k 5 - 70			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PICQ15a	Circu calf 0.5 - 4 m3/h	108,63
PICQ15b	Circu calf 1 - 6.5 m3/h	180,54
PICQ15c	Circu calf 1 - 9.5 m3/h	212,16
PICQ15d	Circu calf 2 - 10 m3/h	225,42
PICQ15e	Circu calf 2 - 14 m3/h	671,49
PICQ15f	Circu calf 2 - 23 m3/h	867,84
PICQ15g	Circu calf 2 - 28 m3/h	623,37
PICQ15h	Circu calf 2 - 36 m3/h	725,99
PICQ15i	Circu calf 3 - 44 m3/h	853,44
PICQ15j	Circu calf 5 - 55 m3/h	1.207,68
PICQ15k	Circu calf 5 - 70 m3/h	1.250,90

PICQ16\$ u Filtro gasóleo línea

A DIÁMETRO (´´)	B MATERIAL VASO		
a 3/8	a plástico		
b 1/2	b aluminio		
c 3/4			
d 1			

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

PICQ16aa	Filt gsl lin plas ø3/8´´	4,44
PICQ16ab	Filt gsl lin Al ø3/8´´	4,77
PICQ16ba	Filt gsl lin plas ø1/2´´	16,72
PICQ16bb	Filt gsl lin Al ø1/2´´	18,60
PICQ16cb	Filt gsl lin Al ø3/4´´	28,65
PICQ16db	Filt gsl lin Al ø1´´	34,78

PICQ17\$ u Filtro gasóleo resistencia

A RESISTENCIA (W)	B DIÁMETRO (´´)	C TAMAÑO TAMIZ	
a 100	a 3/8	a 0.1	
b 300	b 1/2	b 0.3	
	c 1		
	d 1 ¼		
	e 1 ½		

Combinaciones: 9 / 20 (45%)

PICQ17aaa	Filt gsl r 100W ø3/8´´	tmz 0.1mm	95,74
PICQ17aba	Filt gsl r 100W ø1/2´´	tmz 0.1mm	95,90
PICQ17bba	Filt gsl r 300W ø1/2´´	tmz 0.1mm	226,55
PICQ17bca	Filt gsl r 300W ø1´´	tmz 0.1mm	274,59
PICQ17bcb	Filt gsl r 300W ø1´´	tmz 0.3mm	265,20
PICQ17bda	Filt gsl r 300W ø1 ¼´´	tmz 0.1mm	322,63
PICQ17bdb	Filt gsl r 300W ø1 ¼´´	tmz 0.3mm	315,49
PICQ17bea	Filt gsl r 300W ø1 ½´´	tmz 0.1mm	322,63
PICQ17beb	Filt gsl r 300W ø1 ½´´	tmz 0.3mm	315,49

PICQ18\$ u Filtro autolimpiante gasóleo

A DIÁMETRO (´´)	B TAMAÑO TAMIZ (...)		
a 1/2	a 0.1		
b 3/4	b 0.25		
c 1	c 0.3		
d 2			

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

PICQ18aa	Filt autlim gsl ø1/2´´	tmz 0.1mm	93,85
PICQ18ac	Filt autlim gsl ø1/2´´	tmz 0.3mm	90,79
PICQ18ba	Filt autlim gsl ø3/4´´	tmz 0.1mm	106,24
PICQ18bc	Filt autlim gsl ø3/4´´	tmz 0.3mm	101,18
PICQ18ca	Filt autlim gsl ø1´´	tmz 0.1mm	142,76
PICQ18cc	Filt autlim gsl ø1´´	tmz 0.3mm	137,42
PICQ18db	Filt autlim gsl ø2´´	tmz 0.25mm	930,70

PICQ20\$ u Vaso expansión

A TIPO	B CAPACIDAD (l)		
a abierto	a 5		
b cerrado	b 8		
c/membrana	c 10		
recambiable	d 15		
c cerrado	e 20		
c/membrana fija	f 25		
	g 50		
	h 80		
	i 100		
	j 150		
	k 200		
	l 300		
	m 350		
	n 400		
	o 500		
	p 600		
	q 700		
	r 800		
	s 1000		

Combinaciones: 34 / 57 (60%)

PICQ20ac	Vaso exps abt 10l	66,76
PICQ20ae	Vaso exps abt 20l	84,55
PICQ20af	Vaso exps abt 25l	90,58
PICQ20ag	Vaso exps abt 50l	241,24
PICQ20ai	Vaso exps abt 100l	420,74
PICQ20ak	Vaso exps abt 200l	845,40
PICQ20al	Vaso exps abt 300l	1.127,12
PICQ20ba	Vaso exps crrd c/memb rcmb 5l	29,30
PICQ20bb	Vaso exps crrd c/memb rcmb 8l	37,47
PICQ20bd	Vaso exps crrd c/memb rcmb 15l	45,53
PICQ20bf	Vaso exps crrd c/memb rcmb 25l	52,48
PICQ20bg	Vaso exps crrd c/memb rcmb 50l	117,43
PICQ20bh	Vaso exps crrd c/memb rcmb 80l	154,85
PICQ20bi	Vaso exps crrd c/memb rcmb 100l	242,64
PICQ20bj	Vaso exps crrd c/memb rcmb 150l	396,08
PICQ20bk	Vaso exps crrd c/memb rcmb 200l	426,97
PICQ20bl	Vaso exps crrd c/memb rcmb 300l	513,19
PICQ20bm	Vaso exps crrd c/memb rcmb 350l	634,57
PICQ20bo	Vaso exps crrd c/memb rcmb 500l	891,30
PICQ20bq	Vaso exps crrd c/memb rcmb 700l	1.505,16
PICQ20bs	Vaso exps crrd c/memb rcmb 1000l	4.453,36
PICQ20ca	Vaso exps crrd c/memb fj 5l	18,45
PICQ20cb	Vaso exps crrd c/memb fj 8l	20,23
PICQ20cf	Vaso exps crrd c/memb fj 25l	27,77
PICQ20cg	Vaso exps crrd c/memb fj 50l	63,39
PICQ20ch	Vaso exps crrd c/memb fj 80l	101,57
PICQ20ci	Vaso exps crrd c/memb fj 100l	136,10
PICQ20ck	Vaso exps crrd c/memb fj 200l	205,71
PICQ20cl	Vaso exps crrd c/memb fj 300l	298,32
PICQ20cn	Vaso exps crrd c/memb fj 400l	351,95
PICQ20co	Vaso exps crrd c/memb fj 500l	674,88
PICQ20cp	Vaso exps crrd c/memb fj 600l	811,87
PICQ20cr	Vaso exps crrd c/memb fj 800l	1.063,25
PICQ20cs	Vaso exps crrd c/memb fj 1000l	1.252,71

PICQ21\$ u Soporte p/vaso expansión

A CAPACIDAD VASO...			
a 8-25			
b 5-50			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICQ21a	Sop p/vaso exps 8-25l	5,20
PICQ21b	Sop p/vaso exps 5-50l	6,32

PICQ22\$ u Quemador gasóleo

A POTENCIA (kcal...			
a 35000			
b 45000			
c 50000			
d 75000			
e 100000			
f 145000			
g 175000			
h 200000			
i 300000			
j 450000			
k 815000			
l 1012000			
m 2140000			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PICQ22a	Quemador p/gsl 35000 kcal/h	392,70
PICQ22b	Quemador p/gsl 45000 kcal/h	445,74
PICQ22c	Quemador p/gsl 50000 kcal/h	525,50
PICQ22d	Quemador p/gsl 75000 kcal/h	696,30
PICQ22e	Quemador p/gsl 100000 kcal/h	703,29
PICQ22f	Quemador p/gsl 145000 kcal/h	708,90
PICQ22g	Quemador p/gsl 175000 kcal/h	841,50
PICQ22h	Quemador p/gsl 200000 kcal/h	1.081,20
PICQ22i	Quemador p/gsl 300000 kcal/h	1.317,53
PICQ22j	Quemador p/gsl 450000 kcal/h	2.056,32
PICQ22k	Quemador p/gsl 815000 kcal/h	2.574,48
PICQ22l	Quemador p/gsl 1012000 kcal/h	3.343,56
PICQ22m	Quemador p/gsl 2140000 kcal/h	6.218,94

PICQ23\$ u Quemador gas

A GAS	B POTENCIA (kcal...		
a natural/ciudad	a 35700		
b propano	b 90300		
	c 163400		
	d 273500		
	e 473000		
	f 550400		
	g 967500		

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PICQ23aa	Que gas nat/ciu 35700 kcal/h	924,12
PICQ23ab	Que gas nat/ciu 90300 kcal/h	1.651,38
PICQ23ac	Que gas nat/ciu 163400 kcal/h	2.186,88
PICQ23ad	Que gas nat/ciu 273500 kcal/h	2.676,48
PICQ23ae	Que gas nat/ciu 473000 kcal/h	3.937,20
PICQ23af	Que gas nat/ciu 550400 kcal/h	3.971,88
PICQ23ag	Que gas nat/ciu 967500 kcal/h	5.594,70
PICQ23ba	Que gas prop 35700 kcal/h	924,12
PICQ23bb	Que gas prop 90300 kcal/h	1.651,38
PICQ23bc	Que gas prop 163400 kcal/h	2.186,88
PICQ23bd	Que gas prop 273500 kcal/h	2.457,18
PICQ23be	Que gas prop 473000 kcal/h	3.427,20
PICQ23bf	Que gas prop 550400 kcal/h	3.831,12
PICQ23bg	Que gas prop 967500 kcal/h	4.445,16

PICQ24\$ u Grupo seguridad

A DIÁMETRO CONEX...			
a 3/4			
b 1			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICQ24a	Grupo seguridad ø 3/4''	21,93
PICQ24b	Grupo seguridad ø 1''	64,26

PICQ25\$ u Pza hormigón refrc evacuación

A USO	B DIMENSIONES (c...		
a caldera en calefacción central	a ø ext 30		
b caldera individual calefacción leña/carbón	b 21x21		
	c 30x30		
	d 35x35		
	e 40x40		
	f 55x55		
	g 36x24		
	h 40x30		
	i 58x24		

Combinaciones: 9 / 18 (50%)

PICQ25ab	Pza H refrc eva 21x21cm	3,49
PICQ25ac	Pza H refrc eva 30x30cm	4,95
PICQ25ad	Pza H refrc eva 35x35cm	7,12
PICQ25ae	Pza H refrc eva 40x40cm	7,18
PICQ25af	Pza H refrc eva 55x55cm	7,80
PICQ25ba	Pza H refrc eva ø ext 30cm	7,45
PICQ25bg	Pza H refrc eva 36x24cm	3,14
PICQ25bh	Pza H refrc eva 40x30cm	3,74
PICQ25bi	Pza H refrc eva 58x24cm	3,87

PICQ26\$ u Pza terminal hormigón refrc

A CALDERA			
a leña/carbón			
b gasoil			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICQ26a	Pza termil H refrc cald lña/carb	4,20
PICQ26b	Pza termil H refrc cald gasl	3,57

PICQ27a u Aspirador hormigón refrc 35x35 31,82
 Aspirador de hormigón refractario con marcado CE de 35x35cm, para conductos de evacuación de calderas.

PICQ28a u Puerta registro limpieza 20x20 6,27
 Puerta registro de limpieza de 20x20cm para conductos de evacuación de calderas.

PICQ29a u Conjunto cdto humos p/cald mural 134,64
 Conjunto de accesorios para la salida de humos para caldera mural, incluyendo accesorio concéntrico para salida vertical y codo concéntrico de 90°, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 123001.

PICQ30a u Campana calf pie asp 220/380v 75,99
Campana calefactora con marcado CE en pie de aspiración 220/380 V, monofásica, potencia máxima 2 Kw.

PICQ31a u Inyector c/bomba crtftu deps lim 624,65
Inyector con bomba centrífuga y depósito para limpieza de circuitos de calderas calefacción y productores de ACS y tratamiento y adecuación del agua en circuitos cerrados (desincrustantes secuestrantes inhibidores neutralizantes etc), incluso analizador.

PICQ32\$ u Caldera gas mural mixta clase 5 baja emisión NOx

A POTENCIA (kW)			
a 24			
b 32			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICQ32a Caldera gas mural mixta clase 5 24 1.447,00
 PICQ32b Caldera gas mural mixta clase 5 32 1.670,00

PICQ33\$ u Caldera gas mural cond clase 5 baja emisión NOx

A TIPO	B POTENCIA (kW)		
a solo calefacción	a 25		
b mixta (producción instantánea ACS)	b 35		
c mixta (acumulador ACS por estratificación)			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PICQ33aa Caldera gas solo calefacción clase 1.575,00
 PICQ33ab Caldera gas solo calefacción clase 1.740,00
 PICQ33ba Caldera gas mixta (ACS instantánea 1.685,00
 PICQ33bb Caldera gas mixta (ACS instantánea 1.938,00
 PICQ33cb Caldera gas mixta (ACS estrat) cla 2.800,00

PICQ34\$ u Caldera acero p/combustibles de biomasa

A MATERIAL	B POTENCIA (kW)	C ENCENDIDO	
a acero	a 25	a manual	
b hierro fundido	b 35	b automático	
	c 48		
	d 50		
	e 65		

Combinaciones: 12 / 20 (60%)

PICQ34aaa Caldera acero comustibles biomasa 5.344,00
 PICQ34aab Caldera acero comustibles biomasa 7.211,00
 PICQ34aba Caldera acero comustibles biomasa 5.908,00
 PICQ34abb Caldera acero comustibles biomasa 8.079,00
 PICQ34aca Caldera acero comustibles biomasa 7.283,00
 PICQ34acb Caldera acero comustibles biomasa 9.404,00
 PICQ34bba Caldera acero comustibles biomasa 5.500,00
 PICQ34bbb Caldera acero comustibles biomasa 7.500,00
 PICQ34bda Caldera acero comustibles biomasa 6.900,00
 PICQ34bdb Caldera acero comustibles biomasa 8.900,00
 PICQ34bea Caldera acero comustibles biomasa 8.900,00
 PICQ34beb Caldera acero comustibles biomasa 10.600,00

PICU Unidades acondicionadoras

PICU.1\$ u Acondicionador tipo ventana

A TIPO	B POTENCIA (kW)		
a solo frío	a 2		
b bomba de calor	b 2.5		
	c 3.5		
	d 5.1		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PICU.1aa Acond tp vent solo frío 2kW 390,24
 PICU.1ab Acond tp vent solo frío 2.5kW 412,18
 PICU.1ac Acond tp vent solo frío 3.5kW 546,21
 PICU.1ad Acond tp vent solo frío 5.1kW 701,35
 PICU.1ba Acond tp vent bom calor 2kW 441,56
 PICU.1bb Acond tp vent bom calor 2.5kW 538,87
 PICU.1bc Acond tp vent bom calor 3.5kW 600,83
 PICU.1bd Acond tp vent bom calor 5.1kW 788,56

PICU.2\$ u Conjunto split conducto

A TIPO	B SISTEMA	C POTENCIA FRIGO...	
a simple	a condensación	a 4.7	
b multi	por aire(sólo	b 5.3	
	frío)	c 7	
	b bomba de calor	d 8.5	
	c inverter	e 10	
		f 11.8	
		g 12.5	
		h 13.4	
		i 14.5	
		j 15.8	
		k 20	
		l 25	

Combinaciones: 34 / 72 (47%)

PICU.2aaa	Cjto splt cdto	frío 4.7kW	1.746,24
PICU.2aab	Cjto splt cdto	frío 5.3kW	1.828,86
PICU.2aac	Cjto splt cdto	frío 7kW	1.936,98
PICU.2aad	Cjto splt cdto	frío 8.5kW	2.167,50
PICU.2aae	Cjto splt cdto	frío 10kW	2.483,70
PICU.2aaf	Cjto splt cdto	frío 11.8kW	3.072,24
PICU.2aai	Cjto splt cdto	frío 14.5kW	3.526,14
PICU.2aba	Cjto splt cdto	cal 4.7kW	1.907,40
PICU.2abb	Cjto splt cdto	cal 5.3kW	1.965,54
PICU.2abc	Cjto splt cdto	cal 7kW	2.140,47
PICU.2abd	Cjto splt cdto	cal 8.5kW	2.388,84
PICU.2abe	Cjto splt cdto	cal 10kW	2.866,20
PICU.2abf	Cjto splt cdto	cal 11.8kW	3.348,66
PICU.2abg	Cjto splt cdto	cal 12.5kW	3.498,60
PICU.2abi	Cjto splt cdto	cal 14.5kW	3.753,60
PICU.2abk	Cjto splt cdto	cal 20kW	6.222,00
PICU.2abl	Cjto splt cdto	cal 25kW	6.936,00
PICU.2aca	Cjto splt cdto	invt 4.7kW	1.742,16
PICU.2acc	Cjto splt cdto	invt 7kW	2.311,32
PICU.2acd	Cjto splt cdto	invt 8.5kW	2.792,76
PICU.2ace	Cjto splt cdto	invt 10kW	3.218,10
PICU.2acg	Cjto splt cdto	invt 12.5kW	4.502,28
PICU.2aci	Cjto splt cdto	invt 14.5kW	5.009,22
PICU.2bag	Cjto splt cdto	multi frío 12.5kW	4.263,60
PICU.2bah	Cjto splt cdto	multi frío 13.4kW	4.415,58
PICU.2bai	Cjto splt cdto	multi frío 14.5kW	4.553,28
PICU.2baj	Cjto splt cdto	multi frío 15.8kW	4.815,42
PICU.2bbg	Cjto splt cdto	multi cal 12.5kW	4.966,38
PICU.2bbh	Cjto splt cdto	multi cal 13.4kW	5.132,64
PICU.2bbi	Cjto splt cdto	multi cal 14.5kW	5.416,20
PICU.2bcb	Cjto splt cdto	multi invt 5.3kW	2.351,10
PICU.2bcd	Cjto splt cdto	multi invt 8.5kW	3.030,42
PICU.2bcg	Cjto splt cdto	multi invt 12.5kW	3.162,00
PICU.2bch	Cjto splt cdto	multi invt 13.4kW	3.881,10

PICU.3\$ u Conjunto split cassette

A TIPO	B SISTEMA	C POTENCIA FRIGO...	
a simple	a condensación	a 4.7	
b multi	por aire(sólo	b 5.3	
	frío)	c 7	
	b bomba de calor	d 8.5	
	c inverter	e 12	
		f 12.5	
		g 13.4	
		h 14.5	

Combinaciones: 18 / 48 (38%)

PICU.3aab	Cjto splt cstt	frío 5.3kW	1.468,29
PICU.3aac	Cjto splt cstt	frío 7kW	1.724,82
PICU.3aad	Cjto splt cstt	frío 8.5kW	2.427,60
PICU.3aae	Cjto splt cstt	frío 12kW	2.554,08
PICU.3aaf	Cjto splt cstt	frío 12.5kW	3.276,24
PICU.3aah	Cjto splt cstt	frío 14.5kW	4.129,98
PICU.3aba	Cjto splt cstt	cal 4.7kW	1.811,52
PICU.3abc	Cjto splt cstt	cal 7kW	2.436,02
PICU.3abd	Cjto splt cstt	cal 8.5kW	2.676,48
PICU.3abe	Cjto splt cstt	cal 12kW	2.784,60
PICU.3abf	Cjto splt cstt	cal 12.5kW	3.610,80
PICU.3abh	Cjto splt cstt	cal 14.5kW	4.299,30
PICU.3aca	Cjto splt cstt	invt 4.7kW	2.256,39
PICU.3acb	Cjto splt cstt	invt 5.3kW	2.404,14
PICU.3bcc	Cjto splt cstt	multi invt 7kW	3.100,80
PICU.3bcd	Cjto splt cstt	multi invt 8.5kW	4.518,60
PICU.3bce	Cjto splt cstt	multi invt 12kW	5.732,40
PICU.3bcg	Cjto splt cstt	multi invt 13.4kW	8.088,60

PICU.4\$ u Conjunto split mural

A TIPO	B SISTEMA	C POTENCIA FRIGO...	
a simple	a condensación	a 4.7	
b multi	por aire(sólo	b 5.3	
	frío)	c 7	
	b bomba de calor	d 8.5	
	c inverter	e 10	
		f 11.8	
		g 12.5	
		h 13.4	
		i 15.8	
		j 20	
		k 25	

Combinaciones: 22 / 66 (33%)

PICU.4aaa	Cjto splt mur	frío 4.7kW	1.030,20
PICU.4aab	Cjto splt mur	frío 5.3kW	1.148,01
PICU.4aac	Cjto splt mur	frío 7kW	1.528,98
PICU.4aba	Cjto splt mur	cal 4.7kW	1.077,12
PICU.4abb	Cjto splt mur	cal 5.3kW	1.231,65
PICU.4abc	Cjto splt mur	cal 7kW	1.942,34
PICU.4aca	Cjto splt mur	invt 4.7kW	1.264,80
PICU.4acb	Cjto splt mur	invt 5.3kW	1.536,12
PICU.4acc	Cjto splt mur	invt 7kW	2.305,71
PICU.4bab	Cjto splt mur multi	frío 5.3kW	1.211,76
PICU.4bac	Cjto splt mur multi	frío 7kW	1.491,50
PICU.4bbb	Cjto splt mur multi	cal 5.3kW	1.566,72
PICU.4bbc	Cjto splt mur multi	cal 7kW	1.709,01
PICU.4bcc	Cjto splt mur multi	invt 7kW	2.220,54
PICU.4bcd	Cjto splt mur multi	invt 8.5kW	2.268,99
PICU.4bce	Cjto splt mur multi	invt 10kW	2.638,74
PICU.4bcf	Cjto splt mur multi	invt 11.8kW	2.667,30
PICU.4bcg	Cjto splt mur multi	invt 12.5kW	2.738,70
PICU.4bch	Cjto splt mur multi	invt 13.4kW	3.340,30
PICU.4bci	Cjto splt mur multi	invt 15.8kW	3.757,88
PICU.4bcj	Cjto splt mur multi	invt 20kW	4.064,50
PICU.4bck	Cjto splt mur multi	invt 25kW	4.927,62

PICU.5\$ u Conjunto split p/suelo o techo

A TIPO	B SISTEMA	C POTENCIA FRIGO...	
a simple	a condensación	a 4.7	
b multi	por aire(sólo	b 5.3	
	frío)	c 7	
	b bomba de calor	d 8.5	
	c inverter	e 12.5	

Combinaciones: 11 / 30 (37%)

PICU.5aaa	Cjto splt p/sue	frío 4.7kW	1.021,02
PICU.5aab	Cjto splt p/sue	frío 5.3kW	1.306,62
PICU.5aad	Cjto splt p/sue	frío 8.5kW	2.792,76
PICU.5abb	Cjto splt p/sue	cal 5.3kW	1.345,89
PICU.5abc	Cjto splt p/sue	cal 7kW	1.465,74
PICU.5abd	Cjto splt p/sue	cal 8.5kW	1.702,38
PICU.5abe	Cjto splt p/sue	cal 12.5kW	2.433,72
PICU.5acb	Cjto splt p/sue	invt 5.3kW	1.714,62
PICU.5acc	Cjto splt p/sue	invt 7kW	2.068,56
PICU.5acb	Cjto splt p/sue multi	invt 5.3kW	2.127,72
PICU.5bcd	Cjto splt p/sue multi	invt 8.5kW	3.998,40

PICU.6\$ u Conjunto split sólo techo

A SISTEMA	B POTENCIA FRIGO...		
a condensación	a 8.5		
por aire(sólo	b 10		
frío)	c 12.5		
b bomba de calor	d 14.5		

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

PICU.6aa	Cjto splt p/tch	frío 8.5kW	2.792,76
PICU.6ac	Cjto splt p/tch	frío 12.5kW	3.123,24
PICU.6ad	Cjto splt p/tch	frío 14.5kW	3.737,28
PICU.6ba	Cjto splt p/tch	cal 8.5kW	3.082,44
PICU.6bb	Cjto splt p/tch	cal 10kW	3.100,80
PICU.6bc	Cjto splt p/tch	cal 12.5kW	3.501,66
PICU.6bd	Cjto splt p/tch	cal 14.5kW	4.084,59

PICU.7\$ u Cjto multisplit bomba cal torre

A POTENCIA FRIGO...			
a 7			
b 12			
c 15.8			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICU.7a Cjto multi splt trr cal 7kW 2.070,60
 PICU.7b Cjto multi splt trr cal 12kW 2.601,00
 PICU.7c Cjto multi splt trr cal 15.8kW 3.038,58

PICU.8\$ u Ud acondicionadora sist partido

A POSICIÓN	B TIPO	C POTENCIA FRIGO...	
a interior	a acondicionador	a 5.6	
b exterior	frío	b 7.4	
	b bomba de calor	c 7.6	
		d 10.4	
		e 10.6	
		f 12	
		g 18	
		h 19.2	
		i 22.8	
		j 28.2	
		k 28.4	
		l 35	
		m 44.2	
		n 44.4	
		o 70	
		p 72	

Combinaciones: 42 / 64 (66%)

PICU.8aaa Acond frío int hrz 5.6kW 907,80
 PICU.8aac Acond frío int hrz 7.6kW 958,80
 PICU.8aae Acond frío int hrz 10.6kW 1.096,50
 PICU.8aaf Acond frío int hrz 12kW 1.273,98
 PICU.8aag Acond frío int hrz 18kW 1.619,76
 PICU.8aah Acond frío int hrz 19.2kW 1.768,68
 PICU.8aai Acond frío int hrz 22.8kW 1.708,50
 PICU.8aak Acond frío int hrz 28.4kW 2.121,60
 PICU.8aal Acond frío int hrz 35kW 2.519,40
 PICU.8aan Acond frío int hrz 44.4kW 3.350,70
 PICU.8aap Acond frío int hrz 72kW 4.294,20
 PICU.8abb Bom calor int hrz 7.4kW 994,50
 PICU.8abd Bom calor int hrz 10.4kW 1.179,12
 PICU.8abf Bom calor int hrz 12kW 1.371,90
 PICU.8abg Bom calor int hrz 18kW 1.739,10
 PICU.8abh Bom calor int hrz 19.2kW 1.948,20
 PICU.8abi Bom calor int hrz 22.8kW 1.958,40
 PICU.8abj Bom calor int hrz 28.2kW 2.302,14
 PICU.8abl Bom calor int hrz 35kW 2.728,50
 PICU.8abm Bom calor int hrz 44.2kW 3.672,00
 PICU.8abo Bom calor int hrz 70kW 4.661,40
 PICU.8baa Acond frío ext hrz 5.6kW 1.786,02
 PICU.8bac Acond frío ext hrz 7.6kW 2.166,48
 PICU.8bae Acond frío ext hrz 10.6kW 2.633,64
 PICU.8baf Acond frío ext hrz 12kW 3.165,06
 PICU.8bag Acond frío ext hrz 18kW 3.668,94
 PICU.8bah Acond frío ext hrz 19.2kW 4.466,58
 PICU.8bai Acond frío ext hrz 22.8kW 4.105,50
 PICU.8bak Acond frío ext hrz 28.4kW 4.926,60
 PICU.8bal Acond frío ext hrz 35kW 6.205,68
 PICU.8ban Acond frío ext hrz 44.4kW 8.085,54
 PICU.8bap Acond frío ext hrz 72kW 10.836,48
 PICU.8bbb Bom calor ext hrz 7.4kW 2.480,64
 PICU.8bbd Bom calor ext hrz 10.4kW 3.075,30
 PICU.8bbf Bom calor ext hrz 12kW 3.692,40
 PICU.8bbg Bom calor ext hrz 18kW 4.310,52
 PICU.8bbh Bom calor ext hrz 19.2kW 5.058,18
 PICU.8bbi Bom calor ext hrz 22.8kW 4.987,80
 PICU.8bbj Bom calor ext hrz 28.2kW 5.795,64
 PICU.8bbk Bom calor ext hrz 35kW 7.130,82
 PICU.8bbm Bom calor ext hrz 44.2kW 9.399,30
 PICU.8bbp Bom calor ext hrz 70kW 12.548,04

PICU.9\$ u Ud acond compacta acond frío

A POTENCIA FRIGO...			
a 5.6			
b 7.2			
c 9.3			
d 9.8			
e 10			
f 10.6			
g 11			
h 12			
i 14.8			
j 18			
k 18.3			
l 19.9			
m 22.1			
n 22.8			
o 28.4			
p 30			
q 35			
r 44.3			
s 65.5			
t 71			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

PICU.9a	Ud compc	acond frío hrz 5.6kW	2.492,88
PICU.9b	Ud compc	acond frío hrz 7.2kW	2.907,00
PICU.9c	Ud compc	acond frío hrz 9.3kW	3.111,00
PICU.9d	Ud compc	acond frío hrz 9.8kW	3.360,90
PICU.9e	Ud compc	acond frío vert 10kW	4.038,18
PICU.9f	Ud compc	acond frío hrz 10.6kW	3.628,14
PICU.9g	Ud compc	acond frío hrz 11kW	3.723,00
PICU.9h	Ud compc	acond frío vert 12kW	4.304,40
PICU.9i	Ud compc	acond frío hrz 14.8kW	4.207,50
PICU.9j	Ud compc	acond frío hrz 18kW	5.181,60
PICU.9k	Ud compc	acond frío vert 18.3kW	5.867,04
PICU.9l	Ud compc	acond frío hrz 19.9kW	5.298,90
PICU.9m	Ud compc	acond frío vert 22.1kW	6.307,68
PICU.9n	Ud compc	acond frío hrz 22.8kW	5.676,30
PICU.9o	Ud compc	acond frío hrz 28.4kW	6.927,84
PICU.9p	Ud compc	acond frío vert 30kW	7.254,24
PICU.9q	Ud compc	acond frío vert 35kW	8.421,12
PICU.9r	Ud compc	acond frío vert 44.3kW	11.156,76
PICU.9s	Ud compc	acond frío vert 65.5kW	14.523,78
PICU.9t	Ud compc	acond frío vert 71kW	14.837,94

PICU10\$ u Ud acond compacta bomba calor

A POTENCIA FRIGO...			
a 7.2			
b 9.3			
c 9.8			
d 10.4			
e 11			
f 12			
g 14.5			
h 18			
i 18.3			
j 19.9			
k 22.1			
l 22.8			
m 28.2			
n 30			
o 35			
p 44.3			
q 65.5			
r 71			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PICU10a	Ud compc	bom calor hrz 7.2kW	3.151,80
PICU10b	Ud compc	bom calor hrz 9.3kW	3.462,90
PICU10c	Ud compc	bom calor vert 9.8kW	4.685,88
PICU10d	Ud compc	bom calor hrz 10.4kW	4.131,00
PICU10e	Ud compc	bom calor hrz 11kW	4.156,50
PICU10f	Ud compc	bom calor vert 12kW	4.955,16
PICU10g	Ud compc	bom calor hrz 14.5kW	4.751,16
PICU10h	Ud compc	bom calor hrz 18kW	5.920,08
PICU10i	Ud compc	bom calor vert 18.3kW	6.614,70
PICU10j	Ud compc	bom calor hrz 19.9kW	6.069,00
PICU10k	Ud compc	bom calor vert 22.1kW	7.087,98
PICU10l	Ud compc	bom calor hrz 22.8kW	6.821,76
PICU10m	Ud compc	bom calor hrz 28.2kW	7.942,74
PICU10n	Ud compc	bom calor vert 30kW	8.388,48
PICU10o	Ud compc	bom calor vert 35kW	9.539,04
PICU10p	Ud compc	bom calor vert 44.3kW	12.777,54
PICU10q	Ud compc	bom calor vert 65.5kW	16.679,04
PICU10r	Ud compc	bom calor vert 71kW	16.860,60

PICU11\$ u Ud acond compc cond agua(frío)

A POSICIÓN	B POTENCIA FRIGO...		
a horizontal	a 7.2		
b vertical	b 12		
	c 14.8		
	d 22.8		
	e 28.2		
	f 35		
	g 71		
	h 81		
	i 105		
	j 120		

Combinaciones: 13 / 20 (65%)

PICU11aa	Ud compc cond ag(frío) hrz 7.2	2.253,18
PICU11ab	Ud compc cond ag(frío) hrz 12	2.902,92
PICU11ac	Ud compc cond ag(frío) hrz 14.8	3.801,54
PICU11ad	Ud compc cond ag(frío) hrz 22.8	5.984,34
PICU11ba	Ud compc cond ag(frío) vert 7.2	2.326,62
PICU11bb	Ud compc cond ag(frío) vert 12	2.900,88
PICU11bc	Ud compc cond ag(frío) vert 14.8	4.107,03
PICU11be	Ud compc cond ag(frío) vert 28.2	5.630,40
PICU11bf	Ud compc cond ag(frío) vert 35	7.746,90
PICU11bg	Ud compc cond ag(frío) vert 71	12.988,68
PICU11bh	Ud compc cond ag(frío) vert 81	14.351,40
PICU11bi	Ud compc cond ag(frío) vert 105	21.485,28
PICU11bj	Ud compc cond ag(frío) vert 120	24.267,84

PICU12\$ u Ud acond compc cond agua(calor)

A POSICIÓN	B POTENCIA FRIGO...		
a horizontal	a 7.2		
b vertical	b 11		
	c 14.8		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PICU12aa	Ud compc cond ag(cal) hrz 7.2kW	2.874,36
PICU12ab	Ud compc cond ag(cal) hrz 11kW	3.593,46
PICU12ac	Ud compc cond ag(cal) hrz 14.8kW	4.813,38
PICU12ba	Ud compc cond ag(cal) vert 7.2kW	2.870,28
PICU12bb	Ud compc cond ag(cal) vert 11kW	3.515,94

PICU13\$ u Consola compacta cond agua

A POTENCIA FRIGO...			
a 1.82			
b 2.45			
c 2.99			
d 3.48			
e 3.84			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PICU13a	Consl compc cond ag 1.82kW	1.771,74
PICU13b	Consl compc cond ag 2.45kW	1.854,36
PICU13c	Consl compc cond ag 2.99kW	1.903,32
PICU13d	Consl compc cond ag 3.48kW	1.992,06
PICU13e	Consl compc cond ag 3.84kW	2.130,78

PICU14\$ u Compacto hrz bomba calor ag-air

A POTENCIA FRIGO...			
a 1.5			
b 2.5			
c 4.6			
d 6.4			
e 9.9			
f 13.7			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PICU14a	Cpto hrz bom cal ag-air 1.5kW	1.695,24
PICU14b	Cpto hrz bom cal ag-air 2.5kW	1.777,86
PICU14c	Cpto hrz bom cal ag-air 4.6kW	2.247,06
PICU14d	Cpto hrz bom cal ag-air 6.4kW	2.479,62
PICU14e	Cpto hrz bom cal ag-air 9.9kW	2.911,08
PICU14f	Cpto hrz bom cal ag-air 13.7kW	3.718,92

PICU15\$ u Compacto vert bomba calor ag-air

A POTENCIA FRIGO...			
a 6.9			
b 8			
c 11.2			
d 14.8			
e 16.1			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PICU15a	Cpto vert bom cal ag-air 6.9kW	2.586,21
PICU15b	Cpto vert bom cal ag-air 8kW	2.876,40
PICU15c	Cpto vert bom cal ag-air 11.2kW	3.196,17
PICU15d	Cpto vert bom cal ag-air 14.8kW	3.820,92
PICU15e	Cpto vert bom cal ag-air 16.1kW	4.046,34

PICU16\$ u Fan coil p/habitación

A POSICIÓN	B ENVOLVENTE	C POTENCIA (frig...	
a horizontal	a con	a 1100	
b vertical	b sin	b 3600	
		c 5800	
		d 8000	

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PICU16aaa	Fancoil hrz c/envol 1100frig/h	260,67
PICU16aab	Fancoil hrz c/envol 3600frig/h	368,83
PICU16aac	Fancoil hrz c/envol 5800frig/h	493,94
PICU16aad	Fancoil hrz c/envol 8000frig/h	650,35
PICU16aba	Fancoil hrz s/envol 1100frig/h	225,47
PICU16abb	Fancoil hrz s/envol 3600frig/h	288,00
PICU16abc	Fancoil hrz s/envol 5800frig/h	409,22
PICU16abd	Fancoil hrz s/envol 8000frig/h	521,32
PICU16baa	Fancoil vert c/envol 1100frig/h	277,57
PICU16bab	Fancoil vert c/envol 3600frig/h	382,50
PICU16bac	Fancoil vert c/envol 5800frig/h	501,08
PICU16bad	Fancoil vert c/envol 8000frig/h	650,38
PICU16bba	Fancoil vert s/envol 1100frig/h	225,47
PICU16bbb	Fancoil vert s/envol 3600frig/h	288,00
PICU16bbc	Fancoil vert s/envol 5800frig/h	409,22
PICU16bbd	Fancoil vert s/envol 8000frig/h	521,32

PICU17\$ u Fan coil regulación agua

A TIPO	B N° TUBOS	C CAPACIDAD REFR...	
a de pared	a 2	a 1.6	
b para conducto	b 4	b 2.2	
de alta presión		c 2.8	
estática		d 3.2	
c para empotrar		e 4.7	
		f 5.7	
		g 9.2	

Combinaciones: 17 / 42 (40%)

PICU17aab	Fancoil pared 2tb 2.2kW	530,40
PICU17aad	Fancoil pared 2tb 3.2kW	673,20
PICU17aae	Fancoil pared 2tb 4.7kW	785,40
PICU17bac	Fancoil cdto alt pre 2tb 2.8kW	415,14
PICU17baf	Fancoil cdto alt pre 2tb 5.7kW	550,80
PICU17bag	Fancoil cdto alt pre 2tb 9.2kW	663,00
PICU17bbc	Fancoil cdto alt pre 4tb 2.8kW	418,20
PICU17bbf	Fancoil cdto alt pre 4tb 5.7kW	561,00
PICU17bbg	Fancoil cdto alt pre 4tb 9.2kW	673,20
PICU17caa	Fancoil p/emp 2tb 1.6kW	434,52
PICU17cab	Fancoil p/emp 2tb 2.2kW	469,20
PICU17cae	Fancoil p/emp 2tb 4.7kW	601,29
PICU17cag	Fancoil p/emp 2tb 9.2kW	807,33
PICU17cba	Fancoil p/emp 4tb 1.6kW	496,74
PICU17cbb	Fancoil p/emp 4tb 2.2kW	534,48
PICU17cbe	Fancoil p/emp 4tb 4.7kW	702,78
PICU17cbg	Fancoil p/emp 4tb 9.2kW	918,00

PICU18\$ u Plenum de impulsión

A POTENCIA FRIGO...			
a 4000			
b 6400			
c 10400			
d 14500			
e 23000			
f 29000			
g 42000			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PICU18a	Plenum impulsión 4000 frig/h	228,48
PICU18b	Plenum impulsión 6400 frig/h	247,86
PICU18c	Plenum impulsión 10400 frig/h	280,50
PICU18d	Plenum impulsión 14500 frig/h	309,06
PICU18e	Plenum impulsión 23000 frig/h	385,56
PICU18f	Plenum impulsión 29000 frig/h	434,52
PICU18g	Plenum impulsión 42000 frig/h	564,06

PICU19a u Acc montaje acond tipo ventana 36,98
 Accesorios de montaje e instalación acondicionador tipo ventana (marco cerrajería, disyuntor bipolar...).
PICW Varios**PICW.2\$ u Contador agua gran consumo**

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)		
a agua fría	a 50		
b agua caliente	b 65		
	c 80		
	d 100		
	e 125		
	f 150		
	g 200		
	h 250		
	i 300		
	j 400		
	k 500		

Combinaciones: 18 / 22 (82%)

PICW.2aa	Cont ag fr grn cnsm ø50mm	420,19
PICW.2ab	Cont ag fr grn cnsm ø65mm	507,96
PICW.2ac	Cont ag fr grn cnsm ø80mm	632,18
PICW.2ad	Cont ag fr grn cnsm ø100mm	775,35
PICW.2ae	Cont ag fr grn cnsm ø125mm	887,40
PICW.2af	Cont ag fr grn cnsm ø150mm	1.098,34
PICW.2ag	Cont ag fr grn cnsm ø200mm	2.302,75
PICW.2ah	Cont ag fr grn cnsm ø250mm	2.838,92
PICW.2ai	Cont ag fr grn cnsm ø300mm	3.767,37
PICW.2aj	Cont ag fr grn cnsm ø400mm	6.257,65
PICW.2ak	Cont ag fr grn cnsm ø500mm	7.987,82
PICW.2ba	Cont ag cal grn cnsm ø50mm	1.112,87
PICW.2bb	Cont ag cal grn cnsm ø65mm	1.206,76
PICW.2bc	Cont ag cal grn cnsm ø80mm	1.293,89
PICW.2bd	Cont ag cal grn cnsm ø100mm	1.616,04
PICW.2be	Cont ag cal grn cnsm ø125mm	1.816,30
PICW.2bf	Cont ag cal grn cnsm ø150mm	2.472,79
PICW.2bg	Cont ag cal grn cnsm ø200mm	3.155,37

PICW.3\$ u Contador combustible líquido

A CAUDAL (l/h)			
a 0.5-40			
b 4-135			
c 10-400			
d 30-1000			
e 75-2000			
f 225-6000			
g 750-20000			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PICW.3a	Cont comb liq Q 0.5-40 l/h	233,58
PICW.3b	Cont comb liq Q 4-135 l/h	333,54
PICW.3c	Cont comb liq Q 10-400 l/h	699,72
PICW.3d	Cont comb liq Q 30-1000 l/h	797,64
PICW.3e	Cont comb liq Q 75-2000 l/h	935,34
PICW.3f	Cont comb liq Q 225-6000 l/h	2.270,52
PICW.3g	Cont comb liq Q 750-20000 l/h	6.536,16

PICW.4\$ u Contador electrónico calorías

A CAUDAL NOMINAL...			
a 1.5			
b 2.5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW.4a	Cont electr calorías Q 1.5 m3/h	371,64
PICW.4b	Cont electr calorías Q 2.5 m3/h	396,27

PICW.5\$ u Armario contador agua

A DIÁMETRO CONTA...			
a 13-20			
b 30-40			
c 50-65			
d 80			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PICW.5a	Armr cont ag ø13-20 450x330x210	58,91
PICW.5b	Armr cont ag ø30-40 700x520x220	85,63
PICW.5c	Armr cont ag ø50-65 1000x780x300	316,71
PICW.5d	Armr cont ag ø80 1800x1900x700	449,46
PICW.5e	Armr cont ag ø100 1950x1900x700	566,41

PICW.6\$ u Grifo comprobación

A DIÁMETRO (``)			
a 1/2			
b 3/4			
c 1			
d 2			
e 4			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PICW.6a	Grifo compro 1/2 ``	6,04
PICW.6b	Grifo compro 3/4 ``	6,57
PICW.6c	Grifo compro 1 ``	9,91
PICW.6d	Grifo compro 2 ``	31,62
PICW.6e	Grifo compro 4 ``	68,79

PICW.7\$ u Regulador aut pre gasóleo

A DIÁMETRO (``)			
a 3/8			
b 1/2			
c 3/4			
d 1			
e 1¼			
f 1½			
g 2			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PICW.7a	Reg aut pre gsl ø 3/8 ``	32,00
PICW.7b	Reg aut pre gsl ø 1/2 ``	32,86
PICW.7c	Reg aut pre gsl ø 3/4 ``	46,97
PICW.7d	Reg aut pre gsl ø 1 ``	61,86
PICW.7e	Reg aut pre gsl ø 1¼ ``	90,58
PICW.7f	Reg aut pre gsl ø 1½ ``	151,75
PICW.7g	Reg aut pre gsl ø 2 ``	220,42

PICW.8\$ u Regulador electrónico

A TIPO			
a c/reloj programador			
b s/reloj programador			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW.8a	Reg electr c/reloj prog	436,15
PICW.8b	Reg electr	330,69

PICW.9\$ u Termostato ambiente 5-30 °C

A SISTEMA	B TIPO		
a a dilatación de vapor por membrana b bimetalico	a c/ contacto conmutado b c/contacto conmutado e interruptor ON/OFF c c/contacto conmutado y selector invierno/verano		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PICW.9aa	Termst amb memb	10,79
PICW.9ab	Termst amb memb ON/OFF	11,46
PICW.9ba	Termst amb bimetal	10,46
PICW.9bb	Termst amb bimetal ON/OFF	10,79
PICW.9bc	Termst amb bimetal slc INVN/VERN	12,47

PICW10\$ u Termostato ambiente fancoil

A TIPO			
a c/interruptor ON/OFF b c/interruptor ON/OFF y conmutador INVIERNO/VERANO			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW10a	Termst amb fancoil ON/OFF	33,10
PICW10b	Termst amb fancoil slc INVN/VERN	34,33

PICW11\$ u Termst inmersión sim p/calderas

A CAMPO REGULACI...	B LONGITUD (mm)		
a 0-90 b 40-210	a 50 b 100 c 200		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PICW11aa	Termst inm sim 0-90°C 50m	14,85
PICW11ab	Termst inm sim 0-90°C 100m	16,25
PICW11ac	Termst inm sim 0-90°C 200m	18,02
PICW11bb	Termst inm sim 40-210°C 100m	17,65
PICW11bc	Termst inm sim 40-210°C 200m	18,45

PICW12\$ u Termst inmersión db p/calderas

A CAMPO REGULACI...			
a 0-90 y 90-110 b 0-90 y 100 fijo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW12a	Termst inm db 0-90°C/90-110°C	29,60
PICW12b	Termst inm db 0-90°C/100°C fijo	29,06

PICW13\$ u Termst inmersión limt p/calderas

A CAMPO REGULACI...			
a 90-110 b 100 fijo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW13a	Termst inm limt 90-110°C	19,08
PICW13b	Termst inm limt 100°C fijo	19,64

PICW14\$ u Termostato a bulbo y capilar

A CAMPO DE REGUL...	B LONGITUD (m)		
a 0-40	a 1		
b 0-90	b 2		
c 0-20	c 3		
d 0-300			
e 70-210			
f -30 - 35			
g 30-60			

Combinaciones: 11 / 21 (52%)

PICW14aa	Termst bulbo cap 0-40°C 1m	12,34
PICW14ba	Termst bulbo cap 0-90°C 1m	11,44
PICW14bb	Termst bulbo cap 0-90°C 2m	12,81
PICW14bc	Termst bulbo cap 0-90°C 3m	13,37
PICW14ca	Termst bulbo cap 0-20°C 1m	12,60
PICW14cc	Termst bulbo cap 0-20°C 3m	13,54
PICW14da	Termst bulbo cap 0-300°C 1m	12,96
PICW14dc	Termst bulbo cap 0-300°C 3m	18,41
PICW14ea	Termst bulbo cap 70-210°C 1m	12,57
PICW14fa	Termst bulbo cap -30 - 35°C 1m	13,16
PICW14ga	Termst bulbo cap 30-60°C 1m	12,42

PICW15a u Termst vía radio p/fancoil 92,00

Termostato vía radio con conmutador automático para instalar en fancoil, conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.12 del RITE.

PICW16a u Termostato amb suelo radiante 120,77

Termostato de ambiente para sistemas de regulación en calefacción por suelo radiante, conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.12 del RITE.

PICW17\$ u Sonda temperatura

A TIPO			
a impulsión			
b inmersión			
c exterior			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICW17a	Sonda T impu 20-100 °C	43,65
PICW17b	Sonda T inm 30-150 °C	69,74
PICW17c	Sonda T ext -15 - 60 °C	36,21

PICW18\$ u Limitador T humos reg pirostato

A LONGITUD (m)			
a 1			
b 3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW18a	Limt T humos reg 1m	131,58
PICW18b	Limt T humos reg 3m	159,12

PICW19\$ u Termómetro

A TIPO			
a inmersión			
b esfera			
c contacto			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICW19a	Term inm dial ø57mm 0-120 °C	13,61
PICW19b	Term esf dial ø100mm 0-120 °C	106,60
PICW19c	Term contac dial ø63mm 0-120 °C	6,50

PICW20\$ u Termohidrómetro

A TIPO			
a toma inferior			
b toma posterior			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW20a	Termh tom inf	46,38
PICW20b	Termh tom sup	28,43

PICW21a u Hidrómetro c/capilar 11,73

Hidrómetro con capilar de 1.5m, racor y válvula de cierre, graduación de 0 a 30 mca y rosca de 1/4 " , conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.12 del RITE.

PICW22\$ u Manómetro

A TIPO CONEXIÓN	B DIÁMETRO (mm)	C ESCALA (bar)	
a radial	a 50	a 2.5-16	
b axial	b 60	b 25-60	
	c 80	c 60-100	
	d 100	d 80-1000	

Combinaciones: 10 / 32 (31%)

PICW22aaa	Mnmt ra ø50mm 2.5-16 bar	2,92
PICW22aba	Mnmt ra ø60mm 2.5-16 bar	3,16
PICW22abb	Mnmt ra ø60mm 25-60 bar	3,45
PICW22acc	Mnmt ra ø80mm 60-100 bar	38,09
PICW22add	Mnmt ra ø100mm 80-1000 bar	63,72
PICW22baa	Mnmt ax ø50mm 2.5-16 bar	2,92
PICW22bab	Mnmt ax ø50mm 25-60 bar	3,26
PICW22bba	Mnmt ax ø60mm 2.5-16 bar	3,16
PICW22bbb	Mnmt ax ø60mm 25-60 bar	3,45
PICW22bdd	Mnmt ax ø100mm 80-1000 bar	57,76

PICW23a u Contador horas servicio 5 cifras 27,18
Contador de horas de servicio de 5 cifras con carcasa de acero y pulsador, 230 V 50 Hz , conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.12 del RITE.

PICW24a u Reloj prog 24 horas corte 15' 88,59
Reloj programador 24 horas corte mínimo 15 minutos con reserva de carga 100 horas, conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.12 del RITE.

PICW25\$ u Cronotermostato dig vía radio

A TIPO			
a 1 zona			
b 2 zonas			
(ampliable)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW25a	Cronotermst dig vía ra 1 z	167,59
PICW25b	Cronotermst dig vía ra 2 z	264,74

PICW26\$ u Leg y doc dep combustibles

A CAPACIDAD DEPÓ...			
a < 7500			
b entre 7500 y 40000			
c > 40000			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICW26a	Leg y doc dep comb <7500l	209,10
PICW26b	Leg y doc dep comb 7500-40000l	316,71
PICW26c	Leg y doc dep comb >40000l	500,31

PICW27a u Centralita reg p/ins calef ACS 628,32
Centralita de regulación con marcado CE para calefacción con acumulación de ACS, control de 1 a 6 aparatos en cascada con sonda exterior para variar la temperatura de ida a radiadores en función de la temperatura exterior, conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.12 del RITE.

PICW28\$ u Centralita reg p/ins sue rad

A TIPO			
a regulación a T ^a fija			
b regulación a T ^a variable			
c regulación frío/calor			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICW28a	Ctrl reg T fija p/ins sue rad	831,89
PICW28b	Ctrl reg T vbl p/ins sue rad	2.532,53
PICW28c	Ctrl reg fr/cal p/ins sue rad	3.265,25

PICW29a u Bidón 20l adit desin neu 270,30
Bidón de 20 litros de aditivo desincrustante-neutralizante de agua en circuitos cerrados calefacción y primarios ACS.

PICW30\$ u Boca carga

A COMBUSTIBLE	B DIÁMETRO (``)		
a gasóleo	a 3		
b fuel-oil	b 4		
c gasolina sin plomo			

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PICW30aa Boca carga gsl ø3`` 41,72

PICW30bb Boca carga fuel ø4`` 104,91

PICW30ca Boca carga gasol s/Pb ø3`` 71,25

PICW30cb Boca carga gasol s/Pb ø4`` 193,90

PICW31\$ u Interruptor horario

A N° MODULOS (ud)	B MANIOBRA MÍNIM...		
a 1	a 15		
b 2	b 30		
c 3	c 120		

Combinaciones: 4 / 9 (44%)

PICW31aa Intr hor 1 mod 15 min 65,12

PICW31bb Intr hor 2 mod 30 min 79,15

PICW31bc Intr hor 2 mod 120 min 79,15

PICW31cc Intr hor 3 mod 120 min 88,26

PICW32\$ u Marco metálico p/rejilla

A LONGITUD (mm)	B ALTURA (mm)		
a 200	a 100		
b 250	b 150		
c 300	c 200		
d 350	d 250		
e 400	e 300		
f 450	f 350		
g 500	g 400		
h 600	h 450		
i 700	i 500		
j 800	j 600		
k 900	k 700		
l 1000	l 800		
	m 900		
	n 1000		

Combinaciones: 102 / 168 (61%)

PICW32aa	Marco	met	p/rej	200x100mm	3,88
PICW32ab	Marco	met	p/rej	200x150mm	4,03
PICW32ac	Marco	met	p/rej	200x200mm	4,23
PICW32ba	Marco	met	p/rej	250x100mm	4,03
PICW32bb	Marco	met	p/rej	250x150mm	4,16
PICW32bc	Marco	met	p/rej	250x200mm	4,38
PICW32bd	Marco	met	p/rej	250x250mm	4,52
PICW32ca	Marco	met	p/rej	300x100mm	4,10
PICW32cb	Marco	met	p/rej	300x150mm	4,23
PICW32cc	Marco	met	p/rej	300x200mm	4,45
PICW32cd	Marco	met	p/rej	300x250mm	4,58
PICW32ce	Marco	met	p/rej	300x300mm	4,66
PICW32da	Marco	met	p/rej	350x100mm	4,30
PICW32db	Marco	met	p/rej	350x150mm	4,47
PICW32dc	Marco	met	p/rej	350x200mm	4,67
PICW32dd	Marco	met	p/rej	350x250mm	4,82
PICW32de	Marco	met	p/rej	350x300mm	4,90
PICW32df	Marco	met	p/rej	350x350mm	5,04
PICW32ea	Marco	met	p/rej	400x100mm	4,47
PICW32eb	Marco	met	p/rej	400x150mm	4,60
PICW32ec	Marco	met	p/rej	400x200mm	4,82
PICW32ed	Marco	met	p/rej	400x250mm	4,82
PICW32ee	Marco	met	p/rej	400x300mm	5,04
PICW32ef	Marco	met	p/rej	400x350mm	5,17
PICW32eg	Marco	met	p/rej	400x400mm	5,31
PICW32fa	Marco	met	p/rej	450x100mm	4,67
PICW32fb	Marco	met	p/rej	450x150mm	4,82
PICW32fc	Marco	met	p/rej	450x200mm	5,04
PICW32fd	Marco	met	p/rej	450x250mm	5,17
PICW32fe	Marco	met	p/rej	450x300mm	5,25
PICW32ff	Marco	met	p/rej	450x350mm	5,40
PICW32fg	Marco	met	p/rej	450x400mm	5,53
PICW32fh	Marco	met	p/rej	450x450mm	5,75
PICW32ga	Marco	met	p/rej	500x100mm	4,87
PICW32gb	Marco	met	p/rej	500x150mm	5,01
PICW32gc	Marco	met	p/rej	500x200mm	5,22
PICW32gd	Marco	met	p/rej	500x250mm	5,37
PICW32ge	Marco	met	p/rej	500x300mm	5,45
PICW32gf	Marco	met	p/rej	500x350mm	5,58
PICW32gg	Marco	met	p/rej	500x400mm	5,74
PICW32gh	Marco	met	p/rej	500x450mm	5,95
PICW32gi	Marco	met	p/rej	500x500mm	6,10
PICW32ha	Marco	met	p/rej	600x100mm	5,58
PICW32hb	Marco	met	p/rej	600x150mm	5,74
PICW32hc	Marco	met	p/rej	600x200mm	5,95
PICW32hd	Marco	met	p/rej	600x250mm	6,10
PICW32he	Marco	met	p/rej	600x300mm	6,17
PICW32hf	Marco	met	p/rej	600x350mm	6,30
PICW32hg	Marco	met	p/rej	600x400mm	6,47
PICW32hh	Marco	met	p/rej	600x450mm	6,67
PICW32hi	Marco	met	p/rej	600x500mm	6,82
PICW32hj	Marco	met	p/rej	600x600mm	7,54
PICW32ia	Marco	met	p/rej	700x100mm	5,95
PICW32ib	Marco	met	p/rej	700x150mm	6,10
PICW32ic	Marco	met	p/rej	700x200mm	6,30
PICW32id	Marco	met	p/rej	700x250mm	6,47
PICW32ie	Marco	met	p/rej	700x300mm	6,53
PICW32if	Marco	met	p/rej	700x350mm	6,67
PICW32ig	Marco	met	p/rej	700x400mm	6,82
PICW32ih	Marco	met	p/rej	700x450mm	7,04
PICW32ii	Marco	met	p/rej	700x500mm	7,18
PICW32ij	Marco	met	p/rej	700x600mm	7,91
PICW32ik	Marco	met	p/rej	700x700mm	8,26
PICW32ja	Marco	met	p/rej	800x100mm	6,22
PICW32jb	Marco	met	p/rej	800x150mm	6,36
PICW32jc	Marco	met	p/rej	800x200mm	6,59
PICW32jd	Marco	met	p/rej	800x250mm	6,73
PICW32je	Marco	met	p/rej	800x300mm	6,80
PICW32jf	Marco	met	p/rej	800x350mm	6,96
PICW32jg	Marco	met	p/rej	800x400mm	7,11
PICW32jh	Marco	met	p/rej	800x450mm	7,32
PICW32ji	Marco	met	p/rej	800x500mm	7,47
PICW32jj	Marco	met	p/rej	800x600mm	8,20
PICW32jk	Marco	met	p/rej	800x700mm	8,57
PICW32jl	Marco	met	p/rej	800x800mm	8,78
PICW32ka	Marco	met	p/rej	900x100mm	6,53
PICW32kb	Marco	met	p/rej	900x150mm	6,66
PICW32kc	Marco	met	p/rej	900x200mm	6,89
PICW32kd	Marco	met	p/rej	900x250mm	7,03
PICW32ke	Marco	met	p/rej	900x300mm	7,11
PICW32kf	Marco	met	p/rej	900x350mm	7,24
PICW32kg	Marco	met	p/rej	900x400mm	7,40
PICW32kh	Marco	met	p/rej	900x450mm	7,61
PICW32ki	Marco	met	p/rej	900x500mm	7,77
PICW32kj	Marco	met	p/rej	900x600mm	8,50
PICW32kk	Marco	met	p/rej	900x700mm	8,86
PICW32kl	Marco	met	p/rej	900x800mm	9,08
PICW32km	Marco	met	p/rej	900x900mm	9,36

PICW321a	Marco met p/rej 1000x100mm	6,89
PICW321b	Marco met p/rej 1000x150mm	7,03
PICW321c	Marco met p/rej 1000x200mm	7,24
PICW321d	Marco met p/rej 1000x250mm	7,40
PICW321e	Marco met p/rej 1000x300mm	7,47
PICW321f	Marco met p/rej 1000x350mm	7,61
PICW321g	Marco met p/rej 1000x400mm	7,77
PICW321h	Marco met p/rej 1000x450mm	7,98
PICW321i	Marco met p/rej 1000x500mm	8,13
PICW321j	Marco met p/rej 1000x600mm	8,86
PICW321k	Marco met p/rej 1000x700mm	9,23
PICW321l	Marco met p/rej 1000x800mm	9,45
PICW321m	Marco met p/rej 1000x900mm	9,74
PICW321n	Marco met p/rej 1000x1000mm	10,11

PICW33\$ u Difusor circular Al

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C ACCESORIOS	D SISTEMA DE FIJ...
a conos fijos	a 160	a s/regulador	a c/puente de
b conos	b 200	caudal	montaje p/ins
ajustables	c 250	b regulador	falso techo cdto
	d 315	caudal mariposa	rectangular
	e 355	c regulador	b c/cuello de
	f 400	caudal lamas	montaje p/ins
	g 450	opuestas	falso techo cdto
	h 500		circular flexible
			c fijación
			directa a
			conducto metálico

Combinaciones: 56 / 144 (39%)

PICW33aaaa	Difu cir Al cn fj ø160	16,04
PICW33aaab	Difu cir Al cn fj ø160	14,81
PICW33aaba	Difu cir Al cn fj ø160 reg mar	21,36
PICW33aabb	Difu cir Al cn fj ø160 reg mar	20,12
PICW33abaa	Difu cir Al cn fj ø200	18,91
PICW33abab	Difu cir Al cn fj ø200	17,44
PICW33abba	Difu cir Al cn fj ø200 reg mar	24,85
PICW33abbb	Difu cir Al cn fj ø200 reg mar	23,38
PICW33acaa	Difu cir Al cn fj ø250	23,96
PICW33acab	Difu cir Al cn fj ø250	21,60
PICW33acba	Difu cir Al cn fj ø250 reg mar	30,33
PICW33acbb	Difu cir Al cn fj ø250 reg mar	27,98
PICW33adaa	Difu cir Al cn fj ø315	29,40
PICW33adab	Difu cir Al cn fj ø315	26,88
PICW33adba	Difu cir Al cn fj ø315 reg mar	36,24
PICW33adbb	Difu cir Al cn fj ø315 reg mar	33,72
PICW33aeaa	Difu cir Al cn fj ø355	35,74
PICW33aeab	Difu cir Al cn fj ø355	32,31
PICW33aeba	Difu cir Al cn fj ø355 reg mar	44,14
PICW33aebb	Difu cir Al cn fj ø355 reg mar	40,71
PICW33afaa	Difu cir Al cn fj ø400	41,17
PICW33afab	Difu cir Al cn fj ø400	37,68
PICW33afba	Difu cir Al cn fj ø400 reg mar	50,26
PICW33afbb	Difu cir Al cn fj ø400 reg mar	46,77
PICW33baaa	Difu cir Al cnaju ø160	29,42
PICW33baba	Difu cir Al cnaju ø160 reg mar	35,61
PICW33babc	Difu cir Al cnaju ø160 reg mar	33,46
PICW33bacc	Difu cir Al cnaju ø160 reg lam	57,35
PICW33bbaa	Difu cir Al cnaju ø200	37,90
PICW33bbba	Difu cir Al cnaju ø200 reg mar	44,51
PICW33bbbc	Difu cir Al cnaju ø200 reg mar	42,15
PICW33bbcc	Difu cir Al cnaju ø200 reg lam	66,71
PICW33bcaa	Difu cir Al cnaju ø250	50,78
PICW33bcba	Difu cir Al cnaju ø250 reg mar	58,30
PICW33bcbc	Difu cir Al cnaju ø250 reg mar	55,79
PICW33bccc	Difu cir Al cnaju ø250 reg lam	88,19
PICW33bdaa	Difu cir Al cnaju ø315	65,13
PICW33bdba	Difu cir Al cnaju ø315 reg mar	74,35
PICW33bdbc	Difu cir Al cnaju ø315 reg mar	71,28
PICW33bdcc	Difu cir Al cnaju ø315 reg lam	107,61
PICW33beaa	Difu cir Al cnaju ø355	84,10
PICW33beba	Difu cir Al cnaju ø355 reg mar	98,13
PICW33bebc	Difu cir Al cnaju ø355 reg mar	94,66
PICW33becc	Difu cir Al cnaju ø355 reg lam	123,36
PICW33bfaa	Difu cir Al cnaju ø400	84,34
PICW33bfba	Difu cir Al cnaju ø400 reg mar	99,11
PICW33bfbc	Difu cir Al cnaju ø400 reg mar	95,66
PICW33bfcc	Difu cir Al cnaju ø400 reg lam	127,52
PICW33bgaa	Difu cir Al cnaju ø450	102,04
PICW33bgba	Difu cir Al cnaju ø450 reg mar	116,30
PICW33bgbc	Difu cir Al cnaju ø450 reg mar	112,38
PICW33bgcc	Difu cir Al cnaju ø450 reg lam	148,65
PICW33bhaa	Difu cir Al cnaju ø500	102,92
PICW33bhba	Difu cir Al cnaju ø500 reg mar	121,07
PICW33bhbc	Difu cir Al cnaju ø500 reg mar	116,55
PICW33bhcc	Difu cir Al cnaju ø500 reg lam	150,82

PICW34\$ u Difusor cir Al p/tch modulares

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C ACCESORIOS	D LADO PLACA (cm)
a conos fijos	a 160	a s/regulador	a 60
b conos	b 200	caudal	b 62
ajustables	c 250	b regulador	c 67
	d 315	caudal mariposa	
	e 355	c regulador	
	f 400	caudal lamas	
		opuestas	

Combinaciones: 72 / 108 (67%)

PICW34aaaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø160	33,73
PICW34aaab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø160	39,41
PICW34aaac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø160	45,09
PICW34aaba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø160 reg mar	39,05
PICW34aabb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø160 reg mar	44,73
PICW34aabbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø160 reg mar	50,41
PICW34abaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø200	35,38
PICW34abab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø200	40,76
PICW34abac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø200	46,44
PICW34abba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø200 reg mar	41,01
PICW34abbb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø200 reg mar	46,70
PICW34abbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø200 reg mar	52,38
PICW34acaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø250	37,66
PICW34acab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø250	43,34
PICW34acac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø250	49,02
PICW34acba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø250 reg mar	44,03
PICW34acbb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø250 reg mar	49,71
PICW34acbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø250 reg mar	55,40
PICW34adaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø315	40,92
PICW34adab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø315	46,60
PICW34adac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø315	52,25
PICW34adba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø315 reg mar	47,77
PICW34adbb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø315 reg mar	53,45
PICW34adbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø315 reg mar	59,10
PICW34aeaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø355	44,07
PICW34aeab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø355	49,76
PICW34aeac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø355	55,44
PICW34aeba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø355 reg mar	52,47
PICW34aebb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø355 reg mar	58,15
PICW34aebc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø355 reg mar	63,83
PICW34afaa	Difu Al	pl60	cn	fj	ø400	47,85
PICW34afab	Difu Al	pl62	cn	fj	ø400	53,53
PICW34afac	Difu Al	pl67	cn	fj	ø400	59,21
PICW34afba	Difu Al	pl60	cn	fj	ø400 reg mar	56,94
PICW34afbb	Difu Al	pl62	cn	fj	ø400 reg mar	62,62
PICW34afbc	Difu Al	pl67	cn	fj	ø400 reg mar	68,30
PICW34baaa	Difu Al	pl60	cn	aju	ø160	45,78
PICW34baab	Difu Al	pl62	cn	aju	ø160	51,46
PICW34baac	Difu Al	pl67	cn	aju	ø160	57,13
PICW34baba	Difu Al	pl60	cn	aju	ø160 reg mar	51,97
PICW34babb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø160 reg mar	57,65
PICW34babc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø160 reg mar	63,32
PICW34baca	Difu Al	pl60	cn	aju	ø160 reg lam	75,87
PICW34bacb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø160 reg lam	81,55
PICW34bacc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø160 reg lam	87,22
PICW34bbaa	Difu Al	pl60	cn	aju	ø200	52,56
PICW34bbab	Difu Al	pl62	cn	aju	ø200	58,25
PICW34bbac	Difu Al	pl67	cn	aju	ø200	63,92
PICW34bbba	Difu Al	pl60	cn	aju	ø200 reg mar	59,17
PICW34bbbb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø200 reg mar	64,86
PICW34bbbc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø200 reg mar	70,53
PICW34bbca	Difu Al	pl60	cn	aju	ø200 reg lam	83,73
PICW34bbcb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø200 reg lam	89,42
PICW34bbcc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø200 reg lam	95,09
PICW34bcaa	Difu Al	pl60	cn	aju	ø250	59,94
PICW34bcab	Difu Al	pl62	cn	aju	ø250	65,62
PICW34bcac	Difu Al	pl67	cn	aju	ø250	71,30
PICW34bcba	Difu Al	pl60	cn	aju	ø250 reg mar	67,46
PICW34bcbb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø250 reg mar	73,14
PICW34bcbc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø250 reg mar	78,83
PICW34bccca	Difu Al	pl60	cn	aju	ø250 reg lam	93,81
PICW34bccb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø250 reg lam	98,47
PICW34bccc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø250 reg lam	105,17
PICW34bdaa	Difu Al	pl60	cn	aju	ø315	75,07
PICW34bdab	Difu Al	pl62	cn	aju	ø315	80,76
PICW34bdac	Difu Al	pl67	cn	aju	ø315	86,43
PICW34bdba	Difu Al	pl60	cn	aju	ø315 reg mar	84,29
PICW34bdbb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø315 reg mar	89,98
PICW34bdbc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø315 reg mar	95,66
PICW34bdca	Difu Al	pl60	cn	aju	ø315 reg lam	113,24
PICW34bdcb	Difu Al	pl62	cn	aju	ø315 reg lam	118,93
PICW34bdcc	Difu Al	pl67	cn	aju	ø315 reg lam	124,60

PICW35\$ u Difusor cuadrado Al

A LADO (mm)	B ACCESORIOS	C SISTEMA DE FIJ...	
a 150	a s/regulador	a c/puente de	
b 225	caudal	montaje p/ins	
c 300	b regulador	falso techo cdto	
d 375	caudal mariposa	rectangular	
e 450	c regulador	b fijación	
f 525	caudal lamas	directa a	
g 600	opuestas	conducto metálico	

Combinaciones: 35 / 42 (83%)

PICW35aaa	Difu cua 150 c/pue mont	23,64
PICW35aab	Difu cua 150 fij dirt	21,52
PICW35aba	Difu cua 150 reg mar c/pue mont	30,53
PICW35abb	Difu cua 150 reg mar fij dirt	28,41
PICW35acb	Difu cua 150 reg lam fij dirt	26,87
PICW35baa	Difu cua 225 c/pue mont	32,92
PICW35bab	Difu cua 225 fij dirt	30,67
PICW35bba	Difu cua 225 reg mar c/pue mont	41,11
PICW35bbb	Difu cua 225 reg mar fij dirt	38,86
PICW35bcb	Difu cua 225 reg lam fij dirt	37,91
PICW35caa	Difu cua 300 c/pue mont	42,61
PICW35cab	Difu cua 300 fij dirt	40,21
PICW35cba	Difu cua 300 reg mar c/pue mont	52,05
PICW35cbb	Difu cua 300 reg mar fij dirt	49,65
PICW35ccb	Difu cua 300 reg lam fij dirt	49,65
PICW35daa	Difu cua 375 c/pue mont	54,30
PICW35dab	Difu cua 375 fij dirt	51,71
PICW35dba	Difu cua 375 reg mar c/pue mont	64,98
PICW35dbb	Difu cua 375 reg mar fij dirt	62,39
PICW35dcb	Difu cua 375 reg lam fij dirt	64,08
PICW35eaa	Difu cua 450 c/pue mont	66,49
PICW35eab	Difu cua 450 fij dirt	63,75
PICW35eba	Difu cua 450 reg mar c/pue mont	78,02
PICW35ebb	Difu cua 450 reg mar fij dirt	75,28
PICW35ecb	Difu cua 450 reg lam fij dirt	79,06
PICW35faa	Difu cua 525 c/pue mont	79,79
PICW35fab	Difu cua 525 fij dirt	76,88
PICW35fba	Difu cua 525 reg mar c/pue mont	92,16
PICW35fbb	Difu cua 525 reg mar fij dirt	89,24
PICW35fcb	Difu cua 525 reg lam fij dirt	96,23
PICW35gaa	Difu cua 600 c/pue mont	94,48
PICW35gab	Difu cua 600 fij dirt	91,27
PICW35gba	Difu cua 600 reg mar c/pue mont	107,82
PICW35gbb	Difu cua 600 reg mar fij dirt	104,61
PICW35gcb	Difu cua 600 reg lam fij dirt	114,22

PICW36\$ u Difusor cua Al p/tch modulares

A LADO DIFUSOR (mm)	B LADO PLACA (mm)	C ACCESORIOS	
a 150	a 600	a s/regulador	
b 225	b 625	caudal	
c 300	c 675	b regulador	
d 375		caudal mariposa	
e 450		c regulador	
		caudal lamas	
		opuestas	

Combinaciones: 45 / 45 (100%)

PICW36aaa	Difu cua 150mm pl 600mm	44,45
PICW36aab	Difu cua 150mm reg mar pl 600mm	51,34
PICW36aac	Difu cua 150mm reg lam pl 600mm	49,80
PICW36aba	Difu cua 150mm pl 625mm	48,51
PICW36abb	Difu cua 150mm reg mar pl 625mm	55,40
PICW36abc	Difu cua 150mm reg lam pl 625mm	53,86
PICW36aca	Difu cua 150mm pl 675mm	56,21
PICW36acb	Difu cua 150mm reg mar pl 675mm	63,10
PICW36acc	Difu cua 150mm reg lam pl 675mm	61,56
PICW36baa	Difu cua 225mm pl 600mm	51,72
PICW36bab	Difu cua 225mm reg mar pl 600mm	59,91
PICW36bac	Difu cua 225mm reg lam pl 600mm	58,97
PICW36bba	Difu cua 225mm pl 625mm	55,77
PICW36bbb	Difu cua 225mm reg mar pl 625mm	63,96
PICW36bbc	Difu cua 225mm reg lam pl 625mm	63,02
PICW36bca	Difu cua 225mm pl 675mm	63,88
PICW36bcb	Difu cua 225mm reg mar pl 675mm	72,07
PICW36bcc	Difu cua 225mm reg lam pl 675mm	71,12
PICW36caa	Difu cua 300mm pl 600mm	59,74
PICW36cab	Difu cua 300mm reg mar pl 600mm	69,19
PICW36cac	Difu cua 300mm reg lam pl 600mm	69,19
PICW36cba	Difu cua 300mm pl 625mm	63,79
PICW36cbb	Difu cua 300mm reg mar pl 625mm	73,24
PICW36cbc	Difu cua 300mm reg lam pl 625mm	73,24
PICW36cca	Difu cua 300mm pl 675mm	71,50
PICW36ccb	Difu cua 300mm reg mar pl 675mm	80,95
PICW36ccc	Difu cua 300mm reg lam pl 675mm	80,95
PICW36daa	Difu cua 375mm pl 600mm	68,26
PICW36dab	Difu cua 375mm reg mar pl 600mm	78,94
PICW36dac	Difu cua 375mm reg lam pl 600mm	80,62
PICW36dba	Difu cua 375mm pl 625mm	72,31
PICW36dbb	Difu cua 375mm reg mar pl 625mm	82,99
PICW36dbc	Difu cua 375mm reg lam pl 625mm	84,67
PICW36dca	Difu cua 375mm pl 675mm	80,02
PICW36dcb	Difu cua 375mm reg mar pl 675mm	90,70
PICW36dcc	Difu cua 375mm reg lam pl 675mm	92,38
PICW36eaa	Difu cua 450mm pl 600mm	75,09
PICW36eab	Difu cua 450mm reg mar pl 600mm	86,62
PICW36eac	Difu cua 450mm reg lam pl 600mm	90,40
PICW36eba	Difu cua 450mm pl 625mm	82,10
PICW36ebb	Difu cua 450mm reg mar pl 625mm	93,63
PICW36ebc	Difu cua 450mm reg lam pl 625mm	97,41
PICW36eca	Difu cua 450mm pl 675mm	87,98
PICW36ecb	Difu cua 450mm reg mar pl 675mm	99,50
PICW36ecc	Difu cua 450mm reg lam pl 675mm	103,29

PICW37\$ u Manguito antivibratorio

A TIPO	B DIÁMETRO (´´)		
a roscado	a 3/4		
b c/bridas	b 1		
	c 1¼		
	d 1½		
	e 2		
	f 2½		
	g 3		
	h 4		
	i 5		
	j 6		
	k 8		
	l 10		
	m 12		

Combinaciones: 24 / 26 (92%)

PICW37aa	Mangt a-vibr rosc ø3/4´´	21,12
PICW37ac	Mangt a-vibr rosc ø1¼´´	21,12
PICW37ad	Mangt a-vibr rosc ø1½´´	21,12
PICW37ae	Mangt a-vibr rosc ø2´´	21,12
PICW37af	Mangt a-vibr rosc ø2½´´	21,12
PICW37ag	Mangt a-vibr rosc ø3´´	21,12
PICW37ah	Mangt a-vibr rosc ø4´´	21,12
PICW37ai	Mangt a-vibr rosc ø5´´	21,12
PICW37aj	Mangt a-vibr rosc ø6´´	21,12
PICW37ak	Mangt a-vibr rosc ø8´´	21,12
PICW37al	Mangt a-vibr rosc ø10´´	21,12
PICW37am	Mangt a-vibr rosc ø12´´	21,12
PICW37ba	Mangt a-vibr c/brd ø3/4´´	21,95
PICW37bc	Mangt a-vibr c/brd ø1¼´´	21,95
PICW37bd	Mangt a-vibr c/brd ø1½´´	21,95
PICW37be	Mangt a-vibr c/brd ø2´´	21,95
PICW37bf	Mangt a-vibr c/brd ø2½´´	21,95
PICW37bg	Mangt a-vibr c/brd ø3´´	21,95
PICW37bh	Mangt a-vibr c/brd ø4´´	21,95
PICW37bi	Mangt a-vibr c/brd ø5´´	21,95
PICW37bj	Mangt a-vibr c/brd ø6´´	21,95
PICW37bk	Mangt a-vibr c/brd ø8´´	21,95
PICW37bl	Mangt a-vibr c/brd ø10´´	21,95
PICW37bm	Mangt a-vibr c/brd ø12´´	21,95

PICW38a u Acc montaje ctrl autn-compacta 52,43
 Accesorios montaje e instalación centrales autónomas y compactas (disyuntores, fusibles, soportes antivibratorios etc).

PICW39a u Acc mont ctrl autn tp agua/aire 87,37
 Accesorios montaje e instalación centrales autónomas y compactas tipo agua/aire.

PICW40a u Accesorios plenum inpu directa 21,84
 Accesorios montaje e instalación de plenum de impulsión directa.

PICW41a u Accesorios mont p/1m2 conducto 2,55
 Accesorios montaje e instalación para 1m2 conducto distribución de fibra espesor 2.5mm balancines vendas etc.

PICW42\$ u Varilla calibr p/md nivel comb

A LONGITUD (m)			
a 1.5			
b 2.5			
c 3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICW42a	Var calibrada 1.5m p/md niv comb	41,67
PICW42b	Var calibrada 2.5m p/md niv comb	53,09
PICW42c	Var calibrada 3m p/md niv comb	60,18

PICW43\$ u Interruptor nivel

A LONGITUD CABLE...			
a 3			
b 5			
c 10			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PICW43a	Intr niv cbl 3 m	12,59
PICW43b	Intr niv cbl 5 m	15,09
PICW43c	Intr niv cbl 10 m	21,45

PICW44a u Teleindicador nivel 905,76
 Teleindicador de nivel con marcado CE para controlar y medir el nivel de combustibles líquidos en depósitos, de dimensiones 96 x 48 x 120mm, indicación porcentual del volumen, cabezal sonda macho de 2" de diámetro, caña de sonda inoxidable, flotadores de polipropileno y medida y aviso de reserva, conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.12 del RTE.

PICW45\$ u Abrazadera c/aislamiento

A DIÁMETRO (mm)			
a 10-14			
b 15-18			
c 20-25			
d 26-28			
e 32-35			
f 40-43			
g 48-50			
h 59-62			
i 75-78			
j 88-90			
k 112-114			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PICW45a	Abraz c/aisl ø 10-14mm	6,58
PICW45b	Abraz c/aisl ø 15-18mm	6,83
PICW45c	Abraz c/aisl ø 20-25mm	7,09
PICW45d	Abraz c/aisl ø 26-28mm	7,47
PICW45e	Abraz c/aisl ø 32-35mm	8,47
PICW45f	Abraz c/aisl ø 40-43mm	9,57
PICW45g	Abraz c/aisl ø 48-50mm	10,37
PICW45h	Abraz c/aisl ø 59-62mm	12,59
PICW45i	Abraz c/aisl ø 75-78mm	22,62
PICW45j	Abraz c/aisl ø 88-90mm	31,01
PICW45k	Abraz c/aisl ø 112-114mm	35,84

PICW46\$ u Abrazadera p/cdtos circulares

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO		
a 100	a s/aislamiento		
b 110	b c/aislamiento		
c 125			
d 150			
e 160			
f 180			
g 200			
h 224			
i 250			
j 280			
k 300			
l 315			
m 355			
n 400			
o 450			
p 500			
q 560			
r 600			

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PICW46aa	Abraz p/cdto vent ø100mm	2,38
PICW46ab	Abraz p/cdto vent ø100mm c/aisl	3,33
PICW46ba	Abraz p/cdto vent ø110mm	2,45
PICW46bb	Abraz p/cdto vent ø110mm c/aisl	3,43
PICW46ca	Abraz p/cdto vent ø125mm	2,93
PICW46cb	Abraz p/cdto vent ø125mm c/aisl	3,96
PICW46da	Abraz p/cdto vent ø150mm	3,00
PICW46db	Abraz p/cdto vent ø150mm c/aisl	4,20
PICW46ea	Abraz p/cdto vent ø160mm	3,21
PICW46eb	Abraz p/cdto vent ø160mm c/aisl	4,50
PICW46fa	Abraz p/cdto vent ø180mm	3,60
PICW46fb	Abraz p/cdto vent ø180mm c/aisl	5,04
PICW46ga	Abraz p/cdto vent ø200mm	3,67
PICW46gb	Abraz p/cdto vent ø200mm c/aisl	5,13
PICW46ha	Abraz p/cdto vent ø224mm	4,63
PICW46hb	Abraz p/cdto vent ø224mm c/aisl	5,56
PICW46ia	Abraz p/cdto vent ø250mm	4,71
PICW46ib	Abraz p/cdto vent ø250mm c/aisl	5,66
PICW46ja	Abraz p/cdto vent ø280mm	5,62
PICW46jb	Abraz p/cdto vent ø280mm c/aisl	6,18
PICW46ka	Abraz p/cdto vent ø300mm	5,85
PICW46kb	Abraz p/cdto vent ø300mm c/aisl	6,44
PICW46la	Abraz p/cdto vent ø315mm	6,08
PICW46lb	Abraz p/cdto vent ø315mm c/aisl	6,68
PICW46ma	Abraz p/cdto vent ø355mm	6,74
PICW46mb	Abraz p/cdto vent ø355mm c/aisl	7,08
PICW46na	Abraz p/cdto vent ø400mm	7,49
PICW46nb	Abraz p/cdto vent ø400mm c/aisl	7,85
PICW46oa	Abraz p/cdto vent ø450mm	8,46
PICW46ob	Abraz p/cdto vent ø450mm c/aisl	8,87
PICW46pa	Abraz p/cdto vent ø500mm	9,10
PICW46pb	Abraz p/cdto vent ø500mm c/aisl	9,56
PICW46qa	Abraz p/cdto vent ø560mm	9,25
PICW46qb	Abraz p/cdto vent ø560mm c/aisl	9,72
PICW46ra	Abraz p/cdto vent ø600mm	9,80
PICW46rb	Abraz p/cdto vent ø600mm c/aisl	10,29

PICW47\$ u Marco mad p/rejilla

A DIMENSIONES (m...)			
a 300x200			
b 500x200			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PICW47a	Marco mad p/rej 300x200mm	2,66
PICW47b	Marco mad p/rej 500x200mm	3,55

PICW48\$ u Base antivibraciones

A DIMENSION (cm)			
a 60x65x8			
b 100x65x8			
c 70x85x8			
d 130x85x8			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PICW48a	Base antivibraciones 60x65x8cm	75,48
PICW48b	Base antivibraciones 100x65x8cm	104,04
PICW48c	Base antivibraciones 70x85x8cm	98,94
PICW48d	Base antivibraciones 130x85x8cm	163,20

PICW49\$ u Tubo chapa p/prot tubo c/aisl

A MATERIAL	B DIAMETRO EXT (...)	C ESPESOR (mm)	
a Al	a 110	a 0.6	
b Al resistente	b 120	b 0.8	
agua de mar	c 160	c 1	
	d 170		
	e 190		
	f 210		
	g 240		
	h 250		
	i 260		
	j 280		
	k 300		
	l 310		
	m 340		
	n 360		
	o 380		
	p 400		

Combinaciones: 52 / 96 (54%)

PICW49aaa	Tubo Al	ø110mm	e0.6	p/rev	5,72
PICW49aba	Tubo Al	ø120mm	e0.6	p/rev	6,27
PICW49aca	Tubo Al	ø160mm	e0.6	p/rev	7,59
PICW49acb	Tubo Al	ø160mm	e0.8	p/rev	9,99
PICW49ada	Tubo Al	ø170mm	e0.6	p/rev	7,94
PICW49adb	Tubo Al	ø170mm	e0.8	p/rev	10,51
PICW49aea	Tubo Al	ø190mm	e0.6	p/rev	8,98
PICW49aeb	Tubo Al	ø190mm	e0.8	p/rev	11,41
PICW49afa	Tubo Al	ø210mm	e0.6	p/rev	9,68
PICW49afb	Tubo Al	ø210mm	e0.8	p/rev	12,24
PICW49aga	Tubo Al	ø240mm	e0.6	p/rev	10,42
PICW49agb	Tubo Al	ø240mm	e0.8	p/rev	13,16
PICW49aha	Tubo Al	ø250mm	e0.6	p/rev	11,77
PICW49ahb	Tubo Al	ø250mm	e0.8	p/rev	14,99
PICW49aia	Tubo Al	ø260mm	e0.6	p/rev	11,99
PICW49aib	Tubo Al	ø260mm	e0.8	p/rev	15,60
PICW49aja	Tubo Al	ø280mm	e0.6	p/rev	12,69
PICW49ajb	Tubo Al	ø280mm	e0.8	p/rev	16,87
PICW49aka	Tubo Al	ø300mm	e0.6	p/rev	13,52
PICW49akb	Tubo Al	ø300mm	e0.8	p/rev	18,14
PICW49alb	Tubo Al	ø310mm	e0.8	p/rev	18,82
PICW49amb	Tubo Al	ø340mm	e0.8	p/rev	20,66
PICW49anb	Tubo Al	ø360mm	e0.8	p/rev	21,92
PICW49aob	Tubo Al	ø380mm	e0.8	p/rev	23,23
PICW49aoc	Tubo Al	ø380mm	e1	p/rev	30,00
PICW49apb	Tubo Al	ø400mm	e0.8	p/rev	24,43
PICW49apc	Tubo Al	ø400mm	e1	p/rev	32,74
PICW49baa	Tubo Al	r mar ø110mm	e0.6	p/rev	6,82
PICW49bba	Tubo Al	r mar ø120mm	e0.6	p/rev	7,49
PICW49bca	Tubo Al	r mar ø160mm	e0.6	p/rev	9,04
PICW49bcb	Tubo Al	r mar ø160mm	e0.8	p/rev	12,08
PICW49bda	Tubo Al	r mar ø170mm	e0.6	p/rev	9,48
PICW49bdb	Tubo Al	r mar ø170mm	e0.8	p/rev	12,75
PICW49bea	Tubo Al	r mar ø190mm	e0.6	p/rev	10,72
PICW49beb	Tubo Al	r mar ø190mm	e0.8	p/rev	13,88
PICW49bfa	Tubo Al	r mar ø210mm	e0.6	p/rev	11,53
PICW49bfb	Tubo Al	r mar ø210mm	e0.8	p/rev	14,89
PICW49bga	Tubo Al	r mar ø240mm	e0.6	p/rev	12,45
PICW49bgb	Tubo Al	r mar ø240mm	e0.8	p/rev	16,00
PICW49bhb	Tubo Al	r mar ø250mm	e0.8	p/rev	16,55
PICW49bib	Tubo Al	r mar ø260mm	e0.8	p/rev	17,27
PICW49bjb	Tubo Al	r mar ø280mm	e0.8	p/rev	18,66
PICW49bkb	Tubo Al	r mar ø300mm	e0.8	p/rev	19,36
PICW49blb	Tubo Al	r mar ø310mm	e0.8	p/rev	20,80
PICW49bmb	Tubo Al	r mar ø340mm	e0.8	p/rev	22,83
PICW49bmc	Tubo Al	r mar ø340mm	e1	p/rev	28,06
PICW49bnb	Tubo Al	r mar ø360mm	e0.8	p/rev	24,24
PICW49bnc	Tubo Al	r mar ø360mm	e1	p/rev	29,80
PICW49bob	Tubo Al	r mar ø380mm	e0.8	p/rev	25,62
PICW49boc	Tubo Al	r mar ø380mm	e1	p/rev	31,67
PICW49bpb	Tubo Al	r mar ø400mm	e0.8	p/rev	26,98
PICW49bpc	Tubo Al	r mar ø400mm	e1	p/rev	34,60

PICW50a u Herramienta limp mant cald esco 8,98
 Herramienta específica de limpieza y mantenimiento de calderas con escobillón de acero
 diámetro 40cm.

PID Domótica cable específico

PIDA Actuadores

PIDA.1\$ u Actuador binario

A MONTAJE	B CONSUMOS (ud)	C INTENSIDAD NOM...	
a empotrado	a 1	a 6	
b en carril DIN	b 2	b 10	
	c 4	c 16	
	d 8		

Combinaciones: 5 / 24 (21%)

PIDA.1aab	Actuador bin 1cnsn 10A emp	138,96
PIDA.1aac	Actuador bin 1cnsn 16A emp	117,82
PIDA.1aba	Actuador bin 2cnsn 6A emp	175,33
PIDA.1bca	Actuador bin 4cnsn 6A carr DIN	218,88
PIDA.1bda	Actuador bin 8cnsn 6A carr DIN	355,83

PIDA.2\$ u Actuador binario c/acci man

A CONSUMOS (ud)	B INTENSIDAD NOM...		
a 2	a 10		
b 4	b 16		
c 8			
d 12			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIDA.2aa	Actu bin p/acci man 2cnsn 10A	225,95
PIDA.2ab	Actu bin p/acci man 2cnsn 16A	251,41
PIDA.2ba	Actu bin p/acci man 4cnsn 10A	267,32
PIDA.2bb	Actu bin p/acci man 4cnsn 16A	347,54
PIDA.2ca	Actu bin p/acci man 8cnsn 10A	417,42
PIDA.2cb	Actu bin p/acci man 8cnsn 16A	446,37
PIDA.2da	Actu bin p/acci man 12cnsn 10A	474,39
PIDA.2db	Actu bin p/acci man 12cnsn 16A	554,90

PIDA.3\$ u Actuador mixto persianas/binario

A CONSUMOS (ud) ...			
a 16 / 8			
b 24 / 12			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDA.3a	Actu mix pers/bin 16cnsn	636,75
PIDA.3b	Actu mix pers/bin 24cnsn	943,05

PIDA.4a u Actuador analógico cuádruple 371,28

Actuador analógico cuádruple para activar aperturas analógicas, establecimiento de señal por parámetros independientes para cada salida, permite controlar aparatos de climatización, ventilación y cualquier tipo de motorización controlable por señales de referencia, alimentado a 24 V CC mediante fuente de alimentación (no incluida), montaje en carril DIN.

PIDA.5a u Módulo ampliación p/actu analog 318,24

Módulo de ampliación para actuador analógico cuádruple ampliando el total de salidas analógicas de 4 a 8 con las mismas prestaciones y parámetros que las salidas originales, conexión a través de subbus, montaje en carril DIN.

PIDB Entradas binarias**PIDB.1a u Entrada binaria empotrable 148,93**

Entrada binaria empotrable con marcado CE, para conectar 4 pulsadores convencionales o contactos libres de potencial al sistema domótico por cable específico para enviar telegramas de accionamiento, regulación y control de persianas, valores de luminosidad, escenas, regulación o temperatura.

PIDB.2\$ u Entrada binaria carril DIN

A CANALES (ud)	B TENSIÓN (V)		
a 4	a 24 V CC/CA		
b 8	b 230 V CA		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIDB.2aa	Ent bin 4 can 24 V CC/CA	250,35
PIDB.2ab	Ent bin 4 can 230 V CA	250,35
PIDB.2ba	Ent bin 8 can 24 V CC/CA	373,50
PIDB.2bb	Ent bin 8 can 230 V CA	373,50

PIDB.3\$ u Entrada binaria compacta

A N° CANALES			
a 2			
b 4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDB.3a	Ent bin compc 2 canales	55,69
PIDB.3b	Ent bin compc 4 canales	98,12

PIDC Componentes de sistema

PIDC.1\$ u Acoplador de bus

A MONTAJE			
a empotrado			
b en carril DIN			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDC.1a Acoplador bus emp	73,32
PIDC.1b Acoplador bus carr DIN	81,60

PIDC.2a u Acoplador línea/área carril DIN 352,93
Acoplador con marcado CE, para conectar los módulos de aplicación (sensores y actuadores) con los cables específicos de bus y separar galvánicamente líneas y áreas que conectan, montaje en carril DIN, conexión a través de borne de conexión de bus(2 bornes de conexión), sin bus de carril, contacto de la línea superior o subordinada a través del borne de conexión del bus.

PIDC.3\$ u Conector de bus carril DIN

A CONEXIÓN			
a cables de bus			
b cables de bus y cables de alimentación eléctrica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDC.3a Conr cbl bus carr DIN	23,89
PIDC.3b Conr cbl bus/alim el carr DIN	34,16

PIDC.5\$ u Bus de carril DIN

A LONGITUD (mm)			
a 214			
b 243			
c 277			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIDC.5a Bus de carril 214mm	9,31
PIDC.5b Bus de carril 243mm	9,93
PIDC.5c Bus de carril 277mm	10,55

PIDC.6a u Tapa p/bus de carril DIN 2,74
Tapa para cubrir las partes del bus de carril que no se utilicen, colocándose a presión en los carriles DIN.

PIDC10\$ u Tapa ciega

A MATERIAL	B COLOR		
a termoplástico brillante	a blanco		
b termoplástico mate	b aluminio		
c metal	c acero		

Combinaciones: 5 / 9 (56%)

PIDC10aa Tapa ciega trmp bri bl	6,16
PIDC10ab Tapa ciega trmp bri al	11,22
PIDC10ba Tapa ciega trmp mat bl	7,40
PIDC10bb Tapa ciega trmp mat al	10,23
PIDC10cc Tapa ciega met a	12,05

PIDC11\$ u Fuen alim gen tens bus 1linea

A COMPONENTES DE...	B TIPO		
a 32	a c/conexión de acumulador		
b 64	b s/conexión de acumulador		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PIDC11ab Fuen alim bus 32comp	161,16
PIDC11ba Fuen alim bus 64comp c/conx acum	339,66
PIDC11bb Fuen alim bus 64comp	236,66

PIDC12\$ u Fuen alim gen tens bus 2lineas

A FILTROS INTEGR...			
a 1			
b 2			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDC12a Fuen alim bus 2lin 64comp 1filt	329,98
PIDC12b Fuen alim bus 2lin 64comp 2filt	358,77

PIDC13a	u	Acumulador de gel/plomo	59,97												
Acumulador de gel plomo para conectarlo a la entrada de corriente de emergencia de fuentes de alimentación con conexión de acumulador, tensión nominal de 12 V CC y 7,2 Ah de capacidad.															
PIDC14a	u	Minimódulo de funciones	631,71												
Minimódulo de funciones con marcado CE, para realizar tareas de control y regulación en sistema domótico por cable específico, controla y administra elementos de función programados mediante un lenguaje gráfico, incluye reloj de tiempo real para controles precisos en función de la hora y es capaz de crear programas de aplicación universales como controles complejos de calefacción, luz y persianas a través de una biblioteca de elementos de función.															
PIDC15a	u	Módulo de funciones	1.511,57												
Módulo de funciones para realizar gran cantidad de tareas de control y regulación en sistema domótico por cable específico, controla y administra elementos de función programados mediante un lenguaje gráfico, incluye reloj de tiempo real para controles precisos en función de la hora y es capaz de crear programas de aplicación universales como controles complejos de calefacción, luz y persianas a través de una biblioteca de elementos de función.															
PIDC16a	u	Software herramienta mod fun	407,63												
Software herramienta de creación para los programas de aplicación de módulos de funciones, compuesto de editor gráfico con biblioteca de bloques de funciones con más de 50 elementos de funciones, imágenes de tareas y compilador para crear los programas, cargador para incluir los programas en el módulo de funciones y documentador para crear la documentación e imprimirla.															
PIDC17\$	u	Fuente alimentación 24 V													
<table border="1"> <tr> <td>A INTENSIDAD DE ...</td><td>B ALIMENTACIÓN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 0.40</td><td>a CC</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 1</td><td>b CA</td><td></td><td></td></tr> </table>				A INTENSIDAD DE ...	B ALIMENTACIÓN			a 0.40	a CC			b 1	b CA		
A INTENSIDAD DE ...	B ALIMENTACIÓN														
a 0.40	a CC														
b 1	b CA														
Combinaciones: 3 / 4 (75%)															
PIDC17aa Fuente alim 24 V CC / 0.40 A			134,39												
PIDC17ba Fuente alim 24 V CC / 1 A			190,43												
PIDC17bb Fuente alim 24 V CA / 1 A			98,53												
PIDC18a	u	Borne conexión bus	1,17												
Borne de conexión de bus para conectar como máxima 4 pares de conductores a un dispositivo del sistema domótico por cable específico.															

PIDD Detectores movimiento/presencia

PIDD.1\$	u	Detector movimiento 220° p/ext													
<table border="1"> <tr> <td>A COLORES</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a blanco</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b aluminio</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A COLORES				a blanco				b aluminio			
A COLORES															
a blanco															
b aluminio															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)															
PIDD.1a Detc mov 220° p/ext b1			239,93												
PIDD.1b Detc mov 220° p/ext A1			252,47												
PIDD.2\$	u	Detector movimiento 180° p/int													
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA DE MONT...</td><td>B ACABADO</td><td>C COLOR</td><td></td></tr> <tr> <td>a 1.50</td><td>a mate</td><td>a blanco</td><td></td></tr> <tr> <td>b 2.20</td><td>b brillante</td><td>b aluminio</td><td></td></tr> </table>				A ALTURA DE MONT...	B ACABADO	C COLOR		a 1.50	a mate	a blanco		b 2.20	b brillante	b aluminio	
A ALTURA DE MONT...	B ACABADO	C COLOR													
a 1.50	a mate	a blanco													
b 2.20	b brillante	b aluminio													
Combinaciones: 6 / 8 (75%)															
PIDD.2aaa Detc mov 180° mont 1.50m mat b1			87,42												
PIDD.2aab Detc mov 180° mont 1.50m mat al			94,40												
PIDD.2aba Detc mov 180° mont 1.50m bri b1			88,02												
PIDD.2baa Detc mov 180° mont 2.20m mat b1			85,49												
PIDD.2bab Detc mov 180° mont 2.20m mat al			89,89												
PIDD.2bba Detc mov 180° mont 2.20m bri b1			85,92												
PIDD.3a	u	Detector presencia p/int	215,37												
Detector de presencia en interiores para detectar movimientos en una habitación y enviar telegramas de datos a través del sistema domótico por cable específico, permite activar hasta 3 funciones simultáneamente en caso de detección de movimiento (1 función de presencia), 360° de ángulo de cobertura, 2,5m de altura óptima de montaje y radio de alcance de 7m si la altura de montaje es de 2,5m, sensor de luminosidad continuo desde 10 hasta 1000 lux para controlar la luminosidad en la habitación, montaje en techo con caja de empotrar y acoplador de bus integrado.															

PIDD.4a	u Detc presn p/int c/recep infra	239,54
	<i>Detector de presencia para interiores para detectar movimientos en una habitación y enviar telegramas de datos a través del sistema domótico por cable específico, 360° de ángulo de cobertura, 2,50m de altura óptima de montaje, 7m de radio de alcance máximo si la altura de montaje es de 2,5m, sensor de luminosidad continuo de 10 a 1000 lux para controlar la iluminación en función de la luminosidad, montaje en techo con caja de empotrar y acoplador de bus integrado.</i>	
PIDD.5a	u Detc presn p/int c/reg lumi cte	257,40
	<i>Detector de presencia en interiores para detectar movimientos en una habitación y enviar telegramas de datos a través del sistema domótico por cable específico, control de la iluminación durante la detección de movimientos en función de la luminosidad, comprobación constante de la luminosidad en la sala, 360° de ángulo de cobertura, 2,5m de altura óptima de montaje y radio de alcance de 7m si la altura de montaje es de 2,5m, sensor de luminosidad continuo desde 10 hasta 1000 lux para controlar la luminosidad en la habitación, montaje en techo con caja de empotrar y acoplador de bus integrado.</i>	
PIDD.6a	u Caja sup p/detc presencia	10,51
	<i>Caja de superficie para montar detectores de presencia.</i>	

PIDF Dispositivos de comunicación

PIDF.1\$	u Gateway			
	A CONEXIÓN CON			
	a sistema vía radio			
	b balastos electrónicos digitales			
	Combinaciones: 2 / 2 (100%)			
	PIDF.1a Gateway conx sis via ra			434,83
	PIDF.1b Gateway conx bals electr dig			549,78
PIDF.2\$	u Interfaz USB			
	A MONTAJE			
	a empotrado			
	b en carril DIN			
	Combinaciones: 2 / 2 (100%)			
	PIDF.2a Interfaz USB mont caj			184,99
	PIDF.2b Interfaz USB mont carr DIN			210,92
PIDF.3\$	u Controlador de internet			
	A CONEXIÓN			
	a modem analógico			
	b adaptador RDSI			
	Combinaciones: 2 / 2 (100%)			
	PIDF.3a Ctld internet mdm analog			1.254,55
	PIDF.3b Ctld internet adpt RDSI			1.254,55
PIDF.4\$	u Módulo telefónico			
	A MONTAJE			
	a carril DIN			
	b empotrado			
	Combinaciones: 2 / 2 (100%)			
	PIDF.4a Mod tf mont carr DIN			473,12
	PIDF.4b Mod tf mont emp			588,87
PIDF.5\$	u Placa ctrl p/toma comunicaciones			
	A MATERIAL	B COLOR		
	a termoplástico brillante	a blanco		
	b termoplástico mate	b aluminio		
	c metálico	c acero		
	Combinaciones: 5 / 9 (56%)			
	PIDF.5aa Pl ctrl p/tom comu trmp bri bl			3,54
	PIDF.5ab Pl ctrl p/tom comu trmp bri Al			5,60
	PIDF.5ba Pl ctrl p/tom comu trmp mat bl			2,75
	PIDF.5bb Pl ctrl p/tom comu trmp mat Al			5,62
	PIDF.5cc Pl ctrl p/tom comu met a			8,58

PIDF.6a	u Punto acceso inalámbrico	147,90
	<i>Punto de acceso inalámbrico con alimentación mediante Ethernet, soporte VLAN, pasarela VPN, soporte para sistema de distribución inalámbrico, protocolos de interconexión de datos: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, 802.11 Super G y protocolo de gestión remota HTTP.</i>	
PIDF.7a	u Conmutador (switch) 24puertos	204,00
	<i>Conmutador con 24 puertos RJ-45 + 2 puertos auxiliares de red para unir a la red todos los servicios, velocidad de transferencia de datos de 100 Mbps, alimentación a 220 V CA.</i>	
PIDF.8a	u Pasarela residencial	2.040,00
	<i>Pasarela residencial para interconectar las diferentes opciones de redes de acceso con los distintos equipos/electrodomésticos de una vivienda, servir de punto de acceso para las comunicaciones y de plataforma de soporte de aplicaciones del hogar (control domótico, seguridad/vigilancia, control energético, ocio, teleasistencia...)</i>	
PIDF.9a	u Modem/router ADSL	77,97
	<i>Modem/router ADSL con punto de acceso inalámbrico 802.11g y conmutador con 4 puertos a 10/100 Mbps de velocidad de transferencia de datos.</i>	

PIDH Interruptores horarios

PIDH.1a	u Interruptor horario anual	308,33
	<i>Interruptor horario anual de 4 canales capaz de transmitir diferentes direcciones de grupo al bus en función de una programación temporal y de recibir y enviar la fecha y hora a través del bus, programación a través de software exclusivo o manualmente en el aparato, funciones: 324 horas de conexión para seleccionar comandos diarios, semanales, por fecha o a impulsos, programaciones diarias, semanales o anuales, 1 conexión para programas ejecutables sólo una vez (ej: 1 día de fiesta), programa aleatorio activable por simulación de presencia, retardos a la conexión y desconexión, cambio automático entre horario de verano e invierno, controlado por cuarzo y montado en carril DIN.</i>	
PIDH.2a	u Intr horario c/recep vía radio	339,41
	<i>Interruptor horario anual de 4 canales con bloque de alimentación y receptor de señal de radio integrado para sincronización de la hora por radio a través de antena (no incluida), capaz de transmitir diferentes direcciones de grupo al bus en función de una programación temporal y de recibir y enviar la fecha y hora también a través del bus, programación a través de software exclusivo o manualmente en el aparato, funciones: 324 horas de conexión para seleccionar comandos diarios, semanales, por fecha o a impulsos, programaciones diarias, semanales o anuales, 1 conexión para programas ejecutables sólo una vez (ej: 1 día de fiesta), programa aleatorio activable por simulación de presencia, retardos a la conexión y desconexión, cambio automático entre horario de verano e invierno, controlado por cuarzo y montado en carril DIN.</i>	
PIDH.3a	u Antena p/hora vía radio	73,44
	<i>Antena para recibir la hora por señal vía radio.</i>	
PIDH.4a	u Software p/interruptor horario	76,50
	<i>Software para introducir tiempos de conexión de los interruptores horarios anuales en un PC, se suministra con chip de memoria para almacenamiento de la programación y transmisión de información entre PC e interruptor y con adaptador para la conexión de éste al puerto serie del PC.</i>	
PIDH.5a	u Intr horario diario/semanal 2can	185,70
	<i>Interruptor horario diario y semanal de 2 canales de salida con acoplador de bus incorporado, 42 posiciones de memoria, conmutación entre modo manual y automático, programa diario y semanal, cambio manual entre horario de verano y de invierno, actuación al alcanzar hora de conexión o desconexión, retraso de encendido y retardo de apagado, montaje en carril DIN.</i>	

PIDJ Pulsadores

PIDJ.1\$ u Pulsador de mando

A N° ELEMENTOS (...)	B CARACTERÍSTICAS	C MATERIAL	D COLOR
a 1	a c/acoplador de	a termoplástico	a blanco
b 2	bus integrado	brillante	b aluminio
c 3	b s/acoplador de	b termoplástico	c acero
d 4	bus integrado	mate	
		c metal	

Combinaciones: 36 / 72 (50%)

PIDJ.1aaaa	Pul 1elem c/acop bus trmp bri bl	109,56
PIDJ.1aaab	Pul 1elem c/acop bus trmp bri al	111,55
PIDJ.1aaba	Pul 1elem c/acop bus trmp mat bl	109,56
PIDJ.1aabb	Pul 1elem c/acop bus trmp mat al	110,42
PIDJ.1aacc	Pul 1elem c/acop bus met a	115,54
PIDJ.1abaa	Pul 1elem s/acop bus trmp bri bl	38,53
PIDJ.1abab	Pul 1elem s/acop bus trmp bri al	42,54
PIDJ.1abba	Pul 1elem s/acop bus trmp mat bl	37,98
PIDJ.1abbb	Pul 1elem s/acop bus trmp mat al	44,44
PIDJ.1abcc	Pul 1elem s/acop bus met a	44,77
PIDJ.1baaa	Pul 2elem c/acop bus trmp bri bl	119,04
PIDJ.1baab	Pul 2elem c/acop bus trmp bri al	120,51
PIDJ.1baba	Pul 2elem c/acop bus trmp mat bl	119,04
PIDJ.1babb	Pul 2elem c/acop bus trmp mat al	120,00
PIDJ.1bacc	Pul 2elem c/acop bus met a	124,44
PIDJ.1bbaa	Pul 2elem s/acop bus trmp bri bl	48,36
PIDJ.1bbab	Pul 2elem s/acop bus trmp bri al	51,69
PIDJ.1bbba	Pul 2elem s/acop bus trmp mat bl	48,24
PIDJ.1bbbb	Pul 2elem s/acop bus trmp mat al	54,69
PIDJ.1bbcc	Pul 2elem s/acop bus met a	54,61
PIDJ.1caaa	Pul 3elem c/acop bus trmp bri bl	131,05
PIDJ.1caab	Pul 3elem c/acop bus trmp bri al	131,48
PIDJ.1cacc	Pul 3elem c/acop bus met a	137,45
PIDJ.1cbaa	Pul 3elem s/acop bus trmp bri bl	59,82
PIDJ.1cbab	Pul 3elem s/acop bus trmp bri al	63,50
PIDJ.1cbcc	Pul 3elem s/acop bus met a	67,46
PIDJ.1daaa	Pul 4elem c/acop bus trmp bri bl	155,84
PIDJ.1daab	Pul 4elem c/acop bus trmp bri al	156,37
PIDJ.1daba	Pul 4elem c/acop bus trmp mat bl	153,00
PIDJ.1dabb	Pul 4elem c/acop bus trmp mat al	155,17
PIDJ.1dacc	Pul 4elem c/acop bus met a	163,34
PIDJ.1dbaa	Pul 4elem s/acop bus trmp bri bl	73,92
PIDJ.1dbab	Pul 4elem s/acop bus trmp bri al	75,07
PIDJ.1dbba	Pul 4elem s/acop bus trmp mat bl	75,19
PIDJ.1dbbb	Pul 4elem s/acop bus trmp mat al	81,64
PIDJ.1dbcc	Pul 4elem s/acop bus met a	80,43

PIDJ.2\$ u Pulsador 4 elem c/recep infr

A CARACTERÍSTICAS	B MATERIAL	C COLOR	
a c/acoplador de	a termoplástico	a blanco	
bus integrado	brillante	b aluminio	
b s/acoplador de	b termoplástico	c acero	
bus	mate		
	c metal		

Combinaciones: 10 / 18 (56%)

PIDJ.2aaa	Pul 4elem trmp bri bl recep infr	177,74
PIDJ.2aab	Pul 4elem trmp bri bl recep infr	180,76
PIDJ.2aba	Pul 4elem trmp bri Al recep infr	170,26
PIDJ.2abb	Pul 4elem trmp bri Al recep infr	176,46
PIDJ.2acc	Pul 4elem trmp bri a recep infr	215,68
PIDJ.2baa	Pul 4elem trmp mat bl recep infr	104,41
PIDJ.2bab	Pul 4elem trmp mat bl recep infr	107,99
PIDJ.2bba	Pul 4elem trmp mat Al recep infr	103,40
PIDJ.2bbb	Pul 4elem trmp mat Al recep infr	109,79
PIDJ.2bcc	Pul 4elem trmp mat a recep infr	142,45

PIDJ.3a u Pulsador c/termst y recep infr**326,40**

Pulsador con 6 teclas de mando y 2 teclas para funcionamiento del display, receptor de infrarrojos para activar pulsador mediante mando a distancia (no incluido), termostato y diodos LED de estado, funciones de control de temperatura de calefacción y refrigeración a través del termostato y de conexión, conmutación, regulación, persiana, activación de escenas, bloqueo y alarma a través del pulsador multifunción, necesita módulo empotrable para conectarse al sistema domótico por cable específico (no incluido), acabado en color aluminio.

PIDJ.4\$ u Pulsador multifunción c/display

A TECLAS DE MAND...			
a 8			
b 18			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDJ.4a	Pulsador mfun c/displ 8tcl mand	647,01
PIDJ.4b	Pulsador mfun c/displ 18tcl mand	733,99

PIDJ.5\$ u Pulsador multifunción c/termst

A ELEMENTOS	B MATERIAL	C COLOR	
a 2	a termoplástico brillante	a blanco	
b 4	b termoplástico mate	b aluminio	
	c metal	c acero	

Combinaciones: 10 / 18 (56%)

PIDJ.5aaa	Pul c/termst 2 elem trmp bri bl	165,85
PIDJ.5aab	Pul c/termst 2 elem trmp bri al	168,92
PIDJ.5aba	Pul c/termst 2 elem trmp mat bl	164,03
PIDJ.5abb	Pul c/termst 2 elem trmp mat al	169,66
PIDJ.5acc	Pul c/termst 2 elem met a	170,94
PIDJ.5baa	Pul c/termst 4 elem trmp bri bl	236,13
PIDJ.5bab	Pul c/termst 4 elem trmp bri al	239,70
PIDJ.5bba	Pul c/termst 4 elem trmp mat bl	234,03
PIDJ.5bbb	Pul c/termst 4 elem trmp mat al	238,70
PIDJ.5bcc	Pul c/termst 4 elem met a	241,45

PIDJ.6\$ u Pulsador multifunción 4 elem

A MATERIAL	B COLOR		
a termoplástico	a blanco		
b metal	b aluminio		
	c acero		

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

PIDJ.6aa	Pul mfun 4 elem trmp bl	83,97
PIDJ.6ab	Pul mfun 4 elem trmp al	88,87
PIDJ.6bc	Pul mfun 4 elem met a	110,21

PIDJ.7a u Mod emp p/pulsador mfun c/termst**92,69**

Módulo empotrable con marcado CE para conectar los pulsadores multifunción con termostato al sistema domótico por cable específico.

PIDJ.8\$ u Modulo p/pulsador

A N° ELEMENTOS			
a 1			
b 2			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDJ.8a	Mod p/pul 1 elem	63,24
PIDJ.8b	Mod p/pul 2 elem	71,93

PIDJ.9\$ u Tecla p/módulo de pulsador

A N° ELEMENTOS P...	B MATERIAL	C COLOR	
a 1	a termoplástico brillante	a blanco	
b 2	b termoplástico mate	b aluminio	
	c metal	c acero	

Combinaciones: 10 / 18 (56%)

PIDJ.9aaa	Tcl basc p/pul 1elem trmp bri bl	3,28
PIDJ.9aab	Tcl basc p/pul 1elem trmp bri al	5,52
PIDJ.9aba	Tcl basc p/pul 1elem trmp mat bl	2,73
PIDJ.9abb	Tcl basc p/pul 1elem trmp mat al	4,29
PIDJ.9acc	Tcl basc p/pul 1elem met a	8,16
PIDJ.9baa	Tcl basc p/pul 2elem trmp bri bl	5,23
PIDJ.9bab	Tcl basc p/pul 2elem trmp bri al	7,37
PIDJ.9bba	Tcl basc p/pul 2elem trmp mat bl	4,37
PIDJ.9bbb	Tcl basc p/pul 2elem trmp mat al	6,12
PIDJ.9bcc	Tcl basc p/pul 2elem met a	12,33

PIDL Regulación iluminación**PIDL.1a u Actu reg lamp inca 2can 300W****312,90**

Actuador de regulación (dimmer) de 2 canales con una potencia máxima de 300 W / VA por canal, para conectar y regular lámparas incandescentes (carga óhmica) y transformadores bobinados regulables (carga inductiva), aclopador de bus integrado, permite programar el comportamiento de encendido, la función de memoria, velocidad de regulación, apagado mediante regulación relativa, luminosidad mínima ajustable y la actuación en caso de caída y vuelta de tensión, carga mínima de 25 W / VA, montaje en carril DIN.

PIDL.2\$ u Actuador reg univ lamp inca/hal

A CANALES (ud)	B POTENCIA CANAL...		
a 1	a 150		
b 2	b 300		
c 4	c 500		

Combinaciones: 3 / 9 (33%)

PIDL.2ac	Actu reg univ lcan x 500 W/VA	267,75
PIDL.2bb	Actu reg univ 2can x 300 W/VA	374,85
PIDL.2ca	Actu reg univ 4can x 150 W/VA	510,00

PIDL.3a u Reg luminosidad doble 311,10

Regulador de luminosidad para conectar 2 aparatos con una interface de 1-10 V al sistema domótico por cable específico y regular éstos, funciones de actuación en caso de caída/vuelta de tensión del bus, velocidad de regulación, límites de regulación, preajuste, regulación de la luminosidad, si se conectan sensores de luminosidad, se puede regular la iluminación constante siempre que el sensor y el actuador se encuentren en el mismo dispositivo, el regulador recibe los valores de luminosidad medidos por el sensor y regula la iluminación mediante el sistema domótico por cable específico, intervalo de regulación de 200 a 1200 lux, acoplador de bus integrado y montaje en carril DIN.

PIDL.4a u Ud ctrol 1-10V triple c/acci man 320,15

Unidad de control de luminosidad para conectar 3 aparatos con una interface de 1 a 10 V (para regular los balastos electrónicos/transformadores) al sistema domótico por cable específico, funciones de comportamiento de encendido, regulación, conexión y desconexión suave, regulador temporizador, regulación y salto a valores de luminosidad, desconexión retardada, escenas de ambiente de hasta 8 valores de luminosidad, modo de bloqueo con valores de luminosidad definidos en origen y final y aviso de estado.

PIDL.5a u Sensor lumi estcn meteorolg 112,20

Sensor de luminosidad para estación meteorológica, registra y evalúa el grado de claridad a través de un fotodiodo y la convierte en una tensión analógica proporcional de 0 a 10V, rango de medición de 0 a 60000 lux.

PIDL.6a u Intr crepuscular c/sens lum 94,17

Interruptor crepuscular para controlar actuadores binarios y persianas en función de la luminosidad, compuesto de interface de aplicación y sensor para captar el nivel de luminosidad, retardos de encendido y apagado programables, intervalos de ajuste de 2 a 300 lux y de 200 a 20000 lux, montaje en carril DIN.

PIDL.7a u Sensor luminosidad emp 58,60

Sensor de luminosidad empotrable para regulador de luminosidad doble y unidad de control de luminosidad para conectar 3 aparatos con una interface de 1 a 10 V , evalúa la luminosidad en habitaciones cerradas.

PIDL.8a u Teclado escenas luminosas 118,65

Teclado de escenas luminosas con 3 modos de funcionamiento diferentes: capaz de grabar y reproducir hasta 8 escenas luminosas en las que participan luces incandescentes, halógenas de bajo voltaje, fluorescentes, persianas y otros accionamientos; acciona y regula hasta ocho reguladores de luz y permite programar varios teclados de escenas en cascada para poder integrar más de 8 grupos de iluminación en una sola escena.

PIDM Estaciones meteorológicas**PIDM.1a u Estación meteorológica 4 canales 316,20**

Estación meteorológica de 4 entradas para conectar hasta 4 receptores analógicos de medición de valores, libremente combinables entre sí como son sensores de viento, luminosidad, crepúsculo, lluvia o combinados, los valores medidos se transforman en telegramas de 1/2 bytes para ser mostrados en cualquier dispositivo de visualización el sistema domótico por cable específico, permite establecer valores límite para ejecutar procesos de regulación, generar alarmas o controlar procesos que dependan de las variables meteorológicas, necesita fuente de alimentación 24 V CA para su funcionamiento (no incluida), conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 500510,500520,500530,500540 y 500550 .

PIDM.2a u Mod ampliación p/ent analog 213,53

Módulo de ampliación para entrada analógica pasando ésta a tener 8 entradas, montaje en carril DIN.

PIDM.3a u Sensor T 120,93

Sensor de temperatura para acoplar a estación meteorológica, mide la temperatura ambiental y la convierte en una salida de tensión analógica proporcional de 0 a 10 V, rango de medición de de -30 a +70 °C, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 500530.

PIDM.4a u Sensor lluvia 249,39

Sensor de lluvia para estación meteorológica para detectar y evaluar las precipitaciones, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 500530.

PIDM.5a u Sensor crepuscular 114,36
 Sensor crepuscular para estación meteorológica para detectar y evaluar el grado de claridad (detectar amanecer y anochecer) proporcionando una salida de tensión analógica de 0 a 10 V en función de ésta, rango de medición de 0 a 255 lux, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 500530.

PIDM.6\$ u Sensor viento

A ACCESORIOS			
a c/calefactor			
b s/calefactor			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDM.6a Sens viento calf estcn meteorlg 374,16

PIDM.6b Sens viento estcn meteorlg 351,06

PIDM.7a u Sensor combinado 661,17
 Sensor combinado para acoplar a estación meteorológica, compuesto de sensor de viento, sensor de lluvia, sensor crepuscular y 3 sensores de luminosidad para fachada sur, este y oeste, incluye calefactor que le permite un funcionamiento correcto hasta -40°C, sensor y calefactor alimentados por la fuente de alimentación de la estación meteorológica (no incluidas), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 500530.

PIDM.8a u Software programación 316,20
 Software de programación para parametrización de la estación meteorológica de 4 canales.

PIDM.9a u Trafo de calentamiento 110,00
 Transformador de calentamiento anti-heladas para sensores meteorológicos.

PIDP Control persianas

PIDP.1a u Actuador p/persianas empotrable 144,49
 Actuador para controlar el accionamiento de las persianas/persianas de lamas con función de seguridad, regulación y control de persianas, envío de valores o auxiliar de escenas y bloqueo, 6 A de intensidad nominal, montaje empotrado con tornillos a la caja de instalación.

PIDP.2a u Actuador p/persianas carril DIN 290,70
 Actuador para controlar 4 accionamientos de persianas/persianas de lamas independientemente, funcionamiento automático, control de tiempo de funcionamiento, paso y pausa, alarmas meteorológicas, control de la posición de las lamas y de la altura llevando la persiana a un punto exacto, escenas y funciones de estado y respuesta diferenciadas; 6 A de intensidad nominal, montaje en carril DIN.

PIDP.3\$ u Actu p/pers c/acci man carr DIN

A ACCIONAMIENTOS...	B TIPO		
a 2	a persianas		
b 4	b persianas /		
c 8	persianas de lamas		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PIDP.3ab Actu 2acci pers/pers lam 211,53

PIDP.3ba Actu 4acci pers 241,74

PIDP.3bb Actu 4acci pers/pers lam 305,49

PIDP.3cb Actu 8acci pers/pers lam 569,11

PIDP.4a u Actu pers c/acci man CC carr DIN 310,59
 Actuador para controlar 4 accionamientos de persianas/persianas de lamas independientemente a través de corriente continua 24 V, salidas accionables manualmente, control de tiempo de funcionamiento, paso y pausa, función de bloqueo de la persiana en un punto determinado, alarmas meteorológicas, control de la posición de las lamas y de la altura de la persiana, escenas y funciones de estado y respuesta diferenciadas; 6 A de corriente nominal, montaje en carril DIN.

PIDS Seguridad y alarma

PIDS.1a u Ctrl alarmas c/mod GPRS 1.014,90
 Central de alarmas para control de intrusión y alarmas técnicas de una vivienda, con 12 zonas y 5 salidas cableadas directamente, dispone de 96 direcciones de grupo configurables libremente como zonas o salidas al conectarle el interface de integración con el sistema domótico por cable específico (no incluido), teclado para funciones de control de la central, comunicación TCP/IP con el servicio de recepción de alarmas, módulo GSM/GRPS para establecer una conexión de respaldo con la central receptora de alarmas permitiendo al usuario el armado y desarmado de la alarma mediante mensajes SMS codificados y software de programación para el equipo.

PIDS.2a	u Sensor rotura cristal	31,13
	<i>Sensor de rotura de cristal para vigilar las superficies uniformes de cristal, sin estructuras ni uniones, el sensor evalúa la frecuencia y amplitud de las señales de ultrasonido que origina la rotura del cristal actuando sobre la apertura del contacto normalmente cerrado.</i>	
PIDS.3a	u Detector humo	51,00
	<i>Detector de humo óptico a pilas para detectar incendios sin llama o con emisión de humo, al iniciarse la combustión el detector capta las partículas de humo, acciona el relé inversor (no incluido) y éste da una señal a una entrada binaria (no incluida) a la vez que emite señales acústicas y luminosas.</i>	
PIDS.4a	u Junta p/detector humo	6,12
	<i>Junta para colocar entre techo y detector de humo.</i>	
PIDS.5a	u Módulo relé p/detector humo	24,33
	<i>Módulo de relé para establecer comunicación entre detector de humo y entrada binaria del sistema domótico por cable específico.</i>	
PIDS.6a	u Detector de gas	79,87
	<i>Detector de gas para detectar gases tóxicos y explosivos, al detectar dichos gases acciona su relé inversor libre de potencial y éste da una señal a una entrada binaria (no incluida), dispone de indicadores acústico y luminoso.</i>	
PIDS.7a	u Contacto magnético	16,32
	<i>Contacto magnético e imán para montaje en marcos de puertas o ventanas vigilando su apertura.</i>	
PIDS.8a	u Detector inundación	58,35
	<i>Detector de inundación para conectar a sonda de agua (no incluida), al detectar agua acciona el relé inversor que dará señal a una entrada binaria emitiendo una señal acústica y luminosa.</i>	
PIDS.9a	u Sonda de agua	9,18
	<i>Sonda de agua.</i>	
PIDS10a	u Interface p/ctrl alarmas	217,92
	<i>Módulo interfazte conectable a la central de alarmas para integrarla dentro del sistema domótico por dable específico, dándole una disponibilidad para 96 direcciones de grupo.</i>	
PIDS11\$	u Electroválvula corte suministro	
	A TIPO	
	a gas	
	b agua	
	Combinaciones: 2 / 2 (100%)	
	PIDS11a Electroválvula corte sum gas	90,78
	PIDS11b Electroválvula corte sum agua	117,30

PIDT Control clima

PIDT.1\$

u

Termostato continuo empotrable

A MATERIAL	B COLOR		
a termoplástico brillante b termoplástico mate c metal	a blanco b aluminio c acero		

Combinaciones: 5 / 9 (56%)

PIDT.1aa

Termst continuo emp trmp bri bl

141,93

PIDT.1ab

Termst continuo emp trmp bri al

144,14

PIDT.1ba

Termst continuo emp trmp mat bl

140,86

PIDT.1bb

Termst continuo emp trmp mat al

147,39

PIDT.1cc

Termst continuo emp met a

147,51

PIDT.2a

u

Actuador climatización 6 salidas

248,27

Actuador para el control de accionamientos electrotérmicos en instalaciones de calefacción y aire acondicionado, con 6 salidas electrónicas para controlar los accionamientos en función de los telegramas que les llegan a través del sistema domótico por cable específico, cada salida puede controlar 4 accionamientos, funciones de ciclo de tiempo, aviso de estado, bloqueo de salida en posición forzada, actuación ante caída y vuelta de la tensión del bus, aviso de sobrecarga y cortocircuito.

PIDT.3a

u

Controlador de fancoil

404,45

Controlador de fancoil para la regulación de calefacción, ventilación y climatización, montaje en carril DIN.

PIDT.4a	u Termst p/mnj controlador fancoil 114,24 Termostato empotrable para manejar el controlador de fancoil, con pulsador de presencia, pulsador de control de velocidades, botón giratorio de ajuste de consigna, e indicadores de estado de funcionamiento, necesita acoplador de bus para su conexión al sistema domótico por cable específico (no incluido).
PIDT.5a	u Sensor T p/controlador fancoil 38,68 Sensor de registro de temperatura para conexión al controlador de fancoil, incluye conector y 2m de cable de conexión.
PIDT.6a	u Acci elecmot p/ctrol continuo T 200,23 Accionamiento electromotorizado para válvulas de accionamiento proporcional, con acoplador de bus integrado y control por microprocesador con detección automática de carrera de válvula para control continuo de la temperatura, funciona con un termostato continuo del cual recibe valores de 1 byte que traduce en 256 posiciones posibles de apertura de válvula, incorpora dos entradas binarias para llevar el émbolo a una posición forzada y generar telegramas de accionamiento, regulación.. que serán enviados al bus. No requiere fuente de alimentación, se conecta directamente al sistema domótico por cable específico y es alimentado por la tensión de éste, 24 V DC, no dispone de ningún botón de programación, por lo que la dirección física se le asigna acercando al cuerpo del aparato un imán de programación (no incluido).
PIDT.7a	u Imán prog p/acci elecmot valv 6,35 Imán para programación sin contacto de la dirección física del accionamiento electromotorizado para válvulas de accionamiento proporcional.

PIDV Visualización y control

PIDV.1a	<div>u</div> <div>Módulo de infomación y control</div> <div>202,98</div> <div>Módulo de aplicación con 4x16 caracteres y emisor de señal acústica para visualizar textos y valores de programación libre y para control de funciones conectado a un acoplador de bus (no incluido), fabricado en material termoplástico de varios colores.</div>																									
PIDV.2a	<div>u</div> <div>Unidad de visualización</div> <div>226,44</div> <div>Unidad de visualización de estados de 12 líneas de vigilancia diferentes a través de diodos LED, indicador de circuito en servicio/fuera de servicio y conexión para dispositivo de armado/desarmado, montaje empotrado, fabricada en material termoplástico de varios colores.</div>																									
PIDV.3\$	<div>u</div> <div>Cdro comu pnl frtl-sis domo</div> <div></div> <div><table><tr><td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a p/2 paneles frontales</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b p/3 paneles frontales</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>c p/4 paneles frontales</td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div> <div>Combinaciones: 3 / 3 (100%)</div> <div><table><tr><td>PIDV.3a</td><td>Cdro comu 2pnl frtl-sis domo</td><td>841,10</td></tr><tr><td>PIDV.3b</td><td>Cdro comu 3pnl frtl-sis domo</td><td>966,14</td></tr><tr><td>PIDV.3c</td><td>Cdro comu 4pnl frtl-sis domo</td><td>1.083,57</td></tr></table></div>	A TIPO				a p/2 paneles frontales				b p/3 paneles frontales				c p/4 paneles frontales				PIDV.3a	Cdro comu 2pnl frtl-sis domo	841,10	PIDV.3b	Cdro comu 3pnl frtl-sis domo	966,14	PIDV.3c	Cdro comu 4pnl frtl-sis domo	1.083,57
A TIPO																										
a p/2 paneles frontales																										
b p/3 paneles frontales																										
c p/4 paneles frontales																										
PIDV.3a	Cdro comu 2pnl frtl-sis domo	841,10																								
PIDV.3b	Cdro comu 3pnl frtl-sis domo	966,14																								
PIDV.3c	Cdro comu 4pnl frtl-sis domo	1.083,57																								
PIDV.4a	<div>u</div> <div>Placa frontal de aviso</div> <div>316,90</div> <div>Placa frontal con 40 diodos LED para monitorizar el estado de dispositivos conectados al sistema domótico por cable específico, incluye cable plano para conexión al cuadro con control electrónico.</div>																									
PIDV.5a	<div>u</div> <div>Placa frontal de aviso/mando</div> <div>531,42</div> <div>Placa frontal con 15 pulsadores y 15 diodos LED que permite tanto monitorizar el estado de los dispositivos conectados al sistema domótico por cable específico como actuar directamente sobre éstos, incluye cable plano para conexión al cuadro con control electrónico.</div>																									
PIDV.6a	<div>u</div> <div>Minipanel LCD p/ctrol ctrlz edf</div> <div>1.050,60</div> <div>Minipanel con pantalla gráfica LCD para controlar de forma centralizada las funciones del edificio tanto su monitorización como la actuación sobre ellas, permite la visualización de hasta 8 líneas o 16 estados diferentes a la vez, manejo interactivo a través de teclado de membrana, menú de usuario programable libremente, posibilidad de realizar funciones lógicas interconectadas con el sistema domótico por cable específico como conexión, regulación, persianas, representación de valores de medición, monitorización, establecimiento de valores umbrales.</div>																									
PIDV.7a	<div>u</div> <div>Caja montaje minipanel LCD</div> <div>62,17</div> <div>Caja para montaje empotrado o instalación en paredes huecas del minipanel LCD, color negro.</div>																									
PIDV.8a	<div>u</div> <div>Marco p/minipanel LCD</div> <div>25,50</div> <div>Marco decorativo para minipanel LCD, color blanco.</div>																									

PIDV.9a u Pantalla táctil 1.922,70
 Pantalla táctil de 10,4'' en 256 colores TFT con protocolo IP para visualización y control del sistema domótico por cable específico (programaciones horarias, operaciones lógicas, creación de escenas...) desde un entorno gráfico intuitivo para el usuario, dispone de conexiones LAN, RS 232 y USB, alimentación a 24 V CC, fabricada en material termoplástico mate de color aluminio.

PIDV10a u Módulo p/pantalla táctil 217,26
 Módulo para conectar pantalla táctil de 10,4 '' con protocolo IP al sistema domótico por cable específico.

PIDV11a u Marco cristal p/pantalla táctil 90,78
 Marco para pantalla táctil de 10,4'' con protocolo IP, de dimensiones 229x282mm.

PIDV12\$ u Caja montaje p/pantalla táctil

A INSTALACIÓN			
a empotrada			
b en paredes huecas			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIDV12a Caj mont emp p/pan táctil 16,32

PIDV12b Caj mont par hue p/pan táctil 18,87

PIDW Varios

PIDW.2a h Cos prog/config/puesta ma disptv 61,20
 Coste de programación, configuración y puesta en marcha de dispositivos.

PIE Electricidad

PIEA Armarios y cajas

PIEA.1\$ u Caja general de protección

A ESQUEMA	B INTENSIDAD (A)		
a esquema 1	a 100		
b esquema 7	b 160		
c esquema 9	c 250		
d esquema 10	d 250/400		
e esquema 11	e 250/250/400		
	f 400		

Combinaciones: 10 / 30 (33%)

PIEA.1aa CGP esquema 1 intemp 100A 57,33

PIEA.1ba CGP esquema 7 intemp 100A 60,26

PIEA.1bb CGP esquema 7 intemp 160A 110,78

PIEA.1bc CGP esquema 7 intemp 250A 129,29

PIEA.1bf CGP esquema 7 intemp 400A 199,50

PIEA.1cb CGP esquema 9 int 160A 98,07

PIEA.1cc CGP esquema 9 int 250A 118,24

PIEA.1cf CGP esquema 9 int 400A 179,90

PIEA.1dd CGP esquema 10 int 250/400A 171,82

PIEA.1ee CGP esquema 11 int 250/250/400A 333,15

PIEA.2\$ u CGP y medida comercio/industria
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PIEA.3\$ u Puerta para CGP y CGPM

A CAJA			
a CGP esquema 10			
b CGP esquema 11			
c CGPM			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIEA.3a Puerta met galv CGP 1.20x0.70m 80,31

PIEA.3b Puerta met galv CGP 1.20x1.40m 177,69

PIEA.3c Puerta met galv CGPM 1.60x0.70m 130,24

PIEA.4\$ u CGP y medida viv unifamiliar

A ARMARIO ACOMET...			
a CGP esquema 10			
b bornas bimetálicas			
c caja vacia para bucle			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIEA.4a CGPM viv unif (CGP esquema 10) 488,78

PIEA.4b CGPM viv unif (bornas bimet) 458,44

PIEA.4c CGPM viv unif (caj vac p/bucle) 357,10

PIEA.5\$ u Caja de distribución

A LIMITADOR INTE...	B N° APARATOS BI...	C TIPO	
a s/ b monofásico c trifásico	a 4 b 6 c 7 d 9 e 12 f 14 g 18	a empotrada b superficie	

Combinaciones: 27 / 42 (64%)

PIEA.5aaa	Caja distribución	4 emp	11,16
PIEA.5aab	Caja distribución	4 s	19,13
PIEA.5aba	Caja distribución	6 emp	18,17
PIEA.5abb	Caja distribución	6 s	24,87
PIEA.5aca	Caja distribución	7 emp	20,41
PIEA.5acb	Caja distribución	7 s	27,52
PIEA.5ada	Caja distribución	9 emp	23,36
PIEA.5aea	Caja distribución	12 emp	32,05
PIEA.5aeb	Caja distribución	12 s	39,86
PIEA.5aga	Caja distribución	18 emp	51,52
PIEA.5agb	Caja distribución	18 s	58,46
PIEA.5baa	Caja distribución monof	4 emp	15,80
PIEA.5bab	Caja distribución monof	4 s	15,80
PIEA.5bba	Caja distribución monof	6 emp	18,17
PIEA.5bbb	Caja distribución monof	6 s	18,17
PIEA.5bca	Caja distribución monof	7 emp	20,41
PIEA.5bcb	Caja distribución monof	7 s	20,41
PIEA.5bda	Caja distribución monof	9 emp	22,24
PIEA.5bdb	Caja distribución monof	9 s	22,24
PIEA.5bea	Caja distribución monof	12 emp	40,12
PIEA.5beb	Caja distribución monof	12 s	40,12
PIEA.5bga	Caja distribución monof	18 emp	115,65
PIEA.5bgb	Caja distribución monof	18 s	115,65
PIEA.5cdb	Caja distribución trif	9 s	47,07
PIEA.5cfa	Caja distribución trif	14 emp	47,16
PIEA.5cfb	Caja distribución trif	14 s	65,70
PIEA.5cgb	Caja distribución trif	18 s	71,14

PIEA.6\$ u Armario tipo industria/comercio

A ALTO	B ANCHO	C PROTECCIÓN	
a 500 b 650 c 800 d 950 e 1100 f 1250 g 1400 h 1870	a 300 b 550 c 800 d 1050 e 1300	a IP43 b IP54	

Combinaciones: 31 / 80 (39%)

PIEA.6aaa	Armario ind/com	500x300mm IP43	321,96
PIEA.6aba	Armario ind/com	500x550mm IP43	411,13
PIEA.6baa	Armario ind/com	650x300mm IP43	361,40
PIEA.6bba	Armario ind/com	650x550mm IP43	484,80
PIEA.6bbb	Armario ind/com	650x550mm IP54	596,67
PIEA.6bca	Armario ind/com	650x800mm IP43	653,21
PIEA.6bcb	Armario ind/com	650x800mm IP54	805,39
PIEA.6caa	Armario ind/com	800x300mm IP43	390,61
PIEA.6cba	Armario ind/com	800x550mm IP43	521,00
PIEA.6cca	Armario ind/com	800x800mm IP43	718,57
PIEA.6dba	Armario ind/com	950x550mm IP43	566,02
PIEA.6dbb	Armario ind/com	950x550mm IP54	745,76
PIEA.6dca	Armario ind/com	950x800mm IP43	776,23
PIEA.6dcb	Armario ind/com	950x800mm IP54	956,51
PIEA.6ddb	Armario ind/com	950x1050mm IP54	1.360,29
PIEA.6eba	Armario ind/com	1100x550mm IP43	647,10
PIEA.6eca	Armario ind/com	1100x800mm IP43	908,28
PIEA.6fba	Armario ind/com	1250x550mm IP43	707,14
PIEA.6fbb	Armario ind/com	1250x550mm IP54	953,07
PIEA.6fca	Armario ind/com	1250x800mm IP43	1.006,24
PIEA.6fcb	Armario ind/com	1250x800mm IP54	1.238,96
PIEA.6fdb	Armario ind/com	1250x1050mm IP54	1.576,24
PIEA.6gba	Armario ind/com	1400x550mm IP43	806,00
PIEA.6gbb	Armario ind/com	1400x550mm IP54	1.044,68
PIEA.6gca	Armario ind/com	1400x800mm IP43	1.119,92
PIEA.6gcb	Armario ind/com	1400x800mm IP54	1.405,35
PIEA.6gdb	Armario ind/com	1400x1050mm IP54	1.732,05
PIEA.6hbb	Armario ind/com	1870x550mm IP54	2.087,03
PIEA.6hcb	Armario ind/com	1870x800mm IP54	2.728,11
PIEA.6hdb	Armario ind/com	1870x1050mm IP54	3.481,00
PIEA.6heb	Armario ind/com	1870x1300mm IP54	4.254,23

PIEA.7a	u	Módulo interruptor gnal 250A	266,12
Módulo de interruptor general de corte en carga de 250 A de dimensiones 270x360mm para centralización de contadores, incluido el interruptor, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.7b	u	Módulo servicios generales	129,90
Módulo de fusible y contador de servicios generales de dimensiones 360x720mm para centralización de contadores, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.7c	u	Módulo seccionamiento ser gnal	43,27
Módulo de seccionamiento de servicios generales de dimensiones 270x360mm para centralización de contadores, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.7d	u	Módulo de reloj	43,27
Módulo de reloj de dimensiones 270x360mm para centralización de contadores, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.7e	u	Módulo triple de contadores	98,29
Módulo triple para alojar contadores de dimensiones 630x390mm para centralización de contadores, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.7f	u	Módulo de embarrado	113,26
Módulo de embarrado de dimensiones 630x270mm para centralización de contadores, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.7g	u	Módulo de fusibles	113,26
Módulo de fusibles de dimensiones 630x390mm para centralización de contadores, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.7h	u	Módulo de bornes de salida	96,60
Módulo de bornes de salida con barra de puesta a tierra de dimensiones 630x390mm para centralización de contadores, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.7i	u	Módulo de cont medida indirecta	739,54
Módulo de contadores de medida indirecta para suministros de intensidad superior a 63A, con regleta de verificación y cableado, transformadores de intensidad y fusibles de 250 A, para centralización de contadores, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.8a	u	Nicho polígono pref p/alój CPM	230,00
Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" de hormigón para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de 1.00m de ancho, 0.50m de fondo y 2.20m de alto de dimensiones exteriores, incluso puerta de acero galvanizado con mirilla, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.8b	u	Asiento p/nicho polígono	213,92
Asiento para hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de 1.16m de ancho, 0.76m de fondo y 0.76m de alto de dimensiones exteriores, construido en arlita aglomerada con hormigón vibrado, con aislante termoacústico y fibras de acero y de polipropileno para refuerzo del hormigón, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
PIEA.9\$	u	Columna para contadores	

A TIPO	B N° CONTADORES	C ENVOLVENTE	D BLOQUE DE BORN...
a monofásicos	a 2	a sin	a sin
b trifásicos	b 3	b con	b con
	c 4		
	d 6		
	e 9		
	f 12		
	g 15		

Combinaciones: 22 / 56 (39%)

PIEA.9abaa	Columna 3 cont monofásicos panel	255,34
PIEA.9abba	Columna 3 cont monofásicos armario	283,70
PIEA.9adaa	Columna 6 cont monofásicos panel	343,94
PIEA.9adba	Columna 6 cont monofásicos armario	400,65
PIEA.9aeaa	Columna 9 cont monofásicos panel	432,54
PIEA.9aeba	Columna 9 cont monofásicos armario	517,60
PIEA.9afaa	Columna 12 cont monofásicos panel	521,14
PIEA.9afba	Columna 12 cont monofásicos armari	634,60
PIEA.9agaa	Columna 15 cont monofásicos panel	609,73
PIEA.9agba	Columna 15 cont monofásicos armari	751,51
PIEA.9baaa	Columna 2 cont trifásicos panel	300,49
PIEA.9baab	Columna 2 cont trifásicos panel c/	644,55
PIEA.9baba	Columna 2 cont trifásicos armario	324,15
PIEA.9babb	Columna 2 cont trifásicos armario	708,12
PIEA.9bbaa	Columna 3 cont trifásicos panel	417,36
PIEA.9bbab	Columna 3 cont trifásicos panel c/	904,67
PIEA.9bbba	Columna 3 cont trifásicos armario	469,79
PIEA.9bbbb	Columna 3 cont trifásicos armario	991,19
PIEA.9bcaa	Columna 4 cont trifásicos panel	474,14
PIEA.9bcba	Columna 4 cont trifásicos armario	526,50
PIEA.9bdaa	Columna 6 cont trifásicos panel	560,33
PIEA.9bdba	Columna 6 cont trifásicos armario	638,99

PIEA10a u Caja de seccionamiento a tierra 22,67
Caja de seccionamiento a tierra para cable de hasta 50 mm2.

PIEA11\$ u Cuadro modular de medida individual

A SUMINISTRO	B POTENCIA	C BLOQUE BORNES ...	D BASES CORTACIR...
a monofásico	a <14kW	a sin	a sin
b trifásico	b <43.65kW	b con	b con
	c 43.6kW<PC<198kW		
	d 198kW<PC<495kW		

Combinaciones: 6 / 32 (19%)

PIEA11aaab	Cdro indv med monof <14kW c/bases	89,88
PIEA11bbab	Cdro indv med trf <43.65kW c/bases	158,26
PIEA11bbbb	Cdro indv med trf <43.65kW c/borne	354,62
PIEA11bcba	Cdro indv med trf 43.6kW<PC<198kW	322,63
PIEA11bcb	Cdro indv med trf 43.6kW<PC<198kW	623,77
PIEA11bdba	Cdro indv med trf 198kW<PC<495kW c	503,82

PIET Tubos, canales y bandejas

PIET.1\$ m Tubo acero galvanizado en superficie

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZAS ESPECIA...		
a 13.5	a s/		
b 16	b 30		
c 20	c 40		
d 25	d 50		
e 32			
f 40			
g 50			
h 63			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PIET.1aa	Tubo acero galv sup 13.5mm	1,89
PIET.1ab	Tubo acero galv sup 13.5mm 30%acc	2,46
PIET.1ac	Tubo acero galv sup 13.5mm 40%acc	2,65
PIET.1ad	Tubo acero galv sup 13.5mm 50%acc	2,84
PIET.1ba	Tubo acero galv sup 16mm	2,09
PIET.1bb	Tubo acero galv sup 16mm 30%acc	2,72
PIET.1bc	Tubo acero galv sup 16mm 40%acc	2,93
PIET.1bd	Tubo acero galv sup 16mm 50%acc	3,14
PIET.1ca	Tubo acero galv sup 20mm	2,63
PIET.1cb	Tubo acero galv sup 20mm 30%acc	3,42
PIET.1cc	Tubo acero galv sup 20mm 40%acc	3,68
PIET.1cd	Tubo acero galv sup 20mm 50%acc	3,95
PIET.1da	Tubo acero galv sup 25mm	3,33
PIET.1db	Tubo acero galv sup 25mm 30%acc	4,33
PIET.1dc	Tubo acero galv sup 25mm 40%acc	4,66
PIET.1dd	Tubo acero galv sup 25mm 50%acc	5,00
PIET.1ea	Tubo acero galv sup 32mm	4,90
PIET.1eb	Tubo acero galv sup 32mm 30%acc	6,37
PIET.1ec	Tubo acero galv sup 32mm 40%acc	6,86
PIET.1ed	Tubo acero galv sup 32mm 50%acc	7,35
PIET.1fa	Tubo acero galv sup 40mm	6,23
PIET.1fb	Tubo acero galv sup 40mm 30%acc	8,10
PIET.1fc	Tubo acero galv sup 40mm 40%acc	8,72
PIET.1fd	Tubo acero galv sup 40mm 50%acc	9,35
PIET.1ga	Tubo acero galv sup 50mm	8,23
PIET.1gb	Tubo acero galv sup 50mm 30%acc	10,70
PIET.1gc	Tubo acero galv sup 50mm 40%acc	11,52
PIET.1gd	Tubo acero galv sup 50mm 50%acc	12,35
PIET.1ha	Tubo acero galv sup 63mm	10,76
PIET.1hb	Tubo acero galv sup 63mm 30%acc	13,99
PIET.1hc	Tubo acero galv sup 63mm 40%acc	15,06
PIET.1hd	Tubo acero galv sup 63mm 50%acc	16,14

PIET.2\$ m Tubo corrugado simple PVC empotrado

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZAS ESPECIA...		
a 13.5	a s/		
b 16	b 30		
c 20	c 40		
d 25	d 50		
e 32			
f 40			
g 50			
h 63			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PIET.2aa	Tubo PVC cg emp 13.5mm	0,08
PIET.2ab	Tubo PVC cg emp 13.5mm 30%acc	0,10
PIET.2ac	Tubo PVC cg emp 13.5mm 40%acc	0,11
PIET.2ad	Tubo PVC cg emp 13.5mm 50%acc	0,12
PIET.2ba	Tubo PVC cg emp 16mm	0,11
PIET.2bb	Tubo PVC cg emp 16mm 30%acc	0,14
PIET.2bc	Tubo PVC cg emp 16mm 40%acc	0,15
PIET.2bd	Tubo PVC cg emp 16mm 50%acc	0,17
PIET.2ca	Tubo PVC cg emp 20mm	0,12
PIET.2cb	Tubo PVC cg emp 20mm 30%acc	0,16
PIET.2cc	Tubo PVC cg emp 20mm 40%acc	0,17
PIET.2cd	Tubo PVC cg emp 20mm 50%acc	0,18
PIET.2da	Tubo PVC cg emp 25mm	0,16
PIET.2db	Tubo PVC cg emp 25mm 30%acc	0,21
PIET.2dc	Tubo PVC cg emp 25mm 40%acc	0,22
PIET.2dd	Tubo PVC cg emp 25mm 50%acc	0,24
PIET.2ea	Tubo PVC cg emp 32mm	0,24
PIET.2eb	Tubo PVC cg emp 32mm 30%acc	0,31
PIET.2ec	Tubo PVC cg emp 32mm 40%acc	0,34
PIET.2ed	Tubo PVC cg emp 32mm 50%acc	0,36
PIET.2fa	Tubo PVC cg emp 40mm	0,35
PIET.2fb	Tubo PVC cg emp 40mm 30%acc	0,46
PIET.2fc	Tubo PVC cg emp 40mm 40%acc	0,49
PIET.2fd	Tubo PVC cg emp 40mm 50%acc	0,53
PIET.2ga	Tubo PVC cg emp 50mm	0,58
PIET.2gb	Tubo PVC cg emp 50mm 30%acc	0,75
PIET.2gc	Tubo PVC cg emp 50mm 40%acc	0,81
PIET.2gd	Tubo PVC cg emp 50mm 50%acc	0,87
PIET.2ha	Tubo PVC cg emp 63mm	0,67
PIET.2hb	Tubo PVC cg emp 63mm 30%acc	0,87
PIET.2hc	Tubo PVC cg emp 63mm 40%acc	0,94
PIET.2hd	Tubo PVC cg emp 63mm 50%acc	1,01

PIET.3\$ m Tubo corrugado doble capa PVC empotrado

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZAS ESPECIA...		
a 13.5	a s/		
b 16	b 30		
c 20	c 40		
d 25	d 50		
e 32			
f 40			
g 50			
h 63			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PIET.3aa	Tubo PVC cg DC emp 13.5mm	0,16
PIET.3ab	Tubo PVC cg DC emp 13.5mm 30%acc	0,21
PIET.3ac	Tubo PVC cg DC emp 13.5mm 40%acc	0,22
PIET.3ad	Tubo PVC cg DC emp 13.5mm 50%acc	0,24
PIET.3ba	Tubo PVC cg DC emp 16mm	0,17
PIET.3bb	Tubo PVC cg DC emp 16mm 30%acc	0,22
PIET.3bc	Tubo PVC cg DC emp 16mm 40%acc	0,24
PIET.3bd	Tubo PVC cg DC emp 16mm 50%acc	0,26
PIET.3ca	Tubo PVC cg DC emp 20mm	0,20
PIET.3cb	Tubo PVC cg DC emp 20mm 30%acc	0,26
PIET.3cc	Tubo PVC cg DC emp 20mm 40%acc	0,28
PIET.3cd	Tubo PVC cg DC emp 20mm 50%acc	0,30
PIET.3da	Tubo PVC cg DC emp 25mm	0,23
PIET.3db	Tubo PVC cg DC emp 25mm 30%acc	0,30
PIET.3dc	Tubo PVC cg DC emp 25mm 40%acc	0,32
PIET.3dd	Tubo PVC cg DC emp 25mm 50%acc	0,35
PIET.3ea	Tubo PVC cg DC emp 32mm	0,36
PIET.3eb	Tubo PVC cg DC emp 32mm 30%acc	0,47
PIET.3ec	Tubo PVC cg DC emp 32mm 40%acc	0,50
PIET.3ed	Tubo PVC cg DC emp 32mm 50%acc	0,54
PIET.3fa	Tubo PVC cg DC emp 40mm	0,57
PIET.3fb	Tubo PVC cg DC emp 40mm 30%acc	0,74
PIET.3fc	Tubo PVC cg DC emp 40mm 40%acc	0,80
PIET.3fd	Tubo PVC cg DC emp 40mm 50%acc	0,86
PIET.3ga	Tubo PVC cg DC emp 50mm	1,02
PIET.3gb	Tubo PVC cg DC emp 50mm 30%acc	1,33
PIET.3gc	Tubo PVC cg DC emp 50mm 40%acc	1,43
PIET.3gd	Tubo PVC cg DC emp 50mm 50%acc	1,53
PIET.3ha	Tubo PVC cg DC emp 63mm	1,10
PIET.3hb	Tubo PVC cg DC emp 63mm 30%acc	1,43
PIET.3hc	Tubo PVC cg DC emp 63mm 40%acc	1,54
PIET.3hd	Tubo PVC cg DC emp 63mm 50%acc	1,65

PIET.4\$ m Tubo corrugado doble pared enterrado

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZAS ESPECIA...		
a 40	a s/		
b 50	b 30		
c 63	c 40		
d 75	d 50		
e 90			
f 110			
g 125			
h 160			
i 220			

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PIET.4aa	Tubo rojo doble pared ente 40mm	0,50
PIET.4ab	Tubo rojo doble pared ente 40mm 30	0,65
PIET.4ac	Tubo rojo doble pared ente 40mm 40	0,70
PIET.4ad	Tubo rojo doble pared ente 40mm 50	0,75
PIET.4ba	Tubo rojo doble pared ente 50mm	0,62
PIET.4bb	Tubo rojo doble pared ente 50mm 30	0,81
PIET.4bc	Tubo rojo doble pared ente 50mm 40	0,87
PIET.4bd	Tubo rojo doble pared ente 50mm 50	0,93
PIET.4ca	Tubo rojo doble pared ente 63mm	0,73
PIET.4cb	Tubo rojo doble pared ente 63mm 30	0,95
PIET.4cc	Tubo rojo doble pared ente 63mm 40	1,02
PIET.4cd	Tubo rojo doble pared ente 63mm 50	1,10
PIET.4da	Tubo rojo doble pared ente 75mm	0,95
PIET.4db	Tubo rojo doble pared ente 75mm 30	1,24
PIET.4dc	Tubo rojo doble pared ente 75mm 40	1,33
PIET.4dd	Tubo rojo doble pared ente 75mm 50	1,43
PIET.4ea	Tubo rojo doble pared ente 90mm	1,09
PIET.4eb	Tubo rojo doble pared ente 90mm 30	1,42
PIET.4ec	Tubo rojo doble pared ente 90mm 40	1,53
PIET.4ed	Tubo rojo doble pared ente 90mm 50	1,64
PIET.4fa	Tubo rojo doble pared ente 110mm	1,37
PIET.4fb	Tubo rojo doble pared ente 110mm 3	1,78
PIET.4fc	Tubo rojo doble pared ente 110mm 4	1,92
PIET.4fd	Tubo rojo doble pared ente 110mm 5	2,06
PIET.4ga	Tubo rojo doble pared ente 125mm	1,92
PIET.4gb	Tubo rojo doble pared ente 125mm 3	2,50
PIET.4gc	Tubo rojo doble pared ente 125mm 4	2,69
PIET.4gd	Tubo rojo doble pared ente 125mm 5	2,88
PIET.4ha	Tubo rojo doble pared ente 160mm	2,14
PIET.4hb	Tubo rojo doble pared ente 160mm 3	2,78
PIET.4hc	Tubo rojo doble pared ente 160mm 4	3,00
PIET.4hd	Tubo rojo doble pared ente 160mm 5	3,21
PIET.4ia	Tubo rojo doble pared ente 220mm	3,75
PIET.4ib	Tubo rojo doble pared ente 220mm 3	4,88
PIET.4ic	Tubo rojo doble pared ente 220mm 4	5,25
PIET.4id	Tubo rojo doble pared ente 220mm 5	5,63

PIET.5\$ m Tubo corrugado embebido en hormigón

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZAS ESPECIAL...		
a 16	a s/		
b 20	b 30		
c 25	c 40		
d 32	d 50		
e 40			
f 50			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PIET.5aa	Tubo gris 16mm emb H	0,33
PIET.5ab	Tubo gris 16mm 30%acc emb H	0,43
PIET.5ac	Tubo gris 16mm 40%acc emb H	0,46
PIET.5ad	Tubo gris 16mm 50%acc emb H	0,50
PIET.5ba	Tubo gris 20mm emb H	0,38
PIET.5bb	Tubo gris 20mm 30%acc emb H	0,49
PIET.5bc	Tubo gris 20mm 40%acc emb H	0,53
PIET.5bd	Tubo gris 20mm 50%acc emb H	0,57
PIET.5ca	Tubo gris 25mm emb H	0,56
PIET.5cb	Tubo gris 25mm 30%acc emb H	0,73
PIET.5cc	Tubo gris 25mm 40%acc emb H	0,78
PIET.5cd	Tubo gris 25mm 50%acc emb H	0,84
PIET.5da	Tubo gris 32mm emb H	1,02
PIET.5db	Tubo gris 32mm 30%acc emb H	1,33
PIET.5dc	Tubo gris 32mm 40%acc emb H	1,43
PIET.5dd	Tubo gris 32mm 50%acc emb H	1,53
PIET.5ea	Tubo gris 40mm emb H	1,25
PIET.5eb	Tubo gris 40mm 30%acc emb H	1,63
PIET.5ec	Tubo gris 40mm 40%acc emb H	1,75
PIET.5ed	Tubo gris 40mm 50%acc emb H	1,88
PIET.5fa	Tubo gris 50mm emb H	1,68
PIET.5fb	Tubo gris 50mm 30%acc emb H	2,18
PIET.5fc	Tubo gris 50mm 40%acc emb H	2,35
PIET.5fd	Tubo gris 50mm 50%acc emb H	2,52

PIET.6\$ m Tubo polietileno corrugado doble capa

A DIÁMETRO			
a 40			
b 50			
c 63			
d 75			
e 90			
f 110			
g 125			
h 160			
i 200			
j 250			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIET.6a	Tubo PE corrugado db capa 40 mm	1,03
PIET.6b	Tubo PE corrugado db capa 50 mm	1,20
PIET.6c	Tubo PE corrugado db capa 63 mm	1,35
PIET.6d	Tubo PE corrugado db capa 75 mm	1,90
PIET.6e	Tubo PE corrugado db capa 90 mm	1,98
PIET.6f	Tubo PE corrugado db capa 110 mm	2,25
PIET.6g	Tubo PE corrugado db capa 125 mm	2,88
PIET.6h	Tubo PE corrugado db capa 160 mm	3,75
PIET.6i	Tubo PE corrugado db capa 200 mm	5,76
PIET.6j	Tubo PE corrugado db capa 250 mm	9,53

PIET.7\$ m Bandeja metálica de chapa

A TIPO	B DIMENSION	C TAPA	D PIEZA ESPECIAL...
a ciega	a 15x50	a con	a s/
b perforada	b 15x75	b sin	b 30
	c 15x100		c 40
	d 30x100		d 50
	e 30x150		e 60
	f 30x200		f 70
	g 30x300		g 80
	h 60x60		h 90
	i 60x100		i 100
	j 60x150		j 130
	k 60x200		
	l 60x300		
	m 60x400		
	n 60x500		
	o 60x600		
	p 80x100		
	q 80x150		
	r 80x200		
	s 80x300		
	t 80x400		
	u 80x500		
	v 80x600		

Combinaciones: 800 / 880 (91%)

PIET.7adaa	Band a galv cie 30x100	15,51
PIET.7adab	Band a galv cie 30x100 30%acc	20,16
PIET.7adac	Band a galv cie 30x100 40%acc	21,71
PIET.7adad	Band a galv cie 30x100 50%acc	23,26
PIET.7adae	Band a galv cie 30x100 60%acc	24,81
PIET.7adaf	Band a galv cie 30x100 70%acc	26,36
PIET.7adag	Band a galv cie 30x100 80%acc	27,91
PIET.7adah	Band a galv cie 30x100 90%acc	29,46
PIET.7adai	Band a galv cie 30x100 100%acc	31,01
PIET.7adaj	Band a galv cie 30x100 130%acc	35,66
PIET.7adba	Band a galv cie 30x100	8,50
PIET.7adbb	Band a galv cie 30x100 30%acc	11,05
PIET.7adbc	Band a galv cie 30x100 40%acc	11,90
PIET.7adbd	Band a galv cie 30x100 50%acc	12,75
PIET.7adbe	Band a galv cie 30x100 60%acc	13,60
PIET.7adbf	Band a galv cie 30x100 70%acc	14,45
PIET.7adbg	Band a galv cie 30x100 80%acc	15,30
PIET.7adbh	Band a galv cie 30x100 90%acc	16,15
PIET.7adbi	Band a galv cie 30x100 100%acc	17,00
PIET.7adbj	Band a galv cie 30x100 130%acc	19,55
PIET.7aeaa	Band a galv cie 30x150	17,99
PIET.7aeab	Band a galv cie 30x150 30%acc	23,38
PIET.7aeac	Band a galv cie 30x150 40%acc	25,18
PIET.7aead	Band a galv cie 30x150 50%acc	26,98
PIET.7aeae	Band a galv cie 30x150 60%acc	28,78
PIET.7aeaf	Band a galv cie 30x150 70%acc	30,58
PIET.7aeag	Band a galv cie 30x150 80%acc	32,38
PIET.7aeah	Band a galv cie 30x150 90%acc	34,18
PIET.7aeai	Band a galv cie 30x150 100%acc	35,98
PIET.7aeaj	Band a galv cie 30x150 130%acc	41,37
PIET.7aeba	Band a galv cie 30x150	10,14
PIET.7aebb	Band a galv cie 30x150 30%acc	13,18
PIET.7aebc	Band a galv cie 30x150 40%acc	14,19
PIET.7aebd	Band a galv cie 30x150 50%acc	15,21
PIET.7aebe	Band a galv cie 30x150 60%acc	16,22
PIET.7aebf	Band a galv cie 30x150 70%acc	17,24
PIET.7aebg	Band a galv cie 30x150 80%acc	18,25
PIET.7aebh	Band a galv cie 30x150 90%acc	19,26
PIET.7aebi	Band a galv cie 30x150 100%acc	20,28
PIET.7aebj	Band a galv cie 30x150 130%acc	23,32
PIET.7afaa	Band a galv cie 30x200	21,09
PIET.7afab	Band a galv cie 30x200 30%acc	27,41
PIET.7afac	Band a galv cie 30x200 40%acc	29,52
PIET.7afad	Band a galv cie 30x200 50%acc	31,63
PIET.7afae	Band a galv cie 30x200 60%acc	33,74
PIET.7afaf	Band a galv cie 30x200 70%acc	35,85
PIET.7afag	Band a galv cie 30x200 80%acc	37,96
PIET.7afah	Band a galv cie 30x200 90%acc	40,07
PIET.7afai	Band a galv cie 30x200 100%acc	42,17
PIET.7afaj	Band a galv cie 30x200 130%acc	48,50
PIET.7afba	Band a galv cie 30x200	11,94
PIET.7afbb	Band a galv cie 30x200 30%acc	15,52
PIET.7afbc	Band a galv cie 30x200 40%acc	16,71
PIET.7afbd	Band a galv cie 30x200 50%acc	17,91
PIET.7afbe	Band a galv cie 30x200 60%acc	19,10
PIET.7afbf	Band a galv cie 30x200 70%acc	20,30
PIET.7afbg	Band a galv cie 30x200 80%acc	21,49
PIET.7afbh	Band a galv cie 30x200 90%acc	22,68
PIET.7afbi	Band a galv cie 30x200 100%acc	23,88
PIET.7afbj	Band a galv cie 30x200 130%acc	27,46
PIET.7agaa	Band a galv cie 30x300	31,11
PIET.7agab	Band a galv cie 30x300 30%acc	40,44
PIET.7agac	Band a galv cie 30x300 40%acc	43,55
PIET.7agad	Band a galv cie 30x300 50%acc	46,66
PIET.7agae	Band a galv cie 30x300 60%acc	49,77
PIET.7agaf	Band a galv cie 30x300 70%acc	52,88
PIET.7agag	Band a galv cie 30x300 80%acc	56,00
PIET.7agah	Band a galv cie 30x300 90%acc	59,11
PIET.7agai	Band a galv cie 30x300 100%acc	62,22
PIET.7agaj	Band a galv cie 30x300 130%acc	71,55
PIET.7agba	Band a galv cie 30x300	16,05
PIET.7agbb	Band a galv cie 30x300 30%acc	20,86
PIET.7agbc	Band a galv cie 30x300 40%acc	22,47
PIET.7agbd	Band a galv cie 30x300 50%acc	24,07
PIET.7agbe	Band a galv cie 30x300 60%acc	25,68
PIET.7agbf	Band a galv cie 30x300 70%acc	27,28
PIET.7agbg	Band a galv cie 30x300 80%acc	28,89
PIET.7agbh	Band a galv cie 30x300 90%acc	30,49
PIET.7agbi	Band a galv cie 30x300 100%acc	32,10
PIET.7agbj	Band a galv cie 30x300 130%acc	36,91
PIET.7ahaa	Band a galv cie 60x60	13,45
PIET.7ahab	Band a galv cie 60x60 30%acc	17,49
PIET.7ahac	Band a galv cie 60x60 40%acc	18,83
PIET.7ahad	Band a galv cie 60x60 50%acc	20,18
PIET.7ahae	Band a galv cie 60x60 60%acc	21,52
PIET.7ahaf	Band a galv cie 60x60 70%acc	22,87
PIET.7ahag	Band a galv cie 60x60 80%acc	24,21
PIET.7ahah	Band a galv cie 60x60 90%acc	25,56

PIET.7ahai	Band a galv cie 60x60 100%acc	26,90
PIET.7ahaj	Band a galv cie 60x60 130%acc	30,94
PIET.7ahba	Band a galv cie 60x60	8,61
PIET.7ahbb	Band a galv cie 60x60 30%acc	11,19
PIET.7ahbc	Band a galv cie 60x60 40%acc	12,05
PIET.7ahbd	Band a galv cie 60x60 50%acc	12,91
PIET.7ahbe	Band a galv cie 60x60 60%acc	13,77
PIET.7ahbf	Band a galv cie 60x60 70%acc	14,63
PIET.7ahbg	Band a galv cie 60x60 80%acc	15,49
PIET.7ahbh	Band a galv cie 60x60 90%acc	16,35
PIET.7ahbi	Band a galv cie 60x60 100%acc	17,21
PIET.7ahbj	Band a galv cie 60x60 130%acc	19,79
PIET.7aiaa	Band a galv cie 60x100	19,36
PIET.7aiab	Band a galv cie 60x100 30%acc	25,17
PIET.7aiac	Band a galv cie 60x100 40%acc	27,11
PIET.7aiad	Band a galv cie 60x100 50%acc	29,04
PIET.7aiae	Band a galv cie 60x100 60%acc	30,98
PIET.7aiaf	Band a galv cie 60x100 70%acc	32,91
PIET.7aiag	Band a galv cie 60x100 80%acc	34,85
PIET.7aiah	Band a galv cie 60x100 90%acc	36,79
PIET.7aiai	Band a galv cie 60x100 100%acc	38,72
PIET.7aiaj	Band a galv cie 60x100 130%acc	44,53
PIET.7aiba	Band a galv cie 60x100	12,38
PIET.7aibb	Band a galv cie 60x100 30%acc	16,09
PIET.7aibc	Band a galv cie 60x100 40%acc	17,33
PIET.7aibd	Band a galv cie 60x100 50%acc	18,56
PIET.7aibe	Band a galv cie 60x100 60%acc	19,80
PIET.7aibf	Band a galv cie 60x100 70%acc	21,04
PIET.7aibg	Band a galv cie 60x100 80%acc	22,28
PIET.7aibh	Band a galv cie 60x100 90%acc	23,51
PIET.7aibi	Band a galv cie 60x100 100%acc	24,75
PIET.7aibj	Band a galv cie 60x100 130%acc	28,46
PIET.7ajaa	Band a galv cie 60x150	21,84
PIET.7ajab	Band a galv cie 60x150 30%acc	28,40
PIET.7ajac	Band a galv cie 60x150 40%acc	30,58
PIET.7ajad	Band a galv cie 60x150 50%acc	32,76
PIET.7ajae	Band a galv cie 60x150 60%acc	34,95
PIET.7ajaf	Band a galv cie 60x150 70%acc	37,13
PIET.7ajag	Band a galv cie 60x150 80%acc	39,32
PIET.7ajah	Band a galv cie 60x150 90%acc	41,50
PIET.7ajai	Band a galv cie 60x150 100%acc	43,69
PIET.7ajaj	Band a galv cie 60x150 130%acc	50,24
PIET.7ajba	Band a galv cie 60x150	13,97
PIET.7ajbb	Band a galv cie 60x150 30%acc	18,16
PIET.7ajbc	Band a galv cie 60x150 40%acc	19,56
PIET.7ajbd	Band a galv cie 60x150 50%acc	20,96
PIET.7ajbe	Band a galv cie 60x150 60%acc	22,36
PIET.7ajbf	Band a galv cie 60x150 70%acc	23,75
PIET.7ajbg	Band a galv cie 60x150 80%acc	25,15
PIET.7ajbh	Band a galv cie 60x150 90%acc	26,55
PIET.7ajbi	Band a galv cie 60x150 100%acc	27,95
PIET.7ajbj	Band a galv cie 60x150 130%acc	32,14
PIET.7akaa	Band a galv cie 60x200	25,41
PIET.7akab	Band a galv cie 60x200 30%acc	33,03
PIET.7akac	Band a galv cie 60x200 40%acc	35,58
PIET.7akad	Band a galv cie 60x200 50%acc	38,12
PIET.7akae	Band a galv cie 60x200 60%acc	40,66
PIET.7akaf	Band a galv cie 60x200 70%acc	43,20
PIET.7akag	Band a galv cie 60x200 80%acc	45,74
PIET.7akah	Band a galv cie 60x200 90%acc	48,28
PIET.7akai	Band a galv cie 60x200 100%acc	50,82
PIET.7akaj	Band a galv cie 60x200 130%acc	58,45
PIET.7akba	Band a galv cie 60x200	16,25
PIET.7akbb	Band a galv cie 60x200 30%acc	21,13
PIET.7akbc	Band a galv cie 60x200 40%acc	22,75
PIET.7akbd	Band a galv cie 60x200 50%acc	24,38
PIET.7akbe	Band a galv cie 60x200 60%acc	26,00
PIET.7akbf	Band a galv cie 60x200 70%acc	27,63
PIET.7akbg	Band a galv cie 60x200 80%acc	29,25
PIET.7akbh	Band a galv cie 60x200 90%acc	30,88
PIET.7akbi	Band a galv cie 60x200 100%acc	32,50
PIET.7akbj	Band a galv cie 60x200 130%acc	37,38
PIET.7alaa	Band a galv cie 60x300	36,36
PIET.7alab	Band a galv cie 60x300 30%acc	47,27
PIET.7alac	Band a galv cie 60x300 40%acc	50,90
PIET.7alad	Band a galv cie 60x300 50%acc	54,54
PIET.7alae	Band a galv cie 60x300 60%acc	58,17
PIET.7alaf	Band a galv cie 60x300 70%acc	61,81
PIET.7alag	Band a galv cie 60x300 80%acc	65,45
PIET.7alah	Band a galv cie 60x300 90%acc	69,08
PIET.7alai	Band a galv cie 60x300 100%acc	72,72
PIET.7alaj	Band a galv cie 60x300 130%acc	83,63
PIET.7alba	Band a galv cie 60x300	21,31
PIET.7albb	Band a galv cie 60x300 30%acc	27,70
PIET.7albc	Band a galv cie 60x300 40%acc	29,83
PIET.7albd	Band a galv cie 60x300 50%acc	31,97
PIET.7albe	Band a galv cie 60x300 60%acc	34,10
PIET.7albf	Band a galv cie 60x300 70%acc	36,23

PIET.7albg	Band a galv cie 60x300 80%acc	38,36
PIET.7albh	Band a galv cie 60x300 90%acc	40,49
PIET.7albi	Band a galv cie 60x300 100%acc	42,62
PIET.7albj	Band a galv cie 60x300 130%acc	49,01
PIET.7amaa	Band a galv cie 60x400	48,96
PIET.7amab	Band a galv cie 60x400 30%acc	63,65
PIET.7amac	Band a galv cie 60x400 40%acc	68,54
PIET.7amad	Band a galv cie 60x400 50%acc	73,44
PIET.7amae	Band a galv cie 60x400 60%acc	78,33
PIET.7amaf	Band a galv cie 60x400 70%acc	83,23
PIET.7amag	Band a galv cie 60x400 80%acc	88,12
PIET.7amah	Band a galv cie 60x400 90%acc	93,02
PIET.7amai	Band a galv cie 60x400 100%acc	97,92
PIET.7amaj	Band a galv cie 60x400 130%acc	112,60
PIET.7amba	Band a galv cie 60x400	27,45
PIET.7ambb	Band a galv cie 60x400 30%acc	35,68
PIET.7ambc	Band a galv cie 60x400 40%acc	38,42
PIET.7ambd	Band a galv cie 60x400 50%acc	41,17
PIET.7ambe	Band a galv cie 60x400 60%acc	43,91
PIET.7ambf	Band a galv cie 60x400 70%acc	46,66
PIET.7ambg	Band a galv cie 60x400 80%acc	49,40
PIET.7ambh	Band a galv cie 60x400 90%acc	52,15
PIET.7ambi	Band a galv cie 60x400 100%acc	54,89
PIET.7ambj	Band a galv cie 60x400 130%acc	63,12
PIET.7anaa	Band a galv cie 60x500	56,16
PIET.7anab	Band a galv cie 60x500 30%acc	73,00
PIET.7anac	Band a galv cie 60x500 40%acc	78,62
PIET.7anad	Band a galv cie 60x500 50%acc	84,24
PIET.7anae	Band a galv cie 60x500 60%acc	89,85
PIET.7anaf	Band a galv cie 60x500 70%acc	95,47
PIET.7anag	Band a galv cie 60x500 80%acc	101,08
PIET.7anah	Band a galv cie 60x500 90%acc	106,70
PIET.7anai	Band a galv cie 60x500 100%acc	112,31
PIET.7anaj	Band a galv cie 60x500 130%acc	129,16
PIET.7anba	Band a galv cie 60x500	32,07
PIET.7anbb	Band a galv cie 60x500 30%acc	41,69
PIET.7anbc	Band a galv cie 60x500 40%acc	44,89
PIET.7anbd	Band a galv cie 60x500 50%acc	48,10
PIET.7anbe	Band a galv cie 60x500 60%acc	51,31
PIET.7anbf	Band a galv cie 60x500 70%acc	54,51
PIET.7anbg	Band a galv cie 60x500 80%acc	57,72
PIET.7anbh	Band a galv cie 60x500 90%acc	60,93
PIET.7anbi	Band a galv cie 60x500 100%acc	64,13
PIET.7anbj	Band a galv cie 60x500 130%acc	73,75
PIET.7aoaa	Band a galv cie 60x600	64,60
PIET.7aoab	Band a galv cie 60x600 30%acc	83,98
PIET.7aoac	Band a galv cie 60x600 40%acc	90,44
PIET.7aoad	Band a galv cie 60x600 50%acc	96,90
PIET.7aoae	Band a galv cie 60x600 60%acc	103,36
PIET.7aoaf	Band a galv cie 60x600 70%acc	109,82
PIET.7aoag	Band a galv cie 60x600 80%acc	116,29
PIET.7aoah	Band a galv cie 60x600 90%acc	122,75
PIET.7aoai	Band a galv cie 60x600 100%acc	129,21
PIET.7aoaj	Band a galv cie 60x600 130%acc	148,59
PIET.7aoba	Band a galv cie 60x600	37,69
PIET.7aobb	Band a galv cie 60x600 30%acc	49,00
PIET.7aobc	Band a galv cie 60x600 40%acc	52,77
PIET.7aobd	Band a galv cie 60x600 50%acc	56,54
PIET.7aobe	Band a galv cie 60x600 60%acc	60,30
PIET.7aobf	Band a galv cie 60x600 70%acc	64,07
PIET.7aobg	Band a galv cie 60x600 80%acc	67,84
PIET.7aobh	Band a galv cie 60x600 90%acc	71,61
PIET.7aobi	Band a galv cie 60x600 100%acc	75,38
PIET.7aobj	Band a galv cie 60x600 130%acc	86,69
PIET.7apaa	Band a galv cie 80x100	21,52
PIET.7apab	Band a galv cie 80x100 30%acc	27,98
PIET.7apac	Band a galv cie 80x100 40%acc	30,13
PIET.7apad	Band a galv cie 80x100 50%acc	32,29
PIET.7apae	Band a galv cie 80x100 60%acc	34,44
PIET.7apaf	Band a galv cie 80x100 70%acc	36,59
PIET.7apag	Band a galv cie 80x100 80%acc	38,74
PIET.7apah	Band a galv cie 80x100 90%acc	40,89
PIET.7apai	Band a galv cie 80x100 100%acc	43,05
PIET.7apaj	Band a galv cie 80x100 130%acc	49,50
PIET.7apba	Band a galv cie 80x100	14,52
PIET.7apbb	Band a galv cie 80x100 30%acc	18,87
PIET.7apbc	Band a galv cie 80x100 40%acc	20,32
PIET.7apbd	Band a galv cie 80x100 50%acc	21,77
PIET.7apbe	Band a galv cie 80x100 60%acc	23,23
PIET.7apbf	Band a galv cie 80x100 70%acc	24,68
PIET.7apbg	Band a galv cie 80x100 80%acc	26,13
PIET.7apbh	Band a galv cie 80x100 90%acc	27,58
PIET.7apbi	Band a galv cie 80x100 100%acc	29,03
PIET.7apbj	Band a galv cie 80x100 130%acc	33,39
PIET.7aqaa	Band a galv cie 80x150	24,23
PIET.7aqab	Band a galv cie 80x150 30%acc	31,50
PIET.7aqac	Band a galv cie 80x150 40%acc	33,92
PIET.7aqad	Band a galv cie 80x150 50%acc	36,34

PIET.7aqae	Band a galv cie 80x150 60%acc	38,77
PIET.7aqaf	Band a galv cie 80x150 70%acc	41,19
PIET.7aqag	Band a galv cie 80x150 80%acc	43,61
PIET.7aqah	Band a galv cie 80x150 90%acc	46,03
PIET.7aqai	Band a galv cie 80x150 100%acc	48,46
PIET.7aqaj	Band a galv cie 80x150 130%acc	55,73
PIET.7aqba	Band a galv cie 80x150	16,36
PIET.7aqbb	Band a galv cie 80x150 30%acc	21,27
PIET.7aqbc	Band a galv cie 80x150 40%acc	22,90
PIET.7aqbd	Band a galv cie 80x150 50%acc	24,54
PIET.7aqbe	Band a galv cie 80x150 60%acc	26,17
PIET.7aqbf	Band a galv cie 80x150 70%acc	27,81
PIET.7aqbg	Band a galv cie 80x150 80%acc	29,45
PIET.7aqbh	Band a galv cie 80x150 90%acc	31,08
PIET.7aqbi	Band a galv cie 80x150 100%acc	32,72
PIET.7aqbj	Band a galv cie 80x150 130%acc	37,62
PIET.7araa	Band a galv cie 80x200	27,78
PIET.7arab	Band a galv cie 80x200 30%acc	36,11
PIET.7arac	Band a galv cie 80x200 40%acc	38,89
PIET.7arad	Band a galv cie 80x200 50%acc	41,66
PIET.7arae	Band a galv cie 80x200 60%acc	44,44
PIET.7araf	Band a galv cie 80x200 70%acc	47,22
PIET.7arag	Band a galv cie 80x200 80%acc	50,00
PIET.7arah	Band a galv cie 80x200 90%acc	52,77
PIET.7arai	Band a galv cie 80x200 100%acc	55,55
PIET.7araj	Band a galv cie 80x200 130%acc	63,88
PIET.7arba	Band a galv cie 80x200	18,62
PIET.7arbb	Band a galv cie 80x200 30%acc	24,20
PIET.7arbc	Band a galv cie 80x200 40%acc	26,06
PIET.7arbd	Band a galv cie 80x200 50%acc	27,92
PIET.7arbe	Band a galv cie 80x200 60%acc	29,79
PIET.7arbf	Band a galv cie 80x200 70%acc	31,65
PIET.7arbg	Band a galv cie 80x200 80%acc	33,51
PIET.7arbh	Band a galv cie 80x200 90%acc	35,37
PIET.7arbi	Band a galv cie 80x200 100%acc	37,23
PIET.7arbj	Band a galv cie 80x200 130%acc	42,82
PIET.7asaa	Band a galv cie 80x300	38,39
PIET.7asab	Band a galv cie 80x300 30%acc	49,91
PIET.7asac	Band a galv cie 80x300 40%acc	53,75
PIET.7asad	Band a galv cie 80x300 50%acc	57,59
PIET.7asae	Band a galv cie 80x300 60%acc	61,43
PIET.7asaf	Band a galv cie 80x300 70%acc	65,27
PIET.7asag	Band a galv cie 80x300 80%acc	69,11
PIET.7asah	Band a galv cie 80x300 90%acc	72,95
PIET.7asai	Band a galv cie 80x300 100%acc	76,79
PIET.7asaj	Band a galv cie 80x300 130%acc	88,30
PIET.7asba	Band a galv cie 80x300	23,34
PIET.7asbb	Band a galv cie 80x300 30%acc	30,35
PIET.7asbc	Band a galv cie 80x300 40%acc	32,68
PIET.7asbd	Band a galv cie 80x300 50%acc	35,02
PIET.7asbe	Band a galv cie 80x300 60%acc	37,35
PIET.7asbf	Band a galv cie 80x300 70%acc	39,69
PIET.7asbg	Band a galv cie 80x300 80%acc	42,02
PIET.7asbh	Band a galv cie 80x300 90%acc	44,36
PIET.7asbi	Band a galv cie 80x300 100%acc	46,69
PIET.7asbj	Band a galv cie 80x300 130%acc	53,69
PIET.7ataa	Band a galv cie 80x400	51,22
PIET.7atab	Band a galv cie 80x400 30%acc	66,58
PIET.7atac	Band a galv cie 80x400 40%acc	71,70
PIET.7atad	Band a galv cie 80x400 50%acc	76,82
PIET.7atae	Band a galv cie 80x400 60%acc	81,95
PIET.7ataf	Band a galv cie 80x400 70%acc	87,07
PIET.7atag	Band a galv cie 80x400 80%acc	92,19
PIET.7atah	Band a galv cie 80x400 90%acc	97,31
PIET.7atai	Band a galv cie 80x400 100%acc	102,43
PIET.7ataj	Band a galv cie 80x400 130%acc	117,80
PIET.7atba	Band a galv cie 80x400	29,70
PIET.7atbb	Band a galv cie 80x400 30%acc	38,61
PIET.7atbc	Band a galv cie 80x400 40%acc	41,58
PIET.7atbd	Band a galv cie 80x400 50%acc	44,55
PIET.7atbe	Band a galv cie 80x400 60%acc	47,52
PIET.7atbf	Band a galv cie 80x400 70%acc	50,49
PIET.7atbg	Band a galv cie 80x400 80%acc	53,47
PIET.7atbh	Band a galv cie 80x400 90%acc	56,44
PIET.7atbi	Band a galv cie 80x400 100%acc	59,41
PIET.7atbj	Band a galv cie 80x400 130%acc	68,32
PIET.7auaa	Band a galv cie 80x500	59,60
PIET.7auab	Band a galv cie 80x500 30%acc	77,48
PIET.7auac	Band a galv cie 80x500 40%acc	83,44
PIET.7auad	Band a galv cie 80x500 50%acc	89,40
PIET.7auae	Band a galv cie 80x500 60%acc	95,36
PIET.7auaf	Band a galv cie 80x500 70%acc	101,32
PIET.7auag	Band a galv cie 80x500 80%acc	107,28
PIET.7auah	Band a galv cie 80x500 90%acc	113,24
PIET.7auai	Band a galv cie 80x500 100%acc	119,19
PIET.7auaj	Band a galv cie 80x500 130%acc	137,07
PIET.7auba	Band a galv cie 80x500	35,49
PIET.7aubb	Band a galv cie 80x500 30%acc	46,13

PIET.7aubc	Band a galv cie 80x500 40%acc	49,68
PIET.7aubd	Band a galv cie 80x500 50%acc	53,23
PIET.7aube	Band a galv cie 80x500 60%acc	56,78
PIET.7aubf	Band a galv cie 80x500 70%acc	60,33
PIET.7aubg	Band a galv cie 80x500 80%acc	63,87
PIET.7aubh	Band a galv cie 80x500 90%acc	67,42
PIET.7aubi	Band a galv cie 80x500 100%acc	70,97
PIET.7aubj	Band a galv cie 80x500 130%acc	81,62
PIET.7avaa	Band a galv cie 80x600	67,81
PIET.7avab	Band a galv cie 80x600 30%acc	88,15
PIET.7avac	Band a galv cie 80x600 40%acc	94,93
PIET.7avad	Band a galv cie 80x600 50%acc	101,71
PIET.7avae	Band a galv cie 80x600 60%acc	108,49
PIET.7avaf	Band a galv cie 80x600 70%acc	115,27
PIET.7avag	Band a galv cie 80x600 80%acc	122,06
PIET.7avah	Band a galv cie 80x600 90%acc	128,84
PIET.7avai	Band a galv cie 80x600 100%acc	135,62
PIET.7avaj	Band a galv cie 80x600 130%acc	155,96
PIET.7avba	Band a galv cie 80x600	40,90
PIET.7avbb	Band a galv cie 80x600 30%acc	53,16
PIET.7avbc	Band a galv cie 80x600 40%acc	57,25
PIET.7avbd	Band a galv cie 80x600 50%acc	61,34
PIET.7avbe	Band a galv cie 80x600 60%acc	65,43
PIET.7avbf	Band a galv cie 80x600 70%acc	69,52
PIET.7avbg	Band a galv cie 80x600 80%acc	73,61
PIET.7avbh	Band a galv cie 80x600 90%acc	77,70
PIET.7avbi	Band a galv cie 80x600 100%acc	81,79
PIET.7avbj	Band a galv cie 80x600 130%acc	94,06
PIET.7baba	Band a galv perf 15x50	4,52
PIET.7babbb	Band a galv perf 15x50 30%acc	5,87
PIET.7babcb	Band a galv perf 15x50 40%acc	6,32
PIET.7babdb	Band a galv perf 15x50 50%acc	6,77
PIET.7babeb	Band a galv perf 15x50 60%acc	7,22
PIET.7babfb	Band a galv perf 15x50 70%acc	7,68
PIET.7babfg	Band a galv perf 15x50 80%acc	8,13
PIET.7babhh	Band a galv perf 15x50 90%acc	8,58
PIET.7babib	Band a galv perf 15x50 100%acc	9,03
PIET.7babjb	Band a galv perf 15x50 130%acc	10,39
PIET.7bbba	Band a galv perf 15x75	5,59
PIET.7bbbbb	Band a galv perf 15x75 30%acc	7,27
PIET.7bbbbc	Band a galv perf 15x75 40%acc	7,83
PIET.7bbbdd	Band a galv perf 15x75 50%acc	8,39
PIET.7bbbeb	Band a galv perf 15x75 60%acc	8,95
PIET.7bbbf	Band a galv perf 15x75 70%acc	9,51
PIET.7bbbg	Band a galv perf 15x75 80%acc	10,06
PIET.7bbbh	Band a galv perf 15x75 90%acc	10,62
PIET.7bbbi	Band a galv perf 15x75 100%acc	11,18
PIET.7bbbj	Band a galv perf 15x75 130%acc	12,86
PIET.7bcaa	Band a galv perf 15x100	13,99
PIET.7bcab	Band a galv perf 15x100 30%acc	18,19
PIET.7bcac	Band a galv perf 15x100 40%acc	19,59
PIET.7bcad	Band a galv perf 15x100 50%acc	20,99
PIET.7bcae	Band a galv perf 15x100 60%acc	22,39
PIET.7bcaf	Band a galv perf 15x100 70%acc	23,79
PIET.7bcag	Band a galv perf 15x100 80%acc	25,19
PIET.7bcah	Band a galv perf 15x100 90%acc	26,59
PIET.7bcai	Band a galv perf 15x100 100%acc	27,99
PIET.7bcaj	Band a galv perf 15x100 130%acc	32,19
PIET.7bcba	Band a galv perf 15x100	7,01
PIET.7bcbb	Band a galv perf 15x100 30%acc	9,11
PIET.7bcbc	Band a galv perf 15x100 40%acc	9,81
PIET.7bcbd	Band a galv perf 15x100 50%acc	10,51
PIET.7bcbe	Band a galv perf 15x100 60%acc	11,21
PIET.7bcbf	Band a galv perf 15x100 70%acc	11,91
PIET.7bcbg	Band a galv perf 15x100 80%acc	12,61
PIET.7bcbh	Band a galv perf 15x100 90%acc	13,31
PIET.7bcbi	Band a galv perf 15x100 100%acc	14,02
PIET.7bcbj	Band a galv perf 15x100 130%acc	16,12
PIET.7bdaa	Band a galv perf 30x100	15,51
PIET.7bdab	Band a galv perf 30x100 30%acc	20,16
PIET.7bdac	Band a galv perf 30x100 40%acc	21,71
PIET.7bdad	Band a galv perf 30x100 50%acc	23,26
PIET.7bdae	Band a galv perf 30x100 60%acc	24,81
PIET.7bdaf	Band a galv perf 30x100 70%acc	26,36
PIET.7bdag	Band a galv perf 30x100 80%acc	27,91
PIET.7bdah	Band a galv perf 30x100 90%acc	29,46
PIET.7bdai	Band a galv perf 30x100 100%acc	31,01
PIET.7bdaj	Band a galv perf 30x100 130%acc	35,66
PIET.7bdba	Band a galv perf 30x100	8,50
PIET.7bdbb	Band a galv perf 30x100 30%acc	11,05
PIET.7bdbcb	Band a galv perf 30x100 40%acc	11,90
PIET.7bdbdb	Band a galv perf 30x100 50%acc	12,75
PIET.7bdbbe	Band a galv perf 30x100 60%acc	13,60
PIET.7bdbfb	Band a galv perf 30x100 70%acc	14,45
PIET.7bdbg	Band a galv perf 30x100 80%acc	15,30
PIET.7bdbh	Band a galv perf 30x100 90%acc	16,15
PIET.7bdbi	Band a galv perf 30x100 100%acc	17,00
PIET.7bdbj	Band a galv perf 30x100 130%acc	19,55

PIET.7beaa	Band a galv perf 30x150	17,99
PIET.7beab	Band a galv perf 30x150 30%acc	23,38
PIET.7beac	Band a galv perf 30x150 40%acc	25,18
PIET.7bead	Band a galv perf 30x150 50%acc	26,98
PIET.7beae	Band a galv perf 30x150 60%acc	28,78
PIET.7beaf	Band a galv perf 30x150 70%acc	30,58
PIET.7beag	Band a galv perf 30x150 80%acc	32,38
PIET.7beah	Band a galv perf 30x150 90%acc	34,18
PIET.7beai	Band a galv perf 30x150 100%acc	35,98
PIET.7beaj	Band a galv perf 30x150 130%acc	41,37
PIET.7beba	Band a galv perf 30x150	10,14
PIET.7bebb	Band a galv perf 30x150 30%acc	13,18
PIET.7bebc	Band a galv perf 30x150 40%acc	14,19
PIET.7bebd	Band a galv perf 30x150 50%acc	15,21
PIET.7bebe	Band a galv perf 30x150 60%acc	16,22
PIET.7bebf	Band a galv perf 30x150 70%acc	17,24
PIET.7bebg	Band a galv perf 30x150 80%acc	18,25
PIET.7bebh	Band a galv perf 30x150 90%acc	19,26
PIET.7bebi	Band a galv perf 30x150 100%acc	20,28
PIET.7bebj	Band a galv perf 30x150 130%acc	23,32
PIET.7bfaa	Band a galv perf 30x200	21,09
PIET.7bfab	Band a galv perf 30x200 30%acc	27,41
PIET.7bfac	Band a galv perf 30x200 40%acc	29,52
PIET.7bfad	Band a galv perf 30x200 50%acc	31,63
PIET.7bfae	Band a galv perf 30x200 60%acc	33,74
PIET.7bfaf	Band a galv perf 30x200 70%acc	35,85
PIET.7bfag	Band a galv perf 30x200 80%acc	37,96
PIET.7bfah	Band a galv perf 30x200 90%acc	40,07
PIET.7bfai	Band a galv perf 30x200 100%acc	42,17
PIET.7bfaj	Band a galv perf 30x200 130%acc	48,50
PIET.7bfba	Band a galv perf 30x200	11,94
PIET.7bfbb	Band a galv perf 30x200 30%acc	15,52
PIET.7bfbc	Band a galv perf 30x200 40%acc	16,71
PIET.7bfbd	Band a galv perf 30x200 50%acc	17,91
PIET.7bfbe	Band a galv perf 30x200 60%acc	19,10
PIET.7bfbf	Band a galv perf 30x200 70%acc	20,30
PIET.7bfbg	Band a galv perf 30x200 80%acc	21,49
PIET.7bfbh	Band a galv perf 30x200 90%acc	22,68
PIET.7bfbi	Band a galv perf 30x200 100%acc	23,88
PIET.7fbfj	Band a galv perf 30x200 130%acc	27,46
PIET.7bgaa	Band a galv perf 30x300	31,11
PIET.7bgab	Band a galv perf 30x300 30%acc	40,44
PIET.7bgac	Band a galv perf 30x300 40%acc	43,55
PIET.7bgad	Band a galv perf 30x300 50%acc	46,66
PIET.7bgae	Band a galv perf 30x300 60%acc	49,77
PIET.7bgaf	Band a galv perf 30x300 70%acc	52,88
PIET.7bgag	Band a galv perf 30x300 80%acc	56,00
PIET.7bgah	Band a galv perf 30x300 90%acc	59,11
PIET.7bgai	Band a galv perf 30x300 100%acc	62,22
PIET.7bgaj	Band a galv perf 30x300 130%acc	71,55
PIET.7bgba	Band a galv perf 30x300	16,05
PIET.7bgbb	Band a galv perf 30x300 30%acc	20,86
PIET.7bgbc	Band a galv perf 30x300 40%acc	22,47
PIET.7bgbd	Band a galv perf 30x300 50%acc	24,07
PIET.7bgbe	Band a galv perf 30x300 60%acc	25,68
PIET.7bgbf	Band a galv perf 30x300 70%acc	27,28
PIET.7bgbg	Band a galv perf 30x300 80%acc	28,89
PIET.7bgbh	Band a galv perf 30x300 90%acc	30,49
PIET.7bgbi	Band a galv perf 30x300 100%acc	32,10
PIET.7bgbj	Band a galv perf 30x300 130%acc	36,91
PIET.7bhaa	Band a galv perf 60x60	13,45
PIET.7bhab	Band a galv perf 60x60 30%acc	17,49
PIET.7bhac	Band a galv perf 60x60 40%acc	18,83
PIET.7bhad	Band a galv perf 60x60 50%acc	20,18
PIET.7bhae	Band a galv perf 60x60 60%acc	21,52
PIET.7bhaf	Band a galv perf 60x60 70%acc	22,87
PIET.7bhag	Band a galv perf 60x60 80%acc	24,21
PIET.7bhah	Band a galv perf 60x60 90%acc	25,56
PIET.7bhai	Band a galv perf 60x60 100%acc	26,90
PIET.7bhaj	Band a galv perf 60x60 130%acc	30,94
PIET.7bhba	Band a galv perf 60x60	8,61
PIET.7bhbb	Band a galv perf 60x60 30%acc	11,19
PIET.7bhbc	Band a galv perf 60x60 40%acc	12,05
PIET.7bhbd	Band a galv perf 60x60 50%acc	12,91
PIET.7bhbe	Band a galv perf 60x60 60%acc	13,77
PIET.7bhbf	Band a galv perf 60x60 70%acc	14,63
PIET.7bhbg	Band a galv perf 60x60 80%acc	15,49
PIET.7bhbh	Band a galv perf 60x60 90%acc	16,35
PIET.7bhbi	Band a galv perf 60x60 100%acc	17,21
PIET.7bhbj	Band a galv perf 60x60 130%acc	19,79
PIET.7biaa	Band a galv perf 60x100	19,36
PIET.7biab	Band a galv perf 60x100 30%acc	25,17
PIET.7biac	Band a galv perf 60x100 40%acc	27,11
PIET.7biad	Band a galv perf 60x100 50%acc	29,04
PIET.7biae	Band a galv perf 60x100 60%acc	30,98
PIET.7biaf	Band a galv perf 60x100 70%acc	32,91
PIET.7biag	Band a galv perf 60x100 80%acc	34,85
PIET.7biah	Band a galv perf 60x100 90%acc	36,79

PIET.7biai	Band a galv perf	60x100	100%acc	38,72
PIET.7biaj	Band a galv perf	60x100	130%acc	44,53
PIET.7biba	Band a galv perf	60x100		12,38
PIET.7bibb	Band a galv perf	60x100	30%acc	16,09
PIET.7bibc	Band a galv perf	60x100	40%acc	17,33
PIET.7bibd	Band a galv perf	60x100	50%acc	18,56
PIET.7bibe	Band a galv perf	60x100	60%acc	19,80
PIET.7bibf	Band a galv perf	60x100	70%acc	21,04
PIET.7bibg	Band a galv perf	60x100	80%acc	22,28
PIET.7bibh	Band a galv perf	60x100	90%acc	23,51
PIET.7bibj	Band a galv perf	60x100	100%acc	24,75
PIET.7bibj	Band a galv perf	60x100	130%acc	28,46
PIET.7bjaa	Band a galv perf	60x150		21,84
PIET.7bjab	Band a galv perf	60x150	30%acc	28,40
PIET.7bjac	Band a galv perf	60x150	40%acc	30,58
PIET.7bjad	Band a galv perf	60x150	50%acc	32,76
PIET.7bjae	Band a galv perf	60x150	60%acc	34,95
PIET.7bjaf	Band a galv perf	60x150	70%acc	37,13
PIET.7bjag	Band a galv perf	60x150	80%acc	39,32
PIET.7bjah	Band a galv perf	60x150	90%acc	41,50
PIET.7bjai	Band a galv perf	60x150	100%acc	43,69
PIET.7bjaj	Band a galv perf	60x150	130%acc	50,24
PIET.7bjba	Band a galv perf	60x150		13,97
PIET.7bjbb	Band a galv perf	60x150	30%acc	18,16
PIET.7bjbc	Band a galv perf	60x150	40%acc	19,56
PIET.7bjbd	Band a galv perf	60x150	50%acc	20,96
PIET.7bjbe	Band a galv perf	60x150	60%acc	22,36
PIET.7bjbf	Band a galv perf	60x150	70%acc	23,75
PIET.7bjbg	Band a galv perf	60x150	80%acc	25,15
PIET.7bjbh	Band a galv perf	60x150	90%acc	26,55
PIET.7bjbi	Band a galv perf	60x150	100%acc	27,95
PIET.7bjbj	Band a galv perf	60x150	130%acc	32,14
PIET.7bkaa	Band a galv perf	60x200		25,41
PIET.7bkab	Band a galv perf	60x200	30%acc	33,03
PIET.7bkac	Band a galv perf	60x200	40%acc	35,58
PIET.7bkad	Band a galv perf	60x200	50%acc	38,12
PIET.7bkae	Band a galv perf	60x200	60%acc	40,66
PIET.7bkaf	Band a galv perf	60x200	70%acc	43,20
PIET.7bkag	Band a galv perf	60x200	80%acc	45,74
PIET.7bkah	Band a galv perf	60x200	90%acc	48,28
PIET.7bkai	Band a galv perf	60x200	100%acc	50,82
PIET.7bkaj	Band a galv perf	60x200	130%acc	58,45
PIET.7bkba	Band a galv perf	60x200		16,25
PIET.7bkbb	Band a galv perf	60x200	30%acc	21,13
PIET.7bkbc	Band a galv perf	60x200	40%acc	22,75
PIET.7bkbd	Band a galv perf	60x200	50%acc	24,38
PIET.7bkbe	Band a galv perf	60x200	60%acc	26,00
PIET.7bkbf	Band a galv perf	60x200	70%acc	27,63
PIET.7bkbg	Band a galv perf	60x200	80%acc	29,25
PIET.7bkbh	Band a galv perf	60x200	90%acc	30,88
PIET.7bkbi	Band a galv perf	60x200	100%acc	32,50
PIET.7bkbj	Band a galv perf	60x200	130%acc	37,38
PIET.7blaa	Band a galv perf	60x300		22,05
PIET.7blab	Band a galv perf	60x300	30%acc	28,66
PIET.7blac	Band a galv perf	60x300	40%acc	30,86
PIET.7blad	Band a galv perf	60x300	50%acc	33,07
PIET.7blae	Band a galv perf	60x300	60%acc	35,27
PIET.7blaf	Band a galv perf	60x300	70%acc	37,48
PIET.7blag	Band a galv perf	60x300	80%acc	39,68
PIET.7blah	Band a galv perf	60x300	90%acc	41,89
PIET.7blai	Band a galv perf	60x300	100%acc	44,09
PIET.7blaj	Band a galv perf	60x300	130%acc	50,70
PIET.7blba	Band a galv perf	60x300		21,31
PIET.7blbb	Band a galv perf	60x300	30%acc	27,70
PIET.7blbc	Band a galv perf	60x300	40%acc	29,83
PIET.7blbd	Band a galv perf	60x300	50%acc	31,97
PIET.7blbe	Band a galv perf	60x300	60%acc	34,10
PIET.7blbf	Band a galv perf	60x300	70%acc	36,23
PIET.7blbg	Band a galv perf	60x300	80%acc	38,36
PIET.7blbh	Band a galv perf	60x300	90%acc	40,49
PIET.7blbi	Band a galv perf	60x300	100%acc	42,62
PIET.7blbj	Band a galv perf	60x300	130%acc	49,01
PIET.7bmaa	Band a galv perf	60x400		48,96
PIET.7bmab	Band a galv perf	60x400	30%acc	63,65
PIET.7bmab	Band a galv perf	60x400	40%acc	68,54
PIET.7bmad	Band a galv perf	60x400	50%acc	73,44
PIET.7bmae	Band a galv perf	60x400	60%acc	78,33
PIET.7bmaf	Band a galv perf	60x400	70%acc	83,23
PIET.7bmag	Band a galv perf	60x400	80%acc	88,12
PIET.7bmah	Band a galv perf	60x400	90%acc	93,02
PIET.7bmai	Band a galv perf	60x400	100%acc	97,92
PIET.7bmaj	Band a galv perf	60x400	130%acc	112,60
PIET.7bmab	Band a galv perf	60x400		27,45
PIET.7bmab	Band a galv perf	60x400	30%acc	35,68
PIET.7bmab	Band a galv perf	60x400	40%acc	38,42
PIET.7bmab	Band a galv perf	60x400	50%acc	41,17
PIET.7bmab	Band a galv perf	60x400	60%acc	43,91
PIET.7bmab	Band a galv perf	60x400	70%acc	46,66

PIET.7bmbg	Band a galv perf	60x400	80%acc	49,40
PIET.7bmbh	Band a galv perf	60x400	90%acc	52,15
PIET.7bmbl	Band a galv perf	60x400	100%acc	54,89
PIET.7bmbj	Band a galv perf	60x400	130%acc	63,12
PIET.7bnaa	Band a galv perf	60x500		56,16
PIET.7bnab	Band a galv perf	60x500	30%acc	73,00
PIET.7bnac	Band a galv perf	60x500	40%acc	78,62
PIET.7bnad	Band a galv perf	60x500	50%acc	84,24
PIET.7bnae	Band a galv perf	60x500	60%acc	89,85
PIET.7bnaf	Band a galv perf	60x500	70%acc	95,47
PIET.7bnag	Band a galv perf	60x500	80%acc	101,08
PIET.7bnah	Band a galv perf	60x500	90%acc	106,70
PIET.7bnai	Band a galv perf	60x500	100%acc	112,31
PIET.7bnaj	Band a galv perf	60x500	130%acc	129,16
PIET.7bnba	Band a galv perf	60x500		32,07
PIET.7bnbb	Band a galv perf	60x500	30%acc	41,69
PIET.7bnbc	Band a galv perf	60x500	40%acc	44,89
PIET.7bnbd	Band a galv perf	60x500	50%acc	48,10
PIET.7bnbe	Band a galv perf	60x500	60%acc	51,31
PIET.7bnbf	Band a galv perf	60x500	70%acc	54,51
PIET.7bnbg	Band a galv perf	60x500	80%acc	57,72
PIET.7bnbh	Band a galv perf	60x500	90%acc	60,93
PIET.7bnbi	Band a galv perf	60x500	100%acc	64,13
PIET.7bnbj	Band a galv perf	60x500	130%acc	73,75
PIET.7boaa	Band a galv perf	60x600		64,60
PIET.7boab	Band a galv perf	60x600	30%acc	83,98
PIET.7boac	Band a galv perf	60x600	40%acc	90,44
PIET.7boad	Band a galv perf	60x600	50%acc	96,90
PIET.7boae	Band a galv perf	60x600	60%acc	103,36
PIET.7boaf	Band a galv perf	60x600	70%acc	109,82
PIET.7boag	Band a galv perf	60x600	80%acc	116,29
PIET.7boah	Band a galv perf	60x600	90%acc	122,75
PIET.7boai	Band a galv perf	60x600	100%acc	129,21
PIET.7boaj	Band a galv perf	60x600	130%acc	148,59
PIET.7boba	Band a galv perf	60x600		37,69
PIET.7bobb	Band a galv perf	60x600	30%acc	49,00
PIET.7bobc	Band a galv perf	60x600	40%acc	52,77
PIET.7bobd	Band a galv perf	60x600	50%acc	56,54
PIET.7bobe	Band a galv perf	60x600	60%acc	60,30
PIET.7bobf	Band a galv perf	60x600	70%acc	64,07
PIET.7bobg	Band a galv perf	60x600	80%acc	67,84
PIET.7bobh	Band a galv perf	60x600	90%acc	71,61
PIET.7bobi	Band a galv perf	60x600	100%acc	75,38
PIET.7bobj	Band a galv perf	60x600	130%acc	86,69
PIET.7bpaa	Band a galv perf	80x100		21,52
PIET.7bpab	Band a galv perf	80x100	30%acc	27,98
PIET.7bpac	Band a galv perf	80x100	40%acc	30,13
PIET.7bpad	Band a galv perf	80x100	50%acc	32,29
PIET.7bpae	Band a galv perf	80x100	60%acc	34,44
PIET.7bpaf	Band a galv perf	80x100	70%acc	36,59
PIET.7bpag	Band a galv perf	80x100	80%acc	38,74
PIET.7bpah	Band a galv perf	80x100	90%acc	40,89
PIET.7bpai	Band a galv perf	80x100	100%acc	43,05
PIET.7bpaj	Band a galv perf	80x100	130%acc	49,50
PIET.7bpba	Band a galv perf	80x100		14,52
PIET.7bpbb	Band a galv perf	80x100	30%acc	18,87
PIET.7bpbc	Band a galv perf	80x100	40%acc	20,32
PIET.7bpbd	Band a galv perf	80x100	50%acc	21,77
PIET.7bpbe	Band a galv perf	80x100	60%acc	23,23
PIET.7bpbf	Band a galv perf	80x100	70%acc	24,68
PIET.7bpbg	Band a galv perf	80x100	80%acc	26,13
PIET.7bpbh	Band a galv perf	80x100	90%acc	27,58
PIET.7bpbi	Band a galv perf	80x100	100%acc	29,03
PIET.7bpbj	Band a galv perf	80x100	130%acc	33,39
PIET.7bqaa	Band a galv perf	80x150		24,23
PIET.7bqab	Band a galv perf	80x150	30%acc	31,50
PIET.7bqac	Band a galv perf	80x150	40%acc	33,92
PIET.7bqad	Band a galv perf	80x150	50%acc	36,34
PIET.7bqae	Band a galv perf	80x150	60%acc	38,77
PIET.7bqaf	Band a galv perf	80x150	70%acc	41,19
PIET.7bqag	Band a galv perf	80x150	80%acc	43,61
PIET.7bqah	Band a galv perf	80x150	90%acc	46,03
PIET.7bqai	Band a galv perf	80x150	100%acc	48,46
PIET.7bqaj	Band a galv perf	80x150	130%acc	55,73
PIET.7bqba	Band a galv perf	80x150		16,36
PIET.7bqbb	Band a galv perf	80x150	30%acc	21,27
PIET.7bqbc	Band a galv perf	80x150	40%acc	22,90
PIET.7bqbd	Band a galv perf	80x150	50%acc	24,54
PIET.7bqbe	Band a galv perf	80x150	60%acc	26,17
PIET.7bqbf	Band a galv perf	80x150	70%acc	27,81
PIET.7bqbg	Band a galv perf	80x150	80%acc	29,45
PIET.7bqbh	Band a galv perf	80x150	90%acc	31,08
PIET.7qbgi	Band a galv perf	80x150	100%acc	32,72
PIET.7qbji	Band a galv perf	80x150	130%acc	37,62
PIET.7braa	Band a galv perf	80x200		27,78
PIET.7brab	Band a galv perf	80x200	30%acc	36,11
PIET.7brac	Band a galv perf	80x200	40%acc	38,89
PIET.7brad	Band a galv perf	80x200	50%acc	41,66

PIET.7brae	Band a galv perf	80x200	60%acc	44,44
PIET.7braf	Band a galv perf	80x200	70%acc	47,22
PIET.7brag	Band a galv perf	80x200	80%acc	50,00
PIET.7brah	Band a galv perf	80x200	90%acc	52,77
PIET.7brai	Band a galv perf	80x200	100%acc	55,55
PIET.7braj	Band a galv perf	80x200	130%acc	63,88
PIET.7brba	Band a galv perf	80x200		18,62
PIET.7brbb	Band a galv perf	80x200	30%acc	24,20
PIET.7brbc	Band a galv perf	80x200	40%acc	26,06
PIET.7brbd	Band a galv perf	80x200	50%acc	27,92
PIET.7brbe	Band a galv perf	80x200	60%acc	29,79
PIET.7brbf	Band a galv perf	80x200	70%acc	31,65
PIET.7brbg	Band a galv perf	80x200	80%acc	33,51
PIET.7brbh	Band a galv perf	80x200	90%acc	35,37
PIET.7brbi	Band a galv perf	80x200	100%acc	37,23
PIET.7brbj	Band a galv perf	80x200	130%acc	42,82
PIET.7bsaa	Band a galv perf	80x300		38,39
PIET.7bsab	Band a galv perf	80x300	30%acc	49,91
PIET.7bsac	Band a galv perf	80x300	40%acc	53,75
PIET.7bsad	Band a galv perf	80x300	50%acc	57,59
PIET.7bsae	Band a galv perf	80x300	60%acc	61,43
PIET.7bsaf	Band a galv perf	80x300	70%acc	65,27
PIET.7bsag	Band a galv perf	80x300	80%acc	69,11
PIET.7bsah	Band a galv perf	80x300	90%acc	72,95
PIET.7bsai	Band a galv perf	80x300	100%acc	76,79
PIET.7bsaj	Band a galv perf	80x300	130%acc	88,30
PIET.7bsba	Band a galv perf	80x300		23,34
PIET.7bsbb	Band a galv perf	80x300	30%acc	30,35
PIET.7bsbc	Band a galv perf	80x300	40%acc	32,68
PIET.7bsbd	Band a galv perf	80x300	50%acc	35,02
PIET.7bsbe	Band a galv perf	80x300	60%acc	37,35
PIET.7bsbf	Band a galv perf	80x300	70%acc	39,69
PIET.7bsbg	Band a galv perf	80x300	80%acc	42,02
PIET.7bsbh	Band a galv perf	80x300	90%acc	44,36
PIET.7bsbi	Band a galv perf	80x300	100%acc	46,69
PIET.7bsbj	Band a galv perf	80x300	130%acc	53,69
PIET.7btaa	Band a galv perf	80x400		51,22
PIET.7btab	Band a galv perf	80x400	30%acc	66,58
PIET.7btac	Band a galv perf	80x400	40%acc	71,70
PIET.7btad	Band a galv perf	80x400	50%acc	76,82
PIET.7btae	Band a galv perf	80x400	60%acc	81,95
PIET.7btaf	Band a galv perf	80x400	70%acc	87,07
PIET.7btag	Band a galv perf	80x400	80%acc	92,19
PIET.7btah	Band a galv perf	80x400	90%acc	97,31
PIET.7btai	Band a galv perf	80x400	100%acc	102,43
PIET.7btaj	Band a galv perf	80x400	130%acc	117,80
PIET.7btba	Band a galv perf	80x400		29,70
PIET.7btbb	Band a galv perf	80x400	30%acc	38,61
PIET.7btbc	Band a galv perf	80x400	40%acc	41,58
PIET.7btbd	Band a galv perf	80x400	50%acc	44,55
PIET.7btbe	Band a galv perf	80x400	60%acc	47,52
PIET.7btbf	Band a galv perf	80x400	70%acc	50,49
PIET.7btbg	Band a galv perf	80x400	80%acc	53,47
PIET.7btbh	Band a galv perf	80x400	90%acc	56,44
PIET.7btbi	Band a galv perf	80x400	100%acc	59,41
PIET.7btbj	Band a galv perf	80x400	130%acc	68,32
PIET.7buaa	Band a galv perf	80x500		59,60
PIET.7buab	Band a galv perf	80x500	30%acc	77,48
PIET.7buac	Band a galv perf	80x500	40%acc	83,44
PIET.7buad	Band a galv perf	80x500	50%acc	89,40
PIET.7buae	Band a galv perf	80x500	60%acc	95,36
PIET.7buaf	Band a galv perf	80x500	70%acc	101,32
PIET.7buag	Band a galv perf	80x500	80%acc	107,28
PIET.7buah	Band a galv perf	80x500	90%acc	113,24
PIET.7buai	Band a galv perf	80x500	100%acc	119,19
PIET.7bua j	Band a galv perf	80x500	130%acc	137,07
PIET.7buba	Band a galv perf	80x500		35,49
PIET.7bubb	Band a galv perf	80x500	30%acc	46,13
PIET.7bubc	Band a galv perf	80x500	40%acc	49,68
PIET.7bubd	Band a galv perf	80x500	50%acc	53,23
PIET.7bube	Band a galv perf	80x500	60%acc	56,78
PIET.7bubf	Band a galv perf	80x500	70%acc	60,33
PIET.7bubg	Band a galv perf	80x500	80%acc	63,87
PIET.7bubh	Band a galv perf	80x500	90%acc	67,42
PIET.7bubi	Band a galv perf	80x500	100%acc	70,97
PIET.7bubj	Band a galv perf	80x500	130%acc	81,62
PIET.7bvaa	Band a galv perf	80x600		67,81
PIET.7bvab	Band a galv perf	80x600	30%acc	88,15
PIET.7bvac	Band a galv perf	80x600	40%acc	94,93
PIET.7bvad	Band a galv perf	80x600	50%acc	101,71
PIET.7bvae	Band a galv perf	80x600	60%acc	108,49
PIET.7bvaf	Band a galv perf	80x600	70%acc	115,27
PIET.7bvag	Band a galv perf	80x600	80%acc	122,06
PIET.7bvah	Band a galv perf	80x600	90%acc	128,84
PIET.7bvai	Band a galv perf	80x600	100%acc	135,62
PIET.7bvaj	Band a galv perf	80x600	130%acc	155,96
PIET.7bvba	Band a galv perf	80x600		40,90
PIET.7bvbb	Band a galv perf	80x600	30%acc	53,16

PIET.7bvbc	Band a galv perf 80x600 40%acc	57,25
PIET.7bvbd	Band a galv perf 80x600 50%acc	61,34
PIET.7bvbe	Band a galv perf 80x600 60%acc	65,43
PIET.7bvbf	Band a galv perf 80x600 70%acc	69,52
PIET.7bvbg	Band a galv perf 80x600 80%acc	73,61
PIET.7bvbh	Band a galv perf 80x600 90%acc	77,70
PIET.7bvbi	Band a galv perf 80x600 100%acc	81,79
PIET.7bvbj	Band a galv perf 80x600 130%acc	94,06

PIET.8\$ m Bandeja metálica de varilla

A MATERIAL	B DIMENSIÓN (mm)	C TAPA	D PIEZAS ESPECIA...
a zincada	a 35x100	a con tapa	a s/
b bicromada	b 35x150	b sin tapa	b 30
c galvanizada en	c 35x200		c 40
caliente	d 35x300		d 50
d inoxidable	e 60x60		e 70
	f 70x100		f 100
	g 70x150		g 130
	h 70x200		
	i 70x300		
	j 70x400		
	k 70x500		
	l 70x600		
	m 105x200		
	n 105x300		
	o 105x400		
	p 105x500		
	q 105x600		

Combinaciones: 952 / 952 (100%)

PIET.8aaaa	Band	var	zinc	35x100	16,40
PIET.8aaab	Band	var	zinc	35x100 30%acc	21,32
PIET.8aaac	Band	var	zinc	35x100 40%acc	22,96
PIET.8aaad	Band	var	zinc	35x100 50%acc	24,60
PIET.8aaae	Band	var	zinc	35x100 70%acc	27,88
PIET.8aaaf	Band	var	zinc	35x100 100%acc	32,80
PIET.8aaag	Band	var	zinc	35x100 130%acc	37,72
PIET.8aaba	Band	var	zinc	35x100	7,50
PIET.8aabbb	Band	var	zinc	35x100 30%acc	9,75
PIET.8aabbc	Band	var	zinc	35x100 40%acc	10,50
PIET.8aabbd	Band	var	zinc	35x100 50%acc	11,25
PIET.8aabbe	Band	var	zinc	35x100 70%acc	12,75
PIET.8aabbf	Band	var	zinc	35x100 100%acc	15,00
PIET.8aabbg	Band	var	zinc	35x100 130%acc	17,24
PIET.8abaa	Band	var	zinc	35x150	19,32
PIET.8abab	Band	var	zinc	35x150 30%acc	25,11
PIET.8abac	Band	var	zinc	35x150 40%acc	27,05
PIET.8abad	Band	var	zinc	35x150 50%acc	28,98
PIET.8abae	Band	var	zinc	35x150 70%acc	32,84
PIET.8abaf	Band	var	zinc	35x150 100%acc	38,64
PIET.8abag	Band	var	zinc	35x150 130%acc	44,43
PIET.8abba	Band	var	zinc	35x150	9,29
PIET.8abbb	Band	var	zinc	35x150 30%acc	12,07
PIET.8abbc	Band	var	zinc	35x150 40%acc	13,00
PIET.8abbd	Band	var	zinc	35x150 50%acc	13,93
PIET.8abbe	Band	var	zinc	35x150 70%acc	15,79
PIET.8abbbf	Band	var	zinc	35x150 100%acc	18,57
PIET.8abbg	Band	var	zinc	35x150 130%acc	21,36
PIET.8acaa	Band	var	zinc	35x200	22,44
PIET.8acab	Band	var	zinc	35x200 30%acc	29,17
PIET.8acac	Band	var	zinc	35x200 40%acc	31,42
PIET.8acad	Band	var	zinc	35x200 50%acc	33,66
PIET.8acae	Band	var	zinc	35x200 70%acc	38,15
PIET.8acaf	Band	var	zinc	35x200 100%acc	44,88
PIET.8acag	Band	var	zinc	35x200 130%acc	51,61
PIET.8acba	Band	var	zinc	35x200	10,81
PIET.8acbb	Band	var	zinc	35x200 30%acc	14,05
PIET.8acbc	Band	var	zinc	35x200 40%acc	15,13
PIET.8acbd	Band	var	zinc	35x200 50%acc	16,21
PIET.8acbe	Band	var	zinc	35x200 70%acc	18,38
PIET.8acbf	Band	var	zinc	35x200 100%acc	21,62
PIET.8acbg	Band	var	zinc	35x200 130%acc	24,86
PIET.8adaa	Band	var	zinc	35x300	33,72
PIET.8adab	Band	var	zinc	35x300 30%acc	43,83
PIET.8adac	Band	var	zinc	35x300 40%acc	47,21
PIET.8adad	Band	var	zinc	35x300 50%acc	50,58
PIET.8adae	Band	var	zinc	35x300 70%acc	57,32
PIET.8adaf	Band	var	zinc	35x300 100%acc	67,44
PIET.8adag	Band	var	zinc	35x300 130%acc	77,55
PIET.8adba	Band	var	zinc	35x300	14,55
PIET.8adbb	Band	var	zinc	35x300 30%acc	18,91
PIET.8adbc	Band	var	zinc	35x300 40%acc	20,37
PIET.8adbd	Band	var	zinc	35x300 50%acc	21,82
PIET.8adbe	Band	var	zinc	35x300 70%acc	24,73
PIET.8adbf	Band	var	zinc	35x300 100%acc	29,10
PIET.8adbfg	Band	var	zinc	35x300 130%acc	33,46
PIET.8aeaa	Band	var	zinc	60x60	14,94
PIET.8aeab	Band	var	zinc	60x60 30%acc	19,42
PIET.8aeac	Band	var	zinc	60x60 40%acc	20,92
PIET.8aead	Band	var	zinc	60x60 50%acc	22,41
PIET.8aeae	Band	var	zinc	60x60 70%acc	25,40
PIET.8aeaf	Band	var	zinc	60x60 100%acc	29,88
PIET.8aeag	Band	var	zinc	60x60 130%acc	34,37
PIET.8aeba	Band	var	zinc	60x60	7,19
PIET.8aebb	Band	var	zinc	60x60 30%acc	9,35
PIET.8aebc	Band	var	zinc	60x60 40%acc	10,06
PIET.8aebd	Band	var	zinc	60x60 50%acc	10,78
PIET.8aebe	Band	var	zinc	60x60 70%acc	12,22
PIET.8aebf	Band	var	zinc	60x60 100%acc	14,38
PIET.8aebg	Band	var	zinc	60x60 130%acc	16,53
PIET.8afaa	Band	var	zinc	70x100	18,23
PIET.8afab	Band	var	zinc	70x100 30%acc	23,70
PIET.8afac	Band	var	zinc	70x100 40%acc	25,53
PIET.8afad	Band	var	zinc	70x100 50%acc	27,35
PIET.8afae	Band	var	zinc	70x100 70%acc	31,00
PIET.8afaf	Band	var	zinc	70x100 100%acc	36,47
PIET.8afag	Band	var	zinc	70x100 130%acc	41,94
PIET.8afba	Band	var	zinc	70x100	9,34
PIET.8afbb	Band	var	zinc	70x100 30%acc	12,14
PIET.8afbc	Band	var	zinc	70x100 40%acc	13,08
PIET.8afbd	Band	var	zinc	70x100 50%acc	14,01
PIET.8afbe	Band	var	zinc	70x100 70%acc	15,88
PIET.8afbf	Band	var	zinc	70x100 100%acc	18,68
PIET.8afbg	Band	var	zinc	70x100 130%acc	21,48
PIET.8agaa	Band	var	zinc	70x150	21,82
PIET.8agab	Band	var	zinc	70x150 30%acc	28,37
PIET.8agac	Band	var	zinc	70x150 40%acc	30,55
PIET.8agad	Band	var	zinc	70x150 50%acc	32,73

PIET.8agae	Band	var	zinc	70x150	70%acc	37,10
PIET.8agaf	Band	var	zinc	70x150	100%acc	43,64
PIET.8agag	Band	var	zinc	70x150	130%acc	50,19
PIET.8agba	Band	var	zinc	70x150		11,80
PIET.8agbb	Band	var	zinc	70x150	30%acc	15,34
PIET.8agbc	Band	var	zinc	70x150	40%acc	16,52
PIET.8agbd	Band	var	zinc	70x150	50%acc	17,70
PIET.8agbe	Band	var	zinc	70x150	70%acc	20,06
PIET.8agbf	Band	var	zinc	70x150	100%acc	23,60
PIET.8agbg	Band	var	zinc	70x150	130%acc	27,14
PIET.8ahaa	Band	var	zinc	70x200		26,06
PIET.8ahab	Band	var	zinc	70x200	30%acc	33,88
PIET.8ahac	Band	var	zinc	70x200	40%acc	36,48
PIET.8ahad	Band	var	zinc	70x200	50%acc	39,09
PIET.8ahae	Band	var	zinc	70x200	70%acc	44,30
PIET.8ahaf	Band	var	zinc	70x200	100%acc	52,12
PIET.8ahag	Band	var	zinc	70x200	130%acc	59,94
PIET.8ahba	Band	var	zinc	70x200		14,43
PIET.8ahbb	Band	var	zinc	70x200	30%acc	18,76
PIET.8ahbc	Band	var	zinc	70x200	40%acc	20,20
PIET.8ahbd	Band	var	zinc	70x200	50%acc	21,65
PIET.8ahbe	Band	var	zinc	70x200	70%acc	24,53
PIET.8ahbf	Band	var	zinc	70x200	100%acc	28,86
PIET.8ahbg	Band	var	zinc	70x200	130%acc	33,19
PIET.8aiaa	Band	var	zinc	70x300		36,80
PIET.8aiab	Band	var	zinc	70x300	30%acc	47,83
PIET.8aiac	Band	var	zinc	70x300	40%acc	51,51
PIET.8aiad	Band	var	zinc	70x300	50%acc	55,19
PIET.8aiae	Band	var	zinc	70x300	70%acc	62,55
PIET.8aiaf	Band	var	zinc	70x300	100%acc	73,59
PIET.8aiag	Band	var	zinc	70x300	130%acc	84,63
PIET.8aiba	Band	var	zinc	70x300		17,64
PIET.8aibb	Band	var	zinc	70x300	30%acc	22,93
PIET.8aibc	Band	var	zinc	70x300	40%acc	24,69
PIET.8aibd	Band	var	zinc	70x300	50%acc	26,45
PIET.8aibe	Band	var	zinc	70x300	70%acc	29,98
PIET.8aibf	Band	var	zinc	70x300	100%acc	35,27
PIET.8aibg	Band	var	zinc	70x300	130%acc	40,56
PIET.8ajaa	Band	var	zinc	70x400		48,28
PIET.8ajab	Band	var	zinc	70x400	30%acc	62,76
PIET.8ajac	Band	var	zinc	70x400	40%acc	67,59
PIET.8ajad	Band	var	zinc	70x400	50%acc	72,41
PIET.8ajae	Band	var	zinc	70x400	70%acc	82,07
PIET.8ajaf	Band	var	zinc	70x400	100%acc	96,55
PIET.8ajag	Band	var	zinc	70x400	130%acc	111,04
PIET.8ajba	Band	var	zinc	70x400		24,02
PIET.8ajbb	Band	var	zinc	70x400	30%acc	31,22
PIET.8ajbc	Band	var	zinc	70x400	40%acc	33,62
PIET.8ajbd	Band	var	zinc	70x400	50%acc	36,02
PIET.8ajbe	Band	var	zinc	70x400	70%acc	40,83
PIET.8ajbf	Band	var	zinc	70x400	100%acc	48,03
PIET.8ajbg	Band	var	zinc	70x400	130%acc	55,24
PIET.8akaa	Band	var	zinc	70x500		61,59
PIET.8akab	Band	var	zinc	70x500	30%acc	80,07
PIET.8akac	Band	var	zinc	70x500	40%acc	86,22
PIET.8akad	Band	var	zinc	70x500	50%acc	92,38
PIET.8akae	Band	var	zinc	70x500	70%acc	104,70
PIET.8akaf	Band	var	zinc	70x500	100%acc	123,18
PIET.8akag	Band	var	zinc	70x500	130%acc	141,65
PIET.8akba	Band	var	zinc	70x500		29,50
PIET.8akbb	Band	var	zinc	70x500	30%acc	38,35
PIET.8akbc	Band	var	zinc	70x500	40%acc	41,30
PIET.8akbd	Band	var	zinc	70x500	50%acc	44,25
PIET.8akbe	Band	var	zinc	70x500	70%acc	50,15
PIET.8akbf	Band	var	zinc	70x500	100%acc	59,00
PIET.8akbg	Band	var	zinc	70x500	130%acc	67,85
PIET.8alaa	Band	var	zinc	70x600		66,74
PIET.8alab	Band	var	zinc	70x600	30%acc	86,77
PIET.8alac	Band	var	zinc	70x600	40%acc	93,44
PIET.8alad	Band	var	zinc	70x600	50%acc	100,12
PIET.8alae	Band	var	zinc	70x600	70%acc	113,46
PIET.8alaf	Band	var	zinc	70x600	100%acc	133,49
PIET.8alag	Band	var	zinc	70x600	130%acc	153,51
PIET.8alba	Band	var	zinc	70x600		32,51
PIET.8albb	Band	var	zinc	70x600	30%acc	42,27
PIET.8albc	Band	var	zinc	70x600	40%acc	45,52
PIET.8albd	Band	var	zinc	70x600	50%acc	48,77
PIET.8albe	Band	var	zinc	70x600	70%acc	55,27
PIET.8albf	Band	var	zinc	70x600	100%acc	65,03
PIET.8albg	Band	var	zinc	70x600	130%acc	74,78
PIET.8amaa	Band	var	zinc	105x200		31,56
PIET.8amab	Band	var	zinc	105x200	30%acc	41,02
PIET.8amac	Band	var	zinc	105x200	40%acc	44,18
PIET.8amad	Band	var	zinc	105x200	50%acc	47,33
PIET.8amae	Band	var	zinc	105x200	70%acc	53,65
PIET.8amaf	Band	var	zinc	105x200	100%acc	63,11
PIET.8amag	Band	var	zinc	105x200	130%acc	72,58
PIET.8amba	Band	var	zinc	105x200		19,92

PIET.8ambb	Band	var	zinc	105x200	30%acc	25,89
PIET.8ambc	Band	var	zinc	105x200	40%acc	27,88
PIET.8ambd	Band	var	zinc	105x200	50%acc	29,87
PIET.8ambe	Band	var	zinc	105x200	70%acc	33,86
PIET.8ambf	Band	var	zinc	105x200	100%acc	39,83
PIET.8ambg	Band	var	zinc	105x200	130%acc	45,81
PIET.8anaa	Band	var	zinc	105x300		43,57
PIET.8anab	Band	var	zinc	105x300	30%acc	56,64
PIET.8anac	Band	var	zinc	105x300	40%acc	61,00
PIET.8anad	Band	var	zinc	105x300	50%acc	65,35
PIET.8anae	Band	var	zinc	105x300	70%acc	74,07
PIET.8anaf	Band	var	zinc	105x300	100%acc	87,14
PIET.8anag	Band	var	zinc	105x300	130%acc	100,21
PIET.8anba	Band	var	zinc	105x300		24,40
PIET.8anbb	Band	var	zinc	105x300	30%acc	31,72
PIET.8anbc	Band	var	zinc	105x300	40%acc	34,16
PIET.8anbd	Band	var	zinc	105x300	50%acc	36,60
PIET.8anbe	Band	var	zinc	105x300	70%acc	41,48
PIET.8anbf	Band	var	zinc	105x300	100%acc	48,80
PIET.8anbg	Band	var	zinc	105x300	130%acc	56,12
PIET.8aoaa	Band	var	zinc	105x400		53,68
PIET.8aoab	Band	var	zinc	105x400	30%acc	69,78
PIET.8aoac	Band	var	zinc	105x400	40%acc	75,15
PIET.8aoad	Band	var	zinc	105x400	50%acc	80,51
PIET.8aoae	Band	var	zinc	105x400	70%acc	91,25
PIET.8aoaf	Band	var	zinc	105x400	100%acc	107,35
PIET.8aoag	Band	var	zinc	105x400	130%acc	123,45
PIET.8aoba	Band	var	zinc	105x400		29,42
PIET.8aobb	Band	var	zinc	105x400	30%acc	38,24
PIET.8aobc	Band	var	zinc	105x400	40%acc	41,18
PIET.8aobd	Band	var	zinc	105x400	50%acc	44,12
PIET.8aobe	Band	var	zinc	105x400	70%acc	50,01
PIET.8aobf	Band	var	zinc	105x400	100%acc	58,83
PIET.8aobg	Band	var	zinc	105x400	130%acc	67,66
PIET.8apaa	Band	var	zinc	105x500		66,74
PIET.8apab	Band	var	zinc	105x500	30%acc	86,77
PIET.8apac	Band	var	zinc	105x500	40%acc	93,44
PIET.8apad	Band	var	zinc	105x500	50%acc	100,12
PIET.8apae	Band	var	zinc	105x500	70%acc	113,46
PIET.8apaf	Band	var	zinc	105x500	100%acc	133,49
PIET.8apag	Band	var	zinc	105x500	130%acc	153,51
PIET.8apba	Band	var	zinc	105x500		34,63
PIET.8apbb	Band	var	zinc	105x500	30%acc	45,02
PIET.8apbc	Band	var	zinc	105x500	40%acc	48,49
PIET.8apbd	Band	var	zinc	105x500	50%acc	51,95
PIET.8apbe	Band	var	zinc	105x500	70%acc	58,88
PIET.8apbf	Band	var	zinc	105x500	100%acc	69,27
PIET.8apbg	Band	var	zinc	105x500	130%acc	79,66
PIET.8aqaa	Band	var	zinc	105x600		71,59
PIET.8aqab	Band	var	zinc	105x600	30%acc	93,07
PIET.8aqac	Band	var	zinc	105x600	40%acc	100,23
PIET.8aqad	Band	var	zinc	105x600	50%acc	107,38
PIET.8aqae	Band	var	zinc	105x600	70%acc	121,70
PIET.8aqaf	Band	var	zinc	105x600	100%acc	143,18
PIET.8aqag	Band	var	zinc	105x600	130%acc	164,66
PIET.8aqba	Band	var	zinc	105x600		37,40
PIET.8aqbb	Band	var	zinc	105x600	30%acc	48,62
PIET.8aqbc	Band	var	zinc	105x600	40%acc	52,36
PIET.8aqbd	Band	var	zinc	105x600	50%acc	56,10
PIET.8aqbe	Band	var	zinc	105x600	70%acc	63,58
PIET.8aqbf	Band	var	zinc	105x600	100%acc	74,81
PIET.8aqbg	Band	var	zinc	105x600	130%acc	86,03
PIET.8baaa	Band	var	bcrd	35x100		16,40
PIET.8baab	Band	var	bcrd	35x100	30%acc	21,32
PIET.8baac	Band	var	bcrd	35x100	40%acc	22,96
PIET.8baad	Band	var	bcrd	35x100	50%acc	24,60
PIET.8baae	Band	var	bcrd	35x100	70%acc	27,88
PIET.8baaf	Band	var	bcrd	35x100	100%acc	32,80
PIET.8baag	Band	var	bcrd	35x100	130%acc	37,72
PIET.8baba	Band	var	bcrd	35x100		7,50
PIET.8babb	Band	var	bcrd	35x100	30%acc	9,75
PIET.8babc	Band	var	bcrd	35x100	40%acc	10,50
PIET.8babd	Band	var	bcrd	35x100	50%acc	11,25
PIET.8babe	Band	var	bcrd	35x100	70%acc	12,75
PIET.8babf	Band	var	bcrd	35x100	100%acc	15,00
PIET.8babg	Band	var	bcrd	35x100	130%acc	17,24
PIET.8bbaa	Band	var	bcrd	35x150		19,32
PIET.8bbab	Band	var	bcrd	35x150	30%acc	25,11
PIET.8bbac	Band	var	bcrd	35x150	40%acc	27,05
PIET.8bbad	Band	var	bcrd	35x150	50%acc	28,98
PIET.8bbae	Band	var	bcrd	35x150	70%acc	32,84
PIET.8bbaf	Band	var	bcrd	35x150	100%acc	38,64
PIET.8bbag	Band	var	bcrd	35x150	130%acc	44,43
PIET.8bbba	Band	var	bcrd	35x150		9,29
PIET.8bbbb	Band	var	bcrd	35x150	30%acc	12,07
PIET.8bbbc	Band	var	bcrd	35x150	40%acc	13,00
PIET.8bbbd	Band	var	bcrd	35x150	50%acc	13,93
PIET.8bbbe	Band	var	bcrd	35x150	70%acc	15,79

PIET.8bbbf	Band	var	bcrd	35x150	100%acc	18,57
PIET.8bbbg	Band	var	bcrd	35x150	130%acc	21,36
PIET.8bcaa	Band	var	bcrd	35x200		22,44
PIET.8bcab	Band	var	bcrd	35x200	30%acc	29,17
PIET.8bcac	Band	var	bcrd	35x200	40%acc	31,42
PIET.8bcad	Band	var	bcrd	35x200	50%acc	33,66
PIET.8bcae	Band	var	bcrd	35x200	70%acc	38,15
PIET.8bcaf	Band	var	bcrd	35x200	100%acc	44,88
PIET.8bcag	Band	var	bcrd	35x200	130%acc	51,61
PIET.8bcba	Band	var	bcrd	35x200		10,81
PIET.8bcbb	Band	var	bcrd	35x200	30%acc	14,05
PIET.8bcbc	Band	var	bcrd	35x200	40%acc	15,13
PIET.8bcbd	Band	var	bcrd	35x200	50%acc	16,21
PIET.8bcbe	Band	var	bcrd	35x200	70%acc	18,38
PIET.8bcbf	Band	var	bcrd	35x200	100%acc	21,62
PIET.8bcbg	Band	var	bcrd	35x200	130%acc	24,86
PIET.8bdaa	Band	var	bcrd	35x300		33,72
PIET.8bdab	Band	var	bcrd	35x300	30%acc	43,83
PIET.8bdac	Band	var	bcrd	35x300	40%acc	47,21
PIET.8bdad	Band	var	bcrd	35x300	50%acc	50,58
PIET.8bdae	Band	var	bcrd	35x300	70%acc	57,32
PIET.8bdaf	Band	var	bcrd	35x300	100%acc	67,44
PIET.8bdag	Band	var	bcrd	35x300	130%acc	77,55
PIET.8bdba	Band	var	bcrd	35x300		14,55
PIET.8bdbb	Band	var	bcrd	35x300	30%acc	18,91
PIET.8bdbc	Band	var	bcrd	35x300	40%acc	20,37
PIET.8bdbd	Band	var	bcrd	35x300	50%acc	21,82
PIET.8bdbe	Band	var	bcrd	35x300	70%acc	24,73
PIET.8bdbf	Band	var	bcrd	35x300	100%acc	29,10
PIET.8bdbg	Band	var	bcrd	35x300	130%acc	33,46
PIET.8beaa	Band	var	bcrd	60x60		14,94
PIET.8beab	Band	var	bcrd	60x60	30%acc	19,42
PIET.8beac	Band	var	bcrd	60x60	40%acc	20,92
PIET.8bead	Band	var	bcrd	60x60	50%acc	22,41
PIET.8beae	Band	var	bcrd	60x60	70%acc	25,40
PIET.8beaf	Band	var	bcrd	60x60	100%acc	29,88
PIET.8beag	Band	var	bcrd	60x60	130%acc	34,37
PIET.8beba	Band	var	bcrd	60x60		7,19
PIET.8bebb	Band	var	bcrd	60x60	30%acc	9,35
PIET.8bebc	Band	var	bcrd	60x60	40%acc	10,06
PIET.8bebd	Band	var	bcrd	60x60	50%acc	10,78
PIET.8bebe	Band	var	bcrd	60x60	70%acc	12,22
PIET.8bebf	Band	var	bcrd	60x60	100%acc	14,38
PIET.8bebg	Band	var	bcrd	60x60	130%acc	16,53
PIET.8bfaa	Band	var	bcrd	70x100		18,23
PIET.8bfab	Band	var	bcrd	70x100	30%acc	23,70
PIET.8bfac	Band	var	bcrd	70x100	40%acc	25,53
PIET.8bfad	Band	var	bcrd	70x100	50%acc	27,35
PIET.8bfae	Band	var	bcrd	70x100	70%acc	31,00
PIET.8bfaf	Band	var	bcrd	70x100	100%acc	36,47
PIET.8bfag	Band	var	bcrd	70x100	130%acc	41,94
PIET.8bfba	Band	var	bcrd	70x100		9,34
PIET.8bfbb	Band	var	bcrd	70x100	30%acc	12,14
PIET.8bfbc	Band	var	bcrd	70x100	40%acc	13,08
PIET.8bfbd	Band	var	bcrd	70x100	50%acc	14,01
PIET.8bfbe	Band	var	bcrd	70x100	70%acc	15,88
PIET.8bfbf	Band	var	bcrd	70x100	100%acc	18,68
PIET.8bfbg	Band	var	bcrd	70x100	130%acc	21,48
PIET.8bgaa	Band	var	bcrd	70x150		21,82
PIET.8bgab	Band	var	bcrd	70x150	30%acc	28,37
PIET.8bgac	Band	var	bcrd	70x150	40%acc	30,55
PIET.8bgad	Band	var	bcrd	70x150	50%acc	32,73
PIET.8bgae	Band	var	bcrd	70x150	70%acc	37,10
PIET.8bgaf	Band	var	bcrd	70x150	100%acc	43,64
PIET.8bgag	Band	var	bcrd	70x150	130%acc	50,19
PIET.8bgba	Band	var	bcrd	70x150		11,80
PIET.8bgbb	Band	var	bcrd	70x150	30%acc	15,34
PIET.8bgbc	Band	var	bcrd	70x150	40%acc	16,52
PIET.8bgbd	Band	var	bcrd	70x150	50%acc	17,70
PIET.8bgbe	Band	var	bcrd	70x150	70%acc	20,06
PIET.8bgbf	Band	var	bcrd	70x150	100%acc	23,60
PIET.8bgbg	Band	var	bcrd	70x150	130%acc	27,14
PIET.8bhaa	Band	var	bcrd	70x200		26,06
PIET.8bhab	Band	var	bcrd	70x200	30%acc	33,88
PIET.8bhac	Band	var	bcrd	70x200	40%acc	36,48
PIET.8bhad	Band	var	bcrd	70x200	50%acc	39,09
PIET.8bhae	Band	var	bcrd	70x200	70%acc	44,30
PIET.8bhaf	Band	var	bcrd	70x200	100%acc	52,12
PIET.8bhag	Band	var	bcrd	70x200	130%acc	59,94
PIET.8bhba	Band	var	bcrd	70x200		14,43
PIET.8bhbb	Band	var	bcrd	70x200	30%acc	18,76
PIET.8bhbc	Band	var	bcrd	70x200	40%acc	20,20
PIET.8bhbd	Band	var	bcrd	70x200	50%acc	21,65
PIET.8bhbe	Band	var	bcrd	70x200	70%acc	24,53
PIET.8bhbf	Band	var	bcrd	70x200	100%acc	28,86
PIET.8bhbg	Band	var	bcrd	70x200	130%acc	33,19
PIET.8biaa	Band	var	bcrd	70x300		36,80
PIET.8biab	Band	var	bcrd	70x300	30%acc	47,83

PIET.8biac	Band	var	bcrd	70x300	40%acc	51,51
PIET.8biad	Band	var	bcrd	70x300	50%acc	55,19
PIET.8biae	Band	var	bcrd	70x300	70%acc	62,55
PIET.8biaf	Band	var	bcrd	70x300	100%acc	73,59
PIET.8biag	Band	var	bcrd	70x300	130%acc	84,63
PIET.8biba	Band	var	bcrd	70x300		17,64
PIET.8bibb	Band	var	bcrd	70x300	30%acc	22,93
PIET.8bibc	Band	var	bcrd	70x300	40%acc	24,69
PIET.8bibd	Band	var	bcrd	70x300	50%acc	26,45
PIET.8bibe	Band	var	bcrd	70x300	70%acc	29,98
PIET.8bibf	Band	var	bcrd	70x300	100%acc	35,27
PIET.8bibg	Band	var	bcrd	70x300	130%acc	40,56
PIET.8bjaa	Band	var	bcrd	70x400		48,28
PIET.8bjab	Band	var	bcrd	70x400	30%acc	62,76
PIET.8bjac	Band	var	bcrd	70x400	40%acc	67,59
PIET.8bjad	Band	var	bcrd	70x400	50%acc	72,41
PIET.8bjae	Band	var	bcrd	70x400	70%acc	82,07
PIET.8bjaf	Band	var	bcrd	70x400	100%acc	96,55
PIET.8bjag	Band	var	bcrd	70x400	130%acc	111,04
PIET.8bjba	Band	var	bcrd	70x400		24,02
PIET.8bjbb	Band	var	bcrd	70x400	30%acc	31,22
PIET.8bjbc	Band	var	bcrd	70x400	40%acc	33,62
PIET.8bjbd	Band	var	bcrd	70x400	50%acc	36,02
PIET.8bjbe	Band	var	bcrd	70x400	70%acc	40,83
PIET.8bjbf	Band	var	bcrd	70x400	100%acc	48,03
PIET.8bjbg	Band	var	bcrd	70x400	130%acc	55,24
PIET.8bkaa	Band	var	bcrd	70x500		61,59
PIET.8bkab	Band	var	bcrd	70x500	30%acc	80,07
PIET.8bkac	Band	var	bcrd	70x500	40%acc	86,22
PIET.8bkad	Band	var	bcrd	70x500	50%acc	92,38
PIET.8bkae	Band	var	bcrd	70x500	70%acc	104,70
PIET.8bkaf	Band	var	bcrd	70x500	100%acc	123,18
PIET.8bkag	Band	var	bcrd	70x500	130%acc	141,65
PIET.8bkba	Band	var	bcrd	70x500		29,50
PIET.8bkbb	Band	var	bcrd	70x500	30%acc	38,35
PIET.8bkbc	Band	var	bcrd	70x500	40%acc	41,30
PIET.8bkbd	Band	var	bcrd	70x500	50%acc	44,25
PIET.8bkbe	Band	var	bcrd	70x500	70%acc	50,15
PIET.8bkbf	Band	var	bcrd	70x500	100%acc	59,00
PIET.8bkbg	Band	var	bcrd	70x500	130%acc	67,85
PIET.8blaa	Band	var	bcrd	70x600		66,74
PIET.8blab	Band	var	bcrd	70x600	30%acc	86,77
PIET.8blac	Band	var	bcrd	70x600	40%acc	93,44
PIET.8blad	Band	var	bcrd	70x600	50%acc	100,12
PIET.8blae	Band	var	bcrd	70x600	70%acc	113,46
PIET.8blaf	Band	var	bcrd	70x600	100%acc	133,49
PIET.8blag	Band	var	bcrd	70x600	130%acc	153,51
PIET.8blba	Band	var	bcrd	70x600		32,51
PIET.8blbb	Band	var	bcrd	70x600	30%acc	42,27
PIET.8blbc	Band	var	bcrd	70x600	40%acc	45,52
PIET.8blbd	Band	var	bcrd	70x600	50%acc	48,77
PIET.8blbe	Band	var	bcrd	70x600	70%acc	55,27
PIET.8blbf	Band	var	bcrd	70x600	100%acc	65,03
PIET.8blbg	Band	var	bcrd	70x600	130%acc	74,78
PIET.8bmaa	Band	var	bcrd	105x200		31,56
PIET.8bmab	Band	var	bcrd	105x200	30%acc	41,02
PIET.8bmac	Band	var	bcrd	105x200	40%acc	44,18
PIET.8bmad	Band	var	bcrd	105x200	50%acc	47,33
PIET.8bmae	Band	var	bcrd	105x200	70%acc	53,65
PIET.8bmaf	Band	var	bcrd	105x200	100%acc	63,11
PIET.8bmag	Band	var	bcrd	105x200	130%acc	72,58
PIET.8bmab	Band	var	bcrd	105x200		19,92
PIET.8bmab	Band	var	bcrd	105x200	30%acc	25,89
PIET.8bmab	Band	var	bcrd	105x200	40%acc	27,88
PIET.8bmab	Band	var	bcrd	105x200	50%acc	29,87
PIET.8bmab	Band	var	bcrd	105x200	70%acc	33,86
PIET.8bmab	Band	var	bcrd	105x200	100%acc	39,83
PIET.8bmab	Band	var	bcrd	105x200	130%acc	45,81
PIET.8bnaa	Band	var	bcrd	105x300		43,57
PIET.8bnab	Band	var	bcrd	105x300	30%acc	56,64
PIET.8bnac	Band	var	bcrd	105x300	40%acc	61,00
PIET.8bnad	Band	var	bcrd	105x300	50%acc	65,35
PIET.8bnae	Band	var	bcrd	105x300	70%acc	74,07
PIET.8bnaf	Band	var	bcrd	105x300	100%acc	87,14
PIET.8bnag	Band	var	bcrd	105x300	130%acc	100,21
PIET.8bnba	Band	var	bcrd	105x300		24,40
PIET.8bnbb	Band	var	bcrd	105x300	30%acc	31,72
PIET.8bnbc	Band	var	bcrd	105x300	40%acc	34,16
PIET.8bnbd	Band	var	bcrd	105x300	50%acc	36,60
PIET.8bnbe	Band	var	bcrd	105x300	70%acc	41,48
PIET.8bnbf	Band	var	bcrd	105x300	100%acc	48,80
PIET.8bnbg	Band	var	bcrd	105x300	130%acc	56,12
PIET.8boaa	Band	var	bcrd	105x400		53,68
PIET.8boab	Band	var	bcrd	105x400	30%acc	69,78
PIET.8boac	Band	var	bcrd	105x400	40%acc	75,15
PIET.8boad	Band	var	bcrd	105x400	50%acc	80,51
PIET.8boae	Band	var	bcrd	105x400	70%acc	91,25
PIET.8boaf	Band	var	bcrd	105x400	100%acc	107,35

PIET.8boag	Band	var	bcrd	105x400	130%acc	123,45
PIET.8boba	Band	var	bcrd	105x400		29,42
PIET.8bobbb	Band	var	bcrd	105x400	30%acc	38,24
PIET.8bobc	Band	var	bcrd	105x400	40%acc	41,18
PIET.8bobd	Band	var	bcrd	105x400	50%acc	44,12
PIET.8bobe	Band	var	bcrd	105x400	70%acc	50,01
PIET.8bobf	Band	var	bcrd	105x400	100%acc	58,83
PIET.8bobg	Band	var	bcrd	105x400	130%acc	67,66
PIET.8bpaa	Band	var	bcrd	105x500		66,74
PIET.8bpab	Band	var	bcrd	105x500	30%acc	86,77
PIET.8bpac	Band	var	bcrd	105x500	40%acc	93,44
PIET.8bpad	Band	var	bcrd	105x500	50%acc	100,12
PIET.8bpae	Band	var	bcrd	105x500	70%acc	113,46
PIET.8bpaf	Band	var	bcrd	105x500	100%acc	133,49
PIET.8bpag	Band	var	bcrd	105x500	130%acc	153,51
PIET.8bpba	Band	var	bcrd	105x500		34,63
PIET.8bpbb	Band	var	bcrd	105x500	30%acc	45,02
PIET.8bpbc	Band	var	bcrd	105x500	40%acc	48,49
PIET.8bpbd	Band	var	bcrd	105x500	50%acc	51,95
PIET.8bpbe	Band	var	bcrd	105x500	70%acc	58,88
PIET.8bpbf	Band	var	bcrd	105x500	100%acc	69,27
PIET.8bpbg	Band	var	bcrd	105x500	130%acc	79,66
PIET.8bqaa	Band	var	bcrd	105x600		71,59
PIET.8bqab	Band	var	bcrd	105x600	30%acc	93,07
PIET.8bqac	Band	var	bcrd	105x600	40%acc	100,23
PIET.8bqad	Band	var	bcrd	105x600	50%acc	107,38
PIET.8bqae	Band	var	bcrd	105x600	70%acc	121,70
PIET.8bqaf	Band	var	bcrd	105x600	100%acc	143,18
PIET.8bqag	Band	var	bcrd	105x600	130%acc	164,66
PIET.8bqba	Band	var	bcrd	105x600		37,40
PIET.8bqbb	Band	var	bcrd	105x600	30%acc	48,62
PIET.8bqbc	Band	var	bcrd	105x600	40%acc	52,36
PIET.8bqbd	Band	var	bcrd	105x600	50%acc	56,10
PIET.8bqbe	Band	var	bcrd	105x600	70%acc	63,58
PIET.8bqbf	Band	var	bcrd	105x600	100%acc	74,81
PIET.8bqbg	Band	var	bcrd	105x600	130%acc	86,03
PIET.8caaa	Band	var	galv	35x100		17,44
PIET.8caab	Band	var	galv	35x100	30%acc	22,68
PIET.8caac	Band	var	galv	35x100	40%acc	24,42
PIET.8caad	Band	var	galv	35x100	50%acc	26,17
PIET.8caae	Band	var	galv	35x100	70%acc	29,66
PIET.8caaf	Band	var	galv	35x100	100%acc	34,89
PIET.8caag	Band	var	galv	35x100	130%acc	40,12
PIET.8caba	Band	var	galv	35x100		8,54
PIET.8cabb	Band	var	galv	35x100	30%acc	11,10
PIET.8cabc	Band	var	galv	35x100	40%acc	11,96
PIET.8cabd	Band	var	galv	35x100	50%acc	12,81
PIET.8cabe	Band	var	galv	35x100	70%acc	14,52
PIET.8cabf	Band	var	galv	35x100	100%acc	17,08
PIET.8cabg	Band	var	galv	35x100	130%acc	19,64
PIET.8cbaa	Band	var	galv	35x150		20,97
PIET.8cbab	Band	var	galv	35x150	30%acc	27,26
PIET.8cbac	Band	var	galv	35x150	40%acc	29,36
PIET.8cbad	Band	var	galv	35x150	50%acc	31,45
PIET.8cbae	Band	var	galv	35x150	70%acc	35,65
PIET.8cbaf	Band	var	galv	35x150	100%acc	41,94
PIET.8cbag	Band	var	galv	35x150	130%acc	48,23
PIET.8cbba	Band	var	galv	35x150		10,95
PIET.8cbbb	Band	var	galv	35x150	30%acc	14,23
PIET.8cbbc	Band	var	galv	35x150	40%acc	15,33
PIET.8cbbd	Band	var	galv	35x150	50%acc	16,42
PIET.8cbbe	Band	var	galv	35x150	70%acc	18,61
PIET.8cbbf	Band	var	galv	35x150	100%acc	21,90
PIET.8cbbg	Band	var	galv	35x150	130%acc	25,18
PIET.8ccaa	Band	var	galv	35x200		24,04
PIET.8ccab	Band	var	galv	35x200	30%acc	31,25
PIET.8ccac	Band	var	galv	35x200	40%acc	33,65
PIET.8ccad	Band	var	galv	35x200	50%acc	36,06
PIET.8ccae	Band	var	galv	35x200	70%acc	40,86
PIET.8ccaf	Band	var	galv	35x200	100%acc	48,07
PIET.8ccag	Band	var	galv	35x200	130%acc	55,29
PIET.8ccba	Band	var	galv	35x200		12,40
PIET.8ccbb	Band	var	galv	35x200	30%acc	16,12
PIET.8ccbc	Band	var	galv	35x200	40%acc	17,36
PIET.8ccbd	Band	var	galv	35x200	50%acc	18,59
PIET.8ccbe	Band	var	galv	35x200	70%acc	21,07
PIET.8ccbf	Band	var	galv	35x200	100%acc	24,79
PIET.8ccbg	Band	var	galv	35x200	130%acc	28,51
PIET.8cdaa	Band	var	galv	35x300		36,05
PIET.8cdab	Band	var	galv	35x300	30%acc	46,87
PIET.8cdac	Band	var	galv	35x300	40%acc	50,47
PIET.8cdad	Band	var	galv	35x300	50%acc	54,08
PIET.8cdae	Band	var	galv	35x300	70%acc	61,29
PIET.8cdaf	Band	var	galv	35x300	100%acc	72,10
PIET.8cdag	Band	var	galv	35x300	130%acc	82,92
PIET.8cdba	Band	var	galv	35x300		16,88
PIET.8cdbb	Band	var	galv	35x300	30%acc	21,94
PIET.8cdbc	Band	var	galv	35x300	40%acc	23,63

PIET.8cdbd	Band var galv 35x300 50%acc	25,32
PIET.8cdbe	Band var galv 35x300 70%acc	28,70
PIET.8cdbf	Band var galv 35x300 100%acc	33,76
PIET.8cdbg	Band var galv 35x300 130%acc	38,82
PIET.8ceaa	Band var galv 60x60	16,18
PIET.8ceab	Band var galv 60x60 30%acc	21,03
PIET.8ceac	Band var galv 60x60 40%acc	22,65
PIET.8cead	Band var galv 60x60 50%acc	24,27
PIET.8ceae	Band var galv 60x60 70%acc	27,50
PIET.8ceaf	Band var galv 60x60 100%acc	32,35
PIET.8ceag	Band var galv 60x60 130%acc	37,21
PIET.8ceba	Band var galv 60x60	8,47
PIET.8cebb	Band var galv 60x60 30%acc	11,01
PIET.8cebc	Band var galv 60x60 40%acc	11,85
PIET.8cebd	Band var galv 60x60 50%acc	12,70
PIET.8cebe	Band var galv 60x60 70%acc	14,39
PIET.8cebf	Band var galv 60x60 100%acc	16,93
PIET.8cebg	Band var galv 60x60 130%acc	19,47
PIET.8cfaa	Band var galv 70x100	21,16
PIET.8cfab	Band var galv 70x100 30%acc	27,51
PIET.8cfac	Band var galv 70x100 40%acc	29,63
PIET.8cfad	Band var galv 70x100 50%acc	31,74
PIET.8cfae	Band var galv 70x100 70%acc	35,97
PIET.8cfaf	Band var galv 70x100 100%acc	42,32
PIET.8cfag	Band var galv 70x100 130%acc	48,67
PIET.8cfba	Band var galv 70x100	12,27
PIET.8cfbb	Band var galv 70x100 30%acc	15,95
PIET.8cfbc	Band var galv 70x100 40%acc	17,18
PIET.8cfbd	Band var galv 70x100 50%acc	18,40
PIET.8cfbe	Band var galv 70x100 70%acc	20,86
PIET.8cfbf	Band var galv 70x100 100%acc	24,54
PIET.8cfbg	Band var galv 70x100 130%acc	28,22
PIET.8cgaa	Band var galv 70x150	25,26
PIET.8cgab	Band var galv 70x150 30%acc	32,84
PIET.8cgac	Band var galv 70x150 40%acc	35,37
PIET.8cgad	Band var galv 70x150 50%acc	37,89
PIET.8cgae	Band var galv 70x150 70%acc	42,95
PIET.8cgaf	Band var galv 70x150 100%acc	50,52
PIET.8cgag	Band var galv 70x150 130%acc	58,10
PIET.8cgba	Band var galv 70x150	15,23
PIET.8cgbb	Band var galv 70x150 30%acc	19,80
PIET.8cgbc	Band var galv 70x150 40%acc	21,32
PIET.8cgbd	Band var galv 70x150 50%acc	22,84
PIET.8cgbe	Band var galv 70x150 70%acc	25,89
PIET.8cgbf	Band var galv 70x150 100%acc	30,46
PIET.8cgbg	Band var galv 70x150 130%acc	35,03
PIET.8chaa	Band var galv 70x200	30,21
PIET.8chab	Band var galv 70x200 30%acc	39,28
PIET.8chac	Band var galv 70x200 40%acc	42,30
PIET.8chad	Band var galv 70x200 50%acc	45,32
PIET.8chae	Band var galv 70x200 70%acc	51,36
PIET.8chaf	Band var galv 70x200 100%acc	60,43
PIET.8chag	Band var galv 70x200 130%acc	69,49
PIET.8chba	Band var galv 70x200	18,56
PIET.8chbb	Band var galv 70x200 30%acc	24,13
PIET.8chbc	Band var galv 70x200 40%acc	25,99
PIET.8chbd	Band var galv 70x200 50%acc	27,84
PIET.8chbe	Band var galv 70x200 70%acc	31,56
PIET.8chbf	Band var galv 70x200 100%acc	37,13
PIET.8chbg	Band var galv 70x200 130%acc	42,69
PIET.8ciaa	Band var galv 70x300	43,03
PIET.8ciab	Band var galv 70x300 30%acc	55,93
PIET.8ciac	Band var galv 70x300 40%acc	60,24
PIET.8ciad	Band var galv 70x300 50%acc	64,54
PIET.8ciae	Band var galv 70x300 70%acc	73,14
PIET.8ciaf	Band var galv 70x300 100%acc	86,05
PIET.8ciag	Band var galv 70x300 130%acc	98,96
PIET.8ciba	Band var galv 70x300	23,88
PIET.8cibb	Band var galv 70x300 30%acc	31,04
PIET.8cibc	Band var galv 70x300 40%acc	33,43
PIET.8cibd	Band var galv 70x300 50%acc	35,82
PIET.8cibe	Band var galv 70x300 70%acc	40,59
PIET.8cibf	Band var galv 70x300 100%acc	47,75
PIET.8cibg	Band var galv 70x300 130%acc	54,92
PIET.8cjaa	Band var galv 70x400	54,07
PIET.8cjab	Band var galv 70x400 30%acc	70,29
PIET.8cjac	Band var galv 70x400 40%acc	75,70
PIET.8cjad	Band var galv 70x400 50%acc	81,11
PIET.8cjae	Band var galv 70x400 70%acc	91,92
PIET.8cjaf	Band var galv 70x400 100%acc	108,14
PIET.8cjag	Band var galv 70x400 130%acc	124,36
PIET.8cjba	Band var galv 70x400	29,81
PIET.8cjbb	Band var galv 70x400 30%acc	38,75
PIET.8cjbc	Band var galv 70x400 40%acc	41,73
PIET.8cjbd	Band var galv 70x400 50%acc	44,71
PIET.8cjbe	Band var galv 70x400 70%acc	50,68
PIET.8cjbf	Band var galv 70x400 100%acc	59,62
PIET.8cjbg	Band var galv 70x400 130%acc	68,56

PIET.8ckaa	Band	var	galv	70x500	69,03
PIET.8ckab	Band	var	galv	70x500 30%acc	89,74
PIET.8ckac	Band	var	galv	70x500 40%acc	96,65
PIET.8ckad	Band	var	galv	70x500 50%acc	103,55
PIET.8ckae	Band	var	galv	70x500 70%acc	117,36
PIET.8ckaf	Band	var	galv	70x500 100%acc	138,07
PIET.8ckag	Band	var	galv	70x500 130%acc	158,78
PIET.8ckba	Band	var	galv	70x500	36,93
PIET.8ckbb	Band	var	galv	70x500 30%acc	48,01
PIET.8ckbc	Band	var	galv	70x500 40%acc	51,71
PIET.8ckbd	Band	var	galv	70x500 50%acc	55,40
PIET.8ckbe	Band	var	galv	70x500 70%acc	62,79
PIET.8ckbf	Band	var	galv	70x500 100%acc	73,87
PIET.8ckbg	Band	var	galv	70x500 130%acc	84,95
PIET.8claa	Band	var	galv	70x600	76,44
PIET.8clab	Band	var	galv	70x600 30%acc	99,37
PIET.8clac	Band	var	galv	70x600 40%acc	107,01
PIET.8clad	Band	var	galv	70x600 50%acc	114,65
PIET.8clae	Band	var	galv	70x600 70%acc	129,94
PIET.8claf	Band	var	galv	70x600 100%acc	152,87
PIET.8clag	Band	var	galv	70x600 130%acc	175,80
PIET.8clba	Band	var	galv	70x600	42,21
PIET.8clbb	Band	var	galv	70x600 30%acc	54,87
PIET.8clbc	Band	var	galv	70x600 40%acc	59,09
PIET.8clbd	Band	var	galv	70x600 50%acc	63,31
PIET.8clbe	Band	var	galv	70x600 70%acc	71,75
PIET.8clbf	Band	var	galv	70x600 100%acc	84,41
PIET.8clbg	Band	var	galv	70x600 130%acc	97,07
PIET.8cmaa	Band	var	galv	105x200	38,54
PIET.8cmab	Band	var	galv	105x200 30%acc	50,11
PIET.8cmac	Band	var	galv	105x200 40%acc	53,96
PIET.8cmad	Band	var	galv	105x200 50%acc	57,81
PIET.8cmae	Band	var	galv	105x200 70%acc	65,52
PIET.8cmaf	Band	var	galv	105x200 100%acc	77,08
PIET.8cmag	Band	var	galv	105x200 130%acc	88,65
PIET.8cmba	Band	var	galv	105x200	26,91
PIET.8cmbb	Band	var	galv	105x200 30%acc	34,99
PIET.8cmbc	Band	var	galv	105x200 40%acc	37,68
PIET.8cmbd	Band	var	galv	105x200 50%acc	40,37
PIET.8cmbe	Band	var	galv	105x200 70%acc	45,75
PIET.8cmbf	Band	var	galv	105x200 100%acc	53,83
PIET.8cmbg	Band	var	galv	105x200 130%acc	61,90
PIET.8cnaa	Band	var	galv	105x300	51,61
PIET.8cnab	Band	var	galv	105x300 30%acc	67,09
PIET.8cnac	Band	var	galv	105x300 40%acc	72,25
PIET.8cnad	Band	var	galv	105x300 50%acc	77,41
PIET.8cnae	Band	var	galv	105x300 70%acc	87,74
PIET.8cnaf	Band	var	galv	105x300 100%acc	103,22
PIET.8cnag	Band	var	galv	105x300 130%acc	118,70
PIET.8cnba	Band	var	galv	105x300	32,44
PIET.8cnbb	Band	var	galv	105x300 30%acc	42,17
PIET.8cnbc	Band	var	galv	105x300 40%acc	45,42
PIET.8cnbd	Band	var	galv	105x300 50%acc	48,66
PIET.8cnbe	Band	var	galv	105x300 70%acc	55,15
PIET.8cnbf	Band	var	galv	105x300 100%acc	64,88
PIET.8cnbg	Band	var	galv	105x300 130%acc	74,61
PIET.8coaa	Band	var	galv	105x400	63,44
PIET.8coab	Band	var	galv	105x400 30%acc	82,47
PIET.8coac	Band	var	galv	105x400 40%acc	88,82
PIET.8coad	Band	var	galv	105x400 50%acc	95,16
PIET.8coae	Band	var	galv	105x400 70%acc	107,85
PIET.8coaf	Band	var	galv	105x400 100%acc	126,88
PIET.8coag	Band	var	galv	105x400 130%acc	145,92
PIET.8coba	Band	var	galv	105x400	39,19
PIET.8cobb	Band	var	galv	105x400 30%acc	50,95
PIET.8cobc	Band	var	galv	105x400 40%acc	54,87
PIET.8cobd	Band	var	galv	105x400 50%acc	58,79
PIET.8cobe	Band	var	galv	105x400 70%acc	66,63
PIET.8cobf	Band	var	galv	105x400 100%acc	78,38
PIET.8cobg	Band	var	galv	105x400 130%acc	90,14
PIET.8cpaa	Band	var	galv	105x500	77,60
PIET.8cpab	Band	var	galv	105x500 30%acc	100,87
PIET.8cpac	Band	var	galv	105x500 40%acc	108,63
PIET.8cpad	Band	var	galv	105x500 50%acc	116,39
PIET.8cpae	Band	var	galv	105x500 70%acc	131,91
PIET.8cpaf	Band	var	galv	105x500 100%acc	155,19
PIET.8cpag	Band	var	galv	105x500 130%acc	178,47
PIET.8cpba	Band	var	galv	105x500	45,50
PIET.8cpbb	Band	var	galv	105x500 30%acc	59,15
PIET.8cpbc	Band	var	galv	105x500 40%acc	63,70
PIET.8cpbd	Band	var	galv	105x500 50%acc	68,25
PIET.8cpbe	Band	var	galv	105x500 70%acc	77,34
PIET.8cpbf	Band	var	galv	105x500 100%acc	90,99
PIET.8cpbg	Band	var	galv	105x500 130%acc	104,64
PIET.8cqaa	Band	var	galv	105x600	85,66
PIET.8cqab	Band	var	galv	105x600 30%acc	111,36
PIET.8cqac	Band	var	galv	105x600 40%acc	119,92
PIET.8cqad	Band	var	galv	105x600 50%acc	128,49

PIET.8cqae	Band	var	galv	105x600	70%acc	145,62
PIET.8cqaf	Band	var	galv	105x600	100%acc	171,32
PIET.8cqag	Band	var	galv	105x600	130%acc	197,01
PIET.8cqba	Band	var	galv	105x600		51,45
PIET.8cqbb	Band	var	galv	105x600	30%acc	66,89
PIET.8qcbc	Band	var	galv	105x600	40%acc	72,03
PIET.8cqbd	Band	var	galv	105x600	50%acc	77,18
PIET.8cqbe	Band	var	galv	105x600	70%acc	87,47
PIET.8cqbf	Band	var	galv	105x600	100%acc	102,90
PIET.8cqbg	Band	var	galv	105x600	130%acc	118,34
PIET.8daaa	Band	var	inox	35x100		67,50
PIET.8daab	Band	var	inox	35x100	30%acc	87,75
PIET.8daac	Band	var	inox	35x100	40%acc	94,50
PIET.8daad	Band	var	inox	35x100	50%acc	101,25
PIET.8daae	Band	var	inox	35x100	70%acc	114,75
PIET.8daaf	Band	var	inox	35x100	100%acc	135,00
PIET.8daag	Band	var	inox	35x100	130%acc	155,25
PIET.8daba	Band	var	inox	35x100		24,32
PIET.8dabb	Band	var	inox	35x100	30%acc	31,62
PIET.8dabc	Band	var	inox	35x100	40%acc	34,05
PIET.8dabd	Band	var	inox	35x100	50%acc	36,49
PIET.8dabe	Band	var	inox	35x100	70%acc	41,35
PIET.8dabf	Band	var	inox	35x100	100%acc	48,65
PIET.8dabg	Band	var	inox	35x100	130%acc	55,95
PIET.8dbaa	Band	var	inox	35x150		87,38
PIET.8dbab	Band	var	inox	35x150	30%acc	113,60
PIET.8dbac	Band	var	inox	35x150	40%acc	122,34
PIET.8dbad	Band	var	inox	35x150	50%acc	131,07
PIET.8dbae	Band	var	inox	35x150	70%acc	148,55
PIET.8dbaf	Band	var	inox	35x150	100%acc	174,77
PIET.8dbag	Band	var	inox	35x150	130%acc	200,98
PIET.8dbba	Band	var	inox	35x150		31,49
PIET.8dbbb	Band	var	inox	35x150	30%acc	40,94
PIET.8dbbc	Band	var	inox	35x150	40%acc	44,09
PIET.8dbbd	Band	var	inox	35x150	50%acc	47,24
PIET.8dbbe	Band	var	inox	35x150	70%acc	53,54
PIET.8dbbf	Band	var	inox	35x150	100%acc	62,98
PIET.8dbbg	Band	var	inox	35x150	130%acc	72,43
PIET.8dcaa	Band	var	inox	35x200		108,19
PIET.8dcab	Band	var	inox	35x200	30%acc	140,65
PIET.8dcac	Band	var	inox	35x200	40%acc	151,47
PIET.8dcad	Band	var	inox	35x200	50%acc	162,29
PIET.8dcae	Band	var	inox	35x200	70%acc	183,93
PIET.8dcaf	Band	var	inox	35x200	100%acc	216,39
PIET.8dcag	Band	var	inox	35x200	130%acc	248,84
PIET.8dcba	Band	var	inox	35x200		40,05
PIET.8dcbb	Band	var	inox	35x200	30%acc	52,07
PIET.8dcbc	Band	var	inox	35x200	40%acc	56,08
PIET.8dcbd	Band	var	inox	35x200	50%acc	60,08
PIET.8dcbe	Band	var	inox	35x200	70%acc	68,09
PIET.8dcbf	Band	var	inox	35x200	100%acc	80,11
PIET.8dcbg	Band	var	inox	35x200	130%acc	92,13
PIET.8ddaa	Band	var	inox	35x300		144,09
PIET.8ddab	Band	var	inox	35x300	30%acc	187,32
PIET.8ddac	Band	var	inox	35x300	40%acc	201,73
PIET.8ddad	Band	var	inox	35x300	50%acc	216,14
PIET.8ddae	Band	var	inox	35x300	70%acc	244,96
PIET.8ddaf	Band	var	inox	35x300	100%acc	288,19
PIET.8ddag	Band	var	inox	35x300	130%acc	331,42
PIET.8ddba	Band	var	inox	35x300		50,08
PIET.8ddbb	Band	var	inox	35x300	30%acc	65,10
PIET.8ddbc	Band	var	inox	35x300	40%acc	70,11
PIET.8ddbd	Band	var	inox	35x300	50%acc	75,11
PIET.8ddbe	Band	var	inox	35x300	70%acc	85,13
PIET.8ddbf	Band	var	inox	35x300	100%acc	100,15
PIET.8ddbg	Band	var	inox	35x300	130%acc	115,18
PIET.8deaa	Band	var	inox	60x60		55,33
PIET.8deab	Band	var	inox	60x60	30%acc	71,92
PIET.8deac	Band	var	inox	60x60	40%acc	77,46
PIET.8dead	Band	var	inox	60x60	50%acc	82,99
PIET.8deae	Band	var	inox	60x60	70%acc	94,06
PIET.8deaf	Band	var	inox	60x60	100%acc	110,65
PIET.8deag	Band	var	inox	60x60	130%acc	127,25
PIET.8deba	Band	var	inox	60x60		24,32
PIET.8debb	Band	var	inox	60x60	30%acc	31,62
PIET.8debc	Band	var	inox	60x60	40%acc	34,05
PIET.8debd	Band	var	inox	60x60	50%acc	36,49
PIET.8debe	Band	var	inox	60x60	70%acc	41,35
PIET.8debf	Band	var	inox	60x60	100%acc	48,65
PIET.8debg	Band	var	inox	60x60	130%acc	55,95
PIET.8dfaa	Band	var	inox	70x100		77,46
PIET.8dfab	Band	var	inox	70x100	30%acc	100,69
PIET.8dfac	Band	var	inox	70x100	40%acc	108,44
PIET.8dfad	Band	var	inox	70x100	50%acc	116,19
PIET.8dfae	Band	var	inox	70x100	70%acc	131,68
PIET.8dfaf	Band	var	inox	70x100	100%acc	154,91
PIET.8dfag	Band	var	inox	70x100	130%acc	178,15
PIET.8dfba	Band	var	inox	70x100		34,28

PIET.8dfbb	Band var inox	70x100	30%acc	44,57
PIET.8dfbc	Band var inox	70x100	40%acc	48,00
PIET.8dfbd	Band var inox	70x100	50%acc	51,42
PIET.8dfbe	Band var inox	70x100	70%acc	58,28
PIET.8dfbf	Band var inox	70x100	100%acc	68,56
PIET.8dfbg	Band var inox	70x100	130%acc	78,85
PIET.8dgaa	Band var inox	70x150		95,95
PIET.8dgab	Band var inox	70x150	30%acc	124,73
PIET.8dgac	Band var inox	70x150	40%acc	134,32
PIET.8dgad	Band var inox	70x150	50%acc	143,92
PIET.8dgae	Band var inox	70x150	70%acc	163,11
PIET.8dgaf	Band var inox	70x150	100%acc	191,89
PIET.8dgag	Band var inox	70x150	130%acc	220,68
PIET.8dgba	Band var inox	70x150		40,05
PIET.8dgbb	Band var inox	70x150	30%acc	52,07
PIET.8dgbc	Band var inox	70x150	40%acc	56,08
PIET.8dgbd	Band var inox	70x150	50%acc	60,08
PIET.8dgbe	Band var inox	70x150	70%acc	68,09
PIET.8dgbf	Band var inox	70x150	100%acc	80,11
PIET.8dgbg	Band var inox	70x150	130%acc	92,13
PIET.8dhaa	Band var inox	70x200		117,36
PIET.8dhab	Band var inox	70x200	30%acc	152,57
PIET.8dhac	Band var inox	70x200	40%acc	164,31
PIET.8dhad	Band var inox	70x200	50%acc	176,04
PIET.8dhae	Band var inox	70x200	70%acc	199,52
PIET.8dhaf	Band var inox	70x200	100%acc	234,73
PIET.8dhag	Band var inox	70x200	130%acc	269,93
PIET.8dhba	Band var inox	70x200		49,22
PIET.8dhbb	Band var inox	70x200	30%acc	63,99
PIET.8dhbc	Band var inox	70x200	40%acc	68,91
PIET.8dhbd	Band var inox	70x200	50%acc	73,84
PIET.8dhbe	Band var inox	70x200	70%acc	83,68
PIET.8dhbf	Band var inox	70x200	100%acc	98,45
PIET.8dhbg	Band var inox	70x200	130%acc	113,22
PIET.8diaa	Band var inox	70x300		155,52
PIET.8diab	Band var inox	70x300	30%acc	202,18
PIET.8diac	Band var inox	70x300	40%acc	217,73
PIET.8diad	Band var inox	70x300	50%acc	233,28
PIET.8diae	Band var inox	70x300	70%acc	264,39
PIET.8diaf	Band var inox	70x300	100%acc	311,04
PIET.8diag	Band var inox	70x300	130%acc	357,70
PIET.8diba	Band var inox	70x300		61,51
PIET.8dibb	Band var inox	70x300	30%acc	79,97
PIET.8dibc	Band var inox	70x300	40%acc	86,12
PIET.8dibd	Band var inox	70x300	50%acc	92,27
PIET.8dibe	Band var inox	70x300	70%acc	104,57
PIET.8dibf	Band var inox	70x300	100%acc	123,03
PIET.8dibg	Band var inox	70x300	130%acc	141,48
PIET.8djaa	Band var inox	70x400		180,37
PIET.8djab	Band var inox	70x400	30%acc	234,48
PIET.8djac	Band var inox	70x400	40%acc	252,52
PIET.8djad	Band var inox	70x400	50%acc	270,55
PIET.8djae	Band var inox	70x400	70%acc	306,63
PIET.8djaf	Band var inox	70x400	100%acc	360,74
PIET.8djag	Band var inox	70x400	130%acc	414,85
PIET.8djba	Band var inox	70x400		75,83
PIET.8djbb	Band var inox	70x400	30%acc	98,58
PIET.8djbc	Band var inox	70x400	40%acc	106,16
PIET.8djbd	Band var inox	70x400	50%acc	113,74
PIET.8djbe	Band var inox	70x400	70%acc	128,91
PIET.8djbf	Band var inox	70x400	100%acc	151,66
PIET.8djbg	Band var inox	70x400	130%acc	174,40
PIET.8dkaa	Band var inox	70x500		261,18
PIET.8dkab	Band var inox	70x500	30%acc	339,53
PIET.8dkac	Band var inox	70x500	40%acc	365,65
PIET.8dkad	Band var inox	70x500	50%acc	391,77
PIET.8dkae	Band var inox	70x500	70%acc	444,01
PIET.8dkaf	Band var inox	70x500	100%acc	522,36
PIET.8dkag	Band var inox	70x500	130%acc	600,72
PIET.8dkba	Band var inox	70x500		91,57
PIET.8dkbb	Band var inox	70x500	30%acc	119,04
PIET.8dkbc	Band var inox	70x500	40%acc	128,20
PIET.8dkbd	Band var inox	70x500	50%acc	137,35
PIET.8dkbe	Band var inox	70x500	70%acc	155,67
PIET.8dkbf	Band var inox	70x500	100%acc	183,14
PIET.8dkbg	Band var inox	70x500	130%acc	210,61
PIET.8dlaa	Band var inox	70x600		299,96
PIET.8dlab	Band var inox	70x600	30%acc	389,94
PIET.8dlac	Band var inox	70x600	40%acc	419,94
PIET.8dlad	Band var inox	70x600	50%acc	449,94
PIET.8dlae	Band var inox	70x600	70%acc	509,93
PIET.8dlaf	Band var inox	70x600	100%acc	599,91
PIET.8dlag	Band var inox	70x600	130%acc	689,90
PIET.8dlba	Band var inox	70x600		101,57
PIET.8dlbb	Band var inox	70x600	30%acc	132,04
PIET.8dlbc	Band var inox	70x600	40%acc	142,20
PIET.8dlbd	Band var inox	70x600	50%acc	152,35
PIET.8dlbe	Band var inox	70x600	70%acc	172,67

PIET.8dlbf	Band	var	inox	70x600	100%acc	203,14
PIET.8dlbg	Band	var	inox	70x600	130%acc	233,61
PIET.8dmaa	Band	var	inox	105x200		131,09
PIET.8dmab	Band	var	inox	105x200	30%acc	170,42
PIET.8dmac	Band	var	inox	105x200	40%acc	183,53
PIET.8dmad	Band	var	inox	105x200	50%acc	196,64
PIET.8dmae	Band	var	inox	105x200	70%acc	222,85
PIET.8dmaf	Band	var	inox	105x200	100%acc	262,18
PIET.8dmag	Band	var	inox	105x200	130%acc	301,51
PIET.8dmba	Band	var	inox	105x200		62,94
PIET.8dmbb	Band	var	inox	105x200	30%acc	81,82
PIET.8dmbc	Band	var	inox	105x200	40%acc	88,12
PIET.8dmbd	Band	var	inox	105x200	50%acc	94,41
PIET.8dmbe	Band	var	inox	105x200	70%acc	107,00
PIET.8dmbf	Band	var	inox	105x200	100%acc	125,88
PIET.8dmbg	Band	var	inox	105x200	130%acc	144,77
PIET.8dnaa	Band	var	inox	105x300		171,26
PIET.8dnab	Band	var	inox	105x300	30%acc	222,64
PIET.8dnac	Band	var	inox	105x300	40%acc	239,77
PIET.8dnad	Band	var	inox	105x300	50%acc	256,89
PIET.8dnae	Band	var	inox	105x300	70%acc	291,15
PIET.8dnaf	Band	var	inox	105x300	100%acc	342,53
PIET.8dnag	Band	var	inox	105x300	130%acc	393,90
PIET.8dnba	Band	var	inox	105x300		77,24
PIET.8dnbb	Band	var	inox	105x300	30%acc	100,42
PIET.8dnbc	Band	var	inox	105x300	40%acc	108,14
PIET.8dnbd	Band	var	inox	105x300	50%acc	115,87
PIET.8dnbe	Band	var	inox	105x300	70%acc	131,32
PIET.8dnbf	Band	var	inox	105x300	100%acc	154,49
PIET.8dnbg	Band	var	inox	105x300	130%acc	177,66
PIET.8doaa	Band	var	inox	105x400		193,25
PIET.8doab	Band	var	inox	105x400	30%acc	251,23
PIET.8doac	Band	var	inox	105x400	40%acc	270,56
PIET.8doad	Band	var	inox	105x400	50%acc	289,88
PIET.8doae	Band	var	inox	105x400	70%acc	328,53
PIET.8doaf	Band	var	inox	105x400	100%acc	386,51
PIET.8doag	Band	var	inox	105x400	130%acc	444,49
PIET.8doba	Band	var	inox	105x400		88,70
PIET.8dobb	Band	var	inox	105x400	30%acc	115,32
PIET.8dobc	Band	var	inox	105x400	40%acc	124,19
PIET.8dobd	Band	var	inox	105x400	50%acc	133,06
PIET.8dobe	Band	var	inox	105x400	70%acc	150,80
PIET.8dobf	Band	var	inox	105x400	100%acc	177,41
PIET.8dobg	Band	var	inox	105x400	130%acc	204,02
PIET.8dpaa	Band	var	inox	105x500		271,77
PIET.8dpab	Band	var	inox	105x500	30%acc	353,30
PIET.8dpac	Band	var	inox	105x500	40%acc	380,47
PIET.8dpad	Band	var	inox	105x500	50%acc	407,65
PIET.8dpae	Band	var	inox	105x500	70%acc	462,00
PIET.8dpaf	Band	var	inox	105x500	100%acc	543,53
PIET.8dpag	Band	var	inox	105x500	130%acc	625,06
PIET.8dpba	Band	var	inox	105x500		102,15
PIET.8dpbb	Band	var	inox	105x500	30%acc	132,80
PIET.8dpbc	Band	var	inox	105x500	40%acc	143,02
PIET.8dpbd	Band	var	inox	105x500	50%acc	153,23
PIET.8dpbe	Band	var	inox	105x500	70%acc	173,66
PIET.8dpbf	Band	var	inox	105x500	100%acc	204,31
PIET.8dpbg	Band	var	inox	105x500	130%acc	234,96
PIET.8dqaa	Band	var	inox	105x600		315,72
PIET.8dqab	Band	var	inox	105x600	30%acc	410,44
PIET.8dqac	Band	var	inox	105x600	40%acc	442,01
PIET.8dqad	Band	var	inox	105x600	50%acc	473,58
PIET.8dqae	Band	var	inox	105x600	70%acc	536,72
PIET.8dqaf	Band	var	inox	105x600	100%acc	631,44
PIET.8dqag	Band	var	inox	105x600	130%acc	726,15
PIET.8dqba	Band	var	inox	105x600		117,32
PIET.8dqbb	Band	var	inox	105x600	30%acc	152,52
PIET.8dqbc	Band	var	inox	105x600	40%acc	164,25
PIET.8dqbd	Band	var	inox	105x600	50%acc	175,98
PIET.8dqbe	Band	var	inox	105x600	70%acc	199,44
PIET.8dqbf	Band	var	inox	105x600	100%acc	234,64
PIET.8dqbg	Band	var	inox	105x600	130%acc	269,84

PIET.9\$ m Bandeja de PVC

A TIPO	B DIMENSION	C TAPA	D PIEZA ESPECIAL...
a ciega	a 40x100	a con tapa	a s/
b perforada	b 40x150	b sin tapa	b 30
	c 40x200		c 40
	d 60x100		d 50
	e 60x150		
	f 60x200		
	g 60x300		
	h 60x400		
	i 100x200		
	j 100x300		
	k 100x400		
	l 100x500		
	m 100x600		

Combinaciones: 208 / 208 (100%)

PIET.9aaaa	Bandeja	PVC	cie	40x100		12,06
PIET.9aaab	Bandeja	PVC	cie	40x100	30%acc	15,68
PIET.9aaac	Bandeja	PVC	cie	40x100	40%acc	16,89
PIET.9aaad	Bandeja	PVC	cie	40x100	50%acc	18,10
PIET.9aaba	Bandeja	PVC	cie	40x100		7,18
PIET.9aabb	Bandeja	PVC	cie	40x100	30%acc	9,33
PIET.9aabc	Bandeja	PVC	cie	40x100	40%acc	10,05
PIET.9aabd	Bandeja	PVC	cie	40x100	50%acc	10,76
PIET.9abaa	Bandeja	PVC	cie	40x150		15,89
PIET.9abab	Bandeja	PVC	cie	40x150	30%acc	20,66
PIET.9abac	Bandeja	PVC	cie	40x150	40%acc	22,25
PIET.9abad	Bandeja	PVC	cie	40x150	50%acc	23,84
PIET.9abba	Bandeja	PVC	cie	40x150		9,34
PIET.9abbb	Bandeja	PVC	cie	40x150	30%acc	12,14
PIET.9abbc	Bandeja	PVC	cie	40x150	40%acc	13,07
PIET.9abbd	Bandeja	PVC	cie	40x150	50%acc	14,01
PIET.9acaa	Bandeja	PVC	cie	40x200		19,04
PIET.9acab	Bandeja	PVC	cie	40x200	30%acc	24,76
PIET.9acac	Bandeja	PVC	cie	40x200	40%acc	26,66
PIET.9acad	Bandeja	PVC	cie	40x200	50%acc	28,56
PIET.9acba	Bandeja	PVC	cie	40x200		10,90
PIET.9acbb	Bandeja	PVC	cie	40x200	30%acc	14,17
PIET.9acbc	Bandeja	PVC	cie	40x200	40%acc	15,26
PIET.9acbd	Bandeja	PVC	cie	40x200	50%acc	16,35
PIET.9adaa	Bandeja	PVC	cie	60x100		13,27
PIET.9adab	Bandeja	PVC	cie	60x100	30%acc	17,25
PIET.9adac	Bandeja	PVC	cie	60x100	40%acc	18,58
PIET.9adad	Bandeja	PVC	cie	60x100	50%acc	19,91
PIET.9adba	Bandeja	PVC	cie	60x100		8,38
PIET.9adbb	Bandeja	PVC	cie	60x100	30%acc	10,90
PIET.9adbc	Bandeja	PVC	cie	60x100	40%acc	11,74
PIET.9adbd	Bandeja	PVC	cie	60x100	50%acc	12,57
PIET.9aeaa	Bandeja	PVC	cie	60x150		17,30
PIET.9aeab	Bandeja	PVC	cie	60x150	30%acc	22,48
PIET.9aeac	Bandeja	PVC	cie	60x150	40%acc	24,21
PIET.9aead	Bandeja	PVC	cie	60x150	50%acc	25,94
PIET.9aeba	Bandeja	PVC	cie	60x150		10,72
PIET.9aebb	Bandeja	PVC	cie	60x150	30%acc	13,94
PIET.9aebc	Bandeja	PVC	cie	60x150	40%acc	15,01
PIET.9aebd	Bandeja	PVC	cie	60x150	50%acc	16,08
PIET.9afaa	Bandeja	PVC	cie	60x200		21,11
PIET.9afab	Bandeja	PVC	cie	60x200	30%acc	27,45
PIET.9afac	Bandeja	PVC	cie	60x200	40%acc	29,56
PIET.9afad	Bandeja	PVC	cie	60x200	50%acc	31,67
PIET.9afba	Bandeja	PVC	cie	60x200		12,95
PIET.9afbb	Bandeja	PVC	cie	60x200	30%acc	16,83
PIET.9afbc	Bandeja	PVC	cie	60x200	40%acc	18,13
PIET.9afbd	Bandeja	PVC	cie	60x200	50%acc	19,42
PIET.9agaa	Bandeja	PVC	cie	60x300		30,66
PIET.9agab	Bandeja	PVC	cie	60x300	30%acc	39,86
PIET.9agac	Bandeja	PVC	cie	60x300	40%acc	42,92
PIET.9agad	Bandeja	PVC	cie	60x300	50%acc	45,99
PIET.9agba	Bandeja	PVC	cie	60x300		19,65
PIET.9agbb	Bandeja	PVC	cie	60x300	30%acc	25,54
PIET.9agbc	Bandeja	PVC	cie	60x300	40%acc	27,50
PIET.9agbd	Bandeja	PVC	cie	60x300	50%acc	29,47
PIET.9ahaa	Bandeja	PVC	cie	60x400		43,65
PIET.9ahab	Bandeja	PVC	cie	60x400	30%acc	56,74
PIET.9ahac	Bandeja	PVC	cie	60x400	40%acc	61,11
PIET.9ahad	Bandeja	PVC	cie	60x400	50%acc	65,47
PIET.9ahba	Bandeja	PVC	cie	60x400		26,29
PIET.9ahbb	Bandeja	PVC	cie	60x400	30%acc	34,18
PIET.9ahbc	Bandeja	PVC	cie	60x400	40%acc	36,81
PIET.9ahbd	Bandeja	PVC	cie	60x400	50%acc	39,44
PIET.9aiaa	Bandeja	PVC	cie	100x200		25,52
PIET.9aiab	Bandeja	PVC	cie	100x200	30%acc	33,18
PIET.9aiac	Bandeja	PVC	cie	100x200	40%acc	35,73
PIET.9aiad	Bandeja	PVC	cie	100x200	50%acc	38,28
PIET.9aiba	Bandeja	PVC	cie	100x200		17,36
PIET.9aibb	Bandeja	PVC	cie	100x200	30%acc	22,56
PIET.9aibc	Bandeja	PVC	cie	100x200	40%acc	24,30
PIET.9aibd	Bandeja	PVC	cie	100x200	50%acc	26,04
PIET.9ajaa	Bandeja	PVC	cie	100x300		37,23
PIET.9ajab	Bandeja	PVC	cie	100x300	30%acc	48,40
PIET.9ajac	Bandeja	PVC	cie	100x300	40%acc	52,12
PIET.9ajad	Bandeja	PVC	cie	100x300	50%acc	55,85
PIET.9ajba	Bandeja	PVC	cie	100x300		26,21
PIET.9ajbb	Bandeja	PVC	cie	100x300	30%acc	34,07
PIET.9ajbc	Bandeja	PVC	cie	100x300	40%acc	36,69
PIET.9ajbd	Bandeja	PVC	cie	100x300	50%acc	39,31
PIET.9akaa	Bandeja	PVC	cie	100x400		51,37
PIET.9akab	Bandeja	PVC	cie	100x400	30%acc	66,78
PIET.9akac	Bandeja	PVC	cie	100x400	40%acc	71,91
PIET.9akad	Bandeja	PVC	cie	100x400	50%acc	77,05
PIET.9akba	Bandeja	PVC	cie	100x400		33,99
PIET.9akbb	Bandeja	PVC	cie	100x400	30%acc	44,18
PIET.9akbc	Bandeja	PVC	cie	100x400	40%acc	47,58
PIET.9akbd	Bandeja	PVC	cie	100x400	50%acc	50,98

PIET.9alaa	Bandeja	PVC	cie	100x500		64,18
PIET.9alab	Bandeja	PVC	cie	100x500	30%acc	83,43
PIET.9alac	Bandeja	PVC	cie	100x500	40%acc	89,85
PIET.9alad	Bandeja	PVC	cie	100x500	50%acc	96,27
PIET.9alba	Bandeja	PVC	cie	100x500		40,77
PIET.9albb	Bandeja	PVC	cie	100x500	30%acc	53,00
PIET.9albc	Bandeja	PVC	cie	100x500	40%acc	57,08
PIET.9albd	Bandeja	PVC	cie	100x500	50%acc	61,15
PIET.9amaa	Bandeja	PVC	cie	100x600		76,27
PIET.9amab	Bandeja	PVC	cie	100x600	30%acc	99,16
PIET.9amac	Bandeja	PVC	cie	100x600	40%acc	106,78
PIET.9amad	Bandeja	PVC	cie	100x600	50%acc	114,41
PIET.9amba	Bandeja	PVC	cie	100x600		47,58
PIET.9ambb	Bandeja	PVC	cie	100x600	30%acc	61,85
PIET.9ambc	Bandeja	PVC	cie	100x600	40%acc	66,61
PIET.9ambd	Bandeja	PVC	cie	100x600	50%acc	71,37
PIET.9baaa	Bandeja	PVC	perf	40x100		12,06
PIET.9baab	Bandeja	PVC	perf	40x100	30%acc	15,68
PIET.9baac	Bandeja	PVC	perf	40x100	40%acc	16,89
PIET.9baad	Bandeja	PVC	perf	40x100	50%acc	18,10
PIET.9baba	Bandeja	PVC	perf	40x100		7,18
PIET.9babb	Bandeja	PVC	perf	40x100	30%acc	9,33
PIET.9babc	Bandeja	PVC	perf	40x100	40%acc	10,05
PIET.9babd	Bandeja	PVC	perf	40x100	50%acc	10,76
PIET.9bbaa	Bandeja	PVC	perf	40x150		15,89
PIET.9bbab	Bandeja	PVC	perf	40x150	30%acc	20,66
PIET.9bbac	Bandeja	PVC	perf	40x150	40%acc	22,25
PIET.9bbad	Bandeja	PVC	perf	40x150	50%acc	23,84
PIET.9bbba	Bandeja	PVC	perf	40x150		9,34
PIET.9bbbb	Bandeja	PVC	perf	40x150	30%acc	12,14
PIET.9bbbc	Bandeja	PVC	perf	40x150	40%acc	13,07
PIET.9bbbd	Bandeja	PVC	perf	40x150	50%acc	14,01
PIET.9bcaa	Bandeja	PVC	perf	40x200		19,04
PIET.9bcab	Bandeja	PVC	perf	40x200	30%acc	24,76
PIET.9bcac	Bandeja	PVC	perf	40x200	40%acc	26,66
PIET.9bcad	Bandeja	PVC	perf	40x200	50%acc	28,56
PIET.9bcba	Bandeja	PVC	perf	40x200		10,90
PIET.9bcbb	Bandeja	PVC	perf	40x200	30%acc	14,17
PIET.9bcbc	Bandeja	PVC	perf	40x200	40%acc	15,26
PIET.9bcbd	Bandeja	PVC	perf	40x200	50%acc	16,35
PIET.9bdaa	Bandeja	PVC	perf	60x100		13,27
PIET.9bdab	Bandeja	PVC	perf	60x100	30%acc	17,25
PIET.9bdac	Bandeja	PVC	perf	60x100	40%acc	18,58
PIET.9bdad	Bandeja	PVC	perf	60x100	50%acc	19,91
PIET.9bdba	Bandeja	PVC	perf	60x100		8,38
PIET.9bdbb	Bandeja	PVC	perf	60x100	30%acc	10,90
PIET.9bdbc	Bandeja	PVC	perf	60x100	40%acc	11,74
PIET.9bdbd	Bandeja	PVC	perf	60x100	50%acc	12,57
PIET.9beaa	Bandeja	PVC	perf	60x150		17,30
PIET.9beab	Bandeja	PVC	perf	60x150	30%acc	22,48
PIET.9beac	Bandeja	PVC	perf	60x150	40%acc	24,21
PIET.9bead	Bandeja	PVC	perf	60x150	50%acc	25,94
PIET.9beba	Bandeja	PVC	perf	60x150		10,72
PIET.9bebb	Bandeja	PVC	perf	60x150	30%acc	13,94
PIET.9bebc	Bandeja	PVC	perf	60x150	40%acc	15,01
PIET.9bebd	Bandeja	PVC	perf	60x150	50%acc	16,08
PIET.9bfaa	Bandeja	PVC	perf	60x200		21,11
PIET.9bfab	Bandeja	PVC	perf	60x200	30%acc	27,45
PIET.9bfac	Bandeja	PVC	perf	60x200	40%acc	29,56
PIET.9bfad	Bandeja	PVC	perf	60x200	50%acc	31,67
PIET.9bfba	Bandeja	PVC	perf	60x200		12,95
PIET.9bfbb	Bandeja	PVC	perf	60x200	30%acc	16,83
PIET.9bfbc	Bandeja	PVC	perf	60x200	40%acc	18,13
PIET.9bfbd	Bandeja	PVC	perf	60x200	50%acc	19,42
PIET.9bgaa	Bandeja	PVC	perf	60x300		30,66
PIET.9bgab	Bandeja	PVC	perf	60x300	30%acc	39,86
PIET.9bgac	Bandeja	PVC	perf	60x300	40%acc	42,92
PIET.9bgad	Bandeja	PVC	perf	60x300	50%acc	45,99
PIET.9bgba	Bandeja	PVC	perf	60x300		19,65
PIET.9bgbb	Bandeja	PVC	perf	60x300	30%acc	25,54
PIET.9bgbc	Bandeja	PVC	perf	60x300	40%acc	27,50
PIET.9bgbd	Bandeja	PVC	perf	60x300	50%acc	29,47
PIET.9bhaa	Bandeja	PVC	perf	60x400		43,65
PIET.9bhac	Bandeja	PVC	perf	60x400	30%acc	56,74
PIET.9bhac	Bandeja	PVC	perf	60x400	40%acc	61,11
PIET.9bhad	Bandeja	PVC	perf	60x400	50%acc	65,47
PIET.9bhba	Bandeja	PVC	perf	60x400		26,29
PIET.9bhbb	Bandeja	PVC	perf	60x400	30%acc	34,18
PIET.9bhbc	Bandeja	PVC	perf	60x400	40%acc	36,81
PIET.9bhbd	Bandeja	PVC	perf	60x400	50%acc	39,44
PIET.9biaa	Bandeja	PVC	perf	100x200		25,52
PIET.9biab	Bandeja	PVC	perf	100x200	30%acc	33,18
PIET.9biac	Bandeja	PVC	perf	100x200	40%acc	35,73
PIET.9biad	Bandeja	PVC	perf	100x200	50%acc	38,28
PIET.9biba	Bandeja	PVC	perf	100x200		17,36
PIET.9bibb	Bandeja	PVC	perf	100x200	30%acc	22,56
PIET.9bibc	Bandeja	PVC	perf	100x200	40%acc	24,30
PIET.9bibd	Bandeja	PVC	perf	100x200	50%acc	26,04

PIET.9bjaa	Bandeja	PVC	perf	100x300	37,23
PIET.9bjab	Bandeja	PVC	perf	100x300 30%acc	48,40
PIET.9bjac	Bandeja	PVC	perf	100x300 40%acc	52,12
PIET.9bjad	Bandeja	PVC	perf	100x300 50%acc	55,85
PIET.9bjba	Bandeja	PVC	perf	100x300	26,21
PIET.9bjbb	Bandeja	PVC	perf	100x300 30%acc	34,07
PIET.9bjbc	Bandeja	PVC	perf	100x300 40%acc	36,69
PIET.9bjbd	Bandeja	PVC	perf	100x300 50%acc	39,31
PIET.9bkaa	Bandeja	PVC	perf	100x400	51,37
PIET.9bkab	Bandeja	PVC	perf	100x400 30%acc	66,78
PIET.9bkac	Bandeja	PVC	perf	100x400 40%acc	71,91
PIET.9bkad	Bandeja	PVC	perf	100x400 50%acc	77,05
PIET.9bkba	Bandeja	PVC	perf	100x400	33,99
PIET.9bkbb	Bandeja	PVC	perf	100x400 30%acc	44,18
PIET.9bkbc	Bandeja	PVC	perf	100x400 40%acc	47,58
PIET.9bkbd	Bandeja	PVC	perf	100x400 50%acc	50,98
PIET.9blaa	Bandeja	PVC	perf	100x500	64,18
PIET.9blab	Bandeja	PVC	perf	100x500 30%acc	83,43
PIET.9blac	Bandeja	PVC	perf	100x500 40%acc	89,85
PIET.9blad	Bandeja	PVC	perf	100x500 50%acc	96,27
PIET.9blba	Bandeja	PVC	perf	100x500	40,77
PIET.9blbb	Bandeja	PVC	perf	100x500 30%acc	53,00
PIET.9blbc	Bandeja	PVC	perf	100x500 40%acc	57,08
PIET.9blbd	Bandeja	PVC	perf	100x500 50%acc	61,15
PIET.9bmaa	Bandeja	PVC	perf	100x600	76,27
PIET.9bmab	Bandeja	PVC	perf	100x600 30%acc	99,16
PIET.9bmac	Bandeja	PVC	perf	100x600 40%acc	106,78
PIET.9bmad	Bandeja	PVC	perf	100x600 50%acc	114,41
PIET.9bmab	Bandeja	PVC	perf	100x600	47,58
PIET.9mbbb	Bandeja	PVC	perf	100x600 30%acc	61,85
PIET.9mbbc	Bandeja	PVC	perf	100x600 40%acc	66,61
PIET.9mbbd	Bandeja	PVC	perf	100x600 50%acc	71,37

PIET10\$ m Canaleta de PVC con tapa

A DIMENSION	B TABIQUE SEPARA...	C PIEZA ESPECIAL...	
a 20x12.5	a con	a s/	
b 32x12.5	b sin	b 30	
c 40x12.5		c 40	
d 32x16		d 50	
e 40x16			
f 60x16			
g 32x20			
h 40x20			
i 60x20			
j 75x20			
k 75x50			
l 75x65			
m 100x34			
n 100x50			
o 130x50			
p 160x50			
q 160x65			
r 200x65			
s 250x65			

Combinaciones: 84 / 152 (55%)

PIET10aaa	Canaleta	PVC	20x12.5		1,92
PIET10aab	Canaleta	PVC	20x12.5	30%acc	2,50
PIET10aac	Canaleta	PVC	20x12.5	40%acc	2,69
PIET10aad	Canaleta	PVC	20x12.5	50%acc	2,89
PIET10aba	Canaleta	PVC	20x12.5		1,33
PIET10abb	Canaleta	PVC	20x12.5	30%acc	1,73
PIET10abc	Canaleta	PVC	20x12.5	40%acc	1,86
PIET10abd	Canaleta	PVC	20x12.5	50%acc	2,00
PIET10baa	Canaleta	PVC	32x12.5		2,26
PIET10bab	Canaleta	PVC	32x12.5	30%acc	2,93
PIET10bac	Canaleta	PVC	32x12.5	40%acc	3,16
PIET10bad	Canaleta	PVC	32x12.5	50%acc	3,39
PIET10bba	Canaleta	PVC	32x12.5		2,13
PIET10bbb	Canaleta	PVC	32x12.5	30%acc	2,77
PIET10bbc	Canaleta	PVC	32x12.5	40%acc	2,98
PIET10bbd	Canaleta	PVC	32x12.5	50%acc	3,20
PIET10caa	Canaleta	PVC	40x12.5		3,52
PIET10cab	Canaleta	PVC	40x12.5	30%acc	4,57
PIET10cac	Canaleta	PVC	40x12.5	40%acc	4,92
PIET10cad	Canaleta	PVC	40x12.5	50%acc	5,27
PIET10dba	Canaleta	PVC	32x16		2,61
PIET10dbb	Canaleta	PVC	32x16	30%acc	3,39
PIET10dbc	Canaleta	PVC	32x16	40%acc	3,65
PIET10dbd	Canaleta	PVC	32x16	50%acc	3,92
PIET10eaa	Canaleta	PVC	40x16		3,49
PIET10eab	Canaleta	PVC	40x16	30%acc	4,54
PIET10eac	Canaleta	PVC	40x16	40%acc	4,89
PIET10ead	Canaleta	PVC	40x16	50%acc	5,24
PIET10faa	Canaleta	PVC	60x16		5,47
PIET10fab	Canaleta	PVC	60x16	30%acc	7,11
PIET10fac	Canaleta	PVC	60x16	40%acc	7,66
PIET10fad	Canaleta	PVC	60x16	50%acc	8,21
PIET10gba	Canaleta	PVC	32x20		3,32
PIET10gbb	Canaleta	PVC	32x20	30%acc	4,31
PIET10gbc	Canaleta	PVC	32x20	40%acc	4,64
PIET10gbd	Canaleta	PVC	32x20	50%acc	4,98
PIET10hba	Canaleta	PVC	40x20		4,10
PIET10hbb	Canaleta	PVC	40x20	30%acc	5,33
PIET10hbc	Canaleta	PVC	40x20	40%acc	5,74
PIET10hbd	Canaleta	PVC	40x20	50%acc	6,15
PIET10iaa	Canaleta	PVC	60x20		5,95
PIET10iab	Canaleta	PVC	60x20	30%acc	7,73
PIET10iac	Canaleta	PVC	60x20	40%acc	8,33
PIET10iad	Canaleta	PVC	60x20	50%acc	8,92
PIET10jaa	Canaleta	PVC	75x20		7,06
PIET10jab	Canaleta	PVC	75x20	30%acc	9,18
PIET10jac	Canaleta	PVC	75x20	40%acc	9,89
PIET10jad	Canaleta	PVC	75x20	50%acc	10,59
PIET10kaa	Canaleta	PVC	75x50		11,33
PIET10kab	Canaleta	PVC	75x50	30%acc	14,72
PIET10kac	Canaleta	PVC	75x50	40%acc	15,86
PIET10kad	Canaleta	PVC	75x50	50%acc	16,99
PIET10laa	Canaleta	PVC	75x65		11,84
PIET10lab	Canaleta	PVC	75x65	30%acc	15,39
PIET10lac	Canaleta	PVC	75x65	40%acc	16,57
PIET10lad	Canaleta	PVC	75x65	50%acc	17,75
PIET10maa	Canaleta	PVC	100x34		9,79
PIET10mab	Canaleta	PVC	100x34	30%acc	12,72
PIET10mac	Canaleta	PVC	100x34	40%acc	13,70
PIET10mad	Canaleta	PVC	100x34	50%acc	14,68
PIET10naa	Canaleta	PVC	100x50		12,69
PIET10nab	Canaleta	PVC	100x50	30%acc	16,49
PIET10nac	Canaleta	PVC	100x50	40%acc	17,76
PIET10nad	Canaleta	PVC	100x50	50%acc	19,03
PIET10oaa	Canaleta	PVC	130x50		20,76
PIET10oab	Canaleta	PVC	130x50	30%acc	26,99
PIET10oac	Canaleta	PVC	130x50	40%acc	29,06
PIET10oad	Canaleta	PVC	130x50	50%acc	31,14
PIET10paa	Canaleta	PVC	160x50		22,92
PIET10pab	Canaleta	PVC	160x50	30%acc	29,80
PIET10pac	Canaleta	PVC	160x50	40%acc	32,09
PIET10pad	Canaleta	PVC	160x50	50%acc	34,38
PIET10qaa	Canaleta	PVC	160x65		27,39
PIET10qab	Canaleta	PVC	160x65	30%acc	35,61
PIET10qac	Canaleta	PVC	160x65	40%acc	38,35
PIET10qad	Canaleta	PVC	160x65	50%acc	41,09
PIET10raa	Canaleta	PVC	200x65		32,15
PIET10rab	Canaleta	PVC	200x65	30%acc	41,79
PIET10rac	Canaleta	PVC	200x65	40%acc	45,00
PIET10rad	Canaleta	PVC	200x65	50%acc	48,22
PIET10saa	Canaleta	PVC	250x65		45,83
PIET10sab	Canaleta	PVC	250x65	30%acc	59,58
PIET10sac	Canaleta	PVC	250x65	40%acc	64,17
PIET10sad	Canaleta	PVC	250x65	50%acc	68,75

PIET11\$ m Canal de suelo PVC

A DIMENSION			
a 41x10			
b 75x18			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIET11a	Canal de suelo PVC 41x10	3,69
PIET11b	Canal de suelo PVC 75x18	5,96

PIET12\$ m Tubo rígido PVC

A DIÁMETRO	B PIEZAS ESPECIA...		
a 13.5	a s/		
b 16	b 30		
c 20	c 40		
d 25	d 50		
e 32			
f 40			
g 50			
h 63			
i 90			
j 110			
k 125			
l 160			
m 200			
n 250			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

PIET12aa	Tubo rígido PVC 13.5mm	0,30
PIET12ab	Tubo rígido PVC 13.5mm 30%acc	0,39
PIET12ac	Tubo rígido PVC 13.5mm 40%acc	0,42
PIET12ad	Tubo rígido PVC 13.5mm 50%acc	0,45
PIET12ba	Tubo rígido PVC 16mm	0,48
PIET12bb	Tubo rígido PVC 16mm 30%acc	0,62
PIET12bc	Tubo rígido PVC 16mm 40%acc	0,67
PIET12bd	Tubo rígido PVC 16mm 50%acc	0,72
PIET12ca	Tubo rígido PVC 20mm	0,68
PIET12cb	Tubo rígido PVC 20mm 30%acc	0,88
PIET12cc	Tubo rígido PVC 20mm 40%acc	0,95
PIET12cd	Tubo rígido PVC 20mm 50%acc	1,01
PIET12da	Tubo rígido PVC 25mm	1,00
PIET12db	Tubo rígido PVC 25mm 30%acc	1,30
PIET12dc	Tubo rígido PVC 25mm 40%acc	1,40
PIET12dd	Tubo rígido PVC 25mm 50%acc	1,50
PIET12ea	Tubo rígido PVC 32mm	1,40
PIET12eb	Tubo rígido PVC 32mm 30%acc	1,81
PIET12ec	Tubo rígido PVC 32mm 40%acc	1,95
PIET12ed	Tubo rígido PVC 32mm 50%acc	2,09
PIET12fa	Tubo rígido PVC 40mm	2,08
PIET12fb	Tubo rígido PVC 40mm 30%acc	2,70
PIET12fc	Tubo rígido PVC 40mm 40%acc	2,91
PIET12fd	Tubo rígido PVC 40mm 50%acc	3,12
PIET12ga	Tubo rígido PVC 50mm	2,85
PIET12gb	Tubo rígido PVC 50mm 30%acc	3,71
PIET12gc	Tubo rígido PVC 50mm 40%acc	3,99
PIET12gd	Tubo rígido PVC 50mm 50%acc	4,28
PIET12ha	Tubo rígido PVC 63mm	3,85
PIET12hb	Tubo rígido PVC 63mm 30%acc	5,01
PIET12hc	Tubo rígido PVC 63mm 40%acc	5,39
PIET12hd	Tubo rígido PVC 63mm 50%acc	5,78
PIET12ia	Tubo rígido PVC 90mm	4,42
PIET12ib	Tubo rígido PVC 90mm 30%acc	5,74
PIET12ic	Tubo rígido PVC 90mm 40%acc	6,19
PIET12id	Tubo rígido PVC 90mm 50%acc	6,63
PIET12ja	Tubo rígido PVC 110mm	4,96
PIET12jb	Tubo rígido PVC 110mm 30%acc	6,45
PIET12jc	Tubo rígido PVC 110mm 40%acc	6,94
PIET12jd	Tubo rígido PVC 110mm 50%acc	7,44
PIET12ka	Tubo rígido PVC 125mm	5,39
PIET12kb	Tubo rígido PVC 125mm 30%acc	7,01
PIET12kc	Tubo rígido PVC 125mm 40%acc	7,55
PIET12kd	Tubo rígido PVC 125mm 50%acc	8,09
PIET12la	Tubo rígido PVC 160mm	6,47
PIET12lb	Tubo rígido PVC 160mm 30%acc	8,41
PIET12lc	Tubo rígido PVC 160mm 40%acc	9,06
PIET12ld	Tubo rígido PVC 160mm 50%acc	9,71
PIET12ma	Tubo rígido PVC 200mm	10,07
PIET12mb	Tubo rígido PVC 200mm 30%acc	13,09
PIET12mc	Tubo rígido PVC 200mm 40%acc	14,10
PIET12md	Tubo rígido PVC 200mm 50%acc	15,11
PIET12na	Tubo rígido PVC 250mm	16,01
PIET12nb	Tubo rígido PVC 250mm 30%acc	20,81
PIET12nc	Tubo rígido PVC 250mm 40%acc	22,42
PIET12nd	Tubo rígido PVC 250mm 50%acc	24,02

PIEC Conductores

PIEC.1\$ m Cable de cobre
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PIEC.2\$ m Cable de aluminio 0.6/1 k V

A TIPO	B SECCIÓN (mm2)		
a RV-AI	a 16		
b RZ1-AI (AS)	b 25		
	c 35		
	d 50		
	e 70		
	f 95		
	g 120		
	h 150		
	i 185		
	j 240		
	k 300		

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

PIEC.2aa	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x16mm	0,70
PIEC.2ab	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x25mm	0,95
PIEC.2ac	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x35mm	1,17
PIEC.2ad	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x50mm	1,30
PIEC.2ae	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x70mm	1,90
PIEC.2af	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x95mm	2,13
PIEC.2ag	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x120mm	2,83
PIEC.2ah	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x150mm	3,10
PIEC.2ai	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x185mm	4,19
PIEC.2aj	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x240mm	4,76
PIEC.2ak	Cable Al RV-AI 0.6/1kV 1x300mm	6,54
PIEC.2ba	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x16m	0,83
PIEC.2bb	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x25m	1,07
PIEC.2bc	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x35m	1,30
PIEC.2bd	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x50m	1,43
PIEC.2be	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x70m	1,96
PIEC.2bf	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x95m	2,29
PIEC.2bg	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x120	2,97
PIEC.2bh	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x150	3,39
PIEC.2bi	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x185	4,38
PIEC.2bj	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x240	5,17
PIEC.2bk	Cable Al RZ1-AI (AS) 0.6/1kV 1x300	6,71

PIEC.3\$ m Cable de cobre VV-K 0.6/1 k V

A N° CONDUCTORES	B SECCIÓN (mm2)		
a 2	a 1.5		
b 3	b 2.5		
c 4	c 4		
d 5	d 6		
e 6	e 10		
f 7			
g 8			
h 10			
i 12			
j 14			
k 16			
l 19			
m 24			
n 30			

Combinaciones: 30 / 70 (43%)

PIEC.3aa	Cable cobre VV 0.6/1kV 2x1.5mm2	0,34
PIEC.3ab	Cable cobre VV 0.6/1kV 2x2.5mm2	0,62
PIEC.3ba	Cable cobre VV 0.6/1kV 3x1.5mm2	0,58
PIEC.3bb	Cable cobre VV 0.6/1kV 3x2.5mm2	0,77
PIEC.3bc	Cable cobre VV 0.6/1kV 3x4mm2	1,28
PIEC.3bd	Cable cobre VV 0.6/1kV 3x6mm2	1,66
PIEC.3be	Cable cobre VV 0.6/1kV 3x10mm2	3,00
PIEC.3ca	Cable cobre VV 0.6/1kV 4x1.5mm2	0,81
PIEC.3cb	Cable cobre VV 0.6/1kV 4x2.5mm2	1,30
PIEC.3cc	Cable cobre VV 0.6/1kV 4x4mm2	1,65
PIEC.3cd	Cable cobre VV 0.6/1kV 4x6mm2	2,40
PIEC.3da	Cable cobre VV 0.6/1kV 5x1.5mm2	0,90
PIEC.3db	Cable cobre VV 0.6/1kV 5x2.5mm2	1,50
PIEC.3dc	Cable cobre VV 0.6/1kV 5x4mm2	2,30
PIEC.3dd	Cable cobre VV 0.6/1kV 5x6mm2	3,10
PIEC.3ea	Cable cobre VV 0.6/1kV 6x1.5mm2	1,31
PIEC.3eb	Cable cobre VV 0.6/1kV 6x2.5mm2	2,24
PIEC.3fa	Cable cobre VV 0.6/1kV 7x1.5mm2	1,54
PIEC.3ga	Cable cobre VV 0.6/1kV 8x1.5mm2	1,76
PIEC.3gb	Cable cobre VV 0.6/1kV 8x2.5mm2	2,93
PIEC.3ha	Cable cobre VV 0.6/1kV 10x1.5mm2	2,28
PIEC.3hb	Cable cobre VV 0.6/1kV 10x2.5mm2	3,42
PIEC.3ia	Cable cobre VV 0.6/1kV 12x1.5mm2	2,52
PIEC.3ja	Cable cobre VV 0.6/1kV 14x1.5mm2	2,92
PIEC.3jb	Cable cobre VV 0.6/1kV 14x2.5mm2	4,46
PIEC.3ka	Cable cobre VV 0.6/1kV 16x1.5mm2	3,24
PIEC.3la	Cable cobre VV 0.6/1kV 19x1.5mm2	3,79
PIEC.3ma	Cable cobre VV 0.6/1kV 24x1.5mm2	4,76
PIEC.3mb	Cable cobre VV 0.6/1kV 24x2.5mm2	6,92
PIEC.3na	Cable cobre VV 0.6/1kV 30x1.5mm2	6,24

PIEC.5\$ m Cable de cobre armado

A ARMADURA	B N° CONDUCTORES	C SECCIÓN (mm2)	
a armadura de fleje	a 2	a 1.5	
b armadura de corona de hilos	b 3	b 2.5	
	c 3.5	c 4	
	d 4	d 6	
		e 10	
		f 16	
		g 25	
		h 35	
		i 50	

Combinaciones: 38 / 72 (53%)

PIEC.5aaa	Cable cobre armado 2x1.5	1,04
PIEC.5aab	Cable cobre armado 2x2.5	1,20
PIEC.5aad	Cable cobre armado 2x6	1,79
PIEC.5aae	Cable cobre armado 2x10	2,50
PIEC.5aba	Cable cobre armado 3x1.5	1,14
PIEC.5abb	Cable cobre armado 3x2.5	1,35
PIEC.5abd	Cable cobre armado 3x6	2,27
PIEC.5abe	Cable cobre armado 3x10	3,18
PIEC.5abf	Cable cobre armado 3x16	4,60
PIEC.5acf	Cable cobre armado 3.5x16	5,32
PIEC.5acg	Cable cobre armado 3.5x25	7,84
PIEC.5ach	Cable cobre armado 3.5x35	10,34
PIEC.5aci	Cable cobre armado 3.5x50	13,80
PIEC.5ada	Cable cobre armado 4x1.5	1,27
PIEC.5adb	Cable cobre armado 4x2.5	1,55
PIEC.5adc	Cable cobre armado 4x4	1,97
PIEC.5add	Cable cobre armado 4x6	2,66
PIEC.5ade	Cable cobre armado 4x10	4,00
PIEC.5adf	Cable cobre armado 4x16	5,68
PIEC.5bab	Cable cobre armado 2x2.5	1,72
PIEC.5bac	Cable cobre armado 2x4	2,02
PIEC.5bad	Cable cobre armado 2x6	5,11
PIEC.5bba	Cable cobre armado 3x1.5	1,62
PIEC.5bbb	Cable cobre armado 3x2.5	1,84
PIEC.5bbc	Cable cobre armado 3x4	2,56
PIEC.5bbd	Cable cobre armado 3x6	3,03
PIEC.5bbe	Cable cobre armado 3x10	4,28
PIEC.5bbf	Cable cobre armado 3x16	6,40
PIEC.5bcf	Cable cobre armado 3.5x16	7,02
PIEC.5bcg	Cable cobre armado 3.5x25	10,74
PIEC.5bch	Cable cobre armado 3.5x35	13,75
PIEC.5bci	Cable cobre armado 3.5x50	18,33
PIEC.5bda	Cable cobre armado 4x1.5	3,77
PIEC.5bdb	Cable cobre armado 4x2.5	2,44
PIEC.5bdc	Cable cobre armado 4x4	3,02
PIEC.5bdd	Cable cobre armado 4x6	3,76
PIEC.5bde	Cable cobre armado 4x10	5,90
PIEC.5bdf	Cable cobre armado 4x16	8,70

PIEC.7\$ m Cable de aluminio trenzado

A SECCIÓN (mm2)			
a 3x25+1x29.5			
b 3x50+1x29.5			
c 3x95+1x54			
d 3x150+1x80			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIEC.7a	Cbl Al trenz 0.6/1kV 3x25+1x29.5	2,88
PIEC.7b	Cbl Al trenz 0.6/1kV 3x50+1x29.5	4,24
PIEC.7c	Cbl Al trenz 0.6/1kV 3x95+1x54	7,29
PIEC.7d	Cbl Al trenz 0.6/1kV 3x150+1x80	10,58

PIEC.8\$ m Cbl Cu halógenos 450/750V

A SECCIÓN (mm2)			
a 1			
b 1.5			
c 2.5			
d 4			
e 6			
f 10			
g 16			
h 25			
i 35			
j 50			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIEC.8a	Cable cobre hal 450/750V 1x1	0,17
PIEC.8b	Cable cobre hal 450/750V 1x1.5	0,26
PIEC.8c	Cable cobre hal 450/750V 1x2.5	0,43
PIEC.8d	Cable cobre hal 450/750V 1x4	0,68
PIEC.8e	Cable cobre hal 450/750V 1x6	0,99
PIEC.8f	Cable cobre hal 450/750V 1x10	1,67
PIEC.8g	Cable cobre hal 450/750V 1x16	2,58
PIEC.8h	Cable cobre hal 450/750V 1x25	4,15
PIEC.8i	Cable cobre hal 450/750V 1x35	6,02
PIEC.8j	Cable cobre hal 450/750V 1x50	8,41

PIEC.9\$ m Cbl Cu halógenos 0.6/1 kV

A N° CONDUCTORES	B SECCIÓN (mm2)		
a 1	a 1.5		
b 3	b 2.5		
c 5	c 4		
	d 6		
	e 10		
	f 16		
	g 25		
	h 35		
	i 50		
	j 70		
	k 95		
	l 120		
	m 150		
	n 185		
	o 240		
	p 300		
	q 400		

Combinaciones: 28 / 51 (55%)

PIEC.9aa	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x1.5	0,27
PIEC.9ab	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x2.5	0,41
PIEC.9ac	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x4	0,66
PIEC.9ad	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x6	0,99
PIEC.9ae	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x10	1,52
PIEC.9af	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x16	2,25
PIEC.9ag	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x25	3,29
PIEC.9ah	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x35	4,60
PIEC.9ai	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x50	6,62
PIEC.9aj	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x70	8,85
PIEC.9ak	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x95	11,67
PIEC.9al	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x120	14,55
PIEC.9am	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x150	18,24
PIEC.9an	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x185	22,05
PIEC.9ao	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x240	28,40
PIEC.9ap	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x300	40,24
PIEC.9aq	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x400	54,47
PIEC.9bd	Cable cobre hal 0.6/1kV 3x6	2,59
PIEC.9be	Cable cobre hal 0.6/1kV 3x10	4,22
PIEC.9bf	Cable cobre hal 0.6/1kV 3x16	6,44
PIEC.9bg	Cable cobre hal 0.6/1kV 3x25	10,17
PIEC.9bh	Cable cobre hal 0.6/1kV 3x35	14,20
PIEC.9cd	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x6	4,16
PIEC.9ce	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x10	6,85
PIEC.9cf	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x16	10,78
PIEC.9cg	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x25	16,75
PIEC.9ch	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x35	23,59
PIEC.9ci	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x50	34,49

PIEC10\$ m Cbl Cu resistente al fuego

A SECCIÓN (mm2)			
a 1.5			
b 2.5			
c 4			
d 6			
e 10			
f 16			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIEC10a	Cable Cu r fuego 0.6/1kV 1x1.5	0,73
PIEC10b	Cable Cu r fuego 0.6/1kV 1x2.5	0,75
PIEC10c	Cable Cu r fuego 0.6/1kV 1x4	0,96
PIEC10d	Cable Cu r fuego 0.6/1kV 1x6	1,37
PIEC10e	Cable Cu r fuego 0.6/1kV 1x10	1,77
PIEC10f	Cable Cu r fuego 0.6/1kV 1x16	2,30

PIEC11\$ m Cable de cobre desnudo

A SECCIÓN (mm2)			
a 16			
b 25			
c 35			
d 50			
e 70			
f 95			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIEC11a	Cable cobre desnudo 1x16	0,76
PIEC11b	Cable cobre desnudo 1x25	0,84
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	1,21
PIEC11d	Cable cobre desnudo 1x50	1,69
PIEC11e	Cable cobre desnudo 1x70	2,26
PIEC11f	Cable cobre desnudo 1x95	3,04

PIEC12\$ m Canlz pref alumbrado industrial

A INTENSIDAD	B N° CONDUCTORES		
a 20A	a 2		
b 25A	b 4		
c 40A			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIEC12aa	Canlz pref cobre p/alum 2x20A	48,78
PIEC12ab	Canlz pref cobre p/alum 4x20A	63,80
PIEC12ba	Canlz pref cobre p/alum 2x25A	55,79
PIEC12bb	Canlz pref cobre p/alum 4x25A	70,10
PIEC12ca	Canlz pref cobre p/alum 2x40A	68,61
PIEC12cb	Canlz pref cobre p/alum 4x40A	84,97

PIEC13\$ m Cable de aluminio RZ 0.6/1kV

A SECCIÓN (mm2)			
a 16			
b 25			
c 35			
d 50			
e 70			
f 95			
g 120			
h 150			
i 185			
j 240			
k 300			
l 400			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIEC13a	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x16	0,67
PIEC13b	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x25	0,88
PIEC13c	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x35	1,17
PIEC13d	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x50	1,24
PIEC13e	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x70	1,82
PIEC13f	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x95	1,99
PIEC13g	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x120	2,74
PIEC13h	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x150	2,87
PIEC13i	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x185	4,40
PIEC13j	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x240	4,42
PIEC13k	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x300	7,39
PIEC13l	Cable flx Al RZl 0.6/1kV 1x400	0,00

PIEC14\$ m Cable de cobre armado RVSV 0.6/1kV

A N° CONDUCTORES	B SECCIÓN (mm2)		
a 2	a 2.5		
b 3	b 4		
c 4	c 6		
	d 10		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIEC14aa	Cable cobre armado (RVSV) 2x2.5 mm	3,55
PIEC14ab	Cable cobre armado (RVSV) 2x4 mm2	4,08
PIEC14ac	Cable cobre armado (RVSV) 2x6 mm2	4,53
PIEC14ad	Cable cobre armado (RVSV) 2x10 mm2	5,48
PIEC14ba	Cable cobre armado (RVSV) 3x2.5 mm	4,06
PIEC14bb	Cable cobre armado (RVSV) 3x4 mm2	4,63
PIEC14bc	Cable cobre armado (RVSV) 3x6 mm2	5,21
PIEC14bd	Cable cobre armado (RVSV) 3x10 mm2	6,40
PIEC14ca	Cable cobre armado (RVSV) 4x2.5 mm	4,43
PIEC14cb	Cable cobre armado (RVSV) 4x4 mm2	5,30
PIEC14cc	Cable cobre armado (RVSV) 4x6 mm2	6,06
PIEC14cd	Cable cobre armado (RVSV) 4x10 mm2	7,56

PIED Mecanismos y protecciones**PIED.1\$ u Interruptor diferencial**

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PIED.2\$ u Interruptor automático caja moldeada

A INTENSIDAD (A)	B POLOS	C PODER DE CORTE	D PROTECCIÓN DIF...
a 40	a 3	a normal	a si
b 100	b 4	b medio	b no
c 160		c alto poder	
d 250		corte	
e 400			
f 630			

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

PIED.2aaaa	Intr mgnt	40A 3 polos	c/difl	916,25
PIED.2aaab	Intr mgnt	40A 3 polos		401,00
PIED.2aaba	Intr mgnt	40A 3 polos	c/difl	1.075,83
PIED.2aabb	Intr mgnt	40A 3 polos		578,57
PIED.2aaca	Intr mgnt	40A 3 polos	c/difl	1.271,92
PIED.2aacb	Intr mgnt	40A 3 polos		774,67
PIED.2abaa	Intr mgnt	40A 4 polos	c/difl	1.049,92
PIED.2abab	Intr mgnt	40A 4 polos		506,02
PIED.2abba	Intr mgnt	40A 4 polos	c/difl	1.215,15
PIED.2abbb	Intr mgnt	40A 4 polos		694,09
PIED.2abca	Intr mgnt	40A 4 polos	c/difl	1.536,02
PIED.2abcb	Intr mgnt	40A 4 polos		1.014,97
PIED.2baaa	Intr mgnt	100A 3 polos	c/difl	936,14
PIED.2baab	Intr mgnt	100A 3 polos		419,11
PIED.2baba	Intr mgnt	100A 3 polos	c/difl	1.094,80
PIED.2babb	Intr mgnt	100A 3 polos		597,54
PIED.2baca	Intr mgnt	100A 3 polos	c/difl	1.094,80
PIED.2bacb	Intr mgnt	100A 3 polos		793,72
PIED.2bbaa	Intr mgnt	100A 4 polos	c/difl	1.083,69
PIED.2bbab	Intr mgnt	100A 4 polos		538,34
PIED.2bbba	Intr mgnt	100A 4 polos	c/difl	1.248,90
PIED.2bbbb	Intr mgnt	100A 4 polos		727,85
PIED.2bbca	Intr mgnt	100A 4 polos	c/difl	1.569,78
PIED.2bbcb	Intr mgnt	100A 4 polos		1.048,74
PIED.2caaa	Intr mgnt	160A 3 polos	c/difl	1.309,23
PIED.2caab	Intr mgnt	160A 3 polos		437,31
PIED.2caba	Intr mgnt	160A 3 polos	c/difl	1.113,75
PIED.2cabb	Intr mgnt	160A 3 polos		616,49
PIED.2caca	Intr mgnt	160A 3 polos	c/difl	1.113,75
PIED.2cacb	Intr mgnt	160A 3 polos		812,62
PIED.2cbaa	Intr mgnt	160A 4 polos	c/difl	1.117,49
PIED.2cbab	Intr mgnt	160A 4 polos		570,83
PIED.2cbba	Intr mgnt	160A 4 polos	c/difl	1.282,75
PIED.2cbbb	Intr mgnt	160A 4 polos		761,69
PIED.2cbca	Intr mgnt	160A 4 polos	c/difl	1.603,59
PIED.2cbcb	Intr mgnt	160A 4 polos		1.082,54
PIED.2daaa	Intr mgnt	250A 3 polos	c/difl	1.665,26
PIED.2daab	Intr mgnt	250A 3 polos		835,18
PIED.2daba	Intr mgnt	250A 3 polos	c/difl	1.719,61
PIED.2dabb	Intr mgnt	250A 3 polos		872,98
PIED.2daca	Intr mgnt	250A 3 polos	c/difl	2.215,26
PIED.2dacb	Intr mgnt	250A 3 polos		1.368,63
PIED.2dbaa	Intr mgnt	250A 4 polos	c/difl	1.998,88
PIED.2dbab	Intr mgnt	250A 4 polos		1.084,55
PIED.2dbba	Intr mgnt	250A 4 polos	c/difl	1.793,63
PIED.2dbbb	Intr mgnt	250A 4 polos		861,04
PIED.2dbca	Intr mgnt	250A 4 polos	c/difl	2.734,04
PIED.2dbcb	Intr mgnt	250A 4 polos		1.801,44
PIED.2eaaa	Intr mgnt	400A 3 polos	c/difl	2.157,08
PIED.2eaab	Intr mgnt	400A 3 polos		1.474,68
PIED.2eaba	Intr mgnt	400A 3 polos	c/difl	2.679,66
PIED.2eabb	Intr mgnt	400A 3 polos		1.739,57
PIED.2eaca	Intr mgnt	400A 3 polos	c/difl	3.092,07
PIED.2eacb	Intr mgnt	400A 3 polos		2.151,98
PIED.2ebaa	Intr mgnt	400A 4 polos	c/difl	2.605,83
PIED.2ebab	Intr mgnt	400A 4 polos		1.840,20
PIED.2ebba	Intr mgnt	400A 4 polos	c/difl	3.224,84
PIED.2ebbb	Intr mgnt	400A 4 polos		2.201,47
PIED.2ebca	Intr mgnt	400A 4 polos	c/difl	3.626,82
PIED.2ebcb	Intr mgnt	400A 4 polos		2.603,45
PIED.2faaa	Intr mgnt	630A 3 polos	c/difl	2.442,10
PIED.2faab	Intr mgnt	630A 3 polos		1.759,75
PIED.2faba	Intr mgnt	630A 3 polos	c/difl	3.146,37
PIED.2fabbb	Intr mgnt	630A 3 polos		2.206,28
PIED.2faca	Intr mgnt	630A 3 polos	c/difl	3.616,12
PIED.2facb	Intr mgnt	630A 3 polos		2.676,04
PIED.2fbaa	Intr mgnt	630A 4 polos	c/difl	2.973,69
PIED.2fbab	Intr mgnt	630A 4 polos		2.208,01
PIED.2fbba	Intr mgnt	630A 4 polos	c/difl	3.759,64
PIED.2fbbbb	Intr mgnt	630A 4 polos		2.736,26
PIED.2fbca	Intr mgnt	630A 4 polos	c/difl	4.089,87
PIED.2fbcb	Intr mgnt	630A 4 polos		3.066,49

PIED.3\$ u Bloque diferencial
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PIED.4\$ u Intr magnetotérmico diferencial combinado
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PIED.5\$ u Fusible

A TIPO	B CALIBRE (A)		
a cilíndrico	a 2		
b de cuchilla	b 4		
	c 6		
	d 10		
	e 16		
	f 20		
	g 25		
	h 32		
	i 40		
	j 50		
	k 63		
	l 80		
	m 100		
	n 125		
	o 160		
	p 200		
	q 250		
	r 315		
	s 400		
	t 500		
	u 630		
	v 800		
	w 1000		

Combinaciones: 28 / 46 (61%)

PIED.5aa	Fusible cilíndrico 2A	0,63
PIED.5ab	Fusible cilíndrico 4A	0,60
PIED.5ac	Fusible cilíndrico 6A	0,60
PIED.5ad	Fusible cilíndrico 10A	0,62
PIED.5ae	Fusible cilíndrico 16A	0,62
PIED.5af	Fusible cilíndrico 20A	0,75
PIED.5ag	Fusible cilíndrico 25A	0,74
PIED.5ah	Fusible cilíndrico 32A	0,74
PIED.5ai	Fusible cilíndrico 40A	1,59
PIED.5aj	Fusible cilíndrico 50A	1,68
PIED.5ak	Fusible cilíndrico 63A	3,34
PIED.5al	Fusible cilíndrico 80A	3,36
PIED.5am	Fusible cilíndrico 100A	3,56
PIED.5an	Fusible cilíndrico 125A	3,88
PIED.5bj	Fusible de cuchilla 50A	13,54
PIED.5bk	Fusible de cuchilla 63A	13,54
PIED.5bl	Fusible de cuchilla 80A	13,99
PIED.5bm	Fusible de cuchilla 100A	13,88
PIED.5bn	Fusible de cuchilla 125A	13,57
PIED.5bo	Fusible de cuchilla 160A	14,54
PIED.5bp	Fusible de cuchilla 200A	26,46
PIED.5bq	Fusible de cuchilla 250A	26,46
PIED.5br	Fusible de cuchilla 315A	31,85
PIED.5bs	Fusible de cuchilla 400A	41,87
PIED.5bt	Fusible de cuchilla 500A	94,16
PIED.5bu	Fusible de cuchilla 630A	98,02
PIED.5bv	Fusible de cuchilla 800A	149,39
PIED.5bw	Fusible de cuchilla 1000A	156,03

PIED.6\$ u Transfd tensión/intensidad

A TIPO	B RELACIÓN DE TR...	C POTENCIA (VA)	
a tensión	a 230/8-12 V	a 4	
b intensidad	b 230/12-24 V	b 8	
	c 40/5 A	c 16	
	d 75/5 A	d 25	
	e 100/5 A	e 40	
	f 125/5 A	f 63	
	g 150/5 A	g no aplica	
	h 200/5 A		
	i 250/5 A		
	j 300/5 A		
	k 400/5 A		
	l 500/5 A		
	m 600/5 A		
	n 800/5 A		
	o 1000/5 A		
	p 1250/5 A		
	q 1500/5 A		
	r 2000/5 A		
	s 2500/5 A		
	t 3000/5 A		
	u 4000/5 A		
	v 5000/5 A		
	w 6000/5 A		

Combinaciones: 28 / 322 (9%)

PIED.6aaa	Transfd tens 230/8-12 V 4VA	53,15
PIED.6aab	Transfd tens 230/8-12 V 8VA	73,05
PIED.6aac	Transfd tens 230/8-12 V 16VA	81,29
PIED.6abc	Transfd tens 230/12-24 V 16VA	86,99
PIED.6abe	Transfd tens 230/12-24 V 40VA	131,57
PIED.6abf	Transfd tens 230/12-24 V 63VA	152,67
PIED.6add	Transfd tens 75/5 A 25VA	122,17
PIED.6bcg	Transfd ints 40/5 A	22,77
PIED.6bdg	Transfd ints 75/5 A	24,22
PIED.6beg	Transfd ints 100/5 A	24,22
PIED.6bfg	Transfd ints 125/5 A	24,22
PIED.6bgg	Transfd ints 150/5 A	24,22
PIED.6bhg	Transfd ints 200/5 A	43,16
PIED.6big	Transfd ints 250/5 A	43,16
PIED.6bjg	Transfd ints 300/5 A	43,16
PIED.6bkg	Transfd ints 400/5 A	43,16
PIED.6blg	Transfd ints 500/5 A	42,22
PIED.6bmg	Transfd ints 600/5 A	42,22
PIED.6bng	Transfd ints 800/5 A	47,75
PIED.6bpg	Transfd ints 1000/5 A	47,75
PIED.6bpg	Transfd ints 1250/5 A	53,23
PIED.6bqg	Transfd ints 1500/5 A	58,75
PIED.6brg	Transfd ints 2000/5 A	90,85
PIED.6bsg	Transfd ints 2500/5 A	129,39
PIED.6btg	Transfd ints 3000/5 A	111,98
PIED.6bug	Transfd ints 4000/5 A	138,56
PIED.6bvg	Transfd ints 5000/5 A	534,35
PIED.6bwg	Transfd ints 6000/5 A	534,35

PIED.7\$**u Contactor**

A TIPO	B INTENSIDAD (A)	C MANDO MANUAL	
a unipolar	a 16	a con	
b bipolar	b 25	b sin	
c tripolar	c 40		
d tetrapolar	d 63		
	e 100		

Combinaciones: 20 / 40 (50%)

PIED.7abb	Contacto unipolar 25A	77,52
PIED.7bab	Contacto bipolar 16A	37,41
PIED.7bba	Contacto bipolar 25A	66,85
PIED.7bbb	Contacto bipolar 25A	40,13
PIED.7bca	Contacto bipolar 40A	79,22
PIED.7bcb	Contacto bipolar 40A	59,41
PIED.7bda	Contacto bipolar 63A	113,45
PIED.7bdb	Contacto bipolar 63A	88,67
PIED.7beb	Contacto bipolar 100A	221,51
PIED.7cba	Contacto tripolar 25A	88,83
PIED.7cbb	Contacto tripolar 25A	46,77
PIED.7ccb	Contacto tripolar 40A	74,48
PIED.7cdb	Contacto tripolar 63A	128,65
PIED.7dba	Contacto tetrapolar 25A	91,97
PIED.7dbb	Contacto tetrapolar 25A	51,37
PIED.7dca	Contacto tetrapolar 40A	111,28
PIED.7dcb	Contacto tetrapolar 40A	87,27
PIED.7dda	Contacto tetrapolar 63A	148,91
PIED.7ddb	Contacto tetrapolar 63A	125,29
PIED.7deb	Contacto tetrapolar 100A	322,53

PIED.8a**u Conmutador de voltímetro****49,01**

Conmutador de voltímetro de 10 A y 415 V, de 7 posiciones de un solo voltímetro para la medida sucesiva de las tensiones entre fases y entre fases y neutro de un circuito trifásico, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIED.8b**u Conmutador de amperímetro****71,69**

Conmutador de amperímetro de 10 A y 415 V, de 4 posiciones de un solo amperímetro (a través de los transformadores de intensidad) para la medida sucesiva de las intensidades de un circuito trifásico, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIED.9\$**u Voltímetro**

A TIPO			
a analógico			
b digital			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIED.9a	Voltímetro analógico	62,61
PIED.9b	Voltímetro digital	194,62

PIED10\$ u Amperímetro

A TIPO			
a analógico			
b digital			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIED10a Amperímetro analógico	58,34
PIED10b Amperímetro digital	194,62

PIED15\$ u Marco para mecanismos

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D N° ELEMENTOS
a alta	a normal	a empotrada	a 1
b media	b estanco	b superficie	b 2
c baja	c antivandálico		c 3

Combinaciones: 19 / 54 (35%)

PIED15aaaa Marco emp 1 elemento calidad alta	6,36
PIED15aaab Marco emp 2 elemento calidad alta	11,04
PIED15aaac Marco emp 3 elemento calidad alta	17,09
PIED15baaa Marco emp 1 elemento calidad media	1,84
PIED15baab Marco emp 2 elemento calidad media	3,13
PIED15baac Marco emp 3 elemento calidad media	5,57
PIED15baba Marco s 1 elemento calidad media	1,34
PIED15babb Marco s 2 elemento calidad media	2,92
PIED15babc Marco s 3 elemento calidad media	4,54
PIED15bbaa Marco emp estn 1 elemento calidad m	5,18
PIED15bbab Marco emp estn 2 elemento calidad m	8,53
PIED15bbac Marco emp estn 3 elemento calidad m	11,36
PIED15bcaa Marco emp a-van 1 elemento calidad	14,30
PIED15bcab Marco emp a-van 2 elemento calidad	26,42
PIED15bcba Marco s a-van 1 elemento calidad me	37,32
PIED15bcbb Marco s a-van 2 elemento calidad me	54,83
PIED15caaa Marco emp 1 elemento calidad baja	1,48
PIED15caab Marco emp 2 elemento calidad baja	3,05
PIED15caac Marco emp 3 elemento calidad baja	4,85

PIED16\$ u Pulsador

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D VISOR
a alta	a normal	a empotrada	a con
b media	b estanco	b superficie	b sin
c baja	c antivandálico		

Combinaciones: 15 / 36 (42%)

PIED16aaaa Pulsador empotrado con visor cld	13,22
PIED16aaab Pulsador empotrado cld alta	8,86
PIED16baaa Pulsador empotrado con visor cld	11,69
PIED16baab Pulsador empotrado cld media	6,80
PIED16baba Pulsador superficie con visor cld	6,57
PIED16babb Pulsador superficie cld media	6,26
PIED16bbab Pulsador estanco empotrado cld me	8,75
PIED16bbba Pulsador estanco superficie con vi	12,18
PIED16bbbbb Pulsador estanco superficie cld m	8,58
PIED16bcaa Pulsador antivandálico empotrado c	15,21
PIED16bcab Pulsador antivandálico empotrado	11,20
PIED16bcba Pulsador antivandálico superficie	34,48
PIED16cbcb Pulsador antivandálico superficie	27,95
PIED16caaa Pulsador empotrado con visor cld	7,01
PIED16caab Pulsador empotrado cld baja	3,00

PIED17\$ u Interruptor simple

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D VISOR
a alta	a normal	a empotrada	a con
b media	b estanco	b superficie	b sin
c baja	c antivandálico		

Combinaciones: 15 / 36 (42%)

PIED17aaaa Intr empotrado con visor cld alta	13,63
PIED17aaab Intr empotrado cld alta	8,78
PIED17baaa Intr empotrado con visor cld medi	11,64
PIED17baab Intr empotrado cld media	4,61
PIED17baba Intr superficie con visor cld med	9,55
PIED17babb Intr superficie cld media	4,19
PIED17bbab Intr estanco empotrado cld media	8,54
PIED17bbba Intr estanco superficie con visor	11,47
PIED17bbbbb Intr estanco superficie cld media	6,20
PIED17bcaa Intr antivandálico empotrado con v	14,49
PIED17bcab Intr antivandálico empotrado cld	10,34
PIED17bcba Intr antivandálico superficie con	31,44
PIED17cbcb Intr antivandálico superficie cld	28,53
PIED17caaa Intr empotrado con visor cld baja	6,29
PIED17caab Intr empotrado cld baja	2,14

PIED18\$ u Interruptor bipolar

A CALIDAD	B INSTALACIÓN	C VISOR	
a alta	a empotrada	a con	
b media	b superficie	b sin	
c baja			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PIED18aaa	Intr bipolar empotrado	c/visor cal	20,26
PIED18aab	Intr bipolar empotrado	calidad al	15,58
PIED18baa	Intr bipolar empotrado	c/visor cal	15,51
PIED18bab	Intr bipolar empotrado	calidad me	11,82
PIED18bbb	Intr bipolar superficie	calidad m	10,03
PIED18cab	Intr bipolar empotrado	calidad ba	6,98

PIED19\$ u Interruptor conmutador

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D VISOR
a alta	a normal	a empotrada	a con
b media	b estanco	b superficie	b sin
c baja	c antivandálico		

Combinaciones: 15 / 36 (42%)

PIED19aaaa	Intr conmutador	empotrado con vis	13,96
PIED19aaab	Intr conmutador	empotrado	9,33
PIED19baaa	Intr conmutador	empotrado con vis	12,56
PIED19baab	Intr conmutador	empotrado	7,38
PIED19baba	Intr conmutador	superficie con vi	9,55
PIED19babb	Intr conmutador	superficie	4,61
PIED19bbab	Intr conmutador	estanco empotrado	9,09
PIED19bbba	Intr conmutador	estanco superficie	11,47
PIED19bbbb	Intr conmutador	estanco superficie	6,20
PIED19bcaa	Intr conmutador	antivandálico empo	14,95
PIED19bcab	Intr conmutador	antivandálico empo	10,83
PIED19bcba	Intr conmutador	antivandálico supe	31,44
PIED19bcbb	Intr conmutador	antivandálico supe	28,53
PIED19caaa	Intr conmutador	empotrado con vis	6,75
PIED19caab	Intr conmutador	empotrado	2,63

PIED20\$ u Interruptor cruzamiento

A CALIDAD	B INSTALACIÓN	C VISOR	
a alta	a empotrada	a con	
b media	b superficie	b sin	
c baja			

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

PIED20aaa	Intr de cruzamiento	empotrado con	18,95
PIED20aab	Intr de cruzamiento	empotrado	14,27
PIED20baa	Intr de cruzamiento	empotrado con	18,91
PIED20bab	Intr de cruzamiento	empotrado	12,98
PIED20bbb	Intr de cruzamiento	superficie	9,92
PIED20caa	Intr de cruzamiento	empotrado con	10,55
PIED20cab	Intr de cruzamiento	empotrado	6,64

PIED23\$ u Toma de corriente doméstica

A CALIDAD	B TIPO	C INSTALACIÓN	D INTENSIDAD
a alta	a normal	a empotrada	a 10/16A
b media	b estanco	b superficie	b 25A
c baja	c antivandálico		

Combinaciones: 9 / 36 (25%)

PIED23aaaa	Toma corriente	empotrada 10/16A	9,87
PIED23baaa	Toma corriente	empotrada 10/16A	5,90
PIED23baab	Toma corriente	empotrada 25A	8,90
PIED23baba	Toma corriente	superficie 10/16A	6,12
PIED23bbaa	Toma corriente	empotrada estanca 1	3,48
PIED23bbba	Toma corriente	superficie estanca	8,17
PIED23bcaa	Toma corriente	empotrada antivandá	13,84
PIED23bcba	Toma corriente	superficie antivand	22,77
PIED23caaa	Toma corriente	empotrada 10/16A	3,50

PIED24\$ u Toma de corriente industrial

A INSTALACIÓN	B TIPO	C INTENSIDAD	
a base saliente	a monofásica	a 16A	
b base para cuadros	(2P+T)	b 32A	
	b trifásica	c 63A	
	(3P+N+T)	d 125A	

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

PIED24aaa	Toma corriente ind monof 16A	9,94
PIED24aab	Toma corriente ind monof 32A	11,66
PIED24aba	Toma corriente ind trif 16A	11,84
PIED24abb	Toma corriente ind trif 32A	13,34
PIED24abc	Toma corriente ind trif 63A	35,77
PIED24abd	Toma corriente ind trif 125A	125,37
PIED24baa	Toma corriente ind monof 16A	6,88
PIED24bab	Toma corriente ind monof 32A	10,07
PIED24bba	Toma corriente ind trif 16A	9,27
PIED24bbb	Toma corriente ind trif 32A	11,20
PIED24bbc	Toma corriente ind trif 63A	32,46
PIED24bbd	Toma corriente ind trif 125A	98,44

PIED25\$ u Base con fusibles

A CALIDAD			
a alta			
b media			
c baja			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIED25a	Base c/fusible 16A calidad alta	13,01
PIED25b	Base c/fusible 16A calidad media	11,46
PIED25c	Base c/fusible 16A calidad baja	9,34

PIED26\$ u Placa salida cables

A CALIDAD			
a alta			
b media			
c baja			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIED26a	Placa cie sal cables cld alta	23,26
PIED26b	Placa cie sal cables cld media	10,96
PIED26c	Placa cie sal cables cld baja	4,44

PIED27\$ u Timbre-zumbador

A TIPO			
a timbre			
b zumbador			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIED27a	Timbre	14,15
PIED27b	Zumbador	16,49

PIED28\$ u Caja mecanismos p/ alojar mec

A ALOJAMIENTO	B N° ELEMENTOS		
a suelo elevado	a 2		
b bajo pavimento	b 4		
	c 6		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIED28aa	Caja suelo elevado p/2 mec	40,22
PIED28ab	Caja suelo elevado p/4 mec	54,28
PIED28ac	Caja suelo elevado p/6 mec	68,45
PIED28ba	Caja emp p/2 mec	41,42
PIED28bb	Caja emp p/4 mec	54,38
PIED28bc	Caja emp p/6 mec	67,94

PIED29\$ u Mecanismo p/ alojar en caja mec

A MECANISMO			
a Toma de corriente schuko			
b Conector RJ45			
c Toma teléfono RJ12			
d Toma de TV			
e Interruptor			
f Conmutador			
g Tapa ciega			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PIED29a	Toma de corriente schuko p/alojar	3,27
PIED29b	Conector RJ45 p/alojar en caj mec	8,62
PIED29c	Toma teléfono RJ12 p/alojar en caj	9,90
PIED29d	Toma de TV p/alojar en caj mec	16,43
PIED29e	Interruptor p/alojar en caj mec	2,94
PIED29f	Conmutador p/alojar en caj mec	4,16
PIED29g	Tapa ciega p/alojar en caj mec	1,26

PIED30a u Temporizador minuterio 48,44

Temporizador minuterio para alumbrado de escalera, de 16 A, 230 V y 50/60 Hz, regulable de 30 segundos a 10 minutos y conexión por 3 ó 4 hilos, para una gama de potencias de 2.000 W en incandescencia y halógena, 1.000 VA fluorescente compensado serie y 120 VA fluorescente compensado paralelo, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIED31\$ u Telerruptor

A N° POLOS	B INTENSIDAD		
a unipolar	a 10 A		
b bipolar	b 16 A		
	c 32 A		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PIED31aa	Telerruptor unipolar 10 A	36,10
PIED31ab	Telerruptor unipolar 16 A	24,44
PIED31ac	Telerruptor unipolar 32 A	27,28
PIED31ba	Telerruptor bipolar 10 A	57,84
PIED31bb	Telerruptor bipolar 16 A	35,01

PIED32\$ u Toma TV

A TIPO			
a TV-R			
b TV-R-SAT			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIED32a	Toma de televisión TV-R	3,52
PIED32b	Toma de televisión TV-R-SAT	4,90

PIED33\$ u Toma TF

A TIPO			
a RJ12, 6 contactos			
b RJ45, 8 contactos, RDSI			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIED33a	Toma TF RJ12, 6 contactos	9,47
PIED33b	Toma TF RJ45, 8 contactos, RDSI	7,09

PIED34a u Protección contra sobretensiones 98,34

Protector contra sobretensiones permanentes, bipolar (1P+N), tensión 230 V AC.

PIED35a u Base enchufe p/puntos de luz 13,88

Base de enchufe para punto de luz en circuito de alumbrado.

PIED36\$ u Interruptor de corte

A INSTALACIÓN	B INTENSIDAD (A)	C PROTECTOR DE S...	
a centralizada	a 160	a sin	
b individual	b 250	b con	
	c 400		
	d 630		

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

PIED36aaa	Intr corte 160A		120,08
PIED36aab	Intr corte 160A	c/prot sobretensi	982,87
PIED36aba	Intr corte 250A		174,40
PIED36abb	Intr corte 250A	c/prot sobretensi	999,04
PIED36aca	Intr corte 400A		242,10
PIED36acb	Intr corte 400A	c/prot sobretensi	1.093,65
PIED36baa	Intr corte 160A		94,38
PIED36bba	Intr corte 250A		151,06
PIED36bca	Intr corte 400A		225,63
PIED36bda	Intr corte 630A		374,25

PIED50\$ u Interruptor magnetotérmico
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**PIED51\$ u Interruptor magnetotérmico ICP-M**

A INTENSIDAD (A)	B POLOS		
a 1.5	a 1		
b 3	b 1+N		
c 3.5	c 2		
d 5	d 3		
e 7.5	e 3+N		
f 10	f 4		
g 15			
h 20			
i 25			
j 30			
k 35			
l 40			
m 45			
n 50			
o 63			

Combinaciones: 83 / 90 (92%)

PIED51aa	Intr mgnt	1.5A 1p ICP-M 6kA	19,75
PIED51ab	Intr mgnt	1.5A 1+N ICP-M 6kA	37,01
PIED51ac	Intr mgnt	1.5A 2p ICP-M 6kA	42,86
PIED51ad	Intr mgnt	1.5A 3p ICP-M 6kA	70,71
PIED51af	Intr mgnt	1.5A 4p ICP-M 6kA	103,53
PIED51ba	Intr mgnt	3A 1p ICP-M 6kA	19,75
PIED51bb	Intr mgnt	3A 1+N ICP-M 6kA	37,01
PIED51bc	Intr mgnt	3A 2p ICP-M 6kA	42,86
PIED51bd	Intr mgnt	3A 3p ICP-M 6kA	70,71
PIED51bf	Intr mgnt	3A 4p ICP-M 6kA	103,53
PIED51ca	Intr mgnt	3.5A 1p ICP-M 6kA	19,75
PIED51cb	Intr mgnt	3.5A 1+N ICP-M 6kA	37,01
PIED51cc	Intr mgnt	3.5A 2p ICP-M 6kA	42,86
PIED51cd	Intr mgnt	3.5A 3p ICP-M 6kA	70,71
PIED51cf	Intr mgnt	3.5A 4p ICP-M 6kA	103,53
PIED51da	Intr mgnt	5A 1p ICP-M 6kA	12,16
PIED51db	Intr mgnt	5A 1+N ICP-M 6kA	22,94
PIED51dc	Intr mgnt	5A 2p ICP-M 6kA	25,81
PIED51dd	Intr mgnt	5A 3p ICP-M 6kA	42,69
PIED51df	Intr mgnt	5A 4p ICP-M 6kA	62,49
PIED51ea	Intr mgnt	7.5A 1p ICP-M 6kA	11,32
PIED51eb	Intr mgnt	7.5A 1+N ICP-M 6kA	21,77
PIED51ec	Intr mgnt	7.5A 2p ICP-M 6kA	24,50
PIED51ed	Intr mgnt	7.5A 3p ICP-M 6kA	40,39
PIED51ef	Intr mgnt	7.5A 4p ICP-M 6kA	59,04
PIED51fa	Intr mgnt	10A 1p ICP-M 6kA	11,20
PIED51fb	Intr mgnt	10A 1+N ICP-M 6kA	22,00
PIED51fc	Intr mgnt	10A 2p ICP-M 6kA	24,07
PIED51fd	Intr mgnt	10A 3p ICP-M 6kA	39,94
PIED51fe	Intr mgnt	10A 3+N ICP-M 6kA	51,09
PIED51ff	Intr mgnt	10A 4p ICP-M 6kA	58,47
PIED51ga	Intr mgnt	15A 1p ICP-M 6kA	11,40
PIED51gb	Intr mgnt	15A 1+N ICP-M 6kA	22,41
PIED51gc	Intr mgnt	15A 2p ICP-M 6kA	24,55
PIED51gd	Intr mgnt	15A 3p ICP-M 6kA	40,71
PIED51ge	Intr mgnt	15A 3+N ICP-M 6kA	53,00
PIED51gf	Intr mgnt	15A 4p ICP-M 6kA	59,62
PIED51ha	Intr mgnt	20A 1p ICP-M 6kA	11,73
PIED51hb	Intr mgnt	20A 1+N ICP-M 6kA	23,05
PIED51hc	Intr mgnt	20A 2p ICP-M 6kA	25,22
PIED51hd	Intr mgnt	20A 3p ICP-M 6kA	41,91
PIED51he	Intr mgnt	20A 3+N ICP-M 6kA	55,13
PIED51hf	Intr mgnt	20A 4p ICP-M 6kA	61,36
PIED51ia	Intr mgnt	25A 1p ICP-M 6kA	11,97
PIED51ib	Intr mgnt	25A 1+N ICP-M 6kA	23,53
PIED51ic	Intr mgnt	25A 2p ICP-M 6kA	25,73
PIED51id	Intr mgnt	25A 3p ICP-M 6kA	42,69
PIED51ie	Intr mgnt	25A 3+N ICP-M 6kA	57,02
PIED51if	Intr mgnt	25A 4p ICP-M 6kA	62,55
PIED51ja	Intr mgnt	30A 1p ICP-M 6kA	12,72
PIED51jb	Intr mgnt	30A 1+N ICP-M 6kA	24,94
PIED51jc	Intr mgnt	30A 2p ICP-M 6kA	27,52
PIED51jd	Intr mgnt	30A 3p ICP-M 6kA	45,27
PIED51jf	Intr mgnt	30A 4p ICP-M 6kA	66,29
PIED51ka	Intr mgnt	35A 1p ICP-M 6kA	14,79
PIED51kb	Intr mgnt	35A 1+N ICP-M 6kA	31,58
PIED51kc	Intr mgnt	35A 2p ICP-M 6kA	35,65
PIED51kd	Intr mgnt	35A 3p ICP-M 6kA	57,83
PIED51kf	Intr mgnt	35A 4p ICP-M 6kA	76,90
PIED51la	Intr mgnt	40A 1p ICP-M 6kA	15,94
PIED51lb	Intr mgnt	40A 1+N ICP-M 6kA	31,58
PIED51lc	Intr mgnt	40A 2p ICP-M 6kA	35,65
PIED51ld	Intr mgnt	40A 3p ICP-M 6kA	57,83
PIED51le	Intr mgnt	40A 3+N ICP-M 6kA	64,38
PIED51lf	Intr mgnt	40A 4p ICP-M 6kA	76,90
PIED51ma	Intr mgnt	45A 1p ICP-M 6kA	18,30
PIED51mb	Intr mgnt	45A 1+N ICP-M 6kA	36,33
PIED51mc	Intr mgnt	45A 2p ICP-M 6kA	40,67
PIED51md	Intr mgnt	45A 3p ICP-M 6kA	61,72
PIED51me	Intr mgnt	45A 3+N ICP-M 6kA	67,14
PIED51mf	Intr mgnt	45A 4p ICP-M 6kA	83,65
PIED51na	Intr mgnt	50A 1p ICP-M 6kA	35,32
PIED51nb	Intr mgnt	50A 1+N ICP-M 6kA	66,53
PIED51nc	Intr mgnt	50A 2p ICP-M 6kA	67,66
PIED51nd	Intr mgnt	50A 3p ICP-M 6kA	113,34
PIED51ne	Intr mgnt	50A 3+N ICP-M 6kA	120,55
PIED51nf	Intr mgnt	50A 4p ICP-M 6kA	146,69
PIED51oa	Intr mgnt	63A 1p ICP-M 6kA	37,40
PIED51ob	Intr mgnt	63A 1+N ICP-M 6kA	68,82
PIED51oc	Intr mgnt	63A 2p ICP-M 6kA	72,02
PIED51od	Intr mgnt	63A 3p ICP-M 6kA	115,65
PIED51oe	Intr mgnt	63A 3+N ICP-M 6kA	127,85
PIED51of	Intr mgnt	63A 4p ICP-M 6kA	152,54

PIED52\$ u Interruptor magnetotérmico 6 kA estrecho

A INTENSIDAD (A)	B POLOS	C CURVA	
a 1	a 1+N	a C	
b 2	b 3	b D	
c 3	c 3+N		
d 6			
e 10			
f 16			
g 20			
h 25			
i 32			
j 40			

Combinaciones: 45 / 60 (75%)

PIED52aaa	Intr mgnt estrecho	1A 1+N C 6kA	23,23
PIED52baa	Intr mgnt estrecho	2A 1+N C 6kA	23,23
PIED52caa	Intr mgnt estrecho	3A 1+N C 6kA	23,23
PIED52daa	Intr mgnt estrecho	6A 1+N C 6kA	16,75
PIED52dab	Intr mgnt estrecho	6A 1+N D 6kA	40,73
PIED52dba	Intr mgnt estrecho	6A 3p C 6kA	27,61
PIED52dbb	Intr mgnt estrecho	6A 3p D 6kA	61,36
PIED52dca	Intr mgnt estrecho	6A 3+N C 6kA	38,00
PIED52dcb	Intr mgnt estrecho	6A 3+N D 6kA	80,77
PIED52eaa	Intr mgnt estrecho	10A 1+N C 6kA	15,39
PIED52eab	Intr mgnt estrecho	10A 1+N D 6kA	35,84
PIED52eba	Intr mgnt estrecho	10A 3p C 6kA	25,81
PIED52ebb	Intr mgnt estrecho	10A 3p D 6kA	55,41
PIED52eca	Intr mgnt estrecho	10A 3+N C 6kA	36,74
PIED52ecb	Intr mgnt estrecho	10A 3+N D 6kA	72,68
PIED52faa	Intr mgnt estrecho	16A 1+N C 6kA	15,65
PIED52fab	Intr mgnt estrecho	16A 1+N D 6kA	36,55
PIED52fba	Intr mgnt estrecho	16A 3p C 6kA	26,34
PIED52fbb	Intr mgnt estrecho	16A 3p D 6kA	56,47
PIED52fca	Intr mgnt estrecho	16A 3+N C 6kA	37,17
PIED52fcb	Intr mgnt estrecho	16A 3+N D 6kA	74,07
PIED52gaa	Intr mgnt estrecho	20A 1+N C 6kA	16,12
PIED52gab	Intr mgnt estrecho	20A 1+N D 6kA	37,65
PIED52gba	Intr mgnt estrecho	20A 3p C 6kA	27,09
PIED52gbb	Intr mgnt estrecho	20A 3p D 6kA	58,11
PIED52gca	Intr mgnt estrecho	20A 3+N C 6kA	38,20
PIED52gcb	Intr mgnt estrecho	20A 3+N D 6kA	76,22
PIED52haa	Intr mgnt estrecho	25A 1+N C 6kA	16,44
PIED52hab	Intr mgnt estrecho	25A 1+N D 6kA	38,34
PIED52hba	Intr mgnt estrecho	25A 3p C 6kA	27,61
PIED52hbb	Intr mgnt estrecho	25A 3p D 6kA	59,27
PIED52hca	Intr mgnt estrecho	25A 3+N C 6kA	39,63
PIED52hcb	Intr mgnt estrecho	25A 3+N D 6kA	77,72
PIED52iaa	Intr mgnt estrecho	32A 1+N C 6kA	17,42
PIED52iab	Intr mgnt estrecho	32A 1+N D 6kA	40,66
PIED52iba	Intr mgnt estrecho	32A 3p C 6kA	29,25
PIED52ibb	Intr mgnt estrecho	32A 3p D 6kA	62,79
PIED52ica	Intr mgnt estrecho	32A 3+N C 6kA	41,32
PIED52icb	Intr mgnt estrecho	32A 3+N D 6kA	82,40
PIED52jaa	Intr mgnt estrecho	40A 1+N C 6kA	22,58
PIED52jab	Intr mgnt estrecho	40A 1+N D 6kA	44,93
PIED52jba	Intr mgnt estrecho	40A 3p C 6kA	35,15
PIED52jbb	Intr mgnt estrecho	40A 3p D 6kA	68,97
PIED52jca	Intr mgnt estrecho	40A 3+N C 6kA	51,48
PIED52jcb	Intr mgnt estrecho	40A 3+N D 6kA	83,77

PIEG Generadores, condensadores y SAI**PIEG.1\$ u Generador**

A POTENCIA EMERG...	B TENSIÓN DE SAL...	C INSONORIZADO	
a 2	a monofásico (220 V)	a si	
b 5.5	b trifásico (380/220 V)	b no	
c 10			
d 16			
e 25			
f 32			
g 45			
h 63			
i 80			
j 100			
k 125			
l 150			
m 175			
n 200			
o 300			
p 400			
q 500			
r 600			
s 700			
t 800			
u 1000			
v 1875			
w 2200			

Combinaciones: 40 / 92 (43%)

PIEG.1aab	Generador 2 kVA	2.387,18
PIEG.1bab	Generador 5.5 kVA	3.260,85
PIEG.1cbb	Generador 10 kVA	4.550,41
PIEG.1dbb	Generador 16 kVA	6.604,44
PIEG.1ebb	Generador 25 kVA	7.806,86
PIEG.1fbb	Generador 32 kVA	8.074,91
PIEG.1gba	Generador 45 kVA	12.898,90
PIEG.1gbb	Generador 45 kVA	10.024,14
PIEG.1hba	Generador 63 kVA	13.968,93
PIEG.1hbb	Generador 63 kVA	10.912,16
PIEG.1iba	Generador 80 kVA	17.834,30
PIEG.1ibb	Generador 80 kVA	14.400,26
PIEG.1jba	Generador 100 kVA	18.842,56
PIEG.1jbb	Generador 100 kVA	15.441,62
PIEG.1kba	Generador 125 kVA	22.058,18
PIEG.1kbb	Generador 125 kVA	18.351,67
PIEG.1lba	Generador 150 kVA	28.701,24
PIEG.1lbb	Generador 150 kVA	24.305,26
PIEG.1mba	Generador 175 kVA	30.019,48
PIEG.1mbb	Generador 175 kVA	25.519,81
PIEG.1nba	Generador 200 kVA	30.961,55
PIEG.1nbb	Generador 200 kVA	26.386,87
PIEG.1oba	Generador 300 kVA	41.663,01
PIEG.1obb	Generador 300 kVA	35.436,95
PIEG.1pba	Generador 400 kVA	50.957,99
PIEG.1pbb	Generador 400 kVA	45.116,92
PIEG.1qba	Generador 500 kVA	60.698,63
PIEG.1qbb	Generador 500 kVA	53.083,72
PIEG.1rba	Generador 600 kVA	71.002,97
PIEG.1rbb	Generador 600 kVA	62.644,54
PIEG.1sba	Generador 700 kVA	80.527,39
PIEG.1sbb	Generador 700 kVA	70.710,63
PIEG.1tba	Generador 800 kVA	90.458,86
PIEG.1tbb	Generador 800 kVA	80.133,57
PIEG.1uba	Generador 1000 kVA	105.249,64
PIEG.1ubb	Generador 1000 kVA	92.416,93
PIEG.1vba	Generador 1875 kVA	124.642,66
PIEG.1vbb	Generador 1875 kVA	115.360,92
PIEG.1wba	Generador 2200 kVA	127.294,58
PIEG.1wbb	Generador 2200 kVA	120.001,79

PIEG.2\$ u Sis alimentación ininterrumpida

A POTENCIA (VA)	B TECNOLOGÍA	C FORMATO	D ENTRADA
a 400	a	a Torre	a monofásica
b 600	Line-Interactive	b Torre/Rack	b trifásica
c 700	b On-Line DB		
d 750			
e 800			
f 1000			
g 1400			
h 1500			
i 2000			
j 3000			
k 5000			
l 4000			
m 6000			
n 8000			
o 10000			

Combinaciones: 33 / 120 (28%)

PIEG.2aaaa	S.A.I. 400 VA	82,70
PIEG.2baaa	S.A.I. 600 VA	97,30
PIEG.2cbaa	S.A.I. 700 VA	309,40
PIEG.2cbba	S.A.I. 700 VA	421,90
PIEG.2daba	S.A.I. 750 VA	267,20
PIEG.2eaaa	S.A.I. 800 VA	115,30
PIEG.2faaa	S.A.I. 1000 VA	143,40
PIEG.2faba	S.A.I. 1000 VA	320,60
PIEG.2fbba	S.A.I. 1000 VA	376,90
PIEG.2fbba	S.A.I. 1000 VA	466,90
PIEG.2gaaa	S.A.I. 1400 VA	195,80
PIEG.2haba	S.A.I. 1500 VA	433,10
PIEG.2hbaa	S.A.I. 1500 VA	601,90
PIEG.2hbba	S.A.I. 1500 VA	646,90
PIEG.2iaaa	S.A.I. 2000 VA	235,10
PIEG.2iaba	S.A.I. 2000 VA	613,10
PIEG.2ibaa	S.A.I. 2000 VA	703,10
PIEG.2ibba	S.A.I. 2000 VA	781,90
PIEG.2jaba	S.A.I. 3000 VA	787,50
PIEG.2jbba	S.A.I. 3000 VA	830,80
PIEG.2jbba	S.A.I. 3000 VA	945,00
PIEG.2kbaa	S.A.I. 5000 VA	1.406,30
PIEG.2kbba	S.A.I. 5000 VA	1.687,50
PIEG.2lbaa	S.A.I. 4000 VA	1.575,00
PIEG.2lbba	S.A.I. 4000 VA	1.750,40
PIEG.2mbaa	S.A.I. 6000 VA	1.743,80
PIEG.2mbba	S.A.I. 6000 VA	2.067,20
PIEG.2nbba	S.A.I. 8000 VA	2.266,90
PIEG.2nbab	S.A.I. 8000 VA	2.266,90
PIEG.2nbba	S.A.I. 8000 VA	2.700,00
PIEG.2obaa	S.A.I. 10000 VA	2.430,00
PIEG.2obab	S.A.I. 10000 VA	2.430,00
PIEG.2obba	S.A.I. 10000 VA	3.037,50

PIEG.3\$ u Condensadores fijos

A FILTRO DE ARMÓ...	B TIPO DE PROTEC...	C TENSIÓN (V)	D POTENCIA REACT...
a sin	a Sin protección	a 230	a 2,5
b con	b Fusible	b 400	b 3
	c Magnetotérmico	c 440	c 4
	d Automático	d 460	d 5
	e Fusible +	e 525	e 6
	Contactor	f 690	f 6,25
	f Magnetotérmico		g 7,5
	+ Contactor		h 8
			i 10
			j 12,5
			k 15
			l 17
			m 20
			n 21
			o 25
			p 30
			q 31
			r 40
			s 42
			t 50
			u 60
			v 66
			w 70
			x 80
			y 83
			z 100

(1872 combinaciones posibles)

PIEG.4\$ u Baterías de condensadores hasta 60 kVar

A FILTRO DE ARMÓ...	B VELOCIDAD DE C...	C N° DE ESCALONES	D POTENCIA REACT...
a sin	a Lenta	a 1	a 2
b con	b Rápida	b 2	b 4
		c 3	c 5
		d 4	d 6,25
			e 8
			f 8,5
			g 10
			h 12,5
			i 14
			j 15
			k 15,5
			l 16,5
			m 18,5
			n 20
			o 21
			p 25
			q 26
			r 31,25
			s 36
			t 43
			u 45
			v 51
			w 52
			x 57
			y 58

Combinaciones: 37 / 400 (9%)

PIEG.4aaaa	Cond. sin ftr arm de 2KVar de 400V	321,56
PIEG.4aaab	Cond. sin ftr arm de 4KVar de 400V	326,86
PIEG.4aaac	Cond. sin ftr arm de 5KVar de 400V	332,20
PIEG.4aaae	Cond. sin ftr arm de 8KVar de 400V	340,58
PIEG.4aaaag	Cond. sin ftr arm de 10KVar de 400	342,81
PIEG.4aaaah	Cond. sin ftr arm de 12,5KVar de 4	347,37
PIEG.4aaaaj	Cond. sin ftr arm de 15KVar de 400	432,23
PIEG.4aaaan	Cond. sin ftr arm de 20KVar de 400	450,10
PIEG.4aaap	Cond. sin ftr arm de 25KVar de 400	469,76
PIEG.4aabd	Cond. sin ftr arm de 6,25KVar de 4	444,89
PIEG.4aabf	Cond. sin ftr arm de 8,5KVar de 40	459,64
PIEG.4aabg	Cond. sin ftr arm de 10KVar de 400	465,24
PIEG.4aabi	Cond. sin ftr arm de 14KVar de 400	465,75
PIEG.4aabl	Cond. sin ftr arm de 16,5KVar de 4	481,86
PIEG.4aabm	Cond. sin ftr arm de 18,5KVar de 4	491,95
PIEG.4aabo	Cond. sin ftr arm de 21KVar de 400	493,78
PIEG.4aabp	Cond. sin ftr arm de 25KVar de 400	501,42
PIEG.4aacg	Cond. sin ftr arm de 10KVar de 400	529,83
PIEG.4aaci	Cond. sin ftr arm de 14KVar de 400	537,56
PIEG.4aacn	Cond. sin ftr arm de 20KVar de 400	570,43
PIEG.4aacq	Cond. sin ftr arm de 26KVar de 400	583,97
PIEG.4aacr	Cond. sin ftr arm de 31,25KVar de	638,11
PIEG.4aacs	Cond. sin ftr arm de 36KVar de 400	711,76
PIEG.4aact	Cond. sin ftr arm de 43KVar de 400	773,13
PIEG.4aacv	Cond. sin ftr arm de 51KVar de 400	823,08
PIEG.4aadu	Cond. sin ftr arm de 45KVar de 400	869,47
PIEG.4aady	Cond. sin ftr arm de 58KVar de 400	910,43
PIEG.4abbk	Cond. sin ftr arm de 15,5KVar de 4	968,58
PIEG.4abcq	Cond. sin ftr arm de 26KVar de 400	1.130,50
PIEG.4abcs	Cond. sin ftr arm de 36KVar de 400	1.148,10
PIEG.4abdx	Cond. sin ftr arm de 57KVar de 400	1.309,85
PIEG.4bacq	Cond. con ftr arm de 26KVar de 400	2.157,79
PIEG.4bacs	Cond. con ftr arm de 36KVar de 400	2.201,06
PIEG.4bacw	Cond. con ftr arm de 52KVar de 400	2.295,68
PIEG.4bbcq	Cond. con ftr arm de 26KVar de 400	2.467,50
PIEG.4bbcs	Cond. con ftr arm de 36KVar de 400	2.516,98
PIEG.4bbcw	Cond. con ftr arm de 52KVar de 400	2.625,20

PIEG.5\$ u Baterías de condensadores de 60-400 kVar

A FILTRO DE ARMÓ...	B VELOCIDAD DE C...	C N° DE ESCALONES	D POTENCIA REACT...
a sin	a Lenta	a 3	a 68
b con	b Rápida	b 4	b 74
		c 5	c 83
		d 6	d 87
		e 7	e 99
		f 8	f 103
		g 9	g 112
			h 124
			i 125
			j 136
			k 145
			l 147
			m 161
			n 165
			o 189
			p 207
			q 211
			r 223
			s 227
			t 248
			u 273
			v 289
			w 322
			x 331
			y 372
			z 396

Combinaciones: 53 / 728 (7%)

PIEG.5aabb	Cond. sin ftr arm de 74 KVar de 40	1.021,25
PIEG.5aabd	Cond. sin ftr arm de 87 KVar de 40	1.045,82
PIEG.5aacg	Cond. sin ftr arm de 112 KVar de 4	1.288,03
PIEG.5aach	Cond. sin ftr arm de 124 KVar de 4	1.354,14
PIEG.5aadj	Cond. sin ftr arm de 136 KVar de 4	1.962,62
PIEG.5aadt	Cond. sin ftr arm de 248 KVar de 4	3.133,14
PIEG.5aadu	Cond. sin ftr arm de 273 KVar de 4	3.259,50
PIEG.5aaem	Cond. sin ftr arm de 161 KVar de 4	2.253,05
PIEG.5aaew	Cond. sin ftr arm de 322 KVar de 4	4.006,33
PIEG.5aafy	Cond. sin ftr arm de 372 KVar de 4	4.597,87
PIEG.5aafz	Cond. sin ftr arm de 396 KVar de 4	4.788,00
PIEG.5aagq	Cond. sin ftr arm de 211 KVar de 4	2.714,46
PIEG.5aagr	Cond. sin ftr arm de 223 KVar de 4	2.848,41
PIEG.5abac	Cond. sin ftr arm de 83 KVar de 40	4.650,55
PIEG.5abaf	Cond. sin ftr arm de 103 KVar de 4	4.694,76
PIEG.5abah	Cond. sin ftr arm de 124 KVar de 4	4.751,95
PIEG.5abal	Cond. sin ftr arm de 147 KVar de 4	4.944,34
PIEG.5aban	Cond. sin ftr arm de 165 KVar de 4	4.969,47
PIEG.5abap	Cond. sin ftr arm de 207 KVar de 4	5.179,80
PIEG.5abbd	Cond. sin ftr arm de 87 KVar de 40	1.399,55
PIEG.5abbe	Cond. sin ftr arm de 99 KVar de 40	1.453,55
PIEG.5abbs	Cond. sin ftr arm de 227 KVar de 4	5.728,28
PIEG.5abbt	Cond. sin ftr arm de 248 KVar de 4	5.734,63
PIEG.5abbv	Cond. sin ftr arm de 289 KVar de 4	5.955,77
PIEG.5abbx	Cond. sin ftr arm de 331 KVar de 4	6.134,33
PIEG.5abca	Cond. sin ftr arm de 68 KVar de 40	1.363,90
PIEG.5abcx	Cond. sin ftr arm de 331 KVar de 4	7.135,27
PIEG.5abcy	Cond. sin ftr arm de 372 KVar de 4	7.334,48
PIEG.5baai	Cond. con ftr arm de 125 KVar de 4	4.770,97
PIEG.5baak	Cond. con ftr arm de 145 KVar de 4	4.909,20
PIEG.5baan	Cond. con ftr arm de 165 KVar de 4	5.131,38
PIEG.5baap	Cond. con ftr arm de 207 KVar de 4	5.614,65
PIEG.5babb	Cond. con ftr arm de 74 KVar de 40	2.601,25
PIEG.5babd	Cond. con ftr arm de 87 KVar de 40	2.744,56
PIEG.5babe	Cond. con ftr arm de 99 KVar de 40	2.887,87
PIEG.5babt	Cond. con ftr arm de 248 KVar de 4	6.365,67
PIEG.5babv	Cond. con ftr arm de 289 KVar de 4	6.853,31
PIEG.5babx	Cond. con ftr arm de 331 KVar de 4	7.342,39
PIEG.5bacx	Cond. con ftr arm de 331 KVar de 4	7.904,00
PIEG.5bacy	Cond. con ftr arm de 372 KVar de 4	8.536,40
PIEG.5bbak	Cond. con ftr arm de 145 KVar de 4	5.645,58
PIEG.5bban	Cond. con ftr arm de 165 KVar de 4	5.901,08
PIEG.5bbap	Cond. con ftr arm de 207 KVar de 4	6.456,85
PIEG.5bbbb	Cond. con ftr arm de 74 KVar de 40	2.974,61
PIEG.5bbbd	Cond. con ftr arm de 87 KVar de 40	3.138,49
PIEG.5bbbe	Cond. con ftr arm de 99 KVar de 40	3.302,38
PIEG.5bbbi	Cond. con ftr arm de 125 KVar de 4	5.157,81
PIEG.5bbbt	Cond. con ftr arm de 248 KVar de 4	7.320,52
PIEG.5bbbv	Cond. con ftr arm de 289 KVar de 4	7.881,30
PIEG.5bbbx	Cond. con ftr arm de 331 KVar de 4	8.443,75
PIEG.5bbcx	Cond. con ftr arm de 331 KVar de 4	9.089,60
PIEG.5bbcy	Cond. con ftr arm de 372 KVar de 4	9.816,86

PIEG.6\$ u Baterías de condensadores >400 kVAr

A FILTRO DE ARMÓ...	B VELOCIDAD DE C...	C N° DE ESCALONES	D POTENCIA REACT...
a sin	a Lenta	a 5	a 413
b con	b Rápida	b 6	b 454
		c 7	c 455
		d 8	d 496
		e 9	e 537
		f 10	f 579
		g 11	g 620
		h 12	h 661
			i 702
			j 743
			k 744
			l 785
			m 826
			n 867
			o 868
			p 909
			q 950
			r 991
			s 992
			t 1074
			u 1156
			v 1239
			w 1322

Combinaciones: 62 / 736 (8%)

PIEG.6aabb	Bat. condensadores	454 KVAR	6 esc.	5.267,39
PIEG.6aace	Bat. condensadores	537 KVAR	7 esc.	5.748,70
PIEG.6aact	Bat. condensadores	1074 KVAR	7 esc	11.235,12
PIEG.6aadg	Bat. condensadores	620 KVAR	8 esc.	6.343,58
PIEG.6aadh	Bat. condensadores	661 KVAR	8 esc.	6.613,98
PIEG.6aadu	Bat. condensadores	1156 KVAR	8 esc	11.827,30
PIEG.6aadv	Bat. condensadores	1239 KVAR	8 esc	12.430,29
PIEG.6aaew	Bat. condensadores	1322 KVAR	9 esc	13.000,83
PIEG.6aafj	Bat. condensadores	743 KVAR	10 esc	8.601,42
PIEG.6aaf1	Bat. condensadores	785 KVAR	10 esc	8.660,91
PIEG.6aagn	Bat. condensadores	867 KVAR	11 esc	9.231,46
PIEG.6aahq	Bat. condensadores	950 KVAR	12 esc	9.807,41
PIEG.6aahr	Bat. condensadores	991 KVAR	12 esc	10.099,44
PIEG.6abaa	Bat. condensadores	413 KVAR	5 esc.	7.521,90
PIEG.6abbc	Bat. condensadores	455 KVAR	6 esc.	8.153,63
PIEG.6abbd	Bat. condensadores	496 KVAR	6 esc.	7.997,67
PIEG.6abcd	Bat. condensadores	496 KVAR	7 esc.	9.344,78
PIEG.6abce	Bat. condensadores	537 KVAR	7 esc.	9.521,66
PIEG.6abcf	Bat. condensadores	579 KVAR	7 esc.	9.603,46
PIEG.6abdg	Bat. condensadores	620 KVAR	8 esc.	10.013,64
PIEG.6abdh	Bat. condensadores	661 KVAR	8 esc.	10.465,35
PIEG.6abeh	Bat. condensadores	661 KVAR	9 esc.	13.449,51
PIEG.6abei	Bat. condensadores	702 KVAR	9 esc.	13.676,70
PIEG.6abek	Bat. condensadores	744 KVAR	9 esc.	13.832,08
PIEG.6abf1	Bat. condensadores	785 KVAR	10 esc	14.453,36
PIEG.6abfm	Bat. condensadores	826 KVAR	10 esc	14.607,18
PIEG.6abgo	Bat. condensadores	868 KVAR	11 esc	15.230,05
PIEG.6abgp	Bat. condensadores	909 KVAR	11 esc	15.381,30
PIEG.6abhq	Bat. condensadores	950 KVAR	12 esc	15.929,37
PIEG.6abhs	Bat. condensadores	992 KVAR	12 esc	15.904,12
PIEG.6baaa	Bat. condensadores	413 KVAR	5 esc.	8.745,00
PIEG.6babc	Bat. condensadores	455 KVAR	6 esc.	9.776,00
PIEG.6babd	Bat. condensadores	496 KVAR	6 esc.	10.296,00
PIEG.6bacd	Bat. condensadores	496 KVAR	7 esc.	11.128,00
PIEG.6bace	Bat. condensadores	537 KVAR	7 esc.	11.544,00
PIEG.6bacf	Bat. condensadores	579 KVAR	7 esc.	11.960,00
PIEG.6badg	Bat. condensadores	620 KVAR	8 esc.	12.688,00
PIEG.6badh	Bat. condensadores	661 KVAR	8 esc.	15.392,00
PIEG.6baei	Bat. condensadores	702 KVAR	9 esc.	16.120,00
PIEG.6baek	Bat. condensadores	744 KVAR	9 esc.	16.536,00
PIEG.6baf1	Bat. condensadores	785 KVAR	10 esc	17.264,00
PIEG.6bafm	Bat. condensadores	826 KVAR	10 esc	17.680,00
PIEG.6bago	Bat. condensadores	868 KVAR	11 esc	18.720,00
PIEG.6bagp	Bat. condensadores	909 KVAR	11 esc	19.136,00
PIEG.6bahq	Bat. condensadores	950 KVAR	12 esc	20.176,00
PIEG.6bahs	Bat. condensadores	992 KVAR	12 esc	20.800,00
PIEG.6bbaa	Bat. condensadores	413 KVAR	5 esc.	10.056,70
PIEG.6bbbc	Bat. condensadores	455 KVAR	6 esc.	11.242,40
PIEG.6bbbd	Bat. condensadores	496 KVAR	6 esc.	11.840,40
PIEG.6bbcd	Bat. condensadores	496 KVAR	7 esc.	12.797,20
PIEG.6bbce	Bat. condensadores	537 KVAR	7 esc.	13.275,60
PIEG.6bbcf	Bat. condensadores	579 KVAR	7 esc.	13.754,00
PIEG.6bbdg	Bat. condensadores	620 KVAR	8 esc.	14.591,20
PIEG.6bbdh	Bat. condensadores	661 KVAR	8 esc.	17.700,80
PIEG.6bbei	Bat. condensadores	702 KVAR	9 esc.	18.538,00
PIEG.6bbek	Bat. condensadores	744 KVAR	9 esc.	19.016,40
PIEG.6bbf1	Bat. condensadores	785 KVAR	10 esc	19.853,60
PIEG.6bbfm	Bat. condensadores	826 KVAR	10 esc	20.332,00
PIEG.6bbgo	Bat. condensadores	868 KVAR	11 esc	21.528,00
PIEG.6bbgp	Bat. condensadores	909 KVAR	11 esc	22.006,40
PIEG.6bbhq	Bat. condensadores	950 KVAR	12 esc	23.202,40
PIEG.6bbhs	Bat. condensadores	992 KVAR	12 esc	23.920,00

PIEG.7\$ u Grupo electrógeno 5-630KVA
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PIEG.8\$ u Grupo electrógeno 630-2500KVA

A POTENCIA KVA	B CUADRO ELÉCTRI...	C INSONORIZADO	D SILENCIOSO
a 650	a cuadro con	a estática	a estándar
b 750	arranque manual y	abierta	b industrial
c 800	protección	b insonorizado	c residencial
d 900	magnetotérmica	c en contenedor	
e 1000	b cuadro con	de 20'	
f 1100	arranque	d en contenedor	
g 1250	automático y	de 40'	
h 1400	protección		
i 1500	magnetotérmica		
j 1600	sin conmutación		
k 1750	de red		
l 1900	c cuadro con		
m 2000	arranque		
n 2250	automático y		
	protección		
	magnetotérmica,		
	con conmutación		
	de red		

Combinaciones: 179 / 504 (36%)

PIEG.8aaaa	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	93.312,00
PIEG.8aaab	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	93.931,00
PIEG.8aaac	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	95.367,00
PIEG.8aaba	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	108.955,00
PIEG.8aaca	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	man	120.897,00
PIEG.8abaa	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	93.940,00
PIEG.8abab	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	94.559,00
PIEG.8abac	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	95.995,00
PIEG.8abba	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	109.577,00
PIEG.8abca	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	aut	121.667,00
PIEG.8acaa	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	97.185,00
PIEG.8acab	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	97.804,00
PIEG.8acac	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	99.240,00
PIEG.8acba	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	112.790,00
PIEG.8acca	Grupo	electrógeno	650	KVA	cdro	con	125.038,00
PIEG.8baaa	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	107.988,67
PIEG.8baab	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	108.647,00
PIEG.8baac	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	108.525,67
PIEG.8baba	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	125.377,33
PIEG.8baca	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	man	135.686,00
PIEG.8bbaa	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	109.060,33
PIEG.8bbab	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	109.718,67
PIEG.8bbac	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	111.264,00
PIEG.8bbba	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	126.448,33
PIEG.8bbca	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	aut	136.868,67
PIEG.8bcaa	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	112.097,67
PIEG.8bcab	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	112.756,00
PIEG.8bcac	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	114.301,33
PIEG.8bcba	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	129.485,67
PIEG.8bccaa	Grupo	electrógeno	750	KVA	cdro	con	139.992,67
PIEG.8caaa	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	113.913,67
PIEG.8caab	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	114.572,00
PIEG.8caac	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	116.117,33
PIEG.8caba	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	131.966,33
PIEG.8caca	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	man	141.071,67
PIEG.8cbaa	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	114.987,00
PIEG.8cbab	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	115.645,33
PIEG.8cbac	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	117.190,67
PIEG.8cbba	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	133.039,00
PIEG.8cbca	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	aut	142.205,33
PIEG.8ccaa	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	118.019,00
PIEG.8ccab	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	118.677,33
PIEG.8ccac	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	120.222,67
PIEG.8ccba	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	136.071,00
PIEG.8ccca	Grupo	electrógeno	800	KVA	cdro	con	145.313,33
PIEG.8daaa	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	128.438,33
PIEG.8daab	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	129.096,67
PIEG.8daac	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	131.556,67
PIEG.8daba	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	146.438,00
PIEG.8daca	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	man	157.039,33
PIEG.8dbaa	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	129.582,00
PIEG.8dbab	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	130.240,33
PIEG.8dbac	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	132.700,33
PIEG.8dbba	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	147.581,00
PIEG.8dbca	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	aut	158.226,67
PIEG.8dcaa	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	137.402,67
PIEG.8dcab	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	138.061,00
PIEG.8dcac	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	140.521,00
PIEG.8dcba	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	155.402,67
PIEG.8dcca	Grupo	electrógeno	900	KVA	cdro	con	166.244,33
PIEG.8eaaa	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	153.556,50
PIEG.8eaab	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	154.225,50
PIEG.8eaac	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	156.647,50
PIEG.8eaba	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	171.244,00
PIEG.8eaca	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	ma	182.521,50
PIEG.8ebaa	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	154.857,50
PIEG.8ebab	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	155.526,50
PIEG.8ebac	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	157.948,50
PIEG.8ebba	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	172.542,00
PIEG.8ebca	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	au	183.682,50
PIEG.8ecaa	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	162.536,50
PIEG.8ecab	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	163.207,00
PIEG.8ecac	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	165.627,50
PIEG.8ecba	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	180.202,50
PIEG.8ecca	Grupo	electrógeno	1000	KVA	cdro	co	191.740,00
PIEG.8faaa	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	ma	167.434,50
PIEG.8faab	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	ma	168.112,50
PIEG.8faac	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	ma	170.801,50
PIEG.8faca	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	ma	196.545,50
PIEG.8fbaa	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	au	168.606,50
PIEG.8fbab	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	au	169.284,50
PIEG.8fbac	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	au	171.973,50
PIEG.8fbca	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	au	197.728,50
PIEG.8fcaa	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	co	176.347,50
PIEG.8fcab	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	co	177.025,50
PIEG.8fcac	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	co	179.714,50
PIEG.8fcca	Grupo	electrógeno	1100	KVA	cdro	co	205.553,50
PIEG.8gaaa	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	ma	187.426,67

PIEG.8gaab	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	ma	188.142,00
PIEG.8gaac	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	ma	190.995,33
PIEG.8gaca	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	ma	219.785,67
PIEG.8gbaa	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	au	188.691,33
PIEG.8gbab	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	au	189.406,67
PIEG.8gbac	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	au	192.260,00
PIEG.8gbca	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	au	221.085,00
PIEG.8gcaa	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	co	195.271,67
PIEG.8gcab	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	co	195.987,00
PIEG.8gcac	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	co	198.840,33
PIEG.8gcca	Grupo	electrógeno	1250	KVA	cdro	co	227.804,00
PIEG.8haaa	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	ma	242.456,67
PIEG.8haab	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	ma	243.172,00
PIEG.8haac	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	ma	246.521,33
PIEG.8hada	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	ma	295.696,33
PIEG.8hbaa	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	au	243.975,67
PIEG.8hbab	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	au	244.691,00
PIEG.8hbac	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	au	248.040,33
PIEG.8hbda	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	au	297.295,67
PIEG.8hcaa	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	co	248.670,00
PIEG.8hcab	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	co	249.385,33
PIEG.8hcac	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	co	252.734,67
PIEG.8hcda	Grupo	electrógeno	1400	KVA	cdro	co	302.230,67
PIEG.8iaaa	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	ma	262.434,41
PIEG.8iaab	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	ma	263.269,41
PIEG.8iaac	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	ma	266.499,07
PIEG.8iada	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	ma	316.354,07
PIEG.8ibaa	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	au	264.274,74
PIEG.8ibab	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	au	265.109,74
PIEG.8ibac	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	au	268.339,41
PIEG.8ibda	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	au	318.019,07
PIEG.8icaa	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	co	268.347,07
PIEG.8icab	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	co	269.182,07
PIEG.8icac	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	co	272.411,74
PIEG.8icda	Grupo	electrógeno	1500	KVA	cdro	co	322.274,41
PIEG.8jaaa	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	ma	275.585,67
PIEG.8jaab	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	ma	276.540,33
PIEG.8jaac	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	ma	279.650,33
PIEG.8jada	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	ma	327.774,67
PIEG.8jbba	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	au	277.324,33
PIEG.8jbab	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	au	278.279,00
PIEG.8jbac	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	au	281.389,00
PIEG.8jbda	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	au	329.467,67
PIEG.8jcaa	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	co	281.059,33
PIEG.8jcab	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	co	282.014,00
PIEG.8jcac	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	co	285.124,00
PIEG.8jcda	Grupo	electrógeno	1600	KVA	cdro	co	333.341,33
PIEG.8kaaa	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	ma	315.658,33
PIEG.8kaab	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	ma	316.680,00
PIEG.8kaac	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	ma	319.982,67
PIEG.8kada	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	ma	367.333,67
PIEG.8kbaa	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	au	317.248,67
PIEG.8kbab	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	au	318.270,33
PIEG.8kbac	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	au	321.573,00
PIEG.8kbda	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	au	369.091,33
PIEG.8kcaa	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	co	320.991,00
PIEG.8kcab	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	co	322.012,67
PIEG.8kcac	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	co	325.315,33
PIEG.8kcda	Grupo	electrógeno	1750	KVA	cdro	co	372.935,67
PIEG.8laaa	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	ma	306.398,11
PIEG.8laab	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	ma	307.412,11
PIEG.8laac	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	ma	311.921,61
PIEG.8lada	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	ma	361.791,11
PIEG.8lbaa	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	au	307.962,61
PIEG.8lbab	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	au	308.976,61
PIEG.8lbac	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	au	313.486,11
PIEG.8lbda	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	au	363.348,11
PIEG.8lcaa	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	co	314.286,11
PIEG.8lcab	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	co	315.300,11
PIEG.8lcac	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	co	319.809,61
PIEG.8lcda	Grupo	electrógeno	1900	KVA	cdro	co	369.966,86
PIEG.8maaa	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	ma	369.735,00
PIEG.8maab	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	ma	371.107,00
PIEG.8maac	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	ma	375.164,67
PIEG.8mada	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	ma	424.932,00
PIEG.8mbaa	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	au	371.348,67
PIEG.8mbab	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	au	372.720,67
PIEG.8mbac	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	au	376.778,33
PIEG.8mbda	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	au	426.564,33
PIEG.8mcaa	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	co	378.878,67
PIEG.8mcab	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	co	380.250,67
PIEG.8mcac	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	co	384.308,33
PIEG.8mcda	Grupo	electrógeno	2000	KVA	cdro	co	434.308,00
PIEG.8naaa	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	ma	418.411,33
PIEG.8naab	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	ma	419.783,33
PIEG.8naac	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	ma	423.841,00
PIEG.8nada	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	ma	508.457,50
PIEG.8nbba	Grupo	electrógeno	2250	KVA	cdro	au	420.115,67

PIEG.8nbab	Grupo electrógeno 2250 KVA cdro au	421.487,67
PIEG.8nbac	Grupo electrógeno 2250 KVA cdro au	425.545,33
PIEG.8nbda	Grupo electrógeno 2250 KVA cdro au	510.273,50

PIEG.9a **u** **Material auxiliar p/grupo electrógeno** **1,00**
Material auxiliar necesario para la conexión y puesta en marcha del grupo electrógeno.

PIEP Equipos de puesta a tierra

PIEP.1\$ **u** **Electrodo pica acero**

A LONGITUD (m)	B DIÁMETRO (mm)		
a 1.5	a 14.6		
b 2	b 18.3		
c 2.5			
d 3			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIEP.1aa	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	14,05
PIEP.1ab	Electrodo pica ø18.3mm lg 1.5m	19,86
PIEP.1ba	Electrodo pica ø14.6mm lg 2m	18,74
PIEP.1bb	Electrodo pica ø18.3mm lg 2m	26,49
PIEP.1ca	Electrodo pica ø14.6mm lg 2.5m	23,42
PIEP.1cb	Electrodo pica ø18.3mm lg 2.5m	33,11
PIEP.1da	Electrodo pica ø14.6mm lg 3m	28,11
PIEP.1db	Electrodo pica ø18.3mm lg 3m	39,73

PIEP.2a **u** **Taco y collarín para sujección** **7,90**
Taco y collarín para sujección del electrodo, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIEP.2b **u** **Placa Cobre desnudo 3mm e p/TT** **8,39**
Placa de cobre desnudo para toma de tierra de 3mm de espesor, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIEP.2c **u** **Punto puesta a tierra Cu/Cd** **10,68**
Punto de puesta a tierra de cobre recubierto de cadmio de 2.5x33x0.4cm con apoyos de material aislante, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIEP.2f **u** **Placa toma tierra 500x500x2.5mm** **15,00**
Placa de acero galvanizado de 500x500x2.5mm para toma de tierra , según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIEP.3a **m** **Electrodo tierra Cu/Cd traber** **9,18**
Electrodo de tierra de cobre recubierto de cadmio de 2.5x0.4cm, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIEP.4a **u** **Soldadura aluminotérmica** **3,92**
Soldadura aluminotérmica entre cables de tierra o entre cables y electrodos, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PIEV Domótica corrientes portadoras

PIEV.1\$ **u** **Mando de control**

A TIPO	B SEÑAL	C N° ELEMENTOS C...	
a a distancia	a infrarroja	a 4	
b de mesa	b radiofrecuencia	b 6	
c de bolsillo			

Combinaciones: 4 / 12 (33%)

PIEV.1aaa	Mando a distancia IR 4 elem	72,14
PIEV.1bab	Mando de mesa IR 6 elem	66,05
PIEV.1bbb	Mando de mesa RF 6 elem	66,66
PIEV.1cba	Mando de bolsillo RF 4 elem	63,09

PIEV.2a **u** **Mod p/control zonas** **146,88**
Módulo emisor-receptor de carril DIN (4 huecos) por corrientes portadoras para controlar hasta 8 escenas previamente programadas, por pulsación directa o a través de otros dispositivos conectados a 8 entradas auxiliares incorporadas, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV.5a **u** **Receptor enchu ctrol luminarias** **25,89**
Módulo receptor de enchufe para el control (encendido, apagado y regulación) de luminarias incandescentes y halógenas de entre 40 W y 300 W, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV.5b **u** **Receptor enchu ctrol lum y apar** **25,89**
Módulo receptor de enchufe para el control (encendido, apagado y regulación) de luminarias incandescentes y halógenas de hasta 500 W, aparatos con consumos de hasta 16 A y motores de 1 A, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV.6\$ u Receptor enchu radiofrecuencia

A FUNCIONES			
a encendido y apagado			
b encendido, apagado y regulación			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIEV.6a Recept enchu RF ctrl lum 2500W 117,30
 PIEV.6b Recept enchu RF ctrl lum 500W 144,84

PIEV.7a u Recep carril DIN ctrol circ pot 30,66

Módulo receptor de carril DIN (2 huecos) para el control (encendido y apagado) de circuitos de potencia (electrodomésticos, climatizadores, luminarias...) de hasta 3600 W, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV.7b u Recep carril DIN ctrol lum 30,66

Módulo receptor de carril DIN (3 huecos) para encendido, apagado y regulación de luminarias de forma local o remota de hasta 700 W ,conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV.8a u Interruptor emp reg lum RF 94,66

Interruptor regulador empotrado para el control de encendido, apagado y regulación mediante radiofrecuencia de luminarias incandescentes y halógenas de hasta 300 W a 230 V y para halógenas MBT (muy baja tensión) de hasta 300 VA con transformador ferromagnético o electrónico.

PIEV.9\$ u Interruptor receptor de RF

A MONTAJE			
a empotrado			
b en superficie			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIEV.9a Interruptor receptor de RF emp 70,58
 PIEV.9b Interruptor receptor de RF en s 82,82

PIEV10\$ u Interruptor multifunción

A TIPO SEÑAL			
a red eléctrica (corrientes portadoras)			
b radiofrecuencia			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIEV10a Interruptor multifunción PLC 158,10
 PIEV10b Interruptor multifunción RF 124,44

PIEV11a u Recep univ ctrol apar bajo volt 32,70

Módulo receptor para encendido y apagado de aparatos de bajo voltaje o contactos sin tensión con intensidad máxima de 5 A a 24 Vdc , de dimensiones 91x56x38mm.

PIEV20\$ u Micromódulo ctrol p/intr conv

A CONTROL	B TIPO		
a luminarias	a receptor		
b luminarias y aparatos	b emisor-receptor		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIEV20aa Micromod recep ctrol lum 36,96
 PIEV20ab Micromod emi-recep ctrol lum 97,78
 PIEV20ba Micromod recep ctrol lum/apar 36,96
 PIEV20bb Micromod emi-recep ctrol lum/apar 88,58

PIEV21\$ u Micromódulo ctrol mecanismos

A FUNCIONES			
a encendido/apagado			
b encendido/apagado /regulación			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIEV21a Micromod ctrol p/intr conve 75,46
 PIEV21b Micromod ctrol p/pul conve 75,46

PIEV22\$ u Regulador emisor-receptor

A POTENCIA MÁXIM...			
a 300			
b 1000			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIEV22a	Regulador emisor-receptor PLC	117,52
PIEV22b	Regulador emisor-receptor IR	198,90

PIEV25a u Módulo emp ctrol persianas 202,98

Módulo empotrable para control local (manual) y remoto de 2 persianas motorizadas con regulación del nivel de apertura y simulación de presencia, de dimensiones 120x75x42mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV26a u Intr gñal emp ctrol persianas 70,99

Interruptor general empotrable para el control centralizado de persianas mediante corrientes portadoras (PLC) e infrarrojos (IR) con dos entradas auxiliares libres de tensión para la conexión de un interruptor horario o un interruptor crepuscular, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV26b u Intr indiv emp ctrol persianas 93,02

Interruptor individual empotrable para el control de un motor eléctrico de hasta 500 VA de toldos y/o persianas mediante corrientes portadoras (PLC) e infrarrojos (IR); como emisor controla otros mandos individuales de persianas PLC de la instalación y como receptor actúa sobre el motor ejecutando las órdenes enviadas (PLC o IR) por cualquier otro mando individual o general de la instalación, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV27a u Mod seg viento/sol p/toldos 443,70

Módulo de seguridad viento/sol para toldos compuesto por un sensor exterior regulable captador de viento y luminosidad alimentado por energía solar que conecta por radiofrecuencia con un módulo de carril DIN (4 huecos) que envía las órdenes (PLC/RF) de subida/bajada al mando individual de persianas/toldos, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV30a u Pasarela de control TCP-IP/PLC 1.060,80

Pasarela de control y gestión de los dispositivos de una misma instalación mediante corrientes portadoras (PLC) y de la comunicación con el exterior (internet) vía TCP/IP mediante PC para gestión remota.

PIEV30b u Pasarela de control PLC-RF 183,60

Pasarela de control de carril DIN (4 huecos) para la comunicación entre dispositivos de una misma instalación que utilizan tecnología por corrientes portadoras (PLC) y los de radiofrecuencia (RF).

PIEV31a u Pasarela ctrol autn multprotcl 1.213,80

Pasarela de control autónoma de carril DIN (9 huecos) a 220 V, con puertos de comunicación para TCP/IP, X10BB, X10 y otros protocolos, con pantalla LCD, teclado de membrana y reloj para la programación directa de ambientes y dispositivos mediante un programador horario incorporado, conectable con pasarelas multiservicio mediante TCP/IP para la ejecución de acciones remotas.

PIEV32a u Pan táctil sis gestión integral 5.100,00

Pantalla táctil de 15" de pared o peana con entrada para TV, TCP/IP y alimentación a 220 V, con sistema de gestión integral multidioma de la vivienda mediante pulsación directa sobre la pantalla para el control de dispositivos (luminarias, toldos, persianas, electroválvulas, aparatos, alarmas, electrodomésticos, climatización, video porteros, teléfonos, cámaras...) con capacidad de uso de las nuevas tecnologías de comunicación, Internet, videoconferencia, mail, Messenger, etc..

PIEV32b u Pasarela multiservicio multimedia 3.570,00

Pasarela multiservicio multimedia conectable a televisor LCD con entrada para TV, TCP/IP, USB y alimentación a 220V y salidas para audio y DVI, con lector-grabador DVD/CD, digitalizadora, con sistema de gestión integral multidioma de la vivienda mediante mando a distancia, teclado o ratón para el control de dispositivos (luminarias, toldos, persianas, electroválvulas, aparatos, alarmas, electrodomésticos, climatización, video porteros, teléfonos, cámaras...), y con un sistema de gestión de contenidos multimedia con capacidad de uso de las nuevas tecnologías de comunicación, Internet, videoconferencia, mail, Messenger, etc..

PIEV32c u Pasarela multiservicio 3.060,00

Pasarela multiservicio conectable a televisor LCD con entrada para TV, TCP/IP, USB y alimentación de 220V y salidas para audio y DVI, con lector-grabador DVD/CD, digitalizadora, con sistema de gestión integral multidioma de la vivienda mediante mando a distancia, teclado o ratón para el control de dispositivos (luminarias, toldos, persianas, electroválvulas, aparatos, alarmas, electrodomésticos, climatización, video porteros, teléfonos, cámaras...).

PIEV35a u Filtro de enchufe 39,35
Filtro de enchufe para evitar interferencias en la señal, a colocar intercalado entre la red eléctrica y un dispositivo eléctrico, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV36\$ u Filtro carril DIN

A INTENSIDAD	B MODULOS DIN		
a 45A	a 2		
b 63A	b 4		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

PIEV36aa Filtro carril DIN 45A 45,90

PIEV36bb Filtro carril DIN 63A 127,50

PIEV37a u Acoplador de fase carril DIN 88,84
Módulo de carril DIN (2 huecos) que permite acoplar la señal entre las distintas fases para instalaciones trifásicas, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV37b u Acoplador-repetidor de fase 560,42
Módulo acoplador-repetidor activo para instalaciones trifásicas, que permite acoplar la señal que se envía desde una fase a las otras dos permitiendo utilizar módulos actuadores y receptores en todas las fases, amplificando la señal y reenviándola en la fase original, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEV38a u Inyector señal X10 306,00
Inyector de señal X10, X10BB, de carril DIN (9 huecos) a conectar a la central de control o de seguridad, alimentación 220 V CA, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 50065.

PIEW Varios

PIEW.1a m Cable paralelo Cu 2x1mm2 300v 1,86
Cable flexible de cobre de 2x1mm2 paralelo, tensión nominal 300 V HO3V-H, con cubierta de PVC (UNE 21031).

PIEW.2a m Cable paralelo Cu 2x1.5mm2 300v 1,29
Cable flexible de cobre de 2x1.5mm2 paralelo, tensión nominal 300 V HO3V-H, con cubierta de PVC (UNE 21031).

PIEW.3a u Cableado dis sección terminal 10,22
P.p. de cableados distintas secciones regletas de conexión terminales y bornes rotulación indeleble en instalación de cuadros.

PIEW.5a u Caja conexión 4,67
Caja conexión.

PIEW.8a u Caja registro cil empotrar ø70mm 1,36
Caja de registro y derivación cilíndrica para empotrar, de diámetro 70mm, con 4 conos de entrada y tapa opaca, IP-555.

PIEW.8b u Caja der cua 100x100 7 conos 2,83
Caja de registro y derivación cuadrada de 100x100x55 mm, con 7 conos de entrada y tapa opaca, grado de protección IP-55.

PIEW.8c u Caja der 153x110 10 conos 6,07
Caja de registro y derivación aislante de 153x110x66 mm, con 10 conos de entrada petroquelados y tapa opaca, grado de protección IP-55.

PIEW.9a u Electrodo grafito p/elctrosm act 56,31
Electrodo de grafito para tratamiento de muros afectados por humedades de capilaridad mediante sistema de electroósmosis activa.

PIEW10a u Prueba ser ins gnal el 708,44
Prueba de servicio de la instalación eléctrica y puesta a tierra de la instalación general del edificio, inspeccionando: caja de protección y línea de reparto, cuarto de contadores, canalización, derivaciones individuales, canalización servicios generales, línea puesta a tierra, prueba de instalación general de cada elemento.

PIEW10b u Prueba ser ins part el 77,21
Prueba de servicio de la instalación eléctrica y puesta a tierra en el interior de cada vivienda particular, inspeccionando: caja general de distribución, instalación vivienda, red de equipotencialidad, cajas de derivación, mecanismos y pruebas de instalación.

PIF Suministro de agua

PIFA Conexión y abastecimiento

PIFA.1\$

u Acometida

A MATERIAL RED E...	B DIÁMETRO RED E...	C DIÁMETRO SALID...	
a fibrocemento	a 63	a 32	
b fundición	b 75	b 40	
c PVC	c 90	c 50	
d PE	d 110		
	e 125		
	f 160		
	g 200		
	h 250		
	i 315		

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

PIFA.1aaa	Acom<15m	fc	red	ø63mm	89,21
PIFA.1aab	Acom<15m	fc	red	ø63mm	109,16
PIFA.1aac	Acom<15m	fc	red	ø63mm	149,45
PIFA.1aba	Acom<15m	fc	red	ø75mm	89,36
PIFA.1abb	Acom<15m	fc	red	ø75mm	109,31
PIFA.1abc	Acom<15m	fc	red	ø75mm	148,95
PIFA.1aca	Acom<15m	fc	red	ø90mm	89,62
PIFA.1acb	Acom<15m	fc	red	ø90mm	109,57
PIFA.1acc	Acom<15m	fc	red	ø90mm	149,21
PIFA.1ada	Acom<15m	fc	red	ø110mm	89,89
PIFA.1adb	Acom<15m	fc	red	ø110mm	109,84
PIFA.1adc	Acom<15m	fc	red	ø110mm	149,48
PIFA.1aea	Acom<15m	fc	red	ø125mm	89,89
PIFA.1aeb	Acom<15m	fc	red	ø125mm	109,84
PIFA.1aec	Acom<15m	fc	red	ø125mm	149,48
PIFA.1afa	Acom<15m	fc	red	ø160mm	90,45
PIFA.1afb	Acom<15m	fc	red	ø160mm	110,40
PIFA.1afc	Acom<15m	fc	red	ø160mm	150,04
PIFA.1aga	Acom<15m	fc	red	ø200mm	93,06
PIFA.1agb	Acom<15m	fc	red	ø200mm	113,02
PIFA.1agc	Acom<15m	fc	red	ø200mm	152,65
PIFA.1aha	Acom<15m	fc	red	ø250mm	93,32
PIFA.1ahb	Acom<15m	fc	red	ø250mm	113,27
PIFA.1ahc	Acom<15m	fc	red	ø250mm	152,90
PIFA.1aia	Acom<15m	fc	red	ø315mm	94,86
PIFA.1aib	Acom<15m	fc	red	ø315mm	114,81
PIFA.1aic	Acom<15m	fc	red	ø315mm	154,45
PIFA.1baa	Acom<15m	fund	red	ø63mm	89,21
PIFA.1bab	Acom<15m	fund	red	ø63mm	109,16
PIFA.1bac	Acom<15m	fund	red	ø63mm	149,45
PIFA.1bba	Acom<15m	fund	red	ø75mm	89,36
PIFA.1bbb	Acom<15m	fund	red	ø75mm	109,31
PIFA.1bbc	Acom<15m	fund	red	ø75mm	148,95
PIFA.1bca	Acom<15m	fund	red	ø90mm	89,62
PIFA.1bcb	Acom<15m	fund	red	ø90mm	109,57
PIFA.1bcc	Acom<15m	fund	red	ø90mm	149,21
PIFA.1bda	Acom<15m	fund	red	ø110mm	89,89
PIFA.1bdb	Acom<15m	fund	red	ø110mm	109,84
PIFA.1bdc	Acom<15m	fund	red	ø110mm	149,48
PIFA.1bea	Acom<15m	fund	red	ø125mm	89,89
PIFA.1beb	Acom<15m	fund	red	ø125mm	109,84
PIFA.1bec	Acom<15m	fund	red	ø125mm	149,48
PIFA.1bfa	Acom<15m	fund	red	ø160mm	90,45
PIFA.1bfb	Acom<15m	fund	red	ø160mm	110,40
PIFA.1bfc	Acom<15m	fund	red	ø160mm	150,04
PIFA.1bga	Acom<15m	fund	red	ø200mm	93,06
PIFA.1bgb	Acom<15m	fund	red	ø200mm	113,02
PIFA.1bgc	Acom<15m	fund	red	ø200mm	152,65
PIFA.1bha	Acom<15m	fund	red	ø250mm	93,32
PIFA.1bhb	Acom<15m	fund	red	ø250mm	113,27
PIFA.1bhc	Acom<15m	fund	red	ø250mm	152,90
PIFA.1bia	Acom<15m	fund	red	ø315mm	94,86
PIFA.1bib	Acom<15m	fund	red	ø315mm	114,81
PIFA.1bic	Acom<15m	fund	red	ø315mm	154,45
PIFA.1caa	Acom<15m	PVC	red	ø63mm	79,71
PIFA.1cab	Acom<15m	PVC	red	ø63mm	99,66
PIFA.1cac	Acom<15m	PVC	red	ø63mm	139,30
PIFA.1cba	Acom<15m	PVC	red	ø75mm	80,33
PIFA.1cbb	Acom<15m	PVC	red	ø75mm	94,77
PIFA.1cbc	Acom<15m	PVC	red	ø75mm	139,91
PIFA.1cca	Acom<15m	PVC	red	ø90mm	80,79
PIFA.1ccb	Acom<15m	PVC	red	ø90mm	95,24
PIFA.1ccc	Acom<15m	PVC	red	ø90mm	140,37
PIFA.1cda	Acom<15m	PVC	red	ø110mm	81,94
PIFA.1cdb	Acom<15m	PVC	red	ø110mm	96,38
PIFA.1cdc	Acom<15m	PVC	red	ø110mm	141,53
PIFA.1cea	Acom<15m	PVC	red	ø125mm	84,58
PIFA.1ceb	Acom<15m	PVC	red	ø125mm	99,02
PIFA.1cec	Acom<15m	PVC	red	ø125mm	144,17
PIFA.1cfa	Acom<15m	PVC	red	ø160mm	89,78
PIFA.1cfb	Acom<15m	PVC	red	ø160mm	104,22
PIFA.1cfc	Acom<15m	PVC	red	ø160mm	149,37
PIFA.1cga	Acom<15m	PVC	red	ø200mm	99,26
PIFA.1cgb	Acom<15m	PVC	red	ø200mm	113,70
PIFA.1cgc	Acom<15m	PVC	red	ø200mm	158,84
PIFA.1cha	Acom<15m	PVC	red	ø250mm	112,80
PIFA.1chb	Acom<15m	PVC	red	ø250mm	127,25
PIFA.1chc	Acom<15m	PVC	red	ø250mm	172,39
PIFA.1cia	Acom<15m	PVC	red	ø315mm	114,89
PIFA.1cib	Acom<15m	PVC	red	ø315mm	129,04
PIFA.1cic	Acom<15m	PVC	red	ø315mm	174,19
PIFA.1daa	Acom<15m	PE	red	ø63mm	79,71
PIFA.1dab	Acom<15m	PE	red	ø63mm	99,66
PIFA.1dac	Acom<15m	PE	red	ø63mm	139,30
PIFA.1dba	Acom<15m	PE	red	ø75mm	80,33
PIFA.1dbb	Acom<15m	PE	red	ø75mm	94,77
PIFA.1dbc	Acom<15m	PE	red	ø75mm	139,91
PIFA.1dca	Acom<15m	PE	red	ø90mm	80,79

PIFA.1dcb	Acom<15m PE red ø90mm	95,24
PIFA.1dcc	Acom<15m PE red ø90mm	140,37
PIFA.1dda	Acom<15m PE red ø110mm	81,94
PIFA.1ddb	Acom<15m PE red ø110mm	96,38
PIFA.1ddc	Acom<15m PE red ø110mm	141,53
PIFA.1dea	Acom<15m PE red ø125mm	84,58
PIFA.1deb	Acom<15m PE red ø125mm	99,02
PIFA.1dec	Acom<15m PE red ø125mm	144,17
PIFA.1dfa	Acom<15m PE red ø160mm	89,78
PIFA.1dfb	Acom<15m PE red ø160mm	104,22
PIFA.1dfc	Acom<15m PE red ø160mm	149,37
PIFA.1dga	Acom<15m PE red ø200mm	99,26
PIFA.1dgb	Acom<15m PE red ø200mm	113,70
PIFA.1dgc	Acom<15m PE red ø200mm	158,84
PIFA.1dha	Acom<15m PE red ø250mm	112,80
PIFA.1dha	Acom<15m PE red ø250mm	127,25
PIFA.1dhb	Acom<15m PE red ø250mm	172,39
PIFA.1dhc	Acom<15m PE red ø250mm	172,39
PIFA.1dia	Acom<15m PE red ø315mm	114,89
PIFA.1dib	Acom<15m PE red ø315mm	129,04
PIFA.1dic	Acom<15m PE red ø315mm	174,19

PIFA.2\$ u Depósito PE alta densidad

A CAPACIDAD (l)	B FORMA		
a 750	a base cuadrada		
b 1000	b base		
c 2000	rectangular		
d 3000			

Combinaciones: 5 / 8 (63%)

PIFA.2aa	Depósito PEAD 750l base cua	244,56
PIFA.2ba	Depósito PEAD 1000l base cua	317,26
PIFA.2bb	Depósito PEAD 1000l base rect	341,50
PIFA.2cb	Depósito PEAD 2000l base rect	629,01
PIFA.2db	Depósito PEAD 3000l base rect	927,55

PIFA.3\$ u Depósito fibra vidrio interior

A CAPACIDAD (l)	B FORMA		
a 50	a troncocónico		
b 100	b rectangular		
c 200			
d 300			
e 500			
f 1000			
g 1800			
h 2200			
i 3000			
j 4000			
k 5000			

Combinaciones: 16 / 22 (73%)

PIFA.3ab	Depósito fi-v int rect 50l	59,50
PIFA.3ba	Depósito fi-v int trcnc 100l	79,76
PIFA.3bb	Depósito fi-v int rect 100l	76,76
PIFA.3ca	Depósito fi-v int trcnc 200l	104,48
PIFA.3cb	Depósito fi-v int rect 200l	138,39
PIFA.3da	Depósito fi-v int trcnc 300l	132,53
PIFA.3db	Depósito fi-v int rect 300l	171,76
PIFA.3ea	Depósito fi-v int trcnc 500l	147,45
PIFA.3eb	Depósito fi-v int rect 500l	217,53
PIFA.3fa	Depósito fi-v int trcnc 1000l	238,09
PIFA.3fb	Depósito fi-v int rect 1000l	367,28
PIFA.3ga	Depósito fi-v int trcnc 1800l	372,12
PIFA.3ha	Depósito fi-v int trcnc 2200l	452,52
PIFA.3ia	Depósito fi-v int trcnc 3000l	611,57
PIFA.3ja	Depósito fi-v int trcnc 4000l	917,62
PIFA.3ka	Depósito fi-v int trcnc 5000l	1.074,37

PIFA.4\$ u Depósito fibra vidrio exterior

A CAPACIDAD (l)	B UBICACIÓN	C POSICIÓN	
a 2000	a al aire	a horizontal	
b 3000	b enterrado	b vertical	
c 4500			
d 6000			
e 8000			
f 10000			

Combinaciones: 22 / 24 (92%)

PIFA.4aaa	Dep fi-v al aire 2000l hztal	1.459,62
PIFA.4aba	Dep fi-v enterrado 2000l hztal	1.363,78
PIFA.4baa	Dep fi-v al aire 3000l hztal	1.866,11
PIFA.4bab	Dep fi-v al aire 3000l vert	1.672,23
PIFA.4bba	Dep fi-v enterrado 3000l hztal	1.758,15
PIFA.4bbb	Dep fi-v enterrado 3000l vert	1.931,10
PIFA.4caa	Dep fi-v al aire 4500l hztal	2.361,83
PIFA.4cab	Dep fi-v al aire 4500l vert	1.931,10
PIFA.4cba	Dep fi-v enterrado 4500l hztal	2.145,92
PIFA.4cbb	Dep fi-v enterrado 4500l vert	2.340,90
PIFA.4daa	Dep fi-v al aire 6000l hztal	2.781,54
PIFA.4dab	Dep fi-v al aire 6000l vert	2.272,60
PIFA.4dba	Dep fi-v enterrado 6000l hztal	2.641,64
PIFA.4dbb	Dep fi-v enterrado 6000l vert	2.824,50
PIFA.4eaa	Dep fi-v al aire 8000l hztal	3.279,46
PIFA.4eab	Dep fi-v al aire 8000l vert	2.686,80
PIFA.4eba	Dep fi-v enterrado 8000l hztal	3.167,10
PIFA.4ebb	Dep fi-v enterrado 8000l vert	3.058,04
PIFA.4faa	Dep fi-v al aire 10000l hztal	3.739,93
PIFA.4fab	Dep fi-v al aire 10000l vert	3.047,03
PIFA.4fba	Dep fi-v enterrado 10000l hztal	3.420,47
PIFA.4fbb	Dep fi-v enterrado 10000l vert	3.191,34

PIFA.5\$ u Grupo bombeo

A CAUDAL (m³/h)	B PRESIÓN (mca)		
a 4	a 30		
b 7	b 35		
c 9	c 40		
d 12	d 45		
e 15	e 50		
f 18	f 55		
g 21	g 60		
h 25	h 65		
i 30	i 70		
j 36	j 75		
	k 80		

Combinaciones: 97 / 110 (88%)

PIFA.5aa	Grupo bombeo	4m ³ /h	30mca	898,91
PIFA.5ab	Grupo bombeo	4m ³ /h	35mca	898,91
PIFA.5ac	Grupo bombeo	4m ³ /h	40mca	898,91
PIFA.5ad	Grupo bombeo	4m ³ /h	45mca	915,43
PIFA.5ae	Grupo bombeo	4m ³ /h	50mca	915,43
PIFA.5af	Grupo bombeo	4m ³ /h	55mca	915,43
PIFA.5ag	Grupo bombeo	4m ³ /h	60mca	944,07
PIFA.5ah	Grupo bombeo	4m ³ /h	65mca	944,07
PIFA.5ai	Grupo bombeo	4m ³ /h	70mca	1.091,69
PIFA.5aj	Grupo bombeo	4m ³ /h	75mca	1.091,69
PIFA.5ak	Grupo bombeo	4m ³ /h	80mca	1.091,69
PIFA.5ba	Grupo bombeo	7m ³ /h	30mca	898,91
PIFA.5bb	Grupo bombeo	7m ³ /h	35mca	1.551,05
PIFA.5bc	Grupo bombeo	7m ³ /h	40mca	1.551,05
PIFA.5bd	Grupo bombeo	7m ³ /h	45mca	1.551,05
PIFA.5be	Grupo bombeo	7m ³ /h	50mca	1.551,05
PIFA.5bf	Grupo bombeo	7m ³ /h	55mca	1.581,90
PIFA.5bg	Grupo bombeo	7m ³ /h	60mca	1.581,90
PIFA.5bh	Grupo bombeo	7m ³ /h	65mca	1.910,17
PIFA.5bi	Grupo bombeo	7m ³ /h	70mca	1.927,80
PIFA.5bj	Grupo bombeo	7m ³ /h	75mca	1.927,80
PIFA.5bk	Grupo bombeo	7m ³ /h	80mca	1.927,80
PIFA.5ca	Grupo bombeo	9m ³ /h	30mca	1.551,05
PIFA.5cb	Grupo bombeo	9m ³ /h	35mca	1.551,05
PIFA.5cc	Grupo bombeo	9m ³ /h	40mca	1.551,05
PIFA.5cd	Grupo bombeo	9m ³ /h	45mca	1.581,90
PIFA.5ce	Grupo bombeo	9m ³ /h	50mca	1.581,90
PIFA.5cf	Grupo bombeo	9m ³ /h	55mca	1.581,90
PIFA.5cg	Grupo bombeo	9m ³ /h	60mca	1.639,18
PIFA.5ch	Grupo bombeo	9m ³ /h	65mca	1.639,18
PIFA.5ci	Grupo bombeo	9m ³ /h	70mca	1.910,17
PIFA.5cj	Grupo bombeo	9m ³ /h	75mca	1.910,17
PIFA.5ck	Grupo bombeo	9m ³ /h	80mca	1.910,17
PIFA.5da	Grupo bombeo	12m ³ /h	30mca	1.551,05
PIFA.5db	Grupo bombeo	12m ³ /h	35mca	1.551,05
PIFA.5dc	Grupo bombeo	12m ³ /h	40mca	1.581,90
PIFA.5dd	Grupo bombeo	12m ³ /h	45mca	1.581,90
PIFA.5de	Grupo bombeo	12m ³ /h	50mca	1.639,18
PIFA.5df	Grupo bombeo	12m ³ /h	55mca	1.639,18
PIFA.5dg	Grupo bombeo	12m ³ /h	60mca	1.910,17
PIFA.5dh	Grupo bombeo	12m ³ /h	65mca	1.910,17
PIFA.5di	Grupo bombeo	12m ³ /h	70mca	1.910,17
PIFA.5dj	Grupo bombeo	12m ³ /h	75mca	1.910,17
PIFA.5dk	Grupo bombeo	12m ³ /h	80mca	3.322,43
PIFA.5ea	Grupo bombeo	15m ³ /h	30mca	1.551,05
PIFA.5eb	Grupo bombeo	15m ³ /h	35mca	1.581,90
PIFA.5ec	Grupo bombeo	15m ³ /h	40mca	1.639,18
PIFA.5ed	Grupo bombeo	15m ³ /h	45mca	1.639,18
PIFA.5ee	Grupo bombeo	15m ³ /h	50mca	1.910,17
PIFA.5ef	Grupo bombeo	15m ³ /h	55mca	1.910,17
PIFA.5eg	Grupo bombeo	15m ³ /h	60mca	1.910,17
PIFA.5eh	Grupo bombeo	15m ³ /h	65mca	2.917,04
PIFA.5ei	Grupo bombeo	15m ³ /h	70mca	3.322,43
PIFA.5ej	Grupo bombeo	15m ³ /h	75mca	3.322,43
PIFA.5ek	Grupo bombeo	15m ³ /h	80mca	3.322,43
PIFA.5fa	Grupo bombeo	18m ³ /h	30mca	1.639,18
PIFA.5fb	Grupo bombeo	18m ³ /h	35mca	1.910,17
PIFA.5fc	Grupo bombeo	18m ³ /h	40mca	1.927,80
PIFA.5fd	Grupo bombeo	18m ³ /h	45mca	2.831,11
PIFA.5fe	Grupo bombeo	18m ³ /h	50mca	2.917,04
PIFA.5ff	Grupo bombeo	18m ³ /h	55mca	2.917,04
PIFA.5fg	Grupo bombeo	18m ³ /h	60mca	2.917,04
PIFA.5fh	Grupo bombeo	18m ³ /h	65mca	3.322,43
PIFA.5fi	Grupo bombeo	18m ³ /h	70mca	3.322,43
PIFA.5fj	Grupo bombeo	18m ³ /h	75mca	3.349,97
PIFA.5fk	Grupo bombeo	18m ³ /h	80mca	4.531,98
PIFA.5ga	Grupo bombeo	21m ³ /h	30mca	2.784,84
PIFA.5gb	Grupo bombeo	21m ³ /h	35mca	2.831,11
PIFA.5gc	Grupo bombeo	21m ³ /h	40mca	2.831,11
PIFA.5gd	Grupo bombeo	21m ³ /h	45mca	2.917,04
PIFA.5ge	Grupo bombeo	21m ³ /h	50mca	2.917,04
PIFA.5gf	Grupo bombeo	21m ³ /h	55mca	3.322,43
PIFA.5gg	Grupo bombeo	21m ³ /h	60mca	3.322,43
PIFA.5gh	Grupo bombeo	21m ³ /h	65mca	3.322,43
PIFA.5gi	Grupo bombeo	21m ³ /h	70mca	4.531,98
PIFA.5gj	Grupo bombeo	21m ³ /h	75mca	4.531,98
PIFA.5gk	Grupo bombeo	21m ³ /h	80mca	4.531,98
PIFA.5ha	Grupo bombeo	25m ³ /h	30mca	2.831,11
PIFA.5hb	Grupo bombeo	25m ³ /h	35mca	2.917,04
PIFA.5hc	Grupo bombeo	25m ³ /h	40mca	3.322,43
PIFA.5hd	Grupo bombeo	25m ³ /h	45mca	3.322,43
PIFA.5he	Grupo bombeo	25m ³ /h	50mca	3.322,43
PIFA.5hf	Grupo bombeo	25m ³ /h	55mca	3.992,20
PIFA.5hg	Grupo bombeo	25m ³ /h	60mca	4.531,98
PIFA.5hh	Grupo bombeo	25m ³ /h	65mca	4.531,98
PIFA.5hi	Grupo bombeo	25m ³ /h	70mca	4.531,98
PIFA.5hj	Grupo bombeo	25m ³ /h	75mca	4.531,98
PIFA.5ia	Grupo bombeo	30m ³ /h	30mca	3.817,04

PIFA.5ib	Grupo bombeo	30m³/h	35mca	3.877,63
PIFA.5ic	Grupo bombeo	30m³/h	40mca	3.992,20
PIFA.5id	Grupo bombeo	30m³/h	45mca	3.992,20
PIFA.5ie	Grupo bombeo	30m³/h	50mca	4.531,98
PIFA.5if	Grupo bombeo	30m³/h	55mca	4.531,98
PIFA.5ig	Grupo bombeo	30m³/h	60mca	4.531,98
PIFA.5ja	Grupo bombeo	36m³/h	30mca	3.992,20
PIFA.5jb	Grupo bombeo	36m³/h	35mca	4.531,98
PIFA.5jc	Grupo bombeo	36m³/h	40mca	4.531,98

PIFA.6\$ u Calderín

A TIPO	B CAPACIDAD (l)	C PRESIÓN (Kg/cm...	D N° DE INYECTOR...
a membrana	a 100	a 6	a 0
b inyectores	b 150	b 8	b 1
	c 200	c 10	c 2
	d 300		d 3
	e 500		e 4
	f 700		
	g 750		
	h 900		
	i 1000		
	j 1250		
	k 1400		
	l 1500		
	m 2000		

Combinaciones: 93 / 390 (24%)

PIFA.6aaca	Caldn	memb	1001	10Kg/cm ²	265,49
PIFA.6abca	Caldn	memb	1501	10Kg/cm ²	436,23
PIFA.6acca	Caldn	memb	2001	10Kg/cm ²	450,55
PIFA.6adca	Caldn	memb	3001	10Kg/cm ²	517,75
PIFA.6aeca	Caldn	memb	5001	10Kg/cm ²	777,73
PIFA.6afca	Caldn	memb	7001	10Kg/cm ²	1.255,82
PIFA.6ahca	Caldn	memb	9001	10Kg/cm ²	2.124,99
PIFA.6aica	Caldn	memb	10001	10Kg/cm ²	3.595,62
PIFA.6akca	Caldn	memb	14001	10Kg/cm ²	4.700,53
PIFA.6bach	Caldn		1001	10Kg/cm ² liny	747,99
PIFA.6bacc	Caldn		1001	10Kg/cm ² 2iny	887,89
PIFA.6bacd	Caldn		1001	10Kg/cm ² 3iny	1.028,89
PIFA.6bace	Caldn		1001	10Kg/cm ² 4iny	1.168,80
PIFA.6bccb	Caldn		2001	10Kg/cm ² liny	857,04
PIFA.6bccc	Caldn		2001	10Kg/cm ² 2iny	996,95
PIFA.6bccd	Caldn		2001	10Kg/cm ² 3iny	1.137,95
PIFA.6bcce	Caldn		2001	10Kg/cm ² 4iny	1.277,86
PIFA.6bdcb	Caldn		3001	10Kg/cm ² liny	914,33
PIFA.6bdcc	Caldn		3001	10Kg/cm ² 2iny	1.054,23
PIFA.6bdcd	Caldn		3001	10Kg/cm ² 3iny	1.194,13
PIFA.6bdce	Caldn		3001	10Kg/cm ² 4iny	1.335,14
PIFA.6beab	Caldn		5001	6Kg/cm ² liny	961,70
PIFA.6beac	Caldn		5001	6Kg/cm ² 2iny	1.065,25
PIFA.6bead	Caldn		5001	6Kg/cm ² 3iny	1.168,80
PIFA.6beae	Caldn		5001	6Kg/cm ² 4iny	1.273,45
PIFA.6bebb	Caldn		5001	8Kg/cm ² liny	1.083,97
PIFA.6bebc	Caldn		5001	8Kg/cm ² 2iny	1.223,88
PIFA.6bebd	Caldn		5001	8Kg/cm ² 3iny	1.363,78
PIFA.6bebe	Caldn		5001	8Kg/cm ² 4iny	1.504,79
PIFA.6becb	Caldn		5001	10Kg/cm ² liny	1.228,28
PIFA.6becc	Caldn		5001	10Kg/cm ² 2iny	1.369,29
PIFA.6becd	Caldn		5001	10Kg/cm ² 3iny	1.509,19
PIFA.6bece	Caldn		5001	10Kg/cm ² 4iny	1.650,20
PIFA.6bgab	Caldn		7501	6Kg/cm ² liny	1.296,58
PIFA.6bgac	Caldn		7501	6Kg/cm ² 2iny	1.436,49
PIFA.6bgad	Caldn		7501	6Kg/cm ² 3iny	1.577,49
PIFA.6bgae	Caldn		7501	6Kg/cm ² 4iny	1.717,39
PIFA.6bgbb	Caldn		7501	8Kg/cm ² liny	1.412,25
PIFA.6bgbc	Caldn		7501	8Kg/cm ² 2iny	1.552,15
PIFA.6bgbd	Caldn		7501	8Kg/cm ² 3iny	1.693,16
PIFA.6bgbe	Caldn		7501	8Kg/cm ² 4iny	1.833,06
PIFA.6bgcb	Caldn		7501	10Kg/cm ² liny	1.588,51
PIFA.6bgcc	Caldn		7501	10Kg/cm ² 2iny	1.728,41
PIFA.6bgcd	Caldn		7501	10Kg/cm ² 3iny	1.868,31
PIFA.6bgce	Caldn		7501	10Kg/cm ² 4iny	2.009,32
PIFA.6biab	Caldn		10001	6Kg/cm ² liny	1.586,30
PIFA.6biac	Caldn		10001	6Kg/cm ² 2iny	1.727,31
PIFA.6biad	Caldn		10001	6Kg/cm ² 3iny	1.867,21
PIFA.6biae	Caldn		10001	6Kg/cm ² 4iny	2.007,12
PIFA.6bibb	Caldn		10001	8Kg/cm ² liny	1.742,73
PIFA.6bibc	Caldn		10001	8Kg/cm ² 2iny	1.882,63
PIFA.6bibd	Caldn		10001	8Kg/cm ² 3iny	2.023,64
PIFA.6bibe	Caldn		10001	8Kg/cm ² 4iny	2.163,54
PIFA.6bich	Caldn		10001	10Kg/cm ² liny	1.968,56
PIFA.6bicc	Caldn		10001	10Kg/cm ² 2iny	2.109,56
PIFA.6bicd	Caldn		10001	10Kg/cm ² 3iny	2.249,47
PIFA.6bice	Caldn		10001	10Kg/cm ² 4iny	2.390,47
PIFA.6bjab	Caldn		12501	6Kg/cm ² liny	1.980,68
PIFA.6bjac	Caldn		12501	6Kg/cm ² 2iny	2.120,58
PIFA.6bjad	Caldn		12501	6Kg/cm ² 3iny	2.261,58
PIFA.6bjae	Caldn		12501	6Kg/cm ² 4iny	2.401,49
PIFA.6bjbb	Caldn		12501	8Kg/cm ² liny	2.275,91
PIFA.6bjbc	Caldn		12501	8Kg/cm ² 2iny	2.419,11
PIFA.6bjbd	Caldn		12501	8Kg/cm ² 3iny	2.559,92
PIFA.6bjbe	Caldn		12501	8Kg/cm ² 4iny	2.698,92
PIFA.6bjcb	Caldn		12501	10Kg/cm ² liny	2.690,11
PIFA.6bjcc	Caldn		12501	10Kg/cm ² 2iny	2.830,01
PIFA.6bjcd	Caldn		12501	10Kg/cm ² 3iny	2.971,02
PIFA.6bjce	Caldn		12501	10Kg/cm ² 4iny	3.110,92
PIFA.6blab	Caldn		15001	6Kg/cm ² liny	2.290,23
PIFA.6blac	Caldn		15001	6Kg/cm ² 2iny	2.430,13
PIFA.6blad	Caldn		15001	6Kg/cm ² 3iny	2.570,03
PIFA.6blae	Caldn		15001	6Kg/cm ² 4iny	2.711,04
PIFA.6blbb	Caldn		15001	8Kg/cm ² liny	2.411,40
PIFA.6blbc	Caldn		15001	8Kg/cm ² 2iny	2.551,31
PIFA.6blbd	Caldn		15001	8Kg/cm ² 3iny	2.692,31
PIFA.6blbe	Caldn		15001	8Kg/cm ² 4iny	2.722,05
PIFA.6blcb	Caldn		15001	10Kg/cm ² liny	2.748,49
PIFA.6blcc	Caldn		15001	10Kg/cm ² 2iny	2.888,40
PIFA.6blcd	Caldn		15001	10Kg/cm ² 3iny	3.028,30
PIFA.6blce	Caldn		15001	10Kg/cm ² 4iny	3.169,30
PIFA.6bmab	Caldn		20001	6Kg/cm ² liny	2.755,10
PIFA.6bmac	Caldn		20001	6Kg/cm ² 2iny	2.895,00
PIFA.6bmad	Caldn		20001	6Kg/cm ² 3iny	3.036,01
PIFA.6bmae	Caldn		20001	6Kg/cm ² 4iny	3.175,91
PIFA.6bmabb	Caldn		20001	8Kg/cm ² liny	3.145,07
PIFA.6bmabc	Caldn		20001	8Kg/cm ² 2iny	3.286,07
PIFA.6bmabd	Caldn		20001	8Kg/cm ² 3iny	3.425,98

PIFA.6bmbe	Caldn	2000l	8Kg/cm²	4iny	3.565,88
PIFA.6bmcb	Caldn	2000l	10Kg/cm²	1iny	3.908,48
PIFA.6bmcc	Caldn	2000l	10Kg/cm²	2iny	4.048,38
PIFA.6bmcd	Caldn	2000l	10Kg/cm²	3iny	4.188,28
PIFA.6bmce	Caldn	2000l	10Kg/cm²	4iny	4.329,29

PIFA.7\$ u Batería contadores acero galv

A N° VIVIENDAS	B N° FILAS		
a 1	a 1		
b 2	b 2		
c 3	c 3		
d 4	d 4		
e 6			
f 8			
g 9			
h 10			
i 12			
j 14			
k 15			
l 16			
m 18			
n 20			
o 21			
p 22			
q 24			
r 26			
s 27			
t 28			
u 30			
v 33			
w 36			
x 39			
y 42			
z 45			

Combinaciones: 34 / 104 (33%)

PIFA.7aa	Bat	cont	a	galv	1viv	1fila	55,17
PIFA.7ba	Bat	cont	a	galv	2viv	1fila	64,33
PIFA.7bb	Bat	cont	a	galv	2viv	2filas	63,67
PIFA.7ca	Bat	cont	a	galv	3viv	1fila	70,50
PIFA.7cc	Bat	cont	a	galv	3viv	3filas	72,21
PIFA.7db	Bat	cont	a	galv	4viv	2filas	93,03
PIFA.7dd	Bat	cont	a	galv	4viv	4filas	102,43
PIFA.7eb	Bat	cont	a	galv	6viv	2filas	138,75
PIFA.7ec	Bat	cont	a	galv	6viv	3filas	167,90
PIFA.7fb	Bat	cont	a	galv	8viv	2filas	196,49
PIFA.7gc	Bat	cont	a	galv	9viv	3filas	245,97
PIFA.7hb	Bat	cont	a	galv	10viv	2filas	212,94
PIFA.7ib	Bat	cont	a	galv	12viv	2filas	229,84
PIFA.7ic	Bat	cont	a	galv	12viv	3filas	270,45
PIFA.7jb	Bat	cont	a	galv	14viv	2filas	245,20
PIFA.7kc	Bat	cont	a	galv	15viv	3filas	294,94
PIFA.7lb	Bat	cont	a	galv	16viv	2filas	261,42
PIFA.7mb	Bat	cont	a	galv	18viv	2filas	285,82
PIFA.7mc	Bat	cont	a	galv	18viv	3filas	319,41
PIFA.7nb	Bat	cont	a	galv	20viv	2filas	293,80
PIFA.7oc	Bat	cont	a	galv	21viv	3filas	343,86
PIFA.7pb	Bat	cont	a	galv	22viv	2filas	310,13
PIFA.7qb	Bat	cont	a	galv	24viv	2filas	326,36
PIFA.7qc	Bat	cont	a	galv	24viv	3filas	359,39
PIFA.7rb	Bat	cont	a	galv	26viv	2filas	342,59
PIFA.7sc	Bat	cont	a	galv	27viv	3filas	392,84
PIFA.7tb	Bat	cont	a	galv	28viv	2filas	359,00
PIFA.7ub	Bat	cont	a	galv	30viv	2filas	375,03
PIFA.7uc	Bat	cont	a	galv	30viv	3filas	416,89
PIFA.7vc	Bat	cont	a	galv	33viv	3filas	529,60
PIFA.7wc	Bat	cont	a	galv	36viv	3filas	556,70
PIFA.7xc	Bat	cont	a	galv	39viv	3filas	583,79
PIFA.7yc	Bat	cont	a	galv	42viv	3filas	610,87
PIFA.7zc	Bat	cont	a	galv	45viv	3filas	625,46

PIFA.8\$ u Batería contadores acero inx

A N° VIVIENDAS	B N° FILAS		
a 1	a 1		
b 2	b 2		
c 3	c 3		
d 4	d 4		
e 6			
f 8			
g 9			
h 10			
i 12			
j 14			
k 15			
l 16			
m 18			
n 20			
o 21			
p 22			
q 24			
r 26			
s 27			
t 28			
u 30			
v 33			
w 36			
x 39			
y 42			
z 45			

Combinaciones: 34 / 104 (33%)

PIFA.8aa	Bat	cont	a	inx	1viv	1fila	70,60
PIFA.8ba	Bat	cont	a	inx	2viv	1fila	82,12
PIFA.8bb	Bat	cont	a	inx	2viv	2filas	122,45
PIFA.8ca	Bat	cont	a	inx	3viv	1fila	92,59
PIFA.8cc	Bat	cont	a	inx	3viv	3filas	153,82
PIFA.8db	Bat	cont	a	inx	4viv	2filas	159,46
PIFA.8dd	Bat	cont	a	inx	4viv	4filas	192,38
PIFA.8eb	Bat	cont	a	inx	6viv	2filas	179,37
PIFA.8ec	Bat	cont	a	inx	6viv	3filas	228,53
PIFA.8fb	Bat	cont	a	inx	8viv	2filas	228,71
PIFA.8gc	Bat	cont	a	inx	9viv	3filas	294,59
PIFA.8hb	Bat	cont	a	inx	10viv	2filas	250,17
PIFA.8ib	Bat	cont	a	inx	12viv	2filas	271,48
PIFA.8ic	Bat	cont	a	inx	12viv	3filas	328,43
PIFA.8jb	Bat	cont	a	inx	14viv	2filas	294,18
PIFA.8kc	Bat	cont	a	inx	15viv	3filas	360,03
PIFA.8lb	Bat	cont	a	inx	16viv	2filas	315,56
PIFA.8mb	Bat	cont	a	inx	18viv	2filas	360,03
PIFA.8mc	Bat	cont	a	inx	18viv	3filas	392,47
PIFA.8nb	Bat	cont	a	inx	20viv	2filas	358,28
PIFA.8oc	Bat	cont	a	inx	21viv	3filas	424,25
PIFA.8pb	Bat	cont	a	inx	22viv	2filas	379,66
PIFA.8qb	Bat	cont	a	inx	24viv	2filas	290,92
PIFA.8qc	Bat	cont	a	inx	24viv	3filas	456,99
PIFA.8rb	Bat	cont	a	inx	26viv	2filas	422,59
PIFA.8sc	Bat	cont	a	inx	27viv	3filas	489,64
PIFA.8tb	Bat	cont	a	inx	28viv	2filas	445,08
PIFA.8ub	Bat	cont	a	inx	30viv	2filas	466,42
PIFA.8uc	Bat	cont	a	inx	30viv	3filas	522,39
PIFA.8vb	Bat	cont	a	inx	33viv	2filas	699,12
PIFA.8wb	Bat	cont	a	inx	36viv	2filas	737,53
PIFA.8xb	Bat	cont	a	inx	39viv	2filas	776,55
PIFA.8yb	Bat	cont	a	inx	42viv	2filas	816,51
PIFA.8zb	Bat	cont	a	inx	45viv	2filas	856,06

PIFA.9\$

u Bateria contadores PP

A N° VIVIENDAS	B FORMA	C N° FILAS	
a 2	a colector	a 1	
b 3	vertical	b 2	
c 4	b colector	c 3	
d 5	horizontal		
e 6	c colector		
f 8	bifurcado con		
g 9	toma bandera o		
h 10	lateral		
i 12	d colector		
j 14	bifurcado con		
k 15	toma central		
l 16			
m 18			
n 20			
o 21			
p 22			
q 24			
r 26			
s 27			
t 28			
u 30			
v 33			
w 36			
x 39			
y 42			
z 45			

Combinaciones: 62 / 312 (20%)

PIFA.9aaa	Bat colec vert 2viv 1filas	94,01
PIFA.9aba	Bat colec hrz 2viv 1filas	96,00
PIFA.9baa	Bat colec vert 3viv 1filas	121,01
PIFA.9bba	Bat colec hrz 3viv 1filas	105,93
PIFA.9caa	Bat colec vert 4viv 1filas	150,95
PIFA.9cba	Bat colec hrz 4viv 1filas	112,55
PIFA.9ccb	Bat colec bf latrl 4viv 2filas	125,80
PIFA.9dba	Bat colec hrz 5viv 1filas	119,17
PIFA.9eaa	Bat colec vert 6viv 1filas	172,14
PIFA.9eba	Bat colec hrz 6viv 1filas	125,13
PIFA.9ecb	Bat colec bf latrl 6viv 2filas	135,73
PIFA.9ecc	Bat colec bf latrl 6viv 3filas	178,76
PIFA.9faa	Bat colec vert 8viv 1filas	188,69
PIFA.9fcb	Bat colec bf latrl 8viv 2filas	168,83
PIFA.9fdb	Bat colec bf ctrl 8viv 2filas	238,34
PIFA.9gcc	Bat colec bf latrl 9viv 3filas	211,86
PIFA.9hcb	Bat colec bf latrl 10viv 2filas	181,41
PIFA.9hdb	Bat colec bf ctrl 10viv 2filas	250,47
PIFA.9ich	Bat colec bf latrl 12viv 2filas	195,97
PIFA.9icc	Bat colec bf latrl 12viv 3filas	232,05
PIFA.9idb	Bat colec bf ctrl 12viv 2filas	258,20
PIFA.9idc	Bat colec bf ctrl 12viv 3filas	317,80
PIFA.9jcb	Bat colec bf latrl 14viv 2filas	209,55
PIFA.9jdb	Bat colec bf ctrl 14viv 2filas	271,44
PIFA.9kcc	Bat colec bf latrl 15viv 3filas	254,24
PIFA.9kdc	Bat colec bf ctrl 15viv 3filas	331,04
PIFA.9lcb	Bat colec bf latrl 16viv 2filas	225,10
PIFA.9ldb	Bat colec bf ctrl 16viv 2filas	291,32
PIFA.9mcb	Bat colec bf latrl 18viv 2filas	238,67
PIFA.9mcc	Bat colec bf latrl 18viv 3filas	274,76
PIFA.9mdb	Bat colec bf ctrl 18viv 2filas	311,18
PIFA.9mdc	Bat colec bf ctrl 18viv 3filas	350,90
PIFA.9ncb	Bat colec bf latrl 20viv 2filas	253,58
PIFA.9ndb	Bat colec bf ctrl 20viv 2filas	331,04
PIFA.9occ	Bat colec bf latrl 21viv 3filas	297,94
PIFA.9odc	Bat colec bf ctrl 21viv 3filas	370,77
PIFA.9pcb	Bat colec bf latrl 22viv 2filas	271,44
PIFA.9pdb	Bat colec bf ctrl 22viv 2filas	354,54
PIFA.9qcb	Bat colec bf latrl 24viv 2filas	285,36
PIFA.9qcc	Bat colec bf latrl 24viv 3filas	318,13
PIFA.9qdb	Bat colec bf ctrl 24viv 2filas	376,73
PIFA.9qdc	Bat colec bf ctrl 24viv 3filas	397,25
PIFA.9rcb	Bat colec bf latrl 26viv 2filas	297,27
PIFA.9rdb	Bat colec bf ctrl 26viv 2filas	395,59
PIFA.9scc	Bat colec bf latrl 27viv 3filas	337,66
PIFA.9sdc	Bat colec bf ctrl 27viv 3filas	417,11
PIFA.9tcb	Bat colec bf latrl 28viv 2filas	312,83
PIFA.9tdb	Bat colec bf ctrl 28viv 2filas	417,11
PIFA.9uch	Bat colec bf latrl 30viv 2filas	331,04
PIFA.9ucc	Bat colec bf latrl 30viv 3filas	357,52
PIFA.9udb	Bat colec bf ctrl 30viv 2filas	440,61
PIFA.9udc	Bat colec bf ctrl 30viv 3filas	436,97
PIFA.9vcc	Bat colec bf latrl 33viv 3filas	456,84
PIFA.9vdc	Bat colec bf ctrl 33viv 3filas	480,00
PIFA.9wcc	Bat colec bf latrl 36viv 3filas	486,30
PIFA.9wdc	Bat colec bf ctrl 36viv 3filas	509,80
PIFA.9xcc	Bat colec bf latrl 39viv 3filas	510,46
PIFA.9xdc	Bat colec bf ctrl 39viv 3filas	536,29
PIFA.9ycc	Bat colec bf latrl 42viv 3filas	529,00
PIFA.9ydc	Bat colec bf ctrl 42viv 3filas	553,17
PIFA.9zcc	Bat colec bf latrl 45viv 3filas	559,05
PIFA.9zdc	Bat colec bf ctrl 45viv 3filas	583,29

PIFA10\$ u Armr poliéster p/contador indv

A ARMARIO			
a convencional			
b con soporte telescópico			
c con puerta aislante			
d con soporte telescópico y puerta aislante			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFA10a	Armr polie convencional	33,88
PIFA10b	Armr polie c/soporte telescópico	41,04
PIFA10c	Armr polie c/puerta aislante	37,41
PIFA10d	Armr polie c/sop tel+prta aisl	44,58

PIFA11a u Armario poliéster p/minibaterías**483,66**

Armario de poliéster para minibaterías, de dimensiones 1100x462x320mm y cerradura triangular o allen, con marcado AENOR, y según DB-HS4 del CTE.

PIFA15\$ u Descalcificador

A RESINA (l)			
a 10			
b 22			
c 35			
d 40			
e 50			
f 60			
g 75			
h 100			
i 125			
j 150			
k 200			
l 250			
m 300			
n 400			
o 500			
p 600			
q 700			
r 800			
s 900			
t 1000			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

PIFA15a	Descalcificador 10 l	847,72
PIFA15b	Descalcificador 22 l	921,91
PIFA15c	Descalcificador 35 l	1.169,87
PIFA15d	Descalcificador 40 l	1.710,06
PIFA15e	Descalcificador 50 l	1.915,43
PIFA15f	Descalcificador 60 l	2.213,78
PIFA15g	Descalcificador 75 l	2.912,30
PIFA15h	Descalcificador 100 l	3.168,45
PIFA15i	Descalcificador 125 l	3.283,13
PIFA15j	Descalcificador 150 l	3.388,30
PIFA15k	Descalcificador 200 l	6.270,88
PIFA15l	Descalcificador 250 l	6.561,11
PIFA15m	Descalcificador 300 l	7.331,39
PIFA15n	Descalcificador 400 l	10.155,65
PIFA15o	Descalcificador 500 l	11.802,94
PIFA15p	Descalcificador 600 l	17.336,53
PIFA15q	Descalcificador 700 l	21.390,62
PIFA15r	Descalcificador 800 l	22.148,34
PIFA15s	Descalcificador 900 l	22.589,78
PIFA15t	Descalcificador 1000 l	23.233,03

PIFA16a u Derechos enganche acometida**330,48***Derechos y permisos de enganche a acometida de red municipal.***PIFA17\$ u Desincrustador electr a-calcáreo**

A N° VIVIENDAS			
a 1			
b 2-9			
c 10-24			
d 25-39			
e 40-64			
f 65-110			
g 110-150			
h 150-180			
i >180			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIFA17a	Desincrustador a-cal 1 viv	835,98
PIFA17b	Desincrustador a-cal 2-9 viv	2.019,65
PIFA17c	Desincrustador a-cal 10-24 viv	3.676,43
PIFA17d	Desincrustador a-cal 25-39 viv	5.882,30
PIFA17e	Desincrustador a-cal 40-64 viv	7.346,61
PIFA17f	Desincrustador a-cal 65-110 viv	10.750,09
PIFA17g	Desincrustador a-cal 110-150 viv	14.314,28
PIFA17h	Desincrustador a-cal 150-180 viv	17.440,81
PIFA17i	Desincrustador a-cal >180 viv	21.299,54

PIFC Conductos y accesorios

PIFC.1\$ u **Tubo acero con soldadura UNE EN 10255**

A TIPO DE ACERO	B SEGÚN NORMA	C DIÁMETRO	D ACCESORIOS (%)
a negro liso	a tipo L2	a 3/8"	a s/ acc
b negro roscado	b serie M	b 1/2"	b 30
c galvanizado		c 3/4"	c 40
liso		d 1"	d 50
d galvanizado		e 1 1/4"	
roscado		f 1 1/2"	
		g 2"	
		h 2 1/2"	
		i 3"	
		j 3 1/2"	
		k 4"	
		l 5"	
		m 6"	

Combinaciones: 364 / 416 (88%)

PIFC.1aaaa	Tb acero negro liso c/sold	ø3/8"	1,61
PIFC.1aaab	Tb acero negro liso c/sold	ø3/8" 3	2,09
PIFC.1aaac	Tb acero negro liso c/sold	ø3/8" 4	2,25
PIFC.1aaad	Tb acero negro liso c/sold	ø3/8" 5	2,42
PIFC.1aaba	Tb acero negro liso c/sold	ø1/2"	2,07
PIFC.1aabb	Tb acero negro liso c/sold	ø1/2" 3	2,69
PIFC.1aabbc	Tb acero negro liso c/sold	ø1/2" 4	2,90
PIFC.1aabdb	Tb acero negro liso c/sold	ø1/2" 5	3,11
PIFC.1aaca	Tb acero negro liso c/sold	ø3/4"	2,77
PIFC.1aacb	Tb acero negro liso c/sold	ø3/4" 3	3,60
PIFC.1aacc	Tb acero negro liso c/sold	ø3/4" 4	3,88
PIFC.1aacd	Tb acero negro liso c/sold	ø3/4" 5	4,16
PIFC.1aada	Tb acero negro liso c/sold	ø1"	3,84
PIFC.1aadb	Tb acero negro liso c/sold	ø1" 30%	4,99
PIFC.1aadbc	Tb acero negro liso c/sold	ø1" 40%	5,38
PIFC.1aadd	Tb acero negro liso c/sold	ø1" 50%	5,76
PIFC.1aaea	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/4"	4,87
PIFC.1aaeb	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/4"	6,33
PIFC.1aaec	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/4"	6,82
PIFC.1aaed	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/4"	7,31
PIFC.1aafa	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/2"	6,19
PIFC.1aafb	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/2"	8,05
PIFC.1aafc	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/2"	8,67
PIFC.1aafd	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/2"	9,29
PIFC.1aaga	Tb acero negro liso c/sold	ø2"	7,81
PIFC.1aagb	Tb acero negro liso c/sold	ø2" 30%	10,15
PIFC.1aagc	Tb acero negro liso c/sold	ø2" 40%	10,93
PIFC.1aagd	Tb acero negro liso c/sold	ø2" 50%	11,72
PIFC.1aaha	Tb acero negro liso c/sold	ø2 1/2"	11,09
PIFC.1aahb	Tb acero negro liso c/sold	ø2 1/2"	14,42
PIFC.1aahc	Tb acero negro liso c/sold	ø2 1/2"	15,53
PIFC.1aahd	Tb acero negro liso c/sold	ø2 1/2"	16,64
PIFC.1aaia	Tb acero negro liso c/sold	ø3"	13,06
PIFC.1aaib	Tb acero negro liso c/sold	ø3" 30%	16,98
PIFC.1aaic	Tb acero negro liso c/sold	ø3" 40%	18,28
PIFC.1aaid	Tb acero negro liso c/sold	ø3" 50%	19,59
PIFC.1aaja	Tb acero negro liso c/sold	ø3 1/2"	15,30
PIFC.1aajb	Tb acero negro liso c/sold	ø3 1/2"	19,89
PIFC.1aajc	Tb acero negro liso c/sold	ø3 1/2"	21,42
PIFC.1aajd	Tb acero negro liso c/sold	ø3 1/2"	22,95
PIFC.1aaka	Tb acero negro liso c/sold	ø4"	19,30
PIFC.1aakb	Tb acero negro liso c/sold	ø4" 30%	25,09
PIFC.1aakc	Tb acero negro liso c/sold	ø4" 40%	27,02
PIFC.1aakd	Tb acero negro liso c/sold	ø4" 50%	28,95
PIFC.1aala	Tb acero negro liso c/sold	ø5"	24,36
PIFC.1aalb	Tb acero negro liso c/sold	ø5" 30%	31,67
PIFC.1aalc	Tb acero negro liso c/sold	ø5" 40%	34,10
PIFC.1aald	Tb acero negro liso c/sold	ø5" 50%	36,54
PIFC.1aama	Tb acero negro liso c/sold	ø6"	29,16
PIFC.1aamb	Tb acero negro liso c/sold	ø6" 30%	37,91
PIFC.1aamc	Tb acero negro liso c/sold	ø6" 40%	40,82
PIFC.1aamd	Tb acero negro liso c/sold	ø6" 50%	43,74
PIFC.1abaa	Tb acero negro liso c/sold	ø3/8"	1,99
PIFC.1abab	Tb acero negro liso c/sold	ø3/8" 3	2,59
PIFC.1abac	Tb acero negro liso c/sold	ø3/8" 4	2,79
PIFC.1abad	Tb acero negro liso c/sold	ø3/8" 5	2,99
PIFC.1abba	Tb acero negro liso c/sold	ø1/2"	2,64
PIFC.1abbb	Tb acero negro liso c/sold	ø1/2" 3	3,43
PIFC.1abbc	Tb acero negro liso c/sold	ø1/2" 4	3,70
PIFC.1abbd	Tb acero negro liso c/sold	ø1/2" 5	3,96
PIFC.1abca	Tb acero negro liso c/sold	ø3/4"	3,14
PIFC.1abcb	Tb acero negro liso c/sold	ø3/4" 3	4,08
PIFC.1abcc	Tb acero negro liso c/sold	ø3/4" 4	4,40
PIFC.1abcd	Tb acero negro liso c/sold	ø3/4" 5	4,71
PIFC.1abda	Tb acero negro liso c/sold	ø1"	4,67
PIFC.1abdb	Tb acero negro liso c/sold	ø1" 30%	6,07
PIFC.1abdc	Tb acero negro liso c/sold	ø1" 40%	6,54
PIFC.1abdd	Tb acero negro liso c/sold	ø1" 50%	7,01
PIFC.1abea	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/4"	5,93
PIFC.1abeb	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/4"	7,71
PIFC.1abec	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/4"	8,30
PIFC.1abed	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/4"	8,90
PIFC.1abfa	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/2"	6,83
PIFC.1abfb	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/2"	8,88
PIFC.1abfc	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/2"	9,56
PIFC.1abfd	Tb acero negro liso c/sold	ø1 1/2"	10,25
PIFC.1abga	Tb acero negro liso c/sold	ø2"	9,63
PIFC.1abgb	Tb acero negro liso c/sold	ø2" 30%	12,52
PIFC.1abgc	Tb acero negro liso c/sold	ø2" 40%	13,48
PIFC.1abgd	Tb acero negro liso c/sold	ø2" 50%	14,45
PIFC.1abha	Tb acero negro liso c/sold	ø2 1/2"	12,46
PIFC.1abhb	Tb acero negro liso c/sold	ø2 1/2"	16,20
PIFC.1abhc	Tb acero negro liso c/sold	ø2 1/2"	17,44
PIFC.1abhd	Tb acero negro liso c/sold	ø2 1/2"	18,69
PIFC.1abia	Tb acero negro liso c/sold	ø3"	16,26
PIFC.1abib	Tb acero negro liso c/sold	ø3" 30%	21,14
PIFC.1abic	Tb acero negro liso c/sold	ø3" 40%	22,76
PIFC.1abid	Tb acero negro liso c/sold	ø3" 50%	24,39

PIFC.1abja	Tb acero negro liso c/sold ø3 1/2"	18,99
PIFC.1abjb	Tb acero negro liso c/sold ø3 1/2"	24,69
PIFC.1abjc	Tb acero negro liso c/sold ø3 1/2"	26,59
PIFC.1abjd	Tb acero negro liso c/sold ø3 1/2"	28,49
PIFC.1abka	Tb acero negro liso c/sold ø4"	24,14
PIFC.1abkb	Tb acero negro liso c/sold ø4" 30%	31,38
PIFC.1abkc	Tb acero negro liso c/sold ø4" 40%	33,80
PIFC.1abkd	Tb acero negro liso c/sold ø4" 50%	36,21
PIFC.1abla	Tb acero negro liso c/sold ø5"	32,87
PIFC.1ablb	Tb acero negro liso c/sold ø5" 30%	42,73
PIFC.1ablc	Tb acero negro liso c/sold ø5" 40%	46,02
PIFC.1abld	Tb acero negro liso c/sold ø5" 50%	49,31
PIFC.1abma	Tb acero negro liso c/sold ø6"	39,21
PIFC.1abmb	Tb acero negro liso c/sold ø6" 30%	50,97
PIFC.1abmc	Tb acero negro liso c/sold ø6" 40%	54,89
PIFC.1abmd	Tb acero negro liso c/sold ø6" 50%	58,82
PIFC.1baaa	Tb acero negro roscado c/sold ø3/8	1,73
PIFC.1baab	Tb acero negro roscado c/sold ø3/8	2,25
PIFC.1baac	Tb acero negro roscado c/sold ø3/8	2,42
PIFC.1baad	Tb acero negro roscado c/sold ø3/8	2,60
PIFC.1baba	Tb acero negro roscado c/sold ø1/2	2,21
PIFC.1babb	Tb acero negro roscado c/sold ø1/2	2,87
PIFC.1babc	Tb acero negro roscado c/sold ø1/2	3,09
PIFC.1babd	Tb acero negro roscado c/sold ø1/2	3,32
PIFC.1baca	Tb acero negro roscado c/sold ø3/4	2,97
PIFC.1bacb	Tb acero negro roscado c/sold ø3/4	3,86
PIFC.1bacc	Tb acero negro roscado c/sold ø3/4	4,16
PIFC.1bacd	Tb acero negro roscado c/sold ø3/4	4,46
PIFC.1bada	Tb acero negro roscado c/sold ø1"	4,11
PIFC.1badb	Tb acero negro roscado c/sold ø1"	5,34
PIFC.1badc	Tb acero negro roscado c/sold ø1"	5,75
PIFC.1badd	Tb acero negro roscado c/sold ø1"	6,17
PIFC.1baea	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	5,21
PIFC.1baeb	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	6,77
PIFC.1baec	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	7,29
PIFC.1baed	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	7,82
PIFC.1bafa	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	6,61
PIFC.1bafb	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	8,59
PIFC.1bafc	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	9,25
PIFC.1bafd	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	9,92
PIFC.1baga	Tb acero negro roscado c/sold ø2"	8,36
PIFC.1bagb	Tb acero negro roscado c/sold ø2"	10,87
PIFC.1bagc	Tb acero negro roscado c/sold ø2"	11,70
PIFC.1bagd	Tb acero negro roscado c/sold ø2"	12,54
PIFC.1baha	Tb acero negro roscado c/sold ø2 1	11,86
PIFC.1bahb	Tb acero negro roscado c/sold ø2 1	15,42
PIFC.1bahc	Tb acero negro roscado c/sold ø2 1	16,60
PIFC.1bahd	Tb acero negro roscado c/sold ø2 1	17,79
PIFC.1baia	Tb acero negro roscado c/sold ø3"	13,97
PIFC.1baib	Tb acero negro roscado c/sold ø3"	18,16
PIFC.1baic	Tb acero negro roscado c/sold ø3"	19,56
PIFC.1baid	Tb acero negro roscado c/sold ø3"	20,96
PIFC.1baka	Tb acero negro roscado c/sold ø4"	20,66
PIFC.1bakb	Tb acero negro roscado c/sold ø4"	26,86
PIFC.1bakc	Tb acero negro roscado c/sold ø4"	28,92
PIFC.1bakd	Tb acero negro roscado c/sold ø4"	30,99
PIFC.1bbba	Tb acero negro roscado c/sold ø1/2	2,83
PIFC.1bbbb	Tb acero negro roscado c/sold ø1/2	3,68
PIFC.1bbbc	Tb acero negro roscado c/sold ø1/2	3,96
PIFC.1bbbd	Tb acero negro roscado c/sold ø1/2	4,25
PIFC.1bbca	Tb acero negro roscado c/sold ø3/4	3,36
PIFC.1bbcb	Tb acero negro roscado c/sold ø3/4	4,37
PIFC.1bbcc	Tb acero negro roscado c/sold ø3/4	4,70
PIFC.1bbcd	Tb acero negro roscado c/sold ø3/4	5,04
PIFC.1bbda	Tb acero negro roscado c/sold ø1"	5,00
PIFC.1bbdb	Tb acero negro roscado c/sold ø1"	6,50
PIFC.1bbdc	Tb acero negro roscado c/sold ø1"	7,00
PIFC.1bbdd	Tb acero negro roscado c/sold ø1"	7,50
PIFC.1bbea	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	6,34
PIFC.1bbeb	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	8,24
PIFC.1bbeec	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	8,88
PIFC.1bbec	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	9,51
PIFC.1bbfa	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	7,30
PIFC.1bbfb	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	9,49
PIFC.1bbfc	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	10,22
PIFC.1bbfd	Tb acero negro roscado c/sold ø1 1	10,95
PIFC.1bbga	Tb acero negro roscado c/sold ø2"	10,30
PIFC.1bbgb	Tb acero negro roscado c/sold ø2"	13,39
PIFC.1bbgc	Tb acero negro roscado c/sold ø2"	14,42
PIFC.1bbgd	Tb acero negro roscado c/sold ø2"	15,45
PIFC.1bbha	Tb acero negro roscado c/sold ø2 1	13,33
PIFC.1bbhb	Tb acero negro roscado c/sold ø2 1	17,33
PIFC.1bbhc	Tb acero negro roscado c/sold ø2 1	18,66
PIFC.1bbhd	Tb acero negro roscado c/sold ø2 1	20,00
PIFC.1bbia	Tb acero negro roscado c/sold ø3"	17,40
PIFC.1bbib	Tb acero negro roscado c/sold ø3"	22,62
PIFC.1bbic	Tb acero negro roscado c/sold ø3"	24,36
PIFC.1bbid	Tb acero negro roscado c/sold ø3"	26,10

PIFC.1bbka	Tb acero negro roscado c/sold ø4"	25,83
PIFC.1bbkb	Tb acero negro roscado c/sold ø4"	33,58
PIFC.1bbkc	Tb acero negro roscado c/sold ø4"	36,16
PIFC.1bbkd	Tb acero negro roscado c/sold ø4"	38,75
PIFC.1caaa	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	2,20
PIFC.1caab	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	2,86
PIFC.1caac	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	3,08
PIFC.1caad	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	3,30
PIFC.1caba	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	2,84
PIFC.1cabb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	3,69
PIFC.1cabc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	3,98
PIFC.1cabd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	4,26
PIFC.1caca	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	3,90
PIFC.1cacb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	5,07
PIFC.1cacc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	5,46
PIFC.1cacd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	5,85
PIFC.1cada	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	5,41
PIFC.1cadb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	7,03
PIFC.1cadc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	7,57
PIFC.1cadd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	8,12
PIFC.1caea	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	6,87
PIFC.1caeb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	8,93
PIFC.1caec	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	9,62
PIFC.1caed	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	10,31
PIFC.1cafa	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	8,83
PIFC.1cafb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	11,48
PIFC.1cafc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	12,36
PIFC.1cafd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	13,25
PIFC.1caga	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	11,04
PIFC.1cagb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	14,35
PIFC.1cagc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	15,46
PIFC.1cagd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	16,56
PIFC.1caha	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	15,64
PIFC.1cahb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	20,33
PIFC.1cahc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	21,90
PIFC.1cahd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	23,46
PIFC.1caia	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	18,33
PIFC.1caib	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	23,83
PIFC.1caic	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	25,66
PIFC.1caid	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	27,50
PIFC.1caja	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	21,43
PIFC.1cajb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	27,86
PIFC.1cajc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	30,00
PIFC.1cajd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	32,15
PIFC.1caka	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	26,91
PIFC.1cakb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	34,98
PIFC.1cakc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	37,67
PIFC.1akd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	40,37
PIFC.1cala	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	34,80
PIFC.1calb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	45,24
PIFC.1calc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	48,72
PIFC.1cald	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	52,20
PIFC.1cama	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	41,66
PIFC.1camb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	54,16
PIFC.1camc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	58,32
PIFC.1camd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	62,49
PIFC.1cbaa	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	2,71
PIFC.1cbab	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	3,52
PIFC.1cbac	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	3,79
PIFC.1cbad	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	4,07
PIFC.1cbba	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	3,63
PIFC.1cbbb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	4,72
PIFC.1cbbc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	5,08
PIFC.1cbbd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	5,45
PIFC.1cbca	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	4,41
PIFC.1cbcb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	5,73
PIFC.1cbcc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	6,17
PIFC.1cbcd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	6,62
PIFC.1cbda	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	6,57
PIFC.1cbdb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	8,54
PIFC.1cbdc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	9,20
PIFC.1cbdd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	9,86
PIFC.1cbea	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	8,39
PIFC.1cbeb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	10,91
PIFC.1cbec	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	11,75
PIFC.1cbec	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	12,59
PIFC.1cbfa	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	9,74
PIFC.1cbfb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	12,66
PIFC.1cbfc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	13,64
PIFC.1cbfd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	14,61
PIFC.1cbga	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	13,61
PIFC.1cbgb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	17,69
PIFC.1cbgc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	19,05
PIFC.1cbgd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	20,42
PIFC.1cbha	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	17,57
PIFC.1cbhb	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	22,84
PIFC.1cbhc	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	24,60
PIFC.1cbhd	Tb acero galvanizado liso c/sold ø	26,36

PIFC.1cbia	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	22,84
PIFC.1cbib	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	29,69
PIFC.1cbic	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	31,98
PIFC.1cbid	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	34,26
PIFC.1cbja	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	26,59
PIFC.1cbjb	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	34,57
PIFC.1cbjc	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	37,23
PIFC.1cbjd	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	39,89
PIFC.1cbka	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	33,67
PIFC.1cbkb	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	43,77
PIFC.1cbkc	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	47,14
PIFC.1cbkd	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	50,51
PIFC.1cbla	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	45,54
PIFC.1cblb	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	59,20
PIFC.1cblc	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	63,76
PIFC.1cbld	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	68,31
PIFC.1cbma	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	54,17
PIFC.1cbmb	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	70,42
PIFC.1cbmc	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	75,84
PIFC.1cbmd	Tb	acero galvanizado	liso c/sold ø	81,26
PIFC.1daaa	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	2,36
PIFC.1daab	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	3,07
PIFC.1daac	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	3,30
PIFC.1daad	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	3,54
PIFC.1daba	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	3,03
PIFC.1dabb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	3,94
PIFC.1dabc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	4,24
PIFC.1dabd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	4,55
PIFC.1daca	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	4,17
PIFC.1dacb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	5,42
PIFC.1dacc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	5,84
PIFC.1dacd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	6,26
PIFC.1dada	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	5,80
PIFC.1dadb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	7,54
PIFC.1dadc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	8,12
PIFC.1dadd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	8,70
PIFC.1daea	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	7,36
PIFC.1daeb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	9,57
PIFC.1daec	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	10,30
PIFC.1daed	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	11,04
PIFC.1dafa	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	9,46
PIFC.1dafb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	12,30
PIFC.1dafc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	13,24
PIFC.1dafd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	14,19
PIFC.1daga	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	11,81
PIFC.1dagb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	15,35
PIFC.1dagc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	16,53
PIFC.1dagd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	17,72
PIFC.1daha	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	16,74
PIFC.1dahb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	21,76
PIFC.1dahc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	23,44
PIFC.1dahd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	25,11
PIFC.1daia	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	19,61
PIFC.1daib	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	25,49
PIFC.1daic	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	27,45
PIFC.1daid	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	29,42
PIFC.1daka	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	28,80
PIFC.1dakb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	37,44
PIFC.1dakc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	40,32
PIFC.1dakd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	43,20
PIFC.1dbaa	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	2,90
PIFC.1dbab	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	3,77
PIFC.1dbac	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	4,06
PIFC.1dbad	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	4,35
PIFC.1dbba	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	3,87
PIFC.1dbbb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	5,03
PIFC.1dbbc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	5,42
PIFC.1dbbd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	5,81
PIFC.1dbca	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	4,73
PIFC.1dbcb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	6,15
PIFC.1dbcc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	6,62
PIFC.1dbcd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	7,10
PIFC.1dbda	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	7,04
PIFC.1dbdb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	9,15
PIFC.1dbdc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	9,86
PIFC.1dbdd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	10,56
PIFC.1dbea	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	8,97
PIFC.1dbeb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	11,66
PIFC.1dbec	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	12,56
PIFC.1dbed	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	13,46
PIFC.1dbfa	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	10,43
PIFC.1dbfb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	13,56
PIFC.1dbfc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	14,60
PIFC.1dbfd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	15,65
PIFC.1dbga	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	14,57
PIFC.1dbgb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	18,94
PIFC.1dbgc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	20,40
PIFC.1dbgd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	21,86

PIFC.1dbha	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	18,80
PIFC.1dbhb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	24,44
PIFC.1dbhc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	26,32
PIFC.1dbhd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	28,20
PIFC.1dbia	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	24,44
PIFC.1dbib	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	31,77
PIFC.1dbic	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	34,22
PIFC.1dbid	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	36,66
PIFC.1dbka	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	36,03
PIFC.1dbkb	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	46,84
PIFC.1dbkc	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	50,44
PIFC.1dbkd	Tb	acero galvanizado	roscado c/sol	54,05

PIFC.2\$ m Tubo acero sin soldadura UNE EN 10255

A TIPO	B SERIE	C DIÁMETRO	D ACCESORIOS (%)
a negro	a M	a 1/8"	a s/ acc
b galvanizado	b H	b 1/4"	b 30
		c 3/8"	c 40
		d 1/2"	d 50
		e 3/4"	
		f 1"	
		g 1 1/4"	
		h 1 1/2"	
		i 2"	
		j 2 1/2"	
		k 3"	
		l 4"	
		m 5"	
		n 6"	

Combinaciones: 208 / 224 (93%)

PIFC.2aaaa	Tb acero ng M ø1/8"	4,21
PIFC.2aaab	Tb acero ng M ø1/8" 30%acc	5,47
PIFC.2aaac	Tb acero ng M ø1/8" 40%acc	5,89
PIFC.2aaad	Tb acero ng M ø1/8" 50%acc	6,32
PIFC.2aaba	Tb acero ng M ø1/4"	5,30
PIFC.2aabb	Tb acero ng M ø1/4" 30%acc	6,89
PIFC.2aabc	Tb acero ng M ø1/4" 40%acc	7,42
PIFC.2aabd	Tb acero ng M ø1/4" 50%acc	7,95
PIFC.2aaca	Tb acero ng M ø3/8"	4,97
PIFC.2aacb	Tb acero ng M ø3/8" 30%acc	6,46
PIFC.2aacc	Tb acero ng M ø3/8" 40%acc	6,96
PIFC.2aacd	Tb acero ng M ø3/8" 50%acc	7,46
PIFC.2aada	Tb acero ng M ø1/2"	4,58
PIFC.2aadb	Tb acero ng M ø1/2" 30%acc	5,95
PIFC.2aadc	Tb acero ng M ø1/2" 40%acc	6,41
PIFC.2aadd	Tb acero ng M ø1/2" 50%acc	6,87
PIFC.2aaea	Tb acero ng M ø3/4"	5,64
PIFC.2aaeb	Tb acero ng M ø3/4" 30%acc	7,33
PIFC.2aaec	Tb acero ng M ø3/4" 40%acc	7,90
PIFC.2aaed	Tb acero ng M ø3/4" 50%acc	8,46
PIFC.2aafa	Tb acero ng M ø1"	7,70
PIFC.2aafb	Tb acero ng M ø1" 30%acc	10,01
PIFC.2aafc	Tb acero ng M ø1" 40%acc	10,78
PIFC.2aafd	Tb acero ng M ø1" 50%acc	11,55
PIFC.2aaga	Tb acero ng M ø1 1/4"	9,91
PIFC.2aagb	Tb acero ng M ø1 1/4" 30%acc	12,88
PIFC.2aagc	Tb acero ng M ø1 1/4" 40%acc	13,87
PIFC.2aagd	Tb acero ng M ø1 1/4" 50%acc	14,87
PIFC.2aaha	Tb acero ng M ø1 1/2"	11,36
PIFC.2aahb	Tb acero ng M ø1 1/2" 30%acc	14,77
PIFC.2aahc	Tb acero ng M ø1 1/2" 40%acc	15,90
PIFC.2aahd	Tb acero ng M ø1 1/2" 50%acc	17,04
PIFC.2aiaa	Tb acero ng M ø2"	16,06
PIFC.2aaiib	Tb acero ng M ø2" 30%acc	20,88
PIFC.2aaiic	Tb acero ng M ø2" 40%acc	22,48
PIFC.2aaid	Tb acero ng M ø2" 50%acc	24,09
PIFC.2aaja	Tb acero ng M ø2 1/2"	20,58
PIFC.2aajb	Tb acero ng M ø2 1/2" 30%acc	26,75
PIFC.2aajc	Tb acero ng M ø2 1/2" 40%acc	28,81
PIFC.2aajd	Tb acero ng M ø2 1/2" 50%acc	30,87
PIFC.2aaka	Tb acero ng M ø3"	26,70
PIFC.2aakb	Tb acero ng M ø3" 30%acc	34,71
PIFC.2aakc	Tb acero ng M ø3" 40%acc	37,38
PIFC.2aakd	Tb acero ng M ø3" 50%acc	40,05
PIFC.2aala	Tb acero ng M ø4"	38,39
PIFC.2aalb	Tb acero ng M ø4" 30%acc	49,91
PIFC.2aalc	Tb acero ng M ø4" 40%acc	53,75
PIFC.2aald	Tb acero ng M ø4" 50%acc	57,59
PIFC.2aama	Tb acero ng M ø5"	51,33
PIFC.2aamb	Tb acero ng M ø5" 30%acc	66,73
PIFC.2aamc	Tb acero ng M ø5" 40%acc	71,86
PIFC.2aamd	Tb acero ng M ø5" 50%acc	77,00
PIFC.2aana	Tb acero ng M ø6"	62,18
PIFC.2aanb	Tb acero ng M ø6" 30%acc	80,83
PIFC.2aanc	Tb acero ng M ø6" 40%acc	87,05
PIFC.2aand	Tb acero ng M ø6" 50%acc	93,27
PIFC.2abca	Tb acero ng H ø3/8"	6,39
PIFC.2abcb	Tb acero ng H ø3/8" 30%acc	8,31
PIFC.2abcc	Tb acero ng H ø3/8" 40%acc	8,95
PIFC.2abcd	Tb acero ng H ø3/8" 50%acc	9,59
PIFC.2abda	Tb acero ng H ø1/2"	6,45
PIFC.2abdb	Tb acero ng H ø1/2" 30%acc	8,39
PIFC.2abdc	Tb acero ng H ø1/2" 40%acc	9,03
PIFC.2abdd	Tb acero ng H ø1/2" 50%acc	9,68
PIFC.2abea	Tb acero ng H ø3/4"	6,64
PIFC.2abeb	Tb acero ng H ø3/4" 30%acc	8,63
PIFC.2abec	Tb acero ng H ø3/4" 40%acc	9,30
PIFC.2abed	Tb acero ng H ø3/4" 50%acc	9,96
PIFC.2abfa	Tb acero ng H ø1"	9,33
PIFC.2abfb	Tb acero ng H ø1" 30%acc	12,13
PIFC.2abfc	Tb acero ng H ø1" 40%acc	13,06
PIFC.2abfd	Tb acero ng H ø1" 50%acc	14,00
PIFC.2abga	Tb acero ng H ø1 1/4"	12,06
PIFC.2abgb	Tb acero ng H ø1 1/4" 30%acc	15,68
PIFC.2abgc	Tb acero ng H ø1 1/4" 40%acc	16,88
PIFC.2abgd	Tb acero ng H ø1 1/4" 50%acc	18,09
PIFC.2abha	Tb acero ng H ø1 1/2"	13,94
PIFC.2abhb	Tb acero ng H ø1 1/2" 30%acc	18,12
PIFC.2abhc	Tb acero ng H ø1 1/2" 40%acc	19,52
PIFC.2abhd	Tb acero ng H ø1 1/2" 50%acc	20,91
PIFC.2abia	Tb acero ng H ø2"	19,52
PIFC.2abib	Tb acero ng H ø2" 30%acc	25,38
PIFC.2abic	Tb acero ng H ø2" 40%acc	27,33
PIFC.2abid	Tb acero ng H ø2" 50%acc	29,28
PIFC.2abja	Tb acero ng H ø2 1/2"	25,06
PIFC.2abjb	Tb acero ng H ø2 1/2" 30%acc	32,58
PIFC.2abjc	Tb acero ng H ø2 1/2" 40%acc	35,08
PIFC.2abjd	Tb acero ng H ø2 1/2" 50%acc	37,59

PIFC.2abka	Tb acero ng H ø3"	31,67
PIFC.2abkb	Tb acero ng H ø3" 30%acc	41,17
PIFC.2abkc	Tb acero ng H ø3" 40%acc	44,34
PIFC.2abkd	Tb acero ng H ø3" 50%acc	47,51
PIFC.2abla	Tb acero ng H ø4"	45,67
PIFC.2ablb	Tb acero ng H ø4" 30%acc	59,37
PIFC.2ablc	Tb acero ng H ø4" 40%acc	63,94
PIFC.2abld	Tb acero ng H ø4" 50%acc	68,51
PIFC.2abma	Tb acero ng H ø5"	56,55
PIFC.2abmb	Tb acero ng H ø5" 30%acc	73,52
PIFC.2abmc	Tb acero ng H ø5" 40%acc	79,17
PIFC.2abmd	Tb acero ng H ø5" 50%acc	84,83
PIFC.2abna	Tb acero ng H ø6"	72,27
PIFC.2abnb	Tb acero ng H ø6" 30%acc	93,95
PIFC.2abnc	Tb acero ng H ø6" 40%acc	101,18
PIFC.2abnd	Tb acero ng H ø6" 50%acc	108,41
PIFC.2baaa	Tb acero glv M ø1/8"	6,10
PIFC.2baab	Tb acero glv M ø1/8" 30%acc	7,93
PIFC.2baac	Tb acero glv M ø1/8" 40%acc	8,54
PIFC.2baad	Tb acero glv M ø1/8" 50%acc	9,15
PIFC.2baba	Tb acero glv M ø1/4"	7,69
PIFC.2babb	Tb acero glv M ø1/4" 30%acc	10,00
PIFC.2babc	Tb acero glv M ø1/4" 40%acc	10,77
PIFC.2babd	Tb acero glv M ø1/4" 50%acc	11,54
PIFC.2baca	Tb acero glv M ø3/8"	7,21
PIFC.2bacb	Tb acero glv M ø3/8" 30%acc	9,37
PIFC.2bacc	Tb acero glv M ø3/8" 40%acc	10,09
PIFC.2bacd	Tb acero glv M ø3/8" 50%acc	10,82
PIFC.2bada	Tb acero glv M ø1/2"	6,64
PIFC.2badb	Tb acero glv M ø1/2" 30%acc	8,63
PIFC.2badc	Tb acero glv M ø1/2" 40%acc	9,30
PIFC.2badd	Tb acero glv M ø1/2" 50%acc	9,96
PIFC.2baea	Tb acero glv M ø3/4"	8,18
PIFC.2baeb	Tb acero glv M ø3/4" 30%acc	10,63
PIFC.2baec	Tb acero glv M ø3/4" 40%acc	11,45
PIFC.2baed	Tb acero glv M ø3/4" 50%acc	12,27
PIFC.2bafa	Tb acero glv M ø1"	11,17
PIFC.2bafb	Tb acero glv M ø1" 30%acc	14,52
PIFC.2bafc	Tb acero glv M ø1" 40%acc	15,64
PIFC.2bafd	Tb acero glv M ø1" 50%acc	16,76
PIFC.2baga	Tb acero glv M ø1 1/4"	14,37
PIFC.2bagb	Tb acero glv M ø1 1/4" 30%acc	18,68
PIFC.2bagc	Tb acero glv M ø1 1/4" 40%acc	20,12
PIFC.2bagd	Tb acero glv M ø1 1/4" 50%acc	21,56
PIFC.2baha	Tb acero glv M ø1 1/2"	16,47
PIFC.2bahb	Tb acero glv M ø1 1/2" 30%acc	21,41
PIFC.2bahc	Tb acero glv M ø1 1/2" 40%acc	23,06
PIFC.2bahd	Tb acero glv M ø1 1/2" 50%acc	24,71
PIFC.2baia	Tb acero glv M ø2"	23,29
PIFC.2baib	Tb acero glv M ø2" 30%acc	30,28
PIFC.2baic	Tb acero glv M ø2" 40%acc	32,61
PIFC.2baid	Tb acero glv M ø2" 50%acc	34,94
PIFC.2baja	Tb acero glv M ø2 1/2"	29,84
PIFC.2bajb	Tb acero glv M ø2 1/2" 30%acc	38,79
PIFC.2bajc	Tb acero glv M ø2 1/2" 40%acc	41,78
PIFC.2bajd	Tb acero glv M ø2 1/2" 50%acc	44,76
PIFC.2baka	Tb acero glv M ø3"	38,72
PIFC.2bakb	Tb acero glv M ø3" 30%acc	50,34
PIFC.2bakc	Tb acero glv M ø3" 40%acc	54,21
PIFC.2bakd	Tb acero glv M ø3" 50%acc	58,08
PIFC.2bala	Tb acero glv M ø4"	55,67
PIFC.2balb	Tb acero glv M ø4" 30%acc	72,37
PIFC.2balc	Tb acero glv M ø4" 40%acc	77,94
PIFC.2bald	Tb acero glv M ø4" 50%acc	83,51
PIFC.2bama	Tb acero glv M ø5"	74,43
PIFC.2bamb	Tb acero glv M ø5" 30%acc	96,76
PIFC.2bamc	Tb acero glv M ø5" 40%acc	104,20
PIFC.2bamd	Tb acero glv M ø5" 50%acc	111,65
PIFC.2bana	Tb acero glv M ø6"	90,16
PIFC.2banb	Tb acero glv M ø6" 30%acc	117,21
PIFC.2banc	Tb acero glv M ø6" 40%acc	126,22
PIFC.2band	Tb acero glv M ø6" 50%acc	135,24
PIFC.2bbca	Tb acero glv H ø3/8"	9,27
PIFC.2bbcb	Tb acero glv H ø3/8" 30%acc	12,05
PIFC.2bbcc	Tb acero glv H ø3/8" 40%acc	12,98
PIFC.2bbcd	Tb acero glv H ø3/8" 50%acc	13,91
PIFC.2bbda	Tb acero glv H ø1/2"	9,35
PIFC.2bbdb	Tb acero glv H ø1/2" 30%acc	12,16
PIFC.2bbdc	Tb acero glv H ø1/2" 40%acc	13,09
PIFC.2bbdd	Tb acero glv H ø1/2" 50%acc	14,03
PIFC.2bbea	Tb acero glv H ø3/4"	9,63
PIFC.2bbeb	Tb acero glv H ø3/4" 30%acc	12,52
PIFC.2bbec	Tb acero glv H ø3/4" 40%acc	13,48
PIFC.2bbed	Tb acero glv H ø3/4" 50%acc	14,45
PIFC.2bbfa	Tb acero glv H ø1"	13,53
PIFC.2bbfb	Tb acero glv H ø1" 30%acc	17,59
PIFC.2bbfc	Tb acero glv H ø1" 40%acc	18,94
PIFC.2bbfd	Tb acero glv H ø1" 50%acc	20,30

PIFC.2bbga	Tb acero glv H ø1 1/4"	17,49
PIFC.2bbgb	Tb acero glv H ø1 1/4" 30%acc	22,74
PIFC.2bbgc	Tb acero glv H ø1 1/4" 40%acc	24,49
PIFC.2bbgd	Tb acero glv H ø1 1/4" 50%acc	26,24
PIFC.2bbha	Tb acero glv H ø1 1/2"	20,21
PIFC.2bbhb	Tb acero glv H ø1 1/2" 30%acc	26,27
PIFC.2bbhc	Tb acero glv H ø1 1/2" 40%acc	28,29
PIFC.2bbhd	Tb acero glv H ø1 1/2" 50%acc	30,32
PIFC.2bbia	Tb acero glv H ø2"	28,30
PIFC.2bbib	Tb acero glv H ø2" 30%acc	36,79
PIFC.2bbic	Tb acero glv H ø2" 40%acc	39,62
PIFC.2bbid	Tb acero glv H ø2" 50%acc	42,45
PIFC.2bbja	Tb acero glv H ø2 1/2"	36,34
PIFC.2bbjb	Tb acero glv H ø2 1/2" 30%acc	47,24
PIFC.2bbjc	Tb acero glv H ø2 1/2" 40%acc	50,88
PIFC.2bbjd	Tb acero glv H ø2 1/2" 50%acc	54,51
PIFC.2bbka	Tb acero glv H ø3"	45,92
PIFC.2bbkb	Tb acero glv H ø3" 30%acc	59,70
PIFC.2bbkc	Tb acero glv H ø3" 40%acc	64,29
PIFC.2bbkd	Tb acero glv H ø3" 50%acc	68,88
PIFC.2bbla	Tb acero glv H ø4"	66,22
PIFC.2bblb	Tb acero glv H ø4" 30%acc	86,09
PIFC.2bbld	Tb acero glv H ø4" 40%acc	92,71
PIFC.2bbld	Tb acero glv H ø4" 50%acc	99,33
PIFC.2bbma	Tb acero glv H ø5"	82,00
PIFC.2bbmb	Tb acero glv H ø5" 30%acc	106,60
PIFC.2bbmc	Tb acero glv H ø5" 40%acc	114,80
PIFC.2bbmd	Tb acero glv H ø5" 50%acc	123,00
PIFC.2bbna	Tb acero glv H ø6"	104,79
PIFC.2bbnb	Tb acero glv H ø6" 30%acc	136,23
PIFC.2bbnc	Tb acero glv H ø6" 40%acc	146,71
PIFC.2bbnd	Tb acero glv H ø6" 50%acc	157,19

PIFC.3\$ m Tubo acero sin soldadura UNE EN 10216-1

A DIÁMETRO (mm)	B ACCESORIOS (%)		
a 10.2	a s/ acc		
b 13.5	b 30		
c 17.2	c 40		
d 21.3	d 50		
e 26.9			
f 33.7			
g 42.4			
h 48.3			
i 60.3			
j 76.1			
k 88.9			
l 101.6			
m 114.3			
n 139.7			
o 168.3			

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PIFC.3aa	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø10.	5,14
PIFC.3ab	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø10.	6,68
PIFC.3ac	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø10.	7,20
PIFC.3ad	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø10.	7,71
PIFC.3ba	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø13.	6,14
PIFC.3bb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø13.	7,98
PIFC.3bc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø13.	8,60
PIFC.3bd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø13.	9,21
PIFC.3ca	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø17.	5,64
PIFC.3cb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø17.	7,33
PIFC.3cc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø17.	7,90
PIFC.3cd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø17.	8,46
PIFC.3da	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø21.	6,68
PIFC.3db	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø21.	8,68
PIFC.3dc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø21.	9,35
PIFC.3dd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø21.	10,02
PIFC.3ea	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø26.	5,42
PIFC.3eb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø26.	7,05
PIFC.3ec	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø26.	7,59
PIFC.3ed	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø26.	8,13
PIFC.3fa	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø33.	6,79
PIFC.3fb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø33.	8,83
PIFC.3fc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø33.	9,51
PIFC.3fd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø33.	10,19
PIFC.3ga	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø42.	8,70
PIFC.3gb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø42.	11,31
PIFC.3gc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø42.	12,18
PIFC.3gd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø42.	13,05
PIFC.3ha	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø48.	10,00
PIFC.3hb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø48.	13,00
PIFC.3hc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø48.	14,00
PIFC.3hd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø48.	15,00
PIFC.3ia	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø60.	13,85
PIFC.3ib	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø60.	18,01
PIFC.3ic	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø60.	19,39
PIFC.3id	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø60.	20,78
PIFC.3ja	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø76.	17,84
PIFC.3jb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø76.	23,19
PIFC.3jc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø76.	24,98
PIFC.3jd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø76.	26,76
PIFC.3ka	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø88.	23,06
PIFC.3kb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø88.	29,98
PIFC.3kc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø88.	32,28
PIFC.3kd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø88.	34,59
PIFC.3la	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø101	32,42
PIFC.3lb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø101	42,15
PIFC.3lc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø101	45,39
PIFC.3ld	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø101	48,63
PIFC.3ma	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø114	33,52
PIFC.3mb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø114	43,58
PIFC.3mc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø114	46,93
PIFC.3md	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø114	50,28
PIFC.3na	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø139	42,94
PIFC.3nb	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø139	55,82
PIFC.3nc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø139	60,12
PIFC.3nd	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø139	64,41
PIFC.3oa	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø168	64,58
PIFC.3ob	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø168	83,95
PIFC.3oc	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø168	90,41
PIFC.3od	Tb	acero negro	UNE	EN	10216-1	ø168	96,87

PIFC.4\$ m Tubo acero inoxidable

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C ESPESOR (mm)	D ACCESORIOS (%)
a AISI 304	a 15	a 0.8	a s/
b AISI 316 L	b 18	b 1	b 30
	c 22	c 1.2	c 40
	d 28	d 1.5	d 50
	e 35		
	f 42		
	g 54		

Combinaciones: 88 / 224 (39%)

PIFC.4aaaa	Tb AISI304	ø15mm e 0.8mm	5,50
PIFC.4aaab	Tb AISI304	ø15mm e 0.8mm 30%acc	7,15
PIFC.4aaac	Tb AISI304	ø15mm e 0.8mm 40%acc	7,70
PIFC.4aaad	Tb AISI304	ø15mm e 0.8mm 50%acc	8,25
PIFC.4abaa	Tb AISI304	ø18mm e 0.8mm	6,93
PIFC.4abab	Tb AISI304	ø18mm e 0.8mm 30%acc	9,01
PIFC.4abac	Tb AISI304	ø18mm e 0.8mm 40%acc	9,70
PIFC.4abad	Tb AISI304	ø18mm e 0.8mm 50%acc	10,40
PIFC.4acba	Tb AISI304	ø22mm e 1mm	10,54
PIFC.4acbb	Tb AISI304	ø22mm e 1mm 30%acc	13,70
PIFC.4acbc	Tb AISI304	ø22mm e 1mm 40%acc	14,75
PIFC.4acbd	Tb AISI304	ø22mm e 1mm 50%acc	15,81
PIFC.4adba	Tb AISI304	ø28mm e 1mm	13,72
PIFC.4adbb	Tb AISI304	ø28mm e 1mm 30%acc	17,83
PIFC.4adbc	Tb AISI304	ø28mm e 1mm 40%acc	19,20
PIFC.4adbd	Tb AISI304	ø28mm e 1mm 50%acc	20,58
PIFC.4aeba	Tb AISI304	ø35mm e 1mm	16,19
PIFC.4aebb	Tb AISI304	ø35mm e 1mm 30%acc	21,05
PIFC.4aebc	Tb AISI304	ø35mm e 1mm 40%acc	22,67
PIFC.4aebd	Tb AISI304	ø35mm e 1mm 50%acc	24,29
PIFC.4aeca	Tb AISI304	ø35mm e 1.2mm	19,18
PIFC.4aecb	Tb AISI304	ø35mm e 1.2mm 30%acc	24,94
PIFC.4aec	Tb AISI304	ø35mm e 1.2mm 40%acc	26,86
PIFC.4aecd	Tb AISI304	ø35mm e 1.2mm 50%acc	28,78
PIFC.4afca	Tb AISI304	ø42mm e 1.2mm	23,01
PIFC.4afcb	Tb AISI304	ø42mm e 1.2mm 30%acc	29,92
PIFC.4afcc	Tb AISI304	ø42mm e 1.2mm 40%acc	32,22
PIFC.4afcd	Tb AISI304	ø42mm e 1.2mm 50%acc	34,52
PIFC.4agca	Tb AISI304	ø54mm e 1.2mm	30,28
PIFC.4agcb	Tb AISI304	ø54mm e 1.2mm 30%acc	39,37
PIFC.4agcc	Tb AISI304	ø54mm e 1.2mm 40%acc	42,40
PIFC.4agcd	Tb AISI304	ø54mm e 1.2mm 50%acc	45,42
PIFC.4baaa	Tb AISI316L	ø15mm e 0.8mm	7,29
PIFC.4baab	Tb AISI316L	ø15mm e 0.8mm 30%acc	9,48
PIFC.4baac	Tb AISI316L	ø15mm e 0.8mm 40%acc	10,21
PIFC.4baad	Tb AISI316L	ø15mm e 0.8mm 50%acc	10,94
PIFC.4baba	Tb AISI316L	ø15mm e 1mm	10,49
PIFC.4babb	Tb AISI316L	ø15mm e 1mm 30%acc	13,64
PIFC.4bab	Tb AISI316L	ø15mm e 1mm 40%acc	14,69
PIFC.4babd	Tb AISI316L	ø15mm e 1mm 50%acc	15,74
PIFC.4bbaa	Tb AISI316L	ø18mm e 0.8mm	9,04
PIFC.4bbab	Tb AISI316L	ø18mm e 0.8mm 30%acc	11,75
PIFC.4bbac	Tb AISI316L	ø18mm e 0.8mm 40%acc	12,66
PIFC.4bbad	Tb AISI316L	ø18mm e 0.8mm 50%acc	13,56
PIFC.4bbba	Tb AISI316L	ø18mm e 1mm	11,91
PIFC.4bbbbb	Tb AISI316L	ø18mm e 1mm 30%acc	15,49
PIFC.4bbbc	Tb AISI316L	ø18mm e 1mm 40%acc	16,68
PIFC.4bbbd	Tb AISI316L	ø18mm e 1mm 50%acc	17,87
PIFC.4bcba	Tb AISI316L	ø22mm e 1mm	14,53
PIFC.4bcbb	Tb AISI316L	ø22mm e 1mm 30%acc	18,89
PIFC.4bcbc	Tb AISI316L	ø22mm e 1mm 40%acc	20,34
PIFC.4bcbd	Tb AISI316L	ø22mm e 1mm 50%acc	21,80
PIFC.4bcc	Tb AISI316L	ø22mm e 1.2mm	16,51
PIFC.4bccb	Tb AISI316L	ø22mm e 1.2mm 30%acc	21,46
PIFC.4bcc	Tb AISI316L	ø22mm e 1.2mm 40%acc	23,12
PIFC.4bccd	Tb AISI316L	ø22mm e 1.2mm 50%acc	24,77
PIFC.4bdba	Tb AISI316L	ø28mm e 1mm	18,99
PIFC.4bdbb	Tb AISI316L	ø28mm e 1mm 30%acc	24,68
PIFC.4bdb	Tb AISI316L	ø28mm e 1mm 40%acc	26,58
PIFC.4bdbd	Tb AISI316L	ø28mm e 1mm 50%acc	28,48
PIFC.4bdca	Tb AISI316L	ø28mm e 1.2mm	21,36
PIFC.4bdc	Tb AISI316L	ø28mm e 1.2mm 30%acc	27,77
PIFC.4bdcc	Tb AISI316L	ø28mm e 1.2mm 40%acc	29,91
PIFC.4bdcd	Tb AISI316L	ø28mm e 1.2mm 50%acc	32,04
PIFC.4beca	Tb AISI316L	ø35mm e 1.2mm	27,12
PIFC.4becb	Tb AISI316L	ø35mm e 1.2mm 30%acc	35,25
PIFC.4bec	Tb AISI316L	ø35mm e 1.2mm 40%acc	37,96
PIFC.4becd	Tb AISI316L	ø35mm e 1.2mm 50%acc	40,67
PIFC.4beda	Tb AISI316L	ø35mm e 1.5mm	31,46
PIFC.4bedb	Tb AISI316L	ø35mm e 1.5mm 30%acc	40,90
PIFC.4bedc	Tb AISI316L	ø35mm e 1.5mm 40%acc	44,04
PIFC.4bedd	Tb AISI316L	ø35mm e 1.5mm 50%acc	47,19
PIFC.4bfca	Tb AISI316L	ø42mm e 1.2mm	34,27
PIFC.4bfcb	Tb AISI316L	ø42mm e 1.2mm 30%acc	44,54
PIFC.4bfcc	Tb AISI316L	ø42mm e 1.2mm 40%acc	47,97
PIFC.4bfcd	Tb AISI316L	ø42mm e 1.2mm 50%acc	51,40
PIFC.4bfda	Tb AISI316L	ø42mm e 1.5mm	39,41
PIFC.4bfdb	Tb AISI316L	ø42mm e 1.5mm 30%acc	51,24
PIFC.4bfdc	Tb AISI316L	ø42mm e 1.5mm 40%acc	55,18
PIFC.4bfdd	Tb AISI316L	ø42mm e 1.5mm 50%acc	59,12
PIFC.4bgca	Tb AISI316L	ø54mm e 1.2mm	44,72
PIFC.4bgcb	Tb AISI316L	ø54mm e 1.2mm 30%acc	58,13
PIFC.4bgcc	Tb AISI316L	ø54mm e 1.2mm 40%acc	62,60
PIFC.4bgcd	Tb AISI316L	ø54mm e 1.2mm 50%acc	67,07
PIFC.4bgda	Tb AISI316L	ø54mm e 1.5mm	50,59
PIFC.4bgdb	Tb AISI316L	ø54mm e 1.5mm 30%acc	65,77
PIFC.4bgdc	Tb AISI316L	ø54mm e 1.5mm 40%acc	70,82
PIFC.4bgdd	Tb AISI316L	ø54mm e 1.5mm 50%acc	75,88

PIFC.5\$

m Tubo Cu

A DIÁMETRO EXTER...	B FORMA	C TIPO	D ACCESORIOS (%)
a 10	a barra	a desnudo	a s/ acc
b 12	b rollo	b cromado	b 30
c 15			c 40
d 18			d 50
e 22			
f 28			
g 35			
h 42			
i 54			
j 76			

Combinaciones: 60 / 160 (38%)

PIFC.5aaba	Tb Cu	ø10mm cro barra	4,22
PIFC.5aabb	Tb Cu	ø10mm cro barra 30%acc	5,49
PIFC.5aabbc	Tb Cu	ø10mm cro barra 40%acc	5,91
PIFC.5aabd	Tb Cu	ø10mm cro barra 50%acc	6,33
PIFC.5abba	Tb Cu	ø10mm cro rollo	4,22
PIFC.5abbb	Tb Cu	ø10mm cro rollo 30%acc	5,49
PIFC.5abbbc	Tb Cu	ø10mm cro rollo 40%acc	5,91
PIFC.5abbd	Tb Cu	ø10mm cro rollo 50%acc	6,33
PIFC.5baaa	Tb Cu	ø12mm desn barra	3,21
PIFC.5baab	Tb Cu	ø12mm desn barra 30%acc	4,18
PIFC.5baac	Tb Cu	ø12mm desn barra 40%acc	4,50
PIFC.5baad	Tb Cu	ø12mm desn barra 50%acc	4,82
PIFC.5bbaa	Tb Cu	ø12mm desn rollo	3,32
PIFC.5bbab	Tb Cu	ø12mm desn rollo 30%acc	4,32
PIFC.5bbac	Tb Cu	ø12mm desn rollo 40%acc	4,65
PIFC.5bbad	Tb Cu	ø12mm desn rollo 50%acc	4,98
PIFC.5bbbba	Tb Cu	ø12mm cro rollo	4,92
PIFC.5bbbbb	Tb Cu	ø12mm cro rollo 30%acc	6,39
PIFC.5bbbcb	Tb Cu	ø12mm cro rollo 40%acc	6,88
PIFC.5bbbdb	Tb Cu	ø12mm cro rollo 50%acc	7,38
PIFC.5caaa	Tb Cu	ø15mm desn barra	3,99
PIFC.5caab	Tb Cu	ø15mm desn barra 30%acc	5,19
PIFC.5caac	Tb Cu	ø15mm desn barra 40%acc	5,59
PIFC.5caad	Tb Cu	ø15mm desn barra 50%acc	5,99
PIFC.5cbaa	Tb Cu	ø15mm desn rollo	4,10
PIFC.5cbab	Tb Cu	ø15mm desn rollo 30%acc	5,33
PIFC.5cbac	Tb Cu	ø15mm desn rollo 40%acc	5,74
PIFC.5cbad	Tb Cu	ø15mm desn rollo 50%acc	6,15
PIFC.5daaa	Tb Cu	ø18mm desn barra	4,63
PIFC.5daab	Tb Cu	ø18mm desn barra 30%acc	6,02
PIFC.5daac	Tb Cu	ø18mm desn barra 40%acc	6,48
PIFC.5daad	Tb Cu	ø18mm desn barra 50%acc	6,95
PIFC.5dbaa	Tb Cu	ø18mm desn rollo	4,81
PIFC.5dbab	Tb Cu	ø18mm desn rollo 30%acc	6,25
PIFC.5dbac	Tb Cu	ø18mm desn rollo 40%acc	6,73
PIFC.5dbad	Tb Cu	ø18mm desn rollo 50%acc	7,21
PIFC.5eaaa	Tb Cu	ø22mm desn barra	5,84
PIFC.5eaab	Tb Cu	ø22mm desn barra 30%acc	7,60
PIFC.5eaac	Tb Cu	ø22mm desn barra 40%acc	8,18
PIFC.5eaad	Tb Cu	ø22mm desn barra 50%acc	8,76
PIFC.5faaa	Tb Cu	ø28mm desn barra	8,25
PIFC.5faab	Tb Cu	ø28mm desn barra 30%acc	10,73
PIFC.5faac	Tb Cu	ø28mm desn barra 40%acc	11,56
PIFC.5faad	Tb Cu	ø28mm desn barra 50%acc	12,38
PIFC.5gaaa	Tb Cu	ø35mm desn barra	10,99
PIFC.5gaab	Tb Cu	ø35mm desn barra 30%acc	14,29
PIFC.5gaac	Tb Cu	ø35mm desn barra 40%acc	15,39
PIFC.5gaad	Tb Cu	ø35mm desn barra 50%acc	16,49
PIFC.5haaa	Tb Cu	ø42mm desn barra	12,45
PIFC.5haab	Tb Cu	ø42mm desn barra 30%acc	16,18
PIFC.5haac	Tb Cu	ø42mm desn barra 40%acc	17,43
PIFC.5haad	Tb Cu	ø42mm desn barra 50%acc	18,67
PIFC.5iaaa	Tb Cu	ø54mm desn barra	20,46
PIFC.5iaab	Tb Cu	ø54mm desn barra 30%acc	26,59
PIFC.5iaac	Tb Cu	ø54mm desn barra 40%acc	28,64
PIFC.5iaad	Tb Cu	ø54mm desn barra 50%acc	30,69
PIFC.5jaaa	Tb Cu	ø76mm desn barra	23,62
PIFC.5jaab	Tb Cu	ø76mm desn barra 30%acc	30,70
PIFC.5jaac	Tb Cu	ø76mm desn barra 40%acc	33,06
PIFC.5jaad	Tb Cu	ø76mm desn barra 50%acc	35,43

PIFC.6\$

m Tubo PE

A TIPO	B DIÁMETRO INTER...	C PRESIÓN (atm)	D ACCESORIOS (%)
a baja densidad (PE 40)	a 20	a 4	a s/ acc
b media densidad (PE 80)	b 25	b 6	b 30
c alta densidad (PE 100)	c 32	c 10	c 40
	d 40	d 16	d 50
	e 50	e 25	e 100
	f 63		
	g 75		
	h 90		
	i 110		
	j 125		
	k 140		

Combinaciones: 390 / 825 (47%)

PIFC.6aaba	Tubo	PE	40	ø20mm	6atm	0,65
PIFC.6aabb	Tubo	PE	40	ø20mm	6atm 30%acc	0,85
PIFC.6aabbc	Tubo	PE	40	ø20mm	6atm 40%acc	0,91
PIFC.6aabbd	Tubo	PE	40	ø20mm	6atm 50%acc	0,98
PIFC.6aabe	Tubo	PE	40	ø20mm	6atm 100%acc	1,30
PIFC.6aaca	Tubo	PE	40	ø20mm	10atm	0,85
PIFC.6aacb	Tubo	PE	40	ø20mm	10atm 30%acc	1,11
PIFC.6aacc	Tubo	PE	40	ø20mm	10atm 40%acc	1,19
PIFC.6aacd	Tubo	PE	40	ø20mm	10atm 50%acc	1,28
PIFC.6aace	Tubo	PE	40	ø20mm	10atm 100%acc	1,70
PIFC.6abaa	Tubo	PE	40	ø25mm	4atm	0,74
PIFC.6abab	Tubo	PE	40	ø25mm	4atm 30%acc	0,97
PIFC.6abac	Tubo	PE	40	ø25mm	4atm 40%acc	1,04
PIFC.6abad	Tubo	PE	40	ø25mm	4atm 50%acc	1,12
PIFC.6abae	Tubo	PE	40	ø25mm	4atm 100%acc	1,49
PIFC.6abba	Tubo	PE	40	ø25mm	6atm	0,92
PIFC.6abbb	Tubo	PE	40	ø25mm	6atm 30%acc	1,19
PIFC.6abbc	Tubo	PE	40	ø25mm	6atm 40%acc	1,28
PIFC.6abbd	Tubo	PE	40	ø25mm	6atm 50%acc	1,38
PIFC.6abbe	Tubo	PE	40	ø25mm	6atm 100%acc	1,84
PIFC.6abca	Tubo	PE	40	ø25mm	10atm	1,32
PIFC.6abcb	Tubo	PE	40	ø25mm	10atm 30%acc	1,71
PIFC.6abcc	Tubo	PE	40	ø25mm	10atm 40%acc	1,84
PIFC.6abcd	Tubo	PE	40	ø25mm	10atm 50%acc	1,98
PIFC.6abce	Tubo	PE	40	ø25mm	10atm 100%acc	2,63
PIFC.6acaa	Tubo	PE	40	ø32mm	4atm	0,97
PIFC.6acab	Tubo	PE	40	ø32mm	4atm 30%acc	1,26
PIFC.6acac	Tubo	PE	40	ø32mm	4atm 40%acc	1,36
PIFC.6acad	Tubo	PE	40	ø32mm	4atm 50%acc	1,46
PIFC.6acae	Tubo	PE	40	ø32mm	4atm 100%acc	1,94
PIFC.6acba	Tubo	PE	40	ø32mm	6atm	1,48
PIFC.6acbb	Tubo	PE	40	ø32mm	6atm 30%acc	1,92
PIFC.6acbc	Tubo	PE	40	ø32mm	6atm 40%acc	2,07
PIFC.6acbd	Tubo	PE	40	ø32mm	6atm 50%acc	2,21
PIFC.6acbe	Tubo	PE	40	ø32mm	6atm 100%acc	2,95
PIFC.6acca	Tubo	PE	40	ø32mm	10atm	2,07
PIFC.6accb	Tubo	PE	40	ø32mm	10atm 30%acc	2,70
PIFC.6accc	Tubo	PE	40	ø32mm	10atm 40%acc	2,90
PIFC.6accd	Tubo	PE	40	ø32mm	10atm 50%acc	3,11
PIFC.6acce	Tubo	PE	40	ø32mm	10atm 100%acc	4,15
PIFC.6adaa	Tubo	PE	40	ø40mm	4atm	1,48
PIFC.6adab	Tubo	PE	40	ø40mm	4atm 30%acc	1,92
PIFC.6adac	Tubo	PE	40	ø40mm	4atm 40%acc	2,07
PIFC.6adad	Tubo	PE	40	ø40mm	4atm 50%acc	2,21
PIFC.6adae	Tubo	PE	40	ø40mm	4atm 100%acc	2,95
PIFC.6adba	Tubo	PE	40	ø40mm	6atm	2,31
PIFC.6adbb	Tubo	PE	40	ø40mm	6atm 30%acc	3,01
PIFC.6adbc	Tubo	PE	40	ø40mm	6atm 40%acc	3,24
PIFC.6adbd	Tubo	PE	40	ø40mm	6atm 50%acc	3,47
PIFC.6adbe	Tubo	PE	40	ø40mm	6atm 100%acc	4,63
PIFC.6adca	Tubo	PE	40	ø40mm	10atm	3,26
PIFC.6adcb	Tubo	PE	40	ø40mm	10atm 30%acc	4,24
PIFC.6adcc	Tubo	PE	40	ø40mm	10atm 40%acc	4,56
PIFC.6adcd	Tubo	PE	40	ø40mm	10atm 50%acc	4,89
PIFC.6adce	Tubo	PE	40	ø40mm	10atm 100%acc	6,52
PIFC.6aeaa	Tubo	PE	40	ø50mm	4atm	2,25
PIFC.6aeab	Tubo	PE	40	ø50mm	4atm 30%acc	2,92
PIFC.6aeac	Tubo	PE	40	ø50mm	4atm 40%acc	3,15
PIFC.6aead	Tubo	PE	40	ø50mm	4atm 50%acc	3,37
PIFC.6aeae	Tubo	PE	40	ø50mm	4atm 100%acc	4,50
PIFC.6aeaba	Tubo	PE	40	ø50mm	6atm	3,58
PIFC.6aebb	Tubo	PE	40	ø50mm	6atm 30%acc	4,65
PIFC.6aebc	Tubo	PE	40	ø50mm	6atm 40%acc	5,01
PIFC.6aebd	Tubo	PE	40	ø50mm	6atm 50%acc	5,37
PIFC.6aebe	Tubo	PE	40	ø50mm	6atm 100%acc	7,16
PIFC.6aeca	Tubo	PE	40	ø50mm	10atm	5,04
PIFC.6aecb	Tubo	PE	40	ø50mm	10atm 30%acc	6,55
PIFC.6aecc	Tubo	PE	40	ø50mm	10atm 40%acc	7,06
PIFC.6aecd	Tubo	PE	40	ø50mm	10atm 50%acc	7,56
PIFC.6aece	Tubo	PE	40	ø50mm	10atm 100%acc	10,08
PIFC.6afaa	Tubo	PE	40	ø63mm	4atm	3,58
PIFC.6afab	Tubo	PE	40	ø63mm	4atm 30%acc	4,65
PIFC.6afac	Tubo	PE	40	ø63mm	4atm 40%acc	5,01
PIFC.6afad	Tubo	PE	40	ø63mm	4atm 50%acc	5,37
PIFC.6afae	Tubo	PE	40	ø63mm	4atm 100%acc	7,16
PIFC.6afba	Tubo	PE	40	ø63mm	6atm	5,65
PIFC.6afbb	Tubo	PE	40	ø63mm	6atm 30%acc	7,35
PIFC.6afbc	Tubo	PE	40	ø63mm	6atm 40%acc	7,91
PIFC.6afbd	Tubo	PE	40	ø63mm	6atm 50%acc	8,48
PIFC.6afbe	Tubo	PE	40	ø63mm	6atm 100%acc	11,31
PIFC.6afca	Tubo	PE	40	ø63mm	10atm	7,94
PIFC.6afcb	Tubo	PE	40	ø63mm	10atm 30%acc	10,32
PIFC.6afcc	Tubo	PE	40	ø63mm	10atm 40%acc	11,12
PIFC.6afcd	Tubo	PE	40	ø63mm	10atm 50%acc	11,91
PIFC.6afce	Tubo	PE	40	ø63mm	10atm 100%acc	15,88
PIFC.6agaa	Tubo	PE	40	ø75mm	4atm	5,04
PIFC.6agab	Tubo	PE	40	ø75mm	4atm 30%acc	6,55
PIFC.6agac	Tubo	PE	40	ø75mm	4atm 40%acc	7,06

PIFC.6agad	Tubo	PE	40	ø75mm	4atm	50%acc	7,56
PIFC.6agae	Tubo	PE	40	ø75mm	4atm	100%acc	10,08
PIFC.6agba	Tubo	PE	40	ø75mm	6atm		7,90
PIFC.6agbb	Tubo	PE	40	ø75mm	6atm	30%acc	10,27
PIFC.6agbc	Tubo	PE	40	ø75mm	6atm	40%acc	11,06
PIFC.6agbd	Tubo	PE	40	ø75mm	6atm	50%acc	11,85
PIFC.6agbe	Tubo	PE	40	ø75mm	6atm	100%acc	15,80
PIFC.6agca	Tubo	PE	40	ø75mm	10atm		11,28
PIFC.6agcb	Tubo	PE	40	ø75mm	10atm	30%acc	14,66
PIFC.6agcc	Tubo	PE	40	ø75mm	10atm	40%acc	15,79
PIFC.6agcd	Tubo	PE	40	ø75mm	10atm	50%acc	16,92
PIFC.6agce	Tubo	PE	40	ø75mm	10atm	100%acc	22,56
PIFC.6ahaa	Tubo	PE	40	ø90mm	4atm		7,25
PIFC.6ahab	Tubo	PE	40	ø90mm	4atm	30%acc	9,42
PIFC.6ahac	Tubo	PE	40	ø90mm	4atm	40%acc	10,15
PIFC.6ahad	Tubo	PE	40	ø90mm	4atm	50%acc	10,87
PIFC.6ahae	Tubo	PE	40	ø90mm	4atm	100%acc	14,50
PIFC.6ahba	Tubo	PE	40	ø90mm	6atm		11,42
PIFC.6ahbb	Tubo	PE	40	ø90mm	6atm	30%acc	14,85
PIFC.6ahbc	Tubo	PE	40	ø90mm	6atm	40%acc	15,99
PIFC.6ahbd	Tubo	PE	40	ø90mm	6atm	50%acc	17,14
PIFC.6ahbe	Tubo	PE	40	ø90mm	6atm	100%acc	22,85
PIFC.6ahca	Tubo	PE	40	ø90mm	10atm		16,13
PIFC.6ahcb	Tubo	PE	40	ø90mm	10atm	30%acc	20,97
PIFC.6ahcc	Tubo	PE	40	ø90mm	10atm	40%acc	22,59
PIFC.6ahcd	Tubo	PE	40	ø90mm	10atm	50%acc	24,20
PIFC.6ahce	Tubo	PE	40	ø90mm	10atm	100%acc	32,27
PIFC.6bada	Tubo	PE	80	ø20mm	16atm		0,84
PIFC.6badb	Tubo	PE	80	ø20mm	16atm	30%acc	1,09
PIFC.6badc	Tubo	PE	80	ø20mm	16atm	40%acc	1,17
PIFC.6baddd	Tubo	PE	80	ø20mm	16atm	50%acc	1,26
PIFC.6bade	Tubo	PE	80	ø20mm	16atm	100%acc	1,68
PIFC.6bbca	Tubo	PE	80	ø25mm	10atm		0,65
PIFC.6bbcb	Tubo	PE	80	ø25mm	10atm	30%acc	0,85
PIFC.6bbcc	Tubo	PE	80	ø25mm	10atm	40%acc	0,91
PIFC.6bbcd	Tubo	PE	80	ø25mm	10atm	50%acc	0,98
PIFC.6bbce	Tubo	PE	80	ø25mm	10atm	100%acc	1,30
PIFC.6bbda	Tubo	PE	80	ø25mm	16atm		1,28
PIFC.6bbdb	Tubo	PE	80	ø25mm	16atm	30%acc	1,66
PIFC.6bbdc	Tubo	PE	80	ø25mm	16atm	40%acc	1,79
PIFC.6bbdd	Tubo	PE	80	ø25mm	16atm	50%acc	1,92
PIFC.6bbdde	Tubo	PE	80	ø25mm	16atm	100%acc	2,55
PIFC.6bccca	Tubo	PE	80	ø32mm	10atm		0,88
PIFC.6bccb	Tubo	PE	80	ø32mm	10atm	30%acc	1,14
PIFC.6bccc	Tubo	PE	80	ø32mm	10atm	40%acc	1,23
PIFC.6bccd	Tubo	PE	80	ø32mm	10atm	50%acc	1,32
PIFC.6bccce	Tubo	PE	80	ø32mm	10atm	100%acc	1,76
PIFC.6bcdca	Tubo	PE	80	ø32mm	16atm		2,05
PIFC.6bcdcb	Tubo	PE	80	ø32mm	16atm	30%acc	2,66
PIFC.6bcdcc	Tubo	PE	80	ø32mm	16atm	40%acc	2,87
PIFC.6bcdcd	Tubo	PE	80	ø32mm	16atm	50%acc	3,07
PIFC.6bcdce	Tubo	PE	80	ø32mm	16atm	100%acc	4,10
PIFC.6bdba	Tubo	PE	80	ø40mm	6atm		1,10
PIFC.6bdbb	Tubo	PE	80	ø40mm	6atm	30%acc	1,44
PIFC.6bdbbc	Tubo	PE	80	ø40mm	6atm	40%acc	1,55
PIFC.6bdbbd	Tubo	PE	80	ø40mm	6atm	50%acc	1,66
PIFC.6bdbbe	Tubo	PE	80	ø40mm	6atm	100%acc	2,21
PIFC.6bdbca	Tubo	PE	80	ø40mm	10atm		1,38
PIFC.6bdbcb	Tubo	PE	80	ø40mm	10atm	30%acc	1,80
PIFC.6bdbcc	Tubo	PE	80	ø40mm	10atm	40%acc	1,94
PIFC.6bdbcd	Tubo	PE	80	ø40mm	10atm	50%acc	2,07
PIFC.6bdbce	Tubo	PE	80	ø40mm	10atm	100%acc	2,77
PIFC.6bdda	Tubo	PE	80	ø40mm	16atm		3,19
PIFC.6bddb	Tubo	PE	80	ø40mm	16atm	30%acc	4,15
PIFC.6bddc	Tubo	PE	80	ø40mm	16atm	40%acc	4,47
PIFC.6bdddd	Tubo	PE	80	ø40mm	16atm	50%acc	4,79
PIFC.6bddde	Tubo	PE	80	ø40mm	16atm	100%acc	6,38
PIFC.6beba	Tubo	PE	80	ø50mm	6atm		1,42
PIFC.6bebb	Tubo	PE	80	ø50mm	6atm	30%acc	1,85
PIFC.6bebc	Tubo	PE	80	ø50mm	6atm	40%acc	1,99
PIFC.6bebd	Tubo	PE	80	ø50mm	6atm	50%acc	2,13
PIFC.6bebe	Tubo	PE	80	ø50mm	6atm	100%acc	2,85
PIFC.6beca	Tubo	PE	80	ø50mm	10atm		2,11
PIFC.6becb	Tubo	PE	80	ø50mm	10atm	30%acc	2,75
PIFC.6becc	Tubo	PE	80	ø50mm	10atm	40%acc	2,96
PIFC.6becd	Tubo	PE	80	ø50mm	10atm	50%acc	3,17
PIFC.6bece	Tubo	PE	80	ø50mm	10atm	100%acc	4,23
PIFC.6beda	Tubo	PE	80	ø50mm	16atm		4,97
PIFC.6bedb	Tubo	PE	80	ø50mm	16atm	30%acc	6,47
PIFC.6bedc	Tubo	PE	80	ø50mm	16atm	40%acc	6,96
PIFC.6bedd	Tubo	PE	80	ø50mm	16atm	50%acc	7,46
PIFC.6bede	Tubo	PE	80	ø50mm	16atm	100%acc	9,95
PIFC.6bfba	Tubo	PE	80	ø63mm	6atm		2,26
PIFC.6bfbb	Tubo	PE	80	ø63mm	6atm	30%acc	2,94
PIFC.6bfbc	Tubo	PE	80	ø63mm	6atm	40%acc	3,17
PIFC.6bfbd	Tubo	PE	80	ø63mm	6atm	50%acc	3,39
PIFC.6bfbe	Tubo	PE	80	ø63mm	6atm	100%acc	4,52
PIFC.6bfca	Tubo	PE	80	ø63mm	10atm		3,38

PIFC.6bfcfb	Tubo	PE	80	ø63mm	10atm	30%acc	4,39
PIFC.6bfcc	Tubo	PE	80	ø63mm	10atm	40%acc	4,73
PIFC.6bfcd	Tubo	PE	80	ø63mm	10atm	50%acc	5,07
PIFC.6bfce	Tubo	PE	80	ø63mm	10atm	100%acc	6,76
PIFC.6bfda	Tubo	PE	80	ø63mm	16atm		7,82
PIFC.6bfdb	Tubo	PE	80	ø63mm	16atm	30%acc	10,17
PIFC.6bfdc	Tubo	PE	80	ø63mm	16atm	40%acc	10,95
PIFC.6bfdd	Tubo	PE	80	ø63mm	16atm	50%acc	11,73
PIFC.6bfde	Tubo	PE	80	ø63mm	16atm	100%acc	15,64
PIFC.6bgba	Tubo	PE	80	ø75mm	6atm		3,19
PIFC.6bgbb	Tubo	PE	80	ø75mm	6atm	30%acc	4,15
PIFC.6bgbc	Tubo	PE	80	ø75mm	6atm	40%acc	4,47
PIFC.6bgbd	Tubo	PE	80	ø75mm	6atm	50%acc	4,79
PIFC.6bgbe	Tubo	PE	80	ø75mm	6atm	100%acc	6,38
PIFC.6bgca	Tubo	PE	80	ø75mm	10atm		4,71
PIFC.6bgcb	Tubo	PE	80	ø75mm	10atm	30%acc	6,12
PIFC.6bgcc	Tubo	PE	80	ø75mm	10atm	40%acc	6,59
PIFC.6bgcd	Tubo	PE	80	ø75mm	10atm	50%acc	7,06
PIFC.6bgce	Tubo	PE	80	ø75mm	10atm	100%acc	9,42
PIFC.6bgda	Tubo	PE	80	ø75mm	16atm		11,12
PIFC.6bgdb	Tubo	PE	80	ø75mm	16atm	30%acc	14,45
PIFC.6bgdc	Tubo	PE	80	ø75mm	16atm	40%acc	15,57
PIFC.6bgdd	Tubo	PE	80	ø75mm	16atm	50%acc	16,68
PIFC.6bgde	Tubo	PE	80	ø75mm	16atm	100%acc	22,24
PIFC.6bhba	Tubo	PE	80	ø90mm	6atm		4,58
PIFC.6bhbb	Tubo	PE	80	ø90mm	6atm	30%acc	5,95
PIFC.6bhbc	Tubo	PE	80	ø90mm	6atm	40%acc	6,41
PIFC.6bhbd	Tubo	PE	80	ø90mm	6atm	50%acc	6,86
PIFC.6bhbe	Tubo	PE	80	ø90mm	6atm	100%acc	9,15
PIFC.6bhca	Tubo	PE	80	ø90mm	10atm		6,76
PIFC.6bhcb	Tubo	PE	80	ø90mm	10atm	30%acc	8,78
PIFC.6bhcc	Tubo	PE	80	ø90mm	10atm	40%acc	9,46
PIFC.6bhcd	Tubo	PE	80	ø90mm	10atm	50%acc	10,13
PIFC.6bhce	Tubo	PE	80	ø90mm	10atm	100%acc	13,51
PIFC.6biba	Tubo	PE	80	ø110mm	6atm		6,86
PIFC.6bibb	Tubo	PE	80	ø110mm	6atm	30%acc	8,92
PIFC.6bibc	Tubo	PE	80	ø110mm	6atm	40%acc	9,61
PIFC.6bibd	Tubo	PE	80	ø110mm	6atm	50%acc	10,29
PIFC.6bibe	Tubo	PE	80	ø110mm	6atm	100%acc	13,73
PIFC.6bica	Tubo	PE	80	ø110mm	10atm		10,15
PIFC.6bich	Tubo	PE	80	ø110mm	10atm	30%acc	13,19
PIFC.6bicc	Tubo	PE	80	ø110mm	10atm	40%acc	14,21
PIFC.6bice	Tubo	PE	80	ø110mm	10atm	50%acc	15,22
PIFC.6bice	Tubo	PE	80	ø110mm	10atm	100%acc	20,30
PIFC.6bjba	Tubo	PE	80	ø125mm	6atm		8,45
PIFC.6bjbb	Tubo	PE	80	ø125mm	6atm	30%acc	10,98
PIFC.6bjbc	Tubo	PE	80	ø125mm	6atm	40%acc	11,82
PIFC.6bjbd	Tubo	PE	80	ø125mm	6atm	50%acc	12,67
PIFC.6bjbe	Tubo	PE	80	ø125mm	6atm	100%acc	16,89
PIFC.6bjca	Tubo	PE	80	ø125mm	10atm		12,52
PIFC.6bjcb	Tubo	PE	80	ø125mm	10atm	30%acc	16,27
PIFC.6bjcc	Tubo	PE	80	ø125mm	10atm	40%acc	17,52
PIFC.6bjcd	Tubo	PE	80	ø125mm	10atm	50%acc	18,77
PIFC.6bjce	Tubo	PE	80	ø125mm	10atm	100%acc	25,03
PIFC.6bkba	Tubo	PE	80	ø140mm	6atm		10,49
PIFC.6bkbb	Tubo	PE	80	ø140mm	6atm	30%acc	13,64
PIFC.6bkbc	Tubo	PE	80	ø140mm	6atm	40%acc	14,69
PIFC.6bkbd	Tubo	PE	80	ø140mm	6atm	50%acc	15,74
PIFC.6bkbe	Tubo	PE	80	ø140mm	6atm	100%acc	20,99
PIFC.6bkca	Tubo	PE	80	ø140mm	10atm		15,67
PIFC.6bkcb	Tubo	PE	80	ø140mm	10atm	30%acc	20,37
PIFC.6bkcc	Tubo	PE	80	ø140mm	10atm	40%acc	21,93
PIFC.6bkcd	Tubo	PE	80	ø140mm	10atm	50%acc	23,50
PIFC.6bkce	Tubo	PE	80	ø140mm	10atm	100%acc	31,33
PIFC.6cada	Tubo	PE	100	ø20mm	16atm		0,48
PIFC.6cadb	Tubo	PE	100	ø20mm	16atm	30%acc	0,62
PIFC.6cadc	Tubo	PE	100	ø20mm	16atm	40%acc	0,67
PIFC.6cadd	Tubo	PE	100	ø20mm	16atm	50%acc	0,72
PIFC.6cade	Tubo	PE	100	ø20mm	16atm	100%acc	0,96
PIFC.6cbda	Tubo	PE	100	ø25mm	16atm		0,70
PIFC.6cbdb	Tubo	PE	100	ø25mm	16atm	30%acc	0,92
PIFC.6cbdc	Tubo	PE	100	ø25mm	16atm	40%acc	0,99
PIFC.6cbdd	Tubo	PE	100	ø25mm	16atm	50%acc	1,06
PIFC.6cbde	Tubo	PE	100	ø25mm	16atm	100%acc	1,41
PIFC.6cbea	Tubo	PE	100	ø25mm	25atm		0,97
PIFC.6cbeb	Tubo	PE	100	ø25mm	25atm	30%acc	1,26
PIFC.6cbec	Tubo	PE	100	ø25mm	25atm	40%acc	1,36
PIFC.6cbcd	Tubo	PE	100	ø25mm	25atm	50%acc	1,46
PIFC.6cbee	Tubo	PE	100	ø25mm	25atm	100%acc	1,94
PIFC.6ccca	Tubo	PE	100	ø32mm	10atm		0,78
PIFC.6cccb	Tubo	PE	100	ø32mm	10atm	30%acc	1,02
PIFC.6cccc	Tubo	PE	100	ø32mm	10atm	40%acc	1,10
PIFC.6cccd	Tubo	PE	100	ø32mm	10atm	50%acc	1,18
PIFC.6ccce	Tubo	PE	100	ø32mm	10atm	100%acc	1,57
PIFC.6ccda	Tubo	PE	100	ø32mm	16atm		1,14
PIFC.6ccdb	Tubo	PE	100	ø32mm	16atm	30%acc	1,49
PIFC.6ccdc	Tubo	PE	100	ø32mm	16atm	40%acc	1,60
PIFC.6ccdd	Tubo	PE	100	ø32mm	16atm	50%acc	1,72

PIFC.6ccde	Tubo	PE	100	ø32mm	16atm	100%acc	2,29
PIFC.6ccea	Tubo	PE	100	ø32mm	25atm		1,57
PIFC.6cceb	Tubo	PE	100	ø32mm	25atm	30%acc	2,04
PIFC.6ccec	Tubo	PE	100	ø32mm	25atm	40%acc	2,20
PIFC.6cced	Tubo	PE	100	ø32mm	25atm	50%acc	2,35
PIFC.6ccde	Tubo	PE	100	ø32mm	25atm	100%acc	3,14
PIFC.6cdca	Tubo	PE	100	ø40mm	10atm		1,20
PIFC.6cdcb	Tubo	PE	100	ø40mm	10atm	30%acc	1,56
PIFC.6cdcc	Tubo	PE	100	ø40mm	10atm	40%acc	1,68
PIFC.6cdcd	Tubo	PE	100	ø40mm	10atm	50%acc	1,80
PIFC.6cdce	Tubo	PE	100	ø40mm	10atm	100%acc	2,39
PIFC.6cdca	Tubo	PE	100	ø40mm	16atm		1,76
PIFC.6cdcb	Tubo	PE	100	ø40mm	16atm	30%acc	2,28
PIFC.6cdcc	Tubo	PE	100	ø40mm	16atm	40%acc	2,46
PIFC.6cdcd	Tubo	PE	100	ø40mm	16atm	50%acc	2,63
PIFC.6cdde	Tubo	PE	100	ø40mm	16atm	100%acc	3,51
PIFC.6cdea	Tubo	PE	100	ø40mm	25atm		2,45
PIFC.6cdeb	Tubo	PE	100	ø40mm	25atm	30%acc	3,18
PIFC.6cdec	Tubo	PE	100	ø40mm	25atm	40%acc	3,43
PIFC.6cded	Tubo	PE	100	ø40mm	25atm	50%acc	3,67
PIFC.6cdee	Tubo	PE	100	ø40mm	25atm	100%acc	4,89
PIFC.6ceca	Tubo	PE	100	ø50mm	10atm		1,88
PIFC.6cecb	Tubo	PE	100	ø50mm	10atm	30%acc	2,44
PIFC.6cecc	Tubo	PE	100	ø50mm	10atm	40%acc	2,63
PIFC.6ced	Tubo	PE	100	ø50mm	10atm	50%acc	2,81
PIFC.6cece	Tubo	PE	100	ø50mm	10atm	100%acc	3,75
PIFC.6ceda	Tubo	PE	100	ø50mm	16atm		2,70
PIFC.6cedb	Tubo	PE	100	ø50mm	16atm	30%acc	3,51
PIFC.6cedc	Tubo	PE	100	ø50mm	16atm	40%acc	3,78
PIFC.6cedd	Tubo	PE	100	ø50mm	16atm	50%acc	4,05
PIFC.6cede	Tubo	PE	100	ø50mm	16atm	100%acc	5,40
PIFC.6ceea	Tubo	PE	100	ø50mm	25atm		3,82
PIFC.6ceeb	Tubo	PE	100	ø50mm	25atm	30%acc	4,96
PIFC.6ceec	Tubo	PE	100	ø50mm	25atm	40%acc	5,34
PIFC.6ceed	Tubo	PE	100	ø50mm	25atm	50%acc	5,73
PIFC.6ceee	Tubo	PE	100	ø50mm	25atm	100%acc	7,63
PIFC.6cfca	Tubo	PE	100	ø63mm	10atm		2,90
PIFC.6cfcb	Tubo	PE	100	ø63mm	10atm	30%acc	3,77
PIFC.6cfcc	Tubo	PE	100	ø63mm	10atm	40%acc	4,06
PIFC.6cfcd	Tubo	PE	100	ø63mm	10atm	50%acc	4,35
PIFC.6cfce	Tubo	PE	100	ø63mm	10atm	100%acc	5,80
PIFC.6cfda	Tubo	PE	100	ø63mm	16atm		4,28
PIFC.6cfdb	Tubo	PE	100	ø63mm	16atm	30%acc	5,57
PIFC.6cfdc	Tubo	PE	100	ø63mm	16atm	40%acc	6,00
PIFC.6cfdd	Tubo	PE	100	ø63mm	16atm	50%acc	6,42
PIFC.6cfde	Tubo	PE	100	ø63mm	16atm	100%acc	8,57
PIFC.6cfda	Tubo	PE	100	ø63mm	25atm		5,99
PIFC.6cfdb	Tubo	PE	100	ø63mm	25atm	30%acc	7,78
PIFC.6cfec	Tubo	PE	100	ø63mm	25atm	40%acc	8,38
PIFC.6cfed	Tubo	PE	100	ø63mm	25atm	50%acc	8,98
PIFC.6cfec	Tubo	PE	100	ø63mm	25atm	100%acc	11,97
PIFC.6cgca	Tubo	PE	100	ø75mm	10atm		4,10
PIFC.6cgcb	Tubo	PE	100	ø75mm	10atm	30%acc	5,33
PIFC.6cgcc	Tubo	PE	100	ø75mm	10atm	40%acc	5,73
PIFC.6cgcd	Tubo	PE	100	ø75mm	10atm	50%acc	6,14
PIFC.6cgce	Tubo	PE	100	ø75mm	10atm	100%acc	8,19
PIFC.6cgda	Tubo	PE	100	ø75mm	16atm		5,97
PIFC.6cgdb	Tubo	PE	100	ø75mm	16atm	30%acc	7,76
PIFC.6cgdc	Tubo	PE	100	ø75mm	16atm	40%acc	8,36
PIFC.6cgdd	Tubo	PE	100	ø75mm	16atm	50%acc	8,96
PIFC.6cgde	Tubo	PE	100	ø75mm	16atm	100%acc	11,94
PIFC.6cgea	Tubo	PE	100	ø75mm	25atm		8,57
PIFC.6cgeb	Tubo	PE	100	ø75mm	25atm	30%acc	11,13
PIFC.6cgcc	Tubo	PE	100	ø75mm	25atm	40%acc	11,99
PIFC.6cgcd	Tubo	PE	100	ø75mm	25atm	50%acc	12,85
PIFC.6cgee	Tubo	PE	100	ø75mm	25atm	100%acc	17,13
PIFC.6chca	Tubo	PE	100	ø90mm	10atm		5,99
PIFC.6chcb	Tubo	PE	100	ø90mm	10atm	30%acc	7,78
PIFC.6chcc	Tubo	PE	100	ø90mm	10atm	40%acc	8,38
PIFC.6chcd	Tubo	PE	100	ø90mm	10atm	50%acc	8,98
PIFC.6chce	Tubo	PE	100	ø90mm	10atm	100%acc	11,97
PIFC.6chda	Tubo	PE	100	ø90mm	16atm		8,72
PIFC.6chdb	Tubo	PE	100	ø90mm	16atm	30%acc	11,34
PIFC.6chdc	Tubo	PE	100	ø90mm	16atm	40%acc	12,21
PIFC.6chdd	Tubo	PE	100	ø90mm	16atm	50%acc	13,09
PIFC.6chde	Tubo	PE	100	ø90mm	16atm	100%acc	17,45
PIFC.6chea	Tubo	PE	100	ø90mm	25atm		11,74
PIFC.6cheb	Tubo	PE	100	ø90mm	25atm	30%acc	15,27
PIFC.6chcc	Tubo	PE	100	ø90mm	25atm	40%acc	16,44
PIFC.6ched	Tubo	PE	100	ø90mm	25atm	50%acc	17,62
PIFC.6chee	Tubo	PE	100	ø90mm	25atm	100%acc	23,49
PIFC.6cica	Tubo	PE	100	ø110mm	10atm		8,74
PIFC.6cicb	Tubo	PE	100	ø110mm	10atm	30%acc	11,36
PIFC.6cicc	Tubo	PE	100	ø110mm	10atm	40%acc	12,23
PIFC.6cicd	Tubo	PE	100	ø110mm	10atm	50%acc	13,11
PIFC.6cice	Tubo	PE	100	ø110mm	10atm	100%acc	17,48
PIFC.6cida	Tubo	PE	100	ø110mm	16atm		12,75
PIFC.6cidb	Tubo	PE	100	ø110mm	16atm	30%acc	16,58

PIFC.6cidc	Tubo	PE	100	ø110mm	16atm	40%acc	17,86
PIFC.6cidd	Tubo	PE	100	ø110mm	16atm	50%acc	19,13
PIFC.6cide	Tubo	PE	100	ø110mm	16atm	100%acc	25,51
PIFC.6ciea	Tubo	PE	100	ø110mm	25atm		17,30
PIFC.6cieb	Tubo	PE	100	ø110mm	25atm	30%acc	22,49
PIFC.6ciec	Tubo	PE	100	ø110mm	25atm	40%acc	24,22
PIFC.6cied	Tubo	PE	100	ø110mm	25atm	50%acc	25,95
PIFC.6ciee	Tubo	PE	100	ø110mm	25atm	100%acc	34,61
PIFC.6cjca	Tubo	PE	100	ø125mm	10atm		11,01
PIFC.6cjcb	Tubo	PE	100	ø125mm	10atm	30%acc	14,32
PIFC.6cjcc	Tubo	PE	100	ø125mm	10atm	40%acc	15,42
PIFC.6cjcd	Tubo	PE	100	ø125mm	10atm	50%acc	16,52
PIFC.6cjce	Tubo	PE	100	ø125mm	10atm	100%acc	22,02
PIFC.6cjda	Tubo	PE	100	ø125mm	16atm		16,31
PIFC.6cjdb	Tubo	PE	100	ø125mm	16atm	30%acc	21,20
PIFC.6cjdc	Tubo	PE	100	ø125mm	16atm	40%acc	22,83
PIFC.6cjdd	Tubo	PE	100	ø125mm	16atm	50%acc	24,46
PIFC.6cjde	Tubo	PE	100	ø125mm	16atm	100%acc	32,61
PIFC.6cjda	Tubo	PE	100	ø125mm	25atm		23,14
PIFC.6cjeb	Tubo	PE	100	ø125mm	25atm	30%acc	30,08
PIFC.6cjec	Tubo	PE	100	ø125mm	25atm	40%acc	32,40
PIFC.6cjed	Tubo	PE	100	ø125mm	25atm	50%acc	34,71
PIFC.6cjee	Tubo	PE	100	ø125mm	25atm	100%acc	46,28
PIFC.6ckca	Tubo	PE	100	ø140mm	10atm		13,83
PIFC.6ckcb	Tubo	PE	100	ø140mm	10atm	30%acc	17,98
PIFC.6ckcc	Tubo	PE	100	ø140mm	10atm	40%acc	19,36
PIFC.6ckcd	Tubo	PE	100	ø140mm	10atm	50%acc	20,75
PIFC.6ckce	Tubo	PE	100	ø140mm	10atm	100%acc	27,66
PIFC.6ckda	Tubo	PE	100	ø140mm	16atm		20,31
PIFC.6ckdb	Tubo	PE	100	ø140mm	16atm	30%acc	26,40
PIFC.6ckdc	Tubo	PE	100	ø140mm	16atm	40%acc	28,43
PIFC.6ckdd	Tubo	PE	100	ø140mm	16atm	50%acc	30,46
PIFC.6ckde	Tubo	PE	100	ø140mm	16atm	100%acc	40,62
PIFC.6ckea	Tubo	PE	100	ø140mm	25atm		29,09
PIFC.6ckeb	Tubo	PE	100	ø140mm	25atm	30%acc	37,81
PIFC.6ckec	Tubo	PE	100	ø140mm	25atm	40%acc	40,72
PIFC.6cked	Tubo	PE	100	ø140mm	25atm	50%acc	43,63
PIFC.6ckee	Tubo	PE	100	ø140mm	25atm	100%acc	58,17

PIFC.7\$ m Tubo de PE reticulado

A DIÁMETRO INTER...	B SERIE	C FORMA	D ACCESORIOS (%)
a 12	a 3.2	a barra	a s/ acc
b 16	b 5	b rollo	b 30
c 20			c 40
d 25			d 50
e 32			e 100
f 40			
g 50			
h 63			
i 75			
j 90			
k 110			

Combinaciones: 180 / 220 (82%)

PIFC.7aaaa	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	brr	1,67
PIFC.7aaab	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	brr 30%acc	2,18
PIFC.7aaac	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	brr 40%acc	2,34
PIFC.7aaad	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	brr 50%acc	2,51
PIFC.7aaae	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	brr 100%acc	3,35
PIFC.7aaba	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	rll	1,37
PIFC.7aabb	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	rll 30%acc	1,78
PIFC.7aabc	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	rll 40%acc	1,91
PIFC.7aabd	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	rll 50%acc	2,05
PIFC.7aabe	Tb	PEX	ø12mm	sr	3.2	rll 100%acc	2,73
PIFC.7baaa	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	brr	1,97
PIFC.7baab	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	brr 30%acc	2,56
PIFC.7baac	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	brr 40%acc	2,76
PIFC.7baad	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	brr 50%acc	2,96
PIFC.7baae	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	brr 100%acc	3,94
PIFC.7baba	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	rll	1,86
PIFC.7babb	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	rll 30%acc	2,42
PIFC.7babc	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	rll 40%acc	2,60
PIFC.7babd	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	rll 50%acc	2,79
PIFC.7babe	Tb	PEX	ø16mm	sr	3.2	rll 100%acc	3,72
PIFC.7bbaa	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	brr	1,44
PIFC.7bbab	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	brr 30%acc	1,87
PIFC.7bbac	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	brr 40%acc	2,02
PIFC.7bbad	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	brr 50%acc	2,16
PIFC.7bbae	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	brr 100%acc	2,88
PIFC.7bbba	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	rll	1,37
PIFC.7bbbb	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	rll 30%acc	1,78
PIFC.7bbbc	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	rll 40%acc	1,91
PIFC.7bbbd	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	rll 50%acc	2,05
PIFC.7bbbe	Tb	PEX	ø16mm	sr	5	rll 100%acc	2,73
PIFC.7caaa	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	brr	2,59
PIFC.7caab	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	brr 30%acc	3,37
PIFC.7caac	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	brr 40%acc	3,63
PIFC.7caad	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	brr 50%acc	3,89
PIFC.7caae	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	brr 100%acc	5,19
PIFC.7caba	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	rll	2,37
PIFC.7cabb	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	rll 30%acc	3,08
PIFC.7cabc	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	rll 40%acc	3,32
PIFC.7cabd	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	rll 50%acc	3,56
PIFC.7cabe	Tb	PEX	ø20mm	sr	3.2	rll 100%acc	4,74
PIFC.7cbaa	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	brr	1,78
PIFC.7cbab	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	brr 30%acc	2,31
PIFC.7cbac	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	brr 40%acc	2,49
PIFC.7cbad	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	brr 50%acc	2,66
PIFC.7cbae	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	brr 100%acc	3,55
PIFC.7cbba	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	rll	1,69
PIFC.7cbbb	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	rll 30%acc	2,20
PIFC.7cbbc	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	rll 40%acc	2,37
PIFC.7cbbd	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	rll 50%acc	2,54
PIFC.7cbbe	Tb	PEX	ø20mm	sr	5	rll 100%acc	3,39
PIFC.7daaa	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	brr	4,09
PIFC.7daab	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	brr 30%acc	5,32
PIFC.7daac	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	brr 40%acc	5,73
PIFC.7daad	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	brr 50%acc	6,14
PIFC.7daae	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	brr 100%acc	8,18
PIFC.7daba	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	rll	3,79
PIFC.7dabb	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	rll 30%acc	4,92
PIFC.7dabc	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	rll 40%acc	5,30
PIFC.7dabd	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	rll 50%acc	5,68
PIFC.7dabe	Tb	PEX	ø25mm	sr	3.2	rll 100%acc	7,57
PIFC.7dbaa	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	brr	2,83
PIFC.7dbab	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	brr 30%acc	3,68
PIFC.7dbac	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	brr 40%acc	3,96
PIFC.7dbad	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	brr 50%acc	4,24
PIFC.7dbae	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	brr 100%acc	5,65
PIFC.7dbba	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	rll	2,58
PIFC.7dbbb	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	rll 30%acc	3,35
PIFC.7dbbc	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	rll 40%acc	3,61
PIFC.7dbbd	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	rll 50%acc	3,86
PIFC.7dbbe	Tb	PEX	ø25mm	sr	5	rll 100%acc	5,15
PIFC.7eaaa	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	brr	6,47
PIFC.7eaab	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	brr 30%acc	8,41
PIFC.7eaac	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	brr 40%acc	9,06
PIFC.7eaad	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	brr 50%acc	9,71
PIFC.7eaae	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	brr 100%acc	12,95
PIFC.7eaba	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	rll	5,91
PIFC.7eabb	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	rll 30%acc	7,69
PIFC.7eabc	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	rll 40%acc	8,28
PIFC.7eabd	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	rll 50%acc	8,87
PIFC.7eabe	Tb	PEX	ø32mm	sr	3.2	rll 100%acc	11,83
PIFC.7ebaa	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	brr	4,99
PIFC.7ebab	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	brr 30%acc	6,49
PIFC.7ebac	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	brr 40%acc	6,99
PIFC.7ebad	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	brr 50%acc	7,49
PIFC.7ebae	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	brr 100%acc	9,99
PIFC.7ebba	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	rll	4,75
PIFC.7ebbb	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	rll 30%acc	6,18
PIFC.7ebbc	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	rll 40%acc	6,65

PIFC.7ebbd	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	rll	50%acc	7,13
PIFC.7ebbe	Tb	PEX	ø32mm	sr	5	rll	100%acc	9,50
PIFC.7faaa	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	brr		10,22
PIFC.7faab	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	brr	30%acc	13,29
PIFC.7faac	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	brr	40%acc	14,31
PIFC.7faad	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	brr	50%acc	15,33
PIFC.7faae	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	brr	100%acc	20,44
PIFC.7faba	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	rll		9,29
PIFC.7fabb	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	rll	30%acc	12,08
PIFC.7fabc	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	rll	40%acc	13,01
PIFC.7fabd	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	rll	50%acc	13,94
PIFC.7fabe	Tb	PEX	ø40mm	sr	3.2	rll	100%acc	18,58
PIFC.7fbaa	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	brr		7,06
PIFC.7fbab	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	brr	30%acc	9,18
PIFC.7fbac	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	brr	40%acc	9,88
PIFC.7fbad	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	brr	50%acc	10,59
PIFC.7fbae	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	brr	100%acc	14,12
PIFC.7fbba	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	rll		6,54
PIFC.7fbbb	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	rll	30%acc	8,50
PIFC.7fbbc	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	rll	40%acc	9,15
PIFC.7fbbd	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	rll	50%acc	9,81
PIFC.7fbbe	Tb	PEX	ø40mm	sr	5	rll	100%acc	13,08
PIFC.7gaaa	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	brr		15,97
PIFC.7gaab	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	brr	30%acc	20,76
PIFC.7gaac	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	brr	40%acc	22,36
PIFC.7gaad	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	brr	50%acc	23,95
PIFC.7gaae	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	brr	100%acc	31,94
PIFC.7gaba	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	rll		14,78
PIFC.7gabb	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	rll	30%acc	19,21
PIFC.7gabc	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	rll	40%acc	20,69
PIFC.7gabd	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	rll	50%acc	22,17
PIFC.7gabe	Tb	PEX	ø50mm	sr	3.2	rll	100%acc	29,56
PIFC.7gbaa	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	brr		10,38
PIFC.7gbab	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	brr	30%acc	13,49
PIFC.7gbac	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	brr	40%acc	14,53
PIFC.7gbad	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	brr	50%acc	15,57
PIFC.7gbae	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	brr	100%acc	20,76
PIFC.7gbba	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	rll		9,77
PIFC.7gbbb	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	rll	30%acc	12,69
PIFC.7gbbc	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	rll	40%acc	13,67
PIFC.7gbbd	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	rll	50%acc	14,65
PIFC.7gbbe	Tb	PEX	ø50mm	sr	5	rll	100%acc	19,53
PIFC.7haaa	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	brr		23,15
PIFC.7haab	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	brr	30%acc	30,09
PIFC.7haac	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	brr	40%acc	32,41
PIFC.7haad	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	brr	50%acc	34,72
PIFC.7haae	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	brr	100%acc	46,30
PIFC.7haba	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	rll		21,46
PIFC.7habb	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	rll	30%acc	27,89
PIFC.7habc	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	rll	40%acc	30,04
PIFC.7habd	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	rll	50%acc	32,18
PIFC.7habe	Tb	PEX	ø63mm	sr	3.2	rll	100%acc	42,91
PIFC.7hbba	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	brr		16,61
PIFC.7hbab	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	brr	30%acc	21,59
PIFC.7hbac	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	brr	40%acc	23,25
PIFC.7hbad	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	brr	50%acc	24,91
PIFC.7hbae	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	brr	100%acc	33,22
PIFC.7hbba	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	rll		15,82
PIFC.7hbbb	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	rll	30%acc	20,57
PIFC.7hbbc	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	rll	40%acc	22,15
PIFC.7hbbs	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	rll	50%acc	23,73
PIFC.7hbbe	Tb	PEX	ø63mm	sr	5	rll	100%acc	31,64
PIFC.7ibaa	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	brr		24,15
PIFC.7ibab	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	brr	30%acc	31,40
PIFC.7ibac	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	brr	40%acc	33,81
PIFC.7ibad	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	brr	50%acc	36,23
PIFC.7ibae	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	brr	100%acc	48,30
PIFC.7ibba	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	rll		22,68
PIFC.7ibbb	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	rll	30%acc	29,49
PIFC.7ibbc	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	rll	40%acc	31,76
PIFC.7ibbd	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	rll	50%acc	34,02
PIFC.7ibbe	Tb	PEX	ø75mm	sr	5	rll	100%acc	45,37
PIFC.7jbba	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	brr		34,07
PIFC.7jbab	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	brr	30%acc	44,29
PIFC.7jbac	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	brr	40%acc	47,69
PIFC.7jbba	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	brr	50%acc	51,10
PIFC.7jbba	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	brr	100%acc	68,13
PIFC.7jbba	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	rll		32,35
PIFC.7jbba	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	rll	30%acc	42,05
PIFC.7jbba	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	rll	40%acc	45,28
PIFC.7jbba	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	rll	50%acc	48,52
PIFC.7jbba	Tb	PEX	ø90mm	sr	5	rll	100%acc	64,69
PIFC.7kbaa	Tb	PEX	ø110mm	sr	5	brr		48,35
PIFC.7kbab	Tb	PEX	ø110mm	sr	5	brr	30%acc	62,86
PIFC.7kbac	Tb	PEX	ø110mm	sr	5	brr	40%acc	67,69
PIFC.7kbad	Tb	PEX	ø110mm	sr	5	brr	50%acc	72,53
PIFC.7kbae	Tb	PEX	ø110mm	sr	5	brr	100%acc	96,70
PIFC.7kbba	Tb	PEX	ø110mm	sr	5	rll		46,05

PIFC.7kbbb	Tb PEX ø110mm sr 5 rll 30%acc	59,87
PIFC.7kbbc	Tb PEX ø110mm sr 5 rll 40%acc	64,48
PIFC.7kbbd	Tb PEX ø110mm sr 5 rll 50%acc	69,08
PIFC.7kbbe	Tb PEX ø110mm sr 5 rll 100%acc	92,11

PIFC.8\$ m Tb multicapa PE reticulado

A DIÁMETRO INTER...	B FORMA	C ACCESORIOS (%)	
a 16	a barra	a s/ acc	
b 20	b rollo	b 30	
c 25		c 40	
d 32		d 50	
e 40		e 100	
f 50			
g 63			

Combinaciones: 55 / 70 (79%)

PIFC.8aaa	Tb mulc PEX ø16mm brr	2,78
PIFC.8aab	Tb mulc PEX ø16mm brr 30%acc	3,62
PIFC.8aac	Tb mulc PEX ø16mm brr 40%acc	3,90
PIFC.8aad	Tb mulc PEX ø16mm brr 50%acc	4,18
PIFC.8aae	Tb mulc PEX ø16mm brr 100%acc	5,57
PIFC.8aba	Tb mulc PEX ø16mm rll	1,63
PIFC.8abb	Tb mulc PEX ø16mm rll 30%acc	2,12
PIFC.8abc	Tb mulc PEX ø16mm rll 40%acc	2,28
PIFC.8abd	Tb mulc PEX ø16mm rll 50%acc	2,45
PIFC.8abe	Tb mulc PEX ø16mm rll 100%acc	3,26
PIFC.8baa	Tb mulc PEX ø20mm brr	3,64
PIFC.8bab	Tb mulc PEX ø20mm brr 30%acc	4,73
PIFC.8bac	Tb mulc PEX ø20mm brr 40%acc	5,09
PIFC.8bad	Tb mulc PEX ø20mm brr 50%acc	5,46
PIFC.8bae	Tb mulc PEX ø20mm brr 100%acc	7,28
PIFC.8bba	Tb mulc PEX ø20mm rll	2,44
PIFC.8bbb	Tb mulc PEX ø20mm rll 30%acc	3,17
PIFC.8bbc	Tb mulc PEX ø20mm rll 40%acc	3,41
PIFC.8bbd	Tb mulc PEX ø20mm rll 50%acc	3,66
PIFC.8bbe	Tb mulc PEX ø20mm rll 100%acc	4,88
PIFC.8caa	Tb mulc PEX ø25mm brr	4,82
PIFC.8cab	Tb mulc PEX ø25mm brr 30%acc	6,26
PIFC.8cac	Tb mulc PEX ø25mm brr 40%acc	6,75
PIFC.8cad	Tb mulc PEX ø25mm brr 50%acc	7,23
PIFC.8cae	Tb mulc PEX ø25mm brr 100%acc	9,64
PIFC.8cba	Tb mulc PEX ø25mm rll	4,01
PIFC.8cbb	Tb mulc PEX ø25mm rll 30%acc	5,22
PIFC.8cbc	Tb mulc PEX ø25mm rll 40%acc	5,62
PIFC.8cbd	Tb mulc PEX ø25mm rll 50%acc	6,02
PIFC.8cbe	Tb mulc PEX ø25mm rll 100%acc	8,03
PIFC.8daa	Tb mulc PEX ø32mm brr	7,21
PIFC.8dab	Tb mulc PEX ø32mm brr 30%acc	9,37
PIFC.8dac	Tb mulc PEX ø32mm brr 40%acc	10,09
PIFC.8dad	Tb mulc PEX ø32mm brr 50%acc	10,81
PIFC.8dae	Tb mulc PEX ø32mm brr 100%acc	14,42
PIFC.8dba	Tb mulc PEX ø32mm rll	5,92
PIFC.8dbb	Tb mulc PEX ø32mm rll 30%acc	7,70
PIFC.8dbc	Tb mulc PEX ø32mm rll 40%acc	8,29
PIFC.8dbd	Tb mulc PEX ø32mm rll 50%acc	8,88
PIFC.8dbe	Tb mulc PEX ø32mm rll 100%acc	11,85
PIFC.8eaa	Tb mulc PEX ø40mm brr	11,23
PIFC.8eab	Tb mulc PEX ø40mm brr 30%acc	14,60
PIFC.8eac	Tb mulc PEX ø40mm brr 40%acc	15,72
PIFC.8ead	Tb mulc PEX ø40mm brr 50%acc	16,85
PIFC.8eae	Tb mulc PEX ø40mm brr 100%acc	22,46
PIFC.8faa	Tb mulc PEX ø50mm brr	19,10
PIFC.8fab	Tb mulc PEX ø50mm brr 30%acc	24,84
PIFC.8fac	Tb mulc PEX ø50mm brr 40%acc	26,75
PIFC.8fad	Tb mulc PEX ø50mm brr 50%acc	28,66
PIFC.8fae	Tb mulc PEX ø50mm brr 100%acc	38,21
PIFC.8gaa	Tb mulc PEX ø63mm brr	31,90
PIFC.8gab	Tb mulc PEX ø63mm brr 30%acc	41,47
PIFC.8gac	Tb mulc PEX ø63mm brr 40%acc	44,66
PIFC.8gad	Tb mulc PEX ø63mm brr 50%acc	47,85
PIFC.8gae	Tb mulc PEX ø63mm brr 100%acc	63,80

PIFC.9\$ m Tubo de polipropileno

A DIÁMETRO EXTER...	B PRESIÓN NOMINA...	C PROTECCIÓN	D ACCESORIOS (%)
a 16	a 10	a con aluminio	a s/ acc
b 20	b 16	b sin aluminio	b 30
c 25	c 20		c 40
d 32	d 25		d 50
e 40			e 100
f 50			
g 63			
h 75			
i 90			
j 110			
k 125			
l 160			

Combinaciones: 215 / 480 (45%)

PIFC.9acaa	Tb	PP	ø16mm	20atm	mulc	1,56
PIFC.9acab	Tb	PP	ø16mm	20atm	mulc 30%acc	2,03
PIFC.9acac	Tb	PP	ø16mm	20atm	mulc 40%acc	2,18
PIFC.9acad	Tb	PP	ø16mm	20atm	mulc 50%acc	2,34
PIFC.9acae	Tb	PP	ø16mm	20atm	mulc 100%acc	3,12
PIFC.9acba	Tb	PP	ø16mm	20atm		0,78
PIFC.9acbb	Tb	PP	ø16mm	20atm	30%acc	1,01
PIFC.9acbc	Tb	PP	ø16mm	20atm	40%acc	1,09
PIFC.9acbd	Tb	PP	ø16mm	20atm	50%acc	1,17
PIFC.9acbe	Tb	PP	ø16mm	20atm	100%acc	1,56
PIFC.9bbba	Tb	PP	ø20mm	16atm		0,81
PIFC.9bbbb	Tb	PP	ø20mm	16atm	30%acc	1,05
PIFC.9bbbc	Tb	PP	ø20mm	16atm	40%acc	1,13
PIFC.9bbbd	Tb	PP	ø20mm	16atm	50%acc	1,21
PIFC.9bbbe	Tb	PP	ø20mm	16atm	100%acc	1,61
PIFC.9bcaa	Tb	PP	ø20mm	20atm	mulc	2,05
PIFC.9bcab	Tb	PP	ø20mm	20atm	mulc 30%acc	2,67
PIFC.9bcac	Tb	PP	ø20mm	20atm	mulc 40%acc	2,88
PIFC.9bcad	Tb	PP	ø20mm	20atm	mulc 50%acc	3,08
PIFC.9bcae	Tb	PP	ø20mm	20atm	mulc 100%acc	4,11
PIFC.9bcba	Tb	PP	ø20mm	20atm		0,89
PIFC.9bcbb	Tb	PP	ø20mm	20atm	30%acc	1,16
PIFC.9bcbc	Tb	PP	ø20mm	20atm	40%acc	1,25
PIFC.9bcbd	Tb	PP	ø20mm	20atm	50%acc	1,34
PIFC.9bcbe	Tb	PP	ø20mm	20atm	100%acc	1,78
PIFC.9bdaa	Tb	PP	ø20mm	25atm	mulc	1,60
PIFC.9bdab	Tb	PP	ø20mm	25atm	mulc 30%acc	2,08
PIFC.9bdac	Tb	PP	ø20mm	25atm	mulc 40%acc	2,24
PIFC.9bdad	Tb	PP	ø20mm	25atm	mulc 50%acc	2,40
PIFC.9bdae	Tb	PP	ø20mm	25atm	mulc 100%acc	3,20
PIFC.9cbba	Tb	PP	ø25mm	16atm		1,44
PIFC.9cbbb	Tb	PP	ø25mm	16atm	30%acc	1,88
PIFC.9cbbc	Tb	PP	ø25mm	16atm	40%acc	2,02
PIFC.9cbbd	Tb	PP	ø25mm	16atm	50%acc	2,16
PIFC.9cbbe	Tb	PP	ø25mm	16atm	100%acc	2,89
PIFC.9ccaa	Tb	PP	ø25mm	20atm	mulc	2,95
PIFC.9ccab	Tb	PP	ø25mm	20atm	mulc 30%acc	3,84
PIFC.9ccac	Tb	PP	ø25mm	20atm	mulc 40%acc	4,13
PIFC.9ccad	Tb	PP	ø25mm	20atm	mulc 50%acc	4,43
PIFC.9ccae	Tb	PP	ø25mm	20atm	mulc 100%acc	5,90
PIFC.9ccba	Tb	PP	ø25mm	20atm		1,61
PIFC.9cbb	Tb	PP	ø25mm	20atm	30%acc	2,10
PIFC.9cbcb	Tb	PP	ø25mm	20atm	40%acc	2,26
PIFC.9cbcd	Tb	PP	ø25mm	20atm	50%acc	2,42
PIFC.9cbce	Tb	PP	ø25mm	20atm	100%acc	3,22
PIFC.9cdaa	Tb	PP	ø25mm	25atm	mulc	2,30
PIFC.9cdab	Tb	PP	ø25mm	25atm	mulc 30%acc	2,99
PIFC.9cdac	Tb	PP	ø25mm	25atm	mulc 40%acc	3,22
PIFC.9cdad	Tb	PP	ø25mm	25atm	mulc 50%acc	3,45
PIFC.9cdae	Tb	PP	ø25mm	25atm	mulc 100%acc	4,60
PIFC.9daba	Tb	PP	ø32mm	10atm		2,26
PIFC.9dabb	Tb	PP	ø32mm	10atm	30%acc	2,93
PIFC.9dabc	Tb	PP	ø32mm	10atm	40%acc	3,16
PIFC.9dabd	Tb	PP	ø32mm	10atm	50%acc	3,38
PIFC.9dabe	Tb	PP	ø32mm	10atm	100%acc	4,51
PIFC.9dbba	Tb	PP	ø32mm	16atm		2,23
PIFC.9dbbb	Tb	PP	ø32mm	16atm	30%acc	2,90
PIFC.9dbbc	Tb	PP	ø32mm	16atm	40%acc	3,12
PIFC.9dbbd	Tb	PP	ø32mm	16atm	50%acc	3,34
PIFC.9dbbe	Tb	PP	ø32mm	16atm	100%acc	4,46
PIFC.9dcaa	Tb	PP	ø32mm	20atm	mulc	4,07
PIFC.9dcab	Tb	PP	ø32mm	20atm	mulc 30%acc	5,29
PIFC.9dcac	Tb	PP	ø32mm	20atm	mulc 40%acc	5,70
PIFC.9dcad	Tb	PP	ø32mm	20atm	mulc 50%acc	6,10
PIFC.9dcae	Tb	PP	ø32mm	20atm	mulc 100%acc	8,14
PIFC.9dcba	Tb	PP	ø32mm	20atm		2,43
PIFC.9dcbb	Tb	PP	ø32mm	20atm	30%acc	3,16
PIFC.9dcbc	Tb	PP	ø32mm	20atm	40%acc	3,40
PIFC.9dcbd	Tb	PP	ø32mm	20atm	50%acc	3,65
PIFC.9dcbe	Tb	PP	ø32mm	20atm	100%acc	4,86
PIFC.9ddaa	Tb	PP	ø32mm	25atm	mulc	3,59
PIFC.9ddab	Tb	PP	ø32mm	25atm	mulc 30%acc	4,66
PIFC.9ddac	Tb	PP	ø32mm	25atm	mulc 40%acc	5,02
PIFC.9ddad	Tb	PP	ø32mm	25atm	mulc 50%acc	5,38
PIFC.9ddae	Tb	PP	ø32mm	25atm	mulc 100%acc	7,18
PIFC.9eaba	Tb	PP	ø40mm	10atm		3,48
PIFC.9eabb	Tb	PP	ø40mm	10atm	30%acc	4,53
PIFC.9eabc	Tb	PP	ø40mm	10atm	40%acc	4,88
PIFC.9eabd	Tb	PP	ø40mm	10atm	50%acc	5,23
PIFC.9eabe	Tb	PP	ø40mm	10atm	100%acc	6,97
PIFC.9ebba	Tb	PP	ø40mm	16atm		3,10
PIFC.9ebbb	Tb	PP	ø40mm	16atm	30%acc	4,03
PIFC.9ebbc	Tb	PP	ø40mm	16atm	40%acc	4,34
PIFC.9ebbd	Tb	PP	ø40mm	16atm	50%acc	4,65
PIFC.9ebbe	Tb	PP	ø40mm	16atm	100%acc	6,20
PIFC.9ecaa	Tb	PP	ø40mm	20atm	mulc	6,06
PIFC.9ecab	Tb	PP	ø40mm	20atm	mulc 30%acc	7,88
PIFC.9ecac	Tb	PP	ø40mm	20atm	mulc 40%acc	8,48

PIFC.9ecad	Tb	PP	ø40mm	20atm	mulc	50%acc	9,09
PIFC.9ecae	Tb	PP	ø40mm	20atm	mulc	100%acc	12,12
PIFC.9ecba	Tb	PP	ø40mm	20atm			3,75
PIFC.9ecbb	Tb	PP	ø40mm	20atm		30%acc	4,88
PIFC.9ecbc	Tb	PP	ø40mm	20atm		40%acc	5,25
PIFC.9ecbd	Tb	PP	ø40mm	20atm		50%acc	5,63
PIFC.9ecbe	Tb	PP	ø40mm	20atm		100%acc	7,50
PIFC.9faba	Tb	PP	ø50mm	10atm			5,69
PIFC.9fabb	Tb	PP	ø50mm	10atm		30%acc	7,39
PIFC.9fabc	Tb	PP	ø50mm	10atm		40%acc	7,96
PIFC.9fabd	Tb	PP	ø50mm	10atm		50%acc	8,53
PIFC.9fabe	Tb	PP	ø50mm	10atm		100%acc	11,38
PIFC.9fbba	Tb	PP	ø50mm	16atm			5,56
PIFC.9fbbb	Tb	PP	ø50mm	16atm		30%acc	7,22
PIFC.9fbbc	Tb	PP	ø50mm	16atm		40%acc	7,78
PIFC.9fbbd	Tb	PP	ø50mm	16atm		50%acc	8,34
PIFC.9fbbe	Tb	PP	ø50mm	16atm		100%acc	11,12
PIFC.9fcaa	Tb	PP	ø50mm	20atm	mulc		8,83
PIFC.9fcab	Tb	PP	ø50mm	20atm	mulc	30%acc	11,48
PIFC.9fcac	Tb	PP	ø50mm	20atm	mulc	40%acc	12,37
PIFC.9fcad	Tb	PP	ø50mm	20atm	mulc	50%acc	13,25
PIFC.9fcae	Tb	PP	ø50mm	20atm	mulc	100%acc	17,67
PIFC.9fcba	Tb	PP	ø50mm	20atm			6,41
PIFC.9fcbb	Tb	PP	ø50mm	20atm		30%acc	8,33
PIFC.9fcbc	Tb	PP	ø50mm	20atm		40%acc	8,97
PIFC.9fcbd	Tb	PP	ø50mm	20atm		50%acc	9,61
PIFC.9fcbe	Tb	PP	ø50mm	20atm		100%acc	12,82
PIFC.9gaba	Tb	PP	ø63mm	10atm			8,59
PIFC.9gabb	Tb	PP	ø63mm	10atm		30%acc	11,16
PIFC.9gabc	Tb	PP	ø63mm	10atm		40%acc	12,02
PIFC.9gabd	Tb	PP	ø63mm	10atm		50%acc	12,88
PIFC.9gabe	Tb	PP	ø63mm	10atm		100%acc	17,17
PIFC.9gbba	Tb	PP	ø63mm	16atm			7,16
PIFC.9gbbb	Tb	PP	ø63mm	16atm		30%acc	9,31
PIFC.9gbbc	Tb	PP	ø63mm	16atm		40%acc	10,03
PIFC.9gbbd	Tb	PP	ø63mm	16atm		50%acc	10,74
PIFC.9gbbe	Tb	PP	ø63mm	16atm		100%acc	14,33
PIFC.9gcaa	Tb	PP	ø63mm	20atm	mulc		11,52
PIFC.9gcab	Tb	PP	ø63mm	20atm	mulc	30%acc	14,98
PIFC.9gcac	Tb	PP	ø63mm	20atm	mulc	40%acc	16,13
PIFC.9gcad	Tb	PP	ø63mm	20atm	mulc	50%acc	17,29
PIFC.9gcae	Tb	PP	ø63mm	20atm	mulc	100%acc	23,05
PIFC.9gcba	Tb	PP	ø63mm	20atm			8,37
PIFC.9gcbb	Tb	PP	ø63mm	20atm		30%acc	10,88
PIFC.9gcbc	Tb	PP	ø63mm	20atm		40%acc	11,71
PIFC.9gcbd	Tb	PP	ø63mm	20atm		50%acc	12,55
PIFC.9gcbe	Tb	PP	ø63mm	20atm		100%acc	16,73
PIFC.9haba	Tb	PP	ø75mm	10atm			11,39
PIFC.9habb	Tb	PP	ø75mm	10atm		30%acc	14,80
PIFC.9habc	Tb	PP	ø75mm	10atm		40%acc	15,94
PIFC.9habd	Tb	PP	ø75mm	10atm		50%acc	17,08
PIFC.9habe	Tb	PP	ø75mm	10atm		100%acc	22,78
PIFC.9hbba	Tb	PP	ø75mm	16atm			9,50
PIFC.9hbbb	Tb	PP	ø75mm	16atm		30%acc	12,35
PIFC.9hbbc	Tb	PP	ø75mm	16atm		40%acc	13,30
PIFC.9hbbd	Tb	PP	ø75mm	16atm		50%acc	14,24
PIFC.9hbbe	Tb	PP	ø75mm	16atm		100%acc	18,99
PIFC.9hcaa	Tb	PP	ø75mm	20atm	mulc		18,25
PIFC.9hcab	Tb	PP	ø75mm	20atm	mulc	30%acc	23,73
PIFC.9hcac	Tb	PP	ø75mm	20atm	mulc	40%acc	25,55
PIFC.9hcad	Tb	PP	ø75mm	20atm	mulc	50%acc	27,38
PIFC.9hcae	Tb	PP	ø75mm	20atm	mulc	100%acc	36,50
PIFC.9hcba	Tb	PP	ø75mm	20atm			11,77
PIFC.9hcbb	Tb	PP	ø75mm	20atm		30%acc	15,30
PIFC.9hcbc	Tb	PP	ø75mm	20atm		40%acc	16,48
PIFC.9hcbd	Tb	PP	ø75mm	20atm		50%acc	17,66
PIFC.9hcbe	Tb	PP	ø75mm	20atm		100%acc	23,54
PIFC.9iaba	Tb	PP	ø90mm	10atm			15,90
PIFC.9iabb	Tb	PP	ø90mm	10atm		30%acc	20,67
PIFC.9iabc	Tb	PP	ø90mm	10atm		40%acc	22,26
PIFC.9iabd	Tb	PP	ø90mm	10atm		50%acc	23,85
PIFC.9iabe	Tb	PP	ø90mm	10atm		100%acc	31,80
PIFC.9ibba	Tb	PP	ø90mm	16atm			14,30
PIFC.9ibbb	Tb	PP	ø90mm	16atm		30%acc	18,59
PIFC.9ibbc	Tb	PP	ø90mm	16atm		40%acc	20,02
PIFC.9ibbd	Tb	PP	ø90mm	16atm		50%acc	21,45
PIFC.9ibbe	Tb	PP	ø90mm	16atm		100%acc	28,60
PIFC.9icaa	Tb	PP	ø90mm	20atm	mulc		25,97
PIFC.9icab	Tb	PP	ø90mm	20atm	mulc	30%acc	33,76
PIFC.9icac	Tb	PP	ø90mm	20atm	mulc	40%acc	36,35
PIFC.9icad	Tb	PP	ø90mm	20atm	mulc	50%acc	38,95
PIFC.9icae	Tb	PP	ø90mm	20atm	mulc	100%acc	51,94
PIFC.9icba	Tb	PP	ø90mm	20atm			18,75
PIFC.9icbb	Tb	PP	ø90mm	20atm		30%acc	24,37
PIFC.9icbc	Tb	PP	ø90mm	20atm		40%acc	26,24
PIFC.9icbd	Tb	PP	ø90mm	20atm		50%acc	28,12
PIFC.9icbe	Tb	PP	ø90mm	20atm		100%acc	37,49
PIFC.9jaba	Tb	PP	ø110mm	10atm			28,33

PIFC.9jabbb	Tb	PP	ø110mm	10atm	30%acc	36,83
PIFC.9jabbc	Tb	PP	ø110mm	10atm	40%acc	39,67
PIFC.9jabbd	Tb	PP	ø110mm	10atm	50%acc	42,50
PIFC.9jabbe	Tb	PP	ø110mm	10atm	100%acc	56,67
PIFC.9jbba	Tb	PP	ø110mm	16atm		18,71
PIFC.9jbba	Tb	PP	ø110mm	16atm	30%acc	24,32
PIFC.9jbba	Tb	PP	ø110mm	16atm	40%acc	26,19
PIFC.9jbba	Tb	PP	ø110mm	16atm	50%acc	28,06
PIFC.9jbba	Tb	PP	ø110mm	16atm	100%acc	37,41
PIFC.9jcaa	Tb	PP	ø110mm	20atm	mulc	37,84
PIFC.9jcab	Tb	PP	ø110mm	20atm	mulc 30%acc	49,20
PIFC.9jcac	Tb	PP	ø110mm	20atm	mulc 40%acc	52,98
PIFC.9jcad	Tb	PP	ø110mm	20atm	mulc 50%acc	56,76
PIFC.9jcae	Tb	PP	ø110mm	20atm	mulc 100%acc	75,69
PIFC.9jcba	Tb	PP	ø110mm	20atm		27,03
PIFC.9jcbb	Tb	PP	ø110mm	20atm	30%acc	35,14
PIFC.9jcbc	Tb	PP	ø110mm	20atm	40%acc	37,84
PIFC.9jcbd	Tb	PP	ø110mm	20atm	50%acc	40,54
PIFC.9jcbe	Tb	PP	ø110mm	20atm	100%acc	54,05
PIFC.9kaba	Tb	PP	ø125mm	10atm		34,18
PIFC.9kabbb	Tb	PP	ø125mm	10atm	30%acc	44,43
PIFC.9kabbc	Tb	PP	ø125mm	10atm	40%acc	47,85
PIFC.9kabbd	Tb	PP	ø125mm	10atm	50%acc	51,27
PIFC.9kabbe	Tb	PP	ø125mm	10atm	100%acc	68,35
PIFC.9kbba	Tb	PP	ø125mm	16atm		31,19
PIFC.9kbba	Tb	PP	ø125mm	16atm	30%acc	40,54
PIFC.9kbba	Tb	PP	ø125mm	16atm	40%acc	43,66
PIFC.9kbba	Tb	PP	ø125mm	16atm	50%acc	46,78
PIFC.9kbba	Tb	PP	ø125mm	16atm	100%acc	62,37
PIFC.9kcba	Tb	PP	ø125mm	20atm		36,26
PIFC.9kcbb	Tb	PP	ø125mm	20atm	30%acc	47,13
PIFC.9kcbb	Tb	PP	ø125mm	20atm	40%acc	50,76
PIFC.9kcbb	Tb	PP	ø125mm	20atm	50%acc	54,39
PIFC.9kcbb	Tb	PP	ø125mm	20atm	100%acc	72,51
PIFC.9lba	Tb	PP	ø160mm	16atm		50,12
PIFC.9lbba	Tb	PP	ø160mm	16atm	30%acc	65,16
PIFC.9lbba	Tb	PP	ø160mm	16atm	40%acc	70,17
PIFC.9lbba	Tb	PP	ø160mm	16atm	50%acc	75,18
PIFC.9lbba	Tb	PP	ø160mm	16atm	100%acc	100,24

PIFC10\$ m Tubo de polibutileno

A DIÁMETRO EXTER...	B SERIE	C FORMA	D ACCESORIOS (%)
a 15	a 4	a barra de 3m	a s/acc
b 16	b 5	b barra de 6m	b 30
c 20		c rollo de 36m	c 40
d 22		d rollo de 50m	d 50
e 25		e rollo de 100m	e 100
f 28			
g 32			
h 40			
i 50			
j 63			
k 75			
l 90			
m 110			

Combinaciones: 120 / 650 (18%)

PIFC10aaaa	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	3m	1,57
PIFC10aaab	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	3m 30%acc	2,05
PIFC10aaac	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	3m 40%acc	2,20
PIFC10aaad	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	3m 50%acc	2,36
PIFC10aaae	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	3m 100%acc	3,15
PIFC10aaba	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	6m	1,57
PIFC10aabb	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	6m 30%acc	2,05
PIFC10aabc	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	6m 40%acc	2,20
PIFC10aabd	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	6m 50%acc	2,36
PIFC10aabe	Tb	PB	ø15mm	sr4	brr	6m 100%acc	3,15
PIFC10aaea	Tb	PB	ø15mm	sr4	rll	100m	1,59
PIFC10aaeb	Tb	PB	ø15mm	sr4	rll	100m 30%acc	2,07
PIFC10aaec	Tb	PB	ø15mm	sr4	rll	100m 40%acc	2,23
PIFC10aaed	Tb	PB	ø15mm	sr4	rll	100m 50%acc	2,39
PIFC10aaee	Tb	PB	ø15mm	sr4	rll	100m 100%acc	3,19
PIFC10baaa	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	3m	1,66
PIFC10baab	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	3m 30%acc	2,16
PIFC10baac	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	3m 40%acc	2,33
PIFC10baad	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	3m 50%acc	2,49
PIFC10baae	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	3m 100%acc	3,33
PIFC10baba	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	6m	1,66
PIFC10babb	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	6m 30%acc	2,16
PIFC10babc	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	6m 40%acc	2,33
PIFC10babd	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	6m 50%acc	2,49
PIFC10babe	Tb	PB	ø16mm	sr4	brr	6m 100%acc	3,33
PIFC10baea	Tb	PB	ø16mm	sr4	rll	100m	1,68
PIFC10baeb	Tb	PB	ø16mm	sr4	rll	100m 30%acc	2,19
PIFC10baec	Tb	PB	ø16mm	sr4	rll	100m 40%acc	2,36
PIFC10baed	Tb	PB	ø16mm	sr4	rll	100m 50%acc	2,52
PIFC10baee	Tb	PB	ø16mm	sr4	rll	100m 100%acc	3,37
PIFC10caaa	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	3m	2,44
PIFC10caab	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	3m 30%acc	3,17
PIFC10caac	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	3m 40%acc	3,42
PIFC10caad	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	3m 50%acc	3,66
PIFC10caae	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	3m 100%acc	4,88
PIFC10caba	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	6m	2,44
PIFC10cabb	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	6m 30%acc	3,17
PIFC10cabc	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	6m 40%acc	3,42
PIFC10cabd	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	6m 50%acc	3,66
PIFC10cabe	Tb	PB	ø20mm	sr4	brr	6m 100%acc	4,88
PIFC10cada	Tb	PB	ø20mm	sr4	rll	50m	2,49
PIFC10cadb	Tb	PB	ø20mm	sr4	rll	50m 30%acc	3,24
PIFC10cadc	Tb	PB	ø20mm	sr4	rll	50m 40%acc	3,49
PIFC10cadd	Tb	PB	ø20mm	sr4	rll	50m 50%acc	3,73
PIFC10cade	Tb	PB	ø20mm	sr4	rll	50m 100%acc	4,98
PIFC10dbaa	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	3m	2,81
PIFC10dbab	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	3m 30%acc	3,66
PIFC10dbac	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	3m 40%acc	3,94
PIFC10dbad	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	3m 50%acc	4,22
PIFC10dbae	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	3m 100%acc	5,63
PIFC10dbba	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	6m	2,81
PIFC10dbbb	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	6m 30%acc	3,66
PIFC10dbbc	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	6m 40%acc	3,94
PIFC10dbbd	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	6m 50%acc	4,22
PIFC10dbbe	Tb	PB	ø22mm	sr5	brr	6m 100%acc	5,63
PIFC10dbda	Tb	PB	ø22mm	sr5	rll	50m	2,87
PIFC10dbdb	Tb	PB	ø22mm	sr5	rll	50m 30%acc	3,74
PIFC10dbdc	Tb	PB	ø22mm	sr5	rll	50m 40%acc	4,02
PIFC10dbdd	Tb	PB	ø22mm	sr5	rll	50m 50%acc	4,31
PIFC10dbde	Tb	PB	ø22mm	sr5	rll	50m 100%acc	5,75
PIFC10ebaa	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	3m	3,12
PIFC10ebab	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	3m 30%acc	4,06
PIFC10ebac	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	3m 40%acc	4,37
PIFC10ebad	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	3m 50%acc	4,68
PIFC10ebae	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	3m 100%acc	6,24
PIFC10ebba	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	6m	3,12
PIFC10ebbb	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	6m 30%acc	4,06
PIFC10ebbc	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	6m 40%acc	4,37
PIFC10ebbd	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	6m 50%acc	4,68
PIFC10ebbe	Tb	PB	ø25mm	sr5	brr	6m 100%acc	6,24
PIFC10ebca	Tb	PB	ø25mm	sr5	rll	36m	3,18
PIFC10ebcb	Tb	PB	ø25mm	sr5	rll	36m 30%acc	4,13
PIFC10ebcc	Tb	PB	ø25mm	sr5	rll	36m 40%acc	4,45
PIFC10ebcd	Tb	PB	ø25mm	sr5	rll	36m 50%acc	4,77
PIFC10ebce	Tb	PB	ø25mm	sr5	rll	36m 100%acc	6,36
PIFC10fbaa	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	3m	3,88
PIFC10fbab	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	3m 30%acc	5,04
PIFC10fbac	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	3m 40%acc	5,43
PIFC10fbad	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	3m 50%acc	5,82
PIFC10fbae	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	3m 100%acc	7,75
PIFC10fbba	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	6m	3,88
PIFC10fbbb	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	6m 30%acc	5,04
PIFC10fbbc	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	6m 40%acc	5,43
PIFC10fbbd	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	6m 50%acc	5,82
PIFC10fbbe	Tb	PB	ø28mm	sr5	brr	6m 100%acc	7,75
PIFC10gbba	Tb	PB	ø32mm	sr5	brr	6m	5,09
PIFC10gbbb	Tb	PB	ø32mm	sr5	brr	6m 30%acc	6,61
PIFC10gbbc	Tb	PB	ø32mm	sr5	brr	6m 40%acc	7,12

PIFC10gbbd	Tb PB ø32mm sr5 brr 6m 50%acc	7,63
PIFC10gbbe	Tb PB ø32mm sr5 brr 6m 100%acc	10,17
PIFC10hbba	Tb PB ø40mm sr5 brr 6m	8,03
PIFC10hbbb	Tb PB ø40mm sr5 brr 6m 30%acc	10,44
PIFC10hbbs	Tb PB ø40mm sr5 brr 6m 40%acc	11,24
PIFC10hbbs	Tb PB ø40mm sr5 brr 6m 50%acc	12,04
PIFC10hbbs	Tb PB ø40mm sr5 brr 6m 100%acc	16,06
PIFC10ibba	Tb PB ø50mm sr5 brr 6m	12,34
PIFC10ibbb	Tb PB ø50mm sr5 brr 6m 30%acc	16,04
PIFC10ibbs	Tb PB ø50mm sr5 brr 6m 40%acc	17,28
PIFC10ibbs	Tb PB ø50mm sr5 brr 6m 50%acc	18,51
PIFC10ibbs	Tb PB ø50mm sr5 brr 6m 100%acc	24,68
PIFC10jbba	Tb PB ø63mm sr5 brr 6m	19,52
PIFC10jbbs	Tb PB ø63mm sr5 brr 6m 30%acc	25,38
PIFC10jbbs	Tb PB ø63mm sr5 brr 6m 40%acc	27,33
PIFC10jbbs	Tb PB ø63mm sr5 brr 6m 50%acc	29,28
PIFC10jbbs	Tb PB ø63mm sr5 brr 6m 100%acc	39,05
PIFC10kbba	Tb PB ø75mm sr5 brr 6m	27,11
PIFC10kbbb	Tb PB ø75mm sr5 brr 6m 30%acc	35,24
PIFC10kbbs	Tb PB ø75mm sr5 brr 6m 40%acc	37,95
PIFC10kbbs	Tb PB ø75mm sr5 brr 6m 50%acc	40,66
PIFC10kbbs	Tb PB ø75mm sr5 brr 6m 100%acc	54,22
PIFC10lbba	Tb PB ø90mm sr5 brr 6m	42,54
PIFC10lbbb	Tb PB ø90mm sr5 brr 6m 30%acc	55,30
PIFC10lbbs	Tb PB ø90mm sr5 brr 6m 40%acc	59,55
PIFC10lbbs	Tb PB ø90mm sr5 brr 6m 50%acc	63,81
PIFC10lbbs	Tb PB ø90mm sr5 brr 6m 100%acc	85,08
PIFC10mbba	Tb PB ø110mm sr5 brr 6m	63,31
PIFC10mbbs	Tb PB ø110mm sr5 brr 6m 30%acc	82,30
PIFC10mbbs	Tb PB ø110mm sr5 brr 6m 40%acc	88,63
PIFC10mbbs	Tb PB ø110mm sr5 brr 6m 50%acc	94,97
PIFC10mbbs	Tb PB ø110mm sr5 brr 6m 100%acc	126,62

PIFC12a **u** **Enla tb Fe+Cu p/valv monotubo** **2,29**
Enlace tubos de hierro y cobre para valvulería monotubo.

PIFC25\$ **u** **Accesorios p/tb fund**

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)		
a Manguito	a 60		
enchufado	b 80		
b Codo 90°	c 100		
enchufado	d 125		
c Codo 45°	e 150		
enchufado	f 200		
d T enchufada con	g 250		
deriv embridada	h 300		
e T con tres	i 350		
enchufes	j 400		
f Brida ciega	k 450		
	l 500		
	m 600		

Combinaciones: 71 / 78 (91%)

PIFC25aa	Manguito	enchufe	ø60mm	60,06
PIFC25ab	Manguito	enchufe	ø80mm	77,19
PIFC25ac	Manguito	enchufe	ø100mm	92,22
PIFC25ad	Manguito	enchufe	ø125mm	117,44
PIFC25ae	Manguito	enchufe	ø150mm	136,31
PIFC25af	Manguito	enchufe	ø200mm	178,10
PIFC25ag	Manguito	enchufe	ø250mm	299,60
PIFC25ah	Manguito	enchufe	ø300mm	402,69
PIFC25ai	Manguito	enchufe	ø350mm	481,18
PIFC25aj	Manguito	enchufe	ø400mm	555,58
PIFC25ak	Manguito	enchufe	ø450mm	646,92
PIFC25al	Manguito	enchufe	ø500mm	835,54
PIFC25am	Manguito	enchufe	ø600mm	1.093,31
PIFC25ba	Codo 90°	enchufe	ø60mm	69,45
PIFC25bb	Codo 90°	enchufe	ø80mm	88,61
PIFC25bc	Codo 90°	enchufe	ø100mm	107,11
PIFC25bd	Codo 90°	enchufe	ø125mm	135,69
PIFC25be	Codo 90°	enchufe	ø150mm	158,02
PIFC25bf	Codo 90°	enchufe	ø200mm	216,45
PIFC25bg	Codo 90°	enchufe	ø250mm	355,89
PIFC25bh	Codo 90°	enchufe	ø300mm	548,24
PIFC25bi	Codo 90°	enchufe	ø350mm	768,59
PIFC25bj	Codo 90°	enchufe	ø400mm	911,72
PIFC25bk	Codo 90°	enchufe	ø450mm	1.071,06
PIFC25bl	Codo 90°	enchufe	ø500mm	1.467,10
PIFC25bm	Codo 90°	enchufe	ø600mm	2.062,35
PIFC25ca	Codo 45°	enchufe	ø60mm	69,45
PIFC25cb	Codo 45°	enchufe	ø80mm	88,61
PIFC25cc	Codo 45°	enchufe	ø100mm	107,11
PIFC25cd	Codo 45°	enchufe	ø125mm	135,69
PIFC25ce	Codo 45°	enchufe	ø150mm	158,02
PIFC25cf	Codo 45°	enchufe	ø200mm	209,57
PIFC25cg	Codo 45°	enchufe	ø250mm	355,89
PIFC25ch	Codo 45°	enchufe	ø300mm	540,53
PIFC25ci	Codo 45°	enchufe	ø350mm	652,57
PIFC25cj	Codo 45°	enchufe	ø400mm	778,05
PIFC25ck	Codo 45°	enchufe	ø450mm	893,20
PIFC25cl	Codo 45°	enchufe	ø500mm	1.261,94
PIFC25cm	Codo 45°	enchufe	ø600mm	1.763,71
PIFC25da	T enchufe c/deriv embr	ø60mm	70,30	
PIFC25db	T enchufe c/deriv embr	ø80mm	89,77	
PIFC25dc	T enchufe c/deriv embr	ø100mm	111,90	
PIFC25dd	T enchufe c/deriv embr	ø125mm	137,40	
PIFC25de	T enchufe c/deriv embr	ø150mm	158,51	
PIFC25df	T enchufe c/deriv embr	ø200mm	215,48	
PIFC25dg	T enchufe c/deriv embr	ø250mm	360,24	
PIFC25dh	T enchufe c/deriv embr	ø300mm	609,93	
PIFC25di	T enchufe c/deriv embr	ø350mm	745,12	
PIFC25dj	T enchufe c/deriv embr	ø400mm	871,48	
PIFC25dk	T enchufe c/deriv embr	ø450mm	1.020,76	
PIFC25dl	T enchufe c/deriv embr	ø500mm	1.532,67	
PIFC25dm	T enchufe c/deriv embr	ø600mm	2.158,49	
PIFC25ea	T con 3 enchufes	ø60mm	104,25	
PIFC25eb	T con 3 enchufes	ø80mm	135,19	
PIFC25ec	T con 3 enchufes	ø100mm	162,21	
PIFC25ed	T con 3 enchufes	ø125mm	203,45	
PIFC25ee	T con 3 enchufes	ø150mm	236,70	
PIFC25ef	T con 3 enchufes	ø200mm	316,25	
PIFC25fa	Brida ciega	ø60mm	14,74	
PIFC25fb	Brida ciega	ø80mm	17,82	
PIFC25fc	Brida ciega	ø100mm	22,89	
PIFC25fd	Brida ciega	ø125mm	28,55	
PIFC25fe	Brida ciega	ø150mm	33,58	
PIFC25ff	Brida ciega	ø200mm	47,06	
PIFC25fg	Brida ciega	ø250mm	81,72	
PIFC25fh	Brida ciega	ø300mm	101,31	
PIFC25fi	Brida ciega	ø350mm	128,67	
PIFC25fj	Brida ciega	ø400mm	201,25	
PIFC25fk	Brida ciega	ø450mm	242,27	
PIFC25fl	Brida ciega	ø500mm	327,09	
PIFC25fm	Brida ciega	ø600mm	481,22	

PIFC26\$ u Cono reduc p/tubo fundición

A DIÁMETRO CUERP...	B DIÁMETRO DERIV...		
a 80	a 60		
b 100	b 80		
c 125	c 100		
d 150	d 125		
e 200	e 150		
f 250	f 200		
g 300	g 250		
h 350	h 300		
i 400	i 350		
j 450	j 400		
k 500	k 450		
l 600	l 500		
	m 600		

Combinaciones: 34 / 156 (22%)

PIFC26aa	Cono reduc ø80/60mm (crp/der)	81,52
PIFC26ba	Cono reduc ø100/60mm (crp/der)	98,90
PIFC26bb	Cono reduc ø100/80mm (crp/der)	106,02
PIFC26ca	Cono reduc ø125/60mm (crp/der)	120,04
PIFC26cb	Cono reduc ø125/80mm (crp/der)	126,92
PIFC26cc	Cono reduc ø125/100mm (crp/der)	128,91
PIFC26da	Cono reduc ø150/60mm (crp/der)	140,43
PIFC26db	Cono reduc ø150/80mm (crp/der)	147,97
PIFC26dc	Cono reduc ø150/100mm (crp/der)	149,96
PIFC26dd	Cono reduc ø150/125mm (crp/der)	152,24
PIFC26ec	Cono reduc ø200/100mm (crp/der)	190,72
PIFC26ed	Cono reduc ø200/125mm (crp/der)	193,01
PIFC26ee	Cono reduc ø200/150mm (crp/der)	196,29
PIFC26fd	Cono reduc ø250/125mm (crp/der)	309,62
PIFC26fe	Cono reduc ø250/150mm (crp/der)	312,90
PIFC26ff	Cono reduc ø250/200mm (crp/der)	323,75
PIFC26ge	Cono reduc ø300/150mm (crp/der)	416,07
PIFC26gf	Cono reduc ø300/200mm (crp/der)	426,92
PIFC26gg	Cono reduc ø300/250mm (crp/der)	440,48
PIFC26hf	Cono reduc ø350/200mm (crp/der)	521,12
PIFC26hg	Cono reduc ø350/250mm (crp/der)	534,99
PIFC26hh	Cono reduc ø350/300mm (crp/der)	552,80
PIFC26ig	Cono reduc ø400/250mm (crp/der)	631,37
PIFC26ih	Cono reduc ø400/300mm (crp/der)	649,17
PIFC26ii	Cono reduc ø400/350mm (crp/der)	658,93
PIFC26jh	Cono reduc ø450/300mm (crp/der)	733,06
PIFC26ji	Cono reduc ø450/350mm (crp/der)	742,81
PIFC26jj	Cono reduc ø450/400mm (crp/der)	752,05
PIFC26ki	Cono reduc ø500/350mm (crp/der)	1.063,32
PIFC26kj	Cono reduc ø500/400mm (crp/der)	1.072,55
PIFC26kk	Cono reduc ø500/450mm (crp/der)	1.090,58
PIFC26lj	Cono reduc ø600/400mm (crp/der)	1.344,28
PIFC26lk	Cono reduc ø600/450mm (crp/der)	1.362,31
PIFC26ll	Cono reduc ø600/500mm (crp/der)	1.375,57

PIFE Agua caliente sanitaria**PIFE.1\$ u Acumulador c/serpentin acero inox**

A CAPACIDAD (l)	B EQUIPO PROTECC...		
a 60	a no		
b 100	b si		
c 150			
d 200			
e 300			
f 500			
g 800			
h 1000			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PIFE.1aa	Acum c/serp 60l	658,75
PIFE.1ab	Acum c/serp 60l c/prot cat	916,63
PIFE.1ba	Acum c/serp 100l	710,56
PIFE.1bb	Acum c/serp 100l c/prot cat	967,31
PIFE.1ca	Acum c/serp 150l	854,70
PIFE.1cb	Acum c/serp 150l c/prot cat	1.111,44
PIFE.1da	Acum c/serp 200l	1.145,22
PIFE.1db	Acum c/serp 200l c/prot cat	1.401,97
PIFE.1ea	Acum c/serp 300l	1.599,04
PIFE.1eb	Acum c/serp 300l c/prot cat	1.855,78
PIFE.1fa	Acum c/serp 500l	2.292,70
PIFE.1fb	Acum c/serp 500l c/prot cat	2.549,45
PIFE.1ga	Acum el c/serp 800l	3.577,56
PIFE.1gb	Acum el c/serp 800l c/prot cat	3.884,98
PIFE.1ha	Acum el c/serp 1000l	4.292,62
PIFE.1hb	Acum el c/serp 1000l c/prot cat	4.600,03

PIFE.2\$ u Acumulador el c/serpentín esm

A CAPACIDAD (l)			
a 80			
b 110			
c 150			
d 200			
e 300			
f 500			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIFE.2a	Acum el c/serp esm 80l	660,63
PIFE.2b	Acum el c/serp esm 110l	673,84
PIFE.2c	Acum el c/serp esm 150l	729,10
PIFE.2d	Acum el c/serp esm 200l	966,92
PIFE.2e	Acum el c/serp esm 300l	1.332,08
PIFE.2f	Acum el c/serp esm 500l	1.806,53

PIFE.3\$ u Calentador - acumulador a gas

A USO	B CAPACIDAD (l)		
a doméstico	a 75		
b industrial	b 115		
	c 130		
	d 160		
	e 190		
	f 220		
	g 400		

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

PIFE.3aa	Caln-acum dom gas 75l	550,00
PIFE.3ab	Caln-acum dom gas 115l	688,50
PIFE.3ac	Caln-acum dom gas 130l	686,50
PIFE.3ad	Caln-acum dom gas 160l	784,00
PIFE.3ae	Caln-acum dom gas 190l	937,65
PIFE.3bf	Caln-acum ind gas 220l	1.809,00
PIFE.3bg	Caln-acum ind gas 400l	3.148,00

PIFE.4\$ u Calentador a gas instantáneo

A CAUDAL (l/min)	B ENCENDIDO	C UBICACIÓN	
a 6	a piloto	a interior	
b 11	permanente	b exterior	
c 14	b sin llama		
d 18	piloto		

Combinaciones: 14 / 16 (88%)

PIFE.4aaa	Caln 6 l/min pil pmte int	211,70
PIFE.4aab	Caln 6 l/min pil pmte ext	204,95
PIFE.4aba	Caln 6 l/min s/llama pil int	263,51
PIFE.4abb	Caln 6 l/min s/llama pil ext	255,62
PIFE.4baa	Caln 11 l/min pil pmte int	295,03
PIFE.4bab	Caln 11 l/min pil pmte ext	284,90
PIFE.4bba	Caln 11 l/min s/llama pil int	406,51
PIFE.4bbb	Caln 11 l/min s/llama pil ext	393,00
PIFE.4caa	Caln 14 l/min pil pmte int	387,37
PIFE.4cab	Caln 14 l/min pil pmte ext	376,12
PIFE.4cba	Caln 14 l/min s/llama pil int	475,20
PIFE.4cbb	Caln 14 l/min s/llama pil ext	460,57
PIFE.4dba	Caln 18 l/min s/llama pil int	604,70
PIFE.4dbb	Caln 18 l/min s/llama pil ext	585,56

PIFE.5\$ u Termo eléctrico

A CAPACIDAD (l)			
a 15			
b 35			
c 50			
d 80			
e 100			
f 120			
g 150			
h 200			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIFE.5a	Termo eléctrico 15 l	139,35
PIFE.5b	Termo eléctrico 35 l	184,50
PIFE.5c	Termo eléctrico 50 l	213,65
PIFE.5d	Termo eléctrico 80 l	252,65
PIFE.5e	Termo eléctrico 100 l	278,00
PIFE.5f	Termo eléctrico 120 l	315,55
PIFE.5g	Termo eléctrico 150 l	380,50
PIFE.5h	Termo eléctrico 200 l	437,70

PIFE.6\$ u Termo eléctrico instantáneo

A CAPACIDAD (l)			
a 6.9			
b 9.8			
c 11.5			
d 13.1			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFE.6a	Termo el instantáneo 6.9 l	308,09
PIFE.6b	Termo el instantáneo 9.8 l	212,82
PIFE.6c	Termo el instantáneo 11.5 l	320,25
PIFE.6d	Termo el instantáneo 13.1 l	329,38

PIFE.7\$ u Circulador p/ACS

A CAUDAL-PRESIÓN			
a 0-1.6 m3/h y 0-0.8 mca			
b 0-4 m3/h y 0-2.5 mca			
c 0-6 m3/h y 0-5.8 mca			
d 0-6 m3/h y 0-6.5 mca			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFE.7a	Circu 0-1.6 m3/h y 0-0.8 mca	117,11
PIFE.7b	Circu 0-4 m3/h y 0-2.5 mca	167,78
PIFE.7c	Circu 0-6 m3/h y 0-5.8 mca	251,11
PIFE.7d	Circu 0-6 m3/h y 0-6.5 mca	302,92

PIFE.8\$ u Resistencia calf p/deps a inx

A CAPACIDAD (l)			
a 60			
b 100			
c 150			
d 200-500			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFE.8a	Resistencia calefactora 60l	114,86
PIFE.8b	Resistencia calefactora 100l	120,49
PIFE.8c	Resistencia calefactora 150l	124,99
PIFE.8d	Resistencia calefactora 200-500l	130,62

PIFE.9\$ u Resistencia calf p/deps esm

A CAPACIDAD (l)			
a 80-150			
b 200-500			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIFE.9a	Resistencia calefactora 80-150l	120,49
PIFE.9b	Resistencia calefactora 200-500l	209,45

PIFG Grifería, valvulería y sistemas de ahorro de agua**PIFG.1\$ u Mezclador para baño-ducha**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**PIFG.2\$ u Grifería para lavabo**

A TIPO	B DESAGÜE	C INSTALACIÓN	D GAMA
a mezclador monomando	a sin	a repisa	a estándar
b mezclador bimando	b tragacadenilla	b pared	b media
c grifería bimando	c automático		c alta
d mezclador temporizado			
e grifo temporizado			
f mezclador electrónico a pila 6V			
g mezclador electrónico conexión 230V			

Combinaciones: 30 / 126 (24%)

PIFG.2aaaa	Mezclador monomando gama estándar	60,94
PIFG.2aabb	Mezclador monomando gama media	257,92
PIFG.2aabc	Mezclador monomando gama alta	323,44
PIFG.2abaa	Mezclador monomando gama estándar	76,13
PIFG.2abab	Mezclador monomando gama media	171,60
PIFG.2acaa	Mezclador monomando gama estándar	92,04
PIFG.2acab	Mezclador monomando gama media	190,32
PIFG.2acac	Mezclador monomando gama alta	349,44
PIFG.2baaa	Mezclador bimando gama estándar	41,60
PIFG.2babc	Mezclador bimando gama alta	248,56
PIFG.2bcaa	Mezclador bimando gama estándar	66,04
PIFG.2bcab	Mezclador bimando gama media	167,44
PIFG.2bcac	Mezclador bimando gama alta	274,56
PIFG.2caaa	Grifería bimando gama estándar	48,57
PIFG.2ccaa	Grifería bimando gama estándar	70,30
PIFG.2ccab	Grifería bimando gama media	192,40
PIFG.2ccac	Grifería bimando gama alta	325,52
PIFG.2daab	Mezclador temporizado gama media	343,25
PIFG.2daac	Mezclador temporizado gama alta	587,39
PIFG.2eaaa	Grifo temporizado gama estándar	64,38
PIFG.2eaab	Grifo temporizado gama media	128,02
PIFG.2eaba	Grifo temporizado gama estándar	56,47
PIFG.2faaa	Mezclador electrónico gama estándar	370,55
PIFG.2faab	Mezclador electrónico gama media	584,48
PIFG.2fabc	Mezclador electrónico gama alta	726,80
PIFG.2gaaa	Mezclador electrónico gama estándar	444,08
PIFG.2gaab	Mezclador electrónico gama media	525,82
PIFG.2gaac	Mezclador electrónico gama alta	622,96
PIFG.2gabb	Mezclador electrónico gama media	1.006,72
PIFG.2gabc	Mezclador electrónico gama alta	1.210,30

PIFG.3\$ u Mezclador para bidé

A TIPO	B DESAGÜE	C GAMA	
a monomando	a sin	a estándar	
b bimando	b tragacadenilla	b media	
	c automático	c alta	

Combinaciones: 9 / 18 (50%)

PIFG.3aaa	Mezclador monomando p/bidé gama es	45,45
PIFG.3abb	Mezclador monomando p/bidé gama me	171,60
PIFG.3aca	Mezclador monomando p/bidé gama es	60,42
PIFG.3acb	Mezclador monomando p/bidé gama me	190,32
PIFG.3acc	Mezclador monomando p/bidé gama al	291,20
PIFG.3baa	Mezclador bimando p/bidé gama está	43,58
PIFG.3bca	Mezclador bimando p/bidé gama está	67,70
PIFG.3bcb	Mezclador bimando p/bidé gama medi	137,28
PIFG.3bcc	Mezclador bimando p/bidé gama alta	268,32

PIFG.4\$ u Mezclador para fregadero

A TIPO	B INSTALACIÓN	C DUCHA LAVAVAJI...	D GAMA
a monomando	a repisa	a sin	a estándar
b bimando	b pared	b con	b media
			c alta

Combinaciones: 11 / 24 (46%)

PIFG.4aaaa	Mez monomando p/freg gama estándar	59,18
PIFG.4aaab	Mez monomando p/freg gama media	141,44
PIFG.4aaac	Mez monomando p/freg gama alta	219,44
PIFG.4aabb	Mez monomando p/freg gama media	182,00
PIFG.4aabc	Mez monomando p/freg gama alta	231,92
PIFG.4abaa	Mez monomando p/freg gama estándar	65,62
PIFG.4abab	Mez monomando p/freg gama media	115,44
PIFG.4baaa	Mez bimando p/freg gama estándar	54,91
PIFG.4baab	Mez bimando p/freg gama media	140,40
PIFG.4baac	Mez bimando p/freg gama alta	249,60
PIFG.4bbaa	Mez bimando p/freg gama estándar	63,13

PIFG.5\$ u Grifería para lavadero

A TIPO	B ACCIONAMIENTO	C CAÑO	
a mezclador monobloque	a convencional, calidad estándar	a caño giratorio superior	
b grifo sólo fría	b convencional, calidad económica	b caño central fijo	
o caliente	c monomando, calidad especial	c caño giratorio inferior	

Combinaciones: 6 / 18 (33%)

PIFG.5aab	Mez mnbl conve espl cañ ctrl	71,27
PIFG.5aac	Mez mnbl conve espl cañ gir inf	72,63
PIFG.5aba	Mez mnbl conve eco cañ gir sup	44,02
PIFG.5acb	Mez mnbl monom espl cañ ctrl	152,31
PIFG.5acc	Mez mnbl monom espl cañ gir inf	152,31
PIFG.5bbb	Grif fr/cl conve eco cañ ctrl	18,26

PIFG.6a u Grifo p/lavadora-lavavajillas 20,70
Grifo para lavadora o lavavajillas, convencional, de pared, acabado cromado y enlaces de alimentación flexibles, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.

PIFG.7\$ u Columna de ducha

A EXTRAS	B GAMA		
a ninguno	a estándar		
b con jets	b media		
c orientables	c alta		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PIFG.7aa	Columna de ducha gama estándar	609,00
PIFG.7ab	Columna de ducha gama media	1.092,00
PIFG.7ac	Columna de ducha gama alta	1.256,00
PIFG.7bb	Columna de ducha c/jets orientable	1.107,00
PIFG.7bc	Columna de ducha c/jets orientable	1.165,00

PIFG.8\$ u Rociador de ducha

A TIPO	B POSICIÓN	C BRAZO	
a con pistón central regulable	a de techo	a con	
b de gran caudal	b de pared	b sin	
c con chorro regulable			
d con chorro lluvia			
e de cinco funciones			
f de gran caudal y dos funciones			
g antivandálico			

Combinaciones: 11 / 28 (39%)

PIFG.8aab	Roci du pistón ctrl reg tch	34,37
PIFG.8bab	Roci du gran q tch	54,22
PIFG.8cab	Roci du chorro regul tch	19,58
PIFG.8cba	Roci du chorro regul par c/bra	42,31
PIFG.8dab	Roci du chorro lluvia tch	21,90
PIFG.8dba	Roci du chorro lluvia par c/bra	39,02
PIFG.8eab	Roci du 5fun tch	62,85
PIFG.8eba	Roci du 5fun par c/bra	128,30
PIFG.8ebb	Roci du 5fun par	114,33
PIFG.8fba	Roci du gran q 2fun par c/bra	253,32
PIFG.8gbb	Roci du a-van par	240,99

PIFG.9\$ u Ducha teléfono

A FUNCIÓN	B ACABADO		
a función chorro lluvia	a cromado		
b función chorro lluvia intensidad variable	b blanco		
c dos funciones			
d tres funciones			
e cinco funciones			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIFG.9aa	Du fun chorro llu cro	7,61
PIFG.9ab	Du fun chorro llu bl	4,80
PIFG.9ba	Du fun chorro llu ints vbl cro	16,43
PIFG.9bb	Du fun chorro llu ints vbl bl	9,24
PIFG.9ca	Du 2 funciones cro	20,41
PIFG.9cb	Du 2 funciones bl	17,12
PIFG.9da	Du 3 funciones cro	46,15
PIFG.9db	Du 3 funciones bl	39,02
PIFG.9ea	Du 5 funciones cro	64,63
PIFG.9eb	Du 5 funciones bl	53,81

PIFG10\$ u Barra deslizante ducha

A LONGITUD BARRA...	B JABONERA		
a 600	a con		
b 800	b sin		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFG10aa	Barra desl ducha 600mm c/jab	28,37
PIFG10ab	Barra desl ducha 600mm	71,38
PIFG10ba	Barra desl ducha 800mm c/jab	59,16
PIFG10bb	Barra desl ducha 800mm	102,17

PIFG11\$ u Soporte ducha

A TIPO	B TOMA DE AGUA	C COLOR	
a articulado	a con	a cromado	
b fijo	b sin	b varios colores	
c regulable			
d doble			
e ciervo			

Combinaciones: 12 / 20 (60%)

PIFG11aaa	Sop ducha art c/toma cro	10,73
PIFG11aba	Sop ducha art cro	11,76
PIFG11abb	Sop ducha art vr col	9,23
PIFG11baa	Sop ducha fijo c/toma cro	12,03
PIFG11bab	Sop ducha fijo c/toma vr col	14,58
PIFG11bba	Sop ducha fijo cro	6,10
PIFG11bbb	Sop ducha fijo vr col	4,80
PIFG11cba	Sop ducha reg cro	13,92
PIFG11cbb	Sop ducha reg vr col	26,17
PIFG11daa	Sop ducha doble c/toma cro	14,10
PIFG11dab	Sop ducha doble c/toma vr col	18,09
PIFG11eaa	Sop ducha ciervo c/toma cro	13,93

PIFG12\$ u Tubo flexible

A LONGITUD (m)	B INSTALACIÓN	C MATERIAL	
a 2	a ducha teléfono	a latón cromado	
b 1.70	b barra	b PVC	
c 1.50			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PIFG12aaa	Tubo flx lat cro ducha tf 2m	20,84
PIFG12aba	Tubo flx lat cro barra 2m	25,27
PIFG12bba	Tubo flx lat cro barra 1.70m	20,30
PIFG12bbb	Tubo flx PVC barra 1.70m	26,35
PIFG12caa	Tubo flx lat cro ducha tf 1.50m	16,67
PIFG12cba	Tubo flx lat cro barra 1.50m	21,11

PIFG13\$ m Caño bañera

A INSTALACIÓN	B LONGITUD	C SALIDA AGUA	
a mural	a estándar	a con aireador	
b inferior	b 130mm	b con	
	c 175mm	rompechorros	

Combinaciones: 3 / 12 (25%)

PIFG13abb	Caño bañera mural 130mm	51,39
PIFG13aca	Caño bañera mural 175mm	154,60
PIFG13bab	Caño bañera inferior estándar	58,84

PIFG14\$ m Caño bañera cortina

A INVERSOR			
a con			
b sin			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIFG14a	Caño bañera cortina c/inversor	284,88
PIFG14b	Caño bañera cortina	594,08

PIFG15\$ m Caño fregadero

A TIPO-CALIDAD	B CAÑO		
a monomando, calidad alta	a inferior		
b monomando, calidad estándar	b superior		
c monobloque, calida estándar	c central		
d monobloque, calidad económica			
e monobloque, calida convencional económica			

Combinaciones: 12 / 15 (80%)

PIFG15aa	Caño freg monom alt inf	37,57
PIFG15ac	Caño freg monom alt ctrl	38,50
PIFG15ba	Caño freg monom est inf	18,30
PIFG15bc	Caño freg monom est ctrl	27,87
PIFG15ca	Caño freg mnbl est inf	13,58
PIFG15cb	Caño freg mnbl est sup	43,93
PIFG15cc	Caño freg mnbl est ctrl	48,29
PIFG15db	Caño freg mnbl eco sup	25,58
PIFG15dc	Caño freg mnbl eco ctrl	18,35
PIFG15ea	Caño freg mnbl conve eco inf	10,40
PIFG15eb	Caño freg mnbl conve eco sup	15,17
PIFG15ec	Caño freg mnbl conve eco ctrl	12,89

PIFG16a m Caño lavabo 42,23
Caño superior giratorio para lavabo, monobloque, de repisa, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.

PIFG17a m Caño bidé 53,82
Caño para bidé, monobloque, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.

PIFG18a m Caño lavadero 31,36
Caño para lavadero, para mezclador, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.

PIFG19a u Manecilla monom manos libr 42,51
Manecilla de tipo gerontológico, manos libres, para hospitales y locales donde se manipulan alimentos.

PIFG20\$ u Fluxor

A USO	B UBICACIÓN	C DIÁMETRO	D TUBO DESCARGA
a inodoro y vertedero b inodoro c urinario	a exterior b empotrado	a 1'' b 1/2'' c 3/4''	a curvo b recto

Combinaciones: 5 / 36 (14%)

PIFG20aaaa	Flr indr+vtdr ext Ø1'' dcrgr cur	379,51
PIFG20baab	Flr indr ext Ø1'' dcrgr rct	358,57
PIFG20baca	Flr indr ext Ø3/4'' dcrgr cur	149,58
PIFG20cabb	Flr uri ext Ø1/2'' dcrgr rct	129,28
PIFG20cbba	Flr uri emp Ø1/2'' dcrgr cur	302,37

PIFG21a u Fluxor urinario electrónico 380,36
Fluxor para urinario electrónico, alimentado mediante pila alcalina de 9V, exterior, con tubo de descarga recto, válvula antirretorno y complemento y adaptador del tubo, tiempo de descarga regulable entre 2 y 60 s y caudal de 0,25 l/s.

PIFG22\$ u Valv desg y sifón p/lav y bidé

A USO	B DIMENSIONES		
a manual b automática	a 1 1/2"x63mm b 1 1/4"x63mm c 1 1/2"x70mm d 1 1/4"x70mm		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PIFG22aa	Valv desg man sif 1 1/2"x63mm	6,42
PIFG22ab	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	6,08
PIFG22bc	Valv desg aut sif 1 1/2"x70mm	34,03
PIFG22bd	Valv desg aut sif 1 1/4"x70mm	32,73

PIFG23\$ u Valv desagüe y sifón p/bañera

A USO			
a manual b automática			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIFG23a	Valv desg man+sif p/bañera	21,39
PIFG23b	Valv desg aut+sif p/bañera	49,79

PIFG24\$ u Valv desg y sifón p/plato ducha

A CALIDAD	B DIMENSIONES		
a alta b baja	a 1 1/2"x70mm b 1 1/2"x80mm c 1 1/2"x85mm d 1 1/2"x115mm		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PIFG24ac	Valv calidad alta 1 1/2"x85mm	15,88
PIFG24ba	Valv calidad baja 1 1/2"x70mm	4,05
PIFG24bb	Valv calidad baja 1 1/2"x80mm	4,02
PIFG24bd	Valv calidad baja 1 1/2"x115mm	5,29

PIFG25\$ u Valv desagüe y sifón p/fregadero

A USO	B TIPO		
a manual	a sencillo		
b automática	b doble		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFG25aa	Valv desg+sif p/freg man senc	14,08
PIFG25ab	Valv desg+sif p/freg man senc	29,67
PIFG25ba	Valv desg+sif p/freg aut db	52,20
PIFG25bb	Valv desg+sif p/freg aut db	66,53

PIFG26\$ u Sifón

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO		
a 32	a botella		
b 40	b tubular salida horizontal		
c 50	c tubular salida vertical		
	d esfera		
	e doble		

Combinaciones: 9 / 15 (60%)

PIFG26aa	Sifón botella ø32mm	1,51
PIFG26ab	Sifón tubular sal hrz ø32mm	1,54
PIFG26ac	Sifón tubular sal vert ø32mm	1,41
PIFG26ba	Sifón botella ø40mm	1,29
PIFG26bb	Sifón tubular sal hrz ø40mm	1,28
PIFG26bc	Sifón tubular sal vert ø40mm	2,25
PIFG26bd	Sifón esfera ø40mm	2,52
PIFG26be	Sifón doble ø40mm	2,80
PIFG26cb	Sifón tubular sal hrz ø50mm	1,86

PIFG27\$ u Grifería temporizada p/ducha

A TIPO	B INSTALACIÓN		
a mezclador monobloque	a exterior		
b grifo sólo fría	b empotrada		
c caliente			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFG27aa	Mez mnbl temporizada ext	250,29
PIFG27ab	Mez mnbl temporizada emp	285,89
PIFG27ba	Grif fr/cl temporizada ext	61,49
PIFG27bb	Grif fr/cl temporizada emp	105,73

PIFG28\$ u Grif monomando lavabo p/ahorro agua

A DESAGÜE	B CALIDAD		
a sin	a alta		
b automático	b estándar		
	c económica		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIFG28aa	Grif ecol p/lav cld alt	166,03
PIFG28ab	Grif ecol p/lav cld est	104,70
PIFG28ac	Grif ecol p/lav cld eco	62,47
PIFG28ba	Grif ecol p/lav desg aut cld alt	179,81
PIFG28bb	Grif ecol p/lav desg aut cld est	120,60
PIFG28bc	Grif ecol p/lav desg aut cld eco	73,03

PIFG30\$ u Válvula esfera latón-níquel

A DIÁMETRO			
a 3/8"			
b 1/2"			
c 3/4"			
d 1"			
e 1 1/4"			
f 1 1/2"			
g 2"			
h 2 1/2"			
i 3"			
j 4"			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIFG30a	Valv esfera lat-niq ø3/8"	3,35
PIFG30b	Valv esfera lat-niq ø1/2"	3,46
PIFG30c	Valv esfera lat-niq ø3/4"	4,89
PIFG30d	Valv esfera lat-niq ø1"	7,31
PIFG30e	Valv esfera lat-niq ø1 1/4"	12,14
PIFG30f	Valv esfera lat-niq ø1 1/2"	17,11
PIFG30g	Valv esfera lat-niq ø2"	25,82
PIFG30h	Valv esfera lat-niq ø2 1/2"	58,83
PIFG30i	Valv esfera lat-niq ø3"	88,76
PIFG30j	Valv esfera lat-niq ø4"	154,96

PIFG31\$ u Válvula esfera PVC unión rosc

A DIÁMETRO			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIFG31a	Valv esfera PVC uni rosc ø1/2"	6,25
PIFG31b	Valv esfera PVC uni rosc ø3/4"	7,72
PIFG31c	Valv esfera PVC uni rosc ø1"	11,02
PIFG31d	Valv esfera PVC uni rosc ø1 1/4"	13,27
PIFG31e	Valv esfera PVC uni rosc ø1 1/2"	16,81
PIFG31f	Valv esfera PVC uni rosc ø2"	24,97
PIFG31g	Valv esfera PVC uni rosc ø2 1/2"	91,53
PIFG31h	Valv esfera PVC uni rosc ø3"	122,70

PIFG32\$ u Válvula esfera PVC unión enco

A DIÁMETRO (mm)			
a 20			
b 25			
c 32			
d 40			
e 50			
f 63			
g 75			
h 90			
i 110			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIFG32a	Valv esf PVC uni enco ø20mm	5,93
PIFG32b	Valv esf PVC uni enco ø25mm	7,43
PIFG32c	Valv esf PVC uni enco ø32mm	10,72
PIFG32d	Valv esf PVC uni enco ø40mm	12,77
PIFG32e	Valv esf PVC uni enco ø50mm	15,87
PIFG32f	Valv esf PVC uni enco ø63mm	23,85
PIFG32g	Valv esf PVC uni enco ø75mm	84,21
PIFG32h	Valv esf PVC uni enco ø90mm	113,45
PIFG32i	Valv esf PVC uni enco ø110mm	145,47

PIFG33\$ u Válvula esfera polipropileno

A TIPO	B UNIÓN	C DIÁMETRO (mm)	
a racor hembra	a por fusión	a 15	
b racor macho	b roscada	b 20	
c de tres vias		c 25	
		d 32	
		e 40	
		f 50	
		g 65	
		h 80	
		i 100	

Combinaciones: 36 / 54 (67%)

PIFG33aaa	Valv esf PP racor hembr	ø15mm	37,59
PIFG33aab	Valv esf PP racor hembr	ø20mm	44,19
PIFG33aac	Valv esf PP racor hembr	ø25mm	55,77
PIFG33aad	Valv esf PP racor hembr	ø32mm	67,67
PIFG33aae	Valv esf PP racor hembr	ø40mm	87,43
PIFG33aaf	Valv esf PP racor hembr	ø50mm	109,04
PIFG33aag	Valv esf PP racor hembr	ø65mm	228,44
PIFG33aah	Valv esf PP racor hembr	ø80mm	288,92
PIFG33aai	Valv esf PP racor hembr	ø100mm	347,86
PIFG33aba	Valv esf PP racor hembr	ø15mm	44,19
PIFG33abb	Valv esf PP racor hembr	ø20mm	49,79
PIFG33abc	Valv esf PP racor hembr	ø25mm	70,51
PIFG33abd	Valv esf PP racor hembr	ø32mm	75,20
PIFG33abe	Valv esf PP racor hembr	ø40mm	96,83
PIFG33abf	Valv esf PP racor hembr	ø50mm	124,09
PIFG33baa	Valv esf PP racor mch	ø15mm	37,59
PIFG33bab	Valv esf PP racor mch	ø20mm	44,19
PIFG33bac	Valv esf PP racor mch	ø25mm	55,77
PIFG33bad	Valv esf PP racor mch	ø32mm	67,67
PIFG33bae	Valv esf PP racor mch	ø40mm	87,43
PIFG33baf	Valv esf PP racor mch	ø50mm	109,04
PIFG33bag	Valv esf PP racor mch	ø65mm	228,44
PIFG33bah	Valv esf PP racor mch	ø80mm	288,92
PIFG33bai	Valv esf PP racor mch	ø100mm	347,86
PIFG33caa	Valv esf PP 3vias	ø15mm	68,63
PIFG33cab	Valv esf PP 3vias	ø20mm	79,91
PIFG33cac	Valv esf PP 3vias	ø25mm	100,60
PIFG33cad	Valv esf PP 3vias	ø32mm	125,12
PIFG33cae	Valv esf PP 3vias	ø40mm	158,89
PIFG33caf	Valv esf PP 3vias	ø50mm	205,89
PIFG33cba	Valv esf PP 3vias	ø15mm	79,91
PIFG33cbb	Valv esf PP 3vias	ø20mm	90,26
PIFG33cbc	Valv esf PP 3vias	ø25mm	112,83
PIFG33cbd	Valv esf PP 3vias	ø32mm	140,09
PIFG33cbe	Valv esf PP 3vias	ø40mm	173,91
PIFG33cbf	Valv esf PP 3vias	ø50mm	235,03

PIFG34\$ u Válvula esfera fundición

A DIÁMETRO			
a 15mm(1/2")			
b 20mm(3/4")			
c 25mm(1")			
d 32mm(1 1/4")			
e 40mm(1 1/2")			
f 50mm(2")			
g 65mm(2 1/2")			
h 80mm(3")			
i 100mm(4")			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIFG34a	Valv esf fund	ø15mm(1/2")	73,25
PIFG34b	Valv esf fund	ø20mm(3/4")	92,10
PIFG34c	Valv esf fund	ø25mm(1")	106,76
PIFG34d	Valv esf fund	ø32mm(1 1/4")	119,32
PIFG34e	Valv esf fund	ø40mm(1 1/2")	134,30
PIFG34f	Valv esf fund	ø50mm(2")	167,45
PIFG34g	Valv esf fund	ø65mm(2 1/2")	219,78
PIFG34h	Valv esf fund	ø80mm(3")	284,68
PIFG34i	Valv esf fund	ø100mm(4")	395,63

PIFG35\$ u Válvula compuerta latón

A DIÁMETRO			
a 10mm(3/8")			
b 15mm(1/2")			
c 20mm(3/4")			
d 25mm(1")			
e 32mm(1 1/4")			
f 40mm(1 1/2")			
g 50mm(2")			
h 65mm(2 1/2")			
i 80mm(3")			
j 100mm(4")			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIFG35a	Valv compuerta lat	ø10mm(3/8")	3,66
PIFG35b	Valv compuerta lat	ø15mm(1/2")	4,37
PIFG35c	Valv compuerta lat	ø20mm(3/4")	5,30
PIFG35d	Valv compuerta lat	ø25mm(1")	7,69
PIFG35e	Valv compuerta lat	ø32mm(1 1/4")	11,59
PIFG35f	Valv compuerta lat	ø40mm(1 1/2")	16,48
PIFG35g	Valv compuerta lat	ø50mm(2")	25,22
PIFG35h	Valv compuerta lat	ø65mm(2 1/2")	43,12
PIFG35i	Valv compuerta lat	ø80mm(3")	57,97
PIFG35j	Valv compuerta lat	ø100mm(4")	97,33

PIFG36\$ u Válvula compuerta bronce

A DIÁMETRO			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			
i 4"			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIFG36a	Válvula compuerta Br ø1/2"	16,78
PIFG36b	Válvula compuerta Br ø3/4"	22,88
PIFG36c	Válvula compuerta Br ø1"	28,48
PIFG36d	Válvula compuerta Br ø1 1/4"	44,34
PIFG36e	Válvula compuerta Br ø1 1/2"	57,05
PIFG36f	Válvula compuerta Br ø2"	77,29
PIFG36g	Válvula compuerta Br ø2 1/2"	143,40
PIFG36h	Válvula compuerta Br ø3"	177,98
PIFG36i	Válvula compuerta Br ø4"	299,00

PIFG37\$ u Válvula retención roscada latón

A DIÁMETRO (mm)			
a 15			
b 20			
c 25			
d 32			
e 40			
f 50			
g 63			
h 75			
i 90			
j 100			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIFG37a	Valv retn roscada latón ø15mm	2,60
PIFG37b	Valv retn roscada latón ø20mm	3,42
PIFG37c	Valv retn roscada latón ø25mm	4,61
PIFG37d	Valv retn roscada latón ø32mm	6,67
PIFG37e	Valv retn roscada latón ø40mm	10,27
PIFG37f	Valv retn roscada latón ø50mm	13,88
PIFG37g	Valv retn roscada latón ø63mm	25,71
PIFG37h	Valv retn roscada latón ø75mm	33,05
PIFG37i	Valv retn roscada latón ø90mm	56,07
PIFG37j	Valv retn roscada latón ø100mm	77,56

PIFG38\$ u Válvula retención clapeta latón

A DIÁMETRO			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			
i 4"			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIFG38a	Valv retn clapeta lat ø1/2"	4,65
PIFG38b	Valv retn clapeta lat ø3/4"	6,73
PIFG38c	Valv retn clapeta lat ø1"	9,54
PIFG38d	Valv retn clapeta lat ø1 1/4"	13,90
PIFG38e	Valv retn clapeta lat ø1 1/2"	18,90
PIFG38f	Valv retn clapeta lat ø2"	26,39
PIFG38g	Valv retn clapeta lat ø2 1/2"	40,06
PIFG38h	Valv retn clapeta lat ø3"	58,84
PIFG38i	Valv retn clapeta lat ø4"	104,88

PIFG39\$ u Válvula retn fundición db clapeta

A DIÁMETRO			
a 2"			
b 2 1/2"			
c 3"			
d 4"			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFG39a	Valv ret fund ø2" db clapeta	35,84
PIFG39b	Valv ret fund ø2 1/2" db clapeta	44,70
PIFG39c	Valv ret fund ø3" db clapeta	62,56
PIFG39d	Valv ret fund ø4" db clapeta	82,62

PIFG40\$ u Válvula de bola latón

A DIÁMETRO	B TIPO		
a 1/2"	a hembra/hembra		
b 3/4"	b macho/hembra		
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			

Combinaciones: 13 / 14 (93%)

PIFG40aa	Valv bola latón ø1/2" hemb/hemb	3,89
PIFG40ab	Valv bola latón ø1/2" macho/hemb	3,89
PIFG40ba	Valv bola latón ø3/4" hemb/hemb	5,67
PIFG40bb	Valv bola latón ø3/4" macho/hemb	5,67
PIFG40ca	Valv bola latón ø1" hemb/hemb	9,34
PIFG40cb	Valv bola latón ø1" macho/hemb	9,34
PIFG40da	Valv bola latón ø1 1/4" hemb/hemb	15,33
PIFG40db	Valv bola latón ø1 1/4" macho/hemb	15,33
PIFG40ea	Valv bola latón ø1 1/2" hemb/hemb	21,12
PIFG40eb	Valv bola latón ø1 1/2" macho/hemb	21,12
PIFG40fa	Valv bola latón ø2" hemb/hemb	39,26
PIFG40fb	Valv bola latón ø2" macho/hemb	39,26
PIFG40ga	Valv bola latón ø2 1/2" hemb/hemb	69,53

PIFG41\$ u Válvula de bola polipropileno

A DIÁMETRO (mm)			
a 20			
b 25			
c 32			
d 40			
e 50			
f 63			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIFG41a	Válvula bola PP ø20mm	13,23
PIFG41b	Válvula bola PP ø25mm	16,62
PIFG41c	Válvula bola PP ø32mm	23,43
PIFG41d	Válvula bola PP ø40mm	35,81
PIFG41e	Válvula bola PP ø50mm	60,02
PIFG41f	Válvula bola PP ø63mm	132,63

PIFG42\$ u Válvula asiento inclinado latón

A DIÁMETRO			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			
i 4"			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIFG42a	Valv asiento incl lat ø1/2"	7,88
PIFG42b	Valv asiento incl lat ø3/4"	10,95
PIFG42c	Valv asiento incl lat ø1"	17,87
PIFG42d	Valv asiento incl lat ø1 1/4"	30,49
PIFG42e	Valv asiento incl lat ø1 1/2"	37,62
PIFG42f	Valv asiento incl lat ø2"	61,07
PIFG42g	Valv asiento incl lat ø2 1/2"	166,05
PIFG42h	Valv asiento incl lat ø3"	231,77
PIFG42i	Valv asiento incl lat ø4"	434,94

PIFG43\$ u Válvula de asiento inclinado PP

A DIÁMETRO (mm)			
a 25			
b 32			
c 40			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIFG43a	Valv asiento inclinado PP ø25mm	31,05
PIFG43b	Valv asiento inclinado PP ø32mm	47,42
PIFG43c	Valv asiento inclinado PP ø40mm	53,24

PIFG44\$ u Válvula flotador PVC

A DIÁMETRO (")			
a 1/2			
b 3/4			
c 1 1/4			
d 1 1/2			
e 2			
f 2 1/2			
g 3			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PIFG44a	Válvula flotador ø1/2"	12,24
PIFG44b	Válvula flotador ø3/4"	13,61
PIFG44c	Válvula flotador ø1 1/4"	21,74
PIFG44d	Válvula flotador ø1 1/2"	66,21
PIFG44e	Válvula flotador ø2"	67,07
PIFG44f	Válvula flotador ø2 1/2"	118,23
PIFG44g	Válvula flotador ø3"	278,60

PIFG45\$ u Ventosa

A MATERIAL	B DIÁMETRO		
a metálica	a 1"		
b plástica	b 2"		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFG45aa	Ventosa metálica ø1"	108,20
PIFG45ab	Ventosa metálica ø2"	176,22
PIFG45ba	Ventosa plástica ø1"	45,25
PIFG45bb	Ventosa plástica ø2"	145,40

PIFG60\$ u Llave escuadra calidad alta

A DIÁMETRO	B SANITARIO	C TUBO	
a 1/2"	a lavabo y bidé	a con	
b 3/8"	b inodoro	b sin	

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PIFG60aab	Ll escd cld alta ø1/2" lav+bidé	12,66
PIFG60abb	Ll escd cld alta ø1/2" indr	14,39
PIFG60bba	Ll escd cld alta ø3/8" indr	17,55
PIFG60bbb	Ll escd cld alta ø3/8" indr	13,99

PIFG61a u Llave escuadra calidad básica**4,16**

Llave de escuadra de calidad básica y 1/2" de diámetro, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.

PIFG62\$ u Llave de paso

A TIPO	B DIÁMETRO		
a roscar	a 1/2"		
b soldar	b 3/8"		
	c 15mm		
	d 18mm		
	e 20mm		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PIFG62aa	Llave de paso ø1/2" roscada	10,39
PIFG62ab	Llave de paso ø3/8" roscada	11,94
PIFG62bc	Llave de paso ø15mm soldada	10,06
PIFG62bd	Llave de paso ø18mm soldada	10,39
PIFG62be	Llave de paso ø20mm soldada	12,08

PIFG70\$ u Válvula entrada/salida contador

A VÁLVULA	B DIÁMETRO (mm)		
a entrada	a 15		
b entrada orientable	b 20		
c salida			
d salida roscada			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIFG70aa	Válvula entrada contador 15mm	11,47
PIFG70ab	Válvula entrada contador 20mm	17,25
PIFG70ba	Válvula ent ori contador 15mm	13,01
PIFG70bb	Válvula ent ori contador 20mm	16,99
PIFG70ca	Válvula salida contador 15mm	11,47
PIFG70cb	Válvula salida contador 20mm	17,25
PIFG70da	Válvula sal rosc contador 15mm	8,89
PIFG70db	Válvula sal rosc contador 20mm	13,12

PIFG71\$ u Valv retn brida alimentación

A DIÁMETRO			
a 1 1/2"			
b 2"			
c 2 1/2"			
d 3"			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFG71a	Válvula retn brida alim 1 1/2"	105,95
PIFG71b	Válvula retn brida alim 2"	153,08
PIFG71c	Válvula retn brida alim 2 1/2"	183,39
PIFG71d	Válvula retn brida alim 3"	219,51

PIFG72\$ u Aireador-perlizador p/ahorro agua en grifería

A ROSCA (ø ext x...	B CAUDAL (l/min)		
a macho (M24x1)	a 4.5		
b hembra (M22x1)	b 5		
	c 6		
	d 8		
	e 9		

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIFG72aa	Aireador p/grifería 4.5l/min rosca	5,19
PIFG72ab	Aireador p/grifería 5l/min rosca m	8,71
PIFG72ac	Aireador p/grifería 6l/min rosca m	10,34
PIFG72ad	Aireador p/grifería 8l/min rosca m	12,50
PIFG72ae	Aireador p/grifería 9l/min rosca m	12,50
PIFG72ba	Aireador p/grifería 4.5l/min rosca	5,19
PIFG72bb	Aireador p/grifería 5l/min rosca h	8,71
PIFG72bc	Aireador p/grifería 6l/min rosca h	10,34
PIFG72bd	Aireador p/grifería 8l/min rosca h	12,50
PIFG72be	Aireador p/grifería 9l/min rosca h	12,50

PIFG73\$ u Eyector p/ahorro agua en grifería de fregadero

A ROSCA (ø ext x...			
a macho (M24x1)			
b hembra (M22x1)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIFG73a	Eyector-perlizador 7l/min rosca ma	10,34
PIFG73b	Eyector-perlizador 7l/min rosca he	10,34

PIFG74\$ u Reductor de caudal p/ahorro de agua en ducha

A CAUDAL (l/min)			
a 7			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIFG74a	Reductor caudal ducha 7 l/ min ros	12,50
PIFG74b	Reductor caudal ducha 8 l/ min ros	11,72

PIFG75a u Cabezal ducha c/reductor caudal p/ahorro agua 35,95
 Cabezal de ducha con reductor de caudal a 7,7 l/min para una presión de 3 bar, cabezal giratorio de hidromasaje con roscas de 1/2" realizado en latón cromado macizo.

PIFG76a u Valv limitadora presión p/ahorro agua 32,22
 Válvula limitadora de presión para mantener y estabilizar la presión de entrada a la instalación, presión tarado=4 bar a caudal 0, rango de presiones de trabajo de 3,5 a 16 bar, caudal máximo para DN 25= 60 l/min, cuerpo realizado en latón con muelle de acero inoxidable y émbolo termoplástico, según UNE-EN 1567.

PIFG77a u Mecanismo db descarga inodoro p/ahorro agua 24,95
 Mecanismo de doble pulsador para ahorro de agua en la descarga de inodoros, descarga parcial de 3 l y completa de 6 l, instalable en tanques nuevos o en equipos ya existentes de capacidad de 6 a 12 l.

PIFR Regulación y control

PIFR.1\$ u Filtro autolimpiante

A DIÁMETRO (mm)	B UNIÓN		
a 1/2"	a roscada		
b 3/4"	b embreada		
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3"			
i 4"			

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

PIFR.1aa	Filtro autlim ø1/2" uni rosc	53,72
PIFR.1ba	Filtro autlim ø3/4" uni rosc	58,16
PIFR.1ca	Filtro autlim ø1" uni rosc	71,45
PIFR.1cb	Filtro autlim ø1" uni embr	103,20
PIFR.1da	Filtro autlim ø1 1/4" uni rosc	103,59
PIFR.1db	Filtro autlim ø1 1/4" uni embr	152,26
PIFR.1ea	Filtro autlim ø1 1/2" uni rosc	134,64
PIFR.1eb	Filtro autlim ø1 1/2" uni embr	230,23
PIFR.1fa	Filtro autlim ø2" uni rosc	157,67
PIFR.1fb	Filtro autlim ø2" uni embr	268,15
PIFR.1ga	Filtro autlim ø2 1/2" uni rosc	571,57
PIFR.1gb	Filtro autlim ø2 1/2" uni embr	704,14
PIFR.1ha	Filtro autlim ø3" uni rosc	675,31
PIFR.1hb	Filtro autlim ø3" uni embr	857,62
PIFR.1ia	Filtro autlim ø4" uni rosc	822,86
PIFR.1ib	Filtro autlim ø4" uni embr	1.063,29

PIFR.2\$ u Filtro de agua

A DIÁMETRO			
a 10mm(3/8")			
b 15mm(1/2")			
c 20mm(3/4")			
d 25mm(1")			
e 32mm(1 1/4")			
f 40mm(1 1/2")			
g 50mm(2")			
h 65mm(2 1/2")			
i 80mm(3")			
j 100mm(4")			
k 125mm(5")			
l 150mm(6")			
m 200mm(8")			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PIFR.2a	Filtro agua ø10mm(3/8")	13,12
PIFR.2b	Filtro agua ø15mm(1/2")	15,54
PIFR.2c	Filtro agua ø20mm(3/4")	18,39
PIFR.2d	Filtro agua ø25mm(1")	21,13
PIFR.2e	Filtro agua ø32mm(1 1/4")	33,72
PIFR.2f	Filtro agua ø40mm(1 1/2")	41,04
PIFR.2g	Filtro agua ø50mm(2")	51,28
PIFR.2h	Filtro agua ø65mm(2 1/2")	98,90
PIFR.2i	Filtro agua ø80mm(3")	135,04
PIFR.2j	Filtro agua ø100mm(4")	177,30
PIFR.2k	Filtro agua ø125mm(5")	274,40
PIFR.2l	Filtro agua ø150mm(6")	425,81
PIFR.2m	Filtro agua ø200mm(8")	691,59

PIFR.3\$ u Contador

A TIPO	B TIPO	C CALIBRE (mm)	
a agua fría	a chorro único	a 13	
b agua caliente	b chorro múltiple	b 15	
	c hélice	c 20	
		d 25	
		e 32	
		f 40	
		g 50	
		h 65	
		i 80	
		j 100	
		k 125	
		l 150	
		m 200	
		n 250	
		o 300	
		p 400	
		q 500	

Combinaciones: 27 / 102 (26%)

PIFR.3aaa	Cont ag fr chrr uni 13mm	48,23
PIFR.3aab	Cont ag fr chrr uni 15mm	53,23
PIFR.3aac	Cont ag fr chrr uni 20mm	64,84
PIFR.3abb	Cont ag fr chrr mult 15mm	57,04
PIFR.3abc	Cont ag fr chrr mult 20mm	69,56
PIFR.3abd	Cont ag fr chrr mult 25mm	110,99
PIFR.3abe	Cont ag fr chrr mult 32mm	155,31
PIFR.3abf	Cont ag fr chrr mult 40mm	239,83
PIFR.3acg	Cont ag fr hel 50mm	537,31
PIFR.3ach	Cont ag fr hel 65mm	655,59
PIFR.3aci	Cont ag fr hel 80mm	805,75
PIFR.3acj	Cont ag fr hel 100mm	997,04
PIFR.3ack	Cont ag fr hel 125mm	1.152,29
PIFR.3acl	Cont ag fr hel 150mm	1.423,77
PIFR.3acm	Cont ag fr hel 200mm	2.910,63
PIFR.3acn	Cont ag fr hel 250mm	3.622,44
PIFR.3aco	Cont ag fr hel 300mm	4.853,06
PIFR.3acp	Cont ag fr hel 400mm	8.038,04
PIFR.3acq	Cont ag fr hel 500mm	10.250,85
PIFR.3baa	Cont ag cal chrr uni 13mm	53,19
PIFR.3bab	Cont ag cal chrr uni 15mm	60,45
PIFR.3bac	Cont ag cal chrr uni 20mm	73,30
PIFR.3bbb	Cont ag cal chrr mult 15mm	68,19
PIFR.3bbc	Cont ag cal chrr mult 20mm	83,46
PIFR.3bbd	Cont ag cal chrr mult 25mm	116,95
PIFR.3bbe	Cont ag cal chrr mult 32mm	170,64
PIFR.3bbf	Cont ag cal chrr mult 40mm	259,26

PIFR.4\$ u Manómetro

A SALIDA	B DIÁMETRO ESFER...		
a posterior	a 53		
b radial	b 63		
	c 80		

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

PIFR.4aa	Mnmt salida post esf ø53mm	4,24
PIFR.4bb	Mnmt salida radial esf ø63mm	4,69
PIFR.4bc	Mnmt salida radial esf ø80mm	11,28

PIFR.5\$ u Termómetro

A TIPO	B DIÁMETRO ESFER...		
a esfera	a 65		
b contacto	b 80		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PIFR.5aa	Termómetro esfera ø65mm	6,34
PIFR.5ab	Termómetro esfera ø80mm	7,01
PIFR.5bb	Termómetro contacto ø80mm	3,92

PIFR.6\$ u Presostato

A REGULACIÓN (ba...			
a 1-6			
b 1.3-12			
c 3.5-25			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIFR.6a	Presostato 1-6bar	19,02
PIFR.6b	Presostato 1.3-12bar	22,57
PIFR.6c	Presostato 3.5-25bar	28,84

PIFR.7\$ u Regulador de caudal

A DIÁMETRO	B TIPO		
a 1/2"	a muelle		
b 3/4"	b membrana		
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3 "			
i 4"			

Combinaciones: 15 / 18 (83%)

PIFR.7aa	Reg q tipo muelle ø1/2"	20,16
PIFR.7ab	Reg q tipo membrana ø1/2"	43,39
PIFR.7ba	Reg q tipo muelle ø3/4"	22,49
PIFR.7bb	Reg q tipo membrana ø3/4"	51,86
PIFR.7ca	Reg q tipo muelle ø1"	45,15
PIFR.7cb	Reg q tipo membrana ø1"	70,67
PIFR.7da	Reg q tipo muelle ø1 1/4"	65,90
PIFR.7db	Reg q tipo membrana ø1 1/4"	96,50
PIFR.7ea	Reg q tipo muelle ø1 1/2"	91,43
PIFR.7eb	Reg q tipo membrana ø1 1/2"	138,89
PIFR.7fa	Reg q tipo muelle ø2"	114,82
PIFR.7fb	Reg q tipo membrana ø2"	193,05
PIFR.7gb	Reg q tipo membrana ø2 1/2"	585,92
PIFR.7hb	Reg q tipo membrana ø3 "	803,10
PIFR.7ib	Reg q tipo membrana ø4"	1.234,85

PIFR.8\$ u Electroválvula

A DIÁMETRO	B POSICIÓN		
a 1/2"	a normalmente		
b 3/4"	abierta		
c 1"	b normalmente		
d 1 1/4"	cerrada		
e 1 1/2"			
f 2"			

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PIFR.8aa	Elval nor abierta ø1/2"	90,67
PIFR.8ab	Elval nor cerrada ø1/2"	87,70
PIFR.8ba	Elval nor abierta ø3/4"	166,27
PIFR.8bb	Elval nor cerrada ø3/4"	134,94
PIFR.8ca	Elval nor abierta ø1"	215,10
PIFR.8cb	Elval nor cerrada ø1"	178,07
PIFR.8da	Elval nor abierta ø1 1/4"	227,59
PIFR.8db	Elval nor cerrada ø1 1/4"	251,89
PIFR.8ea	Elval nor abierta ø1 1/2"	278,09
PIFR.8fa	Elval nor abierta ø2"	324,09

PIFS Aparatos sanitarios**PIFS.1\$ u Bañera fundición**

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO	C GAMA	D HIDROMASAJE
a 100x70	a blanco	a estándar	a no
b 120x70	b color	b media	b de agua
c 140x70	c mate	c alta	c de aire/agua
d 150x70			
e 160x70			
f 170x70			
g 140x75			
h 150x75			
i 160x75			
j 170x75			
k 150x80			
l 160x80			
m 170x80			

Combinaciones: 87 / 351 (25%)

PIFS.1aaaa	Bañera fundición	100x70	cm	bl	gama	241,63
PIFS.1abaa	Bañera fundición	100x70	cm	col	gam	314,85
PIFS.1baaa	Bañera fundición	120x70	cm	bl	gama	267,78
PIFS.1bbaa	Bañera fundición	120x70	cm	col	gam	353,55
PIFS.1caaa	Bañera fundición	140x70	cm	bl	gama	314,85
PIFS.1cabc	Bañera fundición	140x70	cm	bl	gama	2.783,41
PIFS.1cbaa	Bañera fundición	140x70	cm	col	gam	415,26
PIFS.1daaa	Bañera fundición	150x70	cm	bl	gama	332,63
PIFS.1dabc	Bañera fundición	150x70	cm	bl	gama	2.903,70
PIFS.1dbaa	Bañera fundición	150x70	cm	col	gam	434,09
PIFS.1eaaa	Bañera fundición	160x70	cm	bl	gama	350,41
PIFS.1eaba	Bañera fundición	160x70	cm	bl	gama	388,07
PIFS.1eabb	Bañera fundición	160x70	cm	bl	gama	1.753,10
PIFS.1eabc	Bañera fundición	160x70	cm	bl	gama	3.023,99
PIFS.1ebaa	Bañera fundición	160x70	cm	col	gam	457,10
PIFS.1ebba	Bañera fundición	160x70	cm	col	gam	506,26
PIFS.1ebbb	Bañera fundición	160x70	cm	col	gam	1.753,10
PIFS.1ebbc	Bañera fundición	160x70	cm	col	gam	3.023,99
PIFS.1ecba	Bañera fundición	160x70	cm	mt	gama	695,59
PIFS.1ecbb	Bañera fundición	160x70	cm	mt	gama	2.104,55
PIFS.1ecbc	Bañera fundición	160x70	cm	mt	gama	3.629,62
PIFS.1faaa	Bañera fundición	170x70	cm	bl	gama	381,79
PIFS.1faba	Bañera fundición	170x70	cm	bl	gama	422,58
PIFS.1fabbb	Bañera fundición	170x70	cm	bl	gama	1.803,30
PIFS.1fabcb	Bañera fundición	170x70	cm	bl	gama	3.144,28
PIFS.1fbba	Bañera fundición	170x70	cm	col	gam	497,90
PIFS.1fbba	Bañera fundición	170x70	cm	col	gam	555,43
PIFS.1fbbb	Bañera fundición	170x70	cm	col	gam	1.803,30
PIFS.1fbcb	Bañera fundición	170x70	cm	col	gam	3.144,28
PIFS.1fcba	Bañera fundición	170x70	cm	mt	gama	759,40
PIFS.1fcbb	Bañera fundición	170x70	cm	mt	gama	2.165,22
PIFS.1fcbc	Bañera fundición	170x70	cm	mt	gama	3.773,97
PIFS.1gabb	Bañera fundición	140x75	cm	bl	gama	1.679,88
PIFS.1gaca	Bañera fundición	140x75	cm	bl	gama	381,79
PIFS.1gacb	Bañera fundición	140x75	cm	bl	gama	1.848,28
PIFS.1gbca	Bañera fundición	140x75	cm	col	gam	504,17
PIFS.1gcbcb	Bañera fundición	140x75	cm	col	gam	1.848,28
PIFS.1gcca	Bañera fundición	140x75	cm	mt	gama	683,04
PIFS.1gccb	Bañera fundición	140x75	cm	mt	gama	2.218,57
PIFS.1haba	Bañera fundición	150x75	cm	bl	gama	392,25
PIFS.1habbb	Bañera fundición	150x75	cm	bl	gama	1.735,31
PIFS.1hbba	Bañera fundición	150x75	cm	col	gam	515,68
PIFS.1hbba	Bañera fundición	150x75	cm	col	gam	1.735,31
PIFS.1hcba	Bañera fundición	150x75	cm	mt	gama	706,05
PIFS.1hcbb	Bañera fundición	150x75	cm	mt	gama	2.082,59
PIFS.1iaba	Bañera fundición	160x75	cm	bl	gama	411,08
PIFS.1iabb	Bañera fundición	160x75	cm	bl	gama	1.790,75
PIFS.1iabc	Bañera fundición	160x75	cm	bl	gama	3.146,37
PIFS.1ibba	Bañera fundición	160x75	cm	col	gam	542,87
PIFS.1ibbb	Bañera fundición	160x75	cm	col	gam	1.790,75
PIFS.1ibbc	Bañera fundición	160x75	cm	col	gam	3.146,37
PIFS.1icba	Bañera fundición	160x75	cm	mt	gama	736,38
PIFS.1icbb	Bañera fundición	160x75	cm	mt	gama	2.149,53
PIFS.1icbc	Bañera fundición	160x75	cm	mt	gama	3.775,01
PIFS.1jaba	Bañera fundición	170x75	cm	bl	gama	443,50
PIFS.1jabb	Bañera fundición	170x75	cm	bl	gama	1.842,01
PIFS.1jabcb	Bañera fundición	170x75	cm	bl	gama	3.208,08
PIFS.1jbba	Bañera fundición	170x75	cm	col	gam	585,76
PIFS.1jbba	Bañera fundición	170x75	cm	col	gam	1.842,01
PIFS.1jbcb	Bañera fundición	170x75	cm	col	gam	3.208,08
PIFS.1jcba	Bañera fundición	170x75	cm	mt	gama	798,10
PIFS.1jcbb	Bañera fundición	170x75	cm	mt	gama	2.209,15
PIFS.1jcbc	Bañera fundición	170x75	cm	mt	gama	3.849,28
PIFS.1kaca	Bañera fundición	150x80	cm	bl	gama	412,12
PIFS.1kacb	Bañera fundición	150x80	cm	bl	gama	2.138,02
PIFS.1kbca	Bañera fundición	150x80	cm	col	gam	549,15
PIFS.1kbcb	Bañera fundición	150x80	cm	col	gam	2.138,02
PIFS.1kcca	Bañera fundición	150x80	cm	mt	gama	738,48
PIFS.1kccb	Bañera fundición	150x80	cm	mt	gama	2.565,84
PIFS.1laca	Bañera fundición	160x80	cm	bl	gama	444,55
PIFS.1lacb	Bañera fundición	160x80	cm	bl	gama	2.399,52
PIFS.1lacc	Bañera fundición	160x80	cm	bl	gama	3.584,64
PIFS.1lbca	Bañera fundición	160x80	cm	col	gam	592,04
PIFS.1lbcb	Bañera fundición	160x80	cm	col	gam	2.399,52
PIFS.1lbcc	Bañera fundición	160x80	cm	col	gam	3.584,64
PIFS.1lcca	Bañera fundición	160x80	cm	mt	gama	800,19
PIFS.1lccb	Bañera fundición	160x80	cm	mt	gama	2.879,64
PIFS.1lccc	Bañera fundición	160x80	cm	mt	gama	4.301,15
PIFS.1maca	Bañera fundición	170x80	cm	bl	gama	492,67
PIFS.1macb	Bañera fundición	170x80	cm	bl	gama	2.685,08
PIFS.1macc	Bañera fundición	170x80	cm	bl	gama	3.972,71
PIFS.1mbca	Bañera fundición	170x80	cm	col	gam	646,43
PIFS.1mbcb	Bañera fundición	170x80	cm	col	gam	2.685,08
PIFS.1mbcc	Bañera fundición	170x80	cm	col	gam	3.972,71
PIFS.1mcca	Bañera fundición	170x80	cm	mt	gama	881,78
PIFS.1mccb	Bañera fundición	170x80	cm	mt	gama	3.221,68
PIFS.1mccc	Bañera fundición	170x80	cm	mt	gama	4.767,67

PIFS.2\$

u Bañera chapa acero

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO	C GAMA	D HIDROMASAJE
a 100x70	a blanco	a estándar	a no
b 120x70	b color	b media	b de agua
c 140x70		c alta	c de aire/agua
d 150x70			
e 160x70			
f 170x70			
g 150x75			
h 160x75			
i 170x75			
j 180x80			

Combinaciones: 49 / 180 (27%)

PIFS.2aaaa	Bañera acero 100x70	cm bl gama est	55,75
PIFS.2abaa	Bañera acero 100x70	cm col gama es	83,05
PIFS.2baaa	Bañera acero 120x70	cm bl gama est	70,61
PIFS.2bbaa	Bañera acero 120x70	cm col gama es	101,57
PIFS.2caaa	Bañera acero 140x70	cm bl gama est	73,85
PIFS.2cabb	Bañera acero 140x70	cm bl gama med	941,40
PIFS.2cabcb	Bañera acero 140x70	cm bl gama med	2.009,37
PIFS.2cbaa	Bañera acero 140x70	cm col gama es	106,69
PIFS.2daaa	Bañera acero 150x70	cm bl gama est	80,02
PIFS.2dabc	Bañera acero 150x70	cm bl gama med	2.018,78
PIFS.2dbaa	Bañera acero 150x70	cm col gama es	115,06
PIFS.2eaaa	Bañera acero 160x70	cm bl gama est	82,84
PIFS.2ebaa	Bañera acero 160x70	cm col gama es	119,24
PIFS.2faaa	Bañera acero 170x70	cm bl gama est	85,04
PIFS.2faba	Bañera acero 170x70	cm bl gama med	130,75
PIFS.2fabbb	Bañera acero 170x70	cm bl gama med	957,09
PIFS.2fabcb	Bañera acero 170x70	cm bl gama med	2.028,19
PIFS.2fbaa	Bañera acero 170x70	cm col gama es	122,38
PIFS.2fbba	Bañera acero 170x70	cm col gama me	163,18
PIFS.2fbbbb	Bañera acero 170x70	cm col gama me	957,09
PIFS.2fbbbc	Bañera acero 170x70	cm col gama me	2.028,19
PIFS.2gaba	Bañera acero 150x75	cm bl gama med	145,39
PIFS.2gabb	Bañera acero 150x75	cm bl gama med	957,09
PIFS.2gbba	Bañera acero 150x75	cm col gama me	182,00
PIFS.2gbbbb	Bañera acero 150x75	cm col gama me	957,09
PIFS.2haba	Bañera acero 160x75	cm bl gama med	149,58
PIFS.2habbb	Bañera acero 160x75	cm bl gama med	969,64
PIFS.2habcb	Bañera acero 160x75	cm bl gama med	2.048,07
PIFS.2hbba	Bañera acero 160x75	cm col gama me	187,23
PIFS.2hbbbb	Bañera acero 160x75	cm col gama me	969,64
PIFS.2hbbbc	Bañera acero 160x75	cm col gama me	2.048,07
PIFS.2iaba	Bañera acero 170x75	cm bl gama med	156,90
PIFS.2iabbb	Bañera acero 170x75	cm bl gama med	979,06
PIFS.2iabcb	Bañera acero 170x75	cm bl gama med	2.054,34
PIFS.2iaca	Bañera acero 170x75	cm bl gama alt	171,54
PIFS.2iacb	Bañera acero 170x75	cm bl gama alt	1.074,24
PIFS.2iacc	Bañera acero 170x75	cm bl gama alt	2.150,58
PIFS.2ibba	Bañera acero 170x75	cm col gama me	197,69
PIFS.2ibbbb	Bañera acero 170x75	cm col gama me	979,06
PIFS.2ibbbc	Bañera acero 170x75	cm col gama me	2.054,34
PIFS.2ibca	Bañera acero 170x75	cm col gama al	216,52
PIFS.2ibcb	Bañera acero 170x75	cm col gama al	1.074,24
PIFS.2ibcc	Bañera acero 170x75	cm col gama al	2.150,58
PIFS.2jaca	Bañera acero 180x80	cm bl gama alt	185,14
PIFS.2jacb	Bañera acero 180x80	cm bl gama alt	1.104,58
PIFS.2jacc	Bañera acero 180x80	cm bl gama alt	2.196,60
PIFS.2jbca	Bañera acero 180x80	cm col gama al	229,07
PIFS.2jbcb	Bañera acero 180x80	cm col gama al	1.104,58
PIFS.2jbcc	Bañera acero 180x80	cm col gama al	2.196,60

PIFS.3\$

u Bañera acrílica

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO	C GAMA	D HIDROMASAJE
a 140x70	a blanco/color	a estándar	a no
b 150x70	b mate	b media	b de agua
c 160x70		c alta	c de aire/agua
d 170x70			
e 160x75			
f 170x75			
g 170x80			
h 180x80			
i 180x90			
j 180x100			
k 185x110			
l 120x120			
m 135x135			
n 145x145			
o 150x150			

Combinaciones: 104 / 270 (39%)

PIFS.3aaaa	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	140,16
PIFS.3aaab	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	821,11
PIFS.3aaba	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	313,80
PIFS.3aabb	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	1.138,05
PIFS.3aabc	Bañera acrílica	140x70	bl/col gama	1.953,93
PIFS.3abba	Bañera acrílica	140x70	mate gama m	360,87
PIFS.3abbb	Bañera acrílica	140x70	mate gama m	1.193,49
PIFS.3baaa	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	150,62
PIFS.3baab	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	833,66
PIFS.3baba	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	332,63
PIFS.3babb	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	1.169,43
PIFS.3babc	Bañera acrílica	150x70	bl/col gama	2.079,45
PIFS.3bbba	Bañera acrílica	150x70	mate gama m	384,93
PIFS.3bbbb	Bañera acrílica	150x70	mate gama m	1.228,00
PIFS.3caaa	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	160,04
PIFS.3caab	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	845,17
PIFS.3caba	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	354,59
PIFS.3cabb	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	1.202,90
PIFS.3cabc	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	2.193,46
PIFS.3caca	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	383,88
PIFS.3cacb	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	1.743,68
PIFS.3cacc	Bañera acrílica	160x70	bl/col gama	2.694,50
PIFS.3cbba	Bañera acrílica	160x70	mate gama m	405,85
PIFS.3cbbb	Bañera acrílica	160x70	mate gama m	1.261,48
PIFS.3cbbc	Bañera acrílica	160x70	mate gama m	2.303,29
PIFS.3cbca	Bañera acrílica	160x70	mate gama a	442,46
PIFS.3cbcb	Bañera acrílica	160x70	mate gama a	2.005,18
PIFS.3cbcc	Bañera acrílica	160x70	mate gama a	3.098,25
PIFS.3daaa	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	169,45
PIFS.3daab	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	854,58
PIFS.3daba	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	374,47
PIFS.3dabb	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	1.258,34
PIFS.3dabc	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	2.307,48
PIFS.3daca	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	400,62
PIFS.3dacb	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	1.854,56
PIFS.3dacc	Bañera acrílica	170x70	bl/col gama	2.789,68
PIFS.3dbba	Bañera acrílica	170x70	mate gama m	430,95
PIFS.3dbbb	Bañera acrílica	170x70	mate gama m	1.323,19
PIFS.3dbbc	Bañera acrílica	170x70	mate gama m	2.437,18
PIFS.3dbca	Bañera acrílica	170x70	mate gama a	461,29
PIFS.3dbcb	Bañera acrílica	170x70	mate gama a	2.132,79
PIFS.3dbcc	Bañera acrílica	170x70	mate gama a	3.208,08
PIFS.3eaaa	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	171,54
PIFS.3eaab	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	854,58
PIFS.3eaba	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	377,61
PIFS.3eabb	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	1.249,97
PIFS.3eabc	Bañera acrílica	160x75	bl/col gama	2.437,18
PIFS.3ebba	Bañera acrílica	160x75	mate gama m	433,04
PIFS.3ebbb	Bañera acrílica	160x75	mate gama m	1.313,78
PIFS.3ebbc	Bañera acrílica	160x75	mate gama m	2.574,21
PIFS.3faaa	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	180,96
PIFS.3faab	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	865,04
PIFS.3faba	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	393,30
PIFS.3fabbb	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	1.283,44
PIFS.3fabcb	Bañera acrílica	170x75	bl/col gama	2.583,62
PIFS.3fbba	Bañera acrílica	170x75	mate gama m	452,92
PIFS.3fbbb	Bañera acrílica	170x75	mate gama m	1.348,29
PIFS.3fbbc	Bañera acrílica	170x75	mate gama m	2.697,63
PIFS.3gaca	Bañera acrílica	170x80	bl/col gama	455,01
PIFS.3gacb	Bañera acrílica	170x80	bl/col gama	2.112,92
PIFS.3gacc	Bañera acrílica	170x80	bl/col gama	3.248,88
PIFS.3gbca	Bañera acrílica	170x80	mate gama a	523,00
PIFS.3gbcb	Bañera acrílica	170x80	mate gama a	2.217,52
PIFS.3gbcc	Bañera acrílica	170x80	mate gama a	3.412,05
PIFS.3haca	Bañera acrílica	180x80	bl/col gama	529,28
PIFS.3hacb	Bañera acrílica	180x80	bl/col gama	2.437,18
PIFS.3hacc	Bañera acrílica	180x80	bl/col gama	3.412,05
PIFS.3hbca	Bañera acrílica	180x80	mate gama a	612,96
PIFS.3hbcb	Bañera acrílica	180x80	mate gama a	2.557,47
PIFS.3hbcc	Bañera acrílica	180x80	mate gama a	3.581,50
PIFS.3iaca	Bañera acrílica	180x90	bl/col gama	635,97
PIFS.3iacb	Bañera acrílica	180x90	bl/col gama	2.615,00
PIFS.3iacc	Bañera acrílica	180x90	bl/col gama	3.565,81
PIFS.3ibca	Bañera acrílica	180x90	mate gama a	726,97
PIFS.3ibcb	Bañera acrílica	180x90	mate gama a	3.008,30
PIFS.3ibcc	Bañera acrílica	180x90	mate gama a	4.101,37
PIFS.3jaca	Bañera acrílica	180x100	bl/col gam	652,70
PIFS.3jacb	Bañera acrílica	180x100	bl/col gam	2.535,50
PIFS.3jacc	Bañera acrílica	180x100	bl/col gam	3.645,31
PIFS.3jbca	Bañera acrílica	180x100	mate gama	751,03
PIFS.3jbcb	Bañera acrílica	180x100	mate gama	2.916,25
PIFS.3jbcc	Bañera acrílica	180x100	mate gama	4.192,37
PIFS.3kaca	Bañera acrílica	185x110	bl/col gam	713,37
PIFS.3kacb	Bañera acrílica	185x110	bl/col gam	2.852,44
PIFS.3kacc	Bañera acrílica	185x110	bl/col gam	3.977,94
PIFS.3kbca	Bañera acrílica	185x110	mate gama	819,02
PIFS.3kbcb	Bañera acrílica	185x110	mate gama	3.280,26
PIFS.3kbcc	Bañera acrílica	185x110	mate gama	4.574,16

PIFS.3laaa	Bañera acrílica 120x120 bl/col gam	259,41
PIFS.3laab	Bañera acrílica 120x120 bl/col gam	939,31
PIFS.3maaa	Bañera acrílica 135x135 bl/col gam	299,16
PIFS.3maab	Bañera acrílica 135x135 bl/col gam	1.009,39
PIFS.3naca	Bañera acrílica 145x145 bl/col gam	622,37
PIFS.3nacb	Bañera acrílica 145x145 bl/col gam	2.139,07
PIFS.3nacc	Bañera acrílica 145x145 bl/col gam	3.645,31
PIFS.3nbca	Bañera acrílica 145x145 mate gama	848,31
PIFS.3nacb	Bañera acrílica 145x145 mate gama	1.901,63
PIFS.3nbcc	Bañera acrílica 145x145 mate gama	3.090,93
PIFS.3oaca	Bañera acrílica 150x150 bl/col gam	685,13
PIFS.3oacb	Bañera acrílica 150x150 bl/col gam	2.400,57
PIFS.3oacc	Bañera acrílica 150x150 bl/col gam	3.843,00
PIFS.3obca	Bañera acrílica 150x150 mate gama	891,19
PIFS.3obcb	Bañera acrílica 150x150 mate gama	2.187,19
PIFS.3obcc	Bañera acrílica 150x150 mate gama	3.553,26

PIFS.4\$ u Plato ducha porcelana

A DIMENSIONES (c...	B ESPESOR (cm)	C ANGULAR	D COLOR
a 60x60	a 4.5	a no	a blanco
b 70x70	b 6.5	b si	b color
c 75x75	c 8		c mate
d 80x80	d 10		
e 90x70	e 12		
f 90x75			
g 90x90			
h 100x70			
i 120x70			
j 100x75			
k 120x75			
l 100x80			
m 120x80			
n 100x100			
o 110x110			

Combinaciones: 47 / 450 (10%)

PIFS.4aeaa	Plato ducha porcelana blanco 60x60	76,53
PIFS.4bdaa	Plato ducha porcelana blanco 70x70	90,93
PIFS.4bdab	Plato ducha porcelana color 70x70x	117,97
PIFS.4beaa	Plato ducha porcelana blanco 70x70	75,79
PIFS.4cdaa	Plato ducha porcelana blanco 75x75	98,45
PIFS.4cdab	Plato ducha porcelana color 75x75x	127,37
PIFS.4cdba	Plato ducha porcelana ang blanco 7	114,84
PIFS.4cddb	Plato ducha porcelana ang color 75	149,29
PIFS.4ddaa	Plato ducha porcelana blanco 80x80	112,75
PIFS.4ddab	Plato ducha porcelana color 80x80x	146,16
PIFS.4ddba	Plato ducha porcelana ang blanco 8	121,10
PIFS.4ddb	Plato ducha porcelana ang color 80	157,64
PIFS.4deaa	Plato ducha porcelana blanco 80x80	99,91
PIFS.4ecaa	Plato ducha porcelana blanco 90x70	134,68
PIFS.4ecab	Plato ducha porcelana color 90x70x	173,30
PIFS.4ecac	Plato ducha porcelana mate 90x70x8	173,30
PIFS.4fdaa	Plato ducha porcelana blanco 90x75	141,98
PIFS.4fdab	Plato ducha porcelana color 90x75x	183,74
PIFS.4gaba	Plato ducha porcelana ang blanco 9	162,86
PIFS.4gabb	Plato ducha porcelana ang color 90	211,93
PIFS.4gabc	Plato ducha porcelana ang mate 90x	211,93
PIFS.4gdaa	Plato ducha porcelana blanco 90x90	149,29
PIFS.4gdab	Plato ducha porcelana color 90x90x	194,18
PIFS.4hcaa	Plato ducha porcelana blanco 100x7	159,73
PIFS.4hcab	Plato ducha porcelana color 100x70	207,76
PIFS.4hcac	Plato ducha porcelana mate 100x70x	207,76
PIFS.4icaa	Plato ducha porcelana blanco 120x7	195,23
PIFS.4icab	Plato ducha porcelana color 120x70	251,60
PIFS.4icac	Plato ducha porcelana mate 120x70x	251,60
PIFS.4jbba	Plato ducha porcelana blanco 100x7	180,61
PIFS.4jbab	Plato ducha porcelana color 100x75	232,81
PIFS.4jbac	Plato ducha porcelana mate 100x75x	232,81
PIFS.4kbaa	Plato ducha porcelana blanco 120x7	215,06
PIFS.4kbab	Plato ducha porcelana color 120x75	277,70
PIFS.4kbac	Plato ducha porcelana mate 120x75x	277,70
PIFS.4lbba	Plato ducha porcelana blanco 100x8	195,23
PIFS.4lbab	Plato ducha porcelana color 100x80	253,69
PIFS.4lbac	Plato ducha porcelana mate 100x80x	253,69
PIFS.4mbaa	Plato ducha porcelana blanco 120x8	222,37
PIFS.4mbab	Plato ducha porcelana color 120x80	286,06
PIFS.4mbac	Plato ducha porcelana mate 120x80x	286,06
PIFS.4naba	Plato ducha porcelana ang blanco 1	176,44
PIFS.4nabb	Plato ducha porcelana ang color 10	229,68
PIFS.4nabc	Plato ducha porcelana ang mate 100	229,68
PIFS.4obba	Plato ducha porcelana ang blanco 1	228,64
PIFS.4obbb	Plato ducha porcelana ang color 11	295,45
PIFS.4obb	Plato ducha porcelana ang mate 110	295,45

PIFS.5\$ u Plato ducha acrílico

(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PIFS.6\$ u Conjunto bañera ducha

A BAÑERA	B MANDO CABINA D...	C MANDO BAÑERA M...	
a normal	a manual	a no	
b masaje agua	b electrónico	b panel digital	
c masaje		c mando a	
aire/agua		distancia	

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

PIFS.6aaa	Bñr nor-du man	3.232,98
PIFS.6aba	Bñr nor pnl dig-du el	3.947,48
PIFS.6bab	Bñr mje ag-du man	4.067,60
PIFS.6bbb	Bñr mje ag pnl dig-du el	4.833,28
PIFS.6cab	Bñr mje air/ag-du man	4.698,53
PIFS.6cac	Bñr mje air/ag-du man	4.728,82
PIFS.6cbb	Bñr mje air/ag pnl dig-du el	5.376,46
PIFS.6cbc	Bñr mje air/ag pnl dig-du el	5.406,76

PIFS.7\$ u Cabina hidromasaje

A DIMENSIONES (c...	B CRISTAL	C MANDO	D CALIDAD
a 90x90x221	a transparentes	a electrónico	a alta
b 80x80x215	b traslúcidos o a	b manual	b económica
c 98x98x215	gotas blancos		
d 100x75x215			
e 120x75x215			
f 90x75x207			
g 100x70x207			
h 120x75x207			
i 140x70x207			

Combinaciones: 30 / 72 (42%)

PIFS.7aaab	Cbn 90x90x221 trans electr eco	2.853,80
PIFS.7aabb	Cbn 90x90x221 trans man eco	2.050,51
PIFS.7abab	Cbn 90x90x221 trasl electr eco	2.707,55
PIFS.7abbb	Cbn 90x90x221 trasl man eco	1.906,36
PIFS.7baab	Cbn 80x80x215 trans electr eco	2.624,00
PIFS.7babb	Cbn 80x80x215 trans man eco	1.822,79
PIFS.7bbab	Cbn 80x80x215 trasl electr eco	2.503,86
PIFS.7bbbb	Cbn 80x80x215 trasl man eco	1.704,76
PIFS.7caaa	Cbn 98x98x215 trans electr alt	5.167,55
PIFS.7caba	Cbn 98x98x215 trans man alt	3.426,23
PIFS.7daaa	Cbn 100x75x215 trans electr alt	5.089,20
PIFS.7daba	Cbn 100x75x215 trans man alt	3.374,00
PIFS.7eaaa	Cbn 120x75x215 trans electr alt	5.257,38
PIFS.7eaba	Cbn 120x75x215 trans man alt	3.483,69
PIFS.7faab	Cbn 90x75x207 trans electr eco	2.778,59
PIFS.7fab	Cbn 90x75x207 trans man eco	1.934,57
PIFS.7fbab	Cbn 90x75x207 trasl electr eco	2.663,68
PIFS.7fbbb	Cbn 90x75x207 trasl man eco	1.820,70
PIFS.7gaab	Cbn 100x70x207 trans electr eco	2.825,60
PIFS.7gabb	Cbn 100x70x207 trans man eco	1.982,62
PIFS.7gbab	Cbn 100x70x207 trasl electr eco	2.702,34
PIFS.7gbbb	Cbn 100x70x207 trasl man eco	1.859,36
PIFS.7haab	Cbn 120x75x207 trans electr eco	2.906,03
PIFS.7habb	Cbn 120x75x207 trans man eco	2.063,05
PIFS.7hbab	Cbn 120x75x207 trasl electr eco	2.809,92
PIFS.7hbbb	Cbn 120x75x207 trasl man eco	1.965,91
PIFS.7iaab	Cbn 140x70x207 trans electr eco	2.979,15
PIFS.7iabb	Cbn 140x70x207 trans man eco	2.115,28
PIFS.7ibab	Cbn 140x70x207 trasl electr eco	2.879,92
PIFS.7ibbb	Cbn 140x70x207 trasl man eco	2.013,96

PIFS.8\$ u Cabina hidrosaua

A DIMENSIONES (c...	B MANDO	C CALIDAD	D KIT
a 80x80x215	a electrónico	a alta	a no
b 90x90x215	b manual	b económica	b gimnasio
c 98x98x215			c calentatoallas
d 100x75x215			
e 120x75x215			
f 150x80x215			

Combinaciones: 12 / 72 (17%)

PIFS.8aaba	Cbn 80x80x215 electr eco	4.361,13
PIFS.8abba	Cbn 80x80x215 man eco	3.433,55
PIFS.8baba	Cbn 90x90x215 electr eco	4.502,15
PIFS.8bbab	Cbn 90x90x215 man alt gimn	3.575,60
PIFS.8caaa	Cbn 98x98x215 electr alt	6.009,48
PIFS.8caac	Cbn 98x98x215 electr alt cltll	8.430,82
PIFS.8daaa	Cbn 100x75x215 electr alt	5.919,64
PIFS.8daab	Cbn 100x75x215 electr alt gimn	12.549,60
PIFS.8daac	Cbn 100x75x215 electr alt cltll	8.340,99
PIFS.8eaaa	Cbn 120x75x215 electr alt	6.112,89
PIFS.8eaac	Cbn 120x75x215 electr alt cltll	8.534,23
PIFS.8faaa	Cbn 150x80x215 electr alt	9.575,68

PIFS.9\$

u Columna hidromasaje

A MATERIAL	B GAMA		
a aluminio anodizado b acero inoxidable c acrílica	a estándar b media c alta		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIFS.9aa	Columna hidromasaje aluminio gama	1.107,60
PIFS.9ab	Columna hidromasaje aluminio gama	1.248,00
PIFS.9ac	Columna hidromasaje aluminio gama	1.504,88
PIFS.9ba	Columna hidromasaje acero inox gam	754,00
PIFS.9bb	Columna hidromasaje acero inox gam	870,48
PIFS.9bc	Columna hidromasaje acero inox gam	1.069,12
PIFS.9ca	Columna hidromasaje acrílica gama	823,68
PIFS.9cb	Columna hidromasaje acrílica gama	1.156,48
PIFS.9cc	Columna hidromasaje acrílica gama	1.773,20

PIFS10\$

u Lavabo

A DIMENSIONES (m...	B PEDESTAL	C TIPO	D ACABADO
a 510x395 b 520x410 c 560x420 d 560x450 e 560x460 f 560x480 g 600x475 h 630x505 i 650x510 j 700x550 k 710x525 l 800x530 m ø360 n ø400 o ø410 p ø420	a sin pedestal b con pedestal c con semipedestal	a mural b sobre encimera c de encimera d de semiempotrar e bajo encimera f sobremueble	a blanco b color c mate

Combinaciones: 80 / 864 (9%)

PIFS10aaea	Lavabo	510x395mm	bj encmr bl	83,29
PIFS10aaeb	Lavabo	510x395mm	bj encmr bri	114,90
PIFS10aaec	Lavabo	510x395mm	bj encmr mt	154,19
PIFS10baaa	Lavabo	520x410mm	mur bl	30,72
PIFS10baab	Lavabo	520x410mm	mur bri	44,23
PIFS10bbaa	Lavabo	520x410mm	peds mur bl	57,77
PIFS10bbab	Lavabo	520x410mm	peds mur bri	83,05
PIFS10bbac	Lavabo	520x410mm	peds mur mt	111,27
PIFS10caaa	Lavabo	560x420mm	mur bl	75,46
PIFS10caea	Lavabo	560x420mm	bj encmr bl	107,06
PIFS10caec	Lavabo	560x420mm	bj encmr mt	140,30
PIFS10dada	Lavabo	560x450mm	smpt bl	83,05
PIFS10dadb	Lavabo	560x450mm	smpt bri	114,75
PIFS10dadc	Lavabo	560x450mm	smpt mt	154,20
PIFS10eaaa	Lavabo	560x460mm	mur bl	34,88
PIFS10eaab	Lavabo	560x460mm	mur bri	50,42
PIFS10ebaa	Lavabo	560x460mm	peds mur bl	61,94
PIFS10ebab	Lavabo	560x460mm	peds mur bri	89,23
PIFS10faaa	Lavabo	560x480mm	mur bl	59,27
PIFS10faab	Lavabo	560x480mm	mur bri	81,78
PIFS10faac	Lavabo	560x480mm	mur mt	110,09
PIFS10fbaa	Lavabo	560x480mm	peds mur bl	105,17
PIFS10fbab	Lavabo	560x480mm	peds mur bri	144,98
PIFS10fbac	Lavabo	560x480mm	peds mur mt	195,28
PIFS10fcaa	Lavabo	560x480mm	peds mur bl	98,32
PIFS10fcab	Lavabo	560x480mm	peds mur bri	135,61
PIFS10fcac	Lavabo	560x480mm	peds mur mt	182,63
PIFS10gaba	Lavabo	600x475mm	sob encmr bl	131,45
PIFS10gabb	Lavabo	600x475mm	sob encmr bri	170,64
PIFS10gabc	Lavabo	600x475mm	sob encmr mt	231,30
PIFS10gaca	Lavabo	600x475mm	encmr bl	87,08
PIFS10gacb	Lavabo	600x475mm	encmr bri	120,07
PIFS10gacc	Lavabo	600x475mm	encmr mt	161,79
PIFS10haaa	Lavabo	630x505mm	mur bl	63,07
PIFS10haab	Lavabo	630x505mm	mur bri	86,95
PIFS10haac	Lavabo	630x505mm	mur mt	141,62
PIFS10hbba	Lavabo	630x505mm	peds mur bl	108,96
PIFS10hbab	Lavabo	630x505mm	peds mur bri	150,26
PIFS10hbac	Lavabo	630x505mm	peds mur mt	202,24
PIFS10hcaa	Lavabo	630x505mm	peds mur bl	102,12
PIFS10hcab	Lavabo	630x505mm	peds mur bri	140,79
PIFS10hcac	Lavabo	630x505mm	peds mur mt	189,59
PIFS10iaaa	Lavabo	650x510mm	mur bl	38,92
PIFS10iaab	Lavabo	650x510mm	mur bri	56,12
PIFS10ibaa	Lavabo	650x510mm	peds mur bl	65,98
PIFS10ibab	Lavabo	650x510mm	peds mur bri	94,92
PIFS10ibac	Lavabo	650x510mm	peds mur mt	127,19
PIFS10jaaa	Lavabo	700x550mm	mur bl	70,02
PIFS10jaab	Lavabo	700x550mm	mur bri	96,31
PIFS10jaac	Lavabo	700x550mm	mur mt	130,19
PIFS10jbba	Lavabo	700x550mm	peds mur bl	115,91
PIFS10jbab	Lavabo	700x550mm	peds mur bri	159,51
PIFS10jbac	Lavabo	700x550mm	peds mur mt	215,37
PIFS10jcaa	Lavabo	700x550mm	peds mur bl	109,07
PIFS10jcab	Lavabo	700x550mm	peds mur bri	150,16
PIFS10jcac	Lavabo	700x550mm	peds mur mt	202,73
PIFS10kada	Lavabo	710x525mm	smpt bl	139,04
PIFS10kadb	Lavabo	710x525mm	smpt bri	180,73
PIFS10kadc	Lavabo	710x525mm	smpt mt	242,67
PIFS10laaa	Lavabo	800x530mm	mur bl	110,49
PIFS10laab	Lavabo	800x530mm	mur bri	151,66
PIFS10laac	Lavabo	800x530mm	mur mt	203,49
PIFS10lbba	Lavabo	800x530mm	peds mur bl	159,38
PIFS10lbab	Lavabo	800x530mm	peds mur bri	220,43
PIFS10lbac	Lavabo	800x530mm	peds mur mt	296,13
PIFS10lcaa	Lavabo	800x530mm	peds mur bl	157,23
PIFS10lcab	Lavabo	800x530mm	peds mur bri	217,53
PIFS10lcac	Lavabo	800x530mm	peds mur mt	291,97
PIFS10maca	Lavabo	ø360mm	encmr bl	74,71
PIFS10macb	Lavabo	ø360mm	encmr bri	103,02
PIFS10macc	Lavabo	ø360mm	encmr mt	139,04
PIFS10naca	Lavabo	ø400mm	encmr bl	74,71
PIFS10nacb	Lavabo	ø400mm	encmr bri	103,02
PIFS10nacc	Lavabo	ø400mm	encmr mt	139,04
PIFS10oaea	Lavabo	ø410mm	bj encmr bl	74,71
PIFS10oaeab	Lavabo	ø410mm	bj encmr bri	103,02
PIFS10oaeac	Lavabo	ø410mm	bj encmr mt	139,04
PIFS10paba	Lavabo	ø420mm	sob encmr bl	155,45
PIFS10pabb	Lavabo	ø420mm	sob encmr bri	203,50
PIFS10pabc	Lavabo	ø420mm	sob encmr mt	273,01

PIFS11\$ u Lavabo especial

A DIMENSIONES (m...	B SENOS	C FORMA	D ACABADO
a 1800x570	a un	a cuadrado	a blanco
b 1500x500	b dos	b angular	b color
c 1200x500			c mate
d 680x425			
e 440x520			

Combinaciones: 7 / 60 (12%)

PIFS11abaa	Lav esp 1800x570mm 2senos cua bl	662,97
PIFS11baaa	Lav esp 1500x500mm 1seno cua bl	506,22
PIFS11caaa	Lav esp 1200x500mm 1seno cua bl	420,14
PIFS11daba	Lav esp 680x425mm 1seno ang bl	103,56
PIFS11dabb	Lav esp 680x425mm 1seno ang bri	142,62
PIFS11dabc	Lav esp 680x425mm 1seno ang mt	189,60
PIFS11eaba	Lav esp 440x520mm 1seno ang bl	62,19

PIFS12\$ u Lavamanos

A GAMA	B ACABADO		
a alta	a blanco		
b estándar	b color		
	c mate		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PIFS12aa	Lavamanos 45x34cm cld alta bl	51,83
PIFS12ab	Lavamanos 45x34cm cld alta bri	71,27
PIFS12ac	Lavamanos 45x34cm cld alta mt	95,93
PIFS12ba	Lavamanos 44x31cm cld estándar bl	22,30

PIFS13\$ u Lavabo infantil

A PEDESTAL			
a sin			
b con			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIFS13a	Lavabo infantil sin pedestal	52,53
PIFS13b	Lavabo infantil con pedestal	94,79

PIFS14\$ u Taza inodoro tanque

A TANQUE	B ACABADO	C GAMA	D ASIENTO Y TAPA
a bajo	a blanco	a estándar	a no
b alto/empotrado	b color	b media	b bisagras acero
	c mate	c alta	inox
			c bisagras
			acetálicas
			d caída
			amortiguada
			e bisagras
			extraibles

Combinaciones: 42 / 90 (47%)

PIFS14aaaa	Tz inodoro tanque bajo bl cld est	46,44
PIFS14aaab	Tz inodoro tanque bajo bl cld est	81,69
PIFS14aaac	Tz inodoro tanque bajo bl cld est	75,21
PIFS14aaad	Tz inodoro tanque bajo bl cld est	118,93
PIFS14aaba	Tz inodoro tanque bajo bl cld med	110,88
PIFS14aabd	Tz inodoro tanque bajo bl cld med	197,69
PIFS14aabe	Tz inodoro tanque bajo bl cld med	157,42
PIFS14aaca	Tz inodoro tanque bajo bl cld alt	270,91
PIFS14aacd	Tz inodoro tanque bajo bl cld alt	369,76
PIFS14abaa	Tz inodoro tanque bajo color cld e	66,63
PIFS14abab	Tz inodoro tanque bajo color cld e	101,88
PIFS14abac	Tz inodoro tanque bajo color cld e	95,40
PIFS14abad	Tz inodoro tanque bajo color cld e	139,12
PIFS14abba	Tz inodoro tanque bajo color cld m	152,72
PIFS14abbd	Tz inodoro tanque bajo color cld m	239,53
PIFS14abbe	Tz inodoro tanque bajo color cld m	199,26
PIFS14acba	Tz inodoro tanque bajo mate cld me	218,61
PIFS14acbc	Tz inodoro tanque bajo mate cld me	265,16
PIFS14acbd	Tz inodoro tanque bajo mate cld me	305,43
PIFS14acca	Tz inodoro tanque bajo mate cld al	323,21
PIFS14accd	Tz inodoro tanque bajo mate cld al	422,06
PIFS14baaa	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	45,92
PIFS14baab	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	81,17
PIFS14baac	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	74,68
PIFS14baad	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	118,41
PIFS14baba	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	118,20
PIFS14babd	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	205,02
PIFS14babe	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	164,75
PIFS14baca	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	270,91
PIFS14bacd	Tz inodoro tanque alto/empotrado b	369,76
PIFS14bbaa	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	65,48
PIFS14bbab	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	100,73
PIFS14bbac	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	94,24
PIFS14bbad	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	137,97
PIFS14bbba	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	162,13
PIFS14bbbd	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	248,95
PIFS14bbbe	Tz inodoro tanque alto/empotrado c	208,68
PIFS14bcba	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	218,61
PIFS14bcbc	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	265,16
PIFS14bcbd	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	305,43
PIFS14bccca	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	323,21
PIFS14bccd	Tz inodoro tanque alto/empotrado m	422,06

PIFS15\$ u Taza inodoro suspendida

A ACABADO	B GAMA	C ASIENTO Y TAPA	
a blanco	a estándar	a no	
b color	b media	b bisagras acero	
c mate	c alta	inox	
		c bisagras	
		acetálicas	
		d caída	
		amortiguada	

Combinaciones: 21 / 36 (58%)

PIFS15aaa	Taza inodoro susp blanco cld est	87,74
PIFS15aab	Taza inodoro susp blanco cld est c	122,85
PIFS15aac	Taza inodoro susp blanco cld est c	116,39
PIFS15aad	Taza inodoro susp blanco cld est c	159,95
PIFS15aba	Taza inodoro susp blanco cld med	138,59
PIFS15abc	Taza inodoro susp blanco cld med c	184,96
PIFS15abd	Taza inodoro susp blanco cld med c	225,07
PIFS15aca	Taza inodoro susp blanco cld alt	314,68
PIFS15acd	Taza inodoro susp blanco cld alt c	413,15
PIFS15baa	Taza inodoro susp color cld est	126,08
PIFS15bab	Taza inodoro susp color cld est c/	161,20
PIFS15bac	Taza inodoro susp color cld est c/	154,74
PIFS15bad	Taza inodoro susp color cld est c/	198,29
PIFS15bba	Taza inodoro susp color cld med	190,69
PIFS15bbc	Taza inodoro susp color cld med c/	237,06
PIFS15bbd	Taza inodoro susp color cld med c/	277,17
PIFS15cba	Taza inodoro susp mate cld med	255,29
PIFS15cbc	Taza inodoro susp mate cld med c/a	301,66
PIFS15cbd	Taza inodoro susp mate cld med c/a	341,78
PIFS15cca	Taza inodoro susp mate cld alt	378,25
PIFS15ccd	Taza inodoro susp mate cld alt c/a	476,72

PIFS16\$ u Tanque bajo

A ACABADO	B GAMA	C CAPACIDAD (l)	
a blanco	a estándar	a 3/4.5	
b color	b media	b 3/6	
c mate	c alta		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

PIFS16aaa	Tanque bajo blanco cld est	86,71
PIFS16aab	Tanque bajo blanco cld est	78,97
PIFS16aba	Tanque bajo blanco cld med	132,84
PIFS16abb	Tanque bajo blanco cld med	119,24
PIFS16acb	Tanque bajo blanco cld alt	225,94
PIFS16baa	Tanque bajo color cld est	106,69
PIFS16bab	Tanque bajo color cld est	96,96
PIFS16bba	Tanque bajo color cld med	165,27
PIFS16bbb	Tanque bajo color cld med	148,53
PIFS16cba	Tanque bajo mate cld med	202,92
PIFS16cbb	Tanque bajo mate cld med	184,10
PIFS16ccb	Tanque bajo mate cld alt	263,59

PIFS17a u Tanque alto 20,60
 Tanque alto de material plástico, en color blanco, de 9 l de capacidad, con cadenilla, incluso tubo de bajada a inodoro, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.

PIFS18a u Tanque empotrable 98,44
 Tanque empotrable con mecanismo de doble descarga de 3/6 l de capacidad, incluso tubo y manguito con enchufe de unión.

PIFS19a u Inodoro infantil con tapa 142,12
 Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa de diferentes colores y bisagras cromadas, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.

PIFS20a u Inodoro multifunción 4.326,30
 Inodoro multifunción que facilita la higiene mediante sus funciones de lavabo, bidé y secado, con caída amortiguada de la tapa, calentamiento del asiento, desodorante absorbe olores y panel de mando por control remoto, con marcado CE.

PIFS21\$ u Bidé

A ACABADO	B GAMA	C TAPA	
a blanco	a estándar	a sin	
b color	b media	b lacada	
c mate	c alta		

Combinaciones: 14 / 18 (78%)

PIFS21aaa	Bidé blanco s/tapa calidad estándar	42,95
PIFS21aab	Bidé blanco c/tapa calidad estándar	81,09
PIFS21aba	Bidé blanco s/tapa calidad media	90,50
PIFS21abb	Bidé blanco c/tapa calidad media	137,00
PIFS21aca	Bidé blanco s/tapa calidad alta	226,77
PIFS21acb	Bidé blanco c/tapa calidad alta	282,36
PIFS21baa	Bidé color s/tapa calidad estándar	62,39
PIFS21bab	Bidé color c/tapa calidad estándar	100,53
PIFS21bba	Bidé color s/tapa calidad media	124,36
PIFS21bbb	Bidé color c/tapa calidad media	170,86
PIFS21cba	Bidé mate s/tapa calidad media	168,25
PIFS21cbb	Bidé mate c/tapa calidad media	214,75
PIFS21cca	Bidé mate s/tapa calidad alta	270,66
PIFS21ccb	Bidé mate c/tapa calidad alta	326,25

PIFS22\$ u Bidé suspendido

A ACABADO	B GAMA	C TAPA	
a blanco	a estándar	a sin	
b color	b media	b lacada	
c mate	c alta		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

PIFS22aaa	Bidé suspendido blanco calidad est	70,96
PIFS22aba	Bidé suspendido blanco calidad med	113,91
PIFS22abb	Bidé suspendido blanco calidad med	160,41
PIFS22aca	Bidé suspendido blanco calidad alt	272,75
PIFS22acb	Bidé suspendido blanco calidad alt	328,34
PIFS22baa	Bidé suspendido color calidad está	102,51
PIFS22bba	Bidé suspendido color calidad medi	155,71
PIFS22bbb	Bidé suspendido color calidad medi	202,21
PIFS22cba	Bidé suspendido mate calidad media	211,09
PIFS22cbb	Bidé suspendido mate calidad media	257,59
PIFS22cca	Bidé suspendido mate calidad alta	325,00
PIFS22ccb	Bidé suspendido mate calidad alta	380,59

PIFS23\$ u Urinario

A TAMAÑO	B TAPA	C COLOR	
a pequeño b mediano (doméstico) c grande	a sin b con	a blanco b brillante c mate	

Combinaciones: 6 / 18 (33%)

PIFS23aaa	Uinario pequeño bl	31,71
PIFS23baa	Uinario medn(dom) bl	142,14
PIFS23bba	Uinario medn(dom) c/tapa bl	150,42
PIFS23bbb	Uinario medn(dom) c/tapa bri	186,77
PIFS23bbc	Uinario medn(dom) c/tapa mt	263,24
PIFS23caa	Uinario grande bl	217,48

PIFS24\$ u Placa turca

A DIMENSIONES (c...	B ROCIADOR		
a 45x60 b 60x45	a si b no		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

PIFS24aa	Placa turca 45x60cm c/rociador	61,11
PIFS24bb	Placa turca 60x45cm	38,70

PIFS25\$ u Bañaseo

A TIPO	B COLOR		
a fundición b chapa	a blanco b color		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIFS25aa	Bañaseo fundición blanco	247,67
PIFS25ab	Bañaseo fundición color	329,18
PIFS25ba	Bañaseo chapa blanco	62,07
PIFS25bb	Bañaseo chapa color	89,87

PIFS26\$ u Fregadero fibra de vidrio

A CUBETA	B N° CUBETAS	C ESCURRIDOR	
a cuadrada/s b circular/es	a una b dos	a no b si	

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

PIFS26aaa	Freg silacryl 1cub cua	139,40
PIFS26aab	Freg silacryl 1cub cua c/escrr	266,50
PIFS26aba	Freg silacryl 2cub cua	292,13
PIFS26abb	Freg silacryl 2cub cua c/escrr	337,23
PIFS26baa	Freg silacryl 1cub cir	125,05
PIFS26bab	Freg silacryl 1cub cir c/escrr	170,15
PIFS26bba	Freg silacryl 2cub cir	179,38

PIFS27\$ u Fregadero gres

A N° CUBETAS	B ESCURRIDOR	C RECOGEDOR	D COLOR
a una b dos	a no b si	a no b si	a blanco b color

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

PIFS27aaaa	Freg gres 1cub bl	139,73
PIFS27aaab	Freg gres 1cub col	187,34
PIFS27aaba	Freg gres 1cub c/recg bl	164,57
PIFS27aabb	Freg gres 1cub c/recg col	216,32
PIFS27abaa	Freg gres 1cub c/escrr bl	175,95
PIFS27abab	Freg gres 1cub c/escrr col	232,88
PIFS27baaa	Freg gres 2cub bl	186,30
PIFS27baab	Freg gres 2cub col	252,54
PIFS27bbaa	Freg gres 2cub c/escrr bl	247,37
PIFS27bbab	Freg gres 2cub c/escrr col	329,13
PIFS27bbba	Freg gres 2cub c/escrr+recg bl	303,26
PIFS27bbbb	Freg gres 2cub c/escrr+recg col	403,65

PIFS28\$ u Fregadero acero inox encimera

A ENCIMERA	B DIMENSIONES (m...	C N° CUBETAS	D ESCURRIDOR
a de 50 cm	a 490x450	a una normal	a no
b de 60 cm	b 800x435	b dos normales	b si
	c 1200x435	c una profunda	
	d 450x490	d dos profundas	
	e 600x490		
	f 700x490		
	g 800x490		
	h 900x490		
	i 1000x490		
	j 1200x490		
	k 1350x490		

Combinaciones: 19 / 176 (11%)

PIFS28aaaa	Freg 490x450mm 1cub norm	82,40
PIFS28abab	Freg 800x435mm 1cub norm escurr	107,12
PIFS28abba	Freg 800x435mm 2cub norm	120,51
PIFS28acbb	Freg 1200x435mm 2cub norm escurr	195,70
PIFS28bdaa	Freg 450x490mm 1cub norm	82,40
PIFS28bdca	Freg 450x490mm 1cub prof	119,48
PIFS28beaa	Freg 600x490mm 1cub norm	92,70
PIFS28beca	Freg 600x490mm 1cub prof	142,14
PIFS28bfaa	Freg 700x490mm 1cub norm	110,21
PIFS28bgab	Freg 800x490mm 1cub norm escurr	109,18
PIFS28bgba	Freg 800x490mm 2cub norm	117,42
PIFS28bgcb	Freg 800x490mm 1cub prof escurr	156,56
PIFS28bgda	Freg 800x490mm 2cub prof	179,22
PIFS28bhab	Freg 900x490mm 1cub norm escurr	124,63
PIFS28bhba	Freg 900x490mm 2cub norm	156,56
PIFS28biab	Freg 1000x490mm 1cub norm escurr	133,90
PIFS28biba	Freg 1000x490mm 2cub norm	167,89
PIFS28bjbb	Freg 1200x490mm 2cub norm escurr	190,55
PIFS28bkbb	Freg 1350x490mm 2cub norm escurr	197,76

PIFS29\$ u Fregadero acero inox p/empotrar

A DIMENSIONES (m...	B N° CUBETAS	C ESCURRIDOR	
a 450x500	a una	a no	
b 600x500	b dos	b sí	
c 700x500			
d 800x500			
e 900x500			
f 900x500			
g 1000x500			
h 1200x500			
i 1350x500			

Combinaciones: 11 / 36 (31%)

PIFS29aaa	Freg a inox emp 450x500mm 1cub	72,45
PIFS29baa	Freg a inox emp 600x500mm 1cub	80,63
PIFS29caa	Freg a inox emp 700x500mm 1cub	89,84
PIFS29dab	Freg a inox emp 800x500mm 1cub	99,57
PIFS29dba	Freg a inox emp 800x500mm 2cub	131,45
PIFS29eab	Freg a inox emp 900x500mm 1cub	102,57
PIFS29eba	Freg a inox emp 900x500mm 2cub	136,62
PIFS29fab	Freg a inox emp 900x500mm 1cub	111,78
PIFS29fba	Freg a inox emp 900x500mm 2cub	145,94
PIFS29gbb	Freg a inox emp 1000x500mm 2cub	174,92
PIFS29hbb	Freg a inox emp 1200x500mm 2cub	181,13

PIFS30a u Fregadero acero inox bajo encmr 107,61

Fregadero de acero inoxidable bajo encimera, con seno circular de 385mm de diámetro o seno cuadrado de 404x384mm, con válvula 3 1/2", cadénilla y tapón, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE.

PIFS31a u Lavadero 70,40

Lavadero de gres fino esmaltado blanco de dimensiones 39x60cm, con marcado AENOR.

PIFS32\$ u Vertedero

A REJA			
a si			
b no			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIFS32a	Vertedero con reja	179,38
PIFS32b	Vertedero	117,88

PIFS33a u Soporte p/aparato suspendido 61,92

Soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión para aparatos suspendidos: taza o bidé.

PIFS34\$ u Plato ducha acero

A DIMENSIONES (c...	B ESPESOR (mm)	C ACABADO	
a 100x100	a 25	a blanco	
b 120x80	b 65	b color	
c 140x70			
d 140x80			

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

PIFS34aaa	Plato ducha acero blanco 100x100 c	286,06
PIFS34aba	Plato ducha acero blanco 100x100 c	268,31
PIFS34baa	Plato ducha acero blanco 120x80 cm	320,51
PIFS34bba	Plato ducha acero blanco 120x80 cm	298,58
PIFS34caa	Plato ducha acero blanco 140x70 cm	295,45
PIFS34cab	Plato ducha acero color 140x70 cm	368,53
PIFS34cba	Plato ducha acero blanco 140x70 cm	327,82
PIFS34cbb	Plato ducha acero color 140x70 cm	347,65
PIFS34daa	Plato ducha acero blanco 140x80 cm	343,48
PIFS34dba	Plato ducha acero blanco 140x80 cm	277,70

PIFS35\$ u Placa accionamiento descarga inodoro

A ACABADO			
a blanco			
b cromado			
brillante			
c cromado mate			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIFS35a	Placa acci descarga tanque blanco	23,74
PIFS35b	Placa acci descarga tanque cromado	38,60
PIFS35c	Placa acci descarga tanque cromado	38,60

PIFS36\$ u Asiento+tapa inodoro

A TIPO			
a PVC c/bisagras acetálicas			
b lacados			
c/bisagras acero inox			
c lacados			
c/bisagras acetálicas			
d lacados c/caída amortiguada			
e lacados			
c/bisagras extraíbles			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIFS36a	Asiento+tapa inodoro PVC c/bisagra	15,00
PIFS36b	Asiento+tapa inodoro lacados c/bis	35,25
PIFS36c	Asiento+tapa inodoro lacados c/bis	28,77
PIFS36d	Asiento+tapa inodoro lacados c/caí	72,49
PIFS36e	Asiento+tapa inodoro lacados c/bis	46,55

PIFS37a u Tapa bidé

Tapa de bidé lacada, con bisagras de acero inoxidable.

38,00**PIFW Varios****PIFW.3\$ m Tubo presión fibrocemento**

A DIÁMETRO (mm)	B PRESIÓN (atm)	C PIEZA ESPECIAL...	
a 50	a 2.5	a s/	
b 60	b 5	b 30	
c 70	c 7.5	c 40	
d 80	d 10	d 50	
e 100	e 12.5	e 60	
f 125	f 15	f 70	
g 150		g 80	
h 175		h 90	
i 200			
j 250			
k 300			
l 350			
m 400			
n 450			
o 500			
p 600			
q 700			
r 800			
s 900			
t 1000			
u 1100			
v 1200			

(1056 combinaciones posibles)

PIFW.5a u Abrazadera metálica 0,83
Abrazadera metálica atornillable varios diámetros.

PIFW.6a u Latiguillo racor latón 15 cm 1,32
Latiguillo flexible con racores de latón uniones macho-hembra o hembra-hembra longitud 15cm, diámetro 3/8"-1/2"

PIFW.7\$ u Embudo p/desagüe válvula seg

A DIÁMETRO VÁLVU...			
a 1/2			
b 3/4			
c 1			
d 1 ¼			
e 1 ½			
f 2			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIFW.7a	Embudo p/dcrg valv seg ø1/2"	9,28
PIFW.7b	Embudo p/dcrg valv seg ø3/4"	10,98
PIFW.7c	Embudo p/dcrg valv seg ø1"	10,05
PIFW.7d	Embudo p/dcrg valv seg ø1 ¼"	18,16
PIFW.7e	Embudo p/dcrg valv seg ø1 ½"	66,67
PIFW.7f	Embudo p/dcrg valv seg ø2"	71,62

PIFW.8a u Cjto racores conexiones 2 tb Cu 5,70
Conjunto de racores conexión, dos tubos de cobre cromado 10x1mm y longitud media de 1m para instalación de calderas murales y termos.

PIFW.9\$ u Separador centrífugo aire

A TIPO	B DIÁMETRO		
a por absorción	a 3/4"		
b centrífugo	b 1"		
	c 1¼"		
	d 1½"		
	e 37,2 mm		
	f 54,5 mm		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PIFW.9aa	Sep air por absor 3/4"	67,47
PIFW.9ab	Sep air por absor 1"	74,97
PIFW.9ac	Sep air por absor 1¼"	114,60
PIFW.9ad	Sep air por absor 1½"	118,88
PIFW.9be	Sep air crtftu 37,2 mm	56,76
PIFW.9bf	Sep air crtftu 54,5 mm	66,40

PIFW12\$ u Grifo de desagüe

A DIÁMETRO (")			
a 1/2			
b 3/4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIFW12a	Grifo desagüe ø1/2	5,68
PIFW12b	Grifo desagüe ø3/4	7,71

PIFW13a u Llave de agua ø 1/2" 28,40
Llave de aguja diámetro 1/2".

PIFW14\$

u Manguito acero

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO		
a 15(1/2'')	a acero		
b 20(3/4'')	b acero		
c 25(1'')	galvanizado		
d 32(1 1/4'')			
e 40(1 1/2'')			
f 50(2'')			
g 65(2 1/2'')			
h 80(3'')			
i 25-10(1-3/8'')			
j 25-15(1-1/2'')			
k 25-20(1-3/4'')			
l 32-10(1 1/4''-3/8'')			
m 32-15(1 1/4''-1/2'')			
n 32-20(1 1/4''-3/4'')			
o 32-25(1 1/4''-1'')			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

PIFW14aa	Mangt a	ø15mm	1,37
PIFW14ab	Mangt a	galv ø15mm	1,73
PIFW14ba	Mangt a	ø20mm	1,86
PIFW14bb	Mangt a	galv ø20mm	2,33
PIFW14ca	Mangt a	ø25mm	2,43
PIFW14cb	Mangt a	galv ø25mm	3,11
PIFW14da	Mangt a	ø32mm	4,75
PIFW14db	Mangt a	galv ø32mm	5,90
PIFW14ea	Mangt a	ø40mm	5,41
PIFW14eb	Mangt a	galv ø40mm	6,71
PIFW14fa	Mangt a	ø50mm	9,80
PIFW14fb	Mangt a	galv ø50mm	12,17
PIFW14ga	Mangt a	ø65mm	21,98
PIFW14gb	Mangt a	galv ø65mm	27,37
PIFW14ha	Mangt a	ø80mm	28,74
PIFW14hb	Mangt a	galv ø80mm	35,79
PIFW14ia	Mangt a	ø25-10mm	2,45
PIFW14ib	Mangt a	galv ø25-10mm	3,12
PIFW14ja	Mangt a	ø25-15mm	1,76
PIFW14jb	Mangt a	galv ø25-15mm	2,22
PIFW14ka	Mangt a	ø25-20mm	1,64
PIFW14kb	Mangt a	galv ø25-20mm	2,08
PIFW14la	Mangt a	ø32-10mm	4,35
PIFW14lb	Mangt a	galv ø32-10mm	5,44
PIFW14ma	Mangt a	ø32-15mm	3,62
PIFW14mb	Mangt a	galv ø32-15mm	4,51
PIFW14na	Mangt a	ø32-20mm	3,08
PIFW14nb	Mangt a	galv ø32-20mm	3,81
PIFW14oa	Mangt a	ø32-25mm	3,08
PIFW14ob	Mangt a	galv ø32-25mm	3,81

PIFW15a

m Tubo nylon ø 10 mm

1,43

Tubo de nylon flexible de 10 mm de diámetro.

PIG Gas

PIGA Equipos aire comprimido

PIGA.1\$

u Depósito aire comprimido

A TIPO	B CAPACIDAD (l) ...		
a horizontal	a 50/ (300,700)		
b vertical	b 150 / (400,1150)		
	c 270 / (500,1600)		
	d 500 / (600,1860)		
	e 900 / (800,2010)		

Combinaciones: 7 / 10 (70%)

PIGA.1aa	Deps aire compr hrz	50l	113,22
PIGA.1ab	Deps aire compr hrz	150l	163,20
PIGA.1ac	Deps aire compr hrz	270l	222,36
PIGA.1ad	Deps aire compr hrz	500l	397,80
PIGA.1bc	Deps aire compr vert	270l	222,36
PIGA.1bd	Deps aire compr vert	500l	397,80
PIGA.1be	Deps aire compr vert	900l	621,18

PIGA.2\$ u Acc p/deps aire compr

A TIPO	B CAPACIDAD (l)		
a horizontal	a 50		
b vertical	b 150		
	c 270		
	d 500		
	e 900		

Combinaciones: 7 / 10 (70%)

PIGA.2aa	Acc p/deps hrz aire compr 50l	43,24
PIGA.2ab	Acc p/deps hrz aire compr 150l	43,24
PIGA.2ac	Acc p/deps hrz aire compr 270l	43,24
PIGA.2ad	Acc p/deps hrz aire compr 500l	50,86
PIGA.2bc	Acc p/deps vert aire compr 270l	100,54
PIGA.2bd	Acc p/deps vert aire compr 500l	127,05
PIGA.2be	Acc p/deps vert aire compr 900l	128,07

PIGA.3\$ u Compresor aire

A POTENCIA (CV)			
a 10			
b 75			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIGA.3a	Compr aire 10 CV	2.787,78
PIGA.3b	Compr aire 75 CV	11.183,57

PIGA.4a u Grupo compresor 6 cv**1.263,05***Grupo compresor de 6 C.V. dos etapas presión 15 Kg/cm2 y desplazamiento 562L/M.***PIGD Depósitos gas****PIGD.1\$ u Depósito GLP**

A DIAMETRO (mm)	B CAPACIDAD (l) ...		
a 1200	a 2450 / 2450		
b 1500	b 4000 / 3850		
c 1750	c 4880 / 4660		
d 2200	d 6650 / 6250		
e 2450	e 8334 / 7840		
	f 10000 / 6070		
	g 13000 / 7800		
	h 16000 / 9540		
	i 19000 / 11280		
	j 19900 / 13020		
	k 22000 / 9260		
	l 24450 / 10710		
	m 29000 / 12660		
	n 32900 / 13860		
	o 33600 / 9370		
	p 49500 / 13720		
	q 50000 / 11290		
	r 59200 / 13280		

Combinaciones: 18 / 90 (20%)

PIGD.1aa	Depósito GLP ø 1200mm 2450 l	2.731,56
PIGD.1ab	Depósito GLP ø 1200mm 4000 l	3.863,76
PIGD.1ac	Depósito GLP ø 1200mm 4880 l	4.210,56
PIGD.1ad	Depósito GLP ø 1200mm 6650 l	5.049,00
PIGD.1ae	Depósito GLP ø 1200mm 8334 l	6.162,84
PIGD.1bf	Depósito GLP ø 1500mm 10000 l	7.933,56
PIGD.1bg	Depósito GLP ø 1500mm 13000 l	9.467,64
PIGD.1bh	Depósito GLP ø 1500mm 16000 l	10.986,42
PIGD.1bi	Depósito GLP ø 1500mm 19000 l	12.950,94
PIGD.1bj	Depósito GLP ø 1500mm 19900 l	17.146,20
PIGD.1ck	Depósito GLP ø 1750mm 22000 l	14.179,02
PIGD.1cl	Depósito GLP ø 1750mm 24450 l	18.635,40
PIGD.1cm	Depósito GLP ø 1750mm 29000 l	21.347,58
PIGD.1cn	Depósito GLP ø 1750mm 32900 l	24.074,04
PIGD.1do	Depósito GLP ø 2200mm 33600 l	29.090,40
PIGD.1dp	Depósito GLP ø 2200mm 49500 l	37.703,28
PIGD.1eq	Depósito GLP ø 2450mm 50000 l	38.152,08
PIGD.1er	Depósito GLP ø 2450mm 59200 l	45.181,92

PIGD.2\$ u Equipo prot catódica p/deps

A CAPACIDAD DEPO...			
a 2450			
b 4000			
c 4880			
d 6650			
e 8334			
f 10000			
g 13000			
h 16000			
i 19000			
j 19900			
k 22000			
l 24450			
m 29000			
n 32900			
o 33600			
p 49500			
q 50000			
r 59200			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PIGD.2a	Eq prot	cat	p/deps	GLP	2450	1	99,96
PIGD.2b	Eq prot	cat	p/deps	GLP	4000	1	124,44
PIGD.2c	Eq prot	cat	p/deps	GLP	4880	1	124,44
PIGD.2d	Eq prot	cat	p/deps	GLP	6650	1	140,76
PIGD.2e	Eq prot	cat	p/deps	GLP	8334	1	167,28
PIGD.2f	Eq prot	cat	p/deps	GLP	10000	1	167,28
PIGD.2g	Eq prot	cat	p/deps	GLP	13000	1	197,88
PIGD.2h	Eq prot	cat	p/deps	GLP	16000	1	238,68
PIGD.2i	Eq prot	cat	p/deps	GLP	19000	1	278,46
PIGD.2j	Eq prot	cat	p/deps	GLP	19900	1	278,46
PIGD.2k	Eq prot	cat	p/deps	GLP	22000	1	318,24
PIGD.2l	Eq prot	cat	p/deps	GLP	24450	1	318,24
PIGD.2m	Eq prot	cat	p/deps	GLP	29000	1	360,06
PIGD.2n	Eq prot	cat	p/deps	GLP	32900	1	341,70
PIGD.2o	Eq prot	cat	p/deps	GLP	33600	1	341,70
PIGD.2p	Eq prot	cat	p/deps	GLP	49500	1	486,54
PIGD.2q	Eq prot	cat	p/deps	GLP	50000	1	453,90
PIGD.2r	Eq prot	cat	p/deps	GLP	59200	1	503,88

PIGO Equipos oxígeno y vacío**PIGO.1\$ u Central compacta p/vacío**

A CAUDAL ASPIRAC...			
a 60			
b 100			
c 160			
d 200			
e 300			
f 400			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIGO.1a	Central	cpta	p/vacío	60	m3/h	6.349,55
PIGO.1b	Central	cpta	p/vacío	100	m3/h	6.568,14
PIGO.1c	Central	cpta	p/vacío	160	m3/h	8.459,35
PIGO.1d	Central	cpta	p/vacío	200	m3/h	11.150,26
PIGO.1e	Central	cpta	p/vacío	300	m3/h	12.380,25
PIGO.1f	Central	cpta	p/vacío	400	m3/h	18.783,77

PIGO.2\$ u Filtro bacteriológico

A CAUDAL (m3/h)			
a 60			
b 160			
c 300			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIGO.2a	Filtro bacteriológico	60	m3/h	797,61
PIGO.2b	Filtro bacteriológico	160	m3/h	955,56
PIGO.2c	Filtro bacteriológico	300	m3/h	1.484,69

PIGO.3a u Filtro purificador p/vacío**1.587,34**

Filtro purificador con marcado CE para vacío de instalación previa a central de vacío, compuesto por cuadro de metal, instalación de filtro por parejas, elemento fijación y conexiónado por parejas, para una bomba de vacío de 160 m3/h.

PIGO.4\$ u Aspirador secreciones p/vacío

A CAUDAL (m3/h)			
a 60			
b 160			
c 300			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIGO.4a Asp secr p/vacío 60 m3/h	513,32
PIGO.4b Asp secr p/vacío 160 m3/h	544,91
PIGO.4c Asp secr p/vacío 300 m3/h	1.224,08

PIGO.5a u Cuadro selector suministro O 2.092,79

Cuadro selector de fuente de suministro de oxígeno con marcado CE, accionamiento neumático compuesto de inverso-selector, presostatos neumáticos, célula de salida neumática y piloto indicador.

PIGO.6\$ u Cuadro neum auto reduc presión

A GAS			
a oxígeno			
b protóxido de nitrógeno			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIGO.6a Cuadro auto red presión p/O	2.922,01
PIGO.6b Cuadro auto red presión p/N2O	2.922,01

PIGO.7\$ u Regulador de baja presión

A RANGO DE PRESI...	B TIPO DE CONEXI...		
a 0-4	a DIN		
b 0-10	b AFNOR		
	c FRO		
	d Oxifar nueva		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIGO.7aa Reg bj pre 0-4bar DIN	149,60
PIGO.7ab Reg bj pre 0-4bar AFNOR	149,60
PIGO.7ac Reg bj pre 0-4bar FRO	149,60
PIGO.7ad Reg bj pre 0-4bar Oxifar nueva	163,20
PIGO.7ba Reg bj pre 0-10bar DIN	149,60
PIGO.7bb Reg bj pre 0-10bar AFNOR	149,60
PIGO.7bc Reg bj pre 0-10bar FRO	149,60
PIGO.7bd Reg bj pre 0-10bar Oxifar nueva	163,20

PIGO.8\$ u Manorreductor gases medicinales

A TIPO DE GAS			
a oxígeno			
b gas inerte			
c mezcla medicinal			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIGO.8a Manoreduc gas medic O	123,18
PIGO.8b Manoreduc gas medic inerte	132,36
PIGO.8c Manoreduc gas medic mez	123,41

PIGO.9\$ u Torre laboratorio

A GAS			
a oxígeno			
b vacío			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIGO.9a Torre labor oxígeno	100,12
PIGO.9b Torre labor vacío	105,49

PIGO10a u Separador residuos ctrl vacío 313,20

Separador de residuos con marcado CE de instalación previa a central de vacío compuesto por soporte de fijación 2 válvulas de independización frasco y frasco de recogida de residuos, conforme a las especificaciones del Reglamento de equipos a presión.

PIGO11a u Toma de vacío 40,28

Toma de vacío con marcado CE formada por un cuerpo de latón cromado y un conjunto intercambiable compuesto por válvula asiento y resorte de válvula, caudal máximo en salida libre de 9 m3/h correspondiente a una depresión de 600 milibares, conforme a las especificaciones del Reglamento de equipos a presión.

PIGT Tubos y accesorios

PIGT.1\$ u Racor p/contador ins gas

A TIPO DE UNIÓN	B DIAMETRO (``)		
a macho	a 1/2		
b hembra	b 3/4		
c doble	c 1		
d T igual	d 1 1/4		
e T hembra	e 1 1/2		
f codo doble	f 2		
g codo hembra			
h codo macho			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PIGT.1aa	Racor ø1/2``mach p/ins gas	0,01
PIGT.1ab	Racor ø3/4``mach p/ins gas	0,04
PIGT.1ac	Racor ø1``mach p/ins gas	0,13
PIGT.1ad	Racor ø1 1/4``mach p/ins gas	0,33
PIGT.1ae	Racor ø1 1/2``mach p/ins gas	0,77
PIGT.1af	Racor ø2``mach p/ins gas	1,34
PIGT.1ba	Racor ø1/2``hemb p/ins gas	0,01
PIGT.1bb	Racor ø3/4``hemb p/ins gas	0,05
PIGT.1bc	Racor ø1``hemb p/ins gas	0,15
PIGT.1bd	Racor ø1 1/4``hemb p/ins gas	0,33
PIGT.1be	Racor ø1 1/2``hemb p/ins gas	0,77
PIGT.1bf	Racor ø2``hemb p/ins gas	2,31
PIGT.1ca	Racor ø1/2``db p/ins gas	0,07
PIGT.1cb	Racor ø3/4``db p/ins gas	0,12
PIGT.1cc	Racor ø1``db p/ins gas	0,34
PIGT.1cd	Racor ø1 1/4``db p/ins gas	0,85
PIGT.1ce	Racor ø1 1/2``db p/ins gas	2,12
PIGT.1cf	Racor ø2``db p/ins gas	7,37
PIGT.1da	Racor ø1/2``T igual p/ins gas	0,18
PIGT.1db	Racor ø3/4``T igual p/ins gas	0,47
PIGT.1dc	Racor ø1``T igual p/ins gas	1,05
PIGT.1dd	Racor ø1 1/4``T igual p/ins gas	2,57
PIGT.1de	Racor ø1 1/2``T igual p/ins gas	5,85
PIGT.1df	Racor ø2``T igual p/ins gas	17,56
PIGT.1ea	Racor ø1/2``T hemb p/ins gas	0,11
PIGT.1eb	Racor ø3/4``T hemb p/ins gas	0,22
PIGT.1ec	Racor ø1``T hemb p/ins gas	0,56
PIGT.1ed	Racor ø1 1/4``T hemb p/ins gas	1,48
PIGT.1ee	Racor ø1 1/2``T hemb p/ins gas	3,71
PIGT.1ef	Racor ø2``T hemb p/ins gas	13,94
PIGT.1fa	Racor ø1/2``codo db p/ins gas	0,07
PIGT.1fb	Racor ø3/4``codo db p/ins gas	0,22
PIGT.1fc	Racor ø1``codo db p/ins gas	0,54
PIGT.1fd	Racor ø1 1/4``codo db p/ins gas	1,71
PIGT.1fe	Racor ø1 1/2``codo db p/ins gas	3,51
PIGT.1ff	Racor ø2``codo db p/ins gas	8,65
PIGT.1ga	Racor ø1/2``codo hemb p/ins gas	0,03
PIGT.1gb	Racor ø3/4``codo hemb p/ins gas	0,09
PIGT.1gc	Racor ø1``codo hemb p/ins gas	0,27
PIGT.1gd	Racor ø1 1/4``codo hemb p/ins gas	0,64
PIGT.1ge	Racor ø1 1/2``codo hemb p/ins gas	1,57
PIGT.1gf	Racor ø2``codo hemb p/ins gas	4,48
PIGT.1ha	Racor ø1/2``codo mach p/ins gas	0,03
PIGT.1hb	Racor ø3/4``codo mach p/ins gas	0,09
PIGT.1hc	Racor ø1``codo mach p/ins gas	0,27
PIGT.1hd	Racor ø1 1/4``codo mach p/ins gas	0,65
PIGT.1he	Racor ø1 1/2``codo mach p/ins gas	1,57
PIGT.1hf	Racor ø2``codo mach p/ins gas	4,48

PIGT.2\$ u Válvula p/contador

A DIAMETRO (``)			
a 1/2			
b 1			
c 1 1/4			
d 2			
e 2 1/2			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIGT.2a	Valv p/contador ø 1/2``	9,20
PIGT.2b	Valv p/contador ø 1``	13,61
PIGT.2c	Valv p/contador ø 1 1/4``	18,81
PIGT.2d	Valv p/contador ø 2``	56,25
PIGT.2e	Valv p/contador ø 2 1/2``	91,85

PIGT.3\$ u Contador gas ciu/nat/prop

A CARACTERÍSTICAS	B TIPO	C ROSCA	
a de membrana	a G4	a 1''	
b de pistones	b G6	b 1 ¼''	
rotativos	c G16	c 2''	
c de turbina	d G25	d 2 ½''	
	e G40	e 50mm	
	f G65	f 65mm	
	g G100	g 80mm	
	h G160	h 100mm	
	i G250	i 150mm	
	j G400	j 200mm	
	k G650		
	l G1000		
	m G1600		

Combinaciones: 25 / 390 (6%)

PIGT.3aaa	Cont memb gas G4 rosca 1''	135,66
PIGT.3abb	Cont memb gas G6 rosca 1 ¼''	265,91
PIGT.3acc	Cont memb gas G16 rosca 2''	637,70
PIGT.3add	Cont memb gas G25 rosca 2 ½''	1.105,88
PIGT.3aef	Cont memb gas G40 rosca 65mm	2.875,99
PIGT.3afg	Cont memb gas G65 rosca 80mm	3.884,16
PIGT.3agh	Cont memb gas G100 rosca 100mm	5.871,94
PIGT.3bce	Cont pist gas G16 rosca 50mm	2.243,90
PIGT.3bde	Cont pist gas G25 rosca 50mm	2.261,95
PIGT.3bee	Cont pist gas G40 rosca 50mm	2.351,92
PIGT.3bfe	Cont pist gas G65 rosca 50mm	2.388,02
PIGT.3bge	Cont pist gas G100 rosca 50mm	3.208,10
PIGT.3bgg	Cont pist gas G100 rosca 80mm	3.208,10
PIGT.3bhg	Cont pist gas G160 rosca 80mm	4.947,41
PIGT.3cfe	Cont turb gas G65 rosca 50mm	2.613,24
PIGT.3cgg	Cont turb gas G100 rosca 80mm	2.685,46
PIGT.3chg	Cont turb gas G160 rosca 80mm	2.685,46
PIGT.3cig	Cont turb gas G250 rosca 80mm	2.730,54
PIGT.3cih	Cont turb gas G250 rosca 100mm	3.478,51
PIGT.3cjh	Cont turb gas G400 rosca 100mm	3.532,57
PIGT.3cji	Cont turb gas G400 rosca 150mm	5.118,56
PIGT.3cki	Cont turb gas G650 rosca 150mm	5.118,56
PIGT.3cli	Cont turb gas G1000 rosca 150mm	5.235,76
PIGT.3clj	Cont turb gas G1000 rosca 200mm	9.534,25
PIGT.3cmj	Cont turb gas G1600 rosca 200mm	9.597,28

PIGT.4\$ u Accesorios p/ins contador

A TIPO DE CONTAD...			
a G4			
b G6			
c G16			
d G25			
e G40			
f G65			
g G100			
h G160			
i G250			
j G400			
k G650			
l G1000			
m G1600			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PIGT.4a	Acc p/ins cont G4	3,93
PIGT.4b	Acc p/ins cont G6	3,93
PIGT.4c	Acc p/ins cont G16	3,98
PIGT.4d	Acc p/ins cont G25	4,08
PIGT.4e	Acc p/ins cont G40	4,18
PIGT.4f	Acc p/ins cont G65	4,39
PIGT.4g	Acc p/ins cont G100	4,56
PIGT.4h	Acc p/ins cont G160	4,77
PIGT.4i	Acc p/ins cont G250	5,00
PIGT.4j	Acc p/ins cont G400	5,25
PIGT.4k	Acc p/ins cont G650	5,41
PIGT.4l	Acc p/ins cont G1000	5,81
PIGT.4m	Acc p/ins cont G1600	6,12

PIGT.5\$ u Armario regulación p/ins gas

A CAUDAL (m3/h)			
a 6			
b 10			
c 25			
d 50			
e 75			
f 100			
g 150			
h 200			
i 300			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIGT.5a	Armr reg p/ins gas 6 m3/h	321,91
PIGT.5b	Armr reg p/ins gas 10 m3/h	372,81
PIGT.5c	Armr reg p/ins gas 25 m3/h	421,62
PIGT.5d	Armr reg p/ins gas 50 m3/h	469,61
PIGT.5e	Armr reg p/ins gas 75 m3/h	618,44
PIGT.5f	Armr reg p/ins gas 100 m3/h	1.055,60
PIGT.5g	Armr reg p/ins gas 150 m3/h	1.789,64
PIGT.5h	Armr reg p/ins gas 200 m3/h	2.036,24
PIGT.5i	Armr reg p/ins gas 300 m3/h	2.621,82

PIGT.6a u Purgador electrónico conx 1/2"**279,08**

Purgador electrónico con marcado CE para la eliminación del agua condensada para una presión de trabajo de 0.7 a 10.5 bar, conexión 1/2".

PIGT.7\$ u Secador frig refri aire

A CAUDAL (m3/min)			
a 0.28			
b 0.47			
c 0.65			
d 1.07			
e 1.43			
f 2.23			
g 2.68			
h 3.22			
i 4.12			
j 5.37			
k 6.42			
l 7.68			
m 9.12			
n 10.38			
o 12.88			
p 16.05			
q 19.62			
r 24.08			
s 29.08			
t 38.87			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

PIGT.7a	Sec frig refri aire 0.28m3/min	1.004,41
PIGT.7b	Sec frig refri aire 0.47m3/min	1.100,36
PIGT.7c	Sec frig refri aire 0.65m3/min	1.119,42
PIGT.7d	Sec frig refri aire 1.07m3/min	1.265,11
PIGT.7e	Sec frig refri aire 1.43m3/min	1.525,80
PIGT.7f	Sec frig refri aire 2.23m3/min	1.698,31
PIGT.7g	Sec frig refri aire 2.68m3/min	2.392,21
PIGT.7h	Sec frig refri aire 3.22m3/min	2.606,89
PIGT.7i	Sec frig refri aire 4.12m3/min	3.059,26
PIGT.7j	Sec frig refri aire 5.37m3/min	3.450,28
PIGT.7k	Sec frig refri aire 6.42m3/min	4.025,33
PIGT.7l	Sec frig refri aire 7.68m3/min	4.408,71
PIGT.7m	Sec frig refri aire 9.12m3/min	5.083,41
PIGT.7n	Sec frig refri aire 10.38m3/min	6.647,55
PIGT.7o	Sec frig refri aire 12.88m3/min	7.628,97
PIGT.7p	Sec frig refri aire 16.05m3/min	11.370,63
PIGT.7q	Sec frig refri aire 19.62m3/min	12.072,18
PIGT.7r	Sec frig refri aire 24.08m3/min	13.406,30
PIGT.7s	Sec frig refri aire 29.08m3/min	16.852,75
PIGT.7t	Sec frig refri aire 38.87m3/min	18.953,59

PIGT.8\$ u Secador frig aire comp

A CAUDAL (m3/h)			
a 11			
b 16			
c 29			
d 44			
e 68			
f 97			
g 133			
h 155			
i 216			
j 270			
k 324			
l 432			
m 504			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PIGT.8a	Secador frig aire comp 11 m3/h	575,28
PIGT.8b	Secador frig aire comp 16 m3/h	617,10
PIGT.8c	Secador frig aire comp 29 m3/h	656,88
PIGT.8d	Secador frig aire comp 44 m3/h	690,54
PIGT.8e	Secador frig aire comp 68 m3/h	879,24
PIGT.8f	Secador frig aire comp 97 m3/h	961,86
PIGT.8g	Secador frig aire comp 133 m3/h	1.043,46
PIGT.8h	Secador frig aire comp 155 m3/h	1.282,14
PIGT.8i	Secador frig aire comp 216 m3/h	1.346,40
PIGT.8j	Secador frig aire comp 270 m3/h	1.576,92
PIGT.8k	Secador frig aire comp 324 m3/h	1.772,76
PIGT.8l	Secador frig aire comp 432 m3/h	2.336,82
PIGT.8m	Secador frig aire comp 504 m3/h	2.570,40

PIGT.9\$ u Cuadro control para gases

A N° DE GASES			
a 2			
b 3			
c 4			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIGT.9a	Cuadro control 2 gases	596,23
PIGT.9b	Cuadro control 3 gases	894,37
PIGT.9c	Cuadro control 4 gases	1.192,51

PIGT10\$ u Colector para botellas

A N° BOTELLAS			
a 2			
b 5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIGT10a	Colector 2 botellas	142,14
PIGT10b	Colector 5 botellas	284,28

PIGT11\$ u Separador fj p/botellas

A N° BOTELLAS			
a 2			
b 6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIGT11a	Separador fj p/2 botellas	77,48
PIGT11b	Separador fj p/6 botellas	149,25

PIGT12a u Serpentín conx btll/colector 23,68
Serpentín de conexión botella a colector en tubo de cobre de alta presión para gases medicinales, corforme a las especificaciones del Reglamento de equipos a presión.

PIGT13a u Cuadro transfd señal neumática 118,45
Cuadro transformador de señales neumáticas en eléctricas instalado conjuntamente para las centrales de distribución.

PIGT14a u Cuadro central alam d p/ctrl gas 355,37
Cuadro central de alarmas a distancia con marcado CE para centrales de gases.

PIGT15a u Colector distr cu 5 salidas 1.145,10
Colector de distribución a zonas con marcado C, fabricado en cobre con 5 salidas independientes para cada zona.

PIGT16a u Columna techa p/gases medic 2.505,00
Columna de techo con marcado CE para gases medicinales y aspiración, construida en acero inoxidable.

PIGT17\$ u Línea mando p/quemador gas

A POTENCIA (kW)			
a 45			
b 220			
c 675			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIGT17a	Línea mand p/que gas 45 kW	298,52
PIGT17b	Línea mand p/que gas 220 kW	322,21
PIGT17c	Línea mand p/que gas 675 kW	1.160,90

PIGT18a u Cuadro eva gases anestésicos 2.764,07

Cuadro de evacuación de gases anestésicos compuesto por armario de acero inoxidable AISI 304, 3 venturímetros, 3 válvulas reguladoras de aire, 1 manómetro 0-1 bar, 3 electroválvulas, presostatos y 3 válvulas de bola.

PIGT19a u Toma eva gases anestésicos 197,42

Toma especial para evacuación de gases anestésicos con marcado CE.

PIGT20a u Columna p/gases quirófano 5.922,99

Columna para gases de quirófanos con marcado CE y conforme a las especificaciones del Reglamento de equipos a presión.

PIGT21a u Cadena filtrante p/aire compr 5.481,34

Cadena filtrante con marcado CE para un caudal de 100 m³/h de aire comprimido, 7Kg/cm² de presión, incluso cuatro filtros, descargador automático de condensación, by-pass y diferencial de presión, conforme a las especificaciones del Reglamento de equipos a presión.

PIGT22a u Alarma zona 4 gases sensor aut 371,14

Alarma de zona con marcado CE, compuesta por sensor automático para cuatro gases con conexionado a un tubo de 10mm.

PIGT23a u Alarma zona 3 gases c/temp 331,67

Alarma de zona con marcado CE para 3 gases, tecnología CMOS con temporización.

PIGT24a u Alarma eléctrica aviso fallo 213,22

Alarma electrónica de aviso de funcionamiento correcto o fallo con marcado CE.

PIGT25a u Válvula ret latón p/aire compr 46,25

Válvula de retención de latón con marcado CE para instalación de aire comprimido, p=16 Kg y diámetro 3/8".

PIGT26a u Regulador presión p/aire compr 12.560,05

Regulador de presión con marcado CE para instalación de aire comprimido de 1/2" de diámetro.

PIGT27\$ u Separador de aire 15 kg/cm2

A CAUDAL (m3/min)			
a 1			
b 10			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIGT27a	Sep aire 1 m3/min 15kg/cm2	63,93
PIGT27b	Sep aire 10 m3/min 15kg/cm2	63,93

PIGT28\$ u Llave esfera latón p/ins gas

A DIAMETRO (")			
a 1/2			
b 3/4			
c 1			
d 1 ¼			
e 1 ½			
f 2			
g 2 ½			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIGT28a	Llave esfera lat 1/2"	4,75
PIGT28b	Llave esfera lat 3/4"	5,96
PIGT28c	Llave esfera lat 1"	8,80
PIGT28d	Llave esfera lat 1 ¼"	13,41
PIGT28e	Llave esfera lat 1 ½"	21,04
PIGT28f	Llave esfera lat 2"	30,24
PIGT28g	Llave esfera lat 2 ½"	63,14
PIGT28h	Llave esfera lat 3"	99,25
PIGT28i	Llave esfera lat 4"	171,40

PIGT29\$ u Regulador presión p/ins gas

A DIAMETRO (mm)			
a 15			
b 20			
c 25			
d 40			
e 50			
f 65			
g 80			
h 100			
i 125			
j 150			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIGT29a	Reg pre p/ins gas ø15mm	177,25
PIGT29b	Reg pre p/ins gas ø20mm	189,30
PIGT29c	Reg pre p/ins gas ø25mm	401,04
PIGT29d	Reg pre p/ins gas ø40mm	496,96
PIGT29e	Reg pre p/ins gas ø50mm	775,65
PIGT29f	Reg pre p/ins gas ø65mm	1.345,13
PIGT29g	Reg pre p/ins gas ø80mm	1.607,21
PIGT29h	Reg pre p/ins gas ø100mm	2.378,34
PIGT29i	Reg pre p/ins gas ø125mm	3.282,52
PIGT29j	Reg pre p/ins gas ø150mm	5.330,69

PIGT30\$ u Válvula de cierre p/ins gas

A DIÁMETRO (mm)	B PRESIÓN DE DIS...		
a 15	a 90-170		
b 20	b 280-450		
c 25	c 3500-5400		
d 40			
e 50			
f 65			
g 80			
h 100			
i 125			

Combinaciones: 19 / 27 (70%)

PIGT30aa	Va cierre ø15mm 90-170mbar	490,82
PIGT30ab	Va cierre ø15mm 280-450mbar	490,82
PIGT30ac	Va cierre ø15mm 3500-5400mbar	557,63
PIGT30ba	Va cierre ø20mm 90-170mbar	511,43
PIGT30bb	Va cierre ø20mm 280-450mbar	511,43
PIGT30bc	Va cierre ø20mm 3500-5400mbar	573,04
PIGT30ca	Va cierre ø25mm 90-170mbar	1.035,61
PIGT30cb	Va cierre ø25mm 280-450mbar	1.035,61
PIGT30cc	Va cierre ø25mm 3500-5400mbar	1.140,97
PIGT30da	Va cierre ø40mm 90-170mbar	1.059,17
PIGT30db	Va cierre ø40mm 280-450mbar	1.059,17
PIGT30dc	Va cierre ø40mm 3500-5400mbar	1.172,29
PIGT30ea	Va cierre ø50mm 90-170mbar	1.189,83
PIGT30eb	Va cierre ø50mm 280-450mbar	1.189,83
PIGT30ec	Va cierre ø50mm 3500-5400mbar	1.289,99
PIGT30fb	Va cierre ø65mm 280-450mbar	1.393,17
PIGT30gb	Va cierre ø80mm 280-450mbar	1.599,62
PIGT30hc	Va cierre ø100mm 3500-5400mbar	2.351,36
PIGT30ic	Va cierre ø125mm 3500-5400mbar	3.046,29

PIGT31\$ m Tubo de polietileno p/gas

A TIPO PE	B DIAMETRO (mm)	C TIPO	D PZA ESPL (%)
a PE 80 (media densidad)	a 20	a SDR 11	a s/
b PE 100 (alta densidad)	b 32	b SDR 17,6	b 30
	c 40		c 40
	d 63		d 50
	e 90		e 60
	f 110		f 70
	g 160		g 80
	h 200		h 90
	i 250		i 100
	j 315		
	k 400		

Combinaciones: 351 / 396 (89%)

PIGT31aaaa	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11	0,71
PIGT31aaab	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11 30%acc	0,92
PIGT31aaac	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11 40%acc	0,99
PIGT31aaad	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11 50%acc	1,07
PIGT31aaae	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11 60%acc	1,14
PIGT31aaaf	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11 70%acc	1,21
PIGT31aaag	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11 80%acc	1,28
PIGT31aaah	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11 90%acc	1,35
PIGT31aaai	Tb	PE	80	p/gas	ø20mm	SDR 11 100%ac	1,42
PIGT31abaa	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11	1,10
PIGT31abab	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11 30%acc	1,43
PIGT31abac	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11 40%acc	1,54
PIGT31abad	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11 50%acc	1,65
PIGT31abae	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11 60%acc	1,76
PIGT31abaf	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11 70%acc	1,87
PIGT31abag	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11 80%acc	1,98
PIGT31abah	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11 90%acc	2,09
PIGT31abai	Tb	PE	80	p/gas	ø32mm	SDR 11 100%ac	2,20
PIGT31acaa	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11	1,71
PIGT31acab	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11 30%acc	2,22
PIGT31acac	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11 40%acc	2,39
PIGT31acad	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11 50%acc	2,57
PIGT31acae	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11 60%acc	2,74
PIGT31acaf	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11 70%acc	2,91
PIGT31acag	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11 80%acc	3,08
PIGT31acah	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11 90%acc	3,25
PIGT31acai	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 11 100%ac	3,42
PIGT31acba	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6	1,00
PIGT31acbb	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6 30%a	1,30
PIGT31acbc	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6 40%a	1,40
PIGT31acbd	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6 50%a	1,50
PIGT31acbe	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6 60%a	1,60
PIGT31acbf	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6 70%a	1,70
PIGT31acbg	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6 80%a	1,80
PIGT31acbh	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6 90%a	1,90
PIGT31acbi	Tb	PE	80	p/gas	ø40mm	SDR 17,6 100%	2,00
PIGT31adaa	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11	4,10
PIGT31adab	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11 30%acc	5,33
PIGT31adac	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11 40%acc	5,74
PIGT31adad	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11 50%acc	6,15
PIGT31adae	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11 60%acc	6,56
PIGT31adaf	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11 70%acc	6,97
PIGT31adag	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11 80%acc	7,38
PIGT31adah	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11 90%acc	7,79
PIGT31adai	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 11 100%ac	8,20
PIGT31adba	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	2,75
PIGT31adbb	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6 30%a	3,58
PIGT31adbc	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6 40%a	3,85
PIGT31adbd	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6 50%a	4,13
PIGT31adbe	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6 60%a	4,40
PIGT31adbf	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6 70%a	4,68
PIGT31adbg	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6 80%a	4,95
PIGT31adbh	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6 90%a	5,23
PIGT31adbi	Tb	PE	80	p/gas	ø63mm	SDR 17,6 100%	5,50
PIGT31aeaa	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11	8,26
PIGT31aeab	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11 30%acc	10,74
PIGT31aeac	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11 40%acc	11,56
PIGT31aead	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11 50%acc	12,39
PIGT31aeae	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11 60%acc	13,22
PIGT31aeaf	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11 70%acc	14,04
PIGT31aeag	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11 80%acc	14,87
PIGT31aeah	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11 90%acc	15,69
PIGT31aeai	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 11 100%ac	16,52
PIGT31aeba	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	5,57
PIGT31aebb	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6 30%a	7,24
PIGT31aebc	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6 40%a	7,80
PIGT31aebd	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6 50%a	8,36
PIGT31aebe	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6 60%a	8,91
PIGT31aebf	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6 70%a	9,47
PIGT31aebg	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6 80%a	10,03
PIGT31aebh	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6 90%a	10,58
PIGT31aebi	Tb	PE	80	p/gas	ø90mm	SDR 17,6 100%	11,14
PIGT31afaa	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11	12,17
PIGT31afab	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11 30%ac	15,82
PIGT31afac	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11 40%ac	17,04
PIGT31afad	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11 50%ac	18,26
PIGT31afae	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11 60%ac	19,47
PIGT31afaf	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11 70%ac	20,69
PIGT31afag	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11 80%ac	21,91
PIGT31afah	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11 90%ac	23,12
PIGT31afai	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 11 100%a	24,34
PIGT31afba	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	8,08
PIGT31afbb	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6 30%	10,50
PIGT31afbc	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6 40%	11,31
PIGT31afbd	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6 50%	12,12
PIGT31afbe	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6 60%	12,93
PIGT31afbf	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6 70%	13,74
PIGT31afbg	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6 80%	14,54

PIGT31afbh	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	90%	15,35
PIGT31afbi	Tb	PE	80	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	100	16,16
PIGT31agaa	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11		26,01
PIGT31agab	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	30%ac	33,81
PIGT31agac	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	40%ac	36,41
PIGT31agad	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	50%ac	39,02
PIGT31agae	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	60%ac	41,62
PIGT31agaf	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	70%ac	44,22
PIGT31agag	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	80%ac	46,82
PIGT31agah	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	90%ac	49,42
PIGT31agai	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 11	100%a	52,02
PIGT31agba	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6		16,86
PIGT31agbb	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	30%	21,92
PIGT31agbc	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	40%	23,60
PIGT31agbd	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	50%	25,29
PIGT31agbe	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	60%	26,98
PIGT31agbf	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	70%	28,66
PIGT31agbg	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	80%	30,35
PIGT31agbh	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	90%	32,03
PIGT31agbi	Tb	PE	80	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	100	33,72
PIGT31ahaa	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11		40,17
PIGT31ahab	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	30%ac	52,22
PIGT31ahac	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	40%ac	56,24
PIGT31ahad	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	50%ac	60,26
PIGT31ahae	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	60%ac	64,27
PIGT31ahaf	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	70%ac	68,29
PIGT31ahag	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	80%ac	72,31
PIGT31ahah	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	90%ac	76,32
PIGT31ahai	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 11	100%a	80,34
PIGT31ahba	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6		26,25
PIGT31ahbb	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	30%	34,13
PIGT31ahbc	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	40%	36,75
PIGT31ahbd	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	50%	39,38
PIGT31ahbe	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	60%	42,00
PIGT31ahbf	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	70%	44,63
PIGT31ahbg	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	80%	47,25
PIGT31ahbh	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	90%	49,88
PIGT31ahbi	Tb	PE	80	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	100	52,50
PIGT31aiaa	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11		61,76
PIGT31aiab	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	30%ac	80,29
PIGT31aiac	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	40%ac	86,46
PIGT31aiad	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	50%ac	92,64
PIGT31aiae	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	60%ac	98,82
PIGT31aiaf	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	70%ac	104,99
PIGT31aiag	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	80%ac	111,17
PIGT31aiah	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	90%ac	117,34
PIGT31aiai	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 11	100%a	123,52
PIGT31aiba	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6		39,91
PIGT31aibb	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	30%	51,88
PIGT31aibc	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	40%	55,87
PIGT31aibd	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	50%	59,87
PIGT31aibe	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	60%	63,86
PIGT31aibf	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	70%	67,85
PIGT31aibg	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	80%	71,84
PIGT31aibh	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	90%	75,83
PIGT31aibi	Tb	PE	80	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	100	79,82
PIGT31ajaa	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11		85,00
PIGT31ajab	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	30%ac	110,50
PIGT31ajac	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	40%ac	119,00
PIGT31ajad	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	50%ac	127,50
PIGT31ajae	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	60%ac	136,00
PIGT31ajaf	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	70%ac	144,50
PIGT31ajag	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	80%ac	153,00
PIGT31ajah	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	90%ac	161,50
PIGT31ajai	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 11	100%a	170,00
PIGT31ajba	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6		63,60
PIGT31ajbb	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	30%	82,68
PIGT31ajbc	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	40%	89,04
PIGT31ajbd	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	50%	95,40
PIGT31ajbe	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	60%	101,76
PIGT31ajbf	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	70%	108,12
PIGT31ajbg	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	80%	114,48
PIGT31ajbh	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	90%	120,84
PIGT31ajbi	Tb	PE	80	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	100	127,20
PIGT31akaa	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11		135,00
PIGT31akab	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	30%ac	175,50
PIGT31akac	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	40%ac	189,00
PIGT31akad	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	50%ac	202,50
PIGT31akae	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	60%ac	216,00
PIGT31akaf	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	70%ac	229,50
PIGT31akag	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	80%ac	243,00
PIGT31akah	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	90%ac	256,50
PIGT31akai	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 11	100%a	270,00
PIGT31akba	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6		87,00
PIGT31akbb	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	30%	113,10
PIGT31akbc	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	40%	121,80
PIGT31akbd	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	50%	130,50
PIGT31akbe	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	60%	139,20

PIGT31akbf	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	70%	147,90
PIGT31akbg	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	80%	156,60
PIGT31akbh	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	90%	165,30
PIGT31akbi	Tb	PE	80	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	100	174,00
PIGT31baaa	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11		0,94
PIGT31baab	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	30%ac	1,22
PIGT31baac	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	40%ac	1,32
PIGT31baad	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	50%ac	1,41
PIGT31baae	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	60%ac	1,50
PIGT31baaf	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	70%ac	1,60
PIGT31baag	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	80%ac	1,69
PIGT31baah	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	90%ac	1,79
PIGT31baai	Tb	PE	100	p/gas	ø20mm	SDR 11	100%a	1,88
PIGT31bbaa	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11		1,26
PIGT31bbab	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	30%ac	1,64
PIGT31bbac	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	40%ac	1,76
PIGT31bbad	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	50%ac	1,89
PIGT31bbae	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	60%ac	2,02
PIGT31bbaf	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	70%ac	2,14
PIGT31bbag	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	80%ac	2,27
PIGT31bbah	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	90%ac	2,39
PIGT31bbaa	Tb	PE	100	p/gas	ø32mm	SDR 11	100%a	2,52
PIGT31bcaa	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11		1,89
PIGT31bcab	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	30%ac	2,46
PIGT31bcac	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	40%ac	2,65
PIGT31bcad	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	50%ac	2,84
PIGT31bcae	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	60%ac	3,02
PIGT31bcaf	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	70%ac	3,21
PIGT31bcag	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	80%ac	3,40
PIGT31bcah	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	90%ac	3,59
PIGT31bcai	Tb	PE	100	p/gas	ø40mm	SDR 11	100%a	3,78
PIGT31bdaa	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11		4,27
PIGT31bdab	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	30%ac	5,55
PIGT31bdac	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	40%ac	5,98
PIGT31bdad	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	50%ac	6,41
PIGT31bdae	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	60%ac	6,83
PIGT31bdaf	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	70%ac	7,26
PIGT31bdag	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	80%ac	7,69
PIGT31bdah	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	90%ac	8,11
PIGT31bdai	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 11	100%a	8,54
PIGT31bdba	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6		2,78
PIGT31bdbb	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	30%	3,61
PIGT31bdbc	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	40%	3,89
PIGT31bdbd	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	50%	4,17
PIGT31bdbe	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	60%	4,45
PIGT31bdbf	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	70%	4,73
PIGT31bdbg	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	80%	5,00
PIGT31bdbh	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	90%	5,28
PIGT31bdbi	Tb	PE	100	p/gas	ø63mm	SDR 17,6	100	5,56
PIGT31beaa	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11		8,63
PIGT31beab	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	30%ac	11,22
PIGT31beac	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	40%ac	12,08
PIGT31bead	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	50%ac	12,95
PIGT31beae	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	60%ac	13,81
PIGT31beaf	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	70%ac	14,67
PIGT31beag	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	80%ac	15,53
PIGT31beah	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	90%ac	16,40
PIGT31beai	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 11	100%a	17,26
PIGT31beba	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6		5,72
PIGT31bebb	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	30%	7,44
PIGT31bebc	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	40%	8,01
PIGT31bebd	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	50%	8,58
PIGT31bebe	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	60%	9,15
PIGT31bebf	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	70%	9,72
PIGT31bebg	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	80%	10,30
PIGT31bebh	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	90%	10,87
PIGT31bebi	Tb	PE	100	p/gas	ø90mm	SDR 17,6	100	11,44
PIGT31bfaa	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11		12,80
PIGT31bfab	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	30%a	16,64
PIGT31bfac	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	40%a	17,92
PIGT31bfad	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	50%a	19,20
PIGT31bfae	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	60%a	20,48
PIGT31bfaf	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	70%a	21,76
PIGT31bfag	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	80%a	23,04
PIGT31bfah	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	90%a	24,32
PIGT31bfai	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 11	100%	25,60
PIGT31bfba	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6		8,44
PIGT31bfbb	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	30	10,97
PIGT31bfbc	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	40	11,82
PIGT31bfbd	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	50	12,66
PIGT31bfbe	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	60	13,50
PIGT31bfbf	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	70	14,35
PIGT31bfbg	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	80	15,19
PIGT31bfbh	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	90	16,04
PIGT31bfbi	Tb	PE	100	p/gas	ø110mm	SDR 17,6	10	16,88
PIGT31bgaa	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11		27,15
PIGT31bgab	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	30%a	35,30
PIGT31bgac	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	40%a	38,01

PIGT31bgad	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	50%a	40,73
PIGT31bgae	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	60%a	43,44
PIGT31bgaf	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	70%a	46,16
PIGT31bgag	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	80%a	48,87
PIGT31bgah	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	90%a	51,59
PIGT31bgai	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 11	100%	54,30
PIGT31bgba	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6		17,69
PIGT31bgbb	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	30	23,00
PIGT31bgbc	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	40	24,77
PIGT31bgbd	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	50	26,54
PIGT31bgbe	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	60	28,30
PIGT31bgbf	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	70	30,07
PIGT31bgbg	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	80	31,84
PIGT31bgbh	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	90	33,61
PIGT31bgbi	Tb	PE	100	p/gas	ø160mm	SDR 17,6	10	35,38
PIGT31bhaa	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11		42,34
PIGT31bhac	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	30%a	55,04
PIGT31bhad	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	40%a	59,28
PIGT31bhae	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	50%a	63,51
PIGT31bhaf	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	60%a	67,74
PIGT31bhag	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	70%a	71,98
PIGT31bhaa	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	80%a	76,21
PIGT31bhah	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	90%a	80,45
PIGT31bhai	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 11	100%	84,68
PIGT31bhba	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6		27,62
PIGT31bhbb	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	30	35,91
PIGT31bhbc	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	40	38,67
PIGT31bhbd	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	50	41,43
PIGT31bhbe	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	60	44,19
PIGT31bhbf	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	70	46,95
PIGT31bhbg	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	80	49,72
PIGT31bhbh	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	90	52,48
PIGT31bhbi	Tb	PE	100	p/gas	ø200mm	SDR 17,6	10	55,24
PIGT31biaa	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11		65,90
PIGT31biab	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	30%a	85,67
PIGT31biac	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	40%a	92,26
PIGT31biad	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	50%a	98,85
PIGT31biae	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	60%a	105,44
PIGT31biaf	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	70%a	112,03
PIGT31biag	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	80%a	118,62
PIGT31biah	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	90%a	125,21
PIGT31biai	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 11	100%	131,80
PIGT31biba	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6		42,98
PIGT31bibb	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	30	55,87
PIGT31bibc	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	40	60,17
PIGT31bibd	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	50	64,47
PIGT31bibe	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	60	68,77
PIGT31bibf	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	70	73,07
PIGT31bibg	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	80	77,36
PIGT31bibh	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	90	81,66
PIGT31bibi	Tb	PE	100	p/gas	ø250mm	SDR 17,6	10	85,96
PIGT31bjaa	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11		95,00
PIGT31bjab	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	30%a	123,50
PIGT31bjac	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	40%a	133,00
PIGT31bjad	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	50%a	142,50
PIGT31bjae	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	60%a	152,00
PIGT31bjaf	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	70%a	161,50
PIGT31bjag	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	80%a	171,00
PIGT31bjah	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	90%a	180,50
PIGT31bjai	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 11	100%	190,00
PIGT31bjba	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6		68,08
PIGT31bjbb	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	30	88,50
PIGT31bjbc	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	40	95,31
PIGT31bjbd	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	50	102,12
PIGT31bjbe	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	60	108,93
PIGT31bjbf	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	70	115,74
PIGT31bjbg	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	80	122,54
PIGT31bjbh	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	90	129,35
PIGT31bjbi	Tb	PE	100	p/gas	ø315mm	SDR 17,6	10	136,16
PIGT31bkaa	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11		160,00
PIGT31bkab	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11	30%a	208,00
PIGT31bkac	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11	40%a	224,00
PIGT31bkad	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11	50%a	240,00
PIGT31bkae	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11	60%a	256,00
PIGT31bkaf	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11	70%a	272,00
PIGT31bkag	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11	80%a	288,00
PIGT31bkah	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11	90%a	304,00
PIGT31bkai	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 11	100%	320,00
PIGT31bkba	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6		95,00
PIGT31bkbb	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	30	123,50
PIGT31bkbc	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	40	133,00
PIGT31bkbd	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	50	142,50
PIGT31bkbe	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	60	152,00
PIGT31bkbf	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	70	161,50
PIGT31bkbg	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	80	171,00
PIGT31bkbh	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	90	180,50
PIGT31bkbi	Tb	PE	100	p/gas	ø400mm	SDR 17,6	10	190,00

PIGT32\$ m Tubo cobre gases medic

A DIÁMETRO (mm)			
a 10			
b 12			
c 15			
d 22			
e 28			
f 35			
g 42			
h 54			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIGT32a	Tb Cu gas medic ø 10mm	3,37
PIGT32b	Tb Cu gas medic ø 12mm	4,10
PIGT32c	Tb Cu gas medic ø 15mm	5,20
PIGT32d	Tb Cu gas medic ø 22mm	7,79
PIGT32e	Tb Cu gas medic ø 28mm	9,93
PIGT32f	Tb Cu gas medic ø 35mm	12,63
PIGT32g	Tb Cu gas medic ø 42mm	15,30
PIGT32h	Tb Cu gas medic ø 54mm	24,27

PIGT33\$ u Válvula de encimera

A DIÁMETRO (")			
a 1/2			
b 3/4			
c 1			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIGT33a	Válvula encimera ø1/2 "	5,63
PIGT33b	Válvula encimera ø3/4 "	7,99
PIGT33c	Válvula encimera ø1 "	12,43

PIGT34\$ u Válvula esfera p/ins gas viv

A DIÁMETRO (mm)			
a 15			
b 20			
c 25			
d 32			
e 40			
f 50			
g 65			
h 80			
i 100			
j 125			
k 150			
l 200			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIGT34a	Va esf p/ins gas viv ø15mm	66,65
PIGT34b	Va esf p/ins gas viv ø20mm	74,49
PIGT34c	Va esf p/ins gas viv ø25mm	84,60
PIGT34d	Va esf p/ins gas viv ø32mm	96,80
PIGT34e	Va esf p/ins gas viv ø40mm	107,42
PIGT34f	Va esf p/ins gas viv ø50mm	140,48
PIGT34g	Va esf p/ins gas viv ø65mm	171,80
PIGT34h	Va esf p/ins gas viv ø80mm	216,70
PIGT34i	Va esf p/ins gas viv ø100mm	309,34
PIGT34j	Va esf p/ins gas viv ø125mm	535,57
PIGT34k	Va esf p/ins gas viv ø150mm	755,13
PIGT34l	Va esf p/ins gas viv ø200mm	1.329,81

PIGT35\$ u Collarín toma en carga tb PE

A DIÁMETRO (mm)	B SALIDA (mm)		
a 50	a 20		
b 63	b 32		
c 75	c 40		
d 90	d 63		
e 110	e 90		
f 125			
g 140			
h 160			
i 200			
j 250			
k 315			

Combinaciones: 48 / 55 (87%)

PIGT35aa	Collarín de toma 50mm	21,77
PIGT35ab	Collarín de toma 50mm	21,77
PIGT35ba	Collarín de toma 63mm	23,22
PIGT35bb	Collarín de toma 63mm	23,22
PIGT35bc	Collarín de toma 63mm	28,05
PIGT35ca	Collarín de toma 75mm	28,22
PIGT35cb	Collarín de toma 75mm	28,22
PIGT35cc	Collarín de toma 75mm	30,43
PIGT35da	Collarín de toma 90mm	28,38
PIGT35db	Collarín de toma 90mm	28,38
PIGT35dc	Collarín de toma 90mm	30,43
PIGT35dd	Collarín de toma 90mm	45,94
PIGT35de	Collarín de toma 90mm	57,42
PIGT35ea	Collarín de toma 110mm	30,57
PIGT35eb	Collarín de toma 110mm	30,57
PIGT35ec	Collarín de toma 110mm	33,07
PIGT35ed	Collarín de toma 110mm	48,19
PIGT35ee	Collarín de toma 110mm	60,23
PIGT35fa	Collarín de toma 125mm	35,28
PIGT35fb	Collarín de toma 125mm	35,28
PIGT35fc	Collarín de toma 125mm	47,31
PIGT35fd	Collarín de toma 125mm	49,45
PIGT35fe	Collarín de toma 125mm	61,81
PIGT35ga	Collarín de toma 140mm	44,40
PIGT35gb	Collarín de toma 140mm	44,40
PIGT35gc	Collarín de toma 140mm	47,63
PIGT35gd	Collarín de toma 140mm	50,72
PIGT35ge	Collarín de toma 140mm	63,40
PIGT35ha	Collarín de toma 160mm	49,12
PIGT35hb	Collarín de toma 160mm	49,12
PIGT35hc	Collarín de toma 160mm	51,15
PIGT35hd	Collarín de toma 160mm	51,98
PIGT35he	Collarín de toma 160mm	65,00
PIGT35ia	Collarín de toma 200mm	60,74
PIGT35ib	Collarín de toma 200mm	60,74
PIGT35ic	Collarín de toma 200mm	63,23
PIGT35id	Collarín de toma 200mm	71,12
PIGT35ie	Collarín de toma 200mm	88,90
PIGT35ja	Collarín de toma 250mm	92,62
PIGT35jb	Collarín de toma 250mm	92,62
PIGT35jc	Collarín de toma 250mm	95,86
PIGT35jd	Collarín de toma 250mm	95,59
PIGT35je	Collarín de toma 250mm	119,48
PIGT35ka	Collarín de toma 315mm	94,92
PIGT35kb	Collarín de toma 315mm	94,92
PIGT35kc	Collarín de toma 315mm	97,19
PIGT35kd	Collarín de toma 315mm	109,38
PIGT35ke	Collarín de toma 315mm	131,25

PIGT36\$ u Válvula línea

A MATERIAL CUERPO	B DIÁMETRO (mm)	C VENTEOS	
a acero	a 40	a sin venteo	
b polietileno	b 63	b 1	
	c 90	c 2	
	d 110		
	e 160		
	f 200		

Combinaciones: 21 / 36 (58%)

PIGT36abc	Válvula línea acero 63mm 2venteos	442,00
PIGT36acb	Válvula línea acero 90mm 1vente	590,00
PIGT36acc	Válvula línea acero 90mm 2venteos	665,00
PIGT36ada	Válvula línea acero 110mm	740,00
PIGT36adb	Válvula línea acero 110mm 1vente	770,00
PIGT36adc	Válvula línea acero 110mm 2venteos	805,00
PIGT36aea	Válvula línea acero 160mm	1.300,00
PIGT36aec	Válvula línea acero 160mm 2venteos	1.300,00
PIGT36afc	Válvula línea acero 200mm 2venteos	2.075,00
PIGT36bab	Válvula línea PE 40mm 1vente	670,00
PIGT36bac	Válvula línea PE 40mm 2venteos	858,00
PIGT36bbb	Válvula línea PE 63mm 1vente	670,00
PIGT36bbc	Válvula línea PE 63mm 2venteos	858,00
PIGT36bcb	Válvula línea PE 90mm 1vente	2.390,00
PIGT36bcc	Válvula línea PE 90mm 2venteos	2.500,00
PIGT36bdb	Válvula línea PE 110mm 1vente	2.410,00
PIGT36bdc	Válvula línea PE 110mm 2venteos	2.560,00
PIGT36beb	Válvula línea PE 160mm 1vente	3.332,00
PIGT36bec	Válvula línea PE 160mm 2venteos	3.480,00
PIGT36bfh	Válvula línea PE 200mm 1vente	3.640,00
PIGT36bfc	Válvula línea PE 200mm 2venteos	3.805,00

PIGT37\$ u Cabezal toma en carga tb acero

A SALIDA			
a 1"			
b 1 1/4"			
c 1 1/2"			
d 2"			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIGT37a	Cabezal toma carga tb acero c/sali	15,27
PIGT37b	Cabezal toma carga tb acero c/sali	15,27
PIGT37c	Cabezal toma carga tb acero c/sali	19,69
PIGT37d	Cabezal toma carga tb acero c/sali	19,69

PIGT38\$ u Banda p/cabezal toma en carga tb acero

A DIÁMETRO NOMIN...			
a 50			
b 65			
c 80			
d 100			
e 125			
f 175			
g 200			
h 250			
i 300			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIGT38a	Banda p/cabezal toma carga tb acer	16,92
PIGT38b	Banda p/cabezal toma carga tb acer	17,27
PIGT38c	Banda p/cabezal toma carga tb acer	17,86
PIGT38d	Banda p/cabezal toma carga tb acer	18,40
PIGT38e	Banda p/cabezal toma carga tb acer	19,04
PIGT38f	Banda p/cabezal toma carga tb acer	19,75
PIGT38g	Banda p/cabezal toma carga tb acer	20,34
PIGT38h	Banda p/cabezal toma carga tb acer	22,88
PIGT38i	Banda p/cabezal toma carga tb acer	24,92

PIGW Varios**PIGW10a u Prueba ser inst gnal gas 253,01**

Prueba de servicio de la instalación de gas general, inspeccionando: acometida, montantes, pasatubos, llaves de paso y pruebas de servicio de cada montante, según Reglamento de redes y acometidas de combustible gaseosos e Instrucciones (MIG)

PIGW10b u Prueba ser inst part gas 37,47

Prueba de servicio de la instalación de gas de cada derivación individual, inspeccionando: conductos, manguitos pasamuros, llaves de paso, calentador, conducto de evacuación, rejillas, etc.. en una vivienda, según Reglamento de redes y acometidas de combustible gaseosos e Instrucciones (MIG)

PIH Hidrotermia

PIHE Equipos**PIHE.1\$ u Eq reutilización aguas grises c/generación ACS**

A CAPACIDAD NOMI...	B N° HABITANTES ...	C SISTEMAS	
a 50/80	a 2-4	a	
b 110/180	b 4-8	s/monitorización de consumos	
		b	
		c/monitorización de consumos	

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PIHE.1aaa	Eq reutiliz a grises/recu calor 50	2.800,00
PIHE.1aab	Eq reutiliz a grises/recu calor 50	3.200,00
PIHE.1bba	Eq reutiliz a grises/recu calor 11	3.800,00
PIHE.1bbb	Eq reutiliz a grises/recu calor 11	4.200,00

PII Seguridad en caso de incendio

PIIA Abastecimiento de agua

PIIA.1\$ u Grupo presión agua

A CAUDAL (m3/h)	B PRESIÓN (mca)		
a 12	a 37		
b 24	b 45		
c 36	c 50		
d 48	d 57		
	e 66		
	f 72		

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

PIIA.1ad	Grupo presión ag 12m3/h 57mca	3.597,54
PIIA.1ae	Grupo presión ag 12m3/h 66mca	3.822,96
PIIA.1af	Grupo presión ag 12m3/h 72mca	4.031,04
PIIA.1bb	Grupo presión ag 24m3/h 45mca	3.802,56
PIIA.1bd	Grupo presión ag 24m3/h 57mca	4.034,10
PIIA.1be	Grupo presión ag 24m3/h 66mca	4.144,26
PIIA.1ca	Grupo presión ag 36m3/h 37mca	4.564,50
PIIA.1cc	Grupo presión ag 36m3/h 50mca	4.788,90
PIIA.1ce	Grupo presión ag 36m3/h 66mca	5.118,36
PIIA.1db	Grupo presión ag 48m3/h 45mca	4.804,20
PIIA.1de	Grupo presión ag 48m3/h 66mca	5.033,70
PIIA.1df	Grupo presión ag 48m3/h 72mca	5.487,60

PIIA.2\$ u Caudalimetro lectura directa

A ESCALA (m3/h)			
a 30			
b 60			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIA.2a	Caudlmt lec dirt esc 30 m3/h	555,90
PIIA.2b	Caudlmt lec dirt esc 60 m3/h	581,63

PIIA.3\$ u Depósito agua

A CAPACIDAD (m3)	B POSICIÓN	C INSTALACIÓN	
a 12	a horizontal	a en superficie	
b 24	b vertical	b enterrado	
c 30			

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PIIA.3aaa	Deps polie re ag 12m3 hrz sup	2.515,79
PIIA.3aab	Deps polie re ag 12m3 hrz ente	2.389,18
PIIA.3aba	Deps polie re ag 12m3 vert sup	2.219,48
PIIA.3baa	Deps polie re ag 24m3 hrz sup	4.642,73
PIIA.3bab	Deps polie re ag 24m3 hrz ente	4.347,41
PIIA.3bba	Deps polie re ag 24m3 vert sup	3.712,91
PIIA.3caa	Deps polie re ag 30m3 hrz sup	5.635,10
PIIA.3cab	Deps polie re ag 30m3 hrz ente	5.205,59
PIIA.3cba	Deps polie re ag 30m3 vert sup	4.459,63

PIIA.4\$ u Válvula de flotador

A DIÁMETRO (´´)			
a 1 ½			
b 2			
c 2 ½			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIIA.4a	Va flo p/md niv ag deps ø1 ½´´	177,90
PIIA.4b	Va flo p/md niv ag deps ø2´´	247,01
PIIA.4c	Va flo p/md niv ag deps ø2 ½´´	561,16

PIIB Bocas de incendio equipadas**PIIB.1\$ u BIE ø25 mm lg 20 m**

A CARRETE	B PUERTA	C DIMENSIONES AR...	
a fijo	a ciega ch acero	a 750 x 600 x 195	
b abatible 180°	b ciega acero inox	b 680 x 650 x 180	
	c metracrilato	c 700 x 500 x 280	
	c/marco a inox		

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

PIIB.1aaa	BIE 25 fj prta ch a 750x600x195	352,08
PIIB.1aac	BIE 25 fj prta ch a 700x500x280	351,29
PIIB.1aba	BIE 25 fj prta a inox 750x600x195	405,18
PIIB.1abc	BIE 25 fj prta a inox 700x500x280	405,42
PIIB.1aca	BIE 25 fj prta mtrcr 750x600x195	419,50
PIIB.1bab	BIE 25 ab prta ch a 680x650x180	351,49
PIIB.1bbb	BIE 25 ab prta a inox 680x650x180	404,54
PIIB.1bcb	BIE 25 ab prta mtrcr 680x650x180	420,31

PIIB.2\$ u BIE ø45 mm

A LONGITUD MANGU...	B PUERTA	C ARMARIO	D DIMENSIONES (m...
a 15	a ciega ch acero	a ch acero	a 630 x 500 x120
b 20	b ciega acero inox	b acero inox	b 400 x 650 x 140
	c metracrilato		c 400 x 550 x 140
	c/marco a inox		

Combinaciones: 15 / 36 (42%)

PIIB.2aaaa	BIE ø45 lg 15m ch a	630x500x120	200,08
PIIB.2aaac	BIE ø45 lg 15m ch a	400x550x140	167,17
PIIB.2abaa	BIE ø45 lg 15m ch a	630x500x120	251,49
PIIB.2abac	BIE ø45 lg 15m ch a	400x550x140	234,58
PIIB.2abba	BIE ø45 lg 15m a inox	630x500x120	312,69
PIIB.2acaa	BIE ø45 lg 15m ch a	630x500x120	239,82
PIIB.2acac	BIE ø45 lg 15m ch a	400x550x140	237,44
PIIB.2acba	BIE ø45 lg 15m a inox	630x500x120	305,71
PIIB.2baaa	BIE ø45 lg 20m ch a	630x500x120	186,86
PIIB.2baab	BIE ø45 lg 20m ch a	400x650x140	180,08
PIIB.2bbab	BIE ø45 lg 20m ch a	400x650x140	247,21
PIIB.2bbba	BIE ø45 lg 20m a inox	630x500x120	335,54
PIIB.2bcaa	BIE ø45 lg 20m ch a	630x500x120	249,51
PIIB.2bcab	BIE ø45 lg 20m ch a	400x650x140	240,41
PIIB.2bcba	BIE ø45 lg 20m a inox	630x500x120	309,61

PIIC Columna seca**PIIC.1\$ u Válvula siamesa**

A DIÁMETRO SALID...			
a 45			
b 70			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIC.1a	Va siam ent rosc 2½"	2sal ø45mm	99,86
PIIC.1b	Va siam ent rosc 3"	2sal ø70mm	164,93

PIIC.2a u Llave seccionamiento bola**118,00**

Llave sección de 3", entrada y salida rosca interior de 3", construida en aleación de aluminio y pintada en rojo, para sistemas de columna seca, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

PIIC.3\$ u Cofre metálico boca salida piso

A BOCA SALIDA PI...	B MATERIAL		
a IPF-39	a ch acero		
b IPF-40 (c/llave secc)	b acero inox		
	c ch acero c/pta		
	a inox		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIIC.3aa	Cofre met ch a IPF-39	52,76
PIIC.3ab	Cofre met a inox IPF-39	294,73
PIIC.3ac	Cofre met ch a pta a inox IPF-39	1.947,70
PIIC.3ba	Cofre met ch a IPF-40	71,23
PIIC.3bb	Cofre met a inox IPF-40	339,90
PIIC.3bc	Cofre met ch a pta a inox IPF-40	258,80

PIIC.4\$ u Cofre metálico toma fachada

A MATERIAL			
a ch acero			
b acero inox			
c ch acero c/pta			
a inox			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIIC.4a	Cofre met ch a	57,86
PIIC.4b	Cofre met a inox	312,63
PIIC.4c	Cofre met ch a pta a inox	231,42

PIIC.5a u Adh "Uso exclusivo bomberos"**0,98**

Adhesivo transparente para pegar en cristal o tapa ciega de IPF (Columna Seca) con leyenda "Uso Exclusivo Bomberos" en color rojo con borde incluido, de dimensiones 15x10cm.

PIID Hidrantes exteriores

PIID.1\$ u Hidrante columna seca

A TIPO ENTRADA	B ENTRADA DN - B...	C CARRETE (mm)	D ACCESORIOS
a recta b curva	a 80 - 1xØ70+2xØ45 b 100 - 1xØ100+2xØ70 c 150 - 1xØ100+2xØ70	a sin b 300 c 600	a sin b fanal de protección

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PIID.1aaaa	Hidrante columna seca rct DN80mm	427,96
PIID.1aaab	Hidrante columna seca rct DN80mm	580,26
PIID.1aaba	Hidrante columna seca rct DN80mm	432,00
PIID.1aabb	Hidrante columna seca rct DN80mm	584,30
PIID.1aaca	Hidrante columna seca rct DN80mm	494,50
PIID.1aacb	Hidrante columna seca rct DN80mm	646,80
PIID.1abaa	Hidrante columna seca rct DN100mm	429,50
PIID.1abab	Hidrante columna seca rct DN100mm	581,80
PIID.1abba	Hidrante columna seca rct DN100mm	432,00
PIID.1abbb	Hidrante columna seca rct DN100mm	584,30
PIID.1abca	Hidrante columna seca rct DN100mm	494,50
PIID.1abcb	Hidrante columna seca rct DN100mm	646,80
PIID.1acaa	Hidrante columna seca rct DN150mm	467,06
PIID.1acab	Hidrante columna seca rct DN150mm	619,36
PIID.1acba	Hidrante columna seca rct DN150mm	469,50
PIID.1acbb	Hidrante columna seca rct DN150mm	621,80
PIID.1acca	Hidrante columna seca rct DN150mm	510,72
PIID.1accb	Hidrante columna seca rct DN150mm	663,02
PIID.1baaa	Hidrante columna seca cur DN80mm	441,45
PIID.1baab	Hidrante columna seca cur DN80mm	593,75
PIID.1baba	Hidrante columna seca cur DN80mm	472,50
PIID.1babb	Hidrante columna seca cur DN80mm	624,80
PIID.1baca	Hidrante columna seca cur DN80mm	513,60
PIID.1bacb	Hidrante columna seca cur DN80mm	665,90
PIID.1bbaa	Hidrante columna seca cur DN100mm	442,67
PIID.1bbab	Hidrante columna seca cur DN100mm	594,97
PIID.1bbba	Hidrante columna seca cur DN100mm	472,50
PIID.1bbbb	Hidrante columna seca cur DN100mm	624,80
PIID.1bbca	Hidrante columna seca cur DN100mm	513,60
PIID.1bbcb	Hidrante columna seca cur DN100mm	665,90
PIID.1bcaa	Hidrante columna seca cur DN150mm	480,16
PIID.1bcab	Hidrante columna seca cur DN150mm	632,46
PIID.1bcba	Hidrante columna seca cur DN150mm	489,60
PIID.1bccb	Hidrante columna seca cur DN150mm	641,90
PIID.1bccca	Hidrante columna seca cur DN150mm	549,60
PIID.1bccb	Hidrante columna seca cur DN150mm	701,90

PIID.2\$ u Hidrante columna húmeda

A ENTRADA DN - B...			
a 80 - 1xØ70+2xØ45 b 100 - 1xØ100+2xØ70 c 150 - 1xØ100+2xØ70			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIID.2a	Hidrante columna húmeda DN80mm	918,00
PIID.2b	Hidrante columna húmeda DN100mm	1.068,00
PIID.2c	Hidrante columna húmeda DN150mm	1.110,00

PIID.3\$ u Hidrante bajo nivel tierra

A ENTRADA DN - B...	B ACCESORIOS		
a 80 - 1xØ70 b 100 - 1xØ70 c 100 - 1xØ100 d 100 - 2xØ70	a sin b marco y tapa c arqueta completa		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIID.3aa	Hidrante bajo nivel tierra DN80 mm	168,60
PIID.3ab	Hidrante bajo nivel tierra DN80 mm	240,00
PIID.3ac	Hidrante bajo nivel tierra DN80 mm	279,00
PIID.3ba	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	169,20
PIID.3bb	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	240,60
PIID.3bc	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	273,60
PIID.3ca	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	195,00
PIID.3cb	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	244,80
PIID.3cc	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	281,40
PIID.3da	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	221,40
PIID.3db	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	271,20
PIID.3dc	Hidrante bajo nivel tierra DN100 m	304,80

PIID.4a u Fanal protección hidrante 152,30
Fanal de protección para hidrantes exteriores de columna seca o húmeda, con parte inferior en hierro fundido y parte superior en fibra de vidrio, pintado en rojo y blanco, incluso inscripción de "Hidrante".

PIID.5\$ u LLave apertura hidrante

A HIDRANTE			
a columna seca			
b columna húmeda			
c nivel bajo tierra			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIID.5a Llave p/aper hidrante columna seca 16,92

PIID.5b Llave p/aper hidrante columna húme 16,92

PIID.5c Llave p/aper hidrante nivel bajo t 16,92

PIID.6\$ u Tapones antirrobo hidrante

A DN BOCA (mm)			
a 45			
b 70			
c 100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIID.6a Tapón a-robo p/boca hidrante DN 45 9,69

PIID.6b Tapón a-robo p/boca hidrante DN 70 11,87

PIID.6c Tapón a-robo p/boca hidrante DN 10 15,45

PIID.7\$ u Caseta apoyo hidrante

A MATERIAL	B DOTACIÓN		
a chapa acero	a uso		
b fibra de	convencional		
vidrio-poliéster	b uso profesional		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIID.7aa Caseta intemp ch a uso conve 620,41

PIID.7ab Caseta intemp ch a uso profsl 810,30

PIID.7ba Caseta intemp fi-v uso conve 734,08

PIID.7bb Caseta intemp fi-v uso profsl 923,96

PIIE Extintores

PIIE.1\$ u Extintor portátil

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a agua	a 1		
pulverizada+aditi	b 2		
vo AFFF 2%	c 3		
b polvo	d 5		
polivalente ABC	e 6		
c CO2	f 9		
	g 10		
	h 12		

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

PIIE.1af Exti porta ag pulv + adit 9 kg 49,54

PIIE.1ba Exti porta polv ABC 1 kg 21,32

PIIE.1bb Exti porta polv ABC 2 kg 27,44

PIIE.1bc Exti porta polv ABC 3 kg 33,38

PIIE.1be Exti porta polv ABC 6 kg 43,51

PIIE.1bf Exti porta polv ABC 9 kg 53,18

PIIE.1bh Exti porta polv ABC 12 kg 68,32

PIIE.1cb Exti porta CO2 2 kg 62,83

PIIE.1cd Exti porta CO2 5 kg 92,29

PIIE.1cg Exti porta CO2 10 kg 122,21

PIIE.2\$ u Extintor automático polvo ABC

A CAPACIDAD (kg)			
a 6			
b 9			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIE.2a Exti aut polv ABC 6 kg 66,43

PIIE.2b Exti aut polv ABC 9 kg 80,64

PIIE.3\$ u Extintor móvil c/ruedas

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a polvo	a 10		
polivalente ABC	b 20		
b CO2	c 25		
	d 50		
	e 100		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PIIE.3ac	Exti porta polv ABC 25 kg	185,54
PIIE.3ad	Exti porta polv ABC 50 kg	271,58
PIIE.3ae	Exti porta polv ABC 100 kg	417,33
PIIE.3ba	Exti porta CO2 10 kg	275,22
PIIE.3bb	Exti porta CO2 20 kg	486,39

PIIE.4\$ u Armario p/extintor

A TIPO	B MATERIAL	C AGENTE EXTINTOR	
a empotrable	a ch acero	a polvo	
b no empotrable	b acero inox	polivalente ABC	
	c polietileno	b CO2	

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PIIE.4aaa	Armr empbl ch a p/exti polv	51,97
PIIE.4aab	Armr empbl ch a p/exti CO2	26,66
PIIE.4abb	Armr empbl a inox p/exti CO2	137,58
PIIE.4baa	Armr no empbl ch a p/exti polv	24,46
PIIE.4bab	Armr no empbl ch a p/exti CO2	26,67
PIIE.4bba	Armr no empbl a inox p/exti polv	50,67
PIIE.4bbb	Armr no empbl a inox p/exti CO2	54,32
PIIE.4bca	Armr no empbl PE p/exti polv	43,86
PIIE.4bcb	Armr no empbl PE p/exti CO2	68,85

PIIE.5\$ u Cristal p/armario

A DIMENSIONES (m...)			
a 790x265			
b 635x265			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIE.5a	Cristal p/armr exti 790x265mm	4,46
PIIE.5b	Cristal p/armr exti 635x265mm	5,79

PIIE.6\$ u Recarga extintor portátil

A AGENTE EXTINTOR	B CANTIDAD (kg)		
a agua	a 1		
pulverizada+aditi	b 2		
vo AFFF 2%	c 3		
b polvo	d 5		
polivalente ABC	e 6		
c CO2	f 9		
	g 10		
	h 12		

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

PIIE.6af	Recarga exti ag pulv + adit 9kg	16,32
PIIE.6ba	Recarga exti polv ABC 1kg	13,31
PIIE.6bb	Recarga exti polv ABC 2kg	13,31
PIIE.6bc	Recarga exti polv ABC 3kg	13,31
PIIE.6be	Recarga exti polv ABC 6kg	17,44
PIIE.6bf	Recarga exti polv ABC 9kg	17,44
PIIE.6bh	Recarga exti polv ABC 12kg	18,82
PIIE.6cb	Recarga exti CO2 2kg	23,87
PIIE.6cd	Recarga exti CO2 5kg	34,88
PIIE.6cg	Recarga exti CO2 10kg	53,24

PIIE.7\$ u Recarga exti aut polv ABC

A CAPACIDAD (kg)			
a 6			
b 9			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIE.7a	Recarga exti aut polv ABC 6kg	17,44
PIIE.7b	Recarga exti aut polv ABC 9kg	17,44

PIIE.8\$ u Recarga exti móvil c/ruedas

A AGENTE EXTINTOR	B CAPACIDAD (kg)		
a polvo polivalente ABC	a 10		
b CO2	b 20		
	c 25		
	d 50		
	e 100		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PIIE.8ac	Recarga exti porta polvABC 25kg	36,72
PIIE.8ad	Recarga exti porta polvABC 50kg	44,06
PIIE.8ae	Recarga exti porta polvABC 100kg	58,75
PIIE.8ba	Recarga exti porta CO2 10kg	53,24
PIIE.8bb	Recarga exti porta CO2 20kg	95,68

PIIE.9\$ u Extintor agente limpio FE-36

A CAPACIDAD (kg)			
a 2			
b 4			
c 6			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIIE.9a	Exti FE-36 2kg	185,39
PIIE.9b	Exti FE-36 4kg	331,50
PIIE.9c	Exti FE-36 6kg	503,88

PIIE10\$ u Arenero metálico

A TAMAÑO			
a pequeño (450x350x140mm)			
b grande (600x270x200mm)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIE10a	Arenero met 450x350x140mm	21,29
PIIE10b	Arenero met 600x270x200mm	31,73

PIIF Rociadores automáticos**PIIF.1\$ u Rociador sprinkler**

A POSICIÓN	B TAMAÑO ROSCA	C FACTOR K	D ACABADO
a montante	a 1/2"	a 40	a bronce
b colgante	b 3/4"	b 57	b cromado
c horizontal a pared	c 10 mm	c 80	c poliéster blanco
d vertical a pared	d 15 mm	d 115	d poliéster negro
	e 20 mm		e teflón negro
			f bronce encerado
			g poliéster encerado

Combinaciones: 135 / 560 (24%)

PIIF.1aaaa	Roci mntt 1/2"	K40 Br	21,57
PIIF.1aaab	Roci mntt 1/2"	K40 cro	23,69
PIIF.1aaac	Roci mntt 1/2"	K40 polie bl	25,67
PIIF.1aaad	Roci mntt 1/2"	K40 polie ng	25,67
PIIF.1aaae	Roci mntt 1/2"	K40 tfl ng	30,40
PIIF.1aaaf	Roci mntt 1/2"	K40 Br encer	25,68
PIIF.1aaag	Roci mntt 1/2"	K40 polie encer	31,50
PIIF.1aaba	Roci mntt 1/2"	K57 Br	21,57
PIIF.1aabb	Roci mntt 1/2"	K57 cro	24,91
PIIF.1aabc	Roci mntt 1/2"	K57 polie bl	25,67
PIIF.1aabd	Roci mntt 1/2"	K57 polie ng	25,67
PIIF.1aabe	Roci mntt 1/2"	K57 tfl ng	30,40
PIIF.1aabf	Roci mntt 1/2"	K57 Br encer	25,68
PIIF.1aabg	Roci mntt 1/2"	K57 polie encer	31,50
PIIF.1aaca	Roci mntt 1/2"	K80 Br	8,41
PIIF.1aacb	Roci mntt 1/2"	K80 cro	11,86
PIIF.1aaccc	Roci mntt 1/2"	K80 polie bl	9,91
PIIF.1aacd	Roci mntt 1/2"	K80 polie ng	16,78
PIIF.1aace	Roci mntt 1/2"	K80 tfl ng	24,73
PIIF.1aacf	Roci mntt 1/2"	K80 Br encer	19,77
PIIF.1aacg	Roci mntt 1/2"	K80 polie encer	25,32
PIIF.1aada	Roci mntt 1/2"	K115 Br	18,08
PIIF.1aadb	Roci mntt 1/2"	K115 cro	21,61
PIIF.1aadcc	Roci mntt 1/2"	K115 polie bl	22,04
PIIF.1aadd	Roci mntt 1/2"	K115 polie ng	22,04
PIIF.1aade	Roci mntt 1/2"	K115 tfl ng	26,69
PIIF.1aadf	Roci mntt 1/2"	K115 Br encer	22,34
PIIF.1aadg	Roci mntt 1/2"	K115 polie encer	27,74
PIIF.1abda	Roci mntt 3/4"	K115 Br	10,31
PIIF.1abdb	Roci mntt 3/4"	K115 cro	16,10
PIIF.1abdc	Roci mntt 3/4"	K115 polie bl	15,24
PIIF.1abdd	Roci mntt 3/4"	K115 polie ng	18,47
PIIF.1abde	Roci mntt 3/4"	K115 tfl ng	26,51
PIIF.1abdf	Roci mntt 3/4"	K115 Br encer	22,54
PIIF.1abdg	Roci mntt 3/4"	K115 polie encer	28,01
PIIF.1acba	Roci mntt 10 mm	K57 Br	16,99
PIIF.1acbb	Roci mntt 10 mm	K57 cro	20,83
PIIF.1acbc	Roci mntt 10 mm	K57 polie bl	21,73
PIIF.1acbd	Roci mntt 10 mm	K57 polie ng	21,73
PIIF.1acbe	Roci mntt 10 mm	K57 tfl ng	26,94
PIIF.1acbf	Roci mntt 10 mm	K57 Br encer	22,23
PIIF.1adca	Roci mntt 15 mm	K80 Br	8,64
PIIF.1adcb	Roci mntt 15 mm	K80 cro	12,19
PIIF.1adcc	Roci mntt 15 mm	K80 polie bl	13,66
PIIF.1adcd	Roci mntt 15 mm	K80 polie ng	17,24
PIIF.1adce	Roci mntt 15 mm	K80 tfl ng	23,86
PIIF.1adcf	Roci mntt 15 mm	K80 Br encer	20,30
PIIF.1adcg	Roci mntt 15 mm	K80 polie encer	26,03
PIIF.1aeda	Roci mntt 20 mm	K115 Br	17,16
PIIF.1aedb	Roci mntt 20 mm	K115 cro	20,34
PIIF.1aedc	Roci mntt 20 mm	K115 polie bl	19,23
PIIF.1aedd	Roci mntt 20 mm	K115 polie ng	19,23
PIIF.1aede	Roci mntt 20 mm	K115 tfl ng	27,52
PIIF.1aedf	Roci mntt 20 mm	K115 Br encer	23,42
PIIF.1aedg	Roci mntt 20 mm	K115 polie encer	26,45
PIIF.1baaa	Roci colg 1/2"	K40 Br	21,57
PIIF.1baab	Roci colg 1/2"	K40 cro	24,67
PIIF.1baac	Roci colg 1/2"	K40 polie bl	25,67
PIIF.1baad	Roci colg 1/2"	K40 polie ng	25,67
PIIF.1baae	Roci colg 1/2"	K40 tfl ng	30,40
PIIF.1baaf	Roci colg 1/2"	K40 Br encer	25,68
PIIF.1baag	Roci colg 1/2"	K40 polie encer	31,50
PIIF.1baba	Roci colg 1/2"	K57 Br	21,57
PIIF.1babb	Roci colg 1/2"	K57 cro	24,67
PIIF.1babbc	Roci colg 1/2"	K57 polie bl	25,67
PIIF.1babd	Roci colg 1/2"	K57 polie ng	25,67
PIIF.1babe	Roci colg 1/2"	K57 tfl ng	30,40
PIIF.1babf	Roci colg 1/2"	K57 Br encer	25,68
PIIF.1babg	Roci colg 1/2"	K57 polie encer	31,50
PIIF.1baca	Roci colg 1/2"	K80 Br	8,33
PIIF.1bacb	Roci colg 1/2"	K80 cro	9,67
PIIF.1bacc	Roci colg 1/2"	K80 polie bl	9,82
PIIF.1bacd	Roci colg 1/2"	K80 polie ng	16,61
PIIF.1bace	Roci colg 1/2"	K80 tfl ng	24,49
PIIF.1bacf	Roci colg 1/2"	K80 Br encer	19,56
PIIF.1bacg	Roci colg 1/2"	K80 polie encer	25,07
PIIF.1bada	Roci colg 1/2"	K115 Br	18,08
PIIF.1badb	Roci colg 1/2"	K115 cro	21,22
PIIF.1badc	Roci colg 1/2"	K115 polie bl	22,04
PIIF.1baddd	Roci colg 1/2"	K115 polie ng	22,04
PIIF.1bade	Roci colg 1/2"	K115 tfl ng	26,69
PIIF.1badf	Roci colg 1/2"	K115 Br encer	22,34
PIIF.1badg	Roci colg 1/2"	K115 polie encer	27,74
PIIF.1bbda	Roci colg 3/4"	K115 Br	10,31
PIIF.1bbdb	Roci colg 3/4"	K115 cro	16,11
PIIF.1bbdc	Roci colg 3/4"	K115 polie bl	17,12
PIIF.1bbdd	Roci colg 3/4"	K115 polie ng	21,34
PIIF.1bbde	Roci colg 3/4"	K115 tfl ng	26,51

PIIF.1bbdf	Roci colg 3/4'' K115 Br encer	22,54
PIIF.1bbdg	Roci colg 3/4'' K115 polie encer	28,01
PIIF.1bcba	Roci colg 10 mm K57 Br	16,99
PIIF.1bcbb	Roci colg 10 mm K57 cro	20,53
PIIF.1bcbc	Roci colg 10 mm K57 polie bl	21,73
PIIF.1bcbd	Roci colg 10 mm K57 polie ng	21,73
PIIF.1bcbe	Roci colg 10 mm K57 tfl ng	26,94
PIIF.1bcbf	Roci colg 10 mm K57 Br encer	22,23
PIIF.1beda	Roci colg 20 mm K115 Br	17,16
PIIF.1bedb	Roci colg 20 mm K115 cro	20,08
PIIF.1bedc	Roci colg 20 mm K115 polie bl	19,23
PIIF.1bedd	Roci colg 20 mm K115 polie ng	19,23
PIIF.1bede	Roci colg 20 mm K115 tfl ng	27,52
PIIF.1bedf	Roci colg 20 mm K115 Br encer	23,42
PIIF.1caaa	Roci hrz 1/2'' K40 Br	26,75
PIIF.1caab	Roci hrz 1/2'' K40 cro	29,80
PIIF.1caac	Roci hrz 1/2'' K40 polie bl	30,59
PIIF.1caad	Roci hrz 1/2'' K40 polie ng	30,59
PIIF.1caae	Roci hrz 1/2'' K40 tfl ng	39,03
PIIF.1caaf	Roci hrz 1/2'' K40 Br encer	34,07
PIIF.1caca	Roci hrz 1/2'' K80 Br	20,28
PIIF.1cacb	Roci hrz 1/2'' K80 cro	23,28
PIIF.1cacc	Roci hrz 1/2'' K80 polie bl	24,07
PIIF.1cadcd	Roci hrz 1/2'' K80 polie ng	25,23
PIIF.1cace	Roci hrz 1/2'' K80 tfl ng	29,80
PIIF.1cacf	Roci hrz 1/2'' K80 Br encer	25,32
PIIF.1cacg	Roci hrz 1/2'' K80 polie encer	31,07
PIIF.1cada	Roci hrz 1/2'' K115 Br	20,28
PIIF.1cadb	Roci hrz 1/2'' K115 cro	23,28
PIIF.1cadcd	Roci hrz 1/2'' K115 polie bl	24,07
PIIF.1caddd	Roci hrz 1/2'' K115 polie ng	25,23
PIIF.1cade	Roci hrz 1/2'' K115 tfl ng	29,80
PIIF.1cadf	Roci hrz 1/2'' K115 Br encer	25,32
PIIF.1cadg	Roci hrz 1/2'' K115 polie encer	31,07
PIIF.1cdca	Roci hrz 15 mm K80 Br	20,56
PIIF.1cdcb	Roci hrz 15 mm K80 cro	23,59
PIIF.1cdcc	Roci hrz 15 mm K80 polie bl	24,38
PIIF.1cdcd	Roci hrz 15 mm K80 polie ng	24,38
PIIF.1cdce	Roci hrz 15 mm K80 tfl ng	32,73
PIIF.1cdcf	Roci hrz 15 mm K80 Br encer	25,35
PIIF.1daca	Roci vert 1/2'' K80 Br	21,55
PIIF.1dacb	Roci vert 1/2'' K80 cro	23,91
PIIF.1dacc	Roci vert 1/2'' K80 polie bl	25,67
PIIF.1dacd	Roci vert 1/2'' K80 polie ng	25,91
PIIF.1dace	Roci vert 1/2'' K80 tfl ng	30,67
PIIF.1dacf	Roci vert 1/2'' K80 Br encer	25,93
PIIF.1dacg	Roci vert 1/2'' K80 polie encer	31,78

PIIF.2\$ u Rociador sprinkler respt rápida

A POSICIÓN	B TAMAÑO ROSCA	C FACTOR K (unid...	D ACABADO
a montante	a 1/2''	a 40	a bronce
b colgante	b 3/4''	b 57	b cromado
c horizontal a	c 10 mm	c 80	c poliéster
pared	d 15 mm	d 115	blanco
d vertical a			d poliéster negro
pared			e teflón negro

Combinaciones: 89 / 320 (28%)

PIIF.2aaaa	Roci rap mntt 1/2 K40 Br	35,77
PIIF.2aaab	Roci rap mntt 1/2 K40 cro	42,26
PIIF.2aaac	Roci rap mntt 1/2 K40 polie bl	38,34
PIIF.2aaad	Roci rap mntt 1/2 K40 polie ng	38,34
PIIF.2aaae	Roci rap mntt 1/2 K40 tfl ng	46,61
PIIF.2aaba	Roci rap mntt 1/2 K57 Br	34,47
PIIF.2aabb	Roci rap mntt 1/2 K57 cro	36,96
PIIF.2aabbc	Roci rap mntt 1/2 K57 polie bl	36,96
PIIF.2aabdb	Roci rap mntt 1/2 K57 polie ng	36,96
PIIF.2aabe	Roci rap mntt 1/2 K57 tfl ng	44,91
PIIF.2aaca	Roci rap mntt 1/2 K80 Br	14,89
PIIF.2aacb	Roci rap mntt 1/2 K80 cro	16,07
PIIF.2aaccc	Roci rap mntt 1/2 K80 polie bl	16,65
PIIF.2aacd	Roci rap mntt 1/2 K80 polie ng	31,27
PIIF.2aace	Roci rap mntt 1/2 K80 tfl ng	40,28
PIIF.2aada	Roci rap mntt 1/2 K115 Br	31,90
PIIF.2aadbb	Roci rap mntt 1/2 K115 cro	34,74
PIIF.2aadcc	Roci rap mntt 1/2 K115 polie bl	34,74
PIIF.2aadd	Roci rap mntt 1/2 K115 polie ng	34,74
PIIF.2aade	Roci rap mntt 1/2 K115 tfl ng	42,99
PIIF.2abda	Roci rap mntt 3/4 K115 Br	20,60
PIIF.2abdb	Roci rap mntt 3/4 K115 cro	22,41
PIIF.2abdc	Roci rap mntt 3/4 K115 polie bl	22,41
PIIF.2abdd	Roci rap mntt 3/4 K115 polie ng	33,67
PIIF.2abde	Roci rap mntt 3/4 K115 tfl ng	42,99
PIIF.2acba	Roci rap mntt 10mm K57 Br	33,27
PIIF.2acbb	Roci rap mntt 10mm K57 cro	35,20
PIIF.2acbc	Roci rap mntt 10mm K57 polie bl	35,20
PIIF.2acbd	Roci rap mntt 10mm K57 polie ng	35,20
PIIF.2acbe	Roci rap mntt 10mm K57 tfl ng	43,19
PIIF.2adca	Roci rap mntt 15mm K80 Br	14,89
PIIF.2adcb	Roci rap mntt 15mm K80 cro	16,07
PIIF.2adcc	Roci rap mntt 15mm K80 polie bl	31,27
PIIF.2adcd	Roci rap mntt 15mm K80 polie ng	31,27
PIIF.2adce	Roci rap mntt 15mm K80 tfl ng	40,28
PIIF.2baaa	Roci rap colg 1/2 K40 Br	35,77
PIIF.2baab	Roci rap colg 1/2 K40 cro	38,34
PIIF.2baac	Roci rap colg 1/2 K40 polie bl	38,34
PIIF.2baad	Roci rap colg 1/2 K40 polie ng	38,34
PIIF.2baae	Roci rap colg 1/2 K40 tfl ng	46,15
PIIF.2baba	Roci rap colg 1/2 K57 Br	34,47
PIIF.2babbb	Roci rap colg 1/2 K57 cro	36,96
PIIF.2babcc	Roci rap colg 1/2 K57 polie bl	36,96
PIIF.2babdb	Roci rap colg 1/2 K57 polie ng	36,96
PIIF.2babe	Roci rap colg 1/2 K57 tfl ng	44,91
PIIF.2baca	Roci rap colg 1/2 K80 Br	14,89
PIIF.2bacb	Roci rap colg 1/2 K80 cro	16,07
PIIF.2bacc	Roci rap colg 1/2 K80 polie bl	16,65
PIIF.2bacd	Roci rap colg 1/2 K80 polie ng	31,27
PIIF.2bace	Roci rap colg 1/2 K80 tfl ng	40,28
PIIF.2bada	Roci rap colg 1/2 K115 Br	31,90
PIIF.2badb	Roci rap colg 1/2 K115 cro	34,74
PIIF.2badc	Roci rap colg 1/2 K115 polie bl	34,74
PIIF.2baddd	Roci rap colg 1/2 K115 polie ng	34,74
PIIF.2bade	Roci rap colg 1/2 K115 tfl ng	42,99
PIIF.2bbda	Roci rap colg 3/4 K115 Br	20,60
PIIF.2bbdb	Roci rap colg 3/4 K115 cro	22,41
PIIF.2bbdc	Roci rap colg 3/4 K115 polie bl	22,41
PIIF.2bbdd	Roci rap colg 3/4 K115 polie ng	33,67
PIIF.2bbde	Roci rap colg 3/4 K115 tfl ng	42,99
PIIF.2bcba	Roci rap colg 10mm K57 Br	33,27
PIIF.2bcbb	Roci rap colg 10mm K57 cro	35,20
PIIF.2bcbc	Roci rap colg 10mm K57 polie bl	35,20
PIIF.2bcdb	Roci rap colg 10mm K57 polie ng	35,20
PIIF.2bcbe	Roci rap colg 10mm K57 tfl ng	43,19
PIIF.2caaa	Roci rap hrz 1/2 K40 Br	36,21
PIIF.2caab	Roci rap hrz 1/2 K40 cro	38,41
PIIF.2caac	Roci rap hrz 1/2 K40 polie bl	38,41
PIIF.2caad	Roci rap hrz 1/2 K40 polie ng	38,41
PIIF.2caae	Roci rap hrz 1/2 K40 tfl ng	50,24
PIIF.2caca	Roci rap hrz 1/2 K80 Br	33,22
PIIF.2cacb	Roci rap hrz 1/2 K80 cro	35,71
PIIF.2cacc	Roci rap hrz 1/2 K80 polie bl	35,71
PIIF.2cacd	Roci rap hrz 1/2 K80 polie ng	35,71
PIIF.2cace	Roci rap hrz 1/2 K80 tfl ng	43,97
PIIF.2ccba	Roci rap hrz 10mm K57 Br	36,25
PIIF.2ccbb	Roci rap hrz 10mm K57 cro	39,65
PIIF.2ccbc	Roci rap hrz 10mm K57 polie bl	39,65
PIIF.2cdca	Roci rap hrz 15mm K80 Br	34,49
PIIF.2cdcb	Roci rap hrz 15mm K80 cro	37,06
PIIF.2cdcc	Roci rap hrz 15mm K80 polie bl	37,06
PIIF.2daca	Roci rap vert 1/2 K80 Br	33,96
PIIF.2dacb	Roci rap vert 1/2 K80 cro	37,03
PIIF.2dacc	Roci rap vert 1/2 K80 polie bl	37,03
PIIF.2dacd	Roci rap vert 1/2 K80 polie ng	37,03
PIIF.2dace	Roci rap vert 1/2 K80 tfl ng	45,55
PIIF.2dcba	Roci rap vert 10mm K57 Br	37,97
PIIF.2dcbb	Roci rap vert 10mm K57 cro	41,04

PIIF.2dcbc Roci rap vert 10mm K57 polie bl 41,04

PIIF.3\$ u Rociador sprinkler oculto

A RESPUESTA	B TAMAÑO ROSCA (...)		
a normal	a 1/2		
b rápida	b 3/4		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIIF.3aa Roci ocu 1/2'' K80 16,33
 PIIF.3ab Roci ocu 3/4'' K115 19,68
 PIIF.3ba Roci ocu respt rap 1/2'' K80 23,47
 PIIF.3bb Roci ocu respt rap 3/4'' K115 32,96

PIIF.4\$ u Tapa p/rociador oculto

A ACABADO	B INSTALACIÓN RO...		
a cromo pulido	a vertical		
b pintura blanca	b horizontal		
c pintura marfil			
d pintura negra			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIIF.4aa Tapa roci ocu vert cro pu 15,24
 PIIF.4ab Tapa roci ocu hrz cro pu 16,15
 PIIF.4ba Tapa roci ocu vert pint bl 13,69
 PIIF.4bb Tapa roci ocu hrz pint bl 14,57
 PIIF.4ca Tapa roci ocu vert pint mf 12,42
 PIIF.4cb Tapa roci ocu hrz pint mf 14,57
 PIIF.4da Tapa roci ocu vert pint ng 13,69
 PIIF.4db Tapa roci ocu hrz pint ng 16,15

PIIF.5\$ u Rociador sprinkler seco

A POSICIÓN	B TIPO	C LONGITUD CUERP...	D MATERIAL
a colgante	a cuerpo liso	a 38-152	a bronce
b montante	b cuerpo	b 165-229	b bronce acabado
c horizontal a	ajustable	c 241-305	cromado
pared	c cuerpo	d 318-381	c bronce acabado
d vertical a	ajustable	e 394-457	pintura blanca
pared	semiempotrado	f 470-533	d acero inx
		g 546-610	
		h 622-686	
		i 699-762	
		j 775-838	
		k 851-914	

Combinaciones: 196 / 528 (37%)

PIIF.5aaaa	Roci	colg	lis	38-152	Br	105,26
PIIF.5aaab	Roci	colg	lis	38-152	cro	104,78
PIIF.5aaad	Roci	colg	lis	38-152	a	308,13
PIIF.5aaba	Roci	colg	lis	165-229	Br	108,46
PIIF.5aabb	Roci	colg	lis	165-229	cro	107,89
PIIF.5aabd	Roci	colg	lis	165-229	a	310,64
PIIF.5aaca	Roci	colg	lis	241-305	Br	113,25
PIIF.5aacb	Roci	colg	lis	241-305	cro	112,57
PIIF.5aacd	Roci	colg	lis	241-305	a	313,78
PIIF.5aada	Roci	colg	lis	318-381	Br	122,81
PIIF.5aadb	Roci	colg	lis	318-381	cro	121,95
PIIF.5aadd	Roci	colg	lis	318-381	a	326,24
PIIF.5aaea	Roci	colg	lis	394-457	Br	130,75
PIIF.5aaeb	Roci	colg	lis	394-457	cro	129,76
PIIF.5aaed	Roci	colg	lis	394-457	a	332,49
PIIF.5aafa	Roci	colg	lis	470-533	Br	140,34
PIIF.5aafb	Roci	colg	lis	470-533	cro	139,17
PIIF.5aafd	Roci	colg	lis	470-533	a	340,27
PIIF.5aaga	Roci	colg	lis	546-610	Br	151,52
PIIF.5aagb	Roci	colg	lis	546-610	cro	150,09
PIIF.5aagd	Roci	colg	lis	546-610	a	352,75
PIIF.5aaha	Roci	colg	lis	622-686	Br	162,66
PIIF.5aahb	Roci	colg	lis	622-686	cro	161,03
PIIF.5aahd	Roci	colg	lis	622-686	a	362,13
PIIF.5aai	Roci	colg	lis	699-762	Br	169,03
PIIF.5aai	Roci	colg	lis	699-762	cro	167,29
PIIF.5aaid	Roci	colg	lis	699-762	a	369,92
PIIF.5aaja	Roci	colg	lis	775-838	Br	178,60
PIIF.5aajb	Roci	colg	lis	775-838	cro	176,67
PIIF.5aajd	Roci	colg	lis	775-838	a	379,26
PIIF.5aaka	Roci	colg	lis	851-914	Br	186,57
PIIF.5aakb	Roci	colg	lis	851-914	cro	184,49
PIIF.5abab	Roci	colg	aju	38-152	cro	111,02
PIIF.5abbb	Roci	colg	aju	165-229	cro	114,13
PIIF.5abcb	Roci	colg	aju	241-305	cro	120,39
PIIF.5abdb	Roci	colg	aju	318-381	cro	129,76
PIIF.5abeb	Roci	colg	aju	394-457	cro	134,46
PIIF.5abfb	Roci	colg	aju	470-533	cro	146,97
PIIF.5abgb	Roci	colg	aju	546-610	cro	154,76
PIIF.5abhb	Roci	colg	aju	622-686	cro	165,71
PIIF.5abib	Roci	colg	aju	699-762	cro	175,10
PIIF.5abjb	Roci	colg	aju	775-838	cro	181,36
PIIF.5abkb	Roci	colg	aju	851-914	cro	189,16
PIIF.5acab	Roci	colg	aju	smpt 38-152	cro	111,02
PIIF.5acac	Roci	colg	aju	smpt 38-152	pint	114,13
PIIF.5acad	Roci	colg	aju	smpt 38-152	a	330,93
PIIF.5acbb	Roci	colg	aju	smpt 165-229	cro	115,70
PIIF.5acbc	Roci	colg	aju	smpt 165-229	pint	118,82
PIIF.5acbd	Roci	colg	aju	smpt 165-229	a	334,03
PIIF.5accb	Roci	colg	aju	smpt 241-305	cro	121,94
PIIF.5accc	Roci	colg	aju	smpt 241-305	pint	125,08
PIIF.5accd	Roci	colg	aju	smpt 241-305	a	337,17
PIIF.5acdb	Roci	colg	aju	smpt 318-381	cro	131,34
PIIF.5acdc	Roci	colg	aju	smpt 318-381	pint	134,46
PIIF.5acdd	Roci	colg	aju	smpt 318-381	a	349,62
PIIF.5aceb	Roci	colg	aju	smpt 394-457	cro	139,15
PIIF.5acec	Roci	colg	aju	smpt 394-457	pint	142,28
PIIF.5aced	Roci	colg	aju	smpt 394-457	a	355,87
PIIF.5acfb	Roci	colg	aju	smpt 470-533	cro	146,97
PIIF.5acfc	Roci	colg	aju	smpt 470-533	pint	150,09
PIIF.5acfd	Roci	colg	aju	smpt 470-533	a	363,68
PIIF.5acgb	Roci	colg	aju	smpt 546-610	cro	159,47
PIIF.5acgc	Roci	colg	aju	smpt 546-610	pint	162,61
PIIF.5acgd	Roci	colg	aju	smpt 546-610	a	385,52
PIIF.5achb	Roci	colg	aju	smpt 622-686	cro	167,29
PIIF.5achc	Roci	colg	aju	smpt 622-686	pint	170,42
PIIF.5achd	Roci	colg	aju	smpt 622-686	a	396,42
PIIF.5acib	Roci	colg	aju	smpt 699-762	cro	178,23
PIIF.5acic	Roci	colg	aju	smpt 699-762	pint	181,36
PIIF.5acid	Roci	colg	aju	smpt 699-762	a	402,65
PIIF.5acjb	Roci	colg	aju	smpt 775-838	cro	182,91
PIIF.5acjc	Roci	colg	aju	smpt 775-838	pint	182,50
PIIF.5ackb	Roci	colg	aju	smpt 851-914	cro	195,42
PIIF.5ackc	Roci	colg	aju	smpt 851-914	pint	198,54
PIIF.5ackd	Roci	colg	aju	smpt 851-914	a	419,81
PIIF.5baaa	Roci	mntt	lis	38-152	Br	114,82
PIIF.5baba	Roci	mntt	lis	165-229	Br	121,20
PIIF.5baca	Roci	mntt	lis	241-305	Br	124,38
PIIF.5bada	Roci	mntt	lis	318-381	Br	137,15
PIIF.5baea	Roci	mntt	lis	394-457	Br	146,72
PIIF.5bafa	Roci	mntt	lis	470-533	Br	153,08
PIIF.5baga	Roci	mntt	lis	546-610	Br	169,00
PIIF.5baha	Roci	mntt	lis	622-686	Br	178,60
PIIF.5baia	Roci	mntt	lis	699-762	Br	186,57
PIIF.5baja	Roci	mntt	lis	775-838	Br	192,93
PIIF.5baka	Roci	mntt	lis	851-914	Br	202,51
PIIF.5caaa	Roci	hrz	lis	38-152	Br	113,24
PIIF.5caab	Roci	hrz	lis	38-152	cro	112,57

PIIF.5caba	Roci	hrz	lis	165-229	Br	114,82
PIIF.5cabb	Roci	hrz	lis	165-229	cro	114,12
PIIF.5caca	Roci	hrz	lis	241-305	Br	121,20
PIIF.5cacb	Roci	hrz	lis	241-305	cro	120,39
PIIF.5cada	Roci	hrz	lis	318-381	Br	132,35
PIIF.5cadb	Roci	hrz	lis	318-381	cro	131,34
PIIF.5caea	Roci	hrz	lis	394-457	Br	140,32
PIIF.5caeb	Roci	hrz	lis	394-457	cro	139,16
PIIF.5cafa	Roci	hrz	lis	470-533	Br	148,30
PIIF.5cafb	Roci	hrz	lis	470-533	cro	146,97
PIIF.5caga	Roci	hrz	lis	546-610	Br	165,85
PIIF.5cagb	Roci	hrz	lis	546-610	cro	164,16
PIIF.5caha	Roci	hrz	lis	622-686	Br	173,82
PIIF.5cahb	Roci	hrz	lis	622-686	cro	171,97
PIIF.5caia	Roci	hrz	lis	699-762	Br	183,39
PIIF.5caib	Roci	hrz	lis	699-762	cro	181,36
PIIF.5caja	Roci	hrz	lis	775-838	Br	186,57
PIIF.5cajb	Roci	hrz	lis	775-838	cro	184,47
PIIF.5caka	Roci	hrz	lis	851-914	Br	192,93
PIIF.5cakb	Roci	hrz	lis	851-914	cro	190,73
PIIF.5cbab	Roci	hrz	aju	38-152	cro	114,13
PIIF.5cbbb	Roci	hrz	aju	165-229	cro	120,39
PIIF.5cbcb	Roci	hrz	aju	241-305	cro	125,08
PIIF.5cbdb	Roci	hrz	aju	318-381	cro	139,16
PIIF.5cbeb	Roci	hrz	aju	394-457	cro	145,39
PIIF.5cbfb	Roci	hrz	aju	470-533	cro	153,21
PIIF.5cbgb	Roci	hrz	aju	546-610	cro	170,42
PIIF.5cbhb	Roci	hrz	aju	622-686	cro	178,23
PIIF.5cbib	Roci	hrz	aju	699-762	cro	186,06
PIIF.5cbjb	Roci	hrz	aju	775-838	cro	189,15
PIIF.5cbkb	Roci	hrz	aju	851-914	cro	198,54
PIIF.5ccab	Roci	hrz	aju	smpt 38-152	cro	118,82
PIIF.5ccac	Roci	hrz	aju	smpt 38-152	pint	121,94
PIIF.5ccbb	Roci	hrz	aju	smpt 165-229	cro	123,51
PIIF.5ccbc	Roci	hrz	aju	smpt 165-229	pint	126,63
PIIF.5cccb	Roci	hrz	aju	smpt 241-305	cro	126,63
PIIF.5cccc	Roci	hrz	aju	smpt 241-305	pint	129,76
PIIF.5ccdb	Roci	hrz	aju	smpt 318-381	cro	140,71
PIIF.5ccdc	Roci	hrz	aju	smpt 318-381	pint	143,85
PIIF.5cceb	Roci	hrz	aju	smpt 394-457	cro	146,97
PIIF.5ccec	Roci	hrz	aju	smpt 394-457	pint	150,09
PIIF.5ccfb	Roci	hrz	aju	smpt 470-533	cro	156,33
PIIF.5ccfc	Roci	hrz	aju	smpt 470-533	pint	159,47
PIIF.5ccgb	Roci	hrz	aju	smpt 546-610	cro	173,53
PIIF.5ccgc	Roci	hrz	aju	smpt 546-610	pint	176,67
PIIF.5cchb	Roci	hrz	aju	smpt 622-686	cro	181,36
PIIF.5cchc	Roci	hrz	aju	smpt 622-686	pint	184,49
PIIF.5ccib	Roci	hrz	aju	smpt 699-762	cro	187,60
PIIF.5ccic	Roci	hrz	aju	smpt 699-762	pint	190,75
PIIF.5ccjb	Roci	hrz	aju	smpt 775-838	cro	198,54
PIIF.5ccjc	Roci	hrz	aju	smpt 775-838	pint	201,68
PIIF.5cckb	Roci	hrz	aju	smpt 851-914	cro	204,80
PIIF.5cckc	Roci	hrz	aju	smpt 851-914	pint	207,93
PIIF.5daaa	Roci	vert	lis	38-152	Br	121,86
PIIF.5daab	Roci	vert	lis	38-152	cro	128,41
PIIF.5daba	Roci	vert	lis	165-229	Br	123,47
PIIF.5dabb	Roci	vert	lis	165-229	cro	130,13
PIIF.5daca	Roci	vert	lis	241-305	Br	128,41
PIIF.5dacb	Roci	vert	lis	241-305	cro	135,29
PIIF.5dada	Roci	vert	lis	318-381	Br	141,57
PIIF.5dadb	Roci	vert	lis	318-381	cro	148,96
PIIF.5daea	Roci	vert	lis	394-457	Br	148,16
PIIF.5daeb	Roci	vert	lis	394-457	cro	155,82
PIIF.5dafa	Roci	vert	lis	470-533	Br	156,40
PIIF.5dafb	Roci	vert	lis	470-533	cro	164,39
PIIF.5daga	Roci	vert	lis	546-610	Br	174,49
PIIF.5dagb	Roci	vert	lis	546-610	cro	183,21
PIIF.5daha	Roci	vert	lis	622-686	Br	184,37
PIIF.5dahb	Roci	vert	lis	622-686	cro	193,47
PIIF.5daia	Roci	vert	lis	699-762	Br	192,60
PIIF.5daib	Roci	vert	lis	699-762	cro	202,05
PIIF.5daja	Roci	vert	lis	775-838	Br	207,83
PIIF.5dajb	Roci	vert	lis	775-838	cro	205,47
PIIF.5daka	Roci	vert	lis	851-914	Br	214,82
PIIF.5dakb	Roci	vert	lis	851-914	cro	212,32
PIIF.5dbab	Roci	vert	aju	38-152	cro	130,13
PIIF.5dbbb	Roci	vert	aju	165-229	cro	137,00
PIIF.5dbcb	Roci	vert	aju	241-305	cro	140,42
PIIF.5dbdb	Roci	vert	aju	318-381	cro	155,82
PIIF.5dbeb	Roci	vert	aju	394-457	cro	162,67
PIIF.5dbfb	Roci	vert	aju	470-533	cro	171,23
PIIF.5dbgb	Roci	vert	aju	546-610	cro	191,77
PIIF.5dbhb	Roci	vert	aju	622-686	cro	200,34
PIIF.5dbib	Roci	vert	aju	699-762	cro	207,18
PIIF.5dbjb	Roci	vert	aju	775-838	cro	210,61
PIIF.5dbkb	Roci	vert	aju	851-914	cro	222,59
PIIF.5dcab	Roci	vert	aju	smpt 38-152	cro	133,54
PIIF.5dcac	Roci	vert	aju	smpt 38-152	pint	137,00

PIIF.5dcbb	Roci vertaju smpt	165-229 cro	138,68
PIIF.5dcbb	Roci vertaju smpt	165-229 pint	142,11
PIIF.5dccb	Roci vertaju smpt	241-305 cro	149,76
PIIF.5dccc	Roci vertaju smpt	241-305 pint	145,54
PIIF.5dcdb	Roci vertaju smpt	318-381 cro	157,54
PIIF.5dcdb	Roci vertaju smpt	318-381 pint	160,97
PIIF.5dceb	Roci vertaju smpt	394-457 cro	164,39
PIIF.5dceb	Roci vertaju smpt	394-457 pint	171,23
PIIF.5dcfb	Roci vertaju smpt	470-533 cro	176,37
PIIF.5dcfb	Roci vertaju smpt	470-533 pint	191,77
PIIF.5dcgb	Roci vertaju smpt	546-610 cro	193,47
PIIF.5dcgc	Roci vertaju smpt	546-610 pint	200,34
PIIF.5dchb	Roci vertaju smpt	622-686 cro	202,05
PIIF.5dchb	Roci vertaju smpt	622-686 pint	207,18
PIIF.5dcib	Roci vertaju smpt	699-762 cro	207,18
PIIF.5dcic	Roci vertaju smpt	699-762 pint	224,16
PIIF.5dcjb	Roci vertaju smpt	775-838 cro	224,16
PIIF.5dcjc	Roci vertaju smpt	775-838 pint	232,74
PIIF.5dckb	Roci vertaju smpt	851-914 cro	232,74
PIIF.5dckc	Roci vertaju smpt	851-914 pint	230,47

PIIF.6\$ u Roci sprinkler seco respt rápida

A POSICIÓN	B TIPO	C LONGITUD CUERP...	D MATERIAL
a colgante	a cuerpo liso	a 38-152	a bronce
b horizontal a pared	b cuerpo ajustable	b 165-229	b bronce acabado cromado
	c cuerpo ajustable	c 241-305	c bronce acabado pintura blanca
	d cuerpo ajustable	d 318-381	
	e cuerpo ajustable	e 394-457	
	f cuerpo ajustable	f 470-533	
	g cuerpo ajustable	g 546-610	
	h cuerpo ajustable	h 622-686	
	i cuerpo ajustable	i 699-762	
	j cuerpo ajustable	j 775-838	
	k cuerpo ajustable	k 851-914	

Combinaciones: 109 / 198 (55%)

PIIF.6aaaa	Roci	colg	lis	38-152	Br	114,81
PIIF.6aaab	Roci	colg	lis	38-152	cro	114,12
PIIF.6aaba	Roci	colg	lis	165-229	Br	121,20
PIIF.6aabb	Roci	colg	lis	165-229	cro	120,39
PIIF.6aaca	Roci	colg	lis	241-305	Br	124,38
PIIF.6aacb	Roci	colg	lis	241-305	cro	123,51
PIIF.6aada	Roci	colg	lis	318-381	Br	135,55
PIIF.6aadb	Roci	colg	lis	318-381	cro	134,46
PIIF.6aaea	Roci	colg	lis	394-457	Br	143,51
PIIF.6aaeb	Roci	colg	lis	394-457	cro	142,28
PIIF.6aafa	Roci	colg	lis	470-533	Br	151,52
PIIF.6aafb	Roci	colg	lis	470-533	cro	150,08
PIIF.6aaga	Roci	colg	lis	546-610	Br	165,85
PIIF.6aagb	Roci	colg	lis	546-610	cro	164,16
PIIF.6aaha	Roci	colg	lis	622-686	Br	173,82
PIIF.6aahb	Roci	colg	lis	622-686	cro	171,97
PIIF.6aaiA	Roci	colg	lis	699-762	Br	183,39
PIIF.6aaib	Roci	colg	lis	699-762	cro	181,36
PIIF.6aaJa	Roci	colg	lis	775-838	Br	189,78
PIIF.6aaJb	Roci	colg	lis	775-838	cro	187,60
PIIF.6aaka	Roci	colg	lis	851-914	Br	199,33
PIIF.6aakb	Roci	colg	lis	851-914	cro	196,96
PIIF.6abab	Roci	colg	aju	38-152	cro	125,08
PIIF.6abbb	Roci	colg	aju	165-229	cro	128,19
PIIF.6abcb	Roci	colg	aju	241-305	cro	131,34
PIIF.6abdb	Roci	colg	aju	318-381	cro	143,84
PIIF.6abeb	Roci	colg	aju	394-457	cro	146,97
PIIF.6abfb	Roci	colg	aju	470-533	cro	161,02
PIIF.6abgb	Roci	colg	aju	546-610	cro	167,28
PIIF.6abhb	Roci	colg	aju	622-686	cro	178,23
PIIF.6abib	Roci	colg	aju	699-762	cro	186,06
PIIF.6abJb	Roci	colg	aju	775-838	cro	190,73
PIIF.6abkb	Roci	colg	aju	851-914	cro	203,22
PIIF.6acab	Roci	colg	aju	smpt 38-152	cro	125,08
PIIF.6acac	Roci	colg	aju	smpt 38-152	pint	128,19
PIIF.6acbb	Roci	colg	aju	smpt 165-229	cro	128,19
PIIF.6acbc	Roci	colg	aju	smpt 165-229	pint	131,34
PIIF.6accb	Roci	colg	aju	smpt 241-305	cro	131,34
PIIF.6accc	Roci	colg	aju	smpt 241-305	pint	134,46
PIIF.6acdb	Roci	colg	aju	smpt 318-381	cro	143,84
PIIF.6acdc	Roci	colg	aju	smpt 318-381	pint	146,97
PIIF.6aceb	Roci	colg	aju	smpt 394-457	cro	150,08
PIIF.6acec	Roci	colg	aju	smpt 394-457	pint	153,21
PIIF.6acfb	Roci	colg	aju	smpt 470-533	cro	161,02
PIIF.6acfc	Roci	colg	aju	smpt 470-533	pint	164,16
PIIF.6acgb	Roci	colg	aju	smpt 546-610	cro	171,97
PIIF.6acgc	Roci	colg	aju	smpt 546-610	pint	175,10
PIIF.6achb	Roci	colg	aju	smpt 622-686	cro	181,36
PIIF.6achc	Roci	colg	aju	smpt 622-686	pint	184,47
PIIF.6acib	Roci	colg	aju	smpt 699-762	cro	186,06
PIIF.6acic	Roci	colg	aju	smpt 699-762	pint	189,15
PIIF.6acJb	Roci	colg	aju	smpt 775-838	cro	195,42
PIIF.6acJc	Roci	colg	aju	smpt 775-838	pint	198,54
PIIF.6ackb	Roci	colg	aju	smpt 851-914	cro	207,92
PIIF.6ackc	Roci	colg	aju	smpt 851-914	pint	211,05
PIIF.6baaa	Roci	hrz	lis	38-152	Br	127,58
PIIF.6baab	Roci	hrz	lis	38-152	cro	126,63
PIIF.6baba	Roci	hrz	lis	165-229	Br	129,16
PIIF.6babb	Roci	hrz	lis	165-229	cro	128,19
PIIF.6baca	Roci	hrz	lis	241-305	Br	132,35
PIIF.6bacb	Roci	hrz	lis	241-305	cro	131,34
PIIF.6bada	Roci	hrz	lis	318-381	Br	146,72
PIIF.6badb	Roci	hrz	lis	318-381	cro	145,39
PIIF.6baea	Roci	hrz	lis	394-457	Br	151,52
PIIF.6baeb	Roci	hrz	lis	394-457	cro	150,08
PIIF.6bafa	Roci	hrz	lis	470-533	Br	161,04
PIIF.6bafb	Roci	hrz	lis	470-533	cro	159,47
PIIF.6baga	Roci	hrz	lis	546-610	Br	178,60
PIIF.6bagb	Roci	hrz	lis	546-610	cro	176,67
PIIF.6baha	Roci	hrz	lis	622-686	Br	186,57
PIIF.6bahb	Roci	hrz	lis	622-686	cro	185,12
PIIF.6baia	Roci	hrz	lis	699-762	Br	192,93
PIIF.6baib	Roci	hrz	lis	699-762	cro	190,73
PIIF.6baja	Roci	hrz	lis	775-838	Br	199,33
PIIF.6baJb	Roci	hrz	lis	775-838	cro	196,96
PIIF.6baka	Roci	hrz	lis	851-914	Br	207,29
PIIF.6bakb	Roci	hrz	lis	851-914	cro	204,80
PIIF.6bbab	Roci	hrz	aju	38-152	cro	128,19
PIIF.6bbbb	Roci	hrz	aju	165-229	cro	131,34
PIIF.6bbcb	Roci	hrz	aju	241-305	cro	136,02
PIIF.6bbdb	Roci	hrz	aju	318-381	cro	150,08
PIIF.6bbdb	Roci	hrz	aju	394-457	cro	156,33
PIIF.6bbfb	Roci	hrz	aju	470-533	cro	165,70
PIIF.6bbgb	Roci	hrz	aju	546-610	cro	182,91
PIIF.6bbhb	Roci	hrz	aju	622-686	cro	189,15
PIIF.6bbib	Roci	hrz	aju	699-762	cro	198,54
PIIF.6bbJb	Roci	hrz	aju	775-838	cro	203,22
PIIF.6bbkb	Roci	hrz	aju	851-914	cro	211,05

PIIF.6bcab	Roci hrz aju smpt 38-152 cro	131,34
PIIF.6bcac	Roci hrz aju smpt 38-152 pint	134,46
PIIF.6bcbb	Roci hrz aju smpt 165-229 cro	136,02
PIIF.6bcbc	Roci hrz aju smpt 165-229 pint	139,16
PIIF.6bccb	Roci hrz aju smpt 241-305 cro	139,16
PIIF.6bccc	Roci hrz aju smpt 241-305 pint	142,28
PIIF.6bcd	Roci hrz aju smpt 318-381 cro	151,65
PIIF.6bcd	Roci hrz aju smpt 318-381 pint	154,76
PIIF.6bceb	Roci hrz aju smpt 394-457 cro	161,02
PIIF.6bcec	Roci hrz aju smpt 394-457 pint	164,16
PIIF.6bcfb	Roci hrz aju smpt 470-533 cro	167,64
PIIF.6bcfc	Roci hrz aju smpt 470-533 pint	170,42
PIIF.6bcgb	Roci hrz aju smpt 546-610 cro	184,47
PIIF.6bcgc	Roci hrz aju smpt 546-610 pint	187,60
PIIF.6bchb	Roci hrz aju smpt 622-686 cro	192,28
PIIF.6bchc	Roci hrz aju smpt 622-686 pint	195,42
PIIF.6bcib	Roci hrz aju smpt 699-762 cro	201,67
PIIF.6bcic	Roci hrz aju smpt 699-762 pint	204,80
PIIF.6bcjc	Roci hrz aju smpt 775-838 pint	212,61
PIIF.6bckb	Roci hrz aju smpt 851-914 cro	215,74
PIIF.6bckc	Roci hrz aju smpt 851-914 pint	218,85

PIIF.7\$ u Rociador sprinkler seco oculto

A RESPUESTA	B LONGITUD CUERP...	C FACTOR K	
a normal	a 110-152	a 80	
b rápida	b 159-229	b 115	
	c 235-305		
	d 311-381		
	e 387-457		
	f 464-533		
	g 540-610		
	h 616-686		
	i 692-762		
	j 768-838		
	k 845-914		

Combinaciones: 28 / 44 (64%)

PIIF.7aaa	Roci sec ocu 110-152mm K80	131,20
PIIF.7aab	Roci sec ocu 110-152mm K115	144,48
PIIF.7aba	Roci sec ocu 159-229mm K80	137,31
PIIF.7abb	Roci sec ocu 159-229mm K115	149,26
PIIF.7aca	Roci sec ocu 235-305mm K80	144,48
PIIF.7acb	Roci sec ocu 235-305mm K115	151,64
PIIF.7ada	Roci sec ocu 311-381mm K80	156,43
PIIF.7adb	Roci sec ocu 311-381mm K115	156,43
PIIF.7aea	Roci sec ocu 387-457mm K80	167,16
PIIF.7aeb	Roci sec ocu 387-457mm K115	167,16
PIIF.7afa	Roci sec ocu 464-533mm K80	175,51
PIIF.7afb	Roci sec ocu 464-533mm K115	175,51
PIIF.7aga	Roci sec ocu 540-610mm K80	192,24
PIIF.7aha	Roci sec ocu 616-686mm K80	202,98
PIIF.7aia	Roci sec ocu 692-762mm K80	216,10
PIIF.7aja	Roci sec ocu 768-838mm K80	222,08
PIIF.7aka	Roci sec ocu 845-914mm K80	238,80
PIIF.7baa	Roci sec ocu rap 110-152mm K80	149,26
PIIF.7bba	Roci sec ocu rap 159-229mm K80	151,64
PIIF.7bca	Roci sec ocu rap 235-305mm K80	156,43
PIIF.7bda	Roci sec ocu rap 311-381mm K80	173,13
PIIF.7bea	Roci sec ocu rap 387-457mm K80	180,29
PIIF.7bfa	Roci sec ocu rap 464-533mm K80	193,42
PIIF.7bga	Roci sec ocu rap 540-610mm K80	193,42
PIIF.7bha	Roci sec ocu rap 616-686mm K80	220,89
PIIF.7bia	Roci sec ocu rap 692-762mm K80	226,86
PIIF.7bja	Roci sec ocu rap 768-838mm K80	238,80
PIIF.7bka	Roci sec ocu rap 845-914mm K80	238,80

PIIF.8\$ u Puesto ctrol sprinklers sis hume

A TAMAÑO VÁLVULA...	B TIPO		
a 3	a s/cámara		
b 4	retardo		
c 6	b c/cámara		
d 8	retardo		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIIF.8aa	Pues ctrol sprk sis hume 3''	3.125,74
PIIF.8ab	Pues ctrol sprk sis hume 3'' cam	3.563,28
PIIF.8ba	Pues ctrol sprk sis hume 4''	3.214,08
PIIF.8bb	Pues ctrol sprk sis hume 4'' cam	3.651,62
PIIF.8ca	Pues ctrol sprk sis hume 6''	3.683,93
PIIF.8cb	Pues ctrol sprk sis hume 6'' cam	4.121,47
PIIF.8da	Pues ctrol sprk sis hume 8''	4.123,24
PIIF.8db	Pues ctrol sprk sis hume 8'' cam	4.560,78

PIIF.9\$ u Puesto ctrol sprinklers sis seco

A TAMAÑO VÁLVULA...			
a 3			
b 4			
c 6			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIIF.9a	Pues ctrol sprk sis sec 3''	8.272,01
PIIF.9b	Pues ctrol sprk sis sec 4''	8.606,48
PIIF.9c	Pues ctrol sprk sis sec 6''	9.476,68

PIIG Extinción por agentes gaseosos**PIIG.1\$ u Batería CO2 extinción fija**

A N° BOTELLAS 50...			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			
g 7			
h 8			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIIG.1a	Batr 1 btl 50kg CO2 exti fj	1.270,31
PIIG.1b	Batr 2 btl 50kg CO2 exti fj	2.387,50
PIIG.1c	Batr 3 btl 50kg CO2 exti fj	3.484,01
PIIG.1d	Batr 4 btl 50kg CO2 exti fj	4.576,03
PIIG.1e	Batr 5 btl 50kg CO2 exti fj	5.673,84
PIIG.1f	Batr 6 btl 50kg CO2 exti fj	6.767,57
PIIG.1g	Batr 7 btl 50kg CO2 exti fj	7.830,03
PIIG.1h	Batr 8 btl 50kg CO2 exti fj	8.806,41

PIIG.2\$ u Difusor extinción fija CO2

A MATERIAL	B DIÁMETRO (``)		
a PVC	a 3/8		
b latón	b 1/2		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

PIIG.2ab	Difu PVC ø1/2'' p/ext fj CO2	20,35
PIIG.2ba	Difu lat ø3/8'' p/ext fj CO2	36,67

PIIG.3\$ u Batería FM-200 extinción fija

A N° BOTELLAS (u...	B CAPACIDAD P/BO...	C TIPO DE SOPORTE	
a 1	a 67	a estándar	
b 2	b 80	b p/báscula	
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PIIG.3aaa	Batr FM-200 1btl 67l c/sop est	1.567,08
PIIG.3aab	Batr FM-200 1btl 67l c/sop bscl	1.848,08
PIIG.3aba	Batr FM-200 1btl 80l c/sop est	1.707,66
PIIG.3abb	Batr FM-200 1btl 80l c/sop bscl	1.960,62
PIIG.3baa	Batr FM-200 2btl 67l c/sop est	3.611,75
PIIG.3bab	Batr FM-200 2btl 67l c/sop bscl	3.878,06
PIIG.3bba	Batr FM-200 2btl 80l c/sop est	3.855,90
PIIG.3bbb	Batr FM-200 2btl 80l c/sop bscl	4.006,36
PIIG.3caa	Batr FM-200 3btl 67l c/sop est	5.273,49
PIIG.3cab	Batr FM-200 3btl 67l c/sop bscl	5.616,79
PIIG.3cba	Batr FM-200 3btl 80l c/sop est	5.640,81
PIIG.3cbb	Batr FM-200 3btl 80l c/sop bscl	5.809,22
PIIG.3daa	Batr FM-200 4btl 67l c/sop est	6.939,12
PIIG.3dab	Batr FM-200 4btl 67l c/sop bscl	7.419,94
PIIG.3dba	Batr FM-200 4btl 80l c/sop est	7.433,56
PIIG.3dbb	Batr FM-200 4btl 80l c/sop bscl	7.676,48
PIIG.3eaa	Batr FM-200 5btl 67l c/sop est	8.537,06
PIIG.3eab	Batr FM-200 5btl 67l c/sop bscl	9.150,81
PIIG.3eba	Batr FM-200 5btl 80l c/sop est	9.158,65
PIIG.3ebb	Batr FM-200 5btl 80l c/sop bscl	9.476,11
PIIG.3faa	Batr FM-200 6btl 67l c/sop est	10.151,07
PIIG.3fab	Batr FM-200 6btl 67l c/sop bscl	10.907,17
PIIG.3fba	Batr FM-200 6btl 80l c/sop est	10.892,92
PIIG.3fbb	Batr FM-200 6btl 80l c/sop bscl	11.284,89

PIIG.4\$ u Batería FE-13 extinción fija

A N° BOTELLAS (u...	B CAPACIDAD P/BO...		
a 2	a 67		
b 3	b 75		
c 4	c 100		
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			

Combinaciones: 27 / 27 (100%)

PIIG.4aa	Batería FE-13 2 botellas 67l	3.054,74
PIIG.4ab	Batería FE-13 2 botellas 75l	3.863,75
PIIG.4ac	Batería FE-13 2 botellas 100l	5.114,37
PIIG.4ba	Batería FE-13 3 botellas 67l	4.289,25
PIIG.4bb	Batería FE-13 3 botellas 75l	5.558,47
PIIG.4bc	Batería FE-13 3 botellas 100l	7.430,37
PIIG.4ca	Batería FE-13 4 botellas 67l	5.619,26
PIIG.4cb	Batería FE-13 4 botellas 75l	7.159,30
PIIG.4cc	Batería FE-13 4 botellas 100l	9.756,78
PIIG.4da	Batería FE-13 5 botellas 67l	6.839,13
PIIG.4db	Batería FE-13 5 botellas 75l	8.809,19
PIIG.4dc	Batería FE-13 5 botellas 100l	12.077,49
PIIG.4ea	Batería FE-13 6 botellas 67l	8.093,01
PIIG.4eb	Batería FE-13 6 botellas 75l	10.396,46
PIIG.4ec	Batería FE-13 6 botellas 100l	16.695,67
PIIG.4fa	Batería FE-13 7 botellas 67l	9.305,92
PIIG.4fb	Batería FE-13 7 botellas 75l	11.988,87
PIIG.4fc	Batería FE-13 7 botellas 100l	14.397,10
PIIG.4ga	Batería FE-13 8 botellas 67l	10.632,81
PIIG.4gb	Batería FE-13 8 botellas 75l	13.971,80
PIIG.4gc	Batería FE-13 8 botellas 100l	18.915,53
PIIG.4ha	Batería FE-13 9 botellas 67l	12.481,90
PIIG.4hb	Batería FE-13 9 botellas 75l	15.939,04
PIIG.4hc	Batería FE-13 9 botellas 100l	21.686,18
PIIG.4ia	Batería FE-13 10 botellas 67l	13.721,35
PIIG.4ib	Batería FE-13 10 botellas 75l	17.558,75
PIIG.4ic	Batería FE-13 10 botellas 100l	23.984,34

PIIG.5\$ u Botella FM-200

A CAPACIDAD (l)	B TIPO DE SOPORTE	C INSTALACIÓN	
a 5	a estándar	a en falso	
b 7	b p/báscula	techo/falso suelo	
c 13		b en	
d 67		instalaciones de	
e 80		protección de	
		equipos	
		c totalmente	
		equipada	

Combinaciones: 13 / 30 (43%)

PIIG.5aaa	Btll FM-200 5l fals tch/sue	862,85
PIIG.5aab	Btll FM-200 5l fals tch/sue	938,49
PIIG.5abb	Btll FM-200 5l c/sop est	1.058,26
PIIG.5baa	Btll FM-200 7l fals tch/sue	914,88
PIIG.5bab	Btll FM-200 7l fals tch/sue	990,51
PIIG.5bbb	Btll FM-200 7l c/sop est	1.130,03
PIIG.5caa	Btll FM-200 13l fals tch/sue	1.017,57
PIIG.5cab	Btll FM-200 13l fals tch/sue	1.072,41
PIIG.5cbb	Btll FM-200 13l c/sop est	1.239,47
PIIG.5dac	Btll FM-200 67l fals tch/sue	1.656,19
PIIG.5dbc	Btll FM-200 67l c/sop est	1.936,32
PIIG.5eac	Btll FM-200 80l fals tch/sue	1.811,74
PIIG.5ebc	Btll FM-200 80l c/sop est	2.076,31

PIIG.6\$ kg Agente extintor gas

A TIPO			
a HFC 227ea (FM200)			
b HFC 23 (FE13)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIG.6a	Agn exti HFC 227ea p/lld btll	43,45
PIIG.6b	Agn exti HFC 23 p/lld btll	42,20

PIIG.7\$ u Botella FE-13

A CAPACIDAD (l)	B ACCESORIOS		
a 5	a s/kit		
b 13	soportación		
c 26	p/pesaje		
d 40	b c/kit		
e 67	soportación		
f 75	p/pesaje		
g 100			
h 120			

Combinaciones: 13 / 16 (81%)

PIIG.7aa	Btll FE-13 5l	648,75
PIIG.7ba	Btll FE-13 13l	747,35
PIIG.7ca	Btll FE-13 26l	1.079,77
PIIG.7da	Btll FE-13 40l	1.039,77
PIIG.7db	Btll FE-13 40l c/kit sop p/psj	1.602,19
PIIG.7ea	Btll FE-13 67l	1.103,30
PIIG.7eb	Btll FE-13 67l c/kit sop p/psj	1.676,86
PIIG.7fa	Btll FE-13 75l	1.354,87
PIIG.7fb	Btll FE-13 75l c/kit sop p/psj	1.924,20
PIIG.7ga	Btll FE-13 100l	2.090,40
PIIG.7gb	Btll FE-13 100l c/kit sop p/psj	2.720,89
PIIG.7ha	Btll FE-13 120l	2.207,70
PIIG.7hb	Btll FE-13 120l c/kit sop p/psj	2.837,94

PIIG.8\$ u Difusor descarga FE-13

A TAMAÑO (´´)	B MONTAJE		
a 3/8	a en pared (180°)		
b 1/2	b en ambiente		
c 3/4	(360°)		
d 1			
e 1 ¼			
f 1 ½			
g 2			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PIIG.8aa	Difu dcrgr FE13 3/8´´ 180°	26,12
PIIG.8ab	Difu dcrgr FE13 3/8´´ 360°	21,18
PIIG.8ba	Difu dcrgr FE13 1/2´´ 180°	26,12
PIIG.8bb	Difu dcrgr FE13 1/2´´ 360°	21,80
PIIG.8ca	Difu dcrgr FE13 3/4´´ 180°	31,26
PIIG.8cb	Difu dcrgr FE13 3/4´´ 360°	24,75
PIIG.8da	Difu dcrgr FE13 1´´ 180°	34,72
PIIG.8db	Difu dcrgr FE13 1´´ 360°	27,06
PIIG.8ea	Difu dcrgr FE13 1 ¼´´ 180°	43,55
PIIG.8eb	Difu dcrgr FE13 1 ¼´´ 360°	33,68
PIIG.8fa	Difu dcrgr FE13 1 ½´´ 180°	55,99
PIIG.8fb	Difu dcrgr FE13 1 ½´´ 360°	42,78
PIIG.8ga	Difu dcrgr FE13 2´´ 180°	86,31
PIIG.8gb	Difu dcrgr FE13 2´´ 360°	63,18

PIIG.9\$ u Embellecedor difusor

A TAMAÑO (´´)			
a 3/8			
b 1/2			
c 3/4			
d 1			
e 1 ¼			
f 1 ½			
g 2			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PIIG.9a	Embellecedor p/difu FE-13 3/8´´	8,30
PIIG.9b	Embellecedor p/difu FE-13 1/2´´	8,30
PIIG.9c	Embellecedor p/difu FE-13 3/4´´	11,59
PIIG.9d	Embellecedor p/difu FE-13 1´´	11,59
PIIG.9e	Embellecedor p/difu FE-13 1 ¼´´	12,45
PIIG.9f	Embellecedor p/difu FE-13 1 ½´´	12,45
PIIG.9g	Embellecedor p/difu FE-13 2´´	12,45

PIIG10\$ u Diafragma reg descarga FE-13

A TAMAÑO (``)			
a 3/8			
b 1/2			
c 3/4			
d 1			
e 1 ¼			
f 1 ½			
g 2			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PIIG10a	Diaf 3/8`` p/reg dcrg difu FE-13	18,78
PIIG10b	Diaf 1/2`` p/reg dcrg difu FE-13	19,09
PIIG10c	Diaf 3/4`` p/reg dcrg difu FE-13	19,75
PIIG10d	Diaf 1`` p/reg dcrg difu FE-13	21,49
PIIG10e	Diaf 1 ¼`` p/reg dcrg difu FE-13	22,22
PIIG10f	Diaf 1 ½`` p/reg dcrg difu FE-13	23,28
PIIG10g	Diaf 2`` p/reg dcrg difu FE-13	26,00

PIIL Sistemas de detección y alarma**PIIL.1\$ u Detector incd convencional**

A TIPO			
a termovelocimétrico			
b óptico de humos			
c iónico de humos			
d iónico p/cdto ventilación			
e óptico de radiación ultravioleta			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIIL.1a	Detc incd conve termv	13,64
PIIL.1b	Detc incd conve opt hum	29,69
PIIL.1c	Detc incd conve io hum	27,81
PIIL.1d	Detc incd conve io p/cdto vent	78,23
PIIL.1e	Detc incd conve opt rad ultrv	340,62

PIIL.2\$ u Detc incd antideflagrante

A TIPO			
a fotoeléctrico			
b térmico/termovelocimétrico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIL.2a	Detc incd conve a-def fotel	346,46
PIIL.2b	Detc incd conve a-def trmc/termv	669,13

PIIL.3\$ u Detector humos infrarrojos

A COBERTURA (m2)			
a 750			
b 1500			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIL.3a	Detc humos conve ry infr 750m2	841,63
PIIL.3b	Detc humos conve ry infr 1500m2	1.106,19

PIIL.4\$ u Pulsador convencional

A TIPO			
a alarma			
b disparo			
c paro			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIIL.4a	Pulsador conve alar	14,99
PIIL.4b	Pulsador conve dispr	13,69
PIIL.4c	Pulsador conve paro	13,69

PIIL.5a u Pulsador antideflagrante 318,00

Pulsador convencional de incendios antideflagrante(certificado Exx), fabricado en polietileno y pintado en color rojo, de dimensiones 124x124x63mm, dotado de tapa exterior protectora y cristal de rotura, rearmable mediante llave especial, gama de temperaturas: -10°C / + 55°C, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

PIIL.6a u Piloto indicador acción 6,05

Piloto indicador de acción con led indicador, para vincularse a detector de incendios e informar del estado de éste (funcionamiento normal, avería, alarma...).

PIIL.7\$ u Central detección microprocesada

A ZONAS (ud)			
a 2			
b 4			
c 8			
d 12			
e 16			
f 20			
g 24			
h 28			
i 32			
j 36			
k 40			
l 44			
m 48			
n 52			
o 56			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PIIL.7a	Ctrl micprc detc incd 2 z	196,36
PIIL.7b	Ctrl micprc detc incd 4 z	254,05
PIIL.7c	Ctrl micprc detc incd 8 z	373,72
PIIL.7d	Ctrl micprc detc incd 12 z	501,10
PIIL.7e	Ctrl micprc detc incd 16 z	513,07
PIIL.7f	Ctrl micprc detc incd 20 z	665,09
PIIL.7g	Ctrl micprc detc incd 24 z	829,78
PIIL.7h	Ctrl micprc detc incd 28 z	918,46
PIIL.7i	Ctrl micprc detc incd 32 z	1.007,14
PIIL.7j	Ctrl micprc detc incd 36 z	1.083,15
PIIL.7k	Ctrl micprc detc incd 40 z	1.260,50
PIIL.7l	Ctrl micprc detc incd 44 z	1.393,52
PIIL.7m	Ctrl micprc detc incd 48 z	1.716,57
PIIL.7n	Ctrl micprc detc incd 52 z	1.843,25
PIIL.7o	Ctrl micprc detc incd 56 z	2.102,96

PIIL.8a u Batería p/central detección incendios**25,00**

Bateria 12Vcc 7A para centrales y fuentes de alimentacion, de color negro, larga duración y carga.

PIIL.9\$ u Central detc-exti micprc

A DETECCIÓN / EX...			
a 2 zonas / 1 zona			
b 4 zonas / 2 zonas			
c 8 zonas / 4 zonas			
d 10 zonas / 5 zonas			
e 12 zonas / 6 zonas			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIIL.9a	Ctrl micprc detc-exti 2z-1z	247,03
PIIL.9b	Ctrl micprc detc-exti 4z-2z	373,72
PIIL.9c	Ctrl micprc detc-exti 8z-4z	880,45
PIIL.9d	Ctrl micprc detc-exti 10z-5z	1.298,51
PIIL.9e	Ctrl micprc detc-exti 12z-6z	1.589,89

PIIL10\$ u Rótulo "Extinción Disparada"

A TIPO			
a óptico/acústico			
b luminoso			
c c/mensaje de voz			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIIL10a	Rotu opt/acus Exti dispr	100,41
PIIL10b	Rotu lumi Exti dispr	203,30
PIIL10c	Rotu c/mensaje voz Exti dispr	124,51

PIIL11\$ u Sirena alarma convencional

A TIPO	B INSTALACIÓN		
a acústica	a interior		
b óptica/acústica	b exterior		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIIL11aa	Sir conve acus int alarm	21,31
PIIL11ab	Sir conve acus ext alarm	52,06
PIIL11ba	Sir conve acus/opt int alarm	24,85
PIIL11bb	Sir conve acus/opt ext alarm	77,52

PIIL12\$ u Campana de alarma

A TAMAÑO (``)			
a 6			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIL12a Campana alarma 6`` 100 dB int	39,27
PIIL12b Campana alarma 8`` 110 dB ext	76,04

PIIL13a u Lámpara destellos 98,78

Equipo de lámpara de destellos óptico con marcado CE, de alta luminosidad y bajo consumo a 24 V de tensión, para identificar evacuación o alarma en zonas con gran ruido, color rojo, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

PIIL14a u Marcador telefónico aviso bomberos 252,96

Marcador telefónico auxiliar para realizar comunicación telefónica en caso de incidencia a central convencional de incendios, alimentación a 12 V, con teclado alfanumérico para programación, programable con 2 mensajes hablados hasta 2 números de teléfonos distintos, consumo de 20 mA, conexión telefónica analógica a red telefónica, de dimensiones 150 x 105 x 35 mm y color negro.

PIIL15\$ u Cabeza detector incd analógico

A TIPO			
a óptico			
b iónico			
c			
térmico/termovelo			
cimétrico			
d óptico/térmico			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIIL15a Cab detc incd analog opt	37,49
PIIL15b Cab detc incd analog io	37,49
PIIL15c Cab detc incd analog trmc/termv	37,49
PIIL15d Cab detc incd analog opt/trmc	102,05

PIIL16a u Zócalo conx detector analógico 25,81

Zocalo de conexión de bajo perfil para detectores de incendios analógicos, de gran resistencia y fiabilidad, incluye sistema de desconexión rápida de cabeza de detector.

PIIL17a u Base ins tubo visto detc analog 25,81

Base especial para detectores analógicos en instalaciones a tubo visto, incluye pre-taladros para instalar a techo y pretaladro para entrada lateral de tubo.

PIIL18\$ u Pulsador analógico

A TIPO			
a alarma			
b disparo			
c paro			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIIL18a Pulsador analog alarma	73,90
PIIL18b Pulsador analog disparo	91,04
PIIL18c Pulsador analog paro	91,04

PIIL19\$ u Zócalo base p/pulsador analog

A MONTAJES			
a en superficie			
b empotrados			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIL19a Zoc base p/pul analog ins sup	3,72
PIIL19b Zoc base p/pul analog ins emp	8,98

PIIL20a u Sirena alarma analógica 98,84

Sirena de interior de alarma direccionable con marcado CE, para interiores, de bajo consumo, directa a lazo/bucle, alimentación a 24 V, 6 mA de consumo en alarma y 87 dB de potencia, incluso zócalo de montaje y conexión, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

PIIL21\$ u Central detección analógica

A N° LAZOS	B TIPO		
a 1	a no ampliable		
b 2	b ampliable		
c 3			
d 4			
e 5			
f 6			
g 8			
h 10			
i 14			

Combinaciones: 14 / 18 (78%)

PIIL21aa	Ctrl detc incd analog 1 laz	905,03
PIIL21ab	Ctrl detc incd analog 1 laz ampl	1.487,65
PIIL21ba	Ctrl detc incd analog 2 laz	1.409,83
PIIL21bb	Ctrl detc incd analog 2 laz ampl	1.842,51
PIIL21ca	Ctrl detc incd analog 3 laz	1.660,52
PIIL21cb	Ctrl detc incd analog 3 laz ampl	2.159,82
PIIL21da	Ctrl detc incd analog 4 laz	1.837,02
PIIL21db	Ctrl detc incd analog 4 laz ampl	2.405,00
PIIL21ea	Ctrl detc incd analog 5 laz	2.011,09
PIIL21eb	Ctrl detc incd analog 5 laz ampl	2.996,34
PIIL21fa	Ctrl detc incd analog 6 laz	2.184,34
PIIL21ga	Ctrl detc incd analog 8 laz	2.531,68
PIIL21ha	Ctrl detc incd analog 10 laz	3.264,37
PIIL21ia	Ctrl detc incd analog 14 laz	4.880,69

PIIL22\$ u Módulo analógico

A TIPO			
a p/detc conve			
b p/extinción			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIL22a	Mod analog p/detc conve	141,82
PIIL22b	Mod analog p/extinción	283,31

PIIL23a u Detector CO**65,48**

Detector de monóxido de carbono completo con marcado CE, con cabeza detectora y zócalo de conexión, microprocesado por tecnología por semiconductor, cada unidad protege hasta 200m2 de superficie, posibilidad de montaje en techo, pared o columnas, incluso led de indicación, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23300.

PIIL24\$ u Central detección CO

A N° ZONAS			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIIL24a	Ctrl detc CO 1z 14 detc	285,35
PIIL24b	Ctrl detc CO 2z 28 detc	381,75
PIIL24c	Ctrl detc CO 3z 42 detc	478,17
PIIL24d	Ctrl detc CO 4z 56 detc	574,59

PIIL25a u Minicentral detección CO**220,00**

Minicentral de detección de monóxido de carbono de 1 zona no ampliable con marcado CE, con capacidad máxima de hasta 4 detectores, 800m2 de superficie máxima protegida, sistema microprocesado de detección por tecnología por semiconductor, incluye panel frontal con teclados de membrana para realizar funciones, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23300.

PIIL26a u Detector autónomo gas**60,81**

Detector autónomo de gas ciudad, natural, butano, propano y humos de combustión a 220V con marcado CE, fabricado en ABS, de dimensiones 120x76x40mm, perfecta resistencia al agua y protección contra radiaciones electromagnéticas, dispone de alarma acústica, leds de encendido y aviso de fuga a gas.

PIIL27\$ u Central detección gases

A LÍNEAS DE DETE...			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIIL27a	Ctrl detc gases 1 líneas	880,97
PIIL27b	Ctrl detc gases 2 líneas	1.159,84
PIIL27c	Ctrl detc gases 3 líneas	1.491,97
PIIL27d	Ctrl detc gases 4 líneas	1.734,80

PIIP Protección pasiva y evacuación**PIIP.1\$ u Puerta cortafuegos 1hj ab**

A MATERIAL	B RESISTENCIA AL...	C ANCHO HUECO (c...	D ALTO HUECO (cm)
a madera	a EI2 30-C	a 70	a 205
b acero	b EI2 60-C	b 80	b 210
	c EI2 90-C	c 90	
	d EI2 120-C	d 100	
		e 110	
		f 120	

Combinaciones: 62 / 96 (65%)

PIIP.1aaaa	Prta	ctfue	30	1hj	ab	mad	70x205	276,46
PIIP.1aaab	Prta	ctfue	30	1hj	ab	mad	70x210	287,52
PIIP.1aaba	Prta	ctfue	30	1hj	ab	mad	80x205	284,40
PIIP.1aabb	Prta	ctfue	30	1hj	ab	mad	80x210	295,77
PIIP.1aaca	Prta	ctfue	30	1hj	ab	mad	90x205	293,02
PIIP.1aacb	Prta	ctfue	30	1hj	ab	mad	90x210	304,74
PIIP.1abaa	Prta	ctfue	60	1hj	ab	mad	70x205	413,58
PIIP.1abab	Prta	ctfue	60	1hj	ab	mad	70x210	425,19
PIIP.1abba	Prta	ctfue	60	1hj	ab	mad	80x205	428,22
PIIP.1abbb	Prta	ctfue	60	1hj	ab	mad	80x210	440,25
PIIP.1abca	Prta	ctfue	60	1hj	ab	mad	90x205	449,02
PIIP.1abcb	Prta	ctfue	60	1hj	ab	mad	90x210	461,65
PIIP.1acaa	Prta	ctfue	90	1hj	ab	mad	70x205	422,05
PIIP.1acab	Prta	ctfue	90	1hj	ab	mad	70x210	434,87
PIIP.1acba	Prta	ctfue	90	1hj	ab	mad	80x205	431,24
PIIP.1acbb	Prta	ctfue	90	1hj	ab	mad	80x210	444,33
PIIP.1acca	Prta	ctfue	90	1hj	ab	mad	90x205	458,76
PIIP.1accb	Prta	ctfue	90	1hj	ab	mad	90x210	472,68
PIIP.1baaa	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	70x205	229,12
PIIP.1baab	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	70x210	232,66
PIIP.1baba	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	80x205	235,56
PIIP.1babbb	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	80x210	244,19
PIIP.1baca	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	90x205	242,56
PIIP.1bacb	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	90x210	252,07
PIIP.1bada	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	100x205	269,50
PIIP.1badb	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	100x210	280,06
PIIP.1baea	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	110x205	296,45
PIIP.1baeb	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	110x210	308,08
PIIP.1bafa	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	120x205	323,40
PIIP.1bafb	Prta	ctfue	30	1hj	ab	a	120x210	336,10
PIIP.1bbaa	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	70x205	233,53
PIIP.1bbab	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	70x210	240,96
PIIP.1bbba	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	80x205	265,41
PIIP.1bbbb	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	80x210	272,85
PIIP.1bbca	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	90x205	278,53
PIIP.1bbcb	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	90x210	285,71
PIIP.1bbda	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	100x205	295,80
PIIP.1bbdb	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	100x210	303,01
PIIP.1bbea	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	110x205	324,30
PIIP.1bbeb	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	110x210	332,20
PIIP.1bbfa	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	120x205	358,76
PIIP.1bbfb	Prta	ctfue	60	1hj	ab	a	120x210	367,52
PIIP.1bcaa	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	70x205	267,00
PIIP.1bcab	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	70x210	275,30
PIIP.1bcba	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	80x205	293,20
PIIP.1bcbb	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	80x210	301,86
PIIP.1bccca	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	90x205	305,21
PIIP.1bccb	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	90x210	314,27
PIIP.1bcdca	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	100x205	324,47
PIIP.1bcdcb	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	100x210	321,93
PIIP.1bcea	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	110x205	358,70
PIIP.1bceb	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	110x210	369,42
PIIP.1bcfa	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	120x205	458,29
PIIP.1bcfb	Prta	ctfue	90	1hj	ab	a	120x210	471,62
PIIP.1bdaa	Prta	ctfue	120	1hj	ab	a	70x205	293,19
PIIP.1bdab	Prta	ctfue	120	1hj	ab	a	70x210	303,22
PIIP.1bdba	Prta	ctfue	120	1hj	ab	a	80x205	314,33
PIIP.1bdbb	Prta	ctfue	120	1hj	ab	a	80x210	324,60
PIIP.1bdca	Prta	ctfue	120	1hj	ab	a	90x205	327,28
PIIP.1bdcb	Prta	ctfue	120	1hj	ab	a	90x210	338,03
PIIP.1bdda	Prta	ctfue	120	1hj	ab	a	100x205	353,47
PIIP.1bddb	Prta	ctfue	120	1hj	ab	a	100x210	365,16

PIIP.2\$ u Puerta cortafuegos 2hj ab

A MATERIAL	B RESISTENCIA AL...	C ANCHO HUECO (c...	D ALTO HUECO (cm)
a madera	a EI2 30-C	a 120	a 205
b acero	b EI2 60-C	b 140	b 210
	c EI2 90-C	c 160	
	d EI2 120-C	d 180	
		e 200	

Combinaciones: 56 / 80 (70%)

PIIP.2aaab	Prta	ctfue	30	2hj	ab	mad	120x210	520,52
PIIP.2aaba	Prta	ctfue	30	2hj	ab	mad	140x205	519,21
PIIP.2aabb	Prta	ctfue	30	2hj	ab	mad	140x210	539,99
PIIP.2aaca	Prta	ctfue	30	2hj	ab	mad	160x205	537,94
PIIP.2aacb	Prta	ctfue	30	2hj	ab	mad	160x210	559,46
PIIP.2aada	Prta	ctfue	30	2hj	ab	mad	180x205	551,66
PIIP.2aadb	Prta	ctfue	30	2hj	ab	mad	180x210	573,61
PIIP.2aaeb	Prta	ctfue	30	2hj	ab	mad	200x210	587,76
PIIP.2abab	Prta	ctfue	60	2hj	ab	mad	120x210	774,51
PIIP.2abba	Prta	ctfue	60	2hj	ab	mad	140x205	772,59
PIIP.2abbb	Prta	ctfue	60	2hj	ab	mad	140x210	803,49
PIIP.2abca	Prta	ctfue	60	2hj	ab	mad	160x205	800,45
PIIP.2abcb	Prta	ctfue	60	2hj	ab	mad	160x210	832,49
PIIP.2abda	Prta	ctfue	60	2hj	ab	mad	180x205	820,70
PIIP.2abdb	Prta	ctfue	60	2hj	ab	mad	180x210	853,53
PIIP.2abeb	Prta	ctfue	60	2hj	ab	mad	200x210	874,59
PIIP.2acab	Prta	ctfue	90	2hj	ab	mad	120x210	911,55
PIIP.2acba	Prta	ctfue	90	2hj	ab	mad	140x205	897,14
PIIP.2acbb	Prta	ctfue	90	2hj	ab	mad	140x210	933,03
PIIP.2acca	Prta	ctfue	90	2hj	ab	mad	160x205	917,81
PIIP.2accb	Prta	ctfue	90	2hj	ab	mad	160x210	954,51
PIIP.2acda	Prta	ctfue	90	2hj	ab	mad	180x205	937,16
PIIP.2acdb	Prta	ctfue	90	2hj	ab	mad	180x210	974,64
PIIP.2aceb	Prta	ctfue	90	2hj	ab	mad	200x210	994,78
PIIP.2baab	Prta	ctfue	30	2hj	ab	a	120x210	458,53
PIIP.2baba	Prta	ctfue	30	2hj	ab	a	140x205	459,15
PIIP.2babb	Prta	ctfue	30	2hj	ab	a	140x210	474,39
PIIP.2baca	Prta	ctfue	30	2hj	ab	a	160x205	478,54
PIIP.2bach	Prta	ctfue	30	2hj	ab	a	160x210	494,39
PIIP.2bada	Prta	ctfue	30	2hj	ab	a	180x205	497,52
PIIP.2badb	Prta	ctfue	30	2hj	ab	a	180x210	513,94
PIIP.2baeb	Prta	ctfue	30	2hj	ab	a	200x210	536,31
PIIP.2bbab	Prta	ctfue	60	2hj	ab	a	120x210	506,65
PIIP.2bbba	Prta	ctfue	60	2hj	ab	a	140x205	506,86
PIIP.2bbbb	Prta	ctfue	60	2hj	ab	a	140x210	525,76
PIIP.2bbca	Prta	ctfue	60	2hj	ab	a	160x205	530,38
PIIP.2bbcb	Prta	ctfue	60	2hj	ab	a	160x210	546,13
PIIP.2bbda	Prta	ctfue	60	2hj	ab	a	180x205	549,13
PIIP.2bbdb	Prta	ctfue	60	2hj	ab	a	180x210	565,41
PIIP.2bbeb	Prta	ctfue	60	2hj	ab	a	200x210	610,47
PIIP.2bcab	Prta	ctfue	90	2hj	ab	a	120x210	640,76
PIIP.2bcba	Prta	ctfue	90	2hj	ab	a	140x205	637,64
PIIP.2bcbb	Prta	ctfue	90	2hj	ab	a	140x210	657,95
PIIP.2bcca	Prta	ctfue	90	2hj	ab	a	160x205	656,81
PIIP.2bccb	Prta	ctfue	90	2hj	ab	a	160x210	677,70
PIIP.2bcda	Prta	ctfue	90	2hj	ab	a	180x205	678,09
PIIP.2bcdb	Prta	ctfue	90	2hj	ab	a	180x210	689,38
PIIP.2bceb	Prta	ctfue	90	2hj	ab	a	200x210	726,91
PIIP.2bdab	Prta	ctfue	120	2hj	ab	a	120x210	770,48
PIIP.2bdba	Prta	ctfue	120	2hj	ab	a	140x205	763,15
PIIP.2bdbb	Prta	ctfue	120	2hj	ab	a	140x210	784,04
PIIP.2bdca	Prta	ctfue	120	2hj	ab	a	160x205	776,35
PIIP.2bdcb	Prta	ctfue	120	2hj	ab	a	160x210	797,60
PIIP.2bdda	Prta	ctfue	120	2hj	ab	a	180x205	798,71
PIIP.2bddb	Prta	ctfue	120	2hj	ab	a	180x210	820,57
PIIP.2bdeb	Prta	ctfue	120	2hj	ab	a	200x210	843,54

PIIP.3\$ m2 Puerta cortafuegos corredera

A SUPERFICIE (m2)	B RESISTENCIA AL...		
a hasta 3	a EI2 30-C		
b de 3 a 7	b EI2 60-C		
c de 7 a 10	c EI2 90-C		
d de 10 a 12			
e a partir de 12			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PIIP.3aa	Prta ctfue crra EI2 30-C < 3m2	295,53
PIIP.3ab	Prta ctfue crra EI2 60-C < 3m2	313,33
PIIP.3ac	Prta ctfue crra EI2 90-C < 3m2	352,35
PIIP.3ba	Prta ctfue crra EI2 30-C 3-7m2	244,60
PIIP.3bb	Prta ctfue crra EI2 60-C 3-7m2	259,32
PIIP.3bc	Prta ctfue crra EI2 90-C 3-7m2	291,61
PIIP.3ca	Prta ctfue crra EI2 30-C 7-10m2	222,07
PIIP.3cb	Prta ctfue crra EI2 60-C 7-10m2	235,46
PIIP.3cc	Prta ctfue crra EI2 90-C 7-10m2	264,76
PIIP.3da	Prta ctfue crra EI2 30-C 10-12m2	211,26
PIIP.3db	Prta ctfue crra EI2 60-C 10-12m2	223,99
PIIP.3dc	Prta ctfue crra EI2 90-C 10-12m2	251,87
PIIP.3ea	Prta ctfue crra EI2 30-C > 12m2	205,29
PIIP.3eb	Prta ctfue crra EI2 60-C > 12m2	217,67
PIIP.3ec	Prta ctfue crra EI2 90-C > 12m2	244,74

PIIP.4a u Retenedor electromagnético 128,78

Conjunto completo de retenedor electromagnético con marcado CE, compuesto por bobina de electroimán de 50 kg de fuerza de retención a 24 V de alimentación con caja metálica pintada en color gris, pulsador de desbloqueo para liberar la hoja de la puerta, circuito para retardo del cierre y rótula atornillable a hoja de puerta cortafuegos orientable 180°, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1155.

PIIP.5\$ u Mirilla ø245mm

A ACABADO			
a lacada			
b acero inox			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIP.5a	Mirilla ø245 lac p/prta ctfue	98,84
PIIP.5b	Mirilla ø245 a inox p/prta ctfue	242,41

PIIP.6\$ u Vidrio mirilla

A TIPO			
a mallado			
b no mallado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIP.6a	Vdr mall p/mirilla prta ctfue	255,36
PIIP.6b	Vdr no mall p/mirilla prta ctfue	146,37

PIIP.7\$ u Cierre antipánico

A TIPO PUERTA			
a 1 hoja			
b 2 hojas			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIIP.7a	Cr a-pan p/prta ctfue 1hj	142,95
PIIP.7b	Cr a-pan p/prta ctfue 2hj	282,98

PIIP.8a u Selector de cierre 128,78

Selector de cierre con marcado CE para puertas cortafuegos de doble hoja, evita el estrangulamiento al cerrarse ambas hojas de la puerta retrasando una de ellas, fabricado en metal, instalable a una de las hojas, necesario cuando las puertas cortafuegos permanecen permanentemente abiertas con retenedores electromagnéticos, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1158.

PIIP.9\$ u Compuerta cortafuegos rect

A TIPO	B LONGITUD (mm)	C ALTURA (mm)	
a c/mando rearme manual	a 200	a 200	
	b 250	b 250	
b c/eje para motorizar	c 300	c 300	
	d 350	d 350	
	e 400	e 400	
	f 450	f 450	
	g 500	g 500	
	h 550	h 550	
	i 600	i 600	
	j 700	j 700	
	k 800	k 800	
	l 900		
	m 1000		
	n 1100		
	o 1200		

Combinaciones: 220 / 330 (67%)

PIIP.9aaa	Compt	ctfue	rear	man	200x200mm	153,49
PIIP.9aba	Compt	ctfue	rear	man	250x200mm	156,24
PIIP.9abb	Compt	ctfue	rear	man	250x250mm	159,19
PIIP.9aca	Compt	ctfue	rear	man	300x200mm	158,93
PIIP.9acb	Compt	ctfue	rear	man	300x250mm	162,23
PIIP.9acc	Compt	ctfue	rear	man	300x300mm	165,34
PIIP.9ada	Compt	ctfue	rear	man	350x200mm	161,76
PIIP.9adb	Compt	ctfue	rear	man	350x250mm	161,60
PIIP.9adc	Compt	ctfue	rear	man	350x300mm	168,87
PIIP.9add	Compt	ctfue	rear	man	350x350mm	172,34
PIIP.9aea	Compt	ctfue	rear	man	400x200mm	164,42
PIIP.9aeb	Compt	ctfue	rear	man	400x250mm	168,16
PIIP.9aec	Compt	ctfue	rear	man	400x300mm	172,00
PIIP.9aed	Compt	ctfue	rear	man	400x350mm	175,81
PIIP.9aee	Compt	ctfue	rear	man	400x400mm	179,45
PIIP.9afa	Compt	ctfue	rear	man	450x200mm	167,17
PIIP.9afb	Compt	ctfue	rear	man	450x250mm	171,26
PIIP.9afc	Compt	ctfue	rear	man	450x300mm	175,25
PIIP.9afd	Compt	ctfue	rear	man	450x350mm	179,34
PIIP.9afe	Compt	ctfue	rear	man	450x400mm	183,36
PIIP.9aff	Compt	ctfue	rear	man	450x450mm	187,46
PIIP.9aga	Compt	ctfue	rear	man	500x200mm	169,92
PIIP.9agb	Compt	ctfue	rear	man	500x250mm	173,32
PIIP.9agc	Compt	ctfue	rear	man	500x300mm	177,69
PIIP.9agd	Compt	ctfue	rear	man	500x350mm	181,89
PIIP.9age	Compt	ctfue	rear	man	500x400mm	186,25
PIIP.9agf	Compt	ctfue	rear	man	500x450mm	190,59
PIIP.9agg	Compt	ctfue	rear	man	500x500mm	195,85
PIIP.9aha	Compt	ctfue	rear	man	550x200mm	171,81
PIIP.9ahb	Compt	ctfue	rear	man	550x250mm	174,08
PIIP.9ahc	Compt	ctfue	rear	man	550x300mm	180,90
PIIP.9ahd	Compt	ctfue	rear	man	550x350mm	185,41
PIIP.9ahe	Compt	ctfue	rear	man	550x400mm	190,03
PIIP.9ahf	Compt	ctfue	rear	man	550x450mm	194,64
PIIP.9ahg	Compt	ctfue	rear	man	550x500mm	199,19
PIIP.9ahh	Compt	ctfue	rear	man	550x550mm	203,75
PIIP.9aia	Compt	ctfue	rear	man	600x200mm	174,56
PIIP.9aib	Compt	ctfue	rear	man	600x250mm	179,33
PIIP.9aic	Compt	ctfue	rear	man	600x300mm	184,11
PIIP.9aid	Compt	ctfue	rear	man	600x350mm	188,88
PIIP.9aie	Compt	ctfue	rear	man	600x400mm	193,75
PIIP.9aif	Compt	ctfue	rear	man	600x450mm	198,52
PIIP.9aig	Compt	ctfue	rear	man	600x500mm	203,53
PIIP.9aih	Compt	ctfue	rear	man	600x550mm	208,26
PIIP.9aii	Compt	ctfue	rear	man	600x600mm	213,20
PIIP.9aja	Compt	ctfue	rear	man	700x200mm	182,68
PIIP.9ajb	Compt	ctfue	rear	man	700x250mm	188,08
PIIP.9ajc	Compt	ctfue	rear	man	700x300mm	193,37
PIIP.9ajd	Compt	ctfue	rear	man	700x350mm	198,75
PIIP.9aje	Compt	ctfue	rear	man	700x400mm	204,05
PIIP.9ajf	Compt	ctfue	rear	man	700x450mm	209,45
PIIP.9ajg	Compt	ctfue	rear	man	700x500mm	214,90
PIIP.9ajh	Compt	ctfue	rear	man	700x550mm	220,17
PIIP.9aji	Compt	ctfue	rear	man	700x600mm	225,53
PIIP.9ajj	Compt	ctfue	rear	man	700x700mm	236,24
PIIP.9aka	Compt	ctfue	rear	man	800x200mm	188,17
PIIP.9akb	Compt	ctfue	rear	man	800x250mm	193,95
PIIP.9akc	Compt	ctfue	rear	man	800x300mm	199,91
PIIP.9akd	Compt	ctfue	rear	man	800x350mm	205,72
PIIP.9ake	Compt	ctfue	rear	man	800x400mm	211,63
PIIP.9akf	Compt	ctfue	rear	man	800x450mm	217,55
PIIP.9akg	Compt	ctfue	rear	man	800x500mm	223,45
PIIP.9akh	Compt	ctfue	rear	man	800x550mm	229,32
PIIP.9aki	Compt	ctfue	rear	man	800x600mm	235,31
PIIP.9akj	Compt	ctfue	rear	man	800x700mm	246,99
PIIP.9akk	Compt	ctfue	rear	man	800x800mm	258,76
PIIP.9ala	Compt	ctfue	rear	man	900x200mm	198,19
PIIP.9alb	Compt	ctfue	rear	man	900x250mm	204,54
PIIP.9alc	Compt	ctfue	rear	man	900x300mm	210,89
PIIP.9ald	Compt	ctfue	rear	man	900x350mm	217,32
PIIP.9ale	Compt	ctfue	rear	man	900x400mm	223,70
PIIP.9alf	Compt	ctfue	rear	man	900x450mm	230,23
PIIP.9alg	Compt	ctfue	rear	man	900x500mm	236,65
PIIP.9alh	Compt	ctfue	rear	man	900x550mm	243,06
PIIP.9ali	Compt	ctfue	rear	man	900x600mm	249,48
PIIP.9alj	Compt	ctfue	rear	man	900x700mm	262,30
PIIP.9alk	Compt	ctfue	rear	man	900x800mm	275,11
PIIP.9ama	Compt	ctfue	rear	man	1000x200mm	203,57
PIIP.9amb	Compt	ctfue	rear	man	1000x250mm	210,54
PIIP.9amc	Compt	ctfue	rear	man	1000x300mm	212,45
PIIP.9amd	Compt	ctfue	rear	man	1000x350mm	224,39
PIIP.9ame	Compt	ctfue	rear	man	1000x400mm	231,27
PIIP.9amf	Compt	ctfue	rear	man	1000x450mm	238,33
PIIP.9amg	Compt	ctfue	rear	man	1000x500mm	244,98
PIIP.9amh	Compt	ctfue	rear	man	1000x550mm	252,12
PIIP.9ami	Compt	ctfue	rear	man	1000x600mm	259,08
PIIP.9amj	Compt	ctfue	rear	man	1000x700mm	272,96
PIIP.9amk	Compt	ctfue	rear	man	1000x800mm	286,82

PIIP.9ana	Compt	ctfue	rear	man	1100x200mm	209,05
PIIP.9anb	Compt	ctfue	rear	man	1100x250mm	216,54
PIIP.9anc	Compt	ctfue	rear	man	1100x300mm	217,42
PIIP.9and	Compt	ctfue	rear	man	1100x350mm	231,36
PIIP.9ane	Compt	ctfue	rear	man	1100x400mm	238,85
PIIP.9anf	Compt	ctfue	rear	man	1100x450mm	246,34
PIIP.9ang	Compt	ctfue	rear	man	1100x500mm	253,83
PIIP.9anh	Compt	ctfue	rear	man	1100x550mm	261,29
PIIP.9ani	Compt	ctfue	rear	man	1100x600mm	268,78
PIIP.9anj	Compt	ctfue	rear	man	1100x700mm	283,68
PIIP.9ank	Compt	ctfue	rear	man	1100x800mm	298,36
PIIP.9aoa	Compt	ctfue	rear	man	1200x200mm	214,51
PIIP.9aob	Compt	ctfue	rear	man	1200x250mm	222,45
PIIP.9aoc	Compt	ctfue	rear	man	1200x300mm	230,47
PIIP.9aod	Compt	ctfue	rear	man	1200x350mm	238,38
PIIP.9aoe	Compt	ctfue	rear	man	1200x400mm	246,43
PIIP.9aof	Compt	ctfue	rear	man	1200x450mm	254,47
PIIP.9aog	Compt	ctfue	rear	man	1200x500mm	262,47
PIIP.9aoh	Compt	ctfue	rear	man	1200x550mm	270,46
PIIP.9aoi	Compt	ctfue	rear	man	1200x600mm	278,46
PIIP.9aoj	Compt	ctfue	rear	man	1200x700mm	294,45
PIIP.9aok	Compt	ctfue	rear	man	1200x800mm	310,43
PIIP.9baa	Compt	ctfue	ej	p/mot	200x200mm	144,27
PIIP.9bba	Compt	ctfue	ej	p/mot	250x200mm	147,05
PIIP.9bbb	Compt	ctfue	ej	p/mot	250x250mm	149,99
PIIP.9bca	Compt	ctfue	ej	p/mot	300x200mm	149,74
PIIP.9bcb	Compt	ctfue	ej	p/mot	300x250mm	153,04
PIIP.9bcc	Compt	ctfue	ej	p/mot	300x300mm	156,17
PIIP.9bda	Compt	ctfue	ej	p/mot	350x200mm	152,57
PIIP.9bdb	Compt	ctfue	ej	p/mot	350x250mm	152,42
PIIP.9bdc	Compt	ctfue	ej	p/mot	350x300mm	159,73
PIIP.9bdd	Compt	ctfue	ej	p/mot	350x350mm	163,21
PIIP.9bea	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x200mm	155,28
PIIP.9beb	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x250mm	159,01
PIIP.9bec	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x300mm	162,86
PIIP.9bed	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x350mm	166,69
PIIP.9bee	Compt	ctfue	ej	p/mot	400x400mm	170,36
PIIP.9bfa	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x200mm	158,02
PIIP.9bfb	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x250mm	162,12
PIIP.9bfc	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x300mm	166,14
PIIP.9bfd	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x350mm	170,26
PIIP.9bfe	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x400mm	174,27
PIIP.9bff	Compt	ctfue	ej	p/mot	450x450mm	178,40
PIIP.9bga	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x200mm	160,78
PIIP.9bgb	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x250mm	165,07
PIIP.9bgc	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x300mm	169,47
PIIP.9bgd	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x350mm	173,73
PIIP.9bge	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x400mm	178,11
PIIP.9bgf	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x450mm	182,49
PIIP.9bgg	Compt	ctfue	ej	p/mot	500x500mm	186,85
PIIP.9bha	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x200mm	163,54
PIIP.9bhb	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x250mm	165,85
PIIP.9bhc	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x300mm	172,73
PIIP.9bhd	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x350mm	177,27
PIIP.9bhe	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x400mm	181,93
PIIP.9bhf	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x450mm	186,58
PIIP.9bhg	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x500mm	191,17
PIIP.9bhh	Compt	ctfue	ej	p/mot	550x550mm	195,80
PIIP.9bia	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x200mm	166,33
PIIP.9bib	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x250mm	171,13
PIIP.9bic	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x300mm	175,95
PIIP.9bid	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x350mm	180,75
PIIP.9bie	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x400mm	185,67
PIIP.9bif	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x450mm	190,51
PIIP.9big	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x500mm	195,54
PIIP.9bih	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x550mm	200,35
PIIP.9bii	Compt	ctfue	ej	p/mot	600x600mm	205,32
PIIP.9bj	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x200mm	174,52
PIIP.9bjb	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x250mm	179,94
PIIP.9bjc	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x300mm	185,30
PIIP.9bjd	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x350mm	190,74
PIIP.9bje	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x400mm	196,11
PIIP.9bjf	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x450mm	201,55
PIIP.9bjg	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x500mm	207,06
PIIP.9bjh	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x550mm	212,36
PIIP.9bji	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x600mm	217,78
PIIP.9bjj	Compt	ctfue	ej	p/mot	700x700mm	228,61
PIIP.9bka	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x200mm	180,05
PIIP.9bkb	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x250mm	185,94
PIIP.9bkc	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x300mm	191,90
PIIP.9bkd	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x350mm	197,77
PIIP.9bke	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x400mm	203,72
PIIP.9bkf	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x450mm	209,73
PIIP.9bkg	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x500mm	215,67
PIIP.9bkh	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x550mm	221,61
PIIP.9bki	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x600mm	227,66
PIIP.9bkj	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x700mm	239,49
PIIP.9bkk	Compt	ctfue	ej	p/mot	800x800mm	251,33

PIIP.9bla	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x200mm	190,18
PIIP.9blb	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x250mm	196,58
PIIP.9blc	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x300mm	203,00
PIIP.9bld	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x350mm	209,51
PIIP.9ble	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x400mm	215,90
PIIP.9blf	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x450mm	222,54
PIIP.9blg	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x500mm	229,00
PIIP.9blh	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x550mm	235,47
PIIP.9bli	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x600mm	242,00
PIIP.9blj	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x700mm	254,91
PIIP.9blk	Compt	ctfue	ej	p/mot	900x800mm	268,17
PIIP.9bma	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x200mm	195,60
PIIP.9bmb	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x250mm	202,63
PIIP.9bmc	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x300mm	204,55
PIIP.9bmd	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x350mm	216,63
PIIP.9bme	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x400mm	223,56
PIIP.9bmf	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x450mm	230,71
PIIP.9bmg	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x500mm	237,72
PIIP.9bmh	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x550mm	244,64
PIIP.9bmi	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x600mm	251,69
PIIP.9bmj	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x700mm	265,68
PIIP.9bm k	Compt	ctfue	ej	p/mot	1000x800mm	279,66
PIIP.9bna	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x200mm	201,13
PIIP.9bnb	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x250mm	208,70
PIIP.9bnc	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x300mm	209,59
PIIP.9bnd	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x350mm	223,65
PIIP.9bne	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x400mm	231,23
PIIP.9bnf	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x450mm	238,82
PIIP.9bng	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x500mm	246,34
PIIP.9bnh	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x550mm	253,90
PIIP.9bni	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x600mm	261,45
PIIP.9bnj	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x700mm	276,53
PIIP.9bnk	Compt	ctfue	ej	p/mot	1100x800mm	291,33
PIIP.9boa	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x200mm	205,63
PIIP.9bob	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x250mm	214,65
PIIP.9boc	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x300mm	222,79
PIIP.9bod	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x350mm	230,79
PIIP.9boe	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x400mm	238,88
PIIP.9bof	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x450mm	246,99
PIIP.9bog	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x500mm	255,07
PIIP.9boh	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x550mm	263,12
PIIP.9boi	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x600mm	271,24
PIIP.9boj	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x700mm	287,37
PIIP.9bok	Compt	ctfue	ej	p/mot	1200x800mm	303,51

PIIP10\$ u Compuerta cortafuegos circ

A TIPO	B DIÁMETRO CONEX...		
a c/mando rearme manual	a 160		
b c/eje para motorizar	b 200		
	c 250		
	d 315		
	e 355		
	f 400		
	g 500		
	h 630		
	i 700		
	j 800		
	k 900		

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

PIIP10aa	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø160	187,55
PIIP10ab	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø200	187,55
PIIP10ac	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø250	194,39
PIIP10ad	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø315	211,40
PIIP10ae	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø355	219,69
PIIP10af	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø400	219,69
PIIP10ag	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø500	241,56
PIIP10ah	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø630	303,52
PIIP10ai	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø700	303,52
PIIP10aj	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø800	341,52
PIIP10ak	Compt	cua	rear	man	conx	cir	ø900	375,09
PIIP10ba	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø160	177,18
PIIP10bb	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø200	177,18
PIIP10bc	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø250	184,05
PIIP10bd	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø315	201,04
PIIP10be	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø355	209,33
PIIP10bf	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø400	209,33
PIIP10bg	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø500	231,22
PIIP10bh	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø630	293,16
PIIP10bi	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø700	293,16
PIIP10bj	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø800	331,15
PIIP10bk	Compt	cua	ej	p/mot	conx	cir	ø900	364,75

PIIP11\$ u Rejilla cortafuegos

A DIMENSIONES (m...	B RESISTENCIA AL...		
a 150x150	a EI 60		
b 200x200	b EI 90		
c 500x200			
d 300x300			
e 500x300			
f 400x400			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIIP11aa	Rej ctfue EI 60 150x150mm	74,72
PIIP11ab	Rej ctfue EI 90 150x150mm	147,49
PIIP11ba	Rej ctfue EI 60 200x200mm	91,45
PIIP11bb	Rej ctfue EI 90 200x200mm	179,92
PIIP11ca	Rej ctfue EI 60 500x200mm	184,98
PIIP11cb	Rej ctfue EI 90 500x200mm	360,04
PIIP11da	Rej ctfue EI 60 300x300mm	137,57
PIIP11db	Rej ctfue EI 90 300x300mm	269,25
PIIP11ea	Rej ctfue EI 60 500x300mm	200,15
PIIP11eb	Rej ctfue EI 90 500x300mm	392,50
PIIP11fa	Rej ctfue EI 60 400x400mm	214,61
PIIP11fb	Rej ctfue EI 90 400x400mm	415,42

PIIP12a u Masilla intumescente 8,62
Cartucho de masilla intumescente de 310 ml de capacidad para sellado de juntas y perforaciones de instalaciones en muros cortafuegos, tabiques, marcos de puertas resistentes al fuego y sistemas de acristalamiento, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1366-3:2005 y UNE-EN 1634-1:2000.

PIIP13\$ u Collarín intumescente

A DIÁMETRO EXTER...	B RESISTENCIA AL...		
a 55	a EI 120		
b 82	b EI 240		
c 110			
d 125			
e 160			
f 200			
g 250			
h 315			

Combinaciones: 13 / 16 (81%)

PIIP13aa	Collarín intu ø55mm EI 120	18,93
PIIP13ab	Collarín intu ø55mm EI 240	21,15
PIIP13ba	Collarín intu ø82mm EI 120	28,96
PIIP13bb	Collarín intu ø82mm EI 240	35,64
PIIP13ca	Collarín intu ø110mm EI 120	30,07
PIIP13cb	Collarín intu ø110mm EI 240	41,21
PIIP13da	Collarín intu ø125mm EI 120	36,75
PIIP13db	Collarín intu ø125mm EI 240	46,78
PIIP13ea	Collarín intu ø160mm EI 120	54,57
PIIP13eb	Collarín intu ø160mm EI 240	64,60
PIIP13fa	Collarín intu ø200mm EI 120	124,75
PIIP13ga	Collarín intu ø250mm EI 120	231,67
PIIP13ha	Collarín intu ø315mm EI 120	543,55

PIIP14\$ u Envoltorio intumescente

A DIÁMETRO EXTER...	B RESISTENCIA AL...		
a 55	a EI 120		
b 82	b EI 240		
c 110			
d 125			
e 160			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIIP14aa	Envoltorio intu ø55mm EI 120	10,02
PIIP14ab	Envoltorio intu ø55mm EI 240	12,25
PIIP14ba	Envoltorio intu ø82mm EI 120	14,47
PIIP14bb	Envoltorio intu ø82mm EI 240	17,82
PIIP14ca	Envoltorio intu ø110mm EI 120	17,82
PIIP14cb	Envoltorio intu ø110mm EI 240	22,28
PIIP14da	Envoltorio intu ø125mm EI 120	21,15
PIIP14db	Envoltorio intu ø125mm EI 240	25,61
PIIP14ea	Envoltorio intu ø160mm EI 120	35,64
PIIP14eb	Envoltorio intu ø160mm EI 240	43,43

PIIP15a u Ladrillo flexible intumescente 39,14
Ladrillo flexible intumescente de color rojo y dimensiones 220x130x60mm, para el sellado de pasos de instalaciones sencillas o múltiples en aberturas grandes y pequeñas, el sellado temporal y modificable de pasos de instalaciones de cables, bandejas de cables, tuberías metálicas con o sin aislamiento y tuberías combustibles, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1366-3:2005" y UNE-EN 1634-1:2000".

PIIP16a kg Mortero cortafuego 3,43
Mortero cortafuego compuesto de cemento y perlita, de densidad 1.20 g/cm3, suministrado en sacos de 20 kg para sellado de pasos de bandejas de cables y aberturas múltiples, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1366-3:2005 y UNE-EN 1634-1:2000.

PIIP17\$ u Saco intumescente

A DIMENSIONES (m...			
a 300x200x30			
b 300x150x30			
c 300x100x30			
d 300x50x30			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIIP17a	Saco intumescente 300x200x30mm	22,28
PIIP17b	Saco intumescente 300x150x30mm	19,03
PIIP17c	Saco intumescente 300x100x30mm	15,87
PIIP17d	Saco intumescente 300x50x30mm	14,30

PIIP18a kg Sellador relleno intumescente 26,13
Sellador elástico intumescente compuesto de pasta de base acuosa de alta elasticidad de densidad 1.32 g/cm3 para aplicar sobre soportes de lana mineral (paneles, coquillas) o cables en sistemas de sellado de penetraciones y otras soluciones cortafuego, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1366-3:2005 y UNE-EN 1634-1:2000.

PIIP19\$ m Junta dilatación intumescente

A ESPESOR JUNTA ...	B RESISTENCIA AL...		
a 10-15	a RE 120		
b 15-20	b RE 240		
c 20-25			
d 25-30			
e 30-35			
f 35-40			
g 40-45			
h 45-50			
i 50-55			
j 55-60			
k 60-65			
l 65-70			
m 70-75			

Combinaciones: 17 / 26 (65%)

PIIP19aa	Jnt dil intu e 10-15mm RE 120	12,99
PIIP19ab	Jnt dil intu e 10-15mm RE 240	24,47
PIIP19ba	Jnt dil intu e 15-20mm RE 120	13,29
PIIP19bb	Jnt dil intu e 15-20mm RE 240	24,74
PIIP19ca	Jnt dil intu e 20-25mm RE 120	14,59
PIIP19cb	Jnt dil intu e 20-25mm RE 240	25,85
PIIP19da	Jnt dil intu e 25-30mm RE 120	19,52
PIIP19db	Jnt dil intu e 25-30mm RE 240	35,21
PIIP19eb	Jnt dil intu e 30-35mm RE 240	38,70
PIIP19fb	Jnt dil intu e 35-40mm RE 240	40,67
PIIP19gb	Jnt dil intu e 40-45mm RE 240	42,64
PIIP19hb	Jnt dil intu e 45-50mm RE 240	44,79
PIIP19ib	Jnt dil intu e 50-55mm RE 240	46,97
PIIP19jb	Jnt dil intu e 55-60mm RE 240	49,38
PIIP19kb	Jnt dil intu e 60-65mm RE 240	51,75
PIIP19lb	Jnt dil intu e 65-70mm RE 240	54,39
PIIP19mb	Jnt dil intu e 70-75mm RE 240	57,00

PIIP20a kg Pintura intumescente 26,13
Pintura intumescente para el recubrimiento de cables y bandejas de cables, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1366-3:2005 y UNE-EN 1634-1:2000, suministrada en bidones de 6 kg.

PIIP22a kg Cola unión panel lana mienral 5,59
Cola realizada a base de silicatos para encolado de piezas de lana mineral y de éstas a soportes de acero, en instalaciones y equippos sometidos a alta temperatura o elementos de protección pasiva contra incendio, suministrada en botes de 20 kg.

PIIP23\$ m2 Acristalamiento cortafuego

A TIPO	B VIDRIO		
a fijo	a EW 120		
b practicable	(parallamas)		
	b EI 30		
	(cortafuegos)		
	c EI 60		
	(cortafuegos)		
	d EI 90		
	(cortafuegos)		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIIP23aa	Acris prll EW 120	586,12
PIIP23ab	Acris ctfue EI 30	724,04
PIIP23ac	Acris ctfue EI 60	1.068,81
PIIP23ad	Acris ctfue EI 90	1.410,48
PIIP23ba	Acris prll EW 120	620,60
PIIP23bb	Acris ctfue EI 30	827,48
PIIP23bc	Acris ctfue EI 60	1.172,24
PIIP23bd	Acris ctfue EI 90	1.515,62

PIIP24a m Junta intumescente p/vidrio 3,22
Junta intumescente cerámica de 3mm para frentes de vidrio resistente al fuego en carpintería metálica de acero al carbono.

PIIP24b m Junta intu p/vidrio practicable 2,50
Junta intumescente cerámica de 10mm de ancho y 2mm de espesor, para frentes practicables de vidrio resistente al fuego en carpintería metálica de acero al carbono.

PIIP25a m2 Barrera cortafuegos REI 90 50,52
Barrera cortafuego con resistencia al fuego REI 90 para evitar la propagación de incendios entre naves industriales, compuesta de sandwich formado por dos paneles de lana mineral levemente impregnada con resina de 30 mm de espesor, uno de ellos revestido de aluminio reforzado, conductividad térmica de 0.041 W/mK, calor específico de 0.84 kJ/kgK y reacción al fuego A2-s1,d0.

PIIP25b m2 Barrera cortafuegos REI 120 59,66
Barrera cortafuego con resistencia al fuego REI 120 para evitar la propagación de incendios entre naves industriales, formada por una placa de yeso laminado de 13mm de espesor unida con cola de silicato a un panel de 50mm de espesor de lana mineral levemente impregnada con resina y revestido de aluminio reforzado, conductividad térmica de 0.041 W/mK, calor específico de 0.84 kJ/kgK y reacción al fuego A2-s1,d0.

PIIP26a u Perfil fijación barrera ctfue 1,76
Perfil de fijación de barrera cortafuega a soporte estructural.

PIIP27a m3 Mortero ignífugo 245,82
Mortero para la protección contra el fuego de elementos estructurales y cerramientos compuesto por áridos ligeros expandidos de perlita y vermiculita, ligantes hidrálucos, controladores de fraguado y rodantes de proyección, de color blanco, 600 kg/m3 de densidad y reacción al fuego A1 según el R.D. 312/2005, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego.

PIIP28\$ m2 Panel ignífugo silicatos

A CONDUCTIVIDAD ...	B ESPESOR (mm)		
a 0.083	a 6		
b 0.087	b 8		
c 0.09	c 10		
d 0.175	d 12		
e 0.189	e 15		
f 0.27	f 18		
	g 20		
	h 25		
	i 30		
	j 35		
	k 40		
	l 45		
	m 50		
	n 52		
	o 60		

Combinaciones: 36 / 90 (40%)

PIIP28ag	Pnl ign 0.083 W/mK e 20mm	39,96
PIIP28ah	Pnl ign 0.083 W/mK e 25mm	49,29
PIIP28ai	Pnl ign 0.083 W/mK e 30mm	58,91
PIIP28ak	Pnl ign 0.083 W/mK e 40mm	75,83
PIIP28am	Pnl ign 0.083 W/mK e 50mm	98,36
PIIP28bi	Pnl ign 0.087 W/mK e 30mm	40,10
PIIP28bj	Pnl ign 0.087 W/mK e 35mm	49,59
PIIP28bl	Pnl ign 0.087 W/mK e 45mm	59,79
PIIP28bm	Pnl ign 0.087 W/mK e 50mm	67,91
PIIP28cg	Pnl ign 0.09 W/mK e 20mm	35,21
PIIP28ch	Pnl ign 0.09 W/mK e 25mm	42,62
PIIP28ci	Pnl ign 0.09 W/mK e 30mm	51,47
PIIP28cj	Pnl ign 0.09 W/mK e 35mm	60,18
PIIP28ck	Pnl ign 0.09 W/mK e 40mm	68,34
PIIP28cm	Pnl ign 0.09 W/mK e 50mm	85,23
PIIP28cn	Pnl ign 0.09 W/mK e 52mm	89,29
PIIP28co	Pnl ign 0.09 W/mK e 60mm	103,22
PIIP28da	Pnl ign 0.175 W/mK e 6mm	13,15
PIIP28db	Pnl ign 0.175 W/mK e 8mm	17,77
PIIP28dc	Pnl ign 0.175 W/mK e 10mm	22,44
PIIP28dd	Pnl ign 0.175 W/mK e 12mm	28,13
PIIP28de	Pnl ign 0.175 W/mK e 15mm	38,61
PIIP28dg	Pnl ign 0.175 W/mK e 20mm	54,68
PIIP28dh	Pnl ign 0.175 W/mK e 25mm	54,68
PIIP28ed	Pnl ign 0.189 W/mK e 12mm	18,60
PIIP28ee	Pnl ign 0.189 W/mK e 15mm	21,88
PIIP28ef	Pnl ign 0.189 W/mK e 18mm	26,85
PIIP28eg	Pnl ign 0.189 W/mK e 20mm	29,58
PIIP28eh	Pnl ign 0.189 W/mK e 25mm	36,93
PIIP28ei	Pnl ign 0.189 W/mK e 30mm	43,70
PIIP28fb	Pnl ign 0.27 W/mK e 8mm	13,50
PIIP28fc	Pnl ign 0.27 W/mK e 10mm	16,21
PIIP28fd	Pnl ign 0.27 W/mK e 12mm	20,24
PIIP28fe	Pnl ign 0.27 W/mK e 15mm	25,46
PIIP28fg	Pnl ign 0.27 W/mK e 20mm	33,66
PIIP28fh	Pnl ign 0.27 W/mK e 25mm	39,78

PIIP29a m2 Acc p/fijación paneles ign **1,39**
Accesorios para sellado y fijación de paneles ignífugos.

PIIP30\$ m2 Panel lana mineral

A ESPESOR	B REVESTIMIENTO		
a 30	a con		
b 50	b sin		
c 70			

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PIIP30aa	Pnl ln rc 30mm c/rev Al	15,76
PIIP30ab	Pnl ln rc 30mm	12,42
PIIP30ba	Pnl ln rc 50mm c/rev Al	24,25
PIIP30ca	Pnl ln rc 70mm c/rev Al	32,66

PIIP31\$ m Escalera met recta emergencia

A ANCHO PASO (cm)	B APOYOS	C ACABADO	
a 80	a 2 pilares	a pintura	
b 100	b 4 pilares	antioxidante	
c 120	c ménsulas	b galvanizado	

Combinaciones: 14 / 18 (78%)

PIIP31aaa	Esca emer met 2pilar80cm	714,24
PIIP31aab	Esca emer met 2pilar80cm galv	857,72
PIIP31aba	Esca emer met 4pilar80cm	678,93
PIIP31abb	Esca emer met 4pilar80cm galv	814,73
PIIP31aca	Esca emer met autoport80cm	795,71
PIIP31acb	Esca emer met autoport80cm galv	954,85
PIIP31baa	Esca emer met 2pilar100cm	959,21
PIIP31bab	Esca emer met 2pilar100cm galv	1.150,38
PIIP31bba	Esca emer met 4pilar100cm	939,65
PIIP31bbb	Esca emer met 4pilar100cm galv	1.127,58
PIIP31bca	Esca emer met autoport100cm	1.031,97
PIIP31bcb	Esca emer met autoport100cm galv	1.238,38
PIIP31cba	Esca emer met 4pilar120cm	1.245,18
PIIP31cbb	Esca emer met 4pilar120cm galv	1.494,20

PIIP32\$ m Escalera met emer helicoidal

A ANCHO PASO (cm)	B ACABADO		
a 80	a pintura		
b 90	antioxidante		
c 100	b galvanizado		
d 120			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PIIP32aa	Esca helicoidal emer 80 cm	636,07
PIIP32ab	Esca helicoidal emer 80 cm galv	763,29
PIIP32ba	Esca helicoidal emer 90 cm	673,99
PIIP32bb	Esca helicoidal emer 90 cm galv	808,81
PIIP32ca	Esca helicoidal emer 100 cm	732,36
PIIP32cb	Esca helicoidal emer 100 cm galv	878,83
PIIP32da	Esca helicoidal emer 120 cm	802,36
PIIP32db	Esca helicoidal emer 120 cm galv	962,85

PIIS Señalización**PIIS.1\$ u Señal ins man prot contra incd**

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m...	C TIPO	D MODELO
a vinilo	a 210x210	a	a c/texto
b PVC	b 210x297	fotoluminescente	b s/texto
c aluminio	c 297x297	b no	
	d 420x297	fotoluminiscente	
	e 420x420		
	f 420x594		
	g 594x594		
	h 594x841		

Combinaciones: 48 / 96 (50%)

PIIS.1aaab	Señ vinil 210x210mm ftlumi	7,02
PIIS.1aabb	Señ vinil 210x210mm	4,44
PIIS.1abaa	Señ vinil 210x297mm ftlumi c/txt	7,95
PIIS.1abba	Señ vinil 210x297mm c/txt	4,64
PIIS.1acab	Señ vinil 297x297mm ftlumi	12,26
PIIS.1acbb	Señ vinil 297x297mm	5,69
PIIS.1adaa	Señ vinil 420x297mm ftlumi c/txt	12,99
PIIS.1adba	Señ vinil 420x297mm c/txt	5,90
PIIS.1aeab	Señ vinil 420x420mm ftlumi	19,11
PIIS.1aebb	Señ vinil 420x420mm	7,81
PIIS.1afaa	Señ vinil 420x594mm ftlumi c/txt	27,52
PIIS.1afba	Señ vinil 420x594mm c/txt	11,03
PIIS.1agab	Señ vinil 594x594mm ftlumi	45,56
PIIS.1agbb	Señ vinil 594x594mm	16,28
PIIS.1ahaa	Señ vinil 594x841mm ftlumi c/txt	75,80
PIIS.1ahba	Señ vinil 594x841mm c/txt	16,50
PIIS.1baab	Señ PVC 210x210mm ftlumi	7,84
PIIS.1babb	Señ PVC 210x210mm	4,95
PIIS.1bbaa	Señ PVC 210x297mm ftlumi c/txt	8,21
PIIS.1bbba	Señ PVC 210x297mm c/txt	5,24
PIIS.1bcab	Señ PVC 297x297mm ftlumi	15,87
PIIS.1bcbb	Señ PVC 297x297mm	9,88
PIIS.1bdaa	Señ PVC 420x297mm ftlumi c/txt	16,24
PIIS.1bdba	Señ PVC 420x297mm c/txt	10,26
PIIS.1beab	Señ PVC 420x420mm ftlumi	23,87
PIIS.1bebb	Señ PVC 420x420mm	17,43
PIIS.1bfaa	Señ PVC 420x594mm ftlumi c/txt	26,56
PIIS.1bfba	Señ PVC 420x594mm c/txt	18,22
PIIS.1bgab	Señ PVC 594x594mm ftlumi	53,66
PIIS.1bgbb	Señ PVC 594x594mm	31,89
PIIS.1bhaa	Señ PVC 594x841mm ftlumi c/txt	55,10
PIIS.1bhba	Señ PVC 594x841mm c/txt	32,66
PIIS.1caab	Señ Al 210x210mm ftlumi	8,86
PIIS.1cabb	Señ Al 210x210mm	6,75
PIIS.1cbaa	Señ Al 210x297mm ftlumi c/txt	9,98
PIIS.1cbba	Señ Al 210x297mm c/txt	7,25
PIIS.1ccab	Señ Al 297x297mm ftlumi	18,34
PIIS.1ccbb	Señ Al 297x297mm	13,45
PIIS.1cdaa	Señ Al 420x297mm ftlumi c/txt	19,54
PIIS.1cdba	Señ Al 420x297mm c/txt	14,24
PIIS.1ceab	Señ Al 420x420mm ftlumi	27,04
PIIS.1cebb	Señ Al 420x420mm	22,84
PIIS.1cfaa	Señ Al 420x594mm ftlumi c/txt	36,64
PIIS.1cfba	Señ Al 420x594mm c/txt	24,69
PIIS.1cgab	Señ Al 594x594mm ftlumi	64,03
PIIS.1cgbb	Señ Al 594x594mm	44,43
PIIS.1chaa	Señ Al 594x841mm ftlumi c/txt	67,86
PIIS.1chba	Señ Al 594x841mm c/txt	45,06

PIIS.2\$ u Señal medios de evacuación

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m...	C TIPO	
a PVC	a 224x224	a	
b aluminio	b 447x447	fotoluminescente	
	c 670x670	b no	
	d 448x224	fotoluminiscente	
	e 894x447		
	f 1340x670		
	g 568x148		
	h 804x210		
	i 420x148		
	j 594x210		
	k 420x210		
	l 594x297		
	m 320x160		
	n 632x316		
	o 948x474		
	p 445x148		
	q 630x210		
	r 891x297		

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

PIIS.2aaa	Señ	PVC	224x224	ftlumi	med	eva	8,62
PIIS.2aab	Señ	PVC	224x224	med	eva		5,26
PIIS.2aba	Señ	PVC	447x447	ftlumi	med	eva	30,12
PIIS.2abb	Señ	PVC	447x447	med	eva		16,14
PIIS.2aca	Señ	PVC	670x670	ftlumi	med	eva	67,51
PIIS.2acb	Señ	PVC	670x670	med	eva		39,91
PIIS.2ada	Señ	PVC	448x224	ftlumi	med	eva	19,18
PIIS.2adb	Señ	PVC	448x224	med	eva		11,22
PIIS.2aea	Señ	PVC	894x447	ftlumi	med	eva	41,02
PIIS.2aeb	Señ	PVC	894x447	med	eva		21,62
PIIS.2afa	Señ	PVC	1340x670	ftlumi	med	eva	101,57
PIIS.2afb	Señ	PVC	1340x670	med	eva		71,06
PIIS.2aga	Señ	PVC	568x148	ftlumi	med	eva	15,52
PIIS.2agb	Señ	PVC	568x148	med	eva		8,13
PIIS.2aha	Señ	PVC	804x210	ftlumi	med	eva	41,32
PIIS.2ahb	Señ	PVC	804x210	med	eva		22,63
PIIS.2aia	Señ	PVC	420x148	ftlumi	med	eva	14,48
PIIS.2aib	Señ	PVC	420x148	med	eva		7,60
PIIS.2aja	Señ	PVC	594x210	ftlumi	med	eva	40,25
PIIS.2ajb	Señ	PVC	594x210	med	eva		28,04
PIIS.2aka	Señ	PVC	420x210	ftlumi	med	eva	14,20
PIIS.2akb	Señ	PVC	420x210	med	eva		7,16
PIIS.2ala	Señ	PVC	594x297	ftlumi	med	eva	41,18
PIIS.2alb	Señ	PVC	594x297	med	eva		32,81
PIIS.2ama	Señ	PVC	320x160	ftlumi	med	eva	5,60
PIIS.2amb	Señ	PVC	320x160	med	eva		3,49
PIIS.2ana	Señ	PVC	632x316	ftlumi	med	eva	25,65
PIIS.2anb	Señ	PVC	632x316	med	eva		15,40
PIIS.2aoa	Señ	PVC	948x474	ftlumi	med	eva	61,78
PIIS.2aob	Señ	PVC	948x474	med	eva		27,82
PIIS.2apa	Señ	PVC	445x148	ftlumi	med	eva	13,32
PIIS.2apb	Señ	PVC	445x148	med	eva		7,15
PIIS.2aqa	Señ	PVC	630x210	ftlumi	med	eva	25,63
PIIS.2aqb	Señ	PVC	630x210	med	eva		13,60
PIIS.2ara	Señ	PVC	891x297	ftlumi	med	eva	49,51
PIIS.2arb	Señ	PVC	891x297	med	eva		28,56
PIIS.2baa	Señ	Al	224x224	ftlumi	med	eva	10,33
PIIS.2bab	Señ	Al	224x224	med	eva		7,45
PIIS.2bba	Señ	Al	447x447	ftlumi	med	eva	36,37
PIIS.2bbb	Señ	Al	447x447	med	eva		23,67
PIIS.2bca	Señ	Al	670x670	ftlumi	med	eva	81,13
PIIS.2bcb	Señ	Al	670x670	med	eva		56,03
PIIS.2bda	Señ	Al	448x224	ftlumi	med	eva	22,58
PIIS.2bdb	Señ	Al	448x224	med	eva		16,39
PIIS.2bea	Señ	Al	894x447	ftlumi	med	eva	48,75
PIIS.2beb	Señ	Al	894x447	med	eva		29,58
PIIS.2bfa	Señ	Al	1340x670	ftlumi	med	eva	126,39
PIIS.2bfb	Señ	Al	1340x670	med	eva		91,05
PIIS.2bga	Señ	Al	568x148	ftlumi	med	eva	17,56
PIIS.2bgb	Señ	Al	568x148	med	eva		10,75
PIIS.2bha	Señ	Al	804x210	ftlumi	med	eva	46,75
PIIS.2bhb	Señ	Al	804x210	med	eva		29,33
PIIS.2bia	Señ	Al	420x148	ftlumi	med	eva	15,10
PIIS.2bib	Señ	Al	420x148	med	eva		9,70
PIIS.2bja	Señ	Al	594x210	ftlumi	med	eva	48,99
PIIS.2bjb	Señ	Al	594x210	med	eva		33,85
PIIS.2bka	Señ	Al	420x210	ftlumi	med	eva	15,57
PIIS.2bkb	Señ	Al	420x210	med	eva		10,86
PIIS.2bla	Señ	Al	594x297	ftlumi	med	eva	47,13
PIIS.2blb	Señ	Al	594x297	med	eva		43,99
PIIS.2bma	Señ	Al	320x160	ftlumi	med	eva	6,62
PIIS.2bmb	Señ	Al	320x160	med	eva		4,58
PIIS.2bna	Señ	Al	632x316	ftlumi	med	eva	31,04
PIIS.2bnb	Señ	Al	632x316	med	eva		20,28
PIIS.2boa	Señ	Al	948x474	ftlumi	med	eva	60,63
PIIS.2bob	Señ	Al	948x474	med	eva		38,45
PIIS.2bpa	Señ	Al	445x148	ftlumi	med	eva	15,05
PIIS.2bpb	Señ	Al	445x148	med	eva		9,32
PIIS.2bqa	Señ	Al	630x210	ftlumi	med	eva	29,86
PIIS.2bqb	Señ	Al	630x210	med	eva		18,95
PIIS.2bra	Señ	Al	891x297	ftlumi	med	eva	56,25
PIIS.2brb	Señ	Al	891x297	med	eva		37,08

PIK Minieólica

PIKA Aerogeneradores

PIKA.1\$ u Micro aerogenerador c/regulador <=1 Kw

A POTENCIA (W)	B TENSIÓN (V)		
a 300	a 12		
b 400	b 24		
c 600	c 48		
d 900			
e 1000			

Combinaciones: 12 / 15 (80%)

PIKA.1aa	Micro aerogenerador 300 W a 12 V	690,00
PIKA.1ab	Micro aerogenerador 300 W a 24 V	690,00
PIKA.1ba	Micro aerogenerador 400 W a 12 V	720,00
PIKA.1bb	Micro aerogenerador 400 W a 24 V	720,00
PIKA.1bc	Micro aerogenerador 400 W a 48 V	720,00
PIKA.1cb	Micro aerogenerador 600 W a 24 V	788,00
PIKA.1da	Micro aerogenerador 900 W a 12 V	1.512,00
PIKA.1db	Micro aerogenerador 900 W a 24 V	1.512,00
PIKA.1dc	Micro aerogenerador 900 W a 48 V	1.512,00
PIKA.1ea	Micro aerogenerador 1000 W a 12 V	1.740,00
PIKA.1eb	Micro aerogenerador 1000 W a 24 V	1.740,00
PIKA.1ec	Micro aerogenerador 1000 W a 48 V	1.740,00

PIKA.2\$ u Mini aerogenerador c/regulador >1-10 Kw

A POTENCIA (W)	B TENSIÓN (V)		
a 1500	a 24		
b 3000	b 48		
c 6000	c 120 (conexión a red)		

Combinaciones: 8 / 9 (89%)

PIKA.2aa	Mini aerogenerador 1500 W a 24 V	3.995,00
PIKA.2ab	Mini aerogenerador 1500 W a 48 V	3.995,00
PIKA.2ac	Mini aerogenerador 1500 W a 120 V	6.695,00
PIKA.2ba	Mini aerogenerador 3000 W a 24 V	5.995,00
PIKA.2bb	Mini aerogenerador 3000 W a 48 V	5.995,00
PIKA.2bc	Mini aerogenerador 3000 W a 120 V	9.000,00
PIKA.2cb	Mini aerogenerador 6000 W a 48 V	9.995,00
PIKA.2cc	Mini aerogenerador 6000 W a 120 V	9.995,00

PIKT Torres**PIKT.1\$ u Torre autosoportada p/aerogenerador**

A ALTURA TORRE (...)	B POTENCIA AEROG...		
a 7	a <=1000		
b 13	b >1000-6000		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIKT.1aa	Torre 7 m p/aerogenerador <=1000 W	750,00
PIKT.1ab	Torre 7 m p/aerogenerador >1000-60	845,00
PIKT.1ba	Torre 13 m p/aerogenerador <=1000	1.365,00
PIKT.1bb	Torre 13 m p/aerogenerador >1000-6	1.625,00

PIL Iluminación

PILA Lámparas y accesorios**PILA.1\$ u Lámpara de incandescencia**

A TIPO	B POTENCIA(W)		
a estándar clara	a 10		
b estándar mate	b 15		
c estándar luz	c 25		
solar	d 40		
d estándar de	e 60		
color	f 75		
e estándar	g 100		
reforzada	h 150		
f vela lisa clara	i 200		
g vela lisa mate	j 300		
h esférica clara			
i esférica mate			
j esférica de			
color			
k tubular			

Combinaciones: 37 / 110 (34%)

PILA.1ab	Lámp	inca	est	clara	15W	0,87
PILA.1ac	Lámp	inca	est	clara	25W	1,04
PILA.1ad	Lámp	inca	est	clara	40W	1,04
PILA.1ae	Lámp	inca	est	clara	60W	1,04
PILA.1ag	Lámp	inca	est	clara	100W	1,13
PILA.1ah	Lámp	inca	est	clara	150W	1,90
PILA.1ai	Lámp	inca	est	clara	200W	1,90
PILA.1aj	Lámp	inca	est	clara	300W	4,51
PILA.1bc	Lámp	inca	est	mate	25W	0,64
PILA.1bd	Lámp	inca	est	mate	40W	0,64
PILA.1be	Lámp	inca	est	mate	60W	0,64
PILA.1bf	Lámp	inca	est	mate	75W	0,71
PILA.1bg	Lámp	inca	est	mate	100W	0,71
PILA.1cd	Lámp	inca	est	luz solar	40W	1,25
PILA.1ce	Lámp	inca	est	luz solar	60W	1,25
PILA.1cg	Lámp	inca	est	luz solar	100W	1,37
PILA.1db	Lámp	inca	est	color	15W	1,11
PILA.1ed	Lámp	inca	est	reforzada	40W	1,94
PILA.1ee	Lámp	inca	est	reforzada	60W	1,94
PILA.1eg	Lámp	inca	est	reforzada	100W	2,10
PILA.1fb	Lámp	inca	vela	lisa clara	15W	1,01
PILA.1fc	Lámp	inca	vela	lisa clara	25W	0,70
PILA.1fd	Lámp	inca	vela	lisa clara	40W	0,70
PILA.1fe	Lámp	inca	vela	lisa clara	60W	0,77
PILA.1gc	Lámp	inca	vela	lisa mate	25W	0,78
PILA.1gd	Lámp	inca	vela	lisa mate	40W	0,78
PILA.1ge	Lámp	inca	vela	lisa mate	60W	0,83
PILA.1hc	Lámp	inca	esférica	clara	25W	0,70
PILA.1hd	Lámp	inca	esférica	clara	40W	0,70
PILA.1he	Lámp	inca	esférica	clara	60W	0,77
PILA.1ic	Lámp	inca	esférica	mate	25W	0,78
PILA.1id	Lámp	inca	esférica	mate	40W	0,78
PILA.1ie	Lámp	inca	esférica	mate	60W	0,83
PILA.1ja	Lámp	inca	esférica	color	10W	0,87
PILA.1ka	Lámp	inca	tubular	10W	1,23	
PILA.1kb	Lámp	inca	tubular	15W	1,23	
PILA.1kc	Lámp	inca	tubular	25W	1,23	

PILA.2\$ u Lámpara de descarga

A TIPO	B FORMA	C POTENCIA(W)	
a vapor de mercurio color corregido	a ampolla-bulbo	a 18	
b halogenuros metálicos	b tubular	b 26	
c vapor de sodio alta presión	c tubular de dos casquillos	c 35	
d vapor de sodio baja presión		d 36	
e sodio blanco		e 50	
f luz mezcla		f 55	
		g 66	
		h 70	
		i 80	
		j 90	
		k 91	
		l 100	
		m 125	
		n 131	
		o 135	
		p 150	
		q 160	
		r 180	
		s 250	
		t 400	
		u 500	
		v 600	
		w 700	
		x 1000	

Combinaciones: 45 / 432 (10%)

PILA.2aae	Lámp dcrgr de VMCC ampolla 50W	6,25
PILA.2aai	Lámp dcrgr de VMCC ampolla 80W	5,29
PILA.2aam	Lámp dcrgr de VMCC ampolla 125W	5,42
PILA.2aas	Lámp dcrgr de VMCC ampolla 250W	12,29
PILA.2aat	Lámp dcrgr de VMCC ampolla 400W	17,70
PILA.2aaw	Lámp dcrgr de VMCC ampolla 700W	54,93
PILA.2aax	Lámp dcrgr de VMCC ampolla 1000W	72,94
PILA.2bas	Lámp dcrgr de HM ampolla 250W	41,54
PILA.2bat	Lámp dcrgr de HM ampolla 400W	41,54
PILA.2bbs	Lámp dcrgr de HM tb 250W	38,82
PILA.2bbt	Lámp dcrgr de HM tb 400W	38,82
PILA.2bce	Lámp dcrgr de HM tb 2 casq 50W	20,00
PILA.2bch	Lámp dcrgr de HM tb 2 casq 70W	28,52
PILA.2bcl	Lámp dcrgr de HM tb 2 casq 100W	28,52
PILA.2bcp	Lámp dcrgr de HM tb 2 casq 150W	28,52
PILA.2bcs	Lámp dcrgr de HM tb 2 casq 250W	62,59
PILA.2bct	Lámp dcrgr de HM tb 2 casq 400W	66,00
PILA.2cal	Lámp dcrgr de VSAP ampolla 100W	21,43
PILA.2cap	Lámp dcrgr de VSAP ampolla 150W	28,41
PILA.2cas	Lámp dcrgr de VSAP ampolla 250W	29,40
PILA.2cat	Lámp dcrgr de VSAP ampolla 400W	32,05
PILA.2cbe	Lámp dcrgr de VSAP tb 50W	14,00
PILA.2cbh	Lámp dcrgr de VSAP tb 70W	15,50
PILA.2cbl	Lámp dcrgr de VSAP tb 100W	16,00
PILA.2cbp	Lámp dcrgr de VSAP tb 150W	16,00
PILA.2cbs	Lámp dcrgr de VSAP tb 250W	17,30
PILA.2cbr	Lámp dcrgr de VSAP tb 400W	18,60
PILA.2cbv	Lámp dcrgr de VSAP tb 600W	22,00
PILA.2cbx	Lámp dcrgr de VSAP tb 1000W	133,11
PILA.2dba	Lámp dcrgr de VSBP tb 18W	23,91
PILA.2dbb	Lámp dcrgr de VSBP tb 26W	29,05
PILA.2dbc	Lámp dcrgr de VSBP tb 35W	23,91
PILA.2dbd	Lámp dcrgr de VSBP tb 36W	32,55
PILA.2dbf	Lámp dcrgr de VSBP tb 55W	27,22
PILA.2dbg	Lámp dcrgr de VSBP tb 66W	36,64
PILA.2dbj	Lámp dcrgr de VSBP tb 90W	36,64
PILA.2dbk	Lámp dcrgr de VSBP tb 91W	46,21
PILA.2dbn	Lámp dcrgr de VSBP tb 131W	58,73
PILA.2dbo	Lámp dcrgr de VSBP tb 135W	39,84
PILA.2dbr	Lámp dcrgr de VSBP tb 180W	63,96
PILA.2ebe	Lámp dcrgr de sodio bl tb 50W	60,02
PILA.2ebl	Lámp dcrgr de sodio bl tb 100W	62,46
PILA.2faq	Lámp dcrgr de mezcla ampolla 160W	24,84
PILA.2fas	Lámp dcrgr de mezcla ampolla 250W	14,15
PILA.2fau	Lámp dcrgr de mezcla ampolla 500W	31,81

PILA.3\$ u Lámpara de inca reflectora

A TIPO	B POTENCIA(W)		
a vidrio soplado	a 25		
b vidrio prensado	b 40		
c vidrio prensado	c 60		
indirecta	d 75		
	e 80		
	f 100		
	g 120		

Combinaciones: 10 / 21 (48%)

PILA.3aa	Lamp inca reft vdr soplado 25W	2,13
PILA.3ab	Lamp inca reft vdr soplado 40W	2,13
PILA.3ac	Lamp inca reft vdr soplado 60W	1,86
PILA.3ad	Lamp inca reft vdr soplado 75W	1,94
PILA.3af	Lamp inca reft vdr soplado 100W	1,94
PILA.3bc	Lamp inca reft vdr prensado 60W	7,15
PILA.3be	Lamp inca reft vdr prensado 80W	7,15
PILA.3bg	Lamp inca reft vdr prensado 120W	7,15
PILA.3cc	Lamp inca reft vdr indi 60W	2,10
PILA.3cf	Lamp inca reft vdr indi 100W	2,21

PILA.4\$ u Lámpara de fluorescencia

A TIPO	B POTENCIA(W)		
a estándar	a 14		
b trifósforo	b 15		
Ø16mm	c 18		
c trifósforo	d 21		
Ø26mm	e 23		
d circular	f 24		
	g 28		
	h 30		
	i 32		
	j 35		
	k 36		
	l 39		
	m 40		
	n 49		
	o 54		
	p 58		
	q 80		

Combinaciones: 22 / 68 (32%)

PILA.4aa	Lámpara flu estándar 14W	4,47
PILA.4ab	Lámpara flu estándar 15W	4,47
PILA.4ac	Lámpara flu estándar 18W	1,67
PILA.4ae	Lámpara flu estándar 23W	4,47
PILA.4ah	Lámpara flu estándar 30W	4,47
PILA.4ak	Lámpara flu estándar 36W	1,67
PILA.4ap	Lámpara flu estándar 58W	3,19
PILA.4ba	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 14W	7,17
PILA.4bd	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 21W	7,17
PILA.4bf	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 24W	8,72
PILA.4bg	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 28W	7,17
PILA.4bj	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 35W	7,17
PILA.4bl	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 39W	8,72
PILA.4bn	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 49W	8,72
PILA.4bo	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 54W	8,72
PILA.4bq	Lámpara flu trifósforo Ø16mm 80W	8,72
PILA.4cc	Lámpara flu trifósforo Ø26mm 18W	3,29
PILA.4ch	Lámpara flu trifósforo Ø26mm 30W	7,76
PILA.4ck	Lámpara flu trifósforo Ø26mm 36W	3,29
PILA.4cp	Lámpara flu trifósforo Ø26mm 58W	4,94
PILA.4di	Lámpara flu circular 32W	10,97
PILA.4dm	Lámpara flu circular 40W	14,36

PILA.5\$ u Lámpara fluorescente compacta

A INTEGRADA	B TIPO	C POTENCIA(W)	
a si	a prismática	a 9	
b no	clara	b 10	
	b prismática opal	c 11	
	c esférica opal	d 12	
	d tubular	e 13	
	e tubular larga	f 14	
		g 16	
		h 17	
		i 18	
		j 20	
		k 21	
		l 23	
		m 24	
		n 26	
		o 36	
		p 42	
		q 55	

Combinaciones: 23 / 170 (14%)

PILA.5aae	Lámp flu cpta prismtc clara 13W	10,64
PILA.5aah	Lámp flu cpta prismtc clara 17W	10,64
PILA.5aak	Lámp flu cpta prismtc clara 21W	11,01
PILA.5aba	Lámp flu cpta prismtc opal 9W	9,20
PILA.5abd	Lámp flu cpta prismtc opal 12W	9,20
PILA.5abg	Lámp flu cpta prismtc opal 16W	9,73
PILA.5acg	Lámp flu cpta esf opal 16W	20,91
PILA.5acj	Lámp flu cpta esf opal 20W	20,91
PILA.5acl	Lámp flu cpta esf opal 23W	20,91
PILA.5ada	Lámp flu cpta tubular 9W	9,82
PILA.5adc	Lámp flu cpta tubular 11W	9,82
PILA.5adf	Lámp flu cpta tubular 14W	9,82
PILA.5adi	Lámp flu cpta tubular 18W	9,82
PILA.5adn	Lámp flu cpta tubular 26W	9,82
PILA.5bdb	Lámp flu cpta tubular 10W	4,87
PILA.5bde	Lámp flu cpta tubular 13W	4,87
PILA.5bdi	Lámp flu cpta tubular 18W	4,87
PILA.5bdn	Lámp flu cpta tubular 26W	4,87
PILA.5bei	Lámp flu cpta tb larga 18W	5,05
PILA.5bem	Lámp flu cpta tb larga 24W	5,05
PILA.5beo	Lámp flu cpta tb larga 36W	5,05
PILA.5bep	Lámp flu cpta tb larga 42W	6,90
PILA.5beq	Lámp flu cpta tb larga 55W	7,96

PILA.6\$ u Lámpara incandescencia halógena

A TENSIÓN	B TIPO	C POTENCIA(W)	
a 230V	a bi-pin	a 10	
b 12V	b 1 casquillo	b 20	
	c 2 casquillos	c 30	
	d con reflector	d 35	
	e con reflector	e 45	
	dicroico	f 50	
	f con reflector	g 60	
	de vidrio	h 75	
	prensado	i 100	
		j 150	
		k 200	
		l 300	
		m 500	
		n 1000	
		o 1500	
		p 2000	

Combinaciones: 25 / 192 (13%)

PILA.6abi	Lámp hal 1 casquillo 100W 230V	5,57
PILA.6abj	Lámp hal 1 casquillo 150W 230V	5,57
PILA.6acg	Lámp hal 2 casquillos 60W 230V	5,54
PILA.6aci	Lámp hal 2 casquillos 100W 230V	5,54
PILA.6acj	Lámp hal 2 casquillos 150W 230V	5,54
PILA.6ack	Lámp hal 2 casquillos 200W 230V	5,54
PILA.6acl	Lámp hal 2 casquillos 300W 230V	4,90
PILA.6acm	Lámp hal 2 casquillos 500W 230V	4,90
PILA.6acn	Lámp hal 2 casquillos 1000W 230V	12,54
PILA.6aco	Lámp hal 2 casquillos 1500W 230V	16,48
PILA.6acp	Lámp hal 2 casquillos 2000W 230V	24,05
PILA.6adg	Lámp hal c/refl 60W 230V	7,52
PILA.6adi	Lámp hal c/refl 100W 230V	7,52
PILA.6afh	Lámp hal refl-vdr pren 75W 230V	11,25
PILA.6afi	Lámp hal refl-vdr pren 100W 230V	11,25
PILA.6baa	Lámp hal bi-pin 10W 12V	2,69
PILA.6bab	Lámp hal bi-pin 20W 12V	2,69
PILA.6bad	Lámp hal bi-pin 35W 12V	2,69
PILA.6baf	Lámp hal bi-pin 50W 12V	2,69
PILA.6bah	Lámp hal bi-pin 75W 12V	3,24
PILA.6bai	Lámp hal bi-pin 100W 12V	4,39
PILA.6beb	Lámp hal c/refl dicroico 20W 12V	7,29
PILA.6bec	Lámp hal c/refl dicroico 30W 12V	7,29
PILA.6bed	Lámp hal c/refl dicroico 35W 12V	7,29
PILA.6bee	Lámp hal c/refl dicroico 45W 12V	7,29

PILA.7\$ u Eq encendido p/ fluorescencia

A TIPO			
a electromagnético			
b electrónico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PILA.7a	Equipo encendido electr p/flu	5,70
PILA.7b	Equipo encendido electr p/flu	12,10

PILA.8\$ u Eq encendido electrón p/ VMCC

A POTENCIA LÁMPARA...			
a 50			
b 80			
c 125			
d 250			
e 400			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PILA.8a	Eq encd electrón p/ VMCC 50W	6,63
PILA.8b	Eq encd electrón p/ VMCC 80W	6,63
PILA.8c	Eq encd electrón p/ VMCC 125W	6,63
PILA.8d	Eq encd electrón p/ VMCC 250W	12,16
PILA.8e	Eq encd electrón p/ VMCC 400W	15,02

PILA.9\$ u Eq encendido electrón p/ dcrg

A TIPO LÁMPARA	B POTENCIA LÁMPARA...		
a HM	a 18		
b VSAP	b 35		
c VSBP	c 50		
d sodio blanco	d 55		
	e 70		
	f 90		
	g 100		
	h 131		
	i 135		
	j 150		
	k 180		
	l 250		
	m 400		
	n 1000		

Combinaciones: 23 / 56 (41%)

PILA.9ab	Eq encd electrón p/ HM 35W	10,61
PILA.9ae	Eq encd electrón p/ HM 70W	11,82
PILA.9aj	Eq encd electrón p/ HM 150W	13,92
PILA.9al	Eq encd electrón p/ HM 250W	14,47
PILA.9am	Eq encd electrón p/ HM 400W	20,99
PILA.9an	Eq encd electrón p/ HM 1000W	104,61
PILA.9bc	Eq encd electrón p/ VSAP 50W	7,74
PILA.9be	Eq encd electrón p/ VSAP 70W	10,39
PILA.9bg	Eq encd electrón p/ VSAP 100W	12,27
PILA.9bj	Eq encd electrón p/ VSAP 150W	16,14
PILA.9bl	Eq encd electrón p/ VSAP 250W	18,13
PILA.9bm	Eq encd electrón p/ VSAP 400W	26,07
PILA.9bn	Eq encd electrón p/ VSAP 1000W	144,53
PILA.9ca	Eq encd electrón p/ VSBP 18W	5,30
PILA.9cb	Eq encd electrón p/ VSBP 35W	9,72
PILA.9cd	Eq encd electrón p/ VSBP 55W	45,08
PILA.9cf	Eq encd electrón p/ VSBP 90W	34,04
PILA.9ch	Eq encd electrón p/ VSBP 131W	111,23
PILA.9ci	Eq encd electrón p/ VSBP 135W	62,76
PILA.9ck	Eq encd electrón p/ VSBP 180W	84,86
PILA.9db	Eq encd electrón p/ Na bl 35W	13,26
PILA.9dc	Eq encd electrón p/ Na bl 50W	13,26
PILA.9dg	Eq encd electrón p/ Na bl 100W	13,26

PILA10\$ u Eq encd electr p/ HM baja pot

A POTENCIA LÁMPARA...			
a 35			
b 70			
c 150			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PILA10a	Eq encd electr p/ HM 35W	85,31
PILA10b	Eq encd electr p/ HM 70W	88,25
PILA10c	Eq encd electr p/ HM 150W	125,02

PILA11\$ u Portalámparas

A DIÁMETRO (mm)			
a 14			
b 27			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PILA11a	Portalámparas diámetro 14mm	2,25
PILA11b	Portalámparas diámetro 27mm	1,61

PILI Luminarias interior

PILI.1\$ u Regleta fluorescente

A POTENCIA(W)	B REFLECTOR	C EQUIPO DE ENCE...	
a 1x18	a sin	a	
b 2x18	b con reflector	electromagnético	
c 1x36	simétrico	b electrónico	
d 2x36	c con reflector		
e 1x58	asimétrico		
f 2x58			

Combinaciones: 30 / 36 (83%)

PILI.1aaa	Regleta flu 1x18W	13,61
PILI.1aab	Regleta flu 1x18W	66,40
PILI.1aba	Regleta flu 1x18W c/refl simet	22,28
PILI.1abb	Regleta flu 1x18W c/refl simet	75,07
PILI.1aca	Regleta flu 1x18W c/refl asimet	20,71
PILI.1acb	Regleta flu 1x18W c/refl asimet	73,49
PILI.1baa	Regleta flu 2x18W	18,55
PILI.1bab	Regleta flu 2x18W	80,80
PILI.1bba	Regleta flu 2x18W c/refl simet	28,79
PILI.1bbb	Regleta flu 2x18W c/refl simet	91,05
PILI.1caa	Regleta flu 1x36W	15,19
PILI.1cab	Regleta flu 1x36W	68,77
PILI.1cba	Regleta flu 1x36W c/refl simet	26,21
PILI.1cbb	Regleta flu 1x36W c/refl simet	79,79
PILI.1cca	Regleta flu 1x36W c/refl asimet	25,43
PILI.1ccb	Regleta flu 1x36W c/refl asimet	79,01
PILI.1daa	Regleta flu 2x36W	24,07
PILI.1dab	Regleta flu 2x36W	86,31
PILI.1dba	Regleta flu 2x36W c/refl simet	39,04
PILI.1dbb	Regleta flu 2x36W c/refl simet	101,29
PILI.1eaa	Regleta flu 1x58W	22,33
PILI.1eab	Regleta flu 1x58W	76,70
PILI.1eba	Regleta flu 1x58W c/refl simet	34,94
PILI.1ebb	Regleta flu 1x58W c/refl simet	89,31
PILI.1eca	Regleta flu 1x58W c/refl asimet	34,15
PILI.1ecb	Regleta flu 1x58W c/refl asimet	88,52
PILI.1faa	Regleta flu 2x58W	36,78
PILI.1fab	Regleta flu 2x58W	95,09
PILI.1fba	Regleta flu 2x58W c/refl simet	53,33
PILI.1fbb	Regleta flu 2x58W c/refl simet	111,64

PILI.2\$ u Regleta fluorescente estancia

A POTENCIA(W)	B EQUIPO DE ENCE...		
a 1x18	a		
b 2x18	electromagnético		
c 1x36	b electrónico		
d 2x36			
e 1x58			
f 2x58			

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PILI.2aa	Rgtl flu estn 1x18W encd electr	39,62
PILI.2ba	Rgtl flu estn 2x18W encd electr	48,49
PILI.2ca	Rgtl flu estn 1x36W encd electr	41,19
PILI.2cb	Rgtl flu estn 1x36W encd electr	93,20
PILI.2da	Rgtl flu estn 2x36W encd electr	53,22
PILI.2db	Rgtl flu estn 2x36W encd electr	107,59
PILI.2ea	Rgtl flu estn 1x58W encd electr	51,49
PILI.2eb	Rgtl flu estn 1x58W encd electr	108,22
PILI.2fa	Rgtl flu estn 2x58W encd electr	71,45
PILI.2fb	Rgtl flu estn 2x58W encd electr	122,67

PILI.3\$ u Regleta fluorescente a-def

A POTENCIA(W)			
a 1x36			
b 1x58			
c 2x18			
d 2x36			
e 2x58			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PILI.3a	Regleta flu a-def 1x36W	384,69
PILI.3b	Regleta flu a-def 1x58W	445,94
PILI.3c	Regleta flu a-def 2x18W	397,25
PILI.3d	Regleta flu a-def 2x36W	408,36
PILI.3e	Regleta flu a-def 2x58W	479,08

PILI.4\$ u Pantalla flurescente empotrada

A POTENCIA/DIMEN...	B EQUIPO DE ENCE...	C SISTEMA ÓPTICO	
a 3x18W/596x596mm	a	a con lamas y	
b 4x18W/596x596mm	electromagnético	laterales blancos	
c	b electrónico	b con lamas	
2x36W/1196x296mm		planas en	
d		aluminio mate y	
3x36W/1196x596mm		laterales en	
e		aluminio	
4x36W/1196x596mm		brillante	
		c con lamas	
		planas blancas y	
		laterales en	
		aluminio mate	
		d con lamas	
		planas estriadas	
		e panteado en	
		aluminio mate con	
		lamas	
		tridimensionales	
		f panteado en	
		aluminio	
		brillante con	
		lamas	
		tridimensionales	

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PILI.4aaa	Pan flu emp	3x18W	encd electr	57,52
PILI.4aab	Pan flu emp	3x18W	encd electr	60,67
PILI.4aac	Pan flu emp	3x18W	encd electr	65,40
PILI.4aad	Pan flu emp	3x18W	encd electr	72,49
PILI.4aae	Pan flu emp	3x18W	encd electr	95,34
PILI.4aaf	Pan flu emp	3x18W	encd electr	100,07
PILI.4aba	Pan flu emp	3x18W	encd electr	115,05
PILI.4abb	Pan flu emp	3x18W	encd electr	122,13
PILI.4abc	Pan flu emp	3x18W	encd electr	132,38
PILI.4abd	Pan flu emp	3x18W	encd electr	136,31
PILI.4abe	Pan flu emp	3x18W	encd electr	157,59
PILI.4abf	Pan flu emp	3x18W	encd electr	162,32
PILI.4baa	Pan flu emp	4x18W	encd electr	55,95
PILI.4bab	Pan flu emp	4x18W	encd electr	60,67
PILI.4bac	Pan flu emp	4x18W	encd electr	71,71
PILI.4bad	Pan flu emp	4x18W	encd electr	74,86
PILI.4bae	Pan flu emp	4x18W	encd electr	96,14
PILI.4baf	Pan flu emp	4x18W	encd electr	100,86
PILI.4bba	Pan flu emp	4x18W	encd electr	115,05
PILI.4bbb	Pan flu emp	4x18W	encd electr	122,13
PILI.4bbc	Pan flu emp	4x18W	encd electr	132,38
PILI.4bbd	Pan flu emp	4x18W	encd electr	136,31
PILI.4bbe	Pan flu emp	4x18W	encd electr	157,59
PILI.4bbf	Pan flu emp	4x18W	encd electr	162,32
PILI.4caa	Pan flu emp	2x36W	encd electr	62,25
PILI.4cab	Pan flu emp	2x36W	encd electr	66,19
PILI.4cac	Pan flu emp	2x36W	encd electr	70,92
PILI.4cad	Pan flu emp	2x36W	encd electr	72,49
PILI.4cae	Pan flu emp	2x36W	encd electr	92,19
PILI.4caf	Pan flu emp	2x36W	encd electr	97,71
PILI.4cba	Pan flu emp	2x36W	encd electr	117,40
PILI.4cbb	Pan flu emp	2x36W	encd electr	124,50
PILI.4cbc	Pan flu emp	2x36W	encd electr	134,74
PILI.4cbd	Pan flu emp	2x36W	encd electr	138,68
PILI.4cbe	Pan flu emp	2x36W	encd electr	164,68
PILI.4cbf	Pan flu emp	2x36W	encd electr	184,39
PILI.4daa	Pan flu emp	3x36W	encd electr	89,04
PILI.4dab	Pan flu emp	3x36W	encd electr	93,77
PILI.4dac	Pan flu emp	3x36W	encd electr	100,07
PILI.4dad	Pan flu emp	3x36W	encd electr	97,71
PILI.4dae	Pan flu emp	3x36W	encd electr	138,68
PILI.4daf	Pan flu emp	3x36W	encd electr	143,41
PILI.4dba	Pan flu emp	3x36W	encd electr	155,22
PILI.4dbb	Pan flu emp	3x36W	encd electr	162,32
PILI.4dbc	Pan flu emp	3x36W	encd electr	173,35
PILI.4dbd	Pan flu emp	3x36W	encd electr	176,50
PILI.4dbe	Pan flu emp	3x36W	encd electr	202,50
PILI.4dbf	Pan flu emp	3x36W	encd electr	222,21
PILI.4eaa	Pan flu emp	4x36W	encd electr	93,77
PILI.4eab	Pan flu emp	4x36W	encd electr	103,22
PILI.4eac	Pan flu emp	4x36W	encd electr	109,53
PILI.4ead	Pan flu emp	4x36W	encd electr	112,68
PILI.4eae	Pan flu emp	4x36W	encd electr	162,32
PILI.4eaf	Pan flu emp	4x36W	encd electr	167,05
PILI.4eba	Pan flu emp	4x36W	encd electr	174,13
PILI.4ebb	Pan flu emp	4x36W	encd electr	181,23
PILI.4ebc	Pan flu emp	4x36W	encd electr	190,69
PILI.4ebd	Pan flu emp	4x36W	encd electr	195,41
PILI.4ebe	Pan flu emp	4x36W	encd electr	221,41
PILI.4ebf	Pan flu emp	4x36W	encd electr	241,12

PILI.5\$ u Pantalla fluorescente superficie

A POTENCIA/DIMEN...	B EQUIPO DE ENCE...	C SISTEMA ÓPTICO	
a 3x18W/670x670mm	a electromagnético	a con lamas y laterales blancos	
b 4x18W/670x670mm	b electrónico	b con lamas planas blancas y laterales en aluminio mate	
c 1x36W/1310x195mm		c con lamas planas estriadas	
d 2x36W/1310x310mm		d panteado en aluminio mate con lamas tridimensionales	
e 1x58W/1610x195mm		e panteado en alumino semi brillante con lamas tridimensionales	
f 2x58W/1610x310mm		f panteado en alumino brillante con lamas tridimensionales	

Combinaciones: 56 / 72 (78%)

PILI.5aad	Pan flu s 3x18W encd electrn	117,40
PILI.5aae	Pan flu s 3x18W encd electrn	124,50
PILI.5abd	Pan flu s 3x18W encd electr	146,56
PILI.5abe	Pan flu s 3x18W encd electr	157,59
PILI.5bad	Pan flu s 4x18W encd electrn	126,07
PILI.5bae	Pan flu s 4x18W encd electrn	130,80
PILI.5bbd	Pan flu s 4x18W encd electr	163,89
PILI.5bbe	Pan flu s 4x18W encd electr	170,98
PILI.5caa	Pan flu s 1x36W encd electrn	67,77
PILI.5cab	Pan flu s 1x36W encd electrn	72,49
PILI.5cac	Pan flu s 1x36W encd electrn	72,49
PILI.5cad	Pan flu s 1x36W encd electrn	74,86
PILI.5cae	Pan flu s 1x36W encd electrn	81,16
PILI.5caf	Pan flu s 1x36W encd electrn	81,16
PILI.5cba	Pan flu s 1x36W encd electr	91,40
PILI.5cbb	Pan flu s 1x36W encd electr	93,77
PILI.5cbc	Pan flu s 1x36W encd electr	93,77
PILI.5cbd	Pan flu s 1x36W encd electr	99,29
PILI.5cbe	Pan flu s 1x36W encd electr	104,01
PILI.5cbf	Pan flu s 1x36W encd electr	104,01
PILI.5daa	Pan flu s 2x36W encd electrn	93,77
PILI.5dab	Pan flu s 2x36W encd electrn	99,29
PILI.5dac	Pan flu s 2x36W encd electrn	99,29
PILI.5dad	Pan flu s 2x36W encd electrn	108,74
PILI.5dae	Pan flu s 2x36W encd electrn	117,40
PILI.5daf	Pan flu s 2x36W encd electrn	117,40
PILI.5dba	Pan flu s 2x36W encd electr	108,74
PILI.5dbb	Pan flu s 2x36W encd electr	112,68
PILI.5dbc	Pan flu s 2x36W encd electr	112,68
PILI.5dbd	Pan flu s 2x36W encd electr	122,13
PILI.5dbe	Pan flu s 2x36W encd electr	130,80
PILI.5dbf	Pan flu s 2x36W encd electr	130,80
PILI.5eaa	Pan flu s 1x58W encd electrn	77,22
PILI.5eab	Pan flu s 1x58W encd electrn	78,80
PILI.5eac	Pan flu s 1x58W encd electrn	78,80
PILI.5ead	Pan flu s 1x58W encd electrn	87,47
PILI.5eae	Pan flu s 1x58W encd electrn	91,40
PILI.5eaf	Pan flu s 1x58W encd electrn	91,40
PILI.5eba	Pan flu s 1x58W encd electr	99,29
PILI.5ebb	Pan flu s 1x58W encd electr	103,22
PILI.5ebc	Pan flu s 1x58W encd electr	103,22
PILI.5ebd	Pan flu s 1x58W encd electr	108,74
PILI.5ebe	Pan flu s 1x58W encd electr	112,68
PILI.5ebf	Pan flu s 1x58W encd electr	112,68
PILI.5faa	Pan flu s 2x58W encd electrn	104,01
PILI.5fab	Pan flu s 2x58W encd electrn	108,74
PILI.5fac	Pan flu s 2x58W encd electrn	108,74
PILI.5fad	Pan flu s 2x58W encd electrn	117,40
PILI.5fae	Pan flu s 2x58W encd electrn	130,80
PILI.5faf	Pan flu s 2x58W encd electrn	130,80
PILI.5fba	Pan flu s 2x58W encd electr	122,13
PILI.5fbb	Pan flu s 2x58W encd electr	126,07
PILI.5fbc	Pan flu s 2x58W encd electr	126,07
PILI.5fbd	Pan flu s 2x58W encd electr	135,53
PILI.5fbe	Pan flu s 2x58W encd electr	145,77
PILI.5fbf	Pan flu s 2x58W encd electr	145,77

PILI.6\$ u Reflector de suspensión

A POTENCIA (W)	B TIPO	C PROTECCIÓN	
a 125	a halogenuros	a estándar	
b 150	metálicos	b estanco	
c 250	b vapor de sodio	c estanco	
d 400	alta presión	compacto	
	c vapor de		
	mercurio color		
	corregido		

Combinaciones: 20 / 36 (56%)

PILI.6aca	Refl susp VMCC 125W est	94,49
PILI.6bbc	Refl susp VSAP 150W estn cpto	244,25
PILI.6caa	Refl susp HM 250W est	187,43
PILI.6cab	Refl susp HM 250W estn	252,83
PILI.6cac	Refl susp HM 250W estn cpto	286,71
PILI.6cba	Refl susp VSAP 250W est	154,28
PILI.6cbb	Refl susp VSAP 250W estn	219,67
PILI.6cbc	Refl susp VSAP 250W estn cpto	253,55
PILI.6cca	Refl susp VMCC 250W est	112,78
PILI.6ccb	Refl susp VMCC 250W estn	177,71
PILI.6ccc	Refl susp VMCC 250W estn cpto	207,66
PILI.6daa	Refl susp HM 400W est	195,31
PILI.6dab	Refl susp HM 400W estn	261,50
PILI.6dac	Refl susp HM 400W estn cpto	295,37
PILI.6dba	Refl susp VSAP 400W est	164,99
PILI.6dbb	Refl susp VSAP 400W estn	231,17
PILI.6dbc	Refl susp VSAP 400W estn cpto	265,06
PILI.6dca	Refl susp VMCC 400W est	124,53
PILI.6dcb	Refl susp VMCC 400W estn	188,35
PILI.6dcc	Refl susp VMCC 400W estn cpto	222,24

PILI.7a **u** **Downlight** **32,13**
Downlight para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 85 mm de aleación de aluminio con lámpara halógena dicróica de 50 W, tensión 220 V, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PILI.8\$ **u** **Downlight técnico**

A POTENCIA	B TIPO		
a 1x10	a difusor		
b 1x13	prismático		
c 1x18	b difusor opal		
d 1x26	c cierre		
e 2x10	transparente		
f 2x13			
g 2x18			
h 2x26			

Combinaciones: 23 / 24 (96%)

PILI.8aa	Dowlight tec 1x10W difu prismtc	63,04
PILI.8ab	Dowlight tec 1x10W difu opal	63,04
PILI.8ac	Dowlight tec 1x10W cierre trans	63,04
PILI.8ba	Dowlight tec 1x13W difu prismtc	63,04
PILI.8bb	Dowlight tec 1x13W difu opal	63,04
PILI.8bc	Dowlight tec 1x13W cierre trans	63,04
PILI.8ca	Dowlight tec 1x18W difu prismtc	64,62
PILI.8cb	Dowlight tec 1x18W difu opal	64,62
PILI.8cc	Dowlight tec 1x18W cierre trans	64,62
PILI.8da	Dowlight tec 1x26W difu prismtc	64,62
PILI.8db	Dowlight tec 1x26W difu opal	64,62
PILI.8dc	Dowlight tec 1x26W cierre trans	64,62
PILI.8ea	Dowlight tec 2x10W difu prismtc	70,13
PILI.8eb	Dowlight tec 2x10W difu opal	70,13
PILI.8ec	Dowlight tec 2x10W cierre trans	70,13
PILI.8fa	Dowlight tec 2x13W difu prismtc	70,13
PILI.8fb	Dowlight tec 2x13W difu opal	70,13
PILI.8fc	Dowlight tec 2x13W cierre trans	70,13
PILI.8ga	Dowlight tec 2x18W difu prismtc	71,71
PILI.8gb	Dowlight tec 2x18W difu opal	71,71
PILI.8gc	Dowlight tec 2x18W cierre trans	71,71
PILI.8ha	Dowlight tec 2x26W difu prismtc	71,71
PILI.8hc	Dowlight tec 2x26W cierre trans	71,71

PILI.9\$ **u** **Aplique de pared**

A LÁMPARA	B POTENCIA (W)		
a HM	a 70		
b halógeno	b 150		
	c 200		
	d 300		

Combinaciones: 5 / 8 (63%)

PILI.9aa	Aplique pared HM 70W	231,97
PILI.9ab	Aplique pared HM 150W	255,61
PILI.9bb	Aplique pared halógeno 150W	126,49
PILI.9bc	Aplique pared halógeno 200W	140,67
PILI.9bd	Aplique pared halógeno 300W	175,44

PILI10\$ u Aplique de pared estanco

A TIPO	B POTENCIA(W) /GR...		
a incandescente	a 100/66		
b fluorescente	b 1x18/65		
compacta	c 1x26/65		
	d 2x9/65		
	e 2x18/66		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PILI10aa	Aplique estn par/tch inca 100W	35,88
PILI10bb	Aplique estn par/tch flu 1x18W	50,91
PILI10bc	Aplique estn par/tch flu 1x26W	53,27
PILI10bd	Aplique estn par/tch flu 2x9W	43,15
PILI10be	Aplique estn par/tch flu 2x18W	66,36

PILI11\$ u Plafón de techo

A LÁMPARA (W)			
a 75			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PILI11a	Plafón de techo 75W	25,57
PILI11b	Plafón de techo 100W	25,57

PILI12\$ u Downlight redondo p/empotrar

A FUENTE DE LUZ	B POTENCIA (W)	C GRADO PROTECCI...	
a led	a 1x35	a IP 20	
b halógena bajo voltaje	b 1x50	b IP 44	
c/reflector	c 1x55		
d halógena bajo voltaje	d 1x60		
e incandescente reflectora	e 1x70		
f fluorescente compacta	f 1x75		
g halogenuros metálicos	g 1x85		
h halogenuros metálicos reflectora	h 1x100		
i inducción	i 1x150		
	j 2x13		
	k 2x18		
	l 2x26		
	m 3x1		

Combinaciones: 17 / 234 (7%)

PILI12ama	Downlight red led 3x1W	129,03
PILI12bba	Downlight red halógena c/reflector	92,09
PILI12bfa	Downlight red halógena c/reflector	116,30
PILI12cba	Downlight red halógena 1x50W	79,33
PILI12dda	Downlight red incandescente reflec	16,96
PILI12eja	Downlight red fluorescente compact	85,61
PILI12eka	Downlight red fluorescente compact	86,10
PILI12ekb	Downlight red fluorescente compact	105,69
PILI12ela	Downlight red fluorescente compact	87,29
PILI12elb	Downlight red fluorescente compact	105,87
PILI12faa	Downlight red halogenuros met c/re	202,74
PILI12fea	Downlight red halogenuros met c/re	203,92
PILI12fia	Downlight red halogenuros met c/re	162,53
PILI12gaa	Downlight red halogenuros metálico	125,54
PILI12hha	Downlight red de sodio blanco 1x10	252,04
PILI12ica	Downlight red de inducción 1x55W	454,16
PILI12iga	Downlight red de inducción 1x85W	471,43

PILS Lum emergencia y señalización

PILS.1\$ u Luminaria autónoma emergencia

A CALIDAD	B LÚMENES	C TIPO	
a baja	a 35	a normal	
b media	b 70	b estanca	
c alta	c 90	c antideflagrante	
	d 100	d para hospitales	
	e 155		
	f 160		
	g 210		
	h 215		
	i 315		
	j 345		
	k 360		
	l 490		
	m 515		
	n 680		

Combinaciones: 23 / 168 (14%)

PILS.1aaa	Lum autn emer 35 lmn nor	26,65
PILS.1aca	Lum autn emer 90 lmn nor	36,14
PILS.1ada	Lum autn emer 100 lmn nor	41,13
PILS.1aea	Lum autn emer 155 lmn nor	47,83
PILS.1aga	Lum autn emer 210 lmn nor	54,36
PILS.1aja	Lum autn emer 345 lmn nor	64,76
PILS.1bba	Lum autn emer 70 lmn nor	41,63
PILS.1bcb	Lum autn emer 90 lmn estn	42,62
PILS.1bda	Lum autn emer 100 lmn nor	49,97
PILS.1bed	Lum autn emer 155 lmn hsp	109,73
PILS.1bfa	Lum autn emer 160 lmn nor	61,60
PILS.1bfb	Lum autn emer 160 lmn estn	53,45
PILS.1bha	Lum autn emer 215 lmn nor	71,24
PILS.1bia	Lum autn emer 315 lmn nor	85,13
PILS.1bjb	Lum autn emer 345 lmn estn	60,54
PILS.1blc	Lum autn emer 490 lmn a-def	954,12
PILS.1bmb	Lum autn emer 515 lmn estn	84,32
PILS.1bna	Lum autn emer 680 lmn nor	129,55
PILS.1cca	Lum autn emer 90 lmn nor	69,46
PILS.1ced	Lum autn emer 155 lmn hsp	134,06
PILS.1cga	Lum autn emer 210 lmn nor	92,31
PILS.1cka	Lum autn emer 360 lmn nor	109,77
PILS.1cna	Lum autn emer 680 lmn nor	130,00

PILS.2\$ u Luminaria autónoma señalización

A CALIDAD	B LÚMENES	C TIPO	
a media	a 140	a normal	
b alta	b 165	b para hospitales	
	c 200		
	d 310		

Combinaciones: 4 / 16 (25%)

PILS.2aba	Lum autn señ cld med 165lmn nor	113,34
PILS.2bab	Lum autn señ cld alt 140lmn hsp	160,53
PILS.2bca	Lum autn señ cld alt 200lmn nor	149,05
PILS.2bda	Lum autn señ cld alt 310lmn nor	155,35

PILS.3a u Etiqueta de señalización**2,82**

Etiqueta de señalización de dimensiones 310x130mm indicadores de flechas de evacuación, salida, extintor, boca de incendio, etc, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PILS.4a u Piloto de balizado**25,81**

Piloto de balizado de instalación empotrada para señalización de peldaños de escaleras y desniveles, equipada con vidrio antichoque y led de neón de luz guía, de más de una hora de autonomía y lámpara incandescente de 0,5 W y 1,2 V, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

PILS.5a u Kit de conversión**172,74**

Kit de conversión para transformar un luminaria de alumbrado normal de fluorescencia lineal, compacta, circular y de alta frecuencia a partir de 6 hasta 58 W en alumbrado de emergencia de tipo permanente o no permanente según la conexión, constituido por un módulo cargador-convertidor y unas baterías, con posibilidad de telemando y una hora de autonomía.

PILS.6a u Mando a distancia 1-50 aparatos**80,20**

Mando a distancia para telemandar aparatos autónomos de emergencia, con envoltente de cloruro de polivinilo, tensión de salida 12 V, alimentación 220 V, con fusible de protección y capacidad de 1-a 50 aparatos.

PIM Captación solar térmica

PIMA Acumuladores

PIMA.1\$ u Acumulador vertical solar 1 serp

A CAPACIDAD (l) ...			
a 300 / (620,1810)			
b 500 / (770,1925)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIMA.1a Acum vert sol 1 serp 300l	1.157,90
PIMA.1b Acum vert sol 1 serp 500l	1.587,50

PIMA.2\$ u Acumulador vertical solar 2 serp

A CAPACIDAD (l) ...			
a 300 / (620,1810)			
b 500 / (770,1925)			
c 700 / (870,1970)			
d 1000 / (1060,2040)			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIMA.2a Acum vert sol 2serp 300l	1.298,00
PIMA.2b Acum vert sol 2serp 500l	1.695,00
PIMA.2c Acum vert sol 2serp 700l	3.077,50
PIMA.2d Acum vert sol 2serp 1000l	3.802,50

PIMA.3\$ u Acumulador gran capc serp desm

A CAPACIDAD (l) ...			
a 800 / (1060,1640)			
b 1000 / (1060,2040)			
c 2000 / (1360,2300)			
d 3000 / (1660,2325)			
e 5000 / (1910,2750)			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIMA.3a Acum capc 800 l serp desm	3.138,54
PIMA.3b Acum capc 1000 l serp desm	3.373,27
PIMA.3c Acum capc 2000 l serp desm	6.776,00
PIMA.3d Acum capc 3000 l serp desm	8.982,80
PIMA.3e Acum capc 5000 l serp desm	13.887,00

PIMA.4\$ u Resistencia apy p/deps acum sol

A POTENCIA (kW)			
a 1.5			
b 2			
c 2.5			
d 4			
e 5			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIMA.4a R apy 1.5kW p/deps acum sol	110,00
PIMA.4b R apy 2kW p/deps acum sol	118,19
PIMA.4c R apy 2.5kW p/deps acum sol	153,68
PIMA.4d R apy 4kW p/deps acum sol	267,80
PIMA.4e R apy 5kW p/deps acum sol	534,36

PIMB Bombas de circulación**PIMB.1\$ u Bomba circu para ACS monof**

A DIÁMETRO (")			
a 3/4			
b 1			
c 1 1/4			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIMB.1a Bomba circu ACS 3/4" monof	386,58
PIMB.1b Bomba circu ACS 1" monof	403,92
PIMB.1c Bomba circu ACS 1 1/4" monof	416,16

PIMB.2\$ u Bomba circu para ACS trif

A DIÁMETRO (´´)			
a 3/4			
b 1			
c 1 ¼			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIMB.2a Bomba circu ACS 3/4" trif	363,12
PIMB.2b Bomba circu ACS 1" trif	380,46
PIMB.2c Bomba circu ACS 1 ¼" trif	365,16

PIMC Captadores solares**PIMC.1\$ u Colector solar plano vidriado**

A SUPERFICIE (m2)			
a 2			
b 2.3			
c 2.5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIMC.1a Colec sol pla vdr 2m2	530,00
PIMC.1b Colec sol pla vdr 2.3m2	616,00
PIMC.1c Colec sol pla vdr 2.5m2	660,00

PIMC.2\$ u Colector solar clim piscina

A SUPERFICIE (m2)			
a 3			
b 3.7			
c 4.5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIMC.2a Colec sol clim pis 3m2	279,07
PIMC.2b Colec sol clim pis 3.7m2	300,08
PIMC.2c Colec sol clim pis 4.5m2	324,08

PIMC.3a u Kit conexión captador solar**100,78**

Kit de conexión para captadores solares, incluye: manguito y tapón de 3/4´´ de diámetro, 4 juntas de alta temperatura y vaina de inmersión.

PIME Estructuras soporte**PIME.1a u Estructura metálica eq compactos****169,00**

Estructura metálica de acero galvanizado, de dimensiones 400x200 (largo x ancho) para soporte de equipo compacto sobre superficie horizontal con un ángulo de inclinación de las placas de 30°.

PIME.2\$ u Estructura metálica sup hrz

A N° CAPTADORES			
a 1			
b 3			
c 6			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIME.2a Est met sup hrz 1 capt	147,70
PIME.2b Est met sup hrz 3 capt	320,20
PIME.2c Est met sup hrz 6 capt	612,05

PIME.3\$ u Estructura metálica sup incl

A N° CAPTADORES			
a 1			
b 3			
c 6			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIME.3a Est met sup incl 1 capt	71,00
PIME.3b Est met sup incl 3 capt	106,40
PIME.3c Est met sup incl 6 capt	159,50

PIME.4\$ u Estructura Al incl 60°

A N° CAPTADORES			
a 1			
b 2			
c 3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIME.4a Est Al 1 capt 60°	226,57
PIME.4b Est Al 2 capt 60°	240,22
PIME.4c Est Al 3 capt 60°	350,84

PIMH Accesorios hidráulicos

PIMH.1a	u	Adaptador T salida ACS	4,05																								
		<i>Adaptador T para salida de ACS con marcado CE.</i>																									
PIMH.2\$	u	Válvula seg presión/temperatura																									
		<table border="1"> <tr> <td>A PRESIÓN (kPa)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 700</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 1000</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A PRESIÓN (kPa)				a 700				b 1000																
A PRESIÓN (kPa)																											
a 700																											
b 1000																											
		Combinaciones: 2 / 2 (100%)																									
		PIMH.2a Válvula seg pre/T 700 kPa	64,06																								
		PIMH.2b Válvula seg pre/T 1000 kPa	71,29																								
PIMH.3a	u	Válvula de seguridad	113,66																								
		<i>Válvula de seguridad combinación-entrada de agua fría con marcado CE de 850 kPa .</i>																									
PIMH.4a	u	Válvula seg circ prim-purg	48,56																								
		<i>Válvula de seguridad del circuito primario-purgador con marcado CE.</i>																									
PIMH.5a	u	Válvula de llenado	38,54																								
		<i>Válvula de llenado con marcado CE.</i>																									
PIMH.6a	u	Ánodo de magnesio	70,26																								
		<i>Ánodo de magnesio para protección catódica de acumuladores con marcado CE.</i>																									
PIMH.7\$	u	Kit de resistencia de apoyo																									
		<table border="1"> <tr> <td>A POTENCIA (kW)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 4.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A POTENCIA (kW)				a 1.5				b 3				c 4.5												
A POTENCIA (kW)																											
a 1.5																											
b 3																											
c 4.5																											
		Combinaciones: 3 / 3 (100%)																									
		PIMH.7a Kit resistencia apoyo 1.5 kW	76,02																								
		PIMH.7b Kit resistencia apoyo 3 kW	84,96																								
		PIMH.7c Kit resistencia apoyo 4.5 kW	95,02																								
PIMH.8a	u	Tapón ciego captador	6,20																								
		<i>Tapón ciego captador con marcado CE.</i>																									
PIMH.9\$	u	Estación solar de bombeo																									
		<table border="1"> <tr> <td>A N° SONDAS</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A N° SONDAS				a 2				b 3				c 4												
A N° SONDAS																											
a 2																											
b 3																											
c 4																											
		Combinaciones: 3 / 3 (100%)																									
		PIMH.9a Est sol bomb 2 sondas	571,20																								
		PIMH.9b Est sol bomb 3 sondas	688,50																								
		PIMH.9c Est sol bomb 4 sondas	749,70																								
PIMH10\$	u	Electroválvula																									
		<table border="1"> <tr> <td>A N° VÍAS</td><td>B DIMENSIONES (´...</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 2</td><td>a 1/2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 3</td><td>b 3/4</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>c 1</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>d 1¼</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>e 1½</td><td></td><td></td></tr> </table>	A N° VÍAS	B DIMENSIONES (´...			a 2	a 1/2			b 3	b 3/4				c 1				d 1¼				e 1½			
A N° VÍAS	B DIMENSIONES (´...																										
a 2	a 1/2																										
b 3	b 3/4																										
	c 1																										
	d 1¼																										
	e 1½																										
		Combinaciones: 8 / 10 (80%)																									
		PIMH10aa Electroválvula 2 vías 1/2"	88,41																								
		PIMH10ab Electroválvula 2 vías 3/4"	92,21																								
		PIMH10ac Electroválvula 2 vías 1"	104,57																								
		PIMH10ad Electroválvula 2 vías 1¼"	131,18																								
		PIMH10bb Electroválvula 3 vías 3/4"	213,88																								
		PIMH10bc Electroválvula 3 vías 1"	243,35																								
		PIMH10bd Electroválvula 3 vías 1¼"	299,44																								
		PIMH10be Electroválvula 3 vías 1½"	318,45																								
PIMH11\$	u	Mezclador termostático																									
		<table border="1"> <tr> <td>A DIMENSIONES (´...</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 3/4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 1</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A DIMENSIONES (´...				a 3/4				b 1																
A DIMENSIONES (´...																											
a 3/4																											
b 1																											
		Combinaciones: 2 / 2 (100%)																									
		PIMH11a Mezclador termostático 3/4"	125,44																								
		PIMH11b Mezclador termostático 1"	151,20																								

PIMH12a u Grupo seguridad c/aisl 6 bar 77,41
Grupo de seguridad con aislamiento para montajes en circuitos cerrados de calefacción, conexión de 1'', incluye purgador rápido, manómetro de 3/8'' con válvula de cierre automático y válvula de seguridad giratoria de 1/2'' de diámetro y presión de 6 bares.

PIMI Intercambiadores de calor

PIMI.1\$ u Intercmb calor pl p/prod ACS

A PRODUCCIÓN ACS...			
a 600			
b 1200			
c 2400			
d 3600			
e 4800			
f 6000			
g 7200			
h 8400			
i 9600			
j 10800			
k 11900			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PIMI.1a	Intercmb pl p/prod 6001/h ACS	838,95
PIMI.1b	Intercmb pl p/prod 12001/h ACS	967,47
PIMI.1c	Intercmb pl p/prod 24001/h ACS	1.231,65
PIMI.1d	Intercmb pl p/prod 36001/h ACS	1.495,83
PIMI.1e	Intercmb pl p/prod 48001/h ACS	1.725,50
PIMI.1f	Intercmb pl p/prod 60001/h ACS	1.989,68
PIMI.1g	Intercmb pl p/prod 72001/h ACS	1.808,80
PIMI.1h	Intercmb pl p/prod 84001/h ACS	2.014,67
PIMI.1i	Intercmb pl p/prod 96001/h ACS	2.243,15
PIMI.1j	Intercmb pl p/prod 108001/h ACS	2.360,96
PIMI.1k	Intercmb pl p/prod 119001/h ACS	2.418,08

PIMI.2\$ u Intercmb calor pl p/clim piscina

A SUPERFICIE PIS...			
a 10			
b 20			
c 40			
d 60			
e 80			
f 95			
g 115			
h 135			
i 150			
j 170			
k 190			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PIMI.2a	Intercmb pl p/clim pis 10m2	528,36
PIMI.2b	Intercmb pl p/clim pis 20m2	578,34
PIMI.2c	Intercmb pl p/clim pis 40m2	692,58
PIMI.2d	Intercmb pl p/clim pis 60m2	837,76
PIMI.2e	Intercmb pl p/clim pis 80m2	1.132,88
PIMI.2f	Intercmb pl p/clim pis 95m2	1.231,65
PIMI.2g	Intercmb pl p/clim pis 115m2	1.330,42
PIMI.2h	Intercmb pl p/clim pis 135m2	1.462,51
PIMI.2i	Intercmb pl p/clim pis 150m2	1.561,28
PIMI.2j	Intercmb pl p/clim pis 170m2	1.704,08
PIMI.2k	Intercmb pl p/clim pis 190m2	1.825,46

PIMQ Equipos compactos

PIMQ.1\$ u Equipo compacto

A N° COLECTORES ...	B SUPERFICIE (m2)	C CAPACIDAD (l)	
a 1	a 2.1	a 120	
b 2	b 2.6	b 160	
c 3		c 300	

Combinaciones: 4 / 18 (22%)

PIMQ.1aaa	Eq compc 1colec 2.1m2 120l	1.290,97
PIMQ.1abb	Eq compc 1colec 2.6m2 160l	1.645,19
PIMQ.1bac	Eq compc 2colec 2.1m2 300l	2.829,12
PIMQ.1cac	Eq compc 3colec 2.1m2 300l	3.948,27

PIMR Regulación y control

PIMR.1\$ u Termostato diferencial 2sondas

A DISPOSITIVO VI...			
a con			
b sin			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIMR.1a	Termst difl 2sond	134,64
PIMR.1b	Termst difl 2sond	127,50

PIMR.2\$ u Termostato diferencial limit T

A N° SONDAS (ud)	B LECTOR DIGITAL...		
a 2	a con		
b 3	b sin		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIMR.2aa	Termst difl limit T 2sond	266,22
PIMR.2ab	Termst difl limit T 2sond	153,00
PIMR.2ba	Termst difl limit T 3sond	336,60
PIMR.2bb	Termst difl limit T 3sond	289,68

PIMR.3a u Centralita de regulación**677,28**

Centralita multisistema con marcado CE, dispositivos visibles de funcionamiento, sistemas básicos de funcionamiento programables, contadores caloríficos, limitadores de temperatura, conexión directa a PC y lectura digital de temperaturas.

PIMR.4\$ u Vaina sonda de inmersión

A LONGITUD (mm)			
a 60			
b 100			
c 150			
d 200			
e 300			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIMR.4a	Vaina sond inm 60mm	9,18
PIMR.4b	Vaina sond inm 100mm	10,20
PIMR.4c	Vaina sond inm 150mm	12,24
PIMR.4d	Vaina sond inm 200mm	13,26
PIMR.4e	Vaina sond inm 300mm	22,44

PIMR.5a u Sonda de inmersión**27,20**

Sonda de inmersión con marcado CE.

PIMR.6a u Sonda de contacto**35,70**

Sonda de contacto con marcado CE.

PIMR.7a u Sonda de uso exterior**36,72**

Sonda de uso exterior con marcado CE.

PIMR.8a u Contador calorífico**270,00**

Contador calorífico electrónico para el control de sistemas de energía solar con marcado CE y dos sondas de inmersión.

PIMR.9\$ u Contador calorífico cont agua

A CAUDAL CONTADO...			
a 0.6			
b 1.5			
c 2.5			
d 3.5			
e 6			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIMR.9a	Cont clrf cont ag 0.6 m3/h	380,69
PIMR.9b	Cont clrf cont ag 1.5 m3/h	393,12
PIMR.9c	Cont clrf cont ag 2.5 m3/h	412,64
PIMR.9d	Cont clrf cont ag 3.5 m3/h	505,82
PIMR.9e	Cont clrf cont ag 6 m3/h	545,75

PIMV Vasos de expansión

PIMV.1\$ u Vaso expansión energia solar

A CAPACIDAD (l)			
a 12			
b 25			
c 35			
d 50			
e 80			
f 100			
g 200			
h 300			
i 500			
j 700			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIMV.1a	Vaso exps 12l	61,77
PIMV.1b	Vaso exps 25l	79,61
PIMV.1c	Vaso exps 35l	198,65
PIMV.1d	Vaso exps 50l	255,06
PIMV.1e	Vaso exps 80l	348,00
PIMV.1f	Vaso exps 100l	442,25
PIMV.1g	Vaso exps 200l	941,05
PIMV.1h	Vaso exps 300l	811,97
PIMV.1i	Vaso exps 500l	1.140,31
PIMV.1j	Vaso exps 700l	1.925,66

PIMW Varios**PIMW.1\$ u Fluido anticongelante transm calor**

A CAPACIDAD (l)			
a 10			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIMW.1a	Fluido a-cong transm calor 10l	87,50
PIMW.1b	Fluido a-cong transm calor 20l	175,00

PIMW.2a m2 Manta térmica piscina 7,55
 Manta térmica para piscina con marcado CE formada por dos membranas de polietileno de 100 micrones, con cámara de aire confinado en el centro de alta resistencia y bajo peso.
PIMW.3\$ m2 Acc enrollamiento manta termc

A ANCHO (m)			
a 3.3			
b 5.5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIMW.3a	Acc enrollm manta termc 3.3m	281,60
PIMW.3b	Acc enrollm manta termc 5.5m	379,93

PIMW.4\$ m Aislamiento térmico tb a/Cu

A ESPESOR (mm)	B DIÁMETRO INT (...)		
a 10	a 12		
b 20	b 15		
c 28	c 18		
	d 22		
	e 28		
	f 35		
	g 42		
	h 54		
	i 76		

Combinaciones: 19 / 27 (70%)

PIMW.4aa	Aisl termc ø12mm e 10mm	0,87
PIMW.4ab	Aisl termc ø15mm e 10mm	0,95
PIMW.4ac	Aisl termc ø18mm e 10mm	1,05
PIMW.4ad	Aisl termc ø22mm e 10mm	1,18
PIMW.4ae	Aisl termc ø28mm e 10mm	1,48
PIMW.4af	Aisl termc ø35mm e 10mm	2,07
PIMW.4ag	Aisl termc ø42mm e 10mm	2,55
PIMW.4ah	Aisl termc ø54mm e 10mm	3,17
PIMW.4ba	Aisl termc ø12mm e 20mm	2,21
PIMW.4bb	Aisl termc ø15mm e 20mm	2,46
PIMW.4bc	Aisl termc ø18mm e 20mm	2,74
PIMW.4bd	Aisl termc ø22mm e 20mm	3,07
PIMW.4be	Aisl termc ø28mm e 20mm	3,49
PIMW.4bf	Aisl termc ø35mm e 20mm	4,19
PIMW.4bg	Aisl termc ø42mm e 20mm	4,67
PIMW.4bh	Aisl termc ø54mm e 20mm	5,62
PIMW.4cg	Aisl termc ø42mm e 28mm	8,05
PIMW.4ch	Aisl termc ø54mm e 28mm	9,32
PIMW.4ci	Aisl termc ø76mm e 28mm	11,67

PIN Captación solar fotovoltaica

PINB Baterías

PINB.1\$ u Batería estacionaria translúcida

A CAPACIDAD (Ah)			
a 749			
b 868			
c 992			
d 1116			
e 1240			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PINB.1a	Batería estac transl 749 Ah	1.068,96
PINB.1b	Batería estac transl 868 Ah	1.201,56
PINB.1c	Batería estac transl 992 Ah	1.339,26
PINB.1d	Batería estac transl 1116 Ah	1.441,26
PINB.1e	Batería estac transl 1240 Ah	1.609,56

PINB.2\$ u Batería estacionaria transparente

A CAPACIDAD (Ah)			
a 784			
b 963			
c 1146			
d 1473			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PINB.2a	Batería estac trans 784 Ah	1.555,50
PINB.2b	Batería estac trans 963 Ah	1.833,96
PINB.2c	Batería estac trans 1146 Ah	2.596,92
PINB.2d	Batería estac trans 1473 Ah	2.737,68

PINB.3\$ u Batería estacionaria gel

A CAPACIDAD (Ah)			
a 630			
b 735			
c 900			
d 1200			
e 1500			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PINB.3a	Batería estac gel 630 Ah	1.795,20
PINB.3b	Batería estac gel 735 Ah	2.008,38
PINB.3c	Batería estac gel 900 Ah	2.300,10
PINB.3d	Batería estac gel 1200 Ah	3.107,94
PINB.3e	Batería estac gel 1500 Ah	3.657,72

PINE Estructuras**PINE.1\$ u Estructura soporte p/superficie plana**

A PANEL FOTOVOLT...	B N° PANELES (ud)	C INSTALACIÓN	
a 65	a 1	a sobre suelo	
b 85	b 2	b sobre	
c 135	c 3	tejado/terrazza	
d 180	d 4	plana	
e 280	e 5	c sobre columna	

Combinaciones: 29 / 75 (39%)

PINE.1aac	Est a galv p/1panel 65 Wp sobre co	98,50
PINE.1abb	Est a galv p/2paneles 65 Wp sobre	244,00
PINE.1abc	Est a galv p/2paneles 65 Wp sobre	123,50
PINE.1acb	Est a galv p/3paneles 65 Wp sobre	270,00
PINE.1adb	Est a galv p/4paneles 65 Wp sobre	310,00
PINE.1aea	Est a galv p/5paneles 65 Wp sobre	385,00
PINE.1bac	Est a galv p/1panel 85 Wp sobre co	95,00
PINE.1bbc	Est a galv p/2paneles 85 Wp sobre	119,00
PINE.1bca	Est a galv p/3paneles 85 Wp sobre	275,00
PINE.1bcb	Est a galv p/3paneles 85 Wp sobre	270,00
PINE.1bda	Est a galv p/4paneles 85 Wp sobre	305,00
PINE.1bdb	Est a galv p/4paneles 85 Wp sobre	280,00
PINE.1beb	Est a galv p/5paneles 85 Wp sobre	330,00
PINE.1cac	Est a galv p/1panel 135 Wp sobre c	98,00
PINE.1cbb	Est a galv p/2paneles 135 Wp sobre	244,00
PINE.1cbc	Est a galv p/2paneles 135 Wp sobre	128,00
PINE.1cca	Est a galv p/3paneles 135 Wp sobre	295,00
PINE.1ccb	Est a galv p/3paneles 135 Wp sobre	270,00
PINE.1cda	Est a galv p/4paneles 135 Wp sobre	328,00
PINE.1cdb	Est a galv p/4paneles 135 Wp sobre	310,00
PINE.1dac	Est a galv p/1panel 180 Wp sobre c	101,50
PINE.1dbb	Est a galv p/2paneles 180 Wp sobre	255,00
PINE.1dca	Est a galv p/3paneles 180 Wp sobre	318,00
PINE.1dcb	Est a galv p/3paneles 180 Wp sobre	295,00
PINE.1dda	Est a galv p/4paneles 180 Wp sobre	420,00
PINE.1eba	Est a galv p/2paneles 280 Wp sobre	390,00
PINE.1ebb	Est a galv p/2paneles 280 Wp sobre	270,00
PINE.1eca	Est a galv p/3paneles 280 Wp sobre	340,00
PINE.1ecb	Est a galv p/3paneles 280 Wp sobre	435,00

PINE.2\$ u Estructura soporte coplanar p/supf incl

A PANEL FOTOVOLT...	B N° PANELES (ud)		
a 135	a 1		
b 175-200	b 2		
	c 4		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PINE.2ab	Est coplanar p/2paneles 135 Wp	125,00
PINE.2ac	Est coplanar p/4paneles 135 Wp	199,00
PINE.2ba	Est coplanar p/1panel 175-200 Wp	125,00
PINE.2bb	Est coplanar p/2paneles 175-200 Wp	199,00

PINK Kits fotovoltaicos**PINK.1a u Kit fotovoltaico completo 6.900,00**

Kit básico fotovoltaico para instalación en vivienda aislada para abastecimiento de iluminación a 220 V (8 puntos de luz), de frigorífico o congelador, televisor, bomba de agua de 1 CV, microondas u otros pequeños electrodomésticos, compuesto por un regulador de 45 A, grupo de baterías de 735 Ah, 4 módulos fotovoltaicos de 230 Wp certificados por el CIEMAT u otro laboratorio acreditado conformes a las especificaciones UNE-EN 61215, un inversor de 2400 W de potencia de salida continua conforme a las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética, cableado y soportes necesarios.

PINK.2\$ u Kit fotovoltaico básico

A APLICACIÓN	B USO VIVIENDA		
a iluminación 4 puntos en 12 V	a fin de semana		
b iluminación 6 puntos en 220 V + TV	b diario		
c iluminación 8 puntos en 220 V+ TV			
d iluminación 8 puntos en 220 V+ TV + frigorífico			

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

PINK.2aa	Kit fotov 4ptos luz 12V uso fin se	280,00
PINK.2ab	Kit fotov 4ptos luz 12V uso diario	530,00
PINK.2ba	Kit fotov 6ptos luz+TV uso fin sem	1.000,00
PINK.2cb	Kit fotov 8ptos luz+TV uso diario	2.250,00
PINK.2da	Kit fotov 8ptos luz+TV+frig uso fi	3.000,00
PINK.2db	Kit fotov 8ptos luz+TV+frig uso di	5.200,00

PINL Iluminación exterior**PINL.1\$ u Farola solar ilu ext LED**

A POTENCIA LUMIN...			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PINL.1a	Farola solar ilu ext 50W	2.100,00
PINL.1b	Farola solar ilu ext 100W	2.600,00

PINM Módulos fotovoltaicos**PINM.1\$ u Módulo fotovoltaico monocrst**

A POTENCIA (Wp)			
a 65			
b 100			
c 175			
d 185			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PINM.1a	Mod fotovoltaico monocrst 65 Wp	275,00
PINM.1b	Mod fotovoltaico monocrst 100 Wp	369,00
PINM.1c	Mod fotovoltaico monocrst 175 Wp	520,00
PINM.1d	Mod fotovoltaico monocrst 185 Wp	556,00

PINN.2\$ u Módulo fotovoltaico policrst

A POTENCIA (Wp)			
a 85			
b 110			
c 165			
d 175			
e 220			
f 230			
g 280			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PINN.2a	Mod fotovoltaico policrst	85 Wp	290,00
PINN.2b	Mod fotovoltaico policrst	110 Wp	400,00
PINN.2c	Mod fotovoltaico policrst	165 Wp	459,00
PINN.2d	Mod fotovoltaico policrst	175 Wp	514,00
PINN.2e	Mod fotovoltaico policrst	220 Wp	550,00
PINN.2f	Mod fotovoltaico policrst	230 Wp	690,00
PINN.2g	Mod fotovoltaico policrst	280 Wp	845,00

PINN Inversores**PINN.1\$ u Inversor monof batería**

A POTENCIA (W)	B Vcc (V)		
a 600	a 12		
b 800	b 24		
c 1200	c 48		
d 2500			
e 3000			
f 4000			
g 5000			
h 7000			
i 8000			

Combinaciones: 18 / 27 (67%)

PINN.1aa	Invr monof batería	600 W 12 V	335,00
PINN.1ab	Invr monof batería	600 W 24 V	375,00
PINN.1ba	Invr monof batería	800 W 12 V	510,00
PINN.1bb	Invr monof batería	800 W 24 V	577,00
PINN.1bc	Invr monof batería	800 W 48 V	595,00
PINN.1cb	Invr monof batería	1200 W 24 V	695,00
PINN.1cc	Invr monof batería	1200 W 48 V	780,00
PINN.1da	Invr monof batería	2500 W 12 V	1.000,00
PINN.1db	Invr monof batería	2500 W 24 V	1.028,00
PINN.1ea	Invr monof batería	3000 W 12 V	1.270,00
PINN.1eb	Invr monof batería	3000 W 24 V	1.270,00
PINN.1ec	Invr monof batería	3000 W 48 V	1.270,00
PINN.1fb	Invr monof batería	4000 W 24 V	1.500,00
PINN.1fc	Invr monof batería	4000 W 48 V	1.900,00
PINN.1gb	Invr monof batería	5000 W 24 V	2.100,00
PINN.1gc	Invr monof batería	5000 W 48 V	2.100,00
PINN.1hc	Invr monof batería	7000 W 48 V	3.500,00
PINN.1ic	Invr monof batería	8000 W 48 V	4.100,00

PINN.2\$ u Inversor monof red

A POTENCIA (W)	B TIPO INSTALACI...		
a 1850	a interior		
b 2500	b exterior		
c 3500			
d 6700			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PINN.2aa	Invr monof red	1850 W int	1.596,50
PINN.2ab	Invr monof red	1850 W ext	1.807,85
PINN.2ba	Invr monof red	2500 W int	1.749,30
PINN.2bb	Invr monof red	2500 W ext	2.072,03
PINN.2ca	Invr monof red	3500 W int	2.088,45
PINN.2cb	Invr monof red	3500 W ext	2.389,04
PINN.2da	Invr monof red	6700 W int	2.905,98
PINN.2db	Invr monof red	6700 W ext	3.602,13

PINN.3\$ u Inversor trif red

A POTENCIA (kW)			
a 42			
b 52			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PINN.3a	Invr trif red	42 kW	24.276,00
PINN.3b	Invr trif red	52 kW	30.906,00

PINR Regulación y control

PINR.1\$ u Regulador de carga

A CORRIENTE (A)	B TENSIÓN (V)	C TIPO	D DISPLAY
a 5	a 12/24	a estanco	a sin
b 10	b 48	b no estanco	b con
c 15			
d 30			
e 50			
f 75			
g 125			

Combinaciones: 17 / 56 (30%)

PINR.1aaaa	Reg crg 5A 12/24V estanco	50,00
PINR.1baba	Reg crg 10A 12/24V	37,00
PINR.1babb	Reg crg 10A 12/24V	80,00
PINR.1bbbbb	Reg crg 10A 48V	266,00
PINR.1caaa	Reg crg 15A 12/24V estanco	130,00
PINR.1caba	Reg crg 15A 12/24V	50,00
PINR.1cabb	Reg crg 15A 12/24V	134,00
PINR.1cbaa	Reg crg 15A 48V estanco	209,00
PINR.1cbba	Reg crg 15A 48V	125,00
PINR.1daaa	Reg crg 30A 12/24V estanco	141,00
PINR.1daba	Reg crg 30A 12/24V	63,00
PINR.1dabb	Reg crg 30A 12/24V	145,00
PINR.1eabb	Reg crg 50A 12/24V	354,00
PINR.1ebbbb	Reg crg 50A 48V	420,00
PINR.1fabbb	Reg crg 75A 12/24V	900,00
PINR.1fbbbb	Reg crg 75A 48V	900,00
PINR.1gabb	Reg crg 125A 12/24V	920,00

PIO Geotermia

PIOA Acumuladores**PIOA.1\$ u Depósito acumulador ACS/inercia**

A CAPACIDAD (l) ...			
a 800 / (990,2020)			
b 900 / (990,2190)			
c 1050 / (1100,2000)			
d 1300 / (1100,2430)			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIOA.1a	Acum capc 800 l serp desm	2.431,20
PIOA.1b	Acum capc 900 l serp desm	2.560,80
PIOA.1c	Acum capc 1050 l serp desm	2.688,00
PIOA.1d	Acum capc 1300 l serp desm	2.976,00

PIOB Bombas de calor geotérmicas**PIOB.1\$ u Bomba cal geotrmc c/refresc act**

A POTENCIA CALOR...			
a 5,4 / 7,6			
b 8,1 / 11,6			
c 11,0 / 15,5			
d 13,6 / 20,7			
e 17,2 / 25,9			
f 21,6 / 30,4			
g 26,2 / 35,5			
h 28,6 / 38,8			
i 34,9 / 43,7			
j 43,2 / 53,8			
k 52,2 / 64,2			
l 57,0 / 70,7			
m 69,5 / 86,2			
n 85,4 / 106,6			
o 100,0 / 123,5			
p 117,0 / 145,1			
q 143,0 / 178,7			

Combinaciones: 17 / 17 (100%)

PIOB.1a	Bom geotérmica 5,4 / 7,6 kW	9.848,06
PIOB.1b	Bom geotérmica 8,1 / 11,6 kW	9.392,07
PIOB.1c	Bom geotérmica 11,0 / 15,5 kW	9.608,07
PIOB.1d	Bom geotérmica 13,6 / 20,7 kW	9.920,07
PIOB.1e	Bom geotérmica 17,2 / 25,9 kW	10.316,07
PIOB.1f	Bom geotérmica 21,6 / 30,4 kW	12.463,47
PIOB.1g	Bom geotérmica 26,2 / 35,5 kW	14.339,38
PIOB.1h	Bom geotérmica 28,6 / 38,8 kW	16.499,38
PIOB.1i	Bom geotérmica 34,9 / 43,7 kW	19.044,13
PIOB.1j	Bom geotérmica 43,2 / 53,8 kW	19.162,57
PIOB.1k	Bom geotérmica 52,2 / 64,2 kW	21.699,73
PIOB.1l	Bom geotérmica 57,0 / 70,7 kW	25.610,66
PIOB.1m	Bom geotérmica 69,5 / 86,2 kW	33.021,86
PIOB.1n	Bom geotérmica 85,4 / 106,6 kW	34.735,46
PIOB.1o	Bom geotérmica 100,0 / 123,5 kW	39.391,46
PIOB.1p	Bom geotérmica 117,0 / 145,1 kW	39.715,46
PIOB.1q	Bom geotérmica 143,0 / 178,7 kW	41.797,48

PIOB.2\$ u Bomba calor geotérmica compacta

A POTENCIA CALOR...			
a 5,4 / 7,6			
b 8,1 / 11,6			
c 11,0 / 15,5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PIOB.2a	Bom geotrmc compc 5,4/7,6 kW	13.153,50
PIOB.2b	Bom geotrmc compc 8,1/11,6 kW	13.170,30
PIOB.2c	Bom geotrmc compc 11,0/15,5 kW	13.429,50

PIOB.3\$ u Bomba cal geotrmc s/refresc act

A POTENCIA CALOR...			
a 5,6			
b 8,3			
c 11,3			
d 14,1			
e 17,8			
f 22,3			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIOB.3a	Bom geotrmc 5,6kW s/refresc act	8.278,80
PIOB.3b	Bom geotrmc 8,3kW s/refresc act	7.822,80
PIOB.3c	Bom geotrmc 11,3kW s/refresc act	8.038,80
PIOB.3d	Bom geotrmc 14,1kW s/refresc act	8.542,80
PIOB.3e	Bom geotrmc 17,8kW s/refresc act	9.153,93
PIOB.3f	Bom geotrmc 22,3kW s/refresc act	11.301,34

PIOC Bombas circuladoras**PIOC.1\$ u Bomba circuladora rotor húmedo**

A ø CONEXIÓN A T...	B ALTURA IMPULSI...		
a 40	a 10		
b 50	b 15		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIOC.1aa	Bom circu rotor hume ø tb 40mm	751,00
PIOC.1ab	Bom circu rotor hume ø tb 40mm	920,00
PIOC.1ba	Bom circu rotor hume ø tb 50mm	913,00
PIOC.1bb	Bom circu rotor hume ø tb 50mm	1.045,00

PIOC.2\$ u Bomba circuladora rotor seco

A ø CONEXIÓN A T...	B ø NOMINAL RODE...		
a 50	a 120		
b 65	b 130		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PIOC.2aa	Bom circu rotor sec ø tb 50mm	1.081,00
PIOC.2ab	Bom circu rotor sec ø tb 50mm	1.158,00
PIOC.2bb	Bom circu rotor sec ø tb 65mm	1.312,00

PIOR Control y regulación**PIOR.1\$ u Ud control sis solar-geotérmico**

A POTENCIA (kW)	B SISTEMA CAPTAC...		
a 6-14	a interno		
b 6-22	b externo		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

PIOR.1aa	Ud ctrol ins solar-geotrmc 6-14kW	5.177,73
PIOR.1bb	Ud ctrol ins solar-geotrmc 6-22kW	5.172,33

PIOR.2\$ u Kit conexión p/ud control

A SISTEMA CAPTAC...			
a interno			
b externo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIOR.2a Kit conx ud ctrol capt interno	1.032,14
PIOR.2b Kit conx ud ctrol capt externo	917,64

PIOR.3a u Set capt geotrmc ext 17-22 kW 1.359,00
Set de captación para unidad de control y de regulación para el reparto de los flujos energéticos según temperatura y necesidad en instalación solar-geotérmica de potencia calorífica 17-22 kW combinando energía solar térmica y geotérmica con sistema de captación geotérmica exterior al edificio.

PIOV Vasos de expansión**PIOV.1\$ u Vaso expansión p/calf**

A CAPACIDAD (l)			
a 18			
b 25			
c 35			
d 50			
e 80			
f 105			
g 150			
h 200			
i 250			
j 300			
k 400			
l 500			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIOV.1a Vaso exps calf 18l	29,76
PIOV.1b Vaso exps calf 25l	36,96
PIOV.1c Vaso exps calf 35l	46,56
PIOV.1d Vaso exps calf 50l	58,08
PIOV.1e Vaso exps calf 80l	86,16
PIOV.1f Vaso exps calf 105l	162,00
PIOV.1g Vaso exps calf 150l	189,36
PIOV.1h Vaso exps calf 200l	240,72
PIOV.1i Vaso exps calf 250l	328,80
PIOV.1j Vaso exps calf 300l	384,00
PIOV.1k Vaso exps calf 400l	470,40
PIOV.1l Vaso exps calf 500l	626,40

PIOV.2\$ u Válvula precintable p/vaso exps

A DIÁMETRO (´´)			
a 3/4			
b 1			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIOV.2a Válvula precintable 3/4´´	13,20
PIOV.2b Válvula precintable 1´´	27,36

PIOW Accesorios**PIOW.1\$ u Caudalímetro p/bomba geotérmica**

A DN (mm)			
a 25			
b 32			
c 40			
d 50			
e 65			
f 80			
g 100			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PIOW.1a Caudalímetro ø 25 mm	125,50
PIOW.1b Caudalímetro ø 32 mm	137,21
PIOW.1c Caudalímetro ø 40 mm	141,38
PIOW.1d Caudalímetro ø 50 mm	148,94
PIOW.1e Caudalímetro ø 65 mm	518,00
PIOW.1f Caudalímetro ø 80 mm	708,44
PIOW.1g Caudalímetro ø 100 mm	1.026,87

PIOW.2\$ u Grup premontado circ geotérmico

A POTENCIA (kW)			
a 6-12			
b 14-17			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIOW.2a	Grup circ geotérmico 6-12 kW	1.030,99
PIOW.2b	Grup circ geotérmico 14-17 kW	1.944,79

PIOW.3\$ u Set hidráulico p/calef-refresc

A POTENCIA (kW)			
a 6-8			
b 9-12			
c 13-14			
d 15-17			
e 18-22			
f 23-27			
g 28-31			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PIOW.3a	Set hidr p/calef-refresc 6-8kW	1.267,09
PIOW.3b	Set hidr p/calef-refresc 9-12kW	1.352,42
PIOW.3c	Set hidr p/calef-refresc 13-14kW	1.394,66
PIOW.3d	Set hidr p/calef-refresc 15-17kW	2.246,21
PIOW.3e	Set hidr p/calef-refresc 18-22kW	2.322,05
PIOW.3f	Set hidr p/calef-refresc 23-27kW	3.082,32
PIOW.3g	Set hidr p/calef-refresc 28-31kW	3.086,50

PIOW.4a u Grupo seguridad c/aisl 3 bar 64,21

Grupo de seguridad con aislamiento para montajes en circuitos cerrados de calefacción, conexión de 1'', incluye purgador rápido, manómetro de 3/8'' con válvula de cierre automático y válvula de seguridad giratoria de 1/2'' de diámetro y presión de 3 bares.

PIOW.5a u Válvula mezcladora termst 10bar 70,32

Válvula mezcladora termostática para la regulación de caudal en instalaciones de calefacción por agua caliente, presión máxima 10 bar y diámetro de 1''.

PIOW.6\$ u Set geotérmico accesorios

A POTENCIA SISTE...			
a 6-8			
b 12			
c 14			
d 17			
e 22			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIOW.6a	Set geotérmico sistema 6-8 kW	4.850,04
PIOW.6b	Set geotérmico sistema 12 kW	7.068,29
PIOW.6c	Set geotérmico sistema 14 kW	8.920,90
PIOW.6d	Set geotérmico sistema 17 kW	11.331,07
PIOW.6e	Set geotérmico sistema 22 kW	14.366,86

PIP Protección

PIPP Equipos pararrayos**PIPP.1\$ u Prry disptv cebado**

A Radio de acció...			
a 32			
b 48			
c 63			
d 79			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIPP.1a	Pararrayos PCD 32m	1.113,64
PIPP.1b	Pararrayos PCD 48m	1.265,00
PIPP.1c	Pararrayos PCD 63m	1.502,87
PIPP.1d	Pararrayos PCD 79m	1.827,23

PIPP.2\$ u Mástil acero

A ALTURA (m)	B MATERIAL		
a 6	a a galv		
b 8	b a inox		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIPP.2aa	Mástil+ancl 6m a galv	176,87
PIPP.2ab	Mástil+ancl 6m a inox	520,20
PIPP.2ba	Mástil+ancl 8m a galv	502,86
PIPP.2bb	Mástil+ancl 8m a inox	1.005,72

PIPP.3a u Pieza adaptación 51,61

Pieza de adaptación de latón pra unión entre pararrayos, mástil de 1½'' y bajante interior de cable de ø8 a 10 mm o pletina de 30x2mm.

PIPP.4a	u	Trípode a galvanizado	312,12																				
<i>Trípode de 1m de altura, fabricado en acero galvanizado en caliente y con placa base de 500x500x10mm de espesor, para mástiles de hasta 6m.</i>																							
PIPP.5\$	u	Sist ancl soporte																					
<table border="1"> <tr> <td>A N° soportes</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A N° soportes				a 2				b 3											
A N° soportes																							
a 2																							
b 3																							
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																							
PIPP.5a Sist ancl 2 sop			82,62																				
PIPP.5b Sist ancl 3 sop			124,85																				
PIPP.6a	m	Conductor pletina cobre	15,25																				
<i>Conductor de pletina de cobre estañado de 30x2mm.</i>																							
PIPP.7\$	u	Pta captadra malla																					
<table border="1"> <tr> <td>A LONG (m)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 2.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d 3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A LONG (m)				a 1.5				b 2				c 2.5				d 3			
A LONG (m)																							
a 1.5																							
b 2																							
c 2.5																							
d 3																							
Combinaciones: 4 / 4 (100%)																							
PIPP.7a Pta franklin a inox 1.5m			90,78																				
PIPP.7b Pta franklin a inox 2m			110,16																				
PIPP.7c Pta franklin a inox 2.5m			127,50																				
PIPP.7d Pta franklin a inox 3m			147,90																				
PIPP.8\$	u	Sop H ptas malla																					
<table border="1"> <tr> <td>A LONG (m)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 1.5-2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 2.5-3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A LONG (m)				a 1.5-2				b 2.5-3											
A LONG (m)																							
a 1.5-2																							
b 2.5-3																							
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																							
PIPP.8a Sop H ptas captad 1.5-2m			15,30																				
PIPP.8b Sop H ptas captad 2.5-3m			20,40																				
PIPP.9a	u	Sop grapa s hrz	5,87																				
<i>Soporte cónico de propileno con tapa para el llenado, y base de 140x140x80mm, para fijación de grapa a superficie horizontal.</i>																							
PIPP10a	u	Grapa latón	8,67																				
<i>Grapa de latón de 40x40x15mm, con sistema de bisagra, para unión de pletina de cobre de 30x2mm, incluidos tacos y tirafondos.</i>																							
PIPP11a	u	Tubo protección	36,72																				
<i>Tubo de protección de acero galvanizado, de 35x13mm y 2m de longitud, para pletina de hasta 30x3mm, con abrazaderas incluidas.</i>																							
PIPP12a	u	Mangt seccionador	25,81																				
<i>Manguito seccionador de latón de 75x50x15mm, con sistema de bisagra, para unión de pletina de cobre de 30x2mm, incluidos tacos y tirafondos.</i>																							
PIPP13a	u	Contador mec	354,96																				
<i>Contador mecánico que registra los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección</i>																							
PIPP14a	u	Vía chispas mástil antena	145,45																				
<i>Protector vía de chispas para mástil de antena, incluidos conectores para mástil de antena y para conductor de ø 8 a 10mm y/o pletina de hasta 30x3mm.</i>																							
PIPP15a	u	Conx en cruz	19,94																				
<i>Manguito de latón de 55x55mm con placa intermedia, para conexión múltiple de conductor de ø 8 a 10 mm y pletina de cobre estañado de 30x2mm.</i>																							
PIPP16a	u	Arq registro	89,15																				
<i>Arqueta de registro de polipropileno de 250x250x250mm, compuesta por cuerpo y tapa, y prevista para soportar hasta 5000 kg.</i>																							
PIPP17a	u	Pnte comprob y equipotenc	45,90																				
<i>Puente de comprobación y equipotencialidad para arqueta, con barra y conectores para conductor de ø 8 a 10 mm y/o pletina 30x2mm.</i>																							
PIPP18a	u	Electd dinámico	132,60																				
<i>Electrodo dinámico vertical, de ø 28mm y 2.5m de longitud, larga duración y efecto condensador, incluido dispositivo para la perforación.</i>																							

PIPP19a	u	Gel toma tierra <i>Gel no corrosivo y ecológico, mejorador de la conductividad de la toma de tierra.</i>	64,26												
PIPP20a	u	Vía chispas tomas tierra <i>Protector vía de chispas para unión de tomas de tierra, incluidos conectores para conductor de ø 8 a 10 mm y/o pletina de hasta 30x2mm.</i>	145,45												
PIPP21a	u	Sop grapa pfl met <i>Soporte de acero inoxidable para fijación de grapa a perfil metálico.</i>	6,46												
PIPP22a	u	Prry pta Franklin <i>Punta Franklin múltiple de acero inoxidable de ø16mm. Incluida pieza de adaptación de latón para mástil de 1½" y bajante interior de pletina de 30x2mm.</i>	150,14												
PIPP23a	u	Electd a cobrizado <i>Electrodo de toma de tierra de acero cobrizado de 14mm y 2m de longitud, con recubrimiento de cobre de 300 micras. Incluida grapa de conexión.</i>	26,52												
PIPP24\$	u	Ancl pta Franklin													
<table border="1"> <tr> <td>A FIJACIÓN</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a a superficie plana</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b a pared/estructura</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A FIJACIÓN				a a superficie plana				b a pared/estructura			
A FIJACIÓN															
a a superficie plana															
b a pared/estructura															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)															
		PIPP24a Sis ancl a superficie plana	312,12												
		PIPP24b Sis ancl a pared/estructura	82,62												
PIPP25a	u	Conexión p/malla <i>Conexión de latón para punta captadora de malla y conductor.</i>	10,56												
PIPP26a	u	Sop a galv p/ grapa <i>Soporte de acero galvanizado para fijación de grapa para cualquier tipo de teja.</i>	6,57												

PIPR Equipos robo

PIPR.1a	u	Detector robo rot crst micrf <i>Detector robo rotura cristal microfónico.</i>	63,25
PIPR.1b	u	Detector robo rot crst vibración <i>Detector robo rotura cristal vibración.</i>	81,23
PIPR.2a	u	Detector robo infrasonidos <i>Detector robo infrasónico.</i>	104,46
PIPR.3a	u	Detector óptico 12v <i>Detector óptico 12 v.</i>	139,27
PIPR.4a	u	Detector vol infr sop móvil <i>Detector volumétrico por infrarrojo pasivo haces 10-14m soporte móvil.</i>	134,62
PIPR.4b	u	Detec infrarrojos 30 m <i>Detector por infrarrojos pasivo, cortina de protección 30m, blindado frente a inflamaciones electricas, con filtro contra picos de sobretensión.</i>	112,64
PIPR.5a	u	Detector vol mcroon alcn 15m <i>Detector volumétrico microondas, alcance 15m, apertura haz 150°.</i>	258,10
PIPR.5b	u	Detector vol mcroon alcn 30m <i>Detector volumétrico microondas haz estrecho. Alcance 15 a 30m.</i>	329,55
PIPR.6a	u	Central robo 4zonas <i>Central robo-atraco-incendio instalación interior 4 zonas.</i>	479,87
PIPR.6b	u	Central robo 8zonas <i>Central robo-atraco-incendio instalación interior 8 zonas.</i>	366,28
PIPR.6c	u	Central robo c/microprocesador <i>Central robo con microprocesador de 6 zonas con transformador de alimentación y baterías de emergencia.</i>	228,85
PIPR.6d	u	Central robo inst int s/sirena <i>Central robo, instalación interior sin sirena.</i>	287,09

PIPR.6e	u	Central robo inst int c/sirena Central robo, instalación interior con sirena.	176,66
PIPR.6f	u	Central robo c/sirena Central robo con sirena.	194,32
PIPR.6g	u	Central robo- atraco c/sirena Central robo- atraco, instalación interior, con sirena, 8 zonas.	539,57
PIPR.6h	u	Central ext autn c/sirena autpr Central exterior autónoma con sirena, autoprotegida.	193,38
PIPR.7a	u	Radar mcron radio acción 15m Radar microondas, radio acción medio, 15m.	193,97
PIPR.8a	u	Sirena autoprotegida Sirena autoprotegida gran potencia autoalimentada formado reducido instalación exterior.	81,88
PIPR.8b	u	Sirena int 220v miniwattios Sirena interior 220 v. miniwattios.	49,84
PIPR.8c	u	Sirena int 12w autoalimentada Sirena interior 12 w, autoalimentada.	70,56
PIPR.8d	u	Sirena interior 9w Sirena interior 9 w.	38,75
PIPR.8e	u	Sirena ext autpr 20w autalm Sirena autoprotegida 20 w, autoalimentada, piloto óptico, instalación exterior.	127,69
PIPR.8f	u	Sirena ext optica 12vcc Sirena exterior optica de 12 Vcc.	148,60
PIPR.9a	u	Campana autoprotegida+piloto Campana autoprotegida con piloto instalación exterior.	169,17
PIPR10a	u	Lámpara girolamp 12v Lámpara girolamp 12 V.C.C.	148,44
PIPR11a	u	Bateria alimentación sirena ext Bateria de alimentación de emergencia de sirena exterior.	12,98
PIPR12a	u	Pulsador alarma Pulsador alarma.	3,59
PIPR12b	u	Marcador telefónico alarma robo Marcador telefónico alarma robo.	362,37
PIPR13aaa	u	Caj fu empbl 11dm3 26x35x25cm Caja fuerte empotrable de acero, volumen útil 11dm3, dimensiones exteriores 26x35x25cm, cerradura de borjas y combinación.	171,56
PIPR13abb	u	Caj fu empbl 30dm3 50x46x25cm Caja fuerte empotrable de acero, volumen útil 30dm3, dimensiones exteriores 50x46x25cm, cerradura de borjas y combinación.	242,62
PIPR13bcc	u	Caj fu mue 150dm3 104x62x53cm Caja fuerte mueble, volumen útil 150dm3, dimensiones exteriores 104x62x53cm, cierre de borjas y combinación.	878,76
PIPR13bdd	u	Caj fu alt seg 16x84x76cm Caja fuerte mueble muy alta seguridad de chapa de acero-manganeso, dimensiones exteriores 16.50x84.50x76.10cm, con antilanza térmica.	1.441,23
PIPR14a	u	Caja fuerte sobremesa Caja fuerte sobremesa.	478,77
PIPR15a	u	Teclado remoto ctrl robo Teclado remoto con display para central de robo con microprocesador, con indicación de fecha y hora.	151,16
PIPR16a	u	Puerta acorazada Puerta acorazada 90x210cm doble blindada acero exterior aglomerada refractario armadura Tordbar cierre alta seguridad sin forro.	1.095,92

PIPR16b	u Prta blnd pref 90x210cm s/forro	515,24
	<i>Puerta blindada prefabricada 90x210cm, incluso herrajes y mecanismos alta seguridad, sin forro.</i>	
PIPR17a	u Blindaje prta db 7 ptos 90x210cm	913,26
	<i>Blindaje puerta doble, placa acero templado, pernios y marco reforzados y cerradura 7 puntos anclaje, dimensión, 90x210cm.</i>	
PIPR20a	u Emisor receptor infrarrojos	1.672,47
	<i>Emisor-receptor infrarrojos largo alcance apertura del rayo 7m a 100m.</i>	
PIPR21a	u Elemento motorizado puerta	1.481,09
	<i>Elementos motorización de puertas motor monofásico armario maniobra temporizador lectores estáticos receptor señal elementos auxiliares.</i>	
PIPR22a	u Caja fuerte c/tarjeta	182,10
	<i>Caja fuerte accionada por tarjeta de banda magnética para habitación de hotel, pudiendo ser accionada con la misma tarjeta que da acceso a la habitación del hotel o con otra independiente, dotado de llave de emergencia y no accesible por las demás tarjetas de uso del servicio del hotel, dimensiones exteriores de 240mm de alto, 350mm de ancho y 250mm de fondo.</i>	
PIPR22b	u Caja fuerte c/teclado electr	160,69
	<i>Caja fuerte con teclado electrónico, para habitación de hotel, dotada de un cilindro de seguridad, de llave plana reversible para uso restringido a situaciones de emergencia, sin necesidad de cableados ni instalación eléctrica, dimensiones exteriores 240x350x250mm.</i>	

PIPW Varios

PIPW.1a	u Desconectador emer 16A 250v	36,64
	<i>Desconectador de emergencia eléctrica para habitaciones de hotel, accionado mediante tarjeta, construido en ABS de alta resistencia, corte máximo de corriente 16 A 250 V.</i>	
PIPW.1b	u Desconectador emer 8A 250v	49,91
	<i>Desconectador de emergencia eléctrica temporizado para habitaciones de hotel, incorpora dos pilotos rojos de localización, construido en ABS autoextinguible de color beige, corte máximo de corriente 8 A 250 V.</i>	

PIS Evacuación de aguas

PISA Arquetas, pozos y sumideros

PISA.1\$ **u Bote sifónico PVC**

A TAPA	B N° BOCAS		
a ciega	a 4		
b ciega con cerco	b 6		
c sumidero	c 8		
d sumidero con cerco			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PISA.1aa	Bt sif c/tap cie 4 boc	11,76
PISA.1ab	Bt sif c/tap cie 6 boc	9,37
PISA.1ac	Bt sif c/tap cie 8 boc	11,16
PISA.1ba	Bt sif c/tap cie c/cerco 4 boc	13,18
PISA.1bb	Bt sif c/tap cie c/cerco 6 boc	12,10
PISA.1bc	Bt sif c/tap cie c/cerco 8 boc	13,88
PISA.1ca	Bt sif c/tap sumd 4 boc	16,34
PISA.1cb	Bt sif c/tap sumd 6 boc	13,94
PISA.1cc	Bt sif c/tap sumd 8 boc	15,73
PISA.1da	Bt sif c/tap sumid c/cerco 4 boc	19,85
PISA.1db	Bt sif c/tap sumid c/cerco 6 boc	17,46
PISA.1dc	Bt sif c/tap sumid c/cerco 8 boc	19,25

PISA.4\$ **u Canaleta PP c/rejilla**

A APLICACIÓN	B DIMENSIONES (m..		
a p/garaje	a 130x75		
b p/piscinas	b 200x160		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PISA.4aa	Can PP c/rej 130x75 p/pluv gar	27,23
PISA.4ab	Can PP c/rej 200x160 p/pluv gar	31,95
PISA.4ba	Can PP c/rej 130x75 p/pluv pis	16,56
PISA.4bb	Can PP c/rej 200x160 p/pluv pis	28,22

PISA.5a **u Canaleta y rejilla altura reducida** **27,94**

Canaleta para recogida de pluviales fabricada en PVC rígido según especificaciones de la Norma UNE 5314, de 130mm de ancho y 63mm de alto, con rejilla de PVC estabilizado contra las radiaciones, adecuada para zonas ajardinadas o patios, de ancho igual a la canaleta, en color gris o blanco, suministrada en tramos de 50cm.

PISA.6\$ m Canal H polímero c/rejilla

A ANCHO (cm)	B REJILLA	C PIEZA ESPECIAL...	
a 13	a acero	a s/	
b 20	galvanizado	b 30	
c 30	b fundición	c 40	
	c acero	d 50	
	inoxidable	e 60	

Combinaciones: 40 / 45 (89%)

PISA.6aaa	Canal H polim rej a galv	27,10
PISA.6aab	Canal H polim rej a galv 30%acc	35,23
PISA.6aac	Canal H polim rej a galv 40%acc	37,94
PISA.6aad	Canal H polim rej a galv 50%acc	40,65
PISA.6aae	Canal H polim rej a galv 60%acc	43,36
PISA.6aba	Canal H polim rej fund	46,60
PISA.6abb	Canal H polim rej fund 30%acc	60,58
PISA.6abc	Canal H polim rej fund 40%acc	65,24
PISA.6abd	Canal H polim rej fund 50%acc	69,90
PISA.6abe	Canal H polim rej fund 60%acc	74,56
PISA.6aca	Canal H polim rej a inx	61,86
PISA.6acb	Canal H polim rej a inx 30%acc	80,42
PISA.6acc	Canal H polim rej a inx 40%acc	86,60
PISA.6acd	Canal H polim rej a inx 50%acc	92,79
PISA.6ace	Canal H polim rej a inx 60%acc	98,98
PISA.6baa	Canal H polim rej a galv	67,84
PISA.6bab	Canal H polim rej a galv 30%acc	88,19
PISA.6bac	Canal H polim rej a galv 40%acc	94,98
PISA.6bad	Canal H polim rej a galv 50%acc	101,76
PISA.6bae	Canal H polim rej a galv 60%acc	108,54
PISA.6bba	Canal H polim rej fund	87,67
PISA.6bbb	Canal H polim rej fund 30%acc	113,97
PISA.6bbc	Canal H polim rej fund 40%acc	122,74
PISA.6bbd	Canal H polim rej fund 50%acc	131,51
PISA.6bbe	Canal H polim rej fund 60%acc	140,27
PISA.6bca	Canal H polim rej a inx	172,51
PISA.6bcb	Canal H polim rej a inx 30%acc	224,26
PISA.6bcc	Canal H polim rej a inx 40%acc	241,51
PISA.6bcd	Canal H polim rej a inx 50%acc	258,77
PISA.6bce	Canal H polim rej a inx 60%acc	276,02
PISA.6caa	Canal H polim rej a galv	102,43
PISA.6cab	Canal H polim rej a galv 30%acc	133,16
PISA.6cac	Canal H polim rej a galv 40%acc	143,40
PISA.6cad	Canal H polim rej a galv 50%acc	153,65
PISA.6cae	Canal H polim rej a galv 60%acc	163,89
PISA.6cba	Canal H polim rej fund	126,95
PISA.6cbb	Canal H polim rej fund 30%acc	165,04
PISA.6cbc	Canal H polim rej fund 40%acc	177,73
PISA.6cbd	Canal H polim rej fund 50%acc	190,43
PISA.6cbe	Canal H polim rej fund 60%acc	203,12

PISA.7\$ m Canal H polím c/rej alt reducida

A REJILLA	B PIEZA ESPECIAL...		
a acero	a s/		
galvanizado	b 30		
b acero	c 50		
inoxidable			
c fundición			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PISA.7aa	Cnl H polim c/rej alt red	34,28
PISA.7ab	Cnl H polim c/rej alt red 30%acc	44,44
PISA.7ac	Cnl H polim c/rej alt red 50%acc	51,42
PISA.7ba	Cnl H polim c/rej alt red	74,09
PISA.7bb	Cnl H polim c/rej alt red 30%acc	96,04
PISA.7bc	Cnl H polim c/rej alt red 50%acc	111,13
PISA.7ca	Cnl H polim c/rej alt red	37,43
PISA.7cb	Cnl H polim c/rej alt red 30%acc	48,52
PISA.7cc	Cnl H polim c/rej alt red 50%acc	56,15

PISA.8\$ u Limpiasuelas H polímero

A DIMENSIONES (c...	B REJILLA		
a 60x40	a entramada de		
b 75x50	acero galvanizado		
c 10x50	b de aluminio con		
	bandas de caucho		
	negro		
	c de aluminio con		
	bandas textiles		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PISA.8aa	Limps H polim 60x40 rej a galv	70,22
PISA.8ab	Limps H polim 60x40 rej Al-cau	83,71
PISA.8ac	Limps H polim 60x40 rej Al-text	96,76
PISA.8ba	Limps H polim 75x50 rej a galv	203,25
PISA.8bb	Limps H polim 75x50 rej Al-cau	256,35
PISA.8bc	Limps H polim 75x50 rej Al-text	309,85
PISA.8ca	Limps H polim 10x50 rej a galv	149,12
PISA.8cb	Limps H polim 10x50 rej Al-cau	229,03
PISA.8cc	Limps H polim 10x50 rej Al-text	247,46

PISA.9\$ u Arqueta registro cuadrada PP

A MEDIDAS (cm)	B TAPA		
a 20x20	a ciega		
b 30x30	b para enlosar		
c 40x40	c rejilla		
d 55x55	d con sumidero		

Combinaciones: 14 / 16 (88%)

PISA.9aa	Arq rgtr cua PP 20x20cm tap cie	28,60
PISA.9ab	Arq rgtr cua PP 20x20cm tap enlo	30,28
PISA.9ac	Arq rgtr cua PP 20x20cm tap rej	28,60
PISA.9ba	Arq rgtr cua PP 30x30cm tap cie	49,30
PISA.9bb	Arq rgtr cua PP 30x30cm tap enlo	48,15
PISA.9bc	Arq rgtr cua PP 30x30cm tap rej	49,30
PISA.9bd	Arq rgtr cua PP 30x30cm tap sumd	67,25
PISA.9ca	Arq rgtr cua PP 40x40cm tap cie	86,07
PISA.9cb	Arq rgtr cua PP 40x40cm tap enlo	80,04
PISA.9cc	Arq rgtr cua PP 40x40cm tap rej	86,07
PISA.9cd	Arq rgtr cua PP 40x40cm tap sumd	122,97
PISA.9da	Arq rgtr cua PP 55x55cm tap cie	180,66
PISA.9dc	Arq rgtr cua PP 55x55cm tap rej	180,66
PISA.9dd	Arq rgtr cua PP 55x55cm tap sumd	289,49

PISA10\$ u Arqueta sifónica cuadrada PP

A MEDIDAS (cm)	B TAPA		
a 20x20	a ciega		
b 30x30	b para enlosar		
c 40x40	c rejilla		
d 55x55	d con sumidero		

Combinaciones: 14 / 16 (88%)

PISA10aa	Arq sif cua PP 20x20cm cie	34,51
PISA10ab	Arq sif cua PP 20x20cm p/enlo	36,32
PISA10ac	Arq sif cua PP 20x20cm rej	34,51
PISA10ba	Arq sif cua PP 30x30cm cie	58,00
PISA10bb	Arq sif cua PP 30x30cm p/enlo	56,77
PISA10bc	Arq sif cua PP 30x30cm rej	58,00
PISA10bd	Arq sif cua PP 30x30cm c/sumd	77,22
PISA10ca	Arq sif cua PP 40x40cm cie	103,32
PISA10cb	Arq sif cua PP 40x40cm p/enlo	93,38
PISA10cc	Arq sif cua PP 40x40cm rej	99,83
PISA10cd	Arq sif cua PP 40x40cm c/sumd	139,31
PISA10da	Arq sif cua PP 55x55cm cie	214,83
PISA10dc	Arq sif cua PP 55x55cm rej	210,81
PISA10dd	Arq sif cua PP 55x55cm c/sumd	331,27

PISA12\$ u Arqueta circular paso directo PP

A DIÁMETRO ARQUE...	B SIFÓNICA		
a 25	a no		
b 31.5	b si		
c 40			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PISA12aa	Arq PP cir Ø25cm	39,02
PISA12ab	Arq PP sifónica cir Ø25cm	45,00
PISA12ba	Arq PP cir Ø31.5cm	45,00
PISA12bb	Arq PP sifónica cir Ø31.5cm	50,00
PISA12ca	Arq PP cir Ø40cm	51,00
PISA12cb	Arq PP sifónica cir Ø40cm	57,00

PISA13a u Arq circular sif PVC registrable 166,79
 Arqueta circular con T registrable, de PVC, formada por un cuerpo circular de diámetro 315mm, fondo resuelto con formaciones de pendientes en el interior, abocardado superior para prolongar o tapar mediante encolado y entrada y salida horizontales, de diámetro 160mm a unir mediante junta elástica, con sifón obtenido mediante una T interior registrable por una tapa superior. Con dimensiones y cotas de montaje según UNE 1452-3.

PISA14\$ m Tubo recrecido p/arq circular

A DIÁMETRO TUBO			
a 250			
b 315			
c 400			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PISA14a	Tubo rcrc p/arqueta cir Ø250mm	17,40
PISA14b	Tubo rcrc p/arqueta cir Ø315mm	24,51
PISA14c	Tubo rcrc p/arqueta cir Ø400mm	46,59

PISA15\$ u Tapa para arqueta circular

A DIÁMETRO TUBO	B TIPO		
a 25	a ciega		
b 31.5	b registrable		
c 40	c sumidero		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PISA15aa	Tapa ciega p/arq circ Ø25cm	9,60
PISA15ab	Tapa reg p/arq circ Ø25cm	16,00
PISA15ac	Tapa sumd p/arq circ Ø25cm	24,00
PISA15ba	Tapa ciega p/arq circ Ø31.5cm	13,60
PISA15bb	Tapa reg p/arq circ Ø31.5cm	20,00
PISA15bc	Tapa sumd p/arq circ Ø31.5cm	28,00
PISA15ca	Tapa ciega p/arq circ Ø40cm	16,00
PISA15cb	Tapa reg p/arq circ Ø40cm	24,00
PISA15cc	Tapa sumd p/arq circ Ø40cm	42,40

PISA16\$ u Pozo de registro PEAD Ø600

A DIÁMETRO TUBO ...			
a 160			
b 200			
c 250			
d 315			
e 400			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PISA16a	Pz rgtr PEAD Ø600mm-tb Ø160mm	524,59
PISA16b	Pz rgtr PEAD Ø600mm-tb Ø200mm	529,76
PISA16c	Pz rgtr PEAD Ø600mm-tb Ø250mm	570,82
PISA16d	Pz rgtr PEAD Ø600mm-tb Ø315mm	596,24
PISA16e	Pz rgtr PEAD Ø600mm-tb Ø400mm	617,36

PISA20\$ u Sumidero sifónico

A SALIDA	B MATERIAL CUERP...	C DIAMETRO (mm)	D DIMENISIONES (m...
a vertical	a PVC/PVC	a 50	a 150x150
b horizontal	b PVC/elevada PVC	b 75	b 200x200
	c PVC/inoxidable	c 90	c 250x250
		d 110	d 300x300
		e 125	

Combinaciones: 14 / 120 (12%)

PISA20aaaa	Sumd vert PVC/PVC Ø50 150x150	10,07
PISA20aaba	Sumd vert PVC/PVC Ø75 150x150	10,07
PISA20aabb	Sumd vert PVC/PVC Ø75 200x200	16,80
PISA20aacc	Sumd vert PVC/PVC Ø90 250x250	21,95
PISA20aadcd	Sumd vert PVC/PVC Ø110 250x250	21,95
PISA20aadd	Sumd vert PVC/PVC Ø110 300x300	42,06
PISA20aaed	Sumd vert PVC/PVC Ø125 300x300	42,06
PISA20abcc	Sumd vert PVC/elv Ø90 250x250	23,07
PISA20abdc	Sumd vert PVC/elv Ø110 250x250	23,07
PISA20acaa	Sumd vert PVC/inx Ø50 150x150	89,67
PISA20acbb	Sumd vert PVC/inx Ø75 200x200	104,01
PISA20accc	Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250	154,22
PISA20acdc	Sumd vert PVC/inx Ø110 250x250	154,22
PISA20badc	Sumd hrz PVC/PVC Ø110 250x250	22,96

PISA21\$ u Cazoleta/Caldereta sifónica

A SALIDA	B MATERIAL CUERP...	C DIAMTERO (mm)	D DIMENSIONES (m...
a vertical	a PVC/PVC	a 75	a 150x150
b horizontal	b PVC/elevada PVC	b 90	b 200x200
	c PVC/PP	c 110	c 250x250
	d PVC/elevada PP	d 125	d 300x300
	e PVC/inoxidable		
	f PVC/sin		
	sumidero		

Combinaciones: 74 / 192 (39%)

PISA21aaaa	Caz vert PVC/PVC Ø75 150x150	17,67
PISA21aabb	Caz vert PVC/PVC Ø90 200x200	28,60
PISA21aabc	Caz vert PVC/PVC Ø90 250x250	31,42
PISA21aacb	Caz vert PVC/PVC Ø110 200x200	28,60
PISA21aacc	Caz vert PVC/PVC Ø110 250x250	31,42
PISA21aacd	Caz vert PVC/PVC Ø110 300x300	66,93
PISA21aadd	Caz vert PVC/PVC Ø125 300x300	66,93
PISA21abbb	Caz vert PVC/elvPVC Ø90 200x200	30,06
PISA21abbc	Caz vert PVC/elvPVC Ø90 250x250	33,01
PISA21abcb	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 200x200	30,06
PISA21abcc	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 250x250	33,01
PISA21abdc	Caz vert PVC/elvPVC Ø110 300x300	66,93
PISA21abdd	Caz vert PVC/elvPVC Ø125 300x300	66,93
PISA21acaa	Caz vert PVC/PP Ø75 150x150	17,67
PISA21acbb	Caz vert PVC/PP Ø90 200x200	28,60
PISA21acbc	Caz vert PVC/PP Ø90 250x250	31,42
PISA21accb	Caz vert PVC/PP Ø110 200x200	28,60
PISA21accc	Caz vert PVC/PP Ø110 250x250	31,42
PISA21accd	Caz vert PVC/PP Ø110 300x300	66,93
PISA21acdd	Caz vert PVC/PP Ø125 300x300	66,93
PISA21adbb	Caz vert PV/elvPP Ø90 200x200	28,97
PISA21adbc	Caz vert PV/elvPP Ø90 250x250	31,81
PISA21adcb	Caz vert PV/elvPP Ø110 200x200	28,97
PISA21adcc	Caz vert PV/elvPP Ø110 250x250	31,81
PISA21adcd	Caz vert PV/elvPP Ø110 300x300	66,93
PISA21addd	Caz vert PV/elvPP Ø125 300x300	66,93
PISA21aeaa	Caz vert PVC/inx Ø75 150x150	92,85
PISA21aebb	Caz vert PVC/inx Ø90 200x200	145,32
PISA21aebc	Caz vert PVC/inx Ø90 250x250	205,60
PISA21aebd	Caz vert PVC/inx Ø110 200x200	145,32
PISA21aebc	Caz vert PVC/inx Ø110 250x250	205,60
PISA21aecd	Caz vert PVC/inx Ø110 300x300	314,46
PISA21aedd	Caz vert PVC/inx Ø125 300x300	314,46
PISA21afaa	Caz vert PVC/sin Ø75 150x150	7,84
PISA21afbb	Caz vert PVC/sin Ø90 200x200	10,61
PISA21afbc	Caz vert PVC/sin Ø90 250x250	12,81
PISA21afcb	Caz vert PVC/sin Ø110 200x200	10,61
PISA21afcc	Caz vert PVC/sin Ø110 250x250	12,81
PISA21afcd	Caz vert PVC/sin Ø110 300x300	27,88
PISA21afdd	Caz vert PVC/sin Ø125 300x300	27,88
PISA21baaa	Caz hrz PVC/PVC Ø75 150x150	18,37
PISA21babb	Caz hrz PVC/PVC Ø90 200x200	29,71
PISA21bacb	Caz hrz PVC/PVC Ø110 200x200	29,71
PISA21bacc	Caz hrz PVC/PVC Ø110 250x250	36,48
PISA21bacd	Caz hrz PVC/PVC Ø110 300x300	75,67
PISA21badd	Caz hrz PVC/PVC Ø125 300x300	75,67
PISA21babb	Caz hrz PVC/elvPVC Ø90 200x200	30,08
PISA21bbcb	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 200x200	30,08
PISA21bbcc	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 250x250	36,94
PISA21bbcd	Caz hrz PVC/elvPVC Ø110 300x300	75,67
PISA21bbdd	Caz hrz PVC/elvPVC Ø125 300x300	75,67
PISA21bcaa	Caz hrz PVC/PP Ø75 150x150	18,37
PISA21bcbb	Caz hrz PVC/PP Ø90 200x200	29,71
PISA21bccb	Caz hrz PVC/PP Ø110 200x200	29,71
PISA21bccc	Caz hrz PVC/PP Ø110 250x250	36,48
PISA21bccd	Caz hrz PVC/PP Ø110 300x300	75,67
PISA21bcdd	Caz hrz PVC/PP Ø125 300x300	75,67
PISA21bdbb	Caz hrz PV/elvPP Ø90 200x200	30,08
PISA21bdcb	Caz hrz PV/elvPP Ø110 200x200	30,08
PISA21bdcc	Caz hrz PV/elvPP Ø110 250x250	36,94
PISA21bdcd	Caz hrz PV/elvPP Ø110 300x300	75,67
PISA21bddd	Caz hrz PV/elvPP Ø125 300x300	75,67
PISA21beaa	Caz hrz PVC/inx Ø75 150x150	92,96
PISA21bebb	Caz hrz PVC/inx Ø90 200x200	146,64
PISA21becb	Caz hrz PVC/inx Ø110 200x200	146,64
PISA21becc	Caz hrz PVC/inx Ø110 250x250	209,69
PISA21becd	Caz hrz PVC/inx Ø110 300x300	335,12
PISA21bedd	Caz hrz PVC/inx Ø125 300x300	335,12
PISA21bfaa	Caz hrz PVC/sin Ø75 150x150	8,11
PISA21bfbb	Caz hrz PVC/sin Ø90 200x200	10,98
PISA21bfcb	Caz hrz PVC/sin Ø110 200x200	10,98
PISA21bfcc	Caz hrz PVC/sin Ø110 250x250	13,54
PISA21bfcd	Caz hrz PVC/sin Ø110 300x300	30,72
PISA21bfdd	Caz hrz PVC/sin Ø125 300x300	30,72

PISA22\$ u Arqueta hormigón prefabricado

A FONDO	B DIMENSIONES IN...		
a con	a 30x30x30		
b sin	b 40x40x40		
	c 50x50x50		
	d 60x60x60		
	e 70x70x70		
	f 80x80x80		
	g 90x90x90		
	h 100x100x100		
	i 120x120x100		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PISA22aa	Arq hormigón pref	30x30x30cm c/fon	13,50
PISA22ab	Arq hormigón pref	40x40x40cm c/fon	18,90
PISA22ac	Arq hormigón pref	50x50x50cm c/fon	26,25
PISA22ad	Arq hormigón pref	60x60x60cm c/fon	35,70
PISA22ae	Arq hormigón pref	70x70x70cm c/fon	61,50
PISA22af	Arq hormigón pref	80x80x80cm c/fon	89,25
PISA22ag	Arq hormigón pref	90x90x90cm c/fon	201,00
PISA22ah	Arq hormigón pref	100x100x100cm c/	210,00
PISA22ai	Arq hormigón pref	120x120x100cm c/	241,50
PISA22ba	Arq hormigón pref	30x30x30cm s/fon	12,70
PISA22bb	Arq hormigón pref	40x40x40cm s/fon	17,85
PISA22bc	Arq hormigón pref	50x50x50cm s/fon	25,20
PISA22bd	Arq hormigón pref	60x60x60cm s/fon	34,65
PISA22be	Arq hormigón pref	70x70x70cm s/fon	58,60
PISA22bf	Arq hormigón pref	80x80x80cm s/fon	84,00
PISA22bg	Arq hormigón pref	90x90x90cm s/fon	90,00
PISA22bh	Arq hormigón pref	100x100x100cm s/	120,00
PISA22bi	Arq hormigón pref	120x120x100cm s/	220,00

PISA23\$ u Tapa y marco p/arq H prefabricado

A DIMENSIONES IN...	B CLASE		
a 30x30	a B-125		
b 40x40	b C-250		
c 50x50	c D-400		
d 60x60			
e 70x70			
f 80x80			
g 90x90			
h 100x100			
i 120x120			

Combinaciones: 17 / 27 (63%)

PISA23aa	Marco+tapa H pref	B-125 arq 30x30c	12,00
PISA23ab	Marco+tapa H pref	C-250 arq 30x30c	24,00
PISA23ac	Marco+tapa H pref	D-400 arq 30x30c	42,00
PISA23ba	Marco+tapa H pref	B-125 arq 40x40c	19,20
PISA23bb	Marco+tapa H pref	C-250 arq 40x40c	38,40
PISA23bc	Marco+tapa H pref	D-400 arq 40x40c	67,20
PISA23ca	Marco+tapa H pref	B-125 arq 50x50c	25,20
PISA23cb	Marco+tapa H pref	C-250 arq 50x50c	50,40
PISA23cc	Marco+tapa H pref	D-400 arq 50x50c	88,20
PISA23da	Marco+tapa H pref	B-125 arq 60x60c	39,60
PISA23db	Marco+tapa H pref	C-250 arq 60x60c	79,20
PISA23dc	Marco+tapa H pref	D-400 arq 60x60c	138,60
PISA23ea	Marco+tapa H pref	B-125 arq 70x70c	45,00
PISA23fa	Marco+tapa H pref	B-125 arq 80x80c	51,00
PISA23ga	Marco+tapa H pref	B-125 arq 90x90c	85,00
PISA23ha	Marco+tapa H pref	B-125 arq 100x10	120,00
PISA23ia	Marco+tapa H pref	B-125 arq 120x12	150,00

PISA25\$ u Sifón arqueta hormigón pref

A DIMENSIONES (c...			
a 30x30			
b 40x40			
c 50x50			
d 60x60			
e 70x70			
f 80x80			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PISA25a	Sifón arqueta H pref	30x30 cm	5,90
PISA25b	Sifón arqueta H pref	40x40 cm	8,15
PISA25c	Sifón arqueta H pref	50x50 cm	9,80
PISA25d	Sifón arqueta H pref	60x60 cm	13,45
PISA25e	Sifón arqueta H pref	70x70 cm	14,20
PISA25f	Sifón arqueta H pref	80x80 cm	15,50

PISA26\$ u Arqueta registrable PP cuadrada

A FONDO	B DIMENSIONES (c...		
a con	a 20x20		
b sin	b 30x30		
	c 40x40		
	d 55x55		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PISA26aa	Arqueta PP 20x20cm c/fondo	8,01
PISA26ab	Arqueta PP 30x30cm c/fondo	18,43
PISA26ac	Arqueta PP 40x40cm c/fondo	30,79
PISA26ad	Arqueta PP 55x55cm c/fondo	60,31
PISA26ba	Arqueta PP 20x20cm s/fondo	8,01
PISA26bb	Arqueta PP 30x30cm s/fondo	18,43
PISA26bc	Arqueta PP 40x40cm s/fondo	30,79
PISA26bd	Arqueta PP 55x55cm s/fondo	60,31

PISA27\$ u Tapa PVC para arqueta PP cuadrada

A DIMENSIONES (c...	B TIPO	C CLASE	
a 20x20	a ciega	a sin	
b 30x30	b rejilla	clasificación	
c 40x40	c para rellenar	b reforzada	
d 55x55		c B-125	

Combinaciones: 23 / 36 (64%)

PISA27aaa	Tapa PVC ciega 20x20cm	9,08
PISA27aab	Tapa PVC ciega reforz 20x20cm	14,72
PISA27aba	Tapa PVC rejilla 20x20cm	9,08
PISA27abb	Tapa PVC rejilla reforz 20x20cm	14,72
PISA27aca	Tapa PVC para rellenar 20x20cm	8,12
PISA27baa	Tapa PVC ciega 30x30cm	20,37
PISA27bab	Tapa PVC ciega reforz 30x30cm	29,25
PISA27bac	Tapa PVC ciega reforz B-125 30x30cm	58,48
PISA27bba	Tapa PVC rejilla 30x30cm	20,37
PISA27bbb	Tapa PVC rejilla reforz 30x30cm	29,25
PISA27bbc	Tapa PVC rejilla reforz B-125 30x30cm	58,48
PISA27bca	Tapa PVC para rellenar 30x30cm	10,85
PISA27caa	Tapa PVC ciega 40x40cm	26,48
PISA27cab	Tapa PVC ciega reforz 40x40cm	46,87
PISA27cac	Tapa PVC ciega reforz B-125 40x40cm	92,09
PISA27cba	Tapa PVC rejilla 40x40cm	26,48
PISA27cbb	Tapa PVC rejilla reforz 40x40cm	46,87
PISA27cbc	Tapa PVC rejilla reforz B-125 40x40cm	92,09
PISA27cca	Tapa PVC para rellenar 40x40cm	14,65
PISA27daa	Tapa PVC ciega 55x55cm	73,21
PISA27dab	Tapa PVC ciega reforz 55x55cm	103,51
PISA27dba	Tapa PVC rejilla 55x55cm	73,21
PISA27dbb	Tapa PVC rejilla reforz 55x55cm	103,51

PISA28\$ u Sifón p/arq PP

A TIPO	B DIMENSIONES (c...		
a placa sifónica	a 20x20		
b sumidero	b 30x30		
sifónico	c 40x40		
	d 55x55		

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

PISA28aa	Placa sifón p/arq PP 20x20cm	4,04
PISA28ab	Placa sifón p/arq PP 30x30cm	4,82
PISA28ac	Placa sifón p/arq PP 40x40cm	7,92
PISA28ad	Placa sifón p/arq PP 55x55cm	12,79
PISA28bb	Campana sifónica sumidero p/arq PP	12,79
PISA28bc	Campana sifónica sumidero p/arq PP	17,30

PISA29\$ u Alargadera arqueta PP

A DIMENSIONES (c...			
a 300x300x10			
b 400x400x10			
c 550x550x31.5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PISA29a	Alargadera arq PP 300x300x10 cm	8,69
PISA29b	Alargadera arq PP 400x400x10 cm	16,57
PISA29c	Alargadera arq PP 550x550x31.5 cm	52,73

PISA30\$ u Cazoleta EPDM

A SIFÓNICA	B SALIDA	C DIAMTERO (mm)	
a si	a vertical	a 80	
b no	b horizontal	b 90	
		c 100	
		d 110	

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

PISA30aaa	Caz sifónica EPDM vert Ø80	32,00
PISA30aab	Caz sifónica EPDM vert Ø90	32,50
PISA30aac	Caz sifónica EPDM vert Ø100	33,00
PISA30aad	Caz sifónica EPDM vert Ø110	33,50
PISA30baa	Caz EPDM vert Ø80	19,50
PISA30bab	Caz EPDM vert Ø90	20,00
PISA30bac	Caz EPDM vert Ø100	20,50
PISA30bad	Caz EPDM vert Ø110	22,00
PISA30bba	Caz EPDM hrz Ø80	30,50
PISA30bbc	Caz EPDM hrz Ø100	30,50

PISA31a u Rejilla paragravas

6,00

*Rejilla paragravas***PISA32\$ u Marco arqueta PP cuadrada**

A DIMENSIONES (c...			
a 20x20			
b 30x30			
c 40x40			
d 55x55			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PISA32a	Marco p/arq PP 20x20cm	4,52
PISA32b	Marco p/arq PP 30x30cm	5,74
PISA32c	Marco p/arq PP 40x40cm	11,87
PISA32d	Marco p/arq PP 55x55cm	18,81

PISA33\$ u Arqueta modular PP cuadrada

A DIMENSIONES (c...			
a 35x35x60			
b 45x45x60			
c 58x58x60			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PISA33a	Arqueta PP modular 35x35x60cm	36,78
PISA33b	Arqueta PP modular 45x45x60cm	34,59
PISA33c	Arqueta PP modular 58x58x60cm	65,54

PISA34\$ u Módulos recrecido arqueta PP

A DIMENSIONES (c...			
a 35x35x20			
b 45x45x20			
c 58x58x20			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PISA34a	Módulo recrecido arq PP 35x35x20cm	18,40
PISA34b	Módulo recrecido arq PP 45x45x20cm	26,32
PISA34c	Módulo recrecido arq PP 58x58x20cm	31,34

PISA35\$ u Tapa y marco p/arq H prefabricado 40x54

A CLASE			
a B-125			
b C-250			
c D-400			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PISA35a	Marco+tapa H pref B-125 arq 400x54	21,00
PISA35b	Marco+tapa H pref C-250 arq 400x54	44,20
PISA35c	Marco+tapa H pref D-400 arq 400x54	72,00

PISB Sistemas de bombeo

PISB.1\$ u Electrobomba achique pluviales

A CAUDAL (l/min)	B ALTURA (mca)	C INTERRUPTOR DE...	
a 40	a 4	a Si	
b 80	b 8	b No	
c 150	c 12		
d 250			
e 350			

Combinaciones: 18 / 30 (60%)

PISB.1aaa	Electrobomb ach pluv 0.3CV c/intr	515,12
PISB.1aab	Electrobomb ach pluv 0.3CV	504,94
PISB.1aba	Electrobomb ach pluv 0.75CV c/intr	627,10
PISB.1abb	Electrobomb ach pluv 0.75CV	612,85
PISB.1baa	Electrobomb ach pluv 0.5CV c/intr	591,48
PISB.1bab	Electrobomb ach pluv 0.5CV	573,14
PISB.1bba	Electrobomb ach pluv 1.1CV c/intr	640,35
PISB.1bbb	Electrobomb ach pluv 1.1CV	630,16
PISB.1bca	Electrobomb ach pluv 1.5CV c/intr	823,59
PISB.1bcb	Electrobomb ach pluv 1.5CV	801,19
PISB.1caa	Electrobomb ach pluv 0.75CV c/intr	627,10
PISB.1cab	Electrobomb ach pluv 0.75CV	612,85
PISB.1dba	Electrobomb ach pluv 1.5CV c/intr	823,88
PISB.1dbb	Electrobomb ach pluv 1.5CV	801,19
PISB.1dca	Electrobomb ach pluv 1.5CV c/intr	826,56
PISB.1dcb	Electrobomb ach pluv 1.5CV	804,24
PISB.1eba	Electrobomb ach pluv 1.5CV c/intr	826,56
PISB.1ebb	Electrobomb ach pluv 1.5CV	804,24

PISB.2\$ u Elecbomb ag fecales/cargadas

A CAUDAL (l/m)	B ALTURA (mca)	C INTERRUPTOR DE...	
a 150	a 3	a Si	
b 200	b 6	b No	
c 300	c 10		
d 400			
e 500			

Combinaciones: 18 / 30 (60%)

PISB.2aaa	Electrobomba 0.7CV c/intr	732,02
PISB.2aab	Electrobomba 0.7CV	720,24
PISB.2aca	Electrobomba 1.6CV c/intr	826,32
PISB.2acb	Electrobomba 1.6CV	802,75
PISB.2baa	Electrobomba 0.8CV c/intr	761,49
PISB.2bab	Electrobomba 0.8CV	406,36
PISB.2bba	Electrobomba 1.2CV c/intr	790,96
PISB.2bbb	Electrobomba 1.2CV	779,17
PISB.2bcb	Electrobomba 1.8CV	838,11
PISB.2caa	Electrobomba 1.2CV c/intr	790,96
PISB.2cab	Electrobomba 1.2CV	779,17
PISB.2cba	Electrobomba 1.5CV c/intr	1.362,66
PISB.2cbb	Electrobomba 1.5CV	1.347,23
PISB.2daa	Electrobomba 1.5CV c/intr	1.362,66
PISB.2dab	Electrobomba 1.5CV	1.347,23
PISB.2dbb	Electrobomba 2CV	1.418,07
PISB.2eab	Electrobomba 2CV	1.418,07
PISB.2ebb	Electrobomba 3CV	1.745,77

PISB.3\$ u Estación bombeo

A ALTURA IMPULSI...	B CAUDAL (l/min)		
a 6	a 240		
b 10	b 360		
c 14	c 480		

Combinaciones: 7 / 9 (78%)

PISB.3aa	Estación bombeo impu 6m 2.68CV	2.356,14
PISB.3ab	Estación bombeo impu 6m 2.68CV	2.356,14
PISB.3ac	Estación bombeo impu 6m 2.68CV	2.356,14
PISB.3ba	Estación bombeo impu 10m 4CV	2.718,49
PISB.3bb	Estación bombeo impu 10m 4CV	2.718,49
PISB.3bc	Estación bombeo impu 10m 5.6CV	2.839,41
PISB.3ca	Estación bombeo impu 14m 5.6CV	2.839,41

PISB.4a u Cjto rácores reduc p/ins mtb

Conjunto de rácores y reducciones para instalación de motobombas y accesorios.

7,94

PISC Conductos y accesorios

PISC.1\$ m Tubo evacuación PVC (serie B)

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 32	a s/		
b 40	b 30		
c 50	c 40		
d 75	d 50		
e 90	e 60		
f 110	f 70		
g 125			
h 160			
i 200			
j 250			
k 315			

Combinaciones: 66 / 66 (100%)

PISC.1aa	Tubo eva PVC sr-B Ø32mm	1,19
PISC.1ab	Tubo eva PVC sr-B Ø32mm 30%acc	1,55
PISC.1ac	Tubo eva PVC sr-B Ø32mm 40%acc	1,67
PISC.1ad	Tubo eva PVC sr-B Ø32mm 50%acc	1,79
PISC.1ae	Tubo eva PVC sr-B Ø32mm 60%acc	1,90
PISC.1af	Tubo eva PVC sr-B Ø32mm 70%acc	2,02
PISC.1ba	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm	1,53
PISC.1bb	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 30%acc	1,99
PISC.1bc	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc	2,14
PISC.1bd	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	2,30
PISC.1be	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 60%acc	2,45
PISC.1bf	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 70%acc	2,60
PISC.1ca	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm	1,94
PISC.1cb	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 30%acc	2,52
PISC.1cc	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 40%acc	2,72
PISC.1cd	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 50%acc	2,91
PISC.1ce	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 60%acc	3,10
PISC.1cf	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 70%acc	3,30
PISC.1da	Tubo eva PVC sr-B Ø75mm	2,97
PISC.1db	Tubo eva PVC sr-B Ø75mm 30%acc	3,86
PISC.1dc	Tubo eva PVC sr-B Ø75mm 40%acc	4,16
PISC.1dd	Tubo eva PVC sr-B Ø75mm 50%acc	4,46
PISC.1de	Tubo eva PVC sr-B Ø75mm 60%acc	4,75
PISC.1df	Tubo eva PVC sr-B Ø75mm 70%acc	5,05
PISC.1ea	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm	3,59
PISC.1eb	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm 30%acc	4,67
PISC.1ec	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm 40%acc	5,03
PISC.1ed	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm 50%acc	5,39
PISC.1ee	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm 60%acc	5,74
PISC.1ef	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm 70%acc	6,10
PISC.1fa	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm	4,75
PISC.1fb	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 30%acc	6,18
PISC.1fc	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 40%acc	6,65
PISC.1fd	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,13
PISC.1fe	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 60%acc	7,60
PISC.1ff	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 70%acc	8,08
PISC.1ga	Tubo eva PVC sr-B Ø125mm	5,42
PISC.1gb	Tubo eva PVC sr-B Ø125mm 30%acc	7,05
PISC.1gc	Tubo eva PVC sr-B Ø125mm 40%acc	7,59
PISC.1gd	Tubo eva PVC sr-B Ø125mm 50%acc	8,13
PISC.1ge	Tubo eva PVC sr-B Ø125mm 60%acc	8,67
PISC.1gf	Tubo eva PVC sr-B Ø125mm 70%acc	9,21
PISC.1ha	Tubo eva PVC sr-B Ø160mm	6,98
PISC.1hb	Tubo eva PVC sr-B Ø160mm 30%acc	9,07
PISC.1hc	Tubo eva PVC sr-B Ø160mm 40%acc	9,77
PISC.1hd	Tubo eva PVC sr-B Ø160mm 50%acc	10,47
PISC.1he	Tubo eva PVC sr-B Ø160mm 60%acc	11,17
PISC.1hf	Tubo eva PVC sr-B Ø160mm 70%acc	11,87
PISC.1ia	Tubo eva PVC sr-B Ø200mm	10,68
PISC.1ib	Tubo eva PVC sr-B Ø200mm 30%acc	13,88
PISC.1ic	Tubo eva PVC sr-B Ø200mm 40%acc	14,95
PISC.1id	Tubo eva PVC sr-B Ø200mm 50%acc	16,02
PISC.1ie	Tubo eva PVC sr-B Ø200mm 60%acc	17,09
PISC.1if	Tubo eva PVC sr-B Ø200mm 70%acc	18,16
PISC.1ja	Tubo eva PVC sr-B Ø250mm	16,35
PISC.1jb	Tubo eva PVC sr-B Ø250mm 30%acc	21,26
PISC.1jc	Tubo eva PVC sr-B Ø250mm 40%acc	22,89
PISC.1jd	Tubo eva PVC sr-B Ø250mm 50%acc	24,53
PISC.1je	Tubo eva PVC sr-B Ø250mm 60%acc	26,16
PISC.1jf	Tubo eva PVC sr-B Ø250mm 70%acc	27,80
PISC.1ka	Tubo eva PVC sr-B Ø315mm	26,60
PISC.1kb	Tubo eva PVC sr-B Ø315mm 30%acc	34,58
PISC.1kc	Tubo eva PVC sr-B Ø315mm 40%acc	37,24
PISC.1kd	Tubo eva PVC sr-B Ø315mm 50%acc	39,90
PISC.1ke	Tubo eva PVC sr-B Ø315mm 60%acc	42,56
PISC.1kf	Tubo eva PVC sr-B Ø315mm 70%acc	45,22

PISC.2\$ m Tubo saneamiento PVC (serie UD)

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO UNIÓN (m)	C PIEZA ESPECIAL...	
a 110	a pegada	a s/	
b 125	b elástica	b 30	
c 160		c 40	
d 200		d 50	
e 250		e 60	
f 315		f 70	
g 400			

Combinaciones: 72 / 84 (86%)

PISC.2aaa	Tb sr-UD Ø110mm unn peg	3,59
PISC.2aab	Tb sr-UD Ø110mm unn peg 30%acc	4,66
PISC.2aac	Tb sr-UD Ø110mm unn peg 40%acc	5,02
PISC.2aad	Tb sr-UD Ø110mm unn peg 50%acc	5,38
PISC.2aae	Tb sr-UD Ø110mm unn peg 60%acc	5,74
PISC.2aaf	Tb sr-UD Ø110mm unn peg 70%acc	6,10
PISC.2baa	Tb sr-UD Ø125mm unn peg	6,19
PISC.2bab	Tb sr-UD Ø125mm unn peg 30%acc	8,05
PISC.2bac	Tb sr-UD Ø125mm unn peg 40%acc	8,67
PISC.2bad	Tb sr-UD Ø125mm unn peg 50%acc	9,29
PISC.2bae	Tb sr-UD Ø125mm unn peg 60%acc	9,91
PISC.2baf	Tb sr-UD Ø125mm unn peg 70%acc	10,53
PISC.2bba	Tb sr-UD Ø125mm unn elas	6,67
PISC.2bbb	Tb sr-UD Ø125mm unn elas 30%acc	8,67
PISC.2bbc	Tb sr-UD Ø125mm unn elas 40%acc	9,34
PISC.2bbd	Tb sr-UD Ø125mm unn elas 50%acc	10,01
PISC.2bbe	Tb sr-UD Ø125mm unn elas 60%acc	10,68
PISC.2bbf	Tb sr-UD Ø125mm unn elas 70%acc	11,34
PISC.2caa	Tb sr-UD Ø160mm unn peg	10,03
PISC.2cab	Tb sr-UD Ø160mm unn peg 30%acc	13,03
PISC.2cac	Tb sr-UD Ø160mm unn peg 40%acc	14,04
PISC.2cad	Tb sr-UD Ø160mm unn peg 50%acc	15,04
PISC.2cae	Tb sr-UD Ø160mm unn peg 60%acc	16,04
PISC.2caf	Tb sr-UD Ø160mm unn peg 70%acc	17,04
PISC.2cba	Tb sr-UD Ø160mm unn elas	10,45
PISC.2cbb	Tb sr-UD Ø160mm unn elas 30%acc	13,58
PISC.2cbc	Tb sr-UD Ø160mm unn elas 40%acc	14,62
PISC.2cbd	Tb sr-UD Ø160mm unn elas 50%acc	15,67
PISC.2cbe	Tb sr-UD Ø160mm unn elas 60%acc	16,71
PISC.2cbf	Tb sr-UD Ø160mm unn elas 70%acc	17,76
PISC.2daa	Tb sr-UD Ø200mm unn peg	15,31
PISC.2dab	Tb sr-UD Ø200mm unn peg 30%acc	19,90
PISC.2dac	Tb sr-UD Ø200mm unn peg 40%acc	21,43
PISC.2dad	Tb sr-UD Ø200mm unn peg 50%acc	22,96
PISC.2dae	Tb sr-UD Ø200mm unn peg 60%acc	24,49
PISC.2daf	Tb sr-UD Ø200mm unn peg 70%acc	26,02
PISC.2dba	Tb sr-UD Ø200mm unn elas	16,15
PISC.2dbb	Tb sr-UD Ø200mm unn elas 30%acc	20,99
PISC.2dbc	Tb sr-UD Ø200mm unn elas 40%acc	22,60
PISC.2dbd	Tb sr-UD Ø200mm unn elas 50%acc	24,22
PISC.2dbe	Tb sr-UD Ø200mm unn elas 60%acc	25,83
PISC.2dbf	Tb sr-UD Ø200mm unn elas 70%acc	27,45
PISC.2eaa	Tb sr-UD Ø250mm unn peg	23,33
PISC.2eab	Tb sr-UD Ø250mm unn peg 30%acc	30,33
PISC.2eac	Tb sr-UD Ø250mm unn peg 40%acc	32,67
PISC.2ead	Tb sr-UD Ø250mm unn peg 50%acc	35,00
PISC.2eae	Tb sr-UD Ø250mm unn peg 60%acc	37,33
PISC.2eaf	Tb sr-UD Ø250mm unn peg 70%acc	39,67
PISC.2faa	Tb sr-UD Ø315mm unn peg	38,04
PISC.2fab	Tb sr-UD Ø315mm unn peg 30%acc	49,45
PISC.2fac	Tb sr-UD Ø315mm unn peg 40%acc	53,26
PISC.2fad	Tb sr-UD Ø315mm unn peg 50%acc	57,06
PISC.2fae	Tb sr-UD Ø315mm unn peg 60%acc	60,86
PISC.2faf	Tb sr-UD Ø315mm unn peg 70%acc	64,67
PISC.2fba	Tb sr-UD Ø315mm unn elas	40,06
PISC.2fbb	Tb sr-UD Ø315mm unn elas 30%acc	52,08
PISC.2fbc	Tb sr-UD Ø315mm unn elas 40%acc	56,09
PISC.2fbd	Tb sr-UD Ø315mm unn elas 50%acc	60,09
PISC.2fbe	Tb sr-UD Ø315mm unn elas 60%acc	64,10
PISC.2fbf	Tb sr-UD Ø315mm unn elas 70%acc	68,11
PISC.2gaa	Tb sr-UD Ø400mm unn peg	61,44
PISC.2gab	Tb sr-UD Ø400mm unn peg 30%acc	79,87
PISC.2gac	Tb sr-UD Ø400mm unn peg 40%acc	86,02
PISC.2gad	Tb sr-UD Ø400mm unn peg 50%acc	92,16
PISC.2gae	Tb sr-UD Ø400mm unn peg 60%acc	98,30
PISC.2gaf	Tb sr-UD Ø400mm unn peg 70%acc	104,45
PISC.2gba	Tb sr-UD Ø400mm unn elas	64,73
PISC.2gbb	Tb sr-UD Ø400mm unn elas 30%acc	84,15
PISC.2gbc	Tb sr-UD Ø400mm unn elas 40%acc	90,62
PISC.2gbd	Tb sr-UD Ø400mm unn elas 50%acc	97,09
PISC.2gbe	Tb sr-UD Ø400mm unn elas 60%acc	103,56
PISC.2gbf	Tb sr-UD Ø400mm unn elas 70%acc	110,04

PISC.3\$ m Tubo saneamiento PVC corru gris

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 160	a s/		
b 200	b 30		
c 250	c 40		
d 315	d 50		
e 400	e 60		
	f 70		

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

PISC.3aa	Tb PVC corru gs Ø160mm	8,14
PISC.3ab	Tb PVC corru gs Ø160mm 30%acc	10,58
PISC.3ac	Tb PVC corru gs Ø160mm 40%acc	11,40
PISC.3ad	Tb PVC corru gs Ø160mm 50%acc	12,21
PISC.3ae	Tb PVC corru gs Ø160mm 60%acc	13,02
PISC.3af	Tb PVC corru gs Ø160mm 70%acc	13,84
PISC.3ba	Tb PVC corru gs Ø200mm	12,45
PISC.3bb	Tb PVC corru gs Ø200mm 30%acc	16,18
PISC.3bc	Tb PVC corru gs Ø200mm 40%acc	17,43
PISC.3bd	Tb PVC corru gs Ø200mm 50%acc	18,67
PISC.3be	Tb PVC corru gs Ø200mm 60%acc	19,92
PISC.3bf	Tb PVC corru gs Ø200mm 70%acc	21,16
PISC.3ca	Tb PVC corru gs Ø250mm	19,39
PISC.3cb	Tb PVC corru gs Ø250mm 30%acc	25,20
PISC.3cc	Tb PVC corru gs Ø250mm 40%acc	27,14
PISC.3cd	Tb PVC corru gs Ø250mm 50%acc	29,08
PISC.3ce	Tb PVC corru gs Ø250mm 60%acc	31,02
PISC.3cf	Tb PVC corru gs Ø250mm 70%acc	32,95
PISC.3da	Tb PVC corru gs Ø315mm	29,90
PISC.3db	Tb PVC corru gs Ø315mm 30%acc	38,88
PISC.3dc	Tb PVC corru gs Ø315mm 40%acc	41,87
PISC.3dd	Tb PVC corru gs Ø315mm 50%acc	44,86
PISC.3de	Tb PVC corru gs Ø315mm 60%acc	47,85
PISC.3df	Tb PVC corru gs Ø315mm 70%acc	50,84
PISC.3ea	Tb PVC corru gs Ø400mm	48,16
PISC.3eb	Tb PVC corru gs Ø400mm 30%acc	62,61
PISC.3ec	Tb PVC corru gs Ø400mm 40%acc	67,42
PISC.3ed	Tb PVC corru gs Ø400mm 50%acc	72,24
PISC.3ee	Tb PVC corru gs Ø400mm 60%acc	77,05
PISC.3ef	Tb PVC corru gs Ø400mm 70%acc	81,87

PISC.4\$ m Tubo eva PP autoextinguible

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 40	a s/		
b 50	b 30		
c 75	c 40		
d 90	d 50		
e 110	e 60		
f 125	f 70		
g 160			

Combinaciones: 42 / 42 (100%)

PISC.4aa	Tubo	eva	PP	autex	Ø40mm	1,99
PISC.4ab	Tubo	eva	PP	autex	Ø40mm 30%acc	2,59
PISC.4ac	Tubo	eva	PP	autex	Ø40mm 40%acc	2,79
PISC.4ad	Tubo	eva	PP	autex	Ø40mm 50%acc	2,99
PISC.4ae	Tubo	eva	PP	autex	Ø40mm 60%acc	3,18
PISC.4af	Tubo	eva	PP	autex	Ø40mm 70%acc	3,38
PISC.4ba	Tubo	eva	PP	autex	Ø50mm	2,40
PISC.4bb	Tubo	eva	PP	autex	Ø50mm 30%acc	3,12
PISC.4bc	Tubo	eva	PP	autex	Ø50mm 40%acc	3,36
PISC.4bd	Tubo	eva	PP	autex	Ø50mm 50%acc	3,60
PISC.4be	Tubo	eva	PP	autex	Ø50mm 60%acc	3,84
PISC.4bf	Tubo	eva	PP	autex	Ø50mm 70%acc	4,08
PISC.4ca	Tubo	eva	PP	autex	Ø75mm	3,77
PISC.4cb	Tubo	eva	PP	autex	Ø75mm 30%acc	4,90
PISC.4cc	Tubo	eva	PP	autex	Ø75mm 40%acc	5,28
PISC.4cd	Tubo	eva	PP	autex	Ø75mm 50%acc	5,66
PISC.4ce	Tubo	eva	PP	autex	Ø75mm 60%acc	6,03
PISC.4cf	Tubo	eva	PP	autex	Ø75mm 70%acc	6,41
PISC.4da	Tubo	eva	PP	autex	Ø90mm	5,73
PISC.4db	Tubo	eva	PP	autex	Ø90mm 30%acc	7,45
PISC.4dc	Tubo	eva	PP	autex	Ø90mm 40%acc	8,02
PISC.4dd	Tubo	eva	PP	autex	Ø90mm 50%acc	8,60
PISC.4de	Tubo	eva	PP	autex	Ø90mm 60%acc	9,17
PISC.4df	Tubo	eva	PP	autex	Ø90mm 70%acc	9,74
PISC.4ea	Tubo	eva	PP	autex	Ø110mm	6,05
PISC.4eb	Tubo	eva	PP	autex	Ø110mm 30%acc	7,87
PISC.4ec	Tubo	eva	PP	autex	Ø110mm 40%acc	8,47
PISC.4ed	Tubo	eva	PP	autex	Ø110mm 50%acc	9,08
PISC.4ee	Tubo	eva	PP	autex	Ø110mm 60%acc	9,68
PISC.4ef	Tubo	eva	PP	autex	Ø110mm 70%acc	10,29
PISC.4fa	Tubo	eva	PP	autex	Ø125mm	10,64
PISC.4fb	Tubo	eva	PP	autex	Ø125mm 30%acc	13,83
PISC.4fc	Tubo	eva	PP	autex	Ø125mm 40%acc	14,90
PISC.4fd	Tubo	eva	PP	autex	Ø125mm 50%acc	15,96
PISC.4fe	Tubo	eva	PP	autex	Ø125mm 60%acc	17,02
PISC.4ff	Tubo	eva	PP	autex	Ø125mm 70%acc	18,09
PISC.4ga	Tubo	eva	PP	autex	Ø160mm	15,61
PISC.4gb	Tubo	eva	PP	autex	Ø160mm 30%acc	20,29
PISC.4gc	Tubo	eva	PP	autex	Ø160mm 40%acc	21,85
PISC.4gd	Tubo	eva	PP	autex	Ø160mm 50%acc	23,42
PISC.4ge	Tubo	eva	PP	autex	Ø160mm 60%acc	24,98
PISC.4gf	Tubo	eva	PP	autex	Ø160mm 70%acc	26,54

PISC.5\$ m Tubo eva PP insonorizado

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 50	a s/		
b 70	b 30		
c 90	c 40		
d 100	d 50		
e 125	e 60		
f 150	f 80		
g 200	g 90		
	h 100		

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

PISC.5aa	Tubo	eva	PP	inso	Ø50mm	9,95
PISC.5ab	Tubo	eva	PP	inso	Ø50mm 30%acc	12,94
PISC.5ac	Tubo	eva	PP	inso	Ø50mm 40%acc	13,93
PISC.5ad	Tubo	eva	PP	inso	Ø50mm 50%acc	14,93
PISC.5ae	Tubo	eva	PP	inso	Ø50mm 60%acc	15,92
PISC.5af	Tubo	eva	PP	inso	Ø50mm 80%acc	17,91
PISC.5ag	Tubo	eva	PP	inso	Ø50mm 90%acc	18,91
PISC.5ah	Tubo	eva	PP	inso	Ø50mm 100%acc	19,90
PISC.5ba	Tubo	eva	PP	inso	Ø70mm	12,05
PISC.5bb	Tubo	eva	PP	inso	Ø70mm 30%acc	15,67
PISC.5bc	Tubo	eva	PP	inso	Ø70mm 40%acc	16,87
PISC.5bd	Tubo	eva	PP	inso	Ø70mm 50%acc	18,08
PISC.5be	Tubo	eva	PP	inso	Ø70mm 60%acc	19,28
PISC.5bf	Tubo	eva	PP	inso	Ø70mm 80%acc	21,69
PISC.5bg	Tubo	eva	PP	inso	Ø70mm 90%acc	22,90
PISC.5bh	Tubo	eva	PP	inso	Ø70mm 100%acc	24,10
PISC.5ca	Tubo	eva	PP	inso	Ø90mm	14,80
PISC.5cb	Tubo	eva	PP	inso	Ø90mm 30%acc	19,24
PISC.5cc	Tubo	eva	PP	inso	Ø90mm 40%acc	20,72
PISC.5cd	Tubo	eva	PP	inso	Ø90mm 50%acc	22,20
PISC.5ce	Tubo	eva	PP	inso	Ø90mm 60%acc	23,68
PISC.5cf	Tubo	eva	PP	inso	Ø90mm 80%acc	26,64
PISC.5cg	Tubo	eva	PP	inso	Ø90mm 90%acc	28,12
PISC.5ch	Tubo	eva	PP	inso	Ø90mm 100%acc	29,60
PISC.5da	Tubo	eva	PP	inso	Ø100mm	16,59
PISC.5db	Tubo	eva	PP	inso	Ø100mm 30%acc	21,57
PISC.5dc	Tubo	eva	PP	inso	Ø100mm 40%acc	23,23
PISC.5dd	Tubo	eva	PP	inso	Ø100mm 50%acc	24,89
PISC.5de	Tubo	eva	PP	inso	Ø100mm 60%acc	26,54
PISC.5df	Tubo	eva	PP	inso	Ø100mm 80%acc	29,86
PISC.5dg	Tubo	eva	PP	inso	Ø100mm 90%acc	31,52
PISC.5dh	Tubo	eva	PP	inso	Ø100mm 100%acc	33,18
PISC.5ea	Tubo	eva	PP	inso	Ø125mm	21,88
PISC.5eb	Tubo	eva	PP	inso	Ø125mm 30%acc	28,44
PISC.5ec	Tubo	eva	PP	inso	Ø125mm 40%acc	30,63
PISC.5ed	Tubo	eva	PP	inso	Ø125mm 50%acc	32,82
PISC.5ee	Tubo	eva	PP	inso	Ø125mm 60%acc	35,01
PISC.5ef	Tubo	eva	PP	inso	Ø125mm 80%acc	39,38
PISC.5eg	Tubo	eva	PP	inso	Ø125mm 90%acc	41,57
PISC.5eh	Tubo	eva	PP	inso	Ø125mm 100%acc	43,76
PISC.5fa	Tubo	eva	PP	inso	Ø150mm	30,10
PISC.5fb	Tubo	eva	PP	inso	Ø150mm 30%acc	39,13
PISC.5fc	Tubo	eva	PP	inso	Ø150mm 40%acc	42,14
PISC.5fd	Tubo	eva	PP	inso	Ø150mm 50%acc	45,15
PISC.5fe	Tubo	eva	PP	inso	Ø150mm 60%acc	48,16
PISC.5ff	Tubo	eva	PP	inso	Ø150mm 80%acc	54,18
PISC.5fg	Tubo	eva	PP	inso	Ø150mm 90%acc	57,19
PISC.5fh	Tubo	eva	PP	inso	Ø150mm 100%acc	60,20
PISC.5ga	Tubo	eva	PP	inso	Ø200mm	45,89
PISC.5gb	Tubo	eva	PP	inso	Ø200mm 30%acc	59,66
PISC.5gc	Tubo	eva	PP	inso	Ø200mm 40%acc	64,25
PISC.5gd	Tubo	eva	PP	inso	Ø200mm 50%acc	68,84
PISC.5ge	Tubo	eva	PP	inso	Ø200mm 60%acc	73,42
PISC.5gf	Tubo	eva	PP	inso	Ø200mm 80%acc	82,60
PISC.5gg	Tubo	eva	PP	inso	Ø200mm 90%acc	87,19
PISC.5gh	Tubo	eva	PP	inso	Ø200mm 100%acc	91,78

PISC.6\$ m Tubo saneamiento HDPE

A DIÁMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 160	a s/		
b 200	b 30		
c 250	c 40		
d 315	d 50		
e 400	e 60		

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

PISC.6aa	Tubo san HDPE DN160mm	6,64
PISC.6ab	Tubo san HDPE DN160mm 30%acc	8,63
PISC.6ac	Tubo san HDPE DN160mm 40%acc	9,30
PISC.6ad	Tubo san HDPE DN160mm 50%acc	9,96
PISC.6ae	Tubo san HDPE DN160mm 60%acc	10,62
PISC.6ba	Tubo san HDPE DN200mm	9,37
PISC.6bb	Tubo san HDPE DN200mm 30%acc	12,18
PISC.6bc	Tubo san HDPE DN200mm 40%acc	13,12
PISC.6bd	Tubo san HDPE DN200mm 50%acc	14,06
PISC.6be	Tubo san HDPE DN200mm 60%acc	14,99
PISC.6ca	Tubo san HDPE DN250mm	14,25
PISC.6cb	Tubo san HDPE DN250mm 30%acc	18,53
PISC.6cc	Tubo san HDPE DN250mm 40%acc	19,95
PISC.6cd	Tubo san HDPE DN250mm 50%acc	21,38
PISC.6ce	Tubo san HDPE DN250mm 60%acc	22,80
PISC.6da	Tubo san HDPE DN315mm	20,68
PISC.6db	Tubo san HDPE DN315mm 30%acc	26,88
PISC.6dc	Tubo san HDPE DN315mm 40%acc	28,95
PISC.6dd	Tubo san HDPE DN315mm 50%acc	31,02
PISC.6de	Tubo san HDPE DN315mm 60%acc	33,09
PISC.6ea	Tubo san HDPE DN400mm	35,08
PISC.6eb	Tubo san HDPE DN400mm 30%acc	45,60
PISC.6ec	Tubo san HDPE DN400mm 40%acc	49,11
PISC.6ed	Tubo san HDPE DN400mm 50%acc	52,62
PISC.6ee	Tubo san HDPE DN400mm 60%acc	56,13

PISC.7\$ m Tubo saneamiento fundición

A DIÁMETRO (mm)	B CANALIZACIÓN	C PIEZA ESPECIAL...	
a 40	a aérea	a s/	
b 50	b enterrada	b 30	
c 75		c 40	
d 100		d 50	
e 125		e 60	
f 150		f 70	
g 200		g 80	
h 250		h 90	
i 300			
j 400			
k 500			

Combinaciones: 176 / 176 (100%)

PISC.7aaa	Tb	san	fund	DN40mm		11,55
PISC.7aab	Tb	san	fund	DN40mm	30%acc	15,02
PISC.7aac	Tb	san	fund	DN40mm	40%acc	16,17
PISC.7aad	Tb	san	fund	DN40mm	50%acc	17,33
PISC.7aae	Tb	san	fund	DN40mm	60%acc	18,48
PISC.7aaf	Tb	san	fund	DN40mm	70%acc	19,64
PISC.7aag	Tb	san	fund	DN40mm	80%acc	20,79
PISC.7aah	Tb	san	fund	DN40mm	90%acc	21,95
PISC.7aba	Tb	san	fund	DN40mm	ente	17,71
PISC.7abb	Tb	san	fund	DN40mm	ente 30%acc	23,02
PISC.7abc	Tb	san	fund	DN40mm	ente 40%acc	24,79
PISC.7abd	Tb	san	fund	DN40mm	ente 50%acc	26,57
PISC.7abe	Tb	san	fund	DN40mm	ente 60%acc	28,34
PISC.7abf	Tb	san	fund	DN40mm	ente 70%acc	30,11
PISC.7abg	Tb	san	fund	DN40mm	ente 80%acc	31,88
PISC.7abh	Tb	san	fund	DN40mm	ente 90%acc	33,65
PISC.7baa	Tb	san	fund	DN50mm		10,21
PISC.7bab	Tb	san	fund	DN50mm	30%acc	13,27
PISC.7bac	Tb	san	fund	DN50mm	40%acc	14,29
PISC.7bad	Tb	san	fund	DN50mm	50%acc	15,32
PISC.7bae	Tb	san	fund	DN50mm	60%acc	16,34
PISC.7baf	Tb	san	fund	DN50mm	70%acc	17,36
PISC.7bag	Tb	san	fund	DN50mm	80%acc	18,38
PISC.7bah	Tb	san	fund	DN50mm	90%acc	19,40
PISC.7bba	Tb	san	fund	DN50mm	ente	14,78
PISC.7bbb	Tb	san	fund	DN50mm	ente 30%acc	19,21
PISC.7bbc	Tb	san	fund	DN50mm	ente 40%acc	20,69
PISC.7bbd	Tb	san	fund	DN50mm	ente 50%acc	22,17
PISC.7bbe	Tb	san	fund	DN50mm	ente 60%acc	23,65
PISC.7bbf	Tb	san	fund	DN50mm	ente 70%acc	25,13
PISC.7bbg	Tb	san	fund	DN50mm	ente 80%acc	26,60
PISC.7bbh	Tb	san	fund	DN50mm	ente 90%acc	28,08
PISC.7caa	Tb	san	fund	DN75mm		12,55
PISC.7cab	Tb	san	fund	DN75mm	30%acc	16,32
PISC.7cac	Tb	san	fund	DN75mm	40%acc	17,57
PISC.7cad	Tb	san	fund	DN75mm	50%acc	18,83
PISC.7cae	Tb	san	fund	DN75mm	60%acc	20,08
PISC.7caf	Tb	san	fund	DN75mm	70%acc	21,34
PISC.7cag	Tb	san	fund	DN75mm	80%acc	22,59
PISC.7cah	Tb	san	fund	DN75mm	90%acc	23,85
PISC.7cba	Tb	san	fund	DN75mm	ente	18,78
PISC.7cbb	Tb	san	fund	DN75mm	ente 30%acc	24,41
PISC.7cbc	Tb	san	fund	DN75mm	ente 40%acc	26,29
PISC.7cbd	Tb	san	fund	DN75mm	ente 50%acc	28,17
PISC.7cbe	Tb	san	fund	DN75mm	ente 60%acc	30,05
PISC.7cbf	Tb	san	fund	DN75mm	ente 70%acc	31,93
PISC.7cbg	Tb	san	fund	DN75mm	ente 80%acc	33,80
PISC.7cbh	Tb	san	fund	DN75mm	ente 90%acc	35,68
PISC.7daa	Tb	san	fund	DN100mm		14,93
PISC.7dab	Tb	san	fund	DN100mm	30%acc	19,41
PISC.7dac	Tb	san	fund	DN100mm	40%acc	20,90
PISC.7dad	Tb	san	fund	DN100mm	50%acc	22,40
PISC.7dae	Tb	san	fund	DN100mm	60%acc	23,89
PISC.7daf	Tb	san	fund	DN100mm	70%acc	25,38
PISC.7dag	Tb	san	fund	DN100mm	80%acc	26,87
PISC.7dah	Tb	san	fund	DN100mm	90%acc	28,37
PISC.7dba	Tb	san	fund	DN100mm	ente	22,23
PISC.7dbb	Tb	san	fund	DN100mm	ente 30%acc	28,90
PISC.7dbc	Tb	san	fund	DN100mm	ente 40%acc	31,12
PISC.7dbd	Tb	san	fund	DN100mm	ente 50%acc	33,35
PISC.7dbe	Tb	san	fund	DN100mm	ente 60%acc	35,57
PISC.7dbf	Tb	san	fund	DN100mm	ente 70%acc	37,79
PISC.7dbg	Tb	san	fund	DN100mm	ente 80%acc	40,01
PISC.7dbh	Tb	san	fund	DN100mm	ente 90%acc	42,24
PISC.7eaa	Tb	san	fund	DN125mm		19,74
PISC.7eab	Tb	san	fund	DN125mm	30%acc	25,66
PISC.7eac	Tb	san	fund	DN125mm	40%acc	27,64
PISC.7ead	Tb	san	fund	DN125mm	50%acc	29,61
PISC.7eae	Tb	san	fund	DN125mm	60%acc	31,58
PISC.7eaf	Tb	san	fund	DN125mm	70%acc	33,56
PISC.7eag	Tb	san	fund	DN125mm	80%acc	35,53
PISC.7eah	Tb	san	fund	DN125mm	90%acc	37,51
PISC.7eba	Tb	san	fund	DN125mm	ente	29,29
PISC.7ebb	Tb	san	fund	DN125mm	ente 30%acc	38,08
PISC.7ebc	Tb	san	fund	DN125mm	ente 40%acc	41,01
PISC.7ebd	Tb	san	fund	DN125mm	ente 50%acc	43,94
PISC.7ebe	Tb	san	fund	DN125mm	ente 60%acc	46,86
PISC.7ebf	Tb	san	fund	DN125mm	ente 70%acc	49,79
PISC.7ebg	Tb	san	fund	DN125mm	ente 80%acc	52,72
PISC.7ebh	Tb	san	fund	DN125mm	ente 90%acc	55,65
PISC.7faa	Tb	san	fund	DN150mm		24,61
PISC.7fab	Tb	san	fund	DN150mm	30%acc	31,99
PISC.7fac	Tb	san	fund	DN150mm	40%acc	34,45
PISC.7fad	Tb	san	fund	DN150mm	50%acc	36,92
PISC.7fae	Tb	san	fund	DN150mm	60%acc	39,38
PISC.7faf	Tb	san	fund	DN150mm	70%acc	41,84
PISC.7fag	Tb	san	fund	DN150mm	80%acc	44,30
PISC.7fah	Tb	san	fund	DN150mm	90%acc	46,76

PISC.7fba	Tb	san	fund	DN150mm	ente	36,22
PISC.7fbb	Tb	san	fund	DN150mm	ente 30%acc	47,09
PISC.7fbc	Tb	san	fund	DN150mm	ente 40%acc	50,71
PISC.7fbd	Tb	san	fund	DN150mm	ente 50%acc	54,33
PISC.7fbe	Tb	san	fund	DN150mm	ente 60%acc	57,95
PISC.7fbf	Tb	san	fund	DN150mm	ente 70%acc	61,57
PISC.7fbg	Tb	san	fund	DN150mm	ente 80%acc	65,20
PISC.7fbh	Tb	san	fund	DN150mm	ente 90%acc	68,82
PISC.7gaa	Tb	san	fund	DN200mm		39,72
PISC.7gab	Tb	san	fund	DN200mm	30%acc	51,64
PISC.7gac	Tb	san	fund	DN200mm	40%acc	55,61
PISC.7gad	Tb	san	fund	DN200mm	50%acc	59,58
PISC.7gae	Tb	san	fund	DN200mm	60%acc	63,55
PISC.7gaf	Tb	san	fund	DN200mm	70%acc	67,52
PISC.7gag	Tb	san	fund	DN200mm	80%acc	71,50
PISC.7gah	Tb	san	fund	DN200mm	90%acc	75,47
PISC.7gba	Tb	san	fund	DN200mm	ente	58,74
PISC.7gbb	Tb	san	fund	DN200mm	ente 30%acc	76,36
PISC.7gbc	Tb	san	fund	DN200mm	ente 40%acc	82,24
PISC.7gbd	Tb	san	fund	DN200mm	ente 50%acc	88,11
PISC.7gbe	Tb	san	fund	DN200mm	ente 60%acc	93,98
PISC.7gbf	Tb	san	fund	DN200mm	ente 70%acc	99,86
PISC.7gbg	Tb	san	fund	DN200mm	ente 80%acc	105,73
PISC.7gbh	Tb	san	fund	DN200mm	ente 90%acc	111,61
PISC.7haa	Tb	san	fund	DN250mm		60,39
PISC.7hab	Tb	san	fund	DN250mm	30%acc	78,51
PISC.7hac	Tb	san	fund	DN250mm	40%acc	84,55
PISC.7had	Tb	san	fund	DN250mm	50%acc	90,59
PISC.7hae	Tb	san	fund	DN250mm	60%acc	96,62
PISC.7haf	Tb	san	fund	DN250mm	70%acc	102,66
PISC.7hag	Tb	san	fund	DN250mm	80%acc	108,70
PISC.7hah	Tb	san	fund	DN250mm	90%acc	114,74
PISC.7hba	Tb	san	fund	DN250mm	ente	89,23
PISC.7hbb	Tb	san	fund	DN250mm	ente 30%acc	116,00
PISC.7hbc	Tb	san	fund	DN250mm	ente 40%acc	124,92
PISC.7hbd	Tb	san	fund	DN250mm	ente 50%acc	133,85
PISC.7hbe	Tb	san	fund	DN250mm	ente 60%acc	142,77
PISC.7hbf	Tb	san	fund	DN250mm	ente 70%acc	151,69
PISC.7hbg	Tb	san	fund	DN250mm	ente 80%acc	160,61
PISC.7hbh	Tb	san	fund	DN250mm	ente 90%acc	169,54
PISC.7iaa	Tb	san	fund	DN300mm		77,20
PISC.7iab	Tb	san	fund	DN300mm	30%acc	100,36
PISC.7iac	Tb	san	fund	DN300mm	40%acc	108,08
PISC.7iad	Tb	san	fund	DN300mm	50%acc	115,80
PISC.7iae	Tb	san	fund	DN300mm	60%acc	123,52
PISC.7iaf	Tb	san	fund	DN300mm	70%acc	131,24
PISC.7iag	Tb	san	fund	DN300mm	80%acc	138,96
PISC.7iah	Tb	san	fund	DN300mm	90%acc	146,68
PISC.7iba	Tb	san	fund	DN300mm	ente	111,53
PISC.7ibb	Tb	san	fund	DN300mm	ente 30%acc	144,99
PISC.7ibc	Tb	san	fund	DN300mm	ente 40%acc	156,14
PISC.7ibd	Tb	san	fund	DN300mm	ente 50%acc	167,30
PISC.7ibe	Tb	san	fund	DN300mm	ente 60%acc	178,45
PISC.7ibf	Tb	san	fund	DN300mm	ente 70%acc	189,60
PISC.7ibg	Tb	san	fund	DN300mm	ente 80%acc	200,75
PISC.7ibh	Tb	san	fund	DN300mm	ente 90%acc	211,91
PISC.7jaa	Tb	san	fund	DN400mm		140,52
PISC.7jab	Tb	san	fund	DN400mm	30%acc	182,68
PISC.7jac	Tb	san	fund	DN400mm	40%acc	196,73
PISC.7jad	Tb	san	fund	DN400mm	50%acc	210,78
PISC.7jae	Tb	san	fund	DN400mm	60%acc	224,83
PISC.7jaf	Tb	san	fund	DN400mm	70%acc	238,88
PISC.7jag	Tb	san	fund	DN400mm	80%acc	252,94
PISC.7jah	Tb	san	fund	DN400mm	90%acc	266,99
PISC.7jba	Tb	san	fund	DN400mm	ente	200,39
PISC.7jbb	Tb	san	fund	DN400mm	ente 30%acc	260,51
PISC.7jbc	Tb	san	fund	DN400mm	ente 40%acc	280,55
PISC.7jbd	Tb	san	fund	DN400mm	ente 50%acc	300,59
PISC.7jbe	Tb	san	fund	DN400mm	ente 60%acc	320,62
PISC.7jbf	Tb	san	fund	DN400mm	ente 70%acc	340,66
PISC.7jbg	Tb	san	fund	DN400mm	ente 80%acc	360,70
PISC.7jbh	Tb	san	fund	DN400mm	ente 90%acc	380,74
PISC.7kaa	Tb	san	fund	DN500mm		202,35
PISC.7kab	Tb	san	fund	DN500mm	30%acc	263,06
PISC.7kac	Tb	san	fund	DN500mm	40%acc	283,29
PISC.7kad	Tb	san	fund	DN500mm	50%acc	303,53
PISC.7kae	Tb	san	fund	DN500mm	60%acc	323,76
PISC.7kaf	Tb	san	fund	DN500mm	70%acc	344,00
PISC.7kag	Tb	san	fund	DN500mm	80%acc	364,23
PISC.7kah	Tb	san	fund	DN500mm	90%acc	384,47
PISC.7kba	Tb	san	fund	DN500mm	ente	290,00
PISC.7kbb	Tb	san	fund	DN500mm	ente 30%acc	377,00
PISC.7kbc	Tb	san	fund	DN500mm	ente 40%acc	406,00
PISC.7kbd	Tb	san	fund	DN500mm	ente 50%acc	435,00
PISC.7kbe	Tb	san	fund	DN500mm	ente 60%acc	464,00
PISC.7kbf	Tb	san	fund	DN500mm	ente 70%acc	493,00
PISC.7kbg	Tb	san	fund	DN500mm	ente 80%acc	522,00
PISC.7kbh	Tb	san	fund	DN500mm	ente 90%acc	551,00

PISC.8\$ m Tubo saneamiento gres

A DIÁMETRO (mm)	B RESISTENCIA	C PIEZA ESPECIAL...	
a 100	a estándar	a s/	
b 150	b extra	b 30	
c 200		c 40	
d 250		d 50	
e 300		e 60	
f 400		f 70	
		g 80	

Combinaciones: 70 / 84 (83%)

PISC.8aaa	Tb san gres DN100mm est	11,59
PISC.8aab	Tb san gres DN100mm est 30%acc	15,07
PISC.8aac	Tb san gres DN100mm est 40%acc	16,23
PISC.8aad	Tb san gres DN100mm est 50%acc	17,39
PISC.8aae	Tb san gres DN100mm est 60%acc	18,54
PISC.8aaf	Tb san gres DN100mm est 70%acc	19,70
PISC.8aag	Tb san gres DN100mm est 80%acc	20,86
PISC.8baa	Tb san gres DN150mm est	16,42
PISC.8bab	Tb san gres DN150mm est 30%acc	21,35
PISC.8bac	Tb san gres DN150mm est 40%acc	22,99
PISC.8bad	Tb san gres DN150mm est 50%acc	24,63
PISC.8bae	Tb san gres DN150mm est 60%acc	26,27
PISC.8baf	Tb san gres DN150mm est 70%acc	27,91
PISC.8bag	Tb san gres DN150mm est 80%acc	29,56
PISC.8caa	Tb san gres DN200mm est	27,03
PISC.8cab	Tb san gres DN200mm est 30%acc	35,14
PISC.8cac	Tb san gres DN200mm est 40%acc	37,84
PISC.8cad	Tb san gres DN200mm est 50%acc	40,55
PISC.8cae	Tb san gres DN200mm est 60%acc	43,25
PISC.8caf	Tb san gres DN200mm est 70%acc	45,95
PISC.8cag	Tb san gres DN200mm est 80%acc	48,65
PISC.8cba	Tb san gres DN200mm extra	29,61
PISC.8cbb	Tb san gres DN200mm extra 30%acc	38,49
PISC.8cbc	Tb san gres DN200mm extra 40%acc	41,45
PISC.8cbd	Tb san gres DN200mm extra 50%acc	44,42
PISC.8cbe	Tb san gres DN200mm extra 60%acc	47,38
PISC.8cbf	Tb san gres DN200mm extra 70%acc	50,34
PISC.8cbg	Tb san gres DN200mm extra 80%acc	53,30
PISC.8daa	Tb san gres DN250mm est	37,97
PISC.8dab	Tb san gres DN250mm est 30%acc	49,36
PISC.8dac	Tb san gres DN250mm est 40%acc	53,16
PISC.8dad	Tb san gres DN250mm est 50%acc	56,96
PISC.8dae	Tb san gres DN250mm est 60%acc	60,75
PISC.8daf	Tb san gres DN250mm est 70%acc	64,55
PISC.8dag	Tb san gres DN250mm est 80%acc	68,35
PISC.8dba	Tb san gres DN250mm extra	42,87
PISC.8dbb	Tb san gres DN250mm extra 30%acc	55,73
PISC.8dbc	Tb san gres DN250mm extra 40%acc	60,02
PISC.8dbd	Tb san gres DN250mm extra 50%acc	64,31
PISC.8dbe	Tb san gres DN250mm extra 60%acc	68,59
PISC.8dbf	Tb san gres DN250mm extra 70%acc	72,88
PISC.8dbg	Tb san gres DN250mm extra 80%acc	77,17
PISC.8eaa	Tb san gres DN300mm est	51,49
PISC.8eab	Tb san gres DN300mm est 30%acc	66,94
PISC.8eac	Tb san gres DN300mm est 40%acc	72,09
PISC.8ead	Tb san gres DN300mm est 50%acc	77,24
PISC.8eae	Tb san gres DN300mm est 60%acc	82,38
PISC.8eaf	Tb san gres DN300mm est 70%acc	87,53
PISC.8eag	Tb san gres DN300mm est 80%acc	92,68
PISC.8eba	Tb san gres DN300mm extra	59,37
PISC.8ebb	Tb san gres DN300mm extra 30%acc	77,18
PISC.8ebc	Tb san gres DN300mm extra 40%acc	83,12
PISC.8ebd	Tb san gres DN300mm extra 50%acc	89,06
PISC.8ebe	Tb san gres DN300mm extra 60%acc	94,99
PISC.8ebf	Tb san gres DN300mm extra 70%acc	100,93
PISC.8ebg	Tb san gres DN300mm extra 80%acc	106,87
PISC.8faa	Tb san gres DN400mm est	91,40
PISC.8fab	Tb san gres DN400mm est 30%acc	118,82
PISC.8fac	Tb san gres DN400mm est 40%acc	127,96
PISC.8fad	Tb san gres DN400mm est 50%acc	137,10
PISC.8fae	Tb san gres DN400mm est 60%acc	146,24
PISC.8faf	Tb san gres DN400mm est 70%acc	155,38
PISC.8fag	Tb san gres DN400mm est 80%acc	164,52
PISC.8fba	Tb san gres DN400mm extra	96,07
PISC.8fbb	Tb san gres DN400mm extra 30%acc	124,89
PISC.8fbc	Tb san gres DN400mm extra 40%acc	134,50
PISC.8fbd	Tb san gres DN400mm extra 50%acc	144,11
PISC.8fbe	Tb san gres DN400mm extra 60%acc	153,71
PISC.8fbf	Tb san gres DN400mm extra 70%acc	163,32
PISC.8fbg	Tb san gres DN400mm extra 80%acc	172,93

PISC.9\$ m Canalón PVC circular

A DESARROLLO (cm)	B COLOR	C ELEMENTOS DE F...	
a 25 b 33	a gris RAL 7037 b blanco	a s/ b 30 c 40 d 50 e 60 f 70	

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PISC.9aaa	Canalón PVC cir 25cm gs	3,75
PISC.9aab	Canalón PVC cir 25cm gs 30%acc	4,88
PISC.9aac	Canalón PVC cir 25cm gs 40%acc	5,25
PISC.9aad	Canalón PVC cir 25cm gs 50%acc	5,63
PISC.9aae	Canalón PVC cir 25cm gs 60%acc	6,00
PISC.9aaf	Canalón PVC cir 25cm gs 70%acc	6,38
PISC.9aba	Canalón PVC cir 25cm bl	7,47
PISC.9abb	Canalón PVC cir 25cm bl 30%acc	9,71
PISC.9abc	Canalón PVC cir 25cm bl 40%acc	10,46
PISC.9abd	Canalón PVC cir 25cm bl 50%acc	11,21
PISC.9abe	Canalón PVC cir 25cm bl 60%acc	11,95
PISC.9abf	Canalón PVC cir 25cm bl 70%acc	12,70
PISC.9baa	Canalón PVC cir 33cm gs	4,68
PISC.9bab	Canalón PVC cir 33cm gs 30%acc	6,08
PISC.9bac	Canalón PVC cir 33cm gs 40%acc	6,55
PISC.9bad	Canalón PVC cir 33cm gs 50%acc	7,02
PISC.9bae	Canalón PVC cir 33cm gs 60%acc	7,49
PISC.9baf	Canalón PVC cir 33cm gs 70%acc	7,96
PISC.9bba	Canalón PVC cir 33cm bl	9,30
PISC.9bbb	Canalón PVC cir 33cm bl 30%acc	12,09
PISC.9bbc	Canalón PVC cir 33cm bl 40%acc	13,02
PISC.9bbd	Canalón PVC cir 33cm bl 50%acc	13,95
PISC.9bbe	Canalón PVC cir 33cm bl 60%acc	14,88
PISC.9bbf	Canalón PVC cir 33cm bl 70%acc	15,81

PISC10\$ m Canalón PVC trapezoidal

A DESARROLLO (cm)	B COLOR	C ELEMENTOS DE F...	
a 26 b 34	a gris RAL 9018 b blanco	a s/ b 30 c 40 d 50 e 60 f 70	

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PISC10aaa	Can trap PVC 26 gs	4,68
PISC10aab	Can trap PVC 26 gs 30%acc	6,08
PISC10aac	Can trap PVC 26 gs 40%acc	6,55
PISC10aad	Can trap PVC 26 gs 50%acc	7,02
PISC10aae	Can trap PVC 26 gs 60%acc	7,49
PISC10aaf	Can trap PVC 26 gs 70%acc	7,96
PISC10aba	Can trap PVC 26 bl	8,64
PISC10abb	Can trap PVC 26 bl 30%acc	11,23
PISC10abc	Can trap PVC 26 bl 40%acc	12,10
PISC10abd	Can trap PVC 26 bl 50%acc	12,96
PISC10abe	Can trap PVC 26 bl 60%acc	13,82
PISC10abf	Can trap PVC 26 bl 70%acc	14,69
PISC10baa	Can trap PVC 34 gs	5,82
PISC10bab	Can trap PVC 34 gs 30%acc	7,57
PISC10bac	Can trap PVC 34 gs 40%acc	8,15
PISC10bad	Can trap PVC 34 gs 50%acc	8,73
PISC10bae	Can trap PVC 34 gs 60%acc	9,31
PISC10baf	Can trap PVC 34 gs 70%acc	9,89
PISC10bba	Can trap PVC 34 bl	10,78
PISC10bbb	Can trap PVC 34 bl 30%acc	14,01
PISC10bbc	Can trap PVC 34 bl 40%acc	15,09
PISC10bbd	Can trap PVC 34 bl 50%acc	16,17
PISC10bbe	Can trap PVC 34 bl 60%acc	17,25
PISC10bbf	Can trap PVC 34 bl 70%acc	18,33

PISC11\$ m Canalón PVC rectangular

A COLOR	B PIEZA ESPECIAL...		
a blanco	a s/		
b marrón	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PISC11aa	Can PVC rect bl	6,36
PISC11ab	Can PVC rect bl 30%acc	8,27
PISC11ac	Can PVC rect bl 40%acc	8,90
PISC11ad	Can PVC rect bl 50%acc	9,54
PISC11ae	Can PVC rect bl 60%acc	10,18
PISC11af	Can PVC rect bl 70%acc	10,81
PISC11ba	Can PVC rect mr	6,52
PISC11bb	Can PVC rect mr 30%acc	8,48
PISC11bc	Can PVC rect mr 40%acc	9,13
PISC11bd	Can PVC rect mr 50%acc	9,78
PISC11be	Can PVC rect mr 60%acc	10,43
PISC11bf	Can PVC rect mr 70%acc	11,08

PISC12\$ m Bajante exterior circular PVC

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO JUNTA	C PIEZA ESPECIAL...	
a 75	a pegada	a s/	
b 90	b elástica	b 30	
c 110		c 40	
d 125		d 50	
		e 60	

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

PISC12aaa	Baj ext cir PVC 75mm JP	5,51
PISC12aab	Baj ext cir PVC 75mm JP 30%acc	7,16
PISC12aac	Baj ext cir PVC 75mm JP 40%acc	7,71
PISC12aad	Baj ext cir PVC 75mm JP 50%acc	8,27
PISC12aae	Baj ext cir PVC 75mm JP 60%acc	8,82
PISC12aba	Baj ext cir PVC 75mm JEl	7,04
PISC12abb	Baj ext cir PVC 75mm JEl 30%acc	9,15
PISC12abc	Baj ext cir PVC 75mm JEl 40%acc	9,86
PISC12abd	Baj ext cir PVC 75mm JEl 50%acc	10,56
PISC12abe	Baj ext cir PVC 75mm JEl 60%acc	11,26
PISC12baa	Baj ext cir PVC 90mm JP	2,09
PISC12bab	Baj ext cir PVC 90mm JP 30%acc	2,72
PISC12bac	Baj ext cir PVC 90mm JP 40%acc	2,93
PISC12bad	Baj ext cir PVC 90mm JP 50%acc	3,14
PISC12bae	Baj ext cir PVC 90mm JP 60%acc	3,34
PISC12bba	Baj ext cir PVC 90mm JEl	2,63
PISC12bbb	Baj ext cir PVC 90mm JEl 30%acc	3,42
PISC12bbc	Baj ext cir PVC 90mm JEl 40%acc	3,68
PISC12bbd	Baj ext cir PVC 90mm JEl 50%acc	3,95
PISC12bbe	Baj ext cir PVC 90mm JEl 60%acc	4,21
PISC12caa	Baj ext cir PVC 110mm JP	9,68
PISC12cab	Baj ext cir PVC 110mm JP 30%acc	12,58
PISC12cac	Baj ext cir PVC 110mm JP 40%acc	13,55
PISC12cad	Baj ext cir PVC 110mm JP 50%acc	14,52
PISC12cae	Baj ext cir PVC 110mm JP 60%acc	15,49
PISC12cba	Baj ext cir PVC 110mm JEl	3,70
PISC12cbb	Baj ext cir PVC 110mm JEl 30%acc	4,81
PISC12cbc	Baj ext cir PVC 110mm JEl 40%acc	5,18
PISC12cbd	Baj ext cir PVC 110mm JEl 50%acc	5,55
PISC12cbe	Baj ext cir PVC 110mm JEl 60%acc	5,92
PISC12daa	Baj ext cir PVC 125mm JP	9,98
PISC12dab	Baj ext cir PVC 125mm JP 30%acc	12,97
PISC12dac	Baj ext cir PVC 125mm JP 40%acc	13,97
PISC12dad	Baj ext cir PVC 125mm JP 50%acc	14,97
PISC12dae	Baj ext cir PVC 125mm JP 60%acc	15,97
PISC12dba	Baj ext cir PVC 125mm JEl	4,83
PISC12dbb	Baj ext cir PVC 125mm JEl 30%acc	6,28
PISC12dbc	Baj ext cir PVC 125mm JEl 40%acc	6,76
PISC12dbd	Baj ext cir PVC 125mm JEl 50%acc	7,25
PISC12dbe	Baj ext cir PVC 125mm JEl 60%acc	7,73

PISC13\$ m Bajante exterior no circular PVC

A SECCIÓN (mm)	B COLOR	C PIEZA ESPECIAL...	
a 70x70	a gris	a s/	
b 100x73	b blanco	b 30	
	c marrón	c 40	
		d 50	
		e 60	

Combinaciones: 20 / 30 (67%)

PISC13aba	Baj ext cua PVC blanco	7,07
PISC13abb	Baj ext cua PVC blanco 30%acc	9,19
PISC13abc	Baj ext cua PVC blanco 40%acc	9,90
PISC13abd	Baj ext cua PVC blanco 50%acc	10,61
PISC13abe	Baj ext cua PVC blanco 60%acc	11,31
PISC13aca	Baj ext cua PVC marrón	5,33
PISC13acb	Baj ext cua PVC marrón 30%acc	6,93
PISC13acc	Baj ext cua PVC marrón 40%acc	7,46
PISC13acd	Baj ext cua PVC marrón 50%acc	8,00
PISC13ace	Baj ext cua PVC marrón 60%acc	8,53
PISC13baa	Baj ext rect PVC gris	8,06
PISC13bab	Baj ext rect PVC gris 30%acc	10,48
PISC13bac	Baj ext rect PVC gris 40%acc	11,28
PISC13bad	Baj ext rect PVC gris 50%acc	12,09
PISC13bae	Baj ext rect PVC gris 60%acc	12,90
PISC13bba	Baj ext rect PVC blanco	10,06
PISC13bbb	Baj ext rect PVC blanco 30%acc	13,08
PISC13bbc	Baj ext rect PVC blanco 40%acc	14,08
PISC13bbd	Baj ext rect PVC blanco 50%acc	15,09
PISC13bbe	Baj ext rect PVC blanco 60%acc	16,10

PISC14\$ m Canalón chapa Zn-Ti

A SECCIÓN	B TAMAÑO	C COLOR	D PIEZA ESPECIAL...
a circular	a pequeño	a natural	a s/
b cuadrado	b mediano	b atracita	b 30
	c grande		c 40
			d 50
			e 60
			f 70

Combinaciones: 48 / 72 (67%)

PISC14aaaa	Can ch Zn-Ti 250mm	7,87
PISC14aaab	Can ch Zn-Ti 250mm 30%acc	10,23
PISC14aaac	Can ch Zn-Ti 250mm 40%acc	11,02
PISC14aaad	Can ch Zn-Ti 250mm 50%acc	11,81
PISC14aaae	Can ch Zn-Ti 250mm 60%acc	12,59
PISC14aaaf	Can ch Zn-Ti 250mm 70%acc	13,38
PISC14aaba	Can ch Zn-Ti 250mm	9,16
PISC14aabb	Can ch Zn-Ti 250mm 30%acc	11,91
PISC14aabc	Can ch Zn-Ti 250mm 40%acc	12,82
PISC14aabd	Can ch Zn-Ti 250mm 50%acc	13,74
PISC14aabe	Can ch Zn-Ti 250mm 60%acc	14,66
PISC14aabf	Can ch Zn-Ti 250mm 70%acc	15,57
PISC14abaa	Can ch Zn-Ti 280mm	9,16
PISC14abab	Can ch Zn-Ti 280mm 30%acc	11,91
PISC14abac	Can ch Zn-Ti 280mm 40%acc	12,82
PISC14abad	Can ch Zn-Ti 280mm 50%acc	13,74
PISC14abae	Can ch Zn-Ti 280mm 60%acc	14,66
PISC14abaf	Can ch Zn-Ti 280mm 70%acc	15,57
PISC14abba	Can ch Zn-Ti 280mm	10,66
PISC14abbb	Can ch Zn-Ti 280mm 30%acc	13,86
PISC14abbc	Can ch Zn-Ti 280mm 40%acc	14,92
PISC14abbd	Can ch Zn-Ti 280mm 50%acc	15,99
PISC14abbe	Can ch Zn-Ti 280mm 60%acc	17,06
PISC14abbf	Can ch Zn-Ti 280mm 70%acc	18,12
PISC14acaa	Can ch Zn-Ti 333mm	10,44
PISC14acab	Can ch Zn-Ti 333mm 30%acc	13,57
PISC14acac	Can ch Zn-Ti 333mm 40%acc	14,62
PISC14acad	Can ch Zn-Ti 333mm 50%acc	15,66
PISC14acae	Can ch Zn-Ti 333mm 60%acc	16,70
PISC14acaf	Can ch Zn-Ti 333mm 70%acc	17,75
PISC14acba	Can ch Zn-Ti 333mm	12,11
PISC14acbb	Can ch Zn-Ti 333mm 30%acc	15,74
PISC14acbc	Can ch Zn-Ti 333mm 40%acc	16,95
PISC14acbd	Can ch Zn-Ti 333mm 50%acc	18,17
PISC14acbe	Can ch Zn-Ti 333mm 60%acc	19,38
PISC14acbf	Can ch Zn-Ti 333mm 70%acc	20,59
PISC14bbaa	Can ch Zn-Ti 280mm	10,55
PISC14bbab	Can ch Zn-Ti 280mm 30%acc	13,72
PISC14bbac	Can ch Zn-Ti 280mm 40%acc	14,77
PISC14bbad	Can ch Zn-Ti 280mm 50%acc	15,83
PISC14bbae	Can ch Zn-Ti 280mm 60%acc	16,88
PISC14bbaf	Can ch Zn-Ti 280mm 70%acc	17,94
PISC14bbba	Can ch Zn-Ti 280mm	12,21
PISC14bbbb	Can ch Zn-Ti 280mm 30%acc	15,87
PISC14bbbc	Can ch Zn-Ti 280mm 40%acc	17,09
PISC14bbbd	Can ch Zn-Ti 280mm 50%acc	18,32
PISC14bbbe	Can ch Zn-Ti 280mm 60%acc	19,54
PISC14bbbf	Can ch Zn-Ti 280mm 70%acc	20,76

PISC15\$ m Bajante chapa Zn-Ti

A DIÁMETRO	B JUNTA	C COLOR	D PIEZA ESPECIAL...
a 80	a engatillado	a natural	a s/
b 100	b electrosoldado	b atracita	b 30
c 120			c 40
			d 50
			e 60
			f 70

Combinaciones: 30 / 72 (42%)

PISC15abaa	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm	8,57
PISC15abab	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 30%acc	11,14
PISC15abac	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 40%acc	12,00
PISC15abad	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 50%acc	12,86
PISC15abae	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 60%acc	13,71
PISC15abaf	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 70%acc	14,57
PISC15abba	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm	12,64
PISC15abbb	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 30%acc	16,43
PISC15abbc	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 40%acc	17,70
PISC15abbd	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 50%acc	18,96
PISC15abbe	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 60%acc	20,22
PISC15abbf	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø80mm 70%acc	21,49
PISC15bbaa	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm	10,44
PISC15bbab	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 30%acc	13,57
PISC15bbac	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 40%acc	14,62
PISC15bbad	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 50%acc	15,66
PISC15bbae	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 60%acc	16,70
PISC15bbaf	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 70%acc	17,75
PISC15bbba	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm	13,82
PISC15bbbb	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 30%acc	17,97
PISC15bbbc	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 40%acc	19,35
PISC15bbbd	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 50%acc	20,73
PISC15bbbe	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 60%acc	22,11
PISC15bbbf	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø100mm 70%acc	23,49
PISC15caaa	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø120mm	14,62
PISC15caab	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø120mm 30%acc	19,01
PISC15caac	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø120mm 40%acc	20,47
PISC15caad	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø120mm 50%acc	21,93
PISC15caae	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø120mm 60%acc	23,39
PISC15caaf	Bajante	ch	Zn-Ti	Ø120mm 70%acc	24,85

PISC16\$ m Canalón cobre

A SECCIÓN	B TAMAÑO	C PIEZA ESPECIAL...	
a circular	a pequeño	a s/	
b cuadrado	b mediano	b 30	
	c grande	c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	

Combinaciones: 24 / 36 (67%)

PISC16aaa	Canalón Cu cir	250mm	10,98
PISC16aab	Canalón Cu cir	250mm 30%acc	14,27
PISC16aac	Canalón Cu cir	250mm 40%acc	15,37
PISC16aad	Canalón Cu cir	250mm 50%acc	16,47
PISC16aae	Canalón Cu cir	250mm 60%acc	17,57
PISC16aaf	Canalón Cu cir	250mm 70%acc	18,67
PISC16aba	Canalón Cu cir	280mm	12,80
PISC16abb	Canalón Cu cir	280mm 30%acc	16,64
PISC16abc	Canalón Cu cir	280mm 40%acc	17,92
PISC16abd	Canalón Cu cir	280mm 50%acc	19,20
PISC16abe	Canalón Cu cir	280mm 60%acc	20,48
PISC16abf	Canalón Cu cir	280mm 70%acc	21,76
PISC16aca	Canalón Cu cir	333mm	13,12
PISC16acb	Canalón Cu cir	333mm 30%acc	17,06
PISC16acc	Canalón Cu cir	333mm 40%acc	18,37
PISC16acd	Canalón Cu cir	333mm 50%acc	19,68
PISC16ace	Canalón Cu cir	333mm 60%acc	20,99
PISC16acf	Canalón Cu cir	333mm 70%acc	22,30
PISC16bca	Canalón Cu cua	333mm	18,69
PISC16bcb	Canalón Cu cua	333mm 30%acc	24,30
PISC16bcc	Canalón Cu cua	333mm 40%acc	26,17
PISC16bcd	Canalón Cu cua	333mm 50%acc	28,04
PISC16bce	Canalón Cu cua	333mm 60%acc	29,90
PISC16bcf	Canalón Cu cua	333mm 70%acc	31,77

PISC17\$ m Bajante cobre

A DIÁMETRO (mm)	B JUNTA	C PIEZA ESPECIAL...	
a 80	a engatillado	a s/	
b 100	b electrosoldado	b 30	
c 120		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	

Combinaciones: 18 / 36 (50%)

PISC17aba	Baj Cu Ø80mm elecs	12,85
PISC17abb	Baj Cu Ø80mm elecs 30%acc	16,71
PISC17abc	Baj Cu Ø80mm elecs 40%acc	17,99
PISC17abd	Baj Cu Ø80mm elecs 50%acc	19,28
PISC17abe	Baj Cu Ø80mm elecs 60%acc	20,56
PISC17abf	Baj Cu Ø80mm elecs 70%acc	21,85
PISC17bba	Baj Cu Ø100mm elecs	15,59
PISC17bbb	Baj Cu Ø100mm elecs 30%acc	20,27
PISC17bbc	Baj Cu Ø100mm elecs 40%acc	21,83
PISC17bbd	Baj Cu Ø100mm elecs 50%acc	23,39
PISC17bbe	Baj Cu Ø100mm elecs 60%acc	24,94
PISC17bbf	Baj Cu Ø100mm elecs 70%acc	26,50
PISC17caa	Baj Cu Ø120mm eng	26,83
PISC17cab	Baj Cu Ø120mm eng 30%acc	34,88
PISC17cac	Baj Cu Ø120mm eng 40%acc	37,56
PISC17cad	Baj Cu Ø120mm eng 50%acc	40,25
PISC17cae	Baj Cu Ø120mm eng 60%acc	42,93
PISC17caf	Baj Cu Ø120mm eng 70%acc	45,61

PISC18\$ m Canalón acero

A ACABADO	B SECCIÓN	C TAMAÑO	D PIEZA ESPECIAL...
a galvanizado	a circular	a pequeño	a s/
b prelacado	b cuadrado	b mediano	b 30
		c grande	c 40
			d 50
			e 60
			f 70

Combinaciones: 48 / 72 (67%)

PISC18aaaa	Can a galv cir 250mm	4,07
PISC18aaab	Can a galv cir 250mm 30%acc	5,29
PISC18aaac	Can a galv cir 250mm 40%acc	5,70
PISC18aaad	Can a galv cir 250mm 50%acc	6,11
PISC18aaae	Can a galv cir 250mm 60%acc	6,51
PISC18aaaf	Can a galv cir 250mm 70%acc	6,92
PISC18aaba	Can a galv cir 280mm	4,50
PISC18aabb	Can a galv cir 280mm 30%acc	5,85
PISC18aabc	Can a galv cir 280mm 40%acc	6,30
PISC18aabd	Can a galv cir 280mm 50%acc	6,75
PISC18aabe	Can a galv cir 280mm 60%acc	7,20
PISC18aabf	Can a galv cir 280mm 70%acc	7,65
PISC18aaca	Can a galv cir 333mm	5,30
PISC18aacb	Can a galv cir 333mm 30%acc	6,89
PISC18aacc	Can a galv cir 333mm 40%acc	7,42
PISC18aacd	Can a galv cir 333mm 50%acc	7,95
PISC18aace	Can a galv cir 333mm 60%acc	8,48
PISC18aacf	Can a galv cir 333mm 70%acc	9,01
PISC18abca	Can a galv cua 333mm	6,21
PISC18abcb	Can a galv cua 333mm 30%acc	8,07
PISC18abcc	Can a galv cua 333mm 40%acc	8,69
PISC18abcd	Can a galv cua 333mm 50%acc	9,32
PISC18abce	Can a galv cua 333mm 60%acc	9,94
PISC18abcf	Can a galv cua 333mm 70%acc	10,56
PISC18baaa	Can a prelac cir 250mm	4,93
PISC18baab	Can a prelac cir 250mm 30%acc	6,41
PISC18baac	Can a prelac cir 250mm 40%acc	6,90
PISC18baad	Can a prelac cir 250mm 50%acc	7,40
PISC18baae	Can a prelac cir 250mm 60%acc	7,89
PISC18baaf	Can a prelac cir 250mm 70%acc	8,38
PISC18baba	Can a prelac cir 280mm	5,30
PISC18babb	Can a prelac cir 280mm 30%acc	6,89
PISC18babc	Can a prelac cir 280mm 40%acc	7,42
PISC18babd	Can a prelac cir 280mm 50%acc	7,95
PISC18babe	Can a prelac cir 280mm 60%acc	8,48
PISC18babf	Can a prelac cir 280mm 70%acc	9,01
PISC18baca	Can a prelac cir 333mm	6,48
PISC18bacb	Can a prelac cir 333mm 30%acc	8,42
PISC18bacc	Can a prelac cir 333mm 40%acc	9,07
PISC18bacd	Can a prelac cir 333mm 50%acc	9,72
PISC18bace	Can a prelac cir 333mm 60%acc	10,37
PISC18bacf	Can a prelac cir 333mm 70%acc	11,02
PISC18bbca	Can a prelac cua 333mm	6,97
PISC18bbcb	Can a prelac cua 333mm 30%acc	9,06
PISC18bbcc	Can a prelac cua 333mm 40%acc	9,76
PISC18bbcd	Can a prelac cua 333mm 50%acc	10,46
PISC18bbce	Can a prelac cua 333mm 60%acc	11,15
PISC18bbcf	Can a prelac cua 333mm 70%acc	11,85

PISC19\$ m Bajante acero

A SECCIÓN (mm)	B ACABADO	C PIEZA ESPECIAL...	
a ø80	a galvanizado	a s/	
b ø100	b prelacado	b 30	
c ø120		c 40	
d 80x80		d 50	
e 100x100		e 60	
		f 70	

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PISC19aaa	Baj a galv ø80mm	4,82
PISC19aab	Baj a galv ø80mm 30%acc	6,27
PISC19aac	Baj a galv ø80mm 40%acc	6,75
PISC19aad	Baj a galv ø80mm 50%acc	7,23
PISC19aae	Baj a galv ø80mm 60%acc	7,71
PISC19aaf	Baj a galv ø80mm 70%acc	8,19
PISC19aba	Baj a prelac ø80mm	5,90
PISC19abb	Baj a prelac ø80mm 30%acc	7,67
PISC19abc	Baj a prelac ø80mm 40%acc	8,26
PISC19abd	Baj a prelac ø80mm 50%acc	8,85
PISC19abe	Baj a prelac ø80mm 60%acc	9,44
PISC19abf	Baj a prelac ø80mm 70%acc	10,03
PISC19baa	Baj a galv ø100mm	5,41
PISC19bab	Baj a galv ø100mm 30%acc	7,03
PISC19bac	Baj a galv ø100mm 40%acc	7,57
PISC19bad	Baj a galv ø100mm 50%acc	8,12
PISC19bae	Baj a galv ø100mm 60%acc	8,66
PISC19baf	Baj a galv ø100mm 70%acc	9,20
PISC19bba	Baj a prelac ø100mm	6,75
PISC19bbb	Baj a prelac ø100mm 30%acc	8,78
PISC19bbc	Baj a prelac ø100mm 40%acc	9,45
PISC19bbd	Baj a prelac ø100mm 50%acc	10,13
PISC19bbe	Baj a prelac ø100mm 60%acc	10,80
PISC19bbf	Baj a prelac ø100mm 70%acc	11,48
PISC19caa	Baj a galv ø120mm	6,48
PISC19cab	Baj a galv ø120mm 30%acc	8,42
PISC19cac	Baj a galv ø120mm 40%acc	9,07
PISC19cad	Baj a galv ø120mm 50%acc	9,72
PISC19cae	Baj a galv ø120mm 60%acc	10,37
PISC19caf	Baj a galv ø120mm 70%acc	11,02
PISC19cba	Baj a prelac ø120mm	8,35
PISC19cbb	Baj a prelac ø120mm 30%acc	10,86
PISC19cbc	Baj a prelac ø120mm 40%acc	11,69
PISC19cbd	Baj a prelac ø120mm 50%acc	12,53
PISC19cbe	Baj a prelac ø120mm 60%acc	13,36
PISC19cbf	Baj a prelac ø120mm 70%acc	14,20
PISC19daa	Baj a galv 80x80mm	8,09
PISC19dab	Baj a galv 80x80mm 30%acc	10,52
PISC19dac	Baj a galv 80x80mm 40%acc	11,33
PISC19dad	Baj a galv 80x80mm 50%acc	12,14
PISC19dae	Baj a galv 80x80mm 60%acc	12,94
PISC19daf	Baj a galv 80x80mm 70%acc	13,75
PISC19dba	Baj a prelac 80x80mm	9,05
PISC19dbb	Baj a prelac 80x80mm 30%acc	11,77
PISC19dbc	Baj a prelac 80x80mm 40%acc	12,67
PISC19dbd	Baj a prelac 80x80mm 50%acc	13,58
PISC19dbe	Baj a prelac 80x80mm 60%acc	14,48
PISC19dbf	Baj a prelac 80x80mm 70%acc	15,39
PISC19eaa	Baj a galv 100x100mm	9,16
PISC19eab	Baj a galv 100x100mm 30%acc	11,91
PISC19eac	Baj a galv 100x100mm 40%acc	12,82
PISC19ead	Baj a galv 100x100mm 50%acc	13,74
PISC19eae	Baj a galv 100x100mm 60%acc	14,66
PISC19eaf	Baj a galv 100x100mm 70%acc	15,57
PISC19eba	Baj a prelac 100x100mm	10,18
PISC19ebb	Baj a prelac 100x100mm 30%acc	13,23
PISC19ebc	Baj a prelac 100x100mm 40%acc	14,25
PISC19ebd	Baj a prelac 100x100mm 50%acc	15,27
PISC19ebe	Baj a prelac 100x100mm 60%acc	16,29
PISC19ebf	Baj a prelac 100x100mm 70%acc	17,31

PISC20\$ u Tubo bajante recto fundición

A DIÁMETRO (mm)	B SECCIÓN	C PIEZA ESPECIAL...	
a 75	a circular	a s/	
b 100	b acanalada	b 30	
c 125		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PISC20aaa	Tb baj rct fund DN75mm	41,26
PISC20aab	Tb baj rct fund DN75mm 30%acc	53,64
PISC20aac	Tb baj rct fund DN75mm 40%acc	57,76
PISC20aad	Tb baj rct fund DN75mm 50%acc	61,89
PISC20aae	Tb baj rct fund DN75mm 60%acc	66,02
PISC20aaf	Tb baj rct fund DN75mm 70%acc	70,14
PISC20aba	Tb baj rct fund DN75mm	77,74
PISC20abb	Tb baj rct fund DN75mm 30%acc	101,06
PISC20abc	Tb baj rct fund DN75mm 40%acc	108,84
PISC20abd	Tb baj rct fund DN75mm 50%acc	116,61
PISC20abe	Tb baj rct fund DN75mm 60%acc	124,38
PISC20abf	Tb baj rct fund DN75mm 70%acc	132,16
PISC20baa	Tb baj rct fund DN100mm	49,29
PISC20bab	Tb baj rct fund DN100mm 30%acc	64,08
PISC20bac	Tb baj rct fund DN100mm 40%acc	69,01
PISC20bad	Tb baj rct fund DN100mm 50%acc	73,94
PISC20bae	Tb baj rct fund DN100mm 60%acc	78,86
PISC20baf	Tb baj rct fund DN100mm 70%acc	83,79
PISC20bba	Tb baj rct fund DN100mm	96,42
PISC20bbb	Tb baj rct fund DN100mm 30%acc	125,35
PISC20bbc	Tb baj rct fund DN100mm 40%acc	134,99
PISC20bbd	Tb baj rct fund DN100mm 50%acc	144,63
PISC20bbe	Tb baj rct fund DN100mm 60%acc	154,27
PISC20bbf	Tb baj rct fund DN100mm 70%acc	163,91
PISC20caa	Tb baj rct fund DN125mm	64,11
PISC20cab	Tb baj rct fund DN125mm 30%acc	83,34
PISC20cac	Tb baj rct fund DN125mm 40%acc	89,75
PISC20cad	Tb baj rct fund DN125mm 50%acc	96,17
PISC20cae	Tb baj rct fund DN125mm 60%acc	102,58
PISC20caf	Tb baj rct fund DN125mm 70%acc	108,99
PISC20cba	Tb baj rct fund DN125mm	128,56
PISC20cbb	Tb baj rct fund DN125mm 30%acc	167,13
PISC20cbc	Tb baj rct fund DN125mm 40%acc	179,98
PISC20cbd	Tb baj rct fund DN125mm 50%acc	192,84
PISC20cbe	Tb baj rct fund DN125mm 60%acc	205,70
PISC20cbf	Tb baj rct fund DN125mm 70%acc	218,55

PISC21\$ u Tubo bajante acodado fundición

A DIÁMETRO (mm)	B SECCIÓN	C PIEZA ESPECIAL...	
a 75	a circular	a s/	
b 100	b acanalada	b 30	
c 125		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PISC21aaa	Tb baj acod fund DN75mm	61,61
PISC21aab	Tb baj acod fund DN75mm 30%acc	80,09
PISC21aac	Tb baj acod fund DN75mm 40%acc	86,25
PISC21aad	Tb baj acod fund DN75mm 50%acc	92,42
PISC21aae	Tb baj acod fund DN75mm 60%acc	98,58
PISC21aaf	Tb baj acod fund DN75mm 70%acc	104,74
PISC21aba	Tb baj acod fund DN75mm	150,54
PISC21abb	Tb baj acod fund DN75mm 30%acc	195,70
PISC21abc	Tb baj acod fund DN75mm 40%acc	210,76
PISC21abd	Tb baj acod fund DN75mm 50%acc	225,81
PISC21abe	Tb baj acod fund DN75mm 60%acc	240,86
PISC21abf	Tb baj acod fund DN75mm 70%acc	255,92
PISC21baa	Tb baj acod fund DN100mm	73,74
PISC21bab	Tb baj acod fund DN100mm 30%acc	95,86
PISC21bac	Tb baj acod fund DN100mm 40%acc	103,24
PISC21bad	Tb baj acod fund DN100mm 50%acc	110,61
PISC21bae	Tb baj acod fund DN100mm 60%acc	117,98
PISC21baf	Tb baj acod fund DN100mm 70%acc	125,36
PISC21bba	Tb baj acod fund DN100mm	182,27
PISC21bbb	Tb baj acod fund DN100mm 30%acc	236,95
PISC21bbc	Tb baj acod fund DN100mm 40%acc	255,18
PISC21bbd	Tb baj acod fund DN100mm 50%acc	273,41
PISC21bbe	Tb baj acod fund DN100mm 60%acc	291,63
PISC21bbf	Tb baj acod fund DN100mm 70%acc	309,86
PISC21caa	Tb baj acod fund DN125mm	102,14
PISC21cab	Tb baj acod fund DN125mm 30%acc	132,78
PISC21cac	Tb baj acod fund DN125mm 40%acc	143,00
PISC21cad	Tb baj acod fund DN125mm 50%acc	153,21
PISC21cae	Tb baj acod fund DN125mm 60%acc	163,42
PISC21caf	Tb baj acod fund DN125mm 70%acc	173,64
PISC21cba	Tb baj acod fund DN125mm	228,56
PISC21cbb	Tb baj acod fund DN125mm 30%acc	297,13
PISC21cbc	Tb baj acod fund DN125mm 40%acc	319,98
PISC21cbd	Tb baj acod fund DN125mm 50%acc	342,84
PISC21cbe	Tb baj acod fund DN125mm 60%acc	365,70
PISC21cbf	Tb baj acod fund DN125mm 70%acc	388,55

PISC22\$ u Válvula anti-retorno

A DIÁMETRO NOMIN...			
a 110			
b 125			
c 160			
d 200			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PISC22a	Válvula anti-retorno PVC DN110mm	223,79
PISC22b	Válvula anti-retorno PVC DN125mm	223,79
PISC22c	Válvula anti-retorno PVC DN160mm	223,79
PISC22d	Válvula anti-retorno PVC DN200mm	392,25

PISC23\$ m Tubo drenaje flexible PVC

A DIÁMETRO NOMIN...	B PIEZA ESPECIAL...		
a 50	a s/		
b 65	b 30		
c 80	c 40		
d 100	d 50		
e 125	e 60		
f 160	f 70		
g 200			

Combinaciones: 42 / 42 (100%)

PISC23aa	Tb drn flx PVC DN50mm	0,90
PISC23ab	Tb drn flx PVC DN50mm 30%acc	1,17
PISC23ac	Tb drn flx PVC DN50mm 40%acc	1,26
PISC23ad	Tb drn flx PVC DN50mm 50%acc	1,35
PISC23ae	Tb drn flx PVC DN50mm 60%acc	1,44
PISC23af	Tb drn flx PVC DN50mm 70%acc	1,53
PISC23ba	Tb drn flx PVC DN65mm	1,21
PISC23bb	Tb drn flx PVC DN65mm 30%acc	1,57
PISC23bc	Tb drn flx PVC DN65mm 40%acc	1,69
PISC23bd	Tb drn flx PVC DN65mm 50%acc	1,82
PISC23be	Tb drn flx PVC DN65mm 60%acc	1,94
PISC23bf	Tb drn flx PVC DN65mm 70%acc	2,06
PISC23ca	Tb drn flx PVC DN80mm	1,49
PISC23cb	Tb drn flx PVC DN80mm 30%acc	1,94
PISC23cc	Tb drn flx PVC DN80mm 40%acc	2,09
PISC23cd	Tb drn flx PVC DN80mm 50%acc	2,24
PISC23ce	Tb drn flx PVC DN80mm 60%acc	2,38
PISC23cf	Tb drn flx PVC DN80mm 70%acc	2,53
PISC23da	Tb drn flx PVC DN100mm	2,16
PISC23db	Tb drn flx PVC DN100mm 30%acc	2,81
PISC23dc	Tb drn flx PVC DN100mm 40%acc	3,02
PISC23dd	Tb drn flx PVC DN100mm 50%acc	3,24
PISC23de	Tb drn flx PVC DN100mm 60%acc	3,46
PISC23df	Tb drn flx PVC DN100mm 70%acc	3,67
PISC23ea	Tb drn flx PVC DN125mm	3,56
PISC23eb	Tb drn flx PVC DN125mm 30%acc	4,63
PISC23ec	Tb drn flx PVC DN125mm 40%acc	4,98
PISC23ed	Tb drn flx PVC DN125mm 50%acc	5,34
PISC23ee	Tb drn flx PVC DN125mm 60%acc	5,70
PISC23ef	Tb drn flx PVC DN125mm 70%acc	6,05
PISC23fa	Tb drn flx PVC DN160mm	5,05
PISC23fb	Tb drn flx PVC DN160mm 30%acc	6,57
PISC23fc	Tb drn flx PVC DN160mm 40%acc	7,07
PISC23fd	Tb drn flx PVC DN160mm 50%acc	7,58
PISC23fe	Tb drn flx PVC DN160mm 60%acc	8,08
PISC23ff	Tb drn flx PVC DN160mm 70%acc	8,59
PISC23ga	Tb drn flx PVC DN200mm	7,56
PISC23gb	Tb drn flx PVC DN200mm 30%acc	9,83
PISC23gc	Tb drn flx PVC DN200mm 40%acc	10,58
PISC23gd	Tb drn flx PVC DN200mm 50%acc	11,34
PISC23ge	Tb drn flx PVC DN200mm 60%acc	12,10
PISC23gf	Tb drn flx PVC DN200mm 70%acc	12,85

PISC24\$ m Tubo drenaje PE alta densidad

A DIAMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL		
a 50	a s/		
b 65	b 30		
c 80	c 40		
d 100	d 50		
e 125	e 60		
f 160	f 70		
g 200	g 80		
h 250	h 90		
i 300			

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

PISC24aa	Tubo drenaje	PEAD ø50mm	1,10
PISC24ab	Tubo drenaje	PEAD ø50mm 30%acc	1,43
PISC24ac	Tubo drenaje	PEAD ø50mm 40%acc	1,54
PISC24ad	Tubo drenaje	PEAD ø50mm 50%acc	1,65
PISC24ae	Tubo drenaje	PEAD ø50mm 60%acc	1,76
PISC24af	Tubo drenaje	PEAD ø50mm 70%acc	1,87
PISC24ag	Tubo drenaje	PEAD ø50mm 80%acc	1,98
PISC24ah	Tubo drenaje	PEAD ø50mm 90%acc	2,09
PISC24ba	Tubo drenaje	PEAD ø65mm	1,46
PISC24bb	Tubo drenaje	PEAD ø65mm 30%acc	1,90
PISC24bc	Tubo drenaje	PEAD ø65mm 40%acc	2,04
PISC24bd	Tubo drenaje	PEAD ø65mm 50%acc	2,19
PISC24be	Tubo drenaje	PEAD ø65mm 60%acc	2,34
PISC24bf	Tubo drenaje	PEAD ø65mm 70%acc	2,48
PISC24bg	Tubo drenaje	PEAD ø65mm 80%acc	2,63
PISC24bh	Tubo drenaje	PEAD ø65mm 90%acc	2,77
PISC24ca	Tubo drenaje	PEAD ø80mm	1,86
PISC24cb	Tubo drenaje	PEAD ø80mm 30%acc	2,42
PISC24cc	Tubo drenaje	PEAD ø80mm 40%acc	2,60
PISC24cd	Tubo drenaje	PEAD ø80mm 50%acc	2,79
PISC24ce	Tubo drenaje	PEAD ø80mm 60%acc	2,98
PISC24cf	Tubo drenaje	PEAD ø80mm 70%acc	3,16
PISC24cg	Tubo drenaje	PEAD ø80mm 80%acc	3,35
PISC24ch	Tubo drenaje	PEAD ø80mm 90%acc	3,53
PISC24da	Tubo drenaje	PEAD ø100mm	2,69
PISC24db	Tubo drenaje	PEAD ø100mm 30%acc	3,50
PISC24dc	Tubo drenaje	PEAD ø100mm 40%acc	3,77
PISC24dd	Tubo drenaje	PEAD ø100mm 50%acc	4,04
PISC24de	Tubo drenaje	PEAD ø100mm 60%acc	4,30
PISC24df	Tubo drenaje	PEAD ø100mm 70%acc	4,57
PISC24dg	Tubo drenaje	PEAD ø100mm 80%acc	4,84
PISC24dh	Tubo drenaje	PEAD ø100mm 90%acc	5,11
PISC24ea	Tubo drenaje	PEAD ø125mm	3,35
PISC24eb	Tubo drenaje	PEAD ø125mm 30%acc	4,36
PISC24ec	Tubo drenaje	PEAD ø125mm 40%acc	4,69
PISC24ed	Tubo drenaje	PEAD ø125mm 50%acc	5,03
PISC24ee	Tubo drenaje	PEAD ø125mm 60%acc	5,36
PISC24ef	Tubo drenaje	PEAD ø125mm 70%acc	5,70
PISC24eg	Tubo drenaje	PEAD ø125mm 80%acc	6,03
PISC24eh	Tubo drenaje	PEAD ø125mm 90%acc	6,37
PISC24fa	Tubo drenaje	PEAD ø160mm	4,32
PISC24fb	Tubo drenaje	PEAD ø160mm 30%acc	5,62
PISC24fc	Tubo drenaje	PEAD ø160mm 40%acc	6,05
PISC24fd	Tubo drenaje	PEAD ø160mm 50%acc	6,48
PISC24fe	Tubo drenaje	PEAD ø160mm 60%acc	6,91
PISC24ff	Tubo drenaje	PEAD ø160mm 70%acc	7,34
PISC24fg	Tubo drenaje	PEAD ø160mm 80%acc	7,78
PISC24fh	Tubo drenaje	PEAD ø160mm 90%acc	8,21
PISC24ga	Tubo drenaje	PEAD ø200mm	5,75
PISC24gb	Tubo drenaje	PEAD ø200mm 30%acc	7,48
PISC24gc	Tubo drenaje	PEAD ø200mm 40%acc	8,05
PISC24gd	Tubo drenaje	PEAD ø200mm 50%acc	8,63
PISC24ge	Tubo drenaje	PEAD ø200mm 60%acc	9,20
PISC24gf	Tubo drenaje	PEAD ø200mm 70%acc	9,78
PISC24gg	Tubo drenaje	PEAD ø200mm 80%acc	10,35
PISC24gh	Tubo drenaje	PEAD ø200mm 90%acc	10,93
PISC24ha	Tubo drenaje	PEAD ø250mm	8,42
PISC24hb	Tubo drenaje	PEAD ø250mm 30%acc	10,95
PISC24hc	Tubo drenaje	PEAD ø250mm 40%acc	11,79
PISC24hd	Tubo drenaje	PEAD ø250mm 50%acc	12,63
PISC24he	Tubo drenaje	PEAD ø250mm 60%acc	13,47
PISC24hf	Tubo drenaje	PEAD ø250mm 70%acc	14,31
PISC24hg	Tubo drenaje	PEAD ø250mm 80%acc	15,16
PISC24hh	Tubo drenaje	PEAD ø250mm 90%acc	16,00
PISC24ia	Tubo drenaje	PEAD ø300mm	10,47
PISC24ib	Tubo drenaje	PEAD ø300mm 30%acc	13,61
PISC24ic	Tubo drenaje	PEAD ø300mm 40%acc	14,66
PISC24id	Tubo drenaje	PEAD ø300mm 50%acc	15,71
PISC24ie	Tubo drenaje	PEAD ø300mm 60%acc	16,75
PISC24if	Tubo drenaje	PEAD ø300mm 70%acc	17,80
PISC24ig	Tubo drenaje	PEAD ø300mm 80%acc	18,85
PISC24ih	Tubo drenaje	PEAD ø300mm 90%acc	19,89

PISC25\$ m Tb C prismtc p/desecamiento mur

A LARGO (cm)			
a 10			
b 20			
c 30			
d 40			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PISC25a Tb C prismtc p/dsc muro lg 10cm 2,18

PISC25b Tb C prismtc p/dsc muro lg 20cm 2,44

PISC25c Tb C prismtc p/dsc muro lg 30cm 2,52

PISC25d Tb C prismtc p/dsc muro lg 40cm 2,55

PISC26\$ m Tubo p/drenaje PVC

A DIAMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 32	a s/		
b 40	b 30		
c 50	c 40		
d 63	d 50		
e 75	e 60		
f 90	f 70		
g 100	g 80		
h 110	h 90		
i 125			
j 150			
k 200			
l 250			
m 300			
n 400			

Combinaciones: 112 / 112 (100%)

PISC26aa	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø32mm	0,72
PISC26ab	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø32mm 30%acc	0,94
PISC26ac	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø32mm 40%acc	1,01
PISC26ad	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø32mm 50%acc	1,08
PISC26ae	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø32mm 60%acc	1,15
PISC26af	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø32mm 70%acc	1,22
PISC26ag	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø32mm 80%acc	1,30
PISC26ah	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø32mm 90%acc	1,37
PISC26ba	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø40mm	0,92
PISC26bb	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø40mm 30%acc	1,20
PISC26bc	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø40mm 40%acc	1,29
PISC26bd	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø40mm 50%acc	1,38
PISC26be	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø40mm 60%acc	1,47
PISC26bf	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø40mm 70%acc	1,56
PISC26bg	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø40mm 80%acc	1,66
PISC26bh	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø40mm 90%acc	1,75
PISC26ca	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø50mm	1,14
PISC26cb	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø50mm 30%acc	1,48
PISC26cc	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø50mm 40%acc	1,60
PISC26cd	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø50mm 50%acc	1,71
PISC26ce	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø50mm 60%acc	1,82
PISC26cf	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø50mm 70%acc	1,94
PISC26cg	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø50mm 80%acc	2,05
PISC26ch	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø50mm 90%acc	2,17
PISC26da	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø63mm	1,59
PISC26db	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø63mm 30%acc	2,07
PISC26dc	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø63mm 40%acc	2,23
PISC26dd	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø63mm 50%acc	2,39
PISC26de	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø63mm 60%acc	2,54
PISC26df	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø63mm 70%acc	2,70
PISC26dg	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø63mm 80%acc	2,86
PISC26dh	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø63mm 90%acc	3,02
PISC26ea	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø75mm	1,96
PISC26eb	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø75mm 30%acc	2,55
PISC26ec	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø75mm 40%acc	2,74
PISC26ed	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø75mm 50%acc	2,94
PISC26ee	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø75mm 60%acc	3,14
PISC26ef	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø75mm 70%acc	3,33
PISC26eg	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø75mm 80%acc	3,53
PISC26eh	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø75mm 90%acc	3,72
PISC26fa	Tb	drn	PVC		ø90mm		2,54
PISC26fb	Tb	drn	PVC		ø90mm 30%acc		3,30
PISC26fc	Tb	drn	PVC		ø90mm 40%acc		3,56
PISC26fd	Tb	drn	PVC		ø90mm 50%acc		3,81
PISC26fe	Tb	drn	PVC		ø90mm 60%acc		4,06
PISC26ff	Tb	drn	PVC		ø90mm 70%acc		4,32
PISC26fg	Tb	drn	PVC		ø90mm 80%acc		4,57
PISC26fh	Tb	drn	PVC		ø90mm 90%acc		4,83
PISC26ga	Tb	drn	PVC	corru	ø100mm		3,61
PISC26gb	Tb	drn	PVC	corru	ø100mm 30%acc		4,69
PISC26gc	Tb	drn	PVC	corru	ø100mm 40%acc		5,05
PISC26gd	Tb	drn	PVC	corru	ø100mm 50%acc		5,42
PISC26ge	Tb	drn	PVC	corru	ø100mm 60%acc		5,78
PISC26gf	Tb	drn	PVC	corru	ø100mm 70%acc		6,14
PISC26gg	Tb	drn	PVC	corru	ø100mm 80%acc		6,50
PISC26gh	Tb	drn	PVC	corru	ø100mm 90%acc		6,86
PISC26ha	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø110mm	2,97
PISC26hb	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø110mm 30%acc	3,86
PISC26hc	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø110mm 40%acc	4,16
PISC26hd	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø110mm 50%acc	4,46
PISC26he	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø110mm 60%acc	4,75
PISC26hf	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø110mm 70%acc	5,05
PISC26hg	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø110mm 80%acc	5,35
PISC26hh	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø110mm 90%acc	5,64
PISC26ia	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø125mm	6,21
PISC26ib	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø125mm 30%acc	8,07
PISC26ic	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø125mm 40%acc	8,69
PISC26id	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø125mm 50%acc	9,32
PISC26ie	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø125mm 60%acc	9,94
PISC26if	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø125mm 70%acc	10,56
PISC26ig	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø125mm 80%acc	11,18
PISC26ih	Tb	drn	PVC	ng	ran	ø125mm 90%acc	11,80
PISC26ja	Tb	drn	PVC	corru	ø150mm		7,21
PISC26jb	Tb	drn	PVC	corru	ø150mm 30%acc		9,37
PISC26jc	Tb	drn	PVC	corru	ø150mm 40%acc		10,09
PISC26jd	Tb	drn	PVC	corru	ø150mm 50%acc		10,82
PISC26je	Tb	drn	PVC	corru	ø150mm 60%acc		11,54
PISC26jf	Tb	drn	PVC	corru	ø150mm 70%acc		12,26
PISC26jg	Tb	drn	PVC	corru	ø150mm 80%acc		12,98
PISC26jh	Tb	drn	PVC	corru	ø150mm 90%acc		13,70
PISC26ka	Tb	drn	PVC	corru	ø200mm		12,03
PISC26kb	Tb	drn	PVC	corru	ø200mm 30%acc		15,64
PISC26kc	Tb	drn	PVC	corru	ø200mm 40%acc		16,84
PISC26kd	Tb	drn	PVC	corru	ø200mm 50%acc		18,05
PISC26ke	Tb	drn	PVC	corru	ø200mm 60%acc		19,25
PISC26kf	Tb	drn	PVC	corru	ø200mm 70%acc		20,45
PISC26kg	Tb	drn	PVC	corru	ø200mm 80%acc		21,65
PISC26kh	Tb	drn	PVC	corru	ø200mm 90%acc		22,86

PISC261a	Tb drn PVC corru ø250mm	19,24
PISC261b	Tb drn PVC corru ø250mm 30%acc	25,01
PISC261c	Tb drn PVC corru ø250mm 40%acc	26,94
PISC261d	Tb drn PVC corru ø250mm 50%acc	28,86
PISC261e	Tb drn PVC corru ø250mm 60%acc	30,78
PISC261f	Tb drn PVC corru ø250mm 70%acc	32,71
PISC261g	Tb drn PVC corru ø250mm 80%acc	34,63
PISC261h	Tb drn PVC corru ø250mm 90%acc	36,56
PISC26ma	Tb drn PVC corru ø300mm	27,05
PISC26mb	Tb drn PVC corru ø300mm 30%acc	35,17
PISC26mc	Tb drn PVC corru ø300mm 40%acc	37,87
PISC26md	Tb drn PVC corru ø300mm 50%acc	40,58
PISC26me	Tb drn PVC corru ø300mm 60%acc	43,28
PISC26mf	Tb drn PVC corru ø300mm 70%acc	45,99
PISC26mg	Tb drn PVC corru ø300mm 80%acc	48,69
PISC26mh	Tb drn PVC corru ø300mm 90%acc	51,40
PISC26na	Tb drn PVC corru ø400mm	48,71
PISC26nb	Tb drn PVC corru ø400mm 30%acc	63,32
PISC26nc	Tb drn PVC corru ø400mm 40%acc	68,19
PISC26nd	Tb drn PVC corru ø400mm 50%acc	73,07
PISC26ne	Tb drn PVC corru ø400mm 60%acc	77,94
PISC26nf	Tb drn PVC corru ø400mm 70%acc	82,81
PISC26ng	Tb drn PVC corru ø400mm 80%acc	87,68
PISC26nh	Tb drn PVC corru ø400mm 90%acc	92,55

PISC27\$ m Tubo abovedado p/drenaje PVC

A DIAMETRO (mm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 90	a s/		
b 110	b 30		
c 160	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PISC27aa	Tb PVC abv p/drn ø90mm	2,71
PISC27ab	Tb PVC abv p/drn ø90mm 30%acc	0,81
PISC27ac	Tb PVC abv p/drn ø90mm 40%acc	1,08
PISC27ad	Tb PVC abv p/drn ø90mm 50%acc	1,36
PISC27ae	Tb PVC abv p/drn ø90mm 60%acc	1,63
PISC27af	Tb PVC abv p/drn ø90mm 70%acc	1,90
PISC27ag	Tb PVC abv p/drn ø90mm 80%acc	2,17
PISC27ah	Tb PVC abv p/drn ø90mm 90%acc	2,44
PISC27ba	Tb PVC abv p/drn ø110mm	3,65
PISC27bb	Tb PVC abv p/drn ø110mm 30%acc	1,10
PISC27bc	Tb PVC abv p/drn ø110mm 40%acc	1,46
PISC27bd	Tb PVC abv p/drn ø110mm 50%acc	1,83
PISC27be	Tb PVC abv p/drn ø110mm 60%acc	2,19
PISC27bf	Tb PVC abv p/drn ø110mm 70%acc	2,56
PISC27bg	Tb PVC abv p/drn ø110mm 80%acc	2,92
PISC27bh	Tb PVC abv p/drn ø110mm 90%acc	3,29
PISC27ca	Tb PVC abv p/drn ø160mm	6,17
PISC27cb	Tb PVC abv p/drn ø160mm 30%acc	1,85
PISC27cc	Tb PVC abv p/drn ø160mm 40%acc	2,47
PISC27cd	Tb PVC abv p/drn ø160mm 50%acc	3,09
PISC27ce	Tb PVC abv p/drn ø160mm 60%acc	3,70
PISC27cf	Tb PVC abv p/drn ø160mm 70%acc	4,32
PISC27cg	Tb PVC abv p/drn ø160mm 80%acc	4,94
PISC27ch	Tb PVC abv p/drn ø160mm 90%acc	5,55

PISC40\$ m Tubo drenaje hormigón poroso

A DIÁMETRO INTER...			
a 150			
b 200			
c 300			
d 400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PISC40a	Tubo drenaje HM poroso Ø150 mm	5,10
PISC40b	Tubo drenaje HM poroso Ø200 mm	5,50
PISC40c	Tubo drenaje HM poroso Ø300 mm	6,75
PISC40d	Tubo drenaje HM poroso Ø400 mm	9,90

PISC41\$ m Tubo drenaje PVC abv simple pared

A DIÁMETRO (mm)			
a 110			
b 160			
c 200			
d 250			
e 315			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PISC41a	Tubo drenaje PVC abov Ø110 mm	3,95
PISC41b	Tubo drenaje PVC abov Ø160 mm	6,54
PISC41c	Tubo drenaje PVC abov Ø200 mm	18,50
PISC41d	Tubo drenaje PVC abov Ø250 mm	29,80
PISC41e	Tubo drenaje PVC abov Ø315 mm	52,30

PISC42\$ m Tubo drenaje PVC cir simple pared

A DIÁMETRO (mm)			
a 80			
b 100			
c 125			
d 160			
e 200			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PISC42a	Tubo drenaje PVC cir Ø80 mm	1,08
PISC42b	Tubo drenaje PVC cir Ø100 mm	1,44
PISC42c	Tubo drenaje PVC cir Ø125 mm	2,22
PISC42d	Tubo drenaje PVC cir Ø160 mm	3,53
PISC42e	Tubo drenaje PVC cir Ø200 mm	5,64

PISC43\$ m Tubo drenaje PVC cir doble pared

A DIÁMETRO (mm)	B ARCO RANURACIÓN		
a 110	a 110°		
b 160	b 220°		
c 200	c 360°		
d 250			
e 315			
f 400			

Combinaciones: 13 / 18 (72%)

PISC43ab	Tubo drenaje PVC cir Ø110 mm 220°	5,00
PISC43ac	Tubo drenaje PVC cir Ø110 mm 360°	5,75
PISC43bb	Tubo drenaje PVC cir Ø160 mm 220°	8,53
PISC43bc	Tubo drenaje PVC cir Ø160 mm 360°	9,81
PISC43ca	Tubo drenaje PVC cir Ø200 mm 110°	14,23
PISC43cb	Tubo drenaje PVC cir Ø200 mm 220°	12,71
PISC43cc	Tubo drenaje PVC cir Ø200 mm 360°	14,23
PISC43da	Tubo drenaje PVC cir Ø250 mm 110°	22,38
PISC43db	Tubo drenaje PVC cir Ø250 mm 220°	20,34
PISC43ea	Tubo drenaje PVC cir Ø315 mm 110°	31,34
PISC43eb	Tubo drenaje PVC cir Ø315 mm 220°	28,49
PISC43fa	Tubo drenaje PVC cir Ø400 mm 110°	54,10
PISC43fb	Tubo drenaje PVC cir Ø400 mm 220°	49,18

PISC44\$ m Tubo drenaje PE simple pared

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO		
a 50	a estándar		
b 80	b ecológico		
c 100	c geotextil		
d 125	incorporado		
e 160			
f 200			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PISC44aa	Tubo drenaje PE cir Ø50 mm	1,11
PISC44ab	Tubo drenaje PE cir Ø50 mm ecológi	1,83
PISC44ac	Tubo drenaje PE cir Ø50 mm c/geote	1,57
PISC44ba	Tubo drenaje PE cir Ø80 mm	1,68
PISC44bb	Tubo drenaje PE cir Ø80 mm ecológi	2,95
PISC44bc	Tubo drenaje PE cir Ø80 mm c/geote	2,33
PISC44ca	Tubo drenaje PE cir Ø100 mm	2,14
PISC44cb	Tubo drenaje PE cir Ø100 mm ecológ	3,73
PISC44cc	Tubo drenaje PE cir Ø100 mm c/geot	3,23
PISC44da	Tubo drenaje PE cir Ø125 mm	3,41
PISC44db	Tubo drenaje PE cir Ø125 mm ecológ	5,18
PISC44dc	Tubo drenaje PE cir Ø125 mm c/geot	4,86
PISC44ea	Tubo drenaje PE cir Ø160 mm	4,37
PISC44eb	Tubo drenaje PE cir Ø160 mm ecológ	6,57
PISC44ec	Tubo drenaje PE cir Ø160 mm c/geot	6,16
PISC44fa	Tubo drenaje PE cir Ø200 mm	6,07
PISC44fb	Tubo drenaje PE cir Ø200 mm ecológ	8,81
PISC44fc	Tubo drenaje PE cir Ø200 mm c/geot	9,58

PISC45\$ m Tubo drenaje PE doble pared

A DIÁMETRO (mm)	B ARCO RANURACIÓN		
a 110	a 120°		
b 125	b 240°		
c 160	c 360°		
d 200			
e 250			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PISC45aa	Tubo drenaje PE Ø110 mm 120°	3,81
PISC45ab	Tubo drenaje PE Ø110 mm 240°	3,81
PISC45ac	Tubo drenaje PE Ø110 mm 360°	3,81
PISC45ba	Tubo drenaje PE Ø125 mm 120°	5,15
PISC45bb	Tubo drenaje PE Ø125 mm 240°	5,15
PISC45bc	Tubo drenaje PE Ø125 mm 360°	5,15
PISC45ca	Tubo drenaje PE Ø160 mm 120°	6,37
PISC45cb	Tubo drenaje PE Ø160 mm 240°	6,37
PISC45cc	Tubo drenaje PE Ø160 mm 360°	6,37
PISC45da	Tubo drenaje PE Ø200 mm 120°	9,15
PISC45db	Tubo drenaje PE Ø200 mm 240°	9,15
PISC45dc	Tubo drenaje PE Ø200 mm 360°	9,15
PISC45ea	Tubo drenaje PE Ø250 mm 120°	26,67
PISC45eb	Tubo drenaje PE Ø250 mm 240°	26,67
PISC45ec	Tubo drenaje PE Ø250 mm 360°	26,67

PISC46\$ m Tubo drenaje PP doble pared

A DIÁMETRO (mm)	B ARCO RANURACIÓN		
a 250	a 120°		
b 315	b 240°		
c 400	c 360°		
d 500			
e 630			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PISC46aa	Tubo drenaje PP Ø250 mm 120°	16,13
PISC46ab	Tubo drenaje PP Ø250 mm 240°	16,13
PISC46ac	Tubo drenaje PP Ø250 mm 360°	16,13
PISC46ba	Tubo drenaje PP Ø315 mm 120°	23,52
PISC46bb	Tubo drenaje PP Ø315 mm 240°	23,52
PISC46bc	Tubo drenaje PP Ø315 mm 360°	23,52
PISC46ca	Tubo drenaje PP Ø400 mm 120°	37,38
PISC46cb	Tubo drenaje PP Ø400 mm 240°	37,38
PISC46cc	Tubo drenaje PP Ø400 mm 360°	37,38
PISC46da	Tubo drenaje PP Ø500 mm 120°	54,52
PISC46db	Tubo drenaje PP Ø500 mm 240°	54,52
PISC46dc	Tubo drenaje PP Ø500 mm 360°	54,52
PISC46ea	Tubo drenaje PP Ø630 mm 120°	88,47
PISC46eb	Tubo drenaje PP Ø630 mm 240°	88,47
PISC46ec	Tubo drenaje PP Ø630 mm 360°	88,47

PISD Depuración y vertido**PISD.1\$ u Separador grasas PEAD**

A INSTALACIÓN	B CAPACIDAD		
a en superficie	a 500		
b enterrada	b 1000		
	c 1500		

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

PISD.1aa	Separador grasas PEAD supf 500l	400,00
PISD.1bb	Separador grasas PEAD ente 1000l	725,00
PISD.1bc	Separador grasas PEAD ente 1500l	849,00

PISD.2\$ u Separador grasas PRFV

A N° USUARIOS			
a hasta 5			
b entre 6 y 25			
c entre 26 y 100			
d entre 101 y 200			
e entre 201 y 300			
f entre 301 y 400			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PISD.2a	Sep grasas polie fi-v 250l	244,46
PISD.2b	Sep grasas polie fi-v 750l	448,20
PISD.2c	Sep grasas polie fi-v 1500l	791,23
PISD.2d	Sep grasas polie fi-v 3000l	1.426,92
PISD.2e	Sep grasas polie fi-v 4000l	1.837,19
PISD.2f	Sep grasas polie fi-v 5000l	2.188,50

PISD.3\$ u Separador grasas acero inx

A VOLUMEN (l)			
a 61			
b 91			
c 120			
d 140			
e 228			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PISD.3a	Separador grasas acero inx 61 l	998,00
PISD.3b	Separador grasas acero inx 91 l	1.345,00
PISD.3c	Separador grasas acero inx 120 l	1.655,00
PISD.3d	Separador grasas acero inx 140 l	1.998,00
PISD.3e	Separador grasas acero inx 228 l	2.998,00

PISD.4a u Sep hidrocarburos fibr vidr 1.310,90
Separador de hidrocarburos de fibra de vidrio y 900 l de capacidad, con filtro coalescente, sistema de seguridad con obturador automático y acumuladores automáticos, capacidad de depuración 1 l/s, adecuado para garajes y talleres.

PISD.5\$ u Fosa séptica PEAD

A TIPO DE AGUAS	B N° PERSONAS		
a sólo fecales	a 1 a 4		
b todas	b 5 a 6		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PISD.5aa	Fosa séptica PEAD 1000l	217,08
PISD.5ab	Fosa séptica PEAD 1500l	310,72
PISD.5ba	Fosa séptica PEAD 2000l	396,56
PISD.5bb	Fosa séptica PEAD 3000l	578,17

PISD.6\$ u Fosa séptica PEAD c/prefiltro

A N° PERSONAS			
a 1 a 4			
b 5 a 6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PISD.6a	Fosa sept PEAD 2000l c/filtro	500,00
PISD.6b	Fosa sept PEAD 3000l c/filtro	700,00

PISD.7\$ u Fosa séptica en PRFV

A POSICIÓN	B N° USUARIOS		
a vertical	a menos de 5		
b horizontal	b entre 6 y 20		
	c entre 21 y 40		
	d entre 41 y 70		
	e entre 71 y 100		
	f entre 101 y 175		
	g entre 176 y 250		
	h entre 251 y 350		
	i entre 351 y 500		

Combinaciones: 14 / 18 (78%)

PISD.7aa	Fosa sept polie fi-v vert 1000l	584,23
PISD.7ab	Fosa sept polie fi-v vert 3000l	1.429,30
PISD.7ac	Fosa sept polie fi-v vert 6000l	2.718,27
PISD.7ad	Fosa sept polie fi-v vert 10500l	4.524,83
PISD.7ae	Fosa sept polie fi-v vert 15000l	5.833,95
PISD.7af	Fosa sept polie fi-v vert 26250l	9.164,01
PISD.7ag	Fosa sept polie fi-v vert 37500l	11.605,50
PISD.7ah	Fosa sept polie fi-v vert 52500l	13.476,96
PISD.7bd	Fosa sept polie fi-v hrz 10500l	4.733,67
PISD.7be	Fosa sept polie fi-v hrz 15000l	6.100,37
PISD.7bf	Fosa sept polie fi-v hrz 26250l	9.586,96
PISD.7bg	Fosa sept polie fi-v hrz 37500l	12.141,13
PISD.7bh	Fosa sept polie fi-v hrz 52500l	13.313,17
PISD.7bi	Fosa sept polie fi-v hrz 75000l	18.442,38

PISD.8\$ u Sistema depuración compacto

A N° USUARIOS			
a menos de 7			
b entre 8 y 10			
c entre 11 y 14			
d entre 15 y 17			
e entre 17 y 20			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PISD.8a	Sistema depu compc 14 hab eqv	3.274,20
PISD.8b	Sistema depu compc 20 hab eqv	3.765,33
PISD.8c	Sistema depu compc 28 hab eqv	4.256,46
PISD.8d	Sistema depu compc 34 hab eqv	4.502,03
PISD.8e	Sistema depu compc 40 hab eqv	4.747,59

PISD.9a u Sis depu compc c/cam grasas 1.417,64
Sistema de depuración compacto vertical fabricado en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad de depuración para hasta 6 usuarios (12 habitantes equivalentes), formado por un único módulo con un digestor anaeróbico, un lecho bacteriano y una cámara de grasas, recomendado para casas rurales o similares.

PISD10\$ u Estcn depuradora ag residuales

A POBLACIÓN EQUI...			
a hasta 250			
b entre 251 y 500			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PISD10a Est depu ag resid <250hab eqv 30.280,89

PISD10b Est depu ag resid 251-500hab eqv 55.849,12

PISR Reutilización aguas residuales y pluviales

PISR.1\$ u Sis reutilización agua lluvia c/depósito ente
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PISR.2\$ u Sistema de reutilización de aguas grises

A HABITANTES			
a 20			
b 50			
c 100			
d 200			
e 400			
f 600			
g 900			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PISR.2a Sis reutiliz aguas residuales 20 h 5.950,00

PISR.2b Sis reutiliz aguas residuales 50 h 10.200,00

PISR.2c Sis reutiliz aguas residuales 100 17.000,00

PISR.2d Sis reutiliz aguas residuales 200 25.500,00

PISR.2e Sis reutiliz aguas residuales 400 34.000,00

PISR.2f Sis reutiliz aguas residuales 600 42.500,00

PISR.2g Sis reutiliz aguas residuales 900 59.500,00

PISW Varios

PISW.1a u Compuerta tajadera 8,55
Compuerta de tajadera con guías de chapa de acero galvanizado de 5mm.

PISW.2a u Rej met p/desecamiento muros 2,75
Rejilla triangular de aleación, para perforaciones en desecamiento de muros.

PISW.3\$ m Cuneta prefabricada

A DIMENSIONES (c...			
a 25x100			
b 30x100			
c 40x100			
d 50x100			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PISW.3a Cuneta pref 25x100cm 13,99

PISW.3b Cuneta pref 30x100cm 15,17

PISW.3c Cuneta pref 40x100cm 16,90

PISW.3d Cuneta pref 50x100cm 18,05

PISW.4\$ m Caz prefabricado de sumidero continuo

A MATERIAL	B DIÁMETRO INTER...		
a hormigón en masa	a 30		
b hormigón armado	b 40		
	c 50		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PISW.4aa Caz pref HM Ø30 cm 25,13

PISW.4ab Caz pref HM Ø40 cm 31,13

PISW.4ac Caz pref HM Ø50 cm 36,56

PISW.4ba Caz pref HA Ø30 cm 34,69

PISW.4bb Caz pref HA Ø40 cm 41,25

PISW.4bc Caz pref HA Ø50 cm 48,38

PISW.6\$ m Canal bajante pref p/taludes

A ANCHO (cm)			
a 30			
b 40			
c 50			
d 60			
e 70			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PISW.6a	Canal bajante pref 30 cm	11,50
PISW.6b	Canal bajante pref 40 cm	21,50
PISW.6c	Canal bajante pref 50 cm	21,50
PISW.6d	Canal bajante pref 60 cm	26,50
PISW.6e	Canal bajante pref 70 cm	30,00

PIT Aparatos de elevación

PITA Ascensores**PITA.1\$ u Ascensor eléctrico convencional**

A N° PERSONAS/CA...	B N° PARADAS	C ACCESO	
a 4 personas/320 kg	a 2	a acceso simple	
b 6 personas/450 kg	b 3	b doble acceso a 90°	
c 8 personas/630 kg	c 4	c doble acceso a 180°	
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 99 / 99 (100%)

PITA.1aaa	Asc	el	4persn	2para	10.302,00
PITA.1aab	Asc	el	4persn	2para 2accs90	15.302,00
PITA.1aac	Asc	el	4persn	2para 2accs180	12.302,00
PITA.1aba	Asc	el	4persn	3para	11.086,00
PITA.1abb	Asc	el	4persn	3para 2accs90	16.086,00
PITA.1abc	Asc	el	4persn	3para 2accs180	13.086,00
PITA.1aca	Asc	el	4persn	4para	11.870,00
PITA.1acb	Asc	el	4persn	4para 2accs90	16.870,00
PITA.1acc	Asc	el	4persn	4para 2accs180	13.870,00
PITA.1ada	Asc	el	4persn	5para	12.654,00
PITA.1adb	Asc	el	4persn	5para 2accs90	17.654,00
PITA.1adc	Asc	el	4persn	5para 2accs180	14.654,00
PITA.1aea	Asc	el	4persn	6para	13.438,00
PITA.1aeb	Asc	el	4persn	6para 2accs90	18.438,00
PITA.1aec	Asc	el	4persn	6para 2accs180	15.438,00
PITA.1afa	Asc	el	4persn	7para	14.222,00
PITA.1afb	Asc	el	4persn	7para 2accs90	19.222,00
PITA.1afc	Asc	el	4persn	7para 2accs180	16.222,00
PITA.1aga	Asc	el	4persn	8para	15.006,00
PITA.1agb	Asc	el	4persn	8para 2accs90	20.006,00
PITA.1agc	Asc	el	4persn	8para 2accs180	17.006,00
PITA.1aha	Asc	el	4persn	9para	15.790,00
PITA.1ahb	Asc	el	4persn	9para 2accs90	20.790,00
PITA.1ahc	Asc	el	4persn	9para 2accs180	17.790,00
PITA.1aia	Asc	el	4persn	10para	16.574,00
PITA.1aib	Asc	el	4persn	10para 2accs90	21.574,00
PITA.1aib	Asc	el	4persn	10para 2accs180	18.574,00
PITA.1aja	Asc	el	4persn	11para	17.358,00
PITA.1ajb	Asc	el	4persn	11para 2accs90	22.358,00
PITA.1ajc	Asc	el	4persn	11para 2accs180	19.358,00
PITA.1aka	Asc	el	4persn	12para	18.142,00
PITA.1akb	Asc	el	4persn	12para 2accs90	23.142,00
PITA.1akc	Asc	el	4persn	12para 2accs180	20.142,00
PITA.1baa	Asc	el	6persn	2para	11.222,04
PITA.1bab	Asc	el	6persn	2para 2accs90	16.222,04
PITA.1bac	Asc	el	6persn	2para 2accs180	13.222,04
PITA.1bba	Asc	el	6persn	3para	11.958,04
PITA.1bbb	Asc	el	6persn	3para 2accs90	16.958,04
PITA.1bbc	Asc	el	6persn	3para 2accs180	13.958,04
PITA.1bca	Asc	el	6persn	4para	12.694,04
PITA.1bcb	Asc	el	6persn	4para 2accs90	17.694,04
PITA.1bcc	Asc	el	6persn	4para 2accs180	14.694,04
PITA.1bda	Asc	el	6persn	5para	13.430,04
PITA.1bdb	Asc	el	6persn	5para 2accs90	18.430,04
PITA.1bdc	Asc	el	6persn	5para 2accs180	15.430,04
PITA.1bea	Asc	el	6persn	6para	14.166,04
PITA.1beb	Asc	el	6persn	6para 2accs90	19.166,04
PITA.1bec	Asc	el	6persn	6para 2accs180	16.166,04
PITA.1bfa	Asc	el	6persn	7para	14.902,04
PITA.1bfb	Asc	el	6persn	7para 2accs90	19.902,04
PITA.1bfc	Asc	el	6persn	7para 2accs180	16.902,04
PITA.1bga	Asc	el	6persn	8para	15.638,04
PITA.1bgb	Asc	el	6persn	8para 2accs90	20.638,04
PITA.1bgc	Asc	el	6persn	8para 2accs180	17.638,04
PITA.1bha	Asc	el	6persn	9para	16.374,04
PITA.1bhb	Asc	el	6persn	9para 2accs90	21.374,04
PITA.1bhc	Asc	el	6persn	9para 2accs180	18.374,04
PITA.1bia	Asc	el	6persn	10para	17.110,04
PITA.1bib	Asc	el	6persn	10para 2accs90	22.110,04
PITA.1bic	Asc	el	6persn	10para 2accs180	19.110,04
PITA.1bja	Asc	el	6persn	11para	17.846,04
PITA.1bjb	Asc	el	6persn	11para 2accs90	22.846,04
PITA.1bjc	Asc	el	6persn	11para 2accs180	19.846,04
PITA.1bka	Asc	el	6persn	12para	18.582,04
PITA.1bkb	Asc	el	6persn	12para 2accs90	23.582,04
PITA.1bkc	Asc	el	6persn	12para 2accs180	20.582,04
PITA.1caa	Asc	el	8persn	2para	12.358,32
PITA.1cab	Asc	el	8persn	2para 2accs90	17.358,32
PITA.1cac	Asc	el	8persn	2para 2accs180	14.358,32
PITA.1cba	Asc	el	8persn	3para	13.154,32
PITA.1cbb	Asc	el	8persn	3para 2accs90	18.154,32
PITA.1cbc	Asc	el	8persn	3para 2accs180	15.154,32
PITA.1cca	Asc	el	8persn	4para	13.950,32
PITA.1ccb	Asc	el	8persn	4para 2accs90	18.950,32
PITA.1ccc	Asc	el	8persn	4para 2accs180	15.950,32
PITA.1cda	Asc	el	8persn	5para	14.746,32
PITA.1cdb	Asc	el	8persn	5para 2accs90	19.746,32
PITA.1cdc	Asc	el	8persn	5para 2accs180	16.746,32
PITA.1cea	Asc	el	8persn	6para	15.542,32
PITA.1ceb	Asc	el	8persn	6para 2accs90	20.542,32
PITA.1cec	Asc	el	8persn	6para 2accs180	17.542,32
PITA.1cfa	Asc	el	8persn	7para	16.338,32
PITA.1cfb	Asc	el	8persn	7para 2accs90	21.338,32
PITA.1cfc	Asc	el	8persn	7para 2accs180	18.338,32
PITA.1cga	Asc	el	8persn	8para	17.134,32
PITA.1cgb	Asc	el	8persn	8para 2accs90	22.134,32
PITA.1cgc	Asc	el	8persn	8para 2accs180	19.134,32
PITA.1cha	Asc	el	8persn	9para	17.930,32

PITA.1chb	Asc el	8persn	9para	2accs90	22.930,32
PITA.1chc	Asc el	8persn	9para	2accs180	19.930,32
PITA.1cia	Asc el	8persn	10para		18.726,32
PITA.1cib	Asc el	8persn	10para	2accs90	23.726,32
PITA.1cic	Asc el	8persn	10para	2accs180	20.726,32
PITA.1cja	Asc el	8persn	11para		19.522,32
PITA.1cjb	Asc el	8persn	11para	2accs90	24.522,32
PITA.1cjc	Asc el	8persn	11para	2accs180	21.522,32
PITA.1cka	Asc el	8persn	12para		20.318,32
PITA.1ckb	Asc el	8persn	12para	2accs90	25.318,32
PITA.1ckc	Asc el	8persn	12para	2accs180	22.318,32

PITA.2\$ u Ascensor eléctrico s/cuarto maq

A N° PERSONAS/CA...	B N° PARADAS	C ACCESO	
a 4 personas/320 kg	a 2	a acceso simple	
b 6 personas/450 kg	b 3	b doble acceso a 180°	
c 8 personas/630 kg	c 4		
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		

Combinaciones: 45 / 54 (83%)

PITA.2aaa	Asc el	4persn	2para		17.120,70
PITA.2aba	Asc el	4persn	3para		17.973,30
PITA.2aca	Asc el	4persn	4para		18.825,90
PITA.2ada	Asc el	4persn	5para		19.678,50
PITA.2aea	Asc el	4persn	6para		20.531,10
PITA.2afa	Asc el	4persn	7para		21.383,70
PITA.2aga	Asc el	4persn	8para		22.236,30
PITA.2aha	Asc el	4persn	9para		23.088,90
PITA.2aia	Asc el	4persn	10para		23.941,50
PITA.2baa	Asc el	6persn	2para		17.752,08
PITA.2bab	Asc el	6persn	2para 2accs180		19.752,08
PITA.2bba	Asc el	6persn	3para		18.622,08
PITA.2bbb	Asc el	6persn	3para 2accs180		20.622,08
PITA.2bca	Asc el	6persn	4para		19.492,08
PITA.2bcb	Asc el	6persn	4para 2accs180		21.492,08
PITA.2bda	Asc el	6persn	5para		20.362,08
PITA.2bdb	Asc el	6persn	5para 2accs180		22.362,08
PITA.2bea	Asc el	6persn	6para		21.232,08
PITA.2beb	Asc el	6persn	6para 2accs180		23.232,08
PITA.2bfa	Asc el	6persn	7para		22.102,08
PITA.2bfb	Asc el	6persn	7para 2accs180		24.102,08
PITA.2bga	Asc el	6persn	8para		22.972,08
PITA.2bgb	Asc el	6persn	8para 2accs180		24.972,08
PITA.2bha	Asc el	6persn	9para		23.842,08
PITA.2bhb	Asc el	6persn	9para 2accs180		25.842,08
PITA.2bia	Asc el	6persn	10para		24.712,08
PITA.2bib	Asc el	6persn	10para 2accs180		26.712,08
PITA.2caa	Asc el	8persn	2para		19.193,34
PITA.2cab	Asc el	8persn	2para 2accs180		21.193,34
PITA.2cba	Asc el	8persn	3para		20.106,84
PITA.2cbb	Asc el	8persn	3para 2accs180		22.106,84
PITA.2cca	Asc el	8persn	4para		21.020,34
PITA.2ccb	Asc el	8persn	4para 2accs180		23.020,34
PITA.2cda	Asc el	8persn	5para		21.933,84
PITA.2cdb	Asc el	8persn	5para 2accs180		23.933,84
PITA.2cea	Asc el	8persn	6para		22.847,34
PITA.2ceb	Asc el	8persn	6para 2accs180		24.847,34
PITA.2cfa	Asc el	8persn	7para		23.760,84
PITA.2cfb	Asc el	8persn	7para 2accs180		25.760,84
PITA.2cga	Asc el	8persn	8para		24.674,34
PITA.2cgb	Asc el	8persn	8para 2accs180		26.674,34
PITA.2cha	Asc el	8persn	9para		25.587,84
PITA.2chb	Asc el	8persn	9para 2accs180		27.587,84
PITA.2cia	Asc el	8persn	10para		26.501,34
PITA.2cib	Asc el	8persn	10para 2accs180		28.501,34

PITA.3\$ u Ascensor hidráulico

A N° PERSONAS/CA...	B N° PARADAS	C ACCESO	
a 4 personas/320 kg	a 2	a acceso simple	
b 6 personas/450 kg	b 3	b doble acceso a 90°	
c 8 personas/630 kg	c 4	c doble acceso a 180°	
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 99 / 99 (100%)

PITA.3aaa	Asc hidra 4persn 2para	13.017,24
PITA.3aab	Asc hidra 4persn 2para 2accs90	18.017,24
PITA.3aac	Asc hidra 4persn 2para 2accs180	15.017,24
PITA.3aba	Asc hidra 4persn 3para	13.970,64
PITA.3abb	Asc hidra 4persn 3para 2accs90	18.970,64
PITA.3abc	Asc hidra 4persn 3para 2accs180	15.970,64
PITA.3aca	Asc hidra 4persn 4para	14.924,04
PITA.3acb	Asc hidra 4persn 4para 2accs90	19.924,04
PITA.3acc	Asc hidra 4persn 4para 2accs180	16.924,04
PITA.3ada	Asc hidra 4persn 5para	15.877,44
PITA.3adb	Asc hidra 4persn 5para 2accs90	20.877,44
PITA.3adc	Asc hidra 4persn 5para 2accs180	17.877,44
PITA.3aea	Asc hidra 4persn 6para	16.830,84
PITA.3aeb	Asc hidra 4persn 6para 2accs90	21.830,84
PITA.3aec	Asc hidra 4persn 6para 2accs180	18.830,84
PITA.3afa	Asc hidra 4persn 7para	17.784,24
PITA.3afb	Asc hidra 4persn 7para 2accs90	22.784,24
PITA.3afc	Asc hidra 4persn 7para 2accs180	19.784,24
PITA.3aga	Asc hidra 4persn 8para	18.737,64
PITA.3agb	Asc hidra 4persn 8para 2accs90	23.737,64
PITA.3agc	Asc hidra 4persn 8para 2accs180	20.737,64
PITA.3aha	Asc hidra 4persn 9para	19.691,04
PITA.3ahb	Asc hidra 4persn 9para 2accs90	24.691,04
PITA.3ahc	Asc hidra 4persn 9para 2accs180	21.691,04
PITA.3aia	Asc hidra 4persn 10para	20.644,44
PITA.3aib	Asc hidra 4persn 10para 2accs90	25.644,44
PITA.3aic	Asc hidra 4persn 10para 2accs180	22.644,44
PITA.3aja	Asc hidra 4persn 11para	21.597,84
PITA.3ajb	Asc hidra 4persn 11para 2accs90	26.597,84
PITA.3ajc	Asc hidra 4persn 11para 2accs180	23.597,84
PITA.3aka	Asc hidra 4persn 12para	22.551,24
PITA.3akb	Asc hidra 4persn 12para 2accs90	27.551,24
PITA.3akc	Asc hidra 4persn 12para 2accs180	24.551,24
PITA.3baa	Asc hidra 6persn 2para	13.255,92
PITA.3bab	Asc hidra 6persn 2para 2accs90	18.255,92
PITA.3bac	Asc hidra 6persn 2para 2accs180	15.255,92
PITA.3bba	Asc hidra 6persn 3para	14.279,92
PITA.3bbb	Asc hidra 6persn 3para 2accs90	19.279,92
PITA.3bbc	Asc hidra 6persn 3para 2accs180	16.279,92
PITA.3bca	Asc hidra 6persn 4para	15.303,92
PITA.3bcb	Asc hidra 6persn 4para 2accs90	20.303,92
PITA.3bcc	Asc hidra 6persn 4para 2accs180	17.303,92
PITA.3bda	Asc hidra 6persn 5para	16.327,92
PITA.3bdb	Asc hidra 6persn 5para 2accs90	21.327,92
PITA.3bdc	Asc hidra 6persn 5para 2accs180	18.327,92
PITA.3bea	Asc hidra 6persn 6para	17.351,92
PITA.3beb	Asc hidra 6persn 6para 2accs90	22.351,92
PITA.3bec	Asc hidra 6persn 6para 2accs180	19.351,92
PITA.3bfa	Asc hidra 6persn 7para	18.375,92
PITA.3bfb	Asc hidra 6persn 7para 2accs90	23.375,92
PITA.3bfc	Asc hidra 6persn 7para 2accs180	20.375,92
PITA.3bga	Asc hidra 6persn 8para	19.399,92
PITA.3bgb	Asc hidra 6persn 8para 2accs90	24.399,92
PITA.3bgc	Asc hidra 6persn 8para 2accs180	21.399,92
PITA.3bha	Asc hidra 6persn 9para	20.423,92
PITA.3bhb	Asc hidra 6persn 9para 2accs90	25.423,92
PITA.3bhc	Asc hidra 6persn 9para 2accs180	22.423,92
PITA.3bia	Asc hidra 6persn 10para	21.447,92
PITA.3bib	Asc hidra 6persn 10para 2accs90	26.447,92
PITA.3bic	Asc hidra 6persn 10para 2accs180	23.447,92
PITA.3bja	Asc hidra 6persn 11para	22.471,92
PITA.3bjb	Asc hidra 6persn 11para 2accs90	27.471,92
PITA.3bjc	Asc hidra 6persn 11para 2accs180	24.471,92
PITA.3bka	Asc hidra 6persn 12para	23.495,92
PITA.3kbk	Asc hidra 6persn 12para 2accs90	28.495,92
PITA.3bkc	Asc hidra 6persn 12para 2accs180	25.495,92
PITA.3caa	Asc hidra 8persn 2para	14.408,52
PITA.3cab	Asc hidra 8persn 2para 2accs90	19.408,52
PITA.3cac	Asc hidra 8persn 2para 2accs180	16.408,52
PITA.3cba	Asc hidra 8persn 3para	15.584,52
PITA.3cbb	Asc hidra 8persn 3para 2accs90	20.584,52

PITA.3cbc	Asc hidra 8persn 3para 2accs180	17.584,52
PITA.3cca	Asc hidra 8persn 4para	16.760,52
PITA.3ccb	Asc hidra 8persn 4para 2accs90	21.760,52
PITA.3ccc	Asc hidra 8persn 4para 2accs180	18.760,52
PITA.3cda	Asc hidra 8persn 5para	17.936,52
PITA.3cdb	Asc hidra 8persn 5para 2accs90	22.936,52
PITA.3cdc	Asc hidra 8persn 5para 2accs180	19.936,52
PITA.3cea	Asc hidra 8persn 6para	19.112,52
PITA.3ceb	Asc hidra 8persn 6para 2accs90	24.112,52
PITA.3cec	Asc hidra 8persn 6para 2accs180	21.112,52
PITA.3cfa	Asc hidra 8persn 7para	20.288,52
PITA.3cfb	Asc hidra 8persn 7para 2accs90	25.288,52
PITA.3cfc	Asc hidra 8persn 7para 2accs180	22.288,52
PITA.3cga	Asc hidra 8persn 8para	21.464,52
PITA.3cgb	Asc hidra 8persn 8para 2accs90	26.464,52
PITA.3cgc	Asc hidra 8persn 8para 2accs180	23.464,52
PITA.3cha	Asc hidra 8persn 9para	22.640,52
PITA.3chb	Asc hidra 8persn 9para 2accs90	27.640,52
PITA.3chc	Asc hidra 8persn 9para 2accs180	24.640,52
PITA.3cia	Asc hidra 8persn 10para	23.816,52
PITA.3cib	Asc hidra 8persn 10para 2accs90	28.816,52
PITA.3cic	Asc hidra 8persn 10para 2accs180	25.816,52
PITA.3cja	Asc hidra 8persn 11para	24.992,52
PITA.3cjb	Asc hidra 8persn 11para 2accs90	29.992,52
PITA.3cjc	Asc hidra 8persn 11para 2accs180	26.992,52
PITA.3cka	Asc hidra 8persn 12para	26.168,52
PITA.3ckb	Asc hidra 8persn 12para 2accs90	31.168,52
PITA.3ckc	Asc hidra 8persn 12para 2accs180	28.168,52

PITA.4\$ u Ascensor uf hidra 3persn/225kg

A VELOCIDAD(m/s)	B PARADAS (ud)	C ACCESO	
a 0.2	a 2	a acceso simple	
b 0.3	b 3	b doble acceso a 90°	
c 0.5	c 4	c doble acceso a 180°	
	d 5		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PITA.4aaa	Asc uf 2para 0.2m/s	11.658,07
PITA.4aab	Asc uf 2para 0.2m/s 2accs90	15.658,07
PITA.4aac	Asc uf 2para 0.2m/s 2accs180	13.258,07
PITA.4aba	Asc uf 3para 0.2m/s	12.466,57
PITA.4abb	Asc uf 3para 0.2m/s 2accs90	16.466,57
PITA.4abc	Asc uf 3para 0.2m/s 2accs180	14.066,57
PITA.4aca	Asc uf 4para 0.2m/s	13.275,07
PITA.4acb	Asc uf 4para 0.2m/s 2accs90	17.275,07
PITA.4acc	Asc uf 4para 0.2m/s 2accs180	14.875,07
PITA.4ada	Asc uf 5para 0.2m/s	14.083,57
PITA.4adb	Asc uf 5para 0.2m/s 2accs90	18.083,57
PITA.4adc	Asc uf 5para 0.2m/s 2accs180	15.683,57
PITA.4baa	Asc uf 2para 0.3m/s	12.315,00
PITA.4bab	Asc uf 2para 0.3m/s 2accs90	16.315,00
PITA.4bac	Asc uf 2para 0.3m/s 2accs180	13.915,00
PITA.4bba	Asc uf 3para 0.3m/s	13.123,50
PITA.4bbb	Asc uf 3para 0.3m/s 2accs90	17.123,50
PITA.4bbc	Asc uf 3para 0.3m/s 2accs180	14.723,50
PITA.4bca	Asc uf 4para 0.3m/s	13.932,00
PITA.4bcb	Asc uf 4para 0.3m/s 2accs90	17.932,00
PITA.4bcc	Asc uf 4para 0.3m/s 2accs180	15.532,00
PITA.4bda	Asc uf 5para 0.3m/s	14.740,50
PITA.4bdb	Asc uf 5para 0.3m/s 2accs90	18.740,50
PITA.4bdc	Asc uf 5para 0.3m/s 2accs180	16.340,50
PITA.4caa	Asc uf 2para 0.5m/s	12.740,25
PITA.4cab	Asc uf 2para 0.5m/s 2accs90	16.740,25
PITA.4cac	Asc uf 2para 0.5m/s 2accs180	14.340,25
PITA.4cba	Asc uf 3para 0.5m/s	13.548,75
PITA.4cbb	Asc uf 3para 0.5m/s 2accs90	17.548,75
PITA.4cbc	Asc uf 3para 0.5m/s 2accs180	15.148,75
PITA.4cca	Asc uf 4para 0.5m/s	14.357,25
PITA.4ccb	Asc uf 4para 0.5m/s 2accs90	18.357,25
PITA.4ccc	Asc uf 4para 0.5m/s 2accs180	15.957,25
PITA.4cda	Asc uf 5para 0.5m/s	15.165,75
PITA.4cdb	Asc uf 5para 0.5m/s 2accs90	19.165,75
PITA.4cdc	Asc uf 5para 0.5m/s 2accs180	16.765,75

PITA.5\$ u Asc panorámico 10persn/800kg

A N° PARADAS (ud)			
a 2			
b 3			
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			
j 11			
k 12			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PITA.5a	Asc panorm 2para 10persn/800kg	67.372,43
PITA.5b	Asc panorm 3para 10persn/800kg	69.312,83
PITA.5c	Asc panorm 4para 10persn/800kg	71.253,23
PITA.5d	Asc panorm 5para 10persn/800kg	73.193,63
PITA.5e	Asc panorm 6para 10persn/800kg	75.134,03
PITA.5f	Asc panorm 7para 10persn/800kg	77.074,43
PITA.5g	Asc panorm 8para 10persn/800kg	79.014,83
PITA.5h	Asc panorm 9para 10persn/800kg	80.955,23
PITA.5i	Asc panorm 10para 10persn/800kg	82.895,63
PITA.5j	Asc panorm 11para 10persn/800kg	84.836,03
PITA.5k	Asc panorm 12para 10persn/800kg	86.776,43

PITA.6\$ u Ascensor bajo consumo s/engranajes

A N° PERSONAS/CA...	B N° PARADAS		
a 5 personas/400 kg	a 2		
	b 3		
b 10 personas/800 kg	c 4		
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

PITA.6aa	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	15.120,00
PITA.6ab	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	15.988,00
PITA.6ac	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	16.856,00
PITA.6ad	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	17.724,00
PITA.6ae	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	18.592,00
PITA.6af	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	19.460,00
PITA.6ag	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	20.328,00
PITA.6ah	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	21.196,00
PITA.6ai	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	22.064,00
PITA.6aj	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	22.932,00
PITA.6ak	Ascensor eléctrico bajo consumo 5	23.800,00
PITA.6ba	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	17.200,00
PITA.6bb	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	18.140,00
PITA.6bc	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	19.080,00
PITA.6bd	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	20.020,00
PITA.6be	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	20.960,00
PITA.6bf	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	21.900,00
PITA.6bg	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	22.840,00
PITA.6bh	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	23.780,00
PITA.6bi	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	24.720,00
PITA.6bj	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	25.660,00
PITA.6bk	Ascensor eléctrico bajo consumo 10	26.600,00

PITE Escaleras mecánicas

PITE.1\$ u Escalera móvil

A INCLINACIÓN	B ALTURA (m)		
a 30°	a 3		
b 35°	b 4		
	c 5		
	d 6		
	e 7		
	f 8		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PITE.1aa	Esca movil 30° 3m	64.974,00
PITE.1ab	Esca movil 30° 4m	71.487,00
PITE.1ac	Esca movil 30° 5m	78.000,00
PITE.1ad	Esca movil 30° 6m	84.513,00
PITE.1ae	Esca movil 30° 7m	91.026,00
PITE.1af	Esca movil 30° 8m	97.539,00
PITE.1ba	Esca movil 35° 3m	71.571,36
PITE.1bb	Esca movil 35° 4m	78.084,36
PITE.1bc	Esca movil 35° 5m	84.597,36
PITE.1bd	Esca movil 35° 6m	91.110,36

PITM Montacargas y montacoches**PITM.1\$ u Montacoches 3500kg**

A VELOCIDAD (m/s)	B PARADAS		
a 0.20	a 2		
b 0.40	b 3		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PITM.1aa	Montacoches hidra 0.20m/s 2para	57.171,00
PITM.1ab	Montacoches hidra 0.20m/s 3para	61.310,00
PITM.1ba	Montacoches hidra 0.40m/s 2para	61.261,20
PITM.1bb	Montacoches hidra 0.40m/s 3para	65.416,20

PITM.2\$ u Minicargas hidráulico

A CARGA NOMINAL ...			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PITM.2a	Minicrg hidra 50kg	4.304,40
PITM.2b	Minicrg hidra 100kg	4.987,80

PITM.3\$ u Montacargas eléctrico

A CARGA NOMINAL(...)	B PARADAS		
a 1000	a 2		
b 1500	b 3		
c 2000	c 4		
d 3000	d 5		
	e 6		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

PITM.3aa	Monta el 1000kg 2 para	27.948,37
PITM.3ab	Monta el 1000kg 3 para	29.972,37
PITM.3ac	Monta el 1000kg 4 para	31.996,37
PITM.3ad	Monta el 1000kg 5 para	34.020,37
PITM.3ae	Monta el 1000kg 6 para	36.044,37
PITM.3ba	Monta el 1500kg 2 para	37.811,88
PITM.3bb	Monta el 1500kg 3 para	40.223,73
PITM.3bc	Monta el 1500kg 4 para	42.635,58
PITM.3bd	Monta el 1500kg 5 para	45.047,43
PITM.3be	Monta el 1500kg 6 para	47.459,28
PITM.3ca	Monta el 2000kg 2 para	47.675,39
PITM.3cb	Monta el 2000kg 3 para	50.555,39
PITM.3cc	Monta el 2000kg 4 para	53.435,39
PITM.3cd	Monta el 2000kg 5 para	56.315,39
PITM.3ce	Monta el 2000kg 6 para	59.195,39
PITM.3da	Monta el 3000kg 2 para	58.225,09
PITM.3db	Monta el 3000kg 3 para	61.978,45
PITM.3dc	Monta el 3000kg 4 para	65.731,81
PITM.3dd	Monta el 3000kg 5 para	69.485,17
PITM.3de	Monta el 3000kg 6 para	73.238,53

PITM.4\$ u Mntcm conve 20persn/1500kg

A TIPO ACCIONAMI...	B N° PARADAS		
a eléctrico	a 2		
b hidráulico	b 3		
	c 4		
	d 5		
	e 6		
	f 7		
	g 8		
	h 9		
	i 10		
	j 11		
	k 12		

Combinaciones: 18 / 22 (82%)

PITM.4aa	Mntcm el 20persn/1500 2para	38.262,94
PITM.4ab	Mntcm el 20persn/1500 3para	41.805,80
PITM.4ac	Mntcm el 20persn/1500 4para	45.348,66
PITM.4ad	Mntcm el 20persn/1500 5para	48.891,52
PITM.4ae	Mntcm el 20persn/1500 6para	52.434,38
PITM.4af	Mntcm el 20persn/1500 7para	55.977,24
PITM.4ag	Mntcm el 20persn/1500 8para	59.520,10
PITM.4ah	Mntcm el 20persn/1500 9para	63.062,96
PITM.4ai	Mntcm el 20persn/1500 10para	66.605,82
PITM.4aj	Mntcm el 20persn/1500 11para	70.148,68
PITM.4ak	Mntcm el 20persn/1500 12para	73.691,54
PITM.4ba	Mntcm hidra 20persn/1500 2para	44.475,43
PITM.4bb	Mntcm hidra 20persn/1500 3para	49.404,43
PITM.4bc	Mntcm hidra 20persn/1500 4para	54.333,43
PITM.4bd	Mntcm hidra 20persn/1500 5para	59.262,43
PITM.4be	Mntcm hidra 20persn/1500 6para	64.191,43
PITM.4bf	Mntcm hidra 20persn/1500 7para	69.120,43
PITM.4bg	Mntcm hidra 20persn/1500 8para	74.049,43

PITM.5\$ u Mntcm el s/cuarto maq 22persn

A N° PARADAS			
a 2			
b 3			
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PITM.5a	Mntcm s/cuart maq 22persn 2para	45.153,05
PITM.5b	Mntcm s/cuart maq 22persn 3para	48.802,76
PITM.5c	Mntcm s/cuart maq 22persn 4para	52.452,47
PITM.5d	Mntcm s/cuart maq 22persn 5para	56.102,18
PITM.5e	Mntcm s/cuart maq 22persn 6para	59.751,89
PITM.5f	Mntcm s/cuart maq 22persn 7para	63.401,60
PITM.5g	Mntcm s/cuart maq 22persn 8para	67.051,31
PITM.5h	Mntcm s/cuart maq 22persn 9para	70.701,02
PITM.5i	Mntcm s/cuart maq 22persn 10para	74.350,73

PITR Rampas móviles**PITR.1\$ u Rampa móvil inclinada 12°**

A ALTURA (m)			
a 3			
b 3.5			
c 4			
d 4.5			
e 5			
f 5.5			
g 6			
h 6.5			
i 7			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PITR.1a	Rampa mov incl 12° 3m	105.337,44
PITR.1b	Rampa mov incl 12° 3.5m	108.965,58
PITR.1c	Rampa mov incl 12° 4m	112.593,72
PITR.1d	Rampa mov incl 12° 4.5m	116.221,86
PITR.1e	Rampa mov incl 12° 5m	119.850,00
PITR.1f	Rampa mov incl 12° 5.5m	123.478,14
PITR.1g	Rampa mov incl 12° 6m	127.106,28
PITR.1h	Rampa mov incl 12° 6.5m	130.734,42
PITR.1i	Rampa mov incl 12° 7m	134.362,56

PITS Salvaescaleras

PITS.1\$ u Silla salva escaleras

A CAPACIDAD DE C...	B TRAMOS		
a 125	a rectos		
b 137	b curvos		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PITS.1aa	Silla salvaesca 125kg tramo rct	4.880,70
PITS.1ab	Silla salvaesca 125kg tramo curv	10.914,00
PITS.1ba	Silla salvaesca 137kg tramo rct	5.457,00

PITS.2\$ u Plataforma salva escaleras

A USO	B CAPACIDAD DE C...	C TRAMOS	
a viviendas	a 225	a rectos	
b edificios	b 250	b curvos	
públicos	c 300		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PITS.2aaa	Plat salvaesca 225kg tra rct	7.854,00
PITS.2aab	Plat salvaesca 225kg tra curv	12.240,00
PITS.2aca	Plat salvaesca 300kg tra rct	8.160,00
PITS.2bba	Plat salvaesca 250kg tra rct	8.482,32
PITS.2bbb	Plat salvaesca 250kg tra curv	13.464,00
PITS.2bca	Plat salvaesca 300kg tra rct	8.812,80

PITS.3\$ u Elevador vertical

A USO	B CAPACIDAD DE C...		
a viviendas	a 180		
b edificios	b 260		
públicos	c 400		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PITS.3aa	Elev vert 180kg	7.956,00
PITS.3ab	Elev vert 260kg	8.364,00
PITS.3ac	Elev vert 400kg	18.360,00
PITS.3bb	Elev vert 260kg	8.364,00
PITS.3bc	Elev vert 400kg	18.360,00

PIV Ventilación y extracción

PIVH Equipos humos y gases**PIVH.1\$ m Tubo flexible acero inoxidable**

A DIAMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 100	a s/		
b 110	b 10		
c 125	c 20		
d 150	d 30		
e 175	e 40		
f 180	f 50		
g 200	g 60		
h 250	h 70		
i 300	i 80		
j 350	j 90		
k 400			

Combinaciones: 110 / 110 (100%)

PIVH.1aa	Tb flx a inox ø100mm	24,68
PIVH.1ab	Tb flx a inox ø100mm 10%acc	27,15
PIVH.1ac	Tb flx a inox ø100mm 20%acc	29,62
PIVH.1ad	Tb flx a inox ø100mm 30%acc	32,08
PIVH.1ae	Tb flx a inox ø100mm 40%acc	34,55
PIVH.1af	Tb flx a inox ø100mm 50%acc	37,02
PIVH.1ag	Tb flx a inox ø100mm 60%acc	39,49
PIVH.1ah	Tb flx a inox ø100mm 70%acc	41,96
PIVH.1ai	Tb flx a inox ø100mm 80%acc	44,42
PIVH.1aj	Tb flx a inox ø100mm 90%acc	46,89
PIVH.1ba	Tb flx a inox ø110mm	26,42
PIVH.1bb	Tb flx a inox ø110mm 10%acc	29,06
PIVH.1bc	Tb flx a inox ø110mm 20%acc	31,70
PIVH.1bd	Tb flx a inox ø110mm 30%acc	34,35
PIVH.1be	Tb flx a inox ø110mm 40%acc	36,99
PIVH.1bf	Tb flx a inox ø110mm 50%acc	39,63
PIVH.1bg	Tb flx a inox ø110mm 60%acc	42,27
PIVH.1bh	Tb flx a inox ø110mm 70%acc	44,91
PIVH.1bi	Tb flx a inox ø110mm 80%acc	47,56
PIVH.1bj	Tb flx a inox ø110mm 90%acc	50,20
PIVH.1ca	Tb flx a inox ø125mm	28,15
PIVH.1cb	Tb flx a inox ø125mm 10%acc	30,97
PIVH.1cc	Tb flx a inox ø125mm 20%acc	33,78
PIVH.1cd	Tb flx a inox ø125mm 30%acc	36,60
PIVH.1ce	Tb flx a inox ø125mm 40%acc	39,41
PIVH.1cf	Tb flx a inox ø125mm 50%acc	42,23
PIVH.1cg	Tb flx a inox ø125mm 60%acc	45,04
PIVH.1ch	Tb flx a inox ø125mm 70%acc	47,86
PIVH.1ci	Tb flx a inox ø125mm 80%acc	50,67
PIVH.1cj	Tb flx a inox ø125mm 90%acc	53,49
PIVH.1da	Tb flx a inox ø150mm	31,62
PIVH.1db	Tb flx a inox ø150mm 10%acc	34,78
PIVH.1dc	Tb flx a inox ø150mm 20%acc	37,94
PIVH.1dd	Tb flx a inox ø150mm 30%acc	41,11
PIVH.1de	Tb flx a inox ø150mm 40%acc	44,27
PIVH.1df	Tb flx a inox ø150mm 50%acc	47,43
PIVH.1dg	Tb flx a inox ø150mm 60%acc	50,59
PIVH.1dh	Tb flx a inox ø150mm 70%acc	53,75
PIVH.1di	Tb flx a inox ø150mm 80%acc	56,92
PIVH.1dj	Tb flx a inox ø150mm 90%acc	60,08
PIVH.1ea	Tb flx a inox ø175mm	35,19
PIVH.1eb	Tb flx a inox ø175mm 10%acc	38,71
PIVH.1ec	Tb flx a inox ø175mm 20%acc	42,23
PIVH.1ed	Tb flx a inox ø175mm 30%acc	45,75
PIVH.1ee	Tb flx a inox ø175mm 40%acc	49,27
PIVH.1ef	Tb flx a inox ø175mm 50%acc	52,79
PIVH.1eg	Tb flx a inox ø175mm 60%acc	56,30
PIVH.1eh	Tb flx a inox ø175mm 70%acc	59,82
PIVH.1ei	Tb flx a inox ø175mm 80%acc	63,34
PIVH.1ej	Tb flx a inox ø175mm 90%acc	66,86
PIVH.1fa	Tb flx a inox ø180mm	39,37
PIVH.1fb	Tb flx a inox ø180mm 10%acc	43,31
PIVH.1fc	Tb flx a inox ø180mm 20%acc	47,24
PIVH.1fd	Tb flx a inox ø180mm 30%acc	51,18
PIVH.1fe	Tb flx a inox ø180mm 40%acc	55,12
PIVH.1ff	Tb flx a inox ø180mm 50%acc	59,06
PIVH.1fg	Tb flx a inox ø180mm 60%acc	62,99
PIVH.1fh	Tb flx a inox ø180mm 70%acc	66,93
PIVH.1fi	Tb flx a inox ø180mm 80%acc	70,87
PIVH.1fj	Tb flx a inox ø180mm 90%acc	74,80
PIVH.1ga	Tb flx a inox ø200mm	42,33
PIVH.1gb	Tb flx a inox ø200mm 10%acc	46,56
PIVH.1gc	Tb flx a inox ø200mm 20%acc	50,80
PIVH.1gd	Tb flx a inox ø200mm 30%acc	55,03
PIVH.1ge	Tb flx a inox ø200mm 40%acc	59,26
PIVH.1gf	Tb flx a inox ø200mm 50%acc	63,50
PIVH.1gg	Tb flx a inox ø200mm 60%acc	67,73
PIVH.1gh	Tb flx a inox ø200mm 70%acc	71,96
PIVH.1gi	Tb flx a inox ø200mm 80%acc	76,19
PIVH.1gj	Tb flx a inox ø200mm 90%acc	80,43
PIVH.1ha	Tb flx a inox ø250mm	57,00
PIVH.1hb	Tb flx a inox ø250mm 10%acc	62,70
PIVH.1hc	Tb flx a inox ø250mm 20%acc	68,40
PIVH.1hd	Tb flx a inox ø250mm 30%acc	74,10
PIVH.1he	Tb flx a inox ø250mm 40%acc	79,80
PIVH.1hf	Tb flx a inox ø250mm 50%acc	85,50
PIVH.1hg	Tb flx a inox ø250mm 60%acc	91,20
PIVH.1hh	Tb flx a inox ø250mm 70%acc	96,90
PIVH.1hi	Tb flx a inox ø250mm 80%acc	102,60
PIVH.1hj	Tb flx a inox ø250mm 90%acc	108,30
PIVH.1ia	Tb flx a inox ø300mm	68,00
PIVH.1ib	Tb flx a inox ø300mm 10%acc	74,80
PIVH.1ic	Tb flx a inox ø300mm 20%acc	81,60
PIVH.1id	Tb flx a inox ø300mm 30%acc	88,40
PIVH.1ie	Tb flx a inox ø300mm 40%acc	95,20
PIVH.1if	Tb flx a inox ø300mm 50%acc	102,00
PIVH.1ig	Tb flx a inox ø300mm 60%acc	108,80
PIVH.1ih	Tb flx a inox ø300mm 70%acc	115,60

PIVH.1ii	Tb flx a inox ø300mm 80%acc	122,40
PIVH.1ij	Tb flx a inox ø300mm 90%acc	129,20
PIVH.1ja	Tb flx a inox ø350mm	82,00
PIVH.1jb	Tb flx a inox ø350mm 10%acc	90,20
PIVH.1jc	Tb flx a inox ø350mm 20%acc	98,40
PIVH.1jd	Tb flx a inox ø350mm 30%acc	106,60
PIVH.1je	Tb flx a inox ø350mm 40%acc	114,80
PIVH.1jf	Tb flx a inox ø350mm 50%acc	123,00
PIVH.1jg	Tb flx a inox ø350mm 60%acc	131,20
PIVH.1jh	Tb flx a inox ø350mm 70%acc	139,40
PIVH.1ji	Tb flx a inox ø350mm 80%acc	147,60
PIVH.1jj	Tb flx a inox ø350mm 90%acc	155,80
PIVH.1ka	Tb flx a inox ø400mm	99,00
PIVH.1kb	Tb flx a inox ø400mm 10%acc	108,90
PIVH.1kc	Tb flx a inox ø400mm 20%acc	118,80
PIVH.1kd	Tb flx a inox ø400mm 30%acc	128,70
PIVH.1ke	Tb flx a inox ø400mm 40%acc	138,60
PIVH.1kf	Tb flx a inox ø400mm 50%acc	148,50
PIVH.1kg	Tb flx a inox ø400mm 60%acc	158,40
PIVH.1kh	Tb flx a inox ø400mm 70%acc	168,30
PIVH.1ki	Tb flx a inox ø400mm 80%acc	178,20
PIVH.1kj	Tb flx a inox ø400mm 90%acc	188,10

PIVH.2\$ u Abrazadera p/ tubo flexible

A TIPO	B DIAMETRO (mm)		
a con fleje de acero inox b plástica	a 110 b 135 c 160 d 170 e 215 f 230 g 270 h 305 i 325 j 380 k 425		

Combinaciones: 11 / 22 (50%)

PIVH.2aa	Abrz p/tb flx flej a inox ø110mm	0,64
PIVH.2ab	Abrz p/tb flx flej a inox ø135mm	0,73
PIVH.2ad	Abrz p/tb flx flej a inox ø170mm	0,80
PIVH.2ae	Abrz p/tb flx flej a inox ø215mm	1,00
PIVH.2ag	Abrz p/tb flx flej a inox ø270mm	1,09
PIVH.2ai	Abrz p/tb flx flej a inox ø325mm	1,35
PIVH.2aj	Abrz p/tb flx flej a inox ø380mm	1,41
PIVH.2ak	Abrz p/tb flx flej a inox ø425mm	1,90
PIVH.2bc	Abrz p/tb flx plas ø160mm	0,40
PIVH.2bf	Abrz p/tb flx plas ø230mm	0,61
PIVH.2bh	Abrz p/tb flx plas ø305mm	1,22

PIVH.3\$ m Tubo a inox c/aislamiento

A DIAMETRO (mm)	B LONGITUD (mm)	C PZA ESPL (%)	
a 125 b 150 c 200 d 250 e 300	a 100 b 250 c 500 d 1000	a s/ b 10 c 20 d 30 e 40 f 50 g 60 h 70 i 80 j 90	

Combinaciones: 200 / 200 (100%)

PIVH.3aaa	Tb a inox ø125mm lg 10cm	289,35
PIVH.3aab	Tb a inox ø125mm lg 10cm 10%acc	318,28
PIVH.3aac	Tb a inox ø125mm lg 10cm 20%acc	347,22
PIVH.3aad	Tb a inox ø125mm lg 10cm 30%acc	376,15
PIVH.3aae	Tb a inox ø125mm lg 10cm 40%acc	405,09
PIVH.3aaf	Tb a inox ø125mm lg 10cm 50%acc	434,02
PIVH.3aag	Tb a inox ø125mm lg 10cm 60%acc	462,96
PIVH.3aah	Tb a inox ø125mm lg 10cm 70%acc	491,89
PIVH.3aai	Tb a inox ø125mm lg 10cm 80%acc	520,83
PIVH.3aa j	Tb a inox ø125mm lg 10cm 90%acc	549,76
PIVH.3aba	Tb a inox ø125mm lg 25cm	150,01
PIVH.3abb	Tb a inox ø125mm lg 25cm 10%acc	165,01
PIVH.3abc	Tb a inox ø125mm lg 25cm 20%acc	180,01
PIVH.3abd	Tb a inox ø125mm lg 25cm 30%acc	195,01
PIVH.3abe	Tb a inox ø125mm lg 25cm 40%acc	210,01
PIVH.3abf	Tb a inox ø125mm lg 25cm 50%acc	225,01
PIVH.3abg	Tb a inox ø125mm lg 25cm 60%acc	240,01
PIVH.3abh	Tb a inox ø125mm lg 25cm 70%acc	255,01
PIVH.3abi	Tb a inox ø125mm lg 25cm 80%acc	270,01
PIVH.3abj	Tb a inox ø125mm lg 25cm 90%acc	285,02
PIVH.3aca	Tb a inox ø125mm lg 50cm	90,49
PIVH.3acb	Tb a inox ø125mm lg 50cm 10%acc	99,54
PIVH.3acc	Tb a inox ø125mm lg 50cm 20%acc	108,59
PIVH.3acd	Tb a inox ø125mm lg 50cm 30%acc	117,64
PIVH.3ace	Tb a inox ø125mm lg 50cm 40%acc	126,69
PIVH.3acf	Tb a inox ø125mm lg 50cm 50%acc	135,74
PIVH.3acg	Tb a inox ø125mm lg 50cm 60%acc	144,79
PIVH.3ach	Tb a inox ø125mm lg 50cm 70%acc	153,83
PIVH.3aci	Tb a inox ø125mm lg 50cm 80%acc	162,88
PIVH.3acj	Tb a inox ø125mm lg 50cm 90%acc	171,93
PIVH.3ada	Tb a inox ø125mm lg 100cm	65,88
PIVH.3adb	Tb a inox ø125mm lg 100cm 10%acc	72,46
PIVH.3adc	Tb a inox ø125mm lg 100cm 20%acc	79,05
PIVH.3add	Tb a inox ø125mm lg 100cm 30%acc	85,64
PIVH.3ade	Tb a inox ø125mm lg 100cm 40%acc	92,23
PIVH.3adf	Tb a inox ø125mm lg 100cm 50%acc	98,81
PIVH.3adg	Tb a inox ø125mm lg 100cm 60%acc	105,40
PIVH.3adh	Tb a inox ø125mm lg 100cm 70%acc	111,99
PIVH.3adi	Tb a inox ø125mm lg 100cm 80%acc	118,58
PIVH.3adj	Tb a inox ø125mm lg 100cm 90%acc	125,16
PIVH.3baa	Tb a inox ø150mm lg 10cm	349,83
PIVH.3bab	Tb a inox ø150mm lg 10cm 10%acc	384,81
PIVH.3bac	Tb a inox ø150mm lg 10cm 20%acc	419,79
PIVH.3bad	Tb a inox ø150mm lg 10cm 30%acc	454,77
PIVH.3bae	Tb a inox ø150mm lg 10cm 40%acc	489,76
PIVH.3baf	Tb a inox ø150mm lg 10cm 50%acc	524,74
PIVH.3bag	Tb a inox ø150mm lg 10cm 60%acc	559,72
PIVH.3bah	Tb a inox ø150mm lg 10cm 70%acc	594,70
PIVH.3bai	Tb a inox ø150mm lg 10cm 80%acc	629,69
PIVH.3baj	Tb a inox ø150mm lg 10cm 90%acc	664,67
PIVH.3bba	Tb a inox ø150mm lg 25cm	172,52
PIVH.3bbb	Tb a inox ø150mm lg 25cm 10%acc	189,78
PIVH.3bbc	Tb a inox ø150mm lg 25cm 20%acc	207,03
PIVH.3bbd	Tb a inox ø150mm lg 25cm 30%acc	224,28
PIVH.3bbe	Tb a inox ø150mm lg 25cm 40%acc	241,53
PIVH.3bbf	Tb a inox ø150mm lg 25cm 50%acc	258,79
PIVH.3bbg	Tb a inox ø150mm lg 25cm 60%acc	276,04
PIVH.3bbh	Tb a inox ø150mm lg 25cm 70%acc	293,29
PIVH.3bbi	Tb a inox ø150mm lg 25cm 80%acc	310,54
PIVH.3bbj	Tb a inox ø150mm lg 25cm 90%acc	327,80
PIVH.3bca	Tb a inox ø150mm lg 50cm	99,96
PIVH.3bcb	Tb a inox ø150mm lg 50cm 10%acc	109,96
PIVH.3bcc	Tb a inox ø150mm lg 50cm 20%acc	119,95
PIVH.3bcd	Tb a inox ø150mm lg 50cm 30%acc	129,95
PIVH.3bce	Tb a inox ø150mm lg 50cm 40%acc	139,94
PIVH.3bcf	Tb a inox ø150mm lg 50cm 50%acc	149,94
PIVH.3bcg	Tb a inox ø150mm lg 50cm 60%acc	159,94
PIVH.3bch	Tb a inox ø150mm lg 50cm 70%acc	169,93
PIVH.3bci	Tb a inox ø150mm lg 50cm 80%acc	179,93
PIVH.3bcj	Tb a inox ø150mm lg 50cm 90%acc	189,92
PIVH.3bda	Tb a inox ø150mm lg 100cm	75,19
PIVH.3bdb	Tb a inox ø150mm lg 100cm 10%acc	82,71
PIVH.3bdc	Tb a inox ø150mm lg 100cm 20%acc	90,23
PIVH.3bdd	Tb a inox ø150mm lg 100cm 30%acc	97,75
PIVH.3bde	Tb a inox ø150mm lg 100cm 40%acc	105,27
PIVH.3bdf	Tb a inox ø150mm lg 100cm 50%acc	112,79
PIVH.3bdg	Tb a inox ø150mm lg 100cm 60%acc	120,31
PIVH.3bdh	Tb a inox ø150mm lg 100cm 70%acc	127,82
PIVH.3bdi	Tb a inox ø150mm lg 100cm 80%acc	135,34
PIVH.3bdj	Tb a inox ø150mm lg 100cm 90%acc	142,86
PIVH.3caa	Tb a inox ø200mm lg 10cm	430,58
PIVH.3cab	Tb a inox ø200mm lg 10cm 10%acc	473,63
PIVH.3cac	Tb a inox ø200mm lg 10cm 20%acc	516,69
PIVH.3cad	Tb a inox ø200mm lg 10cm 30%acc	559,75
PIVH.3cae	Tb a inox ø200mm lg 10cm 40%acc	602,81
PIVH.3caf	Tb a inox ø200mm lg 10cm 50%acc	645,86
PIVH.3cag	Tb a inox ø200mm lg 10cm 60%acc	688,92
PIVH.3cah	Tb a inox ø200mm lg 10cm 70%acc	731,98

PIVH.3cai	Tb a inox ø200mm lg 10cm 80%acc	775,04
PIVH.3caj	Tb a inox ø200mm lg 10cm 90%acc	818,09
PIVH.3cba	Tb a inox ø200mm lg 25cm	227,11
PIVH.3cbb	Tb a inox ø200mm lg 25cm 10%acc	249,82
PIVH.3cbc	Tb a inox ø200mm lg 25cm 20%acc	272,53
PIVH.3cbd	Tb a inox ø200mm lg 25cm 30%acc	295,24
PIVH.3cbe	Tb a inox ø200mm lg 25cm 40%acc	317,96
PIVH.3cbf	Tb a inox ø200mm lg 25cm 50%acc	340,67
PIVH.3cbg	Tb a inox ø200mm lg 25cm 60%acc	363,38
PIVH.3cbh	Tb a inox ø200mm lg 25cm 70%acc	386,09
PIVH.3cbi	Tb a inox ø200mm lg 25cm 80%acc	408,80
PIVH.3cbj	Tb a inox ø200mm lg 25cm 90%acc	431,51
PIVH.3cca	Tb a inox ø200mm lg 50cm	132,26
PIVH.3ccb	Tb a inox ø200mm lg 50cm 10%acc	145,49
PIVH.3ccc	Tb a inox ø200mm lg 50cm 20%acc	158,71
PIVH.3ccd	Tb a inox ø200mm lg 50cm 30%acc	171,94
PIVH.3cce	Tb a inox ø200mm lg 50cm 40%acc	185,16
PIVH.3ccf	Tb a inox ø200mm lg 50cm 50%acc	198,39
PIVH.3ccg	Tb a inox ø200mm lg 50cm 60%acc	211,62
PIVH.3cch	Tb a inox ø200mm lg 50cm 70%acc	224,84
PIVH.3cci	Tb a inox ø200mm lg 50cm 80%acc	238,07
PIVH.3ccj	Tb a inox ø200mm lg 50cm 90%acc	251,29
PIVH.3cda	Tb a inox ø200mm lg 100cm	96,85
PIVH.3cdb	Tb a inox ø200mm lg 100cm 10%acc	106,53
PIVH.3cdc	Tb a inox ø200mm lg 100cm 20%acc	116,22
PIVH.3cdd	Tb a inox ø200mm lg 100cm 30%acc	125,90
PIVH.3cde	Tb a inox ø200mm lg 100cm 40%acc	135,59
PIVH.3cdf	Tb a inox ø200mm lg 100cm 50%acc	145,27
PIVH.3cdg	Tb a inox ø200mm lg 100cm 60%acc	154,96
PIVH.3cdh	Tb a inox ø200mm lg 100cm 70%acc	164,64
PIVH.3cdi	Tb a inox ø200mm lg 100cm 80%acc	174,33
PIVH.3cdj	Tb a inox ø200mm lg 100cm 90%acc	184,01
PIVH.3daa	Tb a inox ø250mm lg 10cm	601,31
PIVH.3dab	Tb a inox ø250mm lg 10cm 10%acc	661,44
PIVH.3dac	Tb a inox ø250mm lg 10cm 20%acc	721,57
PIVH.3dad	Tb a inox ø250mm lg 10cm 30%acc	781,70
PIVH.3dae	Tb a inox ø250mm lg 10cm 40%acc	841,83
PIVH.3daf	Tb a inox ø250mm lg 10cm 50%acc	901,96
PIVH.3dag	Tb a inox ø250mm lg 10cm 60%acc	962,09
PIVH.3dah	Tb a inox ø250mm lg 10cm 70%acc	1.022,22
PIVH.3dai	Tb a inox ø250mm lg 10cm 80%acc	1.082,35
PIVH.3daj	Tb a inox ø250mm lg 10cm 90%acc	1.142,48
PIVH.3dba	Tb a inox ø250mm lg 25cm	281,18
PIVH.3dbb	Tb a inox ø250mm lg 25cm 10%acc	309,30
PIVH.3dbc	Tb a inox ø250mm lg 25cm 20%acc	337,42
PIVH.3dbd	Tb a inox ø250mm lg 25cm 30%acc	365,53
PIVH.3dbe	Tb a inox ø250mm lg 25cm 40%acc	393,65
PIVH.3dbf	Tb a inox ø250mm lg 25cm 50%acc	421,77
PIVH.3dbg	Tb a inox ø250mm lg 25cm 60%acc	449,89
PIVH.3dbh	Tb a inox ø250mm lg 25cm 70%acc	478,01
PIVH.3dbi	Tb a inox ø250mm lg 25cm 80%acc	506,12
PIVH.3dbj	Tb a inox ø250mm lg 25cm 90%acc	534,24
PIVH.3dca	Tb a inox ø250mm lg 50cm	158,85
PIVH.3dcb	Tb a inox ø250mm lg 50cm 10%acc	174,73
PIVH.3dcc	Tb a inox ø250mm lg 50cm 20%acc	190,62
PIVH.3dcd	Tb a inox ø250mm lg 50cm 30%acc	206,50
PIVH.3dce	Tb a inox ø250mm lg 50cm 40%acc	222,39
PIVH.3dcf	Tb a inox ø250mm lg 50cm 50%acc	238,27
PIVH.3dcg	Tb a inox ø250mm lg 50cm 60%acc	254,16
PIVH.3dch	Tb a inox ø250mm lg 50cm 70%acc	270,04
PIVH.3dci	Tb a inox ø250mm lg 50cm 80%acc	285,93
PIVH.3dcj	Tb a inox ø250mm lg 50cm 90%acc	301,81
PIVH.3dda	Tb a inox ø250mm lg 100cm	115,05
PIVH.3ddb	Tb a inox ø250mm lg 100cm 10%acc	126,55
PIVH.3ddc	Tb a inox ø250mm lg 100cm 20%acc	138,06
PIVH.3ddd	Tb a inox ø250mm lg 100cm 30%acc	149,56
PIVH.3dde	Tb a inox ø250mm lg 100cm 40%acc	161,07
PIVH.3ddf	Tb a inox ø250mm lg 100cm 50%acc	172,57
PIVH.3ddg	Tb a inox ø250mm lg 100cm 60%acc	184,08
PIVH.3ddh	Tb a inox ø250mm lg 100cm 70%acc	195,58
PIVH.3ddi	Tb a inox ø250mm lg 100cm 80%acc	207,09
PIVH.3ddj	Tb a inox ø250mm lg 100cm 90%acc	218,59
PIVH.3eaa	Tb a inox ø300mm lg 10cm	739,57
PIVH.3eab	Tb a inox ø300mm lg 10cm 10%acc	813,52
PIVH.3eac	Tb a inox ø300mm lg 10cm 20%acc	887,48
PIVH.3ead	Tb a inox ø300mm lg 10cm 30%acc	961,44
PIVH.3eae	Tb a inox ø300mm lg 10cm 40%acc	1.035,40
PIVH.3eaf	Tb a inox ø300mm lg 10cm 50%acc	1.109,35
PIVH.3eag	Tb a inox ø300mm lg 10cm 60%acc	1.183,31
PIVH.3eah	Tb a inox ø300mm lg 10cm 70%acc	1.257,27
PIVH.3eai	Tb a inox ø300mm lg 10cm 80%acc	1.331,22
PIVH.3eaj	Tb a inox ø300mm lg 10cm 90%acc	1.405,18
PIVH.3eba	Tb a inox ø300mm lg 25cm	353,83
PIVH.3ebb	Tb a inox ø300mm lg 25cm 10%acc	389,21
PIVH.3ebc	Tb a inox ø300mm lg 25cm 20%acc	424,60
PIVH.3ebd	Tb a inox ø300mm lg 25cm 30%acc	459,98
PIVH.3ebe	Tb a inox ø300mm lg 25cm 40%acc	495,36
PIVH.3ebf	Tb a inox ø300mm lg 25cm 50%acc	530,74

PIVH.3ebg	Tb a inox ø300mm lg 25cm 60%acc	566,13
PIVH.3ebh	Tb a inox ø300mm lg 25cm 70%acc	601,51
PIVH.3ebi	Tb a inox ø300mm lg 25cm 80%acc	636,89
PIVH.3ebj	Tb a inox ø300mm lg 25cm 90%acc	672,28
PIVH.3eca	Tb a inox ø300mm lg 50cm	201,47
PIVH.3ecb	Tb a inox ø300mm lg 50cm 10%acc	221,61
PIVH.3ecc	Tb a inox ø300mm lg 50cm 20%acc	241,76
PIVH.3ecd	Tb a inox ø300mm lg 50cm 30%acc	261,91
PIVH.3ece	Tb a inox ø300mm lg 50cm 40%acc	282,05
PIVH.3ecf	Tb a inox ø300mm lg 50cm 50%acc	302,20
PIVH.3ecg	Tb a inox ø300mm lg 50cm 60%acc	322,35
PIVH.3ech	Tb a inox ø300mm lg 50cm 70%acc	342,49
PIVH.3eci	Tb a inox ø300mm lg 50cm 80%acc	362,64
PIVH.3ecj	Tb a inox ø300mm lg 50cm 90%acc	382,79
PIVH.3eda	Tb a inox ø300mm lg 100cm	151,85
PIVH.3edb	Tb a inox ø300mm lg 100cm 10%acc	167,04
PIVH.3edc	Tb a inox ø300mm lg 100cm 20%acc	182,22
PIVH.3edd	Tb a inox ø300mm lg 100cm 30%acc	197,41
PIVH.3ede	Tb a inox ø300mm lg 100cm 40%acc	212,59
PIVH.3edf	Tb a inox ø300mm lg 100cm 50%acc	227,78
PIVH.3edg	Tb a inox ø300mm lg 100cm 60%acc	242,96
PIVH.3edh	Tb a inox ø300mm lg 100cm 70%acc	258,15
PIVH.3edi	Tb a inox ø300mm lg 100cm 80%acc	273,33
PIVH.3edj	Tb a inox ø300mm lg 100cm 90%acc	288,52

PIVH.4\$ u Sombrerete deflector ctr vientos

A MATERIAL	B DIÁMETRO (mm)		
a acero	a 80		
inoxidable	b 100		
b chapa	c 110		
galvanizada	d 125		
	e 130		
	f 150		
	g 175		
	h 200		
	i 250		
	j 300		

Combinaciones: 19 / 20 (95%)

PIVH.4aa	Smbret defl a inox ø 80mm	29,48
PIVH.4ab	Smbret defl a inox ø 100mm	29,48
PIVH.4ad	Smbret defl a inox ø 125mm	31,72
PIVH.4ae	Smbret defl a inox ø 130mm	31,72
PIVH.4af	Smbret defl a inox ø 150mm	33,25
PIVH.4ag	Smbret defl a inox ø 175mm	33,76
PIVH.4ah	Smbret defl a inox ø 200mm	35,29
PIVH.4ai	Smbret defl a inox ø 250mm	55,59
PIVH.4aj	Smbret defl a inox ø 300mm	68,65
PIVH.4ba	Smbret defl ch galv ø 80mm	13,46
PIVH.4bb	Smbret defl ch galv ø 100mm	14,38
PIVH.4bc	Smbret defl ch galv ø 110mm	14,69
PIVH.4bd	Smbret defl ch galv ø 125mm	14,99
PIVH.4be	Smbret defl ch galv ø 130mm	14,99
PIVH.4bf	Smbret defl ch galv ø 150mm	17,75
PIVH.4bg	Smbret defl ch galv ø 175mm	19,99
PIVH.4bh	Smbret defl ch galv ø 200mm	22,13
PIVH.4bi	Smbret defl ch galv ø 250mm	28,56
PIVH.4bj	Smbret defl ch galv ø 300mm	31,42

PIVH.5\$ u Acc a inox p/chimenea

A TIPO	B DIAMETRO (mm)		
a Codo de 30°	a 150		
b Codo de 45°	b 175		
c Te de 90°	c 200		
d Te de 135°	d 250		
e Cono de salida libre	e 300		
f Abrazadera de vientos			
g Collarín antitortmenta			
h Abrazadera mural			
i Soporte mural de carga			
j Abrazadera de unión			
k Tapa con purga			
l Tramo de comprobación con pirómetro 600° C			

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PIVH.5aa	Codo 30° a inox ø150mm	43,77
PIVH.5ab	Codo 30° a inox ø175mm	50,63
PIVH.5ac	Codo 30° a inox ø200mm	66,10
PIVH.5ad	Codo 30° a inox ø250mm	73,82
PIVH.5ae	Codo 30° a inox ø300mm	92,69
PIVH.5ba	Codo 45° a inox ø150mm	48,93
PIVH.5bb	Codo 45° a inox ø175mm	60,07
PIVH.5bc	Codo 45° a inox ø200mm	72,96
PIVH.5bd	Codo 45° a inox ø250mm	88,39
PIVH.5be	Codo 45° a inox ø300mm	108,03
PIVH.5ca	T 90° a inox ø150mm	97,86
PIVH.5cb	T 90° a inox ø175mm	115,86
PIVH.5cc	T 90° a inox ø200mm	165,66
PIVH.5cd	T 90° a inox ø250mm	185,40
PIVH.5ce	T 90° a inox ø300mm	256,62
PIVH.5da	T 135° a inox ø150mm	122,73
PIVH.5db	T 135° a inox ø175mm	131,31
PIVH.5dc	T 135° a inox ø200mm	182,82
PIVH.5dd	T 135° a inox ø250mm	205,13
PIVH.5de	T 135° a inox ø300mm	284,96
PIVH.5ea	Cono sal libr a inox ø150mm	23,01
PIVH.5eb	Cono sal libr a inox ø175mm	25,57
PIVH.5ec	Cono sal libr a inox ø200mm	28,87
PIVH.5ed	Cono sal libr a inox ø250mm	37,37
PIVH.5ee	Cono sal libr a inox ø300mm	46,05
PIVH.5fa	Abraz vientos a inox ø150mm	6,76
PIVH.5fb	Abraz vientos a inox ø175mm	7,94
PIVH.5fc	Abraz vientos a inox ø200mm	8,47
PIVH.5fd	Abraz vientos a inox ø250mm	9,71
PIVH.5fe	Abraz vientos a inox ø300mm	10,99
PIVH.5ga	Collarín a-torm a inox ø150mm	13,87
PIVH.5gb	Collarín a-torm a inox ø175mm	15,70
PIVH.5gc	Collarín a-torm a inox ø200mm	19,25
PIVH.5gd	Collarín a-torm a inox ø250mm	21,53
PIVH.5ge	Collarín a-torm a inox ø300mm	24,21
PIVH.5ha	Abraz mur a inox ø150mm	21,02
PIVH.5hb	Abraz mur a inox ø175mm	23,47
PIVH.5hc	Abraz mur a inox ø200mm	25,60
PIVH.5hd	Abraz mur a inox ø250mm	30,42
PIVH.5he	Abraz mur a inox ø300mm	34,66
PIVH.5ia	Sop mur crg a inox ø150mm	50,63
PIVH.5ib	Sop mur crg a inox ø175mm	54,93
PIVH.5ic	Sop mur crg a inox ø200mm	65,54
PIVH.5id	Sop mur crg a inox ø250mm	75,53
PIVH.5ie	Sop mur crg a inox ø300mm	85,12
PIVH.5ja	Abraz unión a inox ø150mm	5,45
PIVH.5jb	Abraz unión a inox ø175mm	5,85
PIVH.5jc	Abraz unión a inox ø200mm	6,54
PIVH.5jd	Abraz unión a inox ø250mm	7,44
PIVH.5je	Abraz unión a inox ø300mm	9,21
PIVH.5ka	Tapa c/purg a inox ø150mm	29,33
PIVH.5kb	Tapa c/purg a inox ø175mm	33,30
PIVH.5kc	Tapa c/purg a inox ø200mm	36,21
PIVH.5kd	Tapa c/purg a inox ø250mm	43,15
PIVH.5ke	Tapa c/purg a inox ø300mm	50,49
PIVH.5la	Tramo compro a inox ø150mm	144,57
PIVH.5lb	Tramo compro a inox ø175mm	148,12
PIVH.5lc	Tramo compro a inox ø200mm	153,77
PIVH.5ld	Tramo compro a inox ø250mm	168,61
PIVH.5le	Tramo compro a inox ø300mm	182,38

PIVH.6\$ u Acc a inox p tb s/aisl

A TIPO	B DIAMETRO (mm)		
a Codo de 90°	a 100		
b Codo de 45°	b 120		
c Sombrerete	c 150		
d Te de 90°	d 175		
e Tapón	e 200		
f Registro			
g Abrazadera de vientos			

Combinaciones: 35 / 35 (100%)

PIVH.6aa	Codo 90° ø 100mm	26,97
PIVH.6ab	Codo 90° ø 120mm	28,72
PIVH.6ac	Codo 90° ø 150mm	33,98
PIVH.6ad	Codo 90° ø 175mm	39,58
PIVH.6ae	Codo 90° ø 200mm	52,54
PIVH.6ba	Codo 45° ø 100mm	22,77
PIVH.6bb	Codo 45° ø 120mm	26,28
PIVH.6bc	Codo 45° ø 150mm	30,48
PIVH.6bd	Codo 45° ø 175mm	31,88
PIVH.6be	Codo 45° ø 200mm	37,83
PIVH.6ca	Sombrerete ø 100mm	28,72
PIVH.6cb	Sombrerete ø 120mm	32,22
PIVH.6cc	Sombrerete ø 150mm	34,68
PIVH.6cd	Sombrerete ø 175mm	39,23
PIVH.6ce	Sombrerete ø 200mm	41,33
PIVH.6da	T 90° ø 100mm	23,11
PIVH.6db	T 90° ø 120mm	27,33
PIVH.6dc	T 90° ø 150mm	35,73
PIVH.6dd	T 90° ø 175mm	39,58
PIVH.6de	T 90° ø 200mm	44,84
PIVH.6ea	Tapón ø 100mm	14,71
PIVH.6eb	Tapón ø 120mm	15,41
PIVH.6ec	Tapón ø 150mm	16,12
PIVH.6ed	Tapón ø 175mm	17,17
PIVH.6ee	Tapón ø 200mm	18,22
PIVH.6fa	Registro ø 100mm	18,00
PIVH.6fb	Registro ø 120mm	18,41
PIVH.6fc	Registro ø 150mm	19,65
PIVH.6fd	Registro ø 175mm	20,83
PIVH.6fe	Registro ø 200mm	35,09
PIVH.6ga	Abraz vientos ø 100mm	13,98
PIVH.6gb	Abraz vientos ø 120mm	14,41
PIVH.6gc	Abraz vientos ø 150mm	17,04
PIVH.6gd	Abraz vientos ø 175mm	17,93
PIVH.6ge	Abraz vientos ø 200mm	18,79

PIVH.7a u Conjunto acc para salida gases 6,57
Conjunto de accesorios y piezas especiales con marcado CE para entronque de salida de gases de combustión humos y vahos de calderas individuales o/y puntos de cocción a conductos de ventilación de fibrocemento.

PIVH.8\$ u Módulo retención grasas s/reg

A MATERIAL	B TIPO	C FORMA	D N° MODULOS
a galvanizado	a sin plenum	a mural	a 1
b inoxidable	b con plenum	b central	b 2
AISI/43			c 3
			d 4
			e 5
			f 6
			g 7
			h 8

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

PIVH.8aaaa	Mod retn grs galv mur 1	125,46
PIVH.8aaab	Mod retn grs galv mur 2	234,60
PIVH.8aaac	Mod retn grs galv mur 3	342,72
PIVH.8aaad	Mod retn grs galv mur 4	452,88
PIVH.8aaae	Mod retn grs galv mur 5	561,00
PIVH.8aaaf	Mod retn grs galv mur 6	671,16
PIVH.8aaag	Mod retn grs galv mur 7	780,30
PIVH.8aaah	Mod retn grs galv mur 8	892,50
PIVH.8aaba	Mod retn grs galv ctrl 1	165,24
PIVH.8aabb	Mod retn grs galv ctrl 2	317,22
PIVH.8aabc	Mod retn grs galv ctrl 3	469,20
PIVH.8aabd	Mod retn grs galv ctrl 4	614,04
PIVH.8aabe	Mod retn grs galv ctrl 5	772,14
PIVH.8aabf	Mod retn grs galv ctrl 6	934,32
PIVH.8aabg	Mod retn grs galv ctrl 7	1.075,08
PIVH.8aabh	Mod retn grs galv ctrl 8	1.226,04
PIVH.8abaa	Mod retn grs galv mur 1	175,64
PIVH.8abab	Mod retn grs galv mur 2	328,44
PIVH.8abac	Mod retn grs galv mur 3	479,81
PIVH.8abad	Mod retn grs galv mur 4	634,03
PIVH.8abae	Mod retn grs galv mur 5	841,50
PIVH.8abaf	Mod retn grs galv mur 6	1.006,74
PIVH.8abag	Mod retn grs galv mur 7	1.170,45
PIVH.8abah	Mod retn grs galv mur 8	1.338,75
PIVH.8abba	Mod retn grs galv ctrl 1	231,34
PIVH.8abbb	Mod retn grs galv ctrl 2	444,11
PIVH.8abbc	Mod retn grs galv ctrl 3	656,88
PIVH.8abbd	Mod retn grs galv ctrl 4	859,66
PIVH.8abbe	Mod retn grs galv ctrl 5	1.158,21
PIVH.8abbf	Mod retn grs galv ctrl 6	1.401,48
PIVH.8abbg	Mod retn grs galv ctrl 7	1.612,62
PIVH.8abbh	Mod retn grs galv ctrl 8	1.839,06
PIVH.8baaa	Mod retn grs inx mur 1	251,94
PIVH.8baab	Mod retn grs inx mur 2	463,08
PIVH.8baac	Mod retn grs inx mur 3	678,30
PIVH.8baad	Mod retn grs inx mur 4	942,48
PIVH.8baae	Mod retn grs inx mur 5	1.167,90
PIVH.8baaf	Mod retn grs inx mur 6	1.393,32
PIVH.8baag	Mod retn grs inx mur 7	1.618,74
PIVH.8baah	Mod retn grs inx mur 8	1.846,20
PIVH.8baba	Mod retn grs inx ctrl 1	324,36
PIVH.8babb	Mod retn grs inx ctrl 2	583,44
PIVH.8babc	Mod retn grs inx ctrl 3	843,54
PIVH.8badb	Mod retn grs inx ctrl 4	1.181,16
PIVH.8babe	Mod retn grs inx ctrl 5	1.459,62
PIVH.8babf	Mod retn grs inx ctrl 6	1.738,08
PIVH.8babg	Mod retn grs inx ctrl 7	2.016,54
PIVH.8babh	Mod retn grs inx ctrl 8	2.295,00
PIVH.8bbaa	Mod retn grs inx mur 1	352,72
PIVH.8bbab	Mod retn grs inx mur 2	648,31
PIVH.8bbac	Mod retn grs inx mur 3	949,62
PIVH.8bbad	Mod retn grs inx mur 4	1.319,47
PIVH.8bbae	Mod retn grs inx mur 5	1.751,85
PIVH.8bbaf	Mod retn grs inx mur 6	2.089,98
PIVH.8bbag	Mod retn grs inx mur 7	2.428,11
PIVH.8bbah	Mod retn grs inx mur 8	2.769,30
PIVH.8bbba	Mod retn grs inx ctrl 1	454,10
PIVH.8bbbb	Mod retn grs inx ctrl 2	816,82
PIVH.8bbbc	Mod retn grs inx ctrl 3	1.180,96
PIVH.8bbbd	Mod retn grs inx ctrl 4	1.653,62
PIVH.8bbbe	Mod retn grs inx ctrl 5	2.189,43
PIVH.8bbbf	Mod retn grs inx ctrl 6	2.607,12
PIVH.8bbbg	Mod retn grs inx ctrl 7	3.024,81
PIVH.8bbbh	Mod retn grs inx ctrl 8	3.442,50

PIVH.9\$ u Filtro módulos retención grasas

A TIPO	B MATERIAL		
a mallas	a aluminio		
b separador lamas	b acero		
	c galvanizado		
	d acero		
	inoxidable AISI 304		
	e acero		
	inoxidable AISI 430		

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PIVH.9aa	Filt retn grasa mall Al	21,50
PIVH.9ab	Filt retn grasa mall a	21,86
PIVH.9bc	Filt retn grasa sep lam galv	20,38
PIVH.9bd	Filt retn grasa sep lam AISI 304	42,04
PIVH.9be	Filt retn grasa sep lam AISI 430	31,07

PIVH10\$ u Campana extracción humos

A TIPO	B FORMA	C DIMENSION (mm)	
a s/motor	a mural	a 1000x750x700	
b c/motor	b central	b 1200x750x700	
		c 1500x750x700	
		d 2000x750x700	
		e 2500x750x700	
		f 1200x900x700	
		g 1500x900x700	
		h 2000x900x700	
		i 2500x900x700	
		j 1200x1100x850	
		k 1500x1100x850	
		l 2000x1100x850	
		m 2500x1100x850	
		n 1500x1400x850	
		o 2000x1400x850	
		p 2500x1400x850	
		q 1200x1350x850	
		r 1500x1350x850	
		s 2000x1350x850	
		t 2500x1350x850	
		u 1500x2100x850	
		v 2000x2100x850	
		w 2500x2100x850	
		x 3000x2100x850	
		y 3500x2100x950	
		z 4000x2100x950	

Combinaciones: 42 / 104 (40%)

PIVH10aaa	Campana	s/mot	mur	1000x750x700	871,89
PIVH10aab	Campana	s/mot	mur	1200x750x700	961,63
PIVH10aac	Campana	s/mot	mur	1500x750x700	1.043,23
PIVH10aad	Campana	s/mot	mur	2000x750x700	1.232,24
PIVH10aae	Campana	s/mot	mur	2500x750x700	1.541,59
PIVH10aaf	Campana	s/mot	mur	1200x900x700	991,54
PIVH10aag	Campana	s/mot	mur	1500x900x700	1.086,53
PIVH10aah	Campana	s/mot	mur	2000x900x700	1.295,87
PIVH10aai	Campana	s/mot	mur	2500x900x700	1.585,13
PIVH10aaj	Campana	s/mot	mur	1200x1100x850	1.003,78
PIVH10aak	Campana	s/mot	mur	1500x1100x850	1.110,81
PIVH10aal	Campana	s/mot	mur	2000x1100x850	1.325,43
PIVH10aam	Campana	s/mot	mur	2500x1100x850	1.636,76
PIVH10aan	Campana	s/mot	mur	1500x1400x850	1.284,13
PIVH10aao	Campana	s/mot	mur	2000x1400x850	1.379,33
PIVH10aap	Campana	s/mot	mur	2500x1400x850	1.594,21
PIVH10aaq	Campana	s/mot	mur	1200x1350x850	1.908,34
PIVH10abn	Campana	s/mot	ctrl	1500x1400x850	1.657,08
PIVH10abo	Campana	s/mot	ctrl	2000x1400x850	1.977,99
PIVH10abp	Campana	s/mot	ctrl	2500x1400x850	2.326,80
PIVH10abu	Campana	s/mot	ctrl	1500x2100x850	1.827,99
PIVH10abv	Campana	s/mot	ctrl	2000x2100x850	2.246,74
PIVH10abw	Campana	s/mot	ctrl	2500x2100x850	2.578,51
PIVH10baa	Campana	c/mot	mur	1000x750x700	1.219,97
PIVH10bac	Campana	c/mot	mur	1500x750x700	1.452,25
PIVH10bad	Campana	c/mot	mur	2000x750x700	1.652,48
PIVH10bae	Campana	c/mot	mur	2500x750x700	1.904,94
PIVH10bag	Campana	c/mot	mur	1500x900x700	1.517,73
PIVH10bah	Campana	c/mot	mur	2000x900x700	1.755,15
PIVH10bai	Campana	c/mot	mur	2500x900x700	1.948,63
PIVH10bak	Campana	c/mot	mur	1500x1100x850	1.545,82
PIVH10bal	Campana	c/mot	mur	2000x1100x850	1.820,18
PIVH10bam	Campana	c/mot	mur	2500x1100x850	1.979,21
PIVH10bbn	Campana	c/mot	ctrl	1500x1400x850	2.436,99
PIVH10bbo	Campana	c/mot	ctrl	2000x1400x850	2.734,28
PIVH10bbp	Campana	c/mot	ctrl	2500x1400x850	3.172,33
PIVH10bbv	Campana	c/mot	ctrl	1500x2100x850	2.710,27
PIVH10bbw	Campana	c/mot	ctrl	2000x2100x850	3.147,62
PIVH10bbx	Campana	c/mot	ctrl	2500x2100x850	3.756,03
PIVH10bbx	Campana	c/mot	ctrl	3000x2100x850	5.052,63
PIVH10bby	Campana	c/mot	ctrl	3500x2100x950	5.489,98
PIVH10bbz	Campana	c/mot	ctrl	4000x2100x950	5.927,35

PIVH11\$ u Acc chapa galvanizada

A TIPO	B DIAMETRO (mm)		
a T simple 90°	a 100		
b T simple 45°	b 125		
c Manguito	c 150		
d Tapa	d 175		
e Codo 30°	e 200		
f Codo 45°	f 225		
g Codo 90°	g 250		
h Abrazadera	h 300		
i Caperuza	i 400		
j Abrazadera con	j 450		
patilla	k 500		
	l 600		
	m 750		
	n 800		

Combinaciones: 140 / 140 (100%)

PIVH11aa	T 90°	tb	hel	ch	galvø100	10,10	
PIVH11ab	T 90°	tb	hel	ch	galvø125	11,93	
PIVH11ac	T 90°	tb	hel	ch	galvø150	15,60	
PIVH11ad	T 90°	tb	hel	ch	galvø175	17,28	
PIVH11ae	T 90°	tb	hel	ch	galvø200	19,58	
PIVH11af	T 90°	tb	hel	ch	galvø225	22,95	
PIVH11ag	T 90°	tb	hel	ch	galvø250	26,46	
PIVH11ah	T 90°	tb	hel	ch	galvø300	33,66	
PIVH11ai	T 90°	tb	hel	ch	galvø400	51,71	
PIVH11aj	T 90°	tb	hel	ch	galvø450	61,19	
PIVH11ak	T 90°	tb	hel	ch	galvø500	74,66	
PIVH11al	T 90°	tb	hel	ch	galvø600	108,85	
PIVH11am	T 90°	tb	hel	ch	galvø750	158,47	
PIVH11an	T 90°	tb	hel	ch	galvø800	167,07	
PIVH11ba	T 45°	tb	hel	ch	galvø100	12,62	
PIVH11bb	T 45°	tb	hel	ch	galvø125	14,48	
PIVH11bc	T 45°	tb	hel	ch	galvø150	20,12	
PIVH11bd	T 45°	tb	hel	ch	galvø175	24,32	
PIVH11be	T 45°	tb	hel	ch	galvø200	25,42	
PIVH11bf	T 45°	tb	hel	ch	galvø225	30,14	
PIVH11bg	T 45°	tb	hel	ch	galvø250	33,81	
PIVH11bh	T 45°	tb	hel	ch	galvø300	46,97	
PIVH11bi	T 45°	tb	hel	ch	galvø400	71,60	
PIVH11bj	T 45°	tb	hel	ch	galvø450	91,18	
PIVH11bk	T 45°	tb	hel	ch	galvø500	125,76	
PIVH11bl	T 45°	tb	hel	ch	galvø600	162,83	
PIVH11bm	T 45°	tb	hel	ch	galvø750	229,18	
PIVH11bn	T 45°	tb	hel	ch	galvø800	253,81	
PIVH11ca	Manguito	tb	hel	ch	galvø100	2,35	
PIVH11cb	Manguito	tb	hel	ch	galvø125	2,35	
PIVH11cc	Manguito	tb	hel	ch	galvø150	2,60	
PIVH11cd	Manguito	tb	hel	ch	galvø175	2,90	
PIVH11ce	Manguito	tb	hel	ch	galvø200	3,21	
PIVH11cf	Manguito	tb	hel	ch	galvø225	3,53	
PIVH11cg	Manguito	tb	hel	ch	galvø250	3,92	
PIVH11ch	Manguito	tb	hel	ch	galvø300	4,75	
PIVH11ci	Manguito	tb	hel	ch	galvø400	6,28	
PIVH11cj	Manguito	tb	hel	ch	galvø450	7,04	
PIVH11ck	Manguito	tb	hel	ch	galvø500	7,46	
PIVH11cl	Manguito	tb	hel	ch	galvø600	10,27	
PIVH11cm	Manguito	tb	hel	ch	galvø750	13,84	
PIVH11cn	Manguito	tb	hel	ch	galvø800	14,53	
PIVH11da	Tapa	tb	hel	ch	galvø100	6,43	
PIVH11db	Tapa	tb	hel	ch	galvø125	6,74	
PIVH11dc	Tapa	tb	hel	ch	galvø150	7,04	
PIVH11dd	Tapa	tb	hel	ch	galvø175	7,50	
PIVH11de	Tapa	tb	hel	ch	galvø200	7,96	
PIVH11df	Tapa	tb	hel	ch	galvø225	8,42	
PIVH11dg	Tapa	tb	hel	ch	galvø250	9,32	
PIVH11dh	Tapa	tb	hel	ch	galvø300	11,63	
PIVH11di	Tapa	tb	hel	ch	galvø400	14,68	
PIVH11dj	Tapa	tb	hel	ch	galvø450	16,53	
PIVH11dk	Tapa	tb	hel	ch	galvø500	20,65	
PIVH11dl	Tapa	tb	hel	ch	galvø600	26,46	
PIVH11dm	Tapa	tb	hel	ch	galvø750	42,53	
PIVH11dn	Tapa	tb	hel	ch	galvø800	46,81	
PIVH11ea	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø100	9,56
PIVH11eb	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø125	9,95
PIVH11ec	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø150	10,86
PIVH11ed	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø175	12,46
PIVH11ee	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø200	14,87
PIVH11ef	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø225	17,44
PIVH11eg	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø250	19,43
PIVH11eh	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø300	24,78
PIVH11ei	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø400	30,91
PIVH11ej	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø450	35,03
PIVH11ek	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø500	39,93
PIVH11el	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø600	45,90
PIVH11em	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø750	66,09
PIVH11en	Codo	30°	tb	hel	ch	galvø800	75,27
PIVH11fa	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø100	9,95
PIVH11fb	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø125	11,50
PIVH11fc	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø150	13,31
PIVH11fd	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø175	13,92
PIVH11fe	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø200	16,53
PIVH11ff	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø225	19,43
PIVH11fg	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø250	21,57
PIVH11fh	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø300	28,31
PIVH11fi	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø400	39,02
PIVH11fj	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø450	43,45
PIVH11fk	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø500	52,02
PIVH11fl	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø600	62,12
PIVH11fm	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø750	91,92
PIVH11fn	Codo	45°	tb	hel	ch	galvø800	101,89
PIVH11ga	Codo	90°	tb	hel	ch	galvø100	11,82
PIVH11gb	Codo	90°	tb	hel	ch	galvø125	12,63
PIVH11gc	Codo	90°	tb	hel	ch	galvø150	14,90
PIVH11gd	Codo	90°	tb	hel	ch	galvø175	17,36

PIVH11ge	Codo 90° tb hel ch galvø200	23,00
PIVH11gf	Codo 90° tb hel ch galvø225	26,91
PIVH11gg	Codo 90° tb hel ch galvø250	28,74
PIVH11gh	Codo 90° tb hel ch galvø300	39,31
PIVH11gi	Codo 90° tb hel ch galvø400	56,15
PIVH11gj	Codo 90° tb hel ch galvø450	65,02
PIVH11gk	Codo 90° tb hel ch galvø500	81,40
PIVH11gl	Codo 90° tb hel ch galvø600	100,98
PIVH11gm	Codo 90° tb hel ch galvø750	157,92
PIVH11gn	Codo 90° tb hel ch galvø800	162,93
PIVH11ha	Abrazadera tb hel ch galvø100	3,07
PIVH11hb	Abrazadera tb hel ch galvø125	3,21
PIVH11hc	Abrazadera tb hel ch galvø150	3,97
PIVH11hd	Abrazadera tb hel ch galvø175	4,28
PIVH11he	Abrazadera tb hel ch galvø200	4,60
PIVH11hf	Abrazadera tb hel ch galvø225	4,89
PIVH11hg	Abrazadera tb hel ch galvø250	5,67
PIVH11hh	Abrazadera tb hel ch galvø300	6,11
PIVH11hi	Abrazadera tb hel ch galvø400	8,57
PIVH11hj	Abrazadera tb hel ch galvø450	9,18
PIVH11hk	Abrazadera tb hel ch galvø500	10,40
PIVH11hl	Abrazadera tb hel ch galvø600	12,27
PIVH11hm	Abrazadera tb hel ch galvø750	18,71
PIVH11hn	Abrazadera tb hel ch galvø800	20,81
PIVH11ia	Caperuza tb hel ch galvø100	13,89
PIVH11ib	Caperuza tb hel ch galvø125	15,50
PIVH11ic	Caperuza tb hel ch galvø150	16,65
PIVH11id	Caperuza tb hel ch galvø175	19,09
PIVH11ie	Caperuza tb hel ch galvø200	19,87
PIVH11if	Caperuza tb hel ch galvø225	22,52
PIVH11ig	Caperuza tb hel ch galvø250	24,23
PIVH11ih	Caperuza tb hel ch galvø300	28,62
PIVH11ii	Caperuza tb hel ch galvø400	41,74
PIVH11ij	Caperuza tb hel ch galvø450	49,14
PIVH11ik	Caperuza tb hel ch galvø500	62,77
PIVH11il	Caperuza tb hel ch galvø600	95,06
PIVH11im	Caperuza tb hel ch galvø750	143,46
PIVH11in	Caperuza tb hel ch galvø800	145,34
PIVH11ja	Abraz c/patll tb hel ch galvø100	3,82
PIVH11jb	Abraz c/patll tb hel ch galvø125	3,97
PIVH11jc	Abraz c/patll tb hel ch galvø150	5,21
PIVH11jd	Abraz c/patll tb hel ch galvø175	5,50
PIVH11je	Abraz c/patll tb hel ch galvø200	5,67
PIVH11jf	Abraz c/patll tb hel ch galvø225	5,96
PIVH11jg	Abraz c/patll tb hel ch galvø250	7,04
PIVH11jh	Abraz c/patll tb hel ch galvø300	7,81
PIVH11ji	Abraz c/patll tb hel ch galvø400	10,86
PIVH11jj	Abraz c/patll tb hel ch galvø450	11,32
PIVH11jk	Abraz c/patll tb hel ch galvø500	12,54
PIVH11jl	Abraz c/patll tb hel ch galvø600	14,99
PIVH11jm	Abraz c/patll tb hel ch galvø750	20,65
PIVH11jn	Abraz c/patll tb hel ch galvø800	22,95

PIVH12\$ m Tubo flexible aluminio

A DIAMETRO (mm)	B AISLAMIENTO	C PZA ESPL (%)	
a 80	a sin	a s/	
b 100	b con	b 10	
c 125		c 20	
d 150		d 30	
e 160		e 40	
f 200		f 50	
g 250		g 60	
h 315		h 70	
		i 80	
		j 90	

Combinaciones: 130 / 160 (81%)

PIVH12aaa	Tubo flexible	aluminio	ø80mm	2,31
PIVH12aab	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 10%a	2,54
PIVH12aac	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 20%a	2,77
PIVH12aad	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 30%a	3,00
PIVH12aae	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 40%a	3,23
PIVH12aaf	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 50%a	3,47
PIVH12aag	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 60%a	3,70
PIVH12aah	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 70%a	3,93
PIVH12aai	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 80%a	4,16
PIVH12aaj	Tubo flexible	aluminio	ø80mm 90%a	4,39
PIVH12baa	Tubo flexible	aluminio	ø100mm	2,88
PIVH12bab	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 10%	3,17
PIVH12bac	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 20%	3,46
PIVH12bad	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 30%	3,74
PIVH12bae	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 40%	4,03
PIVH12baf	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 50%	4,32
PIVH12bag	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 60%	4,61
PIVH12bah	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 70%	4,90
PIVH12bai	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 80%	5,18
PIVH12baj	Tubo flexible	aluminio	ø100mm 90%	5,47
PIVH12caa	Tubo flexible	aluminio	ø125mm	3,41
PIVH12cab	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 10%	3,75
PIVH12cac	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 20%	4,09
PIVH12cad	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 30%	4,43
PIVH12cae	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 40%	4,77
PIVH12caf	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 50%	5,12
PIVH12cag	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 60%	5,46
PIVH12cah	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 70%	5,80
PIVH12cai	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 80%	6,14
PIVH12caj	Tubo flexible	aluminio	ø125mm 90%	6,48
PIVH12cba	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	9,81
PIVH12cbb	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	10,79
PIVH12cbc	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	11,77
PIVH12cbd	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	12,75
PIVH12cbe	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	13,73
PIVH12cbf	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	14,72
PIVH12cbg	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	15,70
PIVH12cbh	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	16,68
PIVH12cbi	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	17,66
PIVH12cbj	Tubo flexible	aluminio	aisl ø125mm	18,64
PIVH12daa	Tubo flexible	aluminio	ø150mm	4,09
PIVH12dab	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 10%	4,49
PIVH12dac	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 20%	4,90
PIVH12dad	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 30%	5,31
PIVH12dae	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 40%	5,72
PIVH12daf	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 50%	6,13
PIVH12dag	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 60%	6,54
PIVH12dah	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 70%	6,94
PIVH12dai	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 80%	7,35
PIVH12daj	Tubo flexible	aluminio	ø150mm 90%	7,76
PIVH12eaa	Tubo flexible	aluminio	ø160mm	4,66
PIVH12eab	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 10%	5,13
PIVH12eac	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 20%	5,59
PIVH12ead	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 30%	6,06
PIVH12eae	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 40%	6,52
PIVH12eaf	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 50%	6,99
PIVH12eag	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 60%	7,46
PIVH12eah	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 70%	7,92
PIVH12eai	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 80%	8,39
PIVH12eaj	Tubo flexible	aluminio	ø160mm 90%	8,85
PIVH12eba	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	11,97
PIVH12ebb	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	13,16
PIVH12ebc	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	14,36
PIVH12ebd	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	15,55
PIVH12ebe	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	16,75
PIVH12ebf	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	17,95
PIVH12ebg	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	19,14
PIVH12ebh	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	20,34
PIVH12ebi	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	21,54
PIVH12ebj	Tubo flexible	aluminio	aisl ø160mm	22,73
PIVH12faa	Tubo flexible	aluminio	ø200mm	6,64
PIVH12fab	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 10%	7,30
PIVH12fac	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 20%	7,96
PIVH12fad	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 30%	8,63
PIVH12fae	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 40%	9,29
PIVH12faf	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 50%	9,95
PIVH12fag	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 60%	10,62
PIVH12fah	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 70%	11,28
PIVH12fai	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 80%	11,94
PIVH12faj	Tubo flexible	aluminio	ø200mm 90%	12,61
PIVH12fba	Tubo flexible	aluminio	aisl ø200mm	16,54
PIVH12fbb	Tubo flexible	aluminio	aisl ø200mm	18,19
PIVH12fbc	Tubo flexible	aluminio	aisl ø200mm	19,84
PIVH12fbd	Tubo flexible	aluminio	aisl ø200mm	21,50
PIVH12fbe	Tubo flexible	aluminio	aisl ø200mm	23,15
PIVH12fbf	Tubo flexible	aluminio	aisl ø200mm	24,80
PIVH12fbg	Tubo flexible	aluminio	aisl ø200mm	26,46
PIVH12fbh	Tubo flexible	aluminio	aisl ø200mm	28,11

PIVH12fbi	Tubo flexible aluminio aisl	ø200mm	29,76
PIVH12fbj	Tubo flexible aluminio aisl	ø200mm	31,42
PIVH12gaa	Tubo flexible aluminio	ø250mm	8,13
PIVH12gab	Tubo flexible aluminio	ø250mm 10%	8,94
PIVH12gac	Tubo flexible aluminio	ø250mm 20%	9,75
PIVH12gad	Tubo flexible aluminio	ø250mm 30%	10,56
PIVH12gae	Tubo flexible aluminio	ø250mm 40%	11,38
PIVH12gaf	Tubo flexible aluminio	ø250mm 50%	12,19
PIVH12gag	Tubo flexible aluminio	ø250mm 60%	13,00
PIVH12gah	Tubo flexible aluminio	ø250mm 70%	13,81
PIVH12gai	Tubo flexible aluminio	ø250mm 80%	14,63
PIVH12gaj	Tubo flexible aluminio	ø250mm 90%	15,44
PIVH12gba	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	18,48
PIVH12gbb	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	20,33
PIVH12gbc	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	22,18
PIVH12gbd	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	24,02
PIVH12gbe	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	25,87
PIVH12gbf	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	27,72
PIVH12gbg	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	29,57
PIVH12gbh	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	31,42
PIVH12gbi	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	33,26
PIVH12gbj	Tubo flexible aluminio aisl	ø250mm	35,11
PIVH12haa	Tubo flexible aluminio	ø315mm	10,22
PIVH12hab	Tubo flexible aluminio	ø315mm 10%	11,24
PIVH12hac	Tubo flexible aluminio	ø315mm 20%	12,26
PIVH12had	Tubo flexible aluminio	ø315mm 30%	13,28
PIVH12hae	Tubo flexible aluminio	ø315mm 40%	14,30
PIVH12haf	Tubo flexible aluminio	ø315mm 50%	15,32
PIVH12hag	Tubo flexible aluminio	ø315mm 60%	16,34
PIVH12hah	Tubo flexible aluminio	ø315mm 70%	17,37
PIVH12hai	Tubo flexible aluminio	ø315mm 80%	18,39
PIVH12haj	Tubo flexible aluminio	ø315mm 90%	19,41
PIVH12hba	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	22,48
PIVH12hbb	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	24,72
PIVH12hbc	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	26,97
PIVH12hbd	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	29,22
PIVH12hbe	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	31,47
PIVH12hbf	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	33,71
PIVH12hbg	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	35,96
PIVH12hbh	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	38,21
PIVH12hbi	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	40,46
PIVH12hbj	Tubo flexible aluminio aisl	ø315mm	42,70

PIVH13\$ m Tubo rígido helicoidal acero galv

A DIÁMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 80	a s/		
b 100	b 10		
c 125	c 20		
d 135	d 30		
e 150	e 40		
f 160	f 50		
g 175	g 60		
h 180	h 70		
i 200	i 80		
j 225	j 90		
k 250			
l 280			
m 300			
n 315			
o 355			
p 400			
q 450			
r 500			
s 560			
t 600			
u 630			
v 710			
w 750			
x 800			
y 900			
z 1000			

Combinaciones: 260 / 260 (100%)

PIVH13aa	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm	3,34
PIVH13ab	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 10	3,67
PIVH13ac	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 20	4,01
PIVH13ad	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 30	4,34
PIVH13ae	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 40	4,68
PIVH13af	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 50	5,01
PIVH13ag	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 60	5,34
PIVH13ah	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 70	5,68
PIVH13ai	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 80	6,01
PIVH13aj	Tubo rig hel acero galv Ø 80 mm 90	6,35
PIVH13ba	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm	3,39
PIVH13bb	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 1	3,73
PIVH13bc	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 2	4,07
PIVH13bd	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 3	4,41
PIVH13be	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 4	4,75
PIVH13bf	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 5	5,09
PIVH13bg	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 6	5,42
PIVH13bh	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 7	5,76
PIVH13bi	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 8	6,10
PIVH13bj	Tubo rig hel acero galv Ø 100 mm 9	6,44
PIVH13ca	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm	4,24
PIVH13cb	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 1	4,66
PIVH13cc	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 2	5,09
PIVH13cd	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 3	5,51
PIVH13ce	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 4	5,94
PIVH13cf	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 5	6,36
PIVH13cg	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 6	6,78
PIVH13ch	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 7	7,21
PIVH13ci	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 8	7,63
PIVH13cj	Tubo rig hel acero galv Ø 125 mm 9	8,06
PIVH13da	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm	4,66
PIVH13db	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 1	5,13
PIVH13dc	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 2	5,59
PIVH13dd	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 3	6,06
PIVH13de	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 4	6,52
PIVH13df	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 5	6,99
PIVH13dg	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 6	7,46
PIVH13dh	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 7	7,92
PIVH13di	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 8	8,39
PIVH13dj	Tubo rig hel acero galv Ø 135 mm 9	8,85
PIVH13ea	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm	5,09
PIVH13eb	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 1	5,60
PIVH13ec	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 2	6,11
PIVH13ed	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 3	6,62
PIVH13ee	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 4	7,13
PIVH13ef	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 5	7,64
PIVH13eg	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 6	8,14
PIVH13eh	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 7	8,65
PIVH13ei	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 8	9,16
PIVH13ej	Tubo rig hel acero galv Ø 150 mm 9	9,67
PIVH13fa	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm	5,46
PIVH13fb	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 1	6,01
PIVH13fc	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 2	6,55
PIVH13fd	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 3	7,10
PIVH13fe	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 4	7,64
PIVH13ff	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 5	8,19
PIVH13fg	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 6	8,74
PIVH13fh	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 7	9,28
PIVH13fi	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 8	9,83
PIVH13fj	Tubo rig hel acero galv Ø 160 mm 9	10,37
PIVH13ga	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm	5,83
PIVH13gb	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 1	6,41
PIVH13gc	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 2	7,00
PIVH13gd	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 3	7,58
PIVH13ge	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 4	8,16
PIVH13gf	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 5	8,75
PIVH13gg	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 6	9,33
PIVH13gh	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 7	9,91
PIVH13gi	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 8	10,49
PIVH13gj	Tubo rig hel acero galv Ø 175 mm 9	11,08
PIVH13ha	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm	5,88
PIVH13hb	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 1	6,47
PIVH13hc	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 2	7,06
PIVH13hd	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 3	7,64
PIVH13he	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 4	8,23
PIVH13hf	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 5	8,82
PIVH13hg	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 6	9,41
PIVH13hh	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 7	10,00
PIVH13hi	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 8	10,58
PIVH13hj	Tubo rig hel acero galv Ø 180 mm 9	11,17
PIVH13ia	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm	6,78
PIVH13ib	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm 1	7,46
PIVH13ic	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm 2	8,14
PIVH13id	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm 3	8,81
PIVH13ie	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm 4	9,49
PIVH13if	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm 5	10,17
PIVH13ig	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm 6	10,85
PIVH13ih	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm 7	11,53

PIVH13ii	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm	8	12,20
PIVH13ij	Tubo rig hel acero galv Ø 200 mm	9	12,88
PIVH13ja	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm		7,53
PIVH13jb	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	1	8,28
PIVH13jc	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	2	9,04
PIVH13jd	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	3	9,79
PIVH13je	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	4	10,54
PIVH13jf	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	5	11,30
PIVH13jg	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	6	12,05
PIVH13jh	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	7	12,80
PIVH13ji	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	8	13,55
PIVH13jj	Tubo rig hel acero galv Ø 225 mm	9	14,31
PIVH13ka	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm		8,37
PIVH13kb	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	1	9,21
PIVH13kc	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	2	10,04
PIVH13kd	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	3	10,88
PIVH13ke	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	4	11,72
PIVH13kf	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	5	12,56
PIVH13kg	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	6	13,39
PIVH13kh	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	7	14,23
PIVH13ki	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	8	15,07
PIVH13kj	Tubo rig hel acero galv Ø 250 mm	9	15,90
PIVH13la	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm		9,75
PIVH13lb	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	1	10,73
PIVH13lc	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	2	11,70
PIVH13ld	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	3	12,68
PIVH13le	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	4	13,65
PIVH13lf	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	5	14,63
PIVH13lg	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	6	15,60
PIVH13lh	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	7	16,58
PIVH13li	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	8	17,55
PIVH13lj	Tubo rig hel acero galv Ø 280 mm	9	18,53
PIVH13ma	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm		10,39
PIVH13mb	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	1	11,43
PIVH13mc	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	2	12,47
PIVH13md	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	3	13,51
PIVH13me	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	4	14,55
PIVH13mf	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	5	15,59
PIVH13mg	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	6	16,62
PIVH13mh	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	7	17,66
PIVH13mi	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	8	18,70
PIVH13mj	Tubo rig hel acero galv Ø 300 mm	9	19,74
PIVH13na	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm		11,56
PIVH13nb	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	1	12,72
PIVH13nc	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	2	13,87
PIVH13nd	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	3	15,03
PIVH13ne	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	4	16,18
PIVH13nf	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	5	17,34
PIVH13ng	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	6	18,50
PIVH13nh	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	7	19,65
PIVH13ni	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	8	20,81
PIVH13nj	Tubo rig hel acero galv Ø 315 mm	9	21,96
PIVH13oa	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm		12,72
PIVH13ob	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	1	13,99
PIVH13oc	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	2	15,26
PIVH13od	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	3	16,54
PIVH13oe	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	4	17,81
PIVH13of	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	5	19,08
PIVH13og	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	6	20,35
PIVH13oh	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	7	21,62
PIVH13oi	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	8	22,90
PIVH13oj	Tubo rig hel acero galv Ø 355 mm	9	24,17
PIVH13pa	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm		14,52
PIVH13pb	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	1	15,97
PIVH13pc	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	2	17,42
PIVH13pd	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	3	18,88
PIVH13pe	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	4	20,33
PIVH13pf	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	5	21,78
PIVH13pg	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	6	23,23
PIVH13ph	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	7	24,68
PIVH13pi	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	8	26,14
PIVH13pj	Tubo rig hel acero galv Ø 400 mm	9	27,59
PIVH13qa	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm		19,61
PIVH13qb	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	1	21,57
PIVH13qc	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	2	23,53
PIVH13qd	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	3	25,49
PIVH13qe	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	4	27,45
PIVH13qf	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	5	29,42
PIVH13qg	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	6	31,38
PIVH13qh	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	7	33,34
PIVH13qi	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	8	35,30
PIVH13qj	Tubo rig hel acero galv Ø 450 mm	9	37,26
PIVH13ra	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm		21,30
PIVH13rb	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm	1	23,43
PIVH13rc	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm	2	25,56
PIVH13rd	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm	3	27,69
PIVH13re	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm	4	29,82
PIVH13rf	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm	5	31,95

PIVH13rg	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm 6	34,08
PIVH13rh	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm 7	36,21
PIVH13ri	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm 8	38,34
PIVH13rj	Tubo rig hel acero galv Ø 500 mm 9	40,47
PIVH13sa	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm	25,95
PIVH13sb	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 1	28,55
PIVH13sc	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 2	31,14
PIVH13sd	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 3	33,74
PIVH13se	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 4	36,33
PIVH13sf	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 5	38,93
PIVH13sg	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 6	41,52
PIVH13sh	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 7	44,12
PIVH13si	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 8	46,71
PIVH13sj	Tubo rig hel acero galv Ø 560 mm 9	49,31
PIVH13ta	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm	28,44
PIVH13tb	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 1	31,28
PIVH13tc	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 2	34,13
PIVH13td	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 3	36,97
PIVH13te	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 4	39,82
PIVH13tf	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 5	42,66
PIVH13tg	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 6	45,50
PIVH13th	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 7	48,35
PIVH13ti	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 8	51,19
PIVH13tj	Tubo rig hel acero galv Ø 600 mm 9	54,04
PIVH13ua	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm	30,27
PIVH13ub	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 1	33,30
PIVH13uc	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 2	36,32
PIVH13ud	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 3	39,35
PIVH13ue	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 4	42,38
PIVH13uf	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 5	45,41
PIVH13ug	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 6	48,43
PIVH13uh	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 7	51,46
PIVH13ui	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 8	54,49
PIVH13uj	Tubo rig hel acero galv Ø 630 mm 9	57,51
PIVH13va	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm	33,30
PIVH13vb	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 1	36,63
PIVH13vc	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 2	39,96
PIVH13vd	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 3	43,29
PIVH13ve	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 4	46,62
PIVH13vf	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 5	49,95
PIVH13vg	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 6	53,28
PIVH13vh	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 7	56,61
PIVH13vi	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 8	59,94
PIVH13vj	Tubo rig hel acero galv Ø 710 mm 9	63,27
PIVH13wa	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm	51,03
PIVH13wb	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 1	56,13
PIVH13wc	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 2	61,24
PIVH13wd	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 3	66,34
PIVH13we	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 4	71,44
PIVH13wf	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 5	76,55
PIVH13wg	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 6	81,65
PIVH13wh	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 7	86,75
PIVH13wi	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 8	91,85
PIVH13wj	Tubo rig hel acero galv Ø 750 mm 9	96,96
PIVH13xa	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm	54,49
PIVH13xb	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 1	59,94
PIVH13xc	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 2	65,39
PIVH13xd	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 3	70,84
PIVH13xe	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 4	76,29
PIVH13xf	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 5	81,74
PIVH13xg	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 6	87,18
PIVH13xh	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 7	92,63
PIVH13xi	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 8	98,08
PIVH13xj	Tubo rig hel acero galv Ø 800 mm 9	103,53
PIVH13ya	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm	61,63
PIVH13yb	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 1	67,79
PIVH13yc	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 2	73,96
PIVH13yd	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 3	80,12
PIVH13ye	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 4	86,28
PIVH13yf	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 5	92,45
PIVH13yg	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 6	98,61
PIVH13yh	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 7	104,77
PIVH13yi	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 8	110,93
PIVH13yj	Tubo rig hel acero galv Ø 900 mm 9	117,10
PIVH13za	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	68,77
PIVH13zb	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	75,65
PIVH13zc	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	82,52
PIVH13zd	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	89,40
PIVH13ze	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	96,28
PIVH13zf	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	103,16
PIVH13zg	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	110,03
PIVH13zh	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	116,91
PIVH13zi	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	123,79
PIVH13zj	Tubo rig hel acero galv Ø 1000 mm	130,66

PIVH14\$ m Tubo acero esmaltado

A DIAMETRO (mm)	B LONGITUD (mm)	C PZA ESPL(%)	
a 100	a 200	a s/	
b 110	b 500	b 30	
c 120	c 1000	c 40	
d 125		d 50	
e 130		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 120 / 120 (100%)

PIVH14aaa	Tb a esm ø100mm lg 20cm	3,92
PIVH14aab	Tb a esm ø100mm lg 20cm 30%acc	5,10
PIVH14aac	Tb a esm ø100mm lg 20cm 40%acc	5,49
PIVH14aad	Tb a esm ø100mm lg 20cm 50%acc	5,88
PIVH14aae	Tb a esm ø100mm lg 20cm 60%acc	6,27
PIVH14aaf	Tb a esm ø100mm lg 20cm 70%acc	6,66
PIVH14aag	Tb a esm ø100mm lg 20cm 80%acc	7,06
PIVH14aah	Tb a esm ø100mm lg 20cm 90%acc	7,45
PIVH14aba	Tb a esm ø100mm lg 50cm	6,19
PIVH14abb	Tb a esm ø100mm lg 50cm 30%acc	8,05
PIVH14abc	Tb a esm ø100mm lg 50cm 40%acc	8,67
PIVH14abd	Tb a esm ø100mm lg 50cm 50%acc	9,29
PIVH14abe	Tb a esm ø100mm lg 50cm 60%acc	9,90
PIVH14abf	Tb a esm ø100mm lg 50cm 70%acc	10,52
PIVH14abg	Tb a esm ø100mm lg 50cm 80%acc	11,14
PIVH14abh	Tb a esm ø100mm lg 50cm 90%acc	11,76
PIVH14aca	Tb a esm ø100mm lg 100cm	11,06
PIVH14acb	Tb a esm ø100mm lg 100cm 30%acc	14,38
PIVH14acc	Tb a esm ø100mm lg 100cm 40%acc	15,48
PIVH14acd	Tb a esm ø100mm lg 100cm 50%acc	16,59
PIVH14ace	Tb a esm ø100mm lg 100cm 60%acc	17,70
PIVH14acf	Tb a esm ø100mm lg 100cm 70%acc	18,80
PIVH14acg	Tb a esm ø100mm lg 100cm 80%acc	19,91
PIVH14ach	Tb a esm ø100mm lg 100cm 90%acc	21,01
PIVH14baa	Tb a esm ø110mm lg 20cm	3,91
PIVH14bab	Tb a esm ø110mm lg 20cm 30%acc	5,08
PIVH14bac	Tb a esm ø110mm lg 20cm 40%acc	5,47
PIVH14bad	Tb a esm ø110mm lg 20cm 50%acc	5,87
PIVH14bae	Tb a esm ø110mm lg 20cm 60%acc	6,26
PIVH14baf	Tb a esm ø110mm lg 20cm 70%acc	6,65
PIVH14bag	Tb a esm ø110mm lg 20cm 80%acc	7,04
PIVH14bah	Tb a esm ø110mm lg 20cm 90%acc	7,43
PIVH14bba	Tb a esm ø110mm lg 50cm	6,95
PIVH14bbb	Tb a esm ø110mm lg 50cm 30%acc	9,04
PIVH14bbc	Tb a esm ø110mm lg 50cm 40%acc	9,73
PIVH14bbd	Tb a esm ø110mm lg 50cm 50%acc	10,43
PIVH14bbe	Tb a esm ø110mm lg 50cm 60%acc	11,12
PIVH14bbf	Tb a esm ø110mm lg 50cm 70%acc	11,82
PIVH14bbg	Tb a esm ø110mm lg 50cm 80%acc	12,51
PIVH14bbh	Tb a esm ø110mm lg 50cm 90%acc	13,21
PIVH14bca	Tb a esm ø110mm lg 100cm	11,68
PIVH14bcb	Tb a esm ø110mm lg 100cm 30%acc	15,18
PIVH14bcc	Tb a esm ø110mm lg 100cm 40%acc	16,35
PIVH14bcd	Tb a esm ø110mm lg 100cm 50%acc	17,52
PIVH14bce	Tb a esm ø110mm lg 100cm 60%acc	18,69
PIVH14bcf	Tb a esm ø110mm lg 100cm 70%acc	19,86
PIVH14bcg	Tb a esm ø110mm lg 100cm 80%acc	21,02
PIVH14bch	Tb a esm ø110mm lg 100cm 90%acc	22,19
PIVH14caa	Tb a esm ø120mm lg 20cm	4,56
PIVH14cab	Tb a esm ø120mm lg 20cm 30%acc	5,93
PIVH14cac	Tb a esm ø120mm lg 20cm 40%acc	6,38
PIVH14cad	Tb a esm ø120mm lg 20cm 50%acc	6,84
PIVH14cae	Tb a esm ø120mm lg 20cm 60%acc	7,30
PIVH14caf	Tb a esm ø120mm lg 20cm 70%acc	7,75
PIVH14cag	Tb a esm ø120mm lg 20cm 80%acc	8,21
PIVH14cah	Tb a esm ø120mm lg 20cm 90%acc	8,66
PIVH14cba	Tb a esm ø120mm lg 50cm	7,58
PIVH14cbb	Tb a esm ø120mm lg 50cm 30%acc	9,85
PIVH14cbc	Tb a esm ø120mm lg 50cm 40%acc	10,61
PIVH14cbd	Tb a esm ø120mm lg 50cm 50%acc	11,37
PIVH14cbe	Tb a esm ø120mm lg 50cm 60%acc	12,13
PIVH14cbf	Tb a esm ø120mm lg 50cm 70%acc	12,89
PIVH14cbg	Tb a esm ø120mm lg 50cm 80%acc	13,64
PIVH14cbh	Tb a esm ø120mm lg 50cm 90%acc	14,40
PIVH14cca	Tb a esm ø120mm lg 100cm	12,51
PIVH14ccb	Tb a esm ø120mm lg 100cm 30%acc	16,26
PIVH14ccc	Tb a esm ø120mm lg 100cm 40%acc	17,51
PIVH14ccd	Tb a esm ø120mm lg 100cm 50%acc	18,77
PIVH14cce	Tb a esm ø120mm lg 100cm 60%acc	20,02
PIVH14ccf	Tb a esm ø120mm lg 100cm 70%acc	21,27
PIVH14ccg	Tb a esm ø120mm lg 100cm 80%acc	22,52
PIVH14cch	Tb a esm ø120mm lg 100cm 90%acc	23,77
PIVH14daa	Tb a esm ø125mm lg 20cm	4,56
PIVH14dab	Tb a esm ø125mm lg 20cm 30%acc	5,93
PIVH14dac	Tb a esm ø125mm lg 20cm 40%acc	6,38
PIVH14dad	Tb a esm ø125mm lg 20cm 50%acc	6,84
PIVH14dae	Tb a esm ø125mm lg 20cm 60%acc	7,30
PIVH14daf	Tb a esm ø125mm lg 20cm 70%acc	7,75
PIVH14dag	Tb a esm ø125mm lg 20cm 80%acc	8,21
PIVH14dah	Tb a esm ø125mm lg 20cm 90%acc	8,66
PIVH14dba	Tb a esm ø125mm lg 50cm	7,58
PIVH14dbb	Tb a esm ø125mm lg 50cm 30%acc	9,85
PIVH14dbc	Tb a esm ø125mm lg 50cm 40%acc	10,61
PIVH14dbd	Tb a esm ø125mm lg 50cm 50%acc	11,37
PIVH14dbe	Tb a esm ø125mm lg 50cm 60%acc	12,13
PIVH14dbf	Tb a esm ø125mm lg 50cm 70%acc	12,89
PIVH14dbg	Tb a esm ø125mm lg 50cm 80%acc	13,64
PIVH14dbh	Tb a esm ø125mm lg 50cm 90%acc	14,40

PIVH14dca	Tb a esm ø125mm lg 100cm	12,51
PIVH14dcb	Tb a esm ø125mm lg 100cm 30%acc	16,26
PIVH14dcc	Tb a esm ø125mm lg 100cm 40%acc	17,51
PIVH14dcd	Tb a esm ø125mm lg 100cm 50%acc	18,77
PIVH14dce	Tb a esm ø125mm lg 100cm 60%acc	20,02
PIVH14dcf	Tb a esm ø125mm lg 100cm 70%acc	21,27
PIVH14dcg	Tb a esm ø125mm lg 100cm 80%acc	22,52
PIVH14dch	Tb a esm ø125mm lg 100cm 90%acc	23,77
PIVH14eaa	Tb a esm ø130mm lg 20cm	5,85
PIVH14eab	Tb a esm ø130mm lg 20cm 30%acc	7,61
PIVH14eac	Tb a esm ø130mm lg 20cm 40%acc	8,19
PIVH14ead	Tb a esm ø130mm lg 20cm 50%acc	8,78
PIVH14eae	Tb a esm ø130mm lg 20cm 60%acc	9,36
PIVH14eaf	Tb a esm ø130mm lg 20cm 70%acc	9,95
PIVH14eag	Tb a esm ø130mm lg 20cm 80%acc	10,53
PIVH14eah	Tb a esm ø130mm lg 20cm 90%acc	11,12
PIVH14eba	Tb a esm ø130mm lg 50cm	8,20
PIVH14ebb	Tb a esm ø130mm lg 50cm 30%acc	10,66
PIVH14ebc	Tb a esm ø130mm lg 50cm 40%acc	11,48
PIVH14ebd	Tb a esm ø130mm lg 50cm 50%acc	12,30
PIVH14ebe	Tb a esm ø130mm lg 50cm 60%acc	13,12
PIVH14ebf	Tb a esm ø130mm lg 50cm 70%acc	13,94
PIVH14ebg	Tb a esm ø130mm lg 50cm 80%acc	14,76
PIVH14ebh	Tb a esm ø130mm lg 50cm 90%acc	15,58
PIVH14eca	Tb a esm ø130mm lg 100cm	13,14
PIVH14ecb	Tb a esm ø130mm lg 100cm 30%acc	17,08
PIVH14ecc	Tb a esm ø130mm lg 100cm 40%acc	18,40
PIVH14ecd	Tb a esm ø130mm lg 100cm 50%acc	19,71
PIVH14ece	Tb a esm ø130mm lg 100cm 60%acc	21,02
PIVH14ecf	Tb a esm ø130mm lg 100cm 70%acc	22,34
PIVH14ecg	Tb a esm ø130mm lg 100cm 80%acc	23,65
PIVH14ech	Tb a esm ø130mm lg 100cm 90%acc	24,97

PIVH16a u Manguito aislamiento 1,12
Manguito flexible de polivinilo de 20mm.

PIVH17\$ u Difusor chapa galvanizada

A DIMENSIONES (m...			
a 100x120			
b 70x100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIVH17a	Difusor chapa galv 100x120mm	5,71
PIVH17b	Difusor chapa galv 70x100mm	5,19

PIVH20\$ m Tubo circular PVC

A DIÁMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 100	a s/		
b 120	b 10		
c 125	c 20		
d 150	d 30		
	e 40		
	f 50		
	g 60		
	h 70		
	i 80		
	j 90		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

PIVH20aa	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	4,30
PIVH20ab	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	4,73
PIVH20ac	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	5,16
PIVH20ad	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	5,59
PIVH20ae	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	6,02
PIVH20af	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	6,45
PIVH20ag	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	6,88
PIVH20ah	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	7,31
PIVH20ai	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	7,74
PIVH20aj	Tubo rígido circular PVC Ø 100 mm	8,17
PIVH20ba	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	7,30
PIVH20bb	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	8,03
PIVH20bc	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	8,76
PIVH20bd	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	9,49
PIVH20be	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	10,22
PIVH20bf	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	10,95
PIVH20bg	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	11,68
PIVH20bh	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	12,41
PIVH20bi	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	13,14
PIVH20bj	Tubo rígido circular PVC Ø 120 mm	13,87
PIVH20ca	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	9,50
PIVH20cb	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	10,45
PIVH20cc	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	11,40
PIVH20cd	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	12,35
PIVH20ce	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	13,30
PIVH20cf	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	14,25
PIVH20cg	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	15,20
PIVH20ch	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	16,15
PIVH20ci	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	17,10
PIVH20cj	Tubo rígido circular PVC Ø 125 mm	18,05
PIVH20da	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	10,85
PIVH20db	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	11,94
PIVH20dc	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	13,02
PIVH20dd	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	14,11
PIVH20de	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	15,19
PIVH20df	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	16,28
PIVH20dg	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	17,36
PIVH20dh	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	18,45
PIVH20di	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	19,53
PIVH20dj	Tubo rígido circular PVC Ø 150 mm	20,62

PIVH21\$ m Tubo rectangular PVC

A DIMENSIONES (m...)	B PZA ESPL (%)		
a 55x110	a s/		
b 60x120	b 10		
c 75x150	c 20		
d 55x220	d 30		
e 90x180	e 40		
	f 50		
	g 60		
	h 70		
	i 80		
	j 90		

Combinaciones: 50 / 50 (100%)

PIVH21aa	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	4,30
PIVH21ab	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	4,73
PIVH21ac	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	5,16
PIVH21ad	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	5,59
PIVH21ae	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	6,02
PIVH21af	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	6,45
PIVH21ag	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	6,88
PIVH21ah	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	7,31
PIVH21ai	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	7,74
PIVH21aj	Tubo rígido rectangular	PVC 55x110	8,17
PIVH21ba	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	4,75
PIVH21bb	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	5,23
PIVH21bc	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	5,70
PIVH21bd	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	6,18
PIVH21be	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	6,65
PIVH21bf	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	7,13
PIVH21bg	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	7,60
PIVH21bh	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	8,08
PIVH21bi	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	8,55
PIVH21bj	Tubo rígido rectangular	PVC 60x120	9,03
PIVH21ca	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	7,65
PIVH21cb	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	8,42
PIVH21cc	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	9,18
PIVH21cd	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	9,95
PIVH21ce	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	10,71
PIVH21cf	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	11,48
PIVH21cg	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	12,24
PIVH21ch	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	13,01
PIVH21ci	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	13,77
PIVH21cj	Tubo rígido rectangular	PVC 75x150	14,54
PIVH21da	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	11,20
PIVH21db	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	12,32
PIVH21dc	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	13,44
PIVH21dd	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	14,56
PIVH21de	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	15,68
PIVH21df	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	16,80
PIVH21dg	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	17,92
PIVH21dh	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	19,04
PIVH21di	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	20,16
PIVH21dj	Tubo rígido rectangular	PVC 55x220	21,28
PIVH21ea	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	12,75
PIVH21eb	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	14,03
PIVH21ec	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	15,30
PIVH21ed	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	16,58
PIVH21ee	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	17,85
PIVH21ef	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	19,13
PIVH21eg	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	20,40
PIVH21eh	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	21,68
PIVH21ei	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	22,95
PIVH21ej	Tubo rígido rectangular	PVC 90x180	24,23

PIVH22\$ m Tubo flexible PVC

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C PZA ESPL (%)	
a estándar	a 60	a s/	
b reforzado	b 80	b 10	
c aislado	c 100	c 20	
	d 125	d 30	
	e 150	e 40	
	f 160	f 50	
	g 200	g 60	
		h 70	
		i 80	
		j 90	

Combinaciones: 190 / 210 (90%)

PIVH22aaa	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm	1,64
PIVH22aab	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 10%acc	1,80
PIVH22aac	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 20%acc	1,97
PIVH22aad	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 30%acc	2,13
PIVH22aae	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 40%acc	2,30
PIVH22aaf	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 50%acc	2,46
PIVH22aag	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 60%acc	2,62
PIVH22aah	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 70%acc	2,79
PIVH22aai	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 80%acc	2,95
PIVH22aaj	Tubo flexible	PVC	Ø 60mm 90%acc	3,12
PIVH22aba	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm	1,97
PIVH22abb	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 10%acc	2,17
PIVH22abc	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 20%acc	2,36
PIVH22abd	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 30%acc	2,56
PIVH22abe	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 40%acc	2,76
PIVH22abf	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 50%acc	2,96
PIVH22abg	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 60%acc	3,15
PIVH22abh	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 70%acc	3,35
PIVH22abi	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 80%acc	3,55
PIVH22abj	Tubo flexible	PVC	Ø 80mm 90%acc	3,74
PIVH22aca	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm	2,43
PIVH22acb	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 10%acc	2,67
PIVH22acc	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 20%acc	2,92
PIVH22acd	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 30%acc	3,16
PIVH22ace	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 40%acc	3,40
PIVH22acf	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 50%acc	3,65
PIVH22acg	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 60%acc	3,89
PIVH22ach	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 70%acc	4,13
PIVH22aci	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 80%acc	4,37
PIVH22acj	Tubo flexible	PVC	Ø 100mm 90%acc	4,62
PIVH22ada	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm	2,90
PIVH22adb	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 10%acc	3,19
PIVH22adc	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 20%acc	3,48
PIVH22add	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 30%acc	3,77
PIVH22ade	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 40%acc	4,06
PIVH22adf	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 50%acc	4,35
PIVH22adg	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 60%acc	4,64
PIVH22adh	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 70%acc	4,93
PIVH22adi	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 80%acc	5,22
PIVH22adj	Tubo flexible	PVC	Ø 125mm 90%acc	5,51
PIVH22aea	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm	3,40
PIVH22aeb	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 10%acc	3,74
PIVH22aec	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 20%acc	4,08
PIVH22aed	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 30%acc	4,42
PIVH22aee	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 40%acc	4,76
PIVH22aef	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 50%acc	5,10
PIVH22aeg	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 60%acc	5,44
PIVH22aeh	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 70%acc	5,78
PIVH22aei	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 80%acc	6,12
PIVH22aej	Tubo flexible	PVC	Ø 150mm 90%acc	6,46
PIVH22baa	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm	3,87
PIVH22bab	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 10%a	4,26
PIVH22bac	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 20%a	4,64
PIVH22bad	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 30%a	5,03
PIVH22bae	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 40%a	5,42
PIVH22baf	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 50%a	5,81
PIVH22bag	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 60%a	6,19
PIVH22bah	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 70%a	6,58
PIVH22bai	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 80%a	6,97
PIVH22baj	Tubo flexible	PVC	refz Ø 60mm 90%a	7,35
PIVH22bba	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm	4,66
PIVH22bbb	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 10%a	5,13
PIVH22bbc	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 20%a	5,59
PIVH22bbd	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 30%a	6,06
PIVH22bbe	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 40%a	6,52
PIVH22bbf	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 50%a	6,99
PIVH22bbg	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 60%a	7,46
PIVH22bbh	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 70%a	7,92
PIVH22bbi	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 80%a	8,39
PIVH22bbj	Tubo flexible	PVC	refz Ø 80mm 90%a	8,85
PIVH22bca	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm	5,62
PIVH22bcb	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 10%	6,18
PIVH22bcc	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 20%	6,74
PIVH22bcd	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 30%	7,31
PIVH22bce	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 40%	7,87
PIVH22bcf	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 50%	8,43
PIVH22bcg	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 60%	8,99
PIVH22bch	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 70%	9,55
PIVH22bci	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 80%	10,12
PIVH22bcj	Tubo flexible	PVC	refz Ø 100mm 90%	10,68
PIVH22bda	Tubo flexible	PVC	refz Ø 125mm	6,70
PIVH22bdb	Tubo flexible	PVC	refz Ø 125mm 10%	7,37
PIVH22bdc	Tubo flexible	PVC	refz Ø 125mm 20%	8,04
PIVH22bdd	Tubo flexible	PVC	refz Ø 125mm 30%	8,71
PIVH22bde	Tubo flexible	PVC	refz Ø 125mm 40%	9,38
PIVH22bdf	Tubo flexible	PVC	refz Ø 125mm 50%	10,05
PIVH22bdg	Tubo flexible	PVC	refz Ø 125mm 60%	10,72
PIVH22bdh	Tubo flexible	PVC	refz Ø 125mm 70%	11,39

PIVH22bdi	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 125mm	80%	12,06
PIVH22bdj	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 125mm	90%	12,73
PIVH22bea	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm		7,66
PIVH22beb	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	10%	8,43
PIVH22bec	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	20%	9,19
PIVH22bed	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	30%	9,96
PIVH22bee	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	40%	10,72
PIVH22bef	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	50%	11,49
PIVH22beg	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	60%	12,26
PIVH22beh	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	70%	13,02
PIVH22bei	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	80%	13,79
PIVH22bej	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 150mm	90%	14,55
PIVH22bfa	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm		8,07
PIVH22bfb	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	10%	8,88
PIVH22bfc	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	20%	9,68
PIVH22bfd	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	30%	10,49
PIVH22bfe	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	40%	11,30
PIVH22bff	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	50%	12,11
PIVH22bfg	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	60%	12,91
PIVH22bfh	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	70%	13,72
PIVH22bfi	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	80%	14,53
PIVH22bfj	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 160mm	90%	15,33
PIVH22bga	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm		11,15
PIVH22bgb	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	10%	12,27
PIVH22bgc	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	20%	13,38
PIVH22bgd	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	30%	14,50
PIVH22bge	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	40%	15,61
PIVH22bgf	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	50%	16,73
PIVH22bgg	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	60%	17,84
PIVH22bgh	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	70%	18,96
PIVH22bgi	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	80%	20,07
PIVH22bgj	Tubo flexible	PVC	refz	Ø 200mm	90%	21,19
PIVH22caa	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm		6,00
PIVH22cab	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	10%a	6,60
PIVH22cac	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	20%a	7,20
PIVH22cad	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	30%a	7,80
PIVH22cae	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	40%a	8,40
PIVH22caf	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	50%a	9,00
PIVH22cag	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	60%a	9,60
PIVH22cah	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	70%a	10,20
PIVH22cai	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	80%a	10,80
PIVH22caj	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 60mm	90%a	11,40
PIVH22cba	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm		7,00
PIVH22cbb	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	10%a	7,70
PIVH22cbc	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	20%a	8,40
PIVH22cbd	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	30%a	9,10
PIVH22cbe	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	40%a	9,80
PIVH22cbf	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	50%a	10,50
PIVH22cbg	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	60%a	11,20
PIVH22cbh	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	70%a	11,90
PIVH22cbi	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	80%a	12,60
PIVH22cbj	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 80mm	90%a	13,30
PIVH22cca	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm		8,41
PIVH22ccb	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	10%	9,25
PIVH22ccc	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	20%	10,09
PIVH22ccd	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	30%	10,93
PIVH22cce	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	40%	11,77
PIVH22ccf	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	50%	12,62
PIVH22ccg	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	60%	13,46
PIVH22cch	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	70%	14,30
PIVH22cci	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	80%	15,14
PIVH22ccj	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 100mm	90%	15,98
PIVH22cda	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm		9,17
PIVH22cdb	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	10%	10,09
PIVH22cdc	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	20%	11,00
PIVH22cdd	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	30%	11,92
PIVH22cde	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	40%	12,84
PIVH22cdf	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	50%	13,76
PIVH22cdg	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	60%	14,67
PIVH22cdh	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	70%	15,59
PIVH22cdi	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	80%	16,51
PIVH22cdj	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 125mm	90%	17,42
PIVH22cea	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm		11,50
PIVH22ceb	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	10%	12,65
PIVH22cec	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	20%	13,80
PIVH22ced	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	30%	14,95
PIVH22cee	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	40%	16,10
PIVH22cef	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	50%	17,25
PIVH22ceg	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	60%	18,40
PIVH22ceh	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	70%	19,55
PIVH22cei	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	80%	20,70
PIVH22cej	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 150mm	90%	21,85
PIVH22cfa	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 160mm		12,29
PIVH22cfb	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 160mm	10%	13,52
PIVH22cfc	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 160mm	20%	14,75
PIVH22cfd	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 160mm	30%	15,98
PIVH22cfe	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 160mm	40%	17,21
PIVH22cff	Tubo flexible	PVC	aisl	Ø 160mm	50%	18,44

PIVH22cfg	Tubo flexible PVC aisl Ø 160mm 60%	19,66
PIVH22cfh	Tubo flexible PVC aisl Ø 160mm 70%	20,89
PIVH22cfi	Tubo flexible PVC aisl Ø 160mm 80%	22,12
PIVH22cfj	Tubo flexible PVC aisl Ø 160mm 90%	23,35
PIVH22cga	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm	15,50
PIVH22cgb	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 10%	17,05
PIVH22cgc	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 20%	18,60
PIVH22cgd	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 30%	20,15
PIVH22cge	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 40%	21,70
PIVH22cgf	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 50%	23,25
PIVH22cgg	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 60%	24,80
PIVH22cgh	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 70%	26,35
PIVH22cgi	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 80%	27,90
PIVH22cgj	Tubo flexible PVC aisl Ø 200mm 90%	29,45

PIVH23\$ m Tubo rígido helicoidal acero inox

A DIÁMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 80	a s/		
b 100	b 10		
c 125	c 20		
d 135	d 30		
e 150	e 40		
f 160	f 50		
g 175	g 60		
h 180	h 70		
i 200	i 80		
j 225	j 90		
k 250			
l 280			
m 300			
n 315			
o 355			
p 400			
q 450			
r 500			
s 560			
t 600			
u 630			
v 710			
w 750			
x 800			
y 900			
z 1000			

Combinaciones: 260 / 260 (100%)

PIVH23aa	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm	17,50
PIVH23ab	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 10%	19,25
PIVH23ac	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 20%	21,00
PIVH23ad	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 30%	22,75
PIVH23ae	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 40%	24,50
PIVH23af	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 50%	26,25
PIVH23ag	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 60%	28,00
PIVH23ah	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 70%	29,75
PIVH23ai	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 80%	31,50
PIVH23aj	Tubo rig hel acero inx Ø 80 mm 90%	33,25
PIVH23ba	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm	18,06
PIVH23bb	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 10	19,87
PIVH23bc	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 20	21,67
PIVH23bd	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 30	23,48
PIVH23be	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 40	25,28
PIVH23bf	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 50	27,09
PIVH23bg	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 60	28,90
PIVH23bh	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 70	30,70
PIVH23bi	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 80	32,51
PIVH23bj	Tubo rig hel acero inx Ø 100 mm 90	34,31
PIVH23ca	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm	22,77
PIVH23cb	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 10	25,05
PIVH23cc	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 20	27,32
PIVH23cd	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 30	29,60
PIVH23ce	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 40	31,88
PIVH23cf	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 50	34,16
PIVH23cg	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 60	36,43
PIVH23ch	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 70	38,71
PIVH23ci	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 80	40,99
PIVH23cj	Tubo rig hel acero inx Ø 125 mm 90	43,26
PIVH23da	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm	23,69
PIVH23db	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 10	26,06
PIVH23dc	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 20	28,43
PIVH23dd	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 30	30,80
PIVH23de	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 40	33,17
PIVH23df	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 50	35,54
PIVH23dg	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 60	37,90
PIVH23dh	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 70	40,27
PIVH23di	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 80	42,64
PIVH23dj	Tubo rig hel acero inx Ø 135 mm 90	45,01
PIVH23ea	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm	27,49
PIVH23eb	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 10	30,24
PIVH23ec	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 20	32,99
PIVH23ed	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 30	35,74
PIVH23ee	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 40	38,49
PIVH23ef	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 50	41,24
PIVH23eg	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 60	43,98
PIVH23eh	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 70	46,73
PIVH23ei	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 80	49,48
PIVH23ej	Tubo rig hel acero inx Ø 150 mm 90	52,23
PIVH23fa	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm	29,38
PIVH23fb	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 10	32,32
PIVH23fc	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 20	35,26
PIVH23fd	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 30	38,19
PIVH23fe	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 40	41,13
PIVH23ff	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 50	44,07
PIVH23fg	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 60	47,01
PIVH23fh	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 70	49,95
PIVH23fi	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 80	52,88
PIVH23fj	Tubo rig hel acero inx Ø 160 mm 90	55,82
PIVH23ga	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm	31,28
PIVH23gb	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 10	34,41
PIVH23gc	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 20	37,54
PIVH23gd	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 30	40,66
PIVH23ge	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 40	43,79
PIVH23gf	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 50	46,92
PIVH23gg	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 60	50,05
PIVH23gh	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 70	53,18
PIVH23gi	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 80	56,30
PIVH23gj	Tubo rig hel acero inx Ø 175 mm 90	59,43
PIVH23ha	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm	32,21
PIVH23hb	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 10	35,43
PIVH23hc	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 20	38,65
PIVH23hd	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 30	41,87
PIVH23he	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 40	45,09
PIVH23hf	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 50	48,32
PIVH23hg	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 60	51,54
PIVH23hh	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 70	54,76
PIVH23hi	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 80	57,98
PIVH23hj	Tubo rig hel acero inx Ø 180 mm 90	61,20
PIVH23ia	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm	36,46
PIVH23ib	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 10	40,11
PIVH23ic	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 20	43,75
PIVH23id	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 30	47,40
PIVH23ie	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 40	51,04
PIVH23if	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 50	54,69
PIVH23ig	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 60	58,34
PIVH23ih	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 70	61,98

PIVH23i	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 80	65,63
PIVH23ij	Tubo rig hel acero inx Ø 200 mm 90	69,27
PIVH23ja	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm	41,52
PIVH23jb	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 10	45,67
PIVH23jc	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 20	49,82
PIVH23jd	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 30	53,98
PIVH23je	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 40	58,13
PIVH23jf	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 50	62,28
PIVH23jg	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 60	66,43
PIVH23jh	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 70	70,58
PIVH23ji	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 80	74,74
PIVH23jj	Tubo rig hel acero inx Ø 225 mm 90	78,89
PIVH23ka	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm	46,00
PIVH23kb	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 10	50,60
PIVH23kc	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 20	55,20
PIVH23kd	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 30	59,80
PIVH23ke	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 40	64,40
PIVH23kf	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 50	69,00
PIVH23kg	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 60	73,60
PIVH23kh	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 70	78,20
PIVH23ki	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 80	82,80
PIVH23kj	Tubo rig hel acero inx Ø 250 mm 90	87,40
PIVH23la	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm	50,14
PIVH23lb	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 10	55,15
PIVH23lc	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 20	60,17
PIVH23ld	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 30	65,18
PIVH23le	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 40	70,20
PIVH23lf	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 50	75,21
PIVH23lg	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 60	80,22
PIVH23lh	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 70	85,24
PIVH23li	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 80	90,25
PIVH23lj	Tubo rig hel acero inx Ø 280 mm 90	95,27
PIVH23ma	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm	54,74
PIVH23mb	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 10	60,21
PIVH23mc	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 20	65,69
PIVH23md	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 30	71,16
PIVH23me	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 40	76,64
PIVH23mf	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 50	82,11
PIVH23mg	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 60	87,58
PIVH23mh	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 70	93,06
PIVH23mi	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 80	98,53
PIVH23mj	Tubo rig hel acero inx Ø 300 mm 90	104,01
PIVH23na	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm	59,45
PIVH23nb	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 10	65,40
PIVH23nc	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 20	71,34
PIVH23nd	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 30	77,29
PIVH23ne	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 40	83,23
PIVH23nf	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 50	89,18
PIVH23ng	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 60	95,12
PIVH23nh	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 70	101,07
PIVH23ni	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 80	107,01
PIVH23nj	Tubo rig hel acero inx Ø 315 mm 90	112,96
PIVH23oa	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm	64,17
PIVH23ob	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 10	70,59
PIVH23oc	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 20	77,00
PIVH23od	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 30	83,42
PIVH23oe	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 40	89,84
PIVH23of	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 50	96,26
PIVH23og	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 60	102,67
PIVH23oh	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 70	109,09
PIVH23oi	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 80	115,51
PIVH23oj	Tubo rig hel acero inx Ø 355 mm 90	121,92
PIVH23pa	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm	73,26
PIVH23pb	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 10	80,59
PIVH23pc	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 20	87,91
PIVH23pd	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 30	95,24
PIVH23pe	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 40	102,56
PIVH23pf	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 50	109,89
PIVH23pg	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 60	117,22
PIVH23ph	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 70	124,54
PIVH23pi	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 80	131,87
PIVH23pj	Tubo rig hel acero inx Ø 400 mm 90	139,19
PIVH23qa	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm	81,88
PIVH23qb	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 10	90,07
PIVH23qc	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 20	98,26
PIVH23qd	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 30	106,44
PIVH23qe	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 40	114,63
PIVH23qf	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 50	122,82
PIVH23qg	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 60	131,01
PIVH23qh	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 70	139,20
PIVH23qi	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 80	147,38
PIVH23qj	Tubo rig hel acero inx Ø 450 mm 90	155,57
PIVH23ra	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm	92,23
PIVH23rb	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 10	101,45
PIVH23rc	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 20	110,68
PIVH23rd	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 30	119,90
PIVH23re	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 40	129,12
PIVH23rf	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 50	138,35

PIVH23rg	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 60	147,57
PIVH23rh	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 70	156,79
PIVH23ri	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 80	166,01
PIVH23rj	Tubo rig hel acero inx Ø 500 mm 90	175,24
PIVH23sa	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm	102,58
PIVH23sb	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 10	112,84
PIVH23sc	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 20	123,10
PIVH23sd	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 30	133,35
PIVH23se	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 40	143,61
PIVH23sf	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 50	153,87
PIVH23sg	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 60	164,13
PIVH23sh	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 70	174,39
PIVH23si	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 80	184,64
PIVH23sj	Tubo rig hel acero inx Ø 560 mm 90	194,90
PIVH23ta	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm	107,41
PIVH23tb	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 10	118,15
PIVH23tc	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 20	128,89
PIVH23td	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 30	139,63
PIVH23te	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 40	150,37
PIVH23tf	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 50	161,12
PIVH23tg	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 60	171,86
PIVH23th	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 70	182,60
PIVH23ti	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 80	193,34
PIVH23tj	Tubo rig hel acero inx Ø 600 mm 90	204,08
PIVH23ua	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm	117,53
PIVH23ub	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 10	129,28
PIVH23uc	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 20	141,04
PIVH23ud	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 30	152,79
PIVH23ue	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 40	164,54
PIVH23uf	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 50	176,30
PIVH23ug	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 60	188,05
PIVH23uh	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 70	199,80
PIVH23ui	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 80	211,55
PIVH23uj	Tubo rig hel acero inx Ø 630 mm 90	223,31
PIVH23va	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm	127,77
PIVH23vb	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 10	140,55
PIVH23vc	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 20	153,32
PIVH23vd	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 30	166,10
PIVH23ve	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 40	178,88
PIVH23vf	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 50	191,66
PIVH23vg	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 60	204,43
PIVH23vh	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 70	217,21
PIVH23vi	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 80	229,99
PIVH23vj	Tubo rig hel acero inx Ø 710 mm 90	242,76
PIVH23wa	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm	137,89
PIVH23wb	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 10	151,68
PIVH23wc	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 20	165,47
PIVH23wd	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 30	179,26
PIVH23we	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 40	193,05
PIVH23wf	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 50	206,84
PIVH23wg	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 60	220,62
PIVH23wh	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 70	234,41
PIVH23wi	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 80	248,20
PIVH23wj	Tubo rig hel acero inx Ø 750 mm 90	261,99
PIVH23xa	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm	148,12
PIVH23xb	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 10	162,93
PIVH23xc	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 20	177,74
PIVH23xd	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 30	192,56
PIVH23xe	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 40	207,37
PIVH23xf	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 50	222,18
PIVH23xg	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 60	236,99
PIVH23xh	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 70	251,80
PIVH23xi	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 80	266,62
PIVH23xj	Tubo rig hel acero inx Ø 800 mm 90	281,43
PIVH23ya	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm	182,16
PIVH23yb	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 10	200,38
PIVH23yc	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 20	218,59
PIVH23yd	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 30	236,81
PIVH23ye	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 40	255,02
PIVH23yf	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 50	273,24
PIVH23yg	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 60	291,46
PIVH23yh	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 70	309,67
PIVH23yi	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 80	327,89
PIVH23yj	Tubo rig hel acero inx Ø 900 mm 90	346,10
PIVH23za	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm	204,36
PIVH23zb	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 1	224,80
PIVH23zc	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 2	245,23
PIVH23zd	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 3	265,67
PIVH23ze	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 4	286,10
PIVH23zf	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 5	306,54
PIVH23zg	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 6	326,98
PIVH23zh	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 7	347,41
PIVH23zi	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 8	367,85
PIVH23zj	Tubo rig hel acero inx Ø 1000 mm 9	388,28

PIVH24\$ u Te/cruz tipo shunt acero

A ACERO	B ACOMETIDA POR ...	C DIÁMETRO EXTER...	D DIÁMETRO INTER...
a galvanizado	a 1	a 175	a 80
b inoxidable	b 2	b 200	b 100
		c 250	c 125
		d 300	d 150
		e 355	
		f 400	
		g 450	
		h 500	

Combinaciones: 32 / 128 (25%)

PIVH24aaab	Te tipo shunt acero galv 1 acom	32,37
PIVH24aabb	Te tipo shunt acero galv 1 acom	33,62
PIVH24aabc	Te tipo shunt acero galv 1 acom	39,03
PIVH24aacb	Te tipo shunt acero galv 1 acom	37,05
PIVH24aaac	Te tipo shunt acero galv 1 acom	42,56
PIVH24aacd	Te tipo shunt acero galv 1 acom	49,64
PIVH24aadc	Te tipo shunt acero galv 1 acom	48,12
PIVH24aadd	Te tipo shunt acero galv 1 acom	54,25
PIVH24aaec	Te tipo shunt acero galv 1 acom	53,19
PIVH24aaed	Te tipo shunt acero galv 1 acom	60,04
PIVH24abca	Cruz tipo shunt acero galv 2 acom	59,28
PIVH24abdb	Cruz tipo shunt acero galv 2 acom	76,99
PIVH24abec	Cruz tipo shunt acero galv 2 acom	85,08
PIVH24abfc	Cruz tipo shunt acero galv 2 acom	93,19
PIVH24abgc	Cruz tipo shunt acero galv 2 acom	101,30
PIVH24abhc	Cruz tipo shunt acero galv 2 acom	111,86
PIVH24baab	Te tipo shunt acero inox 1 acom	80,93
PIVH24babb	Te tipo shunt acero inox 1 acom	84,05
PIVH24babc	Te tipo shunt acero inox 1 acom	97,58
PIVH24bacb	Te tipo shunt acero inox 1 acom	92,63
PIVH24bacc	Te tipo shunt acero inox 1 acom	106,40
PIVH24bacd	Te tipo shunt acero inox 1 acom	124,10
PIVH24badc	Te tipo shunt acero inox 1 acom	120,30
PIVH24badd	Te tipo shunt acero inox 1 acom	135,63
PIVH24baec	Te tipo shunt acero inox 1 acom	132,98
PIVH24baed	Te tipo shunt acero inox 1 acom	150,10
PIVH24bbca	Cruz tipo shunt acero inox 2 acom	148,20
PIVH24bbdb	Cruz tipo shunt acero inox 2 acom	192,48
PIVH24bbec	Cruz tipo shunt acero inox 2 acom	212,70
PIVH24bbfc	Cruz tipo shunt acero inox 2 acom	232,98
PIVH24bbgc	Cruz tipo shunt acero inox 2 acom	253,25
PIVH24bbhc	Cruz tipo shunt acero inox 2 acom	279,65

PIVH25\$ u Claqueta antirretorno

A ACERO	B DIÁMETRO (mm)		
a galvanizado	a 80		
b inoxidable	b 100		
	c 125		
	d 150		
	e 160		
	f 200		
	g 250		
	h 315		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PIVH25aa	Claqueta anti-retorno acero galv	17,44
PIVH25ab	Claqueta anti-retorno acero galv	17,44
PIVH25ac	Claqueta anti-retorno acero galv	18,78
PIVH25ad	Claqueta anti-retorno acero galv	22,76
PIVH25ae	Claqueta anti-retorno acero galv	22,76
PIVH25af	Claqueta anti-retorno acero galv	25,21
PIVH25ag	Claqueta anti-retorno acero galv	35,65
PIVH25ah	Claqueta anti-retorno acero galv	40,39
PIVH25ba	Claqueta anti-retorno acero inox	43,60
PIVH25bb	Claqueta anti-retorno acero inox	43,60
PIVH25bc	Claqueta anti-retorno acero inox	46,95
PIVH25bd	Claqueta anti-retorno acero inox	56,90
PIVH25be	Claqueta anti-retorno acero inox	56,90
PIVH25bf	Claqueta anti-retorno acero inox	63,03
PIVH25bg	Claqueta anti-retorno acero inox	89,13
PIVH25bh	Claqueta anti-retorno acero inox	100,98

PIVH26\$ m2 Placas p/cdto ventilación resistente fuego

A ESPESOR (mm)			
a 15			
b 30			
c 52			
d 60			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIVH26a	Panel p/cdto ventilación 15 mm A1	31,80
PIVH26b	Panel p/cdto ventilación 30 mm A1	76,12
PIVH26c	Panel p/cdto ventilación 52 mm A1	119,89
PIVH26d	Panel p/cdto ventilación 60 mm A1	138,33

PIVH27\$ u Compuerta cortafuegos rect cdto ventilación

A ANCHO (mm)	B ALTO (mm)		
a 200	a 200		
b 300	b 300		
c 400	c 400		
d 500	d 500		
e 600	e 600		
f 700	f 700		
g 800			
h 900			
i 1000			

Combinaciones: 39 / 54 (72%)

PIVH27aa	Compuerta cortafuegos 200x200 mm	165,59
PIVH27ba	Compuerta cortafuegos 300x200 mm	173,55
PIVH27bb	Compuerta cortafuegos 300x300 mm	182,72
PIVH27ca	Compuerta cortafuegos 400x200 mm	181,64
PIVH27cb	Compuerta cortafuegos 400x300 mm	192,04
PIVH27cc	Compuerta cortafuegos 400x400 mm	209,63
PIVH27da	Compuerta cortafuegos 500x200 mm	189,73
PIVH27db	Compuerta cortafuegos 500x300 mm	208,54
PIVH27dc	Compuerta cortafuegos 500x400 mm	220,20
PIVH27dd	Compuerta cortafuegos 500x500 mm	232,14
PIVH27ea	Compuerta cortafuegos 600x200 mm	197,81
PIVH27eb	Compuerta cortafuegos 600x300 mm	217,88
PIVH27ec	Compuerta cortafuegos 600x400 mm	230,75
PIVH27ed	Compuerta cortafuegos 600x500 mm	251,11
PIVH27ee	Compuerta cortafuegos 600x600 mm	264,29
PIVH27fa	Compuerta cortafuegos 700x200 mm	205,91
PIVH27fb	Compuerta cortafuegos 700x300 mm	227,20
PIVH27fc	Compuerta cortafuegos 700x400 mm	241,33
PIVH27fd	Compuerta cortafuegos 700x500 mm	262,91
PIVH27fe	Compuerta cortafuegos 700x600 mm	277,33
PIVH27ff	Compuerta cortafuegos 700x700 mm	340,88
PIVH27ga	Compuerta cortafuegos 800x200 mm	221,17
PIVH27gb	Compuerta cortafuegos 800x300 mm	236,54
PIVH27gc	Compuerta cortafuegos 800x400 mm	259,07
PIVH27gd	Compuerta cortafuegos 800x500 mm	274,72
PIVH27ge	Compuerta cortafuegos 800x600 mm	293,96
PIVH27gf	Compuerta cortafuegos 800x700 mm	361,78
PIVH27ha	Compuerta cortafuegos 900x200 mm	229,26
PIVH27hb	Compuerta cortafuegos 900x300 mm	245,86
PIVH27hc	Compuerta cortafuegos 900x400 mm	269,65
PIVH27hd	Compuerta cortafuegos 900x500 mm	286,53
PIVH27he	Compuerta cortafuegos 900x600 mm	307,01
PIVH27hf	Compuerta cortafuegos 900x700 mm	382,69
PIVH27ia	Compuerta cortafuegos 1000x200 mm	237,35
PIVH27ib	Compuerta cortafuegos 1000x300 mm	262,37
PIVH27ic	Compuerta cortafuegos 1000x400 mm	280,21
PIVH27id	Compuerta cortafuegos 1000x500 mm	301,92
PIVH27ie	Compuerta cortafuegos 1000x600 mm	320,06
PIVH27if	Compuerta cortafuegos 1000x700 mm	403,60

PIVH28\$ u Compuerta cortafuegos cir cdto ventilación

A DIÁMETRO (mm)			
a 200			
b 250			
c 315			
d 355			
e 400			
f 500			
g 630			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PIVH28a	Compuerta cortafuegos Ø 200 mm	135,30
PIVH28b	Compuerta cortafuegos Ø 250 mm	141,69
PIVH28c	Compuerta cortafuegos Ø 315 mm	151,69
PIVH28d	Compuerta cortafuegos Ø 355 mm	159,10
PIVH28e	Compuerta cortafuegos Ø 400 mm	172,24
PIVH28f	Compuerta cortafuegos Ø 500 mm	198,13
PIVH28g	Compuerta cortafuegos Ø 630 mm	239,56

PIVV Equipos ventilación**PIVV.2\$ u Pieza H conducto ventilación**

A TIPO DE PIEZA	B DIMENSIONES (c...		
a sencilla	a 24.5x24.5x30		
b doble	b 36x24x30		
c triple	c 48x24x30		
d doble para conexión			
e triple para conexión			

Combinaciones: 6 / 15 (40%)

PIVV.2aa	Pza H senc 24.5x24.5x30 cdto vent	0,91
PIVV.2ab	Pza H senc 36x24x30 cdto vent	1,25
PIVV.2bb	Pza H db 36x24x30 cdto vent	1,25
PIVV.2cc	Pza H trpl 48x24x30 cdto vent	1,51
PIVV.2db	Pza H 2p/conx 36x24x30 cdto vent	1,30
PIVV.2ec	Pza H 3p/conx 48x24x30 cdto vent	1,75

PIVV.3\$ u Pieza c conducto ventilación

A TIPO DE PIEZA ...			
a sencilla / (30x16x33)			
b doble / (44x16x33)			
c triple / (56x16x33)			
d doble para conexión / (44x16x33)			
e triple para conexión / (56x16x33)			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIVV.3a	Pza c senc cdto vent 30x16x33	0,91
PIVV.3b	Pza c db cdto vent 44x16x33	1,34
PIVV.3c	Pza c trpl cdto vent 56x16x33	1,61
PIVV.3d	Pza c 2p/conx cdto vent 44x16x33	1,27
PIVV.3e	Pza c 3p/conx cdto vent 56x16x33	2,23

PIVV.4\$ u Ventilador centrífugo s/motor

A ASPIRACIÓN	B TAMAÑO (´´)		
a simple	a 7/7		
b doble	b 9/4		
	c 9/9		
	d 10/5		
	e 10/10		
	f 12/6		
	g 12/12		
	h 15/7		
	i 15/15		
	j 18/9		
	k 18/18		

Combinaciones: 11 / 22 (50%)

PIVV.4ab	Vent crtfu asp sim 9/4´´	182,87
PIVV.4ad	Vent crtfu asp sim 10/5´´	196,08
PIVV.4af	Vent crtfu asp sim 12/6´´	221,68
PIVV.4ah	Vent crtfu asp sim 15/7´´	274,87
PIVV.4aj	Vent crtfu asp sim 18/9´´	303,91
PIVV.4ba	Vent crtfu asp db 7/7´´	147,11
PIVV.4bc	Vent crtfu asp db 9/9´´	150,89
PIVV.4be	Vent crtfu asp db 10/10´´	164,14
PIVV.4bg	Vent crtfu asp db 12/12´´	194,10
PIVV.4bi	Vent crtfu asp db 15/15´´	235,54
PIVV.4bk	Vent crtfu asp db 18/18´´	285,31

PIVV.5\$ u Ventilador centrífugo c/motor

A ASPIRACIÓN	B MOTOR	C CAUDAL (m3/h)	
a simple	a monofásico	a 270	
b doble	b trifásico	b 450	
		c 665	
		d 1030	
		e 1400	
		f 2270	
		g 2430	
		h 2900	
		i 3790	
		j 4000	
		k 5200	
		l 5250	
		m 6800	
		n 7000	
		o 7100	
		p 7900	
		q 8300	
		r 9900	
		s 10300	
		t 11900	
		u 15930	

Combinaciones: 26 / 84 (31%)

PIVV.5aaa	Vent	crtfu	sim	monof	Q 270m3/h	118,71
PIVV.5aab	Vent	crtfu	sim	monof	Q 450m3/h	145,47
PIVV.5aac	Vent	crtfu	sim	monof	Q 665m3/h	160,95
PIVV.5aad	Vent	crtfu	sim	monof	Q 1030m3/h	192,82
PIVV.5aaf	Vent	crtfu	sim	monof	Q 2270m3/h	344,62
PIVV.5aba	Vent	crtfu	sim	trif	Q 270m3/h	115,62
PIVV.5abb	Vent	crtfu	sim	trif	Q 450m3/h	143,36
PIVV.5abc	Vent	crtfu	sim	trif	Q 665m3/h	154,79
PIVV.5abd	Vent	crtfu	sim	trif	Q 1030m3/h	184,70
PIVV.5abf	Vent	crtfu	sim	trif	Q 2270m3/h	328,29
PIVV.5abi	Vent	crtfu	sim	trif	Q 3790m3/h	490,98
PIVV.5abk	Vent	crtfu	sim	trif	Q 5200m3/h	632,16
PIVV.5abm	Vent	crtfu	sim	trif	Q 6800m3/h	791,39
PIVV.5abo	Vent	crtfu	sim	trif	Q 7100m3/h	869,03
PIVV.5abq	Vent	crtfu	sim	trif	Q 8300m3/h	1.236,35
PIVV.5abr	Vent	crtfu	sim	trif	Q 9900m3/h	1.374,92
PIVV.5abs	Vent	crtfu	sim	trif	Q 10300m3/h	1.748,09
PIVV.5abu	Vent	crtfu	sim	trif	Q 15930m3/h	2.208,84
PIVV.5bae	Vent	crtfu	db	monof	Q 1400m3/h	218,32
PIVV.5bag	Vent	crtfu	db	monof	Q 2430m3/h	221,90
PIVV.5bah	Vent	crtfu	db	monof	Q 2900m3/h	231,31
PIVV.5baj	Vent	crtfu	db	monof	Q 4000m3/h	290,80
PIVV.5bal	Vent	crtfu	db	monof	Q 5250m3/h	406,13
PIVV.5bbn	Vent	crtfu	db	trif	Q 7000m3/h	414,18
PIVV.5bbp	Vent	crtfu	db	trif	Q 7900m3/h	423,05
PIVV.5bbt	Vent	crtfu	db	trif	Q 11900m3/h	1.037,34

PIVV.6\$ u Extractor helicoidal tubular

A MATERIAL HÉLICE	B MOTOR	C CAUDAL (m3/h)	
a aluminio	a monofásico	a 1220	
b plástico	b trifásico	b 2200	
		c 2350	
		d 3500	
		e 4500	
		f 4750	
		g 5000	
		h 6100	
		i 6600	
		j 8200	
		k 9700	
		l 11000	

Combinaciones: 39 / 48 (81%)

PIVV.6aaa	Extrtr hel Al monof 1220 m3/h	437,76
PIVV.6aab	Extrtr hel Al monof 2200 m3/h	459,08
PIVV.6aac	Extrtr hel Al monof 2350 m3/h	496,46
PIVV.6aad	Extrtr hel Al monof 3500 m3/h	627,92
PIVV.6aae	Extrtr hel Al monof 4500 m3/h	720,53
PIVV.6aaf	Extrtr hel Al monof 4750 m3/h	815,17
PIVV.6aag	Extrtr hel Al monof 5000 m3/h	694,56
PIVV.6aah	Extrtr hel Al monof 6100 m3/h	835,72
PIVV.6aai	Extrtr hel Al monof 6600 m3/h	854,05
PIVV.6aak	Extrtr hel Al monof 9700 m3/h	860,64
PIVV.6aal	Extrtr hel Al monof 11000 m3/h	1.247,94
PIVV.6aba	Extrtr hel Al trif 1220 m3/h	403,36
PIVV.6abb	Extrtr hel Al trif 2200 m3/h	414,05
PIVV.6abc	Extrtr hel Al trif 2350 m3/h	463,81
PIVV.6abd	Extrtr hel Al trif 3500 m3/h	587,76
PIVV.6abe	Extrtr hel Al trif 4500 m3/h	682,33
PIVV.6abf	Extrtr hel Al trif 4750 m3/h	725,84
PIVV.6abg	Extrtr hel Al trif 5000 m3/h	660,86
PIVV.6abh	Extrtr hel Al trif 6100 m3/h	757,49
PIVV.6abi	Extrtr hel Al trif 6600 m3/h	795,76
PIVV.6abk	Extrtr hel Al trif 9700 m3/h	790,75
PIVV.6abl	Extrtr hel Al trif 11000 m3/h	1.179,10
PIVV.6baa	Extrtr hel plas monof 1220 m3/h	420,92
PIVV.6bab	Extrtr hel plas monof 2200 m3/h	441,30
PIVV.6bac	Extrtr hel plas monof 2350 m3/h	477,40
PIVV.6bad	Extrtr hel plas monof 3500 m3/h	533,87
PIVV.6bae	Extrtr hel plas monof 4500 m3/h	682,79
PIVV.6bag	Extrtr hel plas monof 5000 m3/h	687,85
PIVV.6bai	Extrtr hel plas monof 6600 m3/h	716,50
PIVV.6baj	Extrtr hel plas monof 8200 m3/h	1.016,82
PIVV.6bba	Extrtr hel plas trif 1220 m3/h	387,82
PIVV.6bbb	Extrtr hel plas trif 2200 m3/h	398,04
PIVV.6bbc	Extrtr hel plas trif 2350 m3/h	445,82
PIVV.6bbd	Extrtr hel plas trif 3500 m3/h	501,82
PIVV.6bbe	Extrtr hel plas trif 4500 m3/h	658,01
PIVV.6bbg	Extrtr hel plas trif 5000 m3/h	661,74
PIVV.6bbi	Extrtr hel plas trif 6600 m3/h	679,40
PIVV.6bbj	Extrtr hel plas trif 8200 m3/h	790,22
PIVV.6bbk	Extrtr hel plas trif 11000 m3/h	1.022,04

PIVV.7\$ u Bolsa tornillos p/soporte

A SOPORTE			
a motor			
b base			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIVV.7a	Bolsa tornillos p/sop motor vent	3,53
PIVV.7b	Bolsa tornillos p/sop base vent	2,26

PIVV.8\$ u Pie fijación p/vent ctrf

A POTENCIA (CV)			
a 0.10			
b 0.16			
c 0.33			
d 0.75			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIVV.8a	Pie fj p/vent ctrf 0.10 CV	3,76
PIVV.8b	Pie fj p/vent ctrf 0.16 CV	5,58
PIVV.8c	Pie fj p/vent ctrf 0.33 CV	6,16
PIVV.8d	Pie fj p/vent ctrf 0.75 CV	8,96

PIVV.9\$ u Extractor p/tejado

A TIPO	B MOTOR	C CAUDAL MÁXIMO ...	
a helicocentrífugo	a monofásico	a 470	
b centrífugo	b trifásico	b 790	
descarga		c 800	
horizontal		d 830	
c centrífugo		e 970	
descarga vertical		f 1100	
d helicoidal		g 1200	
extracción/impulsión		h 1400	
		i 1725	
		j 1900	
		k 1930	
		l 2000	
		m 2680	
		n 2800	
		o 3100	
		p 3700	
		q 4300	
		r 4500	
		s 5600	
		t 6250	
		u 7000	
		v 7100	
		w 9500	
		x 13000	
		y 19500	

Combinaciones: 46 / 200 (23%)

PIVV.9aaa	Extrtr	helcrtfu	470m3/h	274,62
PIVV.9aab	Extrtr	helcrtfu	790m3/h	307,99
PIVV.9aaf	Extrtr	helcrtfu	1100m3/h	424,23
PIVV.9aai	Extrtr	helcrtfu	1725m3/h	480,56
PIVV.9bac	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 800m3/h	407,29
PIVV.9bae	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 970m3/h	529,75
PIVV.9bah	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 1400m3/h	632,03
PIVV.9bal	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 2000m3/h	739,62
PIVV.9bao	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 3100m3/h	750,96
PIVV.9bar	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 4500m3/h	1.032,91
PIVV.9bau	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 7000m3/h	1.066,46
PIVV.9bbc	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 800m3/h	403,25
PIVV.9bbe	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 970m3/h	525,43
PIVV.9bbh	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 1400m3/h	627,14
PIVV.9bbl	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 2000m3/h	734,24
PIVV.9bbo	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 3100m3/h	746,02
PIVV.9bbr	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 4500m3/h	1.027,48
PIVV.9bbu	Extrtr	crtfu dcrgr	hrz 7000m3/h	1.124,24
PIVV.9cad	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 830m3/h	554,27
PIVV.9cag	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 1200m3/h	683,75
PIVV.9caj	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 1900m3/h	775,75
PIVV.9can	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 2800m3/h	932,00
PIVV.9caq	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 4300m3/h	1.503,48
PIVV.9cat	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 6250m3/h	1.543,60
PIVV.9cbd	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 830m3/h	550,34
PIVV.9cbg	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 1200m3/h	678,98
PIVV.9cbj	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 1900m3/h	770,25
PIVV.9cbn	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 2800m3/h	927,11
PIVV.9cbq	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 4300m3/h	1.497,60
PIVV.9cbr	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 6250m3/h	1.537,59
PIVV.9cbv	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 7100m3/h	2.379,76
PIVV.9cbw	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 9500m3/h	2.440,13
PIVV.9cbx	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 13000m3/h	2.744,97
PIVV.9cby	Extrtr	crtfu dcrgr	vert 19500m3/h	3.233,82
PIVV.9dak	Extrtr	hel extrc/impu	1930m3/h	469,22
PIVV.9dam	Extrtr	hel extrc/impu	2680m3/h	506,69
PIVV.9dap	Extrtr	hel extrc/impu	3700m3/h	550,63
PIVV.9das	Extrtr	hel extrc/impu	5600m3/h	654,63
PIVV.9dav	Extrtr	hel extrc/impu	7100m3/h	713,14
PIVV.9dax	Extrtr	hel extrc/impu	13000m3/h	1.130,20
PIVV.9dbk	Extrtr	hel extrc/impu	1930m3/h	454,97
PIVV.9dbm	Extrtr	hel extrc/impu	2680m3/h	492,72
PIVV.9dbp	Extrtr	hel extrc/impu	3700m3/h	535,92
PIVV.9dbs	Extrtr	hel extrc/impu	5600m3/h	635,61
PIVV.9dbv	Extrtr	hel extrc/impu	7100m3/h	688,01
PIVV.9dbx	Extrtr	hel extrc/impu	13000m3/h	1.079,58

PIVV10\$ u Extr helicocentrífugo p/cdto

A DIÁMETRO (mm)	B CAUDAL (m3/h)		
a 100	a 160		
b 125	b 250		
c 150	c 360		
d 200	d 535		
e 250	e 880		
f 315	f 907		
	g 1010		
	h 1300		
	i 1990		

Combinaciones: 9 / 54 (17%)

PIVV10aa	Extr helicocrtfu ø100mm 160m3/h	81,40
PIVV10ab	Extr helicocrtfu ø100mm 250m3/h	101,07
PIVV10bc	Extr helicocrtfu ø125mm 360m3/h	128,93
PIVV10cd	Extr helicocrtfu ø150mm 535m3/h	158,68
PIVV10de	Extr helicocrtfu ø200mm 880m3/h	207,26
PIVV10df	Extr helicocrtfu ø200mm 907m3/h	208,75
PIVV10eg	Extr helicocrtfu ø250mm 1010m3/h	278,78
PIVV10eh	Extr helicocrtfu ø250mm 1300m3/h	290,80
PIVV10fi	Extr helicocrtfu ø315mm 1990m3/h	331,55

PIVV11\$ u Extractor helicoidal mural

A MATERIAL HÉLICE	B MOTOR	C CAUDAL (m3/h)	
a termoplástico	a monofásico	a 500	
b acero	b trifásico	b 900	
galvanizado		c 1220	
c aluminio		d 1400	
		e 1700	
		f 2100	
		g 2250	
		h 3000	
		i 3500	
		j 4500	
		k 7700	
		l 10500	
		m 12500	
		n 14000	
		o 22000	
		p 54000	

Combinaciones: 38 / 96 (40%)

PIVV11aac	Extrt hel mur trmp 1220 m3/h	256,10
PIVV11aaf	Extrt hel mur trmp 2100 m3/h	271,89
PIVV11aag	Extrt hel mur trmp 2250 m3/h	286,87
PIVV11aai	Extrt hel mur trmp 3500 m3/h	446,98
PIVV11aaaj	Extrt hel mur trmp 4500 m3/h	478,11
PIVV11aak	Extrt hel mur trmp 7700 m3/h	595,81
PIVV11aal	Extrt hel mur trmp 10500 m3/h	703,75
PIVV11aam	Extrt hel mur trmp 12500 m3/h	651,20
PIVV11abc	Extrt hel mur trmp 1220 m3/h	238,78
PIVV11abf	Extrt hel mur trmp 2100 m3/h	253,55
PIVV11abg	Extrt hel mur trmp 2250 m3/h	299,52
PIVV11abi	Extrt hel mur trmp 3500 m3/h	427,15
PIVV11abj	Extrt hel mur trmp 4500 m3/h	446,08
PIVV11abm	Extrt hel mur trmp 12500 m3/h	611,26
PIVV11abn	Extrt hel mur trmp 14000 m3/h	640,11
PIVV11abo	Extrt hel mur trmp 22000 m3/h	776,43
PIVV11abp	Extrt hel mur trmp 54000 m3/h	1.416,24
PIVV11baa	Extrt hel mur a galv 500 m3/h	96,27
PIVV11bab	Extrt hel mur a galv 900 m3/h	116,54
PIVV11bad	Extrt hel mur a galv 1400 m3/h	137,25
PIVV11bae	Extrt hel mur a galv 1700 m3/h	186,56
PIVV11baf	Extrt hel mur a galv 2100 m3/h	190,65
PIVV11bah	Extrt hel mur a galv 3000 m3/h	282,22
PIVV11bbb	Extrt hel mur a galv 900 m3/h	108,42
PIVV11bbe	Extrt hel mur a galv 1700 m3/h	169,06
PIVV11bbf	Extrt hel mur a galv 2100 m3/h	174,44
PIVV11bbh	Extrt hel mur a galv 3000 m3/h	232,33
PIVV11cai	Extrt hel mur Al 3500 m3/h	289,42
PIVV11cak	Extrt hel mur Al 7700 m3/h	354,95
PIVV11cal	Extrt hel mur Al 10500 m3/h	423,49
PIVV11cam	Extrt hel mur Al 12500 m3/h	524,22
PIVV11can	Extrt hel mur Al 14000 m3/h	602,68
PIVV11cbi	Extrt hel mur Al 3500 m3/h	277,89
PIVV11cbk	Extrt hel mur Al 7700 m3/h	338,63
PIVV11cbl	Extrt hel mur Al 10500 m3/h	405,54
PIVV11cbm	Extrt hel mur Al 12500 m3/h	478,94
PIVV11cbn	Extrt hel mur Al 14000 m3/h	546,76
PIVV11cbo	Extrt hel mur Al 22000 m3/h	893,43

PIVV12\$ u Extractor centrífugo humos

A CAUDAL (m3/h)			
a 600			
b 800			
c 1200			
d 2000			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIVV12a	Extrtr crtftu humos 600 m3/h	191,45
PIVV12b	Extrtr crtftu humos 800 m3/h	254,30
PIVV12c	Extrtr crtftu humos 1200 m3/h	346,65
PIVV12d	Extrtr crtftu humos 2000 m3/h	420,02

PIVV13\$ u Vent crtftu p/interca cdto rect

A TIPO	B DIMENSIONES (m...		
a monofásico	a 400x200		
b trifásico	b 500x300		
	c 700x400		
	d 1000x500		

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

PIVV13aa	Vent crtftu monof cdto 400x200mm	336,49
PIVV13ab	Vent crtftu monof cdto 500x300mm	490,22
PIVV13ac	Vent crtftu monof cdto 700x400mm	801,76
PIVV13ba	Vent crtftu trif cdto 400x200mm	329,11
PIVV13bb	Vent crtftu trif cdto 500x300mm	484,01
PIVV13bc	Vent crtftu trif cdto 700x400mm	776,07
PIVV13bd	Vent crtftu trif cdto 1000x500mm	1.260,26

PIVV14\$ u Extractor helicoidal ventana

A FUNCIONAMIENTO	B CAUDAL (m3/h)		
a manual por cuerda	a 225		
b con regulador	b 600		
c automático	c 1100		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PIVV14aa	Extrtr hel vent man 225 m3/h	63,39
PIVV14ab	Extrtr hel vent man 600 m3/h	128,78
PIVV14ac	Extrtr hel vent man 1100 m3/h	151,49
PIVV14ba	Extrtr hel vent reg 225 m3/h	86,56
PIVV14bb	Extrtr hel vent reg 600 m3/h	162,46
PIVV14bc	Extrtr hel vent reg 1100 m3/h	195,79
PIVV14ca	Extrtr hel vent aut 225 m3/h	61,84
PIVV14cb	Extrtr hel vent aut 600 m3/h	106,01
PIVV14cc	Extrtr hel vent aut 1100 m3/h	122,36

PIVV15\$ u Rejilla vent impulsión

A USO	B ALETAS	C LONGITUD (mm)	D ALTURA (mm)
a p/techo	a simple	a 400	a 100
b p/muro	deflexión	b 600	b 150
	b doble deflexión	c 800	c 200
		d 1000	d 250
			e 300
			f 400

Combinaciones: 72 / 96 (75%)

PIVV15aaaa	Rej	impu	p/tch	sim	defl	400x100	13,07
PIVV15aaab	Rej	impu	p/tch	sim	defl	400x150	15,75
PIVV15aaac	Rej	impu	p/tch	sim	defl	400x200	18,76
PIVV15aaad	Rej	impu	p/tch	sim	defl	400x250	21,75
PIVV15aaae	Rej	impu	p/tch	sim	defl	400x300	24,79
PIVV15aaaf	Rej	impu	p/tch	sim	defl	400x400	30,80
PIVV15aaba	Rej	impu	p/tch	sim	defl	600x100	18,76
PIVV15aabbb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	600x150	22,93
PIVV15aabcb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	600x200	27,32
PIVV15aabdb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	600x250	31,72
PIVV15aabeb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	600x300	36,18
PIVV15aabfb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	600x400	45,11
PIVV15aaca	Rej	impu	p/tch	sim	defl	800x100	23,73
PIVV15aacb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	800x150	29,07
PIVV15aacc	Rej	impu	p/tch	sim	defl	800x200	34,73
PIVV15aacd	Rej	impu	p/tch	sim	defl	800x250	40,47
PIVV15aace	Rej	impu	p/tch	sim	defl	800x300	46,18
PIVV15aacf	Rej	impu	p/tch	sim	defl	800x400	57,63
PIVV15aada	Rej	impu	p/tch	sim	defl	1000x100	28,01
PIVV15aadbb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	1000x150	34,52
PIVV15aadcb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	1000x200	41,40
PIVV15aaddd	Rej	impu	p/tch	sim	defl	1000x250	48,37
PIVV15aade	Rej	impu	p/tch	sim	defl	1000x300	55,24
PIVV15aadfb	Rej	impu	p/tch	sim	defl	1000x400	69,11
PIVV15baaa	Rej	impu	p/mur	sim	defl	400x100	10,85
PIVV15baab	Rej	impu	p/mur	sim	defl	400x150	12,80
PIVV15baac	Rej	impu	p/mur	sim	defl	400x200	15,82
PIVV15baad	Rej	impu	p/mur	sim	defl	400x250	18,61
PIVV15baae	Rej	impu	p/mur	sim	defl	400x300	21,71
PIVV15baaf	Rej	impu	p/mur	sim	defl	400x400	27,45
PIVV15baba	Rej	impu	p/mur	sim	defl	600x100	16,04
PIVV15babbb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	600x150	18,19
PIVV15babcb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	600x200	22,05
PIVV15babdb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	600x250	26,33
PIVV15babeb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	600x300	30,68
PIVV15babfb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	600x400	37,77
PIVV15baca	Rej	impu	p/mur	sim	defl	800x100	20,79
PIVV15bacb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	800x150	24,33
PIVV15bacc	Rej	impu	p/mur	sim	defl	800x200	29,84
PIVV15bacd	Rej	impu	p/mur	sim	defl	800x250	34,05
PIVV15bace	Rej	impu	p/mur	sim	defl	800x300	39,50
PIVV15bacfb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	800x400	49,76
PIVV15bada	Rej	impu	p/mur	sim	defl	1000x100	24,61
PIVV15badbb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	1000x150	29,12
PIVV15badcb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	1000x200	36,28
PIVV15baddd	Rej	impu	p/mur	sim	defl	1000x250	41,37
PIVV15bade	Rej	impu	p/mur	sim	defl	1000x300	49,46
PIVV15badfb	Rej	impu	p/mur	sim	defl	1000x400	60,93
PIVV15bbaa	Rej	impu	p/mur	db	defl	400x100	17,57
PIVV15bbab	Rej	impu	p/mur	db	defl	400x150	20,83
PIVV15bbac	Rej	impu	p/mur	db	defl	400x200	24,96
PIVV15bbad	Rej	impu	p/mur	db	defl	400x250	29,45
PIVV15bbae	Rej	impu	p/mur	db	defl	400x300	33,69
PIVV15bbaf	Rej	impu	p/mur	db	defl	400x400	43,85
PIVV15bbba	Rej	impu	p/mur	db	defl	600x100	25,50
PIVV15bbbbb	Rej	impu	p/mur	db	defl	600x150	28,96
PIVV15bbbbc	Rej	impu	p/mur	db	defl	600x200	34,46
PIVV15bbbdd	Rej	impu	p/mur	db	defl	600x250	41,40
PIVV15bbbbe	Rej	impu	p/mur	db	defl	600x300	47,17
PIVV15bbbf	Rej	impu	p/mur	db	defl	600x400	63,20
PIVV15bbca	Rej	impu	p/mur	db	defl	800x100	34,68
PIVV15bbcb	Rej	impu	p/mur	db	defl	800x150	41,27
PIVV15bbcc	Rej	impu	p/mur	db	defl	800x200	49,33
PIVV15bbcd	Rej	impu	p/mur	db	defl	800x250	56,64
PIVV15bbce	Rej	impu	p/mur	db	defl	800x300	64,68
PIVV15bbcf	Rej	impu	p/mur	db	defl	800x400	84,33
PIVV15bbda	Rej	impu	p/mur	db	defl	1000x100	40,60
PIVV15bbddb	Rej	impu	p/mur	db	defl	1000x150	48,67
PIVV15bbddc	Rej	impu	p/mur	db	defl	1000x200	58,68
PIVV15bbddd	Rej	impu	p/mur	db	defl	1000x250	67,28
PIVV15bbdde	Rej	impu	p/mur	db	defl	1000x300	78,30
PIVV15bbddf	Rej	impu	p/mur	db	defl	1000x400	100,70

PIVV16\$ u Rejilla vent retorno

A MATERIAL	B USO	C LARGO (mm)	D ALTO (mm)
a retícula de aluminio	a p/techo	a 400	a 100
b aluminio	b p/muro	b 600	b 150
		c 800	c 200
			d 250
			e 300
			f 400
			g 600

Combinaciones: 40 / 84 (48%)

PIVV16aaaa	Rej vent rtor p/tch	400x100mm	13,60
PIVV16aaab	Rej vent rtor p/tch	400x150mm	16,52
PIVV16aaac	Rej vent rtor p/tch	400x200mm	19,47
PIVV16aaad	Rej vent rtor p/tch	400x250mm	22,35
PIVV16aaae	Rej vent rtor p/tch	400x300mm	25,26
PIVV16aaaf	Rej vent rtor p/tch	400x400mm	31,19
PIVV16aaba	Rej vent rtor p/tch	600x100mm	18,36
PIVV16aabb	Rej vent rtor p/tch	600x150mm	22,60
PIVV16aabc	Rej vent rtor p/tch	600x200mm	26,83
PIVV16aabd	Rej vent rtor p/tch	600x250mm	31,06
PIVV16aabe	Rej vent rtor p/tch	600x300mm	35,29
PIVV16aabf	Rej vent rtor p/tch	600x400mm	43,74
PIVV16aabg	Rej vent rtor p/tch	600x600mm	60,86
PIVV16aaca	Rej vent rtor p/tch	800x100mm	23,24
PIVV16aacb	Rej vent rtor p/tch	800x150mm	28,65
PIVV16aacc	Rej vent rtor p/tch	800x200mm	34,13
PIVV16aacd	Rej vent rtor p/tch	800x250mm	39,59
PIVV16aace	Rej vent rtor p/tch	800x300mm	45,06
PIVV16aacf	Rej vent rtor p/tch	800x400mm	55,94
PIVV16aacg	Rej vent rtor p/tch	800x600mm	77,75
PIVV16bbaa	Rej vent rtor p/mur	400x100mm	12,10
PIVV16bbab	Rej vent rtor p/mur	400x150mm	13,98
PIVV16bbac	Rej vent rtor p/mur	400x200mm	16,83
PIVV16bbad	Rej vent rtor p/mur	400x250mm	20,13
PIVV16bbae	Rej vent rtor p/mur	400x300mm	23,04
PIVV16bbaf	Rej vent rtor p/mur	400x400mm	29,09
PIVV16bbba	Rej vent rtor p/mur	600x100mm	17,55
PIVV16bbbb	Rej vent rtor p/mur	600x150mm	22,87
PIVV16bbbc	Rej vent rtor p/mur	600x200mm	28,36
PIVV16bbbd	Rej vent rtor p/mur	600x250mm	33,97
PIVV16bbbe	Rej vent rtor p/mur	600x300mm	42,02
PIVV16bbbf	Rej vent rtor p/mur	600x400mm	52,15
PIVV16bbbg	Rej vent rtor p/mur	600x600mm	57,40
PIVV16bbca	Rej vent rtor p/mur	800x100mm	22,11
PIVV16bbcb	Rej vent rtor p/mur	800x150mm	26,86
PIVV16bbcc	Rej vent rtor p/mur	800x200mm	32,09
PIVV16bbcd	Rej vent rtor p/mur	800x250mm	37,31
PIVV16bbce	Rej vent rtor p/mur	800x300mm	43,09
PIVV16bbcf	Rej vent rtor p/mur	800x400mm	53,90
PIVV16bbcg	Rej vent rtor p/mur	800x600mm	74,74

PIVV17\$ u Rejilla vent impulsión/retorno

A MATERIAL	B USO	C ALETAS	D DIMENSIONES (m...
a acero galvanizado	a p/cdto vent circular	a fijas	a 400x125
b aluminio	b p/suelo	b simple	b 400x150
	c p/muro	deflexión	c 400x225
		c doble deflexión	d 400x250
			e 400x300
			f 600x75
			g 600x125
			h 600x150
			i 600x200
			j 600x250
			k 600x300
			l 600x340
			m 600x470
			n 600x600
			o 800x75
			p 800x125
			q 800x200
			r 800x250
			s 800x300
			t 1000x75
			u 1000x125
			v 1000x200
			w 1000x300
			x 1000x340
			y 1000x470
			z 1000x600

Combinaciones: 49 / 468 (10%)

PIVV17aaba	Rej imp/rtor cdto cir 400x125mm	15,75
PIVV17aabc	Rej imp/rtor cdto cir 400x225mm	18,78
PIVV17aabf	Rej imp/rtor cdto cir 600x75mm	19,45
PIVV17aabg	Rej imp/rtor cdto cir 600x125mm	21,66
PIVV17aabj	Rej imp/rtor cdto cir 600x250mm	26,34
PIVV17aabo	Rej imp/rtor cdto cir 800x75mm	25,55
PIVV17aabp	Rej imp/rtor cdto cir 800x125mm	28,61
PIVV17aabr	Rej imp/rtor cdto cir 800x250mm	34,70
PIVV17aabt	Rej imp/rtor cdto cir 1000x75mm	30,09
PIVV17aabu	Rej imp/rtor cdto cir 1000x125mm	33,87
PIVV17aabv	Rej imp/rtor cdto cir 1000x200mm	41,41
PIVV17aaca	Rej imp/rtor cdto cir 400x125mm	22,91
PIVV17aaccc	Rej imp/rtor cdto cir 400x225mm	28,73
PIVV17aacf	Rej imp/rtor cdto cir 600x75mm	26,79
PIVV17aacg	Rej imp/rtor cdto cir 600x125mm	30,66
PIVV17aacj	Rej imp/rtor cdto cir 600x250mm	38,42
PIVV17aaco	Rej imp/rtor cdto cir 800x75mm	35,92
PIVV17aacp	Rej imp/rtor cdto cir 800x125mm	41,27
PIVV17aacr	Rej imp/rtor cdto cir 800x250mm	53,10
PIVV17aact	Rej imp/rtor cdto cir 1000x75mm	41,45
PIVV17aacu	Rej imp/rtor cdto cir 1000x125mm	47,88
PIVV17aacv	Rej imp/rtor cdto cir 1000x200mm	61,93
PIVV17bbah	Rej imp/rtor p/sue 600x150mm	94,86
PIVV17bbal	Rej imp/rtor p/sue 600x340mm	152,04
PIVV17bbam	Rej imp/rtor p/sue 600x470mm	189,63
PIVV17bban	Rej imp/rtor p/sue 600x600mm	238,26
PIVV17bbau	Rej imp/rtor p/sue 1000x125mm	147,85
PIVV17bbax	Rej imp/rtor p/sue 1000x340mm	224,27
PIVV17bbay	Rej imp/rtor p/sue 1000x470mm	282,39
PIVV17bbaz	Rej imp/rtor p/sue 1000x600mm	348,86
PIVV17bcaa	Rej imp/rtor p/mur 400x125mm	23,73
PIVV17bcab	Rej imp/rtor p/mur 400x150mm	26,25
PIVV17bcad	Rej imp/rtor p/mur 400x250mm	37,20
PIVV17bcae	Rej imp/rtor p/mur 400x300mm	42,44
PIVV17bcaf	Rej imp/rtor p/mur 600x75mm	25,83
PIVV17bcag	Rej imp/rtor p/mur 600x125mm	33,76
PIVV17bcah	Rej imp/rtor p/mur 600x150mm	39,42
PIVV17bcai	Rej imp/rtor p/mur 600x200mm	45,76
PIVV17bcaj	Rej imp/rtor p/mur 600x250mm	55,69
PIVV17bcak	Rej imp/rtor p/mur 600x300mm	64,03
PIVV17bcao	Rej imp/rtor p/mur 800x75mm	31,01
PIVV17bcap	Rej imp/rtor p/mur 800x125mm	40,69
PIVV17bcaq	Rej imp/rtor p/mur 800x200mm	55,31
PIVV17bcar	Rej imp/rtor p/mur 800x250mm	66,69
PIVV17bcas	Rej imp/rtor p/mur 800x300mm	76,79
PIVV17bcav	Rej imp/rtor p/mur 1000x75mm	37,53
PIVV17bcaw	Rej imp/rtor p/mur 1000x125mm	49,90
PIVV17bcax	Rej imp/rtor p/mur 1000x200mm	68,79
PIVV17bcay	Rej imp/rtor p/mur 1000x300mm	96,55

PIVV18\$ u Rejilla vent toma ext aire

A LONGITUD (mm)	B ALTURA (mm)		
a 400	a 100		
b 600	b 150		
c 800	c 200		
	d 250		
	e 300		
	f 400		
	g 600		

Combinaciones: 20 / 21 (95%)

PIVV18aa	Rej toma ext air 400x100mm	14,45
PIVV18ab	Rej toma ext air 400x150mm	17,09
PIVV18ac	Rej toma ext air 400x200mm	20,07
PIVV18ad	Rej toma ext air 400x250mm	22,76
PIVV18ae	Rej toma ext air 400x300mm	25,68
PIVV18af	Rej toma ext air 400x400mm	31,77
PIVV18ba	Rej toma ext air 600x100mm	20,40
PIVV18bb	Rej toma ext air 600x150mm	24,30
PIVV18bc	Rej toma ext air 600x200mm	28,44
PIVV18bd	Rej toma ext air 600x250mm	32,87
PIVV18be	Rej toma ext air 600x300mm	37,19
PIVV18bf	Rej toma ext air 600x400mm	45,49
PIVV18bg	Rej toma ext air 600x600mm	65,32
PIVV18ca	Rej toma ext air 800x100mm	26,26
PIVV18cb	Rej toma ext air 800x150mm	31,31
PIVV18cc	Rej toma ext air 800x200mm	36,65
PIVV18cd	Rej toma ext air 800x250mm	42,17
PIVV18ce	Rej toma ext air 800x300mm	47,81
PIVV18cf	Rej toma ext air 800x400mm	59,19
PIVV18cg	Rej toma ext air 800x600mm	88,74

PIVV19\$ u Aspirador estático hormigón

A TIPO HORMIGON	B DIMENSION CDTO...	C CONDUCTO	
a gris	a 37x37	a individual	
b blanco	b 40x40	b doble	
	c 50x50		
	d 63x63		
	e 75x75		
	f 87x87		

Combinaciones: 14 / 24 (58%)

PIVV19aaa	Asp est H gris 37x37cm cdto indv	24,71
PIVV19aab	Asp est H gris 37x37cm cdto db	37,26
PIVV19aca	Asp est H gris 50x50cm cdto indv	33,42
PIVV19acb	Asp est H gris 50x50cm cdto db	35,76
PIVV19ada	Asp est H gris 63x63cm cdto indv	38,20
PIVV19adb	Asp est H gris 63x63cm cdto db	50,75
PIVV19aea	Asp est H gris 75x75cm cdto indv	47,26
PIVV19aeb	Asp est H gris 75x75cm cdto db	60,01
PIVV19afa	Asp est H gris 87x87cm cdto indv	51,45
PIVV19afb	Asp est H gris 87x87cm cdto db	64,02
PIVV19bba	Asp est H bl 40x40cm cdto indv	35,34
PIVV19bbb	Asp est H bl 40x40cm cdto db	58,29
PIVV19bca	Asp est H bl 50x50cm cdto indv	48,89
PIVV19bcb	Asp est H bl 50x50cm cdto db	61,64

PIVV20\$ u Aspirador estático fibrocemento

A COLOR	B DIÁMETRO CONDU...	C CONDUCTO	
a natural	a 15	a individual	
b coloreado	b 20	b doble	
	c 30		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIVV20aaa	Asp est fb nat ø15cm cdto indv	19,61
PIVV20aab	Asp est fb nat ø15cm cdto db	30,86
PIVV20aba	Asp est fb nat ø20cm cdto indv	34,33
PIVV20abb	Asp est fb nat ø20cm cdto db	45,57
PIVV20aca	Asp est fb nat ø30cm cdto indv	47,82
PIVV20acb	Asp est fb nat ø30cm cdto db	59,06
PIVV20baa	Asp est fb col ø15cm cdto indv	23,30
PIVV20bab	Asp est fb col ø15cm cdto db	37,60
PIVV20bba	Asp est fb col ø20cm cdto indv	34,95
PIVV20bbb	Asp est fb col ø20cm cdto db	46,19
PIVV20bca	Asp est fb col ø30cm cdto indv	55,78
PIVV20bcb	Asp est fb col ø30cm cdto db	67,02

PIVV21\$ u Aspirador dinámico metálico

A DIÁMETRO (mm)	B CONDUCTO		
a 125	a individual		
b 150	b doble		
c 200			
d 250			
e 300			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PIVV21aa	Asp din ø125mm cdto indv	30,37
PIVV21ab	Asp din ø125mm cdto db	43,09
PIVV21ba	Asp din ø150mm cdto indv	31,19
PIVV21bb	Asp din ø150mm cdto db	43,78
PIVV21ca	Asp din ø200mm cdto indv	36,05
PIVV21cb	Asp din ø200mm cdto db	47,64
PIVV21da	Asp din ø250mm cdto indv	37,97
PIVV21db	Asp din ø250mm cdto db	50,67
PIVV21ea	Asp din ø300mm cdto indv	41,82
PIVV21eb	Asp din ø300mm cdto db	54,53

PIVV22\$ u Ventilador techo emp

A MOTOR	B CAUDAL (m3/h)		
a monofásico	a 1150		
b trifásico	b 5000		
	c 10700		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PIVV22aa	Vent techo emp monof 1150 m3/h	408,20
PIVV22ab	Vent techo emp monof 5000 m3/h	902,60
PIVV22ba	Vent techo emp trif 1150 m3/h	379,95
PIVV22bb	Vent techo emp trif 5000 m3/h	781,12
PIVV22bc	Vent techo emp trif 10700 m3/h	1.337,22

PIVV23\$ u Ventilador techo colgado

A N° PALAS (ud)	B CAUDAL (m3/h)		
a 3	a 7800		
b 4	b 8400		
	c 12600		
	d 14400		
	e 15600		

Combinaciones: 7 / 10 (70%)

PIVV23aa	Vent techo colg 3palas 7800m3/h	58,14
PIVV23ab	Vent techo colg 3palas 8400m3/h	60,18
PIVV23ac	Vent techo colg 3palas 12600m3/h	65,28
PIVV23ae	Vent techo colg 3palas 15600m3/h	72,42
PIVV23bb	Vent techo colg 4palas 8400m3/h	58,14
PIVV23bd	Vent techo colg 4palas 14400m3/h	65,28
PIVV23be	Vent techo colg 4palas 15600m3/h	69,36

PIVV24\$ u Cortina aire sólo aire

A INSTALACIÓN	B CAUDAL MÁXIMO ...		
a mural	a 1400		
b orientable	b 1800		
c en cámara	c 2100		
frigorífica	d 2300		
	e 2700		
	f 4400		
	g 5400		
	h 7000		
	i 12400		

Combinaciones: 13 / 27 (48%)

PIVV24aa	Cortn solo air mur Q 1400	335,89
PIVV24ac	Cortn solo air mur Q 2100	544,68
PIVV24ad	Cortn solo air mur Q 2300	579,73
PIVV24ae	Cortn solo air mur Q 2700	637,40
PIVV24ag	Cortn solo air mur Q 5400	904,18
PIVV24bb	Cortn solo air ori Q 1800	1.280,10
PIVV24be	Cortn solo air ori Q 2700	1.721,76
PIVV24cb	Cortn solo air cam frig Q 1800	2.489,82
PIVV24ce	Cortn solo air cam frig Q 2700	2.955,96
PIVV24cf	Cortn solo air cam frig Q 4400	3.947,40
PIVV24cg	Cortn solo air cam frig Q 5400	4.556,85
PIVV24ch	Cortn solo air cam frig Q 7000	5.265,24
PIVV24ci	Cortn solo air cam frig Q 12400	5.912,94

PIVV25\$ u Cortina aire mur calf el monof

A CAUDAL MÁXIMO ...			
a 915			
b 1400			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIVV25a	Cortn air mur calf el Q915 m3/h	396,78
PIVV25b	Cortn air mur calf el Q1400 m3/h	478,07

PIVV26\$ u Cortina aire calf el trif

A INSTALACIÓN	B CAUDAL MÁXIMO ...		
a colgada	a 915		
b mural	b 1400		
c orientable	c 1800		
d empotrada	d 1900		
	e 2100		
	f 2300		
	g 2500		
	h 2700		
	i 2900		
	j 5000		

Combinaciones: 13 / 40 (33%)

PIVV26ab	Cortn air colg calf el trif Q1400	939,42
PIVV26ae	Cortn air colg calf el trif Q2100	1.383,12
PIVV26ba	Cortn air mur calf el trif Q915	387,60
PIVV26bb	Cortn air mur calf el trif Q1400	824,06
PIVV26be	Cortn air mur calf el trif Q2100	1.188,81
PIVV26bf	Cortn air mur calf el trif Q2300	1.213,80
PIVV26bg	Cortn air mur calf el trif Q2500	1.607,67
PIVV26bj	Cortn air mur calf el trif Q5000	1.856,40
PIVV26cc	Cortn air ori calf el trif Q1800	1.803,36
PIVV26ch	Cortn air ori calf el trif Q2700	2.464,32
PIVV26db	Cortn air emp calf el trif Q1400	1.928,72
PIVV26dd	Cortn air emp calf el trif Q1900	2.193,00
PIVV26di	Cortn air emp calf el trif Q2900	2.840,70

PIVV27\$ u Cortina aire batería ag caliente

A INSTALACIÓN	B CAUDAL MÁXIMO ...		
a mural	a 915		
b orientable	b 1400		
c en puerta	c 1800		
giratoria	d 2300		
d en puerta	e 2700		
automática	f 3900		
e empotrada	g 5000		
	h 5400		
	i 5850		
	j 6825		
	k 9000		

Combinaciones: 16 / 55 (29%)

PIVV27aa	Cortn air mur bat ag Q915	902,41
PIVV27ab	Cortn air mur bat ag Q1400	1.264,80
PIVV27ad	Cortn air mur bat ag Q2300	1.423,92
PIVV27ae	Cortn air mur bat ag Q2700	1.383,12
PIVV27ag	Cortn air mur bat ag Q5000	2.042,04
PIVV27bc	Cortn air ori bat ag Q1800	1.914,54
PIVV27be	Cortn air ori bat ag Q2700	2.604,06
PIVV27cf	Cortn air p/pta gir bat ag Q3900	4.742,49
PIVV27ci	Cortn air p/pta gir bat ag Q5850	5.916,00
PIVV27cj	Cortn air p/pta gir bat ag Q6825	6.826,86
PIVV27df	Cortn air p/pta aut bat ag Q3900	4.744,53
PIVV27di	Cortn air p/pta aut bat ag Q5850	5.916,00
PIVV27dj	Cortn air p/pta aut bat ag Q6825	6.834,00
PIVV27ef	Cortn air emp bat ag Q3900	4.744,53
PIVV27eh	Cortn air emp bat ag Q5400	3.367,53
PIVV27ek	Cortn air emp bat ag Q9000	4.303,38

PIVV28\$ u Boca extracción aire

A MATERIAL	B DIÁMETRO (mm)		
a PVC	a 100		
b chapa lacada	b 125		
	c 150		
	d 200		

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

PIVV28aa	Boc extrc air PVC ø100mm	7,62
PIVV28ac	Boc extrc air PVC ø150mm	9,82
PIVV28ba	Boc extrc air ch lac ø100mm	10,57
PIVV28bb	Boc extrc air ch lac ø125mm	12,43
PIVV28bc	Boc extrc air ch lac ø150mm	15,58
PIVV28bd	Boc extrc air ch lac ø200mm	23,10

PIVV29\$ u Compuerta toma de aire

A LONGITUD (mm)	B ALTURA (mm)		
a 400	a 100		
b 500	b 200		
c 600	c 300		
d 700	d 400		
e 800	e 500		
f 900	f 600		
g 1000	g 700		
	h 800		
	i 900		
	j 1000		

Combinaciones: 70 / 70 (100%)

PIVV29aa	Compuerta	toma	aire	400x100mm	82,52
PIVV29ab	Compuerta	toma	aire	400x200mm	94,33
PIVV29ac	Compuerta	toma	aire	400x300mm	107,86
PIVV29ad	Compuerta	toma	aire	400x400mm	117,13
PIVV29ae	Compuerta	toma	aire	400x500mm	126,79
PIVV29af	Compuerta	toma	aire	400x600mm	140,88
PIVV29ag	Compuerta	toma	aire	400x700mm	152,20
PIVV29ah	Compuerta	toma	aire	400x800mm	164,45
PIVV29ai	Compuerta	toma	aire	400x900mm	179,24
PIVV29aj	Compuerta	toma	aire	400x1000mm	193,25
PIVV29ba	Compuerta	toma	aire	500x100mm	98,09
PIVV29bb	Compuerta	toma	aire	500x200mm	110,42
PIVV29bc	Compuerta	toma	aire	500x300mm	123,90
PIVV29bd	Compuerta	toma	aire	500x400mm	136,55
PIVV29be	Compuerta	toma	aire	500x500mm	148,13
PIVV29bf	Compuerta	toma	aire	500x600mm	169,52
PIVV29bg	Compuerta	toma	aire	500x700mm	182,11
PIVV29bh	Compuerta	toma	aire	500x800mm	197,72
PIVV29bi	Compuerta	toma	aire	500x900mm	213,14
PIVV29bj	Compuerta	toma	aire	500x1000mm	224,83
PIVV29ca	Compuerta	toma	aire	600x100mm	112,90
PIVV29cb	Compuerta	toma	aire	600x200mm	126,77
PIVV29cc	Compuerta	toma	aire	600x300mm	144,28
PIVV29cd	Compuerta	toma	aire	600x400mm	157,92
PIVV29ce	Compuerta	toma	aire	600x500mm	169,19
PIVV29cf	Compuerta	toma	aire	600x600mm	188,27
PIVV29cg	Compuerta	toma	aire	600x700mm	202,01
PIVV29ch	Compuerta	toma	aire	600x800mm	214,67
PIVV29ci	Compuerta	toma	aire	600x900mm	234,83
PIVV29cj	Compuerta	toma	aire	600x1000mm	249,20
PIVV29da	Compuerta	toma	aire	700x100mm	125,82
PIVV29db	Compuerta	toma	aire	700x200mm	143,62
PIVV29dc	Compuerta	toma	aire	700x300mm	160,87
PIVV29dd	Compuerta	toma	aire	700x400mm	177,29
PIVV29de	Compuerta	toma	aire	700x500mm	191,30
PIVV29df	Compuerta	toma	aire	700x600mm	210,80
PIVV29dg	Compuerta	toma	aire	700x700mm	227,36
PIVV29dh	Compuerta	toma	aire	700x800mm	243,41
PIVV29di	Compuerta	toma	aire	700x900mm	261,66
PIVV29dj	Compuerta	toma	aire	700x1000mm	277,44
PIVV29ea	Compuerta	toma	aire	800x100mm	134,81
PIVV29eb	Compuerta	toma	aire	800x200mm	152,92
PIVV29ec	Compuerta	toma	aire	800x300mm	172,39
PIVV29ed	Compuerta	toma	aire	800x400mm	188,44
PIVV29ee	Compuerta	toma	aire	800x500mm	205,62
PIVV29ef	Compuerta	toma	aire	800x600mm	224,77
PIVV29eg	Compuerta	toma	aire	800x700mm	242,64
PIVV29eh	Compuerta	toma	aire	800x800mm	257,58
PIVV29ei	Compuerta	toma	aire	800x900mm	276,56
PIVV29ej	Compuerta	toma	aire	800x1000mm	289,21
PIVV29fa	Compuerta	toma	aire	900x100mm	141,92
PIVV29fb	Compuerta	toma	aire	900x200mm	160,87
PIVV29fc	Compuerta	toma	aire	900x300mm	182,02
PIVV29fd	Compuerta	toma	aire	900x400mm	198,31
PIVV29fe	Compuerta	toma	aire	900x500mm	213,53
PIVV29ff	Compuerta	toma	aire	900x600mm	235,20
PIVV29fg	Compuerta	toma	aire	900x700mm	252,08
PIVV29fh	Compuerta	toma	aire	900x800mm	268,15
PIVV29fi	Compuerta	toma	aire	900x900mm	287,88
PIVV29fj	Compuerta	toma	aire	900x1000mm	305,30
PIVV29ga	Compuerta	toma	aire	1000x100mm	154,74
PIVV29gb	Compuerta	toma	aire	1000x200mm	172,90
PIVV29gc	Compuerta	toma	aire	1000x300mm	194,21
PIVV29gd	Compuerta	toma	aire	1000x400mm	211,93
PIVV29ge	Compuerta	toma	aire	1000x500mm	230,77
PIVV29gf	Compuerta	toma	aire	1000x600mm	250,86
PIVV29gg	Compuerta	toma	aire	1000x700mm	269,23
PIVV29gh	Compuerta	toma	aire	1000x800mm	287,56
PIVV29gi	Compuerta	toma	aire	1000x900mm	308,24
PIVV29gj	Compuerta	toma	aire	1000x1000mm	325,40

PIVV30a **u** **Acc montaje vent hel** **20,10**
Accesorios de montaje e instalación de ventiladores helicoidales a intercalar en conducto de evacuación de humos y vahos.

PIVV31\$ u Compuerta de sobrepresión

A LONGITUD (mm)	B ALTURA (mm)		
a 300	a 200		
b 400	b 300		
c 500	c 400		
d 600	d 500		
e 700	e 600		
f 800	f 700		
g 900	g 800		
h 1000	h 900		
	i 1000		

Combinaciones: 72 / 72 (100%)

PIVV31aa	Cpt	sobrepresión	300x200mm	33,58
PIVV31ab	Cpt	sobrepresión	300x300mm	41,03
PIVV31ac	Cpt	sobrepresión	300x400mm	49,23
PIVV31ad	Cpt	sobrepresión	300x500mm	57,35
PIVV31ae	Cpt	sobrepresión	300x600mm	65,47
PIVV31af	Cpt	sobrepresión	300x700mm	73,59
PIVV31ag	Cpt	sobrepresión	300x800mm	81,70
PIVV31ah	Cpt	sobrepresión	300x900mm	89,83
PIVV31ai	Cpt	sobrepresión	300x1000mm	97,95
PIVV31ba	Cpt	sobrepresión	400x200mm	36,75
PIVV31bb	Cpt	sobrepresión	400x300mm	45,65
PIVV31bc	Cpt	sobrepresión	400x400mm	54,53
PIVV31bd	Cpt	sobrepresión	400x500mm	63,50
PIVV31be	Cpt	sobrepresión	400x600mm	72,39
PIVV31bf	Cpt	sobrepresión	400x700mm	81,29
PIVV31bg	Cpt	sobrepresión	400x800mm	87,66
PIVV31bh	Cpt	sobrepresión	400x900mm	99,15
PIVV31bi	Cpt	sobrepresión	400x1000mm	108,04
PIVV31ca	Cpt	sobrepresión	500x200mm	40,50
PIVV31cb	Cpt	sobrepresión	500x300mm	50,27
PIVV31cc	Cpt	sobrepresión	500x400mm	59,92
PIVV31cd	Cpt	sobrepresión	500x500mm	69,67
PIVV31ce	Cpt	sobrepresión	500x600mm	79,31
PIVV31cf	Cpt	sobrepresión	500x700mm	89,05
PIVV31cg	Cpt	sobrepresión	500x800mm	98,74
PIVV31ch	Cpt	sobrepresión	500x900mm	108,46
PIVV31ci	Cpt	sobrepresión	500x1000mm	118,12
PIVV31da	Cpt	sobrepresión	600x200mm	44,27
PIVV31db	Cpt	sobrepresión	600x300mm	54,78
PIVV31dc	Cpt	sobrepresión	600x400mm	65,31
PIVV31dd	Cpt	sobrepresión	600x500mm	75,81
PIVV31de	Cpt	sobrepresión	600x600mm	86,23
PIVV31df	Cpt	sobrepresión	600x700mm	90,15
PIVV31dg	Cpt	sobrepresión	600x800mm	107,26
PIVV31dh	Cpt	sobrepresión	600x900mm	117,78
PIVV31di	Cpt	sobrepresión	600x1000mm	128,21
PIVV31ea	Cpt	sobrepresión	700x200mm	48,04
PIVV31eb	Cpt	sobrepresión	700x300mm	59,32
PIVV31ec	Cpt	sobrepresión	700x400mm	70,60
PIVV31ed	Cpt	sobrepresión	700x500mm	81,89
PIVV31ee	Cpt	sobrepresión	700x600mm	89,33
PIVV31ef	Cpt	sobrepresión	700x700mm	104,43
PIVV31eg	Cpt	sobrepresión	700x800mm	115,74
PIVV31eh	Cpt	sobrepresión	700x900mm	127,01
PIVV31ei	Cpt	sobrepresión	700x1000mm	138,31
PIVV31fa	Cpt	sobrepresión	800x200mm	51,53
PIVV31fb	Cpt	sobrepresión	800x300mm	63,93
PIVV31fc	Cpt	sobrepresión	800x400mm	75,98
PIVV31fd	Cpt	sobrepresión	800x500mm	88,04
PIVV31fe	Cpt	sobrepresión	800x600mm	100,17
PIVV31ff	Cpt	sobrepresión	800x700mm	112,23
PIVV31fg	Cpt	sobrepresión	800x800mm	124,29
PIVV31fh	Cpt	sobrepresión	800x900mm	136,31
PIVV31fi	Cpt	sobrepresión	800x1000mm	149,25
PIVV31ga	Cpt	sobrepresión	900x200mm	55,64
PIVV31gb	Cpt	sobrepresión	900x300mm	68,54
PIVV31gc	Cpt	sobrepresión	900x400mm	81,37
PIVV31gd	Cpt	sobrepresión	900x500mm	94,19
PIVV31ge	Cpt	sobrepresión	900x600mm	107,11
PIVV31gf	Cpt	sobrepresión	900x700mm	119,93
PIVV31gg	Cpt	sobrepresión	900x800mm	132,80
PIVV31gh	Cpt	sobrepresión	900x900mm	144,87
PIVV31gi	Cpt	sobrepresión	900x1000mm	158,47
PIVV31ha	Cpt	sobrepresión	1000x200mm	59,32
PIVV31hb	Cpt	sobrepresión	1000x300mm	72,99
PIVV31hc	Cpt	sobrepresión	1000x400mm	86,68
PIVV31hd	Cpt	sobrepresión	1000x500mm	100,33
PIVV31he	Cpt	sobrepresión	1000x600mm	113,95
PIVV31hf	Cpt	sobrepresión	1000x700mm	127,61
PIVV31hg	Cpt	sobrepresión	1000x800mm	141,30
PIVV31hh	Cpt	sobrepresión	1000x900mm	154,87
PIVV31hi	Cpt	sobrepresión	1000x1000mm	168,56

PIVV32\$

m Tubo flexible PVC

A DIAMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 82	a s/		
b 102	b 30		
c 127	c 40		
d 152	d 50		
e 160	e 60		
f 180	f 70		
g 229	g 80		
h 254	h 90		
i 305			
j 315			
k 356			
l 400			
m 457			
n 508			

Combinaciones: 112 / 112 (100%)

PIVV32aa	Tb flexible	PVC	ø82 mm	6,27
PIVV32ab	Tb flexible	PVC	ø82 mm 30%acc	8,20
PIVV32ac	Tb flexible	PVC	ø82 mm 40%acc	8,84
PIVV32ad	Tb flexible	PVC	ø82 mm 50%acc	9,48
PIVV32ae	Tb flexible	PVC	ø82 mm 60%acc	10,13
PIVV32af	Tb flexible	PVC	ø82 mm 70%acc	10,77
PIVV32ag	Tb flexible	PVC	ø82 mm 80%acc	11,41
PIVV32ah	Tb flexible	PVC	ø82 mm 90%acc	12,06
PIVV32ba	Tb flexible	PVC	ø102 mm	7,16
PIVV32bb	Tb flexible	PVC	ø102 mm 30%acc	9,36
PIVV32bc	Tb flexible	PVC	ø102 mm 40%acc	10,09
PIVV32bd	Tb flexible	PVC	ø102 mm 50%acc	10,83
PIVV32be	Tb flexible	PVC	ø102 mm 60%acc	11,56
PIVV32bf	Tb flexible	PVC	ø102 mm 70%acc	12,29
PIVV32bg	Tb flexible	PVC	ø102 mm 80%acc	13,03
PIVV32bh	Tb flexible	PVC	ø102 mm 90%acc	13,76
PIVV32ca	Tb flexible	PVC	ø127 mm	8,76
PIVV32cb	Tb flexible	PVC	ø127 mm 30%acc	11,45
PIVV32cc	Tb flexible	PVC	ø127 mm 40%acc	12,35
PIVV32cd	Tb flexible	PVC	ø127 mm 50%acc	13,25
PIVV32ce	Tb flexible	PVC	ø127 mm 60%acc	14,14
PIVV32cf	Tb flexible	PVC	ø127 mm 70%acc	15,04
PIVV32cg	Tb flexible	PVC	ø127 mm 80%acc	15,94
PIVV32ch	Tb flexible	PVC	ø127 mm 90%acc	16,84
PIVV32da	Tb flexible	PVC	ø152 mm	10,04
PIVV32db	Tb flexible	PVC	ø152 mm 30%acc	13,13
PIVV32dc	Tb flexible	PVC	ø152 mm 40%acc	14,16
PIVV32dd	Tb flexible	PVC	ø152 mm 50%acc	15,19
PIVV32de	Tb flexible	PVC	ø152 mm 60%acc	16,22
PIVV32df	Tb flexible	PVC	ø152 mm 70%acc	17,25
PIVV32dg	Tb flexible	PVC	ø152 mm 80%acc	18,28
PIVV32dh	Tb flexible	PVC	ø152 mm 90%acc	19,31
PIVV32ea	Tb flexible	PVC	ø160 mm	10,54
PIVV32eb	Tb flexible	PVC	ø160 mm 30%acc	13,78
PIVV32ec	Tb flexible	PVC	ø160 mm 40%acc	14,86
PIVV32ed	Tb flexible	PVC	ø160 mm 50%acc	15,94
PIVV32ee	Tb flexible	PVC	ø160 mm 60%acc	17,03
PIVV32ef	Tb flexible	PVC	ø160 mm 70%acc	18,11
PIVV32eg	Tb flexible	PVC	ø160 mm 80%acc	19,19
PIVV32eh	Tb flexible	PVC	ø160 mm 90%acc	20,27
PIVV32fa	Tb flexible	PVC	ø180 mm	12,33
PIVV32fb	Tb flexible	PVC	ø180 mm 30%acc	16,13
PIVV32fc	Tb flexible	PVC	ø180 mm 40%acc	17,39
PIVV32fd	Tb flexible	PVC	ø180 mm 50%acc	18,66
PIVV32fe	Tb flexible	PVC	ø180 mm 60%acc	19,92
PIVV32ff	Tb flexible	PVC	ø180 mm 70%acc	21,19
PIVV32fg	Tb flexible	PVC	ø180 mm 80%acc	22,45
PIVV32fh	Tb flexible	PVC	ø180 mm 90%acc	23,72
PIVV32ga	Tb flexible	PVC	ø229 mm	17,31
PIVV32gb	Tb flexible	PVC	ø229 mm 30%acc	22,63
PIVV32gc	Tb flexible	PVC	ø229 mm 40%acc	24,41
PIVV32gd	Tb flexible	PVC	ø229 mm 50%acc	26,18
PIVV32ge	Tb flexible	PVC	ø229 mm 60%acc	27,96
PIVV32gf	Tb flexible	PVC	ø229 mm 70%acc	29,73
PIVV32gg	Tb flexible	PVC	ø229 mm 80%acc	31,51
PIVV32gh	Tb flexible	PVC	ø229 mm 90%acc	33,28
PIVV32ha	Tb flexible	PVC	ø254 mm	18,50
PIVV32hb	Tb flexible	PVC	ø254 mm 30%acc	24,19
PIVV32hc	Tb flexible	PVC	ø254 mm 40%acc	26,08
PIVV32hd	Tb flexible	PVC	ø254 mm 50%acc	27,98
PIVV32he	Tb flexible	PVC	ø254 mm 60%acc	29,88
PIVV32hf	Tb flexible	PVC	ø254 mm 70%acc	31,77
PIVV32hg	Tb flexible	PVC	ø254 mm 80%acc	33,67
PIVV32hh	Tb flexible	PVC	ø254 mm 90%acc	35,57
PIVV32ia	Tb flexible	PVC	ø305 mm	22,07
PIVV32ib	Tb flexible	PVC	ø305 mm 30%acc	28,87
PIVV32ic	Tb flexible	PVC	ø305 mm 40%acc	31,13
PIVV32id	Tb flexible	PVC	ø305 mm 50%acc	33,39
PIVV32ie	Tb flexible	PVC	ø305 mm 60%acc	35,66
PIVV32if	Tb flexible	PVC	ø305 mm 70%acc	37,92
PIVV32ig	Tb flexible	PVC	ø305 mm 80%acc	40,19
PIVV32ih	Tb flexible	PVC	ø305 mm 90%acc	42,45
PIVV32ja	Tb flexible	PVC	ø315 mm	24,27
PIVV32jb	Tb flexible	PVC	ø315 mm 30%acc	31,73
PIVV32jc	Tb flexible	PVC	ø315 mm 40%acc	34,22
PIVV32jd	Tb flexible	PVC	ø315 mm 50%acc	36,71
PIVV32je	Tb flexible	PVC	ø315 mm 60%acc	39,20
PIVV32jf	Tb flexible	PVC	ø315 mm 70%acc	41,69
PIVV32jg	Tb flexible	PVC	ø315 mm 80%acc	44,18
PIVV32jh	Tb flexible	PVC	ø315 mm 90%acc	46,67
PIVV32ka	Tb flexible	PVC	ø356 mm	27,15
PIVV32kb	Tb flexible	PVC	ø356 mm 30%acc	35,51
PIVV32kc	Tb flexible	PVC	ø356 mm 40%acc	38,29
PIVV32kd	Tb flexible	PVC	ø356 mm 50%acc	41,08
PIVV32ke	Tb flexible	PVC	ø356 mm 60%acc	43,86
PIVV32kf	Tb flexible	PVC	ø356 mm 70%acc	46,65
PIVV32kg	Tb flexible	PVC	ø356 mm 80%acc	49,43
PIVV32kh	Tb flexible	PVC	ø356 mm 90%acc	52,22

PIVV321a	Tb flexible PVC ø400 mm	30,63
PIVV321b	Tb flexible PVC ø400 mm 30%acc	40,06
PIVV321c	Tb flexible PVC ø400 mm 40%acc	43,20
PIVV321d	Tb flexible PVC ø400 mm 50%acc	46,34
PIVV321e	Tb flexible PVC ø400 mm 60%acc	49,49
PIVV321f	Tb flexible PVC ø400 mm 70%acc	52,63
PIVV321g	Tb flexible PVC ø400 mm 80%acc	55,77
PIVV321h	Tb flexible PVC ø400 mm 90%acc	58,91
PIVV32ma	Tb flexible PVC ø457 mm	35,00
PIVV32mb	Tb flexible PVC ø457 mm 30%acc	45,77
PIVV32mc	Tb flexible PVC ø457 mm 40%acc	49,36
PIVV32md	Tb flexible PVC ø457 mm 50%acc	52,95
PIVV32me	Tb flexible PVC ø457 mm 60%acc	56,54
PIVV32mf	Tb flexible PVC ø457 mm 70%acc	60,13
PIVV32mg	Tb flexible PVC ø457 mm 80%acc	63,72
PIVV32mh	Tb flexible PVC ø457 mm 90%acc	67,31
PIVV32na	Tb flexible PVC ø508 mm	39,88
PIVV32nb	Tb flexible PVC ø508 mm 30%acc	52,15
PIVV32nc	Tb flexible PVC ø508 mm 40%acc	56,24
PIVV32nd	Tb flexible PVC ø508 mm 50%acc	60,33
PIVV32ne	Tb flexible PVC ø508 mm 60%acc	64,42
PIVV32nf	Tb flexible PVC ø508 mm 70%acc	68,51
PIVV32ng	Tb flexible PVC ø508 mm 80%acc	72,60
PIVV32nh	Tb flexible PVC ø508 mm 90%acc	76,69

PIVV33\$ u Caja de ventilación

A DIMENSIONES (´...)			
a 7/7			
b 9/7			
c 9/9			
d 10/5			
e 10/8			
f 12/6			
g 12/9			
h 12/12			
i 15/7			
j 15/15			
k 18/9			
l 18/18			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PIVV33a	Caja ventilación 7/7 ´´	103,49
PIVV33b	Caja ventilación 9/7 ´´	108,47
PIVV33c	Caja ventilación 9/9 ´´	108,47
PIVV33d	Caja ventilación 10/5 ´´	126,10
PIVV33e	Caja ventilación 10/8 ´´	126,10
PIVV33f	Caja ventilación 12/6 ´´	144,33
PIVV33g	Caja ventilación 12/9 ´´	144,33
PIVV33h	Caja ventilación 12/12 ´´	144,33
PIVV33i	Caja ventilación 15/7 ´´	167,67
PIVV33j	Caja ventilación 15/15 ´´	167,67
PIVV33k	Caja ventilación 18/9 ´´	232,71
PIVV33l	Caja ventilación 18/18 ´´	232,71

PIVV34\$ u Tubo cerámico higroconvector ø30

A LONGITUD (cm)			
a 15			
b 20			
c 30			
d 40			
e 50			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PIVV34a	Tb higroconvector ø30mm 15cm	2,24
PIVV34b	Tb higroconvector ø30mm 20cm	2,73
PIVV34c	Tb higroconvector ø30mm 30cm	2,83
PIVV34d	Tb higroconvector ø30mm 40cm	2,85
PIVV34e	Tb higroconvector ø30mm 50cm	3,13

PIVV35a u Rejilla circular aireación 3,06
*Rejilla de terminación circular realizada de aleación zamak o nylon para aireación.***PIVV37a u Tb cerámica ø90 p/aireación sue 3,56**
Tubo de cerámica prismático para desecamiento y aireación de suelos, de 90 mm de diámetro y 250 mm de longitud.

PIVV38\$ u Aireador admisión vert p/carp

A PROFUNDIDAD (m...	B ALTURA (mm)		
a 100	a 1250		
b 150	b 2400		
c 180			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PIVV38aa	Aireador admisión vert	100x1250	73,36
PIVV38ab	Aireador admisión vert	100x2400	88,43
PIVV38ba	Aireador admisión vert	150x1250	77,52
PIVV38bb	Aireador admisión vert	150x2400	97,05
PIVV38ca	Aireador admisión vert	180x1250	91,52
PIVV38cb	Aireador admisión vert	180x2400	111,12

PIVV39a u Aireador admisión p/fachada**43,49**

Aireador de admisión para entrada de aire exterior a locales secos, compuesto por conducto telescópico de chapa galvanizada con silenciador acústico de 125 mm de diámetro y longitud de 250 a 370 mm, rejilla exterior y rejilla interior de 200x200x20 mm con filtro antipolución; caudal regulable entre 6 y 10 l/s según UNE-EN 13141 y Dn,e,Atr=45 dBA según UNE-EN 20140.

PIVV40a u Aireador paso p/pta interior**23,03**

Aireador de paso para circulación del aire dentro de la vivienda desde una estancia a otra instalado en puerta interior, compuesto por elemento central de material fonoabsorbente y dimensiones 825x60x20 mm (largo x ancho x alto) y dos perfiles telescópicos superiores de PVC extruido; sección nominal de 157 cm², caudal nominal de 19.6 l/s DB HS-3 del CTE y Dn,e,w=29 dB según UNE-EN 20140.

PIVV41\$ u Recuperador de calor estático

A CAUDAL MÁX (m3...	B ACCESORIOS		
a 210	a sin		
b 300	b by-pass		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PIVV41aa	Recuperador calor estático	210m ³ /h	815,00
PIVV41ab	Recuperador calor estático	210m ³ /h	1.035,00
PIVV41ba	Recuperador calor estático	300m ³ /h	1.085,00
PIVV41bb	Recuperador calor estático	300m ³ /h	1.335,00

PIVV42\$ u Recuperador de calor c/ventilador

A CAUDAL MÁX (m3...	B GAMA	C INSTALACIÓN	D BY-PASS
a 490	a standard	a horizontal	a sin
b 900	b c/resistencia	b vertical	b con
c 1200	eléctrica		
d 1900	c c/batería de		
e 2400	agua		
f 3300			
g 4400			
h 5200			
i 8000			

Combinaciones: 108 / 108 (100%)

PIVV42aaaa	Recuperador	calor	standard	490m3/h	1.530,00
PIVV42aaab	Recuperador	calor	standard	490m3/h	1.979,00
PIVV42aaba	Recuperador	calor	standard	490m3/h	1.576,00
PIVV42aabb	Recuperador	calor	standard	490m3/h	2.038,00
PIVV42abaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.006,00
PIVV42abab	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.455,00
PIVV42abba	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.066,00
PIVV42abbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.515,00
PIVV42acaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		1.912,00
PIVV42acab	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.361,00
PIVV42acba	Recuperador	calor	c/batería de agu		1.970,00
PIVV42acbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.432,00
PIVV42baaa	Recuperador	calor	standard	900m3/h	1.857,00
PIVV42baab	Recuperador	calor	standard	900m3/h	2.334,00
PIVV42baba	Recuperador	calor	standard	900m3/h	1.912,00
PIVV42babb	Recuperador	calor	standard	900m3/h	2.404,00
PIVV42bbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.347,00
PIVV42bbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.824,00
PIVV42bbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.417,00
PIVV42bbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.894,00
PIVV42bcaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.278,00
PIVV42bcab	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.755,00
PIVV42bcba	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.346,00
PIVV42bcbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.837,00
PIVV42caaa	Recuperador	calor	standard	1200m3/	2.367,00
PIVV42caab	Recuperador	calor	standard	1200m3/	2.873,00
PIVV42caba	Recuperador	calor	standard	1200m3/	2.438,00
PIVV42cabb	Recuperador	calor	standard	1200m3/	2.959,00
PIVV42cbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		2.927,00
PIVV42cbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.433,00
PIVV42cbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.015,00
PIVV42cbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.521,00
PIVV42ccaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.902,00
PIVV42ccab	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.408,00
PIVV42ccba	Recuperador	calor	c/batería de agu		2.989,00
PIVV42ccbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.510,00
PIVV42daaa	Recuperador	calor	standard	1900m3/	2.447,00
PIVV42daab	Recuperador	calor	standard	1900m3/	2.969,00
PIVV42daba	Recuperador	calor	standard	1900m3/	2.521,00
PIVV42dabb	Recuperador	calor	standard	1900m3/	3.058,00
PIVV42dbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.147,00
PIVV42dbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.668,00
PIVV42dbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.241,00
PIVV42dbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		3.762,00
PIVV42dcaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.026,00
PIVV42dcab	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.548,00
PIVV42dcba	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.117,00
PIVV42dcbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.654,00
PIVV42eaaa	Recuperador	calor	standard	2400m3/	3.165,00
PIVV42eaab	Recuperador	calor	standard	2400m3/	3.762,00
PIVV42eaba	Recuperador	calor	standard	2400m3/	3.260,00
PIVV42eabb	Recuperador	calor	standard	2400m3/	3.875,00
PIVV42ebaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.000,00
PIVV42ebab	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.597,00
PIVV42ebba	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.120,00
PIVV42ebbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.717,00
PIVV42ecaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		3.912,00
PIVV42ecab	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.509,00
PIVV42ecba	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.030,00
PIVV42ecbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.645,00
PIVV42faaa	Recuperador	calor	standard	3300m3/	3.515,00
PIVV42faab	Recuperador	calor	standard	3300m3/	4.153,00
PIVV42faba	Recuperador	calor	standard	3300m3/	3.621,00
PIVV42fabb	Recuperador	calor	standard	3300m3/	4.278,00
PIVV42fbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.465,00
PIVV42fbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.103,00
PIVV42fbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		4.599,00
PIVV42fbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.237,00
PIVV42fcaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.336,00
PIVV42fcab	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.973,00
PIVV42fcba	Recuperador	calor	c/batería de agu		4.466,00
PIVV42fcbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		5.123,00
PIVV42gaaa	Recuperador	calor	standard	4400m3/	4.391,00
PIVV42gaab	Recuperador	calor	standard	4400m3/	5.049,00
PIVV42gaba	Recuperador	calor	standard	4400m3/	4.523,00
PIVV42gabb	Recuperador	calor	standard	4400m3/	5.201,00
PIVV42gbaa	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.391,00
PIVV42gbab	Recuperador	calor	c/resistencia el		6.049,00
PIVV42gbba	Recuperador	calor	c/resistencia el		5.553,00
PIVV42gbbb	Recuperador	calor	c/resistencia el		6.211,00
PIVV42gcaa	Recuperador	calor	c/batería de agu		5.291,00
PIVV42gcab	Recuperador	calor	c/batería de agu		5.949,00
PIVV42gcba	Recuperador	calor	c/batería de agu		5.450,00
PIVV42gcbb	Recuperador	calor	c/batería de agu		6.128,00
PIVV42haaa	Recuperador	calor	standard	5200m3/	5.258,00
PIVV42haab	Recuperador	calor	standard	5200m3/	6.053,00
PIVV42haba	Recuperador	calor	standard	5200m3/	5.415,00
PIVV42habb	Recuperador	calor	standard	5200m3/	6.234,00

PIVV42hbba	Recuperador calor c/resistencia el	6.458,00
PIVV42hbba	Recuperador calor c/resistencia el	7.253,00
PIVV42hbba	Recuperador calor c/resistencia el	6.651,00
PIVV42hbba	Recuperador calor c/resistencia el	7.446,00
PIVV42hcaa	Recuperador calor c/batería de agu	6.358,00
PIVV42hcab	Recuperador calor c/batería de agu	7.153,00
PIVV42hcba	Recuperador calor c/batería de agu	6.548,00
PIVV42hcb	Recuperador calor c/batería de agu	7.367,00
PIVV42iaaa	Recuperador calor standard 8000m3/	7.298,00
PIVV42iaab	Recuperador calor standard 8000m3/	8.123,00
PIVV42iaba	Recuperador calor standard 8000m3/	7.517,00
PIVV42iabb	Recuperador calor standard 8000m3/	8.367,00
PIVV42ibaa	Recuperador calor c/resistencia el	8.648,00
PIVV42ibab	Recuperador calor c/resistencia el	9.473,00
PIVV42ibba	Recuperador calor c/resistencia el	8.908,00
PIVV42ibbb	Recuperador calor c/resistencia el	9.733,00
PIVV42icaa	Recuperador calor c/batería de agu	8.548,00
PIVV42icab	Recuperador calor c/batería de agu	9.373,00
PIVV42icba	Recuperador calor c/batería de agu	8.805,00
PIVV42icbb	Recuperador calor c/batería de agu	9.654,00

PIVV43\$ u Aspirador híbrido

A VIVIENDA			
a unifamiliar			
b plurifamiliar			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIVV43a	Aspirador híbrido p/viv unifamilia	860,00
PIVV43b	Aspirador híbrido p/viv plurifamil	960,00

PIVV44\$ u Armario de control sistema VHC

A VIVIENDA			
a unifamiliar			
b plurifamiliar			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIVV44a	Armario de control sistema VHC p/v	740,00
PIVV44b	Armario de control sistema VHC p/v	2.000,00

PIVV45a u Anemómetro sistema VHC

640,00

*Anemómetro para sistema de ventilación híbrida controlada (VHC).***PIVV46a u Sistema automático VHC**

170,00

*Sistema para funcionamiento automático.***PIVV47\$ u Regulador de caudal**

A DIÁMETRO CONDU...	B 15		
a 80	a 30		
b 100	b 45		
c 125	c 60		
d 160	d 75		
e 200	e 90		
f 250	f 120		
	g 150		
	h 180		
	i 210		
	j 240		
	k 270		
	l 300		
	m 350		
	n 400		
	o 450		
	p 500		
	q 550		
	r 600		
	s 650		
	t 700		

Combinaciones: 42 / 120 (35%)

PIVV47aa	Regulador de caudal	30m3/h Ø80mm	18,85
PIVV47ab	Regulador de caudal	45m3/h Ø80mm	18,85
PIVV47ac	Regulador de caudal	60m3/h Ø80mm	18,85
PIVV47ba	Regulador de caudal	30m3/h Ø100mm	21,55
PIVV47bb	Regulador de caudal	45m3/h Ø100mm	21,55
PIVV47bc	Regulador de caudal	60m3/h Ø100mm	21,55
PIVV47bd	Regulador de caudal	75m3/h Ø100mm	21,55
PIVV47be	Regulador de caudal	90m3/h Ø100mm	21,55
PIVV47bf	Regulador de caudal	120m3/h Ø100mm	21,55
PIVV47bg	Regulador de caudal	150m3/h Ø100mm	21,55
PIVV47ca	Regulador de caudal	30m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47cb	Regulador de caudal	45m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47cc	Regulador de caudal	60m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47cd	Regulador de caudal	75m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47ce	Regulador de caudal	90m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47cf	Regulador de caudal	120m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47cg	Regulador de caudal	150m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47ch	Regulador de caudal	180m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47ci	Regulador de caudal	210m3/h Ø125mm	24,40
PIVV47dg	Regulador de caudal	150m3/h Ø160mm	38,16
PIVV47dh	Regulador de caudal	180m3/h Ø160mm	38,16
PIVV47di	Regulador de caudal	210m3/h Ø160mm	38,16
PIVV47dj	Regulador de caudal	240m3/h Ø160mm	38,16
PIVV47dk	Regulador de caudal	270m3/h Ø160mm	38,16
PIVV47dl	Regulador de caudal	300m3/h Ø160mm	38,16
PIVV47dm	Regulador de caudal	350m3/h Ø160mm	38,16
PIVV47ej	Regulador de caudal	240m3/h Ø200mm	51,69
PIVV47ek	Regulador de caudal	270m3/h Ø200mm	51,69
PIVV47el	Regulador de caudal	300m3/h Ø200mm	51,69
PIVV47em	Regulador de caudal	350m3/h Ø200mm	51,69
PIVV47en	Regulador de caudal	400m3/h Ø200mm	51,69
PIVV47eo	Regulador de caudal	450m3/h Ø200mm	51,69
PIVV47ep	Regulador de caudal	500m3/h Ø200mm	51,69
PIVV47eq	Regulador de caudal	550m3/h Ø200mm	51,69
PIVV47fm	Regulador de caudal	350m3/h Ø250mm	67,23
PIVV47fn	Regulador de caudal	400m3/h Ø250mm	67,23
PIVV47fo	Regulador de caudal	450m3/h Ø250mm	67,23
PIVV47fp	Regulador de caudal	500m3/h Ø250mm	67,23
PIVV47fq	Regulador de caudal	550m3/h Ø250mm	67,23
PIVV47fr	Regulador de caudal	600m3/h Ø250mm	67,23
PIVV47fs	Regulador de caudal	650m3/h Ø250mm	67,23
PIVV47ft	Regulador de caudal	700m3/h Ø250mm	67,23

PIVV48\$ u Compuerta antirretorno

A MATERIAL	B DIÁMETRO (mm)		
a plástico	a 80		
b metal	b 100		
	c 110		
	d 125		
	e 150		
	f 160		
	g 200		
	h 250		
	i 315		
	j 355		
	k 400		

Combinaciones: 20 / 22 (91%)

PIVV48ab	Compuerta antirretorno plástico Ø1	31,48
PIVV48ad	Compuerta antirretorno plástico Ø1	32,06
PIVV48ae	Compuerta antirretorno plástico Ø1	35,34
PIVV48af	Compuerta antirretorno plástico Ø1	35,34
PIVV48ag	Compuerta antirretorno plástico Ø2	38,70
PIVV48ah	Compuerta antirretorno plástico Ø2	46,88
PIVV48ai	Compuerta antirretorno plástico Ø3	54,78
PIVV48aj	Compuerta antirretorno plástico Ø3	110,48
PIVV48ak	Compuerta antirretorno plástico Ø4	116,28
PIVV48ba	Compuerta antirretorno metal Ø80mm	10,22
PIVV48bb	Compuerta antirretorno metal Ø100m	12,92
PIVV48bc	Compuerta antirretorno metal Ø110m	13,51
PIVV48bd	Compuerta antirretorno metal Ø125m	13,76
PIVV48be	Compuerta antirretorno metal Ø150m	15,48
PIVV48bf	Compuerta antirretorno metal Ø160m	16,68
PIVV48bg	Compuerta antirretorno metal Ø200m	25,63
PIVV48bh	Compuerta antirretorno metal Ø250m	29,92
PIVV48bi	Compuerta antirretorno metal Ø315m	44,01
PIVV48bj	Compuerta antirretorno metal Ø355m	47,50
PIVV48bk	Compuerta antirretorno metal Ø400m	57,45

PIVV49\$ u Grupo VMC viv unifamiliar

A TIPO	B N° BOCAS	C CARACTERÍSTICA...	
a autorregulable	a 3	a sin	
b hidrorregulable	b 4	b extraplano	
	c 5		
	d 7		

Combinaciones: 6 / 16 (38%)

PIVV49aab	Grupo VMC autorregulable 3 bocas e	215,00
PIVV49abb	Grupo VMC autorregulable 4 bocas e	235,00
PIVV49aca	Grupo VMC autorregulable 5 bocas	165,00
PIVV49ada	Grupo VMC autorregulable 7 bocas	200,00
PIVV49bca	Grupo VMC hidrorregulable 5 bocas	205,00
PIVV49bcb	Grupo VMC hidrorregulable 5 bocas	305,00

PIVV50\$ u Acc control velocidad grupo VMC

A ACCESORIO CONT...			
a interruptor			
b regulador			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIVV50a	Interruptor velocidad grupo VMC	10,00
PIVV50b	Regulador velocidad grupo VMC	50,00

PIVV51\$ u Caja de extracción

A TIPO	B BOCAS ENTRADA	C CAUDAL MÁXIMO ...	D AISLAMIENTO AC...
a	a 1	a 500	a no
auto/hidrorregula	b 2	b 580	b si
ble		c 800	
b		d 940	
auto/hidrorregula		e 1200	
ble a presión		f 1400	
constante		g 1900	
		h 2600	
		i 2700	
		j 3900	
		k 5000	

Combinaciones: 44 / 88 (50%)

PIVV51aaaa	Caja extracción 500 m3/h	642,00
PIVV51aaab	Caja extracción 500 m3/h	744,00
PIVV51aaaca	Caja extracción 800 m3/h	708,00
PIVV51aacb	Caja extracción 800 m3/h	812,00
PIVV51aaea	Caja extracción 1200 m3/h	1.001,00
PIVV51aaeb	Caja extracción 1200 m3/h	1.124,00
PIVV51aaga	Caja extracción 1900 m3/h	1.095,00
PIVV51aagb	Caja extracción 1900 m3/h	1.222,00
PIVV51aaia	Caja extracción 2700 m3/h	1.456,00
PIVV51aaib	Caja extracción 2700 m3/h	1.509,00
PIVV51abaa	Caja extracción 500 m3/h	651,00
PIVV51abab	Caja extracción 500 m3/h	761,00
PIVV51abca	Caja extracción 800 m3/h	713,00
PIVV51abcb	Caja extracción 800 m3/h	831,00
PIVV51abea	Caja extracción 1200 m3/h	1.013,00
PIVV51abeb	Caja extracción 1200 m3/h	1.134,00
PIVV51abga	Caja extracción 1900 m3/h	1.096,00
PIVV51abgb	Caja extracción 1900 m3/h	1.229,00
PIVV51abia	Caja extracción 2700 m3/h	1.474,00
PIVV51abib	Caja extracción 2700 m3/h	1.516,00
PIVV51baba	Caja extracción 580 m3/h	1.580,00
PIVV51babb	Caja extracción 580 m3/h	1.739,00
PIVV51bada	Caja extracción 940 m3/h	1.717,00
PIVV51badb	Caja extracción 940 m3/h	1.908,00
PIVV51bafa	Caja extracción 1400 m3/h	2.227,00
PIVV51bafb	Caja extracción 1400 m3/h	2.332,00
PIVV51baha	Caja extracción 2600 m3/h	2.585,00
PIVV51bahb	Caja extracción 2600 m3/h	2.705,00
PIVV51baja	Caja extracción 3900 m3/h	2.974,00
PIVV51bajb	Caja extracción 3900 m3/h	3.016,00
PIVV51baka	Caja extracción 5000 m3/h	3.357,00
PIVV51bakb	Caja extracción 5000 m3/h	3.525,00
PIVV51bbba	Caja extracción 580 m3/h	1.589,00
PIVV51bbbb	Caja extracción 580 m3/h	1.755,00
PIVV51bbda	Caja extracción 940 m3/h	1.729,00
PIVV51bbdb	Caja extracción 940 m3/h	1.917,00
PIVV51bbfa	Caja extracción 1400 m3/h	2.241,00
PIVV51bbfb	Caja extracción 1400 m3/h	2.330,00
PIVV51bbha	Caja extracción 2600 m3/h	2.593,00
PIVV51bbhb	Caja extracción 2600 m3/h	2.698,00
PIVV51bbja	Caja extracción 3900 m3/h	2.985,00
PIVV51bbjb	Caja extracción 3900 m3/h	3.006,00
PIVV51bbka	Caja extracción 5000 m3/h	3.375,00
PIVV51bbkb	Caja extracción 5000 m3/h	3.543,00

PIVV52\$ u Caja de admisión

A ALIMENTACIÓN			
a monofásica			
b trifásica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIVV52a	Caja admisión 4000 m3/h	3.800,00
PIVV52b	Caja admisión 8500 m3/h	5.800,00

PIVV53\$ u Vent extrc humos en zona de riesgo

A TIPO			
a helicoidal			
b centrífugo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PIVV53a	Vent helicoidal extrc humos ext zo	1.600,00
PIVV53b	Vent centrífugo extrc humos ext zo	2.289,00

PIVV54a u Vent extrc humos ext zona de riesgo 1.267,00

Caja de ventilación a transmisión, fabricada con chapa de acero galvanizada, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, accionado a transmisión por motor interior, alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, de hasta 1700 r.p.m., potencia de motor 0,37 kW, caudal máximo 4400 m³/h, para transportar aire a 400°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3.

P Productos, Materiales y Equipos

PN Aislantes e impermeabilizantes

PNI Impermeabilizantes

PNIA Armaduras y capas separadoras**PNIA.1\$ m2 Geotextil tejido**

A MASA (gr/m2)			
a 100			
b 140			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNIA.1a	Geotextil tejido PP-100 gr/m2	0,48
PNIA.1b	Geotextil tejido PP-140 gr/m2	0,35

PNIA.2\$ m2 Geotextil no tejido

A MATERIAL	B MASA (gr/m2)		
a poliéster	a 120		
b polipropileno	b 150		
c poliéster	c 200		
reciclado	d 250		
	e 300		
	f 350		
	g 400		
	h 450		
	i 500		

Combinaciones: 21 / 27 (78%)

PNIA.2aa	Geotextil no tejido de poliéster 1	0,20
PNIA.2ab	Geotextil no tejido de poliéster 1	0,26
PNIA.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 2	0,34
PNIA.2ad	Geotextil no tejido de poliéster 2	0,43
PNIA.2ae	Geotextil no tejido de poliéster 3	0,52
PNIA.2af	Geotextil no tejido de poliéster 3	0,60
PNIA.2ag	Geotextil no tejido de poliéster 4	0,69
PNIA.2ai	Geotextil no tejido de poliéster 5	0,86
PNIA.2ba	Geotextil no tejido de polipropile	0,29
PNIA.2bb	Geotextil no tejido de polipropile	0,37
PNIA.2bc	Geotextil no tejido de polipropile	0,48
PNIA.2bd	Geotextil no tejido de polipropile	0,60
PNIA.2be	Geotextil no tejido de polipropile	0,73
PNIA.2bf	Geotextil no tejido de polipropile	0,85
PNIA.2bg	Geotextil no tejido de polipropile	0,97
PNIA.2bi	Geotextil no tejido de polipropile	1,22
PNIA.2cc	Geotextil no tejido de poliéster r	0,29
PNIA.2ce	Geotextil no tejido de poliéster r	0,44
PNIA.2cg	Geotextil no tejido de poliéster r	0,58
PNIA.2ch	Geotextil no tejido de poliéster r	0,66
PNIA.2ci	Geotextil no tejido de poliéster r	0,73

PNIA.6a m2 Fieltro de fibra vidrio FV-120 1,02

Fieltro de fibra de vidrio tipo FV-120gr/m2 como capa separadora entre soporte y membrana impermeabilizante, según UNE-104-204.

PNIA.7a m2 Malla tejido fibra vidrio MV-55 0,69

Malla de tejido fibra de vidrio MV de 55gr/m2 para refuerzo de pinturas impermeabilizantes.

PNIA.8a	m2	Film de polietileno PE e=0,50 mm <i>Film de polietileno PE de 0,50mm de espesor.</i>	0,72
PNIA.9a	m2	Membrana de PEHD c/nódulos <i>Membrana de polietileno de alta densidad de 8mm de espesor en forma de nódulos con un volumen de aire entre nódulos de 5,7 l/m2 en rollos de 2x20m.</i>	2,82
PNIA10a	m2	Geocompuesto de PEHD y geotextil polipr <i>Geocompuesto de trenzado de polietileno de alta densidad de 8mm de espesor y geotextil de polipropileno de 0.85 mm de espesor, suministrado en rollos de 2x20m.</i>	4,59

PNIB Mezclas y emulsiones bituminosas

PNIB.2a	kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB <i>Emulsión aniónica de betún asfáltico modificado con latex en presencia de agente emulsionante de caracter aniónico tipo EB, como imprimación y preparación de superficies tratadas con productos asfálticos y como protección de muros de contención, cimentaciones y medianeras, en botes de 25kg de 0,4kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.</i>	2,05																				
PNIB.3a	kg	Emu bit modif c/ caucho tipo EA <i>Emulsión bituminosa modificada con caucho tipo EA, aplicable en frío formando película continua y elástica, para protección de muros de contención, cimentaciones y medianeras, en botes de 25kg y de 1,5kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.</i>	2,79																				
PNIB.3b	kg	Impr bituminosa aniónica tipo EA <i>Imprimación bituminosa aniónica de baja viscosidad tipo EA de aplicación en frío como imprimación y preparación de superficies tratadas con productos asfálticos, en botes de 25kg de 0,4kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.</i>	2,00																				
PNIB.4a	kg	Emu bit no iónica tipo ED <i>Emulsión bituminosa no iónica tipo ED para imprimación y preparación de superficies tratadas con productos asfálticos, en botes de 25kg de 0,3kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.</i>	1,77																				
PNIB.4b	kg	Emu bit n/io negra tipo ED <i>Emulsión bituminosa negra no iónica tipo ED, formada por betunes y resinas, fillerizada y estabilizada con emulsionantes minerales coloidales, para utilizar como imprimación en sistemas adheridos de impermeabilización y como componente en morteros asfálticos, en recipientes de 30kg, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104-231.</i>	1,26																				
PNIB.4c	kg	Emu bit n/io roja tipo ED <i>Emulsión bituminosa roja no iónica tipo ED, formada por betunes y resinas, fillerizada y estabilizada con emulsionantes minerales coloidales, para utilizar como imprimación en sistemas adheridos de impermeabilización y como componente en morteros asfálticos, en recipientes de 30kg, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104-231.</i>	1,30																				
PNIB.4d	kg	Emu bit n/io elástica tipo ED <i>Emulsión bituminosa de gran elasticidad no iónica tipo ED, formada por betunes y resinas, con polímeros elastoméricos y estabilizada con emulsionantes minerales coloidales, para utilizar como tratamiento en muros y paredes y como pintura de imprimación, en recipientes de 30kg, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104-231.</i>	1,37																				
PNIB.5a	kg	Impr de oxioasfalto tipo PI-I <i>Pintura de imprimación a base de oxiasfalto en base disolvente tipo PI-I para preparación de superficies tratadas con productos asfálticos, en botes de 21kg de 0,3kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-234.</i>	2,40																				
PNIB.6a	kg	Adhesivo caucho asf tipo PB-II <i>Adhesivo de caucho asfáltico a base de betún modificado de aplicación en frío tipo PB-II para láminas impermeabilizantes, en botes de 22kg de 0,66kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-236.</i>	4,20																				
PNIB.8\$	m	Masilla en cordón premoldeado																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A DIAMETRO (mm)</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a 15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d 30</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				A DIAMETRO (mm)				a 15				b 20				c 25				d 30			
A DIAMETRO (mm)																							
a 15																							
b 20																							
c 25																							
d 30																							
Combinaciones: 4 / 4 (100%)																							
	PNIB.8a	Cordón premoldeado 15mm BH-II	1,76																				
	PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	2,07																				
	PNIB.8c	Cordón premoldeado 25mm BH-II	2,53																				
	PNIB.8d	Cordón premoldeado 30mm BH-II	2,84																				
PNIB10a	kg	Betún asfáltico OA-90/40 <i>Betún asfáltico oxidado tipo OA-90/40 para fundir en calderas y verter en caliente de 1,5kg/m2 de rendimiento, según UNE104-202.</i>	2,30																				

PNIB16a	kg	Pintura bituminosa	2,79
		<i>Pintura bituminosa a base de polímeros asfálticos para barrera de protección frente a la humedad. Rendimiento: 1.7-3.4 m2/kg.</i>	
PNIB17a	kg	Impregnación asfáltica	2,50
		<i>Mezcla de asfaltos y disolventes de aplicación en frío como la preparación de juntas y superficies para la recepción productos asfálticos.</i>	
PNIB18a	kg	Solución caucho sintético y betún modificado	14,00
		<i>Solución de caucho sintético y betún polimerizado.</i>	

PNIL Láminas y placas bituminosas

PNIL.1\$ m2 Lámina LO de oxiasfalto

A MASA (gr/dm2)	B PROTECCION	C ARMADURA	D ANTIADHERENTE
a 20	a perforada	a sin armadura	a arena
b 30	b no protegida	b fieltro	b polietileno
c 40	c mineral	orgánico	
	d metálica	c fieltro de poliéster	
		d fieltro de fibra de vidrio	
		e película de polietileno	
		f tejido de fibra de vidrio	

Combinaciones: 16 / 144 (11%)

PNIL.1abba	LO-20-FO	UNE 104238	arena	2,60
PNIL.1abda	LO-20-FV	UNE 104238	arena	4,28
PNIL.1abdb	LO-20-FV	UNE 104238	PE	3,53
PNIL.1bbba	LO-30-FO	UNE 104238	arena	4,78
PNIL.1bbcb	LO-30-FP	UNE 104238	PE	6,55
PNIL.1bbda	LO-30-FV	UNE 104238	arena	5,63
PNIL.1bbdb	LO-30-FV	UNE 104238	PE	4,84
PNIL.1bbeb	LO-30-PE	UNE 104238	PE	5,17
PNIL.1bdab	LO-30/M-NA	UNE 104238	PE	7,47
PNIL.1bdfb	LO-30/M-TV	UNE 104238	PE	10,83
PNIL.1cada	LO-40/P-FV	UNE 104238	arena	4,80
PNIL.1cbcb	LO-40-FP	UNE 104238	PE	7,71
PNIL.1cbdb	LO-40-FV	UNE 104238	PE	6,11
PNIL.1cbeb	LO-40-PE	UNE 104238	PE	6,39
PNIL.1ccdb	LO-40/G-FV	UNE 104238	PE	7,42
PNIL.1cdfb	LO-40/M-TV	UNE 104238	PE	11,50

PNIL.2a	m2	Lámina LOM(SBS)-40-PE	5,81
		<i>Lámina bituminosa de oxiasfalto modificado con elastómero SBS, tipo LOM-40-PE, según UNE 104-239, de 40gr/dm2, de superficie no protegida, con armadura constituida por película de polietileno de 95 gr/m2, recubierta con mástico modificado en ambas caras y terminada con plástico como antiadherente, en rollos de 1m de ancho.</i>	

PNIL.3\$ m2 Lámina LBM(SBS)

A MASA (gr/dm2)	B PROTECCION	C ARMADURA	D ANTIADHERENTE
a 24	a no protegida	a sin armadura	a arena
b 30	b mineral	b fieltro de poliéster	b polietileno
c 40	c metálica	c fieltro de fibra de vidrio	
d 48		d película de polietileno	
e 50		e tejido de fibra de vidrio	
		f fieltro de poliester reforzado	

Combinaciones: 20 / 180 (11%)

PNIL.3aaba	LBM (SBS)-24-FP arena	5,31
PNIL.3aaca	LBM (SBS)-24-FV arena	4,33
PNIL.3babb	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71
PNIL.3bacb	LBM (SBS)-30-FV PE	6,50
PNIL.3badb	LBM (SBS)-30-PE PE	6,92
PNIL.3bcab	LBM (SBS)-30/M-NA PE	8,75
PNIL.3cabb	LBM (SBS)-40-FP PE	9,80
PNIL.3cacb	LBM (SBS)-40-FV PE	8,32
PNIL.3cadb	LBM (SBS)-40-PE PE	8,54
PNIL.3cafb	LBM (SBS)-40-FP PE	10,11
PNIL.3cbba	LBM (SBS)-40/G-FP arena	7,06
PNIL.3cbbb	LBM (SBS)-40/G-FP PE	9,65
PNIL.3cbca	LBM (SBS)-40/G-FV arena	8,33
PNIL.3cbcb	LBM (SBS)-40/G-FV PE	8,06
PNIL.3cbfb	LBM (SBS)-40/G-FP PE	10,50
PNIL.3dabb	LBM (SBS)-48-FP PE	11,06
PNIL.3dbbb	LBM (SBS)-48/G-FP PE	15,37
PNIL.3dceb	LBM (SBS)-48/M-TV PE	12,23
PNIL.3ebbb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	12,72
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	15,81

PNIL.4a m2 Lámina LBM(SBS)-50/G-FP 11,15
Lámina de betún modificado con elastómero SBS, para uso en cubiertas ajardinadas dotada de aditivo antirraiz, tipo LBM (SBS)-50/G-FPV, según UNE 104-242/1, de 50gr/dm2, con protección de gránulos minerales coloreados, con armadura constituida por fieltro de poliéster reforzado FPV.150 (150gr/m2) y fieltro de fibra de vidrio de 50gr/m2, recubierta con mástico modificado en ambas caras, terminada con plástico como antiadherente, en rollos de 1m de ancho.

PNIL.5a m Banda 33 refz a-punz betún elstm 3,11
Banda de betún modificado con elastómero SBS, para uso como refuerzo antipunzonante, de 30gr/dm2, con doble armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido de 130gr/m2 y fieltro de fibra de vidrio de 50gr/m2, recubierta con mástico modificado en ambas caras, terminada con plástico como antiadherente en ambas caras, en rollos de 33cm de ancho.

PNIL.5b m Banda 50 refz a-punz betún elstm 7,52
Banda de betún modificado con elastómero SBS, para uso como refuerzo antipunzonante, de 30gr/dm2, con doble armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido de 130gr/m2 y fieltro de fibra de vidrio de 50gr/m2, recubierta con mástico modificado en ambas caras, terminada con plástico como antiadherente en ambas caras, en rollos de 50cm de ancho.

PNIL.6\$ m2 Placa asfáltica autpr

A FORMA DE LA FA...			
a rectangular			
b oval			
c cola de castor			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PNIL.6a	Placa asf rect autpr	19,35
PNIL.6b	Placa asf oval autpr	16,86
PNIL.6c	Placa asf cola autpr	17,17

PNIL.7a m2 Lámina bituminosa barrera vapor 6,66
Lámina bituminosa de superficie no protegida, compuesta por una hoja de aluminio gofrado de 50/1000 recubierta por ambas caras con mástico bituminoso y terminadas con plástico como antiadherente, de 30gr/dm2, para utilizar como barrera de vapor, en rollos de 1m de ancho.

PNIL.8a m2 Lámina LBM-50/G-FP 190 12,60
Lámina de betún modificado con elastómero SBS, para uso en cubiertas de protección ligera, tipo LBM (SBS)-50/G-FP, de masa total 50gr/dm2, con protección de gránulos minerales coloreados o pizarra, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido reforzado FP.190 (190gr/m2), recubierta con mástico modificado en ambas caras, terminada con plástico como antiadherente, en rollos de 1m de ancho.

PNIL.9\$ m2 Lámina LBM(APP)

A MASA (gr/dm2)	B PROTECCION	C ARMADURA	
a 30	a no protegida	a fieltro de	
b 40	b mineral	fibra de vidrio	
c 48		b película de	
d 50		polietileno	
		c fieltro de	
		poliester	
		reforzado	

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

PNIL.9aaa	LBM (APP)-30-FV PE	6,32
PNIL.9aab	LBM (APP)-30-PE PE	7,17
PNIL.9aac	LBM (APP)-30-FP PE	7,27
PNIL.9baa	LBM (APP)-40-FV PE	8,09
PNIL.9bab	LBM (APP)-40-PE PE	8,89
PNIL.9bac	LBM (APP)-40-FP PE	9,24
PNIL.9bba	LBM (APP)-40/G-FV PE	7,09
PNIL.9bbc	LBM (APP)-40/G-FP PE	9,21
PNIL.9cac	LBM (APP)-48-FP PE	10,35
PNIL.9dbc	LBM (APP)-50/G-FP PE	11,24

PNIL10\$ m2 Lámina LBA

A MASA (gr/dm2)	B PROTECCION	C ARMADURA	
a 15	a no protegida	a s/armadura	
b 20	b mineral	b película de	
c 40	c metálica	polietileno	
		c fieltro de	
		fibra de vidrio	

Combinaciones: 5 / 27 (19%)

PNIL10aaa	LBA-15-PE	9,17
PNIL10aca	LBA-15/M-NA	7,78
PNIL10bab	LBA-20-PE	8,32
PNIL10bac	LBA-20-FV	8,62
PNIL10cbc	LBA-40/G-FV	11,28

PNIS Láminas, pint y emul sintéticas**PNIS.1\$ m2 Lámina PVC apta intemperie**

A ESPESOR (mm)	B ARMADURA		
a 0,8	a sin		
b 1,0	b malla de fibra		
c 1,2	de vidrio		
d 1,5	c malla de fibra		
	de poliester		

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

PNIS.1aa	Lamn PVC e0,8mm	3,46
PNIS.1ba	Lamn PVC e1,0mm	4,65
PNIS.1ca	Lamn PVC e1,2mm	8,67
PNIS.1cb	Lamn PVC e1,2mm c/arm FV	10,39
PNIS.1cc	Lamn PVC e1,2mm c/arm FP	11,76
PNIS.1da	Lamn PVC e1,5mm	10,63
PNIS.1db	Lamn PVC e1,5mm c/arm FV	12,56
PNIS.1dc	Lamn PVC e1,5mm c/arm FP	14,18

PNIS.2\$ m2 Lamina polietileno PE

A ESPESOR (mm)			
a 0.05			
b 0.10			
c 0.15			
d 0.20			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PNIS.2a	Lámina PE e=0.05mm	0,10
PNIS.2b	Lámina PE e=0.10mm	0,11
PNIS.2c	Lámina PE e=0.15mm	0,16
PNIS.2d	Lámina PE e=0.20mm	0,20

PNIS.3\$ m2 Lamn drenaje PEHD

A ESPESOR (mm)	B ALTURA NÓDULOS...	C ARMADURA	D MASILLA BITUMI...
a 0.55	a 8	a sin	a sin
b 0.60	b 8.5	b geotextil de poliester	b con
c 0.65		c geotextil de polipropileno	
d 0.85		d malla de fibra de vidrio	

Combinaciones: 8 / 64 (13%)

PNIS.3aaaa	Lmn drn PEHD 0.55mm alt=8mm	3,71
PNIS.3baaa	Lmn drn PEHD 0.60mm alt=8mm	3,60
PNIS.3caab	Lmn drn PEHD 0.65mm alt=8mm	4,33
PNIS.3caba	Lmn drn PEHD 0.65mm alt=8mm	6,20
PNIS.3caca	Lmn drn PEHD 0.65mm alt=8mm	6,68
PNIS.3cacb	Lmn drn PEHD 0.65mm alt=8mm	6,72
PNIS.3cada	Lmn drn PEHD 0.65mm alt=8mm	7,19
PNIS.3dbaa	Lmn drn PEHD 0.85mm alt=8.5mm	5,00

PNIS.5a m Pfl fj sup lamn drn PEHD 1,04

Perfil de fijación superior y remate para láminas de polietileno extruido de alta densidad, usadas en impermeabilización de muros por drenaje, en barras de 2m de longitud.

PNIS.8b m2 Lamn PEHD e 1mm nod alt 20mm 10,67

Lámina de polietileno de alta densidad de 1mm. de espesor, con nódulos de 20mm de altura, resistencia a compresión de 150Kn/m², capacidad de drenaje 10 l/sg/m, suministrada en rollos de 20x2m, para drenaje y protección de impermeabilizaciones.

PNIS.8c m2 Lamn PEHD c/vell nod alt 12mm 5,70

Lámina de polietileno de alta densidad con vellón de polietileno, con nódulos de 12mm de altura, resistencia a compresión de 90Kn/m², capacidad de drenaje 1.2 l/sg/m, suministrada en rollos de 12.5x2m, para drenaje y protección de impermeabilizaciones.

PNIS.8d m2 Lamn PEHD c/malla nod alt 8mm 4,62

Lámina de polietileno de alta densidad de 0.50mm de espesor, con malla de fibra de vidrio, con nódulos de 8mm de altura, resistencia a compresión de 70Kn/m², capacidad de drenaje 5 l/sg/m, suministrada en rollos de 20x2m, para barrera contra humedad.

PNIS.9\$ m2 Lámina PVC no apta intemperie

A ESPESOR (mm)	B ARMADURA		
a 1,2	a sin		
b 1,5	b malla de fibra de vidrio		
	c malla de fibra de poliester		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PNIS.9aa	Lamn PVC e1,2mm	7,37
PNIS.9ab	Lamn PVC e1,2mm c/arm FV	9,86
PNIS.9ac	Lamn PVC e1,2mm c/arm FP	9,76
PNIS.9ba	Lamn PVC e1,5mm	9,05
PNIS.9bb	Lamn PVC e1,5mm c/arm FV	11,82
PNIS.9bc	Lamn PVC e1,5mm c/arm FP	11,70

PNIS10\$ m2 Lámina EPDM

A ESPESOR (mm)	B ARMADURA		
a 1,14	a sin		
b 1,52	b malla de fibra de poliester		
c 2,28			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PNIS10aa	Lamn EPDM e1,14mm	10,13
PNIS10ab	Lamn EPDM e1,14mm c/arm FP	14,41
PNIS10ba	Lamn EPDM e1,52mm	14,04
PNIS10bb	Lamn EPDM e1,52mm c/arm FP	19,69
PNIS10ca	Lamn EPDM e2,28mm	23,60

PNIS11a m2 Lámina poliolefina e=1,14 mm 13,18

Lámina impermeabilizante sintética de poliolefina termoplástica con armadura de poliéster obtenida por calandrado, de 1,14 mm de espesor, apta para aplicaciones en intemperie.

PNIS12a m2 Malla antihierbas 0,95

Malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire.

PNIW Varios**PNIW.2a kg Mortero impermeable 2,20**
Mortero impermeable de dos componentes, sulfuresistente, elástico y flexible.

PNIW.3\$ m2 Membrana de bentonita de sodio

A GEOMEMBRANA			
a PVC			
b polietileno			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNIW.3a Memb bentonita Na c/geomemb PVC	21,63
PNIW.3b Memb bentonita Na c/geomemb PE	21,63

PNIW.4a m2 Panel de bentonita de sodio 11,28
Panel de bentonita de sodio natural de 1.21x1.21m2 y 4.7 mm de espesor para impermeabilización de muros y soleras.**PNIW.4b m2 Pnl bentonita impz c/ag agresiva 31,62**
Panel de bentonita de sodio natural de 1.21x1.21m2 y 4.7mm de espesor para impermeabilización en presencia de aguas agresivas.**PNIW.5a m2 Lámina ondulada asfáltica 7,62**
Lámina ondulada asfáltica de dimensión 2x0.7m y 2cm de espesor peso aproximado de 4Kg/m2.**PNIW.6a m2 Placa fibrocemento mini-onda 7,21**
Placa fibrocemento mini-onda para impermeabilización medianeras con parte proporcional de piezas especiales.**PNIW.8a l Disolvente soldadura lamn impz 35,32**
Disolvente en pasta de resina de PVC en tetrahidrofurano (THF) para soldadura química de láminas impermeabilizantes de PVC.**PNIW14a u Pza esquina impz PVC 1,50**
Pieza preformada para refuerzos de ángulos externos (esquinas), en impermeabilizaciones con láminas de PVC.**PNIW15a u Pza rincón impz PVC 1,18**
Pieza preformada para refuerzos de ángulos internos (rincón), en impermeabilizaciones con láminas de PVC.**PNIW16\$ u Caz nor desagüe vert**

A DIAMETRO (mm)			
a 80			
b 90			
c 100			
d 110			
e 150			
f 200			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PNIW16a Caz nor desagüe vert ø80mm	15,90
PNIW16b Caz nor desagüe vert ø90mm	16,41
PNIW16c Caz nor desagüe vert ø100mm	16,74
PNIW16d Caz nor desagüe vert ø110mm	17,16
PNIW16e Caz nor desagüe vert ø150mm	20,52
PNIW16f Caz nor desagüe vert ø200mm	22,19

PNIW17\$ u Caz sif desagüe vert

A DIAMETRO (mm)			
a 80			
b 90			
c 100			
d 110			
e 150			
f 200			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PNIW17a Caz sif desagüe vert ø80mm	23,93
PNIW17b Caz sif desagüe vert ø90mm	24,33
PNIW17c Caz sif desagüe vert ø100mm	24,73
PNIW17d Caz sif desagüe vert ø110mm	25,12
PNIW17e Caz sif desagüe vert ø150mm	26,45
PNIW17f Caz sif desagüe vert ø200mm	32,19

PNIW18a u Caz desagüe hrz ø 100 mm 26,90
Cazoleta para desagüe horizontal de 100mm de diámetro, realizada con caucho EPDM, faldilla en ángulo de 340x340mm para solapo con láminas de impermeabilización y manguetón para acoplamiento a bajante.

PNIW23a	kg	Emulsión hidrofugante acuosa	16,04																																				
<i>Emulsión hidrofugante acuosa, exenta de disolventes, de un oligomero de siloxano modificado, no contiene productos tóxicos de descomposición (ASTM D 3960), adecuada para impregnar sustratos alcalinos con un pH de hasta 14, con densidad a 25° C de aproximadamente 1.0kg/cm3, suministrado en envases de 50kg.</i>																																							
PNIW31a	l	Impregnación hidrófuga p/pmto	4,67																																				
<i>Impregnación hidrófuga, a base de siloxanos y silanos en disolventes organicos, para superficies absorbentes, tales como hormigón, mortero de cemento, ladrillo cerámico o piedra natural, con una densidad aproximada de 0.80kg/l y un rendimiento entre 0.300-0.500 kg/m2 (0.375-0.625 l/m2) por capa.</i>																																							
PNIW32a	l	Impregnación hdrf+fungicida	4,86																																				
<i>Impregnación hidrófuga y fungicida de efecto permanente, para aplicar sobre superficies absorbentes, con una densidad aproximada de 0.80 kg/l y un rendimiento, sobre mortero u hormigón, entre 0.20-0.25 kg/m2.</i>																																							
PNIW33a	kg	Impregnación selladora p/horm	4,88																																				
<i>Impregnación selladora para superficies de hormigón o mortero, con base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, para impermeabilización y protección contra la carbonatación, con una densidad aproximada de 1.07 kg/l y un rendimiento entre 100-150 g/m2/capa.</i>																																							
PNIW35a	l	Impregnación selladora p/fach	7,28																																				
<i>Impregnación selladora a base de emulsión vinílica concentrada para el sellado superficial de fachadas de piedra, ladrillo cerámico, hormigón, mortero de cemento... protegiendo éstas frente a la erosión física y química. Rendimiento de 100-150 ml/m2 y dilución: 5 partes de agua por una de impregnación.</i>																																							
PNIW36a	u	Depósito inyección s/presión	0,82																																				
<i>Depósito especial para inyección sin presión de emulsión a base de silicato potásico y siliconato metílico de potasio en muros afectados por humedades de capilaridad. Incluso tubo de conducción a difusor.</i>																																							
PNIW37a	u	Difusor celulosa	1,43																																				
<i>Difusor de celulosa prensada para inyección sin presión de emulsión a base de silicato potásico y siliconato metílico de potasio en muros afectados por humedades de capilaridad.</i>																																							
PNIW38\$	kg	Revestimiento elástico impz fach																																					
<table border="1"> <tr> <td>A BASE</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a siloxanos</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b resinas</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>acrílicas</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A BASE				a siloxanos				b resinas				acrílicas																							
A BASE																																							
a siloxanos																																							
b resinas																																							
acrílicas																																							
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																																							
PNIW38a Impz fach siloxanos			4,10																																				
PNIW38b Impz fach resinas acrílicas			2,93																																				
PNIW39\$	kg	Revestimiento elástico impz cub																																					
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a PU</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>monocomponente</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b PU bicomponente</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c PU</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>monocomponente</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c/prot rayos UV</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d copolímeros</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>acrílicos</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a PU				monocomponente				b PU bicomponente				c PU				monocomponente				c/prot rayos UV				d copolímeros				acrílicos			
A TIPO																																							
a PU																																							
monocomponente																																							
b PU bicomponente																																							
c PU																																							
monocomponente																																							
c/prot rayos UV																																							
d copolímeros																																							
acrílicos																																							
Combinaciones: 4 / 4 (100%)																																							
PNIW39a Revestimiento PU mcomp p/impz			6,37																																				
PNIW39b Revestimiento PU bicomp p/impz			11,76																																				
PNIW39c Revestimiento PU mcomp prot UV p/i			13,43																																				
PNIW39d Revestimiento copolímero acrl p/im			2,78																																				
PNIW40a	kg	Impr epoxi previa impz cub	10,52																																				
<i>Imprimación a base de resina epoxi de 2 componentes, de baja viscosidad y libre de disolventes, de 1.1 kg/l de densidad, para la aplicación previa a revestimientos impermeabilizantes de poliuretano en cubiertas. Suministrada en lotes predosificados de 10 kg.</i>																																							
PNIW41a	kg	Pint elástica prot rayos UV	4,02																																				
<i>Pintura elasto-plástica de protección, a base de resinas acrílicas en dispersión, resistente a los rayos UV, de 1,4 kg/l de densidad, para capa de acabado en impermeabilizaciones de cubiertas con copolímeros acrílicos.</i>																																							

PNIW50\$ kg Mortero impz trat humedad

A TIPO			
a mortero saneamiento			
b mortero hidrófugo			
c mortero obturador			
d mortero impermeabilizante			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PNIW50a	Mortero saneamiento gris	0,57
PNIW50b	Mortero hidrófugo gris	0,13
PNIW50c	Mortero obturador gris	2,98
PNIW50d	Mortero impermeabilizante gris	1,37

PNIW51a kg Adhesivo p/láminas PVC 7,72
 Adhesivo de contacto a base de caucho sintético, incoloro, para adherir láminas impermeabilizantes de PVC a soportes.

PNIW52a u Tornillo fj p/láminas impz 0,18
 Tornillo para fijación mecánica de láminas impermeabilizantes a diferentes soportes en sistemas de impermeabilización de cubiertas.

PNIW53a m Cinta caucho p/unión lamn EPDM 3,55
 Cinta de caucho sintético autoadherible en ambas caras de 7.5 cm de ancho, para la unión entre láminas de EPDM en sistemas de impermeabilización de cubiertas.

PNIW54a l Imprimación p/unión lamn EPDM 11,79
 Imprimación en base caucho sintético, para la unión entre láminas de EPDM en sistemas de impermeabilización de cubiertas.

PNIW55a l Adh unión lamn impz c/soporte 10,93
 Adhesivo de contacto de goma sintética en base disolvente, para unión de láminas impermeabilizantes a diferentes tipos de soporte, en sistemas de impermeabilización de cubiertas.

PNIW56a u Placa fijación lamn EPDM 0,20
 Placa de anclaje circular de 7,62 mm de diámetro para fijación de láminas impermeabilizantes a diferentes soportes, en sistemas de impermeabilización de cubiertas.

PNIW57a m Banda EPDM autoadhesiva 9,19
 Banda de membrana de etileno propileno dieno monómero EPDM armado, de 25 cm de ancho, con bandas autoadhesivas para sistemas de impermeabilización de cubiertas ancladas mecánicamente de forma no perforante.

PNIW58a l Sellador lamn poliolefina 43,85
 Material polimérico sintético para sellar láminas de poliolefina en sistemas de impermeabilización de cubiertas.

PNIW59a u Fijación+arandela p/fj mec 0,28
 Fijación para anclaje de lámina de poliolefina a soporte en sistemas fijados mecánicamente de impermeabilización de cubiertas, incluso arandela de refuerzo.

PNIW60a m Banda met rev c/PVC s/armar 4,65
 Banda metálica revestida con pvc sin armar, de 5 cm de ancho, para anclajes perimetrales y terminaciones en muros de láminas impermeabilizantes de PVC.

PNIW61a m Barra Al p/fj mec impz en muros 3,53
 Barra de aluminio para fijación mecánica de lámina de PVC en sistemas de impermeabilización de muros.

PNIW62\$ m Remate perimetral lamn EPDM

A REMATE			
a anclaje final			
b perfil de coronación			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNIW62a	Barra aluminio anclaje final	3,61
PNIW62b	Chapa galvánica prelacada p/corona	30,50

PNIW63a m Masilla elástica sellado junta dilatación 0,20
 Masilla elastómera adherente para el sellado de juntas de dilatación resistente al envejecimiento y a los rayos UV.

PNIW64a m Cordón polipropileno fondo de junta 1,15
Cordón de sección circular de cerradas de sección variable, imputrescible y estanco al agua y al aire para fondo de juntas.

PNT Aislantes termoacústicos

PNTA Arcilla expandida

PNTA.1\$ m3 Arcilla expandida

A GRANULOMETRIA ...	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 0-5	a 0.095		
b 3-10	b 0.099		
c 6-16	c 0.122		
	d 0.127		
	e 0.148		

Combinaciones: 5 / 15 (33%)

PNTA.1ad	AE 0-5mm 0.127 W/mK	66,00
PNTA.1ba	AE 3-10mm 0.095 W/mK	58,82
PNTA.1bc	AE 3-10mm 0.122 W/mK	68,52
PNTA.1be	AE 3-10mm 0.148 W/mK	90,69
PNTA.1cb	AE 6-16mm 0.099 W/mK	56,93

PNTB Perlita expandida

PNTB.1\$ m2 Panel EPB

A ESPESOR (mm)			
a 20			
b 30			
c 40			
d 50			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PNTB.1a	Panel EPB e20mm	5,26
PNTB.1b	Panel EPB e30mm	7,47
PNTB.1c	Panel EPB e40mm	9,83
PNTB.1d	Panel EPB e50mm	11,16

PNTB.2\$ m3 EPB granel

A GRANULOMETRIA ...	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 0-1.5	a 0.041		
b 0-3	b 0.046		
c 3-5	c 0.052		

Combinaciones: 3 / 9 (33%)

PNTB.2aa	EPB granel 0.041 0-1.5mm	78,54
PNTB.2bc	EPB granel 0.052 0-3mm	99,20
PNTB.2cb	EPB granel 0.046 3-5mm	122,60

PNTC Corcho

PNTC37\$ m2 Loseta corcho agl negro

A ESPESOR (mm)			
a 25			
b 37			
c 50			
d 75			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PNTC37a	Loseta corcho agl negro e 25mm	7,29
PNTC37b	Loseta corcho agl negro e 37mm	10,83
PNTC37c	Loseta corcho agl negro e 50mm	13,99
PNTC37d	Loseta corcho agl negro e 75mm	21,68

PNTC38a kg Grano de corcho

1,02

Grano de corcho para rellenos.

PNTD Sistemas SATE-ETICS

PNTD.1\$ m2 Aislamiento térmico sistemas SATE (ETICS)

A TIPO DE AISLAN...	B CONDUCTIVIDAD ...	C ESPESOR (mm)	
a pliestireno extruido	a 0.031	a 20	
b poliestireno expandido	b 0.034	b 30	
c lana mineral	c 0.036	c 40	
d vidrio celular	d 0.039	d 50	
	e 0.041	e 60	
	f 0.043	f 80	
		g 100	
		h 120	
		i 140	
		j 160	
		k 180	
		l 200	

Combinaciones: 61 / 288 (21%)

PNTD.1abb	Panel SATE XPS 0.034	e30mm	3,48
PNTD.1abc	Panel SATE XPS 0.034	e40mm	4,64
PNTD.1abd	Panel SATE XPS 0.034	e50mm	5,80
PNTD.1abe	Panel SATE XPS 0.034	e60mm	6,96
PNTD.1abf	Panel SATE XPS 0.034	e80mm	9,28
PNTD.1bab	Panel SATE EPS 0.031	e30mm	8,70
PNTD.1bac	Panel SATE EPS 0.031	e40mm	11,60
PNTD.1bad	Panel SATE EPS 0.031	e50mm	14,50
PNTD.1bae	Panel SATE EPS 0.031	e60mm	17,40
PNTD.1bbb	Panel SATE EPS 0.034	e30mm	6,54
PNTD.1bbc	Panel SATE EPS 0.034	e40mm	8,72
PNTD.1bbd	Panel SATE EPS 0.034	e50mm	10,90
PNTD.1bbe	Panel SATE EPS 0.034	e60mm	13,08
PNTD.1bcb	Panel SATE EPS 0.036	e30mm	4,71
PNTD.1bcc	Panel SATE EPS 0.036	e40mm	6,28
PNTD.1bcd	Panel SATE EPS 0.036	e50mm	7,85
PNTD.1bce	Panel SATE EPS 0.036	e60mm	9,42
PNTD.1bcf	Panel SATE EPS 0.036	e80mm	12,56
PNTD.1bcg	Panel SATE EPS 0.036	e100mm	15,70
PNTD.1bch	Panel SATE EPS 0.036	e120mm	18,84
PNTD.1bdb	Panel SATE EPS 0.039	e30mm	3,72
PNTD.1bdc	Panel SATE EPS 0.039	e40mm	4,96
PNTD.1bdd	Panel SATE EPS 0.039	e50mm	6,20
PNTD.1bde	Panel SATE EPS 0.039	e60mm	7,44
PNTD.1beb	Panel SATE EPS 0.041	e30mm	3,48
PNTD.1bec	Panel SATE EPS 0.041	e40mm	4,64
PNTD.1bed	Panel SATE EPS 0.041	e50mm	5,80
PNTD.1bee	Panel SATE EPS 0.041	e60mm	6,96
PNTD.1bfb	Panel SATE EPS 0.043	e30mm	3,21
PNTD.1bfc	Panel SATE EPS 0.043	e40mm	4,28
PNTD.1bfd	Panel SATE EPS 0.043	e50mm	5,35
PNTD.1bfe	Panel SATE EPS 0.043	e60mm	6,42
PNTD.1ccc	Panel SATE MW 0.036	e40mm	10,60
PNTD.1ccd	Panel SATE MW 0.036	e50mm	13,25
PNTD.1cce	Panel SATE MW 0.036	e60mm	15,90
PNTD.1ccf	Panel SATE MW 0.036	e80mm	21,20
PNTD.1ccg	Panel SATE MW 0.036	e100mm	26,50
PNTD.1cch	Panel SATE MW 0.036	e120mm	31,80
PNTD.1ccj	Panel SATE MW 0.036	e140mm	37,10
PNTD.1cck	Panel SATE MW 0.036	e160mm	42,40
PNTD.1ccl	Panel SATE MW 0.036	e180mm	47,70
PNTD.1ccd	Panel SATE MW 0.039	e200mm	53,00
PNTD.1cdc	Panel SATE MW 0.039	e40mm	13,20
PNTD.1cdd	Panel SATE MW 0.039	e50mm	16,50
PNTD.1cde	Panel SATE MW 0.039	e60mm	19,80
PNTD.1cdf	Panel SATE MW 0.039	e80mm	26,40
PNTD.1cdg	Panel SATE MW 0.039	e100mm	33,00
PNTD.1cec	Panel SATE MW 0.041	e40mm	13,20
PNTD.1ced	Panel SATE MW 0.041	e50mm	16,50
PNTD.1cee	Panel SATE MW 0.041	e60mm	19,80
PNTD.1cef	Panel SATE MW 0.041	e80mm	26,40
PNTD.1ceg	Panel SATE MW 0.041	e100mm	33,00
PNTD.1dec	Panel SATE CG 0.041	e40mm	16,00
PNTD.1ded	Panel SATE CG 0.041	e50mm	20,00
PNTD.1dee	Panel SATE CG 0.041	e60mm	24,00
PNTD.1def	Panel SATE CG 0.041	e80mm	32,00
PNTD.1deg	Panel SATE CG 0.041	e100mm	40,00
PNTD.1deh	Panel SATE CG 0.041	e120mm	48,00
PNTD.1dei	Panel SATE CG 0.041	e140mm	56,00
PNTD.1dej	Panel SATE CG 0.041	e160mm	64,00
PNTD.1dek	Panel SATE CG 0.041	e180mm	72,00

PNTE Fibras/virutas madera

PNTE.1\$ m2 Panel aglomerado viruta madera+cemento

A ESPESOR (mm)	B TIPO		
a 20	a s/refuerzo		
b 25	b c/refuerzo		
c 35			
d 50			
e 75			

Combinaciones: 7 / 10 (70%)

PNTE.1aa	Panel viruta madera + cemento e20	9,90
PNTE.1ba	Panel viruta madera + cemento e25	10,70
PNTE.1ca	Panel viruta madera + cemento e35	12,70
PNTE.1da	Panel viruta madera + cemento e50	15,10
PNTE.1db	Panel reforzado viruta madera + ce	22,50
PNTE.1ea	Panel viruta madera + cemento e75	22,10
PNTE.1eb	Panel reforzado viruta madera + ce	30,80

PNTE.2\$ m2 Panel fibra de madera (WF) p/cub inclinada

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	D DENSIDAD (kg/m...
a entre tabiquillos	a 20	a 0.038	a 50
b entre vigas de madera	b 30	b 0.040	b 100
c entre rastreles	c 40		c 160
d tejas adheridas	d 50		
	e 60		
	f 80		
	g 100		
	h 120		
	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		

Combinaciones: 73 / 288 (25%)

PNTE.2aabc	Aisl fibra madera	20mm	160	kg/m3	0	5,18
PNTE.2abbc	Aisl fibra madera	30mm	160	kg/m3	0	8,34
PNTE.2acaa	Aisl fibra madera	40mm	50	kg/m3	0.	5,72
PNTE.2acbc	Aisl fibra madera	40mm	160	kg/m3	0	10,55
PNTE.2adaa	Aisl fibra madera	50mm	50	kg/m3	0.	7,09
PNTE.2aeaa	Aisl fibra madera	60mm	50	kg/m3	0.	8,51
PNTE.2aebc	Aisl fibra madera	60mm	160	kg/m3	0	15,38
PNTE.2afaa	Aisl fibra madera	80mm	50	kg/m3	0.	10,77
PNTE.2afbc	Aisl fibra madera	80mm	160	kg/m3	0	20,69
PNTE.2agaa	Aisl fibra madera	100mm	50	kg/m3	0	12,73
PNTE.2agbc	Aisl fibra madera	100mm	160	kg/m3		25,99
PNTE.2ahaa	Aisl fibra madera	120mm	50	kg/m3	0	15,30
PNTE.2ahbc	Aisl fibra madera	120mm	160	kg/m3		30,50
PNTE.2aiaa	Aisl fibra madera	140mm	50	kg/m3	0	18,40
PNTE.2ajaa	Aisl fibra madera	160mm	50	kg/m3	0	20,40
PNTE.2akaa	Aisl fibra madera	180mm	50	kg/m3	0	24,03
PNTE.2alaa	Aisl fibra madera	200mm	50	kg/m3	0	28,78
PNTE.2babc	Aisl fibra madera	20mm	160	kg/m3	0	5,18
PNTE.2bbbc	Aisl fibra madera	30mm	160	kg/m3	0	8,34
PNTE.2bcaa	Aisl fibra madera	40mm	50	kg/m3	0.	5,72
PNTE.2bcbb	Aisl fibra madera	40mm	100	kg/m3	0	8,68
PNTE.2bcbc	Aisl fibra madera	40mm	160	kg/m3	0	10,55
PNTE.2bdaa	Aisl fibra madera	50mm	50	kg/m3	0.	7,09
PNTE.2beaa	Aisl fibra madera	60mm	50	kg/m3	0.	8,51
PNTE.2bebb	Aisl fibra madera	60mm	100	kg/m3	0	11,46
PNTE.2becb	Aisl fibra madera	60mm	160	kg/m3	0	15,38
PNTE.2bfaa	Aisl fibra madera	80mm	50	kg/m3	0.	10,77
PNTE.2bfbb	Aisl fibra madera	80mm	100	kg/m3	0	14,94
PNTE.2bfbc	Aisl fibra madera	80mm	160	kg/m3	0	20,69
PNTE.2bgaa	Aisl fibra madera	100mm	50	kg/m3	0	12,73
PNTE.2bgbb	Aisl fibra madera	100mm	100	kg/m3		18,68
PNTE.2bgbc	Aisl fibra madera	100mm	160	kg/m3		25,99
PNTE.2bhaa	Aisl fibra madera	120mm	50	kg/m3	0	15,30
PNTE.2bhbb	Aisl fibra madera	120mm	100	kg/m3		22,42
PNTE.2bhbc	Aisl fibra madera	120mm	160	kg/m3		30,50
PNTE.2biaa	Aisl fibra madera	140mm	50	kg/m3	0	18,40
PNTE.2bjaa	Aisl fibra madera	160mm	50	kg/m3	0	20,40
PNTE.2bkaa	Aisl fibra madera	180mm	50	kg/m3	0	24,03
PNTE.2blaa	Aisl fibra madera	200mm	50	kg/m3	0	28,78
PNTE.2cabc	Aisl fibra madera	20mm	160	kg/m3	0	5,18
PNTE.2cbbc	Aisl fibra madera	30mm	160	kg/m3	0	8,34
PNTE.2ccaa	Aisl fibra madera	40mm	50	kg/m3	0.	5,72
PNTE.2ccbb	Aisl fibra madera	40mm	100	kg/m3	0	8,68
PNTE.2ccbc	Aisl fibra madera	40mm	160	kg/m3	0	10,55
PNTE.2cdaa	Aisl fibra madera	50mm	50	kg/m3	0.	7,09
PNTE.2ceaa	Aisl fibra madera	60mm	50	kg/m3	0.	8,51
PNTE.2cebb	Aisl fibra madera	60mm	100	kg/m3	0	11,46
PNTE.2cebc	Aisl fibra madera	60mm	160	kg/m3	0	15,38
PNTE.2cfaa	Aisl fibra madera	80mm	50	kg/m3	0.	10,77
PNTE.2cfbb	Aisl fibra madera	80mm	100	kg/m3	0	14,94
PNTE.2cfbc	Aisl fibra madera	80mm	160	kg/m3	0	20,69
PNTE.2cgaa	Aisl fibra madera	100mm	50	kg/m3	0	12,73
PNTE.2cgbb	Aisl fibra madera	100mm	100	kg/m3		18,68
PNTE.2cgbc	Aisl fibra madera	100mm	160	kg/m3		25,99
PNTE.2chaa	Aisl fibra madera	120mm	50	kg/m3	0	15,30
PNTE.2chbb	Aisl fibra madera	120mm	100	kg/m3		22,42
PNTE.2chbc	Aisl fibra madera	120mm	160	kg/m3		30,50
PNTE.2ciaa	Aisl fibra madera	140mm	50	kg/m3	0	18,40
PNTE.2cjaa	Aisl fibra madera	160mm	50	kg/m3	0	20,40
PNTE.2ckaa	Aisl fibra madera	180mm	50	kg/m3	0	24,03
PNTE.2claa	Aisl fibra madera	200mm	50	kg/m3	0	28,78
PNTE.2dabc	Aisl fibra madera	20mm	160	kg/m3	0	5,18
PNTE.2dbbc	Aisl fibra madera	30mm	160	kg/m3	0	8,34
PNTE.2dcbb	Aisl fibra madera	40mm	100	kg/m3	0	8,68
PNTE.2dcbc	Aisl fibra madera	40mm	160	kg/m3	0	10,55
PNTE.2debb	Aisl fibra madera	60mm	100	kg/m3	0	11,46
PNTE.2debc	Aisl fibra madera	60mm	160	kg/m3	0	15,38
PNTE.2dfbb	Aisl fibra madera	80mm	100	kg/m3	0	14,94
PNTE.2dfbc	Aisl fibra madera	80mm	160	kg/m3	0	20,69
PNTE.2dgbg	Aisl fibra madera	100mm	100	kg/m3		18,68
PNTE.2dgbg	Aisl fibra madera	100mm	160	kg/m3		25,99
PNTE.2dhbb	Aisl fibra madera	120mm	100	kg/m3		22,42
PNTE.2dhbc	Aisl fibra madera	120mm	160	kg/m3		30,50

PNTE.3\$ m2 Panel fibra de madera (WF) p/fachadas y particiones

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	D DENSIDAD (kg/m...
a intermedio /	a 20	a 0.038	a 50
muros doble hj	b 30	b 0.040	b 100
b interior /	c 40		c 160
trasdosado	d 50		
c interior / sob	e 60		
perfilería	f 80		
d exterior / CA	g 100		
ventilada	h 120		
	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		

Combinaciones: 83 / 288 (29%)

PNTE.3aabc	Aisl fibra madera	20mm	160	kg/m3	0	5,18
PNTE.3abbc	Aisl fibra madera	30mm	160	kg/m3	0	8,34
PNTE.3acaa	Aisl fibra madera	40mm	50	kg/m3	0.	5,72
PNTE.3acbb	Aisl fibra madera	40mm	100	kg/m3	0	8,68
PNTE.3acbc	Aisl fibra madera	40mm	160	kg/m3	0	10,55
PNTE.3adaa	Aisl fibra madera	50mm	50	kg/m3	0.	7,09
PNTE.3aeaa	Aisl fibra madera	60mm	50	kg/m3	0.	8,51
PNTE.3aebb	Aisl fibra madera	60mm	100	kg/m3	0	11,46
PNTE.3aebc	Aisl fibra madera	60mm	160	kg/m3	0	15,38
PNTE.3afaa	Aisl fibra madera	80mm	50	kg/m3	0.	10,77
PNTE.3afbb	Aisl fibra madera	80mm	100	kg/m3	0	14,94
PNTE.3afbc	Aisl fibra madera	80mm	160	kg/m3	0	20,69
PNTE.3agaa	Aisl fibra madera	100mm	50	kg/m3	0	12,73
PNTE.3agbb	Aisl fibra madera	100mm	100	kg/m3		18,68
PNTE.3agbc	Aisl fibra madera	100mm	160	kg/m3		25,99
PNTE.3ahaa	Aisl fibra madera	120mm	50	kg/m3	0	15,30
PNTE.3ahbb	Aisl fibra madera	120mm	100	kg/m3		22,42
PNTE.3ahbc	Aisl fibra madera	120mm	160	kg/m3		30,50
PNTE.3aiaa	Aisl fibra madera	140mm	50	kg/m3	0	18,40
PNTE.3ajaa	Aisl fibra madera	160mm	50	kg/m3	0	20,40
PNTE.3akaa	Aisl fibra madera	180mm	50	kg/m3	0	24,03
PNTE.3alaa	Aisl fibra madera	200mm	50	kg/m3	0	28,78
PNTE.3babc	Aisl fibra madera	20mm	160	kg/m3	0	5,18
PNTE.3bbbc	Aisl fibra madera	30mm	160	kg/m3	0	8,34
PNTE.3bcaa	Aisl fibra madera	40mm	50	kg/m3	0.	5,72
PNTE.3bcbb	Aisl fibra madera	40mm	100	kg/m3	0	8,68
PNTE.3bcbc	Aisl fibra madera	40mm	160	kg/m3	0	10,55
PNTE.3bdaa	Aisl fibra madera	50mm	50	kg/m3	0.	7,09
PNTE.3beaa	Aisl fibra madera	60mm	50	kg/m3	0.	8,51
PNTE.3bebb	Aisl fibra madera	60mm	100	kg/m3	0	11,46
PNTE.3bebc	Aisl fibra madera	60mm	160	kg/m3	0	15,38
PNTE.3bfaa	Aisl fibra madera	80mm	50	kg/m3	0.	10,77
PNTE.3bfbb	Aisl fibra madera	80mm	100	kg/m3	0	14,94
PNTE.3bfbc	Aisl fibra madera	80mm	160	kg/m3	0	20,69
PNTE.3bgaa	Aisl fibra madera	100mm	50	kg/m3	0	12,73
PNTE.3bgbb	Aisl fibra madera	100mm	100	kg/m3		18,68
PNTE.3bgbc	Aisl fibra madera	100mm	160	kg/m3		25,99
PNTE.3bhaa	Aisl fibra madera	120mm	50	kg/m3	0	15,30
PNTE.3bhbb	Aisl fibra madera	120mm	100	kg/m3		22,42
PNTE.3bhbc	Aisl fibra madera	120mm	160	kg/m3		30,50
PNTE.3biaa	Aisl fibra madera	140mm	50	kg/m3	0	18,40
PNTE.3bjaa	Aisl fibra madera	160mm	50	kg/m3	0	20,40
PNTE.3bkaa	Aisl fibra madera	180mm	50	kg/m3	0	24,03
PNTE.3blaa	Aisl fibra madera	200mm	50	kg/m3	0	28,78
PNTE.3cabc	Aisl fibra madera	20mm	160	kg/m3	0	5,18
PNTE.3cbbc	Aisl fibra madera	30mm	160	kg/m3	0	8,34
PNTE.3ccaa	Aisl fibra madera	40mm	50	kg/m3	0.	5,72
PNTE.3ccbb	Aisl fibra madera	40mm	100	kg/m3	0	8,68
PNTE.3ccbc	Aisl fibra madera	40mm	160	kg/m3	0	10,55
PNTE.3cdaa	Aisl fibra madera	50mm	50	kg/m3	0.	7,09
PNTE.3ceaa	Aisl fibra madera	60mm	50	kg/m3	0.	8,51
PNTE.3cebb	Aisl fibra madera	60mm	100	kg/m3	0	11,46
PNTE.3cebc	Aisl fibra madera	60mm	160	kg/m3	0	15,38
PNTE.3cfaa	Aisl fibra madera	80mm	50	kg/m3	0.	10,77
PNTE.3cfbb	Aisl fibra madera	80mm	100	kg/m3	0	14,94
PNTE.3cfbc	Aisl fibra madera	80mm	160	kg/m3	0	20,69
PNTE.3cgaa	Aisl fibra madera	100mm	50	kg/m3	0	12,73
PNTE.3cgbb	Aisl fibra madera	100mm	100	kg/m3		18,68
PNTE.3cgbc	Aisl fibra madera	100mm	160	kg/m3		25,99
PNTE.3chaa	Aisl fibra madera	120mm	50	kg/m3	0	15,30
PNTE.3chbb	Aisl fibra madera	120mm	100	kg/m3		22,42
PNTE.3chbc	Aisl fibra madera	120mm	160	kg/m3		30,50
PNTE.3ciaa	Aisl fibra madera	140mm	50	kg/m3	0	18,40
PNTE.3cjaa	Aisl fibra madera	160mm	50	kg/m3	0	20,40
PNTE.3ckaa	Aisl fibra madera	180mm	50	kg/m3	0	24,03
PNTE.3claa	Aisl fibra madera	200mm	50	kg/m3	0	28,78
PNTE.3dabc	Aisl fibra madera	20mm	160	kg/m3	0	5,18
PNTE.3dbbc	Aisl fibra madera	30mm	160	kg/m3	0	8,34
PNTE.3dcaa	Aisl fibra madera	40mm	50	kg/m3	0.	5,72
PNTE.3dcbc	Aisl fibra madera	40mm	160	kg/m3	0	10,55
PNTE.3ddaa	Aisl fibra madera	50mm	50	kg/m3	0.	7,09
PNTE.3deaa	Aisl fibra madera	60mm	50	kg/m3	0.	8,51
PNTE.3debc	Aisl fibra madera	60mm	160	kg/m3	0	15,38
PNTE.3dfaa	Aisl fibra madera	80mm	50	kg/m3	0.	10,77
PNTE.3dfbc	Aisl fibra madera	80mm	160	kg/m3	0	20,69
PNTE.3dgaa	Aisl fibra madera	100mm	50	kg/m3	0	12,73
PNTE.3dgb	Aisl fibra madera	100mm	160	kg/m3		25,99
PNTE.3dhaa	Aisl fibra madera	120mm	50	kg/m3	0	15,30
PNTE.3dhbc	Aisl fibra madera	120mm	160	kg/m3		30,50
PNTE.3diaa	Aisl fibra madera	140mm	50	kg/m3	0	18,40
PNTE.3djaa	Aisl fibra madera	160mm	50	kg/m3	0	20,40
PNTE.3dkaa	Aisl fibra madera	180mm	50	kg/m3	0	24,03
PNTE.3dlaa	Aisl fibra madera	200mm	50	kg/m3	0	28,78

PNTE.4\$ m2 Panel fibra de madera (WF) p/suelos y techos

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 20	a 0.038		
b 30	b 0.040		
c 40			
d 50			
e 60			
f 80			
g 100			
h 120			
i 140			
j 160			
k 180			
l 200			

Combinaciones: 17 / 24 (71%)

PNTE.4ab	Aisl fibra madera	20mm	0.040	W/mK	5,18
PNTE.4bb	Aisl fibra madera	30mm	0.040	W/mK	8,34
PNTE.4ca	Aisl fibra madera	40mm	0.038	W/mK	5,72
PNTE.4cb	Aisl fibra madera	40mm	0.040	W/mK	10,55
PNTE.4da	Aisl fibra madera	50mm	0.038	W/mK	7,09
PNTE.4ea	Aisl fibra madera	60mm	0.038	W/mK	8,51
PNTE.4eb	Aisl fibra madera	60mm	0.040	W/mK	15,38
PNTE.4fa	Aisl fibra madera	80mm	0.038	W/mK	10,77
PNTE.4fb	Aisl fibra madera	80mm	0.040	W/mK	20,69
PNTE.4ga	Aisl fibra madera	100mm	0.038	W/mK	12,73
PNTE.4gb	Aisl fibra madera	100mm	0.040	W/mK	25,99
PNTE.4ha	Aisl fibra madera	120mm	0.038	W/mK	15,30
PNTE.4hb	Aisl fibra madera	120mm	0.040	W/mK	30,50
PNTE.4ia	Aisl fibra madera	140mm	0.038	W/mK	18,40
PNTE.4ja	Aisl fibra madera	160mm	0.038	W/mK	20,40
PNTE.4ka	Aisl fibra madera	180mm	0.038	W/mK	24,03
PNTE.4la	Aisl fibra madera	200mm	0.038	W/mK	28,78

PNTF Celulosa**PNTF.1\$ kg Celulosa a granel**

A CONDUCTIVIDAD ...			
a 0.037			
b 0.038			
c 0.039			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PNTF.1a	Celulosa	0.037	W/mK	2,25
PNTF.1b	Celulosa	0.038	W/mK	2,00
PNTF.1c	Celulosa	0.039	W/mK	1,90

PNTG Mortero termoaislante

PNTG.1a kg Mortero termoaislante 0,45
Mortero termoaislante con una conductividad térmica de 0,05 W/mK y reacción al fuego Euroclase A2 s1 d0, según EN 998-1:2010.

PNTL Lana mineral**PNTL.1\$ m2 MW p/cubiertas inclinadas**

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a entre tabiquillos	a 40	a 0.034	
b entre vig mad	b 45	b 0.035	
c sob correas met	c 50	c 0.040	
d entre rastreles	d 60	d 0.042	
e db chapa met	e 70	e 0.044	
f falso tch bj	f 75		
g 80	g 80		
h 90	h 90		
i 100	i 100		
j 110	j 110		
k 120	k 120		
l 140	l 140		
m 160	m 160		
n 200	n 200		
o 220	o 220		
p 260	p 260		

Combinaciones: 82 / 480 (17%)

PNTL.labe	Manta	MW	0.044	e45mm	2,27
PNTL.lace	Manta	MW	0.044	e50mm	2,53
PNTL.lade	Manta	MW	0.044	e60mm	3,06
PNTL.laee	Manta	MW	0.044	e70mm	3,59
PNTL.lagc	Manta	MW	0.040	e80mm	2,67
PNTL.lagd	Manta	MW	0.042	e80mm	4,22
PNTL.lage	Manta	MW	0.044	e80mm	4,12
PNTL.laic	Manta	MW	0.040	e100mm	3,47
PNTL.laid	Manta	MW	0.042	e100mm	5,27
PNTL.laie	Manta	MW	0.044	e100mm	5,18
PNTL.laje	Manta	MW	0.044	e110mm	5,71
PNTL.lakc	Manta	MW	0.040	e120mm	4,21
PNTL.lakd	Manta	MW	0.042	e120mm	5,97
PNTL.lald	Manta	MW	0.042	e140mm	6,87
PNTL.lamd	Manta	MW	0.042	e160mm	7,77
PNTL.lanc	Manta	MW	0.040	e200mm	6,93
PNTL.laoc	Manta	MW	0.040	e220mm	7,43
PNTL.lapc	Manta	MW	0.040	e260mm	9,31
PNTL.lbbe	Manta	MW	0.044	e45mm	2,27
PNTL.lbce	Manta	MW	0.044	e50mm	2,53
PNTL.lbde	Manta	MW	0.044	e60mm	3,06
PNTL.lbee	Manta	MW	0.044	e70mm	3,59
PNTL.lbgc	Manta	MW	0.040	e80mm	2,67
PNTL.lbgd	Manta	MW	0.042	e80mm	4,22
PNTL.lbge	Manta	MW	0.044	e80mm	4,12
PNTL.lbic	Manta	MW	0.040	e100mm	3,47
PNTL.lbid	Manta	MW	0.042	e100mm	5,27
PNTL.lbie	Manta	MW	0.044	e100mm	5,18
PNTL.lbje	Manta	MW	0.044	e110mm	5,71
PNTL.lbkc	Manta	MW	0.040	e120mm	4,21
PNTL.lbkd	Manta	MW	0.042	e120mm	5,97
PNTL.lbld	Manta	MW	0.042	e140mm	6,87
PNTL.lbmd	Manta	MW	0.042	e160mm	7,77
PNTL.lbnc	Manta	MW	0.040	e200mm	6,93
PNTL.lboc	Manta	MW	0.040	e220mm	7,43
PNTL.lbpc	Manta	MW	0.040	e260mm	9,31
PNTL.lcbe	Manta	MW	0.044	e45mm	2,27
PNTL.lcce	Manta	MW	0.044	e50mm	2,53
PNTL.lcdc	Manta	MW	0.040	e60mm	4,40
PNTL.lcde	Manta	MW	0.044	e60mm	3,06
PNTL.lcee	Manta	MW	0.044	e70mm	3,59
PNTL.lcgc	Manta	MW	0.040	e80mm	4,77
PNTL.lcge	Manta	MW	0.044	e80mm	4,12
PNTL.lcie	Manta	MW	0.044	e100mm	5,18
PNTL.lcje	Manta	MW	0.044	e110mm	5,71
PNTL.ldbe	Manta	MW	0.044	e45mm	2,27
PNTL.ldce	Manta	MW	0.044	e50mm	2,53
PNTL.ldde	Manta	MW	0.044	e60mm	3,06
PNTL.ldee	Manta	MW	0.044	e70mm	3,59
PNTL.ldgc	Manta	MW	0.040	e80mm	2,67
PNTL.ldgd	Manta	MW	0.042	e80mm	4,22
PNTL.ldge	Manta	MW	0.044	e80mm	4,12
PNTL.ldic	Manta	MW	0.040	e100mm	3,47
PNTL.ldid	Manta	MW	0.042	e100mm	5,27
PNTL.ldie	Manta	MW	0.044	e100mm	5,18
PNTL.ldje	Manta	MW	0.044	e110mm	5,71
PNTL.ldkc	Manta	MW	0.040	e120mm	4,21
PNTL.ldkd	Manta	MW	0.042	e120mm	5,97
PNTL.ldld	Manta	MW	0.042	e140mm	6,87
PNTL.ldmd	Manta	MW	0.042	e160mm	7,77
PNTL.ldnc	Manta	MW	0.040	e200mm	6,93
PNTL.ldoc	Manta	MW	0.040	e220mm	7,43
PNTL.ldpc	Manta	MW	0.040	e260mm	9,31
PNTL.lecc	Manta	MW	0.040	e50mm	3,83
PNTL.lece	Manta	MW	0.044	e50mm	2,34
PNTL.ledc	Manta	MW	0.040	e60mm	4,40
PNTL.lede	Manta	MW	0.044	e60mm	2,83
PNTL.lefc	Manta	MW	0.040	e75mm	4,52
PNTL.legd	Manta	MW	0.042	e80mm	4,22
PNTL.lege	Manta	MW	0.044	e80mm	3,80
PNTL.leic	Manta	MW	0.040	e100mm	6,25
PNTL.leid	Manta	MW	0.042	e100mm	5,27
PNTL.leie	Manta	MW	0.044	e100mm	4,78
PNTL.leje	Manta	MW	0.044	e110mm	5,27
PNTL.lekd	Manta	MW	0.042	e120mm	5,97
PNTL.leke	Manta	MW	0.044	e120mm	5,75
PNTL.ield	Manta	MW	0.042	e140mm	6,26
PNTL.lemd	Manta	MW	0.042	e160mm	7,08
PNTL.lfaa	Panel	MW	0.034	e40mm	13,51
PNTL.lfab	Panel	MW	0.035	e40mm	12,74
PNTL.lfca	Panel	MW	0.034	e50mm	14,05
PNTL.lfcb	Panel	MW	0.035	e50mm	13,28

PNTL.2\$ m2 MW p/cubiertas planas

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a transitable	a 40	a 0.039	
b deck	b 50	b 0.040	
	c 60		
	d 80		
	e 100		
	f 120		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PNTL.2aaa	Panel MW 0.039 e40mm	9,57
PNTL.2aab	Panel MW 0.040 e40mm	10,81
PNTL.2aba	Panel MW 0.039 e50mm	11,56
PNTL.2abb	Panel MW 0.040 e50mm	13,49
PNTL.2aca	Panel MW 0.039 e60mm	13,87
PNTL.2acb	Panel MW 0.040 e60mm	16,20
PNTL.2ada	Panel MW 0.039 e80mm	18,53
PNTL.2adb	Panel MW 0.040 e80mm	21,63
PNTL.2aea	Panel MW 0.039 e100mm	23,19
PNTL.2aeb	Panel MW 0.040 e100mm	27,03
PNTL.2afa	Panel MW 0.039 e120mm	27,80
PNTL.2afb	Panel MW 0.040 e120mm	32,43
PNTL.2baa	Panel MW 0.039 e40mm	9,57
PNTL.2bab	Panel MW 0.040 e40mm	10,81
PNTL.2bba	Panel MW 0.039 e50mm	11,56
PNTL.2bbb	Panel MW 0.040 e50mm	13,49
PNTL.2bca	Panel MW 0.039 e60mm	13,87
PNTL.2bcb	Panel MW 0.040 e60mm	16,20
PNTL.2bda	Panel MW 0.039 e80mm	18,53
PNTL.2bdb	Panel MW 0.040 e80mm	21,63
PNTL.2bea	Panel MW 0.039 e100mm	23,19
PNTL.2beb	Panel MW 0.040 e100mm	27,03
PNTL.2bfa	Panel MW 0.039 e120mm	27,80
PNTL.2bfb	Panel MW 0.040 e120mm	32,43

PNTL.3\$ m2 MW p/fachadas

A SITUACIÓN / AP...	B BARRERA DE VAP...	C ESPESOR (mm)	D CONDUCTIVIDAD ...
a	a sin	a 30	a 0.032
intermedio/muros	b con	b 40	b 0.034
doble hj		c 45	c 0.035
b interior/sob		d 50	d 0.036
perfilería		e 60	e 0.037
c exterior/CA		f 65	f 0.038
ventilada		g 75	g 0.039
d exterior/revoco		h 80	
directo		i 100	
		j 120	
		k 140	
		l 150	
		m 160	

Combinaciones: 144 / 728 (20%)

PNTL.3aaab	MW	0.034	e	30mm	intermedio/muros d	4,50
PNTL.3aaad	MW	0.036	e	30mm	intermedio/muros d	2,40
PNTL.3aaba	MW	0.032	e	40mm	intermedio/muros d	3,88
PNTL.3aabb	MW	0.034	e	40mm	intermedio/muros d	6,00
PNTL.3aabc	MW	0.035	e	40mm	intermedio/muros d	6,40
PNTL.3aabd	MW	0.036	e	40mm	intermedio/muros d	3,20
PNTL.3aaca	MW	0.032	e	45mm	intermedio/muros d	4,37
PNTL.3aada	MW	0.032	e	50mm	intermedio/muros d	4,85
PNTL.3aadb	MW	0.034	e	50mm	intermedio/muros d	7,50
PNTL.3aadc	MW	0.035	e	50mm	intermedio/muros d	8,00
PNTL.3aadd	MW	0.036	e	50mm	intermedio/muros d	4,00
PNTL.3aade	MW	0.037	e	50mm	intermedio/muros d	2,30
PNTL.3aadg	MW	0.039	e	50mm	intermedio/muros d	1,25
PNTL.3aaea	MW	0.032	e	60mm	intermedio/muros d	5,82
PNTL.3aaeb	MW	0.034	e	60mm	intermedio/muros d	9,00
PNTL.3aaec	MW	0.035	e	60mm	intermedio/muros d	9,60
PNTL.3aaed	MW	0.036	e	60mm	intermedio/muros d	4,80
PNTL.3aaee	MW	0.037	e	60mm	intermedio/muros d	2,76
PNTL.3aaeg	MW	0.039	e	60mm	intermedio/muros d	1,50
PNTL.3aagc	MW	0.035	e	75mm	intermedio/muros d	12,00
PNTL.3aage	MW	0.037	e	75mm	intermedio/muros d	3,45
PNTL.3aagf	MW	0.038	e	75mm	intermedio/muros d	5,25
PNTL.3aahb	MW	0.034	e	80mm	intermedio/muros d	12,00
PNTL.3aaiA	MW	0.032	e	100mm	intermedio/muros	9,70
PNTL.3aaiB	MW	0.034	e	100mm	intermedio/muros	15,00
PNTL.3aaiE	MW	0.037	e	100mm	intermedio/muros	4,60
PNTL.3aaja	MW	0.032	e	120mm	intermedio/muros	11,64
PNTL.3aaje	MW	0.037	e	120mm	intermedio/muros	5,52
PNTL.3aaka	MW	0.032	e	140mm	intermedio/muros	13,58
PNTL.3aale	MW	0.037	e	150mm	intermedio/muros	6,90
PNTL.3aama	MW	0.032	e	160mm	intermedio/muros	15,52
PNTL.3abba	MW	0.032	e	40mm	intermedio/muros d	4,44
PNTL.3abbc	MW	0.035	e	40mm	intermedio/muros d	3,08
PNTL.3abda	MW	0.032	e	50mm	intermedio/muros d	5,55
PNTL.3abdc	MW	0.035	e	50mm	intermedio/muros d	3,85
PNTL.3abdd	MW	0.036	e	50mm	intermedio/muros d	3,70
PNTL.3abde	MW	0.037	e	50mm	intermedio/muros d	3,65
PNTL.3abea	MW	0.032	e	60mm	intermedio/muros d	6,66
PNTL.3abec	MW	0.035	e	60mm	intermedio/muros d	4,62
PNTL.3abed	MW	0.036	e	60mm	intermedio/muros d	4,44
PNTL.3abee	MW	0.037	e	60mm	intermedio/muros d	4,38
PNTL.3abeg	MW	0.039	e	60mm	intermedio/muros d	3,90
PNTL.3abgc	MW	0.035	e	75mm	intermedio/muros d	5,78
PNTL.3abge	MW	0.037	e	75mm	intermedio/muros d	5,48
PNTL.3abgf	MW	0.038	e	75mm	intermedio/muros d	5,33
PNTL.3abhd	MW	0.036	e	80mm	intermedio/muros d	5,92
PNTL.3abia	MW	0.032	e	100mm	intermedio/muros	11,10
PNTL.3abie	MW	0.037	e	100mm	intermedio/muros	7,30
PNTL.3abja	MW	0.032	e	120mm	intermedio/muros	13,32
PNTL.3abje	MW	0.037	e	120mm	intermedio/muros	8,76
PNTL.3abka	MW	0.032	e	140mm	intermedio/muros	15,54
PNTL.3abma	MW	0.032	e	160mm	intermedio/muros	17,76
PNTL.3abme	MW	0.037	e	160mm	intermedio/muros	11,68
PNTL.3baab	MW	0.034	e	30mm	interior/sob perfi	4,50
PNTL.3baad	MW	0.036	e	30mm	interior/sob perfi	2,40
PNTL.3baba	MW	0.032	e	40mm	interior/sob perfi	3,76
PNTL.3babb	MW	0.034	e	40mm	interior/sob perfi	6,00
PNTL.3babC	MW	0.035	e	40mm	interior/sob perfi	6,40
PNTL.3babd	MW	0.036	e	40mm	interior/sob perfi	3,20
PNTL.3baca	MW	0.032	e	45mm	interior/sob perfi	4,23
PNTL.3bace	MW	0.037	e	45mm	interior/sob perfi	2,07
PNTL.3bada	MW	0.032	e	50mm	interior/sob perfi	4,70
PNTL.3badb	MW	0.034	e	50mm	interior/sob perfi	7,50
PNTL.3badc	MW	0.035	e	50mm	interior/sob perfi	8,00
PNTL.3badD	MW	0.036	e	50mm	interior/sob perfi	4,00
PNTL.3bade	MW	0.037	e	50mm	interior/sob perfi	2,30
PNTL.3badg	MW	0.039	e	50mm	interior/sob perfi	1,25
PNTL.3baea	MW	0.032	e	60mm	interior/sob perfi	5,64
PNTL.3baeb	MW	0.034	e	60mm	interior/sob perfi	9,00
PNTL.3baec	MW	0.035	e	60mm	interior/sob perfi	9,60
PNTL.3baed	MW	0.036	e	60mm	interior/sob perfi	4,80
PNTL.3baee	MW	0.037	e	60mm	interior/sob perfi	2,76
PNTL.3baeg	MW	0.039	e	60mm	interior/sob perfi	1,50
PNTL.3bagc	MW	0.035	e	75mm	interior/sob perfi	12,00
PNTL.3bage	MW	0.037	e	75mm	interior/sob perfi	3,45
PNTL.3bagf	MW	0.038	e	75mm	interior/sob perfi	5,25
PNTL.3bahb	MW	0.034	e	80mm	interior/sob perfi	12,00
PNTL.3baia	MW	0.032	e	100mm	interior/sob perf	9,40
PNTL.3baib	MW	0.034	e	100mm	interior/sob perf	15,00
PNTL.3baie	MW	0.037	e	100mm	interior/sob perf	4,60
PNTL.3baja	MW	0.032	e	120mm	interior/sob perf	11,28
PNTL.3baje	MW	0.037	e	120mm	interior/sob perf	5,52
PNTL.3baka	MW	0.032	e	140mm	interior/sob perf	13,16
PNTL.3bale	MW	0.037	e	150mm	interior/sob perf	6,90
PNTL.3bama	MW	0.032	e	160mm	interior/sob perf	15,04
PNTL.3bbba	MW	0.032	e	40mm	interior/sob perfi	4,44
PNTL.3bbbc	MW	0.035	e	40mm	interior/sob perfi	3,08
PNTL.3bbda	MW	0.032	e	50mm	interior/sob perfi	5,55

PNTL.3bbdc	MW	0.035	e	50mm	interior/sob	perfi	3,85
PNTL.3bbdd	MW	0.036	e	50mm	interior/sob	perfi	3,70
PNTL.3bbde	MW	0.037	e	50mm	interior/sob	perfi	3,65
PNTL.3bbea	MW	0.032	e	60mm	interior/sob	perfi	6,66
PNTL.3bbec	MW	0.035	e	60mm	interior/sob	perfi	4,62
PNTL.3bbed	MW	0.036	e	60mm	interior/sob	perfi	4,44
PNTL.3bbee	MW	0.037	e	60mm	interior/sob	perfi	4,38
PNTL.3bbeg	MW	0.039	e	60mm	interior/sob	perfi	3,90
PNTL.3bbgc	MW	0.035	e	75mm	interior/sob	perfi	5,78
PNTL.3bbge	MW	0.037	e	75mm	interior/sob	perfi	5,48
PNTL.3bbgf	MW	0.038	e	75mm	interior/sob	perfi	5,33
PNTL.3bbhd	MW	0.036	e	80mm	interior/sob	perfi	5,92
PNTL.3bbia	MW	0.032	e	100mm	interior/sob	perf	11,10
PNTL.3bbie	MW	0.037	e	100mm	interior/sob	perf	7,30
PNTL.3bbja	MW	0.032	e	120mm	interior/sob	perf	13,32
PNTL.3bbje	MW	0.037	e	120mm	interior/sob	perf	8,76
PNTL.3bbka	MW	0.032	e	140mm	interior/sob	perf	15,54
PNTL.3bbma	MW	0.032	e	160mm	interior/sob	perf	17,76
PNTL.3bbme	MW	0.037	e	160mm	interior/sob	perf	11,68
PNTL.3caba	MW	0.032	e	40mm	exterior/CA	ventil	7,60
PNTL.3cabb	MW	0.034	e	40mm	exterior/CA	ventil	4,64
PNTL.3cabc	MW	0.035	e	40mm	exterior/CA	ventil	4,44
PNTL.3cabd	MW	0.036	e	40mm	exterior/CA	ventil	4,40
PNTL.3cabf	MW	0.038	e	40mm	exterior/CA	ventil	3,72
PNTL.3cada	MW	0.032	e	50mm	exterior/CA	ventil	9,50
PNTL.3cadb	MW	0.034	e	50mm	exterior/CA	ventil	5,80
PNTL.3cadc	MW	0.035	e	50mm	exterior/CA	ventil	5,55
PNTL.3cadd	MW	0.036	e	50mm	exterior/CA	ventil	5,50
PNTL.3cade	MW	0.037	e	50mm	exterior/CA	ventil	4,75
PNTL.3cadf	MW	0.038	e	50mm	exterior/CA	ventil	4,65
PNTL.3caea	MW	0.032	e	60mm	exterior/CA	ventil	11,40
PNTL.3caeb	MW	0.034	e	60mm	exterior/CA	ventil	6,96
PNTL.3caec	MW	0.035	e	60mm	exterior/CA	ventil	6,66
PNTL.3caed	MW	0.036	e	60mm	exterior/CA	ventil	6,60
PNTL.3caee	MW	0.037	e	60mm	exterior/CA	ventil	5,70
PNTL.3caef	MW	0.038	e	60mm	exterior/CA	ventil	5,58
PNTL.3caha	MW	0.032	e	80mm	exterior/CA	ventil	15,20
PNTL.3cahb	MW	0.034	e	80mm	exterior/CA	ventil	9,28
PNTL.3cahc	MW	0.035	e	80mm	exterior/CA	ventil	8,88
PNTL.3cahd	MW	0.036	e	80mm	exterior/CA	ventil	8,80
PNTL.3cahf	MW	0.038	e	80mm	exterior/CA	ventil	7,44
PNTL.3caia	MW	0.032	e	100mm	exterior/CA	venti	19,00
PNTL.3caib	MW	0.034	e	100mm	exterior/CA	venti	11,60
PNTL.3caic	MW	0.035	e	100mm	exterior/CA	venti	11,10
PNTL.3caie	MW	0.037	e	100mm	exterior/CA	venti	9,50
PNTL.3caja	MW	0.032	e	120mm	exterior/CA	venti	22,80
PNTL.3cajb	MW	0.034	e	120mm	exterior/CA	venti	13,92
PNTL.3dabf	MW	0.038	e	40mm	exterior/revoco	di	12,00
PNTL.3dadd	MW	0.036	e	50mm	exterior/revoco	di	10,70
PNTL.3dadf	MW	0.038	e	50mm	exterior/revoco	di	15,00
PNTL.3daed	MW	0.036	e	60mm	exterior/revoco	di	12,84
PNTL.3daef	MW	0.038	e	60mm	exterior/revoco	di	18,00
PNTL.3dahd	MW	0.036	e	80mm	exterior/revoco	di	17,12
PNTL.3dahf	MW	0.038	e	80mm	exterior/revoco	di	24,00
PNTL.3daid	MW	0.036	e	100mm	exterior/revoco	d	21,40
PNTL.3daif	MW	0.038	e	100mm	exterior/revoco	d	30,00

PNTL.4\$ m2 MW p/construcción metálica

A APLICACIÓN	B R FUEGO	C ESPESOR (mm)	D CONDUCTIVIDAD ...
a doble chapa met	a A1	a 30	a 0.035
b bandejas y	b A2-s1, d0	b 40	b 0.040
chapa met	c F	c 45	c 0.042
		d 50	d 0.044
		e 60	
		f 70	
		g 75	
		h 80	
		i 100	
		j 110	
		k 120	
		l 140	
		m 160	

Combinaciones: 44 / 312 (14%)

PNTL.4aadd	Manta	MW	0.044	e50mm	2,62
PNTL.4aaed	Manta	MW	0.044	e60mm	3,17
PNTL.4aahd	Manta	MW	0.044	e80mm	4,26
PNTL.4aaid	Manta	MW	0.044	e100mm	5,36
PNTL.4aajd	Manta	MW	0.044	e110mm	5,90
PNTL.4aakd	Manta	MW	0.044	e120mm	6,45
PNTL.4abaa	Panel	MW	0.035	e30mm	5,39
PNTL.4abba	Panel	MW	0.035	e40mm	8,34
PNTL.4abda	Panel	MW	0.035	e50mm	9,06
PNTL.4abdb	Manta	MW	0.040	e50mm	4,30
PNTL.4abdd	Manta	MW	0.044	e50mm	3,64
PNTL.4abeb	Manta	MW	0.040	e60mm	4,93
PNTL.4abed	Manta	MW	0.044	e60mm	4,19
PNTL.4abfd	Manta	MW	0.044	e70mm	4,74
PNTL.4abgb	Manta	MW	0.040	e75mm	5,08
PNTL.4abhd	Manta	MW	0.044	e80mm	5,28
PNTL.4abib	Manta	MW	0.040	e100mm	7,01
PNTL.4abid	Manta	MW	0.044	e100mm	6,38
PNTL.4abkd	Manta	MW	0.044	e120mm	7,47
PNTL.4accd	Manta	MW	0.044	e45mm	2,54
PNTL.4acdd	Manta	MW	0.044	e50mm	2,84
PNTL.4aced	Manta	MW	0.044	e60mm	3,44
PNTL.4acfd	Manta	MW	0.044	e70mm	4,03
PNTL.4achd	Manta	MW	0.044	e80mm	4,63
PNTL.4acid	Manta	MW	0.044	e100mm	5,81
PNTL.4acjd	Manta	MW	0.044	e110mm	6,40
PNTL.4bahc	Manta	MW	0.042	e80mm	4,13
PNTL.4baic	Manta	MW	0.042	e100mm	5,19
PNTL.4bafc	Manta	MW	0.042	e120mm	6,11
PNTL.4balc	Manta	MW	0.042	e140mm	7,02
PNTL.4bame	Manta	MW	0.042	e160mm	7,93
PNTL.4bbdd	Manta	MW	0.044	e50mm	3,64
PNTL.4bbed	Manta	MW	0.044	e60mm	4,19
PNTL.4bbfd	Manta	MW	0.044	e70mm	4,74
PNTL.4bbhd	Manta	MW	0.044	e80mm	5,28
PNTL.4bbid	Manta	MW	0.044	e100mm	6,38
PNTL.4bbkd	Manta	MW	0.044	e120mm	7,47
PNTL.4bccd	Manta	MW	0.044	e45mm	2,54
PNTL.4bccd	Manta	MW	0.044	e50mm	2,84
PNTL.4bccd	Manta	MW	0.044	e60mm	3,44
PNTL.4bccd	Manta	MW	0.044	e70mm	4,03
PNTL.4bccd	Manta	MW	0.044	e80mm	4,63
PNTL.4bccd	Manta	MW	0.044	e100mm	5,81
PNTL.4bccd	Manta	MW	0.044	e110mm	6,40

PNTL.5\$ m2 MW p/suelos

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a bajo pavimento	a 15	a 0.032	
b c/entramado	b 20	b 0.033	
madera	c 25	c 0.036	
c aisl ruido	d 30	d 0.038	
impacto	e 40	e 0.042	
	f 50		
	g 60		
	h 80		
	i 100		
	j 120		
	k 140		
	l 160		

Combinaciones: 25 / 180 (14%)

PNTL.5aaa	Panel	MW	0.032	e15mm	4,00
PNTL.5aab	Panel	MW	0.033	e15mm	3,98
PNTL.5aba	Panel	MW	0.032	e20mm	4,65
PNTL.5abb	Panel	MW	0.033	e20mm	4,29
PNTL.5abc	Panel	MW	0.036	e20mm	4,23
PNTL.5aca	Panel	MW	0.032	e25mm	5,30
PNTL.5acb	Panel	MW	0.033	e25mm	4,33
PNTL.5adc	Panel	MW	0.036	e30mm	5,15
PNTL.5bcc	Manta	MW	0.036	e25mm	1,77
PNTL.5bfc	Manta	MW	0.036	e50mm	3,30
PNTL.5bgc	Manta	MW	0.036	e60mm	4,23
PNTL.5bhe	Manta	MW	0.042	e80mm	3,04
PNTL.5bie	Manta	MW	0.042	e100mm	3,81
PNTL.5bje	Manta	MW	0.042	e120mm	4,48
PNTL.5bke	Manta	MW	0.042	e140mm	5,17
PNTL.5ble	Manta	MW	0.042	e160mm	5,84
PNTL.5caa	Panel	MW	0.032	e15mm	4,00
PNTL.5cab	Panel	MW	0.033	e15mm	3,98
PNTL.5cba	Panel	MW	0.032	e20mm	4,65
PNTL.5cbb	Panel	MW	0.033	e20mm	4,03
PNTL.5cbc	Panel	MW	0.036	e20mm	4,23
PNTL.5cca	Panel	MW	0.032	e25mm	5,30
PNTL.5ccb	Panel	MW	0.033	e25mm	4,07
PNTL.5cdc	Panel	MW	0.036	e30mm	7,86
PNTL.5ced	Panel	MW	0.038	e40mm	10,04

PNTL.6\$ m2 MW p/techos

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a c/perfilería	a 15	a 0.034	
b falso tch	b 20	b 0.035	
decorativo	c 25	c 0.036	
c falso tch	d 30	d 0.038	
decorativo perf	e 40	e 0.044	
d baffles	f 45		
acústicos	g 50		
	h 60		
	i 65		
	j 70		
	k 75		
	l 80		
	m 90		
	n 100		
	o 110		

Combinaciones: 63 / 300 (21%)

PNTL.6adb	Panel	MW	0.035	e30mm	10,98
PNTL.6aea	Panel	MW	0.034	e40mm	12,14
PNTL.6aeb	Panel	MW	0.035	e40mm	11,44
PNTL.6aga	Panel	MW	0.034	e50mm	12,79
PNTL.6agb	Panel	MW	0.035	e50mm	12,24
PNTL.6bac	Panel	MW	0.036	e15mm	4,63
PNTL.6bbd	Manta	MW	0.038	e20mm	2,01
PNTL.6bca	Panel	MW	0.034	e25mm	5,75
PNTL.6bcc	Panel	MW	0.036	e25mm	5,71
PNTL.6bda	Panel	MW	0.034	e30mm	6,55
PNTL.6bea	Panel	MW	0.034	e40mm	8,12
PNTL.6bec	Panel	MW	0.036	e40mm	6,78
PNTL.6bfe	Manta	MW	0.044	e45mm	2,03
PNTL.6bga	Panel	MW	0.034	e50mm	9,69
PNTL.6bgc	Panel	MW	0.036	e50mm	8,20
PNTL.6bge	Manta	MW	0.044	e50mm	2,28
PNTL.6bha	Panel	MW	0.034	e60mm	11,26
PNTL.6bhc	Panel	MW	0.036	e60mm	8,91
PNTL.6bhe	Manta	MW	0.044	e60mm	2,75
PNTL.6bia	Panel	MW	0.034	e65mm	12,05
PNTL.6bje	Manta	MW	0.044	e70mm	3,23
PNTL.6bkc	Panel	MW	0.036	e75mm	9,56
PNTL.6bla	Panel	MW	0.034	e80mm	14,40
PNTL.6blc	Panel	MW	0.036	e80mm	10,98
PNTL.6ble	Manta	MW	0.044	e80mm	3,70
PNTL.6bmd	Panel	MW	0.038	e90mm	7,81
PNTL.6bna	Panel	MW	0.034	e100mm	17,54
PNTL.6bnc	Panel	MW	0.036	e100mm	11,94
PNTL.6bne	Manta	MW	0.044	e100mm	4,65
PNTL.6boe	Manta	MW	0.044	e110mm	5,13
PNTL.6cac	Panel	MW	0.036	e15mm	4,63
PNTL.6cca	Panel	MW	0.034	e25mm	5,75
PNTL.6ccc	Panel	MW	0.036	e25mm	6,04
PNTL.6cda	Panel	MW	0.034	e30mm	6,55
PNTL.6cea	Panel	MW	0.034	e40mm	8,12
PNTL.6cec	Panel	MW	0.036	e40mm	6,78
PNTL.6cga	Panel	MW	0.034	e50mm	9,69
PNTL.6cgc	Panel	MW	0.036	e50mm	8,20
PNTL.6cha	Panel	MW	0.034	e60mm	11,26
PNTL.6chc	Panel	MW	0.036	e60mm	8,91
PNTL.6cia	Panel	MW	0.034	e65mm	12,05
PNTL.6ckc	Panel	MW	0.036	e75mm	9,56
PNTL.6cla	Panel	MW	0.034	e80mm	14,40
PNTL.6cna	Panel	MW	0.034	e100mm	17,54
PNTL.6cnc	Panel	MW	0.036	e100mm	11,94
PNTL.6dac	Panel	MW	0.036	e15mm	4,63
PNTL.6dca	Panel	MW	0.034	e25mm	5,75
PNTL.6dcc	Panel	MW	0.036	e25mm	5,71
PNTL.6dda	Panel	MW	0.034	e30mm	6,55
PNTL.6ddb	Panel	MW	0.035	e30mm	4,32
PNTL.6dea	Panel	MW	0.034	e40mm	8,12
PNTL.6deb	Panel	MW	0.035	e40mm	6,68
PNTL.6dec	Panel	MW	0.036	e40mm	6,78
PNTL.6dga	Panel	MW	0.034	e50mm	9,69
PNTL.6dgb	Panel	MW	0.035	e50mm	7,25
PNTL.6dgc	Panel	MW	0.036	e50mm	8,20
PNTL.6dha	Panel	MW	0.034	e60mm	11,26
PNTL.6dhc	Panel	MW	0.036	e60mm	8,91
PNTL.6dia	Panel	MW	0.034	e65mm	12,05
PNTL.6djc	Panel	MW	0.036	e70mm	8,96
PNTL.6dla	Panel	MW	0.034	e80mm	14,40
PNTL.6dna	Panel	MW	0.034	e100mm	17,54
PNTL.6dnc	Panel	MW	0.036	e100mm	11,98

PNTL.7\$ m2 MW p/divisorias interiores

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a tab c/entramado met	a 30	a 0.034	
b cerr doble hoja	b 40	b 0.035	
	c 45	c 0.036	
	d 50	d 0.037	
	e 60	e 0.038	
	f 65	f 0.039	
	g 70		
	h 75		
	i 80		
	j 90		
	k 100		
	l 120		

Combinaciones: 53 / 144 (37%)

PNTL.7aaa	MW 0.034 e30 mm	5,55
PNTL.7aab	MW 0.035 e30 mm	5,45
PNTL.7aac	MW 0.036 e30 mm	3,11
PNTL.7aad	MW 0.037 e30 mm	3,15
PNTL.7aba	MW 0.034 e40 mm	6,15
PNTL.7abb	MW 0.035 e40 mm	5,90
PNTL.7abc	MW 0.036 e40 mm	3,60
PNTL.7abd	MW 0.037 e40 mm	2,75
PNTL.7aca	MW 0.034 e45 mm	6,85
PNTL.7acc	MW 0.036 e45 mm	3,34
PNTL.7acd	MW 0.037 e45 mm	2,90
PNTL.7ada	MW 0.034 e50 mm	7,55
PNTL.7adb	MW 0.035 e50 mm	7,40
PNTL.7adc	MW 0.036 e50 mm	4,40
PNTL.7add	MW 0.037 e50 mm	3,10
PNTL.7aea	MW 0.034 e60 mm	9,90
PNTL.7aeb	MW 0.035 e60 mm	9,00
PNTL.7aec	MW 0.036 e60 mm	5,30
PNTL.7aed	MW 0.037 e60 mm	4,05
PNTL.7afa	MW 0.034 e65 mm	10,50
PNTL.7afc	MW 0.036 e65 mm	4,35
PNTL.7afd	MW 0.037 e65 mm	4,65
PNTL.7agd	MW 0.037 e70 mm	4,27
PNTL.7aia	MW 0.034 e80 mm	12,50
PNTL.7aib	MW 0.035 e80 mm	12,00
PNTL.7aje	MW 0.038 e90 mm	11,00
PNTL.7aka	MW 0.034 e100 mm	16,10
PNTL.7akb	MW 0.035 e100 mm	15,00
PNTL.7akd	MW 0.037 e100 mm	5,95
PNTL.7alb	MW 0.035 e120 mm	18,00
PNTL.7baa	MW 0.034 e30 mm	5,55
PNTL.7bab	MW 0.035 e30 mm	5,45
PNTL.7bac	MW 0.036 e30 mm	3,04
PNTL.7bba	MW 0.034 e40 mm	6,15
PNTL.7bbb	MW 0.035 e40 mm	5,90
PNTL.7bbc	MW 0.036 e40 mm	3,60
PNTL.7bca	MW 0.034 e45 mm	6,85
PNTL.7bcd	MW 0.037 e45 mm	5,51
PNTL.7bda	MW 0.034 e50 mm	7,55
PNTL.7bdb	MW 0.035 e50 mm	7,40
PNTL.7bdc	MW 0.036 e50 mm	4,40
PNTL.7bdf	MW 0.039 e50 mm	2,84
PNTL.7bea	MW 0.034 e60 mm	9,90
PNTL.7beb	MW 0.035 e60 mm	9,00
PNTL.7bec	MW 0.036 e60 mm	5,30
PNTL.7bef	MW 0.039 e60 mm	3,38
PNTL.7bfa	MW 0.034 e65 mm	10,50
PNTL.7bhe	MW 0.038 e75 mm	4,58
PNTL.7bia	MW 0.034 e80 mm	12,50
PNTL.7bib	MW 0.035 e80 mm	12,00
PNTL.7bka	MW 0.034 e100 mm	16,10
PNTL.7bkb	MW 0.035 e100 mm	15,00
PNTL.7blb	MW 0.035 e120 mm	18,00

PNTL.8\$ m2 MW p/conductos

A APLICACIÓN	B R FUEGO	C CONDUCTIVIDAD ...	
a const conductos	a A2-s1, d0	a 0.032	
b aisl interior	b B-s1, d0	b 0.033	
c aisl exterior		c 0.034	
		d 0.036	
		e 0.038	
		f 0.042	
		g 0.044	

Combinaciones: 12 / 42 (29%)

PNTL.8aaa	Panel MW 0.032 e25mm	15,79
PNTL.8aab	Panel MW 0.033 e25mm	17,95
PNTL.8aba	Panel MW 0.032 e25mm	14,48
PNTL.8abb	Panel MW 0.033 e25mm	14,62
PNTL.8bac	Manta MW 0.034 e25mm	6,16
PNTL.8bad	Manta MW 0.036 e25mm	8,26
PNTL.8cad	Manta MW 0.036 e30mm	5,66
PNTL.8cae	Manta MW 0.038 e40mm	5,01
PNTL.8cbd	Manta MW 0.036 e30mm	4,21
PNTL.8cbe	Manta MW 0.038 e40mm	4,45
PNTL.8cbf	Manta MW 0.042 e55mm	3,44
PNTL.8cbg	Manta MW 0.044 e55mm	5,38

PNTL.9\$ kg MW borra para inyección en cámaras

A CONDUCTIVIDAD ...			
a 0.034			
b 0.038			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNTL.9a	Borra MW inyección 0.034 W/mK	3,50
PNTL.9b	Borra MW inyección 0.038 W/mK	3,25

PNTL10\$ m Coquilla MW

A MATERIAL	B DIAMETRO (mm)	C ESPESOR (mm)	
a lana de vidrio	a 21	a 30	
b lana de roca	b 27	b 40	
	c 34	c 50	
	d 42	d 60	
	e 48	e 80	
	f 60		
	g 76		
	h 89		
	i 114		
	j 140		
	k 169		
	l 219		
	m 273		

Combinaciones: 96 / 130 (74%)

PNTL10aaa	Coq	MW	ø21	e30mm	2,15
PNTL10aab	Coq	MW	ø21	e40mm	2,78
PNTL10aba	Coq	MW	ø27	e30mm	2,37
PNTL10abb	Coq	MW	ø27	e40mm	3,07
PNTL10aca	Coq	MW	ø34	e30mm	2,46
PNTL10acb	Coq	MW	ø34	e40mm	3,41
PNTL10acc	Coq	MW	ø34	e50mm	4,49
PNTL10ada	Coq	MW	ø42	e30mm	2,64
PNTL10adb	Coq	MW	ø42	e40mm	3,77
PNTL10adc	Coq	MW	ø42	e50mm	4,82
PNTL10aea	Coq	MW	ø48	e30mm	2,92
PNTL10aeb	Coq	MW	ø48	e40mm	4,04
PNTL10aec	Coq	MW	ø48	e50mm	5,27
PNTL10afa	Coq	MW	ø60	e30mm	3,26
PNTL10afb	Coq	MW	ø60	e40mm	4,43
PNTL10afc	Coq	MW	ø60	e50mm	5,78
PNTL10aga	Coq	MW	ø76	e30mm	3,59
PNTL10agb	Coq	MW	ø76	e40mm	5,11
PNTL10agc	Coq	MW	ø76	e50mm	7,01
PNTL10aha	Coq	MW	ø89	e30mm	4,26
PNTL10ahb	Coq	MW	ø89	e40mm	5,78
PNTL10ahc	Coq	MW	ø89	e50mm	7,46
PNTL10aia	Coq	MW	ø114	e30mm	5,05
PNTL10aib	Coq	MW	ø114	e40mm	6,86
PNTL10aic	Coq	MW	ø114	e50mm	8,65
PNTL10aid	Coq	MW	ø114	e60mm	10,74
PNTL10aja	Coq	MW	ø140	e30mm	5,78
PNTL10ajb	Coq	MW	ø140	e40mm	8,32
PNTL10ajc	Coq	MW	ø140	e50mm	10,43
PNTL10ajd	Coq	MW	ø140	e60mm	12,60
PNTL10aka	Coq	MW	ø169	e30mm	7,03
PNTL10akb	Coq	MW	ø169	e40mm	9,75
PNTL10akc	Coq	MW	ø169	e50mm	12,12
PNTL10akd	Coq	MW	ø169	e60mm	14,68
PNTL10ala	Coq	MW	ø219	e30mm	9,09
PNTL10alb	Coq	MW	ø219	e40mm	12,51
PNTL10alc	Coq	MW	ø219	e50mm	15,19
PNTL10ald	Coq	MW	ø219	e60mm	18,30
PNTL10baa	Coq	MW	ø21	e30mm	3,53
PNTL10bab	Coq	MW	ø21	e40mm	4,64
PNTL10bba	Coq	MW	ø27	e30mm	3,76
PNTL10bbb	Coq	MW	ø27	e40mm	4,83
PNTL10bbc	Coq	MW	ø27	e50mm	6,21
PNTL10bca	Coq	MW	ø34	e30mm	4,07
PNTL10bcb	Coq	MW	ø34	e40mm	5,43
PNTL10bcc	Coq	MW	ø34	e50mm	6,87
PNTL10bcd	Coq	MW	ø34	e60mm	9,14
PNTL10bce	Coq	MW	ø34	e80mm	13,74
PNTL10bda	Coq	MW	ø42	e30mm	4,40
PNTL10bdb	Coq	MW	ø42	e40mm	5,96
PNTL10bdc	Coq	MW	ø42	e50mm	7,47
PNTL10bdd	Coq	MW	ø42	e60mm	9,90
PNTL10bde	Coq	MW	ø42	e80mm	14,43
PNTL10bea	Coq	MW	ø48	e30mm	4,85
PNTL10beb	Coq	MW	ø48	e40mm	6,25
PNTL10bec	Coq	MW	ø48	e50mm	8,29
PNTL10bed	Coq	MW	ø48	e60mm	10,67
PNTL10bee	Coq	MW	ø48	e80mm	16,15
PNTL10bfa	Coq	MW	ø60	e30mm	7,31
PNTL10bfb	Coq	MW	ø60	e40mm	9,48
PNTL10bfc	Coq	MW	ø60	e50mm	12,15
PNTL10bfd	Coq	MW	ø60	e60mm	13,96
PNTL10bfe	Coq	MW	ø60	e80mm	20,08
PNTL10bga	Coq	MW	ø76	e30mm	7,98
PNTL10bgb	Coq	MW	ø76	e40mm	11,43
PNTL10bgc	Coq	MW	ø76	e50mm	13,68
PNTL10bgd	Coq	MW	ø76	e60mm	15,72
PNTL10bge	Coq	MW	ø76	e80mm	21,77
PNTL10bha	Coq	MW	ø89	e30mm	8,84
PNTL10bhb	Coq	MW	ø89	e40mm	11,59
PNTL10bhc	Coq	MW	ø89	e50mm	14,26
PNTL10bhd	Coq	MW	ø89	e60mm	18,06
PNTL10bhe	Coq	MW	ø89	e80mm	23,71
PNTL10bia	Coq	MW	ø114	e30mm	10,14
PNTL10bib	Coq	MW	ø114	e40mm	12,73
PNTL10bic	Coq	MW	ø114	e50mm	16,35
PNTL10bid	Coq	MW	ø114	e60mm	19,56
PNTL10bie	Coq	MW	ø114	e80mm	25,67
PNTL10bja	Coq	MW	ø140	e30mm	10,67
PNTL10bjb	Coq	MW	ø140	e40mm	14,20
PNTL10bjc	Coq	MW	ø140	e50mm	16,82
PNTL10bjd	Coq	MW	ø140	e60mm	21,19
PNTL10bje	Coq	MW	ø140	e80mm	27,54
PNTL10bka	Coq	MW	ø169	e30mm	12,92
PNTL10bkb	Coq	MW	ø169	e40mm	16,01
PNTL10bkc	Coq	MW	ø169	e50mm	19,75
PNTL10bkd	Coq	MW	ø169	e60mm	25,14
PNTL10bke	Coq	MW	ø169	e80mm	32,69

PNTL10blb	Coq MW ø219 e40mm	22,06
PNTL10blc	Coq MW ø219 e50mm	27,73
PNTL10bld	Coq MW ø219 e60mm	31,59
PNTL10ble	Coq MW ø219 e80mm	41,06
PNTL10bmb	Coq MW ø273 e40mm	30,22
PNTL10bmc	Coq MW ø273 e50mm	35,77
PNTL10bmd	Coq MW ø273 e60mm	38,49
PNTL10bme	Coq MW ø273 e80mm	46,18

PNTL11\$ kg Nódulos de lana de vidrio inyección

A CONDUCTIVIDAD ...			
a 0.037			
b 0.038			
c 0.041			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PNTL11a	Nódulos lana vid inyección 0.037 W	2,45
PNTL11b	Nódulos lana vid inyección 0.038 W	2,45
PNTL11c	Nódulos lana vid inyección 0.041 W	2,45

PNTM Cáñamo**PNTM.1\$ m2 Fibra de cáñamo**

A ESPESOR (mm)			
a 40			
b 50			
c 60			
d 80			
e 100			
f 120			
g 140			
h 160			
i 180			
j 200			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PNTM.1a	Aislamiento fibra cáñamo 40 mm	6,20
PNTM.1b	Aislamiento fibra cáñamo 50 mm	7,44
PNTM.1c	Aislamiento fibra cáñamo 60 mm	9,09
PNTM.1d	Aislamiento fibra cáñamo 80 mm	11,72
PNTM.1e	Aislamiento fibra cáñamo 100 mm	14,50
PNTM.1f	Aislamiento fibra cáñamo 120 mm	17,42
PNTM.1g	Aislamiento fibra cáñamo 140 mm	19,80
PNTM.1h	Aislamiento fibra cáñamo 160 mm	22,61
PNTM.1i	Aislamiento fibra cáñamo 180 mm	25,46
PNTM.1j	Aislamiento fibra cáñamo 200 mm	30,37

PNTP Poliestireno extruido**PNTP.1\$ m2 XPS p/cubiertas inclinadas**

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a tejas	a 30	a 0.029	
claveteadas sobre	b 40	b 0.034	
rastreles	c 50	c 0.036	
b tejas	d 60		
amorteras	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 37 / 102 (36%)

PNTP.1aaa	Panel XPS 0.029 e30mm	4,62
PNTP.1aba	Panel XPS 0.029 e40mm	6,16
PNTP.1abb	Panel XPS 0.034 e40mm	5,80
PNTP.1aca	Panel XPS 0.029 e50mm	7,70
PNTP.1acb	Panel XPS 0.034 e50mm	7,25
PNTP.1ada	Panel XPS 0.029 e60mm	9,24
PNTP.1adb	Panel XPS 0.034 e60mm	8,70
PNTP.1aea	Panel XPS 0.029 e70mm	10,78
PNTP.1aec	Panel XPS 0.036 e70mm	10,64
PNTP.1afa	Panel XPS 0.029 e80mm	12,32
PNTP.1afc	Panel XPS 0.036 e80mm	12,16
PNTP.1aga	Panel XPS 0.029 e90mm	13,86
PNTP.1agc	Panel XPS 0.036 e90mm	13,68
PNTP.1aha	Panel XPS 0.029 e100mm	15,40
PNTP.1ahc	Panel XPS 0.036 e100mm	15,20
PNTP.1aia	Panel XPS 0.029 e110mm	16,94
PNTP.1aic	Panel XPS 0.036 e110mm	16,72
PNTP.1aja	Panel XPS 0.029 e120mm	18,48
PNTP.1ajc	Panel XPS 0.036 e120mm	18,24
PNTP.1aka	Panel XPS 0.029 e130mm	20,02
PNTP.1akc	Panel XPS 0.036 e130mm	19,76
PNTP.1ala	Panel XPS 0.029 e140mm	21,56
PNTP.1alc	Panel XPS 0.036 e140mm	21,28
PNTP.1ama	Panel XPS 0.029 e150mm	23,10
PNTP.1amc	Panel XPS 0.036 e150mm	22,80
PNTP.1ana	Panel XPS 0.029 e160mm	24,64
PNTP.1anc	Panel XPS 0.036 e160mm	24,32
PNTP.1aoc	Panel XPS 0.036 e180mm	27,36
PNTP.1apc	Panel XPS 0.036 e200mm	30,40
PNTP.1aqc	Panel XPS 0.036 e220mm	33,44
PNTP.1bbb	Panel XPS 0.034 e40mm	5,56
PNTP.1bcb	Panel XPS 0.034 e50mm	6,95
PNTP.1bdb	Panel XPS 0.034 e60mm	8,34
PNTP.1bec	Panel XPS 0.036 e70mm	8,19
PNTP.1bfc	Panel XPS 0.036 e80mm	9,36
PNTP.1bgc	Panel XPS 0.036 e90mm	10,53
PNTP.1bhc	Panel XPS 0.036 e100mm	11,70

PNTP.2\$ m2 XPS p/cubiertas planas

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a transitable	a 30	a 0.029	
b deck	b 40	b 0.034	
c invertida	c 50	c 0.036	
d invertida	d 60		
vegetal	e 70		
e invertida	f 80		
ajardinada	g 90		
f invertida	h 100		
c/tráfico rodado	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 164 / 306 (54%)

PNTP.2aaa	Panel	XPS	0.029	e30mm	3,96
PNTP.2aab	Panel	XPS	0.034	e30mm	4,35
PNTP.2aba	Panel	XPS	0.029	e40mm	5,28
PNTP.2abb	Panel	XPS	0.034	e40mm	5,80
PNTP.2aca	Panel	XPS	0.029	e50mm	6,60
PNTP.2acb	Panel	XPS	0.034	e50mm	7,25
PNTP.2ada	Panel	XPS	0.029	e60mm	7,92
PNTP.2adb	Panel	XPS	0.034	e60mm	8,70
PNTP.2aea	Panel	XPS	0.029	e70mm	9,24
PNTP.2aec	Panel	XPS	0.036	e70mm	10,64
PNTP.2afa	Panel	XPS	0.029	e80mm	10,56
PNTP.2afc	Panel	XPS	0.036	e80mm	12,16
PNTP.2aga	Panel	XPS	0.029	e90mm	11,88
PNTP.2agc	Panel	XPS	0.036	e90mm	13,68
PNTP.2aha	Panel	XPS	0.029	e100mm	13,20
PNTP.2ahc	Panel	XPS	0.036	e100mm	15,20
PNTP.2aia	Panel	XPS	0.029	e110mm	14,52
PNTP.2aic	Panel	XPS	0.036	e110mm	16,72
PNTP.2aja	Panel	XPS	0.029	e120mm	15,84
PNTP.2ajc	Panel	XPS	0.036	e120mm	18,24
PNTP.2aka	Panel	XPS	0.029	e130mm	17,16
PNTP.2akc	Panel	XPS	0.036	e130mm	19,76
PNTP.2ala	Panel	XPS	0.029	e140mm	18,48
PNTP.2alc	Panel	XPS	0.036	e140mm	21,28
PNTP.2ama	Panel	XPS	0.029	e150mm	19,80
PNTP.2amc	Panel	XPS	0.036	e150mm	22,80
PNTP.2ana	Panel	XPS	0.029	e160mm	21,12
PNTP.2anc	Panel	XPS	0.036	e160mm	24,32
PNTP.2aoc	Panel	XPS	0.036	e180mm	27,36
PNTP.2apc	Panel	XPS	0.036	e200mm	30,40
PNTP.2aqc	Panel	XPS	0.036	e220mm	33,44
PNTP.2baa	Panel	XPS	0.029	e30mm	3,96
PNTP.2bab	Panel	XPS	0.034	e30mm	4,35
PNTP.2bba	Panel	XPS	0.029	e40mm	5,28
PNTP.2bbb	Panel	XPS	0.034	e40mm	5,80
PNTP.2bca	Panel	XPS	0.029	e50mm	6,60
PNTP.2bcb	Panel	XPS	0.034	e50mm	7,25
PNTP.2bda	Panel	XPS	0.029	e60mm	7,92
PNTP.2bdb	Panel	XPS	0.034	e60mm	8,70
PNTP.2bea	Panel	XPS	0.029	e70mm	9,24
PNTP.2bec	Panel	XPS	0.036	e70mm	10,64
PNTP.2bfa	Panel	XPS	0.029	e80mm	10,56
PNTP.2bfc	Panel	XPS	0.036	e80mm	12,16
PNTP.2bga	Panel	XPS	0.029	e90mm	11,88
PNTP.2bgc	Panel	XPS	0.036	e90mm	13,68
PNTP.2bha	Panel	XPS	0.029	e100mm	13,20
PNTP.2bhc	Panel	XPS	0.036	e100mm	15,20
PNTP.2bia	Panel	XPS	0.029	e110mm	14,52
PNTP.2bic	Panel	XPS	0.036	e110mm	16,72
PNTP.2bja	Panel	XPS	0.029	e120mm	15,84
PNTP.2bjc	Panel	XPS	0.036	e120mm	18,24
PNTP.2bka	Panel	XPS	0.029	e130mm	17,16
PNTP.2bkc	Panel	XPS	0.036	e130mm	19,76
PNTP.2bla	Panel	XPS	0.029	e140mm	18,48
PNTP.2blc	Panel	XPS	0.036	e140mm	21,28
PNTP.2bma	Panel	XPS	0.029	e150mm	19,80
PNTP.2bmc	Panel	XPS	0.036	e150mm	22,80
PNTP.2bna	Panel	XPS	0.029	e160mm	21,12
PNTP.2bnc	Panel	XPS	0.036	e160mm	24,32
PNTP.2boc	Panel	XPS	0.036	e180mm	27,36
PNTP.2bpc	Panel	XPS	0.036	e200mm	30,40
PNTP.2bqc	Panel	XPS	0.036	e220mm	33,44
PNTP.2caa	Panel	XPS	0.029	e30mm	3,96
PNTP.2cab	Panel	XPS	0.034	e30mm	4,35
PNTP.2cba	Panel	XPS	0.029	e40mm	5,28
PNTP.2cbb	Panel	XPS	0.034	e40mm	5,80
PNTP.2cca	Panel	XPS	0.029	e50mm	6,60
PNTP.2ccb	Panel	XPS	0.034	e50mm	7,25
PNTP.2cda	Panel	XPS	0.029	e60mm	7,92
PNTP.2cdb	Panel	XPS	0.034	e60mm	8,70
PNTP.2cea	Panel	XPS	0.029	e70mm	9,24
PNTP.2cec	Panel	XPS	0.036	e70mm	10,64
PNTP.2cfa	Panel	XPS	0.029	e80mm	10,56
PNTP.2cfc	Panel	XPS	0.036	e80mm	12,16
PNTP.2cga	Panel	XPS	0.029	e90mm	11,88
PNTP.2cgc	Panel	XPS	0.036	e90mm	13,68
PNTP.2cha	Panel	XPS	0.029	e100mm	13,20
PNTP.2chc	Panel	XPS	0.036	e100mm	15,20
PNTP.2cia	Panel	XPS	0.029	e110mm	14,52
PNTP.2cic	Panel	XPS	0.036	e110mm	16,72
PNTP.2cja	Panel	XPS	0.029	e120mm	15,84
PNTP.2cjc	Panel	XPS	0.036	e120mm	18,24
PNTP.2cka	Panel	XPS	0.029	e130mm	17,16
PNTP.2ckc	Panel	XPS	0.036	e130mm	19,76
PNTP.2cla	Panel	XPS	0.029	e140mm	18,48
PNTP.2clc	Panel	XPS	0.036	e140mm	21,28
PNTP.2cma	Panel	XPS	0.029	e150mm	19,80
PNTP.2cmc	Panel	XPS	0.036	e150mm	22,80

PNTP.2cna	Panel	XPS	0.029	e160mm	21,12
PNTP.2cnc	Panel	XPS	0.036	e160mm	24,32
PNTP.2coc	Panel	XPS	0.036	e180mm	27,36
PNTP.2cpc	Panel	XPS	0.036	e200mm	30,40
PNTP.2cqc	Panel	XPS	0.036	e220mm	33,44
PNTP.2daa	Panel	XPS	0.029	e30mm	3,96
PNTP.2dab	Panel	XPS	0.034	e30mm	4,35
PNTP.2dba	Panel	XPS	0.029	e40mm	5,28
PNTP.2dbb	Panel	XPS	0.034	e40mm	5,80
PNTP.2dca	Panel	XPS	0.029	e50mm	6,60
PNTP.2dcb	Panel	XPS	0.034	e50mm	7,25
PNTP.2dda	Panel	XPS	0.029	e60mm	7,92
PNTP.2ddb	Panel	XPS	0.034	e60mm	8,70
PNTP.2dea	Panel	XPS	0.029	e70mm	9,24
PNTP.2dec	Panel	XPS	0.036	e70mm	10,64
PNTP.2dfa	Panel	XPS	0.029	e80mm	10,56
PNTP.2dfc	Panel	XPS	0.036	e80mm	12,16
PNTP.2dga	Panel	XPS	0.029	e90mm	11,88
PNTP.2dgc	Panel	XPS	0.036	e90mm	13,68
PNTP.2dha	Panel	XPS	0.029	e100mm	13,20
PNTP.2dhc	Panel	XPS	0.036	e100mm	15,20
PNTP.2dia	Panel	XPS	0.029	e110mm	14,52
PNTP.2dic	Panel	XPS	0.036	e110mm	16,72
PNTP.2dja	Panel	XPS	0.029	e120mm	15,84
PNTP.2djc	Panel	XPS	0.036	e120mm	18,24
PNTP.2dka	Panel	XPS	0.029	e130mm	17,16
PNTP.2dkc	Panel	XPS	0.036	e130mm	19,76
PNTP.2dla	Panel	XPS	0.029	e140mm	18,48
PNTP.2dlc	Panel	XPS	0.036	e140mm	21,28
PNTP.2dma	Panel	XPS	0.029	e150mm	19,80
PNTP.2dmc	Panel	XPS	0.036	e150mm	22,80
PNTP.2dna	Panel	XPS	0.029	e160mm	21,12
PNTP.2dnc	Panel	XPS	0.036	e160mm	24,32
PNTP.2doc	Panel	XPS	0.036	e180mm	27,36
PNTP.2dpc	Panel	XPS	0.036	e200mm	30,40
PNTP.2dqc	Panel	XPS	0.036	e220mm	33,44
PNTP.2eaa	Panel	XPS	0.029	e30mm	3,96
PNTP.2eab	Panel	XPS	0.034	e30mm	4,35
PNTP.2eba	Panel	XPS	0.029	e40mm	5,28
PNTP.2ebb	Panel	XPS	0.034	e40mm	5,80
PNTP.2eca	Panel	XPS	0.029	e50mm	6,60
PNTP.2ecb	Panel	XPS	0.034	e50mm	7,25
PNTP.2eda	Panel	XPS	0.029	e60mm	7,92
PNTP.2edb	Panel	XPS	0.034	e60mm	8,70
PNTP.2eea	Panel	XPS	0.029	e70mm	9,24
PNTP.2eec	Panel	XPS	0.036	e70mm	10,64
PNTP.2efa	Panel	XPS	0.029	e80mm	10,56
PNTP.2efc	Panel	XPS	0.036	e80mm	12,16
PNTP.2ega	Panel	XPS	0.029	e90mm	11,88
PNTP.2egc	Panel	XPS	0.036	e90mm	13,68
PNTP.2eha	Panel	XPS	0.029	e100mm	13,20
PNTP.2ehc	Panel	XPS	0.036	e100mm	15,20
PNTP.2eia	Panel	XPS	0.029	e110mm	14,52
PNTP.2eic	Panel	XPS	0.036	e110mm	16,72
PNTP.2eja	Panel	XPS	0.029	e120mm	15,84
PNTP.2ejc	Panel	XPS	0.036	e120mm	18,24
PNTP.2eka	Panel	XPS	0.029	e130mm	17,16
PNTP.2ekc	Panel	XPS	0.036	e130mm	19,76
PNTP.2ela	Panel	XPS	0.029	e140mm	18,48
PNTP.2elc	Panel	XPS	0.036	e140mm	21,28
PNTP.2ema	Panel	XPS	0.029	e150mm	19,80
PNTP.2emc	Panel	XPS	0.036	e150mm	22,80
PNTP.2ena	Panel	XPS	0.029	e160mm	21,12
PNTP.2enc	Panel	XPS	0.036	e160mm	24,32
PNTP.2eoc	Panel	XPS	0.036	e180mm	27,36
PNTP.2epc	Panel	XPS	0.036	e200mm	30,40
PNTP.2eqc	Panel	XPS	0.036	e220mm	33,44
PNTP.2fbb	Panel	XPS	0.034	e40mm	7,83
PNTP.2fcb	Panel	XPS	0.034	e50mm	9,79
PNTP.2fdb	Panel	XPS	0.034	e60mm	11,75
PNTP.2fec	Panel	XPS	0.036	e70mm	14,36
PNTP.2ffc	Panel	XPS	0.036	e80mm	16,42
PNTP.2fgc	Panel	XPS	0.036	e90mm	18,47
PNTP.2fhc	Panel	XPS	0.036	e100mm	20,52
PNTP.2fic	Panel	XPS	0.036	e110mm	22,57
PNTP.2fjc	Panel	XPS	0.036	e120mm	24,62

PNTP.3\$ m2 XPS p/fachadas

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a intermedio / muros doble hj	a 30 b 40	a 0.032 b 0.034	
b interior / aisl enlucido	c 50 d 60	c 0.036 d 0.038	
c exterior / CA ventilada	e 70 f 80		
d exterior / puentes térmicos	g 90 h 100		
e exterior / muros enterrados	i 120 j 140 k 160 l 180		

Combinaciones: 41 / 240 (17%)

PNTP.3aaa	Panel XPS 0.032 e30mm	6,59
PNTP.3abb	Panel XPS 0.034 e40mm	8,83
PNTP.3acb	Panel XPS 0.034 e50mm	11,03
PNTP.3adb	Panel XPS 0.034 e60mm	13,24
PNTP.3aec	Panel XPS 0.036 e70mm	15,52
PNTP.3afc	Panel XPS 0.036 e80mm	17,74
PNTP.3agc	Panel XPS 0.036 e90mm	19,96
PNTP.3baa	Panel XPS 0.032 e30mm	6,59
PNTP.3bbb	Panel XPS 0.034 e40mm	8,83
PNTP.3bcb	Panel XPS 0.034 e50mm	11,03
PNTP.3bdb	Panel XPS 0.034 e60mm	13,24
PNTP.3bfc	Panel XPS 0.036 e80mm	17,74
PNTP.3bhd	Panel XPS 0.038 e100mm	22,29
PNTP.3bid	Panel XPS 0.038 e120mm	26,75
PNTP.3caa	Panel XPS 0.032 e30mm	6,59
PNTP.3cbb	Panel XPS 0.034 e40mm	8,83
PNTP.3ccb	Panel XPS 0.034 e50mm	11,03
PNTP.3cdb	Panel XPS 0.034 e60mm	13,24
PNTP.3cfc	Panel XPS 0.036 e80mm	17,74
PNTP.3daa	Panel XPS 0.032 e30mm	6,59
PNTP.3dbb	Panel XPS 0.034 e40mm	8,83
PNTP.3dcb	Panel XPS 0.034 e50mm	11,03
PNTP.3ddb	Panel XPS 0.034 e60mm	13,24
PNTP.3dec	Panel XPS 0.036 e70mm	15,52
PNTP.3dfc	Panel XPS 0.036 e80mm	17,74
PNTP.3dgc	Panel XPS 0.036 e90mm	19,96
PNTP.3dhd	Panel XPS 0.038 e100mm	22,29
PNTP.3did	Panel XPS 0.038 e120mm	26,75
PNTP.3eaa	Panel XPS 0.032 e30mm	6,59
PNTP.3ebb	Panel XPS 0.034 e40mm	8,83
PNTP.3ecb	Panel XPS 0.034 e50mm	11,03
PNTP.3edb	Panel XPS 0.034 e60mm	13,24
PNTP.3eec	Panel XPS 0.036 e70mm	15,52
PNTP.3efc	Panel XPS 0.036 e80mm	17,74
PNTP.3egc	Panel XPS 0.036 e90mm	19,96
PNTP.3egd	Panel XPS 0.038 e90mm	20,06
PNTP.3ehd	Panel XPS 0.038 e100mm	22,29
PNTP.3eid	Panel XPS 0.038 e120mm	26,75
PNTP.3ejd	Panel XPS 0.038 e140mm	31,20
PNTP.3ekd	Panel XPS 0.038 e160mm	35,66
PNTP.3eld	Panel XPS 0.038 e180mm	40,12

PNTP.4\$ m2 XPS p/const metálica

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a db chapa met b bandejas	a 20 b 30 c 40 d 50 e 60 f 80 g 100	a 0.027 b 0.028	

Combinaciones: 26 / 28 (93%)

PNTP.4aaa	Panel XPS 0.027 e20mm	5,06
PNTP.4aba	Panel XPS 0.027 e30mm	7,59
PNTP.4abb	Panel XPS 0.028 e30mm	7,10
PNTP.4aca	Panel XPS 0.027 e40mm	10,12
PNTP.4acb	Panel XPS 0.028 e40mm	9,46
PNTP.4ada	Panel XPS 0.027 e50mm	12,65
PNTP.4adb	Panel XPS 0.028 e50mm	11,83
PNTP.4aea	Panel XPS 0.027 e60mm	15,18
PNTP.4aeb	Panel XPS 0.028 e60mm	14,19
PNTP.4afa	Panel XPS 0.027 e80mm	20,24
PNTP.4afb	Panel XPS 0.028 e80mm	18,92
PNTP.4aga	Panel XPS 0.027 e100mm	25,30
PNTP.4agb	Panel XPS 0.028 e100mm	23,65
PNTP.4baa	Panel XPS 0.027 e20mm	5,06
PNTP.4bba	Panel XPS 0.027 e30mm	7,59
PNTP.4bbb	Panel XPS 0.028 e30mm	7,10
PNTP.4bca	Panel XPS 0.027 e40mm	10,12
PNTP.4bcb	Panel XPS 0.028 e40mm	9,46
PNTP.4bda	Panel XPS 0.027 e50mm	12,65
PNTP.4bdb	Panel XPS 0.028 e50mm	11,83
PNTP.4bea	Panel XPS 0.027 e60mm	15,18
PNTP.4beb	Panel XPS 0.028 e60mm	14,19
PNTP.4bfa	Panel XPS 0.027 e80mm	20,24
PNTP.4bfb	Panel XPS 0.028 e80mm	18,92
PNTP.4bga	Panel XPS 0.027 e100mm	25,30
PNTP.4bgb	Panel XPS 0.028 e100mm	23,65

PNTP.5\$ m2 XPS p/suelos

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a pavimento doméstico	a 20	a 0.027	
b entramado madera	b 30	b 0.030	
c pavimento transitable tráfico	c 40	c 0.034	
	d 50		
	e 60		
	f 80		
	g 100		

Combinaciones: 29 / 63 (46%)

PNTP.5aaa	Panel XPS 0.027 e20mm	5,06
PNTP.5aba	Panel XPS 0.027 e30mm	7,59
PNTP.5abb	Panel XPS 0.030 e30mm	8,56
PNTP.5abc	Panel XPS 0.034 e30mm	9,90
PNTP.5aca	Panel XPS 0.027 e40mm	10,12
PNTP.5acb	Panel XPS 0.030 e40mm	11,40
PNTP.5acc	Panel XPS 0.034 e40mm	13,20
PNTP.5ada	Panel XPS 0.027 e50mm	12,65
PNTP.5adc	Panel XPS 0.034 e50mm	16,50
PNTP.5aea	Panel XPS 0.027 e60mm	15,18
PNTP.5aec	Panel XPS 0.034 e60mm	19,80
PNTP.5afa	Panel XPS 0.027 e80mm	20,24
PNTP.5afc	Panel XPS 0.034 e80mm	26,40
PNTP.5aga	Panel XPS 0.027 e100mm	25,30
PNTP.5baa	Panel XPS 0.027 e20mm	5,06
PNTP.5bba	Panel XPS 0.027 e30mm	7,59
PNTP.5bca	Panel XPS 0.027 e40mm	10,12
PNTP.5bda	Panel XPS 0.027 e50mm	12,65
PNTP.5bea	Panel XPS 0.027 e60mm	15,18
PNTP.5bfa	Panel XPS 0.027 e80mm	20,24
PNTP.5bga	Panel XPS 0.027 e100mm	25,30
PNTP.5cbc	Panel XPS 0.034 e30mm	7,85
PNTP.5ccb	Panel XPS 0.030 e40mm	14,96
PNTP.5ccc	Panel XPS 0.034 e40mm	10,47
PNTP.5cdb	Panel XPS 0.030 e50mm	18,25
PNTP.5cdc	Panel XPS 0.034 e50mm	18,25
PNTP.5cec	Panel XPS 0.034 e60mm	22,37
PNTP.5cfc	Panel XPS 0.034 e80mm	29,83
PNTP.5cgc	Panel XPS 0.034 e100mm	37,29

PNTP.6\$ m2 XPS p/techos

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a c/perfilería aparente	a 20	a 0.027	
b falso techo decorativo	b 30	b 0.028	
	c 40	c 0.034	
	d 50		
	e 60		
	f 80		
	g 100		

Combinaciones: 17 / 42 (40%)

PNTP.6aaa	Panel XPS 0.027 e20mm	5,06
PNTP.6aba	Panel XPS 0.027 e30mm	7,59
PNTP.6abc	Panel XPS 0.034 e30mm	7,85
PNTP.6aca	Panel XPS 0.027 e40mm	10,12
PNTP.6acc	Panel XPS 0.034 e40mm	10,47
PNTP.6ada	Panel XPS 0.027 e50mm	12,65
PNTP.6adc	Panel XPS 0.034 e50mm	13,09
PNTP.6aea	Panel XPS 0.027 e60mm	15,18
PNTP.6aec	Panel XPS 0.034 e60mm	15,71
PNTP.6afa	Panel XPS 0.027 e80mm	20,24
PNTP.6aga	Panel XPS 0.027 e100mm	25,30
PNTP.6bbb	Panel XPS 0.028 e30mm	7,10
PNTP.6bcb	Panel XPS 0.028 e40mm	9,46
PNTP.6bdb	Panel XPS 0.028 e50mm	11,83
PNTP.6beb	Panel XPS 0.028 e60mm	14,19
PNTP.6bfb	Panel XPS 0.028 e80mm	18,92
PNTP.6bgb	Panel XPS 0.028 e100mm	23,65

PNTR Poliisocianurato**PNTR.1\$ m2 PIR p/cubiertas**

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 25	a 0.023		
b 30	b 0.027		
c 40	c 0.028		
d 50			
e 60			
f 70			
g 80			
h 100			
i 120			
j 140			
k 160			

Combinaciones: 20 / 33 (61%)

PNTR.1aa	Plancha PIR 0.023W/mK e25mm	6,71
PNTR.1ac	Plancha PIR 0.028W/mK e25mm	6,40
PNTR.1ba	Plancha PIR 0.023W/mK e30mm	7,23
PNTR.1bc	Plancha PIR 0.028W/mK e30mm	6,95
PNTR.1ca	Plancha PIR 0.023W/mK e40mm	9,15
PNTR.1cc	Plancha PIR 0.028W/mK e40mm	8,28
PNTR.1da	Plancha PIR 0.023W/mK e50mm	11,08
PNTR.1dc	Plancha PIR 0.028W/mK e50mm	9,74
PNTR.1ea	Plancha PIR 0.023W/mK e60mm	13,02
PNTR.1ec	Plancha PIR 0.028W/mK e60mm	11,21
PNTR.1fa	Plancha PIR 0.023W/mK e70mm	14,95
PNTR.1fc	Plancha PIR 0.028W/mK e70mm	12,67
PNTR.1ga	Plancha PIR 0.023W/mK e80mm	16,88
PNTR.1gb	Plancha PIR 0.027W/mK e80mm	14,13
PNTR.1ha	Plancha PIR 0.023W/mK e100mm	20,94
PNTR.1hb	Plancha PIR 0.027W/mK e100mm	17,54
PNTR.1ia	Plancha PIR 0.023W/mK e120mm	24,99
PNTR.1ib	Plancha PIR 0.027W/mK e120mm	20,57
PNTR.1ja	Plancha PIR 0.023W/mK e140mm	29,04
PNTR.1ka	Plancha PIR 0.023W/mK e160mm	33,09

PNTR.2\$ m2 PIR p/fachadas 0.023 W/mK

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)		
a	a 25		
exterior-fachada	b 30		
ventilada	c 40		
b en cámara	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 100		
	i 120		

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

PNTR.2ac	Panel PIR 0.023W/mK e40mm	9,75
PNTR.2ad	Panel PIR 0.023W/mK e50mm	11,50
PNTR.2ae	Panel PIR 0.023W/mK e60mm	13,44
PNTR.2af	Panel PIR 0.023W/mK e70mm	15,37
PNTR.2ag	Panel PIR 0.023W/mK e80mm	17,30
PNTR.2ah	Panel PIR 0.023W/mK e100mm	19,33
PNTR.2ai	Panel PIR 0.023W/mK e120mm	21,36
PNTR.2ba	Panel PIR 0.023W/mK e25mm	6,71
PNTR.2bb	Panel PIR 0.023W/mK e30mm	7,43
PNTR.2bc	Panel PIR 0.023W/mK e40mm	8,87
PNTR.2bd	Panel PIR 0.023W/mK e50mm	10,32
PNTR.2be	Panel PIR 0.023W/mK e60mm	11,76
PNTR.2bf	Panel PIR 0.023W/mK e70mm	13,21
PNTR.2bg	Panel PIR 0.023W/mK e80mm	14,65
PNTR.2bh	Panel PIR 0.023W/mK e100mm	18,02
PNTR.2bi	Panel PIR 0.023W/mK e120mm	21,01

PNTR.3\$ m2 PIR p/suelos 0.023 W/mK

A ESPESOR (mm)			
a 25			
b 30			
c 40			
d 50			
e 55			
f 60			
g 70			
h 80			
i 85			
j 90			
k 100			
l 105			
m 110			
n 120			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PNTR.3a	Panel PIR 0.023W/mK e25mm	8,75
PNTR.3b	Panel PIR 0.023W/mK e30mm	9,23
PNTR.3c	Panel PIR 0.023W/mK e40mm	11,33
PNTR.3d	Panel PIR 0.023W/mK e50mm	13,43
PNTR.3e	Panel PIR 0.023W/mK e55mm	14,57
PNTR.3f	Panel PIR 0.023W/mK e60mm	15,24
PNTR.3g	Panel PIR 0.023W/mK e70mm	17,61
PNTR.3h	Panel PIR 0.023W/mK e80mm	19,78
PNTR.3i	Panel PIR 0.023W/mK e85mm	20,91
PNTR.3j	Panel PIR 0.023W/mK e90mm	221,83
PNTR.3k	Panel PIR 0.023W/mK e100mm	24,21
PNTR.3l	Panel PIR 0.023W/mK e105mm	25,82
PNTR.3m	Panel PIR 0.023W/mK e110mm	26,51
PNTR.3n	Panel PIR 0.023W/mK e120mm	28,83

PNTS Poliestireno expandido

PNTS.1\$ m2 EPS p/cub inclinadas

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a tejas	a 30	a 0.033	
claveteadas sobre	b 40	b 0.034	
rastreles	c 50	c 0.035	
b tejas	d 60	d 0.036	
amorteras	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 102 / 136 (75%)

PNTS.1aaa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.1aab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.1aac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.1aad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.1aba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.1abb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.1abc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.1abd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.1aca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.1acb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.1acc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.1acd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.1ada	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.1adb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.1adc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.1add	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.1aea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.1aeb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.1aec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.1aed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.1afa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.1afb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.1afc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.1afd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.1aga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.1agb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.1agc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.1agd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.1aha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.1ahb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.1ahc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.1ahd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.1aia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.1aib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.1aic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.1aid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.1aja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.1ajb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.1ajc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.1ajd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.1aka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.1akb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.1akc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.1akd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.1ala	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.1alb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.1alc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.1ald	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.1ama	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.1amb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.1amc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.1amd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.1ana	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.1anb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.1anc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.1and	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.1aoa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.1aob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.1aoc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.1aod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.1apa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.1apb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.1apc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.1apd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.1aqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.1aqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.1aqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.1aqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.1baa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.1bab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.1bba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.1bbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.1bca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.1bcb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.1bda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.1bdb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.1bea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.1beb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.1bfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.1bfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.1bga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.1bgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.1bha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.1bhb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.1bia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.1bib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.1bja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.1bjb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16

PNTS.1bka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.1bkb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.1bla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.1blb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.1bma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.1bmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.1bna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.1bnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.1boa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.1bob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.1bpa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.1bpb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.1bqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.1bqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96

PNTS.2\$ m2 EPS p/cub planas

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a no transitable	a 30	a 0.033	
b transitable	b 40	b 0.034	
c catalana	c 50	c 0.035	
d pav flotante	d 60	d 0.036	
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 272 / 272 (100%)

PNTS.2aaa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.2aab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.2aac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.2aad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.2aba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.2abb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.2abc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.2abd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.2aca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.2acb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.2acc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.2acd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.2ada	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.2adb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.2adc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.2add	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.2aea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.2aeb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.2aec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.2aed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.2afa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.2afb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.2afc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.2afd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.2aga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.2agb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.2agc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.2agd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.2aha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.2ahb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.2ahc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.2ahd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.2aia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.2aib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.2aic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.2aid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.2aja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.2ajb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.2ajc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.2ajd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.2aka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.2akb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.2akc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.2akd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.2ala	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.2alb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.2alc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.2ald	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.2ama	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.2amb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.2amc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.2amd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.2ana	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.2anb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.2anc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.2and	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.2aoa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.2aob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.2aoc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.2aod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.2apa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.2apb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.2apc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.2apd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.2aqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.2aqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.2aqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.2aqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.2baa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.2bab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.2bac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.2bad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.2bba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.2bbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.2bbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.2bbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.2bca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.2bcb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.2bcc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.2bcd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.2bda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.2bdb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.2bdc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.2bdd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.2bea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.2beb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.2bec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.2bed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99

PNTS.2bfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.2bfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.2bfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.2bfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.2bga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.2bgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.2bgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.2bgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.2bha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.2bhb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.2bhc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.2bhd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.2bia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.2bib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.2bic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.2bid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.2bja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.2bjb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.2bjc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.2bjd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.2bka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.2bkb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.2bkc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.2bkd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.2bla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.2blb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.2blc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.2bld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.2bma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.2bmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.2bmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.2bmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.2bna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.2bnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.2bnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.2bnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.2boa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.2bob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.2boc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.2bod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.2bpa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.2bpb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.2bpc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.2bpd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.2bqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.2bqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.2bqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.2bqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.2caa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.2cab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.2cac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.2cad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.2cba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.2cbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.2cbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.2cbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.2cca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.2ccb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.2ccc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.2ccd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.2cda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.2cdb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.2cdc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.2cdd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.2cea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.2ceb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.2cec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.2ced	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.2cfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.2cfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.2cfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.2cfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.2cga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.2cgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.2cgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.2cgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.2cha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.2chb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.2chc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.2chd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.2cia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.2cib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.2cic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.2cid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.2cja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.2cjb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.2cjc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.2cjd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84

PNTS.2cka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.2ckb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.2ckc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.2ckd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.2cla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.2clb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.2clc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.2cld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.2cma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.2cmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.2cmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.2cmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.2cna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.2cnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.2cnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.2cnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.2coa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.2cob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.2coc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.2cod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.2cpa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.2cpb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.2cpc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.2cpd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.2cqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.2cqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.2cqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.2cqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.2daa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.2dab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.2dac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.2dad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.2dba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.2dbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.2dbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.2dbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.2dca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.2dcb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.2dcc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.2dcd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.2dda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.2ddb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.2ddc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.2ddd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.2dea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.2deb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.2dec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.2ded	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.2dfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.2dfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.2dfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.2dfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.2dga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.2dgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.2dgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.2dgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.2dha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.2dhb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.2dhc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.2dhd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.2dia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.2dib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.2dic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.2did	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.2dja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.2djb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.2djc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.2djd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.2dka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.2dkb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.2dkc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.2dkd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.2dla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.2dlb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.2dlc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.2dld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.2dma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.2dmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.2dmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.2dmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.2dna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.2dnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.2dnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.2dnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.2doa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.2dob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.2doc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.2dod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26

PNTS.2dpa	Panel EPS 0.033 e200mm	51,00
PNTS.2dpb	Panel EPS 0.034 e200mm	43,60
PNTS.2dpc	Panel EPS 0.035 e200mm	37,40
PNTS.2dpd	Panel EPS 0.036 e200mm	31,40
PNTS.2dqa	Panel EPS 0.033 e220mm	56,10
PNTS.2dqb	Panel EPS 0.034 e220mm	47,96
PNTS.2dqc	Panel EPS 0.035 e220mm	41,14
PNTS.2dqd	Panel EPS 0.036 e220mm	34,54

PNTS.4\$ m2 EPS p/cub deck

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a autoprottegida	a 30	a 0.033	
b grava	b 40	b 0.034	
	c 50	c 0.035	
	d 60	d 0.036	
	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 136 / 136 (100%)

PNTS.4aaa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.4aab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.4aac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.4aad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.4aba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.4abb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.4abc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.4abd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.4aca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.4acb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.4acc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.4acd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.4ada	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.4adb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.4adc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.4add	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.4aea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.4aeb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.4aec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.4aed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.4afa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.4afb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.4afc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.4afd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.4aga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.4agb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.4agc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.4agd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.4aha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.4ahb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.4ahc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.4ahd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.4aia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.4aib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.4aic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.4aid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.4aja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.4ajb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.4ajc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.4ajd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.4aka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.4akb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.4akc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.4akd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.4ala	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.4alb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.4alc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.4ald	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.4ama	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.4amb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.4amc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.4amd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.4ana	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.4anb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.4anc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.4and	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.4aoa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.4aob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.4aoc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.4aod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.4apa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.4apb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.4apc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.4apd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.4aqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.4aqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.4aqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.4aqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.4baa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.4bab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.4bac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.4bad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.4bba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.4bbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.4bbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.4bbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.4bca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.4bcb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.4bcc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.4bcd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.4bda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.4bdb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.4bdc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.4bdd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.4bea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.4beb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.4bec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.4bed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99

PNTS.4bfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.4bfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.4bfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.4bfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.4bga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.4bgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.4bgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.4bgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.4bha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.4bhb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.4bhc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.4bhd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.4bia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.4bib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.4bic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.4bid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.4bja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.4bjb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.4bjc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.4bjd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.4bka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.4bkb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.4bkc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.4bkd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.4bla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.4blb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.4blc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.4bld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.4bma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.4bmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.4bmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.4bmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.4bna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.4bnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.4bnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.4bnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.4boa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.4bob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.4boc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.4bod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.4bpa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.4bpb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.4bpc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.4bpd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.4bqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.4bqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.4bqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.4bqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54

PNTS.5\$ m2 EPS p/fachadas

A SITUACIÓN / AP...	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a intermedio / muros doble hj	a 30	a 0.033	
b interior / trasdosado	b 40	b 0.034	
c interior / enlucido directo	c 50	c 0.035	
d exterior / CA ventilada	d 60	d 0.036	
e exterior / revoco directo	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 340 / 340 (100%)

PNTS.5aaa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.5aab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.5aac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.5aad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.5aba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.5abb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.5abc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.5abd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.5aca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.5acb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.5acc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.5acd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.5ada	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.5adb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.5adc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.5add	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.5aea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.5aeb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.5aec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.5aed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.5afa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.5afb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.5afc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.5afd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.5aga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.5agb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.5agc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.5agd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.5aha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.5ahb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.5ahc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.5ahd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.5aia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.5aib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.5aic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.5aid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.5aja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.5ajb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.5ajc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.5ajd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.5aka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.5akb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.5akc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.5akd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.5ala	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.5alb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.5alc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.5ald	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.5ama	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.5amb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.5amc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.5amd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.5ana	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.5anb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.5anc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.5and	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.5aoa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.5aob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.5aoc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.5aod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.5apa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.5apb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.5apc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.5apd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.5aqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.5aqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.5aqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.5aqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.5baa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.5bab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.5bac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.5bad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.5bba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.5bbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.5bbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.5bbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.5bca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.5bcb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.5bcc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.5bcd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.5bda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.5bdb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.5bdc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.5bdd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.5bea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.5beb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.5bec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.5bed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99

PNTS.5bfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.5bfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.5bfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.5bfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.5bga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.5bgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.5bgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.5bgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.5bha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.5bhb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.5bhc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.5bhd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.5bia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.5bib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.5bic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.5bid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.5bja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.5bjb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.5bjc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.5bjd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.5bka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.5bkb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.5bkc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.5bkd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.5bla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.5blb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.5blc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.5bld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.5bma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.5bmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.5bmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.5bmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.5bna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.5bnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.5bnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.5bnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.5boa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.5bob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.5boc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.5bod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.5bpa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.5bpb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.5bpc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.5bpd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.5bqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.5bqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.5bqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.5bqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.5caa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.5cab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.5cac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.5cad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.5cba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.5cbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.5cbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.5cbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.5cca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.5ccb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.5ccc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.5ccd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.5cda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.5cdb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.5cdc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.5cdd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.5cea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.5ceb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.5cec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.5ced	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.5cfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.5cfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.5cfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.5cfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.5cga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.5cgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.5cgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.5cgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.5cha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.5chb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.5chc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.5chd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.5cia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.5cib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.5cic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.5cid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.5cja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.5cjb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.5cjc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.5cjd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84

PNTS.5cka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.5ckb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.5ckc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.5ckd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.5cla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.5clb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.5clc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.5cld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.5cma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.5cmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.5cmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.5cmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.5cna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.5cnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.5cnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.5cnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.5coa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.5cob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.5coc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.5cod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.5cpa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.5cpb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.5cpc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.5cpd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.5cqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.5cqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.5cqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.5cqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.5daa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.5dab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.5dac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.5dad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.5dba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.5dbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.5dbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.5dbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.5dca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.5dcb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.5dcc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.5dcd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.5dda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.5ddb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.5ddc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.5ddd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.5dea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.5deb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.5dec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.5ded	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.5dfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.5dfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.5dfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.5dfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.5dga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.5dgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.5dgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.5dgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.5dha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.5dhb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.5dhc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.5dhd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.5dia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.5dib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.5dic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.5did	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.5dja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.5djb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.5djc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.5djd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.5dka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.5dkb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.5dkc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.5dkd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.5dla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.5dlb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.5dlc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.5dld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.5dma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.5dmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.5dmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.5dmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.5dna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.5dnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.5dnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.5dnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.5doa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.5dob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.5doc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.5dod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26

PNTS.6\$

m2 EPS p/const metálica

A	ESPESOR (mm)	B	CONDUCTIVIDAD ...		
a	30	a	0.033		
b	40	b	0.034		
c	50	c	0.035		
d	60	d	0.036		
e	70				
f	80				
g	90				
h	100				
i	110				
j	120				
k	130				
l	140				
m	150				
n	160				
o	180				
p	200				
q	220				

Combinaciones: 68 / 68 (100%)

PNTS.6aa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,88
PNTS.6ab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,74
PNTS.6ac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,78
PNTS.6ad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,85
PNTS.6ba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,51
PNTS.6bb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,98
PNTS.6bc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,70
PNTS.6bd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,47
PNTS.6ca	Panel	EPS	0.033	e50mm	13,13
PNTS.6cb	Panel	EPS	0.034	e50mm	11,23
PNTS.6cc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,63
PNTS.6cd	Panel	EPS	0.036	e50mm	8,09
PNTS.6da	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,76
PNTS.6db	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,47
PNTS.6dc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,56
PNTS.6dd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,70
PNTS.6ea	Panel	EPS	0.033	e70mm	18,39
PNTS.6eb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,72
PNTS.6ec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,48
PNTS.6ed	Panel	EPS	0.036	e70mm	11,32
PNTS.6fa	Panel	EPS	0.033	e80mm	21,01
PNTS.6fb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,96
PNTS.6fc	Panel	EPS	0.035	e80mm	15,41
PNTS.6fd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,94
PNTS.6ga	Panel	EPS	0.033	e90mm	23,64
PNTS.6gb	Panel	EPS	0.034	e90mm	20,21
PNTS.6gc	Panel	EPS	0.035	e90mm	17,33
PNTS.6gd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,55
PNTS.6ha	Panel	EPS	0.033	e100mm	26,27
PNTS.6hb	Panel	EPS	0.034	e100mm	22,45
PNTS.6hc	Panel	EPS	0.035	e100mm	19,26
PNTS.6hd	Panel	EPS	0.036	e100mm	16,17
PNTS.6ia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,89
PNTS.6ib	Panel	EPS	0.034	e110mm	24,70
PNTS.6ic	Panel	EPS	0.035	e110mm	21,19
PNTS.6id	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,79
PNTS.6ja	Panel	EPS	0.033	e120mm	31,52
PNTS.6jb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,94
PNTS.6jc	Panel	EPS	0.035	e120mm	23,11
PNTS.6jd	Panel	EPS	0.036	e120mm	19,41
PNTS.6ka	Panel	EPS	0.033	e130mm	34,14
PNTS.6kb	Panel	EPS	0.034	e130mm	29,19
PNTS.6kc	Panel	EPS	0.035	e130mm	25,04
PNTS.6kd	Panel	EPS	0.036	e130mm	21,02
PNTS.6la	Panel	EPS	0.033	e140mm	36,77
PNTS.6lb	Panel	EPS	0.034	e140mm	31,44
PNTS.6lc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,97
PNTS.6ld	Panel	EPS	0.036	e140mm	22,64
PNTS.6ma	Panel	EPS	0.033	e150mm	39,40
PNTS.6mb	Panel	EPS	0.034	e150mm	33,68
PNTS.6mc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,89
PNTS.6md	Panel	EPS	0.036	e150mm	24,26
PNTS.6na	Panel	EPS	0.033	e160mm	42,02
PNTS.6nb	Panel	EPS	0.034	e160mm	35,93
PNTS.6nc	Panel	EPS	0.035	e160mm	30,82
PNTS.6nd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,87
PNTS.6oa	Panel	EPS	0.033	e180mm	47,28
PNTS.6ob	Panel	EPS	0.034	e180mm	40,42
PNTS.6oc	Panel	EPS	0.035	e180mm	34,67
PNTS.6od	Panel	EPS	0.036	e180mm	29,11
PNTS.6pa	Panel	EPS	0.033	e200mm	52,53
PNTS.6pb	Panel	EPS	0.034	e200mm	44,91
PNTS.6pc	Panel	EPS	0.035	e200mm	38,52
PNTS.6pd	Panel	EPS	0.036	e200mm	32,34
PNTS.6qa	Panel	EPS	0.033	e220mm	57,78
PNTS.6qb	Panel	EPS	0.034	e220mm	49,40
PNTS.6qc	Panel	EPS	0.035	e220mm	42,37
PNTS.6qd	Panel	EPS	0.036	e220mm	35,58

PNTS.7\$ m2 EPS p/suelos

A APLICACIÓN	B ESPESOR (mm)	C CONDUCTIVIDAD ...	
a bajo pavimento	a 30	a 0.033	
b c/entramado	b 40	b 0.034	
madera	c 50	c 0.035	
c aisl ruido	d 60	d 0.036	
impacto	e 70		
	f 80		
	g 90		
	h 100		
	i 110		
	j 120		
	k 130		
	l 140		
	m 150		
	n 160		
	o 180		
	p 200		
	q 220		

Combinaciones: 204 / 204 (100%)

PNTS.7aaa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.7aab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.7aac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.7aad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.7aba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.7abb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.7abc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.7abd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.7aca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.7acb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.7acc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.7acd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.7ada	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.7adb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.7adc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.7add	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.7aea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.7aeb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.7aec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.7aed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.7afa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.7afb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.7afc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.7afd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.7aga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.7agb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.7agc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.7agd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.7aha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.7ahb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.7ahc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.7ahd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.7aia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.7aib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.7aic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.7aid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.7aja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.7ajb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.7ajc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.7ajd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.7aka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.7akb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.7akc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.7akd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.7ala	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.7alb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.7alc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.7ald	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.7ama	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.7amb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.7amc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.7amd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.7ana	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.7anb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.7anc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.7and	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.7aoa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.7aob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.7aoc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.7aod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.7apa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.7apb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.7apc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.7apd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.7aqd	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.7aqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.7aqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.7aqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.7baa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.7bab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.7bac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.7bad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.7bba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.7bbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.7bbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.7bbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.7bca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.7bcb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.7bcc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.7bcd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.7bda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.7bdb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.7bdc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.7bdd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.7bea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.7beb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.7bec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.7bed	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99

PNTS.7bfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.7bfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.7bfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.7bfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.7bga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.7bgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.7bgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.7bgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.7bha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.7bhb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.7bhc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.7bhd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.7bia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.7bib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.7bic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.7bid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.7bja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.7bjb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.7bjc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.7bjd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84
PNTS.7bka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.7bkb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.7bkc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.7bkd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.7bla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.7blb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.7blc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.7bld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.7bma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.7bmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.7bmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.7bmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.7bna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.7bnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.7bnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.7bnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.7boa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.7bob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.7boc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.7bod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.7bpa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.7bpb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.7bpc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.7bpd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.7bqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.7bqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.7bqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.7bqd	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54
PNTS.7caa	Panel	EPS	0.033	e30mm	7,65
PNTS.7cab	Panel	EPS	0.034	e30mm	6,54
PNTS.7cac	Panel	EPS	0.035	e30mm	5,61
PNTS.7cad	Panel	EPS	0.036	e30mm	4,71
PNTS.7cba	Panel	EPS	0.033	e40mm	10,20
PNTS.7cbb	Panel	EPS	0.034	e40mm	8,72
PNTS.7cbc	Panel	EPS	0.035	e40mm	7,48
PNTS.7cbd	Panel	EPS	0.036	e40mm	6,28
PNTS.7cca	Panel	EPS	0.033	e50mm	12,75
PNTS.7ccb	Panel	EPS	0.034	e50mm	10,90
PNTS.7ccc	Panel	EPS	0.035	e50mm	9,35
PNTS.7ccd	Panel	EPS	0.036	e50mm	7,85
PNTS.7cda	Panel	EPS	0.033	e60mm	15,30
PNTS.7cdb	Panel	EPS	0.034	e60mm	13,08
PNTS.7cdc	Panel	EPS	0.035	e60mm	11,22
PNTS.7cdd	Panel	EPS	0.036	e60mm	9,42
PNTS.7cea	Panel	EPS	0.033	e70mm	17,85
PNTS.7ceb	Panel	EPS	0.034	e70mm	15,26
PNTS.7cec	Panel	EPS	0.035	e70mm	13,09
PNTS.7ced	Panel	EPS	0.036	e70mm	10,99
PNTS.7cfa	Panel	EPS	0.033	e80mm	20,40
PNTS.7cfb	Panel	EPS	0.034	e80mm	17,44
PNTS.7cfc	Panel	EPS	0.035	e80mm	14,96
PNTS.7cfd	Panel	EPS	0.036	e80mm	12,56
PNTS.7cga	Panel	EPS	0.033	e90mm	22,95
PNTS.7cgb	Panel	EPS	0.034	e90mm	19,62
PNTS.7cgc	Panel	EPS	0.035	e90mm	16,83
PNTS.7cgd	Panel	EPS	0.036	e90mm	14,13
PNTS.7cha	Panel	EPS	0.033	e100mm	25,50
PNTS.7chb	Panel	EPS	0.034	e100mm	21,80
PNTS.7chc	Panel	EPS	0.035	e100mm	18,70
PNTS.7chd	Panel	EPS	0.036	e100mm	15,70
PNTS.7cia	Panel	EPS	0.033	e110mm	28,05
PNTS.7cib	Panel	EPS	0.034	e110mm	23,98
PNTS.7cic	Panel	EPS	0.035	e110mm	20,57
PNTS.7cid	Panel	EPS	0.036	e110mm	17,27
PNTS.7cja	Panel	EPS	0.033	e120mm	30,60
PNTS.7cjb	Panel	EPS	0.034	e120mm	26,16
PNTS.7cjc	Panel	EPS	0.035	e120mm	22,44
PNTS.7cjd	Panel	EPS	0.036	e120mm	18,84

PNTS.7cka	Panel	EPS	0.033	e130mm	33,15
PNTS.7ckb	Panel	EPS	0.034	e130mm	28,34
PNTS.7ckc	Panel	EPS	0.035	e130mm	24,31
PNTS.7ckd	Panel	EPS	0.036	e130mm	20,41
PNTS.7cla	Panel	EPS	0.033	e140mm	35,70
PNTS.7clb	Panel	EPS	0.034	e140mm	30,52
PNTS.7clc	Panel	EPS	0.035	e140mm	26,18
PNTS.7cld	Panel	EPS	0.036	e140mm	21,98
PNTS.7cma	Panel	EPS	0.033	e150mm	38,25
PNTS.7cmb	Panel	EPS	0.034	e150mm	32,70
PNTS.7cmc	Panel	EPS	0.035	e150mm	28,05
PNTS.7cmd	Panel	EPS	0.036	e150mm	23,55
PNTS.7cna	Panel	EPS	0.033	e160mm	40,80
PNTS.7cnb	Panel	EPS	0.034	e160mm	34,88
PNTS.7cnc	Panel	EPS	0.035	e160mm	29,92
PNTS.7cnd	Panel	EPS	0.036	e160mm	25,12
PNTS.7coa	Panel	EPS	0.033	e180mm	45,90
PNTS.7cob	Panel	EPS	0.034	e180mm	39,24
PNTS.7coc	Panel	EPS	0.035	e180mm	33,66
PNTS.7cod	Panel	EPS	0.036	e180mm	28,26
PNTS.7cpa	Panel	EPS	0.033	e200mm	51,00
PNTS.7cpb	Panel	EPS	0.034	e200mm	43,60
PNTS.7cpc	Panel	EPS	0.035	e200mm	37,40
PNTS.7cpd	Panel	EPS	0.036	e200mm	31,40
PNTS.7cqa	Panel	EPS	0.033	e220mm	56,10
PNTS.7cqb	Panel	EPS	0.034	e220mm	47,96
PNTS.7cqc	Panel	EPS	0.035	e220mm	41,14
PNTS.7cq d	Panel	EPS	0.036	e220mm	34,54

PNTS.8\$

m2 EPS p/techos

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 30	a 0.033		
b 40	b 0.034		
c 50	c 0.035		
d 60	d 0.036		
e 70			
f 80			
g 90			
h 100			
i 110			
j 120			
k 130			
l 140			
m 150			
n 160			
o 180			
p 200			
q 220			

Combinaciones: 68 / 68 (100%)

PNTS.8aa	Panel EPS 0.033 e30mm	7,65
PNTS.8ab	Panel EPS 0.034 e30mm	6,54
PNTS.8ac	Panel EPS 0.035 e30mm	5,61
PNTS.8ad	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71
PNTS.8ba	Panel EPS 0.033 e40mm	10,20
PNTS.8bb	Panel EPS 0.034 e40mm	8,72
PNTS.8bc	Panel EPS 0.035 e40mm	7,48
PNTS.8bd	Panel EPS 0.036 e40mm	6,28
PNTS.8ca	Panel EPS 0.033 e50mm	12,75
PNTS.8cb	Panel EPS 0.034 e50mm	10,90
PNTS.8cc	Panel EPS 0.035 e50mm	9,35
PNTS.8cd	Panel EPS 0.036 e50mm	7,85
PNTS.8da	Panel EPS 0.033 e60mm	15,30
PNTS.8db	Panel EPS 0.034 e60mm	13,08
PNTS.8dc	Panel EPS 0.035 e60mm	11,22
PNTS.8dd	Panel EPS 0.036 e60mm	9,42
PNTS.8ea	Panel EPS 0.033 e70mm	17,85
PNTS.8eb	Panel EPS 0.034 e70mm	15,26
PNTS.8ec	Panel EPS 0.035 e70mm	13,09
PNTS.8ed	Panel EPS 0.036 e70mm	10,99
PNTS.8fa	Panel EPS 0.033 e80mm	20,40
PNTS.8fb	Panel EPS 0.034 e80mm	17,44
PNTS.8fc	Panel EPS 0.035 e80mm	14,96
PNTS.8fd	Panel EPS 0.036 e80mm	12,56
PNTS.8ga	Panel EPS 0.033 e90mm	22,95
PNTS.8gb	Panel EPS 0.034 e90mm	19,62
PNTS.8gc	Panel EPS 0.035 e90mm	16,83
PNTS.8gd	Panel EPS 0.036 e90mm	14,13
PNTS.8ha	Panel EPS 0.033 e100mm	25,50
PNTS.8hb	Panel EPS 0.034 e100mm	21,80
PNTS.8hc	Panel EPS 0.035 e100mm	18,70
PNTS.8hd	Panel EPS 0.036 e100mm	15,70
PNTS.8ia	Panel EPS 0.033 e110mm	28,05
PNTS.8ib	Panel EPS 0.034 e110mm	23,98
PNTS.8ic	Panel EPS 0.035 e110mm	20,57
PNTS.8id	Panel EPS 0.036 e110mm	17,27
PNTS.8ja	Panel EPS 0.033 e120mm	30,60
PNTS.8jb	Panel EPS 0.034 e120mm	26,16
PNTS.8jc	Panel EPS 0.035 e120mm	22,44
PNTS.8jd	Panel EPS 0.036 e120mm	18,84
PNTS.8ka	Panel EPS 0.033 e130mm	33,15
PNTS.8kb	Panel EPS 0.034 e130mm	28,34
PNTS.8kc	Panel EPS 0.035 e130mm	24,31
PNTS.8kd	Panel EPS 0.036 e130mm	20,41
PNTS.8la	Panel EPS 0.033 e140mm	35,70
PNTS.8lb	Panel EPS 0.034 e140mm	30,52
PNTS.8lc	Panel EPS 0.035 e140mm	26,18
PNTS.8ld	Panel EPS 0.036 e140mm	21,98
PNTS.8ma	Panel EPS 0.033 e150mm	38,25
PNTS.8mb	Panel EPS 0.034 e150mm	32,70
PNTS.8mc	Panel EPS 0.035 e150mm	28,05
PNTS.8md	Panel EPS 0.036 e150mm	23,55
PNTS.8na	Panel EPS 0.033 e160mm	40,80
PNTS.8nb	Panel EPS 0.034 e160mm	34,88
PNTS.8nc	Panel EPS 0.035 e160mm	29,92
PNTS.8nd	Panel EPS 0.036 e160mm	25,12
PNTS.8oa	Panel EPS 0.033 e180mm	45,90
PNTS.8ob	Panel EPS 0.034 e180mm	39,24
PNTS.8oc	Panel EPS 0.035 e180mm	33,66
PNTS.8od	Panel EPS 0.036 e180mm	28,26
PNTS.8pa	Panel EPS 0.033 e200mm	51,00
PNTS.8pb	Panel EPS 0.034 e200mm	43,60
PNTS.8pc	Panel EPS 0.035 e200mm	37,40
PNTS.8pd	Panel EPS 0.036 e200mm	31,40
PNTS.8qa	Panel EPS 0.033 e220mm	56,10
PNTS.8qb	Panel EPS 0.034 e220mm	47,96
PNTS.8qc	Panel EPS 0.035 e220mm	41,14
PNTS.8qd	Panel EPS 0.036 e220mm	34,54

PNTS.9\$

m2 EPS p/muros enterrados

A	ESPESOR (mm)	B	CONDUCTIVIDAD ...		
a	30	a	0.033		
b	40	b	0.034		
c	50	c	0.035		
d	60	d	0.036		
e	70				
f	80				
g	90				
h	100				
i	110				
j	120				
k	130				
l	140				
m	150				
n	160				
o	180				
p	200				
q	220				

Combinaciones: 68 / 68 (100%)

PNTS.9aa	Panel EPS 0.033 e30mm	7,65
PNTS.9ab	Panel EPS 0.034 e30mm	6,54
PNTS.9ac	Panel EPS 0.035 e30mm	5,61
PNTS.9ad	Panel EPS 0.036 e30mm	4,71
PNTS.9ba	Panel EPS 0.033 e40mm	10,20
PNTS.9bb	Panel EPS 0.034 e40mm	8,72
PNTS.9bc	Panel EPS 0.035 e40mm	7,48
PNTS.9bd	Panel EPS 0.036 e40mm	6,28
PNTS.9ca	Panel EPS 0.033 e50mm	12,75
PNTS.9cb	Panel EPS 0.034 e50mm	10,90
PNTS.9cc	Panel EPS 0.035 e50mm	9,35
PNTS.9cd	Panel EPS 0.036 e50mm	7,85
PNTS.9da	Panel EPS 0.033 e60mm	15,30
PNTS.9db	Panel EPS 0.034 e60mm	13,08
PNTS.9dc	Panel EPS 0.035 e60mm	11,22
PNTS.9dd	Panel EPS 0.036 e60mm	9,42
PNTS.9ea	Panel EPS 0.033 e70mm	17,85
PNTS.9eb	Panel EPS 0.034 e70mm	15,26
PNTS.9ec	Panel EPS 0.035 e70mm	13,09
PNTS.9ed	Panel EPS 0.036 e70mm	10,99
PNTS.9fa	Panel EPS 0.033 e80mm	20,40
PNTS.9fb	Panel EPS 0.034 e80mm	17,44
PNTS.9fc	Panel EPS 0.035 e80mm	14,96
PNTS.9fd	Panel EPS 0.036 e80mm	12,56
PNTS.9ga	Panel EPS 0.033 e90mm	22,95
PNTS.9gb	Panel EPS 0.034 e90mm	19,62
PNTS.9gc	Panel EPS 0.035 e90mm	16,83
PNTS.9gd	Panel EPS 0.036 e90mm	14,13
PNTS.9ha	Panel EPS 0.033 e100mm	25,50
PNTS.9hb	Panel EPS 0.034 e100mm	21,80
PNTS.9hc	Panel EPS 0.035 e100mm	18,70
PNTS.9hd	Panel EPS 0.036 e100mm	15,70
PNTS.9ia	Panel EPS 0.033 e110mm	28,05
PNTS.9ib	Panel EPS 0.034 e110mm	23,98
PNTS.9ic	Panel EPS 0.035 e110mm	20,57
PNTS.9id	Panel EPS 0.036 e110mm	17,27
PNTS.9ja	Panel EPS 0.033 e120mm	30,60
PNTS.9jb	Panel EPS 0.034 e120mm	26,16
PNTS.9jc	Panel EPS 0.035 e120mm	22,44
PNTS.9jd	Panel EPS 0.036 e120mm	18,84
PNTS.9ka	Panel EPS 0.033 e130mm	33,15
PNTS.9kb	Panel EPS 0.034 e130mm	28,34
PNTS.9kc	Panel EPS 0.035 e130mm	24,31
PNTS.9kd	Panel EPS 0.036 e130mm	20,41
PNTS.9la	Panel EPS 0.033 e140mm	35,70
PNTS.9lb	Panel EPS 0.034 e140mm	30,52
PNTS.9lc	Panel EPS 0.035 e140mm	26,18
PNTS.9ld	Panel EPS 0.036 e140mm	21,98
PNTS.9ma	Panel EPS 0.033 e150mm	38,25
PNTS.9mb	Panel EPS 0.034 e150mm	32,70
PNTS.9mc	Panel EPS 0.035 e150mm	28,05
PNTS.9md	Panel EPS 0.036 e150mm	23,55
PNTS.9na	Panel EPS 0.033 e160mm	40,80
PNTS.9nb	Panel EPS 0.034 e160mm	34,88
PNTS.9nc	Panel EPS 0.035 e160mm	29,92
PNTS.9nd	Panel EPS 0.036 e160mm	25,12
PNTS.9oa	Panel EPS 0.033 e180mm	45,90
PNTS.9ob	Panel EPS 0.034 e180mm	39,24
PNTS.9oc	Panel EPS 0.035 e180mm	33,66
PNTS.9od	Panel EPS 0.036 e180mm	28,26
PNTS.9pa	Panel EPS 0.033 e200mm	51,00
PNTS.9pb	Panel EPS 0.034 e200mm	43,60
PNTS.9pc	Panel EPS 0.035 e200mm	37,40
PNTS.9pd	Panel EPS 0.036 e200mm	31,40
PNTS.9qa	Panel EPS 0.033 e220mm	56,10
PNTS.9qb	Panel EPS 0.034 e220mm	47,96
PNTS.9qc	Panel EPS 0.035 e220mm	41,14
PNTS.9qd	Panel EPS 0.036 e220mm	34,54

PNTS10a m3 Bolas de EPS/grafito inyección 250,00
Bolas de de poliestireno expandido tratadas superficialmente con grafito de entre 4 y 7mm de diámetro y con una conductividad térmica de 0.033 W/(m°K).

PNTT Textiles

PNTT.1\$ m2 Lana de oveja

A ESPESOR (mm)			
a 10			
b 20			
c 40			
d 60			
e 80			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PNTT.1a	Aislamiento fieltro lana oveja e10	3,27
PNTT.1b	Aislamiento fieltro lana oveja e20	4,01
PNTT.1c	Aislamiento fieltro lana oveja e40	4,46
PNTT.1d	Aislamiento fieltro lana oveja e60	6,07
PNTT.1e	Aislamiento fieltro lana oveja e80	8,12

PNTU Poliuretano**PNTU.1\$ m2 Panel PUR**

A ESPESOR (mm)	B CONDUCTIVIDAD ...		
a 20	a 0.023		
b 30	b 0.025		
c 40			
d 50			
e 60			
f 70			
g 80			
h 90			
i 100			
j 120			
k 140			
l 160			
m 180			

Combinaciones: 26 / 26 (100%)

PNTU.1aa	Panel PUR 0.023W/mK e20mm	10,00
PNTU.1ab	Panel PUR 0.025W/mK e20mm	5,00
PNTU.1ba	Panel PUR 0.023W/mK e30mm	15,00
PNTU.1bb	Panel PUR 0.025W/mK e30mm	7,50
PNTU.1ca	Panel PUR 0.023W/mK e40mm	20,00
PNTU.1cb	Panel PUR 0.025W/mK e40mm	10,00
PNTU.1da	Panel PUR 0.023W/mK e50mm	25,00
PNTU.1db	Panel PUR 0.025W/mK e50mm	12,50
PNTU.1ea	Panel PUR 0.023W/mK e60mm	30,00
PNTU.1eb	Panel PUR 0.025W/mK e60mm	15,00
PNTU.1fa	Panel PUR 0.023W/mK e70mm	35,00
PNTU.1fb	Panel PUR 0.025W/mK e70mm	17,50
PNTU.1ga	Panel PUR 0.023W/mK e80mm	40,00
PNTU.1gb	Panel PUR 0.025W/mK e80mm	20,00
PNTU.1ha	Panel PUR 0.023W/mK e90mm	45,00
PNTU.1hb	Panel PUR 0.025W/mK e90mm	22,50
PNTU.1ia	Panel PUR 0.023W/mK e100mm	50,00
PNTU.1ib	Panel PUR 0.025W/mK e100mm	25,00
PNTU.1ja	Panel PUR 0.023W/mK e120mm	60,00
PNTU.1jb	Panel PUR 0.025W/mK e120mm	30,00
PNTU.1ka	Panel PUR 0.023W/mK e140mm	70,00
PNTU.1kb	Panel PUR 0.025W/mK e140mm	35,00
PNTU.1la	Panel PUR 0.023W/mK e160mm	80,00
PNTU.1lb	Panel PUR 0.025W/mK e160mm	40,00
PNTU.1ma	Panel PUR 0.023W/mK e180mm	90,00
PNTU.1mb	Panel PUR 0.025W/mK e180mm	45,00

PNTU.2\$ kg Espuma PUR p/proyección

A CONDUCTIVIDAD ...	B DENSIDAD (kg/m...		
a 0.028	a 8-15		
b 0.032	b 25-35		
c 0.036	c 35-45		
	d 45-60		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PNTU.2ab	Espuma PUR proy 0.028W/mK	3,70
PNTU.2ac	Espuma PUR proy 0.028W/mK	3,70
PNTU.2ad	Espuma PUR proy 0.028W/mK	3,70
PNTU.2bb	Espuma PUR proy 0.032W/mK	3,50
PNTU.2bc	Espuma PUR proy 0.032W/mK	3,50
PNTU.2bd	Espuma PUR proy 0.032W/mK	3,50
PNTU.2ca	Espuma PUR proy 0.036W/mK	3,30
PNTU.2cb	Espuma PUR proy 0.036W/mK	3,30
PNTU.2cc	Espuma PUR proy 0.036W/mK	3,30
PNTU.2cd	Espuma PUR proy 0.036W/mK	3,30

PNTU.3\$ kg Espuma PUR p/inyección

A CONDUCTIVIDAD ...			
a 0.023			
b 0.036			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNTU.3a	Espuma PUR iny 0.023W/mK	4,60
PNTU.3b	Espuma PUR iny 0.036W/mK	4,45

PNTU.4a kg Elastómero PUR 4,00
Elastómero de poliuretano coloreado de 1000 kg/m3 de densidad para proyectar sobre la espuma de poliuretano protegiéndola de los rayos ultravioleta.
PNTU10\$ m2 Espuma PUR rollo

A ESPESOR (mm)			
a 6			
b 25			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNTU10a	Espuma PUR rollo e6mm	8,79
PNTU10b	Espuma PUR rollo e25mm	25,61

PNTU11\$ m2 Panel espuma poliuretano

A BASE	B DIMENSION (mm)		
a ester	a 500x500x90		
b poliester	b 1000x1000x35		
c ester de poro	c 1000x1000x50		
abierto	d 1000x1000x70		
	e 1000x1000x100		

Combinaciones: 6 / 15 (40%)

PNTU11ab	Pnl PUR c/ester 100x100x3	21,67
PNTU11ac	Pnl PUR c/ester 100x100x5	30,60
PNTU11ad	Pnl PUR c/ester 100x100x7	46,11
PNTU11ba	Pnl PUR c/polie 50x50x9	65,75
PNTU11cd	Pnl PUR c/ester abt 100x100x7	38,54
PNTU11ce	Pnl PUR c/ester abt 100x100x100	52,51

PNTV Vidrio celular**PNTV.1\$ m2 Panel vidrio celular (CG)**

A ESPESOR (mm)			
a 13			
b 20			
c 30			
d 40			
e 50			
f 60			
g 70			
h 80			
i 90			
j 100			
k 110			
l 120			
m 130			
n 140			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PNTV.1a	Panel CG e13 mm	13,11
PNTV.1b	Panel CG e20 mm	13,11
PNTV.1c	Panel CG e30 mm	20,79
PNTV.1d	Panel CG e40 mm	26,21
PNTV.1e	Panel CG e50 mm	32,77
PNTV.1f	Panel CG e60 mm	41,58
PNTV.1g	Panel CG e70 mm	45,87
PNTV.1h	Panel CG e80 mm	52,44
PNTV.1i	Panel CG e90 mm	62,37
PNTV.1j	Panel CG e100 mm	65,52
PNTV.1k	Panel CG e110 mm	72,10
PNTV.1l	Panel CG e120 mm	83,16
PNTV.1m	Panel CG e130 mm	85,18
PNTV.1n	Panel CG e140 mm	91,77

PNTW Varios
PNTW.1a m2 Fieltr absorbente acústico PUR 6,91
Fieltr absorbente acústico de poliuretano expandido de 6mm de espesor, 30 kg/m3, suministrado en rollos.
PNTW.1b m2 Complejo aislante dos estratos 8,89
Complejo aislante de dos estratos uno poroso y otro elástico y pesado, de 18mm de espesor, suministrado en rollos.

PNTW.1c	m2	Lámina aislante visco-elástica	5,81
		Lámina viscoelástica autoadhesiva de alta densidad para la mejora del aislamiento acústico al ruido aéreo, de 4 mm de espesor, 6.5 kg/m2 de peso medio e índice global de reducción acústica de 67 dB.	
PNTW.2a	u	Muelle soporte absorbente	2,85
		Muelle soporte absorbente acústico para 40 Kg de carga máxima.	
PNTW.3aa	u	Aislador frec 4-7 cgr 15-40	17,89
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 15 a 40 Kg.	
PNTW.3ab	u	Aislador frec 4-7 cgr 25-70	19,19
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 25 a 70 Kg.	
PNTW.3ac	u	Aislador frec 4-7 cgr 45-120	20,47
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 45 a 120 Kg.	
PNTW.3ad	u	Aislador frec 4-7 cgr 60-170	21,74
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 60 a 170 Kg.	
PNTW.3ae	u	Aislador frec 4-7 cgr 80-220	23,02
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 80 a 220 Kg.	
PNTW.3af	u	Aislador frec 4-7 cgr 135-360	53,66
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 135 a 360 Kg.	
PNTW.3ag	u	Aislador frec 4-7 cgr 180-500	56,21
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 180 a 500 Kg.	
PNTW.3ah	u	Aislador frec 4-7 cgr 240-660	58,78
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 240 a 660 Kg.	
PNTW.3ai	u	Aislador frec 4-7 cgr 280-800	61,34
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 280 a 800 Kg.	
PNTW.3aj	u	Aislador frec 4-7 cgr 350-1000	63,89
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 350 a 1000 Kg.	
PNTW.3ak	u	Aislador frec 4-7 cgr 480-1320	106,03
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 480 a 1320 Kg.	
PNTW.3al	u	Aislador frec 4-7 cgr 560-1600	113,68
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 560 a 1600 Kg.	
PNTW.3am	u	Aislador frec 4-7 cgr 700-2000	121,37
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 700 a 2000 Kg.	
PNTW.3an	u	Aislador frec 4-7 cgr 850-2500	127,75
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 850 a 2500 Kg.	
PNTW.3ao	u	Aislador frec 4-7 cgr 1000-3000	135,43
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 4 a 7 Hzs para carga de 1000 a 3000 Kg.	
PNTW.3bp	u	Aislador frec 6-9 cgr 20-50	16,61
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 6 a 9 Hzs para carga de 20 a 50 Kg.	
PNTW.3bq	u	Aislador frec 6-9 cgr 35-90	17,89
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 6 a 9 Hzs para carga de 35 a 90 Kg.	
PNTW.3br	u	Aislador frec 6-9 cgr 50-120	19,19
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 6 a 9 Hzs para carga de 50 a 120 Kg.	
PNTW.3bs	u	Aislador frec 6-9 cgr 70-170	20,47
		Aislador de frecuencia de resonancia vertical de 6 a 9 Hzs para carga de 70 a 170 Kg.	
PNTW.4\$	m	Banda p/aisl ruido estructural	

A ANCHO (mm)			
a 50			
b 60			
c 70			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PNTW.4a	Banda aisl ruido est 50 mm	0,62
PNTW.4b	Banda aisl ruido est 60 mm	0,93
PNTW.4c	Banda aisl ruido est 70 mm	1,13

PNTW.5a m2 Aisl acústico MW+lamm viscoelas 18,41
 Aislamiento multicapa a ruido aéreo de 9.3 kg/m2 de peso medio, conductividad térmica 0.035 W/mK, reacción al fuego A1-s1,d0 y 54 dB de índice global de reducción acústica (Rw); formado por una capa de lana mineral de 40 mm de espesor, adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 4mm de espesor.

PNTW.6\$ m2 Aisl acus polie+lamm viscoelas

A POLIÉSTER	B ESPESOR TOTAL ...		
a 1 capa	a 22		
b 2 capas	b 24		
	c 39		

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

PNTW.6aa	Aisl 1polie+lamm viscoelas 22mm	10,23
PNTW.6ab	Aisl 1polie+lamm viscoelas 24mm	12,20
PNTW.6bc	Aisl 2polie+lamm viscoelas 39mm	17,11

PNTW.7a m2 Absorbente acus fibra poliester 6,52
 Fibra de poliéster absorbente acústica de 40 mm de espesor, conductividad térmica de 0.039 W/mK, reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al flujo del paso del aire de 6 KPa.s/m2 e índice global de reducción acústica de 50 dB.

PNTW.8a 1 Cola p/aislamientos 3,79
 Adhesivo de contacto compuesto por cloropreno de base solvente para fijaciones de aislamientos acústicos a tabiques.

PNTW.9\$ m2 Lamm PE exp densidad 20 kg/m3

A ESPESOR			
a 3 mm			
b 5 mm			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNTW.9a	Lamm PE dens 20kg/m3 3 mm	0,48
PNTW.9b	Lamm PE dens 20kg/m3 5 mm	0,82

PNTW10a m2 Lamm poliolefina p/aisl acus 1,30
 Lámina de poliolefina de celdas cerradas, de 3 mm de espesor, 35 kg/m3 de densidad, resistencia a compresión 8.80 kPa, mejora global del aislamiento acústico a ruido de impactos de 18 dB y rigidez dinámica de 20,15 MN/m3, para aislamiento acústico frente a ruidos de impacto en forjados horizontales o elementos horizontales de separación en edificación. Suministrada en rollos de 1.5x150 m (ancho x largo).

PNTW11a m Banda PE aisl acus 0,20
 Banda de polietileno expandido para la separación entre la losa flotante y los paramentos, entre zócalos y solera en sistemas de aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos, de 20 cm de ancho y 5 mm de espesor, densidad de 20 kg/m3 y resistencia a la compresión de 7,81 kPa. Suministrada en rollos de 100 m.

PNTW12\$ m Coquilla espuma elst a-cond

A DIAMETRO			
a 1/8''			
b 1/4''			
c 3/8''			
d 1/2''			
e 3/4''			
f 1''			
g 1 1/4''			
h 1 1/2''			
i 2''			
j 2 1/2''			
k 3''			
l 3 1/2''			
m 4''			
n 5''			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PNTW12a	Coq a-cond p/tb ø 1/8''	3,44
PNTW12b	Coq a-cond p/tb ø 1/4''	4,46
PNTW12c	Coq a-cond p/tb ø 3/8''	4,88
PNTW12d	Coq a-cond p/tb ø 1/2''	5,34
PNTW12e	Coq a-cond p/tb ø 3/4''	6,54
PNTW12f	Coq a-cond p/tb ø 1''	7,22
PNTW12g	Coq a-cond p/tb ø 1 1/4''	8,05
PNTW12h	Coq a-cond p/tb ø 1 1/2''	9,44
PNTW12i	Coq a-cond p/tb ø 2''	11,24
PNTW12j	Coq a-cond p/tb ø 2 1/2''	13,47
PNTW12k	Coq a-cond p/tb ø 3''	15,46
PNTW12l	Coq a-cond p/tb ø 3 1/2''	18,73
PNTW12m	Coq a-cond p/tb ø 4''	20,41
PNTW12n	Coq a-cond p/tb ø 5''	21,77

PNTW13a m2 Lamn PE triple capa p/aisl acus 3,75
Lámina de polietileno de alta calidad de triple capa, de celdas cerradas y estancas, de 9 mm de espesor, 25 kg/m3 de densidad, resistencia a compresión 8.10 kPa, rigidez dinámica de 24 MN/m3 y mejora global del aislamiento acústico a ruido de impactos de 24 dB, para aislamiento acústico frente a ruidos de impacto en forjados horizontales o elementos horizontales de separación en edificación. Suministrada en rollos de 1.5x45 m (ancho x largo).

PNTW14a m Cinta juntas pnl aisl acústico 0,89
Cinta autoadhesiva de carácter viscoelástico para sellado de juntas de láminas aislantes acústicas.

PNTW15a u Taco caucho p/aisl acus vibr 3,96
Amortiguador acústico de caucho con arandela y tornillo de fijación al soporte, de 30 mm de espesor, 80x80 mm de dimensiones y 400 kg de carga óptima, para aislamiento acústico frente a vibraciones en suelos de salas de máquinas, locales de actividad con elevados niveles de emisión en bajas frecuencias...

PNTW16\$ m2 Aisl acus PE+lamn viscoelas

A ESPESOR (mm)			
a 7			
b 14			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNTW16a Aisl acus PE+lamn viscoelas 7mm 9,96
 PNTW16b Aisl acus PE+lamn viscoelas 14mm 11,46

PNTW17a m Brida p/fij aisl acústico bajante 0,73
Brida de plástico para fijación de aislamiento acústico a bajantes.

PNTW18a u Muelle caucho antivibratorio 3,35
Muelle de caucho de dimensiones 60x52 mm, 50 kg de carga máxima admisible, para evitar la transmisión de vibraciones al forjado base desde el falso techo de yeso laminar. Suministrado en paquetes de 100 unidades.

PNTW19\$ m2 Lamn PE exp densidad 35 kg/m3

A ESPESOR / AISL...			
a 5 mm			
b 10 mm			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNTW19a Lamn PE exp dens 35kg/m3 e5 mm 1,60
 PNTW19b Lamn PE exp dens 35kg/m3 e10 mm 3,05

PNTW20\$ m2 Lamn PE reticulado p/aisl acus

A ESPESOR / AISL...			
a 3 mm			
b 5 mm			
c 10 mm			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PNTW20a Lamn PE ret aisl acus e 3 mm 2,40
 PNTW20b Lamn PE ret aisl acus e 5 mm 2,01
 PNTW20c Lamn PE ret aisl acus e 10 mm 3,12

PNTW21\$ m Banda elástica desolidarizadora

A ANCHO BANDA (m...			
a 100			
b 150			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PNTW21a Banda elástica desolidarizadora 10 1,26
 PNTW21b Banda elástica desolidarizadora 15 1,64

PNTW32\$ m Coquilla espuma elastomérica

A DIÁMETRO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 12	a 9		
b 15	b 13		
c 18	c 19		
d 22	d 27		
e 28			
f 35			
g 42			
h 54			
i 88			
j 100			

Combinaciones: 32 / 40 (80%)

PNTW32aa	Coquilla elastomérica ø12 e9	0,76
PNTW32ab	Coquilla elastomérica ø12 e13	1,15
PNTW32ac	Coquilla elastomérica ø12 e19	2,68
PNTW32ba	Coquilla elastomérica ø15 e9	0,87
PNTW32bb	Coquilla elastomérica ø15 e13	1,27
PNTW32bc	Coquilla elastomérica ø15 e19	3,02
PNTW32ca	Coquilla elastomérica ø18 e9	1,01
PNTW32cb	Coquilla elastomérica ø18 e13	1,41
PNTW32cc	Coquilla elastomérica ø18 e19	3,30
PNTW32da	Coquilla elastomérica ø22 e9	1,10
PNTW32db	Coquilla elastomérica ø22 e13	1,54
PNTW32dc	Coquilla elastomérica ø22 e19	3,62
PNTW32ea	Coquilla elastomérica ø28 e9	1,44
PNTW32eb	Coquilla elastomérica ø28 e13	2,01
PNTW32ec	Coquilla elastomérica ø28 e19	4,42
PNTW32fa	Coquilla elastomérica ø35 e9	1,90
PNTW32fb	Coquilla elastomérica ø35 e13	2,43
PNTW32fc	Coquilla elastomérica ø35 e19	4,82
PNTW32fd	Coquilla elastomérica ø35 e27	7,83
PNTW32ga	Coquilla elastomérica ø42 e9	2,05
PNTW32gb	Coquilla elastomérica ø42 e13	2,72
PNTW32gc	Coquilla elastomérica ø42 e19	5,31
PNTW32gd	Coquilla elastomérica ø42 e27	8,62
PNTW32ha	Coquilla elastomérica ø54 e9	2,50
PNTW32hb	Coquilla elastomérica ø54 e13	3,17
PNTW32hd	Coquilla elastomérica ø54 e27	9,98
PNTW32ia	Coquilla elastomérica ø88 e9	4,05
PNTW32ib	Coquilla elastomérica ø88 e13	5,45
PNTW32id	Coquilla elastomérica ø88 e27	14,29
PNTW32ja	Coquilla elastomérica ø100 e9	4,70
PNTW32jb	Coquilla elastomérica ø100 e13	6,89
PNTW32jd	Coquilla elastomérica ø100 e27	21,48

PNTW33\$ m Coquilla polietileno extru

A DIAMETRO (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 10	a 5		
b 12	b 9		
c 15	c 13		
d 18	d 20		
e 22	e 30		
f 28			
g 35			
h 42			
i 48			
j 54			
k 60			
l 76			
m 89			
n 102			
o 114			
p 139			

Combinaciones: 49 / 80 (61%)

PNTW33ab	Coquilla PE extru	ø10mm e 9mm	0,88
PNTW33ba	Coquilla PE extru	ø12mm e 5mm	0,41
PNTW33bb	Coquilla PE extru	ø12mm e 9mm	0,85
PNTW33bd	Coquilla PE extru	ø12mm e 20mm	1,71
PNTW33ca	Coquilla PE extru	ø15mm e 5mm	0,48
PNTW33cb	Coquilla PE extru	ø15mm e 9mm	0,92
PNTW33cd	Coquilla PE extru	ø15mm e 20mm	2,05
PNTW33da	Coquilla PE extru	ø18mm e 5mm	0,56
PNTW33db	Coquilla PE extru	ø18mm e 9mm	1,02
PNTW33dd	Coquilla PE extru	ø18mm e 20mm	2,35
PNTW33de	Coquilla PE extru	ø18mm e 30mm	3,68
PNTW33ea	Coquilla PE extru	ø22mm e 5mm	0,64
PNTW33eb	Coquilla PE extru	ø22mm e 9mm	1,11
PNTW33ed	Coquilla PE extru	ø22mm e 20mm	2,52
PNTW33ee	Coquilla PE extru	ø22mm e 30mm	4,31
PNTW33fa	Coquilla PE extru	ø28mm e 5mm	0,80
PNTW33fb	Coquilla PE extru	ø28mm e 9mm	1,33
PNTW33fd	Coquilla PE extru	ø28mm e 20mm	3,07
PNTW33fe	Coquilla PE extru	ø28mm e 30mm	5,12
PNTW33ga	Coquilla PE extru	ø35mm e 5mm	0,99
PNTW33gb	Coquilla PE extru	ø35mm e 9mm	1,57
PNTW33gd	Coquilla PE extru	ø35mm e 20mm	3,55
PNTW33ge	Coquilla PE extru	ø35mm e 30mm	6,40
PNTW33hb	Coquilla PE extru	ø42mm e 9mm	2,01
PNTW33hd	Coquilla PE extru	ø42mm e 20mm	4,05
PNTW33he	Coquilla PE extru	ø42mm e 30mm	7,34
PNTW33ib	Coquilla PE extru	ø48mm e 9mm	2,10
PNTW33id	Coquilla PE extru	ø48mm e 20mm	4,74
PNTW33ie	Coquilla PE extru	ø48mm e 30mm	9,14
PNTW33jb	Coquilla PE extru	ø54mm e 9mm	2,36
PNTW33jd	Coquilla PE extru	ø54mm e 20mm	4,94
PNTW33kb	Coquilla PE extru	ø60mm e 9mm	2,72
PNTW33kc	Coquilla PE extru	ø60mm e 13mm	3,82
PNTW33kd	Coquilla PE extru	ø60mm e 20mm	5,78
PNTW33ke	Coquilla PE extru	ø60mm e 30mm	10,67
PNTW33lb	Coquilla PE extru	ø76mm e 9mm	3,28
PNTW33lc	Coquilla PE extru	ø76mm e 13mm	4,71
PNTW33ld	Coquilla PE extru	ø76mm e 20mm	7,63
PNTW33le	Coquilla PE extru	ø76mm e 30mm	12,37
PNTW33mb	Coquilla PE extru	ø89mm e 9mm	5,21
PNTW33mc	Coquilla PE extru	ø89mm e 13mm	6,15
PNTW33md	Coquilla PE extru	ø89mm e 20mm	10,47
PNTW33me	Coquilla PE extru	ø89mm e 30mm	14,00
PNTW33nc	Coquilla PE extru	ø102mm e 13mm	8,40
PNTW33nd	Coquilla PE extru	ø102mm e 20mm	12,01
PNTW33oc	Coquilla PE extru	ø114mm e 13mm	10,06
PNTW33od	Coquilla PE extru	ø114mm e 20mm	12,81
PNTW33oe	Coquilla PE extru	ø114mm e 30mm	16,52
PNTW33pd	Coquilla PE extru	ø139mm e 20mm	17,18
PNTW36a	m	Cinta papel kraft autoadhesiva	0,61
Cinta de papel Kraft aluminio, reforzado con hilos de fibra de vidrio textil autoadhesiva, ancho 63mm.			
PNTW37a	m2	Rollo PVC espumado 20x1m e1.8mm	6,42
Rollo de PVC espumado de 20x1m y 1.8mm de espesor, con superficie cerrada y diseño estructurado para revestimiento mural.			
PNTW38a	m2	Rollo PVC sop espum15x1.25m e5mm	28,04
Rollo de PVC homogéneo de una sola capa, U4 P2 E2/3 C2, según normas UPEC, con soporte espumado, de 15x1.25m, con un espesor total de 5mm y resistencia de conductividad eléctrica de 10^9 ohmios (antiestático), para pavimentos.			
PNTW40a	m2	Plancha espuma elastomérica 19	50,92
Plancha espuma elastomérica de 19mm de espesor, y 30 Kg/m3 de densidad			
PNTW40b	m2	Plancha espuma elastomérica 25	56,01
Plancha espuma elastomérica de 25mm de espesor, y 30 Kg/m3 de densidad			
PNTW40c	m2	Plancha espuma elastomérica 32	72,12
Plancha espuma elastomérica de 32mm de espesor, y 30 Kg/m3 de densidad			

PNTW42\$ u Zapata nivelación antivibratoria

A COLOCACION	B CARGA MAX (kg)		
a libre	a 450		
b atornillable a máquina	b 650		
c atornillable a máquina y suelo	c 850		
	d 1000		
	e 1500		
	f 2200		
	g 3200		
	h 4800		

Combinaciones: 16 / 24 (67%)

PNTW42aa	Zapata a-vib 450kg libr	66,92
PNTW42ab	Zapata a-vib 650kg libr	66,92
PNTW42ac	Zapata a-vib 850kg libr	91,12
PNTW42ad	Zapata a-vib 1000kg libr	91,12
PNTW42ae	Zapata a-vib 1500kg libr	135,26
PNTW42af	Zapata a-vib 2200kg libr	135,26
PNTW42ag	Zapata a-vib 3200kg libr	227,81
PNTW42ah	Zapata a-vib 4800kg libr	227,81
PNTW42bd	Zapata a-vib 1000kg ator maq	111,06
PNTW42be	Zapata a-vib 1500kg ator maq	153,77
PNTW42bf	Zapata a-vib 2200kg ator maq	153,77
PNTW42bg	Zapata a-vib 3200kg ator maq	197,91
PNTW42cd	Zapata a-vib 1000kg ator maq+sue	111,06
PNTW42ce	Zapata a-vib 1500kg ator maq+sue	153,77
PNTW42cf	Zapata a-vib 2200kg ator maq+sue	153,77
PNTW42cg	Zapata a-vib 3200kg ator maq+sue	197,91

PNTW43\$ u Perno p/zapata antivibratoria

A DIAMETRO (mm)			
a 16			
b 18			
c 20			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PNTW43a	Perno 16mm p/zapata a-vib	20,97
PNTW43b	Perno 18mm p/zapata a-vib	23,97
PNTW43c	Perno 20mm p/zapata a-vib	26,22

PNTW44\$ m2 Lana mineral soldable

A ESPESOR (mm)			
a 30			
b 40			
c 50			
d 60			
e 80			
f 100			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PNTW44a	Panel soldable MW 0.038 e30mm	9,90
PNTW44b	Panel soldable MW 0.038 e40mm	10,75
PNTW44c	Panel soldable MW 0.038 e50mm	12,84
PNTW44d	Panel soldable MW 0.038 e60mm	14,93
PNTW44e	Panel soldable MW 0.038 e80mm	19,10
PNTW44f	Panel soldable MW 0.038 e100mm	23,39

PNTW50a m3 Mortero perlita con escayola**198,68**

Mortero de Perlita con escayola.

MOQA11a	4,000 h	Peón especializado construcción	17,14	68,56
PBRA.2d	1,000 m3	Perlita 0/3 mm 105/125 kg/m3	99,20	99,20
PBAY.2b	0,300 t	Escayola e-35 envasada	102,36	30,71
PBAA.1a	0,200 m3	Agua	1,05	0,21

P Productos, Materiales y Equipos

PQ Cubiertas

PQA Azoteas

PQAR Revestimientos**PQAR.1\$ u Soporte reg plas p/pav flot**

A ALTURA (cm)	B BASE		
a 5-15	a plana		
b 15-22	b 1-3% pendiente		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PQAR.1aa	Sop 5-15 base plana	2,16
PQAR.1ab	Sop 5-15 base 1-3% pendiente	2,45
PQAR.1ba	Sop 15-22 base plana	3,10
PQAR.1bb	Sop 15-22 base 1-3% pendiente	3,44

PQAR.2a u Soporte fijo 10 mm p/pav flot 0,30
 Soporte de 10 mm de altura, no regulable, con base plana de 100x100mm, realizado con material termoplástico reforzado y estabilizado a la radiación ultravioleta, para la ejecución de pavimentos flotantes o pasos en cubiertas con grava.

PQAR.3\$ m2 Baldosa trz p/pav flot

A TAMAÑO (cm)	B ACABADO	C ARMADURA	
a 40x40	a labrado	a sin	
b 50x50	b abujardado	b con	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PQAR.3aaa	Bald trz 40x40 labrado s/arm	8,70
PQAR.3aab	Bald trz 40x40 labrado c/arm	11,48
PQAR.3aba	Bald trz 40x40 abujardado s/arm	14,69
PQAR.3abb	Bald trz 40x40 abujardado c/arm	17,46
PQAR.3baa	Bald trz 50x50 labrado s/arm	9,15
PQAR.3bab	Bald trz 50x50 labrado c/arm	11,92
PQAR.3bba	Bald trz 50x50 abujardado s/arm	15,25
PQAR.3bbb	Bald trz 50x50 abujardado c/arm	18,01

PQAR.4a m2 Losa mixta filtrante 60x60x8 22,20
 Losa mixta compuesta por capa base de poliestireno extruido de 4cm de espesor y capa superficial de terminación con pavimento poroso adherido de 4cm de espesor, de dimensión 60x60x8cm de 20-25 kg/ud para colocar en seco sobre la membrana impermeabilizante en azoteas transitables.

PQAR.4b m2 Losa mixta filtrante 60x60x9 23,93
 Losa mixta compuesta por capa base de poliestireno extruido de 4cm de espesor y capa superficial de terminación con pavimento poroso adherido de 4cm de espesor, de dimensión 60x60x9cm de 20-25 kg/ud para colocar en seco sobre la membrana impermeabilizante en azoteas transitables.

PQAR.5a m Rodapie losa filtrante 20x60 5,51
 Rodapie para pavimento de losa mixta filtrante, a base de capa de poliestireno extrusionado de 4cm de espesor y terminación con pavimento poroso adherido de 4cm de espesor, de 20x60cm.

PQAR.6\$ m2 Baldosa mixta c/aisl XPS

A ESPESOR AISLAN...	B COLOR		
a 40/20	a gris		
b 30/35	b blanca		
c 40/30			
d 40/35			
e 50/30			
f 50/35			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PQAR.6aa	Losa mix filt aisl XPS e40/20 gs	26,80
PQAR.6ab	Losa mix filt aisl XPS e40/20 bl	27,74
PQAR.6ba	Losa mix filt aisl XPS e30/35 gs	26,98
PQAR.6bb	Losa mix filt aisl XPS e30/35 bl	28,05
PQAR.6ca	Losa mix filt aisl XPS e40/30 gs	29,50
PQAR.6cb	Losa mix filt aisl XPS e40/30 bl	30,53
PQAR.6da	Losa mix filt aisl XPS e40/35 gs	29,60
PQAR.6db	Losa mix filt aisl XPS e40/35 bl	30,57
PQAR.6ea	Losa mix filt aisl XPS e50/30 gs	31,86
PQAR.6eb	Losa mix filt aisl XPS e50/30 bl	32,97
PQAR.6fa	Losa mix filt aisl XPS e50/35 gs	32,20
PQAR.6fb	Losa mix filt aisl XPS e50/35 bl	33,28

PQL Lucernarios

PQLC Claraboyas

PQLC.1\$ u Claraboya circular completa fija

A DIAMETRO HUECO...	B TIPO CÚPULA		
a 60	a monovalva		
b 70	b bivalva		
c 80			
d 90			
e 100			
f 120			
g 150			
h 200			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PQLC.1aa	Claraboya circular metracrilato +	49,00
PQLC.1ab	Claraboya circular metracrilato +	93,00
PQLC.1ba	Claraboya circular metracrilato +	60,00
PQLC.1bb	Claraboya circular metracrilato +	104,00
PQLC.1ca	Claraboya circular metracrilato +	82,00
PQLC.1cb	Claraboya circular metracrilato +	156,00
PQLC.1da	Claraboya circular metracrilato +	96,00
PQLC.1db	Claraboya circular metracrilato +	182,00
PQLC.1ea	Claraboya circular metracrilato +	102,00
PQLC.1eb	Claraboya circular metracrilato +	194,00
PQLC.1fa	Claraboya circular metracrilato +	138,00
PQLC.1fb	Claraboya circular metracrilato +	162,00
PQLC.1ga	Claraboya circular metracrilato +	267,00
PQLC.1gb	Claraboya circular metracrilato +	507,00
PQLC.1ha	Claraboya circular metracrilato +	567,00
PQLC.1hb	Claraboya circular metracrilato +	1.077,00

PQLC.2\$ u Claraboya rectangular completa

A TIPO	B DIMENSION HUEC...	C CÚPULA	D APERTURA
a parabólica	a 60x60	a monovalva	a s/apertura (fija)
b piramidal	b 70x70	b bivalva	b telescópica
	c 80x80		c por husillo
	d 90x90		d eléctrica
	e 100x100		
	f 120x120		
	g 140x140		
	h 150x150		
	i 160x160		
	j 180x180		
	k 200x200		
	l 50x100		
	m 60x90		
	n 60x120		
	o 70x100		
	p 90x120		
	q 100x150		
	r 100x200		
	s 150x200		
	t 160x240		
	u 200x300		

Combinaciones: 220 / 336 (65%)

PQLC.2aaaa	Claraboya	parab	monovalva	60x60	fi	47,00
PQLC.2aaab	Claraboya	parab	monovalva	60x60	ap	173,00
PQLC.2aaac	Claraboya	parab	monovalva	60x60	ap	217,00
PQLC.2aaad	Claraboya	parab	monovalva	60x60	ap	685,00
PQLC.2aaba	Claraboya	parab	bivalva	60x60	fija	89,00
PQLC.2aabb	Claraboya	parab	bivalva	60x60	aper	215,00
PQLC.2aabbc	Claraboya	parab	bivalva	60x60	aper	259,00
PQLC.2aabbd	Claraboya	parab	bivalva	60x60	aper	727,00
PQLC.2abaa	Claraboya	parab	monovalva	70x70	fi	56,00
PQLC.2abab	Claraboya	parab	monovalva	70x70	ap	186,00
PQLC.2abac	Claraboya	parab	monovalva	70x70	ap	224,00
PQLC.2abad	Claraboya	parab	monovalva	70x70	ap	692,00
PQLC.2abba	Claraboya	parab	bivalva	70x70	fija	106,00
PQLC.2abbb	Claraboya	parab	bivalva	70x70	aper	236,00
PQLC.2abbbc	Claraboya	parab	bivalva	70x70	aper	274,00
PQLC.2abbbd	Claraboya	parab	bivalva	70x70	aper	742,00
PQLC.2acaa	Claraboya	parab	monovalva	80x80	fi	79,00
PQLC.2acab	Claraboya	parab	monovalva	80x80	ap	207,00
PQLC.2acac	Claraboya	parab	monovalva	80x80	ap	249,00
PQLC.2acac	Claraboya	parab	monovalva	80x80	ap	713,00
PQLC.2acba	Claraboya	parab	bivalva	80x80	fija	149,00
PQLC.2acbb	Claraboya	parab	bivalva	80x80	aper	277,00
PQLC.2acbc	Claraboya	parab	bivalva	80x80	aper	319,00
PQLC.2acbd	Claraboya	parab	bivalva	80x80	aper	783,00
PQLC.2adaa	Claraboya	parab	monovalva	90x90	fi	92,00
PQLC.2adab	Claraboya	parab	monovalva	90x90	ap	222,00
PQLC.2adac	Claraboya	parab	monovalva	90x90	ap	266,00
PQLC.2adad	Claraboya	parab	monovalva	90x90	ap	738,00
PQLC.2adba	Claraboya	parab	bivalva	90x90	fija	174,00
PQLC.2adbb	Claraboya	parab	bivalva	90x90	aper	304,00
PQLC.2adb	Claraboya	parab	bivalva	90x90	aper	348,00
PQLC.2adb	Claraboya	parab	bivalva	90x90	aper	820,00
PQLC.2aeaa	Claraboya	parab	monovalva	100x100		97,00
PQLC.2aeab	Claraboya	parab	monovalva	100x100		233,00
PQLC.2aeac	Claraboya	parab	monovalva	100x100		275,00
PQLC.2aead	Claraboya	parab	monovalva	100x100		739,00
PQLC.2aeba	Claraboya	parab	bivalva	100x100	fi	183,00
PQLC.2aebb	Claraboya	parab	bivalva	100x100	ap	319,00
PQLC.2aebc	Claraboya	parab	bivalva	100x100	ap	361,00
PQLC.2aebd	Claraboya	parab	bivalva	100x100	ap	825,00
PQLC.2afaa	Claraboya	parab	monovalva	120x120		135,00
PQLC.2afab	Claraboya	parab	monovalva	120x120		315,00
PQLC.2afac	Claraboya	parab	monovalva	120x120		329,00
PQLC.2afad	Claraboya	parab	monovalva	120x120		789,00
PQLC.2afba	Claraboya	parab	bivalva	120x120	fi	255,00
PQLC.2afbb	Claraboya	parab	bivalva	120x120	ap	435,00
PQLC.2afbc	Claraboya	parab	bivalva	120x120	ap	449,00
PQLC.2afbd	Claraboya	parab	bivalva	120x120	ap	909,00
PQLC.2agaa	Claraboya	parab	monovalva	140x140		207,00
PQLC.2agab	Claraboya	parab	monovalva	140x140		419,00
PQLC.2agac	Claraboya	parab	monovalva	140x140		455,00
PQLC.2agad	Claraboya	parab	monovalva	140x140		1.047,00
PQLC.2agba	Claraboya	parab	bivalva	140x140	fi	391,00
PQLC.2agbb	Claraboya	parab	bivalva	140x140	ap	603,00
PQLC.2agbc	Claraboya	parab	bivalva	140x140	ap	639,00
PQLC.2agbd	Claraboya	parab	bivalva	140x140	ap	1.231,00
PQLC.2ahaa	Claraboya	parab	monovalva	150x150		258,00
PQLC.2ahab	Claraboya	parab	monovalva	150x150		474,00
PQLC.2ahac	Claraboya	parab	monovalva	150x150		512,00
PQLC.2ahad	Claraboya	parab	monovalva	150x150		1.108,00
PQLC.2ahba	Claraboya	parab	bivalva	150x150	fi	488,00
PQLC.2ahbb	Claraboya	parab	bivalva	150x150	ap	704,00
PQLC.2ahbc	Claraboya	parab	bivalva	150x150	ap	742,00
PQLC.2ahbd	Claraboya	parab	bivalva	150x150	ap	1.338,00
PQLC.2aiaa	Claraboya	parab	monovalva	160x160		348,00
PQLC.2aiab	Claraboya	parab	monovalva	160x160		566,00
PQLC.2aiac	Claraboya	parab	monovalva	160x160		608,00
PQLC.2aiad	Claraboya	parab	monovalva	160x160		1.206,00
PQLC.2aiba	Claraboya	parab	bivalva	160x160	fi	658,00
PQLC.2aibb	Claraboya	parab	bivalva	160x160	ap	876,00
PQLC.2aibc	Claraboya	parab	bivalva	160x160	ap	918,00
PQLC.2aibd	Claraboya	parab	bivalva	160x160	ap	1.516,00
PQLC.2ajaa	Claraboya	parab	monovalva	180x180		411,00
PQLC.2ajac	Claraboya	parab	monovalva	180x180		927,00
PQLC.2ajad	Claraboya	parab	monovalva	180x180		1.449,00
PQLC.2ajba	Claraboya	parab	bivalva	180x180	fi	777,00
PQLC.2ajbc	Claraboya	parab	bivalva	180x180	ap	1.293,00
PQLC.2ajbd	Claraboya	parab	bivalva	180x180	ap	1.815,00
PQLC.2akaa	Claraboya	parab	monovalva	200x200		569,00
PQLC.2akac	Claraboya	parab	monovalva	200x200		1.065,00
PQLC.2akad	Claraboya	parab	monovalva	200x200		1.515,00
PQLC.2akba	Claraboya	parab	bivalva	200x200	fi	1.075,00
PQLC.2akbc	Claraboya	parab	bivalva	200x200	ap	1.571,00
PQLC.2akbd	Claraboya	parab	bivalva	200x200	ap	2.021,00
PQLC.2alaa	Claraboya	parab	monovalva	50x100	f	61,00
PQLC.2alab	Claraboya	parab	monovalva	50x100	a	191,00
PQLC.2alac	Claraboya	parab	monovalva	50x100	a	235,00
PQLC.2alad	Claraboya	parab	monovalva	50x100	a	743,00

PQLC.2alba	Claraboya parab bivalva 50x100 fij	115,00
PQLC.2albb	Claraboya parab bivalva 50x100 ape	245,00
PQLC.2albc	Claraboya parab bivalva 50x100 ape	289,00
PQLC.2albd	Claraboya parab bivalva 50x100 ape	797,00
PQLC.2amaa	Claraboya parab monovalva 60x90 fi	65,00
PQLC.2amab	Claraboya parab monovalva 60x90 ap	195,00
PQLC.2amac	Claraboya parab monovalva 60x90 ap	237,00
PQLC.2amad	Claraboya parab monovalva 60x90 ap	753,00
PQLC.2amba	Claraboya parab bivalva 60x90 fija	123,00
PQLC.2ambb	Claraboya parab bivalva 60x90 aper	253,00
PQLC.2ambc	Claraboya parab bivalva 60x90 aper	295,00
PQLC.2ambd	Claraboya parab bivalva 60x90 aper	811,00
PQLC.2anaa	Claraboya parab monovalva 60x120 f	103,00
PQLC.2anab	Claraboya parab monovalva 60x120 a	273,00
PQLC.2anac	Claraboya parab monovalva 60x120 a	303,00
PQLC.2anad	Claraboya parab monovalva 60x120 a	777,00
PQLC.2anba	Claraboya parab bivalva 60x120 fij	195,00
PQLC.2anbb	Claraboya parab bivalva 60x120 ape	365,00
PQLC.2anbc	Claraboya parab bivalva 60x120 ape	395,00
PQLC.2anbd	Claraboya parab bivalva 60x120 ape	869,00
PQLC.2aoaa	Claraboya parab monovalva 70x100 f	83,00
PQLC.2aoab	Claraboya parab monovalva 70x100 a	221,00
PQLC.2aoac	Claraboya parab monovalva 70x100 a	259,00
PQLC.2aoad	Claraboya parab monovalva 70x100 a	775,00
PQLC.2aoba	Claraboya parab bivalva 70x100 fij	157,00
PQLC.2aobb	Claraboya parab bivalva 70x100 ape	295,00
PQLC.2aobc	Claraboya parab bivalva 70x100 ape	333,00
PQLC.2aobd	Claraboya parab bivalva 70x100 ape	849,00
PQLC.2apaa	Claraboya parab monovalva 90x120 f	106,00
PQLC.2apab	Claraboya parab monovalva 90x120 a	278,00
PQLC.2apac	Claraboya parab monovalva 90x120 a	308,00
PQLC.2apad	Claraboya parab monovalva 90x120 a	784,00
PQLC.2apba	Claraboya parab bivalva 90x120 fij	200,00
PQLC.2apbb	Claraboya parab bivalva 90x120 ape	372,00
PQLC.2apbc	Claraboya parab bivalva 90x120 ape	402,00
PQLC.2apbd	Claraboya parab bivalva 90x120 ape	878,00
PQLC.2aqaa	Claraboya parab monovalva 100x150	178,00
PQLC.2aqab	Claraboya parab monovalva 100x150	384,00
PQLC.2aqac	Claraboya parab monovalva 100x150	416,00
PQLC.2aqad	Claraboya parab monovalva 100x150	1.028,00
PQLC.2aqba	Claraboya parab bivalva 100x150 fi	336,00
PQLC.2aqbb	Claraboya parab bivalva 100x150 ap	542,00
PQLC.2aqbc	Claraboya parab bivalva 100x150 ap	574,00
PQLC.2aqbd	Claraboya parab bivalva 100x150 ap	1.186,00
PQLC.2araa	Claraboya parab monovalva 100x200	260,00
PQLC.2arab	Claraboya parab monovalva 100x200	512,00
PQLC.2arac	Claraboya parab monovalva 100x200	556,00
PQLC.2arad	Claraboya parab monovalva 100x200	1.100,00
PQLC.2arba	Claraboya parab bivalva 100x200 fi	492,00
PQLC.2arbb	Claraboya parab bivalva 100x200 ap	744,00
PQLC.2arbc	Claraboya parab bivalva 100x200 ap	788,00
PQLC.2arbd	Claraboya parab bivalva 100x200 ap	1.332,00
PQLC.2asaa	Claraboya parab monovalva 150x200	470,00
PQLC.2asac	Claraboya parab monovalva 150x200	958,00
PQLC.2asad	Claraboya parab monovalva 150x200	1.470,00
PQLC.2asba	Claraboya parab bivalva 150x200 fi	888,00
PQLC.2asbc	Claraboya parab bivalva 150x200 ap	1.376,00
PQLC.2asbd	Claraboya parab bivalva 150x200 ap	1.888,00
PQLC.2ataa	Claraboya parab monovalva 160x240	571,00
PQLC.2atac	Claraboya parab monovalva 160x240	1.101,00
PQLC.2atad	Claraboya parab monovalva 160x240	1.589,00
PQLC.2atba	Claraboya parab bivalva 160x240 fi	1.079,00
PQLC.2atbc	Claraboya parab bivalva 160x240 ap	1.609,00
PQLC.2atbd	Claraboya parab bivalva 160x240 ap	2.097,00
PQLC.2auaa	Claraboya parab monovalva 200x300	879,00
PQLC.2auac	Claraboya parab monovalva 200x300	1.497,00
PQLC.2auad	Claraboya parab monovalva 200x300	1.977,00
PQLC.2auba	Claraboya parab bivalva 200x300 fi	1.661,00
PQLC.2aubc	Claraboya parab bivalva 200x300 ap	2.279,00
PQLC.2aubd	Claraboya parab bivalva 200x300 ap	2.759,00
PQLC.2baaa	Claraboya pir monovalva 60x60 fija	70,00
PQLC.2baab	Claraboya pir monovalva 60x60 aper	178,00
PQLC.2baac	Claraboya pir monovalva 60x60 aper	222,00
PQLC.2baad	Claraboya pir monovalva 60x60 aper	756,00
PQLC.2baba	Claraboya pir bivalva 60x60 fija	114,00
PQLC.2babb	Claraboya pir bivalva 60x60 aper t	222,00
PQLC.2babc	Claraboya pir bivalva 60x60 aper h	266,00
PQLC.2babd	Claraboya pir bivalva 60x60 aper e	800,00
PQLC.2bbaa	Claraboya pir monovalva 70x70 fija	73,00
PQLC.2bbab	Claraboya pir monovalva 70x70 aper	195,00
PQLC.2bbac	Claraboya pir monovalva 70x70 aper	237,00
PQLC.2bbad	Claraboya pir monovalva 70x70 aper	767,00
PQLC.2bbbba	Claraboya pir bivalva 70x70 fija	127,00
PQLC.2bbbbb	Claraboya pir bivalva 70x70 aper t	249,00
PQLC.2bbbbc	Claraboya pir bivalva 70x70 aper h	291,00
PQLC.2bbbdd	Claraboya pir bivalva 70x70 aper e	821,00
PQLC.2bcaa	Claraboya pir monovalva 80x80 fija	81,00
PQLC.2bcab	Claraboya pir monovalva 80x80 aper	227,00

PQLC.2bcac	Claraboya pir monovalva 80x80 aper	269,00
PQLC.2bcad	Claraboya pir monovalva 80x80 aper	769,00
PQLC.2bcba	Claraboya pir bivalva 80x80 fija	155,00
PQLC.2bcbb	Claraboya pir bivalva 80x80 aper t	301,00
PQLC.2bcbc	Claraboya pir bivalva 80x80 aper h	343,00
PQLC.2bcd	Claraboya pir bivalva 80x80 aper e	843,00
PQLC.2bdaa	Claraboya pir monovalva 90x90 fija	82,00
PQLC.2bdab	Claraboya pir monovalva 90x90 aper	242,00
PQLC.2bdac	Claraboya pir monovalva 90x90 aper	286,00
PQLC.2bdad	Claraboya pir monovalva 90x90 aper	792,00
PQLC.2bdba	Claraboya pir bivalva 90x90 fija	168,00
PQLC.2bdbb	Claraboya pir bivalva 90x90 aper t	328,00
PQLC.2bdbc	Claraboya pir bivalva 90x90 aper h	372,00
PQLC.2bdbd	Claraboya pir bivalva 90x90 aper e	878,00
PQLC.2beaa	Claraboya pir monovalva 100x100 fi	89,00
PQLC.2beab	Claraboya pir monovalva 100x100 ap	259,00
PQLC.2beac	Claraboya pir monovalva 100x100 ap	297,00
PQLC.2bead	Claraboya pir monovalva 100x100 ap	785,00
PQLC.2beba	Claraboya pir bivalva 100x100 fija	181,00
PQLC.2bebb	Claraboya pir bivalva 100x100 aper	351,00
PQLC.2bebc	Claraboya pir bivalva 100x100 aper	389,00
PQLC.2bebd	Claraboya pir bivalva 100x100 aper	877,00
PQLC.2bfaa	Claraboya pir monovalva 120x120 fi	108,00
PQLC.2bfab	Claraboya pir monovalva 120x120 ap	358,00
PQLC.2bfac	Claraboya pir monovalva 120x120 ap	362,00
PQLC.2bfad	Claraboya pir monovalva 120x120 ap	802,00
PQLC.2bfba	Claraboya pir bivalva 120x120 fija	232,00
PQLC.2bfbb	Claraboya pir bivalva 120x120 aper	482,00
PQLC.2bfbc	Claraboya pir bivalva 120x120 aper	486,00
PQLC.2bfbd	Claraboya pir bivalva 120x120 aper	926,00
PQLC.2bhaa	Claraboya pir monovalva 150x150 fi	118,00
PQLC.2bhba	Claraboya pir monovalva 150x150 ap	546,00
PQLC.2bhac	Claraboya pir monovalva 150x150 ap	584,00
PQLC.2bhad	Claraboya pir monovalva 150x150 ap	986,00
PQLC.2bhba	Claraboya pir bivalva 150x150 fija	358,00
PQLC.2bhbb	Claraboya pir bivalva 150x150 aper	786,00
PQLC.2bhbc	Claraboya pir bivalva 150x150 aper	824,00
PQLC.2bhbd	Claraboya pir bivalva 150x150 aper	1.226,00
PQLC.2bkaa	Claraboya pir monovalva 200x200 fi	194,00
PQLC.2bkac	Claraboya pir monovalva 200x200 ap	1.112,00
PQLC.2bkad	Claraboya pir monovalva 200x200 ap	1.712,00
PQLC.2bkba	Claraboya pir bivalva 200x200 fija	704,00
PQLC.2bkbc	Claraboya pir bivalva 200x200 aper	1.622,00
PQLC.2bkbd	Claraboya pir bivalva 200x200 aper	2.222,00

PQLC.3\$ u Zócalo PFRV claraboya circular

A DIAMETRO HUECO...			
a 60			
b 70			
c 80			
d 90			
e 100			
f 120			
g 150			
h 200			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PQLC.3a	Zócalo claraboya circular ø60	61,00
PQLC.3b	Zócalo claraboya circular ø70	72,00
PQLC.3c	Zócalo claraboya circular ø80	96,00
PQLC.3d	Zócalo claraboya circular ø90	102,00
PQLC.3e	Zócalo claraboya circular ø100	102,00
PQLC.3f	Zócalo claraboya circular ø120	120,00
PQLC.3g	Zócalo claraboya circular ø150	135,00
PQLC.3h	Zócalo claraboya circular ø200	244,00

PQLC.4\$ u Zócalo claraboya rectangular

A DIMENSION HUEC...	B MATERIAL		
a 60x60	a poliéster		
b 70x70	reforzado		
c 80x80	b PVC		
d 90x90			
e 100x100			
f 120x120			
g 140x140			
h 150x150			
i 160x160			
j 180x180			
k 200x200			
l 50x100			
m 60x90			
n 60x120			
o 70x100			
p 90x120			
q 100x150			
r 100x200			
s 150x200			
t 160x240			
u 200x300			

Combinaciones: 35 / 42 (83%)

PQLC.4aa	Zócalo claraboya rectangular	60x60	67,00
PQLC.4ab	Zócalo claraboya rectangular	60x60	85,00
PQLC.4ba	Zócalo claraboya rectangular	70x70	72,00
PQLC.4bb	Zócalo claraboya rectangular	70x70	96,00
PQLC.4ca	Zócalo claraboya rectangular	80x80	85,00
PQLC.4cb	Zócalo claraboya rectangular	80x80	113,00
PQLC.4da	Zócalo claraboya rectangular	90x90	84,00
PQLC.4db	Zócalo claraboya rectangular	90x90	114,00
PQLC.4ea	Zócalo claraboya rectangular	100x1	93,00
PQLC.4eb	Zócalo claraboya rectangular	100x1	125,00
PQLC.4fa	Zócalo claraboya rectangular	120x1	113,00
PQLC.4fb	Zócalo claraboya rectangular	120x1	155,00
PQLC.4ga	Zócalo claraboya rectangular	140x1	123,00
PQLC.4gb	Zócalo claraboya rectangular	140x1	169,00
PQLC.4ha	Zócalo claraboya rectangular	150x1	142,00
PQLC.4hb	Zócalo claraboya rectangular	150x1	192,00
PQLC.4ia	Zócalo claraboya rectangular	160x1	156,00
PQLC.4ja	Zócalo claraboya rectangular	180x1	191,00
PQLC.4ka	Zócalo claraboya rectangular	200x2	195,00
PQLC.4la	Zócalo claraboya rectangular	50x10	81,00
PQLC.4lb	Zócalo claraboya rectangular	50x10	111,00
PQLC.4ma	Zócalo claraboya rectangular	60x90	81,00
PQLC.4mb	Zócalo claraboya rectangular	60x90	111,00
PQLC.4na	Zócalo claraboya rectangular	60x12	113,00
PQLC.4nb	Zócalo claraboya rectangular	60x12	147,00
PQLC.4oa	Zócalo claraboya rectangular	70x10	85,00
PQLC.4ob	Zócalo claraboya rectangular	70x10	119,00
PQLC.4pa	Zócalo claraboya rectangular	90x12	112,00
PQLC.4pb	Zócalo claraboya rectangular	90x12	146,00
PQLC.4qa	Zócalo claraboya rectangular	100x1	116,00
PQLC.4qb	Zócalo claraboya rectangular	100x1	156,00
PQLC.4ra	Zócalo claraboya rectangular	100x2	142,00
PQLC.4sa	Zócalo claraboya rectangular	150x2	164,00
PQLC.4ta	Zócalo claraboya rectangular	160x2	209,00
PQLC.4ua	Zócalo claraboya rectangular	200x3	243,00

PQLC.6a u Manivela p/apertura claraboya por husillo**28,00**

Manivela tipo toldo, para apertura por husillo de claraboyas practicables.

PQLW Varios**PQLW.1a m Perfil al universal c/goma-trap****8,37**

Perfil de aluminio universal con goma universal y trapecio, para montaje de acristalamientos con placas de policarbonato o metacrilato.

PQT Tejados

PQTA Canales y accesorios**PQTA.1\$ m Canalón fibrocemento**

A DIMENSION (mm)			
a 12x9			
b 16x13			
c 20x16			
d 37.7x13.6			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PQTA.1a	Canalón fibrocemento	12x9	4,08
PQTA.1b	Canalón fibrocemento	16x13	5,24
PQTA.1c	Canalón fibrocemento	20x16	6,35
PQTA.1d	Canalón fibrocemento	37.7x13.6	8,45

PQTA.2\$ u Accesorio p/canalón fc

A DIMENSION (mm)	B ACCESORIO		
a 12x9	a Pza final		
b 16x13	b Conexión baj		
c 20x16	ctrl		
d 37.7x13.6	c Conexión baj		
	extr		
	d Brida 1 sop-mad		
	e Brida 1 sop-Fe		
	f Brida 1 sop-H		
	g Brida 2 sop-mad		
	h Brida 2 sop-Fe		
	i Brida 2 sop-H		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PQTA.2aa	Pza final can 12x9	3,66
PQTA.2ab	Conexión baj ctrl can 12x9	5,80
PQTA.2ac	Conexión baj extr can 12x9	6,20
PQTA.2ad	Brida 1 sop-mad can 12x9	1,39
PQTA.2ae	Brida 1 sop-Fe can 12x9	1,83
PQTA.2af	Brida 1 sop-H can 12x9	2,10
PQTA.2ag	Brida 2 sop-mad can 12x9	1,99
PQTA.2ah	Brida 2 sop-Fe can 12x9	2,85
PQTA.2ai	Brida 2 sop-H can 12x9	3,42
PQTA.2ba	Pza final can 16x13	5,44
PQTA.2bb	Conexión baj ctrl can 16x13	7,12
PQTA.2bc	Conexión baj extr can 16x13	6,83
PQTA.2bd	Brida 1 sop-mad can 16x13	1,52
PQTA.2be	Brida 1 sop-Fe can 16x13	1,94
PQTA.2bf	Brida 1 sop-H can 16x13	2,23
PQTA.2bg	Brida 2 sop-mad can 16x13	2,10
PQTA.2bh	Brida 2 sop-Fe can 16x13	2,98
PQTA.2bi	Brida 2 sop-H can 16x13	3,53
PQTA.2ca	Pza final can 20x16	7,07
PQTA.2cb	Conexión baj ctrl can 20x16	9,81
PQTA.2cc	Conexión baj extr can 20x16	8,22
PQTA.2cd	Brida 1 sop-mad can 20x16	1,86
PQTA.2ce	Brida 1 sop-Fe can 20x16	2,30
PQTA.2cf	Brida 1 sop-H can 20x16	2,58
PQTA.2cg	Brida 2 sop-mad can 20x16	2,47
PQTA.2ch	Brida 2 sop-Fe can 20x16	3,34
PQTA.2ci	Brida 2 sop-H can 20x16	3,90
PQTA.2da	Pza final can 37.7x13.6	8,51
PQTA.2db	Conexión baj ctrl can 37.7x13.6	11,44
PQTA.2dc	Conexión baj extr can 37.7x13.6	11,04
PQTA.2dd	Brida 1 sop-mad can 37.7x13.6	2,75
PQTA.2de	Brida 1 sop-Fe can 37.7x13.6	3,19
PQTA.2df	Brida 1 sop-H can 37.7x13.6	3,46
PQTA.2dg	Brida 2 sop-mad can 37.7x13.6	3,34
PQTA.2dh	Brida 2 sop-Fe can 37.7x13.6	4,21
PQTA.2di	Brida 2 sop-H can 37.7x13.6	4,76

PQTA.3\$ m Canalón cobre

A DESARROLLO (cm)	B PZA ESPL(%)		
a 20	a s/		
b 25	b 30		
c 30	c 40		
d 33	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PQTA.3aa	Canalón redondo Cu des20	14,51
PQTA.3ab	Canalón redondo Cu des20 30%acc	18,86
PQTA.3ac	Canalón redondo Cu des20 40%acc	20,32
PQTA.3ad	Canalón redondo Cu des20 50%acc	21,77
PQTA.3ae	Canalón redondo Cu des20 60%acc	23,22
PQTA.3af	Canalón redondo Cu des20 70%acc	24,67
PQTA.3ag	Canalón redondo Cu des20 80%acc	26,12
PQTA.3ah	Canalón redondo Cu des20 90%acc	27,57
PQTA.3ba	Canalón redondo Cu des25	17,20
PQTA.3bb	Canalón redondo Cu des25 30%acc	22,36
PQTA.3bc	Canalón redondo Cu des25 40%acc	24,08
PQTA.3bd	Canalón redondo Cu des25 50%acc	25,80
PQTA.3be	Canalón redondo Cu des25 60%acc	27,52
PQTA.3bf	Canalón redondo Cu des25 70%acc	29,24
PQTA.3bg	Canalón redondo Cu des25 80%acc	30,96
PQTA.3bh	Canalón redondo Cu des25 90%acc	32,68
PQTA.3ca	Canalón redondo Cu des30	20,28
PQTA.3cb	Canalón redondo Cu des30 30%acc	26,36
PQTA.3cc	Canalón redondo Cu des30 40%acc	28,39
PQTA.3cd	Canalón redondo Cu des30 50%acc	30,42
PQTA.3ce	Canalón redondo Cu des30 60%acc	32,45
PQTA.3cf	Canalón redondo Cu des30 70%acc	34,47
PQTA.3cg	Canalón redondo Cu des30 80%acc	36,50
PQTA.3ch	Canalón redondo Cu des30 90%acc	38,53
PQTA.3da	Canalón cuadrado Cu des33	22,46
PQTA.3db	Canalón cuadrado Cu des33 30%acc	29,19
PQTA.3dc	Canalón cuadrado Cu des33 40%acc	31,44
PQTA.3dd	Canalón cuadrado Cu des33 50%acc	33,68
PQTA.3de	Canalón cuadrado Cu des33 60%acc	35,93
PQTA.3df	Canalón cuadrado Cu des33 70%acc	38,18
PQTA.3dg	Canalón cuadrado Cu des33 80%acc	40,42
PQTA.3dh	Canalón cuadrado Cu des33 90%acc	42,67

PQTA.6\$ m Canalón plancha galvanizada

A FORMA	B DIMENSION (cm)	C PLANCHAS	
a cuadrado	a 10x10x10	a tratada pintada	
b redondo	b 12x12x12	b galvanizada	
	c 15x15x15		
	d desarrollo 25		
	e desarrollo 33		

Combinaciones: 10 / 20 (50%)

PQTA.6aaa	Canalón a galv trat 10x10 cua	11,62
PQTA.6aab	Canalón a galv 10x10 cua	9,30
PQTA.6aba	Canalón a galv trat 12x12 cua	14,16
PQTA.6abb	Canalón a galv 12x12 cua	12,45
PQTA.6aca	Canalón a galv trat 15x15 cua	16,06
PQTA.6acb	Canalón a galv 15x15 cua	14,79
PQTA.6bda	Canalón a galv trat des25 red	7,09
PQTA.6bdb	Canalón a galv des25 red	6,93
PQTA.6bea	Canalón a galv trat des33 red	11,08
PQTA.6beb	Canalón a galv des33 red	9,11

PQTA10\$ m Canalón circular PVC

A DESARROLLO (cm)	B PIEZA ESPECIAL...		
a 25	a s/		
b 33	b 30		
	c 40		
	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PQTA10aa	Can circ PVC circ des25	8,89
PQTA10ab	Can circ PVC circ des25 30%acc	11,56
PQTA10ac	Can circ PVC circ des25 40%acc	12,45
PQTA10ad	Can circ PVC circ des25 50%acc	13,34
PQTA10ae	Can circ PVC circ des25 60%acc	14,22
PQTA10af	Can circ PVC circ des25 70%acc	15,11
PQTA10ag	Can circ PVC circ des25 80%acc	16,00
PQTA10ah	Can circ PVC circ des25 90%acc	16,89
PQTA10ba	Can circ PVC circ des33	17,70
PQTA10bb	Can circ PVC circ des33 30%acc	23,01
PQTA10bc	Can circ PVC circ des33 40%acc	24,78
PQTA10bd	Can circ PVC circ des33 50%acc	26,55
PQTA10be	Can circ PVC circ des33 60%acc	28,32
PQTA10bf	Can circ PVC circ des33 70%acc	30,09
PQTA10bg	Can circ PVC circ des33 80%acc	31,86
PQTA10bh	Can circ PVC circ des33 90%acc	33,63

PQTA19\$ m Canalón PVC trapezoidal

A COLOR	B DESARROLLO (cm)	C PIEZA ESPECIAL...	
a blanco	a 26	a s/	
b gris	b 34	b 30	
		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PQTA19aaa	Canalón trap PVC bl des26	6,06
PQTA19aab	Canalón trap PVC bl des26 30%acc	7,88
PQTA19aac	Canalón trap PVC bl des26 40%acc	8,48
PQTA19aad	Canalón trap PVC bl des26 50%acc	9,09
PQTA19aae	Canalón trap PVC bl des26 60%acc	9,70
PQTA19aaf	Canalón trap PVC bl des26 70%acc	10,30
PQTA19aag	Canalón trap PVC bl des26 80%acc	10,91
PQTA19aah	Canalón trap PVC bl des26 90%acc	11,51
PQTA19aba	Canalón trap PVC bl des34	11,21
PQTA19abb	Canalón trap PVC bl des34 30%acc	14,57
PQTA19abc	Canalón trap PVC bl des34 40%acc	15,69
PQTA19abd	Canalón trap PVC bl des34 50%acc	16,82
PQTA19abe	Canalón trap PVC bl des34 60%acc	17,94
PQTA19abf	Canalón trap PVC bl des34 70%acc	19,06
PQTA19abg	Canalón trap PVC bl des34 80%acc	20,18
PQTA19abh	Canalón trap PVC bl des34 90%acc	21,30
PQTA19baa	Canalón trap PVC tj des26	4,96
PQTA19bab	Canalón trap PVC tj des26 30%acc	6,45
PQTA19bac	Canalón trap PVC tj des26 40%acc	6,94
PQTA19bad	Canalón trap PVC tj des26 50%acc	7,44
PQTA19bae	Canalón trap PVC tj des26 60%acc	7,94
PQTA19baf	Canalón trap PVC tj des26 70%acc	8,43
PQTA19bag	Canalón trap PVC tj des26 80%acc	8,93
PQTA19bah	Canalón trap PVC tj des26 90%acc	9,42
PQTA19bba	Canalón trap PVC tj des34	9,00
PQTA19bbb	Canalón trap PVC tj des34 30%acc	11,70
PQTA19bbc	Canalón trap PVC tj des34 40%acc	12,60
PQTA19bbd	Canalón trap PVC tj des34 50%acc	13,50
PQTA19bbe	Canalón trap PVC tj des34 60%acc	14,40
PQTA19bbf	Canalón trap PVC tj des34 70%acc	15,30
PQTA19bbg	Canalón trap PVC tj des34 80%acc	16,20
PQTA19bbh	Canalón trap PVC tj des34 90%acc	17,10

PQTA21\$ m Canalón pfl PVC rígido

A DIMENSION (mm)	B COLOR	C PZA ESPL (%)	
a 100x75	a bl	a s/	
b 70x70	b mmr	b 30	
		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PQTA21aaa	Canalón PVC 100x75 bl	6,04
PQTA21aab	Canalón PVC 100x75 bl 30%acc	7,85
PQTA21aac	Canalón PVC 100x75 bl 40%acc	8,46
PQTA21aad	Canalón PVC 100x75 bl 50%acc	9,06
PQTA21aae	Canalón PVC 100x75 bl 60%acc	9,66
PQTA21aaf	Canalón PVC 100x75 bl 70%acc	10,27
PQTA21aag	Canalón PVC 100x75 bl 80%acc	10,87
PQTA21aah	Canalón PVC 100x75 bl 90%acc	11,48
PQTA21aba	Canalón PVC 100x75 mmr	6,98
PQTA21abb	Canalón PVC 100x75 mmr 30%acc	9,07
PQTA21abc	Canalón PVC 100x75 mmr 40%acc	9,77
PQTA21abd	Canalón PVC 100x75 mmr 50%acc	10,47
PQTA21abe	Canalón PVC 100x75 mmr 60%acc	11,17
PQTA21abf	Canalón PVC 100x75 mmr 70%acc	11,87
PQTA21abg	Canalón PVC 100x75 mmr 80%acc	12,56
PQTA21abh	Canalón PVC 100x75 mmr 90%acc	13,26
PQTA21baa	Canalón PVC 70x70 bl	6,34
PQTA21bab	Canalón PVC 70x70 bl 30%acc	8,24
PQTA21bac	Canalón PVC 70x70 bl 40%acc	8,88
PQTA21bad	Canalón PVC 70x70 bl 50%acc	9,51
PQTA21bae	Canalón PVC 70x70 bl 60%acc	10,14
PQTA21baf	Canalón PVC 70x70 bl 70%acc	10,78
PQTA21bag	Canalón PVC 70x70 bl 80%acc	11,41
PQTA21bah	Canalón PVC 70x70 bl 90%acc	12,05
PQTA21bba	Canalón PVC 70x70 mmr	7,33
PQTA21bbb	Canalón PVC 70x70 mmr 30%acc	9,53
PQTA21bbc	Canalón PVC 70x70 mmr 40%acc	10,26
PQTA21bbd	Canalón PVC 70x70 mmr 50%acc	11,00
PQTA21bbe	Canalón PVC 70x70 mmr 60%acc	11,73
PQTA21bbf	Canalón PVC 70x70 mmr 70%acc	12,46
PQTA21bbg	Canalón PVC 70x70 mmr 80%acc	13,19
PQTA21bbh	Canalón PVC 70x70 mmr 90%acc	13,93

PQTA25\$ m Canalón zinc semicircular

A DIAMETRO (mm)	B ACABADO	C LARGO (m)	D PZA ESPL (%)
a 60	a natural	a 2	a s/
b 85	b prepatinado negro	b 4	b 30
			c 40
			d 50
			e 60
			f 70
			g 80
			h 90

Combinaciones: 48 / 64 (75%)

PQTA25aaaa	Can zinc ø60mm nat 2m	9,00
PQTA25aaab	Can zinc ø60mm nat 2m 30%acc	11,70
PQTA25aaac	Can zinc ø60mm nat 2m 40%acc	12,60
PQTA25aaad	Can zinc ø60mm nat 2m 50%acc	13,50
PQTA25aaae	Can zinc ø60mm nat 2m 60%acc	14,40
PQTA25aaaf	Can zinc ø60mm nat 2m 70%acc	15,30
PQTA25aaag	Can zinc ø60mm nat 2m 80%acc	16,20
PQTA25aaah	Can zinc ø60mm nat 2m 90%acc	17,10
PQTA25aaba	Can zinc ø60mm nat 4m	9,02
PQTA25aabb	Can zinc ø60mm nat 4m 30%acc	11,72
PQTA25aabc	Can zinc ø60mm nat 4m 40%acc	12,62
PQTA25aabd	Can zinc ø60mm nat 4m 50%acc	13,52
PQTA25aabe	Can zinc ø60mm nat 4m 60%acc	14,43
PQTA25aabf	Can zinc ø60mm nat 4m 70%acc	15,33
PQTA25aabg	Can zinc ø60mm nat 4m 80%acc	16,23
PQTA25aabh	Can zinc ø60mm nat 4m 90%acc	17,13
PQTA25abba	Can zinc ø60mm ng 4m	11,15
PQTA25abbb	Can zinc ø60mm ng 4m 30%acc	14,50
PQTA25abbc	Can zinc ø60mm ng 4m 40%acc	15,61
PQTA25abbd	Can zinc ø60mm ng 4m 50%acc	16,73
PQTA25abbe	Can zinc ø60mm ng 4m 60%acc	17,84
PQTA25abbf	Can zinc ø60mm ng 4m 70%acc	18,96
PQTA25abbg	Can zinc ø60mm ng 4m 80%acc	20,07
PQTA25abbh	Can zinc ø60mm ng 4m 90%acc	21,19
PQTA25baaa	Can zinc ø85mm nat 2m	12,05
PQTA25baab	Can zinc ø85mm nat 2m 30%acc	15,67
PQTA25baac	Can zinc ø85mm nat 2m 40%acc	16,88
PQTA25baad	Can zinc ø85mm nat 2m 50%acc	18,08
PQTA25baae	Can zinc ø85mm nat 2m 60%acc	19,29
PQTA25baaf	Can zinc ø85mm nat 2m 70%acc	20,49
PQTA25baag	Can zinc ø85mm nat 2m 80%acc	21,70
PQTA25baah	Can zinc ø85mm nat 2m 90%acc	22,90
PQTA25baba	Can zinc ø85mm nat 4m	11,80
PQTA25babb	Can zinc ø85mm nat 4m 30%acc	15,33
PQTA25abac	Can zinc ø85mm nat 4m 40%acc	16,51
PQTA25abbd	Can zinc ø85mm nat 4m 50%acc	17,69
PQTA25abbe	Can zinc ø85mm nat 4m 60%acc	18,87
PQTA25abbf	Can zinc ø85mm nat 4m 70%acc	20,05
PQTA25abbg	Can zinc ø85mm nat 4m 80%acc	21,23
PQTA25abhh	Can zinc ø85mm nat 4m 90%acc	22,41
PQTA25bbba	Can zinc ø85mm ng 4m	13,87
PQTA25bbbb	Can zinc ø85mm ng 4m 30%acc	18,03
PQTA25bbbc	Can zinc ø85mm ng 4m 40%acc	19,41
PQTA25bbbd	Can zinc ø85mm ng 4m 50%acc	20,80
PQTA25bbbe	Can zinc ø85mm ng 4m 60%acc	22,19
PQTA25bbbf	Can zinc ø85mm ng 4m 70%acc	23,57
PQTA25bbbg	Can zinc ø85mm ng 4m 80%acc	24,96
PQTA25bbbh	Can zinc ø85mm ng 4m 90%acc	26,35

PQTA26\$ m Canalón zinc cuadrado

A DIMENSION (mm)	B ACABADO	C PZA ESPL (%)	
a 110x95	a natural	a s/	
b 150x105	b prepatinado negro	b 30	
		c 40	
		d 50	
		e 60	
		f 70	
		g 80	
		h 90	

Combinaciones: 24 / 32 (75%)

PQTA26aaa	Can zinc 110x95mm nat	13,40
PQTA26aab	Can zinc 110x95mm nat 30%acc	17,42
PQTA26aac	Can zinc 110x95mm nat 40%acc	18,76
PQTA26aad	Can zinc 110x95mm nat 50%acc	20,10
PQTA26aae	Can zinc 110x95mm nat 60%acc	21,44
PQTA26aaf	Can zinc 110x95mm nat 70%acc	22,78
PQTA26aag	Can zinc 110x95mm nat 80%acc	24,12
PQTA26aah	Can zinc 110x95mm nat 90%acc	25,46
PQTA26aba	Can zinc 110x95mm ng	16,58
PQTA26abb	Can zinc 110x95mm ng 30%acc	21,55
PQTA26abc	Can zinc 110x95mm ng 40%acc	23,21
PQTA26abd	Can zinc 110x95mm ng 50%acc	24,86
PQTA26abe	Can zinc 110x95mm ng 60%acc	26,52
PQTA26abf	Can zinc 110x95mm ng 70%acc	28,18
PQTA26abg	Can zinc 110x95mm ng 80%acc	29,84
PQTA26abh	Can zinc 110x95mm ng 90%acc	31,49
PQTA26baa	Can zinc 150x105mm nat	21,06
PQTA26bab	Can zinc 150x105mm nat 30%acc	27,37
PQTA26bac	Can zinc 150x105mm nat 40%acc	29,48
PQTA26bad	Can zinc 150x105mm nat 50%acc	31,58
PQTA26bae	Can zinc 150x105mm nat 60%acc	33,69
PQTA26baf	Can zinc 150x105mm nat 70%acc	35,80
PQTA26bag	Can zinc 150x105mm nat 80%acc	37,90
PQTA26bah	Can zinc 150x105mm nat 90%acc	40,01

PQTA27\$ m Canalón zinc moldurado

A ACABADO	B PZA ESPL (%)		
a natural	a s/		
b prepatinado	b 30		
negro	c 40		
c bilacado blanco	d 50		
d bilacado marrón	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PQTA27aa	Can zinc mold nat	14,65
PQTA27ab	Can zinc mold nat 30%acc	19,05
PQTA27ac	Can zinc mold nat 40%acc	20,51
PQTA27ad	Can zinc mold nat 50%acc	21,98
PQTA27ae	Can zinc mold nat 60%acc	23,44
PQTA27af	Can zinc mold nat 70%acc	24,91
PQTA27ag	Can zinc mold nat 80%acc	26,37
PQTA27ah	Can zinc mold nat 90%acc	27,84
PQTA27ba	Can zinc mold ng	16,90
PQTA27bb	Can zinc mold ng 30%acc	21,97
PQTA27bc	Can zinc mold ng 40%acc	23,66
PQTA27bd	Can zinc mold ng 50%acc	25,35
PQTA27be	Can zinc mold ng 60%acc	27,04
PQTA27bf	Can zinc mold ng 70%acc	28,73
PQTA27bg	Can zinc mold ng 80%acc	30,42
PQTA27bh	Can zinc mold ng 90%acc	32,11
PQTA27ca	Can zinc mold bl	18,26
PQTA27cb	Can zinc mold bl 30%acc	23,74
PQTA27cc	Can zinc mold bl 40%acc	25,57
PQTA27cd	Can zinc mold bl 50%acc	27,39
PQTA27ce	Can zinc mold bl 60%acc	29,22
PQTA27cf	Can zinc mold bl 70%acc	31,05
PQTA27cg	Can zinc mold bl 80%acc	32,87
PQTA27ch	Can zinc mold bl 90%acc	34,70
PQTA27da	Can zinc mold mr	18,26
PQTA27db	Can zinc mold mr 30%acc	23,74
PQTA27dc	Can zinc mold mr 40%acc	25,57
PQTA27dd	Can zinc mold mr 50%acc	27,39
PQTA27de	Can zinc mold mr 60%acc	29,22
PQTA27df	Can zinc mold mr 70%acc	31,05
PQTA27dg	Can zinc mold mr 80%acc	32,87
PQTA27dh	Can zinc mold mr 90%acc	34,70

PQTA30\$ u Piezas p/canal barro

A TIPO			
a Canal con tapa			
b Canal de 20 cm.			
c Tubo			
d Codo			
e Bajada			
f Anillo			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PQTA30a	Canal con tapa barro	9,04
PQTA30b	Canal de 20 cm. barro	3,19
PQTA30c	Tubo p/canal barro	2,47
PQTA30d	Codo p/canal barro	2,54
PQTA30e	Bajada p/canal barro	5,29
PQTA30f	Anillo p/canal barro	3,60

PQTA32\$ m Canalón aluminio lacado

A DIMENSION CORN...	B PZA ESPL (%)		
a <30	a s/		
b 30-60	b 30		
c 60-200	c 40		
d >200	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PQTA32aa	Can Al lac <30	26,04
PQTA32ab	Can Al lac <30 30%acc	33,85
PQTA32ac	Can Al lac <30 40%acc	36,46
PQTA32ad	Can Al lac <30 50%acc	39,06
PQTA32ae	Can Al lac <30 60%acc	41,66
PQTA32af	Can Al lac <30 70%acc	44,27
PQTA32ag	Can Al lac <30 80%acc	46,87
PQTA32ah	Can Al lac <30 90%acc	49,48
PQTA32ba	Can Al lac 30-60	22,52
PQTA32bb	Can Al lac 30-60 30%acc	29,28
PQTA32bc	Can Al lac 30-60 40%acc	31,53
PQTA32bd	Can Al lac 30-60 50%acc	33,78
PQTA32be	Can Al lac 30-60 60%acc	36,03
PQTA32bf	Can Al lac 30-60 70%acc	38,28
PQTA32bg	Can Al lac 30-60 80%acc	40,54
PQTA32bh	Can Al lac 30-60 90%acc	42,79
PQTA32ca	Can Al lac 60-200	20,77
PQTA32cb	Can Al lac 60-200 30%acc	27,00
PQTA32cc	Can Al lac 60-200 40%acc	29,08
PQTA32cd	Can Al lac 60-200 50%acc	31,15
PQTA32ce	Can Al lac 60-200 60%acc	33,23
PQTA32cf	Can Al lac 60-200 70%acc	35,31
PQTA32cg	Can Al lac 60-200 80%acc	37,38
PQTA32ch	Can Al lac 60-200 90%acc	39,46
PQTA32da	Can Al lac >200	19,70
PQTA32db	Can Al lac >200 30%acc	25,62
PQTA32dc	Can Al lac >200 40%acc	27,59
PQTA32dd	Can Al lac >200 50%acc	29,56
PQTA32de	Can Al lac >200 60%acc	31,53
PQTA32df	Can Al lac >200 70%acc	33,50
PQTA32dg	Can Al lac >200 80%acc	35,47
PQTA32dh	Can Al lac >200 90%acc	37,44

PQTB Plomo**PQTB.2\$ m2 Chapa de plomo laminado**

A ESPESOR (mm)			
a 1.00			
b 1.20			
c 1.60			
d 2.00			
e 2.50			
f 3.20			
g 4.00			
h 5.00			
i 6.00			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PQTB.2a	Chapa de plomo de 1.00mm	21,66
PQTB.2b	Chapa de plomo de 1.20mm	25,99
PQTB.2c	Chapa de plomo de 1.60mm	34,66
PQTB.2d	Chapa de plomo de 2.00mm	43,32
PQTB.2e	Chapa de plomo de 2.50mm	54,15
PQTB.2f	Chapa de plomo de 3.20mm	69,31
PQTB.2g	Chapa de plomo de 4.00mm	86,64
PQTB.2h	Chapa de plomo de 5.00mm	108,30
PQTB.2i	Chapa de plomo de 6.00mm	129,96

PQTB.7b u Patilla jnt alzada vertiente 1,49
Patilla o grapa, vertiente, para junta alzada en chapa de plomo de 2.50mm.

PQTB10a u Arandela plomo p/replegar 0,22
Arandela de chapa de plomo con patilla para repliegue sobre sí misma.

PQTC Cobre

PQTC.1\$

m Chapa Cobre laminada

A DIMENSION (m)	B DIMENSION (m)	C ESPESOR (mm)	
a 1.34	a 0.50	a 0.30	
b 2.00	b 0.60	b 0.40	
	c 0.65	c 0.50	
	d 0.67	d 0.60	
	e 0.80	e 0.70	
	f 1.00	f 0.80	
		g 0.90	
		h 1.00	

Combinaciones: 56 / 96 (58%)

PQTC.1ada	Chapa cobre	1.34x0.67x0.30	14,02
PQTC.1adb	Chapa cobre	1.34x0.67x0.40	18,70
PQTC.1adc	Chapa cobre	1.34x0.67x0.50	23,37
PQTC.1add	Chapa cobre	1.34x0.67x0.60	28,05
PQTC.1ade	Chapa cobre	1.34x0.67x0.70	32,72
PQTC.1adf	Chapa cobre	1.34x0.67x0.80	37,40
PQTC.1adg	Chapa cobre	1.34x0.67x0.90	42,07
PQTC.1adh	Chapa cobre	1.34x0.67x1.00	46,74
PQTC.1baa	Chapa cobre	2.00x0.50x0.30	15,62
PQTC.1bab	Chapa cobre	2.00x0.50x0.40	20,83
PQTC.1bac	Chapa cobre	2.00x0.50x0.50	26,03
PQTC.1bad	Chapa cobre	2.00x0.50x0.60	31,24
PQTC.1bae	Chapa cobre	2.00x0.50x0.70	36,45
PQTC.1baf	Chapa cobre	2.00x0.50x0.80	41,65
PQTC.1bag	Chapa cobre	2.00x0.50x0.90	46,86
PQTC.1bah	Chapa cobre	2.00x0.50x1.00	52,07
PQTC.1bba	Chapa cobre	2.00x0.60x0.30	18,74
PQTC.1bbb	Chapa cobre	2.00x0.60x0.40	24,99
PQTC.1bbc	Chapa cobre	2.00x0.60x0.50	31,24
PQTC.1bbd	Chapa cobre	2.00x0.60x0.60	37,49
PQTC.1bbe	Chapa cobre	2.00x0.60x0.70	43,73
PQTC.1bbf	Chapa cobre	2.00x0.60x0.80	49,98
PQTC.1bbg	Chapa cobre	2.00x0.60x0.90	56,23
PQTC.1bbh	Chapa cobre	2.00x0.60x1.00	62,48
PQTC.1bca	Chapa cobre	2.00x0.65x0.30	20,31
PQTC.1bcb	Chapa cobre	2.00x0.65x0.40	27,07
PQTC.1bcc	Chapa cobre	2.00x0.65x0.50	33,84
PQTC.1bcd	Chapa cobre	2.00x0.65x0.60	40,61
PQTC.1bce	Chapa cobre	2.00x0.65x0.70	47,38
PQTC.1bcf	Chapa cobre	2.00x0.65x0.80	54,15
PQTC.1bcg	Chapa cobre	2.00x0.65x0.90	60,92
PQTC.1bch	Chapa cobre	2.00x0.65x1.00	67,68
PQTC.1bda	Chapa cobre	2.00x0.67x0.30	20,93
PQTC.1bdb	Chapa cobre	2.00x0.67x0.40	27,91
PQTC.1bdc	Chapa cobre	2.00x0.67x0.50	34,88
PQTC.1bdd	Chapa cobre	2.00x0.67x0.60	41,86
PQTC.1bde	Chapa cobre	2.00x0.67x0.70	48,84
PQTC.1bdf	Chapa cobre	2.00x0.67x0.80	55,81
PQTC.1bdg	Chapa cobre	2.00x0.67x0.90	62,79
PQTC.1bdh	Chapa cobre	2.00x0.67x1.00	69,77
PQTC.1bea	Chapa cobre	2.00x0.80x0.30	24,99
PQTC.1beb	Chapa cobre	2.00x0.80x0.40	33,32
PQTC.1bec	Chapa cobre	2.00x0.80x0.50	41,65
PQTC.1bed	Chapa cobre	2.00x0.80x0.60	49,98
PQTC.1bee	Chapa cobre	2.00x0.80x0.70	58,31
PQTC.1bef	Chapa cobre	2.00x0.80x0.80	66,64
PQTC.1beg	Chapa cobre	2.00x0.80x0.90	74,97
PQTC.1beh	Chapa cobre	2.00x0.80x1.00	83,30
PQTC.1bfa	Chapa cobre	2.00x1.00x0.30	31,24
PQTC.1bfb	Chapa cobre	2.00x1.00x0.40	41,65
PQTC.1bfc	Chapa cobre	2.00x1.00x0.50	52,07
PQTC.1bfd	Chapa cobre	2.00x1.00x0.60	62,48
PQTC.1bfe	Chapa cobre	2.00x1.00x0.70	72,89
PQTC.1bff	Chapa cobre	2.00x1.00x0.80	83,30
PQTC.1bfg	Chapa cobre	2.00x1.00x0.90	93,72
PQTC.1bfh	Chapa cobre	2.00x1.00x1.00	104,13

PQTC.4b

u Patilla anclaje Cu jnt vertiente

1,17

Patilla de anclaje de junta alzada vertiente.

PQTF Fibrocemento

PQTF.1\$ m2 Placa fibrocemento onda grande

A COLOR	B DIMENSION (cm)		
a gris natural	a 125x110		
b rojo	b 152x110		
c gris grafito	c 200x110		
	d 250x110		
	e 300x110		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PQTF.1aa	Pl fc onda gr 125x110 nat	12,81
PQTF.1ab	Pl fc onda gr 152x110 nat	12,90
PQTF.1ac	Pl fc onda gr 200x110 nat	12,88
PQTF.1ad	Pl fc onda gr 250x110 nat	12,27
PQTF.1ae	Pl fc onda gr 300x110 nat	13,21
PQTF.1ba	Pl fc onda gr 125x110 rojo	13,71
PQTF.1bb	Pl fc onda gr 152x110 rojo	13,80
PQTF.1bc	Pl fc onda gr 200x110 rojo	13,78
PQTF.1bd	Pl fc onda gr 250x110 rojo	13,13
PQTF.1be	Pl fc onda gr 300x110 rojo	14,14
PQTF.1ca	Pl fc onda gr 125x110 graf	13,71
PQTF.1cb	Pl fc onda gr 152x110 graf	13,80
PQTF.1cc	Pl fc onda gr 200x110 graf	13,78
PQTF.1cd	Pl fc onda gr 250x110 graf	13,13
PQTF.1ce	Pl fc onda gr 300x110 graf	14,14

PQTF.3\$ m2 Placa fibrocemento nervada

A COLOR	B DIMENSION (cm)		
a gris natural	a 137x100		
b rojo	b 152x100		
c gris grafito	c 250x100		
	d 300x100		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PQTF.3aa	Placa fc nervada 137x100 nat	10,37
PQTF.3ab	Placa fc nervada 152x100 nat	13,50
PQTF.3ac	Placa fc nervada 250x100 nat	13,47
PQTF.3ad	Placa fc nervada 300x100 nat	13,48
PQTF.3ba	Placa fc nervada 137x100 rojo	13,48
PQTF.3bb	Placa fc nervada 152x100 rojo	17,54
PQTF.3bc	Placa fc nervada 250x100 rojo	17,51
PQTF.3bd	Placa fc nervada 300x100 rojo	17,54
PQTF.3ca	Placa fc nervada 137x100 graf	13,48
PQTF.3cb	Placa fc nervada 152x100 graf	17,54
PQTF.3cc	Placa fc nervada 250x100 graf	17,51
PQTF.3cd	Placa fc nervada 300x100 graf	17,54

PQTF.6\$ m2 Placa fc gran onda c/aisl PUR

A COLOR	B DIMENSION (cm)		
a natural	a 152x110		
b rojo/gris grafito	b 250x110		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PQTF.6aa	Pl fc c/aisl PUR 152x110 nat	33,70
PQTF.6ab	Pl fc c/aisl PUR 250x110 nat	31,84
PQTF.6ba	Pl fc c/aisl PUR 152x110 col	35,00
PQTF.6bb	Pl fc c/aisl PUR 250x110 col	33,02

PQTG Galvanizados**PQTG.1\$ m2 Chapa nervada acero galvanizado**

A ALTURA CRESTA ...	B ESPESOR (mm)		
a 30	a 0.6		
b 40	b 0.7		
c 60	c 0.8		
	d 1.0		
	e 1.2		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PQTG.1aa	Chapa nerv acero galv 0.6x30mm	7,36
PQTG.1ab	Chapa nerv acero galv 0.7x30mm	8,40
PQTG.1ac	Chapa nerv acero galv 0.8x30mm	9,22
PQTG.1ad	Chapa nerv acero galv 1.0x30mm	11,11
PQTG.1ae	Chapa nerv acero galv 1.2x30mm	13,18
PQTG.1ba	Chapa nerv acero galv 0.6x40mm	7,67
PQTG.1bb	Chapa nerv acero galv 0.7x40mm	8,76
PQTG.1bc	Chapa nerv acero galv 0.8x40mm	10,07
PQTG.1bd	Chapa nerv acero galv 1.0x40mm	12,29
PQTG.1be	Chapa nerv acero galv 1.2x40mm	14,57
PQTG.1ca	Chapa nerv acero galv 0.6x60mm	9,82
PQTG.1cb	Chapa nerv acero galv 0.7x60mm	11,42
PQTG.1cc	Chapa nerv acero galv 0.8x60mm	12,87
PQTG.1cd	Chapa nerv acero galv 1.0x60mm	15,50
PQTG.1ce	Chapa nerv acero galv 1.2x60mm	18,40

PQTG.2\$ m2 Panel nervado a galv c/aisl PUR

A ESPESOR (mm)			
a 30			
b 35			
c 40			
d 50			
e 60			
f 70			
g 80			
h 90			
i 100			
j 110			
k 120			
l 130			
m 140			
n 150			
o 160			
p 170			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PQTG.2a	Panel nerv 30 galv c/aisl PUR	19,81
PQTG.2b	Panel nerv 35 galv c/aisl PUR	21,16
PQTG.2c	Panel nerv 40 galv c/aisl PUR	22,46
PQTG.2d	Panel nerv 50 galv c/aisl PUR	24,45
PQTG.2e	Panel nerv 60 galv c/aisl PUR	26,45
PQTG.2f	Panel nerv 70 galv c/aisl PUR	28,35
PQTG.2g	Panel nerv 80 galv c/aisl PUR	30,11
PQTG.2h	Panel nerv 90 galv c/aisl PUR	31,23
PQTG.2i	Panel nerv 100 galv c/aisl PUR	32,64
PQTG.2j	Panel nerv 110 galv c/aisl PUR	33,75
PQTG.2k	Panel nerv 120 galv c/aisl PUR	34,79
PQTG.2l	Panel nerv 130 galv c/aisl PUR	35,99
PQTG.2m	Panel nerv 140 galv c/aisl PUR	37,71
PQTG.2n	Panel nerv 150 galv c/aisl PUR	39,61
PQTG.2o	Panel nerv 160 galv c/aisl PUR	41,39
PQTG.2p	Panel nerv 170 galv c/aisl PUR	43,32

PQTG.3\$ m Accesorios chapa galvanizada

A ACCESORIO	B DESARROLLO (mm)	C ESPESOR (mm)	
a Canalón	a 300	a 0.6	
b Cumbrera	b 350	b 0.7	
c Babero	c 400	c 0.8	
d Rmt latrl	d 500	d 1	
e Rmt esq	e 550		
f Rmt pmto	f 625		
	g 700		
	h 800		
	i 1000		
	j 1250		

Combinaciones: 240 / 240 (100%)

PQTG.3aaa	Canalón a galv des 300 e/0.6	5,90
PQTG.3aab	Canalón a galv des 300 e/0.7	6,15
PQTG.3aac	Canalón a galv des 300 e/0.8	6,28
PQTG.3aad	Canalón a galv des 300 e/1	7,28
PQTG.3aba	Canalón a galv des 350 e/0.6	6,87
PQTG.3abb	Canalón a galv des 350 e/0.7	7,16
PQTG.3abc	Canalón a galv des 350 e/0.8	7,31
PQTG.3abd	Canalón a galv des 350 e/1	8,48
PQTG.3aca	Canalón a galv des 400 e/0.6	7,33
PQTG.3acb	Canalón a galv des 400 e/0.7	7,64
PQTG.3acc	Canalón a galv des 400 e/0.8	7,80
PQTG.3acd	Canalón a galv des 400 e/1	9,05
PQTG.3ada	Canalón a galv des 500 e/0.6	8,26
PQTG.3adb	Canalón a galv des 500 e/0.7	8,61
PQTG.3adc	Canalón a galv des 500 e/0.8	8,79
PQTG.3add	Canalón a galv des 500 e/1	10,20
PQTG.3aea	Canalón a galv des 550 e/0.6	8,73
PQTG.3aeb	Canalón a galv des 550 e/0.7	9,10
PQTG.3aec	Canalón a galv des 550 e/0.8	9,29
PQTG.3aed	Canalón a galv des 550 e/1	10,78
PQTG.3afa	Canalón a galv des 625 e/0.6	9,82
PQTG.3afb	Canalón a galv des 625 e/0.7	10,24
PQTG.3afc	Canalón a galv des 625 e/0.8	10,45
PQTG.3afd	Canalón a galv des 625 e/1	12,12
PQTG.3aga	Canalón a galv des 700 e/0.6	10,53
PQTG.3agb	Canalón a galv des 700 e/0.7	10,98
PQTG.3agc	Canalón a galv des 700 e/0.8	11,20
PQTG.3agd	Canalón a galv des 700 e/1	12,99
PQTG.3aha	Canalón a galv des 800 e/0.6	11,49
PQTG.3ahb	Canalón a galv des 800 e/0.7	11,98
PQTG.3ahc	Canalón a galv des 800 e/0.8	12,22
PQTG.3ahd	Canalón a galv des 800 e/1	14,18
PQTG.3aia	Canalón a galv des 1000 e/0.6	13,36
PQTG.3aib	Canalón a galv des 1000 e/0.7	13,93
PQTG.3aic	Canalón a galv des 1000 e/0.8	14,21
PQTG.3aid	Canalón a galv des 1000 e/1	16,48
PQTG.3aja	Canalón a galv des 1250 e/0.6	16,52
PQTG.3ajb	Canalón a galv des 1250 e/0.7	17,22
PQTG.3ajc	Canalón a galv des 1250 e/0.8	17,57
PQTG.3ajd	Canalón a galv des 1250 e/1	20,38
PQTG.3baa	Cumbrera a galv des 300 e/0.6	6,23
PQTG.3bab	Cumbrera a galv des 300 e/0.7	6,50
PQTG.3bac	Cumbrera a galv des 300 e/0.8	6,63
PQTG.3bad	Cumbrera a galv des 300 e/1	7,69
PQTG.3bba	Cumbrera a galv des 350 e/0.6	7,25
PQTG.3bbb	Cumbrera a galv des 350 e/0.7	7,56
PQTG.3bbc	Cumbrera a galv des 350 e/0.8	7,71
PQTG.3bbd	Cumbrera a galv des 350 e/1	8,94
PQTG.3bca	Cumbrera a galv des 400 e/0.6	7,72
PQTG.3bcb	Cumbrera a galv des 400 e/0.7	8,05
PQTG.3bcc	Cumbrera a galv des 400 e/0.8	8,21
PQTG.3bcd	Cumbrera a galv des 400 e/1	9,52
PQTG.3bda	Cumbrera a galv des 500 e/0.6	8,65
PQTG.3bdb	Cumbrera a galv des 500 e/0.7	9,02
PQTG.3bdc	Cumbrera a galv des 500 e/0.8	9,20
PQTG.3bdd	Cumbrera a galv des 500 e/1	10,67
PQTG.3bea	Cumbrera a galv des 550 e/0.6	9,11
PQTG.3beb	Cumbrera a galv des 550 e/0.7	9,50
PQTG.3bec	Cumbrera a galv des 550 e/0.8	9,69
PQTG.3bed	Cumbrera a galv des 550 e/1	11,24
PQTG.3bfa	Cumbrera a galv des 625 e/0.6	10,24
PQTG.3bfb	Cumbrera a galv des 625 e/0.7	10,67
PQTG.3bfc	Cumbrera a galv des 625 e/0.8	10,89
PQTG.3bfd	Cumbrera a galv des 625 e/1	12,63
PQTG.3bga	Cumbrera a galv des 700 e/0.6	10,96
PQTG.3bgb	Cumbrera a galv des 700 e/0.7	11,43
PQTG.3bgc	Cumbrera a galv des 700 e/0.8	11,66
PQTG.3bgd	Cumbrera a galv des 700 e/1	13,53
PQTG.3bha	Cumbrera a galv des 800 e/0.6	11,90
PQTG.3bhb	Cumbrera a galv des 800 e/0.7	12,41
PQTG.3bhc	Cumbrera a galv des 800 e/0.8	12,66
PQTG.3bhd	Cumbrera a galv des 800 e/1	14,69
PQTG.3bia	Cumbrera a galv des 1000 e/0.6	13,78
PQTG.3bib	Cumbrera a galv des 1000 e/0.7	14,37
PQTG.3bic	Cumbrera a galv des 1000 e/0.8	14,66
PQTG.3bid	Cumbrera a galv des 1000 e/1	17,01
PQTG.3bja	Cumbrera a galv des 1250 e/0.6	17,14
PQTG.3bjb	Cumbrera a galv des 1250 e/0.7	17,87
PQTG.3bjc	Cumbrera a galv des 1250 e/0.8	18,23
PQTG.3bjd	Cumbrera a galv des 1250 e/1	21,15
PQTG.3caa	Babero a galv des 300 e/0.6	5,56
PQTG.3cab	Babero a galv des 300 e/0.7	5,80
PQTG.3cac	Babero a galv des 300 e/0.8	5,92
PQTG.3cad	Babero a galv des 300 e/1	6,87
PQTG.3cba	Babero a galv des 350 e/0.6	6,48
PQTG.3cbb	Babero a galv des 350 e/0.7	6,75
PQTG.3cbc	Babero a galv des 350 e/0.8	6,89
PQTG.3cbd	Babero a galv des 350 e/1	7,99

PQTG.3cca	Babero a galv des 400 e/0.6	6,94
PQTG.3ccb	Babero a galv des 400 e/0.7	7,23
PQTG.3ccc	Babero a galv des 400 e/0.8	7,38
PQTG.3ccd	Babero a galv des 400 e/1	8,56
PQTG.3cda	Babero a galv des 500 e/0.6	7,87
PQTG.3cdb	Babero a galv des 500 e/0.7	8,20
PQTG.3cdc	Babero a galv des 500 e/0.8	8,37
PQTG.3cdd	Babero a galv des 500 e/1	9,71
PQTG.3cea	Babero a galv des 550 e/0.6	8,34
PQTG.3ceb	Babero a galv des 550 e/0.7	8,69
PQTG.3cec	Babero a galv des 550 e/0.8	8,87
PQTG.3ced	Babero a galv des 550 e/1	10,29
PQTG.3cfa	Babero a galv des 625 e/0.6	9,41
PQTG.3cfb	Babero a galv des 625 e/0.7	9,81
PQTG.3cfc	Babero a galv des 625 e/0.8	10,01
PQTG.3cfd	Babero a galv des 625 e/1	11,61
PQTG.3cga	Babero a galv des 700 e/0.6	10,11
PQTG.3cgb	Babero a galv des 700 e/0.7	10,54
PQTG.3cgc	Babero a galv des 700 e/0.8	10,75
PQTG.3cgd	Babero a galv des 700 e/1	12,47
PQTG.3cha	Babero a galv des 800 e/0.6	10,53
PQTG.3chb	Babero a galv des 800 e/0.7	10,98
PQTG.3chc	Babero a galv des 800 e/0.8	11,20
PQTG.3chd	Babero a galv des 800 e/1	12,99
PQTG.3cia	Babero a galv des 1000 e/0.6	12,92
PQTG.3cib	Babero a galv des 1000 e/0.7	13,47
PQTG.3cic	Babero a galv des 1000 e/0.8	13,74
PQTG.3cid	Babero a galv des 1000 e/1	15,94
PQTG.3cja	Babero a galv des 1250 e/0.6	15,86
PQTG.3cjb	Babero a galv des 1250 e/0.7	16,53
PQTG.3cjc	Babero a galv des 1250 e/0.8	16,87
PQTG.3cjd	Babero a galv des 1250 e/1	19,57
PQTG.3daa	Rmt latrl a galv des 300 e/0.6	6,57
PQTG.3dab	Rmt latrl a galv des 300 e/0.7	6,85
PQTG.3dac	Rmt latrl a galv des 300 e/0.8	6,99
PQTG.3dad	Rmt latrl a galv des 300 e/1	8,11
PQTG.3dba	Rmt latrl a galv des 350 e/0.6	7,64
PQTG.3dbb	Rmt latrl a galv des 350 e/0.7	7,97
PQTG.3dbc	Rmt latrl a galv des 350 e/0.8	8,13
PQTG.3dbd	Rmt latrl a galv des 350 e/1	9,43
PQTG.3dca	Rmt latrl a galv des 400 e/0.6	8,14
PQTG.3dcb	Rmt latrl a galv des 400 e/0.7	8,49
PQTG.3dcc	Rmt latrl a galv des 400 e/0.8	8,66
PQTG.3dcd	Rmt latrl a galv des 400 e/1	10,05
PQTG.3dda	Rmt latrl a galv des 500 e/0.6	9,04
PQTG.3ddb	Rmt latrl a galv des 500 e/0.7	9,43
PQTG.3ddc	Rmt latrl a galv des 500 e/0.8	9,62
PQTG.3ddd	Rmt latrl a galv des 500 e/1	11,16
PQTG.3dea	Rmt latrl a galv des 550 e/0.6	9,51
PQTG.3deb	Rmt latrl a galv des 550 e/0.7	9,92
PQTG.3dec	Rmt latrl a galv des 550 e/0.8	10,12
PQTG.3ded	Rmt latrl a galv des 550 e/1	11,74
PQTG.3dfa	Rmt latrl a galv des 625 e/0.6	10,69
PQTG.3dfb	Rmt latrl a galv des 625 e/0.7	11,14
PQTG.3dfc	Rmt latrl a galv des 625 e/0.8	11,37
PQTG.3dfd	Rmt latrl a galv des 625 e/1	13,19
PQTG.3dga	Rmt latrl a galv des 700 e/0.6	11,38
PQTG.3dgb	Rmt latrl a galv des 700 e/0.7	11,87
PQTG.3dgc	Rmt latrl a galv des 700 e/0.8	12,11
PQTG.3dgd	Rmt latrl a galv des 700 e/1	14,05
PQTG.3dha	Rmt latrl a galv des 800 e/0.6	12,35
PQTG.3dhb	Rmt latrl a galv des 800 e/0.7	12,88
PQTG.3dhc	Rmt latrl a galv des 800 e/0.8	13,14
PQTG.3dhd	Rmt latrl a galv des 800 e/1	15,24
PQTG.3dia	Rmt latrl a galv des 1000 e/0.6	14,20
PQTG.3dib	Rmt latrl a galv des 1000 e/0.7	14,81
PQTG.3dic	Rmt latrl a galv des 1000 e/0.8	15,11
PQTG.3did	Rmt latrl a galv des 1000 e/1	17,53
PQTG.3dja	Rmt latrl a galv des 1250 e/0.6	17,14
PQTG.3djb	Rmt latrl a galv des 1250 e/0.7	17,87
PQTG.3djc	Rmt latrl a galv des 1250 e/0.8	18,23
PQTG.3djd	Rmt latrl a galv des 1250 e/1	21,15
PQTG.3eaa	Rmt esq a galv des 300 e/0.6	6,23
PQTG.3eab	Rmt esq a galv des 300 e/0.7	6,50
PQTG.3eac	Rmt esq a galv des 300 e/0.8	6,63
PQTG.3ead	Rmt esq a galv des 300 e/1	7,69
PQTG.3eba	Rmt esq a galv des 350 e/0.6	7,25
PQTG.3ebb	Rmt esq a galv des 350 e/0.7	7,56
PQTG.3ebc	Rmt esq a galv des 350 e/0.8	7,71
PQTG.3ebd	Rmt esq a galv des 350 e/1	8,94
PQTG.3eca	Rmt esq a galv des 400 e/0.6	7,72
PQTG.3ecb	Rmt esq a galv des 400 e/0.7	8,05
PQTG.3ecc	Rmt esq a galv des 400 e/0.8	8,21
PQTG.3ecd	Rmt esq a galv des 400 e/1	9,52
PQTG.3eda	Rmt esq a galv des 500 e/0.6	8,65
PQTG.3edb	Rmt esq a galv des 500 e/0.7	9,02
PQTG.3edc	Rmt esq a galv des 500 e/0.8	9,20
PQTG.3edd	Rmt esq a galv des 500 e/1	10,67

PQTG.3eea	Rmt esq a galv des 550 e/0.6	9,11
PQTG.3eeb	Rmt esq a galv des 550 e/0.7	9,50
PQTG.3eec	Rmt esq a galv des 550 e/0.8	9,69
PQTG.3eed	Rmt esq a galv des 550 e/1	11,24
PQTG.3efa	Rmt esq a galv des 625 e/0.6	10,24
PQTG.3efb	Rmt esq a galv des 625 e/0.7	10,67
PQTG.3efc	Rmt esq a galv des 625 e/0.8	10,89
PQTG.3efd	Rmt esq a galv des 625 e/1	12,63
PQTG.3ega	Rmt esq a galv des 700 e/0.6	10,96
PQTG.3egb	Rmt esq a galv des 700 e/0.7	11,43
PQTG.3egc	Rmt esq a galv des 700 e/0.8	11,66
PQTG.3egd	Rmt esq a galv des 700 e/1	13,53
PQTG.3eha	Rmt esq a galv des 800 e/0.6	11,90
PQTG.3ehb	Rmt esq a galv des 800 e/0.7	12,41
PQTG.3ehc	Rmt esq a galv des 800 e/0.8	12,66
PQTG.3ehd	Rmt esq a galv des 800 e/1	14,69
PQTG.3eia	Rmt esq a galv des 1000 e/0.6	13,78
PQTG.3eib	Rmt esq a galv des 1000 e/0.7	14,37
PQTG.3eic	Rmt esq a galv des 1000 e/0.8	14,66
PQTG.3eid	Rmt esq a galv des 1000 e/1	17,01
PQTG.3eja	Rmt esq a galv des 1250 e/0.6	17,14
PQTG.3ejb	Rmt esq a galv des 1250 e/0.7	17,87
PQTG.3ejc	Rmt esq a galv des 1250 e/0.8	18,23
PQTG.3ejd	Rmt esq a galv des 1250 e/1	21,15
PQTG.3faa	Rmt pmt a galv des 300 e/0.6	5,56
PQTG.3fab	Rmt pmt a galv des 300 e/0.7	5,80
PQTG.3fac	Rmt pmt a galv des 300 e/0.8	5,92
PQTG.3fad	Rmt pmt a galv des 300 e/1	6,87
PQTG.3fba	Rmt pmt a galv des 350 e/0.6	6,48
PQTG.3fbb	Rmt pmt a galv des 350 e/0.7	6,75
PQTG.3fbc	Rmt pmt a galv des 350 e/0.8	6,89
PQTG.3fbd	Rmt pmt a galv des 350 e/1	7,99
PQTG.3fca	Rmt pmt a galv des 400 e/0.6	6,94
PQTG.3fcb	Rmt pmt a galv des 400 e/0.7	7,23
PQTG.3fcc	Rmt pmt a galv des 400 e/0.8	7,38
PQTG.3fcd	Rmt pmt a galv des 400 e/1	8,56
PQTG.3fda	Rmt pmt a galv des 500 e/0.6	7,87
PQTG.3fdb	Rmt pmt a galv des 500 e/0.7	8,20
PQTG.3fdc	Rmt pmt a galv des 500 e/0.8	8,37
PQTG.3fdd	Rmt pmt a galv des 500 e/1	9,71
PQTG.3fea	Rmt pmt a galv des 550 e/0.6	8,34
PQTG.3feb	Rmt pmt a galv des 550 e/0.7	8,69
PQTG.3fec	Rmt pmt a galv des 550 e/0.8	8,87
PQTG.3fed	Rmt pmt a galv des 550 e/1	10,29
PQTG.3ffa	Rmt pmt a galv des 625 e/0.6	9,41
PQTG.3ffb	Rmt pmt a galv des 625 e/0.7	9,81
PQTG.3ffc	Rmt pmt a galv des 625 e/0.8	10,01
PQTG.3ffd	Rmt pmt a galv des 625 e/1	11,61
PQTG.3fga	Rmt pmt a galv des 700 e/0.6	10,11
PQTG.3fgb	Rmt pmt a galv des 700 e/0.7	10,54
PQTG.3fgc	Rmt pmt a galv des 700 e/0.8	10,75
PQTG.3fgd	Rmt pmt a galv des 700 e/1	12,47
PQTG.3fha	Rmt pmt a galv des 800 e/0.6	10,53
PQTG.3fhb	Rmt pmt a galv des 800 e/0.7	10,98
PQTG.3fhc	Rmt pmt a galv des 800 e/0.8	11,20
PQTG.3fhd	Rmt pmt a galv des 800 e/1	12,99
PQTG.3fia	Rmt pmt a galv des 1000 e/0.6	12,92
PQTG.3fib	Rmt pmt a galv des 1000 e/0.7	13,47
PQTG.3fic	Rmt pmt a galv des 1000 e/0.8	13,74
PQTG.3fid	Rmt pmt a galv des 1000 e/1	15,94
PQTG.3fja	Rmt pmt a galv des 1250 e/0.6	15,86
PQTG.3fjb	Rmt pmt a galv des 1250 e/0.7	16,53
PQTG.3fjc	Rmt pmt a galv des 1250 e/0.8	16,87
PQTG.3fjd	Rmt pmt a galv des 1250 e/1	19,57

PQTL Aleaciones ligeras

PQTL.1\$ m2 Chapa nervada acero prelacado

A ALTURA CRESTA ...	B ESPESOR (mm)		
a 30	a 0.6		
b 40	b 0.7		
c 60			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PQTL.1aa	Chapa nerv a prelac 0.6x30mm	9,61
PQTL.1ab	Chapa nerv a prelac 0.7x30mm	11,03
PQTL.1ba	Chapa nerv a prelac 0.6x40mm	10,03
PQTL.1bb	Chapa nerv a prelac 0.7x40mm	11,53
PQTL.1ca	Chapa nerv a prelac 0.6x60mm	13,33
PQTL.1cb	Chapa nerv a prelac 0.7x60mm	14,66

PQTL.2\$ m2 Panel nerv a prelac c/aisl PUR

A ESPESOR (mm)			
a 30			
b 35			
c 40			
d 50			
e 60			
f 70			
g 80			
h 90			
i 100			
j 110			
k 120			
l 130			
m 140			
n 150			
o 160			
p 170			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PQTL.2a	Panel nerv 30 lac c/aisl PUR	29,12
PQTL.2b	Panel nerv 35 lac c/aisl PUR	30,48
PQTL.2c	Panel nerv 40 lac c/aisl PUR	31,84
PQTL.2d	Panel nerv 50 lac c/aisl PUR	34,54
PQTL.2e	Panel nerv 60 lac c/aisl PUR	37,25
PQTL.2f	Panel nerv 70 lac c/aisl PUR	39,11
PQTL.2g	Panel nerv 80 lac c/aisl PUR	41,35
PQTL.2h	Panel nerv 90 lac c/aisl PUR	42,82
PQTL.2i	Panel nerv 100 lac c/aisl PUR	44,64
PQTL.2j	Panel nerv 110 lac c/aisl PUR	46,11
PQTL.2k	Panel nerv 120 lac c/aisl PUR	47,48
PQTL.2l	Panel nerv 130 lac c/aisl PUR	50,09
PQTL.2m	Panel nerv 140 lac c/aisl PUR	51,49
PQTL.2n	Panel nerv 150 lac c/aisl PUR	53,77
PQTL.2o	Panel nerv 160 lac c/aisl PUR	54,80
PQTL.2p	Panel nerv 170 lac c/aisl PUR	58,65

PQTL.3\$ m Accesorios chapa prelacada

A ACCESORIO	B DESARROLLO (mm)	C ESPESOR (mm)	
a Canalón	a 300	a 0.6	
b Cumbrera	b 350	b 0.7	
c Babero	c 400	c 0.8	
d Rmt Latrl	d 500	d 1	
e Rmt esq	e 550		
f Rmt pmto	f 625		
	g 700		
	h 800		
	i 1000		
	j 1250		

Combinaciones: 216 / 240 (90%)

PQTL.3ada	Canalón a prelac 0.6 des 500	9,12
PQTL.3adb	Canalón a prelac 0.7 des 500	10,21
PQTL.3adc	Canalón a prelac 0.8 des 500	11,67
PQTL.3add	Canalón a prelac 1 des 500	15,50
PQTL.3aea	Canalón a prelac 0.6 des 550	9,62
PQTL.3aeb	Canalón a prelac 0.7 des 550	10,77
PQTL.3aec	Canalón a prelac 0.8 des 550	12,31
PQTL.3aed	Canalón a prelac 1 des 550	16,35
PQTL.3afa	Canalón a prelac 0.6 des 625	10,82
PQTL.3afb	Canalón a prelac 0.7 des 625	12,12
PQTL.3afc	Canalón a prelac 0.8 des 625	13,85
PQTL.3afd	Canalón a prelac 1 des 625	18,39
PQTL.3aga	Canalón a prelac 0.6 des 700	11,58
PQTL.3agb	Canalón a prelac 0.7 des 700	12,97
PQTL.3agc	Canalón a prelac 0.8 des 700	14,82
PQTL.3agd	Canalón a prelac 1 des 700	19,69
PQTL.3aha	Canalón a prelac 0.6 des 800	12,60
PQTL.3ahb	Canalón a prelac 0.7 des 800	14,11
PQTL.3ahc	Canalón a prelac 0.8 des 800	16,13
PQTL.3ahd	Canalón a prelac 1 des 800	21,42
PQTL.3aia	Canalón a prelac 0.6 des 1000	14,62
PQTL.3aib	Canalón a prelac 0.7 des 1000	16,37
PQTL.3aic	Canalón a prelac 0.8 des 1000	18,71
PQTL.3aid	Canalón a prelac 1 des 1000	24,85
PQTL.3aja	Canalón a prelac 0.6 des 1250	2.948,36
PQTL.3ajb	Canalón a prelac 0.7 des 1250	3.302,16
PQTL.3ajc	Canalón a prelac 0.8 des 1250	3.773,90
PQTL.3ajd	Canalón a prelac 1 des 1250	5.012,21
PQTL.3bda	Cumbrera a prelac 0.6 des 500	9,54
PQTL.3bdb	Cumbrera a prelac 0.7 des 500	10,68
PQTL.3bdc	Cumbrera a prelac 0.8 des 500	12,21
PQTL.3bdd	Cumbrera a prelac 1 des 500	16,22
PQTL.3bea	Cumbrera a prelac 0.6 des 550	10,04
PQTL.3beb	Cumbrera a prelac 0.7 des 550	11,24
PQTL.3bec	Cumbrera a prelac 0.8 des 550	12,85
PQTL.3bed	Cumbrera a prelac 1 des 550	17,07
PQTL.3bfa	Cumbrera a prelac 0.6 des 625	11,29
PQTL.3bfb	Cumbrera a prelac 0.7 des 625	12,64
PQTL.3bfc	Cumbrera a prelac 0.8 des 625	14,45
PQTL.3bfd	Cumbrera a prelac 1 des 625	19,19
PQTL.3bga	Cumbrera a prelac 0.6 des 700	12,05
PQTL.3bgb	Cumbrera a prelac 0.7 des 700	13,50
PQTL.3bgc	Cumbrera a prelac 0.8 des 700	15,42
PQTL.3bgd	Cumbrera a prelac 1 des 700	20,49
PQTL.3bha	Cumbrera a prelac 0.6 des 800	13,09
PQTL.3bhb	Cumbrera a prelac 0.7 des 800	14,66
PQTL.3bhc	Cumbrera a prelac 0.8 des 800	16,76
PQTL.3bhd	Cumbrera a prelac 1 des 800	22,25
PQTL.3bia	Cumbrera a prelac 0.6 des 1000	15,10
PQTL.3bib	Cumbrera a prelac 0.7 des 1000	16,91
PQTL.3bic	Cumbrera a prelac 0.8 des 1000	19,33
PQTL.3bid	Cumbrera a prelac 1 des 1000	25,67
PQTL.3bja	Cumbrera a prelac 0.6 des 1250	3.063,22
PQTL.3bjb	Cumbrera a prelac 0.7 des 1250	3.430,81
PQTL.3bjc	Cumbrera a prelac 0.8 des 1250	3.920,92
PQTL.3bjd	Cumbrera a prelac 1 des 1250	5.207,47
PQTL.3caa	Babero a prelac 0.6 des 300	6,14
PQTL.3cab	Babero a prelac 0.7 des 300	6,88
PQTL.3cac	Babero a prelac 0.8 des 300	7,86
PQTL.3cad	Babero a prelac 1 des 300	10,44
PQTL.3cba	Babero a prelac 0.6 des 350	7,15
PQTL.3cbb	Babero a prelac 0.7 des 350	8,01
PQTL.3cbc	Babero a prelac 0.8 des 350	9,15
PQTL.3cbd	Babero a prelac 1 des 350	12,16
PQTL.3cca	Babero a prelac 0.6 des 400	7,66
PQTL.3ccb	Babero a prelac 0.7 des 400	8,58
PQTL.3ccc	Babero a prelac 0.8 des 400	9,80
PQTL.3ccd	Babero a prelac 1 des 400	13,02
PQTL.3cda	Babero a prelac 0.6 des 500	8,66
PQTL.3cdb	Babero a prelac 0.7 des 500	9,70
PQTL.3cdc	Babero a prelac 0.8 des 500	11,08
PQTL.3cdd	Babero a prelac 1 des 500	14,72
PQTL.3cea	Babero a prelac 0.6 des 550	9,17
PQTL.3ceb	Babero a prelac 0.7 des 550	10,27
PQTL.3cec	Babero a prelac 0.8 des 550	11,74
PQTL.3ced	Babero a prelac 1 des 550	15,59
PQTL.3cfa	Babero a prelac 0.6 des 625	10,33
PQTL.3cfb	Babero a prelac 0.7 des 625	11,57
PQTL.3cfc	Babero a prelac 0.8 des 625	13,22
PQTL.3cfd	Babero a prelac 1 des 625	17,56
PQTL.3cga	Babero a prelac 0.6 des 700	11,08
PQTL.3cgb	Babero a prelac 0.7 des 700	12,41
PQTL.3cgc	Babero a prelac 0.8 des 700	14,18
PQTL.3cgd	Babero a prelac 1 des 700	18,84
PQTL.3cha	Babero a prelac 0.6 des 800	12,11
PQTL.3chb	Babero a prelac 0.7 des 800	13,56
PQTL.3chc	Babero a prelac 0.8 des 800	15,50
PQTL.3chd	Babero a prelac 1 des 800	20,59

PQTL.3cia	Babero a prelac 0.6 des 1000	14,13
PQTL.3cib	Babero a prelac 0.7 des 1000	15,83
PQTL.3cic	Babero a prelac 0.8 des 1000	18,09
PQTL.3cid	Babero a prelac 1 des 1000	24,02
PQTL.3cja	Babero a prelac 0.6 des 1250	2.830,25
PQTL.3cjb	Babero a prelac 0.7 des 1250	3.169,88
PQTL.3cjc	Babero a prelac 0.8 des 1250	3.622,72
PQTL.3cjd	Babero a prelac 1 des 1250	4.811,43
PQTL.3daa	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 300	7,28
PQTL.3dab	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 300	8,15
PQTL.3dac	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 300	9,32
PQTL.3dad	Rmt Latrl a prelac 1 des 300	12,38
PQTL.3dba	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 350	8,48
PQTL.3dbb	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 350	9,50
PQTL.3dbc	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 350	10,85
PQTL.3dbd	Rmt Latrl a prelac 1 des 350	14,42
PQTL.3dca	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 400	8,97
PQTL.3dcb	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 400	10,05
PQTL.3dcc	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 400	11,48
PQTL.3dcd	Rmt Latrl a prelac 1 des 400	15,25
PQTL.3dda	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 500	9,98
PQTL.3ddb	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 500	11,18
PQTL.3ddc	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 500	12,77
PQTL.3ddd	Rmt Latrl a prelac 1 des 500	16,97
PQTL.3dea	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 550	10,49
PQTL.3deb	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 550	11,75
PQTL.3dec	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 550	13,43
PQTL.3ded	Rmt Latrl a prelac 1 des 550	17,83
PQTL.3dfa	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 625	11,78
PQTL.3dfb	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 625	13,19
PQTL.3dfc	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 625	15,08
PQTL.3dfd	Rmt Latrl a prelac 1 des 625	20,03
PQTL.3dga	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 700	12,54
PQTL.3dgb	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 700	14,04
PQTL.3dgc	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 700	16,05
PQTL.3dgd	Rmt Latrl a prelac 1 des 700	21,32
PQTL.3dha	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 800	13,58
PQTL.3dhb	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 800	15,21
PQTL.3dhc	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 800	17,38
PQTL.3dhd	Rmt Latrl a prelac 1 des 800	23,09
PQTL.3dia	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 1000	15,59
PQTL.3dib	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 1000	17,46
PQTL.3dic	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 1000	19,96
PQTL.3did	Rmt Latrl a prelac 1 des 1000	26,50
PQTL.3dja	Rmt Latrl a prelac 0.6 des 1250	3.180,25
PQTL.3djb	Rmt Latrl a prelac 0.7 des 1250	3.561,88
PQTL.3djc	Rmt Latrl a prelac 0.8 des 1250	4.070,72
PQTL.3djd	Rmt Latrl a prelac 1 des 1250	5.406,43
PQTL.3eaa	Rmt esq a prelac 0.6 des 300	6,89
PQTL.3eab	Rmt esq a prelac 0.7 des 300	7,72
PQTL.3eac	Rmt esq a prelac 0.8 des 300	8,82
PQTL.3ead	Rmt esq a prelac 1 des 300	11,71
PQTL.3eba	Rmt esq a prelac 0.6 des 350	8,03
PQTL.3ebb	Rmt esq a prelac 0.7 des 350	8,99
PQTL.3ebc	Rmt esq a prelac 0.8 des 350	10,28
PQTL.3ebd	Rmt esq a prelac 1 des 350	13,65
PQTL.3eca	Rmt esq a prelac 0.6 des 400	8,53
PQTL.3ecb	Rmt esq a prelac 0.7 des 400	9,55
PQTL.3ecc	Rmt esq a prelac 0.8 des 400	10,92
PQTL.3ecd	Rmt esq a prelac 1 des 400	14,50
PQTL.3eda	Rmt esq a prelac 0.6 des 500	9,54
PQTL.3edb	Rmt esq a prelac 0.7 des 500	10,68
PQTL.3edc	Rmt esq a prelac 0.8 des 500	12,21
PQTL.3edd	Rmt esq a prelac 1 des 500	16,22
PQTL.3eea	Rmt esq a prelac 0.6 des 550	10,04
PQTL.3eeb	Rmt esq a prelac 0.7 des 550	11,24
PQTL.3eec	Rmt esq a prelac 0.8 des 550	12,85
PQTL.3eed	Rmt esq a prelac 1 des 550	17,07
PQTL.3efa	Rmt esq a prelac 0.6 des 625	11,29
PQTL.3efb	Rmt esq a prelac 0.7 des 625	12,64
PQTL.3efc	Rmt esq a prelac 0.8 des 625	14,45
PQTL.3efd	Rmt esq a prelac 1 des 625	19,19
PQTL.3ega	Rmt esq a prelac 0.6 des 700	12,05
PQTL.3egb	Rmt esq a prelac 0.7 des 700	13,50
PQTL.3egc	Rmt esq a prelac 0.8 des 700	15,42
PQTL.3egd	Rmt esq a prelac 1 des 700	20,49
PQTL.3eha	Rmt esq a prelac 0.6 des 800	13,09
PQTL.3ehb	Rmt esq a prelac 0.7 des 800	14,66
PQTL.3ehc	Rmt esq a prelac 0.8 des 800	16,76
PQTL.3ehd	Rmt esq a prelac 1 des 800	22,25
PQTL.3eia	Rmt esq a prelac 0.6 des 1000	15,10
PQTL.3eib	Rmt esq a prelac 0.7 des 1000	16,91
PQTL.3eic	Rmt esq a prelac 0.8 des 1000	19,33
PQTL.3eid	Rmt esq a prelac 1 des 1000	25,67
PQTL.3eja	Rmt esq a prelac 0.6 des 1250	3.063,22
PQTL.3ejb	Rmt esq a prelac 0.7 des 1250	3.430,81
PQTL.3ejc	Rmt esq a prelac 0.8 des 1250	3.920,92
PQTL.3ejd	Rmt esq a prelac 1 des 1250	5.207,47

PQTL.3faa	Rmt pmta a prelac 0.6 des 300	6,14
PQTL.3fab	Rmt pmta a prelac 0.7 des 300	6,88
PQTL.3fac	Rmt pmta a prelac 0.8 des 300	7,86
PQTL.3fad	Rmt pmta a prelac 1 des 300	10,44
PQTL.3fba	Rmt pmta a prelac 0.6 des 350	7,15
PQTL.3fbb	Rmt pmta a prelac 0.7 des 350	8,01
PQTL.3fbc	Rmt pmta a prelac 0.8 des 350	9,15
PQTL.3fbd	Rmt pmta a prelac 1 des 350	12,16
PQTL.3fca	Rmt pmta a prelac 0.6 des 400	7,66
PQTL.3fcb	Rmt pmta a prelac 0.7 des 400	8,58
PQTL.3fcc	Rmt pmta a prelac 0.8 des 400	9,80
PQTL.3fcd	Rmt pmta a prelac 1 des 400	13,02
PQTL.3fda	Rmt pmta a prelac 0.6 des 500	8,66
PQTL.3fdb	Rmt pmta a prelac 0.7 des 500	9,70
PQTL.3fdc	Rmt pmta a prelac 0.8 des 500	11,08
PQTL.3fdd	Rmt pmta a prelac 1 des 500	14,72
PQTL.3fea	Rmt pmta a prelac 0.6 des 550	9,17
PQTL.3feb	Rmt pmta a prelac 0.7 des 550	10,27
PQTL.3fec	Rmt pmta a prelac 0.8 des 550	11,74
PQTL.3fed	Rmt pmta a prelac 1 des 550	15,59
PQTL.3ffa	Rmt pmta a prelac 0.6 des 625	10,33
PQTL.3ffb	Rmt pmta a prelac 0.7 des 625	11,57
PQTL.3ffc	Rmt pmta a prelac 0.8 des 625	13,22
PQTL.3ffd	Rmt pmta a prelac 1 des 625	17,56
PQTL.3fga	Rmt pmta a prelac 0.6 des 700	11,08
PQTL.3fgb	Rmt pmta a prelac 0.7 des 700	12,41
PQTL.3fgc	Rmt pmta a prelac 0.8 des 700	14,18
PQTL.3fgd	Rmt pmta a prelac 1 des 700	18,84
PQTL.3fha	Rmt pmta a prelac 0.6 des 800	12,11
PQTL.3fhb	Rmt pmta a prelac 0.7 des 800	13,56
PQTL.3fhc	Rmt pmta a prelac 0.8 des 800	15,50
PQTL.3fhd	Rmt pmta a prelac 1 des 800	20,59
PQTL.3fia	Rmt pmta a prelac 0.6 des 1000	14,13
PQTL.3fib	Rmt pmta a prelac 0.7 des 1000	15,83
PQTL.3fic	Rmt pmta a prelac 0.8 des 1000	18,09
PQTL.3fid	Rmt pmta a prelac 1 des 1000	24,02
PQTL.3fja	Rmt pmta a prelac 0.6 des 1250	2.830,23
PQTL.3fjb	Rmt pmta a prelac 0.7 des 1250	3.169,86
PQTL.3fjc	Rmt pmta a prelac 0.8 des 1250	3.622,69
PQTL.3fjd	Rmt pmta a prelac 1 des 1250	4.811,39

PQTP Pizarras

PQTP14aa	m2 Pizarra rombo 20x40x0.4	18,98
	<i>Pizarra en forma de rombo o pico de pala de 20x40x0.4cm (30 ud/m2) suministrada en palés.</i>	
PQTP14cc	m2 Pizarra rectangular 22x32x0.4	14,27
	<i>Pizarra rectangular de 22x32x0.4cm (36 ud/m2) suministrada en palés.</i>	
PQTP14cd	m2 Pizarra rectangular 40x40x0.6	21,20
	<i>Pizarra rectangular de 40x40x0.6cm (14 ud/m2) suministrada en palés.</i>	
PQTP14ec	m2 Pizarra manchada rect 22x32x0.4	29,76
	<i>Pizarra "manchada" rectangular de 22x32x0.4cm (36 ud/m2) suministrada en palés.</i>	

PQTT Tejas cerámicas y hormigón

PQTT.1\$ u Teja cerámica curva

A TIPO (cm)			
a 50x23x15 rj			
b 50x23x15 envj			
c 40x19x15 rj			
d 40x19x15 envj			
e 37x17x12 rj			
f 25x12x10 rj			
g 25x12x10 vtrf			
h 16x9x6 rj			
i 40x19 vtrf			
j 30x15 vtrf			
k 20x10 vtrf			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PQTT.1a	Teja cerámica cur 50x23x15 rj	0,50
PQTT.1b	Teja cerámica cur 50x23x15 envj	0,68
PQTT.1c	Teja cerámica cur 40x19x15 rj	0,42
PQTT.1d	Teja cerámica cur 40x19x15 envj	0,48
PQTT.1e	Teja cerámica cur 37x17x12 rj	0,42
PQTT.1f	Teja cerámica cur 25x12x10 rj	0,44
PQTT.1g	Teja cerámica cur 25x12x10 vtrf	1,28
PQTT.1h	Teja cerámica cur 16x9x6 rj	0,36
PQTT.1i	Teja cerámica cur 40x19 vtrf	1,60
PQTT.1j	Teja cerámica cur 30x15 vtrf	1,37
PQTT.1k	Teja cerámica cur 20x10 vtrf	1,28

PQTT.2\$ u Teja cerámica plana

A TIPO			
a roja			
b envejecida			
c vitrificada			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PQTT.2a	Teja c plana roja 43x26	1,00
PQTT.2b	Teja c plana envejecida 43x26	1,08
PQTT.2c	Teja c plana vitrificada 43x26	2,82

PQTT.3a u Teja cerámica mixta 46x29 vtrf 3,18

Teja cerámica mixta vitrificada de 46x29cm (9 ud/m2)(3.9 Kg/ud).

PQTT.3b u Teja cerámica mixta 43x26 roja 0,87

Teja cerámica mixta (romana) roja de 43x26cm (10-12 ud/m2 3.1 Kg/ud).

PQTT.3c u Teja cerámica mixta 43x26 envj 0,90

Teja cerámica mixta (romana) color oscuro o envejecida de 43x26cm (10-12ud/m2).

PQTT.3d u Teja cerámica mixta 43x26 vtrf 2,47

Teja cerámica mixta vitrificada de 43x26cm (12 ud/m2)(3.0 Kg/ud).

PQTT.4aa u Teja hormigón mixta 42x30 roja 0,74

Teja de hormigón 42x30cm perfil doble romana color rojo viejo.

PQTT.4ac u Teja hormigón mixta 42x30 gris 0,78

Teja de hormigón 42x30cm perfil doble romana color gris o marrón.

PQTT.4bc u Teja hormigón árabe 42x30 gris 0,80

Teja de hormigón 42x30cm perfil árabe color gris o marrón.

PQTT.4dc u Teja hormigón plana 42x29 gris 1,21

Teja de hormigón 42x29cm perfil plano color gris o marrón.

PQTT.4dd u Teja hormigón plana 42x29 envj 1,21

Teja de hormigón 42x29cm perfil plano color rojo viejo.

PQTT.5a u Teja mixta 46x28.7 2,00

Teja mixta (romana) roja de 46x28.7cm (3.8 Kg/ud).

PQTT.5b u Teja mixta 43x26 1,75

Teja mixta (romana) pieza cumbre de 43x26cm (2.9Kg/ud).

PQTT.6a u Teja cerámica mix cumbre roja 2,04

Teja cerámica mixta (romana) pieza de cumbre de 45x23cm roja (2.5 ud/ml).

PQTT.7a u Teja hormigón mixta alero 3,19

Teja de hormigón de alero cualquier modelo y color.

PQTT.7e u Teja hormigón mixta cumbre 2,00

Teja de hormigón curva 42x25cm para cumbres y limatesas cualquier modelo y color.

PQTT.9\$ u Teja cerámica curva árabe vieja

A DIMENSION (cm)	B PROCEDENCIA		
a 50x23x15	a de derribo		
b 43x21x16	b a mano		
c 40x19x15	c envejecida		
d de encargo			

Combinaciones: 11 / 12 (92%)

PQTT.9aa	Tej c cur de derribo 50x23x15cm	0,46
PQTT.9ab	Tej c cur a mano 50x23x15cm	0,50
PQTT.9ac	Tej c cur envejecida 50x23x15cm	0,36
PQTT.9ba	Tej c cur de derribo 43x21x16cm	0,43
PQTT.9bb	Tej c cur a mano 43x21x16cm	0,46
PQTT.9bc	Tej c cur envejecida 43x21x16cm	0,34
PQTT.9ca	Tej c cur de derribo 40x19x15cm	0,39
PQTT.9cb	Tej c cur a mano 40x19x15cm	0,43
PQTT.9cc	Tej c cur envejecida 40x19x15cm	0,30
PQTT.9db	Tej c cur a mano de encargo	0,57
PQTT.9dc	Tej c cur envejecida de encargo	0,43

PQTT10\$ u Teja de hormigón

A TIPO	B ACABADO		
a mixta	a rojo		
b curva	b gris		
c plana	c envejecida		

Combinaciones: 6 / 9 (67%)

PQTT10aa	Teja mixta H rojo 42x30cm	1,35
PQTT10ab	Teja mixta H gris 42x30cm	1,50
PQTT10ba	Teja curva H rojo 42x30cm	1,25
PQTT10bb	Teja curva H gris 42x30cm	1,25
PQTT10cb	Teja plana H gris 42x30cm	1,88
PQTT10cc	Teja plana H envejecida 42x30cm	1,88

PQTW Varios

PQTW.1bba u Caball fc art sierra nerv nat 31,09
Caballete articulado diente de sierra de fibrocemento, color natural, para placas nervadas (pieza superior con ala lisa y pieza inferior con ala ondulada).

PQTW.2\$ u Caballete de fibrocemento

A DIMENSION (cm)	B ANGULO	C COLOR	
a 120x60	a 90°	a natural	
b 110x30	b 126°	b arcilla	
	c 136°	c pizarra	
	d 146°		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PQTW.2aaa	Caball fc 90° 120x60cm nat	20,41
PQTW.2aab	Caball fc 90° 120x60cm arc	23,62
PQTW.2aac	Caball fc 90° 120x60cm piz	23,62
PQTW.2aba	Caball fc 126° 120x60cm nat	20,41
PQTW.2abb	Caball fc 126° 120x60cm arc	23,62
PQTW.2abc	Caball fc 126° 120x60cm piz	23,62
PQTW.2aca	Caball fc 136° 120x60cm nat	20,41
PQTW.2acb	Caball fc 136° 120x60cm arc	23,62
PQTW.2acc	Caball fc 136° 120x60cm piz	23,62
PQTW.2ada	Caball fc 146° 120x60cm nat	20,41
PQTW.2adb	Caball fc 146° 120x60cm arc	23,62
PQTW.2adc	Caball fc 146° 120x60cm piz	23,62
PQTW.2baa	Caball fc 90° 110x30cm nat	42,64
PQTW.2bab	Caball fc 90° 110x30cm arc	48,81
PQTW.2bac	Caball fc 90° 110x30cm piz	48,81
PQTW.2bba	Caball fc 126° 110x30cm nat	42,64
PQTW.2bbb	Caball fc 126° 110x30cm arc	48,81
PQTW.2bbc	Caball fc 126° 110x30cm piz	48,81
PQTW.2bca	Caball fc 136° 110x30cm nat	42,64
PQTW.2bcb	Caball fc 136° 110x30cm arc	48,81
PQTW.2bcc	Caball fc 136° 110x30cm piz	48,81
PQTW.2bda	Caball fc 146° 110x30cm nat	42,64
PQTW.2bdb	Caball fc 146° 110x30cm arc	48,81
PQTW.2bdc	Caball fc 146° 110x30cm piz	48,81

PQTW.3aaa u Lima fibrocemento 114x33 ond nat 14,17
Lima de fibrocemento color natural para placas onduladas, dimensiones 114x33cm.

PQTW.4a u Remate lateral fc natural 14,17
Remate lateral y remate de piñón de fibrocemento color natural para placas onduladas o nervadas.

PQTW.4b u Remate lateral fc color 16,45
Remate lateral y remate de piñón de fibrocemento color para placas onduladas o nervadas.

PQTW.5\$ m2 Panel sandwich cubierta

A TABLERO HIDRÓF...	B POLIESTIRENO (...)	C TABLERO VISTO	
a 19	a 30	a tablero	
b 10	b 40	hidrófugo	
	c 50	b abeto natural	
	d 60	c abeto barnizado	
	e 80	incoloro	
	f 100	d abeto barnizado	
		tintado	
		e pino natural	
		f pino barnizado	
		g yeso	
		h OSB	
		i madera-cemento	
		j acústico	
		k DM roble	
		l DM especial	

Combinaciones: 144 / 144 (100%)

PQTW.5aaa	Panel sandw	EPS	30	mm	hdrf	26,16
PQTW.5aab	Panel sandw	EPS	30	mm	abeto nat	33,44
PQTW.5aac	Panel sandw	EPS	30	mm	abeto inc	37,35
PQTW.5aad	Panel sandw	EPS	30	mm	abeto tin	38,84
PQTW.5aae	Panel sandw	EPS	30	mm	pin nat	35,29
PQTW.5aaf	Panel sandw	EPS	30	mm	pin bnz	40,53
PQTW.5aag	Panel sandw	EPS	30	mm	yeso	24,77
PQTW.5aah	Panel sandw	EPS	30	mm	OSB	27,45
PQTW.5aai	Panel sandw	EPS	30	mm	mad-cto	38,23
PQTW.5aaj	Panel sandw	EPS	30	mm	acus	40,61
PQTW.5aak	Panel sandw	EPS	30	mm	DM roble	40,43
PQTW.5aal	Panel sandw	EPS	30	mm	DM esp	41,64
PQTW.5aba	Panel sandw	EPS	40	mm	hdrf	27,74
PQTW.5abb	Panel sandw	EPS	40	mm	abeto nat	35,27
PQTW.5abc	Panel sandw	EPS	40	mm	abeto inc	38,82
PQTW.5abd	Panel sandw	EPS	40	mm	abeto tin	40,73
PQTW.5abe	Panel sandw	EPS	40	mm	pin nat	38,18
PQTW.5abf	Panel sandw	EPS	40	mm	pin bnz	42,56
PQTW.5abg	Panel sandw	EPS	40	mm	yeso	26,47
PQTW.5abh	Panel sandw	EPS	40	mm	OSB	29,27
PQTW.5abi	Panel sandw	EPS	40	mm	mad-cto	40,35
PQTW.5abj	Panel sandw	EPS	40	mm	acus	42,88
PQTW.5abk	Panel sandw	EPS	40	mm	DM roble	42,32
PQTW.5abl	Panel sandw	EPS	40	mm	DM esp	43,59
PQTW.5aca	Panel sandw	EPS	50	mm	hdrf	29,93
PQTW.5acb	Panel sandw	EPS	50	mm	abeto nat	37,48
PQTW.5acc	Panel sandw	EPS	50	mm	abeto inc	41,39
PQTW.5acd	Panel sandw	EPS	50	mm	abeto tin	42,95
PQTW.5ace	Panel sandw	EPS	50	mm	pin nat	39,68
PQTW.5acf	Panel sandw	EPS	50	mm	pin bnz	44,63
PQTW.5acg	Panel sandw	EPS	50	mm	yeso	28,43
PQTW.5ach	Panel sandw	EPS	50	mm	OSB	31,44
PQTW.5aci	Panel sandw	EPS	50	mm	mad-cto	42,30
PQTW.5acj	Panel sandw	EPS	50	mm	acus	44,56
PQTW.5ack	Panel sandw	EPS	50	mm	DM roble	44,74
PQTW.5acl	Panel sandw	EPS	50	mm	DM esp	46,09
PQTW.5ada	Panel sandw	EPS	60	mm	hdrf	31,96
PQTW.5adb	Panel sandw	EPS	60	mm	abeto nat	39,41
PQTW.5adc	Panel sandw	EPS	60	mm	abeto inc	43,31
PQTW.5add	Panel sandw	EPS	60	mm	abeto tin	45,01
PQTW.5ade	Panel sandw	EPS	60	mm	pin nat	41,58
PQTW.5adf	Panel sandw	EPS	60	mm	pin bnz	46,74
PQTW.5adg	Panel sandw	EPS	60	mm	yeso	30,51
PQTW.5adh	Panel sandw	EPS	60	mm	OSB	33,49
PQTW.5adi	Panel sandw	EPS	60	mm	mad-cto	44,68
PQTW.5adj	Panel sandw	EPS	60	mm	acus	47,20
PQTW.5adk	Panel sandw	EPS	60	mm	DM roble	46,77
PQTW.5adl	Panel sandw	EPS	60	mm	DM esp	48,17
PQTW.5aea	Panel sandw	EPS	80	mm	hdrf	36,24
PQTW.5aeb	Panel sandw	EPS	80	mm	abeto nat	43,87
PQTW.5aec	Panel sandw	EPS	80	mm	abeto inc	47,79
PQTW.5aed	Panel sandw	EPS	80	mm	abeto tin	49,53
PQTW.5aee	Panel sandw	EPS	80	mm	pin nat	45,88
PQTW.5aef	Panel sandw	EPS	80	mm	pin bnz	51,09
PQTW.5aeg	Panel sandw	EPS	80	mm	yeso	34,92
PQTW.5aeh	Panel sandw	EPS	80	mm	OSB	37,37
PQTW.5aei	Panel sandw	EPS	80	mm	mad-cto	48,61
PQTW.5aej	Panel sandw	EPS	80	mm	acus	51,82
PQTW.5aek	Panel sandw	EPS	80	mm	DM roble	51,23
PQTW.5ael	Panel sandw	EPS	80	mm	DM esp	52,77
PQTW.5afa	Panel sandw	EPS	100	mm	hdrf	40,24
PQTW.5afb	Panel sandw	EPS	100	mm	abeto nat	47,87
PQTW.5afc	Panel sandw	EPS	100	mm	abeto inc	51,79
PQTW.5afd	Panel sandw	EPS	100	mm	abeto tin	53,53
PQTW.5afe	Panel sandw	EPS	100	mm	pin nat	49,88
PQTW.5aff	Panel sandw	EPS	100	mm	pin bnz	55,09
PQTW.5afg	Panel sandw	EPS	100	mm	yeso	38,92

PQTW.5afh	Panel sandw	EPS	100 mm	OSB	41,37
PQTW.5afi	Panel sandw	EPS	100 mm	mad-cto	52,61
PQTW.5afj	Panel sandw	EPS	100 mm	acus	55,82
PQTW.5afk	Panel sandw	EPS	100 mm	DM roble	55,23
PQTW.5af1	Panel sandw	EPS	100 mm	DM esp	56,89
PQTW.5baa	Panel sandw	EPS	30 mm	hdrf	23,78
PQTW.5bab	Panel sandw	EPS	30 mm	abeto nat	30,85
PQTW.5bac	Panel sandw	EPS	30 mm	abeto inc	34,47
PQTW.5bad	Panel sandw	EPS	30 mm	abeto tin	36,28
PQTW.5bae	Panel sandw	EPS	30 mm	pin nat	32,81
PQTW.5baf	Panel sandw	EPS	30 mm	pin bnz	38,02
PQTW.5bag	Panel sandw	EPS	30 mm	yeso	22,30
PQTW.5bah	Panel sandw	EPS	30 mm	OSB	25,09
PQTW.5bai	Panel sandw	EPS	30 mm	mad-cto	35,77
PQTW.5baj	Panel sandw	EPS	30 mm	acus	37,69
PQTW.5bak	Panel sandw	EPS	30 mm	DM roble	38,25
PQTW.5bal	Panel sandw	EPS	30 mm	DM esp	39,39
PQTW.5bba	Panel sandw	EPS	40 mm	hdrf	25,50
PQTW.5bbb	Panel sandw	EPS	40 mm	abeto nat	32,98
PQTW.5bbc	Panel sandw	EPS	40 mm	abeto inc	36,63
PQTW.5bbd	Panel sandw	EPS	40 mm	abeto tin	38,45
PQTW.5bbe	Panel sandw	EPS	40 mm	pin nat	35,43
PQTW.5bbf	Panel sandw	EPS	40 mm	pin bnz	40,02
PQTW.5bbg	Panel sandw	EPS	40 mm	yeso	24,31
PQTW.5bbh	Panel sandw	EPS	40 mm	OSB	27,23
PQTW.5bbi	Panel sandw	EPS	40 mm	mad-cto	37,92
PQTW.5bbj	Panel sandw	EPS	40 mm	acus	39,88
PQTW.5bbk	Panel sandw	EPS	40 mm	DM roble	40,56
PQTW.5bb1	Panel sandw	EPS	40 mm	DM esp	41,77
PQTW.5bca	Panel sandw	EPS	50 mm	hdrf	27,79
PQTW.5bcb	Panel sandw	EPS	50 mm	abeto nat	35,02
PQTW.5bcc	Panel sandw	EPS	50 mm	abeto inc	38,69
PQTW.5bcd	Panel sandw	EPS	50 mm	abeto tin	40,70
PQTW.5bce	Panel sandw	EPS	50 mm	pin nat	37,27
PQTW.5bcf	Panel sandw	EPS	50 mm	pin bnz	42,50
PQTW.5bcg	Panel sandw	EPS	50 mm	yeso	26,20
PQTW.5bch	Panel sandw	EPS	50 mm	OSB	29,18
PQTW.5bci	Panel sandw	EPS	50 mm	mad-cto	40,03
PQTW.5bcj	Panel sandw	EPS	50 mm	acus	42,46
PQTW.5bck	Panel sandw	EPS	50 mm	DM roble	42,63
PQTW.5bc1	Panel sandw	EPS	50 mm	DM esp	43,91
PQTW.5bda	Panel sandw	EPS	60 mm	hdrf	29,60
PQTW.5bdb	Panel sandw	EPS	60 mm	abeto nat	37,35
PQTW.5bdc	Panel sandw	EPS	60 mm	abeto inc	40,99
PQTW.5bdd	Panel sandw	EPS	60 mm	abeto tin	42,94
PQTW.5bde	Panel sandw	EPS	60 mm	pin nat	39,25
PQTW.5bdf	Panel sandw	EPS	60 mm	pin bnz	44,68
PQTW.5bdg	Panel sandw	EPS	60 mm	yeso	28,29
PQTW.5bdh	Panel sandw	EPS	60 mm	OSB	31,18
PQTW.5bdi	Panel sandw	EPS	60 mm	mad-cto	42,19
PQTW.5bdj	Panel sandw	EPS	60 mm	acus	44,80
PQTW.5bdk	Panel sandw	EPS	60 mm	DM roble	44,96
PQTW.5bd1	Panel sandw	EPS	60 mm	DM esp	46,31
PQTW.5bea	Panel sandw	EPS	80 mm	hdrf	33,74
PQTW.5beb	Panel sandw	EPS	80 mm	abeto nat	41,68
PQTW.5bec	Panel sandw	EPS	80 mm	abeto inc	45,37
PQTW.5bed	Panel sandw	EPS	80 mm	abeto tin	47,29
PQTW.5bee	Panel sandw	EPS	80 mm	pin nat	43,23
PQTW.5bef	Panel sandw	EPS	80 mm	pin bnz	49,18
PQTW.5beg	Panel sandw	EPS	80 mm	yeso	32,52
PQTW.5beh	Panel sandw	EPS	80 mm	OSB	35,38
PQTW.5bei	Panel sandw	EPS	80 mm	mad-cto	46,45
PQTW.5bej	Panel sandw	EPS	80 mm	acus	49,00
PQTW.5bek	Panel sandw	EPS	80 mm	DM roble	48,88
PQTW.5bel	Panel sandw	EPS	80 mm	DM esp	50,35
PQTW.5bfa	Panel sandw	EPS	100 mm	hdrf	37,74
PQTW.5bfb	Panel sandw	EPS	100 mm	abeto nat	45,68
PQTW.5bfc	Panel sandw	EPS	100 mm	abeto inc	49,37
PQTW.5bfd	Panel sandw	EPS	100 mm	abeto tin	51,29
PQTW.5bfe	Panel sandw	EPS	100 mm	pin nat	47,23
PQTW.5bff	Panel sandw	EPS	100 mm	pin bnz	53,18
PQTW.5bfg	Panel sandw	EPS	100 mm	yeso	36,52
PQTW.5bfh	Panel sandw	EPS	100 mm	OSB	39,38
PQTW.5bfi	Panel sandw	EPS	100 mm	mad-cto	50,45
PQTW.5bfj	Panel sandw	EPS	100 mm	acus	53,00
PQTW.5bfk	Panel sandw	EPS	100 mm	DM roble	52,88
PQTW.5bf1	Panel sandw	EPS	100 mm	DM esp	60,65

PQTW21a u Placa tablero hormigón 125x32cm
Placa-tablero de hormigón ligero armado de 125x32cm.

2,48

PQW29\$ m2 Placa ondulada fib mnr y veg

A PASO DE ONDA (...)			
a 190			
b 235			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PQW29a	Placa ond fib mnr y veg 190mm	6,94
PQW29b	Placa ond fib mnr y veg 235mm	6,59

PQW30a m Rastrel chapa galv 3m/m**2,79**

Rastrel metálico de chapa galvanizada de 3mm de dimension 100cm, para colocación y fijación de tejas de hormigón o cerámica mixta sobre placa de fibrocemento de perfil gran onda o nervada.

PQW35\$ m Cumbreira fibras mnr y veg

A COLOR			
a negro			
b rojo			
c verde			
d plateado			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PQW35a	Cumbreira fib mnr y veg ng	6,03
PQW35b	Cumbreira fib mnr y veg rj	6,03
PQW35c	Cumbreira fib mnr y veg vd	6,03
PQW35d	Cumbreira fib mnr y veg plt	6,57

PQTZ Zinc**PQTZ.2\$ m Chapa zinc laminado cubiertas**

A DIMENSION (m)	B ESPESOR (mm)		
a 0.40	a 0.25		
b 0.50	b 0.30		
c 0.80	c 0.40		
d 1.00	d 0.50		
	e 0.66		
	f 0.70		
	g 0.82		
	h 0.95		
	i 1.21		
	j 1.60		
	k 1.96		
	l 2.50		
	m 3.20		
	n 4.00		
	o 5.00		
	p 6.00		

Combinaciones: 64 / 64 (100%)

PQTZ.2aa	Chapa de zinc	0.40mx0.25mm	4,00
PQTZ.2ab	Chapa de zinc	0.40mx0.30mm	5,00
PQTZ.2ac	Chapa de zinc	0.40mx0.40mm	6,00
PQTZ.2ad	Chapa de zinc	0.40mx0.50mm	8,00
PQTZ.2ae	Chapa de zinc	0.40mx0.66mm	10,00
PQTZ.2af	Chapa de zinc	0.40mx0.70mm	11,00
PQTZ.2ag	Chapa de zinc	0.40mx0.82mm	12,00
PQTZ.2ah	Chapa de zinc	0.40mx0.95mm	14,00
PQTZ.2ai	Chapa de zinc	0.40mx1.21mm	18,00
PQTZ.2aj	Chapa de zinc	0.40mx1.60mm	24,00
PQTZ.2ak	Chapa de zinc	0.40mx1.96mm	30,00
PQTZ.2al	Chapa de zinc	0.40mx2.50mm	38,00
PQTZ.2am	Chapa de zinc	0.40mx3.20mm	49,00
PQTZ.2an	Chapa de zinc	0.40mx4.00mm	61,00
PQTZ.2ao	Chapa de zinc	0.40mx5.00mm	76,00
PQTZ.2ap	Chapa de zinc	0.40mx6.00mm	91,00
PQTZ.2ba	Chapa de zinc	0.50mx0.25mm	5,00
PQTZ.2bb	Chapa de zinc	0.50mx0.30mm	6,00
PQTZ.2bc	Chapa de zinc	0.50mx0.40mm	8,00
PQTZ.2bd	Chapa de zinc	0.50mx0.50mm	9,00
PQTZ.2be	Chapa de zinc	0.50mx0.66mm	13,00
PQTZ.2bf	Chapa de zinc	0.50mx0.70mm	13,00
PQTZ.2bg	Chapa de zinc	0.50mx0.82mm	16,00
PQTZ.2bh	Chapa de zinc	0.50mx0.95mm	18,00
PQTZ.2bi	Chapa de zinc	0.50mx1.21mm	23,00
PQTZ.2bj	Chapa de zinc	0.50mx1.60mm	30,00
PQTZ.2bk	Chapa de zinc	0.50mx1.96mm	37,00
PQTZ.2bl	Chapa de zinc	0.50mx2.50mm	47,00
PQTZ.2bm	Chapa de zinc	0.50mx3.20mm	61,00
PQTZ.2bn	Chapa de zinc	0.50mx4.00mm	76,00
PQTZ.2bo	Chapa de zinc	0.50mx5.00mm	95,00
PQTZ.2bp	Chapa de zinc	0.50mx6.00mm	114,00
PQTZ.2ca	Chapa de zinc	0.80mx0.25mm	8,00
PQTZ.2cb	Chapa de zinc	0.80mx0.30mm	9,00
PQTZ.2cc	Chapa de zinc	0.80mx0.40mm	12,00
PQTZ.2cd	Chapa de zinc	0.80mx0.50mm	15,00
PQTZ.2ce	Chapa de zinc	0.80mx0.66mm	20,00
PQTZ.2cf	Chapa de zinc	0.80mx0.70mm	21,00
PQTZ.2cg	Chapa de zinc	0.80mx0.82mm	25,00
PQTZ.2ch	Chapa de zinc	0.80mx0.95mm	29,00
PQTZ.2ci	Chapa de zinc	0.80mx1.21mm	37,00
PQTZ.2cj	Chapa de zinc	0.80mx1.60mm	49,00
PQTZ.2ck	Chapa de zinc	0.80mx1.96mm	60,00
PQTZ.2cl	Chapa de zinc	0.80mx2.50mm	76,00
PQTZ.2cm	Chapa de zinc	0.80mx3.20mm	97,00
PQTZ.2cn	Chapa de zinc	0.80mx4.00mm	121,00
PQTZ.2co	Chapa de zinc	0.80mx5.00mm	152,00
PQTZ.2cp	Chapa de zinc	0.80mx6.00mm	182,00
PQTZ.2da	Chapa de zinc	1.00mx0.25mm	9,00
PQTZ.2db	Chapa de zinc	1.00mx0.30mm	11,00
PQTZ.2dc	Chapa de zinc	1.00mx0.40mm	15,00
PQTZ.2dd	Chapa de zinc	1.00mx0.50mm	19,00
PQTZ.2de	Chapa de zinc	1.00mx0.66mm	25,00
PQTZ.2df	Chapa de zinc	1.00mx0.70mm	27,00
PQTZ.2dg	Chapa de zinc	1.00mx0.82mm	31,00
PQTZ.2dh	Chapa de zinc	1.00mx0.95mm	36,00
PQTZ.2di	Chapa de zinc	1.00mx1.21mm	46,00
PQTZ.2dj	Chapa de zinc	1.00mx1.60mm	61,00
PQTZ.2dk	Chapa de zinc	1.00mx1.96mm	74,00
PQTZ.2dl	Chapa de zinc	1.00mx2.50mm	95,00
PQTZ.2dm	Chapa de zinc	1.00mx3.20mm	121,00
PQTZ.2dn	Chapa de zinc	1.00mx4.00mm	152,00
PQTZ.2do	Chapa de zinc	1.00mx5.00mm	190,00
PQTZ.2dp	Chapa de zinc	1.00mx6.00mm	228,00

PQTZ.3\$ u Grapa de zinc

A TIPO	B LISTON (mm)	C ESPESOR (mm)	
a lateral	a 30x50x50	a 0.66	
b de alero	b 30x50x60	b 0.70	
c de cabeza	c 40x60x85	c 0.82	
d solape soldada	d 50x60x90	d 0.95	
		e 1.21	
		f 1.60	
		g 1.96	
		h 2.50	
		i 3.20	
		j 4.00	
		k 5.00	
		l 6.00	

Combinaciones: 192 / 192 (100%)

PQTZ.3aaa	Grapa Zn lateral	0.66mm	1,00
PQTZ.3aab	Grapa Zn lateral	0.70mm	1,06
PQTZ.3aac	Grapa Zn lateral	0.82mm	1,24
PQTZ.3aad	Grapa Zn lateral	0.95mm	1,44
PQTZ.3aae	Grapa Zn lateral	1.21mm	1,83
PQTZ.3aaf	Grapa Zn lateral	1.60mm	2,42
PQTZ.3aag	Grapa Zn lateral	1.96mm	2,96
PQTZ.3aah	Grapa Zn lateral	2.50mm	3,78
PQTZ.3aai	Grapa Zn lateral	3.20mm	4,84
PQTZ.3aa j	Grapa Zn lateral	4.00mm	6,05
PQTZ.3aak	Grapa Zn lateral	5.00mm	7,56
PQTZ.3aal	Grapa Zn lateral	6.00mm	9,07
PQTZ.3aba	Grapa Zn lateral	0.66mm	1,44
PQTZ.3abb	Grapa Zn lateral	0.70mm	1,53
PQTZ.3abc	Grapa Zn lateral	0.82mm	1,79
PQTZ.3abd	Grapa Zn lateral	0.95mm	2,07
PQTZ.3abe	Grapa Zn lateral	1.21mm	2,64
PQTZ.3abf	Grapa Zn lateral	1.60mm	3,49
PQTZ.3abg	Grapa Zn lateral	1.96mm	4,28
PQTZ.3abh	Grapa Zn lateral	2.50mm	5,46
PQTZ.3abi	Grapa Zn lateral	3.20mm	6,99
PQTZ.3ab j	Grapa Zn lateral	4.00mm	8,73
PQTZ.3abk	Grapa Zn lateral	5.00mm	10,92
PQTZ.3abl	Grapa Zn lateral	6.00mm	13,10
PQTZ.3aca	Grapa Zn lateral	0.66mm	1,50
PQTZ.3acb	Grapa Zn lateral	0.70mm	1,59
PQTZ.3acc	Grapa Zn lateral	0.82mm	1,86
PQTZ.3acd	Grapa Zn lateral	0.95mm	2,15
PQTZ.3ace	Grapa Zn lateral	1.21mm	2,74
PQTZ.3acf	Grapa Zn lateral	1.60mm	3,63
PQTZ.3acg	Grapa Zn lateral	1.96mm	4,44
PQTZ.3ach	Grapa Zn lateral	2.50mm	5,67
PQTZ.3aci	Grapa Zn lateral	3.20mm	7,25
PQTZ.3ac j	Grapa Zn lateral	4.00mm	9,07
PQTZ.3ack	Grapa Zn lateral	5.00mm	11,34
PQTZ.3acl	Grapa Zn lateral	6.00mm	13,60
PQTZ.3ada	Grapa Zn lateral	0.66mm	1,50
PQTZ.3adb	Grapa Zn lateral	0.70mm	1,59
PQTZ.3adc	Grapa Zn lateral	0.82mm	1,86
PQTZ.3add	Grapa Zn lateral	0.95mm	2,15
PQTZ.3ade	Grapa Zn lateral	1.21mm	2,74
PQTZ.3adf	Grapa Zn lateral	1.60mm	3,63
PQTZ.3adg	Grapa Zn lateral	1.96mm	4,44
PQTZ.3adh	Grapa Zn lateral	2.50mm	5,67
PQTZ.3adi	Grapa Zn lateral	3.20mm	7,25
PQTZ.3ad j	Grapa Zn lateral	4.00mm	9,07
PQTZ.3adk	Grapa Zn lateral	5.00mm	11,34
PQTZ.3adl	Grapa Zn lateral	6.00mm	13,60
PQTZ.3baa	Grapa Zn de alero	0.66mm	1,00
PQTZ.3bab	Grapa Zn de alero	0.70mm	1,06
PQTZ.3bac	Grapa Zn de alero	0.82mm	1,24
PQTZ.3bad	Grapa Zn de alero	0.95mm	1,44
PQTZ.3bae	Grapa Zn de alero	1.21mm	1,83
PQTZ.3baf	Grapa Zn de alero	1.60mm	2,42
PQTZ.3bag	Grapa Zn de alero	1.96mm	2,96
PQTZ.3bah	Grapa Zn de alero	2.50mm	3,78
PQTZ.3bai	Grapa Zn de alero	3.20mm	4,84
PQTZ.3ba j	Grapa Zn de alero	4.00mm	6,05
PQTZ.3bak	Grapa Zn de alero	5.00mm	7,56
PQTZ.3bal	Grapa Zn de alero	6.00mm	9,07
PQTZ.3bba	Grapa Zn de alero	0.66mm	1,44
PQTZ.3bbb	Grapa Zn de alero	0.70mm	1,53
PQTZ.3bbc	Grapa Zn de alero	0.82mm	1,79
PQTZ.3bbd	Grapa Zn de alero	0.95mm	2,07
PQTZ.3bbe	Grapa Zn de alero	1.21mm	2,64
PQTZ.3bbf	Grapa Zn de alero	1.60mm	3,49
PQTZ.3bbg	Grapa Zn de alero	1.96mm	4,28
PQTZ.3bbh	Grapa Zn de alero	2.50mm	5,46
PQTZ.3bbi	Grapa Zn de alero	3.20mm	6,99
PQTZ.3bb j	Grapa Zn de alero	4.00mm	8,73
PQTZ.3bbk	Grapa Zn de alero	5.00mm	10,92
PQTZ.3bb l	Grapa Zn de alero	6.00mm	13,10
PQTZ.3bca	Grapa Zn de alero	0.66mm	1,50
PQTZ.3bcb	Grapa Zn de alero	0.70mm	1,59
PQTZ.3bcc	Grapa Zn de alero	0.82mm	1,86
PQTZ.3bcd	Grapa Zn de alero	0.95mm	2,15
PQTZ.3bce	Grapa Zn de alero	1.21mm	2,74
PQTZ.3bcf	Grapa Zn de alero	1.60mm	3,63
PQTZ.3bcg	Grapa Zn de alero	1.96mm	4,44
PQTZ.3bch	Grapa Zn de alero	2.50mm	5,67
PQTZ.3bci	Grapa Zn de alero	3.20mm	7,25
PQTZ.3bc j	Grapa Zn de alero	4.00mm	9,07
PQTZ.3bck	Grapa Zn de alero	5.00mm	11,34
PQTZ.3bc l	Grapa Zn de alero	6.00mm	13,60
PQTZ.3bda	Grapa Zn de alero	0.66mm	1,50
PQTZ.3bdb	Grapa Zn de alero	0.70mm	1,59
PQTZ.3bdc	Grapa Zn de alero	0.82mm	1,86
PQTZ.3bdd	Grapa Zn de alero	0.95mm	2,15

PQTZ.3bde	Grapa Zn de alero 1.21mm	2,74
PQTZ.3bdf	Grapa Zn de alero 1.60mm	3,63
PQTZ.3bdg	Grapa Zn de alero 1.96mm	4,44
PQTZ.3bdh	Grapa Zn de alero 2.50mm	5,67
PQTZ.3bdi	Grapa Zn de alero 3.20mm	7,25
PQTZ.3bdj	Grapa Zn de alero 4.00mm	9,07
PQTZ.3bdk	Grapa Zn de alero 5.00mm	11,34
PQTZ.3bdl	Grapa Zn de alero 6.00mm	13,60
PQTZ.3caa	Grapa Zn de cabeza 0.66mm	1,00
PQTZ.3cab	Grapa Zn de cabeza 0.70mm	1,06
PQTZ.3cac	Grapa Zn de cabeza 0.82mm	1,24
PQTZ.3cad	Grapa Zn de cabeza 0.95mm	1,44
PQTZ.3cae	Grapa Zn de cabeza 1.21mm	1,83
PQTZ.3caf	Grapa Zn de cabeza 1.60mm	2,42
PQTZ.3cag	Grapa Zn de cabeza 1.96mm	2,96
PQTZ.3cah	Grapa Zn de cabeza 2.50mm	3,78
PQTZ.3cai	Grapa Zn de cabeza 3.20mm	4,84
PQTZ.3caj	Grapa Zn de cabeza 4.00mm	6,05
PQTZ.3cak	Grapa Zn de cabeza 5.00mm	7,56
PQTZ.3cal	Grapa Zn de cabeza 6.00mm	9,07
PQTZ.3cba	Grapa Zn de cabeza 0.66mm	1,44
PQTZ.3cbb	Grapa Zn de cabeza 0.70mm	1,53
PQTZ.3cbc	Grapa Zn de cabeza 0.82mm	1,79
PQTZ.3cbd	Grapa Zn de cabeza 0.95mm	2,07
PQTZ.3cbe	Grapa Zn de cabeza 1.21mm	2,64
PQTZ.3cbf	Grapa Zn de cabeza 1.60mm	3,49
PQTZ.3cbg	Grapa Zn de cabeza 1.96mm	4,28
PQTZ.3cbh	Grapa Zn de cabeza 2.50mm	5,46
PQTZ.3cbi	Grapa Zn de cabeza 3.20mm	6,99
PQTZ.3cbj	Grapa Zn de cabeza 4.00mm	8,73
PQTZ.3cbk	Grapa Zn de cabeza 5.00mm	10,92
PQTZ.3cbl	Grapa Zn de cabeza 6.00mm	13,10
PQTZ.3cca	Grapa Zn de cabeza 0.66mm	1,50
PQTZ.3ccb	Grapa Zn de cabeza 0.70mm	1,59
PQTZ.3ccc	Grapa Zn de cabeza 0.82mm	1,86
PQTZ.3ccd	Grapa Zn de cabeza 0.95mm	2,15
PQTZ.3cce	Grapa Zn de cabeza 1.21mm	2,74
PQTZ.3ccf	Grapa Zn de cabeza 1.60mm	3,63
PQTZ.3ccg	Grapa Zn de cabeza 1.96mm	4,44
PQTZ.3cch	Grapa Zn de cabeza 2.50mm	5,67
PQTZ.3ccj	Grapa Zn de cabeza 3.20mm	7,25
PQTZ.3cck	Grapa Zn de cabeza 4.00mm	9,07
PQTZ.3ccl	Grapa Zn de cabeza 5.00mm	11,34
PQTZ.3cdl	Grapa Zn de cabeza 6.00mm	13,60
PQTZ.3cda	Grapa Zn de cabeza 0.66mm	1,50
PQTZ.3cdb	Grapa Zn de cabeza 0.70mm	1,59
PQTZ.3cdc	Grapa Zn de cabeza 0.82mm	1,86
PQTZ.3cdd	Grapa Zn de cabeza 0.95mm	2,15
PQTZ.3cde	Grapa Zn de cabeza 1.21mm	2,74
PQTZ.3cdf	Grapa Zn de cabeza 1.60mm	3,63
PQTZ.3cdg	Grapa Zn de cabeza 1.96mm	4,44
PQTZ.3cdh	Grapa Zn de cabeza 2.50mm	5,67
PQTZ.3cdi	Grapa Zn de cabeza 3.20mm	7,25
PQTZ.3cdj	Grapa Zn de cabeza 4.00mm	9,07
PQTZ.3cdk	Grapa Zn de cabeza 5.00mm	11,34
PQTZ.3cdl	Grapa Zn de cabeza 6.00mm	13,60
PQTZ.3daa	Grapa Zn solape soldada 0.66mm	1,00
PQTZ.3dab	Grapa Zn solape soldada 0.70mm	1,06
PQTZ.3dac	Grapa Zn solape soldada 0.82mm	1,24
PQTZ.3dad	Grapa Zn solape soldada 0.95mm	1,44
PQTZ.3dae	Grapa Zn solape soldada 1.21mm	1,83
PQTZ.3daf	Grapa Zn solape soldada 1.60mm	2,42
PQTZ.3dag	Grapa Zn solape soldada 1.96mm	2,96
PQTZ.3dah	Grapa Zn solape soldada 2.50mm	3,78
PQTZ.3dai	Grapa Zn solape soldada 3.20mm	4,84
PQTZ.3daj	Grapa Zn solape soldada 4.00mm	6,05
PQTZ.3dak	Grapa Zn solape soldada 5.00mm	7,56
PQTZ.3dal	Grapa Zn solape soldada 6.00mm	9,07
PQTZ.3dba	Grapa Zn solape soldada 0.66mm	1,44
PQTZ.3dbb	Grapa Zn solape soldada 0.70mm	1,53
PQTZ.3dbc	Grapa Zn solape soldada 0.82mm	1,79
PQTZ.3dbd	Grapa Zn solape soldada 0.95mm	2,07
PQTZ.3dbe	Grapa Zn solape soldada 1.21mm	2,64
PQTZ.3dbf	Grapa Zn solape soldada 1.60mm	3,49
PQTZ.3dbg	Grapa Zn solape soldada 1.96mm	4,28
PQTZ.3dbh	Grapa Zn solape soldada 2.50mm	5,46
PQTZ.3dbi	Grapa Zn solape soldada 3.20mm	6,99
PQTZ.3dbj	Grapa Zn solape soldada 4.00mm	8,73
PQTZ.3dbk	Grapa Zn solape soldada 5.00mm	10,92
PQTZ.3dbl	Grapa Zn solape soldada 6.00mm	13,10
PQTZ.3dca	Grapa Zn solape soldada 0.66mm	1,50
PQTZ.3dcb	Grapa Zn solape soldada 0.70mm	1,59
PQTZ.3dcc	Grapa Zn solape soldada 0.82mm	1,86
PQTZ.3dcd	Grapa Zn solape soldada 0.95mm	2,15
PQTZ.3dce	Grapa Zn solape soldada 1.21mm	2,74
PQTZ.3dcf	Grapa Zn solape soldada 1.60mm	3,63
PQTZ.3dcg	Grapa Zn solape soldada 1.96mm	4,44
PQTZ.3dch	Grapa Zn solape soldada 2.50mm	5,67

PQTZ.3dci	Grapa Zn solape soldada 3.20mm	7,25
PQTZ.3dcj	Grapa Zn solape soldada 4.00mm	9,07
PQTZ.3dck	Grapa Zn solape soldada 5.00mm	11,34
PQTZ.3dcl	Grapa Zn solape soldada 6.00mm	13,60
PQTZ.3dda	Grapa Zn solape soldada 0.66mm	1,50
PQTZ.3ddb	Grapa Zn solape soldada 0.70mm	1,59
PQTZ.3ddc	Grapa Zn solape soldada 0.82mm	1,86
PQTZ.3ddd	Grapa Zn solape soldada 0.95mm	2,15
PQTZ.3dde	Grapa Zn solape soldada 1.21mm	2,74
PQTZ.3ddf	Grapa Zn solape soldada 1.60mm	3,63
PQTZ.3ddg	Grapa Zn solape soldada 1.96mm	4,44
PQTZ.3ddh	Grapa Zn solape soldada 2.50mm	5,67
PQTZ.3ddi	Grapa Zn solape soldada 3.20mm	7,25
PQTZ.3ddj	Grapa Zn solape soldada 4.00mm	9,07
PQTZ.3ddk	Grapa Zn solape soldada 5.00mm	11,34
PQTZ.3ddl	Grapa Zn solape soldada 6.00mm	13,60

PQTZ.4\$ m Tapajuntas de chapa de zinc

A DIMENSION (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 30x50x50	a 0.66		
b 30x50x60	b 0.70		
c 40x60x85	c 0.82		
d 50x60x90	d 0.95		
	e 1.21		
	f 1.60		
	g 1.96		
	h 2.50		
	i 3.20		
	j 4.00		
	k 5.00		
	l 6.00		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PQTZ.4aa	Tapajuntas zinc 30x50x50x0.66mm	2,71
PQTZ.4ab	Tapajuntas zinc 30x50x50x0.70mm	2,88
PQTZ.4ac	Tapajuntas zinc 30x50x50x0.82mm	3,37
PQTZ.4ad	Tapajuntas zinc 30x50x50x0.95mm	3,90
PQTZ.4ae	Tapajuntas zinc 30x50x50x1.21mm	4,97
PQTZ.4af	Tapajuntas zinc 30x50x50x1.60mm	6,57
PQTZ.4ag	Tapajuntas zinc 30x50x50x1.96mm	8,05
PQTZ.4ah	Tapajuntas zinc 30x50x50x2.50mm	10,27
PQTZ.4ai	Tapajuntas zinc 30x50x50x3.20mm	13,14
PQTZ.4aj	Tapajuntas zinc 30x50x50x4.00mm	16,43
PQTZ.4ak	Tapajuntas zinc 30x50x50x5.00mm	20,54
PQTZ.4al	Tapajuntas zinc 30x50x50x6.00mm	24,64
PQTZ.4ba	Tapajuntas zinc 30x50x60x0.66mm	2,71
PQTZ.4bb	Tapajuntas zinc 30x50x60x0.70mm	2,88
PQTZ.4bc	Tapajuntas zinc 30x50x60x0.82mm	3,37
PQTZ.4bd	Tapajuntas zinc 30x50x60x0.95mm	3,90
PQTZ.4be	Tapajuntas zinc 30x50x60x1.21mm	4,97
PQTZ.4bf	Tapajuntas zinc 30x50x60x1.60mm	6,57
PQTZ.4bg	Tapajuntas zinc 30x50x60x1.96mm	8,05
PQTZ.4bh	Tapajuntas zinc 30x50x60x2.50mm	10,27
PQTZ.4bi	Tapajuntas zinc 30x50x60x3.20mm	13,14
PQTZ.4bj	Tapajuntas zinc 30x50x60x4.00mm	16,43
PQTZ.4bk	Tapajuntas zinc 30x50x60x5.00mm	20,54
PQTZ.4bl	Tapajuntas zinc 30x50x60x6.00mm	24,64
PQTZ.4ca	Tapajuntas zinc 40x60x85x0.66mm	2,71
PQTZ.4cb	Tapajuntas zinc 40x60x85x0.70mm	2,88
PQTZ.4cc	Tapajuntas zinc 40x60x85x0.82mm	3,37
PQTZ.4cd	Tapajuntas zinc 40x60x85x0.95mm	3,90
PQTZ.4ce	Tapajuntas zinc 40x60x85x1.21mm	4,97
PQTZ.4cf	Tapajuntas zinc 40x60x85x1.60mm	6,57
PQTZ.4cg	Tapajuntas zinc 40x60x85x1.96mm	8,05
PQTZ.4ch	Tapajuntas zinc 40x60x85x2.50mm	10,27
PQTZ.4ci	Tapajuntas zinc 40x60x85x3.20mm	13,14
PQTZ.4cj	Tapajuntas zinc 40x60x85x4.00mm	16,43
PQTZ.4ck	Tapajuntas zinc 40x60x85x5.00mm	20,54
PQTZ.4cl	Tapajuntas zinc 40x60x85x6.00mm	24,64
PQTZ.4da	Tapajuntas zinc 50x60x90x0.66mm	2,71
PQTZ.4db	Tapajuntas zinc 50x60x90x0.70mm	2,88
PQTZ.4dc	Tapajuntas zinc 50x60x90x0.82mm	3,37
PQTZ.4dd	Tapajuntas zinc 50x60x90x0.95mm	3,90
PQTZ.4de	Tapajuntas zinc 50x60x90x1.21mm	4,97
PQTZ.4df	Tapajuntas zinc 50x60x90x1.60mm	6,57
PQTZ.4dg	Tapajuntas zinc 50x60x90x1.96mm	8,05
PQTZ.4dh	Tapajuntas zinc 50x60x90x2.50mm	10,27
PQTZ.4di	Tapajuntas zinc 50x60x90x3.20mm	13,14
PQTZ.4dj	Tapajuntas zinc 50x60x90x4.00mm	16,43
PQTZ.4dk	Tapajuntas zinc 50x60x90x5.00mm	20,54
PQTZ.4dl	Tapajuntas zinc 50x60x90x6.00mm	24,64

PQTZ.5\$ m Tapajuntas-quiebro chapa de zinc

A DIMENSION (mm)	B ESPESOR (mm)		
a 30x50x50	a 0.66		
b 30x50x60	b 0.70		
c 40x60x85	c 0.82		
d 50x60x90	d 0.95		
	e 1.21		
	f 1.60		
	g 1.96		
	h 2.50		
	i 3.20		
	j 4.00		
	k 5.00		
	l 6.00		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PQTZ.5aa	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x0.66mm	2,82
PQTZ.5ab	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x0.70mm	2,99
PQTZ.5ac	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x0.82mm	3,50
PQTZ.5ad	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x0.95mm	4,06
PQTZ.5ae	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x1.21mm	5,17
PQTZ.5af	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x1.60mm	6,83
PQTZ.5ag	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x1.96mm	8,37
PQTZ.5ah	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x2.50mm	10,68
PQTZ.5ai	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x3.20mm	13,67
PQTZ.5aj	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x4.00mm	17,09
PQTZ.5ak	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x5.00mm	21,36
PQTZ.5al	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x50x6.00mm	25,63
PQTZ.5ba	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x0.66mm	2,82
PQTZ.5bb	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x0.70mm	2,99
PQTZ.5bc	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x0.82mm	3,50
PQTZ.5bd	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x0.95mm	4,06
PQTZ.5be	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x1.21mm	5,17
PQTZ.5bf	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x1.60mm	6,83
PQTZ.5bg	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x1.96mm	8,37
PQTZ.5bh	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x2.50mm	10,68
PQTZ.5bi	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x3.20mm	13,67
PQTZ.5bj	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x4.00mm	17,09
PQTZ.5bk	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x5.00mm	21,36
PQTZ.5bl	Tpjnt-quiebro Zn	30x50x60x6.00mm	25,63
PQTZ.5ca	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x0.66mm	2,82
PQTZ.5cb	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x0.70mm	2,99
PQTZ.5cc	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x0.82mm	3,50
PQTZ.5cd	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x0.95mm	4,06
PQTZ.5ce	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x1.21mm	5,17
PQTZ.5cf	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x1.60mm	6,83
PQTZ.5cg	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x1.96mm	8,37
PQTZ.5ch	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x2.50mm	10,68
PQTZ.5ci	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x3.20mm	13,67
PQTZ.5cj	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x4.00mm	17,09
PQTZ.5ck	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x5.00mm	21,36
PQTZ.5cl	Tpjnt-quiebro Zn	40x60x85x6.00mm	25,63
PQTZ.5da	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x0.66mm	2,82
PQTZ.5db	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x0.70mm	2,99
PQTZ.5dc	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x0.82mm	3,50
PQTZ.5dd	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x0.95mm	4,06
PQTZ.5de	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x1.21mm	5,17
PQTZ.5df	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x1.60mm	6,83
PQTZ.5dg	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x1.96mm	8,37
PQTZ.5dh	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x2.50mm	10,68
PQTZ.5di	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x3.20mm	13,67
PQTZ.5dj	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x4.00mm	17,09
PQTZ.5dk	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x5.00mm	21,36
PQTZ.5dl	Tpjnt-quiebro Zn	50x60x90x6.00mm	25,63

PQTZ.6\$ m Pieza de Zn cabeza de listón

A TIPO	B DIMENSION (mm)	C ESPESOR (mm)	
a talón	a 50x30x50	a 0.66	
b contratalón	b 50x30x90	b 0.70	
	c 60x30x90	c 0.82	
	d 60x50x90	d 0.95	
		e 1.21	
		f 1.60	
		g 1.96	
		h 2.50	
		i 3.20	
		j 4.00	
		k 5.00	
		l 6.00	

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

PQTZ.6aaa	Pieza Zn talón 0.66	1,30
PQTZ.6aab	Pieza Zn talón 0.70	1,38
PQTZ.6aac	Pieza Zn talón 0.82	1,62
PQTZ.6aad	Pieza Zn talón 0.95	1,87
PQTZ.6aae	Pieza Zn talón 1.21	2,39
PQTZ.6aaf	Pieza Zn talón 1.60	3,15
PQTZ.6aag	Pieza Zn talón 1.96	3,86
PQTZ.6aah	Pieza Zn talón 2.50	4,93
PQTZ.6aai	Pieza Zn talón 3.20	6,31
PQTZ.6aa j	Pieza Zn talón 4.00	7,89
PQTZ.6aak	Pieza Zn talón 5.00	9,86
PQTZ.6aal	Pieza Zn talón 6.00	11,83
PQTZ.6aba	Pieza Zn talón 0.66	1,37
PQTZ.6abb	Pieza Zn talón 0.70	1,45
PQTZ.6abc	Pieza Zn talón 0.82	1,70
PQTZ.6abd	Pieza Zn talón 0.95	1,97
PQTZ.6abe	Pieza Zn talón 1.21	2,50
PQTZ.6abf	Pieza Zn talón 1.60	3,31
PQTZ.6abg	Pieza Zn talón 1.96	4,06
PQTZ.6abh	Pieza Zn talón 2.50	5,18
PQTZ.6abi	Pieza Zn talón 3.20	6,62
PQTZ.6abj	Pieza Zn talón 4.00	8,28
PQTZ.6abk	Pieza Zn talón 5.00	10,35
PQTZ.6abl	Pieza Zn talón 6.00	12,42
PQTZ.6aca	Pieza Zn talón 0.66	1,38
PQTZ.6acb	Pieza Zn talón 0.70	1,46
PQTZ.6acc	Pieza Zn talón 0.82	1,71
PQTZ.6acd	Pieza Zn talón 0.95	1,99
PQTZ.6ace	Pieza Zn talón 1.21	2,53
PQTZ.6acf	Pieza Zn talón 1.60	3,34
PQTZ.6acg	Pieza Zn talón 1.96	4,10
PQTZ.6ach	Pieza Zn talón 2.50	5,22
PQTZ.6aci	Pieza Zn talón 3.20	6,69
PQTZ.6acj	Pieza Zn talón 4.00	8,36
PQTZ.6ack	Pieza Zn talón 5.00	10,45
PQTZ.6acl	Pieza Zn talón 6.00	12,54
PQTZ.6ada	Pieza Zn talón 0.66	1,39
PQTZ.6adb	Pieza Zn talón 0.70	1,48
PQTZ.6adc	Pieza Zn talón 0.82	1,73
PQTZ.6add	Pieza Zn talón 0.95	2,00
PQTZ.6ade	Pieza Zn talón 1.21	2,55
PQTZ.6adf	Pieza Zn talón 1.60	3,38
PQTZ.6adg	Pieza Zn talón 1.96	4,13
PQTZ.6adh	Pieza Zn talón 2.50	5,27
PQTZ.6adi	Pieza Zn talón 3.20	6,75
PQTZ.6adj	Pieza Zn talón 4.00	8,44
PQTZ.6adk	Pieza Zn talón 5.00	10,55
PQTZ.6adl	Pieza Zn talón 6.00	12,66
PQTZ.6baa	Pieza Zn contratalón 0.66	0,69
PQTZ.6bab	Pieza Zn contratalón 0.70	0,73
PQTZ.6bac	Pieza Zn contratalón 0.82	0,85
PQTZ.6bad	Pieza Zn contratalón 0.95	0,99
PQTZ.6bae	Pieza Zn contratalón 1.21	1,26
PQTZ.6baf	Pieza Zn contratalón 1.60	1,66
PQTZ.6bag	Pieza Zn contratalón 1.96	2,04
PQTZ.6bah	Pieza Zn contratalón 2.50	2,60
PQTZ.6bai	Pieza Zn contratalón 3.20	3,33
PQTZ.6baj	Pieza Zn contratalón 4.00	4,16
PQTZ.6bak	Pieza Zn contratalón 5.00	5,20
PQTZ.6bal	Pieza Zn contratalón 6.00	6,24
PQTZ.6bba	Pieza Zn contratalón 0.66	0,72
PQTZ.6bbb	Pieza Zn contratalón 0.70	0,76
PQTZ.6bbc	Pieza Zn contratalón 0.82	0,90
PQTZ.6bbd	Pieza Zn contratalón 0.95	1,04
PQTZ.6bbe	Pieza Zn contratalón 1.21	1,32
PQTZ.6bbf	Pieza Zn contratalón 1.60	1,75
PQTZ.6bbg	Pieza Zn contratalón 1.96	2,14
PQTZ.6bbh	Pieza Zn contratalón 2.50	2,73
PQTZ.6bbi	Pieza Zn contratalón 3.20	3,50
PQTZ.6bbj	Pieza Zn contratalón 4.00	4,37

PQTZ.6bbk	Pieza Zn contratalón 5.00	5,46
PQTZ.6bbi	Pieza Zn contratalón 6.00	6,56
PQTZ.6bca	Pieza Zn contratalón 0.66	0,73
PQTZ.6bcb	Pieza Zn contratalón 0.70	0,77
PQTZ.6bcc	Pieza Zn contratalón 0.82	0,90
PQTZ.6bcd	Pieza Zn contratalón 0.95	1,05
PQTZ.6bce	Pieza Zn contratalón 1.21	1,33
PQTZ.6bcf	Pieza Zn contratalón 1.60	1,76
PQTZ.6bcg	Pieza Zn contratalón 1.96	2,16
PQTZ.6bch	Pieza Zn contratalón 2.50	2,76
PQTZ.6bci	Pieza Zn contratalón 3.20	3,53
PQTZ.6bcj	Pieza Zn contratalón 4.00	4,41
PQTZ.6bck	Pieza Zn contratalón 5.00	5,51
PQTZ.6bcl	Pieza Zn contratalón 6.00	6,62
PQTZ.6bda	Pieza Zn contratalón 0.66	0,73
PQTZ.6bdb	Pieza Zn contratalón 0.70	0,78
PQTZ.6bdc	Pieza Zn contratalón 0.82	0,91
PQTZ.6bdd	Pieza Zn contratalón 0.95	1,06
PQTZ.6bde	Pieza Zn contratalón 1.21	1,35
PQTZ.6bdf	Pieza Zn contratalón 1.60	1,78
PQTZ.6bdg	Pieza Zn contratalón 1.96	2,18
PQTZ.6bdh	Pieza Zn contratalón 2.50	2,78
PQTZ.6bdi	Pieza Zn contratalón 3.20	3,56
PQTZ.6bdj	Pieza Zn contratalón 4.00	4,45
PQTZ.6bdk	Pieza Zn contratalón 5.00	5,57
PQTZ.6bdl	Pieza Zn contratalón 6.00	6,68

PQTZ.7\$ u Patilla-grapa Zn junta alzada

A TIPO			
a fija			
b de vertiente			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PQTZ.7a	Patilla jnt fija	0,78
PQTZ.7b	Patilla jnt de vertiente	0,98

PQTZ.8\$ u Banda anclaje p/patilla

A DIMENSION (m)	B ESPESOR (mm)		
a 0.40	a 0.66		
b 0.50	b 0.70		
c 0.80	c 0.82		
d 0.92	d 0.95		
e 1.92	e 1.21		
	f 1.60		
	g 1.96		
	h 2.50		
	i 3.20		
	j 4.00		
	k 5.00		
	l 6.00		

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

PQTZ.8aa	Banda anclaje	0.40x100x0.66	0,48
PQTZ.8ab	Banda anclaje	0.40x100x0.70	0,51
PQTZ.8ac	Banda anclaje	0.40x100x0.82	0,60
PQTZ.8ad	Banda anclaje	0.40x100x0.95	0,69
PQTZ.8ae	Banda anclaje	0.40x100x1.21	0,88
PQTZ.8af	Banda anclaje	0.40x100x1.60	1,17
PQTZ.8ag	Banda anclaje	0.40x100x1.96	1,43
PQTZ.8ah	Banda anclaje	0.40x100x2.50	1,83
PQTZ.8ai	Banda anclaje	0.40x100x3.20	2,34
PQTZ.8aj	Banda anclaje	0.40x100x4.00	2,92
PQTZ.8ak	Banda anclaje	0.40x100x5.00	3,65
PQTZ.8al	Banda anclaje	0.40x100x6.00	4,38
PQTZ.8ba	Banda anclaje	0.50x100x0.66	0,60
PQTZ.8bb	Banda anclaje	0.50x100x0.70	0,64
PQTZ.8bc	Banda anclaje	0.50x100x0.82	0,75
PQTZ.8bd	Banda anclaje	0.50x100x0.95	0,87
PQTZ.8be	Banda anclaje	0.50x100x1.21	1,10
PQTZ.8bf	Banda anclaje	0.50x100x1.60	1,46
PQTZ.8bg	Banda anclaje	0.50x100x1.96	1,79
PQTZ.8bh	Banda anclaje	0.50x100x2.50	2,28
PQTZ.8bi	Banda anclaje	0.50x100x3.20	2,92
PQTZ.8bj	Banda anclaje	0.50x100x4.00	3,65
PQTZ.8bk	Banda anclaje	0.50x100x5.00	4,56
PQTZ.8bl	Banda anclaje	0.50x100x6.00	5,48
PQTZ.8ca	Banda anclaje	0.80x100x0.66	0,96
PQTZ.8cb	Banda anclaje	0.80x100x0.70	1,02
PQTZ.8cc	Banda anclaje	0.80x100x0.82	1,20
PQTZ.8cd	Banda anclaje	0.80x100x0.95	1,39
PQTZ.8ce	Banda anclaje	0.80x100x1.21	1,77
PQTZ.8cf	Banda anclaje	0.80x100x1.60	2,34
PQTZ.8cg	Banda anclaje	0.80x100x1.96	2,86
PQTZ.8ch	Banda anclaje	0.80x100x2.50	3,65
PQTZ.8ci	Banda anclaje	0.80x100x3.20	4,67
PQTZ.8cj	Banda anclaje	0.80x100x4.00	5,84
PQTZ.8ck	Banda anclaje	0.80x100x5.00	7,30
PQTZ.8cl	Banda anclaje	0.80x100x6.00	8,76
PQTZ.8da	Banda anclaje	0.92x100x0.66	1,11
PQTZ.8db	Banda anclaje	0.92x100x0.70	1,18
PQTZ.8dc	Banda anclaje	0.92x100x0.82	1,38
PQTZ.8dd	Banda anclaje	0.92x100x0.95	1,60
PQTZ.8de	Banda anclaje	0.92x100x1.21	2,03
PQTZ.8df	Banda anclaje	0.92x100x1.60	2,69
PQTZ.8dg	Banda anclaje	0.92x100x1.96	3,29
PQTZ.8dh	Banda anclaje	0.92x100x2.50	4,20
PQTZ.8di	Banda anclaje	0.92x100x3.20	5,37
PQTZ.8dj	Banda anclaje	0.92x100x4.00	6,72
PQTZ.8dk	Banda anclaje	0.92x100x5.00	8,40
PQTZ.8dl	Banda anclaje	0.92x100x6.00	10,08
PQTZ.8ea	Banda anclaje	1.92x100x0.66	2,31
PQTZ.8eb	Banda anclaje	1.92x100x0.70	2,45
PQTZ.8ec	Banda anclaje	1.92x100x0.82	2,87
PQTZ.8ed	Banda anclaje	1.92x100x0.95	3,33
PQTZ.8ee	Banda anclaje	1.92x100x1.21	4,24
PQTZ.8ef	Banda anclaje	1.92x100x1.60	5,61
PQTZ.8eg	Banda anclaje	1.92x100x1.96	6,87
PQTZ.8eh	Banda anclaje	1.92x100x2.50	8,76
PQTZ.8ei	Banda anclaje	1.92x100x3.20	11,22
PQTZ.8ej	Banda anclaje	1.92x100x4.00	14,02
PQTZ.8ek	Banda anclaje	1.92x100x5.00	17,52
PQTZ.8el	Banda anclaje	1.92x100x6.00	21,03

PQTZ.9\$ u Beata chapa de Zn ventilación

A ANCHO (cm)	B LONGITUD (cm)	C ESPESOR (mm)	
a 30	a 50	a 0.66	
b 40	b 60	b 0.70	
c 50	c 70	c 0.82	
	d 80	d 0.95	
		e 1.21	
		f 1.60	
		g 1.96	
		h 2.50	
		i 3.20	
		j 4.00	
		k 5.00	
		l 6.00	

Combinaciones: 144 / 144 (100%)

PQTZ.9aaa	Beata	vent	Pb	30x50x0.66	44,83
PQTZ.9aab	Beata	vent	Pb	30x50x0.70	44,95
PQTZ.9aac	Beata	vent	Pb	30x50x0.82	45,30
PQTZ.9aad	Beata	vent	Pb	30x50x0.95	45,68
PQTZ.9aae	Beata	vent	Pb	30x50x1.21	46,44
PQTZ.9aaf	Beata	vent	Pb	30x50x1.60	47,58
PQTZ.9aag	Beata	vent	Pb	30x50x1.96	48,63
PQTZ.9aah	Beata	vent	Pb	30x50x2.50	50,20
PQTZ.9aai	Beata	vent	Pb	30x50x3.20	52,24
PQTZ.9aa j	Beata	vent	Pb	30x50x4.00	54,57
PQTZ.9aak	Beata	vent	Pb	30x50x5.00	57,49
PQTZ.9aal	Beata	vent	Pb	30x50x6.00	60,41
PQTZ.9aba	Beata	vent	Pb	30x60x0.66	45,22
PQTZ.9abb	Beata	vent	Pb	30x60x0.70	45,36
PQTZ.9abc	Beata	vent	Pb	30x60x0.82	45,78
PQTZ.9abd	Beata	vent	Pb	30x60x0.95	46,23
PQTZ.9abe	Beata	vent	Pb	30x60x1.21	47,14
PQTZ.9abf	Beata	vent	Pb	30x60x1.60	48,51
PQTZ.9abg	Beata	vent	Pb	30x60x1.96	49,77
PQTZ.9abh	Beata	vent	Pb	30x60x2.50	51,66
PQTZ.9abi	Beata	vent	Pb	30x60x3.20	54,11
PQTZ.9abj	Beata	vent	Pb	30x60x4.00	56,91
PQTZ.9abk	Beata	vent	Pb	30x60x5.00	60,41
PQTZ.9abl	Beata	vent	Pb	30x60x6.00	63,91
PQTZ.9aca	Beata	vent	Pb	30x70x0.66	45,60
PQTZ.9acb	Beata	vent	Pb	30x70x0.70	45,77
PQTZ.9acc	Beata	vent	Pb	30x70x0.82	46,26
PQTZ.9acd	Beata	vent	Pb	30x70x0.95	46,79
PQTZ.9ace	Beata	vent	Pb	30x70x1.21	47,85
PQTZ.9acf	Beata	vent	Pb	30x70x1.60	49,44
PQTZ.9acg	Beata	vent	Pb	30x70x1.96	50,91
PQTZ.9ach	Beata	vent	Pb	30x70x2.50	53,12
PQTZ.9aci	Beata	vent	Pb	30x70x3.20	55,97
PQTZ.9acj	Beata	vent	Pb	30x70x4.00	59,24
PQTZ.9ack	Beata	vent	Pb	30x70x5.00	63,32
PQTZ.9acl	Beata	vent	Pb	30x70x6.00	67,40
PQTZ.9ada	Beata	vent	Pb	30x80x0.66	45,99
PQTZ.9adb	Beata	vent	Pb	30x80x0.70	46,18
PQTZ.9adc	Beata	vent	Pb	30x80x0.82	46,74
PQTZ.9add	Beata	vent	Pb	30x80x0.95	47,34
PQTZ.9ade	Beata	vent	Pb	30x80x1.21	48,56
PQTZ.9adf	Beata	vent	Pb	30x80x1.60	50,37
PQTZ.9adg	Beata	vent	Pb	30x80x1.96	52,05
PQTZ.9adh	Beata	vent	Pb	30x80x2.50	54,57
PQTZ.9adi	Beata	vent	Pb	30x80x3.20	57,84
PQTZ.9adj	Beata	vent	Pb	30x80x4.00	61,57
PQTZ.9adk	Beata	vent	Pb	30x80x5.00	66,24
PQTZ.9adl	Beata	vent	Pb	30x80x6.00	70,90
PQTZ.9baa	Beata	vent	Pb	40x50x0.66	45,48
PQTZ.9bab	Beata	vent	Pb	40x50x0.70	45,63
PQTZ.9bac	Beata	vent	Pb	40x50x0.82	46,10
PQTZ.9bad	Beata	vent	Pb	40x50x0.95	46,60
PQTZ.9bae	Beata	vent	Pb	40x50x1.21	47,61
PQTZ.9baf	Beata	vent	Pb	40x50x1.60	49,13
PQTZ.9bag	Beata	vent	Pb	40x50x1.96	50,53
PQTZ.9bah	Beata	vent	Pb	40x50x2.50	52,63
PQTZ.9bai	Beata	vent	Pb	40x50x3.20	55,35
PQTZ.9baj	Beata	vent	Pb	40x50x4.00	58,46
PQTZ.9bak	Beata	vent	Pb	40x50x5.00	62,35
PQTZ.9bal	Beata	vent	Pb	40x50x6.00	66,24
PQTZ.9bba	Beata	vent	Pb	40x60x0.66	45,99
PQTZ.9bbb	Beata	vent	Pb	40x60x0.70	46,18
PQTZ.9bbc	Beata	vent	Pb	40x60x0.82	46,74
PQTZ.9bbd	Beata	vent	Pb	40x60x0.95	47,34
PQTZ.9bbe	Beata	vent	Pb	40x60x1.21	48,56
PQTZ.9bbf	Beata	vent	Pb	40x60x1.60	50,37
PQTZ.9bbg	Beata	vent	Pb	40x60x1.96	52,05
PQTZ.9bbh	Beata	vent	Pb	40x60x2.50	54,57
PQTZ.9bbi	Beata	vent	Pb	40x60x3.20	57,84
PQTZ.9bbj	Beata	vent	Pb	40x60x4.00	61,57
PQTZ.9bbk	Beata	vent	Pb	40x60x5.00	66,24
PQTZ.9bbl	Beata	vent	Pb	40x60x6.00	70,90
PQTZ.9bca	Beata	vent	Pb	40x70x0.66	46,50
PQTZ.9bcb	Beata	vent	Pb	40x70x0.70	46,72
PQTZ.9bcc	Beata	vent	Pb	40x70x0.82	47,37
PQTZ.9bcd	Beata	vent	Pb	40x70x0.95	48,08
PQTZ.9bce	Beata	vent	Pb	40x70x1.21	49,50
PQTZ.9bcf	Beata	vent	Pb	40x70x1.60	51,62
PQTZ.9bcg	Beata	vent	Pb	40x70x1.96	53,58
PQTZ.9bch	Beata	vent	Pb	40x70x2.50	56,52
PQTZ.9bci	Beata	vent	Pb	40x70x3.20	60,33
PQTZ.9bcj	Beata	vent	Pb	40x70x4.00	64,68
PQTZ.9bck	Beata	vent	Pb	40x70x5.00	70,13
PQTZ.9bcl	Beata	vent	Pb	40x70x6.00	75,57
PQTZ.9bda	Beata	vent	Pb	40x80x0.66	47,02
PQTZ.9bdb	Beata	vent	Pb	40x80x0.70	47,26
PQTZ.9bdc	Beata	vent	Pb	40x80x0.82	48,01
PQTZ.9bdd	Beata	vent	Pb	40x80x0.95	48,82

PQTZ.9bde	Beata vent Pb	40x80x1.21	50,44
PQTZ.9bdf	Beata vent Pb	40x80x1.60	52,86
PQTZ.9bdg	Beata vent Pb	40x80x1.96	55,10
PQTZ.9bdh	Beata vent Pb	40x80x2.50	58,46
PQTZ.9bdi	Beata vent Pb	40x80x3.20	62,82
PQTZ.9bdj	Beata vent Pb	40x80x4.00	67,79
PQTZ.9bdk	Beata vent Pb	40x80x5.00	74,01
PQTZ.9bdl	Beata vent Pb	40x80x6.00	80,23
PQTZ.9caa	Beata vent Pb	50x50x0.66	46,12
PQTZ.9cab	Beata vent Pb	50x50x0.70	46,31
PQTZ.9cac	Beata vent Pb	50x50x0.82	46,90
PQTZ.9cad	Beata vent Pb	50x50x0.95	47,53
PQTZ.9cae	Beata vent Pb	50x50x1.21	48,79
PQTZ.9caf	Beata vent Pb	50x50x1.60	50,69
PQTZ.9cag	Beata vent Pb	50x50x1.96	52,44
PQTZ.9cah	Beata vent Pb	50x50x2.50	55,06
PQTZ.9cai	Beata vent Pb	50x50x3.20	58,46
PQTZ.9caj	Beata vent Pb	50x50x4.00	62,35
PQTZ.9cak	Beata vent Pb	50x50x5.00	67,21
PQTZ.9cal	Beata vent Pb	50x50x6.00	72,07
PQTZ.9cba	Beata vent Pb	50x60x0.66	46,76
PQTZ.9cbb	Beata vent Pb	50x60x0.70	46,99
PQTZ.9cbc	Beata vent Pb	50x60x0.82	47,69
PQTZ.9cbd	Beata vent Pb	50x60x0.95	48,45
PQTZ.9cbe	Beata vent Pb	50x60x1.21	49,97
PQTZ.9cbf	Beata vent Pb	50x60x1.60	52,24
PQTZ.9cbg	Beata vent Pb	50x60x1.96	54,34
PQTZ.9cbh	Beata vent Pb	50x60x2.50	57,49
PQTZ.9cbi	Beata vent Pb	50x60x3.20	61,57
PQTZ.9cbj	Beata vent Pb	50x60x4.00	66,24
PQTZ.9cbk	Beata vent Pb	50x60x5.00	72,07
PQTZ.9cbl	Beata vent Pb	50x60x6.00	77,90
PQTZ.9cca	Beata vent Pb	50x70x0.66	47,40
PQTZ.9ccb	Beata vent Pb	50x70x0.70	47,67
PQTZ.9ccc	Beata vent Pb	50x70x0.82	48,49
PQTZ.9ccd	Beata vent Pb	50x70x0.95	49,37
PQTZ.9cce	Beata vent Pb	50x70x1.21	51,14
PQTZ.9ccf	Beata vent Pb	50x70x1.60	53,80
PQTZ.9ccg	Beata vent Pb	50x70x1.96	56,25
PQTZ.9cch	Beata vent Pb	50x70x2.50	59,92
PQTZ.9ccj	Beata vent Pb	50x70x3.20	64,68
PQTZ.9ccj	Beata vent Pb	50x70x4.00	70,13
PQTZ.9cck	Beata vent Pb	50x70x5.00	76,93
PQTZ.9ccl	Beata vent Pb	50x70x6.00	83,73
PQTZ.9cda	Beata vent Pb	50x80x0.66	48,04
PQTZ.9cdb	Beata vent Pb	50x80x0.70	48,35
PQTZ.9cdc	Beata vent Pb	50x80x0.82	49,29
PQTZ.9cdd	Beata vent Pb	50x80x0.95	50,30
PQTZ.9cde	Beata vent Pb	50x80x1.21	52,32
PQTZ.9cdf	Beata vent Pb	50x80x1.60	55,35
PQTZ.9cdg	Beata vent Pb	50x80x1.96	58,15
PQTZ.9cdh	Beata vent Pb	50x80x2.50	62,35
PQTZ.9cdi	Beata vent Pb	50x80x3.20	67,79
PQTZ.9cdj	Beata vent Pb	50x80x4.00	74,01
PQTZ.9cdk	Beata vent Pb	50x80x5.00	81,79
PQTZ.9cdl	Beata vent Pb	50x80x6.00	89,57

PQTZ10\$ m Babero de zinc

A LONGITUD (m)	B DIMENSION (m)	C ESPESOR (mm)	
a 2.00	a 0.40	a 0.25	
b 1.00	b 0.50	b 0.30	
	c 0.80	c 0.40	
	d 1.00	d 0.50	
	e 2.00	e 0.66	
		f 0.70	
		g 0.82	
		h 0.95	
		i 1.21	
		j 1.60	
		k 1.96	
		l 2.50	
		m 3.20	
		n 4.00	
		o 5.00	
		p 6.00	

Combinaciones: 80 / 160 (50%)

PQTZ10aaa	Babero de zinc	2.00x0.40x0.25	1,94
PQTZ10aab	Babero de zinc	2.00x0.40x0.30	2,33
PQTZ10aac	Babero de zinc	2.00x0.40x0.40	3,11
PQTZ10aad	Babero de zinc	2.00x0.40x0.50	3,89
PQTZ10aae	Babero de zinc	2.00x0.40x0.66	5,13
PQTZ10aaf	Babero de zinc	2.00x0.40x0.70	5,44
PQTZ10aag	Babero de zinc	2.00x0.40x0.82	6,38
PQTZ10aah	Babero de zinc	2.00x0.40x0.95	7,39
PQTZ10aai	Babero de zinc	2.00x0.40x1.21	9,41
PQTZ10aaj	Babero de zinc	2.00x0.40x1.60	12,44
PQTZ10aak	Babero de zinc	2.00x0.40x1.96	15,24
PQTZ10aal	Babero de zinc	2.00x0.40x2.50	19,44
PQTZ10aam	Babero de zinc	2.00x0.40x3.20	24,88
PQTZ10aan	Babero de zinc	2.00x0.40x4.00	31,10
PQTZ10aao	Babero de zinc	2.00x0.40x5.00	38,88
PQTZ10aap	Babero de zinc	2.00x0.40x6.00	46,66
PQTZ10aba	Babero de zinc	2.00x0.50x0.25	2,43
PQTZ10abb	Babero de zinc	2.00x0.50x0.30	2,92
PQTZ10abc	Babero de zinc	2.00x0.50x0.40	3,89
PQTZ10abd	Babero de zinc	2.00x0.50x0.50	4,86
PQTZ10abe	Babero de zinc	2.00x0.50x0.66	6,42
PQTZ10abf	Babero de zinc	2.00x0.50x0.70	6,80
PQTZ10abg	Babero de zinc	2.00x0.50x0.82	7,97
PQTZ10abh	Babero de zinc	2.00x0.50x0.95	9,23
PQTZ10abi	Babero de zinc	2.00x0.50x1.21	11,76
PQTZ10abj	Babero de zinc	2.00x0.50x1.60	15,55
PQTZ10abk	Babero de zinc	2.00x0.50x1.96	19,05
PQTZ10abl	Babero de zinc	2.00x0.50x2.50	24,30
PQTZ10abm	Babero de zinc	2.00x0.50x3.20	31,10
PQTZ10abn	Babero de zinc	2.00x0.50x4.00	38,88
PQTZ10abo	Babero de zinc	2.00x0.50x5.00	48,60
PQTZ10abp	Babero de zinc	2.00x0.50x6.00	58,32
PQTZ10aca	Babero de zinc	2.00x0.80x0.25	3,89
PQTZ10acb	Babero de zinc	2.00x0.80x0.30	4,67
PQTZ10acc	Babero de zinc	2.00x0.80x0.40	6,22
PQTZ10acd	Babero de zinc	2.00x0.80x0.50	7,78
PQTZ10ace	Babero de zinc	2.00x0.80x0.66	10,26
PQTZ10acf	Babero de zinc	2.00x0.80x0.70	10,89
PQTZ10acg	Babero de zinc	2.00x0.80x0.82	12,75
PQTZ10ach	Babero de zinc	2.00x0.80x0.95	14,77
PQTZ10aci	Babero de zinc	2.00x0.80x1.21	18,82
PQTZ10acj	Babero de zinc	2.00x0.80x1.60	24,88
PQTZ10ack	Babero de zinc	2.00x0.80x1.96	30,48
PQTZ10acl	Babero de zinc	2.00x0.80x2.50	38,88
PQTZ10acm	Babero de zinc	2.00x0.80x3.20	49,77
PQTZ10acn	Babero de zinc	2.00x0.80x4.00	62,21
PQTZ10aco	Babero de zinc	2.00x0.80x5.00	77,76
PQTZ10acp	Babero de zinc	2.00x0.80x6.00	93,31
PQTZ10ada	Babero de zinc	2.00x1.00x0.25	4,86
PQTZ10adb	Babero de zinc	2.00x1.00x0.30	5,83
PQTZ10adc	Babero de zinc	2.00x1.00x0.40	7,78
PQTZ10add	Babero de zinc	2.00x1.00x0.50	9,72
PQTZ10ade	Babero de zinc	2.00x1.00x0.66	12,83
PQTZ10adf	Babero de zinc	2.00x1.00x0.70	13,61
PQTZ10adg	Babero de zinc	2.00x1.00x0.82	15,94
PQTZ10adh	Babero de zinc	2.00x1.00x0.95	18,47
PQTZ10adi	Babero de zinc	2.00x1.00x1.21	23,52
PQTZ10adj	Babero de zinc	2.00x1.00x1.60	31,10
PQTZ10adk	Babero de zinc	2.00x1.00x1.96	38,10
PQTZ10adl	Babero de zinc	2.00x1.00x2.50	48,60
PQTZ10adm	Babero de zinc	2.00x1.00x3.20	62,21
PQTZ10adn	Babero de zinc	2.00x1.00x4.00	77,76
PQTZ10ado	Babero de zinc	2.00x1.00x5.00	97,20
PQTZ10adp	Babero de zinc	2.00x1.00x6.00	116,64
PQTZ10bea	Babero de zinc	1.00x2.00x0.25	9,72
PQTZ10beb	Babero de zinc	1.00x2.00x0.30	11,66
PQTZ10bec	Babero de zinc	1.00x2.00x0.40	15,55
PQTZ10bed	Babero de zinc	1.00x2.00x0.50	19,44
PQTZ10bee	Babero de zinc	1.00x2.00x0.66	25,66
PQTZ10bef	Babero de zinc	1.00x2.00x0.70	27,22
PQTZ10beg	Babero de zinc	1.00x2.00x0.82	31,88
PQTZ10beh	Babero de zinc	1.00x2.00x0.95	36,94
PQTZ10bei	Babero de zinc	1.00x2.00x1.21	47,04
PQTZ10bej	Babero de zinc	1.00x2.00x1.60	62,21
PQTZ10bek	Babero de zinc	1.00x2.00x1.96	76,20
PQTZ10bel	Babero de zinc	1.00x2.00x2.50	97,20
PQTZ10bem	Babero de zinc	1.00x2.00x3.20	124,42
PQTZ10ben	Babero de zinc	1.00x2.00x4.00	155,52
PQTZ10beo	Babero de zinc	1.00x2.00x5.00	194,40
PQTZ10bep	Babero de zinc	1.00x2.00x6.00	233,28

P Productos, Materiales y Equipos

PR Revestimientos

PRC Continuos

PRCE Escayola

PRCE.1\$ m2 Placa de escayola

A DIMENSION (cm)	B TIPO		
a 100x60	a lisa		
b 60x60	b lisa con bisel		
	c decorada		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PRCE.1aa	Placa escayola lisa 100x60	3,66
PRCE.1ab	Placa escayola lisa c/bis 100x60	4,44
PRCE.1ac	Placa escayola decorada 100x60	6,38
PRCE.1bb	Placa escayola lisa c/bis 60x60	6,34
PRCE.1bc	Placa escayola decorada 60x60	6,34

PRCE.2\$ m Moldura de escayola

A SECCION (cm)			
a 3x5			
b 4x4x10			
c 4.7x4.8			
d 10x10			
e 10x15			
f 9x17			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PRCE.2a	Moldura escayola 3x5	0,96
PRCE.2b	Moldura escayola 4x4x10	1,13
PRCE.2c	Moldura escayola 4.7x4.8	1,03
PRCE.2d	Moldura escayola 10x10	1,54
PRCE.2e	Moldura escayola 10x15	1,58
PRCE.2f	Moldura escayola 9x17	1,75

PRCE.3\$ u Florón escayola

A ACABADO			
a liso			
b decorado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCE.3a	Florón escayola liso	5,01
PRCE.3b	Florón escayola decorado	5,42

PRCM Morteros y pastas**PRCM.1\$ kg Mortero cemento+aditivos**

A TIPOS			
a endurecedor			
b aislante			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCM.1a	Mto endurecedor cto+aditivos	0,51
PRCM.1b	Mto aislante cto+aditivos	1,22

PRCM.2\$ kg Mortero para proyectar

A TIPOS			
a vermiculita			
b perlita con yeso			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCM.2a	Mto vermiculita p/proy	1,55
PRCM.2b	Mto perlita con yeso p/proy	0,40

PRCM.3\$ kg Pastas para revocos

A TIPOS			
a aglutinante plástico			
b pasta resinas sint			
c pasta resinas sint + cargas diferentes			
d pasta resinas granulometrías			
d pasta plástica			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRCM.3a	Aglutinante plástico p/revocos	5,67
PRCM.3b	Pasta res sint p/revocos	2,94
PRCM.3c	Pasta res+crg dif gran p/revocos	2,90
PRCM.3d	Pasta plast p/revocos	3,22

PRCM.4\$ kg Mortero monocapa

A ACABADO			
a árido proyectado			
b raspado fino			
c raspado medio			
d raspado grueso			
e rústico			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PRCM.4a	Mto monocapa árido proy	0,45
PRCM.4b	Mto monocapa rasp fino	0,49
PRCM.4c	Mto monocapa rasp med	0,47
PRCM.4d	Mto monocapa rasp gru	0,37
PRCM.4e	Mto monocapa rústico	0,40

PRCM.5\$ t Mortero industrial revocos y enlucidos

A RESISTENCIA	B ABSORCIÓN AGUA	C SUMINISTRO	
a CSII	a W0	a granel	
b CSIII	b W1	b sacos	
c CSIV	c W2		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

PRCM.5aaa	Mortero industrial GP CSII W0	33,21
PRCM.5aab	Mortero industrial GP CSII W0	39,47
PRCM.5aba	Mortero industrial GP CSII W1	33,68
PRCM.5abb	Mortero industrial GP CSII W1	39,93
PRCM.5baa	Mortero industrial GP CSIII W0	34,18
PRCM.5bab	Mortero industrial GP CSIII W0	40,40
PRCM.5bba	Mortero industrial GP CSIII W1	34,69
PRCM.5bbb	Mortero industrial GP CSIII W1	40,94
PRCM.5bcb	Mortero industrial GP CSIII W2	46,00
PRCM.5cab	Mortero industrial GP CSIV W0	86,08
PRCM.5cbb	Mortero industrial GP CSIV W1	104,50
PRCM.5ccb	Mortero industrial GP CSIV W2	123,53

PRCM.6a kg Mortero para proyectar árido 5,40
 Mortero para aplicar como pasta de soporte para la proyección de árido a base de ligantes acrílicos, cargas minerales, resinas en dispersión acuosa, pigmentos, fungicidas y aditivos especiales.

PRCM11a kg Mezcla p/revoco cal-cto-arido 0,17
 Mezcla para revoco seco a base de hidróxido de cal, cemento y áridos suministrado en sacos de 36 Kg para uso en exteriores.

PRCM12\$ kg Revoco capa fina en pasta

A TIPO / SD (m)			
a de silicona (0.05-0.08)			
b de silicona (0.12-0.16)			
c de silicatos (0.06-0.10)			
d acrílico (0.22-0.28)			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRCM12a	Revoco de silicona (0.05-0.08)	2,90
PRCM12b	Revoco de silicona (0.12-0.16)	2,20
PRCM12c	Revoco de silicatos (0.06-0.10)	1,80
PRCM12d	Revoco acrílico (0.22-0.28)	1,80

PRCM13\$ kg Pasta de acabado y protección SATE

A TIPO DE REVEST...			
a mineral			
b sintético			
c estuco			
d soporte de árido proyectado			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRCM13a	Rev mineral SATE	1,50
PRCM13b	Rev sintético SATE	4,20
PRCM13c	Rev estuco SATE	12,00
PRCM13d	Rev soporte de árido proyectado SA	4,00

PRCM14a 1 Imprimación de adherencia 6,00
 Imprimación base de adherencia, regularización de color y absorción de fondo, previa a la aplicación de la capa de acabado de los sistemas SATES.

PRCP Pinturas y revestimientos

PRCP.1\$ 1 Pinturas paramentos exteriores

A PRODUCTO	B TEXTURA	C ACABADOS	D COLOR
a clorocaucho	a rugoso	a satinado	a blanco
b cemento	b liso	b mate	b colores
c acrílico	c goteado		
d silicatos			
e resinas			
pliolite			

Combinaciones: 14 / 60 (23%)

PRCP.1abaa	Pint ext cl-cau lis sat bl	8,80
PRCP.1abab	Pint ext cl-cau lis sat col	8,80
PRCP.1abbb	Pint ext cl-cau lis mt col	8,30
PRCP.1bbbba	Pint ext cto lis mt bl	8,91
PRCP.1caba	Pint ext acrl rug mt bl	6,25
PRCP.1cabbb	Pint ext acrl rug mt col	8,70
PRCP.1cbba	Pint ext acrl lis mt bl	5,48
PRCP.1cbbbb	Pint ext acrl lis mt col	7,63
PRCP.1ccba	Pint ext acrl got mt bl	6,25
PRCP.1ccbb	Pint ext acrl got mt col	8,70
PRCP.1dbba	Pint ext silct lis mt bl	10,07
PRCP.1dbbbb	Pint ext silct lis mt col	11,54
PRCP.1ebba	Pint ext res lis mt bl	8,20
PRCP.1ebbbb	Pint ext res lis mt col	8,20

PRCP.2\$ 1 Tratamiento de fachadas

A PRODUCTO	B ACABADO		
a fungicida	a brillo		
b antigraffiti	b satinado		
c hidrofugante	c mate		
d saneador superficial	d transparente		
e fijador superficial			

Combinaciones: 7 / 20 (35%)

PRCP.2ad	Trat fach fung inc trans	28,74
PRCP.2ba	Trat fach a-graf inc brillo	18,88
PRCP.2bb	Trat fach a-graf inc satinado	17,55
PRCP.2bc	Trat fach a-graf inc mate	17,97
PRCP.2cd	Trat fach hdrf inc trans	10,68
PRCP.2dc	Trat fach sane supf inc mate	5,64
PRCP.2ed	Trat fach fjdor supf inc trans	5,90

PRCP.3\$ 1 Pinturas paramentos interiores

A PRODUCTO	B ACABADOS	C COLOR	
a plástica	a brillo	a blanco	
acrílica	b satinado	b negro	
b plástica	c mate	c colores	
vinílica			
c resinas			
d temple			
e estuco			
f antimanchas			
g protección eliminable			
h industrial			
epoxi			
i fungicida			

Combinaciones: 17 / 81 (21%)

PRCP.3aba	Pint int plas acrl sat bl	3,22
PRCP.3abc	Pint int plas acrl sat col	5,38
PRCP.3aca	Pint int plas acrl mate bl	3,15
PRCP.3bba	Pint int plas vinil sat bl	3,37
PRCP.3bbcb	Pint int plas vinil sat col	3,37
PRCP.3cca	Pint int res mate bl	7,32
PRCP.3ccc	Pint int res mate col	7,32
PRCP.3dca	Pint int temple mate bl	1,70
PRCP.3eaa	Pint int estc brillo bl	5,21
PRCP.3eac	Pint int estc brillo col	6,25
PRCP.3fca	Pint int a-man mate bl	5,32
PRCP.3gca	Pint int prot elim mate bl	5,07
PRCP.3gcc	Pint int prot elim mate col	8,02
PRCP.3hac	Pint int ind epox brillo col	7,15
PRCP.3hba	Pint int ind epox sat bl	5,03
PRCP.3hbb	Pint int ind epox sat ng	4,17
PRCP.3ica	Pint int fung mate bl	11,68

PRCP.4\$ 1 Tratamiento madera

A PRODUCTO	B COLOR		
a fungicida	a transparente		
b anticarcoma	b madera		
c sellante	c blanco		

Combinaciones: 4 / 9 (44%)

PRCP.4aa	Trat madera fungicida trans	9,13
PRCP.4ab	Trat madera fungicida madera	8,61
PRCP.4ba	Trat madera anticarcoma trans	7,04
PRCP.4cc	Trat madera sellante blanco	8,19

PRCP.5\$ 1 Barnices para madera

A PRODUCTO	B ACABADO	C COLOR	
a poliuretano	a brillo	a transparente	
b tinte	b satinado	b madera	
c sintético	c mate		

Combinaciones: 5 / 18 (28%)

PRCP.5aaa	Barniz PU brillo trans	14,08
PRCP.5bab	Barniz tinte brillo madera	9,45
PRCP.5caa	Barniz sint brillo trans	7,34
PRCP.5cba	Barniz sint satinado trans	8,06
PRCP.5cca	Barniz sint mate trans	8,19

PRCP.6\$ 1 Lacas para madera

A PRODUCTO	B ACABADO	C COLOR	
a tapaporos	a brillo	a transparente	
b de acabado	b satinado	b blanco	
	c mate		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PRCP.6aaa	Laca tapaporos brillo trans	7,71
PRCP.6acb	Laca tapaporos mate blanco	6,32
PRCP.6baa	Laca de acabado brillo trans	6,81
PRCP.6bab	Laca de acabado brillo blanco	7,54
PRCP.6bba	Laca de acabado satinado trans	7,29
PRCP.6bbb	Laca de acabado satinado blanco	7,54

PRCP.7a kg Pintura al óleo albayalde p/mad**4,25***Pintura al óleo albayalde de primera en pasta.***PRCP.8\$ 1 Imprimaciones antioxidante p/met**

A USO	B ACABADO	C COLOR	
a industrial	a satinado	a blanco	
b hierro	b mate	b naranja	
c estructuras metálicas		c otros	
d interior			
e galvanizados y metal no férnico			

Combinaciones: 8 / 30 (27%)

PRCP.8abc	Impr ind mate col	7,23
PRCP.8baa	Impr sob Fe sat bl	7,23
PRCP.8bbb	Impr sob Fe mate nj	12,20
PRCP.8cba	Impr est met mate bl	11,43
PRCP.8cbc	Impr est met mate col	11,43
PRCP.8daa	Impr int sat bl	13,40
PRCP.8dac	Impr int sat col	13,40
PRCP.8ebc	Impr sob galv/met no Fe mate col	7,11

PRCP.9a 1 Laca para metales**5,65***Laca basada en resinas nitrocelulósicas para metales en interior, incolora, con acabado brillante o satinado, con un rendimiento de 10 m²/l.***PRCP10\$ 1 Esmaltes sobre metales**

A TIPO	B ACABADO	C COLOR	
a martelé	a brillo	a blanco/negro	
b antioxidante	b satinado	b colores	
c ambiente agresivo	c mate	c aluminio	

Combinaciones: 5 / 27 (19%)

PRCP10aab	Esmalte martelé brillo col	12,12
PRCP10aac	Esmalte martelé brillo Al	12,12
PRCP10baa	Esmalte a-ox brillo bl/ng	12,46
PRCP10caa	Esmalte amb agrv brillo bl/ng	16,10
PRCP10cba	Esmalte amb agrv satinado bl/ng	14,97

PRCP11\$ 1 Esmaltes varios usos

A USO	B ACABADO	C COLOR	
a interiores	a brillo	a blanco/negro	
b exteriores-sintético	b satinado	b colores	
c alta resistencia	c mate	c aluminio	
d exteriores-acrílico			
e lac-poliuretano			
f anticalórico			

Combinaciones: 16 / 54 (30%)

PRCP11aaa	Esmalte int brillo bl/ng	8,02
PRCP11aab	Esmalte int brillo col	8,02
PRCP11aba	Esmalte int satinado bl/ng	8,46
PRCP11abc	Esmalte int satinado Al	8,46
PRCP11baa	Esmalte ext-sint brillo bl/ng	12,17
PRCP11bba	Esmalte ext-sint satinado bl/ng	11,51
PRCP11bbc	Esmalte ext-sint satinado Al	10,91
PRCP11bca	Esmalte ext-sint mate bl/ng	9,95
PRCP11cbb	Esmalte alta r satinado col	13,18
PRCP11daa	Esmalte ext-acrl brillo bl/ng	13,20
PRCP11dba	Esmalte ext-acrl satinado bl/ng	11,43
PRCP11dca	Esmalte ext-acrl mate bl/ng	9,93
PRCP11eba	Esmalte lac-PU satinado bl/ng	11,42
PRCP11ebb	Esmalte lac-PU satinado col	11,42
PRCP11fba	Esmalte a-calo satinado bl/ng	9,95
PRCP11fbc	Esmalte a-calo satinado Al	11,96

PRCP12\$ 1 Imprimaciones de fondo

A PRODUCTO	B ACABADO	C COLOR	
a al agua	a transparente	a incoloro	
b polivalente	b satinado	b blanco	
c antigrietitas	c mate	c colores	
d antihumedad			
e resinas			
f al silicato			

Combinaciones: 8 / 54 (15%)

PRCP12aaa	Impr al ag trans inc	8,59
PRCP12bbb	Impr poliv sat bl	11,04
PRCP12bbc	Impr poliv sat col	11,04
PRCP12ccb	Impr a-grt mate bl	8,77
PRCP12ccc	Impr a-grt mate col	8,77
PRCP12dcb	Impr a-hmd mate bl	10,68
PRCP12eaa	Impr res pliolite trans inc	5,12
PRCP12fcb	Impr al silct mate bl	2,86

PRCP13\$ 1 Masillas

A PRODUCTO	B COLOR		
a en polvo	a transparente		
b poliuretano	b blanco		
c silicona			
d epoxi			
e plástica-interior			
f al agua			

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

PRCP13ab	Masilla en polvo bl	10,97
PRCP13bb	Masilla PU bl	9,93
PRCP13ca	Masilla silicona trans	10,88
PRCP13cb	Masilla silicona bl	10,88
PRCP13db	Masilla epoxi bl	11,16
PRCP13eb	Masilla plástica-interior bl	7,18
PRCP13fb	Masilla al agua bl	6,71

PRCP14\$ 1 Pinturas ignífugas

A PRODUCTO	B ACABADO	C COLOR	
a imprimación ignífuga metales	a brillo	a transparente	
b esmalte ignífugo de acabado	b satinado	b blanco	
c pintura intumescente st metálica	c mate	c colores	
d pintura intumescente madera			
e barniz ignífugo de acabado			
f barniz intumescente			

Combinaciones: 8 / 54 (15%)

PRCP14abc	Imprimación ign met sat col	10,12
PRCP14bbb	Esmalte ign sat bl	9,95
PRCP14bbc	Esmalte ign sat col	9,52
PRCP14ccb	Pintura intu met mate bl	13,42
PRCP14dcb	Pintura intu mad mate bl	12,20
PRCP14eaa	Barniz ign bri trans	8,78
PRCP14eba	Barniz ign sat trans	11,68
PRCP14fba	Barniz intu sat trans	13,35

PRCP15\$ 1 Disolventes

A PRODUCTO			
a universal			
b para sintéticos			
c para lacas			
d para poliuretanos			
e para clorocauchos			
f para epoxi			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PRCP15a	Disolvente universal	2,52
PRCP15b	Disolvente para sintéticos	2,22
PRCP15c	Disolvente para lacas	2,76
PRCP15d	Disolvente para poliuretano	3,35
PRCP15e	Disolvente para clorocauchos	2,78
PRCP15f	Disolvente para epoxi	3,14

PRCP16\$ 1 Tintes

A PRODUCTO			
a universal			
b al agua			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCP16a	Tinte universal	42,49
PRCP16b	Tinte al agua	18,73

PRCP17\$ 1 Diluyentes

A PRODUCTO			
a sintético-aguarrás			
b clorocaucho			
c poliuretano			
d nitrocelulósico			
e antióxido			
f epóxico			
g silicatos			
h aceite			
encofrados			
i acrilatos			
j pinturas			
protección			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PRCP17a	Diluyente sintético-aguarrás	2,32
PRCP17b	Diluyente clorocaucho	2,42
PRCP17c	Diluyente poliuretano	3,15
PRCP17d	Diluyente nitrocelulósico	2,96
PRCP17e	Diluyente antióxido	2,52
PRCP17f	Diluyente epóxico	2,77
PRCP17g	Diluyente silicatos	6,87
PRCP17h	Diluyente aceite encofrados	9,19
PRCP17i	Diluyente acrilatos	7,35
PRCP17j	Diluyente pinturas protección	5,02

PRCP18a 1 Gel decapante 9,39
Gel decapante universal transparente de acción rápida para la eliminación de cualquier tipo de pintura y revestimientos: esmaltes, plásticos, poliuretanos, epoxis, clorocuachos... en todo tipo de soportes; no produce quemaduras y no gotea, con un rendimiento aproximado de 5m²/l (dependiendo de la uniformidad y espesor de la pintura).

PRCP19\$ kg Ligantes y pigm de grisa-esm

A TIPO	B PRODUCTO		
a ligante	a goma arábica		
b pigmento	b esencia grasa		
	c goma laca		
	d grisalla		
	férrica		
	e veladura		
	traslúcida		
	f esmalte de		
	espesor		
	g amarillo de		
	plata		

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

PRCP19aa	Ligante goma arábica	6,56
PRCP19ab	Ligante esencia grasa	5,30
PRCP19ac	Ligante goma laca	6,98
PRCP19bd	Pigmento grisalla férrica	15,16
PRCP19be	Pigmento veladura translúcida	15,16
PRCP19bf	Pigmento esmalte de espesor	17,42
PRCP19bg	Pigmento amarillo de plata	34,10

PRCP20\$ 1 Vehículos de grisallas-esmaltes

A PRODUCTO			
a ácido acético			
5%			
b esencia de			
trementina			
c alcohol			
metílico			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRCP20a	Ácido acético 5%	1,07
PRCP20b	Esencia de trementina	1,62
PRCP20c	Alcohol metílico	1,58

PRCP21e 1 Pintura anticorrosiva 5,75
Pintura anticorrosiva con partículas metálicas.

PRCP22\$ kg Pintura silicato p/interiores

A FUNCION	B COLOR	C ACABADO	
a recubrimiento	a blanco	a sin matizar	
b fondo	b ocre	b matizado	
	c rojo		
	d verde		
	e azul		
	f especial		

Combinaciones: 17 / 24 (71%)

PRCP22aaa	Pint silct p/recb int bl	7,15
PRCP22aba	Pint silct p/recb int oc	7,19
PRCP22abb	Pint silct p/recb int oc mat	10,90
PRCP22aca	Pint silct p/recb int rj	8,26
PRCP22acb	Pint silct p/recb int rj mat	10,90
PRCP22ada	Pint silct p/recb int vd	10,57
PRCP22adb	Pint silct p/recb int vd mat	14,57
PRCP22aea	Pint silct p/recb int az	10,57
PRCP22aeb	Pint silct p/recb int az mat	14,57
PRCP22afa	Pint silct p/recb int espl	13,67
PRCP22afb	Pint silct p/recb int espl mat	14,57
PRCP22baa	Pint silct p/fond int bl	7,15
PRCP22bba	Pint silct p/fond int oc	7,19
PRCP22bca	Pint silct p/fond int rj	8,26
PRCP22bda	Pint silct p/fond int vd	10,57
PRCP22bea	Pint silct p/fond int az	10,57
PRCP22bfa	Pint silct p/fond int espl	13,67

PRCP23a kg Pintura silicato p/int eliminable 5,95
Pintura de silicato incoloro para interiores, como recubrimiento de fondo fácilmente eliminable.

PRCP24\$ kg Pintura silicato p/exteriores

A FUNCION	B COLOR		
a recubrimiento	a blanco		
b fondo	b ocre		
c resistente a la intemperie	c rojo		
	d verde		
	e azul		
	f especial		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PRCP24aa	Pint silct p/recb H ext bl	11,67
PRCP24ab	Pint silct p/recb H ext oc	12,83
PRCP24ac	Pint silct p/recb H ext rj	14,52
PRCP24ad	Pint silct p/recb H ext vd	17,45
PRCP24ae	Pint silct p/recb H ext az	17,45
PRCP24af	Pint silct p/recb H ext espl	21,79
PRCP24ba	Pint silct p/fond H ext bl	11,67
PRCP24bb	Pint silct p/fond H ext oc	12,83
PRCP24bc	Pint silct p/fond H ext rj	14,52
PRCP24bd	Pint silct p/fond H ext vd	17,45
PRCP24be	Pint silct p/fond H ext az	17,45
PRCP24bf	Pint silct p/fond H ext espl	21,79
PRCP24ca	Pint silct p/r intemp ext bl	8,94
PRCP24cb	Pint silct p/r intemp ext oc	8,94
PRCP24cc	Pint silct p/r intemp ext rj	10,37
PRCP24cd	Pint silct p/r intemp ext vd	14,17
PRCP24ce	Pint silct p/r intemp ext az	14,17
PRCP24cf	Pint silct p/r intemp ext espl	17,97

PRCP25a kg Pintura silicato p/ext veladura 10,57
Pintura mineral de un componente a base de silicatos en color blanco, para recubrimientos protectores del hormigón en veladura.

PRCP26\$ kg Pintura silicato+aditivos p/ext

A FORMA			
a pasta			
b polvo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCP26a	Pint silicato pasta+aditivo	7,12
PRCP26b	Pint silicato polvo+aditivo	7,12

PRCP27\$ l Pintura p/protección acero

A TIPO			
a epoxi			
b poliuretano			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCP27a	Pintura epoxi prot acero	7,85
PRCP27b	Pintura poliuretano prot acero	9,11

PRCP28a kg Revestimiento polimérico hidrofóbico 15,74
Revestimiento polimérico hidrofóbico bicomponente en base agua, de altas prestaciones, para aplicación en superficies interiores, que permite obtener una superficie hidrófoba, resistente al manchado, y resistente a los UV, para aplicación en dos capas mediante brocha o pulverización sin aire. Comportamiento al fuego según EN 13501-1 nocombustible A2-s1, d0. Resistente a desinfectantes según evaluación TÜV-Süd y permite estar en contacto con alimentos.

PRCP29a kg Revestimiento PUR altas prestaciones pav industrial 24,00
Revestimiento superficial a base de poliuretano bicomponente pigmentado, para aplicación en presencia de humedad, bajas temperaturas y en ambientes agresivos, resistente a los rayos UV, y a la abrasión, con rápido curado y puesta en servicio, para aplicación en pavimentos industriales interiores o exteriores.

PRCP30a kg Color endurecedor p/pav con 1,45
Color endurecedor a base de áridos extraduros pigmento y cementos especiales para pavimentos continuos texturados.

PRCP31a kg Agente separador p/pav con 29,95
Agente separador para pavimentos continuos texturados.

PRCP32a kg Laca selladora p/pav con 11,09
Laca selladora para pavimentos continuos texturados.

PRCP33a kg Resina PUR bicomponente 24,00
Resina de poliuretano bicomponente de color transparente, para aplicación como imprimación (redimiento 300 g/m2) o como capa de regularización junto con adición de áridos silíceos de 0.1-0.3 mm (rendimiento 400 g/m2 resina + 800g/m2 de árido).

PRCP34a	1	Pintura poliuretano sobre H	15,16
		Pintura de poliuretano de dos componentes, indicada para aparcamientos, almacenes, talleres y suelos de hormigón en general, en los que se requiera resistencia a rodadura, con efecto antipolvo y acabado brillante, en colores verde, gris y rojo, con un rendimiento de 4-6m ² /l.	
PRCP35a	1	Pintura clorocaucho sobre H	13,45
		Pintura de clorocaucho para suelos de cemento y hormigón, en uso interior y exterior, con acabado satinado, en colores verde, gris y rojo, con un rendimiento de 6-8m ² /l.	
PRCP36a	1	Pintura epoxi suelos alta r	12,50
		Pintura epoxi sin disolvente, especialmente desarrollada para su aplicación donde se necesiten altas resistencias físicas y químicas, siendo apropiada para confeccionar morteros autonivelantes para suelos; con efecto antipolvo, lavable y acabado brillante, en colores verde, gris y rojo, con un rendimiento de 1Kg/m y 1mm de espesor.	
PRCP37a	1	Fijador-sell epoxi autonivelante	14,16
		Fijador-sellador epoxi sin disolvente, para refuerzo y preparación de superficies poco consistentes antes de aplicar un autonivelante; seca por capilaridad y es autonivelante, con acabado transparente e incoloro y con un rendimiento 0.25-0.35 Kg/m ² .	
PRCP38a	1	Desoxidante	13,00
		Desoxidante incoloro para eliminar manchas y óxidos en metales como: latón, cobre, aluminio, acero inoxidable, galvanizado y cromados. Desoxida, pasiva y neutraliza el óxido preparando las superficies oxidadas para las imprimaciones y acabados, aplicación mediante brocha o pulverización. Rendimiento 4-7 m ² /l.	
PRCP39a	1	Impr p/ocratizado fisuras	62,05
		Inhibidor de corrosión basado en silano organofuncional, con un rendimiento de 600g/m ² , aplicado en dos o tres capas.	
PRCP40\$	kg	Pintura revestimiento protector	

A PROTECCIÓN			
a carbonatación			
b agresividad química ambiental			
c abrasión			
d líquidos bajo presión			
e productos químicos agresivos			
f puentear fisuras			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PRCP40a	Pintura prot carbonatación	5,00
PRCP40b	Pintura prot química med	9,88
PRCP40c	Pintura prot abrasión	8,00
PRCP40d	Pintura pret liq bajo presión	5,42
PRCP40e	Pintura prot química agresiva	3,03
PRCP40f	Pintura puentear fisuras	4,46

PRCP41a	1	Imprimación res vinyl hormigón	4,21
		Imprimación a base de resinas vinílicas para superficies de hormigón o mortero, con una densidad aproximada de 0.94 kg/l y un rendimiento entre 0.10 y 0.15 kg/m ² . Según UNE-EN 1504.	
PRCP42a	kg	Pint elas irregularidades horm	3,11
		Pintura elastica a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, para tapar irregularidades de superficies de hormigón o mortero, con una densidad aproximada de 1.20 kg/l y un rendimiento entre 0.800 y 1.00 kg/m ² /capa, aplicando 1 ó 2 capas. Según UNE-EN 1504.	

PRCP44\$ 1 Antigraffiti

A TIPO DE PRODUC...			
a limpiador sup protegidas			
b limpiador sup no protegidas			
c protector permanente			
d protector no permanente			
e imprimación previa			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PRCP44a Limp graffitis sup protegidas	33,60
PRCP44b Limp graffitis sup no protegidas	47,25
PRCP44c Prot a-graf permanente	162,00
PRCP44d Prot a-graf no permanente	22,05
PRCP44e Impr previa a-graf	26,25

PRCP45\$ 1 Imprimación fungicida

A TRATAMIENTO			
a preventivo			
b curativo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCP45a Impr fungicida p/trat prevn fach	9,70
PRCP45b Impr fungicida p/trat curat fach	14,24

PRCP46a 1 Endurecedor superficial p/fach 8,52

Tratamiento incoloro a base de ésteres silícicos para el endurecimiento superficial de fachadas de piedra y ladrillo cara vista. Rendimiento de 0,5 l/m2 para una penetración de la imprimación en el soporte de 5 a 8 mm.

PRCP47a 1 Pintura total protección p/fach 50,57

Pintura incolora hidrófuga y elástica a base de resinas acrílicas puras 100% para tratamientos preventivos y curativos de fachadas de ladrillo cerámico, piedra, hormigón, fibrocemento y mortero de cemento, confiriéndoles a éstas las siguientes propiedades: protección contra la acción del CO2, de los dióxidos de azufre y ácidos, retraso de la carbonatación del hormigón, impermeabilidad y acción fungicida, protección contra los graffitis y elasticidad elevada para protección frente a la presencia de microfisuras.

PRCP48\$ 1 Lasur p/protección madera

A ACABADO			
a mate			
b satinado			
c brillante			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRCP48a Lasur mat p/prot mad	13,72
PRCP48b Lasur sat p/prot mad	16,40
PRCP48c Lasur bri p/prot mad	16,03

PRCP49a 1 Tratamiento protector madera 10,20

Tratamiento curativo y preventivo de la madera frente a carcomas, termitas y hongos xilófagos. Para todo tipo de maderas. Cumple la norma UNE-EN 46, UNE-EN 113, EN 22, EN 118 y EN 152-1. Válido para clases de riesgo 1, 2 y 3 según EN 335-1, para aplicar, sin diluir, por personal especializado, mediante pincelado, pistola, inyección, inmersión o en autoclave.

PRCP50\$ 1 Detergente limpiador fachadas

A TIPO			
a ácido			
b neutro			
c alcalino			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRCP50a Detergente ácido p/limp fach	6,87
PRCP50b Detergente neutro p/limp fach	4,65
PRCP50c Detergente alcalino p/limp fach	5,97

PRCP51a 1 Limpiador antisalitre fachadas 8,82

Líquido incoloro y transparente de densidad 1,05 kg/l, para la limpieza de salitre y eflorescencias y para el tratamiento preventivo contra la salitre en superficies de ladrillo, mortero, piedra, hormigón... No válido para la limpieza de superficies en las que la aportación de sales se da desde el exterior del soporte: muros de contención de tierras, arranque de uros con humedad por capilaridad.

PRCP52a	1	Ácido muriático	0,92																				
Ácido muriático a base de solución acuosa con un 20% de ácido clorhídrico y un 80% de agua para la limpieza y desincrustación de eflorescencias en superficies de ladrillo, hormigón, piedra, cemento...																							
PRCP53a	kg	Sosa caústica	3,93																				
Sosa caústica para limpieza y decapado de superficies como ladrillos, hormigón, piedra, cemento, pinturas, conductos, sanitarios...																							
PRCP54a	u	Insecticida profsl antitermitas	43,34																				
Insecticida de uso profesional para la lucha contra las termitas en forma de suspensión concentrada. Indicado para tratamientos preventivos en suelos y tratamientos curativos en suelos y muros. Dosificación de 100 ml/ 100 litros de agua para tratamientos preventivos en el suelo, y dosificación de 200 ml/100 l de agua para tratamientos curativos en suelos y muros. Rendimiento aproximado de 5l de solución por metro lineal, bien por inyección al suelo o por aspersión en zanja. Presentado en botella de 200 ml.																							
PRCP55a	1	Lejía	0,40																				
Lejía.																							
PRCP56a	kg	Pasivador arm/puente adherencia	4,18																				
Dispersión acrílica para el pasivado de armaduras y tratamiento de protección frente a la corrosión en trabajos de reparación del hormigón y como puente de adherencia sobre soportes lisos y absorbentes. Rendimiento 0.25 kg/m2. Suministrado en recipiente de 4 kg.																							
PRCP57\$	1	Limpiador hormigón																					
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a detergente alcalino</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b ácido limpiador</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a detergente alcalino				b ácido limpiador											
A TIPO																							
a detergente alcalino																							
b ácido limpiador																							
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																							
PRCP57a Detergente alcalino p/hormigón			5,97																				
PRCP57b Ácido limpiador p/hormigón			6,87																				
PRCP58a	kg	Rev siloxano c/tierra colorante	7,02																				
Revestimiento mural de diversos colores a base de resina siloxánica en emulsión acuosa, tierras colorantes, carbonatos, áridos micronizados y aditivos especiales, de 1.85 kg/l de densidad, para aplicación de pátinas en fachadas de piedra. Rendimiento: 2kg/m2 sobre soporte de fondo regularizado.																							
PRCP58b	1	Veladura siloxánica c/pigm inorg	13,71																				
Veladura siloxánica hidrófuga de acabado mate y diversos colores, a base de resinas órgano-poli-siloxánicas en emulsión acuosa y pigmentos inorgánicos, para aplicación de pátinas en fachadas de piedra consiguiendo efectos decorativos. Rendimiento: 70-100 ml/m2 sobre soporte regularizado en función de la absorción y textura del soporte.																							
PRCP59\$	kg	Pint mnr silicato p/deshumid mur																					
<table border="1"> <tr> <td>A COLOR</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a blanco</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b colores</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A COLOR				a blanco				b colores											
A COLOR																							
a blanco																							
b colores																							
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																							
PRCP59a Pint silct bl p/deshumid mur			3,51																				
PRCP59b Pint silct col p/deshumid mur			3,82																				
PRCP60\$	1	Consolidantes p/paramento																					
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a éster del ácido silícico</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b silicato de etilo</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c resinas acrílicas al agua</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d resinas acrílicas al disolvente</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a éster del ácido silícico				b silicato de etilo				c resinas acrílicas al agua				d resinas acrílicas al disolvente			
A TIPO																							
a éster del ácido silícico																							
b silicato de etilo																							
c resinas acrílicas al agua																							
d resinas acrílicas al disolvente																							
Combinaciones: 4 / 4 (100%)																							
PRCP60a Cons éster aci Si pmt			10,74																				
PRCP60b Cons silct etilo pmt			40,87																				
PRCP60c Cons res acrl agua pmt			4,04																				
PRCP60d Cons res acrl disolvente pmt			9,45																				
PRCP61a	1	Pintura exterior vinil	7,68																				
Pintura para paramentos exteriores con producto a base de copolímero vinílico con textura tipo liso, acabado satinado de color blanco.																							

PRCP62\$ 1 Esmaltes varios usos

A USO	B ACABADO	C COLOR	
a interiores-sintético	a brillo	a blanco/negro	
b exteriores-sintético	b satinado	b colores	
c alta resistencia	c mate	c aluminio	
d exteriores-acrílico			
e laca-poliuretano			
f anticorrosivo			
g poliuretano (2 componentes)			

Combinaciones: 22 / 63 (35%)

PRCP62aaa	Esmalte int brillo bl/ng	6,72
PRCP62aab	Esmalte int brillo col	7,72
PRCP62aba	Esmalte int satinado bl/ng	6,78
PRCP62abc	Esmalte int satinado Al	6,78
PRCP62baa	Esmalte ext-sint brillo bl/ng	7,27
PRCP62bab	Esmalte ext-sint brillo col	10,36
PRCP62bba	Esmalte ext-sint satinado bl/ng	6,78
PRCP62bbc	Esmalte ext-sint satinado Al	9,80
PRCP62bca	Esmalte ext-sint mate bl/ng	6,78
PRCP62cbb	Esmalte alta r satinado col	12,11
PRCP62daa	Esmalte ext-acrl brillo bl/ng	10,83
PRCP62dba	Esmalte ext-acrl satinado bl/ng	10,83
PRCP62dbb	Esmalte ext-acrl satinado col	11,60
PRCP62dca	Esmalte ext-acrl mate bl/ng	10,66
PRCP62eaa	Esmalte lac-PU brillo bl/ng	10,16
PRCP62eba	Esmalte lac-PU satinado bl/ng	10,16
PRCP62ebb	Esmalte lac-PU satinado col	11,53
PRCP62fba	Esmalte a-calo satinado bl/ng	11,10
PRCP62fbc	Esmalte a-calo satinado Al	11,41
PRCP62gaa	Esmalte PU brillo bl/ng	8,01
PRCP62gab	Esmalte PU brillo col	10,71
PRCP62gba	Esmalte PU satinado bl/ng	8,93

PRCP63a 1 Imprimación impermeabilizante

17,06

Imprimación impermeabilizante, incolora con acabado transparente.

PRCP64\$ 1 Esmaltes sobre metales

A TIPO	B ACABADO	C COLOR	
a martelé	a brillo	a blanco/negro	
b antioxidante	b satinado	b colores	
c ambiente	c mate	c aluminio	
agresivo			

Combinaciones: 6 / 27 (22%)

PRCP64aab	Esmalte martelé brillo col	11,72
PRCP64aac	Esmalte martelé brillo Al	11,72
PRCP64baa	Esmalte a-ox brillo bl/ng	8,55
PRCP64bab	Esmalte a-ox brillo col	9,88
PRCP64caa	Esmalte amb agrv brillo bl/ng	10,74
PRCP64cba	Esmalte amb agrv satinado bl/ng	9,98

PRCP71\$ 1 Lasur protector madera

A DISPERSIÓN	B ACABADO	C COLOR	
a acuosa	a satinado	a transparente	
b disolvente	b mate	b madera	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

PRCP71aaa	Lasur al agua satinado trans	17,65
PRCP71aba	Lasur al agua mate trans	15,85
PRCP71baa	Lasur al disolvente satinado trans	16,80
PRCP71bab	Lasur al disolvente satinado mader	16,80
PRCP71bba	Lasur al disolvente mate trans	14,71
PRCP71bbb	Lasur al disolvente mate madera	14,71

PRCP74\$ 1 Esmalte sintético ecológico

A ACABADO			
a brillo			
b satinado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCP74a	Esmalte sintético brillo	12,03
PRCP74b	Esmalte sintético satinado	25,38

PRCP75a 1 Pintura plástica int ecológica 6,94
Pintura plástica con etiqueta ecológica de naturaleza acrílica estirenada, acabado mate y diferentes colores, para uso en interiores. Con un rendimiento de 6-7 m2/l.

PRCP76a 1 Impr sintética antioxidante ecológica 16,80
Imprimación sintética alquídica de secado rápido para interiores y exteriores, de color naranja o gris y acabado semimate, para protección antioxidante del hierro, con etiqueta ecológica y un rendimiento de 11-13 m2/l.

PRCP77\$ 1 Barniz ecológico

A TIPO			
a universal			
b tinte			
c cera			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRCP77a	Barniz universal ecológico	22,90
PRCP77b	Barniz tinte ecológico	28,09
PRCP77c	Barniz cera ecológico	35,00

PRCW Varios

PRCW.1aaa m2 Teji aisl fach 170gr/m² 1x50m 2,63
Tejido de fibra de vidrio de aplicación en aislante térmico de fachadas de gramaje 170gr/m² y dimensiones 1x50 m.

PRCW.2\$ m2 Malla fibra vidrio p/exteriores

A APLICACIÓN	B TIPOS		
a enfoscados	a luz de malla		
b morteros	4.5x4.5mm /		
c aislamiento	82gr/m²		
térmico	b luz de malla		
d estucos	10x10mm /		
fachadas	135gr/m²		
	c luz de malla		
	5x5mm / 160gr/m²		
	d luz de malla		
	4x4mm / 195gr/m²		

Combinaciones: 6 / 16 (38%)

PRCW.2ab	Malla fi-v mortero 10x10/135	1,13
PRCW.2ba	Malla fi-v enf 4.5x4.5/82	1,03
PRCW.2bc	Malla fi-v enf 5x5/160	1,08
PRCW.2cc	Malla fi-v aisl termc 5x5/160	1,08
PRCW.2cd	Malla fi-v aisl termc 4x4/195	0,98
PRCW.2da	Malla fi-v estc fach 4.5x4.5/82	1,03

PRCW.3\$ m2 Malla fibra de vidrio interiores

A APLICACIÓN	B TIPOS (gr/m²)	C DIMENSIONES	
a sobre yeso	a 72	a 1mx50m	
b en reparación	b 40	b 1mx100m	
de pintura	c 55	c 1mx25m	
c sobre	d 50	d 5cmx20m/5cmx90m	
poliestireno	e 62		

Combinaciones: 7 / 60 (12%)

PRCW.3aaa	Malla sob yeso 72 1mx50m	3,14
PRCW.3ada	Malla sob yeso 50 1mx50m	2,46
PRCW.3adb	Malla sob yeso 50 1mx100m	2,46
PRCW.3adc	Malla sob yeso 50 1mx25m	2,46
PRCW.3bba	Malla repar pint 40 1mx50m	2,04
PRCW.3bcb	Malla repar pint 55 1mx100m	2,54
PRCW.3ced	Malla poliest 62 5cmx20m/5cmx90m	1,91

PRCW.4\$ kg Aridos p/revocos

A TIPOS			
a árido seleccionado			
granulometría 3/4			
b árido silíceo +			
aditivos			
c árido de corindón +			
aditivos			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRCW.4a	Árido slc gran 3/4 p/revc	0,21
PRCW.4b	Árido silíceo+adit p/revc	0,44
PRCW.4c	Árido corindón+adit p/revc	0,84

PRCW.5a kg Colorante para mortero 3,52
Colorante para morteros.

PRCW.6a kg Fibra mineral proyectar **1,43**
Fibra mineral para proyectar.

PRCW.7\$ m2 Malla fibra de vidrio armadura SATE

A TIPO			
a convencional			
b doble de refuerzo o antivandálica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRCW.7a Malla fi-v convencional SATE 1,20

PRCW.7b Malla fi-v doble de refuerzo o ant 18,00

PRCW.8\$ kg Triturados pétreos

A TIPOS			
a triturados teñidos cuarzo			
b triturados seleccionados mármol			
c triturados teñidos mármol			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRCW.8a Trit teñ cuarzo p/revocos 0,71

PRCW.8b Trit slc mármol p/revocos 0,26

PRCW.8c Trit teñ mármol p/revocos 0,37

PRCW11a m2 Cinta antifisura **0,42**
Cinta antifisura para armado de revestidos de dimensiones 20x5mm.

PRCW12a u Arandela de fijación **0,22**
Arandela de fijación para armado de revestidos.

PRCW13\$ m2 Malla refuerzo fi-v p/revestidos

A DIMENSIONES (m...			
a 25x1			
b 30x1			
c 50x1			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRCW13a Malla fi-v 25x1mm p/revestidos 12,51

PRCW13b Malla fi-v 30x1mm p/revestidos 6,59

PRCW13c Malla fi-v 50x1mm p/revestidos 2,32

PRCW14\$ m Perfil de remate en revestidos

A TIPO			
a arranque arista 10mm			
b lateral arista 10mm			
c guardavivos ángulo			
d guardavivos arista			
e vierteaguas 5cm			
f vierteaguas 7cm			
g zócalo 3cm			
h zócalo 4cm			
i zócalo 5cm			
j zócalo 7cm			
k junta de dilatación			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PRCW14a Pfl arranque arista 10mm PVC 2,91

PRCW14b Pfl lateral arista 10mm PVC 2,88

PRCW14c Pfl guardavivos ángulo PVC 1,64

PRCW14d Pfl guardavivos arista PVC 2,60

PRCW14e Pfl vierteaguas 5cm PVC 6,25

PRCW14f Pfl vierteaguas 7cm PVC 9,88

PRCW14g Pfl zócalo 3cm PVC 6,65

PRCW14h Pfl zócalo 4cm PVC 7,03

PRCW14i Pfl zócalo 5cm PVC 771,00

PRCW14j Pfl zócalo 7cm PVC 8,82

PRCW14k Pfl junta de dilatación PVC 19,18

PRCW16a u Boquilla antiretorno p/inj **0,30**
Boquilla antiretorno para inyección de emulsiones en perforaciones.

PRCW17\$ kg Árido machaqueo p/monocapa

A GRANULOMETRÍA ...			
a fino (3-5)			
b medio (5-9)			
c grueso (9-12)			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRCW17a	Árido machaqueo fino (3-5)	0,22
PRCW17b	Árido machaqueo medio (5-9)	0,22
PRCW17c	Árido machaqueo grueso (9-12)	0,22

PRCW31a u Guardavivos chapa metálica 2m 0,58
 Guardavivos de chapa metálica galvanizada con bandas desplegadas de longitud 2m y espesor 0.6mm.

PRCW31b u Guardavivos PVC lg 2.50m 0,66
 Guardavivos de PVC con perforaciones de longitud 2.50m.

PRF Flexibles

PRFC Corcho**PRFC16\$ m2 Rollo de corcho**

A DIMENSION (mm)			
a 8000x50x2			
b 3000x10x3			
c 2500x1000x4			
d 2000x1000x5			
e 15000x100x6			
f 15000x1000x7			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PRFC16a	Rollo corcho 8000x50x2mm	3,08
PRFC16b	Rollo corcho 3000x10x3mm	4,41
PRFC16c	Rollo corcho 2500x1000x4mm	6,17
PRFC16d	Rollo corcho 2000x1000x5mm	7,49
PRFC16e	Rollo corcho 15000x100x6mm	9,03
PRFC16f	Rollo corcho 15000x1000x7mm	10,41

PRFC22\$ m2 Loseta de corcho

A ACABADO	B DIMENSION (mm)		
a natural	a 1000x500x3		
b negro	b 1000x500x5		
c encerado	c 1000x500x7		
d barnizado	d 1000x500x10		
	e 600x300x2		
	f 600x300x3		
	g 600x300x4		
	h 300x300x4		

Combinaciones: 12 / 32 (38%)

PRFC22aa	Loseta crch natural 1000x500x3	4,01
PRFC22ab	Loseta crch natural 1000x500x5	6,79
PRFC22ac	Loseta crch natural 1000x500x7	9,52
PRFC22ad	Loseta crch natural 1000x500x10	13,61
PRFC22ae	Loseta crch natural 600x300x2	6,04
PRFC22af	Loseta crch natural 600x300x3	7,93
PRFC22bg	Loseta crch negro 600x300x4	17,77
PRFC22bh	Loseta crch negro 300x300x4	20,73
PRFC22ce	Loseta crch encerado 600x300x2	6,04
PRFC22cf	Loseta crch encerado 600x300x3	6,36
PRFC22dg	Loseta crch barnizado 600x300x4	15,30
PRFC22dh	Loseta crch barnizado 300x300x4	21,97

PRFS Sintéticos

PRFS.1\$ m2 Tela vinílica

A ACABADO	B SUPERFICIE (m2)		
a monocolor	a <650		
b decorado	b 650-1300		
c bicolor	c 1300-1950		
d especial	d >1950		
e espumada			
f teflonada			
granular			
g teflonada lisa			

Combinaciones: 28 / 28 (100%)

PRFS.1aa	Tela vinil mcol s<650	6,44
PRFS.1ab	Tela vinil mcol s650-1300	6,30
PRFS.1ac	Tela vinil mcol s1300-1950	6,18
PRFS.1ad	Tela vinil mcol s>1950	6,06
PRFS.1ba	Tela vinil dec s<650	7,06
PRFS.1bb	Tela vinil dec s650-1300	6,91
PRFS.1bc	Tela vinil dec s1300-1950	6,75
PRFS.1bd	Tela vinil dec s>1950	6,57
PRFS.1ca	Tela vinil bc s<650	7,06
PRFS.1cb	Tela vinil bc s650-1300	6,91
PRFS.1cc	Tela vinil bc s1300-1950	6,75
PRFS.1cd	Tela vinil bc s>1950	6,57
PRFS.1da	Tela vinil espl s<650	7,16
PRFS.1db	Tela vinil espl s650-1300	7,04
PRFS.1dc	Tela vinil espl s1300-1950	6,90
PRFS.1dd	Tela vinil espl s>1950	6,78
PRFS.1ea	Tela vinil espm s<650	10,03
PRFS.1eb	Tela vinil espm s650-1300	9,94
PRFS.1ec	Tela vinil espm s1300-1950	9,68
PRFS.1ed	Tela vinil espm s>1950	9,47
PRFS.1fa	Tela vinil tfl gra s<650	11,53
PRFS.1fb	Tela vinil tfl gra s650-1300	11,25
PRFS.1fc	Tela vinil tfl gra s1300-1950	11,09
PRFS.1fd	Tela vinil tfl gra s>1950	11,00
PRFS.1ga	Tela vinil tfl lis s<650	15,00
PRFS.1gb	Tela vinil tfl lis s650-1300	14,75
PRFS.1gc	Tela vinil tfl lis s1300-1950	14,60
PRFS.1gd	Tela vinil tfl lis s>1950	14,41

PRFS.2\$ m2 Papel vinílico

A GRAMAJE (gr/m2)			
a 180			
b 200			
c 235			
d 270			
e 360			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PRFS.2a	Papel vinílico gramaje 180	4,15
PRFS.2b	Papel vinílico gramaje 200	4,21
PRFS.2c	Papel vinílico gramaje 235	4,28
PRFS.2d	Papel vinílico gramaje 270	4,34
PRFS.2e	Papel vinílico gramaje 360	4,42

PRFS.6\$ m2 Loseta PVC

A DIMENSIONES (m...)	B COLOR-ACABADO		
a 500x500x2	a vario		
b 600x600x2	b travertino		
c 1200x600x2	c pizarra		
d 600x600x3	d semiconductor		
e 1200x600x3	e antiestático		
f 330x330x3	f conductor		
g 1500x630x2	g conductor negro		

Combinaciones: 12 / 49 (24%)

PRFS.6aa	Loseta PVC 500x500x2mm vario	14,15
PRFS.6ba	Loseta PVC 600x600x2mm vario	15,08
PRFS.6bb	Loseta PVC 600x600x2mm trav	24,84
PRFS.6bc	Loseta PVC 600x600x2mm pizarra	38,99
PRFS.6bd	Loseta PVC 600x600x2mm smcond	22,94
PRFS.6be	Loseta PVC 600x600x2mm a-est	20,90
PRFS.6ca	Loseta PVC 1200x600x2mm vario	15,26
PRFS.6da	Loseta PVC 600x600x3mm vario	19,93
PRFS.6ea	Loseta PVC 1200x600x3mm vario	19,93
PRFS.6fa	Loseta PVC 330x330x3mm vario	35,51
PRFS.6gf	Loseta PVC 1500x630x2mm cond	43,35
PRFS.6gg	Loseta PVC 1500x630x2mm cond ng	43,53

PRFS.7aaa m2 Rollo PVC 2x12m e2mm varios col

11,86

Rollo de PVC homogéneo de una sola capa de 2x12m y 2mm de espesor diversos colores.

PRFS.7bab	m2	Rollo PVC 15x1.25m e2mma-est	17,62																												
Rollo de PVC homogéneo de una sola capa U4 P2 E2/3 C2 según normas UPEC de 15x1.25m y 2mm de espesor con una resistencia de conductividad eléctrica de 10^9 ohm (antiestático) para pavimentos.																															
PRFS.7bbb	m2	Rollo PVC 15x1.25m e5mma-est	19,86																												
Rollo de PVC electroconductor homogéneo de una sola capa U4 P2 E2/3 C2 según normas UPEC de 15x1.25m y 2mm de espesor con una resistencia de conductividad eléctrica de 10^7 ohm (semiconductor) para pavimentos.																															
PRFS.7ccc	m2	Rollo PVC 15x2m e1.5 espuma PVC	25,62																												
Rollo de PVC heterogéneo de 15x2m compuesto de capa de fibra de vidrio de 1.5mm de espesor y capa de espuma de PVC blando de 2mm para pavimentos.																															
PRFS10a	m2	Rollo linóleum corcho 6mm	24,23																												
Rollo de linóleum a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina gruesa de corcho granulado y colorantes minerales, con soporte de yute, espesor 6mm, U3P3, reacción al fuego D-s3,d0, de peso 4,5 kg/m2., conductividad térmica 0.10 w/mk, aislamiento acústico de 17 dB, suministrado en rollos de 1,22x28m.																															
PRFS10b	m2	Rollo linóleum liso 2mm	11,57																												
Rollo de linóleum a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina de madera y corcho y colorantes minerales, sobre soporte bituminoso, acabado liso con ceras acrílicas, espesor 2mm., U2P2, reacción al fuego D-s3,d0, de peso 2 kg/m2., conductividad térmica 0.17 w/mk., aislamiento acústico de 6 dB, suministrado en rollos de 1.83x31m.																															
PRFS11\$	m2	Rollo linóleum																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A TIPO</th><th>B ESPESOR (mm)</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a marmórea</td><td>a 2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b lisa</td><td>b 2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c de corcho</td><td>c 3.2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>d 4</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>e 4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>f 6</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				A TIPO	B ESPESOR (mm)			a marmórea	a 2			b lisa	b 2.5			c de corcho	c 3.2				d 4				e 4.5				f 6		
A TIPO	B ESPESOR (mm)																														
a marmórea	a 2																														
b lisa	b 2.5																														
c de corcho	c 3.2																														
	d 4																														
	e 4.5																														
	f 6																														
Combinaciones: 8 / 18 (44%)																															
	PRFS11aa	Rollo linóleum marmórea 2mm	11,33																												
	PRFS11ab	Rollo linóleum marmórea 2.5mm	12,36																												
	PRFS11ac	Rollo linóleum marmórea 3.2mm	14,42																												
	PRFS11ad	Rollo linóleum marmórea 4mm	17,51																												
	PRFS11bb	Rollo linóleum lisa 2.5mm	14,42																												
	PRFS11cc	Rollo linóleum de corcho 3.2mm	15,97																												
	PRFS11ce	Rollo linóleum de corcho 4.5mm	18,27																												
	PRFS11cf	Rollo linóleum de corcho 6mm	21,94																												
PRFS14aa	m2	Loseta goma ø41 color negro	15,03																												
Losetas de goma natural y sintética con agregados minerales vulcanizantes estabilizantes y pigmentos colorantes con superficie de botones de diámetro 41mm y relieve 0.3mm de espesor 3mm y color negro dimensiones 50x50/100x100cm.																															
PRFS14ab	m2	Loseta goma ø41 colores varios	17,76																												
Losetas de goma natural y sintética con agregados minerales vulcanizantes estabilizantes y pigmentos colorantes con superficie de botones de diámetro 41mm y relieve 0.3mm de espesor 3mm y colores varios dimensiones 50x50/100x100cm.																															
PRFS14ba	m2	Loseta goma ø26 color negro	12,21																												
Losetas de goma natural y sintética con agregados minerales vulcanizantes estabilizantes y pigmentos colorantes con superficie de botones de diámetro 26mm y relieve 1mm de espesor 3mm y color negro dimensiones 50x50/100x100cm.																															
PRFS14bb	m2	Loseta goma ø26 colores varios	17,10																												
Losetas de goma natural y sintética con agregados minerales vulcanizantes estabilizantes y pigmentos colorantes con superficie de botones de diámetro 26mm y relieve 1mm de espesor 3mm y colores varios dimensiones 50x50/100x100cm.																															
PRFS14cb	m2	Loseta goma ø20 colores varios	20,53																												
Losetas de goma natural y sintética con agregados minerales vulcanizantes estabilizantes y pigmentos colorantes con superficie de botones de diámetro 20mm y relieve 2mm de espesor 4mm y colores varios dimensiones 100x100cm.																															
PRFS15da	m2	Loseta goma 100x100x0.4 negro	18,95																												
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x4mm con superficie de círculos altos y reverso alveolar ligero color negro.																															

PRFS15db	m2	Loseta goma 100x100x0.4 otros col	33,94
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x4mm con superficie de círculos altos y reverso alveolar ligero otros colores.			
PRFS15dc	m2	Loseta goma 100x100x0.4 marrón	33,94
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x4mm con superficie de círculos altos y reverso alveolar ligero colores marrón o siena.			
PRFS15ea	m2	Loseta goma 100x100x0.6 negro	33,94
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x6mm con superficie de círculos altos y reverso alveolar ligero color negro.			
PRFS15eb	m2	Loseta goma 100x100x0.6 otros col	35,40
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x6mm con superficie de círculos altos y reverso alveolar ligero otros colores.			
PRFS15ec	m2	Loseta goma 100x100x0.6 marrón	35,40
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x6mm con superficie de círculos altos y reverso alveolar ligero colores marrón o siena.			
PRFS15fa	m2	Loseta goma 100x100x1 negro	34,68
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x10mm con superficie de círculos altos y reverso de cola de milano para aplicación con cemento, color negro.			
PRFS15fb	m2	Loseta goma 100x100x1 otros col	36,13
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x10mm con superficie de círculos altos y reverso de cola de milano, para aplicación con cemento, otros colores.			
PRFS15fc	m2	Loseta goma 100x100x1 marrón	36,13
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1000x1000x10mm con superficie de círculos altos y reverso de cola de milano colores marrón o siena.			
PRFS15ga	m2	Loseta goma 50x50x0.27 negro	14,41
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 500x500x2.7mm con superficie de círculos bajos y reverso esmerilado color negro.			
PRFS15gb	m2	Loseta goma 50x50x0.27 amarillo	19,38
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 500x500x2.7mm con superficie de círculos bajos y reverso esmerilado colores amarillo brillante y azul.			
PRFS15gc	m2	Loseta goma 50x50x0.27 marrón	19,38
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 500x500x2.7mm con superficie de círculos bajos y reverso esmerilado colores marrón y amarillo.			
PRFS15ha	m2	Loseta goma 115x100x1.5 negro	46,67
Losetas de goma formada por mezcla de caucho natural-sintético antiabrasivas y resistentes al envejecimiento de 1150x1000x15mm con superficie estriada color negro.			

PRFS17\$ m2 Rollo goma natural-sintética

A SUPERFICIE-ESP...	B COLOR		
a lisa, espesor 3	a vario		
b lisa, espesor 4	b negro		
c varía, espesor 2	c blanco		
d varía, espesor 2.5	d marrón		
e varía, espesor 3			
f acanalada fina, espesor 3			
g acanalada media, espesor 6			
h lisa y reverso alveolar, espesor 4			
i botones bajos y reverso alveolar, espesor 3			
j botones bajos y reverso alveolar, espesor 4			

Combinaciones: 15 / 40 (38%)

PRFS17aa	Rollo goma lisa 3mm vario	30,57
PRFS17ac	Rollo goma lisa 3mm blanco	29,14
PRFS17ba	Rollo goma lisa 4mm vario	33,97
PRFS17ca	Rollo goma varia 2mm vario	25,47
PRFS17da	Rollo goma varia 2.5mm vario	21,99
PRFS17ea	Rollo goma varia 3mm vario	32,36
PRFS17fa	Rollo goma acan fn 3mm vario	24,09
PRFS17fb	Rollo goma acan fn 3mm negro	20,52
PRFS17ga	Rollo goma acan med 6mm vario	51,14
PRFS17gb	Rollo goma acan med 6mm negro	46,20
PRFS17hc	Rollo goma lisa/alv 4mm blanco	24,63
PRFS17ib	Rollo goma cir bj/alv 3mm negro	20,30
PRFS17id	Rollo goma cir bj/alv 3mm marrón	27,06
PRFS17jb	Rollo goma cir bj/alv 4mm negro	24,94
PRFS17jd	Rollo goma cir bj/alv 4mm marrón	31,30

PRFS20\$ m Peldaño goma

A COLOR-DESARROL...			
a negro-0.545			
b vario-0.545			
c negro-0.365			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRFS20a	Peldaño goma color negro-0.545m	24,83
PRFS20b	Peldaño goma color vario-0.545m	26,31
PRFS20c	Peldaño goma color negro-0.365m	16,63

PRFS31\$ m2 Loseta elástica PU+caucho

A DIMENSION (mm)	B COLOR		
a 600x600x40	a negro		
b 600x600x60	b rojo		
	c verde		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PRFS31aa	Los elástica PUR 600x600x40 ng	41,58
PRFS31ab	Los elástica PUR 600x600x40 rj	44,36
PRFS31ac	Los elástica PUR 600x600x40 vd	51,29
PRFS31ba	Los elástica PUR 600x600x60 ng	45,76
PRFS31bb	Los elástica PUR 600x600x60 rj	52,68
PRFS31bc	Los elástica PUR 600x600x60 vd	56,84

PRFS32a m2 Mural textil punzonado rollo **5,56**
Mural textil punzonado con reacción al fuego C-s3,d0 suministrado en rollos de 1m de ancho.
PRFS33\$ m Bordillo p/loseta elástica PU

A DIM LOSETA (mm)	B COLOR		
a 600x600x40	a negro		
b 600x600x60	b rojo		
	c verde		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PRFS33aa	Bord elas los PUR 600x600x40 ng	16,61
PRFS33ab	Bord elas los PUR 600x600x40 rj	18,02
PRFS33ac	Bord elas los PUR 600x600x40 vd	19,41
PRFS33ba	Bord elas los PUR 600x600x60 ng	18,02
PRFS33bb	Bord elas los PUR 600x600x60 rj	19,41
PRFS33bc	Bord elas los PUR 600x600x60 vd	20,79

PRFS37\$ u Zanquín de goma

A USO	B FORMA	C COLOR	
a exteriores	a angular	a negro	
b interiores	20x20x4cm	b varios	
	b angular		
	18x18x4cm		
	c angular		
	22x22x5cm		
	d angular		
	17x17x5cm		

Combinaciones: 8 / 16 (50%)

PRFS37aaa	Zquin goma angular	20x20x4cm ng	4,39
PRFS37aab	Zquin goma angular	20x20x4cm col	4,62
PRFS37aba	Zquin goma angular	18x18x4cm ng	4,39
PRFS37abb	Zquin goma angular	18x18x4cm col	4,62
PRFS37bca	Zquin goma angular	22x22x5cm ng	4,39
PRFS37bcb	Zquin goma angular	22x22x5cm col	4,62
PRFS37bda	Zquin goma angular	17x17x5cm ng	4,39
PRFS37bdb	Zquin goma angular	17x17x5cm col	4,62

PRFT Textiles

PRFT.1a m2 Loseta moqueta 50x50 punzonada 20,28
Losetas de moqueta punzonada autoadherentes de 50x50cm U3 P3 según normas UPEC para uso público normal reacción al fuego Cfl-s2.

PRFT.1b m2 Loseta moqueta 50x50 bucle/tuft 25,98
Losetas de moqueta bucle/tufting autoadherentes de 50x50cm U3 P3 según normas UPEC para uso público normal reacción al fuego Cfl-s2.

PRFT.1c m2 Loseta moqueta 50x50 pelo cort 28,94
Losetas de moqueta pelo cortado autoadherentes de 50x50cm U3 P3 según normas UPEC para uso público normal reacción al fuego Cfl-s2.

PRFT.2\$ m2 Moqueta de lana

A CALIDAD	B CARACTERISTICAS		
a bucle tufting	a U2P2		
b pelo cortado	b U3P2		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PRFT.2aa	Moqueta lana buc-tuf U2P2	31,91
PRFT.2ba	Moqueta lana pelo cort U2P2	24,34
PRFT.2bb	Moqueta lana pelo cort U3P2	35,44

PRFT.3\$ m2 Moqueta de fibras sintéticas

A CALIDAD	B CARACTERISTICAS	C REACCIÓN AL FU...	D DIBUJO
a punzonada horizontal	a U2P2	a Blf-S2	a con dibujo
b punzonada vertical	b U3P3	b Clf-S2	b sin dibujo
c tufting bucle	c U3P2		
d tufting pelo cortado	d césped		

Combinaciones: 11 / 64 (17%)

PRFT.3aaab	Moq sint punz hrz U2P2 Blfs2	9,21
PRFT.3abab	Moq sint punz hrz U3P3 Blfs2	9,51
PRFT.3abba	Moq sint punz hrz dib U3P3 Clfs2	11,50
PRFT.3abbb	Moq sint punz hrz U3P3 Clfs2	8,68
PRFT.3babb	Moq sint punz vert U2P2 Clfs2	6,33
PRFT.3cabb	Moq sint buc-tuf U2P2 Clfs2	9,52
PRFT.3cbbb	Moq sint buc-tuf U3P3 Clfs2	13,03
PRFT.3ccbb	Moq sint buc-tuf U3P2 Clfs2	9,10
PRFT.3dabb	Moq sint pelo cort U2P2 Clfs2	18,83
PRFT.3dbbb	Moq sint pelo cort U3P3 Clfs2	20,55
PRFT.3ddbb	Moq sint pelo cort césped Clfs2	10,39

PRL Ligeros

PRLB Policarbonato

PRLB.1a m2 Placa policarbonato p/prot mural 56,80
Placa de policarbonato de alta resistencia para protección y decoración de paredes, de 2mm de espesor y composición PC al 80%-90%, de diferentes colores y texturas, tintado en masa y libre de PVC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005.

PRLB.2a m Rodapié policarbonato alt 10 cm 8,26
Rodapié realizado en compuesto de policarbonato al 80-90%, de alta dureza y resistencia, de 2 mm de espesor y 10 cm de altura, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, con banda de poliuretano flexible de 1cm de altura en la parte inferior para mejor adaptación al suelo. Suministrado en perfiles de 3 m de longitud, de diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC.

PRLB.3\$ m Esquinero policarbonato

A ANCHURA ALAS (...)			
a 50			
b 100			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRLB.3a	Esquinero polichb alas 50 mm	17,12
PRLB.3b	Esquinero polichb alas 100 mm	22,31

PRLB.4\$ m Esquinero polichb c/alma Al

A ANCHURA ALAS (...)	B ÁNGULO ESQUINA		
a 50	a 90°		
b 76	b 90° a 135°		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

PRLB.4aa	Esq polichb alas 50mm ang 90°	20,45
PRLB.4ba	Esq polichb alas 76mm ang 90°	28,06
PRLB.4bb	Esq polichb alas 76mm ang 90:135°	30,89

PRLD Madera**PRLD10\$ m2 Parqué multicapa interiores**

A MADERA	B FORMATO (mm)	C CAPA USO(mm)	D N° LAMAS
a Arce	a 2200x180x12	a 2.5	a 1
b Cerezo	b 2000x150x14	b 3.5	b 2
c Fresno	c 2000x190x14	c 3.8	c 3
d Haya	d 2085x188x14	d 4	
e Jatoba	e 2266x188x14		
f Merbau	f 1800x130x15		
g Nogal	g 2423x200x15		
h Roble			

Combinaciones: 56 / 672 (8%)

PRLD10aaac	Parqué multicapa Arce	2200x180x12	31,00
PRLD10abca	Parqué multicapa Arce	2000x150x14	66,00
PRLD10accc	Parqué multicapa Arce	2000x190x14	47,00
PRLD10aebc	Parqué multicapa Arce	2266x188x14	44,93
PRLD10afda	Parqué multicapa Arce	1800x130x15	84,50
PRLD10agdb	Parqué multicapa Arce	2423x200x15	67,53
PRLD10agdc	Parqué multicapa Arce	2423x200x15	62,42
PRLD10baac	Parqué multicapa Cerezo	2200x180x1	48,00
PRLD10bccc	Parqué multicapa Cerezo	2000x190x1	44,00
PRLD10bebc	Parqué multicapa Cerezo	2266x188x1	43,90
PRLD10bfda	Parqué multicapa Cerezo	1800x130x1	88,15
PRLD10bgdb	Parqué multicapa Cerezo	2423x200x1	79,49
PRLD10bgdc	Parqué multicapa Cerezo	2423x200x1	60,48
PRLD10caac	Parqué multicapa Fresno	2200x180x1	34,00
PRLD10cccc	Parqué multicapa Fresno	2000x190x1	41,00
PRLD10cfda	Parqué multicapa Fresno	1800x130x1	67,00
PRLD10cgdb	Parqué multicapa Fresno	2423x200x1	57,77
PRLD10cgdc	Parqué multicapa Fresno	2423x200x1	41,83
PRLD10daac	Parqué multicapa Haya	2200x180x12	31,00
PRLD10dbca	Parqué multicapa Haya	2000x150x14	62,00
PRLD10dccc	Parqué multicapa Haya	2000x190x14	37,00
PRLD10dbbb	Parqué multicapa Haya	2085x188x14	42,44
PRLD10debc	Parqué multicapa Haya	2266x188x14	29,97
PRLD10dfda	Parqué multicapa Haya	1800x130x15	64,40
PRLD10dgdb	Parqué multicapa Haya	2423x200x15	50,26
PRLD10dgdc	Parqué multicapa Haya	2423x200x15	40,04
PRLD10ebca	Parqué multicapa Jatoba	2000x150x1	59,00
PRLD10eccb	Parqué multicapa Jatoba	2000x190x1	50,00
PRLD10eccc	Parqué multicapa Jatoba	2000x190x1	33,00
PRLD10edbb	Parqué multicapa Jatoba	2085x188x1	43,46
PRLD10eebc	Parqué multicapa Jatoba	2266x188x1	32,20
PRLD10efda	Parqué multicapa Jatoba	1800x130x1	77,70
PRLD10egdb	Parqué multicapa Jatoba	2423x200x1	52,11
PRLD10egdc	Parqué multicapa Jatoba	2423x200x1	42,79
PRLD10faac	Parqué multicapa Merbau	2200x180x1	46,00
PRLD10fbca	Parqué multicapa Merbau	2000x150x1	63,00
PRLD10fccc	Parqué multicapa Merbau	2000x190x1	38,00
PRLD10fddb	Parqué multicapa Merbau	2085x188x1	49,90
PRLD10febc	Parqué multicapa Merbau	2266x188x1	37,32
PRLD10ffda	Parqué multicapa Merbau	1800x130x1	67,61
PRLD10fgdb	Parqué multicapa Merbau	2423x200x1	61,88
PRLD10fgdc	Parqué multicapa Merbau	2423x200x1	47,08
PRLD10gaac	Parqué multicapa Nogal	2200x180x12	58,00
PRLD10gebc	Parqué multicapa Nogal	2266x188x14	57,07
PRLD10gfda	Parqué multicapa Nogal	1800x130x15	101,10
PRLD10ggdb	Parqué multicapa Nogal	2423x200x15	91,24
PRLD10ggdc	Parqué multicapa Nogal	2423x200x15	62,25
PRLD10haac	Parqué multicapa Roble	2200x180x12	32,00
PRLD10hbca	Parqué multicapa Roble	2000x150x14	64,00
PRLD10hccb	Parqué multicapa Roble	2000x190x14	55,75
PRLD10hccc	Parqué multicapa Roble	2000x190x14	31,00
PRLD10hdbb	Parqué multicapa Roble	2085x188x14	40,24
PRLD10hebc	Parqué multicapa Roble	2266x188x14	37,30
PRLD10hfda	Parqué multicapa Roble	1800x130x15	64,33
PRLD10hgdb	Parqué multicapa Roble	2423x200x15	50,40
PRLD10hgdc	Parqué multicapa Roble	2423x200x15	43,05

PRLD11\$ m2 Tarima maciza interiores

A MADERA	B ESPESOR (mm)	C APARIENCIA	
a Arce	a 22	a uniforme	
b Fresno	b 20.5	b natural	
c Haya	c 14	c rústica	
d Haya marrón			
e Haya roja			
f Jatoba			
g Merbau			
h Roble			
i Roble negro			

Combinaciones: 42 / 81 (52%)

PRLD11aaa	Tarima Arce e/22 mm supf uniforme	69,16
PRLD11aac	Tarima Arce e/22 mm supf rústica	54,21
PRLD11baa	Tarima Fresno e/22 mm supf uniforme	65,88
PRLD11bab	Tarima Fresno e/22 mm supf natural	60,22
PRLD11bac	Tarima Fresno e/22 mm supf rústica	53,98
PRLD11bba	Tarima Fresno e/20.5 mm supf unifo	116,66
PRLD11bca	Tarima Fresno e/14 mm supf uniforme	57,60
PRLD11bcb	Tarima Fresno e/14 mm supf natural	54,93
PRLD11bcc	Tarima Fresno e/14 mm supf rústica	49,03
PRLD11caa	Tarima Haya e/22 mm supf uniforme	66,18
PRLD11cab	Tarima Haya e/22 mm supf natural	60,22
PRLD11cac	Tarima Haya e/22 mm supf rústica	53,97
PRLD11cca	Tarima Haya e/14 mm supf uniforme	57,60
PRLD11ccb	Tarima Haya e/14 mm supf natural	54,93
PRLD11ccc	Tarima Haya e/14 mm supf rústica	49,00
PRLD11daa	Tarima Haya marrón e/22 mm supf un	70,73
PRLD11dab	Tarima Haya marrón e/22 mm supf na	63,91
PRLD11dac	Tarima Haya marrón e/22 mm supf rú	57,00
PRLD11dca	Tarima Haya marrón e/14 mm supf un	64,51
PRLD11dcb	Tarima Haya marrón e/14 mm supf na	57,53
PRLD11dcc	Tarima Haya marrón e/14 mm supf rú	49,06
PRLD11eaa	Tarima Haya roja e/22 mm supf unif	90,18
PRLD11eab	Tarima Haya roja e/22 mm supf natu	81,75
PRLD11eca	Tarima Haya roja e/14 mm supf unif	73,13
PRLD11ecb	Tarima Haya roja e/14 mm supf natu	69,57
PRLD11fba	Tarima Jatoba e/20.5 mm supf unifo	121,63
PRLD11fca	Tarima Jatoba e/14 mm supf uniforme	83,65
PRLD11gaa	Tarima Merbau e/22 mm supf uniforme	84,39
PRLD11gba	Tarima Merbau e/20.5 mm supf unifo	105,36
PRLD11gca	Tarima Merbau e/14 mm supf uniforme	76,00
PRLD11haa	Tarima Roble e/22 mm supf uniforme	81,77
PRLD11hab	Tarima Roble e/22 mm supf natural	72,77
PRLD11hac	Tarima Roble e/22 mm supf rústica	56,16
PRLD11hba	Tarima Roble e/20.5 mm supf unifor	114,34
PRLD11hbb	Tarima Roble e/20.5 mm supf natura	104,88
PRLD11hbc	Tarima Roble e/20.5 mm supf rústic	96,60
PRLD11hca	Tarima Roble e/14 mm supf uniforme	69,99
PRLD11hcb	Tarima Roble e/14 mm supf natural	62,21
PRLD11hcc	Tarima Roble e/14 mm supf rústica	54,79
PRLD11iab	Tarima Roble negro e/22 mm supf na	90,44
PRLD11ibb	Tarima Roble negro e/20.5 mm supf	112,27
PRLD11icb	Tarima Roble negro e/14 mm supf na	74,93

PRLD12\$ m2 Suelo laminado

A CLASE DE RESIS...			
a AC3			
b AC4			
c AC5			
d AC6			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRLD12a	Suelo laminado AC3	15,02
PRLD12b	Suelo laminado AC4	19,74
PRLD12c	Suelo laminado AC5	21,63
PRLD12d	Suelo laminado AC6	44,32

PRLD13\$ m2 Tarima maciza exteriores

A MADERA	B ESPESOR (mm)		
a Cumarú	a 21		
b Elondo	b 22		
c Ipé	c 28		
d Pino Suecia	d 30		
e Teka	e 35		

Combinaciones: 13 / 25 (52%)

PRLD13ab	Tarima Cumarú exteriores e/22 mm	42,18
PRLD13ac	Tarima Cumarú exteriores e/28 mm	56,24
PRLD13ae	Tarima Cumarú exteriores e/35 mm	70,30
PRLD13bb	Tarima Elondo exteriores e/22 mm	38,88
PRLD13bc	Tarima Elondo exteriores e/28 mm	51,84
PRLD13be	Tarima Elondo exteriores e/35 mm	64,80
PRLD13cb	Tarima Ipé exteriores e/22 mm	49,95
PRLD13cc	Tarima Ipé exteriores e/28 mm	66,60
PRLD13ce	Tarima Ipé exteriores e/35 mm	83,25
PRLD13da	Tarima Pino Suecia exteriores e/21	18,18
PRLD13dd	Tarima Pino Suecia exteriores e/30	23,80
PRLD13de	Tarima Pino Suecia exteriores e/35	33,02
PRLD13eb	Tarima Teka exteriores e/22 mm	57,85

PRLD14\$ m2 Panel madera p/rev verticales

A MADERA	B CONTRACHAPA		
a Limoncillo	a madera		
b Embero	b sintética		
c Sapelly			
d Ukola			
e Mongoy			
f Haya			
g Pino Valsain			
h Pino Melis			
i Fresno			
j Castaño			
k Roble			
l Nogal			
m Cerezo			

Combinaciones: 26 / 26 (100%)

PRLD14aa	Panel MDF	contachapa	Limoncillo	19,83
PRLD14ab	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ba	Panel MDF	contachapa	Embero	20,93
PRLD14bb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ca	Panel MDF	contachapa	Sapelly	20,93
PRLD14cb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14da	Panel MDF	contachapa	Ukola	20,93
PRLD14db	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ea	Panel MDF	contachapa	Mongoy	21,86
PRLD14eb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14fa	Panel MDF	contachapa	Haya	21,86
PRLD14fb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ga	Panel MDF	contachapa	Pino Valsain	22,64
PRLD14gb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ha	Panel MDF	contachapa	Pino Melis	24,95
PRLD14hb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ia	Panel MDF	contachapa	Fresno	24,95
PRLD14ib	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ja	Panel MDF	contachapa	Castaño	26,07
PRLD14jb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ka	Panel MDF	contachapa	Roble	24,95
PRLD14kb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14la	Panel MDF	contachapa	Nogal	30,74
PRLD14lb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37
PRLD14ma	Panel MDF	contachapa	Cerezo	31,46
PRLD14mb	Panel MDF	contachapa	sintética	12,37

PRLD15\$ m2 Tablero laminado madera

A MADERA	B REACCIÓN AL FU...	C ESPESOR (mm)	D ACABADO
a Cerezo	a estándar	a 8	a liso
b Eucaliptus	b ignífugo	b 11	b perforado
c Fresno		c 14	c/16.25 mm
d Haya		d 17	c perforado
e Maple		e 20	c/32.50 mm
f Nogal		f 26	d ranurado c/32 mm
g Roble			e ranurado c/64 mm
h Sapelli			
i Wengué			
j Zebrano			

Combinaciones: 500 / 600 (83%)

PRLD15aaaa	Tablero	Cerezo e/8 mm liso est	55,49
PRLD15aaab	Tablero	Cerezo e/8 mm perf est	81,56
PRLD15aaac	Tablero	Cerezo e/8 mm perf est	64,87
PRLD15aaad	Tablero	Cerezo e/8 mm ran est	84,98
PRLD15aaae	Tablero	Cerezo e/8 mm ran est	72,87
PRLD15aaba	Tablero	Cerezo e/11 mm liso est	58,18
PRLD15aabb	Tablero	Cerezo e/11 mm perf est	84,25
PRLD15aabcb	Tablero	Cerezo e/11 mm perf est	67,56
PRLD15aabd	Tablero	Cerezo e/11 mm ran est	87,67
PRLD15aabe	Tablero	Cerezo e/11 mm ran est	75,56
PRLD15aaca	Tablero	Cerezo e/14 mm liso est	61,80
PRLD15aacb	Tablero	Cerezo e/14 mm perf est	87,87
PRLD15aaccc	Tablero	Cerezo e/14 mm perf est	71,18
PRLD15aacd	Tablero	Cerezo e/14 mm ran est	91,29
PRLD15aace	Tablero	Cerezo e/14 mm ran est	79,18
PRLD15aada	Tablero	Cerezo e/17 mm liso est	65,11
PRLD15aadbb	Tablero	Cerezo e/17 mm perf est	91,18
PRLD15aadcc	Tablero	Cerezo e/17 mm perf est	74,49
PRLD15aadd	Tablero	Cerezo e/17 mm ran est	94,60
PRLD15aade	Tablero	Cerezo e/17 mm ran est	82,49
PRLD15aaea	Tablero	Cerezo e/20 mm liso est	66,76
PRLD15aaeb	Tablero	Cerezo e/20 mm perf est	92,83
PRLD15aaec	Tablero	Cerezo e/20 mm perf est	76,14
PRLD15aaed	Tablero	Cerezo e/20 mm ran est	96,25
PRLD15aaee	Tablero	Cerezo e/20 mm ran est	84,14
PRLD15aafa	Tablero	Cerezo e/26 mm liso est	74,28
PRLD15aafb	Tablero	Cerezo e/26 mm perf est	100,35
PRLD15aafc	Tablero	Cerezo e/26 mm perf est	83,66
PRLD15aafd	Tablero	Cerezo e/26 mm ran est	103,77
PRLD15aafe	Tablero	Cerezo e/26 mm ran est	91,66
PRLD15abca	Tablero	Cerezo e/14 mm liso ign	78,83
PRLD15abcb	Tablero	Cerezo e/14 mm perf ign	104,90
PRLD15abcc	Tablero	Cerezo e/14 mm perf ign	88,21
PRLD15abcb	Tablero	Cerezo e/14 mm ran ign	108,32
PRLD15abce	Tablero	Cerezo e/14 mm ran ign	96,21
PRLD15abda	Tablero	Cerezo e/17 mm liso ign	90,61
PRLD15abdb	Tablero	Cerezo e/17 mm perf ign	116,68
PRLD15abdc	Tablero	Cerezo e/17 mm perf ign	99,99
PRLD15abdd	Tablero	Cerezo e/17 mm ran ign	120,10
PRLD15abde	Tablero	Cerezo e/17 mm ran ign	107,99
PRLD15abea	Tablero	Cerezo e/20 mm liso ign	92,97
PRLD15abeb	Tablero	Cerezo e/20 mm perf ign	119,04
PRLD15abec	Tablero	Cerezo e/20 mm perf ign	102,35
PRLD15abed	Tablero	Cerezo e/20 mm ran ign	122,46
PRLD15abee	Tablero	Cerezo e/20 mm ran ign	110,35
PRLD15abfa	Tablero	Cerezo e/26 mm liso ign	107,02
PRLD15abfb	Tablero	Cerezo e/26 mm perf ign	133,09
PRLD15abfc	Tablero	Cerezo e/26 mm perf ign	116,40
PRLD15abfd	Tablero	Cerezo e/26 mm ran ign	136,51
PRLD15abfe	Tablero	Cerezo e/26 mm ran ign	124,40
PRLD15baaa	Tablero	Eucaliptus e/8 mm liso est	43,01
PRLD15baab	Tablero	Eucaliptus e/8 mm perf est	69,08
PRLD15baac	Tablero	Eucaliptus e/8 mm perf est	52,39
PRLD15baad	Tablero	Eucaliptus e/8 mm ran est	72,50
PRLD15baae	Tablero	Eucaliptus e/8 mm ran est	60,39
PRLD15baba	Tablero	Eucaliptus e/11 mm liso es	44,96
PRLD15babb	Tablero	Eucaliptus e/11 mm perf es	71,03
PRLD15babcb	Tablero	Eucaliptus e/11 mm perf es	54,34
PRLD15babd	Tablero	Eucaliptus e/11 mm ran est	74,45
PRLD15babe	Tablero	Eucaliptus e/11 mm ran est	62,34
PRLD15baca	Tablero	Eucaliptus e/14 mm liso es	49,18
PRLD15bacb	Tablero	Eucaliptus e/14 mm perf es	75,25
PRLD15bacc	Tablero	Eucaliptus e/14 mm perf es	58,56
PRLD15bacd	Tablero	Eucaliptus e/14 mm ran est	78,67
PRLD15bace	Tablero	Eucaliptus e/14 mm ran est	66,56
PRLD15bada	Tablero	Eucaliptus e/17 mm liso es	52,81
PRLD15badb	Tablero	Eucaliptus e/17 mm perf es	78,88
PRLD15badc	Tablero	Eucaliptus e/17 mm perf es	62,19
PRLD15badd	Tablero	Eucaliptus e/17 mm ran est	82,30
PRLD15bade	Tablero	Eucaliptus e/17 mm ran est	70,19
PRLD15baea	Tablero	Eucaliptus e/20 mm liso es	54,63
PRLD15baeb	Tablero	Eucaliptus e/20 mm perf es	80,70
PRLD15baec	Tablero	Eucaliptus e/20 mm perf es	64,01
PRLD15baed	Tablero	Eucaliptus e/20 mm ran est	84,12
PRLD15baee	Tablero	Eucaliptus e/20 mm ran est	72,01
PRLD15bafa	Tablero	Eucaliptus e/26 mm liso es	62,21
PRLD15bafb	Tablero	Eucaliptus e/26 mm perf es	88,28
PRLD15bafc	Tablero	Eucaliptus e/26 mm perf es	71,59
PRLD15bafd	Tablero	Eucaliptus e/26 mm ran est	91,70
PRLD15bafe	Tablero	Eucaliptus e/26 mm ran est	79,59
PRLD15bbca	Tablero	Eucaliptus e/14 mm liso ig	66,21
PRLD15bbcb	Tablero	Eucaliptus e/14 mm perf ig	92,28
PRLD15bbcc	Tablero	Eucaliptus e/14 mm perf ig	75,59
PRLD15bbcd	Tablero	Eucaliptus e/14 mm ran ign	95,70
PRLD15bbce	Tablero	Eucaliptus e/14 mm ran ign	83,59
PRLD15bbda	Tablero	Eucaliptus e/17 mm liso ig	78,40
PRLD15bbdb	Tablero	Eucaliptus e/17 mm perf ig	104,47
PRLD15bbdc	Tablero	Eucaliptus e/17 mm perf ig	87,78

PRLD15bbdd	Tablero	Eucaliptus e/17 mm ran ign	107,89
PRLD15bbde	Tablero	Eucaliptus e/17 mm ran ign	95,78
PRLD15bbea	Tablero	Eucaliptus e/20 mm liso ig	80,83
PRLD15bbeb	Tablero	Eucaliptus e/20 mm perf ig	106,90
PRLD15bbec	Tablero	Eucaliptus e/20 mm perf ig	90,21
PRLD15bbed	Tablero	Eucaliptus e/20 mm ran ign	110,32
PRLD15bbee	Tablero	Eucaliptus e/20 mm ran ign	98,21
PRLD15bbfa	Tablero	Eucaliptus e/26 mm liso ig	94,96
PRLD15bbfb	Tablero	Eucaliptus e/26 mm perf ig	121,03
PRLD15bbfc	Tablero	Eucaliptus e/26 mm perf ig	104,34
PRLD15bbfd	Tablero	Eucaliptus e/26 mm ran ign	124,45
PRLD15bbfe	Tablero	Eucaliptus e/26 mm ran ign	112,34
PRLD15caaa	Tablero	Fresno e/8 mm liso est	56,11
PRLD15caab	Tablero	Fresno e/8 mm perf est	82,18
PRLD15caac	Tablero	Fresno e/8 mm perf est	65,49
PRLD15caad	Tablero	Fresno e/8 mm ran est	85,60
PRLD15caae	Tablero	Fresno e/8 mm ran est	73,49
PRLD15caba	Tablero	Fresno e/11 mm liso est	58,06
PRLD15cabb	Tablero	Fresno e/11 mm perf est	84,13
PRLD15cabc	Tablero	Fresno e/11 mm perf est	67,44
PRLD15cabd	Tablero	Fresno e/11 mm ran est	87,55
PRLD15cabe	Tablero	Fresno e/11 mm ran est	75,44
PRLD15caca	Tablero	Fresno e/14 mm liso est	62,29
PRLD15cacb	Tablero	Fresno e/14 mm perf est	88,36
PRLD15cacc	Tablero	Fresno e/14 mm perf est	71,67
PRLD15cacd	Tablero	Fresno e/14 mm ran est	91,78
PRLD15cace	Tablero	Fresno e/14 mm ran est	79,67
PRLD15cada	Tablero	Fresno e/17 mm liso est	65,92
PRLD15cadb	Tablero	Fresno e/17 mm perf est	91,99
PRLD15cadc	Tablero	Fresno e/17 mm perf est	75,30
PRLD15cadd	Tablero	Fresno e/17 mm ran est	95,41
PRLD15cade	Tablero	Fresno e/17 mm ran est	83,30
PRLD15caea	Tablero	Fresno e/20 mm liso est	67,74
PRLD15caeb	Tablero	Fresno e/20 mm perf est	93,81
PRLD15caec	Tablero	Fresno e/20 mm perf est	77,12
PRLD15caed	Tablero	Fresno e/20 mm ran est	97,23
PRLD15caee	Tablero	Fresno e/20 mm ran est	85,12
PRLD15cafa	Tablero	Fresno e/26 mm liso est	75,32
PRLD15cafb	Tablero	Fresno e/26 mm perf est	101,39
PRLD15cafc	Tablero	Fresno e/26 mm perf est	84,70
PRLD15cafd	Tablero	Fresno e/26 mm ran est	104,81
PRLD15cafe	Tablero	Fresno e/26 mm ran est	92,70
PRLD15cbca	Tablero	Fresno e/14 mm liso ign	79,31
PRLD15cbcb	Tablero	Fresno e/14 mm perf ign	105,38
PRLD15cbcc	Tablero	Fresno e/14 mm perf ign	88,69
PRLD15cbcd	Tablero	Fresno e/14 mm ran ign	108,80
PRLD15cbce	Tablero	Fresno e/14 mm ran ign	96,69
PRLD15cbda	Tablero	Fresno e/17 mm liso ign	91,50
PRLD15cbdb	Tablero	Fresno e/17 mm perf ign	117,57
PRLD15cbdc	Tablero	Fresno e/17 mm perf ign	100,88
PRLD15cbdd	Tablero	Fresno e/17 mm ran ign	120,99
PRLD15cbde	Tablero	Fresno e/17 mm ran ign	108,88
PRLD15cbea	Tablero	Fresno e/20 mm liso ign	93,93
PRLD15cbeb	Tablero	Fresno e/20 mm perf ign	120,00
PRLD15cbec	Tablero	Fresno e/20 mm perf ign	103,31
PRLD15cbed	Tablero	Fresno e/20 mm ran ign	123,42
PRLD15cbee	Tablero	Fresno e/20 mm ran ign	111,31
PRLD15cbfa	Tablero	Fresno e/26 mm liso ign	108,07
PRLD15cbfb	Tablero	Fresno e/26 mm perf ign	134,14
PRLD15cbfc	Tablero	Fresno e/26 mm perf ign	117,45
PRLD15cbfd	Tablero	Fresno e/26 mm ran ign	137,56
PRLD15cbfe	Tablero	Fresno e/26 mm ran ign	125,45
PRLD15daaa	Tablero	Haya e/8 mm liso est	44,61
PRLD15daab	Tablero	Haya e/8 mm perf est	70,68
PRLD15daac	Tablero	Haya e/8 mm perf est	53,99
PRLD15daad	Tablero	Haya e/8 mm ran est	74,10
PRLD15daae	Tablero	Haya e/8 mm ran est	61,99
PRLD15daba	Tablero	Haya e/11 mm liso est	46,57
PRLD15dabb	Tablero	Haya e/11 mm perf est	72,64
PRLD15dabc	Tablero	Haya e/11 mm perf est	55,95
PRLD15dabd	Tablero	Haya e/11 mm ran est	76,06
PRLD15dabe	Tablero	Haya e/11 mm ran est	63,95
PRLD15daca	Tablero	Haya e/14 mm liso est	50,79
PRLD15dacb	Tablero	Haya e/14 mm perf est	76,86
PRLD15dacc	Tablero	Haya e/14 mm perf est	60,17
PRLD15dacd	Tablero	Haya e/14 mm ran est	80,28
PRLD15dace	Tablero	Haya e/14 mm ran est	68,17
PRLD15dada	Tablero	Haya e/17 mm liso est	54,42
PRLD15dadb	Tablero	Haya e/17 mm perf est	80,49
PRLD15dadc	Tablero	Haya e/17 mm perf est	63,80
PRLD15dadd	Tablero	Haya e/17 mm ran est	83,91
PRLD15dade	Tablero	Haya e/17 mm ran est	71,80
PRLD15daea	Tablero	Haya e/20 mm liso est	56,24
PRLD15daeb	Tablero	Haya e/20 mm perf est	82,31
PRLD15daec	Tablero	Haya e/20 mm perf est	65,62
PRLD15daed	Tablero	Haya e/20 mm ran est	85,73
PRLD15daee	Tablero	Haya e/20 mm ran est	73,62
PRLD15dafa	Tablero	Haya e/26 mm liso est	63,82

PRLD15dafb	Tablero	Haya	e/26 mm	perf est	89,89
PRLD15dafc	Tablero	Haya	e/26 mm	perf est	73,20
PRLD15dafd	Tablero	Haya	e/26 mm	ran est	93,31
PRLD15dafe	Tablero	Haya	e/26 mm	ran est	81,20
PRLD15dbca	Tablero	Haya	e/14 mm	liso ign	67,81
PRLD15dbcb	Tablero	Haya	e/14 mm	perf ign	93,88
PRLD15dbcc	Tablero	Haya	e/14 mm	perf ign	77,19
PRLD15dbcd	Tablero	Haya	e/14 mm	ran ign	97,30
PRLD15dbce	Tablero	Haya	e/14 mm	ran ign	85,19
PRLD15dbda	Tablero	Haya	e/17 mm	liso ign	80,00
PRLD15dbdb	Tablero	Haya	e/17 mm	perf ign	106,07
PRLD15dbdc	Tablero	Haya	e/17 mm	perf ign	89,38
PRLD15dbdd	Tablero	Haya	e/17 mm	ran ign	109,49
PRLD15dbde	Tablero	Haya	e/17 mm	ran ign	97,38
PRLD15dbea	Tablero	Haya	e/20 mm	liso ign	82,44
PRLD15dbeb	Tablero	Haya	e/20 mm	perf ign	108,51
PRLD15dbec	Tablero	Haya	e/20 mm	perf ign	91,82
PRLD15dbed	Tablero	Haya	e/20 mm	ran ign	111,93
PRLD15dbee	Tablero	Haya	e/20 mm	ran ign	99,82
PRLD15dbfa	Tablero	Haya	e/26 mm	liso ign	96,57
PRLD15dbfb	Tablero	Haya	e/26 mm	perf ign	122,64
PRLD15dbfc	Tablero	Haya	e/26 mm	perf ign	105,95
PRLD15dbfd	Tablero	Haya	e/26 mm	ran ign	126,06
PRLD15dbfe	Tablero	Haya	e/26 mm	ran ign	113,95
PRLD15eaaa	Tablero	Maple	e/8 mm	liso est	48,39
PRLD15eaab	Tablero	Maple	e/8 mm	perf est	74,46
PRLD15eaac	Tablero	Maple	e/8 mm	perf est	57,77
PRLD15eaad	Tablero	Maple	e/8 mm	ran est	77,88
PRLD15eaae	Tablero	Maple	e/8 mm	ran est	65,77
PRLD15eaba	Tablero	Maple	e/11 mm	liso est	50,33
PRLD15eabb	Tablero	Maple	e/11 mm	perf est	76,40
PRLD15eabc	Tablero	Maple	e/11 mm	perf est	59,71
PRLD15eabd	Tablero	Maple	e/11 mm	ran est	79,82
PRLD15eabe	Tablero	Maple	e/11 mm	ran est	67,71
PRLD15eaca	Tablero	Maple	e/14 mm	liso est	54,56
PRLD15eacb	Tablero	Maple	e/14 mm	perf est	80,63
PRLD15eacc	Tablero	Maple	e/14 mm	perf est	63,94
PRLD15eacd	Tablero	Maple	e/14 mm	ran est	84,05
PRLD15eace	Tablero	Maple	e/14 mm	ran est	71,94
PRLD15eada	Tablero	Maple	e/17 mm	liso est	58,20
PRLD15eadb	Tablero	Maple	e/17 mm	perf est	84,27
PRLD15eadc	Tablero	Maple	e/17 mm	perf est	67,58
PRLD15eadd	Tablero	Maple	e/17 mm	ran est	87,69
PRLD15eade	Tablero	Maple	e/17 mm	ran est	75,58
PRLD15eaea	Tablero	Maple	e/20 mm	liso est	60,02
PRLD15eaeb	Tablero	Maple	e/20 mm	perf est	86,09
PRLD15eaec	Tablero	Maple	e/20 mm	perf est	69,40
PRLD15eaed	Tablero	Maple	e/20 mm	ran est	89,51
PRLD15eaee	Tablero	Maple	e/20 mm	ran est	77,40
PRLD15eafa	Tablero	Maple	e/26 mm	liso est	67,60
PRLD15eafb	Tablero	Maple	e/26 mm	perf est	93,67
PRLD15eafc	Tablero	Maple	e/26 mm	perf est	76,98
PRLD15eafd	Tablero	Maple	e/26 mm	ran est	97,09
PRLD15eafe	Tablero	Maple	e/26 mm	ran est	84,98
PRLD15ebca	Tablero	Maple	e/14 mm	liso ign	71,59
PRLD15ebcb	Tablero	Maple	e/14 mm	perf ign	97,66
PRLD15ebcc	Tablero	Maple	e/14 mm	perf ign	80,97
PRLD15ebcd	Tablero	Maple	e/14 mm	ran ign	101,08
PRLD15ebce	Tablero	Maple	e/14 mm	ran ign	88,97
PRLD15ebda	Tablero	Maple	e/17 mm	liso ign	83,78
PRLD15ebdb	Tablero	Maple	e/17 mm	perf ign	109,85
PRLD15ebdc	Tablero	Maple	e/17 mm	perf ign	93,16
PRLD15ebdd	Tablero	Maple	e/17 mm	ran ign	113,27
PRLD15ebde	Tablero	Maple	e/17 mm	ran ign	101,16
PRLD15ebea	Tablero	Maple	e/20 mm	liso ign	86,21
PRLD15ebec	Tablero	Maple	e/20 mm	perf ign	112,28
PRLD15ebec	Tablero	Maple	e/20 mm	perf ign	95,59
PRLD15ebed	Tablero	Maple	e/20 mm	ran ign	115,70
PRLD15ebee	Tablero	Maple	e/20 mm	ran ign	103,59
PRLD15ebfa	Tablero	Maple	e/26 mm	liso ign	100,34
PRLD15ebfb	Tablero	Maple	e/26 mm	perf ign	126,41
PRLD15ebfc	Tablero	Maple	e/26 mm	perf ign	109,72
PRLD15ebfd	Tablero	Maple	e/26 mm	ran ign	129,83
PRLD15ebfe	Tablero	Maple	e/26 mm	ran ign	117,72
PRLD15faaa	Tablero	Nogal	e/8 mm	liso est	50,27
PRLD15faab	Tablero	Nogal	e/8 mm	perf est	76,34
PRLD15faac	Tablero	Nogal	e/8 mm	perf est	59,65
PRLD15faad	Tablero	Nogal	e/8 mm	ran est	79,76
PRLD15faae	Tablero	Nogal	e/8 mm	ran est	67,65
PRLD15faba	Tablero	Nogal	e/11 mm	liso est	52,22
PRLD15fabb	Tablero	Nogal	e/11 mm	perf est	78,29
PRLD15fabcb	Tablero	Nogal	e/11 mm	perf est	61,60
PRLD15fabd	Tablero	Nogal	e/11 mm	ran est	81,71
PRLD15fabe	Tablero	Nogal	e/11 mm	ran est	69,60
PRLD15faca	Tablero	Nogal	e/14 mm	liso est	56,44
PRLD15facb	Tablero	Nogal	e/14 mm	perf est	82,51
PRLD15facc	Tablero	Nogal	e/14 mm	perf est	65,82
PRLD15facd	Tablero	Nogal	e/14 mm	ran est	85,93

PRLD15face	Tablero	Nogal	e/14	mm	ran	est	73,82
PRLD15fada	Tablero	Nogal	e/17	mm	liso	est	60,08
PRLD15fadb	Tablero	Nogal	e/17	mm	perf	est	86,15
PRLD15fadc	Tablero	Nogal	e/17	mm	perf	est	69,46
PRLD15fadd	Tablero	Nogal	e/17	mm	ran	est	89,57
PRLD15fade	Tablero	Nogal	e/17	mm	ran	est	77,46
PRLD15faea	Tablero	Nogal	e/20	mm	liso	est	61,90
PRLD15faeb	Tablero	Nogal	e/20	mm	perf	est	87,97
PRLD15faec	Tablero	Nogal	e/20	mm	perf	est	71,28
PRLD15faed	Tablero	Nogal	e/20	mm	ran	est	91,39
PRLD15faee	Tablero	Nogal	e/20	mm	ran	est	79,28
PRLD15fafa	Tablero	Nogal	e/26	mm	liso	est	69,48
PRLD15fafb	Tablero	Nogal	e/26	mm	perf	est	95,55
PRLD15fafc	Tablero	Nogal	e/26	mm	perf	est	78,86
PRLD15fafd	Tablero	Nogal	e/26	mm	ran	est	98,97
PRLD15fafc	Tablero	Nogal	e/26	mm	ran	est	86,86
PRLD15fbca	Tablero	Nogal	e/14	mm	liso	ign	73,47
PRLD15fbcb	Tablero	Nogal	e/14	mm	perf	ign	99,54
PRLD15fbcc	Tablero	Nogal	e/14	mm	perf	ign	82,85
PRLD15fbcd	Tablero	Nogal	e/14	mm	ran	ign	102,96
PRLD15fbce	Tablero	Nogal	e/14	mm	ran	ign	90,85
PRLD15fbda	Tablero	Nogal	e/17	mm	liso	ign	85,66
PRLD15fbdb	Tablero	Nogal	e/17	mm	perf	ign	111,73
PRLD15fbdc	Tablero	Nogal	e/17	mm	perf	ign	95,04
PRLD15fbdd	Tablero	Nogal	e/17	mm	ran	ign	115,15
PRLD15fbde	Tablero	Nogal	e/17	mm	ran	ign	103,04
PRLD15fbda	Tablero	Nogal	e/20	mm	liso	ign	88,09
PRLD15fbec	Tablero	Nogal	e/20	mm	perf	ign	114,16
PRLD15fbec	Tablero	Nogal	e/20	mm	perf	ign	97,47
PRLD15fbec	Tablero	Nogal	e/20	mm	ran	ign	117,58
PRLD15fbec	Tablero	Nogal	e/20	mm	ran	ign	105,47
PRLD15fbfb	Tablero	Nogal	e/26	mm	liso	ign	102,22
PRLD15fbfb	Tablero	Nogal	e/26	mm	perf	ign	128,29
PRLD15fbfb	Tablero	Nogal	e/26	mm	perf	ign	111,60
PRLD15fbfd	Tablero	Nogal	e/26	mm	ran	ign	131,71
PRLD15fbfe	Tablero	Nogal	e/26	mm	ran	ign	119,60
PRLD15gaaa	Tablero	Roble	e/8	mm	liso	est	48,39
PRLD15gaab	Tablero	Roble	e/8	mm	perf	est	74,46
PRLD15gaac	Tablero	Roble	e/8	mm	perf	est	57,77
PRLD15gaad	Tablero	Roble	e/8	mm	ran	est	77,88
PRLD15gaad	Tablero	Roble	e/8	mm	ran	est	65,77
PRLD15gaba	Tablero	Roble	e/11	mm	liso	est	50,33
PRLD15gabb	Tablero	Roble	e/11	mm	perf	est	76,40
PRLD15gabc	Tablero	Roble	e/11	mm	perf	est	59,71
PRLD15gabd	Tablero	Roble	e/11	mm	ran	est	79,82
PRLD15gabc	Tablero	Roble	e/11	mm	ran	est	67,71
PRLD15gaca	Tablero	Roble	e/14	mm	liso	est	54,56
PRLD15gacb	Tablero	Roble	e/14	mm	perf	est	80,63
PRLD15gacc	Tablero	Roble	e/14	mm	perf	est	63,94
PRLD15gacd	Tablero	Roble	e/14	mm	ran	est	84,05
PRLD15gace	Tablero	Roble	e/14	mm	ran	est	71,94
PRLD15gada	Tablero	Roble	e/17	mm	liso	est	58,20
PRLD15gadb	Tablero	Roble	e/17	mm	perf	est	84,27
PRLD15gadc	Tablero	Roble	e/17	mm	perf	est	67,58
PRLD15gadd	Tablero	Roble	e/17	mm	ran	est	87,69
PRLD15gade	Tablero	Roble	e/17	mm	ran	est	75,58
PRLD15gaea	Tablero	Roble	e/20	mm	liso	est	60,02
PRLD15gaeb	Tablero	Roble	e/20	mm	perf	est	86,09
PRLD15gaec	Tablero	Roble	e/20	mm	perf	est	69,40
PRLD15gaed	Tablero	Roble	e/20	mm	ran	est	89,51
PRLD15gaee	Tablero	Roble	e/20	mm	ran	est	77,40
PRLD15gafa	Tablero	Roble	e/26	mm	liso	est	67,60
PRLD15gafb	Tablero	Roble	e/26	mm	perf	est	93,67
PRLD15gafc	Tablero	Roble	e/26	mm	perf	est	76,98
PRLD15gafd	Tablero	Roble	e/26	mm	ran	est	97,09
PRLD15gafe	Tablero	Roble	e/26	mm	ran	est	84,98
PRLD15gbca	Tablero	Roble	e/14	mm	liso	ign	71,59
PRLD15gbcb	Tablero	Roble	e/14	mm	perf	ign	97,66
PRLD15gbcc	Tablero	Roble	e/14	mm	perf	ign	80,97
PRLD15gbcd	Tablero	Roble	e/14	mm	ran	ign	101,08
PRLD15gbce	Tablero	Roble	e/14	mm	ran	ign	88,97
PRLD15gbda	Tablero	Roble	e/17	mm	liso	ign	83,78
PRLD15gbdb	Tablero	Roble	e/17	mm	perf	ign	109,85
PRLD15gbdc	Tablero	Roble	e/17	mm	perf	ign	93,16
PRLD15gbdd	Tablero	Roble	e/17	mm	ran	ign	113,27
PRLD15gbde	Tablero	Roble	e/17	mm	ran	ign	101,16
PRLD15gbea	Tablero	Roble	e/20	mm	liso	ign	86,21
PRLD15gbeb	Tablero	Roble	e/20	mm	perf	ign	112,28
PRLD15gbec	Tablero	Roble	e/20	mm	perf	ign	95,59
PRLD15gbed	Tablero	Roble	e/20	mm	ran	ign	115,70
PRLD15gbee	Tablero	Roble	e/20	mm	ran	ign	103,59
PRLD15gbfa	Tablero	Roble	e/26	mm	liso	ign	100,34
PRLD15gbfb	Tablero	Roble	e/26	mm	perf	ign	126,41
PRLD15gbfc	Tablero	Roble	e/26	mm	perf	ign	109,72
PRLD15gbfd	Tablero	Roble	e/26	mm	ran	ign	129,83
PRLD15gbfe	Tablero	Roble	e/26	mm	ran	ign	117,72
PRLD15haaa	Tablero	Sapelli	e/8	mm	liso	est	43,01
PRLD15haab	Tablero	Sapelli	e/8	mm	perf	est	69,08

PRLD15haac	Tablero	Sapelli	e/8 mm perf est	52,39
PRLD15haad	Tablero	Sapelli	e/8 mm ran est	72,50
PRLD15haae	Tablero	Sapelli	e/8 mm ran est	60,39
PRLD15haba	Tablero	Sapelli	e/11 mm liso est	45,69
PRLD15habb	Tablero	Sapelli	e/11 mm perf est	71,76
PRLD15habc	Tablero	Sapelli	e/11 mm perf est	55,07
PRLD15habd	Tablero	Sapelli	e/11 mm ran est	75,18
PRLD15habe	Tablero	Sapelli	e/11 mm ran est	63,07
PRLD15haca	Tablero	Sapelli	e/14 mm liso est	49,31
PRLD15hacb	Tablero	Sapelli	e/14 mm perf est	75,38
PRLD15hacc	Tablero	Sapelli	e/14 mm perf est	58,69
PRLD15hacd	Tablero	Sapelli	e/14 mm ran est	78,80
PRLD15hace	Tablero	Sapelli	e/14 mm ran est	66,69
PRLD15hada	Tablero	Sapelli	e/17 mm liso est	52,63
PRLD15hadb	Tablero	Sapelli	e/17 mm perf est	78,70
PRLD15hadc	Tablero	Sapelli	e/17 mm perf est	62,01
PRLD15hadd	Tablero	Sapelli	e/17 mm ran est	82,12
PRLD15shade	Tablero	Sapelli	e/17 mm ran est	70,01
PRLD15haea	Tablero	Sapelli	e/20 mm liso est	54,29
PRLD15haeb	Tablero	Sapelli	e/20 mm perf est	80,36
PRLD15haec	Tablero	Sapelli	e/20 mm perf est	63,67
PRLD15haed	Tablero	Sapelli	e/20 mm ran est	83,78
PRLD15haee	Tablero	Sapelli	e/20 mm ran est	71,67
PRLD15hafafa	Tablero	Sapelli	e/26 mm liso est	61,80
PRLD15hafb	Tablero	Sapelli	e/26 mm perf est	87,87
PRLD15hafc	Tablero	Sapelli	e/26 mm perf est	71,18
PRLD15hafd	Tablero	Sapelli	e/26 mm ran est	91,29
PRLD15hafe	Tablero	Sapelli	e/26 mm ran est	79,18
PRLD15hbca	Tablero	Sapelli	e/14 mm liso ign	66,34
PRLD15hbcb	Tablero	Sapelli	e/14 mm perf ign	92,41
PRLD15hbcc	Tablero	Sapelli	e/14 mm perf ign	75,72
PRLD15hbcd	Tablero	Sapelli	e/14 mm ran ign	95,83
PRLD15hbce	Tablero	Sapelli	e/14 mm ran ign	83,72
PRLD15hbda	Tablero	Sapelli	e/17 mm liso ign	78,13
PRLD15hbdb	Tablero	Sapelli	e/17 mm perf ign	104,20
PRLD15hbdc	Tablero	Sapelli	e/17 mm perf ign	87,51
PRLD15hbdd	Tablero	Sapelli	e/17 mm ran ign	107,62
PRLD15hbde	Tablero	Sapelli	e/17 mm ran ign	95,51
PRLD15hbea	Tablero	Sapelli	e/20 mm liso ign	80,49
PRLD15hbeb	Tablero	Sapelli	e/20 mm perf ign	106,56
PRLD15hbec	Tablero	Sapelli	e/20 mm perf ign	89,87
PRLD15hbed	Tablero	Sapelli	e/20 mm ran ign	109,98
PRLD15hbee	Tablero	Sapelli	e/20 mm ran ign	97,87
PRLD15hbfa	Tablero	Sapelli	e/26 mm liso ign	94,54
PRLD15hbfb	Tablero	Sapelli	e/26 mm perf ign	120,61
PRLD15hbfc	Tablero	Sapelli	e/26 mm perf ign	103,92
PRLD15hbfd	Tablero	Sapelli	e/26 mm ran ign	124,03
PRLD15hbfe	Tablero	Sapelli	e/26 mm ran ign	111,92
PRLD15iaaa	Tablero	Wengué	e/8 mm liso est	55,49
PRLD15iaab	Tablero	Wengué	e/8 mm perf est	81,56
PRLD15iaac	Tablero	Wengué	e/8 mm perf est	64,87
PRLD15iaad	Tablero	Wengué	e/8 mm ran est	84,98
PRLD15iaae	Tablero	Wengué	e/8 mm ran est	72,87
PRLD15iaba	Tablero	Wengué	e/11 mm liso est	58,18
PRLD15iabb	Tablero	Wengué	e/11 mm perf est	84,25
PRLD15iabc	Tablero	Wengué	e/11 mm perf est	67,56
PRLD15iabd	Tablero	Wengué	e/11 mm ran est	87,67
PRLD15iabe	Tablero	Wengué	e/11 mm ran est	75,56
PRLD15iaca	Tablero	Wengué	e/14 mm liso est	61,80
PRLD15iacb	Tablero	Wengué	e/14 mm perf est	87,87
PRLD15iacc	Tablero	Wengué	e/14 mm perf est	71,18
PRLD15iacd	Tablero	Wengué	e/14 mm ran est	91,29
PRLD15iace	Tablero	Wengué	e/14 mm ran est	79,18
PRLD15iada	Tablero	Wengué	e/17 mm liso est	65,11
PRLD15iadb	Tablero	Wengué	e/17 mm perf est	91,18
PRLD15iadc	Tablero	Wengué	e/17 mm perf est	74,49
PRLD15iadd	Tablero	Wengué	e/17 mm ran est	94,60
PRLD15iade	Tablero	Wengué	e/17 mm ran est	82,49
PRLD15iaea	Tablero	Wengué	e/20 mm liso est	66,78
PRLD15iaeb	Tablero	Wengué	e/20 mm perf est	92,85
PRLD15iaec	Tablero	Wengué	e/20 mm perf est	76,16
PRLD15iaed	Tablero	Wengué	e/20 mm ran est	96,27
PRLD15iaee	Tablero	Wengué	e/20 mm ran est	84,16
PRLD15iafa	Tablero	Wengué	e/26 mm liso est	74,28
PRLD15iafb	Tablero	Wengué	e/26 mm perf est	100,35
PRLD15iafc	Tablero	Wengué	e/26 mm perf est	83,66
PRLD15iafd	Tablero	Wengué	e/26 mm ran est	103,77
PRLD15iafe	Tablero	Wengué	e/26 mm ran est	91,66
PRLD15ibca	Tablero	Wengué	e/14 mm liso ign	78,83
PRLD15ibcb	Tablero	Wengué	e/14 mm perf ign	104,90
PRLD15ibcc	Tablero	Wengué	e/14 mm perf ign	88,21
PRLD15ibcd	Tablero	Wengué	e/14 mm ran ign	108,32
PRLD15ibce	Tablero	Wengué	e/14 mm ran ign	96,21
PRLD15ibda	Tablero	Wengué	e/17 mm liso ign	90,61
PRLD15ibdb	Tablero	Wengué	e/17 mm perf ign	116,68
PRLD15ibdc	Tablero	Wengué	e/17 mm perf ign	99,99
PRLD15ibdd	Tablero	Wengué	e/17 mm ran ign	120,10
PRLD15ibde	Tablero	Wengué	e/17 mm ran ign	107,99

PRLD15ibea	Tablero Wengué e/20 mm liso ign	92,97
PRLD15ibeb	Tablero Wengué e/20 mm perf ign	119,04
PRLD15ibec	Tablero Wengué e/20 mm perf ign	102,35
PRLD15ibed	Tablero Wengué e/20 mm ran ign	122,46
PRLD15ibee	Tablero Wengué e/20 mm ran ign	110,35
PRLD15ibfa	Tablero Wengué e/26 mm liso ign	107,02
PRLD15ibfb	Tablero Wengué e/26 mm perf ign	133,09
PRLD15ibfc	Tablero Wengué e/26 mm perf ign	116,40
PRLD15ibfd	Tablero Wengué e/26 mm ran ign	136,51
PRLD15ibfe	Tablero Wengué e/26 mm ran ign	124,40
PRLD15jaaa	Tablero Zebrano e/8 mm liso est	60,48
PRLD15jaab	Tablero Zebrano e/8 mm perf est	86,55
PRLD15jaac	Tablero Zebrano e/8 mm perf est	69,86
PRLD15jaad	Tablero Zebrano e/8 mm ran est	89,97
PRLD15jaae	Tablero Zebrano e/8 mm ran est	77,86
PRLD15jaba	Tablero Zebrano e/11 mm liso est	66,79
PRLD15jabb	Tablero Zebrano e/11 mm perf est	92,86
PRLD15jabc	Tablero Zebrano e/11 mm perf est	76,17
PRLD15jabd	Tablero Zebrano e/11 mm ran est	96,28
PRLD15jabe	Tablero Zebrano e/11 mm ran est	84,17
PRLD15jaca	Tablero Zebrano e/14 mm liso est	71,77
PRLD15jacb	Tablero Zebrano e/14 mm perf est	97,84
PRLD15jacc	Tablero Zebrano e/14 mm perf est	81,15
PRLD15jacd	Tablero Zebrano e/14 mm ran est	101,26
PRLD15jace	Tablero Zebrano e/14 mm ran est	89,15
PRLD15jada	Tablero Zebrano e/17 mm liso est	76,77
PRLD15jadb	Tablero Zebrano e/17 mm perf est	102,84
PRLD15jadc	Tablero Zebrano e/17 mm perf est	86,15
PRLD15jadd	Tablero Zebrano e/17 mm ran est	106,26
PRLD15jade	Tablero Zebrano e/17 mm ran est	94,15
PRLD15jaea	Tablero Zebrano e/20 mm liso est	79,27
PRLD15jaeb	Tablero Zebrano e/20 mm perf est	105,34
PRLD15jaec	Tablero Zebrano e/20 mm perf est	88,65
PRLD15jaed	Tablero Zebrano e/20 mm ran est	108,76
PRLD15jaee	Tablero Zebrano e/20 mm ran est	96,65
PRLD15jafa	Tablero Zebrano e/26 mm liso est	120,96
PRLD15jafb	Tablero Zebrano e/26 mm perf est	147,03
PRLD15jafc	Tablero Zebrano e/26 mm perf est	130,34
PRLD15jafd	Tablero Zebrano e/26 mm ran est	150,45
PRLD15jafe	Tablero Zebrano e/26 mm ran est	138,34
PRLD15jbca	Tablero Zebrano e/14 mm liso ign	88,79
PRLD15jbcb	Tablero Zebrano e/14 mm perf ign	114,86
PRLD15jbcc	Tablero Zebrano e/14 mm perf ign	98,17
PRLD15jbcd	Tablero Zebrano e/14 mm ran ign	118,28
PRLD15jbce	Tablero Zebrano e/14 mm ran ign	106,17
PRLD15jbda	Tablero Zebrano e/17 mm liso ign	102,69
PRLD15jbdb	Tablero Zebrano e/17 mm perf ign	128,76
PRLD15jbdc	Tablero Zebrano e/17 mm perf ign	112,07
PRLD15jbdd	Tablero Zebrano e/17 mm ran ign	132,18
PRLD15jbde	Tablero Zebrano e/17 mm ran ign	120,07
PRLD15jbea	Tablero Zebrano e/20 mm liso ign	105,47
PRLD15jbeb	Tablero Zebrano e/20 mm perf ign	131,54
PRLD15jbec	Tablero Zebrano e/20 mm perf ign	114,85
PRLD15jbcd	Tablero Zebrano e/20 mm ran ign	134,96
PRLD15jbee	Tablero Zebrano e/20 mm ran ign	122,85
PRLD15jbfb	Tablero Zebrano e/26 mm liso ign	153,70
PRLD15jbfb	Tablero Zebrano e/26 mm perf ign	179,77
PRLD15jbfc	Tablero Zebrano e/26 mm perf ign	163,08
PRLD15jbfd	Tablero Zebrano e/26 mm ran ign	183,19
PRLD15jbfe	Tablero Zebrano e/26 mm ran ign	171,08

PRLD16\$ m2 Tablero estratificado madera r humedad

A MADERA	B REACCIÓN AL FU...	C ESPESOR (mm)	D ACABADO
a Cerezo	a estándar	a 3	a liso
b Eucaliptus	b ignífugo	b 6	b perforado
c Fresno		c 8	c/16.25 mm
d Haya		d 10	c perforado
e Maple		e 12	c/32.50 mm
f Nogal		f 14	d ranurado c/32
g Roble		g 18	mm
h Sapelli		h 22	e ranurado c/64
i Wengué			mm
j Zebrano			

Combinaciones: 750 / 800 (94%)

PRLD16aaaa	Tablero	Cerezo	e/3 mm liso est r h	51,29
PRLD16aaab	Tablero	Cerezo	e/3 mm perf est r h	77,36
PRLD16aaac	Tablero	Cerezo	e/3 mm perf est r h	60,67
PRLD16aaad	Tablero	Cerezo	e/3 mm ran est r hu	80,78
PRLD16aaae	Tablero	Cerezo	e/3 mm ran est r hu	68,67
PRLD16aaba	Tablero	Cerezo	e/6 mm liso est r h	58,50
PRLD16aabb	Tablero	Cerezo	e/6 mm perf est r h	84,57
PRLD16aabc	Tablero	Cerezo	e/6 mm perf est r h	67,88
PRLD16aabd	Tablero	Cerezo	e/6 mm ran est r hu	87,99
PRLD16aabe	Tablero	Cerezo	e/6 mm ran est r hu	75,88
PRLD16aaca	Tablero	Cerezo	e/8 mm liso est r h	66,11
PRLD16aacb	Tablero	Cerezo	e/8 mm perf est r h	92,18
PRLD16aaccc	Tablero	Cerezo	e/8 mm perf est r h	75,49
PRLD16aacd	Tablero	Cerezo	e/8 mm ran est r hu	95,60
PRLD16aace	Tablero	Cerezo	e/8 mm ran est r hu	83,49
PRLD16aada	Tablero	Cerezo	e/10 mm liso est r	73,60
PRLD16aadbb	Tablero	Cerezo	e/10 mm perf est r	99,67
PRLD16aadcc	Tablero	Cerezo	e/10 mm perf est r	82,98
PRLD16aadd	Tablero	Cerezo	e/10 mm ran est r h	103,09
PRLD16aade	Tablero	Cerezo	e/10 mm ran est r h	90,98
PRLD16aaea	Tablero	Cerezo	e/12 mm liso est r	83,88
PRLD16aaeb	Tablero	Cerezo	e/12 mm perf est r	109,95
PRLD16aaec	Tablero	Cerezo	e/12 mm perf est r	93,26
PRLD16aaed	Tablero	Cerezo	e/12 mm ran est r h	113,37
PRLD16aaee	Tablero	Cerezo	e/12 mm ran est r h	101,26
PRLD16aafa	Tablero	Cerezo	e/14 mm liso est r	93,61
PRLD16aafb	Tablero	Cerezo	e/14 mm perf est r	119,68
PRLD16aafc	Tablero	Cerezo	e/14 mm perf est r	102,99
PRLD16aafd	Tablero	Cerezo	e/14 mm ran est r h	123,10
PRLD16aafe	Tablero	Cerezo	e/14 mm ran est r h	110,99
PRLD16aaga	Tablero	Cerezo	e/18 mm liso est r	110,01
PRLD16aagb	Tablero	Cerezo	e/18 mm perf est r	136,08
PRLD16aagc	Tablero	Cerezo	e/18 mm perf est r	119,39
PRLD16aagd	Tablero	Cerezo	e/18 mm ran est r h	139,50
PRLD16aage	Tablero	Cerezo	e/18 mm ran est r h	127,39
PRLD16aaha	Tablero	Cerezo	e/22 mm liso est r	126,42
PRLD16aahb	Tablero	Cerezo	e/22 mm perf est r	152,49
PRLD16aahc	Tablero	Cerezo	e/22 mm perf est r	135,80
PRLD16aahd	Tablero	Cerezo	e/22 mm ran est r h	155,91
PRLD16aahe	Tablero	Cerezo	e/22 mm ran est r h	143,80
PRLD16abba	Tablero	Cerezo	e/6 mm liso ign r h	65,63
PRLD16abbb	Tablero	Cerezo	e/6 mm perf ign r h	91,70
PRLD16abbc	Tablero	Cerezo	e/6 mm perf ign r h	75,01
PRLD16abbd	Tablero	Cerezo	e/6 mm ran ign r hu	95,12
PRLD16abbe	Tablero	Cerezo	e/6 mm ran ign r hu	83,01
PRLD16abca	Tablero	Cerezo	e/8 mm liso ign r h	72,49
PRLD16abcb	Tablero	Cerezo	e/8 mm perf ign r h	98,56
PRLD16abcc	Tablero	Cerezo	e/8 mm perf ign r h	81,87
PRLD16abcd	Tablero	Cerezo	e/8 mm ran ign r hu	101,98
PRLD16abce	Tablero	Cerezo	e/8 mm ran ign r hu	89,87
PRLD16abda	Tablero	Cerezo	e/10 mm liso ign r	80,76
PRLD16abdb	Tablero	Cerezo	e/10 mm perf ign r	106,83
PRLD16abdc	Tablero	Cerezo	e/10 mm perf ign r	90,14
PRLD16abdd	Tablero	Cerezo	e/10 mm ran ign r h	110,25
PRLD16abde	Tablero	Cerezo	e/10 mm ran ign r h	98,14
PRLD16abea	Tablero	Cerezo	e/12 mm liso ign r	86,63
PRLD16abeb	Tablero	Cerezo	e/12 mm perf ign r	112,70
PRLD16abec	Tablero	Cerezo	e/12 mm perf ign r	96,01
PRLD16abed	Tablero	Cerezo	e/12 mm ran ign r h	116,12
PRLD16abee	Tablero	Cerezo	e/12 mm ran ign r h	104,01
PRLD16abfa	Tablero	Cerezo	e/14 mm liso ign r	100,21
PRLD16abfb	Tablero	Cerezo	e/14 mm perf ign r	126,28
PRLD16abfc	Tablero	Cerezo	e/14 mm perf ign r	109,59
PRLD16abfd	Tablero	Cerezo	e/14 mm ran ign r h	129,70
PRLD16abfe	Tablero	Cerezo	e/14 mm ran ign r h	117,59
PRLD16abga	Tablero	Cerezo	e/18 mm liso ign r	128,61
PRLD16abgb	Tablero	Cerezo	e/18 mm perf ign r	154,68
PRLD16abgc	Tablero	Cerezo	e/18 mm perf ign r	137,99
PRLD16abgd	Tablero	Cerezo	e/18 mm ran ign r h	158,10
PRLD16abge	Tablero	Cerezo	e/18 mm ran ign r h	145,99
PRLD16abha	Tablero	Cerezo	e/22 mm liso ign r	157,00
PRLD16abhb	Tablero	Cerezo	e/22 mm perf ign r	183,07
PRLD16abhc	Tablero	Cerezo	e/22 mm perf ign r	166,38
PRLD16abhd	Tablero	Cerezo	e/22 mm ran ign r h	186,49
PRLD16abhhe	Tablero	Cerezo	e/22 mm ran ign r h	174,38
PRLD16abaa	Tablero	Eucaliptus	e/3 mm liso est	41,89
PRLD16baab	Tablero	Eucaliptus	e/3 mm perf est	67,96
PRLD16baac	Tablero	Eucaliptus	e/3 mm perf est	51,27
PRLD16baad	Tablero	Eucaliptus	e/3 mm ran est	71,38
PRLD16baae	Tablero	Eucaliptus	e/3 mm ran est	59,27
PRLD16baba	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm liso est	49,10
PRLD16babb	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm perf est	75,17
PRLD16abac	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm perf est	58,48
PRLD16babd	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm ran est	78,59
PRLD16babe	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm ran est	66,48
PRLD16baca	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm liso est	56,71
PRLD16bacb	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm perf est	82,78
PRLD16bacc	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm perf est	66,09

PRLD16bacd	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm ran est	86,20
PRLD16bace	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm ran est	74,09
PRLD16bada	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm liso es	64,20
PRLD16badb	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm perf es	90,27
PRLD16badc	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm perf es	73,58
PRLD16badd	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm ran est	93,69
PRLD16bade	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm ran est	81,58
PRLD16baea	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm liso es	74,48
PRLD16baeb	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm perf es	100,55
PRLD16baec	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm perf es	83,86
PRLD16baed	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm ran est	103,97
PRLD16baee	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm ran est	91,86
PRLD16bafa	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm liso es	84,21
PRLD16bafb	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm perf es	110,28
PRLD16bafc	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm perf es	93,59
PRLD16bafd	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm ran est	113,70
PRLD16bafe	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm ran est	101,59
PRLD16baga	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm liso es	100,61
PRLD16bagb	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm perf es	126,68
PRLD16bagc	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm perf es	109,99
PRLD16bagd	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm ran est	130,10
PRLD16bage	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm ran est	117,99
PRLD16baha	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm liso es	117,02
PRLD16bahb	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm perf es	143,09
PRLD16bahc	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm perf es	126,40
PRLD16bahd	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm ran est	146,51
PRLD16bahe	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm ran est	134,40
PRLD16bbba	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm liso ign	56,23
PRLD16bbbb	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm perf ign	82,30
PRLD16bbbc	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm perf ign	65,61
PRLD16bbbd	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm ran ign	85,72
PRLD16bbbe	Tablero	Eucaliptus	e/6 mm ran ign	73,61
PRLD16bbca	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm liso ign	63,09
PRLD16bbcb	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm perf ign	89,16
PRLD16bbcc	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm perf ign	72,47
PRLD16bbcd	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm ran ign	92,58
PRLD16bbce	Tablero	Eucaliptus	e/8 mm ran ign	80,47
PRLD16bbda	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm liso ig	71,36
PRLD16bbdb	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm perf ig	97,43
PRLD16bbdc	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm perf ig	80,74
PRLD16bbdd	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm ran ign	100,85
PRLD16bbde	Tablero	Eucaliptus	e/10 mm ran ign	88,74
PRLD16bbea	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm liso ig	77,23
PRLD16bbeb	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm perf ig	103,30
PRLD16bbec	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm perf ig	86,61
PRLD16bbed	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm ran ign	106,72
PRLD16bbee	Tablero	Eucaliptus	e/12 mm ran ign	94,61
PRLD16bbfa	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm liso ig	90,81
PRLD16bbfb	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm perf ig	116,88
PRLD16bbfc	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm perf ig	100,19
PRLD16bbfd	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm ran ign	120,30
PRLD16bbfe	Tablero	Eucaliptus	e/14 mm ran ign	108,19
PRLD16bbga	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm liso ig	119,21
PRLD16bbgb	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm perf ig	145,28
PRLD16bbgc	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm perf ig	128,59
PRLD16bbgd	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm ran ign	148,70
PRLD16bbge	Tablero	Eucaliptus	e/18 mm ran ign	136,59
PRLD16bbha	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm liso ig	147,60
PRLD16bbhb	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm perf ig	173,67
PRLD16bbhc	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm perf ig	156,98
PRLD16bbhd	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm ran ign	177,09
PRLD16bbhe	Tablero	Eucaliptus	e/22 mm ran ign	164,98
PRLD16caaa	Tablero	Fresno	e/3 mm liso est r h	63,99
PRLD16caab	Tablero	Fresno	e/3 mm perf est r h	90,06
PRLD16caac	Tablero	Fresno	e/3 mm perf est r h	73,37
PRLD16caad	Tablero	Fresno	e/3 mm ran est r hu	93,48
PRLD16caae	Tablero	Fresno	e/3 mm ran est r hu	81,37
PRLD16caba	Tablero	Fresno	e/6 mm liso est r h	71,20
PRLD16cabb	Tablero	Fresno	e/6 mm perf est r h	97,27
PRLD16cabc	Tablero	Fresno	e/6 mm perf est r h	80,58
PRLD16cabd	Tablero	Fresno	e/6 mm ran est r hu	100,69
PRLD16cabe	Tablero	Fresno	e/6 mm ran est r hu	88,58
PRLD16caca	Tablero	Fresno	e/8 mm liso est r h	78,81
PRLD16cacb	Tablero	Fresno	e/8 mm perf est r h	104,88
PRLD16cacc	Tablero	Fresno	e/8 mm perf est r h	88,19
PRLD16cacd	Tablero	Fresno	e/8 mm ran est r hu	108,30
PRLD16cace	Tablero	Fresno	e/8 mm ran est r hu	96,19
PRLD16cada	Tablero	Fresno	e/10 mm liso est r	86,30
PRLD16cadb	Tablero	Fresno	e/10 mm perf est r	112,37
PRLD16cadc	Tablero	Fresno	e/10 mm perf est r	95,68
PRLD16cadd	Tablero	Fresno	e/10 mm ran est r h	115,79
PRLD16cade	Tablero	Fresno	e/10 mm ran est r h	103,68
PRLD16caea	Tablero	Fresno	e/12 mm liso est r	96,58
PRLD16caeb	Tablero	Fresno	e/12 mm perf est r	122,65
PRLD16caec	Tablero	Fresno	e/12 mm perf est r	105,96
PRLD16caed	Tablero	Fresno	e/12 mm ran est r h	126,07
PRLD16caee	Tablero	Fresno	e/12 mm ran est r h	113,96
PRLD16cafa	Tablero	Fresno	e/14 mm liso est r	106,31

PRLD16dahe	Tablero	Haya	e/22 mm	ran	est	r	hum	134,40
PRLD16dbba	Tablero	Haya	e/6 mm	liso	ign	r	hum	56,23
PRLD16dbbb	Tablero	Haya	e/6 mm	perf	ign	r	hum	82,30
PRLD16dbbc	Tablero	Haya	e/6 mm	perf	ign	r	hum	65,61
PRLD16dbbd	Tablero	Haya	e/6 mm	ran	ign	r	hume	85,72
PRLD16dbbe	Tablero	Haya	e/6 mm	ran	ign	r	hume	73,61
PRLD16dbca	Tablero	Haya	e/8 mm	liso	ign	r	hum	63,09
PRLD16dbcb	Tablero	Haya	e/8 mm	perf	ign	r	hum	89,16
PRLD16dbcc	Tablero	Haya	e/8 mm	perf	ign	r	hum	72,47
PRLD16dbcd	Tablero	Haya	e/8 mm	ran	ign	r	hume	92,58
PRLD16dbce	Tablero	Haya	e/8 mm	ran	ign	r	hume	80,47
PRLD16dbda	Tablero	Haya	e/10 mm	liso	ign	r	hu	71,36
PRLD16dbdb	Tablero	Haya	e/10 mm	perf	ign	r	hu	97,43
PRLD16dbdc	Tablero	Haya	e/10 mm	perf	ign	r	hu	80,74
PRLD16dbdd	Tablero	Haya	e/10 mm	ran	ign	r	hum	100,85
PRLD16dbde	Tablero	Haya	e/10 mm	ran	ign	r	hum	88,74
PRLD16dbea	Tablero	Haya	e/12 mm	liso	ign	r	hu	77,23
PRLD16dbeb	Tablero	Haya	e/12 mm	perf	ign	r	hu	103,30
PRLD16dbec	Tablero	Haya	e/12 mm	perf	ign	r	hu	86,61
PRLD16dbed	Tablero	Haya	e/12 mm	ran	ign	r	hum	106,72
PRLD16dbee	Tablero	Haya	e/12 mm	ran	ign	r	hum	94,61
PRLD16dbfa	Tablero	Haya	e/14 mm	liso	ign	r	hu	90,81
PRLD16dbfb	Tablero	Haya	e/14 mm	perf	ign	r	hu	116,88
PRLD16dbfc	Tablero	Haya	e/14 mm	perf	ign	r	hu	100,19
PRLD16dbfd	Tablero	Haya	e/14 mm	ran	ign	r	hum	120,30
PRLD16dbfe	Tablero	Haya	e/14 mm	ran	ign	r	hum	108,19
PRLD16dbga	Tablero	Haya	e/18 mm	liso	ign	r	hu	119,21
PRLD16dbgb	Tablero	Haya	e/18 mm	perf	ign	r	hu	145,28
PRLD16dbgc	Tablero	Haya	e/18 mm	perf	ign	r	hu	128,59
PRLD16dbgd	Tablero	Haya	e/18 mm	ran	ign	r	hum	148,70
PRLD16dbge	Tablero	Haya	e/18 mm	ran	ign	r	hum	136,59
PRLD16dbha	Tablero	Haya	e/22 mm	liso	ign	r	hu	147,60
PRLD16dbhb	Tablero	Haya	e/22 mm	perf	ign	r	hu	173,67
PRLD16dbhc	Tablero	Haya	e/22 mm	perf	ign	r	hu	156,98
PRLD16dbhd	Tablero	Haya	e/22 mm	ran	ign	r	hum	177,09
PRLD16dbhe	Tablero	Haya	e/22 mm	ran	ign	r	hum	164,98
PRLD16eaaa	Tablero	Maple	e/3 mm	liso	est	r	hu	44,99
PRLD16eaab	Tablero	Maple	e/3 mm	perf	est	r	hu	71,06
PRLD16eaac	Tablero	Maple	e/3 mm	perf	est	r	hu	54,37
PRLD16eaad	Tablero	Maple	e/3 mm	ran	est	r	hum	74,48
PRLD16eaae	Tablero	Maple	e/3 mm	ran	est	r	hum	62,37
PRLD16eaba	Tablero	Maple	e/6 mm	liso	est	r	hu	52,20
PRLD16eabb	Tablero	Maple	e/6 mm	perf	est	r	hu	78,27
PRLD16eabc	Tablero	Maple	e/6 mm	perf	est	r	hu	61,58
PRLD16eabd	Tablero	Maple	e/6 mm	ran	est	r	hum	81,69
PRLD16eabe	Tablero	Maple	e/6 mm	ran	est	r	hum	69,58
PRLD16eaca	Tablero	Maple	e/8 mm	liso	est	r	hu	59,81
PRLD16eacb	Tablero	Maple	e/8 mm	perf	est	r	hu	85,88
PRLD16eacc	Tablero	Maple	e/8 mm	perf	est	r	hu	69,19
PRLD16eacd	Tablero	Maple	e/8 mm	ran	est	r	hum	89,30
PRLD16eace	Tablero	Maple	e/8 mm	ran	est	r	hum	77,19
PRLD16eada	Tablero	Maple	e/10 mm	liso	est	r	h	67,30
PRLD16eadb	Tablero	Maple	e/10 mm	perf	est	r	h	93,37
PRLD16eadc	Tablero	Maple	e/10 mm	perf	est	r	h	76,68
PRLD16eadd	Tablero	Maple	e/10 mm	ran	est	r	hu	96,79
PRLD16eade	Tablero	Maple	e/10 mm	ran	est	r	hu	84,68
PRLD16eaea	Tablero	Maple	e/12 mm	liso	est	r	h	77,58
PRLD16eaeab	Tablero	Maple	e/12 mm	perf	est	r	h	103,65
PRLD16eaeac	Tablero	Maple	e/12 mm	perf	est	r	h	86,96
PRLD16eaead	Tablero	Maple	e/12 mm	ran	est	r	hu	107,07
PRLD16eaeae	Tablero	Maple	e/12 mm	ran	est	r	hu	94,96
PRLD16eafa	Tablero	Maple	e/14 mm	liso	est	r	h	87,31
PRLD16eafb	Tablero	Maple	e/14 mm	perf	est	r	h	113,38
PRLD16eafc	Tablero	Maple	e/14 mm	perf	est	r	h	96,69
PRLD16eafd	Tablero	Maple	e/14 mm	ran	est	r	hu	116,80
PRLD16eafe	Tablero	Maple	e/14 mm	ran	est	r	hu	104,69
PRLD16eaga	Tablero	Maple	e/18 mm	liso	est	r	h	103,71
PRLD16eagb	Tablero	Maple	e/18 mm	perf	est	r	h	129,78
PRLD16eagc	Tablero	Maple	e/18 mm	perf	est	r	h	113,09
PRLD16eagd	Tablero	Maple	e/18 mm	ran	est	r	hu	133,20
PRLD16eage	Tablero	Maple	e/18 mm	ran	est	r	hu	121,09
PRLD16eaha	Tablero	Maple	e/22 mm	liso	est	r	h	120,12
PRLD16eahb	Tablero	Maple	e/22 mm	perf	est	r	h	146,19
PRLD16eahc	Tablero	Maple	e/22 mm	perf	est	r	h	129,50
PRLD16eahd	Tablero	Maple	e/22 mm	ran	est	r	hu	149,61
PRLD16eahe	Tablero	Maple	e/22 mm	ran	est	r	hu	137,50
PRLD16ebba	Tablero	Maple	e/6 mm	liso	ign	r	hu	59,33
PRLD16ebbb	Tablero	Maple	e/6 mm	perf	ign	r	hu	85,40
PRLD16ebbc	Tablero	Maple	e/6 mm	perf	ign	r	hu	68,71
PRLD16ebbd	Tablero	Maple	e/6 mm	ran	ign	r	hum	88,82
PRLD16ebbe	Tablero	Maple	e/6 mm	ran	ign	r	hum	76,71
PRLD16ebca	Tablero	Maple	e/8 mm	liso	ign	r	hu	66,19
PRLD16ebcb	Tablero	Maple	e/8 mm	perf	ign	r	hu	92,26
PRLD16ebcc	Tablero	Maple	e/8 mm	perf	ign	r	hu	75,57
PRLD16ebcd	Tablero	Maple	e/8 mm	ran	ign	r	hum	95,68
PRLD16ebce	Tablero	Maple	e/8 mm	ran	ign	r	hum	83,57
PRLD16ebda	Tablero	Maple	e/10 mm	liso	ign	r	h	74,46
PRLD16ebdb	Tablero	Maple	e/10 mm	perf	ign	r	h	100,53

PRLD16ebdc	Tablero	Maple	e/10	mm	perf	ign	r	h	83,84
PRLD16ebdd	Tablero	Maple	e/10	mm	ran	ign	r	hu	103,95
PRLD16ebde	Tablero	Maple	e/10	mm	ran	ign	r	hu	91,84
PRLD16ebea	Tablero	Maple	e/12	mm	liso	ign	r	h	80,33
PRLD16ebeb	Tablero	Maple	e/12	mm	perf	ign	r	h	106,40
PRLD16ebec	Tablero	Maple	e/12	mm	perf	ign	r	h	89,71
PRLD16ebed	Tablero	Maple	e/12	mm	ran	ign	r	hu	109,82
PRLD16ebee	Tablero	Maple	e/12	mm	ran	ign	r	hu	97,71
PRLD16ebfa	Tablero	Maple	e/14	mm	liso	ign	r	h	93,91
PRLD16ebfb	Tablero	Maple	e/14	mm	perf	ign	r	h	119,98
PRLD16ebfc	Tablero	Maple	e/14	mm	perf	ign	r	h	103,29
PRLD16ebfd	Tablero	Maple	e/14	mm	ran	ign	r	hu	123,40
PRLD16ebfe	Tablero	Maple	e/14	mm	ran	ign	r	hu	111,29
PRLD16ebga	Tablero	Maple	e/18	mm	liso	ign	r	h	122,31
PRLD16ebgb	Tablero	Maple	e/18	mm	perf	ign	r	h	148,38
PRLD16ebgc	Tablero	Maple	e/18	mm	perf	ign	r	h	131,69
PRLD16ebgd	Tablero	Maple	e/18	mm	ran	ign	r	hu	151,80
PRLD16ebge	Tablero	Maple	e/18	mm	ran	ign	r	hu	139,69
PRLD16ebha	Tablero	Maple	e/22	mm	liso	ign	r	h	150,70
PRLD16ebhb	Tablero	Maple	e/22	mm	perf	ign	r	h	176,77
PRLD16ebhc	Tablero	Maple	e/22	mm	perf	ign	r	h	160,08
PRLD16ebhd	Tablero	Maple	e/22	mm	ran	ign	r	hu	180,19
PRLD16ebhe	Tablero	Maple	e/22	mm	ran	ign	r	hu	168,08
PRLD16faaa	Tablero	Nogal	e/3	mm	liso	est	r	hu	51,29
PRLD16faab	Tablero	Nogal	e/3	mm	perf	est	r	hu	77,36
PRLD16faac	Tablero	Nogal	e/3	mm	perf	est	r	hu	60,67
PRLD16faad	Tablero	Nogal	e/3	mm	ran	est	r	hum	80,78
PRLD16faae	Tablero	Nogal	e/3	mm	ran	est	r	hum	68,67
PRLD16faba	Tablero	Nogal	e/6	mm	liso	est	r	hu	58,50
PRLD16fabab	Tablero	Nogal	e/6	mm	perf	est	r	hu	84,57
PRLD16fabac	Tablero	Nogal	e/6	mm	perf	est	r	hu	67,88
PRLD16fabad	Tablero	Nogal	e/6	mm	ran	est	r	hum	87,99
PRLD16fabe	Tablero	Nogal	e/6	mm	ran	est	r	hum	75,88
PRLD16faca	Tablero	Nogal	e/8	mm	liso	est	r	hu	66,11
PRLD16facb	Tablero	Nogal	e/8	mm	perf	est	r	hu	92,18
PRLD16facc	Tablero	Nogal	e/8	mm	perf	est	r	hu	75,49
PRLD16facd	Tablero	Nogal	e/8	mm	ran	est	r	hum	95,60
PRLD16face	Tablero	Nogal	e/8	mm	ran	est	r	hum	83,49
PRLD16fada	Tablero	Nogal	e/10	mm	liso	est	r	h	73,60
PRLD16fadb	Tablero	Nogal	e/10	mm	perf	est	r	h	99,67
PRLD16fadc	Tablero	Nogal	e/10	mm	perf	est	r	h	82,98
PRLD16fadd	Tablero	Nogal	e/10	mm	ran	est	r	hu	103,09
PRLD16fade	Tablero	Nogal	e/10	mm	ran	est	r	hu	90,98
PRLD16faea	Tablero	Nogal	e/12	mm	liso	est	r	h	83,88
PRLD16faeb	Tablero	Nogal	e/12	mm	perf	est	r	h	109,95
PRLD16faec	Tablero	Nogal	e/12	mm	perf	est	r	h	93,26
PRLD16faed	Tablero	Nogal	e/12	mm	ran	est	r	hu	113,37
PRLD16faee	Tablero	Nogal	e/12	mm	ran	est	r	hu	101,26
PRLD16fafa	Tablero	Nogal	e/14	mm	liso	est	r	h	93,61
PRLD16fafb	Tablero	Nogal	e/14	mm	perf	est	r	h	119,68
PRLD16fafc	Tablero	Nogal	e/14	mm	perf	est	r	h	102,99
PRLD16fafd	Tablero	Nogal	e/14	mm	ran	est	r	hu	123,10
PRLD16fafc	Tablero	Nogal	e/14	mm	ran	est	r	hu	110,99
PRLD16faga	Tablero	Nogal	e/18	mm	liso	est	r	h	110,01
PRLD16fagb	Tablero	Nogal	e/18	mm	perf	est	r	h	136,08
PRLD16fagc	Tablero	Nogal	e/18	mm	perf	est	r	h	119,39
PRLD16fagd	Tablero	Nogal	e/18	mm	ran	est	r	hu	139,50
PRLD16fage	Tablero	Nogal	e/18	mm	ran	est	r	hu	127,39
PRLD16faha	Tablero	Nogal	e/22	mm	liso	est	r	h	126,42
PRLD16fahb	Tablero	Nogal	e/22	mm	perf	est	r	h	152,49
PRLD16fahc	Tablero	Nogal	e/22	mm	perf	est	r	h	135,80
PRLD16fahd	Tablero	Nogal	e/22	mm	ran	est	r	hu	155,91
PRLD16fahe	Tablero	Nogal	e/22	mm	ran	est	r	hu	143,80
PRLD16fbba	Tablero	Nogal	e/6	mm	liso	ign	r	hu	65,63
PRLD16fbbb	Tablero	Nogal	e/6	mm	perf	ign	r	hu	91,70
PRLD16fbbc	Tablero	Nogal	e/6	mm	perf	ign	r	hu	75,01
PRLD16fbbd	Tablero	Nogal	e/6	mm	ran	ign	r	hum	95,12
PRLD16fbbe	Tablero	Nogal	e/6	mm	ran	ign	r	hum	83,01
PRLD16fbca	Tablero	Nogal	e/8	mm	liso	ign	r	hu	72,49
PRLD16fbcb	Tablero	Nogal	e/8	mm	perf	ign	r	hu	98,56
PRLD16fbcc	Tablero	Nogal	e/8	mm	perf	ign	r	hu	81,87
PRLD16fbcd	Tablero	Nogal	e/8	mm	ran	ign	r	hum	101,98
PRLD16fbce	Tablero	Nogal	e/8	mm	ran	ign	r	hum	89,87
PRLD16fbda	Tablero	Nogal	e/10	mm	liso	ign	r	h	80,76
PRLD16fbdb	Tablero	Nogal	e/10	mm	perf	ign	r	h	106,83
PRLD16fbdc	Tablero	Nogal	e/10	mm	perf	ign	r	h	90,14
PRLD16fbdd	Tablero	Nogal	e/10	mm	ran	ign	r	hu	110,25
PRLD16fbde	Tablero	Nogal	e/10	mm	ran	ign	r	hu	98,14
PRLD16fbea	Tablero	Nogal	e/12	mm	liso	ign	r	h	86,63
PRLD16fbeb	Tablero	Nogal	e/12	mm	perf	ign	r	h	112,70
PRLD16fbec	Tablero	Nogal	e/12	mm	perf	ign	r	h	96,01
PRLD16fbec	Tablero	Nogal	e/12	mm	ran	ign	r	hu	116,12
PRLD16fbef	Tablero	Nogal	e/12	mm	ran	ign	r	hu	104,01
PRLD16fbfa	Tablero	Nogal	e/14	mm	liso	ign	r	h	100,21
PRLD16fbfb	Tablero	Nogal	e/14	mm	perf	ign	r	h	126,28
PRLD16fbfc	Tablero	Nogal	e/14	mm	perf	ign	r	h	109,59
PRLD16fbfd	Tablero	Nogal	e/14	mm	ran	ign	r	hu	129,70
PRLD16fbfe	Tablero	Nogal	e/14	mm	ran	ign	r	hu	117,59

PRLD16fbga	Tablero	Nogal	e/18	mm	liso	ign	r	h	128,61
PRLD16fbgb	Tablero	Nogal	e/18	mm	perf	ign	r	h	154,68
PRLD16fbgc	Tablero	Nogal	e/18	mm	perf	ign	r	h	137,99
PRLD16fbgd	Tablero	Nogal	e/18	mm	ran	ign	r	hu	158,10
PRLD16fbge	Tablero	Nogal	e/18	mm	ran	ign	r	hu	145,99
PRLD16fbha	Tablero	Nogal	e/22	mm	liso	ign	r	h	157,00
PRLD16fbhb	Tablero	Nogal	e/22	mm	perf	ign	r	h	183,07
PRLD16fbhc	Tablero	Nogal	e/22	mm	perf	ign	r	h	166,38
PRLD16fbhd	Tablero	Nogal	e/22	mm	ran	ign	r	hu	186,49
PRLD16fbhe	Tablero	Nogal	e/22	mm	ran	ign	r	hu	174,38
PRLD16gaaa	Tablero	Roble	e/3	mm	liso	est	r	hu	44,99
PRLD16gaab	Tablero	Roble	e/3	mm	perf	est	r	hu	71,06
PRLD16gaac	Tablero	Roble	e/3	mm	perf	est	r	hu	54,37
PRLD16gaad	Tablero	Roble	e/3	mm	ran	est	r	hum	74,48
PRLD16gaae	Tablero	Roble	e/3	mm	ran	est	r	hum	62,37
PRLD16gaba	Tablero	Roble	e/6	mm	liso	est	r	hu	52,20
PRLD16gabb	Tablero	Roble	e/6	mm	perf	est	r	hu	78,27
PRLD16gabc	Tablero	Roble	e/6	mm	perf	est	r	hu	61,58
PRLD16gabd	Tablero	Roble	e/6	mm	ran	est	r	hum	81,69
PRLD16gabe	Tablero	Roble	e/6	mm	ran	est	r	hum	69,58
PRLD16gaca	Tablero	Roble	e/8	mm	liso	est	r	hu	59,81
PRLD16gacb	Tablero	Roble	e/8	mm	perf	est	r	hu	85,88
PRLD16gacc	Tablero	Roble	e/8	mm	perf	est	r	hu	69,19
PRLD16gacd	Tablero	Roble	e/8	mm	ran	est	r	hum	89,30
PRLD16gace	Tablero	Roble	e/8	mm	ran	est	r	hum	77,19
PRLD16gada	Tablero	Roble	e/10	mm	liso	est	r	h	67,30
PRLD16gadb	Tablero	Roble	e/10	mm	perf	est	r	h	93,37
PRLD16gadc	Tablero	Roble	e/10	mm	perf	est	r	h	76,68
PRLD16gadd	Tablero	Roble	e/10	mm	ran	est	r	hu	96,79
PRLD16gade	Tablero	Roble	e/10	mm	ran	est	r	hu	84,68
PRLD16gaea	Tablero	Roble	e/12	mm	liso	est	r	h	77,58
PRLD16gaeb	Tablero	Roble	e/12	mm	perf	est	r	h	103,65
PRLD16gaec	Tablero	Roble	e/12	mm	perf	est	r	h	86,96
PRLD16gaed	Tablero	Roble	e/12	mm	ran	est	r	hu	107,07
PRLD16gaee	Tablero	Roble	e/12	mm	ran	est	r	hu	94,96
PRLD16gafa	Tablero	Roble	e/14	mm	liso	est	r	h	87,31
PRLD16gafb	Tablero	Roble	e/14	mm	perf	est	r	h	113,38
PRLD16gafc	Tablero	Roble	e/14	mm	perf	est	r	h	96,69
PRLD16gafd	Tablero	Roble	e/14	mm	ran	est	r	hu	116,80
PRLD16gafe	Tablero	Roble	e/14	mm	ran	est	r	hu	104,69
PRLD16gaga	Tablero	Roble	e/18	mm	liso	est	r	h	103,71
PRLD16gagb	Tablero	Roble	e/18	mm	perf	est	r	h	129,78
PRLD16gagc	Tablero	Roble	e/18	mm	perf	est	r	h	113,09
PRLD16gagd	Tablero	Roble	e/18	mm	ran	est	r	hu	133,20
PRLD16gage	Tablero	Roble	e/18	mm	ran	est	r	hu	121,09
PRLD16gaha	Tablero	Roble	e/22	mm	liso	est	r	h	120,12
PRLD16gahb	Tablero	Roble	e/22	mm	perf	est	r	h	146,19
PRLD16gahc	Tablero	Roble	e/22	mm	perf	est	r	h	129,50
PRLD16gahd	Tablero	Roble	e/22	mm	ran	est	r	hu	149,61
PRLD16gahe	Tablero	Roble	e/22	mm	ran	est	r	hu	137,50
PRLD16gbba	Tablero	Roble	e/6	mm	liso	ign	r	hu	59,33
PRLD16gbbb	Tablero	Roble	e/6	mm	perf	ign	r	hu	85,40
PRLD16gbbc	Tablero	Roble	e/6	mm	perf	ign	r	hu	68,71
PRLD16gbbd	Tablero	Roble	e/6	mm	ran	ign	r	hum	88,82
PRLD16gbbe	Tablero	Roble	e/6	mm	ran	ign	r	hum	76,71
PRLD16gbca	Tablero	Roble	e/8	mm	liso	ign	r	hu	66,19
PRLD16gbcb	Tablero	Roble	e/8	mm	perf	ign	r	hu	92,26
PRLD16gbcc	Tablero	Roble	e/8	mm	perf	ign	r	hu	75,57
PRLD16gbcd	Tablero	Roble	e/8	mm	ran	ign	r	hum	95,68
PRLD16gbce	Tablero	Roble	e/8	mm	ran	ign	r	hum	83,57
PRLD16gbda	Tablero	Roble	e/10	mm	liso	ign	r	h	74,46
PRLD16gbdb	Tablero	Roble	e/10	mm	perf	ign	r	h	100,53
PRLD16gbdc	Tablero	Roble	e/10	mm	perf	ign	r	h	83,84
PRLD16gbdd	Tablero	Roble	e/10	mm	ran	ign	r	hu	103,95
PRLD16gbde	Tablero	Roble	e/10	mm	ran	ign	r	hu	91,84
PRLD16gbea	Tablero	Roble	e/12	mm	liso	ign	r	h	80,33
PRLD16gbeb	Tablero	Roble	e/12	mm	perf	ign	r	h	106,40
PRLD16gbec	Tablero	Roble	e/12	mm	perf	ign	r	h	89,71
PRLD16gbed	Tablero	Roble	e/12	mm	ran	ign	r	hu	109,82
PRLD16gbee	Tablero	Roble	e/12	mm	ran	ign	r	hu	97,71
PRLD16gbfa	Tablero	Roble	e/14	mm	liso	ign	r	h	93,91
PRLD16gbfb	Tablero	Roble	e/14	mm	perf	ign	r	h	119,98
PRLD16gbfc	Tablero	Roble	e/14	mm	perf	ign	r	h	103,29
PRLD16gbfd	Tablero	Roble	e/14	mm	ran	ign	r	hu	123,40
PRLD16gbfe	Tablero	Roble	e/14	mm	ran	ign	r	hu	111,29
PRLD16gbga	Tablero	Roble	e/18	mm	liso	ign	r	h	122,31
PRLD16gbgb	Tablero	Roble	e/18	mm	perf	ign	r	h	148,38
PRLD16gbgc	Tablero	Roble	e/18	mm	perf	ign	r	h	131,69
PRLD16gbgd	Tablero	Roble	e/18	mm	ran	ign	r	hu	151,80
PRLD16gbge	Tablero	Roble	e/18	mm	ran	ign	r	hu	139,69
PRLD16gbha	Tablero	Roble	e/22	mm	liso	ign	r	h	150,70
PRLD16gbhb	Tablero	Roble	e/22	mm	perf	ign	r	h	176,77
PRLD16gbhc	Tablero	Roble	e/22	mm	perf	ign	r	h	160,08
PRLD16gbhd	Tablero	Roble	e/22	mm	ran	ign	r	hu	180,19
PRLD16gbhe	Tablero	Roble	e/22	mm	ran	ign	r	hu	168,08
PRLD16haaa	Tablero	Sapelli	e/3	mm	liso	est	r		41,89
PRLD16haab	Tablero	Sapelli	e/3	mm	perf	est	r		67,96
PRLD16haac	Tablero	Sapelli	e/3	mm	perf	est	r		51,27

PRLD16haad	Tablero	Sapelli	e/3 mm ran est r h	71,38
PRLD16haae	Tablero	Sapelli	e/3 mm ran est r h	59,27
PRLD16haba	Tablero	Sapelli	e/6 mm liso est r	49,10
PRLD16habb	Tablero	Sapelli	e/6 mm perf est r	75,17
PRLD16habc	Tablero	Sapelli	e/6 mm perf est r	58,48
PRLD16habd	Tablero	Sapelli	e/6 mm ran est r h	78,59
PRLD16habe	Tablero	Sapelli	e/6 mm ran est r h	66,48
PRLD16haca	Tablero	Sapelli	e/8 mm liso est r	56,71
PRLD16hacb	Tablero	Sapelli	e/8 mm perf est r	82,78
PRLD16hacc	Tablero	Sapelli	e/8 mm perf est r	66,09
PRLD16hacd	Tablero	Sapelli	e/8 mm ran est r h	86,20
PRLD16hace	Tablero	Sapelli	e/8 mm ran est r h	74,09
PRLD16hada	Tablero	Sapelli	e/10 mm liso est r	64,20
PRLD16hadb	Tablero	Sapelli	e/10 mm perf est r	90,27
PRLD16hadc	Tablero	Sapelli	e/10 mm perf est r	73,58
PRLD16hadd	Tablero	Sapelli	e/10 mm ran est r	93,69
PRLD16hade	Tablero	Sapelli	e/10 mm ran est r	81,58
PRLD16haea	Tablero	Sapelli	e/12 mm liso est r	74,48
PRLD16haeb	Tablero	Sapelli	e/12 mm perf est r	100,55
PRLD16haec	Tablero	Sapelli	e/12 mm perf est r	83,86
PRLD16haed	Tablero	Sapelli	e/12 mm ran est r	103,97
PRLD16haee	Tablero	Sapelli	e/12 mm ran est r	91,86
PRLD16hafa	Tablero	Sapelli	e/14 mm liso est r	84,21
PRLD16hafb	Tablero	Sapelli	e/14 mm perf est r	110,28
PRLD16hafc	Tablero	Sapelli	e/14 mm perf est r	93,59
PRLD16hafd	Tablero	Sapelli	e/14 mm ran est r	113,70
PRLD16hafe	Tablero	Sapelli	e/14 mm ran est r	101,59
PRLD16haga	Tablero	Sapelli	e/18 mm liso est r	100,61
PRLD16hagb	Tablero	Sapelli	e/18 mm perf est r	126,68
PRLD16hagc	Tablero	Sapelli	e/18 mm perf est r	109,99
PRLD16hagd	Tablero	Sapelli	e/18 mm ran est r	130,10
PRLD16hage	Tablero	Sapelli	e/18 mm ran est r	117,99
PRLD16haha	Tablero	Sapelli	e/22 mm liso est r	117,02
PRLD16hahb	Tablero	Sapelli	e/22 mm perf est r	143,09
PRLD16hahc	Tablero	Sapelli	e/22 mm perf est r	126,40
PRLD16hahd	Tablero	Sapelli	e/22 mm ran est r	146,51
PRLD16hahe	Tablero	Sapelli	e/22 mm ran est r	134,40
PRLD16hbba	Tablero	Sapelli	e/6 mm liso ign r	56,23
PRLD16hbba	Tablero	Sapelli	e/6 mm perf ign r	82,30
PRLD16hbba	Tablero	Sapelli	e/6 mm perf ign r	65,61
PRLD16hbba	Tablero	Sapelli	e/6 mm ran ign r h	85,72
PRLD16hbba	Tablero	Sapelli	e/6 mm ran ign r h	73,61
PRLD16hbca	Tablero	Sapelli	e/8 mm liso ign r	63,09
PRLD16hbcb	Tablero	Sapelli	e/8 mm perf ign r	89,16
PRLD16hbcc	Tablero	Sapelli	e/8 mm perf ign r	72,47
PRLD16hbcd	Tablero	Sapelli	e/8 mm ran ign r h	92,58
PRLD16hbce	Tablero	Sapelli	e/8 mm ran ign r h	80,47
PRLD16hbda	Tablero	Sapelli	e/10 mm liso ign r	71,36
PRLD16hbdb	Tablero	Sapelli	e/10 mm perf ign r	97,43
PRLD16hbdc	Tablero	Sapelli	e/10 mm perf ign r	80,74
PRLD16hbdd	Tablero	Sapelli	e/10 mm ran ign r	100,85
PRLD16hbde	Tablero	Sapelli	e/10 mm ran ign r	88,74
PRLD16hbda	Tablero	Sapelli	e/12 mm liso ign r	77,23
PRLD16hbda	Tablero	Sapelli	e/12 mm perf ign r	103,30
PRLD16hbda	Tablero	Sapelli	e/12 mm perf ign r	86,61
PRLD16hbda	Tablero	Sapelli	e/12 mm ran ign r	106,72
PRLD16hbda	Tablero	Sapelli	e/12 mm ran ign r	94,61
PRLD16hbfa	Tablero	Sapelli	e/14 mm liso ign r	90,81
PRLD16hbfb	Tablero	Sapelli	e/14 mm perf ign r	116,88
PRLD16hbfc	Tablero	Sapelli	e/14 mm perf ign r	100,19
PRLD16hbfd	Tablero	Sapelli	e/14 mm ran ign r	120,30
PRLD16hbfe	Tablero	Sapelli	e/14 mm ran ign r	108,19
PRLD16hbga	Tablero	Sapelli	e/18 mm liso ign r	119,21
PRLD16hbgb	Tablero	Sapelli	e/18 mm perf ign r	145,28
PRLD16hbgc	Tablero	Sapelli	e/18 mm perf ign r	128,59
PRLD16hbgd	Tablero	Sapelli	e/18 mm ran ign r	148,70
PRLD16hbge	Tablero	Sapelli	e/18 mm ran ign r	136,59
PRLD16hbha	Tablero	Sapelli	e/22 mm liso ign r	147,60
PRLD16hbhb	Tablero	Sapelli	e/22 mm perf ign r	173,67
PRLD16hbhc	Tablero	Sapelli	e/22 mm perf ign r	156,98
PRLD16hbhd	Tablero	Sapelli	e/22 mm ran ign r	177,09
PRLD16hbhe	Tablero	Sapelli	e/22 mm ran ign r	164,98
PRLD16iaaa	Tablero	Wengué	e/3 mm liso est r h	51,29
PRLD16iaab	Tablero	Wengué	e/3 mm perf est r h	77,36
PRLD16iaac	Tablero	Wengué	e/3 mm perf est r h	60,67
PRLD16iaad	Tablero	Wengué	e/3 mm ran est r hu	80,78
PRLD16iaae	Tablero	Wengué	e/3 mm ran est r hu	68,67
PRLD16iaaba	Tablero	Wengué	e/6 mm liso est r h	58,50
PRLD16iabba	Tablero	Wengué	e/6 mm perf est r h	84,57
PRLD16iabbc	Tablero	Wengué	e/6 mm perf est r h	67,88
PRLD16iabbd	Tablero	Wengué	e/6 mm ran est r hu	87,99
PRLD16iabbe	Tablero	Wengué	e/6 mm ran est r hu	75,88
PRLD16iaca	Tablero	Wengué	e/8 mm liso est r h	66,11
PRLD16iacb	Tablero	Wengué	e/8 mm perf est r h	92,18
PRLD16iaacc	Tablero	Wengué	e/8 mm perf est r h	75,49
PRLD16iacd	Tablero	Wengué	e/8 mm ran est r hu	95,60
PRLD16iace	Tablero	Wengué	e/8 mm ran est r hu	83,49
PRLD16iada	Tablero	Wengué	e/10 mm liso est r	73,60

PRLD16iadb	Tablero	Wengué	e/10 mm	perf est r	99,67
PRLD16iadc	Tablero	Wengué	e/10 mm	perf est r	82,98
PRLD16iadd	Tablero	Wengué	e/10 mm	ran est r h	103,09
PRLD16iade	Tablero	Wengué	e/10 mm	ran est r h	90,98
PRLD16iaea	Tablero	Wengué	e/12 mm	liso est r	83,88
PRLD16iaeb	Tablero	Wengué	e/12 mm	perf est r	109,95
PRLD16iaec	Tablero	Wengué	e/12 mm	perf est r	93,26
PRLD16iaed	Tablero	Wengué	e/12 mm	ran est r h	113,37
PRLD16iaee	Tablero	Wengué	e/12 mm	ran est r h	101,26
PRLD16iafa	Tablero	Wengué	e/14 mm	liso est r	93,61
PRLD16iafb	Tablero	Wengué	e/14 mm	perf est r	119,68
PRLD16iafc	Tablero	Wengué	e/14 mm	perf est r	102,99
PRLD16iafd	Tablero	Wengué	e/14 mm	ran est r h	123,10
PRLD16iafe	Tablero	Wengué	e/14 mm	ran est r h	110,99
PRLD16iaga	Tablero	Wengué	e/18 mm	liso est r	110,01
PRLD16iagb	Tablero	Wengué	e/18 mm	perf est r	136,08
PRLD16iagc	Tablero	Wengué	e/18 mm	perf est r	119,39
PRLD16iagd	Tablero	Wengué	e/18 mm	ran est r h	139,50
PRLD16iage	Tablero	Wengué	e/18 mm	ran est r h	127,39
PRLD16iaha	Tablero	Wengué	e/22 mm	liso est r	126,42
PRLD16iahb	Tablero	Wengué	e/22 mm	perf est r	152,49
PRLD16iahc	Tablero	Wengué	e/22 mm	perf est r	135,80
PRLD16iahd	Tablero	Wengué	e/22 mm	ran est r h	155,91
PRLD16iahe	Tablero	Wengué	e/22 mm	ran est r h	143,80
PRLD16ibba	Tablero	Wengué	e/6 mm	liso ign r h	65,63
PRLD16ibbb	Tablero	Wengué	e/6 mm	perf ign r h	91,70
PRLD16ibbc	Tablero	Wengué	e/6 mm	perf ign r h	75,01
PRLD16ibbd	Tablero	Wengué	e/6 mm	ran ign r hu	95,12
PRLD16ibbe	Tablero	Wengué	e/6 mm	ran ign r hu	83,01
PRLD16ibca	Tablero	Wengué	e/8 mm	liso ign r h	72,49
PRLD16ibcb	Tablero	Wengué	e/8 mm	perf ign r h	98,56
PRLD16ibcc	Tablero	Wengué	e/8 mm	perf ign r h	81,87
PRLD16ibcd	Tablero	Wengué	e/8 mm	ran ign r hu	101,98
PRLD16ibce	Tablero	Wengué	e/8 mm	ran ign r hu	89,87
PRLD16ibda	Tablero	Wengué	e/10 mm	liso ign r	80,76
PRLD16ibdb	Tablero	Wengué	e/10 mm	perf ign r	106,83
PRLD16ibdc	Tablero	Wengué	e/10 mm	perf ign r	90,14
PRLD16ibdd	Tablero	Wengué	e/10 mm	ran ign r h	110,25
PRLD16ibde	Tablero	Wengué	e/10 mm	ran ign r h	98,14
PRLD16ibea	Tablero	Wengué	e/12 mm	liso ign r	86,63
PRLD16ibeb	Tablero	Wengué	e/12 mm	perf ign r	112,70
PRLD16ibec	Tablero	Wengué	e/12 mm	perf ign r	96,01
PRLD16ibed	Tablero	Wengué	e/12 mm	ran ign r h	116,12
PRLD16ibee	Tablero	Wengué	e/12 mm	ran ign r h	104,01
PRLD16ibfa	Tablero	Wengué	e/14 mm	liso ign r	100,21
PRLD16ibfb	Tablero	Wengué	e/14 mm	perf ign r	126,28
PRLD16ibfc	Tablero	Wengué	e/14 mm	perf ign r	109,59
PRLD16ibfd	Tablero	Wengué	e/14 mm	ran ign r h	129,70
PRLD16ibfe	Tablero	Wengué	e/14 mm	ran ign r h	117,59
PRLD16ibga	Tablero	Wengué	e/18 mm	liso ign r	128,61
PRLD16ibgb	Tablero	Wengué	e/18 mm	perf ign r	154,68
PRLD16ibgc	Tablero	Wengué	e/18 mm	perf ign r	137,99
PRLD16ibgd	Tablero	Wengué	e/18 mm	ran ign r h	158,10
PRLD16ibge	Tablero	Wengué	e/18 mm	ran ign r h	145,99
PRLD16ibha	Tablero	Wengué	e/22 mm	liso ign r	157,00
PRLD16ibhb	Tablero	Wengué	e/22 mm	perf ign r	183,07
PRLD16ibhc	Tablero	Wengué	e/22 mm	perf ign r	166,38
PRLD16ibhd	Tablero	Wengué	e/22 mm	ran ign r h	186,49
PRLD16ibhe	Tablero	Wengué	e/22 mm	ran ign r h	174,38
PRLD16jaaa	Tablero	Zebrano	e/3 mm	liso est r	57,69
PRLD16jaab	Tablero	Zebrano	e/3 mm	perf est r	83,76
PRLD16jaac	Tablero	Zebrano	e/3 mm	perf est r	67,07
PRLD16jaad	Tablero	Zebrano	e/3 mm	ran est r h	87,18
PRLD16jaae	Tablero	Zebrano	e/3 mm	ran est r h	75,07
PRLD16jaba	Tablero	Zebrano	e/6 mm	liso est r	64,90
PRLD16jabb	Tablero	Zebrano	e/6 mm	perf est r	90,97
PRLD16jabc	Tablero	Zebrano	e/6 mm	perf est r	74,28
PRLD16jabd	Tablero	Zebrano	e/6 mm	ran est r h	94,39
PRLD16jabe	Tablero	Zebrano	e/6 mm	ran est r h	82,28
PRLD16jaca	Tablero	Zebrano	e/8 mm	liso est r	72,51
PRLD16jacb	Tablero	Zebrano	e/8 mm	perf est r	98,58
PRLD16jacc	Tablero	Zebrano	e/8 mm	perf est r	81,89
PRLD16jacd	Tablero	Zebrano	e/8 mm	ran est r h	102,00
PRLD16jace	Tablero	Zebrano	e/8 mm	ran est r h	89,89
PRLD16jada	Tablero	Zebrano	e/10 mm	liso est r	80,00
PRLD16jadb	Tablero	Zebrano	e/10 mm	perf est r	106,07
PRLD16jadc	Tablero	Zebrano	e/10 mm	perf est r	89,38
PRLD16jadd	Tablero	Zebrano	e/10 mm	ran est r	109,49
PRLD16jade	Tablero	Zebrano	e/10 mm	ran est r	97,38
PRLD16jaea	Tablero	Zebrano	e/12 mm	liso est r	90,28
PRLD16jaeb	Tablero	Zebrano	e/12 mm	perf est r	116,35
PRLD16jaec	Tablero	Zebrano	e/12 mm	perf est r	99,66
PRLD16jaed	Tablero	Zebrano	e/12 mm	ran est r	119,77
PRLD16jaee	Tablero	Zebrano	e/12 mm	ran est r	107,66
PRLD16jafa	Tablero	Zebrano	e/14 mm	liso est r	100,01
PRLD16jafb	Tablero	Zebrano	e/14 mm	perf est r	126,08
PRLD16jafc	Tablero	Zebrano	e/14 mm	perf est r	109,39
PRLD16jafd	Tablero	Zebrano	e/14 mm	ran est r	129,50

PRLD16jafe	Tablero	Zebrano	e/14 mm ran est r	117,39
PRLD16jaga	Tablero	Zebrano	e/18 mm liso est r	116,41
PRLD16jagb	Tablero	Zebrano	e/18 mm perf est r	142,48
PRLD16jagc	Tablero	Zebrano	e/18 mm perf est r	125,79
PRLD16jagd	Tablero	Zebrano	e/18 mm ran est r	145,90
PRLD16jage	Tablero	Zebrano	e/18 mm ran est r	133,79
PRLD16jaha	Tablero	Zebrano	e/22 mm liso est r	132,82
PRLD16jahb	Tablero	Zebrano	e/22 mm perf est r	158,89
PRLD16jahc	Tablero	Zebrano	e/22 mm perf est r	142,20
PRLD16jahd	Tablero	Zebrano	e/22 mm ran est r	162,31
PRLD16jahe	Tablero	Zebrano	e/22 mm ran est r	150,20
PRLD16jbba	Tablero	Zebrano	e/6 mm liso ign r	72,03
PRLD16jbba	Tablero	Zebrano	e/6 mm perf ign r	98,10
PRLD16jbba	Tablero	Zebrano	e/6 mm perf ign r	81,41
PRLD16jbba	Tablero	Zebrano	e/6 mm ran ign r h	101,52
PRLD16jbba	Tablero	Zebrano	e/6 mm ran ign r h	89,41
PRLD16jbca	Tablero	Zebrano	e/8 mm liso ign r	78,89
PRLD16jbcb	Tablero	Zebrano	e/8 mm perf ign r	104,96
PRLD16jbcc	Tablero	Zebrano	e/8 mm perf ign r	88,27
PRLD16jbcd	Tablero	Zebrano	e/8 mm ran ign r h	108,38
PRLD16jbce	Tablero	Zebrano	e/8 mm ran ign r h	96,27
PRLD16jbda	Tablero	Zebrano	e/10 mm liso ign r	87,16
PRLD16jbdb	Tablero	Zebrano	e/10 mm perf ign r	113,23
PRLD16jbdc	Tablero	Zebrano	e/10 mm perf ign r	96,54
PRLD16jbdd	Tablero	Zebrano	e/10 mm ran ign r	116,65
PRLD16jbde	Tablero	Zebrano	e/10 mm ran ign r	104,54
PRLD16jbea	Tablero	Zebrano	e/12 mm liso ign r	93,03
PRLD16jbeb	Tablero	Zebrano	e/12 mm perf ign r	119,10
PRLD16jbec	Tablero	Zebrano	e/12 mm perf ign r	102,41
PRLD16jbcd	Tablero	Zebrano	e/12 mm ran ign r	122,52
PRLD16jbce	Tablero	Zebrano	e/12 mm ran ign r	110,41
PRLD16jbfa	Tablero	Zebrano	e/14 mm liso ign r	106,61
PRLD16jbfb	Tablero	Zebrano	e/14 mm perf ign r	132,68
PRLD16jbfc	Tablero	Zebrano	e/14 mm perf ign r	115,99
PRLD16jbfd	Tablero	Zebrano	e/14 mm ran ign r	136,10
PRLD16jbfe	Tablero	Zebrano	e/14 mm ran ign r	123,99
PRLD16jbga	Tablero	Zebrano	e/18 mm liso ign r	135,01
PRLD16jbgb	Tablero	Zebrano	e/18 mm perf ign r	161,08
PRLD16jbgc	Tablero	Zebrano	e/18 mm perf ign r	144,39
PRLD16jbgd	Tablero	Zebrano	e/18 mm ran ign r	164,50
PRLD16jbge	Tablero	Zebrano	e/18 mm ran ign r	152,39
PRLD16jbha	Tablero	Zebrano	e/22 mm liso ign r	163,40
PRLD16jbhb	Tablero	Zebrano	e/22 mm perf ign r	189,47
PRLD16jbhc	Tablero	Zebrano	e/22 mm perf ign r	172,78
PRLD16jbhd	Tablero	Zebrano	e/22 mm ran ign r	192,89
PRLD16jbhe	Tablero	Zebrano	e/22 mm ran ign r	180,78

PRLD17\$ m Rodapié madera

A TIPO	B ACABADO/MADERA	C DIMENSIONES	
a madera maciza	a Arce	a 70x15	
b rechapado	b Bambú	b 80x15	
madera	c Camarú	c 95x15	
c rechapado	d Cerezo	d 120x15	
melamina	e Elondo		
	f Haya		
	g Ipé		
	h Iroco		
	i Jatoba		
	j Kempas		
	k Merbau		
	l Roble		
	m Teka		
	n Wengué		

Combinaciones: 53 / 168 (32%)

PRLD17aac	Rodapié de madera Arce 95x15 mm	8,00
PRLD17abc	Rodapié de madera Bambú 95x15 mm	14,00
PRLD17acc	Rodapié de madera Camarú 95x15 mm	9,15
PRLD17aea	Rodapié de madera Elondo 70x15 mm	5,90
PRLD17aga	Rodapié de madera Ipé 70x15 mm	8,30
PRLD17ahc	Rodapié de madera Iroco 95x15 mm	8,00
PRLD17aic	Rodapié de madera Jatoba 95x15 mm	8,00
PRLD17ajc	Rodapié de madera Kempas 95x15 mm	7,90
PRLD17akc	Rodapié de madera Merbau 95x15 mm	9,00
PRLD17alc	Rodapié de madera Roble 95x15 mm	7,90
PRLD17amc	Rodapié de madera Teka 95x15 mm	9,00
PRLD17bab	Rodapié rechapado Arce 80x15 mm	4,41
PRLD17bad	Rodapié rechapado Arce 120x15 mm	4,92
PRLD17bdb	Rodapié rechapado Cerezo 80x15 mm	4,20
PRLD17bdd	Rodapié rechapado Cerezo 120x15 mm	5,48
PRLD17bfb	Rodapié rechapado Haya 80x15 mm	3,84
PRLD17bfd	Rodapié rechapado Haya 120x15 mm	4,92
PRLD17bhb	Rodapié rechapado Iroco 80x15 mm	4,41
PRLD17bhd	Rodapié rechapado Iroco 120x15 mm	4,92
PRLD17bib	Rodapié rechapado Jatoba 80x15 mm	3,50
PRLD17bid	Rodapié rechapado Jatoba 120x15 mm	4,92
PRLD17blb	Rodapié rechapado Roble 80x15 mm	3,43
PRLD17blf	Rodapié rechapado Roble 120x15 mm	4,63
PRLD17bnb	Rodapié rechapado Wengué 80x15 mm	4,20
PRLD17bnd	Rodapié rechapado Wengué 120x15 mm	5,06
PRLD17caa	Rodapié melamínico Arce 70x15 mm	1,97
PRLD17cac	Rodapié melamínico Arce 95x15 mm	2,08
PRLD17cba	Rodapié melamínico Bambú 70x15 mm	1,97
PRLD17cbc	Rodapié melamínico Bambú 95x15 mm	2,08
PRLD17cca	Rodapié melamínico Camarú 70x15 mm	1,97
PRLD17ccc	Rodapié melamínico Camarú 95x15 mm	2,08
PRLD17cda	Rodapié melamínico Cerezo 70x15 mm	1,97
PRLD17cdc	Rodapié melamínico Cerezo 95x15 mm	2,08
PRLD17cea	Rodapié melamínico Elondo 70x15 mm	1,97
PRLD17cec	Rodapié melamínico Elondo 95x15 mm	2,08
PRLD17cfa	Rodapié melamínico Haya 70x15 mm	1,97
PRLD17cfc	Rodapié melamínico Haya 95x15 mm	2,08
PRLD17cga	Rodapié melamínico Ipé 70x15 mm	1,97
PRLD17cgc	Rodapié melamínico Ipé 95x15 mm	2,08
PRLD17cha	Rodapié melamínico Iroco 70x15 mm	1,97
PRLD17chc	Rodapié melamínico Iroco 95x15 mm	2,08
PRLD17cia	Rodapié melamínico Jatoba 70x15 mm	1,97
PRLD17cic	Rodapié melamínico Jatoba 95x15 mm	2,08
PRLD17cja	Rodapié melamínico Kempas 70x15 mm	1,97
PRLD17cjc	Rodapié melamínico Kempas 95x15 mm	2,08
PRLD17cka	Rodapié melamínico Merbau 70x15 mm	1,97
PRLD17ckc	Rodapié melamínico Merbau 95x15 mm	2,08
PRLD17cla	Rodapié melamínico Roble 70x15 mm	1,97
PRLD17clc	Rodapié melamínico Roble 95x15 mm	2,08
PRLD17cma	Rodapié melamínico Teka 70x15 mm	1,97
PRLD17cmc	Rodapié melamínico Teka 95x15 mm	2,08
PRLD17cna	Rodapié melamínico Wengué 70x15 mm	1,97
PRLD17cnc	Rodapié melamínico Wengué 95x15 mm	2,08

PRLD18\$ m2 Panel madera p/falso techo

A MODELO	B ACABADO	C REACCIÓN AL FU...	D MECANIZACIÓN /...
a liso	a melamina	a estándar	a visto
b perforado c/32	b madera natural	b ignífugo	b semioculto
c perforado c/64			c oculto
d ranurado c/25			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PRLD18aaaa	Panel liso acab melm D-s2,d0	28,13
PRLD18aaab	Panel liso acab melm D-s2,d0	30,58
PRLD18aaac	Panel liso acab melm D-s2,d0	30,58
PRLD18aaba	Panel liso acab melm B-s2,d0	44,63
PRLD18aabb	Panel liso acab melm B-s2,d0	47,08
PRLD18aabc	Panel liso acab melm B-s2,d0	47,08
PRLD18abaa	Panel liso acab mad D-s2,d0	61,55
PRLD18abab	Panel liso acab mad D-s2,d0	64,28
PRLD18abac	Panel liso acab mad D-s2,d0	64,28
PRLD18abba	Panel liso acab mad B-s2,d0	78,05
PRLD18abbb	Panel liso acab mad B-s2,d0	80,78
PRLD18abbc	Panel liso acab mad B-s2,d0	80,78
PRLD18baaa	Panel perforado acab melm D-s2,d0	35,19
PRLD18baab	Panel perforado acab melm D-s2,d0	37,64
PRLD18baac	Panel perforado acab melm D-s2,d0	37,64
PRLD18baba	Panel perforado acab melm B-s2,d0	51,69
PRLD18babb	Panel perforado acab melm B-s2,d0	54,14
PRLD18babc	Panel perforado acab melm B-s2,d0	54,14
PRLD18bbaa	Panel perforado acab mad D-s2,d0	68,03
PRLD18bbab	Panel perforado acab mad D-s2,d0	70,76
PRLD18bbac	Panel perforado acab mad D-s2,d0	70,76
PRLD18bbba	Panel perforado acab mad B-s2,d0	84,53
PRLD18bbbb	Panel perforado acab mad B-s2,d0	87,26
PRLD18bbbc	Panel perforado acab mad B-s2,d0	87,26
PRLD18caaa	Panel perforado acab melm D-s2,d0	35,19
PRLD18caab	Panel perforado acab melm D-s2,d0	37,64
PRLD18caac	Panel perforado acab melm D-s2,d0	37,64
PRLD18caba	Panel perforado acab melm B-s2,d0	51,69
PRLD18cabb	Panel perforado acab melm B-s2,d0	54,14
PRLD18cabc	Panel perforado acab melm B-s2,d0	54,14
PRLD18cbaa	Panel perforado acab mad D-s2,d0	68,03
PRLD18cbab	Panel perforado acab mad D-s2,d0	70,76
PRLD18cbac	Panel perforado acab mad D-s2,d0	70,76
PRLD18cbba	Panel perforado acab mad B-s2,d0	84,53
PRLD18cbbb	Panel perforado acab mad B-s2,d0	87,26
PRLD18cbbc	Panel perforado acab mad B-s2,d0	87,26
PRLD18daaa	Panel ranurado acab melm D-s2,d0	42,83
PRLD18daab	Panel ranurado acab melm D-s2,d0	45,28
PRLD18daac	Panel ranurado acab melm D-s2,d0	45,28
PRLD18daba	Panel ranurado acab melm B-s2,d0	59,33
PRLD18dabb	Panel ranurado acab melm B-s2,d0	61,78
PRLD18dabc	Panel ranurado acab melm B-s2,d0	61,78
PRLD18dbaa	Panel ranurado acab mad D-s2,d0	75,03
PRLD18dbab	Panel ranurado acab mad D-s2,d0	77,76
PRLD18dbac	Panel ranurado acab mad D-s2,d0	77,76
PRLD18dbba	Panel ranurado acab mad B-s2,d0	91,53
PRLD18dbbb	Panel ranurado acab mad B-s2,d0	94,26
PRLD18dbbc	Panel ranurado acab mad B-s2,d0	94,26

PRLD20\$ m2 Panel madera-cemento

A ESPESOR (mm)	B ACABADO	C COLOR	
a 8	a bruto	a cemento	
b 10	b lijado/bruto	b negro	
c 12	c lijado/lijado	c blanco	
d 14			
e 15			
f 16			
g 17			
h 18			
i 19			
j 20			
k 21			
l 22			
m 23			
n 24			
o 25			
p 26			
q 28			
r 30			
s 32			

Combinaciones: 46 / 171 (27%)

PRLD20aaa	Panel madera-cemento cemento 8 cm	8,13
PRLD20aab	Panel madera-cemento negro 8 cm	10,21
PRLD20aba	Panel madera-cemento cemento 8 cm	10,43
PRLD20aca	Panel madera-cemento cemento 8 cm	12,65
PRLD20acb	Panel madera-cemento negro 8 cm	15,97
PRLD20baa	Panel madera-cemento cemento 10 cm	9,73
PRLD20bab	Panel madera-cemento negro 10 cm	12,24
PRLD20bac	Panel madera-cemento blanco 10 cm	14,64
PRLD20bba	Panel madera-cemento cemento 10 cm	11,81
PRLD20caa	Panel madera-cemento cemento 12 cm	11,32
PRLD20cab	Panel madera-cemento negro 12 cm	14,22
PRLD20cac	Panel madera-cemento blanco 12 cm	16,85
PRLD20cca	Panel madera-cemento cemento 12 cm	15,70
PRLD20ccb	Panel madera-cemento negro 12 cm	19,81
PRLD20dba	Panel madera-cemento cemento 14 cm	13,92
PRLD20eca	Panel madera-cemento cemento 15 cm	18,55
PRLD20ecb	Panel madera-cemento negro 15 cm	23,39
PRLD20faa	Panel madera-cemento cemento 16 cm	13,28
PRLD20fab	Panel madera-cemento negro 16 cm	16,70
PRLD20fac	Panel madera-cemento blanco 16 cm	20,07
PRLD20gba	Panel madera-cemento cemento 17 cm	16,45
PRLD20hca	Panel madera-cemento cemento 18 cm	20,84
PRLD20hcb	Panel madera-cemento negro 18 cm	26,01
PRLD20iaa	Panel madera-cemento cemento 19 cm	15,88
PRLD20iab	Panel madera-cemento negro 19 cm	19,96
PRLD20iac	Panel madera-cemento blanco 19 cm	20,07
PRLD20jba	Panel madera-cemento cemento 20 cm	18,28
PRLD20kca	Panel madera-cemento cemento 21 cm	22,81
PRLD20kcb	Panel madera-cemento negro 21 cm	28,44
PRLD20laa	Panel madera-cemento cemento 22 cm	17,56
PRLD20lab	Panel madera-cemento negro 22 cm	22,28
PRLD20mba	Panel madera-cemento cemento 23 cm	19,31
PRLD20nca	Panel madera-cemento cemento 24 cm	24,92
PRLD20ncb	Panel madera-cemento negro 24 cm	31,38
PRLD20oaa	Panel madera-cemento cemento 25 cm	20,36
PRLD20oab	Panel madera-cemento negro 25 cm	25,60
PRLD20pba	Panel madera-cemento cemento 26 cm	21,99
PRLD20qaa	Panel madera-cemento cemento 28 cm	22,82
PRLD20qab	Panel madera-cemento negro 28 cm	27,84
PRLD20qca	Panel madera-cemento cemento 28 cm	26,86
PRLD20qcb	Panel madera-cemento negro 28 cm	33,83
PRLD20rba	Panel madera-cemento cemento 30 cm	25,00
PRLD20saa	Panel madera-cemento cemento 32 cm	25,06
PRLD20sab	Panel madera-cemento negro 32 cm	30,58
PRLD20sca	Panel madera-cemento cemento 32 cm	28,72
PRLD20sch	Panel madera-cemento negro 32 cm	36,15

PRR Piezas rígidas

PRRB Baldosa cerámica

PRRB.1\$ m2 Azulejo

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO		
a 10x10	a blanco		
b 10x20	b monocolor		
c 15x15	c marmoleado		
d 20x20	d moteado		
e 20x25	e multicolor		
f 20x30			
g 30x30			
h 25x40			
i 30x45			
j 30x60			
k 45x60			

Combinaciones: 55 / 55 (100%)

PRRB.1aa	Azulejo	10x10cm	bl	10,65
PRRB.1ab	Azulejo	10x10cm	mcol	11,12
PRRB.1ac	Azulejo	10x10cm	mmld	11,50
PRRB.1ad	Azulejo	10x10cm	motd	11,50
PRRB.1ae	Azulejo	10x10cm	multcol	11,82
PRRB.1ba	Azulejo	10x20cm	bl	11,50
PRRB.1bb	Azulejo	10x20cm	mcol	11,99
PRRB.1bc	Azulejo	10x20cm	mmld	12,47
PRRB.1bd	Azulejo	10x20cm	motd	12,47
PRRB.1be	Azulejo	10x20cm	multcol	12,78
PRRB.1ca	Azulejo	15x15cm	bl	11,50
PRRB.1cb	Azulejo	15x15cm	mcol	11,99
PRRB.1cc	Azulejo	15x15cm	mmld	12,47
PRRB.1cd	Azulejo	15x15cm	motd	12,47
PRRB.1ce	Azulejo	15x15cm	multcol	12,78
PRRB.1da	Azulejo	20x20cm	bl	12,47
PRRB.1db	Azulejo	20x20cm	mcol	12,94
PRRB.1dc	Azulejo	20x20cm	mmld	13,43
PRRB.1dd	Azulejo	20x20cm	motd	13,43
PRRB.1de	Azulejo	20x20cm	multcol	13,75
PRRB.1ea	Azulejo	20x25cm	bl	12,94
PRRB.1eb	Azulejo	20x25cm	mcol	13,43
PRRB.1ec	Azulejo	20x25cm	mmld	14,39
PRRB.1ed	Azulejo	20x25cm	motd	14,39
PRRB.1ee	Azulejo	20x25cm	multcol	14,71
PRRB.1fa	Azulejo	20x30cm	bl	12,94
PRRB.1fb	Azulejo	20x30cm	mcol	13,43
PRRB.1fc	Azulejo	20x30cm	mmld	14,39
PRRB.1fd	Azulejo	20x30cm	motd	14,39
PRRB.1fe	Azulejo	20x30cm	multcol	14,71
PRRB.1ga	Azulejo	30x30cm	bl	13,90
PRRB.1gb	Azulejo	30x30cm	mcol	14,39
PRRB.1gc	Azulejo	30x30cm	mmld	15,34
PRRB.1gd	Azulejo	30x30cm	motd	15,34
PRRB.1ge	Azulejo	30x30cm	multcol	15,66
PRRB.1ha	Azulejo	25x40cm	bl	20,62
PRRB.1hb	Azulejo	25x40cm	mcol	21,09
PRRB.1hc	Azulejo	25x40cm	mmld	21,58
PRRB.1hd	Azulejo	25x40cm	motd	21,58
PRRB.1he	Azulejo	25x40cm	multcol	21,90
PRRB.1ia	Azulejo	30x45cm	bl	20,62
PRRB.1ib	Azulejo	30x45cm	mcol	21,09
PRRB.1ic	Azulejo	30x45cm	mmld	21,58
PRRB.1id	Azulejo	30x45cm	motd	21,58
PRRB.1ie	Azulejo	30x45cm	multcol	21,90
PRRB.1ja	Azulejo	30x60cm	bl	36,81
PRRB.1jb	Azulejo	30x60cm	mcol	37,29
PRRB.1jc	Azulejo	30x60cm	mmld	37,84
PRRB.1jd	Azulejo	30x60cm	motd	37,84
PRRB.1je	Azulejo	30x60cm	multcol	38,16
PRRB.1ka	Azulejo	45x60cm	bl	36,81
PRRB.1kb	Azulejo	45x60cm	mcol	37,29
PRRB.1kc	Azulejo	45x60cm	mmld	37,84
PRRB.1kd	Azulejo	45x60cm	motd	37,84
PRRB.1ke	Azulejo	45x60cm	multcol	38,16

PRRB.2\$ m2 Baldosa gres esmaltado

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO		
a 10x10	a blanco		
b 20x20	b monocolor		
c 30x30	c marmoleado		
d 35x35	d moteado		
e 40x40	e granulado		
f 45x45			
g 50x50			
h 60x60			

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

PRRB.2aa	Gres esm 10x10cm bl	14,63
PRRB.2ab	Gres esm 10x10cm mcol	15,53
PRRB.2ac	Gres esm 10x10cm mml d	15,85
PRRB.2ad	Gres esm 10x10cm motd	15,85
PRRB.2ae	Gres esm 10x10cm gran	15,85
PRRB.2ba	Gres esm 20x20cm bl	14,63
PRRB.2bb	Gres esm 20x20cm mcol	15,53
PRRB.2bc	Gres esm 20x20cm mml d	15,85
PRRB.2bd	Gres esm 20x20cm motd	15,85
PRRB.2be	Gres esm 20x20cm gran	15,85
PRRB.2ca	Gres esm 30x30cm bl	15,48
PRRB.2cb	Gres esm 30x30cm mcol	15,78
PRRB.2cc	Gres esm 30x30cm mml d	16,10
PRRB.2cd	Gres esm 30x30cm motd	16,10
PRRB.2ce	Gres esm 30x30cm gran	16,10
PRRB.2da	Gres esm 35x35cm bl	15,89
PRRB.2db	Gres esm 35x35cm mcol	16,56
PRRB.2dc	Gres esm 35x35cm mml d	16,87
PRRB.2dd	Gres esm 35x35cm motd	16,87
PRRB.2de	Gres esm 35x35cm gran	16,87
PRRB.2ea	Gres esm 40x40cm bl	16,94
PRRB.2eb	Gres esm 40x40cm mcol	17,35
PRRB.2ec	Gres esm 40x40cm mml d	17,66
PRRB.2ed	Gres esm 40x40cm motd	17,66
PRRB.2ee	Gres esm 40x40cm gran	17,66
PRRB.2fa	Gres esm 45x45cm bl	17,41
PRRB.2fb	Gres esm 45x45cm mcol	17,85
PRRB.2fc	Gres esm 45x45cm mml d	18,17
PRRB.2fd	Gres esm 45x45cm motd	18,17
PRRB.2fe	Gres esm 45x45cm gran	18,17
PRRB.2ga	Gres esm 50x50cm bl	21,09
PRRB.2gb	Gres esm 50x50cm mcol	22,06
PRRB.2gc	Gres esm 50x50cm mml d	22,37
PRRB.2gd	Gres esm 50x50cm motd	22,37
PRRB.2ge	Gres esm 50x50cm gran	22,37
PRRB.2ha	Gres esm 60x60cm bl	21,09
PRRB.2hb	Gres esm 60x60cm mcol	22,06
PRRB.2hc	Gres esm 60x60cm mml d	22,37
PRRB.2hd	Gres esm 60x60cm motd	22,37
PRRB.2he	Gres esm 60x60cm gran	22,37

PRRB.3\$ m2 Baldosa gres porcelánico

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO	C ACABADO	
a 15x15	a esmaltado	a monocolor	
b 20x20	b no esmaltado	b marmoleado	
c 30x30		c moteado	
d 40x40		d granulado	
e 50x50			
f 60x60			
g 60x120			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

PRRB.3aaa	Gres porc	15x15cm	esm mcol	30,89
PRRB.3aab	Gres porc	15x15cm	esm mmld	33,97
PRRB.3aac	Gres porc	15x15cm	esm motd	33,97
PRRB.3aad	Gres porc	15x15cm	esm gran	33,97
PRRB.3aba	Gres porc	15x15cm	mcol	37,37
PRRB.3abb	Gres porc	15x15cm	mmld	41,10
PRRB.3abc	Gres porc	15x15cm	motd	41,10
PRRB.3abd	Gres porc	15x15cm	gran	41,10
PRRB.3baa	Gres porc	20x20cm	esm mcol	31,36
PRRB.3bab	Gres porc	20x20cm	esm mmld	34,49
PRRB.3bac	Gres porc	20x20cm	esm motd	34,49
PRRB.3bad	Gres porc	20x20cm	esm gran	34,49
PRRB.3bba	Gres porc	20x20cm	mcol	37,94
PRRB.3bbb	Gres porc	20x20cm	mmld	41,89
PRRB.3bbc	Gres porc	20x20cm	motd	41,89
PRRB.3bbd	Gres porc	20x20cm	gran	41,89
PRRB.3caa	Gres porc	30x30cm	esm mcol	32,01
PRRB.3cab	Gres porc	30x30cm	esm mmld	35,11
PRRB.3cac	Gres porc	30x30cm	esm motd	35,11
PRRB.3cad	Gres porc	30x30cm	esm gran	35,11
PRRB.3cba	Gres porc	30x30cm	mcol	38,62
PRRB.3cbb	Gres porc	30x30cm	mmld	42,47
PRRB.3cbc	Gres porc	30x30cm	motd	42,47
PRRB.3cbd	Gres porc	30x30cm	gran	42,47
PRRB.3daa	Gres porc	40x40cm	esm mcol	32,99
PRRB.3dab	Gres porc	40x40cm	esm mmld	36,29
PRRB.3dac	Gres porc	40x40cm	esm motd	36,29
PRRB.3dad	Gres porc	40x40cm	esm gran	36,29
PRRB.3dba	Gres porc	40x40cm	mcol	39,93
PRRB.3dbb	Gres porc	40x40cm	mmld	43,92
PRRB.3dbc	Gres porc	40x40cm	motd	43,92
PRRB.3dbd	Gres porc	40x40cm	gran	43,92
PRRB.3eaa	Gres porc	50x50cm	esm mcol	38,80
PRRB.3eab	Gres porc	50x50cm	esm mmld	42,69
PRRB.3eac	Gres porc	50x50cm	esm motd	42,69
PRRB.3ead	Gres porc	50x50cm	esm gran	42,69
PRRB.3eba	Gres porc	50x50cm	mcol	46,96
PRRB.3ebb	Gres porc	50x50cm	mmld	51,65
PRRB.3ebc	Gres porc	50x50cm	motd	51,65
PRRB.3ebd	Gres porc	50x50cm	gran	51,65
PRRB.3faa	Gres porc	60x60cm	esm mcol	46,58
PRRB.3fab	Gres porc	60x60cm	esm mmld	51,24
PRRB.3fac	Gres porc	60x60cm	esm motd	51,24
PRRB.3fad	Gres porc	60x60cm	esm gran	51,24
PRRB.3fba	Gres porc	60x60cm	mcol	56,36
PRRB.3fbb	Gres porc	60x60cm	mmld	62,00
PRRB.3fbc	Gres porc	60x60cm	motd	62,00
PRRB.3fbd	Gres porc	60x60cm	gran	62,00
PRRB.3gaa	Gres porc	60x120cm	esm mcol	48,27
PRRB.3gab	Gres porc	60x120cm	esm mmld	53,09
PRRB.3gac	Gres porc	60x120cm	esm motd	53,09
PRRB.3gad	Gres porc	60x120cm	esm gran	53,09
PRRB.3gba	Gres porc	60x120cm	mcol	58,40
PRRB.3gbb	Gres porc	60x120cm	mmld	64,24
PRRB.3gbc	Gres porc	60x120cm	motd	64,24
PRRB.3gbd	Gres porc	60x120cm	gran	64,24

PRRB.4\$ m2 Baldosín catalán

A DIMENSIÓN (cm)			
a 13x13			
b 14x28			
c 20x20			
d 24x40			
e 10x20			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PRRB.4a	Baldosín catalán 13x13cm	5,39
PRRB.4b	Baldosín catalán 14x28cm	5,44
PRRB.4c	Baldosín catalán 20x20cm	5,58
PRRB.4d	Baldosín catalán 24x40cm	6,21
PRRB.4e	Baldosín catalán 10x20cm	5,44

PRRB.5\$ m2 Baldosa gres rústico

A DIMENSIÓN (cm)			
a 11x11			
b 12x25			
c 15x30			
d 20x20			
e 25x25			
f 30x30			
g 40x40			
h 45x45			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PRRB.5a	Gres rústico 11x11cm	16,50
PRRB.5b	Gres rústico 12x25cm	16,50
PRRB.5c	Gres rústico 15x30cm	17,47
PRRB.5d	Gres rústico 20x20cm	18,42
PRRB.5e	Gres rústico 25x25cm	19,40
PRRB.5f	Gres rústico 30x30cm	21,35
PRRB.5g	Gres rústico 40x40cm	23,29
PRRB.5h	Gres rústico 45x45cm	23,29

PRRB.6\$ m2 Baldosa barro cocido

A DIMENSIÓN (cm)			
a 10x10x1,5			
b 12x12x2			
c 13x13x1,5			
d 20x20x2			
e 30x30x2,5			
f 40x40x2,5			
g 10x20x1,5			
h 20x40x2			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PRRB.6a	Barro cocido 10x10x1,5cm	20,51
PRRB.6b	Barro cocido 12x12x2cm	23,05
PRRB.6c	Barro cocido 13x13x1,5cm	15,61
PRRB.6d	Barro cocido 20x20x2cm	22,00
PRRB.6e	Barro cocido 30x30x2,5cm	19,48
PRRB.6f	Barro cocido 40x40x2,5cm	19,44
PRRB.6g	Barro cocido 10x20x1,5cm	15,76
PRRB.6h	Barro cocido 20x40x2cm	28,69

PRRB10\$ m2 Mosaico vidrio

A DIMENSION (cm)	B COLOR		
a 2.5x2.5	a suave		
b 5x5	b intenso		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRRB10aa	Mosaico vidrio 2.5x2.5 suave	10,99
PRRB10ab	Mosaico vidrio 2.5x2.5 intenso	12,68
PRRB10ba	Mosaico vidrio 5x5 suave	16,73
PRRB10bb	Mosaico vidrio 5x5 intenso	18,65

PRRB20\$ u Cenefa azulejo

A DIMENSION (cm)	B COLOR		
a 5x15	a dec lig		
b 5x20	b dec ints		
c 5x25			
d 5x30			
e 10x20			
f 10x25			
g 10x30			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PRRB20aa	Cenefa azulejo 5x15 dec lig	0,97
PRRB20ab	Cenefa azulejo 5x15 dec ints	1,29
PRRB20ba	Cenefa azulejo 5x20 dec lig	1,10
PRRB20bb	Cenefa azulejo 5x20 dec ints	1,58
PRRB20ca	Cenefa azulejo 5x25 dec lig	1,39
PRRB20cb	Cenefa azulejo 5x25 dec ints	1,86
PRRB20da	Cenefa azulejo 5x30 dec lig	1,67
PRRB20db	Cenefa azulejo 5x30 dec ints	2,16
PRRB20ea	Cenefa azulejo 10x20 dec lig	2,54
PRRB20eb	Cenefa azulejo 10x20 dec ints	3,01
PRRB20fa	Cenefa azulejo 10x25 dec lig	2,82
PRRB20fb	Cenefa azulejo 10x25 dec ints	3,30
PRRB20ga	Cenefa azulejo 10x30 dec lig	3,11
PRRB20gb	Cenefa azulejo 10x30 dec ints	3,59

PRRB30\$ m Rodapié gres esmaltado

A DIMENSIÓN (cm)	B ACABADO		
a 8x20	a blanco		
b 8x30	b monocolor		
c 8x35	c marmoleado		
d 8x40	d moteado		
e 8x45	e granulado		
f 8x50			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

PRRB30aa	Rod gres esm 8x20cm bl	1,93
PRRB30ab	Rod gres esm 8x20cm mcol	2,03
PRRB30ac	Rod gres esm 8x20cm mmld	2,12
PRRB30ad	Rod gres esm 8x20cm motd	2,12
PRRB30ae	Rod gres esm 8x20cm gran	2,12
PRRB30ba	Rod gres esm 8x30cm bl	2,25
PRRB30bb	Rod gres esm 8x30cm mcol	2,36
PRRB30bc	Rod gres esm 8x30cm mmld	2,47
PRRB30bd	Rod gres esm 8x30cm motd	2,47
PRRB30be	Rod gres esm 8x30cm gran	2,47
PRRB30ca	Rod gres esm 8x35cm bl	2,25
PRRB30cb	Rod gres esm 8x35cm mcol	2,36
PRRB30cc	Rod gres esm 8x35cm mmld	2,47
PRRB30cd	Rod gres esm 8x35cm motd	2,47
PRRB30ce	Rod gres esm 8x35cm gran	2,47
PRRB30da	Rod gres esm 8x40cm bl	2,58
PRRB30db	Rod gres esm 8x40cm mcol	2,71
PRRB30dc	Rod gres esm 8x40cm mmld	2,85
PRRB30dd	Rod gres esm 8x40cm motd	2,85
PRRB30de	Rod gres esm 8x40cm gran	2,85
PRRB30ea	Rod gres esm 8x45cm bl	2,58
PRRB30eb	Rod gres esm 8x45cm mcol	2,71
PRRB30ec	Rod gres esm 8x45cm mmld	2,85
PRRB30ed	Rod gres esm 8x45cm motd	2,85
PRRB30ee	Rod gres esm 8x45cm gran	2,85
PRRB30fa	Rod gres esm 8x50cm bl	2,96
PRRB30fb	Rod gres esm 8x50cm mcol	3,11
PRRB30fc	Rod gres esm 8x50cm mmld	3,26
PRRB30fd	Rod gres esm 8x50cm motd	3,26
PRRB30fe	Rod gres esm 8x50cm gran	3,26

PRRB31\$ m Rodapié gres porcelánico

A DIMENSIÓN (cm)	B TIPO	C ACABADO	
a 9x20	a esmaltado	a monocolor	
b 9x30	b no esmaltado	b marmoleado	
c 9x40		c moteado	
d 9x50		d granulado	
e 9x60			

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

PRRB31aaa	Rod gres porc 9x20cm esm mcol	2,26
PRRB31aab	Rod gres porc 9x20cm esm mmld	4,67
PRRB31aac	Rod gres porc 9x20cm esm motd	4,67
PRRB31aad	Rod gres porc 9x20cm esm gran	4,67
PRRB31aba	Rod gres porc 9x20cm mcol	2,48
PRRB31abb	Rod gres porc 9x20cm mmld	5,13
PRRB31abc	Rod gres porc 9x20cm motd	5,13
PRRB31abd	Rod gres porc 9x20cm gran	5,13
PRRB31baa	Rod gres porc 9x30cm esm mcol	2,56
PRRB31bab	Rod gres porc 9x30cm esm mmld	5,68
PRRB31bac	Rod gres porc 9x30cm esm motd	5,68
PRRB31bad	Rod gres porc 9x30cm esm gran	5,68
PRRB31bba	Rod gres porc 9x30cm mcol	2,81
PRRB31bbb	Rod gres porc 9x30cm mmld	6,25
PRRB31bbc	Rod gres porc 9x30cm motd	6,25
PRRB31bbd	Rod gres porc 9x30cm gran	6,25
PRRB31caa	Rod gres porc 9x40cm esm mcol	2,85
PRRB31cab	Rod gres porc 9x40cm esm mmld	6,37
PRRB31cac	Rod gres porc 9x40cm esm motd	6,37
PRRB31cad	Rod gres porc 9x40cm esm gran	6,37
PRRB31cba	Rod gres porc 9x40cm mcol	3,13
PRRB31cbb	Rod gres porc 9x40cm mmld	7,01
PRRB31cbc	Rod gres porc 9x40cm motd	7,01
PRRB31cbd	Rod gres porc 9x40cm gran	7,01
PRRB31daa	Rod gres porc 9x50cm esm mcol	3,19
PRRB31dab	Rod gres porc 9x50cm esm mmld	7,09
PRRB31dac	Rod gres porc 9x50cm esm motd	7,09
PRRB31dad	Rod gres porc 9x50cm esm gran	7,09
PRRB31dba	Rod gres porc 9x50cm mcol	3,51
PRRB31dbb	Rod gres porc 9x50cm mmld	7,68
PRRB31dbc	Rod gres porc 9x50cm motd	7,68
PRRB31dbd	Rod gres porc 9x50cm gran	7,68
PRRB31eaa	Rod gres porc 9x60cm esm mcol	3,56
PRRB31eab	Rod gres porc 9x60cm esm mmld	7,81
PRRB31eac	Rod gres porc 9x60cm esm motd	7,81
PRRB31ead	Rod gres porc 9x60cm esm gran	7,81
PRRB31eba	Rod gres porc 9x60cm mcol	3,92
PRRB31ebb	Rod gres porc 9x60cm mmld	8,59
PRRB31ebc	Rod gres porc 9x60cm motd	8,59
PRRB31ebd	Rod gres porc 9x60cm gran	8,59

PRRB32\$ m Rodapié baldosín catalán

A DIMENSIÓN (cm)			
a 8x20			
b 8x25			
c 8x30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRRB32a	Rod baldosín catalán 8x20cm	1,93
PRRB32b	Rod baldosín catalán 8x25cm	2,25
PRRB32c	Rod baldosín catalán 8x30cm	2,58

PRRB33\$ m Rodapié gres rústico

A DIMENSIÓN (cm)			
a 8x20			
b 8x25			
c 8x30			
d 8x40			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRRB33a	Rod gres rústico 8x20cm	2,90
PRRB33b	Rod gres rústico 8x25cm	3,23
PRRB33c	Rod gres rústico 8x30cm	3,55
PRRB33d	Rod gres rústico 8x40cm	3,86

PRRB34\$ m Rodapié barro cocido

A DIMENSIÓN (cm)			
a 8x20			
b 8x25			
c 8x30			
d 8x35			
e 8x40			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PRRB34a	Rod barro cocido 8x20cm	0,90
PRRB34b	Rod barro cocido 8x25cm	1,36
PRRB34c	Rod barro cocido 8x30cm	1,53
PRRB34d	Rod barro cocido 8x35cm	1,88
PRRB34e	Rod barro cocido 8x40cm	2,07

PRRB40\$ m Huella cerámica

A TIPO BALDOSA			
a gres esmaltado			
b gres rústico			
c barro cocido			
d porcelánico esmaltado			
e porcelánico no esmaltado			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PRRB40a	Huella gres esm 30x30cm	9,03
PRRB40b	Huella gres rust 30x30cm	16,13
PRRB40c	Huella barro 30x30cm	11,99
PRRB40d	Huella porc esm 30x30cm	16,44
PRRB40e	Huella porc no esm 30x30cm	10,96

PRRB41\$ m Tabica cerámica

A TIPO BALDOSA			
a gres esmaltado			
b gres rústico			
c barro cocido			
d porcelánico esmaltado			
e porcelánico no esmaltado			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PRRB41a	Tabica gres esm 15x30cm	3,23
PRRB41b	Tabica gres rust 15x30cm	5,58
PRRB41c	Tabica barro 15x30cm	4,20
PRRB41d	Tabica porc esm 15x30cm	5,80
PRRB41e	Tabica porc no esm 15x30cm	3,86

PRRB42\$ u Zanquín cerámico

A TIPO BALDOSA			
a gres esmaltado			
b gres rústico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRRB42a	Zanquín gres esm	3,23
PRRB42b	Zanquín gres rust	5,17

PRRB43\$ m2 Sis pav gres porc p/espacios publ

A TIPO BALDOSA	B DIMENSIONES (c...	C APLICACIÓN	
a lisa	a 20x20	a exteriores	
b c/relieve abujardado	b 40x40	b interiores	
c háptica/táctil			

Combinaciones: 5 / 12 (42%)

PRRB43abb	Pav gres porc int lis 40x40cm	27,50
PRRB43baa	Pav gres porc ext c/rlv 20x20cm	30,65
PRRB43bba	Pav gres porc ext c/rlv 40x40cm	27,50
PRRB43cba	Pav gres porc ext táctil 40x40cm	32,06
PRRB43cbb	Pav gres porc int táctil 40x40cm	32,06

PRRB44\$ u Tapa arq baldosa gres porc

A DIMENSIONES (c...			
a 40x40			
b 80x80			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRRB44a	Tapa arq gres porc 40x40cm	174,34
PRRB44b	Tapa arq gres porc 80x80cm	225,97

PRRP Piedra

PRRP.1\$ m2 Placa de mármol

A ESPESOR PLACA ...	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 2	a Mistral Beige	a pulido	
b 3	b Amarillo Mares	b apomazado	
	c Rosa Zarci	c abujardado	
	d Marrón	d envejecido	
	Emperador	e aserrado	
	e Rojo Alicante	f arenado	
	f Rojo Coralito	g rallado	
	g Crema Antares		
	h Blanco Ibiza		
	i Crema Marfil		
	Ivory		
	j Crema Marfil		
	Alba		
	k Crema Marfil		
	Classic		
	l Crema Marfil		
	Trama		
	m Crema Marfil		
	Sunset		
	n Blanco Altea		
	o Blanco Tabarca		

Combinaciones: 131 / 210 (62%)

PRRP.1aaa	Pl	mármol	Mistral Beige e/2 pu	63,72
PRRP.1aab	Pl	mármol	Mistral Beige e/2 apmz	63,72
PRRP.1aad	Pl	mármol	Mistral Beige e/2 envj	67,17
PRRP.1aae	Pl	mármol	Mistral Beige e/2 ase	57,97
PRRP.1aba	Pl	mármol	Amarillo Mares e/2 pu	83,47
PRRP.1abb	Pl	mármol	Amarillo Mares e/2 apmz	83,47
PRRP.1abd	Pl	mármol	Amarillo Mares e/2 envj	86,92
PRRP.1abe	Pl	mármol	Amarillo Mares e/2 ase	77,72
PRRP.1aca	Pl	mármol	Rosa Zarci e/2 pu	81,94
PRRP.1acb	Pl	mármol	Rosa Zarci e/2 apmz	81,94
PRRP.1acc	Pl	mármol	Rosa Zarci e/2 abj	88,84
PRRP.1acd	Pl	mármol	Rosa Zarci e/2 envj	91,14
PRRP.1ace	Pl	mármol	Rosa Zarci e/2 ase	76,19
PRRP.1ada	Pl	mármol	Marrón Emperador e/2 pu	79,21
PRRP.1adb	Pl	mármol	Marrón Emperador e/2 apm	79,21
PRRP.1adc	Pl	mármol	Marrón Emperador e/2 abj	86,11
PRRP.1add	Pl	mármol	Marrón Emperador e/2 env	89,56
PRRP.1ade	Pl	mármol	Marrón Emperador e/2 ase	73,44
PRRP.1aea	Pl	mármol	Rojo Alicante e/2 pu	86,88
PRRP.1aeb	Pl	mármol	Rojo Alicante e/2 apmz	86,88
PRRP.1aec	Pl	mármol	Rojo Alicante e/2 abj	90,33
PRRP.1aed	Pl	mármol	Rojo Alicante e/2 envj	93,78
PRRP.1aee	Pl	mármol	Rojo Alicante e/2 ase	70,55
PRRP.1afa	Pl	mármol	Rojo Coralito e/2 pu	68,29
PRRP.1afb	Pl	mármol	Rojo Coralito e/2 apmz	68,29
PRRP.1afd	Pl	mármol	Rojo Coralito e/2 envj	75,19
PRRP.1afe	Pl	mármol	Rojo Coralito e/2 ase	62,54
PRRP.1aga	Pl	mármol	Crema Antares e/2 pu	86,88
PRRP.1agb	Pl	mármol	Crema Antares e/2 apmz	86,88
PRRP.1agc	Pl	mármol	Crema Antares e/2 abj	90,33
PRRP.1agd	Pl	mármol	Crema Antares e/2 envj	93,78
PRRP.1age	Pl	mármol	Crema Antares e/2 ase	81,13
PRRP.1aha	Pl	mármol	Blanco Ibiza e/2 pu	86,88
PRRP.1ahb	Pl	mármol	Blanco Ibiza e/2 apmz	86,88
PRRP.1ahc	Pl	mármol	Blanco Ibiza e/2 abj	90,33
PRRP.1ahd	Pl	mármol	Blanco Ibiza e/2 envj	93,78
PRRP.1ahe	Pl	mármol	Blanco Ibiza e/2 ase	81,13
PRRP.1aia	Pl	mármol	Crema Marfil Ivory e/2 p	105,28
PRRP.1aib	Pl	mármol	Crema Marfil Ivory e/2 a	105,28
PRRP.1aid	Pl	mármol	Crema Marfil Ivory e/2 e	108,73
PRRP.1aie	Pl	mármol	Crema Marfil Ivory e/2 a	99,13
PRRP.1aja	Pl	mármol	Crema Marfil Alba e/2 pu	65,00
PRRP.1ajb	Pl	mármol	Crema Marfil Alba e/2 ap	65,00
PRRP.1ajd	Pl	mármol	Crema Marfil Alba e/2 en	71,91
PRRP.1aje	Pl	mármol	Crema Marfil Alba e/2 as	59,26
PRRP.1aka	Pl	mármol	Crema Marfil Classic e/2	47,08
PRRP.1akb	Pl	mármol	Crema Marfil Classic e/2	47,08
PRRP.1akc	Pl	mármol	Crema Marfil Classic e/2	53,98
PRRP.1akd	Pl	mármol	Crema Marfil Classic e/2	57,43
PRRP.1ake	Pl	mármol	Crema Marfil Classic e/2	41,33
PRRP.1ala	Pl	mármol	Crema Marfil Trama e/2 p	47,08
PRRP.1alb	Pl	mármol	Crema Marfil Trama e/2 a	47,08
PRRP.1alc	Pl	mármol	Crema Marfil Trama e/2 a	53,98
PRRP.1ald	Pl	mármol	Crema Marfil Trama e/2 e	57,43
PRRP.1ale	Pl	mármol	Crema Marfil Trama e/2 a	41,33
PRRP.1ama	Pl	mármol	Crema Marfil Sunset e/2	47,08
PRRP.1amb	Pl	mármol	Crema Marfil Sunset e/2	47,08
PRRP.1amc	Pl	mármol	Crema Marfil Sunset e/2	53,98
PRRP.1amd	Pl	mármol	Crema Marfil Sunset e/2	57,43
PRRP.1ame	Pl	mármol	Crema Marfil Sunset e/2	41,33
PRRP.1anf	Pl	mármol	Blanco Altea e/2 are	53,98
PRRP.1aoc	Pl	mármol	Blanco Tabarca e/2 abj	53,98
PRRP.1aog	Pl	mármol	Blanco Tabarca e/2 rlld	60,88
PRRP.1baa	Pl	mármol	Mistral Beige e/3 pu	86,02
PRRP.1bab	Pl	mármol	Mistral Beige e/3 apmz	86,02
PRRP.1bac	Pl	mármol	Mistral Beige e/3 abj	91,77
PRRP.1bad	Pl	mármol	Mistral Beige e/3 envj	91,77
PRRP.1bae	Pl	mármol	Mistral Beige e/3 ase	80,27
PRRP.1bba	Pl	mármol	Amarillo Mares e/3 pu	112,65
PRRP.1bbb	Pl	mármol	Amarillo Mares e/3 apmz	112,65
PRRP.1bbc	Pl	mármol	Amarillo Mares e/3 abj	116,10
PRRP.1bbd	Pl	mármol	Amarillo Mares e/3 envj	121,68
PRRP.1bbe	Pl	mármol	Amarillo Mares e/3 ase	116,58
PRRP.1bca	Pl	mármol	Rosa Zarci e/3 pu	110,61
PRRP.1bcb	Pl	mármol	Rosa Zarci e/3 apmz	110,61
PRRP.1bcc	Pl	mármol	Rosa Zarci e/3 abj	124,37
PRRP.1bcd	Pl	mármol	Rosa Zarci e/3 envj	127,59
PRRP.1bce	Pl	mármol	Rosa Zarci e/3 ase	104,86
PRRP.1bda	Pl	mármol	Marrón Emperador e/3 pu	106,95
PRRP.1bdb	Pl	mármol	Marrón Emperador e/3 apm	106,95
PRRP.1bdc	Pl	mármol	Marrón Emperador e/3 abj	110,40
PRRP.1bdd	Pl	mármol	Marrón Emperador e/3 env	114,02
PRRP.1bde	Pl	mármol	Marrón Emperador e/3 ase	101,20
PRRP.1bea	Pl	mármol	Rojo Alicante e/3 pu	117,30
PRRP.1beb	Pl	mármol	Rojo Alicante e/3 apmz	117,30
PRRP.1bec	Pl	mármol	Rojo Alicante e/3 abj	135,50
PRRP.1bed	Pl	mármol	Rojo Alicante e/3 envj	138,95
PRRP.1bee	Pl	mármol	Rojo Alicante e/3 ase	111,55

PRRP.1bfa	Pl mármol Rojo Coralito e/3 pu	92,17
PRRP.1bfb	Pl mármol Rojo Coralito e/3 apmz	92,17
PRRP.1bfc	Pl mármol Rojo Coralito e/3 abj	95,62
PRRP.1bfd	Pl mármol Rojo Coralito e/3 envj	99,07
PRRP.1bfe	Pl mármol Rojo Coralito e/3 ase	86,42
PRRP.1bga	Pl mármol Crema Antares e/3 pu	117,30
PRRP.1bgb	Pl mármol Crema Antares e/3 apmz	117,30
PRRP.1bgc	Pl mármol Crema Antares e/3 abj	135,50
PRRP.1bgd	Pl mármol Crema Antares e/3 envj	138,95
PRRP.1bge	Pl mármol Crema Antares e/3 ase	111,55
PRRP.1bha	Pl mármol Blanco Ibiza e/3 pu	117,30
PRRP.1bhb	Pl mármol Blanco Ibiza e/3 apmz	117,30
PRRP.1bhc	Pl mármol Blanco Ibiza e/3 abj	135,50
PRRP.1bhd	Pl mármol Blanco Ibiza e/3 envj	138,95
PRRP.1bhe	Pl mármol Blanco Ibiza e/3 ase	111,55
PRRP.1bia	Pl mármol Crema Marfil Ivory e/3 p	142,13
PRRP.1bib	Pl mármol Crema Marfil Ivory e/3 a	142,13
PRRP.1bic	Pl mármol Crema Marfil Ivory e/3 a	148,58
PRRP.1bid	Pl mármol Crema Marfil Ivory e/3 e	152,01
PRRP.1bie	Pl mármol Crema Marfil Ivory e/3 a	135,99
PRRP.1bja	Pl mármol Crema Marfil Alba e/3 pu	87,76
PRRP.1bjb	Pl mármol Crema Marfil Alba e/3 ap	87,76
PRRP.1bjc	Pl mármol Crema Marfil Alba e/3 ab	94,66
PRRP.1bjd	Pl mármol Crema Marfil Alba e/3 en	94,74
PRRP.1bje	Pl mármol Crema Marfil Alba e/3 as	80,86
PRRP.1bka	Pl mármol Crema Marfil Classic e/3	63,57
PRRP.1bkb	Pl mármol Crema Marfil Classic e/3	63,57
PRRP.1bkc	Pl mármol Crema Marfil Classic e/3	63,58
PRRP.1bkd	Pl mármol Crema Marfil Classic e/3	86,15
PRRP.1bke	Pl mármol Crema Marfil Classic e/3	57,83
PRRP.1bla	Pl mármol Crema Marfil Trama e/3 p	63,57
PRRP.1blb	Pl mármol Crema Marfil Trama e/3 a	63,57
PRRP.1blc	Pl mármol Crema Marfil Trama e/3 a	63,58
PRRP.1bld	Pl mármol Crema Marfil Trama e/3 e	86,15
PRRP.1ble	Pl mármol Crema Marfil Trama e/3 a	57,83
PRRP.1bma	Pl mármol Crema Marfil Sunset e/3	63,57
PRRP.1bmb	Pl mármol Crema Marfil Sunset e/3	63,57
PRRP.1bmc	Pl mármol Crema Marfil Sunset e/3	63,58
PRRP.1bmd	Pl mármol Crema Marfil Sunset e/3	86,15
PRRP.1bme	Pl mármol Crema Marfil Sunset e/3	57,83
PRRP.1bnf	Pl mármol Blanco Altea e/3 are	63,58
PRRP.1boc	Pl mármol Blanco Tabarca e/3 abj	63,58
PRRP.1bog	Pl mármol Blanco Tabarca e/3 rlld	70,48

PRRP.2\$

m2 Placa de granito

A ESPESOR PLACA ...	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 2	a Blanco Castilla	a pulido	
b 3	b Blanco Miño	b apomazado	
	c Gris Salanga	c flameado	
	d Blanco Cristal	d abujardado	
	e Silver White	e envejecido	
	f Rosa Porriño	f granallado	
	g Gris Mondariz	g aserrado	
	h Silvestre GT		
	i Negro Sudáfrica		
	j Blanco Polar		
	k Lara		
	l Sinatra		
	m Warwick		
	n Everglades		
	o Sahara Nights		
	p Green Bayou		
	q Titanium		
	r Lennon		

Combinaciones: 162 / 252 (64%)

PRRP.2aaa	Pl Blanco Castilla e/2 pu	50,40
PRRP.2aab	Pl Blanco Castilla e/2 apmz	50,40
PRRP.2aac	Pl Blanco Castilla e/2 flm	49,37
PRRP.2aad	Pl Blanco Castilla e/2 abj	52,99
PRRP.2aae	Pl Blanco Castilla e/2 envj	60,78
PRRP.2aaf	Pl Blanco Castilla e/2 grnll	49,37
PRRP.2aag	Pl Blanco Castilla e/2 ase	46,95
PRRP.2aba	Pl Blanco Miño e/2 pu	47,07
PRRP.2abb	Pl Blanco Miño e/2 apmz	47,07
PRRP.2abc	Pl Blanco Miño e/2 flm	46,38
PRRP.2abd	Pl Blanco Miño e/2 abj	48,79
PRRP.2abe	Pl Blanco Miño e/2 envj	53,97
PRRP.2abf	Pl Blanco Miño e/2 grnll	46,38
PRRP.2abg	Pl Blanco Miño e/2 ase	44,77
PRRP.2aca	Pl Gris Salanga e/2 pu	41,12
PRRP.2acb	Pl Gris Salanga e/2 apmz	41,12
PRRP.2acc	Pl Gris Salanga e/2 flm	40,43
PRRP.2acd	Pl Gris Salanga e/2 abj	42,85
PRRP.2ace	Pl Gris Salanga e/2 envj	48,02
PRRP.2acf	Pl Gris Salanga e/2 grnll	40,43
PRRP.2acg	Pl Gris Salanga e/2 ase	38,82
PRRP.2ada	Pl Blanco Cristal e/2 pu	55,65
PRRP.2adb	Pl Blanco Cristal e/2 apmz	55,65
PRRP.2adc	Pl Blanco Cristal e/2 flm	55,05
PRRP.2add	Pl Blanco Cristal e/2 abj	57,15
PRRP.2ade	Pl Blanco Cristal e/2 envj	61,65
PRRP.2adf	Pl Blanco Cristal e/2 grnll	55,05
PRRP.2adg	Pl Blanco Cristal e/2 ase	53,65
PRRP.2aea	Pl Silver White e/2 pu	42,46
PRRP.2aeb	Pl Silver White e/2 apmz	42,46
PRRP.2aec	Pl Silver White e/2 flm	41,77
PRRP.2aed	Pl Silver White e/2 abj	44,18
PRRP.2aee	Pl Silver White e/2 envj	49,36
PRRP.2aef	Pl Silver White e/2 grnll	41,77
PRRP.2aeg	Pl Silver White e/2 ase	40,16
PRRP.2afa	Pl Rosa Porriño e/2 pu	36,19
PRRP.2afb	Pl Rosa Porriño e/2 apmz	36,19
PRRP.2afc	Pl Rosa Porriño e/2 flm	35,50
PRRP.2afd	Pl Rosa Porriño e/2 abj	37,92
PRRP.2afe	Pl Rosa Porriño e/2 envj	43,09
PRRP.2aff	Pl Rosa Porriño e/2 grnll	35,50
PRRP.2afg	Pl Rosa Porriño e/2 ase	33,89
PRRP.2aga	Pl Gris Mondariz e/2 pu	38,33
PRRP.2agb	Pl Gris Mondariz e/2 apmz	38,33
PRRP.2agc	Pl Gris Mondariz e/2 flm	37,64
PRRP.2agd	Pl Gris Mondariz e/2 abj	40,05
PRRP.2age	Pl Gris Mondariz e/2 envj	48,68
PRRP.2agf	Pl Gris Mondariz e/2 grnll	37,64
PRRP.2agg	Pl Gris Mondariz e/2 ase	34,88
PRRP.2aha	Pl Silvestre GT e/2 pu	41,12
PRRP.2ahb	Pl Silvestre GT e/2 apmz	41,12
PRRP.2ahc	Pl Silvestre GT e/2 flm	40,43
PRRP.2ahd	Pl Silvestre GT e/2 abj	42,85
PRRP.2ahe	Pl Silvestre GT e/2 envj	48,02
PRRP.2ahf	Pl Silvestre GT e/2 grnll	40,43
PRRP.2ahg	Pl Silvestre GT e/2 ase	38,82
PRRP.2aia	Pl Negro Sudáfrica e/2 pu	92,07
PRRP.2aib	Pl Negro Sudáfrica e/2 apmz	92,07
PRRP.2aic	Pl Negro Sudáfrica e/2 flm	91,38
PRRP.2aid	Pl Negro Sudáfrica e/2 abj	93,79
PRRP.2aie	Pl Negro Sudáfrica e/2 envj	98,97
PRRP.2aif	Pl Negro Sudáfrica e/2 grnll	91,38
PRRP.2aig	Pl Negro Sudáfrica e/2 ase	89,77
PRRP.2aje	Pl Blanco Polar e/2 envj	83,50
PRRP.2aka	Pl Lara e/2 pu	124,87
PRRP.2ake	Pl Lara e/2 envj	135,04
PRRP.2ala	Pl Sinatra e/2 pu	127,93
PRRP.2ale	Pl Sinatra e/2 envj	138,10
PRRP.2ama	Pl Warwick e/2 pu	120,29
PRRP.2amb	Pl Warwick e/2 apmz	130,47
PRRP.2ame	Pl Warwick e/2 envj	130,47
PRRP.2ana	Pl Everglades e/2 pu	132,49
PRRP.2ane	Pl Everglades e/2 envj	142,67
PRRP.2aoa	Pl Sahara Nights e/2 pu	127,65
PRRP.2aob	Pl Sahara Nights e/2 apmz	137,76
PRRP.2aoe	Pl Sahara Nights e/2 envj	137,76
PRRP.2apa	Pl Green Bayou e/2 pu	117,92
PRRP.2aqa	Pl Titanium e/2 pu	160,48
PRRP.2aqb	Pl Titanium e/2 apmz	170,66
PRRP.2ara	Pl Lennon e/2 pu	131,15
PRRP.2are	Pl Lennon e/2 envj	141,32
PRRP.2baa	Pl Blanco Castilla e/3 pu	67,40
PRRP.2bab	Pl Blanco Castilla e/3 apmz	67,40
PRRP.2bac	Pl Blanco Castilla e/3 flm	66,37
PRRP.2bad	Pl Blanco Castilla e/3 abj	69,99
PRRP.2bae	Pl Blanco Castilla e/3 envj	77,76
PRRP.2baf	Pl Blanco Castilla e/3 grnll	66,37
PRRP.2bag	Pl Blanco Castilla e/3 ase	63,95

PRRP.2bba	Pl Blanco Miño e/3 pu	58,98
PRRP.2bbb	Pl Blanco Miño e/3 apmz	58,98
PRRP.2bbbc	Pl Blanco Miño e/3 flm	58,29
PRRP.2bbd	Pl Blanco Miño e/3 abj	60,71
PRRP.2bbe	Pl Blanco Miño e/3 envj	65,88
PRRP.2bbf	Pl Blanco Miño e/3 grnll	58,29
PRRP.2bbg	Pl Blanco Miño e/3 ase	56,88
PRRP.2bca	Pl Gris Salanga e/3 pu	54,98
PRRP.2bcb	Pl Gris Salanga e/3 apmz	54,98
PRRP.2bcc	Pl Gris Salanga e/3 flm	54,29
PRRP.2bcd	Pl Gris Salanga e/3 abj	65,00
PRRP.2bce	Pl Gris Salanga e/3 envj	61,88
PRRP.2bcf	Pl Gris Salanga e/3 grnll	54,29
PRRP.2bcg	Pl Gris Salanga e/3 ase	52,68
PRRP.2bda	Pl Blanco Cristal e/3 pu	64,00
PRRP.2bdb	Pl Blanco Cristal e/3 apmz	64,00
PRRP.2bdc	Pl Blanco Cristal e/3 flm	84,49
PRRP.2bdd	Pl Blanco Cristal e/3 abj	87,31
PRRP.2bde	Pl Blanco Cristal e/3 envj	92,48
PRRP.2bdf	Pl Blanco Cristal e/3 grnll	84,89
PRRP.2bdg	Pl Blanco Cristal e/3 ase	83,28
PRRP.2bea	Pl Silver White e/3 pu	56,75
PRRP.2beb	Pl Silver White e/3 apmz	56,75
PRRP.2bec	Pl Silver White e/3 flm	56,06
PRRP.2bed	Pl Silver White e/3 abj	58,48
PRRP.2bee	Pl Silver White e/3 envj	63,65
PRRP.2bef	Pl Silver White e/3 grnll	56,06
PRRP.2beg	Pl Silver White e/3 ase	54,45
PRRP.2bfa	Pl Rosa Porriño e/3 pu	48,39
PRRP.2bfb	Pl Rosa Porriño e/3 apmz	48,39
PRRP.2bfc	Pl Rosa Porriño e/3 flm	47,70
PRRP.2bfd	Pl Rosa Porriño e/3 abj	50,12
PRRP.2bfe	Pl Rosa Porriño e/3 envj	55,29
PRRP.2bff	Pl Rosa Porriño e/3 grnll	48,39
PRRP.2bfg	Pl Rosa Porriño e/3 ase	46,09
PRRP.2bga	Pl Gris Mondariz e/3 pu	51,26
PRRP.2bgb	Pl Gris Mondariz e/3 apmz	51,26
PRRP.2bgc	Pl Gris Mondariz e/3 flm	50,22
PRRP.2bgd	Pl Gris Mondariz e/3 abj	53,84
PRRP.2bge	Pl Gris Mondariz e/3 envj	61,61
PRRP.2bgf	Pl Gris Mondariz e/3 grnll	50,22
PRRP.2bgg	Pl Gris Mondariz e/3 ase	47,81
PRRP.2bha	Pl Silvestre GT e/3 pu	54,98
PRRP.2bhb	Pl Silvestre GT e/3 apmz	54,98
PRRP.2bhc	Pl Silvestre GT e/3 flm	54,29
PRRP.2bhd	Pl Silvestre GT e/3 abj	56,71
PRRP.2bhe	Pl Silvestre GT e/3 envj	61,88
PRRP.2bhf	Pl Silvestre GT e/3 grnll	54,29
PRRP.2bhg	Pl Silvestre GT e/3 ase	52,68
PRRP.2bia	Pl Negro Sudáfrica e/3 pu	127,37
PRRP.2bib	Pl Negro Sudáfrica e/3 apmz	127,37
PRRP.2bic	Pl Negro Sudáfrica e/3 flm	126,68
PRRP.2bid	Pl Negro Sudáfrica e/3 abj	129,10
PRRP.2bie	Pl Negro Sudáfrica e/3 envj	134,27
PRRP.2bif	Pl Negro Sudáfrica e/3 grnll	127,37
PRRP.2big	Pl Negro Sudáfrica e/3 ase	125,07
PRRP.2bje	Pl Blanco Polar e/3 envj	113,88
PRRP.2bka	Pl Lara e/3 pu	170,95
PRRP.2bke	Pl Lara e/3 envj	181,13
PRRP.2bla	Pl Sinatra e/3 pu	175,02
PRRP.2ble	Pl Sinatra e/3 envj	185,20
PRRP.2bma	Pl Warwick e/3 pu	164,67
PRRP.2bmb	Pl Warwick e/3 apmz	174,85
PRRP.2bme	Pl Warwick e/3 envj	174,85
PRRP.2bna	Pl Everglades e/3 pu	181,46
PRRP.2bne	Pl Everglades e/3 envj	190,90
PRRP.2boa	Pl Sahara Nights e/3 pu	174,85
PRRP.2bob	Pl Sahara Nights e/3 apmz	185,02
PRRP.2boe	Pl Sahara Nights e/3 envj	185,02
PRRP.2bpa	Pl Green Bayou e/3 pu	161,45
PRRP.2bqa	Pl Titanium e/3 pu	219,97
PRRP.2bqb	Pl Titanium e/3 apmz	230,15
PRRP.2bra	Pl Lennon e/3 pu	179,43
PRRP.2bre	Pl Lennon e/3 envj	189,61

PRRP.3\$ m2 Placa de piedra caliza

A ESPESOR (cm)	B FORMATO (cm)	C COLOR/CALIDAD	D ACABADO
a 2	a 60x40	a Marbella	a pulido
b 3	b 80x40	b San Vicenç	b apomazado
c 4	c 120x60	c Argent	c abujardado
d 5	d 40x40	d Crema Pinar	d envejecido
e 6	e 60x30	e Blanco Ribera	e aserrado
f 7		f Gris Alveolar	f flameado
g 8		g Azul Pinar	
h 9		h Blanco Tajo	
i 10		i Blanco Condado	

(2430 combinaciones posibles)

PRRP.4\$ m2 Placa de arenisca

A ESPESOR (cm)	B FORMATO (cm)	C COLOR/CALIDAD	D ACABADO
a 2	a 60x30	a Niwala Yellow	a aserrado
b 3	b 60x40	b Niwala Crema	b apomazado
c 4	c 80x40	c Golden Shell	c abujardado
d 5	d 120x60	d Lumaquela Rosa	d cepillado
e 6	e 40x40	e Dorada Urbión	e apiconado
f 8		f Regumiel	f arenado
		g Dorada de los Pinares	
		h Reina	
		i Corvio	
		j Beige Pinar	
		k Gris Pinar	
		l Luna	
		m Rojo Neila	
		n Rosa Delhi	
		o Caramelo	
		p Bombai	

(2880 combinaciones posibles)

PRRP.5\$ m2 Placa pie artificial aglomerada c/mto cemento

A COLOR	B ACABADO		
a gris	a pulido		
b blanco	b abujardado		
	c lavado al ácido		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PRRP.5aa	Placa pie artificial mto gris acab	46,60
PRRP.5ab	Placa pie artificial mto gris acab	47,54
PRRP.5ac	Placa pie artificial mto gris acab	52,70
PRRP.5ba	Placa pie artificial mto blanco ac	51,78
PRRP.5bb	Placa pie artificial mto blanco ac	52,83
PRRP.5bc	Placa pie artificial mto blanco ac	58,56

PRRP.6\$ m2 Placa aglomerado mármol

A COLOR			
a Perlato			
b Rosa			
c Emperador			
d Gris Veteado			
e Coralito			
f Almandoz			
g Gris Nublo			
h Gris Perla			
i Blanco Macael			
j Negro Marquina			
k Rojo Alicante			
l Negro Diamante			
m Verde			
Serpentina			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PRRP.6a	Placa agl mármol Perlato e/12 mm	23,29
PRRP.6b	Placa agl mármol Rosa e/12 mm	23,29
PRRP.6c	Placa agl mármol Emperador e/12 mm	23,29
PRRP.6d	Placa agl mármol Gris Veteado e/12	26,55
PRRP.6e	Placa agl mármol Coralito e/12 mm	23,63
PRRP.6f	Placa agl mármol Almandoz e/12 mm	26,02
PRRP.6g	Placa agl mármol Gris Nublo e/12 m	25,90
PRRP.6h	Placa agl mármol Gris Perla e/12 m	26,61
PRRP.6i	Placa agl mármol Blanco Macael e/1	26,61
PRRP.6j	Placa agl mármol Negro Marquina e/	32,24
PRRP.6k	Placa agl mármol Rojo Alicante e/1	31,15
PRRP.6l	Placa agl mármol Negro Diamante e/	32,24
PRRP.6m	Placa agl mármol Verde Serpentina	32,24

PRRP.7\$ m2 Placa aglomerado cuarzo

A DIMENSIONES (c...	B COLOR		
a 30x30x1.2	a Gris Apolo		
b 60x40x1.2	b Beige Olimpo		
c 60x60x1.2	c Rojo Marte		
d 60x40x2	d Rosa Boreal		
e 60x60x2	e Verde Medea		
	f Negro Tebas		
	g Azul Electra		
	h Blanco Zeus		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

PRRP.7aa	Placa agl cuarzo Gris Apolo 30x30x	84,69
PRRP.7ab	Placa agl cuarzo Beige Olimpo 30x3	84,69
PRRP.7ac	Placa agl cuarzo Rojo Marte 30x30x	99,52
PRRP.7ad	Placa agl cuarzo Rosa Boreal 30x30	84,69
PRRP.7ae	Placa agl cuarzo Verde Medea 30x30	99,52
PRRP.7af	Placa agl cuarzo Negro Tebas 30x30	99,52
PRRP.7ag	Placa agl cuarzo Azul Electra 30x3	99,52
PRRP.7ah	Placa agl cuarzo Blanco Zeus 30x30	125,09
PRRP.7ba	Placa agl cuarzo Gris Apolo 60x40x	87,67
PRRP.7bb	Placa agl cuarzo Beige Olimpo 60x4	87,67
PRRP.7bc	Placa agl cuarzo Rojo Marte 60x40x	103,02
PRRP.7bd	Placa agl cuarzo Rosa Boreal 60x40	87,67
PRRP.7be	Placa agl cuarzo Verde Medea 60x40	103,02
PRRP.7bf	Placa agl cuarzo Negro Tebas 60x40	103,02
PRRP.7bg	Placa agl cuarzo Azul Electra 60x4	103,02
PRRP.7bh	Placa agl cuarzo Blanco Zeus 60x40	129,49
PRRP.7ca	Placa agl cuarzo Gris Apolo 60x60x	90,46
PRRP.7cb	Placa agl cuarzo Beige Olimpo 60x6	90,46
PRRP.7cc	Placa agl cuarzo Rojo Marte 60x60x	106,30
PRRP.7cd	Placa agl cuarzo Rosa Boreal 60x60	90,46
PRRP.7ce	Placa agl cuarzo Verde Medea 60x60	106,30
PRRP.7cf	Placa agl cuarzo Negro Tebas 60x60	106,30
PRRP.7cg	Placa agl cuarzo Azul Electra 60x6	106,30
PRRP.7ch	Placa agl cuarzo Blanco Zeus 60x60	133,61
PRRP.7da	Placa agl cuarzo Gris Apolo 60x40x	100,78
PRRP.7db	Placa agl cuarzo Beige Olimpo 60x4	100,78
PRRP.7dc	Placa agl cuarzo Rojo Marte 60x40x	115,79
PRRP.7dd	Placa agl cuarzo Rosa Boreal 60x40	100,78
PRRP.7de	Placa agl cuarzo Verde Medea 60x40	115,79
PRRP.7df	Placa agl cuarzo Negro Tebas 60x40	115,79
PRRP.7dg	Placa agl cuarzo Azul Electra 60x4	115,79
PRRP.7dh	Placa agl cuarzo Blanco Zeus 60x40	190,80
PRRP.7ea	Placa agl cuarzo Gris Apolo 60x60x	104,96
PRRP.7eb	Placa agl cuarzo Beige Olimpo 60x6	104,96
PRRP.7ec	Placa agl cuarzo Rojo Marte 60x60x	120,60
PRRP.7ed	Placa agl cuarzo Rosa Boreal 60x60	104,96
PRRP.7ee	Placa agl cuarzo Verde Medea 60x60	120,60
PRRP.7ef	Placa agl cuarzo Negro Tebas 60x60	120,60
PRRP.7eg	Placa agl cuarzo Azul Electra 60x6	120,60
PRRP.7eh	Placa agl cuarzo Blanco Zeus 60x60	199,36

PRRP.8\$ m2 Plaqueta de mármol

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Mistral Beige	a pulido		
b Amarillo Mares	b apomazado		
c Rosa Zarci	c envejecido		
d Marrón			
Emperador			
e Rojo Alicante			
f Rojo Coralito			
g Crema Antares			
h Blanco Ibiza			
i Crema Marfil			
Ivory			
j Crema Marfil			
Alba			
k Crema Marfil			
Classic			
l Crema Marfil			
Trama			
m Crema Marfil			
Sunset			

Combinaciones: 38 / 39 (97%)

PRRP.8aa	Plaq Mistral Beige e/1 pu	47,04
PRRP.8ab	Plaq Mistral Beige e/1 apmz	47,04
PRRP.8ac	Plaq Mistral Beige e/1 envj	53,80
PRRP.8ba	Plaq Amarillo Mares e/1 pu	56,15
PRRP.8bb	Plaq Amarillo Mares e/1 apmz	56,15
PRRP.8bc	Plaq Amarillo Mares e/1 envj	70,61
PRRP.8ca	Plaq Rosa Zarci e/1 pu	57,66
PRRP.8cb	Plaq Rosa Zarci e/1 apmz	57,66
PRRP.8cc	Plaq Rosa Zarci e/1 envj	67,09
PRRP.8da	Plaq Marrón Emperador e/1 pu	71,88
PRRP.8db	Plaq Marrón Emperador e/1 apmz	71,88
PRRP.8dc	Plaq Marrón Emperador e/1 envj	70,61
PRRP.8ea	Plaq Rojo Alicante e/1 pu	73,46
PRRP.8eb	Plaq Rojo Alicante e/1 apmz	73,46
PRRP.8ec	Plaq Rojo Alicante e/1 envj	82,39
PRRP.8fa	Plaq Rojo Coralito e/1 pu	56,16
PRRP.8fb	Plaq Rojo Coralito e/1 apmz	56,16
PRRP.8fc	Plaq Rojo Coralito e/1 envj	72,29
PRRP.8ga	Plaq Crema Antares e/1 pu	73,46
PRRP.8gb	Plaq Crema Antares e/1 apmz	73,46
PRRP.8gc	Plaq Crema Antares e/1 envj	82,39
PRRP.8ha	Plaq Blanco Ibiza e/1 pu	46,17
PRRP.8hb	Plaq Blanco Ibiza e/1 apmz	46,17
PRRP.8hc	Plaq Blanco Ibiza e/1 envj	51,24
PRRP.8ia	Plaq Crema Marfil Ivory e/1 pu	69,99
PRRP.8ib	Plaq Crema Marfil Ivory e/1 apmz	69,99
PRRP.8ja	Plaq Crema Marfil Alba e/1 pu	50,46
PRRP.8jb	Plaq Crema Marfil Alba e/1 apmz	50,46
PRRP.8jc	Plaq Crema Marfil Alba e/1 envj	53,91
PRRP.8ka	Plaq Crema Marfil Classic e/1 pu	33,87
PRRP.8kb	Plaq Crema Marfil Classic e/1 apmz	33,87
PRRP.8kc	Plaq Crema Marfil Classic e/1 envj	38,93
PRRP.8la	Plaq Crema Marfil Trama e/1 pu	33,87
PRRP.8lb	Plaq Crema Marfil Trama e/1 apmz	33,87
PRRP.8lc	Plaq Crema Marfil Trama e/1 envj	38,93
PRRP.8ma	Plaq Crema Marfil Sunset e/1 pu	33,87
PRRP.8mb	Plaq Crema Marfil Sunset e/1 apmz	33,87
PRRP.8mc	Plaq Crema Marfil Sunset e/1 envj	38,93

PRRP.9\$ m2 Plaqueta de granito

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Blanco Castilla	a pulido		
b Blanco Miño	b apomazado		
c Gris Salanga	c flameado		
d Blanco Cristal	d envejecido		
e Silver White	e granallado		
f Rosa Porriño	f aserrado		
g Gris Mondariz			
h Silvestre GT			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PRRP.9aa	Plaq Blanco Castilla e/1,5cm pu	43,80
PRRP.9ab	Plaq Blanco Castilla e/1,5cm apmz	43,80
PRRP.9ac	Plaq Blanco Castilla e/1,5cm flm	43,11
PRRP.9ad	Plaq Blanco Castilla e/1,5cm envj	50,72
PRRP.9ae	Plaq Blanco Castilla e/1,5cm grnll	43,11
PRRP.9af	Plaq Blanco Castilla e/1,5cm ase	41,50
PRRP.9ba	Plaq Blanco Miño e/1,5cm pu	39,33
PRRP.9bb	Plaq Blanco Miño e/1,5cm apmz	39,33
PRRP.9bc	Plaq Blanco Miño e/1,5cm flm	38,47
PRRP.9bd	Plaq Blanco Miño e/1,5cm envj	47,96
PRRP.9be	Plaq Blanco Miño e/1,5cm grnll	38,47
PRRP.9bf	Plaq Blanco Miño e/1,5cm ase	36,46
PRRP.9ca	Plaq Gris Salanga e/1,5cm pu	36,97
PRRP.9cb	Plaq Gris Salanga e/1,5cm apmz	36,97
PRRP.9cc	Plaq Gris Salanga e/1,5cm flm	36,28
PRRP.9cd	Plaq Gris Salanga e/1,5cm envj	43,87
PRRP.9ce	Plaq Gris Salanga e/1,5cm grnll	36,28
PRRP.9cf	Plaq Gris Salanga e/1,5cm ase	34,67
PRRP.9da	Plaq Blanco Cristal e/1,5cm pu	54,22
PRRP.9db	Plaq Blanco Cristal e/1,5cm apmz	54,22
PRRP.9dc	Plaq Blanco Cristal e/1,5cm flm	53,53
PRRP.9dd	Plaq Blanco Cristal e/1,5cm envj	61,12
PRRP.9de	Plaq Blanco Cristal e/1,5cm grnll	53,53
PRRP.9df	Plaq Blanco Cristal e/1,5cm ase	51,92
PRRP.9ea	Plaq Silver White e/1,5cm pu	37,64
PRRP.9eb	Plaq Silver White e/1,5cm apmz	37,64
PRRP.9ec	Plaq Silver White e/1,5cm flm	36,95
PRRP.9ed	Plaq Silver White e/1,5cm envj	44,54
PRRP.9ee	Plaq Silver White e/1,5cm grnll	36,95
PRRP.9ef	Plaq Silver White e/1,5cm ase	35,34
PRRP.9fa	Plaq Rosa Porriño e/1,5cm pu	33,30
PRRP.9fb	Plaq Rosa Porriño e/1,5cm apmz	33,30
PRRP.9fc	Plaq Rosa Porriño e/1,5cm flm	32,61
PRRP.9fd	Plaq Rosa Porriño e/1,5cm envj	40,20
PRRP.9fe	Plaq Rosa Porriño e/1,5cm grnll	32,61
PRRP.9ff	Plaq Rosa Porriño e/1,5cm ase	31,00
PRRP.9ga	Plaq Gris Mondariz e/1,5cm pu	34,85
PRRP.9gb	Plaq Gris Mondariz e/1,5cm apmz	34,85
PRRP.9gc	Plaq Gris Mondariz e/1,5cm flm	34,16
PRRP.9gd	Plaq Gris Mondariz e/1,5cm envj	41,75
PRRP.9ge	Plaq Gris Mondariz e/1,5cm grnll	34,16
PRRP.9gf	Plaq Gris Mondariz e/1,5cm ase	32,55
PRRP.9ha	Plaq Silvestre GT e/1,5cm pu	37,16
PRRP.9hb	Plaq Silvestre GT e/1,5cm apmz	37,16
PRRP.9hc	Plaq Silvestre GT e/1,5cm flm	36,47
PRRP.9hd	Plaq Silvestre GT e/1,5cm envj	44,06
PRRP.9he	Plaq Silvestre GT e/1,5cm grnll	36,47
PRRP.9hf	Plaq Silvestre GT e/1,5cm ase	34,86

PRRP10\$ m2 Plaqueta piedra caliza Marbella

A ACABADO			
a pulido			
b apozamado			
c envejecido			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRRP10a	Plaq caliza Marbella e/1 cm pu	33,53
PRRP10b	Plaq caliza Marbella e/1 cm apmz	33,53
PRRP10c	Plaq caliza Marbella e/1 cm envj	40,43

PRRP11\$ m2 Plaqueta de arenisca

A COLOR/CALIDAD			
a Niwala Yellow			
b Niwala Crema			
c Golden Shell			
d Lumaquela Rosa			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRRP11a	Plaqueta Niwala Yellow e/1cm apmz	38,34
PRRP11b	Plaqueta Niwala Crema e/1cm apmz	36,74
PRRP11c	Plaqueta Golden Shell e/1cm apmz	34,90
PRRP11d	Plaqueta Lumaquela Rosa e/1cm apmz	44,39

PRRP12\$ m2 Plaq mármol c/refuerzo porcelánico

A DIMENSIONES (c...	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 122x61	a Crema Marfil	a pulido	
b 61x61	b Mistral	b apomazado	
c 61x45.7	c Marés	c envejecido	
d 61x30.5	d Alicante		
e 45.7x45.7	e Marquina		
f 30.5x30.5	f Travertino		
	Clásico		
	g Marrón		
	Emperador Oscuro		

Combinaciones: 90 / 126 (71%)

PRRP12aaa	Plaq Crm Mf 122x61x1 cm pu	99,78
PRRP12aab	Plaq Crm Mf 122x61x1 cm apmz	99,78
PRRP12aea	Plaq Mar 122x61x1 cm pu	119,82
PRRP12aeb	Plaq Mar 122x61x1 cm apmz	119,82
PRRP12afa	Plaq Trav 122x61x1 cm pu	109,80
PRRP12baa	Plaq Crm Mf 61x61x1 cm pu	53,16
PRRP12bab	Plaq Crm Mf 61x61x1 cm apmz	53,16
PRRP12bac	Plaq Crm Mf 61x61x1 cm envj	58,56
PRRP12bba	Plaq Mistral 61x61x1 cm pu	50,22
PRRP12bbb	Plaq Mistral 61x61x1 cm apmz	50,22
PRRP12bbc	Plaq Mistral 61x61x1 cm envj	55,50
PRRP12bca	Plaq Marés 61x61x1 cm pu	56,10
PRRP12bcb	Plaq Marés 61x61x1 cm apmz	56,10
PRRP12bcc	Plaq Marés 61x61x1 cm envj	62,40
PRRP12bda	Plaq Ali 61x61x1 cm pu	77,58
PRRP12bdb	Plaq Ali 61x61x1 cm apmz	77,58
PRRP12bdc	Plaq Ali 61x61x1 cm envj	80,40
PRRP12bea	Plaq Mar 61x61x1 cm pu	84,60
PRRP12beb	Plaq Mar 61x61x1 cm apmz	84,60
PRRP12bec	Plaq Mar 61x61x1 cm envj	86,88
PRRP12bfa	Plaq Trav 61x61x1 cm pu	66,48
PRRP12caa	Plaq Crm Mf 61x45.7x1 cm pu	40,98
PRRP12cab	Plaq Crm Mf 61x45.7x1 cm apmz	40,98
PRRP12cac	Plaq Crm Mf 61x45.7x1 cm envj	45,06
PRRP12cba	Plaq Mistral 61x45.7x1 cm pu	38,64
PRRP12cbb	Plaq Mistral 61x45.7x1 cm apmz	38,64
PRRP12cbc	Plaq Mistral 61x45.7x1 cm envj	42,72
PRRP12cca	Plaq Marés 61x45.7x1 cm pu	43,14
PRRP12ccb	Plaq Marés 61x45.7x1 cm apmz	43,14
PRRP12ccc	Plaq Marés 61x45.7x1 cm envj	48,00
PRRP12cda	Plaq Ali 61x45.7x1 cm pu	59,64
PRRP12cdb	Plaq Ali 61x45.7x1 cm apmz	59,64
PRRP12cea	Plaq Mar 61x45.7x1 cm pu	65,10
PRRP12ceb	Plaq Mar 61x45.7x1 cm apmz	65,10
PRRP12cec	Plaq Mar 61x45.7x1 cm envj	66,84
PRRP12cfa	Plaq Trav 61x45.7x1 cm pu	50,40
PRRP12daa	Plaq Crm Mf 61x30.5x1 cm pu	39,90
PRRP12dab	Plaq Crm Mf 61x30.5x1 cm apmz	39,90
PRRP12dac	Plaq Crm Mf 61x30.5x1 cm envj	43,68
PRRP12dba	Plaq Mistral 61x30.5x1 cm pu	37,62
PRRP12dbb	Plaq Mistral 61x30.5x1 cm apmz	37,62
PRRP12dbc	Plaq Mistral 61x30.5x1 cm envj	41,40
PRRP12dca	Plaq Marés 61x30.5x1 cm pu	42,00
PRRP12dcb	Plaq Marés 61x30.5x1 cm apmz	42,00
PRRP12dcc	Plaq Marés 61x30.5x1 cm envj	46,56
PRRP12dda	Plaq Ali 61x30.5x1 cm pu	58,14
PRRP12ddb	Plaq Ali 61x30.5x1 cm apmz	58,14
PRRP12ddc	Plaq Ali 61x30.5x1 cm envj	80,40
PRRP12dea	Plaq Mar 61x30.5x1 cm pu	63,42
PRRP12deb	Plaq Mar 61x30.5x1 cm apmz	63,42
PRRP12dec	Plaq Mar 61x30.5x1 cm envj	64,80
PRRP12dfa	Plaq Trav 61x30.5x1 cm pu	47,28
PRRP12eaa	Plaq Crm Mf 45.7x45.7x1 cm pu	40,98
PRRP12eab	Plaq Crm Mf 45.7x45.7x1 cm apmz	40,98
PRRP12eac	Plaq Crm Mf 45.7x45.7x1 cm envj	45,06
PRRP12eba	Plaq Mistral 45.7x45.7x1 cm pu	38,64
PRRP12ebb	Plaq Mistral 45.7x45.7x1 cm apmz	38,64
PRRP12ebc	Plaq Mistral 45.7x45.7x1 cm envj	42,72
PRRP12eca	Plaq Marés 45.7x45.7x1 cm pu	43,14
PRRP12ecb	Plaq Marés 45.7x45.7x1 cm apmz	43,14
PRRP12ecc	Plaq Marés 45.7x45.7x1 cm envj	48,00
PRRP12eda	Plaq Ali 45.7x45.7x1 cm pu	59,64
PRRP12edb	Plaq Ali 45.7x45.7x1 cm apmz	59,64
PRRP12edc	Plaq Ali 45.7x45.7x1 cm envj	80,40
PRRP12eea	Plaq Mar 45.7x45.7x1 cm pu	65,10
PRRP12eeb	Plaq Mar 45.7x45.7x1 cm apmz	65,10
PRRP12eec	Plaq Mar 45.7x45.7x1 cm envj	66,84
PRRP12efa	Plaq Trav 45.7x45.7x1 cm pu	50,40
PRRP12ega	Plaq Empe 45.7x45.7x1 cm pu	62,28
PRRP12egb	Plaq Empe 45.7x45.7x1 cm apmz	62,28
PRRP12egc	Plaq Empe 45.7x45.7x1 cm envj	70,62
PRRP12faa	Plaq Crm Mf 30.5x30.5x1 cm pu	40,98
PRRP12fab	Plaq Crm Mf 30.5x30.5x1 cm apmz	40,98
PRRP12fac	Plaq Crm Mf 30.5x30.5x1 cm envj	40,98
PRRP12fba	Plaq Mistral 30.5x30.5x1 cm pu	38,64
PRRP12fbb	Plaq Mistral 30.5x30.5x1 cm apmz	38,64
PRRP12fbc	Plaq Mistral 30.5x30.5x1 cm envj	42,72
PRRP12fca	Plaq Marés 30.5x30.5x1 cm pu	43,14
PRRP12fcb	Plaq Marés 30.5x30.5x1 cm apmz	43,14
PRRP12fcc	Plaq Marés 30.5x30.5x1 cm envj	48,00
PRRP12fda	Plaq Ali 30.5x30.5x1 cm pu	59,64
PRRP12fdb	Plaq Ali 30.5x30.5x1 cm apmz	59,64
PRRP12fdc	Plaq Ali 30.5x30.5x1 cm envj	80,40
PRRP12fea	Plaq Mar 30.5x30.5x1 cm pu	65,10
PRRP12feb	Plaq Mar 30.5x30.5x1 cm apmz	65,10
PRRP12fec	Plaq Mar 30.5x30.5x1 cm envj	66,84
PRRP12ffa	Plaq Trav 30.5x30.5x1 cm pu	50,40
PRRP12fga	Plaq Empe 30.5x30.5x1 cm pu	62,28

PRRP12fgb	Plaq Empe 30.5x30.5x1 cm apmz	62,28
PRRP12fgc	Plaq Empe 30.5x30.5x1 cm envj	70,62

PRRP13\$ m2 Baldosa de mármol

A ESPESOR LOSA (...)	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 2	a Mistral Beige	a pulido	
b 3	b Amarillo Mares	b apomazado	
	c Rosa Zarci	c abujardado	
	d Marrón	d envejecido	
	Emperador	e aserrado	
	e Rojo Alicante	f arenado	
	f Rojo Coralito	g rallado	
	g Crema Antares		
	h Blanco Ibiza		
	i Crema Marfil		
	Ivory		
	j Crema Marfil		
	Alba		
	k Crema Marfil		
	Classic		
	l Crema Marfil		
	Trama		
	m Crema Marfil		
	Sunset		
	n Blanco Altea		
	o Blanco Tabarca		

Combinaciones: 122 / 210 (58%)

PRRP13aaa	Bald	mármol	Mistral Beige e/2 pu	45,03
PRRP13aab	Bald	mármol	Mistral Beige e/2 apmz	45,03
PRRP13aad	Bald	mármol	Mistral Beige e/2 envj	48,74
PRRP13aae	Bald	mármol	Mistral Beige e/2 ase	29,72
PRRP13aba	Bald	mármol	Amarillo Mares e/2 pu	47,91
PRRP13abb	Bald	mármol	Amarillo Mares e/2 apm	47,91
PRRP13abd	Bald	mármol	Amarillo Mares e/2 env	57,17
PRRP13abe	Bald	mármol	Amarillo Mares e/2 ase	28,81
PRRP13aca	Bald	mármol	Rosa Zarci e/2 pu	46,39
PRRP13acb	Bald	mármol	Rosa Zarci e/2 apmz	46,39
PRRP13acc	Bald	mármol	Rosa Zarci e/2 abj	80,07
PRRP13acd	Bald	mármol	Rosa Zarci e/2 envj	58,83
PRRP13ace	Bald	mármol	Rosa Zarci e/2 ase	40,64
PRRP13ada	Bald	mármol	Marrón Emperador e/2 p	43,37
PRRP13adb	Bald	mármol	Marrón Emperador e/2 a	43,37
PRRP13adc	Bald	mármol	Marrón Emperador e/2 a	79,88
PRRP13add	Bald	mármol	Marrón Emperador e/2 e	62,22
PRRP13ade	Bald	mármol	Marrón Emperador e/2 a	28,80
PRRP13aea	Bald	mármol	Rojo Alicante e/2 pu	43,37
PRRP13aeb	Bald	mármol	Rojo Alicante e/2 apmz	43,37
PRRP13aed	Bald	mármol	Rojo Alicante e/2 envj	67,25
PRRP13aee	Bald	mármol	Rojo Alicante e/2 ase	28,80
PRRP13afa	Bald	mármol	Rojo Coralito e/2 pu	41,24
PRRP13afb	Bald	mármol	Rojo Coralito e/2 apmz	41,24
PRRP13afc	Bald	mármol	Rojo Coralito e/2 abj	72,74
PRRP13afd	Bald	mármol	Rojo Coralito e/2 envj	52,13
PRRP13afe	Bald	mármol	Rojo Coralito e/2 ase	35,49
PRRP13aga	Bald	mármol	Crema Antares e/2 pu	40,99
PRRP13agb	Bald	mármol	Crema Antares e/2 apmz	40,99
PRRP13agd	Bald	mármol	Crema Antares e/2 envj	44,72
PRRP13age	Bald	mármol	Crema Antares e/2 ase	30,35
PRRP13aha	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/2 pu	34,89
PRRP13ahb	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/2 apmz	34,89
PRRP13ahc	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/2 abj	41,79
PRRP13ahd	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/2 envj	45,24
PRRP13ahe	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/2 ase	25,31
PRRP13aia	Bald	mármol	Crema Marfil Ivory e/2	53,94
PRRP13aib	Bald	mármol	Crema Marfil Ivory e/2	53,94
PRRP13aid	Bald	mármol	Crema Marfil Ivory e/2	65,62
PRRP13aie	Bald	mármol	Crema Marfil Ivory e/2	41,93
PRRP13aja	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/2	36,83
PRRP13ajb	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/2	36,83
PRRP13ajd	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/2	48,13
PRRP13aje	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/2	25,40
PRRP13aka	Bald	mármol	Crema Marfil Classic e	27,82
PRRP13akb	Bald	mármol	Crema Marfil Classic e	27,82
PRRP13akd	Bald	mármol	Crema Marfil Classic e	38,30
PRRP13ake	Bald	mármol	Crema Marfil Classic e	17,27
PRRP13ala	Bald	mármol	Crema Marfil Trama e/2	29,47
PRRP13alb	Bald	mármol	Crema Marfil Trama e/2	29,47
PRRP13ald	Bald	mármol	Crema Marfil Trama e/2	36,37
PRRP13ale	Bald	mármol	Crema Marfil Trama e/2	23,72
PRRP13ama	Bald	mármol	Crema Marfil Sunset e/	28,61
PRRP13amb	Bald	mármol	Crema Marfil Sunset e/	28,61
PRRP13amd	Bald	mármol	Crema Marfil Sunset e/	35,51
PRRP13ame	Bald	mármol	Crema Marfil Sunset e/	22,86
PRRP13anf	Bald	mármol	Blanco Altea e/2 are	25,62
PRRP13aoc	Bald	mármol	Blanco Tabarca e/2 abj	27,12
PRRP13aog	Bald	mármol	Blanco Tabarca e/2 rll	32,83
PRRP13baa	Bald	mármol	Mistral Beige e/3 pu	74,55
PRRP13bab	Bald	mármol	Mistral Beige e/3 apmz	74,55
PRRP13bac	Bald	mármol	Mistral Beige e/3 abj	72,92
PRRP13bad	Bald	mármol	Mistral Beige e/3 envj	48,74
PRRP13bae	Bald	mármol	Mistral Beige e/3 ase	59,21
PRRP13bba	Bald	mármol	Amarillo Mares e/3 pu	89,86
PRRP13bbb	Bald	mármol	Amarillo Mares e/3 apm	89,86
PRRP13bbd	Bald	mármol	Amarillo Mares e/3 env	57,17
PRRP13bbe	Bald	mármol	Amarillo Mares e/3 ase	43,22
PRRP13bca	Bald	mármol	Rosa Zarci e/3 pu	87,78
PRRP13bcb	Bald	mármol	Rosa Zarci e/3 apmz	87,78
PRRP13bcc	Bald	mármol	Rosa Zarci e/3 abj	105,86
PRRP13bcd	Bald	mármol	Rosa Zarci e/3 envj	58,83
PRRP13bce	Bald	mármol	Rosa Zarci e/3 ase	60,96
PRRP13bda	Bald	mármol	Marrón Emperador e/3 p	83,82
PRRP13bdb	Bald	mármol	Marrón Emperador e/3 a	83,82
PRRP13bdc	Bald	mármol	Marrón Emperador e/3 a	99,43
PRRP13bdd	Bald	mármol	Marrón Emperador e/3 e	62,22
PRRP13bde	Bald	mármol	Marrón Emperador e/3 a	78,07
PRRP13bea	Bald	mármol	Rojo Alicante e/3 pu	89,00
PRRP13beb	Bald	mármol	Rojo Alicante e/3 apmz	89,00
PRRP13bec	Bald	mármol	Rojo Alicante e/3 abj	101,43
PRRP13bed	Bald	mármol	Rojo Alicante e/3 envj	100,88
PRRP13bee	Bald	mármol	Rojo Alicante e/3 ase	83,25
PRRP13bfa	Bald	mármol	Rojo Coralito e/3 pu	74,93
PRRP13bfb	Bald	mármol	Rojo Coralito e/3 apmz	74,93
PRRP13bfc	Bald	mármol	Rojo Coralito e/3 abj	90,10
PRRP13bfd	Bald	mármol	Rojo Coralito e/3 envj	78,20
PRRP13bfe	Bald	mármol	Rojo Coralito e/3 ase	60,38

PRRP13bga	Bald	mármol	Crema Antares e/3 pu	47,38
PRRP13bgb	Bald	mármol	Crema Antares e/3 apmz	47,38
PRRP13bgc	Bald	mármol	Crema Antares e/3 abj	61,18
PRRP13bgd	Bald	mármol	Crema Antares e/3 envj	51,12
PRRP13bge	Bald	mármol	Crema Antares e/3 ase	36,74
PRRP13bha	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/3 pu	52,34
PRRP13bhb	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/3 apmz	52,34
PRRP13bhc	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/3 abj	62,69
PRRP13bhd	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/3 envj	67,86
PRRP13bhe	Bald	mármol	Blanco Ibiza e/3 ase	37,97
PRRP13bia	Bald	mármol	Crema Marfil Ivory e/3	74,78
PRRP13bib	Bald	mármol	Crema Marfil Ivory e/3	74,78
PRRP13bid	Bald	mármol	Crema Marfil Ivory e/3	86,15
PRRP13bie	Bald	mármol	Crema Marfil Ivory e/3	63,35
PRRP13bja	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/3	51,57
PRRP13bjb	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/3	51,57
PRRP13bjc	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/3	58,47
PRRP13bjd	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/3	62,94
PRRP13bje	Bald	mármol	Crema Marfil Alba e/3	40,14
PRRP13bka	Bald	mármol	Crema Marfil Classic e	41,72
PRRP13bkb	Bald	mármol	Crema Marfil Classic e	41,72
PRRP13bkd	Bald	mármol	Crema Marfil Classic e	52,20
PRRP13bke	Bald	mármol	Crema Marfil Classic e	31,18
PRRP13bla	Bald	mármol	Crema Marfil Trama e/3	44,28
PRRP13blb	Bald	mármol	Crema Marfil Trama e/3	44,28
PRRP13blc	Bald	mármol	Crema Marfil Trama e/3	54,57
PRRP13ble	Bald	mármol	Crema Marfil Trama e/3	38,53
PRRP13bma	Bald	mármol	Crema Marfil Sunset e/	42,99
PRRP13bmb	Bald	mármol	Crema Marfil Sunset e/	42,99
PRRP13bmd	Bald	mármol	Crema Marfil Sunset e/	53,27
PRRP13bme	Bald	mármol	Crema Marfil Sunset e/	34,29
PRRP13bnf	Bald	mármol	Blanco Altea e/3 are	34,19
PRRP13boc	Bald	mármol	Blanco Tabarca e/3 abj	35,25
PRRP13bog	Bald	mármol	Blanco Tabarca e/3 rll	42,68

PRRP14\$ m2 Baldosa de granito

A ESPESOR LOSA (...)	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 2	a Blanco Castilla	a pulido	
b 3	b Blanco Miño	b apomazado	
	c Gris Salanga	c flameado	
	d Blanco Cristal	d abujardado	
	e Silver White	e envejecido	
	f Rosa Porriño	f granallado	
	g Gris Mondariz	g aserrado	
	h Silvestre GT		
	i Negro Sudáfrica		
	j Blanco Polar		
	k Lara		
	l Sinatra		
	m Warwick		
	n Everglades		
	o Sahara Nights		
	p Green Bayou		
	q Titanium		
	r Lennon		

Combinaciones: 162 / 252 (64%)

PRRP14aaa	Bald Blanco Castilla e/2cm pu	50,93
PRRP14aab	Bald Blanco Castilla e/2cm apmz	50,93
PRRP14aac	Bald Blanco Castilla e/2cm flm	50,24
PRRP14aad	Bald Blanco Castilla e/2cm abj	52,66
PRRP14aae	Bald Blanco Castilla e/2cm envj	57,85
PRRP14aaf	Bald Blanco Castilla e/2cm grnll	50,24
PRRP14aag	Bald Blanco Castilla e/2cm ase	48,61
PRRP14aba	Bald Blanco Miño e/2cm pu	45,55
PRRP14abb	Bald Blanco Miño e/2cm apmz	45,55
PRRP14abc	Bald Blanco Miño e/2cm flm	44,86
PRRP14abd	Bald Blanco Miño e/2cm abj	47,28
PRRP14abe	Bald Blanco Miño e/2cm envj	52,46
PRRP14abf	Bald Blanco Miño e/2cm grnll	44,86
PRRP14abg	Bald Blanco Miño e/2cm ase	43,25
PRRP14aca	Bald Gris Salanga e/2cm pu	42,85
PRRP14acb	Bald Gris Salanga e/2cm apmz	42,85
PRRP14acc	Bald Gris Salanga e/2cm flm	42,16
PRRP14acd	Bald Gris Salanga e/2cm abj	44,57
PRRP14ace	Bald Gris Salanga e/2cm envj	49,75
PRRP14acf	Bald Gris Salanga e/2cm grnll	42,16
PRRP14acg	Bald Gris Salanga e/2cm ase	40,55
PRRP14ada	Bald Blanco Cristal e/2cm pu	63,19
PRRP14adb	Bald Blanco Cristal e/2cm apmz	63,19
PRRP14adc	Bald Blanco Cristal e/2cm flm	62,50
PRRP14add	Bald Blanco Cristal e/2cm abj	64,92
PRRP14ade	Bald Blanco Cristal e/2cm envj	70,09
PRRP14adf	Bald Blanco Cristal e/2cm grnll	62,50
PRRP14adg	Bald Blanco Cristal e/2cm ase	60,89
PRRP14aea	Bald Silver White e/2cm pu	43,80
PRRP14aeb	Bald Silver White e/2cm apmz	43,80
PRRP14aec	Bald Silver White e/2cm flm	43,11
PRRP14aed	Bald Silver White e/2cm abj	45,53
PRRP14aee	Bald Silver White e/2cm envj	50,70
PRRP14aef	Bald Silver White e/2cm grnll	43,11
PRRP14aeg	Bald Silver White e/2cm ase	41,50
PRRP14afa	Bald Rosa Porriño e/2cm pu	38,41
PRRP14afb	Bald Rosa Porriño e/2cm apmz	38,41
PRRP14afc	Bald Rosa Porriño e/2cm flm	37,72
PRRP14afd	Bald Rosa Porriño e/2cm abj	40,14
PRRP14afe	Bald Rosa Porriño e/2cm envj	45,31
PRRP14aff	Bald Rosa Porriño e/2cm grnll	37,72
PRRP14afg	Bald Rosa Porriño e/2cm ase	31,40
PRRP14aga	Bald Gris Mondariz e/2cm pu	40,35
PRRP14agb	Bald Gris Mondariz e/2cm apmz	40,35
PRRP14agc	Bald Gris Mondariz e/2cm flm	39,66
PRRP14agd	Bald Gris Mondariz e/2cm abj	42,08
PRRP14age	Bald Gris Mondariz e/2cm envj	47,25
PRRP14agf	Bald Gris Mondariz e/2cm grnll	39,66
PRRP14agg	Bald Gris Mondariz e/2cm ase	38,08
PRRP14aha	Bald Silvestre GT e/2cm pu	42,85
PRRP14ahb	Bald Silvestre GT e/2cm apmz	42,85
PRRP14ahc	Bald Silvestre GT e/2cm flm	42,16
PRRP14ahd	Bald Silvestre GT e/2cm abj	44,57
PRRP14ahe	Bald Silvestre GT e/2cm envj	49,75
PRRP14ahf	Bald Silvestre GT e/2cm grnll	42,16
PRRP14ahg	Bald Silvestre GT e/2cm ase	40,55
PRRP14aia	Bald Negro Sudáfrica e/2cm pu	69,18
PRRP14aib	Bald Negro Sudáfrica e/2cm apmz	69,18
PRRP14aic	Bald Negro Sudáfrica e/2cm flm	68,49
PRRP14aid	Bald Negro Sudáfrica e/2cm abj	70,91
PRRP14aie	Bald Negro Sudáfrica e/2cm envj	76,08
PRRP14aif	Bald Negro Sudáfrica e/2cm grnll	68,49
PRRP14aig	Bald Negro Sudáfrica e/2cm ase	66,88
PRRP14aje	Bald Blanco Polar e/2cm envj	78,29
PRRP14aka	Bald Lara e/2cm pu	116,99
PRRP14ake	Bald Lara e/2cm envj	126,65
PRRP14ala	Bald Sinatra e/2cm pu	119,88
PRRP14ale	Bald Sinatra e/2cm envj	129,54
PRRP14ama	Bald Warwick e/2cm pu	112,63
PRRP14amb	Bald Warwick e/2cm apmz	122,29
PRRP14ame	Bald Warwick e/2cm envj	122,29
PRRP14ana	Bald Everglades e/2cm pu	124,23
PRRP14ane	Bald Everglades e/2cm envj	133,89
PRRP14aoa	Bald Sahara Nights e/2cm pu	119,55
PRRP14aob	Bald Sahara Nights e/2cm apmz	129,21
PRRP14aoe	Bald Sahara Nights e/2cm envj	129,21
PRRP14apa	Bald Green Bayou e/2cm pu	110,38
PRRP14aqa	Bald Titanium e/2cm pu	150,80
PRRP14aqb	Bald Titanium e/2cm apmz	160,46
PRRP14ara	Bald Lennon e/2cm pu	122,94
PRRP14are	Bald Lennon e/2cm envj	132,53
PRRP14baa	Bald Blanco Castilla e/3cm pu	68,76
PRRP14bab	Bald Blanco Castilla e/3cm apmz	68,76
PRRP14bac	Bald Blanco Castilla e/3cm flm	67,83
PRRP14bad	Bald Blanco Castilla e/3cm abj	71,09
PRRP14bae	Bald Blanco Castilla e/3cm envj	78,10
PRRP14baf	Bald Blanco Castilla e/3cm grnll	67,83
PRRP14bag	Bald Blanco Castilla e/3cm ase	65,62

PRRP14bba	Bald Blanco Miño e/3cm pu	61,49
PRRP14bbb	Bald Blanco Miño e/3cm apmz	61,49
PRRP14bbc	Bald Blanco Miño e/3cm flm	60,56
PRRP14bbd	Bald Blanco Miño e/3cm abj	63,83
PRRP14bbe	Bald Blanco Miño e/3cm envj	70,83
PRRP14bbf	Bald Blanco Miño e/3cm grnll	60,56
PRRP14bbg	Bald Blanco Miño e/3cm ase	58,39
PRRP14bca	Bald Gris Salanga e/3cm pu	57,85
PRRP14bcb	Bald Gris Salanga e/3cm apmz	57,85
PRRP14bcc	Bald Gris Salanga e/3cm flm	56,91
PRRP14bcd	Bald Gris Salanga e/3cm abj	60,18
PRRP14bce	Bald Gris Salanga e/3cm envj	67,16
PRRP14bcf	Bald Gris Salanga e/3cm grnll	56,91
PRRP14bcg	Bald Gris Salanga e/3cm ase	54,74
PRRP14bda	Bald Blanco Cristal e/3cm pu	85,31
PRRP14bdb	Bald Blanco Cristal e/3cm apmz	85,31
PRRP14bdc	Bald Blanco Cristal e/3cm flm	84,62
PRRP14bdd	Bald Blanco Cristal e/3cm abj	87,03
PRRP14bde	Bald Blanco Cristal e/3cm envj	92,21
PRRP14bdf	Bald Blanco Cristal e/3cm grnll	84,62
PRRP14bdg	Bald Blanco Cristal e/3cm ase	83,01
PRRP14bea	Bald Silver White e/3cm pu	59,13
PRRP14beb	Bald Silver White e/3cm apmz	59,13
PRRP14bec	Bald Silver White e/3cm flm	58,44
PRRP14bed	Bald Silver White e/3cm abj	60,86
PRRP14bee	Bald Silver White e/3cm envj	66,03
PRRP14bef	Bald Silver White e/3cm grnll	58,44
PRRP14beg	Bald Silver White e/3cm ase	56,83
PRRP14bfa	Bald Rosa Porriño e/3cm pu	51,85
PRRP14bfb	Bald Rosa Porriño e/3cm apmz	51,85
PRRP14bfc	Bald Rosa Porriño e/3cm flm	51,16
PRRP14bfd	Bald Rosa Porriño e/3cm abj	53,58
PRRP14bfe	Bald Rosa Porriño e/3cm envj	58,75
PRRP14bff	Bald Rosa Porriño e/3cm grnll	51,16
PRRP14bfg	Bald Rosa Porriño e/3cm ase	49,55
PRRP14bga	Bald Gris Mondariz e/3cm pu	54,48
PRRP14bgb	Bald Gris Mondariz e/3cm apmz	54,48
PRRP14bgc	Bald Gris Mondariz e/3cm flm	48,89
PRRP14bgd	Bald Gris Mondariz e/3cm abj	56,81
PRRP14bge	Bald Gris Mondariz e/3cm envj	63,79
PRRP14bgf	Bald Gris Mondariz e/3cm grnll	53,54
PRRP14bgg	Bald Gris Mondariz e/3cm ase	51,37
PRRP14bha	Bald Silvestre GT e/3cm pu	57,85
PRRP14bhb	Bald Silvestre GT e/3cm apmz	57,85
PRRP14bhc	Bald Silvestre GT e/3cm flm	57,16
PRRP14bhd	Bald Silvestre GT e/3cm abj	59,57
PRRP14bhe	Bald Silvestre GT e/3cm envj	64,75
PRRP14bhf	Bald Silvestre GT e/3cm grnll	57,16
PRRP14bhg	Bald Silvestre GT e/3cm ase	55,55
PRRP14bia	Bald Negro Sudáfrica e/3cm pu	120,46
PRRP14bib	Bald Negro Sudáfrica e/3cm apmz	120,46
PRRP14bic	Bald Negro Sudáfrica e/3cm flm	119,77
PRRP14bid	Bald Negro Sudáfrica e/3cm abj	122,19
PRRP14bie	Bald Negro Sudáfrica e/3cm envj	127,36
PRRP14bif	Bald Negro Sudáfrica e/3cm grnll	119,77
PRRP14big	Bald Negro Sudáfrica e/3cm ase	118,16
PRRP14bje	Bald Blanco Polar e/3cm envj	107,56
PRRP14bka	Bald Lara e/3cm pu	160,92
PRRP14bke	Bald Lara e/3cm envj	170,58
PRRP14bla	Bald Sinatra e/3cm pu	164,78
PRRP14ble	Bald Sinatra e/3cm envj	174,44
PRRP14bma	Bald Warwick e/3cm pu	154,96
PRRP14bmb	Bald Warwick e/3cm apmz	164,62
PRRP14bme	Bald Warwick e/3cm envj	164,62
PRRP14bna	Bald Everglades e/3cm pu	170,90
PRRP14bne	Bald Everglades e/3cm envj	180,56
PRRP14boa	Bald Sahara Nights e/3cm pu	164,62
PRRP14bob	Bald Sahara Nights e/3cm apmz	174,28
PRRP14boe	Bald Sahara Nights e/3cm envj	174,28
PRRP14bpa	Bald Green Bayou e/3cm pu	151,90
PRRP14bqa	Bald Titanium e/3cm pu	207,45
PRRP14bqb	Bald Titanium e/3cm apmz	217,11
PRRP14bra	Bald Lennon e/3cm pu	168,97
PRRP14bre	Bald Lennon e/3cm envj	178,63

PRRP15\$ m2 Baldosa de piedra caliza

A ESPESOR (cm)	B FORMATO (cm)	C COLOR/CALIDAD	D ACABADO
a 2	a 60x40	a Marbella	a pulido
b 3	b 60x30	b San Vicenç	b apomazado
c 4	c 40x40	c Argent	c abujardado
d 5	d 50x50	d Crema Pinar	d envejecido
e 6	e 60x60	e Blanco Ribera	e aserrado
f 7	f 100x100	f Gris Alveolar	f flameado
g 8		g Azul Pinar	
h 9		h Blanco Tajo	
i 10		i Condado	

(2916 combinaciones posibles)

PRRP16\$ m2 Baldosa pie caliza pav flotante

A ESPESOR	B FORMATO	C COLOR/CALIDAD	D ACABADO
a 3	a 30x30	a Crema Pinar	a aserrado
b 4	b 50x50	b Blanco Ribera	b abujardado
c 5	c 100x50	c Gris Alveolar	c apomazado
		d Azul Pinar	
		e Blanco Tajo	
		f Condado	

Combinaciones: 84 / 162 (52%)

PRRP16aaaa	BaldCrema Pinar30x30x3 ase	37,50
PRRP16aaab	BaldCrema Pinar30x30x3 abj	49,70
PRRP16aaac	BaldCrema Pinar30x30x3 apmz	45,60
PRRP16aaba	BaldBlanco Ribera30x30x3 ase	47,80
PRRP16aabb	BaldBlanco Ribera30x30x3 abj	60,10
PRRP16aabc	BaldBlanco Ribera30x30x3 apmz	56,00
PRRP16aaca	BaldGris Alveolar30x30x3 ase	49,10
PRRP16aacb	BaldGris Alveolar30x30x3 abj	61,30
PRRP16aacc	BaldGris Alveolar30x30x3 apmz	57,20
PRRP16aada	BaldAzul Pinar30x30x3 ase	62,60
PRRP16aadb	BaldAzul Pinar30x30x3 abj	74,40
PRRP16aadc	BaldAzul Pinar30x30x3 apmz	70,30
PRRP16aaea	BaldBlanco Tajo30x30x3 ase	38,10
PRRP16aaeb	BaldBlanco Tajo30x30x3 abj	45,50
PRRP16aaec	BaldBlanco Tajo30x30x3 apmz	42,80
PRRP16aafa	BaldCondado30x30x3 ase	37,87
PRRP16aafb	BaldCondado30x30x3 abj	50,19
PRRP16aafc	BaldCondado30x30x3 apmz	46,06
PRRP16baaa	BaldCrema Pinar30x30x4 ase	47,60
PRRP16baab	BaldCrema Pinar30x30x4 abj	59,50
PRRP16baac	BaldCrema Pinar30x30x4 apmz	55,40
PRRP16baba	BaldBlanco Ribera30x30x4 ase	58,80
PRRP16babb	BaldBlanco Ribera30x30x4 abj	71,10
PRRP16babc	BaldBlanco Ribera30x30x4 apmz	67,00
PRRP16baca	BaldGris Alveolar30x30x4 ase	60,60
PRRP16bacb	BaldGris Alveolar30x30x4 abj	72,80
PRRP16bacc	BaldGris Alveolar30x30x4 apmz	68,70
PRRP16bada	BaldAzul Pinar30x30x4 ase	75,40
PRRP16badb	BaldAzul Pinar30x30x4 abj	87,60
PRRP16badc	BaldAzul Pinar30x30x4 apmz	83,50
PRRP16baea	BaldBlanco Tajo30x30x4 ase	47,90
PRRP16baeb	BaldBlanco Tajo30x30x4 abj	55,30
PRRP16baec	BaldBlanco Tajo30x30x4 apmz	52,60
PRRP16bafa	BaldCondado30x30x4 ase	47,77
PRRP16bafb	BaldCondado30x30x4 abj	50,00
PRRP16bafc	BaldCondado30x30x4 apmz	55,95
PRRP16bcaa	BaldCrema Pinar100x50x4 ase	51,90
PRRP16bcab	BaldCrema Pinar100x50x4 abj	64,10
PRRP16bcac	BaldCrema Pinar100x50x4 apmz	60,00
PRRP16bcba	BaldBlanco Ribera100x50x4 ase	64,50
PRRP16bcbb	BaldBlanco Ribera100x50x4 abj	76,80
PRRP16bcbc	BaldBlanco Ribera100x50x4 apmz	72,70
PRRP16bcca	BaldGris Alveolar100x50x4 ase	68,00
PRRP16bccb	BaldGris Alveolar100x50x4 abj	80,20
PRRP16bccc	BaldGris Alveolar100x50x4 apmz	76,10
PRRP16bcd a	BaldAzul Pinar100x50x4 ase	83,50
PRRP16bcd b	BaldAzul Pinar100x50x4 abj	95,70
PRRP16bcd c	BaldAzul Pinar100x50x4 apmz	91,60
PRRP16bcea	BaldBlanco Tajo100x50x4 ase	56,90
PRRP16bceb	BaldBlanco Tajo100x50x4 abj	65,00
PRRP16bcec	BaldBlanco Tajo100x50x4 apmz	61,60
PRRP16bcfa	BaldCondado100x50x4 ase	52,42
PRRP16bcfb	BaldCondado100x50x4 abj	64,74
PRRP16bcfc	BaldCondado100x50x4 apmz	60,60
PRRP16cbaa	BaldCrema Pinar50x50x5 ase	54,70
PRRP16cbab	BaldCrema Pinar50x50x5 abj	69,60
PRRP16cbac	BaldCrema Pinar50x50x5 apmz	65,50
PRRP16cbba	BaldBlanco Ribera50x50x5 ase	70,30
PRRP16cbbb	BaldBlanco Ribera50x50x5 abj	82,60
PRRP16cbbc	BaldBlanco Ribera50x50x5 apmz	78,50
PRRP16cbca	BaldGris Alveolar50x50x5 ase	73,10
PRRP16cbcb	BaldGris Alveolar50x50x5 abj	85,90
PRRP16cbcc	BaldGris Alveolar50x50x5 apmz	81,10
PRRP16cbda	BaldAzul Pinar50x50x5 ase	91,50
PRRP16cbdb	BaldAzul Pinar50x50x5 abj	103,70
PRRP16cbdc	BaldAzul Pinar50x50x5 apmz	99,60
PRRP16cbfa	BaldCondado50x50x5 ase	57,97
PRRP16cbfb	BaldCondado50x50x5 abj	70,30
PRRP16cbfc	BaldCondado50x50x5 apmz	66,15
PRRP16ccaa	BaldCrema Pinar100x50x5 ase	62,90
PRRP16ccab	BaldCrema Pinar100x50x5 abj	75,10
PRRP16ccac	BaldCrema Pinar100x50x5 apmz	70,90
PRRP16ccba	BaldBlanco Ribera100x50x5 ase	77,20
PRRP16ccbb	BaldBlanco Ribera100x50x5 abj	89,50
PRRP16ccbc	BaldBlanco Ribera100x50x5 apmz	85,40
PRRP16ccca	BaldGris Alveolar100x50x5 ase	81,10
PRRP16cccb	BaldGris Alveolar100x50x5 abj	93,30
PRRP16cccc	BaldGris Alveolar100x50x5 apmz	89,20
PRRP16ccda	BaldAzul Pinar100x50x5 ase	99,60
PRRP16ccdb	BaldAzul Pinar100x50x5 abj	111,80
PRRP16ccdc	BaldAzul Pinar100x50x5 apmz	107,70
PRRP16ccfa	BaldCondado100x50x5 ase	63,53
PRRP16ccfb	BaldCondado100x50x5 abj	75,85
PRRP16ccfc	BaldCondado100x50x5 apmz	71,61

PRRP17\$

m2 Baldosa de arenisca

A ESPESOR (cm)	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 2	a Niwala Yellow	a aserrado	
b 3	b Niwala Crema	b apomazado	
c 4	c Golden Shell	c abujardado	
d 5	d Lumaquela Rosa	d cepillado	
e 6	e Dorada Urbión	e flameado	
f 8	f Regumiel		
g 10	g Dorada de los Pinares		
	h Reina		
	i Corvio		
	j Beige Pinar		
	k Gris Pinar		
	l Luna		
	m Rojo Neila		
	n Rosa Delhi		
	o Caramelo		
	p Bombai		
	q Beige Floresta		
	r Beige Calders		
	s Beige Rocafort		
	t Azul		
	u Roja		
	v Verde		

Combinaciones: 265 / 770 (34%)

PRRP17aaa	Baldosa	Niwala Yellow e/2cm ase	24,28
PRRP17aab	Baldosa	Niwala Yellow e/2cm apmz	36,18
PRRP17aac	Baldosa	Niwala Yellow e/2cm abj	56,30
PRRP17aad	Baldosa	Niwala Yellow e/2cm cep	40,35
PRRP17aba	Baldosa	Niwala Crema e/2cm ase	21,05
PRRP17abb	Baldosa	Niwala Crema e/2cm apmz	30,29
PRRP17abc	Baldosa	Niwala Crema e/2cm abj	50,60
PRRP17abd	Baldosa	Niwala Crema e/2cm cep	54,05
PRRP17aca	Baldosa	Golden Shell e/2cm ase	17,25
PRRP17acb	Baldosa	Golden Shell e/2cm apmz	23,72
PRRP17acc	Baldosa	Golden Shell e/2cm abj	43,85
PRRP17acd	Baldosa	Golden Shell e/2cm cep	47,30
PRRP17ada	Baldosa	Lumaquela Rosa e/2cm ase	25,19
PRRP17adb	Baldosa	Lumaquela Rosa e/2cm apmz	30,95
PRRP17adc	Baldosa	Lumaquela Rosa e/2cm abj	60,02
PRRP17add	Baldosa	Lumaquela Rosa e/2cm cep	37,85
PRRP17ama	Baldosa	Rojo Neila e/2cm ase	28,10
PRRP17amb	Baldosa	Rojo Neila e/2cm apmz	36,20
PRRP17ana	Baldosa	Rosa Delhi e/2cm ase	28,10
PRRP17anb	Baldosa	Rosa Delhi e/2cm apmz	36,20
PRRP17aoa	Baldosa	Caramelo e/2cm ase	29,80
PRRP17aob	Baldosa	Caramelo e/2cm apmz	37,90
PRRP17apa	Baldosa	Bombai e/2cm ase	29,80
PRRP17apb	Baldosa	Bombai e/2cm apmz	37,90
PRRP17aqa	Baldosa	Beige Floresta e/2cm ase	18,00
PRRP17aqb	Baldosa	Beige Floresta e/2cm apmz	27,48
PRRP17aqc	Baldosa	Beige Floresta e/2cm abj	29,63
PRRP17aqe	Baldosa	Beige Floresta e/2cm flm	31,42
PRRP17ara	Baldosa	Beige Calders e/2cm ase	23,00
PRRP17arb	Baldosa	Beige Calders e/2cm apmz	32,48
PRRP17arc	Baldosa	Beige Calders e/2cm abj	34,63
PRRP17are	Baldosa	Beige Calders e/2cm flm	36,42
PRRP17asa	Baldosa	Beige Rocafort e/2cm ase	33,00
PRRP17asb	Baldosa	Beige Rocafort e/2cm apmz	42,48
PRRP17asc	Baldosa	Beige Rocafort e/2cm abj	44,63
PRRP17ase	Baldosa	Beige Rocafort e/2cm flm	46,42
PRRP17ata	Baldosa	Azul e/2cm ase	40,00
PRRP17atb	Baldosa	Azul e/2cm apmz	49,48
PRRP17atc	Baldosa	Azul e/2cm abj	51,63
PRRP17ate	Baldosa	Azul e/2cm flm	53,42
PRRP17aua	Baldosa	Roja e/2cm ase	21,00
PRRP17aub	Baldosa	Roja e/2cm apmz	30,48
PRRP17auc	Baldosa	Roja e/2cm abj	32,63
PRRP17aue	Baldosa	Roja e/2cm flm	34,42
PRRP17ava	Baldosa	Verde e/2cm ase	21,74
PRRP17avb	Baldosa	Verde e/2cm apmz	31,22
PRRP17avc	Baldosa	Verde e/2cm abj	33,37
PRRP17ave	Baldosa	Verde e/2cm flm	35,16
PRRP17baa	Baldosa	Niwala Yellow e/3cm ase	35,60
PRRP17bab	Baldosa	Niwala Yellow e/3cm apmz	43,54
PRRP17bac	Baldosa	Niwala Yellow e/3cm abj	75,38
PRRP17bad	Baldosa	Niwala Yellow e/3cm cep	56,50
PRRP17bba	Baldosa	Niwala Crema e/3cm ase	35,60
PRRP17bbb	Baldosa	Niwala Crema e/3cm apmz	44,86
PRRP17bbc	Baldosa	Niwala Crema e/3cm abj	48,30
PRRP17bbd	Baldosa	Niwala Crema e/3cm cep	52,33
PRRP17bca	Baldosa	Golden Shell e/3cm ase	25,88
PRRP17bcb	Baldosa	Golden Shell e/3cm apmz	43,85
PRRP17bcc	Baldosa	Golden Shell e/3cm abj	56,06
PRRP17bcd	Baldosa	Golden Shell e/3cm cep	59,51
PRRP17bda	Baldosa	Lumaquela Rosa e/3cm ase	35,37
PRRP17bdb	Baldosa	Lumaquela Rosa e/3cm apmz	44,61
PRRP17bdc	Baldosa	Lumaquela Rosa e/3cm abj	70,43
PRRP17bdd	Baldosa	Lumaquela Rosa e/3cm cep	77,32
PRRP17bea	Baldosa	Dorada Urbi6n e/3cm ase	33,20
PRRP17beb	Baldosa	Dorada Urbi6n e/3cm apmz	41,30
PRRP17bec	Baldosa	Dorada Urbi6n e/3cm abj	41,30
PRRP17bja	Baldosa	Beige Pinar e/3cm ase	34,90
PRRP17bjb	Baldosa	Beige Pinar e/3cm apmz	43,00
PRRP17bka	Baldosa	Gris Pinar e/3cm ase	38,60
PRRP17bkb	Baldosa	Gris Pinar e/3cm apmz	46,70
PRRP17bla	Baldosa	Luna e/3cm ase	28,60
PRRP17blb	Baldosa	Luna e/3cm apmz	36,70
PRRP17bma	Baldosa	Rojo Neila e/3cm ase	35,50
PRRP17bmb	Baldosa	Rojo Neila e/3cm apmz	43,60
PRRP17bmc	Baldosa	Rojo Neila e/3cm abj	43,60
PRRP17bna	Baldosa	Rosa Delhi e/3cm ase	35,50
PRRP17bnb	Baldosa	Rosa Delhi e/3cm apmz	43,60
PRRP17bnc	Baldosa	Rosa Delhi e/3cm abj	43,60
PRRP17boa	Baldosa	Caramelo e/3cm ase	38,60
PRRP17bob	Baldosa	Caramelo e/3cm apmz	46,70
PRRP17boc	Baldosa	Caramelo e/3cm abj	46,70
PRRP17bpa	Baldosa	Bombai e/3cm ase	38,60
PRRP17bpb	Baldosa	Bombai e/3cm apmz	46,70
PRRP17bpc	Baldosa	Bombai e/3cm abj	46,70
PRRP17bqa	Baldosa	Beige Floresta e/3cm ase	24,00
PRRP17bqb	Baldosa	Beige Floresta e/3cm apmz	33,48
PRRP17bqc	Baldosa	Beige Floresta e/3cm abj	35,63

PRRP17bqe	Baldosa Beige Floresta e/3cm flm	37,42
PRRP17bra	Baldosa Beige Calders e/3cm ase	31,00
PRRP17brb	Baldosa Beige Calders e/3cm apmz	40,48
PRRP17brc	Baldosa Beige Calders e/3cm abj	42,63
PRRP17bre	Baldosa Beige Calders e/3cm flm	44,42
PRRP17bsa	Baldosa Beige Rocafort e/3cm ase	42,00
PRRP17bsb	Baldosa Beige Rocafort e/3cm apmz	51,48
PRRP17bsc	Baldosa Beige Rocafort e/3cm abj	53,63
PRRP17bse	Baldosa Beige Rocafort e/3cm flm	55,42
PRRP17bta	Baldosa Azul e/3cm ase	50,00
PRRP17btb	Baldosa Azul e/3cm apmz	59,48
PRRP17btc	Baldosa Azul e/3cm abj	61,63
PRRP17bte	Baldosa Azul e/3cm flm	63,42
PRRP17bua	Baldosa Roja e/3cm ase	26,39
PRRP17bub	Baldosa Roja e/3cm apmz	35,87
PRRP17buc	Baldosa Roja e/3cm abj	38,02
PRRP17bue	Baldosa Roja e/3cm flm	39,81
PRRP17bva	Baldosa Verde e/3cm ase	27,62
PRRP17bvb	Baldosa Verde e/3cm apmz	37,10
PRRP17bvc	Baldosa Verde e/3cm abj	39,25
PRRP17bve	Baldosa Verde e/3cm flm	41,04
PRRP17cea	Baldosa Dorada Urbión e/4cm ase	40,00
PRRP17ceb	Baldosa Dorada Urbión e/4cm apmz	48,10
PRRP17cec	Baldosa Dorada Urbión e/4cm abj	48,10
PRRP17cfa	Baldosa Regumiel e/4cm ase	45,50
PRRP17cfc	Baldosa Regumiel e/4cm abj	53,60
PRRP17cga	Baldosa Dorada Pinares e/4cm ase	45,50
PRRP17cgc	Baldosa Dorada Pinares e/4cm abj	53,60
PRRP17cha	Baldosa Reina e/4cm ase	40,00
PRRP17cja	Baldosa Beige Pinar e/4cm ase	44,70
PRRP17cjb	Baldosa Beige Pinar e/4cm apmz	52,80
PRRP17cjc	Baldosa Beige Pinar e/4cm abj	52,80
PRRP17cka	Baldosa Gris Pinar e/4cm ase	48,40
PRRP17ckb	Baldosa Gris Pinar e/4cm apmz	56,50
PRRP17ckc	Baldosa Gris Pinar e/4cm abj	56,50
PRRP17cla	Baldosa Luna e/4cm ase	36,80
PRRP17clb	Baldosa Luna e/4cm apmz	44,90
PRRP17clc	Baldosa Luna e/4cm abj	44,90
PRRP17cma	Baldosa Rojo Neila e/4cm ase	43,60
PRRP17cmb	Baldosa Rojo Neila e/4cm apmz	51,70
PRRP17cmc	Baldosa Rojo Neila e/4cm abj	51,70
PRRP17cna	Baldosa Rosa Delhi e/4cm ase	43,60
PRRP17cnb	Baldosa Rosa Delhi e/4cm apmz	51,70
PRRP17cnc	Baldosa Rosa Delhi e/4cm abj	51,70
PRRP17coa	Baldosa Caramelo e/4cm ase	47,40
PRRP17cob	Baldosa Caramelo e/4cm apmz	55,50
PRRP17coc	Baldosa Caramelo e/4cm abj	55,50
PRRP17cpa	Baldosa Bombai e/4cm ase	47,40
PRRP17cpb	Baldosa Bombai e/4cm apmz	55,50
PRRP17cpc	Baldosa Bombai e/4cm abj	55,50
PRRP17cqa	Baldosa Beige Floresta e/4cm ase	30,00
PRRP17cqb	Baldosa Beige Floresta e/4cm apmz	39,48
PRRP17cqc	Baldosa Beige Floresta e/4cm abj	41,63
PRRP17cqe	Baldosa Beige Floresta e/4cm flm	43,42
PRRP17cra	Baldosa Beige Calders e/4cm ase	37,00
PRRP17crb	Baldosa Beige Calders e/4cm apmz	46,48
PRRP17crc	Baldosa Beige Calders e/4cm abj	48,63
PRRP17cre	Baldosa Beige Calders e/4cm flm	50,42
PRRP17csa	Baldosa Beige Rocafort e/4cm ase	48,00
PRRP17csb	Baldosa Beige Rocafort e/4cm apmz	57,48
PRRP17csc	Baldosa Beige Rocafort e/4cm abj	59,63
PRRP17cse	Baldosa Beige Rocafort e/4cm flm	61,42
PRRP17cta	Baldosa Azul e/4cm ase	62,00
PRRP17ctb	Baldosa Azul e/4cm apmz	71,48
PRRP17ctc	Baldosa Azul e/4cm abj	73,00
PRRP17cte	Baldosa Azul e/4cm flm	75,42
PRRP17cua	Baldosa Roja e/4cm ase	31,78
PRRP17cub	Baldosa Roja e/4cm apmz	41,26
PRRP17cuc	Baldosa Roja e/4cm abj	63,00
PRRP17cue	Baldosa Roja e/4cm flm	45,20
PRRP17cva	Baldosa Verde e/4cm ase	33,68
PRRP17cvb	Baldosa Verde e/4cm apmz	43,16
PRRP17cvc	Baldosa Verde e/4cm abj	43,41
PRRP17cve	Baldosa Verde e/4cm flm	47,10
PRRP17dea	Baldosa Dorada Urbión e/5cm ase	46,00
PRRP17deb	Baldosa Dorada Urbión e/5cm apmz	54,10
PRRP17dec	Baldosa Dorada Urbión e/5cm abj	54,10
PRRP17dfa	Baldosa Regumiel e/5cm ase	52,40
PRRP17dfc	Baldosa Regumiel e/5cm abj	60,50
PRRP17dga	Baldosa Dorada Pinares e/5cm ase	52,40
PRRP17dgc	Baldosa Dorada Pinares e/5cm abj	60,50
PRRP17dha	Baldosa Reina e/5cm ase	46,00
PRRP17dhc	Baldosa Reina e/5cm abj	54,10
PRRP17dia	Baldosa Corvio e/5cm ase	46,00
PRRP17dic	Baldosa Corvio e/5cm abj	54,10
PRRP17dja	Baldosa Beige Pinar e/5cm ase	58,40
PRRP17djb	Baldosa Beige Pinar e/5cm apmz	66,50
PRRP17djc	Baldosa Beige Pinar e/5cm abj	66,50

PRRP17dka	Baldosa	Gris Pinar e/5cm ase	61,30
PRRP17dkb	Baldosa	Gris Pinar e/5cm apmz	69,40
PRRP17dkc	Baldosa	Gris Pinar e/5cm abj	69,40
PRRP17dla	Baldosa	Luna e/5cm ase	50,70
PRRP17dlb	Baldosa	Luna e/5cm apmz	58,80
PRRP17dlc	Baldosa	Luna e/5cm abj	58,80
PRRP17dma	Baldosa	Rojo Neila e/5cm ase	54,00
PRRP17dmb	Baldosa	Rojo Neila e/5cm apmz	62,10
PRRP17dmc	Baldosa	Rojo Neila e/5cm abj	62,10
PRRP17dna	Baldosa	Rosa Delhi e/5cm ase	54,00
PRRP17dnc	Baldosa	Rosa Delhi e/5cm apmz	62,10
PRRP17dnc	Baldosa	Rosa Delhi e/5cm abj	62,10
PRRP17doa	Baldosa	Caramelo e/5cm ase	58,90
PRRP17dob	Baldosa	Caramelo e/5cm apmz	67,00
PRRP17doc	Baldosa	Caramelo e/5cm abj	67,00
PRRP17dpa	Baldosa	Bombai e/5cm ase	58,90
PRRP17dpb	Baldosa	Bombai e/5cm apmz	67,00
PRRP17dpc	Baldosa	Bombai e/5cm abj	67,00
PRRP17dqa	Baldosa	Beige Floresta e/5cm ase	37,00
PRRP17dqb	Baldosa	Beige Floresta e/5cm apmz	46,48
PRRP17dqc	Baldosa	Beige Floresta e/5cm abj	48,63
PRRP17dqe	Baldosa	Beige Floresta e/5cm flm	50,42
PRRP17dra	Baldosa	Beige Calders e/5cm ase	44,00
PRRP17drb	Baldosa	Beige Calders e/5cm apmz	53,48
PRRP17drc	Baldosa	Beige Calders e/5cm abj	55,63
PRRP17dre	Baldosa	Beige Calders e/5cm flm	57,42
PRRP17dsa	Baldosa	Beige Rocafort e/5cm ase	56,00
PRRP17dsb	Baldosa	Beige Rocafort e/5cm apmz	65,48
PRRP17dsc	Baldosa	Beige Rocafort e/5cm abj	67,63
PRRP17dse	Baldosa	Beige Rocafort e/5cm flm	69,42
PRRP17eea	Baldosa	Dorada Urbi6n e/6cm ase	53,60
PRRP17efa	Baldosa	Regumiel e/6cm ase	61,00
PRRP17efc	Baldosa	Regumiel e/6cm abj	69,10
PRRP17ega	Baldosa	Dorada Pinares e/6cm ase	61,00
PRRP17egc	Baldosa	Dorada Pinares e/6cm abj	69,10
PRRP17eha	Baldosa	Reina e/6cm ase	53,60
PRRP17ehc	Baldosa	Reina e/6cm abj	61,70
PRRP17eia	Baldosa	Corvio e/6cm ase	53,60
PRRP17eic	Baldosa	Corvio e/6cm abj	61,70
PRRP17eja	Baldosa	Beige Pinar e/6cm ase	70,10
PRRP17eka	Baldosa	Gris Pinar e/6cm ase	73,70
PRRP17ela	Baldosa	Luna e/6cm ase	60,80
PRRP17eqa	Baldosa	Beige Floresta e/6cm ase	41,00
PRRP17eqb	Baldosa	Beige Floresta e/6cm apmz	50,48
PRRP17eqc	Baldosa	Beige Floresta e/6cm abj	52,63
PRRP17eqe	Baldosa	Beige Floresta e/6cm flm	54,42
PRRP17era	Baldosa	Beige Calders e/6cm ase	49,00
PRRP17erb	Baldosa	Beige Calders e/6cm apmz	58,48
PRRP17erc	Baldosa	Beige Calders e/6cm abj	60,63
PRRP17ere	Baldosa	Beige Calders e/6cm flm	62,42
PRRP17esa	Baldosa	Beige Rocafort e/6cm ase	68,00
PRRP17esb	Baldosa	Beige Rocafort e/6cm apmz	77,48
PRRP17esc	Baldosa	Beige Rocafort e/6cm abj	79,63
PRRP17ese	Baldosa	Beige Rocafort e/6cm flm	81,42
PRRP17fea	Baldosa	Dorada Urbi6n e/8cm ase	66,40
PRRP17ffa	Baldosa	Regumiel e/8cm ase	75,50
PRRP17ffc	Baldosa	Regumiel e/8cm abj	83,60
PRRP17fga	Baldosa	Dorada Pinares e/8cm ase	75,50
PRRP17fgc	Baldosa	Dorada Pinares e/8cm abj	83,60
PRRP17fha	Baldosa	Reina e/8cm ase	66,40
PRRP17fhc	Baldosa	Reina e/8cm abj	74,50
PRRP17fia	Baldosa	Corvio e/8cm ase	66,40
PRRP17fic	Baldosa	Corvio e/8cm abj	74,50
PRRP17fja	Baldosa	Beige Pinar e/8cm ase	93,50
PRRP17fka	Baldosa	Gris Pinar e/8cm ase	97,80
PRRP17fla	Baldosa	Luna e/8cm ase	81,10
PRRP17fqa	Baldosa	Beige Floresta e/8cm ase	49,00
PRRP17fqb	Baldosa	Beige Floresta e/8cm apmz	58,48
PRRP17fqc	Baldosa	Beige Floresta e/8cm abj	60,63
PRRP17fqe	Baldosa	Beige Floresta e/8cm flm	62,42
PRRP17fra	Baldosa	Beige Calders e/8cm ase	60,00
PRRP17frb	Baldosa	Beige Calders e/8cm apmz	69,48
PRRP17frc	Baldosa	Beige Calders e/8cm abj	71,63
PRRP17fre	Baldosa	Beige Calders e/8cm flm	73,42
PRRP17fsa	Baldosa	Beige Rocafort e/8cm ase	79,00
PRRP17fsb	Baldosa	Beige Rocafort e/8cm apmz	88,48
PRRP17fsc	Baldosa	Beige Rocafort e/8cm abj	90,63
PRRP17fse	Baldosa	Beige Rocafort e/8cm flm	92,42
PRRP17gea	Baldosa	Dorada Urbi6n e/10cm ase	80,00
PRRP17gfa	Baldosa	Regumiel e/10cm ase	90,80
PRRP17gfc	Baldosa	Regumiel e/10cm abj	98,90
PRRP17ggc	Baldosa	Dorada Pinares e/10cm abj	98,90
PRRP17gha	Baldosa	Reina e/10cm ase	80,00
PRRP17ghc	Baldosa	Reina e/10cm abj	88,10
PRRP17gia	Baldosa	Corvio e/10cm ase	80,00
PRRP17gic	Baldosa	Corvio e/10cm abj	88,10
PRRP17gja	Baldosa	Beige Pinar e/10cm ase	116,90
PRRP17gka	Baldosa	Gris Pinar e/10cm ase	122,10

PRRP17gla Baldosa Luna e/10cm ase 100,80

PRRP18\$ m2 Baldosa de arenisca pav flotante

A ESPESOR (cm)	B FORMATO (cm)	C COLOR/CALIDAD	D ACABADO
a 3	a 30x30	a Dorada Urbión	a aserrado
b 4	b 50x50	b Regumiel	b abujardado
c 5	c 100x50	c Dorada de los	c apomazado
d 6		Pinares	
		d Reina	
		e Corvio	
		f Beige Pinar	
		g Gris Pinar	
		h Luna	
		i Rojo Neila	
		j Rosa Delhi	
		k Caramelo	
		l Bombai	

Combinaciones: 145 / 432 (34%)

PRRP18aaia	Bald Rojo Neila30x30x3 ase	35,50
PRRP18aaib	Bald Rojo Neila30x30x3 abj	43,60
PRRP18aaic	Bald Rojo Neila30x30x3 apmz	43,60
PRRP18aaja	Bald Rosa Delhi30x30x3 ase	35,50
PRRP18aajb	Bald Rosa Delhi30x30x3 abj	43,60
PRRP18aajc	Bald Rosa Delhi30x30x3 apmz	43,60
PRRP18aaka	Bald Caramelo30x30x3 ase	38,60
PRRP18aakb	Bald Caramelo30x30x3 abj	46,70
PRRP18aakc	Bald Caramelo30x30x3 apmz	46,70
PRRP18aala	Bald Bombai30x30x3 ase	38,60
PRRP18aalb	Bald Bombai30x30x3 abj	46,70
PRRP18aalc	Bald Bombai30x30x3 apmz	46,70
PRRP18baaa	Bald Dorada Urbi6n30x30x4 ase	40,00
PRRP18baab	Bald Dorada Urbi6n30x30x4 abj	48,40
PRRP18baac	Bald Dorada Urbi6n30x30x4 apmz	48,10
PRRP18baba	Bald Regumiel30x30x4 ase	45,50
PRRP18babb	Bald Regumiel30x30x4 abj	53,60
PRRP18bafa	Bald Beige Pinar30x30x4 ase	44,70
PRRP18bafb	Bald Beige Pinar30x30x4 abj	52,80
PRRP18bafc	Bald Beige Pinar30x30x4 apmz	52,80
PRRP18baga	Bald Gris Pinar30x30x4 ase	48,70
PRRP18bagb	Bald Gris Pinar30x30x4 abj	56,50
PRRP18bagc	Bald Gris Pinar30x30x4 apmz	56,50
PRRP18baha	Bald Luna30x30x4 ase	36,80
PRRP18bahb	Bald Luna30x30x4 abj	44,90
PRRP18bahc	Bald Luna30x30x4 apmz	44,90
PRRP18baia	Bald Rojo Neila30x30x4 ase	43,60
PRRP18baib	Bald Rojo Neila30x30x4 abj	51,70
PRRP18baic	Bald Rojo Neila30x30x4 apmz	51,70
PRRP18baja	Bald Rosa Delhi30x30x4 ase	43,60
PRRP18bajb	Bald Rosa Delhi30x30x4 abj	51,70
PRRP18bajc	Bald Rosa Delhi30x30x4 apmz	51,70
PRRP18baka	Bald Caramelo30x30x4 ase	47,90
PRRP18bakb	Bald Caramelo30x30x4 abj	55,50
PRRP18bakc	Bald Caramelo30x30x4 apmz	55,50
PRRP18bala	Bald Bombai30x30x4 ase	47,90
PRRP18balb	Bald Bombai30x30x4 abj	55,50
PRRP18balc	Bald Bombai30x30x4 apmz	55,50
PRRP18bcia	Bald Rojo Neila100x50x4 ase	52,10
PRRP18bcib	Bald Rojo Neila100x50x4 abj	60,20
PRRP18bcic	Bald Rojo Neila100x50x4 apmz	60,20
PRRP18bcja	Bald Rosa Delhi100x50x4 ase	52,10
PRRP18bcjb	Bald Rosa Delhi100x50x4 abj	60,20
PRRP18bcjc	Bald Rosa Delhi100x50x4 apmz	60,20
PRRP18bcka	Bald Caramelo100x50x4 ase	56,70
PRRP18bckb	Bald Caramelo100x50x4 abj	64,80
PRRP18bckc	Bald Caramelo100x50x4 apmz	64,80
PRRP18bc1a	Bald Bombai100x50x4 ase	56,70
PRRP18bc1b	Bald Bombai100x50x4 abj	64,80
PRRP18bc1c	Bald Bombai100x50x4 apmz	64,80
PRRP18caaa	Bald Dorada Urbi6n30x30x5 ase	46,00
PRRP18caab	Bald Dorada Urbi6n30x30x5 abj	54,10
PRRP18caac	Bald Dorada Urbi6n30x30x5 apmz	54,10
PRRP18caba	Bald Regumiel30x30x5 ase	52,40
PRRP18cabb	Bald Regumiel30x30x5 abj	60,50
PRRP18caca	Bald Dorada Pinares30x30x5 ase	52,40
PRRP18cacb	Bald Dorada Pinares30x30x5 abj	60,50
PRRP18cada	Bald Reina30x30x5 ase	46,00
PRRP18cadb	Bald Reina30x30x5 abj	54,10
PRRP18cafa	Bald Beige Pinar30x30x5 ase	58,40
PRRP18cafb	Bald Beige Pinar30x30x5 abj	66,50
PRRP18cafc	Bald Beige Pinar30x30x5 apmz	66,50
PRRP18caga	Bald Gris Pinar30x30x5 ase	58,40
PRRP18cagb	Bald Gris Pinar30x30x5 abj	69,40
PRRP18cagc	Bald Gris Pinar30x30x5 apmz	69,40
PRRP18caha	Bald Luna30x30x5 ase	50,70
PRRP18cahb	Bald Luna30x30x5 abj	58,80
PRRP18cahc	Bald Luna30x30x5 apmz	58,80
PRRP18cbia	Bald Rojo Neila50x50x5 ase	54,00
PRRP18cbib	Bald Rojo Neila50x50x5 abj	62,10
PRRP18cbic	Bald Rojo Neila50x50x5 apmz	62,10
PRRP18cbja	Bald Rosa Delhi50x50x5 ase	54,00
PRRP18cbjb	Bald Rosa Delhi50x50x5 abj	62,10
PRRP18cbjc	Bald Rosa Delhi50x50x5 apmz	62,10
PRRP18cbka	Bald Caramelo50x50x5 ase	58,90
PRRP18cbkb	Bald Caramelo50x50x5 abj	67,00
PRRP18cbkc	Bald Caramelo50x50x5 apmz	67,00
PRRP18cb1a	Bald Bombai50x50x5 ase	58,90
PRRP18cb1b	Bald Bombai50x50x5 abj	67,00
PRRP18cb1c	Bald Bombai50x50x5 apmz	67,00
PRRP18ccaa	Bald Dorada Urbi6n100x50x5 ase	50,40
PRRP18ccab	Bald Dorada Urbi6n100x50x5 abj	58,50
PRRP18ccac	Bald Dorada Urbi6n100x50x5 apmz	58,50
PRRP18ccba	Bald Regumiel100x50x5 ase	57,40
PRRP18ccbb	Bald Regumiel100x50x5 abj	65,50
PRRP18ccfa	Bald Beige Pinar100x50x5 ase	58,40
PRRP18ccfb	Bald Beige Pinar100x50x5 abj	66,50
PRRP18ccfc	Bald Beige Pinar100x50x5 apmz	66,50

PRRP18ccga	Bald Gris Pinar100x50x5 ase	58,40
PRRP18ccgb	Bald Gris Pinar100x50x5 abj	69,40
PRRP18ccgc	Bald Gris Pinar100x50x5 apmz	69,40
PRRP18ccha	Bald Luna100x50x5 ase	50,70
PRRP18cchb	Bald Luna100x50x5 abj	58,80
PRRP18cchc	Bald Luna100x50x5 apmz	58,80
PRRP18ccia	Bald Rojo Neila100x50x5 ase	64,60
PRRP18ccib	Bald Rojo Neila100x50x5 abj	72,70
PRRP18ccic	Bald Rojo Neila100x50x5 apmz	72,70
PRRP18ccja	Bald Rosa Delhi100x50x5 ase	64,60
PRRP18ccjb	Bald Rosa Delhi100x50x5 abj	72,70
PRRP18ccjc	Bald Rosa Delhi100x50x5 apmz	72,70
PRRP18ccka	Bald Caramelo100x50x5 ase	70,50
PRRP18cckb	Bald Caramelo100x50x5 abj	78,60
PRRP18cckc	Bald Caramelo100x50x5 apmz	78,60
PRRP18ccia	Bald Bombail100x50x5 ase	70,50
PRRP18ccib	Bald Bombail100x50x5 abj	78,60
PRRP18ccic	Bald Bombail100x50x5 apmz	78,60
PRRP18daca	Bald Dorada Pinares30x30x6 ase	61,00
PRRP18dacb	Bald Dorada Pinares30x30x6 abj	69,10
PRRP18dada	Bald Reina30x30x6 ase	53,60
PRRP18dadb	Bald Reina30x30x6 abj	61,70
PRRP18daea	Bald Corvio30x30x6 ase	53,60
PRRP18daeb	Bald Corvio30x30x6 abj	61,70
PRRP18dbaa	Bald Dorada Urbi6n50x50x6 ase	53,60
PRRP18dbab	Bald Dorada Urbi6n50x50x6 abj	61,70
PRRP18dbac	Bald Dorada Urbi6n50x50x6 apmz	61,70
PRRP18dbba	Bald Regumiel50x50x6 ase	61,00
PRRP18dbbb	Bald Regumiel50x50x6 abj	69,10
PRRP18dbfb	Bald Beige Pinar50x50x6 abj	78,20
PRRP18dbfc	Bald Beige Pinar50x50x6 apmz	78,20
PRRP18dbga	Bald Gris Pinar50x50x6 ase	70,10
PRRP18dbgb	Bald Gris Pinar50x50x6 abj	81,80
PRRP18dbgc	Bald Gris Pinar50x50x6 apmz	81,80
PRRP18dbha	Bald Luna50x50x6 ase	70,10
PRRP18dbhb	Bald Luna50x50x6 abj	68,90
PRRP18dbhc	Bald Luna50x50x6 apmz	68,90
PRRP18dbia	Bald Rojo Neila50x50x6 ase	60,80
PRRP18dcaa	Bald Dorada Urbi6n100x50x6 ase	58,70
PRRP18dcab	Bald Dorada Urbi6n100x50x6 abj	66,80
PRRP18dcac	Bald Dorada Urbi6n100x50x6 apmz	66,80
PRRP18dcba	Bald Regumiel100x50x6 ase	66,80
PRRP18dcbb	Bald Regumiel100x50x6 abj	74,90
PRRP18dccb	Bald Dorada Pinares100x50x6 abj	74,90
PRRP18dcda	Bald Reina100x50x6 ase	58,70
PRRP18dcdb	Bald Reina100x50x6 abj	66,80
PRRP18dcea	Bald Corvio100x50x6 ase	58,70
PRRP18dceb	Bald Corvio100x50x6 abj	66,80
PRRP18dcfa	Bald Beige Pinar100x50x6 ase	70,10
PRRP18dcfb	Bald Beige Pinar100x50x6 abj	78,20
PRRP18dcfc	Bald Beige Pinar100x50x6 apmz	78,20
PRRP18dcga	Bald Gris Pinar100x50x6 ase	70,10
PRRP18dcgb	Bald Gris Pinar100x50x6 abj	81,80
PRRP18dcgc	Bald Gris Pinar100x50x6 apmz	81,80
PRRP18dcha	Bald Luna100x50x6 ase	60,80
PRRP18dchb	Bald Luna100x50x6 abj	68,90
PRRP18dchc	Bald Luna100x50x6 apmz	68,90

PRRP19\$ m2 Baldosa de pizarra

A COLOR/CALIDAD	B ESPESOR (cm)	C FORMATO (cm)	
a Segovia	a 1	a 30x15	
b Portugal	b 1.5	b 20x20	
	c 2	c 30x20	
	d 2.5	d 30x30	
	e 3	e 40x20	
		f 40x30	
		g 40x40	
		h 50x25	
		i 50x50	
		j 60x30	
		k md espl	

Combinaciones: 106 / 110 (96%)

PRRP19aaa	Baldosa piz Segovia	30x15x1	15,34
PRRP19aab	Baldosa piz Segovia	20x20x1	14,56
PRRP19aac	Baldosa piz Segovia	30x20x1	15,34
PRRP19aad	Baldosa piz Segovia	30x30x1	16,57
PRRP19aae	Baldosa piz Segovia	40x20x1	16,57
PRRP19aaf	Baldosa piz Segovia	40x30x1	16,57
PRRP19aag	Baldosa piz Segovia	40x40x1	17,72
PRRP19aah	Baldosa piz Segovia	50x25x1	17,85
PRRP19aai	Baldosa piz Segovia	50x50x1	19,22
PRRP19aaj	Baldosa piz Segovia	60x30x1	18,54
PRRP19aba	Baldosa piz Segovia	30x15x1.5	21,43
PRRP19abb	Baldosa piz Segovia	20x20x1.5	20,35
PRRP19abc	Baldosa piz Segovia	30x20x1.5	21,35
PRRP19abd	Baldosa piz Segovia	30x30x1.5	23,21
PRRP19abe	Baldosa piz Segovia	40x20x1.5	23,21
PRRP19abf	Baldosa piz Segovia	40x30x1.5	23,21
PRRP19abg	Baldosa piz Segovia	40x40x1.5	24,85
PRRP19abh	Baldosa piz Segovia	50x25x1.5	25,01
PRRP19abi	Baldosa piz Segovia	50x50x1.5	26,99
PRRP19abj	Baldosa piz Segovia	60x30x1.5	26,03
PRRP19aca	Baldosa piz Segovia	30x15x2	27,59
PRRP19acb	Baldosa piz Segovia	20x20x2	26,17
PRRP19acc	Baldosa piz Segovia	30x20x2	27,59
PRRP19acd	Baldosa piz Segovia	30x30x2	29,89
PRRP19ace	Baldosa piz Segovia	40x20x2	29,89
PRRP19acf	Baldosa piz Segovia	40x30x2	29,89
PRRP19acg	Baldosa piz Segovia	40x40x2	31,99
PRRP19ach	Baldosa piz Segovia	50x25x2	32,19
PRRP19aci	Baldosa piz Segovia	50x50x2	34,75
PRRP19acj	Baldosa piz Segovia	60x30x2	33,45
PRRP19ack	Baldosa piz Segovia	md espl 2	43,65
PRRP19ada	Baldosa piz Segovia	30x15x2.5	33,71
PRRP19adb	Baldosa piz Segovia	20x20x2.5	31,97
PRRP19adc	Baldosa piz Segovia	30x20x2.5	33,71
PRRP19add	Baldosa piz Segovia	30x30x2.5	36,53
PRRP19ade	Baldosa piz Segovia	40x20x2.5	36,53
PRRP19adf	Baldosa piz Segovia	40x30x2.5	36,53
PRRP19adg	Baldosa piz Segovia	40x40x2.5	39,16
PRRP19adh	Baldosa piz Segovia	50x25x2.5	39,38
PRRP19adi	Baldosa piz Segovia	50x50x2.5	42,63
PRRP19adj	Baldosa piz Segovia	60x30x2.5	40,95
PRRP19adk	Baldosa piz Segovia	md espl 2.5	49,00
PRRP19aea	Baldosa piz Segovia	30x15x3	39,82
PRRP19aeb	Baldosa piz Segovia	20x20x3	37,76
PRRP19aec	Baldosa piz Segovia	30x20x3	39,82
PRRP19aed	Baldosa piz Segovia	30x30x3	43,16
PRRP19aee	Baldosa piz Segovia	40x20x3	43,16
PRRP19aef	Baldosa piz Segovia	40x30x3	43,16
PRRP19aeg	Baldosa piz Segovia	40x40x3	46,32
PRRP19aeh	Baldosa piz Segovia	50x25x3	46,57
PRRP19aei	Baldosa piz Segovia	50x50x3	50,30
PRRP19aej	Baldosa piz Segovia	60x30x3	48,45
PRRP19aek	Baldosa piz Segovia	md espl 3	58,34
PRRP19baa	Baldosa piz Portugal	30x15x1	15,34
PRRP19bab	Baldosa piz Portugal	20x20x1	14,56
PRRP19bac	Baldosa piz Portugal	30x20x1	15,34
PRRP19bad	Baldosa piz Portugal	30x30x1	16,57
PRRP19bae	Baldosa piz Portugal	40x20x1	16,57
PRRP19baf	Baldosa piz Portugal	40x30x1	16,57
PRRP19bag	Baldosa piz Portugal	40x40x1	17,72
PRRP19bah	Baldosa piz Portugal	50x25x1	17,85
PRRP19bai	Baldosa piz Portugal	50x50x1	19,22
PRRP19baj	Baldosa piz Portugal	60x30x1	18,54
PRRP19bba	Baldosa piz Portugal	30x15x1.5	21,43
PRRP19bbb	Baldosa piz Portugal	20x20x1.5	20,35
PRRP19bbc	Baldosa piz Portugal	30x20x1.5	21,35
PRRP19bbd	Baldosa piz Portugal	30x30x1.5	23,21
PRRP19bbe	Baldosa piz Portugal	40x20x1.5	23,21
PRRP19bbf	Baldosa piz Portugal	40x30x1.5	23,21
PRRP19bbg	Baldosa piz Portugal	40x40x1.5	24,85
PRRP19bbh	Baldosa piz Portugal	50x25x1.5	25,01
PRRP19bbi	Baldosa piz Portugal	50x50x1.5	26,99
PRRP19bbj	Baldosa piz Portugal	60x30x1.5	26,03
PRRP19bca	Baldosa piz Portugal	30x15x2	27,59
PRRP19bcb	Baldosa piz Portugal	20x20x2	26,17
PRRP19bcc	Baldosa piz Portugal	30x20x2	27,59
PRRP19bcd	Baldosa piz Portugal	30x30x2	29,89
PRRP19bce	Baldosa piz Portugal	40x20x2	29,89
PRRP19bcf	Baldosa piz Portugal	40x30x2	29,89
PRRP19bcg	Baldosa piz Portugal	40x40x2	31,99
PRRP19bch	Baldosa piz Portugal	50x25x2	32,19
PRRP19bci	Baldosa piz Portugal	50x50x2	34,75
PRRP19bcj	Baldosa piz Portugal	60x30x2	33,45
PRRP19bck	Baldosa piz Portugal	md espl 2	43,65
PRRP19bda	Baldosa piz Portugal	30x15x2.5	33,71
PRRP19bdb	Baldosa piz Portugal	20x20x2.5	31,97
PRRP19bdc	Baldosa piz Portugal	30x20x2.5	33,71
PRRP19bdd	Baldosa piz Portugal	30x30x2.5	36,53

PRRP19bde	Baldosa piz Portugal	40x20x2.5	36,53
PRRP19bdf	Baldosa piz Portugal	40x30x2.5	36,53
PRRP19bdg	Baldosa piz Portugal	40x40x2.5	39,16
PRRP19bdh	Baldosa piz Portugal	50x25x2.5	39,38
PRRP19bdi	Baldosa piz Portugal	50x50x2.5	42,63
PRRP19bdj	Baldosa piz Portugal	60x30x2.5	40,95
PRRP19bdk	Baldosa piz Portugal	md espl 2.5	49,00
PRRP19bea	Baldosa piz Portugal	30x15x3	39,82
PRRP19beb	Baldosa piz Portugal	20x20x3	37,76
PRRP19bec	Baldosa piz Portugal	30x20x3	39,82
PRRP19bed	Baldosa piz Portugal	30x30x3	43,16
PRRP19bee	Baldosa piz Portugal	40x20x3	43,16
PRRP19bef	Baldosa piz Portugal	40x30x3	43,16
PRRP19beg	Baldosa piz Portugal	40x40x3	46,32
PRRP19beh	Baldosa piz Portugal	50x25x3	46,57
PRRP19bei	Baldosa piz Portugal	50x50x3	50,30
PRRP19bej	Baldosa piz Portugal	60x30x3	48,45
PRRP19bek	Baldosa piz Portugal	md espl 3	58,34

PRRP20\$ m2 Baldosa aglomerado marmol

A COLOR			
a Perlato			
b Rosa			
c Emperador			
d Gris Veteado			
e Coralito			
f Almandoz			
g Gris Nublo			
h Gris Perla			
i Blanco Macael			
j Negro Marquina			
k Rojo Alicante			
l Negro Diamante			
m Verde			
Serpentina			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PRRP20a	Bald agl mármol Perlato e/12 mm	23,29
PRRP20b	Bald agl mármol Rosa e/12 mm	23,29
PRRP20c	Bald agl mármol Emperador e/12 mm	23,29
PRRP20d	Bald agl mármol Gris Veteado e/12	26,55
PRRP20e	Bald agl mármol Coralito e/12 mm	23,63
PRRP20f	Bald agl mármol Almandoz e/12 mm	26,02
PRRP20g	Bald agl mármol Gris Nublo e/12 mm	25,90
PRRP20h	Bald agl mármol Gris Perla e/12 mm	26,61
PRRP20i	Bald agl mármol Blanco Macael e/12	26,61
PRRP20j	Bald agl mármol Negro Marquina e/1	32,24
PRRP20k	Bald agl mármol Rojo Alicante e/12	31,15
PRRP20l	Bald agl mármol Negro Diamante e/1	32,24
PRRP20m	Bald agl mármol Verde Serpentina e	32,24

PRRP21\$ m2 Baldosa aglomerado cuarzo

A DIMENSIONES (c...	B COLOR		
a 30x30x1.2	a Gris Apolo		
b 60x40x1.2	b Beige Olimpo		
c 60x60x1.2	c Rojo Marte		
d 60x40x2	d Rosa Boreal		
e 60x60x2	e Verde Medea		
	f Negro Tebas		
	g Azul Electra		
	h Blanco Zeus		

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

PRRP21aa	Baldosa	agl	cuarzo	Gris Apolo 30x3	84,69
PRRP21ab	Baldosa	agl	cuarzo	Beige Olimpo 30	84,69
PRRP21ac	Baldosa	agl	cuarzo	Rojo Marte 30x3	99,52
PRRP21ad	Baldosa	agl	cuarzo	Rosa Boreal 30x	84,69
PRRP21ae	Baldosa	agl	cuarzo	Verde Medea 30x	99,52
PRRP21af	Baldosa	agl	cuarzo	Negro Tebas 30x	99,52
PRRP21ag	Baldosa	agl	cuarzo	Azul Electra 30	99,52
PRRP21ah	Baldosa	agl	cuarzo	Blanco Zeus 30x	125,09
PRRP21ba	Baldosa	agl	cuarzo	Gris Apolo 60x4	87,67
PRRP21bb	Baldosa	agl	cuarzo	Beige Olimpo 60	87,67
PRRP21bc	Baldosa	agl	cuarzo	Rojo Marte 60x4	103,02
PRRP21bd	Baldosa	agl	cuarzo	Rosa Boreal 60x	87,67
PRRP21be	Baldosa	agl	cuarzo	Verde Medea 60x	103,02
PRRP21bf	Baldosa	agl	cuarzo	Negro Tebas 60x	103,02
PRRP21bg	Baldosa	agl	cuarzo	Azul Electra 60	103,02
PRRP21bh	Baldosa	agl	cuarzo	Blanco Zeus 60x	129,49
PRRP21ca	Baldosa	agl	cuarzo	Gris Apolo 60x6	90,46
PRRP21cb	Baldosa	agl	cuarzo	Beige Olimpo 60	90,46
PRRP21cc	Baldosa	agl	cuarzo	Rojo Marte 60x6	106,30
PRRP21cd	Baldosa	agl	cuarzo	Rosa Boreal 60x	90,46
PRRP21ce	Baldosa	agl	cuarzo	Verde Medea 60x	106,30
PRRP21cf	Baldosa	agl	cuarzo	Negro Tebas 60x	106,30
PRRP21cg	Baldosa	agl	cuarzo	Azul Electra 60	106,30
PRRP21ch	Baldosa	agl	cuarzo	Blanco Zeus 60x	133,61
PRRP21da	Baldosa	agl	cuarzo	Gris Apolo 60x4	100,78
PRRP21db	Baldosa	agl	cuarzo	Beige Olimpo 60	100,78
PRRP21dc	Baldosa	agl	cuarzo	Rojo Marte 60x4	115,79
PRRP21dd	Baldosa	agl	cuarzo	Rosa Boreal 60x	100,78
PRRP21de	Baldosa	agl	cuarzo	Verde Medea 60x	115,79
PRRP21df	Baldosa	agl	cuarzo	Negro Tebas 60x	115,79
PRRP21dg	Baldosa	agl	cuarzo	Azul Electra 60	115,79
PRRP21dh	Baldosa	agl	cuarzo	Blanco Zeus 60x	190,80
PRRP21ea	Baldosa	agl	cuarzo	Gris Apolo 60x6	104,96
PRRP21eb	Baldosa	agl	cuarzo	Beige Olimpo 60	104,96
PRRP21ec	Baldosa	agl	cuarzo	Rojo Marte 60x6	120,60
PRRP21ed	Baldosa	agl	cuarzo	Rosa Boreal 60x	104,96
PRRP21ee	Baldosa	agl	cuarzo	Verde Medea 60x	120,60
PRRP21ef	Baldosa	agl	cuarzo	Negro Tebas 60x	120,60
PRRP21eg	Baldosa	agl	cuarzo	Azul Electra 60	120,60
PRRP21eh	Baldosa	agl	cuarzo	Blanco Zeus 60x	199,36

PRRP22\$ m Huella de mármol

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Mistral Beige	a pulido		
b Amarillo Mares	b apomazado		
c Rosa Zarci	c abujardado		
d Marrón	d envejecido		
Emperador	e aserrado		
e Rojo Alicante	f arenado		
f Rojo Coralito	g rallado		
g Crema Antares			
h Blanco Ibiza			
i Crema Marfil			
Ivory			
j Crema Marfil			
Alba			
k Crema Marfil			
Classic			
l Crema Marfil			
Trama			
m Crema Marfil			
Sunset			
n Blanco Altea			
o Blanco Tabarca			

Combinaciones: 68 / 105 (65%)

PRRP22aa	Huella mármol	Mistral Beige pu	31,00
PRRP22ab	Huella mármol	Mistral Beige apmz	31,00
PRRP22ac	Huella mármol	Mistral Beige abj	34,45
PRRP22ad	Huella mármol	Mistral Beige envj	39,95
PRRP22ae	Huella mármol	Mistral Beige ase	25,25
PRRP22ba	Huella mármol	Amarillo Mares pu	35,13
PRRP22bb	Huella mármol	Amarillo Mares apmz	35,13
PRRP22bc	Huella mármol	Amarillo Mares abj	38,58
PRRP22bd	Huella mármol	Amarillo Mares envj	44,08
PRRP22be	Huella mármol	Amarillo Mares ase	29,38
PRRP22ca	Huella mármol	Rosa Zarci pu	38,65
PRRP22cb	Huella mármol	Rosa Zarci apmz	38,65
PRRP22cc	Huella mármol	Rosa Zarci abj	42,10
PRRP22cd	Huella mármol	Rosa Zarci envj	45,55
PRRP22ce	Huella mármol	Rosa Zarci ase	32,90
PRRP22da	Huella mármol	Marrón Emperador pu	44,90
PRRP22db	Huella mármol	Marrón Emperador apm	44,90
PRRP22dc	Huella mármol	Marrón Emperador abj	48,35
PRRP22dd	Huella mármol	Marrón Emperador env	51,80
PRRP22de	Huella mármol	Marrón Emperador ase	39,15
PRRP22ea	Huella mármol	Rojo Alicante pu	46,05
PRRP22eb	Huella mármol	Rojo Alicante apmz	46,05
PRRP22ec	Huella mármol	Rojo Alicante abj	49,50
PRRP22ed	Huella mármol	Rojo Alicante envj	52,95
PRRP22ee	Huella mármol	Rojo Alicante ase	40,30
PRRP22fa	Huella mármol	Rojo Coralito pu	32,50
PRRP22fb	Huella mármol	Rojo Coralito apmz	32,50
PRRP22fc	Huella mármol	Rojo Coralito abj	35,95
PRRP22fd	Huella mármol	Rojo Coralito envj	39,40
PRRP22fe	Huella mármol	Rojo Coralito ase	26,75
PRRP22ga	Huella mármol	Crema Antares pu	46,05
PRRP22gb	Huella mármol	Crema Antares apmz	46,05
PRRP22gc	Huella mármol	Crema Antares abj	49,50
PRRP22gd	Huella mármol	Crema Antares envj	52,95
PRRP22ge	Huella mármol	Crema Antares ase	40,30
PRRP22ha	Huella mármol	Blanco Ibiza pu	29,13
PRRP22hb	Huella mármol	Blanco Ibiza apmz	29,13
PRRP22hc	Huella mármol	Blanco Ibiza abj	32,58
PRRP22hd	Huella mármol	Blanco Ibiza envj	36,03
PRRP22he	Huella mármol	Blanco Ibiza ase	23,38
PRRP22ia	Huella mármol	Crema Marfil Ivory p	32,46
PRRP22ib	Huella mármol	Crema Marfil Ivory a	32,46
PRRP22ic	Huella mármol	Crema Marfil Ivory a	38,21
PRRP22id	Huella mármol	Crema Marfil Ivory e	34,55
PRRP22ie	Huella mármol	Crema Marfil Ivory a	27,86
PRRP22ja	Huella mármol	Crema Marfil Alba pu	22,44
PRRP22jb	Huella mármol	Crema Marfil Alba ap	22,44
PRRP22jc	Huella mármol	Crema Marfil Alba ab	25,89
PRRP22jd	Huella mármol	Crema Marfil Alba en	24,78
PRRP22je	Huella mármol	Crema Marfil Alba as	17,84
PRRP22ka	Huella mármol	Crema Marfil Classic	17,47
PRRP22kb	Huella mármol	Crema Marfil Classic	17,47
PRRP22kc	Huella mármol	Crema Marfil Classic	24,37
PRRP22kd	Huella mármol	Crema Marfil Classic	19,79
PRRP22ke	Huella mármol	Crema Marfil Classic	14,04
PRRP22la	Huella mármol	Crema Marfil Trama p	17,47
PRRP22lb	Huella mármol	Crema Marfil Trama a	17,47
PRRP22lc	Huella mármol	Crema Marfil Trama a	24,37
PRRP22ld	Huella mármol	Crema Marfil Trama e	19,79
PRRP22le	Huella mármol	Crema Marfil Trama a	14,04
PRRP22ma	Huella mármol	Crema Marfil Sunset	17,47
PRRP22mb	Huella mármol	Crema Marfil Sunset	17,47
PRRP22mc	Huella mármol	Crema Marfil Sunset	24,37
PRRP22md	Huella mármol	Crema Marfil Sunset	19,79
PRRP22me	Huella mármol	Crema Marfil Sunset	14,04
PRRP22nf	Huella mármol	Blanco Altea are	24,37
PRRP22oc	Huella mármol	Blanco Tabarca abj	24,37
PRRP22og	Huella mármol	Blanco Tabarca rlld	34,72

PRRP23\$

m Huella de granito

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Blanco Castilla	a pulido		
b Blanco Miño	b apomazado		
c Gris Salanga	c flameado		
d Blanco Cristal	d abujardado		
e Silver White	e envejecido		
f Rosa Porriño	f granallado		
g Gris Mondariz	g aserrado		
h Silvestre GT			
i Negro Sudáfrica			
j Blanco Polar			
k Lara			
l Sinatra			
m Warwick			
n Everglades			
o Sahara Nights			
p Green Bayou			
q Titanium			
r Lennon			

Combinaciones: 81 / 126 (64%)

PRRP23aa	H11	Blanco Castilla pu	27,75
PRRP23ab	H11	Blanco Castilla apmz	27,75
PRRP23ac	H11	Blanco Castilla flm	27,06
PRRP23ad	H11	Blanco Castilla abj	29,47
PRRP23ae	H11	Blanco Castilla envj	34,66
PRRP23af	H11	Blanco Castilla grnll	27,06
PRRP23ag	H11	Blanco Castilla ase	25,43
PRRP23ba	H11	Blanco Miño pu	25,29
PRRP23bb	H11	Blanco Miño apmz	25,29
PRRP23bc	H11	Blanco Miño flm	24,60
PRRP23bd	H11	Blanco Miño abj	27,01
PRRP23be	H11	Blanco Miño envj	32,19
PRRP23bf	H11	Blanco Miño grnll	24,60
PRRP23bg	H11	Blanco Miño ase	22,99
PRRP23ca	H11	Gris Salanga pu	24,04
PRRP23cb	H11	Gris Salanga apmz	24,04
PRRP23cc	H11	Gris Salanga flm	23,35
PRRP23cd	H11	Gris Salanga abj	25,76
PRRP23ce	H11	Gris Salanga envj	30,94
PRRP23cf	H11	Gris Salanga grnll	23,34
PRRP23cg	H11	Gris Salanga ase	21,74
PRRP23da	H11	Blanco Cristal pu	33,48
PRRP23db	H11	Blanco Cristal apmz	33,48
PRRP23dc	H11	Blanco Cristal flm	32,79
PRRP23dd	H11	Blanco Cristal abj	35,20
PRRP23de	H11	Blanco Cristal envj	40,38
PRRP23df	H11	Blanco Cristal grnll	32,79
PRRP23dg	H11	Blanco Cristal ase	31,18
PRRP23ea	H11	Silver White pu	24,43
PRRP23eb	H11	Silver White apmz	24,43
PRRP23ec	H11	Silver White flm	23,74
PRRP23ed	H11	Silver White abj	26,15
PRRP23ee	H11	Silver White envj	31,33
PRRP23ef	H11	Silver White grnll	23,74
PRRP23eg	H11	Silver White ase	22,13
PRRP23fa	H11	Rosa Porriño pu	21,95
PRRP23fb	H11	Rosa Porriño apmz	21,95
PRRP23fc	H11	Rosa Porriño flm	21,26
PRRP23fd	H11	Rosa Porriño abj	23,68
PRRP23fe	H11	Rosa Porriño envj	28,85
PRRP23ff	H11	Rosa Porriño grnll	21,26
PRRP23fg	H11	Rosa Porriño ase	19,65
PRRP23ga	H11	Gris Mondariz pu	22,86
PRRP23gb	H11	Gris Mondariz apmz	22,86
PRRP23gc	H11	Gris Mondariz flm	22,17
PRRP23gd	H11	Gris Mondariz abj	24,59
PRRP23ge	H11	Gris Mondariz envj	29,76
PRRP23gf	H11	Gris Mondariz grnll	22,17
PRRP23gg	H11	Gris Mondariz ase	20,56
PRRP23ha	H11	Silvestre GT pu	24,04
PRRP23hb	H11	Silvestre GT apmz	24,04
PRRP23hc	H11	Silvestre GT flm	23,33
PRRP23hd	H11	Silvestre GT abj	25,76
PRRP23he	H11	Silvestre GT envj	30,94
PRRP23hf	H11	Silvestre GT grnll	23,35
PRRP23hg	H11	Silvestre GT ase	21,74
PRRP23ia	H11	Negro Sudáfrica pu	45,06
PRRP23ib	H11	Negro Sudáfrica apmz	45,06
PRRP23ic	H11	Negro Sudáfrica flm	44,37
PRRP23id	H11	Negro Sudáfrica abj	46,78
PRRP23ie	H11	Negro Sudáfrica envj	51,96
PRRP23if	H11	Negro Sudáfrica grnll	44,37
PRRP23ig	H11	Negro Sudáfrica ase	42,76
PRRP23je	H11	Blanco Polar envj	40,61
PRRP23ka	H11	Lara pu	59,43
PRRP23ke	H11	Lara envj	62,79
PRRP23la	H11	Sinatra pu	60,78
PRRP23le	H11	Sinatra envj	55,76
PRRP23ma	H11	Warwick pu	56,67
PRRP23mb	H11	Warwick apmz	60,72
PRRP23me	H11	Warwick envj	60,72
PRRP23na	H11	Everglades pu	62,91
PRRP23ne	H11	Everglades envj	66,25
PRRP23oa	H11	Sahara Nights pu	60,72
PRRP23ob	H11	Sahara Nights apmz	64,07
PRRP23oe	H11	Sahara Nights envj	64,07
PRRP23pa	H11	Green Bayou pu	56,29
PRRP23qa	H11	Titanium pu	75,61
PRRP23qb	H11	Titanium apmz	78,96
PRRP23ra	H11	Lennon pu	62,23
PRRP23re	H11	Lennon envj	65,60

PRRP24\$ m Huella de piedra caliza

A ESPESOR	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 2	a Marbella	a pulido	
b 3	b San Vicenç	b apomazado	
c 4	c Argent	c abujardado	
	d Crema Pinar	d envejecido	
	e Blanco Ribera	e aserrado	
	f Gris Alveolar		
	g Azul Pinar		
	h Blanco Tajo		
	i Blanco Condado		

Combinaciones: 25 / 135 (19%)

PRRP24aba	H11	pie caliza San Vicenç e/2cm pu	23,23
PRRP24abc	H11	pie caliza San Vicenç e/2cm ab	28,91
PRRP24abe	H11	pie caliza San Vicenç e/2cm as	17,36
PRRP24aca	H11	pie caliza Argent e/2cm pu	28,45
PRRP24acc	H11	pie caliza Argent e/2cm abj	35,41
PRRP24acd	H11	pie caliza Argent e/2cm envj	37,68
PRRP24ace	H11	pie caliza Argent e/2cm ase	21,26
PRRP24baa	H11	pie caliza Marbella e/3cm pu	24,09
PRRP24bab	H11	pie caliza Marbella e/3cm apmz	24,09
PRRP24bac	H11	pie caliza Marbella e/3cm abj	30,99
PRRP24bad	H11	pie caliza Marbella e/3cm envj	29,84
PRRP24bae	H11	pie caliza Marbella e/3cm ase	20,64
PRRP24bba	H11	pie caliza San Vicenç e/3cm pu	29,73
PRRP24bbc	H11	pie caliza San Vicenç e/3cm ab	34,61
PRRP24bbe	H11	pie caliza San Vicenç e/3cm as	24,19
PRRP24bca	H11	pie caliza Argent e/3cm pu	36,42
PRRP24bcc	H11	pie caliza Argent e/3cm abj	42,40
PRRP24bcd	H11	pie caliza Argent e/3cm envj	45,10
PRRP24bce	H11	pie caliza Argent e/3cm ase	29,63
PRRP24cde	H11	pie caliza Crema Pinar e/4cm a	20,68
PRRP24cee	H11	pie caliza Blanco Ribera e/4cm	26,09
PRRP24cfe	H11	pie caliza Gris Alveolar e/4cm	26,78
PRRP24cge	H11	pie caliza Azul Pinar e/4cm as	33,63
PRRP24che	H11	pie caliza Blanco Tajo e/4cm a	25,90
PRRP24cie	H11	pie caliza Blanco Condado e/4c	20,88

PRRP25\$ m Huella de arenisca

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Niwala Yellow	a aserrado		
b Niwala Crema	b apomazado		
c Golden Shell	c abujardado		
d Lumaquela Rosa	d cepillado		
e Dorada Urbi6n			
f Regumiel			
g Dorada de los Pinares			
h Reina			
i Corvio			
j Beige Pinar			
k Gris Pinar			
l Luna			
m Rojo Neila			
n Rosa Delhi			
o Caramelo			
p Bombai			

Combinaciones: 28 / 64 (44%)

PRRP25aa	Huella Niwala Yellow<=140x33x3	24,28
PRRP25ab	Huella Niwala Yellow<=140x33x3	36,18
PRRP25ac	Huella Niwala Yellow<=140x33x3	56,30
PRRP25ad	Huella Niwala Yellow<=140x33x3	40,35
PRRP25ba	Huella Niwala Crema<=140x33x3	21,05
PRRP25bb	Huella Niwala Crema<=140x33x3	30,29
PRRP25bc	Huella Niwala Crema<=140x33x3	50,60
PRRP25bd	Huella Niwala Crema<=140x33x3	54,05
PRRP25ca	Huella Golden Shell<=140x33x3	17,25
PRRP25cb	Huella Golden Shell<=140x33x3	23,72
PRRP25cc	Huella Golden Shell<=140x33x3	43,85
PRRP25cd	Huella Golden Shell<=140x33x3	47,30
PRRP25da	Huella Lumaquela Rosa<=140x33x3	25,19
PRRP25db	Huella Lumaquela Rosa<=140x33x3	30,95
PRRP25dc	Huella Lumaquela Rosa<=140x33x3	60,02
PRRP25dd	Huella Lumaquela Rosa<=140x33x3	37,85
PRRP25ea	Huella Dorada Urbi6n<160x35x4	26,38
PRRP25fa	Huella Regumiel<160x35x4	29,32
PRRP25ga	Huella Dorada de los Pinares<160x3	29,32
PRRP25ha	Huella Reina<160x35x4	26,38
PRRP25ia	Huella Corvio<160x35x4	26,38
PRRP25ja	Huella Beige Pinar<160x35x4	28,90
PRRP25ka	Huella Gris Pinar<160x35x4	30,84
PRRP25la	Huella Luna<160x35x4	20,11
PRRP25ma	Huella Rojo Neila<160x35x3	24,04
PRRP25na	Huella Rosa Delhi<160x35x3	24,04
PRRP25oa	Huella Caramelo<160x35x3	26,16
PRRP25pa	Huella Bombai<160x35x3	26,16

PRRP26\$ m Huella de pizarra

A ESPESOR (cm)			
a 1.5			
b 2			
c 3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRRP26a	Huella pizarra Segovia e/1.5	14,57
PRRP26b	Huella pizarra Segovia e/2	23,77
PRRP26c	Huella pizarra Segovia e/3	28,81

PRRP27\$ m Huella aglomerado mármol

A COLOR			
a Perlato			
b Rosa			
c Emperador			
d Gris Veteado			
e Coralito			
f Almandoz			
g Gris Nublo			
h Gris Perla			
i Blanco Macael			
j Negro Marquina			
k Rojo Alicante			
l Negro Diamante			
m Verde			
Serpentina			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PRRP27a	Huella agl mármol Perlato	9,61
PRRP27b	Huella agl mármol Rosa	9,61
PRRP27c	Huella agl mármol Emperador	9,61
PRRP27d	Huella agl mármol Gris Veteado	10,95
PRRP27e	Huella agl mármol Coralito	9,75
PRRP27f	Huella agl mármol Almandoz	10,73
PRRP27g	Huella agl mármol Gris Nublo	10,68
PRRP27h	Huella agl mármol Gris Perla	10,98
PRRP27i	Huella agl mármol Blanco Macael	10,98
PRRP27j	Huella agl mármol Negro Marquina	13,30
PRRP27k	Huella agl mármol Rojo Alicante	12,84
PRRP27l	Huella agl mármol Negro Diamante	13,30
PRRP27m	Huella agl mármol Verde Serpentina	13,30

PRRP28\$ m Huella aglomerado cuarzo

A COLOR			
a Gris Apolo			
b Beige Olimpo			
c Rojo Marte			
d Rosa Boreal			
e Verde Medea			
f Negro Tebas			
g Azul Electra			
h Blanco Zeus			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PRRP28a	Huella agl cuarzo Gris Apolo	54,42
PRRP28b	Huella agl cuarzo Beige Olimpo	54,42
PRRP28c	Huella agl cuarzo Rojo Marte	62,68
PRRP28d	Huella agl cuarzo Rosa Boreal	54,42
PRRP28e	Huella agl cuarzo Verde Medea	62,68
PRRP28f	Huella agl cuarzo Negro Tebas	62,68
PRRP28g	Huella agl cuarzo Azul Electra	62,68
PRRP28h	Huella agl cuarzo Blanco Zeus	85,86

PRRP29\$ m Tabica de mármol

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Mistral Beige	a pulido		
b Amarillo Mares	b apomazado		
c Rosa Zarci	c abujardado		
d Marrón	d envejecido		
Emperador	e aserrado		
e Rojo Alicante	f arenado		
f Rojo Coralito	g rallado		
g Crema Antares			
h Blanco Ibiza			
i Crema Marfil			
Ivory			
j Crema Marfil			
Alba			
k Crema Marfil			
Classic			
l Crema Marfil			
Trama			
m Crema Marfil			
Sunset			
n Blanco Altea			
o Blanco Tabarca			

Combinaciones: 59 / 105 (56%)

PRRP29aa	Tabica mármol	Mistral Beige pu	12,80
PRRP29ab	Tabica mármol	Mistral Beige apmz	12,80
PRRP29ad	Tabica mármol	Mistral Beige envj	19,77
PRRP29ae	Tabica mármol	Mistral Beige ase	7,05
PRRP29ba	Tabica mármol	Amarillo Mares pu	17,25
PRRP29bb	Tabica mármol	Amarillo Mares apmz	17,25
PRRP29bd	Tabica mármol	Amarillo Mares envj	24,15
PRRP29be	Tabica mármol	Amarillo Mares ase	11,50
PRRP29ca	Tabica mármol	Rosa Zarci pu	17,25
PRRP29cb	Tabica mármol	Rosa Zarci apmz	17,25
PRRP29cd	Tabica mármol	Rosa Zarci envj	23,18
PRRP29ce	Tabica mármol	Rosa Zarci ase	11,50
PRRP29da	Tabica mármol	Marrón Emperador pu	16,84
PRRP29db	Tabica mármol	Marrón Emperador apm	16,84
PRRP29dd	Tabica mármol	Marrón Emperador env	20,30
PRRP29de	Tabica mármol	Marrón Emperador ase	11,02
PRRP29ea	Tabica mármol	Rojo Alicante pu	16,84
PRRP29eb	Tabica mármol	Rojo Alicante apmz	16,84
PRRP29ed	Tabica mármol	Rojo Alicante envj	23,58
PRRP29ee	Tabica mármol	Rojo Alicante ase	10,43
PRRP29fa	Tabica mármol	Rojo Coralito pu	11,73
PRRP29fb	Tabica mármol	Rojo Coralito apmz	11,73
PRRP29fd	Tabica mármol	Rojo Coralito envj	17,14
PRRP29fe	Tabica mármol	Rojo Coralito ase	5,98
PRRP29ga	Tabica mármol	Crema Antares pu	16,85
PRRP29gb	Tabica mármol	Crema Antares apmz	16,85
PRRP29gd	Tabica mármol	Crema Antares envj	23,85
PRRP29ge	Tabica mármol	Crema Antares ase	10,43
PRRP29ha	Tabica mármol	Blanco Ibiza pu	11,09
PRRP29hb	Tabica mármol	Blanco Ibiza apmz	11,09
PRRP29hc	Tabica mármol	Blanco Ibiza abj	14,54
PRRP29hd	Tabica mármol	Blanco Ibiza envj	18,00
PRRP29he	Tabica mármol	Blanco Ibiza ase	6,91
PRRP29ia	Tabica mármol	Crema Marfil Ivory p	13,83
PRRP29ib	Tabica mármol	Crema Marfil Ivory a	13,83
PRRP29id	Tabica mármol	Crema Marfil Ivory e	14,66
PRRP29ie	Tabica mármol	Crema Marfil Ivory a	6,93
PRRP29ja	Tabica mármol	Crema Marfil Alba pu	11,27
PRRP29jb	Tabica mármol	Crema Marfil Alba ap	11,27
PRRP29jd	Tabica mármol	Crema Marfil Alba en	12,59
PRRP29je	Tabica mármol	Crema Marfil Alba as	6,67
PRRP29ka	Tabica mármol	Crema Marfil Classic	8,54
PRRP29kb	Tabica mármol	Crema Marfil Classic	8,54
PRRP29kc	Tabica mármol	Crema Marfil Classic	11,99
PRRP29kd	Tabica mármol	Crema Marfil Classic	9,61
PRRP29ke	Tabica mármol	Crema Marfil Classic	5,09
PRRP29la	Tabica mármol	Crema Marfil Trama p	8,54
PRRP29lb	Tabica mármol	Crema Marfil Trama a	8,54
PRRP29lc	Tabica mármol	Crema Marfil Trama a	11,99
PRRP29ld	Tabica mármol	Crema Marfil Trama e	9,61
PRRP29le	Tabica mármol	Crema Marfil Trama a	5,09
PRRP29ma	Tabica mármol	Crema Marfil Sunset	8,54
PRRP29mb	Tabica mármol	Crema Marfil Sunset	8,54
PRRP29mc	Tabica mármol	Crema Marfil Sunset	11,99
PRRP29md	Tabica mármol	Crema Marfil Sunset	9,61
PRRP29me	Tabica mármol	Crema Marfil Sunset	5,09
PRRP29nf	Tabica mármol	Blanco Altea are	11,99
PRRP29oc	Tabica mármol	Blanco Tabarca abj	11,99
PRRP29og	Tabica mármol	Blanco Tabarca rlld	18,69

PRRP30\$ m Tabica de granito

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Blanco Castilla	a pulido		
b Blanco Miño	b apomazado		
c Gris Salanga	c flameado		
d Blanco Cristal	d abujardado		
e Silver White	e envejecido		
f Rosa Porriño	f granallado		
g Gris Mondariz	g aserrado		
h Silvestre GT			
i Negro Sudáfrica			
j Blanco Polar			
k Lara			
l Sinatra			
m Warwick			
n Everglades			
o Sahara Nights			
p Green Bayou			
q Titanium			
r Lennon			

Combinaciones: 81 / 126 (64%)

PRRP30aa	Tab Blanco Castilla pu	8,58
PRRP30ab	Tab Blanco Castilla apmz	8,58
PRRP30ac	Tab Blanco Castilla flm	7,89
PRRP30ad	Tab Blanco Castilla abj	10,30
PRRP30ae	Tab Blanco Castilla envj	15,49
PRRP30af	Tab Blanco Castilla grnll	7,89
PRRP30ag	Tab Blanco Castilla ase	6,26
PRRP30ba	Tab Blanco Miño pu	7,68
PRRP30bb	Tab Blanco Miño apmz	7,68
PRRP30bc	Tab Blanco Miño flm	6,99
PRRP30bd	Tab Blanco Miño abj	9,41
PRRP30be	Tab Blanco Miño envj	14,58
PRRP30bf	Tab Blanco Miño grnll	6,99
PRRP30bg	Tab Blanco Miño ase	5,38
PRRP30ca	Tab Gris Salanga pu	7,23
PRRP30cb	Tab Gris Salanga apmz	7,23
PRRP30cc	Tab Gris Salanga flm	6,54
PRRP30cd	Tab Gris Salanga abj	8,96
PRRP30ce	Tab Gris Salanga envj	14,13
PRRP30cf	Tab Gris Salanga grnll	6,54
PRRP30cg	Tab Gris Salanga ase	4,93
PRRP30da	Tab Blanco Cristal pu	10,61
PRRP30db	Tab Blanco Cristal apmz	10,61
PRRP30dc	Tab Blanco Cristal flm	9,92
PRRP30dd	Tab Blanco Cristal abj	12,34
PRRP30de	Tab Blanco Cristal envj	17,51
PRRP30df	Tab Blanco Cristal grnll	9,92
PRRP30dg	Tab Blanco Cristal ase	8,31
PRRP30ea	Tab Silver White pu	7,41
PRRP30eb	Tab Silver White apmz	7,41
PRRP30ec	Tab Silver White flm	6,72
PRRP30ed	Tab Silver White abj	9,13
PRRP30ee	Tab Silver White envj	14,31
PRRP30ef	Tab Silver White grnll	9,72
PRRP30eg	Tab Silver White ase	5,11
PRRP30fa	Tab Rosa Porriño pu	6,50
PRRP30fb	Tab Rosa Porriño apmz	6,50
PRRP30fc	Tab Rosa Porriño flm	5,81
PRRP30fd	Tab Rosa Porriño abj	8,22
PRRP30fe	Tab Rosa Porriño envj	13,40
PRRP30ff	Tab Rosa Porriño grnll	5,81
PRRP30fg	Tab Rosa Porriño ase	4,20
PRRP30ga	Tab Gris Mondariz pu	6,82
PRRP30gb	Tab Gris Mondariz apmz	6,82
PRRP30gc	Tab Gris Mondariz flm	6,13
PRRP30gd	Tab Gris Mondariz abj	8,54
PRRP30ge	Tab Gris Mondariz envj	13,72
PRRP30gf	Tab Gris Mondariz grnll	6,13
PRRP30gg	Tab Gris Mondariz ase	4,52
PRRP30ha	Tab Silvestre GT pu	7,23
PRRP30hb	Tab Silvestre GT apmz	7,23
PRRP30hc	Tab Silvestre GT flm	6,54
PRRP30hd	Tab Silvestre GT abj	8,95
PRRP30he	Tab Silvestre GT envj	14,13
PRRP30hf	Tab Silvestre GT grnll	6,54
PRRP30hg	Tab Silvestre GT ase	4,93
PRRP30ia	Tab Negro Sudáfrica pu	14,38
PRRP30ib	Tab Negro Sudáfrica apmz	14,38
PRRP30ic	Tab Negro Sudáfrica flm	13,69
PRRP30id	Tab Negro Sudáfrica abj	16,10
PRRP30ie	Tab Negro Sudáfrica envj	21,28
PRRP30if	Tab Negro Sudáfrica grnll	13,69
PRRP30ig	Tab Negro Sudáfrica ase	12,08
PRRP30je	Tab Blanco Polar envj	13,03
PRRP30ka	Tab Lara pu	19,02
PRRP30ke	Tab Lara envj	20,56
PRRP30la	Tab Sinatra pu	19,48
PRRP30le	Tab Sinatra envj	21,03
PRRP30ma	Tab Warwick pu	18,32
PRRP30mb	Tab Warwick apmz	19,87
PRRP30me	Tab Warwick envj	19,87
PRRP30na	Tab Everglades pu	20,17
PRRP30ne	Tab Everglades envj	21,71
PRRP30oa	Tab Sahara Nights pu	19,42
PRRP30ob	Tab Sahara Nights apmz	20,98
PRRP30oe	Tab Sahara Nights envj	20,98
PRRP30pa	Tab Green Bayou pu	17,95
PRRP30qa	Tab Titanium pu	24,43
PRRP30qb	Tab Titanium apmz	25,98
PRRP30ra	Tab Lennon pu	19,96
PRRP30re	Tab Lennon envj	21,52

PRRP31\$ m Tabica de piedra caliza

A ESPESOR	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 2	a Marbella	a pulido	
b 3	b San Vicenç	b apomazado	
c 4	c Argent	c abujardado	
	d Crema Pinar	d envejecido	
	e Blanco Ribera	e aserrado	
	f Gris Alveolar		
	g Azul Pinar		
	h Blanco Tajo		
	i Condado		

Combinaciones: 25 / 135 (19%)

PRRP31aaa	Tab pie caliza Marbella e/2cm pu	8,97
PRRP31aab	Tab pie caliza Marbella e/2cm apmz	8,97
PRRP31aac	Tab pie caliza Marbella e/2cm abj	14,72
PRRP31aad	Tab pie caliza Marbella e/2cm envj	12,42
PRRP31aae	Tab pie caliza Marbella e/2cm ase	4,89
PRRP31aba	Tab pie caliza San Vicenç e/2cm pu	10,51
PRRP31abc	Tab pie caliza San Vicenç e/2cm ab	11,37
PRRP31abe	Tab pie caliza San Vicenç e/2cm as	8,70
PRRP31aca	Tab pie caliza Argent e/2cm pu	12,93
PRRP31acc	Tab pie caliza Argent e/2cm abj	13,92
PRRP31acd	Tab pie caliza Argent e/2cm envj	14,82
PRRP31ace	Tab pie caliza Argent e/2cm ase	10,64
PRRP31bba	Tab pie caliza San Vicenç e/3cm pu	14,59
PRRP31bbc	Tab pie caliza San Vicenç e/3cm ab	15,94
PRRP31bbe	Tab pie caliza San Vicenç e/3cm as	12,11
PRRP31bca	Tab pie caliza Argent e/3cm pu	17,87
PRRP31bcc	Tab pie caliza Argent e/3cm abj	19,54
PRRP31bcd	Tab pie caliza Argent e/3cm envj	20,77
PRRP31bce	Tab pie caliza Argent e/3cm ase	14,83
PRRP31cde	Tab pie caliza Crema Pinar e/4cm a	8,86
PRRP31cee	Tab pie caliza Blanco Ribera e/4cm	9,83
PRRP31cfe	Tab pie caliza Gris Alveolar e/4cm	10,45
PRRP31cge	Tab pie caliza Azul Pinar e/4cm as	12,85
PRRP31che	Tab pie caliza Blanco Tajo e/4cm a	8,36
PRRP31cie	Tab pie caliza Condado e/4cm ase	8,95

PRRP32\$ m Tabica de arenisca

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Niwala Yellow	a aserrado		
b Niwala Crema	b apomazado		
c Golden Shell	c abujardado		
d Lumaquela Rosa	d cepillado		
e Dorada Urbi6n			
f Regumiel			
g Dorada de los Pinares			
h Reina			
i Corvio			
j Beige Pinar			
k Gris Pinar			
l Luna			
m Rojo Neila			
n Rosa Delhi			
o Caramelo			
p Bombai			

Combinaciones: 28 / 64 (44%)

PRRP32aa	Tabica Niwala Yellow ase	5,65
PRRP32ab	Tabica Niwala Yellow apmz	11,37
PRRP32ac	Tabica Niwala Yellow abj	12,55
PRRP32ad	Tabica Niwala Yellow cep	15,00
PRRP32ba	Tabica Niwala Crema ase	4,95
PRRP32bb	Tabica Niwala Crema apmz	9,55
PRRP32bc	Tabica Niwala Crema abj	13,00
PRRP32bd	Tabica Niwala Crema cep	16,45
PRRP32ca	Tabica Golden Shell ase	6,05
PRRP32cb	Tabica Golden Shell apmz	10,65
PRRP32cc	Tabica Golden Shell abj	14,10
PRRP32cd	Tabica Golden Shell cep	17,55
PRRP32da	Tabica Lumaquela Rosa ase	6,05
PRRP32db	Tabica Lumaquela Rosa apmz	10,65
PRRP32dc	Tabica Lumaquela Rosa abj	15,00
PRRP32dd	Tabica Lumaquela Rosa cep	17,55
PRRP32ea	Tabica Dorada Urbi6n ase	9,56
PRRP32fa	Tabica Regumiel ase	10,67
PRRP32ga	Tabica Dorada Pinares ase	10,67
PRRP32ha	Tabica Reina ase	9,56
PRRP32ia	Tabica Corvio ase	9,56
PRRP32ja	Tabica Beige Pinar ase	10,00
PRRP32ka	Tabica Gris Pinar ase	10,86
PRRP32la	Tabica Luna ase	5,94
PRRP32ma	Tabica Rojo Neila ase	7,81
PRRP32na	Tabica Rosa Delhi ase	7,81
PRRP32oa	Tabica Caramelo ase	8,22
PRRP32pa	Tabica Bombai ase	8,22

PRRP33a m Tabica de pizarra 8,93

Tabica de pizarra tipo Segovia de de dimensiones <=150x15 cm y espesor de 2 cm.
Densidad aparente=2720 kg/m3, seg6n UNE-EN 1936.
Resistencia a flexi6n=49 MPa, seg6n UNE-EN 12372.
Absorci6n de agua a presi6n atmosf6rica= 1.8%, seg6n UNE-EN 13755.
Reacci6n al fuego= A1, seg6n Decisi6n Comisi6n 96/603/EC.

PRRP34\$ m Tabica aglomerado m6rmol

A COLOR			
a Perlato			
b Rosa			
c Emperador			
d Gris Veteado			
e Coralito			
f Almandoz			
g Gris Nublo			
h Gris Perla			
i Blanco Macael			
j Negro Marquina			
k Rojo Alicante			
l Negro Diamante			
m Verde			
Serpentina			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PRRP34a	Tab agl m6rmol Perlato e/12 mm	4,47
PRRP34b	Tab agl m6rmol Rosa e/12 mm	4,47
PRRP34c	Tab agl m6rmol Emperador e/12 mm	4,47
PRRP34d	Tab agl m6rmol Gris Veteado e/12 m	5,10
PRRP34e	Tab agl m6rmol Coralito e/12 mm	4,54
PRRP34f	Tab agl m6rmol Almandoz e/12 mm	5,00
PRRP34g	Tab agl m6rmol Gris Nublo e/12 mm	4,97
PRRP34h	Tab agl m6rmol Gris Perla e/12 mm	5,11
PRRP34i	Tab agl m6rmol Blanco Macael e/12	5,11
PRRP34j	Tab agl m6rmol Negro Marquina e/12	6,19
PRRP34k	Tab agl m6rmol Rojo Alicante e/12	5,98
PRRP34l	Tab agl m6rmol Negro Diamante e/12	6,19
PRRP34m	Tab agl m6rmol Verde Serpentina e/	6,19

PRRP35\$ m Tabica aglomerado cuarzo

A COLOR			
a Gris Apolo			
b Beige Olimpo			
c Rojo Marte			
d Rosa Boreal			
e Verde Medea			
f Negro Tebas			
g Azul Electra			
h Blanco Zeus			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PRRP35a	Tabica agl cuarzo Gris Apolo	17,13
PRRP35b	Tabica agl cuarzo Beige Olimpo	17,13
PRRP35c	Tabica agl cuarzo Rojo Marte	21,68
PRRP35d	Tabica agl cuarzo Rosa Boreal	17,13
PRRP35e	Tabica agl cuarzo Verde Medea	21,68
PRRP35f	Tabica agl cuarzo Negro Tebas	21,68
PRRP35g	Tabica agl cuarzo Azul Electra	21,68
PRRP35h	Tabica agl cuarzo Blanco Zeus	30,43

PRRP36\$ m Rodapié de mármol pulido

A COLOR/CALIDAD	B DIMENSIONES		
a Crema Marfil	a 30.5 x 7-8 cm		
b Mistral Beige	b largo libre x		
c Rojo Alicante	7-8 cm		
d Rojo Coralito	c largo libre x		
e Marrón	10 cm		
Emperador	d largo libre x		
f Rosa Zarci	18 cm		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PRRP36aa	Rod Crema Marfil 30.5x7-8cm	2,41
PRRP36ab	Rod Crema Marfil largo x 7-8cm	3,20
PRRP36ac	Rod Crema Marfil largo x 10cm	4,52
PRRP36ad	Rod Crema Marfil largo x 18cm	8,88
PRRP36ba	Rod Mistral Beige 30.5x7-8cm	3,29
PRRP36bb	Rod Mistral Beige largo x 7-8cm	4,06
PRRP36bc	Rod Mistral Beige largo x 10cm	5,58
PRRP36bd	Rod Mistral Beige largo x 18cm	11,48
PRRP36ca	Rod Rojo Alicante 30.5x7-8cm	3,29
PRRP36cb	Rod Rojo Alicante largo x 7-8cm	4,06
PRRP36cc	Rod Rojo Alicante largo x 10cm	5,58
PRRP36cd	Rod Rojo Alicante largo x 18cm	11,48
PRRP36da	Rod Rojo Coralito 30.5x7-8cm	2,96
PRRP36db	Rod Rojo Coralito largo x 7-8cm	3,29
PRRP36dc	Rod Rojo Coralito largo x 10cm	4,81
PRRP36dd	Rod Rojo Coralito largo x 18cm	9,78
PRRP36ea	Rod Marrón Emperador 30.5x7-8cm	2,96
PRRP36eb	Rod Marrón Emperador largo x 7-8cm	4,30
PRRP36ec	Rod Marrón Emperador largo x 10cm	5,58
PRRP36ed	Rod Marrón Emperador largo x 18cm	11,48
PRRP36fa	Rod Rosa Zarci 30.5x7-8cm	3,12
PRRP36fb	Rod Rosa Zarci largo x 7-8cm	5,46
PRRP36fc	Rod Rosa Zarci largo x 10cm	5,60
PRRP36fd	Rod Rosa Zarci largo x 18cm	10,91

PRRP37\$ m Rodapie de arenisca

A COLOR/CALIDAD	B ALTURA (cm)		
a Niwala Yellow	a 7/8		
b Niwalla Crema	b 10		
c Golden Shell	c 18		
d Lumaquela Rosa			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PRRP37aa	Rod Niwala Yellow 7/8cm	2,46
PRRP37ab	Rod Niwala Yellow 10cm	2,96
PRRP37ac	Rod Niwala Yellow 18cm	4,90
PRRP37ba	Rod Niwalla Crema 7/8cm	2,46
PRRP37bb	Rod Niwalla Crema 10cm	2,96
PRRP37bc	Rod Niwalla Crema 18cm	4,90
PRRP37ca	Rod Golden Shell 7/8cm	2,46
PRRP37cb	Rod Golden Shell 10cm	2,96
PRRP37cc	Rod Golden Shell 18cm	4,90
PRRP37da	Rod Lumaquela Rosa 7/8cm	2,46
PRRP37db	Rod Lumaquela Rosa 10cm	2,96
PRRP37dc	Rod Lumaquela Rosa 18cm	4,90

PRRP38\$ m Rodapié de piedra caliza

A COLOR/CALIDAD	B DIMENSIONES	C ACABADO	
a Marbella	a largo libre x	a pulido	
b San Vicenç	7-8 cm	b abujardado	
c Argent	b largo libre x	c envejecido	
	10 cm	d aserrado	
	c largo libre x	e apomazado	
	18 cm		

Combinaciones: 10 / 45 (22%)

PRRP38aae	Rod pie caliza Marbella largo x 7-	2,20
PRRP38abe	Rod pie caliza Marbella largo x 10	2,10
PRRP38ace	Rod pie caliza Marbella largo x 18	4,56
PRRP38baa	Rod pie caliza San Vicenç largo x	3,76
PRRP38bab	Rod pie caliza San Vicenç largo x	5,00
PRRP38bad	Rod pie caliza San Vicenç largo x	3,17
PRRP38caa	Rod pie caliza Argent largo x 7-8	4,59
PRRP38cab	Rod pie caliza Argent largo x 7-8	6,13
PRRP38cac	Rod pie caliza Argent largo x 7-8	6,51
PRRP38cad	Rod pie caliza Argent largo x 7-8	3,98

PRRP39\$ m Rodapie mármol c/refuerzo porcelánico

A COLOR/CALIDAD	B ACABADO		
a Crema Marfil	a pulido		
b Mistral	b apomazado		
c Marés	c envejecido		
d Alicante			
e Marquina			
f Travertino			
Clásico			
g Marrón			
Emperador Oscuro			

Combinaciones: 19 / 21 (90%)

PRRP39aa	Rod mml Crm Mf pu	7,26
PRRP39ab	Rod mml Crm Mf apmz	7,26
PRRP39ac	Rod mml Crm Mf envj	8,40
PRRP39ba	Rod mml Mistral pu	7,14
PRRP39bb	Rod mml Mistral apmz	7,14
PRRP39bc	Rod mml Mistral envj	8,28
PRRP39ca	Rod mml Marés pu	6,96
PRRP39cb	Rod mml Marés apmz	6,96
PRRP39cc	Rod mml Marés envj	8,10
PRRP39da	Rod mml Ali pu	10,08
PRRP39db	Rod mml Ali apmz	10,08
PRRP39dc	Rod mml Ali envj	11,22
PRRP39ea	Rod mml Mar pu	10,80
PRRP39eb	Rod mml Mar apmz	10,80
PRRP39ec	Rod mml Mar envj	11,94
PRRP39fa	Rod mml Trav pu	8,16
PRRP39ga	Rod mml Empe pu	10,32
PRRP39gb	Rod mml Empe apmz	10,32
PRRP39gc	Rod mml Empe envj	11,46

PRRP40\$ m Rodapié aglomerado marmol

A COLOR			
a Perlato			
b Rosa			
c Emperador			
d Gris Veteado			
e Coralito			
f Almandoz			
g Gris Nublo			
h Gris Perla			
i Blanco Macael			
j Negro Marquina			
k Rojo Alicante			
l Negro Diamante			
m Verde			
Serpentina			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PRRP40a	Rodapie aglomerado mármol	Perlato	1,88
PRRP40b	Rodapie aglomerado mármol	Rosa	1,88
PRRP40c	Rodapie aglomerado mármol	Emperado	1,88
PRRP40d	Rodapie aglomerado mármol	Gris Vet	2,14
PRRP40e	Rodapie aglomerado mármol	Coralito	1,90
PRRP40f	Rodapie aglomerado mármol	Almandoz	2,10
PRRP40g	Rodapie aglomerado mármol	Gris Nub	2,08
PRRP40h	Rodapie aglomerado mármol	Gris Per	2,14
PRRP40i	Rodapie aglomerado mármol	Blanco M	2,14
PRRP40j	Rodapie aglomerado mármol	Negro Ma	2,60
PRRP40k	Rodapie aglomerado mármol	Rojo Ali	2,51
PRRP40l	Rodapie aglomerado mármol	Negro Di	2,60
PRRP40m	Rodapie aglomerado mármol	Verde Se	2,60

PRRP41a m Rodapié pizarra 6,50

Rodapié de pizarra tipo Segovia de de dimensiones 8/10 cm de ancho y 2 cm de espesor.
 Densidad aparente=2720 kg/m³, según UNE-EN 1936.
 Resistencia a flexión=49 MPa, según UNE-EN 12372.
 Absorción de agua a presión atmosférica= 1.8%, según UNE-EN 13755.
 Reacción al fuego= A1, según Decisión Comisión 96/603/EC.

PRRP42\$ u Rodapié aglomerado cuarzo

A ESPESOR (mm)	B COLOR		
a 12	a Gris Apolo		
b 20	b Beige Olimpo		
	c Rojo Marte		
	d Rosa Boreal		
	e Verde Medea		
	f Negro Tebas		
	g Azul Electra		
	h Blanco Zeus		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PRRP42aa	Rodapié agl cuarzo Gris Apolo e/12	6,14
PRRP42ab	Rodapié agl cuarzo Beige Olimpo e/	6,14
PRRP42ac	Rodapié agl cuarzo Rojo Marte e/12	7,21
PRRP42ad	Rodapié agl cuarzo Rosa Boreal e/1	6,14
PRRP42ae	Rodapié agl cuarzo Verde Medea e/1	7,21
PRRP42af	Rodapié agl cuarzo Negro Tebas e/1	7,21
PRRP42ag	Rodapié agl cuarzo Azul Electra e/	7,21
PRRP42ah	Rodapié agl cuarzo Blanco Zeus e/1	8,00
PRRP42ba	Rodapié agl cuarzo Gris Apolo e/20	10,35
PRRP42bb	Rodapié agl cuarzo Beige Olimpo e/	10,35
PRRP42bc	Rodapié agl cuarzo Rojo Marte e/20	12,11
PRRP42bd	Rodapié agl cuarzo Rosa Boreal e/2	10,35
PRRP42be	Rodapié agl cuarzo Verde Medea e/2	12,11
PRRP42bf	Rodapié agl cuarzo Negro Tebas e/2	12,11
PRRP42bg	Rodapié agl cuarzo Azul Electra e/	12,11
PRRP42bh	Rodapié agl cuarzo Blanco Zeus e/2	13,36

PRRP43\$ u Zanquín pulido mármol

A COLOR/CALIDAD	B FORMATO		
a Crema Marfil	a compuesto 2		
b Mistral Beige	piezas		
c Rojo Alicante	b montacaballo		
d Rojo Coralito	c cartabón		
e Marrón			
Emperador			
f Rosa Zarci			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PRRP43aa	Zanquín Crema Marfil 7 cm	4,32
PRRP43ab	Zanquín Crema Marfil 40x18 cm	6,05
PRRP43ac	Zanquín Crema Marfil 35x35 cm	8,63
PRRP43ba	Zanquín Mistral Beige 7 cm	5,30
PRRP43bb	Zanquín Mistral Beige 40x18 cm	5,60
PRRP43bc	Zanquín Mistral Beige 35x35 cm	9,62
PRRP43ca	Zanquín Rojo Alicante 7 cm	5,58
PRRP43cb	Zanquín Rojo Alicante 40x18 cm	7,36
PRRP43cc	Zanquín Rojo Alicante 35x35 cm	11,74
PRRP43da	Zanquín Rojo Coralito 7 cm	5,30
PRRP43db	Zanquín Rojo Coralito 40x18 cm	6,02
PRRP43dc	Zanquín Rojo Coralito 35x35 cm	9,39
PRRP43ea	Zanquín Marrón Emperador 7 cm	5,90
PRRP43eb	Zanquín Marrón Emperador 40x18 cm	7,60
PRRP43ec	Zanquín Marrón Emperador 35x35 cm	11,57
PRRP43fa	Zanquín Rosa Zarci 7 cm	5,30
PRRP43fb	Zanquín Rosa Zarci 40x18 cm	7,23
PRRP43fc	Zanquín Rosa Zarci 35x35 cm	9,63

PRRP44\$ u Zanquín de arenisca

A ESPESOR	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	D FORMATO
a 2	a Niwala Yellow	a aserrado	a compuesto 2
b 3	b Niwala Crema	b apomazado	piezas
c 4	c Golden Shell	c abujardado	b montacaballo
	d Lumaquela Rosa		c cartabón
	e Dorada Urbión		
	f Regumiel		
	g Dorada de los Pinares		
	h Reina		
	i Corvio		
	j Beige Pinar		
	k Gris Pinar		
	l Luna		
	m Rojo Neila		
	n Rosa Delhi		
	o Caramelo		
	p Bombai		

Combinaciones: 42 / 432 (10%)

PRRP44aaba	Zanquín Niwala Yellow e/2cm apmz	5,07
PRRP44aabb	Zanquín Niwala Yellow e/2cm apmz	5,07
PRRP44aabc	Zanquín Niwala Yellow e/2cm apmz	8,03
PRRP44abba	Zanquín Niwala Crema e/2cm apmz	5,07
PRRP44abbb	Zanquín Niwala Crema e/2cm apmz	5,07
PRRP44abbc	Zanquín Niwala Crema e/2cm apmz	8,03
PRRP44acba	Zanquín Golden Shell e/2cm apmz	5,07
PRRP44acbb	Zanquín Golden Shell e/2cm apmz	5,07
PRRP44acbc	Zanquín Golden Shell e/2cm apmz	8,03
PRRP44adba	Zanquín Lumaquela Rosa e/2cm apmz	5,07
PRRP44adbb	Zanquín Lumaquela Rosa e/2cm apmz	5,07
PRRP44adbc	Zanquín Lumaquela Rosa e/2cm apmz	8,03
PRRP44alab	Zanquín Luna e/2cm ase	2,85
PRRP44albb	Zanquín Luna e/2cm apmz	3,75
PRRP44amab	Zanquín Rojo Neila e/2cm ase	4,36
PRRP44ambb	Zanquín Rojo Neila e/2cm apmz	5,24
PRRP44anab	Zanquín Rosa Delhi e/2cm ase	4,36
PRRP44anbb	Zanquín Rosa Delhi e/2cm apmz	5,24
PRRP44aoab	Zanquín Caramelo e/2cm ase	4,63
PRRP44aobb	Zanquín Caramelo e/2cm apmz	5,51
PRRP44apab	Zanquín Bombai e/2cm ase	4,63
PRRP44apbb	Zanquín Bombai e/2cm apmz	5,51
PRRP44beab	Zanquín Dorada Urbión e/3cm ase	4,04
PRRP44bebb	Zanquín Dorada Urbión e/3cm apmz	4,91
PRRP44becb	Zanquín Dorada Urbión e/3cm abj	4,91
PRRP44bfab	Zanquín Regumiel e/3cm ase	4,44
PRRP44bgab	Zanquín Dorada Pinares e/3cm ase	4,44
PRRP44bhab	Zanquín Reina e/3cm ase	4,04
PRRP44biab	Zanquín Corvio e/3cm ase	4,04
PRRP44bjab	Zanquín Beige Pinar e/3cm ase	4,04
PRRP44bjbb	Zanquín Beige Pinar e/3cm apmz	4,91
PRRP44bkab	Zanquín Gris Pinar e/3cm ase	4,39
PRRP44bkbb	Zanquín Gris Pinar e/3cm apmz	5,27
PRRP44bmcb	Zanquín Rojo Neila e/3cm abj	6,29
PRRP44bncb	Zanquín Rosa Delhi e/3cm abj	6,29
PRRP44boab	Zanquín Caramelo e/3cm abj	6,77
PRRP44bpcb	Zanquín Bombai e/3cm abj	6,77
PRRP44cfcb	Zanquín Regumiel e/4cm abj	6,36
PRRP44cgcb	Zanquín Dorada Pinares e/4cm abj	6,36
PRRP44cjcb	Zanquín Beige Pinar e/4cm abj	5,81
PRRP44ckcb	Zanquín Gris Pinar e/4cm abj	6,12
PRRP44clcb	Zanquín Luna e/4cm abj	5,14

PRRP45\$ u Zanquín de piedra caliza

A COLOR/CALIDAD	B FORMATO	C ACABADO	
a Marbella	a compuesto 2	a pulido	
b San Vicenç	piezas	b apomazado	
c Argent	b montacaballo	c abujardado	
d Crema Pinar	c cartabón	d envejecido	
e Blanco Ribera		e aserrado	
f Gris Alveolar			
g Azul Pinar			
h Blanco Tajo			
i Condado			

Combinaciones: 35 / 135 (26%)

PRRP45aab	Zanquín pie caliza Marbella 7 cm a	4,98
PRRP45abb	Zanquín pie caliza Marbella 40x18	5,07
PRRP45acb	Zanquín pie caliza Marbella 35x35	8,03
PRRP45baa	Zanquín pie caliza San Vicenç 7 cm	5,74
PRRP45bac	Zanquín pie caliza San Vicenç 7 cm	6,74
PRRP45bae	Zanquín pie caliza San Vicenç 7 cm	4,69
PRRP45bba	Zanquín pie caliza San Vicenç 40xl	6,93
PRRP45bbc	Zanquín pie caliza San Vicenç 40xl	7,89
PRRP45bbe	Zanquín pie caliza San Vicenç 40xl	5,76
PRRP45caa	Zanquín pie caliza Argent 7 cm pu	7,02
PRRP45cac	Zanquín pie caliza Argent 7 cm abj	8,26
PRRP45cad	Zanquín pie caliza Argent 7 cm env	8,78
PRRP45cae	Zanquín pie caliza Argent 7 cm ase	6,00
PRRP45cba	Zanquín pie caliza Argent 40x18 cm	8,48
PRRP45cbc	Zanquín pie caliza Argent 40x18 cm	9,65
PRRP45cbd	Zanquín pie caliza Argent 40x18 cm	10,27
PRRP45cbe	Zanquín pie caliza Argent 40x18 cm	7,06
PRRP45dbb	Zanquín pie caliza Crema Pinar 40x	4,91
PRRP45dbc	Zanquín pie caliza Crema Pinar 40x	5,37
PRRP45dbe	Zanquín pie caliza Crema Pinar 40x	4,05
PRRP45ebb	Zanquín pie caliza Blanco Ribera 4	5,43
PRRP45ebc	Zanquín pie caliza Blanco Ribera 4	5,87
PRRP45ebe	Zanquín pie caliza Blanco Ribera 4	4,54
PRRP45fbb	Zanquín pie caliza Gris Alveolar 4	6,14
PRRP45fbc	Zanquín pie caliza Gris Alveolar 4	6,59
PRRP45fbe	Zanquín pie caliza Gris Alveolar 4	5,27
PRRP45gbb	Zanquín pie caliza Azul Pinar 40xl	7,49
PRRP45gbc	Zanquín pie caliza Azul Pinar 40xl	7,93
PRRP45gbe	Zanquín pie caliza Azul Pinar 40xl	6,62
PRRP45hbb	Zanquín pie caliza Blanco Tajo 40x	4,75
PRRP45hbc	Zanquín pie caliza Blanco Tajo 40x	5,06
PRRP45hbe	Zanquín pie caliza Blanco Tajo 40x	4,25
PRRP45ibb	Zanquín pie caliza Condado 40x18 c	4,96
PRRP45ibc	Zanquín pie caliza Condado 40x18 c	5,42
PRRP45ibe	Zanquín pie caliza Condado 40x18 c	4,09

PRRP46\$ u Zanquín aglomerado cuarzo

A COLOR	B FORMATO		
a Gris Apolo	a compuesto 2		
b Beige Olimpo	piezas		
c Rojo Marte	b montacaballo		
d Rosa Boreal	c cartabón		
e Verde Medea			
f Negro Tebas			
g Azul Electra			
h Blanco Zeus			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PRRP46aa	Zanquín Gris Apolo 7 cm	7,34
PRRP46ab	Zanquín Gris Apolo 40x18 cm	9,44
PRRP46ac	Zanquín Gris Apolo 35x35 cm	14,72
PRRP46ba	Zanquín Beige Olimpo 7 cm	7,34
PRRP46bb	Zanquín Beige Olimpo 40x18 cm	9,44
PRRP46bc	Zanquín Beige Olimpo 35x35 cm	14,72
PRRP46ca	Zanquín Rojo Marte 7 cm	8,43
PRRP46cb	Zanquín Rojo Marte 40x18 cm	10,83
PRRP46cc	Zanquín Rojo Marte 35x35 cm	16,93
PRRP46da	Zanquín Rosa Boreal 7 cm	7,34
PRRP46db	Zanquín Rosa Boreal 40x18 cm	9,44
PRRP46dc	Zanquín Rosa Boreal 35x35 cm	14,72
PRRP46ea	Zanquín Verde Medea 7 cm	8,43
PRRP46eb	Zanquín Verde Medea 40x18 cm	10,83
PRRP46ec	Zanquín Verde Medea 35x35 cm	16,93
PRRP46fa	Zanquín Negro Tebas 7 cm	8,43
PRRP46fb	Zanquín Negro Tebas 40x18 cm	10,83
PRRP46fc	Zanquín Negro Tebas 35x35 cm	16,93
PRRP46ga	Zanquín Azul Electra 7 cm	8,43
PRRP46gb	Zanquín Azul Electra 40x18 cm	10,83
PRRP46gc	Zanquín Azul Electra 35x35 cm	16,93
PRRP46ha	Zanquín Blanco Zeus 7 cm	10,89
PRRP46hb	Zanquín Blanco Zeus 40x18 cm	13,73
PRRP46hc	Zanquín Blanco Zeus 35x35 cm	19,00

PRRT Terrazo

PRRT39\$

m2 Baldosa terrazo

A USO	B DIMENSION (cm)	C GRANO	D TONO
a normal	a 33x33	a grueso	a claros
b intensivo	b 40x40	b medio	b oscuros
c exterior	c 50x50	c micro	c especiales
	d 40x60	d marmol	d grises
		e grava lavada	e blancos
		f granito lavado	
		g relieve pulido	
		h petreo	

Combinaciones: 96 / 480 (20%)

PRRT39aaba	Bald	trz	g-m	33x33cl	nor	7,29
PRRT39aabb	Bald	trz	g-m	33x33os	nor	7,73
PRRT39aabc	Bald	trz	g-m	33x33espl	nor	8,16
PRRT39aaca	Bald	trz	g-mcr	33x33cl	nor	8,55
PRRT39aacb	Bald	trz	g-mcr	33x33os	nor	8,97
PRRT39aacc	Bald	trz	g-mcr	33x33espl	nor	9,39
PRRT39abba	Bald	trz	g-m	40x40cl	nor	7,90
PRRT39abbb	Bald	trz	g-m	40x40os	nor	8,32
PRRT39abbc	Bald	trz	g-m	40x40espl	nor	8,76
PRRT39abca	Bald	trz	g-mcr	40x40cl	nor	9,16
PRRT39abcb	Bald	trz	g-mcr	40x40os	nor	9,59
PRRT39abcc	Bald	trz	g-mcr	40x40espl	nor	10,00
PRRT39acaa	Bald	trz	g-g	50x50cl	nor	9,97
PRRT39acab	Bald	trz	g-g	50x50os	nor	10,39
PRRT39acac	Bald	trz	g-g	50x50espl	nor	10,75
PRRT39acba	Bald	trz	g-m	50x50cl	nor	8,73
PRRT39acbb	Bald	trz	g-m	50x50os	nor	9,16
PRRT39acbc	Bald	trz	g-m	50x50espl	nor	9,59
PRRT39acca	Bald	trz	g-mcr	50x50cl	nor	9,97
PRRT39accb	Bald	trz	g-mcr	50x50os	nor	10,39
PRRT39accc	Bald	trz	g-mcr	50x50espl	nor	10,83
PRRT39acda	Bald	trz	g-mml	50x50cl	nor	27,64
PRRT39acdb	Bald	trz	g-mml	50x50os	nor	28,49
PRRT39acdc	Bald	trz	g-mml	50x50espl	nor	33,52
PRRT39adca	Bald	trz	g-mcr	40x60cl	nor	10,39
PRRT39adcb	Bald	trz	g-mcr	40x60os	nor	10,83
PRRT39adcc	Bald	trz	g-mcr	40x60espl	nor	11,25
PRRT39adda	Bald	trz	g-mml	40x60cl	nor	28,50
PRRT39addb	Bald	trz	g-mml	40x60os	nor	29,35
PRRT39addc	Bald	trz	g-mml	40x60espl	nor	34,37
PRRT39baba	Bald	trz	g-m	33x33cl	ints	7,81
PRRT39babb	Bald	trz	g-m	33x33os	ints	8,25
PRRT39babc	Bald	trz	g-m	33x33espl	ints	8,67
PRRT39baca	Bald	trz	g-mcr	33x33cl	ints	9,07
PRRT39bacb	Bald	trz	g-mcr	33x33os	ints	9,49
PRRT39bacc	Bald	trz	g-mcr	33x33espl	ints	9,91
PRRT39bbba	Bald	trz	g-m	40x40cl	ints	8,41
PRRT39bbbb	Bald	trz	g-m	40x40os	ints	8,84
PRRT39bbbc	Bald	trz	g-m	40x40espl	ints	9,28
PRRT39bbca	Bald	trz	g-mcr	40x40cl	ints	9,67
PRRT39bbcb	Bald	trz	g-mcr	40x40os	ints	10,11
PRRT39bbcc	Bald	trz	g-mcr	40x40espl	ints	10,52
PRRT39bcaa	Bald	trz	g-g	50x50cl	ints	10,49
PRRT39bcab	Bald	trz	g-g	50x50os	ints	10,91
PRRT39bcac	Bald	trz	g-g	50x50espl	ints	11,27
PRRT39bcba	Bald	trz	g-m	50x50cl	ints	9,25
PRRT39bcbb	Bald	trz	g-m	50x50os	ints	9,67
PRRT39bcbc	Bald	trz	g-m	50x50espl	ints	10,11
PRRT39bccb	Bald	trz	g-mcr	50x50cl	ints	10,49
PRRT39bccb	Bald	trz	g-mcr	50x50os	ints	10,91
PRRT39bccc	Bald	trz	g-mcr	50x50espl	ints	11,35
PRRT39bcda	Bald	trz	g-mml	50x50cl	ints	28,15
PRRT39bcdb	Bald	trz	g-mml	50x50os	ints	29,01
PRRT39bcdc	Bald	trz	g-mml	50x50espl	ints	34,03
PRRT39bdca	Bald	trz	g-mcr	40x60cl	ints	10,91
PRRT39bdcb	Bald	trz	g-mcr	40x60os	ints	11,35
PRRT39bdcc	Bald	trz	g-mcr	40x60espl	ints	11,77
PRRT39bdca	Bald	trz	g-mml	40x60cl	ints	29,02
PRRT39bddb	Bald	trz	g-mml	40x60os	ints	29,87
PRRT39bddc	Bald	trz	g-mml	40x60espl	ints	34,89
PRRT39caga	Bald	trz	rvl	33x33cl	ext	9,39
PRRT39cagb	Bald	trz	rvl	33x33os	ext	9,83
PRRT39cagc	Bald	trz	rvl	33x33espl	ext	11,51
PRRT39caha	Bald	trz	pet	33x33cl	ext	10,90
PRRT39cahb	Bald	trz	pet	33x33os	ext	10,90
PRRT39cahc	Bald	trz	pet	33x33espl	ext	13,44
PRRT39cbcd	Bald	trz	grv	40x40grs	ext	8,56
PRRT39cbcd	Bald	trz	grv	40x40bl	ext	8,97
PRRT39cbfd	Bald	trz	gra	40x40grs	ext	8,62
PRRT39cbfe	Bald	trz	gra	40x40bl	ext	9,39
PRRT39cbga	Bald	trz	rvl	40x40cl	ext	10,00
PRRT39cbgb	Bald	trz	rvl	40x40os	ext	10,44
PRRT39cbgc	Bald	trz	rvl	40x40espl	ext	12,10
PRRT39cbha	Bald	trz	pet	40x40cl	ext	10,00
PRRT39cbhb	Bald	trz	pet	40x40os	ext	10,44
PRRT39cbhc	Bald	trz	pet	40x40espl	ext	12,10
PRRT39cccd	Bald	trz	grv	50x50grs	ext	9,39
PRRT39cccd	Bald	trz	grv	50x50bl	ext	9,83
PRRT39ccfd	Bald	trz	gra	50x50grs	ext	9,83
PRRT39ccfe	Bald	trz	gra	50x50bl	ext	10,26
PRRT39ccga	Bald	trz	rvl	50x50cl	ext	10,83
PRRT39ccgb	Bald	trz	rvl	50x50os	ext	11,25
PRRT39ccgc	Bald	trz	rvl	50x50espl	ext	12,93
PRRT39ccha	Bald	trz	pet	50x50cl	ext	10,83
PRRT39cchb	Bald	trz	pet	50x50os	ext	11,25
PRRT39cchc	Bald	trz	pet	50x50espl	ext	12,93
PRRT39cded	Bald	trz	grv	40x60grs	ext	9,83
PRRT39cded	Bald	trz	grv	40x60bl	ext	10,26

PRRT39cdfd	Bald trz gra 40x60grs ext	10,26
PRRT39cdfe	Bald trz gra 40x60bl ext	10,69
PRRT39cdga	Bald trz rvl 40x60cl ext	11,25
PRRT39cdgb	Bald trz rvl 40x60os ext	11,68
PRRT39cdgc	Bald trz rvl 40x60espl ext	13,34
PRRT39cdha	Bald trz pet 40x60cl ext	11,25
PRRT39cdhb	Bald trz pet 40x60os ext	11,68
PRRT39cdhc	Bald trz pet 40x60espl ext	13,34

PRRT40\$ m2 Acabado pulido terrazo

A ACABADO			
a mate			
b brillo			
c vitrificado			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRRT40a	Acabado pulido mate terrazo	4,26
PRRT40b	Acabado pulido brillo terrazo	5,56
PRRT40c	Acabado pulido vtrf terrazo	6,85

PRRT41\$ m Rodapie terrazo uso normal

A LONGITUD (cm)	B GRANO	C TIPO	D ACABADO
a 33	a grueso	a normal	a mate
b 40	b medio	b rebajado	b semibrillo
c 50	c micro		c biselado
d 60	d marmol		

Combinaciones: 60 / 96 (63%)

PRRT41abaa	Rodapie	trz	33	G-M	nor	mate	2,16	
PRRT41abab	Rodapie	trz	33	G-M	nor	sbri	2,42	
PRRT41abac	Rodapie	trz	33	G-M	nor	bis	2,67	
PRRT41abba	Rodapie	trz	33	G-M	reba	mate	2,48	
PRRT41abbb	Rodapie	trz	33	G-M	reba	sbri	2,74	
PRRT41abbc	Rodapie	trz	33	G-M	reba	bis	3,00	
PRRT41acaa	Rodapie	trz	33	G	mcr	nor	mate	2,58
PRRT41acab	Rodapie	trz	33	G	mcr	nor	sbri	2,84
PRRT41acac	Rodapie	trz	33	G	mcr	nor	bis	3,10
PRRT41acba	Rodapie	trz	33	G	mcr	reba	mate	2,86
PRRT41acbb	Rodapie	trz	33	G	mcr	reba	sbri	3,12
PRRT41acbc	Rodapie	trz	33	G	mcr	reba	bis	3,38
PRRT41bbaa	Rodapie	trz	40	G-M	nor	mate	2,42	
PRRT41bbab	Rodapie	trz	40	G-M	nor	sbri	2,68	
PRRT41bbac	Rodapie	trz	40	G-M	nor	bis	2,94	
PRRT41bbba	Rodapie	trz	40	G-M	reba	mate	2,58	
PRRT41bbbb	Rodapie	trz	40	G-M	reba	sbri	2,84	
PRRT41bbbc	Rodapie	trz	40	G-M	reba	bis	3,10	
PRRT41bcaa	Rodapie	trz	40	G	mcr	nor	mate	2,81
PRRT41bcab	Rodapie	trz	40	G	mcr	nor	sbri	3,07
PRRT41bcac	Rodapie	trz	40	G	mcr	nor	bis	3,33
PRRT41bcba	Rodapie	trz	40	G	mcr	reba	mate	2,97
PRRT41bcbb	Rodapie	trz	40	G	mcr	reba	sbri	3,23
PRRT41bcbc	Rodapie	trz	40	G	mcr	reba	bis	3,49
PRRT41caaa	Rodapie	trz	50	G-G	nor	mate	3,02	
PRRT41caab	Rodapie	trz	50	G-G	nor	sbri	3,28	
PRRT41caac	Rodapie	trz	50	G-G	nor	bis	3,54	
PRRT41caba	Rodapie	trz	50	G-G	reba	mate	3,21	
PRRT41cabb	Rodapie	trz	50	G-G	reba	sbri	3,47	
PRRT41cabc	Rodapie	trz	50	G-G	reba	bis	3,73	
PRRT41cbaa	Rodapie	trz	50	G-M	nor	mate	2,64	
PRRT41cbab	Rodapie	trz	50	G-M	nor	sbri	2,90	
PRRT41cbac	Rodapie	trz	50	G-M	nor	bis	3,16	
PRRT41cbba	Rodapie	trz	50	G-M	reba	mate	2,81	
PRRT41cbbb	Rodapie	trz	50	G-M	reba	sbri	3,07	
PRRT41cbbc	Rodapie	trz	50	G-M	reba	bis	3,33	
PRRT41ccaa	Rodapie	trz	50	G	mcr	nor	mate	3,02
PRRT41ccab	Rodapie	trz	50	G	mcr	nor	sbri	3,28
PRRT41ccac	Rodapie	trz	50	G	mcr	nor	bis	3,54
PRRT41ccba	Rodapie	trz	50	G	mcr	reba	mate	3,21
PRRT41ccbb	Rodapie	trz	50	G	mcr	reba	sbri	3,47
PRRT41ccbc	Rodapie	trz	50	G	mcr	reba	bis	3,73
PRRT41cdaa	Rodapie	trz	50	G	mml	nor	mate	5,54
PRRT41cdab	Rodapie	trz	50	G	mml	nor	sbri	5,80
PRRT41cdac	Rodapie	trz	50	G	mml	nor	bis	6,06
PRRT41cdba	Rodapie	trz	50	G	mml	reba	mate	5,74
PRRT41cdbb	Rodapie	trz	50	G	mml	reba	sbri	6,00
PRRT41cdbc	Rodapie	trz	50	G	mml	reba	bis	6,26
PRRT41dcaa	Rodapie	trz	60	G	mcr	nor	mate	2,81
PRRT41dcab	Rodapie	trz	60	G	mcr	nor	sbri	3,07
PRRT41dcac	Rodapie	trz	60	G	mcr	nor	bis	3,33
PRRT41dcba	Rodapie	trz	60	G	mcr	reba	mate	2,97
PRRT41dcbb	Rodapie	trz	60	G	mcr	reba	sbri	3,23
PRRT41dcbc	Rodapie	trz	60	G	mcr	reba	bis	3,49
PRRT41ddaa	Rodapie	trz	60	G	mml	nor	mate	5,54
PRRT41ddab	Rodapie	trz	60	G	mml	nor	sbri	5,80
PRRT41ddac	Rodapie	trz	60	G	mml	nor	bis	6,06
PRRT41ddba	Rodapie	trz	60	G	mml	reba	mate	5,74
PRRT41ddbb	Rodapie	trz	60	G	mml	reba	sbri	6,00
PRRT41ddbc	Rodapie	trz	60	G	mml	reba	bis	6,26

PRRW Revestimientos SATE-ETICS

PRRW.1\$ m2 Plaquetas revestimiento SATE

A MATERIAL/ACABA...			
a gres porcelánico			
b piedra natural/laja			
c hormigón/cara vista			
d klinker/cara vista			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRRW.1a	Plaqueta gres porcelánico SATE	38,00
PRRW.1b	Plaqueta piedra natural/laja SATE	40,00
PRRW.1c	Plaqueta hormigón/cara vista SATE	20,00
PRRW.1d	Plaqueta klinker/cara vista SATE	24,00

PRT Falsos techos

PRTP Placas

P RTP.1\$ m2 Placa acústica de escayola

A TIPO	B DIMENSION (cm)	C SUSTENTACION	
a fisurada	a 60x60	a vista	
b lisa	b 120x60	b escalonada	
c modelada			
d calada			
e semiperforada			
f perforada			

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

P RTP.1aaa	Placa acus escy fisu 60x60 v	7,00
P RTP.1aab	Placa acus escy fisu 60x60 esca	6,48
P RTP.1aba	Placa acus escy fisu 120x60 v	6,54
P RTP.1baa	Placa acus escy lisa 60x60 v	7,00
P RTP.1bab	Placa acus escy lisa 60x60 esca	7,47
P RTP.1bba	Placa acus escy lisa 120x60 v	7,00
P RTP.1cab	Placa acus escy motd 60x60 esca	7,47
P RTP.1dab	Placa acus escy cala 60x60 esca	18,21
P RTP.1eab	Placa acus escy sm pf 60x60 esca	8,66
P RTP.1fab	Placa acus escy perf 60x60 esca	10,19

P RTP.2\$ u Placa acus chapa acero zincado

A TIPO	B SUSTENTACION		
a perforada	a oculta		
b lisa	b vista		
c corte circular			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

P RTP.2aa	Pl acus a zinc perf 60x60-0.8	42,23
P RTP.2ab	Pl acus a zinc perf 60x60-0.6	37,13
P RTP.2ba	Pl acus a zinc lis 60x60-0.8	32,51
P RTP.2bb	Pl acus a zinc lis 60x60-0.6	26,02
P RTP.2ca	Pl acus a zinc crt cir øvr-0.8	48,34
P RTP.2cb	Pl acus a zinc crt cir øvr-0.6	33,53

P RTP.4\$ u Placa yeso

A DIMENSION (cm)	B TIPO		
a 120x60	a rev vinyl bl		
b 60x60	b rev vinyl bl/al		
c 240x60	c rev vinyl bg		
	d rev vinyl bg/Al		
	e s/rev		

Combinaciones: 8 / 15 (53%)

P RTP.4aa	Placa y 120x60 rev vinyl bl	7,54
P RTP.4ab	Placa y 120x60 rev vinyl bl/al	8,37
P RTP.4ac	Placa y 120x60 rev vinyl bg	8,37
P RTP.4ad	Placa y 120x60 rev vinyl bg/Al	9,37
P RTP.4ae	Placa y 120x60 s/rev	4,78
P RTP.4ba	Placa y 60x60 rev vinyl bl	5,82
P RTP.4bc	Placa y 60x60 rev vinyl bg	5,93
P RTP.4ca	Placa y 240x60 rev vinyl bl	6,27

P RTP.5a u Cjto panel-cerco chapa 48,93

Conjunto panel-cerco en chapa, siendo los cercos de aluminio extrusionado y los paneles en chapa electrolizada de 600x600x0.5mm.

P RTP.5b u Cerco-panel perforado 53,30

Cerco-panel siendo los cercos de aluminio extrusionado y los paneles en chapa electrolizada de 600x600x0.5mm perforado con matela de fibra de vidrio en bolsa de PVC.

P RTP.5c u Panel chapa acero 500x500x0.5mm 13,91

Panel en chapa de acero electrozincada de 500x500x0.5mm.

P RTP.5d u Panel chapa acero 1114x372x05 22,04

Panel en chapa de acero electrozincada de 1114x372x0.5mm.

P RTP.5e u Panel chapa acero perforado 28,49

Panel de chapa de acero electrozincada de 1114x372x0.5mm perforado con matela de fibra de vidrio en bolsa de PVC.

P RTP.5f u Panel chapa a 1250x300x0.5 19,42

Panel de chapa de acero electrozincada de 1250x300x0.5mm.

P RTP.5g u Panel chapa a perf 1250x300x0.5 24,41

Panel de chapa de acero electrozincada de 1250x300x0.5mm perforado con matela de fibra de vidrio en bolsa de PVC.

P RTP.5i m Perfil al extrusionado 3000x28 21,03

Perfil de aluminio extrusionado de 3000x28mm.

P RTP.5j	m	Perfil al extrusionado 1100x100 <i>Perfil de aluminio extrusionado de 1100x100mm.</i>	24,93
P RTP.5k	m	Perfil al extrusionado 3000x72 <i>Perfil aluminio extrusionado de 3000x72mm.</i>	37,20
P RTP.5l	m	Angular chapa 2000x0.6 <i>Angular de remate perimetral de chapa electrolizada de 2000x0.6mm.</i>	7,01
P RTP.5m	u	Unión línea <i>Unión en línea.</i>	0,92
P RTP.5n	u	Remache 4x8 mm <i>Remache 4x8mm.</i>	0,08
P RTP.5o	u	Conjunto nudo suspensión <i>Conjunto nudo de suspensión incluida tornillería.</i>	6,55
P RTP.5p	u	Escuadra zinc suspensión <i>Escuadra zincada de suspensión.</i>	1,25
P RTP.5q	u	Taco latonado <i>Taco latonado.</i>	0,32
P RTP.5r	u	Punta acerada <i>Punta acerada.</i>	0,07
P RTP.5s	u	Clip sujeción panel <i>Clip de sujeción de panel.</i>	0,33
P RTP.5t	u	Tuerca 5/32" <i>Tuerca de 5/32".</i>	0,07
P RTP.5v	u	Horquilla met p/fals techos con <i>Horquilla metálica galvanizada para falsos techos continuos.</i>	0,32

P RTP.7\$ m Lama para falsos techos

A TIPO	B DIMENSION (cm)		
a de PVC	a 8.4		
b abierta de Aluminio	b 10		
c cerrada de aluminio			
d abierta de acero			
e cerrada de acero			

Combinaciones: 9 / 10 (90%)

P RTP.7ab	Lama PVC-10	1,43
P RTP.7ba	Lama abt Al-8.4	1,51
P RTP.7bb	Lama abt Al-10	1,74
P RTP.7ca	Lama crrd Al-8.4	1,39
P RTP.7cb	Lama crrd Al-10	1,71
P RTP.7da	Lama abt a-8.4	1,39
P RTP.7db	Lama abt a-10	2,34
P RTP.7ea	Lama crrd a-8.4	1,32
P RTP.7eb	Lama crrd a-10	2,53

PRTP11\$ m2 Panel MW-0.037 W/(m°K)

A ESPESOR (mm)	B DIMENSION (mm)	C ACABADO	
a 15	a 600x600	a blanco liso	
b 20	b 1200x600	b blanco	
c 25	c 1200x1200	travertino	
d 40		c color	
e 80		d moteado o mármol	

Combinaciones: 40 / 60 (67%)

PRTP11aaa	Pnl MW-0.037/15	60x60 bl	13,02
PRTP11aab	Pnl MW-0.037/15	60x60 trav	13,02
PRTP11aba	Pnl MW-0.037/15	120x60 bl	13,02
PRTP11abb	Pnl MW-0.037/15	120x60 trav	13,02
PRTP11baa	Pnl MW-0.037/20	60x60 bl	16,84
PRTP11bab	Pnl MW-0.037/20	60x60 trav	14,07
PRTP11bba	Pnl MW-0.037/20	120x60 bl	16,84
PRTP11bbb	Pnl MW-0.037/20	120x60 trav	14,07
PRTP11caa	Pnl MW-0.037/25	60x60 bl	17,50
PRTP11cab	Pnl MW-0.037/25	60x60 trav	16,87
PRTP11cac	Pnl MW-0.037/25	60x60 col	25,56
PRTP11cad	Pnl MW-0.037/25	60x60 mml	33,41
PRTP11cba	Pnl MW-0.037/25	120x60 bl	17,50
PRTP11cbb	Pnl MW-0.037/25	120x60 trav	16,87
PRTP11cbc	Pnl MW-0.037/25	120x60 col	25,56
PRTP11cbd	Pnl MW-0.037/25	120x60 mml	33,41
PRTP11daa	Pnl MW-0.037/40	60x60 bl	27,13
PRTP11dab	Pnl MW-0.037/40	60x60 trav	24,60
PRTP11dac	Pnl MW-0.037/40	60x60 col	31,46
PRTP11dad	Pnl MW-0.037/40	60x60 mml	38,21
PRTP11dba	Pnl MW-0.037/40	120x60 bl	27,13
PRTP11dbb	Pnl MW-0.037/40	120x60 trav	24,60
PRTP11dbc	Pnl MW-0.037/40	120x60 col	31,46
PRTP11dbd	Pnl MW-0.037/40	120x60 mml	38,21
PRTP11dca	Pnl MW-0.037/40	120x120 bl	24,37
PRTP11dcb	Pnl MW-0.037/40	120x120 trav	23,11
PRTP11dcc	Pnl MW-0.037/40	120x120 col	28,97
PRTP11dcd	Pnl MW-0.037/40	120x120 mml	31,88
PRTP11eaa	Pnl MW-0.037/80	60x60 bl	36,12
PRTP11eab	Pnl MW-0.037/80	60x60 trav	34,37
PRTP11eac	Pnl MW-0.037/80	60x60 col	42,58
PRTP11ead	Pnl MW-0.037/80	60x60 mml	51,45
PRTP11eba	Pnl MW-0.037/80	120x60 bl	36,12
PRTP11ebb	Pnl MW-0.037/80	120x60 trav	34,37
PRTP11ebc	Pnl MW-0.037/80	120x60 col	42,58
PRTP11ebd	Pnl MW-0.037/80	120x60 mml	51,45
PRTP11eca	Pnl MW-0.037/80	120x120 bl	33,54
PRTP11ecb	Pnl MW-0.037/80	120x120 trav	31,77
PRTP11ecc	Pnl MW-0.037/80	120x120 col	40,93
PRTP11ecd	Pnl MW-0.037/80	120x120 mml	45,01

PRTP12\$ m2 Panel MW industrias

A DIMENSION (cm)	B ESPESOR (cm)	C TIPO	
a 131x80	a 5	a simple	
b 138x80	b 8	b c/Kraft+al	
c 150x80			
d 199.5x80			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PRTP12aaa	Pnl MW-0.037/5	131x80 sim	21,96
PRTP12aab	Pnl MW-0.037/5	131x80 kraft	20,47
PRTP12aba	Pnl MW-0.037/8	131x80 sim	25,16
PRTP12abb	Pnl MW-0.037/8	131x80 kraft	23,69
PRTP12baa	Pnl MW-0.037/5	138x80 sim	21,96
PRTP12bab	Pnl MW-0.037/5	138x80 kraft	20,47
PRTP12bba	Pnl MW-0.037/8	138x80 sim	25,16
PRTP12bbb	Pnl MW-0.037/8	138x80 kraft	23,69
PRTP12caa	Pnl MW-0.037/5	150x80 sim	21,96
PRTP12cab	Pnl MW-0.037/5	150x80 kraft	20,47
PRTP12cba	Pnl MW-0.037/8	150x80 sim	25,16
PRTP12cbb	Pnl MW-0.037/8	150x80 kraft	23,69
PRTP12daa	Pnl MW-0.037/5	199.5x80 sim	21,96
PRTP12dab	Pnl MW-0.037/5	199.5x80 kraft	20,47
PRTP12dba	Pnl MW-0.037/8	199.5x80 sim	25,16
PRTP12dbb	Pnl MW-0.037/8	199.5x80 kraft	23,69

P RTP13\$ m2 Panel MW alt dens

A CONDUCTIVIDAD ...	B DIMENSION (mm)		
a 0.043	a 600x600		
b 0.046	b 1200x600		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

P RTP13aa	Panel MW-0.043/18 600x600	42,48
P RTP13ab	Panel MW-0.043/18 1200x600	43,74
P RTP13ba	Panel MW-0.046/12 600x600	35,02
P RTP13bb	Panel MW-0.046/12 1200x600	31,19

P RTP15\$ m Lama aluminio p/falso techo

A DIMENSION (mm)	B TIPO	C ACABADO	
a 30x15	a lisa	a espejo	
b 75x15	b perforada	b blanco	
c 80x15			
d 84x12.5			
e 84x16			
f 134x16			
g 150x15.5			
h 180x15			

Combinaciones: 13 / 32 (41%)

P RTP15aab	Lama Al 30x15 lisa bl	0,88
P RTP15bab	Lama Al 75x15 lisa bl	1,88
P RTP15cab	Lama Al 80x15 lisa bl	1,55
P RTP15dab	Lama Al 84x12.5 lisa bl	2,31
P RTP15dbb	Lama Al 84x12.5 perf bl	2,62
P RTP15eaa	Lama Al 84x16 lisa epj	2,82
P RTP15eab	Lama Al 84x16 lisa bl	1,97
P RTP15ebb	Lama Al 84x16 perf bl	2,54
P RTP15fab	Lama Al 134x16 lisa bl	2,38
P RTP15gab	Lama Al 150x15.5 lisa bl	1,94
P RTP15gbb	Lama Al 150x15.5 perf bl	3,39
P RTP15hab	Lama Al 180x15 lisa bl	3,26
P RTP15hbb	Lama Al 180x15 perf bl	4,99

P RTP16a m Soporte Al p/falso techo 3,39
Soporte de aluminio esmaltado al horno por ambas caras, de 64mm de ancho, 29mm de alto y 0.95mm de espesor, en color negro, para falsos techos de lamas.

P RTP16b m Soporte a p/falso techo 1,86
Soporte de acero, de 64mm de ancho, 29mm de alto y 0.95mm de espesor, en color negro, para falsos techos de lamas.

P RTP16c m Soporte Al p/falso techo 300 bl 2,34
Soporte de aluminio esmaltado al horno por ambas caras, de 300mm de ancho, 29mm de alto y 0.95mm de espesor, liso acabado en color blanco, para falsos techos de paneles.

P RTP16d m Soporte Al p/falso techo 100 4,83
Soporte de aluminio esmaltado al horno por ambas caras, de 100mm de ancho, 29mm de alto y 0.95mm de espesor, en color blanco, para falsos techos de lamas.

P RTP17a m Perfil intermedio p/falso techo 0,81
Perfil intermedio de aluminio esmaltado al horno, distancia entre lamas 16mm, para falsos techos de lamas.

P RTP18a m Panel Al perf 300 mm 11,42
Panel de aluminio perforado de 300mm de ancho y 31mm de alto, para falsos techos.

P RTP18b m Panel Al liso 300 mm 9,91
Panel de aluminio liso de 300mm de ancho y 31mm de alto, para falsos techos.

P RTP19a m Lama Al vertical 100 col bl 2,69
Lama vertical de aluminio esmaltado al horno de 100mm de alto y 0.6mm de espesor.

P RTP20a m2 Panel rejilla Al p/tch 75 mm 58,96
Panel de rejilla de aluminio lacado al horno, para techo, celdillas de 75x75mm formadas por perfiles en U de 10mm de ancho y 50mm de alto, con los bordes superiores de 2.5mm, curvados interiormente, color blanco.

P RTP20b m2 Panel rejilla Al p/tch 100 mm 45,09
Panel de rejilla de aluminio lacado al horno, para techo, celdillas de 100x100mm formadas por perfiles en U de 10mm de ancho y 50mm de alto, con los bordes superiores de 2.5mm, curvados interiormente, color blanco.

P RTP20c m2 Panel rejilla Al p/tch 200 mm 24,27
Panel de rejilla de aluminio lacado al horno, para techo, celdillas de 200x200mm formadas por perfiles en U de 10mm de ancho y 50mm de alto, con los bordes superiores de 2.5mm, curvados interiormente, color blanco.

P RTP21\$ u Bandeja acero p/falso techo

A DIMENSION (mm)	B TIPO		
a 575x575	a lisa		
b 591x591	b perforada		
c 600x600			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

P RTP21aa	Bandeja p/falso tch 575x575 lisa	16,17
P RTP21ab	Bandeja p/falso tch 575x575 perf	17,57
P RTP21ba	Bandeja p/falso tch 591x591 lisa	16,17
P RTP21bb	Bandeja p/falso tch 591x591 perf	17,57
P RTP21ca	Bandeja p/falso tch 600x600 lisa	16,17
P RTP21cb	Bandeja p/falso tch 600x600 perf	17,57

P RTP22a m Perfil primario acero 1,37
Perfil primario de acero galvanizado, para sustentación de falsos techos realizados con bandejas.

P RTP22b m Perfil secundario acero 1,37
Perfil secundario en "Z" de acero galvanizado, para sustentación de falsos techos realizados con bandejas.

P RTP23\$ u Trampilla p/falso techo escy

A DIMENSIONES (m...	B ESPESOR PLACA ...		
a 300x300	a 12.5		
b 400x400	b 15		
c 500x500			
d 600x600			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

P RTP23aa	Tramp p/falso tch 300x300 e 12.5	66,95
P RTP23ab	Tramp p/falso tch 300x300 e 15	91,80
P RTP23ba	Tramp p/falso tch 400x400 e 12.5	72,53
P RTP23bb	Tramp p/falso tch 400x400 e 15	97,20
P RTP23ca	Tramp p/falso tch 500x500 e 12.5	78,11
P RTP23cb	Tramp p/falso tch 500x500 e 15	105,30
P RTP23da	Tramp p/falso tch 600x600 e 12.5	83,70
P RTP23db	Tramp p/falso tch 600x600 e 15	111,60

P RTP24\$ m Perfilería falso techo panel madera

A PERFILERÍA			
a vista			
b semioculata			
c oculta			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

P RTP24a	Perfilería vista p/falso techo	1,80
P RTP24b	Perfilería semioculata p/falso tech	1,30
P RTP24c	Perfilería oculta p/falso techo	1,35

P RTP25a u Pieza cuelgue falso techo madera 0,99
Pieza de cuelgue para instalación de falso techo de paneles de madera con perfilería vista, semioculata u oculta.

PRTW Varios

P RTW.1\$ m Perfilería metálica lacada

A CLASE	B TIPO (mm)		
a prim	a 15 acan		
b secu-600	b 15		
c secu-1200	c 24		
d ang			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

P RTW.1aa	Perfil met prim-3000 an 15 acan	1,06
P RTW.1ab	Perfil met prim-3000 an 15	0,74
P RTW.1ac	Perfil met prim-3000 an 24	0,99
P RTW.1ba	Perfil met secu-600 an 15 acan	1,06
P RTW.1bb	Perfil met secu-600 an 15	0,74
P RTW.1bc	Perfil met secu-600 an 24	0,84
P RTW.1ca	Perfil met secu-1200 an 15 acan	1,06
P RTW.1cb	Perfil met secu-1200 an 15	0,74
P RTW.1cc	Perfil met secu-1200 an 24	0,99
P RTW.1da	Perfil met ang-3000 an 15 acan	0,74
P RTW.1db	Perfil met ang-3000 an 15	0,59
P RTW.1dc	Perfil met ang-3000 an 24	0,68

PRTW.2\$ u Tirante galvanizado

A TIPO	B LONGITUD (m)		
a c/balancín	a 1.4		
b roscado	b 1.0		
	c 0.7		
	d 0.4		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PRTW.2aa	Tirante galv c/balancín 1.4m	0,30
PRTW.2ab	Tirante galv c/balancín 1.0m	0,24
PRTW.2ac	Tirante galv c/balancín 0.7m	0,21
PRTW.2ad	Tirante galv c/balancín 0.4m	0,19
PRTW.2ba	Tirante galv roscado 1.4m	0,34
PRTW.2bb	Tirante galv roscado 1.0m	0,29
PRTW.2bc	Tirante galv roscado 0.7m	0,24
PRTW.2bd	Tirante galv roscado 0.4m	0,22

PRTW.3c u Pieza cuelgue met galv p/perfil 0,13*Pieza de cuelgue metálica galvanizada para sujeción de perfiles de falsos techos.***PRTW.3f u Pza empalme p/lamas abiertas 0,34***Pieza de empalme para lamas metálicas abiertas.***PRTW.3g u Pza empalme p/lamas cerradas 0,50***Pieza de empalme para lamas metálicas cerradas.***PRTW.3h u Pza empalme p/lamas PVC 0,29***Pieza de empalme para lamas de PVC.***PRTW.4a kg Esparto en bala 0,88***Esparto en bala.***PRTW.6\$ u Varilla de cuelgue**

A LONGITUD (cm)			
a 25			
b 50			
c 100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRTW.6a	Varillas de cuelgue 25cm	0,29
PRTW.6b	Varillas de cuelgue 50cm	0,39
PRTW.6c	Varillas de cuelgue 100cm	0,65

PRTW.7\$ m Vigüeta soporte p/tch desm

A TIPO LAMAS			
a metálicas			
b de PVC			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRTW.7a	Vigüeta soporte lamas metálicas	2,35
PRTW.7b	Vigüeta soporte lamas de PVC	2,17

PRTW.8a u Colisa plegada galv 0,15*Colisa plegada, galvanizada, adaptable al perfil primario, para falsos techos de placas de lana mineral.***PRTW.9a u Tirante reglaje rápido 1,05***Tirante de reglaje rápido galvanizado, para sujeción de perfiles metálicos de falsos techos de placas de lana mineral.***PRTW11\$ u Perfilería acero galvanizado**

A TIPO			
a ang esca			
b ang			
c pinza			
d U-450			
e U-300			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PRTW11a	Perfil ang esca-300 cm a galv	2,46
PRTW11b	Perfil ang-300 cm a galv	6,26
PRTW11c	Perfil pinza-400 cm a galv	1,38
PRTW11d	Perfil U-450 cm a galv	5,07
PRTW11e	Perfil U-300 cm a galv	3,62

PRTW13a u Anclaje directo 0,86*Anclaje directo de 125x30x54mm de chapa de acero galvanizada de 1mm de espesor.*

PRTW13b	u Cuelgue regulable <i>Anclaje mediante cuelgue regulable de 85.5x58mm y espesor 1.5mm en chapa de acero galvanizada para maestra 60x27mm.</i>	0,89
PRTW13c	u Pieza empalme en cruz <i>Pieza en chapa de acero galvanizada de 1mm de espesor, para empalmes en cruz.</i>	2,06
PRTW13d	u Conector 60x115x27 <i>Pieza para conexión de perfiles de 60x115x27mm en chapa de acero galvanizada de 0.5mm de espesor.</i>	0,39
PRTW13f	u Conector pinza <i>Conector para perfiles de pinza en chapa de acero galvanizada.</i>	0,53
PRTW13g	u Cuelgue regulable techo metálico <i>Cuelgue regulable para falsos techos metálicos.</i>	0,30

PRTW15\$ m Perfil p/falsos techos ln mineral

A MATERIAL	B TIPO		
a galvanizado	a perfil		
b lacado blanco	secundario de		
	1.38 m		
	b perfil		
	secundario de		
	1.50 m		
	c ángulo		
	d perfil primario		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PRTW15aa	Pefil secu 138 met galv	1,85
PRTW15ab	Pefil secu 150 met galv	1,79
PRTW15ac	Pefil ang met galv	1,62
PRTW15ad	Pefil prim met galv	1,87
PRTW15ba	Pefil secu 138 met lac	2,21
PRTW15bb	Pefil secu 150 met lac	1,95
PRTW15bc	Pefil ang met lac	2,09
PRTW15bd	Pefil prim met lac	2,06

PRTW18\$ m2 Lámina flexible p/tch tensados

A COLOR-ACABADO			
a blanco mate			
b marfil mate			
c gris mate			
d beig mate			
e marrón mate			
f negro mate			
g blanco lacado			
brillante			
h varios colores			
lacado brillo			
i blanco			
perforado mate			
j negro perforado			
mate			
k traslucido			
l antelina			
m varios colores			
metalizado			
n varios colores			
satinado			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PRTW18a	Lmnd flex p/tch tens bl mat	18,76
PRTW18b	Lmnd flex p/tch tens mf mat	21,56
PRTW18c	Lmnd flex p/tch tens gs mat	24,07
PRTW18d	Lmnd flex p/tch tens bg mat	19,68
PRTW18e	Lmnd flex p/tch tens mr mat	19,68
PRTW18f	Lmnd flex p/tch tens ng mat	19,68
PRTW18g	Lmnd flex p/tch tens bl lac bri	28,45
PRTW18h	Lmnd flex p/tch tens col lac bri	30,32
PRTW18i	Lmnd flex p/tch tens bl perf mat	22,80
PRTW18j	Lmnd flex p/tch tens ng perf mat	25,63
PRTW18k	Lmnd flex p/tch tens trasl	19,06
PRTW18l	Lmnd flex p/tch tens antl	33,45
PRTW18m	Lmnd flex p/tch tens col metz	37,36
PRTW18n	Lmnd flex p/tch tens col sat	26,90

PRTW20a	m Pfl aluminio p/techos tensados <i>Perfil rígido de aluminio, para colocación de techos tensados.</i>	13,16
----------------	--	--------------

PRTW21a m Arpón semirrígido PVC 2,75
Arpón negro semirrígido, de PVC extrusionado, soldado al perímetro de la lámina de techo tensado, para enganche por tensión al perfil mural.

PRTW22\$ m Perfil PVC forrado

A FORRO			
a tela brillo			
b antelina			
c tela metalizada			
d tela satinada			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PRTW22a	Pfl PVC forro tela brillo	10,36
PRTW22b	Pfl PVC forro antelina	9,75
PRTW22c	Pfl PVC forro tela metalizada	10,68
PRTW22d	Pfl PVC forro tela satinada	11,94

PRTW25\$ m Perfil PVC s/forrar

A COLOR	B ACABADO		
a blanco	a mate		
b marfil	b satinado		
c beig			
d marrón			
e negro			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PRTW25aa	Pfl PVC blanco mate	8,76
PRTW25ab	Pfl PVC blanco sat	8,76
PRTW25ba	Pfl PVC marfil mate	9,61
PRTW25bb	Pfl PVC marfil sat	9,61
PRTW25ca	Pfl PVC beig mate	7,95
PRTW25cb	Pfl PVC beig sat	7,95
PRTW25da	Pfl PVC marrón mate	9,06
PRTW25db	Pfl PVC marrón sat	9,06
PRTW25ea	Pfl PVC negro mate	9,06
PRTW25eb	Pfl PVC negro sat	9,06

PRW Varios

PRWP Perfiles y accesorios

PRWP.1a m Perfil unión p/pl policarbonato 2,20
Perfil realizado en compuesto de policarbonato al 80-90% con sección en forma de "h" y anchura total de 16 mm, para unión entre varias placas y zócalos absorbiendo descuadres y dilataciones en la instalación. Suministrado en diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC.

PRWP.1b m Perfil remate p/pl policarbonato 1,98
Perfil realizado en compuesto de policarbonato al 80-90%, de alta dureza y resistencia con sección en forma de "u" y anchura total de 8 mm, para remates horizontales y verticales de sistemas de revestimiento con placas y zócalos. Suministrado en diferentes colores sólidos, tintado en masa y libre de PVC.

PRWP.2\$ u Terminal p/esq polichb c/alma Al

A ALAS ESQUINERO...			
a 50			
b 76			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRWP.2a	Terminal p/esq polichb alas 50mm	2,89
PRWP.2b	Terminal p/esq polichb alas 76mm	3,21

PRWP.3a u Repercusión m2 anclaje puntual p/apla 12,00
Repercusión por m2 de anclajes puntuales o directos en aplacados de piedra natural.

PRWP.3b u Repercusión m2 anclaje c/perfl aux p/apla 28,00
Repercusión por m2 de anclajes indirectos o con perfilería auxiliar en aplacados de piedra natural.

PRWP.4a u Clip fijación tarima flotante 0,20
Clip para fijación de tarima de madera maciza interior instalada flotante.

PRWP.4b u Clip anclaje tarima exterior 0,40
Clip para fijación de tarima de madera maciza exterior.

PRWP25a m Perfil PVC 29x27mm p/mamperlán 3,95
Perfil de PVC de 29x27mm para mamperlán.

PRWP25b m Perfil PVC 25x25mm junta oculta 4,39
Perfil de PVC de 25x25mm para junta oculta.

PRWW Varios**PRWW.1\$ m2 Tablero solera seca**

A TIPO (mm)			
a 25			
b 25+20			
c 25+30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PRWW.1a	Tablero solera yeso 25	25,86
PRWW.1b	Tablero solera yeso+PS 25+20	28,67
PRWW.1c	Tablero solera yeso+PS 25+30	29,10

PRWW.2a m Perfil PVC para mamperlán 1,82
*Perfil de PVC de 29x27mm para mamperlán.***PRWW.3a m Perfil PVC para junta oculta 2,02**
*Perfil de PVC de 25x25mm para junta oculta.***PRWW.6a 1 Cola unión panel solera yeso 0,54**
*Cola para unión de los paneles que forman el sistema de solera seca de yeso.***PRWW10a m2 Plancha base c/hue p/ins sub 23,13**
*Plancha granulada de 70x136cm, para base de pavimento, para instalaciones subterráneas, con hendiduras de 15cm de altura para llevar cables, con aproximadamente 1200 puntos de apoyo por m2.***PRWW11a m2 Placa a p/pav c/ins sub 13,42**
*Placa de acero de distribución, autoadhesiva, de 50x50cm y 1.3mm de espesor, para cubierta de pavimento para instalaciones subterráneas.***PRWW15\$ m2 Bald c esmaltada p/piscinas**

A SUPERFICIE	B DIMENSION (cm)	C COLOR	
a lisa	a 119x244x9	a blanco	
b antideslizante	b 140x280x9	b azul	
	c 244x244x9	c marino	
		d negro	
		e beig	
		f marrón	
		g verde	
		h rojo	

Combinaciones: 23 / 48 (48%)

PRWW15aaa	Bald c esm 119x244x9	bl	21,54
PRWW15aab	Bald c esm 119x244x9	az	21,54
PRWW15aac	Bald c esm 119x244x9	az	24,35
PRWW15aad	Bald c esm 119x244x9	ng	24,35
PRWW15aae	Bald c esm 119x244x9	bg	21,54
PRWW15aaf	Bald c esm 119x244x9	mr	21,54
PRWW15aag	Bald c esm 119x244x9	vd	21,54
PRWW15aah	Bald c esm 119x244x9	rj	29,79
PRWW15aba	Bald c esm 140x280x9	bl	33,73
PRWW15abb	Bald c esm 140x280x9	az	33,73
PRWW15abe	Bald c esm 140x280x9	bg	33,73
PRWW15abf	Bald c esm 140x280x9	mr	33,73
PRWW15abg	Bald c esm 140x280x9	vd	33,73
PRWW15aca	Bald c esm 244x244x9	bl	23,62
PRWW15acb	Bald c esm 244x244x9	az	23,62
PRWW15ace	Bald c esm 244x244x9	bg	23,62
PRWW15acf	Bald c esm 244x244x9	mr	23,62
PRWW15acg	Bald c esm 244x244x9	vd	23,62
PRWW15baa	Bald c esm a-desl 119x244x9	bl	21,54
PRWW15bab	Bald c esm a-desl 119x244x9	az	21,54
PRWW15bae	Bald c esm a-desl 119x244x9	bg	21,54
PRWW15baf	Bald c esm a-desl 119x244x9	mr	21,54
PRWW15bcb	Bald c esm a-desl 244x244x9	az	14,06

PRWW20\$ m Mamperlan metálico

A MATERIAL	B DIMENSION (mm)		
a aluminio	a 68x34		
anodizado plata	b 49x26		
b aluminio	c 46x15		
anodizado oro	d 32x20		
c aluminio			
anodizado bronce			
d acero			
inoxidable			
e latón			

Combinaciones: 11 / 20 (55%)

PRWW20aa	Mamperlán al Ag 68x34mm	13,22
PRWW20ab	Mamperlán al Ag 49x26mm	9,11
PRWW20ad	Mamperlán al Ag 32x20mm	636,56
PRWW20ba	Mamperlán al Au 68x34mm	13,75
PRWW20bb	Mamperlán al Au 49x26mm	9,58
PRWW20bd	Mamperlán al Au 32x20mm	681,08
PRWW20ca	Mamperlán al br 68x34mm	14,10
PRWW20cb	Mamperlán al br 49x26mm	9,89
PRWW20cd	Mamperlán al br 32x20mm	705,56
PRWW20dc	Mamperlán a inx 46x15mm	3,08
PRWW20ec	Mamperlán latón 46x15mm	6,57

PRWW30a kg Pasta alisadora p/pav flexible 0,60
Pasta alisadora para pavimentos flexibles.

PRWW32\$ u Pieza borde piscina c esmaltada

A TIPO	B PIEZA	C ACABADO	
a en ángulo	a intermedia	a esmaltada azul	
b plana canto	b esquina 90°	b s/esmaltar	
romo	c esquina 270°		
c c/rebosadero			

Combinaciones: 16 / 18 (89%)

PRWW32aaa	Pza brd pis ang esm	9,56
PRWW32aab	Pza brd pis ang s/esm	6,74
PRWW32aba	Pza brd pis ang esq90° esm	11,64
PRWW32abb	Pza brd pis ang esq90° s/esm	8,82
PRWW32aca	Pza brd pis ang esq270° esm	11,64
PRWW32acb	Pza brd pis ang esq270° s/esm	8,82
PRWW32baa	Pza brd pis esm	5,35
PRWW32bab	Pza brd pis s/esm	3,65
PRWW32bba	Pza brd pis esq90° esm	7,43
PRWW32bbb	Pza brd pis esq90° s/esm	5,73
PRWW32bca	Pza brd pis esq270° esm	7,43
PRWW32bcb	Pza brd pis esq270° s/esm	5,73
PRWW32caa	Pza brd pis c/rebo esm	41,60
PRWW32cab	Pza brd pis c/rebo s/esm	28,12
PRWW32cba	Pza brd pis c/rebo esq90° esm	43,68
PRWW32cbb	Pza brd pis c/rebo esq90° s/esm	30,20

PRWW33a u Bald esm esca perimetral piscina 1,71
Baldosa para revestimiento de escalón perimetral de piscina, de cerámica esmaltada color azul con arista romada en color marrón, de superficie antideslizante, de dimensiones 24.4x11.9x1.3cm.

PRWW33b u Bald s/esm esca perimetral pis 1,41
Baldosa para revestimiento de escalón perimetral de piscina, de cerámica sin esmaltar con arista romada en color marrón, de superficie antideslizante, de dimensiones 24.4x11.9x1.3cm.

PRWW34a u Bald c esm canto romo 24.4x12cm 0,85
Baldosa de cerámica esmaltada color azul con canto romo, de dimensiones 24.4x11.9x0.9cm, para revestimiento de piscinas.

PRWW35a u Peldaño c esm escalera piscina 9,60
Peldaño para empotrar en escalera de acceso a piscinas, de cerámica esmaltada color azul de superficie antideslizante, de dimensiones 24.4x10x6cm.

PRWW36a u Bald c esm p/canaleta piscinas 1,75
Baldosa de cerámica esmaltada color azul, de dimensiones 24.4x14x1.3cm, para revestimiento de pared de canaletas en piscinas.

PRWW36b u Bald c s/esm p/canaleta piscinas 1,58
Baldosa de cerámica estrusionada sin esmaltar, de dimensiones 24.4x14x1.3cm, para revestimiento de pared de canaletas en piscinas.

PRWW37\$ u Remate hormigón p/piscina

A COLOR HORMIGON			
a blanco			
b beige			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PRWW37a Remate H blanco p/piscina	9,25
PRWW37b Remate H beige p/piscina	9,52

PRWW38a u Bald curva rincón c esm 2,61
*Baldosa curva de media caña de cerámica esmaltada color azul, de dimensiones 24.4x11x7cm, para rincones en piscinas.***PRWW38b u Bald curva rincón c s/esm 2,43**
*Baldosa curva de media caña de cerámica sin esmaltar, de dimensiones 24.4x11x7cm, para rincones en piscinas.***PRWW39a u Pieza rincón cerámica esm 6,23**
*Pieza de cerámica esmaltada en color azul, forma de triángulo esférico de 7cm de lado, para rincón en piscinas.***PRWW52\$ u Baldosa falso suelo**

A BALDOSA	B REVESTIMIENTO	C ESPESOR (mm)	
a aluminio+madera	a sin	a 26.5	
b acero+madera	b laminado	b 32	
c acero de ventilación	c vinílico	c 32.5	
	d linoleum	d 40	
	e PVC		
	f lámina de aluminio		
	g moqueta		

Combinaciones: 34 / 84 (40%)

PRWW52aab	Bald fals sue 32 al+mad s/rev	15,63
PRWW52aad	Bald fals sue 40 al+mad s/rev	17,90
PRWW52abb	Bald fals sue 32 al+mad lmnd	24,39
PRWW52abd	Bald fals sue 40 al+mad lmnd	26,65
PRWW52adb	Bald fals sue 32 al+mad linl	30,75
PRWW52add	Bald fals sue 40 al+mad linl	33,02
PRWW52aeb	Bald fals sue 32 al+mad PVC	30,75
PRWW52aed	Bald fals sue 40 al+mad PVC	33,02
PRWW52afb	Bald fals sue 32 al+mad al	17,62
PRWW52afd	Bald fals sue 40 al+mad al	19,89
PRWW52agb	Bald fals sue 32 al+mad moq	25,65
PRWW52agd	Bald fals sue 40 al+mad moq	27,92
PRWW52baa	Bald fals sue 26.5 a+mad s/rev	16,95
PRWW52bab	Bald fals sue 32 a+mad s/rev	18,14
PRWW52bad	Bald fals sue 40 a+mad s/rev	19,10
PRWW52bba	Bald fals sue 26.5 a+mad lmnd	30,07
PRWW52bbb	Bald fals sue 32 a+mad lmnd	31,26
PRWW52bbd	Bald fals sue 40 a+mad lmnd	32,22
PRWW52bda	Bald fals sue 26.5 a+mad linl	36,43
PRWW52bdb	Bald fals sue 32 a+mad linl	37,63
PRWW52bdd	Bald fals sue 40 a+mad linl	38,59
PRWW52bea	Bald fals sue 26.5 a+mad PVC	36,43
PRWW52beb	Bald fals sue 32 a+mad PVC	37,63
PRWW52bed	Bald fals sue 40 a+mad PVC	38,59
PRWW52bfa	Bald fals sue 26.5 a+mad al	18,93
PRWW52bfb	Bald fals sue 32 a+mad al	20,13
PRWW52bfd	Bald fals sue 40 a+mad al	21,08
PRWW52bga	Bald fals sue 26.5 a+mad moq	26,96
PRWW52bgb	Bald fals sue 32 a+mad moq	28,17
PRWW52bgd	Bald fals sue 40 a+mad moq	29,12
PRWW52cbb	Bald fals sue 32 vent lmnd	110,98
PRWW52cbc	Bald fals sue 32.5 vent lmnd	110,98
PRWW52ccb	Bald fals sue 32 vent vinil	117,74
PRWW52ccc	Bald fals sue 32.5 vent vinil	117,74

PRWW54a m Larguero para falso suelo 1,66
Larguero de perfil rectangular abierto recubierto con perfil de PVC para estructura soporte de falso suelo.

PRWW55\$ u Soporte falso suelo

A ALTURA (mm)			
a 90			
b 100			
c 125			
d 150			
e 175			
f 200			
g 250			
h 300			
i 350			
j 400			
k 450			
l 500			
m 550			
n 600			
o 650			
p 700			
q 750			
r 800			
s 850			
t 900			
u 950			
v 1000			

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

PRWW55a	Soporte fals sue alt 90	4,84
PRWW55b	Soporte fals sue alt 100	3,63
PRWW55c	Soporte fals sue alt 125	3,74
PRWW55d	Soporte fals sue alt 150	3,82
PRWW55e	Soporte fals sue alt 175	3,91
PRWW55f	Soporte fals sue alt 200	4,02
PRWW55g	Soporte fals sue alt 250	4,17
PRWW55h	Soporte fals sue alt 300	4,33
PRWW55i	Soporte fals sue alt 350	4,53
PRWW55j	Soporte fals sue alt 400	5,60
PRWW55k	Soporte fals sue alt 450	5,75
PRWW55l	Soporte fals sue alt 500	5,91
PRWW55m	Soporte fals sue alt 550	6,11
PRWW55n	Soporte fals sue alt 600	6,30
PRWW55o	Soporte fals sue alt 650	10,84
PRWW55p	Soporte fals sue alt 700	11,54
PRWW55q	Soporte fals sue alt 750	12,22
PRWW55r	Soporte fals sue alt 800	13,00
PRWW55s	Soporte fals sue alt 850	13,63
PRWW55t	Soporte fals sue alt 900	14,34
PRWW55u	Soporte fals sue alt 950	15,06
PRWW55v	Soporte fals sue alt 1000	15,76

PRWW56\$ u Soporte rampa falso suelo

A TIPO	B ALTURA (mm)		
a arranque de rampa	a 300		
b rampa	b 350		
	c 400		
	d 450		
	e 500		
	f 550		
	g 600		

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PRWW56aa	Soporte arr fals sue alt300	13,89
PRWW56ab	Soporte arr fals sue alt350	13,89
PRWW56ac	Soporte arr fals sue alt400	13,89
PRWW56ad	Soporte arr fals sue alt450	13,89
PRWW56ae	Soporte arr fals sue alt500	13,89
PRWW56af	Soporte arr fals sue alt550	13,89
PRWW56ag	Soporte arr fals sue alt600	13,89
PRWW56ba	Soporte rampa fals sue alt300	15,60
PRWW56bb	Soporte rampa fals sue alt350	15,92
PRWW56bc	Soporte rampa fals sue alt400	16,21
PRWW56bd	Soporte rampa fals sue alt450	16,51
PRWW56be	Soporte rampa fals sue alt500	16,84
PRWW56bf	Soporte rampa fals sue alt550	17,14
PRWW56bg	Soporte rampa fals sue alt600	17,45

PRWW58a m Arranque rampa al p/falso suelo 25,51
Pieza de arranque de rampa para falsos suelos, en aluminio, de dimensiones 200x27mm.

PRWW58b m Perfil encuentro rampa-falso sue 9,12
Perfil de encuentro entre rampa y suelo elevado, en aluminio, de dimensiones 60x2mm.

PRWW68ac m Rastrel pino 60x30mm 1,10
Rastrel de pino de 60x30mm.

PRWW69a

u

Nudillo madera pino 6x6x3cm

0,13

Nudillo de madera de pino de 60x60x30mm.

P Productos, Materiales y Equipos
PS Señalización y Equipamiento
PSI Indicadores

PSIL Luminosos

PSIL.1a

u

Luminoso para piso 250x185x75

35,69

Luminoso para pisos y portales de 250x185x75mm, sin rotular.

PSIL.1b

u

Luminoso para piso 300x80x95

31,40

Luminoso para pisos y portales de 300x80x95mm, sin rotular.

PSIR Rótulos y placas

PSIR.1\$ u Rótulo señalización

A DIMENSION (cm)	B MATERIAL		
a 31x8	a madera sapelly		
b 35x8	b metacrilato		
c 31x7	c aluminio dorado		
d 30x8			
e 10x8			
f 11x8			
g 8x8			
h 9x8			

Combinaciones: 12 / 24 (50%)			
PSIR.1aa	Rótulo señ 31x8 madera sapelly		16,39
PSIR.1ab	Rótulo señ 31x8 metacrilato		15,57
PSIR.1ba	Rótulo señ 35x8 madera sapelly		35,34
PSIR.1cb	Rótulo señ 31x7 metacrilato		13,04
PSIR.1da	Rótulo señ 30x8 madera sapelly		14,76
PSIR.1dc	Rótulo señ 30x8 aluminio dorado		15,66
PSIR.1ea	Rótulo señ 10x8 madera sapelly		7,51
PSIR.1fa	Rótulo señ 11x8 madera sapelly		9,76
PSIR.1gb	Rótulo señ 8x8 metacrilato		4,83
PSIR.1ha	Rótulo señ 9x8 madera sapelly		4,43
PSIR.1hb	Rótulo señ 9x8 metacrilato		4,43
PSIR.1hc	Rótulo señ 9x8 aluminio dorado		4,76

PSIR.3\$ u Letra-número suelto señalizador

A ALTURA (mm)	B MATERIAL		
a 20	a latón		
b 25	b aluminio		
c 30			
d 40			
e 50			
f 60			
g 70			
h 80			
i 100			
j 110			
k 120			
l 150			
m 200			
n 250			
o 300			
p 400			

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PSIR.3aa	Letra/número suelto lat señ 20	2,81
PSIR.3ab	Letra/número suelto al señ 20	2,24
PSIR.3ba	Letra/número suelto lat señ 25	2,93
PSIR.3bb	Letra/número suelto al señ 25	2,35
PSIR.3ca	Letra/número suelto lat señ 30	3,48
PSIR.3cb	Letra/número suelto al señ 30	2,79
PSIR.3da	Letra/número suelto lat señ 40	3,73
PSIR.3db	Letra/número suelto al señ 40	2,99
PSIR.3ea	Letra/número suelto lat señ 50	4,67
PSIR.3eb	Letra/número suelto al señ 50	3,73
PSIR.3fa	Letra/número suelto lat señ 60	5,23
PSIR.3fb	Letra/número suelto al señ 60	4,19
PSIR.3ga	Letra/número suelto lat señ 70	5,66
PSIR.3gb	Letra/número suelto al señ 70	4,53
PSIR.3ha	Letra/número suelto lat señ 80	7,16
PSIR.3hb	Letra/número suelto al señ 80	5,73
PSIR.3ia	Letra/número suelto lat señ 100	11,89
PSIR.3ib	Letra/número suelto al señ 100	9,52
PSIR.3ja	Letra suelta lat señ 110	12,82
PSIR.3jb	Letra suelta al señ 110	10,26
PSIR.3ka	Número suelto lat señ 120	15,07
PSIR.3kb	Número suelto al señ 120	12,05
PSIR.3la	Letra/número suelto lat señ 150	19,92
PSIR.3lb	Letra/número suelto al señ 150	15,93
PSIR.3ma	Letra/número suelto lat señ 200	36,35
PSIR.3mb	Letra/número suelto al señ 200	29,09
PSIR.3na	Letra suelta lat señ 250	53,72
PSIR.3nb	Letra suelta al señ 250	42,98
PSIR.3oa	Letra suelta lat señ 300	93,51
PSIR.3ob	Letra suelta al señ 300	74,80
PSIR.3pa	Letra suelta lat señ 400	183,66
PSIR.3pb	Letra suelta al señ 400	146,93

PSIR.5\$ u Placa señalización

A DIMENSION (mm)	B TIPO		
a 297x148	a evacuación		
b 297x210	b contra incendio		
c 210x210			
d 297x297			

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

PSIR.5aa	Pl señ 297x148 evacuación	3,11
PSIR.5ab	Pl señ 297x148 contra incendio	3,11
PSIR.5ba	Pl señ 297x210 evacuación	3,84
PSIR.5bb	Pl señ 297x210 contra incendio	3,84
PSIR.5ca	Pl señ 210x210 evacuación	3,25
PSIR.5cb	Pl señ 210x210 contra incendio	3,25
PSIR.5db	Pl señ 297x297 contra incendio	4,04

PSIR10a u Panel información 60x80cm 121,18
Panel de información construido con marco de aluminio anodizado en plata y fondo de corcho pretensado de dimensiones 60x80cm.

PSIR10b u Panel información 100x120cm 220,00
Panel de información construido con marco de aluminio anodizado en plata y fondo de corcho pretensado de dimensiones 100x120cm.

PSIR11a u Cartel directorio planta 135x50 142,15
Cartel directorio de planta de dimensiones 135x50cm, en negro anodizado, con indicación de usos y flechas direccionales, formado por 3 lamas de 160mm, carriles, multigrapas y casquetes.

PSM Mobiliario y Aparatos

PSMA Ayudas técnicas, Accesibilidad

PSMA.1\$

u Barra de apoyo recta

A LONGITUD	B MATERIAL	C PUNTOS DE ANCL...	
a 300	a acero-pintura	a 2	
b 400	epoxi	b 3	
c 500	b acero-nylon		
d 600	c acero inx sat		
e 650	d acero inx		
f 700	brillante		
g 750	e aluminio-nylon		
h 900	f acero-poliamida		
i 1000	g aluminio-abs		
j 1200	h aluminio-pvc		
k 1460			
l 1700			
m 1800			

Combinaciones: 54 / 208 (26%)

PSMA.1aaa	Barra recta	300 mm	acero/epx 2 pto	16,45
PSMA.1aba	Barra recta	300 mm	acero/nylon 2 p	31,80
PSMA.1aca	Barra recta	300 mm	acero inx sat 2	29,65
PSMA.1ada	Barra recta	300 mm	acero inx bri 2	36,70
PSMA.1aea	Barra recta	300 mm	al/nylon 2 ptos	58,70
PSMA.1afa	Barra recta	300 mm	acero/polia 2 p	35,20
PSMA.1aga	Barra recta	300 mm	al/abs 2 ptos a	36,85
PSMA.1aha	Barra recta	300 mm	al/pvc 2 ptos a	13,95
PSMA.1baa	Barra recta	400 mm	acero/epx 2 pto	17,90
PSMA.1bba	Barra recta	400 mm	acero/nylon 2 p	32,85
PSMA.1bca	Barra recta	400 mm	acero inx sat 2	31,25
PSMA.1bda	Barra recta	400 mm	acero inx bri 2	39,90
PSMA.1bea	Barra recta	400 mm	al/nylon 2 ptos	61,90
PSMA.1bfa	Barra recta	400 mm	acero/polia 2 p	39,20
PSMA.1bga	Barra recta	400 mm	al/abs 2 ptos a	41,85
PSMA.1bha	Barra recta	400 mm	al/pvc 2 ptos a	15,45
PSMA.1caa	Barra recta	500 mm	acero/epx 2 pto	18,45
PSMA.1cba	Barra recta	500 mm	acero/nylon 2 p	34,35
PSMA.1cca	Barra recta	500 mm	acero inx sat 2	35,85
PSMA.1cda	Barra recta	500 mm	acero inx bri 2	43,35
PSMA.1cea	Barra recta	500 mm	al/nylon 2 ptos	69,70
PSMA.1cha	Barra recta	500 mm	al/pvc 2 ptos a	15,95
PSMA.1daa	Barra recta	600 mm	acero/epx 2 pto	18,90
PSMA.1dba	Barra recta	600 mm	acero/nylon 2 p	34,85
PSMA.1dca	Barra recta	600 mm	acero inx sat 2	37,70
PSMA.1dda	Barra recta	600 mm	acero inx bri 2	46,85
PSMA.1dea	Barra recta	600 mm	al/nylon 2 ptos	68,00
PSMA.1dga	Barra recta	600 mm	al/abs 2 ptos a	52,80
PSMA.1dha	Barra recta	600 mm	al/pvc 2 ptos a	16,45
PSMA.1eea	Barra recta	650 mm	al/nylon 2 ptos	73,85
PSMA.1fga	Barra recta	700 mm	al/abs 2 ptos a	57,75
PSMA.1fha	Barra recta	700 mm	al/pvc 2 ptos a	17,45
PSMA.1gaa	Barra recta	750 mm	acero/epx 2 pto	20,90
PSMA.1gba	Barra recta	750 mm	acero/nylon 2 p	35,85
PSMA.1gca	Barra recta	750 mm	acero inx sat 2	39,90
PSMA.1gda	Barra recta	750 mm	acero inx bri 2	49,00
PSMA.1gfa	Barra recta	750 mm	acero/polia 2 p	46,00
PSMA.1haa	Barra recta	900 mm	acero/epx 2 pto	23,45
PSMA.1hba	Barra recta	900 mm	acero/nylon 2 p	41,05
PSMA.1hca	Barra recta	900 mm	acero inx sat 2	44,20
PSMA.1hda	Barra recta	900 mm	acero inx bri 2	52,80
PSMA.1hea	Barra recta	900 mm	al/nylon 2 ptos	85,00
PSMA.1iea	Barra recta	1000 mm	al/nylon 2 pto	88,25
PSMA.1jaa	Barra recta	1200 mm	acero/epx 2 pt	33,90
PSMA.1jab	Barra recta	1200 mm	acero/epx 3 pt	54,40
PSMA.1jba	Barra recta	1200 mm	acero/nylon 2	51,30
PSMA.1jbb	Barra recta	1200 mm	acero/nylon 3	88,25
PSMA.1jca	Barra recta	1200 mm	acero inx sat	56,60
PSMA.1jcb	Barra recta	1200 mm	acero inx sat	98,50
PSMA.1jda	Barra recta	1200 mm	acero inx bri	63,20
PSMA.1jdb	Barra recta	1200 mm	acero inx bri	113,55
PSMA.1kgb	Barra recta	1460 mm	al/abs 3 ptos	103,60
PSMA.1leb	Barra recta	1700 mm	al/nylon 3 pto	160,60
PSMA.1meb	Barra recta	1800 mm	al/nylon 3 pto	172,00

PSMA.2\$ u Barra de apoyo abatible giro vertical

A TIPO	B LONGITUD	C MATERIAL	
a s/pie	a 600	a acero-pintura epoxi	
b c/pie	b 700	b acero-nylon	
	c 800	c acero inx sat	
		d acero inx brillante	
		e aluminio-nylon	
		f acero-poliamida	
		g abs-aluminio	

Combinaciones: 16 / 42 (38%)

PSMA.2aaa	Barra apoyo abatible 600mm	acero/e	72,85
PSMA.2aab	Barra apoyo abatible 600mm	acero/n	104,60
PSMA.2aac	Barra apoyo abatible 600mm	acero i	124,05
PSMA.2aad	Barra apoyo abatible 600mm	acero i	134,50
PSMA.2aca	Barra apoyo abatible 800mm	acero/e	73,90
PSMA.2acb	Barra apoyo abatible 800mm	acero/n	110,80
PSMA.2acc	Barra apoyo abatible 800mm	acero i	126,00
PSMA.2acd	Barra apoyo abatible 800mm	acero i	147,90
PSMA.2ace	Barra apoyo abatible 800mm	al/nylo	269,00
PSMA.2acf	Barra apoyo abatible 800mm	acero/p	118,50
PSMA.2acg	Barra apoyo abatible 800mm	al/abs	198,20
PSMA.2bba	Barra apoyo abatible 700mm	acero/e	126,90
PSMA.2bbb	Barra apoyo abatible 700mm	acero/n	172,55
PSMA.2bbc	Barra apoyo abatible 700mm	acero i	232,10
PSMA.2bbd	Barra apoyo abatible 700mm	acero i	244,35
PSMA.2bbe	Barra apoyo abatible 700mm	al/nylo	342,00

PSMA.3\$ u Barra de apoyo 3 brazos doble ángulo 90°

A MATERIAL			
a acero-pintura epoxi			
b acero-nylon			
c acero inx sat			
d acero inx brillante			
e aluminio-nylon			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PSMA.3a	Barra apoyo 3 brazos db ángulo 90°	79,05
PSMA.3b	Barra apoyo 3 brazos db ángulo 90°	131,30
PSMA.3c	Barra apoyo 3 brazos db ángulo 90°	130,40
PSMA.3d	Barra apoyo 3 brazos db ángulo 90°	159,00
PSMA.3e	Barra apoyo 3 brazos db ángulo 90°	177,15

PSMA.4\$ u Barra de apoyo ángulo 90°

A INSTALACIÓN	B MATERIAL	C DIMENSIONES (m...	
a en pared	a acero-pintura epoxi	a 400x800	
b de pared a suelo	b acero-nylon	b 600x600	
c de pared a suelo empotrada	c acero inx sat	c 700x550	
d de pared a pared	d acero inx brillante	d 780x750	
	e aluminio-nylon	e 780x820	
	f acero-poliamida	f 700x700	
	g abs-aluminio	g 730x730	
		h 600x1300	

Combinaciones: 27 / 224 (12%)

PSMA.4aaa	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 4	57,55
PSMA.4aab	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 6	53,50
PSMA.4aba	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	86,75
PSMA.4abb	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	84,25
PSMA.4aca	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	89,85
PSMA.4acb	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	87,20
PSMA.4ada	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	94,65
PSMA.4adb	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	92,15
PSMA.4afc	Barra apoyo ángulo 90° acero/polia	125,85
PSMA.4aga	Barra apoyo ángulo 90° al/abs 400x	96,00
PSMA.4bad	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 7	44,90
PSMA.4bbd	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	61,75
PSMA.4bcd	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	61,25
PSMA.4bdd	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	80,60
PSMA.4bee	Barra apoyo ángulo 90° al/nylon 78	202,10
PSMA.4bgd	Barra apoyo ángulo 90° al/abs 780x	135,00
PSMA.4cad	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 7	62,65
PSMA.4cbd	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	96,00
PSMA.4ccd	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	86,25
PSMA.4cdd	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	120,20
PSMA.4cfd	Barra apoyo ángulo 90° acero/polia	86,00
PSMA.4dag	Barra apoyo ángulo 90° acero/epx 7	60,90
PSMA.4dbg	Barra apoyo ángulo 90° acero/nylon	99,05
PSMA.4dcg	Barra apoyo ángulo 90° acero inx s	92,85
PSMA.4ddg	Barra apoyo ángulo 90° acero inx b	108,35
PSMA.4deg	Barra apoyo ángulo 90° al/nylon 73	141,35
PSMA.4dgh	Barra apoyo ángulo 90° al/abs 600x	110,00

PSMA.5\$ u Barra de apoyo fija 3 ptos anclaje

A LONGITUD (mm)	B MATERIAL		
a 600	a acero-pintura		
b 700	epoxi		
c 800	b acero-nylon		
	c acero inx sat		
	d acero inx		
	brillante		
	e aluminio-nylon		
	f acero-poliamida		
	g aluminio-abs		

Combinaciones: 8 / 21 (38%)

PSMA.5aa	Barra apoyo fija acero/epx 600 mm	59,05
PSMA.5ab	Barra apoyo fija acero/nylon 600 m	92,35
PSMA.5ac	Barra apoyo fija acero inx sat 600	97,15
PSMA.5ad	Barra apoyo fija acero inx bri 600	105,80
PSMA.5ae	Barra apoyo fija al/nylon 600 mm	166,40
PSMA.5af	Barra apoyo fija acero/polia 600 m	98,00
PSMA.5be	Barra apoyo fija al/nylon 700 mm	206,95
PSMA.5cg	Barra apoyo fija al/abs 800 mm	139,45

PSMA.6\$ u Barra de apoyo pared-suelo 3 ptos anclaje

A MATERIAL			
a acero-pintura			
epoxi			
b acero-nylon			
c acero inx sat			
d acero inx			
brillante			
e aluminio-nylon			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PSMA.6a	Barra pared-suelo 3ptos anclaje ac	65,65
PSMA.6b	Barra pared-suelo 3ptos anclaje ac	103,50
PSMA.6c	Barra pared-suelo 3ptos anclaje ac	104,75
PSMA.6d	Barra pared-suelo 3ptos anclaje ac	127,85
PSMA.6e	Barra pared-suelo 3ptos anclaje al	188,25

PSMA.7\$ u Barra apoyo 130°

A MATERIAL			
a acero-pintura			
epoxi			
b acero-nylon			
c acero inx sat			
d acero inx			
brillante			
e aluminio-abs			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PSMA.7a	Barra apoyo 130° acero/epx	28,35
PSMA.7b	Barra apoyo 130° acero/nylon	51,30
PSMA.7c	Barra apoyo 130° acero inx sat	47,70
PSMA.7d	Barra apoyo 130° acero inx bri	52,00
PSMA.7e	Barra apoyo 130° al/nylon	88,50

PSMA.8\$ u Asiento abatible de ducha

A MATERIAL ASIEN...	B DIMENSIONES MÁ...		
a láminas fenólicas / acero inx sat	a 450x400 b 370x360		
b láminas polipropileno / acero-poliamida			
c láminas polipropileno / acero-epoxi			
d láminas de polipropileno / aluminio-nylon			
e láminas acero inx / acero inx sat			

Combinaciones: 5 / 10 (50%)

PSMA.8aa	Asiento abatible ducha lam fenl+a	238,00
PSMA.8bb	Asiento abatible ducha lam PP+a-po	228,66
PSMA.8cb	Asiento abatible ducha lam PP+a-ep	183,50
PSMA.8da	Asiento abatible ducha lam PP+al-n	356,00
PSMA.8ea	Asiento abatible ducha lam a inx+a	181,50

PSMA.9\$ u Asiento abatible de ducha c/reposabrazos

A MATERIAL ASIEN...			
a láminas polipropileno / acero-poliamida			
b láminas polipropileno / acero-epoxi			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PSMA.9a	Asiento ducha c/reposabrazos lam P	400,65
PSMA.9b	Asiento ducha c/reposabrazos lam P	436,70

PSMA10a u Asiento de ducha c/respaldo**436,70**

Asiento abatible de ducha con respaldo, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas aproximadas 500x360x470 mm, realizado con láminas de polipropileno y estructura de tubo de aluminio de 2 mm, con recubrimiento de nylon de 2 mm de espesor y diámetro exterior de 35 mm, incluso pletinas de anclaje.

PSMA11\$ u Espejo reclinable

A MATERIAL ESTRU...	B DIMENSIONES AP...		
a PVC	a 500x600		
b acero inx sat	b 630x570		
c acero-poliamida	c 700x500		
d acero	d 800x600		
inx-pintura epoxi	e 430x560		
e aluminio-nylon	f 680x650		

Combinaciones: 7 / 30 (23%)

PSMA11ae	Espejo reclinable 430x560 PVC	95,00
PSMA11bc	Espejo reclinable 700x500 acero in	200,00
PSMA11bd	Espejo reclinable 800x600 acero in	226,00
PSMA11ca	Espejo reclinable 500x600 acero-po	215,00
PSMA11dc	Espejo reclinable 700x500 acero in	139,00
PSMA11eb	Espejo reclinable 630x570 aluminio	274,00
PSMA11ef	Espejo reclinable 680x650 aluminio	337,00

PSMA12\$ u Taza inodoro adaptado

A COLOCACIÓN			
a fijado al suelo			
b suspendido			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PSMA12a	Taza inodoro adaptado fijado al su	241,20
PSMA12b	Taza inodoro adaptado suspendido c	272,50

PSMA13\$ u Asiento c/tapa para inodoro

A MATERIAL			
a madera prensada-PVC			
b termoplástico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PSMA13a	Asiento c/tapa p/inodoro c/aper fr	96,00
PSMA13b	Asiento c/tapa p/inodoro c/aper fr	77,10

PSMA14\$ u Cisterna vista c/pulsador neumático

A TIPO			
a descarga simple			
b doble descarga			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PSMA14a	Cisterna vista c/pulsador neum des	125,40
PSMA14b	Cisterna vista c/pulsador neum dob	143,10

PSMA15\$ u Bastidor c/cisterna+pulsador p/inodoro suspendido

A ACABADO PULSAD...			
a blanco			
b cromo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PSMA15a	Bastidor c/cisterna p/inodoro susp	276,94
PSMA15b	Bastidor c/cisterna p/inodoro susp	286,00

PSMA16\$ u Cisterna encastrable + pulsador

A ACABADO PULSAD...			
a blanco			
b cromo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PSMA16a	Cisterna encastrable + pulsador bl	142,71
PSMA16b	Cisterna encastrable + pulsador cr	149,65

PSMA17a u Bidé adaptado 281,00
*Bidé de altura especial, 480 mm, para facilitar el uso a personas con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 480x380x530 mm, salida desagüe vertical.***PSMA18a u Lavabo adaptado fácil acceso 232,95**
*Lavabo ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm.***PSMA19\$ u Soporte p/lavabo adaptado**

A TIPO			
a fijo			
b neumático			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PSMA19a	Soporte fijo p/lavabo adaptado	152,35
PSMA19b	Soporte neumático p/lavabo adaptad	287,55

PSMA20\$ u Plato de ducha a-deslizante encastrable

A DIMENSIONES (m...			
a 700x700			
b 800x800			
c 900x900			
d 800x1200			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PSMA20a	Plato ducha a-deslizante encastrab	296,15
PSMA20b	Plato ducha a-deslizante encastrab	302,90
PSMA20c	Plato ducha a-deslizante encastrab	316,40
PSMA20d	Plato ducha a-deslizante encastrab	335,40

PSMB Baños**PSMB.1\$ u Extractor aseos y baños**

A TIPO	B CAUDAL (m3/h)	C PRESTACIONES	D TENSION (V)
a helicoidal	a 95	a básicas	a 230
b centrífugo	b 110	b temporizador	b 12
	c 185	regulable	
	d 225	c temporizador e	
	e 280	higrostat	
		regulable	

Combinaciones: 16 / 60 (27%)

PSMB.1aaaa	Extractor helicoidal	95 m3/h	230V	35,88
PSMB.1aaab	Extractor helicoidal	95 m3/h	12V	39,58
PSMB.1aaba	Extractor helicoidal	95 m3/h	230V	56,04
PSMB.1aaca	Extractor helicoidal	95 m3/h	230V	76,74
PSMB.1acaa	Extractor helicoidal	185 m3/h	230V	47,93
PSMB.1acba	Extractor helicoidal	185 m3/h	230V	68,61
PSMB.1acca	Extractor helicoidal	185 m3/h	230V	87,71
PSMB.1aeaa	Extractor helicoidal	280 m3/h	230V	64,75
PSMB.1aeba	Extractor helicoidal	280 m3/h	230V	86,95
PSMB.1aeca	Extractor helicoidal	280 m3/h	230V	102,11
PSMB.1bbaa	Extractor centrífugo	110 m3/h	230V	59,25
PSMB.1bbba	Extractor centrífugo	110 m3/h	230V	77,85
PSMB.1bbca	Extractor centrífugo	110 m3/h	230V	101,91
PSMB.1bdaa	Extractor centrífugo	225 m3/h	230V	87,71
PSMB.1bdba	Extractor centrífugo	225 m3/h	230V	108,43
PSMB.1bdca	Extractor centrífugo	225 m3/h	230V	142,36

PSMB.2\$ u Mampara bañera
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PSMB.3\$ u Mampara ducha
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PSMB.4\$ u Percha

A ACABADO	B DIMENSION (cm)		
a cromado	a 105x105		
b dorado	b 80x95		
c cromado dorado	c 200x85		
d cromado blanco	d 85x70		
e cromado suave	e 72x73		
f cromado fuerte	f 72x65		
g dorado blanco	g sin		
h dorado suave			
i dorado fuerte			
j color blanco			
k color suave			

Combinaciones: 23 / 77 (30%)

PSMB.4ag	Percha cromado	31,68
PSMB.4bg	Percha dorado	39,45
PSMB.4cg	Percha cro-dr	28,06
PSMB.4da	Percha cro-bl 105x105	17,10
PSMB.4db	Percha cro-bl 80x95	20,39
PSMB.4ea	Percha cro-sv 105x105	17,10
PSMB.4eb	Percha cro-sv 80x95	20,39
PSMB.4fa	Percha cro-fu 105x105	23,33
PSMB.4fb	Percha cro-fu 80x95	20,39
PSMB.4ga	Percha dr-bl 105x105	24,02
PSMB.4gb	Percha dr-bl 80x95	20,48
PSMB.4ha	Percha dr-sv 105x105	24,02
PSMB.4hb	Percha dr-sv 80x95	20,48
PSMB.4ia	Percha dr-fu 105x105	29,13
PSMB.4ib	Percha dr-fu 80x95	24,46
PSMB.4jc	Percha color bl 200x85	12,62
PSMB.4jd	Percha color bl 85x70	10,03
PSMB.4je	Percha color bl 72x73	7,60
PSMB.4jf	Percha color bl 72x65	7,60
PSMB.4jg	Percha color bl	13,21
PSMB.4kc	Percha color suave 200x85	12,62
PSMB.4kd	Percha color suave 85x70	10,03
PSMB.4kg	Percha color suave	13,21

PSMB.5\$ u Repisa

A DIMENSION (mm)	B MATERIAL		
a 365x64	a cromado		
b 500	b dorado		
c 550x145	c cromado dorado		
d 500x120	d lacado		
e 750x130	e cromado blanco		
f 747x135	f cromado fuerte		
g 600	g dorado blanco		
h 550	h dorado fuerte		
i 550x120	i blanco		
j 670	j suave		
k 730			

Combinaciones: 25 / 110 (23%)

PSMB.5ai	Repisa 365x64 blanco	6,90
PSMB.5aj	Repisa 365x64 suave	9,13
PSMB.5bi	Repisa 500 blanco	21,94
PSMB.5ci	Repisa 550x145 blanco	28,41
PSMB.5cj	Repisa 550x145 suave	28,41
PSMB.5di	Repisa 500x120 blanco	29,78
PSMB.5dj	Repisa 500x120 suave	29,78
PSMB.5ee	Repisa 750x130 cro-bl	45,71
PSMB.5ef	Repisa 750x130 cro-fu	54,45
PSMB.5eg	Repisa 750x130 dr-bl	54,85
PSMB.5eh	Repisa 750x130 dr-fu	65,25
PSMB.5fe	Repisa 747x135 cro-bl	51,72
PSMB.5ff	Repisa 747x135 cro-fu	59,51
PSMB.5fg	Repisa 747x135 dr-bl	62,07
PSMB.5fh	Repisa 747x135 dr-fu	71,36
PSMB.5ga	Repisa 600 cromado	64,92
PSMB.5gc	Repisa 600 cro-dr	85,77
PSMB.5gd	Repisa 600 lacado	46,21
PSMB.5ha	Repisa 550 cromado	40,56
PSMB.5hd	Repisa 550 lacado	41,32
PSMB.5ic	Repisa 550x120 cro-dr	59,61
PSMB.5ja	Repisa 670 cromado	66,50
PSMB.5jb	Repisa 670 dorado	75,43
PSMB.5jd	Repisa 670 lacado	36,12
PSMB.5ka	Repisa 730 cromado	145,94

PSMB.6\$ u Toallero

A DIMENSION (mm)	B MATERIAL		
a 600	a cromado		
b 180	b dorado		
c 580x105	c cromado-dorado		
d 300x80	d lacado		
e 225x150	e cromado-blanco		
f 180x145	f cromado-fuerte		
g 522x137	g dorado-blanco		
h 250x120	h dorado-fuerte		
i 500	i blanco		
j 400	j suave		
k 160			
l 210			
m 140			
n 550			
o 220x150			
p 450			
q 190			
r 300			
s 210x120			
t 630			
u 230			

Combinaciones: 52 / 210 (25%)

PSMB.6ac	Toallero 600 cro-dr	114,00
PSMB.6ae	Toallero 600 cro-bl	44,07
PSMB.6af	Toallero 600 cro-fu	33,99
PSMB.6ag	Toallero 600 dr-bl	33,99
PSMB.6ah	Toallero 600 dr-fu	42,46
PSMB.6ai	Toallero 600 blanco	33,60
PSMB.6aj	Toallero 600 suave	33,60
PSMB.6bb	Toallero 180 dorado	22,43
PSMB.6bc	Toallero 180 cro-dr	18,98
PSMB.6bi	Toallero 180 blanco	21,60
PSMB.6bj	Toallero 180 suave	21,60
PSMB.6ci	Toallero 580x105 blanco	4,26
PSMB.6cj	Toallero 580x105 suave	5,27
PSMB.6di	Toallero 300x80 blanco	33,39
PSMB.6dj	Toallero 300x80 suave	33,39
PSMB.6ei	Toallero 225x150 blanco	28,41
PSMB.6ej	Toallero 225x150 suave	28,41
PSMB.6fe	Toallero 180x145 cro-bl	26,70
PSMB.6ff	Toallero 180x145 cro-fu	31,79
PSMB.6fg	Toallero 180x145 dr-bl	34,74
PSMB.6fh	Toallero 180x145 dr-fu	41,32
PSMB.6fi	Toallero 180x145 blanco	18,65
PSMB.6fj	Toallero 180x145 suave	18,65
PSMB.6ge	Toallero 522x137 cro-bl	42,37
PSMB.6gf	Toallero 522x137 cro-fu	48,37
PSMB.6gg	Toallero 522x137 dr-bl	54,28
PSMB.6gh	Toallero 522x137 dr-fu	62,46
PSMB.6he	Toallero 250x120 cro-bl	30,39
PSMB.6hf	Toallero 250x120 cro-fu	34,74
PSMB.6hg	Toallero 250x120 dr-bl	39,68
PSMB.6hh	Toallero 250x120 dr-fu	45,65
PSMB.6ia	Toallero 500 cromado	54,85
PSMB.6ib	Toallero 500 dorado	76,52
PSMB.6ic	Toallero 500 cro-dr	32,12
PSMB.6id	Toallero 500 lacado	39,34
PSMB.6ja	Toallero 400 cromado	29,78
PSMB.6jd	Toallero 400 lacado	31,95
PSMB.6ka	Toallero 160 cromado	32,12
PSMB.6kd	Toallero 160 lacado	31,62
PSMB.6la	Toallero 210 cromado	20,76
PSMB.6ld	Toallero 210 lacado	21,91
PSMB.6mb	Toallero 140 dorado	21,78
PSMB.6mc	Toallero 140 cro-dr	18,39
PSMB.6nc	Toallero 550 cro-dr	51,16
PSMB.6oc	Toallero 220x150 cro-dr	39,08
PSMB.6pc	Toallero 450 cro-dr	61,64
PSMB.6qc	Toallero 190 cro-dr	46,53
PSMB.6rc	Toallero 300 cro-dr	42,46
PSMB.6sa	Toallero 210x120 cromado	46,57
PSMB.6sb	Toallero 210x120 dorado	60,36
PSMB.6ta	Toallero 630 cromado	135,50
PSMB.6ua	Toallero 230 cromado	64,53

PSMB.7\$

u Jabonera

A DIMENSION (mm)	B MATERIAL		
a 157x127	a cromado		
b 240x127	b dorado		
c 230x130	c cromado-dorado		
d 125x120	d lacado		
e 240x120	e cromado-blanco		
f 225x130	f cromado-fuerte		
g 260x130	g dorado-blanco		
h 150x60	h dorado-fuerte		
i 175x48	i blanco		
j 340x57	j suave		
k sin			

Combinaciones: 34 / 110 (31%)

PSMB.7ae	Jabonera 157x127 cro-bl	54,28
PSMB.7af	Jabonera 157x127 cro-fu	62,46
PSMB.7ag	Jabonera 157x127 dr-bl	65,19
PSMB.7ah	Jabonera 157x127 dr-fu	74,95
PSMB.7be	Jabonera 240x127 cro-bl	29,89
PSMB.7bf	Jabonera 240x127 cro-fu	35,86
PSMB.7bg	Jabonera 240x127 dr-bl	35,86
PSMB.7bh	Jabonera 240x127 dr-fu	43,45
PSMB.7ce	Jabonera 230x130 cro-bl	26,50
PSMB.7cf	Jabonera 230x130 cro-fu	31,62
PSMB.7cg	Jabonera 230x130 dr-bl	31,92
PSMB.7ch	Jabonera 230x130 dr-fu	37,93
PSMB.7di	Jabonera 125x120 blanco	14,71
PSMB.7dj	Jabonera 125x120 suave	14,71
PSMB.7ei	Jabonera 240x120 blanco	17,74
PSMB.7ej	Jabonera 240x120 suave	17,74
PSMB.7fi	Jabonera 225x130 blanco	16,51
PSMB.7fj	Jabonera 225x130 suave	16,51
PSMB.7gi	Jabonera 260x130 blanco	18,23
PSMB.7gj	Jabonera 260x130 suave	18,23
PSMB.7hi	Jabonera 150x60 blanco	13,30
PSMB.7hj	Jabonera 150x60 suave	13,30
PSMB.7ii	Jabonera 175x48 blanco	3,45
PSMB.7ij	Jabonera 175x48 suave	4,53
PSMB.7ji	Jabonera 340x57 blanco	6,20
PSMB.7jj	Jabonera 340x57 suave	8,27
PSMB.7ka	Jabonera cromado	54,12
PSMB.7kb	Jabonera dorado	63,12
PSMB.7kc	Jabonera cro-dr	41,44
PSMB.7kd	Jabonera lacado	25,29
PSMB.7ke	Jabonera cro-bl	18,46
PSMB.7kf	Jabonera cro-fu	22,00
PSMB.7kg	Jabonera dr-bl	29,34
PSMB.7kh	Jabonera dr-fu	34,91

PSMB.8\$ u Portarrollo

A MATERIAL	B DIMENSION (mm)		
a cromado	a 170x130		
b dorado	b 230x130		
c cromado-dorado	c 155x140		
d lacado	d 180x150		
e cromado-blanco	e 160x165		
f cromado-fuerte	f 170x165		
g dorado-blanco	g 170x123		
h dorado-fuerte	h sin		
i blanco			
j suave			

Combinaciones: 24 / 80 (30%)

PSMB.8ah	Portarrollo ator cromado	63,94
PSMB.8bh	Portarrollo ator dorado	95,06
PSMB.8ch	Portarrollo ator cro-dr	57,40
PSMB.8dh	Portarrollo ator lacado	27,06
PSMB.8ea	Portarrollo ator cro-bl 170x130	40,73
PSMB.8eb	Portarrollo ator cro-bl 230x130	37,55
PSMB.8fa	Portarrollo ator cro-fu 170x130	48,94
PSMB.8fb	Portarrollo ator cro-fu 230x130	44,66
PSMB.8ga	Portarrollo ator dr-bl 170x130	51,00
PSMB.8gb	Portarrollo ator dr-bl 230x130	46,96
PSMB.8ha	Portarrollo ator dr-fu 170x130	60,81
PSMB.8hb	Portarrollo ator dr-fu 230x130	55,83
PSMB.8ic	Portarrollo ator blanco 155x140	15,67
PSMB.8id	Portarrollo ator blanco 180x150	14,22
PSMB.8ie	Portarrollo ator blanco 160x165	11,39
PSMB.8if	Portarrollo emp blanco 170x165	10,73
PSMB.8ig	Portarrollo emp blanco 170x123	5,68
PSMB.8ih	Portarrollo ator blanco	7,35
PSMB.8jc	Portarrollo ator suave 155x140	15,67
PSMB.8jd	Portarrollo ator suave 180x150	14,22
PSMB.8je	Portarrollo ator suave 160x165	14,68
PSMB.8jf	Portarrollo emp suave 170x165	9,91
PSMB.8jg	Portarrollo emp suave 170x123	6,02
PSMB.8jh	Portarrollo ator suave	7,78

PSMB.9\$ u Mueble baño

A ANCHO (cm)	B COLOCACION	C GAMA	
a 50-60	a apoyado	a estándar	
b 70-80	b suspendido	b media	
c 90-100		c alta	
d 120-140			

Combinaciones: 21 / 24 (88%)

PSMB.9aaa	Mueble baño apoyado 50-60 cm gama	151,00
PSMB.9aab	Mueble baño apoyado 50-60 cm gama	292,00
PSMB.9aac	Mueble baño apoyado 50-60 cm gama	383,00
PSMB.9aba	Mueble baño suspendido 50-60 cm ga	180,00
PSMB.9abb	Mueble baño suspendido 50-60 cm ga	256,00
PSMB.9abc	Mueble baño suspendido 50-60 cm ga	398,00
PSMB.9baa	Mueble baño apoyado 70-80 cm gama	200,00
PSMB.9bab	Mueble baño apoyado 70-80 cm gama	352,00
PSMB.9bac	Mueble baño apoyado 70-80 cm gama	478,00
PSMB.9bba	Mueble baño suspendido 70-80 cm ga	283,00
PSMB.9bbb	Mueble baño suspendido 70-80 cm ga	340,00
PSMB.9bbc	Mueble baño suspendido 70-80 cm ga	441,00
PSMB.9caa	Mueble baño apoyado 90-100 cm gama	218,00
PSMB.9cab	Mueble baño apoyado 90-100 cm gama	388,00
PSMB.9cac	Mueble baño apoyado 90-100 cm gama	518,00
PSMB.9cba	Mueble baño suspendido 90-100 cm g	424,00
PSMB.9cbb	Mueble baño suspendido 90-100 cm g	453,00
PSMB.9cbc	Mueble baño suspendido 90-100 cm g	475,00
PSMB.9daa	Mueble baño apoyado 120-140 cm gam	327,00
PSMB.9dab	Mueble baño apoyado 120-140 cm gam	402,00
PSMB.9dac	Mueble baño apoyado 120-140 cm gam	700,00

PSMC Cocinas**PSMC.1\$ u Lavavajillas**

A TIPO	B ANCHO (cm)	C CONSUMO (l)	D ACABADO
a libre instalación	a 60	a 9	a blanco
b integrable	b 45	b 10	b acero
c totalmente integrable		c 11	inoxidable
		d 12	c negro
		e 13	
		f 14	
		g 15	
		h 16	
		i 17	

Combinaciones: 39 / 162 (24%)

PSMC.1aaaa	Lavavajillas libre instalación 60c	704,00
PSMC.1aaab	Lavavajillas libre instalación 60c	804,00
PSMC.1aaba	Lavavajillas libre instalación 60c	654,00
PSMC.1aabb	Lavavajillas libre instalación 60c	754,00
PSMC.1aada	Lavavajillas libre instalación 60c	680,00
PSMC.1aadb	Lavavajillas libre instalación 60c	780,00
PSMC.1aaea	Lavavajillas libre instalación 60c	554,00
PSMC.1aaeb	Lavavajillas libre instalación 60c	654,00
PSMC.1aafa	Lavavajillas libre instalación 60c	545,00
PSMC.1aafb	Lavavajillas libre instalación 60c	645,00
PSMC.1aaga	Lavavajillas libre instalación 60c	454,00
PSMC.1aagb	Lavavajillas libre instalación 60c	554,00
PSMC.1aaia	Lavavajillas libre instalación 60c	500,00
PSMC.1aaib	Lavavajillas libre instalación 60c	610,00
PSMC.1abca	Lavavajillas libre instalación 45c	670,00
PSMC.1abcb	Lavavajillas libre instalación 45c	770,00
PSMC.1abda	Lavavajillas libre instalación 45c	715,00
PSMC.1abdb	Lavavajillas libre instalación 45c	865,00
PSMC.1abfa	Lavavajillas libre instalación 45c	550,00
PSMC.1abfb	Lavavajillas libre instalación 45c	630,00
PSMC.1badb	Lavavajillas integrable 60cm 12l	755,00
PSMC.1baea	Lavavajillas integrable 60cm 13l	624,00
PSMC.1baeb	Lavavajillas integrable 60cm 13l	694,00
PSMC.1baec	Lavavajillas integrable 60cm 13l	624,00
PSMC.1baib	Lavavajillas integrable 60cm 17l	650,00
PSMC.1baic	Lavavajillas integrable 60cm 17l	590,00
PSMC.1caab	Lavavajillas totalmente integrable	760,00
PSMC.1caac	Lavavajillas totalmente integrable	804,00
PSMC.1cabb	Lavavajillas totalmente integrable	855,00
PSMC.1cadc	Lavavajillas totalmente integrable	740,00
PSMC.1caeb	Lavavajillas totalmente integrable	864,00
PSMC.1caec	Lavavajillas totalmente integrable	654,00
PSMC.1cafc	Lavavajillas totalmente integrable	635,00
PSMC.1cagc	Lavavajillas totalmente integrable	544,00
PSMC.1cahc	Lavavajillas totalmente integrable	620,00
PSMC.1caic	Lavavajillas totalmente integrable	590,00
PSMC.1cbcb	Lavavajillas totalmente integrable	875,00
PSMC.1cbcc	Lavavajillas totalmente integrable	695,00
PSMC.1cbec	Lavavajillas totalmente integrable	634,00

PSMC.2\$ u Horno eléctrico

A TIPO/CALIDAD	B SISTEMA APERTU...	C TAMAÑO	D FUNCIÓN PIROLÍ...
a convencional / calidad básica	a abatible	a estándar	a si
b multifunción / calidad alta	b lateral	b compacto	b no
c multifunción / calidad media	c carro extraíble		
d multifunción / calidad básica			
e multifunción con vapor / calidad alta			
f de vapor / calidad alta			
g multifunción con microondas / calidad alta			

Combinaciones: 24 / 84 (29%)

PSMC.2aaab	Horno convencional estándar	350,00
PSMC.2baaa	Horno pirolítico multifunción está	1.273,00
PSMC.2baab	Horno multifunción estándar	704,00
PSMC.2baba	Horno pirolítico multifunción comp	880,00
PSMC.2babb	Horno multifunción compacto	600,00
PSMC.2bbaa	Horno pirolítico multifunción está	1.180,00
PSMC.2bbab	Horno multifunción estándar	850,00
PSMC.2bcaa	Horno pirolítico multifunción está	1.200,00
PSMC.2caaa	Horno pirolítico multifunción está	725,00
PSMC.2caab	Horno multifunción estándar	550,00
PSMC.2cbaa	Horno pirolítico multifunción está	820,00
PSMC.2cbab	Horno multifunción estándar	675,00
PSMC.2ccaa	Horno pirolítico multifunción está	825,00
PSMC.2ccab	Horno multifunción estándar	720,00
PSMC.2daaa	Horno pirolítico multifunción está	610,00
PSMC.2daab	Horno multifunción estándar	395,00
PSMC.2dbaa	Horno pirolítico multifunción está	465,00
PSMC.2dbab	Horno multifunción estándar	440,00
PSMC.2dcab	Horno multifunción estándar	520,00
PSMC.2eaab	Horno multifunción con vapor están	1.765,00
PSMC.2eabb	Horno multifunción con vapor compa	1.215,00
PSMC.2fabbb	Horno de vapor compacto	1.085,00
PSMC.2gaba	Horno pirolítico multifunción-micr	1.230,00
PSMC.2gabbb	Horno multifunción-microondas comp	830,00

PSMC.3\$ u Cocina

A ENCIMERA	B HORNO	C DIMENSIONES (c...	
a vitrocrémica	a eléctrico	a 60x60	
b gas	multifuncional	b 50x60	
	b eléctrico	c 50x50	
	tradicional		
	c gas		

Combinaciones: 11 / 18 (61%)

PSMC.3aaa	Cocina vitrocrémica+horno el multi	933,00
PSMC.3aab	Cocina vitrocrémica+horno el multi	522,00
PSMC.3aba	Cocina vitrocrémica+horno el trad	740,00
PSMC.3abb	Cocina vitrocrémica+horno el trad	732,00
PSMC.3abc	Cocina vitrocrémica+horno el trad	652,00
PSMC.3baa	Cocina gas+horno el multifun 60x60	805,00
PSMC.3bba	Cocina gas+horno el trad 60x60cm	650,00
PSMC.3bbc	Cocina gas+horno el trad 50x50cm	472,00
PSMC.3bca	Cocina gas+horno gas 60x60cm	550,00
PSMC.3bcb	Cocina gas+horno gas 50x60cm	447,00
PSMC.3bcc	Cocina gas+horno gas 50x50cm	287,00

PSMC.4\$ u Campana extractora humos-grasas

A UBICACIÓN / DI...	B CAPACIDAD EXTR...	C ANCHO (cm)	
a decorativa	a 900	a 120	
isla/diseño cubo	b 820	b 90	
b decorativa	c 770	c 70	
isla/diseño	d 760	d 60	
cilindro	e 750	e 40	
c decorativa	f 740		
isla/diseño	g 720		
escalera	h 680		
d decorativa	i 650		
isla/diseño	j 640		
rectangular	k 620		
e decorativa	l 580		
isla/diseño	m 500		
piramidal	n 400		
f decorativa	o 380		
pared/diseño cubo	p 360		
g decorativa	q 324		
pared/diseño			
cilindro			
h decorativa			
pared/diseño			
escalera			
i decorativa			
pared/diseño			
rectangular			
j decorativa			
pared/diseño			
piramidal			
k decorativa			
pared/diseño			
inclinado			
l decorativa			
pared/diseño			
chimenea			
m bajo			
mueble/diseño			
rectangular			
n bajo			
mueble/diseño			
telescópico			
o bajo			
mueble/diseño			
horizontal			
p integrable			

(1360 combinaciones posibles)

PSMC.5\$ u Placa encimera
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**PSMC.6a u Módulo de mandos placa encimera** **57,00**
*Módulo de mandos para combinar con placa encimera, acabado en acero o blanco.***PSMC.7a u Tapa de cristal placa** **70,00**
*Tapa de cristal para placa encimera convencional de 60 cm.***PSMC.8\$ u Lavadora**

A TIPO-ACABADO	B CAPACIDAD (kg)	C CENTRIFUGADO (...)	D DISPLAY DIGITAL
a carga frontal	a 8	a 1600-A	a si
estándar-blanco	b 7	b 1400-A	b no
b carga frontal	c 6	c 1400-B	
estándar-acero	d 5.5	d 1200-B	
inox		e 1000-B	
c carga frontal		f 1000-C	
integrable-blanco		g 800-D	
d carga			
superior-blanco			

Combinaciones: 36 / 224 (16%)

PSMC.8aaaa	Lavadora carga frontal	8kg	1600rpm	910,00
PSMC.8aaba	Lavadora carga frontal	8kg	1400rpm	1.128,00
PSMC.8aaca	Lavadora carga frontal	8kg	1400rpm	811,00
PSMC.8aada	Lavadora carga frontal	8kg	1200rpm	732,00
PSMC.8aafa	Lavadora carga frontal	8kg	1000rpm	705,00
PSMC.8aafb	Lavadora carga frontal	8kg	1000rpm	605,00
PSMC.8abca	Lavadora carga frontal	7kg	1400rpm	703,00
PSMC.8abda	Lavadora carga frontal	7kg	1200rpm	708,00
PSMC.8abfa	Lavadora carga frontal	7kg	1000rpm	645,00
PSMC.8abfb	Lavadora carga frontal	7kg	1000rpm	514,00
PSMC.8acda	Lavadora carga frontal	6kg	1200rpm	572,00
PSMC.8acdb	Lavadora carga frontal	6kg	1200rpm	515,00
PSMC.8acfa	Lavadora carga frontal	6kg	1000rpm	605,00
PSMC.8acfb	Lavadora carga frontal	6kg	1000rpm	486,00
PSMC.8acgb	Lavadora carga frontal	6kg	800rpm	410,00
PSMC.8baba	Lavadora carga frontal	8kg	1400rpm	1.070,00
PSMC.8bada	Lavadora carga frontal	8kg	1200rpm	873,00
PSMC.8bafa	Lavadora carga frontal	8kg	1000rpm	754,00
PSMC.8bbda	Lavadora carga frontal	7kg	1200rpm	777,00
PSMC.8bbfb	Lavadora carga frontal	7kg	1000rpm	664,00
PSMC.8bcd	Lavadora carga frontal	6kg	1200rpm	654,00
PSMC.8bcfb	Lavadora carga frontal	6kg	1000rpm	565,00
PSMC.8cbda	Lavadora integrable	7kg	1200rpm di	907,00
PSMC.8cbfa	Lavadora integrable	7kg	1000rpm di	842,00
PSMC.8cbfb	Lavadora integrable	7kg	1000rpm	805,00
PSMC.8ccca	Lavadora integrable	6kg	1400rpm di	1.030,00
PSMC.8ccda	Lavadora integrable	6kg	1200rpm di	830,00
PSMC.8ccfb	Lavadora integrable	6kg	1000rpm	855,00
PSMC.8ccfa	Lavadora integrable	6kg	1000rpm di	674,00
PSMC.8dbda	Lavadora carga superior	7kg	1200rp	704,00
PSMC.8dbfa	Lavadora carga superior	7kg	1000rp	647,00
PSMC.8dcda	Lavadora carga superior	6kg	1200rp	715,00
PSMC.8dcfa	Lavadora carga superior	6kg	1000rp	599,00
PSMC.8ddfa	Lavadora carga superior	5.5kg	1000	645,00
PSMC.8ddfb	Lavadora carga superior	5.5kg	1000	655,00
PSMC.8ddgb	Lavadora carga superior	5.5kg	800r	550,00

PSMC.9\$ u Lavadora bitérmica

A TIPO-ACABADO	B CAPACIDAD (kg)	C CENTRIFUGADO (...)	D DISPLAY DIGITAL
a carga frontal estándar-blanco	a 8	a 1200-B	a si
b carga frontal estándar-acero	b 7	b 1000-B	b no
inox	c 6	c 1000-C	
c carga frontal integrable-blanco		d 800-D	

Combinaciones: 15 / 72 (21%)

PSMC.9aaca	Lavadora bitérmica carga frontal	8	604,00
PSMC.9abaa	Lavadora bitérmica carga frontal	7	645,00
PSMC.9abca	Lavadora bitérmica carga frontal	7	595,00
PSMC.9abcb	Lavadora bitérmica carga frontal	7	545,00
PSMC.9acaa	Lavadora bitérmica carga frontal	6	510,00
PSMC.9acab	Lavadora bitérmica carga frontal	6	535,00
PSMC.9acdb	Lavadora bitérmica carga frontal	6	485,00
PSMC.9acdb	Lavadora bitérmica carga frontal	6	430,00
PSMC.9bbaa	Lavadora bitérmica carga frontal	7	770,00
PSMC.9bbca	Lavadora bitérmica carga frontal	7	720,00
PSMC.9bccb	Lavadora bitérmica carga frontal	6	590,00
PSMC.9ccaa	Lavadora bitérmica integrable	6kg	743,00
PSMC.9ccca	Lavadora bitérmica integrable	6kg	690,00
PSMC.9cccb	Lavadora bitérmica integrable	6kg	645,00
PSMC.9ccdb	Lavadora bitérmica integrable	6kg	575,00

PSMC10\$ u Frigorífico
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PSMC11\$ m2 Encimera granito

A ESPESOR PLACA ...	B COLOR/CALIDAD	C ACABADO	
a 2	a Everglades	a pulido	
b 3	b Green Bayou	b envejecido	
	c Lara	c apomazado	
	d Lenon		
	e Polar		
	f Sahara Nights		
	g Sinatra		
	h Titanium		
	i Warwick		

Combinaciones: 36 / 54 (67%)

PSMC11aaa	Encimera granito Everglades e/2 pu	96,59
PSMC11aab	Encimera granito Everglades e/2 en	104,39
PSMC11aba	Encimera granito Green Bayou e/2 p	85,41
PSMC11aca	Encimera granito Lara e/2 pu	90,74
PSMC11acb	Encimera granito Lara e/2 envj	98,54
PSMC11ada	Encimera granito Lenon e/2 pu	95,55
PSMC11adb	Encimera granito Lenon e/2 envj	103,35
PSMC11aeb	Encimera granito Polar e/2 envj	60,58
PSMC11afa	Encimera granito Sahara Nights e/2	92,82
PSMC11afb	Encimera granito Sahara Nights e/2	100,62
PSMC11afc	Encimera granito Sahara Nights e/2	100,62
PSMC11aga	Encimera granito Sinatra e/2 pu	93,08
PSMC11agb	Encimera granito Sinatra e/2 envj	100,88
PSMC11aha	Encimera granito Titanium e/2 pu	118,04
PSMC11ahc	Encimera granito Titanium e/2 apmz	125,84
PSMC11aia	Encimera granito Warwick e/2 pu	87,23
PSMC11aib	Encimera granito Warwick e/2 envj	95,03
PSMC11aie	Encimera granito Warwick e/2 apmz	95,03
PSMC11baa	Encimera granito Everglades e/3 pu	133,12
PSMC11bab	Encimera granito Everglades e/3 en	140,92
PSMC11bba	Encimera granito Green Bayou e/3 p	117,78
PSMC11bca	Encimera granito Lara e/3 pu	125,06
PSMC11bcb	Encimera granito Lara e/3 envj	132,86
PSMC11bda	Encimera granito Lenon e/3 pu	131,56
PSMC11bdb	Encimera granito Lenon e/3 envj	139,36
PSMC11bea	Encimera granito Polar e/3 pu	128,05
PSMC11beb	Encimera granito Polar e/3 envj	83,46
PSMC11bfa	Encimera granito Sahara Nights e/3	128,18
PSMC11bfb	Encimera granito Sahara Nights e/3	135,85
PSMC11bfc	Encimera granito Sahara Nights e/3	135,85
PSMC11bga	Encimera granito Sinatra e/3 pu	162,63
PSMC11bgb	Encimera granito Sinatra e/3 envj	135,98
PSMC11bha	Encimera granito Titanium e/3 pu	120,25
PSMC11bhc	Encimera granito Titanium e/3 apmz	170,43
PSMC11bib	Encimera granito Warwick e/3 envj	128,05
PSMC11bic	Encimera granito Warwick e/3 apmz	128,05

PSMC12\$ m2 Encimera aglomerado de sílice

A ESPESOR PLACA ...	B GAMA		
a 13	a superior		
b 20	b alta		
c 30	c media		
	d estándar		

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PSMC12aa	Encimera aglomerado sílice calidad	128,56
PSMC12ba	Encimera aglomerado sílice calidad	144,20
PSMC12bb	Encimera aglomerado sílice calidad	106,99
PSMC12bc	Encimera aglomerado sílice calidad	100,58
PSMC12bd	Encimera aglomerado sílice calidad	88,33
PSMC12ca	Encimera aglomerado sílice calidad	191,78
PSMC12cb	Encimera aglomerado sílice calidad	142,28
PSMC12cc	Encimera aglomerado sílice calidad	133,78
PSMC12cd	Encimera aglomerado sílice calidad	117,48

PSMC13\$ m2 Encimera aglomerado laminado

A GAMA			
a estándar			
b media			
c alta			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PSMC13a	Encimera laminado gama estándar	70,28
PSMC13b	Encimera laminado gama media	80,51
PSMC13c	Encimera laminado gama alta	121,28

PSMC14\$ m2 Encimera acero inoxidable

A GROSOR CANTOS ...	B ACABADO		
a 22-29	a 4 cantos		
b 30-90	b 3 cantos+1		
c 91-120	copete a pared		
d 121-200	c 1 canto +3		
	copetes a pared		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PSMC14aa	Encimera acero inox e/22-29 cm	230,00
PSMC14ba	Encimera acero inox e/30-90 cm	200,00
PSMC14bb	Encimera acero inox e/30-90 cm c/c	225,00
PSMC14bc	Encimera acero inox e/30-90 cm c/3	287,50
PSMC14ca	Encimera acero inox e/91-120 cm	227,50
PSMC14cb	Encimera acero inox e/91-120 cm c/	245,50
PSMC14cc	Encimera acero inox e/91-120 cm c/	312,50
PSMC14da	Encimera acero inox e/121-200 cm	277,50
PSMC14db	Encimera acero inox e/121-200 cm c	287,50
PSMC14dc	Encimera acero inox e/121-200 cm c	351,50

PSMC15a u Repercusión formación hueco encimera 30,00
Repercusión por formación de hueco en encimera.

PSMC16a u Repercusión m2 anclaje encimera 10,00
Repercusión por m2 de anclaje para encimera.

PSMC17\$ u Extractor de cocina

A CAUDAL (m3/h)	B ACABADO	C ACCESORIOS INS...	
a 250	a plástico	a sin	
b 355	b metálico	b con	
c 480			
d 625			

Combinaciones: 10 / 16 (63%)

PSMC17aaa	Extractor cocina 250 m3/h plástico	56,10
PSMC17aab	Extractor cocina 250 m3/h plástico	70,13
PSMC17baa	Extractor cocina 355 m3/h plástico	78,63
PSMC17bab	Extractor cocina 355 m3/h plástico	98,29
PSMC17bba	Extractor cocina 355 m3/h metálico	69,97
PSMC17bbb	Extractor cocina 355 m3/h metálico	87,46
PSMC17cba	Extractor cocina 480 m3/h metálico	75,44
PSMC17cbb	Extractor cocina 480 m3/h metálico	94,30
PSMC17daa	Extractor cocina 625 m3/h plástico	116,84
PSMC17dab	Extractor cocina 625 m3/h plástico	146,05

PSMC18\$ m Amueblamiento cocina

A AMUEBLAMIENTO	B ACABADO	C CALIDAD	
a alto	a melamínico	a alta	
b bajo	b laminado	b media	
c alto+bajo	c pvc		
	d lacado		
	e barnizado		
	f en cristal		

Combinaciones: 33 / 36 (92%)

PSMC18aaa	Amueblamiento	alto de cocina	acab	252,32
PSMC18aab	Amueblamiento	alto de cocina	acab	237,50
PSMC18aba	Amueblamiento	alto de cocina	acab	305,52
PSMC18abb	Amueblamiento	alto de cocina	acab	275,88
PSMC18aca	Amueblamiento	alto de cocina	acab	320,34
PSMC18acb	Amueblamiento	alto de cocina	acab	290,70
PSMC18ada	Amueblamiento	alto de cocina	acab	454,10
PSMC18adb	Amueblamiento	alto de cocina	acab	433,20
PSMC18aea	Amueblamiento	alto de cocina	acab	415,34
PSMC18aeb	Amueblamiento	alto de cocina	acab	373,92
PSMC18afb	Amueblamiento	alto de cocina	acab	362,14
PSMC18baa	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	411,68
PSMC18bab	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	387,50
PSMC18bba	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	498,48
PSMC18bbb	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	450,12
PSMC18bca	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	522,66
PSMC18bcb	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	474,30
PSMC18bda	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	740,90
PSMC18bdb	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	706,80
PSMC18bea	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	677,66
PSMC18beb	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	610,08
PSMC18bfb	Amueblamiento	bajo de cocina	acab	590,86
PSMC18caa	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		664,00
PSMC18cab	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		625,00
PSMC18cba	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		804,00
PSMC18cbb	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		726,00
PSMC18cca	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		843,00
PSMC18ccb	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		765,00
PSMC18cda	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		1.195,00
PSMC18cdb	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		1.140,00
PSMC18cea	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		1.093,00
PSMC18ceb	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		984,00
PSMC18cfb	Amueblamiento	alto+bajo de cocina		953,00

PSMD Deportivo

PSMD.1aaa	u	Juego canastas fija metacrilato	1.652,44
<i>Juego de dos canastas de baloncesto fijas, tubo cuadrado de 100mm, esmaltadas en poliuretano, salida de 1.60m, tablero de metacrilato de 8mm, con marco metálico de refuerzo.</i>			
PSMD.1aab	u	Juego canastas fija mad impl	1.207,27
<i>Juego de dos canastas de baloncesto fijas, tubo cuadrado de 100mm, esmaltado en poliuretano, salida de 1.60m, tablero de madera impermeable extra.</i>			
PSMD.1aba	u	Juego canastas trasla mtrc	4.875,44
<i>Juego de dos canstas de baloncesto trasladable mediante carretilla elevadora manual, tubo redondo de acero esmaltado en poliuretano , salida del tablero de 1.60m, sin contrapesos, tablero de metacrilato de 8mm, con marco metálico de refuerzo.</i>			
PSMD.1abb	u	Juego canastas trasla madera	2.039,92
<i>Juego de dos canstas de baloncesto trasladable mediante carretilla elevadora manual, tubo redondo de acero esmaltado en poliuretano, salida del tablero de 1.60m, sin contrapesos, tablero de madera impermeable extra.</i>			
PSMD.1aca	u	Juego canastas aut-ple-trasla	19.544,63
<i>Juego de dos canstas de baloncesto automáticas plegables, trasladable, fijación y elevación por grupo hidraulico, tablero de metacrilato de 25mm, protegido en su parte inferior por un recubrimiento de caucho, salida máxima del tablero de 2.25m, arcos flexibles y redes, estructura de tubos de acero esmaltado, provista en la parte frontal y base de protección acolchada.</i>			
PSMD.1ada	u	Juego canastas aut-ple-tch mtrc	11.559,80
<i>Juego de dos canastas de baloncesto plegables al techo con polipastos automaticos, estructura muilitubular de acero de 50mm de diámetro, para una altura de 7 a 7.50m, tablero de metacrilato con marco trasero metalico de 25mm, arcos flexibles y redes, incluso soporte para fijación.</i>			
PSMD.1aea	u	Juego canas aut-ple-trasla mtrc	7.224,88
<i>Juego de dos canastas de baloncesto automáticas plegables al techo manuales y soporte para su fijación, tablero de metacrilato de 25mm con recubrimiento de caucho en la parte inferior, arcos flexibles y red, altura al techo de 7 a 7.50m.</i>			
PSMD.1afa	u	Juego canas plegable mtrc	8.870,82
<i>Juego de dos canastas de baloncesto plegables mediante hidraulico manual valvula de seguridad antirretroceso, sistema manual de palanca de fijación en cada una de sus patas, tablero de metacrilato de 20mm, con marco trasero metálico de 25mm con recubrimiento de caucho en la parte inferior, salida maxima de 2.25m, arcos flexibles y redes, estructura de tubo de acero esmaltado con protección de caucho en la parte frontal.</i>			
PSMD.1cdd	u	Juego redes	8,38
<i>Juego de redes de baloncesto.</i>			

PSMD.1ddd	u	Juego contrapesos <i>Juego de contrapesos de hormigón, para canasta de basket.</i>	185,58
PSMD.2a	u	Red malla 140mm ø3.5mm PE <i>Red de fútbol de polietileno, malla de 140mm y 3.5mm de diámetro</i>	131,10
PSMD.2e	u	Juego porterías metálica <i>Juego de porterías metálicas tubo de diámetro 100mm, arquillos superiores desmontables reglamentarias.</i>	1.294,36
PSMD.3aba	u	Juego portería hockey hierba red <i>Juego de porterías reglamentarias con redes de nylon.</i>	2.856,73
PSMD.3bbc	u	Juego redes hockey hierba <i>Juego de redes reglamentarias.</i>	150,63
PSMD.4aaa	u	Juego porterías metálica fijas <i>Juego de porterías reglamentarias metálicas fijas sin red para balonmano o fútbol sala.</i>	432,81
PSMD.4aba	u	Juego porterías madera fija <i>Juego de porterías reglamentarias de madera fijas sin red, para balonmano o fútbol sala.</i>	685,28
PSMD.4abb	u	Juego portería mad trasladable <i>Juego de porterías reglamentarias de madera trasladables sin red, para balonmano o fútbol sala.</i>	492,39
PSMD.4bcc	u	Juego redes balonmano-fútbol PUR <i>Juego de redes de balonmano o fútbol sala de poliuretano 4 1/2mm.</i>	46,92
PSMD.5aaa	u	Juego canastas fija mtr <i>Juego de dos canastas de minibasquet salida reglamentaria, fijastubo de acero cuadrado de 90mm, esmaltado en poliuretano, tablero de metacrilato de 8mm, con marco metálico de refuerzo.</i>	1.031,38
PSMD.5aab	u	Juego canastas fija mad impl <i>Juego de dos canastas de minibasquet salida reglamentaria fijas completas, tubo de acero cuadrado de 90mm esmaltado en poliuretano, tablero de metacrilato de 8mm con marco metalico de refuerzo.</i>	617,01
PSMD.5aba	u	Juego canastas trasla mtr <i>Juego de dos canastas de minibasquet salida reglamentaria trasladable mediante ruedas y fijación por volantes, en tubo de acero cuadrado de 90mm, esmaltado en poliuretano, sin contrapesos tablero de metacrilato de 8mm con marco metalico de refuerzo.</i>	1.494,11
PSMD.5abb	u	Juego canastas trasla mad impl <i>Juego de dos canastas de minibasquet salida reglamentaria trasladable mediante ruedas y fijación por volantes, tubo de acero cuadrado de 90mm, esmaltado en poliuretano, sin contrapesos, tablero de madera impermeable extra.</i>	1.003,54
PSMD.7aa	u	Juego postes desmontables <i>Juego de postes desmontables de balonvolea, para anclar en el suelo, casquillo superior telescópico para las seis alturas reglamentarias y con pasador para fijarlas, cabrestante para tensar la red.</i>	338,40
PSMD.7ab	u	Juego postes transportables <i>Juego de postes transportables de balonvolea, con dos ruedas en la base y espacio para la colocación de contrapesos casquillo superior telescópico para las seis alturas reglamentarias y pasador para fijarlas, cabrestante para tensar la red.</i>	435,99
PSMD.7bd	u	Juego anclajes volea <i>Juego de anclajes volea.</i>	85,56
PSMD.7dd	u	Juego contrapesos <i>Juego de contrapesos.</i>	743,99
PSMD.8a	u	Red malla 100mm 9.5x1m nylon <i>Red de balonvolea malla 100mm, dimensiones 9.5x1m cable de acero de 3x5 longitud 13m en nylon.</i>	59,55
PSMD.8b	u	Red malla 100mm 9.5x1m plástico <i>Red de balonvolea malla 100mm, dimensiones 9.5x1m cable de acero de 3x5 longitud 13m en plástico.</i>	52,09
PSMD.9abab	u	Juego postes tb/cir emp ø90 e2 <i>Juego de postes tubo circular de diámetro 90mm y 2mm de espesor cabrestante exterior para tensar la red con sistema para empotrar, para paddle-tenis.</i>	156,43

PSMD10ab	u	Red tenis nylon trenzado 3mm <i>Red de tenis de nylon trenzado de 3mm.</i>	117,63																																
PSMD16a	m	Cinta adhesiva señalización pst <i>Cinta adhesiva, para señalización de pistas deportivas.</i>	2,12																																
PSMD17aad	u	Espaldera 1pza pino norte-haya <i>Espaldera de una plaza con largueros de madera de pino norte y barrotes de haya vaporizados.</i>	202,39																																
PSMD17bad	u	Espaldera 2pza pino norte-haya <i>Espaldera de dos plazas con largueros de madera de pino norte y barrotes de haya vaporizados.</i>	333,15																																
PSMD18aaa	u	Escalera horizontal pino-haya 4m <i>Escalera horizontal de madera de pino travesaños en haya de 4m de longitud.</i>	248,04																																
PSMD18abd	u	Soporte horizontal escalera <i>Soporte metálico de escalera horizontal para empotrar en pared lateral.</i>	122,76																																
PSMD18baa	u	Escalera inclinada pino-haya 4m <i>Escalera inclinada de madera de pino con travesaños en haya de 4m de longitud.</i>	248,04																																
PSMD18bbd	u	Soporte esca inclinada <i>Soporte escalera inclinada.</i>	113,79																																
PSMD19aaa	u	Cuerda trepa lisa 4m cáñamo <i>Cuerda lisa de trepa de 4m, en cáñamo con guardacabos.</i>	68,65																																
PSMD19bab	u	Cuerda trepa de nudos 4m barniza <i>Cuerda de nudos para trepa de 4m, en cáñamo con guardacabos.</i>	63,73																																
PSMD20ab	u	Percha trepa madera 4m <i>Percha de madera para trepa de 4m, diámetro 47mm, con gancho barnizada.</i>	86,04																																
PSMD21a	u	Anclaje para aparatos en bronce <i>Anclaje para aparatos en bronce.</i>	28,11																																
PSMD22\$	u	Barra para gimnasia																																	
<table border="1"> <tr> <td>A TIPO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a fija c/cables</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b asimétrica</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c/cables</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c equilibrio</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d paralela</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>e fija p/pared</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c/cable</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TIPO				a fija c/cables				b asimétrica				c/cables				c equilibrio				d paralela				e fija p/pared				c/cable			
A TIPO																																			
a fija c/cables																																			
b asimétrica																																			
c/cables																																			
c equilibrio																																			
d paralela																																			
e fija p/pared																																			
c/cable																																			
Combinaciones: 5 / 5 (100%)																																			
PSMD22a	Barra fija c/cables	1.117,29																																	
PSMD22b	Barra asimétrica c/cables	2.066,98																																	
PSMD22c	Barra equilibrio	1.356,71																																	
PSMD22d	Barra paralela	2.529,86																																	
PSMD22e	Barra fija p/pared c/cable	734,54																																	
PSMD23a	u	Potro c/arcos <i>Potro con arcos homologado.</i>	1.752,41																																
PSMD23b	u	Potro p/saltos <i>Potro para saltos homologado.</i>	1.191,03																																
PSMD26ab	u	Juego anillas graduables madera <i>Juego de anillas de madera especial graduables.</i>	311,83																																
PSMD27a	u	Pórtico p/anillas 4ptos fijación <i>Pórtico para anillas homologado con cables y 4 puntos de fijación.</i>	1.729,63																																
PSMD29a	u	Carril aéreo suj 5aparatos trepa <i>Carril aéreo para sujeción y plegado de cinco aparatos de trepa con accionamiento manual de 4m.</i>	646,34																																

PSMD31\$ u Escalera a inox p/piscinas

A TIPO	B PELDAÑO (n°)		
a estandar	a 2		
b muro	b 3		
c peldaño	c 4		
plástico	d 5		
d para rebosadero			
e partida 2			
pletinas			
f partida 1			
pletina			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PSMD31aa	Escalera a inox estandar 2pled	175,55
PSMD31ab	Escalera a inox estandar 3pled	202,60
PSMD31ac	Escalera a inox estandar 4pled	232,23
PSMD31ad	Escalera a inox estandar 5pled	259,37
PSMD31ba	Escalera a inox muro 2pled	175,55
PSMD31bb	Escalera a inox muro 3pled	202,60
PSMD31bc	Escalera a inox muro 4pled	232,23
PSMD31bd	Escalera a inox muro 5pled	259,37
PSMD31ca	Escalera a inox peld plas 2pled	152,78
PSMD31cb	Escalera a inox peld plas 3pled	177,05
PSMD31cc	Escalera a inox peld plas 4pled	203,62
PSMD31cd	Escalera a inox peld plas 5pled	228,01
PSMD31da	Escalera a inox p/rebo 2pled	196,45
PSMD31db	Escalera a inox p/rebo 3pled	226,76
PSMD31dc	Escalera a inox p/rebo 4pled	259,95
PSMD31dd	Escalera a inox p/rebo 5pled	290,29
PSMD31ea	Escalera a inox 2pletinas 2pled	325,76
PSMD31eb	Escalera a inox 2pletinas 3pled	353,72
PSMD31ec	Escalera a inox 2pletinas 4pled	388,57
PSMD31ed	Escalera a inox 2pletinas 5pled	416,56
PSMD31fa	Escalera a inox 1pletina 2pled	325,76
PSMD31fb	Escalera a inox 1pletina 3pled	353,73
PSMD31fc	Escalera a inox 1pletina 4pled	388,57
PSMD31fd	Escalera a inox 1pletina 5pled	416,56

PSMD33ac u Anclaje escalera plas + TT 5,37
Anclaje escalera de plástico, para diámetro de 43mm con toma de tierra.

PSMD34aa u Escalera pis elev inx 3peld alt1 269,93
Escalera piscina elevada en acero inoxidable 18/8 pasamanos diámetro de 43mm, con tres peldaños a cada lado y plataforma de plástico, para una altura de piscina 1m.

PSMD34bb u Esca pis elev inx 4peld alt1.2m 308,84
Escalera piscina elevada en acero inoxidable 18/8 pasamanos diámetro de 43mm, con cuatro peldaños a cada lado y plataforma de plástico, para una altura de piscina 1.20m.

PSMD34cc u Esca pis elev inx 5peld alt1.5m 351,31
Escalera piscina elevada en acero inoxidable 18/8 pasamanos diámetro de 43mm, con cinco peldaños a cada lado y plataforma de plástico, para una altura de piscina 1.50m.

PSMD35a u Tapeta anclaje de acero inx 4,48
Tapeta del anclaje en acero inoxidable 18/8 pulido, para diámetro de 43mm.

PSMD36a u Tope escalera PVC art+rotl bola 4,06
Tope de escalera de PVC flexible articulado mediante rótula de bola para tubo de diámetro 43mm.

PSMD39aa u Palanca saltos pista+pie 2x0.5m 989,58
Palanca de saltos con pista y pie laminados en fibra de vidrio de color marfil dos barandillas de acero inoxidable peldaño y palanca antideslizantes longitud 2m altura 0.5m.

PSMD39bb u Palanca saltos plat 2x0.35m 691,39
Palanca de saltos con plataforma y base de poliéster y fibra de vidrio dos barandas laterales de acero inoxidable diámetro 43mm longitud 2m y altura 0.35m.

PSMD40\$ u Tobogán para piscinas

A ALTURA (m)	B TIPO		
a 1.25	a recto		
b 1.50	b curvado		
c 1.75			
d 1.80			
e 2.00			
f 2.50			

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

PSMD40aa	Tobogán alt1.25 recto	691,94
PSMD40ba	Tobogán alt1.50 recto	1.038,27
PSMD40bb	Tobogán alt1.50 curvado	698,08
PSMD40ca	Tobogán alt1.75 recto	806,32
PSMD40db	Tobogán alt1.80 curvado	1.223,12
PSMD40ea	Tobogán alt2.00 recto	956,54
PSMD40fa	Tobogán alt2.50 recto	1.506,50

PSMD50\$ u Boquilla para piscinas

A TIPO	B DIAMETRO TUBO ...	C MATERIAL	
a impulsión	a 50	a plástico	
b aspiración	b 63	b latón cromado	
c fondo			
d direccional			
e regulable			

Combinaciones: 9 / 20 (45%)

PSMD50aaa	Boq impulsión ø50 plas	3,59
PSMD50aab	Boq impulsión ø50 latón Cr	33,26
PSMD50aba	Boq impulsión ø63 plas	4,87
PSMD50baa	Boq aspiración ø50 plas	5,31
PSMD50bab	Boq aspiración ø50 latón Cr	24,23
PSMD50bba	Boq aspiración ø63 plas	5,23
PSMD50caa	Boq fondo ø50 plas	7,28
PSMD50dab	Boq direccional ø50 latón Cr	33,34
PSMD50eab	Boq regulable ø50 latón Cr	22,93

PSMD52\$ u Skimmer

A TIPO			
a c/tapa circular			
b c/tapa cuadrada			
c c/boca			
alrgo+tapa circ			
d c/boca			
alrgo+tapa cua			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PSMD52a	Skimmer c/tapa circular	45,91
PSMD52b	Skimmer c/tapa cuadrada	50,16
PSMD52c	Skimmer c/boca alrgo+tapa circ	71,06
PSMD52d	Skimmer c/boca alrgo+tapa cua	75,48

PSMD53af u Sumidero Fi-v encolar ø75mm 120,59
Sumidero en poliéster y fibra de vidrio de 315x315mm con rejilla y salida de PVC para encolar diámetro 75mm.

PSMD53ag u Sumidero Fi-v encolar ø90mm 120,59
Sumidero en poliéster y fibra de vidrio de 315x315mm con rejilla y salida de PVC para encolar diámetro 90mm.

PSMD53ah u Sumidero Fi-v encolar ø140mm 227,80
Sumidero en poliéster y fibra de vidrio de 315x600mm dos rejillas y salida de PVC para encolar diámetro 140mm.

PSMD53db u Sumidero PVC c/rejilla y salida 29,59
Sumidero con cuerpo en PVC con salidas de diámetro 50 y 63mm y rejilla en acero inoxidable para piscina prefabricada.

PSMD54\$ u Filtro para piscinas

A MATERIAL	B CAUDAL (l/h)		
a poliester inyectado	a 5000		
b acero	b 8000		
inoxidable	c 9000		
	d 14000		
	e 21000		
	f 30000		
	g 40000		
	h 62000		

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

PSMD54aa	Filtro polie q 5000 l/h	359,94
PSMD54ab	Filtro polie q 8000 l/h	415,79
PSMD54ad	Filtro polie q 14000 l/h	505,50
PSMD54ae	Filtro polie q 21000 l/h	768,24
PSMD54af	Filtro polie q 30000 l/h	959,14
PSMD54ag	Filtro polie q 40000 l/h	3.849,59
PSMD54ah	Filtro polie q 62000 l/h	5.226,17
PSMD54ba	Filtro a inox q 5000 l/h	372,58
PSMD54bb	Filtro a inox q 8000 l/h	432,21
PSMD54bc	Filtro a inox q 9000 l/h	459,67
PSMD54bd	Filtro a inox q 14000 l/h	547,02
PSMD54be	Filtro a inox q 21000 l/h	922,00

PSMD57a u Válvula selectora 6 vías 1½" **52,52**
Válvula selectora de seis vías 1 1/2".

PSMD57b u Válvula selectora 6 vías 2" **77,02**
Válvula selectora de seis vías 2".

PSMD59b u Proyector subacuático plas cro **93,42**
Proyector subacuático completo con cuerpo y aro en plástico cromado nicho y lámpara de 300 W 12 V.

PSMD60a u Nicho plástico con prensaestopas **13,79**
Nicho en plástico con prensaestopas.

PSMD62a u Caja conexiones de PVC sal3/4" **15,45**
Caja de conexiones en material PVC, con salidas para conexión de tubo pasacable de 3/4".

PSMD64a u Manguera pasacables 1m rosca3/4" **3,59**
Manguera pasacables de 1m con extremos roscados de 3/4" para unión del proyector a la caja de conexiones longitud 1m.

PSMD67\$ u Bomba aspirante p/piscinas

A POTENCIA (cv)			
a 0.5			
b 0.75			
c 1.1			
d 1.5			
e 2.0			
f 3.0			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PSMD67a	Bomba asp pot 0.5 cv	266,03
PSMD67b	Bomba asp pot 0.75 cv	275,00
PSMD67c	Bomba asp pot 1.1 cv	286,06
PSMD67d	Bomba asp pot 1.5 cv	380,73
PSMD67e	Bomba asp pot 2.0 cv	431,16
PSMD67f	Bomba asp pot 3.0 cv	529,96

PSMD76\$ u Bañera hidroterapia

A DIMENSION (cm)	B TIPO		
a ø160x37	a latrl+fond		
b 140x140x45	b latrl		
c 160x75x43	c s/fald		
d 170x90x42	d c/flad		
e 170x100x37	e latrl c/fald		
f 190x120x43			

Combinaciones: 13 / 30 (43%)

PSMD76aa	Bñr hdrt ø160x37 latrl+fond	2.984,98
PSMD76ab	Bñr hdrt ø160x37 latrl	2.289,08
PSMD76bb	Bñr hdrt 140x140x45 latrl	2.279,36
PSMD76bc	Bñr hdrt 140x140x45 s/fald	3.042,33
PSMD76bd	Bñr hdrt 140x140x45 c/flad	3.438,08
PSMD76be	Bñr hdrt 140x140x45 latrl c/fald	2.698,58
PSMD76ca	Bñr hdrt 160x75x43 latrl+fond	2.158,30
PSMD76cb	Bñr hdrt 160x75x43 latrl	1.420,00
PSMD76da	Bñr hdrt 170x90x42 latrl+fond	2.446,01
PSMD76db	Bñr hdrt 170x90x42 latrl	1.706,95
PSMD76ea	Bñr hdrt 170x100x37 latrl+fond	2.501,12
PSMD76eb	Bñr hdrt 170x100x37 latrl	1.706,95
PSMD76fa	Bñr hdrt 190x120x43 latrl+fond	3.140,16

PSMD77\$ u Cabina de vapor pref

A DIMENSION (cm)			
a 135x128			
b 135x135			
c 214x135			
d 214x195			
e 214x256			
f 214x316			
g 214x376			
h 214x436			
i 214x496			
j 214x556			
k 256x214			
l 256x316			
m 316x135			
n 316x195			
o 316x214			
p 316x256			
q 316x316			
r 376x214			
s 376x316			
t 436x214			
u 496x214			

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

PSMD77a	Cabina vapor 135x128cm	5.546,85
PSMD77b	Cabina vapor 135x135cm	5.643,26
PSMD77c	Cabina vapor 214x135cm	6.879,81
PSMD77d	Cabina vapor 214x195cm	8.138,55
PSMD77e	Cabina vapor 214x256cm	9.443,13
PSMD77f	Cabina vapor 214x316cm	10.765,79
PSMD77g	Cabina vapor 214x376cm	13.529,37
PSMD77h	Cabina vapor 214x436cm	16.272,63
PSMD77i	Cabina vapor 214x496cm	16.897,23
PSMD77j	Cabina vapor 214x556cm	20.449,27
PSMD77k	Cabina vapor 256x214cm	9.039,57
PSMD77l	Cabina vapor 256x316cm	15.453,27
PSMD77m	Cabina vapor 316x135cm	96.692,20
PSMD77n	Cabina vapor 316x195cm	12.170,56
PSMD77o	Cabina vapor 316x214cm	10.972,06
PSMD77p	Cabina vapor 316x256cm	13.552,73
PSMD77q	Cabina vapor 316x316cm	14.987,98
PSMD77r	Cabina vapor 376x214cm	14.107,01
PSMD77s	Cabina vapor 376x316cm	16.291,32
PSMD77t	Cabina vapor 436x214cm	16.721,85
PSMD77u	Cabina vapor 496x214cm	17.537,38

PSMD79aaa u Sauna pref 1.36x1.24x2.06 3kw 2.361,23
 Sauna prefabricada de 1.36x1.24x2.06m en madera de suecia machihembrada sin nudos térmicamente aislada en techos y paredes con el paramento frontal con puerta e igual terminación exterior resto de paramentos en contrachapado calefactor de 3Kw suelo y bancos en madera pantalla de luz y controles exteriores e interiores de humedad y temperatura cuadro de mandos manual.

PSMD79aba u Sauna pref 1.44x1.44x2.06 3kw 2.580,60
 Sauna prefabricada de 1.44x1.44x2.06m, en madera de suecia machihembrada, termicamente aislada en techos y paredes, con el paramento frontal con puerta e igual terminación exterior, resto de paramentos en contrachapado, calefactor de 3 Kw., suelo y bancos en madera, pantalla de luz, controles exteriores e interiores de humedad y temperatura, cuadro de mandos manual.

PSMD79abb	u	Sauna pref 1.82x1.44x2.06 4kw	2.889,63
Sauna prefabricada de 1.82x1.44x2.06m en madera de suecia machihembrada térmicamente aislada en techos y paredes con el paramento frontal con puerta e igual terminación exterior resto de paramentos en contrachapado calefactor de 4 Kw suelo y bancos en madera pantalla de luz y controles exteriores e interiores de humedad y temperatura cuadro de mandos manual.			
PSMD79abc	u	Sauna pref 1.82x1.82x2.06 5kw	3.156,62
Sauna prefabricada de 1.82x1.82x2.06m, en madera de suecia machihembrada, termicamente aislada en techos y paredes, con el paramento frontal con puerta e igual terminación exterior, resto de paramentos en contrachapado, calefactor de 5 Kw., suelo y bancos en madera, pantalla de luz y controles exteriores e interiores de humedad y temperatura, cuadro de mandos manual.			
PSMD79abd	u	Sauna pref 2.10x1.82x2.06 6kw	3.186,84
Sauna prefabricada de 2.10x1.82x2.06m, en madera de suecia machihembrada, termicamente aislada en techos y paredes, con el paramento frontal con puerta e igual terminación exterior, resto de paramentos en contrachapado, calefactor de 6 Kw., suelo y bancos en madera, pantalla de luz y controles exteriores e interiores de humedad y temperatura, cuadro de mandos manual.			
PSMD79abe	u	Sauna pref 2.10x2.10x2.06 6kw	3.467,29
Sauna prefabricada de 2.10x2.10x2.06m, en madera de suecia machihembrada, termicamente aislada en techos y paredes, con el paramento frontal con puerta e igual terminación exterior, resto de paramentos en contrachapado, calefactor de 6 Kw., suelo y bancos en madera, pantalla de luz, y controles exteriores e interiores de humedad y temperatura cuadro de mandos manual.			
PSMD79acc	u	Sauna pref 2.10x1.44x2.06 5kw	3.531,00
Sauna prefabricada de 2.10x1.44x2.06m en madera de suecia machihembrada térmicamente aislada en techos y paredes con el paramento frontal con puerta e igual terminación exterior resto de paramentos en contrachapado calefactor de 5 Kw suelo y bancos en madera pantalla de luz y controles exteriores e interiores de humedad y temperatura cuadro de mandos manual.			
PSMD79bca	u	Sauna pref 1.20x1.60x2.00 3kw	2.324,56
Sauna prefabricada de 1.20x1.60x2.00m, en madera de abeto machihembrada, de primera calidad, termicamente aislada en techos y paredes puerta de cristal templado, calefactor de 3 Kw., suelo enrejillado de madera, dos bancos y reposacabezas de madera de abachi, pantalla de luz.			
PSMD79bce	u	Sauna pref 2.00x2.00x2.00 6.6kw	3.843,49
Sauna prefabricada de 2.00x2.00x2.00m, en madera de abeto machihembrada, de primera calidad, termicamente aislada en techo y paredes, puerta de cristal templado, calefactor de 6.6 Kw., suelo enrejillado de madera, tres bancos y reposacabezas de madera de abachi, dos pantallas de luz.			
PSMD79bcg	u	Sauna pref 2.50x3.00x2.00 8kw	5.785,31
Sauna prefabricada de 2.50x3.00x2.00m, en madera machihembrada, de primera calidad, termicamente aislada en techos y paredes, calefactor de 8 Kw., suelo enrejillado de madera, cuatro bancos y reposacabezas de madera de abachi, pantalla de luz.			
PSMD79bje	u	Sauna pref 3.00x3.00x2.00 10.7kw	4.770,09
Sauna prefabricada de 3.00x3.00x2.00m, en madera de abeto machihembrada de dos caras, termicamente aislada en techos y paredes, puerta con una ventana, calefactor de 10.7 Kw. suelo enrejillado de madera, cinco bancos madera de abachi, pantalla de luz.			

PSMR Residencial

PSMR50\$

u Buzón empotrado

A DIMENSION (cm)	B PUERTA		
a 25x25x13	a aluminio		
b 35x25x13	anodizado color		
c 32x25x13	b aluminio		
	anodizado dorado		
	c aluminio		
	anodizado bronce		
	d acero		
	inoxidable		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PSMR50aa	Buzón empotrado	25x25x13	al col	69,22
PSMR50ab	Buzón empotrado	25x25x13	al dr	47,14
PSMR50ac	Buzón empotrado	25x25x13	al br	47,32
PSMR50ad	Buzón empotrado	25x25x13	a inx	49,49
PSMR50ba	Buzón empotrado	35x25x13	al col	81,50
PSMR50bb	Buzón empotrado	35x25x13	al dr	54,55
PSMR50bc	Buzón empotrado	35x25x13	al br	54,91
PSMR50bd	Buzón empotrado	35x25x13	a inx	56,71
PSMR50ca	Buzón empotrado	32x25x13	al col	112,78
PSMR50cb	Buzón empotrado	32x25x13	al dr	118,27

PSMR51\$

u Buzón superpuesto

A DIMENSION (cm)	B PUERTA		
a 24x11x31	a metálica		
b 24x25x13	pintada negro		
c 34x25x13	b metálica		
d 24x25x12	pintada color		
e 31x25x12	c aluminio dorado		
f 24x11x30	d acero		
g 31x11x24	inoxidable brillo		
h 34x25x12	e acero latonado		
i 23x25x11	brillo		
j 33x25x14	f sapelly		
k 24x12x32	g metacrilato		
l 32x12x24	h		
m 24x8x30	metacrilato+alumi		
n 30x8x24	nio dorado		
	i metacrilato		
	espejo		
	j laminado		
	plástico		
	k roble		
	l embero		
	m plástico		
	cristal		

Combinaciones: 78 / 182 (43%)

PSMR51aa	Buzón spto	24x11x31	met pint ng	13,36
PSMR51ab	Buzón spto	24x11x31	met pint col	13,73
PSMR51ac	Buzón spto	24x11x31	al dr	18,39
PSMR51ad	Buzón spto	24x11x31	a inx bri	19,38
PSMR51ae	Buzón spto	24x11x31	a lat bri	20,69
PSMR51ba	Buzón spto	24x25x13	met pint ng	12,88
PSMR51bb	Buzón spto	24x25x13	met pint col	12,88
PSMR51bc	Buzón spto	24x25x13	al dr	16,42
PSMR51bd	Buzón spto	24x25x13	a inx bri	16,62
PSMR51be	Buzón spto	24x25x13	a lat bri	17,74
PSMR51ca	Buzón spto	34x25x13	met pint ng	15,11
PSMR51cb	Buzón spto	34x25x13	met pint col	15,76
PSMR51cc	Buzón spto	34x25x13	al dr	20,69
PSMR51cd	Buzón spto	34x25x13	a inx bri	21,01
PSMR51ce	Buzón spto	34x25x13	a lat bri	23,64
PSMR51db	Buzón spto	24x25x12	met pint col	12,14
PSMR51dc	Buzón spto	24x25x12	al dr	31,07
PSMR51dd	Buzón spto	24x25x12	a inx bri	29,98
PSMR51de	Buzón spto	24x25x12	a lat bri	32,52
PSMR51df	Buzón spto	24x25x12	sapelly	31,53
PSMR51dg	Buzón spto	24x25x12	mtcr	34,71
PSMR51dh	Buzón spto	24x25x12	mtcr+al dr	36,78
PSMR51dj	Buzón spto	24x25x12	lmnd plas	40,10
PSMR51dk	Buzón spto	24x25x12	roble	28,10
PSMR51dl	Buzón spto	24x25x12	embero	38,22
PSMR51dm	Buzón spto	24x25x12	plas crst	40,02
PSMR51ec	Buzón spto	31x25x12	al dr	38,39
PSMR51ef	Buzón spto	31x25x12	sapelly	34,71
PSMR51eg	Buzón spto	31x25x12	mtcr	34,71
PSMR51eh	Buzón spto	31x25x12	mtcr+al dr	36,78
PSMR51ej	Buzón spto	31x25x12	lmnd plas	50,47
PSMR51ek	Buzón spto	31x25x12	roble	57,94
PSMR51el	Buzón spto	31x25x12	embero	53,03
PSMR51em	Buzón spto	31x25x12	plas crst	53,03
PSMR51fc	Buzón spto	24x11x30	al dr	31,79
PSMR51fd	Buzón spto	24x11x30	a inx bri	31,44
PSMR51fe	Buzón spto	24x11x30	a lat bri	32,87
PSMR51ff	Buzón spto	24x11x30	sapelly	33,73
PSMR51fg	Buzón spto	24x11x30	mtcr	33,73
PSMR51fh	Buzón spto	24x11x30	mtcr+al dr	39,89
PSMR51gf	Buzón spto	31x11x24	sapelly	33,73
PSMR51gg	Buzón spto	31x11x24	mtcr	33,73
PSMR51gh	Buzón spto	31x11x24	mtcr+al dr	36,72
PSMR51hc	Buzón spto	34x25x12	al dr	27,46
PSMR51hd	Buzón spto	34x25x12	a inx bri	26,28
PSMR51he	Buzón spto	34x25x12	a lat bri	28,17
PSMR51ic	Buzón spto	23x25x11	al dr	33,96
PSMR51ie	Buzón spto	23x25x11	a lat bri	45,26
PSMR51ig	Buzón spto	23x25x11	mtcr	35,39
PSMR51ih	Buzón spto	23x25x11	mtcr+al dr	35,39
PSMR51ii	Buzón spto	23x25x11	mtcr espejo	38,16
PSMR51jc	Buzón spto	33x25x14	al dr	38,29
PSMR51je	Buzón spto	33x25x14	a lat bri	51,16
PSMR51jg	Buzón spto	33x25x14	mtcr	40,33
PSMR51jh	Buzón spto	33x25x14	mtcr+al dr	40,33
PSMR51ji	Buzón spto	33x25x14	mtcr espejo	43,42
PSMR51kc	Buzón spto	24x12x32	al dr	48,47
PSMR51ke	Buzón spto	24x12x32	a lat bri	72,11
PSMR51kg	Buzón spto	24x12x32	mtcr	50,97
PSMR51kh	Buzón spto	24x12x32	mtcr+al dr	50,97
PSMR51ki	Buzón spto	24x12x32	mtcr espejo	57,40
PSMR51lc	Buzón spto	32x12x24	al dr	48,47
PSMR51le	Buzón spto	32x12x24	a lat bri	72,11
PSMR51lg	Buzón spto	32x12x24	mtcr	50,97
PSMR51lh	Buzón spto	32x12x24	mtcr+al dr	50,97
PSMR51li	Buzón spto	32x12x24	mtcr espejo	57,40
PSMR51mb	Buzón spto	24x8x30	met pint col	10,64
PSMR51mc	Buzón spto	24x8x30	al dr	14,44
PSMR51md	Buzón spto	24x8x30	a inx bri	15,57
PSMR51mf	Buzón spto	24x8x30	sapelly	21,01
PSMR51mg	Buzón spto	24x8x30	mtcr	19,96
PSMR51mj	Buzón spto	24x8x30	lmnd plas	34,95
PSMR51mk	Buzón spto	24x8x30	roble	46,57
PSMR51ml	Buzón spto	24x8x30	embero	32,64
PSMR51nb	Buzón spto	30x8x24	met pint col	18,52
PSMR51nc	Buzón spto	30x8x24	al dr	47,58
PSMR51ng	Buzón spto	30x8x24	mtcr	41,06
PSMR51nk	Buzón spto	30x8x24	roble	51,30

PSMR52\$

u Buzón exterior

A DIMENSION (cm)	B ACABADO		
a 26x10x39	a acero		
b 24x9x32	inoxidable		
c 24x10x34	b pintado color		
d 30x10x43	c pintado bronce		
e 40x15x36			
f 26x8x40			
g 24x10x35			

Combinaciones: 12 / 21 (57%)

PSMR52ab	Buzón ext	26x10x39 pint col	23,85
PSMR52ac	Buzón ext	26x10x39 pint br	25,29
PSMR52ba	Buzón ext	24x9x32 a inx	31,72
PSMR52bb	Buzón ext	24x9x32 pint col	16,47
PSMR52ca	Buzón ext	24x10x34 a inx	37,07
PSMR52cb	Buzón ext	24x10x34 pint col	21,39
PSMR52da	Buzón ext	30x10x43 a inx	52,16
PSMR52db	Buzón ext	30x10x43 pint col	30,89
PSMR52eb	Buzón ext	40x15x36 pint col	37,28
PSMR52fb	Buzón ext	26x8x40 pint col	42,77
PSMR52fc	Buzón ext	26x8x40 pint br	42,77
PSMR52gb	Buzón ext	24x10x35 pint col	64,52

PSMR74\$

u Esc met helicoidal macolla Al

A ALTURA (m)	B ACABADO	C ANCHO HUECO (m...	D BALTR POR PELD...
a 1.00	a sin pintar	a 1200	a 1
b 2.00	b pintada	b 1300	b 2
c 2.20		c 1600	
d 2.40			
e 2.60			
f 2.80			
g 3.00			
h 3.20			
i 3.40			

Combinaciones: 90 / 108 (83%)

PSMR74aaaa	Esc met	1.00	s/pint	520,91
PSMR74aaab	Esc met	1.00	s/pint	610,22
PSMR74aaba	Esc met	1.00	s/pint	520,91
PSMR74aabb	Esc met	1.00	s/pint	610,22
PSMR74aacb	Esc met	1.00	s/pint	684,63
PSMR74abaa	Esc met	1.00	pint	575,04
PSMR74abab	Esc met	1.00	pint	692,08
PSMR74abba	Esc met	1.00	pint	575,04
PSMR74abbb	Esc met	1.00	pint	692,08
PSMR74abcb	Esc met	1.00	pint	766,49
PSMR74abaa	Esc met	2.00	s/pint	1.041,83
PSMR74baab	Esc met	2.00	s/pint	1.220,43
PSMR74baba	Esc met	2.00	s/pint	1.041,83
PSMR74babb	Esc met	2.00	s/pint	1.220,43
PSMR74bacb	Esc met	2.00	s/pint	1.369,26
PSMR74bbaa	Esc met	2.00	pint	1.160,89
PSMR74bbab	Esc met	2.00	pint	1.384,14
PSMR74bbba	Esc met	2.00	pint	1.160,89
PSMR74bbbb	Esc met	2.00	pint	1.384,14
PSMR74bbcb	Esc met	2.00	pint	1.532,97
PSMR74caaa	Esc met	2.20	s/pint	1.146,01
PSMR74caab	Esc met	2.20	s/pint	1.342,47
PSMR74caba	Esc met	2.20	s/pint	1.146,01
PSMR74cabb	Esc met	2.20	s/pint	1.342,47
PSMR74cacb	Esc met	2.20	s/pint	1.506,18
PSMR74cbaa	Esc met	2.20	pint	1.276,98
PSMR74cbab	Esc met	2.20	pint	1.522,55
PSMR74cbba	Esc met	2.20	pint	1.276,98
PSMR74cbbb	Esc met	2.20	pint	1.522,55
PSMR74cbcb	Esc met	2.20	pint	1.686,26
PSMR74daaa	Esc met	2.40	s/pint	1.250,19
PSMR74daab	Esc met	2.40	s/pint	1.464,51
PSMR74daba	Esc met	2.40	s/pint	1.250,19
PSMR74dabb	Esc met	2.40	s/pint	1.464,51
PSMR74dacb	Esc met	2.40	s/pint	1.643,12
PSMR74dbaa	Esc met	2.40	pint	1.393,08
PSMR74dbab	Esc met	2.40	pint	1.660,97
PSMR74dbba	Esc met	2.40	pint	1.393,08
PSMR74dbbb	Esc met	2.40	pint	1.660,97
PSMR74dbcb	Esc met	2.40	pint	1.839,58
PSMR74eaaa	Esc met	2.60	s/pint	1.354,38
PSMR74eaab	Esc met	2.60	s/pint	1.586,55
PSMR74eaba	Esc met	2.60	s/pint	1.354,38
PSMR74eabb	Esc met	2.60	s/pint	1.586,55
PSMR74eacb	Esc met	2.60	s/pint	1.780,04
PSMR74ebaa	Esc met	2.60	pint	1.509,16
PSMR74ebab	Esc met	2.60	pint	1.799,38
PSMR74ebba	Esc met	2.60	pint	1.509,16
PSMR74ebbb	Esc met	2.60	pint	1.799,38
PSMR74ebcb	Esc met	2.60	pint	1.992,88
PSMR74faaa	Esc met	2.80	s/pint	1.458,56
PSMR74faab	Esc met	2.80	s/pint	1.708,60
PSMR74faba	Esc met	2.80	s/pint	1.458,56
PSMR74fabb	Esc met	2.80	s/pint	1.708,60
PSMR74facb	Esc met	2.80	s/pint	1.916,96
PSMR74fbaa	Esc met	2.80	pint	1.625,25
PSMR74fbab	Esc met	2.80	pint	1.937,81
PSMR74fbba	Esc met	2.80	pint	1.625,25
PSMR74fbbb	Esc met	2.80	pint	1.937,81
PSMR74fbcb	Esc met	2.80	pint	2.146,17
PSMR74gaaa	Esc met	3.00	s/pint	1.562,74
PSMR74gaab	Esc met	3.00	s/pint	1.830,65
PSMR74gaba	Esc met	3.00	s/pint	1.562,74
PSMR74gabb	Esc met	3.00	s/pint	1.830,65
PSMR74gacb	Esc met	3.00	s/pint	2.053,89
PSMR74gbaa	Esc met	3.00	pint	1.741,34
PSMR74gbab	Esc met	3.00	pint	2.076,22
PSMR74gbba	Esc met	3.00	pint	1.741,34
PSMR74gbbb	Esc met	3.00	pint	2.076,22
PSMR74gbcb	Esc met	3.00	pint	2.299,47
PSMR74haaa	Esc met	3.20	s/pint	1.666,94
PSMR74haab	Esc met	3.20	s/pint	1.952,69
PSMR74haba	Esc met	3.20	s/pint	1.666,94
PSMR74habb	Esc met	3.20	s/pint	1.952,69
PSMR74hacb	Esc met	3.20	s/pint	2.190,82
PSMR74hbba	Esc met	3.20	pint	1.857,43
PSMR74hbab	Esc met	3.20	pint	2.214,63
PSMR74hbba	Esc met	3.20	pint	1.857,43
PSMR74hbbb	Esc met	3.20	pint	2.214,63
PSMR74hbcb	Esc met	3.20	pint	2.452,76
PSMR74iaaa	Esc met	3.40	s/pint	1.771,11
PSMR74iaab	Esc met	3.40	s/pint	2.074,72
PSMR74iaba	Esc met	3.40	s/pint	1.771,11
PSMR74iabb	Esc met	3.40	s/pint	2.074,72
PSMR74iach	Esc met	3.40	s/pint	2.327,74
PSMR74ibaa	Esc met	3.40	pint	1.973,53
PSMR74ibab	Esc met	3.40	pint	2.353,05
PSMR74ibba	Esc met	3.40	pint	1.973,53

PSMR74ibbb	Esc met 3.40 pint	2.353,05
PSMR74ibcb	Esc met 3.40 pint	2.606,06

PSMR79\$ u Esc met helicoidal macolla latón

A ALTURA (m)	B ACABADO	C ANCHO HUECO (m...	D BALTR POR PELD...
a 1.00	a sin pintar	a 1200	a 1
b 2.00	b pintada	b 1300	b 2
c 2.20		c 1600	
d 2.40			
e 2.60			
f 2.80			
g 3.00			
h 3.20			
i 3.40			

Combinaciones: 90 / 108 (83%)

PSMR79aaaa	Esc met	1.00	s/pint	625,10
PSMR79aaab	Esc met	1.00	s/pint	818,58
PSMR79aaba	Esc met	1.00	s/pint	625,10
PSMR79aabb	Esc met	1.00	s/pint	818,58
PSMR79aacb	Esc met	1.00	s/pint	892,99
PSMR79abaa	Esc met	1.00	pint	699,52
PSMR79abab	Esc met	1.00	pint	937,65
PSMR79abba	Esc met	1.00	pint	699,52
PSMR79abbb	Esc met	1.00	pint	937,65
PSMR79abcb	Esc met	1.00	pint	1.012,06
PSMR79baaa	Esc met	2.00	s/pint	1.250,19
PSMR79baab	Esc met	2.00	s/pint	1.637,15
PSMR79baba	Esc met	2.00	s/pint	1.250,19
PSMR79babb	Esc met	2.00	s/pint	1.637,15
PSMR79bacb	Esc met	2.00	s/pint	1.786,00
PSMR79bbaa	Esc met	2.00	pint	1.399,02
PSMR79bbab	Esc met	2.00	pint	1.875,29
PSMR79bbba	Esc met	2.00	pint	1.399,02
PSMR79bbbb	Esc met	2.00	pint	1.875,29
PSMR79bbcb	Esc met	2.00	pint	2.024,12
PSMR79caaa	Esc met	2.20	s/pint	1.375,22
PSMR79caab	Esc met	2.20	s/pint	1.800,88
PSMR79caba	Esc met	2.20	s/pint	1.375,22
PSMR79cabb	Esc met	2.20	s/pint	1.800,88
PSMR79cacb	Esc met	2.20	s/pint	1.964,59
PSMR79cbaa	Esc met	2.20	pint	1.538,94
PSMR79cbab	Esc met	2.20	pint	2.062,82
PSMR79cbba	Esc met	2.20	pint	1.538,94
PSMR79cbbb	Esc met	2.20	pint	2.062,82
PSMR79cbcb	Esc met	2.20	pint	2.226,54
PSMR79daaa	Esc met	2.40	s/pint	1.500,24
PSMR79daab	Esc met	2.40	s/pint	1.964,59
PSMR79daba	Esc met	2.40	s/pint	1.500,24
PSMR79dabb	Esc met	2.40	s/pint	1.964,59
PSMR79dacb	Esc met	2.40	s/pint	2.143,18
PSMR79dbaa	Esc met	2.40	pint	1.678,83
PSMR79dbab	Esc met	2.40	pint	2.250,34
PSMR79dbba	Esc met	2.40	pint	1.678,83
PSMR79dbbb	Esc met	2.40	pint	2.250,34
PSMR79dbcb	Esc met	2.40	pint	2.428,95
PSMR79eaaa	Esc met	2.60	s/pint	1.625,25
PSMR79eaab	Esc met	2.60	s/pint	2.128,30
PSMR79eaba	Esc met	2.60	s/pint	1.625,25
PSMR79eabb	Esc met	2.60	s/pint	2.128,30
PSMR79eacb	Esc met	2.60	s/pint	2.321,80
PSMR79ebaa	Esc met	2.60	pint	1.818,73
PSMR79ebab	Esc met	2.60	pint	2.437,88
PSMR79ebba	Esc met	2.60	pint	1.818,73
PSMR79ebbb	Esc met	2.60	pint	2.437,88
PSMR79ebcb	Esc met	2.60	pint	2.631,36
PSMR79faaa	Esc met	2.80	s/pint	1.750,27
PSMR79faab	Esc met	2.80	s/pint	2.292,02
PSMR79faba	Esc met	2.80	s/pint	1.750,27
PSMR79fabb	Esc met	2.80	s/pint	2.292,02
PSMR79facb	Esc met	2.80	s/pint	2.500,39
PSMR79fbaa	Esc met	2.80	pint	1.958,64
PSMR79fbab	Esc met	2.80	pint	2.625,41
PSMR79fbba	Esc met	2.80	pint	1.958,64
PSMR79fbbb	Esc met	2.80	pint	2.625,41
PSMR79fbcb	Esc met	2.80	pint	2.833,77
PSMR79gaaa	Esc met	3.00	s/pint	1.875,29
PSMR79gaab	Esc met	3.00	s/pint	2.455,74
PSMR79gaba	Esc met	3.00	s/pint	1.875,29
PSMR79gabb	Esc met	3.00	s/pint	2.455,74
PSMR79gacb	Esc met	3.00	s/pint	2.678,99
PSMR79gbaa	Esc met	3.00	pint	2.098,54
PSMR79gbab	Esc met	3.00	pint	2.812,94
PSMR79gbba	Esc met	3.00	pint	2.098,54
PSMR79gbbb	Esc met	3.00	pint	2.812,94
PSMR79gbcb	Esc met	3.00	pint	3.036,19
PSMR79haaa	Esc met	3.20	s/pint	2.000,31
PSMR79haab	Esc met	3.20	s/pint	2.619,45
PSMR79haba	Esc met	3.20	s/pint	2.000,31
PSMR79habb	Esc met	3.20	s/pint	2.619,45
PSMR79hacb	Esc met	3.20	s/pint	2.857,58
PSMR79hbaa	Esc met	3.20	pint	2.238,45
PSMR79hbab	Esc met	3.20	pint	3.000,46
PSMR79hbba	Esc met	3.20	pint	2.238,45
PSMR79hbbb	Esc met	3.20	pint	3.000,46
PSMR79hbcb	Esc met	3.20	pint	3.238,60
PSMR79iaaa	Esc met	3.40	s/pint	2.125,33
PSMR79iaab	Esc met	3.40	s/pint	2.783,17
PSMR79iaba	Esc met	3.40	s/pint	2.125,33
PSMR79iabb	Esc met	3.40	s/pint	2.783,17
PSMR79iach	Esc met	3.40	s/pint	3.036,19
PSMR79ibaa	Esc met	3.40	pint	2.378,34
PSMR79ibab	Esc met	3.40	pint	3.187,99
PSMR79ibba	Esc met	3.40	pint	2.378,34

PSMR79ibbb	Esc met 3.40 pint	3.187,99
PSMR79ibcb	Esc met 3.40 pint	3.441,01

PSMR80\$ u Escalera escamoteable

A UBICACIÓN	B MATERIAL	C TRAMOS	D EXTRAS
a techo	a madera	a 2	a sin
b terraza	b metálica	b 3	b ignífuga
c pared	galvanizada	c 4	c apertura
	c metálica lacada	d tijera	eléctrica

Combinaciones: 10 / 108 (9%)

PSMR80aaaa	Escalera escamoteable mad 2 tramos	354,00
PSMR80aaba	Escalera escamoteable mad 3 tramos	282,00
PSMR80abca	Escalera escamoteable galv 4 tramo	484,00
PSMR80abda	Escalera escamoteable galv tijera	352,00
PSMR80acba	Escalera escamoteable lac 3 tramos	248,00
PSMR80acda	Escalera escamoteable lac tijera	368,00
PSMR80acdb	Escalera escamoteable lac tijera i	505,00
PSMR80acdc	Escalera escamoteable lac tijera a	1.980,00
PSMR80bbda	Escalera escamoteable galv tijera	1.120,00
PSMR80cbda	Escalera escamoteable galv tijera	790,00

PSMR90\$ m Tablero de escayola p/estanteria

A DIMENSION (cm)			
a 125x50x4			
b 125x45x4			
c 125x40x4			
d 125x35x4			
e 125x30x4			
f 125x25x4			
g 125x20x4			
h 90x25x3			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PSMR90a	Tablero escayola 125x50x4cm	6,67
PSMR90b	Tablero escayola 125x45x4cm	6,02
PSMR90c	Tablero escayola 125x40x4cm	5,34
PSMR90d	Tablero escayola 125x35x4cm	4,66
PSMR90e	Tablero escayola 125x30x4cm	4,02
PSMR90f	Tablero escayola 125x25x4cm	3,59
PSMR90g	Tablero escayola 125x20x4cm	2,78
PSMR90h	Tablero escayola 90x25x3cm	2,69

PSMW Varios**PSMW.1\$ u Fregadero acero inx industrial**

A DIMENSION (cm)	B TIPO		
a 75x70	a 1 seno		
b 120x70	b 2 senos		
c 130x70			
d 175x70			
e 190x70			
f 240x70			
g 260x70			

Combinaciones: 11 / 14 (79%)

PSMW.1aa	Fregadero a inx 75x70 1 seno	250,96
PSMW.1ba	Fregadero a inx 120x70 1 seno	325,64
PSMW.1bb	Fregadero a inx 120x70 2 senos	456,37
PSMW.1ca	Fregadero a inx 130x70 1 seno	332,77
PSMW.1cb	Fregadero a inx 130x70 2 senos	466,66
PSMW.1da	Fregadero a inx 175x70 1 seno	355,49
PSMW.1db	Fregadero a inx 175x70 2 senos	518,55
PSMW.1ea	Fregadero a inx 190x70 1 seno	368,19
PSMW.1eb	Fregadero a inx 190x70 2 senos	534,47
PSMW.1fb	Fregadero a inx 240x70 2 senos	587,98
PSMW.1gb	Fregadero a inx 260x70 2 senos	610,37

PSMW.2a u Soporte acero fregadero 65x70 160,00
Soporte de acero inoxidable para fregadero, serie industrial de dimensiones 65x70 cm.

PSMW.2b u Soporte acero fregadero 120x70 166,00
Soporte de acero inoxidable para fregadero, serie industrial de dimensiones 120x70 cm.

PSMW.2c u Soporte acero fregadero 130x70 173,00
Soporte de acero inoxidable para fregadero, serie industrial de dimensiones 130x70 cm.

PSMW.2d u Soporte acero fregadero 175x70 204,00
Soporte de acero inoxidable para fregadero, serie industrial de dimensiones 175x70 cm.

PSMW.2e u Soporte acero fregadero 190x70 222,00
Soporte de acero inoxidable para fregadero, serie industrial de dimensiones 190x70 cm.

PSMW.2f	u	Soporte acero fregadero 240x70	250,00
Soporte de acero inoxidable para fregadero, serie industrial de dimensiones 240x70 cm.			
PSMW.2g	u	Soporte acero fregadero 260x70	262,00
Soporte de acero inoxidable para fregadero, serie industrial de dimensiones 260x70 cm.			
PSMW33a	m2	Papel parafinado prot Pb	0,66
Papel parafinado o cartón embreado, para protección del plomo.			

P Productos, Materiales y Equipos
PU Urbanización
PUA Abastecimiento

PUAC Conductos y accesorios

PUAC.1\$ m Tubo fundición

A DIÁMETRO NOMIN...	B ACCESORIOS (%)		
a 60	a s/		
b 80	b 30		
c 100	c 40		
d 125	d 50		
e 150	e 100		
f 200			
g 250			
h 300			
i 350			
j 400			
k 450			
l 500			
m 600			

Combinaciones: 65 / 65 (100%)

PUAC.1aa	Tb fund	ø60mm	16,80
PUAC.1ab	Tb fund	ø60mm 30% acc	21,84
PUAC.1ac	Tb fund	ø60mm 40% acc	23,52
PUAC.1ad	Tb fund	ø60mm 50% acc	25,20
PUAC.1ae	Tb fund	ø60mm 100% acc	33,60
PUAC.1ba	Tb fund	ø80mm	20,15
PUAC.1bb	Tb fund	ø80mm 30% acc	26,20
PUAC.1bc	Tb fund	ø80mm 40% acc	28,21
PUAC.1bd	Tb fund	ø80mm 50% acc	30,23
PUAC.1be	Tb fund	ø80mm 100% acc	40,30
PUAC.1ca	Tb fund	ø100mm	24,85
PUAC.1cb	Tb fund	ø100mm 30% acc	32,31
PUAC.1cc	Tb fund	ø100mm 40% acc	34,79
PUAC.1cd	Tb fund	ø100mm 50% acc	37,28
PUAC.1ce	Tb fund	ø100mm 100% acc	49,70
PUAC.1da	Tb fund	ø125mm	30,17
PUAC.1db	Tb fund	ø125mm 30% acc	39,22
PUAC.1dc	Tb fund	ø125mm 40% acc	42,24
PUAC.1dd	Tb fund	ø125mm 50% acc	45,26
PUAC.1de	Tb fund	ø125mm 100% acc	60,34
PUAC.1ea	Tb fund	ø150mm	34,04
PUAC.1eb	Tb fund	ø150mm 30% acc	44,25
PUAC.1ec	Tb fund	ø150mm 40% acc	47,66
PUAC.1ed	Tb fund	ø150mm 50% acc	51,06
PUAC.1ee	Tb fund	ø150mm 100% acc	68,08
PUAC.1fa	Tb fund	ø200mm	46,52
PUAC.1fb	Tb fund	ø200mm 30% acc	60,48
PUAC.1fc	Tb fund	ø200mm 40% acc	65,13
PUAC.1fd	Tb fund	ø200mm 50% acc	69,78
PUAC.1fe	Tb fund	ø200mm 100% acc	93,04
PUAC.1ga	Tb fund	ø250mm	59,30
PUAC.1gb	Tb fund	ø250mm 30% acc	77,09
PUAC.1gc	Tb fund	ø250mm 40% acc	83,02
PUAC.1gd	Tb fund	ø250mm 50% acc	88,95
PUAC.1ge	Tb fund	ø250mm 100% acc	118,60
PUAC.1ha	Tb fund	ø300mm	77,42
PUAC.1hb	Tb fund	ø300mm 30% acc	100,65
PUAC.1hc	Tb fund	ø300mm 40% acc	108,39
PUAC.1hd	Tb fund	ø300mm 50% acc	116,13
PUAC.1he	Tb fund	ø300mm 100% acc	154,84
PUAC.1ia	Tb fund	ø350mm	98,74
PUAC.1ib	Tb fund	ø350mm 30% acc	128,36
PUAC.1ic	Tb fund	ø350mm 40% acc	138,24
PUAC.1id	Tb fund	ø350mm 50% acc	148,11
PUAC.1ie	Tb fund	ø350mm 100% acc	197,48
PUAC.1ja	Tb fund	ø400mm	115,63
PUAC.1jb	Tb fund	ø400mm 30% acc	150,32
PUAC.1jc	Tb fund	ø400mm 40% acc	161,88
PUAC.1jd	Tb fund	ø400mm 50% acc	173,45
PUAC.1je	Tb fund	ø400mm 100% acc	231,26
PUAC.1ka	Tb fund	ø450mm	132,09
PUAC.1kb	Tb fund	ø450mm 30% acc	171,72
PUAC.1kc	Tb fund	ø450mm 40% acc	184,93
PUAC.1kd	Tb fund	ø450mm 50% acc	198,14
PUAC.1ke	Tb fund	ø450mm 100% acc	264,18
PUAC.1la	Tb fund	ø500mm	152,86
PUAC.1lb	Tb fund	ø500mm 30% acc	198,72
PUAC.1lc	Tb fund	ø500mm 40% acc	214,00
PUAC.1ld	Tb fund	ø500mm 50% acc	229,29
PUAC.1le	Tb fund	ø500mm 100% acc	305,72
PUAC.1ma	Tb fund	ø600mm	204,33
PUAC.1mb	Tb fund	ø600mm 30% acc	265,63
PUAC.1mc	Tb fund	ø600mm 40% acc	286,06
PUAC.1md	Tb fund	ø600mm 50% acc	306,50
PUAC.1me	Tb fund	ø600mm 100% acc	408,66

PUAC.4\$

m Tubo PVC			
A DIÁMETRO NOMIN...	B JUNTA	C PRESIÓN (atm)	D ACCESORIOS (%)
a 16	a elástica	a 6	a s/
b 20	b pegada	b 10	b 30
c 25		c 16	c 40
d 32		d 20	d 50
e 40			e 100
f 50			
g 63			
h 75			
i 90			
j 110			
k 125			
l 140			
m 160			
n 180			
o 200			
p 250			
q 315			
r 400			
s 500			

Combinaciones: 425 / 760 (56%)

PUAC.4abda	Tb	PVC	jnt	peg	ø16	20atm	0,36
PUAC.4abdb	Tb	PVC	jnt	peg	ø16	20atm 30%	0,47
PUAC.4abdc	Tb	PVC	jnt	peg	ø16	20atm 40%	0,51
PUAC.4abdd	Tb	PVC	jnt	peg	ø16	20atm 50%	0,54
PUAC.4abde	Tb	PVC	jnt	peg	ø16	20atm 100%	0,73
PUAC.4bbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	16atm	0,53
PUAC.4bbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	16atm 30%	0,69
PUAC.4bbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	16atm 40%	0,74
PUAC.4bbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	16atm 50%	0,80
PUAC.4bbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	16atm 100%	1,06
PUAC.4bbda	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	20atm	0,56
PUAC.4bbdb	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	20atm 30%	0,73
PUAC.4bbdc	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	20atm 40%	0,78
PUAC.4bbdd	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	20atm 50%	0,84
PUAC.4bbde	Tb	PVC	jnt	peg	ø20	20atm 100%	1,12
PUAC.4cbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø25	16atm	0,68
PUAC.4cbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø25	16atm 30%	0,88
PUAC.4cbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø25	16atm 40%	0,95
PUAC.4cbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø25	16atm 50%	1,02
PUAC.4cbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø25	16atm 100%	1,36
PUAC.4dbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	10atm	0,86
PUAC.4dbbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	10atm 30%	1,11
PUAC.4dbbc	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	10atm 40%	1,20
PUAC.4dbbd	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	10atm 50%	1,28
PUAC.4dbbe	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	10atm 100%	1,71
PUAC.4dbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	16atm	1,11
PUAC.4dbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	16atm 30%	1,44
PUAC.4dbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	16atm 40%	1,55
PUAC.4dbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	16atm 50%	1,66
PUAC.4dbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø32	16atm 100%	2,21
PUAC.4ebaa	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	6atm	1,00
PUAC.4ebab	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	6atm 30%	1,31
PUAC.4ebac	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	6atm 40%	1,41
PUAC.4ebad	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	6atm 50%	1,51
PUAC.4ebae	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	6atm 100%	2,01
PUAC.4ebba	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	10atm	1,08
PUAC.4ebbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	10atm 30%	1,40
PUAC.4ebbc	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	10atm 40%	1,51
PUAC.4ebbd	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	10atm 50%	1,62
PUAC.4ebbe	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	10atm 100%	2,16
PUAC.4ebca	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	16atm	1,71
PUAC.4ebcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	16atm 30%	2,22
PUAC.4ebcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	16atm 40%	2,40
PUAC.4ebcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	16atm 50%	2,57
PUAC.4ebce	Tb	PVC	jnt	peg	ø40	16atm 100%	3,42
PUAC.4fbaa	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	6atm	1,01
PUAC.4fbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	6atm 30%	1,32
PUAC.4fbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	6atm 40%	1,42
PUAC.4fbad	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	6atm 50%	1,52
PUAC.4fbae	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	6atm 100%	2,03
PUAC.4fbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	10atm	1,51
PUAC.4fbbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	10atm 30%	1,96
PUAC.4fbbc	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	10atm 40%	2,11
PUAC.4fbbd	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	10atm 50%	2,26
PUAC.4fbbe	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	10atm 100%	3,01
PUAC.4fbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	16atm	2,41
PUAC.4fbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	16atm 30%	3,13
PUAC.4fbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	16atm 40%	3,37
PUAC.4fbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	16atm 50%	3,61
PUAC.4fbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø50	16atm 100%	4,82
PUAC.4gaaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	6atm	1,76
PUAC.4gaab	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	6atm 30%	2,29
PUAC.4gaac	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	6atm 40%	2,46
PUAC.4gaad	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	6atm 50%	2,64
PUAC.4gaae	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	6atm 100%	3,52
PUAC.4gaba	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	10atm	2,61
PUAC.4gabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	10atm 30%	3,40
PUAC.4gabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	10atm 40%	3,66
PUAC.4gabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	10atm 50%	3,92
PUAC.4gabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	10atm 100%	5,23
PUAC.4gaca	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	16atm	4,11
PUAC.4gacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	16atm 30%	5,34
PUAC.4gacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	16atm 40%	5,75
PUAC.4gacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	16atm 50%	6,17
PUAC.4gace	Tb	PVC	jnt	elas	ø63	16atm 100%	8,22
PUAC.4gbaa	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	6atm	1,59
PUAC.4gbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	6atm 30%	2,07
PUAC.4gbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	6atm 40%	2,23
PUAC.4gbad	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	6atm 50%	2,39
PUAC.4gbae	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	6atm 100%	3,18
PUAC.4gbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	10atm	2,33
PUAC.4gbbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	10atm 30%	3,02
PUAC.4gbbc	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	10atm 40%	3,26
PUAC.4gbbd	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	10atm 50%	3,49
PUAC.4gbbe	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	10atm 100%	4,65
PUAC.4gbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	16atm	3,83
PUAC.4gbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	16atm 30%	4,98
PUAC.4gbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	16atm 40%	5,36

PUAC.4gbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	16atm	50%	5,75
PUAC.4gbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø63	16atm	100%	7,66
PUAC.4haaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	6atm		2,45
PUAC.4haab	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	6atm	30%	3,18
PUAC.4haac	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	6atm	40%	3,42
PUAC.4haad	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	6atm	50%	3,67
PUAC.4haae	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	6atm	100%	4,89
PUAC.4haba	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	10atm		3,72
PUAC.4habb	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	10atm	30%	4,84
PUAC.4habc	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	10atm	40%	5,21
PUAC.4habd	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	10atm	50%	5,58
PUAC.4habe	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	10atm	100%	7,44
PUAC.4haca	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	16atm		5,82
PUAC.4hacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	16atm	30%	7,56
PUAC.4hacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	16atm	40%	8,15
PUAC.4hacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	16atm	50%	8,73
PUAC.4hace	Tb	PVC	jnt	elas	ø75	16atm	100%	11,64
PUAC.4hbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	6atm		2,21
PUAC.4hbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	6atm	30%	2,88
PUAC.4hbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	6atm	40%	3,10
PUAC.4hbad	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	6atm	50%	3,32
PUAC.4hbbae	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	6atm	100%	4,43
PUAC.4hbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	10atm		3,32
PUAC.4hbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	10atm	30%	4,32
PUAC.4hbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	10atm	40%	4,65
PUAC.4hbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	10atm	50%	4,98
PUAC.4hbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	10atm	100%	6,64
PUAC.4hbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	16atm		5,41
PUAC.4hbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	16atm	30%	7,04
PUAC.4hbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	16atm	40%	7,58
PUAC.4hbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	16atm	50%	8,12
PUAC.4hbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø75	16atm	100%	10,83
PUAC.4iaaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	6atm		3,44
PUAC.4iaab	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	6atm	30%	4,47
PUAC.4iaac	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	6atm	40%	4,82
PUAC.4iaad	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	6atm	50%	5,16
PUAC.4iaae	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	6atm	100%	6,88
PUAC.4iaba	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	10atm		5,22
PUAC.4iabba	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	10atm	30%	6,78
PUAC.4iabbc	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	10atm	40%	7,30
PUAC.4iabbd	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	10atm	50%	7,83
PUAC.4iabbe	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	10atm	100%	10,43
PUAC.4iaca	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	16atm		8,30
PUAC.4iacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	16atm	30%	10,80
PUAC.4iacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	16atm	40%	11,63
PUAC.4iacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	16atm	50%	12,46
PUAC.4iace	Tb	PVC	jnt	elas	ø90	16atm	100%	16,61
PUAC.4ibaa	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	6atm		3,18
PUAC.4ibab	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	6atm	30%	4,13
PUAC.4ibac	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	6atm	40%	4,45
PUAC.4ibad	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	6atm	50%	4,77
PUAC.4ibae	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	6atm	100%	6,36
PUAC.4ibba	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	10atm		4,74
PUAC.4ibbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	10atm	30%	6,17
PUAC.4ibbc	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	10atm	40%	6,64
PUAC.4ibbd	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	10atm	50%	7,11
PUAC.4ibbe	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	10atm	100%	9,49
PUAC.4ibca	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	16atm		7,75
PUAC.4ibcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	16atm	30%	10,07
PUAC.4ibcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	16atm	40%	10,85
PUAC.4ibcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	16atm	50%	11,62
PUAC.4ibce	Tb	PVC	jnt	peg	ø90	16atm	100%	15,49
PUAC.4jaaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	6atm		3,80
PUAC.4jaab	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	6atm	30%	4,94
PUAC.4jaac	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	6atm	40%	5,33
PUAC.4jaad	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	6atm	50%	5,71
PUAC.4jaae	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	6atm	100%	7,61
PUAC.4jaba	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	10atm		5,91
PUAC.4jabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	10atm	30%	7,68
PUAC.4jabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	10atm	40%	8,27
PUAC.4jabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	10atm	50%	8,86
PUAC.4jabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	10atm	100%	11,81
PUAC.4jaca	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	16atm		9,54
PUAC.4jacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	16atm	30%	12,40
PUAC.4jacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	16atm	40%	13,36
PUAC.4jacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	16atm	50%	14,31
PUAC.4jace	Tb	PVC	jnt	elas	ø110	16atm	100%	19,08
PUAC.4jbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	6atm		3,60
PUAC.4jbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	6atm	30%	4,68
PUAC.4jbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	6atm	40%	5,04
PUAC.4jbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	6atm	50%	5,40
PUAC.4jbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	6atm	100%	7,20
PUAC.4jbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	10atm		5,46
PUAC.4jbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	10atm	30%	7,10
PUAC.4jbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	10atm	40%	7,64
PUAC.4jbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	10atm	50%	8,19
PUAC.4jbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	10atm	100%	10,92
PUAC.4jbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	16atm		9,09

PUAC.4jbcbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	16atm	30%	11,81
PUAC.4jbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	16atm	40%	12,72
PUAC.4jbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	16atm	50%	13,63
PUAC.4jbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø110	16atm	100%	18,17
PUAC.4kaaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	6atm		4,98
PUAC.4kaab	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	6atm	30%	6,48
PUAC.4kaac	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	6atm	40%	6,98
PUAC.4kaad	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	6atm	50%	7,48
PUAC.4kaae	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	6atm	100%	9,97
PUAC.4kaba	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	10atm		7,60
PUAC.4kabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	10atm	30%	9,88
PUAC.4kabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	10atm	40%	10,64
PUAC.4kabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	10atm	50%	11,40
PUAC.4kabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	10atm	100%	15,20
PUAC.4kaca	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	16atm		12,79
PUAC.4kacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	16atm	30%	16,62
PUAC.4kacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	16atm	40%	17,90
PUAC.4kacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	16atm	50%	19,18
PUAC.4kace	Tb	PVC	jnt	elas	ø125	16atm	100%	25,58
PUAC.4kbaa	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	6atm		4,71
PUAC.4kbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	6atm	30%	6,12
PUAC.4kbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	6atm	40%	6,59
PUAC.4kbad	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	6atm	50%	7,06
PUAC.4kbae	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	6atm	100%	9,41
PUAC.4kbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	10atm		7,02
PUAC.4kbbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	10atm	30%	9,13
PUAC.4kbbc	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	10atm	40%	9,83
PUAC.4kbbd	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	10atm	50%	10,53
PUAC.4kbbe	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	10atm	100%	14,04
PUAC.4kbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	16atm		11,58
PUAC.4kbcbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	16atm	30%	15,05
PUAC.4kbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	16atm	40%	16,21
PUAC.4kbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	16atm	50%	17,37
PUAC.4kbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø125	16atm	100%	23,16
PUAC.4laaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	6atm		6,37
PUAC.4laab	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	6atm	30%	8,28
PUAC.4laac	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	6atm	40%	8,92
PUAC.4laad	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	6atm	50%	9,56
PUAC.4laae	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	6atm	100%	12,74
PUAC.4laba	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	10atm		9,72
PUAC.4labbb	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	10atm	30%	12,63
PUAC.4labcb	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	10atm	40%	13,61
PUAC.4labd	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	10atm	50%	14,58
PUAC.4labe	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	10atm	100%	19,44
PUAC.4laca	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	16atm		14,87
PUAC.4lacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	16atm	30%	19,33
PUAC.4lacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	16atm	40%	20,82
PUAC.4lacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	16atm	50%	22,31
PUAC.4lace	Tb	PVC	jnt	elas	ø140	16atm	100%	29,74
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	6atm		5,90
PUAC.4lbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	6atm	30%	7,67
PUAC.4lbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	6atm	40%	8,25
PUAC.4lbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	6atm	50%	8,84
PUAC.4lbae	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	6atm	100%	11,79
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	10atm		8,85
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	10atm	30%	11,51
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	10atm	40%	12,40
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	10atm	50%	13,28
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	10atm	100%	17,71
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	16atm		14,54
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	16atm	30%	18,90
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	16atm	40%	20,35
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	16atm	50%	21,80
PUAC.4lbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø140	16atm	100%	29,07
PUAC.4maaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	6atm		8,07
PUAC.4maab	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	6atm	30%	10,49
PUAC.4maac	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	6atm	40%	11,30
PUAC.4maad	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	6atm	50%	12,11
PUAC.4maae	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	6atm	100%	16,14
PUAC.4maba	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	10atm		12,55
PUAC.4mabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	10atm	30%	16,31
PUAC.4mabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	10atm	40%	17,56
PUAC.4mabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	10atm	50%	18,82
PUAC.4mabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	10atm	100%	25,09
PUAC.4maca	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	16atm		20,32
PUAC.4macb	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	16atm	30%	26,42
PUAC.4macc	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	16atm	40%	28,45
PUAC.4macd	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	16atm	50%	30,48
PUAC.4mace	Tb	PVC	jnt	elas	ø160	16atm	100%	40,64
PUAC.4mbaa	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	6atm		7,62
PUAC.4mbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	6atm	30%	9,90
PUAC.4mbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	6atm	40%	10,66
PUAC.4mbad	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	6atm	50%	11,43
PUAC.4mbae	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	6atm	100%	15,23
PUAC.4mbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	10atm		11,60
PUAC.4mbbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	10atm	30%	15,08
PUAC.4mbbc	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	10atm	40%	16,24
PUAC.4mbbd	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	10atm	50%	17,40

PUAC.4mbbe	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	10atm	100%	23,19
PUAC.4mbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	16atm		18,95
PUAC.4mbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	16atm	30%	24,64
PUAC.4mbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	16atm	40%	26,53
PUAC.4mbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	16atm	50%	28,43
PUAC.4mbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø160	16atm	100%	37,91
PUAC.4naaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	6atm		10,26
PUAC.4naab	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	6atm	30%	13,34
PUAC.4naac	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	6atm	40%	14,36
PUAC.4naad	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	6atm	50%	15,39
PUAC.4naae	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	6atm	100%	20,52
PUAC.4naba	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	10atm		15,91
PUAC.4nabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	10atm	30%	20,69
PUAC.4nabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	10atm	40%	22,28
PUAC.4nabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	10atm	50%	23,87
PUAC.4nabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	10atm	100%	31,82
PUAC.4naca	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	16atm		25,45
PUAC.4nacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	16atm	30%	33,09
PUAC.4nacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	16atm	40%	35,64
PUAC.4nacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	16atm	50%	38,18
PUAC.4nace	Tb	PVC	jnt	elas	ø180	16atm	100%	50,91
PUAC.4nbaa	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	6atm		9,48
PUAC.4nbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	6atm	30%	12,32
PUAC.4nbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	6atm	40%	13,27
PUAC.4nbad	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	6atm	50%	14,22
PUAC.4nbae	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	6atm	100%	18,95
PUAC.4nbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	10atm		14,44
PUAC.4nbbs	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	10atm	30%	18,78
PUAC.4nbbs	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	10atm	40%	20,22
PUAC.4nbbs	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	10atm	50%	21,66
PUAC.4nbbs	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	10atm	100%	28,89
PUAC.4nbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	16atm		23,97
PUAC.4nbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	16atm	30%	31,16
PUAC.4nbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	16atm	40%	33,55
PUAC.4nbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	16atm	50%	35,95
PUAC.4nbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø180	16atm	100%	47,93
PUAC.4oaaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	6atm		12,33
PUAC.4oaab	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	6atm	30%	16,03
PUAC.4oaac	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	6atm	40%	17,26
PUAC.4oaad	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	6atm	50%	18,50
PUAC.4oaae	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	6atm	100%	24,66
PUAC.4oaba	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	10atm		19,24
PUAC.4oabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	10atm	30%	25,01
PUAC.4oabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	10atm	40%	26,94
PUAC.4oabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	10atm	50%	28,86
PUAC.4oabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	10atm	100%	38,48
PUAC.4oaca	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	16atm		31,17
PUAC.4oacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	16atm	30%	40,53
PUAC.4oacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	16atm	40%	43,64
PUAC.4oacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	16atm	50%	46,76
PUAC.4oace	Tb	PVC	jnt	elas	ø200	16atm	100%	62,35
PUAC.4obaa	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	6atm		11,63
PUAC.4obab	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	6atm	30%	15,12
PUAC.4obac	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	6atm	40%	16,29
PUAC.4obad	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	6atm	50%	17,45
PUAC.4obae	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	6atm	100%	23,27
PUAC.4obba	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	10atm		17,90
PUAC.4obbb	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	10atm	30%	23,27
PUAC.4obbc	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	10atm	40%	25,06
PUAC.4obbd	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	10atm	50%	26,85
PUAC.4obbe	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	10atm	100%	35,81
PUAC.4obca	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	16atm		29,56
PUAC.4obcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	16atm	30%	38,42
PUAC.4obcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	16atm	40%	41,38
PUAC.4obcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	16atm	50%	44,33
PUAC.4obce	Tb	PVC	jnt	peg	ø200	16atm	100%	59,11
PUAC.4paaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	6atm		19,78
PUAC.4paab	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	6atm	30%	25,72
PUAC.4paac	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	6atm	40%	27,69
PUAC.4paad	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	6atm	50%	29,67
PUAC.4paae	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	6atm	100%	39,56
PUAC.4paba	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	10atm		30,35
PUAC.4pabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	10atm	30%	39,45
PUAC.4pabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	10atm	40%	42,48
PUAC.4pabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	10atm	50%	45,52
PUAC.4pabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	10atm	100%	60,69
PUAC.4paca	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	16atm		46,97
PUAC.4pacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	16atm	30%	61,07
PUAC.4pacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	16atm	40%	65,76
PUAC.4pacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	16atm	50%	70,46
PUAC.4pace	Tb	PVC	jnt	elas	ø250	16atm	100%	93,95
PUAC.4pbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	6atm		18,41
PUAC.4pbab	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	6atm	30%	23,94
PUAC.4pbac	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	6atm	40%	25,78
PUAC.4pbad	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	6atm	50%	27,62
PUAC.4pbae	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	6atm	100%	36,83
PUAC.4pbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	10atm		27,84
PUAC.4pbbs	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	10atm	30%	36,20

PUAC.4pbbs	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	10atm	40%	38,98
PUAC.4pbbs	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	10atm	50%	41,77
PUAC.4pbbs	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	10atm	100%	55,69
PUAC.4pbca	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	16atm		45,92
PUAC.4pbcb	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	16atm	30%	59,70
PUAC.4pbcc	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	16atm	40%	64,29
PUAC.4pbcd	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	16atm	50%	68,89
PUAC.4pbce	Tb	PVC	jnt	peg	ø250	16atm	100%	91,85
PUAC.4qaaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	6atm		34,40
PUAC.4qaab	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	6atm	30%	44,72
PUAC.4qaac	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	6atm	40%	48,16
PUAC.4qaad	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	6atm	50%	51,60
PUAC.4qaee	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	6atm	100%	68,80
PUAC.4qaba	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	10atm		48,93
PUAC.4qabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	10atm	30%	63,61
PUAC.4qabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	10atm	40%	68,50
PUAC.4qabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	10atm	50%	73,39
PUAC.4qabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	10atm	100%	97,85
PUAC.4qaca	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	16atm		77,17
PUAC.4qacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	16atm	30%	100,32
PUAC.4qacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	16atm	40%	108,04
PUAC.4qacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	16atm	50%	115,76
PUAC.4qace	Tb	PVC	jnt	elas	ø315	16atm	100%	154,34
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	6atm		28,63
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	6atm	30%	37,23
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	6atm	40%	40,09
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	6atm	50%	42,95
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	6atm	100%	57,27
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	10atm		44,18
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	10atm	30%	57,44
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	10atm	40%	61,86
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	10atm	50%	66,28
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	10atm	100%	88,37
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	16atm		76,32
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	16atm	30%	99,21
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	16atm	40%	106,84
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	16atm	50%	114,47
PUAC.4qbba	Tb	PVC	jnt	peg	ø315	16atm	100%	152,63
PUAC.4raaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	6atm		49,43
PUAC.4raab	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	6atm	30%	64,26
PUAC.4raac	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	6atm	40%	69,20
PUAC.4raad	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	6atm	50%	74,14
PUAC.4raae	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	6atm	100%	98,86
PUAC.4raba	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	10atm		76,95
PUAC.4rabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	10atm	30%	100,03
PUAC.4rabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	10atm	40%	107,73
PUAC.4rabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	10atm	50%	115,42
PUAC.4rabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	10atm	100%	153,90
PUAC.4raba	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	16atm		114,39
PUAC.4racb	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	16atm	30%	148,71
PUAC.4racc	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	16atm	40%	160,15
PUAC.4racd	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	16atm	50%	171,59
PUAC.4race	Tb	PVC	jnt	elas	ø400	16atm	100%	228,78
PUAC.4saaa	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	6atm		77,73
PUAC.4saab	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	6atm	30%	101,05
PUAC.4saac	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	6atm	40%	108,82
PUAC.4saad	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	6atm	50%	116,59
PUAC.4saee	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	6atm	100%	155,46
PUAC.4saba	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	10atm		119,50
PUAC.4sabb	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	10atm	30%	155,34
PUAC.4sabc	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	10atm	40%	167,29
PUAC.4sabd	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	10atm	50%	179,24
PUAC.4sabe	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	10atm	100%	238,99
PUAC.4saca	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	16atm		178,56
PUAC.4sacb	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	16atm	30%	232,13
PUAC.4sacc	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	16atm	40%	249,98
PUAC.4sacd	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	16atm	50%	267,84
PUAC.4sace	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	16atm	100%	357,12
PUAC.4sada	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	20atm		19,53
PUAC.4sadb	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	20atm	30%	25,39
PUAC.4sadc	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	20atm	40%	27,34
PUAC.4sadd	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	20atm	50%	29,30
PUAC.4sade	Tb	PVC	jnt	elas	ø500	20atm	100%	39,06

PUAC.5\$ m Tubo PVC orientado

A DIÁMETRO NOMIN...	B PRESIÓN (atm)	C ACCESORIOS	
a 110	a 16	a s/	
b 140	b 25	b 30	
c 160		c 40	
d 200		d 50	
e 250			
f 315			
g 400			

Combinaciones: 56 / 56 (100%)

PUAC.5aaa	Tb	PVC	ori	ø110mm	16atm		7,04
PUAC.5aab	Tb	PVC	ori	ø110mm	16atm	30%acc	9,16
PUAC.5aac	Tb	PVC	ori	ø110mm	16atm	40%acc	9,86
PUAC.5aad	Tb	PVC	ori	ø110mm	16atm	50%acc	10,56
PUAC.5aba	Tb	PVC	ori	ø110mm	25atm		10,44
PUAC.5abb	Tb	PVC	ori	ø110mm	25atm	30%acc	13,57
PUAC.5abc	Tb	PVC	ori	ø110mm	25atm	40%acc	14,62
PUAC.5abd	Tb	PVC	ori	ø110mm	25atm	50%acc	15,66
PUAC.5baa	Tb	PVC	ori	ø140mm	16atm		10,19
PUAC.5bab	Tb	PVC	ori	ø140mm	16atm	30%acc	13,25
PUAC.5bac	Tb	PVC	ori	ø140mm	16atm	40%acc	14,27
PUAC.5bad	Tb	PVC	ori	ø140mm	16atm	50%acc	15,29
PUAC.5bba	Tb	PVC	ori	ø140mm	25atm		13,94
PUAC.5bbb	Tb	PVC	ori	ø140mm	25atm	30%acc	18,12
PUAC.5bbc	Tb	PVC	ori	ø140mm	25atm	40%acc	19,51
PUAC.5bbd	Tb	PVC	ori	ø140mm	25atm	50%acc	20,91
PUAC.5caa	Tb	PVC	ori	ø160mm	16atm		13,06
PUAC.5cab	Tb	PVC	ori	ø160mm	16atm	30%acc	16,97
PUAC.5cac	Tb	PVC	ori	ø160mm	16atm	40%acc	18,28
PUAC.5cad	Tb	PVC	ori	ø160mm	16atm	50%acc	19,58
PUAC.5cba	Tb	PVC	ori	ø160mm	25atm		16,86
PUAC.5cbb	Tb	PVC	ori	ø160mm	25atm	30%acc	21,92
PUAC.5cbc	Tb	PVC	ori	ø160mm	25atm	40%acc	23,61
PUAC.5cbd	Tb	PVC	ori	ø160mm	25atm	50%acc	25,29
PUAC.5daa	Tb	PVC	ori	ø200mm	16atm		20,37
PUAC.5dab	Tb	PVC	ori	ø200mm	16atm	30%acc	26,48
PUAC.5dac	Tb	PVC	ori	ø200mm	16atm	40%acc	28,52
PUAC.5dad	Tb	PVC	ori	ø200mm	16atm	50%acc	30,55
PUAC.5dba	Tb	PVC	ori	ø200mm	25atm		26,39
PUAC.5dbb	Tb	PVC	ori	ø200mm	25atm	30%acc	34,30
PUAC.5dbc	Tb	PVC	ori	ø200mm	25atm	40%acc	36,94
PUAC.5dbd	Tb	PVC	ori	ø200mm	25atm	50%acc	39,58
PUAC.5eaa	Tb	PVC	ori	ø250mm	16atm		26,98
PUAC.5eab	Tb	PVC	ori	ø250mm	16atm	30%acc	35,07
PUAC.5eac	Tb	PVC	ori	ø250mm	16atm	40%acc	37,77
PUAC.5ead	Tb	PVC	ori	ø250mm	16atm	50%acc	40,47
PUAC.5eba	Tb	PVC	ori	ø250mm	25atm		36,00
PUAC.5ebb	Tb	PVC	ori	ø250mm	25atm	30%acc	46,80
PUAC.5ebc	Tb	PVC	ori	ø250mm	25atm	40%acc	50,40
PUAC.5ebd	Tb	PVC	ori	ø250mm	25atm	50%acc	54,00
PUAC.5faa	Tb	PVC	ori	ø315mm	16atm		38,85
PUAC.5fab	Tb	PVC	ori	ø315mm	16atm	30%acc	50,50
PUAC.5fac	Tb	PVC	ori	ø315mm	16atm	40%acc	54,38
PUAC.5fad	Tb	PVC	ori	ø315mm	16atm	50%acc	58,27
PUAC.5fba	Tb	PVC	ori	ø315mm	25atm		51,71
PUAC.5fbb	Tb	PVC	ori	ø315mm	25atm	30%acc	67,22
PUAC.5fbc	Tb	PVC	ori	ø315mm	25atm	40%acc	72,39
PUAC.5fbd	Tb	PVC	ori	ø315mm	25atm	50%acc	77,56
PUAC.5gaa	Tb	PVC	ori	ø400mm	16atm		57,77
PUAC.5gab	Tb	PVC	ori	ø400mm	16atm	30%acc	75,10
PUAC.5gac	Tb	PVC	ori	ø400mm	16atm	40%acc	80,88
PUAC.5gad	Tb	PVC	ori	ø400mm	16atm	50%acc	86,65
PUAC.5gba	Tb	PVC	ori	ø400mm	25atm		85,76
PUAC.5gbb	Tb	PVC	ori	ø400mm	25atm	30%acc	111,48
PUAC.5gbc	Tb	PVC	ori	ø400mm	25atm	40%acc	120,06
PUAC.5gbd	Tb	PVC	ori	ø400mm	25atm	50%acc	128,64

PUAC.8\$ m Tubo polietileno PE 100

A DIÁMETRO INTER...	B PRESIÓN (atm)	C ACCESORIOS (%)	
a 63	a 6	a s/	
b 75	b 10	b 30	
c 90	c 16	c 40	
d 110	d 25	d 50	
e 125			
f 140			
g 160			
h 180			
i 200			
j 225			
k 250			
l 280			
m 315			
n 355			
o 400			
p 450			
q 500			
r 560			
s 630			

Combinaciones: 264 / 304 (87%)

PUAC.8aba	Tb	PE100	ø63mm	10atm		1,34
PUAC.8abb	Tb	PE100	ø63mm	10atm	30% acc	1,74
PUAC.8abc	Tb	PE100	ø63mm	10atm	40% acc	1,88
PUAC.8abd	Tb	PE100	ø63mm	10atm	50% acc	2,01
PUAC.8aca	Tb	PE100	ø63mm	16atm		1,59
PUAC.8acb	Tb	PE100	ø63mm	16atm	30% acc	2,07
PUAC.8acc	Tb	PE100	ø63mm	16atm	40% acc	2,23
PUAC.8acd	Tb	PE100	ø63mm	16atm	50% acc	2,39
PUAC.8ada	Tb	PE100	ø63mm	25atm		2,71
PUAC.8adb	Tb	PE100	ø63mm	25atm	30% acc	3,52
PUAC.8adc	Tb	PE100	ø63mm	25atm	40% acc	3,79
PUAC.8add	Tb	PE100	ø63mm	25atm	50% acc	4,07
PUAC.8bba	Tb	PE100	ø75mm	10atm		1,86
PUAC.8bbb	Tb	PE100	ø75mm	10atm	30% acc	2,42
PUAC.8bbc	Tb	PE100	ø75mm	10atm	40% acc	2,60
PUAC.8bbd	Tb	PE100	ø75mm	10atm	50% acc	2,79
PUAC.8bca	Tb	PE100	ø75mm	16atm		2,66
PUAC.8bcb	Tb	PE100	ø75mm	16atm	30% acc	3,46
PUAC.8bcc	Tb	PE100	ø75mm	16atm	40% acc	3,72
PUAC.8bcd	Tb	PE100	ø75mm	16atm	50% acc	3,99
PUAC.8bda	Tb	PE100	ø75mm	25atm		3,80
PUAC.8bdb	Tb	PE100	ø75mm	25atm	30% acc	4,94
PUAC.8bdc	Tb	PE100	ø75mm	25atm	40% acc	5,32
PUAC.8bdd	Tb	PE100	ø75mm	25atm	50% acc	5,70
PUAC.8cba	Tb	PE100	ø90mm	10atm		2,64
PUAC.8cbb	Tb	PE100	ø90mm	10atm	30% acc	3,43
PUAC.8cbc	Tb	PE100	ø90mm	10atm	40% acc	3,70
PUAC.8cbd	Tb	PE100	ø90mm	10atm	50% acc	3,96
PUAC.8cca	Tb	PE100	ø90mm	16atm		3,81
PUAC.8ccb	Tb	PE100	ø90mm	16atm	30% acc	4,95
PUAC.8ccc	Tb	PE100	ø90mm	16atm	40% acc	5,33
PUAC.8ccd	Tb	PE100	ø90mm	16atm	50% acc	5,72
PUAC.8cda	Tb	PE100	ø90mm	25atm		5,37
PUAC.8cdb	Tb	PE100	ø90mm	25atm	30% acc	6,98
PUAC.8cdc	Tb	PE100	ø90mm	25atm	40% acc	7,52
PUAC.8cdd	Tb	PE100	ø90mm	25atm	50% acc	8,06
PUAC.8dba	Tb	PE100	ø110mm	10atm		3,81
PUAC.8dbb	Tb	PE100	ø110mm	10atm	30% acc	4,95
PUAC.8dbc	Tb	PE100	ø110mm	10atm	40% acc	5,33
PUAC.8dbd	Tb	PE100	ø110mm	10atm	50% acc	5,72
PUAC.8dca	Tb	PE100	ø110mm	16atm		5,52
PUAC.8dcb	Tb	PE100	ø110mm	16atm	30% acc	7,18
PUAC.8dcc	Tb	PE100	ø110mm	16atm	40% acc	7,73
PUAC.8dcd	Tb	PE100	ø110mm	16atm	50% acc	8,28
PUAC.8dda	Tb	PE100	ø110mm	25atm		15,71
PUAC.8ddb	Tb	PE100	ø110mm	25atm	30% acc	20,42
PUAC.8ddc	Tb	PE100	ø110mm	25atm	40% acc	21,99
PUAC.8ddd	Tb	PE100	ø110mm	25atm	50% acc	23,57
PUAC.8eba	Tb	PE100	ø125mm	10atm		4,92
PUAC.8ebb	Tb	PE100	ø125mm	10atm	30% acc	6,40
PUAC.8ebc	Tb	PE100	ø125mm	10atm	40% acc	6,89
PUAC.8ebd	Tb	PE100	ø125mm	10atm	50% acc	7,38
PUAC.8eca	Tb	PE100	ø125mm	16atm		7,21
PUAC.8ecb	Tb	PE100	ø125mm	16atm	30% acc	9,37
PUAC.8ecc	Tb	PE100	ø125mm	16atm	40% acc	10,09
PUAC.8ecd	Tb	PE100	ø125mm	16atm	50% acc	10,82
PUAC.8eda	Tb	PE100	ø125mm	25atm		20,40
PUAC.8edb	Tb	PE100	ø125mm	25atm	30% acc	26,52
PUAC.8edc	Tb	PE100	ø125mm	25atm	40% acc	28,56
PUAC.8edd	Tb	PE100	ø125mm	25atm	50% acc	30,60
PUAC.8fba	Tb	PE100	ø140mm	10atm		6,10
PUAC.8fbb	Tb	PE100	ø140mm	10atm	30% acc	7,93
PUAC.8fbc	Tb	PE100	ø140mm	10atm	40% acc	8,54
PUAC.8fbd	Tb	PE100	ø140mm	10atm	50% acc	9,15
PUAC.8fca	Tb	PE100	ø140mm	16atm		8,87
PUAC.8fcb	Tb	PE100	ø140mm	16atm	30% acc	11,53
PUAC.8fcc	Tb	PE100	ø140mm	16atm	40% acc	12,42
PUAC.8fcd	Tb	PE100	ø140mm	16atm	50% acc	13,31
PUAC.8fda	Tb	PE100	ø140mm	25atm		25,29
PUAC.8fdb	Tb	PE100	ø140mm	25atm	30% acc	32,88
PUAC.8fdc	Tb	PE100	ø140mm	25atm	40% acc	35,41
PUAC.8fdd	Tb	PE100	ø140mm	25atm	50% acc	37,94
PUAC.8gaa	Tb	PE100	ø160mm	6atm		5,42
PUAC.8gab	Tb	PE100	ø160mm	6atm	30% acc	7,05
PUAC.8gac	Tb	PE100	ø160mm	6atm	40% acc	7,59
PUAC.8gad	Tb	PE100	ø160mm	6atm	50% acc	8,13
PUAC.8gba	Tb	PE100	ø160mm	10atm		7,90
PUAC.8gbb	Tb	PE100	ø160mm	10atm	30% acc	10,27
PUAC.8gbc	Tb	PE100	ø160mm	10atm	40% acc	11,06
PUAC.8gbd	Tb	PE100	ø160mm	10atm	50% acc	11,85
PUAC.8gca	Tb	PE100	ø160mm	16atm		11,54
PUAC.8gcb	Tb	PE100	ø160mm	16atm	30% acc	15,00
PUAC.8gcc	Tb	PE100	ø160mm	16atm	40% acc	16,16
PUAC.8gcd	Tb	PE100	ø160mm	16atm	50% acc	17,31
PUAC.8gda	Tb	PE100	ø160mm	25atm		32,59
PUAC.8gdb	Tb	PE100	ø160mm	25atm	30% acc	42,37
PUAC.8gdc	Tb	PE100	ø160mm	25atm	40% acc	45,63
PUAC.8gdd	Tb	PE100	ø160mm	25atm	50% acc	48,89

PUAC.8haa	Tb	PE100	ø180mm	6atm	6,94
PUAC.8hab	Tb	PE100	ø180mm	6atm 30% acc	9,02
PUAC.8hac	Tb	PE100	ø180mm	6atm 40% acc	9,72
PUAC.8had	Tb	PE100	ø180mm	6atm 50% acc	10,41
PUAC.8hba	Tb	PE100	ø180mm	10atm	10,21
PUAC.8hbb	Tb	PE100	ø180mm	10atm 30% acc	13,27
PUAC.8hbc	Tb	PE100	ø180mm	10atm 40% acc	14,29
PUAC.8hbd	Tb	PE100	ø180mm	10atm 50% acc	15,32
PUAC.8hca	Tb	PE100	ø180mm	16atm	14,92
PUAC.8hcb	Tb	PE100	ø180mm	16atm 30% acc	19,40
PUAC.8hcc	Tb	PE100	ø180mm	16atm 40% acc	20,89
PUAC.8hcd	Tb	PE100	ø180mm	16atm 50% acc	22,38
PUAC.8hda	Tb	PE100	ø180mm	25atm	42,07
PUAC.8hdb	Tb	PE100	ø180mm	25atm 30% acc	54,69
PUAC.8hdc	Tb	PE100	ø180mm	25atm 40% acc	58,90
PUAC.8hdd	Tb	PE100	ø180mm	25atm 50% acc	63,11
PUAC.8iaa	Tb	PE100	ø200mm	6atm	8,36
PUAC.8iab	Tb	PE100	ø200mm	6atm 30% acc	10,87
PUAC.8iac	Tb	PE100	ø200mm	6atm 40% acc	11,70
PUAC.8iad	Tb	PE100	ø200mm	6atm 50% acc	12,54
PUAC.8iba	Tb	PE100	ø200mm	10atm	12,30
PUAC.8ibb	Tb	PE100	ø200mm	10atm 30% acc	15,99
PUAC.8ibc	Tb	PE100	ø200mm	10atm 40% acc	17,22
PUAC.8ibd	Tb	PE100	ø200mm	10atm 50% acc	18,45
PUAC.8ica	Tb	PE100	ø200mm	16atm	18,00
PUAC.8icb	Tb	PE100	ø200mm	16atm 30% acc	23,40
PUAC.8icc	Tb	PE100	ø200mm	16atm 40% acc	25,20
PUAC.8icd	Tb	PE100	ø200mm	16atm 50% acc	27,00
PUAC.8ida	Tb	PE100	ø200mm	25atm	50,97
PUAC.8idb	Tb	PE100	ø200mm	25atm 30% acc	66,26
PUAC.8idc	Tb	PE100	ø200mm	25atm 40% acc	71,36
PUAC.8idd	Tb	PE100	ø200mm	25atm 50% acc	76,46
PUAC.8jaa	Tb	PE100	ø225mm	6atm	10,56
PUAC.8jab	Tb	PE100	ø225mm	6atm 30% acc	13,73
PUAC.8jac	Tb	PE100	ø225mm	6atm 40% acc	14,78
PUAC.8jad	Tb	PE100	ø225mm	6atm 50% acc	15,84
PUAC.8jba	Tb	PE100	ø225mm	10atm	16,02
PUAC.8jbb	Tb	PE100	ø225mm	10atm 30% acc	20,83
PUAC.8jbc	Tb	PE100	ø225mm	10atm 40% acc	22,43
PUAC.8jbd	Tb	PE100	ø225mm	10atm 50% acc	24,03
PUAC.8jca	Tb	PE100	ø225mm	16atm	22,98
PUAC.8jcb	Tb	PE100	ø225mm	16atm 30% acc	29,87
PUAC.8jcc	Tb	PE100	ø225mm	16atm 40% acc	32,17
PUAC.8jcd	Tb	PE100	ø225mm	16atm 50% acc	34,47
PUAC.8jda	Tb	PE100	ø225mm	25atm	64,89
PUAC.8jdb	Tb	PE100	ø225mm	25atm 30% acc	84,36
PUAC.8jdc	Tb	PE100	ø225mm	25atm 40% acc	90,85
PUAC.8jdd	Tb	PE100	ø225mm	25atm 50% acc	97,34
PUAC.8kaa	Tb	PE100	ø250mm	6atm	13,11
PUAC.8kab	Tb	PE100	ø250mm	6atm 30% acc	17,04
PUAC.8kac	Tb	PE100	ø250mm	6atm 40% acc	18,35
PUAC.8kad	Tb	PE100	ø250mm	6atm 50% acc	19,67
PUAC.8kba	Tb	PE100	ø250mm	10atm	19,25
PUAC.8kbb	Tb	PE100	ø250mm	10atm 30% acc	25,03
PUAC.8kbc	Tb	PE100	ø250mm	10atm 40% acc	26,95
PUAC.8kbd	Tb	PE100	ø250mm	10atm 50% acc	28,88
PUAC.8kca	Tb	PE100	ø250mm	16atm	28,22
PUAC.8kcb	Tb	PE100	ø250mm	16atm 30% acc	36,69
PUAC.8kcc	Tb	PE100	ø250mm	16atm 40% acc	39,51
PUAC.8kcd	Tb	PE100	ø250mm	16atm 50% acc	42,33
PUAC.8kda	Tb	PE100	ø250mm	25atm	80,04
PUAC.8kdb	Tb	PE100	ø250mm	25atm 30% acc	104,05
PUAC.8kdc	Tb	PE100	ø250mm	25atm 40% acc	112,06
PUAC.8kdd	Tb	PE100	ø250mm	25atm 50% acc	120,06
PUAC.8laa	Tb	PE100	ø280mm	6atm	16,55
PUAC.8lab	Tb	PE100	ø280mm	6atm 30% acc	21,52
PUAC.8lac	Tb	PE100	ø280mm	6atm 40% acc	23,17
PUAC.8lad	Tb	PE100	ø280mm	6atm 50% acc	24,83
PUAC.8lba	Tb	PE100	ø280mm	10atm	24,46
PUAC.8lbb	Tb	PE100	ø280mm	10atm 30% acc	31,80
PUAC.8lbc	Tb	PE100	ø280mm	10atm 40% acc	34,24
PUAC.8lbd	Tb	PE100	ø280mm	10atm 50% acc	36,69
PUAC.8lca	Tb	PE100	ø280mm	16atm	35,66
PUAC.8lcb	Tb	PE100	ø280mm	16atm 30% acc	46,36
PUAC.8lcc	Tb	PE100	ø280mm	16atm 40% acc	49,92
PUAC.8lcd	Tb	PE100	ø280mm	16atm 50% acc	53,49
PUAC.8lda	Tb	PE100	ø280mm	25atm	101,38
PUAC.8ldb	Tb	PE100	ø280mm	25atm 30% acc	131,79
PUAC.8ldc	Tb	PE100	ø280mm	25atm 40% acc	141,93
PUAC.8ldd	Tb	PE100	ø280mm	25atm 50% acc	152,07
PUAC.8maa	Tb	PE100	ø315mm	6atm	21,01
PUAC.8mab	Tb	PE100	ø315mm	6atm 30% acc	27,31
PUAC.8mac	Tb	PE100	ø315mm	6atm 40% acc	29,41
PUAC.8mad	Tb	PE100	ø315mm	6atm 50% acc	31,52
PUAC.8mba	Tb	PE100	ø315mm	10atm	30,89
PUAC.8mbb	Tb	PE100	ø315mm	10atm 30% acc	40,16
PUAC.8mbc	Tb	PE100	ø315mm	10atm 40% acc	43,25
PUAC.8mbd	Tb	PE100	ø315mm	10atm 50% acc	46,34

PUAC.8mca	Tb	PE100	ø315mm	16atm		45,01
PUAC.8mcb	Tb	PE100	ø315mm	16atm	30% acc	58,51
PUAC.8mcc	Tb	PE100	ø315mm	16atm	40% acc	63,01
PUAC.8mcd	Tb	PE100	ø315mm	16atm	50% acc	67,52
PUAC.8mda	Tb	PE100	ø315mm	25atm		127,85
PUAC.8mdb	Tb	PE100	ø315mm	25atm	30% acc	166,21
PUAC.8mdc	Tb	PE100	ø315mm	25atm	40% acc	178,99
PUAC.8mdd	Tb	PE100	ø315mm	25atm	50% acc	191,78
PUAC.8naa	Tb	PE100	ø355mm	6atm		26,43
PUAC.8nab	Tb	PE100	ø355mm	6atm	30% acc	34,36
PUAC.8nac	Tb	PE100	ø355mm	6atm	40% acc	37,00
PUAC.8nad	Tb	PE100	ø355mm	6atm	50% acc	39,65
PUAC.8nba	Tb	PE100	ø355mm	10atm		39,06
PUAC.8nbb	Tb	PE100	ø355mm	10atm	30% acc	50,78
PUAC.8nbc	Tb	PE100	ø355mm	10atm	40% acc	54,68
PUAC.8nbd	Tb	PE100	ø355mm	10atm	50% acc	58,59
PUAC.8nca	Tb	PE100	ø355mm	16atm		56,72
PUAC.8ncb	Tb	PE100	ø355mm	16atm	30% acc	73,74
PUAC.8ncc	Tb	PE100	ø355mm	16atm	40% acc	79,41
PUAC.8ncd	Tb	PE100	ø355mm	16atm	50% acc	85,08
PUAC.8nda	Tb	PE100	ø355mm	25atm		161,34
PUAC.8ndb	Tb	PE100	ø355mm	25atm	30% acc	209,74
PUAC.8ndc	Tb	PE100	ø355mm	25atm	40% acc	225,88
PUAC.8ndd	Tb	PE100	ø355mm	25atm	50% acc	242,01
PUAC.8oaa	Tb	PE100	ø400mm	6atm		33,09
PUAC.8oab	Tb	PE100	ø400mm	6atm	30% acc	43,02
PUAC.8oac	Tb	PE100	ø400mm	6atm	40% acc	46,33
PUAC.8oad	Tb	PE100	ø400mm	6atm	50% acc	49,64
PUAC.8oba	Tb	PE100	ø400mm	10atm		48,95
PUAC.8obb	Tb	PE100	ø400mm	10atm	30% acc	63,64
PUAC.8obc	Tb	PE100	ø400mm	10atm	40% acc	68,53
PUAC.8obd	Tb	PE100	ø400mm	10atm	50% acc	73,43
PUAC.8oca	Tb	PE100	ø400mm	16atm		71,58
PUAC.8ocb	Tb	PE100	ø400mm	16atm	30% acc	93,05
PUAC.8occ	Tb	PE100	ø400mm	16atm	40% acc	100,21
PUAC.8ocd	Tb	PE100	ø400mm	16atm	50% acc	107,37
PUAC.8oda	Tb	PE100	ø400mm	25atm		204,93
PUAC.8odb	Tb	PE100	ø400mm	25atm	30% acc	266,41
PUAC.8odc	Tb	PE100	ø400mm	25atm	40% acc	286,90
PUAC.8odd	Tb	PE100	ø400mm	25atm	50% acc	307,40
PUAC.8paa	Tb	PE100	ø450mm	6atm		41,88
PUAC.8pab	Tb	PE100	ø450mm	6atm	30% acc	54,44
PUAC.8pac	Tb	PE100	ø450mm	6atm	40% acc	58,63
PUAC.8pad	Tb	PE100	ø450mm	6atm	50% acc	62,82
PUAC.8pba	Tb	PE100	ø450mm	10atm		61,98
PUAC.8pbb	Tb	PE100	ø450mm	10atm	30% acc	80,57
PUAC.8pbc	Tb	PE100	ø450mm	10atm	40% acc	86,77
PUAC.8pbd	Tb	PE100	ø450mm	10atm	50% acc	92,97
PUAC.8pca	Tb	PE100	ø450mm	16atm		90,46
PUAC.8pcb	Tb	PE100	ø450mm	16atm	30% acc	117,60
PUAC.8pcc	Tb	PE100	ø450mm	16atm	40% acc	126,64
PUAC.8pcd	Tb	PE100	ø450mm	16atm	50% acc	135,69
PUAC.8qaa	Tb	PE100	ø500mm	6atm		52,12
PUAC.8qab	Tb	PE100	ø500mm	6atm	30% acc	67,76
PUAC.8qac	Tb	PE100	ø500mm	6atm	40% acc	72,97
PUAC.8qad	Tb	PE100	ø500mm	6atm	50% acc	78,18
PUAC.8qba	Tb	PE100	ø500mm	10atm		76,98
PUAC.8qbb	Tb	PE100	ø500mm	10atm	30% acc	100,07
PUAC.8qbc	Tb	PE100	ø500mm	10atm	40% acc	107,77
PUAC.8qbd	Tb	PE100	ø500mm	10atm	50% acc	115,47
PUAC.8qca	Tb	PE100	ø500mm	16atm		111,87
PUAC.8qcb	Tb	PE100	ø500mm	16atm	30% acc	145,43
PUAC.8qcc	Tb	PE100	ø500mm	16atm	40% acc	156,62
PUAC.8qcd	Tb	PE100	ø500mm	16atm	50% acc	167,81
PUAC.8raa	Tb	PE100	ø560mm	6atm		64,33
PUAC.8rab	Tb	PE100	ø560mm	6atm	30% acc	83,63
PUAC.8rac	Tb	PE100	ø560mm	6atm	40% acc	90,06
PUAC.8rad	Tb	PE100	ø560mm	6atm	50% acc	96,50
PUAC.8rba	Tb	PE100	ø560mm	10atm		95,39
PUAC.8rbba	Tb	PE100	ø560mm	10atm	30% acc	124,01
PUAC.8rbcb	Tb	PE100	ø560mm	10atm	40% acc	133,55
PUAC.8rbcd	Tb	PE100	ø560mm	10atm	50% acc	143,09
PUAC.8rca	Tb	PE100	ø560mm	16atm		139,02
PUAC.8rcb	Tb	PE100	ø560mm	16atm	30% acc	180,73
PUAC.8rcc	Tb	PE100	ø560mm	16atm	40% acc	194,63
PUAC.8rcd	Tb	PE100	ø560mm	16atm	50% acc	208,53
PUAC.8saa	Tb	PE100	ø630mm	6atm		83,67
PUAC.8sab	Tb	PE100	ø630mm	6atm	30% acc	108,77
PUAC.8sac	Tb	PE100	ø630mm	6atm	40% acc	117,14
PUAC.8sad	Tb	PE100	ø630mm	6atm	50% acc	125,51
PUAC.8sba	Tb	PE100	ø630mm	10atm		123,12
PUAC.8sbb	Tb	PE100	ø630mm	10atm	30% acc	160,06
PUAC.8sbc	Tb	PE100	ø630mm	10atm	40% acc	172,37
PUAC.8sbd	Tb	PE100	ø630mm	10atm	50% acc	184,68
PUAC.8sca	Tb	PE100	ø630mm	16atm		178,71
PUAC.8scb	Tb	PE100	ø630mm	16atm	30% acc	232,32
PUAC.8scc	Tb	PE100	ø630mm	16atm	40% acc	250,19
PUAC.8scd	Tb	PE100	ø630mm	16atm	50% acc	268,07

PUAC.9\$ m Tubo poliéster centrifugado

A DIÁMETRO NOMIN...	B PRESIÓN (atm)	C RIGIDEZ (N/m²)	D ACCESORIOS (%)
a 400	a 6	a 5000	a s/
b 500	b 10	b 10000	b 30
c 600	c 16		c 40
d 700	d 20		d 50
e 800			
f 900			
g 1000			
h 1200			
i 1400			
j 1600			
k 1800			
l 2000			

Combinaciones: 228 / 384 (59%)

PUAC.9aaaa	Tb polie cntrf ø400 6atm	59,09
PUAC.9aaab	Tb polie cntrf ø400 6atm 30%	76,82
PUAC.9aaac	Tb polie cntrf ø400 6atm 40%	82,73
PUAC.9aaad	Tb polie cntrf ø400 6atm 50%	88,64
PUAC.9aaba	Tb polie cntrf ø400 6atm	62,81
PUAC.9aabb	Tb polie cntrf ø400 6atm 30%	81,65
PUAC.9aabc	Tb polie cntrf ø400 6atm 40%	87,93
PUAC.9aabd	Tb polie cntrf ø400 6atm 50%	94,21
PUAC.9abaa	Tb polie cntrf ø400 10atm	65,99
PUAC.9abab	Tb polie cntrf ø400 10atm 30%	85,78
PUAC.9abac	Tb polie cntrf ø400 10atm 40%	92,38
PUAC.9abad	Tb polie cntrf ø400 10atm 50%	98,98
PUAC.9abba	Tb polie cntrf ø400 10atm	68,76
PUAC.9abbb	Tb polie cntrf ø400 10atm 30%	89,39
PUAC.9abbc	Tb polie cntrf ø400 10atm 40%	96,27
PUAC.9abbd	Tb polie cntrf ø400 10atm 50%	103,14
PUAC.9acba	Tb polie cntrf ø400 16atm	74,97
PUAC.9acbb	Tb polie cntrf ø400 16atm 30%	97,46
PUAC.9acbc	Tb polie cntrf ø400 16atm 40%	104,96
PUAC.9acbd	Tb polie cntrf ø400 16atm 50%	112,46
PUAC.9adba	Tb polie cntrf ø400 20atm	78,75
PUAC.9adbb	Tb polie cntrf ø400 20atm 30%	102,38
PUAC.9adbcb	Tb polie cntrf ø400 20atm 40%	110,25
PUAC.9adbd	Tb polie cntrf ø400 20atm 50%	118,13
PUAC.9baaa	Tb polie cntrf ø500 6atm	65,63
PUAC.9baab	Tb polie cntrf ø500 6atm 30%	85,32
PUAC.9baac	Tb polie cntrf ø500 6atm 40%	91,88
PUAC.9baad	Tb polie cntrf ø500 6atm 50%	98,44
PUAC.9baba	Tb polie cntrf ø500 6atm	73,02
PUAC.9babb	Tb polie cntrf ø500 6atm 30%	94,93
PUAC.9babc	Tb polie cntrf ø500 6atm 40%	102,23
PUAC.9babd	Tb polie cntrf ø500 6atm 50%	109,53
PUAC.9bbaa	Tb polie cntrf ø500 10atm	74,23
PUAC.9bbab	Tb polie cntrf ø500 10atm 30%	96,50
PUAC.9bbac	Tb polie cntrf ø500 10atm 40%	103,93
PUAC.9bbad	Tb polie cntrf ø500 10atm 50%	111,35
PUAC.9bbbba	Tb polie cntrf ø500 10atm	77,66
PUAC.9bbbbb	Tb polie cntrf ø500 10atm 30%	100,95
PUAC.9bbbbc	Tb polie cntrf ø500 10atm 40%	108,72
PUAC.9bbbd	Tb polie cntrf ø500 10atm 50%	116,48
PUAC.9bcba	Tb polie cntrf ø500 16atm	80,69
PUAC.9bcbb	Tb polie cntrf ø500 16atm 30%	104,90
PUAC.9bcbc	Tb polie cntrf ø500 16atm 40%	112,96
PUAC.9bcbd	Tb polie cntrf ø500 16atm 50%	121,03
PUAC.9bdba	Tb polie cntrf ø500 20atm	90,93
PUAC.9bdbb	Tb polie cntrf ø500 20atm 30%	118,21
PUAC.9bdbcb	Tb polie cntrf ø500 20atm 40%	127,30
PUAC.9bdbd	Tb polie cntrf ø500 20atm 50%	136,40
PUAC.9caaa	Tb polie cntrf ø600 6atm	81,00
PUAC.9caab	Tb polie cntrf ø600 6atm 30%	105,30
PUAC.9caac	Tb polie cntrf ø600 6atm 40%	113,40
PUAC.9caad	Tb polie cntrf ø600 6atm 50%	121,50
PUAC.9caba	Tb polie cntrf ø600 6atm	88,95
PUAC.9cabb	Tb polie cntrf ø600 6atm 30%	115,63
PUAC.9cabc	Tb polie cntrf ø600 6atm 40%	124,53
PUAC.9cabd	Tb polie cntrf ø600 6atm 50%	133,42
PUAC.9cbaa	Tb polie cntrf ø600 10atm	84,93
PUAC.9cbab	Tb polie cntrf ø600 10atm 30%	110,41
PUAC.9cbac	Tb polie cntrf ø600 10atm 40%	118,91
PUAC.9cbad	Tb polie cntrf ø600 10atm 50%	127,40
PUAC.9cbba	Tb polie cntrf ø600 10atm	93,83
PUAC.9cbbb	Tb polie cntrf ø600 10atm 30%	121,98
PUAC.9cbbc	Tb polie cntrf ø600 10atm 40%	131,36
PUAC.9cbbd	Tb polie cntrf ø600 10atm 50%	140,74
PUAC.9ccba	Tb polie cntrf ø600 16atm	102,63
PUAC.9ccbb	Tb polie cntrf ø600 16atm 30%	133,42
PUAC.9ccbc	Tb polie cntrf ø600 16atm 40%	143,68
PUAC.9ccbd	Tb polie cntrf ø600 16atm 50%	153,95
PUAC.9cdba	Tb polie cntrf ø600 20atm	116,69
PUAC.9cdbb	Tb polie cntrf ø600 20atm 30%	151,70
PUAC.9cdbcb	Tb polie cntrf ø600 20atm 40%	163,37
PUAC.9cdbd	Tb polie cntrf ø600 20atm 50%	175,04
PUAC.9daaa	Tb polie cntrf ø700 6atm	108,35
PUAC.9daab	Tb polie cntrf ø700 6atm 30%	140,86
PUAC.9daac	Tb polie cntrf ø700 6atm 40%	151,69
PUAC.9daad	Tb polie cntrf ø700 6atm 50%	162,53
PUAC.9daba	Tb polie cntrf ø700 6atm	123,37
PUAC.9dabb	Tb polie cntrf ø700 6atm 30%	160,38
PUAC.9dabc	Tb polie cntrf ø700 6atm 40%	172,72
PUAC.9dabd	Tb polie cntrf ø700 6atm 50%	185,05
PUAC.9dbaa	Tb polie cntrf ø700 10atm	117,36
PUAC.9dbab	Tb polie cntrf ø700 10atm 30%	152,57
PUAC.9dbac	Tb polie cntrf ø700 10atm 40%	164,30
PUAC.9dbad	Tb polie cntrf ø700 10atm 50%	176,04
PUAC.9dbba	Tb polie cntrf ø700 10atm	127,09
PUAC.9dbbb	Tb polie cntrf ø700 10atm 30%	165,22
PUAC.9dbbc	Tb polie cntrf ø700 10atm 40%	177,93
PUAC.9dbbd	Tb polie cntrf ø700 10atm 50%	190,64

PUAC.9dcba	Tb polie cntrf ø700 16atm	138,04
PUAC.9dcbb	Tb polie cntrf ø700 16atm 30%	179,45
PUAC.9dcbc	Tb polie cntrf ø700 16atm 40%	193,26
PUAC.9dcbd	Tb polie cntrf ø700 16atm 50%	207,06
PUAC.9ddba	Tb polie cntrf ø700 20atm	155,55
PUAC.9ddbb	Tb polie cntrf ø700 20atm 30%	202,21
PUAC.9ddbc	Tb polie cntrf ø700 20atm 40%	217,77
PUAC.9ddbd	Tb polie cntrf ø700 20atm 50%	233,32
PUAC.9eaaa	Tb polie cntrf ø800 6atm	135,89
PUAC.9eaab	Tb polie cntrf ø800 6atm 30%	176,66
PUAC.9eaac	Tb polie cntrf ø800 6atm 40%	190,25
PUAC.9eaad	Tb polie cntrf ø800 6atm 50%	203,84
PUAC.9eaba	Tb polie cntrf ø800 6atm	155,82
PUAC.9eabb	Tb polie cntrf ø800 6atm 30%	202,56
PUAC.9eabc	Tb polie cntrf ø800 6atm 40%	218,15
PUAC.9eabd	Tb polie cntrf ø800 6atm 50%	233,73
PUAC.9ebaa	Tb polie cntrf ø800 10atm	150,78
PUAC.9ebab	Tb polie cntrf ø800 10atm 30%	196,01
PUAC.9ebac	Tb polie cntrf ø800 10atm 40%	211,09
PUAC.9ebad	Tb polie cntrf ø800 10atm 50%	226,17
PUAC.9ebba	Tb polie cntrf ø800 10atm	160,88
PUAC.9ebbb	Tb polie cntrf ø800 10atm 30%	209,14
PUAC.9ebbc	Tb polie cntrf ø800 10atm 40%	225,23
PUAC.9ebbd	Tb polie cntrf ø800 10atm 50%	241,31
PUAC.9ecba	Tb polie cntrf ø800 16atm	173,74
PUAC.9ecbb	Tb polie cntrf ø800 16atm 30%	225,86
PUAC.9ecbc	Tb polie cntrf ø800 16atm 40%	243,23
PUAC.9ecbd	Tb polie cntrf ø800 16atm 50%	260,60
PUAC.9edba	Tb polie cntrf ø800 20atm	198,40
PUAC.9edbb	Tb polie cntrf ø800 20atm 30%	257,91
PUAC.9edbc	Tb polie cntrf ø800 20atm 40%	277,75
PUAC.9edbd	Tb polie cntrf ø800 20atm 50%	297,59
PUAC.9faaa	Tb polie cntrf ø900 6atm	186,29
PUAC.9faab	Tb polie cntrf ø900 6atm 30%	242,18
PUAC.9faac	Tb polie cntrf ø900 6atm 40%	260,81
PUAC.9faad	Tb polie cntrf ø900 6atm 50%	279,44
PUAC.9faba	Tb polie cntrf ø900 6atm	205,04
PUAC.9fabb	Tb polie cntrf ø900 6atm 30%	266,55
PUAC.9fabc	Tb polie cntrf ø900 6atm 40%	287,06
PUAC.9fabd	Tb polie cntrf ø900 6atm 50%	307,56
PUAC.9fbaa	Tb polie cntrf ø900 10atm	186,22
PUAC.9fbab	Tb polie cntrf ø900 10atm 30%	242,08
PUAC.9fbac	Tb polie cntrf ø900 10atm 40%	260,70
PUAC.9fbad	Tb polie cntrf ø900 10atm 50%	279,33
PUAC.9fbba	Tb polie cntrf ø900 10atm	206,57
PUAC.9fbbb	Tb polie cntrf ø900 10atm 30%	268,55
PUAC.9fbbc	Tb polie cntrf ø900 10atm 40%	289,20
PUAC.9fbbd	Tb polie cntrf ø900 10atm 50%	309,86
PUAC.9fcba	Tb polie cntrf ø900 16atm	208,64
PUAC.9fcbb	Tb polie cntrf ø900 16atm 30%	271,23
PUAC.9fcbc	Tb polie cntrf ø900 16atm 40%	292,09
PUAC.9fcbd	Tb polie cntrf ø900 16atm 50%	312,96
PUAC.9gaaa	Tb polie cntrf ø1000 6atm	182,02
PUAC.9gaab	Tb polie cntrf ø1000 6atm 30%	236,62
PUAC.9gaac	Tb polie cntrf ø1000 6atm 40%	254,82
PUAC.9gaad	Tb polie cntrf ø1000 6atm 50%	273,02
PUAC.9gaba	Tb polie cntrf ø1000 6atm	202,08
PUAC.9gabb	Tb polie cntrf ø1000 6atm 30%	262,70
PUAC.9gabc	Tb polie cntrf ø1000 6atm 40%	282,91
PUAC.9gabd	Tb polie cntrf ø1000 6atm 50%	303,12
PUAC.9gbaa	Tb polie cntrf ø1000 10atm	190,37
PUAC.9gbab	Tb polie cntrf ø1000 10atm 30%	247,48
PUAC.9gbac	Tb polie cntrf ø1000 10atm 40%	266,52
PUAC.9gbad	Tb polie cntrf ø1000 10atm 50%	285,56
PUAC.9gbba	Tb polie cntrf ø1000 10atm	210,50
PUAC.9gbbb	Tb polie cntrf ø1000 10atm 30%	273,65
PUAC.9gbbc	Tb polie cntrf ø1000 10atm 40%	294,70
PUAC.9gbbd	Tb polie cntrf ø1000 10atm 50%	315,75
PUAC.9gcba	Tb polie cntrf ø1000 16atm	228,28
PUAC.9gcbb	Tb polie cntrf ø1000 16atm 30%	296,76
PUAC.9gcbc	Tb polie cntrf ø1000 16atm 40%	319,59
PUAC.9gcbd	Tb polie cntrf ø1000 16atm 50%	342,42
PUAC.9haaa	Tb polie cntrf ø1200 6atm	248,22
PUAC.9haab	Tb polie cntrf ø1200 6atm 30%	322,68
PUAC.9haac	Tb polie cntrf ø1200 6atm 40%	347,50
PUAC.9haad	Tb polie cntrf ø1200 6atm 50%	372,33
PUAC.9haba	Tb polie cntrf ø1200 6atm	275,31
PUAC.9habb	Tb polie cntrf ø1200 6atm 30%	357,91
PUAC.9habc	Tb polie cntrf ø1200 6atm 40%	385,44
PUAC.9habd	Tb polie cntrf ø1200 6atm 50%	412,97
PUAC.9hbba	Tb polie cntrf ø1200 10atm	270,22
PUAC.9hbab	Tb polie cntrf ø1200 10atm 30%	351,29
PUAC.9hbac	Tb polie cntrf ø1200 10atm 40%	378,31
PUAC.9hbad	Tb polie cntrf ø1200 10atm 50%	405,34
PUAC.9hbba	Tb polie cntrf ø1200 10atm	291,42
PUAC.9hbbb	Tb polie cntrf ø1200 10atm 30%	378,85
PUAC.9hbbc	Tb polie cntrf ø1200 10atm 40%	407,99
PUAC.9hbbd	Tb polie cntrf ø1200 10atm 50%	437,13

PUAC.9hcba	Tb polie cntrf ø1200 16atm	348,23
PUAC.9hcbb	Tb polie cntrf ø1200 16atm 30%	452,71
PUAC.9hcbb	Tb polie cntrf ø1200 16atm 40%	487,53
PUAC.9hcbd	Tb polie cntrf ø1200 16atm 50%	522,35
PUAC.9iaaa	Tb polie cntrf ø1400 6atm	301,67
PUAC.9iaab	Tb polie cntrf ø1400 6atm 30%	392,17
PUAC.9iaac	Tb polie cntrf ø1400 6atm 40%	422,34
PUAC.9iaad	Tb polie cntrf ø1400 6atm 50%	452,51
PUAC.9iaba	Tb polie cntrf ø1400 6atm	342,19
PUAC.9iabbb	Tb polie cntrf ø1400 6atm 30%	444,84
PUAC.9iabc	Tb polie cntrf ø1400 6atm 40%	479,06
PUAC.9iabd	Tb polie cntrf ø1400 6atm 50%	513,28
PUAC.9ibaa	Tb polie cntrf ø1400 10atm	332,20
PUAC.9ibab	Tb polie cntrf ø1400 10atm 30%	431,86
PUAC.9ibac	Tb polie cntrf ø1400 10atm 40%	465,08
PUAC.9ibad	Tb polie cntrf ø1400 10atm 50%	498,30
PUAC.9ibba	Tb polie cntrf ø1400 10atm	375,02
PUAC.9ibbb	Tb polie cntrf ø1400 10atm 30%	487,53
PUAC.9ibbc	Tb polie cntrf ø1400 10atm 40%	525,03
PUAC.9ibbd	Tb polie cntrf ø1400 10atm 50%	562,53
PUAC.9jaaa	Tb polie cntrf ø1600 6atm	404,37
PUAC.9jaab	Tb polie cntrf ø1600 6atm 30%	525,68
PUAC.9jaac	Tb polie cntrf ø1600 6atm 40%	566,11
PUAC.9jaad	Tb polie cntrf ø1600 6atm 50%	606,55
PUAC.9jaba	Tb polie cntrf ø1600 6atm	490,99
PUAC.9jabb	Tb polie cntrf ø1600 6atm 30%	638,28
PUAC.9jabbc	Tb polie cntrf ø1600 6atm 40%	687,38
PUAC.9jabd	Tb polie cntrf ø1600 6atm 50%	736,48
PUAC.9jbba	Tb polie cntrf ø1600 10atm	506,45
PUAC.9jbab	Tb polie cntrf ø1600 10atm 30%	658,38
PUAC.9jbac	Tb polie cntrf ø1600 10atm 40%	709,03
PUAC.9jbab	Tb polie cntrf ø1600 10atm 50%	759,67
PUAC.9jbba	Tb polie cntrf ø1600 10atm	522,06
PUAC.9jbba	Tb polie cntrf ø1600 10atm 30%	678,68
PUAC.9jbba	Tb polie cntrf ø1600 10atm 40%	730,89
PUAC.9jbba	Tb polie cntrf ø1600 10atm 50%	783,09
PUAC.9kaaa	Tb polie cntrf ø1800 6atm	488,61
PUAC.9kaab	Tb polie cntrf ø1800 6atm 30%	635,20
PUAC.9kaac	Tb polie cntrf ø1800 6atm 40%	684,06
PUAC.9kaad	Tb polie cntrf ø1800 6atm 50%	732,92
PUAC.9kaba	Tb polie cntrf ø1800 6atm	536,75
PUAC.9kabb	Tb polie cntrf ø1800 6atm 30%	697,77
PUAC.9kabc	Tb polie cntrf ø1800 6atm 40%	751,45
PUAC.9kabd	Tb polie cntrf ø1800 6atm 50%	805,12
PUAC.9laaa	Tb polie cntrf ø2000 6atm	578,42
PUAC.9laab	Tb polie cntrf ø2000 6atm 30%	751,95
PUAC.9laac	Tb polie cntrf ø2000 6atm 40%	809,79
PUAC.9laad	Tb polie cntrf ø2000 6atm 50%	867,63
PUAC.9laba	Tb polie cntrf ø2000 6atm	674,69
PUAC.9labbb	Tb polie cntrf ø2000 6atm 30%	877,09
PUAC.9labbc	Tb polie cntrf ø2000 6atm 40%	944,56
PUAC.9labd	Tb polie cntrf ø2000 6atm 50%	1.012,03

PUAV Valvulería

PUAV%01 % Incremento accesorios conexión valv
Incremento accesorios conexión valv

PUAV.1\$ u Válvula compt fund cierre elas

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C PRESIÓN (atm)	
a brida husillo	a 40	a 10/16	
b husillo	b 50	b 25	
exterior	c 65		
	d 80		
	e 100		
	f 125		
	g 150		
	h 200		
	i 250		
	j 300		
	k 350		
	l 400		
	m 450		
	n 500		
	o 600		
	p 800		
	q 1000		
	r 1200		

Combinaciones: 42 / 72 (58%)

PUAV.1aaa	Va	compt	brd	hus	ø40	10/16atm	82,66
PUAV.1aab	Va	compt	brd	hus	ø40	25atm	163,75
PUAV.1aba	Va	compt	brd	hus	ø50	10/16atm	98,10
PUAV.1abb	Va	compt	brd	hus	ø50	25atm	185,37
PUAV.1aca	Va	compt	brd	hus	ø65	10/16atm	117,99
PUAV.1acb	Va	compt	brd	hus	ø65	25atm	234,82
PUAV.1ada	Va	compt	brd	hus	ø80	10/16atm	131,31
PUAV.1adb	Va	compt	brd	hus	ø80	25atm	286,58
PUAV.1aea	Va	compt	brd	hus	ø100	10/16atm	156,80
PUAV.1aeb	Va	compt	brd	hus	ø100	25atm	351,45
PUAV.1afa	Va	compt	brd	hus	ø125	10/16atm	268,80
PUAV.1afb	Va	compt	brd	hus	ø125	25atm	472,72
PUAV.1aga	Va	compt	brd	hus	ø150	10/16atm	270,07
PUAV.1agb	Va	compt	brd	hus	ø150	25atm	537,60
PUAV.1aha	Va	compt	brd	hus	ø200	10/16atm	468,08
PUAV.1ahb	Va	compt	brd	hus	ø200	25atm	953,17
PUAV.1aia	Va	compt	brd	hus	ø250	10/16atm	797,13
PUAV.1aib	Va	compt	brd	hus	ø250	25atm	1.135,45
PUAV.1aja	Va	compt	brd	hus	ø300	10/16atm	1.037,36
PUAV.1ajb	Va	compt	brd	hus	ø300	25atm	1.772,71
PUAV.1aka	Va	compt	brd	hus	ø350	10/16atm	2.005,97
PUAV.1ala	Va	compt	brd	hus	ø400	10/16atm	2.930,32
PUAV.1ama	Va	compt	brd	hus	ø450	10/16atm	3.465,08
PUAV.1ana	Va	compt	brd	hus	ø500	10/16atm	4.905,65
PUAV.1aoa	Va	compt	brd	hus	ø600	10/16atm	10.415,32
PUAV.1apa	Va	compt	brd	hus	ø800	10/16atm	25.335,40
PUAV.1aqa	Va	compt	brd	hus	ø1000	10/16atm	47.890,09
PUAV.1ara	Va	compt	brd	hus	ø1200	10/16atm	56.587,55
PUAV.1baa	Va	compt	hus	ext	ø40	10/16atm	227,87
PUAV.1bba	Va	compt	hus	ext	ø50	10/16atm	232,50
PUAV.1bca	Va	compt	hus	ext	ø65	10/16atm	284,25
PUAV.1bda	Va	compt	hus	ext	ø80	10/16atm	298,92
PUAV.1bea	Va	compt	hus	ext	ø100	10/16atm	329,82
PUAV.1bfa	Va	compt	hus	ext	ø125	10/16atm	452,64
PUAV.1bga	Va	compt	hus	ext	ø150	10/16atm	497,43
PUAV.1bha	Va	compt	hus	ext	ø200	10/16atm	652,70
PUAV.1bia	Va	compt	hus	ext	ø250	10/16atm	975,57
PUAV.1bja	Va	compt	hus	ext	ø300	10/16atm	1.249,01
PUAV.1bka	Va	compt	hus	ext	ø350	10/16atm	3.051,84
PUAV.1bla	Va	compt	hus	ext	ø400	10/16atm	3.835,08
PUAV.1bma	Va	compt	hus	ext	ø450	10/16atm	5.866,53
PUAV.1bna	Va	compt	hus	ext	ø500	10/16atm	7.063,52

PUAV.2\$ u Válvula compt fund cierre met

A DIÁMETRO			
a 40			
b 50			
c 65			
d 80			
e 100			
f 125			
g 150			
h 200			
i 250			
j 300			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PUAV.2a	Va	compt	fund	cr	met	ø40mm	94,83
PUAV.2b	Va	compt	fund	cr	met	ø50mm	97,15
PUAV.2c	Va	compt	fund	cr	met	ø65mm	121,42
PUAV.2d	Va	compt	fund	cr	met	ø80mm	135,31
PUAV.2e	Va	compt	fund	cr	met	ø100mm	173,48
PUAV.2f	Va	compt	fund	cr	met	ø125mm	234,77
PUAV.2g	Va	compt	fund	cr	met	ø150mm	283,34
PUAV.2h	Va	compt	fund	cr	met	ø200mm	436,00
PUAV.2i	Va	compt	fund	cr	met	ø250mm	773,71
PUAV.2j	Va	compt	fund	cr	met	ø300mm	1.037,39

PUAV.3\$ u Válvula mariposa fundición

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C DISCOS	D ACCIONAMIENTO
a sin bridas	a 32	a fundición	a palanca
b con bridas	b 40	b acero	b reductor
c roscada	c 50	inoxidable	c motorizable
	d 65		
	e 80		
	f 100		
	g 125		
	h 150		
	i 200		
	j 250		
	k 300		
	l 350		
	m 400		
	n 450		
	o 500		
	p 600		
	q 700		
	r 800		
	s 900		
	t 1000		

Combinaciones: 176 / 360 (49%)

PUAV.3aaaa	Va mar s/brd ø32 di fund palc	64,80
PUAV.3aaba	Va mar s/brd ø32 di a palc	97,20
PUAV.3aabb	Va mar s/brd ø32 di a reduc	137,62
PUAV.3aabc	Va mar s/brd ø32 di a mot	1.198,15
PUAV.3abaa	Va mar s/brd ø40 di fund palc	64,80
PUAV.3abba	Va mar s/brd ø40 di a palc	97,20
PUAV.3abbb	Va mar s/brd ø40 di a reduc	137,62
PUAV.3abbc	Va mar s/brd ø40 di a mot	1.198,15
PUAV.3acaa	Va mar s/brd ø50 di fund palc	70,38
PUAV.3acba	Va mar s/brd ø50 di a palc	105,57
PUAV.3acbb	Va mar s/brd ø50 di a reduc	143,50
PUAV.3acbc	Va mar s/brd ø50 di a mot	1.204,41
PUAV.3adaa	Va mar s/brd ø65 di fund palc	74,44
PUAV.3adab	Va mar s/brd ø65 di fund reduc	140,71
PUAV.3adac	Va mar s/brd ø65 di fund mot	971,48
PUAV.3adba	Va mar s/brd ø65 di a palc	122,89
PUAV.3adbb	Va mar s/brd ø65 di a reduc	155,60
PUAV.3adbc	Va mar s/brd ø65 di a mot	1.217,33
PUAV.3aeaa	Va mar s/brd ø80 di fund palc	76,91
PUAV.3aeab	Va mar s/brd ø80 di fund reduc	143,17
PUAV.3aeac	Va mar s/brd ø80 di fund mot	973,70
PUAV.3aeba	Va mar s/brd ø80 di a palc	129,78
PUAV.3aebb	Va mar s/brd ø80 di a reduc	160,44
PUAV.3aebc	Va mar s/brd ø80 di a mot	1.222,48
PUAV.3afaa	Va mar s/brd ø100 di fund palc	88,75
PUAV.3afab	Va mar s/brd ø100 di fund reduc	155,03
PUAV.3afac	Va mar s/brd ø100 di fund mot	984,36
PUAV.3afba	Va mar s/brd ø100 di a palc	157,04
PUAV.3afbb	Va mar s/brd ø100 di a reduc	179,49
PUAV.3afbc	Va mar s/brd ø100 di a mot	1.242,83
PUAV.3agaa	Va mar s/brd ø125 di fund palc	130,86
PUAV.3agab	Va mar s/brd ø125 di fund reduc	195,40
PUAV.3agac	Va mar s/brd ø125 di fund mot	1.331,67
PUAV.3agba	Va mar s/brd ø125 di a palc	257,02
PUAV.3agbb	Va mar s/brd ø125 di a reduc	247,68
PUAV.3agbc	Va mar s/brd ø125 di a mot	1.702,54
PUAV.3ahaa	Va mar s/brd ø150 di fund palc	149,68
PUAV.3ahab	Va mar s/brd ø150 di fund reduc	227,81
PUAV.3ahac	Va mar s/brd ø150 di fund mot	1.348,61
PUAV.3ahba	Va mar s/brd ø150 di a palc	320,53
PUAV.3ahbb	Va mar s/brd ø150 di a reduc	306,40
PUAV.3ahbc	Va mar s/brd ø150 di a mot	1.749,96
PUAV.3aiaa	Va mar s/brd ø200 di fund palc	196,90
PUAV.3aiab	Va mar s/brd ø200 di fund reduc	275,02
PUAV.3aiac	Va mar s/brd ø200 di fund mot	1.391,10
PUAV.3aiba	Va mar s/brd ø200 di a palc	484,63
PUAV.3aibb	Va mar s/brd ø200 di a reduc	421,28
PUAV.3aibc	Va mar s/brd ø200 di a mot	1.872,49
PUAV.3ajab	Va mar s/brd ø250 di fund reduc	507,36
PUAV.3ajac	Va mar s/brd ø250 di fund mot	2.839,94
PUAV.3ajbb	Va mar s/brd ø250 di a reduc	731,47
PUAV.3ajbc	Va mar s/brd ø250 di a mot	3.745,66
PUAV.3akab	Va mar s/brd ø300 di fund reduc	629,45
PUAV.3akac	Va mar s/brd ø300 di fund mot	3.164,98
PUAV.3akbb	Va mar s/brd ø300 di a reduc	944,33
PUAV.3akbc	Va mar s/brd ø300 di a mot	4.240,93
PUAV.3alab	Va mar s/brd ø350 di fund reduc	1.033,28
PUAV.3alac	Va mar s/brd ø350 di fund mot	4.201,45
PUAV.3albb	Va mar s/brd ø350 di a reduc	1.450,93
PUAV.3albc	Va mar s/brd ø350 di a mot	5.618,83
PUAV.3amab	Va mar s/brd ø400 di fund reduc	1.395,83
PUAV.3amac	Va mar s/brd ø400 di fund mot	4.410,69
PUAV.3ambb	Va mar s/brd ø400 di a reduc	1.994,54
PUAV.3ambc	Va mar s/brd ø400 di a mot	6.053,04
PUAV.3anab	Va mar s/brd ø450 di fund reduc	2.222,95
PUAV.3anac	Va mar s/brd ø450 di fund mot	5.190,47
PUAV.3anbb	Va mar s/brd ø450 di a reduc	3.058,81
PUAV.3anbc	Va mar s/brd ø450 di a mot	7.232,26
PUAV.3aoab	Va mar s/brd ø500 di fund reduc	2.954,58
PUAV.3aoac	Va mar s/brd ø500 di fund mot	5.408,43
PUAV.3aobb	Va mar s/brd ø500 di a reduc	4.313,61
PUAV.3aobc	Va mar s/brd ø500 di a mot	8.022,54
PUAV.3apab	Va mar s/brd ø600 di fund reduc	4.505,83
PUAV.3apac	Va mar s/brd ø600 di fund mot	6.656,43
PUAV.3apbb	Va mar s/brd ø600 di a reduc	6.448,06
PUAV.3apbc	Va mar s/brd ø600 di a mot	8.283,59
PUAV.3aqab	Va mar s/brd ø700 di fund reduc	7.836,83
PUAV.3aqac	Va mar s/brd ø700 di fund mot	10.632,14
PUAV.3aqbb	Va mar s/brd ø700 di a reduc	9.635,05
PUAV.3aqbc	Va mar s/brd ø700 di a mot	14.731,21
PUAV.3bkab	Va mar c/brd ø300 di fund reduc	916,39
PUAV.3bkac	Va mar c/brd ø300 di fund mot	3.423,21
PUAV.3bkbb	Va mar c/brd ø300 di a reduc	920,35
PUAV.3bkbc	Va mar c/brd ø300 di a mot	3.516,53
PUAV.3blab	Va mar c/brd ø350 di fund reduc	1.463,41
PUAV.3blac	Va mar c/brd ø350 di fund mot	4.588,55
PUAV.3blbb	Va mar c/brd ø350 di a reduc	1.461,61
PUAV.3blbc	Va mar c/brd ø350 di a mot	4.748,47

PUAV.3bmab	Va mar c/brd ø400 di fund reduc	1.842,60
PUAV.3bmac	Va mar c/brd ø400 di fund mot	4.812,77
PUAV.3bmabb	Va mar c/brd ø400 di a reduc	2.061,28
PUAV.3bmabc	Va mar c/brd ø400 di a mot	5.269,82
PUAV.3bnab	Va mar c/brd ø450 di fund reduc	2.610,74
PUAV.3bnac	Va mar c/brd ø450 di fund mot	5.539,48
PUAV.3bnabb	Va mar c/brd ø450 di a reduc	2.641,03
PUAV.3bnabc	Va mar c/brd ø450 di a mot	5.919,06
PUAV.3boab	Va mar c/brd ø500 di fund reduc	3.482,15
PUAV.3boac	Va mar c/brd ø500 di fund mot	5.883,24
PUAV.3bobbb	Va mar c/brd ø500 di a reduc	3.660,81
PUAV.3bobbc	Va mar c/brd ø500 di a mot	6.569,55
PUAV.3bpab	Va mar c/brd ø600 di fund reduc	5.054,61
PUAV.3bpac	Va mar c/brd ø600 di fund mot	7.150,34
PUAV.3bpabb	Va mar c/brd ø600 di a reduc	5.552,56
PUAV.3bpabc	Va mar c/brd ø600 di a mot	8.430,44
PUAV.3bqab	Va mar c/brd ø700 di fund reduc	7.450,96
PUAV.3bqac	Va mar c/brd ø700 di fund mot	10.284,82
PUAV.3bqbbb	Va mar c/brd ø700 di a reduc	8.283,28
PUAV.3bqbbc	Va mar c/brd ø700 di a mot	12.281,72
PUAV.3brab	Va mar c/brd ø800 di fund reduc	10.226,81
PUAV.3brac	Va mar c/brd ø800 di fund mot	13.075,43
PUAV.3brabb	Va mar c/brd ø800 di a reduc	11.318,89
PUAV.3brabc	Va mar c/brd ø800 di a mot	15.477,54
PUAV.3bsab	Va mar c/brd ø900 di fund reduc	12.822,90
PUAV.3bsac	Va mar c/brd ø900 di fund mot	16.038,29
PUAV.3bsabb	Va mar c/brd ø900 di a reduc	14.139,50
PUAV.3bsabc	Va mar c/brd ø900 di a mot	18.713,31
PUAV.3btab	Va mar c/brd ø1000 di fund reduc	16.779,97
PUAV.3btac	Va mar c/brd ø1000 di fund mot	18.591,66
PUAV.3btbbb	Va mar c/brd ø1000 di a reduc	18.313,30
PUAV.3btbbc	Va mar c/brd ø1000 di a mot	22.828,64
PUAV.3cbaa	Va mar rosc ø40 di fund palc	104,44
PUAV.3cbab	Va mar rosc ø40 di fund reduc	170,72
PUAV.3cbac	Va mar rosc ø40 di fund mot	1.109,42
PUAV.3cbba	Va mar rosc ø40 di a palc	108,91
PUAV.3cbbbb	Va mar rosc ø40 di a reduc	175,19
PUAV.3cbbbc	Va mar rosc ø40 di a mot	1.113,89
PUAV.3ccaa	Va mar rosc ø50 di fund palc	104,44
PUAV.3ccab	Va mar rosc ø50 di fund reduc	170,72
PUAV.3ccac	Va mar rosc ø50 di fund mot	1.109,42
PUAV.3ccba	Va mar rosc ø50 di a palc	108,91
PUAV.3ccbbb	Va mar rosc ø50 di a reduc	175,36
PUAV.3ccbbc	Va mar rosc ø50 di a mot	1.113,89
PUAV.3cdaa	Va mar rosc ø65 di fund palc	109,16
PUAV.3cdab	Va mar rosc ø65 di fund reduc	175,42
PUAV.3cdac	Va mar rosc ø65 di fund mot	1.114,14
PUAV.3cdba	Va mar rosc ø65 di a palc	138,27
PUAV.3cdbbb	Va mar rosc ø65 di a reduc	204,55
PUAV.3cdbbc	Va mar rosc ø65 di a mot	1.143,25
PUAV.3ceaa	Va mar rosc ø80 di fund palc	124,61
PUAV.3ceab	Va mar rosc ø80 di fund reduc	190,88
PUAV.3ceac	Va mar rosc ø80 di fund mot	1.129,59
PUAV.3ceba	Va mar rosc ø80 di a palc	154,40
PUAV.3cebbb	Va mar rosc ø80 di a reduc	218,89
PUAV.3cebbc	Va mar rosc ø80 di a mot	1.157,59
PUAV.3cfaa	Va mar rosc ø100 di fund palc	139,59
PUAV.3cfab	Va mar rosc ø100 di fund reduc	205,84
PUAV.3cfac	Va mar rosc ø100 di fund mot	1.144,56
PUAV.3cfba	Va mar rosc ø100 di a palc	170,53
PUAV.3cfbbb	Va mar rosc ø100 di a reduc	236,79
PUAV.3cfbbc	Va mar rosc ø100 di a mot	1.175,52
PUAV.3cgaa	Va mar rosc ø125 di fund palc	215,04
PUAV.3cgab	Va mar rosc ø125 di fund reduc	279,59
PUAV.3cgac	Va mar rosc ø125 di fund mot	1.563,81
PUAV.3cgba	Va mar rosc ø125 di a palc	225,16
PUAV.3cgbbb	Va mar rosc ø125 di a reduc	289,72
PUAV.3cgbbc	Va mar rosc ø125 di a mot	1.573,95
PUAV.3chaa	Va mar rosc ø150 di fund palc	256,66
PUAV.3chab	Va mar rosc ø150 di fund reduc	334,81
PUAV.3chac	Va mar rosc ø150 di fund mot	1.605,45
PUAV.3chba	Va mar rosc ø150 di a palc	305,69
PUAV.3chbbb	Va mar rosc ø150 di a reduc	383,82
PUAV.3chbbc	Va mar rosc ø150 di a mot	1.654,46
PUAV.3ciaa	Va mar rosc ø200 di fund palc	348,10
PUAV.3ciab	Va mar rosc ø200 di fund reduc	426,21
PUAV.3ciac	Va mar rosc ø200 di fund mot	1.696,88
PUAV.3ciba	Va mar rosc ø200 di a palc	437,68
PUAV.3cibbb	Va mar rosc ø200 di a reduc	516,00
PUAV.3cibbc	Va mar rosc ø200 di a mot	1.786,46
PUAV.3cjab	Va mar rosc ø250 di fund reduc	694,41
PUAV.3cjac	Va mar rosc ø250 di fund mot	3.342,54
PUAV.3cjbbb	Va mar rosc ø250 di a reduc	884,82
PUAV.3cjbbc	Va mar rosc ø250 di a mot	3.532,93
PUAV.3ckab	Va mar rosc ø300 di fund reduc	896,01
PUAV.3ckac	Va mar rosc ø300 di fund mot	3.783,20
PUAV.3ckbbb	Va mar rosc ø300 di a reduc	1.175,99
PUAV.3ckbbc	Va mar rosc ø300 di a mot	4.063,20

PUAV.5\$ u Válvula mariposa PVC

A DIÁMETRO (mm)	B UNIÓN	C PRESIÓN (atm)	
a 65-75	a entre bridas	a 6	
b 90	b con bridas	b 10	
c 110			
d 125-140			
e 160			
f 200-225			
g 250			

Combinaciones: 14 / 28 (50%)

PUAV.5aab	Va mar PVC 65-75 ent brd 10atm	79,07
PUAV.5abb	Va mar PVC 65-75 c/brd 10atm	109,61
PUAV.5bab	Va mar PVC 90 ent brd 10atm	91,74
PUAV.5bbb	Va mar PVC 90 c/brd 10atm	136,00
PUAV.5cab	Va mar PVC 110 ent brd 10atm	101,53
PUAV.5cbb	Va mar PVC 110 c/brd 10atm	162,34
PUAV.5dab	Va mar PVC 125-140 ent brd 10atm	115,77
PUAV.5dbb	Va mar PVC 125-140 c/brd 10atm	207,04
PUAV.5eaa	Va mar PVC 160 ent brd 6atm	142,52
PUAV.5eba	Va mar PVC 160 c/brd 6atm	280,59
PUAV.5faa	Va mar PVC 200-225 ent brd 6atm	211,10
PUAV.5fba	Va mar PVC 200-225 c/brd 6atm	418,00
PUAV.5gaa	Va mar PVC 250 ent brd 6atm	442,60
PUAV.5gba	Va mar PVC 250 c/brd 6atm	842,29

PUAV.6\$ u Válvula retención fundición

A DIÁMETRO (mm)	B TIPO	C PRESIÓN (atm)	
a 40	a de disco	a 10	
b 50	partido	b 16	
c 65	b de clapeta	c 25	
d 80	c de disco axial		
e 100	d de pie		
f 125			
g 150			
h 200			
i 250			
j 300			
k 350			
l 400			
m 450			
n 500			
o 600			
p 700			
q 800			
r 900			
s 1000			
t 1200			

Combinaciones: 113 / 240 (47%)

PUAV.6aaa	Va retn di partd ø40 PN10	43,53
PUAV.6aab	Va retn di partd ø40 PN16	43,53
PUAV.6aac	Va retn di partd ø40 PN25	42,74
PUAV.6baa	Va retn di partd ø50 PN10	45,33
PUAV.6bab	Va retn di partd ø50 PN16	45,33
PUAV.6bac	Va retn di partd ø50 PN25	44,54
PUAV.6bba	Va retn crto recrr ø50 PN10	78,82
PUAV.6bbb	Va retn crto recrr ø50 PN16	78,82
PUAV.6bca	Va retn clapeta ø50 PN10	123,71
PUAV.6bcb	Va retn clapeta ø50 PN16	123,71
PUAV.6bda	Va retn di axial ø50 PN10	173,58
PUAV.6bdb	Va retn di axial ø50 PN16	173,58
PUAV.6caa	Va retn di partd ø65 PN10	53,87
PUAV.6cab	Va retn di partd ø65 PN16	53,87
PUAV.6cac	Va retn di partd ø65 PN25	53,00
PUAV.6cba	Va retn crto recrr ø65 PN10	95,47
PUAV.6cbb	Va retn crto recrr ø65 PN16	95,47
PUAV.6cbc	Va retn crto recrr ø65 PN25	14,00
PUAV.6cca	Va retn clapeta ø65 PN10	144,78
PUAV.6ccb	Va retn clapeta ø65 PN16	144,78
PUAV.6cda	Va retn di axial ø65 PN10	82,00
PUAV.6cdb	Va retn di axial ø65 PN16	82,00
PUAV.6daa	Va retn di partd ø80 PN10	70,81
PUAV.6dab	Va retn di partd ø80 PN16	70,81
PUAV.6dac	Va retn di partd ø80 PN25	69,00
PUAV.6dba	Va retn crto recrr ø80 PN10	106,83
PUAV.6dbb	Va retn crto recrr ø80 PN16	106,83
PUAV.6dbc	Va retn crto recrr ø80 PN25	89,00
PUAV.6dca	Va retn clapeta ø80 PN10	175,34
PUAV.6dcb	Va retn clapeta ø80 PN16	175,34
PUAV.6dda	Va retn di axial ø80 PN10	247,80
PUAV.6ddb	Va retn di axial ø80 PN16	247,80
PUAV.6eaa	Va retn di partd ø100 PN10	75,56
PUAV.6eab	Va retn di partd ø100 PN16	75,56
PUAV.6eac	Va retn di partd ø100 PN25	74,50
PUAV.6eba	Va retn crto recrr ø100 PN10	132,61
PUAV.6ebb	Va retn crto recrr ø100 PN16	132,61
PUAV.6eca	Va retn clapeta ø100 PN10	228,65
PUAV.6ecb	Va retn clapeta ø100 PN16	228,65
PUAV.6eda	Va retn di axial ø100 PN10	315,99
PUAV.6edb	Va retn di axial ø100 PN16	315,99
PUAV.6faa	Va retn di partd ø125 PN10	114,25
PUAV.6fab	Va retn di partd ø125 PN16	114,25
PUAV.6fac	Va retn di partd ø125 PN25	113,53
PUAV.6fba	Va retn crto recrr ø125 PN10	192,46
PUAV.6fbb	Va retn crto recrr ø125 PN16	192,46
PUAV.6fca	Va retn clapeta ø125 PN10	302,63
PUAV.6fcb	Va retn clapeta ø125 PN16	302,63
PUAV.6fda	Va retn di axial ø125 PN10	392,07
PUAV.6fdb	Va retn di axial ø125 PN16	392,07
PUAV.6gaa	Va retn di partd ø150 PN10	136,25
PUAV.6gab	Va retn di partd ø150 PN16	136,25
PUAV.6gac	Va retn di partd ø150 PN25	135,10
PUAV.6gba	Va retn crto recrr ø150 PN10	265,97
PUAV.6gbb	Va retn crto recrr ø150 PN16	265,97
PUAV.6gca	Va retn clapeta ø150 PN10	381,41
PUAV.6gcb	Va retn clapeta ø150 PN16	381,41
PUAV.6gda	Va retn di axial ø150 PN10	487,86
PUAV.6gdb	Va retn di axial ø150 PN16	487,86
PUAV.6haa	Va retn di partd ø200 PN10	210,55
PUAV.6hab	Va retn di partd ø200 PN16	210,55
PUAV.6hac	Va retn di partd ø200 PN25	272,16
PUAV.6hba	Va retn crto recrr ø200 PN10	434,93
PUAV.6hbb	Va retn crto recrr ø200 PN16	434,93
PUAV.6hca	Va retn clapeta ø200 PN10	932,74
PUAV.6hcb	Va retn clapeta ø200 PN16	932,74
PUAV.6hda	Va retn di axial ø200 PN10	1.011,08
PUAV.6hdb	Va retn di axial ø200 PN16	1.011,08
PUAV.6iaa	Va retn di partd ø250 PN10	305,76
PUAV.6iab	Va retn di partd ø250 PN16	305,76
PUAV.6iac	Va retn di partd ø250 PN25	449,23
PUAV.6iba	Va retn crto recrr ø250 PN10	643,29
PUAV.6ibb	Va retn crto recrr ø250 PN16	643,29
PUAV.6ida	Va retn di axial ø250 PN10	1.448,50
PUAV.6idb	Va retn di axial ø250 PN16	1.448,50
PUAV.6jaa	Va retn di partd ø300 PN10	402,14
PUAV.6jab	Va retn di partd ø300 PN16	402,14
PUAV.6jac	Va retn di partd ø300 PN25	592,34
PUAV.6jba	Va retn crto recrr ø300 PN10	985,02
PUAV.6jbb	Va retn crto recrr ø300 PN16	985,02
PUAV.6kaa	Va retn di partd ø350 PN10	833,07
PUAV.6kab	Va retn di partd ø350 PN16	833,07
PUAV.6kac	Va retn di partd ø350 PN25	2.642,51
PUAV.6kba	Va retn crto recrr ø350 PN10	1.098,67
PUAV.6kbb	Va retn crto recrr ø350 PN16	1.098,67
PUAV.6laa	Va retn di partd ø400 PN10	1.075,39
PUAV.6lab	Va retn di partd ø400 PN16	1.075,39
PUAV.6lac	Va retn di partd ø400 PN25	3.225,38

PUAV.6lba	Va retn crto recrr ø400 PN10	1.804,10
PUAV.6lbb	Va retn crto recrr ø400 PN16	1.804,10
PUAV.6maa	Va retn di partd ø450 PN10	2.903,49
PUAV.6mab	Va retn di partd ø450 PN16	3.035,49
PUAV.6mac	Va retn di partd ø450 PN25	4.056,08
PUAV.6naa	Va retn di partd ø500 PN10	3.600,14
PUAV.6nab	Va retn di partd ø500 PN16	3.155,46
PUAV.6nac	Va retn di partd ø500 PN25	4.491,18
PUAV.6oaa	Va retn di partd ø600 PN10	4.420,02
PUAV.6oab	Va retn di partd ø600 PN16	4.499,02
PUAV.6oac	Va retn di partd ø600 PN25	10.357,00
PUAV.6paa	Va retn di partd ø700 PN10	7.991,69
PUAV.6pab	Va retn di partd ø700 PN16	8.477,69
PUAV.6pac	Va retn di partd ø700 PN25	17.245,22
PUAV.6qaa	Va retn di partd ø800 PN10	12.987,21
PUAV.6qab	Va retn di partd ø800 PN16	15.903,21
PUAV.6qac	Va retn di partd ø800 PN25	23.744,78
PUAV.6raa	Va retn di partd ø900 PN10	15.263,10
PUAV.6rab	Va retn di partd ø900 PN16	24.892,10
PUAV.6rac	Va retn di partd ø900 PN25	44.107,04
PUAV.6saa	Va retn di partd ø1000 PN10	18.765,74
PUAV.6sab	Va retn di partd ø1000 PN16	35.109,74
PUAV.6sac	Va retn di partd ø1000 PN25	52.053,38
PUAV.6taa	Va retn di partd ø1200 PN10	41.543,94
PUAV.6tab	Va retn di partd ø1200 PN16	40.983,94

PUAV.7\$ u Válvula hidráulica fundición

A TIPO	B FUNCIÓN	C DIÁMETRO	D PRESIÓN (atm)
a diafragma	a reductora de presión	a 1"	a 16
b pistón	b sostenedora de presión	b 1 1/2"	b 25
	c limitadora de caudal	c 2"	
	d alivio rápido	d 2 1/2"	
	e control de altitud	e 3"	
	f nivel depósito	f 4"	
	g antiarriete	g 6"	
	h antirrotura	h 8"	
		i 10"	
		j 12"	
		k 14"	
		l 16"	
		m 20"	
		n 24"	

Combinaciones: 448 / 448 (100%)

PUAV.7aaaa	Val hdr reductora de presión ø1" 1	46,85
PUAV.7aaab	Val hdr reductora de presión ø1" 2	47,55
PUAV.7aaba	Val hdr reductora de presión ø1 1/	48,76
PUAV.7aabb	Val hdr reductora de presión ø1 1/	49,49
PUAV.7aaca	Val hdr reductora de presión ø2" 1	55,03
PUAV.7aacb	Val hdr reductora de presión ø2" 2	55,86
PUAV.7aada	Val hdr reductora de presión ø2 1/	98,86
PUAV.7aadb	Val hdr reductora de presión ø2 1/	100,34
PUAV.7aaea	Val hdr reductora de presión ø3" 1	149,18
PUAV.7aaeb	Val hdr reductora de presión ø3" 2	151,42
PUAV.7aafa	Val hdr reductora de presión ø4" 1	176,93
PUAV.7aafb	Val hdr reductora de presión ø4" 2	179,58
PUAV.7aaga	Val hdr reductora de presión ø6" 1	516,91
PUAV.7aagb	Val hdr reductora de presión ø6" 2	524,66
PUAV.7aaha	Val hdr reductora de presión ø8" 1	1.544,06
PUAV.7aahb	Val hdr reductora de presión ø8" 2	1.567,22
PUAV.7aai	Val hdr reductora de presión ø10"	2.571,81
PUAV.7aai	Val hdr reductora de presión ø10"	2.610,39
PUAV.7aaja	Val hdr reductora de presión ø12"	5.948,69
PUAV.7aajb	Val hdr reductora de presión ø12"	6.037,92
PUAV.7aaka	Val hdr reductora de presión ø14"	12.933,16
PUAV.7aakb	Val hdr reductora de presión ø14"	13.127,16
PUAV.7aala	Val hdr reductora de presión ø16"	18.839,87
PUAV.7aalb	Val hdr reductora de presión ø16"	19.122,47
PUAV.7aama	Val hdr reductora de presión ø20"	35.019,17
PUAV.7aamb	Val hdr reductora de presión ø20"	35.544,46
PUAV.7aana	Val hdr reductora de presión ø24"	49.061,29
PUAV.7aanb	Val hdr reductora de presión ø24"	49.797,21
PUAV.7abaa	Val hdr sostenedora de presión ø1"	46,85
PUAV.7abab	Val hdr sostenedora de presión ø1"	47,55
PUAV.7abba	Val hdr sostenedora de presión ø1	48,76
PUAV.7abbb	Val hdr sostenedora de presión ø1	49,49
PUAV.7abca	Val hdr sostenedora de presión ø2"	55,03
PUAV.7abcb	Val hdr sostenedora de presión ø2"	55,86
PUAV.7abda	Val hdr sostenedora de presión ø2	98,86
PUAV.7abdb	Val hdr sostenedora de presión ø2	100,34
PUAV.7abea	Val hdr sostenedora de presión ø3"	149,18
PUAV.7abeb	Val hdr sostenedora de presión ø3"	151,42
PUAV.7abfa	Val hdr sostenedora de presión ø4"	176,93
PUAV.7abfb	Val hdr sostenedora de presión ø4"	179,58
PUAV.7abga	Val hdr sostenedora de presión ø6"	516,91
PUAV.7abgb	Val hdr sostenedora de presión ø6"	524,66
PUAV.7abha	Val hdr sostenedora de presión ø8"	1.544,06
PUAV.7abhb	Val hdr sostenedora de presión ø8"	1.567,22
PUAV.7abia	Val hdr sostenedora de presión ø10	2.571,81
PUAV.7abib	Val hdr sostenedora de presión ø10	2.610,39
PUAV.7abja	Val hdr sostenedora de presión ø12	5.948,69
PUAV.7abjb	Val hdr sostenedora de presión ø12	6.037,92
PUAV.7abka	Val hdr sostenedora de presión ø14	12.933,16
PUAV.7abkb	Val hdr sostenedora de presión ø14	13.127,16
PUAV.7abla	Val hdr sostenedora de presión ø16	18.839,87
PUAV.7ablb	Val hdr sostenedora de presión ø16	19.122,47
PUAV.7abma	Val hdr sostenedora de presión ø20	35.019,17
PUAV.7abmb	Val hdr sostenedora de presión ø20	35.544,46
PUAV.7abna	Val hdr sostenedora de presión ø24	49.061,29
PUAV.7abnb	Val hdr sostenedora de presión ø24	49.797,21
PUAV.7acaa	Val hdr limitadora de caudal ø1" 1	46,85
PUAV.7acab	Val hdr limitadora de caudal ø1" 2	47,55
PUAV.7acba	Val hdr limitadora de caudal ø1 1/	48,76
PUAV.7acbb	Val hdr limitadora de caudal ø1 1/	49,49
PUAV.7acca	Val hdr limitadora de caudal ø2" 1	55,03
PUAV.7accb	Val hdr limitadora de caudal ø2" 2	55,86
PUAV.7acda	Val hdr limitadora de caudal ø2 1/	98,86
PUAV.7acdb	Val hdr limitadora de caudal ø2 1/	100,34
PUAV.7ace	Val hdr limitadora de caudal ø3" 1	149,18
PUAV.7aceb	Val hdr limitadora de caudal ø3" 2	151,42
PUAV.7acfa	Val hdr limitadora de caudal ø4" 1	176,93
PUAV.7acfb	Val hdr limitadora de caudal ø4" 2	179,58
PUAV.7acga	Val hdr limitadora de caudal ø6" 1	516,91
PUAV.7acgb	Val hdr limitadora de caudal ø6" 2	524,66
PUAV.7acha	Val hdr limitadora de caudal ø8" 1	1.544,06
PUAV.7achb	Val hdr limitadora de caudal ø8" 2	1.567,22
PUAV.7acia	Val hdr limitadora de caudal ø10"	2.571,81
PUAV.7acib	Val hdr limitadora de caudal ø10"	2.610,39
PUAV.7acja	Val hdr limitadora de caudal ø12"	5.948,69
PUAV.7acjb	Val hdr limitadora de caudal ø12"	6.037,92
PUAV.7acka	Val hdr limitadora de caudal ø14"	12.933,16
PUAV.7ackb	Val hdr limitadora de caudal ø14"	13.127,16
PUAV.7acla	Val hdr limitadora de caudal ø16"	18.839,87
PUAV.7aclb	Val hdr limitadora de caudal ø16"	19.122,47
PUAV.7acma	Val hdr limitadora de caudal ø20"	35.019,17
PUAV.7acmb	Val hdr limitadora de caudal ø20"	35.544,46
PUAV.7acna	Val hdr limitadora de caudal ø24"	49.061,29
PUAV.7acnb	Val hdr limitadora de caudal ø24"	49.797,21
PUAV.7adaa	Val hdr alivio rápido ø1" 16atm	46,85
PUAV.7adab	Val hdr alivio rápido ø1" 25atm	47,55
PUAV.7adba	Val hdr alivio rápido ø1 1/2" 16at	48,76
PUAV.7adbb	Val hdr alivio rápido ø1 1/2" 25at	49,49

PUAV.7adca	Val hdr alivio rápido ø2" 16atm	55,03
PUAV.7adcb	Val hdr alivio rápido ø2" 25atm	55,86
PUAV.7adda	Val hdr alivio rápido ø2 1/2" 16at	98,86
PUAV.7addb	Val hdr alivio rápido ø2 1/2" 25at	100,34
PUAV.7adea	Val hdr alivio rápido ø3" 16atm	149,18
PUAV.7adeb	Val hdr alivio rápido ø3" 25atm	151,42
PUAV.7adfa	Val hdr alivio rápido ø4" 16atm	176,93
PUAV.7adfb	Val hdr alivio rápido ø4" 25atm	179,58
PUAV.7adga	Val hdr alivio rápido ø6" 16atm	516,91
PUAV.7adgb	Val hdr alivio rápido ø6" 25atm	524,66
PUAV.7adha	Val hdr alivio rápido ø8" 16atm	1.544,06
PUAV.7adhb	Val hdr alivio rápido ø8" 25atm	1.567,22
PUAV.7adia	Val hdr alivio rápido ø10" 16atm	2.571,81
PUAV.7adib	Val hdr alivio rápido ø10" 25atm	2.610,39
PUAV.7adj	Val hdr alivio rápido ø12" 16atm	5.948,69
PUAV.7adjb	Val hdr alivio rápido ø12" 25atm	6.037,92
PUAV.7adka	Val hdr alivio rápido ø14" 16atm	12.933,16
PUAV.7adkb	Val hdr alivio rápido ø14" 25atm	13.127,16
PUAV.7adla	Val hdr alivio rápido ø16" 16atm	18.839,87
PUAV.7adlb	Val hdr alivio rápido ø16" 25atm	19.122,47
PUAV.7adma	Val hdr alivio rápido ø20" 16atm	35.019,17
PUAV.7admb	Val hdr alivio rápido ø20" 25atm	35.544,46
PUAV.7adna	Val hdr alivio rápido ø24" 16atm	49.061,29
PUAV.7adnb	Val hdr alivio rápido ø24" 25atm	49.797,21
PUAV.7aeaa	Val hdr control de altitud ø1" 16a	46,85
PUAV.7aeab	Val hdr control de altitud ø1" 25a	47,55
PUAV.7aeba	Val hdr control de altitud ø1 1/2"	48,76
PUAV.7aebb	Val hdr control de altitud ø1 1/2"	49,49
PUAV.7aeca	Val hdr control de altitud ø2" 16a	55,03
PUAV.7aecb	Val hdr control de altitud ø2" 25a	55,86
PUAV.7aeda	Val hdr control de altitud ø2 1/2"	98,86
PUAV.7aedb	Val hdr control de altitud ø2 1/2"	100,34
PUAV.7aeaa	Val hdr control de altitud ø3" 16a	149,18
PUAV.7aeab	Val hdr control de altitud ø3" 25a	151,42
PUAV.7aeaf	Val hdr control de altitud ø4" 16a	176,93
PUAV.7aefb	Val hdr control de altitud ø4" 25a	179,58
PUAV.7aega	Val hdr control de altitud ø6" 16a	516,91
PUAV.7aegb	Val hdr control de altitud ø6" 25a	524,66
PUAV.7aeha	Val hdr control de altitud ø8" 16a	1.544,06
PUAV.7aehb	Val hdr control de altitud ø8" 25a	1.567,22
PUAV.7aeia	Val hdr control de altitud ø10" 16	2.571,81
PUAV.7aeib	Val hdr control de altitud ø10" 25	2.610,39
PUAV.7aeja	Val hdr control de altitud ø12" 16	5.948,69
PUAV.7aejb	Val hdr control de altitud ø12" 25	6.037,92
PUAV.7aeka	Val hdr control de altitud ø14" 16	12.933,16
PUAV.7aekb	Val hdr control de altitud ø14" 25	13.127,16
PUAV.7aela	Val hdr control de altitud ø16" 16	18.839,87
PUAV.7aelb	Val hdr control de altitud ø16" 25	19.122,47
PUAV.7aema	Val hdr control de altitud ø20" 16	35.019,17
PUAV.7aemb	Val hdr control de altitud ø20" 25	35.544,46
PUAV.7aena	Val hdr control de altitud ø24" 16	49.061,29
PUAV.7aenb	Val hdr control de altitud ø24" 25	49.797,21
PUAV.7afaa	Val hdr nivel depósito ø1" 16atm	46,85
PUAV.7afab	Val hdr nivel depósito ø1" 25atm	47,55
PUAV.7afba	Val hdr nivel depósito ø1 1/2" 16a	48,76
PUAV.7afbb	Val hdr nivel depósito ø1 1/2" 25a	49,49
PUAV.7afca	Val hdr nivel depósito ø2" 16atm	55,03
PUAV.7afcb	Val hdr nivel depósito ø2" 25atm	55,86
PUAV.7afda	Val hdr nivel depósito ø2 1/2" 16a	98,86
PUAV.7afdb	Val hdr nivel depósito ø2 1/2" 25a	100,34
PUAV.7afea	Val hdr nivel depósito ø3" 16atm	149,18
PUAV.7afeb	Val hdr nivel depósito ø3" 25atm	151,42
PUAV.7affa	Val hdr nivel depósito ø4" 16atm	176,93
PUAV.7affb	Val hdr nivel depósito ø4" 25atm	179,58
PUAV.7afga	Val hdr nivel depósito ø6" 16atm	516,91
PUAV.7afgb	Val hdr nivel depósito ø6" 25atm	524,66
PUAV.7afha	Val hdr nivel depósito ø8" 16atm	1.544,06
PUAV.7afhb	Val hdr nivel depósito ø8" 25atm	1.567,22
PUAV.7afia	Val hdr nivel depósito ø10" 16atm	2.571,81
PUAV.7afib	Val hdr nivel depósito ø10" 25atm	2.610,39
PUAV.7afja	Val hdr nivel depósito ø12" 16atm	5.948,69
PUAV.7afjb	Val hdr nivel depósito ø12" 25atm	6.037,92
PUAV.7afka	Val hdr nivel depósito ø14" 16atm	12.933,16
PUAV.7afkb	Val hdr nivel depósito ø14" 25atm	13.127,16
PUAV.7afla	Val hdr nivel depósito ø16" 16atm	18.839,87
PUAV.7aflb	Val hdr nivel depósito ø16" 25atm	19.122,47
PUAV.7afma	Val hdr nivel depósito ø20" 16atm	35.019,17
PUAV.7afmb	Val hdr nivel depósito ø20" 25atm	35.544,46
PUAV.7afna	Val hdr nivel depósito ø24" 16atm	49.061,29
PUAV.7afnb	Val hdr nivel depósito ø24" 25atm	49.797,21
PUAV.7agaa	Val hdr antiariete ø1" 16atm	46,85
PUAV.7agab	Val hdr antiariete ø1" 25atm	47,55
PUAV.7agba	Val hdr antiariete ø1 1/2" 16atm	48,76
PUAV.7agbb	Val hdr antiariete ø1 1/2" 25atm	49,49
PUAV.7agca	Val hdr antiariete ø2" 16atm	55,03
PUAV.7agcb	Val hdr antiariete ø2" 25atm	55,86
PUAV.7agda	Val hdr antiariete ø2 1/2" 16atm	98,86
PUAV.7agdb	Val hdr antiariete ø2 1/2" 25atm	100,34

PUAV.7agea	Val hdr antiariete ø3" 16atm	149,18
PUAV.7ageb	Val hdr antiariete ø3" 25atm	151,42
PUAV.7agfa	Val hdr antiariete ø4" 16atm	176,93
PUAV.7agfb	Val hdr antiariete ø4" 25atm	179,58
PUAV.7agga	Val hdr antiariete ø6" 16atm	516,91
PUAV.7aggb	Val hdr antiariete ø6" 25atm	524,66
PUAV.7agha	Val hdr antiariete ø8" 16atm	1.544,06
PUAV.7aghb	Val hdr antiariete ø8" 25atm	1.567,22
PUAV.7agia	Val hdr antiariete ø10" 16atm	2.571,81
PUAV.7agib	Val hdr antiariete ø10" 25atm	2.610,39
PUAV.7agja	Val hdr antiariete ø12" 16atm	5.948,69
PUAV.7agjb	Val hdr antiariete ø12" 25atm	6.037,92
PUAV.7agka	Val hdr antiariete ø14" 16atm	12.933,16
PUAV.7agkb	Val hdr antiariete ø14" 25atm	13.127,16
PUAV.7agla	Val hdr antiariete ø16" 16atm	18.839,87
PUAV.7aglb	Val hdr antiariete ø16" 25atm	19.122,47
PUAV.7agma	Val hdr antiariete ø20" 16atm	35.019,17
PUAV.7agmb	Val hdr antiariete ø20" 25atm	35.544,46
PUAV.7agna	Val hdr antiariete ø24" 16atm	49.061,29
PUAV.7agnb	Val hdr antiariete ø24" 25atm	49.797,21
PUAV.7ahaa	Val hdr antirrotura ø1" 16atm	46,85
PUAV.7ahab	Val hdr antirrotura ø1" 25atm	47,55
PUAV.7ahba	Val hdr antirrotura ø1 1/2" 16atm	48,76
PUAV.7ahbb	Val hdr antirrotura ø1 1/2" 25atm	49,49
PUAV.7ahca	Val hdr antirrotura ø2" 16atm	55,03
PUAV.7ahcb	Val hdr antirrotura ø2" 25atm	55,86
PUAV.7ahda	Val hdr antirrotura ø2 1/2" 16atm	98,86
PUAV.7ahdb	Val hdr antirrotura ø2 1/2" 25atm	100,34
PUAV.7ahea	Val hdr antirrotura ø3" 16atm	149,18
PUAV.7aheb	Val hdr antirrotura ø3" 25atm	151,42
PUAV.7ahfa	Val hdr antirrotura ø4" 16atm	176,93
PUAV.7ahfb	Val hdr antirrotura ø4" 25atm	179,58
PUAV.7ahga	Val hdr antirrotura ø6" 16atm	516,91
PUAV.7ahgb	Val hdr antirrotura ø6" 25atm	524,66
PUAV.7ahha	Val hdr antirrotura ø8" 16atm	1.544,06
PUAV.7ahhb	Val hdr antirrotura ø8" 25atm	1.567,22
PUAV.7ahia	Val hdr antirrotura ø10" 16atm	2.571,81
PUAV.7ahib	Val hdr antirrotura ø10" 25atm	2.610,39
PUAV.7ahja	Val hdr antirrotura ø12" 16atm	5.948,69
PUAV.7ahjb	Val hdr antirrotura ø12" 25atm	6.037,92
PUAV.7ahka	Val hdr antirrotura ø14" 16atm	12.933,16
PUAV.7ahkb	Val hdr antirrotura ø14" 25atm	13.127,16
PUAV.7ahla	Val hdr antirrotura ø16" 16atm	18.839,87
PUAV.7ahlb	Val hdr antirrotura ø16" 25atm	19.122,47
PUAV.7ahma	Val hdr antirrotura ø20" 16atm	35.019,17
PUAV.7ahmb	Val hdr antirrotura ø20" 25atm	35.544,46
PUAV.7ahna	Val hdr antirrotura ø24" 16atm	49.061,29
PUAV.7ahnab	Val hdr antirrotura ø24" 25atm	49.797,21
PUAV.7baaa	Val hdr reductora de presión ø1" 1	744,97
PUAV.7baab	Val hdr reductora de presión ø1" 2	756,14
PUAV.7baba	Val hdr reductora de presión ø1 1/	765,91
PUAV.7babb	Val hdr reductora de presión ø1 1/	777,40
PUAV.7baca	Val hdr reductora de presión ø2" 1	839,00
PUAV.7bach	Val hdr reductora de presión ø2" 2	851,59
PUAV.7bada	Val hdr reductora de presión ø2 1/	991,41
PUAV.7badb	Val hdr reductora de presión ø2 1/	1.006,28
PUAV.7baea	Val hdr reductora de presión ø3" 1	1.430,07
PUAV.7baeb	Val hdr reductora de presión ø3" 2	1.451,52
PUAV.7bafa	Val hdr reductora de presión ø4" 1	2.893,00
PUAV.7bafb	Val hdr reductora de presión ø4" 2	2.936,40
PUAV.7baga	Val hdr reductora de presión ø6" 1	4.871,56
PUAV.7bagb	Val hdr reductora de presión ø6" 2	4.944,63
PUAV.7baha	Val hdr reductora de presión ø8" 1	7.367,08
PUAV.7bahb	Val hdr reductora de presión ø8" 2	7.477,59
PUAV.7baia	Val hdr reductora de presión ø10"	10.837,02
PUAV.7baib	Val hdr reductora de presión ø10"	10.999,58
PUAV.7baja	Val hdr reductora de presión ø12"	13.723,41
PUAV.7bajb	Val hdr reductora de presión ø12"	13.929,26
PUAV.7baka	Val hdr reductora de presión ø14"	20.049,30
PUAV.7bakb	Val hdr reductora de presión ø14"	20.350,04
PUAV.7bala	Val hdr reductora de presión ø16"	32.363,11
PUAV.7balb	Val hdr reductora de presión ø16"	32.848,56
PUAV.7bama	Val hdr reductora de presión ø20"	30.765,33
PUAV.7bamb	Val hdr reductora de presión ø20"	31.226,81
PUAV.7bana	Val hdr reductora de presión ø24"	60.390,61
PUAV.7banb	Val hdr reductora de presión ø24"	61.296,47
PUAV.7bbaa	Val hdr sostenedora de presión ø1"	744,97
PUAV.7bbab	Val hdr sostenedora de presión ø1"	756,14
PUAV.7bbba	Val hdr sostenedora de presión ø1	765,91
PUAV.7bbbb	Val hdr sostenedora de presión ø1	777,40
PUAV.7bbca	Val hdr sostenedora de presión ø2"	839,00
PUAV.7bbcb	Val hdr sostenedora de presión ø2"	851,59
PUAV.7bbda	Val hdr sostenedora de presión ø2	991,41
PUAV.7bbdb	Val hdr sostenedora de presión ø2	1.006,28
PUAV.7bbea	Val hdr sostenedora de presión ø3"	1.430,07
PUAV.7bbeb	Val hdr sostenedora de presión ø3"	1.451,52
PUAV.7bbfa	Val hdr sostenedora de presión ø4"	2.893,00
PUAV.7bbfb	Val hdr sostenedora de presión ø4"	2.936,40

PUAV.7bbga	Val hdr	sostenedora de presión ø6"	4.871,56
PUAV.7bbgb	Val hdr	sostenedora de presión ø6"	4.944,63
PUAV.7bbha	Val hdr	sostenedora de presión ø8"	7.367,08
PUAV.7bbhb	Val hdr	sostenedora de presión ø8"	7.477,59
PUAV.7bbia	Val hdr	sostenedora de presión ø10	10.837,02
PUAV.7bbib	Val hdr	sostenedora de presión ø10	10.999,58
PUAV.7bbja	Val hdr	sostenedora de presión ø12	13.723,41
PUAV.7bbjb	Val hdr	sostenedora de presión ø12	13.929,26
PUAV.7bbka	Val hdr	sostenedora de presión ø14	20.049,30
PUAV.7bbkb	Val hdr	sostenedora de presión ø14	20.350,04
PUAV.7bbia	Val hdr	sostenedora de presión ø16	32.363,11
PUAV.7bbib	Val hdr	sostenedora de presión ø16	32.848,56
PUAV.7bbma	Val hdr	sostenedora de presión ø20	30.765,33
PUAV.7bbmb	Val hdr	sostenedora de presión ø20	31.226,81
PUAV.7bbna	Val hdr	sostenedora de presión ø24	60.390,61
PUAV.7bbnb	Val hdr	sostenedora de presión ø24	61.296,47
PUAV.7bcaa	Val hdr	limitadora de caudal ø1" 1	744,97
PUAV.7bcab	Val hdr	limitadora de caudal ø1" 2	756,14
PUAV.7bcba	Val hdr	limitadora de caudal ø1 1/	765,91
PUAV.7bcbb	Val hdr	limitadora de caudal ø1 1/	777,40
PUAV.7bccaa	Val hdr	limitadora de caudal ø2" 1	839,00
PUAV.7bccb	Val hdr	limitadora de caudal ø2" 2	851,59
PUAV.7bcdaa	Val hdr	limitadora de caudal ø2 1/	991,41
PUAV.7bcdab	Val hdr	limitadora de caudal ø2 1/	1.006,28
PUAV.7bcea	Val hdr	limitadora de caudal ø3" 1	1.430,07
PUAV.7bceb	Val hdr	limitadora de caudal ø3" 2	1.451,52
PUAV.7bcfa	Val hdr	limitadora de caudal ø4" 1	2.893,00
PUAV.7bcfb	Val hdr	limitadora de caudal ø4" 2	2.936,40
PUAV.7bcga	Val hdr	limitadora de caudal ø6" 1	4.871,56
PUAV.7bcgb	Val hdr	limitadora de caudal ø6" 2	4.944,63
PUAV.7bcha	Val hdr	limitadora de caudal ø8" 1	7.367,08
PUAV.7bchb	Val hdr	limitadora de caudal ø8" 2	7.477,59
PUAV.7bcia	Val hdr	limitadora de caudal ø10"	10.837,02
PUAV.7bcib	Val hdr	limitadora de caudal ø10"	10.999,58
PUAV.7bcja	Val hdr	limitadora de caudal ø12"	13.723,41
PUAV.7bcjb	Val hdr	limitadora de caudal ø12"	13.929,26
PUAV.7bcka	Val hdr	limitadora de caudal ø14"	20.049,30
PUAV.7bckb	Val hdr	limitadora de caudal ø14"	20.350,04
PUAV.7bcla	Val hdr	limitadora de caudal ø16"	32.363,11
PUAV.7bclb	Val hdr	limitadora de caudal ø16"	32.848,56
PUAV.7bcma	Val hdr	limitadora de caudal ø20"	30.765,33
PUAV.7bcmab	Val hdr	limitadora de caudal ø20"	31.226,81
PUAV.7bcna	Val hdr	limitadora de caudal ø24"	60.390,61
PUAV.7bcnb	Val hdr	limitadora de caudal ø24"	61.296,47
PUAV.7bdaa	Val hdr	alivio rápido ø1" 16atm	744,97
PUAV.7bdab	Val hdr	alivio rápido ø1" 25atm	756,14
PUAV.7bdba	Val hdr	alivio rápido ø1 1/2" 16at	765,91
PUAV.7bdbb	Val hdr	alivio rápido ø1 1/2" 25at	777,40
PUAV.7bdca	Val hdr	alivio rápido ø2" 16atm	839,00
PUAV.7bdcb	Val hdr	alivio rápido ø2" 25atm	851,59
PUAV.7bdca	Val hdr	alivio rápido ø2 1/2" 16at	991,41
PUAV.7bddb	Val hdr	alivio rápido ø2 1/2" 25at	1.006,28
PUAV.7bdea	Val hdr	alivio rápido ø3" 16atm	1.430,07
PUAV.7bdeb	Val hdr	alivio rápido ø3" 25atm	1.451,52
PUAV.7bdfa	Val hdr	alivio rápido ø4" 16atm	2.893,00
PUAV.7bdfb	Val hdr	alivio rápido ø4" 25atm	2.936,40
PUAV.7bdga	Val hdr	alivio rápido ø6" 16atm	4.871,56
PUAV.7bdgb	Val hdr	alivio rápido ø6" 25atm	4.944,63
PUAV.7bdha	Val hdr	alivio rápido ø8" 16atm	7.367,08
PUAV.7bdhb	Val hdr	alivio rápido ø8" 25atm	7.477,59
PUAV.7bdia	Val hdr	alivio rápido ø10" 16atm	10.837,02
PUAV.7bdib	Val hdr	alivio rápido ø10" 25atm	10.999,58
PUAV.7bdja	Val hdr	alivio rápido ø12" 16atm	13.723,41
PUAV.7bdjb	Val hdr	alivio rápido ø12" 25atm	13.929,26
PUAV.7bdka	Val hdr	alivio rápido ø14" 16atm	20.049,30
PUAV.7bdkb	Val hdr	alivio rápido ø14" 25atm	20.350,04
PUAV.7bdla	Val hdr	alivio rápido ø16" 16atm	32.363,11
PUAV.7bdlb	Val hdr	alivio rápido ø16" 25atm	32.848,56
PUAV.7bdma	Val hdr	alivio rápido ø20" 16atm	30.765,33
PUAV.7bdmb	Val hdr	alivio rápido ø20" 25atm	31.226,81
PUAV.7bdna	Val hdr	alivio rápido ø24" 16atm	60.390,61
PUAV.7bdnb	Val hdr	alivio rápido ø24" 25atm	61.296,47
PUAV.7beaa	Val hdr	control de altitud ø1" 16a	744,97
PUAV.7beab	Val hdr	control de altitud ø1" 25a	756,14
PUAV.7beba	Val hdr	control de altitud ø1 1/2"	765,91
PUAV.7bebb	Val hdr	control de altitud ø1 1/2"	777,40
PUAV.7beca	Val hdr	control de altitud ø2" 16a	839,00
PUAV.7becb	Val hdr	control de altitud ø2" 25a	851,59
PUAV.7beda	Val hdr	control de altitud ø2 1/2"	991,41
PUAV.7bedb	Val hdr	control de altitud ø2 1/2"	1.006,28
PUAV.7beea	Val hdr	control de altitud ø3" 16a	1.430,07
PUAV.7beeb	Val hdr	control de altitud ø3" 25a	1.451,52
PUAV.7befa	Val hdr	control de altitud ø4" 16a	2.893,00
PUAV.7befb	Val hdr	control de altitud ø4" 25a	2.936,40
PUAV.7bega	Val hdr	control de altitud ø6" 16a	4.871,56
PUAV.7begb	Val hdr	control de altitud ø6" 25a	4.944,63
PUAV.7beha	Val hdr	control de altitud ø8" 16a	7.367,08
PUAV.7behb	Val hdr	control de altitud ø8" 25a	7.477,59

PUAV.7beia	Val hdr control de altitud ø10" 16	10.837,02
PUAV.7beib	Val hdr control de altitud ø10" 25	10.999,58
PUAV.7beja	Val hdr control de altitud ø12" 16	13.723,41
PUAV.7bejb	Val hdr control de altitud ø12" 25	13.929,26
PUAV.7beka	Val hdr control de altitud ø14" 16	20.049,30
PUAV.7bekb	Val hdr control de altitud ø14" 25	20.350,04
PUAV.7bela	Val hdr control de altitud ø16" 16	32.363,11
PUAV.7belb	Val hdr control de altitud ø16" 25	32.848,56
PUAV.7bema	Val hdr control de altitud ø20" 16	30.765,33
PUAV.7bemb	Val hdr control de altitud ø20" 25	31.226,81
PUAV.7bena	Val hdr control de altitud ø24" 16	60.390,61
PUAV.7benb	Val hdr control de altitud ø24" 25	61.296,47
PUAV.7bfaa	Val hdr nivel depósito ø1" 16atm	744,97
PUAV.7bfab	Val hdr nivel depósito ø1" 25atm	756,14
PUAV.7bfba	Val hdr nivel depósito ø1 1/2" 16a	765,91
PUAV.7bfbb	Val hdr nivel depósito ø1 1/2" 25a	777,40
PUAV.7bfca	Val hdr nivel depósito ø2" 16atm	839,00
PUAV.7bfcb	Val hdr nivel depósito ø2" 25atm	851,59
PUAV.7bfda	Val hdr nivel depósito ø2 1/2" 16a	991,41
PUAV.7bfdb	Val hdr nivel depósito ø2 1/2" 25a	1.006,28
PUAV.7bfea	Val hdr nivel depósito ø3" 16atm	1.430,07
PUAV.7bfeb	Val hdr nivel depósito ø3" 25atm	1.451,52
PUAV.7bf fa	Val hdr nivel depósito ø4" 16atm	2.893,00
PUAV.7bf fb	Val hdr nivel depósito ø4" 25atm	2.936,40
PUAV.7bf ga	Val hdr nivel depósito ø6" 16atm	4.871,56
PUAV.7bf gb	Val hdr nivel depósito ø6" 25atm	4.944,63
PUAV.7bf ha	Val hdr nivel depósito ø8" 16atm	7.367,08
PUAV.7bf hb	Val hdr nivel depósito ø8" 25atm	7.477,59
PUAV.7bf ia	Val hdr nivel depósito ø10" 16atm	10.837,02
PUAV.7bf ib	Val hdr nivel depósito ø10" 25atm	10.999,58
PUAV.7bf ja	Val hdr nivel depósito ø12" 16atm	13.723,41
PUAV.7bf jb	Val hdr nivel depósito ø12" 25atm	13.929,26
PUAV.7bf ka	Val hdr nivel depósito ø14" 16atm	20.049,30
PUAV.7bf kb	Val hdr nivel depósito ø14" 25atm	20.350,04
PUAV.7bf la	Val hdr nivel depósito ø16" 16atm	32.363,11
PUAV.7bf lb	Val hdr nivel depósito ø16" 25atm	32.848,56
PUAV.7bf ma	Val hdr nivel depósito ø20" 16atm	30.765,33
PUAV.7bf mb	Val hdr nivel depósito ø20" 25atm	31.226,81
PUAV.7bf na	Val hdr nivel depósito ø24" 16atm	60.390,61
PUAV.7bf nb	Val hdr nivel depósito ø24" 25atm	61.296,47
PUAV.7bg aa	Val hdr antiariete ø1" 16atm	744,97
PUAV.7bg ab	Val hdr antiariete ø1" 25atm	756,14
PUAV.7bg ba	Val hdr antiariete ø1 1/2" 16atm	765,91
PUAV.7bg bb	Val hdr antiariete ø1 1/2" 25atm	777,40
PUAV.7bg ca	Val hdr antiariete ø2" 16atm	839,00
PUAV.7bg cb	Val hdr antiariete ø2" 25atm	851,59
PUAV.7bg da	Val hdr antiariete ø2 1/2" 16atm	991,41
PUAV.7bg db	Val hdr antiariete ø2 1/2" 25atm	1.006,28
PUAV.7bg ea	Val hdr antiariete ø3" 16atm	1.430,07
PUAV.7bg eb	Val hdr antiariete ø3" 25atm	1.451,52
PUAV.7bg fa	Val hdr antiariete ø4" 16atm	2.893,00
PUAV.7bg fb	Val hdr antiariete ø4" 25atm	2.936,40
PUAV.7bg ga	Val hdr antiariete ø6" 16atm	4.871,56
PUAV.7bg gb	Val hdr antiariete ø6" 25atm	4.944,63
PUAV.7bg ha	Val hdr antiariete ø8" 16atm	7.367,08
PUAV.7bg hb	Val hdr antiariete ø8" 25atm	7.477,59
PUAV.7bg ia	Val hdr antiariete ø10" 16atm	10.837,02
PUAV.7bg ib	Val hdr antiariete ø10" 25atm	10.999,58
PUAV.7bg ja	Val hdr antiariete ø12" 16atm	13.723,41
PUAV.7bg jb	Val hdr antiariete ø12" 25atm	13.929,26
PUAV.7bg ka	Val hdr antiariete ø14" 16atm	20.049,30
PUAV.7bg kb	Val hdr antiariete ø14" 25atm	20.350,04
PUAV.7bg la	Val hdr antiariete ø16" 16atm	32.363,11
PUAV.7bg lb	Val hdr antiariete ø16" 25atm	32.848,56
PUAV.7bg ma	Val hdr antiariete ø20" 16atm	30.765,33
PUAV.7bg mb	Val hdr antiariete ø20" 25atm	31.226,81
PUAV.7bg na	Val hdr antiariete ø24" 16atm	60.390,61
PUAV.7bg nb	Val hdr antiariete ø24" 25atm	61.296,47
PUAV.7bhaa	Val hdr antirrotura ø1" 16atm	744,97
PUAV.7bh ab	Val hdr antirrotura ø1" 25atm	756,14
PUAV.7bh ba	Val hdr antirrotura ø1 1/2" 16atm	765,91
PUAV.7bh bb	Val hdr antirrotura ø1 1/2" 25atm	777,40
PUAV.7bh ca	Val hdr antirrotura ø2" 16atm	839,00
PUAV.7bh cb	Val hdr antirrotura ø2" 25atm	851,59
PUAV.7bh da	Val hdr antirrotura ø2 1/2" 16atm	991,41
PUAV.7bh db	Val hdr antirrotura ø2 1/2" 25atm	1.006,28
PUAV.7bhea	Val hdr antirrotura ø3" 16atm	1.430,07
PUAV.7bheb	Val hdr antirrotura ø3" 25atm	1.451,52
PUAV.7bh fa	Val hdr antirrotura ø4" 16atm	2.893,00
PUAV.7bh fb	Val hdr antirrotura ø4" 25atm	2.936,40
PUAV.7bh ga	Val hdr antirrotura ø6" 16atm	4.871,56
PUAV.7bh gb	Val hdr antirrotura ø6" 25atm	4.944,63
PUAV.7bh ha	Val hdr antirrotura ø8" 16atm	7.367,08
PUAV.7bh hb	Val hdr antirrotura ø8" 25atm	7.477,59
PUAV.7bh ia	Val hdr antirrotura ø10" 16atm	10.837,02
PUAV.7bh ib	Val hdr antirrotura ø10" 25atm	10.999,58
PUAV.7bh ja	Val hdr antirrotura ø12" 16atm	13.723,41
PUAV.7bh jb	Val hdr antirrotura ø12" 25atm	13.929,26

PUAV.7bhka	Val hdr antirrotura ø14"	16atm	20.049,30
PUAV.7bhkb	Val hdr antirrotura ø14"	25atm	20.350,04
PUAV.7bhla	Val hdr antirrotura ø16"	16atm	32.363,11
PUAV.7bhlb	Val hdr antirrotura ø16"	25atm	32.848,56
PUAV.7bhma	Val hdr antirrotura ø20"	16atm	30.765,33
PUAV.7bhmb	Val hdr antirrotura ø20"	25atm	31.226,81
PUAV.7bhna	Val hdr antirrotura ø24"	16atm	60.390,61
PUAV.7bhnb	Val hdr antirrotura ø24"	25atm	61.296,47

PUAV.8\$ u Válvula flotador fundición

A DIÁMETRO (mm)			
a 50			
b 80			
c 100			
d 150			
e 200			
f 250			
g 300			
h 350			
i 400			
j 500			
k 600			

Combinaciones: 11 / 11 (100%)

PUAV.8a	Válvula flo fund ø50mm	777,79
PUAV.8b	Válvula flo fund ø80mm	927,84
PUAV.8c	Válvula flo fund ø100mm	984,61
PUAV.8d	Válvula flo fund ø150mm	1.667,49
PUAV.8e	Válvula flo fund ø200mm	1.986,23
PUAV.8f	Válvula flo fund ø250mm	6.314,56
PUAV.8g	Válvula flo fund ø300mm	7.607,23
PUAV.8h	Válvula flo fund ø350mm	12.531,75
PUAV.8i	Válvula flo fund ø400mm	21.087,09
PUAV.8j	Válvula flo fund ø500mm	23.143,59
PUAV.8k	Válvula flo fund ø600mm	38.085,29

PUAV.9\$ u Ventosa fundición brida

A DIÁMETRO BRIDA...	B DIÁMETRO MÁXIM...	C PRESIÓN (atm)	
a 50	a 400	a 16	
b 60	b 700	b 25	
c 80	c 1100	c 40	
d 100	d 1400		
e 150			
f 200			

Combinaciones: 18 / 72 (25%)

PUAV.9aaa	Ventosa fund brida ø50mm PN16	509,06
PUAV.9aab	Ventosa fund brida ø50mm PN25	548,79
PUAV.9aac	Ventosa fund brida ø50mm PN40	757,71
PUAV.9baa	Ventosa fund brida ø60mm PN16	534,07
PUAV.9bab	Ventosa fund brida ø60mm PN25	567,92
PUAV.9bac	Ventosa fund brida ø60mm PN40	772,42
PUAV.9caa	Ventosa fund brida ø80mm PN16	564,98
PUAV.9cab	Ventosa fund brida ø80mm PN25	595,86
PUAV.9cba	Ventosa fund brida ø80mm PN16	850,39
PUAV.9cbb	Ventosa fund brida ø80mm PN25	919,55
PUAV.9daa	Ventosa fund brida ø100mm PN16	617,94
PUAV.9dba	Ventosa fund brida ø100mm PN16	853,33
PUAV.9dbb	Ventosa fund brida ø100mm PN25	1.015,19
PUAV.9dbc	Ventosa fund brida ø100mm PN40	1.478,63
PUAV.9eca	Ventosa fund brida ø150mm PN16	1.412,42
PUAV.9ecb	Ventosa fund brida ø150mm PN25	1.456,56
PUAV.9fda	Ventosa fund brida ø200mm PN16	1.582,51
PUAV.9fdb	Ventosa fund brida ø200mm PN25	1.622,43

PUAV10\$ u Purgador fundición

A DIÁMETRO (mm)	B PRESIÓN (atm)		
a 40	a 16		
b 50	b 25		
c 65			

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PUAV10aa	Purgador fund ø40mm PN16atm	167,87
PUAV10ba	Purgador fund ø50mm PN16atm	175,06
PUAV10bb	Purgador fund ø50mm PN25atm	189,45
PUAV10ca	Purgador fund ø65mm PN16atm	184,65

PUAV11\$ u Filtro fundición

A DIÁMETRO (mm)	B PRESIÓN (atm)		
a 40	a 10		
b 50	b 16		
c 65	c 25		
d 80			
e 100			
f 125			
g 150			
h 200			
i 250			
j 300			
k 400			
l 500			
m 600			

Combinaciones: 39 / 39 (100%)

PUAV11aa	Filtro fund	ø40mm PN10 atm	66,56
PUAV11ab	Filtro fund	ø40mm PN16 atm	66,56
PUAV11ac	Filtro fund	ø40mm PN25 atm	78,31
PUAV11ba	Filtro fund	ø50mm PN10 atm	66,56
PUAV11bb	Filtro fund	ø50mm PN16 atm	66,56
PUAV11bc	Filtro fund	ø50mm PN25 atm	78,31
PUAV11ca	Filtro fund	ø65mm PN10 atm	67,79
PUAV11cb	Filtro fund	ø65mm PN16 atm	67,79
PUAV11cc	Filtro fund	ø65mm PN25 atm	72,74
PUAV11da	Filtro fund	ø80mm PN10 atm	77,69
PUAV11db	Filtro fund	ø80mm PN16 atm	77,69
PUAV11dc	Filtro fund	ø80mm PN25 atm	93,22
PUAV11ea	Filtro fund	ø100mm PN10 atm	80,68
PUAV11eb	Filtro fund	ø100mm PN16 atm	80,68
PUAV11ec	Filtro fund	ø100mm PN25 atm	98,69
PUAV11fa	Filtro fund	ø125mm PN10 atm	117,23
PUAV11fb	Filtro fund	ø125mm PN16 atm	117,23
PUAV11fc	Filtro fund	ø125mm PN25 atm	143,54
PUAV11ga	Filtro fund	ø150mm PN10 atm	120,41
PUAV11gb	Filtro fund	ø150mm PN16 atm	120,41
PUAV11gc	Filtro fund	ø150mm PN25 atm	146,48
PUAV11ha	Filtro fund	ø200mm PN10 atm	268,36
PUAV11hb	Filtro fund	ø200mm PN16 atm	268,36
PUAV11hc	Filtro fund	ø200mm PN25 atm	335,45
PUAV11ia	Filtro fund	ø250mm PN10 atm	360,17
PUAV11ib	Filtro fund	ø250mm PN16 atm	360,17
PUAV11ic	Filtro fund	ø250mm PN25 atm	434,32
PUAV11ja	Filtro fund	ø300mm PN10 atm	1.002,82
PUAV11jb	Filtro fund	ø300mm PN16 atm	1.002,82
PUAV11jc	Filtro fund	ø300mm PN25 atm	1.186,44
PUAV11ka	Filtro fund	ø400mm PN10 atm	1.776,13
PUAV11kb	Filtro fund	ø400mm PN16 atm	1.832,62
PUAV11kc	Filtro fund	ø400mm PN25 atm	2.238,70
PUAV11la	Filtro fund	ø500mm PN10 atm	3.029,65
PUAV11lb	Filtro fund	ø500mm PN16 atm	3.050,84
PUAV11lc	Filtro fund	ø500mm PN25 atm	3.667,01
PUAV11ma	Filtro fund	ø600mm PN10 atm	3.861,22
PUAV11mb	Filtro fund	ø600mm PN16 atm	3.870,05
PUAV11mc	Filtro fund	ø600mm PN25 atm	4.632,76

PUAV12\$ u Pilotaje válvula hidráulica

A TIPO	B FUNCIÓN	C DIÁMETRO	
a diafragma	a reductora de presión	a 1"	
b pistón	b sostenedora de presión	b 1 1/2"	
	c limitadora de caudal	c 2"	
	d alivio rápido	d 2 1/2"	
	e control de altitud	e 3"	
	f nivel depósito	f 4"	
	g antiarriete	g 6"	
	h antirrotura	h 8"	
		i 10"	
		j 12"	
		k 14"	
		l 16"	
		m 20"	
		n 24"	

Combinaciones: 224 / 224 (100%)

PUAV12aaa	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aab	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aac	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aad	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aae	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aaf	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aag	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aah	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aai	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aaj	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aak	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aal	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aam	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aan	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12aba	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abb	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abc	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abd	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abe	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abf	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abg	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abh	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abi	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abj	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abk	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abl	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abm	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12abn	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12aca	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12acb	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12acc	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12acd	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12ace	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12acf	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12acg	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12ach	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12aci	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12acj	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12ack	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12acl	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12acm	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12acn	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12ada	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø1"	200,00
PUAV12adb	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø1	200,00
PUAV12adc	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø2"	200,00
PUAV12add	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø2	200,00
PUAV12ade	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø3"	200,00
PUAV12adf	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø4"	200,00
PUAV12adg	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø6"	200,00
PUAV12adh	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø8"	500,00
PUAV12adi	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø10	500,00
PUAV12adj	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø12	500,00
PUAV12adk	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø14	500,00
PUAV12adl	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø16	500,00
PUAV12adm	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø20	500,00
PUAV12adn	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø24	500,00
PUAV12aea	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aeb	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aec	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aed	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aee	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aef	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aeg	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aeh	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aei	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aej	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aek	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12ael	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aem	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12aen	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12afa	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø1	144,00
PUAV12afb	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø1	144,00
PUAV12afc	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø2	144,00
PUAV12afd	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø2	144,00
PUAV12afe	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø3	144,00
PUAV12aff	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø4	144,00
PUAV12afg	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø6	444,00
PUAV12afh	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø8	444,00
PUAV12afi	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø1	444,00
PUAV12afj	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø1	444,00
PUAV12afk	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø1	444,00
PUAV12af1	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø1	444,00
PUAV12afm	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø2	444,00
PUAV12afn	Pilotaje	val	hdr	nivel depósito ø2	444,00
PUAV12aga	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø1"	1.800,00
PUAV12agb	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø1 1/2	1.800,00
PUAV12agc	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø2"	1.800,00
PUAV12agd	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø2 1/2	1.800,00

PUAV12age	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø3"	1.800,00
PUAV12agf	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø4"	1.800,00
PUAV12agg	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø6"	1.800,00
PUAV12agh	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø8"	1.800,00
PUAV12agi	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø10"	1.800,00
PUAV12agj	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø12"	1.800,00
PUAV12agk	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø14"	1.800,00
PUAV12agl	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø16"	1.800,00
PUAV12agm	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø20"	1.800,00
PUAV12agn	Pilotaje	val	hdr	antiariete ø24"	1.800,00
PUAV12aha	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø1"	1.200,00
PUAV12ahb	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø1 1/	1.200,00
PUAV12ahc	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø2"	1.200,00
PUAV12ahd	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø2 1/	1.200,00
PUAV12ahe	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø3"	1.200,00
PUAV12ahf	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø4"	1.200,00
PUAV12ahg	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø6"	1.200,00
PUAV12ahh	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø8"	1.200,00
PUAV12ahi	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø10"	1.200,00
PUAV12ahj	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø12"	1.200,00
PUAV12ahk	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø14"	1.200,00
PUAV12ahl	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø16"	1.200,00
PUAV12ahm	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø20"	1.200,00
PUAV12ahn	Pilotaje	val	hdr	antirrotura ø24"	1.200,00
PUAV12baa	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bab	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bac	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bad	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bae	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12baf	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bag	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bah	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bai	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12baj	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bak	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bal	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bam	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12ban	Pilotaje	val	hdr	reductora de pres	118,00
PUAV12bba	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbb	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbc	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbd	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbe	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbf	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbg	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbh	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbi	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbj	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbk	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbl	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbm	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bbn	Pilotaje	val	hdr	sostenedora de pr	236,00
PUAV12bca	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12bcb	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12bcc	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12bcd	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12bce	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12bcf	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	100,00
PUAV12bcg	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12bch	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12bci	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12bcj	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12bck	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12bcl	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12bcm	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12bcn	Pilotaje	val	hdr	limitadora de cau	229,00
PUAV12bda	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø1"	200,00
PUAV12bdb	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø1	200,00
PUAV12bdc	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø2"	200,00
PUAV12bdd	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø2	200,00
PUAV12bde	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø3"	200,00
PUAV12bdf	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø4"	200,00
PUAV12bdg	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø6"	200,00
PUAV12bdh	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø8"	500,00
PUAV12bdi	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø10	500,00
PUAV12bdj	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø12	500,00
PUAV12bdk	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø14	500,00
PUAV12bdl	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø16	500,00
PUAV12bdm	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø20	500,00
PUAV12bdn	Pilotaje	val	hdr	alivio rápido ø24	500,00
PUAV12bea	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12beb	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bec	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bed	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bee	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bef	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12beg	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12beh	Pilotaje	val	hdr	control de altitu	1.786,00

PUAV12bei	Pilotaje val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bej	Pilotaje val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bek	Pilotaje val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bel	Pilotaje val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bem	Pilotaje val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12ben	Pilotaje val	hdr	control de altitu	1.786,00
PUAV12bfa	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø1	144,00
PUAV12bfb	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø1	144,00
PUAV12bfc	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø2	144,00
PUAV12bfd	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø2	144,00
PUAV12bfe	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø3	144,00
PUAV12bff	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø4	144,00
PUAV12bfg	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø6	444,00
PUAV12bfh	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø8	444,00
PUAV12bfi	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø1	444,00
PUAV12bfj	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø1	444,00
PUAV12bfk	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø1	444,00
PUAV12bfl	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø1	444,00
PUAV12bfm	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø2	444,00
PUAV12bfn	Pilotaje val	hdr	nivel depósito ø2	444,00
PUAV12bga	Pilotaje val	hdr	antiariete ø1"	1.800,00
PUAV12bgb	Pilotaje val	hdr	antiariete ø1 1/2	1.800,00
PUAV12bgc	Pilotaje val	hdr	antiariete ø2"	1.800,00
PUAV12bgd	Pilotaje val	hdr	antiariete ø2 1/2	1.800,00
PUAV12bge	Pilotaje val	hdr	antiariete ø3"	1.800,00
PUAV12bgf	Pilotaje val	hdr	antiariete ø4"	1.800,00
PUAV12bgg	Pilotaje val	hdr	antiariete ø6"	1.800,00
PUAV12bgh	Pilotaje val	hdr	antiariete ø8"	1.800,00
PUAV12bgi	Pilotaje val	hdr	antiariete ø10"	1.800,00
PUAV12bgj	Pilotaje val	hdr	antiariete ø12"	1.800,00
PUAV12bgk	Pilotaje val	hdr	antiariete ø14"	1.800,00
PUAV12bgl	Pilotaje val	hdr	antiariete ø16"	1.800,00
PUAV12bgm	Pilotaje val	hdr	antiariete ø20"	1.800,00
PUAV12bgn	Pilotaje val	hdr	antiariete ø24"	1.800,00
PUAV12bha	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø1"	1.200,00
PUAV12bhb	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø1 1/	1.200,00
PUAV12bhc	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø2"	1.200,00
PUAV12bhd	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø2 1/	1.200,00
PUAV12bhe	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø3"	1.200,00
PUAV12bhf	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø4"	1.200,00
PUAV12bhg	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø6"	1.200,00
PUAV12bhh	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø8"	1.200,00
PUAV12bhi	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø10"	1.200,00
PUAV12bhj	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø12"	1.200,00
PUAV12bhk	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø14"	1.200,00
PUAV12bhl	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø16"	1.200,00
PUAV12bhm	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø20"	1.200,00
PUAV12bhn	Pilotaje val	hdr	antirrotura ø24"	1.200,00

PUC Alcantarillado

PUCA Arquetas, pozos y sumideros

PUCA.6d	u	Arqueta H vibroprensado 80x80	27,46
<i>Arqueta de hormigón vibroprensado, de dimensiones interiores 80x80cm y exteriores 96x96cm, de altura 40cm. Con fondo.</i>			
PUCA.7b	u	Tapa marco arqueta 870x870	210,00
<i>Tapa y marco cuadrados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 12.5 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase B-125 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 800x800 mm y exterior de la tapa: 870x870 mm.</i>			
PUCA.7c	u	Tapa marco arqueta 428x428	25,00
<i>Tapa y marco cuadrados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 12.5 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase B-125 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 338x338mm y exterior de la tapa: 428x428mm.</i>			
PUCA.7e	u	Tapa marco arqueta 580x580	65,00
<i>Tapa y marco cuadrados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 12.5 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase B-125 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 540x540mm y exterior de la tapa: 580x580mm.</i>			
PUCA.7f	u	Tapa marco arqueta 670x670	120,00
<i>Tapa y marco cuadrados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 12.5 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase B-125 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 594x594mm y exterior de la tapa: 670x670mm.</i>			

PUCA.7g	u	Tapa marco arqueta 775x775	150,00																
Tapa y marco cuadrados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 12.5 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase B-125 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 750x750mm y exterior de la tapa: 775x775mm.																			
PUCA.7h	u	Tapa registro HA 40x40	15,08																
Tapa de registro, de hormigón armado, de medidas interiores 40x40cm y exteriores 50x50cm.																			
PUCA.7i	u	Tapa registro HA 50x50	26,65																
Tapa de registro, de hormigón armado, de medidas interiores 50x50cm y exteriores 60x60cm.																			
PUCA.7j	u	Tapa registro HA 60x60	34,19																
Tapa de registro, de hormigón armado, de medidas interiores 60x60cm y exteriores 70x70cm.																			
PUCA.7k	u	Tapa registro HA 70x70	44,46																
Tapa de registro, de hormigón armado, de medidas interiores 70x70cm y exteriores 86x86cm.																			
PUCA.8a	u	Tapa marco fundición reforzada	49,76																
Tapa y marco cuadrada, reforzados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 25 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase C-250 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 338x338mm y exterior de la tapa: 384x384mm.																			
PUCA10a	u	Tapa+aro registro fund estanca	157,30																
Tapa y aro de registro estanca de fundición de hierro pintados con pintura bituminosa. De diámetro 650mm. Con sistema de cierre de tres tornillos para asegurar la estanquidad al agua hasta 1 bar de presión. Con superficie antideslizante y junta de polietileno. Según norma UNE-EN 124:1995.																			
PUCA11a	u	Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	84,70																
Tapa circular y marco, de registro para tráfico pesado. Con apoyo de tapa y marco mecanizado para evitar ruidos al paso de vehículos, sin juntas de goma. Abatible con bisagra. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De diámetro exterior 643mm.																			
PUCA11b	u	Tapa+aro rgtr fund Ayto Valencia	319,44																
Tapa circular y marco cuadrado aparente, de registro homologada por el Ayuntamiento de Valencia. Para tráfico pesado. Abatible con bisagra. Sistema de cierre. Con superficie antideslizante. Con orificios de ventilación. Con junta de polietileno. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De diámetro exterior 644mm.																			
PUCA11c	u	Tapa-reja y aro registro fund	82,50																
Tapa-reja circular y marco, de registro para tráfico pesado. Sistema de cierre bloqueo. Con superficie antideslizante. Con junta de polietileno. Carga de rotura 40 Tn. Fabricada en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De diámetro exterior 644mm.																			
PUCA12\$	u	Sumidero-imbornal fundición c/reja																	
<table><tr><td>A CLASE RESISTEN...</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a C-250</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b D-400</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				A CLASE RESISTEN...				a C-250				b D-400							
A CLASE RESISTEN...																			
a C-250																			
b D-400																			
Combinaciones: 2 / 2 (100%)																			
PUCA12a Sumidero fundición dúctil C-250			148,00																
PUCA12b Sumidero fundición dúctil D-400			168,00																
PUCA13\$	u	Sumidero-imbornal hormigón pref																	
<table><tr><td>A DIMENSIONES (m...</td><td>B SIFÓNICA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>a 700x460x700</td><td>a sí</td><td></td><td></td></tr><tr><td>b 820x430x700</td><td>b no</td><td></td><td></td></tr><tr><td>c 870x490x1000</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				A DIMENSIONES (m...	B SIFÓNICA			a 700x460x700	a sí			b 820x430x700	b no			c 870x490x1000			
A DIMENSIONES (m...	B SIFÓNICA																		
a 700x460x700	a sí																		
b 820x430x700	b no																		
c 870x490x1000																			
Combinaciones: 6 / 6 (100%)																			
PUCA13aa Sumidero sif hormigón pref 700x460			42,44																
PUCA13ab Sumidero hormigón pref 700x460x70			37,00																
PUCA13ba Sumidero sif hormigón pref 820x430			42,42																
PUCA13bb Sumidero hormigón pref 820x430x70			38,00																
PUCA13ca Sumidero sif hormigón pref 870x490			43,42																
PUCA13cb Sumidero hormigón pref 870x490x10			39,00																

PUCA14\$ u Sumidero-imbornal PP

A DIMENSIONES EX...			
a 460x250x500			
b 840x340x660			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUCA14a	Sumidero PP 460x250x500 mm	21,00
PUCA14b	Sumidero PP 840x340x660 mm	59,00

PUCA15a u Poceta con clapeta 110,00
Poceta sifónica en poliuretano con clapeta de aluminio, con diámetro de conexión a red de 220mm.
PUCA16\$ u Base pozo registro HM pref

A MATERIAL	B DIÁMETRO (cm)	C DIÁMETRO MÁX T...	D ENTRADAS
a HM	a 100	a 200	a 1
b HA	b 120	b 315	b 2
		c 400	c 3
		d 500	
		e 630	

Combinaciones: 42 / 60 (70%)

PUCA16aaaa	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	202,68
PUCA16aaab	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	220,34
PUCA16aaba	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	248,58
PUCA16aabbb	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	276,98
PUCA16aabc	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	319,73
PUCA16aaca	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	463,38
PUCA16aacb	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	540,87
PUCA16aada	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	490,43
PUCA16aadbb	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	578,52
PUCA16aaea	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	534,03
PUCA16aaeb	Base pozo registro HM pref Ø100 cm	634,49
PUCA16abba	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	274,10
PUCA16abbb	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	310,94
PUCA16abca	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	469,76
PUCA16abcb	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	555,61
PUCA16abda	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	503,76
PUCA16abdb	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	603,10
PUCA16abdc	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	603,10
PUCA16abea	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	562,36
PUCA16abeb	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	674,06
PUCA16abec	Base pozo registro HM pref Ø120 cm	674,06
PUCA16baaa	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	227,99
PUCA16baab	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	245,66
PUCA16baba	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	273,89
PUCA16babb	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	302,30
PUCA16babcb	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	345,05
PUCA16baca	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	488,77
PUCA16bacb	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	566,18
PUCA16bada	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	512,93
PUCA16badb	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	603,83
PUCA16baea	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	559,34
PUCA16baeb	Base pozo registro HA pref Ø100 cm	659,80
PUCA16bbba	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	299,41
PUCA16bbbbb	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	336,26
PUCA16bbca	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	495,07
PUCA16bbcb	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	580,92
PUCA16bbda	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	529,07
PUCA16bbdb	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	628,41
PUCA16bbdc	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	628,41
PUCA16bbea	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	587,67
PUCA16bbeb	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	699,38
PUCA16bbec	Base pozo registro HA pref Ø120 cm	699,38

PUCA17\$ u Anillo HM pref p/pozo registro

A MATERIAL	B DIÁMETRO (cm)	C ALTURA TUBO (c...	
a HM	a 100	a 30	
b HA	b 120	b 50	
		c 100	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUCA17aaa	Anillo HM pref p/pozo Ø100x30h cm	23,63
PUCA17aab	Anillo HM pref p/pozo Ø100x50h cm	27,19
PUCA17aac	Anillo HM pref p/pozo Ø100x100h cm	41,10
PUCA17aba	Anillo HM pref p/pozo Ø120x30h cm	35,78
PUCA17abb	Anillo HM pref p/pozo Ø120x50h cm	39,98
PUCA17abc	Anillo HM pref p/pozo Ø120x100h cm	57,45
PUCA17baa	Anillo HA pref p/pozo Ø100x30h cm	41,48
PUCA17bab	Anillo HA pref p/pozo Ø100x50h cm	52,24
PUCA17bac	Anillo HA pref p/pozo Ø100x100h cm	62,93
PUCA17bba	Anillo HA pref p/pozo Ø120x30h cm	55,88
PUCA17bbb	Anillo HA pref p/pozo Ø120x50h cm	66,30
PUCA17bbc	Anillo HA pref p/pozo Ø120x100h cm	79,76

PUCA18\$ u Cono HM pref p/pz rgtr

A MATERIAL	B DIÁMETRO POZO(...)		
a HM	a 100		
b HA	b 120		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUCA18aa	Cono HM pref p/pz rgtr	Ø100 cm	45,68
PUCA18ab	Cono HM pref p/pz rgtr	Ø120 cm	58,65
PUCA18ba	Cono HA pref p/pz rgtr	Ø100 cm	66,83
PUCA18bb	Cono HA pref p/pz rgtr	Ø120 cm	80,63

PUCA22\$ u Pozo registro PVC+PE

A Ø POZO (m)	B ALTURA NOMINAL...	C BASE	D Ø COLECTOR (mm)
a 1.00	a 1.50	a sin	a 500
b 1.20	b 2.00	b base ciega	b 630
	c 2.50	c base	c 800
	d 3.00	registrable	d 1000
	e 3.50	p/entronque	e 1200
	f 4.00	d base entronque	
	g 4.50	paso total	
	h 5.00		
	i 5.50		
	j 6.00		
	k 6.50		
	l 7.00		
	m 7.50		
	n 8.00		
	o 8.50		
	p 9.00		

Combinaciones: 274 / 640 (43%)

PUCA22aaaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	1.50	564,12
PUCA22aaba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	1.50	799,49
PUCA22abaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.00	698,80
PUCA22abba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.00	934,17
PUCA22abcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.00	919,77
PUCA22abcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.00	889,38
PUCA22abcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.00	880,06
PUCA22abce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.00	886,15
PUCA22abdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.00	1.039,99
PUCA22acaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	843,36
PUCA22acba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	1.078,73
PUCA22acbb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	1.058,82
PUCA22accc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	990,93
PUCA22accd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	981,61
PUCA22acce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	987,71
PUCA22acdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	1.141,54
PUCA22acdc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	1.370,99
PUCA22acdd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	1.370,99
PUCA22acde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	2.50	1.370,99
PUCA22adaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.003,00
PUCA22adba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.238,37
PUCA22adcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.186,99
PUCA22adcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.129,99
PUCA22adcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.120,67
PUCA22adce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.126,76
PUCA22addb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.280,60
PUCA22addc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.488,72
PUCA22addd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.488,72
PUCA22adde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.00	1.488,72
PUCA22aeaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.157,52
PUCA22aeba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.392,88
PUCA22aecb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.337,20
PUCA22aecc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.258,16
PUCA22aecd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.248,84
PUCA22aece	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.254,93
PUCA22aedb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.408,77
PUCA22aedc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.653,48
PUCA22aedd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.653,48
PUCA22aede	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	3.50	1.653,48
PUCA22afaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.309,05
PUCA22afba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.544,42
PUCA22afcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.476,53
PUCA22afcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.408,36
PUCA22afcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.399,04
PUCA22afce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.405,13
PUCA22afdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.558,97
PUCA22afdc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.840,64
PUCA22afdd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.840,64
PUCA22afde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.00	1.840,64
PUCA22agaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	1.452,69
PUCA22agba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	1.688,06
PUCA22agcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	1.617,05
PUCA22agcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	1.547,69
PUCA22agcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	1.538,37
PUCA22agce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	1.544,46
PUCA22agdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	1.698,30
PUCA22agdc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	2.015,01
PUCA22agdd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	2.015,01
PUCA22agde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	4.50	2.015,01
PUCA22ahaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	1.608,86
PUCA22ahba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	1.844,23
PUCA22ahcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	1.757,82
PUCA22ahcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	1.688,22
PUCA22ahcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	1.678,90
PUCA22ahce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	1.684,99
PUCA22ahdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	1.838,83
PUCA22ahdc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	2.123,01
PUCA22ahdd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	2.123,01
PUCA22ahde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.00	2.123,01
PUCA22aiaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	1.745,13
PUCA22aiba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	1.980,49
PUCA22aich	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	1.898,58
PUCA22aicc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	1.828,98
PUCA22aicd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	1.819,66
PUCA22aice	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	1.825,76
PUCA22aidb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	1.979,59
PUCA22aidc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	2.301,18
PUCA22aidd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	2.301,18
PUCA22aide	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	5.50	2.301,18
PUCA22ajaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	1.890,20
PUCA22ajba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	2.125,57
PUCA22ajcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	2.044,68
PUCA22ajcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	1.969,75
PUCA22ajcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	1.960,43
PUCA22ajce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	1.966,52
PUCA22ajdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	2.120,36
PUCA22ajdc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	2.467,32
PUCA22ajdd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m alt	6.00	2.467,32

PUCA22ajde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.00	2.467,32
PUCA22akaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.296,24
PUCA22akba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.531,61
PUCA22akcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.186,88
PUCA22akcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.115,85
PUCA22akcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.106,53
PUCA22akce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.112,62
PUCA22akdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.266,46
PUCA22akdc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.599,22
PUCA22akdd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.599,22
PUCA22akde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	6.50	2.599,22
PUCA22alaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.442,75
PUCA22alba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.678,12
PUCA22alcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.604,24
PUCA22alcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.258,05
PUCA22alcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.248,73
PUCA22alce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.254,82
PUCA22aldb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.408,66
PUCA22aldc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.776,80
PUCA22aldd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.776,80
PUCA22alde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.00	2.776,80
PUCA22amaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	2.589,26
PUCA22amba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	2.824,63
PUCA22amcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	2.747,88
PUCA22amcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	2.675,40
PUCA22amcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	2.666,08
PUCA22amce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	2.672,18
PUCA22amdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	2.826,01
PUCA22amdc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	3.140,69
PUCA22amdd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	3.140,69
PUCA22amde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	7.50	3.140,69
PUCA22anaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	2.740,75
PUCA22anba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	2.976,12
PUCA22anbcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	2.891,51
PUCA22ancc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	2.819,04
PUCA22ancd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	2.809,72
PUCA22ance	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	2.815,81
PUCA22andb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	2.969,65
PUCA22andc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	3.250,99
PUCA22andd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	3.250,99
PUCA22ande	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.00	3.250,99
PUCA22aoaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	2.888,70
PUCA22aoba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	3.124,07
PUCA22aocb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	3.040,31
PUCA22aocc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	2.962,68
PUCA22aoed	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	2.953,36
PUCA22aoce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	2.959,45
PUCA22aodb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	3.113,29
PUCA22aodc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	3.426,97
PUCA22aodd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	3.426,97
PUCA22aode	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	8.50	3.426,97
PUCA22apaa	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.049,27
PUCA22apba	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.284,63
PUCA22apcb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.185,39
PUCA22apcc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.111,47
PUCA22apcd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.102,16
PUCA22apce	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.108,25
PUCA22apdb	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.262,09
PUCA22apdc	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.694,39
PUCA22apdd	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.694,39
PUCA22apde	Pozo registro	PVC	Ø1.00	m	alt	9.00	3.694,39
PUCA22babb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	1.50	1.206,49
PUCA22bbab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	2.00	853,49
PUCA22bbbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	2.00	1.384,74
PUCA22bcab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	2.50	1.031,73
PUCA22bcbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	2.50	1.543,52
PUCA22bccb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	2.50	1.081,45
PUCA22bccc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	2.50	1.152,61
PUCA22bccd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	2.50	1.143,29
PUCA22bcce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	2.50	1.149,38
PUCA22bdab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.190,52
PUCA22bdbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.709,58
PUCA22bdcb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.188,56
PUCA22bdcc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.259,72
PUCA22bdcd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.250,40
PUCA22bdce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.256,50
PUCA22bddc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.561,26
PUCA22bddd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.561,26
PUCA22bdde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.00	1.561,26
PUCA22beab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.356,57
PUCA22bebb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.887,34
PUCA22becb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.337,63
PUCA22becc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.408,80
PUCA22becd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.399,48
PUCA22bece	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.405,57
PUCA22bedc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.652,37
PUCA22bedd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.652,37
PUCA22bede	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m	alt	3.50	1.652,37

PUCA22bfab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	1.534,34
PUCA22bfbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	2.055,15
PUCA22bfcb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	1.499,56
PUCA22bfcc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	1.570,72
PUCA22bfcd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	1.561,40
PUCA22bfce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	1.567,49
PUCA22bfdc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	1.803,42
PUCA22bfdd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	1.803,42
PUCA22bfde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.00	1.803,42
PUCA22bgab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	1.702,14
PUCA22bgbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	2.238,15
PUCA22bgcb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	1.661,54
PUCA22bgcc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	1.732,70
PUCA22bgcd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	1.723,38
PUCA22bgce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	1.729,48
PUCA22bgdc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	1.954,24
PUCA22bgdd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	1.954,24
PUCA22bgde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	4.50	1.954,24
PUCA22bhab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	1.885,15
PUCA22bhbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	2.466,71
PUCA22bhcb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	1.851,01
PUCA22bhcc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	1.922,18
PUCA22bhcd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	1.912,86
PUCA22bhce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	1.918,95
PUCA22bhdc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	2.158,57
PUCA22bhdd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	2.158,57
PUCA22bhde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.00	2.158,57
PUCA22biab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.113,70
PUCA22bibb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.936,39
PUCA22bich	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.024,06
PUCA22bicc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.095,22
PUCA22bicd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.085,91
PUCA22bice	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.092,00
PUCA22bidc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.340,69
PUCA22bidd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.340,69
PUCA22bide	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	5.50	2.340,69
PUCA22bjab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	2.583,38
PUCA22bjbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	3.140,89
PUCA22bjcb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	2.210,57
PUCA22bjcc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	2.281,73
PUCA22bjcd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	2.272,41
PUCA22bjce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	2.278,50
PUCA22bjdc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	2.533,38
PUCA22bjdd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	2.533,38
PUCA22bjde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.00	2.533,38
PUCA22bkab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	2.787,89
PUCA22bkbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	3.318,08
PUCA22bkcb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	2.415,77
PUCA22bkcc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	2.486,93
PUCA22bkcd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	2.477,61
PUCA22bkce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	2.483,71
PUCA22bkdc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	2.741,64
PUCA22bkdd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	2.741,64
PUCA22bkde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	6.50	2.741,64
PUCA22blab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	2.965,07
PUCA22blbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	3.510,31
PUCA22blcb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	2.618,90
PUCA22blcc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	2.690,06
PUCA22blcd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	2.680,74
PUCA22blce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	1.686,83
PUCA22bldc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	2.956,59
PUCA22bldd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	2.956,59
PUCA22blde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.00	2.956,59
PUCA22bmab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.157,30
PUCA22bmabb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.689,19
PUCA22bmcb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.096,50
PUCA22bmcc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.167,66
PUCA22bmcd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.158,35
PUCA22bmce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.164,44
PUCA22bmde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.137,56
PUCA22bmdd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.137,56
PUCA22bmde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	7.50	3.137,56
PUCA22bnab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.336,19
PUCA22bnbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.901,44
PUCA22bnbc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.300,62
PUCA22bncc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.371,78
PUCA22bncd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.362,46
PUCA22bnce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.368,55
PUCA22bndc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.602,14
PUCA22bndd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.602,14
PUCA22bnde	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.00	3.602,14
PUCA22boab	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.50	3.548,44
PUCA22bobbb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.50	4.082,74
PUCA22bocb	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.50	3.489,32
PUCA22bocc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.50	3.557,48
PUCA22bocd	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.50	3.548,16
PUCA22boce	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.50	3.554,26
PUCA22bodc	Pozo registro	PVC	Ø1.20	m alt	8.50	3.820,77

PUCA22bodd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	3.820,77
PUCA22bode	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 8.50	3.820,77
PUCA22bpab	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	3.729,74
PUCA22bpcb	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	3.687,07
PUCA22bpcc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	3.758,23
PUCA22bpdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	3.748,91
PUCA22bpce	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	3.755,00
PUCA22bpdc	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.012,17
PUCA22bpdd	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.012,17
PUCA22bpde	Pozo registro PVC Ø1.20 m alt 9.00	4.012,17

PUCA23a u Sifón de descarga 326,70
Sifón de descarga automática en fundición. Descarga 600 litros en cada acción.

PUCA24a u Pate PP p/pozo 4,38
Pate para pozo de registro fabricado con alma de acero corrugado y cubierto de polipropileno. Con superficie anti-deslizante. Para colocar a presión.

PUCA25a u Registro arq 30x30cm fundición 19,65
Registro para arqueta de 30x30cm de hierro fundido con contracerco y tapa de bisagra con llave de cierre.

PUCA26a u Marco-tapa hierro angular 60x60 91,39
Marco y tapa de hierro angular de 60x60cm.

PUCA27\$ u Tapa+marco fundición dúctil p/pozo

A CLASE DE CARGA			
a B-125			
b C-250			
c D-400			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUCA27a	Tapa + marco fundición dúctil B-12	47,00
PUCA27b	Tapa + marco fundición dúctil C-25	78,20
PUCA27c	Tapa + marco fundición dúctil D-40	108,00

PUCA28\$ m Canaleta-sumidero

A MATERIAL CANAL	B ANCHO ÚTIL (mm)	C CLASE RESISTEN...	D MATERIAL REJA
a polipropileno	a 100	a A-15	a fundición
b PVC	b 130	b B-125	b acero
c hormigón	c 150	c C-250	galvanizado
polímero	d 200	d D-400	c acero
	e 300		inoxidable

Combinaciones: 66 / 180 (37%)

PUCA28aaab	Canaleta PP 100 mm A-15	62,63
PUCA28aaac	Canaleta PP 100 mm A-15	146,00
PUCA28aabb	Canaleta PP 100 mm B-125	85,01
PUCA28aabc	Canaleta PP 100 mm B-125	306,11
PUCA28aaca	Canaleta PP 100 mm C-250	83,51
PUCA28aacb	Canaleta PP 100 mm C-250	96,31
PUCA28aada	Canaleta PP 100 mm D-400	108,68
PUCA28abab	Canaleta PP 130 mm A-15	0,00
PUCA28abac	Canaleta PP 130 mm A-15	0,00
PUCA28abba	Canaleta PP 130 mm B-125	0,00
PUCA28abca	Canaleta PP 130 mm C-250	0,00
PUCA28acbb	Canaleta PP 150 mm B-125	156,05
PUCA28acca	Canaleta PP 150 mm C-250	0,00
PUCA28acda	Canaleta PP 150 mm D-400	168,76
PUCA28adab	Canaleta PP 200 mm A-15	0,00
PUCA28adac	Canaleta PP 200 mm A-15	0,00
PUCA28adbb	Canaleta PP 200 mm B-125	208,68
PUCA28adca	Canaleta PP 200 mm C-250	176,39
PUCA28adcb	Canaleta PP 200 mm C-250	0,00
PUCA28adda	Canaleta PP 200 mm D-400	185,25
PUCA28aeca	Canaleta PP 300 mm C-250	364,97
PUCA28aeda	Canaleta PP 300 mm D-400	396,03
PUCA28baab	Canaleta PVC 100 mm A-15	0,00
PUCA28baac	Canaleta PVC 100 mm A-15	0,00
PUCA28babb	Canaleta PVC 100 mm B-125	0,00
PUCA28babc	Canaleta PVC 100 mm B-125	0,00
PUCA28baca	Canaleta PVC 100 mm C-250	0,00
PUCA28bacb	Canaleta PVC 100 mm C-250	0,00
PUCA28bada	Canaleta PVC 100 mm D-400	0,00
PUCA28bbab	Canaleta PVC 130 mm A-15	37,13
PUCA28bbac	Canaleta PVC 130 mm A-15	106,94
PUCA28bbba	Canaleta PVC 130 mm B-125	89,18
PUCA28bbca	Canaleta PVC 130 mm C-250	94,18
PUCA28bcbb	Canaleta PVC 150 mm B-125	0,00
PUCA28bcca	Canaleta PVC 150 mm C-250	0,00
PUCA28bcdca	Canaleta PVC 150 mm D-400	0,00
PUCA28bdab	Canaleta PVC 200 mm A-15	52,19
PUCA28bdac	Canaleta PVC 200 mm A-15	157,57
PUCA28bdbb	Canaleta PVC 200 mm B-125	0,00
PUCA28bdca	Canaleta PVC 200 mm C-250	111,18
PUCA28bdcb	Canaleta PVC 200 mm C-250	138,66
PUCA28bdda	Canaleta PVC 200 mm D-400	0,00
PUCA28beca	Canaleta PVC 300 mm C-250	0,00
PUCA28beda	Canaleta PVC 300 mm D-400	0,00
PUCA28caab	Canaleta H polim 100 mm A-15	0,00
PUCA28caac	Canaleta H polim 100 mm A-15	0,00
PUCA28cabb	Canaleta H polim 100 mm B-125	0,00
PUCA28cabc	Canaleta H polim 100 mm B-125	0,00
PUCA28caca	Canaleta H polim 100 mm C-250	38,45
PUCA28cacb	Canaleta H polim 100 mm C-250	0,00
PUCA28cada	Canaleta H polim 100 mm D-400	52,10
PUCA28cbab	Canaleta H polim 130 mm A-15	0,00
PUCA28cbac	Canaleta H polim 130 mm A-15	0,00
PUCA28cbba	Canaleta H polim 130 mm B-125	0,00
PUCA28cbca	Canaleta H polim 130 mm C-250	0,00
PUCA28ccbb	Canaleta H polim 150 mm B-125	0,00
PUCA28ccca	Canaleta H polim 150 mm C-250	57,82
PUCA28ccda	Canaleta H polim 150 mm D-400	76,29
PUCA28cdab	Canaleta H polim 200 mm A-15	0,00
PUCA28cdac	Canaleta H polim 200 mm A-15	0,00
PUCA28cdbb	Canaleta H polim 200 mm B-125	0,00
PUCA28cdca	Canaleta H polim 200 mm C-250	75,93
PUCA28cdcb	Canaleta H polim 200 mm C-250	0,00
PUCA28cdca	Canaleta H polim 200 mm C-250	96,66
PUCA28ceca	Canaleta H polim 300 mm C-250	146,42
PUCA28ceda	Canaleta H polim 300 mm D-400	171,02

PUCA29\$ u Clip elastomérico pozo PVC

A DIÁMETRO COLEC...			
a 160			
b 200			
c 250			
d 315			
e 400			
f 500			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUCA29a	Clip elastomérico p/colector 160 m	40,50
PUCA29b	Clip elastomérico p/colector 200 m	50,00
PUCA29c	Clip elastomérico p/colector 250 m	68,00
PUCA29d	Clip elastomérico p/colector 315 m	80,00
PUCA29e	Clip elastomérico p/colector 400 m	122,50
PUCA29f	Clip elastomérico p/colector 500 m	141,30

PUCA30\$ u Reja+marco fundición p/sumidero

A DIMENSIONES (m...			
a 430x275x30			
b 530x235x70			
c 835x335x70			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUCA30a	Reja+marco fundición 430x275x30 mm	29,00
PUCA30b	Reja+marco fundición 530x235x70 mm	35,00
PUCA30c	Reja+marco fundición 835x335x70 mm	47,00

PUCA31a u Tragadero fundición 138,00
 Tragadero realizado en fundición dúctil, clase resistente C-250 según UNE-EN 124, revestido con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante.
PUCA32\$ u Tapa cuadrada y marco fundición arqueta

A CLASE	B DIMENSIÓN INTE...		
a B-125	a 30X30		
b C-250	b 40X40		
c D-400	c 50X50		
d para rellenar	d 60X60		
B-125	e 70X70		
	f 80X80		
	g 90X90		
	h 100X100		
	i 120X120		

Combinaciones: 31 / 36 (86%)

PUCA32aa	Tapa+marco fund B-125 arq 30X30mm	21,21
PUCA32ab	Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm	33,94
PUCA32ac	Tapa+marco fund B-125 arq 50X50mm	56,14
PUCA32ad	Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm	79,04
PUCA32ae	Tapa+marco fund B-125 arq 70X70mm	125,10
PUCA32af	Tapa+marco fund B-125 arq 80X80mm	180,15
PUCA32ag	Tapa+marco fund B-125 arq 90X90mm	272,84
PUCA32ah	Tapa+marco fund B-125 arq 100X100m	320,00
PUCA32ai	Tapa+marco fund B-125 arq 120X120m	373,55
PUCA32ba	Tapa+marco fund C-250 arq 30X30mm	32,86
PUCA32bb	Tapa+marco fund C-250 arq 40X40mm	52,58
PUCA32bc	Tapa+marco fund C-250 arq 50X50mm	82,25
PUCA32bd	Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm	106,51
PUCA32be	Tapa+marco fund C-250 arq 70X70mm	139,92
PUCA32bf	Tapa+marco fund C-250 arq 80X80mm	224,88
PUCA32bg	Tapa+marco fund C-250 arq 90X90mm	303,47
PUCA32bh	Tapa+marco fund C-250 arq 100X100m	351,00
PUCA32bi	Tapa+marco fund C-250 arq 120X120m	405,17
PUCA32ca	Tapa+marco fund D-400 arq 30X30mm	60,95
PUCA32cb	Tapa+marco fund D-400 arq 40X40mm	97,52
PUCA32cc	Tapa+marco fund D-400 arq 50X50mm	149,49
PUCA32cd	Tapa+marco fund D-400 arq 60X60mm	187,24
PUCA32ce	Tapa+marco fund D-400 arq 70X70mm	224,69
PUCA32cf	Tapa+marco fund D-400 arq 80X80mm	269,62
PUCA32cg	Tapa+marco fund D-400 arq 90X90mm	334,09
PUCA32ch	Tapa+marco fund D-400 arq 100X100m	385,00
PUCA32ci	Tapa+marco fund D-400 arq 120X120m	436,79
PUCA32da	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	28,00
PUCA32db	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	32,91
PUCA32dc	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	45,08
PUCA32dd	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	58,90

PUCA33\$ u Tapa y marco fundición arqueta 40x54

A CLASE			
a B-125			
b C-250			
c D-400			
d para rellenar			
B-125			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUCA33a	Tapa+marco fund B-125 arq 40x54cm	44,00
PUCA33b	Tapa+marco fund C-250 arq 40x54cm	67,00
PUCA33c	Tapa+marco fund D-400 arq 40x54cm	115,00
PUCA33d	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq	39,87

PUC C Conductos y accesorios

PUCC.1\$ m Tubo san HM

A DIÁMETRO NOMIN...	B CLASE RESISTEN...		
a 300	a N		
b 400	b R		
c 500			
d 600			
e 700			
f 800			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUCC.1aa	Tubo san HM Ø300mm clase N-SR	10,98
PUCC.1ab	Tubo san HM Ø300mm clase R-SR	12,89
PUCC.1ba	Tubo san HM Ø400mm clase N-SR	16,17
PUCC.1bb	Tubo san HM Ø400mm clase R-SR	18,96
PUCC.1ca	Tubo san HM Ø500mm clase N-SR	21,03
PUCC.1cb	Tubo san HM Ø500mm clase R-SR	25,27
PUCC.1da	Tubo san HM Ø600mm clase N-SR	28,94
PUCC.1db	Tubo san HM Ø600mm clase R-SR	35,31
PUCC.1ea	Tubo san HM Ø700mm clase N-SR	34,80
PUCC.1eb	Tubo san HM Ø700mm clase R-SR	45,20
PUCC.1fa	Tubo san HM Ø800mm clase N-SR	40,00
PUCC.1fb	Tubo san HM Ø800mm clase R-SR	55,01

PUCC.2\$ m Tubo san HA clasf tipo A

A DIÁMETRO NOMIN...	B CLASE RESISTEN...		
a 400	a I (60 KN/m2)		
b 500	b II (75 KN/m2)		
c 600	c III (100 KN/m2)		
d 800	d IV (150 KN/m2)		
e 1000	e V (175 KN/m2)		
f 1200			
g 1500			
h 1800			
i 2000			
j 2500			
k 2800			

Combinaciones: 42 / 55 (76%)

PUCC.2ac	Tubo san HA Ø400mm clase III-SR	23,62
PUCC.2ad	Tubo san HA Ø400mm clase IV-SR	24,71
PUCC.2ae	Tubo san HA Ø400mm clase V-SR	25,92
PUCC.2bc	Tubo san HA Ø500mm clase III-SR	31,66
PUCC.2bd	Tubo san HA Ø500mm clase IV-SR	33,16
PUCC.2be	Tubo san HA Ø500mm clase V-SR	36,99
PUCC.2cc	Tubo san HA Ø600mm clase III-SR	39,61
PUCC.2cd	Tubo san HA Ø600mm clase IV-SR	43,48
PUCC.2ce	Tubo san HA Ø600mm clase V-SR	50,44
PUCC.2db	Tubo san HA Ø800mm clase II-SR	67,49
PUCC.2dc	Tubo san HA Ø800mm clase III-SR	69,30
PUCC.2dd	Tubo san HA Ø800mm clase IV-SR	81,63
PUCC.2de	Tubo san HA Ø800mm clase V-SR	90,15
PUCC.2eb	Tubo san HA Ø1000mm clase II-SR	100,53
PUCC.2ec	Tubo san HA Ø1000mm clase III-SR	104,45
PUCC.2ed	Tubo san HA Ø1000mm clase IV-SR	117,39
PUCC.2ee	Tubo san HA Ø1000mm clase V-SR	138,61
PUCC.2fb	Tubo san HA Ø1200mm clase II-SR	141,99
PUCC.2fc	Tubo san HA Ø1200mm clase III-SR	149,75
PUCC.2fd	Tubo san HA Ø1200mm clase IV-SR	161,41
PUCC.2fe	Tubo san HA Ø1200mm clase V-SR	197,96
PUCC.2ga	Tubo san HA Ø1500mm clase I-SR	206,31
PUCC.2gb	Tubo san HA Ø1500mm clase II-SR	209,21
PUCC.2gc	Tubo san HA Ø1500mm clase III-SR	214,86
PUCC.2gd	Tubo san HA Ø1500mm clase IV-SR	241,99
PUCC.2ge	Tubo san HA Ø1500mm clase V-SR	292,54
PUCC.2ha	Tubo san HA Ø1800mm clase I-SR	297,06
PUCC.2hb	Tubo san HA Ø1800mm clase II-SR	304,13
PUCC.2hc	Tubo san HA Ø1800mm clase III-SR	316,40
PUCC.2hd	Tubo san HA Ø1800mm clase IV-SR	359,00
PUCC.2he	Tubo san HA Ø1800mm clase V-SR	441,18
PUCC.2ia	Tubo san HA Ø2000mm clase I-SR	350,71
PUCC.2ib	Tubo san HA Ø2000mm clase II-SR	364,36
PUCC.2ic	Tubo san HA Ø2000mm clase III-SR	381,67
PUCC.2id	Tubo san HA Ø2000mm clase IV-SR	446,96
PUCC.2ie	Tubo san HA Ø2000mm clase V-SR	521,60
PUCC.2ja	Tubo san HA Ø2500mm clase I-SR	557,19
PUCC.2jb	Tubo san HA Ø2500mm clase II-SR	580,56
PUCC.2jc	Tubo san HA Ø2500mm clase III-SR	624,78
PUCC.2jd	Tubo san HA Ø2500mm clase IV-SR	665,81
PUCC.2kc	Tubo san HA Ø2800mm clase III-SR	733,36
PUCC.2kd	Tubo san HA Ø2800mm clase IV-SR	826,20

Pucc.3\$ m Tubo san HA clasf tipo E

A DIÁMETRO NOMIN...	B CLASE RESISTEN...		
a 400	a 60		
b 500	b 90		
c 600	c 135		
d 800	d 180		
e 1000			
f 1200			
g 1500			
h 1800			
i 2000			
j 2500			
k 2800			

Combinaciones: 39 / 44 (89%)

Pucc.3ab	Tubo san HA Ø400mm clase 90-SR	18,90
Pucc.3ac	Tubo san HA Ø400mm clase 135-SR	19,77
Pucc.3ad	Tubo san HA Ø400mm clase 180-SR	20,74
Pucc.3bb	Tubo san HA Ø500mm clase 90-SR	25,33
Pucc.3bc	Tubo san HA Ø500mm clase 135-SR	26,53
Pucc.3bd	Tubo san HA Ø500mm clase 180-SR	29,18
Pucc.3cb	Tubo san HA Ø600mm clase 90-SR	31,69
Pucc.3cc	Tubo san HA Ø600mm clase 135-SR	34,78
Pucc.3cd	Tubo san HA Ø600mm clase 180-SR	39,97
Pucc.3db	Tubo san HA Ø800mm clase 90-SR	54,78
Pucc.3dc	Tubo san HA Ø800mm clase 135-SR	64,21
Pucc.3dd	Tubo san HA Ø800mm clase 180-SR	75,77
Pucc.3ea	Tubo san HA Ø1000mm clase 60-SR	79,45
Pucc.3eb	Tubo san HA Ø1000mm clase 90-SR	83,56
Pucc.3ec	Tubo san HA Ø1000mm clase 135-SR	92,86
Pucc.3ed	Tubo san HA Ø1000mm clase 180-SR	104,93
Pucc.3fa	Tubo san HA Ø1200mm clase 60-SR	111,69
Pucc.3fb	Tubo san HA Ø1200mm clase 90-SR	117,38
Pucc.3fc	Tubo san HA Ø1200mm clase 135-SR	125,23
Pucc.3fd	Tubo san HA Ø1200mm clase 180-SR	146,41
Pucc.3ga	Tubo san HA Ø1500mm clase 60-SR	165,05
Pucc.3gb	Tubo san HA Ø1500mm clase 90-SR	171,89
Pucc.3gc	Tubo san HA Ø1500mm clase 135-SR	184,98
Pucc.3gd	Tubo san HA Ø1500mm clase 180-SR	217,19
Pucc.3ha	Tubo san HA Ø1800mm clase 60-SR	237,65
Pucc.3hb	Tubo san HA Ø1800mm clase 90-SR	244,79
Pucc.3hc	Tubo san HA Ø1800mm clase 135-SR	277,48
Pucc.3hd	Tubo san HA Ø1800mm clase 180-SR	319,99
Pucc.3ia	Tubo san HA Ø2000mm clase 60-SR	280,57
Pucc.3ib	Tubo san HA Ø2000mm clase 90-SR	299,52
Pucc.3ic	Tubo san HA Ø2000mm clase 135-SR	343,70
Pucc.3id	Tubo san HA Ø2000mm clase 180-SR	405,66
Pucc.3ja	Tubo san HA Ø2500mm clase 60-SR	445,75
Pucc.3jb	Tubo san HA Ø2500mm clase 90-SR	489,76
Pucc.3jc	Tubo san HA Ø2500mm clase 135-SR	513,74
Pucc.3jd	Tubo san HA Ø2500mm clase 180-SR	585,66
Pucc.3kb	Tubo san HA Ø2800mm clase 90-SR	568,09
Pucc.3kc	Tubo san HA Ø2800mm clase 135-SR	639,92
Pucc.3kd	Tubo san HA Ø2800mm clase 180-SR	706,81

Pucc.4\$ m Tubo san HA ovoide

A DIMENSIONES (m...	B CLASE RESISTEN...	C R SULFATOS	
a 600/900	a C-90	a si	
b 800/1200	b C-135	b no	
c 1000/1500			
d 1200/1800			
e 1400/2100			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

Pucc.4aaa	Tubo san HA ovoide 600/900 mm C-90	75,35
Pucc.4aab	Tubo san HA ovoide 600/900 mm C-90	118,45
Pucc.4aba	Tubo san HA ovoide 600/900 mm C-13	115,84
Pucc.4abb	Tubo san HA ovoide 600/900 mm C-13	123,95
Pucc.4baa	Tubo san HA ovoide 800/1200 mm C-9	104,00
Pucc.4bab	Tubo san HA ovoide 800/1200 mm C-9	163,49
Pucc.4bba	Tubo san HA ovoide 800/1200 mm C-1	159,94
Pucc.4bbb	Tubo san HA ovoide 800/1200 mm C-1	171,14
Pucc.4caa	Tubo san HA ovoide 1000/1500 mm C-	137,02
Pucc.4cab	Tubo san HA ovoide 1000/1500 mm C-	215,40
Pucc.4cba	Tubo san HA ovoide 1000/1500 mm C-	209,41
Pucc.4cbb	Tubo san HA ovoide 1000/1500 mm C-	224,07
Pucc.4daa	Tubo san HA ovoide 1200/1800 mm C-	169,97
Pucc.4dab	Tubo san HA ovoide 1200/1800 mm C-	267,19
Pucc.4dba	Tubo san HA ovoide 1200/1800 mm C-	268,99
Pucc.4dbb	Tubo san HA ovoide 1200/1800 mm C-	287,82
Pucc.4eaa	Tubo san HA ovoide 1400/2100 mm C-	247,96
Pucc.4eab	Tubo san HA ovoide 1400/2100 mm C-	389,79
Pucc.4eba	Tubo san HA ovoide 1400/2100 mm C-	374,24
Pucc.4ebb	Tubo san HA ovoide 1400/2100 mm C-	400,44

PUCC.5\$ m Tubo san PVC

A TIPO	B DIÁMETRO NOMIN...	C RIGIDEZ NOMINAL	
a liso	a 160	a SN2	
b corrugado	b 200	b SN4	
	c 250	c SN8	
	d 315		
	e 400		
	f 500		
	g 630		
	h 800		
	i 1000		
	j 1200		

Combinaciones: 55 / 60 (92%)

PUCC.5aaa	Tubo san liso PVC Ø160mm	SN2	6,96
PUCC.5aab	Tubo san liso PVC Ø160mm	SN4	7,56
PUCC.5aac	Tubo san liso PVC Ø160mm	SN8	8,30
PUCC.5aba	Tubo san liso PVC Ø200mm	SN2	9,84
PUCC.5abb	Tubo san liso PVC Ø200mm	SN4	11,84
PUCC.5abc	Tubo san liso PVC Ø200mm	SN8	14,30
PUCC.5aca	Tubo san liso PVC Ø250mm	SN2	16,95
PUCC.5acb	Tubo san liso PVC Ø250mm	SN4	17,00
PUCC.5acc	Tubo san liso PVC Ø250mm	SN8	17,30
PUCC.5ada	Tubo san liso PVC Ø315mm	SN2	23,09
PUCC.5adb	Tubo san liso PVC Ø315mm	SN4	24,09
PUCC.5adc	Tubo san liso PVC Ø315mm	SN8	25,50
PUCC.5aea	Tubo san liso PVC Ø400mm	SN2	39,70
PUCC.5aeb	Tubo san liso PVC Ø400mm	SN4	39,70
PUCC.5aec	Tubo san liso PVC Ø400mm	SN8	42,70
PUCC.5afa	Tubo san liso PVC Ø500mm	SN2	41,80
PUCC.5afb	Tubo san liso PVC Ø500mm	SN4	51,75
PUCC.5afc	Tubo san liso PVC Ø500mm	SN8	61,70
PUCC.5aga	Tubo san liso PVC Ø630mm	SN2	98,13
PUCC.5agb	Tubo san liso PVC Ø630mm	SN4	44,13
PUCC.5agc	Tubo san liso PVC Ø630mm	SN8	91,00
PUCC.5aha	Tubo san liso PVC Ø800mm	SN2	203,90
PUCC.5ahb	Tubo san liso PVC Ø800mm	SN4	299,90
PUCC.5ahc	Tubo san liso PVC Ø800mm	SN8	196,70
PUCC.5aic	Tubo san liso PVC Ø1000mm	SN8	320,00
PUCC.5baa	Tubo san corrugado PVC Ø160mm	SN2	6,00
PUCC.5bab	Tubo san corrugado PVC Ø160mm	SN4	8,00
PUCC.5bac	Tubo san corrugado PVC Ø160mm	SN8	11,11
PUCC.5bba	Tubo san corrugado PVC Ø200mm	SN2	11,48
PUCC.5bbb	Tubo san corrugado PVC Ø200mm	SN4	13,48
PUCC.5bbc	Tubo san corrugado PVC Ø200mm	SN8	15,48
PUCC.5bca	Tubo san corrugado PVC Ø250mm	SN2	20,16
PUCC.5bcb	Tubo san corrugado PVC Ø250mm	SN4	22,16
PUCC.5bcc	Tubo san corrugado PVC Ø250mm	SN8	25,16
PUCC.5bda	Tubo san corrugado PVC Ø315mm	SN2	26,36
PUCC.5bdb	Tubo san corrugado PVC Ø315mm	SN4	30,36
PUCC.5bdc	Tubo san corrugado PVC Ø315mm	SN8	32,36
PUCC.5bea	Tubo san corrugado PVC Ø400mm	SN2	45,93
PUCC.5beb	Tubo san corrugado PVC Ø400mm	SN4	49,93
PUCC.5bec	Tubo san corrugado PVC Ø400mm	SN8	52,93
PUCC.5bfa	Tubo san corrugado PVC Ø500mm	SN2	83,93
PUCC.5bfb	Tubo san corrugado PVC Ø500mm	SN4	93,93
PUCC.5bfc	Tubo san corrugado PVC Ø500mm	SN8	93,93
PUCC.5bga	Tubo san corrugado PVC Ø630mm	SN2	95,84
PUCC.5bgb	Tubo san corrugado PVC Ø630mm	SN4	99,99
PUCC.5bgc	Tubo san corrugado PVC Ø630mm	SN8	105,84
PUCC.5bha	Tubo san corrugado PVC Ø800mm	SN2	153,34
PUCC.5bhb	Tubo san corrugado PVC Ø800mm	SN4	176,34
PUCC.5bhc	Tubo san corrugado PVC Ø800mm	SN8	173,34
PUCC.5bia	Tubo san corrugado PVC Ø1000mm	SN2	242,85
PUCC.5bib	Tubo san corrugado PVC Ø1000mm	SN4	248,75
PUCC.5bic	Tubo san corrugado PVC Ø1000mm	SN8	252,85
PUCC.5bja	Tubo san corrugado PVC Ø1200mm	SN2	325,95
PUCC.5bjb	Tubo san corrugado PVC Ø1200mm	SN4	335,15
PUCC.5bjc	Tubo san corrugado PVC Ø1200mm	SN8	345,95

PUCC.6\$ m Tubo san PE

A DIÁMETRO NOMIN...	B RIGIDEZ NOMINAL		
a 160	a SN4		
b 200	b SN8		
c 250			
d 315			
e 400			
f 500			
g 630			
h 800			
i 1000			

Combinaciones: 13 / 18 (72%)

PUCC.6ab	Tubo san corrugado PE Ø160mm SN8	6,58
PUCC.6bb	Tubo san corrugado PE Ø200mm SN8	9,97
PUCC.6cb	Tubo san corrugado PE Ø250mm SN8	16,38
PUCC.6da	Tubo san corrugado PE Ø315mm SN4	26,18
PUCC.6db	Tubo san corrugado PE Ø315mm SN8	23,10
PUCC.6ea	Tubo san corrugado PE Ø400mm SN4	32,61
PUCC.6eb	Tubo san corrugado PE Ø400mm SN8	35,76
PUCC.6fa	Tubo san corrugado PE Ø500mm SN4	42,18
PUCC.6fb	Tubo san corrugado PE Ø500mm SN8	54,84
PUCC.6ga	Tubo san corrugado PE Ø630mm SN4	78,46
PUCC.6gb	Tubo san corrugado PE Ø630mm SN8	85,64
PUCC.6hb	Tubo san corrugado PE Ø800mm SN8	178,92
PUCC.6ib	Tubo san corrugado PE Ø1000mm SN8	275,26

PUCC.7\$ m Tubo san PP

A DIÁMETRO NOMIN...	B RIGIDEZ NOMINAL		
a 160	a SN4		
b 200	b SN8		
c 250			
d 315			
e 400			
f 500			
g 630			
h 800			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PUCC.7aa	Tubo san corrugado PP Ø160mm SN4	8,25
PUCC.7ab	Tubo san corrugado PP Ø160mm SN8	9,14
PUCC.7ba	Tubo san corrugado PP Ø200mm SN4	10,63
PUCC.7bb	Tubo san corrugado PP Ø200mm SN8	13,31
PUCC.7ca	Tubo san corrugado PP Ø250mm SN4	17,40
PUCC.7cb	Tubo san corrugado PP Ø250mm SN8	19,14
PUCC.7da	Tubo san corrugado PP Ø315mm SN4	24,17
PUCC.7db	Tubo san corrugado PP Ø315mm SN8	26,63
PUCC.7ea	Tubo san corrugado PP Ø400mm SN4	42,34
PUCC.7eb	Tubo san corrugado PP Ø400mm SN8	46,60
PUCC.7fa	Tubo san corrugado PP Ø500mm SN4	66,99
PUCC.7fb	Tubo san corrugado PP Ø500mm SN8	70,75
PUCC.7ga	Tubo san corrugado PP Ø630mm SN4	99,77
PUCC.7gb	Tubo san corrugado PP Ø630mm SN8	109,88
PUCC.7ha	Tubo san corrugado PP Ø800mm SN4	190,48
PUCC.7hb	Tubo san corrugado PP Ø800mm SN8	209,80

PUCC.8\$ m Tubo san PRFV

A DIÁMETRO NOMIN...	B RIGIDEZ NOMINAL		
a 400	a SN5		
b 500	b SN10		
c 600			
d 700			
e 800			
f 900			
g 1000			
h 1200			
i 1400			
j 1600			
k 1800			
l 2000			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PUCC.8aa	Tubo san PRFV Ø400mm SN5	86,94
PUCC.8ab	Tubo san PRFV Ø400mm SN10	91,26
PUCC.8ba	Tubo san PRFV Ø500mm SN5	106,04
PUCC.8bb	Tubo san PRFV Ø500mm SN10	114,35
PUCC.8ca	Tubo san PRFV Ø600mm SN5	144,64
PUCC.8cb	Tubo san PRFV Ø600mm SN10	152,65
PUCC.8da	Tubo san PRFV Ø700mm SN5	186,04
PUCC.8db	Tubo san PRFV Ø700mm SN10	187,66
PUCC.8ea	Tubo san PRFV Ø800mm SN5	228,03
PUCC.8eb	Tubo san PRFV Ø800mm SN10	230,05
PUCC.8fa	Tubo san PRFV Ø900mm SN5	282,50
PUCC.8fb	Tubo san PRFV Ø900mm SN10	291,32
PUCC.8ga	Tubo san PRFV Ø1000mm SN5	288,82
PUCC.8gb	Tubo san PRFV Ø1000mm SN10	323,32
PUCC.8ha	Tubo san PRFV Ø1200mm SN5	401,44
PUCC.8hb	Tubo san PRFV Ø1200mm SN10	446,68
PUCC.8ia	Tubo san PRFV Ø1400mm SN5	520,02
PUCC.8ib	Tubo san PRFV Ø1400mm SN10	568,73
PUCC.8ja	Tubo san PRFV Ø1600mm SN5	662,57
PUCC.8jb	Tubo san PRFV Ø1600mm SN10	832,46
PUCC.8ka	Tubo san PRFV Ø1800mm SN5	777,78
PUCC.8kb	Tubo san PRFV Ø1800mm SN10	890,24
PUCC.8la	Tubo san PRFV Ø2000mm SN5	957,54
PUCC.8lb	Tubo san PRFV Ø2000mm SN10	1.118,08

PUCC.9\$ m Tubo san PVC helicoidal

A DIÁMETRO NOMIN...			
a 300			
b 315			
c 350			
d 400			
e 450			
f 500			
g 600			
h 700			
i 800			
j 900			
k 1000			
l 1100			
m 1200			
n 1300			
o 1400			
p 1500			
q 1600			
r 1700			
s 1800			
t 1900			
u 2000			
v 2100			
w 2200			
x 2300			
y 2400			

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

PUCC.9a	Tubo san PVC helc Ø300mm	7,50
PUCC.9b	Tubo san PVC helc Ø315mm	9,00
PUCC.9c	Tubo san PVC helc Ø350mm	11,00
PUCC.9d	Tubo san PVC helc Ø400mm	12,19
PUCC.9e	Tubo san PVC helc Ø450mm	18,43
PUCC.9f	Tubo san PVC helc Ø500mm	18,93
PUCC.9g	Tubo san PVC helc Ø600mm	25,25
PUCC.9h	Tubo san PVC helc Ø700mm	35,82
PUCC.9i	Tubo san PVC helc Ø800mm	47,14
PUCC.9j	Tubo san PVC helc Ø900mm	59,31
PUCC.9k	Tubo san PVC helc Ø1000mm	68,58
PUCC.9l	Tubo san PVC helc Ø1100mm	76,20
PUCC.9m	Tubo san PVC helc Ø1200mm	87,47
PUCC.9n	Tubo san PVC helc Ø1300mm	102,07
PUCC.9o	Tubo san PVC helc Ø1400mm	102,22
PUCC.9p	Tubo san PVC helc Ø1500mm	103,28
PUCC.9q	Tubo san PVC helc Ø1600mm	105,63
PUCC.9r	Tubo san PVC helc Ø 1700mm	130,91
PUCC.9s	Tubo san PVC helc Ø1800mm	140,76
PUCC.9t	Tubo san PVC helc Ø 1900mm	145,82
PUCC.9u	Tubo san PVC helc Ø2000mm	156,23
PUCC.9v	Tubo san PVC helc Ø2100mm	167,59
PUCC.9w	Tubo san PVC helc Ø2200mm	169,76
PUCC.9x	Tubo san PVC helc Ø2300mm	242,78
PUCC.9y	Tubo san PVC helc Ø2400mm	245,83

PUCC10\$ m Tubo san HA base plana

A DIÁMETRO NOMIN...	B CLASE		
a 800	a C60		
b 1000	b C90		
c 1200			
d 1500			
e 1800			
f 2000			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUCC10aa	Tubo san HA Ø800mm clase C60	51,00
PUCC10ab	Tubo san HA Ø800mm clase C90	55,30
PUCC10ba	Tubo san HA Ø1000mm clase C60	73,84
PUCC10bb	Tubo san HA Ø1000mm clase C90	78,80
PUCC10ca	Tubo san HA Ø1200mm clase C60	98,18
PUCC10cb	Tubo san HA Ø1200mm clase C90	107,91
PUCC10da	Tubo san HA Ø1500mm clase C60	177,20
PUCC10db	Tubo san HA Ø1500mm clase C90	187,43
PUCC10ea	Tubo san HA Ø1800mm clase C60	259,64
PUCC10eb	Tubo san HA Ø1800mm clase C90	271,76
PUCC10fa	Tubo san HA Ø2000mm clase C60	324,55
PUCC10fb	Tubo san HA Ø2000mm clase C90	354,40

PUCC16\$ m Tubo HM poroso drenaje

A DIÁMETRO (mm)	B PZAS ESPL(%)		
a 125	a s/		
b 150	b 30		
c 200	c 40		
d 250	d 50		
e 300	e 60		
f 350	f 70		
g 400	g 80		
h 500	h 90		
i 600			
j 800			
k 1000			
l 1200			

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

PUCC16aa	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø125mm	s/	11,20
PUCC16ab	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø125mm	30%	14,56
PUCC16ac	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø125mm	40%	15,68
PUCC16ad	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø125mm	50%	16,80
PUCC16ae	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø125mm	60%	17,92
PUCC16af	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø125mm	70%	19,04
PUCC16ag	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø125mm	80%	20,16
PUCC16ah	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø125mm	90%	21,28
PUCC16ba	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø150mm	s/	10,97
PUCC16bb	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø150mm	30%	14,26
PUCC16bc	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø150mm	40%	15,36
PUCC16bd	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø150mm	50%	16,46
PUCC16be	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø150mm	60%	17,55
PUCC16bf	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø150mm	70%	18,65
PUCC16bg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø150mm	80%	19,75
PUCC16bh	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø150mm	90%	20,84
PUCC16ca	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø200mm	s/	13,03
PUCC16cb	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø200mm	30%	16,94
PUCC16cc	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø200mm	40%	18,24
PUCC16cd	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø200mm	50%	19,55
PUCC16ce	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø200mm	60%	20,85
PUCC16cf	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø200mm	70%	22,15
PUCC16cg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø200mm	80%	23,45
PUCC16ch	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø200mm	90%	24,76
PUCC16da	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø250mm	s/	15,60
PUCC16db	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø250mm	30%	20,28
PUCC16dc	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø250mm	40%	21,84
PUCC16dd	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø250mm	50%	23,40
PUCC16de	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø250mm	60%	24,96
PUCC16df	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø250mm	70%	26,52
PUCC16dg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø250mm	80%	28,08
PUCC16dh	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø250mm	90%	29,64
PUCC16ea	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø300mm	s/	14,80
PUCC16eb	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø300mm	30%	19,24
PUCC16ec	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø300mm	40%	20,72
PUCC16ed	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø300mm	50%	22,20
PUCC16ee	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø300mm	60%	23,68
PUCC16ef	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø300mm	70%	25,16
PUCC16eg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø300mm	80%	26,64
PUCC16eh	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø300mm	90%	28,12
PUCC16fa	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø350mm	s/	20,46
PUCC16fb	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø350mm	30%	26,60
PUCC16fc	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø350mm	40%	28,64
PUCC16fd	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø350mm	50%	30,69
PUCC16fe	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø350mm	60%	32,74
PUCC16ff	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø350mm	70%	34,78
PUCC16fg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø350mm	80%	36,83
PUCC16fh	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø350mm	90%	38,87
PUCC16ga	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø400mm	s/	21,25
PUCC16gb	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø400mm	30%	27,63
PUCC16gc	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø400mm	40%	29,75
PUCC16gd	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø400mm	50%	31,88
PUCC16ge	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø400mm	60%	34,00
PUCC16gf	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø400mm	70%	36,13
PUCC16gg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø400mm	80%	38,25
PUCC16gh	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø400mm	90%	40,38
PUCC16ha	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø500mm	s/	22,82
PUCC16hb	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø500mm	30%	29,67
PUCC16hc	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø500mm	40%	31,95
PUCC16hd	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø500mm	50%	34,23
PUCC16he	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø500mm	60%	36,51
PUCC16hf	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø500mm	70%	38,79
PUCC16hg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø500mm	80%	41,08
PUCC16hh	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø500mm	90%	43,36
PUCC16ia	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø600mm	s/	27,15
PUCC16ib	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø600mm	30%	35,30
PUCC16ic	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø600mm	40%	38,01
PUCC16id	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø600mm	50%	40,73
PUCC16ie	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø600mm	60%	43,44
PUCC16if	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø600mm	70%	46,16
PUCC16ig	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø600mm	80%	48,87
PUCC16ih	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø600mm	90%	51,59
PUCC16ja	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø800mm	s/	46,53
PUCC16jb	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø800mm	30%	60,49
PUCC16jc	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø800mm	40%	65,14
PUCC16jd	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø800mm	50%	69,80
PUCC16je	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø800mm	60%	74,45
PUCC16jf	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø800mm	70%	79,10
PUCC16jg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø800mm	80%	83,75
PUCC16jh	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø800mm	90%	88,41
PUCC16ka	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø1000mm	s/	76,47
PUCC16kb	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø1000mm	30%	99,41
PUCC16kc	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø1000mm	40%	107,06
PUCC16kd	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø1000mm	50%	114,71
PUCC16ke	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø1000mm	60%	122,35
PUCC16kf	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø1000mm	70%	130,00
PUCC16kg	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø1000mm	80%	137,65
PUCC16kh	Tubo	HM	pors	drenaje	Ø1000mm	90%	145,29

PUCC161a	Tubo HM pors drenaje Ø1200mm s/	101,76
PUCC161b	Tubo HM pors drenaje Ø1200mm 30%	132,29
PUCC161c	Tubo HM pors drenaje Ø1200mm 40%	142,46
PUCC161d	Tubo HM pors drenaje Ø1200mm 50%	152,64
PUCC161e	Tubo HM pors drenaje Ø1200mm 60%	162,82
PUCC161f	Tubo HM pors drenaje Ø1200mm 70%	172,99
PUCC161g	Tubo HM pors drenaje Ø1200mm 80%	183,17
PUCC161h	Tubo HM pors drenaje Ø1200mm 90%	193,34

PUCC17\$ m Tubo drenaje PVC doble pared

A DIÁMETRO NOMIN...	B PZA ESPL (%)		
a 100	a s/		
b 160	b 30		
c 200	c 40		
d 250	d 50		
e 315	e 60		
f 400	f 70		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

PUCC17aa	Tubo drenaje PVC dp 100 s/	3,72
PUCC17ab	Tubo drenaje PVC dp 100 30%	4,84
PUCC17ac	Tubo drenaje PVC dp 100 40%	5,21
PUCC17ad	Tubo drenaje PVC dp 100 50%	5,58
PUCC17ae	Tubo drenaje PVC dp 100 60%	5,95
PUCC17af	Tubo drenaje PVC dp 100 70%	6,32
PUCC17ba	Tubo drenaje PVC dp 160 s/	6,67
PUCC17bb	Tubo drenaje PVC dp 160 30%	8,67
PUCC17bc	Tubo drenaje PVC dp 160 40%	9,34
PUCC17bd	Tubo drenaje PVC dp 160 50%	10,01
PUCC17be	Tubo drenaje PVC dp 160 60%	10,67
PUCC17bf	Tubo drenaje PVC dp 160 70%	11,34
PUCC17ca	Tubo drenaje PVC dp 200 s/	10,97
PUCC17cb	Tubo drenaje PVC dp 200 30%	14,26
PUCC17cc	Tubo drenaje PVC dp 200 40%	15,36
PUCC17cd	Tubo drenaje PVC dp 200 50%	16,46
PUCC17ce	Tubo drenaje PVC dp 200 60%	17,55
PUCC17cf	Tubo drenaje PVC dp 200 70%	18,65
PUCC17da	Tubo drenaje PVC dp 250 s/	17,74
PUCC17db	Tubo drenaje PVC dp 250 30%	23,06
PUCC17dc	Tubo drenaje PVC dp 250 40%	24,84
PUCC17dd	Tubo drenaje PVC dp 250 50%	26,61
PUCC17de	Tubo drenaje PVC dp 250 60%	28,38
PUCC17df	Tubo drenaje PVC dp 250 70%	30,16
PUCC17ea	Tubo drenaje PVC dp 315 s/	23,93
PUCC17eb	Tubo drenaje PVC dp 315 30%	31,11
PUCC17ec	Tubo drenaje PVC dp 315 40%	33,50
PUCC17ed	Tubo drenaje PVC dp 315 50%	35,90
PUCC17ee	Tubo drenaje PVC dp 315 60%	38,29
PUCC17ef	Tubo drenaje PVC dp 315 70%	40,68
PUCC17fa	Tubo drenaje PVC dp 400 s/	42,48
PUCC17fb	Tubo drenaje PVC dp 400 30%	55,22
PUCC17fc	Tubo drenaje PVC dp 400 40%	59,47
PUCC17fd	Tubo drenaje PVC dp 400 50%	63,72
PUCC17fe	Tubo drenaje PVC dp 400 60%	67,97
PUCC17ff	Tubo drenaje PVC dp 400 70%	72,22

PUCC18\$ m Tb PVC corru ran abv drn (azul)

A DIÁMETRO (mm)	B PZA ESPL (%)		
a 100	a s/		
b 150	b 30		
c 200	c 40		
d 250	d 50		
	e 60		
	f 70		
	g 80		
	h 90		

Combinaciones: 32 / 32 (100%)

PUCC18aa	Tb PVC corru ran drn ø100	4,70
PUCC18ab	Tb PVC corru ran drn ø100 30%acc	6,11
PUCC18ac	Tb PVC corru ran drn ø100 40%acc	6,58
PUCC18ad	Tb PVC corru ran drn ø100 50%acc	7,05
PUCC18ae	Tb PVC corru ran drn ø100 60%acc	7,52
PUCC18af	Tb PVC corru ran drn ø100 70%acc	7,99
PUCC18ag	Tb PVC corru ran drn ø100 80%acc	8,46
PUCC18ah	Tb PVC corru ran drn ø100 90%acc	8,93
PUCC18ba	Tb PVC corru ran drn ø150	7,71
PUCC18bb	Tb PVC corru ran drn ø150 30%acc	10,02
PUCC18bc	Tb PVC corru ran drn ø150 40%acc	10,79
PUCC18bd	Tb PVC corru ran drn ø150 50%acc	11,57
PUCC18be	Tb PVC corru ran drn ø150 60%acc	12,34
PUCC18bf	Tb PVC corru ran drn ø150 70%acc	13,11
PUCC18bg	Tb PVC corru ran drn ø150 80%acc	13,88
PUCC18bh	Tb PVC corru ran drn ø150 90%acc	14,65
PUCC18ca	Tb PVC corru ran drn ø200	13,31
PUCC18cb	Tb PVC corru ran drn ø200 30%acc	17,30
PUCC18cc	Tb PVC corru ran drn ø200 40%acc	18,63
PUCC18cd	Tb PVC corru ran drn ø200 50%acc	19,97
PUCC18ce	Tb PVC corru ran drn ø200 60%acc	21,30
PUCC18cf	Tb PVC corru ran drn ø200 70%acc	22,63
PUCC18cg	Tb PVC corru ran drn ø200 80%acc	23,96
PUCC18ch	Tb PVC corru ran drn ø200 90%acc	25,29
PUCC18da	Tb PVC corru ran drn ø250	23,92
PUCC18db	Tb PVC corru ran drn ø250 30%acc	31,10
PUCC18dc	Tb PVC corru ran drn ø250 40%acc	33,49
PUCC18dd	Tb PVC corru ran drn ø250 50%acc	35,88
PUCC18de	Tb PVC corru ran drn ø250 60%acc	38,27
PUCC18df	Tb PVC corru ran drn ø250 70%acc	40,66
PUCC18dg	Tb PVC corru ran drn ø250 80%acc	43,06
PUCC18dh	Tb PVC corru ran drn ø250 90%acc	45,45

PUCC19\$ m Tubo san PEAD

A DIÁMETRO NOMIN...	B RIGIDEZ NOMINAL		
a 250	a SN4		
b 315	b SN8		
c 400			
d 500			
e 630			
f 800			
g 1000			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PUCC19aa	Tubo san corrugado PEAD Ø250mm SN4	3,50
PUCC19ab	Tubo san corrugado PEAD Ø250mm SN8	6,32
PUCC19ba	Tubo san corrugado PEAD Ø315mm SN4	4,88
PUCC19bb	Tubo san corrugado PEAD Ø315mm SN8	7,88
PUCC19ca	Tubo san corrugado PEAD Ø400mm SN4	13,00
PUCC19cb	Tubo san corrugado PEAD Ø400mm SN8	16,42
PUCC19da	Tubo san corrugado PEAD Ø500mm SN4	20,00
PUCC19db	Tubo san corrugado PEAD Ø500mm SN8	25,94
PUCC19ea	Tubo san corrugado PEAD Ø630mm SN4	39,46
PUCC19eb	Tubo san corrugado PEAD Ø630mm SN8	44,06
PUCC19fa	Tubo san corrugado PEAD Ø800mm SN4	106,80
PUCC19fb	Tubo san corrugado PEAD Ø800mm SN8	75,70
PUCC19ga	Tubo san corrugado PEAD Ø1000mm SN	211,00
PUCC19gb	Tubo san corrugado PEAD Ø1000mm SN	123,54

PUCD Depuración**PUCD.1\$ u Separador de grasas prefabricado**

A CAUDAL (l/s)			
a			
b			
c			
d			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUCD.1a	0,00
PUCD.1b	0,00
PUCD.1c	0,00
PUCD.1d	0,00

PUE Electricidad

PUEB Baja tensión**PUEB.3a m3 Arena para zanja MT/BT 20,28**

Arena de mina o río para la protección de cables en zanja MT/BT, estará limpia, suelta, áspera, crujiente al tacto, exenta de sustancias orgánicas, arcilla, partículas terrosas o polvo, será tamizada o lavada (en el caso de que fuera necesario), con unas dimensiones de los granos entre los 3mm como máximo y 0.2mm como mínimo, según NT-IMBT 1400/201/1.

PUEB.4a m Placa PVC protección cables 1,50

Placa de PVC sin halógenos para protección de cables enterrados en zanjas, de 25 cm de ancho y 1m de longitud, según UNE-EN 50520.

PUEB.5a m Cinta señalizadora 0,12
Cinta de señalización para canalización eléctrica.

PUEB.6\$ u Arqueta pref modular ET 600x100 para BT y MT

A MÓDULOS			
a superior			
b suplemento 10cm			
c suplemento 20cm			
d base inferior			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUEB.6a	Módulo cabeza C-350x1000cm arq pre	70,72
PUEB.6b	Módulo suplem E1-100x1000cm arq pr	22,66
PUEB.6c	Módulo suplem E2-200x1000cm arq pr	45,36
PUEB.6d	Módulo base ET-600x1000cm arq pref	124,80

PUEB.7\$ u Arquetas prefabricadas AP y AG para BT y MT

A TIPO - DIMENSI...			
a AP-400x540			
b AG-1000x1000			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUEB.7a	Arqueta prefabricada AP-400x540cm	168,00
PUEB.7b	Arqueta prefabricada AG-1000x1000c	270,00

PUEB.8\$ u Marco+tapa fundición p/servicios

A CLASE DE CARGA	B DIMENSIÓN EXTE...		
a B-125	a 695x695		
b D-400	b Ø850		
	c 725x825		
	d 1260x735		
	e 400x540		

Combinaciones: 8 / 10 (80%)

PUEB.8aa	Tapa+marco 695x695 cm p/servicios	93,18
PUEB.8ac	Tapa+marco 725x825 cm p/servicios	68,50
PUEB.8ad	Tapa+marco 1260x735 cm p/servicios	131,50
PUEB.8ae	Tapa+marco 400x540 cm p/servicios	80,00
PUEB.8bb	Tapa+marco Ø850 cm p/servicios	125,23
PUEB.8bc	Tapa+marco 725x825 cm p/servicios	125,23
PUEB.8bd	Tapa+marco 1260x735 cm p/servicios	198,00
PUEB.8be	Tapa+marco 400x540 cm p/servicios	90,00

PUEB.9a m Multiducto MMT 4X40 1,45
Multiducto plástico libre de halógenos con designación MTT 4x40 según NI 52.95.20 para cables de control, red multimedia...

PUEB10a u Arqueta H pref compañía suministradora 129,00
Arqueta prefabricada de hormigón para registro de cables subterráneos de baja o media tensión, de dimensiones aproximadas 100x100x100 cm, homologada por compañía suministradora.

PUEC Centros de transformación

PUEC.1a u Celda de línea 400A 2.675,00
Celda de línea 24 kV, 16 kA 1 s, con interruptor-seccionador en SF6 (hexafluoruro de azufre) de 400A con mando manual, juego de barras tripolar de 400 A, indicadores testigo presencia de tensión, embarrado y seccionador de p.a.t y bornes para conexión del cable.

PUEC.2\$ u Celda de protección 400A

A TIPO			
a con ruptofusible			
b con disyuntor			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUEC.2a	Celda prot c/ruptofusible In=400 A	3.500,00
PUEC.2b	Celda prot c/disyuntor In=400 A	14.450,00

PUEC.3a u Celda de seccionamiento 400A 2.675,00
Celda de seccionamiento y remonte con seccionador en SF6 (hexafluoruro de azufre) de 400A con mando manual, juego de barras tripolares 400 A, embarrado de p.a.t. y enclavamiento por cerradura.

PUEC.4a u Celda de medida 6.150,00
Celda de medida de tensión e intensidad con entrada y salida por barras y/o cables, con juego de barra tripolar de 400A, con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión unipolares.

PUEC.5\$ u Equipo compacto corte y aislamiento

A TIPO			
a 2L+P (S-121-C)			
b 3L+P (S-131-C)			
c 2L+2P (S-222-C)			
d 3L+2P (S-232-C)			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUEC.5a	Equipo cpto SF6 2L+P (S-121-C)	8.600,00
PUEC.5b	Equipo cpto SF6 3L+P (S-131-C)	11.275,00
PUEC.5c	Equipo cpto SF6 2L+2P (S-222-C)	12.350,00
PUEC.5d	Equipo cpto SF6 3L+2P (S-232-C)	15.025,00

PUEC.6\$ u Transformador

A POTENCIA (kVA)	B AISLAMIENTO		
a 50	a seco		
b 100	b aceite		
c 250			
d 400			
e 630			
f 800			
g 1000			
h 1250			

Combinaciones: 14 / 16 (88%)

PUEC.6ab	Transformador 50 kVA aisl aceite	3.700,00
PUEC.6bb	Transformador 100 kVA aisl aceite	4.950,00
PUEC.6ca	Transformador 250 kVA aisl seco	8.900,00
PUEC.6cb	Transformador 250 kVA aisl aceite	8.350,00
PUEC.6da	Transformador 400 kVA aisl seco	11.375,00
PUEC.6db	Transformador 400 kVA aisl aceite	9.450,00
PUEC.6ea	Transformador 630 kVA aisl seco	14.200,00
PUEC.6eb	Transformador 630 kVA aisl aceite	13.175,00
PUEC.6fa	Transformador 800 kVA aisl seco	16.500,00
PUEC.6fb	Transformador 800 kVA aisl aceite	14.075,00
PUEC.6ga	Transformador 1000 kVA aisl seco	19.300,00
PUEC.6gb	Transformador 1000 kVA aisl aceite	17.375,00
PUEC.6ha	Transformador 1250 kVA aisl seco	22.250,00
PUEC.6hb	Transformador 1250 kVA aisl aceite	17.800,00

PUEC.7\$ u Puentes conexión MT/BT

A POTENCIA TRANS...	B TIPO		
a < 400	a media tensión		
b 400	b baja tensión		
c 630			
d 800			
e 1000			
f 1250			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUEC.7aa	Cables de conexión MT	1.175,00
PUEC.7ab	Cables de conexión BT p/trafo con	900,00
PUEC.7ba	Cables de conexión MT	1.175,00
PUEC.7bb	Cables de conexión BT p/trafo con	1.100,00
PUEC.7ca	Cables de conexión MT	1.175,00
PUEC.7cb	Cables de conexión BT p/trafo con	1.200,00
PUEC.7da	Cables de conexión MT	1.175,00
PUEC.7db	Cables de conexión BT p/trafo con	1.300,00
PUEC.7ea	Cables de conexión MT	1.175,00
PUEC.7eb	Cables de conexión BT p/trafo con	1.300,00
PUEC.7fa	Cables de conexión MT	1.175,00
PUEC.7fb	Cables de conexión BT p/trafo con	1.450,00

PUEC.8a u Cuadro BT p/CT compañía 2.975,00

Cuadro de baja tensión optimizado, para redes de distribución pública de baja tensión y uso en el interior de centros de transformación, con 6 salidas trifásicas con fusibles en bases ITV, según UNE-EN 60439.

PUEC.9a u Equipo alumbrado CT/CE 600,00

Equipo de alumbrado y equipo autónomo para alumbrado de emergencia y señalización para edificio de centro de entrega o de transformación.

PUEC10\$ u Sistema extinción de incendios

A POTENCIA (kVA)			
a < 1000			
b >= 1000			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUEC10a	Sis extinción incendios móvil	176,25
PUEC10b	Sis extinción incendios fijo	7.650,00

PUEC11a u Protección transformador 220,00
Protección metálica para defensa del transformador.

PUEC12a u Equipo de seguridad y maniobra 325,00
Equipo de seguridad para realización de operaciones de maniobra y de mantenimiento en centro de transformación compuesto por banquillo aislante, guantes de amianto, palanca de accionamiento, hoja de primeros auxilios y placa de peligro de muerte.

PUEC13\$ u Cuadro BT p/CT abonado

A INTENSIDAD MÁX...			
a 400			
b 630			
c 1000			
d 1250			
e 1600			
f 2000			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUEC13a	Cuadro BT p/CT abonado 400 A	630,00
PUEC13b	Cuadro BT p/CT abonado 630 A	2.700,00
PUEC13c	Cuadro BT p/CT abonado 1000 A	3.300,00
PUEC13d	Cuadro BT p/CT abonado 1250 A	3.300,00
PUEC13e	Cuadro BT p/CT abonado 1600 A	3.600,00
PUEC13f	Cuadro BT p/CT abonado 2000 A	11.200,00

PUEC15a u Equipo de medida de energía 2.750,00
Contador tarificador electrónico multifunción, registrador electrónico y regleta de verificación.

PUEC16\$ u Puesta tierra ext edificio

A PUESTA A TIERRA	B TIPO		
a protección	a anillo		
b servicio	rectangular		
	b lineal		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUEC16aa	PT protección anillo rectangular e	1.285,00
PUEC16ab	PT protección lineal ext edf	630,00
PUEC16ba	PT servicio anillo rectangular ext	1.285,00
PUEC16bb	PT servicio lineal ext edf	630,00

PUEC17\$ u Puesta tierra int edificio

A PUESTA A TIERRA			
a protección			
b servicio			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUEC17a	PT protección int edf	925,00
PUEC17b	PT servicio int edf	925,00

PUEC18\$ u Edificio pref de superficie p/CT

A DIMENSIONES EX...			
a 328x238x305			
b 446x238x305			
c 446x238x324			
d 608x238x305			
e 608x238x324			
f 808x238x325			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUEC18a	Edificio pref p/CT 328x238x305 cm	7.575,00
PUEC18b	Edificio pref p/CT 446x238x305 cm	8.400,00
PUEC18c	Edificio pref p/CT 446x238x324 cm	13.000,00
PUEC18d	Edificio pref p/CT 608x238x305 cm	11.825,00
PUEC18e	Edificio pref p/CT 608x238x324 cm	18.000,00
PUEC18f	Edificio pref p/CT 808x238x325 cm	15.475,00

PUEC19\$ u Edificio pref p/CT particular

A DIMENSIONES EX...			
a 6310x2310x2620 mm (1 transformador)			
b 7910x2310x2620 mm (2 transformadores)			
c 11850x2310x2620 mm (3 transformadores)			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUEC19a	Edf 63.1x23.1x26.2m p/CT part	9.817,50
PUEC19b	Edf 79.1x23.1x26.2m p/CT part	13.005,00
PUEC19c	Edf 118.5x23.1x26.2m p/CT part	18.360,00

PUEC21a u Edificio pref subterráneo p/CT compañía 23.350,00

Edificio prefabricado modular de hormigón armado para centro de transformación subterráneo de maniobra interior, con puerta peatonal, torres de ventilación vertical y rejillas metálicas incluidas, para utilización en redes de distribución eléctrica públicas de hasta 36kV, para alojamiento de transformador de hasta 1000kVA, de dimensiones aproximadas 515x250x285 cm, diseñado según UNE-EN 61330.

PUEC22\$ u Centro transformación compacto de superficie

A POTENCIA (kVA)			
a 250			
b 400			
c 630			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUEC22a	Centro tranfsd compacto supf 250 k	27.200,00
PUEC22b	Centro tranfsd compacto supf 400 k	28.525,00
PUEC22c	Centro tranfsd compacto supf 630 k	31.975,00

PUEC23a u Edificio pref p/CT compacto bajo poste 3.825,00

Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, para centro de transformación compacto bajo poste, de dimensiones generales aproximadas 2170 mm de largo por 1330 mm de fondo por 2080 mm de alto. Incluye el edificio, el cuadro de baja tensión y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios.

PUEC24\$ u Conjunto eléctrico compacto p/CT compañía

A POTENCIA (kVA)			
a 250			
b 400			
c 630			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUEC24a	Conjunto eléctrico compacto p/CT 2	21.175,00
PUEC24b	Conjunto eléctrico compacto p/CT 4	22.800,00
PUEC24c	Conjunto eléctrico compacto p/CT 6	25.550,00

PUEC25\$ u Centro de seccionamiento

A APARAMENTA			
a 2L+P			
b 3L			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUEC25a	Centro de seccionamiento 2L+P	13.157,50
PUEC25b	Centro de seccionamiento 3L	12.587,50

PUEM Media tensión**PUEM.1\$ m Cable de aluminio HEPRZ1 12/20kV**

A SECCIÓN			
a 95			
b 150			
c 240			
d 400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUEM.1a	Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x	6,50
PUEM.1b	Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x	7,00
PUEM.1c	Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x	8,00
PUEM.1d	Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x	11,00

PUH Hidráulica

PUHC Conductos y accesorios

PUHC.1\$ m Tb cir acero galv ond paso>100

A DIAMETRO (m)	B E (mm)	C PASO ONDA (mm)	D PZA ESPL (%)
a 1.43	a 2.75	a 200	a s/
b 1.57	b 3.25	b 152.4	b 30
c 1.80	c 4.00		c 40
d 1.99	d 4.75		d 50
e 2.39	e 5.50		e 60
f 2.54	f 6.25		f 70
g 2.63	g 7.00		g 80
h 2.84			h 90
i 2.87			i 100
j 3.18			
k 3.22			
l 3.50			
m 3.59			
n 3.82			
o 4.30			
p 4.34			
q 4.86			
r 5.25			
s 5.46			
t 5.73			
u 6.21			
v 6.53			
w 6.74			
x 7.41			

(3024 combinaciones posibles)

PUHC.2\$ m Tb cir acero galv ond paso<100

A DIAMETRO (m)	B E (mm)	C PASO ONDA (mm)	D PZA ESPL (%)
a 0.40	a 1.50	a 100	a s/
b 0.50	b 2.00	b 67.7	b 30
c 0.60	c 2.50		c 40
d 0.80	d 2.70		d 50
e 0.90	e 3.00		e 60
f 1.00	f 3.50		f 70
g 1.10			g 80
h 1.20			h 90
i 1.30			i 100
j 1.40			
k 1.50			
l 1.60			
m 1.70			
n 1.80			
o 1.90			
p 2.00			
q 2.10			
r 2.20			
s 2.40			
t 2.60			
u 2.80			
v 3.00			
w 3.20			
x 3.40			
y 3.60			

(2700 combinaciones posibles)

PUHC.3\$ m Tb abv acero galv ond paso>100

A LUZ (m)	B E (mm)	C PASO ONDA (mm)	D PZA ESPL (%)
a 1.88	a 2.75	a 200	a s/
b 2.19	b 3.25	b 152.4	b 30
c 2.40	c 4.00		c 40
d 2.83	d 4.75		d 50
e 3.05	e 5.50		e 60
f 3.27	f 6.25		f 70
g 3.40	g 7.00		g 80
h 3.77			h 90
i 3.81			i 100
j 4.05			
k 4.19			
l 4.55			
m 4.65			
n 4.89			
o 5.34			
p 5.67			
q 5.79			
r 6.23			
s 6.34			
t 7.23			
u 8.37			
v 8.88			
w 9.52			
x 10.45			

(3024 combinaciones posibles)

PUHC.4\$ m Tb abv acero galv ond paso<100

A LUZ (m)	B E (mm)	C PASO ONDA (mm)	D PZA ESPL (%)
a 0.40	a 1.50	a 100	a s/
b 0.60	b 2.00	b 67.7	b 30
c 0.80	c 2.50		c 40
d 1.00	d 2.70		d 50
e 1.20	e 3.00		e 60
f 1.40	f 3.50		f 70
g 1.48			g 80
h 1.60			h 90
i 1.74			i 100
j 1.80			
k 2.00			
l 2.01			
m 2.40			
n 2.68			
o 2.95			
p 3.23			
q 3.51			

(1836 combinaciones posibles)

PUHC.5\$ m Tb elip acero galv ond paso 200

A LUZ (m)	B E (mm)	C PZA ESPL (%)	
a 1.57	a 2.75	a s/	
b 1.72	b 3.25	b 30	
c 1.98	c 4.00	c 40	
d 2.13	d 4.75	d 50	
e 2.26	e 5.50	e 60	
f 2.57	f 6.25	f 70	
g 2.71	g 7.00	g 80	
h 2.85		h 90	
i 3.14		i 100	
j 3.28			
k 3.40			
l 3.58			
m 3.70			
n 3.83			
o 4.01			
p 4.14			
q 4.24			
r 4.41			
s 4.56			
t 4.68			
u 4.83			
v 4.97			
w 5.10			
x 5.24			
y 5.38			

(1575 combinaciones posibles)

PUHC.6\$ m Tb elip acero galv ond paso 100

A LUZ (m)	B ESPESOR (mm)	C PZA ESPL (%)	
a 1.72	a 1.50	a s/	
b 1.91	b 2.00	b 30	
c 2.09	c 2.50	c 40	
d 2.29	d 3.00	d 50	
e 2.47	e 3.50	e 60	
f 2.66		f 70	
g 2.85		g 80	
h 3.03		h 90	
i 3.22		i 100	
j 3.42			

Combinaciones: 450 / 450 (100%)

PUHC.6aaa	Tb a galv ond	1.72	e1.50	165,73
PUHC.6aab	Tb a galv ond	1.72	e1.50 30%acc	215,45
PUHC.6aac	Tb a galv ond	1.72	e1.50 40%acc	232,02
PUHC.6aad	Tb a galv ond	1.72	e1.50 50%acc	248,60
PUHC.6aae	Tb a galv ond	1.72	e1.50 60%acc	265,17
PUHC.6aaf	Tb a galv ond	1.72	e1.50 70%acc	281,74
PUHC.6aag	Tb a galv ond	1.72	e1.50 80%acc	298,31
PUHC.6aah	Tb a galv ond	1.72	e1.50 90%acc	314,89
PUHC.6aai	Tb a galv ond	1.72	e1.50 100%acc	331,46
PUHC.6aba	Tb a galv ond	1.72	e2.00	211,38
PUHC.6abb	Tb a galv ond	1.72	e2.00 30%acc	274,79
PUHC.6abc	Tb a galv ond	1.72	e2.00 40%acc	295,93
PUHC.6abd	Tb a galv ond	1.72	e2.00 50%acc	317,07
PUHC.6abe	Tb a galv ond	1.72	e2.00 60%acc	338,21
PUHC.6abf	Tb a galv ond	1.72	e2.00 70%acc	359,35
PUHC.6abg	Tb a galv ond	1.72	e2.00 80%acc	380,48
PUHC.6abh	Tb a galv ond	1.72	e2.00 90%acc	401,62
PUHC.6abi	Tb a galv ond	1.72	e2.00 100%acc	422,76
PUHC.6aca	Tb a galv ond	1.72	e2.50	258,74
PUHC.6acb	Tb a galv ond	1.72	e2.50 30%acc	336,36
PUHC.6acc	Tb a galv ond	1.72	e2.50 40%acc	362,24
PUHC.6acd	Tb a galv ond	1.72	e2.50 50%acc	388,11
PUHC.6ace	Tb a galv ond	1.72	e2.50 60%acc	413,98
PUHC.6acf	Tb a galv ond	1.72	e2.50 70%acc	439,86
PUHC.6acg	Tb a galv ond	1.72	e2.50 80%acc	465,73
PUHC.6ach	Tb a galv ond	1.72	e2.50 90%acc	491,61
PUHC.6aci	Tb a galv ond	1.72	e2.50 100%acc	517,48
PUHC.6ada	Tb a galv ond	1.72	e3.00	307,77
PUHC.6adb	Tb a galv ond	1.72	e3.00 30%acc	400,10
PUHC.6adc	Tb a galv ond	1.72	e3.00 40%acc	430,88
PUHC.6add	Tb a galv ond	1.72	e3.00 50%acc	461,66
PUHC.6ade	Tb a galv ond	1.72	e3.00 60%acc	492,43
PUHC.6adf	Tb a galv ond	1.72	e3.00 70%acc	523,21
PUHC.6adg	Tb a galv ond	1.72	e3.00 80%acc	553,99
PUHC.6adh	Tb a galv ond	1.72	e3.00 90%acc	584,76
PUHC.6adi	Tb a galv ond	1.72	e3.00 100%acc	615,54
PUHC.6aea	Tb a galv ond	1.72	e3.50	355,13
PUHC.6aeb	Tb a galv ond	1.72	e3.50 30%acc	461,67
PUHC.6aec	Tb a galv ond	1.72	e3.50 40%acc	497,18
PUHC.6aed	Tb a galv ond	1.72	e3.50 50%acc	532,70
PUHC.6aee	Tb a galv ond	1.72	e3.50 60%acc	568,21
PUHC.6aef	Tb a galv ond	1.72	e3.50 70%acc	603,72
PUHC.6aeg	Tb a galv ond	1.72	e3.50 80%acc	639,23
PUHC.6aeh	Tb a galv ond	1.72	e3.50 90%acc	674,75
PUHC.6aei	Tb a galv ond	1.72	e3.50 100%acc	710,26
PUHC.6baa	Tb a galv ond	1.91	e1.50	180,95
PUHC.6bab	Tb a galv ond	1.91	e1.50 30%acc	235,24
PUHC.6bac	Tb a galv ond	1.91	e1.50 40%acc	253,33
PUHC.6bad	Tb a galv ond	1.91	e1.50 50%acc	271,43
PUHC.6bae	Tb a galv ond	1.91	e1.50 60%acc	289,52
PUHC.6baf	Tb a galv ond	1.91	e1.50 70%acc	307,62
PUHC.6bag	Tb a galv ond	1.91	e1.50 80%acc	325,71
PUHC.6bah	Tb a galv ond	1.91	e1.50 90%acc	343,81
PUHC.6bai	Tb a galv ond	1.91	e1.50 100%acc	361,90
PUHC.6bba	Tb a galv ond	1.91	e2.00	233,37
PUHC.6bbb	Tb a galv ond	1.91	e2.00 30%acc	303,38
PUHC.6bbc	Tb a galv ond	1.91	e2.00 40%acc	326,72
PUHC.6bbd	Tb a galv ond	1.91	e2.00 50%acc	350,06
PUHC.6bbe	Tb a galv ond	1.91	e2.00 60%acc	373,39
PUHC.6bbf	Tb a galv ond	1.91	e2.00 70%acc	396,73
PUHC.6bbg	Tb a galv ond	1.91	e2.00 80%acc	420,07
PUHC.6bbh	Tb a galv ond	1.91	e2.00 90%acc	443,40
PUHC.6bbi	Tb a galv ond	1.91	e2.00 100%acc	466,74
PUHC.6bca	Tb a galv ond	1.91	e2.50	284,10
PUHC.6bcb	Tb a galv ond	1.91	e2.50 30%acc	369,33
PUHC.6bcc	Tb a galv ond	1.91	e2.50 40%acc	397,74
PUHC.6bcd	Tb a galv ond	1.91	e2.50 50%acc	426,15
PUHC.6bce	Tb a galv ond	1.91	e2.50 60%acc	454,56
PUHC.6bcf	Tb a galv ond	1.91	e2.50 70%acc	482,97
PUHC.6bcg	Tb a galv ond	1.91	e2.50 80%acc	511,38
PUHC.6bch	Tb a galv ond	1.91	e2.50 90%acc	539,79
PUHC.6bci	Tb a galv ond	1.91	e2.50 100%acc	568,20
PUHC.6bda	Tb a galv ond	1.91	e3.00	338,22
PUHC.6bdb	Tb a galv ond	1.91	e3.00 30%acc	439,69
PUHC.6bdc	Tb a galv ond	1.91	e3.00 40%acc	473,51
PUHC.6bdd	Tb a galv ond	1.91	e3.00 50%acc	507,33
PUHC.6bde	Tb a galv ond	1.91	e3.00 60%acc	541,15
PUHC.6bdf	Tb a galv ond	1.91	e3.00 70%acc	574,97
PUHC.6bdg	Tb a galv ond	1.91	e3.00 80%acc	608,80
PUHC.6bdh	Tb a galv ond	1.91	e3.00 90%acc	642,62
PUHC.6bdi	Tb a galv ond	1.91	e3.00 100%acc	676,44
PUHC.6bea	Tb a galv ond	1.91	e3.50	390,64
PUHC.6beb	Tb a galv ond	1.91	e3.50 30%acc	507,83
PUHC.6bec	Tb a galv ond	1.91	e3.50 40%acc	546,90
PUHC.6bed	Tb a galv ond	1.91	e3.50 50%acc	585,96
PUHC.6bee	Tb a galv ond	1.91	e3.50 60%acc	625,02
PUHC.6bef	Tb a galv ond	1.91	e3.50 70%acc	664,09
PUHC.6beg	Tb a galv ond	1.91	e3.50 80%acc	703,15

PUHC.6beh	Tb a galv ond	1.91	e3.50	90%acc	742,22
PUHC.6bei	Tb a galv ond	1.91	e3.50	100%acc	781,28
PUHC.6caa	Tb a galv ond	2.09	e1.50		196,17
PUHC.6cab	Tb a galv ond	2.09	e1.50	30%acc	255,02
PUHC.6cac	Tb a galv ond	2.09	e1.50	40%acc	274,64
PUHC.6cad	Tb a galv ond	2.09	e1.50	50%acc	294,26
PUHC.6cae	Tb a galv ond	2.09	e1.50	60%acc	313,87
PUHC.6caf	Tb a galv ond	2.09	e1.50	70%acc	333,49
PUHC.6cag	Tb a galv ond	2.09	e1.50	80%acc	353,11
PUHC.6cah	Tb a galv ond	2.09	e1.50	90%acc	372,72
PUHC.6cai	Tb a galv ond	2.09	e1.50	100%acc	392,34
PUHC.6cba	Tb a galv ond	2.09	e2.00		253,67
PUHC.6cbb	Tb a galv ond	2.09	e2.00	30%acc	329,77
PUHC.6cbc	Tb a galv ond	2.09	e2.00	40%acc	355,14
PUHC.6cbd	Tb a galv ond	2.09	e2.00	50%acc	380,51
PUHC.6cbe	Tb a galv ond	2.09	e2.00	60%acc	405,87
PUHC.6cbf	Tb a galv ond	2.09	e2.00	70%acc	431,24
PUHC.6cbg	Tb a galv ond	2.09	e2.00	80%acc	456,61
PUHC.6cbh	Tb a galv ond	2.09	e2.00	90%acc	481,97
PUHC.6cbi	Tb a galv ond	2.09	e2.00	100%acc	507,34
PUHC.6cca	Tb a galv ond	2.09	e2.50		311,17
PUHC.6ccb	Tb a galv ond	2.09	e2.50	30%acc	404,52
PUHC.6ccc	Tb a galv ond	2.09	e2.50	40%acc	435,64
PUHC.6ccd	Tb a galv ond	2.09	e2.50	50%acc	466,76
PUHC.6cce	Tb a galv ond	2.09	e2.50	60%acc	497,87
PUHC.6ccf	Tb a galv ond	2.09	e2.50	70%acc	528,99
PUHC.6ccg	Tb a galv ond	2.09	e2.50	80%acc	560,11
PUHC.6cch	Tb a galv ond	2.09	e2.50	90%acc	591,22
PUHC.6cci	Tb a galv ond	2.09	e2.50	100%acc	622,34
PUHC.6cda	Tb a galv ond	2.09	e3.00		368,67
PUHC.6cdb	Tb a galv ond	2.09	e3.00	30%acc	479,27
PUHC.6cdc	Tb a galv ond	2.09	e3.00	40%acc	516,14
PUHC.6cdd	Tb a galv ond	2.09	e3.00	50%acc	553,01
PUHC.6cde	Tb a galv ond	2.09	e3.00	60%acc	589,87
PUHC.6cdf	Tb a galv ond	2.09	e3.00	70%acc	626,74
PUHC.6cdg	Tb a galv ond	2.09	e3.00	80%acc	663,61
PUHC.6cdh	Tb a galv ond	2.09	e3.00	90%acc	700,47
PUHC.6cdi	Tb a galv ond	2.09	e3.00	100%acc	737,34
PUHC.6cea	Tb a galv ond	2.09	e3.50		424,47
PUHC.6ceb	Tb a galv ond	2.09	e3.50	30%acc	551,81
PUHC.6cec	Tb a galv ond	2.09	e3.50	40%acc	594,26
PUHC.6ced	Tb a galv ond	2.09	e3.50	50%acc	636,71
PUHC.6cee	Tb a galv ond	2.09	e3.50	60%acc	679,15
PUHC.6cef	Tb a galv ond	2.09	e3.50	70%acc	721,60
PUHC.6ceg	Tb a galv ond	2.09	e3.50	80%acc	764,05
PUHC.6ceh	Tb a galv ond	2.09	e3.50	90%acc	806,49
PUHC.6cei	Tb a galv ond	2.09	e3.50	100%acc	848,94
PUHC.6daa	Tb a galv ond	2.29	e1.50		213,08
PUHC.6dab	Tb a galv ond	2.29	e1.50	30%acc	277,00
PUHC.6dac	Tb a galv ond	2.29	e1.50	40%acc	298,31
PUHC.6dad	Tb a galv ond	2.29	e1.50	50%acc	319,62
PUHC.6dae	Tb a galv ond	2.29	e1.50	60%acc	340,93
PUHC.6daf	Tb a galv ond	2.29	e1.50	70%acc	362,24
PUHC.6dag	Tb a galv ond	2.29	e1.50	80%acc	383,54
PUHC.6dah	Tb a galv ond	2.29	e1.50	90%acc	404,85
PUHC.6dai	Tb a galv ond	2.29	e1.50	100%acc	426,16
PUHC.6dba	Tb a galv ond	2.29	e2.00		273,96
PUHC.6dbb	Tb a galv ond	2.29	e2.00	30%acc	356,15
PUHC.6dbc	Tb a galv ond	2.29	e2.00	40%acc	383,54
PUHC.6dbd	Tb a galv ond	2.29	e2.00	50%acc	410,94
PUHC.6dbe	Tb a galv ond	2.29	e2.00	60%acc	438,34
PUHC.6dbf	Tb a galv ond	2.29	e2.00	70%acc	465,73
PUHC.6dbg	Tb a galv ond	2.29	e2.00	80%acc	493,13
PUHC.6dbh	Tb a galv ond	2.29	e2.00	90%acc	520,52
PUHC.6dbi	Tb a galv ond	2.29	e2.00	100%acc	547,92
PUHC.6dca	Tb a galv ond	2.29	e2.50		336,53
PUHC.6dcb	Tb a galv ond	2.29	e2.50	30%acc	437,49
PUHC.6dcc	Tb a galv ond	2.29	e2.50	40%acc	471,14
PUHC.6dcd	Tb a galv ond	2.29	e2.50	50%acc	504,80
PUHC.6dce	Tb a galv ond	2.29	e2.50	60%acc	538,45
PUHC.6dcf	Tb a galv ond	2.29	e2.50	70%acc	572,10
PUHC.6dcg	Tb a galv ond	2.29	e2.50	80%acc	605,75
PUHC.6dch	Tb a galv ond	2.29	e2.50	90%acc	639,41
PUHC.6dci	Tb a galv ond	2.29	e2.50	100%acc	673,06
PUHC.6dda	Tb a galv ond	2.29	e3.00		399,10
PUHC.6ddb	Tb a galv ond	2.29	e3.00	30%acc	518,83
PUHC.6ddc	Tb a galv ond	2.29	e3.00	40%acc	558,74
PUHC.6ddd	Tb a galv ond	2.29	e3.00	50%acc	598,65
PUHC.6dde	Tb a galv ond	2.29	e3.00	60%acc	638,56
PUHC.6ddf	Tb a galv ond	2.29	e3.00	70%acc	678,47
PUHC.6ddg	Tb a galv ond	2.29	e3.00	80%acc	718,38
PUHC.6ddh	Tb a galv ond	2.29	e3.00	90%acc	758,29
PUHC.6ddi	Tb a galv ond	2.29	e3.00	100%acc	798,20
PUHC.6dea	Tb a galv ond	2.29	e3.50		459,99
PUHC.6deb	Tb a galv ond	2.29	e3.50	30%acc	597,99
PUHC.6dec	Tb a galv ond	2.29	e3.50	40%acc	643,99
PUHC.6ded	Tb a galv ond	2.29	e3.50	50%acc	689,99
PUHC.6dee	Tb a galv ond	2.29	e3.50	60%acc	735,98

PUHC.6def	Tb a galv ond	2.29	e3.50	70%acc	781,98
PUHC.6deg	Tb a galv ond	2.29	e3.50	80%acc	827,98
PUHC.6deh	Tb a galv ond	2.29	e3.50	90%acc	873,98
PUHC.6dei	Tb a galv ond	2.29	e3.50	100%acc	919,98
PUHC.6eaa	Tb a galv ond	2.47	e1.50		228,30
PUHC.6eab	Tb a galv ond	2.47	e1.50	30%acc	296,79
PUHC.6eac	Tb a galv ond	2.47	e1.50	40%acc	319,62
PUHC.6ead	Tb a galv ond	2.47	e1.50	50%acc	342,45
PUHC.6eae	Tb a galv ond	2.47	e1.50	60%acc	365,28
PUHC.6eaf	Tb a galv ond	2.47	e1.50	70%acc	388,11
PUHC.6eag	Tb a galv ond	2.47	e1.50	80%acc	410,94
PUHC.6eah	Tb a galv ond	2.47	e1.50	90%acc	433,77
PUHC.6eai	Tb a galv ond	2.47	e1.50	100%acc	456,60
PUHC.6eba	Tb a galv ond	2.47	e2.00		294,25
PUHC.6ebb	Tb a galv ond	2.47	e2.00	30%acc	382,53
PUHC.6ebc	Tb a galv ond	2.47	e2.00	40%acc	411,95
PUHC.6ebd	Tb a galv ond	2.47	e2.00	50%acc	441,38
PUHC.6ebe	Tb a galv ond	2.47	e2.00	60%acc	470,80
PUHC.6ebf	Tb a galv ond	2.47	e2.00	70%acc	500,23
PUHC.6ebg	Tb a galv ond	2.47	e2.00	80%acc	529,65
PUHC.6ebh	Tb a galv ond	2.47	e2.00	90%acc	559,08
PUHC.6ebi	Tb a galv ond	2.47	e2.00	100%acc	588,50
PUHC.6eca	Tb a galv ond	2.47	e2.50		361,90
PUHC.6ecb	Tb a galv ond	2.47	e2.50	30%acc	470,47
PUHC.6ecc	Tb a galv ond	2.47	e2.50	40%acc	506,66
PUHC.6ecd	Tb a galv ond	2.47	e2.50	50%acc	542,85
PUHC.6ece	Tb a galv ond	2.47	e2.50	60%acc	579,04
PUHC.6ecf	Tb a galv ond	2.47	e2.50	70%acc	615,23
PUHC.6ecg	Tb a galv ond	2.47	e2.50	80%acc	651,42
PUHC.6ech	Tb a galv ond	2.47	e2.50	90%acc	687,61
PUHC.6eci	Tb a galv ond	2.47	e2.50	100%acc	723,80
PUHC.6eda	Tb a galv ond	2.47	e3.00		429,54
PUHC.6edb	Tb a galv ond	2.47	e3.00	30%acc	558,40
PUHC.6edc	Tb a galv ond	2.47	e3.00	40%acc	601,36
PUHC.6edd	Tb a galv ond	2.47	e3.00	50%acc	644,31
PUHC.6ede	Tb a galv ond	2.47	e3.00	60%acc	687,26
PUHC.6edf	Tb a galv ond	2.47	e3.00	70%acc	730,22
PUHC.6edg	Tb a galv ond	2.47	e3.00	80%acc	773,17
PUHC.6edh	Tb a galv ond	2.47	e3.00	90%acc	816,13
PUHC.6edi	Tb a galv ond	2.47	e3.00	100%acc	859,08
PUHC.6eea	Tb a galv ond	2.47	e3.50		495,50
PUHC.6eeb	Tb a galv ond	2.47	e3.50	30%acc	644,15
PUHC.6eec	Tb a galv ond	2.47	e3.50	40%acc	693,70
PUHC.6eed	Tb a galv ond	2.47	e3.50	50%acc	743,25
PUHC.6eee	Tb a galv ond	2.47	e3.50	60%acc	792,80
PUHC.6eef	Tb a galv ond	2.47	e3.50	70%acc	842,35
PUHC.6eeg	Tb a galv ond	2.47	e3.50	80%acc	891,90
PUHC.6eeh	Tb a galv ond	2.47	e3.50	90%acc	941,45
PUHC.6eei	Tb a galv ond	2.47	e3.50	100%acc	991,00
PUHC.6faa	Tb a galv ond	2.66	e1.50		243,51
PUHC.6fab	Tb a galv ond	2.66	e1.50	30%acc	316,56
PUHC.6fac	Tb a galv ond	2.66	e1.50	40%acc	340,91
PUHC.6fad	Tb a galv ond	2.66	e1.50	50%acc	365,27
PUHC.6fae	Tb a galv ond	2.66	e1.50	60%acc	389,62
PUHC.6faf	Tb a galv ond	2.66	e1.50	70%acc	413,97
PUHC.6fag	Tb a galv ond	2.66	e1.50	80%acc	438,32
PUHC.6fah	Tb a galv ond	2.66	e1.50	90%acc	462,67
PUHC.6fai	Tb a galv ond	2.66	e1.50	100%acc	487,02
PUHC.6fba	Tb a galv ond	2.66	e2.00		316,24
PUHC.6fbb	Tb a galv ond	2.66	e2.00	30%acc	411,11
PUHC.6fbc	Tb a galv ond	2.66	e2.00	40%acc	442,74
PUHC.6fbd	Tb a galv ond	2.66	e2.00	50%acc	474,36
PUHC.6fbe	Tb a galv ond	2.66	e2.00	60%acc	505,98
PUHC.6fbf	Tb a galv ond	2.66	e2.00	70%acc	537,61
PUHC.6fbg	Tb a galv ond	2.66	e2.00	80%acc	569,23
PUHC.6fbh	Tb a galv ond	2.66	e2.00	90%acc	600,86
PUHC.6fbi	Tb a galv ond	2.66	e2.00	100%acc	632,48
PUHC.6fca	Tb a galv ond	2.66	e2.50		387,26
PUHC.6fcb	Tb a galv ond	2.66	e2.50	30%acc	503,44
PUHC.6fcc	Tb a galv ond	2.66	e2.50	40%acc	542,16
PUHC.6fcd	Tb a galv ond	2.66	e2.50	50%acc	580,89
PUHC.6fce	Tb a galv ond	2.66	e2.50	60%acc	619,62
PUHC.6fcf	Tb a galv ond	2.66	e2.50	70%acc	658,34
PUHC.6fcg	Tb a galv ond	2.66	e2.50	80%acc	697,07
PUHC.6fch	Tb a galv ond	2.66	e2.50	90%acc	735,79
PUHC.6fci	Tb a galv ond	2.66	e2.50	100%acc	774,52
PUHC.6fda	Tb a galv ond	2.66	e3.00		459,99
PUHC.6fdb	Tb a galv ond	2.66	e3.00	30%acc	597,99
PUHC.6fdc	Tb a galv ond	2.66	e3.00	40%acc	643,99
PUHC.6fdd	Tb a galv ond	2.66	e3.00	50%acc	689,99
PUHC.6fde	Tb a galv ond	2.66	e3.00	60%acc	735,98
PUHC.6fdf	Tb a galv ond	2.66	e3.00	70%acc	781,98
PUHC.6fdg	Tb a galv ond	2.66	e3.00	80%acc	827,98
PUHC.6fdh	Tb a galv ond	2.66	e3.00	90%acc	873,98
PUHC.6fdi	Tb a galv ond	2.66	e3.00	100%acc	919,98
PUHC.6fea	Tb a galv ond	2.66	e3.50		531,01
PUHC.6feb	Tb a galv ond	2.66	e3.50	30%acc	690,31
PUHC.6fec	Tb a galv ond	2.66	e3.50	40%acc	743,41

PUHC.6fed	Tb a galv ond	2.66	e3.50	50%acc	796,52
PUHC.6fee	Tb a galv ond	2.66	e3.50	60%acc	849,62
PUHC.6fef	Tb a galv ond	2.66	e3.50	70%acc	902,72
PUHC.6feg	Tb a galv ond	2.66	e3.50	80%acc	955,82
PUHC.6feh	Tb a galv ond	2.66	e3.50	90%acc	1.008,92
PUHC.6fei	Tb a galv ond	2.66	e3.50	100%acc	1.062,02
PUHC.6gaa	Tb a galv ond	2.85	e1.50		260,44
PUHC.6gab	Tb a galv ond	2.85	e1.50	30%acc	338,57
PUHC.6gac	Tb a galv ond	2.85	e1.50	40%acc	364,62
PUHC.6gad	Tb a galv ond	2.85	e1.50	50%acc	390,66
PUHC.6gae	Tb a galv ond	2.85	e1.50	60%acc	416,70
PUHC.6gaf	Tb a galv ond	2.85	e1.50	70%acc	442,75
PUHC.6gag	Tb a galv ond	2.85	e1.50	80%acc	468,79
PUHC.6gah	Tb a galv ond	2.85	e1.50	90%acc	494,84
PUHC.6gai	Tb a galv ond	2.85	e1.50	100%acc	520,88
PUHC.6gba	Tb a galv ond	2.85	e2.00		336,53
PUHC.6gbb	Tb a galv ond	2.85	e2.00	30%acc	437,49
PUHC.6gbc	Tb a galv ond	2.85	e2.00	40%acc	471,14
PUHC.6gbd	Tb a galv ond	2.85	e2.00	50%acc	504,80
PUHC.6gbe	Tb a galv ond	2.85	e2.00	60%acc	538,45
PUHC.6gbf	Tb a galv ond	2.85	e2.00	70%acc	572,10
PUHC.6gbg	Tb a galv ond	2.85	e2.00	80%acc	605,75
PUHC.6gbh	Tb a galv ond	2.85	e2.00	90%acc	639,41
PUHC.6gbi	Tb a galv ond	2.85	e2.00	100%acc	673,06
PUHC.6gca	Tb a galv ond	2.85	e2.50		412,62
PUHC.6gcb	Tb a galv ond	2.85	e2.50	30%acc	536,41
PUHC.6gcc	Tb a galv ond	2.85	e2.50	40%acc	577,67
PUHC.6gcd	Tb a galv ond	2.85	e2.50	50%acc	618,93
PUHC.6gce	Tb a galv ond	2.85	e2.50	60%acc	660,19
PUHC.6gcf	Tb a galv ond	2.85	e2.50	70%acc	701,45
PUHC.6gcg	Tb a galv ond	2.85	e2.50	80%acc	742,72
PUHC.6gch	Tb a galv ond	2.85	e2.50	90%acc	783,98
PUHC.6gci	Tb a galv ond	2.85	e2.50	100%acc	825,24
PUHC.6gda	Tb a galv ond	2.85	e3.00		490,42
PUHC.6gdb	Tb a galv ond	2.85	e3.00	30%acc	637,55
PUHC.6gdc	Tb a galv ond	2.85	e3.00	40%acc	686,59
PUHC.6gdd	Tb a galv ond	2.85	e3.00	50%acc	735,63
PUHC.6gde	Tb a galv ond	2.85	e3.00	60%acc	784,67
PUHC.6gdf	Tb a galv ond	2.85	e3.00	70%acc	833,71
PUHC.6gdg	Tb a galv ond	2.85	e3.00	80%acc	882,76
PUHC.6gdh	Tb a galv ond	2.85	e3.00	90%acc	931,80
PUHC.6gdi	Tb a galv ond	2.85	e3.00	100%acc	980,84
PUHC.6gea	Tb a galv ond	2.85	e3.50		566,52
PUHC.6geb	Tb a galv ond	2.85	e3.50	30%acc	736,48
PUHC.6gec	Tb a galv ond	2.85	e3.50	40%acc	793,13
PUHC.6ged	Tb a galv ond	2.85	e3.50	50%acc	849,78
PUHC.6gee	Tb a galv ond	2.85	e3.50	60%acc	906,43
PUHC.6gef	Tb a galv ond	2.85	e3.50	70%acc	963,08
PUHC.6geg	Tb a galv ond	2.85	e3.50	80%acc	1.019,74
PUHC.6geh	Tb a galv ond	2.85	e3.50	90%acc	1.076,39
PUHC.6gei	Tb a galv ond	2.85	e3.50	100%acc	1.133,04
PUHC.6haa	Tb a galv ond	3.03	e1.50		275,64
PUHC.6hab	Tb a galv ond	3.03	e1.50	30%acc	358,33
PUHC.6hac	Tb a galv ond	3.03	e1.50	40%acc	385,90
PUHC.6had	Tb a galv ond	3.03	e1.50	50%acc	413,46
PUHC.6hae	Tb a galv ond	3.03	e1.50	60%acc	441,02
PUHC.6haf	Tb a galv ond	3.03	e1.50	70%acc	468,59
PUHC.6hag	Tb a galv ond	3.03	e1.50	80%acc	496,15
PUHC.6hah	Tb a galv ond	3.03	e1.50	90%acc	523,72
PUHC.6hai	Tb a galv ond	3.03	e1.50	100%acc	551,28
PUHC.6hba	Tb a galv ond	3.03	e2.00		356,83
PUHC.6hbb	Tb a galv ond	3.03	e2.00	30%acc	463,88
PUHC.6hbc	Tb a galv ond	3.03	e2.00	40%acc	499,56
PUHC.6hbd	Tb a galv ond	3.03	e2.00	50%acc	535,25
PUHC.6hbe	Tb a galv ond	3.03	e2.00	60%acc	570,93
PUHC.6hbf	Tb a galv ond	3.03	e2.00	70%acc	606,61
PUHC.6hbg	Tb a galv ond	3.03	e2.00	80%acc	642,29
PUHC.6hbh	Tb a galv ond	3.03	e2.00	90%acc	677,98
PUHC.6hbi	Tb a galv ond	3.03	e2.00	100%acc	713,66
PUHC.6hca	Tb a galv ond	3.03	e2.50		438,00
PUHC.6hcb	Tb a galv ond	3.03	e2.50	30%acc	569,40
PUHC.6hcc	Tb a galv ond	3.03	e2.50	40%acc	613,20
PUHC.6hcd	Tb a galv ond	3.03	e2.50	50%acc	657,00
PUHC.6hce	Tb a galv ond	3.03	e2.50	60%acc	700,80
PUHC.6hcf	Tb a galv ond	3.03	e2.50	70%acc	744,60
PUHC.6hcg	Tb a galv ond	3.03	e2.50	80%acc	788,40
PUHC.6hch	Tb a galv ond	3.03	e2.50	90%acc	832,20
PUHC.6hci	Tb a galv ond	3.03	e2.50	100%acc	876,00
PUHC.6hda	Tb a galv ond	3.03	e3.00		520,85
PUHC.6hdb	Tb a galv ond	3.03	e3.00	30%acc	677,11
PUHC.6hdc	Tb a galv ond	3.03	e3.00	40%acc	729,19
PUHC.6hdd	Tb a galv ond	3.03	e3.00	50%acc	781,28
PUHC.6hde	Tb a galv ond	3.03	e3.00	60%acc	833,36
PUHC.6hdf	Tb a galv ond	3.03	e3.00	70%acc	885,45
PUHC.6hdg	Tb a galv ond	3.03	e3.00	80%acc	937,53
PUHC.6hdh	Tb a galv ond	3.03	e3.00	90%acc	989,62
PUHC.6hdi	Tb a galv ond	3.03	e3.00	100%acc	1.041,70
PUHC.6hea	Tb a galv ond	3.03	e3.50		602,03

PUHC.6heb	Tb a galv ond	3.03	e3.50	30%acc	782,64
PUHC.6hec	Tb a galv ond	3.03	e3.50	40%acc	842,84
PUHC.6hed	Tb a galv ond	3.03	e3.50	50%acc	903,05
PUHC.6hee	Tb a galv ond	3.03	e3.50	60%acc	963,25
PUHC.6hef	Tb a galv ond	3.03	e3.50	70%acc	1.023,45
PUHC.6heg	Tb a galv ond	3.03	e3.50	80%acc	1.083,65
PUHC.6heh	Tb a galv ond	3.03	e3.50	90%acc	1.143,86
PUHC.6hei	Tb a galv ond	3.03	e3.50	100%acc	1.204,06
PUHC.6iaa	Tb a galv ond	3.22	e1.50		302,72
PUHC.6iab	Tb a galv ond	3.22	e1.50	30%acc	393,54
PUHC.6iac	Tb a galv ond	3.22	e1.50	40%acc	423,81
PUHC.6iad	Tb a galv ond	3.22	e1.50	50%acc	454,08
PUHC.6iae	Tb a galv ond	3.22	e1.50	60%acc	484,35
PUHC.6iaf	Tb a galv ond	3.22	e1.50	70%acc	514,62
PUHC.6iag	Tb a galv ond	3.22	e1.50	80%acc	544,90
PUHC.6iah	Tb a galv ond	3.22	e1.50	90%acc	575,17
PUHC.6iai	Tb a galv ond	3.22	e1.50	100%acc	605,44
PUHC.6iba	Tb a galv ond	3.22	e2.00		390,64
PUHC.6ibb	Tb a galv ond	3.22	e2.00	30%acc	507,83
PUHC.6ibc	Tb a galv ond	3.22	e2.00	40%acc	546,90
PUHC.6ibd	Tb a galv ond	3.22	e2.00	50%acc	585,96
PUHC.6ibe	Tb a galv ond	3.22	e2.00	60%acc	625,02
PUHC.6ibf	Tb a galv ond	3.22	e2.00	70%acc	664,09
PUHC.6ibg	Tb a galv ond	3.22	e2.00	80%acc	703,15
PUHC.6ibh	Tb a galv ond	3.22	e2.00	90%acc	742,22
PUHC.6ibi	Tb a galv ond	3.22	e2.00	100%acc	781,28
PUHC.6ica	Tb a galv ond	3.22	e2.50		478,58
PUHC.6icb	Tb a galv ond	3.22	e2.50	30%acc	622,15
PUHC.6icc	Tb a galv ond	3.22	e2.50	40%acc	670,01
PUHC.6icd	Tb a galv ond	3.22	e2.50	50%acc	717,87
PUHC.6ice	Tb a galv ond	3.22	e2.50	60%acc	765,73
PUHC.6icf	Tb a galv ond	3.22	e2.50	70%acc	813,59
PUHC.6icg	Tb a galv ond	3.22	e2.50	80%acc	861,44
PUHC.6ich	Tb a galv ond	3.22	e2.50	90%acc	909,30
PUHC.6ici	Tb a galv ond	3.22	e2.50	100%acc	957,16
PUHC.6ida	Tb a galv ond	3.22	e3.00		566,52
PUHC.6idb	Tb a galv ond	3.22	e3.00	30%acc	736,48
PUHC.6idc	Tb a galv ond	3.22	e3.00	40%acc	793,13
PUHC.6idd	Tb a galv ond	3.22	e3.00	50%acc	849,78
PUHC.6ide	Tb a galv ond	3.22	e3.00	60%acc	906,43
PUHC.6idf	Tb a galv ond	3.22	e3.00	70%acc	963,08
PUHC.6idg	Tb a galv ond	3.22	e3.00	80%acc	1.019,74
PUHC.6idh	Tb a galv ond	3.22	e3.00	90%acc	1.076,39
PUHC.6idi	Tb a galv ond	3.22	e3.00	100%acc	1.133,04
PUHC.6iea	Tb a galv ond	3.22	e3.50		654,46
PUHC.6ieb	Tb a galv ond	3.22	e3.50	30%acc	850,80
PUHC.6iec	Tb a galv ond	3.22	e3.50	40%acc	916,24
PUHC.6ied	Tb a galv ond	3.22	e3.50	50%acc	981,69
PUHC.6iee	Tb a galv ond	3.22	e3.50	60%acc	1.047,14
PUHC.6ief	Tb a galv ond	3.22	e3.50	70%acc	1.112,58
PUHC.6ieg	Tb a galv ond	3.22	e3.50	80%acc	1.178,03
PUHC.6ieh	Tb a galv ond	3.22	e3.50	90%acc	1.243,47
PUHC.6iei	Tb a galv ond	3.22	e3.50	100%acc	1.308,92
PUHC.6jaa	Tb a galv ond	3.42	e1.50		317,93
PUHC.6jab	Tb a galv ond	3.42	e1.50	30%acc	413,31
PUHC.6jac	Tb a galv ond	3.42	e1.50	40%acc	445,10
PUHC.6jad	Tb a galv ond	3.42	e1.50	50%acc	476,90
PUHC.6jae	Tb a galv ond	3.42	e1.50	60%acc	508,69
PUHC.6jaf	Tb a galv ond	3.42	e1.50	70%acc	540,48
PUHC.6jag	Tb a galv ond	3.42	e1.50	80%acc	572,27
PUHC.6jah	Tb a galv ond	3.42	e1.50	90%acc	604,07
PUHC.6jai	Tb a galv ond	3.42	e1.50	100%acc	635,86
PUHC.6jba	Tb a galv ond	3.42	e2.00		410,94
PUHC.6jbb	Tb a galv ond	3.42	e2.00	30%acc	534,22
PUHC.6jbc	Tb a galv ond	3.42	e2.00	40%acc	575,32
PUHC.6jbd	Tb a galv ond	3.42	e2.00	50%acc	616,41
PUHC.6jbe	Tb a galv ond	3.42	e2.00	60%acc	657,50
PUHC.6jbf	Tb a galv ond	3.42	e2.00	70%acc	698,60
PUHC.6jbg	Tb a galv ond	3.42	e2.00	80%acc	739,69
PUHC.6jbh	Tb a galv ond	3.42	e2.00	90%acc	780,79
PUHC.6jbi	Tb a galv ond	3.42	e2.00	100%acc	821,88
PUHC.6jca	Tb a galv ond	3.42	e2.50		503,95
PUHC.6jcb	Tb a galv ond	3.42	e2.50	30%acc	655,14
PUHC.6jcc	Tb a galv ond	3.42	e2.50	40%acc	705,53
PUHC.6jcd	Tb a galv ond	3.42	e2.50	50%acc	755,93
PUHC.6jce	Tb a galv ond	3.42	e2.50	60%acc	806,32
PUHC.6jcf	Tb a galv ond	3.42	e2.50	70%acc	856,72
PUHC.6jcg	Tb a galv ond	3.42	e2.50	80%acc	907,11
PUHC.6jch	Tb a galv ond	3.42	e2.50	90%acc	957,51
PUHC.6jci	Tb a galv ond	3.42	e2.50	100%acc	1.007,90
PUHC.6jda	Tb a galv ond	3.42	e3.00		596,97
PUHC.6jdb	Tb a galv ond	3.42	e3.00	30%acc	776,06
PUHC.6jdc	Tb a galv ond	3.42	e3.00	40%acc	835,76
PUHC.6jdd	Tb a galv ond	3.42	e3.00	50%acc	895,46
PUHC.6jde	Tb a galv ond	3.42	e3.00	60%acc	955,15
PUHC.6jdf	Tb a galv ond	3.42	e3.00	70%acc	1.014,85
PUHC.6jdg	Tb a galv ond	3.42	e3.00	80%acc	1.074,55
PUHC.6jdh	Tb a galv ond	3.42	e3.00	90%acc	1.134,24

PUHC.6jdi	Tb a galv ond 3.42 e3.00 100%acc	1.193,94
PUHC.6jea	Tb a galv ond 3.42 e3.50	682,93
PUHC.6jeb	Tb a galv ond 3.42 e3.50 30%acc	887,81
PUHC.6jec	Tb a galv ond 3.42 e3.50 40%acc	956,10
PUHC.6jed	Tb a galv ond 3.42 e3.50 50%acc	1.024,40
PUHC.6jee	Tb a galv ond 3.42 e3.50 60%acc	1.092,69
PUHC.6jef	Tb a galv ond 3.42 e3.50 70%acc	1.160,98
PUHC.6jeg	Tb a galv ond 3.42 e3.50 80%acc	1.229,27
PUHC.6jeh	Tb a galv ond 3.42 e3.50 90%acc	1.297,57
PUHC.6jei	Tb a galv ond 3.42 e3.50 100%acc	1.365,86

PUHC.7\$ m Bóveda acero galv ond secc-smcr

A LUZ (m)	B ESPESOR (mm)	C PZA ESPL (%)	
a 1.75	a 2.75	a s/	
b 2.00	b 3.25	b 30	
c 2.09	c 4.00	c 40	
d 2.50	d 4.75	d 50	
e 3.00	e 5.50	e 60	
f 3.08	f 6.25	f 70	
g 3.50	g 7.00	g 80	
h 4.00		h 90	
i 4.05		i 100	
j 4.50			
k 5.00			
l 5.03			
m 5.50			
n 6.00			
o 6.01			
p 6.50			
q 6.60			
r 7.00			
s 7.50			
t 8.00			
u 8.50			
v 9.00			
w 9.50			
x 10.0			

(1512 combinaciones posibles)

PUHC.8\$ m Bóveda acero galv ond secc-abv

A LUZ (m)	B E (mm)	C SECCION	D PZA ESPL (%)
a 5.75	a 2.75	a abovedada	a s/
b 6.13	b 3.25	b abovedada alta	b 30
c 6.35	c 4.00		c 40
d 6.56	d 4.75		d 50
e 7.45	e 5.50		e 60
f 8.25	f 6.25		f 70
g 8.46	g 7.00		g 80
h 8.51			h 90
i 8.68			i 100
j 8.94			
k 9.31			
l 9.52			
m 9.74			
n 10.22			
o 10.36			
p 10.58			
q 10.80			
r 11.01			
s 11.20			
t 11.85			
u 11.95			
v 12.14			

(2772 combinaciones posibles)

PUI Alumbrado

PUIE Red de distribución**PUIE.1\$ u Cuadros eléctricos p/alum publ**

A POTENCIA MÁXIM...			
a 20			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUIE.1a Cuadro el p/alum publ 20KW	2.378,42
PUIE.1b Cuadro el p/alum publ 40KW	2.805,90

PUIE.2a u Módulo comunicación GSM/GPRS alumbrado

461,00

Módulo de comunicación vía GSM/GPRS para cuadro de mando de alumbrado.

PUIE.3\$ u Reductor de flujo trifásico

A POTENCIA (kVA)			
a 30			
b 60			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUIE.3a Reductor flujo trifásico 30kVA 5.600,00

PUIE.3b Reductor flujo trifásico 60kVA 7.200,00

PUIL Luminarias exterior**PUIL.1\$ u Luminaria alumbrado vial ambiental**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**PUIL.3\$ u Luminaria alumbrado vial funcional**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**PUIL.4\$ u Luminaria alumbrado vial LEDs**

A GAMA	B EQUIPO	C PROTECCIÓN	D POTENCIA (W)
a estándar	a electrónico	a clase I	a 45
b media	estándar	b clase II	b 51
c alta	b electrónico		c 57
	doble nivel		d 60
	c electrónico reg		e 68
	cabecera		f 73
	d electrónico		g 83
	doble nivel		h 106
	c/hilo mando		i 131
	e electrónico reg		j 147
	programable 5		k 158
	pasos		l 186
	f electrónico		m 203
	c/sis telegestión		n 228
	RF		o 242
	g electrónico		
	1-10V c/sistema		
	telegestión		

Combinaciones: 252 / 630 (40%)

PUIL.4aaac	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	428,00
PUIL.4aaad	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	455,00
PUIL.4aaag	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	472,00
PUIL.4aaah	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	486,00
PUIL.4aaai	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	515,00
PUIL.4aabc	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	479,36
PUIL.4aabd	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	509,60
PUIL.4aabg	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	528,64
PUIL.4aabh	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	544,32
PUIL.4aabi	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	576,80
PUIL.4abac	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	460,00
PUIL.4abad	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	487,00
PUIL.4abag	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	504,00
PUIL.4abah	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	518,00
PUIL.4abai	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	547,00
PUIL.4abbc	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	511,36
PUIL.4abbd	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	541,60
PUIL.4abbg	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	560,64
PUIL.4abbh	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	576,32
PUIL.4abbi	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	608,80
PUIL.4acac	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	460,00
PUIL.4acad	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	487,00
PUIL.4acag	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	504,00
PUIL.4acah	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	518,00
PUIL.4acai	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	547,00
PUIL.4acbc	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	511,36
PUIL.4acbd	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	541,60
PUIL.4acbg	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	560,64
PUIL.4acbh	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	576,32
PUIL.4acbi	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	608,80
PUIL.4adac	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	468,00
PUIL.4adad	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	495,00
PUIL.4adag	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	512,00
PUIL.4adah	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	526,00
PUIL.4adai	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	555,00
PUIL.4adb	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	519,36
PUIL.4adb	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	549,60
PUIL.4adbg	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	568,64
PUIL.4adbh	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	584,32
PUIL.4adbi	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	616,80
PUIL.4aeac	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	476,00
PUIL.4aead	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	503,00
PUIL.4aeag	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	520,00
PUIL.4aeah	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	534,00
PUIL.4aeai	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	563,00
PUIL.4aebc	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	527,36
PUIL.4aebd	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	557,60
PUIL.4aebg	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	576,64
PUIL.4aebh	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	592,32
PUIL.4aebi	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	624,80
PUIL.4afac	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	584,00
PUIL.4afad	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	611,00
PUIL.4afag	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	628,00
PUIL.4afah	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	642,00
PUIL.4afai	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	671,00
PUIL.4afbc	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	635,36
PUIL.4afb	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	665,60
PUIL.4afbg	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	684,64
PUIL.4afbh	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	700,32
PUIL.4afbi	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	732,80
PUIL.4agac	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	620,00
PUIL.4agad	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	647,00
PUIL.4agag	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	664,00
PUIL.4agah	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	678,00
PUIL.4agai	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	707,00
PUIL.4agbc	Lum alum vial LEDs estándarmm	57 W	671,36
PUIL.4agbd	Lum alum vial LEDs estándarmm	60 W	701,60
PUIL.4agbg	Lum alum vial LEDs estándarmm	83 W	720,64
PUIL.4agbh	Lum alum vial LEDs estándarmm	106	736,32
PUIL.4agbi	Lum alum vial LEDs estándarmm	131	768,80
PUIL.4baaa	Lum alum vial LEDs mediamm	45 W c1	718,00
PUIL.4baab	Lum alum vial LEDs mediamm	51 W c1	737,00
PUIL.4baad	Lum alum vial LEDs mediamm	60 W c1	771,00
PUIL.4baae	Lum alum vial LEDs mediamm	68 W c1	718,00
PUIL.4baaf	Lum alum vial LEDs mediamm	73 W c1	789,00
PUIL.4baag	Lum alum vial LEDs mediamm	83 W c1	836,00
PUIL.4baah	Lum alum vial LEDs mediamm	106 W c	789,00
PUIL.4baba	Lum alum vial LEDs mediamm	45 W c1	804,16
PUIL.4babb	Lum alum vial LEDs mediamm	51 W c1	825,44
PUIL.4babd	Lum alum vial LEDs mediamm	60 W c1	863,52
PUIL.4babe	Lum alum vial LEDs mediamm	68 W c1	804,16
PUIL.4babf	Lum alum vial LEDs mediamm	73 W c1	883,68
PUIL.4babg	Lum alum vial LEDs mediamm	83 W c1	936,32
PUIL.4babh	Lum alum vial LEDs mediamm	106 W c	883,68
PUIL.4bbaa	Lum alum vial LEDs mediamm	45 W c1	750,00
PUIL.4bbab	Lum alum vial LEDs mediamm	51 W c1	769,00
PUIL.4bbad	Lum alum vial LEDs mediamm	60 W c1	803,00
PUIL.4bbae	Lum alum vial LEDs mediamm	68 W c1	750,00

PUIL.4bbaf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	821,00
PUIL.4bbag	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	868,00
PUIL.4bbah	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	821,00
PUIL.4bbba	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	836,16
PUIL.4bbbb	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	857,44
PUIL.4bbbd	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	895,52
PUIL.4bbbe	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	836,16
PUIL.4bbbf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	915,68
PUIL.4bbbg	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	968,32
PUIL.4bbbh	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	915,68
PUIL.4bcaa	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	750,00
PUIL.4bcab	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	769,00
PUIL.4bcad	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	803,00
PUIL.4bcae	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	750,00
PUIL.4bcaf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	821,00
PUIL.4bcag	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	868,00
PUIL.4bcah	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	821,00
PUIL.4bcba	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	836,16
PUIL.4bcbb	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	857,44
PUIL.4bcbd	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	895,52
PUIL.4bcbe	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	836,16
PUIL.4bcbf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	915,68
PUIL.4bcbg	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	968,32
PUIL.4bcbh	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	915,68
PUIL.4bdaa	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	758,00
PUIL.4bdab	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	777,00
PUIL.4bdad	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	811,00
PUIL.4bdae	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	758,00
PUIL.4bdaf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	829,00
PUIL.4bdag	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	876,00
PUIL.4bdah	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	829,00
PUIL.4bdba	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	844,16
PUIL.4bdbb	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	865,44
PUIL.4bdbd	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	903,52
PUIL.4bdbe	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	844,16
PUIL.4bdbf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	923,68
PUIL.4bdbg	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	976,32
PUIL.4bdbh	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	923,68
PUIL.4beaa	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	766,00
PUIL.4beab	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	785,00
PUIL.4bead	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	819,00
PUIL.4beae	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	766,00
PUIL.4beaf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	837,00
PUIL.4beag	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	884,00
PUIL.4beah	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	837,00
PUIL.4beba	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	852,16
PUIL.4bebb	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	873,44
PUIL.4bebd	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	911,52
PUIL.4bebe	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	852,16
PUIL.4bebf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	931,68
PUIL.4bebg	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	984,32
PUIL.4bebh	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	931,68
PUIL.4bfaa	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	874,00
PUIL.4bfab	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	893,00
PUIL.4bfad	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	927,00
PUIL.4bfae	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	874,00
PUIL.4bfaf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	945,00
PUIL.4bfag	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	992,00
PUIL.4bfah	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	945,00
PUIL.4bfba	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	960,16
PUIL.4bfbb	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	981,44
PUIL.4bfbd	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	1.019,52
PUIL.4bfbe	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	960,16
PUIL.4bfbf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	1.039,68
PUIL.4bfbg	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	1.092,32
PUIL.4bfbh	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	1.039,68
PUIL.4bgaa	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	910,00
PUIL.4bgab	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	929,00
PUIL.4bgad	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	963,00
PUIL.4bgae	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	910,00
PUIL.4bgaf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	981,00
PUIL.4bgag	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	1.028,00
PUIL.4bgah	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	981,00
PUIL.4bgba	Lum alum vial LEDs mediamm 45 W cl	996,16
PUIL.4bgbb	Lum alum vial LEDs mediamm 51 W cl	1.017,44
PUIL.4bgbd	Lum alum vial LEDs mediamm 60 W cl	1.055,52
PUIL.4bgbe	Lum alum vial LEDs mediamm 68 W cl	996,16
PUIL.4bgbf	Lum alum vial LEDs mediamm 73 W cl	1.075,68
PUIL.4bgbg	Lum alum vial LEDs mediamm 83 W cl	1.128,32
PUIL.4bgbh	Lum alum vial LEDs mediamm 106 W c	1.075,68
PUIL.4caaj	Lum alum vial LEDs altamm 147 W cl	1.174,00
PUIL.4caak	Lum alum vial LEDs altamm 158 W cl	1.040,00
PUIL.4caal	Lum alum vial LEDs altamm 186 W cl	1.110,00
PUIL.4caam	Lum alum vial LEDs altamm 203 W cl	1.127,00
PUIL.4caan	Lum alum vial LEDs altamm 228 W cl	1.174,00
PUIL.4caao	Lum alum vial LEDs altamm 242 W cl	1.203,00
PUIL.4cabj	Lum alum vial LEDs altamm 147 W cl	1.314,88
PUIL.4cabk	Lum alum vial LEDs altamm 158 W cl	1.164,80

PUIL.4cabl	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.243,20
PUIL.4cabm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.262,24
PUIL.4cabn	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.314,88
PUIL.4cabo	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.347,36
PUIL.4cbaj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.206,00
PUIL.4cbak	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.072,00
PUIL.4cbal	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.142,00
PUIL.4cbam	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.159,00
PUIL.4cban	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.206,00
PUIL.4cbao	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.235,00
PUIL.4cbbj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.346,88
PUIL.4cbbk	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.196,80
PUIL.4cbbm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.275,20
PUIL.4cbbn	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.294,24
PUIL.4cbbn	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.346,88
PUIL.4cbbo	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.379,36
PUIL.4ccaj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.206,00
PUIL.4ccak	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.072,00
PUIL.4ccal	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.142,00
PUIL.4ccam	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.159,00
PUIL.4ccan	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.206,00
PUIL.4ccao	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.235,00
PUIL.4ccbaj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.346,88
PUIL.4ccbk	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.196,80
PUIL.4ccbl	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.275,20
PUIL.4ccbm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.294,24
PUIL.4ccbn	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.346,88
PUIL.4ccbo	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.379,36
PUIL.4cdaj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.214,00
PUIL.4cdak	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.080,00
PUIL.4cdal	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.150,00
PUIL.4cdam	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.167,00
PUIL.4cdan	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.214,00
PUIL.4cdao	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.243,00
PUIL.4cdbj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.354,88
PUIL.4cdbk	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.204,80
PUIL.4cdbm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.283,20
PUIL.4cdbm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.302,24
PUIL.4cdbn	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.354,88
PUIL.4cdbo	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.387,36
PUIL.4ceaj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.222,00
PUIL.4ceak	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.088,00
PUIL.4ceal	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.158,00
PUIL.4ceam	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.175,00
PUIL.4cean	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.222,00
PUIL.4ceao	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.251,00
PUIL.4cebj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.362,88
PUIL.4cebk	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.212,80
PUIL.4cebl	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.291,20
PUIL.4cebm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.310,24
PUIL.4cebn	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.362,88
PUIL.4cebo	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.395,36
PUIL.4cfaj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.330,00
PUIL.4cfak	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.196,00
PUIL.4cfal	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.266,00
PUIL.4cfam	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.283,00
PUIL.4cfan	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.330,00
PUIL.4cfao	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.359,00
PUIL.4cfbj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.470,88
PUIL.4cfbk	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.320,80
PUIL.4cfbl	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.399,20
PUIL.4cfbm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.418,24
PUIL.4cfbn	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.470,88
PUIL.4cfbo	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.503,36
PUIL.4cgaj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.366,00
PUIL.4cgak	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.232,00
PUIL.4cgai	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.302,00
PUIL.4cgam	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.319,00
PUIL.4cgan	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.366,00
PUIL.4cgao	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.395,00
PUIL.4cgbj	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	147	W	cl	1.506,88
PUIL.4cgbk	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	158	W	cl	1.356,80
PUIL.4cgbm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	186	W	cl	1.435,20
PUIL.4cgbm	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	203	W	cl	1.454,24
PUIL.4cgbn	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	228	W	cl	1.506,88
PUIL.4cabo	Lum	alum	vial	LEDs	altamm	242	W	cl	1.539,36

PUIL.5\$ u **Proyector**
 (Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PUIL.6\$ u Proyector LEDs

A POTENCIA (W)	B DETECTOR DE PR...		
a 10	a sin		
b 20	b con		
c 30			
d 50			
e 70			
f 100			
g 150			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PUIL.6aa	Proyector LEDs 10W	24,00
PUIL.6ab	Proyector LEDs 10W c/detector de p	37,00
PUIL.6ba	Proyector LEDs 20W	46,00
PUIL.6bb	Proyector LEDs 20W c/detector de p	64,00
PUIL.6ca	Proyector LEDs 30W	65,00
PUIL.6cb	Proyector LEDs 30W c/detector de p	83,00
PUIL.6da	Proyector LEDs 50W	93,00
PUIL.6db	Proyector LEDs 50W c/detector de p	106,00
PUIL.6ea	Proyector LEDs 70W	173,00
PUIL.6eb	Proyector LEDs 70W c/detector de p	185,00
PUIL.6fa	Proyector LEDs 100W	181,00
PUIL.6fb	Proyector LEDs 100W c/detector de	195,00
PUIL.6ga	Proyector LEDs 150W	280,00
PUIL.6gb	Proyector LEDs 150W c/detector de	301,00

PUIL.7\$ u Proyector empotrable

A DIÁMETRO (mm)	B REFLECTOR	C LÁMPARA	D POTENCIA (W)
a Ø260	a asimétrico	a VSAP	a 13
b Ø350	b cónico	b VMH	b 35
	orientable	c fluorescente	c 70
	c extensivo	compacta	d 150

Combinaciones: 12 / 72 (17%)

PUIL.7abac	Proyector emp Ø260mm VSAP 70W	633,00
PUIL.7abbc	Proyector emp Ø260mm VMH 70W	633,00
PUIL.7acbb	Proyector emp Ø260mm VMH 35W	642,00
PUIL.7acca	Proyector emp Ø260mm fluorescente	466,00
PUIL.7baac	Proyector emp Ø350mm VSAP 70W	675,00
PUIL.7baad	Proyector emp Ø350mm VSAP 150W	684,00
PUIL.7babc	Proyector emp Ø350mm VMH 70W	675,00
PUIL.7babd	Proyector emp Ø350mm VMH 150W	684,00
PUIL.7bbac	Proyector emp Ø350mm VSAP 70W	703,00
PUIL.7bbad	Proyector emp Ø350mm VSAP 150W	713,00
PUIL.7bbbc	Proyector emp Ø350mm VMH 70W	703,00
PUIL.7bbbd	Proyector emp Ø350mm VMH 150W	713,00

PUIL.8\$ u Proyector empotrable LEDs

A N° LEDS / POTE...	B CLASE		
a 6 / 1 W	a I		
b 12 / 2 W	b III		
c 15 / 2.5 W			
d 33 / 2.5 W			
e 3 / 3 W			
f 18 / 3 W			
g 47 / 4.3 W			
h 3 / 9 W			

Combinaciones: 8 / 16 (50%)

PUIL.8aa	Proyector LEDs empotrable 1 W clas	54,00
PUIL.8ba	Proyector LEDs empotrable 2 W clas	81,00
PUIL.8ca	Proyector LEDs empotrable 2.5 W cl	97,00
PUIL.8da	Proyector LEDs empotrable 2.5 W cl	196,00
PUIL.8eb	Proyector LEDs empotrable 3 W clas	232,00
PUIL.8fa	Proyector LEDs empotrable 3 W clas	197,00
PUIL.8ga	Proyector LEDs empotrable 4.3 W cl	203,00
PUIL.8hb	Proyector LEDs empotrable 9 W clas	261,00

PUIL.9\$

u Luminaria baliza

A ALTURA / Ø DIÁ...	B MATERIAL	C DIFUSOR	D LÁMPARA-POTENC...
a 465/Ø235	a fundición	a transparente	a VSAP-70
b 630/Ø150	aluminio	b opal liso	b VMH-70
c 630/Ø200	b acero inox	c transparente	c VM-80
d 700/Ø190	c polímero	con lamas	d fluorescente
e 795/Ø240	técnico		compacta TC-D -
f 1365/Ø150			10/13
g 1365/Ø200			e fluorescente
			compacta TC-D -
			18
			f fluorescente
			compacta TC-D -
			26
			g
			incandescente-100

Combinaciones: 90 / 441 (20%)

PUIL.9acaf	Lum baliza	TC-D 26W altura 465/Ø23	107,00
PUIL.9acag	Lum baliza	incandescente 100W altu	107,00
PUIL.9baba	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø15	262,00
PUIL.9babb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø150	262,00
PUIL.9babc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø150	254,00
PUIL.9babe	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø15	250,00
PUIL.9babf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø15	250,00
PUIL.9baca	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø15	342,00
PUIL.9bacb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø150	342,00
PUIL.9bacc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø150	334,00
PUIL.9bace	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø15	330,00
PUIL.9bacf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø15	330,00
PUIL.9bbba	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø15	376,00
PUIL.9bbbb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø150	376,00
PUIL.9bbbc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø150	368,00
PUIL.9bbbe	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø15	364,00
PUIL.9bbbf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø15	364,00
PUIL.9bbca	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø15	398,00
PUIL.9bbcb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø150	398,00
PUIL.9bbcc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø150	390,00
PUIL.9bbce	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø15	386,00
PUIL.9bbcf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø15	386,00
PUIL.9caba	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø20	336,00
PUIL.9cabb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø200	336,00
PUIL.9cabc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø200	334,00
PUIL.9cabe	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø20	330,00
PUIL.9cabf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø20	330,00
PUIL.9caca	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø20	362,00
PUIL.9cacb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø200	362,00
PUIL.9cacc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø200	360,00
PUIL.9cace	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø20	356.356,00
PUIL.9cbba	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø20	444,00
PUIL.9cbbb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø200	444,00
PUIL.9cbbc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø200	436,00
PUIL.9cbbe	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø20	432,00
PUIL.9cbbf	Lum baliza	TC-D 26W altura 630/Ø20	432,00
PUIL.9cbca	Lum baliza	VSAP 70W altura 630/Ø20	468,00
PUIL.9cbcb	Lum baliza	VMH 70W altura 630/Ø200	468,00
PUIL.9cbcc	Lum baliza	VM 80W altura 630/Ø200	460,00
PUIL.9cbce	Lum baliza	TC-D 18W altura 630/Ø20	456.456,00
PUIL.9daaa	Lum baliza	VSAP 70W altura 700/Ø19	257,00
PUIL.9daab	Lum baliza	VMH 70W altura 700/Ø190	257,00
PUIL.9daac	Lum baliza	VM 80W altura 700/Ø190	247,00
PUIL.9daad	Lum baliza	TC-D 10/13W altura 700/	226,00
PUIL.9daba	Lum baliza	VSAP 70W altura 700/Ø19	219,00
PUIL.9dabb	Lum baliza	VMH 70W altura 700/Ø190	219,00
PUIL.9dabc	Lum baliza	VM 80W altura 700/Ø190	212,00
PUIL.9dabd	Lum baliza	TC-D 10/13W altura 700/	186,00
PUIL.9ecaf	Lum baliza	TC-D 26W altura 795/Ø24	119,00
PUIL.9ecag	Lum baliza	incandescente 100W altu	119,00
PUIL.9faba	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø1	336,00
PUIL.9fabb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø15	336,00
PUIL.9fabc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø150	328,00
PUIL.9fabe	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø1	324,00
PUIL.9fabf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø1	324,00
PUIL.9faca	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø1	370,00
PUIL.9facb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø15	370,00
PUIL.9facc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø150	362,00
PUIL.9face	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø1	358,00
PUIL.9facf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø1	358,00
PUIL.9fbba	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø1	465,00
PUIL.9fbbb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø15	465,00
PUIL.9fbbc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø150	457,00
PUIL.9fbbe	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø1	453,00
PUIL.9fbbf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø1	453,00
PUIL.9fbca	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø1	500,00
PUIL.9fbcb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø15	500,00
PUIL.9fbcc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø150	492,00
PUIL.9fbce	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø1	488,00
PUIL.9fbcf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø1	488,00
PUIL.9gaba	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø2	499,00
PUIL.9gabb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø20	499,00
PUIL.9gabc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø200	491,00
PUIL.9gabe	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø2	487,00
PUIL.9gabf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø2	487,00
PUIL.9gaca	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø2	536,00
PUIL.9gacb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø20	536,00
PUIL.9gacc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø200	528,00
PUIL.9gace	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø2	524,00
PUIL.9gacf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø2	524,00
PUIL.9gbba	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø2	610,00
PUIL.9gbbb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø20	610,00
PUIL.9gbbc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø200	602,00
PUIL.9gbbe	Lum baliza	TC-D 18W altura 1365/Ø2	598,00
PUIL.9gbbf	Lum baliza	TC-D 26W altura 1365/Ø2	598,00
PUIL.9gbca	Lum baliza	VSAP 70W altura 1365/Ø2	644,00
PUIL.9gbcb	Lum baliza	VMH 70W altura 1365/Ø20	644,00
PUIL.9gbcc	Lum baliza	VM 80W altura 1365/Ø200	363,00

PUIL.9gbce	Lum baliza TC-D 18W altura 1365/Ø2	632,00
PUIL.9gbcf	Lum baliza TC-D 26W altura 1365/Ø2	632,00

PUIL10\$ u Luminaria baliza LEDs

A POTENCIA (W) /...			
a 1.2 / Ø5x45			
b 3 / Ø13x75			
c 9 / Ø17x87			
d 15 / Ø12x60			
e 18 / 13x19x60			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PUIL10a	Luminaria baliza LEDs 1.2W Ø5x45 c	38,00
PUIL10b	Luminaria baliza LEDs 3W Ø13x75 cm	94,50
PUIL10c	Luminaria baliza LEDs 9W Ø17x87 cm	191,50
PUIL10d	Luminaria baliza LEDs 15W Ø12x60 c	188,50
PUIL10e	Luminaria baliza LEDs 13W 13x19x60	263,00

PUIL11\$ u Luminaria tipo farol
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**PUIL12\$ u Luminaria tipo farol LEDs**

A POTENCIA (W) /...			
a 30 / 2250			
b 50 / 3750			
c 56 / 4200			
d 80 / 6000			
e 100 / 7500			
f 112 / 8400			
g 120 / 9000			
h 150 / 11250			
i 168 / 12600			
j 224 / 16800			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PUIL12a	Luminaria farol LEDs 30W 2250 lúme	450,00
PUIL12b	Luminaria farol LEDs 50W 3750 lúme	490,00
PUIL12c	Luminaria farol LEDs 56W 4200 lúme	575,00
PUIL12d	Luminaria farol LEDs 80W 6000 lúme	590,00
PUIL12e	Luminaria farol LEDs 100W 7500 lúm	835,00
PUIL12f	Luminaria farol LEDs 112W 8400 lúm	845,00
PUIL12g	Luminaria farol LEDs 120W 9000 lúm	870,00
PUIL12h	Luminaria farol LEDs 150W 11250 lú	955,00
PUIL12i	Luminaria farol LEDs 168W 12600 lú	1.135,00
PUIL12j	Luminaria farol LEDs 224W 16800 lú	1.480,00

PUIL13\$ u Columna de luz
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)**PUIS Soportes****PUIS.1\$ u Columna chapa acero galvanizado**

A ALTURA (m)	B DIÁMETRO SUPER...		
a 3.5	a 60		
b 4	b 76		
c 4.5	c 89		
d 5	d 102		
e 6	e 115		
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			
j 11			
k 12			
l 14			
m 15			
n 16			
o 18			
p 20			
q 25			
r 30			

Combinaciones: 28 / 90 (31%)

PUIS.1aa	Columna	chapa	acero	galv	3.5m ø60m	172,18
PUIS.1ba	Columna	chapa	acero	galv	4m ø60mm	179,05
PUIS.1ca	Columna	chapa	acero	galv	4.5m ø60m	188,85
PUIS.1da	Columna	chapa	acero	galv	5m ø60mm	200,35
PUIS.1ea	Columna	chapa	acero	galv	6m ø60mm	204,70
PUIS.1fa	Columna	chapa	acero	galv	7m ø60mm	253,15
PUIS.1ga	Columna	chapa	acero	galv	8m ø60mm	288,20
PUIS.1ha	Columna	chapa	acero	galv	9m ø60mm	324,85
PUIS.1ia	Columna	chapa	acero	galv	10m ø60mm	359,35
PUIS.1ja	Columna	chapa	acero	galv	11m ø60mm	406,40
PUIS.1ka	Columna	chapa	acero	galv	12m ø60mm	427,20
PUIS.1kb	Columna	chapa	acero	galv	12m ø76mm	484,32
PUIS.1kc	Columna	chapa	acero	galv	12m ø89mm	567,84
PUIS.1lb	Columna	chapa	acero	galv	14m ø76mm	838,84
PUIS.1lc	Columna	chapa	acero	galv	14m ø89mm	913,37
PUIS.1ld	Columna	chapa	acero	galv	14m ø102m	941,18
PUIS.1mb	Columna	chapa	acero	galv	15m ø76mm	1.102,30
PUIS.1mc	Columna	chapa	acero	galv	15m ø89mm	1.177,63
PUIS.1md	Columna	chapa	acero	galv	15m ø102m	1.228,64
PUIS.1nb	Columna	chapa	acero	galv	16m ø76mm	1.215,87
PUIS.1nc	Columna	chapa	acero	galv	16m ø89mm	1.272,68
PUIS.1nd	Columna	chapa	acero	galv	16m ø102m	1.332,73
PUIS.1od	Columna	chapa	acero	galv	18m ø102m	3.098,28
PUIS.1oe	Columna	chapa	acero	galv	18m ø115m	3.303,60
PUIS.1pd	Columna	chapa	acero	galv	20m ø102m	4.145,65
PUIS.1pe	Columna	chapa	acero	galv	20m ø115m	4.445,54
PUIS.1qe	Columna	chapa	acero	galv	25m ø115m	6.500,00
PUIS.1re	Columna	chapa	acero	galv	30m ø115m	7.200,00

PUIS.2\$ u Columna fundición hierro

A ALTURA (m)			
a 3			
b 3.5			
c 4			
d 4.5			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUIS.2a	Columna fundición hierro	3m	681,16
PUIS.2b	Columna fundición hierro	3.5m	859,20
PUIS.2c	Columna fundición hierro	4m	992,00
PUIS.2d	Columna fundición hierro	4.5m	1.080,60

PUIS.3\$ u Báculo chapa acero galvanizado

A N° BRAZOS	B ALTURA (m)	C LONGITUD BRAZO...	
a 1	a 8	a 1	
b 2	b 9	b 1.5	
c 3	c 10	c 2	
d 4	d 11	d 2.5	
	e 12	e 3	
	f 14		
	g 16		
	h 18		

Combinaciones: 28 / 160 (18%)

PUIS.3aaa	Báculo	acero	galv	8 m 1 brazo/s 1	262,15
PUIS.3aab	Báculo	acero	galv	8 m 1 brazo/s 1.	310,65
PUIS.3aba	Báculo	acero	galv	9 m 1 brazo/s 1	324,21
PUIS.3abb	Báculo	acero	galv	9 m 1 brazo/s 1.	356,45
PUIS.3abc	Báculo	acero	galv	9 m 1 brazo/s 2	363,35
PUIS.3aca	Báculo	acero	galv	10 m 1 brazo/s 1	372,35
PUIS.3acb	Báculo	acero	galv	10 m 1 brazo/s 1	424,48
PUIS.3acc	Báculo	acero	galv	10 m 1 brazo/s 2	426,00
PUIS.3adc	Báculo	acero	galv	11 m 1 brazo/s 2	494,84
PUIS.3add	Báculo	acero	galv	11 m 1 brazo/s 2	500,32
PUIS.3aec	Báculo	acero	galv	12 m 1 brazo/s 2	521,58
PUIS.3aed	Báculo	acero	galv	12 m 1 brazo/s 2	528,55
PUIS.3afd	Báculo	acero	galv	14 m 1 brazo/s 2	711,68
PUIS.3afe	Báculo	acero	galv	14 m 1 brazo/s 3	747,61
PUIS.3agd	Báculo	acero	galv	16 m 1 brazo/s 2	1.332,15
PUIS.3ahd	Báculo	acero	galv	18 m 1 brazo/s 2	1.885,00
PUIS.3bcb	Báculo	acero	galv	10 m 2 brazo/s 1	610,20
PUIS.3bcc	Báculo	acero	galv	10 m 2 brazo/s 2	615,95
PUIS.3bec	Báculo	acero	galv	12 m 2 brazo/s 2	707,10
PUIS.3bed	Báculo	acero	galv	12 m 2 brazo/s 2	712,85
PUIS.3bfd	Báculo	acero	galv	14 m 2 brazo/s 2	893,95
PUIS.3bfe	Báculo	acero	galv	14 m 2 brazo/s 3	917,00
PUIS.3ccc	Báculo	acero	galv	10 m 3 brazo/s 2	805,55
PUIS.3ced	Báculo	acero	galv	12 m 3 brazo/s 2	917,00
PUIS.3cfe	Báculo	acero	galv	14 m 3 brazo/s 3	1.117,35
PUIS.3dcc	Báculo	acero	galv	10 m 4 brazo/s 2	992,20
PUIS.3ded	Báculo	acero	galv	12 m 4 brazo/s 2	1.126,65
PUIS.3dfe	Báculo	acero	galv	14 m 4 brazo/s 3	1.322,50

PUIS.4\$ u Candelabro fundición hierro

A MODELO	B ALTURA (m)	C N° FAROLES (m)	
a Villa	a 2.80	a 1	
b Cartuja	b 3.00	b 2	
c Bailen	c 3.15	c 3	
d Fernando VII	d 3.20	d 4	
e Imperial	e 3.60	e 5	
f Naranjo	f 4.15		
	g 5.00		
	h 6.00		

Combinaciones: 31 / 240 (13%)

PUIS.4ada	Candelabro fund hierro	3.20 m 1 fa	252,03
PUIS.4adb	Candelabro fund hierro	3.20 m 2 fa	345,95
PUIS.4adc	Candelabro fund hierro	3.20 m 3 fa	461,25
PUIS.4baa	Candelabro fund hierro	2.80 m 1 fa	230,60
PUIS.4bba	Candelabro fund hierro	3.00 m 1 fa	255,35
PUIS.4bda	Candelabro fund hierro	3.20 m 1 fa	280,05
PUIS.4bea	Candelabro fund hierro	3.60 m 1 fa	329,45
PUIS.4cfb	Candelabro fund hierro	4.15 m 2 fa	1.636,00
PUIS.4cfc	Candelabro fund hierro	4.15 m 3 fa	1.853,90
PUIS.4cfd	Candelabro fund hierro	4.15 m 4 fa	1.939,60
PUIS.4cfe	Candelabro fund hierro	4.15 m 5 fa	2.301,10
PUIS.4cgb	Candelabro fund hierro	5.00 m 2 fa	1.850,30
PUIS.4cgc	Candelabro fund hierro	5.00 m 3 fa	2.068,20
PUIS.4cge	Candelabro fund hierro	5.00 m 5 fa	2.515,43
PUIS.4chb	Candelabro fund hierro	6.00 m 2 fa	2.064,65
PUIS.4chc	Candelabro fund hierro	6.00 m 3 fa	2.282,55
PUIS.4chd	Candelabro fund hierro	6.00 m 4 fa	2.368,25
PUIS.4che	Candelabro fund hierro	6.00 m 5 fa	2.729,75
PUIS.4dca	Candelabro fund hierro	3.15 m 1 fa	605,82
PUIS.4dcb	Candelabro fund hierro	3.15 m 2 fa	807,52
PUIS.4dcc	Candelabro fund hierro	3.15 m 3 fa	1.009,25
PUIS.4dcd	Candelabro fund hierro	3.15 m 4 fa	1.211,00
PUIS.4dce	Candelabro fund hierro	3.15 m 5 fa	1.412,70
PUIS.4dfa	Candelabro fund hierro	4.15 m 1 fa	673,05
PUIS.4dfb	Candelabro fund hierro	4.15 m 2 fa	874,80
PUIS.4dfc	Candelabro fund hierro	4.15 m 3 fa	1.076,50
PUIS.4dfd	Candelabro fund hierro	4.15 m 4 fa	1.278,20
PUIS.4dfe	Candelabro fund hierro	4.15 m 5 fa	1.479,90
PUIS.4eda	Candelabro fund hierro	3.20 m 1 fa	391,25
PUIS.4eea	Candelabro fund hierro	3.60 m 1 fa	432,00
PUIS.4fea	Candelabro fund hierro	3.60 m 1 fa	325,20

PUIS.5\$ u Cruceta metálica p/proyector

A BRAZOS	B LONGITUD SALIE...	C DIÁMETRO (mm)	
a 2 brazos a 180°	a 0.25	a 60	
b 3 brazos a 120°	b 0.5	b 76	
c 4 brazos a 90°	c 0.65		
	d 0.75		
	e 1		

Combinaciones: 10 / 30 (33%)

PUIS.5aaa	Cruceta 2 brazos a 180°	0.25 m Ø60	48,00
PUIS.5aba	Cruceta 2 brazos a 180°	0.5 m Ø60m	68,00
PUIS.5ada	Cruceta 2 brazos a 180°	0.75 m Ø60	113,00
PUIS.5adb	Cruceta 2 brazos a 180°	0.75 m Ø76	117,00
PUIS.5aea	Cruceta 2 brazos a 180°	1 m Ø60mm	140,00
PUIS.5aeb	Cruceta 2 brazos a 180°	1 m Ø76mm	145,00
PUIS.5bca	Cruceta 3 brazos a 120°	0.65 m Ø60	104,00
PUIS.5bcb	Cruceta 3 brazos a 120°	0.65 m Ø76	107,00
PUIS.5cca	Cruceta 4 brazos a 90°	0.65 m Ø60m	114,00
PUIS.5ccb	Cruceta 4 brazos a 90°	0.65 m Ø76m	116,00

PUIS.6\$ u Brazo mural metálico

A LONGITUD SALIE...	B DIÁMETRO (´´)		
a 0.5	a 1.5		
b 0.70	b 2		
c 1			
d 1.5			
e 2			
f 2.5			

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PUIS.6aa	Brazo mural metálico	0.5m ø1.5´´	34,80
PUIS.6ba	Brazo mural metálico	0.70m ø1.5´´	36,40
PUIS.6ca	Brazo mural metálico	1m ø1.5´´	38,50
PUIS.6cb	Brazo mural metálico	1m ø2´´	45,90
PUIS.6da	Brazo mural metálico	1.5m ø1.5´´	48,60
PUIS.6db	Brazo mural metálico	1.5m ø2´´	51,90
PUIS.6ea	Brazo mural metálico	2m ø1.5´´	57,60
PUIS.6eb	Brazo mural metálico	2m ø2´´	60,55
PUIS.6fb	Brazo mural metálico	2.5m ø2´´	69,00

PUIS.7\$ u Palomilla mural fundición

A MODELO	B FUNDICIÓN	C LONGITUD SALIE...	
a Villa	a aluminio	a 0.53	
b Fernando VII	b hierro	b 0.65	
c Condal		c 0.70	
		d 0.87	
		e 0.90	
		f 1.10	
		g 1.15	

Combinaciones: 8 / 42 (19%)

PUIS.7aba	Palomilla mural Villa fundición Fe	81,40
PUIS.7abc	Palomilla mural Villa fundición Fe	77,20
PUIS.7abe	Palomilla mural Villa fundición Fe	100,30
PUIS.7bbb	Palomilla mural Fernando VII fundi	104,10
PUIS.7bbd	Palomilla mural Fernando VII fundi	154,25
PUIS.7bbg	Palomilla mural Fernando VII fundi	257,10
PUIS.7cae	Palomilla mural Condal fundición A	270,50
PUIS.7caf	Palomilla mural Condal fundición A	333,90

PUIS.8\$ u Columna poliéster reforzada FV

A ALTURA (m)			
a 4			
b 6			
c 8			
d 10			
e 12			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PUIS.8a	Columna poliester reforzado FV 4m	283,00
PUIS.8b	Columna poliester reforzado FV 6m	302,65
PUIS.8c	Columna poliester reforzado FV 8m	373,30
PUIS.8d	Columna poliester reforzado FV 10m	560,80
PUIS.8e	Columna poliester reforzado FV 12m	861,34

PUIS.9\$ u Columna poliamida reforzada FV

A ALTURA (m)			
a 4			
b 6.30			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUIS.9a	Columna poliamida reforzada FV 4m	530,00
PUIS.9b	Columna poliamida reforzada FV 6.3	816,20

PUIS10\$ u Cruceta poliéster reforzado FV

A N° BRAZOS (u)			
a 2			
b 3			
c 4			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUIS10a	Cruceta poliéster reforzado 2 braz	99,89
PUIS10b	Cruceta poliéster reforzado 3 braz	145,10
PUIS10c	Cruceta poliéster reforzado 4 braz	181,84

PUIS11a u Casquillo reductor poliéster reforzado FV**14,65**

Casquillo reductor realizado en poliéster reforzado con fibra de vidrio de 75/90 a 47/59 mm de diámetro, para fijación de cruceta a columna.

PUIS12\$ u Cruceta metálica p/luminaria alumbrado vial

A N° BRAZOS (u)	B DIÁMETRO (mm)		
a 1 brazo	a 60		
b 2 brazos a 180°	b 76		
c 3 brazos a 120°			
d 4 brazos a 90°			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PUIS12aa	Cruceta 1 brazo Ø60 mm p/luminaria	58,00
PUIS12ab	Cruceta 1 brazo Ø76 mm p/luminaria	64,00
PUIS12ba	Cruceta 2 brazos a 180° Ø60 mm p/l	110,00
PUIS12bb	Cruceta 2 brazos a 180° Ø76 mm p/l	121,00
PUIS12ca	Cruceta 3 brazos a 120° Ø60 mm p/l	142,00
PUIS12cb	Cruceta 3 brazos a 120° Ø76 mm p/l	156,00
PUIS12da	Cruceta 4 brazos a 90° Ø60 mm p/lu	195,00
PUIS12db	Cruceta 4 brazos a 90° Ø76 mm p/lu	214,00

PUIS13\$ u Corona móvil para proyectores

A N° PROYECTORES			
a 4			
b 8			
c 12			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUIS13a	Corona móvil 4 proyectores	2.950,00
PUIS13b	Corona móvil 8 proyectores	4.450,00
PUIS13c	Corona móvil 12 proyectores	5.830,00

PUJ Jardinería

PUJA Accesorios

PUJA.1aa	m2 Celosía extn mad 0.5x2	13,31
	<i>Celosía extensible de madera natural en piezas de 0.5X2m.</i>	
	.	
PUJA.1ab	m2 Celosía extn mad 0.7x2	14,80
	<i>Celosía extensible de madera natural en piezas de 0.7x2m.</i>	
PUJA.1ac	m2 Celosía extn mad 1x2	14,31
	<i>Celosía extensible de madera natural en piezas de 1x2m.</i>	
PUJA.1bd	m2 Celosía extn plas 1x2	14,48
	<i>Celosía extensible en plástico color verde o blanco en piezas de 1x2m.</i>	
PUJA.2a	u Parasol cañizo brezo ø 2	167,12
	<i>Parasol en cañizo de brezo de diámetro 2m, incluido poste de sujeción de 2,80m de altura y diámetro 0.10m.</i>	
PUJA.2b	u Parasol cañizo brezo ø 2.3	190,33
	<i>Parasol en cañizo de brezo de diámetro 2.3m incluido poste de sujeción de 2,80m de altura y diámetro 0.10m.</i>	
PUJA.3a	u Lamn flx p/const estanque 3x3	138,17
	<i>Lámina flexible para construcción de estanques, de 3x3m, en color verde o marrón.</i>	
PUJA.3b	u Lamn flx p/const estanque 4x4	227,59
	<i>Lámina flexible para construcción de estanques, de 4x4m, en color verde o marrón.</i>	
PUJA.3c	u Lamn flx p/const estanque 5x5	355,19
	<i>Lámina flexible para construcción de estanques, de 5x5m, en color verde o marrón.</i>	
PUJA.3d	u Lamn flx p/const estanque 6x6	510,79
	<i>Lámina flexible para construcción de estanques, de 6x6m, en color verde o marrón.</i>	
PUJA.3e	m2 Lamn flx p/const estanque 1.5-2.2	17,91
	<i>Lámina flexible para construcción de estanques, de 1.5 o 2.2m de ancho, color verde o marrón.</i>	
PUJA.3f	m2 Lamn flx p/const estanque a md	19,59
	<i>Lámina flexible para construcción de estanques realizada a medida.</i>	
PUJA.4aa	u Jar hex mad 0 70 cm.	156,77
	<i>Jardinería hexagonal de madera de pino finlandés tratada bajo presión, diámetro 70cm y 30cm de altura.</i>	
PUJA.4ab	u Jar hex mad 0 90cm	216,90
	<i>Jardinería hexagonal de madera de pino finlandés tratada bajo presión, diámetro 90cm y 40cm de altura.</i>	
PUJA.4bc	u Jar rect mad 80x40x25 cm	35,49
	<i>Jardinería rectangular de madera de pino finlandés tratada bajo presión, de dimensiones 80x40x25cm.</i>	
PUJA.4cd	u Jar cua mad 60x60x36 cm	42,29
	<i>Jardinería cuadrada de madera de pino finlandés tratada bajo presión, de dimensiones 60x60x36cm.</i>	
PUJA.5aaa	u Macet H gs prismtc 80x25x30	13,92
	<i>Macetero de hormigón gris, prismático de 80x25x30cm, peso 42 Kg.</i>	
PUJA.5aab	u Macet H gs prismtc 80x35x30	15,79
	<i>Macetero de hormigón gris, prismático de 80x35x30cm, peso 57 Kg.</i>	

PUJA.5aak	u	Macet H gs prismtc 50x50x30 Macetero de hormigón gris, prismático de 50x50x30cm, peso 50 Kg.	35,29
PUJA.5aal	u	Macet H col prismtc 100x40x40 Macetero de hormigón gris, prismático, de 100x40x40cm, peso 175 Kg.	72,42
PUJA.5abc	u	Macet H gs hex 92x80x32 Macetero de hormigón gris, base hexagonal, de 92x80x32cm, peso 166 Kg.	38,99
PUJA.5abm	u	Macet H gs hex ø 80 Macetero de hormigón gris, base exagonal diámetro 80cm, altura 55cm, peso 195 Kg.	97,49
PUJA.5acd	u	Macet H gs curv 110x55x25 Macetero de hormigón gris, base curvilenea, de 110x55x25cm, peso 95 Kg.	12,54
PUJA.5ade	u	Macet H gs apl 50x50x31 Macetero de hormigón gris, apilable, de 50x50x31cm, peso 34 Kg.	6,58
PUJA.5aef	u	Macet H gs smesf ø 60 Macetero de hormigón gris, semiesférico, diámetro 60cm, altura 30cm.	35,16
PUJA.5aeg	u	Macet H gs smesf ø 58 Macetero de hormigón gris, semiesférico, diámetro 58cm, altura 40cm.	46,42
PUJA.5aeh	u	Macet H gs smesf ø 52 Macetero de hormigón gris, semiesférico, diámetro 52cm, altura 27cm, peso 40 Kg.	27,86
PUJA.5aei	u	Macet H gs smesf ø 90 Macetero de hormigón gris, semiesférico, diámetro 90cm, altura 45cm, peso 102 Kg.	64,99
PUJA.5afg	u	Macet H gs trcnc ø 58 Macetero de hormigón gris, troncocónico, diámetro 58cm, altura 46cm, peso 83 Kg.	49,22
PUJA.5afj	u	Macet H gs trcnc ø 78 Macetero de hormigón gris, troncocónico, diámetro 78cm, altura 84cm, peso 101 Kg.	54,99
PUJA.5agf	u	Macet H gs cil ø 60 Macetero de hormigón gris, cilíndrico, diámetro 60cm, altura 42cm, peso 285 Kg.	106,02
PUJA.5ahg	u	Macet H gs frm copa ø 58 Macetero de hormigón gris, forma de copa, diámetro 58cm, altura 70cm, peso 88 Kg.	60,39
PUJA.5baa	u	Macet H col prismtc 80x25x30 Macetero de hormigón color, prismático de 80x25x30cm, peso 42 Kg.	16,22
PUJA.5bab	u	Macet H col prismtc 80x35x30 Macetero de hormigón color, prismático de 80x35x30cm, peso 57 Kg.	17,57
PUJA.5bak	u	Macet H col prismtc 50x50x30 Macetero de hormigón color, prismático, de 50x50x30cm, peso 50 Kg.	39,92
PUJA.5bal	u	Macet H col prismtc 100x40x40 Macetero de hormigón color, prismático, de 100x40x40cm, peso 175 Kg.	77,06
PUJA.5bbc	u	Macet H col hex 92x80x32 Macetero de hormigón color, base hexagonal, de 92x80x32cm, peso 166 Kg.	46,42
PUJA.5bbm	u	Macet H col hex ø 80 Macetero de hormigón color, base exagonal diámetro 80cm, altura 55cm, peso 195 Kg	102,13
PUJA.5bcd	u	Macet H col curv 110x55x25 Macetero de hormigón color, base curvilenea, de 110x55x25cm, peso 95 Kg.	15,79
PUJA.5bde	u	Macet H col apl 50x50x31 Macetero de hormigón color, apilable, de 50x50x31cm, peso 34 Kg.	7,94
PUJA.5bef	u	Macet H col smesf ø 60 Macetero de hormigón color, semiesférico, diámetro 60cm, altura 30cm.	39,92
PUJA.5beg	u	Macet H col smesf ø 58 Macetero de hormigón color, semiesférico, diámetro 58cm, altura 40cm.	51,06
PUJA.5beh	u	Macet H col smesf ø 52 Macetero de hormigón color, semiesférico, diámetro 52cm, altura 27cm, peso 40 Kg.	32,51

PUJA.5bei	u	Macet H col smesf ø 90 <i>Macetero de hormigón color, semiesférico, diámetro 90cm, altura 45cm, peso 102 Kg.</i>	69,64
PUJA.5bfg	u	Macet H col trcnc ø 58 <i>Macetero de hormigón color, troncocónico, diámetro 58cm, altura 46cm, peso 83 Kg.</i>	53,86
PUJA.5bfj	u	Macet H col trcnc ø 78 <i>Macetero de hormigón color, troncocónico, diámetro 78cm, altura 84cm, peso 101 Kg.</i>	59,50
PUJA.5bgf	u	Macet H col cil ø 60 <i>Macetero de hormigón color, cilíndrico, diámetro 60cm, altura 42cm, peso 285 Kg.</i>	118,45
PUJA.5bhg	u	Macet H col frm copa ø 58 <i>Macetero de hormigón color, forma de copa, diámetro 58cm, altura 70cm, peso 88 Kg.</i>	65,93
PUJA.6a	u	Macet pie artf ø 70 <i>Macetero de piedra artificial imitación antiguo, color blanco o marrón, de diámetro 70cm y 61cm de alto.</i>	100,64
PUJA.6b	u	Macet pie artf ø 43 <i>Macetero de piedra artificial imitación antiguo, colores blanco o marrón, de diámetro 43cm y 36cm de alto.</i>	45,01
PUJA.6c	u	Macet pie artf ø 88 <i>Macetero de piedra artificial con pies imitación antiguo, color blanco o marrón, de diámetro 88cm y 60cm de alto.</i>	203,88
PUJA.6d	u	Macet pie artf ø 52 <i>Macetero de piedra artificial con pies imitación antiguo, color blanco o marrón, de diámetro 52cm y 40cm de alto.</i>	49,38
PUJA.7\$	u	Jardinera de hormigón	

A MODELO	B TIPO	C DIMENSION (cm)	D COLOR
a cuadrada b rectangular c circular	a con decoración b sin decoración	a 30x30x35 b 40x40x50 c 50x50x60 d 39x39x44 e 38x38x45 f 62x32x37 g 80x32x37 h 100x40x50 i 118x40x50 j 50x19x19 k 70x19x19 l 33x18x15 m 60x24x24 n 80x24x24 o 80x35x37 p ø30 q ø45 r ø60 s ø80 t ø120	a beige b blanco

Combinaciones: 40 / 240 (17%)

	PUJA.7aaaa	Jar H cua c/dec dim30x30x35	bg	29,82
	PUJA.7aaab	Jar H cua c/dec dim30x30x35	bl	27,11
	PUJA.7aaba	Jar H cua c/dec dim40x40x50	bg	51,78
	PUJA.7aabb	Jar H cua c/dec dim40x40x50	bl	47,08
	PUJA.7aaca	Jar H cua c/dec dim50x50x60	bg	70,77
	PUJA.7aacb	Jar H cua c/dec dim50x50x60	bl	64,35
	PUJA.7abda	Jar H cua s/dec dim39x39x44	bg	42,78
	PUJA.7abdb	Jar H cua s/dec dim39x39x44	bl	38,87
	PUJA.7abea	Jar H cua s/dec dim38x38x45	bg	51,64
	PUJA.7abeb	Jar H cua s/dec dim38x38x45	bl	46,97
	PUJA.7bafa	Jar H rect c/dec dim62x32x37	bg	34,20
	PUJA.7bafb	Jar H rect c/dec dim62x32x37	bl	31,09
	PUJA.7baga	Jar H rect c/dec dim80x32x37	bg	44,01
	PUJA.7bagb	Jar H rect c/dec dim80x32x37	bl	39,98
	PUJA.7baha	Jar H rect c/dec dim100x40x50	bg	84,62
	PUJA.7bahb	Jar H rect c/dec dim100x40x50	bl	76,93
	PUJA.7baia	Jar H rect c/dec dim118x40x50	bg	108,87
	PUJA.7baib	Jar H rect c/dec dim118x40x50	bl	98,96
	PUJA.7baja	Jar H rect c/dec dim50x19x19	bg	19,58
	PUJA.7bajb	Jar H rect c/dec dim50x19x19	bl	17,82
	PUJA.7baka	Jar H rect c/dec dim70x19x19	bg	27,23
	PUJA.7bakb	Jar H rect c/dec dim70x19x19	bl	24,78
	PUJA.7bbia	Jar H rect s/dec dim33x18x15	bg	13,18
	PUJA.7bbib	Jar H rect s/dec dim33x18x15	bl	12,43
	PUJA.7bbma	Jar H rect s/dec dim60x24x24	bg	27,61
	PUJA.7bbmb	Jar H rect s/dec dim60x24x24	bl	25,10
	PUJA.7bbna	Jar H rect s/dec dim80x24x24	bg	33,76
	PUJA.7bbnb	Jar H rect s/dec dim80x24x24	bl	30,68
	PUJA.7bboa	Jar H rect s/dec dim80x35x37	bg	47,83
	PUJA.7bbob	Jar H rect s/dec dim80x35x37	bl	43,51
	PUJA.7capa	Jar H cir c/dec ø30	bg	15,79
	PUJA.7capb	Jar H cir c/dec ø30	bl	14,36
	PUJA.7caqa	Jar H cir c/dec ø45	bg	28,05
	PUJA.7caqb	Jar H cir c/dec ø45	bl	25,52
	PUJA.7cara	Jar H cir c/dec ø60	bg	43,71
	PUJA.7carb	Jar H cir c/dec ø60	bl	39,75
	PUJA.7cbsa	Jar H cir s/dec ø80	bg	125,07
	PUJA.7cbsb	Jar H cir s/dec ø80	bl	113,71
	PUJA.7cbta	Jar H cir s/dec ø120	bg	175,55
	PUJA.7cbtb	Jar H cir s/dec ø120	bl	159,60
PUJA.8a	u	Jardinera pie artf 115x40x42		116,84
		Jardinera de piedra artificial imitación antiguo, color blanco o marrón, de 115x40x42cm.		
PUJA.8b	u	Jardinera pie artf 70x31x40		54,40
		Jardinera de piedra artificial imitación antiguo, color blanco o marrón, de 70x31x40cm.		
PUJA.9a	u	Tinaja vieja alt 75cm		168,50
		Tinaja cerámica con asas vieja, de altura 75cm.		
PUJA.9b	u	Tinaja vieja alt 110 cm		280,84
		Tinaja cerámica con asas vieja de altura 110cm.		
PUJA.9c	u	Tinaja vieja alt 175		449,36
		Tinaja cerámica con asas vieja de altura 175cm.		
PUJA.9d	u	Tinaja vieja alt 260 cm		674,03
		Tinaja cerámica con asas vieja de altura 260cm.		
PUJA10aaa	u	Macet c trcnc ø 47 alt 47 dec		36,05
		Maceta cerámica, troncocónica, diámetro 47cm, altura 47cm, decorada.		
PUJA10aab	u	Macet c trcnc ø 47 alt 47 bnz		45,68
		Maceta cerámica, troncocónica, diámetro 47cm, altura 47cm, decorada y barnizada de verde.		
PUJA10bba	u	Macet c frm olla ø 38 alt 48 dec		72,31
		Maceta cerámica, forma de olla, diámetro 38cm, altura 48cm, decorada.		
PUJA10bbb	u	Macet c frm olla ø 38 alt 38 bnz		24,03
		Maceta cerámica, forma de olla, diámetro 38cm, altura 38cm, barnizada de verde.		
PUJA10bcb	u	Macet c frm olla ø 44 alt 44 bnz		48,08
		Maceta cerámica, forma de olla, diámetro 44cm, altura 44cm, barnizada de verde.		
PUJA10cdc	u	Macet c frm copa ø37 alt 40s/dec		24,03
		Maceta cerámica, forma de copa, diámetro 37cm, altura 40cm.		
PUJA10cec	u	Macet c frm copa ø46 alt 43s/dec		42,06
		Maceta cerámica, forma de copa, diámetro 46cm, altura 43cm.		

PUJA15\$ u Jardinera de madera

A ALTURA (cm)	B DIMENSION (cm)		
a 55	a 60x60		
b 73	b 60x90		
c 91	c 60x120		
d 109	d 60x150		
	e 60x180		
	f 90x90		
	g 90x120		
	h 90x150		
	i 90x180		
	j 120x120		
	k 120x150		
	l 120x180		
	m 150x150		
	n 150x180		
	o hex 150		

Combinaciones: 30 / 60 (50%)

PUJA15aa	Jardinera mad	55x60x60cm	740,86
PUJA15ab	Jardinera mad	55x60x90cm	881,68
PUJA15ac	Jardinera mad	55x60x120cm	1.031,46
PUJA15ad	Jardinera mad	55x60x150cm	1.116,67
PUJA15ae	Jardinera mad	55x60x180cm	1.181,24
PUJA15af	Jardinera mad	55x90x90cm	1.031,46
PUJA15ag	Jardinera mad	55x90x120cm	1.162,41
PUJA15ah	Jardinera mad	55x90x150cm	1.255,70
PUJA15ai	Jardinera mad	55x90x180cm	1.359,73
PUJA15aj	Jardinera mad	55x120x120cm	1.331,04
PUJA15ak	Jardinera mad	55x120x150cm	1.444,04
PUJA15al	Jardinera mad	55x120x180cm	1.640,48
PUJA15am	Jardinera mad	55x150x150cm	1.640,48
PUJA15an	Jardinera mad	55x150x180cm	1.743,61
PUJA15ao	Jardinera mad	55xhex 150cm	1.762,45
PUJA15bf	Jardinera mad	73x90x90cm	1.209,94
PUJA15bh	Jardinera mad	73x90x150cm	1.566,04
PUJA15bj	Jardinera mad	73x120x120cm	1.696,98
PUJA15bk	Jardinera mad	73x120x150cm	1.743,61
PUJA15bo	Jardinera mad	73xhex 150cm	2.044,09
PUJA15cf	Jardinera mad	91x90x90cm	1.331,04
PUJA15ch	Jardinera mad	91x90x150cm	1.781,29
PUJA15cj	Jardinera mad	91x120x120cm	2.006,41
PUJA15ck	Jardinera mad	91x120x150cm	2.062,01
PUJA15co	Jardinera mad	91xhex 150cm	2.455,77
PUJA15df	Jardinera mad	109x90x90cm	1.625,22
PUJA15dh	Jardinera mad	109x90x150cm	2.093,43
PUJA15dj	Jardinera mad	109x120x120cm	2.096,10
PUJA15dk	Jardinera mad	109x120x150cm	2.330,20
PUJA15do	Jardinera mad	109xhex 150cm	3.099,77

PUJA20a u Jardinera fcto 19x100x19 20,74
Jardinera de fibrocemento de 19x100x19cm.

PUJA20b u Jardinera fcto 19x80x19 17,49
Jardinera de fibrocemento de 19x80x19cm.

PUJA20c u Jardinera fcto 19x60x19 14,20
Jardinera de fibrocemento de 19x60x19cm.

PUJA21a u Sop met p/jar fcto 4,41
Soporte metálico, color negro, para jardinera de fibrocemento.

PUJB Tierras de plantación, abonos y tratamientos**PUJB.1\$ kg Abono mineral NPK**

A TIPO			
a normal			
b de liberación lenta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJB.1a	Abono mineral normal	0,65
PUJB.1b	Abono mineral de liberación lenta	0,85

PUJB.2a m3 Mantillo 28,00
Mantillo.

PUJB.2b kg Materia orgánica 0,05
Materia orgánica.

PUJB.2c m3 Tierra vegetal arenosa 6,54
Tierra vegetal arenosa.

PUJB.3a	m3	Tierra vegetal fertilizada <i>Tierra vegetal cribada y fertilizada.</i>	15,00												
PUJB.4a	1	Turba finlandesa sin fertilizar <i>Turba finlandesa sin fertilizar 100% rubia.</i>	0,04												
PUJB.5a	m3	Turba fertilizada <i>Turba fertilizada.</i>	66,00												
PUJB.6\$	m3	Corteza de pino													
<table border="1"> <tr> <td>A TAMAÑO (mm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 20-40</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 60-80</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A TAMAÑO (mm)				a 20-40				b 60-80			
A TAMAÑO (mm)															
a 20-40															
b 60-80															
Combinaciones: 2 / 2 (100%)															
PUJB.6a Corteza pino 20-40mm			32,00												
PUJB.6b Corteza pino 60-80mm			58,00												
PUJB.7a	t	Estiércol <i>Estiércol natural preparado y cribado.</i>	38,00												
PUJB.8a	1	Fungicida amplio espectro <i>Fungicida de amplio espectro.</i>	12,31												
PUJB.9a	1	Insecticida amplio espectro <i>Insecticida de amplio espectro.</i>	18,17												

PUJC Coníferas

PUJC.1\$	u	Araucaria heterophylla																													
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 200-250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 251-300</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 301-350</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d 351-400</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ALTURA (cm)				a 200-250				b 251-300				c 301-350				d 351-400											
A ALTURA (cm)																															
a 200-250																															
b 251-300																															
c 301-350																															
d 351-400																															
Combinaciones: 4 / 4 (100%)																															
PUJC.1a Araucaria heterophylla 200-250cm			50,00																												
PUJC.1b Araucaria heterophylla 251-300cm			75,00																												
PUJC.1c Araucaria heterophylla 301-350cm			180,00																												
PUJC.1d Araucaria heterophylla 351-400cm			375,00																												
PUJC.2\$	u	Cedrus																													
<table border="1"> <tr> <td>A ESPECIE-VARIED...</td><td>B ALTURA (cm)</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a atlantica</td><td>a 200-250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>excelsa</td><td>b 251-300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b atlantica</td><td>c 301-350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>glaucia</td><td>d 351-400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c deodara aurea</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d deodara pendula</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)			a atlantica	a 200-250			excelsa	b 251-300			b atlantica	c 301-350			glaucia	d 351-400			c deodara aurea				d deodara pendula			
A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)																														
a atlantica	a 200-250																														
excelsa	b 251-300																														
b atlantica	c 301-350																														
glaucia	d 351-400																														
c deodara aurea																															
d deodara pendula																															
Combinaciones: 16 / 16 (100%)																															
PUJC.2aa Cedrus atlantica excelsa 200-250cm			95,00																												
PUJC.2ab Cedrus atlantica excelsa 251-300cm			140,00																												
PUJC.2ac Cedrus atlantica excelsa 301-350cm			200,00																												
PUJC.2ad Cedrus atlantica excelsa 351-400cm			260,00																												
PUJC.2ba Cedrus atlantica glauca 200-250cm			120,00																												
PUJC.2bb Cedrus atlantica glauca 251-300cm			150,00																												
PUJC.2bc Cedrus atlantica glauca 301-350cm			220,00																												
PUJC.2bd Cedrus atlantica glauca 351-400cm			320,00																												
PUJC.2ca Cedrus deodara aurea 200-250cm alt			104,00																												
PUJC.2cb Cedrus deodara aurea 251-300cm alt			140,00																												
PUJC.2cc Cedrus deodara aurea 301-350cm alt			200,00																												
PUJC.2cd Cedrus deodara aurea 351-400cm alt			300,00																												
PUJC.2da Cedrus deodara pendula 200-250cm a			125,15																												
PUJC.2db Cedrus deodara pendula 251-300cm a			153,43																												
PUJC.2dc Cedrus deodara pendula 301-350cm a			210,00																												
PUJC.2dd Cedrus deodara pendula 351-400cm a			270,00																												
PUJC.3\$	u	Cupressocyparis leylandii																													
<table border="1"> <tr> <td>A ALTURA (cm)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a 200-250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b 251-300</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c 301-350</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>d 351-400</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				A ALTURA (cm)				a 200-250				b 251-300				c 301-350				d 351-400											
A ALTURA (cm)																															
a 200-250																															
b 251-300																															
c 301-350																															
d 351-400																															
Combinaciones: 4 / 4 (100%)																															
PUJC.3a Cupressocyparis leylandii 200-250c			35,00																												
PUJC.3b Cupressocyparis leylandii 251-300c			43,00																												
PUJC.3c Cupressocyparis leylandii 301-350c			65,00																												
PUJC.3d Cupressocyparis leylandii 351-400c			95,00																												

PUJC.4\$

u Cupressus

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a fastigiata	a 80-100		
b macrocarpa	b 101-150		
c sempervirens	c 151-200		
d stricta	d 201-250		
	e 251-300		
	f 301-350		
	g 351-400		
	h 401-450		
	i 451-500		

Combinaciones: 29 / 36 (81%)

PUJC.4aa	Cupressus fastigiata 80-100cm alt	10,66
PUJC.4ab	Cupressus fastigiata 101-150cm alt	18,40
PUJC.4ac	Cupressus fastigiata 151-200cm alt	21,43
PUJC.4ad	Cupressus fastigiata 201-250cm alt	60,77
PUJC.4ae	Cupressus fastigiata 251-300cm alt	80,10
PUJC.4af	Cupressus fastigiata 301-350cm alt	103,16
PUJC.4ag	Cupressus fastigiata 351-400cm alt	134,34
PUJC.4ah	Cupressus fastigiata 401-450cm alt	172,01
PUJC.4bb	Cupressus macrocarpa 101-150cm alt	12,14
PUJC.4bc	Cupressus macrocarpa 151-200cm alt	26,50
PUJC.4bd	Cupressus macrocarpa 201-250cm alt	60,13
PUJC.4be	Cupressus macrocarpa 251-300cm alt	77,40
PUJC.4bf	Cupressus macrocarpa 301-350cm alt	118,23
PUJC.4ca	Cupressus sempervirens 80-100cm al	4,50
PUJC.4cb	Cupressus sempervirens 101-150cm a	10,70
PUJC.4cc	Cupressus sempervirens 151-200cm a	19,61
PUJC.4cd	Cupressus sempervirens 201-250cm a	38,40
PUJC.4ce	Cupressus sempervirens 251-300cm a	65,25
PUJC.4cf	Cupressus sempervirens 301-350cm a	105,52
PUJC.4cg	Cupressus sempervirens 351-400cm a	125,25
PUJC.4ch	Cupressus sempervirens 401-450cm a	165,50
PUJC.4db	Cupressus stricta 101-150cm alt en	12,45
PUJC.4dc	Cupressus stricta 151-200cm alt en	25,29
PUJC.4dd	Cupressus stricta 201-250cm alt en	79,11
PUJC.4de	Cupressus stricta 251-300cm alt en	95,42
PUJC.4df	Cupressus stricta 301-350cm alt en	117,92
PUJC.4dg	Cupressus stricta 351-400cm alt en	150,37
PUJC.4dh	Cupressus stricta 401-450cm alt en	188,97
PUJC.4di	Cupressus stricta 451-500cm alt en	238,00

PUJC.5\$

u Juniperus

A ESPECIE-VARIED...			
a chinesis sticta			
pyramidalis			
b horizontalis			
andorra compacta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJC.5a	Juniperus chinesis sticta pyramida	7,23
PUJC.5b	Juniperus horizontalis andorra com	9,56

PUJC.6\$

u Picea

A ESPECIE-VARIED...			
a Abies concolor			
b Glauca			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJC.6a	Picea Abies concolor en contenedor	61,89
PUJC.6b	Picea Glauca en contenedor	46,21

PUJC.7a

u Pinus canariensis

60,00

Pinus canariensis de entre 8 y 10cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.20m3.

PUJC.8\$

u Pinus halepensis

A PERÍMETRO TRON...			
a 10-12 / 250-300			
b 20-25 / 301-350			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJC.8a	Pinus halepensis per10-12 / 250-30	69,60
PUJC.8b	Pinus halepensis per20-25 / 301-35	96,09

PUJC.9\$ u Pinus nigra

A PERÍMETRO TRON...			
a 20-30 / 250-300			
b 31-40 / 301-400			
c 41-50 / 401-500			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJC.9a	Pinus nigra per20-30 / 250-300cm e	180,00
PUJC.9b	Pinus nigra per31-40 / 301-400cm e	210,00
PUJC.9c	Pinus nigra per41-50 / 401-500cm e	250,00

PUJC10\$ u Pinus pinaster

A ALTURA (cm)			
a 200-250			
b 251-300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJC10a	Pinus pinaster 200-250cm en conten	60,00
PUJC10b	Pinus pinaster 251-300cm en conten	85,00

PUJC11\$ u Pinus pinea

A ALTURA (cm)	B PERÍMETRO TRON...		
a 250-300	a 15-20		
b 301-450	b 21-25		
c 451-400	c 26-30		
d 401-450	d 31-40		

Combinaciones: 4 / 16 (25%)

PUJC11aa	Pinus pinea per15-20cm 250-300cm a	127,17
PUJC11bb	Pinus pinea per21-25cm 301-450cm a	174,77
PUJC11cc	Pinus pinea per26-30cm 451-400cm a	221,46
PUJC11dd	Pinus pinea per31-40cm 401-450cm a	279,75

PUJC12\$ u Pinus sylvestris

A PERÍMETRO TRON...			
a 18-20 / 250-300			
b 21-25 / 301-400			
c 26-30 / 401-500			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJC12a	Pinus sylvestris per18-20 / 250-30	130,00
PUJC12b	Pinus sylvestris per21-25 / 301-40	160,00
PUJC12c	Pinus sylvestris per26-30 / 401-50	190,00

PUJC13\$ u Taxus baccata

A ALTURA (cm)			
a 200-225			
b 226-250			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJC13a	Taxus baccata 200-225cm alt en con	146,00
PUJC13b	Taxus baccata 226-250cm alt en con	176,00

PUJC14\$ u Thuja pyramidalis aurea

A ALTURA (cm)			
a 250-300			
b 301-350			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJC14a	Thuja pyramidalis aurea 250-300cm	100,00
PUJC14b	Thuja pyramidalis aurea 301-350cm	133,00

PUJD Arboles perennifolios**PUJD.1\$ u Acacia cyanophylla**

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJD.1a	Acacia cyanophylla per12-14cm en c	37,97
PUJD.1b	Acacia cyanophylla per15-16cm en c	57,32

PUJD.2\$ u Quercus ilex

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJD.2a	Quercus ilex per12-14cm	105,00
PUJD.2b	Quercus ilex per15-16cm	130,00

PUJD.3\$ u Brachychiton

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...		
a acerifolia	a 12-14		
b populneus	b 15-16		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJD.3aa	Brachychiton acerifolia per12-14cm	50,00
PUJD.3ab	Brachychiton acerifolia per15-16cm	70,00
PUJD.3ba	Brachychiton populneus per12-14cm	41,00
PUJD.3bb	Brachychiton populneus per15-16cm	62,00

PUJD.4\$ u Casuarina

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJD.4a	Casuarina per12-14cm en contenedor	50,00
PUJD.4b	Casuarina per15-16cm en contenedor	71,00

PUJD.5\$ u Ceratonia siliqua

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			
c 17-20			
d 21-30			
e 31-40			
f 41-50			
g 51-65			
h 66-80			
i 81-100			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PUJD.5a	Ceratonia siliqua per12-14cm en co	60,15
PUJD.5b	Ceratonia siliqua per15-16cm en co	80,60
PUJD.5c	Ceratonia siliqua per17-20cm en co	145,00
PUJD.5d	Ceratonia siliqua per21-30cm en co	205,00
PUJD.5e	Ceratonia siliqua per31-40cm en co	240,00
PUJD.5f	Ceratonia siliqua per41-50cm en co	300,00
PUJD.5g	Ceratonia siliqua per51-65cm en co	380,00
PUJD.5h	Ceratonia siliqua per66-80cm en co	500,00
PUJD.5i	Ceratonia siliqua per81-100cm en c	680,00

PUJD.6\$ u Citrus

A ESPECIE	B PERÍMETRO TRON...		
a sinensis	a 12-14		
b aurantium	b 15-16		
	c 17-18		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PUJD.6aa	Citrus sinensis per12-14cm en cont	80,00
PUJD.6ba	Citrus aurantium per12-14cm en con	100,00
PUJD.6bb	Citrus aurantium per15-16cm en con	130,00
PUJD.6bc	Citrus aurantium per17-18cm en con	170,00

PUJD.7\$ u Eucaliptus globulus

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			
c 17-20			
d 21-30			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJD.7a	Eucaliptus globulus per12-14cm en	71,64
PUJD.7b	Eucaliptus globulus per15-16cm en	105,48
PUJD.7c	Eucaliptus globulus per17-20cm en	155,10
PUJD.7d	Eucaliptus globulus per21-30cm en	218,59

PUJD.8\$ u Ficus microcarpa

A TIPO	B PERÍMETRO TRON...		
a australis	a 12-14		
b macrophylla	b 15-16		
c nitida	c 17-18		
	d 19-20		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PUJD.8ac	Ficus australis per17-18cm en cont	80,00
PUJD.8ad	Ficus australis per19-20cm en cont	100,00
PUJD.8ba	Ficus macrophylla per12-14cm en co	110,00
PUJD.8bb	Ficus macrophylla per15-16cm en co	130,00
PUJD.8ca	Ficus nitida per12-14cm en contene	100,00
PUJD.8cb	Ficus nitida per15-16cm en contene	140,00

PUJD.9\$ u Grevillea robusta

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJD.9a	Grevillea robusta per12-14cm en co	65,00
PUJD.9b	Grevillea robusta per15-16cm en co	80,00

PUJD10\$ u Lagunaria patersonii

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJD10a	Lagunaria patersonii per12-14cm en	70,00
PUJD10b	Lagunaria patersonii per15-16cm en	85,00

PUJD11\$ u Laurus nobilis

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJD11a	Laurus nobilis per12-14cm	50,00
PUJD11b	Laurus nobilis per15-16cm	65,00

PUJD12\$ u Ligustrum

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...		
a japonicum	a 12-14		
b japonicum	b 15-16		
Variegata			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJD12aa	Ligustrum japonicum per12-14cm en	36,00
PUJD12ab	Ligustrum japonicum per15-16cm en	46,00
PUJD12ba	Ligustrum japonicum Variegata per1	55,00
PUJD12bb	Ligustrum japonicum Variegata per1	65,00

PUJD13\$ u Olea europaea

A PERÍMETRO TRON...			
a 30-40			
b 41-50			
c 51-65			
d 66-80			
e 81-100			
f 101-120			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUJD13a	Olea europaea per30-40cm en conten	180,00
PUJD13b	Olea europaea per41-50cm en conten	200,00
PUJD13c	Olea europaea per51-65cm en conten	400,00
PUJD13d	Olea europaea per66-80cm en conten	500,00
PUJD13e	Olea europaea per81-100cm en conte	600,00
PUJD13f	Olea europaea per101-120cm en cont	670,00

PUJD14\$ u Schinus molle

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJD14a	Schinus molle per12-14cm en conten	44,00
PUJD14b	Schinus molle per15-16cm en conten	60,00

PUJD15\$ u Tipuana tipu

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJD15a	Tipuana tipu per12-14cm en contene	39,00
PUJD15b	Tipuana tipu per15-16cm en contene	51,00

PUJE Arboles caducifolios

PUJE.1\$ u Acer

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a negundo	a 12-14	a en contenedor	
b negundo	b 15-16	b a raíz desnuda	
variegata			
c campestre			
d platanoides			
e pseudoplatanus			

Combinaciones: 12 / 20 (60%)

PUJE.1aaa	Acer negundo per12-14cm en contene	25,00
PUJE.1aab	Acer negundo per12-14cm a raíz des	19,00
PUJE.1aba	Acer negundo per15-16cm en contene	30,00
PUJE.1abb	Acer negundo per15-16cm a raíz des	26,00
PUJE.1baa	Acer negundo variegata per12-14cm	58,00
PUJE.1bba	Acer negundo variegata per15-16cm	68,00
PUJE.1caa	Acer campestre per12-14cm en conte	34,00
PUJE.1cba	Acer campestre per15-16cm en conte	45,00
PUJE.1daa	Acer platanoides per12-14cm en con	26,00
PUJE.1dba	Acer platanoides per15-16cm en con	37,00
PUJE.1eaa	Acer pseudoplatanus per12-14cm en	25,00
PUJE.1eba	Acer pseudoplatanus per15-16cm en	40,00

PUJE.2\$ u Albizzia julibrissim

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b en cepellón		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJE.2aa	Albizzia julibrissim per12-14cm en	59,00
PUJE.2ab	Albizzia julibrissim per12-14cm en	45,00
PUJE.2ba	Albizzia julibrissim per15-16cm en	81,00
PUJE.2bb	Albizzia julibrissim per15-16cm en	61,00

PUJE.3\$ u Catalpa

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJE.3a	Catalpa bignonioides per12-14cm en	33,00
PUJE.3b	Catalpa bignonioides per15-16cm en	41,00

PUJE.4\$ u Celtis australis

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b en cepellón		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJE.4aa	Celtis australis per12-14cm en con	61,00
PUJE.4ab	Celtis australis per12-14cm en cep	50,00
PUJE.4ba	Celtis australis per15-16cm en con	73,00
PUJE.4bb	Celtis australis per15-16cm en cep	70,00

PUJE.5\$ u Cercis siliquastrum

A TIPO	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a normal	a 12-14	a en contenedor	
b copado	b 15-16	b en cepellón	
c flechado extra			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PUJE.5aab	Cercis siliquastrum normal per12-1	60,00
PUJE.5abb	Cercis siliquastrum normal per15-1	88,00
PUJE.5baa	Cercis siliquastrum copado per12-1	77,00
PUJE.5bba	Cercis siliquastrum copado per15-1	105,00
PUJE.5caa	Cercis siliquastrum flechado extra	99,00
PUJE.5cba	Cercis siliquastrum flechado extra	133,00

PUJE.6\$ u Eleagnus angustifolia

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b en cepellón		
	c a raíz desnuda		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PUJE.6aa	Eleagnus angustifolia per12-14cm e	55,00
PUJE.6ac	Eleagnus angustifolia per12-14cm a	40,00
PUJE.6ba	Eleagnus angustifolia per15-16cm e	45,00
PUJE.6bb	Eleagnus angustifolia per15-16cm e	55,00

PUJE.7\$

u Fraxinus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...		
a angustifolia	a 12-14		
b ormus	b 15-16		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJE.7aa	Fraxinus angustifolia per12-14cm	45,00
PUJE.7ab	Fraxinus angustifolia per15-16cm	55,00
PUJE.7ba	Fraxinus ormus per12-14cm	52,00
PUJE.7bb	Fraxinus ormus per15-16cm	72,00

PUJE.8\$

u Jacaranda mimosifolia

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJE.8a	Jacaranda mimosifolia per12-14cm e	45,00
PUJE.8b	Jacaranda mimosifolia per15-16cm e	55,00

PUJE.9\$

u Koelreuteria paniculata

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b a raíz desnuda		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJE.9aa	Koelreuteria paniculata per12-14c	72,00
PUJE.9ab	Koelreuteria paniculata per12-14c	46,00
PUJE.9ba	Koelreuteria paniculata per15-16c	82,00
PUJE.9bb	Koelreuteria paniculata per15-16c	53,00

PUJE10\$

u Melia

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...		
a umbraculifera	a 12-14		
b azedarach	b 15-16		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJE10aa	Meliaumbraculifera per12-14cm	34,00
PUJE10ab	Meliaumbraculifera per15-16cm	45,00
PUJE10ba	Meliaazedarach per12-14cm	33,00
PUJE10bb	Meliaazedarach per15-16cm	43,00

PUJE12\$

u Morus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a nigra	a 12-14	a en contenedor	
b alba	b 15-16	b a raíz desnuda	
c alba fruitless extra			

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PUJE12aab	Morus nigra per12-14cm a raíz desn	26,00
PUJE12abb	Morus nigra per15-16cm a raíz desn	35,00
PUJE12baa	Morus alba per12-14cm en contenedo	22,00
PUJE12bba	Morus alba per15-16cm en contenedo	29,00
PUJE12caa	Morus alba fruitless extra per12-1	36,00
PUJE12cba	Morus alba fruitless extra per15-1	45,00

PUJE13\$

u Parkinsonia aculeata

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJE13a	Parkinsonia aculeata per12-14cm en	30,00
PUJE13b	Parkinsonia aculeata per15-16cm en	35,00

PUJE14\$

u Paulownia tomentosa

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJE14a	Paulownia tomentosa per12-14cm en	32,00
PUJE14b	Paulownia tomentosa per15-16cm en	45,00

PUJE15\$ u Platanus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a hispanica	a 12-14	a en contenedor	
b orientalis	b 15-16	b a raíz desnuda	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PUJE15aaa	Platanus hispanica per12-14cm en c	29,00
PUJE15aab	Platanus hispanica per12-14cm a ra	22,00
PUJE15aba	Platanus hispanica per15-16cm en c	35,00
PUJE15abb	Platanus hispanica per15-16cm a ra	28,00
PUJE15baa	Platanus orientalis per12-14cm en	35,00
PUJE15bab	Platanus orientalis per12-14cm a r	22,00
PUJE15bba	Platanus orientalis per15-16cm en	45,00
PUJE15bbb	Platanus orientalis per15-16cm a r	28,00

PUJE16\$ u Populus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a alba	a 12-14	a en contenedor	
b alba boleana	b 15-16	b a raíz desnuda	
c alba ramificado			
d italica nigra			
e simoni			

Combinaciones: 14 / 20 (70%)

PUJE16aab	Populus alba per12-14cm a raíz des	22,00
PUJE16abb	Populus alba per15-16cm a raíz des	30,00
PUJE16baa	Populus alba boleana per12-14cm en	26,00
PUJE16bba	Populus alba boleana per15-16cm en	35,00
PUJE16caa	Populus alba ramificado per12-14cm	30,00
PUJE16cba	Populus alba ramificado per15-16cm	38,00
PUJE16daa	Populus italica nigra per12-14cm e	25,00
PUJE16dab	Populus italica nigra per12-14cm a	12,00
PUJE16dba	Populus italica nigra per15-16cm e	30,00
PUJE16dbb	Populus italica nigra per15-16cm a	16,00
PUJE16eaa	Populus simoni per12-14cm en conte	25,00
PUJE16eab	Populus simoni per12-14cm a raíz d	12,00
PUJE16eba	Populus simoni per15-16cm en conte	30,00
PUJE16ebb	Populus simoni per15-16cm a raíz d	16,00

PUJE17\$ u Prunus

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a prisardi	a 12-14	a en contenedor	
b prisardix nigra	b 15-16	b en cepoellón	
árbol extra			

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

PUJE17aab	Prunus prisardi per12-14cm en cepo	70,00
PUJE17abb	Prunus prisardi per15-16cm en cepo	100,00
PUJE17baa	Prunus prisardix nigra árbol extra	85,00
PUJE17bba	Prunus prisardix nigra árbol extra	120,00

PUJE19\$ u Robinia

A ESPECIE-VARIED...	B PERÍMETRO TRON...	C PRESENTACION	
a cascarouge	a 12-14	a en contenedor	
b pseudoacacia	b 15-16	b a raíz desnuda	

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

PUJE19aaa	Robinia cascarouge per12-14cm en c	36,00
PUJE19aab	Robinia cascarouge per12-14cm a ra	28,00
PUJE19aba	Robinia cascarouge per15-16cm en c	46,00
PUJE19abb	Robinia cascarouge per15-16cm a ra	36,00
PUJE19baa	Robinia pseudoacacia per12-14cm en	34,00
PUJE19bba	Robinia pseudoacacia per15-16cm en	45,00

PUJE20\$ u Salix alba

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJE20a	Salix alba per12-14cm en contenedo	25,00
PUJE20b	Salix alba per15-16cm en contenedo	30,00

PUJE21\$**u Sophora**

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b a raíz desnuda		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJE21aa	Sophora japonica per12-14cm en con	43,00
PUJE21ab	Sophora japonica per12-14cm a raíz	29,00
PUJE21ba	Sophora japonica per15-16cm en con	54,00
PUJE21bb	Sophora japonica per15-16cm a raíz	39,00

PUJE22\$**u Tilia platyphyllos**

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJE22a	Tila platyphyllos per12-14cm en co	91,00
PUJE22b	Tila platyphyllos per15-16cm en co	77,00

PUJE23\$**u Ulmus pumila**

A PERÍMETRO TRON...	B PRESENTACION		
a 12-14	a en contenedor		
b 15-16	b a raíz desnuda		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJE23aa	Ulmus pumila per12-14cm en contene	32,00
PUJE23ab	Ulmus pumila per12-14cm a raíz des	17,00
PUJE23ba	Ulmus pumila per15-16cm en contene	40,00
PUJE23bb	Ulmus pumila per15-16cm a raíz des	23,00

PUJE24\$**u Bauhinia purpurea**

A PERÍMETRO TRON...			
a 12-14			
b 15-16			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJE24a	Bauhinia purpurea per12-14cm	85,00
PUJE24b	Bauhinia purpurea per15-16cm	105,00

PUJP Palmáceas, palmiformes y crasas**PUJP.1\$****u Arecastrum romanzoffianum**

A ALTURA DEL TRO...			
a 300-350			
b 351-400			
c 401-450			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJP.1a	Arecastrum 300-350cm alt en conten	400,00
PUJP.1b	Arecastrum 351-400cm alt en conten	450,00
PUJP.1c	Arecastrum 401-450cm alt en conten	500,00

PUJP.2\$**u Chamaerops**

A ESPECIE	B ALTURA DEL TRO...		
a excelsa	a 100-150		
b humilis	b 200-250		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJP.2aa	Chamaerops excelsa 100 y 150cm alt	195,00
PUJP.2ab	Chamaerops excelsa 200 y 250cm alt	455,00
PUJP.2ba	Chamaerops humilis 100 y 150cm alt	117,00
PUJP.2bb	Chamaerops humilis 200 y 250cm alt	240,00

PUJP.3\$**u Cycas revoluta**

A ALTURA DEL TRO...			
a 15-20			
b 21-30			
c 31-40			
d 41-50			
e 51-60			
f 61-70			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUJP.3a	Cycas revoluta per15-20cm en conte	60,00
PUJP.3b	Cycas revoluta per21-30cm en conte	80,00
PUJP.3c	Cycas revoluta per31-40cm en conte	130,00
PUJP.3d	Cycas revoluta per41-50cm en conte	180,00
PUJP.3e	Cycas revoluta per51-60cm en conte	270,00
PUJP.3f	Cycas revoluta per61-70cm en conte	380,00

PUJP.4\$ u Dracaena indivisa

A ALTURA DEL TRO...			
a 100-150			
b 151-200			
c 201-250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJP.4a	Dracaena indivisa 100 y 150cm alt	60,00
PUJP.4b	Dracaena indivisa 151 y 200cm alt	120,00
PUJP.4c	Dracaena indivisa 200 y 250cm alt	210,00

PUJP.5\$ u Phoenix

A ESPECIE	B ALTURA DEL TRO...		
a canariensis	a 20-40		
b dactyliferas	b 41-60		
	c 61-80		
	d 81-100		
	e 101-150		
	f 151-200		
	g 201-250		
	h 251-300		

Combinaciones: 11 / 16 (69%)

PUJP.5aa	Phoenix canariensis alt20-40cm en	140,00
PUJP.5ab	Phoenix canariensis alt41-60cm en	250,00
PUJP.5ac	Phoenix canariensis alt61-80cm en	450,00
PUJP.5ad	Phoenix canariensis alt81-100cm en	600,00
PUJP.5ae	Phoenix canariensis alt101-150cm e	900,00
PUJP.5af	Phoenix canariensis alt151-200cm e	1.400,00
PUJP.5ag	Phoenix canariensis alt201-250cm e	1.800,00
PUJP.5ah	Phoenix canariensis alt251-300cm e	2.400,00
PUJP.5ba	Phoenix dactyliferas alt20-40cm en	60,00
PUJP.5bb	Phoenix dactyliferas alt41-60cm en	150,00
PUJP.5bh	Phoenix dactyliferas alt251-300cm	1.150,00

PUJP.6\$ m Phoenix dactylifera cepellón

A ALTURA DEL TRO...			
a <300			
b >300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJP.6a	Phoenix dactyliferas <300cm conten	150,00
PUJP.6b	Phoenix dactyliferas >300cm conten	200,00

PUJP.7\$ u Washingtonia

A ESPECIE	B ALTURA DEL TRO...		
a filifera	a 80-100		
b robusta	b 101-150		
	c 151-200		
	d 201-250		
	e 251-300		
	f 301-325		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUJP.7aa	Washingtonia filifera alt80-100cm	125,00
PUJP.7ab	Washingtonia filifera alt101-150cm	220,00
PUJP.7ac	Washingtonia filifera alt151-200cm	350,00
PUJP.7ad	Washingtonia filifera alt201-250cm	380,00
PUJP.7ae	Washingtonia filifera alt251-300cm	425,00
PUJP.7af	Washingtonia filifera alt301-325cm	480,00
PUJP.7ba	Washingtonia robusta alt80-100cm e	50,00
PUJP.7bb	Washingtonia robusta alt101-150cm	65,00
PUJP.7bc	Washingtonia robusta alt151-200cm	130,00
PUJP.7bd	Washingtonia robusta alt201-250cm	190,00
PUJP.7be	Washingtonia robusta alt251-300cm	250,00
PUJP.7bf	Washingtonia robusta alt301-325cm	320,00

PUJP.8a m Washingtonia cepellón

45,00

*Washingtonia por metro de altura de tronco en cepellón.***PUJR Arbustos****PUJR.1\$ u Abelia**

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJR.1a	Abelia floribunda 40 y 60cm alt	9,00
PUJR.1b	Abelia floribunda 61 y 80cm alt	16,00

PUJR.2\$ u Arbustus unedo

A ALTURA (cm)			
a 20-40			
b 41-60			
c 61-80			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJR.2a	Arbustus unedo 20 y 40cm alt	2,50
PUJR.2b	Arbustus unedo 41 y 60cm alt	5,00
PUJR.2c	Arbustus unedo 61 y 80cm alt	15,00

PUJR.3a u Armeria maritima alba**2,37***Armeria maritima alba***PUJR.4\$ u Atriplex halimus**

A ALTURA (cm)			
a 20-30			
b 31-40			
c 41-80			
d 81-100			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJR.4a	Atriplex halimus 20 y 30cm alt	1,10
PUJR.4b	Atriplex halimus 31 y 40cm alt	2,20
PUJR.4c	Atriplex halimus 41 y 80cm alt	4,00
PUJR.4d	Atriplex halimus 81 y 100cm alt	6,15

PUJR.5a u Aucuba japonica crotonifolia 125 y 150cm**50,00***Aucuba japonica crotonifolia de entre 125 y 150cm de altura en contenedor de 15cm de diámetro.***PUJR.6\$ u Berberis**

A ESPECIE	B ALTURA (cm)		
a buxifolia nana	a 15-20		
b julianae	b 40-60		
c thunbergii	c 80-100		
atropurpurea			

Combinaciones: 3 / 9 (33%)

PUJR.6aa	Berberis buxifolia nana 15 y 20cm	4,39
PUJR.6bb	Berberis julianae 40 y 60cm alt	5,75
PUJR.6cc	Berberis thunbergii atropurpurea 8	14,85

PUJR.7a u Buddleja davidii 40 y 60cm**2,80***Buddleja davidii de entre 40 y 60cm de altura en contenedor de 18cm de diámetro.***PUJR.8\$ u Buxus sempervirens**

A ALTURA (cm)			
a 20-30			
b 31-40			
c 41-50			
d 51-60			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJR.8a	Buxus sempervirens 20 y 30cm alt	2,80
PUJR.8b	Buxus sempervirens 31 y 40cm alt	4,00
PUJR.8c	Buxus sempervirens 41 y 50cm alt	5,40
PUJR.8d	Buxus sempervirens 51 y 60cm alt	7,40

PUJR.9\$ u Callistemon laevis

A ALTURA (cm)			
a 30-40			
b 41-60			
c 61-80			
d 81-100			
e 100-125			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PUJR.9a	Callistemon laevis 30 y 40cm alt	2,80
PUJR.9b	Callistemon laevis 41 y 60cm alt	6,20
PUJR.9c	Callistemon laevis 61 y 80cm alt	11,10
PUJR.9d	Callistemon laevis 81 y 100cm alt	19,15
PUJR.9e	Callistemon laevis 101 y 125cm alt	31,90

PUJR10a u Chlorophytum variegata/verde**2,50***Chlorophytum variegata/verde de entre 20 y 30cm de altura en contenedor.*

PUJR11\$ u Cortadeira

A ESPECIE			
a pumila			
b selloana			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJR11a	Cortaderia pumila cont 3l	12,00
PUJR11b	Cortaderia selloana 120-140cm cont	2,36

PUJR12a u Cotinus coggygia

5,75

*Cotinus coggygia "royal purple" en contenedor de 3 litros.***PUJR13\$ u Cotoneaster**

A ESPECIE	B ALTURA (cm)		
a dammeri	a 30-40		
b franchetti	b 80-100		
c horizontalis			

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

PUJR13aa	Cotoneaster dammeri 30 y 40cm alt	5,75
PUJR13bb	Cotoneaster franchetti 80 y 100cm	17,00
PUJR13ca	Cotoneaster horizontalis 30 y 40cm	2,37

PUJR14a u Cytus multiflorus

3,50

*Cytus multiflorus de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 3 litros.***PUJR15a u Erica mediterranea**

2,68

*Erica mediterranea en contenedor de de 3 litros.***PUJR16\$ u Euonymus**

A ESPECIE-VARIED...			
a fortunei			
b japonicus			
compacta			
c luna			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJR16a	Euonymus fortunei 50 y 60cm alt	2,15
PUJR16b	Euonymus japonicus compacta 20 y 3	2,37
PUJR16c	Euonymus luna 20 y 25cm alt	2,55

PUJR17a u Grevillea juniperiana

5,00

*Grevillea juniperiana en contenedor de 17cm de diámetro.***PUJR18\$ u Hibiscus**

A ESPECIE			
a rosa sinensis			
b syriacus			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJR18a	Hibiscus rosa sinensis	15,60
PUJR18b	Hibiscus syriacus	20,00

PUJR19a u Lagerstroemia

6,50

*Lagerstroemia de entre 68 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro.***PUJR20a u Lantana camara 10-20cm**

1,60

*Lantana camara de entre 10 y 20cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro.***PUJR21\$ u Laurus nobile**

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			
c 81-100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJR21a	Laurus nobile 40 y 60cm alt	3,25
PUJR21b	Laurus nobile 61 y 80cm alt	4,90
PUJR21c	Laurus nobile 81 y 100cm alt	7,50

PUJR22\$ u Ligustrum japonica

A PRESENTACIÓN			
a bolsa			
b contenedor			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJR22a	Ligustrum japonica en bolsa	1,75
PUJR22b	Ligustrum japonica en contenedor	2,80

PUJR23\$ u Lonicera maigrun

A ALTURA (cm)			
a 30-40			
b 41-60			
c 61-80			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJR23a Lonicera maigrun 30-40cm cont	1,50
PUJR23b Lonicera maigrun 41-60cm cont	3,40
PUJR23c Lonicera maigrun 61-80cm cont	5,50

PUJR24\$ u Myoporum

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a laetum	a 20-30		
b parviflorum	b 80-100		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

PUJR24ab Myoporum laetum 80-100cm alt	3,45
PUJR24ba Myoporum parviflorum 20-30cm alt	2,50

PUJR25\$ u Myrtus communis

A ALTURA (cm)			
a 20-30			
b 31-40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJR25a Myrtus communis 20 y 30cm alt	1,60
PUJR25b Myrtus communis 31 y 40cm alt	2,37

PUJR26\$ u Nerium oleander

A ALTURA (cm)			
a 10-20			
b 21-40			
c 41-60			
d 61-80			
e 81-100			
f 101-120			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUJR26a Nerium oleander 10 y 20cm alt	1,00
PUJR26b Nerium oleander 21 y 40cm alt	1,20
PUJR26c Nerium oleander 41 y 60cm alt	2,50
PUJR26d Nerium oleander 61 y 80cm alt	4,00
PUJR26e Nerium oleander 81 y 100cm alt	9,50
PUJR26f Nerium oleander 101 y 120cm alt	22,00

PUJR27\$ u Phormium tenax

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a purpureum	a 60-80		
b variegata	b 70-90		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

PUJR27ab Phormium tenax purpureum 70-90cm a	4,75
PUJR27ba Phormium tenax variegata 60-80cm a	5,74

PUJR28\$ u Pistacea lentisco

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			
c 81-100			
d 101-120			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJR28a Pistacea lentisco 40 y 60cm alt	4,50
PUJR28b Pistacea lentisco 61 y 80cm alt	9,00
PUJR28c Pistacea lentisco 81 y 100cm alt	30,00
PUJR28d Pistacea lentisco 101 y 120cm alt	45,00

PUJR29\$ u Pittosporum

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a tobira	a 15-40		
b tobira nana	b 41-60		
	c 61-80		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUJR29aa Pittosporum tobira 15 y 40cm	2,20
PUJR29ab Pittosporum tobira 41 y 60cm	4,00
PUJR29ac Pittosporum tobira 61 y 80cm	6,30
PUJR29ba Pittosporum tobira nana 15 y 40cm	3,00
PUJR29bb Pittosporum tobira nana 41 y 60cm	7,00
PUJR29bc Pittosporum tobira nana 61 y 80cm	10,00

PUJR30\$

u Prunus

A ESPECIE-VARIED...			
a laurocerassus			
b lusitanica			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJR30a	Prunus laurocerassus 15 y 20cm	2,50
PUJR30b	Prunus lusitanica 40 y 60cm	10,00

PUJR31\$

u Pyracantha coccinea

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			
c 81-100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJR31a	Pyracantha coccinea 40 y 60cm alt	3,25
PUJR31b	Pyracantha coccinea 61 y 80cm alt	5,75
PUJR31c	Pyracantha coccinea 81 y 100cm alt	8,00

PUJR32a

u Retama monosperma

3,00

Retama monosperma de entre 20 y 30cm de altura en contenedor de 17cm.

PUJR33\$

u Rhamnus

A ESPECIE			
a alaternus			
b lycioides			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJR33a	Rhamnus alaternus alt 20 y 30cm	2,37
PUJR33b	Rhamnus lycioides alt 40 y 60cm	2,53

PUJR35\$

u Tamarix gallica

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			
c 81-100			
d 101-125			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJR35a	Tamarix gallica 40 y 60cm alt	3,00
PUJR35b	Tamarix gallica 61 y 80cm alt	5,50
PUJR35c	Tamarix gallica 81 y 100cm alt	8,50
PUJR35d	Tamarix gallica 101 y 125cm alt	12,50

PUJR36\$

u Teucrium fruticans

A ALTURA (cm)			
a 40-60			
b 61-80			
c 81-100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJR36a	Teucrium fruticans 40 y 60cm alt	4,00
PUJR36b	Teucrium fruticans 61 y 80cm alt	7,50
PUJR36c	Teucrium fruticans 81 y 100cm alt	10,00

PUJR37\$

u Viburnum

A ESPECIE-VARIED...	B ALTURA (cm)		
a lucidum	a 25-30		
b tinus	b 50-60		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

PUJR37ab	Viburnum lucidum 50-60cm alt	2,37
PUJR37ba	Viburnum tinus 25-30cm alt	2,36

PUJT Plantas trepadoras

PUJT.1\$

u Ampelopsis vietchii boskoop

A ALTURA (cm)			
a 75-100			
b 101-150			
c 151-200			
d 201-250			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJT.1a	Ampelopsis vietchii boskoop 75-100	4,00
PUJT.1b	Ampelopsis vietchii boskoop 101-15	8,00
PUJT.1c	Ampelopsis vietchii boskoop 151-20	13,00
PUJT.1d	Ampelopsis vietchii boskoop 201-25	18,00

PUJT.2\$ u Campsis

A ESPECIE-VARIED...			
a grandiflora			
b radicans			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJT.2a	Campsis grandiflora 160-180cm alt	8,20
PUJT.2b	Campsis radicans 160-180cm alt	8,20

PUJT.3\$ u Ficus pumila

A ALTURA (cm)			
a 80-100			
b 101-120			
c 121-150			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJT.3a	Ficus pumila 80-100cm alt	5,00
PUJT.3b	Ficus pumila 101-120cm alt	8,00
PUJT.3c	Ficus pumila 121-150cm alt	18,00

PUJT.4\$ u Hedera gloria de marengo

A ALTURA (cm)			
a 125-150			
b 151-200			
c 201-250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJT.4a	Hedera 125-150cm alt	4,00
PUJT.4b	Hedera 151-200cm alt	8,00
PUJT.4c	Hedera 201-250cm alt	10,00

PUJT.5\$ u Jasminum

A ESPECIE-VARIED...			
a azoricum			
b grandiflorum			
c nudiflorum			
d officinale			
e polyanthum			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PUJT.5a	Jasminum azoricum 140-160cm alt	6,50
PUJT.5b	Jasminum grandiflorum 140-160cm al	9,50
PUJT.5c	Jasminum nudiflorum 140-160cm alt	7,00
PUJT.5d	Jasminum officinale 140-160cm alt	11,00
PUJT.5e	Jasminum polyanthum 140-160cm alt	11,00

PUJT.6\$ u Madreselva lonicera japonica

A ALTURA (cm)			
a 80-100			
b 101-150			
c 151-200			
d 201-250			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJT.6a	Madreselva lonicera japonica 80-10	3,71
PUJT.6b	Madreselva lonicera japonica 101-1	4,50
PUJT.6c	Madreselva lonicera japonica 151-2	5,75
PUJT.6d	Madreselva lonicera japonica 201-2	15,00

PUJT.7\$ u Parthenocissus quinquefolia

A ALTURA (cm)			
a 80-100			
b 101-125			
c 126-150			
d 151-200			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJT.7a	Parthenocissus quinquefolia 80-100	3,71
PUJT.7b	Parthenocissus quinquefolia 101-12	4,50
PUJT.7c	Parthenocissus quinquefolia 126-15	5,75
PUJT.7d	Parthenocissus quinquefolia 151-20	15,00

PUJT.8\$ u Plumbago carpersi auriculata

A ALTURA (cm)			
a 30-60			
b 61-100			
c 101-150			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJT.8a	Plumbago carpersi auriculata 30-60	3,00
PUJT.8b	Plumbago carpersi auriculata 61-10	4,25
PUJT.8c	Plumbago carpersi auriculata 101-1	6,00

PUJT.9\$ u Trachelospermum jazminoide

A ALTURA (cm)			
a 125-150			
b 151-200			
c 201-250			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJT.9a	Trachelospermum jazminoide 125-150	11,00
PUJT.9b	Trachelospermum jazminoide 151-200	22,00
PUJT.9c	Trachelospermum jazminoide 201-250	31,00

PUJT10\$ u Rosa banksiae

A ALTURA (cm)			
a 100-150			
b 151-175			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJT10a	Rosa banksiae 100-150cm alt	11,00
PUJT10b	Rosa banksiae 151-175cm alt	22,00

PUJT11\$ u Solanum jasminoides

A ALTURA (cm)			
a 140-160			
b 240-260			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJT11a	Solanum jasminoides 140-160cm alt	2,37
PUJT11b	Solanum jasminoides 240-260cm alt	18,00

PUJT12\$ u Vitis vinifera

A ALTURA (cm)			
a 100-150			
b 151-200			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJT12a	Vitis vinifera 100-150cm alt	5,50
PUJT12b	Vitis vinifera 151-200cm alt	10,00

PUJT13\$ u Wisteria sinensis

A ALTURA (cm)			
a 150-200			
b 201-250			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJT13a	Wisteria sinensis 150-200cm alt	12,50
PUJT13b	Wisteria sinensis 201-250cm alt	28,00

PUJU Céspedes y tepes**PUJU.1\$ kg Mezcla semilla césped**

A TIPO/RESISTENC...			
a ornamental / baja			
b rústico / alta			
c zonas deportivas y de recreo / muy alta			
d sombra / media			
e costero / media			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PUJU.1a	Semillas césped ornamental	18,00
PUJU.1b	Semillas césped rústico	7,50
PUJU.1c	Semillas césped deportivo	9,20
PUJU.1d	Semillas césped sombra	20,00
PUJU.1e	Semillas césped costero	10,00

PUJU.2\$ m2 Tepe de césped

A TIPO			
a en rollo			
b en placa			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJU.2a	Tepe césped en rollo	6,00
PUJU.2b	Tepe césped en placa	8,63

PUJV Plantas vivaces

PUJV.1a u Aptenia cordifolia 0,75
Aptenia cordifolia conte en contenedor de 0.5 litros.

PUJV.2\$ u Armenia maritima

A DIÁMETRO CONTE...			
a 17			
b 20			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJV.2a	Armenia maritima conte 17l	1,30
PUJV.2b	Armenia maritima conte 20l	1,90

PUJV.3a u Carpobrotus 0,75
Carpobrotus en contenedor de 1 litros.

PUJV.4a u Cineraria maritima 0,75
Cineraria maritima en contenedor de 0.5 litros.

PUJV.5a u Gazania verde 1,50
Gazania verde en contenedor de 1 litro.

PUJV.6\$ u Lavandula

A ESPECIE-VARIED...			
a dentata			
b latifolia			
c stoechas			
d angustifolia			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJV.6a	Lavandula dentata	1,20
PUJV.6b	Lavandula latifolia	1,20
PUJV.6c	Lavandula stoechas	1,20
PUJV.6d	Lavandula angustifolia	1,20

PUJV.7a u Mesembryanthemum 1,50
Mesembryanthemum en contenedor de 14cm.

PUJV.8\$ u Rosal

A ESPECIE-VARIED...			
a sempervirens			
b sevillano			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJV.8a	Rosal sempervirens	2,66
PUJV.8b	Rosal sevillano	3,50

PUJV.9\$ u Rosmarinus officinallis

A ALTURA (cm)			
a 30-40			
b 60-80			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJV.9a	Rosmarinus officinallis 30 y 40cm	2,00
PUJV.9b	Rosmarinus officinallis 60 y 80cm	5,00

PUJV10a u Salvia officinallis 2,30
Salvia officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 1 litro.

PUJV11a u Santolina chamaecy 1,50
Santolina hamaecyparissus contenedor de 1 litro.

PUJV12a u Sedum hybridum 1,50
Sedum hybridum en contenedor de 1 litro.

PUJV13\$ u Thymus vulgaris

A ESPECIE-VARIED...			
a limón			
b verde			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJV13a	Thymus vulgaris limón	2,30
PUJV13b	Thymus vulgaris verde	1,50

PUJV14\$ u Verbena repens

A ESPECIE-VARIED...			
a repens			
b hybrida			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUJV14a	Verbena repens 30-50cm alt	0,65
PUJV14b	Verbena hybrida 30-50cm alt	0,55

PUJV15\$ u Vinca

A ESPECIE-VARIED...			
a major			
b minor			
c difformis			
d rosea			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUJV15a	Vinca major 110-150cm alt	2,20
PUJV15b	Vinca minor 110-150cm alt	2,20
PUJV15c	Vinca difformis 110-150cm alt	3,20
PUJV15d	Vinca rosea 110-150cm alt	0,70

PUJW Varios

PUJW.1a m2 Cañizo rollo caña nat partida 1,29
Cañizo en rollo de caña natural partida tejida con alambre galvanizado en piezas de 1x5m.

PUJW.1b m2 Cañizo rollo caña nat entera 2,01
Cañizo en rollo de caña natural entera tejida con alambre galvanizado en piezas de 1.5x5m.

PUJW.1c m Cañizo rollo brezo 5x1m 6,58
Cañizo de brezo en rollo de 5m de largo y 1m de alto.

PUJW.1d m Cañizo brezo rollo 5x1.3m 5,78
Cañizo de brezo en rollo de 5m de largo y 1.3m de alto.

PUJW.1e m Cañizo brezo rollo 5x1.5m 6,17
Cañizo de brezo en rollo de 3m de largo y 1.5m de alto.

PUJW.1f m Cañizo brezo rollo 5x1.7m 6,08
Cañizo de brezo en rollos de 3m de largo y 1.7m de alto.

PUJW.1g m Cañizo brezo rollo 3x2m 6,17
Cañizo de brezo en rollo de 3m de largo y 2m de alto.

PUJW.2a m2 Losa irregular caliza 35,00
Losa de caliza de forma irregular en tamaños diversos y espesor 3cm.

PUJW.2b m2 Losa irregular rodono 33,00
Losa de rodono de forma irregular en tamaños diversos y espesor 4cm.

PUJW.3f m2 Piedra p/rocalla porosa caliza 61,88
Piedra para rocalla porosa caliza.

PUJW.3g t Bolo de rodono 61,88
Bolo de rodono.

PUJW.4\$ u Tutor madera tratada

A NÚMERO			
a 1			
b 2			
c 3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJW.4a	Tutor mad 1 poste	12,00
PUJW.4b	Tutor mad 2 postes	24,00
PUJW.4c	Tutor mad 3 postes	36,00

PUJW.5\$ u Cables de anclaje

A DIÁMETRO TRONC...			
a <10			
b 10-30			
c >30			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUJW.5a	Sist 3 cables anclaje fuste <10cm	41,00
PUJW.5b	Sist 3 cables anclaje fuste 10-30c	95,00
PUJW.5c	Sist 3 cables anclaje fuste >30cm	189,00

PUJW.6a u Protección rejilla metálica 6,50

Rejilla metálica para la protección de árboles de 200cm de altura mínima realizada con perfiles huecos de acero y entrepaño de montantes cuadrados de 30x30mm cada 12cm.

PUJW14h u Traviesa madera usada 260x22x13 11,61

Traviesa de madera usada de 260x22x13cm (de RENFE) peso aproximado 50 Kg.

PUJW14i m Rollizo madera acacia ø 15cm 61,88

Rollizo de madera de acacia diámetro medio 15cm (tipo poste telefónica).

PUJW14j u Tutor madera ø 8cm lg 2.5m 9,36

Tutor de madera diámetro 8cm y 2.5m de longitud.

PUJW.7a m2 Malla antihierba 0,90

Malla antihierbas de polipropileno.

PUL Linderos

PULC Cercas**PULC.1a m Alambre espinoso 0,20**

Alambre espinoso.

PULV Vallas**PULV.1a m2 Tela metálica 50/14 enrejados 2,10**

Tela metálica para enrejado de simple torsión 50/14 para cerramientos cercas deportivas etc.

PULV.1b m2 Tela metálica 40/40 enrejados 1,83

Tela metálica para enrejado de simple torsión 40/40 para cerramientos cercas deportivas etc.

PULV.1c m2 Tela metálica 25/25 enrejados 2,27

Tela metálica para enrejado de simple torsión 25/25 para cerramientos cercas deportivas etc.

PULV.2\$ u Poste cercado tb a galv

A TIPO	B ALTURA (m)		
a sencillo	a 1.00		
b extremo	b 1.50		
c esquina	c 2.00		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PULV.2aa	Poste cercado senc ø40 alt1.00	6,22
PULV.2ab	Poste cercado senc ø40 alt1.50	7,31
PULV.2ac	Poste cercado senc ø40 alt2.00	5,47
PULV.2ba	Poste cercado extr ø40 alt1.00	15,91
PULV.2bb	Poste cercado extr ø40 alt1.50	18,50
PULV.2bc	Poste cercado extr ø40 alt2.00	21,64
PULV.2ca	Poste cercado esq ø40 alt1.00	22,25
PULV.2cb	Poste cercado esq ø40 alt1.50	26,24
PULV.2cc	Poste cercado esq ø40 alt2.00	30,81

PULV.3a u Tornillo tensor cercado reja 0,29

Tornillo tensor de alambres para cercas de enrejado de simple torsión.

PULV.4\$ u Suplemento poste

A TIPO POSTE	B HILERA ALAMBRE...		
a sencillo	a 2		
b extremo	b 3		
c esquina			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PULV.4aa	Supl poste senc ø40 c/2 hileras	5,77
PULV.4ab	Supl poste senc ø40 c/3 hileras	7,08
PULV.4ba	Supl poste extr ø40 c/2 hileras	6,23
PULV.4bb	Supl poste extr ø40 c/3 hileras	7,77
PULV.4ca	Supl poste esq ø40 c/2 hileras	6,23
PULV.4cb	Supl poste esq ø40 c/3 hileras	7,77

PULV.5a	m2	Mallazo verjas ø5	3,65
		Mallazo electrosoldado para verjas de 300x50mm diámetro 5mm, en paneles de 2600x1500mm.	
PULV.5b	m2	Mallazo verjas ø6	5,01
		Mallazo electrosoldado para verjas de 300x50mm diámetro 6mm, en paneles de 2600x1800mm.	
PULV16a	m	Valla tipo bionda recta	17,01
		Valla de defensa vial tipo bionda en tramos de 4.318m.	
PULV18a	u	Amortiguador p/bionda galv en"U"	7,66
		Amortiguador para biondas galvanizado en "U".	
PULV19a	u	Juego compl tornillería p/bionda	4,96
		Juego completo de tornillería para bionda.	
PULV19b	u	Juego pl ancl torn p/barr bion	9,80
		Juego completo de placa de anclaje y tornillería para sujeción de terminal de barrera bionda.	
PULV22a	u	Barandilla placa minusv tb ø40	24,81
		Barandilla con placa de minusválido de 40.50x75cm tubular diámetro 40mm.	
PULV23g	u	Baran contc veh U inv ø50 galv	22,50
		Barandilla para contención de vehículos en aceras, en "U" invertida, de45x110cm, realizada con tubo de diámetro 50mm, galvanizada.	

PULV30\$ m Malla soldada galv plast

A DIAMETRO ALAMB...	B ALTURA (cm)		
a 2.50	a 100		
b 2.95	b 120		
c 3.50	c 150		
	d 180		
	e 200		
	f 220		
	g 250		

Combinaciones: 13 / 21 (62%)

PULV30aa	Mall sold 50.8x50.8 ø2.50 alt100	3,01
PULV30ab	Mall sold 50.8x50.8 ø2.50 alt120	3,54
PULV30ac	Mall sold 50.8x50.8 ø2.50 alt150	4,43
PULV30ba	Mall sold 50.8x50.8 ø2.95 alt100	4,24
PULV30bb	Mall sold 50.8x50.8 ø2.95 alt120	5,08
PULV30bc	Mall sold 50.8x50.8 ø2.95 alt150	6,35
PULV30bd	Mall sold 50.8x50.8 ø2.95 alt180	7,59
PULV30be	Mall sold 50.8x50.8 ø2.95 alt200	8,43
PULV30cc	Mall sold 50.8x50.8 ø3.50 alt150	7,52
PULV30cd	Mall sold 50.8x50.8 ø3.50 alt180	8,97
PULV30ce	Mall sold 50.8x50.8 ø3.50 alt200	9,98
PULV30cf	Mall sold 50.8x50.8 ø3.50 alt220	11,04
PULV30cg	Mall sold 50.8x50.8 ø3.50 alt250	10,01

PULV32\$ m Malla sold en paneles

A DIMENSION PANE...			
a 250x100			
b 250x150			
c 250x200			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PULV32a	Malla sold e/panel 250x100cm	13,47
PULV32b	Malla sold e/panel 250x150cm	18,06
PULV32c	Malla sold e/panel 250x200cm	22,73

PULV34\$ u Poste tubular aluminio p/verjas

A ALTURA (cm)	B ACABADO		
a 150	a aluminio		
b 175	b verde		
c 250	c blanco		
d 225	d amarillo		
e 250	e rojo		
f 275	f azul		
g 300			

Combinaciones: 42 / 42 (100%)

PULV34aa	Poste tubular al 150 aluminio	18,21
PULV34ab	Poste tubular al 150 verde	22,23
PULV34ac	Poste tubular al 150 blanco	22,23
PULV34ad	Poste tubular al 150 amarillo	25,32
PULV34ae	Poste tubular al 150 rojo	25,32
PULV34af	Poste tubular al 150 azul	25,32
PULV34ba	Poste tubular al 175 aluminio	20,52
PULV34bb	Poste tubular al 175 verde	25,41
PULV34bc	Poste tubular al 175 blanco	25,41
PULV34bd	Poste tubular al 175 amarillo	29,42
PULV34be	Poste tubular al 175 rojo	29,42
PULV34bf	Poste tubular al 175 azul	29,42
PULV34ca	Poste tubular al 250 aluminio	24,13
PULV34cb	Poste tubular al 250 verde	29,92
PULV34cc	Poste tubular al 250 blanco	29,92
PULV34cd	Poste tubular al 250 amarillo	33,94
PULV34ce	Poste tubular al 250 rojo	33,94
PULV34cf	Poste tubular al 250 azul	33,94
PULV34da	Poste tubular al 225 aluminio	26,89
PULV34db	Poste tubular al 225 verde	33,12
PULV34dc	Poste tubular al 225 blanco	33,12
PULV34dd	Poste tubular al 225 amarillo	38,00
PULV34de	Poste tubular al 225 rojo	38,00
PULV34df	Poste tubular al 225 azul	38,00
PULV34ea	Poste tubular al 250 aluminio	30,03
PULV34eb	Poste tubular al 250 verde	37,18
PULV34ec	Poste tubular al 250 blanco	37,18
PULV34ed	Poste tubular al 250 amarillo	42,50
PULV34ee	Poste tubular al 250 rojo	42,50
PULV34ef	Poste tubular al 250 azul	42,50
PULV34fa	Poste tubular al 275 aluminio	32,78
PULV34fb	Poste tubular al 275 verde	40,35
PULV34fc	Poste tubular al 275 blanco	40,35
PULV34fd	Poste tubular al 275 amarillo	46,13
PULV34fe	Poste tubular al 275 rojo	46,13
PULV34ff	Poste tubular al 275 azul	46,13
PULV34ga	Poste tubular al 300 aluminio	35,98
PULV34gb	Poste tubular al 300 verde	44,40
PULV34gc	Poste tubular al 300 blanco	44,40
PULV34gd	Poste tubular al 300 amarillo	51,12
PULV34ge	Poste tubular al 300 rojo	51,12
PULV34gf	Poste tubular al 300 azul	51,12

PULV35\$ u Tornapuntas de aluminio

A LONGITUD (cm)	B ACABADO		
a 200	a aluminio		
b 250	b verde		
c 300			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PULV35aa	Tornapuntas tb al 200 aluminio	16,11
PULV35ab	Tornapuntas tb al 200 verde	20,57
PULV35ba	Tornapuntas tb al 250 aluminio	21,13
PULV35bb	Tornapuntas tb al 250 verde	27,36
PULV35ca	Tornapuntas tb al 300 aluminio	23,03
PULV35cb	Tornapuntas tb al 300 verde	29,74

PULV36\$ u Poste tb a galv plastificado

A ALTURA (cm)	B DIAMETRO (mm)		
a 80	a 44		
b 100	b 48		
c 120	c 60		
d 150			
e 180			
f 200			
g 250			

Combinaciones: 9 / 21 (43%)

PULV36aa	Poste tb a galv alt80 ø44	5,91
PULV36ba	Poste tb a galv alt100 ø44	6,51
PULV36ca	Poste tb a galv alt120 ø44	7,06
PULV36da	Poste tb a galv alt150 ø44	8,19
PULV36eb	Poste tb a galv alt180 ø48	9,38
PULV36fb	Poste tb a galv alt200 ø48	10,26
PULV36fc	Poste tb a galv alt200 ø60	25,32
PULV36gb	Poste tb a galv alt250 ø48	20,52
PULV36gc	Poste tb a galv alt250 ø60	30,01

PULV37\$ u Tornapuntas a galv plastificado

A LONGITUD (cm)			
a 80			
b 100			
c 120			
d 150			
e 180			
f 200			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PULV37a	Tornapuntas tb a galv 80	6,32
PULV37b	Tornapuntas tb a galv 100	6,84
PULV37c	Tornapuntas tb a galv 120	7,18
PULV37d	Tornapuntas tb a galv 150	8,47
PULV37e	Tornapuntas tb a galv 180	9,55
PULV37f	Tornapuntas tb a galv 200	10,21

PULV38\$ u Poste cuadrado a p/placa base

A ALTURA (cm)			
a 63			
b 100			
c 125			
d 150			
e 170			
f 200			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PULV38a	Poste cua a 63 p/placa base	19,71
PULV38b	Poste cua a 100 p/placa base	25,80
PULV38c	Poste cua a 125 p/placa base	28,08
PULV38d	Poste cua a 150 p/placa base	31,84
PULV38e	Poste cua a 170 p/placa base	33,76
PULV38f	Poste cua a 200 p/placa base	37,61

PULV40a u Pieza sujeción panel-poste al 1,76
Pieza de fijación de paneles de malla de aluminio, con pestaña en T y tornillo de ajuste.

PULV41a u Gancho sujeción malla-poste al 3,38
Gancho de aluminio para fijación de tornapuntas y mallas a postes de aluminio, con pestaña en T.

PULV42a u Grapa sujeción malla-poste al 0,07
Grapas de acero inoxidable, para sujeción de mallas a poste de acero galvanizado plastificado.

PULV43a u Pza fj panel-poste cuadrado a 0,44
Pieza de fijación, de dos paneles sobre poste cuadrado de acero, con tornillo de seguridad, de acero galvanizado.

PULV44a m Malla simple torsión 50x15 mm h=2m 1,50
Malla simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y una altura de 2m.

PULW Varios

PULW.1a u Bloque H p/seto gris 3,49
Bloque de hormigón de 50x50x25cm, para formación de setos, con un peso de 31 kg, gris.

PULW.1b u Bloque H p/seto color 3,94
Bloque de hormigón de 50x50x25cm, para formación de setos, con un peso de 31 kg, color.

PULW.3a u Bloque H gris p/muro contención 1,47
 Bloque de hormigón de 30x15x36cm, para muros de contención de tierras, de 31kg de peso, en color gris.

PULW.3b u Bloque H color p/muro contención 1,84
 Bloque de hormigón de 30x15x36cm, para muros de contención de tierras, de 31kg de peso, en color.

PUR Riego

PURA Arquetas, bocas riego, depósitos

PURA.1\$ u Arqueta rectangular PP para riego

A DIMENSIONES (cm)			
a 50x36x31 Estándar			
b 61x43x31.5 Jumbo			
c 83x59x39 Super-Jumbo			
d 103x69x46 Maxi-Jumbo			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PURA.1a Arqueta PP p/riego Estándar 50x36x	16,00
PURA.1b Arqueta PP p/riego Jumbo 61x43x31.	37,00
PURA.1c Arqueta PP p/riego Super-Jumbo 83x	166,00
PURA.1d Arqueta PP p/riego Maxi-Jumbo 103x	360,00

PURA.2\$ u Arqueta circular PP para riego

A DIÁMETRO (cm)			
a 15			
b 25			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PURA.2a Arqueta PP p/riego ø15cm	4,50
PURA.2b Arqueta PP p/riego ø25cm	9,00

PURA.4\$ u Depósito poliéster

A CAPACIDAD (l)	B TAPA		
a 200	a sin		
b 300	b con		
c 500			
d 1.000			
e 1.500			
f 2.000			
g 3.000			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PURA.4aa Depósito poliéster 200l s/tapa	38,72
PURA.4ab Depósito poliéster 200l c/tapa	50,39
PURA.4ba Depósito poliéster 300l s/tapa	53,22
PURA.4bb Depósito poliéster 300l c/tapa	71,72
PURA.4ca Depósito poliéster 500l s/tapa	82,76
PURA.4cb Depósito poliéster 500l c/tapa	107,12
PURA.4da Depósito poliéster 1.000l s/tapa	126,81
PURA.4db Depósito poliéster 1.000l c/tapa	162,84
PURA.4ea Depósito poliéster 1.500l s/tapa	185,61
PURA.4eb Depósito poliéster 1.500l c/tapa	247,40
PURA.4fa Depósito poliéster 2.000l s/tapa	253,29
PURA.4fb Depósito poliéster 2.000l c/tapa	330,42
PURA.4ga Depósito poliéster 3.000l s/tapa	352,77
PURA.4gb Depósito poliéster 3.000l c/tapa	470,25

PURA.5\$ u Boca de riego

A BOCA DE RIEGO			
a Valencia bronce enlace rápido 1"			
b Barcelona 40mm			
c Barcelona 65mm			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PURA.5a Boca Valencia bronce enlace rápido	34,00
PURA.5b Boca Barcelona 40mm	168,00
PURA.5c Boca Barcelona 65mm	170,00

PURC Conductos y accesorios

PURC.1\$ m Tubería PE40

A PRESIÓN (MPa)	B DIÁMETRO EXT. ...		
a 0,4 (4 atm.)	a 20		
b 0,63 (6 atm.)	b 25		
c 1,0 (10 atm.)	c 32		
	d 40		
	e 50		
	f 63		
	g 75		
	h 90		

Combinaciones: 22 / 24 (92%)

PURC.1ac	Tubería PE40	0,4MPa	32mm	0,37
PURC.1ad	Tubería PE40	0,4MPa	40mm	0,56
PURC.1ae	Tubería PE40	0,4MPa	50mm	0,84
PURC.1af	Tubería PE40	0,4MPa	63mm	1,34
PURC.1ag	Tubería PE40	0,4MPa	75mm	1,89
PURC.1ah	Tubería PE40	0,4MPa	90mm	2,72
PURC.1ba	Tubería PE40	0,63MPa	20mm	0,23
PURC.1bb	Tubería PE40	0,63MPa	25mm	0,34
PURC.1bc	Tubería PE40	0,63MPa	32mm	0,54
PURC.1bd	Tubería PE40	0,63MPa	40mm	0,86
PURC.1be	Tubería PE40	0,63MPa	50mm	1,34
PURC.1bf	Tubería PE40	0,63MPa	63mm	2,13
PURC.1bg	Tubería PE40	0,63MPa	75mm	2,97
PURC.1bh	Tubería PE40	0,63MPa	90mm	4,30
PURC.1ca	Tubería PE40	1,0MPa	20mm	0,35
PURC.1cb	Tubería PE40	1,0MPa	25mm	0,51
PURC.1cc	Tubería PE40	1,0MPa	32mm	0,82
PURC.1cd	Tubería PE40	1,0MPa	40mm	1,28
PURC.1ce	Tubería PE40	1,0MPa	50mm	1,93
PURC.1cf	Tubería PE40	1,0MPa	63mm	3,03
PURC.1cg	Tubería PE40	1,0MPa	75mm	4,31
PURC.1ch	Tubería PE40	1,0MPa	90mm	6,19

PURC.2\$ m Tubería PE80

A DIÁMETRO EXT. ...			
a 25			
b 32			
c 40			
d 50			
e 63			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PURC.2a	Tubería PE80	1,0MPa	25mm	0,22
PURC.2b	Tubería PE80	1,0MPa	32mm	0,37
PURC.2c	Tubería PE80	1,0MPa	40mm	0,61
PURC.2d	Tubería PE80	1,0MPa	50mm	0,95
PURC.2e	Tubería PE80	1,0MPa	63mm	1,45

PURC.3\$ m Tubería PE100

A PRESIÓN (MPa)	B DIÁMETRO EXT. ...		
a 0,63 (6 atm.)	a 32		
b 1,0 (10 atm.)	b 40		
	c 50		
	d 63		
	e 75		
	f 90		
	g 110		
	h 125		
	i 140		
	j 160		
	k 180		
	l 200		
	m 250		

Combinaciones: 20 / 26 (77%)

PURC.3ag	Tubería	PE100	0,63MPa	110mm	2,69
PURC.3ah	Tubería	PE100	0,63MPa	125mm	3,52
PURC.3ai	Tubería	PE100	0,63MPa	140mm	4,33
PURC.3aj	Tubería	PE100	0,63MPa	160mm	5,69
PURC.3ak	Tubería	PE100	0,63MPa	180mm	7,28
PURC.3al	Tubería	PE100	0,63MPa	200mm	8,78
PURC.3am	Tubería	PE100	0,63MPa	250mm	13,77
PURC.3ba	Tubería	PE100	1,0MPa	32mm	0,37
PURC.3bb	Tubería	PE100	1,0MPa	40mm	0,61
PURC.3bc	Tubería	PE100	1,0MPa	50mm	0,95
PURC.3bd	Tubería	PE100	1,0MPa	63mm	1,41
PURC.3be	Tubería	PE100	1,0MPa	75mm	1,95
PURC.3bf	Tubería	PE100	1,0MPa	90mm	2,77
PURC.3bg	Tubería	PE100	1,0MPa	110mm	4,00
PURC.3bh	Tubería	PE100	1,0MPa	125mm	5,17
PURC.3bi	Tubería	PE100	1,0MPa	140mm	6,40
PURC.3bj	Tubería	PE100	1,0MPa	160mm	8,29
PURC.3bk	Tubería	PE100	1,0MPa	180mm	10,72
PURC.3bl	Tubería	PE100	1,0MPa	200mm	12,92
PURC.3bm	Tubería	PE100	1,0MPa	250mm	20,21

PURC.4\$ m Tubería PE agr/ind

A PRESIÓN (MPa)	B DIÁMETRO EXT. ...		
a 0,4 (4 atm.)	a 20		
b 0,63 (6 atm.)	b 25		
c 1,0 (10 atm.)	c 32		
	d 40		
	e 50		
	f 63		
	g 75		
	h 90		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PURC.4aa	Tubería	PE-BD	0,4MPa	20mm	0,13
PURC.4ab	Tubería	PE-BD	0,4MPa	25mm	0,18
PURC.4ac	Tubería	PE-BD	0,4MPa	32mm	0,24
PURC.4ad	Tubería	PE-BD	0,4MPa	40mm	0,36
PURC.4ae	Tubería	PE-BD	0,4MPa	50mm	0,54
PURC.4af	Tubería	PE-BD	0,4MPa	63mm	0,86
PURC.4ag	Tubería	PE-BD	0,4MPa	75mm	1,21
PURC.4ah	Tubería	PE-BD	0,4MPa	90mm	1,91
PURC.4ba	Tubería	PE-BD	0,63MPa	20mm	0,15
PURC.4bb	Tubería	PE-BD	0,63MPa	25mm	0,21
PURC.4bc	Tubería	PE-BD	0,63MPa	32mm	0,34
PURC.4bd	Tubería	PE-BD	0,63MPa	40mm	0,55
PURC.4be	Tubería	PE-BD	0,63MPa	50mm	0,82
PURC.4bf	Tubería	PE-BD	0,63MPa	63mm	1,31
PURC.4bg	Tubería	PE-BD	0,63MPa	75mm	1,83
PURC.4bh	Tubería	PE-BD	0,63MPa	90mm	2,64
PURC.4ca	Tubería	PE-BD	1,0MPa	20mm	0,22
PURC.4cb	Tubería	PE-BD	1,0MPa	25mm	0,32
PURC.4cc	Tubería	PE-BD	1,0MPa	32mm	0,52
PURC.4cd	Tubería	PE-BD	1,0MPa	40mm	0,82
PURC.4ce	Tubería	PE-BD	1,0MPa	50mm	1,28
PURC.4cf	Tubería	PE-BD	1,0MPa	63mm	2,01
PURC.4cg	Tubería	PE-BD	1,0MPa	75mm	2,86
PURC.4ch	Tubería	PE-BD	1,0MPa	90mm	4,10

PURC.5\$ m Tubería goteo

A DIÁMETRO EXT/I...			
a 16,0/14,0			
b 16,0/13,4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PURC.5a	Tubería goteo	16,0/14,0mm	0,22
PURC.5b	Tubería goteo	16,0/13,4mm	0,27

PURC.6\$ m Tubería PVC

A TIPO	B PRESIÓN (kg/cm...	C DIÁMETRO EXT. ...	
a unión encolada	a 6	a 40	
b unión junta	b 10	b 50	
elástica		c 63	
		d 75	
		e 90	
		f 110	
		g 125	
		h 140	
		i 160	
		j 180	
		k 200	
		l 250	
		m 315	
		n 400	
		o 500	
		p 630	

Combinaciones: 52 / 64 (81%)

PURC.6aaa	Tubería PVC enco	6kg/cm2	40mm	0,72
PURC.6aab	Tubería PVC enco	6kg/cm2	50mm	0,83
PURC.6aac	Tubería PVC enco	6kg/cm2	63mm	1,78
PURC.6aad	Tubería PVC enco	6kg/cm2	75mm	2,67
PURC.6aae	Tubería PVC enco	6kg/cm2	90mm	4,19
PURC.6aaf	Tubería PVC enco	6kg/cm2	110mm	6,35
PURC.6aag	Tubería PVC enco	6kg/cm2	125mm	7,71
PURC.6aah	Tubería PVC enco	6kg/cm2	140mm	10,76
PURC.6aai	Tubería PVC enco	6kg/cm2	160mm	13,36
PURC.6aaj	Tubería PVC enco	6kg/cm2	180mm	16,37
PURC.6aak	Tubería PVC enco	6kg/cm2	200mm	19,00
PURC.6aal	Tubería PVC enco	6kg/cm2	250mm	27,28
PURC.6aam	Tubería PVC enco	6kg/cm2	315mm	38,98
PURC.6aba	Tubería PVC enco	10kg/cm2	40mm	1,24
PURC.6abb	Tubería PVC enco	10kg/cm2	50mm	1,68
PURC.6abc	Tubería PVC enco	10kg/cm2	63mm	2,73
PURC.6abd	Tubería PVC enco	10kg/cm2	75mm	4,02
PURC.6abe	Tubería PVC enco	10kg/cm2	90mm	6,10
PURC.6abf	Tubería PVC enco	10kg/cm2	110mm	8,81
PURC.6abg	Tubería PVC enco	10kg/cm2	125mm	10,71
PURC.6abh	Tubería PVC enco	10kg/cm2	140mm	14,73
PURC.6abi	Tubería PVC enco	10kg/cm2	160mm	18,48
PURC.6abj	Tubería PVC enco	10kg/cm2	180mm	22,78
PURC.6abk	Tubería PVC enco	10kg/cm2	200mm	27,11
PURC.6abl	Tubería PVC enco	10kg/cm2	250mm	39,10
PURC.6abm	Tubería PVC enco	10kg/cm2	315mm	57,14
PURC.6bac	Tubería PVC elas	6kg/cm2	63mm	1,63
PURC.6bad	Tubería PVC elas	6kg/cm2	75mm	2,52
PURC.6bae	Tubería PVC elas	6kg/cm2	90mm	3,99
PURC.6baf	Tubería PVC elas	6kg/cm2	110mm	6,03
PURC.6bag	Tubería PVC elas	6kg/cm2	125mm	7,38
PURC.6bah	Tubería PVC elas	6kg/cm2	140mm	10,40
PURC.6bai	Tubería PVC elas	6kg/cm2	160mm	12,92
PURC.6baj	Tubería PVC elas	6kg/cm2	180mm	15,89
PURC.6bak	Tubería PVC elas	6kg/cm2	200mm	18,77
PURC.6bal	Tubería PVC elas	6kg/cm2	250mm	27,48
PURC.6bam	Tubería PVC elas	6kg/cm2	315mm	39,10
PURC.6ban	Tubería PVC elas	6kg/cm2	400mm	58,62
PURC.6bao	Tubería PVC elas	6kg/cm2	500mm	86,81
PURC.6bbc	Tubería PVC elas	10kg/cm2	63mm	2,55
PURC.6bbd	Tubería PVC elas	10kg/cm2	75mm	3,89
PURC.6bbe	Tubería PVC elas	10kg/cm2	90mm	5,86
PURC.6bbf	Tubería PVC elas	10kg/cm2	110mm	8,30
PURC.6bbg	Tubería PVC elas	10kg/cm2	125mm	10,18
PURC.6bbh	Tubería PVC elas	10kg/cm2	140mm	14,04
PURC.6bbi	Tubería PVC elas	10kg/cm2	160mm	17,65
PURC.6bbj	Tubería PVC elas	10kg/cm2	180mm	21,89
PURC.6bbk	Tubería PVC elas	10kg/cm2	200mm	26,13
PURC.6bbm	Tubería PVC elas	10kg/cm2	250mm	38,21
PURC.6bbn	Tubería PVC elas	10kg/cm2	315mm	56,49
PURC.6bbp	Tubería PVC elas	10kg/cm2	400mm	85,68
PURC.6bbo	Tubería PVC elas	10kg/cm2	500mm	127,28

PURC.7\$ m Tubería gotero integrado

A TIPO	B DIÁMETRO (mm)	C SEPARACIÓN GOT...	
a turbulento	a 16	a 30	
b gotero	b 17	b 50	
autocompensante		c 100	

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PURC.7aaa	Tubería gotero turbulento c/30cm	0,39
PURC.7aab	Tubería gotero turbulento c/50cm	0,25
PURC.7aac	Tubería gotero turbulento c/100cm	0,11
PURC.7baa	Tubería gotero autocompensante c/3	0,69
PURC.7bab	Tubería gotero autocompensante c/5	0,60
PURC.7bac	Tubería gotero autocompensante c/1	0,24
PURC.7bba	Tubería gotero autocompensante c/3	0,78
PURC.7bbb	Tubería gotero autocompensante c/5	0,70
PURC.7bbc	Tubería gotero autocompensante c/1	0,26

PURC.8\$ u Filtro de anillas

A DIÁMETRO			
a 1/2"			
b 1"			
c 1 1/2"			
d 2"			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PURC.8a	Filtro anillas 1/2"	11,82
PURC.8b	Filtro anillas 1"	31,82
PURC.8c	Filtro anillas 1 1/2"	55,82
PURC.8d	Filtro anillas 2"	129,82

PURP Programadores**PURP.1\$ u Programador riego**

A TIPO	B ESTACIONES		
a pilas	a 1		
b eléctrico	b 2		
	c 4		
	d 6		
	e 8		

Combinaciones: 8 / 10 (80%)

PURP.1aa	Programador riego pilas 1 est	115,00
PURP.1ab	Programador riego pilas 2 est	159,00
PURP.1ac	Programador riego pilas 4 est	174,00
PURP.1ad	Programador riego pilas 6 est	202,00
PURP.1ae	Programador riego pilas 8 est	236,00
PURP.1bc	Programador riego eléctrico 4 est	86,50
PURP.1bd	Programador riego eléctrico 6 est	95,40
PURP.1be	Programador riego eléctrico 8 est	105,00

PURP.2a u Módulo compacto vía radio**240,00**

Módulo compacto compuesto por caja de conexión para una estación, módulo de radio y solenoide de impulsos.

PURP.3\$ u Caja de conexión seguridad

A ESTACIONES			
a 1			
b 2			
c 4			
d 6			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PURP.3a	Caja de conex seguridad 1 est	139,90
PURP.3b	Caja de conex seguridad 2 est	202,50
PURP.3c	Caja de conex seguridad 4 est	235,20
PURP.3d	Caja de conex seguridad 6 est	268,00

PURP.4\$ u Sensor de lluvia

A CONEXIÓN			
a inalámbrico			
b cableado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PURP.4a	Sensor lluvia inalámbrico	105,00
PURP.4b	Sensor lluvia cableado	69,00

PURP.5a u Sensor de viento y heladas**143,00**

Sensor de viento y heladas con conexión por cable.

PURT Elementos terminales

PURT.1a	u Aspersor emergente turbina 3/4"	13,80
	<i>Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa.</i>	
PURT.2a	u Válvula anti-drenaje turbina	1,34
	<i>Válvula anti-drenaje para aspersor emergente tipo turbina.</i>	
PURT.3a	u Accesorios de unión aspersor	2,70
	<i>Accesorios de unión incluyendo collarín para aspersor emergente tipo turbina.</i>	
PURT.4a	u Difusor con tobera regulable	2,86
	<i>Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 Bar.</i>	
PURT.5a	u Válvula anti-drenaje difusor	0,74
	<i>Válvula anti-drenaje difusor.</i>	

PURV Válvulas y contadores

PURV.1\$ u Contador

A TIPO	B DIÁMETRO		
a de chorro múltiple	a 1/2"		
b tipo Woltman	b 3/4"		
	c 1"		
	d 1 1/4"		
	e 1 1/2"		
	f 2"		
	g 2 1/2"		
	h 3"		
	i 4"		
	j 5"		
	k 6"		
	l 8"		

Combinaciones: 11 / 24 (46%)

PURV.1aa	Contador chorro mult 1/2"	48,70
PURV.1ab	Contador chorro mult 3/4"	56,85
PURV.1ac	Contador chorro mult 1"	86,05
PURV.1ad	Contador chorro mult 1 1/4"	110,80
PURV.1ae	Contador chorro mult 1 1/2"	186,00
PURV.1bf	Contador tp Woltman 2"	186,00
PURV.1bg	Contador tp Woltman 2 1/2"	226,00
PURV.1bh	Contador tp Woltman 3"	250,00
PURV.1bi	Contador tp Woltman 4"	262,00
PURV.1bk	Contador tp Woltman 6"	457,00
PURV.1bl	Contador tp Woltman 8"	677,00

PURV.2\$ u Válvula de PVC unión roscada

A TIPO	B DIÁMETRO MÁXIM...		
a EPDM standard	a 1/2"		
b PTFE	b 3/4"		
antibloqueo	c 1"		
c resistente a la gresividad	d 1 1/4"		
química	e 1 1/2"		
	f 2"		
	g 2 1/2"		
	h 3"		

Combinaciones: 23 / 24 (96%)

PURV.2ab	Válvula PVC EPDM standard unión ro	6,30
PURV.2ac	Válvula PVC EPDM standard unión ro	7,80
PURV.2ad	Válvula PVC EPDM standard unión ro	9,50
PURV.2ae	Válvula PVC EPDM standard unión ro	10,70
PURV.2af	Válvula PVC EPDM standard unión ro	13,90
PURV.2ag	Válvula PVC EPDM standard unión ro	55,80
PURV.2ah	Válvula PVC EPDM standard unión ro	65,30
PURV.2ba	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	7,30
PURV.2bb	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	8,00
PURV.2bc	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	10,70
PURV.2bd	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	12,55
PURV.2be	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	17,14
PURV.2bf	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	23,10
PURV.2bg	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	66,25
PURV.2bh	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	89,76
PURV.2ca	Válvula PVC resistente a la gresiv	9,22
PURV.2cb	Válvula PVC resistente a la gresiv	10,80
PURV.2cc	Válvula PVC resistente a la gresiv	13,00
PURV.2cd	Válvula PVC resistente a la gresiv	16,90
PURV.2ce	Válvula PVC resistente a la gresiv	20,40
PURV.2cf	Válvula PVC resistente a la gresiv	30,40
PURV.2cg	Válvula PVC resistente a la gresiv	76,00
PURV.2ch	Válvula PVC resistente a la gresiv	99,00

PURV.3\$ u Válvula de PVC unión encolada

A TIPO	B DIÁMETRO MÁXIM...		
a EPDM standard	a 20		
b PTFE	b 25		
antibloqueo	c 32		
c FPM resistente	d 40		
a la gresividad	e 50		
química	f 63		
	g 75		
	h 90		

Combinaciones: 23 / 24 (96%)

PURV.3ab	Válvula PVC EPDM standard unión en	5,30
PURV.3ac	Válvula PVC EPDM standard unión en	6,40
PURV.3ad	Válvula PVC EPDM standard unión en	7,85
PURV.3ae	Válvula PVC EPDM standard unión en	9,90
PURV.3af	Válvula PVC EPDM standard unión en	13,50
PURV.3ag	Válvula PVC EPDM standard unión en	49,70
PURV.3ah	Válvula PVC EPDM standard unión en	62,00
PURV.3ba	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	6,96
PURV.3bb	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	7,62
PURV.3bc	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	10,20
PURV.3bd	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	11,67
PURV.3be	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	16,07
PURV.3bf	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	21,76
PURV.3bg	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	63,12
PURV.3bh	Válvula PVC PTFE antibloqueo unión	82,70
PURV.3ca	Válvula PVC FPM resistente a la gr	8,16
PURV.3cb	Válvula PVC FPM resistente a la gr	9,95
PURV.3cc	Válvula PVC FPM resistente a la gr	11,60
PURV.3cd	Válvula PVC FPM resistente a la gr	15,12
PURV.3ce	Válvula PVC FPM resistente a la gr	18,60
PURV.3cf	Válvula PVC FPM resistente a la gr	24,78
PURV.3cg	Válvula PVC FPM resistente a la gr	68,00
PURV.3ch	Válvula PVC FPM resistente a la gr	92,50

PURV.4\$ u Válvula metálica esfera

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PURV.4a	Válvula metálica esfera 1/2"	2,75
PURV.4b	Válvula metálica esfera 3/4"	3,80
PURV.4c	Válvula metálica esfera 1"	6,10
PURV.4d	Válvula metálica esfera 1 1/4"	8,90
PURV.4e	Válvula metálica esfera 1 1/2"	14,50
PURV.4f	Válvula metálica esfera 2"	21,30
PURV.4g	Válvula metálica esfera 2 1/2"	49,50
PURV.4h	Válvula metálica esfera 3	71,30
PURV.4i	Válvula metálica esfera 4	117,00

PURV.5\$ u Válvula metálica compuerta

A TIPO	B DIÁMETRO MÁXIM...		
a cierre metálico	a 1/2"		
b cierre elástico	b 3/4"		
	c 1"		
	d 1 1/4"		
	e 1 1/2"		
	f 2"		
	g 2 1/2"		
	h 3		
	i 4		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PURV.5aa	Válvula met comp cie met 1/2"	4,35
PURV.5ab	Válvula met comp cie met 3/4"	5,15
PURV.5ac	Válvula met comp cie met 1"	7,20
PURV.5ad	Válvula met comp cie met 1 1/4"	10,80
PURV.5ae	Válvula met comp cie met 1 1/2"	14,75
PURV.5af	Válvula met comp cie met 2"	24,50
PURV.5ag	Válvula met comp cie met 2 1/2"	40,80
PURV.5ah	Válvula met comp cie met 3	54,30
PURV.5ai	Válvula met comp cie met 4	91,10
PURV.5ba	Válvula met comp cie elas 1/2"	10,70
PURV.5bb	Válvula met comp cie elas 3/4"	12,20
PURV.5bc	Válvula met comp cie elas 1"	18,50
PURV.5bd	Válvula met comp cie elas 1 1/4"	31,90
PURV.5be	Válvula met comp cie elas 1 1/2"	44,60
PURV.5bf	Válvula met comp cie elas 2"	60,40
PURV.5bg	Válvula met comp cie elas 2 1/2"	124,50
PURV.5bh	Válvula met comp cie elas 3	173,50
PURV.5bi	Válvula met comp cie elas 4	321,00

PURV.6\$ u Válvula retención de PVC

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PURV.6a	Válvula retención 1/2"	3,42
PURV.6b	Válvula retención 3/4"	4,90
PURV.6c	Válvula retención 1"	6,75
PURV.6d	Válvula retención 1 1/4"	9,10
PURV.6e	Válvula retención 1 1/2"	13,40
PURV.6f	Válvula retención 2"	22,10
PURV.6g	Válvula retención 2 1/2"	42,40
PURV.6h	Válvula retención 3	59,00
PURV.6i	Válvula retención 4	93,50

PURV.7\$ u Válvula de pie

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PURV.7a	Válvula de pie 1/2"	2,85
PURV.7b	Válvula de pie 3/4"	4,70
PURV.7c	Válvula de pie 1"	6,21
PURV.7d	Válvula de pie 1 1/4"	8,90
PURV.7e	Válvula de pie 1 1/2"	13,30
PURV.7f	Válvula de pie 2"	22,60
PURV.7g	Válvula de pie 2 1/2"	36,80
PURV.7h	Válvula de pie 3	55,00
PURV.7i	Válvula de pie 4	79,00

PURV.8\$ u Filtro válvula de retención

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			
g 2 1/2"			
h 3			
i 4			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PURV.8a	Filtro válvula de retención 1/2"	0,48
PURV.8b	Filtro válvula de retención 3/4"	0,57
PURV.8c	Filtro válvula de retención 1"	0,80
PURV.8d	Filtro válvula de retención 1 1/4"	1,08
PURV.8e	Filtro válvula de retención 1 1/2"	1,00
PURV.8f	Filtro válvula de retención 2"	0,37
PURV.8g	Filtro válvula de retención 2 1/2"	1,99
PURV.8h	Filtro válvula de retención 3	3,36
PURV.8i	Filtro válvula de retención 4	4,79

PURV.9\$ u Grifo curvo

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PURV.9a	Grifo curvo 1/2"	3,70
PURV.9b	Grifo curvo 3/4"	5,40
PURV.9c	Grifo curvo 1"	7,90

PURV10\$ u Reductor de presión

A TIPO	B DIÁMETRO MÁXIM...		
a sin racores	a 1/2"		
b con racores	b 3/4"		
	c 1"		
	d 1 1/4"		
	e 1 1/2"		
	f 2"		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PURV10aa	Reductor presión sin racores 1/2"	10,50
PURV10ab	Reductor presión sin racores 3/4"	10,20
PURV10ac	Reductor presión sin racores 1"	22,00
PURV10ad	Reductor presión sin racores 1 1/4"	84,00
PURV10ae	Reductor presión sin racores 1 1/2"	103,00
PURV10af	Reductor presión sin racores 2"	142,00
PURV10ba	Reductor presión con racores 1/2"	15,00
PURV10bb	Reductor presión con racores 3/4"	18,00
PURV10bc	Reductor presión con racores 1"	36,00
PURV10bd	Reductor presión con racores 1 1/4"	107,00
PURV10be	Reductor presión con racores 1 1/2"	134,00
PURV10bf	Reductor presión con racores 2"	203,00

PURV11\$ u Filtro para reductoras

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PURV11a	Filtro para reductoras 1/2"	14,20
PURV11b	Filtro para reductoras 3/4"	20,00
PURV11c	Filtro para reductoras 1"	30,40
PURV11d	Filtro para reductoras 1 1/4"	49,90
PURV11e	Filtro para reductoras 1 1/2"	80,90
PURV11f	Filtro para reductoras 2"	102,50

PURV12\$ u Válvula de seguridad

A DIÁMETRO MÁXIM...			
a 1/2"			
b 3/4"			
c 1"			
d 1 1/4"			
e 1 1/2"			
f 2"			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PURV12a	Válvula de alivio rápido 1/2"	24,00
PURV12b	Válvula de alivio rápido 3/4"	30,00
PURV12c	Válvula de alivio rápido 1"	37,00
PURV12d	Válvula de alivio rápido 1 1/4"	64,00
PURV12e	Válvula de alivio rápido 1 1/2"	71,00
PURV12f	Válvula de alivio rápido 2"	115,50

PURV13a u Válvula hidráulica piloto reductor 123,00
Válvula hidráulica de 2" con piloto reductor de presión y piloto hidráulico para su comando a distancia.
PURV14\$ u Válvula hidráulica

A MATERIAL	B SOLENOIDE	C PILOTO REDUCTO...	D DIÁMETRO
a plástico	a sin	a sin	a 1"
b metálico	b con 24V	b con	b 1 1/2"
	c con LATCH		c 2"
			d 3"

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PURV14aaaa	Val hidr 1"	18,50
PURV14aaab	Val hidr 1 1/2"	34,60
PURV14aaac	Val hidr 2"	50,40
PURV14aaad	Val hidr 3"	83,00
PURV14aaba	Val hidr 1" c/piloto	108,50
PURV14aabb	Val hidr 1 1/2" c/piloto	124,60
PURV14aabc	Val hidr 2" c/piloto	140,40
PURV14aabd	Val hidr 3" c/piloto	173,00
PURV14abaa	Val hidr 1" c/solenoid 24V	50,50
PURV14abab	Val hidr 1 1/2" c/solenoid 24V	66,60
PURV14abac	Val hidr 2" c/solenoid 24V	82,40
PURV14abad	Val hidr 3" c/solenoid 24V	115,00
PURV14abba	Val hidr 1" c/solenoid 24V c/pil	140,50
PURV14abbb	Val hidr 1 1/2" c/solenoid 24V c	156,60
PURV14abbc	Val hidr 2" c/solenoid 24V c/pil	172,40
PURV14abbd	Val hidr 3" c/solenoid 24V c/pilo	205,00
PURV14acaa	Val hidr 1" c/colenoide LATH	53,50
PURV14acab	Val hidr 1 1/2" c/colenoide LATH	69,60
PURV14acac	Val hidr 2" c/colenoide LATH	85,40
PURV14acad	Val hidr 3" c/colenoide LATH	118,00
PURV14acba	Val hidr 1" c/colenoide LATH c/pi	143,50
PURV14acbb	Val hidr 1 1/2" c/colenoide LATH	159,60
PURV14acbc	Val hidr 2" c/colenoide LATH c/pi	175,40
PURV14acbd	Val hidr 3" c/colenoide LATH c/pil	208,00
PURV14baaa	Val hidr 1"	51,10
PURV14baab	Val hidr 1 1/2"	51,70
PURV14baac	Val hidr 2"	58,50
PURV14baad	Val hidr 3"	78,40
PURV14baba	Val hidr 1" c/piloto	141,10
PURV14babb	Val hidr 1 1/2" c/piloto	141,70
PURV14babc	Val hidr 2" c/piloto	148,50
PURV14babd	Val hidr 3" c/piloto	168,40
PURV14bbaa	Val hidr 1" c/solenoid 24V	83,10
PURV14bbab	Val hidr 1 1/2" c/solenoid 24V	83,70
PURV14bbac	Val hidr 2" c/solenoid 24V	90,50
PURV14bbad	Val hidr 3" c/solenoid 24V	110,40
PURV14bbba	Val hidr 1" c/solenoid 24V c/pil	173,10
PURV14bbbb	Val hidr 1 1/2" c/solenoid 24V c	173,70
PURV14bbbc	Val hidr 2" c/solenoid 24V c/pil	180,50
PURV14bbbd	Val hidr 3" c/solenoid 24V c/pilo	200,40
PURV14bcaa	Val hidr 1" c/colenoide LATH	86,10
PURV14bcab	Val hidr 1 1/2" c/colenoide LATH	86,70
PURV14bcac	Val hidr 2" c/colenoide LATH	93,50
PURV14bcad	Val hidr 3" c/colenoide LATH	113,40
PURV14bcba	Val hidr 1" c/colenoide LATH c/pi	176,10
PURV14bcbb	Val hidr 1 1/2" c/colenoide LATH	176,70
PURV14bcbc	Val hidr 2" c/colenoide LATH c/pi	183,50
PURV14bcbd	Val hidr 3" c/colenoide LATH c/pil	203,40

PURV15\$ u Electroválvula

A REGULADOR CAUD...	B TIPO	C DIÁMETRO MÁXIM...	
a con	a 24 V	a 1"	
b sin	b LATCH	b 1 1/2"	
		c 2"	
		d 3"	

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PURV15aaa	Electroválvula 24 V 1" c/reg cauda	13,58
PURV15aab	Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg c	61,02
PURV15aac	Electroválvula 24 V 2" c/reg cauda	67,57
PURV15aad	Electroválvula 24 V 3" c/reg cauda	97,84
PURV15aba	Electroválvula LATCH 1" c/reg caud	19,27
PURV15abb	Electroválvula LATCH 1 1/2" c/reg	66,68
PURV15abc	Electroválvula LATCH 2" c/reg caud	73,27
PURV15abd	Electroválvula LATCH 3" c/reg caud	103,54
PURV15baa	Electroválvula 24 V 1"	10,72
PURV15bab	Electroválvula 24 V 1 1/2"	58,13
PURV15bac	Electroválvula 24 V 2"	61,08
PURV15bad	Electroválvula 24 V 3"	90,91
PURV15bba	Electroválvula LATCH 1"	17,35
PURV15bbb	Electroválvula LATCH 1 1/2"	64,76
PURV15bbc	Electroválvula LATCH 2"	70,35
PURV15bbd	Electroválvula LATCH 3"	101,62

PURV16a u Solenoide

27,50

Solenoide de 24 V / impulsos para electroválvula.

PURV17\$ u Electroválvula plástico

A DIÁMETRO CONEX...	B MINIPILOTO RED...		
a 1"	a sin		
b 1 1/2"	b con		
c 2"			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PURV17aa	Elval 1"	30,00
PURV17ab	Elval 1" c/ reduc-sost presión	123,00
PURV17ba	Elval 1 1/2"	89,00
PURV17bb	Elval 1 1/2" c/ reduc-sost presión	165,00
PURV17ca	Elval 2"	110,00
PURV17cb	Elval 2" c/ reduc-sost presión	210,00

PURV18\$ u Regulador de presión

A DIÁMETRO			
a 3/4"			
b 1 1/2"			
c 2"			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PURV18a	Regulador de presión 3/4"	6,10
PURV18b	Regulador de presión 1 1/2"	28,00
PURV18c	Regulador de presión 2"	224,00

PURW Varios**PURW.1\$ u Collarín de toma**

A DIÁMETRO (mm)	B SALIDA		
a 25	a 1/2"		
b 32	b 3/4"		
c 40	c 1"		
d 50	d 1 1/4"		
e 63	e 1 1/2"		
f 75	f 2"		
g 90	g 2 1/2"		
h 110	h 3"		
i 125			
j 140			
k 160			
l 200			

Combinaciones: 52 / 96 (54%)

PURW.1aa	Collarín de toma 25mm	0,91
PURW.1ab	Collarín de toma 25mm	0,91
PURW.1ba	Collarín de toma 32mm	1,18
PURW.1bb	Collarín de toma 32mm	1,18
PURW.1ca	Collarín de toma 40mm	1,47
PURW.1cb	Collarín de toma 40mm	1,47
PURW.1cc	Collarín de toma 40mm	1,47
PURW.1da	Collarín de toma 50mm	1,49
PURW.1db	Collarín de toma 50mm	1,49
PURW.1dc	Collarín de toma 50mm	1,49
PURW.1ea	Collarín de toma 63mm	2,33
PURW.1eb	Collarín de toma 63mm	2,33
PURW.1ec	Collarín de toma 63mm	2,33
PURW.1ed	Collarín de toma 63mm	2,33
PURW.1ee	Collarín de toma 63mm	2,33
PURW.1fa	Collarín de toma 75mm	3,37
PURW.1fb	Collarín de toma 75mm	3,37
PURW.1fc	Collarín de toma 75mm	3,37
PURW.1fd	Collarín de toma 75mm	3,37
PURW.1fe	Collarín de toma 75mm	3,37
PURW.1ff	Collarín de toma 75mm	3,37
PURW.1ga	Collarín de toma 90mm	3,60
PURW.1gb	Collarín de toma 90mm	3,60
PURW.1gc	Collarín de toma 90mm	3,60
PURW.1gd	Collarín de toma 90mm	3,60
PURW.1ge	Collarín de toma 90mm	3,60
PURW.1gf	Collarín de toma 90mm	3,60
PURW.1hc	Collarín de toma 110mm	4,70
PURW.1hd	Collarín de toma 110mm	4,70
PURW.1he	Collarín de toma 110mm	4,70
PURW.1hf	Collarín de toma 110mm	4,70
PURW.1hg	Collarín de toma 110mm	4,70
PURW.1ic	Collarín de toma 125mm	6,92
PURW.1id	Collarín de toma 125mm	6,92
PURW.1ie	Collarín de toma 125mm	6,92
PURW.1if	Collarín de toma 125mm	6,92
PURW.1ig	Collarín de toma 125mm	6,92
PURW.1jc	Collarín de toma 140mm	10,44
PURW.1jd	Collarín de toma 140mm	10,44
PURW.1je	Collarín de toma 140mm	10,44
PURW.1jf	Collarín de toma 140mm	10,44
PURW.1jg	Collarín de toma 140mm	10,44
PURW.1jh	Collarín de toma 140mm	10,44
PURW.1kc	Collarín de toma 160mm	11,56
PURW.1kd	Collarín de toma 160mm	11,56
PURW.1ke	Collarín de toma 160mm	11,56
PURW.1kf	Collarín de toma 160mm	11,56
PURW.1kh	Collarín de toma 160mm	11,56
PURW.1ld	Collarín de toma 200mm	40,90
PURW.1le	Collarín de toma 200mm	40,90
PURW.1lf	Collarín de toma 200mm	40,90
PURW.1lh	Collarín de toma 200mm	40,90

PURW.2a u Conexión flx aspersor/difusor 0,96
Conexión flexible para aspersor o difusor, mediante tubo de PE 1/2".

PURW.3a u Bobina met aspersor/difusor 0,64
Bobina metálica para conexión de aspersor o difusor 1/2".

PURW.4a u Pequeño material ins hidr p/rie 1,92
Pequeño material de instalación hidráulica para riego.

PURW.5\$ u Equipo abonado Venturi

A REGULACIÓN	B DIÁMETRO INYEC...		
a automática	a 1/2"		
b manual	b 3/4"		
	c 1"		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PURW.5aa	Iny abono Venturi 1/2" c/reg aut	281,00
PURW.5ab	Iny abono Venturi 3/4" c/reg aut	299,00
PURW.5ac	Iny abono Venturi 1" c/reg aut	316,00
PURW.5ba	Iny abono Venturi 1/2" c/reg man	134,00
PURW.5bb	Iny abono Venturi 3/4" c/reg man	152,00
PURW.5bc	Iny abono Venturi 1" c/reg man	168,00

PUS Señalización y equipamiento

PUSC Contenedores

PUSC.1\$ u Contenedor recogida selectiva

A TIPO			
a base circular 3m3			
b base rectangular 2m3			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSC.1a Contenedor base circular 3m3 640,00
PUSC.1b Contenedor base rectangular 2m3 1.215,00

PUSC.2\$ u Contenedor soterrado hidráulico

A NÚMERO CONTENE...			
a 1			
b 2			
c 3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUSC.2a 1 conten soterrado hidr 5.400,00
PUSC.2b 2 conten soterrado hidr 7.000,00
PUSC.2c 3 conten soterrado hidr 8.000,00

PUSC.3a u Soporte contenedor brazo abatible 95,00
Soporte universal para contenedores con brazo frontal abatible formado por perfiles tubulares de acero galvanizado de 1160x1570x730mm, con pletinas de anclaje para tacos de anclaje químico.

PUSC.4a u Protector de impacto contenedor 27,00
Protector de impacto para contenedor formado por perfiles tubulares de acero galvanizado 750x750mm.

PUSE Señalización, balizamiento y defensas**PUSE.1\$ kg Pintura p/señalización vial**

A PINTURA			
a acrílica			
b emulsión acuosa			
c alcidica			
d emulsión autorreticulable			
e termoplástica			
f plástica en frío			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSE.1a Pintura acrílica 1,76
PUSE.1b Pintura emulsión acuosa 2,24
PUSE.1c Pintura alcidica 2,42
PUSE.1d Pintura emulsión autorreticulable 2,56
PUSE.1e Pintura termoplástica 1,28
PUSE.1f Pintura plástica en frío 3,25

PUSE.2a u Tacos de resalte 100x50x4 mm 15,00
Módulo de 100x50 cm con tacos de resalte de 100x50x4 mm, para colocación en banda transversal de alerta.

PUSE.3a kg Microesferas de vidrio 1,50
Microesferas de vidrio.

PUSE.4\$ u Señal de autovía

A FORMA	B NIVEL RETRORRE...		
a circular	a 1		
b triangular	b 2		
c cuadrada	c 3		
d rectangular			
e octogonal			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PUSE.4aa	Señal circular 1200 mm nivel 1	105,75
PUSE.4ab	Señal circular 1200 mm nivel 2	134,28
PUSE.4ac	Señal circular 1200 mm nivel 3	187,27
PUSE.4ba	Señal triangular 1750 mm nivel 1	185,54
PUSE.4bb	Señal triangular 1750 mm nivel 2	220,75
PUSE.4bc	Señal triangular 1750 mm nivel 3	270,12
PUSE.4ca	Señal cuadrada 1200 mm nivel 1	91,81
PUSE.4cb	Señal cuadrada 1200 mm nivel 2	174,40
PUSE.4cc	Señal cuadrada 1200 mm nivel 3	229,35
PUSE.4da	Señal rectangular 1200x1800 mm niv	137,72
PUSE.4db	Señal rectangular 1200x1800 mm niv	261,61
PUSE.4dc	Señal rectangular 1200x1800 mm niv	343,50
PUSE.4ea	Señal octogonal 1200 mm nivel 1	125,49
PUSE.4eb	Señal octogonal 1200 mm nivel 2	117,64
PUSE.4ec	Señal octogonal 1200 mm nivel 3	237,15

PUSE.5\$ u Señal carretera convencional con arcén

A FORMA	B NIVEL RETORRE...		
a circular	a 1		
b triangular	b 2		
c cuadrada	c 3		
d rectangular			
e octogonal			

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

PUSE.5aa	Señal circular 900 mm nivel 1	76,64
PUSE.5ab	Señal circular 900 mm nivel 2	102,02
PUSE.5ac	Señal circular 900 mm nivel 3	132,00
PUSE.5ba	Señal triangular 1350 mm nivel 1	68,38
PUSE.5bb	Señal triangular 1350 mm nivel 2	89,77
PUSE.5bc	Señal triangular 1350 mm nivel 3	153,39
PUSE.5ca	Señal cuadrada 900 mm nivel 1	60,83
PUSE.5cb	Señal cuadrada 900 mm nivel 2	82,59
PUSE.5cc	Señal cuadrada 900 mm nivel 3	188,21
PUSE.5da	Señal rectangular 900x1350 mm nive	93,00
PUSE.5db	Señal rectangular 900x1350 mm nive	124,55
PUSE.5dc	Señal rectangular 900x1350 mm nive	298,35
PUSE.5ea	Señal octogonal 900 mm nivel 1	68,00
PUSE.5eb	Señal octogonal 900 mm nivel 2	92,28
PUSE.5ec	Señal octogonal 900 mm nivel 3	156,93

PUSE.6\$ u Senal carretera convencional sin arcén

A FORMA	B NIVEL RETORRE...		
a circular	a 1		
b triangular	b 2		
c cuadrada	c 3		
d rectangular			
e octogonal			

Combinaciones: 12 / 15 (80%)

PUSE.6aa	Señal circular 600 mm nivel 1	42,38
PUSE.6ab	Señal circular 600 mm nivel 2	62,00
PUSE.6ba	Señal triangular 900 mm nivel 1	57,20
PUSE.6bb	Señal triangular 900 mm nivel 2	81,24
PUSE.6bc	Señal triangular 900 mm nivel 3	79,63
PUSE.6ca	Señal cuadrada 600 mm nivel 1	54,97
PUSE.6cb	Señal cuadrada 600 mm nivel 2	71,94
PUSE.6da	Señal rectangular 600x900 mm nivel	68,51
PUSE.6db	Señal rectangular 600x900 mm nivel	92,72
PUSE.6ea	Señal octogonal 600 mm nivel 1	52,41
PUSE.6eb	Señal octogonal 600 mm nivel 2	77,52
PUSE.6ec	Señal octogonal 600 mm nivel 3	92,69

PUSE.7\$ u Cajetín/panel complementario

A DIMENSIONES (c...	B NIVEL RETORRE...		
a 25x16	a 1		
b 30x15	b 2		
c 40x20	c 3		
d 40x40			
e 40x60			
f 50x20			
g 50x30			
h 50x50			
i 60x17			
j 60x20			
k 60x30			
l 60x40			
m 85x17			
n 85x20			
o 85x30			

Combinaciones: 45 / 45 (100%)

PUSE.7aa	Panel 25x16 cm nivel 1	20,49
PUSE.7ab	Panel 25x16 cm nivel 2	24,59
PUSE.7ac	Panel 25x16 cm nivel 3	32,78
PUSE.7ba	Panel 30x15 cm nivel 1	26,72
PUSE.7bb	Panel 30x15 cm nivel 2	32,06
PUSE.7bc	Panel 30x15 cm nivel 3	42,75
PUSE.7ca	Panel 40x20 cm nivel 1	27,52
PUSE.7cb	Panel 40x20 cm nivel 2	33,02
PUSE.7cc	Panel 40x20 cm nivel 3	44,03
PUSE.7da	Panel 40x40 cm nivel 1	31,00
PUSE.7db	Panel 40x40 cm nivel 2	37,20
PUSE.7dc	Panel 40x40 cm nivel 3	49,60
PUSE.7ea	Panel 40x60 cm nivel 1	40,43
PUSE.7eb	Panel 40x60 cm nivel 2	48,52
PUSE.7ec	Panel 40x60 cm nivel 3	64,69
PUSE.7fa	Panel 50x20 cm nivel 1	28,76
PUSE.7fb	Panel 50x20 cm nivel 2	34,51
PUSE.7fc	Panel 50x20 cm nivel 3	46,02
PUSE.7ga	Panel 50x30 cm nivel 1	30,90
PUSE.7gb	Panel 50x30 cm nivel 2	37,08
PUSE.7gc	Panel 50x30 cm nivel 3	49,44
PUSE.7ha	Panel 50x50 cm nivel 1	42,16
PUSE.7hb	Panel 50x50 cm nivel 2	50,59
PUSE.7hc	Panel 50x50 cm nivel 3	67,46
PUSE.7ia	Panel 60x17 cm nivel 1	30,22
PUSE.7ib	Panel 60x17 cm nivel 2	36,26
PUSE.7ic	Panel 60x17 cm nivel 3	48,35
PUSE.7ja	Panel 60x20 cm nivel 1	32,36
PUSE.7jb	Panel 60x20 cm nivel 2	38,83
PUSE.7jc	Panel 60x20 cm nivel 3	51,78
PUSE.7ka	Panel 60x30 cm nivel 1	33,73
PUSE.7kb	Panel 60x30 cm nivel 2	40,48
PUSE.7kc	Panel 60x30 cm nivel 3	53,97
PUSE.7la	Panel 60x40 cm nivel 1	40,43
PUSE.7lb	Panel 60x40 cm nivel 2	48,52
PUSE.7lc	Panel 60x40 cm nivel 3	64,69
PUSE.7ma	Panel 85x17 cm nivel 1	31,98
PUSE.7mb	Panel 85x17 cm nivel 2	38,38
PUSE.7mc	Panel 85x17 cm nivel 3	51,17
PUSE.7na	Panel 85x20 cm nivel 1	32,97
PUSE.7nb	Panel 85x20 cm nivel 2	39,56
PUSE.7nc	Panel 85x20 cm nivel 3	52,75
PUSE.7oa	Panel 85x30 cm nivel 1	43,13
PUSE.7ob	Panel 85x30 cm nivel 2	51,76
PUSE.7oc	Panel 85x30 cm nivel 3	69,01

PUSE.8\$ m Poste sustentación

A DIMENSIONES (m...			
a 80x40x2			
b 100x50x3			
c 120x60x3			
d 120x80x4			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSE.8a	Poste 80x40x2 mm	6,35
PUSE.8b	Poste 100x50x3 mm	13,14
PUSE.8c	Poste 120x60x3 mm	18,43
PUSE.8d	Poste 120x80x4 mm	31,59

PUSE.9\$ m2 Cartel

A TIPO	B MATERIAL	C NIVEL DE RETRO...	
a lamas	a acero	a 1	
b chapa	b aluminio	b 2	
		c 3	

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

PUSE.9aaa	Cartel lamas acero nivel 1	59,02
PUSE.9aab	Cartel lamas acero nivel 2	78,00
PUSE.9aac	Cartel lamas acero nivel 3	130,00
PUSE.9aba	Cartel lamas aluminio nivel 1	78,52
PUSE.9abb	Cartel lamas aluminio nivel 2	98,28
PUSE.9abc	Cartel lamas aluminio nivel 3	139,62
PUSE.9baa	Cartel chapa acero nivel 1	82,42
PUSE.9bab	Cartel chapa acero nivel 2	102,18
PUSE.9bac	Cartel chapa acero nivel 3	139,62

PUSE10\$ u Banderola sustentación carteles

A TIPO	B BRAZO (m)		
a monodintel	a 6		
b bidintel	b 7		
	c 8		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSE10aa	Banderola monodintel 6m	4.786,00
PUSE10ab	Banderola monodintel 7m	6.070,00
PUSE10ac	Banderola monodintel 8m	6.766,00
PUSE10ba	Banderola bidintel 6m	5.230,00
PUSE10bb	Banderola bidintel 7m	6.856,00
PUSE10bc	Banderola bidintel 8m	7.667,00

PUSE11\$ u Hito kilométrico

A DIMENSIONES (m...	B NIVEL RETRORRE...		
a 400x400	a 1		
b 400x600	b 2		
c 600x600	c 3		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PUSE11aa	Hito kilométrico 400x400 mm nivel	32,87
PUSE11ab	Hito kilométrico 400x400 mm nivel	38,35
PUSE11ac	Hito kilométrico 400x400 mm nivel	50,24
PUSE11ba	Hito kilométrico 400x600 mm nivel	37,24
PUSE11bb	Hito kilométrico 400x600 mm nivel	46,67
PUSE11bc	Hito kilométrico 400x600 mm nivel	68,13
PUSE11ca	Hito kilométrico 600x600 mm nivel	45,61
PUSE11cb	Hito kilométrico 600x600 mm nivel	58,95
PUSE11cc	Hito kilométrico 600x600 mm nivel	86,67

PUSE12\$ u Hito miriamétrico

A TIPO CARRETERA	B NIVEL RETRORRE...		
a	a 1		
autovía/autopista	b 2		
b convencional	c 3		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSE12aa	Hito miriamétrico autovía nivel 1	343,00
PUSE12ab	Hito miriamétrico autovía nivel 2	350,00
PUSE12ac	Hito miriamétrico autovía nivel 3	438,00
PUSE12ba	Hito miriamétrico conve nivel 1	343,00
PUSE12bb	Hito miriamétrico conve nivel 2	350,00
PUSE12bc	Hito miriamétrico conve nivel 3	438,00

PUSE13\$ u Báculo cartel

A N°TUBOS	B TIPO		
a 1	a banderola		
b 2	b mariposa		
c 4			

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PUSE13aa	Báculo 1 tubo banderola	161,53
PUSE13ba	Báculo 2 tubos banderola	211,23
PUSE13bb	Báculo 2 tubos mariposa	211,23
PUSE13ca	Báculo 4 tubos banderola	384,11
PUSE13cb	Báculo 4 tubos mariposa	384,10

PUSE14\$ u Abrazadera señal

A DIMENSIONES PO...	B TIPO SUJECIÓN		
a 80x40	a simple cara		
b 100x50	b doble cara		
c 120x60			
d 120x80			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PUSE14aa	Abrazadera poste 80x40 mm SC	1,37
PUSE14ab	Abrazadera poste 80x40 mm DC	3,08
PUSE14ba	Abrazadera poste 100x50 mm SC	1,93
PUSE14bb	Abrazadera poste 100x50 mm DC	4,20
PUSE14ca	Abrazadera poste 120x60 mm SC	2,72
PUSE14cb	Abrazadera poste 120x60 mm DC	5,72
PUSE14da	Abrazadera poste 120x80 mm SC	2,72
PUSE14db	Abrazadera poste 120x80 mm DC	5,72

PUSE15\$ u Pórtico sustentación carteles

A TIPO	B LUZ (m)		
a monodintel	a 14		
b bidintel	b 16		
	c 18		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSE15aa	Pórtico monodintel 14 m	8.918,00
PUSE15ab	Pórtico monodintel 16 m	9.975,00
PUSE15ac	Pórtico monodintel 18 m	10.400,00
PUSE15ba	Pórtico bidintel 14 m	10.615,00
PUSE15bb	Pórtico bidintel 16 m	11.920,00
PUSE15bc	Pórtico bidintel 18 m	12.439,00

PUSE16\$ u Señal vía ciclista

A MATERIAL			
a poliester			
b acero			
galvanizado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSE16a	Señal vía ciclista 30x35 poliester	15,00
PUSE16b	Señal vía ciclista 30x35 acero gal	34,30

PUSE17\$ u Panel prefabricado pantalla acústica

A MATERIAL PANEL			
a acero			
b hormigón			
c metacrilato 1m			
d metacrilato 3m			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSE17a	Panel acero p/pantalla acústica	50,00
PUSE17b	Panel hormigón p/pantalla acústica	130,00
PUSE17c	Panel metacrilato 1m p/pantalla ac	340,00
PUSE17d	Panel metacrilato 3m p/pantalla ac	930,00

PUSE18\$ u Zócalo prefabricado p/pantalla acústica

A ALTURA (m)			
a 0.50			
b 1.00			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSE18a	Zócalo pref HA 0.50 m p/pantalla a	40,00
PUSE18b	Zócalo pref HA 1.00 m p/pantalla a	65,00

PUSE19a u Pie pref hormigón p/hito

3,50

*Pie de hormigón prefabricado de 8 kg de peso para la instalación de hitos.***PUSE20\$ u Hito de arista**

A VÍA	B DIMENSIONES (c...	C NIVEL RETRORRE...	
a convencional	a 45	a 2	
b autovía	b 55	b 3	
	c 135		
	d 155		

Combinaciones: 14 / 16 (88%)

PUSE20aaa	Hito de arista convencional 45 cm	12,78
PUSE20aab	Hito de arista convencional 45 cm	13,64
PUSE20aca	Hito de arista convencional 135 cm	12,75
PUSE20acb	Hito de arista convencional 135 cm	13,54
PUSE20ada	Hito de arista convencional 155 cm	15,09
PUSE20adb	Hito de arista convencional 155 cm	15,95
PUSE20baa	Hito de arista autovía 45 cm nivel	10,82
PUSE20bab	Hito de arista autovía 45 cm nivel	11,04
PUSE20bba	Hito de arista autovía 55 cm nivel	10,86
PUSE20bbb	Hito de arista autovía 55 cm nivel	10,17
PUSE20bca	Hito de arista autovía 135 cm nive	9,94
PUSE20bcb	Hito de arista autovía 135 cm nive	14,35
PUSE20bda	Hito de arista autovía 155 cm nive	11,15
PUSE20bdb	Hito de arista autovía 155 cm nive	15,97

PUSE21\$ u Hito de teja

A DIMENSIONES (cm)	B N° CARAS REFLE...		
a 72	a 1		
b 92	b 2		
c 120			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSE21aa	Hito de teja 72 cm 1 cara	11,66
PUSE21ab	Hito de teja 72 cm 2 caras	12,39
PUSE21ba	Hito de teja 92 cm 1 cara	13,93
PUSE21bb	Hito de teja 92 cm 2 caras	14,98
PUSE21ca	Hito de teja 120 cm 1 cara	14,32
PUSE21cb	Hito de teja 120 cm 2 caras	26,44

PUSE22\$ u Baliza cilíndrica

A ALTURA (cm)	B SISTEMA FIJACI...		
a 50	a		
b 75	arandela-tornillo		
	b soterrado		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSE22aa	Baliza cilíndrica 50 cm fj aran-to	26,00
PUSE22ab	Baliza cilíndrica 50 cm fj soterra	28,00
PUSE22ba	Baliza cilíndrica 75 cm fj aran-to	32,00
PUSE22bb	Baliza cilíndrica 75 cm fj soterra	37,00

PUSE23\$ u Baliza divergente

A DIÁMETRO (cm)	B NIVEL RETRORRE...		
a 120	a 2		
b 180	b 3		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSE23aa	Baliza divergente 120 cm nivel 2	194,28
PUSE23ab	Baliza divergente 120 cm nivel 3	239,54
PUSE23ba	Baliza divergente 180 cm nivel 2	299,70
PUSE23bb	Baliza divergente 180 cm nivel 3	347,02

PUSE24\$ u Captafaros

A TIPO	B N° CARAS		
a calzada	a 1		
b calzada-resistente	b 2		
c abrasión			
d barrera			
e muro			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PUSE24aa	Captafaros calzada 1 cara	2,22
PUSE24ab	Captafaros calzada 2 caras	1,96
PUSE24ba	Captafaros calzada 1 cara r abr	2,31
PUSE24bb	Captafaros calzada 2 caras r abr	2,59
PUSE24ca	Captafaros barrera 1 cara	1,90
PUSE24cb	Captafaros barrera 2 caras	2,13
PUSE24da	Captafaros muro 1 cara	2,22
PUSE24db	Captafaros muro 2 caras	2,88

PUSE25\$ u Paneles direccionales

A SIMENSIONES (cm)	B NIVEL RETRORRE...		
a 80x40	a 1		
b 165x45	b 2		
c 195x45	c 3		
d 195x95			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUSE25aa	Panel direccional 80x40 cm nivel 1	32,66
PUSE25ab	Panel direccional 80x40 cm nivel 2	33,00
PUSE25ac	Panel direccional 80x40 cm nivel 3	34,37
PUSE25ba	Panel direccional 165x45 cm nivel 1	67,33
PUSE25bb	Panel direccional 165x45 cm nivel 2	85,27
PUSE25bc	Panel direccional 165x45 cm nivel 3	95,91
PUSE25ca	Panel direccional 195x45 cm nivel 1	79,66
PUSE25cb	Panel direccional 195x45 cm nivel 2	101,00
PUSE25cc	Panel direccional 195x45 cm nivel 3	121,20
PUSE25da	Panel direccional 195x95 cm nivel 1	123,10
PUSE25db	Panel direccional 195x95 cm nivel 2	173,10
PUSE25dc	Panel direccional 195x95 cm nivel 3	207,72

PUSE30\$ m Valla metálica

A TIPO			
a bionda			
b trionda			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSE30a	Valla metálica bionda	16,00
PUSE30b	Valla metálica trionda	19,00

PUSE31\$ u Poste p/barrera

A TIPO-DIMENSIÓN...	B LONGITUD (mm)		
a CPN-120	a 1500		
b tubular-120	b 2000		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSE31aa	Poste CPN-120 lg 1500 mm	12,75
PUSE31ab	Poste CPN-120 lg 2000 mm	17,00
PUSE31ba	Poste tubular-120 lg 1500 mm	16,50
PUSE31bb	Poste tubular-120 lg 2000 mm	22,00

PUSE32\$ u Juego de tornillería

A TIPO POSTE			
a CPN			
b tubular			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSE32a	Juego tornillería poste CPN	10,83
PUSE32b	Juego tornillería poste tubular	11,57

PUSE33a u Conector poste tubular

Conector tipo abrazadera para poste tubular, según UNE 135123.

6,37

PUSE34\$ u Separador

A TIPO			
a estándar			
b largo			
c corto			
d valla doble			
e simétrico			
f simétrico largo			
g simétrico corto			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

PUSE34a	Separador estándar	10,26
PUSE34b	Separador largo	12,06
PUSE34c	Separador corto	7,83
PUSE34d	Separador valla doble	14,34
PUSE34e	Separador simétrico	13,72
PUSE34f	Separador simétrico largo	18,36
PUSE34g	Separador simétrico corto	16,24

PUSE35a m Tirante posterior BSMNA4/C

Tirante para barrera metálica de seguridad bionda tipo BSMNA4/C.

7,00

PUSE36\$ u Elementos valla trionda

A ELEMENTOS			
a Poste C-125			
b Separador			
c Tirante posterior			
d Juego de tornillería			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSE36a	Poste C-125 valla trionda	21,00
PUSE36b	Separador valla trionda	10,00
PUSE36c	Tirante posterior valla trionda	28,00
PUSE36d	Juego de tornillería valla trionda	4,44

PUSE37\$ m Valla sistema continuo protección motociclistas

A VALLA			
a perfil tipo B			
b perfil tipo SPM			
c perfil tipo SCCM			
d red hilo poliester BASYC			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSE37a	Valla perfil tipo B	12,00
PUSE37b	Valla perfil tipo SPM	12,00
PUSE37c	Valla perfil tipo SCCM	12,00
PUSE37d	Red hilo de poliester tipo Basyc	10,00

PUSE38\$ u Materiales sistema continuo protección motociclistas

A SISTEMA	B brazo		
a tipo B	a pieza sustentación		
b tipo SPM	valla inf		
c tipo SCCM	b pieza final/tope		
d BASYC	c piezas especiales		

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

PUSE38aa	Pieza sustentación valla inferior	9,20
PUSE38ab	Pieza final o extremo tipo B	72,30
PUSE38ba	Pieza sustentación valla inferior	9,20
PUSE38bb	Pieza final o extremo tipo SPM	72,30
PUSE38ca	Pieza sustentación valla inferior	9,20
PUSE38cb	Pieza final o extremo tipo SCCM	72,30
PUSE38dc	Piezas especiales BASYC	4,00

PUSE39a u Pantalla exterior protección motociclistas 33,00
*Pantalla exterior para sistema puntual de protección de motociclistas, incluso tirante, elementos de anclaje, tornillería y arandelas.***PUSE40\$ u Pieza angular abatimiento**

A BARRERA			
a bionda			
b trionda			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSE40a	Pieza angular barrera bionda	13,00
PUSE40b	Pieza angular barrera trionda	23,00

PUSE41\$ u Tope final de barrera

A TIPO			
a barrera bionda			
b barrera bionda doble			
c barrera trionda			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUSE41a	Tope final barrera bionda	19,00
PUSE41b	Tope final barrera bionda doble	24,00
PUSE41c	Tope final barrera trionda	24,00

PUSE50\$ m Barrera de hormigón prefabricado

A TIPO			
a simple			
b doble			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSE50a	Barrera simple de hormigón prefabr	50,95
PUSE50b	Barrera doble de hormigón prefabri	52,53

PUSE51\$ m Pretil metálico

A NIVEL DE CONTE...			
a H2			
b H3			
c H4b			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUSE51a	Pretil metálico H2	140,00
PUSE51b	Pretil metálico H3	169,00
PUSE51c	Pretil metálico H4b	190,00

PUSE52\$ m Pretel hormigón prefabricado

A NIVEL DE CONTE...			
a H2			
b H4b			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSE52a	Pretel hormigón pref H2	132,00
PUSE52b	Pretel hormigón pref H4b	336,00

PUSE60\$ u Cartel AIMPE

A NIVEL RETRORRE...	B TRASERA		
a 1	a sin		
b 2	b con		
c 3			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSE60aa	Cartel AIMPE 150x30 cm nivel 1	150,00
PUSE60ab	Cartel AIMPE 150x30 cm nivel 1 c/t	173,52
PUSE60ba	Cartel AIMPE 150x30 cm nivel 2	175,00
PUSE60bb	Cartel AIMPE 150x30 cm nivel 2 c/t	198,52
PUSE60ca	Cartel AIMPE 150x30 cm nivel 3	207,00
PUSE60cb	Cartel AIMPE 150x30 cm nivel 3 c/t	230,52

PUSE61\$ m Soporte telescópico AIMPE

A DIÁMETRO			
a 60			
b 76			
c 90			
d 114			
e 140			
f 168			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSE61a	Soporte telescópico AIMPE Ø60 mm	20,30
PUSE61b	Soporte telescópico AIMPE Ø76 mm	35,00
PUSE61c	Soporte telescópico AIMPE Ø90 mm	48,30
PUSE61d	Soporte telescópico AIMPE Ø114 mm	57,40
PUSE61e	Soporte telescópico AIMPE Ø140 mm	80,50
PUSE61f	Soporte telescópico AIMPE Ø168 mm	116,20

PUSE62\$ u Placa de anclaje soporte AIMPE

A DIÁMETRO			
a 60			
b 76			
c 90			
d 114			
e 140			
f 168			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSE62a	Placa anclaje soporte AIMPE Ø60 mm	49,00
PUSE62b	Placa anclaje soporte AIMPE Ø76 mm	49,00
PUSE62c	Placa anclaje soporte AIMPE Ø90 mm	52,50
PUSE62d	Placa anclaje soporte AIMPE Ø114 m	56,00
PUSE62e	Placa anclaje soporte AIMPE Ø140 m	63,00
PUSE62f	Placa anclaje soporte AIMPE Ø168 m	70,00

PUSE63\$ u Amortiguador de impactos

A VELOCIDAD DISE...	B TIPO		
a 110	a paralelo		
b 80	b forma V		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSE63aa	Amortiguador impactos paralelo 110	28.667,60
PUSE63ab	Amortiguador impactos forma V 110 K	33.197,05
PUSE63ba	Amortiguador impactos paralelo 80 K	26.062,00
PUSE63bb	Amortiguador impactos forma V 80 Km	29.971,30

PUSI Juegos infantiles

PUSI.1\$ u Juegos de muelle

A PLAZAS	B CALIDAD		
a 1 (pequeño)	a estándar		
b 1 (mediano)	b alta		
c 1 (grande)			
d 2			
e 3			
f 4			
g 6			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PUSI.1aa	Juego muelle 1(pq) plz cld est	400,00
PUSI.1ab	Juego muelle 1(pq) plz cld alta	740,00
PUSI.1ba	Juego muelle 1(medn) plz cld est	450,00
PUSI.1bb	Juego muelle 1(medn) plz cld alta	900,00
PUSI.1ca	Juego muelle 1(grn) plz cld est	704,00
PUSI.1cb	Juego muelle 1(grn) plz cld alta	1.280,00
PUSI.1da	Juego muelle 2 plz cld est	450,00
PUSI.1db	Juego muelle 2 plz cld alta	750,00
PUSI.1ea	Juego muelle 3 plz cld est	690,00
PUSI.1eb	Juego muelle 3 plz cld alta	1.105,00
PUSI.1fa	Juego muelle 4 plz cld est	460,00
PUSI.1fb	Juego muelle 4 plz cld alta	765,00
PUSI.1ga	Juego muelle 6 plz cld est	1.430,00
PUSI.1gb	Juego muelle 6 plz cld alta	2.380,00

PUSI.2\$ u Balancines

A ALTURA (m)	B PLAZAS	C GAMA	
a 0.50	a 2	a estándar	
b 1.10	b 4	b alta	

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PUSI.2aaa	Balancín h=0.50m 2plaza/s gama est	635,00
PUSI.2aab	Balancín h=0.50m 2plaza/s gama alt	930,00
PUSI.2aba	Balancín h=0.50m 4plaza/s gama est	1.000,00
PUSI.2abb	Balancín h=0.50m 4plaza/s gama alt	1.675,00
PUSI.2baa	Balancín h=1.10m 2plaza/s gama est	900,00
PUSI.2bab	Balancín h=1.10m 2plaza/s gama alt	1.200,00
PUSI.2bba	Balancín h=1.10m 4plaza/s gama est	1.400,00
PUSI.2bbb	Balancín h=1.10m 4plaza/s gama alt	2.100,00

PUSI.3\$ u Plataformas giratorias

A EDAD (años)	B CALIDAD		
a 1-4	a estándar		
b 4-15	b alta		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSI.3aa	Plat giratoria 1-4 años cld est	690,00
PUSI.3ab	Plat giratoria 1-4 años cld alta	1.155,00
PUSI.3ba	Plat giratoria 4-15 años cld est	640,00
PUSI.3bb	Plat giratoria 4-15 años cld alta	1.070,00

PUSI.4\$ u Tobogán

A ALTURAxLONGITU...	B GAMA		
a 1.40x3.50	a estándar		
b 1.70x3.50	b alta		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSI.4aa	Tobogán 1.40x3.50m gama est	460,00
PUSI.4ab	Tobogán 1.40x3.50m gama alta	680,00
PUSI.4ba	Tobogán 1.70x3.50m gama est	520,00
PUSI.4bb	Tobogán 1.70x3.50m gama alta	830,00

PUSI.5\$ u Columpio

A ALTURA (m)	B PLAZAS	C CALIDAD	
a 0.80	a 1	a estándar	
b 1.50	b 2	b alta	
c 2.00	c 4		

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

PUSI.5aaa	Columpio h=0.80 1plaza gama est	335,00
PUSI.5aab	Columpio h=0.80 1plaza gama alta	502,50
PUSI.5bba	Columpio h=1.50 2plaza gama est	340,00
PUSI.5bbb	Columpio h=1.50 2plaza gama alta	510,00
PUSI.5cba	Columpio h=2.00 2plaza gama est	680,00
PUSI.5cbb	Columpio h=2.00 2plaza gama alta	1.020,00
PUSI.5cca	Columpio h=2.00 4plaza gama est	960,00
PUSI.5ccb	Columpio h=2.00 4plaza gama alta	1.440,00

PUSI.6\$ u Areneros

A EDAD (años)	B DIMENSIONES (c...	C CALIDAD	
a 1-6	a 570x450	a estándar	
b 1-10	b 520x510	b alta	
	c 450x450		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PUSI.6aaa	Arenero 1-6 años 570x450 cm cld es	765,00
PUSI.6aab	Arenero 1-6 años 570x450 cm cld al	1.275,00
PUSI.6aba	Arenero 1-6 años 520x510 cm cld es	1.160,00
PUSI.6abb	Arenero 1-6 años 520x510 cm cld al	1.930,00
PUSI.6bca	Arenero 1-10 años 450x450 cm cld e	540,00
PUSI.6bcb	Arenero 1-10 años 450x450 cm cld a	900,00

PUSI.7\$ u Estructura de juego

A ELEMENTOS	B GAMA		
a 1 torre	a estándar		
b 2 torres con puente	b alta		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSI.7aa	Est mad 1 torre gama est	1.700,00
PUSI.7ab	Est mad 1 torre gama alta	2.720,00
PUSI.7ba	Est mad 2 torres con puente gama e	4.100,00
PUSI.7bb	Est mad 2 torres con puente gama a	6.560,00

PUSI.8\$ u Mesas y bancos

A EDAD (años)	B PRODUCTO	C CALIDAD	
a 1-4	a sencilla	a estándar	
b 2-6	b con formas	b alta	
	c con bancos		

Combinaciones: 8 / 12 (67%)

PUSI.8aaa	Mesa jardín sencilla 1-4 años cld	160,00
PUSI.8aab	Mesa jardín sencilla 1-4 años cld	265,00
PUSI.8baa	Mesa jardín sencilla 2-6 años cld	140,00
PUSI.8bab	Mesa jardín sencilla 2-6 años cld	230,00
PUSI.8bba	Mesa jardín c/formas 2-6 años cld	310,00
PUSI.8bbb	Mesa jardín c/formas 2-6 años cld	515,00
PUSI.8bca	Mesa jardín c/bancos 2-6 años cld	720,00
PUSI.8bcb	Mesa jardín c/bancos 2-6 años cld	1.200,00

PUSI10\$ u Juegos de equilibrio

A PRODUCTO	B CALIDAD		
a barra equilibrio	a estándar		
b barras suspendidas	b alta		
c prisma escalada			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSI10aa	Juego barra equilibrio cld est	345,00
PUSI10ab	Juego barra equilibrio cld alta	575,00
PUSI10ba	Juego barras suspendidas cld est	455,00
PUSI10bb	Juego barras suspendidas cld alta	758,00
PUSI10ca	Juego prisma escalada cld est	2.660,00
PUSI10cb	Juego prisma escalada cld alta	4.430,00

PUSI12\$ u Juegos de ejercicios

A PRODUCTO	B CALIDAD		
a corredor aéreo	a estándar		
b banco abdominales	b alta		
c rueda estiramientos			
d bicileta elíptica			
e paralelas dobles			
f rueda estiramientos + torsión corporal			
g torsión corporal + ejercicio de elevación			
h corredor aéreo + bicicleta elíptica			

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

PUSI12aa	Juego corredor aéreo cld est	1.650,00
PUSI12ab	Juego corredor aéreo cld alta	2.750,00
PUSI12ba	Juego abdominales cld est	820,00
PUSI12bb	Juego abdominales cld alta	1.370,00
PUSI12ca	Juego estiramientos cld est	790,00
PUSI12cb	Juego estiramientos cld alta	1.310,00
PUSI12da	Juego elíptica cld est	1.690,00
PUSI12db	Juego elíptica cld alta	2.810,00
PUSI12ea	Juego paralelas cld est	955,00
PUSI12eb	Juego paralelas cld alta	1.590,00
PUSI12fa	Juego estiramientos+torsión cld es	1.350,00
PUSI12fb	Juego estiramientos+torsión cld al	2.250,00
PUSI12ga	Juego torsión+elevación cld est	1.180,00
PUSI12gb	Juego torsión+elevación cld alta	1.965,00
PUSI12ha	Juego corredor aéreo+elíptica cld	2.500,00
PUSI12hb	Juego corredor aéreo+elíptica cld	4.165,00

PUSI13\$ u Canchas multisport

A DIMENSIONES (m...	B CALIDAD		
a 10x22	a estándar		
b 10x24	b alta		
c 14x28			
d 14x30			
e 18x40			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PUSI13aa	Cancha multideporte 10x22 m2 cld e	18.530,00
PUSI13ab	Cancha multideporte 10x22 m2 cld a	30.890,00
PUSI13ba	Cancha multideporte 10x24 m2 cld e	21.440,00
PUSI13bb	Cancha multideporte 10x24 m2 cld a	35.735,00
PUSI13ca	Cancha multideporte 14x28 m2 cld e	24.670,00
PUSI13cb	Cancha multideporte 14x28 m2 cld a	41.120,00
PUSI13da	Cancha multideporte 14x30 m2 cld e	26.545,00
PUSI13db	Cancha multideporte 14x30 m2 cld a	44.240,00
PUSI13ea	Cancha multideporte 18x40 m2 cld e	31.320,00
PUSI13eb	Cancha multideporte 18x40 m2 cld a	52.205,00

PUSI14\$ u Complementos deportivos

A PRODUCTO	B CALIDAD		
a canasta de baloncesto sobre pared	a estándar		
b canasta baloncesto con poste	b alta		
c red multisport			
d entrada de servicio			
e portería			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PUSI14aa	Canasta baloncesto pared cld est	1.180,00
PUSI14ab	Canasta baloncesto pared cld alta	1.965,00
PUSI14ba	Canasta baloncesto c/poste cld est	1.230,00
PUSI14bb	Canasta baloncesto c/poste cld alt	2.050,00
PUSI14ca	Red multisport cld est	1.080,00
PUSI14cb	Red multisport cld alta	1.805,00
PUSI14da	Entrada de servicio cld est	1.820,00
PUSI14db	Entrada de servicio cld alta	3.035,00
PUSI14ea	Portería cld est	798,00
PUSI14eb	Portería cld alta	1.050,00

PUSI15\$ u Estructuras de cuerdas

A ALTURA (m)	B CALIDAD		
a 3	a estándar		
b 5	b alta		
c 6			
d 8			
e 9			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PUSI15aa	Est cuerdas 3 m cld est	7.575,00
PUSI15ab	Est cuerdas 3 m cld alta	12.620,00
PUSI15ba	Est cuerdas 5 m cld est	8.480,00
PUSI15bb	Est cuerdas 5 m cld alta	14.130,00
PUSI15ca	Est cuerdas 6 m cld est	9.920,00
PUSI15cb	Est cuerdas 6 m cld alta	16.530,00
PUSI15da	Est cuerdas 8 m cld est	17.590,00
PUSI15db	Est cuerdas 8 m cld alta	29.310,00
PUSI15ea	Est cuerdas 9 m cld est	39.120,00
PUSI15eb	Est cuerdas 9 m cld alta	65.195,00

PUSM Mobiliario urbano

PUSM.1\$ u Bolardo de fundición

A ALTURA (cm)	B EXTRAÍBLE		
a 30	a no		
b 50	b si		
c 70			
d 80			
e 90			
f 100			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUSM.1aa	Bolardo fund h=30cm	43,75
PUSM.1ab	Bolardo fund h=30cm extraíble	93,75
PUSM.1ba	Bolardo fund h=50cm	61,25
PUSM.1bb	Bolardo fund h=50cm extraíble	111,25
PUSM.1ca	Bolardo fund h=70cm	70,00
PUSM.1cb	Bolardo fund h=70cm extraíble	120,00
PUSM.1da	Bolardo fund h=80cm	78,75
PUSM.1db	Bolardo fund h=80cm extraíble	128,75
PUSM.1ea	Bolardo fund h=90cm	87,50
PUSM.1eb	Bolardo fund h=90cm extraíble	137,50
PUSM.1fa	Bolardo fund h=100cm	96,25
PUSM.1fb	Bolardo fund h=100cm extraíble	146,25

PUSM.2\$ u Bolardo de hierro

A ALTURA/DIÁMETR...	B EXTRAÍBLE		
a 30/15	a no		
b 50/30	b si		
c 70/20			
d 100/9			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PUSM.2aa	Bolardo Fe 30/15cm	20,00
PUSM.2ab	Bolardo Fe 30/15cm extraíble	80,00
PUSM.2ba	Bolardo Fe 50/30cm	40,00
PUSM.2bb	Bolardo Fe 50/30cm extraíble	100,00
PUSM.2ca	Bolardo Fe 70/20cm	83,00
PUSM.2cb	Bolardo Fe 70/20cm extraíble	143,00
PUSM.2da	Bolardo Fe 100/9cm	30,00
PUSM.2db	Bolardo Fe 100/9cm extraíble	90,00

PUSM.3\$ u Bolardo de acero inoxidable

A ALTURA/DIÁMETR...	B EXTRAÍBLE		
a 70/15	a no		
b 80/9	b si		
c 100/9			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUSM.3aa	Bolardo acero inox 70/15cm	240,00
PUSM.3ab	Bolardo acero inox 70/15cm extraí	255,00
PUSM.3ba	Bolardo acero inox 80/9cm	85,00
PUSM.3bb	Bolardo acero inox 80/9cm extraí	100,00
PUSM.3ca	Bolardo acero inox 100/9cm	120,00
PUSM.3cb	Bolardo acero inox 100/9cm extraí	135,00

PUSM.4\$ u Bolardo flexible

A MATERIAL/ALTUR...	B EXTRAÍBLE		
a poliuretano/70	a no		
b caucho/100	b si		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSM.4aa	Bolardo poliuretano/70cm	25,00
PUSM.4ab	Bolardo poliuretano/70cm extraíble	75,00
PUSM.4ba	Bolardo caucho/100cm	100,00
PUSM.4bb	Bolardo caucho/100cm extraíble	150,00

PUSM.5\$ u Bolardo esférico

A MATERIAL	B DIÁMETRO (cm)		
a piedra	a 30		
artificial	b 40		
b hierro			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSM.5aa	Bolardo esférico piedra artificial	60,00
PUSM.5ab	Bolardo esférico piedra artificial	90,00
PUSM.5ba	Bolardo esférico hierro 30cm	57,00
PUSM.5bb	Bolardo esférico hierro 40cm	130,00

PUSM.6\$ u Bolardo retractil

A TIPO			
a manual			
b mecanico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSM.6a Bolardo retractil manual	1.200,00
PUSM.6b Bolardo retractil mecánico	5.500,00

PUSM.7\$ u Bolardo abatible

A FORMA/ALTURA (...)			
a prismático/100			
b horquilla/60x60			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSM.7a Bolardo abat prismático/100cm	112,00
PUSM.7b Bolardo abat horquilla/60x60cm	130,00

PUSM.8\$ u Alcorque rectangular

A MATERIAL	B DIMENSIONES (c...		
a fundición	a 80x80		
acabado corten	b 90x90		
b fundición	c 100x100		
esmalte efecto	d 120x120		
forja	e 140x140		
c acero	f 160x160		
galvanizado			
d hormigón			
prefabricado			

Combinaciones: 14 / 24 (58%)

PUSM.8aa Alcorque fundición 80x80 cm	117,00
PUSM.8ac Alcorque fundición 100x100 cm	153,00
PUSM.8ad Alcorque fundición 120x120 cm	182,00
PUSM.8ae Alcorque fundición 140x140 cm	202,00
PUSM.8af Alcorque fundición 160x160 cm	225,00
PUSM.8ba Alcorque fundición 80x80 cm	102,00
PUSM.8bc Alcorque fundición 100x100 cm	135,00
PUSM.8bd Alcorque fundición 120x120 cm	240,00
PUSM.8ca Alcorque acero galv 80x80 cm	128,00
PUSM.8cb Alcorque acero galv 90x90 cm	144,00
PUSM.8cc Alcorque acero galv 100x100 cm	157,00
PUSM.8cd Alcorque acero galv 120x120 cm	221,00
PUSM.8db Alcorque hormigón pref 90x90 cm	74,00
PUSM.8dd Alcorque hormigón pref 120x120 cm	86,00

PUSM.9\$ u Alcorque circular

A MATERIAL	B DIÁMETRO (cm)		
a fundición	a 100		
acabado corten	b 120		
b fundición			
esmalte efecto			
forja			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSM.9aa Alcorque fundición Ø100 cm	145,00
PUSM.9ab Alcorque fundición Ø120 cm	172,00
PUSM.9ba Alcorque fundición Ø100 cm	85,00
PUSM.9bb Alcorque fundición Ø120 cm	122,00

PUSM15\$ u Hito guarda aceras

A TIPO			
a fund alt 70			
b fund alt 80			
c fund alt 52 cil			
fj			
d fund alt 52 cil			
extb			
e fund alt 75 fj			
f fund alt 75 cil			
extb			
g fund alt 75 cil			
ab			
h tb a esf sup fj			
i tb a esf sup			
extb			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PUSM15a	Hito fund alt 70	60,27
PUSM15b	Hito fund alt 80	142,92
PUSM15c	Hito fund alt 52 cil fj	126,69
PUSM15d	Hito fund alt 52 cil extb	302,96
PUSM15e	Hito fund alt 75 fj	137,70
PUSM15f	Hito fund alt 75 cil extb	320,80
PUSM15g	Hito fund alt 75 cil ab	1.151,46
PUSM15h	Hito tb a esf sup fj	84,00
PUSM15i	Hito tb a esf sup extb	267,31

PUSM16\$ u Esfera contención vehículos

A MATERIAL	B DIAMETRO (cm)		
a fundición	a 30		
b hormigón	b 40		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSM16aa	Esfera conte veh fund ø30	105,22
PUSM16ab	Esfera conte veh fund ø40	293,62
PUSM16ba	Esfera conte veh H ø30	64,68
PUSM16bb	Esfera conte veh H ø40	86,59

PUSM27\$ u Marquesina para autobús

A ANCHO (cm)	B LATERALES	C PUBLICIDAD	D ILUMINACIÓN
a 300	a 0	a no	a no
b 400	b 1	b si	b si
c 600	c 2		

Combinaciones: 18 / 36 (50%)

PUSM27aaaa	Marq p/bus 300cm	6.591,00
PUSM27aaab	Marq p/bus 300cm c/ilu	6.545,00
PUSM27aaba	Marq p/bus 300cm c/publi	8.878,00
PUSM27aabb	Marq p/bus 300cm c/publi+ilu	9.071,00
PUSM27abaa	Marq p/bus 300cm 1latrl	7.700,00
PUSM27abab	Marq p/bus 300cm 1latrl c/ilu	7.920,00
PUSM27abba	Marq p/bus 300cm 1latrl c/publi	10.089,00
PUSM27abbb	Marq p/bus 300cm 1latrl c/publi+il	10.309,00
PUSM27acaa	Marq p/bus 300cm 2latrl	7.650,00
PUSM27acab	Marq p/bus 300cm 2latrl c/ilu	8.007,00
PUSM27bbba	Marq p/bus 400cm 1latrl c/publi	10.648,00
PUSM27bbbb	Marq p/bus 400cm 1latrl c/publi+il	10.868,00
PUSM27bcaa	Marq p/bus 400cm 2latrl	9.163,00
PUSM27bcab	Marq p/bus 400cm 2latrl c/ilu	9.383,00
PUSM27cbba	Marq p/bus 600cm 1latrl c/publi	15.059,00
PUSM27cbbb	Marq p/bus 600cm 1latrl c/publi+il	15.279,00
PUSM27ccaa	Marq p/bus 600cm 2latrl	13.354,00
PUSM27ccab	Marq p/bus 600cm 2latrl c/ilu	13.684,00

PUSM29\$ u Banco p/exteriores hormigón

A TIPO	B RESPALDO	C GEOMETRIA	
a silla/ón	a sin respaldo	a dado	
b banco	b con respaldo	b cilindro	
c conjunto		c 130x52x82 cm	
		d 190x52x82 cm	
		e 245x52x82 cm	
		f 190x65x57 cm	
		g 240x60x48 cm	
		h mesa y 3 bancos	
		Ø130 cm	
		i mesa y 4 bancos	
		200x85 cm	

Combinaciones: 14 / 54 (26%)

PUSM29aaa	Silla/ón horm dado s/respa	367,90
PUSM29aab	Silla/ón horm cilindro s/respa	460,20
PUSM29abb	Silla/ón horm cilindro c/respa	560,95
PUSM29bac	Banco horm 130x52x82 cm s/respa	187,20
PUSM29bad	Banco horm 190x52x82 cm s/respa	261,95
PUSM29bae	Banco horm 245x52x82 cm s/respa	411,45
PUSM29baf	Banco horm 190x65x57 cm s/respa	356,20
PUSM29bag	Banco horm 240x60x48 cm s/respa	987,35
PUSM29bbc	Banco horm 130x52x82 cm c/respa	328,90
PUSM29bbd	Banco horm 190x52x82 cm c/respa	475,15
PUSM29bbe	Banco horm 245x52x82 cm c/respa	695,50
PUSM29bbf	Banco horm 190x65x57 cm c/respa	637,00
PUSM29cah	Conjunto horm mesa+3 bancos s/resp	889,85
PUSM29cai	Conjunto horm mesa+4 bancos s/resp	695,50

PUSM30a u Banco p/exteriores madera

206,00

Banco de 165 cm consistente en asiento y respaldo de Pino Rojo del Norte de 35 mm de espesor tratado en autoclave nivel P4.

PUSM31\$ u Banco p/exteriores madera con estructura metálica

A TIPO	B RESPALDO	C GEOMETRIA	
a silla/sillón	a s/respaldo	a 60x70 cm	
b banco	b c/respaldo	b 70x74 cm	
c módulo		c 180x70 cm	
		d 200x74 cm	
		e 220x50 cm	
		f 220x110 cm	
		g 60 cm	
		h 180 cm	

Combinaciones: 11 / 48 (23%)

PUSM31aba	Silla/ón mad est met 60x70 cm c/re	253,00
PUSM31abb	Silla/ón mad est met 70x74 cm c/re	512,00
PUSM31bae	Banco mad est met 220x50 cm s/resp	501,00
PUSM31bbc	Banco mad est met 180x70 cm c/resp	322,00
PUSM31bbd	Banco mad est met 200x74 cm c/resp	690,00
PUSM31bbe	Banco mad est met 220x50 cm c/resp	828,00
PUSM31bbf	Banco mad est met 220x110 cm c/res	1.185,00
PUSM31cag	Módulo mad est met 60 cm s/respald	240,00
PUSM31cah	Módulo mad est met 180 cm s/respald	461,00
PUSM31cbg	Módulo mad est met 60 cm c/respald	316,00
PUSM31cbh	Módulo mad est met 180 cm c/respald	572,00

PUSM32\$ u Banco p/exteriores de material reciclado

A TIPO	B RESPALDO		
a silla/ón	a s/respaldo		
b banco	b c/respaldo		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSM32aa	Silla/ón s/respaldo mat reciclado	268,00
PUSM32ab	Silla/ón c/respaldo mat reciclado	554,00
PUSM32ba	Banco s/respaldo mat reciclado	323,00
PUSM32bb	Banco c/respaldo mat reciclado	626,00

PUSM33\$ u Banco p/exteriores metálico

A RESPALDO	B DIMENSIONES (c...		
a s/respaldo	a 200x60		
b c/respaldo	b 200x65		
	c 300x65		
	d 400x65		
	e 600x65		

Combinaciones: 9 / 10 (90%)

PUSM33aa	Banco s/respaldo 200x60 cm	250,00
PUSM33ab	Banco s/respaldo 200x65 cm	828,00
PUSM33ac	Banco s/respaldo 300x65 cm	1.086,00
PUSM33ad	Banco s/respaldo 400x65 cm	1.401,00
PUSM33ae	Banco s/respaldo 600x65 cm	1.944,00
PUSM33bb	Banco c/respaldo 200x65 cm	1.173,00
PUSM33bc	Banco c/respaldo 300x65 cm	1.516,00
PUSM33bd	Banco c/respaldo 400x65 cm	1.877,00
PUSM33be	Banco c/respaldo 600x65 cm	2.723,00

PUSM34\$ u Banco p/exteriores polietileno con estructura metálica

A TIPO	B RESPALDO	C DIMENSIONES (c...	
a silla/ón	a s/respaldo	a 60	
b banco	b c/respaldo	b 74	
c módulo		c 180x60	
		d 200x74	
		e 120x80	

Combinaciones: 8 / 30 (27%)

PUSM34aaa	Silla/ón 60 cm s/respaldo	268,00
PUSM34aba	Silla/ón 60 cm c/respaldo	369,00
PUSM34abb	Silla/ón 74 cm c/respaldo	604,00
PUSM34bac	Banco 180x60 cm s/respaldo	582,00
PUSM34bbc	Banco 180x60 cm c/respaldo	711,00
PUSM34bbd	Banco 200x74 cm c/respaldo	938,00
PUSM34cae	Módulo 120x80 cm s/respaldo	1.265,00
PUSM34cbe	Módulo 120x80 cm c/respaldo	2.015,00

PUSM35a u Banco p/exteriores fundición y madera 260,00
Banco de 1.80m de longitud de estructura de hierro fundido gris y respaldo de madera tratada en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.

PUSM36a u Banco p/exteriores plancha microperforada 270,00
Banco 1.80m de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm y 2 mm de espesor, asiento y respaldo continuo de plancha microperforada, tratada contra la oxidación con zincado electrolítico pintado en color inox.

PUSM37a u Banco p/exteriores piedra caliza 465,00
Banco de piedra caliza de 2m de longitud y de 10cm de espesor sin respaldo apoyado en dos pies del mismo material.

PUSM40\$ u Aparcabicis

A FIJACIÓN	B MATERIAL	C PLAZAS	
a pared	a acero	a 1-2	
b suelo	galvanizado	b 4	
	b acero	c 6	
	inoxidable	d 8	
		e 10	

Combinaciones: 12 / 20 (60%)

PUSM40aaa	Aparcabicis pared a galv 1-2 plaza	30,00
PUSM40aae	Aparcabicis pared a galv 10 plaza/	204,00
PUSM40baa	Aparcabicis suelo a galv 1-2 plaza	50,00
PUSM40bab	Aparcabicis suelo a galv 4 plaza/s	180,00
PUSM40bac	Aparcabicis suelo a galv 6 plaza/s	220,00
PUSM40bad	Aparcabicis suelo a galv 8 plaza/s	300,00
PUSM40bae	Aparcabicis suelo a galv 10 plaza/	350,00
PUSM40bba	Aparcabicis suelo a inx 1-2 plaza/	58,00
PUSM40bbb	Aparcabicis suelo a inx 4 plaza/s	262,00
PUSM40bbc	Aparcabicis suelo a inx 6 plaza/s	386,00
PUSM40bbd	Aparcabicis suelo a inx 8 plaza/s	505,00
PUSM40bbe	Aparcabicis suelo a inx 10 plaza/s	610,00

PUSM41\$ u Papelera hormigón

A DIMENSIONES (C...			
a Ø42x115			
b 60x55x122			
(antivandálica)			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSM41a	Papelera Ø42x115 cm	360,00
PUSM41b	Papelera antivandálica 60x55x122 c	1.041,00

PUSM42\$ u Papelera madera

A CAPACIDAD (l)			
a 26			
b 45			
c 95			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUSM42a	Papelera madera 26 l	139,00
PUSM42b	Papelera madera 45 l	313,00
PUSM42c	Papelera madera 95 l	643,00

PUSM43\$ u Papelera material reciclado

A CAPACIDAD (l)			
a 45			
b 95			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSM43a	Papelera material reciclado 45 l	242,00
PUSM43b	Papelera material reciclado 95 l	313,00

PUSM44\$ u Papelera metal

A MATERIAL	B DIMENSIONES CU...		
a acero	a Ø32x50		
b acero	b Ø37x54		
inoxidable	c semicircular		
	Ø37x54		

Combinaciones: 5 / 6 (83%)

PUSM44aa	Papelera acero Ø32x50 cm	65,00
PUSM44ab	Papelera acero Ø37x54 cm	55,00
PUSM44ac	Papelera acero semicircular Ø37x54	68,00
PUSM44bb	Papelera acero inox Ø37x54 cm	110,00
PUSM44bc	Papelera acero inox semicircular Ø	160,00

PUSM45\$ u Papelera polietileno

A TIPO	B CAPACIDAD (l)		
a estandar	a 50		
b antivandálica	b 120		
c antivandálica+ignífuga	c 140		

Combinaciones: 4 / 9 (44%)

PUSM45aa	Papelera PE 50 l	52,00
PUSM45ba	Papelera antivandálica PE 50 l	70,00
PUSM45bb	Papelera antivandálica PE 120 l	534,00
PUSM45cc	Papelera antivandálica+ignífuga PE	595,00

PUSM52\$ u Jardineras

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m)		
a fibra de vidrio reforzado	a 0.80x8.0x0.46		
b hormigón	b 0.80x0.32x0.37		
c madera	c 0.45x0.45x0.75		
d material reciclado	d 1.00x0.45x0.45		
e metal	e Ø0.70x0.51		
f polietileno	f 1.20x0.45x0.70		
	g 1.18x0.78x8.5		
	h Ø1.30x1.05		
	i 1.20x1.20x0.90		
	j 1.00x1.00x1.00		
	k 1.00x0.60x0.60		
	l 1.00x1.00x0.85		
	m 0.79x0.41x0.60		
	n 1.00x0.35x0.40		
	o Ø1.3x0.5		
	p Ø0.84x0.75		
	q 0.79x0.40x0.60		

Combinaciones: 17 / 102 (17%)

PUSM52aa	Jardinera fibra de vidrio reforzad	817,00
PUSM52bb	Jardinera hormigón 0.80x0.32x0.37	86,00
PUSM52bc	Jardinera hormigón 0.45x0.45x0.75	198,00
PUSM52bd	Jardinera hormigón 1.00x0.45x0.45	205,00
PUSM52be	Jardinera hormigón Ø0.70x0.51 m	301,00
PUSM52bf	Jardinera hormigón 1.20x0.45x0.70	345,00
PUSM52bg	Jardinera hormigón 1.18x0.78x8.5 m	799,00
PUSM52bh	Jardinera hormigón Ø1.30x1.05 m	975,00
PUSM52bi	Jardinera hormigón 1.20x1.20x0.90	1.643,00
PUSM52cj	Jardinera madera 1.00x1.00x1.00 m	212,00
PUSM52ck	Jardinera madera 1.00x0.60x0.60 m	369,00
PUSM52cl	Jardinera madera 1.00x1.00x0.85 m	507,00
PUSM52dm	Jardinera material reciclado 0.79x	554,00
PUSM52en	Jardinera metal 1.00x0.35x0.40 m	207,00
PUSM52eo	Jardinera metal Ø1.3x0.5 m	350,00
PUSM52ep	Jardinera metal Ø0.84x0.75 m	805,00
PUSM52fq	Jardinera polietileno 0.79x0.40x0	443,00

PUSM53\$ u Fuente

A MATERIAL	B N° CAÑOS		
a acero galvanizado	a 1		
b aluminio	b 2		
c hormigón	c 4		

Combinaciones: 5 / 9 (56%)

PUSM53aa	Fuente acero galvanizado 1 caño/s	499,00
PUSM53ba	Fuente aluminio 1 caño/s	762,00
PUSM53bb	Fuente aluminio 2 caño/s	1.432,00
PUSM53ca	Fuente hormigón 1 caño/s	700,00
PUSM53cc	Fuente hormigón 4 caño/s	1.474,00

PUSM54a u Papelera doble basculante acero**108,00**

Papelera doble basculante de 20l de capacidad fabricada en chapa de acero acabado galvanizado, con bordón superior y alma de redondo de acero de 12 mm, sistema de vaciado por cerradura y soporte de tubo de acero.

PUSM55\$ u Macetero

A MATERIAL / DIÁ...			
a fundición 0.80			
b piedra artificail 1.00			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSM55a	Macetero fundición 0.80m	375,00
PUSM55b	Macetero piedra artificail 1.00m	278,00

PUSM56a	u	Fuente fundición	680,00
<i>Fuente de fundición de 1,25 m de altura de sección circular de d=20 cm con 1 grifo con pulsador de latón, desagüe en cubeta delantera de d=35 cm y h=10 cm, acabada con imprimación y dos capas de oxicón negro de forja.</i>			
PUSM57a	u	Ducha de dos brazos	1.850,00
<i>Ducha de dos brazos formado por 1 mástil de acero inoxidable, con caño para dos duchas y pulsadores por cada brazo.</i>			
PUSM58a	u	Lavapiés acero inox	1.550,00
<i>Lavapies de acero inoxidable, con tornillería de seguridad, con dos rociadores y pulsadores temporizados.</i>			

PUSS Semáforos

PUSS.1\$ u Semáforo

A MATERIAL	B FORMA FOCO	C N° FOCOS	D DIMENSIONES FO...
a policarbonato	a redondo	a 1	a 200x200
b aluminio	b cuadrado	b 2	b Ø100
		c 3	c Ø200
			d Ø300

Combinaciones: 18 / 48 (38%)

PUSS.1aaac	Semáforo Al 1 foco Ø200 mm red	116,00
PUSS.1aaad	Semáforo Al 1 foco Ø300 mm red	285,00
PUSS.1aabb	Semáforo Al 2 focos Ø100 mm red	115,00
PUSS.1aabc	Semáforo Al 2 focos Ø200 mm red	231,00
PUSS.1aabd	Semáforo Al 2 focos Ø300 mm red	534,00
PUSS.1aacb	Semáforo Al 3 focos Ø100 mm red	173,00
PUSS.1aaccc	Semáforo Al 3 focos Ø200 mm red	394,00
PUSS.1aaccd	Semáforo Al 3 focos Ø300 mm red	734,00
PUSS.1abba	Semáforo Al 2 focos 200x200 mm cua	268,00
PUSS.1baac	Semáforo PC 1 foco Ø200 mm red	129,00
PUSS.1baad	Semáforo PC 1 foco Ø300 mm red	316,00
PUSS.1babbb	Semáforo PC 2 focos Ø100 mm red	128,00
PUSS.1babbc	Semáforo PC 2 focos Ø200 mm red	257,00
PUSS.1babbd	Semáforo PC 2 focos Ø300 mm red	593,00
PUSS.1bachb	Semáforo PC 3 focos Ø100 mm red	192,00
PUSS.1bacc	Semáforo PC 3 focos Ø200 mm red	438,00
PUSS.1bacd	Semáforo PC 3 focos Ø300 mm red	815,00
PUSS.1bbba	Semáforo PC 2 focos 200x200 mm cua	298,00

PUSS.2\$ u Columna

A ALTURA (m)			
a 0.80			
b 1.00			
c 2.00			
d 2.40			
e 4.00			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PUSS.2a	Columna 0.80 m	118,00
PUSS.2b	Columna 1.00 m	122,00
PUSS.2c	Columna 2.00 m	140,00
PUSS.2d	Columna 2.40 m	148,00
PUSS.2e	Columna 4.00 m	210,32

PUSS.3\$ u Báculo

A ALTURA (m)			
a 6			
b 7			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSS.3a	Báculo 6 m	592,14
PUSS.3b	Báculo 7 m	710,57

PUSS.4\$ u Alargadera brazo báculo

A LONGITUD (m)			
a 0.50			
b 1.00			
c 2.00			
d 3.00			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSS.4a	Alargadera brazo báculo 0.50 m	37,06
PUSS.4b	Alargadera brazo báculo 1.00 m	47,88
PUSS.4c	Alargadera brazo báculo 2.00 m	58,46
PUSS.4d	Alargadera brazo báculo 3.00 m	74,08

PUSS.5\$ u Soporte lateral a poste p/semáforo

A SEPARACIÓN POS...			
a 150			
b 270			
c 400			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUSS.5a	Soporte lateral 150 mm	36,53
PUSS.5b	Soporte lateral 270 mm	36,53
PUSS.5c	Soporte lateral 400 mm	46,98

PUSS.6\$ u Bajante de báculo p/semáforo

A ELEMENTO			
a bajante báculo Ø200			
b bajante báculo Ø300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSS.6a	Bajante báculo p/semáforo Ø200	49,00
PUSS.6b	Bajante báculo p/semáforo Ø300	64,00

PUSS.9\$ u Pantalla de contraste

A SEMÁFORO TIPO			
a 2xØ200			
b 3xØ200			
c 2xØ300			
d 3xØ300			
e 1xØ300+2xØ200			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

PUSS.9a	Pantalla contraste 2xØ200	51,60
PUSS.9b	Pantalla contraste 3xØ200	93,75
PUSS.9c	Pantalla contraste 2xØ300	87,14
PUSS.9d	Pantalla contraste 3xØ300	91,58
PUSS.9e	Pantalla contraste 1xØ300+2xØ200	106,84

PUSS10\$ u Armario exterior p/regulador electrónico

A DIMENSIONES (c...			
a 131x50x31			
b 166x86x35			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSS10a	Armario ext p/regulador 131x50x31	690,00
PUSS10b	Armario ext p/regulador 166x86x35	775,00

PUSS14a u Pulsador para paso de peatones 120,00
Pulsador antivandálico para paso de peatones, fabricado en aluminio con recubrimiento de poliéster, con retroiluminación LED y grado de protección IP55.
PUSS16\$ u Regulador electrónico

A N°TARJETAS DE ...			
a 2			
b 3			
c 4			
d 5			
e 6			
f 7			
g 8			
h 9			
i 10			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PUSS16a	Regulador electrónico 2 tarjetas	3.700,00
PUSS16b	Regulador electrónico 3 tarjetas	4.065,00
PUSS16c	Regulador electrónico 4 tarjetas	4.430,00
PUSS16d	Regulador electrónico 5 tarjetas	4.430,00
PUSS16e	Regulador electrónico 6 tarjetas	4.800,00
PUSS16f	Regulador electrónico 7 tarjetas	5.155,00
PUSS16g	Regulador electrónico 8 tarjetas	5.155,00
PUSS16h	Regulador electrónico 9 tarjetas	5.515,00
PUSS16i	Regulador electrónico 10 tarjetas	5.890,00

PUSS18h u Armario ext p/detector 121,24
Armario exterior, para detector
PUSS19a u Caja acometida según compañía el 250,33
Caja acometida, según compañía eléctrica

PUSS20\$ u Detector de tráfico de lazo

A DETECTOR			
a simple			
b doble			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUSS20a	Detector de lazo simple	425,00
PUSS20b	Detector de lazo doble	575,00

PUSS21\$ u Soporte superior a poste p/semáforo

A TIPO BRAZO	B N° SOPORTES	C SEPARACIÓN POS...	
a simple	a 1	a 200	
b doble	b 2	b 350	
	c 3		

Combinaciones: 7 / 12 (58%)

PUSS21aaa	Soporte superior simple 1 semaf 20	40,00
PUSS21aab	Soporte superior simple 1 semaf 35	52,00
PUSS21aba	Soporte superior simple 2 semaf 20	44,00
PUSS21abb	Soporte superior simple 2 semaf 35	57,00
PUSS21bba	Soporte superior doble 2 semaf 200	60,00
PUSS21bbb	Soporte superior doble 2 semaf 350	78,00
PUSS21bcb	Soporte superior doble 3 semaf 350	86,00

PUSS22\$ u Marco y tapa arqueta semaforización

A DIMENSIONES (c...	B TIPO		
a 60x60	a estándar		
b 40x40	b reforzada		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUSS22aa	Marco y tapa 60x60 cm	52,00
PUSS22ab	Marco y tapa reforzada 60x60 cm	66,00
PUSS22ba	Marco y tapa 40x40 cm	29,00
PUSS22bb	Marco y tapa reforzada 40x40 cm	35,00

PUSS53a u Repetidor acústico 230,00
Repetidor acústico para peatones invidentes con funcionamiento a 42V, con reloj para desconexión nocturna.

PUSS54a u Mecanismo intermitencia electrónica 82,12
Mecanismo de intermitencia electrónica de conmutación doble.

PUSS55a u Caja mecanismo intermitencia 172,00
Caja de PVC estanca para mecanismo de intermitencia electrónica de conmutación doble.

PUSS66\$ m Cable centralización semáforos

A PAR (n°)			
a 1			
b 2			
c 3			
d 4			
e 5			
f 7			
g 8			
h 10			
i 15			
j 20			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

PUSS66a	Cable ctrlz semaf 1pares ø 0.9mm	0,95
PUSS66b	Cable ctrlz semaf 2pares ø 0.9mm	1,15
PUSS66c	Cable ctrlz semaf 3pares ø 0.9mm	1,40
PUSS66d	Cable ctrlz semaf 4pares ø 0.9mm	1,70
PUSS66e	Cable ctrlz semaf 5pares ø 0.9mm	1,75
PUSS66f	Cable ctrlz semaf 7pares ø 0.9mm	2,20
PUSS66g	Cable ctrlz semaf 8pares ø 0.9mm	2,70
PUSS66h	Cable ctrlz semaf 10pares ø 0.9mm	2,95
PUSS66i	Cable ctrlz semaf 15pares ø 0.9mm	4,35
PUSS66j	Cable ctrlz semaf 20pares ø 0.9mm	5,35

PUSS71\$ u Foco LEDs p/semáforo

A DIÁMETRO (mm)	B COLOR	C TIPO	
a 100	a rojo	a normal	
b 200	b ámbar	b flecha	
c 300	c verde	c peatón	

Combinaciones: 22 / 27 (81%)

PUSS71aaa	Foco LEDs p/semáforo normal rojo 1	79,00
PUSS71aab	Foco LEDs p/semáforo flecha rojo 1	71,00
PUSS71aba	Foco LEDs p/semáforo normal ámbar	71,00
PUSS71abb	Foco LEDs p/semáforo flecha ámbar	64,00
PUSS71aca	Foco LEDs p/semáforo normal verde	101,00
PUSS71acb	Foco LEDs p/semáforo flecha verde	91,00
PUSS71baa	Foco LEDs p/semáforo normal rojo 2	122,00
PUSS71bab	Foco LEDs p/semáforo flecha rojo 2	110,00
PUSS71bac	Foco LEDs p/semáforo peatón rojo 2	93,00
PUSS71bba	Foco LEDs p/semáforo normal ámbar	113,00
PUSS71bbb	Foco LEDs p/semáforo flecha ámbar	102,00
PUSS71bca	Foco LEDs p/semáforo normal verde	190,00
PUSS71bcb	Foco LEDs p/semáforo flecha verde	171,00
PUSS71bcc	Foco LEDs p/semáforo peatón verde	121,00
PUSS71caa	Foco LEDs p/semáforo normal rojo 3	193,00
PUSS71cab	Foco LEDs p/semáforo flecha rojo 3	174,00
PUSS71cac	Foco LEDs p/semáforo peatón rojo 3	174,00
PUSS71cba	Foco LEDs p/semáforo normal ámbar	180,00
PUSS71cbb	Foco LEDs p/semáforo flecha ámbar	162,00
PUSS71cca	Foco LEDs p/semáforo normal verde	265,00
PUSS71ccb	Foco LEDs p/semáforo flecha verde	240,00
PUSS71ccc	Foco LEDs p/semáforo peatón verde	212,00

PUT Telefonía y Telecomunicaciones

PUTA Armarios y cajas de interconexión**PUTA.1\$ u Armario interconexión**

A N° PARES MÁXIMO	B TIPO REGLETA		
a 800	a STG		
b 900	b LSA		
c 1200	c QDF		
d 1500	d SID		
e 1600			
f 1800			

Combinaciones: 10 / 24 (42%)

PUTA.1ab	Armario intercnx 800pares regletas	1.130,00
PUTA.1ba	Armario intercnx 900pares regletas	1.130,00
PUTA.1bd	Armario intercnx 900pares regletas	1.145,00
PUTA.1cb	Armario intercnx 1200pares regleta	1.250,00
PUTA.1cc	Armario intercnx 1200pares regleta	1.250,00
PUTA.1da	Armario intercnx 1500pares regleta	1.220,00
PUTA.1dd	Armario intercnx 1500pares regleta	1.240,00
PUTA.1eb	Armario intercnx 1600pares regleta	1.465,00
PUTA.1ec	Armario intercnx 1600pares regleta	1.465,00
PUTA.1fa	Armario intercnx 1800pares regleta	1.390,00

PUTA.2\$ u Caja interconexión

A N° PARES MÁXIMO	B TIPO REGLETA		
a 100	a STG		
b 200	b LSA		
c 300	c SID		
d 400			
e 450			
f 560			
g 600			
h 800			

Combinaciones: 14 / 24 (58%)

PUTA.2ab	Caja 100 pares p/regletas LSA	123,00
PUTA.2ba	Caja 200 pares p/regletas STG	123,00
PUTA.2bb	Caja 200 pares p/regletas LSA	127,00
PUTA.2bc	Caja 200 pares p/regletas SID	123,00
PUTA.2cb	Caja 300 pares p/regletas LSA	222,00
PUTA.2cc	Caja 300 pares p/regletas SID	228,00
PUTA.2da	Caja 400 pares p/regletas STG	228,00
PUTA.2db	Caja 400 pares p/regletas LSA	257,00
PUTA.2ec	Caja 450 pares p/regletas SID	279,00
PUTA.2fb	Caja 560 pares p/regletas LSA	325,00
PUTA.2ga	Caja 600 pares p/regletas STG	275,00
PUTA.2gb	Caja 600 pares p/regletas LSA	331,00
PUTA.2gc	Caja 600 pares p/regletas SID	345,00
PUTA.2ha	Caja 800 pares p/regletas STG	340,00

PUTA.3\$ u Regleta corte y prueba 10 pares

A TIPO REGLETA			
a STG			
b LSA			
c QDF			
d SID			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUTA.3a	Regleta corte-prueba 10 pares STG	8,95
PUTA.3b	Regleta corte-prueba 10 pares LSA	4,50
PUTA.3c	Regleta corte-prueba 10 pares QDF	8,00
PUTA.3d	Regleta corte-prueba 10 pares SID	11,20

PUTA.4\$ u Armario distribución p/urbanizaciones

A N° PARES MÁXIMO	B TIPO REGLETA	C ZÓCALO	
a 200	a STG	a con	
b 400	b LSA	b sin	
c 500	c SID		
d 600			

Combinaciones: 7 / 24 (29%)

PUTA.4aaa	Armario urb 200 pares regletas STG	300,00
PUTA.4aab	Armario urb 200 pares regletas STG	254,00
PUTA.4bba	Armario urb 400 pares regletas LSA	304,00
PUTA.4bcb	Armario urb 400 pares regletas SID	260,00
PUTA.4cbb	Armario urb 500 pares regletas LSA	292,00
PUTA.4cca	Armario urb 500 pares regletas SID	338,00
PUTA.4daa	Armario urb 600 pares regletas STG	354,00

PUTA.5a u Soporte universal p/poste hormigón/madera 89,00
Soporte metálico universal para colocación de cajas de conexión en postes de hormigón o madera.
PUTA.6\$ u Plantilla p/armarios

A TIPO ARMARIO			
a interconexión			
b urbanización			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUTA.6a	Plantilla armario interconexión	87,00
PUTA.6b	Plantilla armario urbanización	46,00

PUTA.7\$ u Caja distribución fibra óptica

A N° ADAPTADORES			
a 24			
b 36			
c 48			
d 72			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PUTA.7a	Caja distribución F.O. 24 adaptado	127,00
PUTA.7b	Caja distribución F.O. 36 adaptado	140,00
PUTA.7c	Caja distribución F.O. 48 adaptado	153,00
PUTA.7d	Caja distribución F.O. 72 adaptado	179,00

PUTA.8\$ u Caja empalme fibra óptica

A F.O.	B PUERTA		
a 24	a simple		
b 32	b doble		
c 64			
d 128			

Combinaciones: 7 / 8 (88%)

PUTA.8aa	Caja distribución/empalme 24 F.O.	188,00
PUTA.8ab	Caja distribución/empalme 24 F.O.	260,00
PUTA.8ba	Caja distribución/empalme 32 F.O.	188,00
PUTA.8bb	Caja distribución/empalme 32 F.O.	260,00
PUTA.8ca	Caja distribución/empalme 64 F.O.	336,00
PUTA.8cb	Caja distribución/empalme 64 F.O.	369,00
PUTA.8db	Caja distribución/empalme 128 F.O.	439,00

PUTA.9\$ u Conector sobre adaptador FO

A CONECTOR	B FIBRA		
a SC/PC	a monomodo		
b SC/APC	b multimodo		
c ST			

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PUTA.9aa	Conector-adaptador SC/PC monomodo	12,65
PUTA.9ab	Conector-adaptador SC/PC multimodo	12,63
PUTA.9ba	Conector-adaptador SC/APC monomodo	13,55
PUTA.9cb	Conector-adaptador ST multimodo	12,60

PUTC Canalizaciones

PUTC.1\$ m Tubería PE multitubo p/canalización

A TUBO PVC			
a Tritubo			
b Tetratubo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUTC.1a Tritubo PE 3xø40mm	2,34
PUTC.1b Tetratubo PE 4xø40mm	3,55

PUTC.2\$ u Soporte separador

A DIÁMETRO TUBO ...	B ALOJAMIENTOS		
a 40	a 4 en base 2		
b 63	b 8 en base 4		
c 110			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUTC.2aa Soporte separador tubo 40 mm	0,15
PUTC.2ab Soporte separador tubo 40 mm	0,30
PUTC.2ba Soporte separador tubo 63 mm	0,20
PUTC.2bb Soporte separador tubo 63 mm	0,40
PUTC.2ca Soporte separador tubo 110 mm	0,35
PUTC.2cb Soporte separador tubo 110 mm	0,75

PUTC.3a m Cuerda guía p/cable 0,10

Cuerda guía de polipropileno, de 4 mm de diámetro, suministrado en bobinas de 200 m de longitud.

PUTC.4\$ m Tubo rígido PVC telefonía

A DIÁMETRO(mm)			
a 40			
b 63			
c 110			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUTC.4a Tubo rígido PVC telefonía 40 mm	1,28
PUTC.4b Tubo rígido PVC telefonía 63 mm	1,91
PUTC.4c Tubo rígido PVC telefonía 110 mm	3,70

PUTQ Arquetas y cámaras de registro

PUTQ.1\$ u Arqueta hormigón prefabricado telefonía

A TIPO			
a DF 100x90x100cm			
b HF 80x70x80cm			
c MF 30x30x50cm			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUTQ.1a Arqueta telefonía DF 100x90x100cm	200,00
PUTQ.1b Arqueta telefonía HF 80x70x80cm	90,00
PUTQ.1c Arqueta telefonía MF 30x30x50cm	15,00

PUTQ.2\$ u Arqueta hormigón prefabricado fibra óptica

A DIMENSIONES IN...			
a 70x70			
b 140x70			
c 100x100			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUTQ.2a Arqueta fibra óptica 70x70cm H pre	100,00
PUTQ.2b Arqueta fibra óptica 140x70cm H pr	240,00
PUTQ.2c Arqueta fibra óptica 100x100cm H p	200,00

PUTQ.3\$ u Marco + tapa p/arqueta fibra óptica

A DIMENSIONES EX...			
a 800x800			
b 1650x880			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUTQ.3a Marco+tapa arq FO 800x800 mm	261,00
PUTQ.3b Marco+tapa arq FO 1650x880 mm	485,00

PUTQ.4a u Losa reductora p/arqueta FO 65,00

Losa reductora de hormigón prefabricado para arqueta de fibra óptica de dimensiones exteriores 1200x1200, altura 200 mm y hueco de 700x700 mm.

PUTQ.5\$ u Marco + tapa arqueta telefonía

A TIPO ARQUETA	B MATERIAL TAPA		
a DF	a hormigón		
b HF	b fundición clase		
c MF	B-125		
	c fundición clase		
	C-250		
	d fundición clase		
	D-400		

Combinaciones: 10 / 12 (83%)

PUTQ.5aa	Tapa hormigón arq tf DF	403,00
PUTQ.5ab	Tapa fundición clase B-125 arq tf	185,60
PUTQ.5ad	Tapa fundición clase D-400 arq tf	365,40
PUTQ.5ba	Tapa hormigón arq tf HF	220,00
PUTQ.5bb	Tapa fundición clase B-125 arq tf	108,75
PUTQ.5bd	Tapa fundición clase D-400 arq tf	247,95
PUTQ.5ca	Tapa hormigón arq tf MF	63,00
PUTQ.5cb	Tapa fundición clase B-125 arq tf	11,23
PUTQ.5cc	Tapa fundición clase C-250 arq tf	21,05
PUTQ.5cd	Tapa fundición clase D-400 arq tf	30,45

PUTQ.6a u Marco + tapa arqueta FO 120x78cm**335,00**

Marco y tapa fabricados en fundición para arqueta de fibra óptica, clase D-400 según UNE-EN 124, dimensiones de tapa 780x780 mm y dimensiones de paso libre 120x78cm.

PUV Viales y pavimentación

PUVA Aceras y encintados**PUVA.1\$ m2 Bordillo de hormigón**

A DIMENSIÓN	B TIPO		
a 20x10	a monocapa		
b 20x30	b doble capa		
c 22x20			
d 25x15			
e 30x22			
f Trief 35x35			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUVA.1aa	Bordillo horm MC 20x10cm	1,92
PUVA.1ab	Bordillo horm DC 20x10cm	2,40
PUVA.1ba	Bordillo horm MC 20x30cm	3,60
PUVA.1bb	Bordillo horm DC 20x30cm	4,50
PUVA.1ca	Bordillo horm MC 22x20cm	3,77
PUVA.1cb	Bordillo horm DC 22x20cm	4,71
PUVA.1da	Bordillo horm MC 25x15cm	3,28
PUVA.1db	Bordillo horm DC 25x15cm	4,10
PUVA.1ea	Bordillo horm MC 30x22cm	3,34
PUVA.1eb	Bordillo horm DC 30x22cm	4,17
PUVA.1fa	Bordillo horm MC 35x35cm	5,96
PUVA.1fb	Bordillo horm DC 35x35cm	7,45

PUVA.2a m Rigola de Granito**9,87**

Rigola de granito.

PUVA.3\$ m Bordillo de caliza

A DIMENSION (cm)			
a 12x25			
b 20x25			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PUVA.3a	Bordillo clz 12x25	18,20
PUVA.3b	Bordillo clz 20x25	21,80

PUVA.4\$ m Rigola hormigón

A DIMENSION			
a 6x20x50			
b 8x20x50			
c 10x30x50			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUVA.4a	Rigola horm 6x20x50cm	1,36
PUVA.4b	Rigola horm 8x20x50cm	1,52
PUVA.4c	Rigola horm 10x30x50cm	1,96

PUVA10\$ m Bordillo de granito

A TIPO	B FORMA	C DIMENSION (cm)	
a normal	a recto	a 12x25	
b mecanizado	b curvo	b 15x25	
		c 20x25	

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUVA10aaa	Bordillo gra recto 12x25	16,81
PUVA10aab	Bordillo gra recto 15x25	18,72
PUVA10aac	Bordillo gra recto 20x25	22,92
PUVA10aba	Bordillo gra curvo 12x25	19,33
PUVA10abb	Bordillo gra curvo 15x25	21,53
PUVA10abc	Bordillo gra curvo 20x25	26,36
PUVA10baa	Bordillo gra recto 12x25 mec	32,08
PUVA10bab	Bordillo gra recto 15x25 mec	37,05
PUVA10bac	Bordillo gra recto 20x25 mec	44,31
PUVA10bba	Bordillo gra curvo 12x25 mec	49,72
PUVA10bbb	Bordillo gra curvo 15x25 mec	57,43
PUVA10bbc	Bordillo gra curvo 20x25 mec	68,68

PUVA18\$ u Bordillo curvo hormigón

A DIAMETRO (cm)	B DIMENSION (cm)		
a 100	a 20x20		
b 200	b 17x28		
c 300			
d 800			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

PUVA18aa	Bordillo curvo H 20x20 ø100	9,00
PUVA18ab	Bordillo curvo H 17x28 ø100	10,95
PUVA18ba	Bordillo curvo H 20x20 ø200	9,00
PUVA18bb	Bordillo curvo H 17x28 ø200	10,95
PUVA18ca	Bordillo curvo H 20x20 ø300	9,00
PUVA18cb	Bordillo curvo H 17x28 ø300	10,95
PUVA18da	Bordillo curvo H 20x20 ø800	9,00
PUVA18db	Bordillo curvo H 17x28 ø800	10,95

PUVA20\$ u Baldosa de mortero

A COLOR	B DIMENSION (cm)	C TIPO	
a rojo	a 40x20x4	a hidrófugo	
b blanco	b 40x20x6.5	b permeable	
c gris	c 50x25x5.5		

Combinaciones: 12 / 18 (67%)

PUVA20aaa	Baldosa mto hdrf 40x20x4 rj	0,70
PUVA20aab	Baldosa mto perm 40x20x4 rj	0,59
PUVA20abb	Baldosa mto perm 40x20x6.5 rj	0,95
PUVA20acb	Baldosa mto perm 50x25x5.5 rj	1,09
PUVA20baa	Baldosa mto hdrf 40x20x4 bl	0,67
PUVA20bab	Baldosa mto perm 40x20x4 bl	0,55
PUVA20bbb	Baldosa mto perm 40x20x6.5 bl	0,89
PUVA20bcb	Baldosa mto perm 50x25x5.5 bl	1,01
PUVA20caa	Baldosa mto hdrf 40x20x4 gs	0,54
PUVA20cab	Baldosa mto perm 40x20x4 gs	0,44
PUVA20cbb	Baldosa mto perm 40x20x6.5 gs	0,67
PUVA20ccb	Baldosa mto perm 50x25x5.5 gs	0,81

PUVB Betunes, asfaltos y emulsiones**PUVB.1\$ t Betún asfáltico**

A TIPO			
a B15/25			
b B35/50			
c B50/70			
d B70/100			
e B160/220			
f PMB 10/40-70			
g PMB 25/55-65			
h PMB 45/80-55			
i PMB 45/80-60			
j PMB 45/80-65			
k PMB 75/130-60			
l PMB 120/200-55			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

PUVB.1a	Betún asfáltico	B15/25	346,94
PUVB.1b	Betún asfáltico	B35/50	354,41
PUVB.1c	Betún asfáltico	B50/70	341,13
PUVB.1d	Betún asfáltico	B70/100	349,43
PUVB.1e	Betún asfáltico	B160/220	355,24
PUVB.1f	Betún asfáltico	modificado PMB 10	407,53
PUVB.1g	Betún asfáltico	modificado PMB 25	425,79
PUVB.1h	Betún asfáltico	modificado PMB 45	434,09
PUVB.1i	Betún asfáltico	modificado PMB 45	445,71
PUVB.1j	Betún asfáltico	modificado PMB 45	463,14
PUVB.1k	Betún asfáltico	modificado PMB 75	441,56
PUVB.1l	Betún asfáltico	modificado PMB 12	446,54

PUVB.2\$ t Emulsión bituminosa catiónica

A TIPO			
a C60B3			
b C65B2			
c C69B2			
d C67BF3			
e C60BF4			
f C60B5			
g C50BF4			
h C60BP3			
i C60BP4			
j C65BP2			
k C69BP2			
l C67BPF3			
m C69BPF3			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PUVB.2a	Emulsión catiónica C60B3	340,00
PUVB.2b	Emulsión catiónica C65B2	375,00
PUVB.2c	Emulsión catiónica C69B2	412,00
PUVB.2d	Emulsión catiónica C67BF3	371,00
PUVB.2e	Emulsión catiónica C60BF4	391,00
PUVB.2f	Emulsión catiónica C60B5	391,00
PUVB.2g	Emulsión catiónica C50BF4	360,00
PUVB.2h	Emulsión catiónica C60BP3	365,00
PUVB.2i	Emulsión catiónica C60BP4	382,00
PUVB.2j	Emulsión catiónica C65BP2	401,00
PUVB.2k	Emulsión catiónica C69BP2	438,00
PUVB.2l	Emulsión catiónica C67BPF3	426,00
PUVB.2m	Emulsión catiónica C69BPF3	505,00

PUVB.3\$ kg Emulsión bituminosa catiónica

A TIPO			
a C60B3			
b C65B2			
c C69B2			
d C67BF3			
e C60BF4			
f C60B5			
g C50BF4			
h C60BP3			
i C60BP4			
j C65BP2			
k C69BP2			
l C67BPF3			
m C69BPF3			

Combinaciones: 13 / 13 (100%)

PUVB.3a	Emulsión catiónica C60B3	0,34
PUVB.3b	Emulsión catiónica C65B2	0,38
PUVB.3c	Emulsión catiónica C69B2	0,41
PUVB.3d	Emulsión catiónica C67BF3	0,37
PUVB.3e	Emulsión catiónica C60BF4	0,39
PUVB.3f	Emulsión catiónica C60B5	0,39
PUVB.3g	Emulsión catiónica C50BF4	0,36
PUVB.3h	Emulsión catiónica C60BP3	0,37
PUVB.3i	Emulsión catiónica C60BP4	0,38
PUVB.3j	Emulsión catiónica C65BP2	0,40
PUVB.3k	Emulsión catiónica C69BP2	0,44
PUVB.3l	Emulsión catiónica C67BPF3	0,43
PUVB.3m	Emulsión catiónica C69BPF3	0,51

PUVB.4a t Aditivo de rotura

1.043,75

Aditivo de rotura para emulsiones bituminosas.

PUVB.5\$ t Grava-emulsión

A TIPO			
a GE1			
b GE2			
c GE3			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUVB.5a	Grava-emulsión GE1	28,00
PUVB.5b	Grava-emulsión GE2	25,00
PUVB.5c	Grava-emulsión GE3	22,00

PUVB.6a kg Incremento emulsión termo-adherente 0,02
*Incremento emulsión termo-adherente.***PUVB.7a kg Pigmento color mezcla bituminosa 1,22**
*Pigmento de distintos colores para mezcla bituminosa.***PUVC Calzadas****PUVC.1\$ m2 Adoquín de granito**

A DIMENSIONES (c.m.)	B ESPESOR (cm)		
a 10x10	a 6		
b 20x10	b 8		
c 20x30	c 10		

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

PUVC.1aa	Ado granito 10x10x6cm	19,50
PUVC.1ab	Ado granito 10x10x8cm	20,66
PUVC.1ac	Ado granito 10x10x10cm	21,57
PUVC.1ba	Ado granito 20x10x6cm	18,67
PUVC.1bb	Ado granito 20x10x8cm	19,91
PUVC.1bc	Ado granito 20x10x10cm	20,74
PUVC.1ca	Ado granito 20x30x6cm	17,88
PUVC.1cb	Ado granito 20x30x8cm	19,20
PUVC.1cc	Ado granito 20x30x10cm	19,95

PUVC.2\$ u Adoquín de hormigón

A DIMENSIONES (c.m.)	B ESPESOR (cm)	C ACABADO	
a 10x10	a 6	a gris	
b 20x10	b 8	b color	
c 20x30	c 10		

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PUVC.2aaa	Ado H 10x10x6 gris	0,06
PUVC.2aab	Ado H 10x10x6 color	0,07
PUVC.2aba	Ado H 10x10x8 gris	0,08
PUVC.2abb	Ado H 10x10x8 color	0,09
PUVC.2aca	Ado H 10x10x10 gris	0,10
PUVC.2acb	Ado H 10x10x10 color	0,11
PUVC.2baa	Ado H 20x10x6 gris	0,12
PUVC.2bab	Ado H 20x10x6 color	0,13
PUVC.2bba	Ado H 20x10x8 gris	0,17
PUVC.2bbb	Ado H 20x10x8 color	0,19
PUVC.2bca	Ado H 20x10x10 gris	0,20
PUVC.2bcb	Ado H 20x10x10 color	0,22
PUVC.2caa	Ado H 20x30x6 gris	0,36
PUVC.2cab	Ado H 20x30x6 color	0,40
PUVC.2cba	Ado H 20x30x8 gris	0,48
PUVC.2cbb	Ado H 20x30x8 color	0,53
PUVC.2cca	Ado H 20x30x10 gris	0,60
PUVC.2ccb	Ado H 20x30x10 color	0,66

PUVC.3\$

m2 Adoquín de hormigón

A FORMA-DIMEN (c...	B COLOR		
a rectangular 8x8x6	a gris		
b rectangular 10x10x8	b varios		
c rectangular 10x10x10			
d rectangular 12x12x6			
e rectangular 20x10x6			
f rectangular 20x10x7			
g rectangular 20x10x8			
h rectangular 20x10x9			
i rectangular con huella 20x10x7			
j rectangular 24x12x5			
k rectangular 24x12x7			
l rectangular 22x11x6			
m rectangular 22x11x8			
n rectangular 22x11x10			
o rectangular 22x11x12			
p hexagonal 19x13x6			
q hexagonal 20x17x10			
r hexagonal 35x30x3.5			
s hexagonal 35x30x6			
t irregular espesor 6			
u irregular espesor 8			
v irregular espesor 10			
w doble T espesor 8			
x cilíndrico espesor 8			

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

PUVC.3aa	Ado H rect 8x8x6 gris	13,15
PUVC.3ab	Ado H rect 8x8x6 varios	14,16
PUVC.3ba	Ado H rect 10x10x8 gris	15,36
PUVC.3bb	Ado H rect 10x10x8 varios	16,34
PUVC.3ca	Ado H rect 10x10x10 gris	17,55
PUVC.3cb	Ado H rect 10x10x10 varios	18,54
PUVC.3da	Ado H rect 12x12x6 gris	13,07
PUVC.3db	Ado H rect 12x12x6 varios	15,14
PUVC.3ea	Ado H rect 20x10x6 gris	13,15
PUVC.3eb	Ado H rect 20x10x6 varios	14,16
PUVC.3fa	Ado H rect 20x10x7 gris	13,95
PUVC.3fb	Ado H rect 20x10x7 varios	15,96
PUVC.3ga	Ado H rect 20x10x8 gris	15,36
PUVC.3gb	Ado H rect 20x10x8 varios	16,34
PUVC.3ha	Ado H rect 20x10x9 gris	19,43
PUVC.3hb	Ado H rect 20x10x9 varios	22,92
PUVC.3ia	Ado H rect 20x10x7 c/hll gris	13,45
PUVC.3ib	Ado H rect 20x10x7 c/hll varios	15,96
PUVC.3ja	Ado H rect 24x12x5 gris	7,98
PUVC.3jb	Ado H rect 24x12x5 varios	9,57
PUVC.3ka	Ado H rect 24x12x7 gris	14,25
PUVC.3kb	Ado H rect 24x12x7 varios	15,24
PUVC.3la	Ado H rect 22x11x6 gris	13,95
PUVC.3lb	Ado H rect 22x11x6 varios	15,15
PUVC.3ma	Ado H rect 22x11x8 gris	16,24
PUVC.3mb	Ado H rect 22x11x8 varios	17,44
PUVC.3na	Ado H rect 22x11x10 gris	18,64
PUVC.3nb	Ado H rect 22x11x10 varios	19,83
PUVC.3oa	Ado H rect 22x11x12 gris	21,13
PUVC.3ob	Ado H rect 22x11x12 varios	22,33
PUVC.3pa	Ado H hex 19x13x6 gris	13,21
PUVC.3pb	Ado H hex 19x13x6 varios	15,33
PUVC.3qa	Ado H hex 20x17x10 gris	17,93
PUVC.3qb	Ado H hex 20x17x10 varios	22,42
PUVC.3ra	Ado H hex 35x30x3.5 gris	13,48
PUVC.3rb	Ado H hex 35x30x3.5 varios	15,93
PUVC.3sa	Ado H hex 35x30x6 gris	13,45
PUVC.3sb	Ado H hex 35x30x6 varios	15,84
PUVC.3ta	Ado H irr e/6 gris	15,96
PUVC.3tb	Ado H irr e/6 varios	18,50
PUVC.3ua	Ado H irr e/8 gris	11,96
PUVC.3ub	Ado H irr e/8 varios	12,96
PUVC.3va	Ado H irr e/10 gris	14,46
PUVC.3vb	Ado H irr e/10 varios	15,45
PUVC.3wa	Ado H db T e/8 gris	16,95
PUVC.3wb	Ado H db T e/8 varios	17,93
PUVC.3xa	Ado H cil e/8 gris	14,56
PUVC.3xb	Ado H cil e/8 varios	16,49

PUVC.4\$ t Mezcla bit en caliente AC
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PUVC.5\$ t Mezcla bit en caliente BBTM
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

PUVC.6\$ t Mezcla bit en caliente PA

A TIPO DE ÁRIDO	B TAMAÑO MÁXIMO ...	C LIGANTE	D BETÚN
a calizo	a 11	a B50/70	a incluido
b porfídico	b 16	b B70/100	b no incluido
		c PMB 45/80-55	
		d PMB 45/80-60	
		e PMB 45/80-65	

Combinaciones: 40 / 40 (100%)

	PUVC.6aaaa	PA 11	B50/70	cal	c/betún	37,24	
	PUVC.6aaab	PA 11	B50/70	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6aaba	PA 11	B70/100	cal	c/betún	37,68	
	PUVC.6aabb	PA 11	B70/100	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6aaca	PA 11	PMB 45/80-55	cal	c/betún	42,17	
	PUVC.6aacb	PA 11	PMB 45/80-55	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6aada	PA 11	PMB 45/80-60	cal	c/betún	42,79	
	PUVC.6aadb	PA 11	PMB 45/80-60	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6aaea	PA 11	PMB 45/80-65	cal	c/betún	43,71	
	PUVC.6aaeb	PA 11	PMB 45/80-65	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6abaa	PA 16	B50/70	cal	c/betún	37,24	
	PUVC.6abab	PA 16	B50/70	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6abba	PA 16	B70/100	cal	c/betún	37,68	
	PUVC.6abbb	PA 16	B70/100	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6abca	PA 16	PMB 45/80-55	cal	c/betún	42,17	
	PUVC.6abcb	PA 16	PMB 45/80-55	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6abda	PA 16	PMB 45/80-60	cal	c/betún	42,79	
	PUVC.6abdb	PA 16	PMB 45/80-60	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6abea	PA 16	PMB 45/80-65	cal	c/betún	43,71	
	PUVC.6abeb	PA 16	PMB 45/80-65	cal	s/betún	19,15	
	PUVC.6baaa	PA 11	B50/70	porf	c/betún	51,88	
	PUVC.6baab	PA 11	B50/70	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6baba	PA 11	B70/100	porf	c/betún	52,32	
	PUVC.6babb	PA 11	B70/100	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6baca	PA 11	PMB 45/80-55	porf	c/betún	56,80	
	PUVC.6bacb	PA 11	PMB 45/80-55	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6bada	PA 11	PMB 45/80-60	porf	c/betún	57,43	
	PUVC.6badb	PA 11	PMB 45/80-60	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6baea	PA 11	PMB 45/80-65	porf	c/betún	58,34	
	PUVC.6baeb	PA 11	PMB 45/80-65	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6bbaa	PA 16	B50/70	porf	c/betún	51,88	
	PUVC.6bbab	PA 16	B50/70	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6bbba	PA 16	B70/100	porf	c/betún	52,32	
	PUVC.6bbbb	PA 16	B70/100	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6bbca	PA 16	PMB 45/80-55	porf	c/betún	56,80	
	PUVC.6bbcb	PA 16	PMB 45/80-55	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6bbda	PA 16	PMB 45/80-60	porf	c/betún	57,43	
	PUVC.6bbdb	PA 16	PMB 45/80-60	porf	s/betún	33,78	
	PUVC.6bbea	PA 16	PMB 45/80-65	porf	c/betún	58,34	
	PUVC.6bbeb	PA 16	PMB 45/80-65	porf	s/betún	33,78	
PUVC.7a	t	Mezcla bit en caliente fina 11				41,34	
		<i>Mezcla bituminosa en caliente tipo fina de tamaño máximo de árido 11 con árido calizo para capas de rodadura, sin incluir el transporte.</i>					
	MOOA.8a	0,015	h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,29	
	PBRA15a	0,590	t	Arena	8,00	4,72	
	PBRG23a	0,379	t	Grava caliza	5,50	2,08	
	PBRW.1c	0,065	t	Filler aportación, 20km	64,00	4,16	
	PUVB.1c	0,065	t	Betún asfáltico B50/70	341,13	22,17	
	MMM.7a	0,015	h	Planta asf móvil 60-80tm/h	429,20	6,44	
	MMMR.1bb	0,015	h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	44,61	0,67	
	%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	40,53	0,81	
PUVC.8a	t	Mezcla bit AC 11 surf 50/70 D				45,36	
		<i>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf 50/70 D con árido porfídico para capas de rodadura, sin incluir el transporte transporte.</i>					
	MOOA.8a	0,015	h	Oficial 1ª construcción	19,33	0,29	
	PBRA15a	0,201	t	Arena	8,00	1,61	
	PBRG24a	0,758	t	Grava porfídica	10,50	7,96	
	PBRW.1c	0,065	t	Filler aportación, 20km	64,00	4,16	
	PUVB.1c	0,057	t	Betún asfáltico B50/70	341,13	19,44	
	PUVC.9a	0,003	t	Fibras de celulosa	1.300,00	3,90	
	MMM.7a	0,015	h	Planta asf móvil 60-80tm/h	429,20	6,44	
	MMMR.1bb	0,015	h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	44,61	0,67	
	%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	44,47	0,89	
PUVC.9a	t	Fibras de celulosa				1.300,00	
		<i>Fibras de celulosa para mezclas bituminosas.</i>					
PUVC10a	m2	Mallas metálicas				5,00	
		<i>Mallas metálicas para impresión de pavimentos bituminosos.</i>					
PUVC11a	l	Endurecedor y colorante				6,17	
		<i>Endurecedor y colorante para pavimentos bituminosos impresos.</i>					

PUVC12\$ t Mezcla abierta en frío

A TIPO DE ÁRIDO	B TIPO DE MEZCLA	C EMULSIÓN	
a calizo	a AF8	a C60B3	
b porfídico	b AF12	b C65B3	
	c AF20	c C69B3	
	d AF25	d C67BF4	
		e C60BF5	
		f C60B5	
		g C50BF5	
		h C60BP3	
		i C67BP3	
		j C69BP3	
		k C67BPF4	
		l C60BP5	

Combinaciones: 96 / 96 (100%)

PUVC12aaa	Mezcla bit en frio	AF8 C60B3 cal	41,58
PUVC12aab	Mezcla bit en frio	AF8 C65B3 cal	41,80
PUVC12aac	Mezcla bit en frio	AF8 C69B3 cal	42,22
PUVC12aad	Mezcla bit en frio	AF8 C67BF4 cal	42,79
PUVC12aae	Mezcla bit en frio	AF8 C60BF5 cal	46,01
PUVC12aaf	Mezcla bit en frio	AF8 C60B5 cal	43,68
PUVC12aag	Mezcla bit en frio	AF8 C50BF5 cal	53,77
PUVC12aah	Mezcla bit en frio	AF8 C60BP3 cal	43,68
PUVC12aai	Mezcla bit en frio	AF8 C67BP3 cal	41,80
PUVC12aaj	Mezcla bit en frio	AF8 C69BP3 cal	41,62
PUVC12aak	Mezcla bit en frio	AF8 C67BPF4 cal	47,52
PUVC12aal	Mezcla bit en frio	AF8 C60BP5 cal	46,33
PUVC12aba	Mezcla bit en frio	AF12 C60B3 cal	38,48
PUVC12abb	Mezcla bit en frio	AF12 C65B3 cal	38,67
PUVC12abc	Mezcla bit en frio	AF12 C69B3 cal	39,04
PUVC12abd	Mezcla bit en frio	AF12 C67BF4 cal	39,55
PUVC12abe	Mezcla bit en frio	AF12 C60BF5 cal	42,36
PUVC12abf	Mezcla bit en frio	AF12 C60B5 cal	40,32
PUVC12abg	Mezcla bit en frio	AF12 C50BF5 cal	49,15
PUVC12abh	Mezcla bit en frio	AF12 C60BP3 cal	40,32
PUVC12abi	Mezcla bit en frio	AF12 C67BP3 cal	38,67
PUVC12abj	Mezcla bit en frio	AF12 C69BP3 cal	38,52
PUVC12abk	Mezcla bit en frio	AF12 C67BPF4 ca	43,69
PUVC12abl	Mezcla bit en frio	AF12 C60BP5 cal	42,64
PUVC12aca	Mezcla bit en frio	AF20 C60B3 cal	36,62
PUVC12acb	Mezcla bit en frio	AF20 C65B3 cal	36,79
PUVC12acc	Mezcla bit en frio	AF20 C69B3 cal	37,13
PUVC12acd	Mezcla bit en frio	AF20 C67BF4 cal	37,59
PUVC12ace	Mezcla bit en frio	AF20 C60BF5 cal	40,17
PUVC12acf	Mezcla bit en frio	AF20 C60B5 cal	38,29
PUVC12acg	Mezcla bit en frio	AF20 C50BF5 cal	46,37
PUVC12ach	Mezcla bit en frio	AF20 C60BP3 cal	38,30
PUVC12aci	Mezcla bit en frio	AF20 C67BP3 cal	36,79
PUVC12acj	Mezcla bit en frio	AF20 C69BP3 cal	36,65
PUVC12ack	Mezcla bit en frio	AF20 C67BPF4 ca	41,37
PUVC12acl	Mezcla bit en frio	AF20 C60BP5 cal	40,41
PUVC12ada	Mezcla bit en frio	AF25 C60B3 cal	34,24
PUVC12adb	Mezcla bit en frio	AF25 C65B3 cal	34,38
PUVC12adc	Mezcla bit en frio	AF25 C69B3 cal	34,68
PUVC12add	Mezcla bit en frio	AF25 C67BF4 cal	35,09
PUVC12ade	Mezcla bit en frio	AF25 C60BF5 cal	37,34
PUVC12adf	Mezcla bit en frio	AF25 C60B5 cal	35,70
PUVC12adg	Mezcla bit en frio	AF25 C50BF5 cal	42,78
PUVC12adh	Mezcla bit en frio	AF25 C60BP3 cal	35,71
PUVC12adi	Mezcla bit en frio	AF25 C67BP3 cal	34,38
PUVC12adj	Mezcla bit en frio	AF25 C69BP3 cal	34,26
PUVC12adk	Mezcla bit en frio	AF25 C67BPF4 ca	38,39
PUVC12adl	Mezcla bit en frio	AF25 C60BP5 cal	37,57
PUVC12baa	Mezcla bit en frio	AF8 C60B3 porf	45,57
PUVC12bab	Mezcla bit en frio	AF8 C65B3 porf	45,80
PUVC12bac	Mezcla bit en frio	AF8 C69B3 porf	46,22
PUVC12bad	Mezcla bit en frio	AF8 C67BF4 porf	46,79
PUVC12bae	Mezcla bit en frio	AF8 C60BF5 porf	50,01
PUVC12baf	Mezcla bit en frio	AF8 C60B5 porf	47,67
PUVC12bag	Mezcla bit en frio	AF8 C50BF5 porf	57,77
PUVC12bah	Mezcla bit en frio	AF8 C60BP3 porf	47,67
PUVC12bai	Mezcla bit en frio	AF8 C67BP3 porf	45,80
PUVC12baj	Mezcla bit en frio	AF8 C69BP3 porf	45,61
PUVC12bak	Mezcla bit en frio	AF8 C67BPF4 por	51,52
PUVC12bal	Mezcla bit en frio	AF8 C60BP5 porf	50,33
PUVC12bba	Mezcla bit en frio	AF12 C60B3 porf	42,74
PUVC12bbb	Mezcla bit en frio	AF12 C65B3 porf	42,92
PUVC12bbc	Mezcla bit en frio	AF12 C69B3 porf	43,29
PUVC12bbd	Mezcla bit en frio	AF12 C67BF4 por	43,80
PUVC12bbe	Mezcla bit en frio	AF12 C60BF5 por	46,61
PUVC12bbf	Mezcla bit en frio	AF12 C60B5 porf	44,57
PUVC12bbg	Mezcla bit en frio	AF12 C50BF5 por	53,41
PUVC12bbh	Mezcla bit en frio	AF12 C60BP3 por	44,57
PUVC12bbi	Mezcla bit en frio	AF12 C67BP3 por	42,92
PUVC12bbj	Mezcla bit en frio	AF12 C69BP3 por	42,77
PUVC12bbk	Mezcla bit en frio	AF12 C67BPF4 po	47,94
PUVC12bbl	Mezcla bit en frio	AF12 C60BP5 por	46,89
PUVC12bca	Mezcla bit en frio	AF20 C60B3 porf	41,01
PUVC12bcb	Mezcla bit en frio	AF20 C65B3 porf	41,19
PUVC12bcc	Mezcla bit en frio	AF20 C69B3 porf	41,52
PUVC12bcd	Mezcla bit en frio	AF20 C67BF4 por	41,98
PUVC12bce	Mezcla bit en frio	AF20 C60BF5 por	44,56
PUVC12bcf	Mezcla bit en frio	AF20 C60B5 porf	42,69
PUVC12bcg	Mezcla bit en frio	AF20 C50BF5 por	50,77
PUVC12bch	Mezcla bit en frio	AF20 C60BP3 por	42,70
PUVC12bci	Mezcla bit en frio	AF20 C67BP3 por	41,19
PUVC12bcj	Mezcla bit en frio	AF20 C69BP3 por	41,04
PUVC12bck	Mezcla bit en frio	AF20 C67BPF4 po	45,77
PUVC12bcl	Mezcla bit en frio	AF20 C60BP5 por	44,81
PUVC12bda	Mezcla bit en frio	AF25 C60B3 porf	38,64
PUVC12bdb	Mezcla bit en frio	AF25 C65B3 porf	38,78
PUVC12bdc	Mezcla bit en frio	AF25 C69B3 porf	39,08
PUVC12bdd	Mezcla bit en frio	AF25 C67BF4 por	39,48

PUVC12bde	Mezcla bit en frio AF25 C60BF5 por	41,74
PUVC12bdf	Mezcla bit en frio AF25 C60B5 porf	40,10
PUVC12bdg	Mezcla bit en frio AF25 C50BF5 por	47,18
PUVC12bdh	Mezcla bit en frio AF25 C60BP3 por	40,11
PUVC12bdi	Mezcla bit en frio AF25 C67BP3 por	38,78
PUVC12bdj	Mezcla bit en frio AF25 C69BP3 por	38,66
PUVC12bdk	Mezcla bit en frio AF25 C67BPF4 po	42,79
PUVC12bdl	Mezcla bit en frio AF25 C60BP5 por	41,96

PUVC15a

kg Fibra polipropileno

Fibra polipropileno.

11,50

PUVP Pavimentos peatonales

PUVP.1\$ m2 Baldosa hidráulica

A COLOR	B FORMA-DIMENSIO...		
a gris	a 4pastll-20x20		
b rojo	b 9pastll-20x20		
c negro	c 5barr-20x20		
d blanco	d dec-40x40		
e amarillo	e dec pu-40x40		
f rosa	f 10pastll-40x40		
g salmón	g pta diam-40x40		

Combinaciones: 40 / 49 (82%)

PUVP.1aa	Baldosa hidr	4pastll-20x20 gs	5,38
PUVP.1ab	Baldosa hidr	9pastll-20x20 gs	5,38
PUVP.1ac	Baldosa hidr	5barr-20x20 gs	5,38
PUVP.1ad	Baldosa hidr	dec-40x40 gs	9,21
PUVP.1ae	Baldosa hidr	dec pu-40x40 gs	9,21
PUVP.1af	Baldosa hidr	10pastll-40x40 gs	7,67
PUVP.1ag	Baldosa hidr	pta diam-40x40 gs	6,53
PUVP.1ba	Baldosa hidr	4pastll-20x20 rj	6,14
PUVP.1bb	Baldosa hidr	9pastll-20x20 rj	6,14
PUVP.1bc	Baldosa hidr	5barr-20x20 rj	6,14
PUVP.1bd	Baldosa hidr	dec-40x40 rj	9,98
PUVP.1be	Baldosa hidr	dec pu-40x40 rj	9,98
PUVP.1bf	Baldosa hidr	10pastll-40x40 rj	8,15
PUVP.1bg	Baldosa hidr	pta diam-40x40 rj	7,06
PUVP.1ca	Baldosa hidr	4pastll-20x20 ng	6,14
PUVP.1cb	Baldosa hidr	9pastll-20x20 ng	6,14
PUVP.1cc	Baldosa hidr	5barr-20x20 ng	6,14
PUVP.1cd	Baldosa hidr	dec-40x40 ng	9,98
PUVP.1ce	Baldosa hidr	dec pu-40x40 ng	9,98
PUVP.1cf	Baldosa hidr	10pastll-40x40 ng	8,15
PUVP.1cg	Baldosa hidr	pta diam-40x40 ng	7,06
PUVP.1da	Baldosa hidr	4pastll-20x20 bl	6,44
PUVP.1db	Baldosa hidr	9pastll-20x20 bl	6,44
PUVP.1dc	Baldosa hidr	5barr-20x20 bl	6,44
PUVP.1dd	Baldosa hidr	dec-40x40 bl	10,74
PUVP.1de	Baldosa hidr	dec pu-40x40 bl	10,74
PUVP.1df	Baldosa hidr	10pastll-40x40 bl	9,21
PUVP.1dg	Baldosa hidr	pta diam-40x40 bl	7,29
PUVP.1ea	Baldosa hidr	4pastll-20x20 am	6,44
PUVP.1eb	Baldosa hidr	9pastll-20x20 am	6,44
PUVP.1ec	Baldosa hidr	5barr-20x20 am	6,44
PUVP.1ed	Baldosa hidr	dec-40x40 am	10,74
PUVP.1ee	Baldosa hidr	dec pu-40x40 am	10,74
PUVP.1ef	Baldosa hidr	10pastll-40x40 am	9,21
PUVP.1fd	Baldosa hidr	dec-40x40 rs	10,74
PUVP.1fe	Baldosa hidr	dec pu-40x40 rs	10,74
PUVP.1ff	Baldosa hidr	10pastll-40x40 rs	9,21
PUVP.1gd	Baldosa hidr	dec-40x40 salm	10,74
PUVP.1ge	Baldosa hidr	dec pu-40x40 salm	10,74
PUVP.1gf	Baldosa hidr	10pastll-40x40 salm	9,21

PUPV.2\$ m2 Baldosa hidráulica

A TIPO	B COLOR		
a 12 Barras	a Gris		
b 5 Barras	b Roja		
c 9 Pastillas	c Negra		
d 4 Pastillas	d Amarilla		
e 2 Pastillas			
f Lisa			
g Lisa con bisel			
h Punta diamante			
i 25 Botones			
j 16 Botones			

Combinaciones: 38 / 40 (95%)

PUPV.2aa	Baldosa 20x20 12 barr Gris	5,36
PUPV.2ab	Baldosa 20x20 12 barr Roja	6,21
PUPV.2ac	Baldosa 20x20 12 barr Negra	6,21
PUPV.2ad	Baldosa 20x20 12 barr Amarilla	4,60
PUPV.2ba	Baldosa 20x20 5 barr Gris	5,36
PUPV.2bb	Baldosa 20x20 5 barr Roja	6,21
PUPV.2bc	Baldosa 20x20 5 barr Negra	6,21
PUPV.2bd	Baldosa 20x20 5 barr Amarilla	6,41
PUPV.2ca	Baldosa 20x20 9 pas Gris	5,36
PUPV.2cb	Baldosa 20x20 9 pas Roja	6,21
PUPV.2cc	Baldosa 20x20 9 pas Negra	6,21
PUPV.2cd	Baldosa 20x20 9 pas Amarilla	6,41
PUPV.2da	Baldosa 20x20 4 pas Gris	5,36
PUPV.2db	Baldosa 20x20 4 pas Roja	6,21
PUPV.2dc	Baldosa 20x20 4 pas Negra	6,21
PUPV.2dd	Baldosa 20x20 4 pas Amarilla	6,41
PUPV.2ea	Baldosa 20x20 2 pas Gris	5,36
PUPV.2eb	Baldosa 20x20 2 pas Roja	6,21
PUPV.2ec	Baldosa 20x20 2 pas Negra	6,21
PUPV.2fa	Baldosa 20x20 lisa Gris	5,64
PUPV.2fb	Baldosa 20x20 lisa Roja	6,50
PUPV.2fc	Baldosa 20x20 lisa Negra	6,50
PUPV.2fd	Baldosa 20x20 lisa Amarilla	6,70
PUPV.2ga	Baldosa 20x20 lisa bis Gris	5,64
PUPV.2gb	Baldosa 20x20 lisa bis Roja	6,50
PUPV.2gc	Baldosa 20x20 lisa bis Negra	6,50
PUPV.2gd	Baldosa 20x20 lisa bis Amarilla	6,70
PUPV.2ha	Baldosa 20x20 dia Gris	6,64
PUPV.2hb	Baldosa 20x20 dia Roja	7,50
PUPV.2hc	Baldosa 20x20 dia Negra	7,50
PUPV.2hd	Baldosa 20x20 dia Amarilla	7,70
PUPV.2ia	Baldosa 20x20 25 bot Gris	5,64
PUPV.2ib	Baldosa 20x20 25 bot Roja	6,50
PUPV.2ic	Baldosa 20x20 25 bot Negra	6,50
PUPV.2ja	Baldosa 20x20 16 bot Gris	5,64
PUPV.2jb	Baldosa 20x20 16 bot Roja	6,50
PUPV.2jc	Baldosa 20x20 16 bot Negra	6,50
PUPV.2jd	Baldosa 20x20 16 bot Amarilla	6,70

PUPV.3\$ m2 Losa de hormigón

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO		
a 60x40x5	a liso		
b 60x40x7	b envejecido		
c 50x50x7	c abujardado		
d 40x40x7			
e 40x20x7			
f 60x40x10			

Combinaciones: 18 / 18 (100%)

PUPV.3aa	Losa Hor 60x40x5 liso	11,75
PUPV.3ab	Losa Hor 60x40x5 envejecido	17,30
PUPV.3ac	Losa Hor 60x40x5 abujardado	17,30
PUPV.3ba	Losa Hor 60x40x7 liso	13,60
PUPV.3bb	Losa Hor 60x40x7 envejecido	19,93
PUPV.3bc	Losa Hor 60x40x7 abujardado	19,93
PUPV.3ca	Losa Hor 50x50x7 liso	13,60
PUPV.3cb	Losa Hor 50x50x7 envejecido	19,93
PUPV.3cc	Losa Hor 50x50x7 abujardado	19,93
PUPV.3da	Losa Hor 40x40x7 liso	13,60
PUPV.3db	Losa Hor 40x40x7 envejecido	19,93
PUPV.3dc	Losa Hor 40x40x7 abujardado	19,93
PUPV.3ea	Losa Hor 40x20x7 liso	13,60
PUPV.3eb	Losa Hor 40x20x7 envejecido	19,93
PUPV.3ec	Losa Hor 40x20x7 abujardado	19,93
PUPV.3fa	Losa Hor 60x40x10 liso	20,13
PUPV.3fb	Losa Hor 60x40x10 envejecido	26,75
PUPV.3fc	Losa Hor 60x40x10 abujardado	26,75

PUPV.4\$ m2 Losa de hormigón gran formato

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO		
a 120x80x12	a liso		
b 80x60x12	b envejecido		
	c abujardado		

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUPV.4aa	Losa	Hor	gran	frm	120x80x12	liso	26,75
PUPV.4ab	Losa	Hor	gran	frm	120x80x12	enveje	40,13
PUPV.4ac	Losa	Hor	gran	frm	120x80x12	abujard	40,13
PUPV.4ba	Losa	Hor	gran	frm	80x60x12	liso	26,75
PUPV.4bb	Losa	Hor	gran	frm	80x60x12	envejec	40,13
PUPV.4bc	Losa	Hor	gran	frm	80x60x12	abujard	40,13

PUPV.5\$ m2 Baldosa asfáltica

A DIMENSION (cm)	B TIPO		
a 20x10x2	a lisas		
b 20x10x2.5	b estriadas		
c 20x10x3			
d 20x10x4			
e 20x20x2			
f 20x20x2.5			
g 20x20x3			
h 20x20x4			

Combinaciones: 12 / 16 (75%)

PUPV.5aa	Baldosa	asfáltica	20x10x2	lisa	6,36
PUPV.5ba	Baldosa	asfáltica	20x10x2.5	lisa	6,43
PUPV.5ca	Baldosa	asfáltica	20x10x3	lisa	7,71
PUPV.5da	Baldosa	asfáltica	20x10x4	lisa	10,34
PUPV.5ea	Baldosa	asfáltica	20x20x2	lisa	6,36
PUPV.5eb	Baldosa	asfáltica	20x20x2	estd	6,64
PUPV.5fa	Baldosa	asfáltica	20x20x2.5	lisa	6,43
PUPV.5fb	Baldosa	asfáltica	20x20x2.5	estd	6,76
PUPV.5ga	Baldosa	asfáltica	20x20x3	lisa	7,71
PUPV.5gb	Baldosa	asfáltica	20x20x3	estd	8,26
PUPV.5ha	Baldosa	asfáltica	20x20x4	lisa	10,34
PUPV.5hb	Baldosa	asfáltica	20x20x4	estd	11,04

PUPV.6\$ m2 Baldosa de hormigón

A DIMENSIONES (c...	B ACABADO		
a 24x16x5	a liso		
b 40x40x5	b envejecido		
c 60x40x5	c abujardado		
d 20x20x6			
e 20x30x6			
f 24x16x7			
g 16x16x7			
h 20x30x10			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

PUPV.6aa	Losa	Hor	gran	frm	24x16x5	liso	10,90
PUPV.6ab	Losa	Hor	gran	frm	24x16x5	envejeci	17,30
PUPV.6ac	Losa	Hor	gran	frm	24x16x5	abujarda	17,30
PUPV.6ba	Losa	Hor	gran	frm	40x40x5	liso	11,75
PUPV.6bb	Losa	Hor	gran	frm	40x40x5	envejeci	17,30
PUPV.6bc	Losa	Hor	gran	frm	40x40x5	abujarda	17,30
PUPV.6ca	Losa	Hor	gran	frm	60x40x5	liso	11,75
PUPV.6cb	Losa	Hor	gran	frm	60x40x5	envejeci	17,30
PUPV.6cc	Losa	Hor	gran	frm	60x40x5	abujarda	17,30
PUPV.6da	Losa	Hor	gran	frm	20x20x6	liso	11,65
PUPV.6db	Losa	Hor	gran	frm	20x20x6	envejeci	17,55
PUPV.6dc	Losa	Hor	gran	frm	20x20x6	abujarda	17,55
PUPV.6ea	Losa	Hor	gran	frm	20x30x6	liso	11,65
PUPV.6eb	Losa	Hor	gran	frm	20x30x6	envejeci	17,55
PUPV.6ec	Losa	Hor	gran	frm	20x30x6	abujarda	17,55
PUPV.6fa	Losa	Hor	gran	frm	24x16x7	liso	11,93
PUPV.6fb	Losa	Hor	gran	frm	24x16x7	envejeci	19,93
PUPV.6fc	Losa	Hor	gran	frm	24x16x7	abujarda	19,93
PUPV.6ga	Losa	Hor	gran	frm	16x16x7	liso	11,93
PUPV.6gb	Losa	Hor	gran	frm	16x16x7	envejeci	19,93
PUPV.6gc	Losa	Hor	gran	frm	16x16x7	abujarda	19,93
PUPV.6ha	Losa	Hor	gran	frm	20x30x10	liso	20,13
PUPV.6hb	Losa	Hor	gran	frm	20x30x10	envejec	26,75
PUPV.6hc	Losa	Hor	gran	frm	20x30x10	abujard	26,75

PUVP10\$ m2 Losa de hormigón

A DIMENSION (cm)	B COLOR		
a 50x33x6	a gris		
b 50x33x7	b varios colores		
c 81x54x8			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

PUVP10aa	Losa hormigón 50x33x6	gs	13,88
PUVP10ab	Losa hormigón 50x33x6	vr col	15,35
PUVP10ba	Losa hormigón 50x33x7	gs	12,93
PUVP10bb	Losa hormigón 50x33x7	vr col	15,14
PUVP10ca	Losa hormigón 81x54x8	gs	20,10
PUVP10cb	Losa hormigón 81x54x8	vr col	21,56

PUVS Pavimentos sintéticos**PUVS.1\$ m2 Césped artificial**

A GAMMA	B ALTURA (mm)		
a estándar	a 20		
b media	b 22		
c alta	c 35		
	d 40		

Combinaciones: 6 / 12 (50%)

PUVS.1aa	Césped sintético estándar 20 mm	10,00
PUVS.1ad	Césped sintético estándar 40 mm	10,50
PUVS.1bc	Césped sintético media 35 mm	14,30
PUVS.1bd	Césped sintético media 40 mm	14,00
PUVS.1cb	Césped sintético alta 22 mm	22,50
PUVS.1cc	Césped sintético alta 35 mm	18,50

PUVS.2a m2 Manta geotextil p/césped artificial 0,60
Manta geotextil para césped artificial.

PUVS.3a m Banda geotextil 1,00
Banda geotextil.

PUVS.4a kg Cola bicomponente 5,00
Cola bicomponente.

PUVS.5\$ m2 Loseta de caucho de seguridad

A ESPESOR (mm)			
a 25			
b 45			
c 60			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PUVS.5a	Loseta de seguridad 25 mm	20,00
PUVS.5b	Loseta de seguridad 45 mm	28,00
PUVS.5c	Loseta de seguridad 60 mm	40,00

PUVS.6a kg Caucho sintético 10,30
Caucho sintético

PUVS.7\$ m2 Pavimento continuo de caucho de seguridad

A ESPESOR (cm)			
a 2+1			
b 3+1			
c 4+1			
d 5+1			
e 6+1			
f 7+1			
g 8+1			
h 9+1			
i 10+1			
j 11+1			
k 12+1			
l 13+1			
m 14+1			
n 15+1			

Combinaciones: 14 / 14 (100%)

PUVS.7a	Pav cont caucho seguridad 2+1cm	58,50
PUVS.7b	Pav cont caucho seguridad 3+1cm	61,54
PUVS.7c	Pav cont caucho seguridad 4+1cm	66,02
PUVS.7d	Pav cont caucho seguridad 5+1cm	70,51
PUVS.7e	Pav cont caucho seguridad 6+1cm	74,99
PUVS.7f	Pav cont caucho seguridad 7+1cm	79,47
PUVS.7g	Pav cont caucho seguridad 8+1cm	83,95
PUVS.7h	Pav cont caucho seguridad 9+1cm	88,43
PUVS.7i	Pav cont caucho seguridad 10+1cm	92,91
PUVS.7j	Pav cont caucho seguridad 11+1cm	97,39
PUVS.7k	Pav cont caucho seguridad 12+1cm	101,87
PUVS.7l	Pav cont caucho seguridad 13+1cm	106,35
PUVS.7m	Pav cont caucho seguridad 14+1cm	110,83
PUVS.7n	Pav cont caucho seguridad 15+1cm	115,31

P Productos, Materiales y Equipos

PW Varios

PWW Varios

PWWW Varios

PWWW.1a **l** **Insecticida para pulverizar** **40,00**
Insecticida para luchar contra insectos voladores y rastreros, para uso por pulverizado. Con un rendimiento, para 100 m2, de 160 ml de producto y 5l de agua para tratamiento curativo, y de 80 ml de producto y 5 l de agua para tratamiento preventivo.

PWWW.3\$ **u** **Sifón cerámico electroosmótico**

A LONGITUD (cm)			
a 25			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

PWWW.3a	Sifón cerámico lg 25 cm	21,10
PWWW.3b	Sifón cerámico lg 40 cm	28,35

PWWW.5a **m3** **Granalla férrica chorreados** **32,89**
Granalla férrica para chorreados.

PWWW.7a **l** **Agua oxigenada** **4,25**
Agua oxigenada

PWWW.7e **u** **Sonda control electrósmosis** **80,18**
Sonda de medida de voltaje sistema electroosmótico.

PWWW.8a **u** **Aparato electroósmosis activa** **2.817,00**
Aparato electrónico de electroósmosis activa, encargado de suministrar la diferencia de potencial necesaria para el tratamiento de humedades de capilaridad en muro.

PWWW11a **l** **Slc acuosa siliconato potasico** **8,20**
Solución acuosa de siliconato potásico.

PWWW31\$ **u** **Mod polies c/varillas acero**

A ANCHO (cm)	B ALT VARILLAS (...)		
a 3.5	a 8.5		
b 6	b 10		
c 14	c 11.5		
	d 12		
	e 15		

Combinaciones: 8 / 15 (53%)

PWWW31ab	Mod 3.5cm c/varillas a 10cm	1,44
PWWW31ad	Mod 3.5cm c/varillas a 12cm	1,62
PWWW31ae	Mod 3.5cm c/varillas a 15cm	1,69
PWWW31bb	Mod 6cm c/varillas a 10cm	1,93
PWWW31bd	Mod 6cm c/varillas a 12cm	2,11
PWWW31be	Mod 6cm c/varillas a 15cm	2,18
PWWW31ca	Mod 14cm c/varillas a 8.5cm	2,36
PWWW31cc	Mod 14cm c/varillas a 11.5cm	2,63

PWWW32\$ **m** **Pletina antiposamiento aves**

A ANCHO PROTEGID...			
a 115			
b 205			
c 265			
d 275			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PWWW32a	Plet antiposamiento aves 115 mm	4,88
PWWW32b	Plet antiposamiento aves 205 mm	5,38
PWWW32c	Plet antiposamiento aves 265 mm	7,40
PWWW32d	Plet antiposamiento aves 275 mm	7,22

PWWW33\$ u Clip p/plet antiposamiento aves

A COLOCACIÓN			
a en marcos de ventanas			
b en canalones			
c en vigas			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

PWWW33a	Clip p/plet ins marco	0,76
PWWW33b	Clip p/plet ins canalón	0,68
PWWW33c	Clip p/plet ins viga	0,60

PWWW34a 1 Adhesivo p/plet a-posamient aves 22,58

Adhesivo a base de silicona de endurecimiento neutro y alta viscosidad multifuncional para la fijación de pletinas antiposicionamiento de aves en cualquier material. Suministrado en tubos de 310 ml. Rendimiento 15m/tubo.

PWWW35\$ m2 Red antipájaros

A TIPO DE PÁJAROS			
a gaviotas			
b palomas			
c estorninos			
d gorriones			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PWWW35a	Red anti-gaviotas 75x75 mm	0,68
PWWW35b	Red anti-palomas 50x50 mm	0,78
PWWW35c	Red anti-estorninos 28x28 mm	1,75
PWWW35d	Red anti-gorriones 19x19 mm	2,85

PWWW36a m Cable acero galv ø2 mm 0,27

Alambre galvanizado estándar de 2 mm de diámetro para sostener la red antipájaros. Suministrado en rollos de 200 m.

PWWW36b u Caja grapas galvanizadas 14,00

Caja de grapas galvanizadas de 2500 unidades, para sujetar la red antipájaros al cable de acero.

PWWW36c u Crimp de aluminio ø2.5 mm 0,12

Crimp de aluminio para fijar el cable de acero a los tensores y anclajes en sistemas de red antipájaros. Suministrados en bolsas de 100 unidades.

PWWW36d u Gancho acero p/cable 0,85

Gancho de acero galvanizado para unión de la red antipájaros a los anclajes. Suministrado en bolsas de 100 unidades.

PWWW36e u Tuerca de tensión a galv 0,90

Tuerca de tensión de acero galvanizado para ajustar la tensión del cable de la red antipájaros. Suministrada en bolsas de 100 unidades.

PWWW36f u Anclaje p/red antipájaros 1,80

Anclaje para sujección de red antipájaros a soporte. Suministrado en bolsas de 10 unidades.

PWWW37a m Alambre a inox recubierto nylon 0,29

Alambre de acero inoxidable recubierto de nylon protegido contra la luz ultravioleta, para control de aves a través del sistema de postes y alambres. Suministrado en rollos de 100 m.

PWWW37b u Micro resorte acero 0,29

Microresorte de acero inoxidable para dar elasticidad al alambre e impedir que se posen las palomas (sistema de postes y alambres).

PWWW37c u rimp cobre niquelado 0,10

Crimp de cobre niquelado para fijar los alambres en los sistemas de postes y alambres para el control de aves.

PWWW37d u Base pegable p/poste 0,90

Base pegable de nylon con fibra de vidrio añadida, de 4x4 cm, para montar postes de acero inoxidable en soportes donde no se pueden realizar taladros.

PWWW37e u Taco nylon p/fijación poste 0,10

Taco de nylon termoplástico para fijar los postes del sistema de control de aves a la superficie.

PWWW38\$ u Poste a inx p/fijación alambre

A TIPO	B ALTURA (mm)		
a cabeza simple	a 110		
b cabeza doble	b 150		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

PWWW38aa	Poste a inx cab sim alt 110 mm	0,73
PWWW38ab	Poste a inx cab sim alt 150 mm	0,83
PWWW38ba	Poste a inx cab db alt 110 mm	1,01
PWWW38bb	Poste a inx cab db alt 150 mm	1,07

PWWW39\$ u Soporte-poste p/barandilla

A N° POSTES (ud)	B DIÁMETRO (cm)		
a 1	a 5		
b 2	b 10		
	c 15		

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

PWWW39aa	Sop 1 postes ø 5cm p/barandilla	9,00
PWWW39ab	Sop 1 postes ø 10cm p/barandilla	9,00
PWWW39bb	Sop 2 postes ø 10cm p/barandilla	11,00
PWWW39bc	Sop 2 postes ø 15cm p/barandilla	11,00

PWWW40a u Soporte-poste p/viga 7,70
Soporte con poste de acero inoxidable soldado, de 9.5 cm de altura y 4 mm de diámetro, para sistemas de control de aves en vigas.

PWWW40b u Soporte-poste p/canalón 7,60
Soporte con poste de acero inoxidable soldado, de 9.5 cm de altura y 4 mm de diámetro, para sistemas de control de aves en canalones.

• Medios materiales y humanos •

M Medios materiales y humanos

MM Medios auxiliares

MMA Andamios

MMAR Plataformas elevadoras**MMAR.1\$ d Plataforma elevadora de tijera**

A FUNCIONAMIENTO	B ALTURA (m)	C CARGA MÁXIMA (...)	D PESO TOTAL (Kg)
a diesel	a 8	a 600	a 2000
b eléctrica	b 10	b 900	b 4000
	c 12		c 6000
	d 16		
	e 18		

Combinaciones: 60 / 60 (100%)

MMAR.1aaaa	Plat	tij	8m	dsl	crg-600	2000Kg	61,80
MMAR.1aaab	Plat	tij	8m	dsl	crg-600	4000Kg	77,25
MMAR.1aaac	Plat	tij	8m	dsl	crg-600	6000Kg	113,30
MMAR.1aaba	Plat	tij	8m	dsl	crg-900	2000Kg	67,98
MMAR.1aabb	Plat	tij	8m	dsl	crg-900	4000Kg	85,49
MMAR.1aabc	Plat	tij	8m	dsl	crg-900	6000Kg	124,63
MMAR.1abaa	Plat	tij	10m	dsl	crg-600	2000Kg	77,25
MMAR.1abab	Plat	tij	10m	dsl	crg-600	4000Kg	99,91
MMAR.1abac	Plat	tij	10m	dsl	crg-600	6000Kg	128,75
MMAR.1abba	Plat	tij	10m	dsl	crg-900	2000Kg	85,49
MMAR.1abbb	Plat	tij	10m	dsl	crg-900	4000Kg	109,18
MMAR.1abbc	Plat	tij	10m	dsl	crg-900	6000Kg	142,14
MMAR.1acaa	Plat	tij	12m	dsl	crg-600	2000Kg	82,40
MMAR.1acab	Plat	tij	12m	dsl	crg-600	4000Kg	106,09
MMAR.1acac	Plat	tij	12m	dsl	crg-600	6000Kg	136,99
MMAR.1acba	Plat	tij	12m	dsl	crg-900	2000Kg	90,64
MMAR.1acbb	Plat	tij	12m	dsl	crg-900	4000Kg	116,39
MMAR.1acbc	Plat	tij	12m	dsl	crg-900	6000Kg	150,38
MMAR.1adaa	Plat	tij	16m	dsl	crg-600	2000Kg	98,88
MMAR.1adab	Plat	tij	16m	dsl	crg-600	4000Kg	127,72
MMAR.1adac	Plat	tij	16m	dsl	crg-600	6000Kg	164,80
MMAR.1adba	Plat	tij	16m	dsl	crg-900	2000Kg	109,18
MMAR.1adbb	Plat	tij	16m	dsl	crg-900	4000Kg	140,08
MMAR.1adbc	Plat	tij	16m	dsl	crg-900	6000Kg	181,28
MMAR.1aeaa	Plat	tij	18m	dsl	crg-600	2000Kg	118,45
MMAR.1aeab	Plat	tij	18m	dsl	crg-600	4000Kg	154,50
MMAR.1aeac	Plat	tij	18m	dsl	crg-600	6000Kg	198,79
MMAR.1aeba	Plat	tij	18m	dsl	crg-900	2000Kg	130,81
MMAR.1aebb	Plat	tij	18m	dsl	crg-900	4000Kg	169,95
MMAR.1aebc	Plat	tij	18m	dsl	crg-900	6000Kg	218,36
MMAR.1baaa	Plat	tij	8m	el	crg-600	2000Kg	51,50
MMAR.1baab	Plat	tij	8m	el	crg-600	4000Kg	64,89
MMAR.1baac	Plat	tij	8m	el	crg-600	6000Kg	94,76
MMAR.1baba	Plat	tij	8m	el	crg-900	2000Kg	56,65
MMAR.1babb	Plat	tij	8m	el	crg-900	4000Kg	71,07
MMAR.1babc	Plat	tij	8m	el	crg-900	6000Kg	104,03
MMAR.1bbaa	Plat	tij	10m	el	crg-600	2000Kg	57,68
MMAR.1bbab	Plat	tij	10m	el	crg-600	4000Kg	72,10
MMAR.1bbac	Plat	tij	10m	el	crg-600	6000Kg	106,09
MMAR.1bbba	Plat	tij	10m	el	crg-900	2000Kg	63,86
MMAR.1bbbb	Plat	tij	10m	el	crg-900	4000Kg	79,31
MMAR.1bbbc	Plat	tij	10m	el	crg-900	6000Kg	116,39
MMAR.1bcaa	Plat	tij	12m	el	crg-600	2000Kg	61,80
MMAR.1bcab	Plat	tij	12m	el	crg-600	4000Kg	77,25
MMAR.1bcac	Plat	tij	12m	el	crg-600	6000Kg	113,30
MMAR.1bcba	Plat	tij	12m	el	crg-900	2000Kg	67,98
MMAR.1bcbb	Plat	tij	12m	el	crg-900	4000Kg	85,49
MMAR.1bcbc	Plat	tij	12m	el	crg-900	6000Kg	124,63
MMAR.1bdaa	Plat	tij	16m	el	crg-600	2000Kg	74,16
MMAR.1bdab	Plat	tij	16m	el	crg-600	4000Kg	92,70
MMAR.1bdac	Plat	tij	16m	el	crg-600	6000Kg	136,99
MMAR.1bdba	Plat	tij	16m	el	crg-900	2000Kg	81,37
MMAR.1bdbb	Plat	tij	16m	el	crg-900	4000Kg	101,97
MMAR.1bdbc	Plat	tij	16m	el	crg-900	6000Kg	150,38
MMAR.1beaa	Plat	tij	18m	el	crg-600	2000Kg	95,79
MMAR.1beab	Plat	tij	18m	el	crg-600	4000Kg	111,24
MMAR.1beac	Plat	tij	18m	el	crg-600	6000Kg	164,80
MMAR.1beba	Plat	tij	18m	el	crg-900	2000Kg	106,09
MMAR.1bebb	Plat	tij	18m	el	crg-900	4000Kg	122,57
MMAR.1bebc	Plat	tij	18m	el	crg-900	6000Kg	181,28

MMAR.2\$ d Plataforma elevadora articulada

A FUNCIONAMIENTO	B ALTURA (m)	C CARGA MÁXIMA (...)	D PESO TOTAL (Kg)
a diesel	a 12	a 200	a 4000
b eléctrica	b 16	b 225	b 6000
	c 18	c 250	c 8000
	d 20		d 10000
	e 26		e 12000

Combinaciones: 96 / 150 (64%)

MMAR.2aaaa	Plat art 12m ds1	crg-200	4000Kg	133,90
MMAR.2aaab	Plat art 12m ds1	crg-200	6000Kg	144,20
MMAR.2aaac	Plat art 12m ds1	crg-200	8000Kg	154,50
MMAR.2aaad	Plat art 12m ds1	crg-200	10000Kg	164,80
MMAR.2aaba	Plat art 12m ds1	crg-225	4000Kg	154,50
MMAR.2aabb	Plat art 12m ds1	crg-225	6000Kg	164,80
MMAR.2aabc	Plat art 12m ds1	crg-225	8000Kg	175,10
MMAR.2aabd	Plat art 12m ds1	crg-225	10000Kg	185,40
MMAR.2abaa	Plat art 16m ds1	crg-200	4000Kg	133,90
MMAR.2abab	Plat art 16m ds1	crg-200	6000Kg	144,20
MMAR.2abac	Plat art 16m ds1	crg-200	8000Kg	154,50
MMAR.2abad	Plat art 16m ds1	crg-200	10000Kg	164,80
MMAR.2abba	Plat art 16m ds1	crg-225	4000Kg	154,50
MMAR.2abbb	Plat art 16m ds1	crg-225	6000Kg	164,80
MMAR.2abbc	Plat art 16m ds1	crg-225	8000Kg	175,10
MMAR.2abbd	Plat art 16m ds1	crg-225	10000Kg	185,40
MMAR.2abcb	Plat art 16m ds1	crg-250	6000Kg	175,10
MMAR.2abcc	Plat art 16m ds1	crg-250	8000Kg	185,40
MMAR.2abcd	Plat art 16m ds1	crg-250	10000Kg	195,70
MMAR.2abce	Plat art 16m ds1	crg-250	12000Kg	206,00
MMAR.2acaa	Plat art 18m ds1	crg-200	4000Kg	133,90
MMAR.2acab	Plat art 18m ds1	crg-200	6000Kg	144,20
MMAR.2acac	Plat art 18m ds1	crg-200	8000Kg	154,50
MMAR.2acad	Plat art 18m ds1	crg-200	10000Kg	164,80
MMAR.2acba	Plat art 18m ds1	crg-225	4000Kg	154,50
MMAR.2acbb	Plat art 18m ds1	crg-225	6000Kg	164,80
MMAR.2acbc	Plat art 18m ds1	crg-225	8000Kg	175,10
MMAR.2acbd	Plat art 18m ds1	crg-225	10000Kg	185,40
MMAR.2accb	Plat art 18m ds1	crg-250	6000Kg	175,10
MMAR.2accc	Plat art 18m ds1	crg-250	8000Kg	185,40
MMAR.2accd	Plat art 18m ds1	crg-250	10000Kg	195,70
MMAR.2acce	Plat art 18m ds1	crg-250	12000Kg	206,00
MMAR.2adaa	Plat art 20m ds1	crg-200	4000Kg	133,90
MMAR.2adab	Plat art 20m ds1	crg-200	6000Kg	144,20
MMAR.2adac	Plat art 20m ds1	crg-200	8000Kg	154,50
MMAR.2adad	Plat art 20m ds1	crg-200	10000Kg	164,80
MMAR.2adba	Plat art 20m ds1	crg-225	4000Kg	154,50
MMAR.2adbb	Plat art 20m ds1	crg-225	6000Kg	164,80
MMAR.2adbcb	Plat art 20m ds1	crg-225	8000Kg	175,10
MMAR.2adbd	Plat art 20m ds1	crg-225	10000Kg	185,40
MMAR.2adcb	Plat art 20m ds1	crg-250	6000Kg	175,10
MMAR.2adcc	Plat art 20m ds1	crg-250	8000Kg	185,40
MMAR.2adcd	Plat art 20m ds1	crg-250	10000Kg	195,70
MMAR.2adce	Plat art 20m ds1	crg-250	12000Kg	206,00
MMAR.2aecb	Plat art 26m ds1	crg-250	6000Kg	175,10
MMAR.2aecc	Plat art 26m ds1	crg-250	8000Kg	185,40
MMAR.2aecd	Plat art 26m ds1	crg-250	10000Kg	195,70
MMAR.2aece	Plat art 26m ds1	crg-250	12000Kg	206,00
MMAR.2baaa	Plat art 12m el	crg-200	4000Kg	133,90
MMAR.2baab	Plat art 12m el	crg-200	6000Kg	144,20
MMAR.2baac	Plat art 12m el	crg-200	8000Kg	154,50
MMAR.2baad	Plat art 12m el	crg-200	10000Kg	164,80
MMAR.2baba	Plat art 12m el	crg-225	4000Kg	154,50
MMAR.2babb	Plat art 12m el	crg-225	6000Kg	164,80
MMAR.2babc	Plat art 12m el	crg-225	8000Kg	175,10
MMAR.2babd	Plat art 12m el	crg-225	10000Kg	185,40
MMAR.2bbaa	Plat art 16m el	crg-200	4000Kg	133,90
MMAR.2bbab	Plat art 16m el	crg-200	6000Kg	144,20
MMAR.2bbac	Plat art 16m el	crg-200	8000Kg	154,50
MMAR.2bbad	Plat art 16m el	crg-200	10000Kg	164,80
MMAR.2bbba	Plat art 16m el	crg-225	4000Kg	154,50
MMAR.2bbbb	Plat art 16m el	crg-225	6000Kg	164,80
MMAR.2bbbc	Plat art 16m el	crg-225	8000Kg	175,10
MMAR.2bbbd	Plat art 16m el	crg-225	10000Kg	185,40
MMAR.2bbcb	Plat art 16m el	crg-250	6000Kg	175,10
MMAR.2bbcc	Plat art 16m el	crg-250	8000Kg	185,40
MMAR.2bbcd	Plat art 16m el	crg-250	10000Kg	195,70
MMAR.2bbce	Plat art 16m el	crg-250	12000Kg	206,00
MMAR.2bcaa	Plat art 18m el	crg-200	4000Kg	133,90
MMAR.2bcab	Plat art 18m el	crg-200	6000Kg	144,20
MMAR.2bcac	Plat art 18m el	crg-200	8000Kg	154,50
MMAR.2bcad	Plat art 18m el	crg-200	10000Kg	164,80
MMAR.2bcba	Plat art 18m el	crg-225	4000Kg	154,50
MMAR.2bcbb	Plat art 18m el	crg-225	6000Kg	164,80
MMAR.2bcbc	Plat art 18m el	crg-225	8000Kg	175,10
MMAR.2bcdb	Plat art 18m el	crg-225	10000Kg	185,40
MMAR.2bccb	Plat art 18m el	crg-250	6000Kg	175,10

MMAR.2bccc	Plat art 18m el	crg-250	8000Kg	185,40
MMAR.2bccd	Plat art 18m el	crg-250	10000Kg	195,70
MMAR.2bcce	Plat art 18m el	crg-250	12000Kg	206,00
MMAR.2bdaa	Plat art 20m el	crg-200	4000Kg	133,90
MMAR.2bdab	Plat art 20m el	crg-200	6000Kg	144,20
MMAR.2bdac	Plat art 20m el	crg-200	8000Kg	154,50
MMAR.2bdad	Plat art 20m el	crg-200	10000Kg	164,80
MMAR.2bdba	Plat art 20m el	crg-225	4000Kg	154,50
MMAR.2bdbb	Plat art 20m el	crg-225	6000Kg	164,80
MMAR.2bdbc	Plat art 20m el	crg-225	8000Kg	175,10
MMAR.2bdbd	Plat art 20m el	crg-225	10000Kg	185,40
MMAR.2bdcb	Plat art 20m el	crg-250	6000Kg	175,10
MMAR.2bdcc	Plat art 20m el	crg-250	8000Kg	185,40
MMAR.2bdcd	Plat art 20m el	crg-250	10000Kg	195,70
MMAR.2bdce	Plat art 20m el	crg-250	12000Kg	206,00
MMAR.2becb	Plat art 26m el	crg-250	6000Kg	175,10
MMAR.2becc	Plat art 26m el	crg-250	8000Kg	185,40
MMAR.2becd	Plat art 26m el	crg-250	10000Kg	195,70
MMAR.2bece	Plat art 26m el	crg-250	12000Kg	206,00

MMAR.3\$ d Plat elev telescópica diesel

A ALTURA (m)	B CARGA MÁXIMA (...)	C PESO TOTAL (Kg)	
a 20	a 200	a 10000	
b 22	b 250	b 12000	
c 26	c 300		

Combinaciones: 7 / 18 (39%)

MMAR.3aaa	Plat tel 20m ds1	crg-200	10000Kg	159,65
MMAR.3aba	Plat tel 20m ds1	crg-250	10000Kg	200,85
MMAR.3baa	Plat tel 22m ds1	crg-200	10000Kg	175,10
MMAR.3bba	Plat tel 22m ds1	crg-250	10000Kg	211,15
MMAR.3bcb	Plat tel 22m ds1	crg-300	12000Kg	221,45
MMAR.3cbb	Plat tel 26m ds1	crg-250	12000Kg	226,60
MMAR.3ccb	Plat tel 26m ds1	crg-300	12000Kg	267,80

MMAS Plataformas colgantes**MMAS.1\$ mes Alquiler andamio colgante mot**

A LONGITUD (m)			
a 2			
b 4			
c 6			
d 8			
e 10			
f 12			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMAS.1a	Alq and colgante mot 2m	270,30
MMAS.1b	Alq and colgante mot 4m	540,61
MMAS.1c	Alq and colgante mot 6m	810,92
MMAS.1d	Alq and colgante mot 8m	1.081,22
MMAS.1e	Alq and colgante mot 10m	1.351,52
MMAS.1f	Alq and colgante mot 12m	1.621,83

MMAS.2a u Mont-desmontaje and colgante mot**628,51***Montaje y desmontaje de andamio colgante motorizado.***MMAS.3\$ mes Alquiler andamio móvil**

A ALTURA (m)	B ANCHO PLATAFOR...		
a 3.50	a 0.60		
b 4.50	b 1.20		
c 5.50			
d 6.50			
e 7.50			
f 8.50			
g 9.50			
h 10.50			
i 11.50			
j 12.50			
k 13.50			

Combinaciones: 22 / 22 (100%)

MMAS.3aa	Alq andamio móvil	3.50m 0.60m	360,20
MMAS.3ab	Alq andamio móvil	3.50m 1.20m	432,24
MMAS.3ba	Alq andamio móvil	4.50m 0.60m	463,12
MMAS.3bb	Alq andamio móvil	4.50m 1.20m	555,75
MMAS.3ca	Alq andamio móvil	5.50m 0.60m	566,04
MMAS.3cb	Alq andamio móvil	5.50m 1.20m	679,24
MMAS.3da	Alq andamio móvil	6.50m 0.60m	668,94
MMAS.3db	Alq andamio móvil	6.50m 1.20m	802,73
MMAS.3ea	Alq andamio móvil	7.50m 0.60m	771,86
MMAS.3eb	Alq andamio móvil	7.50m 1.20m	926,24
MMAS.3fa	Alq andamio móvil	8.50m 0.60m	874,78
MMAS.3fb	Alq andamio móvil	8.50m 1.20m	1.049,73
MMAS.3ga	Alq andamio móvil	9.50m 0.60m	977,70
MMAS.3gb	Alq andamio móvil	9.50m 1.20m	1.173,23
MMAS.3ha	Alq andamio móvil	10.50m 0.60m	1.080,60
MMAS.3hb	Alq andamio móvil	10.50m 1.20m	1.296,73
MMAS.3ia	Alq andamio móvil	11.50m 0.60m	1.183,52
MMAS.3ib	Alq andamio móvil	11.50m 1.20m	1.420,23
MMAS.3ja	Alq andamio móvil	12.50m 0.60m	1.286,44
MMAS.3jb	Alq andamio móvil	12.50m 1.20m	1.543,72
MMAS.3ka	Alq andamio móvil	13.50m 0.60m	1.389,36
MMAS.3kb	Alq andamio móvil	13.50m 1.20m	1.667,23

MMAS.4a **u** **Mont-desmontaje and móvil** **989,11**
Montaje y desmontaje de andamio móvil.

MMAT Torre de acceso y andamio fijo

MMAT.1\$ **u** **Torre de acceso**

A ALTURA MÁXIMA ...	B LUGAR USO	C ESTABILIDAD	
a 2	a interior y	a autoestable	
b 4	exterior	b con	
c 6	b interior	estabilizador	
d 8		fijo	
e 10		c con	
f 12		estabilizador	
		telescopico	

Combinaciones: 6 / 36 (17%)

MMAT.1aaa	Torre acceso 2m autestb	2.178,45
MMAT.1bab	Torre acceso 4m c/estb fj	3.244,50
MMAT.1cab	Torre acceso 6m c/estb fj	5.139,70
MMAT.1daa	Torre acceso 8m autestb	6.128,50
MMAT.1ebc	Torre acceso 10m c/estb tel	7.122,45
MMAT.1fbc	Torre acceso 12m c/estb tel	7.477,80

MMAT.2a **m2** **Alquiler mes andamio met tubo** **2,88**
Alquiler mensual de andamio metálico de fachada de tubos prefabricados, con barandilla de altura 100cm, protección intermedia y plinto, manual de instrucciones y mantenimiento, según norma UNE-EN 12810-1 y UNE-EN 12811-1.

MMAT.3\$ **m2** **Mont-desmontaje and met tubo**

A ALTURA (m)			
a <8			
b 8-12			
c 12-15			
d 15-20			
e 20-25			
f >25			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMAT.3a	Mont-desm and met tb <8m	6,39
MMAT.3b	Mont-desm and met tb 8-12m	6,85
MMAT.3c	Mont-desm and met tb 12-15m	7,21
MMAT.3d	Mont-desm and met tb 15-20m	7,67
MMAT.3e	Mont-desm and met tb 20-25m	8,09
MMAT.3f	Mont-desm and met tb >25m	8,86

MMAT.4\$ **u** **Pata de andamio acero**

A TIPO			
a fija			
b ajustable			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMAT.4a	Pata andamio fija	9,79
MMAT.4b	Pata andamio ajustable	16,74

MMAT.5\$ u Montante andamio

A LONGITUD (cm)			
a 50			
b 100			
c 150			
d 200			
e 250			
f 300			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMAT.5a	Montante andamio 50cm	16,03
MMAT.5b	Montante andamio 100cm	19,24
MMAT.5c	Montante andamio 150cm	25,10
MMAT.5d	Montante andamio 200cm	29,59
MMAT.5e	Montante andamio 250cm	34,77
MMAT.5f	Montante andamio 300cm	39,94

MMAT.6\$ u Larguero andamio

A LONGITUD (cm)			
a 75			
b 100			
c 150			
d 200			
e 250			
f 300			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMAT.6a	Larguero andamio 75cm	14,73
MMAT.6b	Larguero andamio 100cm	16,04
MMAT.6c	Larguero andamio 150cm	17,25
MMAT.6d	Larguero andamio 200cm	20,25
MMAT.6e	Larguero andamio 250cm	21,63
MMAT.6f	Larguero andamio 300cm	23,81

MMAT.7\$ u Larguero reforzado andamio

A LONGITUD (cm)			
a 75			
b 100			
c 150			
d 200			
e 250			
f 300			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMAT.7a	Larguero reforzado and 75cm	49,26
MMAT.7b	Larguero reforzado and 100cm	57,83
MMAT.7c	Larguero reforzado and 150cm	74,98
MMAT.7d	Larguero reforzado and 200cm	92,13
MMAT.7e	Larguero reforzado and 250cm	107,67
MMAT.7f	Larguero reforzado and 300cm	123,19

MMAT.8\$ u Diagonal andamio

A LONGITUD MONTA...	B LONGITUD LARGU...		
a 50	a 75		
b 100	b 100		
c 150	c 150		
d 200	d 200		
e 250	e 250		
f 300	f 300		

Combinaciones: 36 / 36 (100%)

MMAT.8aa	Diagonal and 50-75cm	28,12
MMAT.8ab	Diagonal and 50-100cm	30,28
MMAT.8ac	Diagonal and 50-150cm	35,69
MMAT.8ad	Diagonal and 50-200cm	37,85
MMAT.8ae	Diagonal and 50-250cm	43,26
MMAT.8af	Diagonal and 50-300cm	49,75
MMAT.8ba	Diagonal and 100-75cm	29,20
MMAT.8bb	Diagonal and 100-100cm	31,36
MMAT.8bc	Diagonal and 100-150cm	38,16
MMAT.8bd	Diagonal and 100-200cm	42,18
MMAT.8be	Diagonal and 100-250cm	44,34
MMAT.8bf	Diagonal and 100-300cm	50,83
MMAT.8ca	Diagonal and 150-75cm	29,20
MMAT.8cb	Diagonal and 150-100cm	31,36
MMAT.8cc	Diagonal and 150-150cm	38,16
MMAT.8cd	Diagonal and 150-200cm	42,18
MMAT.8ce	Diagonal and 150-250cm	44,34
MMAT.8cf	Diagonal and 150-300cm	50,83
MMAT.8da	Diagonal and 200-75cm	33,53
MMAT.8db	Diagonal and 200-100cm	34,61
MMAT.8dc	Diagonal and 200-150cm	36,77
MMAT.8dd	Diagonal and 200-200cm	38,93
MMAT.8de	Diagonal and 200-250cm	40,02
MMAT.8df	Diagonal and 200-300cm	41,10
MMAT.8ea	Diagonal and 250-75cm	33,53
MMAT.8eb	Diagonal and 250-100cm	34,61
MMAT.8ec	Diagonal and 250-150cm	36,77
MMAT.8ed	Diagonal and 250-200cm	38,93
MMAT.8ee	Diagonal and 250-250cm	40,02
MMAT.8ef	Diagonal and 250-300cm	41,10
MMAT.8fa	Diagonal and 300-75cm	33,53
MMAT.8fb	Diagonal and 300-100cm	34,61
MMAT.8fc	Diagonal and 300-150cm	36,77
MMAT.8fd	Diagonal and 300-200cm	38,93
MMAT.8fe	Diagonal and 300-250cm	40,02
MMAT.8ff	Diagonal and 300-300cm	41,10

MMAT.9\$ u Mensula andamio

A LONGITUD (cm)			
a 40			
b 75			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMAT.9a	Mensula andamio 40cm	43,26
MMAT.9b	Mensula andamio 75cm	48,67

MMAT10\$ u Rodapie andamio

A LONGITUD (cm)			
a 50			
b 75			
c 100			
d 150			
e 200			
f 250			
g 300			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

MMAT10a	Rodapie andamio 50cm	10,64
MMAT10b	Rodapie andamio 75cm	12,07
MMAT10c	Rodapie andamio 100cm	13,50
MMAT10d	Rodapie andamio 150cm	15,38
MMAT10e	Rodapie andamio 200cm	18,92
MMAT10f	Rodapie andamio 250cm	20,45
MMAT10g	Rodapie andamio 300cm	23,68

MMAT11\$ u Plataforma metálica

A MATERIAL	B LONGITUD (m)		
a aluminio	a 0.75		
b acero	b 1.00		
galvanizado	c 1.50		
	d 2.00		
	e 2.50		
	f 3.00		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

MMAT11aa	Plat met aluminio 0.75m	41,53
MMAT11ab	Plat met aluminio 1.00m	42,15
MMAT11ac	Plat met aluminio 1.50m	44,58
MMAT11ad	Plat met aluminio 2.00m	51,48
MMAT11ae	Plat met aluminio 2.50m	55,46
MMAT11af	Plat met aluminio 3.00m	59,47
MMAT11ba	Plat met acero galvanizado 0.75m	26,78
MMAT11bb	Plat met acero galvanizado 1.00m	28,84
MMAT11bc	Plat met acero galvanizado 1.50m	31,93
MMAT11bd	Plat met acero galvanizado 2.00m	38,11
MMAT11be	Plat met acero galvanizado 2.50m	42,23
MMAT11bf	Plat met acero galvanizado 3.00m	51,50

MMAT12\$ u Plat met c/trapilla+escalera

A MATERIAL	B LONGITUD (m)		
a aluminio	a 1.50		
b acero	b 2.00		
galvanizado	c 2.50		
	d 3.00		

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

MMAT12aa	Plat+trapilla+esca Al 1.50m	342,58
MMAT12ab	Plat+trapilla+esca Al 2.00m	291,58
MMAT12ac	Plat+trapilla+esca Al 2.50m	147,63
MMAT12ad	Plat+trapilla+esca Al 3.00m	240,08
MMAT12ba	Plat+trapilla+esca a galv 1.50m	180,06
MMAT12bb	Plat+trapilla+esca a galv 2.00m	196,14
MMAT12bc	Plat+trapilla+esca a galv 2.50m	223,54
MMAT12bd	Plat+trapilla+esca a galv 3.00m	234,40

MMAT13a u Escalera mano acero galv 28,84
Escalera de mano fabricado en acero galvanizado para uso en las plataformas con trapilla.

MMAT14a u Barandilla escalera 51,55
Barandilla de escalera tanto para el exterior como interior.

MMAT15a u Roseta anclaje 9,27
Roseta de anclaje ajustable fabricada en acero galvanizado.

MMAT16\$ u Abrazadera

A TIPO			
a fija			
b giratoria			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMAT16a	Abrazadera fija	6,58
MMAT16b	Abrazadera giratoria	6,93

MMAT17a u Pasador seguridad 0,72
Pasador de seguridad autobloqueable fabricado en acero galvanizado.

MMAT18a u Rueda andamio 105,58
Rueda de fibra para montar en andamio y formar la versión andamio móvil.

MMAT19\$ u Amarre con gancho

A LONGITUD (cm)			
a 25			
b 50			
c 75			
d 100			
e 150			
f 200			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMAT19a	Amarre con gancho 25cm	6,42
MMAT19b	Amarre con gancho 50cm	8,02
MMAT19c	Amarre con gancho 75cm	9,63
MMAT19d	Amarre con gancho 100cm	11,23
MMAT19e	Amarre con gancho 150cm	14,78
MMAT19f	Amarre con gancho 200cm	19,70

MMAW Varios

MMAW.1\$ u Tráctel

A FUERZA (kg)	B ACCESORIO		
a 750-1250	a s/cable		
b 800-1250	b 10 m		
c 1500-2500	c 20 m		
d 1600-2500	d 30 m		
e 3000-5000			
f spel-and			

Combinaciones: 13 / 24 (54%)

MMAW.1aa	Tráctel fuerza 750-1250 s/cable	137,35
MMAW.1ac	Tráctel fuerza 750-1250 20 m	188,23
MMAW.1ba	Tráctel fuerza 800-1250 s/cable	195,66
MMAW.1bc	Tráctel fuerza 800-1250 20 m	245,57
MMAW.1ca	Tráctel fuerza 1500-2500 s/cable	311,69
MMAW.1cc	Tráctel fuerza 1500-2500 20 m	392,65
MMAW.1da	Tráctel fuerza 1600-2500 s/cable	311,69
MMAW.1dc	Tráctel fuerza 1600-2500 20 m	392,65
MMAW.1ea	Tráctel fuerza 3000-5000 s/cable	573,45
MMAW.1eb	Tráctel fuerza 3000-5000 10 m	659,14
MMAW.1fa	Tráctel fuerza spel-and s/cable	134,26
MMAW.1fc	Tráctel fuerza spel-and 20 m	184,18
MMAW.1fd	Tráctel fuerza spel-and 30 m	200,37

MMAW.2\$ u Tensor alambre-cable

A DIAMETRO (mm)			
a 2-8			
b 7-15			
c 14-18			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMAW.2a	Tensor almb-cbl ø2-8mm p/400kg	114,17
MMAW.2b	Tensor almb-cbl ø7-15mm p/600kg	135,00
MMAW.2c	Tensor almb-cbl ø14-18mm p/800kg	199,47

MMAW.3\$ u Cable de traccion p/andamio

A LONGITUD (m)			
a 15			
b 20			
c 25			
d 30			
e 40			
f 50			
g 60			
h 70			
i 100			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

MMAW.3a	Cable tracción 15m	38,11
MMAW.3b	Cable tracción 20m	48,41
MMAW.3c	Cable tracción 25m	58,71
MMAW.3d	Cable tracción 30m	67,98
MMAW.3e	Cable tracción 40m	84,46
MMAW.3f	Cable tracción 50m	101,97
MMAW.3g	Cable tracción 60m	119,48
MMAW.3h	Cable tracción 70m	135,96
MMAW.3i	Cable tracción 100m	186,43

MMAW.4a u Pescante p/caballette 143,83
*Pescante con caballette para anclar al forjado o con base de sustentación para contrapesos.***MMAW.4b u Pescante esq c/caballette 157,43**
*Pescante esquinero con caballette para anclar al forjado o con base de sustentación para contrapesos.***MMAW.5a u Pescante telescópico 1.699,50**
*Pescante telescópico para la sustentación de andamios, con base de sustentación para contrapesos.***MMAW.6a u Base met p/contrapesos 158,62**
*Base metálica para contrapesos de pescantes.***MMAW.7\$ u Contrapesos**

A MATERIAL			
a metálico			
b hormigón			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMAW.7a	Contrapeso metálico 25Kg	61,80
MMAW.7b	Contrapeso hormigón 25Kg	15,45

MMAW.8\$ u Sop retráctil p/colgar andamios

A VUELO (cm)	B TERMINACION		
a 0.70	a pintado		
b 0.50	b galvanizado		
c 0.30			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMAW.8aa	Sop p/colg and vuelo 0.70 pint	28,47
MMAW.8ab	Sop p/colg and vuelo 0.70 galv	28,47
MMAW.8ba	Sop p/colg and vuelo 0.50 pint	23,04
MMAW.8bb	Sop p/colg and vuelo 0.50 galv	23,04
MMAW.8ca	Sop p/colg and vuelo 0.30 pint	18,97
MMAW.8cb	Sop p/colg and vuelo 0.30 galv	18,97

MMB Higiene y Bienestar

MMBC Casetas**MMBC.1\$ u Caseta monobloc**

A DIMENSIONES	B DISPOSICION IN...	C AISLAMIENTO	
a 3.00x2.35m	a diafana	a sin	
b 4.00x2.35m	b sanitaria	b con	
c 6.00x2.35m	c compacta		
d 8.00x2.35m			

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

MMBC.1aaa	Csta mnblc 3x2x35m s/aisl dfna	1.235,95
MMBC.1aba	Csta mnblc 3x2x35m s/aisl san	1.908,59
MMBC.1abb	Csta mnblc 3x2x35m c/aisl san	2.669,42
MMBC.1baa	Csta mnblc 4x2.35m s/aisl dfna	2.105,06
MMBC.1bba	Csta mnblc 4x2.35m s/aisl san	2.697,63
MMBC.1bcb	Csta mnblc 4x2.35m c/aisl compc	2.246,15
MMBC.1caa	Csta mnblc 6x2.35m s/aisl dfna	2.105,06
MMBC.1cba	Csta mnblc 6x2.35m s/aisl san	3.657,05
MMBC.1cbb	Csta mnblc 6x2.35m c/aisl san	4.847,83
MMBC.1ccb	Csta mnblc 6x2.35m c/aisl compc	3.205,56
MMBC.1daa	Csta mnblc 8x2.35m s/aisl dfna	2.635,55
MMBC.1dcb	Csta mnblc 8x2.35m c/aisl compc	4.103,88

MMBC.2\$ mes Caseta monobloc alquiler

A DIMENSIONES	B DISPOSICION IN...	C AISLAMIENTO	
a 3.00x2.35m	a diafana	a sin	
b 4.00x2.35m	b sanitaria	b con	
c 6.00x2.35m	c compacta		
d 8.00x2.35m			

Combinaciones: 12 / 24 (50%)

MMBC.2aaa	Csta mnblc alqu 3x2x35m dfna s/	32,42
MMBC.2aba	Csta mnblc alqu 3x2x35m san s/	50,07
MMBC.2abb	Csta mnblc alqu 3x2x35m san c/	70,03
MMBC.2baa	Csta mnblc alqu 4x2.35m dfna s/	37,82
MMBC.2bba	Csta mnblc alqu 4x2.35m san s/	66,22
MMBC.2bcb	Csta mnblc alqu 4x2.35m compc c/	55,14
MMBC.2caa	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/	36,63
MMBC.2cba	Csta mnblc alqu 6x2.35m san s/	63,62
MMBC.2cbb	Csta mnblc alqu 6x2.35m san c/	84,35
MMBC.2ccb	Csta mnblc alqu 6x2.35m compc c/	55,77
MMBC.2daa	Csta mnblc alqu 8x2.35m dfna s/	45,85
MMBC.2dcb	Csta mnblc alqu 8x2.35m compc c/	71,40

MMBC.3\$ u Caseta metálica

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m)	C EXTRAS	
a aluminio	a 1.71x0.90	a sin	
anodizado	b 1.90x3.25	b termo	
b chapa	c 1.90x4.10	c aislante	
galvanizada	d 2.35x4.30	d termo +	
	e 2.35x6.00	aislante	

Combinaciones: 11 / 40 (28%)

MMBC.3aaa	Csta Al 1.71x0.90m	548,02
MMBC.3aba	Csta Al 1.90x3.25m	2.292,79
MMBC.3abb	Csta Al 1.90x3.25m c/termo	2.572,38
MMBC.3aca	Csta Al 1.90x4.10m	2.907,93
MMBC.3acb	Csta Al 1.90x4.10m c/termo	3.187,53
MMBC.3acd	Csta Al 1.90x4.10m c/termo+aisl	6.419,79
MMBC.3bba	Csta ch galv 1.90x3.25m	1.230,27
MMBC.3bca	Csta ch galv 1.90x4.10m	1.342,12
MMBC.3bda	Csta ch galv 2.35x4.30m	1.554,61
MMBC.3bdc	Csta ch galv 2.35x4.30m c/aisl	2.684,23
MMBC.3bec	Csta ch galv 2.35x6.00m c/aisl	3.288,18

MMBC.4\$ mes Caseta metálica alquiler

A MATERIAL	B DIMENSIONES (m)	C EXTRAS	
a aluminio	a 1.71x0.90	a sin	
anodizado	b 1.90x3.25	b termo	
b chapa	c 1.90x4.10	c aislante	
galvanizada	d 2.35x4.30	d termo +	
	e 2.35x6.00	aislante	

Combinaciones: 11 / 40 (28%)

MMBC.4aaa	Csta alqu Al 1.71x0.90	67,10
MMBC.4aba	Csta alqu Al 1.90x3.25	127,35
MMBC.4abb	Csta alqu Al 1.90x3.25 c/termo	140,24
MMBC.4aca	Csta alqu Al 1.9x4.1	141,19
MMBC.4acb	Csta alqu Al 1.9x4.1 c/termo	154,77
MMBC.4acd	Csta alqu Al 1.9x4.1 termo+aisl	311,71
MMBC.4bba	Csta alqu ch galv 1.90x3.25	88,59
MMBC.4bca	Csta alqu ch galv 1.9x4.1	94,91
MMBC.4bda	Csta alqu ch galv 2.35x4.3	101,34
MMBC.4bdc	Csta alqu ch galv 2.35x4.3 aisl	135,65
MMBC.4bec	Csta alqu ch galv 2.35x6 aisl	160,56

MMBC.5\$ u Caseta contenedor

A DIMENSIONES			
a 1.95x1.95m			
b 2.20x2.45m			
c 3.00x2.45m			
d 4.00x2.45m			
e 6.00x2.45m			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMBC.5a	Csta contenedor 1.95x1.95m	1.379,17
MMBC.5b	Csta contenedor 2.20x2.45m	1.673,75
MMBC.5c	Csta contenedor 3.00x2.45m	2.176,39
MMBC.5d	Csta contenedor 4.00x2.45m	2.678,00
MMBC.5e	Csta contenedor 6.00x2.45m	4.083,95

MMBC.6\$ mes Caseta contedor alquiler

A DIMENSIONES			
a 1.95x1.95m			
b 2.20x2.45m			
c 3.00x2.45m			
d 4.00x2.45m			
e 6.00x2.45m			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMBC.6a	Csta contenedor alqu 1.95x1.95m	37,30
MMBC.6b	Csta contenedor alqu 2.20x2.45m	52,81
MMBC.6c	Csta contenedor alqu 3.00x2.45m	57,84
MMBC.6d	Csta contenedor alqu 4.00x2.45m	63,06
MMBC.6e	Csta contenedor alqu 6.00x2.45m	68,16

MMBC.7\$ u Caseta almacen

A DIMENSIONES			
a 3.50x2.40m			
b 4.00x2.40m			
c 5.00x2.40m			
d 6.00x2.40m			
e 7.00x2.40m			
f 8.00x2.40m			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMBC.7a	Csta almacen 3.50x2.40m	2.414,32
MMBC.7b	Csta almacen 4.00x2.40m	2.898,42
MMBC.7c	Csta almacen 5.00x2.40m	3.973,74
MMBC.7d	Csta almacen 6.00x2.40m	5.587,75
MMBC.7e	Csta almacen 7.00x2.40m	7.112,15
MMBC.7f	Csta almacen 8.00x2.40m	8.864,18

MMBC.8\$ mes Caseta almacen alquiler

A DIMENSIONES			
a 3.50x2.40m			
b 4.00x2.40m			
c 5.00x2.40m			
d 6.00x2.40m			
e 7.00x2.40m			
f 8.00x2.40m			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMBC.8a	Csta almacen alqu 3.50x2.40m	58,73
MMBC.8b	Csta almacen alqu 4.00x2.40m	68,23
MMBC.8c	Csta almacen alqu 5.00x2.40m	77,62
MMBC.8d	Csta almacen alqu 6.00x2.40m	93,25
MMBC.8e	Csta almacen alqu 7.00x2.40m	103,60
MMBC.8f	Csta almacen alqu 8.00x2.40m	114,57

MMBC.9a u Transporte de caseta a obra **200,00**
Transporte de caseta a obra.

MMBE Equipamiento casetas

MMBE.1a u Espejo p/vestuarios y aseos **28,63**
Espejo para vestuarios y aseos obra.

MMBE.2a u Percha cabinas p/duchas/wc **5,10**
Percha en cabinas para duchas y WC.

MMBE.3\$ u Banco p/vestuario

A ASIENTO	B ELEMENTOS	C LONGITUD (cm)	
a simple	a parrilla	a 100	
b doble	zapatero	b 150	
	b perchero, balda superior, parrilla zapatero y respaldo	c 200	

Combinaciones: 9 / 12 (75%)

MMBE.3aaa	Banco simple c/zapatero lg100cm	100,94
MMBE.3aab	Banco simple c/zapatero lg150cm	117,42
MMBE.3aac	Banco simple c/zapatero lg200cm	160,68
MMBE.3aba	Banco simple completo lg100cm	157,59
MMBE.3abb	Banco simple completo lg150cm	185,40
MMBE.3abc	Banco simple completo lg200cm	258,53
MMBE.3bba	Banco doble completo lg100cm	270,89
MMBE.3bbb	Banco doble completo lg150cm	329,60
MMBE.3bbc	Banco doble completo lg200cm	453,20

MMBE.4a u Mesa metálica p/10 personas **101,97**
Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.

MMBE.5a u Banco metálico p/5 personas **58,71**
Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.

MMBE.6a u Recipiente recg desperdicios **33,58**
Recipiente para recogida de desperdicios, obra.

MMBE.7a u Horno microondas **129,27**
Horno microondas para calentar comidas de 19 litros, plato giratorio y reloj programador.

MMBE.8a u Radiador eléctrico 1000w **52,76**
Radiador eléctrico de 1000 W.

MMBE.9\$

u Taquilla metálica

A DIMENSIONES (c...	B N° ALTURAS	C N° HUECOS	
a 25x50x180	a 1	a 1	
b 30x50x180	b 2	b 2	
c 40x50x180		c 3	
d 50x50x180		d 4	
e 60x50x180		e 5	
f 75x50x180		f 6	
g 80x50x180		g 8	
h 90x50x180			
i 100x50x180			
j 120x50x180			
k 150x50x180			
l 160x50x180			

Combinaciones: 21 / 168 (13%)

MMBE.9aaa	Taq met	25x50x180cm	1alt	1hue	91,67
MMBE.9baa	Taq met	30x50x180cm	1alt	1hue	96,82
MMBE.9bbb	Taq met	30x50x180cm	2alt	2hue	115,36
MMBE.9caa	Taq met	40x50x180cm	1alt	1hue	110,21
MMBE.9cbb	Taq met	40x50x180cm	2alt	2hue	131,84
MMBE.9dab	Taq met	50x50x180cm	1alt	2hue	166,86
MMBE.9eab	Taq met	60x50x180cm	1alt	2hue	176,13
MMBE.9ebd	Taq met	60x50x180cm	2alt	4hue	212,18
MMBE.9fac	Taq met	75x50x180cm	1alt	3hue	230,72
MMBE.9gab	Taq met	80x50x180cm	1alt	2hue	200,85
MMBE.9gbd	Taq met	80x50x180cm	2alt	4hue	242,05
MMBE.9hac	Taq met	90x50x180cm	1alt	3hue	250,29
MMBE.9hbf	Taq met	90x50x180cm	2alt	6hue	299,73
MMBE.9iad	Taq met	100x50x180cm	1alt	4hue	299,73
MMBE.9jac	Taq met	120x50x180cm	1alt	3hue	285,31
MMBE.9jad	Taq met	120x50x180cm	1alt	4hue	319,30
MMBE.9jbf	Taq met	120x50x180cm	2alt	6hue	341,96
MMBE.9jbg	Taq met	120x50x180cm	2alt	8hue	383,16
MMBE.9kae	Taq met	150x50x180cm	1alt	5hue	374,92
MMBE.9lad	Taq met	160x50x180cm	1alt	4hue	364,62
MMBE.9lbg	Taq met	160x50x180cm	2alt	8hue	437,75

MMBE10a

u Botiquín urgencia

49,44

Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.

MMBE11a

u Reposición botiquín

18,54

Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.

MMBE12a

u Camilla

257,50

Camilla plegable formado por tubos de aluminio, empuñaduras de plástico y tela revestida, de dimensiones 115x18x14cm.

MMBE13a

u Portarrollos

27,30

Portarrollos de metal.

MMBE14a

u Jabonera

23,18

Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.

MMBE15a

u Dispensador toalla papel

41,20

Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm.

MMBE16a

u Secamanos eléctrico

139,05

Seccadora de manos eléctrica por aire caliente accionada con pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, pintado con epoxi blanco, potencia 2250W y de dimensiones 245x276x210mm.

MMBE17a

u Escobillero

2,70

Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.

MMBE18a

u Nevera

300,00

Nevera eléctrica.

MME Encofrados, Moldes y Cimbras

MMEC Cartón

MMEC.1\$ m Encofrado cartón cilíndrico

A TIPO	B DIAMETRO (cm)		
a espiral	a 25		
b liso	b 30		
	c 35		
	d 40		
	e 45		
	f 50		
	g 55		
	h 60		

Combinaciones: 16 / 16 (100%)

MMEC.1aa	Molde cil cartón espiral ø25	9,35
MMEC.1ab	Molde cil cartón espiral ø30	11,55
MMEC.1ac	Molde cil cartón espiral ø35	15,37
MMEC.1ad	Molde cil cartón espiral ø40	19,22
MMEC.1ae	Molde cil cartón espiral ø45	23,28
MMEC.1af	Molde cil cartón espiral ø50	30,26
MMEC.1ag	Molde cil cartón espiral ø55	33,75
MMEC.1ah	Molde cil cartón espiral ø60	37,24
MMEC.1ba	Molde cil cartón liso ø25	12,06
MMEC.1bb	Molde cil cartón liso ø30	13,73
MMEC.1bc	Molde cil cartón liso ø35	18,78
MMEC.1bd	Molde cil cartón liso ø40	22,23
MMEC.1be	Molde cil cartón liso ø45	30,06
MMEC.1bf	Molde cil cartón liso ø50	39,42
MMEC.1bg	Molde cil cartón liso ø55	43,27
MMEC.1bh	Molde cil cartón liso ø60	47,75

MMEC.2\$ m Encofrado cartón rectangular

A TIPO	B LADO LARGO O M...	C LADO CORTO SEC...	
a cuadrado	a 200	a 200	
b cuadrado	b 250	b 250	
reutilizable	c 300	c 300	
c medianero	d 350	d 350	
d esquinero	e 400	e 400	
	f 450	f 450	
	g 500	g 500	
	h 550	h 550	
	i 600	i 600	

Combinaciones: 90 / 324 (28%)

MMEC.2aaa	Encf	rect	plas	200x200mm	cua	22,05
MMEC.2aba	Encf	rect	plas	250x200mm	cua	24,62
MMEC.2abb	Encf	rect	plas	250x250mm	cua	31,34
MMEC.2aca	Encf	rect	plas	300x200mm	cua	31,24
MMEC.2acb	Encf	rect	plas	300x250mm	cua	32,91
MMEC.2acc	Encf	rect	plas	300x300mm	cua	38,80
MMEC.2ada	Encf	rect	plas	350x200mm	cua	35,17
MMEC.2adb	Encf	rect	plas	350x250mm	cua	38,06
MMEC.2adc	Encf	rect	plas	350x300mm	cua	42,05
MMEC.2add	Encf	rect	plas	350x350mm	cua	44,89
MMEC.2aea	Encf	rect	plas	400x200mm	cua	44,26
MMEC.2aeb	Encf	rect	plas	400x250mm	cua	46,99
MMEC.2aec	Encf	rect	plas	400x300mm	cua	49,45
MMEC.2aed	Encf	rect	plas	400x350mm	cua	51,34
MMEC.2aee	Encf	rect	plas	400x400mm	cua	55,12
MMEC.2afa	Encf	rect	plas	450x200mm	cua	52,92
MMEC.2afb	Encf	rect	plas	450x250mm	cua	55,60
MMEC.2afc	Encf	rect	plas	450x300mm	cua	59,53
MMEC.2afd	Encf	rect	plas	450x350mm	cua	64,42
MMEC.2afe	Encf	rect	plas	450x400mm	cua	70,09
MMEC.2aff	Encf	rect	plas	450x450mm	cua	84,68
MMEC.2aga	Encf	rect	plas	500x200mm	cua	64,05
MMEC.2agb	Encf	rect	plas	500x250mm	cua	66,94
MMEC.2agc	Encf	rect	plas	500x300mm	cua	69,98
MMEC.2agd	Encf	rect	plas	500x350mm	cua	74,80
MMEC.2age	Encf	rect	plas	500x400mm	cua	81,16
MMEC.2agf	Encf	rect	plas	500x450mm	cua	87,67
MMEC.2agg	Encf	rect	plas	500x500mm	cua	106,52
MMEC.2aha	Encf	rect	plas	550x200mm	cua	74,50
MMEC.2ahb	Encf	rect	plas	550x250mm	cua	77,33
MMEC.2ahc	Encf	rect	plas	550x300mm	cua	80,27
MMEC.2ahd	Encf	rect	plas	550x350mm	cua	84,47
MMEC.2ahe	Encf	rect	plas	550x400mm	cua	91,40
MMEC.2ahf	Encf	rect	plas	550x450mm	cua	97,23
MMEC.2ahg	Encf	rect	plas	550x500mm	cua	103,32
MMEC.2ahh	Encf	rect	plas	550x550mm	cua	125,42
MMEC.2aia	Encf	rect	plas	600x200mm	cua	86,94
MMEC.2aib	Encf	rect	plas	600x250mm	cua	89,91
MMEC.2aic	Encf	rect	plas	600x300mm	cua	93,61
MMEC.2aid	Encf	rect	plas	600x350mm	cua	97,70
MMEC.2aie	Encf	rect	plas	600x400mm	cua	106,52
MMEC.2aif	Encf	rect	plas	600x450mm	cua	110,25
MMEC.2aig	Encf	rect	plas	600x500mm	cua	116,08
MMEC.2aih	Encf	rect	plas	600x550mm	cua	119,75
MMEC.2aii	Encf	rect	plas	600x600mm	cua	151,15
MMEC.2baa	Encf	rect	plas	200x200mm	recu	28,31
MMEC.2bba	Encf	rect	plas	250x200mm	recu	40,04
MMEC.2bbb	Encf	rect	plas	250x250mm	recu	40,04
MMEC.2bca	Encf	rect	plas	300x200mm	recu	47,18
MMEC.2bcb	Encf	rect	plas	300x250mm	recu	47,18
MMEC.2bcc	Encf	rect	plas	300x300mm	recu	47,18
MMEC.2bda	Encf	rect	plas	350x200mm	recu	50,24
MMEC.2bdb	Encf	rect	plas	350x250mm	recu	50,24
MMEC.2bdc	Encf	rect	plas	350x300mm	recu	50,24
MMEC.2bdd	Encf	rect	plas	350x350mm	recu	50,24
MMEC.2bea	Encf	rect	plas	400x200mm	recu	62,22
MMEC.2beb	Encf	rect	plas	400x250mm	recu	62,22
MMEC.2bec	Encf	rect	plas	400x300mm	recu	71,40
MMEC.2bed	Encf	rect	plas	400x350mm	recu	71,40
MMEC.2bee	Encf	rect	plas	400x400mm	recu	71,40
MMEC.2caa	Encf	rect	plas	200x200mm	medi	24,31
MMEC.2cab	Encf	rect	plas	200x250mm	medi	27,14
MMEC.2cac	Encf	rect	plas	200x300mm	medi	34,33
MMEC.2cad	Encf	rect	plas	200x350mm	medi	38,69
MMEC.2cae	Encf	rect	plas	200x400mm	medi	48,61
MMEC.2cba	Encf	rect	plas	250x200mm	medi	27,14
MMEC.2cbb	Encf	rect	plas	250x250mm	medi	34,39
MMEC.2cbc	Encf	rect	plas	250x300mm	medi	36,22
MMEC.2cbd	Encf	rect	plas	250x350mm	medi	41,79
MMEC.2cbe	Encf	rect	plas	250x400mm	medi	51,76
MMEC.2cca	Encf	rect	plas	300x200mm	medi	34,33
MMEC.2ccb	Encf	rect	plas	300x250mm	medi	36,22
MMEC.2ccc	Encf	rect	plas	300x300mm	medi	42,73
MMEC.2ccd	Encf	rect	plas	300x350mm	medi	46,25
MMEC.2cce	Encf	rect	plas	300x400mm	medi	54,39
MMEC.2cda	Encf	rect	plas	350x200mm	medi	38,69
MMEC.2cdb	Encf	rect	plas	350x250mm	medi	41,79
MMEC.2cdc	Encf	rect	plas	350x300mm	medi	46,25
MMEC.2cdd	Encf	rect	plas	350x350mm	medi	49,45
MMEC.2cde	Encf	rect	plas	350x400mm	medi	56,49
MMEC.2cea	Encf	rect	plas	400x200mm	medi	48,61
MMEC.2ceb	Encf	rect	plas	400x250mm	medi	51,76
MMEC.2cec	Encf	rect	plas	400x300mm	medi	54,39
MMEC.2ced	Encf	rect	plas	400x350mm	medi	56,49
MMEC.2cee	Encf	rect	plas	400x400mm	medi	60,64
MMEC.2daa	Encf	rect	plas	200x200mm	esq	26,78
MMEC.2dbb	Encf	rect	plas	250x250mm	esq	37,80
MMEC.2dcc	Encf	rect	plas	300x300mm	esq	46,99

MMEC.2ddd Encf rect plas 350x350mm esq 54,39
 MMEC.2dee Encf rect plas 400x400mm esq 66,73

MMEC.4\$ m Encofrado poliestireno p/mold

A TIPO MOLDURA	B DIMENSION (mm)		
a saliente con curva cóncava	a 120x120		
b saliente con curva escalonada	b 240x50		
c saliente con gola	c 260x50		
d plana con curva cóncava	d 270x165		
e plana con entrantes	e 270x270		

Combinaciones: 13 / 25 (52%)

MMEC.4aa Encf PS mold c/cur 120x120 20,97
 MMEC.4ad Encf PS mold c/cur 270x165 25,14
 MMEC.4ae Encf PS mold c/cur 270x270 29,05
 MMEC.4ba Encf PS mold esca 120x120 20,97
 MMEC.4bd Encf PS mold esca 270x165 25,14
 MMEC.4be Encf PS mold esca 270x270 29,05
 MMEC.4ca Encf PS mold c/gola 120x120 20,97
 MMEC.4cd Encf PS mold c/gola 270x165 25,14
 MMEC.4ce Encf PS mold c/gola 270x270 29,05
 MMEC.4db Encf PS mold pla c/cur 240x50 20,79
 MMEC.4dc Encf PS mold pla c/cur 260x50 20,79
 MMEC.4eb Encf PS mold pla c/ent 240x50 20,79
 MMEC.4ec Encf PS mold pla c/ent 260x50 20,79

MMEC.5\$ u Abrazadera p/encf tb cartón

A DIAMETRO (cm)			
a 20			
b 25			
c 30			
d 35			
e 40			
f 45			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMEC.5a Abraz encf circ 20cm 102,59
 MMEC.5b Abraz encf circ 25cm 104,49
 MMEC.5c Abraz encf circ 30cm 122,79
 MMEC.5d Abraz encf circ 35cm 124,73
 MMEC.5e Abraz encf circ 40cm 126,69
 MMEC.5f Abraz encf circ 45cm 142,71

MMEM Madera**MMEM.1\$ m3 Madera pino encofrar**

A SECCIÓN	B USOS (n°)		
a tabla	a 1 (adquisición)		
b tabloncillo	b 2		
c tablón	c 3		
d fondos	d 4		
	e 5		
	f 6		
	g 7		
	h 8		
	i 9		
	j 10		
	k 15		
	l 20		

Combinaciones: 48 / 48 (100%)

MMEM.1aa	Mad tabl	2.6x10-20cm	205,16
MMEM.1ab	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 2 us	102,58
MMEM.1ac	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 3 us	68,39
MMEM.1ad	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 4 us	51,29
MMEM.1ae	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 5 us	41,03
MMEM.1af	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 6 us	34,19
MMEM.1ag	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 7 us	29,31
MMEM.1ah	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 8 us	25,65
MMEM.1ai	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 9 us	22,80
MMEM.1aj	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 10 us	20,52
MMEM.1ak	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 15 us	13,68
MMEM.1al	Amtz mad tabl	2.6x10-20cm 20 us	10,26
MMEM.1ba	Mad tabl	5.5x15-20cm	227,14
MMEM.1bb	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 2 us	113,57
MMEM.1bc	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 3 us	75,71
MMEM.1bd	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 4 us	56,79
MMEM.1be	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 5 us	45,43
MMEM.1bf	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 6 us	37,86
MMEM.1bg	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 7 us	32,45
MMEM.1bh	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 8 us	28,39
MMEM.1bi	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 9 us	25,24
MMEM.1bj	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 10 us	22,71
MMEM.1bk	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 15 us	15,14
MMEM.1bl	Amtz mad tabl	5.5x15-20cm 20 us	11,36
MMEM.1ca	Mad tabl	7.6x15-20cm	227,14
MMEM.1cb	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 2 us	113,57
MMEM.1cc	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 3 us	75,71
MMEM.1cd	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 4 us	56,79
MMEM.1ce	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 5 us	45,43
MMEM.1cf	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 6 us	37,86
MMEM.1cg	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 7 us	32,45
MMEM.1ch	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 8 us	28,39
MMEM.1ci	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 9 us	25,24
MMEM.1cj	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 10 us	22,71
MMEM.1ck	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 15 us	15,14
MMEM.1cl	Amtz mad tabl	7.6x15-20cm 20 us	11,36
MMEM.1da	Mad fond	4.5x25-30cm	234,45
MMEM.1db	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 2 us	117,23
MMEM.1dc	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 3 us	78,15
MMEM.1dd	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 4 us	58,61
MMEM.1de	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 5 us	46,89
MMEM.1df	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 6 us	39,08
MMEM.1dg	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 7 us	33,49
MMEM.1dh	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 8 us	29,31
MMEM.1di	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 9 us	26,05
MMEM.1dj	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 10 us	23,45
MMEM.1dk	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 15 us	15,63
MMEM.1dl	Amtz mad fond	4.5x25-30cm 20 us	11,72

MMEM.3\$ m3 Riostra cabio tirantilla pino

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 3			
c 4			
d 6			
e 8			
f 10			
g 15			
h 20			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

MMEM.3a	Mad riostra pin	256,16
MMEM.3b	Amtz mad riostra pin 3 us	85,39
MMEM.3c	Amtz mad riostra pin 4 us	64,04
MMEM.3d	Amtz mad riostra pin 6 us	42,69
MMEM.3e	Amtz mad riostra pin 8 us	32,02
MMEM.3f	Amtz mad riostra pin 10 us	25,62
MMEM.3g	Amtz mad riostra pin 15 us	17,08
MMEM.3h	Amtz mad riostra pin 20 us	12,81

MMEM.4\$ m3 Madera encofrar tabla tablón

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 3			
c 4			
d 5			
e 6			
f 8			
g 10			
h 15			
i 20			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

MMEM.4a	Mad encf tabl	276,80
MMEM.4b	Amtz mad encf tabl 3 us	92,27
MMEM.4c	Amtz mad encf tabl 4 us	69,20
MMEM.4d	Amtz mad encf tabl 5 us	55,36
MMEM.4e	Amtz mad encf tabl 6 us	46,13
MMEM.4f	Amtz mad encf tabl 8 us	34,60
MMEM.4g	Amtz mad encf tabl 10 us	27,68
MMEM.4h	Amtz mad encf tabl 15 us	18,45
MMEM.4i	Amtz mad encf tabl 20 us	13,84

MMEM.5a m Traviesas álamo grúa 3.50m
Traviesas álamo para grúa de 3.50m.**253,76****MMEM.7\$ u Tablero madera canteado**

A DIMENSION (mm)	B USOS (n°)		
a 1000x500x30	a 1 (adquisición)		
b 1500x500x30	b 10		
c 2000x500x30	c 15		
d 2500x500x30	d 20		
	e 30		
	f 40		

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

MMEM.7aa	Tabl cant 100x50x3cm	14,37
MMEM.7ab	Amtz tabl cant 100x50x3cm 10u	1,44
MMEM.7ac	Amtz tabl cant 100x50x3cm 15u	0,96
MMEM.7ad	Amtz tabl cant 100x50x3cm 20u	0,72
MMEM.7ae	Amtz tabl cant 100x50x3cm 30u	0,48
MMEM.7af	Amtz tabl cant 100x50x3cm 40u	0,36
MMEM.7ba	Tabl cant 150x50x3cm	21,56
MMEM.7bb	Amtz tabl cant 150x50x3cm 10u	2,16
MMEM.7bc	Amtz tabl cant 150x50x3cm 15u	1,44
MMEM.7bd	Amtz tabl cant 150x50x3cm 20u	1,08
MMEM.7be	Amtz tabl cant 150x50x3cm 30u	0,72
MMEM.7bf	Amtz tabl cant 150x50x3cm 40u	0,54
MMEM.7ca	Tabl cant 200x50x3cm	28,75
MMEM.7cb	Amtz tabl cant 200x50x3cm 10u	2,88
MMEM.7cc	Amtz tabl cant 200x50x3cm 15u	1,92
MMEM.7cd	Amtz tabl cant 200x50x3cm 20u	1,44
MMEM.7ce	Amtz tabl cant 200x50x3cm 30u	0,96
MMEM.7cf	Amtz tabl cant 200x50x3cm 40u	0,72
MMEM.7da	Tabl cant 250x50x3cm	35,93
MMEM.7db	Amtz tabl cant 250x50x3cm 10u	3,59
MMEM.7dc	Amtz tabl cant 250x50x3cm 15u	2,40
MMEM.7dd	Amtz tabl cant 250x50x3cm 20u	1,80
MMEM.7de	Amtz tabl cant 250x50x3cm 30u	1,20
MMEM.7df	Amtz tabl cant 250x50x3cm 40u	0,90

MMEM.8\$ u Accesorios encf mad pref muro

A TIPO	B USOS (n°)		
a brida	a 1 (adquisición)		
b clavija	b 25		
c garra ang	c 50		
d list arr	d 75		
e sop-esca	e 100		
f baltr seg			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

MMEM.8aa	Brida encf pref	3,92
MMEM.8ab	Amtz brida encf pref 25 us	0,16
MMEM.8ac	Amtz brida encf pref 50 us	0,08
MMEM.8ad	Amtz brida encf pref 75 us	0,05
MMEM.8ae	Amtz brida encf pref 100 us	0,04
MMEM.8ba	Clavija encf pref	1,32
MMEM.8bb	Amtz clavija encf pref 25 us	0,05
MMEM.8bc	Amtz clavija encf pref 50 us	0,03
MMEM.8bd	Amtz clavija encf pref 75 us	0,02
MMEM.8be	Amtz clavija encf pref 100 us	0,01
MMEM.8ca	Garra ang encf pref	1,50
MMEM.8cb	Amtz garra ang encf pref 25 us	0,06
MMEM.8cc	Amtz garra ang encf pref 50 us	0,03
MMEM.8cd	Amtz garra ang encf pref 75 us	0,02
MMEM.8ce	Amtz garra ang encf pref 100 us	0,02
MMEM.8da	List arr encf pref	2,84
MMEM.8db	Amtz list arr encf pref 25 us	0,11
MMEM.8dc	Amtz list arr encf pref 50 us	0,06
MMEM.8dd	Amtz list arr encf pref 75 us	0,04
MMEM.8de	Amtz list arr encf pref 100 us	0,03
MMEM.8ea	Sop-esca encf pref	120,25
MMEM.8eb	Amtz sop-esca encf pref 25 us	4,81
MMEM.8ec	Amtz sop-esca encf pref 50 us	2,41
MMEM.8ed	Amtz sop-esca encf pref 75 us	1,60
MMEM.8ee	Amtz sop-esca encf pref 100 us	1,20
MMEM.8fa	Baltr seg encf pref	30,70
MMEM.8fb	Amtz baltr seg encf pref 25 us	1,23
MMEM.8fc	Amtz baltr seg encf pref 50 us	0,61
MMEM.8fd	Amtz baltr seg encf pref 75 us	0,41
MMEM.8fe	Amtz baltr seg encf pref 100 us	0,31

MMEM.9\$ u Garra met encf pref muro

A ESPESOR MUR (m...			
a 100			
b 200			
c 300			
d 500			
e 600			
f 1000			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMEM.9a	Garra met encf pref mur 100mm	0,26
MMEM.9b	Garra met encf pref mur 200mm	0,32
MMEM.9c	Garra met encf pref mur 300mm	0,41
MMEM.9d	Garra met encf pref mur 500mm	0,60
MMEM.9e	Garra met encf pref mur 600mm	0,70
MMEM.9f	Garra met encf pref mur 1000mm	1,00

MMEM12a u Soporte-escalera aplomar encf 130,93
*Soporte-escalera con tornillo de nivelación para aplomar encofrado de madera para muros con posibilidad de acoplamiento de plataforma de trabajo.***MMEM13a u Listón arranque encofrar tablero 3,10**
*Listón de arranque para encofrado de tableros suministrado en paquetes de 12 unidades.***MMEM14\$ m2 Tabl agl hidrófugo p/encf**

A TIPO	B ESPESOR (mm)	C USOS (n°)	
a ebanel	a 15	a 1 (adquisición)	
b fenólico	b 16	b 2	
c DM	c 18	c 3	
	d 19	d 4	
	e 21	e 5	
	f 22		

Combinaciones: 36 / 90 (40%)

MMEM14aaa	Tabl hdrf ebanel e15	4,03
MMEM14aab	Amtz tabl hdrf ebanel e15 2 us	2,02
MMEM14aac	Amtz tabl hdrf ebanel e15 3 us	1,34
MMEM14aba	Tabl hdrf ebanel e16	4,13
MMEM14abb	Amtz tabl hdrf ebanel e16 2 us	2,07
MMEM14abc	Amtz tabl hdrf ebanel e16 3 us	1,38
MMEM14ada	Tabl hdrf ebanel e19	4,79
MMEM14adb	Amtz tabl hdrf ebanel e19 2 us	2,40
MMEM14adc	Amtz tabl hdrf ebanel e19 3 us	1,60
MMEM14afa	Tabl hdrf ebanel e22	5,52
MMEM14afb	Amtz tabl hdrf ebanel e22 2 us	2,76
MMEM14afc	Amtz tabl hdrf ebanel e22 3 us	1,84
MMEM14baa	Tabl hdrf fenólico e15	13,97
MMEM14bab	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us	6,99
MMEM14bac	Amtz tabl hdrf fenólico e15 3 us	4,66
MMEM14bad	Amtz tabl hdrf fenólico e15 4 us	3,49
MMEM14bae	Amtz tabl hdrf fenólico e15 5 us	2,79
MMEM14bca	Tabl hdrf fenólico e18	17,07
MMEM14bcb	Amtz tabl hdrf fenólico e18 2 us	8,54
MMEM14bcc	Amtz tabl hdrf fenólico e18 3 us	5,69
MMEM14bcd	Amtz tabl hdrf fenólico e18 4 us	4,27
MMEM14bce	Amtz tabl hdrf fenólico e18 5 us	3,41
MMEM14bea	Tabl hdrf fenólico e21	19,51
MMEM14beb	Amtz tabl hdrf fenólico e21 2 us	9,76
MMEM14bec	Amtz tabl hdrf fenólico e21 3 us	6,50
MMEM14bed	Amtz tabl hdrf fenólico e21 4 us	4,88
MMEM14bee	Amtz tabl hdrf fenólico e21 5 us	3,90
MMEM14cba	Tabl hdrf DM e16	9,21
MMEM14cbb	Amtz tabl hdrf DM e16 2 us	4,61
MMEM14cbc	Amtz tabl hdrf DM e16 3 us	3,07
MMEM14cda	Tabl hdrf DM e19	10,93
MMEM14cdb	Amtz tabl hdrf DM e19 2 us	5,47
MMEM14cdc	Amtz tabl hdrf DM e19 3 us	3,64
MMEM14cfa	Tabl hdrf DM e22	12,59
MMEM14cfb	Amtz tabl hdrf DM e22 2 us	6,30
MMEM14cfc	Amtz tabl hdrf DM e22 3 us	4,20

MMEM15\$ u Tablero madera encofrar

A TIPO	B DIMENSIÓN (m)	C USOS (n°)	
a grapado	a 197x50x2.7	a 1 (adquisición)	
b enco+pfl C	b 118x50x2.7	b 5	
c machh+pfl C	c 98x50x2.7	c 10	
d enco+pfl T	d 72x50x2.7	d 15	
e dent+pfl T		e 20	
f enco+pfl T+refz		f 30	
g dent+pfl T+refz		g 40	

Combinaciones: 105 / 196 (54%)

MMEM15aaa	Tablero mad 197x50x2.7m	14,07
MMEM15aab	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 5 us	2,81
MMEM15aac	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 10 us	1,41
MMEM15aad	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 15 us	0,94
MMEM15aae	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 20 us	0,70
MMEM15aaf	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 30 us	0,47
MMEM15aag	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 40 us	0,35
MMEM15baa	Tablero mad 197x50x2.7m	16,18
MMEM15bab	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 5 us	3,24
MMEM15bac	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 10 us	1,62
MMEM15bad	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 15 us	1,08
MMEM15bae	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 20 us	0,81
MMEM15baf	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 30 us	0,54
MMEM15bag	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 40 us	0,40
MMEM15bca	Tablero mad 98x50x2.7m	9,17
MMEM15bcb	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 5 us	1,83
MMEM15bcc	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	0,92
MMEM15bcd	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 15 us	0,61
MMEM15bce	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 20 us	0,46
MMEM15bcf	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us	0,31
MMEM15bcg	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 40 us	0,23
MMEM15caa	Tablero mad 197x50x2.7m	16,58
MMEM15cab	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 5 us	3,32
MMEM15cac	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 10 us	1,66
MMEM15cad	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 15 us	1,11
MMEM15cae	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 20 us	0,83
MMEM15caf	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 30 us	0,55
MMEM15cag	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 40 us	0,41
MMEM15cca	Tablero mad 98x50x2.7m	9,38
MMEM15ccb	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 5 us	1,88
MMEM15ccc	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	0,94
MMEM15ccd	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 15 us	0,63
MMEM15cce	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 20 us	0,47
MMEM15ccf	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us	0,31
MMEM15ccg	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 40 us	0,23
MMEM15daa	Tablero mad 197x50x2.7m	17,18
MMEM15dab	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 5 us	3,44
MMEM15dac	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 10 us	1,72
MMEM15dad	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 15 us	1,15
MMEM15dae	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 20 us	0,86
MMEM15daf	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 30 us	0,57
MMEM15dag	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 40 us	0,43
MMEM15dba	Tablero mad 118x50x2.7m	12,69
MMEM15dbb	Amtz tabl mad 118x50x2.7m 5 us	2,54
MMEM15dbc	Amtz tabl mad 118x50x2.7m 10 us	1,27
MMEM15dbd	Amtz tabl mad 118x50x2.7m 15 us	0,85
MMEM15dbe	Amtz tabl mad 118x50x2.7m 20 us	0,63
MMEM15dbf	Amtz tabl mad 118x50x2.7m 30 us	0,42
MMEM15dbg	Amtz tabl mad 118x50x2.7m 40 us	0,32
MMEM15dca	Tablero mad 98x50x2.7m	9,76
MMEM15dcb	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 5 us	1,95
MMEM15dcc	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	0,98
MMEM15dcd	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 15 us	0,65
MMEM15dce	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 20 us	0,49
MMEM15dcf	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us	0,33
MMEM15dcg	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 40 us	0,24
MMEM15dda	Tablero mad 72x50x2.7m	9,76
MMEM15ddb	Amtz tabl mad 72x50x2.7m 5 us	1,95
MMEM15ddc	Amtz tabl mad 72x50x2.7m 10 us	0,98
MMEM15ddd	Amtz tabl mad 72x50x2.7m 15 us	0,65
MMEM15dde	Amtz tabl mad 72x50x2.7m 20 us	0,49
MMEM15ddf	Amtz tabl mad 72x50x2.7m 30 us	0,33
MMEM15ddg	Amtz tabl mad 72x50x2.7m 40 us	0,24
MMEM15eaa	Tablero mad 197x50x2.7m	18,07
MMEM15eab	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 5 us	3,61
MMEM15eac	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 10 us	1,81
MMEM15ead	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 15 us	1,20
MMEM15eae	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 20 us	0,90
MMEM15eaf	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 30 us	0,60
MMEM15eag	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 40 us	0,45
MMEM15eca	Tablero mad 98x50x2.7m	10,18
MMEM15ecb	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 5 us	2,04
MMEM15ecc	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	1,02
MMEM15ecd	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 15 us	0,68
MMEM15ece	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 20 us	0,51
MMEM15ecf	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us	0,34
MMEM15ecg	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 40 us	0,25
MMEM15faa	Tablero mad 197x50x2.7m	18,96
MMEM15fab	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 5 us	3,79
MMEM15fac	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 10 us	1,90
MMEM15fad	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 15 us	1,26
MMEM15fae	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 20 us	0,95
MMEM15faf	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 30 us	0,63
MMEM15fag	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 40 us	0,47
MMEM15fca	Tablero mad 98x50x2.7m	11,48
MMEM15fcb	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 5 us	2,30
MMEM15fcc	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	1,15
MMEM15fcd	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 15 us	0,77

MMEM15fce	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 20 us	0,57
MMEM15fcf	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us	0,38
MMEM15fcg	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 40 us	0,29
MMEM15gaa	Tablero mad 197x50x2.7m	19,84
MMEM15gab	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 5 us	3,97
MMEM15gac	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 10 us	1,98
MMEM15gad	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 15 us	1,32
MMEM15gae	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 20 us	0,99
MMEM15gaf	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 30 us	0,66
MMEM15gag	Amtz tabl mad 197x50x2.7m 40 us	0,50
MMEM15gca	Tablero mad 98x50x2.7m	11,97
MMEM15gcb	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 5 us	2,39
MMEM15gcc	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	1,20
MMEM15gcd	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 15 us	0,80
MMEM15gce	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 20 us	0,60
MMEM15gcf	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us	0,40
MMEM15gcg	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 40 us	0,30

MMEM16\$ u Cuña madera pino

A TAMAÑO	B USOS (n°)		
a grande	a 1 (adquisición)		
b pequeña	b 5		
	c 8		
	d 10		
	e 15		
	f 20		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

MMEM16aa	Cuña grande mad pin	1,24
MMEM16ab	Amtz cuña grande mad pin 5 us	0,25
MMEM16ac	Amtz cuña grande mad pin 8 us	0,16
MMEM16ad	Amtz cuña grande mad pin 10 us	0,12
MMEM16ae	Amtz cuña grande mad pin 15 us	0,08
MMEM16af	Amtz cuña grande mad pin 20 us	0,06
MMEM16ba	Cuña pequeña mad pin	0,25
MMEM16bb	Amtz cuña pequeña mad pin 5 us	0,05
MMEM16bc	Amtz cuña pequeña mad pin 8 us	0,03
MMEM16bd	Amtz cuña pequeña mad pin 10 us	0,03
MMEM16be	Amtz cuña pequeña mad pin 15 us	0,02
MMEM16bf	Amtz cuña pequeña mad pin 20 us	0,01

MMEM20\$ m Rollizos p/entb y encf

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 5			
c 10			
d 15			
e 20			
f 25			
g 30			
h 35			
i 40			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

MMEM20a	Rollizo p/entb y encf	1,24
MMEM20b	Amtz rollizo p/entb y encf 5 us	0,25
MMEM20c	Amtz rollizo p/entb y encf 10 us	0,12
MMEM20d	Amtz rollizo p/entb y encf 15 us	0,08
MMEM20e	Amtz rollizo p/entb y encf 20 us	0,06
MMEM20f	Amtz rollizo p/entb y encf 25 us	0,05
MMEM20g	Amtz rollizo p/entb y encf 30 us	0,04
MMEM20h	Amtz rollizo p/entb y encf 35 us	0,04
MMEM20i	Amtz rollizo p/entb y encf 40 us	0,03

MMEM21\$ u Puntal Pino

A LONGITUD (m)	B USOS (n°)		
a 2,5m	a 1 (adquisición)		
b 3m	b 3		
c 3,5m	c 5		
d 5m	d 8		
	e 10		
	f 15		
	g 20		

Combinaciones: 28 / 28 (100%)

MMEM21aa	Puntal pino 5m	4,12
MMEM21ab	Amtz puntal pino 5m 3 us	1,37
MMEM21ac	Amtz puntal pino 5m 5 us	0,82
MMEM21ad	Amtz puntal pino 5m 8 us	0,52
MMEM21ae	Amtz puntal pino 5m 10 us	0,41
MMEM21af	Amtz puntal pino 5m 15 us	0,27
MMEM21ag	Amtz puntal pino 5m 20 us	0,21
MMEM21ba	Puntal pino 5m	4,50
MMEM21bb	Amtz puntal pino 5m 3 us	1,50
MMEM21bc	Amtz puntal pino 5m 5 us	0,90
MMEM21bd	Amtz puntal pino 5m 8 us	0,56
MMEM21be	Amtz puntal pino 5m 10 us	0,45
MMEM21bf	Amtz puntal pino 5m 15 us	0,30
MMEM21bg	Amtz puntal pino 5m 20 us	0,23
MMEM21ca	Puntal pino 5m	4,89
MMEM21cb	Amtz puntal pino 5m 3 us	1,63
MMEM21cc	Amtz puntal pino 5m 5 us	0,98
MMEM21cd	Amtz puntal pino 5m 8 us	0,61
MMEM21ce	Amtz puntal pino 5m 10 us	0,49
MMEM21cf	Amtz puntal pino 5m 15 us	0,33
MMEM21cg	Amtz puntal pino 5m 20 us	0,24
MMEM21da	Puntal pino 5m	20,18
MMEM21db	Amtz puntal pino 5m 3 us	6,73
MMEM21dc	Amtz puntal pino 5m 5 us	4,04
MMEM21dd	Amtz puntal pino 5m 8 us	2,52
MMEM21de	Amtz puntal pino 5m 10 us	2,02
MMEM21df	Amtz puntal pino 5m 15 us	1,35
MMEM21dg	Amtz puntal pino 5m 20 us	1,01

MMEM22a

u Sopanda pino 5m

51,10

Sopanda de madera de pino de 5m de longitud.

MMEM23\$ m2 Tabla de ripia

A ESPESOR (cm)	B ANCHO (cm)	C ACABADO	
a 1.5	a 10	a cepillada	
b 2.00	b 12	b sin cepillar	
c 2.2	c 13		
d 2.5	d 14		
e 3.0	e 15		
f 3.5	f 16		
	g 17		
	h 18		
	i 19		
	j 20		

Combinaciones: 120 / 120 (100%)

MMEM23aaa	Tbl	ripia	10x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23aab	Tbl	ripia	10x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23aba	Tbl	ripia	12x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23abb	Tbl	ripia	12x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23aca	Tbl	ripia	13x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23acb	Tbl	ripia	13x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23ada	Tbl	ripia	14x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23adb	Tbl	ripia	14x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23aea	Tbl	ripia	15x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23aeb	Tbl	ripia	15x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23afa	Tbl	ripia	16x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23afb	Tbl	ripia	16x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23aga	Tbl	ripia	17x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23agb	Tbl	ripia	17x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23aha	Tbl	ripia	18x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23ahb	Tbl	ripia	18x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23aia	Tbl	ripia	19x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23aib	Tbl	ripia	19x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23aja	Tbl	ripia	20x1.5cm	cepillada	4,30
MMEM23ajb	Tbl	ripia	20x1.5cm	s/cepillar	2,87
MMEM23baa	Tbl	ripia	10x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bab	Tbl	ripia	10x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bba	Tbl	ripia	12x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bbb	Tbl	ripia	12x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bca	Tbl	ripia	13x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bcb	Tbl	ripia	13x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bda	Tbl	ripia	14x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bdb	Tbl	ripia	14x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bea	Tbl	ripia	15x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23beb	Tbl	ripia	15x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bfa	Tbl	ripia	16x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bfb	Tbl	ripia	16x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bga	Tbl	ripia	17x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bgb	Tbl	ripia	17x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bha	Tbl	ripia	18x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bhb	Tbl	ripia	18x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bia	Tbl	ripia	19x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bib	Tbl	ripia	19x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23bja	Tbl	ripia	20x2.00cm	cepillada	5,73
MMEM23bjb	Tbl	ripia	20x2.00cm	s/cepillar	3,82
MMEM23caa	Tbl	ripia	10x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23cab	Tbl	ripia	10x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cba	Tbl	ripia	12x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23cbb	Tbl	ripia	12x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cca	Tbl	ripia	13x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23ccb	Tbl	ripia	13x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cda	Tbl	ripia	14x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23cdb	Tbl	ripia	14x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cea	Tbl	ripia	15x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23ceb	Tbl	ripia	15x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cfa	Tbl	ripia	16x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23cfb	Tbl	ripia	16x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cga	Tbl	ripia	17x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23cgb	Tbl	ripia	17x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cha	Tbl	ripia	18x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23chb	Tbl	ripia	18x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cia	Tbl	ripia	19x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23cib	Tbl	ripia	19x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23cja	Tbl	ripia	20x2.2cm	cepillada	6,30
MMEM23cjb	Tbl	ripia	20x2.2cm	s/cepillar	4,20
MMEM23daa	Tbl	ripia	10x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23dab	Tbl	ripia	10x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dba	Tbl	ripia	12x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23dbb	Tbl	ripia	12x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dca	Tbl	ripia	13x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23dcb	Tbl	ripia	13x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dda	Tbl	ripia	14x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23ddb	Tbl	ripia	14x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dea	Tbl	ripia	15x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23deb	Tbl	ripia	15x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dfa	Tbl	ripia	16x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23dfb	Tbl	ripia	16x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dga	Tbl	ripia	17x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23dgb	Tbl	ripia	17x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dha	Tbl	ripia	18x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23dhb	Tbl	ripia	18x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dia	Tbl	ripia	19x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23dib	Tbl	ripia	19x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23dja	Tbl	ripia	20x2.5cm	cepillada	7,16
MMEM23djb	Tbl	ripia	20x2.5cm	s/cepillar	4,78
MMEM23eaa	Tbl	ripia	10x3.0cm	cepillada	8,60
MMEM23eab	Tbl	ripia	10x3.0cm	s/cepillar	5,73
MMEM23eba	Tbl	ripia	12x3.0cm	cepillada	8,60
MMEM23ebb	Tbl	ripia	12x3.0cm	s/cepillar	5,73
MMEM23eca	Tbl	ripia	13x3.0cm	cepillada	8,60
MMEM23ecb	Tbl	ripia	13x3.0cm	s/cepillar	5,73
MMEM23eda	Tbl	ripia	14x3.0cm	cepillada	8,60
MMEM23edb	Tbl	ripia	14x3.0cm	s/cepillar	5,73

MMEM23eeaa	Tbl ripia 15x3.0cm cepillada	8,60
MMEM23eeb	Tbl ripia 15x3.0cm s/cepillar	5,73
MMEM23efaa	Tbl ripia 16x3.0cm cepillada	8,60
MMEM23efb	Tbl ripia 16x3.0cm s/cepillar	5,73
MMEM23ega	Tbl ripia 17x3.0cm cepillada	8,60
MMEM23egb	Tbl ripia 17x3.0cm s/cepillar	5,73
MMEM23eha	Tbl ripia 18x3.0cm cepillada	8,60
MMEM23ehb	Tbl ripia 18x3.0cm s/cepillar	5,73
MMEM23eia	Tbl ripia 19x3.0cm cepillada	8,60
MMEM23eib	Tbl ripia 19x3.0cm s/cepillar	5,73
MMEM23eja	Tbl ripia 20x3.0cm cepillada	8,60
MMEM23ejb	Tbl ripia 20x3.0cm s/cepillar	5,73
MMEM23faa	Tbl ripia 10x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23fab	Tbl ripia 10x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23fba	Tbl ripia 12x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23fbb	Tbl ripia 12x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23fca	Tbl ripia 13x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23fcb	Tbl ripia 13x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23fda	Tbl ripia 14x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23fdb	Tbl ripia 14x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23fea	Tbl ripia 15x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23feb	Tbl ripia 15x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23ffa	Tbl ripia 16x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23ffb	Tbl ripia 16x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23fga	Tbl ripia 17x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23fgb	Tbl ripia 17x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23fha	Tbl ripia 18x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23fhb	Tbl ripia 18x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23fia	Tbl ripia 19x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23fib	Tbl ripia 19x3.5cm s/cepillar	6,69
MMEM23fja	Tbl ripia 20x3.5cm cepillada	10,03
MMEM23fjb	Tbl ripia 20x3.5cm s/cepillar	6,69

MMEM25\$ u Sopanda metálica p/encf

A LONGITUD (m)	B VOLADIZO	C USOS (n°)	
a 4	a sin	a 1 (adquisición)	
b 3	b con	b 25	
c 2		c 50	
		d 75	
		e 100	

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

MMEM25aaa	Spda met p/fjdo lg 4m	51,16
MMEM25aab	Amtz spda met p/fjdo lg 4m 25us	2,05
MMEM25aac	Amtz spda met p/fjdo lg 4m 50us	1,02
MMEM25aad	Amtz spda met p/fjdo lg 4m 75us	0,68
MMEM25aae	Amtz spda met p/fjdo lg 4m 100us	0,51
MMEM25aba	Spda met p/vig lg 4m	58,61
MMEM25abb	Amtz spda met p/vig lg 4m 25us	2,34
MMEM25abc	Amtz spda met p/vig lg 4m 50us	1,17
MMEM25abd	Amtz spda met p/vig lg 4m 75us	0,78
MMEM25abe	Amtz spda met p/vig lg 4m 100us	0,59
MMEM25baa	Spda met p/fjdo lg 3m	39,57
MMEM25bab	Amtz spda met p/fjdo lg 3m 25us	1,58
MMEM25bac	Amtz spda met p/fjdo lg 3m 50us	0,79
MMEM25bad	Amtz spda met p/fjdo lg 3m 75us	0,53
MMEM25bae	Amtz spda met p/fjdo lg 3m 100us	0,40
MMEM25bba	Spda met p/vig lg 3m	45,57
MMEM25bbb	Amtz spda met p/vig lg 3m 25us	1,82
MMEM25bbc	Amtz spda met p/vig lg 3m 50us	0,91
MMEM25bbd	Amtz spda met p/vig lg 3m 75us	0,61
MMEM25bbe	Amtz spda met p/vig lg 3m 100us	0,46
MMEM25caa	Spda met p/fjdo lg 2m	28,65
MMEM25cab	Amtz spda met p/fjdo lg 2m 25us	1,15
MMEM25cac	Amtz spda met p/fjdo lg 2m 50us	0,57
MMEM25cad	Amtz spda met p/fjdo lg 2m 75us	0,38
MMEM25cae	Amtz spda met p/fjdo lg 2m 100us	0,29
MMEM25cba	Spda met p/vig lg 2m	31,28
MMEM25cbb	Amtz spda met p/vig lg 2m 25us	1,25
MMEM25cbc	Amtz spda met p/vig lg 2m 50us	0,63
MMEM25cbd	Amtz spda met p/vig lg 2m 75us	0,42
MMEM25cbe	Amtz spda met p/vig lg 2m 100us	0,31

MMEM26\$ u Portasopanda met p/encf

A LONGITUD (m)	B USOS (n°)		
a 4.00	a 1 (adquisición)		
b 1.97	b 25		
c 1.18	c 50		
d 1.00	d 75		
e 0.98	e 100		

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

MMEM26aa	Ptsopd p/fjdo lg 4.00	63,65
MMEM26ab	Amtz ptsopd p/fjdo lg 4.00 25us	2,55
MMEM26ac	Amtz ptsopd p/fjdo lg 4.00 50us	1,27
MMEM26ad	Amtz ptsopd p/fjdo lg 4.00 75us	0,85
MMEM26ae	Amtz ptsopd p/fjdo lg 4.00 100us	0,64
MMEM26ba	Ptsopd p/vig lg 1.97	26,91
MMEM26bb	Amtz ptsopd p/vig lg 1.97 25us	1,08
MMEM26bc	Amtz ptsopd p/vig lg 1.97 50us	0,54
MMEM26bd	Amtz ptsopd p/vig lg 1.97 75us	0,36
MMEM26be	Amtz ptsopd p/vig lg 1.97 100us	0,27
MMEM26ca	Ptsopd p/vig lg 1.18	17,07
MMEM26cb	Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 25us	0,68
MMEM26cc	Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 50us	0,34
MMEM26cd	Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 75us	0,23
MMEM26ce	Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 100us	0,17
MMEM26da	Ptsopd p/vig lg 1.00	15,09
MMEM26db	Amtz ptsopd p/vig lg 1.00 25us	0,60
MMEM26dc	Amtz ptsopd p/vig lg 1.00 50us	0,30
MMEM26dd	Amtz ptsopd p/vig lg 1.00 75us	0,20
MMEM26de	Amtz ptsopd p/vig lg 1.00 100us	0,15
MMEM26ea	Ptsopd p/vig lg 0.98	56,33
MMEM26eb	Amtz ptsopd p/vig lg 0.98 25us	2,25
MMEM26ec	Amtz ptsopd p/vig lg 0.98 50us	1,13
MMEM26ed	Amtz ptsopd p/vig lg 0.98 75us	0,75
MMEM26ee	Amtz ptsopd p/vig lg 0.98 100us	0,56

MMEM27\$ u Soporte met p/encf vig pla

A LONGITUD (m)	B USOS (n°)		
a 1.97	a 1 (adquisición)		
b 1.18	b 25		
c 0.98	c 50		
	d 75		
	e 100		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

MMEM27aa	Soporte met jac 1.97m	13,99
MMEM27ab	Amtz sop met jac 1.97m 25 usos	0,56
MMEM27ac	Amtz sop met jac 1.97m 50 usos	0,28
MMEM27ad	Amtz sop met jac 1.97m 75 usos	0,19
MMEM27ae	Amtz sop met jac 1.97m 100 usos	0,14
MMEM27ba	Soporte met jac 1.18m	9,69
MMEM27bb	Amtz sop met jac 1.18m 25 usos	0,39
MMEM27bc	Amtz sop met jac 1.18m 50 usos	0,19
MMEM27bd	Amtz sop met jac 1.18m 75 usos	0,13
MMEM27be	Amtz sop met jac 1.18m 100 usos	0,10
MMEM27ca	Soporte met jac 0.98m	7,51
MMEM27cb	Amtz sop met jac 0.98m 25 usos	0,30
MMEM27cc	Amtz sop met jac 0.98m 50 usos	0,15
MMEM27cd	Amtz sop met jac 0.98m 75 usos	0,10
MMEM27ce	Amtz sop met jac 0.98m 100 usos	0,08

MMEM28\$ u Regleta met c/apoyo madera

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMEM28a	Regleta met c/apy mad	7,37
MMEM28b	Amtz regleta met c/apy mad 25us	0,29
MMEM28c	Amtz regleta met c/apy mad 50us	0,15
MMEM28d	Amtz regleta met c/apy mad 75us	0,10
MMEM28e	Amtz regleta met c/apy mad 100us	0,07

MMEM29\$ u Cerrojo metálico p/encf

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMEM29a	Cerrojo met p/encf	8,50
MMEM29b	Amtz cerrojo met p/encf 25 usos	0,34
MMEM29c	Amtz cerrojo met p/encf 50 usos	0,17
MMEM29d	Amtz cerrojo met p/encf 75 usos	0,11
MMEM29e	Amtz cerrojo met p/encf 100 usos	0,09

MMEM30\$ u Empalme met jácena perp p/encf

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMEM30a	Empalme met jac perp	12,92
MMEM30b	Amtz empl met jac perp 25 usos	0,52
MMEM30c	Amtz empl met jac perp 50 usos	0,26
MMEM30d	Amtz empl met jac perp 75 usos	0,17
MMEM30e	Amtz empl met jac perp 100 usos	0,13

MMEM31\$ u Soporte metálico p/encf vig cant

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMEM31a	Soporte mov met vig cant	6,12
MMEM31b	Amtz sop mov met vig cant 25us	0,24
MMEM31c	Amtz sop mov met vig cant 50us	0,12
MMEM31d	Amtz sop mov met vig cant 75us	0,08
MMEM31e	Amtz sop mov met vig cant 100us	0,06

MMEP Plástico**MMEP.1\$ u Cubeta plastico fjdo ret**

A DIMENSION (cm)	B USOS (n°)		
a 80x76x20	a 1 (adquisición)		
b 80x76x25	b 25		
c 80x76x30	c 50		
d 80x76x35	d 75		
	e 100		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

MMEP.1aa	Cubeta plas 80x76x20	41,51
MMEP.1ab	Amtz cubeta plas 80x76x20 25us	1,66
MMEP.1ac	Amtz cubeta plas 80x76x20 50us	0,83
MMEP.1ad	Amtz cubeta plas 80x76x20 75us	0,55
MMEP.1ae	Amtz cubeta plas 80x76x20 100us	0,42
MMEP.1ba	Cubeta plas 80x76x25	48,18
MMEP.1bb	Amtz cubeta plas 80x76x25 25us	1,93
MMEP.1bc	Amtz cubeta plas 80x76x25 50us	0,96
MMEP.1bd	Amtz cubeta plas 80x76x25 75us	0,64
MMEP.1be	Amtz cubeta plas 80x76x25 100us	0,48
MMEP.1ca	Cubeta plas 80x76x30	70,27
MMEP.1cb	Amtz cubeta plas 80x76x30 25us	2,81
MMEP.1cc	Amtz cubeta plas 80x76x30 50us	1,41
MMEP.1cd	Amtz cubeta plas 80x76x30 75us	0,94
MMEP.1ce	Amtz cubeta plas 80x76x30 100us	0,70
MMEP.1da	Cubeta plas 80x76x35	91,05
MMEP.1db	Amtz cubeta plas 80x76x35 25us	3,64
MMEP.1dc	Amtz cubeta plas 80x76x35 50us	1,82
MMEP.1dd	Amtz cubeta plas 80x76x35 75us	1,21
MMEP.1de	Amtz cubeta plas 80x76x35 100us	0,91

MMEP.2\$ u Tablero met p/encf fjdo ret

A DIMENSION (m)	B USOS (n°)		
a 0.76x0.20	a 1 (adquisición)		
b 0.76x0.40	b 25		
c 0.76x0.80	c 50		
	d 75		
	e 100		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

MMEP.2aa	Tabl met 0.76x0.20m	33,26
MMEP.2ab	Amtz tabl met 0.76x0.20m 25us	1,33
MMEP.2ac	Amtz tabl met 0.76x0.20m 50us	0,67
MMEP.2ad	Amtz tabl met 0.76x0.20m 75us	0,44
MMEP.2ae	Amtz tabl met 0.76x0.20m 100us	0,33
MMEP.2ba	Tabl met 0.76x0.40m	45,19
MMEP.2bb	Amtz tabl met 0.76x0.40m 25us	1,81
MMEP.2bc	Amtz tabl met 0.76x0.40m 50us	0,90
MMEP.2bd	Amtz tabl met 0.76x0.40m 75us	0,60
MMEP.2be	Amtz tabl met 0.76x0.40m 100us	0,45
MMEP.2ca	Tabl met 0.76x0.80m	56,54
MMEP.2cb	Amtz tabl met 0.76x0.80m 25us	2,26
MMEP.2cc	Amtz tabl met 0.76x0.80m 50us	1,13
MMEP.2cd	Amtz tabl met 0.76x0.80m 75us	0,75
MMEP.2ce	Amtz tabl met 0.76x0.80m 100us	0,57

MMEP.3\$ u Cabezal p/encf fjdo ret

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMEP.3a	Cabezal encf fjdo ret	15,91
MMEP.3b	Amtz cbz encf fjdo ret 25us	0,64
MMEP.3c	Amtz cbz encf fjdo ret 50us	0,32
MMEP.3d	Amtz cbz encf fjdo ret 75us	0,21
MMEP.3e	Amtz cbz encf fjdo ret 100us	0,16

MMEP.4\$ u Puntal met p/encf ret

A LONGITUD (m)	B USOS (n°)		
a 2.00	a 1 (adquisición)		
b 1.50	b 25		
c 1.00	c 50		
d 0.50	d 75		
e 0.30	e 100		

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

MMEP.4aa	Puntal met 2.00m	224,94
MMEP.4ab	Amtz puntal met 2.00m 25us	9,00
MMEP.4ac	Amtz puntal met 2.00m 50us	4,50
MMEP.4ad	Amtz puntal met 2.00m 75us	3,00
MMEP.4ae	Amtz puntal met 2.00m 100us	2,25
MMEP.4ba	Puntal met 1.50m	212,72
MMEP.4bb	Amtz puntal met 1.50m 25us	8,51
MMEP.4bc	Amtz puntal met 1.50m 50us	4,25
MMEP.4bd	Amtz puntal met 1.50m 75us	2,84
MMEP.4be	Amtz puntal met 1.50m 100us	2,13
MMEP.4ca	Puntal met 1.00m	187,35
MMEP.4cb	Amtz puntal met 1.00m 25us	7,49
MMEP.4cc	Amtz puntal met 1.00m 50us	3,75
MMEP.4cd	Amtz puntal met 1.00m 75us	2,50
MMEP.4ce	Amtz puntal met 1.00m 100us	1,87
MMEP.4da	Puntal met 0.50m	141,40
MMEP.4db	Amtz puntal met 0.50m 25us	5,66
MMEP.4dc	Amtz puntal met 0.50m 50us	2,83
MMEP.4dd	Amtz puntal met 0.50m 75us	1,89
MMEP.4de	Amtz puntal met 0.50m 100us	1,41
MMEP.4ea	Puntal met 0.30m	128,83
MMEP.4eb	Amtz puntal met 0.30m 25us	5,15
MMEP.4ec	Amtz puntal met 0.30m 50us	2,58
MMEP.4ed	Amtz puntal met 0.30m 75us	1,72
MMEP.4ee	Amtz puntal met 0.30m 100us	1,29

MMEP.5\$ u Diagonal met p/encf ret

A LONGITUD (m)	B USOS (n°)		
a 3.00	a 1 (adquisición)		
b 2.00	b 25		
c 1.00	c 50		
	d 75		
	e 100		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

MMEP.5aa	Diagonal met 3.00 m	115,07
MMEP.5ab	Amtz diagonal met 3.00 m 25 us	4,60
MMEP.5ac	Amtz diagonal met 3.00 m 50 us	2,30
MMEP.5ad	Amtz diagonal met 3.00 m 75 us	1,53
MMEP.5ae	Amtz diagonal met 3.00 m 100 us	1,15
MMEP.5ba	Diagonal met 2.00 m	101,56
MMEP.5bb	Amtz diagonal met 2.00 m 25 us	4,06
MMEP.5bc	Amtz diagonal met 2.00 m 50 us	2,03
MMEP.5bd	Amtz diagonal met 2.00 m 75 us	1,35
MMEP.5be	Amtz diagonal met 2.00 m 100 us	1,02
MMEP.5ca	Diagonal met 1.00 m	95,46
MMEP.5cb	Amtz diagonal met 1.00 m 25 us	3,82
MMEP.5cc	Amtz diagonal met 1.00 m 50 us	1,91
MMEP.5cd	Amtz diagonal met 1.00 m 75 us	1,27
MMEP.5ce	Amtz diagonal met 1.00 m 100 us	0,95

MMEP.6\$ u Ménsula p/encf fjdo ret

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMEP.6a	Ménsula encf fjdo ret	9,73
MMEP.6b	Amtz ménsula encf fjdo ret 25us	0,39
MMEP.6c	Amtz ménsula encf fjdo ret 50us	0,19
MMEP.6d	Amtz ménsula encf fjdo ret 75us	0,13
MMEP.6e	Amtz ménsula encf fjdo ret 100us	0,10

MMEP.7\$ u Viga celosia p/encf fjdo ret

A LONGITUD (m)	B USOS (n°)		
a 3.00	a 1 (adquisición)		
b 2.00	b 25		
c 1.00	c 50		
	d 75		
	e 100		

Combinaciones: 15 / 15 (100%)

MMEP.7aa	Viga cel encf 3.00m	261,58
MMEP.7ab	Amtz vig cel encf 3.00m 25us	10,46
MMEP.7ac	Amtz vig cel encf 3.00m 50us	5,23
MMEP.7ad	Amtz vig cel encf 3.00m 75us	3,49
MMEP.7ae	Amtz vig cel encf 3.00m 100us	2,62
MMEP.7ba	Viga cel encf 2.00m	185,73
MMEP.7bb	Amtz vig cel encf 2.00m 25us	7,43
MMEP.7bc	Amtz vig cel encf 2.00m 50us	3,71
MMEP.7bd	Amtz vig cel encf 2.00m 75us	2,48
MMEP.7be	Amtz vig cel encf 2.00m 100us	1,86
MMEP.7ca	Viga cel encf 1.00m	147,58
MMEP.7cb	Amtz vig cel encf 1.00m 25us	5,90
MMEP.7cc	Amtz vig cel encf 1.00m 50us	2,95
MMEP.7cd	Amtz vig cel encf 1.00m 75us	1,97
MMEP.7ce	Amtz vig cel encf 1.00m 100us	1,48

MMEP.8\$ u Elem horizontal p/encf fjdo ret

A LONGITUD (m)	B USOS (n°)		
a 3.00	a 1 (adquisición)		
b 2.00	b 25		
c 1.00	c 50		
d 0.80	d 75		
	e 100		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

MMEP.8aa	Elem hrz p/encf 3.00m	100,57
MMEP.8ab	Amtz elem hrz p/encf 3.00m 25us	4,02
MMEP.8ac	Amtz elem hrz p/encf 3.00m 50us	2,01
MMEP.8ad	Amtz elem hrz p/encf 3.00m 75us	1,34
MMEP.8ae	Amtz elem hrz p/encf 3.00m 100us	1,01
MMEP.8ba	Elem hrz p/encf 2.00m	78,93
MMEP.8bb	Amtz elem hrz p/encf 2.00m 25us	3,16
MMEP.8bc	Amtz elem hrz p/encf 2.00m 50us	1,58
MMEP.8bd	Amtz elem hrz p/encf 2.00m 75us	1,05
MMEP.8be	Amtz elem hrz p/encf 2.00m 100us	0,79
MMEP.8ca	Elem hrz p/encf 1.00m	57,80
MMEP.8cb	Amtz elem hrz p/encf 1.00m 25us	2,31
MMEP.8cc	Amtz elem hrz p/encf 1.00m 50us	1,16
MMEP.8cd	Amtz elem hrz p/encf 1.00m 75us	0,77
MMEP.8ce	Amtz elem hrz p/encf 1.00m 100us	0,58
MMEP.8da	Elem hrz p/encf 0.80m	45,89
MMEP.8db	Amtz elem hrz p/encf 0.80m 25us	1,84
MMEP.8dc	Amtz elem hrz p/encf 0.80m 50us	0,92
MMEP.8dd	Amtz elem hrz p/encf 0.80m 75us	0,61
MMEP.8de	Amtz elem hrz p/encf 0.80m 100us	0,46

MMEP.9\$ u Sopanda p/encf fjdo ret

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMEP.9a	Spda encf fjdo ret	41,83
MMEP.9b	Amtz spda encf fjdo ret 25us	1,67
MMEP.9c	Amtz spda encf fjdo ret 50us	0,84
MMEP.9d	Amtz spda encf fjdo ret 75us	0,56
MMEP.9e	Amtz spda encf fjdo ret 100us	0,42

MMEP11\$ m Encofrado poliestireno p/moldura

A ALTOxANCHO (cm)			
a 12x10			
b 14x12			
c 15x13			
d 16x13			
e 17x15			
f 22x15			
g 23x14			
h 23x51			
i 25x25			
j 26x17			

Combinaciones: 10 / 10 (100%)

MMEP11a	Molde PS p/encf moldura 12x10cm	6,88
MMEP11b	Molde PS p/encf moldura 14x12cm	6,88
MMEP11c	Molde PS p/encf moldura 15x13cm	8,16
MMEP11d	Molde PS p/encf moldura 16x13cm	8,16
MMEP11e	Molde PS p/encf moldura 17x15cm	8,16
MMEP11f	Molde PS p/encf moldura 22x15cm	12,51
MMEP11g	Molde PS p/encf moldura 23x14cm	8,16
MMEP11h	Molde PS p/encf moldura 23x51cm	12,07
MMEP11i	Molde PS p/encf moldura 25x25cm	20,67
MMEP11j	Molde PS p/encf moldura 26x17cm	10,77

MMEP12\$ m Encofrado PS c/PVC p/moldura

A TIPO MOLDURA	B DIMENSION (mm)	C USOS (n°)	
a saliente con curva cóncava	a 120x120	a 1 (adquisición)	
b saliente con curva escalonada	b 240x50	b 2	
c saliente con gola	c 260x50	c 3	
d plana con curva cóncava	d 270x165	d 4	
e plana con entrantes	e 270x270		

Combinaciones: 52 / 100 (52%)

MMEP12aaa	Mold PS mold c/cur 12x12	31,29
MMEP12aab	Amtz mold PS mold c/cur 12x12	15,65
MMEP12aac	Amtz mold PS mold c/cur 12x12	10,43
MMEP12aad	Amtz mold PS mold c/cur 12x12	7,82
MMEP12ada	Mold PS mold c/cur 27x16	37,52
MMEP12adb	Amtz mold PS mold c/cur 27x16	18,76
MMEP12adc	Amtz mold PS mold c/cur 27x16	12,51
MMEP12add	Amtz mold PS mold c/cur 27x16	9,38
MMEP12aea	Mold PS mold c/cur 27x27	43,33
MMEP12aeb	Amtz mold PS mold c/cur 27x27	21,67
MMEP12aec	Amtz mold PS mold c/cur 27x27	14,44
MMEP12aed	Amtz mold PS mold c/cur 27x27	10,83
MMEP12baa	Mold PS mold esca 12x12	31,29
MMEP12bab	Amtz mold PS mold esca 12x12	15,65
MMEP12bac	Amtz mold PS mold esca 12x12	10,43
MMEP12bad	Amtz mold PS mold esca 12x12	7,82
MMEP12bda	Mold PS mold esca 27x16	37,52
MMEP12bdb	Amtz mold PS mold esca 27x16	18,76
MMEP12bdc	Amtz mold PS mold esca 27x16	12,51
MMEP12bdd	Amtz mold PS mold esca 27x16	9,38
MMEP12bea	Mold PS mold esca 27x27	43,33
MMEP12beb	Amtz mold PS mold esca 27x27	21,67
MMEP12bec	Amtz mold PS mold esca 27x27	14,44
MMEP12bed	Amtz mold PS mold esca 27x27	10,83
MMEP12caa	Mold PS mold c/gola 12x12	31,29
MMEP12cab	Amtz mold PS mold c/gola 12x12	15,65
MMEP12cac	Amtz mold PS mold c/gola 12x12	10,43
MMEP12cad	Amtz mold PS mold c/gola 12x12	7,82
MMEP12cda	Mold PS mold c/gola 27x16	37,52
MMEP12cdb	Amtz mold PS mold c/gola 27x16	18,76
MMEP12cdc	Amtz mold PS mold c/gola 27x16	12,51
MMEP12cdd	Amtz mold PS mold c/gola 27x16	9,38
MMEP12cea	Mold PS mold c/gola 27x27	43,33
MMEP12ceb	Amtz mold PS mold c/gola 27x27	21,67
MMEP12cec	Amtz mold PS mold c/gola 27x27	14,44
MMEP12ced	Amtz mold PS mold c/gola 27x27	10,83
MMEP12dba	Mold PS mold pla c/cur 24x5	28,24
MMEP12dbb	Amtz mold PS mold pla c/cur 24x5	14,12
MMEP12dbc	Amtz mold PS mold pla c/cur 24x5	9,41
MMEP12dbd	Amtz mold PS mold pla c/cur 24x5	7,06
MMEP12dca	Mold PS mold pla c/cur 26x5	28,24
MMEP12dcb	Amtz mold PS mold pla c/cur 26x5	14,12
MMEP12dcc	Amtz mold PS mold pla c/cur 26x5	9,41
MMEP12dcd	Amtz mold PS mold pla c/cur 26x5	7,06
MMEP12eba	Mold PS mold pla c/ent 24x5	28,24
MMEP12ebb	Amtz mold PS mold pla c/ent 24x5	14,12
MMEP12ebc	Amtz mold PS mold pla c/ent 24x5	9,41
MMEP12ebd	Amtz mold PS mold pla c/ent 24x5	7,06
MMEP12eca	Mold PS mold pla c/ent 26x5	28,24
MMEP12ecb	Amtz mold PS mold pla c/ent 26x5	14,12
MMEP12ecc	Amtz mold PS mold pla c/ent 26x5	9,41
MMEP12ecd	Amtz mold PS mold pla c/ent 26x5	7,06

MMEP13\$ u Matriz encofrado relieve

A TIPO	B USOS (n°)		
a tablas madera	a 1 (adquisición)		
b semicírculo	b 25		
c piedra chinesca	c 50		
d sillería	d 75		
e nervada	e 100		

Combinaciones: 25 / 25 (100%)

MMEP13aa	Matriz tablas madera	240,96
MMEP13ab	Amtz mtz tablas madera 25us	9,64
MMEP13ac	Amtz mtz tablas madera 50us	4,82
MMEP13ad	Amtz mtz tablas madera 75us	3,21
MMEP13ae	Amtz mtz tablas madera 100us	2,41
MMEP13ba	Matriz semicírculo	813,24
MMEP13bb	Amtz mtz semicírculo 25us	32,53
MMEP13bc	Amtz mtz semicírculo 50us	16,26
MMEP13bd	Amtz mtz semicírculo 75us	10,84
MMEP13be	Amtz mtz semicírculo 100us	8,13
MMEP13ca	Matriz piedra chinesca	240,96
MMEP13cb	Amtz mtz piedra chinesca 25us	9,64
MMEP13cc	Amtz mtz piedra chinesca 50us	4,82
MMEP13cd	Amtz mtz piedra chinesca 75us	3,21
MMEP13ce	Amtz mtz piedra chinesca 100us	2,41
MMEP13da	Matriz sillería	669,28
MMEP13db	Amtz mtz sillería 25us	26,77
MMEP13dc	Amtz mtz sillería 50us	13,39
MMEP13dd	Amtz mtz sillería 75us	8,92
MMEP13de	Amtz mtz sillería 100us	6,69
MMEP13ea	Matriz nervada	501,96
MMEP13eb	Amtz mtz nervada 25us	20,08
MMEP13ec	Amtz mtz nervada 50us	10,04
MMEP13ed	Amtz mtz nervada 75us	6,69
MMEP13ee	Amtz mtz nervada 100us	5,02

MMEP14\$ m Encf PS expandido p/mold

A DIMENSIÓN (cm)			
a 180x180			
b 175x175			
c 265x167			
d 170x150			
e 225x137			
f 250x250			
g 220x150			
h 220x220			
i 150x150			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

MMEP14a	Encf PS p/ moldura 180x180cm	12,75
MMEP14b	Encf PS p/ moldura 175x175cm	12,07
MMEP14c	Encf PS p/ moldura 265x167cm	17,42
MMEP14d	Encf PS p/ moldura 170x150cm	10,04
MMEP14e	Encf PS p/ moldura 225x137cm	12,12
MMEP14f	Encf PS p/ moldura 250x250cm	24,62
MMEP14g	Encf PS p/ moldura 220x150cm	13,01
MMEP14h	Encf PS p/ moldura 220x220cm	19,07
MMEP14i	Encf PS p/ moldura 150x150cm	8,84

MMEP15\$ m Encofrado circular HIPS p/pilar

A DIAMETRO (mm)			
a 200			
b 250			
c 300			
d 350			
e 400			
f 450			
g 500			
h 550			
i 600			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

MMEP15a	Encofrado circular HIPS ø200mm	10,46
MMEP15b	Encofrado circular HIPS ø250mm	13,93
MMEP15c	Encofrado circular HIPS ø300mm	17,68
MMEP15d	Encofrado circular HIPS ø350mm	21,32
MMEP15e	Encofrado circular HIPS ø400mm	32,65
MMEP15f	Encofrado circular HIPS ø450mm	41,91
MMEP15g	Encofrado circular HIPS ø500mm	46,42
MMEP15h	Encofrado circular HIPS ø550mm	50,78
MMEP15i	Encofrado circular HIPS ø600mm	63,66

MMET Metálicos

MMET.1\$ u Puntal metálico

A ALTURA (m)	B USOS (n°)		
a 3.00	a 1 (adquisición)		
b 3.50	b 25		
c 4.00	c 50		
d 5.00	d 75		
	e 100		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

MMET.1aa	Puntal met 3.00m	13,37
MMET.1ab	Amtz puntal met 3.00m 25 us	0,53
MMET.1ac	Amtz puntal met 3.00m 50 us	0,27
MMET.1ad	Amtz puntal met 3.00m 75 us	0,18
MMET.1ae	Amtz puntal met 3.00m 100 us	0,13
MMET.1ba	Puntal met 3.50m	18,38
MMET.1bb	Amtz puntal met 3.50m 25 us	0,74
MMET.1bc	Amtz puntal met 3.50m 50 us	0,37
MMET.1bd	Amtz puntal met 3.50m 75 us	0,25
MMET.1be	Amtz puntal met 3.50m 100 us	0,18
MMET.1ca	Puntal met 4.00m	18,38
MMET.1cb	Amtz puntal met 4.00m 25 us	0,74
MMET.1cc	Amtz puntal met 4.00m 50 us	0,37
MMET.1cd	Amtz puntal met 4.00m 75 us	0,25
MMET.1ce	Amtz puntal met 4.00m 100 us	0,18
MMET.1da	Puntal met 5.00m	32,57
MMET.1db	Amtz puntal met 5.00m 25 us	1,30
MMET.1dc	Amtz puntal met 5.00m 50 us	0,65
MMET.1dd	Amtz puntal met 5.00m 75 us	0,43
MMET.1de	Amtz puntal met 5.00m 100 us	0,33

MMET.3\$ u Puntal met placa cab U

A ALTURA (m)	B ACABADO	C USOS (n°)	
a 1.70-3.00	a lacado	a 1 (adquisición)	
b 2.50-4.90	b zincado	b 25	
		c 50	
		d 75	
		e 100	

Combinaciones: 15 / 20 (75%)

MMET.3aaa	Puntal cabU 1.70-3.00	61,19
MMET.3aab	Amtz puntal cabU 1.70-3.00 25us	2,45
MMET.3aac	Amtz puntal cabU 1.70-3.00 50us	1,22
MMET.3aad	Amtz puntal cabU 1.70-3.00 75us	0,82
MMET.3aae	Amtz puntal cabU 1.70-3.00 100us	0,61
MMET.3baa	Puntal cabU 2.50-4.90	137,06
MMET.3bab	Amtz puntal cabU 2.50-4.90 25us	5,48
MMET.3bac	Amtz puntal cabU 2.50-4.90 50us	2,74
MMET.3bad	Amtz puntal cabU 2.50-4.90 75us	1,83
MMET.3bae	Amtz puntal cabU 2.50-4.90 100us	1,37
MMET.3bba	Puntal cabU 2.50-4.90	82,92
MMET.3bbb	Amtz puntal cabU 2.50-4.90 25us	3,32
MMET.3bbc	Amtz puntal cabU 2.50-4.90 50us	1,66
MMET.3bbd	Amtz puntal cabU 2.50-4.90 75us	1,11
MMET.3bbe	Amtz puntal cabU 2.50-4.90 100us	0,83

MMET.6\$ u Abrazadera puntales

A LONGITUD (cm)			
a 170-350			
b 250-490			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMET.6a	Abrazadera puntales 170-350cm	8,97
MMET.6b	Abrazadera puntales 250-490cm	8,97

MMET.7\$ u Anillo abrazadera puntales

A LONGITUD (cm)			
a 170-350			
b 250-490			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMET.7a	Anillo abraz puntales 170-350cm	4,48
MMET.7b	Anillo abraz puntales 250-490cm	7,15

MMET.8a u Trípode zincado peso aprox 9.3kg**92,14**

Trípode zincado de peso 9,3 Kg, plegable para base de puntal.

MMET.9a u Cabezal lacado luz int 20x10cm**26,68**

Cabezal lacado luz interior 20x10cm altura 19cm, para puntales.

MMET10\$ u Tornapuntas metálico

A ALTURA (cm)	B USOS (n°)		
a 90-150	a 1 (adquisición)		
b 170-290	b 25		
c 260-400	c 50		
d 460-600	d 75		
e 620-760	e 100		
f 840-980			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

MMET10aa	Tornp met 90-150cm	100,24
MMET10ab	Amtz tornp met 90-150cm 25us	4,01
MMET10ac	Amtz tornp met 90-150cm 50us	2,00
MMET10ad	Amtz tornp met 90-150cm 75us	1,34
MMET10ae	Amtz tornp met 90-150cm 100us	1,00
MMET10ba	Tornp met 170-290cm	115,15
MMET10bb	Amtz tornp met 170-290cm 25us	4,61
MMET10bc	Amtz tornp met 170-290cm 50us	2,30
MMET10bd	Amtz tornp met 170-290cm 75us	1,54
MMET10be	Amtz tornp met 170-290cm 100us	1,15
MMET10ca	Tornp met 260-400cm	178,52
MMET10cb	Amtz tornp met 260-400cm 25us	7,14
MMET10cc	Amtz tornp met 260-400cm 50us	3,57
MMET10cd	Amtz tornp met 260-400cm 75us	2,38
MMET10ce	Amtz tornp met 260-400cm 100us	1,79
MMET10da	Tornp met 460-600cm	278,71
MMET10db	Amtz tornp met 460-600cm 25us	11,15
MMET10dc	Amtz tornp met 460-600cm 50us	5,57
MMET10dd	Amtz tornp met 460-600cm 75us	3,72
MMET10de	Amtz tornp met 460-600cm 100us	2,79
MMET10ea	Tornp met 620-760cm	504,31
MMET10eb	Amtz tornp met 620-760cm 25us	20,17
MMET10ec	Amtz tornp met 620-760cm 50us	10,09
MMET10ed	Amtz tornp met 620-760cm 75us	6,72
MMET10ee	Amtz tornp met 620-760cm 100us	5,04
MMET10fa	Tornp met 840-980cm	1.291,04
MMET10fb	Amtz tornp met 840-980cm 25us	51,64
MMET10fc	Amtz tornp met 840-980cm 50us	25,82
MMET10fd	Amtz tornp met 840-980cm 75us	17,21
MMET10fe	Amtz tornp met 840-980cm 100us	12,91

MMET13\$ u Placa metálica rect encofrado

A DIM (cm)	B USOS (n°)		
a 25x50	a 1 (adquisición)		
b 30x50	b 25		
c 35x50	c 50		
d 40x50	d 75		
e 50x50	e 100		
f 60x50			
g 70x50			
h 80x50			
i 100x50			
j 250x50			

Combinaciones: 50 / 50 (100%)

MMET13aa	Placa met encf 25x50cm	11,80
MMET13ab	Amtz pl met encf 25x50cm 25us	0,47
MMET13ac	Amtz pl met encf 25x50cm 50us	0,24
MMET13ad	Amtz pl met encf 25x50cm 75us	0,16
MMET13ae	Amtz pl met encf 25x50cm 100us	0,12
MMET13ba	Placa met encf 30x50cm	12,43
MMET13bb	Amtz pl met encf 30x50cm 25us	0,50
MMET13bc	Amtz pl met encf 30x50cm 50us	0,25
MMET13bd	Amtz pl met encf 30x50cm 75us	0,17
MMET13be	Amtz pl met encf 30x50cm 100us	0,12
MMET13ca	Placa met encf 35x50cm	13,45
MMET13cb	Amtz pl met encf 35x50cm 25us	0,54
MMET13cc	Amtz pl met encf 35x50cm 50us	0,27
MMET13cd	Amtz pl met encf 35x50cm 75us	0,18
MMET13ce	Amtz pl met encf 35x50cm 100us	0,13
MMET13da	Placa met encf 40x50cm	14,56
MMET13db	Amtz pl met encf 40x50cm 25us	0,58
MMET13dc	Amtz pl met encf 40x50cm 50us	0,29
MMET13dd	Amtz pl met encf 40x50cm 75us	0,19
MMET13de	Amtz pl met encf 40x50cm 100us	0,15
MMET13ea	Placa met encf 50x50cm	16,01
MMET13eb	Amtz pl met encf 50x50cm 25us	0,64
MMET13ec	Amtz pl met encf 50x50cm 50us	0,32
MMET13ed	Amtz pl met encf 50x50cm 75us	0,21
MMET13ee	Amtz pl met encf 50x50cm 100us	0,16
MMET13fa	Placa met encf 60x50cm	19,82
MMET13fb	Amtz pl met encf 60x50cm 25us	0,79
MMET13fc	Amtz pl met encf 60x50cm 50us	0,40
MMET13fd	Amtz pl met encf 60x50cm 75us	0,26
MMET13fe	Amtz pl met encf 60x50cm 100us	0,20
MMET13ga	Placa met encf 70x50cm	25,85
MMET13gb	Amtz pl met encf 70x50cm 25us	1,03
MMET13gc	Amtz pl met encf 70x50cm 50us	0,52
MMET13gd	Amtz pl met encf 70x50cm 75us	0,34
MMET13ge	Amtz pl met encf 70x50cm 100us	0,26
MMET13ha	Placa met encf 80x50cm	31,80
MMET13hb	Amtz pl met encf 80x50cm 25us	1,27
MMET13hc	Amtz pl met encf 80x50cm 50us	0,64
MMET13hd	Amtz pl met encf 80x50cm 75us	0,42
MMET13he	Amtz pl met encf 80x50cm 100us	0,32
MMET13ia	Placa met encf 100x50cm	25,68
MMET13ib	Amtz pl met encf 100x50cm 25us	1,03
MMET13ic	Amtz pl met encf 100x50cm 50us	0,51
MMET13id	Amtz pl met encf 100x50cm 75us	0,34
MMET13ie	Amtz pl met encf 100x50cm 100us	0,26
MMET13ja	Placa met encf 250x50cm	87,07
MMET13jb	Amtz pl met encf 250x50cm 25us	3,48
MMET13jc	Amtz pl met encf 250x50cm 50us	1,74
MMET13jd	Amtz pl met encf 250x50cm 75us	1,16
MMET13je	Amtz pl met encf 250x50cm 100us	0,87

MMET14\$ u Accesorios pl met encf plr

A TIPO	B USOS (n°)		
a pza arr 250	a 1 (adquisición)		
b pza arr 300	b 25		
c pza arr 350	c 50		
d pza arr 400	d 75		
e pza arr 500	e 100		
f pza arr 600			
g pza arr 700			
h pza arr 1000			
i ecscd crr 141			
j ecscd crr 90			
k pletina			
l cangrejo			
m grapa			

Combinaciones: 65 / 65 (100%)

MMET14aa	Pza arr 250 pl met	1,41
MMET14ab	Amtz pza arr 250 pl met 25u	0,06
MMET14ac	Amtz pza arr 250 pl met 50u	0,03
MMET14ad	Amtz pza arr 250 pl met 75u	0,02
MMET14ae	Amtz pza arr 250 pl met 100u	0,01
MMET14ba	Pza arr 300 pl met	1,65
MMET14bb	Amtz pza arr 300 pl met 25u	0,07
MMET14bc	Amtz pza arr 300 pl met 50u	0,03
MMET14bd	Amtz pza arr 300 pl met 75u	0,02
MMET14be	Amtz pza arr 300 pl met 100u	0,02
MMET14ca	Pza arr 350 pl met	1,84
MMET14cb	Amtz pza arr 350 pl met 25u	0,07
MMET14cc	Amtz pza arr 350 pl met 50u	0,04
MMET14cd	Amtz pza arr 350 pl met 75u	0,02
MMET14ce	Amtz pza arr 350 pl met 100u	0,02
MMET14da	Pza arr 400 pl met	2,05
MMET14db	Amtz pza arr 400 pl met 25u	0,08
MMET14dc	Amtz pza arr 400 pl met 50u	0,04
MMET14dd	Amtz pza arr 400 pl met 75u	0,03
MMET14de	Amtz pza arr 400 pl met 100u	0,02
MMET14ea	pza arr 500 pl met	2,43
MMET14eb	Amtz pza arr 500 pl met 25u	0,10
MMET14ec	Amtz pza arr 500 pl met 50u	0,05
MMET14ed	Amtz pza arr 500 pl met 75u	0,03
MMET14ee	Amtz pza arr 500 pl met 100u	0,02
MMET14fa	Pza arr 600 pl met	3,00
MMET14fb	Amtz pza arr 600 pl met 25u	0,12
MMET14fc	Amtz pza arr 600 pl met 50u	0,06
MMET14fd	Amtz pza arr 600 pl met 75u	0,04
MMET14fe	Amtz pza arr 600 pl met 100u	0,03
MMET14ga	Pza arr 700 pl met	3,31
MMET14gb	Amtz pza arr 700 pl met 25u	0,13
MMET14gc	Amtz pza arr 700 pl met 50u	0,07
MMET14gd	Amtz pza arr 700 pl met 75u	0,04
MMET14ge	Amtz pza arr 700 pl met 100u	0,03
MMET14ha	Pza arr 1000 pl met	4,50
MMET14hb	Amtz pza arr 1000 pl met 25u	0,18
MMET14hc	Amtz pza arr 1000 pl met 50u	0,09
MMET14hd	Amtz pza arr 1000 pl met 75u	0,06
MMET14he	Amtz pza arr 1000 pl met 100u	0,05
MMET14ia	Escd crr 141x141x3 pl met	0,71
MMET14ib	Amtz escd crr 141 pl met 25u	0,03
MMET14ic	Amtz escd crr 141 pl met 50u	0,01
MMET14id	Amtz escd crr 141 pl met 75u	0,01
MMET14ie	Amtz escd crr 141 pl met 100u	0,01
MMET14ja	Escd crr 90x90x3 pl met	0,54
MMET14jb	Amtz escd crr 90 pl met 25u	0,02
MMET14jc	Amtz escd crr 90 pl met 50u	0,01
MMET14jd	Amtz escd crr 90 pl met 75u	0,01
MMET14je	Amtz escd crr 90 pl met 100u	0,01
MMET14ka	Pletina pl met	0,49
MMET14kb	Amtz pletina pl met 25u	0,02
MMET14kc	Amtz pletina pl met 50u	0,01
MMET14kd	Amtz pletina pl met 75u	0,01
MMET14ke	Amtz pletina pl met 100u	0,00
MMET14la	Cangrejo pl met	0,82
MMET14lb	Amtz cangrejo pl met 25u	0,03
MMET14lc	Amtz cangrejo pl met 50u	0,02
MMET14ld	Amtz cangrejo pl met 75u	0,01
MMET14le	Amtz cangrejo pl met 100u	0,01
MMET14ma	Grapa pl met	1,64
MMET14mb	Amtz grapa pl met 25u	0,07
MMET14mc	Amtz grapa pl met 50u	0,03
MMET14md	Amtz grapa pl met 75u	0,02
MMET14me	Amtz grapa pl met 100u	0,02

MMET18a m Fleje perforado panel met 30x0.7 0,32
Fleje perforado de 30x0.7mm para chapas metálicas de encofrado.

MMET19\$ u Escuadra cierre encofrado

A DIMENSIONES			
a 141x141x3mm			
b 90x90x3mm			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMET19a	Escuadra cierre encf 141x141x3mm	0,70
MMET19b	Escuadra cierre encf 90x90x3mm	0,54

MMET20a u Pletina p/cierre encofrados 0,49
Pletina de 145x41x3mm para cierre de encofrados.

MMET21a u Cangrejo cierre lateral placa 0,82
Cangrejo de 77x85mm para cierre lateral de placa de encofrado.

MMET22\$ u Escantillón cónico muros

A ESPESOR MURO			
a 20cm			
b 25cm			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMET22a	Escantillón cónico muros 20cm	7,70
MMET22b	Escantillón cónico muros 25cm	8,26

MMET23\$ u Puntal met telescópico pantallas

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMET23a	Puntal met p/pan encf	188,04
MMET23b	Amtz puntal met p/pan encf 25us	7,52
MMET23c	Amtz puntal met p/pan encf 50us	3,76
MMET23d	Amtz puntal met p/pan encf 75us	2,51
MMET23e	Amtz puntal met p/pan encf 100us	1,88

MMET24\$ u Ménsula pantallas encf muros

A USOS (n°)			
a 1 (adquisición)			
b 25			
c 50			
d 75			
e 100			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMET24a	Ménsula p/pan encf	111,60
MMET24b	Amtz mens p/pan encf 25us	4,46
MMET24c	Amtz mens p/pan encf 50us	2,23
MMET24d	Amtz mens p/pan encf 75us	1,49
MMET24e	Amtz mens p/pan encf 100us	1,12

MMET25\$ u Pantalla encofrado

A ANCHO (m)	B USOS (n°)		
a 1.30	a 1 (adquisición)		
b 0.97	b 25		
c 0.65	c 50		
d 0.35	d 75		
	e 100		

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

MMET25aa	Pantalla encf 1.30m	426,10
MMET25ab	Amtz pantalla encf 1.30m 25us	17,04
MMET25ac	Amtz pantalla encf 1.30m 50us	8,52
MMET25ad	Amtz pantalla encf 1.30m 75us	5,68
MMET25ae	Amtz pantalla encf 1.30m 100us	4,26
MMET25ba	Pantalla encf 0.97m	383,49
MMET25bb	Amtz pantalla encf 0.97m 25us	15,34
MMET25bc	Amtz pantalla encf 0.97m 50us	7,67
MMET25bd	Amtz pantalla encf 0.97m 75us	5,11
MMET25be	Amtz pantalla encf 0.97m 100us	3,83
MMET25ca	Pantalla encf 0.65m	334,79
MMET25cb	Amtz pantalla encf 0.65m 25us	13,39
MMET25cc	Amtz pantalla encf 0.65m 50us	6,70
MMET25cd	Amtz pantalla encf 0.65m 75us	4,46
MMET25ce	Amtz pantalla encf 0.65m 100us	3,35
MMET25da	Pantalla encf 0.35m	228,27
MMET25db	Amtz pantalla encf 0.35m 25us	9,13
MMET25dc	Amtz pantalla encf 0.35m 50us	4,57
MMET25dd	Amtz pantalla encf 0.35m 75us	3,04
MMET25de	Amtz pantalla encf 0.35m 100us	2,28

MMET26a u Cono magnético encofrados 20cm

80,94

Cono magnético para encofrados con moldes metálicos pasarelas de trabajo y soportes de pantallas de longitud máxima 20cm.

MMET27\$

u Angulo pantallas

A TIPO	B DIMENSION (m)	C USOS (n°)	
a interior	a 0.45x0.45	a 1 (adquisición)	
b exterior	b 0.60x0.60	b 25	
	c 0.72x0.72	c 50	
	d 0.65x0.65	d 75	
	e 0.77x0.77	e 100	

Combinaciones: 25 / 50 (50%)

MMET27aaa	Ang pan int 0.45x0.45		1.092,75
MMET27aab	Amtz ang pan int 0.45x0.45 25us		43,71
MMET27aac	Amtz ang pan int 0.45x0.45 50us		21,86
MMET27aad	Amtz ang pan int 0.45x0.45 75us		14,57
MMET27aae	Amtz ang pan int 0.45x0.45 100us		10,93
MMET27bba	Ang pan ext 0.60x0.60		1.368,76
MMET27bbb	Amtz ang pan ext 0.60x0.60 25us		54,75
MMET27bbc	Amtz ang pan ext 0.60x0.60 50us		27,38
MMET27bbd	Amtz ang pan ext 0.60x0.60 75us		18,25
MMET27bbe	Amtz ang pan ext 0.60x0.60 100us		13,69
MMET27bca	Ang pan ext 0.72x0.72		1.368,76
MMET27bcb	Amtz ang pan ext 0.72x0.72 25us		54,75
MMET27bcc	Amtz ang pan ext 0.72x0.72 50us		27,38
MMET27bcd	Amtz ang pan ext 0.72x0.72 75us		18,25
MMET27bce	Amtz ang pan ext 0.72x0.72 100us		13,69
MMET27bda	Ang pan ext 0.65x0.65		1.434,97
MMET27bdb	Amtz ang pan ext 0.65x0.65 25us		57,40
MMET27bdc	Amtz ang pan ext 0.65x0.65 50us		28,70
MMET27bdd	Amtz ang pan ext 0.65x0.65 75us		19,13
MMET27bde	Amtz ang pan ext 0.65x0.65 100us		14,35
MMET27bea	Ang pan ext 0.77x0.77		1.434,97
MMET27beb	Amtz ang pan ext 0.77x0.77 25us		57,40
MMET27bec	Amtz ang pan ext 0.77x0.77 50us		28,70
MMET27bed	Amtz ang pan ext 0.77x0.77 75us		19,13
MMET27bee	Amtz ang pan ext 0.77x0.77 100us		14,35

MMET31\$

m Accesorios encf plr cir-cua-plg

A TIPO	B USOS (n°)		
a maestra recta	a 1 (adquisición)		
b maestra curva	b 25		
c lama	c 50		
d pasador recto	d 75		
e pasador curvo	e 100		
f espiga			
g anillo			
abrazadera			
h refuerzo			
i abrazadera			

Combinaciones: 45 / 45 (100%)

MMET31aa	Maes rct encf	12,39
MMET31ab	Amtz maes rct encf 25us	0,50
MMET31ac	Amtz maes rct encf 50us	0,25
MMET31ad	Amtz maes rct encf 75us	0,17
MMET31ae	Amtz maes rct encf 100us	0,12
MMET31ba	Maes cur encf	12,39
MMET31bb	Amtz maes cur encf 25us	0,50
MMET31bc	Amtz maes cur encf 50us	0,25
MMET31bd	Amtz maes cur encf 75us	0,17
MMET31be	Amtz maes cur encf 100us	0,12
MMET31ca	Lama encf	4,37
MMET31cb	Amtz lama encf 25us	0,17
MMET31cc	Amtz lama encf 50us	0,09
MMET31cd	Amtz lama encf 75us	0,06
MMET31ce	Amtz lama encf 100us	0,04
MMET31da	Pas rct encf	13,45
MMET31db	Amtz pas rct encf 25us	0,54
MMET31dc	Amtz pas rct encf 50us	0,27
MMET31dd	Amtz pas rct encf 75us	0,18
MMET31de	Amtz pas rct encf 100us	0,13
MMET31ea	Pas cur encf	17,44
MMET31eb	Amtz pas curvo encf 25us	0,70
MMET31ec	Amtz pas curvo encf 50us	0,35
MMET31ed	Amtz pas curvo encf 75us	0,23
MMET31ee	Amtz pas curvo encf 100us	0,17
MMET31fa	Espiga encf	6,36
MMET31fb	Amtz espiga encf 25us	0,25
MMET31fc	Amtz espiga encf 50us	0,13
MMET31fd	Amtz espiga encf 75us	0,08
MMET31fe	Amtz espiga encf 100us	0,06
MMET31ga	Anll abraz encf	22,51
MMET31gb	Amtz anll encf 25us	0,90
MMET31gc	Amtz anll encf 50us	0,45
MMET31gd	Amtz anll encf 75us	0,30
MMET31ge	Amtz anll encf 100us	0,23
MMET31ha	Refuerzo encf	12,39
MMET31hb	Amtz refuerzo encf 25us	0,50
MMET31hc	Amtz refuerzo encf 50us	0,25
MMET31hd	Amtz refuerzo encf 75us	0,17
MMET31he	Amtz refuerzo encf 100us	0,12
MMET31ia	Abraz encf	22,51
MMET31ib	Amtz abraz encf 25us	0,90
MMET31ic	Amtz abraz encf 50us	0,45
MMET31id	Amtz abraz encf 75us	0,30
MMET31ie	Amtz abraz encf 100us	0,23

MMET32a **u** **Chaveta un encf plr cir-cua-plg** **1,40**
Elemento de unión tipo chaveta para encofrados de sección circular, cuadrada o poligonal.

MMET33\$ **m** **Encf met pref circular**

A DIAMETRO (cm)	B ALTURA (m)	C USOS (n°)	
a 20	a 0.5	a 1 (adquisición)	
b 25	b 1	b 25	
c 30	c 1.5	c 50	
d 35	d 2	d 75	
e 40	e 2.5	e 100	
f 45	f 3		
g 50			
h 55			
i 60			
j 65			
k 70			
l 75			
m 80			
n 85			
o 90			
p 95			
q 100			

Combinaciones: 510 / 510 (100%)

MMET33aaa	Molde ø20 alt 0.5	191,73
MMET33aab	Amtz molde ø20 alt 0.5 25us	7,67
MMET33aac	Amtz molde ø20 alt 0.5 50us	3,83
MMET33aad	Amtz molde ø20 alt 0.5 75us	2,56
MMET33aae	Amtz molde ø20 alt 0.5 100us	1,92
MMET33aba	Molde ø20 alt 1	127,75
MMET33abb	Amtz molde ø20 alt 1 25us	5,11
MMET33abc	Amtz molde ø20 alt 1 50us	2,56
MMET33abd	Amtz molde ø20 alt 1 75us	1,70
MMET33abe	Amtz molde ø20 alt 1 100us	1,28
MMET33aca	Molde ø20 alt 1.5	127,75
MMET33acb	Amtz molde ø20 alt 1.5 25us	5,11
MMET33acc	Amtz molde ø20 alt 1.5 50us	2,56
MMET33acd	Amtz molde ø20 alt 1.5 75us	1,70
MMET33ace	Amtz molde ø20 alt 1.5 100us	1,28
MMET33ada	Molde ø20 alt 2	127,75
MMET33adb	Amtz molde ø20 alt 2 25us	5,11
MMET33adc	Amtz molde ø20 alt 2 50us	2,56
MMET33add	Amtz molde ø20 alt 2 75us	1,70
MMET33ade	Amtz molde ø20 alt 2 100us	1,28
MMET33aea	Molde ø20 alt 2.5	127,75
MMET33aeb	Amtz molde ø20 alt 2.5 25us	5,11
MMET33aec	Amtz molde ø20 alt 2.5 50us	2,56
MMET33aed	Amtz molde ø20 alt 2.5 75us	1,70
MMET33aee	Amtz molde ø20 alt 2.5 100us	1,28
MMET33afa	Molde ø20 alt 3	127,75
MMET33afb	Amtz molde ø20 alt 3 25us	5,11
MMET33afc	Amtz molde ø20 alt 3 50us	2,56
MMET33afd	Amtz molde ø20 alt 3 75us	1,70
MMET33afe	Amtz molde ø20 alt 3 100us	1,28
MMET33baa	Molde ø25 alt 0.5	224,45
MMET33bab	Amtz molde ø25 alt 0.5 25us	8,98
MMET33bac	Amtz molde ø25 alt 0.5 50us	4,49
MMET33bad	Amtz molde ø25 alt 0.5 75us	2,99
MMET33bae	Amtz molde ø25 alt 0.5 100us	2,24
MMET33bba	Molde ø25 alt 1	152,46
MMET33bbb	Amtz molde ø25 alt 1 25us	6,10
MMET33bbc	Amtz molde ø25 alt 1 50us	3,05
MMET33bbd	Amtz molde ø25 alt 1 75us	2,03
MMET33bbe	Amtz molde ø25 alt 1 100us	1,52
MMET33bca	Molde ø25 alt 1.5	152,46
MMET33bcb	Amtz molde ø25 alt 1.5 25us	6,10
MMET33bcc	Amtz molde ø25 alt 1.5 50us	3,05
MMET33bcd	Amtz molde ø25 alt 1.5 75us	2,03
MMET33bce	Amtz molde ø25 alt 1.5 100us	1,52
MMET33bda	Molde ø25 alt 2	152,46
MMET33bdb	Amtz molde ø25 alt 2 25us	6,10
MMET33bdc	Amtz molde ø25 alt 2 50us	3,05
MMET33bdd	Amtz molde ø25 alt 2 75us	2,03
MMET33bde	Amtz molde ø25 alt 2 100us	1,52
MMET33bea	Molde ø25 alt 2.5	152,46
MMET33beb	Amtz molde ø25 alt 2.5 25us	6,10
MMET33bec	Amtz molde ø25 alt 2.5 50us	3,05
MMET33bed	Amtz molde ø25 alt 2.5 75us	2,03
MMET33bee	Amtz molde ø25 alt 2.5 100us	1,52
MMET33bfa	Molde ø25 alt 3	152,46
MMET33bfb	Amtz molde ø25 alt 3 25us	6,10
MMET33bfc	Amtz molde ø25 alt 3 50us	3,05
MMET33bfd	Amtz molde ø25 alt 3 75us	2,03
MMET33bfe	Amtz molde ø25 alt 3 100us	1,52
MMET33caa	Molde ø30 alt 0.5	247,34
MMET33cab	Amtz molde ø30 alt 0.5 25us	9,89
MMET33cac	Amtz molde ø30 alt 0.5 50us	4,95
MMET33cad	Amtz molde ø30 alt 0.5 75us	3,30
MMET33cae	Amtz molde ø30 alt 0.5 100us	2,47
MMET33cba	Molde ø30 alt 1	168,17
MMET33cbb	Amtz molde ø30 alt 1 25us	6,73
MMET33cbc	Amtz molde ø30 alt 1 50us	3,36
MMET33cbd	Amtz molde ø30 alt 1 75us	2,24
MMET33cbe	Amtz molde ø30 alt 1 100us	1,68
MMET33cca	Molde ø30 alt 1.5	168,17
MMET33ccb	Amtz molde ø30 alt 1.5 25us	6,73
MMET33ccc	Amtz molde ø30 alt 1.5 50us	3,36
MMET33ccd	Amtz molde ø30 alt 1.5 75us	2,24
MMET33cce	Amtz molde ø30 alt 1.5 100us	1,68
MMET33cda	Molde ø30 alt 2	168,17
MMET33cdb	Amtz molde ø30 alt 2 25us	6,73
MMET33cdc	Amtz molde ø30 alt 2 50us	3,36
MMET33cdd	Amtz molde ø30 alt 2 75us	2,24
MMET33cde	Amtz molde ø30 alt 2 100us	1,68
MMET33cea	Molde ø30 alt 2.5	168,17
MMET33ceb	Amtz molde ø30 alt 2.5 25us	6,73
MMET33cec	Amtz molde ø30 alt 2.5 50us	3,36
MMET33ced	Amtz molde ø30 alt 2.5 75us	2,24
MMET33cee	Amtz molde ø30 alt 2.5 100us	1,68
MMET33cfa	Molde ø30 alt 3	168,17
MMET33cfb	Amtz molde ø30 alt 3 25us	6,73
MMET33cfc	Amtz molde ø30 alt 3 50us	3,36

MMET33cfd	Amtz molde ø30 alt 3 75us	2,24
MMET33cfe	Amtz molde ø30 alt 3 100us	1,68
MMET33daa	Molde ø35 alt 0.5	283,84
MMET33dab	Amtz molde ø35 alt 0.5 25us	11,35
MMET33dac	Amtz molde ø35 alt 0.5 50us	5,68
MMET33dad	Amtz molde ø35 alt 0.5 75us	3,78
MMET33dae	Amtz molde ø35 alt 0.5 100us	2,84
MMET33dba	Molde ø35 alt 1	195,59
MMET33dbb	Amtz molde ø35 alt 1 25us	7,82
MMET33dbc	Amtz molde ø35 alt 1 50us	3,91
MMET33dbd	Amtz molde ø35 alt 1 75us	2,61
MMET33dbe	Amtz molde ø35 alt 1 100us	1,96
MMET33dca	Molde ø35 alt 1.5	195,59
MMET33dcb	Amtz molde ø35 alt 1.5 25us	7,82
MMET33dcc	Amtz molde ø35 alt 1.5 50us	3,91
MMET33dcd	Amtz molde ø35 alt 1.5 75us	2,61
MMET33dce	Amtz molde ø35 alt 1.5 100us	1,96
MMET33dda	Molde ø35 alt 2	195,59
MMET33ddb	Amtz molde ø35 alt 2 25us	7,82
MMET33ddc	Amtz molde ø35 alt 2 50us	3,91
MMET33ddd	Amtz molde ø35 alt 2 75us	2,61
MMET33dde	Amtz molde ø35 alt 2 100us	1,96
MMET33dea	Molde ø35 alt 2.5	195,59
MMET33deb	Amtz molde ø35 alt 2.5 25us	7,82
MMET33dec	Amtz molde ø35 alt 2.5 50us	3,91
MMET33ded	Amtz molde ø35 alt 2.5 75us	2,61
MMET33dee	Amtz molde ø35 alt 2.5 100us	1,96
MMET33dfa	Molde ø35 alt 3	195,59
MMET33dfb	Amtz molde ø35 alt 3 25us	7,82
MMET33dfc	Amtz molde ø35 alt 3 50us	3,91
MMET33dfd	Amtz molde ø35 alt 3 75us	2,61
MMET33dfe	Amtz molde ø35 alt 3 100us	1,96
MMET33eaa	Molde ø40 alt 0.5	303,81
MMET33eab	Amtz molde ø40 alt 0.5 25us	12,15
MMET33eac	Amtz molde ø40 alt 0.5 50us	6,08
MMET33ead	Amtz molde ø40 alt 0.5 75us	4,05
MMET33eae	Amtz molde ø40 alt 0.5 100us	3,04
MMET33eba	Molde ø40 alt 1	208,56
MMET33ebb	Amtz molde ø40 alt 1 25us	8,34
MMET33ebc	Amtz molde ø40 alt 1 50us	4,17
MMET33ebd	Amtz molde ø40 alt 1 75us	2,78
MMET33ebe	Amtz molde ø40 alt 1 100us	2,09
MMET33eca	Molde ø40 alt 1.5	208,56
MMET33ecb	Amtz molde ø40 alt 1.5 25us	8,34
MMET33ecc	Amtz molde ø40 alt 1.5 50us	4,17
MMET33ecd	Amtz molde ø40 alt 1.5 75us	2,78
MMET33ece	Amtz molde ø40 alt 1.5 100us	2,09
MMET33eda	Molde ø40 alt 2	208,56
MMET33edb	Amtz molde ø40 alt 2 25us	8,34
MMET33edc	Amtz molde ø40 alt 2 50us	4,17
MMET33edd	Amtz molde ø40 alt 2 75us	2,78
MMET33ede	Amtz molde ø40 alt 2 100us	2,09
MMET33eea	Molde ø40 alt 2.5	208,56
MMET33eeb	Amtz molde ø40 alt 2.5 25us	8,34
MMET33eec	Amtz molde ø40 alt 2.5 50us	4,17
MMET33eed	Amtz molde ø40 alt 2.5 75us	2,78
MMET33eee	Amtz molde ø40 alt 2.5 100us	2,09
MMET33efa	Molde ø40 alt 3	208,56
MMET33efb	Amtz molde ø40 alt 3 25us	8,34
MMET33efc	Amtz molde ø40 alt 3 50us	4,17
MMET33efd	Amtz molde ø40 alt 3 75us	2,78
MMET33efe	Amtz molde ø40 alt 3 100us	2,09
MMET33faa	Molde ø45 alt 0.5	340,45
MMET33fab	Amtz molde ø45 alt 0.5 25us	13,62
MMET33fac	Amtz molde ø45 alt 0.5 50us	6,81
MMET33fad	Amtz molde ø45 alt 0.5 75us	4,54
MMET33fae	Amtz molde ø45 alt 0.5 100us	3,40
MMET33fba	Molde ø45 alt 1	235,24
MMET33fbb	Amtz molde ø45 alt 1 25us	9,41
MMET33fbc	Amtz molde ø45 alt 1 50us	4,70
MMET33fbd	Amtz molde ø45 alt 1 75us	3,14
MMET33fbe	Amtz molde ø45 alt 1 100us	2,35
MMET33fca	Molde ø45 alt 1.5	235,24
MMET33fcb	Amtz molde ø45 alt 1.5 25us	9,41
MMET33fcc	Amtz molde ø45 alt 1.5 50us	4,70
MMET33fcd	Amtz molde ø45 alt 1.5 75us	3,14
MMET33fce	Amtz molde ø45 alt 1.5 100us	2,35
MMET33fda	Molde ø45 alt 2	235,24
MMET33fdb	Amtz molde ø45 alt 2 25us	9,41
MMET33fdc	Amtz molde ø45 alt 2 50us	4,70
MMET33fdd	Amtz molde ø45 alt 2 75us	3,14
MMET33fde	Amtz molde ø45 alt 2 100us	2,35
MMET33fea	Molde ø45 alt 2.5	235,24
MMET33feb	Amtz molde ø45 alt 2.5 25us	9,41
MMET33fec	Amtz molde ø45 alt 2.5 50us	4,70
MMET33fed	Amtz molde ø45 alt 2.5 75us	3,14
MMET33fee	Amtz molde ø45 alt 2.5 100us	2,35
MMET33ffa	Molde ø45 alt 3	235,24

MMET33fffb	Amtz molde ø45 alt 3 25us	9,41
MMET33fffc	Amtz molde ø45 alt 3 50us	4,70
MMET33fffd	Amtz molde ø45 alt 3 75us	3,14
MMET33fffe	Amtz molde ø45 alt 3 100us	2,35
MMET33gaa	Molde ø50 alt 0.5	368,74
MMET33gab	Amtz molde ø50 alt 0.5 25us	14,75
MMET33gac	Amtz molde ø50 alt 0.5 50us	7,37
MMET33gad	Amtz molde ø50 alt 0.5 75us	4,92
MMET33gae	Amtz molde ø50 alt 0.5 100us	3,69
MMET33gba	Molde ø50 alt 1	258,37
MMET33gbb	Amtz molde ø50 alt 1 25us	10,33
MMET33gbc	Amtz molde ø50 alt 1 50us	5,17
MMET33gbd	Amtz molde ø50 alt 1 75us	3,44
MMET33gbe	Amtz molde ø50 alt 1 100us	2,58
MMET33gca	Molde ø50 alt 1.5	258,37
MMET33gcb	Amtz molde ø50 alt 1.5 25us	10,33
MMET33gcc	Amtz molde ø50 alt 1.5 50us	5,17
MMET33gcd	Amtz molde ø50 alt 1.5 75us	3,44
MMET33gce	Amtz molde ø50 alt 1.5 100us	2,58
MMET33gda	Molde ø50 alt 2	258,37
MMET33gdb	Amtz molde ø50 alt 2 25us	10,33
MMET33gdc	Amtz molde ø50 alt 2 50us	5,17
MMET33gdd	Amtz molde ø50 alt 2 75us	3,44
MMET33gde	Amtz molde ø50 alt 2 100us	2,58
MMET33gea	Molde ø50 alt 2.5	258,37
MMET33geb	Amtz molde ø50 alt 2.5 25us	10,33
MMET33gec	Amtz molde ø50 alt 2.5 50us	5,17
MMET33ged	Amtz molde ø50 alt 2.5 75us	3,44
MMET33gee	Amtz molde ø50 alt 2.5 100us	2,58
MMET33gfa	Molde ø50 alt 3	258,37
MMET33gfb	Amtz molde ø50 alt 3 25us	10,33
MMET33gfc	Amtz molde ø50 alt 3 50us	5,17
MMET33gfd	Amtz molde ø50 alt 3 75us	3,44
MMET33gfe	Amtz molde ø50 alt 3 100us	2,58
MMET33haa	Molde ø55 alt 0.5	394,86
MMET33hab	Amtz molde ø55 alt 0.5 25us	15,79
MMET33hac	Amtz molde ø55 alt 0.5 50us	7,90
MMET33had	Amtz molde ø55 alt 0.5 75us	5,26
MMET33hae	Amtz molde ø55 alt 0.5 100us	3,95
MMET33hba	Molde ø55 alt 1	274,80
MMET33hbb	Amtz molde ø55 alt 1 25us	10,99
MMET33hbc	Amtz molde ø55 alt 1 50us	5,50
MMET33hbd	Amtz molde ø55 alt 1 75us	3,66
MMET33hbe	Amtz molde ø55 alt 1 100us	2,75
MMET33hca	Molde ø55 alt 1.5	274,80
MMET33hcb	Amtz molde ø55 alt 1.5 25us	10,99
MMET33hcc	Amtz molde ø55 alt 1.5 50us	5,50
MMET33hcd	Amtz molde ø55 alt 1.5 75us	3,66
MMET33hce	Amtz molde ø55 alt 1.5 100us	2,75
MMET33hda	Molde ø55 alt 2	274,80
MMET33hdb	Amtz molde ø55 alt 2 25us	10,99
MMET33hdc	Amtz molde ø55 alt 2 50us	5,50
MMET33hdd	Amtz molde ø55 alt 2 75us	3,66
MMET33hde	Amtz molde ø55 alt 2 100us	2,75
MMET33hea	Molde ø55 alt 2.5	274,80
MMET33heb	Amtz molde ø55 alt 2.5 25us	10,99
MMET33hec	Amtz molde ø55 alt 2.5 50us	5,50
MMET33hed	Amtz molde ø55 alt 2.5 75us	3,66
MMET33hee	Amtz molde ø55 alt 2.5 100us	2,75
MMET33hfa	Molde ø55 alt 3	274,80
MMET33hfb	Amtz molde ø55 alt 3 25us	10,99
MMET33hfc	Amtz molde ø55 alt 3 50us	5,50
MMET33hfd	Amtz molde ø55 alt 3 75us	3,66
MMET33hfe	Amtz molde ø55 alt 3 100us	2,75
MMET33iaa	Molde ø60 alt 0.5	426,82
MMET33iab	Amtz molde ø60 alt 0.5 25us	17,07
MMET33iac	Amtz molde ø60 alt 0.5 50us	8,54
MMET33iad	Amtz molde ø60 alt 0.5 75us	5,69
MMET33iae	Amtz molde ø60 alt 0.5 100us	4,27
MMET33iba	Molde ø60 alt 1	299,26
MMET33ibb	Amtz molde ø60 alt 1 25us	11,97
MMET33ibc	Amtz molde ø60 alt 1 50us	5,99
MMET33ibd	Amtz molde ø60 alt 1 75us	3,99
MMET33ibe	Amtz molde ø60 alt 1 100us	2,99
MMET33ica	Molde ø60 alt 1.5	299,26
MMET33icb	Amtz molde ø60 alt 1.5 25us	11,97
MMET33icc	Amtz molde ø60 alt 1.5 50us	5,99
MMET33icd	Amtz molde ø60 alt 1.5 75us	3,99
MMET33ice	Amtz molde ø60 alt 1.5 100us	2,99
MMET33ida	Molde ø60 alt 2	299,26
MMET33idb	Amtz molde ø60 alt 2 25us	11,97
MMET33idc	Amtz molde ø60 alt 2 50us	5,99
MMET33idd	Amtz molde ø60 alt 2 75us	3,99
MMET33ide	Amtz molde ø60 alt 2 100us	2,99
MMET33iea	Molde ø60 alt 2.5	299,26
MMET33ieb	Amtz molde ø60 alt 2.5 25us	11,97
MMET33iec	Amtz molde ø60 alt 2.5 50us	5,99
MMET33ied	Amtz molde ø60 alt 2.5 75us	3,99

MMET33iee	Amtz molde ø60 alt 2.5 100us	2,99
MMET33ifa	Molde ø60 alt 3	299,26
MMET33ifb	Amtz molde ø60 alt 3 25us	11,97
MMET33ifc	Amtz molde ø60 alt 3 50us	5,99
MMET33ifd	Amtz molde ø60 alt 3 75us	3,99
MMET33ife	Amtz molde ø60 alt 3 100us	2,99
MMET33jaa	Molde ø65 alt 0.5	450,12
MMET33jab	Amtz molde ø65 alt 0.5 25us	18,00
MMET33jac	Amtz molde ø65 alt 0.5 50us	9,00
MMET33jad	Amtz molde ø65 alt 0.5 75us	6,00
MMET33jae	Amtz molde ø65 alt 0.5 100us	4,50
MMET33jba	Molde ø65 alt 1	315,17
MMET33jbb	Amtz molde ø65 alt 1 25us	12,61
MMET33jbc	Amtz molde ø65 alt 1 50us	6,30
MMET33jbd	Amtz molde ø65 alt 1 75us	4,20
MMET33jbe	Amtz molde ø65 alt 1 100us	3,15
MMET33jca	Molde ø65 alt 1.5	315,17
MMET33jcb	Amtz molde ø65 alt 1.5 25us	12,61
MMET33jcc	Amtz molde ø65 alt 1.5 50us	6,30
MMET33jcd	Amtz molde ø65 alt 1.5 75us	4,20
MMET33jce	Amtz molde ø65 alt 1.5 100us	3,15
MMET33jda	Molde ø65 alt 2	315,17
MMET33jdb	Amtz molde ø65 alt 2 25us	12,61
MMET33jdc	Amtz molde ø65 alt 2 50us	6,30
MMET33jdd	Amtz molde ø65 alt 2 75us	4,20
MMET33jde	Amtz molde ø65 alt 2 100us	3,15
MMET33jea	Molde ø65 alt 2.5	315,17
MMET33jeb	Amtz molde ø65 alt 2.5 25us	12,61
MMET33jec	Amtz molde ø65 alt 2.5 50us	6,30
MMET33jed	Amtz molde ø65 alt 2.5 75us	4,20
MMET33jee	Amtz molde ø65 alt 2.5 100us	3,15
MMET33jfa	Molde ø65 alt 3	315,17
MMET33jfb	Amtz molde ø65 alt 3 25us	12,61
MMET33jfc	Amtz molde ø65 alt 3 50us	6,30
MMET33jfd	Amtz molde ø65 alt 3 75us	4,20
MMET33jfe	Amtz molde ø65 alt 3 100us	3,15
MMET33kaa	Molde ø70 alt 0.5	485,31
MMET33kab	Amtz molde ø70 alt 0.5 25us	19,41
MMET33kac	Amtz molde ø70 alt 0.5 50us	9,71
MMET33kad	Amtz molde ø70 alt 0.5 75us	6,47
MMET33kae	Amtz molde ø70 alt 0.5 100us	4,85
MMET33kba	Molde ø70 alt 1	341,00
MMET33kbb	Amtz molde ø70 alt 1 25us	13,64
MMET33kbc	Amtz molde ø70 alt 1 50us	6,82
MMET33kbd	Amtz molde ø70 alt 1 75us	4,55
MMET33kbe	Amtz molde ø70 alt 1 100us	3,41
MMET33kca	Molde ø70 alt 1.5	341,00
MMET33kcb	Amtz molde ø70 alt 1.5 25us	13,64
MMET33kcc	Amtz molde ø70 alt 1.5 50us	6,82
MMET33kcd	Amtz molde ø70 alt 1.5 75us	4,55
MMET33kce	Amtz molde ø70 alt 1.5 100us	3,41
MMET33kda	Molde ø70 alt 2	341,00
MMET33kdb	Amtz molde ø70 alt 2 25us	13,64
MMET33kdc	Amtz molde ø70 alt 2 50us	6,82
MMET33kdd	Amtz molde ø70 alt 2 75us	4,55
MMET33kde	Amtz molde ø70 alt 2 100us	3,41
MMET33kea	Molde ø70 alt 2.5	341,00
MMET33keb	Amtz molde ø70 alt 2.5 25us	13,64
MMET33kec	Amtz molde ø70 alt 2.5 50us	6,82
MMET33ked	Amtz molde ø70 alt 2.5 75us	4,55
MMET33kee	Amtz molde ø70 alt 2.5 100us	3,41
MMET33kfa	Molde ø70 alt 3	341,00
MMET33kfb	Amtz molde ø70 alt 3 25us	13,64
MMET33kfc	Amtz molde ø70 alt 3 50us	6,82
MMET33kfd	Amtz molde ø70 alt 3 75us	4,55
MMET33kfe	Amtz molde ø70 alt 3 100us	3,41
MMET33laa	Molde ø75 alt 0.5	508,44
MMET33lab	Amtz molde ø75 alt 0.5 25us	20,34
MMET33lac	Amtz molde ø75 alt 0.5 50us	10,17
MMET33lad	Amtz molde ø75 alt 0.5 75us	6,78
MMET33lae	Amtz molde ø75 alt 0.5 100us	5,08
MMET33lba	Molde ø75 alt 1	356,63
MMET33lbb	Amtz molde ø75 alt 1 25us	14,27
MMET33lbc	Amtz molde ø75 alt 1 50us	7,13
MMET33lbd	Amtz molde ø75 alt 1 75us	4,76
MMET33lbe	Amtz molde ø75 alt 1 100us	3,57
MMET33lca	Molde ø75 alt 1.5	356,63
MMET33lcb	Amtz molde ø75 alt 1.5 25us	14,27
MMET33lcc	Amtz molde ø75 alt 1.5 50us	7,13
MMET33lcd	Amtz molde ø75 alt 1.5 75us	4,76
MMET33lce	Amtz molde ø75 alt 1.5 100us	3,57
MMET33lda	Molde ø75 alt 2	356,63
MMET33ldb	Amtz molde ø75 alt 2 25us	14,27
MMET33ldc	Amtz molde ø75 alt 2 50us	7,13
MMET33ldd	Amtz molde ø75 alt 2 75us	4,76
MMET33lde	Amtz molde ø75 alt 2 100us	3,57
MMET33lea	Molde ø75 alt 2.5	356,63
MMET33leb	Amtz molde ø75 alt 2.5 25us	14,27

MMET331lec	Amtz molde ø75 alt 2.5 50us	7,13
MMET331led	Amtz molde ø75 alt 2.5 75us	4,76
MMET331lee	Amtz molde ø75 alt 2.5 100us	3,57
MMET331fa	Molde ø75 alt 3	356,63
MMET331fb	Amtz molde ø75 alt 3 25us	14,27
MMET331fc	Amtz molde ø75 alt 3 50us	7,13
MMET331fd	Amtz molde ø75 alt 3 75us	4,76
MMET331fe	Amtz molde ø75 alt 3 100us	3,57
MMET33maa	Molde ø80 alt 0.5	578,05
MMET33mab	Amtz molde ø80 alt 0.5 25us	23,12
MMET33mac	Amtz molde ø80 alt 0.5 50us	11,56
MMET33mad	Amtz molde ø80 alt 0.5 75us	7,71
MMET33mae	Amtz molde ø80 alt 0.5 100us	5,78
MMET33mba	Molde ø80 alt 1	380,77
MMET33mbb	Amtz molde ø80 alt 1 25us	15,23
MMET33mbc	Amtz molde ø80 alt 1 50us	7,62
MMET33mbd	Amtz molde ø80 alt 1 75us	5,08
MMET33mbe	Amtz molde ø80 alt 1 100us	3,81
MMET33mca	Molde ø80 alt 1.5	380,77
MMET33mcb	Amtz molde ø80 alt 1.5 25us	15,23
MMET33mcc	Amtz molde ø80 alt 1.5 50us	7,62
MMET33mcd	Amtz molde ø80 alt 1.5 75us	5,08
MMET33mce	Amtz molde ø80 alt 1.5 100us	3,81
MMET33mda	Molde ø80 alt 2	380,77
MMET33mdb	Amtz molde ø80 alt 2 25us	15,23
MMET33mdc	Amtz molde ø80 alt 2 50us	7,62
MMET33mdd	Amtz molde ø80 alt 2 75us	5,08
MMET33mde	Amtz molde ø80 alt 2 100us	3,81
MMET33mea	Molde ø80 alt 2.5	380,77
MMET33meb	Amtz molde ø80 alt 2.5 25us	15,23
MMET33mec	Amtz molde ø80 alt 2.5 50us	7,62
MMET33med	Amtz molde ø80 alt 2.5 75us	5,08
MMET33mee	Amtz molde ø80 alt 2.5 100us	3,81
MMET33mfa	Molde ø80 alt 3	380,77
MMET33mfb	Amtz molde ø80 alt 3 25us	15,23
MMET33mfc	Amtz molde ø80 alt 3 50us	7,62
MMET33mfd	Amtz molde ø80 alt 3 75us	5,08
MMET33mfe	Amtz molde ø80 alt 3 100us	3,81
MMET33naa	Molde ø85 alt 0.5	590,33
MMET33nab	Amtz molde ø85 alt 0.5 25us	23,61
MMET33nac	Amtz molde ø85 alt 0.5 50us	11,81
MMET33nad	Amtz molde ø85 alt 0.5 75us	7,87
MMET33nae	Amtz molde ø85 alt 0.5 100us	5,90
MMET33nba	Molde ø85 alt 1	411,06
MMET33nbb	Amtz molde ø85 alt 1 25us	16,44
MMET33nbc	Amtz molde ø85 alt 1 50us	8,22
MMET33nbd	Amtz molde ø85 alt 1 75us	5,48
MMET33nbe	Amtz molde ø85 alt 1 100us	4,11
MMET33nca	Molde ø85 alt 1.5	411,06
MMET33ncb	Amtz molde ø85 alt 1.5 25us	16,44
MMET33ncc	Amtz molde ø85 alt 1.5 50us	8,22
MMET33ncd	Amtz molde ø85 alt 1.5 75us	5,48
MMET33nce	Amtz molde ø85 alt 1.5 100us	4,11
MMET33nda	Molde ø85 alt 2	411,06
MMET33ndb	Amtz molde ø85 alt 2 25us	16,44
MMET33ndc	Amtz molde ø85 alt 2 50us	8,22
MMET33ndd	Amtz molde ø85 alt 2 75us	5,48
MMET33nde	Amtz molde ø85 alt 2 100us	4,11
MMET33nea	Molde ø85 alt 2.5	411,06
MMET33neb	Amtz molde ø85 alt 2.5 25us	16,44
MMET33nec	Amtz molde ø85 alt 2.5 50us	8,22
MMET33ned	Amtz molde ø85 alt 2.5 75us	5,48
MMET33nee	Amtz molde ø85 alt 2.5 100us	4,11
MMET33nfa	Molde ø85 alt 3	411,06
MMET33nfb	Amtz molde ø85 alt 3 25us	16,44
MMET33nfc	Amtz molde ø85 alt 3 50us	8,22
MMET33nfd	Amtz molde ø85 alt 3 75us	5,48
MMET33nfe	Amtz molde ø85 alt 3 100us	4,11
MMET33oaa	Molde ø90 alt 0.5	605,66
MMET33oab	Amtz molde ø90 alt 0.5 25us	24,23
MMET33oac	Amtz molde ø90 alt 0.5 50us	12,11
MMET33oad	Amtz molde ø90 alt 0.5 75us	8,08
MMET33oae	Amtz molde ø90 alt 0.5 100us	6,06
MMET33oba	Molde ø90 alt 1	427,91
MMET33obb	Amtz molde ø90 alt 1 25us	17,12
MMET33obc	Amtz molde ø90 alt 1 50us	8,56
MMET33obd	Amtz molde ø90 alt 1 75us	5,71
MMET33obe	Amtz molde ø90 alt 1 100us	4,28
MMET33oca	Molde ø90 alt 1.5	427,91
MMET33ocb	Amtz molde ø90 alt 1.5 25us	17,12
MMET33occ	Amtz molde ø90 alt 1.5 50us	8,56
MMET33ocd	Amtz molde ø90 alt 1.5 75us	5,71
MMET33oce	Amtz molde ø90 alt 1.5 100us	4,28
MMET33oda	Molde ø90 alt 2	427,91
MMET33odb	Amtz molde ø90 alt 2 25us	17,12
MMET33odc	Amtz molde ø90 alt 2 50us	8,56
MMET33odd	Amtz molde ø90 alt 2 75us	5,71
MMET33ode	Amtz molde ø90 alt 2 100us	4,28

MMET33oea	Molde ø90 alt 2.5	427,91
MMET33oeb	Amtz molde ø90 alt 2.5 25us	17,12
MMET33oec	Amtz molde ø90 alt 2.5 50us	8,56
MMET33oed	Amtz molde ø90 alt 2.5 75us	5,71
MMET33oee	Amtz molde ø90 alt 2.5 100us	4,28
MMET33ofa	Molde ø90 alt 3	427,91
MMET33ofb	Amtz molde ø90 alt 3 25us	17,12
MMET33ofc	Amtz molde ø90 alt 3 50us	8,56
MMET33ofd	Amtz molde ø90 alt 3 75us	5,71
MMET33ofe	Amtz molde ø90 alt 3 100us	4,28
MMET33paa	Molde ø95 alt 0.5	641,44
MMET33pab	Amtz molde ø95 alt 0.5 25us	25,66
MMET33pac	Amtz molde ø95 alt 0.5 50us	12,83
MMET33pad	Amtz molde ø95 alt 0.5 75us	8,55
MMET33pae	Amtz molde ø95 alt 0.5 100us	6,41
MMET33pba	Molde ø95 alt 1	452,98
MMET33pbb	Amtz molde ø95 alt 1 25us	18,12
MMET33pbc	Amtz molde ø95 alt 1 50us	9,06
MMET33pbd	Amtz molde ø95 alt 1 75us	6,04
MMET33pbe	Amtz molde ø95 alt 1 100us	4,53
MMET33pca	Molde ø95 alt 1.5	452,98
MMET33pcb	Amtz molde ø95 alt 1.5 25us	18,12
MMET33pcc	Amtz molde ø95 alt 1.5 50us	9,06
MMET33pcd	Amtz molde ø95 alt 1.5 75us	6,04
MMET33pce	Amtz molde ø95 alt 1.5 100us	4,53
MMET33pda	Molde ø95 alt 2	452,98
MMET33pdb	Amtz molde ø95 alt 2 25us	18,12
MMET33pdc	Amtz molde ø95 alt 2 50us	9,06
MMET33pdd	Amtz molde ø95 alt 2 75us	6,04
MMET33pde	Amtz molde ø95 alt 2 100us	4,53
MMET33pea	Molde ø95 alt 2.5	452,98
MMET33peb	Amtz molde ø95 alt 2.5 25us	18,12
MMET33pec	Amtz molde ø95 alt 2.5 50us	9,06
MMET33ped	Amtz molde ø95 alt 2.5 75us	6,04
MMET33pee	Amtz molde ø95 alt 2.5 100us	4,53
MMET33pfa	Molde ø95 alt 3	452,98
MMET33pfb	Amtz molde ø95 alt 3 25us	18,12
MMET33pfc	Amtz molde ø95 alt 3 50us	9,06
MMET33pfd	Amtz molde ø95 alt 3 75us	6,04
MMET33pfe	Amtz molde ø95 alt 3 100us	4,53
MMET33qaa	Molde ø100 alt 0.5	668,38
MMET33qab	Amtz molde ø100 alt 0.5 25us	26,74
MMET33qac	Amtz molde ø100 alt 0.5 50us	13,37
MMET33qad	Amtz molde ø100 alt 0.5 75us	8,91
MMET33qae	Amtz molde ø100 alt 0.5 100us	6,68
MMET33qba	Molde ø100 alt 1	477,86
MMET33qbb	Amtz molde ø100 alt 1 25us	19,11
MMET33qbc	Amtz molde ø100 alt 1 50us	9,56
MMET33qbd	Amtz molde ø100 alt 1 75us	6,37
MMET33qbe	Amtz molde ø100 alt 1 100us	4,78
MMET33qca	Molde ø100 alt 1.5	477,86
MMET33qcb	Amtz molde ø100 alt 1.5 25us	19,11
MMET33qcc	Amtz molde ø100 alt 1.5 50us	9,56
MMET33qcd	Amtz molde ø100 alt 1.5 75us	6,37
MMET33qce	Amtz molde ø100 alt 1.5 100us	4,78
MMET33qda	Molde ø100 alt 2	477,86
MMET33qdb	Amtz molde ø100 alt 2 25us	19,11
MMET33qdc	Amtz molde ø100 alt 2 50us	9,56
MMET33qdd	Amtz molde ø100 alt 2 75us	6,37
MMET33qde	Amtz molde ø100 alt 2 100us	4,78
MMET33qea	Molde ø100 alt 2.5	477,86
MMET33qeb	Amtz molde ø100 alt 2.5 25us	19,11
MMET33qec	Amtz molde ø100 alt 2.5 50us	9,56
MMET33qed	Amtz molde ø100 alt 2.5 75us	6,37
MMET33qee	Amtz molde ø100 alt 2.5 100us	4,78
MMET33qfa	Molde ø100 alt 3	477,86
MMET33qfb	Amtz molde ø100 alt 3 25us	19,11
MMET33qfc	Amtz molde ø100 alt 3 50us	9,56
MMET33qfd	Amtz molde ø100 alt 3 75us	6,37
MMET33qfe	Amtz molde ø100 alt 3 100us	4,78

MMET34\$ m Alquiler diario puntal muro pantalla

A CAPACIDAD MECÁ...			
a 100			
b 200			
c 300			
d 400			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMET34a	Alquiler diario puntal 100kN	0,27
MMET34b	Alquiler diario puntal 200kN	0,44
MMET34c	Alquiler diario puntal 300kN	0,57
MMET34d	Alquiler diario puntal 400kN	0,63

MMET35a	u	Placa anclaje puntal muro pantalla	295,00
<i>Placa de anclaje y fijaciones de puntal telescópico prefabricado para arriostramiento de pantalla.</i>			
MMET36a	u	Encofrado cono pozo ø100-60 cm	320,00
<i>Encofrado metálico para formación de cono de pozo de sección circular, de diámetro diámetro inferior 100 cm y diámetro superior 60 cm.</i>			
MMET37a	u	Encofrado anillo pozo ø100 cm	800,00
<i>Encofrado metálico para formación de anillo de pozo de sección circular, de diámetro interior 100 cm.</i>			
MMET40a	m2	Alquiler diario entibación semicujada zanja h<1.75m	0,55
<i>Alquiler diario (día natural) de entibación ligera de zanjas semicujada de aluminio, idónea para excavaciones en entornos urbanos en cualquier tipo de suelo, para profundidad de excavación menor de 1.75 m y ancho de zanja entre 0.60 a 2.26 m, formada por paneles de aluminio de 3, 2, 1.55 ó 0.91 m de longitud y 0.5 m de altura colocados protegiendo el borde superior de la zanja, unidos en horizontal por codales transversales a la dirección de la zanja, modelo de codal según el ancho de zanja, con separación entre codales de 2.85, 1.85, 1.40 ó 0.76 (según longitud de panel), incluso accesorios de elevación, llaves de ajuste, pernos y piezas de unión, según las prescripciones DIN EN 13331, y con homologación de la Institución Reguladora de Obras Subterráneas Alemana (TBG).</i>			
MMET41\$	m2	Alquiler diario entibación cuajada zanja	
<i>(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)</i>			
MMET42\$	m2	Alquiler diario entibación talud c/tablestacas	

A TERRENO	B PRESENCIA AGUA	C PREFUNDIDAD (m)	
a gravas	a sin	a 2.00	
b arenas	b media altura	b 2.50	
c limos	c cota 0	c 3.00	
d arcillas		d 3.50	
		e 4.00	
		f 4.50	
		g 5.00	
		h 5.50	
		i 6.00	
		j 6.50	
		k 7.00	
		l 7.50	
		m 8.00	
		n 8.50	
		o 9.00	
		p 9.50	
		q 10.00	
		r 10.50	

Combinaciones: 156 / 216 (72%)

MMET42aaa	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,50
MMET42aab	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,50
MMET42aac	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,50
MMET42aad	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,47
MMET42aae	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,50
MMET42aaf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,50
MMET42aag	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,45
MMET42aah	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,46
MMET42aai	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,46
MMET42aaj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,46
MMET42aak	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,47
MMET42aal	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,44
MMET42aam	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,73
MMET42aan	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,68
MMET42aao	Alquiler	diario	entibación	talud	9	0,66
MMET42aap	Alquiler	diario	entibación	talud	9	0,69
MMET42aaq	Alquiler	diario	entibación	talud	1	0,69
MMET42aar	Alquiler	diario	entibación	talud	1	0,67
MMET42aba	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,57
MMET42abb	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,55
MMET42abc	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,54
MMET42abd	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,57
MMET42abe	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,57
MMET42abf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,56
MMET42abg	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,55
MMET42abh	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,55
MMET42abi	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,54
MMET42abj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,83
MMET42abk	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,80
MMET42abl	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,83
MMET42abm	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,82
MMET42abn	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,81
MMET42aca	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,69
MMET42acb	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,65
MMET42acc	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,67
MMET42acd	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,65
MMET42ace	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,69
MMET42acf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,72
MMET42acg	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,09
MMET42ach	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,14
MMET42aci	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,12
MMET42acj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,29
MMET42baa	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,57
MMET42bab	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,55
MMET42bac	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,50
MMET42bad	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,50
MMET42bae	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,50
MMET42baf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,50
MMET42bag	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,50
MMET42bah	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,50
MMET42bai	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,50
MMET42baj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,50
MMET42bak	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,47
MMET42bal	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,81
MMET42bam	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,70
MMET42ban	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,74
MMET42bao	Alquiler	diario	entibación	talud	9	0,73
MMET42bap	Alquiler	diario	entibación	talud	9	0,73
MMET42baq	Alquiler	diario	entibación	talud	1	0,75
MMET42bar	Alquiler	diario	entibación	talud	1	0,74
MMET42bba	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,63
MMET42bbb	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,60
MMET42bbc	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,67
MMET42bbd	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,65
MMET42bbe	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,63
MMET42bbf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,61
MMET42bbg	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,60
MMET42bbh	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,90
MMET42bbi	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,93
MMET42bbj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,84
MMET42bbk	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,87
MMET42bbl	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,85
MMET42bbm	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,88
MMET42bbn	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,89
MMET42bca	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,75
MMET42bcb	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,80
MMET42bcc	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,75
MMET42bcd	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,72
MMET42bce	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,82
MMET42bcf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	1,22
MMET42bcg	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,16
MMET42bch	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,17
MMET42bci	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,20
MMET42bcj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,24
MMET42caa	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,63
MMET42cab	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,60
MMET42cac	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,59
MMET42cad	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,57

MMET42cae	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,57
MMET42caf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,61
MMET42cag	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,60
MMET42cah	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,59
MMET42cai	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,85
MMET42caj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,82
MMET42cak	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,86
MMET42cal	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,86
MMET42cam	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,86
MMET42can	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,88
MMET42cao	Alquiler	diario	entibación	talud	9	0,93
MMET42cap	Alquiler	diario	entibación	talud	9	1,00
MMET42cba	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,75
MMET42cbb	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,80
MMET42cbc	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,75
MMET42cbd	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,79
MMET42cbe	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,82
MMET42cbf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	1,00
MMET42cbg	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,96
MMET42cbh	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,02
MMET42cbi	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,02
MMET42cbj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,05
MMET42cbk	Alquiler	diario	entibación	talud	7	1,08
MMET42cbl	Alquiler	diario	entibación	talud	7	1,21
MMET42cca	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,88
MMET42ccb	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,90
MMET42ccc	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,92
MMET42ccd	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,93
MMET42cce	Alquiler	diario	entibación	talud	4	1,23
MMET42ccf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	1,16
MMET42ccg	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,72
MMET42cch	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,36
MMET42cci	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,61
MMET42daa	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,63
MMET42dab	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,60
MMET42dac	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,59
MMET42dad	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,65
MMET42dae	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,63
MMET42daf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,61
MMET42dag	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,60
MMET42dah	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,59
MMET42dai	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,87
MMET42daj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	0,85
MMET42dak	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,89
MMET42dal	Alquiler	diario	entibación	talud	7	0,89
MMET42dam	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,94
MMET42dan	Alquiler	diario	entibación	talud	8	0,92
MMET42dao	Alquiler	diario	entibación	talud	9	1,05
MMET42dba	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,75
MMET42dbb	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,80
MMET42dbc	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,75
MMET42dbd	Alquiler	diario	entibación	talud	3	0,79
MMET42dbe	Alquiler	diario	entibación	talud	4	0,82
MMET42dbf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	1,00
MMET42dbg	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,98
MMET42dbh	Alquiler	diario	entibación	talud	5	0,98
MMET42dbi	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,04
MMET42dbj	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,08
MMET42dbk	Alquiler	diario	entibación	talud	7	1,19
MMET42dca	Alquiler	diario	entibación	talud	2	0,88
MMET42dcb	Alquiler	diario	entibación	talud	2	1,00
MMET42dcc	Alquiler	diario	entibación	talud	3	1,00
MMET42dcd	Alquiler	diario	entibación	talud	3	1,28
MMET42dce	Alquiler	diario	entibación	talud	4	1,23
MMET42dcf	Alquiler	diario	entibación	talud	4	1,19
MMET42dcg	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,31
MMET42dch	Alquiler	diario	entibación	talud	5	1,47
MMET42dci	Alquiler	diario	entibación	talud	6	1,69

MMET43\$ m2 Alquiler diario entibación pozo

A TERRENO	B PRESENCIA AGUA	C PREFUNDIDAD (m)	D SISTEMA ENTB
a gravas	a sin	a 2.00	a panel aluminio
b arenas	b media altura	b 2.50	b panel acero
c limos	c cota 0	c 3.00	c tablestaca
d arcillas		d 3.50	
		e 4.00	
		f 4.50	
		g 5.00	
		h 5.50	
		i 6.00	
		j 6.50	
		k 7.00	
		l 7.50	
		m 8.00	
		n 8.50	
		o 9.00	
		p 9.50	
		q 10.00	
		r 10.50	

Combinaciones: 204 / 648 (31%)

MMET43aaaa	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,66
MMET43aaab	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,30
MMET43aaac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,30
MMET43aaba	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,66
MMET43aabb	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,30
MMET43aabcb	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,30
MMET43aaca	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,66
MMET43aacb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,30
MMET43aacc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,30
MMET43aadcb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m	c	0,30
MMET43aadcb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m	c	0,28
MMET43aaeb	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m	c	0,30
MMET43aaec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m	c	0,30
MMET43aafb	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m	c	0,30
MMET43aafc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m	c	0,30
MMET43aagb	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m	c	0,30
MMET43aagc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m	c	0,27
MMET43aahb	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m	c	0,30
MMET43aahc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m	c	0,27
MMET43aaib	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m	c	0,30
MMET43aaic	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m	c	0,28
MMET43aajc	Alquiler	diario	entb	pozo	6.50	m	c	0,28
MMET43aakc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.00	m	c	0,28
MMET43aalc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.50	m	c	0,26
MMET43aamc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.00	m	c	0,23
MMET43aancc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.50	m	c	0,23
MMET43aaoc	Alquiler	diario	entb	pozo	9.00	m	c	0,22
MMET43aapc	Alquiler	diario	entb	pozo	9.50	m	c	0,23
MMET43aaqc	Alquiler	diario	entb	pozo	10.00	m		0,23
MMET43aarc	Alquiler	diario	entb	pozo	10.50	m		0,22
MMET43abac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,39
MMET43abbc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,33
MMET43abcc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,32
MMET43abdc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m	c	0,34
MMET43abec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m	c	0,34
MMET43abfc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m	c	0,33
MMET43abgc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m	c	0,33
MMET43abhc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m	c	0,33
MMET43abib	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m	c	0,32
MMET43abjc	Alquiler	diario	entb	pozo	6.50	m	c	0,28
MMET43abkc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.00	m	c	0,28
MMET43ablc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.50	m	c	0,29
MMET43abmc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.00	m	c	0,29
MMET43abnc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.50	m	c	0,28
MMET43acac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,41
MMET43acbc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,39
MMET43accc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,40
MMET43acdc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m	c	0,39
MMET43acec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m	c	0,41
MMET43acfc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m	c	0,43
MMET43acgc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m	c	0,36
MMET43achc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m	c	0,36
MMET43acic	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m	c	0,36
MMET43acjc	Alquiler	diario	entb	pozo	6.50	m	c	0,36
MMET43baaa	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,66
MMET43baab	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,30
MMET43baac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,34
MMET43baba	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,66
MMET43babb	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,30
MMET43babc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,33
MMET43baca	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,66
MMET43bacb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,30
MMET43bacc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,30
MMET43badb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m	c	0,30
MMET43badc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m	c	0,30
MMET43baeb	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m	c	0,30
MMET43baec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m	c	0,30
MMET43bafb	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m	c	0,30
MMET43bafc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m	c	0,30
MMET43bagb	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m	c	0,30
MMET43bagc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m	c	0,30
MMET43bahb	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m	c	0,30
MMET43bahc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m	c	0,30
MMET43baib	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m	c	0,30
MMET43baic	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m	c	0,30
MMET43bajc	Alquiler	diario	entb	pozo	6.50	m	c	0,30
MMET43balk	Alquiler	diario	entb	pozo	7.00	m	c	0,28
MMET43balc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.50	m	c	0,24
MMET43bamc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.00	m	c	0,23
MMET43banc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.50	m	c	0,23
MMET43baoc	Alquiler	diario	entb	pozo	9.00	m	c	0,24
MMET43bapc	Alquiler	diario	entb	pozo	9.50	m	c	0,23
MMET43baqc	Alquiler	diario	entb	pozo	10.00	m		0,23
MMET43barc	Alquiler	diario	entb	pozo	10.50	m		0,22
MMET43bbac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m	c	0,38
MMET43bbbc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m	c	0,36
MMET43bbcc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m	c	0,40
MMET43bbdc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m	c	0,39

MMET43bbec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m c	0,38
MMET43bbfc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m c	0,37
MMET43bbgc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m c	0,36
MMET43bbhc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m c	0,29
MMET43bbic	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m c	0,30
MMET43bbjc	Alquiler	diario	entb	pozo	6.50	m c	0,28
MMET43bbkc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.00	m c	0,28
MMET43bblc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.50	m c	0,29
MMET43bbmc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.00	m c	0,29
MMET43bbnc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.50	m c	0,28
MMET43bcac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,45
MMET43bcbc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,48
MMET43bccc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,45
MMET43bcdc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m c	0,43
MMET43bcec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m c	0,49
MMET43bcfc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m c	0,36
MMET43bcgc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m c	0,36
MMET43bchc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m c	0,36
MMET43bcic	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m c	0,36
MMET43bcjc	Alquiler	diario	entb	pozo	6.50	m c	0,36
MMET43caaa	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,66
MMET43caab	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,30
MMET43caac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,38
MMET43caba	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,66
MMET43cabb	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,30
MMET43cabc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,36
MMET43caca	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,66
MMET43cacb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,30
MMET43cacc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,35
MMET43cadb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m c	0,30
MMET43cadc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m c	0,34
MMET43caeb	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m c	0,30
MMET43caec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m c	0,34
MMET43cafb	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m c	0,30
MMET43cafc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m c	0,37
MMET43cagb	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m c	0,30
MMET43cagc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m c	0,36
MMET43cahb	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m c	0,30
MMET43cahc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m c	0,35
MMET43caib	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m c	0,30
MMET43caic	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m c	0,27
MMET43cajc	Alquiler	diario	entb	pozo	6.50	m c	0,25
MMET43cakc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.00	m c	0,26
MMET43calc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.50	m c	0,26
MMET43camc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.00	m c	0,25
MMET43canc	Alquiler	diario	entb	pozo	8.50	m c	0,26
MMET43caoc	Alquiler	diario	entb	pozo	9.00	m c	0,26
MMET43capc	Alquiler	diario	entb	pozo	9.50	m c	0,25
MMET43cbac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,45
MMET43cbbc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,48
MMET43cbcc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,45
MMET43cbdc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m c	0,47
MMET43cbec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m c	0,49
MMET43cbfc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m c	0,32
MMET43cbgc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m c	0,32
MMET43cbhc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m c	0,33
MMET43cbic	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m c	0,33
MMET43cbjc	Alquiler	diario	entb	pozo	6.50	m c	0,33
MMET43cbkc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.00	m c	0,33
MMET43cblc	Alquiler	diario	entb	pozo	7.50	m c	0,31
MMET43ccac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,53
MMET43ccbc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,54
MMET43cccc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,55
MMET43ccdc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m c	0,56
MMET43ccec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m c	0,41
MMET43ccfc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m c	0,36
MMET43ccgc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m c	0,36
MMET43cchc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m c	0,36
MMET43ccic	Alquiler	diario	entb	pozo	6.00	m c	0,39
MMET43daaa	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,66
MMET43daab	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,30
MMET43daac	Alquiler	diario	entb	pozo	2.00	m c	0,38
MMET43daba	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,66
MMET43dabb	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,30
MMET43dabc	Alquiler	diario	entb	pozo	2.50	m c	0,36
MMET43daca	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,66
MMET43dacb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,30
MMET43dacc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.00	m c	0,35
MMET43dadb	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m c	0,30
MMET43dadc	Alquiler	diario	entb	pozo	3.50	m c	0,39
MMET43daeb	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m c	0,30
MMET43daec	Alquiler	diario	entb	pozo	4.00	m c	0,38
MMET43dafb	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m c	0,30
MMET43dafc	Alquiler	diario	entb	pozo	4.50	m c	0,37
MMET43dagb	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m c	0,30
MMET43dagc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.00	m c	0,36
MMET43dahb	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m c	0,30
MMET43dahc	Alquiler	diario	entb	pozo	5.50	m c	0,35

MMET43daib	Alquiler diario entb pozo 6.00 m c	0,30
MMET43daic	Alquiler diario entb pozo 6.00 m c	0,24
MMET43dajc	Alquiler diario entb pozo 6.50 m c	0,25
MMET43dakc	Alquiler diario entb pozo 7.00 m c	0,26
MMET43dalc	Alquiler diario entb pozo 7.50 m c	0,26
MMET43damc	Alquiler diario entb pozo 8.00 m c	0,27
MMET43danc	Alquiler diario entb pozo 8.50 m c	0,26
MMET43daoc	Alquiler diario entb pozo 9.00 m c	0,26
MMET43dbac	Alquiler diario entb pozo 2.00 m c	0,45
MMET43dbbc	Alquiler diario entb pozo 2.50 m c	0,48
MMET43dbcc	Alquiler diario entb pozo 3.00 m c	0,45
MMET43dbdc	Alquiler diario entb pozo 3.50 m c	0,47
MMET43dbec	Alquiler diario entb pozo 4.00 m c	0,49
MMET43dbfc	Alquiler diario entb pozo 4.50 m c	0,32
MMET43dbgc	Alquiler diario entb pozo 5.00 m c	0,32
MMET43dbhc	Alquiler diario entb pozo 5.50 m c	0,33
MMET43dbic	Alquiler diario entb pozo 6.00 m c	0,33
MMET43dbjc	Alquiler diario entb pozo 6.50 m c	0,33
MMET43dbkc	Alquiler diario entb pozo 7.00 m c	0,33
MMET43dcac	Alquiler diario entb pozo 2.00 m c	0,53
MMET43dcbc	Alquiler diario entb pozo 2.50 m c	0,60
MMET43dccc	Alquiler diario entb pozo 3.00 m c	0,60
MMET43dcdc	Alquiler diario entb pozo 3.50 m c	0,41
MMET43dcec	Alquiler diario entb pozo 4.00 m c	0,41
MMET43dcfc	Alquiler diario entb pozo 4.50 m c	0,36
MMET43dcgc	Alquiler diario entb pozo 5.00 m c	0,40
MMET43dchc	Alquiler diario entb pozo 5.50 m c	0,39
MMET43dcic	Alquiler diario entb pozo 6.00 m c	0,39

MMEW Varios

MMEW18\$ u Separador p/armaduras

A TIPO	B SEPARACION (cm)		
a trap-arm	a 1.5		
hrz-PVC	b 2		
b cir-arm hrz y	c 2.5		
vert-PVC	d 3		
c cil-arm hrz y	e 4		
vert-PVC			
d trcpir-arm hrz			
y vert-H			
e cir-mallas-PVC			
f			
trocpir-mallas-PV			
C			

Combinaciones: 30 / 30 (100%)

MMEW18aa	Sep trap-arm hrz-PVC 1.5	0,05
MMEW18ab	Sep trap-arm hrz-PVC 2	0,06
MMEW18ac	Sep trap-arm hrz-PVC 2.5	0,08
MMEW18ad	Sep trap-arm hrz-PVC 3	0,08
MMEW18ae	Sep trap-arm hrz-PVC 4	0,14
MMEW18ba	Sep cir-arm hrz y vert-PVC 1.5	0,05
MMEW18bb	Sep cir-arm hrz y vert-PVC 2	0,05
MMEW18bc	Sep cir-arm hrz y vert-PVC 2.5	0,06
MMEW18bd	Sep cir-arm hrz y vert-PVC 3	0,05
MMEW18be	Sep cir-arm hrz y vert-PVC 4	0,58
MMEW18ca	Sep cil-arm hrz y vert-PVC 1.5	0,08
MMEW18cb	Sep cil-arm hrz y vert-PVC 2	0,08
MMEW18cc	Sep cil-arm hrz y vert-PVC 2.5	0,09
MMEW18cd	Sep cil-arm hrz y vert-PVC 3	0,11
MMEW18ce	Sep cil-arm hrz y vert-PVC 4	0,14
MMEW18da	Sep trcpir-arm hrz y vert-H 1.5	0,06
MMEW18db	Sep trcpir-arm hrz y vert-H 2	0,06
MMEW18dc	Sep trcpir-arm hrz y vert-H 2.5	0,06
MMEW18dd	Sep trcpir-arm hrz y vert-H 3	0,08
MMEW18de	Sep trcpir-arm hrz y vert-H 4	0,09
MMEW18ea	Sep cir-mallas-PVC 1.5	0,70
MMEW18eb	Sep cir-mallas-PVC 2	0,82
MMEW18ec	Sep cir-mallas-PVC 2.5	0,01
MMEW18ed	Sep cir-mallas-PVC 3	1,11
MMEW18ee	Sep cir-mallas-PVC 4	1,46
MMEW18fa	Sep trocpir-mallas-PVC 1.5	0,03
MMEW18fb	Sep trocpir-mallas-PVC 2	0,05
MMEW18fc	Sep trocpir-mallas-PVC 2.5	0,01
MMEW18fd	Sep trocpir-mallas-PVC 3	0,08
MMEW18fe	Sep trocpir-mallas-PVC 4	0,14

MMEW20\$ u Separador mallas vert muros

A ESPESOR MURO (...)	B SEPARACION (mm)		
a 150	a 25		
b 200	b 30		
c 250			
d 300			
e 350			
f 400			

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

MMEW20aa	Sep a 25mm p/mall muro 150mm	0,53
MMEW20ab	Sep a 30mm p/mall muro 150mm	0,53
MMEW20ba	Sep a 25mm p/mall muro 200mm	0,64
MMEW20bb	Sep a 30mm p/mall muro 200mm	0,64
MMEW20ca	Sep a 25mm p/mall muro 250mm	0,73
MMEW20cb	Sep a 30mm p/mall muro 250mm	0,81
MMEW20da	Sep a 25mm p/mall muro 300mm	0,81
MMEW20db	Sep a 30mm p/mall muro 300mm	0,94
MMEW20ea	Sep a 25mm p/mall muro 350mm	0,94
MMEW20eb	Sep a 30mm p/mall muro 350mm	1,05
MMEW20fa	Sep a 25mm p/mall muro 400mm	1,05
MMEW20fb	Sep a 30mm p/mall muro 400mm	1,17

MMEW21\$ u Escantillón p/2 arm en muro

A ESPESOR MURO			
a 12cm			
b 20cm			
c 30cm			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMEW21a	Escantillón p/2 arm mur 12cm	3,81
MMEW21b	Escantillón p/2 arm mur 20cm	3,99
MMEW21c	Escantillón p/2 arm mur 30cm	4,43

MMEW22\$ m Berenjeno triangular PVC

A DIMENSION (mm)	B USOS (n°)		
a sim-10x10x13	a 1 (adquisición)		
b sim-20x20x27	b 2		
c sim-30x30x40	c 3		
d refz-7x7x10	d 4		
e refz-14x14x20			
f refz-19x19x27			

Combinaciones: 24 / 24 (100%)

MMEW22aa	Berenjeno PVC sim-10x10x13	0,06
MMEW22ab	Amtz berj PVC sim-10x10x13 2us	0,03
MMEW22ac	Amtz berj PVC sim-10x10x13 3us	0,02
MMEW22ad	Amtz berj PVC sim-10x10x13 4us	0,02
MMEW22ba	Berenjeno PVC sim-20x20x27	0,89
MMEW22bb	Amtz berj PVC sim-20x20x27 2us	0,45
MMEW22bc	Amtz berj PVC sim-20x20x27 3us	0,30
MMEW22bd	Amtz berj PVC sim-20x20x27 4us	0,22
MMEW22ca	Berenjeno PVC sim-30x30x40	1,29
MMEW22cb	Amtz berj PVC sim-30x30x40 2us	0,65
MMEW22cc	Amtz berj PVC sim-30x30x40 3us	0,43
MMEW22cd	Amtz berj PVC sim-30x30x40 4us	0,32
MMEW22da	Berenjeno PVC refz-7x7x10	0,89
MMEW22db	Amtz berj PVC refz-7x7x10 2us	0,45
MMEW22dc	Amtz berj PVC refz-7x7x10 3us	0,30
MMEW22dd	Amtz berj PVC refz-7x7x10 4us	0,22
MMEW22ea	Berenjeno PVC refz-14x14x20	1,21
MMEW22eb	Amtz berj PVC refz-14x14x20 2us	0,61
MMEW22ec	Amtz berj PVC refz-14x14x20 3us	0,40
MMEW22ed	Amtz berj PVC refz-14x14x20 4us	0,30
MMEW22fa	Berenjeno PVC refz-19x19x27	1,59
MMEW22fb	Amtz berj PVC refz-19x19x27 2us	0,80
MMEW22fc	Amtz berj PVC refz-19x19x27 3us	0,53
MMEW22fd	Amtz berj PVC refz-19x19x27 4us	0,40

MMEW23\$ m Tubo escantillón pantalla

A DIAMETRO			
a 20-24			
b 26-31			
c 32-38			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMEW23a	Tubo escantillón pantalla 20-24	1,21
MMEW23b	Tubo escantillón pantalla 26-31	1,70
MMEW23c	Tubo escantillón pantalla 32-38	1,81

MMEW24\$ u Capuchón elastico recu PVC

A DIAMETRO (mm)			
a 22			
b 26			
c 32			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMEW24a	Capuchón elas recu PVC ø22mm	0,26
MMEW24b	Capuchón elas recu PVC ø26mm	0,27
MMEW24c	Capuchón elas recu PVC ø32mm	0,27

MMEW25\$ u Tapón PVC para tubo

A DIAMETRO (mm)			
a 22			
b 26			
c 32			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMEW25a	Tapón PVC tubo ø22mm	0,06
MMEW25b	Tapón PVC tubo ø26mm	0,08
MMEW25c	Tapón PVC tubo ø32mm	0,14

MMEW26a m Goterón PVC 2m long gris-blanco

1,26

*Goterón de PVC, en barras de 2m de longitud, color gris o blanco.***MMEW27\$ m2 Encofrado trepante muro**

A ALTURA MURO (m)	B ACABADO MURO		
a <4	a no visto		
b <6	b visto		

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMEW27aa	Amtz encf trepante <4 m acab no vi	4,86
MMEW27ab	Amtz encf trepante <4 m acab visto	8,64
MMEW27ba	Amtz encf trepante <6 m acab no vi	6,36
MMEW27bb	Amtz encf trepante <6 m acab visto	10,36

MMG Energía

MMGD Detonantes**MMGD.1\$ kg Explosivo gelatinoso**

A TIPO	B TIPO ENCARTUCH...		
a goma 1E-D	a papel		
b goma 2E-C	parafinado		
c goma 2E-C	b plástico flexible		

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

MMGD.1aa	Expl gel tp goma 1E-D papel	4,89
MMGD.1ba	Expl gel tp goma 2E-C papel	3,79
MMGD.1cb	Expl gel tp goma 2E-C plástico	3,66

MMGD.2\$ kg Explosivo pulverulento

A TIPO			
a ligamita 1			
b amonita 2-I			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMGD.2a	Expl pulv tp ligamita 1	3,11
MMGD.2b	Expl pulv tp amonita 2-I	3,01

MMGD.3\$ kg Explosivo de seguridad

A TIPO			
a 9			
b 20 SR			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMGD.3a	Expl seg tipo 9	3,38
MMGD.3b	Expl seg tipo 20 SR	3,36

MMGD.4\$ kg Nagolita

A SUMINISTRO			
a granel			
b encartuchado			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMGD.4a	Nagolita granel	1,34
MMGD.4b	Nagolita enca estd plástico flx	1,94

MMGD.5a kg Alnafo granel

2,05

Alnafo a granel.

MMGD.6\$ kg Hidrogel riogel enca estd

A TIPO HIDROGEL			
a riogel vf			
b riogel 2			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMGD.6a Hidrogel riogel vf enca estd	3,35
MMGD.6b Hidrogel riogel 2 enca estd	3,46

MMGD.7a m Mecha lenta

0,30

*Mecha lenta.***MMGD.8a u Detonador mecha**

0,21

*Detonador de mecha.***MMGD.9\$ m Córdon detonante**

A CANTIDAD (gr)	B TIPO		
a 3	a normal		
b 6	b especial		
c 12	c reforzado		
d 20			
e 40			
f 100			

Combinaciones: 6 / 18 (33%)

MMGD.9aa Córdon detonante 3gr	0,39
MMGD.9ba Córdon detonante 6gr	0,35
MMGD.9ca Córdon detonante 12gr	0,50
MMGD.9db Córdon detonante 20gr especial	0,64
MMGD.9ec Córdon detonante 40gr reforzado	1,08
MMGD.9fa Córdon detonante 100gr	1,69

MMGD10\$ u Detonador eléctrico

A TIPO	B LONGITUD HILO ...		
a instantaneo	a 3		
b con retardo	b 4		
(1-8)	c 60		
c con retardo			
(9-12)			
d con			
microretardo			
(1-8)			
e con			
microretardo			
(9-18)			
f sísmico			

Combinaciones: 10 / 18 (56%)

MMGD10aa Deto inst caps Cu-hl Cu 3m	1,08
MMGD10ab Deto inst caps Al-hl Cu 4m	1,15
MMGD10ba Deto retd 1-8 caps Cu-hl Cu 3m	1,26
MMGD10bb Deto retd 1-8 caps Al-hl Cu 4m	1,22
MMGD10cb Deto retd 9-12 caps Al-hl Cu 4m	1,35
MMGD10da Deto micrt 1-8 caps Cu-hl Cu 3m	1,30
MMGD10db Deto micrt 1-8 caps Al-hl Cu 4m	1,35
MMGD10eb Deto micrt 9-18 caps Al-hl Cu 4m	1,45
MMGD10fb Deto sism caps Al-hl Cu 4m	1,13
MMGD10fc Deto sism caps Al-hl dplx Cu 60m	9,37

MMGD11\$ m Hilo conexión

A DIAMETRO (mm)	B CANTIDAD		
a 0.25	a normal		
b 0.45	b dúplex		
c 0.60			
d 0.80			

Combinaciones: 5 / 8 (63%)

MMGD11aa Hilo conexión ø0.25mm	0,01
MMGD11ba Hilo conexión ø0.45mm	0,04
MMGD11ca Hilo conexión ø0.60mm	0,05
MMGD11cb Hilo conexión ø0.60mm dúplex	0,10
MMGD11da Hilo conexión ø0.80mm	0,06

MMGD12\$ u Multiplicador pentolita

A CANTIDAD (gr)			
a 150			
b 250			
c 450			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMGD12a	Multiplicador pentolita 150gr	3,13
MMGD12b	Multiplicador pentolita 250gr	4,04
MMGD12c	Multiplicador pentolita 450gr	6,98

MMGD13\$ u Detonador eléctrico sísmico

A LONGITUD HILO ...			
a 2			
b 3			
c 4			
d 5			
e 10			
f 15			
g 30			
h 60			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

MMGD13a	Deto sísmico hl Cu 2m	1,10
MMGD13b	Deto sísmico hl Cu 3m	1,19
MMGD13c	Deto sísmico hl Cu 4m	1,31
MMGD13d	Deto sísmico hl Cu 5m	1,41
MMGD13e	Deto sísmico hl duplex Cu 10m	3,10
MMGD13f	Deto sísmico hl duplex Cu 15m	3,73
MMGD13g	Deto sísmico hl duplex Cu 30m	5,59
MMGD13h	Deto sísmico hl duplex Cu 60m	9,37

MMGD15a kg Goma-2 5,71
Goma-2.

MMGD16a kg Explosivo Nagolita y detonador 5,04
Explosivo y detonador (nagolita) con parte proporcional de mecha y detonante.

MMGG Gas

MMGG.1a kg Carburo 0,43
Carburo.

MMGG.2a u Carga gas but btll tp dom 12.5 8,90
Carga de gas butano envasado en botellas tipo doméstico de 12,5 Kg.

MMGG.3\$ kg Gas granel

A CONSUMO ANUAL ...			
a <2500			
b 2500-10000			
c 10000-100000			
d >100000			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMGG.3a	Gas granel cnsm <2500Kg	0,67
MMGG.3b	Gas granel cnsm 2500-10000Kg	0,67
MMGG.3c	Gas granel cnsm 10000-100000Kg	0,67
MMGG.3d	Gas granel cnsm >100000Kg	0,67

MMGG.4a kg Gas canalizado 0,75
Gas canalizado medido por contador y con un término fijo mensual de 136.

MMGG.5\$ u Carga gas propano

A CAPACIDAD (Kg)			
a 11			
b 35			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMGG.5a	Carga gas propano btll 11Kg	7,83
MMGG.5b	Carga gas propano btll 35Kg	24,94

MMGL Combustibles líquidos

MMGL.1\$ 1 Gasolina

A TIPO			
a 92 I.O.			
b 95 I.O. sin plomo			
c 97 I.O.			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMGL.1a	Gasolina 92 I.O.	0,95
MMGL.1b	Gasolina 95 I.O. sin plomo	1,02
MMGL.1c	Gasolina 97 I.O.	1,05

MMGL.2\$ 1 Gasóleo

A TIPO			
a "A"			
b "B"			
c "C"			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMGL.2a	Gasóleo tipo "A"	0,87
MMGL.2b	Gasóleo tipo "B"	0,57
MMGL.2c	Gasóleo tipo "C"	0,54

MMGL.3a 1 Petróleo agrícola p/encf met*Petróleo corriente y agrícola para encofrados metálicos.***0,81****MMGL.4\$ t Fuel-oil**

A TIPO			
a N° 1			
b N° 1 B.I.A.			
c N° 2			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMGL.4a	Fuel-oil N° 1	250,74
MMGL.4b	Fuel-oil N° 1 B.I.A.	250,74
MMGL.4c	Fuel-oil N° 2	250,74

MMH Herramientas

MMHA Manuales**MMHA.1\$ u Alcotana boca acero**

A ANCHO PALA (mm)			
a 45.00			
b 47.50			
c 38.00			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA.1a	Alcotana boca acero 45.00mm	19,67
MMHA.1b	Alcotana boca acero 47.50mm	18,20
MMHA.1c	Alcotana boca acero 38.00mm	17,66

MMHA.2\$ u Alicata mano PVC

A LONGITUD (mm)			
a 160			
b 180			
c 200			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA.2a	Alicate mango PVC 160mm	18,63
MMHA.2b	Alicate mango PVC 180mm	20,41
MMHA.2c	Alicate mango PVC 200mm	22,69

MMHA.3\$ u Arco sierra acero

A TIPO MANGO			
a recto fijo			
b recto extensible			
c pistola fijo			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA.3a	Arco srr acero mango rct fijo	13,77
MMHA.3b	Arco srr acero mango rct extn	12,90
MMHA.3c	Arco srr acero mango pistola	13,32

MMHA.4\$ u Aro criba

A DIAMETRO (mm)			
a 400			
b 550			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA.4a Aro criba pequeño ø400mm 4,20

MMHA.4b Aro criba grande ø550mm 5,60

MMHA.5a u Azuela encofrador**29,36**

Azuela de encofrador, 125mm de largo, 95mm de boca y peso 695 gr.

MMHA.6a kg Azulete replantear**8,63**

Azulete replantear.

MMHA.7\$ u Base criba

A DIAMETRO (mm)			
a 400			
b 550			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA.7a Base criba pequeña ø400mm 9,42

MMHA.7b Base criba grande ø550mm 11,23

MMHA.8a u Bolsa 300 crucetas alicatado**1,75**

Bolsa de 300 crucetas para alicatado con expositor.

MMHA.9\$ u Caldereta

A TIPO			
a goma			
b plástico			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA.9a Caldereta goma 6,99

MMHA.9b Caldereta plástico 4,55

MMHA10a u Caldereta asa lateral**8,44**

Caldereta asa lateral.

MMHA11\$ u Cíncel acero hexagonal

A DIAMETRO (mm)	B LONGITUD (mm)		
a 22	a 1000		
b 25	b 1250		
	c 1500		
	d 1750		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

MMHA11aa Cíncel acero hex ø22mm lg 1000mm 19,35

MMHA11ab Cíncel acero hex ø22mm lg 1250mm 23,84

MMHA11bc Cíncel acero hex ø25mm lg 1500mm 28,21

MMHA11bd Cíncel acero hex ø25mm lg 1750mm 32,60

MMHA12\$ u Cinta métrica fibra vidrio

A LONGITUD (m)			
a 10			
b 20			
c 50			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA12a Cinta métrica fibra vidrio 10m 15,02

MMHA12b Cinta métrica fibra vidrio 20m 23,16

MMHA12c Cinta métrica fibra vidrio 50m 60,92

MMHA13\$ u Cizalla para ferralla

A DIAMETRO DE CO...			
a 18			
b 22			
c 26			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA13a Cizalla p/ferralla øcorte 18mm 392,54

MMHA13b Cizalla p/ferralla øcorte 22mm 500,07

MMHA13c Cizalla p/ferralla øcorte 26mm 873,83

MMHA14\$ u Cortador de cerámica

A DIMENSIONES CO...			
a 300x10			
b 355x10			
c 425x10			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA14a	Cortador cerámica dim 300x10mm	14,46
MMHA14b	Cortador cerámica dim 355x10mm	18,04
MMHA14c	Cortador cerámica dim 425x10mm	19,81

MMHA15\$ u Cortafríos

A DIMENSION (mm)			
a 200			
b 300			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA15a	Cortafríos 200mm	5,79
MMHA15b	Cortafríos 300mm	7,75

MMHA16\$ u Cortavarillas

A DIMENSION BOCA...			
a 48			
b 102			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA16a	Cortavarillas boca 48mm	39,33
MMHA16b	Cortavarillas boca 102mm	83,48

MMHA17a u Carretilla chapa 110l*Carretilla de chapa de 110 l de capacidad.***64,40****MMHA18\$ u Cubo de descarga**

A CAPACIDAD (l)			
a 125			
b 200			
c 250			
d 500			
e 750			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMHA18a	Cubo de descarga 125l	153,60
MMHA18b	Cubo de descarga 200l	182,41
MMHA18c	Cubo de descarga 250l	276,76
MMHA18d	Cubo de descarga 500l	416,36
MMHA18e	Cubo de descarga 750l	572,41

MMHA19\$ u Destornillador de varilla

A DIMENSION BOCA...			
a 0.8x4.0			
b 1.2x6.5			
c 2.0x12			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA19a	Destornillador var boc 0.8x4.0mm	8,23
MMHA19b	Destornillador var boc 1.2x6.5mm	9,85
MMHA19c	Destornillador var boc 2.0x12mm	19,97

MMHA20\$ u Escalera metálica

A LONGITUD (m)			
a 2.50			
b 3.50			
c 4.50			
d 6.00			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMHA20a	Escalera metálica 2.50m	40,76
MMHA20b	Escalera metálica 3.50m	53,61
MMHA20c	Escalera metálica 4.50m	68,50
MMHA20d	Escalera metálica 6.00m	109,05

MMHA21\$ u Espátula cónica

A FUNCION	B ANCHO (mm)		
a pintar	a 30		
b emplastecer	b 90		
c encolar	c 100		
	d 120		
	e 140		
	f 160		
	g 200		
	h 300		

Combinaciones: 9 / 24 (38%)

MMHA21aa	Espátula cónica pintar an 30mm	4,42
MMHA21ab	Espátula cónica pintar an 90mm	5,77
MMHA21ad	Espátula cónica pintar an 120mm	7,39
MMHA21bc	Espátula cónica emplas an 100mm	6,29
MMHA21be	Espátula cónica emplas an 140mm	7,77
MMHA21bf	Espátula cónica emplas an 160mm	8,34
MMHA21cd	Espátula cónica enco an 120mm	5,27
MMHA21cg	Espátula cónica enco an 200mm	6,44
MMHA21ch	Espátula cónica enco an 300mm	9,22

MMHA22a u Espuerta goma 12l

5,23

Espuerta de goma de 12 litros.

MMHA23\$ u Flexómetro

A LONGITUD (m)	B ANCHO (mm)	C FRENO	
a 2	a 13	a con	
b 3	b 25	b sin	
c 5			
d 7			

Combinaciones: 5 / 16 (31%)

MMHA23aaa	Flexómetro 2m an 13mm c/freno	10,00
MMHA23baa	Flexómetro 3m an 13mm c/freno	11,20
MMHA23cba	Flexómetro 5m an 25mm c/freno	73,88
MMHA23cbb	Flexómetro 5m an 25mm s/freno	46,28
MMHA23dba	Flexómetro 7m an 25mm c/freno	87,74

MMHA24a u Gaveta goma

11,85

Gaveta de goma.

MMHA25\$ u Pala p/martillo neumático

A CLADIFICACION			
a estrecha			
b ancha			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA25a	Pala estrecha p/martillo neuma	63,28
MMHA25b	Pala ancha p/martillo neuma	61,02

MMHA26a u Pica p/martillo neumático

18,79

Pica para martillo neumático largo total 356,1mm adaptador diámetro 28mm, peso 1100 gr.

MMHA27\$ u Hoja de sierra acero

A TIPO ACERO			
a flexible			
b semiflexible			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA27a	Hoja sierra acero flexible	0,91
MMHA27b	Hoja sierra acero semiflexible	2,10

MMHA28a u Lienza replanteo 100m

13,95

Lienza de replanteo, bobina de 100m.

MMHA29\$ u Llana de acero

A FORMA	B DIMENSIONES		
a rectangular	a 270x135		
b trapezoidal	b 280x130		
c redondeada	c 300x150		
d dentada	d 300x180		
	e 300x180/150		

Combinaciones: 6 / 20 (30%)

MMHA29aa	Llana acero rect 270x135mm	4,73
MMHA29ac	Llana acero rect 300x150mm	6,91
MMHA29ad	Llana acero rect 300x180mm	7,58
MMHA29be	Llana acero trapez 300x180/150mm	7,82
MMHA29cc	Llana acero red 300x150mm	6,64
MMHA29db	Llana acero dent 280x130mm	7,15

MMHA30\$ u Llana de plástico

A DIMENSIONES (mm)			
a 350x180x5			
b 420x210x5			
c 500x230x5			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA30a	Llana plástico 350x180x5mm	2,90
MMHA30b	Llana plástico 420x210x5mm	3,86
MMHA30c	Llana plástico 500x230x5mm	4,84

MMHA31\$ u Llave ajustable

A LONGITUD			
a 4''			
b 6''			
c 8''			
d 10''			
e 12''			
f 15''			
g 18''			
h 30''			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

MMHA31a	Llave ajustable lg 4''	20,14
MMHA31b	Llave ajustable lg 6''	20,48
MMHA31c	Llave ajustable lg 8''	23,72
MMHA31d	Llave ajustable lg 10''	29,02
MMHA31e	Llave ajustable lg 12''	43,52
MMHA31f	Llave ajustable lg 15''	65,20
MMHA31g	Llave ajustable lg 18''	101,38
MMHA31h	Llave ajustable lg 30''	227,28

MMHA32\$ u Llave fija

A APERTURA (mm)			
a 4x5			
b 6x7			
c 5.5x7			
d 8x9			
e 10x11			
f 12x13			
g 13x14			
h 14x15			
i 14x17			
j 16x17			
k 17x19			
l 18x19			
m 19x22			
n 20x22			
o 22x24			
p 24x26			
q 24x27			
r 25x28			
s 27x30			
t 27x32			

Combinaciones: 20 / 20 (100%)

MMHA32a	Llave fj 2bocas aper 4x5mm	3,87
MMHA32b	Llave fj 2bocas aper 6x7mm	3,90
MMHA32c	Llave fj 2bocas aper 5.5x7mm	3,90
MMHA32d	Llave fj 2bocas aper 8x9mm	3,96
MMHA32e	Llave fj 2bocas aper 10x11mm	4,26
MMHA32f	Llave fj 2bocas aper 12x13mm	5,24
MMHA32g	Llave fj 2bocas aper 13x14mm	5,24
MMHA32h	Llave fj 2bocas aper 14x15mm	5,53
MMHA32i	Llave fj 2bocas aper 14x17mm	6,33
MMHA32j	Llave fj 2bocas aper 16x17mm	6,33
MMHA32k	Llave fj 2bocas aper 17x19mm	7,17
MMHA32l	Llave fj 2bocas aper 18x19mm	7,17
MMHA32m	Llave fj 2bocas aper 19x22mm	8,45
MMHA32n	Llave fj 2bocas aper 20x22mm	8,45
MMHA32o	Llave fj 2bocas aper 22x24mm	8,89
MMHA32p	Llave fj 2bocas aper 24x26mm	10,75
MMHA32q	Llave fj 2bocas aper 24x27mm	10,75
MMHA32r	Llave fj 2bocas aper 25x28mm	12,36
MMHA32s	Llave fj 2bocas aper 27x30mm	14,85
MMHA32t	Llave fj 2bocas aper 27x32mm	15,33

MMHA33a u Llave estrella acodada

Llave de estrella acodada (75°) diámetro 6x7mm, longitud 174mm.

9,73

MMHA34\$ u Maceta boca acero

A TIPO BOCA	B LONGITUD (mm)		
a troncónica	a 62		
b doble	b 108		
	c 128		
	d 138		

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

MMHA34aa	Maceta troncónica acero 62mm	22,12
MMHA34bb	Maceta doble acero 108mm	13,75
MMHA34bc	Maceta doble acero 128mm	15,19
MMHA34bd	Maceta doble acero 138mm	17,00

MMHA35\$ u Martillo uña

A TIPO BOCA	B TAMAÑO UÑA (mm)		
a estriada	a 27		
b normal	b 35		

Combinaciones: 3 / 4 (75%)

MMHA35aa	Martillo uña 27mm boca estriada	10,48
MMHA35ba	Martillo uña 27mm	11,01
MMHA35bb	Martillo uña 35mm	14,06

MMHA36\$ u Maza de goma

A PESO (kg)			
a 4			
b 5			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA36a	Maza de goma grande	42,02
MMHA36b	Maza de goma pequeña	50,52

MMHA37\$ u Nivel burbuja

A TIPO			
a ala de avión magnético			
b ala de avión			
c rectangular			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA37a	Nivel burbuja ala avión mgntc	64,28
MMHA37b	Nivel burbuja ala avión	24,34
MMHA37c	Nivel burbuja rectangular	32,55

MMHA38a u Pala cuadrada lg250mm 17,65
Pala cuadrada de chapa de 330mm de largo, 250mm de hombros, 265mm de boca y largo total 1015mm, incluyendo mango de madera con asa.

MMHA38b u Pala con boca punta 280 largo 20,14
Pala con boca en punta de chapa de 340mm de larga 280mm de hombros, peso 2250 gr, largo total 1015mm, incluyendo mango de madera con asa.

MMHA39\$ u Paleta albañil

A TIPO PALETA	B TIPO PUNTA	C DIMENSION PUNT...	
a catalán	a recta	a 135	
b madrid	b redondeada	b 150	
c sevilla	c cuadrada	c 165	
d norte		d 178	
		e 180	
		f 190	
		g 215	

Combinaciones: 9 / 84 (11%)

MMHA39abb	Paleta catalana pta red 150mm	15,78
MMHA39abc	Paleta catalana pta red 165mm	16,11
MMHA39bba	Paleta madrileña pta red 135mm	12,44
MMHA39bbc	Paleta madrileña pta red 165mm	13,00
MMHA39bbd	Paleta madrileña pta red 178mm	13,55
MMHA39bbg	Paleta madrileña pta red 215mm	14,11
MMHA39cae	Paleta sevillana pta rct 180mm	14,22
MMHA39caf	Paleta sevillana pta rct 190mm	14,78
MMHA39dce	Paleta norte pta cua 180mm	13,44

MMHA40a u Paleta alicatador pta red lg 110 20,97
Paleta de alicatador de acero con punta redonda de 110mm, de larga hombros rectos de 20mm, y mango de madera

MMHA41a u Paleta esponja caucho 7,27
Paleta con esponja de caucho expandido de 290x150mm.

MMHA41b u Paleta látex 9,37
Paleta con látex de 290x150mm.

MMHA42\$ u Paletín acero triangular

A DIMENSION (mm)	B PUNTA REDONDEA...		
a 120	a no		
b 125	b si		
c 150			

Combinaciones: 4 / 6 (67%)

MMHA42aa	Paletín tri 120mm	18,44
MMHA42ab	Paletín tri pta red 120mm	18,60
MMHA42bb	Paletín tri pta red 125mm	16,44
MMHA42ca	Paletín tri 150mm	19,28

MMHA43\$ u Picachón acero con pala

A DIMENSION (mm)			
a 193			
b 208			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA43a	Picachón acero extr pala 193mm	19,77
MMHA43b	Picachón acero extr pala 208mm	21,45

MMHA44\$ u Plomada nuez diábolito zincada

A PESO (gr)			
a 400			
b 500			
c 750			
d 1000			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMHA44a	Plomada nuez diábolito zinc 400gr	10,08
MMHA44b	Plomada nuez diábolito zinc 500gr	16,05
MMHA44c	Plomada nuez diábolito zinc 750gr	18,09
MMHA44d	Plomada nuez diábolito zinc 1000gr	20,99

MMHA45e u Plomada trazadora tiralíneas 20,14
Plomada trazadora tiralíneas, con 15m de cuerda.

MMHA46a u Raedera mango madera 26,99
Raedera con mango de madera.

MMHA47\$ u Rastrillo acero

A N° PUAS			
a 5			
b 6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA47a	Rastrillo acero 5 púas rectas	40,36
MMHA47b	Rastrillo acero 6 púas rectas	38,50

MMHA48\$ u Regla galvanizada

A LONGITUD (m)			
a 2			
b 4			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA48a	Regla galvanizada 2m	7,94
MMHA48b	Regla galvanizada 4m	16,70

MMHA49a u Rodillo latón p/cemento 42,47
Rodillo latón para cemento de 18cm.

MMHA50\$ u Serrucho

A DIMENSION			
a 14"			
b 18"			
c 20"			
d 24"			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMHA50a	Serrucho 14"	25,13
MMHA50b	Serrucho 18"	26,98
MMHA50c	Serrucho 20"	28,74
MMHA50d	Serrucho 24"	34,71

MMHA51a u Talocha plástico rectangular 5,69
Talocha de plástico rectangular de 270x180x5mm.

MMHA51b

u Talocha plástico con punta

4,71

Talocha de plástico con punta remolinador de 265x140x5mm.

MMHA52\$

u Talocha plástico yesero

A DIMENSIONES (m...			
a 500x200			
b 500x250			
c 500x300			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA52a	Talocha plas yesero 500x200mm	6,99
MMHA52b	Talocha plas yesero 500x250mm	7,51
MMHA52c	Talocha plas yesero 500x300mm	7,99

MMHA53\$

u Tenaza ferrallista

A DIMENSION			
a 22"			
b 28"			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA53a	Tenaza ferrallista 22"	13,80
MMHA53b	Tenaza ferrallista 28"	16,48

MMHA54\$

u Puntero

A LONGITUD (mm)	B DISTANCIA ENTR...		
a 150	a 14		
b 200	b 16		
c 250	c 18		
d 300	d 20		
e 350			
f 400			

Combinaciones: 16 / 24 (67%)

MMHA54aa	Puntero lg 150 mm sep 14mm	4,90
MMHA54ba	Puntero lg 200 mm sep 14mm	5,06
MMHA54bb	Puntero lg 200 mm sep 16mm	5,37
MMHA54ca	Puntero lg 250 mm sep 14mm	5,48
MMHA54cb	Puntero lg 250 mm sep 16mm	5,80
MMHA54cc	Puntero lg 250 mm sep 18mm	6,19
MMHA54da	Puntero lg 300 mm sep 14mm	5,79
MMHA54db	Puntero lg 300 mm sep 16mm	6,03
MMHA54dc	Puntero lg 300 mm sep 18mm	6,79
MMHA54dd	Puntero lg 300 mm sep 20mm	7,39
MMHA54eb	Puntero lg 350 mm sep 16mm	6,53
MMHA54ec	Puntero lg 350 mm sep 18mm	6,98
MMHA54ed	Puntero lg 350 mm sep 20mm	7,75
MMHA54fb	Puntero lg 400 mm sep 16mm	7,07
MMHA54fc	Puntero lg 400 mm sep 18mm	7,76
MMHA54fd	Puntero lg 400 mm sep 20mm	9,33

MMHA55\$

u Paletín albañil

A DIMENSION (mm)			
a 125			
b 130			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA55a	Paletín albañil punta 125mm	15,24
MMHA55b	Paletín albañil punta 130mm	14,90

MMHA56a

u Picoleta

18,79

Picoleta.

MMHA57a

u Martillo de encofrar

18,29

Martillo para encofrar, de 830 gr de peso.

MMHA58\$ u Pata de cabra

A LONGITUD (mm)	B DIAMETRO (mm)		
a 400	a 19		
b 500	b 22		
c 600			
d 700			
e 800			
f 900			
g 1000			

Combinaciones: 9 / 14 (64%)

MMHA58aa	Pata de cabra 400x19mm	16,83
MMHA58ba	Pata de cabra 500x19mm	17,55
MMHA58ca	Pata de cabra 600x19mm	18,72
MMHA58cb	Pata de cabra 600x22mm	21,40
MMHA58da	Pata de cabra 700x19mm	19,84
MMHA58db	Pata de cabra 700x22mm	21,06
MMHA58eb	Pata de cabra 800x22mm	25,96
MMHA58fb	Pata de cabra 900x22mm	26,79
MMHA58gb	Pata de cabra 1000x22mm	31,16

MMHA59\$ u Barrena

A LINEA (mm)			
a 0.5			
b 1.0			
c 1.5			
d 2.0			
e 2.5			
f 3.0			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMHA59a	Barrena de linea 0.5	2,15
MMHA59b	Barrena de linea 1.0	2,15
MMHA59c	Barrena de linea 1.5	2,36
MMHA59d	Barrena de linea 2.0	2,44
MMHA59e	Barrena de linea 2.5	2,65
MMHA59f	Barrena de linea 3.0	2,96

MMHA60a u Tenaza encofrador 225 mm

Tenaza de encofrador de 225mm.

11,71

MMHA61\$ u Escuadra albañil

A DIMENSION (m)			
a 0.60			
b 0.80			
c 1.00			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMHA61a	Escuadra de 0.60m	29,12
MMHA61b	Escuadra de 0.80m	34,60
MMHA61c	Escuadra de 1.00m	39,48

MMHA62\$ u Lienza

A DIMENSION (m)			
a 25			
b 50			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMHA62a	Lienza de 25m	0,96
MMHA62b	Lienza de 50m	0,99

MMHA63\$ u Mango

A HERRAMIENTA			
a pico			
b pala			
c maza			
d maceta			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMHA63a	Mango de pico	6,26
MMHA63b	Mango de pala	7,35
MMHA63c	Mango de maza	5,64
MMHA63d	Mango de maceta	2,42

MMHA66\$ u Escalera aluminio

A TIPO	B ALTURA (m)		
a fija	a 1.8		
b doble extensión manual	b 2		
c doble extensión mecánica	c 3		
d doble con base	d 4		
e múltiple con base	e 6		
f tijera de peldaño ancho	f 8		
g anticaída	g 9		

Combinaciones: 22 / 49 (45%)

MMHA66ab	Escalera Al fija alt2	72,97
MMHA66ac	Escalera Al fija alt3	99,97
MMHA66ad	Escalera Al fija alt4	130,19
MMHA66bc	Escalera Al de man alt3	166,91
MMHA66bd	Escalera Al de man alt4	220,94
MMHA66be	Escalera Al de man alt6	300,38
MMHA66bf	Escalera Al de man alt8	378,34
MMHA66ce	Escalera Al db mec alt6	389,47
MMHA66cf	Escalera Al db mec alt8	453,07
MMHA66cg	Escalera Al db mec alt9	635,74
MMHA66da	Escalera Al db base alt1.8	193,61
MMHA66db	Escalera Al db base alt2	269,90
MMHA66dc	Escalera Al db base alt3	348,13
MMHA66dd	Escalera Al db base alt4	427,58
MMHA66ec	Escalera Al mult base alt3	285,99
MMHA66ed	Escalera Al mult base alt4	413,16
MMHA66ee	Escalera Al mult base alt6	602,45
MMHA66fa	Escalera Al tijera alt1.8	246,37
MMHA66fb	Escalera Al tijera alt2	349,57
MMHA66fc	Escalera Al tijera alt3	438,76
MMHA66gd	Escalera Al articulada alt4	332,22
MMHA66ge	Escalera Al articulada alt6	387,08

MMM Maquinaria

MMMA Maquinaria Auxiliar**MMMA.1\$ h Electro bomba**

A POTENCIA (cv)	B VOLTAJE (v)	C TIPO	
a 1	a 220	a monofásica	
b 1,5	b 380	b trifásica	
c 2			
d 3			

Combinaciones: 4 / 16 (25%)

MMMA.1aaa	Elecbomb monof 1cv 220v	1,85
MMMA.1baa	Elecbomb monof 1,5cv 220v	2,11
MMMA.1caa	Elecbomb monof 2cv 220v	2,16
MMMA.1dbb	Elecbomb trif 3cv 380v	2,32

MMMA.2\$ h Torre de iluminación

A POTENCIA (w)	B ALTURA (m)		
a 3000	a 3		
b 6000	b 9		
c 9000			

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

MMMA.2aa	Torre ilumin pot 3000w alt 3m	1,62
MMMA.2ba	Torre ilumin pot 6000w alt 3m	4,21
MMMA.2cb	Torre ilumin pot 9000w alt 9m	5,11

MMMA.3\$ h Cizalla

A DIAMETRO MÁXIM...	B TIPO		
a 20	a Manual		
b 30	b Eléctrica		
c 45			

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

MMMA.3aa	Cizalla 20mm man	2,28
MMMA.3bb	Cizalla 30mm el	3,00
MMMA.3cb	Cizalla 45mm el	3,65

MMMA.4\$ h Compresor portátil

A CAUDAL (m3/min)	B TIPO		
a 3	a diésel		
b 4	b eléctrico		
c 5			
d 8			
e 10			
f 12			
g 13			
h 14			
i 17			
j 21			
k 22			
l 25			
m 30			
n 34			

Combinaciones: 17 / 28 (61%)

MMMA.4aa	Compr diésel 3m3	2,60
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	3,05
MMMA.4ca	Compr diésel 5m3	3,47
MMMA.4da	Compr diésel 8m3	5,29
MMMA.4ea	Compr diésel 10m3	7,58
MMMA.4eb	Compr eléctrico 10m3	6,70
MMMA.4fa	Compr diésel 12m3	9,08
MMMA.4ga	Compr diésel 13m3	9,70
MMMA.4ha	Compr diésel 14m3	10,29
MMMA.4hb	Compr eléctrico 14m3	8,86
MMMA.4ia	Compr diésel 17m3	11,94
MMMA.4ib	Compr eléctrico 17m3	9,96
MMMA.4ja	Compr diésel 21m3	15,30
MMMA.4ka	Compr diésel 22m3	15,57
MMMA.4la	Compr diésel 25m3	16,64
MMMA.4ma	Compr diésel 30m3	18,01
MMMA.4na	Compr diésel 34m3	27,22

MMMA.5\$ h Grupo electrógeno

A CARACTERÍSTICAS	B POTENCIA (kva)	C TIPO	
a insonorizado	a 3	a monofásico	
b sin insonorizar	b 5	b trifásico	
	c 6		
	d 7		
	e 8		
	f 9		
	g 10		
	h 20		
	i 22		
	j 30		
	k 45		
	l 55		
	m 60		
	n 65		
	o 75		
	p 80		
	q 100		
	r 115		
	s 150		
	t 225		

Combinaciones: 24 / 80 (30%)

MMMA.5ahb	Grup eltg trif 20kva inso	3,72
MMMA.5aib	Grup eltg trif 22kva inso	3,72
MMMA.5ajb	Grup eltg trif 30kva inso	4,03
MMMA.5akb	Grup eltg trif 45kva inso	5,06
MMMA.5alb	Grup eltg trif 55kva inso	5,39
MMMA.5amb	Grup eltg trif 60kva inso	5,47
MMMA.5anb	Grup eltg trif 65kva inso	5,73
MMMA.5aob	Grup eltg trif 75kva inso	6,08
MMMA.5apb	Grup eltg trif 80kva inso	6,16
MMMA.5aqb	Grup eltg trif 100kva inso	9,48
MMMA.5arb	Grup eltg trif 115kva inso	9,48
MMMA.5asb	Grup eltg trif 150kva inso	11,85
MMMA.5atb	Grup eltg trif 225kva inso	14,21
MMMA.5baa	Grup eltg monof 3kva s/inso	1,72
MMMA.5bba	Grup eltg monof 5kva s/inso	2,03
MMMA.5bca	Grup eltg monof 6kva s/inso	2,03
MMMA.5bda	Grup eltg monof 7kva s/inso	2,33
MMMA.5bdb	Grup eltg trif 7kva s/inso	2,33
MMMA.5bea	Grup eltg monof 8kva s/inso	2,33
MMMA.5beb	Grup eltg trif 8kva s/inso	2,33
MMMA.5bfa	Grup eltg monof 9kva s/inso	2,57
MMMA.5bfb	Grup eltg trif 9kva s/inso	2,57
MMMA.5bga	Grup eltg monof 10kva s/inso	2,57
MMMA.5bgb	Grup eltg trif 10kva s/inso	2,57

MMMA.6\$ h Motosoldadura

A DIAMETRO ELECT...			
a 4,5			
b 6			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMA.6a	Motosold 4,5mm	4,51
MMMA.6b	Motosold 6mm	6,44

MMMA.7\$ h Mtbmba de aguja

A TIPO			
a Gasolina			
b Gas-oil			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMA.7a	Motobomba aguja Gasolina	4,02
MMMA.7b	Motobomba aguja Gas-oil	4,33

MMMA.8\$ h Radial

A TIPO			
a Eléctrica			
b Gasolina			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMA.8a	Radial Eléctrica	0,74
MMMA.8b	Radial Gasolina	1,36

MMMA.9\$ h Calderín de gotelé

A CAPACIDAD (l)			
a 10			
b 25			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMA.9a	Calderín gotele 10l	2,93
MMMA.9b	Calderín gotele 25l	3,98

MMMA10\$ h Prensa hidraulica

A TIPO			
a Bancada curva			
b Bancada recta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMA10a	Prensa hidraulica Bancada curva	33,67
MMMA10b	Prensa hidraulica Bancada recta	15,34

MMMA11\$ h Compresor pintura

A CAPACIDAD (l)			
a 25			
b 50			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMA11a	Compresor pintura 25l	2,27
MMMA11b	Compresor pintura 50l	2,68

MMMA12\$ h Pistola

A TIPO			
a Gotele			
b Pintura			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMA12a	Pistola Gotele	0,95
MMMA12b	Pistola Pintura	2,16

MMMA13\$ u Equipos pintura

A EQUIPO			
a Compresor monofásico 1.5 CV			
b Compresor monofásico 2 CV			
c Compresor monofásico 3 CV			
d Compresor a pistón sin aceite			
e Equipo airless			
f Pistola gotelé			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMMA13a	Compresor monofásico 1.5 CV	392,99
MMMA13b	Compresor monofásico 2 CV	374,55
MMMA13c	Compresor monofásico 3 CV	712,97
MMMA13d	Compresor a pistón sin aceite	222,87
MMMA13e	Equipo airless	3.357,85
MMMA13f	Pistola gotelé	494,51

MMMA14a	h Tolva mecánica	13,03
	<i>Tolva accionada mecánicamente</i>	
MMMA15a	h Fratasadora	4,12
	<i>Fratasadora mecánica para pavimentos de hormigón, con pala de 990mm de diámetro, motor de gasolina y peso de 90 kg.</i>	
MMMA16a	h Cortadora disco radio 1m	5,41
	<i>Cortadora de disco de radio hasta 1.00m con posibilidad de giro del eje del corte, con guías de recorrido.</i>	
MMMA17a	h Cepilladora mecánica	4,85
	<i>Cepilladora mecánica de madera eléctrica.</i>	
MMMA17b	h Cepilladora de caras y testa	3,31
	<i>Cepilladora de caras y testas.</i>	
MMMA17c	h Cepilladora de alambres mecánica	8,30
	<i>Cepilladora de alambres mecánica.</i>	
MMMA18a	h Cortadora testas a diente sierra	7,66
	<i>Cortadora testas a diente de sierra.</i>	
MMMA19a	h Dobladora acero	4,11
	<i>Dobladora de acero.</i>	
MMMA20a	h Taladradora mecánica	1,79
	<i>Taladradora eléctrica de mano por rotación incluida broca.</i>	
MMMA21a	h Pistola inyección de mano	2,03
	<i>Pistola de mano para inyecciones varias y sellados</i>	
MMMA22a	h Sonda c/corona de diam	14,46
	<i>Sonda rotativa con corona de diamante, para extracción de testigos en fábricas de piedra.</i>	
MMMA23a	h Equipo de diam	15,30
	<i>Equipo de diamante con tensión de 220 V., con una profundidad de perforación máxima de 450mm, brocas de 25 a 132mm, incluso seguro.</i>	
MMMA24a	h Cortadora asf y H	9,00
	<i>Cortadora de asfalto y hormigón con una potencia de 7.5 CV. y una profundidad de corte de 90mm, incluso seguro.</i>	
MMMA25a	h Mezcladora el	1,96
	<i>Mezcladora eléctrica.</i>	
MMMA26a	h Motosoldadora portátil	2,32
	<i>Motosoldadora eléctrica portátil de 7 kva a 220 V y 10 kva a 380 V, incluso seguro.</i>	
MMMA27a	h Sierra eléc fina	2,94
	<i>Sierra eléctrica fina.</i>	
MMMA28a	h Equipo de pintura airless	7,42
	<i>Equipo de pintura airless.</i>	

MMMA29a	h Gunitadora <i>Gunitadora con manguera de 50mm de diámetro y 6m de longitud, incluso seguro.</i>	11,89
MMMA30a	h Motosegadora <i>Motosegadora.</i>	2,64
MMMA31a	h Hidrosembradora <i>Hidrosembradora.</i>	30,78
MMMA32a	h Deshumidificador <i>Deshumidificador.</i>	2,05
MMMA33a	h Sec de aire caliente <i>Secador de aire caliente.</i>	3,22
MMMA34a	h Repartidor gravilla remolcable <i>Repartidor de gravilla remolcable.</i>	5,67
MMMA35a	h Bituminadora <i>Bituminadora.</i>	39,66
MMMA36a	h Grupo soldar <i>Grupo para soldar monofásico, tensión de 220 voltios con un diámetro de electrodo de 4,5 milímetros.</i>	2,70
MMMA37a	h Motosierra <i>Motosierra.</i>	1,64
MMMA38a	h Tronzadora mecánica circular <i>Maquina tronzadora de corte circularar cilíndrico para descortezado de rollizos, y escuadrias de sección circular.</i>	3,75
MMMA38j	h Mini pala-retro <i>Mini pala cargadora con retro.</i>	41,20

MMMA39\$ h Bomba agua eléctrica sumergible

A CAUDAL (l/min)			
a 300			
b 500			
c 1000			
d 3000			
e 4000			
f 6000			
g 10000			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

MMMA39a	Bomba agua el 300l/m	1,76
MMMA39b	Bomba agua el 500l/m	2,30
MMMA39c	Bomba agua el 1000l/m	2,19
MMMA39d	Bomba agua el 3000l/m	3,12
MMMA39e	Bomba agua el 4000l/m	4,24
MMMA39f	Bomba agua el 6000l/m	8,02
MMMA39g	Bomba agua el 10000l/m	29,94

MMMA40\$ u Llave dinamométrica

A CARGA (Nm)			
a 5-25			
b 10-50			
c 20-100			
d 40-200			
e 70-350			
f 120-600			
g 200-1000			
h 300-1500			
i 500-2500			

Combinaciones: 9 / 9 (100%)

MMMA40a	Llave dinamométrica 5-25Nm	299,73
MMMA40b	Llave dinamométrica 10-50Nm	360,50
MMMA40c	Llave dinamométrica 20-100Nm	371,83
MMMA40d	Llave dinamométrica 40-200Nm	371,83
MMMA40e	Llave dinamométrica 70-350Nm	467,62
MMMA40f	Llave dinamométrica 120-600Nm	948,63
MMMA40g	Llave dinamométrica 200-1000Nm	1.142,27
MMMA40h	Llave dinamométrica 300-1500Nm	1.244,24
MMMA40i	Llave dinamométrica 500-2500Nm	2.073,39

MMMA41a	u	Gato hidráulico botella 2 t	74,16
		<i>Gato hidráulico de botella de 2 t de carga, 170mm de altura mínima, 377mm de altura máxima, 115mm de carrera, 92mm de carrera de tornillo de extensión y 2.4 kg de peso.</i>	
MMMA42a	h	Motosierra de poda	2,41
		<i>Motosierra profesional de poda, con una potencia de 0.74 kW/CV y una longitud de corte de 25 cm.</i>	
MMMA43a	h	Desbrozadora	2,52
		<i>Desbrozadora de 4 tiempos, una potencia de 1.1 CV y un diámetro de tubo de 26mm.</i>	
MMMA44a	h	Máquina orbital	11,92
		<i>Máquina orbital de tres platos.</i>	
MMMA45a	h	Motocultor	26,81
		<i>Motocultor.</i>	
MMMA46a	h	Sembradora césped sobre tractor	13,50
		<i>Sembradora césped sobre tractor.</i>	
MMMA47a	h	Colocadora de tepe en rollo	30,00
		<i>Colocadora de tepe en rollo.</i>	
MMMA48a	h	Tractor agrícola	22,00
		<i>Tractor agrícola de 60 CV de potencia.</i>	
MMMA49a	h	Cortasetos	10,00
		<i>Cortasetos con motor de gasolina de 24cc de cilindrada, 1 CV de potencia y 700mm de longitud de la cuchilla.</i>	
MMMA50\$	h	Accesorios tractor agrícola	

A TIPO			
a arado/subsolador			
b fresadora/rotovator			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMA50a	Acc arado/subsolador tractor	0,09
MMMA50b	Acc fresadora/rotovator tractor	0,14

PIEG.7\$ u **Grupo electrógeno 5-630KVA**
(Esta Descripción Paramétrica tiene algún error)

MMMC Compactación

MMMC.1\$ h **Rodillo cpto autpro**

A CAPACIDAD (T)			
a 5			
b 10			
c 15,5			
d 17			
e 50			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMMC.1a	Rodll autpro 5 T	36,92
MMMC.1b	Rodll autpro 10 T	49,41
MMMC.1c	Rodll autpro 15,5 T	55,07
MMMC.1d	Rodll autpro 17 T	61,18
MMMC.1e	Rodll autpro 50 T	94,73

MMMC.2a h **Rodillo cpto autpro tandem** 52,00
Rodillo compactador autopropulsado tándem.

MMMC.2b h **Rodillo giratorio de hilos** 3,55
Decapadora de hilos rotantes eléctrica.

MMMC.3\$ h **Bandeja vibratoria**

A PESO (kg)	B PLANCHAS (cm)		
a 90	a 490x450		
b 140	b 660x600		

Combinaciones: 2 / 4 (50%)

MMMC.3aa	Band vibr 90kg 490x450 cm	2,86
MMMC.3bb	Band vibr 140kg 660x600 cm	3,41

MMMC.4\$ h Fresadora

A TIPO	B MODELO		
a Asfalto	a W-350		
b Hormigón	b W-500		
	c W-1000L		
	d W-1500DC		
	e W-2000DC		
	f W-2000		

Combinaciones: 12 / 12 (100%)

MMMC.4aa	Fresadora Asfalto W-350	96,00
MMMC.4ab	Fresadora Asfalto W-500	120,00
MMMC.4ac	Fresadora Asfalto W-1000L	136,00
MMMC.4ad	Fresadora Asfalto W-1500DC	220,00
MMMC.4ae	Fresadora Asfalto W-2000DC	275,00
MMMC.4af	Fresadora Asfalto W-2000	282,50
MMMC.4ba	Fresadora Hormigón W-350	85,00
MMMC.4bb	Fresadora Hormigón W-500	150,00
MMMC.4bc	Fresadora Hormigón W-1000L	170,00
MMMC.4bd	Fresadora Hormigón W-1500DC	275,00
MMMC.4be	Fresadora Hormigón W-2000DC	325,00
MMMC.4bf	Fresadora Hormigón W-2000	350,00

MMMC.5\$ h Apisonadora

A POTENCIA (CV)			
a 45			
b 50			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMC.5a	Apisonadora 45 CV	29,61
MMMC.5b	Apisonadora 50 CV	31,05

MMMC.6\$ h Motoniveladora

A POTENCIA (cv)			
a 75			
b 135			
c 140			
d 155			
e 180			
f 220			
g 275			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

MMMC.6a	Motoniveladora 75 CV	43,08
MMMC.6b	Motoniveladora 135 CV	62,15
MMMC.6c	Motoniveladora 140 CV	63,49
MMMC.6d	Motoniveladora 155 CV	72,41
MMMC.6e	Motoniveladora 180 CV	77,35
MMMC.6f	Motoniveladora 220 CV	88,00
MMMC.6g	Motoniveladora 275 CV	121,21

MMMC.7\$ h Motoniveladora tractor

A TIPO			
a Con Traila y Pala			
b Sin Traila			
c Barredora			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMMC.7a	Motoniveladora Con Traila y Pala	54,00
MMMC.7b	Motoniveladora Sin Traila	43,08
MMMC.7c	Motoniveladora Barredora	54,00

MMMC.8\$ h Rulo vibrante

A PESO (kg)	B TIPO		
a 650	a tándem		
b 2500	b lanza		
c 3000			

Combinaciones: 3 / 6 (50%)

MMMC.8ab	Rulo vibr lanza 650 kg	6,88
MMMC.8ba	Rulo vibr tándem 2500 kg	10,12
MMMC.8ca	Rulo vibr tándem 3000 kg	10,50

MMMC.9\$ h Tractor compactador

A CAPACIDAD (T)			
a 5			
b 10			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMC.9a	Trac rodll cpto 5 T	48,00
MMMC.9b	Trac rodll cpto 10 T	55,00

MMMC10a	h	Regla vibrante <i>Regla vibrante de 3 a 6m.</i>	2,50
MMMC11a	h	Pisón compactador <i>Pisón compactador neumatico de 30x30cm.</i>	2,29
MMMC12a	h	Compctr neum 120CV 25T <i>Compactador de neumáticos de 120 C.V. y 25 Tm.</i>	51,11
MMMC13a	h	Rulo manual <i>Rulo manual.</i>	1,12
MMMC14a	h	Equipo compactación dinámica <i>Equipo para compactación dinámica, incluida maza de impacto.</i>	147,48
MMMC15a	h	Eq ctrol p/pentr din y asi p/cpto din <i>Equipo de control para penetración dinámica y asientos para compactación dinámica.</i>	141,80
MMMC16a	h	Suplemento rodillo pata de cabra <i>Suplemento por incorporar al rodillo liso un recubrimiento de pata de cabra.</i>	15,00
MMMC17a	u	Despl eq compactación dinámica <i>Transporte y retirada de equipo mecánico para compactación dinámica, incluso desplazamiento de personal especializado.</i>	3.500,00
MMMC18a	h	Equipo de perforación para Jet-Grouting <i>Equipo de perforación para Jet-Grouting.</i>	130,67
MMMC19a	h	Bomba de alta presión para Jet-Grouting <i>Bomba de alta presión para Jet-Grouting.</i>	68,32
MMMC20a	h	Camión p/ hidrosiembra <i>Camión con impulsos para hidrosiembra.</i>	25,90
MMMC21a	h	Rodillo jardinería <i>Rodillo autopropulsado de 90 cm y 1 kg/cm de peso sobre la generatriz.</i>	5,00
MMMC22a	h	Equipo inyección lechadas <i>Equipo de perforación de inyección y perforación con bomba de alta presión.</i>	420,00

MMMD Demolición

MMMD.1\$ **h** Martillo neumático

A DIAMETRO (mm)	B TIPO		
a 80	a picador		
b 95	b rompedor		
c 115	c perforador		
d 116			
e 135			
f 136			
g 150			

Combinaciones: 11 / 21 (52%)

MMMD.1aa	Martll picador 80mm	3,28
MMMD.1ab	Martll rompedor 80mm	6,62
MMMD.1bb	Martll rompedor 95mm	8,40
MMMD.1ca	Martll picador 115mm	5,86
MMMD.1cb	Martll rompedor 115mm	10,93
MMMD.1cc	Martll perforador 115mm	7,02
MMMD.1db	Martll rompedor 116mm	11,06
MMMD.1eb	Martll rompedor 135mm	11,43
MMMD.1fb	Martll rompedor 136mm	12,66
MMMD.1gb	Martll rompedor 150mm	12,84
MMMD.1gc	Martll perforador 150mm	9,77

MMMD.2a	h	Martillo eléc demoledor <i>Martillo demoledor eléctrico, incluso seguro.</i>	3,36
MMMD.2b	h	Martillo rotativo sin broca <i>Martillo rotativo sin broca.</i>	3,62

MMMD.3\$

h Compresor

A TIPO	B CAUDAL (m3)		
a portatil	a 3		
b insonorizado	b 4		
c aire a presión	c 5		
d aire caliente	d 8		
e gasoil	e 10		
	f 12		
	g 14		
	h 17		
	i 22		
	j 30		
	k 34		

Combinaciones: 23 / 55 (42%)

MMMD.3aa	Compr portatil caudal 3m3	3,45
MMMD.3ab	Compr portatil caudal 4m3	4,02
MMMD.3ac	Compr portatil caudal 5m3	5,35
MMMD.3ad	Compr portatil caudal 8m3	8,11
MMMD.3ae	Compr portatil caudal 10m3	10,61
MMMD.3af	Compr portatil caudal 12m3	11,63
MMMD.3ag	Compr portatil caudal 14m3	18,80
MMMD.3ah	Compr portatil caudal 17m3	21,89
MMMD.3ai	Compr portatil caudal 22m3	23,95
MMMD.3aj	Compr portatil caudal 30m3	30,64
MMMD.3ak	Compr portatil caudal 34m3	35,17
MMMD.3ba	Compr insonorizado caudal 3m3	3,72
MMMD.3bb	Compr insonorizado caudal 4m3	4,37
MMMD.3bc	Compr insonorizado caudal 5m3	4,99
MMMD.3bd	Compr insonorizado caudal 8m3	10,88
MMMD.3be	Compr insonorizado caudal 10m3	13,16
MMMD.3bf	Compr insonorizado caudal 12m3	14,77
MMMD.3bg	Compr insonorizado caudal 14m3	16,69
MMMD.3bh	Compr insonorizado caudal 17m3	22,00
MMMD.3bi	Compr insonorizado caudal 22m3	24,74
MMMD.3cd	Compr aire a presión caudal 8m3	9,19
MMMD.3dh	Compr aire caliente caudal 17m3	25,56
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	10,50

MMMD.4a u Grupo compresor 6 cv 1.275,43
Grupo compresor de 6 C.V. dos etapas presión 15 Kg/cm2 y desplazamiento 562L/M.

MMMD.4b u Compresor aire 10 cv 2.815,11
Compresor de aire de 10 C.V. y 10 atmósferas de presión de 620x700x800mm accionado por motor eléctrico trifásico.

MMMD.4c u Compresor aire 75 cv 11,36
Compresor de aire de 75 C.V. y 10 atmósferas de presión de 1000x1150x1300mm accionado por motor eléctrico trifásico.

MMMD.5a h Balarín mec abujardados 2,54
Balarín mecánico para abujardados.

MMMD.6a m Perf rotación en seco 19,82
Perforación mediante rotación en seco, para ejecución de pilote "in situ", incluso mano de obra para la colocación de las armaduras y vertido del hormigón.

MMMD.6b m Perf barrena 15,42
Perforación mediante barrena continua, para ejecución de pilotes "in situ", incluso mano de obra para colocación de las armaduras y vertido del hormigón.

MMMD.6c m2 Perf pantalla c/lodos 92,31
Perforación con lodos de pantalla continua de espesor aproximado 45cm, en terreno areno-arcilloso, incluso mano de obra para la colocación de armaduras y vertido del hormigón.

MMMD.7a h Pistola de agujas 2,71
Pistola de agujas.

MMMD.8a h Escarificadora manual 3,07
Escarificadora manual para superficies de acero u hormigón, con una potencia de 1.5 Kw, 800-2400 r.p.m, y 7kg de peso.

MMMD.9a h Martillo perforador c/brocas esp 82,75
Martillo perforador con brocas especiales para perforaciones >50mm.

MMMD10a u Pp traslado eq/trat humedades 25,75
Parte proporcional por desplazamiento de equipos para tratamiento de humedades.

MMMD11a	h Planta móvil machaqueo residuos	110,77
	<i>Machacadora móvil de residuos de demolición, tratamiento de 100 t/h.</i>	
MMMD12a	h Fresadora de pavimento	44,00
	<i>Fresadora de pavimento de accionamiento manual , con un ancho de trabajo de 225 mm, para la eliminación del marcado en cualquier tipo de pavimento, imperfecciones en juntas y remates, apertura del poro para aplicación de tratamientos, rebaje de superficies, etc.</i>	
MMMD13a	h Máquina granallado	48,00
	<i>Máquina de granallado para eliminación de marcas viales, con una ancho de trabajo de 410 mm, un rendimiento de hasta 200 m2, y una potencia de 20 CV, incluso sistema de reclado de granalla, aspirador y tubo de aspiración de 20 m de longitud y 150 mm de diámetro.</i>	
MMMD14a	h Equipo de oxicorte	9,00
	<i>Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.</i>	
MMMD15a	h Equipo rozador hilo diamante	42,00
	<i>Equipo rozador/corte de hilo diamante.</i>	

MMME Excavación

MMME.1\$ h Retroexcavadora de neum

A POTENCIA (cv)	B PALA FRONTAL	C CAPACIDAD (m3)	
a 67	a con	a 0,34	
b 70	b sin	b 0,4	
c 90		c 0,8	
d 92		d 0,855	
e 105		e 1,33	
f 125		f 1	
g 130		g 1,2	
h 175			

Combinaciones: 8 / 112 (7%)

MMME.1abb	Retro de neum s/palaftrl 0,4m3	41,01
MMME.1baa	Retro de neum c/palaftrl 0,34m3	50,44
MMME.1cbc	Retro de neum s/palaftrl 0,8m3	48,39
MMME.1dbd	Retro de neum s/palaftrl 0,855m3	56,69
MMME.1ebe	Retro de neum s/palaftrl 1,33m3	64,98
MMME.1fbf	Retro de neum s/palaftrl 1m3	67,29
MMME.1gbf	Retro de neum s/palaftrl 1m3	68,67
MMME.1hbg	Retro de neum s/palaftrl 1,2m3	75,59

MMME.2\$ h Retroexcavadora de orugas

A POTENCIA (cv)	B CAPACIDAD (m3)		
a 37,5	a 0,5		
b 77	b 0,7		
c 95	c 1		
d 115	d 1,4		
e 125	e 1,5		
f 150	f 1,9		
g 247	g 3,1		
h 300			
i 360			

Combinaciones: 10 / 63 (16%)

MMME.2aa	Retro de orugas 37,5cv 0,5m3	36,31
MMME.2ba	Retro de orugas 77cv 0,5m3	59,95
MMME.2cb	Retro de orugas 95cv 0,7m3	63,82
MMME.2dc	Retro de orugas 115cv 1m3	68,96
MMME.2ec	Retro de orugas 125cv 1m3	70,80
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	87,00
MMME.2fe	Retro de orugas 150cv 1,5m3	97,36
MMME.2gf	Retro de orugas 247cv 1,9m3	105,28
MMME.2hf	Retro de orugas 300cv 1,9m3	114,68
MMME.2ig	Retro de orugas 360cv 3,1m3	159,80

MMME.3\$ h Miniexcavadora gir de orugas

A POTENCIA (cv)			
a 15			
b 24			
c 50			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMME.3a	Miniexcav gir de orugas 15cv	43,02
MMME.3b	Miniexcav gir de orugas 24cv	56,65
MMME.3c	Miniexcav gir de orugas 50cv	71,18

MMME.4\$ h Tractor de cadenas Bulldozer

A POTENCIA (cv)	B HOJA (m)		
a 165	a 3,89		
b 200	b 4,40		
c 285	c 4,50		
d 300	d 4,66		
e 370	e 4,96		
f 580	f 5,26		

Combinaciones: 7 / 36 (19%)

MMME.4aa	Tract de cad 165cv	39,71
MMME.4ab	Tract de cad 165cv	58,78
MMME.4bc	Tract de cad 200cv	73,33
MMME.4ce	Tract de cad 285cv	107,08
MMME.4dc	Tract de cad 300cv	118,63
MMME.4ed	Tract de cad 370cv	136,96
MMME.4ff	Tract de cad 580cv	183,03

MMME.5a h Mini pala-retro 28,46
Mini pala cargadora con retro.

MMME.6a h Tractor agrícola neumáticos 70cv 24,73
Tractor agrícola sobre neumáticos de 70 CV.

MMME.7a h Martillo rompedor con excavadora 89,00
Excavadora con martillo rompedor de 80 mm de diámetro, 390 kg de peso y con una frecuencia de 600-800 golpes/min.

MMME.8a h Suplemento por martillo picador 20,00
Suplemento por martillo picador en retroexcavadora.

MMME.9a h Suplemento por pinza escollera 45,50
Suplemento por pinza para escollera en retroexcavadora.

MMME10\$ h Suplemento por brazo telescópico

A ALTURA (m)			
a 12			
b 24			
c 42			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MMME10a	Suplemento por brazo telescópico d	20,00
MMME10b	Suplemento por brazo telescópico d	35,00
MMME10c	Suplemento por brazo telescópico d	50,00

MMME11a h Perforadora jumbo para túneles 196,50
Perforadora jumbo para túneles de dos brazos.

MMMF Ferrocarril

MMMF.1a d Mototaladradora 6,00
Mototaladradora potente para taladro de carril.

MMMF.3a h Bateadora pesada 437,50
Bateadora pesada.

MMMF.4a h Bateadora manual ligera de vía 17,00
Bateadora manual ligera de vía.

MMMF.5a d Posicionadora de carril 300,00
Posicionadora de carril.

MMMF.6a h Perfiladora de balasto 193,75
Perfiladora de balasto.

MMMF.7a d Pórtico de colocación de vías 850,00
Pórtico de colocación de vías

MMMF.8a h Motoclavadora con regulación de apriete 3,75
Motoclavadora con regulación de par de apriete.

MMMF10a d Equipo de soldadura aluminotérmica 280,00
Equipo de soldadura aluminotérmica.

MMMF12a d Tensores hidráulicos de carriles 22,50
Tensores hidráulicos de carriles.

MMMF13a	d	Bateadora de desvíos <i>Bateadora de desvíos 08-16-3S.</i>	3.500,00
MMMF15a	h	Tronzadora <i>Tronzadora, sierra de carril.</i>	3,12
MMMF17a	h	Camión p/ hidrosiembra <i>Camión con impulsos para hidrosiembra.</i>	25,90
MMMF18a	h	Vagón drill sobre orugas <i>Vagón drill sobre orugas.</i>	126,84
MMMF24a	d	Equipo de wellpoint <i>Jornada de equipo para reducción del nivel freático (wellpoint), válido para 100 m lineales de perímetro de agotamiento, compuesto por lanzas de drenaje, manguitos de conexión, tubo colector, codos y accesorios, bomba de vacío y bomba de hinca.</i>	120,00
MMMF26a	h	Equipo corte oxiacetilénico <i>Equipo corte oxiacetilénico.</i>	9,08
MMMF27a	h	Desguarnecedora de balasto <i>Desguarnecedora de balasto.</i>	700,55
MMMF29a	h	Cinta de extracción de tierras <i>Cinta de extracción de tierras hasta una altura de 20 m y una longitud de 60 m.</i>	50,00
MMMF30a	h	Vagoneta grúa con casquillete <i>Casquillete.</i>	149,61
MMMF31a	d	Dresina con grúa <i>Dresina con grúa.</i>	1.250,00
MMMF35a	d	Vagón tolva <i>Vagón tolva.</i>	110,00
MMMF37a	h	Curvadora hidráulica de carriles <i>Curvadora hidráulica de carriles.</i>	95,00
MMMF40a	h	Grúa adaptada a vía (sin conductor) <i>Grúa adaptada a vía (sin conductor).</i>	46,40
MMMF41a	h	Plataforma con portabobinas (sin conductor) <i>Plataforma con portabobinas (sin conductor).</i>	97,32
MMMF42a	h	Camión cesta h=10m <i>Camión cesta h=10m</i>	38,97
MMMF43a	h	Vagoneta de vía <i>Vagoneta de vía</i>	87,00

MMMG Elevación

MMMG.1\$ mes Grúa torre

A FLECHA(m)	B CARGA EN PUNTA...		
a 30	a 750		
b 35	b 1000		
c 40	c 1200		
d 42			
e 45			
f 50			

Combinaciones: 9 / 18 (50%)

MMMG.1aa	Grúa torre alt30.3m fle30m q750	1.057,32
MMMG.1ab	Grúa torre alt40.7m fle30m q1000	1.317,59
MMMG.1ba	Grúa torre alt30.3m fle35m q750	1.071,30
MMMG.1bb	Grúa torre alt40.7m fle35m q1000	1.458,07
MMMG.1cb	Grúa torre alt40.7m fle40m q1000	1.530,07
MMMG.1db	Grúa torre alt40.7m fle42m q1000	1.613,19
MMMG.1eb	Grúa torre alt40.7m fle45m q1000	1.616,70
MMMG.1ec	Grúa torre alt39.1m fle45m q1200	1.642,45
MMMG.1fc	Grúa torre alt39.1m fle50m q1200	2.148,76

MMMG.2\$ h Grúa torre

A FLECHA(m)	B CARGA EN PUNTA...		
a 30	a 750		
b 35	b 1000		
c 40	c 1200		
d 42			
e 45			
f 50			

Combinaciones: 9 / 18 (50%)

MMMG.2aa	Grúa torre alt30.3m fle30m q750	12,94
MMMG.2ab	Grúa torre alt40.7m fle30m q1000	14,11
MMMG.2ba	Grúa torre alt30.3m fle35m q750	18,84
MMMG.2bb	Grúa torre alt40.7m fle35m q1000	18,84
MMMG.2cb	Grúa torre alt40.7m fle40m q1000	26,92
MMMG.2db	Grúa torre alt40.7m fle42m q1000	29,08
MMMG.2eb	Grúa torre alt40.7m fle45m q1000	30,16
MMMG.2ec	Grúa torre alt39.1m fle45m q1200	33,39
MMMG.2fc	Grúa torre alt39.1m fle50m q1200	38,78

MMMG.3\$ mes Grúa automontante

A FLECHA(m)	B CARGA EN PUNTA...		
a 18	a 600		
b 20	b 700		
c 24			
d 26			

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

MMMG.3aa	Grúa autmn alt15m fle18m q600	948,69
MMMG.3ba	Grúa autmn alt16.5m fle20m q600	948,69
MMMG.3cb	Grúa autmn alt19.1m fle24m q700	1.141,03
MMMG.3db	Grúa autmn alt20m fle26m q700	1.141,03

MMMG.4\$ h Grúa automontante

A FLECHA(m)	B CARGA EN PUNTA...		
a 18	a 600		
b 20	b 700		
c 24			
d 26			

Combinaciones: 4 / 8 (50%)

MMMG.4aa	Grúa autmn alt15m fle18m q600	11,61
MMMG.4ba	Grúa autmn alt16.5m fle20m q600	11,61
MMMG.4cb	Grúa autmn alt19.1m fle24m q700	13,81
MMMG.4db	Grúa autmn alt20m fle26m q700	13,81

MMMG.5\$ mes Grúa móvil s/plataforma

A CAPACIDAD (T)			
a 20			
b 30			
c 40			
d 50			
e 80			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMMG.5a	Grúa móvil s/plat 20T	115,17
MMMG.5b	Grúa móvil s/plat 30T	141,75
MMMG.5c	Grúa móvil s/plat 40T	171,85
MMMG.5d	Grúa móvil s/plat 50T	216,17
MMMG.5e	Grúa móvil s/plat 80T	413,99

MMMG.6\$ h Manipulador telescópico

A ALTURA (m)			
a 11			
b 12			
c 13			
d 16			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMMG.6a	Manipl tel de alt 11m	16,74
MMMG.6b	Manipl tel de alt 12m	17,02
MMMG.6c	Manipl tel de alt 13m	22,92
MMMG.6d	Manipl tel de alt 16m	24,49

MMMG.8\$ h Carretilla elevadora

A ELEVACION (m)	B PESO (kg)		
a 2.6	a 1000		
b 3.6	b 1500		
c 4.6	c 2000		
d 6	d 2500		
	e 3000		

Combinaciones: 11 / 20 (55%)

MMMG.8aa	Carrtl elev 2.6m 1000kg	7,03
MMMG.8ab	Carrtl elev 2.6m 1500kg	11,18
MMMG.8ac	Carrtl elev 2.6m 2000kg	13,67
MMMG.8ba	Carrtl elev 3.6m 1000kg	6,79
MMMG.8bd	Carrtl elev 3.6m 2500kg	10,79
MMMG.8be	Carrtl elev 3.6m 3000kg	12,74
MMMG.8cc	Carrtl elev 4.6m 2000kg	10,97
MMMG.8cd	Carrtl elev 4.6m 2500kg	11,69
MMMG.8ce	Carrtl elev 4.6m 3000kg	13,64
MMMG.8dc	Carrtl elev 6m 2000kg	11,63
MMMG.8dd	Carrtl elev 6m 2500kg	12,15

MMMG.9a u Montamateriales alt 21m 4.451,23
Montamateriales equipado con motor de gasolina de 4.5 cv., para una carga útil de 150 kg y altura máxima posible 21m, con 1 escalera de base de 1.70m con ruedas y 4 escaleras de 2m, bandeja universal de 0.87x0.70x0.45m y cable de tracción de 30m.

MMMG10a h Maquinillo elevación 2,70
Maquinillo de elevación de 380 V, 3 CV, cable izado de 25m y dimensiones 1x2.14x1.60m, carga de 500 kg, incluso seguro.

MMMG12\$ h Grúa autopropulsada

A PESO (T)			
a 12			
b 20			
c 24			
d 30			
e 40			
f 60			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMMG12a	Grúa autopropulsada 12T	57,33
MMMG12b	Grúa autopropulsada 20T	66,70
MMMG12c	Grúa autopropulsada 24T	74,90
MMMG12d	Grúa autopropulsada 30T	78,74
MMMG12e	Grúa autopropulsada 40T	94,80
MMMG12f	Grúa autopropulsada 60T	128,70

MMMG13\$ h Camión grúa

A CAPACIDAD LEVA...			
a 6			
b 12			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMG13a	Cmn grúa 6T	44,69
MMMG13b	Cmn grúa 12T	57,45

MMMG14\$ h Camión grúa c/cesta

A ALTURA (m)			
a 10			
b 12			
c 15			
d 20			
e 35			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	35,69
MMMG14b	Cmn grúa cesta 12 m	37,54
MMMG14c	Cmn grúa cesta 15 m	42,25
MMMG14d	Cmn grúa cesta 20 m	48,81
MMMG14e	Cmn grúa cesta 35 m	82,42

MMMh Hormigonado**MMMh.1\$ h Bomba hormigón sobre cmn**

A CAPACIDAD DE A...			
a 1065			
b 3060			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	112,90
MMMh.1b	Bom H sob cmn 3060l	234,50

MMMh.2\$ h Autohormigonera

A TIPO	B CAPACIDAD (l)		
a descarga frontal	a 550		
b descarga giratoria	b 750		
c autocargante	c 1000		
	d 1500		
	e 2000		
	f 3000		

Combinaciones: 8 / 18 (44%)

MMMh.2aa	Auto-hgn dcrgr frtl 550l	10,72
MMMh.2ab	Auto-hgn dcrgr frtl 750l	12,22
MMMh.2ba	Auto-hgn dcrgr gir 550l	12,22
MMMh.2bb	Auto-hgn dcrgr gir 750l	12,67
MMMh.2cc	Auto-hgn autcgr 1000l	21,12
MMMh.2cd	Auto-hgn autcgr 1500l	26,37
MMMh.2ce	Auto-hgn autcgr 2000l	32,90
MMMh.2cf	Auto-hgn autcgr 3000l	38,04

MMMh.3\$ h Hormigonera

A ACCIONAMIENTO ...	B TIPO	C CAPACIDAD (l)	
a eléctrico	a convencional	a 60	
b de gasolina	b hidráulica	b 100	
c diésel	automotriz	c 160	
	c hidráulica de alta descarga	d 250	
		e 300	
		f 400	

Combinaciones: 20 / 54 (37%)

MMMh.3aaa	Hgn el conve 60l	1,02
MMMh.3aab	Hgn el conve 100l	1,40
MMMh.3aac	Hgn el conve 160l	1,54
MMMh.3aad	Hgn el conve 250l	1,64
MMMh.3aae	Hgn el conve 300l	2,05
MMMh.3aaf	Hgn el conve 400l	2,80
MMMh.3abe	Hgn el hidr automoto 300l	5,16
MMMh.3abf	Hgn el hidr automoto 400l	6,78
MMMh.3ace	Hgn el hidr alta dcrgr 300l	6,03
MMMh.3acf	Hgn el hidr alta dcrgr 400l	8,02
MMMh.3bad	Hgn gasol conve 250l	1,64
MMMh.3bae	Hgn gasol conve 300l	2,58
MMMh.3baf	Hgn gasol conve 400l	3,45
MMMh.3cad	Hgn diesel conve 250l	1,64
MMMh.3cae	Hgn diesel conve 300l	2,58
MMMh.3caf	Hgn diesel conve 400l	3,45
MMMh.3cbe	Hgn diesel hidr automoto 300l	5,16
MMMh.3cbf	Hgn diesel hidr automoto 400l	6,78
MMMh.3cce	Hgn diesel hidr alta dcrgr 300l	6,03
MMMh.3ccf	Hgn diesel hidr alta dcrgr 400l	8,02

MMMh.4a h Hormigonera celular 26,93*Hormigonera celular.***MMMh.5a h Vibrador gas alta frec 2agj 6,34***Vibrador gasolina alta frecuencia de dos agujas para hormigón, incluso seguro.***MMMh.5b h Vibrador neumático 0,98***Vibrador neumático para hormigón, con aguja de diámetro 50mm.***MMMh.5c h Vibrador gasolina aguja ø30-50mm 1,42***Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.***MMMh.6a h Extendedora encofrados deslizantes 342,79***Extendedora de hormigón con encofrados deslizantes.***MMMh.7a h Eq curado y ranurado 101,31***Equipo de curado y ranurado del hormigón extendido.***MMMh.8a h Eq juntas frescas 11,92***Equipo para ejecución de juntas en fresco de pavimento de hormigón.***MMMh.9a h Extendedora hormigón 75,61***Extendedora de pavimentos de hormigón.***MMMh10a h Máquina construcción barrera hormigón 110,20***Máquina con encofrados deslizantes para construcción de barrera rígida tipo new jersey.***MMMk Geotécnia y Cimentación**

MMMk.6a u Desplazamiento equipo micropilotaje 3.500,00
Equipo completo para micropilotaje, transporte de maquinaria, montaje y desmontaje, desplazamientos en obra y traslado de personal.

MMMk.7\$ u Desplazamiento equipo pantalla

A MAQUINARIA			
a cuchara bivalva			
b hidrofresa			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMk.7a Despl equipo pantalla c/cuchara bi 5.500,00

MMMk.7b Despl equipo pantalla c/hidrofresa 300.000,00

MMMk10a h Equipo proyección hormigón 21,42
Equipo para proyección de hormigón, 5 m3/h.

MMMk12a h Equipo inyección hormigón 33,94
Equipo para inyección de hormigón.

MMMk13a h Equipo mecánico micropilotaje 150,00
Equipo mecánico completo para micropilotaje.

MMMk14\$ h Equipo mecánico pantalla HA

A MAQUINARIA			
a cuchara bivalva			
b hidrofresa			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMk14a Equipo pantalla c/cuchara bivalva 85,79

MMMk14b Equipo pantalla c/hidrofresa 614,00

MMMk15a h Equipo corte jnt hormigón 13,24
Equipo para corte de juntas de hormigón.

MMMk17a h Equipo inyección alta presión 261,96
Equipo para inyección profunda de lechada de cemento a alta presión (500 kg/cm2) con carro de perforación de taladros incluido.

MMMk18a h Equipo inyección lechada 14,55
Equipo para la inyección de lechada.

MMMk20\$ h Equipo pilotaje

A TIPO			
a desplazamiento con azuche (CPI-2)			
b desplazamiento con tapón de gravas (CPI-3)			
c extracción con entubación recuperable (CPI-4)			
d extracción con camisa perdida (CPI-5)			
e extracción con lodos tixotrópicos (CPI-6)			
f barrenado sin entubación (CPI-7)			
g barrenado hormigonado por tubo central (CPI-8)			
h hincado de pilote prefabricado			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

MMMk20a Equipo pilotaje despl azuche (CPI-2) 116,91

MMMk20b Equipo pilotaje despl tap grav (CPI-3) 121,24

MMMk20c Equipo pilotaje extrc entu recu (CPI-4) 292,14

MMMk20d Equipo pilotaje extrc entu perd (CPI-5) 149,58

MMMk20e Equipo pilotaje extrc lodos tixotr (CPI-6) 188,46

MMMk20f Equipo pilotaje brn s/entu (CPI-7) 120,10

MMMk20g Equipo pilotaje brn (CPI-8) 175,23

MMMk20h Equipo hinca pilote pref 60,22

MMM21\$ u Desplazamiento equipo pilotes

A TIPO PILOTE			
a desplazamiento con azuche (CPI-2)			
b desplazamiento con tapón de gravas (CPI-3)			
c extracción con entubación recuperable (CPI-4)			
d extracción con camisa perdida (CPI-5)			
e extracción con lodos tixotrópicos (CPI-6)			
f barrenado sin entubación (CPI-7)			
g barrenado hormigonado por tubo central (CPI-8)			
h hincado pilote prefabricado			

Combinaciones: 8 / 8 (100%)

MMM21a	Despl equipo despl azuche (CPI-2)	4.450,00
MMM21b	Despl equipo despl tap grav (CPI-3)	4.450,00
MMM21c	Despl equipo extrc entu recu (CPI-4)	9.300,00
MMM21d	Despl equipo extrc entu perd (CPI-5)	5.600,00
MMM21e	Despl equipo extrc lodos tixotrp (CPI-6)	7.120,00
MMM21f	Despl equipo barrenado s/ent (CPI-7)	4.100,00
MMM21g	Despl equipo barrenado (CPI-8)	4.450,00
MMM21h	Despl equipo hincado pilote pref	6.900,00

MMM22a u Desplazamiento equipo lodos tixotrópicos 2.250,00
Transporte, montaje, desmontaje y retirada de equipo de lodos tixotrópicos, constituido por batidora, desarenador, bomba y dispositivos de almacenamiento, incluso desplazamiento de personal especializado.

MMM23a u Desplazamiento equipo tesado anclajes 2.089,00
Transporte, montaje y desmontaje de equipo mecánico destinado al tesado de anclajes de pantallas de cimentación y sus elementos auxiliares, incluso personal especializado necesario.

MMM24a h Equipo p/tesado cables anclajes 62,50
Equipo completo con cilindro hidráulico para tesado de cables de hasta 4000 kN.

MMM25a h Martillo vibrohincador para excavadora 37,50
Martillo vibrador para acoplarlo a retroexcavadora, válido para hinca y extracción de tablestacas de hasta 6 m de longitud en terrenos con poca resistencia a la hinca.

MMM26a h Vibrohincador para grúa 250,00
Vibrohincadores con frecuencia variable accionado por grupo diesel-hidráulico, para colgar de grúa estacionada, para tablestacas de cualquier longitud y en terrenos con resistencia a la hinca moderada.

MMM27a h Equipo vibrador autotransportable 312,50
Equipo de vibración de par estático variable montado sobre mástil telescópico rígido de máquina autotransportable, para tablestacas de hasta 14 m de longitud y en terrenos con resistencia a la hinca moderada.

MMM30a h Vagón drill sobre orugas 126,84
Vagón drill sobre orugas.

MMM31a h Maquinillo de apriete 4,21
Maquinillo de apriete.

MMM32a d Equipo de wellpoint 120,00
Jornada de equipo para reducción del nivel freático (wellpoint), válido para 100 m lineales de perímetro de agotamiento, compuesto por lanzas de drenaje, manguitos de conexión, tubo colector, codos y accesorios, bomba de vacío y bomba de hinca.

MMM33a h Equipo de estabilización de suelos 198,00
Equipo de estabilización de suelos.

MMML Tratamiento y Limpieza

MMML.1a	h Pulverizador areográfico mano <i>Pulverizador aerográfico de mano air-less.</i>	1,49
MMML.2a	h Equipo pulverización fungicida <i>Equipo pulverización fungicida.</i>	6,13
MMML.2b	h Equipo pulverizador aerográfico <i>Equipo pulverizador aerográfico.</i>	6,03
MMML.3a	h Equipo lanza agua limpieza <i>Equipo lanza de agua para limpieza.</i>	5,61
MMML.3b	h Equipo lanza agua-vapor <i>Equipo lanza de agua y vapor.</i>	17,36
MMML.4a	h Equipo de aspiración de polvo <i>Equipo industrial motorizado de aspiración.</i>	2,25
MMML.5a	h Equipo de inyección fungicida <i>Equipo de inyección fungicida.</i>	2,55
MMML.6a	h Equipo de inyección resinas <i>Equipo de inyección resinas.</i>	1,25
MMML.8a	h Equipo encolar resorcina <i>Equipo de encolar resorcina.</i>	8,19
MMML.9a	h Equipo atomizador agua <i>Equipo atomizador de agua.</i>	0,29
MMML10a	h Equipo barcazac/copmr <i>Equipo barcaza, compresor con manguera de succión y bombeo de arena.</i>	141,37
MMML11a	h Equipo chorro aire presión <i>Equipo de chorro de aire a presión.</i>	3,86
MMML12a	h Equipo chorro de arena <i>Equipo para chorro de abrasivos, considerando un periodo de alquiler de 3 a 15 días.</i>	7,51
MMML13a	u Carrito limpieza viaria <i>Carrito para limpieza viaria con soporte, con una capacidad de 100 l.</i>	418,41
MMML20a	h Equipo granallado <i>Equipo de granallado para metales.</i>	10,86
MMML21a	h Lijadora manual hormigón <i>Lijadora manual de hormigón con una potencia de 1400 w, una velocidad de giro de 11000 r.p.m. y un diametro de muela de vaso de 125mm.</i>	2,32
MMML22a	h Hidrolimpiadora agua fría <i>Hidrolimpiadora de agua fría a presión mediana.</i>	2,58
MMML22b	h Hidrolimpiadora agua caliente <i>Hidrolimpiadora de agua caliente a presión mediana.</i>	4,00
MMML23a	h Equipo láser p/limpieza <i>Equipo para la limpieza de materiales mediante desincrustación fotónica por microresonancia superficial conseguida por radiación láser, compuesto de grupo láser con sistema de refrigeración integrado, panel de control a microprocesador para el control de la frecuencia y de la potencia del rayo y manipulador láser conectado al grupo mediante cable de fibra óptica.</i>	42,23
MMML24a	h Pulidora de suelos <i>Pulidora indicada para rebajar y pulir suelos pétreos, monofásica, depósito de agua de 16 litros, disco de diámetro de 250mm, peso de 90 kg y potencia de 2.20 kw, se le pueden acoplar distintos juegos de piedra de diferentes granos para conseguir varios acabados.</i>	4,12
MMML25a	h Abrillantadora de suelos <i>Abrillantadora indicada para cristalizar y decapar suelos pétreos, diámetro del plato de 420mm y potencia de 900w, se puede sustituir el plato por un cepillo de cerdas y que gracias a su depósito de agua podría utilizarse para la limpieza de suelos.</i>	2,50
MMML26a	h Post-enfriador de aire <i>Post-enfriador de aire para uso junto a equipo de chorro de arena, considerando periodos de alquiler de 3 a 15 días.</i>	2,06

MMML27a	h Boquilla p/chorreado húmedo	1,29
	<i>Boquilla especial para chorreado de partículas en húmedo acoplable a máquina de chorreado de partículas en seco, conexión de agua directamente desde la toma de red doméstica o de bomba a presión.</i>	
MMML28a	h Lijadora pavimento madera	4,37
	<i>Lijadora indicada para lijar suelos de parquet, madera y tarima, monofásica, con sistema de aspiración y rodillo para lijas de 25cm de ancho y potencia de 2.20 kw, se le pueden acoplar distintos juegos de piedra de diferentes granos para conseguir varios acabados.</i>	
MMML29a	h Equipo proyección neumática	1,47
	<i>Equipo para proyección neumática de morteros.</i>	
MMML30a	h Equipo de proyección aislamiento térmico	16,00
	<i>Equipo para la proyección de aislamiento térmico.</i>	
MMML31a	h Equipo de inyección aislamiento térmico	16,00
	<i>Equipo para la inyección de aislamiento térmico.</i>	
MMML32a	h Camión bomba extracción fecales	100,00
	<i>Camión bomba para extracción de materias fecales, con lanza y equipo específico.</i>	

MMMR Carga

MMMR.1\$ h Pala cargadora de neum

A POTENCIA (CV)	B CAPACIDAD (m3)		
a 38	a 0,6		
b 102	b 1,7		
c 167	c 2,5		
d 179	d 2,7		
e 208	e 3,2		
f 232	f 3,4		
g 270	g 3,8		
h 375	h 4		
	i 6,3		

Combinaciones: 9 / 72 (13%)

MMMR.1aa	Pala crgra de neum 38cv 0,6m3	37,18
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	44,61
MMMR.1bc	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33
MMMR.1cd	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	65,59
MMMR.1de	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	55,76
MMMR.1ef	Pala crgra de neum 208cv 3,4m3	60,35
MMMR.1fg	Pala crgra de neum 232cv 3,8m3	74,84
MMMR.1gh	Pala crgra de neum 270cv 4m3	84,42
MMMR.1hi	Pala crgra de neum 375cv 6,3m3	130,24

MMMR.2\$ h Pala cargadora de oruga

A POTENCIA(CV)	B CAPACIDAD(m3)		
a 37,5	a 0,5		
b 70	b 0,96		
c 120	c 1,5		
d 128	d 1,8		
e 135	e 2,1		
f 170	f 2,2		
g 200			

Combinaciones: 7 / 42 (17%)

MMMR.2aa	Pala crgra de oruga 37,5cv 0,5m3	55,59
MMMR.2bb	Pala crgra de oruga 70cv 0,96m3	57,47
MMMR.2cc	Pala crgra de oruga 120cv 1,5m3	83,37
MMMR.2dc	Pala crgra de oruga 128cv 1,5m3	84,41
MMMR.2ed	Pala crgra de oruga 135cv 1,8m3	71,69
MMMR.2fe	Pala crgra de oruga 170cv 2,1m3	94,51
MMMR.2gf	Pala crgra de oruga 200cv 2,2m3	95,58

MMMR.3\$ h Minicargadora de neum

A CAPACIDAD (kg)			
a 272			
b 590			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMR.3a	Minicrgdra neum cap 272kg	18,26
MMMR.3b	Minicrgdra neum cap 590kg	22,90

MMMT Transporte

MMMT.1\$ h Cmn grúa autocargante

A CAPACIDAD LEVA...	B JIC		
a 13	a con		
b 24.5	b sin		
c 44			
d 75			

Combinaciones: 5 / 8 (63%)

MMMT.1ab	Cmn grúa autcg 13 T s/JIC	53,48
MMMT.1bb	Cmn grúa autcg 24.5 T s/JIC	68,16
MMMT.1ca	Cmn grúa autcg 44 T c/JIC	93,32
MMMT.1cb	Cmn grúa autcg 44 T s/JIC	81,79
MMMT.1db	Cmn grúa autcg 75 T s/JIC	104,85

MMMT.2\$ h Cmn dumper extravial

A CAPACIDAD DE T...			
a 22			
b 36			
c 50			
d 75			
e 91			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMMT.2a	Cmn dmp extravial 22T	88,92
MMMT.2b	Cmn dmp extravial 36T	94,66
MMMT.2c	Cmn dmp extravial 50T	139,08
MMMT.2d	Cmn dmp extravial 75T	193,83
MMMT.2e	Cmn dmp extravial 91T	221,80

MMMT.3\$ h Cmn hormigonera

A CAPACIDAD(m3)	B BOMBA		
a 6	a con bomba		
b 7	b sin bomba		
c 8			
d 9			
e 12			

Combinaciones: 6 / 10 (60%)

MMMT.3ab	Camión hormig 6m3 s/bomba	59,69
MMMT.3bb	Camión hormig 7m3 s/bomba	65,81
MMMT.3ca	Camión hormig 8m3 c/bomba	164,24
MMMT.3cb	Camión hormig 8m3 s/bomba	74,38
MMMT.3db	Camión hormig 9m3 s/bomba	69,63
MMMT.3eb	Camión hormig 12m3 s/bomba	102,04

MMMT.4\$ h Cmn cuba

A CAPACIDAD (l)			
a 7000			
b 10000			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMT.4a	Camión cuba 7000l	48,29
MMMT.4b	Camión cuba 10000l	51,59

MMMT.5\$ h Cmn transporte

A TONELADAS (T)	B CAPACIDAD (m3)	C N° EJES	
a 10	a 8	a 2	
b 12	b 10	b 3	
c 15	c 12	c 4	
d 25	d 14		
	e 20		
	f 27		

Combinaciones: 7 / 72 (10%)

MMMT.5aaa	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	25,71
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	42,29
MMMT.5cca	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	49,05
MMMT.5ccb	Cmn de transp 15T 12m3 3ejes	54,51
MMMT.5ddc	Cmn de transp 25T 14m3 4ejes	60,86
MMMT.5dea	Cmn de transp 25T 20m3 2ejes	59,82
MMMT.5dfb	Cmn de transp 25T 27m3 3ejes	73,35

MMMT.6\$ h Cmn góndola

A TONELADAS			
a 60			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMT.6a	Cmn góndola 60Tm	83,27
MMMT.6b	Cmn góndola 40Tm	73,46

MMMT.7\$ h Cmn bañera

A TONELADAS			
a 30			
b 40			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMT.7a Cmn bñr 30T	56,23
MMMT.7b Cmn bñr 40T	69,01

MMMT.8\$ h Dumper hidráulico

A TIPO	B CAPACIDAD (kg)		
a carga frontal	a 1000		
b articulado	b 1500		
c giratorio	c 1750		
d alta descarga	d 2000		
e autocargante	e 2500		
	f 3000		
	g 3500		
	h 4000		
	i 5000		
	j 6000		

Combinaciones: 20 / 50 (40%)

MMMT.8ab Dumper hidr crg frtl 1500kg	4,82
MMMT.8ad Dumper hidr crg frtl 2000kg	6,02
MMMT.8af Dumper hidr crg frtl 3000kg	7,51
MMMT.8ah Dumper hidr crg frtl 4000kg	10,61
MMMT.8ai Dumper hidr crg frtl 5000kg	11,35
MMMT.8be Dumper hidr art 2500kg	4,96
MMMT.8bg Dumper hidr art 3500kg	6,24
MMMT.8bj Dumper hidr art 6000kg	8,36
MMMT.8ca Dumper hidr gir 1000kg	4,56
MMMT.8cb Dumper hidr gir 1500kg	5,35
MMMT.8cc Dumper hidr gir 1750kg	6,05
MMMT.8da Dumper hidr alt dcrq 1000kg	4,16
MMMT.8db Dumper hidr alt dcrq 1500kg	5,11
MMMT.8dc Dumper hidr alt dcrq 1750kg	5,82
MMMT.8ea Dumper hidr autcg 1000kg	4,96
MMMT.8eb Dumper hidr autcg 1500kg	5,45
MMMT.8ec Dumper hidr autcg 1750kg	5,55
MMMT.8ed Dumper hidr autcg 2000kg	6,04
MMMT.8ee Dumper hidr autcg 2500kg	6,24
MMMT.8ef Dumper hidr autcg 3000kg	6,81

MMMT.9a h Cmn grúa p/descarga tb H 56,02
Camión grúa con útil para descarga de tubos de hormigón, compuesto de tijera y puente.

MMMT10a h Cmn cisterna 8 m3 54,97
Camión cisterna de capacidad 8m3.

MMMT10b h Cmn cisterna bit 8m3 84,57
Camión cisterna bituminador con grupo de calefacción y bomba de 170 CV y 8m3 de capacidad.

MMMT11a h Transpaleta 1,30
Transpaleta eléctrica autopropulsada.

MMMT12a h Vehículo todo terreno 32,84
Vehículo todo terreno de 65 CV.

MMMT13d h Cmn portacontenedor 20T 73,65
Camión portacontenedor de capacidad 20 T.

MMMT14a h Camión 12tm extendedora grv 10m3 45,43
Camión de 12 tm., de 10m3 de capacidad, con extendedora de gravilla.

MMMT15a h Camión cabina ventosa gomme 37,32
Camión con equipo motorizado, con grua extensible de impieza en seco, por gomme, nebulización de partículas blandas micronizadas de diferentes composiciones, diferentes granulometrías, lanzadas con chorro de aire a presiones variables controlables, mediante diferentes boquillas recambiables y regulables de tungsteno, actuando las partículas por fricción y no por impacto, aspirando al tiempo el polvo de detritus mediante cabinas ventosas.

MMMT16\$ u Boca p/bajante escombros ø400mm

A ALQUILER			
a día			
b mes			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMT16a	Alquiler día boca p/bajante	2,23
MMMT16b	Alquiler mes boca p/bajante	33,29

MMMT17\$ m Tubo p/bajante escombros ø400mm

A ALQUILER			
a día			
b mes			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MMMT17a	Alquiler día tubo p/bajante	1,87
MMMT17b	Alquiler mes tubo p/bajante	28,09

MMMWW Varios**MMMWW.1\$ h Cisterna de agua**

A CAPACIDAD (l)			
a 1500			
b 2000			
c 3000			
d 4000			

Combinaciones: 4 / 4 (100%)

MMMWW.1a	Cist de agua 1500l	1,73
MMMWW.1b	Cist de agua 2000l	2,00
MMMWW.1c	Cist de agua 3000l	2,00
MMMWW.1d	Cist de agua 4000l	2,49

MMMWW.2\$ h Barredora

A TIPO			
a mecanica autpro 20 CV			
b rotación longitud 1m			
c rotopercusión aire			
d rotación con agua			
e rotación con aire			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MMMWW.2a	Barrdr mecanica autpro 20 CV	30,00
MMMWW.2b	Barrdr rotación longitud 1m	42,93
MMMWW.2c	Barrdr rotopercusión aire	29,63
MMMWW.2d	Barrdr rotación con agua	30,82
MMMWW.2e	Barrdr rotación con aire	32,88

MMMWW.3a h Baj escombros 80cms 0,16
Bajante para escombros de 80cm de diámetro.

MMMWW.4a h Central hidráulica 5,42
Central hidráulica de 890x571x635cm con una presión de trabajo de 140 bar, incluso martillo picador hidráulico y manguera de 7m.

MMMWW.5a h Extndor aglomer 70cv oruga 126,16
Extendedora de aglomerado de 70 CV sobre orugas.

MMMWW.6a h Cinta transportadora 3,72
Cinta transportadora de 10 v.

MMMWW.7a h Planta asf móvil 60-80tm/h 429,20
Planta asfáltica móvil de 215 CV y 60-80 Tm/h.

MMMWW.7b h Planta grava-suel cto 150t/h 263,89
Planta de grava-cemento o suelo-cemento, con un rendimiento medio de 150 t/h.

MMMWW.7c h Planta asf móvil 40tm/h 253,93
Planta asfáltica móvil de 215 CV y 40 Tm/h.

MMMw.8\$ h Máquina pintabanda

A PINTURA	B SISTEMA		
a convencional	a pulverización		
b termoplástica	b extrusión		
c plástica en frío 2			
componentes			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MMMw.8aa	Maq pintabanda pulv p/pint conve	27,00
MMMw.8ab	Maq pintabanda extru p/pint conve	27,00
MMMw.8ba	Maq pintabanda pulv p/pint trmp	96,00
MMMw.8bb	Maq pintabanda extru p/pint trmp	96,00
MMMw.8ca	Maq pintabanda pulv p/pint plas 2	27,00
MMMw.8cb	Maq pintabanda extru p/pint plas 2	27,00

MMMw.9a	h Plataforma autpro	19,72
	<i>Plataforma telescópica autopropulsada tipo tijera, para una altura máxima de trabajo de 14m, y mínima de 1.6m, con una carga útil en plataforma de 900 kg.</i>	
MMMw.9b	h Plataforma móvil	73,58
	<i>Plataforma telescópica móvil articulada de arrastre electrohidráulico por baterías, para una altura máxima de trabajo de 25.3m.</i>	
MMMw10a	h Gato sop p/bobinas el	2,09
	<i>Gato soporte, para bobinas electricidad.</i>	
MMMw11a	h Cochura en horno de vitrales	25,56
	<i>Cochura en horno de vitrales.</i>	
MMMw12a	m3 Supl sec mad cam	32,86
	<i>Suplemento de secado para madera, en cámara.</i>	
MMMw13a	u Reprcn batidera mec	1,02
	<i>Repercusión batidera mecánica.</i>	
MMMw13b	u Reprcn autoclave	3,06
	<i>Repercusión autoclave.</i>	
MMMw13c	u Reprcn s/m3 balsa de baños	5,10
	<i>Repercusión sobre 1m3 de balsa de baños.</i>	
MMMw14a	h Batería calentador infrarrojos	5,03
	<i>Generador de aire caliente mediante infrarrojos, de 45000 kcal/h de potencia para secado de humedades.</i>	
MMMw15a	u Bastidor tablero almohadillado	15,42
	<i>Bastidor con tablero almohadillado.</i>	
MMMw16a	h Cañón llama a gas para sec	4,06
	<i>Cañón de aire caliente a gasoil, de 45000kcal/h de potencia para secado de humedades.</i>	
MMMw17a	h Aporte de energía para laser	2,41
	<i>Aporte de energia de alimentación de equipo laser.</i>	
MMMw18a	h Tupí p/moldurados madera	4,65
	<i>Tupí para moldurados de madera.</i>	
MMMw19a	h Eq extensión lechada bit 10t	116,20
	<i>Equipo de extensión de lechada bituminosa de 10 toneladas.</i>	
MMMw20a	h Extendedora de aglomerado	90,00
	<i>Extendedora de aglomerado.</i>	
MMMw21a	h Ahoyadora	3,75
	<i>Ahoyadora de gasolina de 1.5 Kw de potencia, 49 c.c. de cilindrada, diametro de broca de 5-25 cm y longitud de broca de 90 cm, para colocación de empalizadas, postes y arboles, para manipular por un 1-2 operarios.</i>	
MMMw22a	h Hincadora de postes	27,00
	<i>Hincadora de postes con sistema de fijación a camión, con doble conexión hidráulica, presión de bomba hidráulica de 30 a 60 l, presión máxima de 15 Mpa, potencia de 600 Julios y una capacidad media de 690 a 950 golpes por minuto.</i>	

MMM23a	h	Camión cesta <i>Camión cesta para una altura de trabajo de 14m, con una anchura total con estabilizadores de 2.60 m, longitud total de 6.5 m y capacidad de carga de 2000 Kg.</i>	15,50
MMM24a	h	Pulverizador motor autónomo <i>Pulverizador motor autónomo.</i>	7,76
MMM25a	h	Recicladora de firmes bituminosos y granulares <i>Recicladora de firmes in situ con equipo de fresado, dosificador de emulsión, agua y aditivo, difusor y regla de extendido y precompactador.</i>	65,00

M Medios materiales y humanos

MO Mano de Obra

MOO Oficinas

MOOA Construcción. Albañilería

MOOA.5a	h	Encargado construcción <i>Encargado construcción.</i>	22,95
MOOA.7a	h	Capataz construcción <i>Capataz construcción.</i>	19,95
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción <i>Oficial 1º construcción.</i>	19,33
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción <i>Oficial 2º construcción.</i>	19,18
MOOA10a	h	Ayudante construcción <i>Ayudante construcción.</i>	17,32
MOOA11a	h	Peón especializado construcción <i>Peón especializado construcción.</i>	17,14
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción <i>Peón ordinario construcción.</i>	16,19
MOOA13a	h	Contrato formación 2º año construcción <i>Aprendiz 3º y 4º construcción.</i>	9,76
MOOA14a	h	Contrato formación 1er año construcción <i>Aprendiz 1º y 2º construcción.</i>	8,64
MOOA15a	h	Piloto de vía o encargado de corte <i>Piloto de vía o encargado de corte.</i>	17,14

MOOB Ferralla

MOOB.5a	h	Encargado ferralla <i>Encargado ferralla.</i>	23,68
MOOB.6a	h	Capataz ferralla <i>Capataz ferralla.</i>	20,03
MOOB.7a	h	Oficial montador ferralla <i>Oficial montador ferralla.</i>	20,38
MOOB.8a	h	Oficial 1ª ferralla <i>Oficial 1ª ferralla.</i>	20,36
MOOB.9a	h	Oficial 2ª ferralla <i>Oficial 2ª ferralla.</i>	19,60
MOOB10a	h	Ayudante ferralla <i>Ayudante ferralla.</i>	17,09
MOOB11a	h	Peón especializado ferralla <i>Peón especializado ferralla.</i>	16,80
MOOB12a	h	Peón ordinario ferralla <i>Peón ordinario ferralla.</i>	15,87
MOOB13a	h	Contrato formación 2º año ferralla <i>Aprendiz 3º y 4º ferralla.</i>	11,61

MOOB14a	h	Contrato formación 1er año feralla <i>Aprendiz 1° y 2° ferralla.</i>	11,05
---------	---	---	-------

MOOC Carpintería

MOOC.5a	h	Encargado carpintería <i>Encargado carpintería.</i>	21,65
MOOC.8a	h	Oficial 1ª carpintería <i>Oficial 1° carpintería.</i>	18,55
MOOC.9a	h	Oficial 2ª carpintería <i>Oficial 2° carpintería.</i>	18,55
MOOC10a	h	Ayudante carpintería <i>Ayudante carpintería.</i>	14,67
MOOC13a	h	Aprendiz 2° carpintería <i>Aprendiz 2° carpintería.</i>	8,25
MOOC14a	h	Aprendiz 1° carpintería <i>Aprendiz 1° carpintería.</i>	8,25

MOOE Electricidad

MOOE.5a	h	Encargado electricidad <i>Encargado de electricidad.</i>	21,54
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad <i>Oficial 1° electricidad.</i>	17,61
MOOE.9a	h	Oficial 2ª electricidad <i>Oficial 2° electricidad.</i>	17,61
MOOE10a	h	Oficial 3ª electricidad <i>Oficial 3° electricidad.</i>	15,05
MOOE11a	h	Especialista electricidad <i>Especialista electricidad.</i>	15,05
MOOE12a	h	Peón electricidad <i>Peón electricidad.</i>	13,96
MOOE13a	h	Contrato formación 2° año electricidad <i>Aprendiz 3° 4ª electricidad.</i>	9,16
MOOE14a	h	Contrato formación 1er año electricidad <i>Aprendiz 1° 2° electricidad.</i>	8,67

MOOF Fontanería

MOOF.5a	h	Encargado fontanería <i>Encargado de fontanería.</i>	21,54
MOOF.8a	h	Oficial 1ª fontanería <i>Oficial 1° fontanería.</i>	17,61
MOOF.9a	h	Oficial 2ª fontanería <i>Oficial 2° fontanería.</i>	17,61
MOOF10a	h	Oficial 3ª fontanería <i>Oficial 3° fontanería.</i>	15,05
MOOF11a	h	Especialista fontanería <i>Especialista fontanería.</i>	15,05
MOOF12a	h	Peón fontanería <i>Peón fontanería.</i>	13,96
MOOF13a	h	Contrato formación 2° año fontanería <i>Contrato formación 2° año fontanería.</i>	9,16
MOOF14a	h	Contrato formación 1er año fontanería <i>Contrato formación 1er año fontanería.</i>	8,67

MOOJ Jardinería

MOOJ.5a	h Maestro jardinero Encargado <i>Maestro jardinero encargado.</i>	16,74
MOOJ.7a	h Oficial conductor <i>Oficial conductor.</i>	16,04
MOOJ.8a	h Oficial jardinero <i>Oficial jardinero.</i>	16,04
MOOJ.9a	h Jardinero <i>Jardinero.</i>	15,29
MOOJ10a	h Auxiliar jardinero <i>Auxiliar jardinero.</i>	14,70
MOOJ11a	h Peón jardinero <i>Peón jardineria.</i>	13,94
MOOJ12a	h Aprendiz jardinero <i>Contrato de formación jardineria.</i>	8,79
MOOJ13a	h Aspirante jardinero <i>Pinche jardineria.</i>	7,83

MOOL Telecomunicaciones

MOOL.8a	h Oficial 1ª telecomunicaciones <i>Oficial 1ª telecomunicaciones.</i>	17,61
MOOL.9a	h Oficial 2ª telecomunicaciones <i>Oficial 2ª telecomunicaciones.</i>	17,61

MOOM Metal

MOOM.5a	h Encargado metal <i>Encargado metal.</i>	21,54
MOOM.8a	h Oficial 1ª metal <i>Oficial 1º metal.</i>	17,61
MOOM.9a	h Oficial 2ª metal <i>Oficial 2º metal.</i>	17,61
MOOM10a	h Oficial 3ª metal <i>Oficial 3º metal.</i>	15,05
MOOM11a	h Especialista metal <i>Especialista metal.</i>	15,05
MOOM12a	h Peón metal <i>Peón metal.</i>	13,96
MOOM13a	h Contrato formación 2º año metal <i>Aprendiz 3º 4ª metal.</i>	9,16
MOOM14a	h Contrato formación 1er año metal <i>Aprendiz 1º 2º metal.</i>	8,67

MOON Pintura

MOON.7a	h Capataz pintura <i>Capataz pintura.</i>	19,95
MOON.8a	h Oficial 1ª pintura <i>Oficial 1º pintura.</i>	19,33
MOON.9a	h Oficial 2ª pintura <i>Oficial 2º pintura.</i>	19,18
MOON10a	h Ayudante pintura <i>Ayudante pintura.</i>	17,32
MOON13a	h Contrato formación 2º año pintura <i>Aprendiz 3º y 4º pintura.</i>	9,76

MOON14a	h	Contrato formación 1er año pintura <i>Aprendiz 1º y 2º pintura.</i>	8,64
---------	---	--	------

MOOO Especialistas

MOOO.1c	h	Especialista cosidos estáticos <i>Especialista en cosidos estáticos.</i>	17,32
MOOO.1d	h	Especialista en fungicidas <i>Especialista en fungicidas.</i>	17,32
MOOO.1h	h	Especialista en inyecciones <i>Especialista en inyecciones y equipos de inyección.</i>	17,32
MOOO.1i	h	Especialista en anclajes <i>Especialista en anclajes.</i>	17,32
MOOO.1r	h	Especialista preparacion epoxy <i>Especialista formulador en preparación y aplicación de compuestos epoxy.</i>	17,32
MOOO.2a	h	Especialista vitrales <i>Especialista vidriero vitralista, de vitrales antiguos.</i>	17,32
MOOO.3a	h	Especialista plaguicida <i>Especialista aplicador de plaguicidas.</i>	17,32
MOOO.4a	h	Especialista restaurador fachada <i>Especialista restaurador de fachadas, tecnicas de limpieza, consolidación y restauración en general.</i>	17,32
MOOO.6a	h	Especialista en reproducciones <i>Especialista en reproducciones.</i>	17,32
MOOO.7a	h	Especialista restaurador <i>Especialista restaurador genérico, diplomado.</i>	17,32
MOOO.8a	h	Especialista restaurador retablo <i>Especialista restaurador de retablos, diplomado.</i>	17,32
MOOO.8d	h	Restaurador de artesonados <i>Especialista restaurador de artesonados y carpintería de lo blanco.</i>	17,32
MOOO.8f	h	Especialista escayolista <i>Especialista en reproducciones y corridos de escayola.</i>	17,32
MOOO.8g	h	Especialista en proyección solar <i>Especialista en maquinaria industrial de proyección de calor.</i>	17,32
MOOO.8h	h	Especialista equipo laser <i>Especialista en la técnica y equipos de limpieza por laser.</i>	17,32
MOOO.9a	h	Arqueólogo director 1 mes <i>Arqueólogo director para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo igual o inferior a un mes.</i>	29,00
MOOO.9b	h	Arqueólogo director 1-4 meses <i>Arqueólogo director para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo entre 1 y 4 meses.</i>	27,00
MOOO.9c	h	Arqueólogo director >4meses <i>Arqueólogo director para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo superior a los 4 meses.</i>	25,00
MOOO.9d	h	Arqueólogo especialista 1 mes <i>Arqueólogo especialista para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo igual o inferior a un mes.</i>	25,00
MOOO.9e	h	Arqueólogo especialista 1-4meses <i>Arqueólogo especialista para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo entre 1 y 4 meses.</i>	23,00
MOOO.9f	h	Arqueólogo especialista >4 meses <i>Arqueólogo especialista para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo superior a los 4 meses.</i>	22,00

MOOO.9g	h Arqueólogo 1 mes <i>Arqueólogo para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo igual o inferior a un mes.</i>	22,00
MOOO.9h	h Arqueólogo 1-4 meses <i>Arqueólogo para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo entre 1 y 4 meses.</i>	21,00
MOOO.9i	h Arqueólogo >4 meses <i>Arqueólogo para ejercicio de la profesión durante un periodo de tiempo superior a los 4 meses.</i>	19,00
MOOO10a	h Técnico especialista informes <i>Técnico especialista redacción informes del estado de conservación del edificio y certificación de su eficiencia energética.</i>	62,64

MOOT Cantería

MOOT.8a	h Oficial 1º cantero <i>Oficial 1º cantero.</i>	19,33
MOOT10a	h Ayudante cantero <i>Ayudante cantero.</i>	17,32
MOOT11a	h Especialista cantero <i>Especialista cantero.</i>	17,14

MOOV Vidrio

MOOV.5a	h Encargado vidrio <i>Encargado vidrio.</i>	18,26
MOOV.7a	h Capataz vidrio <i>Capataz vidrio.</i>	15,65
MOOV.8a	h Oficial 1ª vidrio <i>Oficial 1º vidrio.</i>	14,61
MOOV.9a	h Oficial 2ª vidrio <i>Oficial 2ª vidrio.</i>	14,61
MOOV10a	h Ayudante vidrio <i>Ayudante vidrio.</i>	12,52
MOOV11a	h Peón espl vidrio <i>Peón especializado vidrio.</i>	12,31
MOOV12a	h Peón ord vidrio <i>Peón ordinario vidrio.</i>	11,56
MOOV13a	h Contrato formación 3er año vidrio <i>Aprendiz 3ª 4ª vidrio.</i>	8,91

MOOZ Señalización y electrificación ferroviaria

MOOZ.3a	h Ingeniero señalización/electrificación ferrv <i>Ingeniero de señalización y electrificación ferroviaria.</i>	28,78
MOOZ.4a	h Ing tec señalización/electrificación ferrv <i>Ingeniero técnico de señalización y electrificación ferroviaria.</i>	26,43
MOOZ.5a	h Encargado señalización/electrificación ferrv <i>Encargado de señalización y electrificación ferroviaria.</i>	20,59
MOOZ.8a	h Of 1ª señalización/electrificación ferrv <i>Oficial 1º señalización y electrificación ferroviaria.</i>	18,47
MOOZ12a	h Peón señalización/electrificación ferrv <i>Peón señalización y electrificación ferroviaria.</i>	17,20
MOOZ15a	h Conductor maquinaria <i>Conductor de maquinaria en obras de señalización y electrificación ferroviaria.</i>	17,74

MOOZ16a	h	Brigada electrificación		70,61
		<i>Brigada de electrificación ferroviaria compuesta por:</i>		
		<i>-Oficial 1ª de señalización y electrificación ferroviaria.</i>		
		<i>-2 Peones de señalización y electrificación ferroviaria.</i>		
		<i>-Conductor de maquinaria.</i>		
	MOOZ.8a	1,000 h	Of 1ª señalización/electrificación ferrv	18,47
	MOOZ12a	2,000 h	Peón señalización/electrificación ferrv	17,20
	MOOZ15a	1,000 h	Conductor maquinaria	17,74

M Medios materiales y humanos

MP Equipos de protección

MPC Protección colectiva

MPCB Protección bordes y huecos

MPCB.1a	u	Guardacuerpo p/incorporar fjdó	7,45
		<i>Guardacuerpo fijo de seguridad fabricado en acero de 40mm de diámetro y 1.20m de longitud, para incorporar en forjado.</i>	
MPCB.2a	u	Guardacuerpo tipo sargento	22,32
		<i>Guardacuerpo "tipo sargento" de tubo cuadrado de dimensiones 35x35x1500mm y 1.50mm de espesor, con una pinza graduable en la parte inferior que le permite fijarse al forjado.</i>	
MPCB.3a	u	Cartucho PVC	0,47
		<i>Cápsula y tapa de PVC del guardacuerpo.</i>	
MPCB.4a	u	Seta protectora	0,21
		<i>Seta protectora de plástico acopable en el guardacuerpo metálico.</i>	
MPCB.5a	m	Malla polietileno p/señ	1,65
		<i>Malla de señalización y de protección de obra, de polietileno de alta densidad con adición de un agente anti-UV, de 1.20m de altura, color naranja, suministrada en rollos de 1.26x50m.</i>	
MPCB.6a	u	Barandilla p/guardacuerpo	8,38
		<i>Barandilla horizontal para guardacuerpos, de 2.50m de longitud y con sistema de fijación regulable.</i>	
MPCB.7a	m	Bajante escombros	46,73
		<i>Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, amortizable en 3 usos.</i>	
MPCB.8a	u	Embocadura escombros	65,88
		<i>Embocadura de polietileno para vertido de escombros.</i>	
MPCB.9a	u	Par soportes sujecion baj escom	129,43
		<i>Par de soportes de sujeción de polietileno para la bajante de escombros.</i>	

MPCR Redes de seguridad y marquesinas

MPCR.1\$	m2	Red de seguridad	
	A MATERIAL	B DIMENSIONES (m...	
	a polipropileno	a 20x20	
	b poliamida/nylon	b 75x75	
		c 100x100	
Combinaciones: 5 / 6 (83%)			
	MPCR.1aa	Red seg polipropileno 20x20	3,02
	MPCR.1ab	Red seg polipropileno 75x75	1,90
	MPCR.1ac	Red seg polipropileno 100x100	1,77
	MPCR.1bb	Red seg poliamida/nylon 75x75	3,14
	MPCR.1bc	Red seg poliamida/nylon 100x100	2,78

MPCR.2\$

m Cuerda

A MATERIAL	B DIAMETRO (mm)	C CONFIGURACION	
a polipropileno	a 4	a cableada	
b poliamida/nylon	b 5	b trenzada	
	c 6		
	d 8		
	e 10		
	f 12		
	g 14		
	h 16		
	i 18		

Combinaciones: 20 / 36 (56%)

MPCR.2aaa	Cuerda cbl polipropileno ø4mm	0,11
MPCR.2aab	Cuerda trenz polipropileno ø4mm	0,09
MPCR.2aca	Cuerda cbl polipropileno ø6mm	0,18
MPCR.2acb	Cuerda trenz polipropileno ø6mm	0,21
MPCR.2ada	Cuerda cbl polipropileno ø8mm	0,20
MPCR.2adb	Cuerda trenz polipropileno ø8mm	0,29
MPCR.2aea	Cuerda cbl polipropileno ø10mm	0,42
MPCR.2afa	Cuerda cbl polipropileno ø12mm	0,53
MPCR.2aga	Cuerda cbl polipropileno ø14mm	1,51
MPCR.2aha	Cuerda cbl polipropileno ø16mm	2,00
MPCR.2baa	Cuerda cbl polia/nylon ø4mm	0,08
MPCR.2bba	Cuerda cbl polia/nylon ø5mm	0,17
MPCR.2bdb	Cuerda trenz polia/nylon ø8mm	0,42
MPCR.2beb	Cuerda trenz polia/nylon ø10mm	0,49
MPCR.2bfb	Cuerda trenz polia/nylon ø12mm	1,58
MPCR.2bga	Cuerda cbl polia/nylon ø14mm	1,59
MPCR.2bgb	Cuerda trenz polia/nylon ø14mm	2,55
MPCR.2bha	Cuerda cbl polia/nylon ø16mm	2,09
MPCR.2bhb	Cuerda trenz polia/nylon ø16mm	2,60
MPCR.2bib	Cuerda trenz polia/nylon ø18mm	2,67

MPCR.3a

u Gancho de sujeción y montaje

2,85

Ganchos de hierro galvanizado para la sujeción y montaje de la red.

MPCR.4a

u Gancho de anclaje forjado

0,52

Gancho de hierro cincado para el anclaje de la red al forjado.

MPCR.5a

u Pescante tipo horca

71,67

Soporte metálico que se utiliza para la sujeción de las redes en vertical.

MPCR.6\$

u Larguero p/red horizontal

A LONGITUD			
a 3m			
b 4.5m			
c 6m			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MPCR.6a	Larguero 3m p/red hrz	15,81
MPCR.6b	Larguero 4.5m p/red hrz	27,52
MPCR.6c	Larguero 6m p/red hrz	52,33

MPCR.7a

u Soporte mordaza

96,01

Soporte mordaza que sirve de sujeción entre el pescante y el forjado.

MPCR.8a

u Brazo metálico graduable

57,52

Brazo metálico graduable para colocación de red horizontal.

MPCR.9a

u Brazo marquesina

78,50

Brazo de marquesina de protección de peatones.

MPCR10a

u Dispositivo anticaídas

99,77

Dispositivo anti caídas deslizante de anclaje flexible para cuerda de 14mm de diámetro con mosquetón, según norma UNE-EN 353-2.

MPI Protección individual

MPIC Cabeza

MPIC.1\$ u Casco contra golpes

A TIPO			
a estándar			
b regulable con ruleta			
c resistente a muy baja temperatura (-20°C ó -30°C)			
d resistente a la llama			
e aislante eléctrico 440v			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MPIC.1a	Casco ctr golpes estandar	2,38
MPIC.1b	Casco ctr golpes reg c/ruleta	7,10
MPIC.1c	Casco ctr golpes r baja T	9,10
MPIC.1d	Casco ctr golpes r llama	19,13
MPIC.1e	Casco ctr golpes aisl el	12,35

MPIC.2\$ u Casco de protección

A TIPO			
a estándar			
b regulable con ruleta			
c resistente a muy baja temperatura (-20°C ó -30°C)			
d resistente a muy alta temperatura (150°C)			
e aislante eléctrico 440v			
f contra deformación lateral (LD)			
g contra salpicaduras de metal fundido (MM)			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

MPIC.2a	Casco prot estandar	2,38
MPIC.2b	Casco prot reg c/ruleta	7,10
MPIC.2c	Casco prot r baja T	9,10
MPIC.2d	Casco prot r alta T	36,43
MPIC.2e	Casco prot aisl el	12,35
MPIC.2f	Casco prot LD	36,43
MPIC.2g	Casco prot MM	36,43

MPIC.3a u Casco bombero 215,50

Cubrecabezas para la extinción de incendios de fibra nómex aluminizado, según UNE-EN 443, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIC.4a u Casco con visor 6,50

Casco de seguridad, con visor de malla de rejilla acoplado con arnés abatible, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 1731.

MPIC.5a u Casco con protección auditiva 46,36

Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3.

MPIJ Ojos y cara

MPIJ.1\$ u Gafa protectora

A TIPO	B FORMA	C PROTECCIÓN	
a estándar	a normal	a básica	
b partículas	b regulable	b UV	
líquidas-sólidas	c panorámica	c UV/antirrayado	
c partículas		d atirrayado	
líquidas			
d partículas alta velocidad			

Combinaciones: 11 / 48 (23%)

MPIJ.1aac	Ga est nor UV y a-ra	6,99
MPIJ.1aad	Ga est nor a-ra	9,17
MPIJ.1aba	Ga est reg básica	10,30
MPIJ.1abc	Ga est reg UV y a-ra	6,99
MPIJ.1bcb	Ga partc liq-soli pa UV	9,81
MPIJ.1cca	Ga partc liq pa básica	12,26
MPIJ.1dac	Ga partc alt vel nor UV y a-ra	12,21
MPIJ.1dbc	Ga partc alt vel reg UV y a-ra	15,30
MPIJ.1dbd	Ga partc alt vel reg a-ra	10,55
MPIJ.1dcc	Ga partc alt vel pa UV y a-ra	10,40
MPIJ.1dcd	Ga partc alt vel pa a-ra	8,99

MPIJ.2a u Pantalla facial 7,82
Pantalla de protección facial de 200mm x 300mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.

MPIJ.2b u Pantalla p/soldadura eléctrica 25,00
Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.

MPIJ.3a u Gafa para soldadura 13,19
Gafa de policarbonato especial para soldadura autógena con patillas regulables, posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.

MPIJ.4a u Cristales rect p/pan 110x55mm 4,54
Juego de cristales rectangulares para pantallas de 110x55mm con cubre filtro, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.

MPIJ.5a u Oculares p/pantalla soldador 1,23
Oculares filtrantes para pantalla facial para soldador, según norma UNE-EN 166, UNE-EN 169 u UNE-EN 175, incluso los requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992.

MPIL Piel

MPIL.1a u Crema de manos 2,65
Crema para la protección de manos y cara regeneradora de la piel de rápida absorción, embalaje en tubo de 100ml.

MPIL.2a u Crema protección rayos UV 10,00
Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de sílicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.

MPIL.3a u Limpiamanos suciedades especial 16,00
Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada.

MPIL.4a u Pomada protección piel 3,25
Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.

MPIL.5a u Spray protector de pies 4,75
Spray de protección para la sudoración excesiva de los pies y prevención de riesgos cutáneos, embalaje en pulverizador de 100ml.

MPIM Manos y brazos

MPIM.1\$ u Guantes

A USO	B MATERIAL		
a uso general	a lona		
b riesgos mecánicos	b espuma		
c resistente a altas temperaturas	c algodón tejido punzonado		
d para soldadura	d fibra		
e resistente a la abrasión	e serraje vacuno		
f contra agentes químicos	f algodón-nitrito		
	g algodón-caucho		
	h algodón-pvc		
	superplastificado		

Combinaciones: 9 / 48 (19%)

MPIM.1aa	Guantes u gnal lo	2,02
MPIM.1ab	Guantes u gnal espum	1,12
MPIM.1af	Guantes u gnal alg-ni	1,02
MPIM.1ag	Guantes u gnal alg-cau	2,40
MPIM.1bc	Guantes ri mec alg punz	13,77
MPIM.1cd	Guantes p/altas temperaturas fib	24,85
MPIM.1de	Guantes sold serraje vacuno	3,75
MPIM.1ef	Guantes p/abrasión alg-ni	1,33
MPIM.1fh	Guantes contra aq alg-pvc	1,12

MPIM.2\$ u Guantes dieléctricos

A TENSION			
a baja			
b alta			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPIM.2a	Guantes dielectricos baja tens	42,85
MPIM.2b	Guantes dielectricos alta tens	51,43

MPIM.3a u Guantes largos aluminizados 52,00

Par de guantes largos aluminizados con forro de merinilla, resistencia de 200 a 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN 366, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIM.4a u Guantes p/exti incd 24,36

Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiantes entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN 366, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIM.5\$ u Manopla

A USO			
a soldadura			
b abrasión			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPIM.5a	Manopla soldadura	6,62
MPIM.5b	Manopla resistente abrasión	4,91

MPIM.6a u Manoplas p/exti incd 19,79

Manoplas cortas fabricadas con nomex aluminizado con forro de merinilla resistencia al calor radiante entre 200 y 500°C.

MPIM.7\$ u Manguitos

A MATERIAL			
a serraje vacuno			
b P.V.C			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPIM.7a	Manguitos serraje vacuno	6,31
MPIM.7b	Manguitos P.V.C	3,67

MPIM.8a u Manguitos p/exti incd 26,81

Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.

MPIM.9a u Manguitos alta visibilidad 12,17

Manguito con tiras reflectoras.

MPIM10a u Brazaletes alta visibilidad 11,00

Par de brazaletes con tiras reflectoras.

MPIM11a u Protector de manos para puntero 3,30
Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-EN 420.

MPIO Oído

MPIO.1\$ u Orejeras

A TIPO	B ATENUACION (dB)		
a estándar	a 25		
b con gafa	b 27		
c con radio FM	c 28		
d con varias posiciones	d 30		
e electrónico	e 32		
	f 33		
	g 36		

Combinaciones: 11 / 35 (31%)

MPIO.1aa	Orejera estándar 25	10,21
MPIO.1ab	Orejera estándar 27	19,66
MPIO.1ac	Orejera estándar 28	14,28
MPIO.1ad	Orejera estándar 30	16,83
MPIO.1ae	Orejera estándar 32	22,07
MPIO.1af	Orejera estándar 33	17,44
MPIO.1ag	Orejera estándar 36	22,03
MPIO.1bb	Orejera con gafa 27	36,78
MPIO.1cb	Orejera con radio FM 27	134,64
MPIO.1dd	Orejera con varias posiciones 30	13,46
MPIO.1ea	Orejera electrónico 25	166,46

MPIO.2a u Tapón moldeable 0,02
Tapones antirruído moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos).

MPIO.3a u Tapón con cordón 0,95
Tapones antirruído reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades).

MPIO.4a u Tapón auricular 8,95
Tapones antirruído unidos mediante un elemento de conexión semirígido, con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 40 unidades).

MPIP Pies y piernas

MPIP.1\$ u Botas

A TIPO	B MATERIAL		
a seguridad	a piel negra		
b antifrío	b P.V.C		
c antiimpactos y perforaciones			
d soldador			
e antiagua 1/2 caña			
f antiagua caña alta			
g antiagua con puntera y plantilla			

Combinaciones: 7 / 14 (50%)

MPIP.1aa	Bota seguridad	18,64
MPIP.1ba	Bota antifrío	95,66
MPIP.1ca	Bota a-imp y perf	42,84
MPIP.1da	Bota soldador	32,92
MPIP.1eb	Bota antiagua 1/2 caña	7,43
MPIP.1fb	Bota antiagua caña alta	6,51
MPIP.1gb	Bota antiagua puntera y plant	17,07

MPIP.2a u Bota dieléctrica 19,98
Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.

MPIP.2b u Botas p/exti incd 60,00
Juego de botas de cuero para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado, según UNE-eN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1 y UNE-EN 345-2, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIP.3a u Polaina prot mecanica/termica 8,61
Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.

MPIP.3b u Polainas p/exti incd 70,60
Juego de polainas para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado.

MPIP.3c u Polainas alta visibilidad 12,37
Polaina con tiras reflectoras.

MPIP.4\$ u Zapatos de seguridad

A TIPO			
a estándar			
b con puntera			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPIP.4a Zapato seguridad estándar 23,96
MPIP.4b Zapato seguridad puntera 34,92

MPIP.5a u Zapato dieléctrico 18,94
Zapato dieléctrico fabricado en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.

MPIP.6a u Plantilla antipunzante 2,83
Par de plantillas anti perforación de acero inoxidable finas.

MPIP.7a u Plantilla carbono 0,63
Par de plantillas de carbono antisudor y antibacterias.

MPIP.8a u Rodillera 12,90
Rodillera de protección con ballenas laterales y tensor de posicionamiento.

MPIP.9\$ u Pantalón

A USO			
a general			
b antiagua			
c antifrío			
d soldadura			
e contra agentes químicos			
f alta visibilidad			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MPIP.9a Pant uso gnal mat tergal 9,08
MPIP.9b Pant uso a-a mat P.V.C 4,08
MPIP.9c Pant uso a-fr mat fibra a-al 23,46
MPIP.9d Pant uso sold mat cuero 36,85
MPIP.9e Pant uso contra aq mat poliester 54,96
MPIP.9f Pant uso alt vis mat reflectante 15,30

MPIP10\$ u Pantalón p/exti incendios

A MATERIAL	B TIPO		
a nomex	a normal		
b neopreno	b con bandas		
c neopreno-nomex	reflectantes		
d nomex aluminizado			

Combinaciones: 6 / 8 (75%)

MPIP10aa Pant nomex 125,52
MPIP10ba Pant neop 86,67
MPIP10bb Pant neop c/bd refl 95,01
MPIP10ca Pant neop-nomex 257,38
MPIP10da Pant nomex alz 315,24
MPIP10db Pant nomex alz c/bd refl 421,90

MPIT Tronco y abdomen

MPIT.1a	u Chaquetón antifrío	13,67
	<i>Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIT.2a	u Chaquetón neopreno reflectante	134,64
	<i>Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, según UNE-EN 471, UNE-EN 340 y UNE-EN 343, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIT.3a	u Chaqueta soldador	32,83
	<i>Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN 532 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIT.4a	u Chaqueta ignífuga	83,00
	<i>Chaqueta ignífuga para trabajos eléctricos, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIT.5a	u Cazadora proyección metales	62,55
	<i>Cazadora laboral fabricada en fibra de acero retardante del fuego, antiestática y repelente de los productos químicos, según norma UNE-EN 470, UNE-EN 531, UNE-EN 1149-1 y 1149-2.</i>	
MPIT.6a	u Chaleco antifrío	10,37
	<i>Chaleco de protección contra el frío fabricado en poliéster y algodón acolchado con cuello recto y ajuste elástico a la cintura, cierre de cremallera, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIT.7a	u Chaleco alta visibilidad	5,60
	<i>Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.</i>	
MPIT.8a	u Camisa trabajo	8,76
	<i>Camisa de trabajo fabricada en tergal de manga corta o manga larga con dos bolsillos, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIT.9a	u Camiseta trabajo	2,10
	<i>Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIT10a	u Delantal anticalórico	23,23
	<i>Delantal fabricado en nomex de 100cm de largo por 75cm de ancho, adecuado para trabajos donde exista riesgo de proyección de material fundido o roce con piezas calientes en fundición, la resistencia es de 200 a 500°C, según norma UNE-EN 340, UNE-EN470-1 y UNE-EN 348.</i>	
MPIT11a	u Faja elástica	15,47
	<i>Faja fabricada en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro, polivalente para todo tipo de actividades.</i>	

MPIV Vias respiratorias

MPIV.1a	u Mascarilla papel	1,20
	<i>Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>	
MPIV.1b	u Mascarilla papel c/válvula	2,00
	<i>Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>	

MPIV.1c	u Mascarilla a-polvo db filtro	9,27
	<i>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>	
MPIV.1d	u Mascarilla 1 valv p/pintura	15,23
	<i>Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>	
MPIV.2a	u Máscara buconasal	21,20
	<i>Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>	
MPIV.3a	u Filtro mascarilla	2,90
	<i>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 141 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>	
MPIV.4a	u Equipo autónomo	1.260,00
	<i>Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</i>	

MPIX Protección total del cuerpo

MPIX.1a	u Mono trabajo 1 pieza	14,52
	<i>Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIX.1b	u Mono laboral ignífugo	103,30
	<i>Mono laboral retardante del fuego, antiestático y repelente de los productos químicos, según UNE-EN 340, UNE-EN 1149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIX.2a	u Chubasquero largo	7,51
	<i>Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIX.3a	u Chaqueta c/capucha y pantalón	10,50
	<i>Chaqueta con capucha broches a presión y pantalón con cinturón elástico, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIX.4a	u Traje nylon cremallera	21,96
	<i>Traje nylon con cremallera y bolsillos, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN 532 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIX.4b	u Traje fibra p/exti incd	1.030,56
	<i>Traje para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado, compuesto por 5 piezas: chaqueta, pantalón, guantes o manoplas, cubrebotas y capuz con casco protector, doble visor de metacrilato y malla de acero inoxidable, según UNE-EN 469, UNE-EN 340, UNE-EN 367, UNE-EN 368, UNE-EN 532, UNE-EN 20811 y UNE-EN 24920, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIX.5a	u Capuz de rayón	143,00
	<i>Capuz fabricado con rayón aluminizado sin forro y con visor de policarbonato, anticalorico y reflectante del calor radiante, según norma UNE-EN 531, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	
MPIX.6a	u Mandil cuero p/soldadura	10,38
	<i>Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN 532 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</i>	

MPiX.7\$ u Cinturón seguridad

A TIPO			
a sujeción			
b suspensión 1pto amarre			
c suspensión 2pto amarre			
d de cuerda con mosquetones			
e para caídas			
f con respaldo			
g con doble banda			

Combinaciones: 7 / 7 (100%)

MPiX.7a	Cintu seg sujeción	23,51
MPiX.7b	Cintu seg suspensión 1pto amarre	43,97
MPiX.7c	Cintu seg suspensión 2pto amarre	46,35
MPiX.7d	Cintu seg cuerda con mosq	22,75
MPiX.7e	Cintu seg para caídas	123,76
MPiX.7f	Cintu seg con respaldo	40,16
MPiX.7g	Cintu seg con doble banda	75,40

MPiX.8a u Cinta flexible 136,00

Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.

MPiX.9a u Conector aluminio 36,05

Conector de aluminio, tipo gancho con 10cm de diámetro, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPiX10a u Mosquetón 15,54

Conector tipo mosquetón fabricado en aluminio, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPiX11a u Enrollador de cable 641,89

Enrollador de cable de acero galvanizado que permite el movimiento vertical e inclinado, longitud de cable 15m peso 6,4kg.

MPiX12\$ u Cuerda

A TIPO			
a básica			
b seguridad			
c seguridad anticaída			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MPiX12a	Cuerda básica	65,78
MPiX12b	Cuerda de seguridad	227,70
MPiX12c	Cuerda de seguridad anticaída	133,11

MPiX13\$ u Arnés anticaída

A TIPO			
a un punto de amarre			
b dos puntos de amarre			
c elemento de amarre incorporado			
d respaldo			
e chaleco			

Combinaciones: 5 / 5 (100%)

MPiX13a	Arnés c/1 pto amarre	29,21
MPiX13b	Arnés c/2 pto amarre	57,12
MPiX13c	Arnés c/amarre incorp	62,22
MPiX13d	Arnés c/respaldo	80,89
MPiX13e	Arnés c/chaleco	112,20

MPIX14a u Arnés de asiento 95,00
Arnés formado por un cinturón con un punto de enganche bajo para sostener el cuerpo en posición sentada, según UNE-EN 813, UNE-EN 358 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX15a u Disptv anticaídas ancl flexible 88,00
Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX15b u Disptv anticaídas ancl rígido 110,00
Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según UNE-EN 353-1 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX16\$ u Dispositivo anticaída retráctil

A LONGITUD (m)			
a 3.5			
b 6			
c 7			
d 10			
e 15			
f 18			

Combinaciones: 6 / 6 (100%)

MPIX16a	Disptv retráctil 3.5m	294,58
MPIX16b	Disptv retráctil 6m	448,80
MPIX16c	Disptv retráctil 7m	508,06
MPIX16d	Disptv retráctil 10m	567,32
MPIX16e	Disptv retráctil 15m	651,58
MPIX16f	Disptv retráctil 18m	735,84

MPIX17a u Dispositivo de descenso 1.169,72
Dispositivo de descenso para una velocidad de 0.90m/s y altura limitada de 500m, según UNE-EN 341, incluso certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

MPIX18\$ u Dispositivo de anclaje

A CLASE			
a B			
b E			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPIX18a	Dispositivo anclaje clase B	164,34
MPIX18b	Dispositivo anclaje clase E	166,32

MPIX19a u Bolsa portaherramientas 25,00
Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340.

MPM Medicina preventiva

MPMR Reconocimientos médicos

MPMR.1a u Reconocimiento médico anual 110,00
Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.

MPS Señalización

MPSA Señales acústicas y luminosas

MPSA.1a u Sirena eléctrica 55,00
Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12Vcc/1,9 AH.

MPSA.1b u Sirena manual 35,00
Sirena acústica para avisos y emergencia, compuesta de módulo de sonido de potencia de 25W 113dB, alimentación 12V, construida en policarbonato altamente resistente.

MPSA.2\$ u Semáforos

A TIPO			
a 13/200 de 3 focos			
b 13/100 de 2 focos			
c p/peatones de 2 focos			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MPSA.2a Semáforo 13/200 de 3 focos	230,08
MPSA.2b Semáforo 13/100 de 2 focos	153,39
MPSA.2c Semáforo p/peatones de 2 focos	137,93

MPSA.3\$ u Señales destellantes

A FORMA			
a triangular			
b circular			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPSA.3a Señal destellante triangular	1.018,98
MPSA.3b Señal destellante circular	907,80

MPSA.4\$ u Guirnaldas

A N° UNIDADES			
a 4			
b 8			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPSA.4a Guirnalda con 4 unidades	48,27
MPSA.4b Guirnalda con 8 unidades	96,52

MPSA.5\$ u Baliza luminosa

A TIPO LUZ			
a amarillo intermitente			
b rojo fijo			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPSA.5a Baliza lumi amarillo interm	15,47
MPSA.5b Baliza lumi rojo fijo	15,47

MPSP Señales en forma panel

MPSP.1a u Señal de prohibición 22,13
Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada.

MPSP.2a u Señal de advertencia 20,13
Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada.

MPSP.3a u Señal de obligación 22,13
Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada.

MPSP.4a u Señal de indicación 27,66
Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada.

MPSP.5\$ u Panel direccional tráfico

A DIMENSIONES (C...			
a 60x90			
b 165x45			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPSP.5a Panel direccional 60x90cm	66,20
MPSP.5b Panel direccional 165x45cm	91,02

MPSP.6\$ u Señal manual 2caras stop-dir obl

A REFLECTANTE			
a no			
b si			

Combinaciones: 2 / 2 (100%)

MPSP.6a Señ man 2caras stop-dir obl	19,20
MPSP.6b Señ man refl 2caras stop-dir obl	29,72

MPSP.7a u Soporte acero galvanizado 13,30
Soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura.

MPSS Señales de seguridad y salud

MPSS.1a u Baliza cónica 15,03

Baliza cónica reflectante de 50cm de altura para señalización.

MPSS.2\$ m Banderolas

A TIPO SOPORTE			
a existente			
b metálico 0.80m			
c metálico 1.20m			

Combinaciones: 3 / 3 (100%)

MPSS.2a Banderola c/sop existente 0,41
 MPSS.2b Banderola c/sop metálico 0.80m 3,96
 MPSS.2c Banderola c/sop metálico 1.20m 5,73

MPSS.3a u Banda bicolor 13,39

Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud.

MPSS.4\$ u Cono señalización

A TAMAÑO (cm)	B REFLEXIÓN		
a 30	a normal		
b 45	b EG nivel 1		
c 50	c Al nivel 2		
d 70			
e 75			
f 90			
g 100			

Combinaciones: 21 / 21 (100%)

MPSS.4aa Cono PVC 30cm refl nor 5,30
 MPSS.4ab Cono PVC 30cm refl EG1 10,20
 MPSS.4ac Cono PVC 30cm refl Al2 11,22
 MPSS.4ba Cono PVC 45cm refl nor 12,24
 MPSS.4bb Cono PVC 45cm refl EG1 16,32
 MPSS.4bc Cono PVC 45cm refl Al2 18,36
 MPSS.4ca Cono PVC 50cm refl nor 12,24
 MPSS.4cb Cono PVC 50cm refl EG1 16,32
 MPSS.4cc Cono PVC 50cm refl Al2 18,36
 MPSS.4da Cono PVC 70cm refl nor 33,66
 MPSS.4db Cono PVC 70cm refl EG1 37,74
 MPSS.4dc Cono PVC 70cm refl Al2 40,80
 MPSS.4ea Cono PVC 75cm refl nor 33,66
 MPSS.4eb Cono PVC 75cm refl EG1 37,74
 MPSS.4ec Cono PVC 75cm refl Al2 40,80
 MPSS.4fa Cono PVC 90cm refl nor 39,78
 MPSS.4fb Cono PVC 90cm refl EG1 44,88
 MPSS.4fc Cono PVC 90cm refl Al2 47,94
 MPSS.4ga Cono PVC 100cm refl nor 43,86
 MPSS.4gb Cono PVC 100cm refl EG1 49,98
 MPSS.4gc Cono PVC 100cm refl Al2 55,08

MPSS.5a u Poste señalización 39,02

Poste de plástico de señalización con base de goma pesada de una ltura de 1m.

MPST Cerramientos de obras

MPST.1a m Valla fija chapa galv ciega 53,97

Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie.

MPST.2a u Valla móvil galvanizada 30,00

Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m.

MPST.3a u Valla móvil p/peatones 47,59

Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones.

MPST.4a u Base de hormigón 6,95

Pie de hormigón para sujeción de vallas (amortizable 5 usos).

MPST.5a u Soporte metálico 8,70

Soporte tubo redondo galvanizado para valla metálica de 2,00m de altura (amortizable en 5 usos).

MPST.6a u Puerta de acceso chapa galv 267,26

Puerta de acceso de chapa galvanizada de dimensiones 4.00x2.00m.

Índice de capítulos

• Demoliciones y consolidaciones	1
• Acondicionamiento del terreno	31
• Cimientos y elementos de contención	54
• Estructuras	69
• Cubiertas	127
• Fachadas y Particiones	249
• Aislamiento e Impermeabilización	564
• Revestimientos	651
• Instalaciones	844
• Equipamiento y mobiliario	1422
• Firmes y pavimentos urbanos	1509
• Señalización, balizamiento y contención vial	1542
• Jardinería	1566
• Rehabilitación, conservación y mantenimiento	1599
• Gestión de residuos	2303
• Seguridad y Salud	2308
• Control de calidad, inspecciones, pruebas y catas	2348
• Productos, Materiales y Equipos	2381
• Medios materiales y humanos	3555